USER'S MANUAL
GUIDE D'UTILISATION
BEDIENUNGSHANDBUCH
MANUALE OPERATIVO

LC-8211

DOT MATRIX PRINTER
IMPRIMANTE MATRICIELLE
PUNKT-MATRIX-DRUCKER
STAMPANTE AD AGHI

HBF12 80825341

CE
Manufacturer's Declaration of Conformity

EC Council Directive 89/336/EEC of 3 May 1989

This product, has been designed and manufactured in accordance with the International Standards EN 50081-1/01.92 and EN 50082-1/01.92, following the provisions of the Electro Magnetic Compatibility Directive of the European Communities as of May 1989.

EC Council Directive 73/23/EEC and 93/68/EEC of 22 July 1993

This product, has been designed and manufactured in accordance with the International Standards EN 60950, following the provisions of the Low Voltage Directive of the European Communities as of July 1993.

The above statement applies only to printers marketed in EU.

Ambient Noise Statement

Machine Noise Information Ordinance 3. GSGV, January 18, 1991: The sound pressure level at the operator position is equal or less than 70 dB(A) according to ISO 7779.

The above statement applies only to printers marketed in EU.

Trademark acknowledgments

LC-8211, LC24-30, LC24-300, NX-2450, NX-2480, SPC-8K:
Star Micronics Co. Ltd.

LQ-850, LQ-860, LQ-1050, LQ-1060: Seiko Epson Corporation

IBM PC, IBM Proprinter X24E, IBM Proprinter XL24E, IBM Proprinter X24, IBM Proprinter XL24, 0S/2:
International Business Machines Corporation.

TrueType: Apple Computer Inc.

MS-DOS, Microsoft Windows, Windows 3.1, Windows 95: Microsoft Corporation

Notice

- All rights reserved. Reproduction of any part of this manual in any form whatsoever, without STAR's express permission, is strictly forbidden.
- The contents of this manual are subject to change without notice.
- All efforts have been made to ensure the accuracy of the contents of this manual at the time of printing. However, should any errors be found, STAR would greatly appreciate being informed of them.
- The above notwithstanding, STAR can assume no responsibility for any errors in this manual.

© Copyright 1995 Star Micronics Co., Ltd

Déclaration de conformité CE du fabricant

Directive du conseil de la CE 89/336/EEC du 3 mai 1989

Ce produit a été conçu et fabriqué en accord avec les normes internationales EN 50081-1/01.92 et EN 50082-1/01.92, selon les dispositions de la Directive de mai 1989 de la CE, relative à la compatibilité électromagnétique.

Directives du conseil de la CE 73/23/EEC et 93/68/EEC du 22 juillet 1993

Ce produit a été conçu et fabriqué en accord avec les normes internationales EN 60950, selon les dispositions de la Directive de juillet 1993 de la CE, relative à la basse tension.

Valable pour les imprimantes commercialisées en Europe seulement.

Déclaration sur les bruits ambiants

Ordonnance 3, GSVG,18 janvier 1991 Informations sur les bruits de machine: Le niveau de pression acoustique à la position de l'opérateur est égal ou inférieur à 70 dB(A), conformément à la norme ISO 7779.

Valable pour les imprimantes commercialisées en Europe seulement.

Renseignements sur les marques de fabrique

LC-8211, LC24-30, LC24-300, NX-2450, NX-2480, SPC-8K:
Star Micronics Co.Ltd.

LQ-850, LQ-860, LQ-1050, LQ-1060: Seiko Epson Corporation

IBM PC, IBM Proprinter X24E, IBM Proprinter XL24E, IBM Proprinter X24, IBM Proprinter XL24, 0S/2: International Business Machines Corporation

True Type: Apple Computer Inc.

MS-DOS, Microsoft Windows, Windows 3.1, Windows 95: Microsoft Corporation

Remarque

- Tous droits réservés. La reproduction d'une partie de ce manuel sous quelque forme que ce soit, sans la permission expresse de STAR, est strictement interdite.
- Le contenu de ce manuel peut être modifié sans préavis.
- Des précautions ont été prises lors de l'impression de ce manuel pour garantir la précision de son contenu. Cependant, en cas d'erreur dans ce manuel, STAR apprécierait grandement d'en être informé.
- Cependant, STAR n'assume aucune responsabilité en cas d'erreurs dans ce manuel.

© Copyright 1995 Star Micronics Co., Ltd.

CE
Konformitätserklärung des Herstellers

Direktive des EG-Rats 89/336/EEC vom 3. Mai 1989

Dieses Produkt, konstruiert und hergestellt entsprechend den internationalen Normen EN 50081-1/01.92 und EN 50082-1/01.92, entspricht den Vorschriften der Direktive für elektromagnetische Verträglichkeit der Europäischen Gemeinschaft, Stand Mai 1989.

Direktive des EG-Rats 73/23/EEC und 93/68/EEC vom 22. Juni 1993

Dieses Produkt, konstruiert und hergestellt entsprechend den internationalen Normen EN 60950, entspricht den Vorschriften der Direktive für Niederspannungen der Europäischen Gemeinschaft, Stand Juli 1993.

Die obigen Feststellungen gelten für Drucker, die in der EU vertrieben werden.

Betriebsgeräusch

Maschinenlärminformationsverordnung 3. GSVG, 18.01, 1991: Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäß ISO 7779.

Die obigen Feststellungen gelten für Drucker, die in der EU vertrieben werden.

Eingetragene Warenzeichen

LC-8211, LC24-30, LC24-300, NX-2450, NX-2480, SPC-8K:
Star Micronics Co., Ltd.

LQ-850, LQ-860, LQ-1050, LQ-1060: Seiko Epson Corporation

IBM PC, IBM Proprinter X24E, IBM Proprinter XL24E, IBM Proprinter X24, IBM Proprinter XL24, 0S/2: International Business Machines Corporation.

True Type: Apple Computer Inc.

MS-DOS, Microsoft Windows, Windows 3.1, Windows 95: Microsoft Corporation

Hinweis

- Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Handbuches darf in irgendeiner Form ohne ausdrückliche Genehmigung der Firma STAR reproduziert werden.
- Änderungen jederzeit ohne Angabe von Gründen möglich.
- Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen. Trotzdem können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Für Hinweise auf eventuell vorgefundene Fehler ist der Herausgeber dankbar.
- Die Firma STAR kann nicht für Fehler in diesem Handbuch und eventuell daraus entstehende Folgen verantwortlich gemacht werden.

© Copyright 1995 Star Micronics Co., Ltd.

CE
Dichiarazione di conformità del fabbricante

Direttiva del Consiglio CE 89/336/CEE del 3 maggio 1989

Questo prodotto è stato progettato e fabbricato secondo gli Standard Internazionali EN 50081-1/01.92 e EN 50082-1/01.92, seguendo quanto previsto dalla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica della Comunità Europea del maggio 1989.

Direttiva del Consiglio CE 73/23/CEE e 93/68/CEE del 22 luglio 1993

Questo prodotto è stato progettato e fabbricato secondo gli Standard Internazionali EN 60950, seguendo quanto previsto dalla Direttiva sulla Bassa Tensione della Comunità Europea del luglio 1993.

La dichiarazione di cui sopra è applicabile solo ai prodotti in vendita nell'UE.

Dichiarazione sulle emissioni di rumore nell'ambiente

Informazioni sul rumore delle apparecchiature, Decreto 3. GSGV, del 18 gennaio 1991: La soglia di rumore a livello dell'operatore è uguale o inferiore a 70 dB(A) secondo la norma ISO 7779.

La dichiarazione di cui sopra è applicabile solo ai prodotti in vendita nell'UE.

Riconoscimento di marchio registrato

LC-8211, LC24-30, LC24-300, NX-2450, NX-2480, SPC-8K:
Star Micronics Co. Ltd.

EX-800, FX-850, LX-810, LX-850: Seiko Epson Corporation

IBM PC, IBM Proprinter X24E, IBM Proprinter XL24E, IBM Proprinter X24, IBM Proprinter XL24, 0S/2:
International Business Machines Corporation.

TrueType: Apple Computer Inc.

MS-DOS, Microsoft Windows, Windows 3.1, Windows 95: Microsoft Corporation

Avvertenze

- Tutti i diritti riservati. La riproduzione di qualsiasi parte di questo manuale in qualsiasi forma o mezzo, senza il diretto consenso della STAR, è severamente proibita.
- Le informazioni contenute nel presente manuale sono soggette a modifiche senza preavviso.
- Malgrado siano state prese tutte le precauzioni per garantire l'accuratezza delle informazioni contenute nel presente manuale al momento della stampa, la STAR sarà ben lieta di ricevere segnalazioni degli eventuali errori riscontrati.
- Nonostante quanto citato sopra, la STAR non si assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente manuale.

© Copyright 1995 Star Micronics Co., Ltd.

About this manual

This manual describes how to set up, use, and care for the Star LC-8211 printers. The following is a list of what you can expect to find in each chapter.

Chapter 1	Choosing a place for your printer, unpacking and setup, ribbon cassette installation, loading paper, connecting to your computer.
Chapter 2	How to use the control panel
Chapter 3	How to use the printer's Electronic DIP Switch (EDS) Mode to set up the printer to match the needs of your system and software
Chapter 4	Installing, starting up and using the User Setup Utility
Chapter 5	How to set up for printing with Microsoft Windows 3.1, how to prepare for printing, how to print a document
Chapter 6	How to set up for printing with Microsoft Windows 95, how to prepare for printing, how to print a document
Chapter 7	How to set up for printing with IBM OS/2 Warp, how to prepare for printing, how to print a document
Chapter 8	How to set up for printing with MS-DOS
Chapter 9	Selecting the best type of paper, adjusting for paper thickness, manual sheet feeding, clearing paper jams
Chapter 10	Optional accessories that are available for your printer
Appendix A	How to deal with printing problems
Appendix B	Specifications
Appendix C	Interface information
Appendix D	Character sets
Appendix E	Printer control codes
Appendix F	Control panel operation guide

A propos de ce manuel

Ce manuel décrit l'installation, le fonctionnement et l'entretien des imprimantes LC-8211 Star. La liste suivante décrit le contenu de chaque chapitre.

Chapitre 1	Choix de l'emplacement de l'imprimante, déballage et installation, mise en place de la cartouche de ruban, chargement du papier et raccordement à un ordinateur.
Chapitre 2	Utilisation du panneau de commande
Chapitre 3	Utilisation du mode EDS (Commutateurs DIP électroniques) pour régler l'imprimante sur la configuration du système informatique et du logiciel utilisé.
Chapitre 4	Installation, préparatifs et exploitation de l'utilitaire d'impression
Chapitre 5	Réglage de l'imprimante pour Microsoft Windows 3.1, préparatifs pour l'impression et impression d'un document
Chapitre 6	Réglage de l'imprimante pour Microsoft Windows 95, préparation pour imprimer, manière d'imprimer un document
Chapitre 7	Configuration pour imprimer avec Warp OS/2 IBM, préparation pour imprimer, manière d'imprimer un document
Chapitre 8	Réglage pour imprimer avec MS-DOS
Chapitre 9	Sélection du papier, réglage de l'épaisseur du papier, alimentation manuelle feuille à feuille et suppression des bourrages de papier
Chapitre 10	Accessoires en option disponibles pour l'imprimante
Annexe A	Résolution des problèmes d'impression.
Annexe B	Spécifications
Annexe C	Broches du connecteur interface
Annexe D	Jeux de caractères
Annexe E	Codes de contrôle de l'imprimante
Annexe F	Guide d'utilisation des commandes

Über dieses Handbuch

In diesem Handbuch wird die Vorbereitung, Verwendung und Pflege der Drucker Star LC-8211 beschrieben. Es folgt ein kurzer Umriß der Inhalte der einzelnen Kapitel.

Kapitel 1	Wahl eines Aufstellungsorts für den Drucker, Auspacken und Aufstellen, Einlegen der Farbandkassette und des Papiers, Anschluß am Computer
Kapitel 2	Beschreibung des Bedienfelds
Kapitel 3	Einstellung der elektronischen DIP-Schalter (EDS) zur Anpassung an die Anforderung von vorhandener Hard- und Software
Kapitel 4	Installation und Inbetriebnahme mit dem Drucker-Installationsprogramm
Kapitel 5	Grundeinstellungen zum Drucken mit Microsoft Windows 3.1, Vorbereitungen für den Druck, Drucken von Dokumenten
Kapitel 6	Grundeinstellungen zum Drucken mit Microsoft Windows 95, Vorbereitungen für den Druck, Drucken von Dokumenten
Kapitel 7	Grundeinstellungen zum Drucken mit IBM OS/2 Warp, Vorbereitungen für den Druck, Drucken von Dokumenten
Kapitel 8	Vorbereitungen zum Drucken mit MS-DOS
Kapitel 9	Wahl des besten Papiertyps, Einstellung der Papierstärke, Einzelblatteinzug, Beheben von Papierstaus
Kapitel 10	Optionales Zubehör für Ihren Drucker
Anhang A	Wie verhält man sich bei Druckproblemen
Anhang B	Technische Daten
Anhang C	Schnittstelleninformationen
Anhang D	Zeichensätze
Anhang E	Drucker-Steuercodes
Anhang F	Steuerung über Bedienfeld

Informazioni sul manuale

Questo manuale descrive come installare, usare e mantenere le stampanti Star LC-8211. Segue una lista del contenuto di ciascun capitolo.

Capitolo 1	Scelta della collocazione per la stampante, disimballaggio e installazione, inserimento della cartuccia del nastro, caricamento della carta, collegamento al computer
Capitolo 2	Uso del pannello comandi
Capitolo 3	Uso del modo interruttore DIP elettronico (EDS) della stampante per configurare la stampante in base alle esigenze del sistema e del software impiegati
Capitolo 4	Installazione, avvio e impiego dell'User Setup Utility
Capitolo 5	Preliminari per la stampa con Microsoft Windows 3.1, preparativi per la stampa, come stampare un documento
Capitolo 6	Preliminari per la stampa con Microsoft Windows 95, preparativi per la stampa, come stampare un documento.
Capitolo 7	Preliminari per la stampa con IBM OS/2 Warp, preparativi per la stampa, come stampare un documento.
Capitolo 8	Preparativi per la stampa con MS-DOS
Capitolo 9	Selezione del tipo migliore di carta, regolazione per lo spessore della carta, inserimento fogli manuale, eliminazione di inceppamenti della carta
Capitolo 10	Accessori opzionali disponibili per la stampante
Appendice A	Ricerca e soluzione dei problemi distampa
Appendice B	Caratteristiche tecniche
Appendice C	Informazioni sull'interfaccia
Appendice D	Gruppi di caratteri
Appendice E	Codici di controllo stampante
Appendice F	Guida all'uso del pannello comandi

Contents

Chapter 1: Printer Setup 1
- Choosing a place for the printer 1
- Unpacking the printer 3
- General guide 3
- Removing the protective materials 5
- Installing the platen knob 5
- Opening the front cover 5
- Installing the ribbon casette 7
- Removing the ribbon casette 9
- Connecting to a power outlet and turning power on and off 11
- Loading fanfold paper 13
- Printing on fanfold paper 17
- Parking fanfold paper 19
- Unparking fanfold paper 19
- Using the tear-off function 19
- Connecting to your computer 21

Chapter 2: Control Panel Operations 23
- Switching between on-line and off-line 23
- Paper loading 25
- Line feed 25
- Paper eject (cut-sheet paper) 25
- Form feed (fanfold paper) 25
- Parking fanfold paper 25
- Micro feed 27
- Setting the top of form position 27
- Setting the print mode 27
- Tear-off function (fanfold paper) 27
- Selecting a font 29
- Selecting the Quiet Print Mode 29
- Changing the auto load position 29
- Saving a macro 31
- Clearing the printer's buffer 33
- Initializing the printer 33

Table des matières

Chapitre 1: Installation de l'imprimante 1
- Choix d'un emplacement pour l'imprimante 1
- Déballage de l'imprimante 4
- Schéma de l'imprimante 4
- Retrait des matériaux de protection 6
- Montage de la molette du cylindre 6
- Ouverture du capot avant 6
- Mise en place de la cartouche de ruban 8
- Retrait de la cartouche de ruban 10
- Branchement sur une prise secteur et mise sous et hors tension 12
- Chargement du papier continu 14
- Impression sur du papier continu 18
- Mise en attente du papier continu 19
- Remise en circulation du papier continu 19
- Utilisation de la fonction de découpe 19
- Connexion de l'imprimante à votre ordinateur 22

Chapitre 2: Utilisation du panneau de commande 23
- Alternance entre l'état en ligne et hors ligne 23
- Chargement du papier 25
- Saut de ligne 25
- Ejection du papier (feuilles séparées) 25
- Saut de page (papier continu) 25
- Mise en attente du papier continu 25
- Alimentation du papier par micro-lignes 27
- Réglage du début de page 27
- Réglage du mode d'impression 27
- Fonction de découpe (papier continu) 27
- Sélection d'une police de caractères 29
- Sélection du mode d'impression silencieux 29
- Changement de la position de chargement automatique 29
- Sauvegarde des réglages du panneau de commande 31
- Vidage de la mémoire tampon de l'imprimante 33
- Réinitialisation de l'imprimante 33

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Drucker-Setup 2
- Wahl eines Aufstellungsorts für den Drucker 2
- Auspacken des Druckers 4
- Allgemeine Anleitung 4
- Entfernen der Schutzmaterialien 6
- Befestigung des Walzendrehknopfes 6
- Öffnen der Frontabdeckung 6
- Einsetzen der Farbbandkassette 8
- Entnehmen der Farbbandkassette 10
- Anschluß an eine Steckdose und Ein-/Ausschalten der Netzversorgung 12
- Endlospapier einlegen 14
- Drucken auf Endlospapier 18
- Papier-Park Funktion 20
- Fortsetzung des Endlospapier-Druckbetriebs 20
- Verwendung der Abreißfunktion 20
- Anschluß an den Computer 22

Kapitel 2: Bedienfeld 24
- Umschalten zwischen On-line- und Off-line-Betrieb 24
- Papier einlegen 26
- Zeilenvorschub 26
- Blattauswurf (Einzelblattpapier) 26
- Blattvorschub (Endlospapier) 26
- Papier-Park Funktion 26
- Mikro-Papiertransport 28
- Einstellen des Blattanfangs 28
- Einstellen des Druckmodus 28
- Abreißfunktion (Endlospapier) 28
- Wahl einer Schriftart 30
- Einstellen des Leisedruckmodus 30
- Änderung der automatischen Papiereinzugposition 30
- Speichern der Bedienfeldeinstellungen 32
- Löschen des Druckerspeichers 34
- Initialisierung des Druckers 34

Indice

Capitolo 1: Installazione della stampante 2
- Scelta di una collocazione per la stampante 2
- Disimballaggio della stampante 4
- Guida generale 4
- Rimozione del materiale protettivo 6
- Installazione della manopola del rullo 6
- Apertura del coperchio anteriore 6
- Inserimento della cartuccia del nastro 8
- Rimozione della cartuccia del nastro 10
- Collegamento ad una presa di corrente e accensione e spegnimento 12
- Caricamento della carta in modulo continuo 14
- Stampa su carta in modulo continuo 18
- Parcheggio della carta in modulo continuo 20
- Riattivazione della carta in modulo continuo 20
- Uso della funzione di taglio 20
- Collegamento al computer 22

Capitolo 2: Uso del pannello comandi 24
- Alternazione tra on-line e off-line 24
- Caricamento della carta 26
- Avanzamento di riga 26
- Espulsione carta (carta in fogli) 26
- Avanzamento pagina (carta in modulo continuo) 26
- Parcheggio del modulo continuo 26
- Avanzamento micrometrico 28
- Selezione della posizione di inizio stampa 28
- Selezione del modo di stampa 28
- Funzione di taglio (carta in modulo continuo) 28
- Selezione del font 30
- Selezione del modo di stampa silenziosa 30
- Cambiamento della posizione di caricamento automatico 30
- Memorizzazione delle regolazioni del pannello comandi 32
- Liberazione del buffer della stampante 34
- Inizializzazione della stampante 34

Chapter 3: Using the EDS Mode 35
About EDS Mode settings 35
Entering the EDS Mode 35
Selecting a bank 37
Selecting a switch 37
Changing a switch setting 37
Printing the current switch settings 39
Exiting the EDS Mode 39
EDS Mode Settings 39

Chapter 4: User Setup Utility 59
Installing the User Setup Utility 59
Starting up the User Setup Utility 63
Changing the General, Font, Paper and Adjust Settings 63
To select a window 63
To select a setting box 65
To change a setting 65
Adjusting the dot alignment 65
Changing the printer port 67
Saving setup data in a configuration file 67
Importing setup data from a configuration file 69
Returning to default settings 69
Exiting the User Setup Utility 69
Using the Help menu 69

Chapter 5: Using the Printer with Windows 3.1 71
Setting up for printing with Microsoft Windows 3.1 71
Getting ready to print 77
Printing a document 79
Installing TrueType fonts 81
Selecting fonts in Windows applications 83

Chapter 6: Using the Printer with Windows 95 85
Setting up the printer in Windows 95 85
Preparing to print 93
Printing a document 97
Installing TrueType fonts 99

Chapitre 3: Utilisation du mode EDS 35
Au sujet des réglages en mode EDS 35
Entrée en mode EDS 35
Sélection d’une banque 37
Sélection d’un commutateur 37
Changement du réglage d’un commutateur 37
Impression des réglages des commutateurs 39
Sortie du mode EDS 39
Réglages en mode EDS 39

Chapitre 4: Utilitaire d’impression 59
Installation de l’utilitaire d’impression 59
Exploitation de l’utilitaire d’impression 63
Changement des réglages de généralités, de la police,
du papier et des paramètres 63
Sélection d’une fenêtre 63
Sélection d’une case de réglage 65
Changement d’un réglage 65
Réglage de l’alignement des points 65
Changement du port de l’imprimante 67
Sauvegarde des données dans un fichier de configuration 67
Importation de données d’un fichier de configuration 69
Retour aux réglages par défaut 69
Sortie de l’utilitaire d’impression 69
Utilisation du menu d’aide 69

Chapitre 5: Utilisation de l’imprimante sous Windows 3.1 .. 71
Configuration de l’impression sous Microsoft Windows 3.1 71
Préparation à l’impression 77
Impression d’un document 79
Installation des polices TrueType 81
Sélection des polices dans les applications Windows 83

Chapitre 6: Utilisation de l’imprimante sous Windows 95 85
Configuration de l’imprimante sous Windows 95 85
Préparation en vue d’impression 93
Impression de document 97
Installation de polices TrueType 99

Kapitel 3: Verwendung des EDS-Modus 36
Einstellungen des EDS-Modus 36
Einschalten des EDS-Modus 36
Wahl einer Gruppe 38
Wahl eines Schalters 38
Änderung der Schaltereinstellung 38
Ausdrucken der gegenwärtigen Schaltereinstellungen 40
Verlassen des EDS-Modus 40
EDS-Modus-Einstellungen 40

Kapitel 4: Drucker-Installationsprogramm 60
Installierung des Drucker-Installationsprogramms 60
Starten des Drucker-Installationsprogramms 64
Änderung der Einstellungen unter Allgem., Font, Papier,
Justage und Port 64
Wahl eines Fensters 64
Wahl eines Feldes 66
Änderung der Einstellung 66
Änderung des Bidirektionalen Druckertests 66
Änderung der Schnittstelle 68
Speichern der Einstelldaten in einer Konfigurationsdatei 68
Einlesen von Einstelldaten aus einer Konfigurationsdatei 70
Rückstellung auf die Standardeinstellungen 70
Verlassen des Drucker-Installationsprogramms 70
Verwendung der Hilfe 70

Kapitel 5: Einsatz des Druckers unter Windows 3.1 72
Grundeinstellung (Setup) zum Drucken unter Microsoft Windows 3.1 .. 72
Vorbereitung für den Druck 78
Drucken eines Schriftstücks 80
Installieren von TrueType-Schriftarten 82
Wahl von Schriftarten in Windows-Anwendungen 84

Kapitel 6: Drucker mit Windows 95 anwenden 86
Einstellung des Druckers für Windows 95 86
Ausdruck vorbereiten 94
Ausdruck eines Dokumentes 98
TrueType Fonts installieren 100

Capitolo 3: Uso del modo EDS 36
Regolazioni del modo EDS 36
Attivazione del mode EDS 36
Selezione di un gruppo 38
Selezione di un interruttore 38
Cambiamento della regolazione di un interruttore 38
Stampa delle regolazioni attuali degli interruttori 40
Disattivazione del modo EDS 40
Regolazioni del modo EDS 40

Capitolo 4: User Setup Utility 60
Installazione di User Setup Utility 60
Lancio di User Setup Utility 64
Cambiamento delle impostazioni generali, font, carta e Tarature 64
Per selezionare una finestra 64
Selezione di un riquadro di impostazione 66
Per cambiare un'impostazione 66
Regolazione dell'allineamento dei punti 66
Cambiamento della porta stampante 68
Salvataggio dei dati di impostazione in un file di configurazione 68
Importazione di dati di impostazione da un file di configurazione 70
Ritorno alle impostazioni default 70
Uscita da User Setup Utility 70
Uso del menu Help 70

Capitolo 5: Utilizzo della stampante con Windows 3.1 72
Installazione della stampante sotto Microsoft Windows 3.1 72
Impostazione della stampante 78
Stampa di un documento 80
Installazione dei caratteri TrueType 82
Selezione dei caratteri all'interno delle applicazioni Windows 84

Capitolo 6: Utilizzo della stampante con Windows 95 86
Installazione della stampante sotto Windows 95 86
Preparazione per la stampa 94
Stampa di un documento 98
Installazione dei caratteri TrueType 100

Chapter 7: Using the Printer with OS/2 Warp 103
Setting up for printing with OS/2 Warp 103
Getting ready to print 105
Printing a document 105

Chapter 8: Using the Printer with MS-DOS 107
Setting up for printing with MS-DOS 107

Chapter 9: Paper Handling 111
Selecting paper types 111
Cut-Sheet Paper 111
Fanfold Paper 111
Labels 111
Envelope 111
Adjusting for paper thickness 113
Automatic fanfold feeding 115
Manual sheet feeding 117
Clearing paper jams 119

Chapter 10: Optional Accessories 121
Serial-to-Parallel Converter (SPC-8K) 121

Appendix A: Troubleshooting 123

Appendix B: Specifications 147

Appendix C: Interface Pin Outs 153

Appendix D: Character Sets 154

Appendix E: Printer Control Codes 159

Appendix F: Control Panel Operation Guide 163

Chapitre 7: Utiliser l'imprimante avec le logiciel OS/2 Warp .. 103
Configurer l'impression avec le logiciel OS/2 Warp IBM 103
Préparer l'impression 105
Imprimer un document 105

Chapitre 8: Utilisation de l'imprimante avec MS-DOS 107
Réglage pour l'impression avec MS-DOS 107

Chapitre 9: Manipulation du papier 111
Sélection du papier 111
Feuilles séparées 111
Papier continu 111
Etiquettes 111
Enveloppe 111
Réglage de l'épaisseur du papier 114
Alimentation automatique du papier continu 115
Alimentation manuelle feuille à feuille 118
Suppression des bourrages de papier 120

Chapitre 10: Accessoires en option 122
Convertisseur interface série - parallèle (SPC-8K) 122

Annexe A: Dépannage 123

Annexe B: Caractéristiques techniques 147

Annexe C: Broches du connecteur interface 153

Annexe D: Jeux de caractères 154

Annexe E: Codes de contrôle de l'imprimante 159

Annexe F: Guide de fonctionnement du panneau de commande 163

Kapitel 7: Der Einsatz des Druckers unter OS/2 Warp 104
Einrichtung für den Druck unter IBM OS/2 Warp 104
Druckvorbereitungen 106
Druck eines Dokumentes 106

Kapitel 8: Verwendung des Druckers mit MS-DOS 108
Einstellen zum Drucken unter DOS 108

Kapitel 9: Papierhandhabung 112
Wahl der besten Papiersorte 112
Einzelblattpapier 112
Endlospapier 112
Etiketten 112
Umschlag 112
Einstellung der Papierstärke 114
Automatische Endlospapierzufuhr 116
Manueller Einzelblatteinzug 118
Beheben von Papierstaus 120

Kapitel 10: Optionales Zubehör für Ihren Drucker 122
Seriell-Parallel-Konverter (SPC-8K) 122

Anhang A: Fehlersuche 124

Anhang B: Technische Daten 148

Anhang C: Schnittstelleninformationen 153

Anhang D: Zeichensätze 154

Anhang E: Drucker-Steuercodes 159

Anhang F: Steuerung über Bedienfeld 164

Capitolo 7: Utilizzo della stampante con OS/2 Warp 104
Installazione della stampante sotto OS/2 Warp 104
Impostazione della stampante 106
Stampa di un documento 106

Capitolo 8: Uso della stampante con MS-DOS 108
Predisposizione per la stampa con MS-DOS 108

Capitolo 9: Gestione della carta 112
Selezione dei tipi di carta 112
Carta in fogli 112
Carta in modulo continuo 112
Etichette 112
Busta 112
Regolazione per lo spessore della carta 114
Avanzamento automatico del modulo continuo 116
Inserimento manuale dei fogli 118
Eliminazione di inceppamenti della carta 120

Capitolo 10: Accessori opzionali 122
Convertitore d’interfaccia seriale-parallelo (SPC-8K) 122

Appendice A: Soluzione di problemi 124

Appendice B: Specifiche tecniche 148

Appendice C: Uscite terminali interfaccia 153

Appendice D: Gruppi di caratteri 154

Appendice E: Codici di controllo stampante 159

Appendice F: Guida all’uso del pannello comandi 164

Chapter 1: Printer Setup

This chapter contains important information on setting up your printer. Be sure to read this chapter carefully before using the printer for the first time. In this chapter you will learn about:

- ❏ Choosing a place for the printer
- ❏ Unpacking and setting up the printer
- ❏ Installing the ribbon cassette
- ❏ Loading paper
- ❏ Connecting to your computer

Choosing a place for the printer

Before actually unpacking the printer, you should take a few minutes to think about where you plan to use it. Remember the following points when doing this.

- ✓ Choose a firm, level surface where the printer will not be exposed to vibration.
- ✓ The power outlet you plan to connect to for power should be nearby and unobstructed.
- ✓ Make sure that the printer is close enough to your computer for you to connect the two with your printer cable.
- ✓ Allow six inches (15 centimeters) of free space on either side of the printer. If you are going to use fanfold paper, make sure that there is adequate space for paper behind the printer.
- ✓ Make sure that the printer is not exposed to direct sunlight.
- ✓ Make sure that the printer is well away from heaters.
- ✓ Make sure that the surrounding area is clean, dry, and free of dust.
- ✓ Make sure that the printer is connected to a reliable power outlet. It should not be on the same electric circuit as copiers, refrigerators, or other appliances that cause power spikes.
- ✓ Use a power outlet that matches the power rating noted on the label affixed to the bottom of your printer.
- ✓ Make sure that the room where you are using the printer is not too humid.

Chapitre 1: Installation de l’imprimante

Ce chapitre contient des informations importantes concernant l’installation de l’imprimante. Veuillez lire attentivement ce chapitre avant la mise en service de l’imprimante. Ce chapitre contient les paragraphes suivants:

- ❏ Choix d’un emplacement pour l’imprimante
- ❏ Déballage et installation de l’imprimante
- ❏ Mise en place de la cartouche de ruban
- ❏ Chargement du papier
- ❏ Connexion de l’imprimante à votre ordinateur

Choix d’un emplacement pour l’imprimante

Avant d’installer votre imprimante, prenez le temps de choisir un emplacement approprié en observant les précautions suivantes:

- ✓ Posez l’imprimante sur une surface plane qui n’est pas exposée à des vibrations.
- ✓ Branchez l’imprimante sur une prise placée à proximité et d’accès facile.
- ✓ Assurez-vous que l’imprimante est assez proche de l’ordinateur pour pouvoir les raccorder avec le câble de l’imprimante.
- ✓ Laissez un espace de 15 cm (6 pouces) de chaque côté de l’imprimante. Si vous prévoyez d’utiliser du papier continu, laissez un espace suffisant à l’arrière de l’imprimante.
- ✓ N’installez pas l’imprimante dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil.
- ✓ Assurez-vous que l’imprimante ne se trouve pas à proximité d’un chauffage.
- ✓ Assurez-vous que la zone autour de l’imprimante est propre, sèche et sans poussière.
- ✓ Branchez l’imprimante sur une prise fiable. Ne branchez pas l’imprimante sur une prise qui dessert d’autres appareils générateurs de bruits parasites, tels un copieur ou un réfrigérateur.
- ✓ Branchez l’imprimante sur une prise dont la tension correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique collée sous l’imprimante.
- ✓ Assurez-vous que la pièce dans laquelle se trouve l’imprimante n’est pas humide.

Kapitel 1: Drucker-Setup

Dieses Kapitel enthält wichtige Informationen zur Vorbereitung Ihres Druckers. Bitte lesen Sie dieses Kapitel sorgfältig durch, bevor Sie den Drucker zum ersten Mal in Betrieb nehmen. In diesem Kapitel erfahren Sie Einzelheiten über:

- ❏ Wahl eines Aufstellungsorts für den Drucker
- ❏ Auspacken und Vorbereiten des Druckers
- ❏ Einsetzen der Farbbandkassette
- ❏ Einlegen von Papier
- ❏ Anschluß an den Computer

Wahl eines Aufstellungsorts für den Drucker

Bevor Sie den Drucker auspacken, sollten Sie einige Minuten damit verbringen, einen geeigneten Aufstellungsort auszusuchen. Denken Sie dabei an die folgenden Punkte:

- ✓ Stellen Sie den Drucker auf einen flachen, aber festen Untergrund, wo keine Vibrationen vorhanden sind.
- ✓ Die verwendete Steckdose soll in der Nähe und frei zugänglich sein.
- ✓ Stellen Sie sicher, daß der Drucker nahe genug am Computer ist, um die Geräte mit dem Druckerkabel verbinden zu können.
- ✓ Lassen Sie ca. 15 cm Abstand zu beiden Seiten des Druckers frei. Wenn Sie Endlospapier verwenden wollen, stellen Sie sicher, daß ausreichend Platz für das Papier hinter dem Drucker vorhanden ist.
- ✓ Stellen Sie sicher, daß der Drucker vor direktem Sonnenlicht geschützt ist.
- ✓ Stellen Sie sicher, daß der Drucker ausreichend weit von Heizkörpern entfernt steht.
- ✓ Sorgen Sie dafür, daß die Umgebung des Druckers sauber, trocken und staubfrei ist.
- ✓ Stellen Sie sicher, daß der Drucker an eine einwandfreie Stromzufuhr angeschlossen ist. Er sollte nicht an Steckdosen angeschlossen werden, an denen bereits Geräte mit möglichen Netzstörungen wie Kopierer, Kühlschränke u.a. angeschlossen sind.
- ✓ Die Versorgungsspannung muß dem Spannungswert auf dem Typenschild an der Unterseite des Druckers entsprechen.
- ✓ Den Drucker nicht an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit aufstellen.

Capitolo 1: Installazione della stampante

Questo capitolo contiene informazioni importanti sull'installazione della stampante. Leggere questo capitolo con attenzione prima di usare la stampante per la prima volta. In questo capitolo spieghiamo quanto segue:

- ❏ Scelta di una collocazione della stampante
- ❏ Disimballaggio e installazione della stampante
- ❏ Inserimento della cartuccia del nastro
- ❏ Caricamento della carta
- ❏ Collegamento al computer

Scelta di una collocazione per la stampante

Prima di disimballare la stampante, considerare con cura dove si intende collocarla. Tenere presenti i seguenti punti:

- ✓ Scegliere una superficie salda e in piano dove la stampante non sia esposta a vibrazioni.
- ✓ La presa di corrente per la stampante dovrebbe essere vicina e non ostruita.
- ✓ Assicurarsi che la stampante sia abbastanza vicina al computer da poterla collegare con il cavo stampante.
- ✓ Lasciare 15 centimetri di spazio libero sui lati della stampante. Se si usa carta in modulo continuo, lasciare uno spazio sufficiente per la carta dietro la stampante.
- ✓ Assicurarsi che la stampante non sia esposta alla luce solare diretta.
- ✓ Assicurarsi che la stampante sia lontana da fonti di calore.
- ✓ Assicurarsi che l'area circostante sia pulita, asciutta e senza polvere.
- ✓ Assicurarsi che la stampante sia collegata a una fonte di alimentazione affidabile. Non deve trovarsi sullo stesso circuito elettrico di copiatrici, frigoriferi o altri elettrodomestici che causano picchi nell'alimentazione.
- ✓ Usare una presa di corrente appropriata ai limiti di impiego indicati sull'etichetta che si trova sul fondo della stampante.
- ✓ Assicurarsi che la stanza dove si impiega la stampante non sia troppo umida.

Unpacking the printer

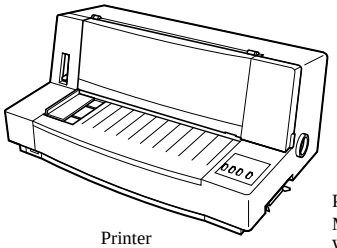
Check to make sure that the carton contains each of the items shown in the following illustration.

If anything is missing, contact the store where you bought the printer and ask them to supply the missing part. Note that it is a good idea to keep the original box and all the packing materials just in case you need to pack the printer up again and send it somewhere at a later date.

A serial-to-parallel interface converter (SPC-8K) is also available as an option. Consult your dealer for details.

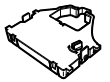
Important!

There are several versions of this printer designed for different voltages. It is not possible to change the voltage of a printer. If the voltage shown on the label on the bottom of your printer does not match the voltage for your area, contact your dealer immediately.



Printer
Imprimante
Drucker
Stampante

Platen knob
Molette du cylindre
Walzendrehknopf
Manopola del rullo



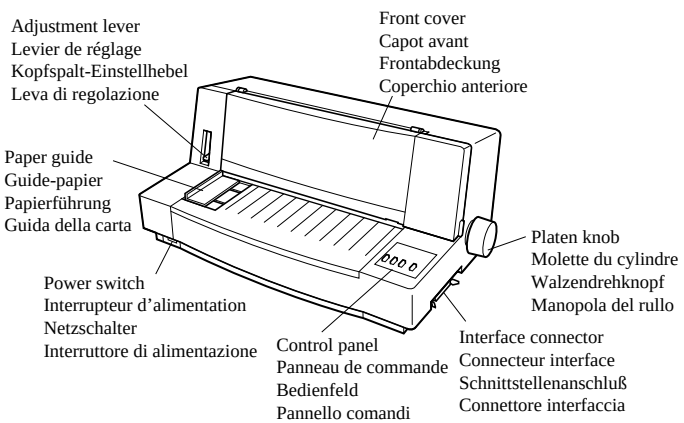
Ribbon cassette
Cartouche de ruban
Farbbandkassette
Cartuccia del nastro

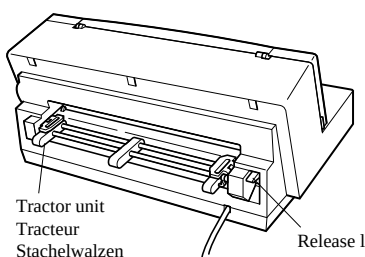
Users manual
Manuel de l'utilisateur
Bedienungsanleitung
Manuale dell'utilizzatore

3.5" Floppy disk
Disquette 3,5"
3,5-Zoll-Diskette
Floppy disk da 3,5"

General guide

The following illustrations show the major components of your printer.





Déballage de l’imprimante

Vérifiez que tous les accessoires illustrés ci-dessous se trouvent dans le carton.

Si un accessoire manque, contactez immédiatement le magasin où vous avez acheté l’imprimante pour le réclamer. Pensez à conserver le carton et les matériaux d’emballage au cas où vous auriez besoin de transporter l’imprimante par la suite.

Un convertisseur interface série-parallèle (SPC-8K), est disponible en option. Pour plus de détails, contactez votre revendeur.

Important!

Il existe plusieurs versions de cette imprimante avec différentes tension de fonctionnement. La tension de fonctionnement d’une imprimante ne peut pas être changée. Par conséquent, si la tension de fonctionnement indiquée sur la plaque signalétique collée sous l’imprimante ne correspond pas à la tension du courant secteur local, contactez immédiatement votre revendeur.

Schéma de l’imprimante

Les illustrations suivantes indiquent les pièces principales de l’imprimante.

Auspacken des Druckers

Überprüfen Sie den Kartoninhalt, und vergewissern Sie sich, daß alle neben abgebildeten Teile vorhanden sind.

Falls Teile fehlen, wenden Sie sich zwecks Nachlieferung bitte an den Fachhandel, bei dem das Gerät gekauft wurde. Im Hinblick auf einen eventuellen zukünftigen Transport des Druckers empfiehlt es sich, den Lieferkarton und das gesamte Verpackungsmaterial aufzubewahren.

Ein Seriell-Parallel-Konverter (SPC-8K) ist als Sonderzubehör erhältlich.

Wichtig!

Dieser Drucker ist je nach der benötigten Betriebsspannung in verschiedenen Modellversionen erhältlich. Die Betriebsspannung ist nicht am Drucker einstellbar. Wenden Sie sich deshalb bitte umgehend an Ihren Fachhändler, falls die auf dem Typenschild unten am Drucker angegebene Betriebsspannung nicht der lokalen Netzspannung entspricht.

Allgemeine Anleitung

Die folgenden Abbildungen zeigen die Hauptbestandteile des Druckers.

Disimballaggio della stampante

Controllare che lo scatolone contenga tutti gli elementi mostrati nell’illustrazione sotto.

Se mancasse qualcosa contattare il negozio presso cui si è acquistata la stampante e richiedere l’elemento mancante. Notare che è consigliabile conservare lo scatolone originale e tutto il materiale di imballaggio nel caso si debba reimballare la stampante e spedirla a qualche destinazione in futuro.

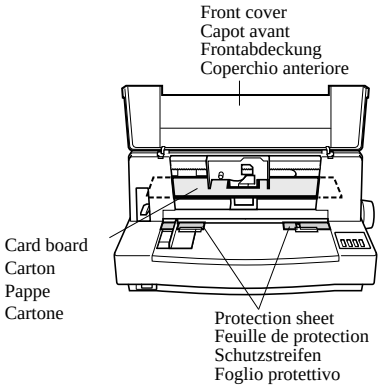
Un convertitore interfaccia da seriale a parallelo (SPC-8K) è disponibile come opzione. Consultare il proprio rivenditore per dettagli.

Importante!

Esistono varie versioni di questa stampante studiate per tensioni diverse. Non è possibile cambiare la tensione di una stampante. Se la tensione indicata sull’etichetta sul fondo della stampante non corrisponde alla tensione della propria zona, contattare immediatamente il rivenditore.

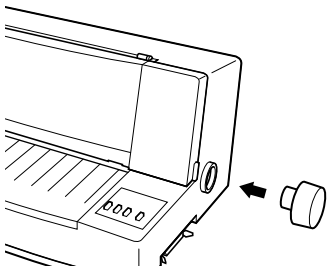
Guida generale

Le seguenti illustrazioni mostrano i principali componenti della stampante.



Removing the protective materials

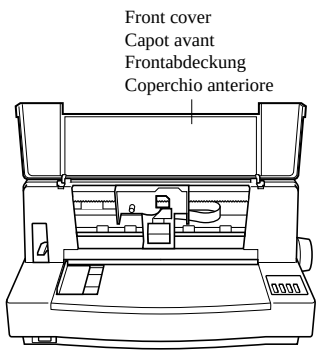
Protective sheets and a piece of cardboard are inserted into the printer to protect components during shipping. Before using the printer, be sure to remove all packing material from inside the front cover as shown in the illustration.



Installing the platen knob

The platen knob is packed into a recess in the packaging material.

❑ Install the knob on the shaft located inside the large hole on the right side of the printer. Make sure that the flat side of the shaft is aligned with the corresponding flat surface inside the knob's spindle. Press the knob carefully but firmly into place as far as it will go.



Opening the front cover

❑ Hook your fingers under the two small tabs on either side of the front cover and pull forward and up to swing the front cover open.

Retrait des matériaux de protection

Des feuilles de protection et un morceau de carton ont été insérés dans l'imprimante pour protéger les composants lors du transport. Avant la mise en service de l'imprimante, veillez à enlever tous les matériaux d'emballage sous le capot avant, comme indiqué sur l'illustration.

Montage de la molette du cylindre

La molette du cylindre se trouve dans un emballage avec les autres accessoires.

❏ Installez la molette sur l'axe se trouvant dans le grand orifice sur le côté droit de l'imprimante. Assurez-vous que la partie plane de l'axe du cylindre est alignée sur la surface plane de la tige de la molette. Appuyez fermement mais avec précaution sur la molette pour l'enfoncer complètement.

Ouverture du capot avant

❏ Mettez vos doigts sous les taquets de chaque côté du capot, puis tirez vers l'avant et le haut pour ouvrir le capot.

Entfernen der Schutzmaterialien

Schutzstreifen und ein Stück Pappe sind im Drucker eingelegt, um die internen Bauteile beim Transport zu schützen. Vor der Inbetriebnahme des Druckers müssen die in der Abbildung markierten Schutzmaterialien entfernt werden.

Befestigung des Walzendrehknopfes

Der Walzendrehknopf befindet sich in einer Aussparung des Verpackungsmaterials.

❏ Stecken Sie den Walzendrehknopf auf die Welle in dem großen Loch an der rechten Seite des Druckers, indem Sie die beiden Nuten der Walzenwelle im Drucker in die Kerben der Walzendrehknopfspindel einpassen. Schieben Sie den Knopf in dieser Position vorsichtig aber fest bis zum Anschlag auf die Walze.

Öffnen der Frontabdeckung

❏ Drücken Sie leicht gegen beide Seiten der Frontabdeckung, ziehen Sie diese nach vorne und klappen Sie sie hoch.

Rimozione del materiale protettivo

Fogli protettivi e un pezzo di cartone sono inseriti nella stampante per proteggere i componenti durante la spedizione. Prima di usare la stampante assicurarsi di rimuovere tutto il materiale di imballaggio dall'interno del coperchio anteriore come mostrato nell'illustrazione.

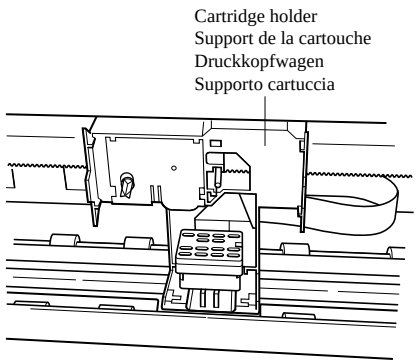
Installazione della manopola del rullo

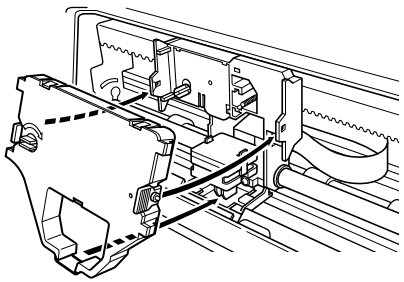
La manopola del rullo è imballata in un incavo del materiale di imballaggio.

❏ Installare la manopola sull'asta all'interno del grande foro sul lato destro della stampante. Verificare che il lato piatto dell'asta sia allineato con la superficie piatta corrispondente all'interno del perno della manopola. Premere la manopola con cura ma fermamente in posizione fino a che si blocca.

Apertura del coperchio anteriore

❏ Inserire le dita sotto le due linguette sui lati del coperchio anteriore e tirare in avanti e verso l'alto per aprire il coperchio anteriore.





Installing the ribbon cassette

- ❏ Make sure that the printer is unplugged from its power outlet.
- ❏ Open the front cover of the printer.
- ❏ By hand, move the cartridge holder to the center position of the paper guide where there is a cutout to allow easy installation and removal of the ribbon cassette.

Important!

Never try to move the print head while the printer is plugged into a power outlet. Doing so can damage the printer. If you have just used the printer, let the print head cool for a few minutes before you touch it.

- ❏ Remove the ribbon cassette from its package.
- ❏ Rotate the knob on the ribbon cassette clockwise to take up any slack in the ribbon.
- ❏ Carefully place the cassette onto the cartridge holder making sure that the spindle of the holder fits into the socket on the bottom of the cassette.
- ❏ Press down gently but firmly on the cassette until it snaps securely into place.
- ❏ Rotate the knob on the cassette again to take up any slack.
- ❏ Close the front cover of the printer.

Important!

Printing that is poor quality or too light is almost always due to a ribbon that is simply worn out or "used up." If you experience problems with print quality, check the condition of the ribbon. If the black part looks gray and well-worn, replace the ribbon with a new one.

Mise en place de la cartouche de ruban

- ❏ Assurez-vous que l'imprimante est débranchée de la prise secteur.
- ❏ Ouvrez le capot avant de l'imprimante.
- ❏ Amenez le support au centre du guide-papier à l'endroit où se trouve l'ouverture pour pouvoir installer et enlever facilement la cartouche de ruban.

Important!

Ne déplacez jamais la tête d'impression quand l'imprimante est branchée sur une prise de courant car l'imprimante pourrait être endommagée. Si vous venez juste de finir d'imprimer, attendez quelques minutes que la tête d'impression refroidisse avant de la toucher.

- ❏ Sortez la cartouche de ruban de son emballage.
- ❏ Tournez le bouton de la cartouche de ruban dans le sens des aiguilles d'une montre pour tendre le ruban.
- ❏ Posez soigneusement la cartouche sur le support en vous assurant que la tige du support rentre dans la douille sous la cartouche.
- ❏ Appuyez doucement mais fermement sur la cartouche jusqu'à ce qu'elle se mette en place.
- ❏ Tournez de nouveau le bouton de la cartouche de ruban pour tendre le ruban.
- ❏ Refermez le capot avant de l'imprimante.

Important!

Une impression de mauvaise qualité ou trop claire est souvent due à un ruban usé ou épuisé. Quand la qualité d'impression est décevante, vérifiez l'état du ruban. Si la couleur noire apparaît grisâtre ou délavée, remplacez le ruban par un neuf.

Einsetzen der Farbbandkassette

- ❏ Achten Sie darauf, daß das Netzkabel aus der Steckdose gezogen ist.
- ❏ Öffnen Sie die Frontabdeckung des Druckers.
- ❏ Bewegen Sie den Druckkopfwagen mit der Hand in Mittenstellung, wo eine Aussparung das leichte Einsetzen und Entnehmen der Farbbandkassette erlaubt.

Wichtig!

Verschieben Sie niemals den Druckkopf bei eingeschaltetem Drucker. Der Drucker kann hierdurch beschädigt werden. Falls Sie soeben den Druckbetrieb beendet haben, lassen Sie den Druckkopf ein paar Minuten abkühlen, bevor Sie ihn berühren.

- ❏ Nehmen Sie die Farbbandkassette aus der Verpackung heraus.
- ❏ Drehen Sie den Knopf auf der Farbbandkassette im Uhrzeigersinn, um eventuell vorhandene Bandschlaufen aufzuwickeln.
- ❏ Setzen Sie die Kassette vorsichtig auf den Druckkopfwagen. Stellen Sie sicher, daß die Spindel in die Spindelfassung an der Unterseite der Kassette paßt.
- ❏ Drücken Sie die Kassette sanft aber fest auf, bis sie einrastet.
- ❏ Drehen Sie den Knopf an der Kassette erneut, um lockeres Farbband aufzuwickeln.
- ❏ Schließen Sie die Frontabdeckung des Druckers.

Wichtig!

Schlechte oder zu schwache Druckqualität ist in nahezu allen Fällen auf ein verschlissenes oder "verbrauchtes" Farbband zurückzuführen. Wenn Sie Probleme mit mangelhafter Druckqualität haben, prüfen Sie zunächst den Zustand des Farbbandes. Wenn schwarze Stellen grau oder verschlissen wirken, ersetzen Sie die Farbbandkassette.

Inserimento della cartuccia del nastro

- ❏ Assicurarsi che la stampante non sia collegata alla presa di corrente.
- ❏ Aprire il coperchio anteriore della stampante.
- ❏ Spostare manualmente il supporto cartuccia alla posizione centrale sulla guida della carta dove un incasso permette di installare e rimuovere facilmente la cartuccia del nastro.

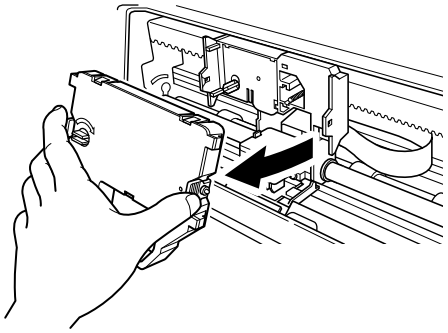
Importante!

Non muovere mai la testina di stampa quando la stampante è collegata a una presa di corrente. Tale azione può danneggiare la stampante. Se si è appena finita la stampa, lasciar raffreddare la testina di stampa per qualche minuto prima di toccarla.

- ❏ Estrarre la cartuccia del nastro dalla sua confezione.
- ❏ Ruotare in senso orario la manopola sulla cartuccia per eliminare eventuali allentamenti del nastro.
- ❏ Collocare attentamente la cartuccia del nastro sul supporto cartuccia assicurandosi che il perno del supporto entri nel foro sul fondo della cartuccia.
- ❏ Premere delicatamente ma fermamente la cartuccia in basso fino a che scatta saldamente in posizione.
- ❏ Ruotare di nuovo la manopola della cartuccia per eliminare eventuali allentamenti.
- ❏ Chiudere il coperchio anteriore della stampante.

Importante!

Se la qualità di stampa non è buona o la stampa è troppo leggera, la ragione è quasi sempre un nastro usurato o esaurito. Se ci sono problemi con la qualità di stampa, controllare le condizioni del nastro. Se la parte nera appare grigia e ben usurata, sostituire il nastro con un altro nuovo.



Removing the ribbon cassette

Use the following procedure to remove the ribbon cassette from the printer when you want to replace it with a new one.

- ❏ Make sure that the printer is unplugged from its power outlet.
- ❏ Open the front cover of the printer.
- ❏ By hand, move the cartridge holder to the center position of the paper guide where there is a cutout to allow easy installation and removal of the ribbon cassette.

Important!

Never try to move the print head while the printer is plugged into a power outlet. Doing so can damage the printer. If you have just used the printer, let the print head cool for a few minutes before you touch it.

- ❏ Using your thumb and forefinger to squeeze the two tabs on the ribbon cassette towards the center, carefully remove the cassette from the holder.
- ❏ Use the procedure under “Installing the ribbon cassette” on page 7 to install a new cassette.

Retrait de la cartouche de ruban

Effectuez les démarches suivantes pour enlever la cartouche de ruban de l'imprimante afin de la remplacer par une neuve.

- ❏ Assurez-vous que l'imprimante est débranchée de la prise secteur.
- ❏ Ouvrez le capot avant de l'imprimante.
- ❏ Amenez le support au centre du guide-papier à l'endroit où se trouve l'ouverture pour pouvoir installer et enlever facilement la cartouche de ruban.

Important!

Ne déplacez jamais la tête d'impression quand l'imprimante est sous tension car l'imprimante pourrait être endommagée. Si vous venez juste de finir d'imprimer, attendez quelques minutes que la tête d'impression refroidisse avant de la toucher.

- ❏ Tout en poussant les deux ergots de la cartouche de ruban vers le centre avec le pouce et l'index, enlevez doucement la cartouche de son support.
- ❏ Suivez les démarches du paragraphe "Mise en place de la cartouche de ruban" à la page 8 pour installer une cartouche neuve.

Entnehmen der Farbbandkassette

Verfahren Sie folgendermaßen, um die Farbbandkassette aus dem Drucker herauszunehmen.

- ❏ Stellen Sie sicher, daß der Netzstecker des Druckers abgezogen ist.
- ❏ Klappen Sie die Frontabdeckung des Druckers auf.
- ❏ Bewegen Sie den Druckkopfwagen mit der Hand in Mittenstellung, wo eine Aussparung das leichte Einsetzen und Entnehmen der Farbbandkassette erlaubt.

Wichtig!

Verschieben Sie niemals den Druckkopf bei eingeschaltetem Drucker. Der Drucker kann hierdurch beschädigt werden. Falls Sie soeben den Druckbetrieb beendet haben, lassen Sie den Druckkopf ein paar Minuten abkühlen, bevor Sie ihn berühren.

- ❏ Drücken Sie mit Daumen und Zeigefinger die beiden Zapfen an der Farbbandkassette zur Mitte und nehmen Sie die Kassette vom Halter.
- ❏ Setzen Sie, gemäß dem Abschnitt "Einsetzen einer Farbbandkassette" auf Seite 8, eine neue Kassette ein.

Rimozione della cartuccia del nastro

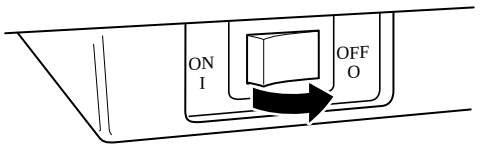
Usare il seguente procedimento per rimuovere la cartuccia del nastro quando si desidera sostituirla con un'altra nuova.

- ❏ Assicurarsi che la stampante non sia collegata alla presa di corrente.
- ❏ Aprire il coperchio anteriore della stampante.
- ❏ Spostare manualmente il supporto cartuccia alla posizione centrale sulla guida della carta dove un incasso permette di installare e rimuovere facilmente la cartuccia del nastro.

Importante!

Non muovere mai la testina di stampa quando la stampante è collegata ad una presa di corrente. Tale azione può danneggiare la stampante. Se si è appena finita la stampa, lasciar raffreddare la testina di stampa per qualche minuto prima di toccarla.

- ❏ Usando il pollice e l'indice per comprimere le due linguette sulla cartuccia del nastro, estrarre con attenzione la cartuccia dal supporto cartuccia.
- ❏ Usare il procedimento descritto in "Inserimento della cartuccia del nastro" a pagina 8 per inserire la nuova cartuccia.



Connecting to a power outlet and turning power on and off

❑ Plug the power cord of the printer into a standard power outlet whose voltage matches the power rating noted on the label affixed to the bottom of your printer.

Caution!

If the voltage marked on the bottom of your printer does not match the voltage from the outlet you are using, do not plug in the power cord. Contact your dealer for assistance.

❑ Set the switch on the front of the printer to ON to turn power on, and to OFF to turn power off.

Caution!

Whenever you turn off the power, wait at least five seconds before turning it back on; otherwise you may damage the printer.
We recommend that you unplug the printer from the power outlet whenever you do not plan to use it for long periods. Because of the this, you should locate the printer so that the power outlet it is plugged into is nearby and easy to access.

At this point you may want to perform a test of the printer to make sure it is working properly. See page 99 for details on how to perform tests.

Branchement sur une prise secteur et mise sous et hors tension

❏ Branchez le cordon d'alimentation de l'imprimante sur une prise de courant secteur dont la tension correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique collée sous l'imprimante.

Attention!

Si la tension de fonctionnement indiquée sur la plaque signalétique collée sous l'imprimante ne correspond pas à la tension du courant secteur local, contactez immédiatement votre revendeur.

❏ Réglez l'interrupteur d'alimentation à l'avant de l'imprimante sur ON pour la mettre sous tension ou sur OFF pour la mettre hors tension.

Important!

Lorsqu'on coupe l'alimentation, attendez au moins cinq secondes avant de la rallumer; sinon, l'imprimante risque d'être endommagée.
Si vous ne comptez pas utiliser l'imprimante pendant un certain temps, nous vous conseillons de la débrancher de la prise secteur. Par conséquent, installez l'imprimante près d'une prise de courant d'accès facile.

A ce moment, vous voudrez éventuellement faire un test d'impression pour vérifier que l'imprimante fonctionne correctement. Voir la page 99 pour plus de détails sur les tests.

Anschluß an eine Steckdose und Ein-/Ausschalten der Netzversorgung

❏ Schließen Sie das Netzkabel des Druckers an eine Steckdose an. Die Spannung der Steckdose muß der auf dem Etikett am Boden des Druckers angegebenen Betriebsspannung entsprechen.

Vorsicht!

Schließen Sie das Netzkabel nicht an, wenn die am Boden des Druckers angegebene Betriebsspannung nicht der lokalen Netzspannung entspricht. Wenden Sie sich in diesem Fall umgehend an Ihren Fachhändler.

❏ Stellen Sie den Netzschalter an der Vorderseite zum Einschalten des Druckers auf ON und zum Ausschalten auf OFF.

Wichtig!

Beim Ausschalten warten Sie mindestens fünf Sekunden lang, bevor Sie den Drucker wieder einschalten; andernfalls kann er beschädigt werden.
Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie den Drucker längere Zeit lang nicht benutzen. Der Drucker sollte vorzugsweise an einem Platz aufgestellt werden, der leichten Zugang zur Netzsteckdose gewährt.

Zu diesem Zeitpunkt sollten Sie einen Druckertest ausführen, um sicherzustellen, daß der Drucker richtig arbeitet. Siehe hierzu "Testen des Druckers" auf Seite 100 dieses Handbuchs, bezüglich der Einzelheiten zur Durchführung des Tests.

Collegamento ad una presa di corrente e accensione e spegnimento

❏ Collegare il cavo di alimentazione della stampante ad una presa di corrente normale la cui tensione corrisponda a quella indicata sull'etichetta situata sul fondo della stampante.

Attenzione!

Se la tensione indicata sul fondo della stampante non corrisponde alla tensione della presa di corrente da usare, non collegare il cavo di alimentazione. Contattare il proprio rivenditore per assistenza.

❏ Regolare l'interruttore sul davanti della stampante su ON per accendere e su OFF per spegnere.

Importante!

Ogni qual volta si spegne la stampante, attendere almeno cinque secondi prima di riaccenderla; in caso contrario si rischia di danneggiare la stampante.
Consigliamo di scollegare la stampante dalla presa di corrente ogni volta che si prevede di non usarla per lunghi periodi. Per questo motivo, consigliamo di collocare la stampante dove una presa di corrente sia vicina e facilmente accessibile.

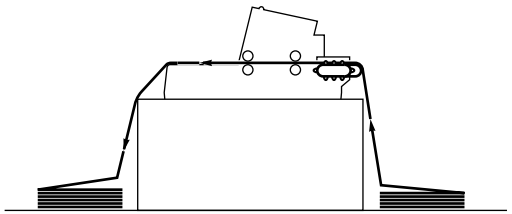
A questo punto può essere consigliabile eseguire un collaudo della stampante per assicurarsi che funzioni correttamente. Vedere pagina 100 per dettagli su come eseguire i test.

Loading fanfold paper

This section tells you how to load fanfold paper. Note that you can also use cut-sheet paper and multi-part form paper. For details on using other types of paper, see “Paper Handling” on page 111 of this manual.

❏ Position the stack of paper behind the printer.

❏ The following figure shows the correct path for fanfold paper.

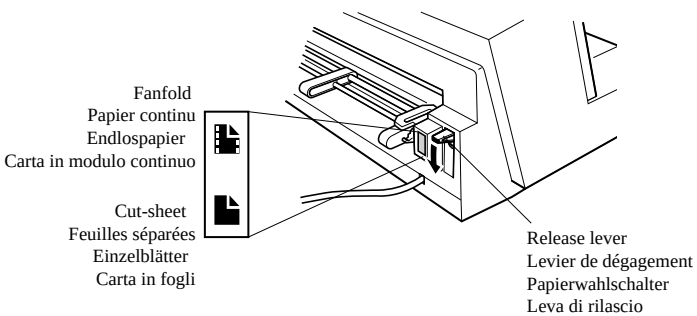


Important!

To protect against paper jams, make sure that the fanfold paper is stacked in a position that is lower than the printer.

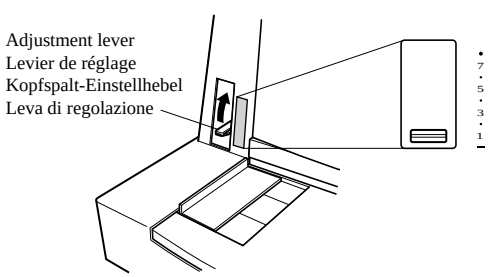
❏ Unplug the printer from its AC power supply.

❏ Set the release lever on the back of the printer to the fanfold position.



❏ Set the adjustment lever to the value that matches the thickness of the paper you are using. The setting for normal paper is 1. Set the lever to a larger value for thicker paper, or to a smaller value for thinner paper. See the table on page 115 for details.

❏ Unlock the tractor on the left (when viewing the printer from behind) by pulling its gray lever up, and adjust the position of the left tractor.



Chargement du papier continu

Ce paragraphe indique comment charger du papier continu. Cependant, vous pouvez également charger des feuilles séparées ou des formulaires à feuilles multiples. Pour plus de détails sur l'utilisation des autres types de papier, voir "Manipulation du papier" à la page 111 de ce manuel.

❏ Posez la pile de papier derrière l'imprimante.

❏ Le schéma suivant illustre le passage que le papier continu doit suivre.

Important!

Afin d'éviter des bourrages de papier, la pile de papier continu doit se trouver à un niveau légèrement plus bas que l'imprimante.

❏ Débranchez l'imprimante de la prise de courant secteur.

❏ Réglez le levier de dégagement à l'arrière de l'imprimante sur la position de papier continu.

❏ Réglez le levier de dégagement sur la valeur qui correspond à l'épaisseur du papier utilisé. Pour du papier normal, réglez sur 1. Réglez le levier sur une valeur plus grande si le papier est épais et sur une valeur plus petite si le papier est fin. Pour plus de détails, voir le tableau de la page 115.

❏ Levez le levier gris du tracteur gauche (quand vous vous trouvez derrière l'imprimante) pour le débloquer et réglez la position du tracteur gauche.

Endlospapier einlegen

Dieser Abschnitt beschreibt das Einlegen von Endlospapier in den Drucker. In diesem Zusammenhang sei bemerkt, daß anstelle von Endlospapier auch jederzeit Einzelblatt- und Mehrlagenpapier verwendet werden kann. Einzelheiten hierzu entnehmen Sie bitte dem Abschnitt "Papierhandhabung" auf Seite 112 dieser Anleitung.

❏ Legen Sie den Papierstapel hinter den Drucker.

❏ Die erste Abbildung zeigt den richtigen Papierweg für Endlospapier.

Wichtig!

Um Papierstaus zu verhindern, muß der Endlospapierstapel niedriger als der Drucker plaziert sein.

❏ Vergewissern Sie sich, daß der Drucker ausgeschaltet ist.

❏ Stellen Sie den Papierwahlschalter an der Rückseite des Druckers auf Endlospapier.

❏ Stellen Sie den Kopfspalt-Einstellhebel auf den Wert, der der verwendeten Papierstärke entspricht. Die Einstellung für Normalpapier ist 1. Stellen Sie den Hebel für dickeres Papier auf einen höheren Wert und für dünneres Papier auf einen niedrigeren. Einzelheiten finden Sie auf Seite 116.

❏ Entriegeln Sie die Stachelwalzenhalter an der linken Seite (beim Betrachten des Druckers von hinten) durch Hochziehen des grauen Hebels, und stellen Sie die Position der linken Stachelwalze ein.

Caricamento della carta in modulo continuo

Questa sezione spiega come caricare la carta in modulo continuo. Notare che è possibile usare anche carta in fogli e moduli su carta autocopiante. Per dettagli sull'uso di altri tipi di carta, vedere "Uso della carta" a pagina 112 di questo manuale.

❏ Posizionare il pacco di carta dietro la stampante.

❏ La seguente figura mostra il percorso corretto per la carta in modulo continuo.

Importante!

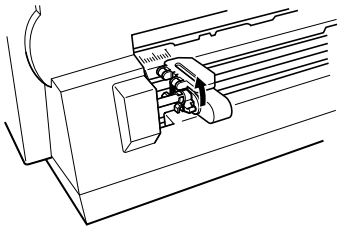
Per evitare inceppamenti della carta, assicurarsi che la carta in modulo continuo sia impilata in una posizione più bassa rispetto alla stampante.

❏ Scollegare la stampante dalla fonte di alimentazione CA.

❏ Regolare la leva di rilascio sul retro della stampante sulla posizione per carta in modulo continuo.

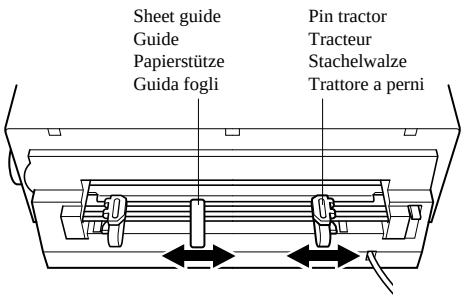
❏ Spostare la leva di regolazione sul valore corrispondente allo spesso della carta impiegata. La regolazione per la carta normale è 1. Regolare la leva su un valore maggiore per carta più spessa o su un valore minore per carta più sottile. Vedere la tabella a pagina 116 per dettagli.

❏ Sbloccare il trattore di sinistra (guardando la stampante da dietro) tirando verso l'alto la sua leva grigia e regolare la posizione del trattore sinistro.



Note that there is a guide inside the printer in front of the left tractor. The ▼ mark of the guide indicates where the left margin of the printing will be.

❏ Once the left tractor is aligned the way you want it, push the gray lever back down to lock it in place.



❏ Now move the tractor on the right to the approximate position of the right side of the paper you are using. Pull its gray lever up to unlock it, and push the lever back down to lock it into place. Also move the center paper support so that it is approximately halfway between the two tractors.

Un guide se trouve à l’avant du tracteur gauche dans l’imprimante. Le repère ▼ sur le guide indique la marge gauche pour l’impression.

❏ Quand le tracteur gauche est réglé sur la position souhaitée, remettez le levier gris en place pour le bloquer.

❏ Ensuite, déplacez le tracteur vers la droite sur la position approximative où doit se trouver le côté droit du papier utilisé. Levez le levier gris pour le débloquer et rabaissez le levier pour le bloquer. Positionnez également le support central de papier à peu près au milieu des deux tracteurs.

Beachten Sie, daß sich im Drucker vor der linken Stachelwalze eine Führung befindet. Die Markierung ▼ an der Führung zeigt an, wo sich der linke Druckrand befindet.

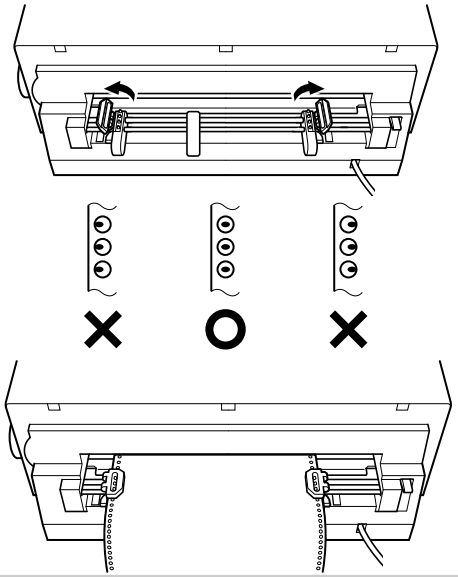
❏ Wenn die linke Stachelwalze nach Wunsch eingestellt ist, drücken Sie den grauen Hebel in die Ausgangsstellung zurück.

❏ Jetzt bewegen Sie die rechte Stachelwalze an die ungefähre Position der rechten Seite des verwendeten Papiers. Ziehen Sie den grauen Hebel zum Entriegeln hoch, und drücken Sie den Hebel zum Verriegeln wieder nach unten. Bewegen Sie die Papierstütze in eine Stellung etwa in der Mitte zwischen den beiden Stachelwalzen.

Notare che esiste una guida all’interno della stampante davanti al trattore sinistro. Il simbolo ▼ sulla guida indica dove si troverà il margine sinistro della stampa.

❏ Una volta allineato il trattore sinistro come desiderato, riabbassare la leva grigia per bloccarlo in posizione.

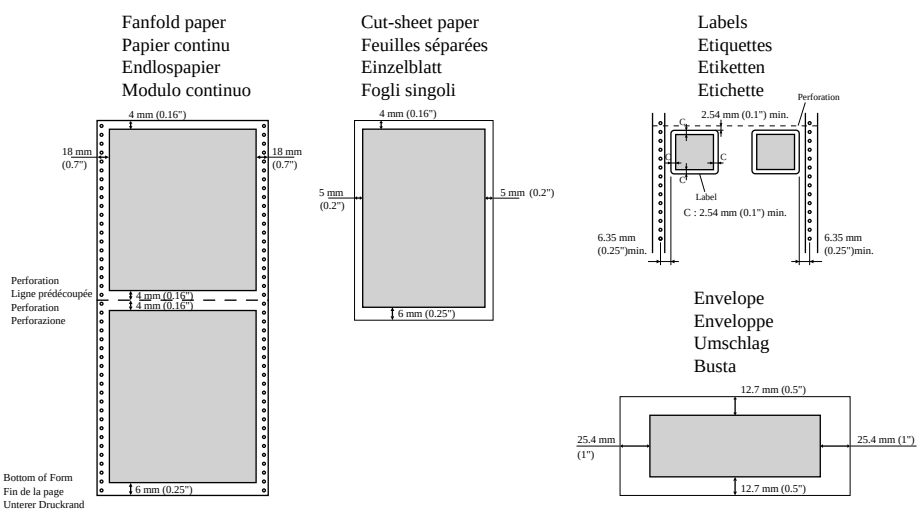
❏ Ora spostare il trattore destro alla posizione approssimativa del margine destro della carta impiegata. Tirare su la sua leva grigia per sbloccarlo e riabbassare la leva per bloccarlo. Spostare inoltre il supporto carta centrale in modo che sia circa a metà strada tra i due trattori.



- ❏ Open the covers of both tractors and align the paper so that the pins on the tractors are inserted into the holes of the paper.
- ❏ Close the tractor covers. At this point you can make final adjustments to the paper position by releasing the gray levers and moving the tractors. The paper should lie flat with no buckling or bulging (tractors too close) or no stretching or elongation of the holes (tractors too far apart). After making these adjustments, be sure that you re-lock the tractors by pushing the gray levers back into their original positions.
- ❏ Plug the printer back into its AC power source. The printer will beep a number of times to indicate that paper is not loaded.
- ❏ Press the control panel's **LF** button and the paper will feed to the starting position.

Printing on fanfold paper

When printing on fanfold paper, take care not to print too close to the perforations that separate each sheet. The following shows the recommended print area for fanfold paper, cut-sheet paper, labels and envelope.



- ❏ Ouvrez les volets des deux tracteurs et alignez le papier en insérant les broches des tracteurs dans les perforations du papier.
- ❏ Fermez les volets des tracteurs. Si nécessaire, déplacez les tracteurs en actionnant les leviers gris pour que le papier soit bien aligné. Le papier doit être bien à plat sans boucle ni renflement (tracteurs trop près) et sans étirement ou déformation des perforations (tracteurs trop éloignés). Quand vous avez terminé les réglages, remettez les leviers gris sur leur position de verrouillage pour bloquer les tracteurs.
- ❏ Rebranchez l'imprimante sur la prise de courant secteur. L'imprimante émet quelques bips sonores pour indiquer qu'elle n'est pas chargée en papier.
- ❏ Appuyez sur la touche **LF** du panneau de commande pour que le papier avance jusqu'à la position de départ d'impression.

Impression sur du papier continu

Lorsque vous utilisez du papier continu, prenez garde de ne pas imprimer trop près des lignes prédécoupées qui séparent chaque feuille. L'illustration suivante indique la zone d'impression recommandée pour le papier continu, les feuilles séparées, les étiquettes et les enveloppes.

- ❏ Klappen Sie beide Stachelwalzenhalter zurück und richten Sie das Papier so aus, daß die Stacheln in die Perforation des Papiers eingreifen.
- ❏ Schließen Sie die Stachelwalzenhalter, und richten Sie das Papier, falls notwendig, zusätzlich durch Verschieben der Stachelwalzen (nach Lösen der grauen Hebel) aus. Das Papier muß flach liegen, ohne sich auszubuchten (Stachelwalzen zu eng) und ohne daß eine Beschädigung der Perforationslöcher entsteht (Stachelwalzen zu weit). Achten Sie darauf, die Stachelwalzen anschließend wieder mit den beiden grauen Hebeln zu sperren.
- ❏ Schalten Sie den Drucker wieder ein. Er gibt mehrere Tonsignale aus, um anzuzeigen, daß kein Papier eingelegt ist.
- ❏ Drücken Sie die **LF**- Taste am Bedienfeld, und das Papier wird in Startposition eingezogen.

Drucken auf Endlospapier

Achten Sie beim Drucken auf Endlospapier darauf, nicht zu dicht an der Perforation am Blattende entlangzudrucken. Die nebenstehende Abbildung zeigt den empfohlenen Druckbereich für Endlos- und Einzelblattpapier, Etiketten und Umschläge.

- ❏ Aprire i coperchi di entrambi i trattori e allineare la carta in modo che i perni sui trattori siano inseriti nei fori della carta.
- ❏ Chiudere i coperchi dei trattori. A questo punto è possibile eseguire le regolazioni più precise della posizione della carta sollevando le leve grigie e spostando i trattori. La carta deve rimanere piatta senza innalzamenti o gonfiamenti (trattori troppo vicini) e senza stiramenti o allungamento dei fori (trattori troppo lontani). Dopo aver eseguito queste regolazioni, assicurarsi di bloccare nuovamente i trattori riportandone le leve grigie alla posizione originale.
- ❏ Ricollegare la stampante alla fonte di alimentazione CA. La stampante emette vari segnali acustici per indicare che la carta non è caricata.
- ❏ Premere il tasto **LF** del pannello comandi e la carta viene fatta avanzare fino alla posizione di inizio stampa.

Stampa su carta in modulo continuo

Quando si stampa su carta in modulo continuo, fare attenzione a non stampare troppo vicino alle perforazioni che separano ciascun foglio. Di seguito mostriamo l'area di stampa consigliata per la carta in modulo continuo, per la carta in fogli, le etichette e la busta.

Parking fanfold paper

It is not necessary to remove fanfold paper currently loaded in the printer in order to print on cut-sheet paper fed by hand. Instead, simply use the following procedure to park the fanfold paper.

- ❏ Tear off the paper at a perforation so there is no more than half a page sticking out of the front cover of the printer.

  If necessary, you can press the control panel's **ON LINE** button to put the printer off-line. Then use the **LF** button to feed the paper until a perforation is just past the front cover.
- ❏ Press the control panel's **ON LINE** button to put the printer on-line.
- ❏ Press the control panel's **LF** button. The printer automatically reverse feeds the fanfold paper until it is no longer in contact with the platen.
- ❏ Set the release lever on the back of the printer to the cut-sheet position. The paper is now parked, and you can load cut-sheet paper into the printer using the procedures under "Manual sheet feeding" on page 117.

Unparking fanfold paper

After you are finished printing on cut-sheet paper, use the following procedure to unpark fanfold paper and make it available for printing.

- ❏ If any cut-sheet paper is still in the printer, put the printer on-line and then press the control panel's **LF** button to eject it.
- ❏ Check to make sure the printer is off-line.
- ❏ Set the release lever on the back of the printer to the fanfold position.
- ❏ Press the control panel's **LF** button. The printer automatically feeds the fanfold paper back into position, ready for printing.

Using the tear-off function

The following procedure makes it easy to tear off fanfold paper without disturbing the current position of the paper.

- ❏ Check to make sure that the printer is on-line.
- ❏ Press the control panel's **MODE** button.

  The printer feeds the perforation of the fanfold paper to the tear-off edge of the printer cover.
- ❏ Tear off the paper.
- ❏ When you resume printing, the printer reverse feeds the paper to its former position.

Mise en attente du papier continu

Il n'est pas nécessaire d'enlever le papier continu installé dans l'imprimante pour imprimer sur des feuilles séparées, alimentées manuellement. Effectuez simplement la procédure suivante pour mettre le papier en attente.

- ❏ Déchirez le papier au niveau de la ligne prédécoupée en ne laissant pas dépasser plus d'une demi-page du capot avant de l'imprimante.

  Si nécessaire, appuyez sur la touche **ON LINE** du panneau de commande pour mettre l'imprimante hors ligne, puis appuyez sur la touche **LF** jusqu'à ce qu'une ligne prédécoupée dépasse juste le capot avant.
- ❏ Appuyez sur la touche **ON LINE** du panneau de commande pour mettre l'imprimante en ligne.
- ❏ Appuyez sur la touche **LF** du panneau de commande. L'imprimante fait automatiquement reculer le papier continu pour qu'il ne soit plus en contact avec le cylindre.
- ❏ Réglez le levier de dégagement à l'arrière de l'imprimante sur la position pour les feuilles séparées. Le papier est mis en attente et vous pouvez charger des feuilles séparées dans l'imprimante en suivant les démarches de "Alimentation manuelle feuille à feuille" à la page 118.

Remise en circulation du papier continu

Quand vous avez fini d'imprimer sur des feuilles séparées, effectuez les démarches suivantes pour imprimer de nouveau sur le papier continu.

- ❏ Si une feuille séparée se trouve dans l'imprimante, mettez l'imprimante en ligne et appuyez sur la touche **LF** du panneau de commande pour éjecter la feuille.
- ❏ Vérifiez que l'imprimante est hors ligne.
- ❏ Réglez le levier de dégagement à l'arrière de l'imprimante sur la position pour le papier continu.
- ❏ Appuyez sur la touche **LF** du panneau de commande. L'imprimante remet automatiquement le papier en position d'impression.

Utilisation de la fonction de découpe

Effectuez les démarches suivantes pour découper le papier continu facilement et sans le décaler.

- ❏ Assurez-vous que l'imprimante est en ligne.
- ❏ Appuyez sur la touche **MODE** du panneau de commande.

  L'imprimante avance le papier continu de sorte que la ligne prédécoupée se trouve sur la bordure de découpe du capot de l'imprimante.
- ❏ Déchirez le papier.
- ❏ Quand l'impression reprend, l'imprimante fait reculer le papier continu jusqu'à la position précédente.

Papier-Park Funktion

Es ist nicht notwendig, das Endlospapier aus dem Drucker zu entfernen, um zwischendurch auf Einzelblätter zu drucken. Das Endlospapier kann stattdessen wie folgt “geparkt” werden.

❏ Reißen Sie das Papier an der Perforation ab, so daß nicht mehr als ein halbes Blatt aus der Frontabdeckung des Druckers heraussteht.

Stellen Sie hierzu den Drucker, falls notwendig, auf Offline-Betrieb, indem Sie die Taste **ON LINE** am Bedienfeld drücken. Drücken Sie dann die Taste **LF**, um das Papier mit der Perforation bis kurz über die Frontabdeckung vorzuschieben.

❏ Vergewissern Sie sich, daß der Drucker auf **Online**-Betrieb steht.

❏ Drücken Sie die Taste **LF** am Bedienfeld. Der Drucker zieht das Endlospapier zurück, bis es nicht mehr in Berührung mit der Druckwalze ist.

❏ Stellen Sie den Papierwahlschalter auf Einzelblatt-Druckmodus.

Das Papier ist jetzt “geparkt”, und es kann Einzelblattpapier in den Drucker eingelegt werden, wie unter “Manueller Einzelblatteinzug” auf Seite 118 beschrieben.

Fortsetzung des Endlospapier-Druckbetriebs

Nach beendetem Einzelblattdruck kann wie folgt mit Endlospapier weitergedruckt werden.

❏ Nehmen Sie das Einzelblatt aus dem Drucker heraus, indem Sie den Drucker auf Online stellen und die Taste **LF** am Bedienfeld drücken, um das Papier auszugeben.

❏ Drücken Sie die Taste ON LINE am Bedienfeld, um den Drucker auf Offline-Betrieb zu stellen.

❏ Stellen Sie den Papierwahlschalter an der Rückseite des Druckers auf Endlospapierbetrieb.

❏ Drücken Sie die Taste **LF** am Bedienfeld. Der Drucker zieht das Endlospapier wieder bis zur Druckposition ein.

Verwendung der Abreißfunktion

Endlospapier läßt sich wie folgt leicht abreißen.

❏ Vergewissern Sie sich, daß der Drucker auf Online-Betrieb gestellt ist.

❏ Drücken Sie die Taste **MODE** am Bedienfeld.

Der Drucker schiebt das Endlospapier vor, bis die Perforation an der Abreißkante der Druckerabdeckung ist.

❏ Reißen Sie das Papier ab.

❏ Beim Fortsetzen des Druckbetriebs zieht der Drucker das Papier in die vorherige Position zurück.

Parcheggio della carta in modulo continuo

Non è necessario rimuovere la carta in modulo continuo attualmente caricata nella stampante per stampare su carta in fogli inserita manualmente. Basta usare il seguente procedimento per “parcheggiare” la carta in modulo continuo.

❏ Strappare la carta ad una perforazione in modo che non più di mezza pagina fuoriesca dal coperchio anteriore della stampante.

Se necessario è possibile premere il tasto **ON LINE** del pannello comandi per regolare la stampante off-line. Quindi usare il tasto **LF** per far avanzare la carta fino a quando una perforazione ha appena oltrepassato il coperchio anteriore.

❏ Premere il tasto **ON LINE** del pannello comandi per regolare la stampante on-line.

❏ Premere il tasto **LF** del pannello comandi. La stampante fa scorrere automaticamente indietro la carta in modulo continuo fino a quando non è più in contatto con il rullo.

❏ Spostare la leva di rilascio sul retro della stampante alla posizione per carta in fogli.

La carta è ora parcheggiata ed è possibile caricare manualmente carta in fogli nella stampante usando il procedimento descritto in “Inserimento manuale dei fogli” a pagina 118.

Riattivazione della carta in modulo continuo

Quando si è finito di stampare con la carta in fogli, usare il seguente procedimento per riattivare la carta in modulo continuo e renderla disponibile per la stampa.

❏ Se è rimasta nella stampante della carta in fogli, regolare la stampante on-line e quindi premere il tasto **LF** del pannello comandi per farla fuoriuscire.

❏ Controllare che la stampante sia off-line.

❏ Spostare la leva di rilascio sul retro della stampante alla posizione per modulo continuo.

❏ Premere il tasto **LF** del pannello comandi. La stampante fa avanzare automaticamente la carta in modulo continuo fino alla posizione corretta, pronta per la stampa.

Uso della funzione di taglio

Questo procedimento facilita il taglio della carta in modulo continuo senza disturbare l’attuale posizione della carta.

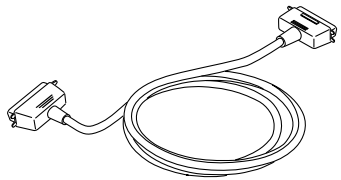
❏ Controllare che la stampante sia on-line.

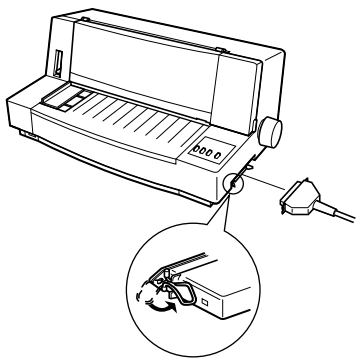
❏ Premere il tasto **MODE** del pannello comandi.

La stampante fa avanzare la carta fino a che la perforazione raggiunge il listello di separazione sul coperchio della stampante.

❏ Strappare la carta.

❏ Quando si riprende la stampa, la stampante fa retrocedere la carta fino alla posizione precedente.





Connecting to your computer

The computer sends data to the printer through a cable. This printer does not come with a cable, so you must purchase one separately. You will probably want to use a standard parallel cable for connection, but note that you can also use an optional serial-to-parallel interface converter (SPC-8K).

Important!

The following instructions apply to the Centronics parallel cable that is used with an IBM-compatible personal computer. Note that they do not apply to all types of computers and cables. If you are unsure about what type of cable you should use to connect with your computer, consult your dealer.

For an IBM-compatible personal computer:

- ✓ Use a standard 36-pin Centronics parallel cable.
- ✓ The parallel cable should be no longer than six feet (two meters). Longer cables can result in poor transfer of information.

Important!

Make sure that the printer is unplugged from the AC outlet and that the computer is switched off before connecting them.

- ❏ Plug one end of the parallel cable into the parallel port of your computer. The parallel port should be labeled “Printer,” “Parallel,” “PRN,” “LPT1,” or something similar.
- ❏ Plug the other end of the parallel cable into the socket on the side of the printer and secure it in place with the clips.

Note:

Consult your dealer for details on how to set up your computer when using the optional SPC-8K serial-to-parallel interface converter.

Connexion de l’imprimante à votre ordinateur

L’ordinateur peut transmettre des données à l’imprimante via un câble. Ce câble n’est pas fourni avec l’imprimante et vous devez l’acheter séparément. Vous pouvez utiliser un câble parallèle standard pour la connexion, ou bien un convertisseur interface série-parallèle (SPC-8K) en option.

Important!

Les instructions suivantes s’appliquent à un câble parallèle Centronics destiné à un ordinateur personnel compatible IBM et pas à tous les modèles d’ordinateur et de câble. Si vous n’êtes pas certains du câble à utiliser pour raccorder votre ordinateur, consultez votre revendeur.

Pour un ordinateur personnel compatible IBM:

- ✓ Utilisez un câble interface parallèle Centronics standard à 36 broches.
- ✓ Le câble interface parallèle ne doit pas dépasser deux mètres (six pieds) de long. Un câble trop long peut réduire la qualité du transfert de données.

Important!

Assurez-vous que l’imprimante et l’ordinateur sont hors tension avant de les raccorder.

- ❏ Branchez une extrémité du câble interface parallèle sur le port parallèle de l’ordinateur. Le port parallèle est généralement indiqué par “Imprimante”, “Parallèle”, PRN”, “LPT1” ou autre nom similaire.
- ❏ Branchez l’autre extrémité du câble interface parallèle sur la prise du côté de l’imprimante et serrez-le avec les pinces.

Remarque:

Pour plus de détails sur la configuration de votre ordinateur dans le cas de l’utilisation d’un convertisseur interface série-parallèle SPC-8K en option, consultez votre revendeur.

Anschluß an den Computer

Die Datenübertragung vom Computer zum Drucker erfolgt über ein Kabel. Das Kabel ist nicht im Lieferumfang dieses Druckers enthalten und muß separat gekauft werden. Üblicherweise verwendet man für den Anschluß ein normales Parallelkabel. Sie können jedoch auch ein Seriell-Parallel-Konverter (SPC-8K) verwenden, der als Sonderzubehör erhältlich ist.

Wichtig!

Die folgende Anleitung bezieht sich auf das mit IBM-kompatiblen Personalcomputern verwendete Centronics-Parallelkabel und ist deshalb nicht für alle Computer und Kabel zutreffend. Wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, falls Sie Fragen hinsichtlich des für Ihren Computer geeigneten Kabeltyps haben.

Für IBM-kompatible Personalcomputer:

- ✓ Verwenden Sie ein normales 36poliges Centronics-Parallelkabel.
- ✓ Das Parallelkabel sollte nicht länger als zwei Meter sein, da bei längeren Kabeln die Gefahr von Übertragungsfehlern besteht.

Wichtig!

Achten Sie darauf, Drucker und Computer vor dem Kabelanschluß auszuschalten.

- ❏ Schließen Sie ein Ende des Kabels an den Parallelanschluß des Computers an. Dieser Anschluß ist normalerweise mit “Printer”, “Parallel”, “PRN”, “LPT1” oder dergleichen gekennzeichnet.
- ❏ Schließen Sie das andere Kabelende an die Buchse an der Seite des Druckers an, und sichern Sie den Stecker mit den Halteklemmen.

Hinweis:

Einzelheiten zur Verwendung eines Seriell-Parallel-Konverter (SPC-8K) erfragen Sie bitte bei Ihrem Fachhändler.

Collegamento al computer

Il computer invia i dati alla stampante tramite un cavo. Questa stampante non è dotata di un cavo, per cui è necessario acquistarne uno. Generalmente usare un normale cavo parallelo per il collegamento, ma notare che è anche possibile usare un convertitore interfaccia da seriale a parallelo opzionale (SPC-8K).

Importante!

Le seguenti istruzioni si riferiscono al cavo parallelo Centronics usato con i personal computer compatibili IBM. Notare che non sono applicabili a tutti i tipi di computer e cavi. Se non si è sicuri di quale tipo di cavo usare per il collegamento al computer, consultare il proprio rivenditore.

Per un personal computer compatibile IBM:

- ✓ Usare un normale cavo parallelo Centronics a 36 terminali.
- ✓ Il cavo parallelo non deve essere più lungo di due metri. Cavi più lunghi possono risultare in un trasferimento scadente dei dati.

Importante!

Verificare che la stampante sia scollegata dalla fonte di alimentazione CA e che il computer sia spento prima di collegarli.

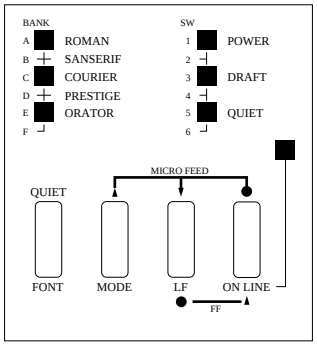
- ❏ Collegare un capo del cavo parallelo alla porta parallela del computer. La porta parallela dovrebbe chiamarsi “Printer”, “Parallel”, “PRN”, “LPT1” o qualcosa di simile.
- ❏ Collegare l’altro capo del cavo parallelo alla presa sul lato della stampante e fissarlo in posizione con i fermi.

Nota:

Consultare il proprio rivenditore per dettagli su come predisporre il computer quando si usa il convertitore interfaccia da seriale a parallelo opzionale SPC-8K.

Chapter 2: Control Panel Operations

The control panel gives you push-button control over the printer's power and paper feed operations. It also includes indicator lights, which tell you the current status of the printer at a glance.



This chapter describes general functions that can be performed using the control panel buttons while the printer is turned on and either on-line or off-line. The buttons perform different functions in the EDS and Dot Adjustment Modes. Functions of control panel buttons in these modes are described in the relevant sections covering them.

Important!

The procedures described in this chapter will not work if paper is not loaded into the printer. Be sure to use the procedures on page9 of this manual to load paper before trying any of the following operations.

Switching between on-line and off-line

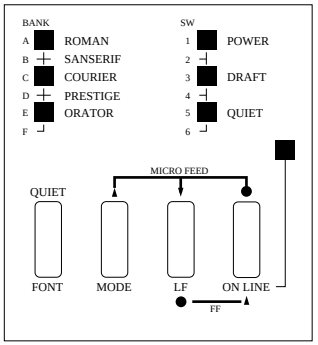
- ❏ Press **ON LINE** to switch the printer between being on-line and off-line.
- ❏ When the printer is on-line, the **ON LINE** indicator is lit and the printer can receive data from the computer. You should make sure that the printer is on-line whenever you are trying to print.
- ❏ When the printer is in off-line, the **ON LINE** indicator goes out, which means that the printer cannot receive any data.

Important!

Make sure that the on-line/off-line setting of the printer is correct before performing any other control panel operations.

Chapitre 2: Utilisation du panneau de commande

Les touches du panneau de commande permettent de contrôler les fonctions de l'imprimante, telles que l'alimentation et l'avance du papier. En outre, des voyants s'allument pour vous donner un aperçu rapide de l'état de l'imprimante.



Ce chapitre décrit les fonctions des touches quand l'imprimante est sous tension que ce soit en ligne ou hors ligne. Les fonctions des touches sont différentes dans le mode EDS et le mode de réglage de l'alignement des points. Les fonctions des touches du panneau de commande pour ces modes sont décrites dans les paragraphes correspondants.

Important!

Les fonctions décrites dans ce chapitre sont inopérantes si l'imprimante ne contient pas de papier. Veuillez suivre les explications de la page 9 de ce manuel pour charger du papier avant d'effectuer une des opérations suivantes.

Alternance entre l'état en ligne et hors ligne

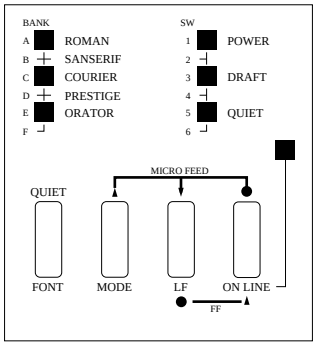
- ❏ Appuyez sur **ON LINE** pour passer de l'état en ligne à l'état hors ligne.
- ❏ Quand l'imprimante est en ligne, le voyant **ON LINE** est allumé et l'imprimante peut recevoir des données de l'ordinateur. Par conséquent, assurez-vous que l'imprimante est en ligne quand vous voulez imprimer.
- ❏ Quand l'imprimante est hors ligne, le voyant **ON LINE** est éteint, ce qui signifie que l'imprimante ne peut pas recevoir de données.

Important!

Assurez-vous que le réglage en ligne/hors ligne est approprié avant d'utiliser les autres touches du panneau de commande.

Kapitel 2: Bedienfeld

Sämtliche Druckerbetriebsabläufe sind über das Bedienfeld steuerbar. Leuchtanzeigen sorgen dafür, daß der jeweilige Betriebsstatus des Druckers stets auf einen Blick erkennbar ist.



Dieses Kapitel beschreibt Bedienfeldfunktionen, die bei eingeschaltetem Drucker (im Online- oder Offline-Betrieb) ausgeführt werden können. Im EDS-Modus und während des bidirektionalen Druckertests steuern die Tasten unterschiedliche Funktionen. Die Funktionen der Bedienfeldtasten in diesen Betriebsarten sind in getrennten Abschnitten beschrieben.

Wichtig!

Die in diesem Kapitel beschriebenen Verfahren funktionieren nicht, wenn kein Papier im Drucker eingelegt ist. Befolgen Sie die Anweisungen auf Seite 9 zum Einlegen von Papier, bevor Sie die folgenden Verfahren ausführen.

Umschalten zwischen Online- und Offline-Betrieb

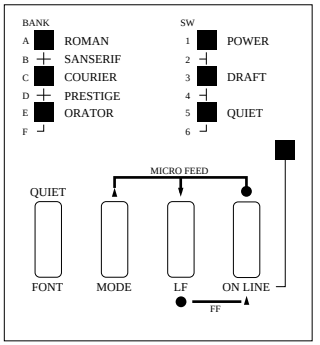
- ❏ Drücken Sie die Taste **ON LINE**, um zwischen Online- und Offline-Betrieb des Druckers umzuschalten.
- ❏ Ist der Drucker auf Online-Betrieb gestellt, leuchtet die **ON LINE**-Anzeige und zeigt an, daß Daten vom Computer empfangen werden können. Beachten Sie, daß der Drucker zum Ausdrucken von Daten auf Online-Betrieb gestellt sein muß.
- ❏ Bei Umschalten auf Offline-Betrieb erlischt die **ON LINE**-Anzeige; der Drucker kann in diesem Betriebszustand keine Daten empfangen.

Wichtig!

Achten Sie stets auf die korrekte Online/Offline-Einstellung des Druckers, bevor Sie weitere Funktionstasten am Bedienfeld drücken.

Capitolo 2: Uso del pannello comandi

Il pannello comandi permette di controllare con i tasti l'alimentazione e l'avanzamento della carta della stampante. Include inoltre spie di indicazione che permettono di capire con uno sguardo lo stato della stampante.



Questo capitolo descrive le funzioni del pannello comandi che possono essere eseguite mentre la stampante è accesa e on-line o off-line. I tasti hanno diverse funzioni nei modi EDS e di regolazione punti. Le funzioni dei tasti del pannello comandi in questi modi sono descritte nelle relative sezioni.

Importante!

I procedimenti descritti in questo capitolo non funzionano se la carta non è caricata. Assicurarsi di usare il procedimento descritto a pagina 9 di questo manuale per caricare la carta prima di eseguire le seguenti operazioni.

Alternazione tra on-line e off-line

- ❏ Premere **ON LINE** per alternare lo stato della stampante tra on-line e off-line.
- ❏ Quando la stampante è on-line, l'indicatore **ON LINE** è illuminato e la stampante può ricevere dati dal computer. Questo significa che bisogna accertarsi che la stampante sia on-line ogni volta che si desidera stampare.
- ❏ Quando la stampante è off-line, l'indicatore **ON LINE** si spegne e questo significa che la stampante non può ricevere dati.

Importante!

Assicurarsi che lo stato on-line/off-line della stampante sia corretto prima di eseguire un'operazione con il pannello comandi.

Paper loading

- ❑ Prepare either cut-sheet or fanfold paper for feeding.

  For details on how to prepare for paper feeding, see page 13 for fanfold paper and page 117 for cut-sheet paper.
- ❑ The **POWER** indicator flashes to indicate there is no paper in the printer.
- ❑ When using fanfold paper, press **LF** to feed the paper into the printer.

  When using cut-sheet paper, insert the paper into the front of the printer using the left paper guide. The paper is automatically fed into the printer.

Line feed

- ❑ Make sure the printer is off-line (**ON LINE** indicator is not lit).
- ❑ Press **LF** once to feed paper one line. Holding down **LF** continually feeds paper, one line at a time, until you release the button.

Paper eject (cut-sheet paper)

- ❑ Make sure the printer is on-line (**ON LINE** indicator is lit).
- ❑ Press **LF** to eject the paper.
- ❑ After the paper is ejected, the printer will beep and the **POWER** indicator will flash to indicate there is no paper in the printer.

Form feed (fanfold paper)

- ❑ Make sure the printer is off-line (**ON LINE** indicator is not lit).
- ❑ While holding down **LF**, press **ON LINE** to feed the paper to the top of the next page.

Parking fanfold paper

- ❑ Make sure the printer is on-line (**ON LINE** indicator is lit).
- ❑ Press **LF** to eject the paper.
- ❑ After the paper is ejected, the printer will beep and the **POWER** indicator will flash to indicate there is no paper in the printer.
- ❑ Later, you can press **LF** again to feed the paper back into the printer.

Chargement du papier

- ❑ Préparez des feuilles séparées ou du papier continu.

  Pour plus de détails sur la préparation du papier, voir page 14 pour le papier continu et page 118 pour les feuilles séparées.
- ❑ L'indicateur **POWER** clignote pour indiquer que l'imprimante ne contient pas de papier.
- ❑ Si vous utilisez du papier continu, appuyez sur la touche **LF** pour engager le papier dans l'imprimante.

  Si vous utilisez des feuilles séparées, insérez le papier à l'avant de l'imprimante en utilisant le guide-papier gauche. Le papier avance automatiquement dans l'imprimante.

Saut de ligne

- ❑ Assurez-vous que l'imprimante est hors ligne (voyant **ON LINE** éteint).
- ❑ Appuyez une fois sur **LF** pour avancer le papier d'une ligne. Tenez la touche **LF** enfoncée pour que le papier continue d'avancer ligne par ligne jusqu'à ce que vous relâchiez la touche.

Ejection du papier (feuilles séparées)

- ❑ Assurez-vous que l'imprimante est en ligne (voyant **ON LINE** allumé).
- ❑ Appuyez sur la touche LF pour éjecter le papier.
- ❑ Quand le papier est éjecté, l'imprimante émet des bips sonores et l'indicateur **POWER** clignote pour indiquer que l'imprimante ne contient pas de papier.

Saut de page (papier continu)

- ❑ Assurez-vous que l'imprimante est hors ligne (voyant **ON LINE** éteint).
- ❑ Tout en tenant la touche LF enfoncée, appuyez sur **ON LINE** pour que le papier avance jusqu'au début de la page suivante.

Mise en attente du papier continu

- ❑ Assurez-vous que l'imprimante est en ligne (voyant **ON LINE** allumé).
- ❑ Appuyez sur la touche **LF** pour éjecter le papier.
- ❑ Quand le papier est éjecté, l'imprimante émet des bips sonores et l'indicateur **POWER** clignote pour indiquer que l'imprimante ne contient pas de papier.
- ❑ Par la suite, appuyez sur la touche **LF** pour engager de nouveau le papier dans l'imprimante.

Papier einlegen

- ❏ Bereiten Sie Einzelblattpapier oder Endlospapier zum Einzug vor.

  Einzelheiten zum Vorbereiten des Papiereinzugs siehe Seite 14 für Endlospapier und Seite 118 für Endlospapier.
- ❏ Die Anzeige **POWER** blinkt, um anzuzeigen, daß kein Papier im Drucker eingelegt ist.
- ❏ Wenn Endlospapier verwendet wird, drücken Sie die Taste **LF**, um Papier in den Drucker einzuziehen.

  Wenn Einzelblattpapier verwendet wird, legen Sie das Papier von vorne, entlang der linken Papierführung in den Drucker ein. Das Papier wird automatisch in den Drucker eingezogen.

Zeilenvorschub

- ❏ Stellen Sie sicher, daß der Drucker auf Offline gestellt ist (Anzeige **ON LINE** leuchtet nicht).
- ❏ Drücken Sie die Taste **LF**, um das Papier um ein Zeile vorzuschieben. Durch anhaltendes Drücken der Taste **LF** wird das Papier nach 6 Zeilen kontinuierlich vorgeschoben.

Blattauswurf (Einzelblattpapier)

- ❏ Vergewissern Sie sich, daß der Drucker auf Online-Betrieb gestellt ist (**ON LINE**-Anzeige leuchtet).
- ❏ Drücken Sie die Taste **LF** zum Ausgeben des Papiers.
- ❏ Nachdem das Papier ausgegeben ist, gibt der Drucker ein Tonsignal aus, und die Anzeige **POWER** blinkt, um anzuzeigen, daß kein Papier im Drucker ist.

Blattvorschub (Endlospapier)

- ❏ Vergewissern Sie sich, daß der Drucker auf Offline-Betrieb gestellt ist (**ON LINE**-Anzeige leuchtet nicht).
- ❏ Halten Sie die Taste **LF** gedrückt, und drücken Sie gleichzeitig die Taste **ON LINE**. Der Drucker schiebt das Papier automatisch bis zum Anfang des nächsten Blattes vor.

Die Papier-Park-Funktion

- ❏ Vergewissern Sie sich, daß der Drucker auf Online-Betrieb gestellt ist (**ON LINE**-Anzeige leuchtet).
- ❏ Drücken Sie die Taste **LF** am Bedienfeld. Der Drucker zieht automatisch das Endlospapier zurück.
- ❏ Nachdem das Papier ‘geparkt’ ist, gibt der Drucker ein Tonsignal aus. Zusätzlich blinkt die Anzeige **POWER**, um anzuzeigen, daß kein Papier mehr im Drucker ist.
- ❏ Anschließend kann die Taste **LF** erneut gedrückt werden, um das Papier wieder in den Drucker einzuziehen.

Caricamento della carta

- ❏ Preparare carta in fogli o in modulo continuo per l’avanzamento.

  Per dettagli sui preparativi per l’avanzamento, vedere pagina 14 per la carta in modulo continuo e pagina 118 per la carta in fogli.
- ❏ L’indicatore **POWER** lampeggia per indicare che non c’è carta nella stampante.
- ❏ Quando si usa carta in modulo continuo premere **LF** per far avanzare la carta nella stampante.

  Quando si usa carta in fogli, inserire la carta sul davanti della stampante usando la guida della carta di sinistra. La carta viene fatta avanzare automaticamente nella stampante.

Avanzamento di riga

- ❏ Assicurarsi che la stampante sia off-line (l’indicatore **ON LINE** non è illuminato).
- ❏ Premere **LF** una volta per far avanzare la carta di una riga. Se si tiene premuto **LF** la carta avanza continuamente, di una riga per volta, fino a che si rilascia il tasto.

Espulsione carta (carta in fogli)

- ❏ Assicurarsi che la stampante sia on-line (l’indicatore **ON LINE** è illuminato).
- ❏ Premere **LF** per far fuoriuscire la carta.
- ❏ Dopo che la carta è stata espulsa la stampante emette un segnale acustico e l’indicatore **POWER** lampeggia per indicare che non c’è carta nella stampante.

Avanzamento pagina (carta in modulo continuo)

- ❏ Assicurarsi che la stampante sia off-line (l’indicatore **ON LINE** non è illuminato).
- ❏ Tenendo premuto LF premere **ON LINE** per far avanzare la carta fino all’inizio della pagina successiva.

Parcheggio del modulo continuo

- ❏ Assicurarsi che la stampante sia on-line (l’indicatore **ON LINE** è illuminato).
- ❏ Premere **LF** per far fuoriuscire la carta.
- ❏ Dopo che la carta è stata espulsa la stampante emette un segnale acustico e l’indicatore **POWER** lampeggia per indicare che non c’è carta nella stampante.
- ❏ In seguito premere di nuovo **LF** per far rientrare la carta nella stampante.

Micro feed

Use the following operation to feed the paper in very small increments. This makes it possible to align the print head exactly where you want it.

- ❏ Make sure the printer is off-line (**ON LINE** indicator is not lit).
- ❏ While holding down **ON LINE**, press **LF** to feed the paper forward or **MODE** to feed the paper backward.

Setting the top of form position

The current position of paper loaded in the printer is automatically set as the top of the page whenever you turn power on. You can also use the following procedure at any time to specify a different position as the top of the page.

- ❏ Prepare either cut-sheet or fanfold paper for feeding.
- ❏ Press **LF** to feed the paper into the printer.
- ❏ Make sure the printer is off-line (**ON LINE** indicator is not lit).
- ❏ Use the micro feed operations (see above) to move the paper so that the print head is located where you want the new top of form position to be.
- ❏ While holding down **FONT**, press **LF**.

  The printer will beep once to indicate that a new top of form position has been set.

Setting the print mode

- ❏ Make sure the printer is off-line (**ON LINE** indicator is not lit).
- ❏ Press the control panel's **MODE** button to switch between LQ (**DRAFT** indicator is not lit) and draft (**DRAFT** indicator is lit) printing.

  LQ printing provides high quality, but is somewhat slower. Draft printing is quicker, but the quality is not as good as LQ.

Tear-off function (fanfold paper)

This procedure feeds fanfold paper to a position where it can be torn off easily.

- ❏ Make sure the printer is on-line (**ON LINE** indicator is lit).
- ❏ Press the control panel's **MODE** button.
- ❏ Tear off the paper.
- ❏ When you resume printing, the printer reverse feeds the paper to its former position.

This operation causes the paper to be fed automatically so the tear assist edge of the printer cover is aligned with the paper's next perforation.

Alimentation du papier par micro-lignes

Vous pouvez faire avancer le papier par petits intervalles pour régler la position de la tête d'impression plus précisément.

- ❏ Assurez-vous que l'imprimante est hors ligne (voyant **ON LINE** éteint).
- ❏ Tout en tenant la touche **ON LINE** enfoncée, appuyez sur la touche **LF** pour faire avancer le papier ou sur **MODE** pour le faire reculer.

Réglage du début de page

A la mise sous tension de l'imprimante, la position courante de la tête est automatiquement considérée comme la position de début de page. Vous pouvez modifier cette position en effectuant les démarches suivantes.

- ❏ Préparez des feuilles séparées ou du papier continu.
- ❏ Appuyez sur la touche **LF** pour engager le papier dans l'imprimante.
- ❏ Assurez-vous que l'imprimante est hors ligne (voyant **ON LINE** éteint).
- ❏ Utilisez la fonction d'alimentation par micro-lignes (voir ci-dessus) pour positionner la tête d'impression exactement à l'endroit qui doit devenir le début de page.
- ❏ Tout en tenant la touche **FONT** enfoncée, appuyez sur la touche **LF**.

  L'imprimante émet un bip sonore pour indiquer qu'une nouvelle position a été sélectionnée pour le début de page.

Réglage du mode d'impression

- ❏ Assurez-vous que l'imprimante est hors ligne (voyant **ON LINE** éteint).
- ❏ Appuyez sur la touche **MODE** du panneau de commande pour alterner entre le mode d'impression quasi-courrier (voyant **DRAFT** éteint) et brouillon (voyant **DRAFT** allumé).

  En mode quasi-courrier, l'impression est de meilleure qualité mais plus lente. En mode brouillon, l'impression est plus rapide mais la qualité n'est pas aussi bonne qu'en mode quasi-courrier.

Fonction de découpe (papier continu)

Vous pouvez positionner le papier à un endroit où il est facile de le déchirer en effectuant les démarches suivantes.

- ❏ Assurez-vous que l'imprimante est en ligne (voyant **ON LINE** allumé).
- ❏ Appuyez sur la touche **MODE** du panneau de commande.
- ❏ Découpez le papier.
- ❏ Quand l'impression reprend, l'imprimante fait reculer le papier sur la position précédente.

Pendant cette opération, l'imprimante avance automatiquement le papier de sorte que la ligne prédécoupée suivante se trouve sur la bordure de découpe du capot de l'imprimante.

Mikro-Papiertransport

Verwenden Sie die folgende Funktion, um das Papier in sehr kurzen Abständen vor- oder zurückzuschieben. Mit Hilfe dieser Funktion kann das Papier so ausgerichtet werden, daß sich der Druckkopf an einer bestimmten Stelle über dem Papier befindet.

- ❏ Vergewissern Sie sich, daß der Drucker auf Offline-Betrieb gestellt ist (**ON LINE**-Anzeige leuchtet nicht).
- ❏ Halten Sie die **ON LINE**-Taste gedrückt, und drücken Sie gleichzeitig die Taste **LF**, um das Papier vorzuschieben, bzw. die Taste **MODE**, um das Papier zurückzuschieben.

Einstellen des Blattanfangs

Die derzeitige Position des im Drucker eingelegten Papiers wird beim Einschalten des Druckers automatisch als Blattanfang eingestellt. Andere Blattanfangpositionen können jedoch jederzeit wie folgt eingestellt werden.

- ❏ Bereiten Sie Einzelblattpapier oder Endlospapier zum Einzug vor.
- ❏ Drücken Sie die Taste **LF** zum Einziehen des Papiers.
- ❏ Vergewissern Sie sich, daß der Drucker auf Offline-Betrieb gestellt ist (**ON LINE**-Anzeige leuchtet nicht).
- ❏ Schieben Sie das Papier mit Hilfe der Mikro-Papiertransportfunktion (siehe oben) so weit vor oder zurück, daß der Druckkopf sich an der Stelle befindet, die Sie als neuen Blattanfang einstellen möchten.
- ❏ Halten Sie die Taste **FONT** gedrückt, und drücken Sie gleichzeitig die Taste **LF**.

  Der Drucker zeigt durch einen einzelnen Signalton an, daß ein neuer Blattanfang eingestellt wurde.

Einstellen des Druckmodus

- ❏ Vergewissern Sie sich, daß der Drucker auf Offline-Betrieb gestellt ist (**ON LINE**-Anzeige leuchtet nicht).
- ❏ Drücken Sie die Taste **MODE** am Bedienfeld, um zwischen LQ (Briefqualität) (Anzeige DRAFT leuchtet nicht) und Draft (Anzeige **DRAFT** leuchtet) umzuschalten.

  LQ-Druck bietet hohe Qualität, ist aber langsamer. Draft ist schneller, hat aber eine schlechtere Schriftqualität als LQ-Druck.

Abreißfunktion (Endlospapier)

Diese Funktion schiebt das Papier bis zur Papierabrißkante vor.

- ❏ Vergewissern Sie sich, daß der Drucker auf Online-Betrieb gestellt ist (Anzeige **ON LINE** leuchtet).
- ❏ Drücken Sie die Taste **MODE** am Bedienfeld.
- ❏ Reißen Sie das Papier ab.
- ❏ Beim Fortsetzen des Druckbetriebs zieht der Drucker das Papier in die vorherige Position zurück.

Diese Funktion bewirkt, daß das Papier automatisch vorgeschoben wird, so daß die nächste Perforation unter der Abreißkante des Druckers positioniert wird.

Avanzamento micrometrico

Usare la seguente operazione per far avanzare la carta in quantità minime. Questo rende possibile allineare esattamente la testina di stampa con la posizione desiderata.

- ❏ Assicurarsi che la stampante sia off-line (l'indicatore **ON LINE** non è illuminato).
- ❏ Tenendo premuto **ON LINE**, premere **LF** per far avanzare la carta o premere **MODE** per far retrocedere la carta.

Selezione della posizione di inizio stampa

L'attuale posizione della carta inserita nella stampante viene automaticamente selezionata come inizio della stampa ogni volta che si accende la stampante. È anche possibile usare il seguente procedimento in qualsiasi momento per specificare una posizione diversa come inizio della stampa.

- ❏ Preparare carta in fogli o in modulo continuo per l'avanzamento.
- ❏ Premere LF per far avanzare la carta nella stampante.
- ❏ Assicurarsi che la stampante sia off-line (l'indicatore **ON LINE** non è illuminato).
- ❏ Usare l'operazione di avanzamento micrometrico (vedere sopra) per spostare la carta in modo che la testina di stampa si trovi dove si desidera la nuova posizione di inizio stampa.
- ❏ Tenendo premuto **FONT** premere **LF**.

  La stampante emette un segnale acustico per indicare che è stata selezionata una nuova posizione di inizio stampa.

Selezione del modo di stampa

- ❏ Assicurarsi che la stampante sia off-line (l'indicatore **ON LINE** non è illuminato).
- ❏ Premere il tasto **MODE** del pannello comandi per alternare tra il modo LQ (l'indicatore **DRAFT** non è illuminato) e il modo Draft (l'indicatore **DRAFT** è illuminato).

  La stampa LQ offre una qualità elevata ma è più lenta. La stampa Draft è più veloce ma la qualità non è altrettanto buona del modo LQ.

Funzione di taglio (carta in modulo continuo)

Questo procedimento fa avanzare la carta in modulo continuo ad una posizione dove può essere strappata facilmente.

- ❏ Controllare che la stampante sia on-line (l'indicatore **ON LINE** è illuminato).
- ❏ Premere il tasto **MODE** del pannello comandi.
- ❏ Strappare la carta.
- ❏ Quando si riprende la stampa la stampante fa retrocedere la carta fino alla posizione precedente.

Questa operazione fa avanzare automaticamente la carta in modo che il listello di separazione sul coperchio della stampante sia allineato con la successiva perforazione della carta.

Selecting a font

- ❏ Make sure the printer is off-line (**ON LINE** indicator is not lit).
- ❏ Press **FONT** to change the font selection. An indicator lights to the left of the name of the font that is currently selected

Lit Indicator	Font Name
ROMAN	Roman
ROMAN + COURIER	Sanserif
COURIER	Courier
COURIER + ORATOR	Prestige
ORATOR	Orator

Selecting the Quiet Print Mode

The Quiet Print Mode lets you print with less noise than that produced with normal printing. Use the following procedure to enter and exit the Quiet Print Mode.

Important!

Though the Quiet Print Mode prints more quietly, it also causes printing to take considerably longer than normal printing.

- ❏ Make sure the printer is on-line (**ON LINE** indicator is lit).
- ❏ Press **FONT**, to toggle between the Quiet Print Mode and normal printing.

  The **QUIET** indicator is lit when the Quiet Print Mode is selected, and is not lit when normal printing is selected.

Changing the auto load position

Normally the printer automatically feeds paper to a standard position (1/6-inch from the top of the paper). This is called the auto load position. You can use the following procedure to specify a different auto load position.

- ❏ Make sure the printer is off-line (**ON LINE** indicator is not lit).
- ❏ While holding down **ON LINE**, press **FONT** and then release the two buttons.

  The printer will automatically eject the cut-sheet that is in the printer, or reverse feed fanfold paper until it is no longer in contact with the platen. Also, all the font and pitch indicators on the control panel will light.

Sélection d'une police de caractères

- ❏ Assurez-vous que l'imprimante est hors ligne (voyant **ON LINE** éteint).
- ❏ Appuyez sur la touche FONT pour changer de police de caractères. Un voyant s'allume à gauche du nom de la police de caractères sélectionnée.

Voyant allumé	Nom de la police
ROMAN	Roman
ROMAN + COURIER	Sanserif
COURIER	Courier
COURIER + ORATOR	Prestige
ORATOR	Orator

Sélection du mode d'impression silencieux

Le mode d'impression silencieux permet de réduire considérablement le bruit pendant l'impression. Effectuez les démarches suivantes pour entrer ou quitter le mode d'impression silencieux.

Important!

Dans ce mode, le bruit d'impression est réduit, cependant le temps d'impression est considérablement plus long qu'en mode normal.

- ❏ Assurez-vous que l'imprimante est en ligne (voyant **ON LINE** allumé).
- ❏ Appuyez sur **FONT** pour alterner entre le mode d'impression silencieux et le mode normal.

  Le voyant **QUIET** est allumé quand l'imprimante est en mode d'impression silencieux et il est éteint quand le mode normal est sélectionné.

Changement de la position de chargement automatique

Normalement, l'imprimante avance le papier sur une position standard (1/6 pouce à partir du haut du papier). Cette position est appelée la position de chargement automatique. Vous pouvez changer cette position en effectuant les démarches suivantes.

- ❏ Assurez-vous que l'imprimante est hors ligne (voyant **ON LINE** éteint).
- ❏ Tout en tenant la touche **ON LINE** enfoncée, appuyez sur la touche FONT, puis relâchez les deux touches.

  L'imprimante éjecte automatiquement la feuille séparée, ou bien fait reculer le papier continu de sorte qu'il ne soit plus en contact avec le cylindre. Tous les voyants de police et de pas s'allument sur le panneau de commande.

Wahl einer Schriftart

- ❏ Vergewissern Sie sich, daß der Drucker auf Offline-Betrieb gestellt ist (**ON LINE**-Anzeige leuchtet nicht).
- ❏ Drücken Sie die Schriftarttaste **FONT** zum Einstellen einer anderen Schriftart. Links neben der jeweils gewählten Schriftart leuchtet eine Anzeige auf.

Leuchtende Anzeige	Schriftart
ROMAN	Roman
ROMAN + COURIER	Sanserif
COURIER	Courier
COURIER + ORATOR	Prestige
ORATOR	Orator

Einstellen des Leisedruckmodus

Der Leisedruckmodus ermöglicht das Drucken mit reduziertem Betriebsgeräusch. Gehen Sie zum Einschalten und Verlassen des Leisedruckmodus wie folgt vor.

Wichtig!

Dieser Druckmodus druckt leiser, jedoch dauert der Druckvorgang hiermit länger.

- ❏ Vergewissern Sie sich, daß der Drucker auf Online-Betrieb gestellt ist (**ON LINE**-Anzeige leuchtet).
- ❏ Drücken Sie die Schriftarttaste **FONT**, um zwischen Leisedruck und normalem Druckbetrieb umzuschalten.
  Die Leisedruckanzeige **QUIET** leuchtet bei eingestelltem Leisedruck und erlischt beim Umschalten auf Normaldruck.

Änderung der automatischen Papiereinzugposition

Normalerweise schiebt der Drucker das Papier automatisch bis zu einer bestimmten Position vor -- die sogenannte automatische Papiereinzugposition (1/6 Zoll von der Papieroberkante). Diese Einzugposition kann wie folgt geändert werden.

- ❏ Stellen Sie sicher, daß der Drucker auf Offline geschaltet ist (die Anzeige **ON LINE** leuchtet nicht).
- ❏ Halten Sie die Taste **ON LINE** gedrückt, drücken Sie **FONT**, und lassen Sie dann beide Tasten los.
  Der Drucker gibt automatisch das Einzelblattpapier aus, das im Drucker eingelegt ist, oder schiebt das Endlospapier zurück, bis es nicht mehr in Berührung mit der Druckwalze ist. Alle Anzeigen am Bedienfeld leuchten auf.

Selezione del font

- ❏ Assicurarsi che la stampante sia off-line (l'indicatore **ON LINE** non è illuminato).
- ❏ Premere **FONT** per cambiare il font selezionato. Un indicatore si illumina a sinistra del nome del font attualmente selezionato.

Indicatore illuminato	Nome font
ROMAN	Roman
ROMAN + COURIER	Sanserif
COURIER	Courier
COURIER + ORATOR	Prestige
ORATOR	Orator

Selezione del modo di stampa silenziosa

Il modo di stampa silenziosa permette di stampare con meno rumore di quello prodotto dalla stampa normale. Usare il seguente procedimento per attivare e disattivare il modo di stampa silenziosa.

Importante!

Anche se il modo di stampa silenziosa è meno rumoroso, la stampa richiede molto più tempo che la stampa normale.

- ❏ Assicurarsi che la stampante sia on-line (l'indicatore **ON LINE** è illuminato).
- ❏ Premere **FONT** per alternare tra il modo di stampa silenziosa e la stampa normale.

L'indicatore **QUIET** è illuminato quando è selezionato il modo di stampa silenziosa ed è spento quando è selezionata la stampa normale.

Cambiamento della posizione di caricamento automatico

Normalmente la stampante fa avanzare automaticamente la carta fino ad una posizione predeterminata (circa 40 mm dal bordo superiore della carta). Questa si chiama posizione di caricamento automatico. È possibile usare il seguente procedimento per specificare una posizione di caricamento automatico diversa.

- ❏ Assicurarsi che la stampante sia off-line (l'indicatore **ON LINE** non è illuminato).
- ❏ Tenendo premuto **ON LINE**, premere **FONT** e quindi rilasciare i due tasti.
  La stampante espelle automaticamente il foglio di carta inserito o fa retrocedere il modulo continuo fino a quando non è più in contatto con il rullo. Inoltre tutti gli indicatori di font e passo di stampa sul pannello comandi si illuminano.

❏ Press **FONT** to feed the paper to the starting position.

❏ Feed the paper so the print head is located where you want the new auto load position to be.

Press **LF** to feed the paper forward and **MODE** to feed the paper backward. This is the micro feed operation.

❏ After you have the paper at the position you want, hold down **ON LINE** and press **LF** to make the current print head position the new auto load position. The printer will beep twice to indicate that the new auto load position is set.

❏ To clear the new auto load position and return to the one that you set previously (using the above procedure), press **ON LINE**. To clear the currently set auto load position and return to the standard position (1/6-inch from the top of the paper), hold down **ON LINE** and press **FONT**.

Note:

The auto load position you set remains in effect until you turn the printer off. If you want to save the auto load position in memory, press MODE instead of LF while holding down ON LINE in the above step.

Saving a macro

Normally, any settings you make on the control panel are cleared when you turn the printer off. Use the following procedure to save the current control panel settings so that they are used whenever you turn the printer on.

❏ Make the control panel settings you want.

❏ Use **ON LINE** to put the printer off-line (**ON LINE** indicator is not lit).

❏ Hold down FONT and then **MODE**. Keep both buttons held down until the printer beeps twice.

Pressing **FONT** normally changes the font setting, so when you press it in the above step, the next font will be indicated. Pressing **MODE**, however, returns the font setting to what it was before you pressed **FONT**.

This procedure saves the following settings.

- Current font and print mode
- Quiet Mode status

These items can be set separately for the Standard mode and the IBM mode.

❏ Appuyez sur la touche **FONT** pour positionner le papier sur la position de départ pour l'impression.

❏ Avancez le papier pour positionner la tête d'impression à l'endroit qui doit devenir la nouvelle position de chargement automatique.

Utilisez la fonction fonction d'alimentation par micro-lignes, c'est-à-dire appuyez sur la touche **LF** pour faire avancer le papier ou sur la touche **MODE** pour le faire reculer.

❏ Quand le papier est à la position souhaitée, tenez la touche **ON LINE** enfoncée et appuyez sur la touche **LF** pour que la position actuelle de la tête d'impression devienne la nouvelle position de chargement automatique. L'imprimante émet deux bips pour indiquer qu'une nouvelle position de chargement automatique a été réglée.

❏ Pour annuler la nouvelle position de chargement automatique et revenir à la position que vous aviez réglé auparavant (en suivant les démarches ci-dessus), appuyez sur **ON LINE**. Pour annuler la position de chargement actuelle et revenir à la position de chargement standard (1/6 pouce à partir du haut du papier), tenez la touche **ON LINE** enfoncée et appuyez sur **FONT**.

Remarque:

La position de chargement automatique réglée reste valide jusqu'à la mise hors tension de l'imprimante. Si vous souhaitez conserver cette position en mémoire, appuyez sur la touche MODE au lieu de la touche LF quand vous tenez la touche ON LINE enfoncée à l'étape ci-dessus.

Sauvegarde des réglages du panneau de commande

Normalement, les réglages effectués sur le panneau de commande sont annulés quand vous mettez l'imprimante hors tension. Si vous voulez sauvegarder les réglages effectués sur le panneau de commande pour qu'ils soient rappelés chaque fois que vous mettez l'imprimante sous tension, effectuez les démarches suivantes.

❏ Effectuez les réglages souhaités sur le panneau de commande.

❏ Mettez l'imprimante hors ligne avec la touche **ON LINE** (indicateur **ON LINE** éteint).

❏ Tenez la touche **FONT** enfoncée, puis la touche **MODE**. Tenez les deux touches enfoncées jusqu'à ce que deux bips sonores soient émis par l'imprimante.

Normalement, le fait d'appuyer sur la touche **FONT** change la police de caractères. Par conséquent, quand vous appuyez sur **FONT** à l'étape ci-dessus, la police suivante est indiquée. Toutefois, quand vous appuyez sur **MODE**, l'imprimante revient de nouveau à la police sélectionnée avant la pression sur la touche **FONT**.

Quand vous effectuez cette opération, les réglages suivants sont sauvegardés.

- Police et mode d'impression en cours
- Etat du mode d'impression silencieux

Ces paramètres peuvent être réglés séparément pour le mode standard et le mode IBM.

❏ Drücken Sie die Taste **FONT**, um das Papier zur Startposition einzuziehen.

❏ Ziehen Sie das Papier ein, bis sich der Druckkopf an der Stelle befindet, wo die neue Automatikeinzugposition sein soll.

Drücken Sie **LF**, um das Papier vorzuschieben, und **MODE** um es zurückzuschieben. Dies ist der Mikrovorschub.

❏ Wenn das Papier in der gewünschten Position ist, halten Sie die Taste **ON LINE** gedrückt und drücken **LF**, um die momentane Druckkopfposition als neue automatische Papiereinzugposition einzugeben. Der Drucker gibt zwei Pieptöne aus, um zu bestätigen, daß die neue automatische Papiereinzug-Position eingegeben ist.

❏ Um die neue automatische Papiereinzugposition zu löschen und zur vorherigen zurückzuschalten (wie oben beschrieben) drücken Sie **ON LINE**. Um die momentane automatische Papiereinzugposition zu löschen und zu der Position zu schalten, die vorher eingegeben wurde (1/6 Zoll von der Papieroberkante), halten Sie **ON LINE** gedrückt und drücken Sie **FONT**.

Hinweis:

Die eingegebene automatische Papiereinzugposition bleibt gültig, bis Sie den Drucker ausschalten. Wenn Sie die automatische Papiereinzugposition dauerhaft speichern wollen, drücken Sie MODE anstelle von LF, während Sie ON LINE im obigen Schritt gedrückt halten.

Speichern der Bedienfeldeinstellungen

Die am Bedienfeld vorgenommenen Einstellungen werden normalerweise beim Ausschalten des Druckers gelöscht. Die Einstellungen können jedoch auch gespeichert werden, so daß sie bei jedem Einschalten des Druckers wieder aktiv sind. Gehen Sie dazu wie folgt vor.

❏ Nehmen Sie die gewünschten Bedienfeldeinstellungen vor.

❏ Vergewissern Sie sich, daß der Drucker mit der Taste **ON LINE** auf Offline-Betrieb gestellt ist (**ON LINE**-Anzeige leuchtet nicht).

❏ Halten Sie die Taste **FONT** gedrückt, und drücken Sie gleichzeitig die Taste **MODE**. Halten Sie beide Tasten gedrückt, bis zwei Tonsignale erklingen.

Die Schriftartanzeige wechselt beim Drücken der **FONT**-Taste auf die nächste Schriftart über, bei Drücken von **MODE** dagegen wird zu der vor dem Drücken der **FONT**-Taste angezeigte Schriftart zurückgestellt.

Dieses Verfahren speichert die folgenden Einstellungen.

- Momentane Schriftart und Druckmodus
- Leisedruck-Einstellung

Diese Parameter können getrennt für Standardmodus und IBM-Modus gespeichert werden.

❏ Premere **FONT** per far avanzare la carta alla posizione di inizio stampa.

❏ Far avanzare la carta in modo che la testina di stampa si trovi dove si desidera sia la nuova posizione di caricamento automatico.

Premere **LF** per far avanzare la carta o **MODE** per farla retrocedere. Questa è l'operazione di avanzamento micrometrico.

❏ Dopo aver portato la carta alla posizione desiderata, tenere premuto **ON LINE** e premere **LF** per rendere l'attuale posizione della testina di stampa la nuova posizione di caricamento automatico. La stampante emette due segnali acustici per indicare che la nuova posizione di caricamento automatico è stata fissata.

❏ [] Per cancellare la nuova posizione di caricamento automatico e tornare ad una fissata precedentemente (con il procedimento qui sopra), premere **ON LINE**. Per cancellare la posizione di caricamento automatico attualmente fissata e tornare alla posizione standard (circa 40 mm dal bordo superiore della carta), tenere premuto **ON LINE** e premere **FONT**.

Nota:

La posizione di caricamento automatico così fissata rimane attiva fino a quando si spegne la stampante. Se si desidera conservare in memoria la posizione di caricamento automatico, premere MODE invece di di LF mentre si tiene premuto ON LINE al punto sopra.

Memorizzazione delle regolazioni del pannello comandi

Normalmente le regolazioni eseguite sul pannello comandi sono cancellate quando si spegne la stampante. Usare il seguente procedimento per memorizzare le attuali regolazioni del pannello comandi in modo che siano attive quando si accende in seguito la stampante.

❏ Eseguire le regolazioni desiderate sul pannello comandi.

❏ Usare **ON LINE** per regolare la stampante off-line (l'indicatore **ON LINE** non è illuminato).

❏ Tenere premuto **FONT** e quindi **MODE**. Tenere premuti entrambi i tasti fino a quando la stampante emette due segnali acustici.

La pressione di **FONT** normalmente cambia il font selezionato e quindi quando si preme il tasto nel punto precedente viene indicato il font successivo. Quando si preme **MODE**, tuttavia, la selezione del font torna al font che era selezionato prima che si premesse **FONT**.

Questo procedimento memorizza le seguenti regolazioni:

- Font e modo di stampa attuali
- Stato del modo silenzioso

Queste voci possono essere regolate separatamente per il modo Standard e il modo IBM.

❑ To clear saved control panel settings repeat the above procedure, but keep **FONT** and **MODE** depressed after the printer beeps twice. Soon the printer will beep again three times to indicate that the saved control panel settings have been cleared.

Clearing the printer's buffer

When the printer receives data from a computer, it temporarily stores it in a memory called a buffer. If you stop a printing job partway through, there is the chance that some data will remain in the buffer. The following procedure clears the printer's buffer by deleting any data that might be there.

❑ Execute the necessary command in the program you are using to stop the print job.

Important!

Be sure to stop the print job before taking the printer off line. Otherwise, the print job will resume from where you interrupted it when you put the printer back on-line.

❑ Use **ON LINE** to take the printer off line (**ON LINE** indicator is not lit).

❑ Hold down **FONT** and then **ON LINE**. Keep both buttons held down until the printer beeps once, which indicates that the buffer is cleared.

Initializing the printer

The following procedure initializes the printer to its power-on settings. If you have control panel settings stored in memory, this procedure sets up the printer using them.

❑ Use **ON LINE** to take the printer off line (**ON LINE** indicator is not lit).

❑ Hold down **FONT** and then **ON LINE**. Keep both buttons held down until the printer beeps once (indicating the printer buffer is cleared) and then beeps again three times, which indicates that the printer is reset.

❑ Pour annuler les réglages du panneau de commande qui ont été sauvegardés, recommencez les démarches ci-dessus mais gardez les touches **FONT** et **MODE** enfoncées après que l'imprimante émet deux bips sonores. Peu de temps après, l'imprimante émet de nouveau trois bips sonores pour indiquer que les réglages du panneau de commande ont été annulés.

Vidage de la mémoire tampon de l'imprimante

Quand l'imprimante reçoit des données d'un ordinateur, elle les stocke temporairement dans une mémoire appelée tampon. Si un programme d'impression est interrompu, il se peut que la mémoire tampon contienne des données pas encore imprimées. Vous pouvez effacer les données de la mémoire tampon en effectuant les démarches suivantes.

❑ Exécutez les commandes nécessaires sur le programme d'application pour interrompre l'impression en cours.

Important!

Veillez à interrompre le programme d'impression avant de mettre l'imprimante hors ligne sinon l'impression se poursuivra à partir de l'endroit où elle a été interrompue quand vous remettrez l'imprimante en ligne.

❑ Mettez l'imprimante hors ligne avec la touche **ON LINE** (indicateur **ON LINE** éteint).

❑ Tenez la touche **FONT** enfoncée, puis la touche **ON LINE**. Tenez les deux touches enfoncées jusqu'à ce que l'imprimante émette un bip sonore pour indiquer que la mémoire tampon est vidée.

Réinitialisation de l'imprimante

Effectuez les démarches suivantes pour réinitialiser l'imprimante aux réglages de la mise sous tension. Si vous avez mémorisé les réglages du panneau de commande, ils entrent en vigueur.

❑ Mettez l'imprimante hors ligne avec la touche **ON LINE** (indicateur **ON LINE** éteint).

❑ Tenez la touche **FONT** enfoncée, puis la touche **ON LINE**. Tenez les deux touches enfoncées jusqu'à ce que l'imprimante émette un bip sonore (indiquant que la mémoire tampon est vidée), puis trois autres bips sonores pour indiquer que la réinitialisation est terminée.

❏ Wiederholen Sie zum Löschen gespeicherter Bedienfeldeinstellungen den obigen Vorgang, aber halten Sie die Tasten **FONT** und **MODE** nach den beiden Tonsignalen weiterhin gedrückt, bis kurz danach ein drittes Tonsignal erklingt. Das dritte Tonsignal zeigt an, daß die gespeicherten Einstellungen gelöscht wurden.

Löschen des Druckerspeichers

Wenn der Drucker Daten vom Computer empfängt, werden diese vorübergehend im Druckerspeicher abgelegt — der sogenannte Puffer. Wird ein Druckvorgang vorzeitig abgebrochen, ist es möglich, daß sich ein Teil der Druckdaten noch im Puffer befindet. Der folgende Vorgang dient zum vollständigen Löschen aller im Puffer abgelegten Daten.

❏ Stoppen Sie den Druckvorgang mit dem entsprechenden Befehl Ihres Programms.

Wichtig!

Achten Sie darauf, den Druckvorgang zu unterbrechen, bevor Sie den Drucker auf Offline-Betrieb stellen. Andernfalls wird der Druckvorgang beim Zurückschalten auf Online-Betrieb an der Stelle, wo er unterbrochen wurde, fortgesetzt.

❏ Drücken Sie die Taste **ON LINE**, um den Drucker auf Offline-Betrieb zu stellen (**ON LINE**-Anzeige leuchtet nicht).

❏ Halten Sie die **FONT**-Taste gedrückt, und drücken Sie gleichzeitig die Taste **ON LINE**. Halten Sie beide Tasten gedrückt, bis ein einzelnes Tonsignal anzeigt, daß sämtliche Daten im Puffer gelöscht sind.

Initialisierung des Druckers

Der folgende Vorgang initialisiert den Drucker auf seinen Einschaltstatus. Falls bestimmte Bedienfeldeinstellungen gespeichert wurden, sind diese nach der Initialisierung des Druckers wieder aktiv.

❏ Drücken Sie die **ON LINE**-Taste, um den Drucker auf Offline-Betrieb zu stellen (**ON LINE**-Anzeige leuchtet nicht).

❏ Halten Sie die **FONT**-Taste gedrückt, und drücken Sie gleichzeitig die Taste **ON LINE**. Halten Sie beide Tasten gedrückt, bis ein einzelnes Tonsignal (welches anzeigt, daß sämtliche Daten im Puffer gelöscht sind) erklingt, gefolgt von drei weiteren Tonsignalen, die anzeigen, daß der Drucker rückgestellt ist.

❏ Per cancellare le regolazioni del pannello comandi memorizzate ripetere il procedimento sopra, ma tenere premuti **FONT** e **MODE** dopo che la stampante ha emesso due segnali acustici. Dopo poco tempo la stampante emette tre segnali acustici per indicare che le regolazioni del pannello comandi memorizzate sono state cancellate.

Liberazione del buffer della stampante

Quando la stampante riceve dati da un computer, li memorizza temporaneamente in una memoria chiamata buffer. Se si interrompe un'operazione di stampa a metà, può succedere che parte dei dati rimangano nel buffer. Il seguente procedimento libera il buffer della stampante cancellando eventuali dati presenti.

❏ Eseguire il comando appropriato nel programma che si sta usando per interrompere l'operazione di stampa.

Importante!

Assicurarsi di interrompere l'operazione di stampa prima di regolare la stampante off-line. In caso contrario l'operazione di stampa riprende dove è stata interrotta quando si riporta la stampante on-line.

❏ Usare **ON LINE** per regolare la stampante off-line (l'indicatore **ON LINE** non è illuminato).

❏ Tenere premuto **FONT** e quindi **ON LINE**. Tenere premuti entrambi i tasti fino a quando la stampante emette un segnale acustico, che indica che il buffer è stato liberato.

Inizializzazione della stampante

Il seguente procedimento inizializza la stampante riportandola alle regolazioni del momento dell'accensione. Se si sono memorizzate delle regolazioni del pannello comandi, questo procedimento riporta la stampante a tali regolazioni.

❏ Usare **ON LINE** per regolare la stampante off-line (l'indicatore **ON LINE** non è illuminato).

❏ Tenere premuto **FONT** e quindi **ON LINE**. Tenere premuti entrambi i tasti fino a quando la stampante emette un segnale acustico (che indica che il buffer è stato liberato) e quindi tre segnali acustici, che indicano che la stampante è stata inizializzata.

Chapter 3: Using the EDS Mode

The letters “EDS” stand for “Electronic DIP Switches.” Just like the small DIP switches that are used by many computers, printers, and other devices, the EDS lets you configure the printer so that it matches your system and software needs. This chapter describes how to enter the printer’s EDS Mode and provides details about available settings and how to change them.

All switch settings are ON when the printer is shipped from the factory.

About EDS Mode settings

EDS Mode settings are grouped among six “banks” (representing banks of switches) that are identified by the letters A through F. Each bank contains a number of “switches” numbered 1 through 6 that you can turn on and off to configure the printer.

Entering the EDS Mode

- ❏ Make sure that paper is loaded in the printer.
- ❏ Turn off the printer.
- ❏ While holding down the control panel’s **MODE**, **LF**, and **ON LINE** buttons, turn the printer back on.

  This causes the following message to be printed, which indicates the printer is in the EDS Mode.

```
CURRENT EDS SETTINGS

Bank      A       B       C       D       E
Switch  123456  123456  123456  123456  123456
ON      ******  ******  ******  ******  ******
OFF
```

Chapitre 3: Utilisation du mode EDS

Les lettres EDS sont l’abréviation de “Electronic DIP Switches” (commutateurs DIP électroniques). Tout comme les petits commutateurs DIP utilisés par beaucoup d’ordinateurs, imprimantes et autres appareils, ils permettent de changer la configuration de l’imprimante en fonction de l’ordinateur et du logiciel utilisés. Ce chapitre explique comment entrer en mode EDS, quels sont les réglages possibles et comment les effectuer.

Tous les commutateurs de l’imprimante sont réglés sur ON à la sortie d’usine.

Au sujet des réglages en mode EDS

Les réglages du mode EDS sont groupés en six banques (banques de commutateurs) qui sont identifiées par les lettres A à F. Chaque banque contient un nombre de commutateurs numérotés de 1 à 6 que vous pouvez activer (ON) ou désactiver (OFF) pour configurer l’imprimante.

Entrée en mode EDS

- ❏ Assurez-vous que du papier est chargé dans l’imprimante.
- ❏ Mettez l’imprimante hors tension.
- ❏ Tout en tenant enfoncées les touches **MODE**, **LF** et **ON LINE** sur le panneau de commande, remettez l’imprimante sous tension.

  Les messages suivants sont imprimés, ce qui indique que l’imprimante est en mode EDS.

```
CURRENT EDS SETTINGS

Bank      A       B       C       D       E
Switch  123456  123456  123456  123456  123456
ON      ******  ******  ******  ******  ******
OFF
```

Kapitel 3: Verwendung des EDS-Modus

Die Abkürzung “EDS” steht für “Elektronische DIP-Schalter”. Genau wie die kleinen DIP-Schalter, die an vielen Computern, Druckern und anderen Geräten vorhanden sind, dienen die EDS zur Konfiguration des Druckers gemäß dem verwendeten Computersystem und Software-Programm. Dieses Kapitel erklärt wie der EDS-Modus eingestellt wird und beschreibt die verfügbaren Einstellungen und wie diese geändert werden können.

Werkseitig sind alle Schalter vor dem Versand des Druckers auf ON gestellt.

Einstellungen des EDS-Modus

EDS-Modus-Einstellungen sind in sechs Gruppen unterteilt (d.h. Gruppen von Schaltern), die mit den Buchstaben A bis F gekennzeichnet sind. Jede Gruppe umfaßt eine Reihe von “Schaltern”, die von 1 bis 6 numeriert sind und zur Konfiguration des Druckers auf Ein (ON) oder Aus (OFF) gestellt werden können.

Einschalten des EDS-Modus

- ❏ Vergewissern Sie sich, daß Papier im Drucker eingelegt ist.
- ❏ Schalten Sie den Drucker aus.
- ❏ Halten Sie die Tasten **MODE**, **LF** und **ON LINE** am Bedienfeld gedrückt, und schalten Sie den Drucker gleichzeitig ein.

  Der Drucker druckt hiernach die folgenden Informationen aus, die den eingestellten EDS-Modus bestätigen.

```
CURRENT EDS SETTINGS

Bank        A        B        C        D        E
Switch   123456   123456   123456   123456   123456
ON       ******   ******   ******   ******   ******
OFF
```

Capitolo 3: Uso del modo EDS

Le lettere EDS stanno per “Electronic DIP Switches” (interruttori DIP elettronici). Nello stesso modo dei piccoli interruttori DIP usati da molti computer, stampanti e altri dispositivi, gli EDS permettono di configurare la stampante in base alle proprie esigenze di sistema e di software. Questo capitolo descrive come attivare il modo EDS della stampante e offre dettagli sulle regolazioni disponibili e su come cambiarle.

Tutte le regolazioni degli interruttori sono ON quando la stampante viene spedita dalla fabbrica.

Regolazioni del modo EDS

Le regolazioni del modo EDS sono divise in sei “gruppi” (corrispondenti a gruppi di interruttori) che sono identificati dalle lettere da A ad F. Ciascun gruppo contiene un certo numero di “interruttori” numerati da 1 a 6 che è possibile regolare ON o OFF per configurare la stampante.

Attivazione del modo EDS

- ❏ Assicurarsi che sia inserita carta nella stampante.
- ❏ Spegnere la stampante.
- ❏ Tenendo premuti i tasti **MODE**, **LF** e **ON LINE** del pannello comandi, riaccendere la stampante.

  Questo causa la stampa del seguente messaggio, che indica che la stampante è nel modo EDS.

```
CURRENT EDS SETTINGS

Bank        A        B        C        D        E
Switch   123456   123456   123456   123456   123456
ON       ******   ******   ******   ******   ******
OFF
```

Selecting a bank

❏ While in the EDS Mode, use the control panel's **FONT** button to select a bank. Indicators on the left side of the control panel light to show which bank is currently selected.

Lit Indicator	Selected Bank
ROMAN	A
ROMAN + COURIER	B
COURIER	C
COURIER + ORATOR	D
ORATOR	E
ROMAN + COURIER + ORATOR	F

Selecting a switch

❏ While in the EDS Mode, use the control panel's **MODE** button to select a bank switch. Indicators on the right side of the control panel light to show which switch is currently selected.

Lit Indicator	Selected Switch
POWER	1
POWER + DRAFT	2
DRAFT	3
DRAFT + QUIET	4
QUIET	5
POWER + DRAFT + QUIET	6

Changing a switch setting

❏ After selecting a bank and switch, press the control panel's **LF** button to turn the switch on and off. The current setting of the switch is indicated by the **ON LINE** indicator: the indicator is lit when the switch is on, and is not lit when the switch is off.

Sélection d'une banque

❏ En mode EDS, utilisez la touche **FONT** du panneau de commande pour sélectionner une banque. Des voyants s'allument dans la partie gauche du panneau de commande pour indiquer quelle banque est sélectionnée.

Voyant allumé	Banque sélectionnée
ROMAN	A
ROMAN + COURIER	B
COURIER	C
COURIER + ORATOR	D
ORATOR	E
ROMAN + COURIER + ORATOR	F

Sélection d'un commutateur

❏ En mode EDS, utilisez la touche **MODE** du panneau de commande pour sélectionner un commutateur. Des voyants s'allument dans la partie droite du panneau de commande pour indiquer quel commutateur est sélectionné.

Voyant allumé	Commutateur sélectionné
POWER	1
POWER + DRAFT	2
DRAFT	3
DRAFT + QUIET	4
QUIET	5
POWER + DRAFT + QUIET	6

Changement du réglage d'un commutateur

❏ Quand vous avez sélectionné une banque et un commutateur, appuyez sur la touche **LF** du panneau de commande pour activer ou désactiver le commutateur. Le réglage courant du commutateur est indiqué par le voyant **ON LINE**: le voyant est allumé quand le commutateur est activé et éteint quand il est désactivé.

Wahl einer Gruppe

❏ Wählen Sie nach dem Einschalten des EDS-Modus eine Gruppe, indem Sie am Bedienfeld die **FONT**-Taste drücken. Am Bedienfeld leuchtende Anzeigen informieren darüber, welche Gruppe gegenwärtig ausgewählt ist.

Leuchtende Anzeige	Gewählte Gruppe
ROMAN	A
ROMAN + COURIER	B
COURIER	C
COURIER + ORATOR	D
ORATOR	E
ROMAN + COURIER + ORATOR	F

Wahl eines Schalters

❏ Wählen Sie nach dem Einschalten des EDS-Modus einen Schalter der oben gewählten Gruppe, indem Sie am Bedienfeld die Taste **MODE** drücken. Links am Bedienfeld leuchtende Anzeigen informieren darüber, welcher Schalter gegenwärtig gewählt ist.

Leuchtende Anzeige	Gewählte Schalter
POWER	1
POWER + DRAFT	2
DRAFT	3
DRAFT + QUIET	4
QUIET	5
POWER + DRAFT + QUIET	6

Änderung der Schaltereinstellung

❏ Drücken Sie nach der Wahl einer Gruppe und eines Schalters die Taste **LF**, um den gewählten Schalter auf ON oder OFF zu stellen. Die **ON LINE**-Anzeige informiert über die jeweilige Einstellung des Schalters: Die Anzeige leuchtet, wenn der Schalter auf ON gestellt ist und erlischt beim Umstellen des Schalters auf OFF.

Selezione di un gruppo

❏ Nel modo EDS, usare il tasto **FONT** del pannello comandi per selezionare un gruppo. Gli indicatori sul lato sinistro del pannello comandi si illuminano per indicare il gruppo attualmente selezionato.

Indicatore illuminato	Gruppo selezionato
ROMAN	A
ROMAN + COURIER	B
COURIER	C
COURIER + ORATOR	D
ORATOR	E
ROMAN + COURIER + ORATOR	F

Selezione di un interruttore

❏ Nel modo EDS, usare il tasto **MODE** del pannello comandi per selezionare un interruttore di un gruppo. Gli indicatori sul lato destro del pannello comandi si illuminano per indicare l'interruttore attualmente selezionato.

Indicatore illuminato	Interruttore selezionato
POWER	1
POWER + DRAFT	2
DRAFT	3
DRAFT + QUIET	4
QUIET	5
POWER + DRAFT + QUIET	6

Cambiamento della regolazione di un interruttore

❏ Dopo aver selezionato il gruppo e l'interruttore, premere il tasto **LF** del pannello comandi per regolare l'interruttore ON o OFF. L'attuale regolazione dell'interruttore è mostrata dall'indicatore **ON LINE**: l'indicatore è illuminato quando l'interruttore è ON ed è spento quando l'interruttore è OFF.

Printing the current switch settings

❑ In the EDS Mode, hold down the control panel's **ON LINE** button and press the **LF** button to print out the current switch settings. Asterisks on the printout show whether a switch is turned on or off.

Exiting the EDS Mode

❑ Press the control panel's **ON LINE** button to exit the EDS Mode.

EDS Mode Settings

❑ The following details all of the settings you can program in the EDS Mode.

BANK A

Switch 1: Emulation

Selects Standard emulation (ON) or IBM emulation (OFF). Standard emulation causes the printer to act like the Epson ESC/P (24-pin), while IBM emulation makes it act like the IBM Proprinter XL24E.

Switch 2: Character Table

The function of this switch depends on whether you are using IBM or Standard emulation.

Emulation	Switch 2 Setting	Description
Standard	ON	Graphics: IBM Character Set #2
	OFF	Italics: Italic character table used
IBM	ON	IBM Character Set #2
	OFF	IBM Character Set #1

Switch 3: RAM Usage

Specifies whether RAM should be used as an input buffer (ON) or as a download buffer (OFF). Selecting input buffer (ON) tells the printer to use available RAM to store data it receives from the computer, which speeds up the printing. Selecting download buffer (OFF) tells the printer to use available RAM to store character patterns.

Impression des réglages des commutateurs

❑ En mode EDS, tenez la touche **ON LINE** du panneau de commande enfoncée et appuyez sur la touche LF pour imprimer les réglages courants des commutateurs. Des astérisques sont imprimés pour indiquer si un commutateur est activé ou désactivé.

Sortie du mode EDS

❑ Appuyez sur la touche **ON LINE** du panneau de commande pour sortir du mode EDS.

Réglages en mode EDS

❑ Les paragraphes suivants décrivent les réglages que vous pouvez effectuer en mode EDS.

BANQUE A

Commutateur 1: Emulation

Sélectionne l'émulation standard (ACTIVEE) (ON) ou l'émulation IBM (DESACTIVEE) (OFF). Avec l'émulation standard, l'imprimante est assimilée à une imprimante Epson ESC/P (24 aiguilles) et avec l'émulation IBM, elle est assimilée à une Proprinter IBM XL 24E.

Commutateur 2: Table de caractères

La fonction du commutateur change suivant si l'imprimante est en mode standard ou IBM.

Emulation	Réglage du commutateur 2	Description
Standard	ON	Graphiques: jeu de caractères No.2 IBM
	OFF	Italiques: table de caractères italiques utilisée
IBM	ON	Jeu de caractères No.2 IBM
	OFF	Jeu de caractères No.1 IBM

Commutateur 3: Utilisation de la RAM

Il décide si la RAM doit servir pour mémoriser des données (ON) ou des caractères (OFF). Si le commutateur est activé (ON), l'imprimante utilise la mémoire RAM disponible pour stocker les données en provenance de l'ordinateur, ce qui accélère le processus d'impression. Si le commutateur est désactivé (OFF), l'imprimante utilise la mémoire RAM pour mémoriser des motifs de caractères.

Ausdrucken der gegenwärtigen Schaltereinstellungen

❏ Halten Sie im EDS-Modus am Bedienfeld die Taste **ON LINE** gedrückt und drücken Sie **LF** zum Ausdrucken der gegenwärtigen Schaltereinstellungen. Sternchen zeigen bei der gedruckten Tabelle an, ob ein Schalter auf ON oder auf OFF gestellt ist.

Verlassen des EDS-Modus

❏ Drücken Sie die Taste **ON LINE** am Bedienfeld, um den EDS-Modus zu verlassen.

EDS-Modus-Einstellungen

❏ Nachfolgend sind alle im EDS-Modus möglichen Einstellungen beschrieben.

GRUPPE A

Schalter 1: Emulation

Wählt Standardemulation (ON) oder IBM-Emulation (OFF). Im Standardemulationsmodus funktioniert der Drucker wie ein Epson ESC/P (24-Pin), während der Drucker im IBM-Emulationsmodus wie ein IBM Proprinter XL24E funktioniert.

Schalter 2: Zeichensatztabelle

Die Funktion dieses Schalters richtet sich danach, ob der Drucker auf IBM- oder auf Standardemulationsmodus gestellt ist.

Emulation	Schalter 2 Einstellung	Beschreibung
Standard	ON	Grafik: IBM-Zeichensatz #2
	OFF	Kursiv: Kursivtabelle verwendet
IBM	ON	IBM-Zeichensatz #2
	OFF	IBM-Zeichensatz #1

Schalter 3: RAM-Verwendung

Die Einstellung dieses Schalters bestimmt, ob das RAM als Eingangsspeicher (ON) oder als Download-Speicher (OFF) dienen soll. Auf Eingangsspeicher (ON) gestellt, speichert der Drucker vom Computer empfangene Daten im verfügbaren RAM und beschleunigt damit den Druckvorgang. Auf Download-Speicher (OFF) gestellt, speichert der Drucker Zeichenmuster im verfügbaren RAM.

Stampa delle regolazioni attuali degli interruttori

❏ Nel modo EDS, tenere premuto il tasto **ON LINE** del pannelo comamdni e premere il tasto LF per stampare le regolazioni attuali degli interruttori. Gli asterischi sullo stampato indicano la regolazione ON o OFF degli interruttori.

Disattivazione del modo EDS

❏ Premere il tasto **ON LINE** del pannello comandi per disattivare il modo EDS.

Regolazioni del modo EDS

❏ Di seguito spieghiamo in dettaglio tutte le regolazioni eseguibili nel modo EDS.

GRUPPO A

Interruttore 1: Emulazione

Seleziona l'emulazione Standard (ON) o l'emulazione IBM (OFF). L'emulazione Standard fa agire la stampante come una Epson ESC/P (24 aghi), mentre l'emulazione IBM la fa agire come una IBM Proprinter XL24E.

Interruttore 2: Tabella caratteri

La funzione di questo interruttore dipende dall'emulazione selezionata, Standard o IBM.

Emulazione	Regolazione dell'interruttore 2	Descrizione
Standard	ON	Grafica: Gruppo caratteri IBM #2
	OFF	Corsivo: Impiegata la tabella caratteri corsivi
IBM	ON	Gruppo caratteri IBM #2
	OFF	Gruppo caratteri IBM #1

Interruttore 3: Uso RAM

Specifica se la RAM deve essere usata come buffer di input (ON) o come buffer di download (OFF). Se si seleziona il buffer di input (ON) la stampante usa la RAM disponibile per memorizzare i dati ricevuti dal computer, ottenendo una stampa più rapida. Se si seleziona il buffer di download (OFF) la stampante usa la RAM disponibile per memorizzare schemi di caratteri.

Switch 4: Not used

Switch 5: Paper Out Detector

Specifies whether the printer's paper out detector is enabled (ON) or disabled (OFF). When the paper out detector is enabled (ON), the printer automatically stops printing whenever it senses there is no more paper. When it is disabled (OFF), the printer continues printing as long as there is data. Selecting disabled (OFF) makes it possible to print right up to the bottom of a page, but it also creates the danger of printing when there is no paper loaded in the printer, which can damage the print head and platen.

Switch 6: Not used

BANK B

Switch 1: Graphics Direction

Selects uni-directional (OFF) or bi-directional (ON) printing for graphics. Bi-directional printing (ON) is faster, while uni-directional (OFF) printing generally provides better print quality in the graphics mode.

Switch 2: Auto Tear-off

Specifies whether the printer's auto tear-off feature (page 27) is enabled (OFF) or disabled (ON). Note that this setting controls the application software's tear-off function only. It does not affect the manual tear-off function that is performed using the control panel buttons as described on page19. The manual tear-off function is always enabled.

Switch 3: Line Spacing

Selects 1/6-inch (ON) or 1/8-inch (OFF) spacing between lines.

Switch 4: Auto LF with CR

Specifies whether auto LF with CR is enabled (OFF) or disabled (ON). When auto LF with CR is enabled (OFF), the printer automatically performs a line feed whenever it receives a carriage return from the computer. When it is disabled (ON), the computer must send both a line feed code and a carriage return code at the end of each line. Most applications do this automatically. Note the following checkpoints when trying to figure out which setting to use here:

- ✓ If you find that your output is double-spaced when it should not be, turn this switch ON (Disabled).
- ✓ If you find that lines are printing over each other, turn this switch OFF (Enabled).

Switch 5: Zero Style

Specifies whether a normal zero (ON) or a slashed zero (OFF) will be used. Selecting Normal (ON) prints zeros without lines running through them, while Slashed (OFF) prints zeros with a diagonal slash running through them.

Switch 6: Reserved

Commutateur 4: Pas utilisé

Commutateur 5: Détecteur de fin de papier

Il sert à activer (ON) ou désactiver (OFF) le détecteur de fin de papier. Quand le détecteur de fin de papier est activé (ON), l'imprimante arrête automatiquement l'impression dès qu'elle détecte la fin du papier. Quand il est désactivé (OFF), l'imprimante continue d'imprimer tant qu'il reste des données. Le détecteur désactivé (OFF) permet d'imprimer jusqu'en bas de la page, cependant la tête d'impression et le cylindre risquent d'être endommagés si l'imprimante continue d'imprimer quand il n'y a plus de papier.

Commutateur 6: Pas utilisé

BANQUE B

Commutateur 1: Mode d'impression des graphiques

Il permet de sélectionner le mode d'impression, unidirectionnel (OFF) ou bidirectionnel (ON), pour l'impression des graphiques. En mode bidirectionnel (ON), l'impression est plus rapide, tandis qu'en mode unidirectionnel (OFF), l'impression est généralement de meilleure qualité.

Commutateur 2: Découpe automatique

Il sert à activer (OFF) ou à désactiver (ON) la fonction de découpe automatique (page 27) de l'imprimante. Notez que ce réglage contrôle la fonction de découpe du programme d'application uniquement. Il n'affecte pas la fonction de découpe manuelle effectuée à l'aide des touches du panneau de commande et décrite page 19. La fonction de découpe manuelle est toujours disponible.

Commutateur 3: Espace interligne

Il sert à sélectionner un espace de 1/6 pouce (ON) ou 1/8 pouce (OFF) entre les lignes.

Commutateur 4: Saut de ligne automatique avec retour de chariot

Il sert à activer (OFF) ou désactiver (ON) la fonction de saut de ligne automatique avec retour de chariot. Quand la fonction est activée (OFF), l'imprimante saute automatiquement une ligne quand elle reçoit un code retour chariot de l'ordinateur. Quand la fonction est désactivée (ON), l'ordinateur doit envoyer un code saut de ligne et un code retour chariot à la fin de chaque ligne. La plupart des programmes d'application envoient ces codes automatiquement. Vérifiez les points suivants pour savoir quel réglage choisir:

- ✓ Si vous obtenez un double interligne à la place d'un simple interligne, désactivez la fonction (ON).
- ✓ Si les lignes sont superposées, activez la fonction (OFF).

Commutateur 5: Format du zéro

Il sert à sélectionner le zéro normal (ON) ou le zéro barré (OFF). Si le zéro normal (ON) est sélectionné, les zéros sont imprimés sans barres tranversales et si le zéro barré (OFF) est sélectionné, les zéros imprimés sont traversés d'une barre.

Commutateur 6: Réservé

Schalter 4: Nicht belegt

Schalter 5: Papier-Ende-Sensor

Die Einstellung dieses Schalters bestimmt, ob der Papier-Ende-Sensor des Druckers aktiv (ON) oder inaktiv (OFF) ist. Bei aktivem Sensor (ON) stoppt der Drucker den Druckvorgang automatisch, wenn sich kein Papier mehr im Drucker befindet. Bei inaktivem Sensor (OFF) druckt der Drucker weiter solange Druckdaten empfangen werden. Ein inaktiver Sensor (OFF) ermöglicht das Drucken bis an den unteren Rand des Papiers, birgt jedoch die Gefahr des Weiterdruckens, wenn kein Papier mehr vorhanden ist, wodurch Druckkopf und Walze beschädigt werden können.

Schalter 6: Nicht belegt

GRUPPE B

Schalter 1: Grafik-Richtung

Wählt Bidirektionaler (ON) oder Unidirektionaler Druck (OFF) für Grafik. Der Bidirektionale Druck (ON) ist schneller, jedoch liefert der Unidirektionale Druck (OFF) gewöhnlich bessere Druckqualität.

Schalter 2: Automatischer Abriß

Die Einstellung dieses Schalters bestimmt, ob die automatische Abreißfunktion des Druckers (Seite 28) aktiv (OFF) oder inaktiv (ON) ist. Beachten Sie, daß diese Einstellung nur die Abreißfunktion der Applikationssoftware steuert. Dabei wird am Ende eines Dokuments automatisch bis zur nächsten Perforation vorgeschoben. Sie hat keinen Einfluß auf die manuelle Abreißfunktion, die über die Bedienfeld-Steuertasten ausgeführt wird, wie auf Seite 19 beschrieben. Die manuelle Abreißfunktion ist immer aktiv.

Schalter 3: Zeilenabstand

Wählt 1/6-Zoll- (ON) oder 1/8-Zoll-Abstand (OFF) zwischen den Zeilen.

Schalter 4: Automatischer Zeilenvorschub (LF) mit Wagenrücklauf (CR)

Die Einstellung dieses Schalters bestimmt, ob der automatische Zeilenvorschub (LF) mit Wagenrücklauf (CR) aktiv (OFF) oder inaktiv (ON) ist. Bei aktivem (OFF) automatischen LF mit CR führt der Drucker, jedesmal wenn ein Wagenrücklaufcode vom Computer eingeht, automatisch einen Zeilenvorschub aus. Bei inaktiver Funktion (ON) muß der Computer am Ende jeder Zeile sowohl einen Zeilenvorschubcode als auch ein Wagenrücklaufcode übertragen. Bei den meisten Anwenderprogrammen erfolgt dieser Vorgang automatisch. Bestimmen Sie mit Hilfe der folgenden Prüfpunkte, welche Einstellung sich jeweils am besten eignet.

- ✓ Stellen Sie den Schalter auf ON (inaktiv), wenn sich entgegen Ihrer Absicht zwischen jeder Zeile eine Leerzeile befindet.
- ✓ Stellen Sie den Schalter auf OFF (aktiv), wenn Zeilen übereinander gedruckt werden.

Schalter 5: Nulldarstellung

Die Einstellung dieses Schalters bestimmt, ob der Drucker eine normale Null (ON) oder eine Null mit Querstrich (OFF) druckt. Bei Einstellung auf Normal (ON) werden normale Nullen und bei Einstellung auf Querstrich (OFF) werden Nullen mit einem diagonalen Querstrich gedruckt.

Schalter 6: Reserviert

Interruttore 4: Non usato

Interruttore 5: Sensore carta assente

Specifica se il sensore carta assente della stampante è attivato (ON) o disattivato (OFF). Quando il sensore carta assente è attivato (ON) la stampante cessa automaticamente la stampa ogni volta che viene individuata l'assenza di carta. Quando il sensore è disattivato (OFF), la stampante continua la stampa fintanto che ci sono dati. La selezione del modo disattivato (OFF) permette di stampare fino al fondo di una pagina, ma crea anche il pericolo di stampare quando non c'è carta inserita nella stampante, danneggiando la testina di stampa e il rullo.

Interruttore 6: Non usato

GRUPPO B

Interruttore 1: Direzione grafica

Seleziona la stampa unidirezionale (ON) o bidirezionale (OFF) per la grafica. La stampa bidirezionale (OFF) è più rapida mentre quella unidirezionale (ON) offre generalmente una qualità migliore nel modo grafica.

Interruttore 2: Taglio automatico

Specifica se la funzione di taglio automatico della stampante (pagina 28) è attivata (ON) o disattivata (OFF). Notare che questa regolazione controlla solo la funzione di taglio del software applicativo. Non influenza la funzione di taglio manuale eseguita con i tasti del pannello comandi descritta a pagina 19. La funzione di taglio manuale è sempre attivata.

Interruttore 3: Interlinea

Seleziona un interlinea di 1/6 di pollice (ON) o di 1/8 di pollice (OFF) tra le righe.

Interruttore 4: Avanzamento riga automatico all'accapo

Specifica se l'avanzamento riga automatico all'accapo è attivato (OFF) o disattivato (ON). Quando l'avanzamento riga automatico all'accapo è attivato (OFF), la stampante esegue automaticamente un avanzamento di riga ogni volta che riceve un comando di accapo dal computer. Quando è disattivato (ON), il computer deve inviare sia un codice di avanzamento di riga sia un codice di accapo alla fine di ciascuna riga. La maggior parte delle applicazioni lo fa automaticamente. Notare i seguenti punti quando si cerca di decidere quale regolazione impiegare:

- ✓ Se lo stampato è a spaziatura doppia quando non dovrebbe esserlo, regolare l'interruttore su ON (disattivato).
- ✓ Se le righe sono accavallate, regolare l'interruttore su OFF (attivato).

Interruttore 5: Stile dello zero

Specifica se usare lo zero normale (ON) o lo zero barrato (OFF). Se si seleziona quello normale (ON) gli zeri sono stampati senza righe che li attraversano, mentre se si seleziona quello barrato (OFF) gli zeri sono stampati con un barra diagonale che li attraversa.

Interruttore 6: Riservato

BANK C

Switches 1, 2: Print Mode

Turn these switches on or off to select the print mode you want to use.

Print Mode	SW1	SW2
LQ	ON	ON
Draft	OFF	ON

Switches 3, 4, 5: Print Pitch

Turn these switches on or off to form the pattern that matches the print pitch setting you want to make.

Print Pitch	SW3	SW4	SW5
10cpi	ON	ON	ON
12cpi	OFF	ON	ON
15cpi	ON	OFF	ON
17cpi	OFF	OFF	ON
20cpi	ON	ON	OFF
Proportional	OFF	ON	OFF

Switch 6: Quiet

When the Quiet Mode is enabled (OFF), the printer prints with less noise than normal printing. Though the Quiet Mode prints more quietly, it also takes considerably longer than normal printing.

BANQUE C

Commutateurs 1,2: Mode d'impression

Activez ou désactivez ces commutateurs pour sélectionner le mode d'impression souhaité.

Mode d'impression	SW1	SW2
Brouillon	ON	ON
Quasi-courrier	OFF	ON

Commutateurs 3,4,5: Pas d'impression

Activez ou désactivez ces commutateurs pour régler le pas d'impression souhaité.

Pas d'impression	SW3	SW4	SW5
10cpi	ON	ON	ON
12cpi	OFF	ON	ON
15cpi	ON	OFF	ON
17cpi	OFF	OFF	ON
20cpi	ON	ON	OFF
Proportionnel	OFF	ON	OFF

Commutateur 6: Mode d'impression silencieux

Quand le mode d'impression silencieux est activé (OFF), l'imprimante produit moins de bruit qu'en mode d'impression normal. En mode d'impression silencieux, le bruit est considérablement réduit mais l'impression met beaucoup plus de temps qu'en mode d'impression normal.

GRUPPE C

Schalter 1, 2: Druckmodus

Stellen Sie diese Schalter in Ein- oder Aus-Stellung, um den gewünschten Druckmodus zu wählen.

Druckmodus	Schalter 1	Schalter 2
LQ	ON	ON
Draft	OFF	ON

Schalter 3, 4, 5: Zeichenabstand

Stellen Sie diese Schalter je nach dem gewünschten Zeichenabstand auf ON oder OFF.

Zeichenabstand	Schalter 3	Schalter 4	Schalter 5
10 Zeichen/Zoll	ON	ON	ON
12 Zeichen/Zoll	OFF	ON	ON
15 Zeichen/Zoll	ON	OFF	ON
17 Zeichen/Zoll	OFF	OFF	ON
20 Zeichen/Zoll	ON	ON	OFF
Proportional	OFF	ON	OFF

Schalter 6: Leisedruck

Bei aktivem Leisedruckmodus (OFF) druckt der Drucker im Vergleich zum normalen Druckbetrieb mit reduziertem Betriebsgeräusch, jedoch dauert der Druckvorgang im Leisedruckmodus länger.

GRUPPO C

Interruttori 1, 2: Modo di stampa

Regolare questi interruttori ON o OFF per selezionare il modo di stampa desiderato.

Modo di stampa	Interruttore 1	Interruttore 2
LQ	ON	ON
Draft	OFF	ON

Interruttori 3, 4, 5: Passo di stampa

Regolare questi interruttori ON o OFF per selezionare la combinazione corrispondente al passo di stampa desiderato.

Passo di stampa	Interruttore 3	Interruttore 4	Interruttore 5
10 cpi	ON	ON	ON
12 cpi	OFF	ON	ON
15 cpi	ON	OFF	ON
17 cpi	OFF	OFF	ON
20 cpi	ON	ON	OFF
Proporzionale	OFF	ON	OFF

Interruttore 6: Stampa silenziosa

Quando la stampa silenziosa è attivata (OFF) la stampante produce meno rumore che durante la stampa normale. Anche se la stampa silenziosa è meno rumorosa, richiede un tempo di stampa molto più lungo della stampa normale.

BANK D

Switches 1, 2, 3, 4: Page Length

Turn these switches on or off to form the pattern that matches the Page Length setting you want to make.

Page Length	SW1	SW2	SW3	SW4
11”/Letter	ON	ON	ON	ON
8”	OFF	ON	ON	ON
11.7”/A4	ON	OFF	ON	ON
12”	OFF	OFF	ON	ON
8.5”/Letter	ON	ON	OFF	ON
14”/Legal	OFF	ON	OFF	ON
10.5”/Executive	ON	OFF	OFF	ON
7.25”/Executive	OFF	OFF	OFF	ON
3.5”	ON	ON	ON	OFF
5.5”	OFF	ON	ON	OFF

BANQUE D

Commutateurs 1,2,3,4: Longueur de page

Activez ou désactivez ces commutateurs pour régler la longueur de page souhaitée.

Longueur de page	SW1	SW2	SW3	SW4
11 pouces/lettre	ON	ON	ON	ON
8 pouces	OFF	ON	ON	ON
11,7 pouces/A4	ON	OFF	ON	ON
12 pouces	OFF	OFF	ON	ON
8,5 pouces/lettre	ON	ON	OFF	ON
14 pouces/Legal	OFF	ON	OFF	ON
10,5 pouces/Executive	ON	OFF	OFF	ON
7,25 pouces/Executive	OFF	OFF	OFF	ON
3,5 pouces	ON	ON	ON	OFF
5,5 pouces	OFF	ON	ON	OFF

GRUPPE D

Schalter 1, 2, 3, 4: Seitenlänge

Stellen Sie diese Schalter je nach der gewünschten Seitenlänge auf ON oder OFF.

Seitenlänge	Schalter 1	Schalter 2	Schalter 3	Schalter 4
11”/Letter	ON	ON	ON	ON
8”	OFF	ON	ON	ON
11.7”/A4	ON	OFF	ON	ON
12”	OFF	OFF	ON	ON
8.5”/Letter	ON	ON	OFF	ON
14”/Legal	OFF	ON	OFF	ON
10.5”/Executive	ON	OFF	OFF	ON
7.25”/Executive	OFF	OFF	OFF	ON
3.5”	ON	ON	ON	OFF
5.5”	OFF	ON	ON	OFF

GRUPPO D

Interruttori 1, 2, 3, 4: Lunghezza pagina

Regolare questi interruttori ON o OFF per selezionare la combinazione corrispondente alla lunghezza pagina desiderata.

Lunghezza pagina	Interruttore 1	Interruttore 2	Interruttore 3	Interruttore 4
11”/Letter	ON	ON	ON	ON
8”	OFF	ON	ON	ON
11.7”/A4	ON	OFF	ON	ON
12”	OFF	OFF	ON	ON
8.5”/Letter	ON	ON	OFF	ON
14”/Legal	OFF	ON	OFF	ON
10.5”/Executive	ON	OFF	OFF	ON
7.25”/Executive	OFF	OFF	OFF	ON
3.5”	ON	ON	ON	OFF
5.5”	OFF	ON	ON	OFF

BANK E

Switches 1, 2, 3, 4, 5: Code Page/International Character Set

If your EDS settings specify IBM emulation (Bank A, Switch 1 OFF) with either character table (Bank A, Switch 2), or Standard emulation (Bank A, Switch 1 ON) with the graphics character table (Bank A, Switch 2 ON), use the Bank E switches to select the default character code page you want to use.

Code Page	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5
#437 IBM-PC	ON	ON	ON	ON	ON
#850 Multi-lingual	OFF	ON	ON	ON	ON
#860 Portuguese	ON	OFF	ON	ON	ON
#861 Icelandic	OFF	OFF	ON	ON	ON
#863 Canadian French	ON	ON	OFF	ON	ON
#865 Nordic	OFF	ON	OFF	ON	ON
#866 Russian	ON	OFF	OFF	ON	ON
#3840 IBM-Russian	OFF	OFF	OFF	ON	ON
#3841 Gost-Russian	ON	ON	ON	OFF	ON
#3843 Polish	OFF	ON	ON	OFF	ON
#3844 CS2	ON	OFF	ON	OFF	ON
#3845 Hungarian	OFF	OFF	ON	OFF	ON
#3846 Turkish	ON	ON	OFF	OFF	ON
#3847 Brazil-ABNT	OFF	ON	OFF	OFF	ON
#3848 Brazil-ABICOMP	ON	OFF	OFF	OFF	ON
#852 Latin-2	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
#1001 Arabic	ON	ON	ON	ON	OFF
#737 Greek	OFF	ON	ON	ON	OFF
#851 Greek	ON	OFF	ON	ON	OFF
#869 Greek	OFF	OFF	ON	ON	OFF

BANQUE E

Commutateurs 1,2,3,4,5: Page de code/jeu de caractères international

Si vous avez sélectionné l'émulation IBM (banque A, commutateur 1 sur OFF) et une table de caractères (banque A, commutateur 2) ou l'émulation standard (banque A, commutateur 1 sur ON) et la table de caractères graphiques (banque A, commutateur 2 sur ON), utilisez les commutateurs de la banque E pour sélectionner la page de code de caractères par défaut à utiliser.

Page de code	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5
437 IBM-PC	ON	ON	ON	ON	ON
850 Multilingue	OFF	ON	ON	ON	ON
860 Portugais	ON	OFF	ON	ON	ON
861 Islandais	OFF	OFF	ON	ON	ON
863 Français canadien	ON	ON	OFF	ON	ON
865 Nordique	OFF	ON	OFF	ON	ON
866 Russe	ON	OFF	OFF	ON	ON
3840 Russe IBM	OFF	OFF	OFF	ON	ON
3841 Russe gothique	ON	ON	ON	OFF	ON
3843 Polonais	OFF	ON	ON	OFF	ON
3844 CS2	ON	OFF	ON	OFF	ON
3845 Hongrois	OFF	OFF	ON	OFF	ON
3846 Turc	ON	ON	OFF	OFF	ON
3847 Brésil - ABNT	OFF	ON	OFF	OFF	ON
3848 Brésil - ABICOMP	ON	OFF	OFF	OFF	ON
852 Latin 2	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
1001 Arabe	ON	ON	ON	ON	OFF
737 Grec	OFF	ON	ON	ON	OFF
851 Grec	ON	OFF	ON	ON	OFF
869 Grec	OFF	OFF	ON	ON	OFF

GRUPPE E

Schalter 1, 2, 3, 4, 5: Codepage/Internationaler Zeichensatz

Wenn Ihre EDS auf IBM-Emulation (Gruppe A, Schalter 1 OFF) und eine der beiden Zeichentabellen (Gruppe A, Schalter 2) oder auf Standardemulation (Gruppe A, Schalter 1 ON) und die Grafikzeichentabelle (Gruppe A, Schalter 2 ON) gestellt sind, wählen Sie die gewünschte Standard-Zeichen-Codepage mit den Schaltern der Gruppe E.

Code-Page	Schalter 1	Schalter 2	Schalter 3	Schalter 4	Schalter 5
# 437 IBM-PC	ON	ON	ON	ON	ON
# 850 Mehrsprachig	OFF	ON	ON	ON	ON
# 860 Portugiesisch	ON	OFF	ON	ON	ON
# 861 Isländisch	OFF	OFF	ON	ON	ON
# 863 Kanadisches Französisch	ON	ON	OFF	ON	ON
# 865 Nordisch	OFF	ON	OFF	ON	ON
# 866 Russisch	ON	OFF	OFF	ON	ON
# 3840 IBM-Russisch	OFF	OFF	OFF	ON	ON
# 3841 Gost-Russisch	ON	ON	ON	OFF	ON
# 3843 Polnisch	OFF	ON	ON	OFF	ON
# 3844 CS2	ON	OFF	ON	OFF	ON
# 3845 Ungarisch	OFF	OFF	ON	OFF	ON
# 3846 Türkisch	ON	ON	OFF	OFF	ON
# 3847 Brasilien ABNT	OFF	ON	OFF	OFF	ON
# 3848 Brasilien ABICOMP	ON	OFF	OFF	OFF	ON
# 852 Latein 2	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
#1001 Arabisch	ON	ON	ON	ON	OFF
# 737 Griechisch	OFF	ON	ON	ON	OFF
# 851 Griechisch	ON	OFF	ON	ON	OFF
# 869 Griechisch	OFF	OFF	ON	ON	OFF

GRUPPO E

Interruttori 1, 2, 3, 4, 5: Codice pagina/Gruppo caratteri internazionali

Se si è specificata l'emulazione IBM con le regolazioni EDS (Gruppo A, interruttore 1 OFF) con una delle tabelle caratteri (Gruppo A, interruttore 2) o l'emulazione Standard (Gruppo A, interruttore 1 ON) con la tabella caratteri grafica (Gruppo A, interruttore 2 ON), usare gli interruttori del gruppo E per selezionare la pagina codici carattere di default da impiegare.

Pagina codici	Interruttore 1	Interruttore 2	Interruttore 3	Interruttore 4	Interruttore 5
#437 IBM-PC	ON	ON	ON	ON	ON
#850 Multi-Lingual	OFF	ON	ON	ON	ON
#860 Portuguese	ON	OFF	ON	ON	ON
#861 Icelandic	OFF	OFF	ON	ON	ON
#863 Canadian French	ON	ON	OFF	ON	ON
#865 Nordic	OFF	ON	OFF	ON	ON
#866 Russian	ON	OFF	OFF	ON	ON
#3840 IBM-Russian	OFF	OFF	OFF	ON	ON
#3841 Gost-Russian	ON	ON	ON	OFF	ON
#3843 Polish	OFF	ON	ON	OFF	ON
#3844 CS2	ON	OFF	ON	OFF	ON
#3845 Hungarian	OFF	OFF	ON	OFF	ON
#3846 Turkish	ON	ON	OFF	OFF	ON
#3847 Brazil-ABNT	OFF	ON	OFF	OFF	ON
#3848 Brazil-ABICOMP	ON	OFF	OFF	OFF	ON
#852 Latin-2	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
#1001 Arabo	ON	ON	ON	ON	OFF
#737 Greco	OFF	ON	ON	ON	OFF
#851 Greco	ON	OFF	ON	ON	OFF
#869 Greco	OFF	OFF	ON	ON	OFF

Code Page	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5
#928 Greek	ON	ON	OFF	ON	OFF
#2001 Lithuanian-KBL	OFF	ON	OFF	ON	OFF
#772 Lithuanian	ON	OFF	OFF	ON	OFF
#774 Lithuanian	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
#3001 Estonian-1	ON	ON	ON	OFF	OFF
#3002 Estonian-2	OFF	ON	ON	OFF	OFF
#3011 Latvian-1	ON	OFF	ON	OFF	OFF
#3012 Latvian-2	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
#3021 Bulgarian	ON	ON	OFF	OFF	OFF
#3031 Hebrew	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
#3041 Maltese	ON	OFF	OFF	OFF	OFF

Page de code	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5
928 Grec	ON	ON	OFF	ON	OFF
2001 Lithuanien-KBL	OFF	ON	OFF	ON	OFF
772 Lithuanien	ON	OFF	OFF	ON	OFF
774 Lithuanien	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
3001 Estonien-1	ON	ON	ON	OFF	OFF
3002 Estonien-2	OFF	ON	ON	OFF	OFF
3011 Lettonien-1	ON	OFF	ON	OFF	OFF
3012 Lettonien-2	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
3021 Bulgare	ON	ON	OFF	OFF	OFF
3031 Hebreux	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
3041 Maltais	ON	OFF	OFF	OFF	OFF

Code-Page	Schalter 1	Schalter 2	Schalter 3	Schalter 4	Schalter 5
# 928 Griechisch	ON	ON	OFF	ON	OFF
#2001 Litauisch-KBL	OFF	ON	OFF	ON	OFF
#772 Litauisch	ON	OFF	OFF	ON	OFF
#774 Litauisch	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
#3001 Estnisch - 1	ON	ON	ON	OFF	OFF
#3002 Estnisch - 2	OFF	ON	ON	OFF	OFF
#3011 Lettisch - 1	ON	OFF	ON	OFF	OFF
# 3012 Lettisch - 2	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
# 3021 Bulgarisch	ON	ON	OFF	OFF	OFF
# 3031 Hebräisch	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
# 3041 Maltesisch	ON	OFF	OFF	OFF	OFF

Pagina codici	Interruttore 1	Interruttore 2	Interruttore 3	Interruttore 4	Interruttore 5
#928 Greco	ON	ON	OFF	ON	OFF
#2001 Lituanico-KBL	OFF	ON	OFF	ON	OFF
#772 Lituanico	ON	OFF	OFF	ON	OFF
#774 Lituanico	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
#3001 Estone-1	ON	ON	ON	OFF	OFF
#3002 Estone-2	OFF	ON	ON	OFF	OFF
#3011 Lettone-1	ON	OFF	ON	OFF	OFF
#3012 Lettone-2	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
#3021 Bulgaco	ON	ON	OFF	OFF	OFF
#3031 Ebraico	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
#3041 Maltese	ON	OFF	OFF	OFF	OFF

A code page is the set of symbols and characters taht your printer can print. Your printer converts ASCII hexadecimal data according to a code page to print symbols and characters. By supporting different code pages, the printer can support different language requirements.
The following table is detailed information about code pages.

Code Page	Name	Country	Remarks
#437	IBM PC	United Kingdom, France, Germany, Italy, Austria, Switzerland, United States, Spain	
#850	Multi-Lingual	United Kingdom, France, Germany, Italy, Austria, Switzerland, United States, Spain	Preferred by Microsoft
#860	Portuguese	Portugal	
#861	Icelandic	Iceland	
#863	Canadian French	Canada	
#865	Nordic	Denmark, Finland, Norway, Sweden	Preferred by Microsoft
#866	Russian	Russia	Preferred by Microsoft
#3840	IBM-Russian	Russia, Bulgaria	
#3841	Gost-Russian	Russia	Gost: government standard
#3843	Polish	Poland	Also called “Mazowia”
#3844	CS2	Czech Republic	Also called “Kamenicky”
#3845	Hungarian	Hungary	
#3846	Turkish	Turkey	
#3847	Brazil-ABNT		
#3848	Brazil-ABICOMP		
#852	Latin-2	Croatia, Czech Republic, Hungary, Poland, Romania, Serbia, Slovak Republic, Slovenia	Preferred by Microsoft
#1001	Arabic	Egypt, Saudi Arabia	Mainly in Arabic speaking countries
#737	Greek	Greece	Almost 80%
#851	Greek	Greece	
#869	Greek	Greece	

Une page de code est un ensemble de symboles et de caractères que votre imprimante peut imprimer. Pour imprimer les symboles et les caractères, votre imprimante convertit les données hexadécimales ASCII selon une page de code. Si l’imprimante dispose de plusieurs pages de code, elle est à même d’imprimer dans plusieurs langues.
Le tableau suivant vous présente les informations de la page de code.

Page de code	Appellation	Pays	Remarque
Page de code 437	IBM-PC	Royaume-Uni, France, Allemagne, Italie, Autriche, Suisse, Etats-Unis, Espagne	
Page de code 850	Multilingue	Royaume-Uni, France, Allemagne, Italie, Autriche, Suisse, Etats-Unis, Espagne	Préférable pour Microsoft
Page de code 860	Portugais	Portugal	
Page de code 861	Islandais	Islande	
Page de code 863	Français canadien	Canada	
Page de code 865	Nordique	Danemark, Finlande, Norvège, Suède	Préférable pour Microsoft
Page de code 866	Russe	Russie	Préférable pour Microsoft
Page de code 3840	Russe IBM	Russie, Bulgarie	
Page de code 3841	Russe gothique	Russie	Norme gouvernementale
Page de code 3843	Polonais	Pologne	Egalement appelé “Mazowia”
Page de code 3844	CS2	Tchèchie	Egalement appelé “Kamenicky”
Page de code 3845	Hongrois	Hongrie	
Page de code 3846	Turc	Turquie	
Page de code 3847	Brésil - ABNT		
Page de code 3848	Brésil-ABICOMP		
Page de code 852	Latin 2	Croatie, Tchèchie, Hongrie, Pologne, Roumanie, Serbie, Slovaquie, Slovénie	Préférable pour Microsoft
Page de code 1001	Arabe	Egypte, Arabie Saoudite	Principalement dans les pays arabophones
Page de code 737	Grec	Grèce	Presque 80%
Page de code 851	Grec	Grèce	
Page de code 869	Grec	Grèce	

Eine Codepage ist der Satz von Zeichen und Buchstaben, die Ihr Drucker ausdrucken kann. Ihr Drucker wandelt hexadezimale ASCII-Daten entsprechend der verwendeten Codepage, in Zeichen und Buchstaben um. Durch Unterstützung verschiedener Codepages kann der Drucker verschiedene Sprachen unterstützen. Die folgende Tabelle zeigt, für welche Sprachen die verschiedenen Codepages geeignet sind.

Codepage Nr.	Bezeichnung	Land	Anmerkung
#437	IBM-PC	Großbritannien, Frankreich, Deutschland, Italien, Österreich, Schweiz, USA, Spanien	
#850	Mehrsprachig	Großbritannien, Frankreich, Deutschland, Italien, Österreich, Schweiz, USA, Spanien	Von Microsoft bevorzugt
#860	Portugiesisch	Portugal	
#861	Isländisch	Island	
#863	Kanadisches Französisch	Kanada	
#865	Nordische Länder	Dänemark, Finnland, Norwegen, Schweden	Von Microsoft bevorzugt
#866	Russisch	Rußland	Von Microsoft bevorzugt
#3840	IBM-Russisch	Rußland, Bulgarien	
#3841	Gost-Russisch	Rußland	Gost-Regierungsstandard
#3843	Polnisch	Polen	Auch “Mazowia” genannt
#3844	CS2	Tschechien	Auch “Kamenicky” genannt
#3845	Ungarisch	Ungarn	
#3846	Türkisch	Türkei	
#3847	Brasilianisch - ABNT		
#3848	Brasilianisch - ABICOMP		
#852	Latein-2	Kroatien, Tschechien, Ungarn, Polen, Rumänien, Serbien, Slovakische Republik, Slovenien	Von Microsoft bevorzugt
#1001	Arabisch	Ägypten, Saudi Arabien	Hauptsächlich arabisch sprechende Länder
#737	Griechisch	Griechenland	Fast 80%
#851	Griechisch	Griechenland	
#869	Griechisch	Griechenland	

Una pagina codici è il gruppo di simboli e caratteri che la stampante può stampare. La stampante converte i dati esadecimali ASCII in base ad una pagina codici per poter stampare i simboli e i caratteri. Grazie al supporto di pagine codici diverse, la stampante è in grado di stampare i caratteri speciali delle diverse lingue.
La seguente tabella fornisce informazioni sulle pagine codici.

Pagina codici	Nome	Paese	Note
CP#437	IBM-PC	Regno Unito, Francia, Germania, Italia, Austria, Svizzera, USA, Spagna	
CP#850	Multilingue	Regno Unito, Francia, Germania, Italia, Austria, Svizzera, USA, Spagna	preferita dalla Microsoft
CP#860	Portoghese	Portogallol	
CP#861	Islandese	Islanda	
CP#863	Franco-canadese	Canada	
CP#865	Nordica	Danimarca, Finlandia, Norvegia, Svezia	preferita dalla Microsoft
CP#866	Russa	Russia	preferita dalla Microsoft
CP#3840	IBM-Russa	Russia, Bulgaria	
CP#3841	Gost-Russa	Russia	gost: “governmental standard” (standard governativo)
CP#3843	Polacca	Polonia	detta anche “Mazowia”
CP#3844	CS2	Rep. Ceca	detta anche “Kamenicky”
CP#3845	Ungherese	Ungheria	
CP#3846	Turca	Turchia	
CP#3847	Brasiliana-ABNT		
CP#3848	Brasiliana-ABICOMP		
CP#852	Latina-2	Croazia, Rep. Ceca, Ungheria, Polonia, Romania, Serbia, Rep. Slovacca, Slovenia	preferita dalla Microsoft
CP#1001	Araba	Egitto, Arabia Saudita	Prevalentemente nei paesi di lingua araba
CP#737	Greca	Grecia	quasi 80%
CP#851	Greca	Grecia	
CP#869	Greca	Grecia	

Code Page	Name	Country	Remarks
#928	Greek	Greece	For UNIX
#2001	Lithuanian-KBL	Lithuania	Commonly used for DOS
#772	Lithuanian	Lithuania	New standard
#774	Lithuanian	Lithuania	
#3001	Estonian-1	Estonia	
#3002	Estonian-2	Estonia	Most often used
#3011	Latvian-1	Latvia	
#3012	Latvian-2	Latvia	Government standard
#3021	Bulgarian	Bulgaria	
#3031	Hebrew	Israel	
#3041	Maltese	Malta	

Page de code	Appellation	Pays	Remarque
Page de code 928	Grec	Grèce	Pour Unix
Page de code 2001	Lituanien-KBL	Lituanie	Généralement utilisé sous DOS
Page de code 772	Lituanien	Lituanie	Nouvelle norme
Page de code 774	Lituanien	Lituanie	
Page de code 3001	Estonien-1	Estonie	
Page de code 3002	Estonien-2	Estonie	Le plus souvent utilisé
Page de code 3011	Letton 1	Lettonie	
Page de code 3012	Letton 2	Lettonie	Norme gouvernementale
Page de code 3021	Bulgare	Bulgarie	
Page de code 3031	Hébreu	Israël	
Page de code 3041	Maltais	Malte	

Codepage Nr.	Bezeichnung	Land	Anmerkung
#928	Griechisch	Griechenland	Für Unix
#2001	Litauisch - KBL	Litauen	Allgemein für DOS benutzt
#772	LitauischLitauen	Litauen	Neuer Standard
#774	LitauischLitauen	Litauen	
#3001	Estnisch - 1	Estland	
#3002	Estnisch - 2	Estland	Am meisten benutzt
#3011	Lettisch - 1	Lettland	
#3012	Lettisch - 2	Lettland	Kommunal benutzter Standard
#3021	Bulgarisch	Bulgarien	
#3031	Hebräisch	Israel	
#3041	Maltesisch	Malta	

Pagina codici	Nome	Paese	Note
CP#928	Greca	Grecia	per Unix
CP#2001	Lituana-KBL	Lituania	Usata comunemente per il DOS
CP#772	Lituana	Lituania	Nuovo standard
CP#774	Lituana	Lituania	
CP#3001	Estone-1	Estonia	
CP#3002	Estone-2	Estonia	Usata più frequentemente
CP#3011	Lettone-1	Lettonia	
CP#3012	Lettone-2	Lettonia	Standard governativo
CP#3021	Bulgara	Bulgaria	
CP#3031	Ebraica	Israele	
CP#3041	Maltese	Malta	

If your EDS settings specify Standard emulation (Bank A, Switch 1 ON) with the italic character table (Bank A, Switch 2 OFF), use the Bank E switches to select the international character set you want to use. This setting determines the assignment of 14 character codes in the Standard Italic character set.

International Character Set	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5
U.S.A.	ON	ON	ON	ON	ON
France	OFF	ON	ON	ON	ON
Germany	ON	OFF	ON	ON	ON
England	OFF	OFF	ON	ON	ON
Denmark-1	ON	ON	OFF	ON	ON
Sweden	OFF	ON	OFF	ON	ON
Italy	ON	OFF	OFF	ON	ON
Spain-1	OFF	OFF	OFF	ON	ON
Japan	ON	ON	ON	OFF	ON
Norway	OFF	ON	ON	OFF	ON
Denmark-2	ON	OFF	ON	OFF	ON
Spain-2	OFF	OFF	ON	OFF	ON
Latin America	ON	ON	OFF	OFF	ON
Korea	OFF	ON	OFF	OFF	ON
Ireland	ON	OFF	OFF	OFF	ON
Legal	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

Si vous avez sélectionné l'émulation standard (banque A, commutateur 1 sur ON) et la table de caractères italiques (banque A, commutateur 2 sur OFF), utilisez les commutateurs de la banque E pour sélectionner le jeu de caractères international à utiliser. Ce réglage modifie l'assignation de 14 codes de caractères du jeu italique standard.

Jeu de caractères international	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5
Etats-Unis	ON	ON	ON	ON	ON
France	OFF	ON	ON	ON	ON
Allemagne	ON	OFF	ON	ON	ON
Angleterre	OFF	OFF	ON	ON	ON
Danemark 1	ON	ON	OFF	ON	ON
Suède	OFF	ON	OFF	ON	ON
Italie	ON	OFF	OFF	ON	ON
Espagne 1	OFF	OFF	OFF	ON	ON
Japon	ON	ON	ON	OFF	ON
Norvège	OFF	ON	ON	OFF	ON
Danemark 2	ON	OFF	ON	OFF	ON
Espagne 2	OFF	OFF	ON	OFF	ON
Amérique Latine	ON	ON	OFF	OFF	ON
Corée	OFF	ON	OFF	OFF	ON
Irlande	ON	OFF	OFF	OFF	ON
Legal	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

Wenn Ihre EDS auf Standardemulation (Gruppe A, Schalter 1 ON) und die Kursivschriftzeichentabelle (Gruppe A, Schalter 2 OFF) gestellt sind, wählen Sie den gewünschten internationalen Zeichensatz mit den Schaltern der Gruppe E. Diese Einstellung bestimmt die Zuordnung von 14 Zeichencodes im Standard-Kursivschriftzeichensatz.

Internationaler Zeichensatz	Schalter 1	Schalter 2	Schalter 3	Schalter 4	Schalter 5
U.S.A.	ON	ON	ON	ON	ON
Frankreich	OFF	ON	ON	ON	ON
Deutschland	ON	OFF	ON	ON	ON
England	OFF	OFF	ON	ON	ON
Dänemark 1	ON	ON	OFF	ON	ON
Schweden	OFF	ON	OFF	ON	ON
Italien	ON	OFF	OFF	ON	ON
Spanien 1	OFF	OFF	OFF	ON	ON
Japan	ON	ON	ON	OFF	ON
Norwegen	OFF	ON	ON	OFF	ON
Dänemark 2	ON	OFF	ON	OFF	ON
Spanien 2	OFF	OFF	ON	OFF	ON
Lateinamerika	ON	ON	OFF	OFF	ON
Korea	OFF	ON	OFF	OFF	ON
Irland	ON	OFF	OFF	OFF	ON
Legal	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

Se con le regolazioni EDS si è specificata l'emulazione Standard (Gruppo A, interruttore 1 ON) con la tabella caratteri corsivi (Gruppo A, interruttore 2 OFF), usare gli interruttori del gruppo E per selezionare il gruppo di caratteri internazionali che si desidera usare. Questa regolazione stabilisce l'assegnazione di 14 codici caratteri nel gruppo caratteri corsivi Standard.

Gruppo caratteri internazionali	Interruttore 1	Interruttore 2	Interruttore 3	Interruttore 4	Interruttore 5
U.S.A.	ON	ON	ON	ON	ON
Francia	OFF	ON	ON	ON	ON
Germania	ON	OFF	ON	ON	ON
Inghilterra	OFF	OFF	ON	ON	ON
Danimarca-1	ON	ON	OFF	ON	ON
Svezia	OFF	ON	OFF	ON	ON
Italia	ON	OFF	OFF	ON	ON
Spagna-1	OFF	OFF	OFF	ON	ON
Giappone	ON	ON	ON	OFF	ON
Norvegia	OFF	ON	ON	OFF	ON
Danimarca-2	ON	OFF	ON	OFF	ON
Spagna-2	OFF	OFF	ON	OFF	ON
America Latina	ON	ON	OFF	OFF	ON
Corea	OFF	ON	OFF	OFF	ON
Irlanda	ON	OFF	OFF	OFF	ON
Legale	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

BANK F

Switches 1, 2, 3, 4, 5: LQ Font Selection

Turn these switches on or off to form the pattern that identifies the font you want to use for LQ printing.

Font	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5
Roman	ON	ON	ON	ON	ON
Sanserif	OFF	ON	ON	ON	ON
Courier	ON	OFF	ON	ON	ON
Prestige	OFF	OFF	ON	ON	ON
Orator	OFF	OFF	OFF	ON	ON

Note:

Bank C Switches 1 and 2 must be in the correct position before this setting has any effect.

BANQUE F

Commutateurs 1,2,3,4,5: Sélection de la police d'impression Quasi-courrier

Activez ou désactivez ces commutateurs pour sélectionner la police souhaitée pour l'impression Quasi-courrier.

Police	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5
Roman	ON	ON	ON	ON	ON
Sanserif	OFF	ON	ON	ON	ON
Courier	ON	OFF	ON	ON	ON
Prestige	OFF	OFF	ON	ON	ON
Orator	OFF	OFF	OFF	ON	ON

Remarque:

Les commutateurs 1 et 2 de la banque C doivent être réglés correctement pour que ce réglage soit efficace.

GRUPPE F

Schalter 1, 2, 3, 4, 5: LQ-Schriftartwahl

Betätigen Sie diese Schalter, um die Standardschriftart für den Schönschrift-Druckmodus (LQ) zu wählen.

Schriftart	Schalter 1	Schalter 2	Schalter 3	Schalter 4	Schalter 5
Roman	ON	ON	ON	ON	ON
Sanserif	OFF	ON	ON	ON	ON
Courier	ON	OFF	ON	ON	ON
Prestige	OFF	OFF	ON	ON	ON
Orator	OFF	OFF	OFF	ON	ON

Hinweis:

Schalter 1 und 2 in Gruppe C müssen in der richtigen Stellung stehen, bevor diese Einstellung wirksam ist.

GRUPPO F

Interruttori 1, 2, 3, 4, 5: Selezione font LQ

Regolare questi interruttori ON o OFF per selezionare la combinazione corrispondente al font che si desidera usare per la stampa LQ.

Font	Interruttore 1	Interruttore 2	Interruttore 3	Interruttore 4	Interruttore 5
Roman	ON	ON	ON	ON	ON
Sanserif	OFF	ON	ON	ON	ON
Courier	ON	OFF	ON	ON	ON
Prestige	OFF	OFF	ON	ON	ON
Orator	OFF	OFF	OFF	ON	ON

Nota:

Gli interruttori 1 e 2 del gruppo C devono essere regolati correttamente prima che questa regolazione possa avere effetto.

Chapter 4: User Setup Utility

The User Setup Utility is included on the floppy disk that comes with the printer. It allows you to change the EDS settings of the printer from your computer.

To run the User Setup Utility, you need an IBM-compatible computer running PC-DOS or MS-DOS. The computer must be equipped with a 3.5″ floppy drive and a hard disk drive.

In this chapter you will learn about:

- ❏ Installing the User Setup Utility
- ❏ Starting the User Setup Utility
- ❏ Editing setup data
- ❏ Loading and saving setup data
- ❏ Exiting the User Setup Utility and sending the settings to the printer

Important!

See the "readme.txt" file for important information that became available after this documentation was printed.

All the procedures in this chapter assume that you are using a mouse and that you are familiar with common mouse operations like click and double-click. If you need information on mouse operations, see your computer manual. If you want to operate the User Setup Utility using the keyboard instead of the mouse, follow the instructions that appear on your computer's screen.

Installing the User Setup Utility

- ❏ Insert the disk that contains the User Setup Utility into one of your computer's disk drives. This explanation assumes you are using the A: drive, but you could use any drive. Just remember to change the "A:" drive name specifications in the following steps to the name of the drive you are using.
- ❏ Execute the following commands to start installation of the User Setup Utility. The following commands assume you are starting from drive C:, and the floppy that contains the User Setup Utility is inserted in drive A:

```
C:\>A: ↵
A:\>CD UTILITY↵
A:\UTILITY>SETUP↵
```

Chapitre 4: Utilitaire d'impression

Un utilitaire d'impression se trouve sur la disquette fournie avec l'imprimante. Il permet de modifier les réglages EDS de l'imprimante à partir de l'ordinateur.

Pour pouvoir exploiter cet utilitaire d'impression, vous avez besoin d'un ordinateur compatible IBM qui fonctionne avec PC-DOS ou MS-DOS. L'ordinateur doit être équipé d'un lecteur de disquette 3,5 pouces et d'un disque dur.

Ce chapitre contient les paragraphes suivants:

- ❏ Installation de l'utilitaire d'impression
- ❏ Exploitation de l'utilitaire d'impression
- ❏ Configuration des données
- ❏ Chargement et sauvegarde des données
- ❏ Sortie de l'utilitaire d'impression et transfert des réglages à l'imprimante

Important!

Veuillez lire le fichier "readme.txt". Ce fichier vous fournira des informations non disponibles au moment de l'impression de ce guide d'utilisation.

Dans ce chapitre, il est entendu que vous utilisez une souris et que vous connaissez les opérations de base de la souris, comme les clics et double-clics. Pour plus de détails sur l'utilisation de la souris, consultez le mode d'emploi de l'ordinateur. Si vous souhaitez utiliser l'utilitaire d'impression avec le clavier au lieu de la souris, suivez les instructions qui apparaissent sur l'écran de l'ordinateur.

Installation de l'utilitaire d'impression

- ❏ Insérez la disquette qui contient l'utilitaire d'impression dans un des lecteurs de l'ordinateur. Les instructions suivantes utilisent le lecteur A comme exemple. Vous pouvez utiliser le lecteur que vous voulez mais n'oubliez pas qu'il est appelé lecteur A dans les démarches suivantes.
- ❏ Exécutez les commandes suivantes pour installer l'utilitaire d'impression. Il est supposé que vous démarrez l'ordinateur sur le lecteur C et que la disquette contenant l'utilitaire d'impression se trouve dans le lecteur A.

```
C:\>A: ↵
A:\>CD UTILITY↵
A:\UTILITY>SETUP↵
```

Kapitel 4: Drucker-Installationsprogramm

Das Drucker-Installationsprogramm befindet sich auf der Diskette, die dem Drucker beiliegt. Es erlaubt es Ihnen, die EDS-Einstellungen des Druckers vom Computer aus zu steuern.

Zur Verwendung des Drucker-Installationsprogramms benötigen Sie einen IBM-kompatiblen Computer, der mit PC-DOS oder MS-DOS läuft. Der Computer muß über ein 3,5-Zoll-Diskettenlaufwerk und eine Festplatte verfügen.

Dieses Kapitel informiert über:

- ❏ Installierung des Drucker-Installationsprogramms
- ❏ Starten des Drucker-Installationsprogramms
- ❏ Editieren der Setup-Daten
- ❏ Laden und Speichern der Setup-Daten
- ❏ Verlassen des Drucker-Installationsprogramms und Übertragung der Einstelldaten zum Drucker

Wichtig!

Siehe die Datei "README.TXT" bezüglich Informationen, die bei der Drucklegung dieser Anleitung noch nicht verfügbar waren.

Sämtliche Vorgänge in diesem Kapitel setzen voraus, daß Sie eine Maus verwenden und mit normalen Maus-Bedienungsabläufen, wie z.B. Klicken und Doppelklicken, vertraut sind. Falls notwendig, finden Sie Informationen hierzu in der Bedienungsanleitung Ihres Computers. Wenn Sie das Drucker-Installationsprogramm über die Tastatur und nicht über Maussteuerung bedienen wollen, folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Computerbildschirm erscheinen.

Installierung des Drucker-Installationsprogramms

- ❏ Schieben Sie die Diskette, die das Drucker-Installationsprogramm enthält, in eines der Laufwerke Ihres Computers. In dieser Beschreibung wird angenommen, daß Sie das Laufwerk A: verwenden, obwohl hierzu auch jedes andere Laufwerk verwendet werden kann. Denken Sie in diesem Fall lediglich daran, die Laufwerkangabe “A:” dem verwendeten Laufwerk entsprechend zu ändern.
- ❏ Geben Sie zur Einleitung der Installierung des Drucker-Installationsprogramm die folgenden Befehle ein. In dieser Beschreibung wird angenommen, daß Sie von Laufwerk C: starten und die Diskette, die das Drucker-Installationsprogramm enthält, in Laufwerk A: geschoben haben.

```
C:\>A: ↵
A:\>CD UTILITY↵
A:\UTILITY>SETUP↵
```

Capitolo 4: User Setup Utility

Questo permette di modifcare le regolazioni EDS della stampante dal computer.

Per usare l’User Setup Utility è necessario un computer compatibile IBM con PC-DOS o MS-DOS. Il computer deve essere dotato di un drive per floppy disk da 3,5” e di un disco fisso.

In questo capitolo spieghiamo quanto segue:

- ❏ Installazione dell’User Setup Utility
- ❏ Lancio dell’User Setup Utility
- ❏ Modifica dei dati di impostazione
- ❏ Caricamento e salvataggio dei dati di impostazione
- ❏ Uscita dall’User Setup Utility e invio delle regolazioni alla stampante

Importante!

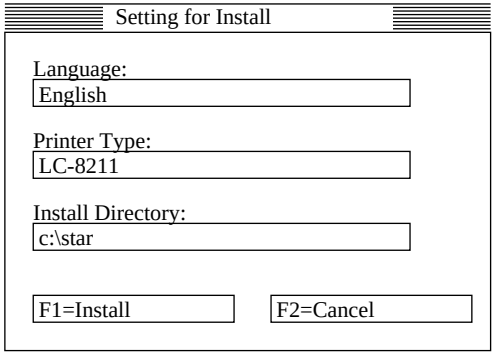
Leggere il file "readme.txt" per ottenere informazioni non disponibili al momento della stampa del presente documento.

Tutti i procedimenti in questo capitolo presumono che si usi un mouse e che si sia familiari con le comuni operazioni del mouse come il clic e il doppio clic. Se si ha bisogno di informazioni sull’uso del mouse, fare riferimento al manuale di istruzioni del proprio computer. Se si desidera funzionare l’User Setup Utility usando la tastiera invece del mouse, seguire le istruzioni che appaiono sullo schermo del computer..

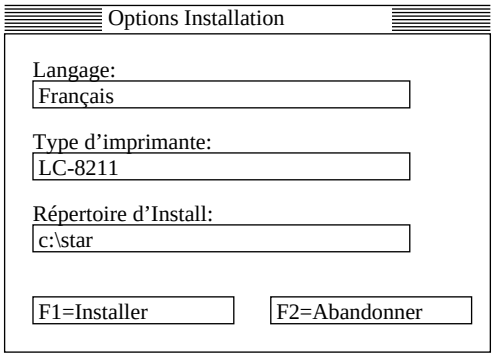
Installazione di User Setup Utility

- ❏ Inserire il dischetto che contiene User Setup Utility in uno dei disk drive del computer. Questa spiegazione assume che si usi il drive A:, ma si può usare qualsiasi drive. Basta ricordarsi di sostituire la specificazione del drive “A:” con quella del drive impiegato nei vari punti del procedimento.
- ❏ Eseguire i comandi seguenti per avviare l’installazione di User Setup Utility. I seguenti comandi suppongono che si parta dal drive C: e che il floppy contenente User Setup Utility si trovi nel drive A:.

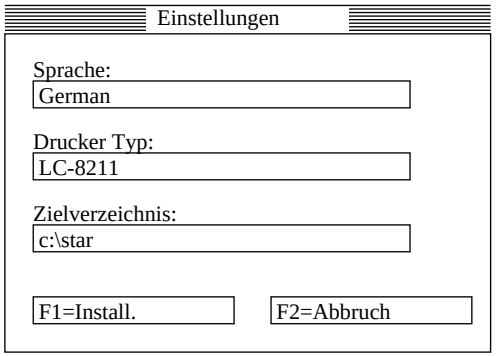
```
C:\>A: ↵
A:\>CD UTILITY↵
A:\UTILITY>SETUP↵
```



- ❏ Pull down the list of available languages under Language: and double-click the one you want to use.
- ❏ Click the **Install Directory**: box to change it into an input box.
- ❏ Input the drive name and directory where you want the User Setup Utility installed. Make sure to include the full path to the directory.
  You can use your computer's left and right arrow keys, **Delete** key, and backspace key to move around the input box and make changes to the text inside it.
- ❏ Click **Install** to install the User Setup Utility and start it up.



- ❏ Faites apparaître la liste des langues disponible sous Language: et cliquez deux fois sur la langue souhaitée.
- ❏ Cliquez sur la case **Répertoire d'Install**: pour changer de répertoire d'installation.
- ❏ Entrez le nom du lecteur et le répertoire dans lequel vous voulez installer l'utilitaire d'impression. Assurez-zous que le chemin et le répertoire soient corrects.
  Vous pouvez utiliser les touches fléchées gauche et droite, la touche d'**effacement** et la touche de recul de l'ordinateur pour déplacer le curseur dans la case d'entrée et modifier le texte à l'intérieur.
- ❏ Cliquez sur Install pour **installer** l'utilitaire d'impression et le lancer.



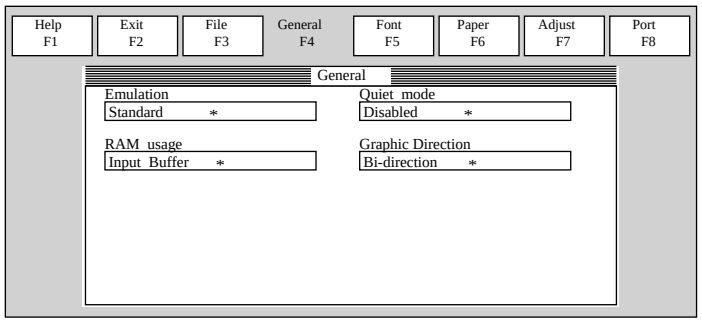
- ❏ Rufen Sie die Liste der aufgeführten Sprachen unter “Language” ab, und klicken Sie die gewünschte Sprache doppelt an.
- ❏ Klicken Sie das “**Zielverzeichnis:**”-Feld an, um dieses in ein Eingabefeld umzuwandeln.
- ❏ Geben Sie den Buchstaben des Laufwerks und das Verzeichnis (Directory), in das Sie das Drucker-Installationsprogramm installieren möchten, ein.
  Sie können die linke und rechte Pfeiltaste, die **Delete**-Taste und die Backspace-Taste verwenden, um den Cursor innerhalb des Eingabefelds zu bewegen und eventuelle Textänderungen im Feld auszuführen.
- ❏ Klicken Sie “**Install**” zum Installieren des Drucker-Installationsprogramms an, und starten Sie das Programm.

- ❏ Tirare giù la lista delle lingue disponibili sotto Language: e fare un doppio clic sulla lingua desiderata.
- ❏ Cliccare sul riquadro **Poni SET-UP UTILITY in** per trasformarlo in un riquadro di input.
- ❏ Immettere il nome del drive e la directory dove si desidera installare User Setup Utility. Assicurarsi di includere l’intero path della directory.
  È possibile usare i tasti del cursore sinistro e destro, il tasto **Delete** e il tasto di ritorno per spostarsi nel riquadro di input e cambiare il testo al suo interno.
- ❏ Cliccare **Esegui** per installare User Setup Utility e lanciarlo.

Starting up the User Setup Utility

❏ After you install the User Setup Utility, you can start it up any time by moving to the directory you specified under “Installing the User Setup Utility” on page 59 and inputting the following:

STARSET ↵



When you start the User Setup Utility, it reads and displays the last settings that were sent to the printer by the utility.

Note:

The utility does not read the settings from the printer. It reads the settings from a file that was created the last time the utility was run, which are stored on your computer’s hard disk. If the EDS settings have been changed using the printer’s control panel, those control panel settings will not be shown by the utility, and they will be replaced by the current User Setup Utility settings if you specify that current settings should be sent to the printer (page 69) when you exit the utility.

❏ Now you can use the User Setup Utility to make the setup changes you want.

❏ You can press **F1** at any time to access the on-screen help for the setup utility.

Changing the General, Font, Paper and Adjust Settings

The following are basic operations to change settings in the General, Font, Paper and Adjust windows.

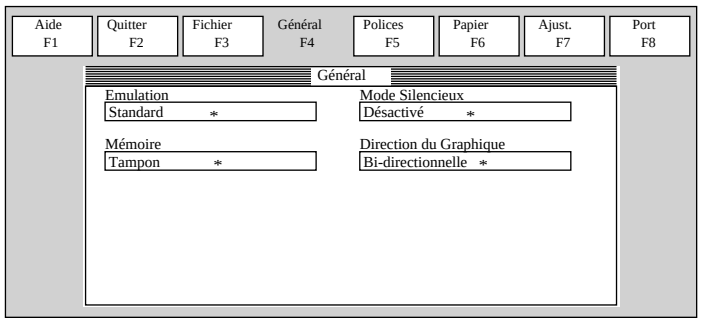
To select a window

❏ Click on the name of the window you want to select (General, Font, Paper, Adjust, Port) by clicking on its name at the top of your computer’s screen. When you do, the corresponding window appears on the screen. You can also select a window by pressing a function key from **F4** to **F8**.

Exploitation de l’utilitaire d’impression

❏ Une fois que vous avez installé l’utilitaire d’impression, vous pouvez l’utiliser quand vous voulez en allant dans le répertoire choisi dans “Installation de l’utilitaire d’impression” à la page 59 et en entrant la commande suivante:

STARSET ↵



Quand vous lancez l’utilitaire d’impression, il lit et affiche les réglages courants de l’imprimante.

Remarque:

L’utilitaire ne lit pas les réglages de l’imprimante. Il lit les réglages mémorisés sur le disque dur la dernière fois qu’il a été mis en route. Si les réglages EDS ont été changés sur le panneau de commande de l’imprimante, ils ne seront pas indiqués par l’utilitaire et ils seront remplacés par les réglages de l’utilitaire d’impression si vous spécifiez l’envoie des réglages actuels à l’imprimante (page 69) quand vous sortez de l’utilitaire.

❏ A présent, vous pouvez utiliser l’utilitaire d’impression pour faire les changements souhaités.

❏ Vous pouvez appuyer sur **F1** à tout moment pour afficher sur l’écran le menu d’aide pour l’utilitaire d’impression.

Changement des réglages de généralités, de la police, du papier et des paramètres

Effectuez les opérations de base suivantes pour changer les réglages de généralités, de la police, du papier et des paramètres

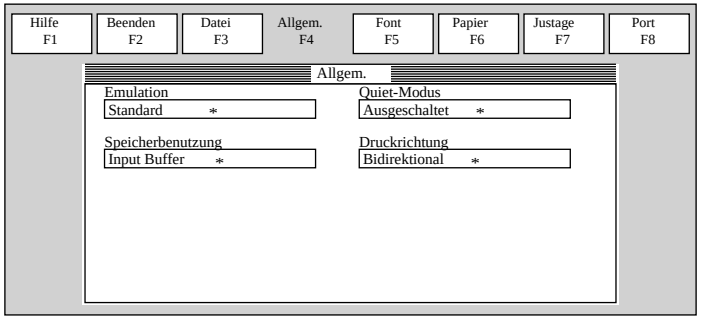
Sélection d’une fenêtre

❏ Cliquez sur le nom de la fenêtre que vous voulez sélectionner (Général, Police, Papier, Ajust., Port) en haut de l’écran de l’ordinateur. La fenêtre correspondante apparaît sur l’écran. Vous pouvez également sélectionner une fenêtre en appuyant sur une touche de fonction **F4** à **F8**.

Starten des Drucker-Installationsprogramms

❏ Nach der Installierung des Drucker-Installationsprogramms können Sie das Programm jederzeit starten, indem Sie in das Verzeichnis (Directory) wechseln, daß Sie unter “Installierung des Drucker-Installationsprogramms” auf Seite 60 angegeben haben, und den folgenden Befehl eingeben:

STARSET ↵



Das Drucker-Installationsprogramm liest beim Starten die derzeitigen Druckereinstellungen und zeigt diese an.

Hinweis:

Das Programm liest nicht die Einstellungen vom Drucker. Es liest die Einstellungen vom letzten Einsatz des Programms die auf der Festplatte des Computers gespeichert sind. Wenn die EDS-Einstellungen über das Bedienfeld des Druckers geändert wurden, werden diese Bedienfeldeinstellungen nicht vom Programm gezeigt. Sie werden durch die aktuellen Anwender-Setup-Utility-Einstellungen ersetzt, wenn Sie beim Verlassen der Utility angeben, daß die aktuellen Einstellungen zum Drucker geschickt werden sollen (Seite 70).

❏ Sie können jetzt mit Hilfe des Drucker-Installationsprogramms die gewünschten Einstellungsänderungen vornehmen.

❏ Sie können **F1** jederzeit drücken, um die On-screen Hilfefunktion für das Drucker-Installationsprogramm abzurufen.

Änderung der Einstellungen unter Allgem., Font, Papier, Justage und Port

Nachfolgend beschrieben sind grundlegende Vorgänge zur Änderung der Einstellungen in den Kästen Allgem. (allgemeine Einstellungen), Font (Schriftart), Papier (Papier), Justage (Bidirektionaler Druckertest) und Port (Schnittstelle).

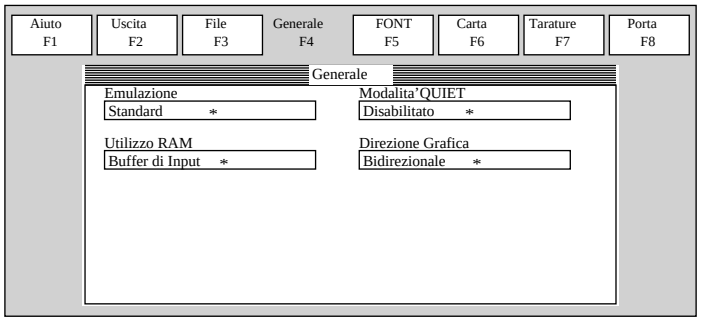
Wahl eines Fensters

❏ Wählen Sie eines der Fenster, indem Sie den Namen des gewünschten Fensters (Allgem., Font, Papier, Justage, Port) am oberen Bildschirmrand anklicken. Anschließend erscheint das dazugehörige Fenster auf dem Bildschirm. Ebenso kann ein Fenster auch durch Drücken einer Funktionstaste (**F4** bis **F8**) gewählt werden.

Lancio di User Setup Utility

❏ Dopo aver installato User Setup Utility è possibile lanciarlo in qualsiasi momento passando alla directory specificata in “Installazione di User Setup Utility” a pagina 60 e immettendo quanto segue:

STARSET ↵



Quando si lancia User Setup Utility, questo legge e visualizza le regolazioni attuali della stampante.

Nota:

Il programma non legge le regolazioni dalla stampante. Legge invece le regolazioni dell’ultima volta che il programma è stato usato, che sono memorizzate nel disco fisso del computer. Se le regolazioni EDS sono state cambiate usando il pannello comandi della stampante, tali regolazioni non sono visualizzate dal programma e sono sostituite con le attuali regolazioni di User Setup Utility se si specifica che le attuali regolazioni devono essere inviate alla stampante (pagina 70) quando si esce dal programma.

❏ Ora si può usare User Setup Utility per eseguire le modifiche desiderate all’impostazione.

❏ Èpossibile premere **F1** in qualsiasi momento per accedere all’assistenza sullo schermo per il programma.

Cambiamento delle impostazioni generali, font, carta e Tarature

Di seguito spieghiamo le operazioni basilari per cambiare le impostazioni delle finestre Generale, Font, Carta, Tarature e Porta.

Per selezionare una finestra

❏ Cliccare sul nome della finestra che si vuole selezionare (General, Font, Paper, Adjust, Port) in cima allo schermo del computer. A questo punto la finestra corrispondente appare sullo schermo. È anche possibile selezionare una finestra premendo un tasto di funzione da **F4** a **F8**.

To select a setting box

❏ Click on the box you want to select or move to it by using your keyboard's **Tab** or **arrow keys**. The currently selected setting box is highlighted on the screen.

To change a setting

❏ After you select a setting box, click on the box or press **Enter** to pull down a list of available settings.

❏ Select the setting you want to use in the list by double-clicking on it, or by moving to it with the arrow keys and pressing **Enter**.

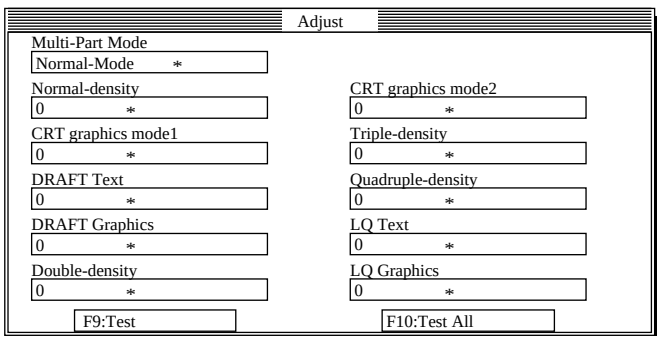
Note:

An asterisk to the right of a setting indicates that it is the default.

The settings in the General, Font, and Paper windows are identical to those in the EDS Mode. See "EDS Mode Settings" on page 39 for details.

Adjusting the dot alignment

❏ Click on Adjust or press the **F7** function key.



❏ Use the above window to test and adjust the vertical alignment of the printer in each printing mode. See "Adjusting the dot alignment" on page 125 for full details on dot alignment.

Sélection d'une case de réglage

❏ Cliquez sur la case que vous voulez sélectionner ou positionnez le curseur dessus à l'aide de la touche de **tabulation** ou des **touches fléchées**. La case sélectionnée apparaît en surbrillance sur l'écran.

Changement d'un réglage

❏ Une fois que vous avez sélectionné une case, cliquez dessus ou appuyez sur la touche **Enter** pour faire apparaître les réglages disponibles.

❏ Sélectionnez le réglage souhaité dans la liste en cliquant deux fois dessus ou en positionnant le curseur dessus avec les touches fléchées, puis en appuyant sur **Enter**.

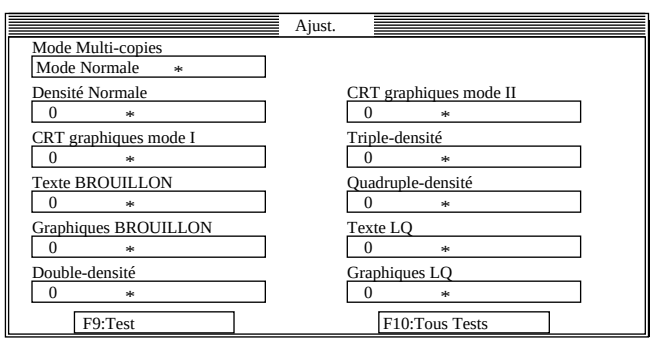
Remarque:

Les réglages par défaut sont indiqués par un astérisque à droite.

Les réglages des fenêtres Général, Police, Papier sont identiques à ceux du mode EDS. Pour plus de détails, reportez-vous à "Réglages en mode EDS" à la page 39.

Réglage de l'alignement des points

❏ Cliquez sur Ajust ou appuyez sur la touche de fonction **F7**.



❏ Utilisez la fenêtre illustrée ci-dessus pour tester et régler l'alignement vertical dans chaque mode d'impression. Voir "Réglage de l'alignement des points" à la page 125 pour plus de détails sur l'alignement des points.

Wahl eines Feldes

❏ Klicken Sie das gewünschte Feld an, oder führen Sie den Cursor mit der **Tab**-Taste oder den **Pfeiltasten** auf das Feld.

Änderung der Einstellung

❏ Klicken Sie das gewählte Feld an, oder drücken Sie die **ENTER**-Taste, um eine Liste der verfügbaren Einstellungen aufzurufen.

❏ Wählen Sie die gewünschte Einstellung auf der Liste, indem Sie die Einstellung doppelt anklicken, oder den Cursor mit den Pfeiltasten darauf führen und die **ENTER**-Taste drücken.

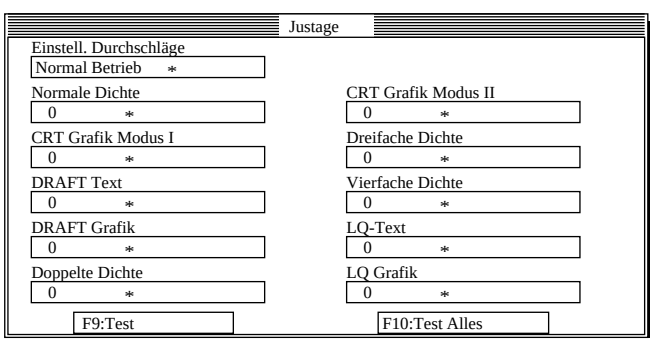
Hinweis:

Ein Sternchen rechts neben einer Einstellung zeigt an, daß es sich bei diesem Wert um die Standardeinstellung handelt.

Die Einstellungen unter Allgem., Font und Papier sind identisch mit denen im EDS-Modus. Einzelheiten hierzu enthält der Abschnitt “EDS-Modus-Einstellungen” auf Seite 40.

Änderung des Bidirektionalen Druckertests

❏ Klicken Sie “Justage” an, oder drücken Sie die Funktionstaste **F7**.



❏ Testen und stellen Sie die vertikale Justierung des Druckers in jedem Druckmodus auf dem obigen Schirmbild ein. Einzelheiten hierzu enthält der Abschnitt “Bidirektionaler Druckertest” auf Seite 126.

Selezione di un riquadro di impostazione

❏ Cliccare sul riquadro che si vuole selezionare o spostarsi ad esso usando i tasti di **tabulazione** e del **cursore** del computer. Il riquadro di impostazione attualmente selezionato è evidenziato sullo schermo.

Per cambiare un’impostazione

❏ Dopo aver selezionato il riquadro di impostazione, cliccare sul riquadro o premere **Enter** per tirare fuori la lista delle regolazioni disponibili.

❏ Selezionare l’impostazione desiderata nella lista con un doppio clic o spostandosi su di essa con i tasti del cursore e premendo **Enter**.

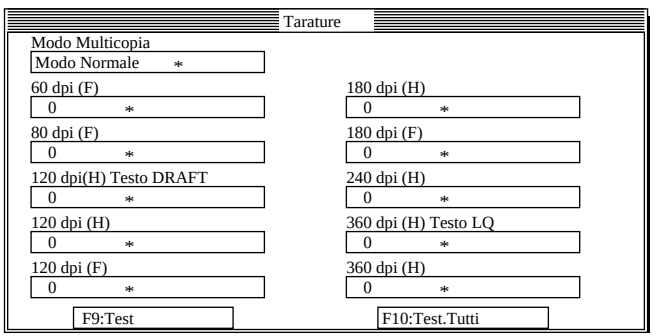
Nota:

Un asterisco a destra di un’impostazione indica il default.

Le impostazioni nelle finestre General, Font e Paper sono identiche a quelle nel modo EDS. Vedere “Regolazioni del modo EDS” a pagina 40 per dettagli.

Regolazione dell’allineamento dei punti

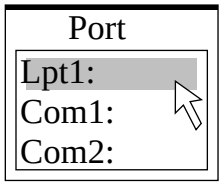
❏ Cliccare su Adjust o premere il tasto di funzione **F7**.



❏ Usare la finestra mostra sopra per collaudare e regolare l’allineamento verticale della stampante in ciascun modo di stampa. Vedere “Regolazione dell’allineamento dei punti” a pagina 126 per dettagli completi sull’allineamento dei punti.

Changing the printer port

❑ Click on Port or press the **F8** function key.

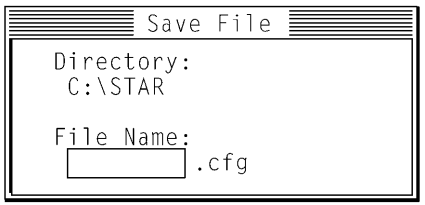


❑ Select the port you want to use by double-clicking on it, or by moving to it with the arrow keys and pressing **Enter**.

Saving setup data in a configuration file

❑ To save setup data in a configuration file so you can recall it later, click on File or press the **F3** function key.

❑ Select Save from the menu that drops down by double-clicking on it, or by moving the highlighting to it with the arrow keys and pressing **Enter**.



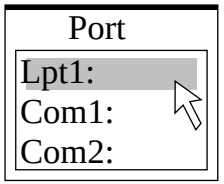
❑ Input the name that you want to assign to the configuration file and press **Enter**. The configuration is automatically stored in the directory you specified under "Installing the User Setup Utility" on page 59, and assigned the extension ".cfg".

Important!

Remember that changing User Setup Utility settings on the computer screen does not directly change them in the printer. To change the printer settings to those shown on the screen, use the Exit command (page 69).

Changement du port de l'imprimante

❑ Cliquez sur Port ou appuyez sur la touche de fonction **F8**.

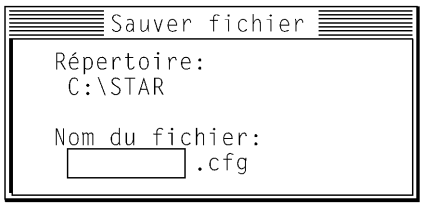


❑ Sélectionnez le port que vous voulez utiliser en cliquant deux fois dessus ou en positionnant le curseur dessus avec les touches fléchées, puis en appuyant sur **Enter**.

Sauvegarde des données dans un fichier de configuration

❑ Pour sauvegarder des données dans un fichier de configuration afin de pouvoir les rappeler par la suite, cliquez sur Fichier ou appuyez sur la touche de fonction **F3**.

❑ Sélectionnez Sauver sur le menu qui apparaît en cliquant deux fois dessus ou en positionnant le curseur dessus avec les touches fléchées et en appuyant sur **Enter**.



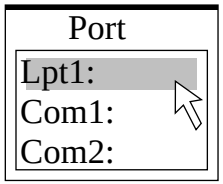
❑ Entrez le nom que vous voulez donner au fichier de configuration et appuyez sur **Enter**. La configuration est automatiquement mémorisée dans le sommaire que vous avez désigné à l'étape "Installation de l'utilitaire d'impression" à la page 59 et l'extension "cfg" lui est attribuée.

Important!

Les paramètres modifiés sur l'écran de l'ordinateur avec l'utilitaire d'impression ne sont pas changés dans l'imprimante. Pour transférer les réglages de l'écran à l'imprimante, utilisez la commande Quitter (page 69).

Änderung der Schnittstelle

❏ Klicken Sie “Port” an, oder drücken Sie die Funktionstaste **F8**.

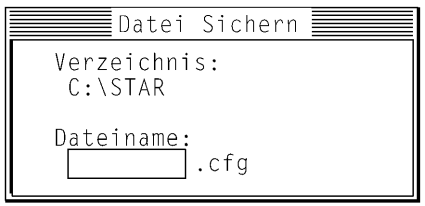


❏ Wählen Sie die gewünschte Schnittstelle, indem Sie diese doppelt anklicken, oder den Cursor mit den Pfeiltasten darauf führen und die **ENTER**-Taste drücken.

Speichern der Einstelldaten in einer Konfigurationsdatei

❏ Sichern Sie die Einstelldaten in einer Konfigurationsdatei, so daß die Daten anschließend jederzeit abrufbar sind. Klicken Sie dazu “Datei” an, oder drücken Sie die Funktionstaste **F3**.

❏ Wählen Sie “Sichern” in dem Menü, das erscheint, indem Sie es doppelt anklicken, oder indem Sie den Cursor mit den Pfeiltasten darauf führen und die **ENTER**-Taste drücken.



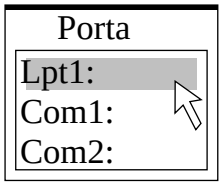
❏ Geben Sie den Namen ein, mit dem Sie die Konfigurationsdatei benennen möchten, und drücken Sie die **ENTER**-Taste. Die Konfigurationsdatei wird automatisch mit der Erweiterung “.cfg” in dem Verzeichnis gespeichert, das Sie unter “Installierung des Drucker-Installationsprogramms” auf Seite 60 angegeben haben.

Wichtig!

Beachten Sie, daß eine Änderung der Einstellungen im Drucker-Installationsprogramm auf dem Bildschirm keinesfalls einer direkten Änderung der Einstellungen am Drucker gleichkommt. Eine Änderung der Druckereinstellungen gemäß der Einstelldaten auf dem Bildschirm muß über den Beenden-Befehl (Seite 70) vorgenommen werden.

Cambiamento della porta stampante

❏ Cliccare su Port o premere il tasto di funzione **F8**.

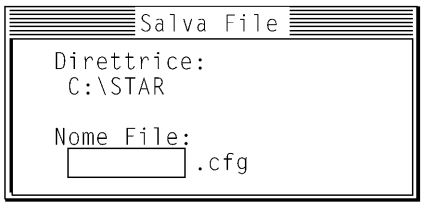


❏ Selezionare la porta che si vuole usare con un doppio clic o spostandosi su di essa con i tasti del cursore e premendo **Enter**.

Salvataggio dei dati di impostazione in un file di configurazione

❏ Per salvare i dati di impostazione in un file di configurazione che sia possibile richiamare in seguito, cliccare su File o premere il tasto di funzione **F3**.

❏ Dal menu che appare selezionare Salva con un doppio clic o spostando l’evidenziatura su di esso con i tasti del cursore e premendo **Enter**.



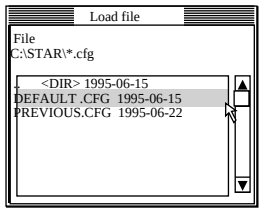
❏ Immettere il nome che si vuole assegnare al file di configurazione e premere **Enter**. La configurazione viene automaticamente memorizzata nella directory specificata in “Installazione di User Setup Utility” a pagina 60 e riceve l’estensione “.cfg”.

Importante!

Ricordare che quando si cambiano le impostazioni di User Setup Utility sullo schermo del computer queste non sono necessariamente cambiate nella stampante. Per cambiare le regolazioni della stampante in quelle visualizzate sullo schermo usare il comando Exit (pagina 70).

Importing setup data from a configuration file

- ❏ Click on File or press the **F3** function key.
- ❏ Select Load from the menu that drops down by double-clicking on it, or by moving the highlighting to it with the arrow keys and pressing **Enter**.



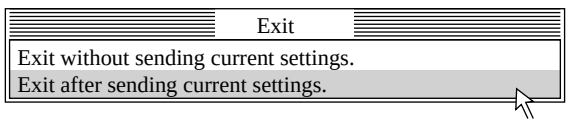
- ❏ Select the file that contains the configuration you want to use by double-clicking on its name, or by moving the highlighting to its name with the arrow keys and pressing **Enter**.

Returning to default settings

- ❏ To make all settings revert to their defaults, perform the procedure under "Importing setup data from a configuration file" in the previous section and select the file named "DEFAULT.CFG".

Exiting the User Setup Utility

To exit the User Setup Utility, pull down the File menu and select **Exit**.



- ❏ Select the option you want by double-clicking on it, or by moving the highlighting to it with the arrow keys and pressing **Enter**.

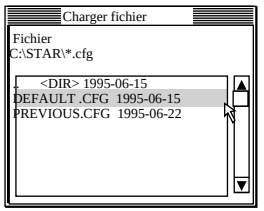
  "Exit after sending current settings" sends all User Setup Utility settings to the printer, which replaces any settings that may have been made using the printer's control panel. "Exit without sending current settings" exits the User Setup Utility without sending anything to the printer.

Using the Help menu

- ❏ To get information on how to use the User Setup Utility, click Help or press function key **F1**.

Importation de données d'un fichier de configuration

- ❏ Cliquez sur Fichier ou appuyez sur la touche de fonction **F3**.
- ❏ Sélectionnez Charge sur le menu qui apparaît en cliquant deux fois dessus ou en positionnant le curseur dessus avec les touches fléchées et en appuyant sur **Enter**.



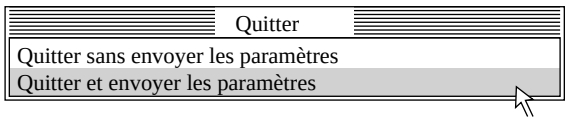
- ❏ Sélectionnez le fichier qui contient la configuration souhaitée en cliquant deux fois sur le nom du fichier ou en positionnant le curseur sur le nom avec les touches fléchées, puis en appuyant sur la touche **Enter**.

Retour aux réglages par défaut

- ❏ Pour ramener tous les réglages aux valeurs par défaut, effectuez les démarches de "Importation de données d'un fichier de configuration" ci-dessus et sélectionnez le fichier appelé "DEFAULT.CFG".

Sortie de l'utilitaire d'impression

Pour sortir de l'utilitaire d'impression, ouvrez le menu Fichier et sélectionnez **Quitter**.



- ❏ Sélectionnez l'option souhaitée en cliquant deux fois dessus ou en positionnant le curseur dessus à l'aide des touches fléchées et en appuyant ensuite sur **Enter**.

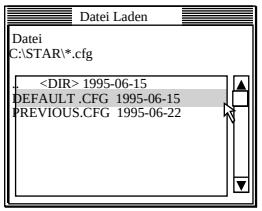
  L'option "Quitter et envoyer les paramètres" vous permet d'envoyer tous les réglages de l'utilitaire d'impression à l'imprimante. Cette dernière remplacera lors de l'opération tous les réglages effectués auparavant depuis le panneau de commande de l'imprimante. L'option "Quitter sans envoyer les paramètres" vous permet de quitter l'utilitaire d'impression sans envoyer de données à l'imprimante.

Utilisation du menu d'aide

- ❏ Pour obtenir des informations sur l'exploitation de l'utilitaire d'impression, cliquez sur Aide ou appuyez sur la touche de fonction **F1**.

Einlesen von Einstelldaten aus einer Konfigurationsdatei

- ❏ Klicken Sie “Datei” an, oder drücken Sie die Funktionstaste **F3**.
- ❏ Wählen Sie “Laden” in dem Menü, das erscheint, indem Sie es doppelt anklicken, oder indem Sie den Cursor mit den Pfeiltasten darauf führen und die **ENTER**-Taste drücken.



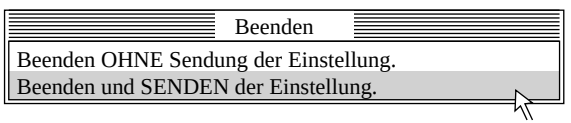
- ❏ Wählen Sie die Datei mit der gewünschte Konfiguration durch doppeltes Anklicken, oder indem Sie den Cursor mit den Pfeiltasten darauf führen und die **ENTER**-Taste drücken.

Rückstellung auf die Standardeinstellungen

- ❏ Führen Sie den oben unter “Einlesen von Einstelldaten aus einer Konfigurationsdatei” beschriebenen Vorgang aus, und wählen Sie die Datei “DEFAULT.CFG”, um sämtliche Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurückzustellen.

Verlassen des Drucker-Installationsprogramms

Rufen Sie zum Verlassen des Drucker-Installationsprogramms das “Datei”-Menü auf, und wählen Sie “**Beenden**”.



- ❏ Wählen Sie die gewünschte Option, indem Sie sie doppelklicken, oder indem Sie sie mit den Pfeiltasten markieren und die Enter-Taste drücken.

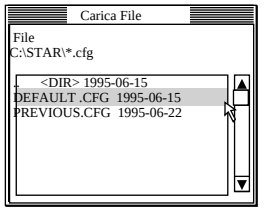
  “Beenden und SENDEN der Einstellung” bewirkt, daß alle Einstellungen des Drucker-Installationsprogramms zum Drucker geschickt werden und dort alle vorher vorhandenen Einstellungen, die über die Druckersteuerung eingegeben wurden, ersetzen. “Beenden OHNE Sendung der Einstellung” bewirkt, daß das Drucker-Installationsprogramm verlassen wird, ohne etwas an den Drucker zu schicken.

Verwendung der Hilfe

- ❏ Klicken Sie “Hilfe” an, oder drücken Sie die Funktionstaste **F1**, um Informationen zur Verwendung des Drucker-Installationsprogramms abzurufen.

Importazione di dati di impostazione da un file di configurazione

- ❏ Cliccare su File o premere il tasto di funzione **F3**.
- ❏ Dal menu che appare selezionare Load con un doppio clic o spostando l’evidenziatura su di esso con i tasti del cursore e premendo **Enter**.



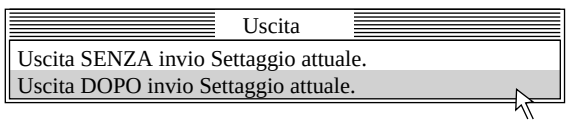
- ❏ Selezionare il file che contiene la configurazione desiderata con un doppio clic sul suo nome o spostando l’evidenziatura su di esso con i tasti del cursore e premendo **Enter**.

Ritorno alle impostazioni default

- ❏ Per riportare tutte le impostazioni ai valori di default, eseguire il procedimento descritto in “Importazione di dati di impostazione da un file di configurazione” sopra e selezionare il file “DEFAULT.CFG”.

Uscita da User Setup Utility

Per uscire da User Setup Utility, aprire il menu File e selezionare **Uscita**.



- ❏ Selezionare l'opzione desiderata facendo doppio clic su di essa, oppure evidenziandola con i tasti freccia e premendo **Invio**.

  Selezionando l'opzione “Exit after sending current settings”, tutte le impostazioni definite nel programma User Setup Utility vengono inviate alla stampante e sostituiscono quelle eseguite sul pannello comandi della stampante. Selezionando l'opzione “Exit without sending current settings”, si esce dal programma User Setup Utility senza inviare nulla alla stampante.

Uso del menu Help

- ❏ Per ottenere informazioni su come usare User Setup Utility, cliccare Help o premere il tasto di funzione **F1**.

Chapter 5: Using the Printer with Windows 3.1

This chapter contains specific information you need to know when using the printer with Microsoft Windows 3.1. It also tells you how to install the printer driver on your computer so that it can control the printer correctly. In this chapter, you will learn:

- ❑ How to set up for printing with Microsoft Windows 3.1
- ❑ How to prepare for printing
- ❑ How to print a document
- ❑ How to install TrueType fonts
- ❑ How to select fonts from within an application

Important!

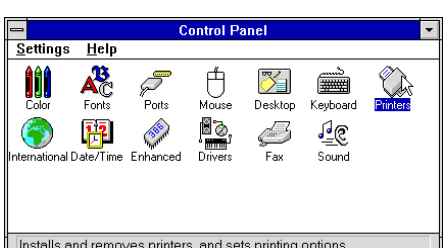
See the "readme.txt" file for important information that became available after this documentation was printed.

Setting up for printing with Microsoft Windows 3.1

This printer is designed to work best with computers running Microsoft Windows 3.1. If you are running an earlier version of Windows, we recommend that you upgrade to 3.1.

Before you can use the printer with Windows, you must first use the procedure outlined below to install the printer driver that is supplied on the 3.5" floppy disk that comes with the printer. This procedure assumes that you are using a mouse and that you are familiar with common mouse operations like *click* and *double-click*. If you need information on mouse operations or if you want to install the printer driver without using a mouse, refer to your *Microsoft Windows User's Guide*.

- ❑ Insert the disk that contains the printer driver into one of your computer's disk drives. This explanation assumes you are using a drive named "A:", but you could use any drive. Just remember to change the "A:" in the following steps to the name of the drive you are using.
- ❑ In the Main group, double-click on the Control Panel icon.
- ❑ Double-click on the Printers icon in the Control Panel window.



Chapitre 5: Utilisation de l'imprimante sous Windows 3.1

Ce chapitre contient les informations dont vous pourrez avoir besoin pour utiliser l'imprimante sous Microsoft Windows 3.1. Il explique aussi comment installer le gestionnaire d'imprimante sur votre ordinateur pour lui permettre de gérer correctement l'imprimante. Dans ce chapitre, vous allez vous familiariser avec les aspects suivants :

- ❑ Configuration de l'impression sous Microsoft Windows 3.1
- ❑ Préparation à l'impression
- ❑ Impression d'un document
- ❑ Installation des polices TrueType
- ❑ Sélection de polices dans une application

Important!

Veuillez lire le fichier "readme.txt". Ce fichier vous fournira des informations non disponibles au moment de l'impression de ce guide d'utilisation.

Configuration de l'impression sous Microsoft Windows 3.1

Cette imprimante est conçue tout spécialement pour fonctionner avec les ordinateurs qui exploitent Microsoft Windows 3.1. Si vous utilisez une version antérieure de Windows, nous vous recommandons d'effectuer la mise à niveau pour disposer de la version 3.1.

Avant de pouvoir imprimer sous Windows, vous devez effectuer la procédure définie ci-dessous pour installer le gestionnaire d'imprimante qui figure sur la disquette 3,5 pouces fournie avec l'imprimante. Cette procédure suppose que vous utilisez une souris et que vous connaissez les opérations les plus courantes à la souris comme *cliquer* ou faire un *double-clic*. Pour plus de détails sur les opérations avec souris, ou pour savoir comment installer le gestionnaire sans utiliser de souris, reportez-vous au *Guide d'utilisation de Microsoft Windows*.

- ❑ Insérez la disquette qui contient le gestionnaire d'imprimante dans un des lecteurs de disquettes de l'ordinateur. Cette procédure suppose que vous utilisez le lecteur «A:», mais vous pouvez naturellement utiliser tout autre lecteur en remplaçant «A:» par le nom du lecteur dans les instructions suivantes.
- ❑ Dans le Groupe Principal, cliquez deux fois sur l'icône Panneau de configuration.
- ❑ Cliquez deux fois sur l'icône Imprimantes dans la fenêtre Panneau de configuration.

Kapitel 5: Einsatz des Druckers unter Windows 3.1

Dieses Kapitel enthält genaue Informationen, die Sie kennen müssen, wenn Sie den Drucker unter Microsoft Windows 3.1 verwenden. Es sagt Ihnen auch, wie Sie den Druckertreiber Ihres Computers installieren, damit Sie den Drucker einwandfrei steuern können. In diesem Kapitel lernen Sie:

- ❏ Wie Sie die Grundeinstellung (Setup) zum Drucken unter Microsoft Windows 3.1 vornehmen
- ❏ Wie Sie den Druck vorbereiten
- ❏ Wie Sie ein Schriftstück drucken
- ❏ Wie Sie TrueType-Schriftarten installieren
- ❏ Wie Sie Schriftarten innerhalb einer Anwendung auswählen

Wichtig!

Siehe die Datei "README.TXT" bezüglich Informationen, die bei der Drucklegung dieser Anleitung noch nicht verfügbar waren.

Grundeinstellung (Setup) zum Drucken unter Microsoft Windows 3.1

Dieser Drucker ist so ausgelegt, daß er am besten mit Programmen arbeitet, die unter Microsoft Windows 3.1 laufen. Wenn Sie eine frühere Windows-Version verwenden, empfehlen wir Ihnen, ein Upgrade (Aufrüstung) auf Version 3.1 vorzunehmen.

Bevor Sie den Drucker unter Windows einsetzen können, müssen Sie zunächst den Druckertreiber installieren, der sich auf der mitgelieferten 3.5" Diskette befindet. Dazu führen Sie nachstehenden Ablauf durch. Dieses Verfahren geht davon aus, daß Sie eine Maus verwenden und daß Sie mit der allgemeinen Handhabung der Maus, z.B. *Klick* und *Doppelklick*, vertraut sind. Wenn Sie Informationen über die Handhabung der Maus benötigen oder wenn Sie den Druckertreiber für den Betrieb ohne die Maus installieren möchten, schlagen Sie in Ihrem *Benutzerhandbuch für Microsoft Windows* nach.

- ❏ Legen Sie die Diskette mit dem Druckertreiber in das Diskettenlaufwerk Ihres Computers ein. Diese Anweisung geht davon aus, daß sich die Treiberdiskette in Laufwerk "A:" befindet. Sie können aber auch jedes andere Laufwerk benutzen. In diesem Fall müssen Sie lediglich anstelle von "A:" den Buchstaben des von Ihnen gewählten Laufwerkes einsetzen.
- ❏ Klicken Sie in der Hauptgruppe das Systemsteuerung-Symbol doppelt an.
- ❏ Klicken Sie das Drucker-Symbol im Systemsteuerung-Fenster doppelt an.

Capitolo 5: Utilizzo della stampante con Windows 3.1

Questo capitolo contiene informazioni specifiche su come utilizzare la stampante con Microsoft Windows 3.1. Il capitolo illustra inoltre la procedura di installazione del driver della stampante sul vostro computer per permettergli di gestire correttamente la stampante. In questo capitolo troverete istruzioni relative ai seguenti argomenti:

- ❏ Installazione della stampante sotto Microsoft Windows 3.1
- ❏ Configurazione della stampante
- ❏ Stampa di un documento
- ❏ Installazione dei caratteri TrueType
- ❏ Selezione dei caratteri dall'interno di un'applicazione

Importante!

Leggere il file "readme.txt" per ottenere informazioni non disponibili al momento della stampa del presente documento.

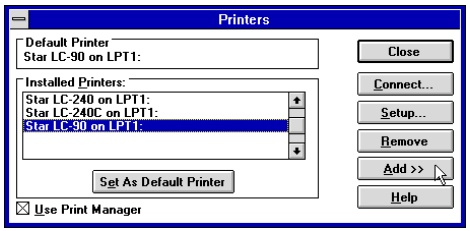
Installazione della stampante sotto Microsoft Windows 3.1

Questa stampante é ideale per l'uso con computer che utilizzano l'ambiente Microsoft Windows 3.1. Se avete una versione precedente di Windows, vi consigliamo di aggiornarla alla versione 3.1.

Per poter utilizzare la stampante con Windows, dovete per prima cosa eseguire la procedura illustrata di seguito per installare il driver stampante dal dischetto da 3,5" fornito con la stampante. Per tale procedura si presuppone che utilizziate un mouse e che abbiate familiarità con le normali operazioni del mouse come *fare clic* e *doppio clic*. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del mouse o se volete installare il driver della stampante senza utilizzare il mouse, consultate il *Manuale dell'utente di Microsoft Windows*.

- ❏ Inserite il dischetto contenente il driver stampante in una delle unità disco del vostro computer. Per questa operazione si presume che stiate utilizzando l'unità A:, ma potete utilizzare qualsiasi altra unità. Ricordate però nelle seguenti operazioni di sostituire la lettera "A:" con la lettera dell'unità che state utilizzando.
- ❏ Nel gruppo Principale, fare un doppio clic sull'icona Pannello di controllo.
- ❏ Fare un doppio clic sull'icona Stampanti nella finestra Pannello di controllo.

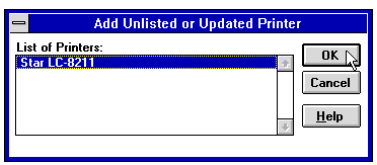
- ❏ Click **Add** and the dialog box will expand to show a List of Printers.
- ❏ In the List of Printers: box, select Install Unlisted or Updated Printer.



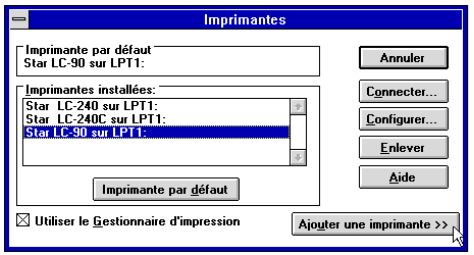
- ❏ Click **Install**.
- ❏ This causes the Install Driver dialog box to appear, which instructs you to insert the disk that contains the printer driver file.
- ❏ Click **Browse**.
- ❏ In the Directories: list, select WIN 31
- ❏ Click on the language you want to use and then click **OK**.

- ❏ In the List of Printers: box of the Add Unlisted or Updated Printer dialog box, select the Star printer driver and then click OK.

  This causes the Printers dialog box to appear. The Star Printer is now listed in the Installed Printers: list.



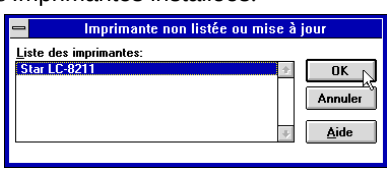
- ❏ Cliquez sur **Ajouter** dans la boite de dialogue pour afficher une liste d'imprimantes.
- ❏ Sur la Liste des imprimantes, sélectionnez Imprimante non listeé ou mise à jour.



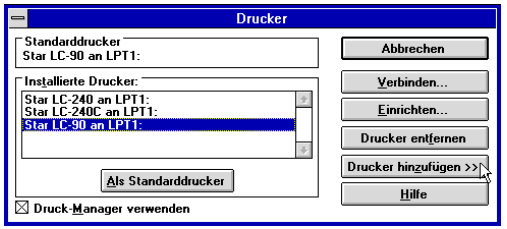
- ❏ Cliquez sur **Installer**.
- ❏ La case de dialogue Parcourir apparaît et vous demande d'insérer la disquette qui contient le fichier d'impression.
- ❏ Cliquez sur **Parcourir**.
- ❏ Dans la liste des Répertoires, sélectionnez WIN 31.
- ❏ Cliquez sur la langue que vous voulez utiliser, puis cliquez sur **OK**.

- ❏ Dans la boite de dialogue Liste des imprimantes et Imprimante non listée ou mise à jour, sélectionnez l'imprimante Star, puis cliquez sur **OK**.

  La case de dialogue Imprimantes apparaît. L'imprimante Star est maintenant intégrée à la liste Imprimantes installeés.



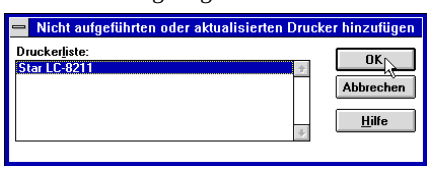
- Klicken Sie **Hinzufügen** an, um das Dialogfeld zu erweitern, der anschließend eine Liste von Druckern (Druckerliste) zeigt.
- Wählen Sie im Druckerliste-Feld Nicht aufgeführter oder aktualisierter Drucker.



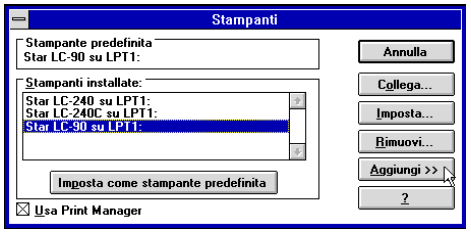
- Klicken Sie **Installieren** an.
- Dadurch erscheint das Treiber installieren Dialogfenster, in dem Sie die Diskette mit dem Druckertreiber wählen können.
- Klicken Sie **Durchsuchen** an.
- Wählen Sie im Laufwerke-Feld Laufwerk A: oder B:
- Klicken Sie das Verzeichnis der gewünschten Sprache, z.B. GER für deutsch, an.

- Wählen Sie im Druckerliste-Feld des Dialogfensters Drucker hinzufügen oder aktualisierter Drucker den Star-Druckertreiber, und klicken Sie anschließend **OK** an.

  Hiernach erscheint das Drucker-Dialogfenster. Der Star-Drucker ist jetzt in der Liste Installierte Drucker eingetragen.



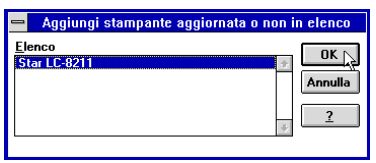
- Cliccare **Aggiungi** e il riquadro di dialogo si espande mostrando una lista di stampanti.
- Nel riquadro Elenco stampanti: selezionare non in elenco o Stampante aggiornata.



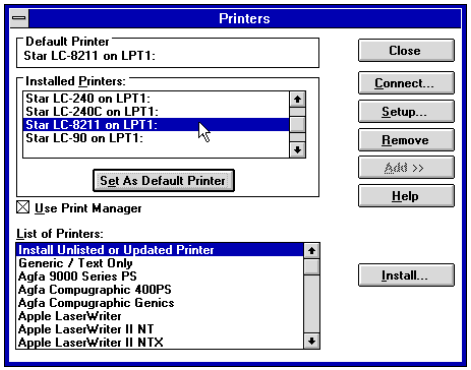
- Cliccare **Installa**.
- Questo fa apparire il riquadro di dialogo Sfoglia, che chiede di inserire il dischetto contenente il file del driver stampante.
- Cliccare **Sfoglia**.
- Nella lista Directories: selezionare WIN 31.
- Cliccare sulla lingua che si vuole usare e quindi cliccare **OK**.

- Nel riquadro Elenco stampanti: del riquadro di dialogo Aggiurgi non in elenco o stampante aggiornata selezionare il driver stampante Star e cliccare **OK**.

  Questo fa apparire il riquadro di dialogo Printers. La stampante Star è ora elencata nella lista Stampanti installate.



❑ Double click on the name of the printer model you selected above to select it as the default printer.

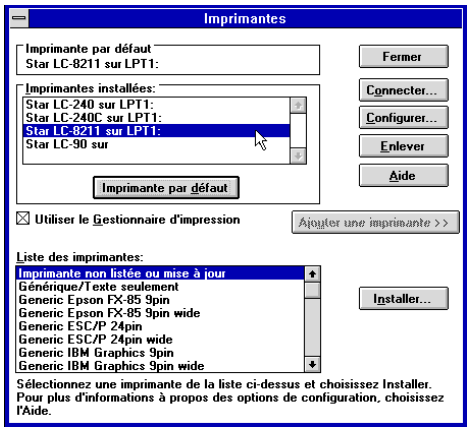


❑ Click **Close** to close the Printers dialog box.

Note:

Windows applications automatically print on the currently selected default printer. If you want to print on a different printer, you must first select it.

❑ Cliquez deux fois sur le nom du modèle d'imprimante que vous avez installé pour le sélectionner comme imprimante par défaut.

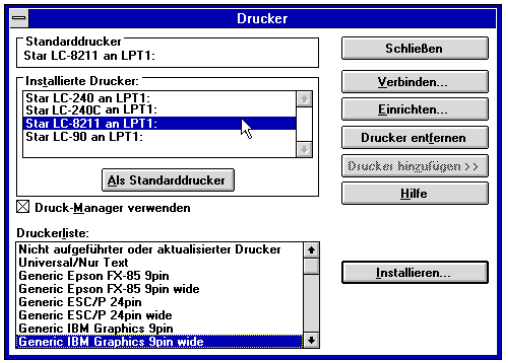


❑ Cliquez sur **Fermer** pour sortir de la boite de dialogue Imprimantes.

Remarque:

Les applications Windows impriment automatiquement sur l'imprimante courante par défaut. Avant de pouvoir utiliser une autre imprimante, vous devez la sélectionner.

❏ Klicken Sie den Namen des soeben installierten Druckermodells doppelt an, um es als Standard-Druckermodell zu übernehmen.

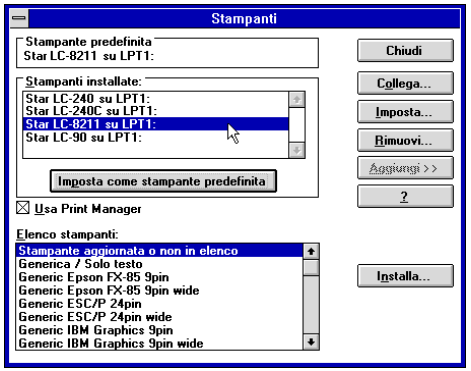


❏ Klicken Sie **Schließen** an, um das Druckerfenster zu entfernen.

Hinweis:

Windows-Anwendungen drucken automatisch mit dem aktuellen Standarddrucker. Wenn Sie mit einem anderen Drucker drucken möchten, müssen Sie diesen zunächst auswählen.

❏ Fare un doppio clic sul nome del modello di stampante appena installato per selezionarlo come stampante default.



❏ Cliccare **Chiudi** per chiudere il riquadro di dialogo Stampanti.

Nota:

Le applicazioni Windows inviano automaticamente le stampe alla stampante predefinita selezionata in quel momento. Se volete stampare su un'altra stampante, dovete per prima cosa selezionarla.

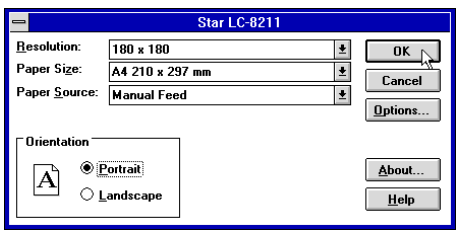
Getting ready to print

Before printing, there are a number of things you must first do to set up the printer. You must select the printer driver, and the paper source, size, and orientation. Use the following procedure to make these selections.

Note:

You do not need to perform printer driver and paper selections mentioned above each time you print, but only if there are any changes to the last selections you made.

- ❏ In the Windows Program Manager, open the Main group by clicking on its icon.
- ❏ Double click on the Control Panel icon.
- ❏ Double-click on the **Printers** icon in the Control Panel window.
- ❏ Double-click on the name of the printer model you selected above to choose it as the default printer.
- ❏ Click on **Setup** to display the window for setting up your printer.



- ❏ From this window you select buttons that let you control a wide variety of printer setup parameters. This manual does not include any information about how to do this because everything you need to know is included in an on-line manual that tells you how to use all the buttons and menus that appear. To view the on-line manual, click on the **Help** button.
- ❏ After the printer is set up the way you want it, click on **OK**.
- ❏ Click on the **Close** button in the Printers window to save your setup and return to the Program Manager.

Note:

Depending on the application software you are using, settings similar to those in the above procedure can be made using the **Print Setup** *command of the* File *menu instead of the* Control Panel.

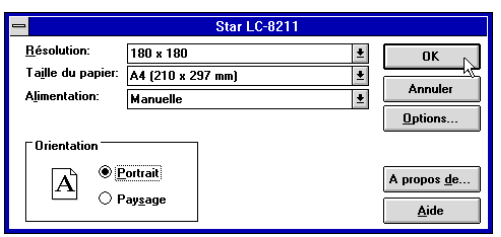
Préparation à l'impression

Avant de pouvoir imprimer, vous devez configurer l'imprimante en définissant certaines informations. Vous devez sélectionner le gestionnaire d'imprimante, l'alimentation de papier, son format et son orientation. Pour le faire, procédez comme indiqué ci-dessous.

Remarque:

Vous n'avez pas à effectuer ces procédures à chaque fois que vous avez besoin d'imprimer, seulement lorsque les sélections effectuées ont été modifiées.

- ❏ Dans le Gestionnaire de programmes de Windows, ouvrez le Groupe principal en cliquant sur l'icône associée.
- ❏ Faites un double-clic sur l'icône du Panneau de configuration.
- ❏ Faites un double-clic sur l'icône **Imprimantes** dans la fenêtre du Panneau de configuration.
- ❏ Faites un double-clic sur le nom du modèle d'imprimante que vous avez sélectionné ci-dessus pour en faire l'imprimante par défaut.
- ❏ Cliquez sur **Configurer** pour afficher la fenêtre de configuration de l'imprimante.



- ❏ Dans cette fenêtre, vous pouvez sélectionner des boutons permettant de contrôler toute une variété de paramètres de configuration de l'imprimante. Ce manuel n'explique pas comment le faire dans la mesure où tous les détails nécessaires sont fournis dans l'aide en ligne qui décrit l'utilisation de tous les boutons et menus qui apparaissent. Pour consulter l'aide en ligne, cliquez sur le bouton **Aide**.
- ❏ Une fois l'imprimante configurée, cliquez sur **OK**.
- ❏ Cliquez sur le bouton **Annuler** dans la fenêtre Imprimantes pour sauvegarder la configuration et revenir au Gestionnaire de programmes.

Remarque:

Selon l'application utilisée, des réglages similaires à ceux indiqués dans la procédure ci-dessus peuvent être effectués au moyen de la commande **Configuration de l'impression** *du menu* Fichier, *au lieu du* Panneau de configuration.

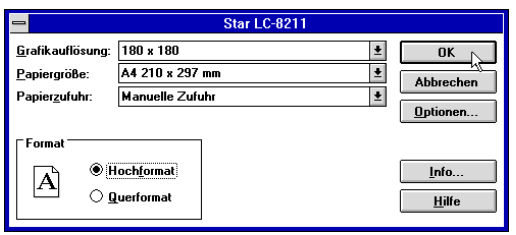
Vorbereitung für den Druck

Bevor Sie mit dem Druckvorgang beginnen, müssen Sie zunächst einige Dinge zur Grundeinstellung (Setup) Ihres Druckers vornehmen. Sie müssen den Druckertreiber wählen und die Papierzufuhr sowie die Papiergröße einstellen. Um diese Wahl vorzunehmen, müssen Sie folgendes ausführen:

Hinweis:

Sie brauchen die Einstellung des Druckertreibers und die Wahl der Papiereinstellungen, die oben erwähnt wurden, nicht vor jedem Druckvorgang vorzunehmen, sondern nur, wenn Sie die zuletzt ausgeführten Einstellungen ändern möchten.

- ❏ Öffnen Sie im Windows Programm-Manager die Hauptgruppe, indem Sie auf das Symbol klicken.
- ❏ Doppelklick auf das Symbol Systemsteuerung.
- ❏ Doppelklick auf das Symbol **Drucker** im Fenster Systemsteuerung.
- ❏ Doppelklick auf die Bezeichnung des Druckermodells, das Sie oben gewählt haben, um dieses als Standarddrucker einzustellen.
- ❏ Klick auf **Einrichten**, um das Fenster zur Grundeinstellung Ihres Druckers anzuzeigen.



- ❏ In diesem Fenster können Sie Schaltfelder wählen, die Ihnen die Einstellung einer Vielzahl von Druckerparametern erlaubt. In diesem Handbuch finden Sie keine Informationen darüber, wie das zu erfolgen hat, weil alles, was Sie wissen müssen, in einem Online-Handbuch enthalten ist, das Ihnen Auskunft darüber gibt, wie Sie die angezeigten Schaltfelder und Menüs verwenden müssen. Um das Online-Handbuch aufzurufen, klicken Sie auf das Schaltfeld **Hilfe**.
- ❏ Nachdem der Setup des Druckers in der von Ihnen gewünschten Weise erfolgt ist, klicken Sie auf **OK**.
- ❏ Klicken Sie auf das Schaltfeld **Schließen** im Dialogfeld des Druckers, um Ihren Setup zu speichern und um zum Programm-Manager zurückzukehren

Hinweis:

Je nach Anwendungsprogramm, das Sie verwenden, können ähnliche Einstellungen wie beim oben gezeigten Vorgang vorgenommen werden, wobei der Befehl **Drucker Setup** *im* Datei*menü anstelle der* Systemsteuerung *verwendet wird.*

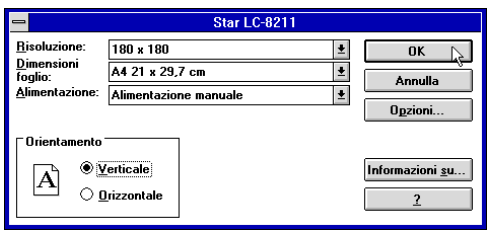
Impostazione della stampante

Prima di stampare un documento, vi sono alcune operazioni da compiere per configurare la stampante, ossia: specificare il driver della stampante, e inoltre il tipo di alimentazione della carta, la dimensione e l'orientamento della pagina. Per specificare queste impostazioni, eseguite la seguente procedura.

Nota:

Non è necessario specificare il driver della stampante e le impostazioni della pagina ogni volta che volete eseguire una stampa, ma solo se vi sono delle modifiche da fare alle ultime impostazioni specificate.

- ❏ Dal Program Manager di Windows, aprite il gruppo Principale facendo doppio clic sulla sua icona.
- ❏ Fate doppio clic sull'icona del Pannello di controllo.
- ❏ Fate doppio clic sull'icona **Stampanti** nella finestra del Pannello di controllo.
- ❏ Fate doppio clic sul modello della stampante selezionata precedentemente per specificare che desiderate utilizzarla come stampante predefinita.
- ❏ Scegliete il pulsante **Imposta** per visualizzare la finestra di dialogo nella quale impostare le opzioni di stampa.



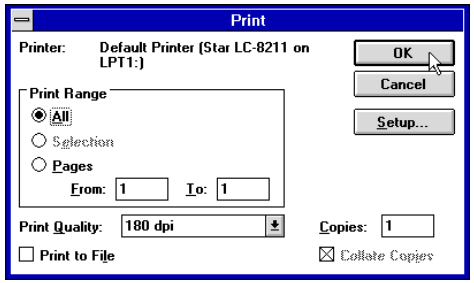
- ❏ In questa finestra di dialogo avete a disposizione dei pulsanti con i quali poter impostare svariati parametri di configurazione della stampante. Questo manuale non fornisce alcuna istruzione su come utilizzare il programma di configurazione, in quanto tutte le informazioni necessarie sono contenute in una guida in linea che spiega come utilizzare i vari pulsanti e le opzioni contenute nella finestra. Per visualizzare la guida, scegliete il pulsante **Help** (Aiuto).
- ❏ **OK**.
- ❏ Scegliete il pulsante **Chiudi** nella finestra di dialogo delle Stampanti per salvare la vostra configurazione e tornare al Program Manager.

Nota:

A seconda delle applicazioni che utilizzate, potete impostare opzioni di stampa simili a quelle appena descritte tramite il comando **Imposta Stampante** *dal menu* File *dell'applicazione invece di accedere al* Pannello di controllo.

Printing a document

The following Print window appears when you select the **Print** command of the File menu of your Windows application.

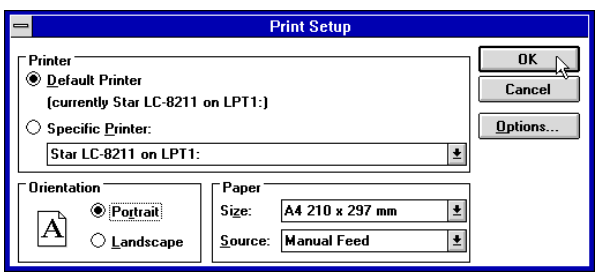


Note:

The actual appearance of the Print window may differ somewhat depending on the application you are using.

Use this window to specify the range of the pages to be printed, the quality of the printing (in dots per inch), and the number of copies you want to print. Note also that there are boxes that you can select to specify printing to a file or collating (printing from back to front).

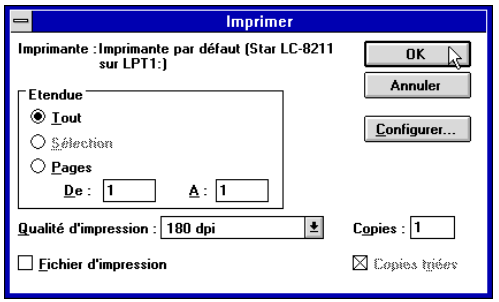
You can change the printer setup by clicking on the **Setup** button. When you do, the following window for setting up your printer appears on the display.



Make changes by clicking on the appropriate radio button or highlighting your selection on the appropriate pull-down menu.

Impression d'un document

La fenêtre Imprimer ci-dessous apparaît lorsque vous sélectionner la commande **Imprimer** du menu Fichier dans l'application Windows.

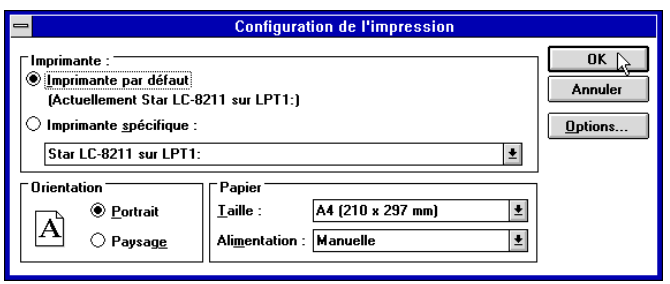


Remarque:

L'apparence réelle de la fenêtre Imprimer peut être différente de celle illustrée ci-dessus, selon l'application utilisée.

Cette fenêtre vous permet de spécifier les pages à imprimer, la qualité d'impression (en points par pouce) et le nombre de copies à imprimer. A noter qu'elle contient également des zones dans lesquelles vous pouvez spécifier l'impression dans un fichier ou le triage des copies (imprimées de la dernière page à la première).

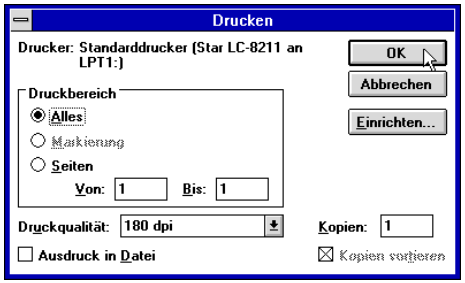
Pour modifier la configuration de l'imprimante, cliquez sur le bouton **Configuration**. La fenêtre suivante apparaît à l'écran pour vous permettre de configurer l'imprimante.



Apportez les modifications nécessaires en cliquant sur les icônes appropriées ou en mettant des options en surbrillance dans le menu déroulant approprié.

Drucken eines Schriftstücks

Das nachstehende Dialogfeld Drucken erscheint, wenn Sie den Befehl **Drucken** im Datei-Menü Ihrer Windows-Anwendung, in diesem Falle Windows Write, benutzen.

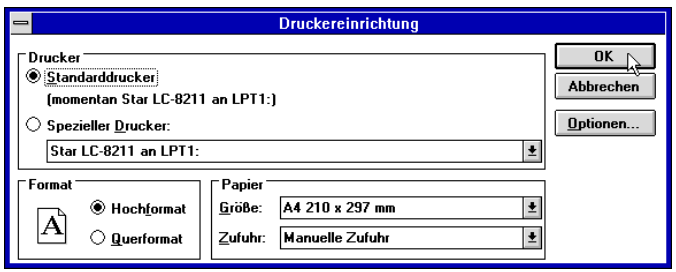


Hinweis:

Das tatsächliche Aussehen des Dialogfeldes Drucken, das angezeigt wird, kann sich je nach der von Ihnen verwendeten Anwendung etwas unterschiedlich darstellen.

In diesem Fenster können Sie angeben, welche Papiermaße bedruckt werden sollen, welche Druckqualität (in Punkten pro Zoll) Sie verwenden möchten und welche Anzahl Kopien Sie erstellen möchten. Bitte beachten Sie, daß es auch Schaltfelder gibt, mit denen Sie angeben können, ob Sie in eine Datei oder in sortierter Weise (Drucken in umgekehrter Reihenfolge von hinten nach vorne) drucken möchten.

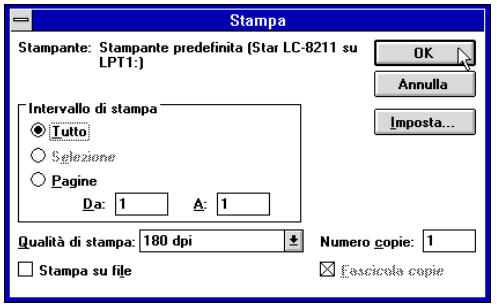
Sie können die Druckereinstellung durch Klicken auf das Schaltfeld **Einrichten** ändern. In diesem Falle erscheint das nachstehende Dialogfeld zum Einrichten Ihres Druckers in der Anzeige.



Alle von Ihnen gewünschten Änderungen können Sie durch Klicken auf das entsprechende Schaltfeld oder durch Markieren Ihrer Wahl an der entsprechenden Stelle im Bildlaufmenü vornehmen.

Stampa di un documento

Selezionando il comando **Stampa** dal menu File della vostra applicazione Windows, apparirà la finestra di dialogo Stampa come quella illustrata sotto.

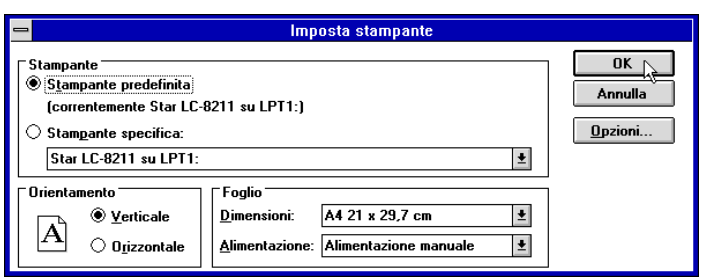


Nota:

La finestra di dialogo di Stampa che viene visualizzata può avere un aspetto diverso a seconda dell'applicazione che state utilizzando.

In questa finestra di dialogo potete specificare opzioni come l'intervallo delle pagine da stampare, la qualità della stampa (in punti per pollice, dpi) e il numero di copie che volete stampare. Osservate che vi sono anche delle caselle di controllo che potete selezionare per specificare se volete stampare su un file oppure ordinare le copie (ossia, stampare dall'ultima pagina alla prima).

Potete cambiare le impostazioni della stampante scegliendo il pulsante **Imposta stampante**. In questo modo verrà visualizzata la seguente finestra di dialogo relativa all'impostazione della stampante.

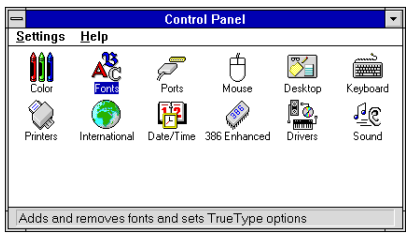


Modificate le opzioni desiderate selezionando il pulsante opzione appropriato o evidenziando con il mouse un elemento dal relativo elenco a discesa.

Installing TrueType fonts

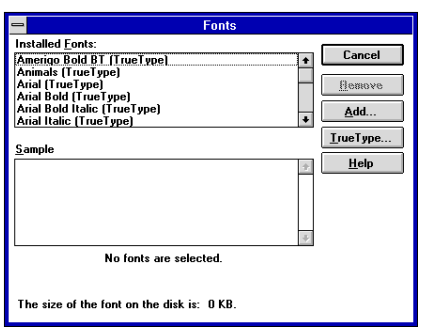
The TrueType fonts that are supplied on the 3.5” floppy disk that comes with the printer can be used only when you are running Windows 3.1 or later. Use the following procedure to install the fonts.

- ❏ Launch Windows.
- ❏ Open the Windows Control Panel.



- ❏ Double-click the **Fonts** icon and the Fonts dialog box appears.

  Click **Add** and the Add Fonts dialog box appears.

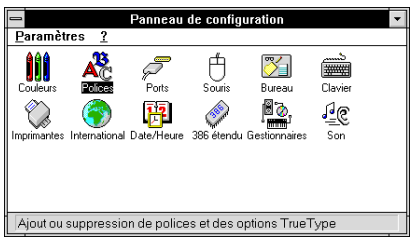


- ❏ Insert the disk that contains the fonts into one of your computer’s disk drives. This explanation assumes you are using a drive named “A:”, but you could use any drive. Just remember to change the “A:” in the following steps to the name of the drive you are using.
- ❏ Select the letter that represents the drive where the floppy disk is installed. When you do, the names of all the fonts on the disk appear in the List of Fonts window.Select the fonts you want to install by clicking on their names. If you want to install all of the fonts, click **Select All**.

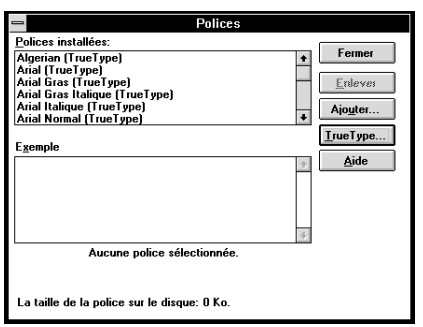
Installation des polices TrueType

Les polices TrueType fournies sur la disquette 3,5 pouces qui accompagne l’imprimante ne peuvent être utilisées que sous Windows 3.1 ou une version supérieur Pour installer les polices, procédez comme indiqué ci-dessous.

- ❏ Lancez Windows.
- ❏ Ouvrez le Panneau de configuration sous Windows.



- ❏ Cliquez deux fois sur l’icône **Polices**. La zone de dialogue Polices apparaît, Cliquez sur **Ajouter**. La zone de dialogue Ajouter apparaît.



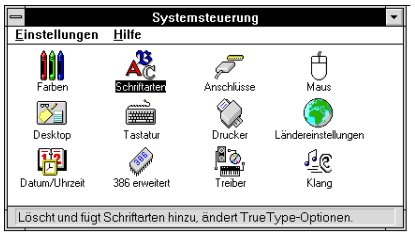
- ❏ Insérez la disquette contenant les polices dans un des lecteurs de disquettes de l’ordinateur. Ce manuel suppose que vous utilisez le lecteur «A:», mais vous pouvez très bien utiliser tout autre lecteur en remplaçant la lettre «A:» par la lettre du lecteur approprié dans les instructions suivantes.
- ❏ Sélectionnez la lettre du lecteur qui contient la disquette. Ceci fait, le nom de toutes les polices figurant sur la disquette s’affiche dans la fenêtre Liste des polices. Sélectionnez les polices à installer en cliquant sur leur nom. Pour installer toutes les polices, cliquez sur **Toutes**.

Installieren von TrueType-Schriftarten

Die TrueType-Schriftarten, die sich auf der mitgelieferten 3,5” Diskette befinden, können nur verwendet werden, wenn Sie mit Windows 3.1 oder einer späteren Version arbeiten. Mit dem folgenden Verfahren können Sie die Schriftarten installieren.

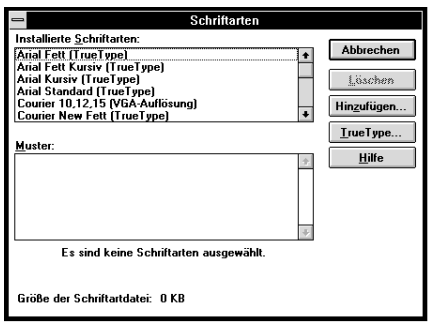
❏ Gehen Sie in das Windows-Programm

❏ Öffnen Sie die Systemsteuerung in Windows.



❏ Doppelklick auf das Symbol **Schriftarten**, und das Dialogfeld Schriftarten wird angezeigt.

Klick auf **Hinzufügen** und das Dialogfeld Schriftarten Hinzufügen wird angezeigt.



❏ Legen Sie die Diskette mit den Schriftarten in eines der Diskettenlaufwerke Ihres PCs ein. Diese Anweisung geht davon aus, daß sich die Treiberdiskette im Laufwerk “A:” befindet. Sie können aber auch ein anderes Laufwerk benutzen. In diesem Falle müssen Sie lediglich anstelle von “A:” den Buchstaben des von Ihnen gewählten Laufwerks einsetzen.

❏ Wählen Sie den Buchstaben, der das Laufwerk anzeigt, in das die Diskette eingelegt ist. Dadurch erscheinen die Bezeichnungen aller Schriftarten auf der Diskette in dem Dialogfeld “Liste der Schriftarten”. Wählen Sie die Schriftart, die Sie installieren möchten durch Klicken auf die entsprechende Bezeichnung. Wenn Sie alle Schriftarten installieren möchten, klicken Sie auf **Alle Wählen**.

Installazione dei caratteri TrueType

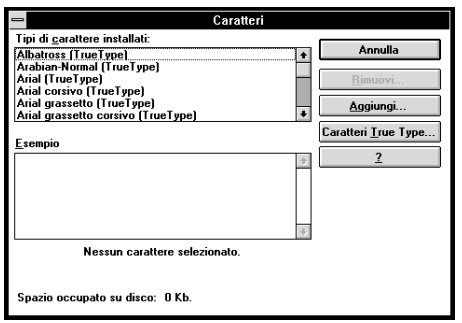
Potete utilizzare i caratteri TrueType contenuti sul dischetto da 3,5” fornito con la stampante solo se lavorate con Windows 3.1 o successivo. Per installare i caratteri, eseguite la seguente procedura.

❏ Fate partire Windows.

❏ Aprite il Pannello di controllo di Windows.

❏ Fate doppio clic sull’icona **Caratteri** per visualizzare la finestra di dialogo Caratteri.

Scegliete il pulsante **Aggiungi** per far apparire la finestra di dialogo Aggiungi caratteri.



❏ Inserite il dischetto contenente i caratteri in una delle unità disco del computer. Per questa operazione si presume che stiate utilizzando l’unità A:, ma potete utilizzare qualsiasi altra unità. Ricordate però di sostituire la lettera “A:” con la lettera dell’unità che state utilizzando.

❏ Selezionate la lettera che identifica l’unità in cui è inserito il dischetto. In questo modo, nell’elenco Tipi di carattere appariranno i nomi di tutti i caratteri contenuti nel dischetto. Selezionate i caratteri che volete installare evidenziandoli con il mouse. Se volete installare in una sola operazione tutti i caratteri elencati, scegliete il pulsante **Seleziona tutto**.

❏ Click **OK**. The Fonts dialog box appears and installation is performed. The names of the newly installed fonts are automatically added to the Installed Fonts list.

❏ While in the application program you are using, select Printer Setup from the application's File menu, and reselect the printer. After that, the application can display on-screen text and print text on the printer using the newly installed fonts.

Selecting fonts in Windows applications

Refer to the manual of the application you are using for details on how to select fonts within that application.

In addition to the Windows fonts, you can also use the TrueType fonts that come with this printer.

❏ Cliquez sur **OK**. Le dialogue Polices apparaît et l'installation est effectuée automatiquement. Le nom des nouvelles polices installées est ajouté automatiquement à la liste Polices installées.

❏ Dans l'application utilisée, sélectionnez Configuration de l'impression dans le menu Fichier et resélectionnez l'imprimante. Ceci fait, l'application peut afficher le texte à l'écran et l'imprimer sur l'imprimante en utilisant les nouvelles polices installées.

Sélection des polices dans les applications Windows

Pour savoir comment sélectionner des polices dans une application, reportez-vous au manuel de l'application.

Outre les polices Windows, vous pouvez utiliser les polices TrueType fournies avec l'imprimante.

- ❏ Klicken auf das Schaltfeld **OK**. Das Dialogfeld Schriftarten erscheint und die Installation ist abgeschlossen. Die Bezeichnungen der neu installierten Schriftarten werden automatisch der Liste der installierten Schriftarten hinzugefügt.
- ❏ Wenn Sie sich im von Ihnen benutzten Anwendungsprogramm befinden, wählen Sie Druckereinrichtung aus dem Dateimenü und wählen Sie dort erneut den Drucker. Danach kann die Anwendung Text in der neu installierten Schriftart auf dem Bildschirm anzeigen und Sie können diesen anschließend mit dem Drucker ausdrucken.

Wahl von Schriftarten in Windows-Anwendungen

Schlagen Sie im Handbuch der Anwendungen, die Sie benutzen, nach, um Einzelheiten über die Wahl von Schriftarten im Rahmen der Anwendung zu finden.

Zusätzlich zu den Windows-Schriftarten können Sie auch die TrueType-Schriftarten verwenden, die mit diesem Drucker geliefert werden.

- ❏ Scegliete **OK**. Riapparirà la finestra di dialogo Caratteri e verrà eseguita la procedura di installazione. I nuovi caratteri installati verranno automaticamente aggiunti all'elenco dei Tipi di carattere installati.
- ❏ Dall'interno della vostra applicazione, selezionate il comando Imposta stampante dal menu File e riselezionate la stampante. Eseguita questa operazione, l'applicazione sarà in grado di visualizzare e stampare il testo utilizzando i nuovi caratteri aggiunti.

Selezione dei caratteri all'interno delle applicazioni Windows

Fate riferimento al manuale della vostra applicazione per informazioni su come selezionare i caratteri all'interno di quella specifica applicazione.

Oltre ai caratteri standard forniti con Windows, potete utilizzare anche i caratteri TrueType forniti con la stampante.

Chapter 6: Using the Printer with Windows 95

This chapter describes how to use the printer with Microsoft Windows 95. The following topics are covered:

- ❏ Setting up the printer in Windows 95
- ❏ Preparing for printing
- ❏ Printing a document
- ❏ Installing the TrueType fonts

Note:

The file "readme.txt" on the floppy disk contains any late-breaking information that has been made available since this manual was printed.

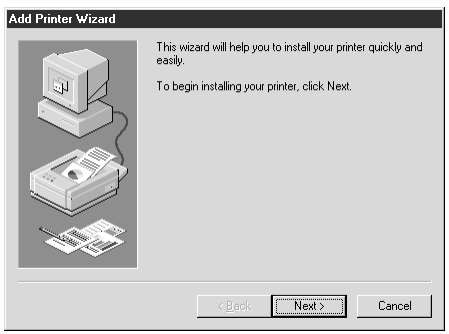
Setting up the printer in Windows 95

To use the printer with Windows 95, you need to install a file known as the printer driver onto your computer. This file is supplied on the floppy disk that comes with the printer.

The following description assumes that you are using a mouse ("click" and "double-click" refer to the action of using the mouse to point at an item with the on-screen pointer, and then clicking either once, or twice in quick succession).

To install the printer driver under Windows 95, use the following steps:

- ❏ Turn on the printer and start up your computer.
- ❏ Click on the **Start** button in the bottom lefthand corner of the screen.
- ❏ Select **Settings**.
- ❏ Release the mouse button on **Printers**.
- ❏ Double-click on the **Add Printer** icon in the **Printers** window.



- ❏ Click on the **Next** button.

Chapitre 6: Utilisation de l'imprimante sous Windows 95

Ce chapitre décrit la manière d'utiliser l'imprimante sous Windows 95 de Microsoft. Il traite des sujets suivants:

- ❏ Configuration d'imprimante sous Windows 95
- ❏ Préparation en vue d'impression
- ❏ Impression de document
- ❏ Installation de polices True Type

Remarque:

Le fichier "lisezmoi.txt" de la disquette contient les toutes dernières informations disponibles depuis que ce manuel a été imprimé.

Configuration de l'imprimante sous Windows 95

Vous devez installer sur votre ordinateur un fichier connu sous l'appellation de pilote d'imprimante pour pouvoir utiliser l'imprimante sous Windows 95. Ce fichier se trouve sur une disquette fournie avec l'imprimante.

La description suivante suppose que vous utilisez une souris ("clic" et "double clic" se rapportent à la manière d'utiliser une souris pour pointer la flèche de la souris qui se trouve sur l'écran, puis de cliquer une ou deux fois rapidement.

Suivez les instructions ci-dessous pour installer le pilote d'imprimante sous Windows 95:

- ❏ Allumez l'imprimante, puis lancer l'ordinateur.
- ❏ Cliquez sur le bouton **Démarrer** qui se trouve au coin inférieur gauche de l'écran.
- ❏ Sélectionnez **Paramètres**.
- ❏ Relâcher le bouton de la souris sur **Imprimantes**.
- ❏ Cliquez deux fois sur l'icône **Ajout d'imprimante** dans la fenêtre **Imprimantes**.

- ❏ Cliquez sur le bouton **Suivant**.

Kapitel 6: Drucker mit Windows 95 anwenden

Dieses Kapitel beschreibt die Anwendung des Druckers mit Windows 95. Folgende Einzelheiten werden hier beschreiben:

- ❏ Einstellung des Druckers für Windows 95
- ❏ Ausdruck vorbereiten
- ❏ Ausdruck eines Dokumentes
- ❏ TrueType Fonts installieren

Hinweis:

Die Datei „Liesmich.txt“ [or the english version „readme.txt“? Please check] auf der Diskette enthält letzte Informationen über die Anwendung, die erst zur Verfügung standen, nachdem dieses Handbuch gedruckt wurde.

Einstellung des Druckers für Windows 95

Um den Drucker mit Windows 95 benutzen zu können, ist es notwendig eine Datei am Computer zu installieren, die als Druckertreiber bekannt ist. Diese Datei ist auf der Diskette enthalten, die mit dem Drucker geliefert wurde.

Die folgende Beschreibung setzt voraus, daß Sie mit einer Maus arbeiten. („Klick“ und „Doppelklick“ bezeichnen dabei Aktionen, bei der Sie mit der Maus den Bildschirmzeiger auf einen bestimmten Punkt führen und dann entweder einmal oder zweimal kurz hintereinander auf die Maustaste drücken).

Zur Installation des Druckertreibers unter Windows 95 gehen Sie folgendermaßen vor:

- ❏ Schalten Sie den Drucker und den Computer ein.
- ❏ Klicken Sie auf das **Start** Icon in der unteren linken Ecke des Bildschirms.
- ❏ Wählen Sie **Einstellungen**.
- ❏ Lassen Sie die Maustaste auf dem Icon **Drucker** los.
- ❏ Doppelklick auf das Icon **Neuer Drucker** im **Drucker** Fenster.

- ❏ Klicken Sie auf das Icon **Weiter**.

Capitolo 6: Utilizzo della stampante con Windows 95

Questo capitolo illustra come utilizzare la stampante con Microsoft Windows 95. Sono trattati i seguenti argomenti:

- ❏ Installazione della stampante sotto Windows 95
- ❏ Preparazione per la stampa
- ❏ Stampa di un documento
- ❏ Installazione dei caratteri TrueType

Nota:

Il file “readme.txt” sul dischetto contiene informazioni dell’ultimo minuto diffuse dal momento dell’invio in stampa di questo manuale.

Installazione della stampante sotto Windows 95

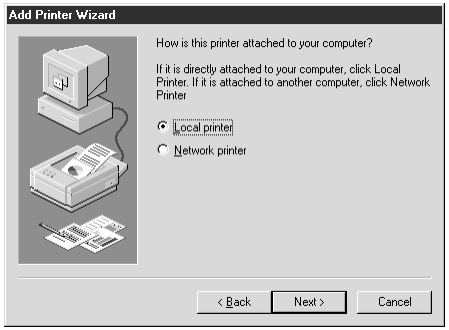
Per utilizzare la stampante con Windows 95, è necessario installare sul proprio computer un file noto come driver stampante. Questo file è contenuto nel dischetto fornito con la stampante.

Nella spiegazione che segue si presume che si stia utilizzando un mouse (i termini “fare clic” e “fare doppio clic” si riferiscono all’operazione del mouse di puntamento su un oggetto con il puntatore dello schermo, seguita da uno o due clic del pulsante in rapida successione).

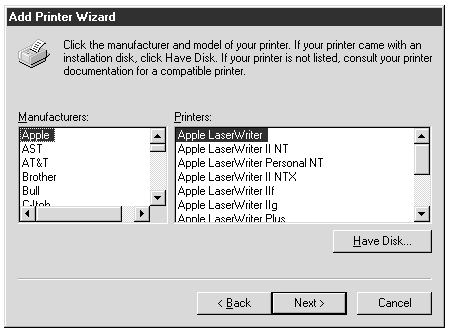
Per installare il driver stampante sotto Windows 95, eseguire le seguenti operazioni:

- ❏ Accendere la stampante ed avviare il computer.
- ❏ Fare clic sul pulsante **Avvio** nell’angolo inferiore sinistro dello schermo.
- ❏ Selezionare **Impostazioni**.
- ❏ Rilasciare il pulsante del mouse su **Stampanti**.
- ❏ Fare doppio clic sull’icona **Aggiungi stampante** nella finestra **Stampanti**.

- ❏ Fare clic sul pulsante **Avanti**.



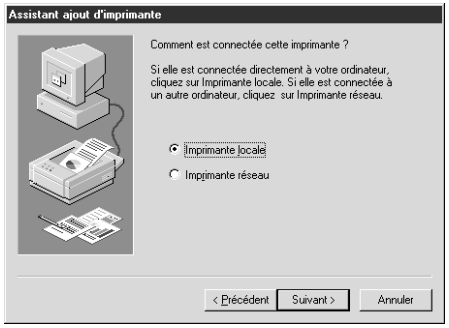
❑ When the above window is displayed, make sure the **Local printer** radio button is checked. Then click on the **Next** button twice, and click on the **Back** button.



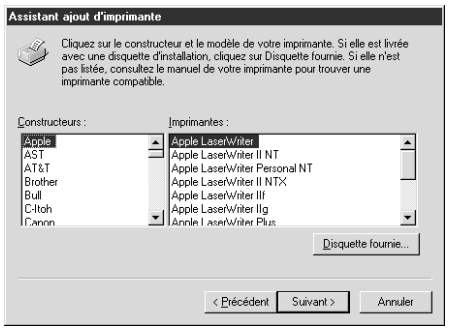
❑ Click on the **Have Disk** button.

❑ Insert the disk with the printer driver file on it into the floppy disk drive. Make sure that the drive's name ("A:" or "B:") is displayed in the field named *Copy manufacturer's files from:*. To select a drive name, click on the arrow by the side of the field and select the drive from the list that appears.

❑ Click on the **Browse** button. A list of folders on the floppy disk is displayed.



❑ Lorsque la fenêtre ci-dessus est affichée, vérifiez que le bouton rond **Imprimante locale** est validé. Cliquez ensuite deux fois sur le bouton **Suivant**, puis sur le bouton **Précédent**.

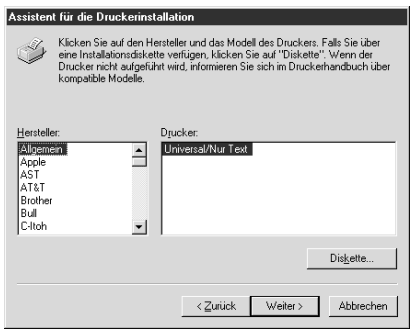


❑ Cliquez sur le bouton **Disquette fournie...**.

❑ Insérez la disquette contenant le pilote d'imprimante dans le lecteur de disquette. Assurez-vous que le nom du lecteur ("A" ou "B") est affiché dans le champ désigné *Copier les fichiers du constructeur depuis:*. Pour sélectionner un nom de lecteur, cliquez sur la flèche à côté du champ, puis sélectionnez le lecteur sur la liste qui apparaît.

❑ Cliquez sur le bouton **Recherche...**. Une liste des dossiers se trouvant sur la disquette apparaît.

❏ Wird das oben dargestellte Fenster angezeigt, stellen Sie sicher, daß das Schaltfeld "**Lokaler Drucker**" aktiv ist. Klicken Sie dann doppelt auf das Schaltfeld "**Nächste**" und dann auf das Schaltfeld "**Zurück**" .

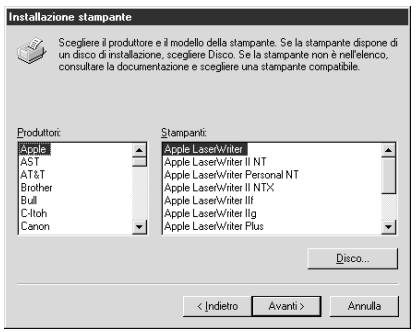


❏ Klicken Sie auf das Icon **Diskette...**.

❏ Legen Sie die Diskette, auf der die Datei des Druckertreibers enthalten ist, in das Diskettenlaufwerk. Stellen Sie sicher, daß die Bezeichnung des Laufwerks („A:" oder „B:") in dem Feld Herstellerdatei kopieren von: angezeigt wird. Um die Bezeichnung des Laufwerks zu wählen, klicken Sie auf den Pfeil an der Seite des Feldes und wählen Sie das entsprechende Laufwerk aus der angegebenen Liste.

❏ Klicken Sie auf das Schaltfeld **Durchsuchen**. Eine Aufstellung von Ordnern erscheint am Bildschirm.

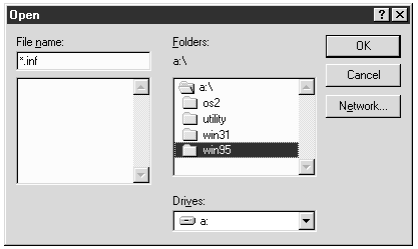
❏ Quando appare la finestra di dialogo mostrata sopra, accertarsi che il pulsante d'opzione **Stampante locale** sia selezionato. Quindi, fare clic due volte sul pulsante **Avanti** e una volta sul pulsante **Indietro**.



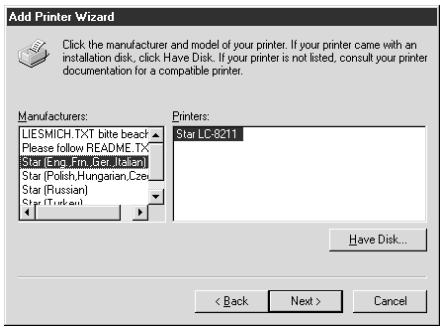
❏ Fare clic sul pulsante **Disco....**

❏ Inserire il dischetto contenente il file del driver stampante nell'unità disco. Accertarsi che la lettera dell'unità ("A:" o "B:") sia visualizzata nel campo dal nome *Copiare i file del produttore da*:. Per selezionare un'unità, fare clic sulla freccia accanto al campo e selezionare l'unità dall'elenco visualizzato.

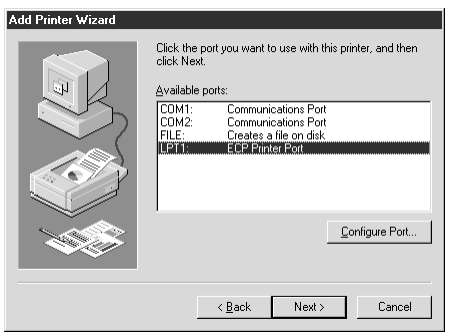
❏ Fare clic sul pulsante **Sfoglia**. Verrà visualizzato un elenco di cartelle presenti sul dischetto.



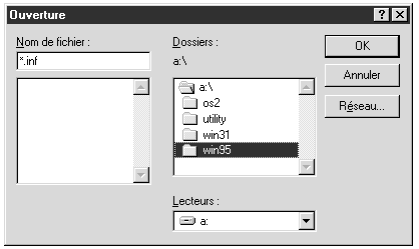
- ❑ Select “WIN95” (either by double-clicking on it or by clicking on it and clicking on the **OK** button).
- ❑ Click on the **OK** button twice



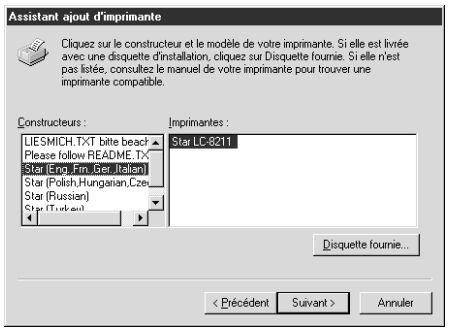
- ❑ Select the language or language group you want to use by clicking on it.
- ❑ Select the printer model name (“Star LC-8211”) by clicking on it and then click on the **Next** button.



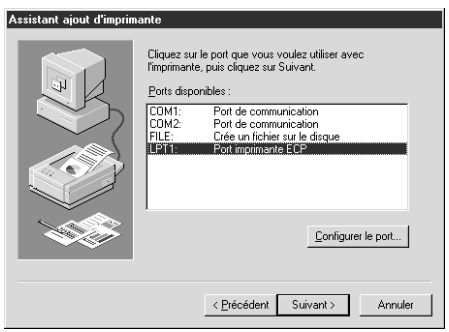
- ❑ Select the printer port to which the printer is connected by clicking on it (usually “LPT1”). Click on the **Next** button.



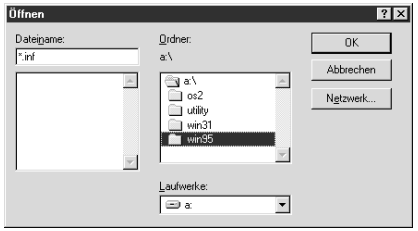
- ❑ Sélectionnez “WIN95” (en cliquant deux fois dessus ou en cliquant dessus, puis en cliquant sur le bouton **OK**).
- ❑ Cliquez deux fois sur le bouton **OK**.



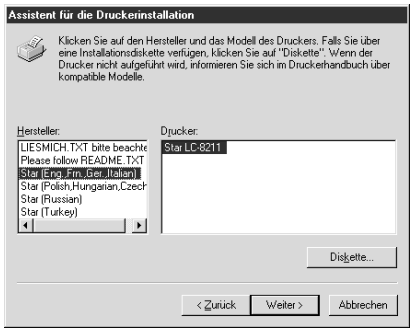
- ❑ Sélectionnez la langue ou le groupe de langues à utiliser en cliquant dessus.
- ❑ Sélectionnez le nom du modèle d’imprimante (“Star LC-8211”) en cliquant dessus, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.



- ❑ Sélectionnez le port d’imprimante auquel l’imprimante est reliée en cliquant dessus (généralement “LPT1”). Cliquez sur le bouton **Suivant**.

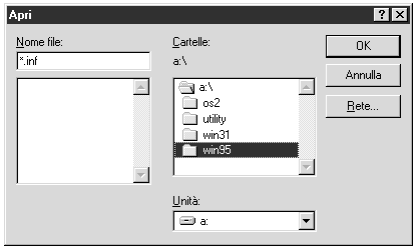


- ❏ Wählen Sie „WIN95“ (entweder mit einem Doppelklick auf das Icon oder durch einen Klick auf das Icon und durch einen Klick auf das **OK** Schaltfeld.
- ❏ Doppelklick auf das **OK** Schaltfeld.

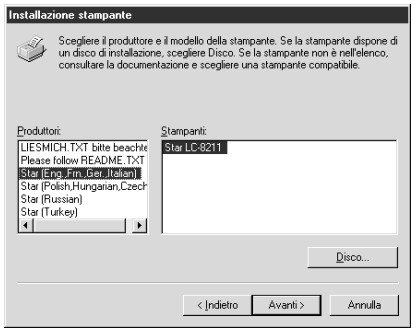


- ❏ Wählen Sie die Landessprache oder Sprachgruppe, die Sie benutzen wollen, indem Sie darauf klicken.
- ❏ Wählen Sie den Namen des Druckermodells („Star LC-8211“), indem Sie zuerst auf ihn und dann auf das Schaltfeld **Weiter** klicken.

- ❏ Wählen Sie die Schnittstelle, an dem der Drucker an Ihrem Computer angeschlossen werden soll (normalerweise „LPT1“). Klicken Sie auf das Schaltfeld **Weiter.**

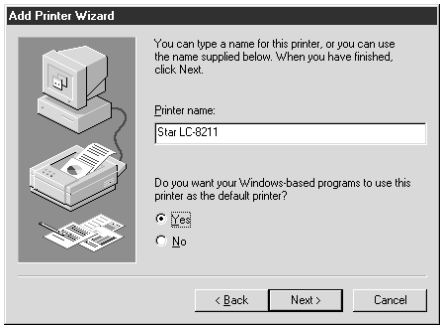


- ❏ Selezionare la cartella “WIN95” (facendo un doppio clic su di essa oppure facendo prima clic si di essa e poi sul pulsante **OK**).
- ❏ Fare clic sul pulsante **OK** due volte.



- ❏ Selezionare la lingua o il gruppo di lingue che si desidera usare facendo clic su di esso.
- ❏ Selezionare il nome del modello della stampante (“Star LC-8211”) facendo clic su di esso, quindi fare clic sul pulsante **Avanti**.

- ❏ Selezionare la porta a cui è collegata la stampante facendo clic su di essa (di solito “LPT1”). Fare clic sul pulsante **Avanti**.



❑ Change the printer name if you want. If you have previously installed another printer, you must select whether you want the new printer to be the default printer. Click on the appropriate radio button.

Note:

Windows applications always print to the currently selected default printer, unless the user chooses a different printer from within the application.

❑ Click on the **Next** button.

❑ Select whether to print out a test page by clicking on the appropriate radio button.

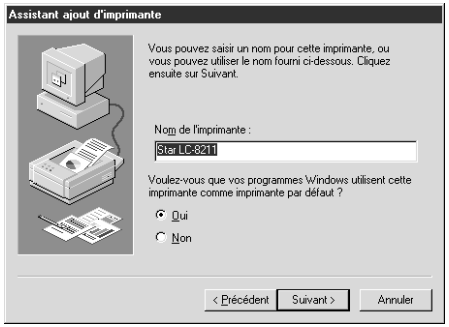
❑ Click on the **Finish** button.

❑ If a message appears requesting you to insert the Windows 95 CD-ROM, insert it into the CD-ROM drive and click on the **OK** button.

❑ If a message appears saying that the printer driver file *LC8211.DRV* cannot be found on the Windows 95 CD-ROM, click on the **Browse** button, select the floppy disk drive's name ("A:" or "B:"), click on "WIN95" in the list of directories and click on the **OK** button (or double-click on "WIN95").

❑ Click on the **OK** button.

This concludes the printer set-up.



❑ Le cas échéant, changez le nom de l'imprimante. Si vous avez déjà installé une autre imprimante, sélectionnez l'imprimante que vous désirez être l'imprimante par défaut. Cliquez sur le bouton rond approprié.

Remarque:

Les applications Windows impriment toujours sur l'imprimante courante sélectionnée comme imprimante par défaut, à moins que l'utilisateur choisisse une autre imprimante dans l'application.

❑ Cliquez sur le bouton **Suivant**.

❑ Décidez si vous désirez imprimer une page d'essai en cliquant sur le bouton rond approprié.

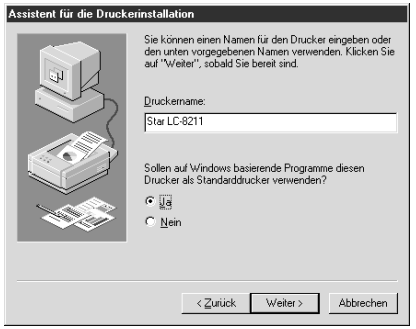
❑ Cliquez sur le bouton **Fin**.

❑ Si un message vous demandant d'insérer le disque CD-ROM Windows 95 apparaît, introduisez-le dans le lecteur de CD-ROM, puis cliquez sur le bouton **OK**.

❑ Si un message indiquant que le fichier du pilote d'imprimante *LC8211.DRV* est introuvable sur le CD-ROM Windows 95, cliquez sur le bouton **Parcourir**, sélectionnez le nom du lecteur de disquette ("A" ou "B"), cliquez sur WIN95 dans la liste des répertoires, puis cliquez sur le bouton **OK** (ou cliquez deux fois sur "WIN95").

❑ Cliquez sur le bouton **OK**.

Ceci termine la configuration de l'imprimante.



❏ Sollte es notwendig sein den Druckernamen zu ändern, ist das möglich. Sollten Sie vorher einen anderen Drucker installiert haben, müssen Sie entscheiden, ob der neue oder alte Drucker als Standarddrucker gewählt werden soll. Klicken Sie auf das entsprechende Schaltfeld.

Hinweis:

Bei den Windows Applikationen wird der aktuell gewählte Standarddrucker für den Ausdruck benutzt, wenn vom Anwender kein anderer Drucker als Standarddrucker für seine Anwendung gewählt worden ist.

❏ Klicken Sie auf das Schaltfeld **Weiter**.

❏ Entscheiden Sie, ob Sie einen Testausdruck herstellen wollen. Ist das der Fall, klicken Sie auf das entsprechende Schaltfeld.

❏ Klicken Sie auf das Schaltfeld **Beenden**.

❏ Sollte am Bildschirm eine Mitteilung erscheinen, die das Einlegen der Windows 95 CD-ROM verlangt, legen Sie sie in das CD-ROM Laufwerk und klicken Sie auf das Schaltfeld **OK**.

❏ Eine weitere Mitteilung, die dann auf dem Bildschirm erscheinen kann, wäre, daß die Datei des Druckertreibers „*LC8211.DRV*“ auf der Windows CD-ROM nicht gefunden werden kann. Klicken Sie dann auf das Schaltfeld **Durchsuchen**, wählen Sie das Diskettenlaufwerk („A:“ oder „B:“). Klicken Sie in der Liste der Directories auf „WIN95“ und dann auf das **OK** Schaltfeld (oder Doppelklick auf „WIN95“).

❏ Klicken Sie auf das **OK** Schaltfeld.

Damit ist die Einstellung des Druckers abgeschlossen.

❏ Cambiare il nome della stampante, se lo si desidera. Se precedentemente si è installata un’altra stampante, bisogna stabilire se si vuole impostare la nuova stampante come stampante predefinita. Fare clic sul pulsante d’opzione appropriato.

Nota:

Le applicazioni Windows stampano sempre sulla stampante predefinita selezionata in quel momento, a meno che l’utente non scelga una stampante diversa dall’interno dell’applicazione.

❏ Fare clic sul pulsante **Avanti**.

❏ Selezionare se stampare una pagina di prova facendo clic sul relativo pulsante d’opzione.

❏ Fare clic sul pulsante **Fine**.

❏ Se appare un messaggio che richiede l’inserimento del CD-ROM di Windows 95, inserirlo nell’unità CD-ROM e fare clic sul pulsante **OK**.

❏ Se appare un messaggio che specifica che il file del driver stampante *LC8211.DRV* non può essere trovato sul CD-ROM di Windows 95, fare clic sul pulsante **Sfoglia**, selezionare la lettera dell’unità disco (“A:” o “B:”), fare clic su “WIN95” nell’elenco delle directory, infine fare clic sul pulsante **OK** (oppure doppio clic su “WIN95”).

❏ Fare clic sul pulsante **OK**.

L’installazione della stampante è terminata.

Preparing to print

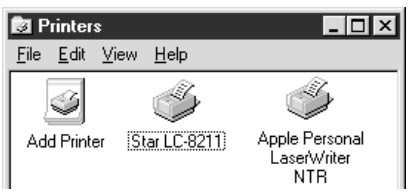
Often you can simply select the **Print** command in the application you are using, click the **OK** button, and your document will be printed out. However, sometimes you may need to change certain settings beforehand, such as the default printer, which port a printer uses, which printer driver it uses, the paper size, the paper source etc.

Settings are made by checking radio buttons, entering numbers into fields or by clicking on the arrow by the side of a field and selecting an option from the list that appears. All these settings, and how to make them, are fully explained in the *Microsoft Windows 95 User's Guide*.

Some settings, e.g. paper size and paper source, can be made within an application when you select the **Print** command (see the next section: *Printing a document*). However, settings made within an application only affect printing from that application.

To change the default printer and to make general settings that will apply to any application, proceed as follows:

- ❏ Click on the **Start** button in the bottom lefthand corner of the screen.
- ❏ Select **Settings**.
- ❏ Release the mouse button on **Printers**.



- ❏ Double-click on the icon bearing the name of the printer (*Star LC-8211*) in the **Printers** window. A window appears listing any documents that are currently being printed on the printer.
- ❏ Click on the **Printer** menu.
- ❏ To set the printer as the default printer, click on the **Set As Default** command so that a tick mark appears in the check box. This denotes that the selected printer is the default printer.
- ❏ Click on the **Printer** menu and click on the **Properties** command.

Préparation en vue d'impression

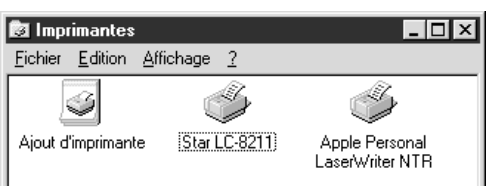
Il suffit souvent de sélectionner la commande **Imprimer** de l'application en cours d'utilisation et de cliquer sur le bouton **OK** pour imprimer le document. Néanmoins, il vous faudra tout d'abord changer de temps à autre certains réglages, comme par exemple imprimante par défaut, port d'imprimante utilisé, pilote d'imprimante utilisé, taille du papier, source du papier etc.

Validez les boutons ronds, entrez les numéros dans les champs ou cliquez sur les flèches à côté du champ, puis sélectionnez une option sur la liste qui apparaît pour effectuer les réglages requis. Tous ces réglages sont expliqués en détails dans le *Guide d'utilisation de Windows 95 de Microsoft*.

Vous pourrez effectuer certains réglages du genre taille de papier et source du papier dans l'application utilisée lorsque vous sélectionnez la commande **Imprimer** (se référer à la section suivante: *Impression de document*). Les réglages effectués dans une application ont toutefois uniquement un effet lorsqu'on imprime depuis cette application.

Suivez les instructions ci-après pour changer l'imprimante par défaut et pour exécuter des réglages généraux qui s'appliquent à toutes les applications:

- ❏ Cliquez sur le bouton **Démarrer** qui se trouve au coin inférieur gauche de l'écran.
- ❏ Sélectionnez **Paramètres**.
- ❏ Relâcher le bouton de la souris sur **Imprimantes**.



- ❏ Cliquez deux fois sur l'icône qui porte le nom de l'imprimante (*Star LC-8211*) dans la fenêtre **Imprimantes**. Une fenêtre indiquant tous les documents en cours d'impression sur l'imprimante apparaît.
- ❏ Cliquez sur le menu **Imprimantes**.
- ❏ Pour régler l'imprimante en tant qu'imprimante par défaut, cliquez sur la commande **Réglage par défaut** pour faire apparaître une coche dans la case de validation. Ceci confirme que l'imprimante sélectionnée est l'imprimante par défaut.
- ❏ Cliquez sur le menu **Imprimante**, puis cliquez sur la commande **Propriétés**.

Ausdruck vorbereiten

Sehr oft können Sie durch das Anklicken des **Drucken** Befehls in Ihrer Applikation und danach durch Klicken auf **OK** Ihr Dokument ausdrucken. Manchmal jedoch ist es notwendig, daß Sie vorher einige Einstellungen ändern, wie z.B. die Angabe des Standarddruckers, welcher Druckerausgang benutzt werden soll, welchen Druckertreiber Sie wählen, sowie das Papierformat und den Papiereinzug.

Die Einstellungen können auf verschiedene Art und Weise geprüft werden: Durch Klicken auf das entsprechende Schaltfeld, Eingabe von Zahlen in ihre entsprechenden Felder, Klicken auf entsprechende Pfeile an den Seiten von Feldern oder Auswahl aus einer Liste von Optionen, die am Bildschirm angezeigt werden. Alle diese Einstellmöglichkeiten, und wie sie vorgenommen werden, sind ausführlich im Handbuch *Microsoft Windows 95* Benutzerhandbuch beschrieben.

Einige dieser Einstellungen, z.B. Papierformat und Einzug, können innerhalb Ihrer Applikation vorgenommen werden, indem Sie auf das Schaltfeld **Drucken...** klicken (siehe nächster Abschnitt: *Ausdruck eines Dokuments*). Allerdings, Änderungen die Sie innerhalb einer Applikation vornehmen, bleiben auch nur innerhalb dieser Applikation bestehen.

Wollen Sie die Einstellung des Standarddruckers oder weitere generelle Änderungen vornehmen, die in allen Applikationen wirksam sind, gehen Sie folgendermaßen vor:

- ❏ Klicken Sie auf das **Start** Schaltfeld in der unteren linken Ecke des Bildschirms.
- ❏ Wählen Sie **Einstellungen**.
- ❏ Lassen Sie die Maustaste auf dem Schaltfeld **Drucker** los.

- ❏ Doppelklick auf das Icon mit dem Namen der Drucker („*Star LC-8211*“) im **Drucker** Fenster. Es erscheint ein Fenster, das jedes Dokument auflistet, das augenblicklich vom Drucker ausgedruckt wird.
- ❏ Klicken Sie auf das **Drucker** Menü.
- ❏ Um einen Drucker als Standarddrucker zu selektieren, wählen Sie zuerst den gewünschten Drucker aus, und klicken Sie dann auf das Schaltfeld **Als Standarddrucker verwenden**. Damit ist der gewünschte Drucker der Standarddrucker.
- ❏ Klicken Sie auf das **Drucker** Menü und dann auf das Schaltfeld **Eigenschaften**.

Preparazione per la stampa

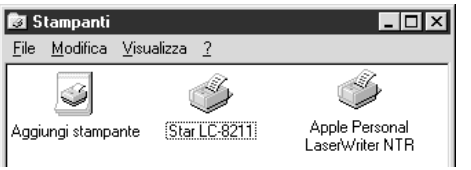
Per stampare è sufficiente molto spesso selezionare il comando **Stampa** all'interno dell'applicazione con cui si sta lavorando, fare clic sul pulsante **OK**, e il documento verrà stampato. Tuttavia, a volte può essere necessario modificare in anticipo alcune impostazioni, come la stampante predefinita, la porta utilizzata dalla stampante, il driver stampante utilizzato, il formato carta, la sorgente di alimentazione della carta, ecc.

Le impostazioni vengono specificate selezionando pulsanti d'opzione, inserendo dei numeri in alcuni campi oppure facendo clic sulla freccia accanto ad un campo e selezionando un'opzione dall'elenco visualizzato. Tutte queste impostazioni ed il modo in cui specificarle sono illustrate in modo esauriente nel *Manuale dell'utente di Microsoft Windows 95*.

Alcune impostazioni, come ad esempio il formato carta e la sorgente di alimentazione della carta, possono essere specificate all'interno di un'applicazione quando si seleziona il comando **Stampa** (vedere la sezione successiva: *Stampa di un documento*). Tuttavia, le impostazioni specificate all'interno di un'applicazione sono valide solo per la stampa eseguita da quella determinata applicazione.

Per modificare la stampante predefinita e specificare impostazioni generali valide in tutte le applicazioni, procedere come segue:

- ❏ Fare clic sul pulsante **Avvio** nell'angolo inferiore sinistro dello schermo.
- ❏ Selezionare **Impostazioni**.
- ❏ Rilasciare il pulsante del mouse su **Stampanti**.



- ❏ Fare doppio clic sull'icona avente il nome della stampante (*Star LC-8211*) nella finestra **Stampanti**. Apparirà una finestra contenente un elenco dei documenti in fase di stampa in quel momento.
- ❏ Fare clic sul menu **Stampante**.
- ❏ Per impostare la stampante come stampante predefinita, fare clic sul comando **Imposta come predefinita** in modo che appaia un simbolo di spunta nella casella di controllo. Ciò indica che la stampante selezionata è la stampante predefinita.
- ❏ Fare clic sul menu **Stampante** e scegliere il comando **Proprietà**.

❑ Click on any of the five index-card type buttons and change the parameter settings as you require. For a detailed explanation of any of the settings, click on the "?" button on the top right of the window and then click on the relevant parameter field. Click once more to clear the help message from the screen.

Note:

Paper, ***Graphics*** *and* ***Device option*** *settings can also be made when you select the Print command in an application. However, settings made within an application only apply to printing from that application.*

❑ Click on the *Close* (X) button on the top right of the **Properties** window.

❑ Click on the *Close* (X) button on the top right of the printer's window

This concludes the printing preparation. The printer which you selected is now the default printer, and the page size, paper source setting and any other settings which you made for the printer, apply to printing from all applications. To override these settings for a specific application, refer to the next section, *Printing a document*.

❑ Cliquez sur un bouton parmi les cinq boutons de type fiche, puis changez les paramètres selon les impératifs requis. Cliquez sur le bouton "?" au coin supérieur droit de la fenêtre pour afficher plus d'informations sur l'explication des réglages, puis cliquez ensuite sur le champ de paramètre approprié. Cliquez une fois de plus pour faire disparaître le message d'aide de l'écran.

Remarque:

Il est également possible de régler les ***Papier***, ***Graphiques*** *et* ***Options du périphérique*** *lorsque vous sélectionnez la commande Imprimer dans une application. Les réglages effectués dans une application ont toutefois uniquement un effet lorsqu'on imprime depuis cette application.*

❑ Cliquez sur le bouton *Fermer* (X) au coin supérieur droit de la fenêtre **Propriétés**.

❑ Cliquez sur le bouton *Fermer* (X) au coin supérieur droit de la fenêtre de l'imprimante.

Ceci termine la préparation d'impression. L'imprimante sélectionnée est maintenant l'imprimante par défaut et les réglages de taille du papier, source du papier et autres réglages effectués pour l'imprimante s'appliquent désormais à toutes les applications. Se référer à la section suivante Impression de document pour neutraliser ces réglages pour une application spécifique.

❏ Klicken Sie auf jede der fünf Indexkarten, die am Bildschirm erscheinen und ändern Sie die Parameter entsprechend Ihren Voraussetzungen. Benötigen Sie weitere Erklärungen zu den Einstellungen, klicken Sie auf das „?“, auch Hilfe genannte Schaltfeld oben rechts im Fenster und dann auf das entsprechende Parameterfeld. Klicken Sie nochmals, wird die Hilfe Information wieder vom Bildschirm gelöscht.

Hinweis:

Einige Einstellungen, z.B. ***Papier****,* ***Grafik*** *und* ***Geräteoptionen*** *können Sie auch innerhalb Ihrer Applikation vornehmen, indem Sie auf das Schaltfeld* Drucken... *klicken. Allerdings, Änderungen die Sie innerhalb einer Applikation vornehmen, bleiben auch nur innerhalb dieser Applikation bestehen.*

❏ Klicken Sie auf das *Schließen* (X) Schaltfeld, rechts oben im **Eigenschaften** Fenster.

❏ Klicken Sie auf das *Schließen* (X) Schaltfeld, rechts oben im Drucker Fenster.

Damit ist die Vorbereitung der Drucker Einstellungen abgeschlossen. Der eingestellte Drucker ist als Standarddrucker definiert und das Papierformat, der Papiereinzug, sowie alle weiteren Einstellungen, die Sie für den Drucker vorgenommen haben, werden in allen Applikationen ausgeführt. Sollte es notwendig sein, daß diese Einstellungen für eine besondere Applikation neu eingestellt werden müssen, lesen Sie den nächsten Abschnitt Ausdruck eines Dokumentes.

❏ Fare clic su uno dei cinque pulsanti a linguetta e modificare le impostazioni del parametro nel modo desiderato. Per ottenere una spiegazione dettagliata su una delle impostazioni, fare clic sul pulsante “?” in alto a destra della finestra, quindi fare clic sul campo relativo al parametro che interessa. Premere il pulsante del mouse ancora una volta per far sparire dallo schermo il messaggio di guida.

Nota:

Le impostazioni ***Foglio****,* ***Grafica*** *e* ***Opzioni*** *possono anche essere specificate quando si seleziona il comando* Stampa *all’interno di un’applicazione. Tuttavia, le impostazioni specificate all’interno di un’applicazione valgono solo per la stampa eseguita da quella determinata applicazione.*

❏ Fare clic sul pulsante *Chiudi* (X) in alto a destra della finestra **Proprietà**.

❏ Fare clic sul pulsante *Chiudi* (X) in alto a destra della finestra della stampante.

Le operazioni preparatorie per la stampa terminano qui. La stampante selezionata viene vista ora come stampante predefinita, e il formato carta, l’impostazione di sorgente di alimentazione della carta e qualsiasi altra impostazione specificata per la stampante sono validi per la stampa da tutte le applicazioni. Per annullare queste impostazioni per un’applicazione specifica, leggere la sezione successiva, Stampa di un documento.

Printing a document

Windows 95 applications always print to the currently selected default printer. If you want to change the default printer, refer to the previous section, *Preparing to print.*

To print from any Windows 95 application, proceed as follows:.

❑ Click on the application's **File** menu.

❑ Click on the **Print** command.

Note:

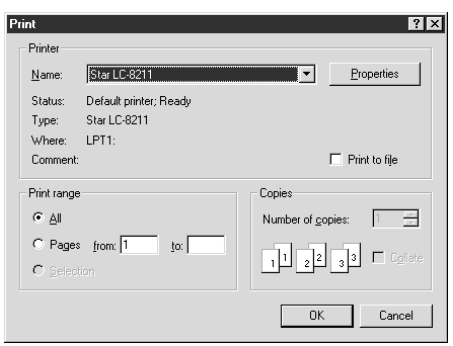
The actual appearance of the Print window may differ somewhat depending on the application you are using.

❑ If you do not want to use the default printer, select a different printer by clicking on the arrow by the side of the *Name* field and selecting one from the list that appears.

❑ Click on the **Properties** button.

❑ If you want to change any of the printing settings, for example paper size, orientation or paper source, click on the appropriate index card-type button (**Paper**, **Graphics** or **Device options**) and change the parameter settings as you require.
For a detailed explanation of any of the settings, click on the **?** button on the top right of the window and then click on the relevant parameter field. Click once more to clear the help message from the screen.
Changes you make here apply only to printing from the current application

❑ Click on the *Close* (X) button on the top right of the window.



❑ Select how many copies of the document will be printed by entering the appropriate number into the Number of copies field. If you want to print all the pages in your document, make sure that the **All** radio button is checked. If you do not want to print all the pages in your document, enter the first and last pages to print into the from and to fields.

Impression de document

Les applications de Windows 95 impriment toujours sur l'imprimante par défaut sélectionnée. Se référer à la section précédente, *Préparation en vue d'impression*, pour changer l'imprimante par défaut.

Procédez de la manière décrite ci-dessous pour imprimer depuis une application Windows 95:

❑ Cliquez sur le menu **Fichier**.

❑ Cliquez sur la commande **Imprimer**.

Remarque:

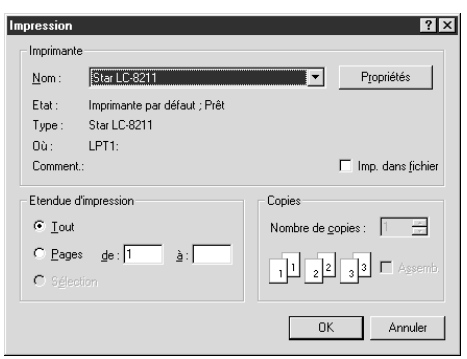
L'apparence réelle de la fenêtre Imprimer peut être différente de celle illustrée ci-dessus, selon l'application utilisée.

❑ Si vous ne désirez pas utiliser l'imprimante par défaut, sélectionnez une autre imprimante en cliquant sur la flèche à côté du champ *Nom* et en sélectionnant une imprimante sur la liste qui apparaît.

❑ Cliquez sur le bouton **Propriétés**.

❑ Pour changer un des réglages d'impression, par exemple taille du papier, orientation ou source du papier, cliquez sur le bouton approprié type fiche (**Papier**, **Graphiques** ou **Options du périphérique**), puis changer les paramètres selon les impératifs requis.
Cliquez sur le bouton "**?**" au coin supérieur droit de la fenêtre pour afficher plus d'informations sur l'explication des réglages, puis cliquez ensuite sur le champ de paramètre approprié. Cliquez une fois de plus pour faire disparaître le message d'aide de l'écran.
Les réglages effectués ici ont uniquement un effet lorsqu'on imprime depuis cette application.

❑ Cliquez sur le bouton *Fermer* (X) au coin supérieur droit de la fenêtre.



❑ Sélectionnez le nombre de copies du document à imprimer en entrant le nombre approprié dans le champ Nombre de copies. Si vous désirez imprimer toutes les pages de votre document, n'oubliez pas de valider le bouton rond **Tout**. Entrez uniquement le numéro de la première page et celui de la dernière à imprimer dans les champ De et A pour imprimer uniquement certaines pages du document.

Ausdruck eines Dokumentes

Windows 95 Anwendungen drucken immer auf dem aktuell als Standarddrucker gewählten Drucker. Wollen Sie einen anderen Drucker als Standarddrucker auswählen, lesen Sie das vorige Kapitel, *Ausdruck vorbereiten*.

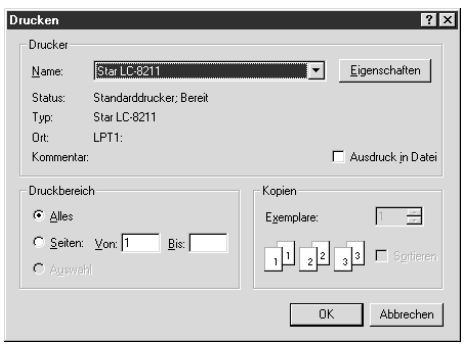
Um in jeder Windows 95 Applikation zu drucken, verfahren Sie wie nachfolgend gezeigt:

- ❏ Klicken Sie auf das **Datei** Menü der Applikation.
- ❏ Klicken Sie auf das Schaltfeld **Drucken...**

Hinweis:

Das tatsächliche Aussehen des Dialogfeldes Drucken, das angezeigt wird, kann sich je nach der von Ihnen verwendeten Anwendung etwas unterschiedlich darstellen.

- ❏ Möchten Sie nicht mit dem Standarddrucker drucken, wählen Sie einen anderen Drucker, indem Sie auf den Pfeil neben dem *Namen* Feld klicken, und wählen Sie den gewünschten Drucker aus der Liste, die auf dem Bildschirm erscheint, aus.
- ❏ Klicken Sie auf das Schaltfeld **Eigenschaften**.
- ❏ Wollen Sie weitere Druckereinstellungen, wie z.B. Papierformat, Ausdruckrichtung oder Papiereinzug ändern, klicken Sie auf jede der entsprechenden Indexkarten (**Papier**, **Grafik** oder **Geräteoptionen**), die am Bildschirm erscheinen und ändern Sie die Parameter entsprechend Ihren Voraussetzungen.
  Benötigen Sie weitere Erklärungen zu den Einstellungen, klicken Sie auf das „**?**“, auch Hilfe genannte Schaltfeld oben rechts im Fenster und dann auf das entsprechende Parameterfeld. Klicken Sie nochmals, wird die Hilfe Information wieder vom Bildschirm gelöscht.
  Die vorgenommenen Änderungen sind nur in der Applikation wirksam, in der Sie aktuell arbeiten.
- ❏ Klicken Sie auf das *Schließen* (X) Schaltfeld, rechts oben im Einstellungen Fenster.



- ❏ Wählen Sie die Anzahl der Kopien, die Sie drucken möchten, indem Sie die entsprechende Zahl in das Kopien Feld eingeben. Wollen Sie alle Seiten Ihres Dokumentes drucken, prüfen Sie, ob das Schaltfeld **Alles** markiert ist. Sollen nur einige Seiten Ihres Dokumentes gedruckt werden, geben Sie die erste und letzte Seitenzahl in die Felder von - bis ein.

Stampa di un documento

Le applicazioni Windows 95 stampano sempre sulla stampante predefinita selezionata in quel momento. Se si desidera cambiare la stampante predefinita, leggere la sezione precedente, *Preparazione per la stampa*.

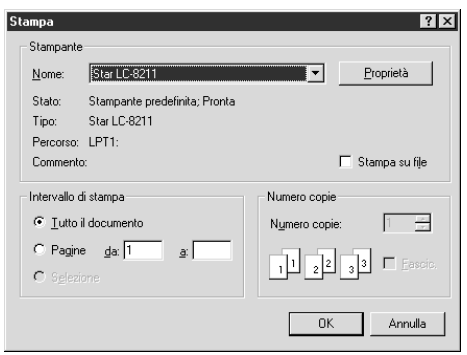
Per stampare da qualunque applicazione Windows 95, procedere come segue:

- ❏ Selezionare il menu **File** dell'applicazione.
- ❏ Selezionare il comando **Stampa**.

Nota:

La finestra di dialogo di Stampa che viene visualizzata può avere un aspetto diverso a seconda dell'applicazione che state utilizzando.

- ❏ Se non si vuole usare la stampante predefinita, selezionare una stampante diversa facendo clic sulla freccia accanto al campo Nome e scegliendone una dall'elenco visualizzato.
- ❏ Fare clic sul pulsante **Proprietà**.
- ❏ Se si vuole modificare una qualunque delle impostazioni di stampa, per esempio il formato carta, l'orientamento o la sorgente di alimentazione della carta, fare clic sul relativo pulsante a linguetta (**Foglio**, **Grafica** o **Opzioni**) e modificare le impostazioni del parametro come desiderato.
  Per ottenere una spiegazione dettagliata su una delle impostazioni, fare clic sul pulsante **?** in alto a destra della finestra, quindi fare clic sul campo relativo al parametro che interessa. Premere il pulsante del mouse ancora una volta per far sparire dallo schermo il messaggio di guida.
  Le modifiche effettuate qui valgono solo per la stampa eseguita dall'applicazione corrente.
- ❏ Fare clic sul pulsante *Chiudi* (X) in alto a destra della finestra.



- ❏ Specificare il numero di copie del documento da stampare inserendo il valore nel campo "Numero copie". Se si vogliono stampare tutte le pagine del documento, accertarsi che il pulsante d'opzione "**Tutto il documento**" sia selezionato. Se non si vogliono stampare tutte le pagine del documento, inserire la prima e l'ultima pagina da stampare nei campi "da" e "a".

❑ If you want the output to be collated (each copy automatically sorted into page order) or if you want to print to file (instead of a print-out, a graphic file of the print-out is saved on disk), check the appropriate radio button.

❑ Click on the **OK** button.

Your document will now be printed out.

Installing TrueType fonts

To install the TrueType fonts that are on the floppy disk accompanying this printer, follow the procedure below.

❑ Insert the disk in your computer's floppy disk drive.

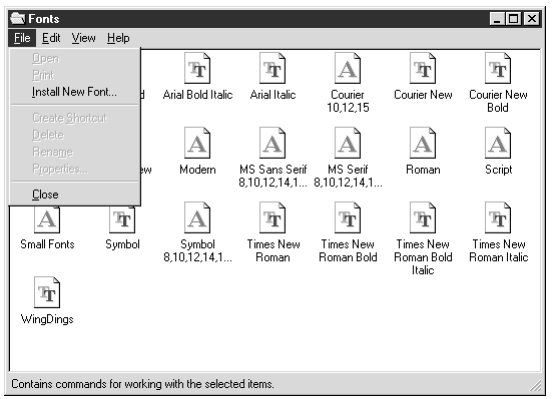
❑ Click on the **Start** button in the bottom lefthand corner of the screen.

❑ Select **Settings**.

❑ Release the mouse button on **Control Panel**.

❑ Double-click on the **Fonts** folder. The currently-installed font files are displayed.

❑ Click on the **Files** menu.



❑ Click on the **Install New Font...** command.

❑ Display the drive's name ("A:" or "B:") in the *Drives* field. To select a drive name, click on the arrow by the side of the field and select the drive from the list that appears. The names of the fonts stored on the disk are displayed in the *List of fonts* window.

❑ Validez le bouton rond approprié pour interclasser la sortie (c.-à-d. pour trier chaque copie automatiquement selon l'ordre des pages) ou pour imprimer sur fichier (au lieu d'être imprimé sur papier, un fichier graphique est sauvegardé sur disque).

❑ Cliquez sur le bouton **OK**.

L'impression du document s'effectue maintenant.

Installation de polices TrueType

Suivez la procédure ci-dessous pour installer les polices TrueType qui se trouvent sur la disquette fournie avec l'imprimante.

❑ Insérez la disquette dans le lecteur de disquette de l'ordinateur.

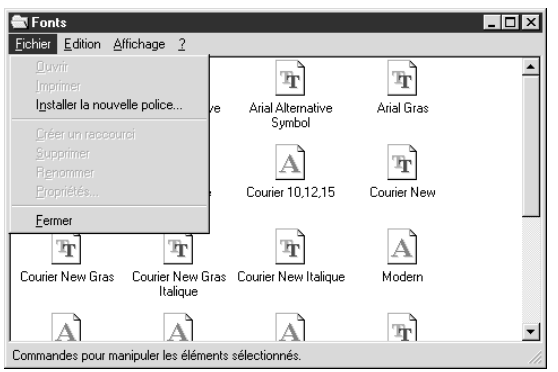
❑ Cliquez sur le bouton **Démarrer** qui se trouve au coin inférieur gauche de l'écran.

❑ Sélectionnez **Paramètres**.

❑ Relâchez le bouton de la souris sur **Panneau de configuration**.

❑ Cliquez deux fois sur le dossier **Polices**. Les fichiers des polices courantes installées sont alors affichés.

❑ Cliquez sur le menu **Fichier**.



❑ Cliquez sur la commande **Installer la nouvelle police...**

❑ Affichez le nom du lecteur ("A" ou "B") dans le champ Lecteur. Pour afficher le nom du lecteur, cliquez sur la flèche à côté du champ, puis sélectionnez le lecteur sur la liste qui apparaît. Les noms des polices stockées sur la disquette sont affichés dans la fenêtre *Liste des polices*.

❏ Sollten Sie wünschen, daß die Druckausgabe sortiert (jede Kopie wird automatisch in einem Seitenordner abgelegt), oder sollten Sie einen Ausdruck auf die (Fest)-Platte (an Stelle auf Papier - ein Grafikausdruck wird auf der Festplatte gespeichert) wollen, prüfen Sie die entsprechenden Schaltfelder.

❏ Klicken Sie auf das **OK** Schaltfeld.

Ihr Dokument wird jetzt ausgedruckt.

TrueType Fonts installieren

Um die TrueType Fonts, die auf der Diskette enthalten sind, die mit diesem Drucker mitgeliefert wurde, zu installieren, folgen Sie der nachfolgenden Beschreibung.

❏ Legen Sie die Diskette in das Disketten Laufwerk Ihres Computers.

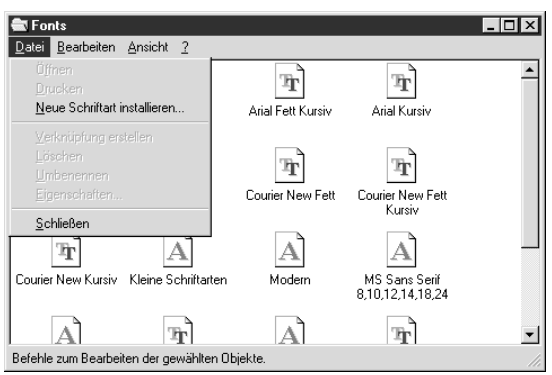
❏ Klicken Sie auf das **Start** Icon in der unteren linken Ecke des Bildschirms.

❏ Wählen Sie **Einstellungen**.

❏ Lassen Sie die Maustaste auf dem Icon **Systemsteuerung** los.

❏ Doppelklick auf den Ordner **Fonts**. Die aktuell installierten Fonts werden auf dem Bildschirm angezeigt.

❏ Klicken Sie auf das **Datei** Menü.



❏ Klicken Sie auf das Schaltfeld **Neue Schriftart installieren**....

❏ Im Feld *Laufwerk* werden die Namen der Laufwerke („A:“ oder „B:“) angezeigt. Selektieren Sie das entsprechende Laufwerk, in dem die Diskette eingelegt ist. Klicken Sie dafür auf den Pfeil neben dem Namensfeld, und selektieren Sie das Laufwerk aus der angezeigten Liste. Die Namen der Fonts, die auf der Diskette gespeichert sind, werden im Fenster der *Liste der Fonts* angezeigt.

❏ Se si vuole che la stampa sia fascicolata (ogni copia ordinata automaticamente secondo l’ordine delle pagine) o se si vuole stampare su file (al posto di una stampa, viene memorizzato su disco un file contenente i dati grafici della stampa), selezionare la casella di controllo relativa.

❏ Fare clic sul pulsante **OK**.

Terminate queste operazioni, il documento verrà stampato.

Installazione dei caratteri TrueType

Per installare i caratteri TrueType contenuti nel dischetto fornito insieme a questa stampante, eseguire la procedura indicata di seguito:

❏ Inserire il dischetto nell’unità disco del computer.

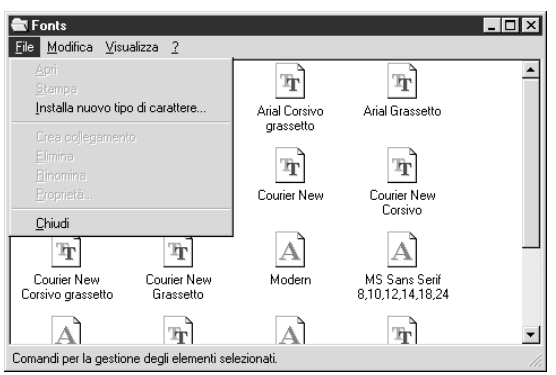
❏ Fare clic sul pulsante **Avvio** nell’angolo inferiore sinistro dello schermo.

❏ Selezionare **Impostazioni**.

❏ Rilasciare il pulsante del mouse su **Pannello di controllo**.

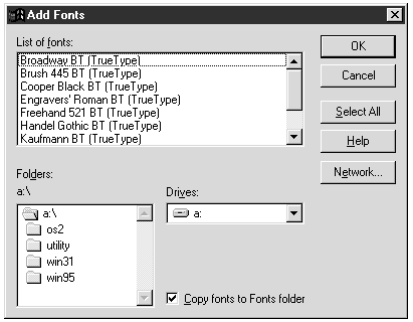
❏ Fare doppio clic sulla cartella **Caratteri**. Verranno visualizzati i file dei tipi di carattere installati in quel momento.

❏ Selezionare il menu **File**.



❏ Selezionare il comando **Installa nuovo tipo di carattere....**

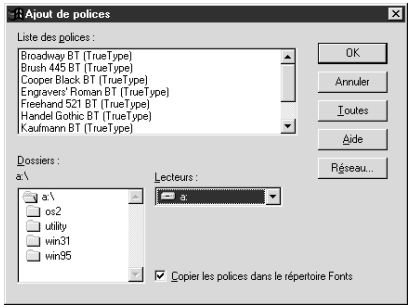
❏ Visualizzare la lettera dell’unità (“A:” o “B:”) nel campo *Unità*. Per selezionare un nome di unità, fare clic sulla freccia accanto al campo e scegliere l’unità dall’elenco visualizzato. Nella casella *Elenca tipi di carattere* vengono visualizzati i nomi dei tipi di carattere memorizzati sul dischetto.



❑ Select the fonts you wish to install by clicking on them. If you want to install all of them, click on the **Select All** button.

❑ Click on the **OK** button.

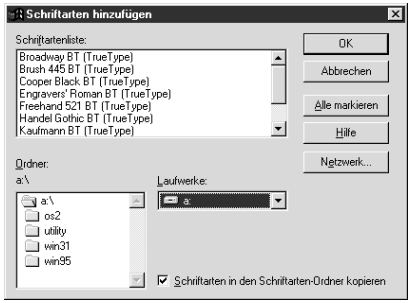
The new fonts can now be seen in the **Fonts** folder window. This concludes the font installation.



❑ Sélectionnez les polices à installer en cliquant dessus. Cliquez sur le bouton **Toutes** pour installer toutes les polices.

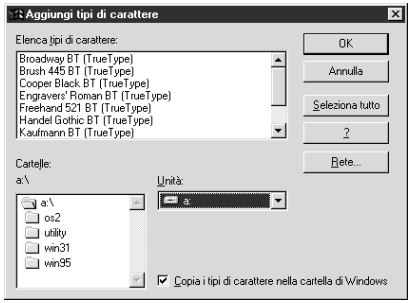
❑ Cliquez sur le bouton **OK**.

Vous pouvez maintenant voir les nouvelles polices dans la fenêtre Dossier **Polices**. Ceci termine l'installation des polices.



- ❏ Wählen Sie den gewünschten Font aus der Liste, indem Sie ihn anklicken. Wollen Sie alle Fonts laden, klicken Sie auf das Schaltfeld **Alle markieren**.
- ❏ Klicken Sie auf das **OK** Schaltfeld.

Die neu geladenen Fonts können Sie nun im Fenster der **Schriftarten** Ordner sehen. Damit ist die Installation der Fonts abgeschlossen.



- ❏ Selezionare i tipi di carattere che si desidera installare facendo clic su di essi. Se si desidera installarli tutti, fare clic sul pulsante **Seleziona tutto**.
- ❏ Fare clic sul pulsante **OK**.

I nuovi tipi di carattere sono ora visibili nella finestra della cartella **Caratteri**. L'installazione dei caratteri è terminata.

Chapter 7: Using the Printer with OS/2 Warp

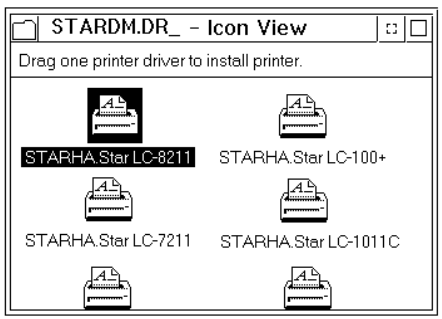
These instructions contain specific information about using the printer with IBM OS/2 Warp. They also tell you how to install the printer driver on your computer so you can control the printer. By reading these instructions, you will learn:

- ❏ How to set up for printing with IBM OS/2 Warp
- ❏ How to prepare for printing
- ❏ How to print a document

Setting up for printing with OS/2 Warp

Before you can use the printer with OS/2 Warp, you must first perform the following procedure to install the printer driver supplied on the 3.5" floppy disk that comes with the printer.

- ❏ Start up the OS/2 system.
- ❏ Insert the floppy disk that comes with the printer into one of your computer's disk drives.
- ❏ Open the floppy in icon view.
- ❏ Double click on the OS2\ENG folder.
- ❏ Double click on the STARDM.DR_ file.
- ❏ Drag the printer driver whose name matches the name of your printer to the desktop.



Chapitre 7: Utiliser l'imprimante avec le logiciel OS/2 Warp

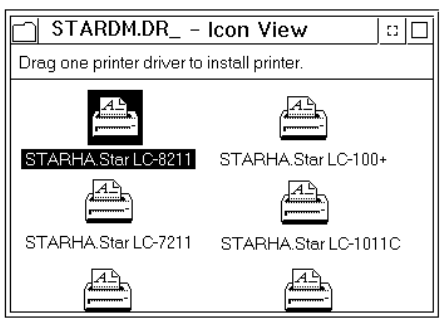
Les instructions suivantes vous fourniront les informations spécifiques nécessaires à l'utilisation de l'imprimante avec le logiciel OS/2 Warp IBM ainsi qu'à l'installation du gestionnaire d'imprimante (vous permettant de contrôler cette dernière depuis votre ordinateur) sur votre ordinateur. Lisez ces instructions, elles vous apprendront à:

- ❏ Comment configurer l'impression avec le logiciel OS/2 Warp IBM
- ❏ Comment préparer l'impression
- ❏ Comment imprimer un document

Configurer l'impression avec le logiciel OS/2 Warp IBM

Avant de pouvoir utiliser l'imprimante avec le logiciel OS/2 Warp, il vous faut d'abord effectuer les étapes ci-dessous afin d'installer le gestionnaire d'imprimante fourni sur la disquette de 3,5 pouces accompagnant l'imprimante.

- ❏ Démarrez le système OS/2.
- ❏ Insérez la disquette accompagnant l'imprimante dans un des lecteurs de disquette de votre ordinateur.
- ❏ Ouvrez la disquette en cliquant deux fois sur l'icône de disquette.
- ❏ Cliquez deux fois sur le dossier OS2\ENG.
- ❏ Cliquez deux fois sur le fichier STARDM.DR_.
- ❏ Déplacez le gestionnaire d'imprimante dont le nom correspond au nom de votre imprimante jusqu'au Bureau.



Kapitel 7: Der Einsatz des Druckers unter OS/2 Warp

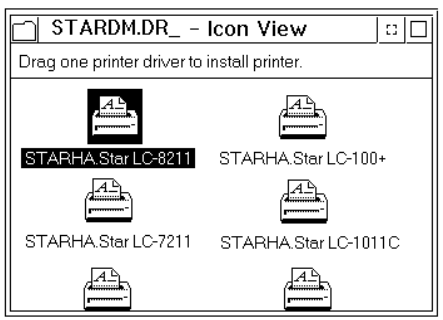
Diese Anweisungen enthalten die notwendigen Informationen über den Einsatz des Druckers unter IBM OS/2 Warp. Darüberhinaus beschreiben sie die Installation des Druckertreibers auf Ihrem Computer; danach können Sie ihn je nach Ihren Erfordernissen bedienen. Beim Lesen dieser Anweisungen werden Sie lernen,

- ❏ wie der Drucker für den Druck unter IBM OS/2 Warp eingerichtet wird,
- ❏ wie der Druck vorbereitet wird,
- ❏ wie ein Dokument gedruckt wird.

Einrichtung für den Druck unter IBM OS/2 Warp

Vor dem Einsatz des Druckers unter IBM OS/2 Warp müssen Sie zur Installation des auf der 3,5"-Diskette mitgelieferten Druckertreibers folgendermaßen verfahren.

- ❏ Starten Sie OS/2.
- ❏ Stecken Sie die Diskette in das Diskettenlaufwerk Ihres Computers.
- ❏ Öffnen Sie die Diskette in der Icon-Ansicht.
- ❏ Klicken Sie zweimal auf den Ordner OS2\ENG.
- ❏ Klicken Sie zweimal auf die Datei STARDM.DR_.
- ❏ Ziehen Sie denjenigen Druckertreiber auf den Desktop, dessen Name mit dem Ihres Druckers übereinstimmt.



Capitolo 7: Utilizzo della stampante con OS/2 Warp

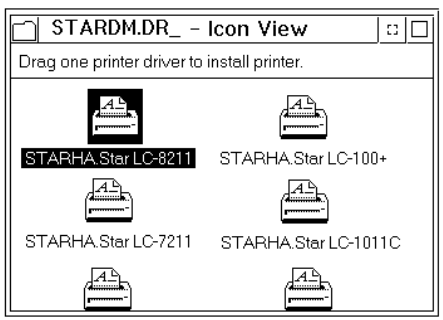
Queste istruzioni contengono informazioni specifiche sull'uso della stampante con il sistema operativo IBM OS/2 Warp, e illustrano inoltre la procedura di installazione del driver della stampante sul vostro computer che vi consentirà di gestire le funzioni della stampante. Leggendo questa sezione, troverete istruzioni relative ai seguenti argomenti:

- ❏ installazione della stampante sotto IBM OS/2 Warp
- ❏ configurazione della stampante
- ❏ stampa di un documento

Installazione della stampante sotto OS/2 Warp

Prima di poter utilizzare la stampante con OS/2 Warp, dovrete innanzitutto eseguire la procedura illustrata di seguito per installare il driver stampante contenuto sul dischetto da 3,5" fornito con la stampante.

- ❏ Avviate il sistema OS/2.
- ❏ Inserite il dischetto fornito con la stampante in una delle unità disco del vostro computer.
- ❏ Aprite il dischetto in modalità visualizzazione ad icone.
- ❏ Fate doppio clic sulla cartella OS2\ENG.
- ❏ Fate doppio clic sul file STARDM.DR_.
- ❏ Trascinate sulla Scrivania il driver stampante con il nome corrispondente a quello della vostra stampante.



Getting ready to print

There are several steps to set up the printer before using it. You must select the printer driver, and specify the source, size, and orientation of the paper. Use the following procedure to make these selections.

Note:

You do not need to perform the printer driver and paper specifications each time you print, but only if you want to change any of your previous settings.

- ❏ Point to the printer object.
- ❏ Click mouse button 2.
- ❏ Select Settings.
- ❏ Select the Printer driver tab.
- ❏ Point to the printer driver you want to use.
- ❏ Click mouse button 2.
- ❏ Select Settings to display the Properties window for setting up your printer.

With the Properties window, you can click on various buttons to control a wide variety of printer setup parameters. Everything you need to know about these settings is included in an on-line manual that tells you how to use all the buttons and menus that appear on your computer's screen. To view the on-line manual, select Help.

- ❏ After you get the printer set up the way you want it, select Save.

Printing a document

- ❏ Select the Print command in the File menu of the application you are using.

Préparer l'impression

Il vous faudra effectuer différentes étapes afin de configurer l'imprimante avant de pouvoir l'utiliser: sélectionner le gestionnaire d'imprimante, définir la source, le format et l'orientation du papier. Suivez les étapes ci-dessous afin d'effectuer les sélections.

Remarque:

Il n'est pas nécessaire de sélectionner le gestionnaire d'imprimante ainsi que les options du papier à chaque impression, mais seulement lorsque vous souhaitez modifier tout réglage existant.

- ❏ Placez le curseur sur l'icône d'imprimante.
- ❏ Cliquez le bouton 2 de la souris.
- ❏ Sélectionnez Défaut.
- ❏ Sélectionnez l'option de gestionnaire d'imprimante Printer Driver.
- ❏ Placez le curseur sur le gestionnaire d'imprimante que vous souhaitez utiliser.
- ❏ Cliquez le bouton 2 de la souris.
- ❏ Sélectionnez Défaut afin d'afficher la fenêtre Properties de configuration de l'imprimante.

La fenêtre Properties vous permet de cliquer différents boutons et d'ainsi contrôler une vaste palette de paramètres de configuration d'imprimante. Toutes les informations nécessaires relatives à ces paramètres sont reprises dans un manuel à l'écran vous expliquant comment utiliser les boutons et les menus qui apparaissent à l'écran de votre ordinateur. Pour consulter le manuel à l'écran, sélectionnez Aide.

- ❏ Une fois l'imprimante configurée selon vos préférences, sélectionnez Sauve.

Imprimer un document

- ❏ Sélectionnez la commande Imprimer dans le menu Fichier de l'application que vous utilisez.

Druckvorbereitungen

Vor der Benutzung des Druckers sollten noch einige Bedienschritte befolgt werden. Sie müssen den Druckertreiber auswählen und den Papierschacht, die Papiergröße und -orientierung angeben. Verfahren Sie nach folgendem Muster:

Hinweis:

Sie müssen Druckertreiber und Papier nicht bei jedem Druck neu festlegen, sondern nur, wenn Sie die Einstellungen ändern wollen.

- ❏ Zeigen Sie auf das Drucker-Objekt.
- ❏ Klicken Sie mit der rechten Maustaste.
- ❏ Wählen Sie Einstellungen.
- ❏ Wählen Sie Druckertreiber.
- ❏ Zeigen Sie auf den gewünschten Druckertreiber.
- ❏ Klicken Sie mit der rechten Maustaste.
- ❏ Wählen Sie Einstellungen zur Anzeige des Eigenschaften-Fensters, um Ihren Drucker einzurichten.

Im Eigenschaften-Fenster haben Sie die Möglichkeit, per Klick auf eine Reihe von Buttons die vielfältigen Parameter der Druckereinrichtung einzustellen. Alles Wissenswerte über diese Einstellungen ist im Online-Manual enthalten, das Informationen über alle auf dem Bildschirm erscheinenden Buttons und Menüs enthält. Wählen Sie zum Lesen des Online-Manuals Hilfe.

- ❏ Wählen Sie Speichern, nachdem Sie den Drucker nach Ihren Erfordernissen eingerichtet haben.

Druck eines Dokumentes

- ❏ Wählen Sie den Befehl Drucken im Menü Datei der jeweilig verwendeten Applikation.

Impostazione della stampante

Prima di poter utilizzare la stampante vi sono alcune operazioni da compiere per configurarla. Dovete innanzitutto selezionare il driver della stampante e specificare il tipo di alimentazione, il formato e l'orientamento della pagina. Per definire queste impostazioni, eseguite la seguente procedura.

Nota:

Non è necessario specificare il driver della stampante e le impostazioni della pagina ogni volta che eseguite una stampa, ma solo ogni qual volta volete modificare qualche impostazione precedente.

- ❏ Posizionate il puntatore del mouse sull'oggetto stampante.
- ❏ Fate clic con il pulsante 2 del mouse.
- ❏ Selezionate Impostazioni.
- ❏ Selezionate il separatore Driver stampante.
- ❏ Posizionate il puntatore del mouse in corrispondenza del driver della stampante che volete utilizzare.
- ❏ Fate clic con il pulsante 2 del mouse.
- ❏ Selezionate Impostazioni per far apparire la finestra Proprietà dalla quale potrete effettuare l'impostazione della stampante.

All'interno della finestra Proprietà sono disponibili vari pulsanti che vi consentono di controllare numerosi parametri di impostazione della stampante. Tutte le informazioni relative a queste impostazioni sono contenute in un manuale in linea che illustra l'uso di tutti i pulsanti e dei menu che appaiono sullo schermo del vostro computer. Per accedere al manuale in linea, selezionate Aiuto.

- ❏ Terminata l'impostazione della stampante nel modo desiderato, selezionate Salva.

Stampa di un documento

- ❏ Selezionate il comando Stampa dal menu File dell'applicazione che state utilizzando.

Chapter 8: Using the Printer with MS-DOS

This chapter contains information about how to use the printer with applications software running under MS-DOS. In this chapter, you will learn about:

❏ How to set up for printing with MS-DOS

Setting up for printing with MS-DOS

To print from an application running under MS-DOS, you must first select the printer from within the application. Typically, the program will feature an INSTALL or SETUP command for selection of printers. Refer to the manual for the application you are using for details on how to select a printer for it.

Note:

Remember that you must select a printer for each individual application before you can print from it.

❏ Start up the application and use the correct procedure for that application to select a printer. The following is a list of printers that can be used. If your application lists more than one of these, select the printer that is nearest to the top of this list. For these printers, you should use the EDS Mode or User Setup Utility to select standard emulation (page 39).

Star LC-8211
Star LC24-300 / NX-2480
LC24-30 / NX-2450
Epson LQ-860/1060
Epson LQ-850/1050

Chapitre 8: Utilisation de l'imprimante avec MS-DOS

Ce chapitre indique comment utiliser l'imprimante avec des programmes d'application du système MS-DOS. Vous apprendrez:

❏ Comment régler l'imprimante pour imprimer avec MS-DOS

Réglage pour l'impression avec MS-DOS

Pour imprimer avec un programme d'application du système MS-DOS, vous devez d'abord sélectionner l'imprimante dans le programme d'application. Généralement, les programmes d'application contiennent des commandes INSTALL ou SETUP pour la sélection des imprimantes. Consultez le mode d'emploi du programme d'application utilisé pour plus de détails sur la sélection d'une imprimante.

Remarque:

Vous devez sélectionner l'imprimante dans chaque programme d'application pour pouvoir imprimer.

❏ Lancez le programme et effectuez la procédure requise par le programme d'application pour sélectionner une imprimante. La liste suivante indique les imprimantes qui peuvent être utilisées. Si votre programme d'application contient plusieurs de ces imprimantes, sélectionnez celle qui est la plus proche de la tête de liste. Pour ces imprimantes, utilisez le mode EDS ou l'utilitaire d'impression pour sélectionner l'émulation standard (page 39).

Star LC-8211
Star LC24-300 / NX-2480
LC24-30 / NX-2450
Epson LQ-860/1060
Epson LQ-850/1050

Kapitel 8: Verwendung des Druckers mit MS-DOS

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie der Drucker mit Anwendersoftware unter DOS betrieben wird. Sie erfahren Näheres über:

❏ Druckereinstellung zum Drucken unter DOS.

Einstellen zum Drucken unter DOS

Um von einer Applikation zu drucken, die unter DOS läuft, müssen Sie zuerst den Drucker innerhalb der Applikation auswählen. In den meisten Fällen hat die jeweilige Software einen INSTALL- oder SETUP-Befehl zur Wahl von Druckern. Richten Sie sich nach den Angaben in der Dokumentation der vorhandenen Software.

Hinweis:

Beachten Sie, daß Sie unter DOS einen Drucker für jede einzelne Applikation wählen müssen, bevor Sie drucken können.

❏ Starten Sie die Anwendung, und wählen Sie einen Drucker wie für das Programm vorgeschrieben. Im folgenden eine Liste von Druckereinstellungen, die für diesen Drucker geeignet sind. Wenn in der Liste der verwendeten Applikation mehrere dieser Drucker vorkommen, nehmen Sie den, der am weitesten oben in dieser Liste steht. Sie sollten auch den EDS-Modus oder das Drucker-Installationsprogramm verwenden, um die Standardemulation zu wählen (Seite 40).

Star LC-8211
Star LC24-300 / NX-2480
LC24-30 / NX-2450
Epson LQ-860/1060
Epson LQ-850/1050

Capitolo 8: Uso della stampante con MS-DOS

Questo capitolo contiene informazioni su come usare la stampante con software applicativo basato sull'MS-DOS. In questo capitolo spieghiamo quanto segue:

❏ Come predisporre per la stampa con MS-DOS

Predisposizione per la stampa con MS-DOS

Per stampare da un'applicazione basata sull'MS-DOS, è necessario prima selezionare la stampante all'interno dell'applicazione. Di solito un programma dispone di un comando INSTALL o SETUP per la selezione delle stampanti. Fare riferimento al manuale dell'applicazione impiegata per dettagli su come selezionare una stampante.

Nota:

Ricordare che è necessario selezionare una stampante per ciascun singolo programma prima di poter stampare da quell'applicazione.

❏ Avviare l'applicazione e usare il procedimento corretto per quell'applicazione per selezionare la stampante. Segue una lista di stampanti che possono essere usate. Se l'applicazione elenca più di una di queste, selezionare quella più vicina alla cima di questa lista. Usare inoltre il modo EDS o l'User Setup Utility per selezionare l'emulazione Standard (pagina 40).

Star LC-8211
Star LC24-300 / NX-2480
LC24-30 / NX-2450
Epson LQ-860/1060
Epson LQ-850/1050

If none of the printers listed above are available in the application, choose one of the printers listed below. Once again, you should choose the printer that is nearest to the top in the following list. For these printers, you should use the EDS Mode or User Setup Utility to select IBM emulation (page 39).

IBM Proprinter X24E / XL24E
IBM Proprinter X24 / XL24

❑ To print, follow the instructions given in the manual of the application you are using. Typically, you would select the application's PRINT command, make any necessary changes in the window that appears (such as the number of copies to be printed), and then press the **Enter** key to start printing.

Si le programme d'application ne contient aucune des imprimantes indiquées ci-dessus, sélectionnez une des imprimantes de la liste suivante. De même, choisissez une imprimante la plus proche possible de la tête de liste. Pour ces imprimantes, utilisez le mode EDS ou l'utilitaire d'impression pour sélectionner l'émulation IBM (page 39).

IBM Proprinter X24E / XL24E
IBM Proprinter X24 / L24

❑ Pour imprimer, suivez les instructions du mode d'emploi du programme d'application utilisé. Normalement, vous devez sélectionner la commande PRINT du programme, effectuer les changements nécessaires dans la fenêtre qui apparaît (nombre de copies à imprimer par exemple), puis appuyer sur la touche **Enter** pour commencer à imprimer.

Wenn keiner der oben aufgeführten Drucker in Ihrer Applikation aufgeführt wird, wählen Sie einen der hier aufgeführten.

Auch hier wählen Sie wieder den Drucker, der am weitesten oben in dieser Liste steht. Sie sollten auch den EDS-Modus oder das Drucker-Installationsprogramm verwenden, um die IBM-Emulation zu wählen (Seite 40).

IBM Proprinter X24E / XL24E
IBM Proprinter X24 / XL24

❏ Folgen Sie zum Drucken den Anweisungen in der Dokumentation der verwendeten Applikation. In den meisten Fällen selektieren Sie einen Befehl wie etwa PRINT, nehmen die erforderlichen Einstellungen in einem erscheinenden Fenster vor (wie z.B. Kopienzahl), und drücken die **ENTER**-Taste, um mit dem Drucken zu beginnen.

Se nessuna delle stampanti sopra elencate è disponibile nell'applicazione, scegliere una delle stampanti sotto elencate. Anche in questo caso scegliere la stampante più vicina alla cima della lista. Per queste stampanti, usare il modo EDS o l'User Setup Utility per selezionare l'emulazione IBM (pagina 40).

IBM Proprinter X24E / XL24E
IBM Proprinter X24 / XL24

❏ Per stampare seguire le istruzioni nel manuale dell'applicazione impiegata. Di solito si seleziona il comando PRINT dell'applicazione, si eseguono i necessari cambiamenti nella finestra che appare (come il numero di copie da stampare) e quindi si preme il tasto **Enter** per avviare la stampa.

Chapter 9: Paper Handling

Your printer is designed to print on a variety of paper types. This chapter tells you everything you need to know about paper, and how to set the printer up for manual paper feed. In this chapter, you will learn about:

- ❏ Selecting the best type of paper
- ❏ Adjusting for paper thickness
- ❏ Manual sheet feeding
- ❏ Clearing paper jams

Selecting paper types

Use the following information when selecting paper.

Cut-Sheet Paper

Width:	5.5″ to 12″ / 140 to 305 mm
Length:	5.5″ to 11″ / 140 to 280 mm (min.)
Weight (1-ply):	14 to 42 lbs / 52 to 156 g/m^2 / 45 to 135 kg
Multi-part:	11 to 14 lbs / 40 to 52 g/m^2 / 34 to 45 kg; pressure sensitive paper
	Total Thickness: 0.014" / 0.35 mm
Copies:	Original + 4

Fanfold Paper

Width:	4.5″ to 12″ / 114 to 305mm
Length:	6″/152mm (min.)
Weight (1-ply):	14 to 22 lbs / 52 to 82 g/m^2 / 45 to 70 kg
Multi-part:	11 to 14 lbs / 40 to 52 g/m^2 / 34 to 45 kg; pressure sensitive paper
Total Thickness:	0.014″ / 0.35 mm
Copies:	Original + 4

Labels

Backing sheet: 4.5″ to 12″ / 114 to 305 mm

Thickness:

Backing sheet: 0.0028″ to 0.0035″ / 0.07 to 0.09 mm

Total thickness: 0.0075″ / 0.19 mm

* Use labels only under normal temperature and humidity conditions.

Envelope

#10: 9.4″ × 4.1″ / 240 × 104 mm

Chapitre 9: Manipulation du papier

Votre imprimante peut imprimer sur différents types de papier. Ce chapitre contient tout ce que vous devez savoir sur le papier et sur le réglage de l'imprimante pour alimenter le papier manuellement. Ce chapitre est composé des paragraphes suivants:

- ❏ Sélection du type de papier idéal
- ❏ Réglage de l'épaisseur du papier
- ❏ Alimentation manuelle feuille à feuille
- ❏ Suppression des bourrages de papier

Sélection du papier

Référez-vous aux informations suivantes pour sélectionner le papier.

Feuilles séparées

Largeur:	5,5″ à 12″ / 140 à 305 mm
Longueur:	5,5″ à 11″ / 140 à 280 mm (min.)
Poids (1 feuille):	14 à 42 li. / 52 à 156 g/m^2 / 45 à 135 kg
Multi-feuilles:	11 à 14 li. / 40 à 52 g/m^2 / 34 à 45 kg: papier sensible à la pression
Epaisseur totale:	0,014″ / 0,35 mm
Copies:	Original + 4

Papier continu

Largeur:	4,5″ à 12″ / 114 à 305 mm
Longueur:	6″ / 152 mm (min.)
Poids (1 feuille):	14 à 22 li. / 52 à 82 g/m^2 / 45 à 70 kg
Multi-feuilles:	11 à 14 li. / 40 à 52 g/m^2 / 34 à 45 kg: papier sensible à la pression
Epaisseur totale:	0,014″/ 0,35 mm
Copies:	Original + 4

Etiquettes

Feuille de support: 4,5 pouces à 12 pouces / 114 mm à 305 mm

Epaisseur:

Feuille de support0,0028 pouce à 0,0035 pouce / 0,07 mm à 0,09 mm

Epaisseur totale 0,0075 pouce / 0,19 mm

* Utilisez des étiquettes uniquement dans des conditions normales de température et d'humidité.

Enveloppe

n˚10: 9,4 pouces × 4,1 pouces / 240 mm × 104 mm

Kapitel 9: Papierhandhabung

Ihr Drucker ist darauf ausgelegt, auf den verschiedensten Papiersorten zu drucken. In diesem Kapitel erfahren Sie alles, was Sie im Hinblick auf Papier wissen müssen. Ebenso wird die Einstellung des Druckers zur manuellen Papierzuführung erklärt. In diesem Kapitel werden folgende Einzelheiten beschrieben.

- ❏ Wahl der besten Papiersorte
- ❏ Einstellung der Papierstärke
- ❏ Manueller Einzelblatteinzug
- ❏ Beheben von Papierstaus

Wahl der besten Papiersorte

Richten Sie sich bei der Wahl von Papier nach den folgenden Kriterien.

Einzelblattpapier

Breite:	140 bis 305 mm
Länge:	140 bis 280 mm
Gewicht (1 Lage)	52 bis 156 g/m^2; 45 bis 135 kg
Mehrlagen:	40 bis 52 g/m^2; 34 bis 45 kg; druckempfindlich
Gesamtdicke:	0,35 mm
Kopien:	Original + 4

Endlospapier

Breite:	114 bis 305 mm
Länge:	152 mm
Gewicht (1 Lage)	52 bis 82 g/m^2; 45 bis 70 kg
Mehrlagen:	40 bis 52 g/m^2; 34 bis 45 kg; druckempfindlich
Gesamtdicke:	0,35 mm
Kopien:	Original + 4

Etiketten

Trägerblatt:	114 bis 305 mm
Dicke:	
Trägerblatt:	0,07 bis 0,09 mm
Gesamtdicke:	0,19 mm

* Etiketten nur bei normaler Temperatur und Luftfeuchtigkeit verwenden.

Umschlag

Nr. 10:	240 × 104 mm

Capitolo 9: Gestione della carta

Questa stampante può stampare su diversi tipi di carta. Questo capitolo spiega tutto quello che bisogna sapere sulla carta e come predisporre la stampante all'inserimento manuale della carta. In questo capitolo spieghiamo quanto segue:

- ❏ Selezione del tipo migliore di carta da usare
- ❏ Regolazione per lo spessore della carta
- ❏ Inserimento manuale di fogli singoli
- ❏ Eliminazione degli inceppamenti della carta

Selezione dei tipi di carta

Usare le seguenti informazioni per selezionare la carta.

Carta in fogli

Larghezza:	Da 140 a 305 mm
Lunghezza:	Da 140 a 280 mm (min.)
Peso (fogli semplici):	Da 52 a 156 g/m^2 / Da 45 a 135 kg
Fogli multipli:	Da 40 a 52 g/m^2 / Da 34 a 45 kg; carta sensibile alla pressione
Spessore totale:	0,35 mm
Copie:	Originale + 4

Carta in modulo continuo

Larghezza:	Da 114 a 305 mm
Lunghezza:	152 mm (min.)
Peso (fogli semplici):	Da 52 a 82 g/m^2 / Da 45 a 70 kg
Fogli multipli:	Da 40 a 52 g/m^2 / Da 34 a 45 kg; carta sensibile alla pressione
Spessore totale:	0,35 mm
Copie:	Originale + 4

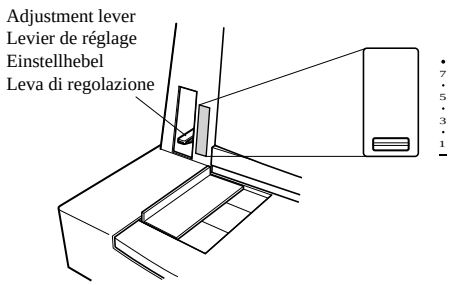
Etichette

Foglio di protezione:	da 4,5″ a 12″ / da 114 a 305 mm
Spessore:	
Foglio di protezione	da 0,0028' a 0,0035″ / da 0,07 a 0,09 mm
Spessore totale	0,0075" / 0,19 mm

* Utilizzare etichette in condizioni normali di temperatura e umidità.

Busta

#10:	9,4″ × 4,1″ / 240 × 104 mm



Adjusting for paper thickness

Paper comes in different weights, normally expressed as gsm (grams per square meter) or lbs (pounds). Some types of forms have multiple pages that make them quite thick. Use the following procedure to change the gap between the print head and the platen and adjust for paper thickness.

❏ Move the adjustment lever according to the table on page 115. Position 1 is most suitable for single-sheet paper.

Réglage de l’épaisseur du papier

Le papier existe en différentes épaisseurs, normalement exprimées en gm^2 (grammes par mètre carré) ou li. (livres). Il existe par exemple des formulaires à feuilles multiples qui sont relativement épais. Effectuez les démarches suivantes pour changer la distance entre la tête d’impression et le cylindre et régler l’épaisseur du papier.

❏ Réglez le levier de réglage selon le tableau de la page 115. La position 1 convient généralement pour les feuilles séparées.

Einstellung der Papierstärke

Papier wird in verschiedenen Stärken geliefert, die normalerweise als g/m^2 (Gramm pro Quadratmeter) angegeben werden. Vordrucke können aus mehreren Lagen bestehen, wodurch das zu bedruckende Papier ziemlich dick wird. Stellen Sie den Abstand zwischen Druckkopf und Druckwalze auf folgende Weise ein, um der Papierstärke zu entsprechen.

❏ Bewegen Sie den Einstellhebel entsprechend der Tabelle auf Seite 116. Stellung 1 ist für Einzelblattpapier am besten geeignet.

Regolazione per lo spessore della carta

La carta esiste in diversi pesi, normalmente espressi in gmq (grammi per metro quadro) o kg (chilogrammi). Alcuni tipi di carta per moduli esistono in versione autocopiante a più pagine che li rende abbastanza spessi. Usare il seguente procedimento per cambiare lo spazio tra la testina di stampa e il rullo e regolare per lo spessore della carta.

❏ Spostare la leva di regolazione conformemente alla tabella di pagina 116. La posizione 1 è la più adatta per la carta in fogli singoli.

The following table provides a general guide for setting the adjustment lever. Experiment with different settings until you find the one that gives you the print quality you want.

Paper Type		Weight Per Sheet	Thickness	Recommended Position
Single-sheet		14 lbs (52 gsm)	0.06 mm	1
		17 lbs (64 gsm)	0.08 mm	1
		21 lbs (81 gsm)	0.10 mm	1
		28 lbs (104 gsm)	0.13 mm	1
		42 lbs (156 gsm)	0.19 mm	2
Multi-part	2-ply	11 lbs (40 gsm)	0.13 mm	2
	3-ply	11 lbs (40 gsm)	0.20 mm	3
	4-ply	11 lbs (40 gsm)	0.26 mm	4
	5-ply	11 lbs (40 gsm)	0.33 mm	4
Labels		—	—	2
Envelope (#10)		—	—	5

Important!

Continuous use of the wrong adjustment lever setting can drastically reduce the print head life. Position "-" is used only when the print quality is too light. Setting the lever to position "-" when you are using thin paper may damage the print head. In addition, positions 7 and 8 should normally not be used.

Automatic fanfold feeding

❏ See "Loading fanfold paper" on page 13 for details on using fanfold paper.

Le tableau suivant sert de référence pour le réglage du levier. Essayez les différentes positions pour choisir celle qui convient à la qualité d'impression souhaitée.

Type de papier		Poids par feuille	Epaisseur	Position recommandée
Feuille séparée		14 li. (52 gm^2)	0,06 mm	1
		17 li. (64 gm^2)	0,08 mm	1
		21 li. (81 gm^2)	0,10 mm	1
		28 li. (104 gm^2)	0,13 mm	1
		42li. (156 gm^2)	0,19 mm	2
Multi-feuilles	2 feuilles	11 li. (40 gm^2)	0,13 mm	2
	3 feuilles	11 li. (40 gm^2)	0,20 mm	3
	4 feuilles	11 li. (40 gm^2)	0,26 mm	4
	5 feuilles	11 li. (40 gm^2)	0,33 mm	4
Etiquettes		—	—	2
Enveloppe (n˚10)		—	—	5

Important!

Une impression continue avec le levier incorrectement réglé peut réduire considérablement la durée d'utilisation de la tête d'impression. La position "-" est uniquement utilisée lorsque la qualité d'impression est trop légère. Le réglage du levier en position "-" lorsque vous utilisez du papier mince risque d'endommager la tête d'impression. En outre, il est généralement déconseillé d'utiliser les positions 7 et 8.

Alimentation automatique du papier continu

❏ Voir "Chargement du papier continu" à la page 14 pour plus de détails sur l'utilisation du papier continu.

Die folgende Tabelle bietet eine allgemeine Übersicht zur Einstellung des Einstellhebels. Probieren Sie verschiedene Einstellungen aus und finden Sie diejenige heraus, die in Ihrer Situation die besten Ergebnisse bringt.

Papiersorte		Gewicht pro Blatt	Dicke	Empfohlene Stellung
Einzelblatt		52 g/m^2	0,06 mm	1
		64 g/m^2	0,08 mm	1
		81 g/m^2	0,10 mm	1
		104 g/m^2	0,13 mm	1
		156 g/m^2	0,19 mm	2
Mehrlagen	2 Lagen	40 g/m^2	0,13 mm	2
	3 Lagen	40 g/m^2	0,20 mm	3
	4 Lagen	40 g/m^2	0,26 mm	4
	5 Lagen	40 g/m^2	0,33 mm	4
Etiketten		—	—	2
Umschlag (Nr. 10)		—	—	5

Wichtig!

Längerer Betrieb bei falscher Einstellung des Einstellhebels kann die Lebensdauer des Druckkopfes drastisch verkürzen. Die Stellung "-" wird nur verwendet, wenn die Druckqualität zu hell ist. Stellen Sie den Hebel in Stellung "-", wenn Sie dünnes Papier verwenden, das den Druckkopf beschädigen könnte. Die Stellungen 7 und 8 sollten normalerweise nicht verwendet werden.

Automatische Endlospapierzufuhr

❏ Siehe "Endlospapier einlegen" auf Seite 14 bezüglich Einzelheiten zur Verwendung von Endlospapier.

La seguente tabella offre una guida generale per la leva di regolazione. Provare con diverse posizioni fino a trovare quella che produce la qualità di stampa desiderata.

Tipo di carta		Peso per foglio	Spessore	Posizione consigliata
Fogli singoli		52 gmq	0,06 mm	1
		64 gmq	0,08 mm	1
		81 gmq	0,10 mm	1
		104 gmq	0,13 mm	1
		156 gmq	0,19 mm	2
Autocopiante	A 2 fogli	40 gmq	0,13 mm	2
	A 3 fogli	40 gmq	0,20 mm	3
	A 4 fogli	40 gmq	0,26 mm	4
	A 5 fogli	40 gmq	0,33 mm	4
Etichette		—	—	2
Busta (#10)		—	—	5

Importante!

Un uso continuato con la leva di regolazione su una posizione sbagliata può abbreviare drasticamente la durata della testina di stampa. La posizione "_" viene usata solo quando la qualità di stampa è troppo chiara. Impostando la leva di regolazione in posizione "-", quando si sta usando carta fina, si può danneggiare la testina di stampa. Oltre a ciò, le posizioni 7 e 8 non devono essere normalmente usate.

Avanzamento automatico del modulo continuo

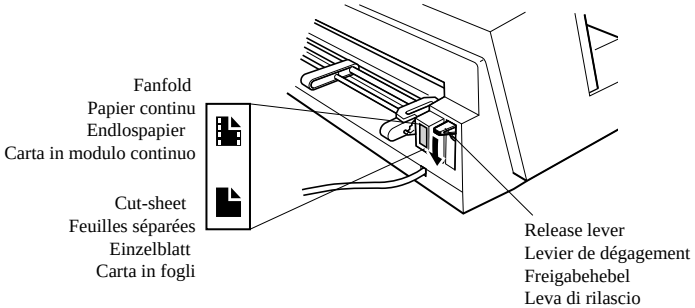
❏ Vedere "Caricamento della carta in modulo continuo" a pagina 14 per dettagli sull'uso della carta in modulo continuo.

Manual sheet feeding

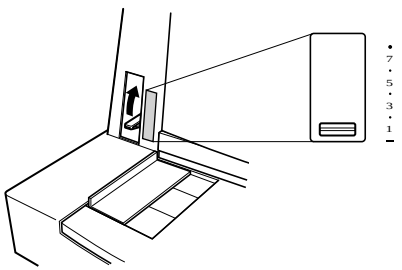
You can use the following procedure to manually feed cut-sheet paper into the printer.

❏ Make sure that there is no fanfold paper in the printer. If there is, use the procedure under “Parking fanfold paper” on page 19 to park the fanfold paper and prepare for manual sheet feeding.

❏ Set the release lever on the back of the printer to the cut-sheet position.

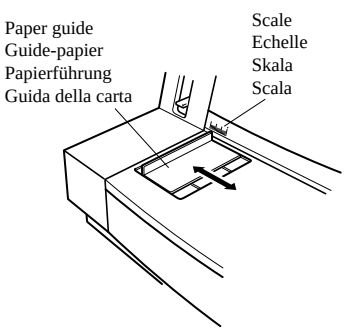


❏ Set the adjustment lever to the value that matches the thickness of the paper you are using. The setting for normal paper is 1. Set the lever to a larger value for thicker paper, or to a smaller value for thinner paper.



❏ Adjust the paper guide to the position you want.

Note that the ▼ mark of the guide indicates where the left margin of the printing will be.



Alimentation manuelle feuille à feuille

Vous pouvez alimenter manuellement des feuilles séparées dans l'imprimante.

❏ Vérifiez que l'imprimante ne contient pas de papier continu. Si l'imprimante contient du papier continu, suivez les démarches de "Mise en attente du papier continu" à la page 19 pour mettre le papier en attente et préparer l'imprimante pour l'alimentation manuelle des feuilles séparées.

❏ Réglez le levier de dégagement sur la position pour les feuilles séparées.

❏ Réglez le levier de réglage sur la valeur qui correspond à l'épaisseur du papier utilisé. Le réglage pour du papier ordinaire est 1. Réglez le levier sur une valeur plus grande pour du papier épais et sur une valeur plus petite pour du papier fin.

❏ Réglez le guide-papier sur la position souhaitée.

Le repère ▼ sur le guide indique l'endroit où se trouve la marge gauche de l'impression.

Manueller Einzelblatteinzug

Sie können einzelne Blätter folgendermaßen in den Drucker eingeben.

❏ Stellen Sie sicher, daß sich kein Papier im Drucker befindet. Wenn Papier vorhanden ist, das Papier parken, wie unter "Die Papier-Park Funktion" auf Seite 20 beschrieben, und den Drucker für Einzelblatteinzug vorbereiten.

❏ Den Freigabehebel auf Einzelblattposition stellen.

❏ Stellen Sie den Kopfabstand-Einstellhebel so ein, daß er der Dicke des zu verwendenden Papiers entspricht. Die normale Einstellung für Normalpapier ist 1. Stellen Sie den Hebel für dickeres Papier auf einen höheren Wert und für dünneres Papier auf einen niedrigeren.

❏ Stellen Sie die Papierführung auf die gewünschte Position ein.

Beachten Sie, daß die Markierung ▼ an der Führung anzeigt, wo der linke Druckrand sein wird.

Inserimento manuale dei fogli

È possibile usare il seguente procedimento per inserire manualmente fogli singoli di carta nella stampante.

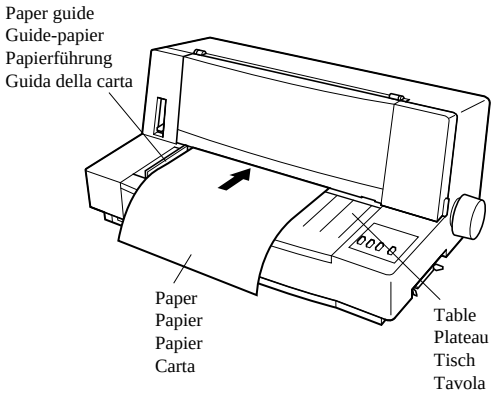
❏ Assicurarsi che non sia inserita carta in modulo continuo. Se è presente, usare il procedimento descritto in "Parcheggio della carta in modulo continuo" a pagina 20 per parcheggiare il modulo continuo e predisporre l'inserimento manuale dei fogli.

❏ Regolare la leva di rilascio sul retro della stampante sulla posizione per carta in fogli.

❏ Spostare la leva di regolazione sul valore corrispondente allo spessore della carta impiegata. La regolazione per la carta normale è 1. Regolare la leva su un valore maggiore per carta più spessa o su un valore minore per carta più sottile.

❏ Regolare la guida della carta sulla posizione desiderata.

Notare che il simbolo ▼ della guida indica dove si troverà il margine sinistro della stampa.



❏ Making sure that the left edge of the paper is against the paper guide, insert a sheet of paper straight into the front of the printer as far as it will go. The paper will automatically be fed into the printer.

❏ Start the printing operation from your software application.

❏ After printing is complete, press LF while the printer is on line to eject the paper from the printer.

Note:

If you are inserting letterhead paper, insert the sheet so that it is face up with the letterhead portion up.

Clearing paper jams

Use the following procedure to clear paper jams from the printer.

❏ Turn the power off.

❏ Unplug the printer from its AC power outlet.

❏ Open the front cover of the printer.

❏ Carefully try to pull the jammed paper from the printer.

If necessary, move the release lever on the back of the printer to the fanfold position or rotate the platen knob to remove the paper.

❏ Close the front cover of the printer.

❏ Glissez une feuille de papier sur la table de l'imprimante en veillant à ce que le bord gauche de la feuille soit aligné avec le guide-papier. Poussez la feuille de papier bien droit et aussi loin que possible dans l'imprimante; cette dernière chargera alors automatiquement le papier.

❏ Commencez l'impression sur le programme d'application.

❏ Quand l'impression est terminée, appuyez sur la touche LF quand l'imprimante est en ligne pour éjecter le papier.

Remarque:

Si vous utilisez du papier à en-tête, insérez la feuille face vers le haut et en-tête vers le haut.

Suppression des bourrages de papier

Effectuez les démarches suivantes pour supprimer les bourrages de papier dans l'imprimante.

❏ Mettez l'imprimante hors tension.

❏ Débranchez l'imprimante de la prise secteur.

❏ Ouvrez le capot avant de l'imprimante.

❏ Essayez d'enlever le papier coincé de l'imprimante.

Si nécessaire, changez la position du levier de dégagement à l'arrière de l'imprimante ou tournez la molette du cylindre pour enlever le papier.

❏ Fermez le capot avant de l'imprimante.

❏ Legen Sie ein Blatt Papier gerade bis zum Anschlag vorn in den Drucker ein; dabei sicherstellen, daß die linke Papierkante an der Papierführung anliegt.
Das Papier wird automatisch eingezogen.

❏ Starten Sie den Druckvorgang aus Ihrer Applikation heraus.

❏ Wenn der Druckvorgang beendet ist, drücken Sie die Taste LF, während der Drucker auf Online geschaltet ist, um das Papier aus dem Drucker auszugeben.

Hinweis:

Wenn Sie Papier mit Briefkopf verwenden, geben Sie das Blatt so ein, daß es mit der Oberseite nach oben und dem Briefkopf zum Drucker hin liegt.

Beheben von Papierstaus

Beheben Sie Papierstaus im Drucker auf folgende Weise.

❏ Schalten Sie den Drucker aus.

❏ Ziehen Sie den Netzstecker ab.

❏ Öffnen Sie die Frontabdeckung des Druckers.

❏ Ziehen Sie das gestaute Papier vorsichtig aus dem Drucker.

Wenn erforderlich, stellen Sie die Hebelposition um oder drehen Sie den Walzendrehknopf, um das Papier zu entfernen.

❏ Schließen Sie die Frontabdeckung des Druckers.

❏ Assicurandosi che il bordo sinistro della carta sia contro la guida della carta, inserire il foglio direttamente sul davanti della stampante fino a che si blocca. La carta viene inserita automaticamente nella stampante.

❏ Avviare l'operazione di stampa dal software applicativo.

❏ Una volta finita la stampa, premere LF mentre la stampante è on-line per espellere la carta dalla stampante.

Nota:

Se si usa carta intestata, inserire il foglio in modo che sia rivolto a faccia in su con la parte intestata in alto.

Eliminazione di inceppamenti della carta

Usare il seguente procedimento per eliminare inceppamenti della carta dalla stampante.

❏ Spegnere la stampante.

❏ Scollegare la stampante dalla presa di alimentazione CA.

❏ Aprire il coperchio anteriore della stampante.

❏ Facendo attenzione cercare di tirare fuori la carta inceppata.

Se necessario, spostare la leva di rilascio sul retro della stampante sulla posizione per modulo continuo o ruotare la manopola del rullo per estrarre la carta.

❏ Chiudere il coperchio anteriore della stampante.

Chapter 10: Optional Accessories

This chapter introduces the following optional accessory that is available for this printer:

❏ Serial-to-Parallel Converter (SPC-8K)

Important!

Always make sure that printer power is turned off whenever installing or removing optional accessories.

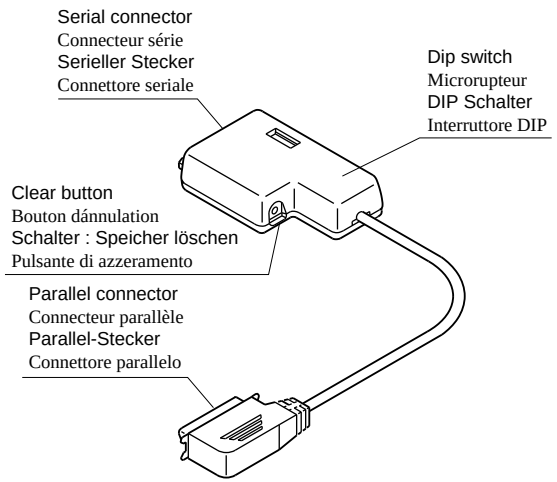
Serial-to-Parallel Converter (SPC-8K)

Connecting the serial-to-parallel converter to the printer's parallel connector provides serial data communications capabilities between the printer and your computer.

Specifications

Interface	RS-232C-level
Synchronization	Asynchronous
Baud rate	150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 BPS (selectable)
Word length	
Start bit	1
Data bits	7 or 8 (selectable)
Parity bit	Odd, even, none (selectable)
Stop bits	One or more
Signal polarity	
Mark	Logical 1 (-3V to -15V)
Space	Logical 0 (+3V to +15V)
Handshaking	DTR, XON/XOFF, ETX/ACK
Data buffer	8 kbytes (standard)

Refer to the manual that comes with the serial-to-parallel converter for further details on installation and operation.



Chapitre 10: Accessoires en option

Ce chapitre indique l'accessoire en option que vous pouvez vous procurer pour cette imprimante:

❏ Convertisseur interface série-parallèle (SPC-8K)

Important!

Toujours vérifier que l'imprimante est éteinte avant de monter ou d'enlever des accessoires en option.

Convertisseur interface série - parallèle (SPC-8K)

Le raccordement du convertisseur interface série-parallèle au connecteur parallèle de l'imprimante assure les communications par données série entre l'imprimante et l'ordinateur.

Spécifications

Interface	Niveau RS-232C uniquement
Synchronisation	Asynchrone
Vitesse de transmission	50, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 Baud (bits/s) (à sélectionner)
Longueur de mot	
Bit de départ	1
Bits de données	7 ou 8 (à sélectionner)
Bit de parité	Impair, Pair, Néant (à sélectionner)
Bit d'arrêt	Un ou plus
Polarité du signal	
Marque	Niveau logique 1 (–3 V à –15 V)
Espace	Niveau logique 0 (+3 V à +15 V)
Etablissement de liaison	DTR (TDP), XON/XOFF,ETX/ACK (Fin de texte/ACK)
Mémoire tampon de données	8 Ko (standard)

Se référer au manuel fourni avec le convertisseur interface série-parallèle pour plus d'informations sur son installation et fonctionnement.

Kapitel 10: Optionales Zubehör für Ihren Drucker

Dieses Kapitel enthält die Beschreibung des folgenden optionalen Zubehörteils für den Drucker:

❏ Seriell-Parallel-Konverter (SPC-8K)

Wichtig!

Stellen Sie in jedem Fall sicher, daß der Drucker AUS geschaltet ist, wenn Sie eines der optionalen Zubehörteile installieren oder entfernen.

Seriell-Parallel-Konverter (SPC-8K)

Dieser Seriell-parallel-konverter wandelt die Daten eines seriellen Computerausgangs in die parallelen Daten für den Drucker um. Sie haben damit die Möglichkeit der Kommunikation zwischen Ihrem Drucker und einem seriellen Computerausgang.

Technische Daten

Interface	RS-232C Pegel
Synchronisation	Asynchron
Daten Übertragungsgeschwindigkeit	150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 Baud (einstellbar)
Wortlänge	
Startbit	1
Datenbits	7 oder 8 (einstellbar)
Paritätsprüfung	Gerade, ungerade oder keine (einstellbar)
Stoppbits	Eins oder mehr
Signalpegel	
Kennzeichen	Logische 1 (–3V bis –15V)
Leerstelle	Logische 0 (+3V bis +15V)
Handshaking	DTR, ETX/ACK oder Xon/Xoff-Betrieb
Datenspeicher	8 kByte (Standard)

Weitere Informationen über Installation und Gebrauch finden Sie in der Gebrauchsanweisung, die mit dem Seriell-Parallel-Konverter mitgeliefert wird.

Capitolo 10: Accessori opzionali

Questo capitolo presenta il seguente accessorio opzionale diponbile per questa stampante:

❏ Convertitore d'interfaccia seriale-parallelo (SPC-8K)

Importante!

Accertarsi sempre che la stampante sia spenta ogni volta che si installa o si rimuove un accessorio opzionale.

Convertitore d'interfaccia seriale-parallelo (SPC-8K)

Il collegamento del convertitore d'interfaccia seriale-parallelo consente di effettuare un collegamento seriale tra la stampante ed il computer.

Specifiche tecniche

Interfaccia	Solo RS-232C
Sincronizzazione	Asincrona
Velocità di trasmissione	150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 BPS (selezionabile)
Lunghezza parola	
Bit d'inizio	1
Bit di dati	7 o 8 (selezionabile)
Bit di parità	Dispari, pari, nessuno (selezionabile)
Bit di stop	Uno o maggiore
Polarità del segnale	
Mark	Stato logico 1 (da –3V a –15V)
Space	Stato logico 0 (da +3V a +15V)
Handshaking	DTR, XON/XOFF, ETX/ACK
Buffer di dati	8 kbyte (standard)

Consultare il manuale fornito con il convertitore d'interfaccia seriale-parallelo per ulteriori informazioni sull'installazione e sull'uso.

Appendix A: Troubleshooting

The appendix will provide help if you experience problems with your printer. It tells you how to test the printer, how to check system software settings, and how to adjust the vertical alignment. In addition, there is information on actions to take for specific problems, and on the meanings of printer beep tones.

Warning!

The printer uses high voltage. Do not attempt any other repair or maintenance except as expressly recommended in this appendix. Unauthorized repair and maintenance not only exposes you to the danger of electrical shock, it also may damage your printer and void your warranty.

Short test

Use the following procedure to test the printer to make sure that everything is working correctly.

- ❏ Make sure that paper is loaded in the printer.
- ❏ Turn off the printer.
- ❏ While holding down the control panel's **ON LINE** button, turn the printer back on.

  This test prints the version number of the software contained in the printer's ROM followed by the current EDS settings.
- ❏ To stop demo printing, turn the printer off.

Long test

Use the following procedure to test the printer to make sure that everything is working correctly.

- ❏ Make sure that paper is loaded in the printer.
- ❏ Turn off the printer.
- ❏ While holding down the control panel's **LF** button, turn the printer back on.

  This test prints the title and seven lines of text, and then continues to print by the entire character set for each font and pitch available.
- ❏ To stop demo printing, turn the printer off.

Note:

Test printing prints across the entire width of the carriage. Make sure that the printer is loaded with the widest paper available in order to avoid damage to the print head and platen.

Appendix A: Dépannage

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation de l'imprimante, consultez cette annexe qui indique comment tester l'imprimante, comment vérifier les réglages du programme d'application et comment régler l'alignement vertical. L'annexe contient également les démarches à suivre pour remédier à certains problèmes spécifiques et la signification des bips sonores émis par l'imprimante.

Attention!

Cette imprimante fonctionne sur une tension élevée. N'essayez pas d'effectuer des réparations ou manipulations autres que celles indiquées dans l'annexe. Si vous exécutez des manipulations non autorisées, vous serez exposé à des chocs électriques et vous risquerez d'endommager l'imprimante et de perdre vos droits de garantie.

Test court

Effectuez les démarches suivantes pour tester l'imprimante et vérifier que tout fonctionne correctement.

- ❏ Assurez-vous que l'imprimante contient du papier.
- ❏ Mettez l'imprimante hors tension.
- ❏ Tout en tenant enfoncée la touche **ON LINE** du panneau de commande, mettez l'imprimante sous tension.

  Le test court provoque l'impression du numéro de version du logiciel contenu dans la ROM de l'imprimante, suivi des réglages EDS courants.
- ❏ Pour arrêter l'impression, mettez l'imprimante hors tension.

Test complet

Effectuez les démarches suivantes pour tester l'imprimante et vérifier que tout fonctionne correctement.

- ❏ Assurez-vous que l'imprimante contient du papier.
- ❏ Mettez l'imprimante hors tension.
- ❏ Tout en tenant enfoncée la touche **LF** du panneau de commande, mettez l'imprimante sous tension.

  Le test provoque l'impression du titre, suivi de sept lignes de texte. L'imprimante imprime ensuite le jeu de caractères complet pour chaque police et chaque pas disponibles.
- ❏ Pour arrêter le test d'impression, mettez l'imprimante hors tension.

Remarque:

Etant donné que l'impression du test complet occupe toute la largeur du chariot, prévoyez du papier de largeur suffisante pour éviter d'endommager la tête d'impression ou le cylindre.

Anhang A: Fehlersuche

In diesem Anhang erfahren Sie, wie Sie vorgehen, wenn Probleme am Drucker auftreten. Sie erfahren, wie der Drucker getestet wird, die Systemeinstellungen geprüft werden und die vertikale Ausrichtung justiert wird. Außerdem werden Hinweise zur Behebung spezifischer Probleme geboten und die Bedeutung der Tonsignale erklärt.

Warnung

Dieser Drucker arbeitet mit Hochspannung. Versuchen Sie nicht, andere Eingriffe oder Reparaturen vorzunehmen, als die, die in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. Unbefugte Reparaturen oder Eingriffe setzen Sie der Gefahr elektrischer Schläge aus, können den Drucker beschädigen und machen die Garantie hinfällig.

Kurzer Selbsttest

Testen Sie den Drucker auf folgende Weise, um sicherzustellen, daß alles richtig funktioniert.

- ❏ Stellen Sie sicher, daß Papier im Drucker eingelegt ist.
- ❏ Schalten Sie den Drucker aus.
- ❏ Die Taste **ON LINE** am Bedienfeld des Druckers gedrückt halten und den Drucker einschalten.

  Der Test druckt die Versionsnummer der im ROM des Druckers enthaltenen Software aus, gefolgt von den momentanen EDS-Einstellungen.
- ❏ Zum Stoppen des Testdrucks schalten Sie den Drucker aus.

Langer Selbsttest

Testen Sie den Drucker auf folgende Weise, um sicherzustellen, daß alles richtig funktioniert.

- ❏ Stellen Sie sicher, daß Papier im Drucker eingelegt ist.
- ❏ Schalten Sie den Drucker aus.
- ❏ Die Taste **LF** am Bedienfeld des Druckers gedrückt halten und den Drucker einschalten. Der lange Test druckt den Titel aus, gefolgt von sieben Zeilen Text, und anschließend den gesamten Zeichensatz in jeder verfügbaren Schriftart und jedem Zeichenabstand.
- ❏ Zum Stoppen des Testdrucks schalten Sie den Drucker aus.

Hinweis:

Der Testdruck wird über die gesamte Druckbreite ausgedruckt. Sorgen Sie dafür, daß das breiteste vorhandene Papier eingelegt ist, um Schäden an Druckkopf und Druckwalze zu vermeiden.

Appendice A: Soluzione di problemi

Questa appendice spiega le cose da sapere in caso di problemi con la stampante. Spiega come collaudare la stampante, come controllare le regolazioni del software di sistema e come regolare l'allineamento verticale. Inoltre contiene informazioni sulle azioni da prendere per problemi specifici e sul significato dei segnali acustici della stampante.

Attenzione!

La stampante impiega alta tensione. Non tentare operazioni di riparazione o manutenzione diverse da quelle espressamente consigliate in questa appendice. Riparazioni o manutenzione non autorizzate non solo espongono l'operatore al pericolo di scosse elettriche, ma possono anche danneggiare la stampante e annullare la garanzia.

Collaudo breve

Usare il seguente procedimento per collaudare la stampante e verificare che tutto funzioni correttamente.

- ❏ Assicurarsi che sia caricata carta nella stampante.
- ❏ Spegnere la stampante.
- ❏ Tenendo premuto il tasto **ON LINE** del pannello comandi, riaccendere la stampante.

  Questo collaudo stampa il numero di versione del software contenuto nel ROM della stampante, seguito dalle regolazioni EDS attuali.
- ❏ Per interrompere la stampa di dimostrazione, spegnere la stampante.

Collaudo lungo

Usare il seguente procedimento per collaudare la stampante e verificare che tutto funzioni correttamente.

- ❏ Assicurarsi che sia caricata carta nella stampante.
- ❏ Spegnere la stampante.
- ❏ Tenendo premuto il tasto **LF** del pannello comandi, riaccendere la stampante.

  Questo collaudo stampa il titolo e sette righe di testo, quindi continua a stampare l'intero gruppo di caratteri in ciascun font e passo di stampa disponibile.
- ❏ Per interrompere la stampa di dimostrazione, spegnere la stampante.

Nota!

Il collaudo stampa sull'intera larghezza del carrello. Assicurarsi che sia inserita carta della maggiore larghezza possibile per evitare danni alla testina di stampa e al rullo.

Hexadecimal dump

This procedure prints in hexadecimal format all codes (character codes and control codes) that are sent to the printer by the computer. The printer does not execute any control codes (such as 0A - linefeed), it just prints them out. The hexadecimal dump is useful when you are writing programs for printer control.

- ❏ Make sure that paper is loaded in the printer.
- ❏ Turn off the printer.
- ❏ While holding down the control panel's **FONT** and **MODE** buttons, turn the printer back on to enter the Hex Dump Mode.
- ❏ To exit the Hex Dump Mode, turn the printer off.

Adjusting the dot alignment

You may never have to use the procedure described in this section, but after you have been using your printer for some time you may find that the dots of some graphics do not align correctly. For example, what should look like:

may come out looking like one of the following:

or like this

This is caused when mechanical parts of the printer get out of alignment. This happens only rarely and you may never experience it at all throughout the life of the printer. If you do have problems, use the following procedure to correct it.

- ❏ Make sure that paper is loaded in the printer.
- ❏ Turn off the printer.
- ❏ While holding down the control panel's **LF** and **ON LINE** buttons, turn the printer back on to enter the Dot Adjustment Mode.

  The printer will print something like the following.

```
*** DOT ADJUSTMENT SETTING ***

 Normal-density          0:|||||||||||||||||||||||||||
```

Vidage hexadécimal

Cette procédure imprime en format hexadécimal tous les codes (codes de caractères et codes de contrôle) envoyés par l'ordinateur à l'imprimante. L'imprimante n'exécute aucun code de contrôle (comme 0A - avance du papier), elle se contente de les imprimer. Le vidage hexadécimal est pratique pour mettre au point des programmes pour le contrôle de l'imprimante.

- ❏ Assurez-vous que du papier est chargé dans l'imprimante.
- ❏ Mettez l'imprimante hors tension.
- ❏ Tout en appuyant sur les touches **FONT** et **MODE** du panneau de commande, remettez l'imprimante sous tension pour entrer en mode de vidage hexadécimal.
- ❏ Pour sortir du mode de vidage hexadécimal, mettez l'imprimante hors tension.

Réglage de l'alignement des points

La procédure suivante est rarement utilisée, cependant après une certaine période d'utilisation, les points risquent de ne pas être parfaitement alignés sur certains graphiques. Par exemple, le graphique suivant:

apparaît comme suit:

ou bien comme ceci

Ce problème provient d'un décalage des pièces mécaniques. Cela se produit très rarement et vous ne rencontrerez probablement pas ce problème au cours de l'utilisation de l'imprimante. Cependant, dans le cas où le problème se présenterait, effectuez les démarches suivantes pour y remédier.

- ❏ Assurez-vous que du papier est chargé dans l'imprimante.
- ❏ Mettez l'imprimante hors tension.
- ❏ Tout en appuyant sur les touches **LF** et **ON LINE** du panneau de commande, remettez l'imprimante sous tension pour entrer en mode de réglage de l'alignement des points.

  L'exemple ci-dessous va s'imprimer.

```
*** DOT ADJUSTMENT SETTING ***

 Normal-density          0:|||||||||||||||||||||||||||
```

Hexadezimaler Datenausdruck

Bei diesem Verfahren werden alle Codes (Zeichencodes und Steuercodes), die vom Computer zum Drucker gesandt werden, in hexadezimaler Form ausgedruckt. Der Drucker führt dabei keine Steuercodes aus (wie etwa 0A -- Zeilenvorschub), sondern druckt sie nur aus. Der hexadezimale Datenausdruck ist nützlich,, wenn Sie Programme zur Druckersteuerung schreiben.

- ❏ Stellen Sie sicher, daß Papier im Drucker eingelegt ist.
- ❏ Schalten Sie den Drucker aus.
- ❏ Halten Sie die Tasten **FONT** und **MODE** am Bedienfeld gedrückt und schalten Sie den Drucker wieder ein, um auf Hexadezimal-Datenausdruck zu schalten.
- ❏ Zum Verlassen des Hexadezimal-Datenausdruck-Modus schalten Sie den Drucker aus.

Der Bidirektionale Druckertest

Das hier beschriebene Verfahren werden Sie zwar wahrscheinlich nie einsetzen müssen, aber Sie sollten es kennen. Bei längerem Nichtbetrieb des Druckers kann es unter Umständen vorkommen, daß die Punkte bei einigen Grafikausdrucken nicht mehr richtig positioniert sind. Ein Bild zum Beispiel, das so aussehen sollte:

kann so erscheinen:

Dieses Problem kann auftreten, wenn mechanische Teile des Druckers sich gegeneinander verschoben haben. Dieser Zustand tritt nur selten ein, und die meisten Anwender werden während der Lebensdauer ihres Druckers nie damit konfrontiert. Falls solch ein Problem aber eintritt, gehen Sie wie folgt vor.

- ❏ Stellen Sie sicher, daß Papier im Drucker eingelegt ist.
- ❏ Schalten Sie den Drucker aus.
- ❏ Halten Sie die Tasten **LF** und **ON LINE** am Bedienfeld gedrückt und schalten Sie den Drucker wieder ein. Er schaltet auf den bidirektionalen Druckertest.

  Der Drucker druckt etwas aus, das ungefähr wie folgt aussieht.

```
*** DOT ADJUSTMENT SETTING ***

 Normal-density          0:|||||||||||||||||||||||||||
```

Scaricamento esadecimale

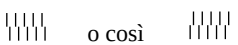
Questo procedimento stampa in formato esadecimale tutti i codici (codici di carattere e codici di controllo) inviati alla stampante dal computer. La stampante non esegue alcun codice di controllo (come 0A, avanzamento di riga) ma li stampa solo. Lo scaricamento esadecimale è utile quando si scrivono programmi per il controllo della stampante.

- ❏ Assicurarsi che ci sia carta inserita nella stampante.
- ❏ Spegnere la stampante.
- ❏ Tenendo premuti i tasti **FONT** e **MODE** del pannello comandi, riaccendere la stampante per attivare il modo di scaricamento esadecimale.
- ❏ Per uscire dal modo di scaricamento esadecimale spegnere la stampante.

Regolazione dell’allineamento dei punti

Il procedimento descritto in questa sezione può non rendersi mai necessario, ma dopo che si è usata la stampante per qualche tempo può accadere che i punti di qualche grafica non siano allineati correttamente. Per esempio, il seguente schema grafico:

può apparire come uno dei seguenti esempi:



Questo accade quando le parti meccaniche della stampante perdono allineamento. Questo accade solo raramente e può non verificarsi mai in tutta la durata utile di questa stampante. In caso di problemi, usare il seguente procedimento per correggere.

- ❏ Assicurarsi che ci sia carta inserita nella stampante.
- ❏ Spegnere la stampante.
- ❏ Tenendo premuti i tasti **LF** e **ON LINE** del pannello comandi, riaccendere la stampante per attivare il modo di regolazione punti.

  La stampante stampa uno schema come il seguente:

```
*** DOT ADJUSTMENT SETTING ***

 Normal-density          0:|||||||||||||||||||||||||||
```

Note that the printer will feed the paper forward and back each time during this operation so you can view the printout.

- ❏ If the three lines do not align properly, use **FONT** to move the lower line to the left or **MODE** to move it to the right.

  The above step performs alignment for Normal-density mode only. You must make separate adjustments for the CRT graphics mode I, DRAFT Text, DRAFT Graphics, Double-density, CRT graphics mode II, Triple-density, Quadruple-density, LQ Text and LQ Graphics modes as well.

- ❏ Press **LF** to change to another printing mode.
- ❏ Repeat the above steps for each printing mode, if necessary.
- ❏ After making changes to the adjustments, press **ON LINE** to exit the Dot Adjustment Mode and register your adjustments.

Pendant cette opération, l'imprimante fait avancer et reculer chaque fois le papier pour que vous puissiez voir l'impression.

- ❏ Si les trois lignes ne sont pas correctement alignées, utilisez la touche FONT pour déplacer la ligne inférieur vers la gauche ou la touche MODE pour la déplacer vers la droite.

  Ces démarches règlent l'alignement des points en mode d'impression NORMAL-DENSITY. Vous devez effectuer des réglages séparés pour les modes CRT GRAPHICS MODE I. DRAFT TEXT. DRAFT GRAPHICS. DOUBLE-DENSITY. CRT GRAPHICS MODE II. TRIPLE-DENSITY. QUADRUPLE-DENSITY. LQ TEXT et LQ GRAPHICS.

- ❏ Appuyez sur la touche **LF** pour changer de mode d'impression.
- ❏ Répétez les étapes ci-dessus pour chaque mode d'impression, si nécessaire.
- ❏ Quand les réglages dans les divers modes d'impression sont terminés, appuyez sur **ON LINE** pour quitter le mode de réglage de l'alignement des points et enregister les réglages effectués.

Beachten Sie, daß der Drucker während dieses Vorgangs Papier vor- und zurückschiebt, so daß Sie den Ausdruck gut sehen können.

- ❏ Wenn die drei Zeilen nicht richtig aufeinander ausgerichtet sind, verwenden Sie **FONT**, um die niedriger Zeile nach links oder **MODE**, um sie nach rechts zu schieben.

  Der obige Schritt führt die Ausrichtung für den NORMAL-DENSITY aus. Sie müssen getrennte Einstellungen für CRT GRAPHICS MODE I. DRAFT TEXT, DRAFT GRAPHICS. DOUBLE-DENSITY. CRT GRAPHICS MODE II. TRIPLE DENSITY. QUADRUPLE-DENSITY. LQ TEXT und LQ GRAPHICS ebenfalls vornehmen.
- ❏ Drücken Sie die Taste **LF**, um auf einen anderen Druckmodus umzuschalten.
- ❏ Wiederholen Sie die obigen Schritte für jeden Druckmodus, wenn erforderlich.
- ❏ Wenn diese Justierung in allen Druckbetriebsarten vorgenommen worden ist, drücken Sie die Taste **ON LINE**, um den Bidirektionalen Druckertest zu verlassen und Ihre Einstellungen zu speichern.

Notare che la stampante fa avanzare e retrocedere la carta ogni volta durante questa operazione in modo che lo stampato sia visibile.

- ❏ Se le tre righe non sono allineate correttamente, usare **FONT** per spostare la riga abbassare verso sinistra o **MODE** per spostarla verso destra.

  Con questa operazione viene eseguito l'allineamento solo per il modo NORMAL-DENSITY. È necessario eseguire regolazioni separate anche per i modi CRT GRAPHICS MODE I, DRAFT TEXT, DRAFT GRAPHICS, DOUBLE-DENSITY, CRT GRAPHICS MODE II, TRIPLE-DENSITY, QUADRUPLE-DENSITY, LQ TEXT e LQ GRAPHICS.
- ❏ Premere **LF** per passare ad un altro modo di stampa.
- ❏ Ripetere i punti succitati per ciascun modo di stampa se necessario.
- ❏ Dopo aver eseguito i cambiamenti nelle regolazioni, premere **ON LINE** per uscire dal modo di regolazione punti e registrare le regolazioni.

Troubleshooting guide

Use the following table to help track down the causes of problems and to determine the best solution to deal with them.

Problem	Possible Cause	Action recommandée
The ON LINE indicator does not light.	The printer is not receiving power.	Check whether the power cord is correctly plugged into the power outlet.
		Check whether the power outlet is working by unplugging the printer and plugging in another device.
Printer sounds like it is printing, but it is not. Printing is weak.	The ribbon is jammed, twisted, or not set correctly between the print head and the print head shield.	Make sure that the ribbon cassette is installed correctly.
	The printer is not set up correctly for the thickness of paper you are using.	Set up the printer for the paper thickness you are using. See “Adjusting for paper thickness” on page 113.
	The ribbon is worn out or “used up.”	Replace the ribbon with a new one.

Guide de dépannage

Servez-vous du tableau suivant pour déterminer les causes des problèmes et essayer de les résoudre.

Problème	Cause possible	Action recommandée
Le voyant ON LINE ne s’allume pas.	L’imprimante n’est pas alimentée.	Vérifiez que le cordon d’alimentation est branché sur la prise secteur.
		Débranchez l’imprimante et essayez de brancher un autre appareil à la place pour vérifier si la prise secteur fonctionne correctement.
L’imprimante produit un bruit normal mais n’imprime pas. L’impression est pâle.	Le ruban est coincé, plié ou pas correctement installé entre la tête d’impression et l’enclume.	Vérifiez que la cartouche de ruban est installée correctement.
	L’imprimante n’est pas réglée sur l’épaisseur du papier utilisé.	Réglez l’imprimante en fonction de l’épaisseur du papier utilisé. Voir “Réglage de l’épaisseur du papier” à la page 114.
	Le ruban est épuisé ou usé.	Remplacez le ruban par un neuf.

Fehlersuchtabelle

Richten Sie sich nach der folgenden Tabelle, um die Ursache von Betriebsstörungen zu identifizieren und die beste Gegenmaßnahme zu bestimmen.

Problem	Mögliche Ursache	Empfohlene Maßnahme
Die Anzeige ON LINE leuchtet nicht.	Der Drucker wird nicht mit Strom versorgt.	Prüfen, ob das Netzkabel richtig in die Steckdose eingesteckt ist.
		Den Drucker abziehen und ein anderes Gerät anschließen, um zu prüfen, ob die Steckdose Strom führt.
Der Drucker klingt, als würde er drucken, druckt aber nicht. Schwacher Druck.	Farbband blockiert, verdreht, oder nicht richtig zwischen Druckkopf und Druckkopfschild eingesetzt.	Sicherstellen, daß die Farbbandkassette richtig eingesetzt ist.
	Der Drucker ist nicht richtig auf die Stärke des verwendeten Papiers eingestellt.	Den Drucker auf die verwendete Papierstärke einstellen. Siehe “Einstellung der Papierstärke” auf Seite 114.
	Farbband verschlissen oder verbraucht.	Eine neue Farbbandkassette einsetzen.

Guida alla soluzione di problemi

Usare la seguente tabella per rintracciare la causa dei problemi e per stabilire la soluzione migliore.

Problema	Causa possibile	Azione consigliata
L'indicatore ON LINE non si illumina.	La stampante non riceve corrente.	Controllare che il cavo di alimentazione sia collegatore correttamente alla presa di corrente.
		Controllare che la presa di corrente sia funzionante scollegando la stampante e collegando un altro apparecchio.
La stampante emette un suono come se stampasse, ma non stampa. La stampa è debole.	Il nastro è inceppato, ritorto o non inserito correttamente tra la testina di stampa e il protettore della testina di stampa.	Verificare che la cartuccia del nastro sia installata correttamente.
	La stampante non è predisposta correttamente per lo spessore della carta usata.	Predisporre la stampante per lo spessore della carta usata. Vedere “Regolazione per lo spessore della carta” a pagina 114.
	Il nastro è usurato o esaurito.	Sostituire il nastro con un altro nuovo.

Problem	Possible Cause	Recommended Action
Printer test works, but printer will not print out data from the attached computer.	The wrong emulation is selected.	Check the emulation selection and change it if necessary. See page 39.
	Your application program's or system software's printer selection is wrong.	Check the printer selection of your application software.
	The computer's system software is not set up properly for the printer or for the port you are using.	Check the system software settings.Check the settings for LPT1, or COM1, or COM2 if using the SPC-8K Serial Interface.
	The interface cable is connected incorrectly or damaged.	Check to make sure that the printer interface cable is connected correctly. If it is, try a different cable.
Printer does not feed paper properly.	Jamming paper.	Remove all paper from the printer and then reload it.
	The printer is not set up correctly for the thickness of paper being used.	Set up the printer for the paper thickness you are using. See "Adjusting for paper thickness" on page 113.

Problème	Cause possible	Action recommandée
Le test d'impression fonctionne mais l'imprimante n'imprime pas les données provenant de l'ordinateur raccordé.	L'émulation sélectionnée n'est pas correcte.	Vérifiez si l'émulation est correcte et changez-la si nécessaire. Voir page 39.
	L'imprimante n'est pas correctement sélectionnée sur le programme d'application ou le logiciel.	Vérifiez que l'imprimante est correctement réglée sur le programme d'application.
	Le logiciel informatique de votre ordinateur n'est pas réglé pour l'imprimante ou pour le câble interface utilisé	Vérifiez les réglages du logiciel du système.
	Le câble interface n'est pas bien raccordé ou bien il est endommagé.	Vérifiez que le câble interface est correctement raccordé et essayez éventellement un autre câble.
Le papier n'est pas correctement alimenté.	Bourrage de papier	Enlevez tout le papier de l'imprimante puis chargez-le de nouveau.
	L'imprimante n'est pas configurée correctement pour l'épaisseur du papier utilisé.	Réglez l'imprimante en fonction de l'épaisseur du papier utilisé. Voir "Réglage de l'épaisseur du papier" à la page 114.

Problem	Mögliche Ursache	Empfohlene Maßnahme
Der Druckertest arbeitet, aber der Drucker druckt keine Daten vom angeschlossenen Computer aus.	Die falsche Emulation ist gewählt.	Prüfen Sie die Wahl der Emulation nehmen Sie entsprechende Änderungen vor. Siehe Seite 40.
	Die Druckerwahl in Ihrer Applikation oder Systemsoftware ist falsch.	Die Druckerwahl in der verwendeten Software prüfen.
	Die Systemsoftware des Computers ist nicht richtig auf den Drucker oder das verwendete Schnittstellenkabel eingestellt.	Die Einstellungen der Systemsoftware prüfen.
	Das Schnittstellenkabel ist falsch angeschlossen oder beschädigt.	Prüfen, ob das Schnittstellenkabel richtig angeschlossen und in gutem Zustand ist. Wenn das der Fall ist, ein anderes Kabel verwenden.
Der Drucker zieht Papier nicht richtig ein.	Das Papier staut.	Alles Papier aus dem Drucker entfernen und dann neu einlegen.
	Der Drucker ist nicht richtig auf die Stärke des verwendeten Papiers eingestellt.	Den Drucker auf die verwendete Papierstärke einstellen. Siehe “Einstellung der Papierstärke” auf Seite 114.

Problema	Causa possibile	Azione consigliata
Il collaudo stampante funziona, ma la stampante non stampa i dati dal computer collegato.	È stata selezionata l’emulazione errata.	Controllare la selezione dell’emulazione e cambiarla se necessario. Vedere pagina 40.
	La selezione stampante del programma applicativo o del software di sistema è errata.	Controllare la selezione stampante del software applicativo.
	Il software di sistema del computer non è predisposto correttamente per la stampante o per il tipo di cavo interfaccia impiegato.	Controllare le regolazioni del software di sistema.
	Il cavo interfaccia è collegato scorrettamente o è danneggiato.	Controllare che il cavo interfaccia stampante sia collegato correttamente. Se lo è, provare con un altro cavo.
La stampante non fa avanzare correttamente la carta.	Inceppamento della carta.	Estrarre tutta la carta dalla stampante e caricarla di nuovo.
	La stampante non è predisposta correttamente per lo spessore della carta usata.	Predisporre la stampante per lo spessore della carta usata. Vedere “Regolazione per lo spessore della carta” a pagina 114.

Problem	Possible Cause	Recommended Action
Line spacing is incorrect.	Jamming paper.	Set up the printer for the paper thickness you are using. See “Adjusting for paper thickness” on page 113.
	The line spacing or leading selected in your application program is wrong.	Choose a different line spacing or leading setting from your application.
	Auto line feed with carriage return is enabled.	Use the EDS Mode to disable auto line feed with carriage return. (Page 41)
Lines print over each other.	Auto line feed with carriage return is disabled.	Use the EDS Mode to enable auto line feed with carriage return. (Page 41)
	Jamming paper.	Set up the printer for the paper thickness you are using. See “Adjusting for paper thickness” on page 113.
Incorrect number of lines are printed on the page.	Auto line feed with carriage return is enabled.	Use the EDS Mode or the User Setup Utility to disable auto line feed with carriage return. (Page 41)
	The line spacing or leading selected by your application program is wrong.	Choose a different line spacing or leading setting from your application.
	Dot adjustment is not correct.	See “Adjusting the dot alignment” on page 125.

Problème	Cause possible	Action recommandée
L’espace interligne n’est pas correct.	Bourrage de papier.	Réglez l’imprimante en fonction de l’épaisseur du papier utilisé. Voir “Réglage de l’épaisseur du papier” à la page 114.
	L’espace interligne ou le début de page sélectionné sur le programme d’application n’est pas approprié.	Choisissez un autre réglage d’espace interligne ou de début de page sur le programme d’application.
	Saut de ligne automatique avec retour de chariot activé.	Utilisez le mode EDS pour désactiver le saut de ligne avec retour chariot. (Page 41)
Les lignes sont superposées.	Saut de ligne automatique avec retour de chariot désactivé.	Utilisez le mode EDS pour activer le saut de ligne avec retour chariot. (Page 41)
	Bourrage de papier.	Réglez l’imprimante en fonction de l’épaisseur du papier utilisé. Voir “Réglage de l’épaisseur du papier” à la page 114.
Le nombre de lignes imprimées sur une feuille n’est pas correct.	Saut de ligne automatique avec retour de chariot activé.	Utilisez le mode EDS ou l’utilitaire d’impression pour désactiver le saut de ligne automatique avec retour de chariot (page 41).
	L’espace interligne ou le début de page sélectionné sur le programme d’application n’est pas approprié.	Choisissez un autre réglage d’espace interligne ou de début de page sur le programme d’application.
	Le réglage de l’alignement des points n’est pas correct.	Voir “Réglage de l’alignement des points” à la page 125.

Problem	Mögliche Ursache	Empfohlene Maßnahme
Der Zeilenabstand ist falsch.	Das Papier staut.	Den Drucker auf die verwendete Papierstärke einstellen. Siehe “Einstellung der Papierstärke” auf Seite 114.
	Der in der Applikation gewählte Zeilenabstand oder Abstand vor/nach einer Zeile ist falsch.	Einen anderen Zeilenabstand oder Abstand vor/nach einer Zeile in der Applikation einstellen.
	Automatischer Zeilenvorschub mit Wagenrückkehr ist aktiviert.	Den EDS-Modus verwenden, um den automatischen Zeilenvorschub mit Wagenrücklauf zu deaktivieren. (Seite 42)
Zeilen werden übereinander gedruckt.	Automatischer Zeilenvorschub mit Wagenrückkehr ist deaktiviert.	Den EDS-Modus verwenden, um den automatischen Zeilenvorschub mit Wagenrücklauf zu aktivieren. (Seite 42)
	Das Papier staut.	Den Drucker auf die verwendete Papierstärke einstellen. Siehe “Einstellung der Papierstärke” auf Seite 114.
Falsche Zeilenzahl auf jeder Seite.	Automatischer Zeilenvorschub mit Wagenrückkehr ist aktiviert.	Verwenden Sie den EDS-Modus oder das User Setup Utility Programm, um den automatischen Zeilenvorschub mit Wagenrückkehr zu deaktivieren (Seite 42).
	Der in der Applikation gewählte Zeilenabstand oder Abstand vor/nach einer Zeile ist falsch.	Einen anderen Zeilenabstand oder Abstand vor/nach einer Zeile in der Applikation einstellen.
	Falsche Punkteinstellung.	Siehe “Einstellen der Punktausrichtung” auf Seite 126.

Problema	Causa possibile	Azione consigliata
La spaziatura tra le righe non è corretta.	Inceppamento della carta.	Predisporre la stampante per lo spessore della carta usata. Vedere “Regolazione per lo spessore della carta” a pagina 114.
	La spaziatura tra le righe o l’intestazione selezionata con il programma applicativo è errata.	Scegliere un’altra regolazione di spaziatura o intestazione nell’applicazione.
	L’avanzamento automatico di riga con ritorno carrello è abilitato.	Usare il modo EDS per disattivare l’avanzamento automatico di riga all’accapo. (Pagina 42)
Le linee sono stampate una sopra l’altra.	L’avanzamento automatico di riga con ritorno carrello è disabilitato.	Usare il modo EDS per attivare l’avanzamento automatico di riga all’accapo. (Pagina 42)
	Inceppamento della carta.	Predisporre la stampante per lo spessore della carta usata. Vedere “Regolazione per lo spessore della carta” a pagina 114.
Un numero errato di righe viene stampato sulla pagina.	L’avanzamento automatico di riga con ritorno carrello è abilitato.	Usare il modo EDS o la User Setup Utility per disabilitare l’avanzamento automatico di riga con ritorno carrello (pagina 42).
	La spaziatura tra le righe o l’intestazione selezionata con il programma applicativo è errata.	Scegliere un’altra regolazione di spaziatura o intestazione nell’applicazione.
	La regolazione dei punti non è corretta.	Vedere “Regolazione dell’allineamento punti” a pagina 126.

Problem	Possible Cause	Recommended Action
Text and graphics are malformed. Print quality is poor.	The ribbon is worn out or “used up.”	Replace the ribbon with a new one.
	The printer is not set up correctly for the thickness of paper being used.	Set up the printer for the paper thickness you are using. See “Adjusting for paper thickness” on page 113.
	The print head is damaged.	Return the printer to your dealer for repair.
Forms are smudged. Printing is too dark.	The printer is not set up correctly for the thickness of paper being used.	Set up the printer for the paper thickness you are using. See “Adjusting for paper thickness” on page 113.
	The ribbon is jammed, twisted, or not set correctly between the print head and the print head shield.	Make sure that the ribbon cassette is installed correctly. See “Installing the ribbon cassette” on page 7.
	Print head shield is damaged or missing.	Return it to your dealer for repair.
Printer case is hot.	The printer’s air vents are blocked or obstructed.	Switch off the printer and let it cool. Check the air vents on the bottom of the printer to see if they are blocked. Remove the obstruction if possible. If the problem persists, return the printer to your dealer for repair.

Problème	Cause possible	Action recommandée
Les textes et les graphiques sont déformés. L’impression est de mauvaise qualité.	Le ruban est épuisé ou usé.	Remplacez le ruban par un neuf.
	L’imprimante n’est pas réglée sur l’épaisseur du papier utilisé.	Réglez l’imprimante en fonction de l’épaisseur du papier utilisé. Voir “Réglage de l’épaisseur du papier” à la page 114.
	La tête d’impression est endommagée.	Rapportez l’imprimante chez votre revendeur pour la faire réparer.
Les formes sont floues. L’impression est trop sombre.	L’imprimante n’est pas réglée sur l’épaisseur du papier utilisé.	Réglez l’imprimante en fonction de l’épaisseur du papier utilisé. Voir “Réglage de l’épaisseur du papier” à la page 114.
	Le ruban est coincé, plié ou pas correctement installé entre la tête d’impression et l’enclume.	Vérifiez que la cartouche de ruban est installée correctement. Voir “Mise en place de la cartouche de ruban” à la page 8.
	L’enclume de la tête d’impression est endommagée ou absente.	Rapportez l’imprimante chez votre revendeur pour la faire réparer.
L’imprimante est chaude.	Les fentes d’aération de l’imprimante sont bloquées ou bouchées.	Eteignez l’imprimante et laissez-la refroidir. Vérifiez que les fentes d’aération en bas de l’imprimante ne sont pas bloquées. Si elles sont bloquées, dégagez-les. Si le problème persiste, rapportez l’imprimante chez votre revendeur pour la faire réparer.

Problem	Mögliche Ursache	Empfohlene Maßnahme
Text und Grafik erscheinen verzerrt. Schlechte Druckqualität.	Farbband verschlissen oder verbraucht.	Eine neue Farbbandkassette einsetzen.
	Der Drucker ist nicht richtig auf die Stärke des verwendeten Papiers eingestellt.	Den Drucker auf die verwendete Papierstärke einstellen. Siehe “Einstellung der Papierstärke” auf Seite 114.
	Der Druckkopf ist beschädigt.	Den Drucker beim Kundendienst zur Reparatur einreichen.
Verschmierter Ausdruck.	Der Drucker ist nicht richtig auf die Stärke des verwendeten Papiers eingestellt.	Den Drucker auf die verwendete Papierstärke einstellen. Siehe “Einstellung der Papierstärke” auf Seite 114.
	Farbband blockiert, verdreht, oder nicht richtig zwischen Druckkopf und Druckkopfschild eingesetzt.	Sicherstellen, daß die Farbbandkassette richtig eingesetzt ist. Siehe “Einsetzen der Farbbandkassette” auf Seite 8.
	Die Druckkopfabschirmung ist schadhaft oder fehlt.	Den Drucker beim Kundendienst zur Reparatur einreichen.
Das Druckergehäuse ist heiß.	Die Lüftungsschlitze des Druckers sind ganz oder teilweise verdeckt.	Den Drucker ausschalten und abkühlen lassen. Die Lüftungsschlitze an der Unterseite prüfen, und sicherstellen, daß sie nicht blockiert sind. Alle Behinderungen so weit wie möglich entfernen. Wenn das Problem weiter besteht, den Drucker beim Kundendienst zur Reparatur einreichen.

Problema	Causa possibile	Azione consigliata
Il testo o la grafica sono deformati. La qualità di stampa è scadente.	Il nastro è usurato o esaurito.	Sostituire il nastro con un altro nuovo.
	La stampante non è predisposta correttamente per lo spessore della carta usata.	Predisporre la stampante per lo spessore della carta usata. Vedere “Regolazione per lo spessore della carta” a pagina 114.
	La testina di stampa è danneggiata.	Portare la stampante al rivenditore per riparazioni.
Le pagine sono macchiate. La stampa è troppo scura.	La stampante non è predisposta correttamente per lo spessore della carta usata.	Predisporre la stampante per lo spessore della carta usata. Vedere “Regolazione per lo spessore della carta” a pagina 114.
	Il nastro è inceppato, ritorto o non inserito correttamente tra la testina di stampa e il protettore della testina di stampa.	Verificare che la cartuccia del nastro sia installata correttamente. Vedere “Inserimento della cartuccia del nastro” a pagina 8.
	Il protettore della testina di stampa è danneggiato o assente.	Portare la stampante al rivenditore per riparazioni.
Il rivestimento della stampante è caldo.	Le fessure di ventilazione della stampante sono bloccate o ostruite.	Spegnere la stampante e lasciarla raffreddare. Controllare le fessure di ventilazione sul fondo della stampante per vedere se sono bloccate. Eliminare l’ostruzione se possibile. Se il problema persiste portare la stampante al rivenditore per riparazioni.

Problem	Possible Cause	Recommended Action
Printer makes excessive noise.	The front cover is removed.	Replace the front cover.
	The printer is vibrating.	Move any objects that are touching the printer.
		Make sure that the printer is on a level steady surface.
Printer prints past the edge of the paper.	Incorrect margin settings are selected by your application program.	Choose different margin settings from your application program.
	The paper guide is not positioned correctly.	Remove the paper and adjust the position of the paper guide. Reload the paper and try printing again.
	The ribbon is jammed, causing the print head to jam.	Make sure that the ribbon cassette is installed correctly. See “Installing the ribbon cassette” on page 7.
	Paper is jamming, causing the print head to jam.	Remove all paper from the printer and reload it. Try printing again.
		Set up the printer for the paper thickness you are using. See See “Adjusting for paper thickness” on page 113.

Problème	Cause possible	Action recommandée
L’imprimante produit beaucoup de bruit.	Le capot avant est enlevé.	Remettez le capot avant.
	L’imprimante vibre.	Enlevez tous les objets qui touchent l’imprimante.
		Vérifiez que l’imprimante est sur une surface plane.
L’imprimante imprime au-delà de la bordure du papier.	La marge n’est pas correctement réglée sur le programme d’application.	Changez le réglage de la marge sur le programme d’application.
	Le guide-papier n’est pas positionné correctement.	Enlevez le papier et réglez la position du guide-papier. Remettez le papier et essayez de nouveau d’imprimer.
	Le ruban est coincé, ce qui bloque la tête d’impression.	Vérifiez que la cartouche de ruban est correctement installée. Voir “Mise en place de la cartouche de ruban” à la page 8.
	Le papier est coincé, ce qui bloque la tête d’impression.	Enlevez tout le papier de l’imprimante, puis remettez-le et essayez de nouveau d’imprimer.
		Réglez l’imprimante en fonction de l’épaisseur du papier utilisé. Voir “Réglage de l’épaisseur du papier” à la page 114.

Problem	Mögliche Ursache	Empfohlene Maßnahme
Der Drucker macht zu viel Arbeitsgeräusch.	Die Frontabdeckung ist entfernt.	Die Frontabdeckung wieder anbringen.
	Der Drucker vibriert.	Alle Gegenstände entfernen, die den Drucker berühren.
		Vergewissern, daß der Drucker auf einer festen, waagerechten Unterlage steht.
Drucker druckt über die Papierränder hinaus.	Die verwendete Applikation wählt falsche Randeinstellungen.	Andere Randeinstellungen in der Applikation wählen.
	Die Papierführung ist nicht richtig eingestellt.	Das Papier entnehmen, und die Stellung der Papierführung ändern. Das Papier neu einlegen und erneut zu drucken versuchen.
	Das Farbband klemmt und bewirkt Blockierung des Druckkopfes.	Sicherstellen, daß die Farbbandkassette richtig eingesetzt ist. Siehe “Einsetzen der Farbbandkassette” auf Seite 8.
	Ein Papierstau liegt vor und bewirkt Blockierung des Druckkopfes.	Alles Papier aus dem Drucker entfernen und neu einlegen. Erneut zu drucken versuchen.
		Den Drucker auf die verwendete Papierstärke einstellen. Siehe “Einstellung der Papierstärke” auf Seite 114.

Problema	Causa possibile	Azione consigliata
La stampante fa troppo rumore.	Il coperchio anteriore è stato rimosso.	Rimettere il coperchio anteriore.
	La stampante vibra.	Allontanare eventuali oggetti in contatto con la stampante.
		Assicurarsi che la stampante sia sun una superficie piana e stabile.
La stampante stampa oltre il margine della carta.	Regolazioni di margine errate sono state selezionate nel programma applicativo.	Scegliere regolazioni di margine diverse nel programma applicativo.
	La guida della carta non è posizionata correttamente.	Estrarre la carta e regolare la posizione della guida della carta. Ricaricare la carta e riprovare a stampare.
	Il nastro è inceppato, causando un inceppamento della testina di stampa.	Verificare che la cartuccia del nastro sia installata correttamente. Vedere “Inserimento della cartuccia del nastro” a pagina 8.
	La carta è inceppata, causando un inceppamento della testina di stampa.	Estrarre tutta la carta dalla stampante e ricaricarla. Riprovare a stampare.
		Predisporre la stampante per lo spessore della carta usata. Vedere “Regolazione per lo spessore della carta” a pagina 114.

Problem	Possible Cause	Recommended Action
Left margin moves to the right during printing.	The paper is not loaded correctly, causing the print head to jam.	Remove all paper from the printer and reload it. Try printing again.
	The ribbon cassette is not installed correctly, causing the print head to jam.	Make sure that the ribbon cassette is installed correctly. See “Installing the ribbon cassette” on page 7.
	The printer is not set up correctly for the thickness of paper being used.	Set up the printer for the paper thickness you are using. See “Adjusting for paper thickness” on page 113.
	Inappropriate settings are selected by your application program.	Choose different settings in your application.
	Static electricity caused by interference from nearby electrical devices or by low-level humidity is affecting printer operation.	Make sure that the printer is not too close to any devices with electric motors or that raise the humidity level.

Problème	Cause possible	Action recommandée
La marge gauche avance vers la droite au cours de l’impression.	Le papier n’est pas chargé correctement, ce qui bloque la tête d’impression.	Enlevez tout le papier de l’imprimante, puis remettez-le et essayez de nouveau d’imprimer.
	La cartouche de ruban n’est pas installée correctement, ce qui bloque la tête d’impression.	Vérifiez que la cartouche de ruban est correctement installée. Voir “Mise en place de la cartouche de ruban” à la page 8.
	L’imprimante n’est pas réglée sur l’épaisseur du papier utilisé.	Réglez l’imprimante en fonction de l’épaisseur du papier utilisé. Voir “Réglage de l’épaisseur du papier” à la page 114.
	Les réglages ne sont pas corrects sur le programme d’application.	Choisissez un autre réglage sur le programme d’application.
	De l’électricité statique provoquée par des interférences avec un autre appareil électrique ou par la sécheresse de l’air affecte le fonctionnement de l’imprimante.	Vérifiez que l’imprimante ne se trouve pas trop près d’un appareil avec un moteur électrique, ou augmentez le niveau d’humidité.

Problem	Mögliche Ursache	Empfohlene Maßnahme
Der linke Rand wird beim Drucken nach links verschoben.	Das Papier ist nicht richtig eingelegt und bewirkt Blockierung des Druckkopfes.	Alles Papier aus dem Drucker entfernen und neu einlegen. Erneut zu drucken versuchen.
	Die Farbbandkassette ist nicht richtig eingesetzt und führt zu Druckkopfblockierung.	Sicherstellen, daß die Farbbandkassette richtig eingesetzt ist. Siehe “Einsetzen der Farbbandkassette” auf Seite 8.
	Der Drucker ist nicht richtig auf die Stärke des verwendeten Papiers eingestellt.	Den Drucker auf die verwendete Papierstärke einstellen. Siehe “Einstellung der Papierstärke” auf Seite 114.
	Die Applikation wählt falsche Einstellungen.	Andere Einstellungen in der Applikation einstellen.
	Statische Elektrizität, verursacht durch Störungen von anderen elektrischen Geräten in der Nähe oder durch sehr niedrige Luftfeuchtigkeit, beeinträchtigt den Druckerbetrieb.	Sicherstellen, daß der Drucker nicht zu nahe an Geräten mit Elektromotoren steht, oder dafür sorgen, daß die Luft feuchter wird.

Problema	Causa possibile	Azione consigliata
Il margine sinistro si sposta verso destra durante la stampa.	La carta non è caricata correttamente, causando un inceppamento della testina di stampa.	Estrarre tutta la carta dalla stampante e ricaricarla. Riprovare a stampare.
	La cartuccia del nastro non è inserita correttamente, causando un inceppamento della testina di stampa.	Verificare che la cartuccia del nastro sia installata correttamente. Vedere “Inserimento della cartuccia del nastro” a pagina 8.
	La stampante non è predisposta correttamente per lo spessore della carta usata.	Predisporre la stampante per lo spessore della carta usata. Vedere “Regolazione per lo spessore della carta” a pagina 114.
	Regolazioni errate sono state selezionate nel programma applicativo.	Scegliere regolazioni diverse nel programma applicativo.
	Elettricità statica causata da interferenze da dispositivi elettrici nelle vicinanze o da umidità a basso livello influenza il funzionamento della stampante.	Assicurarsi che la stampante non sia troppo vicina a dispositivi con motori elettrici o alzare il livello di umidità.

Problem	Possible Cause	Recommended Action
Some characters are printed incorrectly.	The wrong emulation is selected.	Check the emulation selection and change it if necessary. See page 39.
	The wrong character table, code page, or international character set is selected.	Use the EDS Mode or the User Setup Utility to select the correct character table, code page, or international character set (page 47).
	Static electricity caused by interference from nearby electrical devices or by low-level humidity is affecting printer operation.	Make sure that the printer is not too close to any devices with electric motors or that raise the humidity level.
	Inappropriate settings are selected by your application.	Choose different settings in your application.
	Wires are missing from the print head.	Return the printer to your dealer for repair.
Printer behaves erratically. Printing suddenly stops.	The interface cable is connected incorrectly or damaged.	Check to make sure that the printer interface cable is connected correctly. If it is, try a different cable.
	Static electricity caused by interference from nearby electrical devices or by low-level humidity is affecting printer operation.	Make sure that the printer is not too close to any devices with electric motors or that raise the humidity level.

Problème	Cause possible	Action recommandée
Certains caractères ne sont pas correctement imprimés.	L'émulation sélectionnée n'est pas correcte.	Vérifiez si l'émulation sélectionnée est correcte et changez-la si nécessaire. Voir page 39.
	La table de caractères, la page de code ou le jeu de caractères international ne sont pas correctement sélectionnés.	Utilisez le mode EDS ou l'utilitaire d'impression pour sélectionner la table de caractères, la page de code ou le jeu de caractères international appropriés (page 47).
	De l'électricité statique provoquée par des interférences avec un autre appareil électrique ou par la sécheresse de l'air affecte le fonctionnement de l'imprimante.	Vérifiez que l'imprimante ne se trouve pas trop près d'un appareil avec un moteur électrique, ou augmentez le niveau d'humidité.
	Les réglages ne sont pas corrects sur le programme d'application.	Choisissez un autre réglage sur le programme d'application.
	Il manque des fils sur la tête d'impression.	Rapportez l'imprimante chez votre revendeur pour la faire réparer.
Le fonctionnement de l'imprimante est irrégulier. L'impression s'arrête en cours.	Le câble interface n'est pas correctement raccordé.	Vérifiez que le câble interface est correctement raccordé et éventuellement essayez un autre câble.
	De l'électricité statique provoquée par des interférences avec un autre appareil électrique ou par la sécheresse de l'air affecte le fonctionnement de l'imprimante.	Vérifiez que l'imprimante ne se trouve pas trop près d'un appareil avec un moteur électrique, ou augmentez le niveau d'humidité.

Problem	Mögliche Ursache	Empfohlene Maßnahme
Einzelne Buchstaben werden falsch gedruckt.	Die falsche Emulation ist gewählt.	Prüfen Sie die Wahl der Emulation nehmen Sie entsprechende Änderungen vor. Siehe Seite 40.
	Die falsche Zeichentabelle, Codepage, oder der falsche internationale Zeichensatz ist gewählt.	Verwenden Sie den EDS-Modus oder das Drucker-Installationsprogramm, um die richtige Zeichentabelle, Codepage, oder den internationale Zeichensatz zu wählen (Seite 48).
	Statische Elektrizität, verursacht durch Störungen von anderen elektrischen Geräten in der Nähe oder durch sehr niedrige Luftfeuchtigkeit, beeinträchtigt den Druckerbetrieb.	Sicherstellen, daß der Drucker nicht zu nahe an Geräten mit Elektromotoren steht, oder dafür sorgen, daß die Luft feuchter wird.
	Die Applikation wählt falsche Einstellungen.	Andere Einstellungen in der Applikation einstellen.
	Drähte am Druckkopf fehlen.	Den Drucker beim Kundendienst zur Reparatur einreichen.
Der Drucker weist wechselnde Störungssymptome auf. Der Ausdruck stoppt plötzlich.	Das Schnittstellenkabel ist falsch angeschlossen oder beschädigt.	Prüfen, ob das Schnittstellenkabel richtig angeschlossen und in gutem Zustand ist. Wenn das nicht der Fall ist, ein anderes Kabel verwenden.
	Statische Elektrizität, verursacht durch Störungen von anderen elektrischen Geräten in der Nähe oder durch sehr niedrige Luftfeuchtigkeit, beeinträchtigt den Druckerbetrieb.	Sicherstellen, daß der Drucker nicht zu nahe an Geräten mit Elektromotoren steht, oder dafür sorgen, daß die Luft feuchter wird.

Problema	Causa possibile	Azione consigliata
Alcuni caratteri sono stampati erroneamente.	È stata selezionata l'emulazione errata.	Controllare la selezione dell'emulazione e cambiarla se necessario. Vedere pagina 40.
	Sono stati selezionati la tabella caratteri, pagina di codice o gruppo di caratteri internazionali errati.	Usare il modo EDS o User Setup Utility per selezionare la tabella caratteri, la pagina di codice o il gruppo di caratteri internazionali corretti (pagina 48).
	Elettricità statica causata da interferenze da dispositivi elettrici nelle vicinanze o da umidità a basso livello influenza il funzionamento della stampante.	Assicurarsi che la stampante non sia troppo vicina a dispositivi con motori elettrici o alzare il livello di umidità.
	Regolazioni errate sono state selezionate nel programma applicativo.	Scegliere regolazioni diverse nel programma applicativo.
	Mancano dei fili nella testina di stampa.	Portare la stampante al rivenditore per riparazioni.
La stampante funziona stranamente. La stampa si ferma improvvisamente.	Il cavo interfaccia interfaccia è collegato scorrettamente o è danneggiato.	Controllare che il cavo interfaccia stampante sia collegato correttamente. Se lo è, provare con un altro cavo.
	Elettricità statica causata da interferenze da dispositivi elettrici nelle vicinanze o da umidità a basso livello influenza il funzionamento della stampante.	Assicurarsi che la stampante non sia troppo vicina a dispositivi con motori elettrici o alzare il livello di umidità.

Checking system software settings in Windows

Whenever you have problems printing from a Windows application, you should check the following three things:

- ✓ Is the printer you are using set as the default printer?
- ✓ Is the drive setup correctly?
- ✓ Is the printer you are using correctly selected in your application?
- ✓ Is the correct port selected?

You should also refer to your *Microsoft Windows User's Guide* for other information that might be helpful. If you still experience problems, consult your software dealer.

To check the default printer selection

- ❑ Double-click the **Control Panel** icon in the Main window.
- ❑ Double-click the **Printers** icon.
- ❑ Check to see that the name of your Star printer is the default printer. If it is not, double-click on the name of your printer in the list of installed printers.
- ❑ Click on **Close** to return to the Control Panel window.

To check the Driver Setup

- ❑ Double-click the **Control Panel** icon in the Main window.
- ❑ Double-click the **Printers** icon.
- ❑ Double-click on the name of your Star printer in the list of installed printers.
- ❑ Click on **Setup**.
- ❑ Check resolution, paper source, etc.
- ❑ Click OK.
- ❑ Click on **Close** to return to the Control Panel window.

To check the application printer selection

- ❑ Select Print from the application's File menu, and a window appears listing available printers.
- ❑ Check to see that the name of your Star printer is selected. If it is not, select it and try printing from your application again.

Vérification des réglages du logiciel dans Windows

Si vous rencontrez un problème en essayant d'imprimer à partir d'un programme Windows, effectuez une des trois vérifications suivantes:

- ✓ L'imprimante est-elle réglée comme imprimante par défaut?
- ✓ Le driver est-il réglé correctement?
- ✓ L'imprimante est-elle correctement sélectionnée sur le programme d'application.
- ✓ Le port est-il correctement sélectionné?

Consultez également *le manuel de l'utilisateur Microsoft Windows* pour plus de détails. Si le problème persiste, consultez votre revendeur informatique.

Pour vérifier la sélection de l'imprimante par défaut

- ❑ Cliquez deux fois sur l'icône **Panneau de configuration** dans la fenêtre principale.
- ❑ Cliquez deux fois sur l'icône **Imprimantes**.
- ❑ Vérifiez que le nom de votre imprimante Star est le réglage par défaut. Sinon, cliquez deux fois sur le nom de votre imprimante dans la liste des imprimantes.
- ❑ Cliquez sur **Fermer** pour revenir à la fenêtre Panneau de configuration.

Pour vérifier l'installation du driver

- ❑ Cliquez deux fois sur l'icône **Panneau de configuration** dans la fenêtre principale.
- ❑ Cliquez deux fois sur l'icône **Imprimantes**.
- ❑ Cliquez deux fois sur le nom de votre imprimante Star dans la liste des imprimantes installées.
- ❑ Cliquez sur **Configurer**.
- ❑ Vérifiez la résolution, la source de papier, etc.
- ❑ Cliquez sur OK.
- ❑ Cliquez sur **Fermer** pour revenir à la fenêtre Panneau de configuration.

Pour vérifier la sélection de l'imprimante sur le programme d'application

- ❑ Sélectionnez Imprimer sur le menu File sur le programme d'application. Une fenêtre contenant la liste des imprimantes disponibles apparaît.
- ❑ Vérifiez que le nom de votre imprimante Star est sélectionné, sinon sélectionnez-le et essayez de nouveau d'imprimer.

Prüfen der Systemsoftware-Einstellungen in Windows

Wenn Sie Probleme beim Drucken von einer Windows-Applikation haben, sollten Sie die folgenden Punkte prüfen:

✓ Ist der verwendete Drucker als Standarddrucker eingestellt?

✓ Ist die Treiber-Installation richtig ausgeführt worden?

✓ Ist der verwendete Drucker richtig in der Applikation gewählt worden?

✓ Ist die richtige Schnittstelle gewählt worden?

Sie sollten sich auch nach der Microsoft Anwenderhilfe für Windows richten, in der nützliche Informationen enthalten sind. Wenn die Probleme weiter bestehen, lassen Sie sich bei Ihrem Software-Händler beraten.

Prüfen der Drucker-Standardeinstellung

❏ Das **Systemsteuerung**-Symbol im Hauptfenster doppelklicken.

❏ Das **Drucker**-Symbol doppelklicken.

❏ Prüfen, ob der Name Ihres Star-Druckers als Standarddrucker angegeben ist. Wenn nicht, den Namen des Druckers in der Liste der installierten Drucker doppelklicken.

❏ Die Option **Schließen** anklicken, um das Systemsteuerung-Fenster zu schließen.

Prüfen des Treiber-Setup

❏ Das Systemsteuerung-Symbol im Hauptfenster doppelklicken.

❏ Das Drucker-Symbol doppelklicken.

❏ Prüfen, ob der Name Ihres Star-Druckers als Standarddrucker angegeben ist.

❏ Auf Setup klicken.

❏ Die Auflösung, Papierquelle, etc. prüfen.

❏ Auf OK klicken.

❏ Die Option Schließen anklicken, um zum Systemsteuerung-Fenster zurückzukehren.

Prüfen der Druckerwahl in der Applikation

❏ Die Option Drucken im Datei-Menü der Applikation wählen. Ein Fenster mit den verfügbaren Druckern erscheint.

❏ Prüfen, ob der Name Ihres Star-Druckers als Standarddrucker angegeben ist. Wenn nicht, wählen und den Druck aus der Applikation erneut einleiten.

Controllo delle regolazioni di software di sistema in Windows

Quando si hanno problemi nella stampa da un'applicazione per Windows, controllare i tre punti seguenti:

✓ La stampante impiegata è la stampante di default?

✓ L'impostazione del driver è corretta?

✓ La stampante impiegata è selezionata correttamente nell'applicazione?

✓ É selezionata la porta corretta?

Fare inoltre riferimento alla Guida per l'utilizzatore di Microsoft Windows per altre informazioni utili. Se si hanno ancora problemi, consultare il rivenditore di software.

Controllo della selezione stampante di default

❏ Fare un doppio clic sull'icona **Control Panel** nella finestra Main.

❏ Fare un doppio clic sull'icona **Printers**.

❏ Controllare che il nome della stampante Star sia la stampante di default. Se non lo fosse, fare un doppio clic sul nome della stampante nella lista delle stampanti installate.

❏ Cliccare su **Close** per tornare alla finestra Control Panel.

Controllore dell'impostazione del driver

❏ Fare un doppio clic sull'icona **Control Panel** nella finestra Main.

❏ Fare un doppio clic sull'icona **Printers**.

❏ Fare un doppio clic sul nome della stampante Star nella lista delle stampanti installate.

❏ Cliccare **Setup**.

❏ Controllare la risoluzione, la fonte carta, ecc.

❏ Cliccare OK.

❏ Cliccare su **Close** per tornare alla finestra Control Panel.

Controllo della selezione stampante dell'applicazione

❏ Selezionare Print dal menu File dell'applicazione e appare una finestra che elenca le stampanti disponibili.

❏ Controllare che sia selezionato il nome della stampante Star. Se non lo fesse, selezionarlo e provare di nuovo a stampare dall'applicazione.

To check the port

- ❏ Double-click the **Control Panel** icon in the Main window.
- ❏ Double-click the **Printers** icon.
- ❏ Double-click on the name of your Star printer in the list of installed printers.
- ❏ Click on **Connect**.
- ❏ Make sure that your printer cable is connected to the port highlighted in the list of ports.

  If you are using a parallel cable, you will probably be using LPT1. If you are using the optional Serial-To-Parallel Interface Converter, you should normally be using COM1 or COM2. Click on the correct port name.
- ❏ Click **OK**.
- ❏ Click on **Close** to return to the Control Panel window.

Checking system software settings in MS-DOS

If you are using a parallel cable and cannot print a text file using the MS-DOS PRINT command, you may have a problem with your AUTOEXEC.BAT file. Open the file and look for the following line:

`MODE LPT1:=COM1` or `MODE LPT1:=COM2`

These lines indicate you are using a serial cable connection, and so you should delete them, save the AUTOEXEC.BAT file, reboot and try printing again.

Of course, if you are having problems printing with the optional Serial-To-Parallel Interface Converter, you should conversely check to make sure that one of the above lines is included in your AUTOEXEC.BAT file. The file must also contain information on parameter settings. For details, see the user's manual that comes with the optional Serial-to-Parallel Interface Converter.

If the above is not the problem or if you make the above changes and still experience problems printing using the MS-DOS PRINT command, refer to your *MS-DOS Users' Guide* or consult your software dealer.

If you are successful in printing using the MS-DOS PRINT command but cannot print from an application, check to see what printer driver selected in the application. See "Setting up for printing with MS-DOS" on page 107. If this does not help, consult your software dealer.

Pour vérifier le port

- ❏ Cliquez deux fois sur l'icône **Panneau de configuration** dans la fenêtre principale.
- ❏ Cliquez deux fois sur l'icône **Imprimantes**.
- ❏ Cliquez deux fois sur le nom de votre imprimante dans la liste des imprimantes.
- ❏ Cliquez sur **Connecter**.
- ❏ Vérifiez que le câble de l'imprimante est raccordé au port sélectionné dans la liste des ports.

  Si vous utilisez un câble parallèle, vous utiliserez probablement LPT1. Si vous utilisez un convertisseur interface série-parallèle optionnel, utilisez COM1 ou COM2. Cliquez sur le nom du port correct.
- ❏ Cliquez sur **OK**.
- ❏ Cliquez sur **Fermer** pour revenir à la fenêtre Panneau de configuration.

Vérification des réglages MS-DOS

Si vous utilisez un câble parallèle et que vous ne parvenez pas à imprimer un fichier de texte avec la commande MS-DOS PRINT, il y a peut-être un problème avec le fichier AUTOEXEC.BAT. Ouvrez le fichier et recherchez la ligne suivante:

`MODE LPT1: = COM1 ou MODE LPT1: = COM2`

Ces lignes indiquent que vous utilisez un câble série. Par conséquent, vous devez les effacer, sauvegarder le fichier AUTOEXEC.BAT et essayer de nouveau d'imprimer.

Bien entendu, si vous ne parvenez pas à imprimer quand vous utilisez un convertisseur interface série-parallèle, vérifiez qu'une des lignes de commande indiquées ci-dessus est présente dans le fichier AUTOEXEC.BAT. Le fichier doit également contenir des informations sur les réglages des paramètres. Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi du convertisseur interface série-parallèle.

Si le problème est différent ou si vous ne parvenez toujours pas à imprimer avec la commande MS-DOS PRINT une fois que vous avez effectué les corrections indiquées ci-dessus, consultez *le manuel de l'utilisateur MS-DOS* ou votre revendeur informatique.

Si vous pouvez imprimer avec la commande MS-DOS PRINT mais que vous ne parvenez pas à imprimer à partir d'un programme d'application, vérifiez quel driver est sélectionné sur le programme d'application. Voir "Réglage pour l'impression avec MS-DOS" à la page 107. Si le problème persiste, consultez votre revendeur électronique.

Prüfen der Schnittstelle

- ❏ Das **Systemsteuerung**-Symbol im Hauptfenster doppelklicken.
- ❏ Das **Drucker**-Symbol doppelklicken.
- ❏ Den Namen Ihres Star-Druckers in der Liste der installierten Drucker doppelklicken.
- ❏ Auf **Verbinden** klicken.
- ❏ Sicherstellen, daß Ihr Druckerkabel an die in der Liste der Anschlüsse angegebene Schnittstelle angeschlossen ist.

  Wenn Sie ein Parallelkabel verwenden, sollte in den meisten Fällen die Buchse LPT1 verwendet werden. Wenn Sie den optionalen Seriell-Parallel-Adapter verwenden, sollte COM1 oder COM2 verwendet werden. Klicken Sie den richtigen Anschluß an.
- ❏ Klicken Sie auf **OK**.
- ❏ Klicken Sie auf **Schließen**, um zum Systemsteuerung-Fenster zurückzukehren.

Prüfen der Systemsoftware-Einstellungen in MS-DOS

Wenn Sie ein Parallelkabel verwenden und nicht in der Lage sind, eine Textdatei mit dem PRINT-Befehl in DOS auszudrucken, kann es erforderlich sein, in der Datei AUTOEXEC.BAT eine entsprechende Zeile einzufügen oder zu korrigieren. Öffnen Sie AUTOEXEC.BAT (mit einem reinen ASCII-Editor), und prüfen Sie die folgende Zeile:

MODE LPT1: = COM1 oder MODE LPT1: = COM2

Diese Zeilen definieren den Druck über eine serielle Kabelverbindung. Wenn eine derartige Zeile vorhanden ist, löschen Sie diese, und speichern Sie die Datei AUTOEXEC.BAT. Starten Sie danach Ihren PC neu und wiederholen Sie den Druck.

Umgekehrt sollten Sie natürlich sicherstellen, daß eine derartige Zeile in der Datei AUTOEXEC.BAT vorhanden ist, wenn Sie den optionalen Seriell-Parallel-Konverter verwenden. Die Datei muß auch Angaben über die Parametereinstellung enthalten. Einzelheiten hierzu finden Sie in der dem Seriell-Parallel-Konverter mitgelieferten Bedienungsanleitung.

Wenn sich das Problem auf obige Weise nicht beheben läßt, oder wenn Sie die obige Modifikation vornehmen und die Druckprobleme über PRINT in DOS weiterbestehen, schlagen Sie in der MS-DOS-Anwenderhilfe nach, oder lassen sich bei Ihrem Softwarehändler beraten.

Wenn Sie aus DOS heraus mit PRINT drucken können, aber nicht aus Ihrer DOS-Applikation, prüfen Sie, welcher Druckertreiber in der Applikation gewählt ist. Siehe “Einstellen zum Drucken unter DOS” auf Seite 108. Wenn auch dies nicht hilft, lassen Sie sich bei Ihrem Softwarehändler beraten.

Controllo della porta

- ❏ Fare un doppio clic sull’icona **Control Panel** nella finestra Main.
- ❏ Fare un doppio clic sull’icona **Printers**.
- ❏ Fare un doppio clic sul nome della stampante Star nella lista delle stampanti installate.
- ❏ Cliccare **Connect**.
- ❏ Assicurarsi che il cavo stampante sia collegato alla porta evidenziata nella lista delle porte.

  Se si usa un cavo parallelo, probabilmente si usa LPT1. Se si usa il convertitore interfaccia da seriale a parallelo opzionale, si usa COM1 o COM2. Cliccare sul nome della porta corretta.
- ❏ Cliccare **OK**.
- ❏ Cliccare Close per tornare alla finestra **Control Panel**.

Controllo delle regolazioni di software di sistema in MS-DOS

Se si usa un cavo parallelo e non si può stampare un file di testo usando il comando MS-DOS PRINT, può esserci un problema con il file AUTOEXEC.BAT. Aprire il file e cercare la riga seguente:

MODE LPT1: = COM1 o MODE LPT1: = COM2

Queste righe indicano alla stampa che si usa un collegamento tramite cavo seriale e quindi bisogna cancellarle, salvare il file AUTOEXEC.BAT e provare a stampare di nuovo.

Naturalmente, se si hanno problemi a stampare con il convertitore da seriale a parallelo è invece necessario controllare che una delle due righe riportate sopra appaia nel file AUTOEXEC.BAT. Il file deve inoltre contenere informazioni sulle regolazioni dei parametri. Per dettagli vedere il manuale dell’utilizzatore allegato al convertitore interfaccia da seriale a parallelo opzionale.

Se il problema non è dovuto a quanto sopra o si eseguono queste modifiche ma si continua ad avere problemi di stampa con il comando MS-DOS PRINT, fare riferimento al Manuale dell’utilizzatore MS-DOS o consultare il rivenditore di software.

Se si riesce a stampare con il comando MS-DOS PRINT ma non si può stampare da un’applicazione, controllare quale driver stampante è selezionato nell’applicazione. Vedere “Predisposizione per la stampa con MS-DOS” a pagina 108. Se il problema persiste consultare il rivenditore di software.

Appendix B: Specifications

Printing System Serial Impact Dot-Matrix

Printing Speed

Pitch	Draft (cps/dpi)	LQ (cps/dpi)
Pica (10 cpi)	225/120H	75/360H
Elite (12 cpi)	270/120H	90/360H
Semi-condensed (15 cpi (S))	337/120H	112/360H
Semi-condensed (15 cpi (I))	168/240H	112/360H
Condensed pica (17 cpi)	191/240H	127/360H
Condensed elite (20 cpi)	225/240H	149/360H
24 cpi (I)	270/240H	178/360H

H: half-dot
(S): Standard mode only
(I): IBM mode only

Print Direction

Draft:	Bi-directional logic seeking
LQ:	Bi-directional logic seeking
Bit-Image:	Uni-directional/bi-directional logic seeking (selectable)

Print Head

Number of pins:	24
Life:	200 million dots/pin (adjustment lever position 1 to 3) 100 million dots/pin (adjustment lever position 4 to 8)

Line Spacing 1/6”, 1/8”
7/60”, 7/72”, n/72”, n/180”, n/216”, n/360”: software

Character Matrix

Pitch	Draft	LQ
Pica (10 cpi)	24 × 9H	24 × 31H
Elite (12 cpi)	24 × 9H	24 × 27H
Semi-condensed (15 cpi(S))	16 × 7H	16 × 21H
Semi-condensed (15 cpi(I))	24 × 9H	24 × 16H
Condensed pica (17 cpi)	24 × 9H	24 × 16H
Condensed elite (20 cpi)	24 × 9H	24 × 16H
24 cpi (I)	24 × 9H	24 × 14H

H: half-dot
(S): Standard mode only
(I): IBM mode only

Environment

Operating temperature:	41°F to 95°F (5°C to 35°C)
Storage temperature:	-22°F to 149°F (-30°C to 65°C)
Operating humidity:	30% to 80% (noncondensing)
Storage humidity:	20% to 90% (noncondensing)

Annexe B: Caractéristiques techniques

Système d’impression Imprimante matricielle à impact série

Vitesse d’impression

Pas	Brouillon (car/sec/points/pouce)	LQ (car/sec points/pouce)
Pica (10 car/pouce)	225/120H	75/360H
Elite (12 car/pouce)	270/120H	90/360H
Semi-condensé (15 car/pouce (S)	337/120H	112/360H
Semi-condensé (15 car/pouce (I)	168/240H	112/360H
Pica condensé (17 car/pouce)	191/240H	127/360H
Elite condensé (20 car/pouce)	225/240H	149/360H
24 car/pouce (I)	270/240H	178/360H

H = mi-point
(S) = Mode standard uniquement
(I) = Mode IBM uniquement

Impression Graphique

Brouillon:	Recherche logique bidirectionnelle
LQ:	Recherche logique bidirectionnelle
Bit-image:	Recherche logique unidirectionnelle/bidirectionnelle (sélectionnable)

Tête d’impression

Nombre d’aiguilles:	24
Durée d’utilisation:	200 millions points/aiguille (position de levier de réglage 1 à 3) 100 millions points/aiguille (position de levier de réglage 4 à 8)

Espacement des lignes 1/6", 1/8"
7/60", 7/72", n/72", n/180", n/216", n/360": logiciel

Matrice de caractères

Pas	Brouillon	LQ
Pica (10 car/pouce)	24 × 9H	24 × 31H
Elite (12 car/pouce)	24 × 9H	24 × 27H
Semi-condensé (15 car/pouce (S)	16 × 7H	16 × 21H
Semi-condensé (15 car/pouce (I)	24 × 9H	24 × 16H
Pica condensé (17 car/pouce)	24 × 9H	24 × 16H
Elite condensé (20 car/pouce)	24 × 9H	24 × 16H
24 car/pouce (I)	24 × 9H	24 × 14H

H = demi-point
(S) = Mode standard uniquement
(I) = Mode IBM uniquement

Environnement

Température d’exploitation	5°C à 35°C
Température de stockage	-30°C à 65°C
Humidité d’exploitation	30% à 80% (sans condensation)
Humidité de stockage	20% à 90% (sans condensation)

Anhang B: Technische Daten

Drucksystem Punkt-Matrix-Drucker

Druckgeschwindigkeit

Zeichenabstand	Draft (cps/dpi)	LQ (cps/dpi)
Pica (10 cpi)	225/120H	75/360H
Elite (12 cpi)	270/120H	90/360H
Semi-Schmaldruck (15 cpi (S))	337/120H	112/360H
Semi-Schmaldruck (15 cpi (I))	168/240H	112/360H
Schmaldruck Pica (17 cpi)	191/240H	127/360H
Schmaldruck Elite (20 cpi)	225/240H	149/360H
24 cpi (I)	270/240H	178/360H

H: Halbpunkt
(S): Nur Standardmodus
(I): Nur IBM-Modus

Druckrichtung

Draft:	Bidirektional mit Druckwegoptimierung
LQ:	Unidirektional oder bidirektional mit Druckwegoptimierung (schaltbar)
Bit-Image:	Unidirektional oder bidirektional mit Druckwegoptimierung (schaltbar)

Druckkopf

Zahl der Nadeln:	24
Standzeit:	200 Mio. Punkte/Nadel (Einstellhebel: 1 - 3) 100 Mio. Punkte/Nadel (Einstellhebel: 4 - 8)

Zeilenvorschub 1/6 Zoll, 1/8 Zoll, 7/60 Zoll, 7/72 Zoll, n/72 Zoll, n/180 Zoll, n/216 Zoll, n/360 Zoll:Software

Zeichenmatrix

Zeichenabstand	Draft	LQ
Pica (10 cpi)	24 × 9H	24 × 31H
Elite (12 cpi)	24 × 9H	24 × 27H
Semi-Schmaldruck (15 cpi (S))	16 × 7H	16 × 21H
Semi-Schmaldruck (15 cpi (I))	24 × 9H	24 × 16H
Schmaldruck Pica (17 cpi)	24 × 9H	24 × 16H
Schmaldruck Elite (20 cpi)	24 × 9H	24 × 16H
24 cpi (I)	24 × 9H	24 × 14H

H: Halbpunkt
(S): Nur Standardmodus
(I): Nur IBM-Modus

Betriebsumgebung

Betriebstemperatur:	5˚C bis 35˚C
Lagertemperatur:	-30˚C bis 65˚C
Luftfeuchtigkeit:	30% bis 80% (ohne Kondensation)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:	20% bis 90% (ohne Kondensation)

Appendice B: Specifiche tecniche

Metodo di stampa Matrice di punti ad impatto seriale

Velocità di stampa

Passo di stampa	Draft (cps/dpi)	LQ (cps/dpi)
Pica (10 cpi)	225/120H	75/360H
Elite (12 cpi)	270/120H	90/360H
Semi-compresso (15 cpi (S))	337/120H	112/360H
Semi-compresso (15 cpi (I))	168/240H	112/360H
Compresso pica (17 cpi)	191/240H	127/360H
Compresso elite (20 cpi)	225/240H	149/360H
24 cpi (I)	270/240H	178/360H

H: Mezzo punto
(S): Solo in modo Standard
(I): Solo in modo IBM

Direzione di stampa

Draft:	Bidirezionale con ottimizzazione di stampa
LQ:	Bidirezionale con ottimizzazione di stampa
Grafica bitmap:	Monodirezionale o bidirezionale con ottimizzazione di stampa (selezionabile)

Testina di stampa

Numero di aghi:	24
Durata:	200 milioni di punti/ago (posizione della leva di regolazione da 1 a 3) 100 milioni di punti/ago (posizione della leva di regolazione da 1 a 3)

Interlinea 1/6", 1/8"
7/60", 7/72", n/72", n/180", n/216", n/360": definita via software

Matrice caratteri

Passo di stampa	Draft	LQ
Pica (10 cpi)	24 × 9H	24 × 31H
Elite (12 cpi)	24 × 9H	24 × 27H
Semi-compresso (15 cpi (S))	16 × 7H	16 × 21H
Semi-compresso (15 cpi (I))	24 × 9H	24 × 16H
Compresso pica (17 cpi)	24 × 9H	24 × 16H
Compresso elite (20 cpi)	24 × 9H	24 × 16H
24 cpi (I)	24 × 9H	24 × 14H

H: Mezzo punto
(S): Solo in modo Standard
(I): Solo in modo IBM

Specifiche ambientali

Temperatura di funzionamento:	da 5˚C a 35˚C (da 41˚F a 95˚F)
Temperatura di immagazzinamento:	da -30˚C a 65˚C (da -22˚F a 149˚F)
Umidità di funzionamento:	dal 30% all'80% (senza condensa)
Umidità di immagazzinamento:	dal 20% al 90% (senza condensa)

Paper	**Cut-sheet**	
	Paper width:	5.5″ to 12″ / 140 to 305 mm
	Paper length:	5.5″ to 11″/ 140 to 280 mm
	Paper weight (1-ply):	14 to 42 lbs / 52 to 156 g/m^2 / 45 to 135 kg
	Multi-part:	11 to 14 lbs / 40 to 52 g/m^2 / 34 to 45 kg; pressure sensitive paper
		Total thickness: 0.014″ / 0.35 mm
	Copies:	Original + 4
	Fanfold	
	Paper width:	4.5″ to 12″ / 114 to 305mm
	Paper weight (1-ply):	14 to 22 lbs / 52 to 82 g/m^2 / 45 to 70 kg
	Multi-part:	11 to 14 lbs / 40 to 52 g/m^2 / 34 to 45 kg; pressure sensitive paper
		Total thickness: 0.014″ / 0.35 mm
	Copies:	Original + 4
	Labels	
	Backing sheet:	4.5″ to 12″ / 114 to 305 mm
	Thickness:	
	Backing sheet	0.0028″ to 0.0035″ / 0.07 to 0.09 mm
	Total thickness	0.0075″ / 0.19 mm max.
	Envelope	
	#10	9.4″ × 4.1 ″ / 240 × 104 mm
Emulation	Standard Mode:	EPSON ESC/P (24-pin)
	IBM Mode:	Proprinter XL24E
Interface	Standard:	Centronics parallel
	Option:	RS-232C serial
Ribbon Type	On-carriage, dedicated Monochrome:Black only	
	Z24HD:	standard type
	LZ24HD:	long life type (option)
Ribbon Life	Z24HD:	2 million characters (ASCII draft)
	LZ24HD:	4 million characters (ASCII draft)
Dimensions and Weight	Width:	20.67″ / 525 mm
	Depth:	14.57″ / 370 mm
	Height:	9.06″ / 230 mm
	Weight:	16.9 lbs. / 7.7 kg

Papier	**Feuilles séparées**	
	Largeur:	140 à 305 mm
	Longueur:	140 à 280 mm
	Poids (1 feuille):	52 à 156 g/m^2 / 45 à 135 kg
	Multi-feuilles:	40 à 52 g/m^2 / 34 à 45 kg; papier sensible à la pression
		Epaisseur totale: 0,35mm
	Copies:	Original + 4
	Papier continu	
	Largeur:	114 à 305mm
	Poids (1 feuille):	52 à 82 g/m^2 / 45 à 70 kg
	Multi-feuilles:	40 à 52 g/m^2 / 34 à 45 kg; papier sensible à la pression
		Epaisseur totale: 0,35mm
	Copies:	Original + 4
	Etiquettes	
	Feuille de support:	4,5 pouces à 12 pouces / 114 mm à 305 mm
	Epaisseur:	
	Feuille de support:	0,0028 pouce à 0,0035 pouce / 0,07 mm à 0,09 mm
	Epaisseur totale:	0,0075 pouce / 0,19 mm maximum
	Enveloppe	
	n°10	9,4 pouces × 4,1 pouces / 240 mm × 104 mm
Emulation	Mode standard:	EPSON ESC/P (24 broches)
	Mode IBM:	ProPrinter XL24E
Interface	Standard:	Centronics parallèle
	Option:	RS-232C série
Type de ruban	Sur chariot, dédié Monochrome: Noir uniquement	
	Z24HD (Standard)	
	LZ24HD (Option)	
Durée de vie du ruban	Z24HD:	2 millions de caractères (brouillon ASCII)
	LZ24HD:	4 millions de caractères (brouillon ASCII)
Dimensions et poids	Largeur:	525 mm
	Profondeur:	370 mm
	Hauteur:	230 mm
	Poids:	7,7 kg

Papier	**Einzelblatt**	
	Breite:	140 bis 305 mm
	Länge:	140 bis 280 mm
	Gewicht (1 Lage):	52 bis 156 g/m^2; 45 bis 135 kg
	Mehrlagen:	40 bis 52 g/m^2; 34 bis 45 kg; druckempfindlich
		Gesamtdicke: 0,35 mm
	Kopien:	Original + 4
	Endlospapier	
	Breite:	114 bis 305 mm
	Gewicht (1 Lage):	52 bis 82 g/m^2; 45 bis 70 kg
	Mehrlagen:	40 bis 52 g/m^2; 34 bis 45 kg; druckempfindlich
		Gesamtdicke: 0,35 mm
	Kopien:	Original + 4
	Etiketten	
	Trägerblatt:	114 bis 305 mm
	Dicke:	
	Trägerblatt:	0,07 bis 0,09 mm
	Gesamtdicke:	0,19 mm max.
	Umschlag	
	Nr. 10	240 × 104 mm
Emulation	Standardmodus:	EPSON ESC/P (24-Pin)
	IBM-Modus:	Proprinter XL24E
Schnittstelle	Standard:	Centronics parallel
	Option:	RS-232C seriell
Farbbandtyp	Auf Druckwagen, speziell Einfarbig: Nur Schwarz	
	Z24HD (Standard)	
	LZ24HD (Option)	
Farbband-Lebensdauer	Z24HD:	2 Mio. Zeichen (ASCII Draft)
	LZ24HD:	4 Mio. Zeichen (ASCII Draft)
Dimensions and Weight	Breite:	525 mm
	Tiefe:	370 mm
	Höhe:	230 mm
	Gewicht:	7,7 kg

Carta	**Fogli singoli**	
	Larghezza:	Da 140 a 305 mm
	Lunghezza:	Da 140 a 280 mm
	Peso carta (fogli semplici):	Da 52 a 156 g/m^2 / Da 45 a 135 kg
	Fogli multipli:	Da 40 a 52 g/m^2 / Da 34 a 45 kg; carta sensibile alla pressione
		Spessore totale: 0,35 mm
	Copie:	Originale + 4
	Carta in modulo continuo	
	Larghezza:	Da 114 a 305 mm
	Peso carta (fogli semplici):	Da 52 a 82 g/m^2 / Da 45 a 70 kg
	Fogli multipli:	Da 40 a 52 g/m2 / Da 34 a 45 kg; carta sensibile alla pressione
		Spessore totale: 0,35 mm
	Copie:	Originale + 4
	Etichette	
	Foglio di protezione:	da 4,5″ a 12’ / da 114 a 305 mm
	Spessore:	
	Foglio di protezione	da 0,0028″ a 0,0035″ / da 0,07 a 0,09 mm
	Spessore totale	0,0075″ / 0,19 mm
	Busta	
	#10:	9,4″ × 4,1″ / 240 × 104 mm
Emulazione	Modo Standard:	EPSON ESC/P (24 terminali)
	Modo IBM:	Proprinter XL24E
Interfaccia	Normale:	Parallelo Centronics
	Opzionale:	Seriale RS-232C
Tipo di nastro	Cartuccia montata sul carrello, dedicata Monocromatico: solo nero	
	Z24HD (Standard)	
	LZ24HD (Opzionale)	
Durata del nastro	Z24HD:	2 milioni di caratteri (Draft ASCII)
	LZ24HD:	4 milioni di caratteri (Draft ASCII)
Dimensioni e peso	Larghezza:	525 mm
	Profondità:	370 mm
	Altezza:	230 mm
	Peso:	7.7 kg

Power Supply	120V AC +10%/–17%, 230V AC +14%/–13%; 50/60Hz (depending on country of purchase)
Power Consumption	10W during stand-by
	42W during ASCII draft printing
Options	SPC-8K Serial-To-Parallel Converter

Alimentation	CA 120 V +10%/–17%, CA 230 V +14%/–13%, 50/60 Hz (selon le pays d'achat)
Consommation	10 W en mode de veille
	42 W en mode d'impression brouillon ASCII
Options	Convertisseur série-parallèle SPC-8K

Spannungsversorgung	Wechselspannung 120 V +10%/–17%, 230 V +14%/–13%; 50/60 Hz (je nach Vertriebsland)
Leistungsaufnahme	10 W im Bereitschaftsbetrieb
	42 W bei ASCII Draftdruck
Optionen	SPC-8K Seriell-Parallel-Konverter

Alimentazione	120 V CA +10%/–17%, 230 V CA +14%/–13%; 50/60 Hz (a seconda del paese di acquisto)
Consumo di corrente	10 W in modo di attesa
	42 W durante la stampa draft ASCII
Opzioni	Convertitore da seriale a parallelo SPC-8K

Appendix C: Interface Pin Outs / Annexe C: Broches du connecteur interface
Anhang C: Schnittstelleninformationen / Appendice C: Uscite terminali interfaccia

Parallel Interface

Pin	Name	Function
1	$\overline{\text{STROBE}}$	Goes low for ≥0.5µs when active.
2	DATA0	These signals represent information for the 1st through 8th bit of parallel data, respectively. Each signal is HIGH when data is logical 1, and LOW when logical 0.
3	DATA1	
4	DATA2	
5	DATA3	
6	DATA4	
7	DATA5	
8	DATA6	
9	DATA7	
10	$\overline{\text{ACK}}$	10µs low to acknowledge receipt of data.
11	BUSY	Printer sets line low when ready to receive data.
12	PAPER	High when paper runs out. .
13	SELECT	High when printer is on-line.
14	$\overline{\text{AFXT}}$	Printer ignores this signal.
15	Not used.	
16	SIGNAL GND	Signal ground
17	CHASSIS	Chassis ground (isolated from signal ground)
18	+5V	+5V DC output from printer
19 - 30	GND	Twisted pair ground return
31	$\overline{\text{RESET}}$	Printer is reset when this signal goes low.
32	$\overline{\text{ERROR}}$	Low when printing cannot continue due to error.
33	EXT GND	External ground
34 - 35	Not used.	
36	$\overline{\text{SELECT IN}}$	Printer ignores this signal.

Optional Serial Interface

Pin	Name	Function
1	GND	Printer chassis ground
2	TXD	Data from printer
3	RXD	Data to printer
4	RTS	Always space
5	CTS	Space when computer is ready to send data. Printer ignores this signal.
6	Not used.	
7	GND	Signal ground
8 - 10	Not used.	
11	RCH	Printer sets line to space when ready to receive data. Same signal as Pin 20.
12 - 19	Not used.	
20	DTR	Printer sets line to space when ready to receive data.
21 - 25	Not used.	

Standard Character Set #2

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	⟨NUL⟩			0	@	P	`	p	à	§		0	@	P	`	p
1		⟨DC1⟩	!	1	A	Q	a	q	è	ß	!	1	A	Q	a	q
2		⟨DC2⟩	"	2	B	R	b	r	ù	Æ	"	2	B	R	b	r
3		⟨DC3⟩	#	3	C	S	c	s	ò	æ	#	3	C	S	c	s
4		⟨DC4⟩	$	4	D	T	d	t	ì	Ø	$	4	D	T	d	t
5			%	5	E	U	e	u	°	ø	%	5	E	U	e	u
6			&	6	F	V	f	v	£	¨	&	6	F	V	f	v
7	⟨BEL⟩		'	7	G	W	g	w	¡	Ä	'	7	G	W	g	w
8	⟨BS ⟩	⟨CAN⟩	(	8	H	X	h	x	¿	Ö	(	8	H	X	h	x
9	⟨HT⟩	⟨EM⟩	)	9	I	Y	i	y	Ñ	ü	)	9	I	Y	i	y
A	⟨LF⟩		*	:	J	Z	j	z	ñ	ä	*	:	J	Z	j	z
B	⟨VT⟩	⟨ESC⟩	+	;	K	[	k	{	¤	ö	+	;	K	[	k	{
C	⟨FF⟩	⟨FS⟩	,	<	L	\	l	¦	₧	ü	,	<	L	\	l	¦
D	⟨CR⟩		−	=	M	]	m	}	Å	É	−	=	M	]	m	}
E	⟨SO⟩		.	>	N	^	n	~	å	é	.	>	N	^	n	~
F	⟨SI⟩		/	?	O	_	o	⟨DEL⟩	ç	¥	/	?	O	_	o	

IBM Character Set #2, Code Page #437 (IBM-PC)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	⟨NUL⟩			0	@	P	`	p	Ç	É	á	░	└	╨	α	≡
1		⟨DC1⟩	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	▒	┴	╤	β	±
2		⟨DC2⟩	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	▓	┬	╥	Γ	≥
3	♥	⟨DC3⟩	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	│	├	╙	π	≤
4	♦	⟨DC4⟩	$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	┤	─	╘	Σ	⌠
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	╡	┼	╒	σ	⌡
6	♠		&	6	F	V	f	v	å	û	ª	╢	╞	╓	µ	÷
7	⟨BEL⟩		'	7	G	W	g	w	ç	ù	º	╖	╟	╫	τ	≈
8	⟨BS ⟩	⟨CAN⟩	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	╕	╚	╪	Φ	°
9	⟨HT⟩	⟨EM⟩	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	⌐	╣	╔	┘	Θ	•
A	⟨LF⟩		*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¬	║	╩	┌	Ω	·
B	⟨VT⟩	⟨ESC⟩	+	;	K	[	k	{	ï	¢	½	╗	╦	█	δ	√
C	⟨FF⟩	⟨FS⟩	,	<	L	\	l	¦	î	£	¼	╝	╠	▄	∞	n
D	⟨CR⟩		−	=	M	]	m	}	ì	¥	¡	╜	═	▌	ø	²
E	⟨SO⟩		.	>	N	^	n	~	Ä	₧	«	╛	╬	▐	∈	■
F	⟨SI⟩		/	?	O	_	o	⟨DEL⟩	Å	ƒ	»	┐	╧	▀	∩	

International Character Set

The character codes shown in the table are hexadecimal.

Country	23	24	40	58	5A	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
U.S.A.	#	$	@	X	Z	[	\	]	^	`	{	¦	}	~
FRANCE	#	$	à	X	Z	°	ç	§	^	`	é	ù	è	¨
GERMANY	#	$	§	X	Z	Ä	Ö	Ü	^	`	ä	ö	ü	ß
ENGLAND	£	$	@	X	Z	[	\	]	^	`	{	¦	}	~
DENMARK 1	#	$	@	X	Z	Æ	Ø	Å	^	`	æ	ø	å	~
SWEDEN	#	¤	É	X	Z	Ä	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	ü
ITALY	#	$	@	X	Z	°	\	é	^	ù	à	ò	è	ì
SPAIN 1	₧	$	@	X	Z	¡	ß	¿	^	´	¨	ñ	}	~
JAPAN	#	$	@	X	Z	[	¥	]	^	`	{	¦	}	~
NORWAY	#	¤	É	X	Z	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
DENMARK 2	#	$	É	X	Z	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
SPAIN 2	#	$	á	X	Z	¡	ñ	¿	é	´	í	ñ	ó	ú
LATIN AMERICA	#	$	á	X	Z	¡	Ñ	¿	é	ü	í	ñ	ó	ú
KOREA	#	$	@	X	Z	[	₩	]	^	`	{	¦	}	~
IRISH	#	$	@	ú	´	[	\	]	^	`	Á	É	Ó	~
LEGAL	#	$	§	X	Z	ª	'	'	¶	`	©	®	†	™

Character Set #1

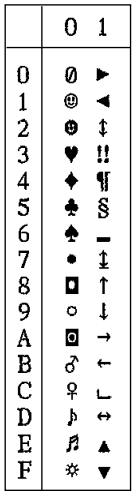
Other characters are the same as those for Character Set #2.

	0	1
0	⟨NUL⟩	
1		⟨DC1⟩
2		⟨DC2⟩
3		⟨DC3⟩
4		⟨DC4⟩
5		
6		⟨SYN⟩
7	⟨BEL⟩	
8	⟨BS ⟩	⟨CAN⟩
9	⟨HT ⟩	⟨EM ⟩
A	⟨LF ⟩	
B	⟨VT ⟩	⟨ESC⟩
C	⟨FF ⟩	⟨FS ⟩
D	⟨CR ⟩	
E	⟨SO ⟩	
F	⟨SI ⟩	

	8	9
0	⟨NUL⟩	
1		⟨DC1⟩
2		⟨DC2⟩
3		⟨DC3⟩
4		⟨DC4⟩
5		
6		⟨SYN⟩
7	⟨BEL⟩	
8	⟨BS ⟩	⟨CAN⟩
9	⟨HT ⟩	⟨EM ⟩
A	⟨LF ⟩	
B	⟨VT ⟩	⟨ESC⟩
C	⟨FF ⟩	⟨FS ⟩
D	⟨CR ⟩	
E	⟨SO ⟩	
F	⟨SI ⟩	

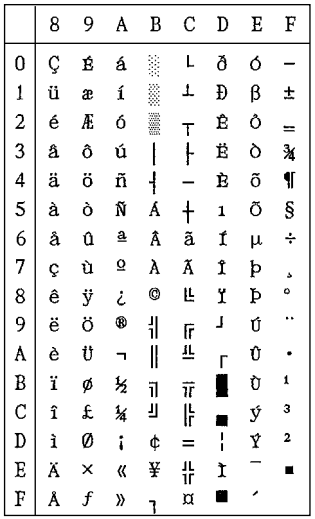
IBM Special Character Set

The following characters can be printed using the <ESC> ^ command.



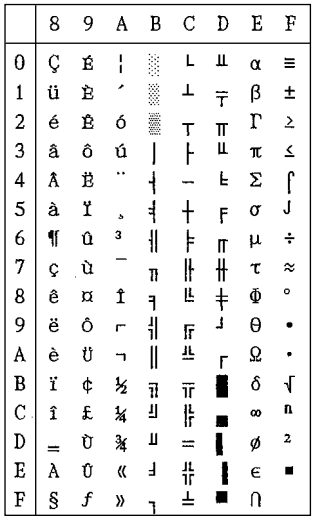
Code Page #850 Multi-lingual

Other characters are the same as those for Code Page #437.



Code Page #863 Canadian French

Other characters are the same as those for Code Page #437.



Code Page #865 Nordic

Other characters are the same as those for Code Page #437.

Code Page #860 Portuguese

Other characters are the same as those for Code Page #437.

Code Page #861 Icelandic

Other characters are the same as those for Code Page #437.

Code Page #866 Russian

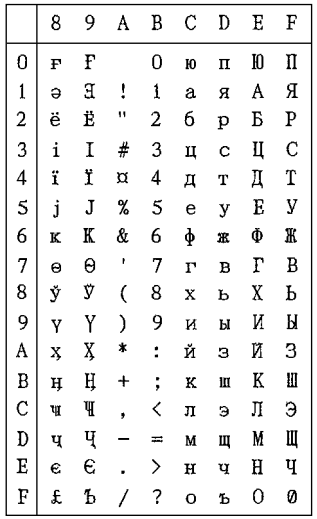
Other characters are the same as those for Code Page #437.

Code Page #3840 IBM-Russian

Other characters are the same as those for Code Page #437.

Code Page #3841
Gost-Russian

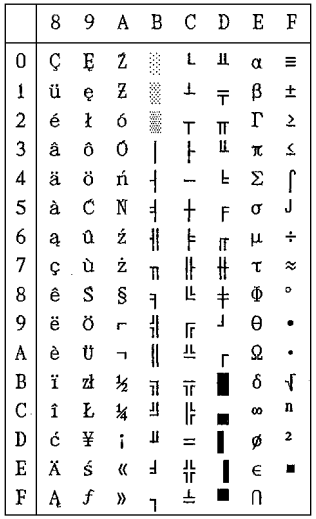
Other characters are the same as those for Code Page #437.



	8	9	A	B	C	D	E	F
0	ғ	Ғ		0	ю	п	Ю	П
1	ə	Ə	!	1	а	я	А	Я
2	ё	Ё	"	2	б	р	Б	Р
3	і	І	#	3	ц	с	Ц	С
4	ї	Ї	¤	4	д	т	Д	Т
5	j	J	%	5	е	у	Е	У
6	к	К	&	6	ф	ж	Ф	Ж
7	ө	Ө	'	7	г	в	Г	В
8	ў	Ў	(	8	х	ь	Х	Ь
9	ү	Ү	)	9	и	ы	И	Ы
A	ҳ	Ҳ	*	:	й	з	Й	З
B	ң	Ң	+	;	к	ш	К	Ш
C	ч	Ч	,	<	л	э	Л	Э
D	ҷ	Ҷ	−	=	м	щ	М	Щ
E	є	Є	.	>	н	ч	Н	Ч
F	£	Ъ	/	?	о	ъ	О	Ø

Code Page #3843
Polish

Other characters are the same as those for Code Page #437.



	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	Ę	Ź	░	└	╙	α	≡
1	ü	ę	Ż	▒	┴	╤	β	±
2	é	ł	ó	▓	┬	╥	Γ	≥
3	â	ô	Ó	│	├	╙	π	≤
4	ä	ö	ń	┤	─	╘	Σ	⌠
5	à	Ć	Ń	╡	┼	╒	σ	⌡
6	ą	û	ź	╢	╞	╓	µ	÷
7	ç	ù	ż	╖	╟	╫	τ	≈
8	ê	Ś	Ś	╕	╚	╪	Φ	°
9	ë	Ö	┌	╣	╔	┘	Θ	•
A	è	Ü	¬	║	╩	┌	Ω	·
B	ï	ź	½	╗	╦	▉	δ	√
C	î	Ł	¼	╝	╠	▄	∞	n
D	ć	¥	¡	╜	═	▌	ø	²
E	Ä	ś	«	╛	╬	▐	∈	■
F	Ą	ƒ	»	┐	╧	▀	∩	

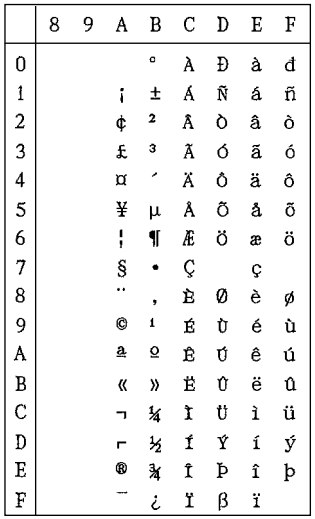
Code Page #3846
Turkish

Other characters are the same as those for Code Page #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	á	░	└	╙	α	≡
1	ü	æ	í	▒	┴	╤	β	±
2	é	Æ	ó	▓	┬	╥	Γ	≥
3	â	ô	ú	│	├	╙	π	≤
4	ä	ö	ñ	┤	─	╘	Σ	⌠
5	à	ò	Ñ	╡	┼	╒	σ	⌡
6	å	û	Ğ	╢	╞	╓	µ	÷
7	ç	ù	ğ	╖	╟	╫	τ	≈
8	ê	İ	ı	╕	╚	╪	Φ	°
9	ë	Ö	┌	╣	╔	┘	Θ	•
A	è	Ü	¬	║	╩	┌	Ω	·
B	ï	¢	½	╗	╦	▉	δ	√
C	î	£	¼	╝	╠	▄	∞	n
D	ı	¥	¡	╜	═	▌	ø	²
E	Ä	Ş	«	╛	╬	▐	∈	■
F	Â	ş	»	┐	╧	▀	∩	

Code Page #3847
Brazil-ABNT

Other characters are the same as those for Code Page #437.



	8	9	A	B	C	D	E	F
0				°	À	Ð	à	d
1			¡	±	Á	Ñ	á	ñ
2			¢	²	Â	Ò	â	ò
3			£	³	Ã	Ó	ã	ó
4			¤	´	Ä	Ô	ä	ô
5			¥	µ	Å	Õ	å	õ
6			¦	¶	Æ	Ö	æ	ö
7			§	•	Ç		ç	
8			¨	¸	È	Ø	è	ø
9			©	¹	É	Ù	é	ù
A			ª	º	Ê	Ú	ê	ú
B			«	»	Ë	Û	ë	û
C			¬	¼	Ì	Ü	ì	ü
D			⌐	½	Í	Ý	í	ý
E			®	¾	Î	Þ	î	þ
F			¯	¿	Ï	ß	ï	

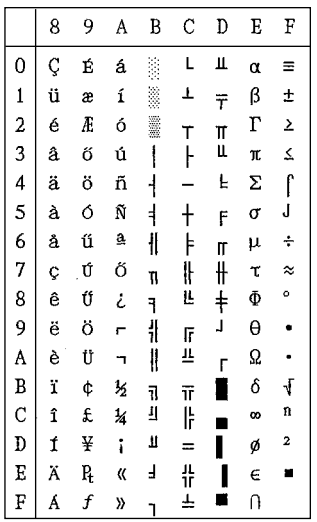
Code Page #3844
CS2

Other characters are the same as those for Code Page #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Č	É	á	░	└	╙	α	≡
1	ü	ž	í	▒	┴	╤	β	±
2	é	Ž	ó	▓	┬	╥	Γ	≥
3	ď	ô	ú	│	├	╙	π	≤
4	ä	ö	ň	┤	─	╘	Σ	⌠
5	Ď	ó	Ň	╡	┼	╒	σ	⌡
6	Ť	ů	Ů	╢	╞	╓	µ	÷
7	č	Ú	ô	╖	╟	╫	τ	≈
8	ě	ý	š	╕	╚	╪	Φ	°
9	Ě	ö	ř	╣	╔	┘	Θ	•
A	Ĺ	Ü	ŕ	║	╩	┌	Ω	·
B	ť	Š	Ř	╗	╦	▉	δ	√
C	ľ	Ľ	¼	╝	╠	▄	∞	n
D	í	ý	§	╜	═	▌	ø	²
E	Ä	ř	«	╛	╬	▐	∈	■
F	Á	ť	»	┐	╧	▀	∩	

Code Page #3845
Hungarian

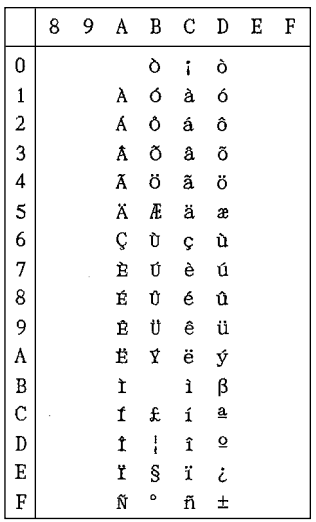
Other characters are the same as those for Code Page #437.



	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	á	░	└	╙	α	≡
1	ü	æ	í	▒	┴	╤	β	±
2	é	Æ	ó	▓	┬	╥	Γ	≥
3	â	ő	ú	│	├	╙	π	≤
4	ä	ö	ñ	┤	─	╘	Σ	⌠
5	à	ó	Ñ	╡	┼	╒	σ	⌡
6	å	ű	ª	╢	╞	╓	µ	÷
7	ç	Ű	Ő	╖	╟	╫	τ	≈
8	ê	ű	¿	╕	╚	╪	Φ	°
9	ë	ö	⌐	╣	╔	┘	Θ	•
A	è	Ü	¬	║	╩	┌	Ω	·
B	ï	¢	½	╗	╦	▉	δ	√
C	î	£	¼	╝	╠	▄	∞	n
D	í	¥	¡	╜	═	▌	ø	²
E	Ä	Ą	«	╛	╬	▐	∈	■
F	Á	ƒ	»	┐	╧	▀	∩	

Code Page #3848
Brazil-ABICOMP

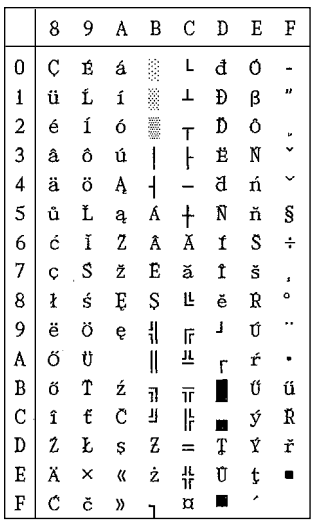
The other characters are the same as in code page #437.



	8	9	A	B	C	D	E	F
0				Ò	¡	ò		
1			À	Ó	à	ó		
2			Á	Ô	á	ô		
3			Â	Õ	â	õ		
4			Ã	Ö	ã	ö		
5			Ä	Æ	ä	æ		
6			Ç	Ù	ç	ù		
7			È	Ú	è	ú		
8			É	Û	é	û		
9			Ê	Ü	ê	ü		
A			Ë	Ý	ë	ý		
B			Ì		ì	β		
C			Í	£	í	ª		
D			Î	¦	î	º		
E			Ï	§	ï	¿		
F			Ñ	°	ñ	±		

Code Page #852
Latin-2

Other characters are the same as those for Code Page #437.



	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	á	░	└	đ	Ó	-
1	ü	Ĺ	í	▒	┴	Đ	ß	˝
2	é	Í	ó	▓	┬	Ď	Ô	˛
3	â	ô	ú	│	├	Ë	Ń	ˇ
4	ä	ö	Ą	┤	─	đ	ń	˘
5	ů	Ľ	ą	Á	┼	Ň	ň	§
6	ć	ľ	Ž	Â	Ă	í	Š	÷
7	ç	Ł	ž	Ě	ă	Î	š	¸
8	ł	ś	Ę	Ş	Ľ	ě	Ř	°
9	ë	Ö	ę	╣	╔	┘	Ú	¨
A	Ő	Ü	ź	║	╩	┌	ŕ	•
B	ő	Ť	ź	╗	╦	▉	Ű	ű
C	î	ť	Č	╝	╠	▄	ý	Ř
D	Ź	Ł	ş	Ż	=	Ţ	Ý	ř
E	Ä	×	«	ż	╬	Ů	ţ	■
F	Ć	č	»	┐	¤	▀	´	

Code Page #1001
Arabic

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	⟨NUL⟩			ء	@	ط	`	ي	ع	٨	ف	ش	ل	ﻻ	ﻷ	ﻹ
1		⟨DC1⟩	!	آ	ب	ظ	ك	ٿ	غ	٩	ق	ص	┴	╤	ﻵ	ﻻ
2		⟨DC2⟩	"	أ	ت	ع	ل	ٹ	ـغ	ـيـ	ـقـ	ـصـ	┬	╥	ﻷ	ﻹ
3	♥	⟨DC3⟩	#	ؤ	ث	ـعـ	لآ	ٽ	ـغـ	ـتـ	ـقـ	─	├	╙	،	؛
4	♦	⟨DC4⟩	$	إ	د	ـعـ	لا	ـلا	ـكـ	ـثـ	ـكـ	┼	─	╘	؛	؟
5	♣	§	%	ـئـ	ذ	ـغـ	لأ	ج	ـفـ	ـجـ	ـفـ	ـجـ	ـفـ	╒	؟	ؠ
6	♠		&	ا	ر	ف	ـلـ	ـجـ	ى	ـئـ	ل	╟	├	╓	ء	ـً
7	⟨BEL⟩		'	ب	ز	ـفـ	م	ـجـ	ـ	ـجـ	م	╫	╫	╫	ـأ	ـٌ
8	⟨BS⟩	⟨CAN⟩	(	ـبـ	س	ـقـ	ـمـ	ـحـ	•	ـجـ	ـحـ	╪	╪	╪	ـإ	ـٍ
9	⟨HT⟩	⟨EM⟩	)	ة	ـسـ	ـفـ	ن	ـخـ	١	ـجـ	ـتـ	╣	╗	┘	ـئ	ـَ
A	⟨LF⟩		*	:	ش	ك	ـنـ	ـخـ	٢	ـدـ	ن	═	╝	┌	ـؤ	ـُ
B	⟨VT⟩	⟨ESC⟩	+	؛	ـشـ	[	ـهـ	{	٣	ـذـ	ـهـ	╦	╩	╡	ـة	ـِ
C	⟨FF⟩	⟨FS⟩	,	<	ص	\	ـهـ	ـ	٤	ر	ة	╠	╚	╢	ـآ	ـّ
D	⟨CR⟩		−	=	ـصـ	]	و	}	٥	ز	و	═	═	╖	ـإ	ـْ
E	⟨SO⟩		.	>	ض	^	ى	~	٦	ـطـ	ـيـ	╤	╬	╕	ـأ	ـٓ
F	⟨SI⟩		/	ـئ	ـضـ	_	ئ		٧	ـظـ	ـسـ	┐	╧	╛	ـآ	ـٔ

Code Page #737
Greek

Other characters are the same as those for Code Page #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	A	P	ι	░	└	╨	ω	Ω
1	B	Σ	κ	▒	┴	╤	ά	±
2	Γ	T	λ	▓	┬	╥	έ	≥
3	Δ	Y	μ	│	├	╙	ή	≤
4	E	Φ	ν	┤	─	╘	ϊ	ΐ
5	Z	X	ξ	╡	┼	╒	ί	Ÿ
6	H	Ψ	o	╢	╞	╓	ό	÷
7	Θ	Ω	π	╖	╟	╫	ύ	≈
8	I	α	ϱ	╕	╚	╪	ϋ	°
9	K	β	σ	╣	╔	┘	ώ	•
A	Λ	γ	ς	║	╩	┌	Ά	·
B	M	δ	τ	╗	╦	█	Έ	√
C	N	ϵ	υ	╝	╠	▄	Ή	n
D	Ξ	ζ	φ	╜	═	▌	Ί	2
E	O	η	χ	╛	╬	▐	Ό	■
F	Π	θ	ψ	┐	╧	▀	Y	

Code Page #851
Greek

Other characters are the same as those Page #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	I	ϋ	░	└	T	ξ	−
1	ü		ΰ	▒	┴	Y	η	±
2	é	Ô	ó	▓	┬	Φ	θ	υ
3	â	ô	ύ	│	├	X	ι	φ
4	ä	ö	A	┤	─	Ψ	κ	χ
5	à	Y	B	K	┼	Ω	λ	§
6	Ά	û	Γ	Λ	Π	α	μ	ψ
7	ç	ù	Δ	M	P	β	ν	¸
8	ê	Ω	E	N	╚	γ	ξ	°
9	ë	ö	Z	╣	╔	┘	o	¨
A	è	Ü	H	║	╩	┌	π	ω
B	ï	ά	½	╗	╦	█	ϱ	ü
C	î	£	Θ	╝	╠	▄	σ	ΰ
D	Έ	έ	I	Ξ	═	δ	ς	ώ
E	Ä	ή	«	O	╬	ϵ	τ	■
F	Ή	ί	»	┐	Σ	▀	´	

Code Page #869
Greek

Other characters are the same as those for Code Page #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0		I	ϊ	░	└	T	ξ	−
1		Y	ΰ	▒	┴	Y	η	±
2		O	ó	▓	┬	Φ	θ	υ
3			ύ	│	├	X	ι	φ
4			A	┤	─	Ψ	κ	χ
5		Y	B	K	┼	Ω	λ	§
6	A	Y	Γ	Λ	Π	α	μ	ψ
7		©	Δ	M	P	β	ν	¨
8	•	Ω	E	N	╚	γ	ξ	°
9	¬	2	Z	╣	╔	┘	o	¨
A	¦	3	H	║	╩	┌	π	ω
B	‘	ά	½	╗	╦	█	ϱ	ü
C	’	£	Θ	╝	╠	▄	σ	ΰ
D	E	έ	I	Ξ	═	δ	ς	ώ
E	¯	ή	«	O	╬	ϵ	τ	■
F	H	ί	»	┐	Σ	▀	´	

Code Page #2001
Lithuanian-KBL

Other characters are the same as those for Code Page #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	A	P	a	░	└	╨	p	Ę
1	Б	C	б	▒	┴	╤	c	ę
2	B	T	в	▓	┬	╥	т	Ė
3	Г	У	г	│	├	╙	у	ė
4	Д	Ф	д	┤	─	╘	ф	Į
5	E	X	e	╡	┼	╒	x	į
6	Ж	Ц	ж	╢	╞	╓	ц	Š
7	З	Ч	з	╖	╟	╫	ч	š
8	И	Ш	и	╕	╚	╪	ш	Ų
9	Й	Щ	й	╣	╔	┘	щ	ų
A	К	Ъ	к	║	╩	┌	ъ	Ū
B	Л	Ы	л	╗	╦	█	ы	ū
C	М	Ь	м	╝	╠	Ą	ь	Ž
D	Н	Э	н	╜	═	ą	э	ž
E	О	Ю	о	╛	╬	Č	ю	■
F	П	Я	п	┐	╧	č	я	

Code Page #928
Greek

Other characters are the same as those for Code Page #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0				°	ΰ	Π	ϋ	π
1			‘	±	A	P	α	ϱ
2			’	2	B		β	ς
3			£	3	Γ	Σ	γ	σ
4				΄	Δ	T	δ	τ
5				¨	E	Y	ϵ	υ
6			¦	A	Z	Φ	ζ	φ
7			§	•	H	X	η	χ
8			¨	E	Θ	Ψ	θ	ψ
9			©	H	I	Ω	ι	ω
A				I	K	Ϊ	κ	ϋ
B			«	»	Λ	Ÿ	λ	ΰ
C			¬	O	M	ά	μ	ό
D				½	N	έ	ν	ύ
E				Y	Ξ	ή	ξ	ώ
F			¯	Ω	O	ί	o	

Code Page #772
Lithuanian

Other characters are the same as those for Code Page #437.

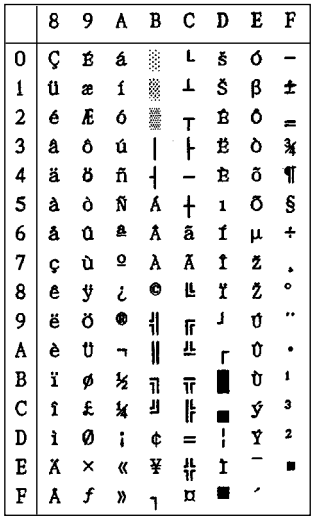
	8	9	A	B	C	D	E	F
0	A	P	a	░	└	ą	p	Ė
1	Б	C	б	▒	┴	č	c	ë
2	B	T	в	▓	┬	ę	т	ż
3	Г	У	г	│	├	ė	у	ѕ
4	Д	Ф	д	┤	─	į	ф	„
5	E	X	e	Ą	┼	š	x	“
6	Ж	Ц	ж	Č	Ų	ų	ц	÷
7	З	Ч	з	Ę	Ū	ū	ч	≈
8	И	Ш	и	Ė	╚	ž	ш	°
9	Й	Щ	й	╣	╔	┘	щ	•
A	К	Ъ	к	║	╩	┌	ъ	·
B	Л	Ы	л	╗	╦	█	ы	√
C	М	Ь	м	╝	╠	▄	ь	n
D	Н	Э	н	Į	═	▌	э	2
E	О	Ю	о	Š	╬	▐	ю	■
F	П	Я	п	┐	Ž	▀	я	

Code Page #774
Lithuanian

Other characters are the same as those for Code Page #437.

Code Page #3001
Estonian1

Other characters are the same as those for Code Page #437.

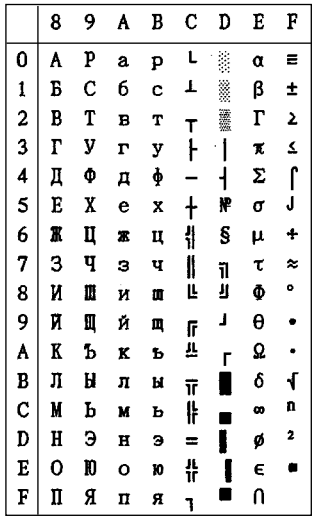


Code Page #3012
Latvian2

Other characters are the same as those for Code Page #437.

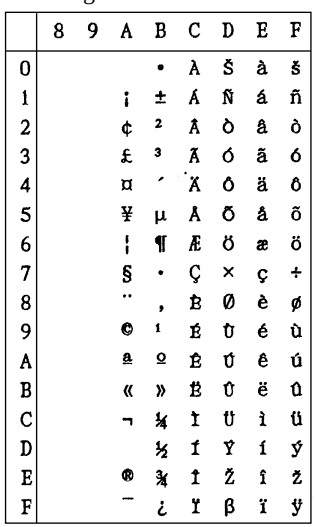
Code Page #3021
Bulgarian

Other characters are the same as those for Code Page #437.



Code Page #3002
Estonian2

Other characters are the same as those for Code Page #437.



Code Page #3011
Latvian1

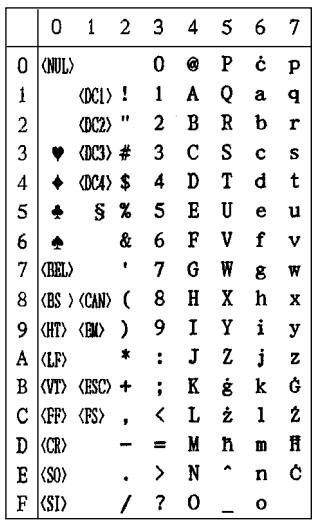
Other characters are the same as those for Code Page #437.

Code Page #3031
Hebrew

Other characters are the same as those for Code Page #437.

Code Page #3041
Maltese

Other characters are the same as those for Code Page #437.



Appendix E: Printer Control Codes / Annexe E: Codes de contrôle de l'imprimante
Anhang E: Drucker-Steuercodes / Appendice E: Codici di controllo stampante

This appendix lists the printer's control commands. It gives the name of each control command, along with the applicable emulation mode (Standard, IBM, or Both), and the applicable ASCII code.

Font and Character Set Control Commands

Description	Mode	ASCII Code
Printed data as characters	STD	ESC (^
Assign character table	STD	ESC (t
Select italic	STD	ESC 4
Cancel italic	STD	ESC 5
Select Character Set #2	Both	ESC 6
Select Character Set #1	Both	ESC 7
Select Draft 10 CPI	IBM	ESC I00H
Select Draft 12 CPI	IBM	ESC I08H
Select Draft 17 CPI	IBM	ESC I10H
Select LQ 10 CPI	IBM	ESC I02H
Select LQ 12 CPI	IBM	ESC I0AH
Select LQ 17 CPI	IBM	ESC I12H
Select Proportional LQ	IBM	ESC I03H
Select international character set	STD	ESC R*n*
Set Code Page	Both	ESC [T
Print characters from all character chart	IBM	ESC *n1 n2*
Print one character from all character chart	IBM	ESC ^*n*
Select Standard Character Table	STD	ESC t0
Select IBM Character Table	STD	ESC t1
Set download characters in "00H - 7FH" area to "80H - FFH."	STD	ESC t2
Select Draft Mode	STD	ESC x0
Select LQ Mode	STD	ESC x1

Print Pitch Control Commands

Description	Mode	ASCII Code
Select one line expanded print	Both	SO
Same as SO	STD	ESC SO
Select condensed print	Both	SI
Same as SI	STD	ESC SI
Cancel condensed print	STD	DC2
Set print pitch to pica	IBM	DC2
Cancel one-line expanded print	Both	DC4
Set print pitch to elite	IBM	ESC :
Set print pitch to elite	STD	ESC M
Set print pitch to pica	STD	ESC P
Cancel proportional print	IBM	ESC P00H
Select proportional print	IBM	ESC P01H
Cancel expanded print	Both	ESC W0
Select expanded print	Both	ESC W1
Set print pitch to 15 CPI	STD	ESC g
Cancel proportional print	STD	ESC p0
Select proportional print	STD	ESC p1

Top/Bottom Margin and Vertical Tab Commands

Description	Mode	ASCII Code
Advance paper to next vertical tab position	Both	VT
Select VFU channels	STD	ESC /*n*
Set vertical tab positions	Both	ESC B*n*...NULL
Set bottom margin	Both	ESC N*n*
Cancel bottom margin	Both	ESC O
Set all tabs to power on defaults	IBM	ESC R
Set VFU in a channel	STD	ESC b*n*m...NULL

Special Print Mode Commands

Description	Mode	ASCII Code
Set master print mode	STD	ESC !
Cancel underlining	Both	ESC - 0
Select underlining	Both	ESC - 1
Select emphasized print	Both	ESC E
Cancel emphasized print	Both	ESC F
Select double-strike print	Both	ESC G
Cancel double-strike print	Both	ESC H
Select superscripts	Both	ESC S0
Select subscripts	Both	ESC S1
Cancel super/subscripts	Both	ESC T
Cancel upperlining	IBM	ESC _0
Select upperlining	IBM	ESC _1
Cancel character style mode	STD	ESC q0
Select outline print	STD	ESC q1
Select shadow print	STD	ESC q2
Select outline and shadow print	STD	ESC q3

Bit Image Graphic Commands

Description	Mode	ASCII Code
Select bit image mode	STD	ESC *m *n1 n2*
Redefine bit image mode	STD	ESC ?
8-pin single-density bit image	Both	ESC K *n1 n2*
8-pin double-density bit image	Both	ESC L *n1 n2*
8-pin double-density bit image, double-speed	Both	ESC Y *n1 n2*
8-pin quadruple density bit image	Both	ESC Z *n1 n2*
Select graphic mode	IBM	ESC [g

Line Spacing Commands

Description	Mode	ASCII Code
Advance paper one line (line feed)	Both	LF
Reverse paper one line	STD	ESC LF
Set line spacing to 1/8″	Both	ESC 0
Set line spacing to 7/72″	IBM	ESC 1
Set line spacing to 1/6″	STD	ESC 2
Execute ESC A	IBM	ESC 2
Set line spacing to *n*/180″ (STD/IBM), *n*/216″ (IBM), or *n*/360″ (IBM)	Both	ESC 3*n*
Set line spacing to *n*/360″	STD	ESC +*n*
Set line spacing to *n*/60″	STD	ESC A*n*
Define line spacing to *n*/72″	IBM	ESC A*n*
One time feed of *n*/180″ (STD/IBM), *n*/216″ (IBM), or *n*/360″ (IBM)	Both	ESC J*n*
Reverse line feed	IBM	ESC]
One time reverse feed of *n*/180″	STD	ESC j*n*

Form Feed and Related Commands

Description	Mode	ASCII Code
Advance paper to top of next page (form feed)	Both	FF
Reverse form feed	STD	ESC FF
Set top of form to current position	IBM	ESC 4
Set page length to *n* inches	Both	ESC C 00H *n*
Set page length to *n* lines	Both	ESC C*n*
Set base unit of line spacing (*n*/180″, *n*/216″, *n*/360″)	IBM	ESC [\

Download Character Commands

Description	Mode	ASCII Code
Cancel download character set	STD	ESC %0
Select download character set	STD	ESC %1
Define download characters in RAM	STD	ESC &00H

Horizontal Print Position Control Commands

Description	Mode	ASCII Code
Move print head to next horizontal tab position	Both	HT
Return print head to left margin (carriage return)	Both	CR
Move print head to absolute horizontal position	STD	ESC $*n1 n2*
Add *n* dot spaces between characters	STD	ESC SPn
Cancel automatic line feed	IBM	ESC 5 00H
Select automatic line feed	IBM	ESC 5 01H
Set horizontal tab positions	Both	ESC D*n*...NULL
Set right margin	STD	ESC Q*n*
Set left and right margins	IBM	ESC X *n1 n2*
Move print head to specified horizontal position	STD	ESC \ *n1 n2*
Move print position to right	IBM	ESC d
Set left margin	STD	ESC l*n*

Other Commands

Description	Mode	ASCII Code
Sound printer bell	Both	BEL
Move printer head back one space (backspace)	Both	BS
Set printer on line	Both	DC1
Set printer off line	STD	DC3
Cancel line in print buffer	Both	CAN
Delete last character sent	STD	DEL
Control cut-sheet feeder	STD	ESC EM
Cancel MSB control	STD	ESC #
Select score	STD	ESC (-
One-line uni-directional printing	STD	ESC <
Set MSB to logical 0	STD	ESC =
Set MSB to logical 1	STD	ESC >
Initialize printer	STD	ESC @
Disable paper out detector	STD	ESC 8
Enable paper out detector	STD	ESC 9

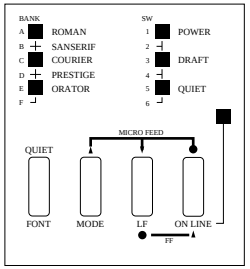
Other Commands (Continued)

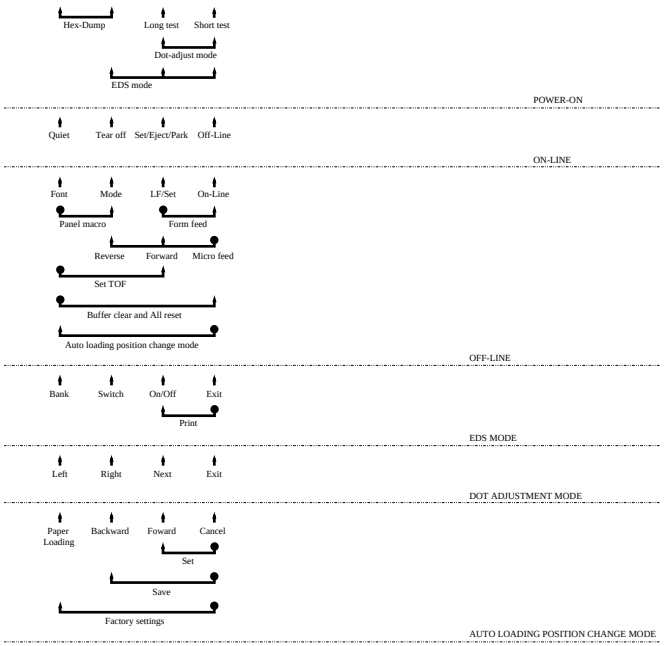
Description	Mode	ASCII Code
Deselect printer	IBM	ESC Q*n*
Cancel uni-directional printing	Both	ESC U0
Select uni-directional printing	Both	ESC U1
Control character height, width, line spacing	IBM	ESC [@
Set initial condition	IBM	ESC [K
Select 1 x 1, 2 x 2, 4 x 4 sized printing	STD	ESC h*n*
Stop printing	IBM	ESC j
Select type face	STD	ESC k*n*
Cancel double-high mode	STD	ESC w0
Select double-high mode	STD	ESC w1

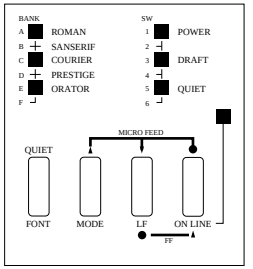
NEC Commands

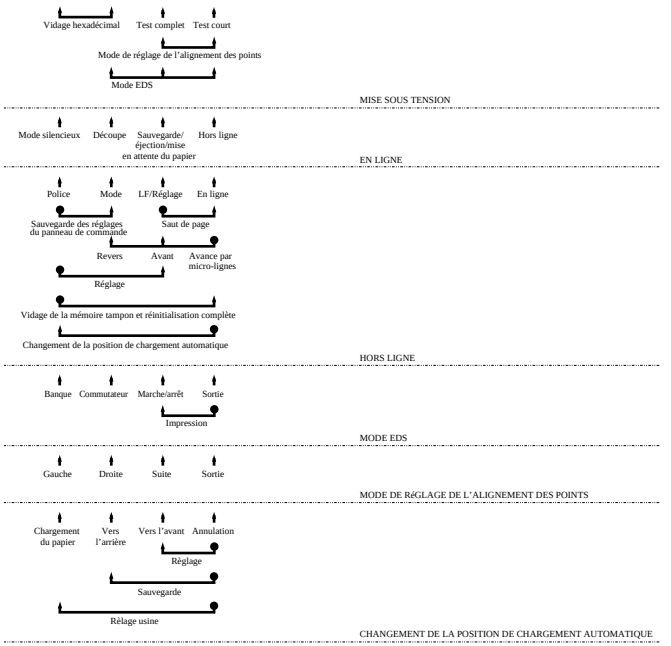
Description	Mode	ASCII Code
Set line spacing to *n*/360″	STD	FS 3*n*
Initialize printer	STD	FS @
Select typeface	STD	FS C
Cancel expanded printing	STD	FS E0
Select expanded printing	STD	FS E1
Select expanded (triple-width) printing	STD	FS E2
Select forward feed	STD	FS F
Select standard character table	STD	FS I0
Select IBM character table	STD	FS I1
Move download characters in 00H-7FH area to 80H-FFH	STD	FS I2
Select reverse feed	STD	FS R
Cancel double-height mode	STD	FS V0
Select double-height mode	STD	FS V1
24-pin hex density bit image	STD	FS Z
Print characters from all character chart	STD	FS \
Print one character from all character chart	STD	FS ^

Appendix F: Control Panel Operation Guide / Annexe F: Guide de fonctionnement du panneau de commande









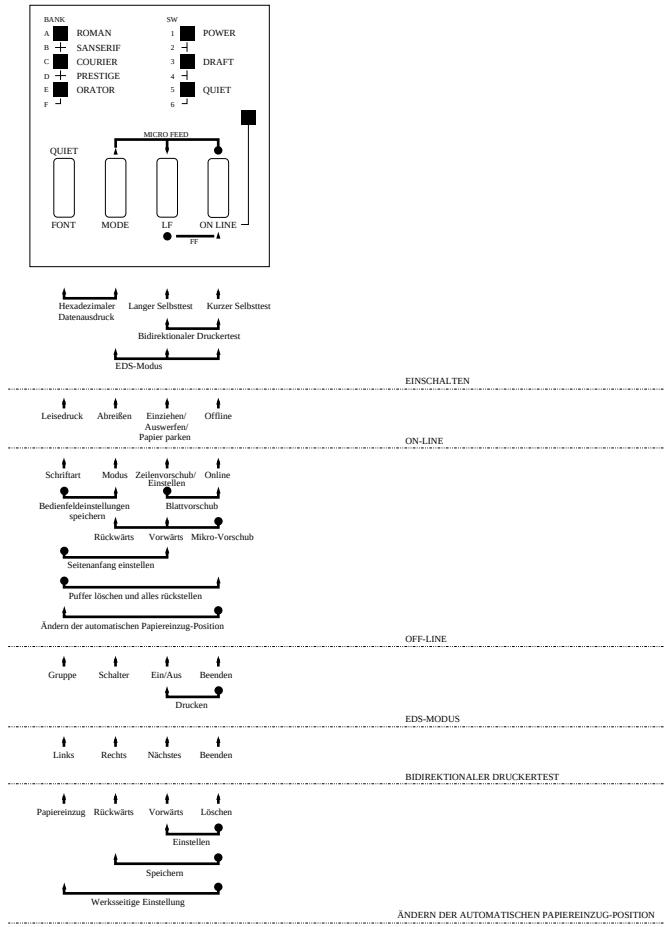
Note:

A dot means press and hold and an arrow means to just press. A dot and arrow tied together means hold one while pressing the other.

Remarque:

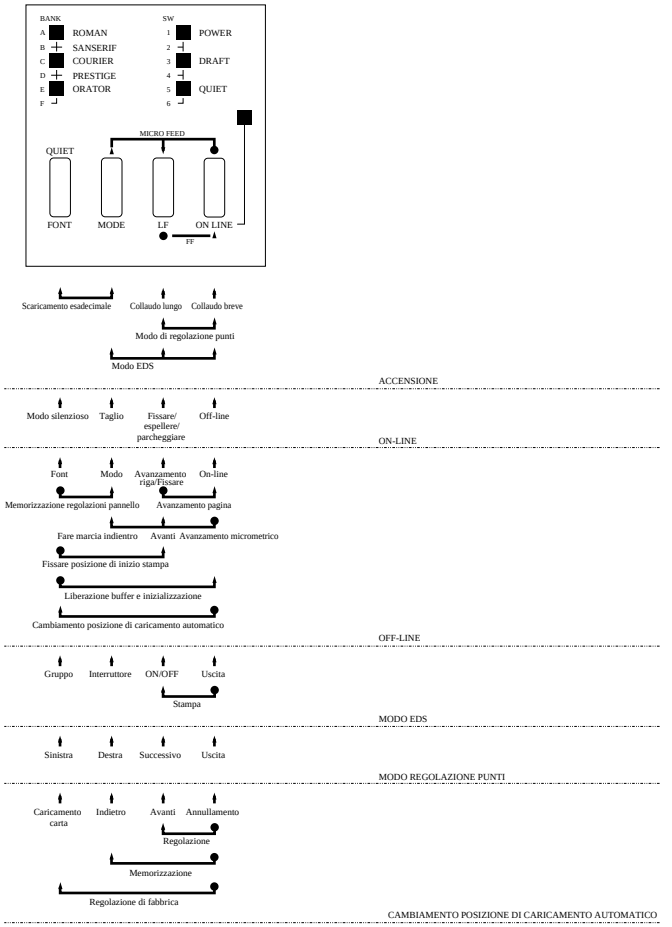
Un point signifie qu'il faut appuyer sur la touche et la tenir enfoncée et une flèche qu'il suffit d'appuyer dessus. Un point et une flèche reliés signifient qu'il faut tenir la touche enfoncée en appuyant sur l'autre.

Anhang F: Steuerung über Bedienfeld / Appendice F: Guida all'uso del pannello comandi



Hinweis:

Ein Punkt bedeutet drücken und gedrückt halten, und ein Pfeil bedeutet einfach drücken. Ein Punkt und ein Pfeil zusammen bedeuten eine Taste gedrückt halten, und dabei eine andere drücken.



Nota:

Un punto significa tenere premuto mentre una freccia significa semplicemente premere. Un punto e una freccia combinati significa tenere premuto uno mentre si preme l'altro.

Index

A

application printer selection
  checking 143
auto LF with CR 41
auto load position
  changing 29
auto tear-off 41
AUTOEXEC.BAT 145

B

bi-directional printing 41

C

cable
  parallel 21
  port connection 145
carton contents 3
Character Set
  IBM #1 154
  IBM #2 154
  IBM Special 155
  international 154
  standard italic 154
  tables 154
character table 39
Code Page
  Arabic 157
  Brazil-ABICOMP 156
  Brazil-ABNT 156
  Bulgarian 158
  Canadian French 155
  CS2 156
  Estonian 1 158
  Estonian 2 158
  Gost-Russian 156
  Greek 157
  Hebrew 158
  Hungarian 156
  IBM-Russian 155
  Icelandic 155
  Latin-2 156
  Latvian 1 158
  Latvian 2 158
  Lithuanian #772 157
  Lithuanian #774 158
  Lithuanian-KBL 159
  Maltese 158
  Multi-lingual 155
  Nordic 155
  Polish 156
  Portuguese 155
  Russian 155
  Turkish 164
connecting
  to your computer 21
cut-sheet paper
  ejecting 25
  manual feeding 103
specifications 111

D

default printer 75
default printer selection
  checking 143
dot alignment 63, 125
download buffer 39

E

EDS Mode
  default settings 35
  definition 35
  entering 35
  exiting 39
  printing settings 39
  settings 39
  using 35
eject 25
Electronic DIP Switches 35
emulation 39

Index

A

AUTOEXEC.BAT 145
Avance par ligne 25
Avance par mico-lignes 27

B

Bourrages de papier 120
Broches du connecteur interface
  Interface parallèle 153
  Interface série optionnelle 153

C

Câble
  Parallèle 22
  Connexion à un port 145
Cartouche de ruban
  Installation 8
  Retrait 10
  Tension du ruban 8
Changement de la position de chargement automatique 29
Commutateurs DIP électroniques 25
Contenu du carton 4
Convertisseur interface 4

D

Déballage 4
Découpe automatique 41
Dépannage 123
  Guide 129
Détecteur de fin de papier 41

E

Ejection 25
Emulation 39
Espace interligne 41
Exploitation de l'utilitaire d'impression
  Importation de données de configuration 69
  Installation 59
  Lancement 63
  Menu d'aide 69
  Réglages par défaut 69
  Sortie 69

F

Feuilles séparées
  Alimentation manuelle 118
  Ejection 25
  Spécifications 111
Fonction de découpe 19, 27
Format du zéro 41

I

Impression en mode bidirectionnel 41
Impression en mode uni-directionnel 41
Impression
  Préparatifs 77
  Windows 79
Imprimante par défaut 75
Installation de l'imprimante 1
Installation des polices TrueType 81

J

Jeux de caractères
  IBM N° 1 154
  IBM N° 2 154
  IBM Spécial 155
  international 154
  italique standard 154
  tableaux 154

M

Macro 31
Mémoire tampon 39
Mise en ligne 23
Mise hors ligne 23
Mode d'impression 43

Stichwortverzeichnis

A

Abreißfunktion 20, 28
Anschluß an Computer 22
Applikationsdrucker
  Prüfen 144
Auspacken 4
AUTOEXEC.BAT 146
Automatische Abreißfunktion 41
Automatische Einzugposition
  Änderung der 30
Automatischer Zeilenvorschub (LF) mit Wagenrückkehr (CR) 42

B

Buchsen
  parallel 22
  Prüfen 146

C

Codepage
  Arabisch 157
  Brasilien ABICOMP 156
  Brasilien ABNT 156
  Bulgarisch 158
  CS2 156
  Estländisch 1 158
  Estländisch 2 158
  Gost-Russisch 156
  Griechisch 157
  Hebräisch 158
  IBM-Russisch 155
  Isländisch 155
  Kanadisches Französisch 155
  Latein 2 156
  Lettisch 1 158
  Lettisch 2 158
  Litauisch 772 157
  Litauisch 774 158
  Litauisch-KBL 157
  Maltesisch 158
  Mehrsprachig 155
  Nordisch 155
  Polnisch 156
  Portugiesisch 155
  Russisch 155
  Türkisch 156
  Ungarisch 156

D

Datenübertragungspuffer 40
Drucken
  Vorbereitung 78
  in Windows 80
Drucker-Installationsprogramm
  Beenden 70
  Hilfe-Menü 70
  Importieren von Einrichtungsdaten 70
  Installieren 60
  Standardeinstellungen 70
  Starten 64
Druckmodus 43
Druckmodus-Einstellung 28

E

EDS-Modus
  Beenden 40
  Definition 36
  Druckerschaltereinstellungen 40
  Einschalten 36
  Einstellungen 40
  Standardeinstellungen 36
  Verwendung 36
Eingangspuffer 40
Einzelblattpapier
  Auswurf 26
  Manuelle Zufuhr 118
  Technische Daten 111
Elektronische DIP-Schalter 36
Emulation 40
Endlospapier
  Abreißfunktion 20, 28

Indice analitico

A

Allineamento punti 124
AUTOEXEC.BAT 146
Avanzamento di pagina 18
Avanzamento di riga 18
Avanzamento micrometrico 19
Avanzamento riga automatico all’accapo 26

B

Buffer di download 40
Buffer di input 40

C

Caratteristiche tecniche 148
Carta
  area di stampa consigliata 18
  avanzamento micrometrico 28
  caricamento 26
  gestione 104
  in modulo continuo 18, 112
  inserimento automatico 116
  intestata 120
  regolazione dello spessore 114
  selezione 112
  selezione della posizione di inizio stampa 28
Carta in fogli
  caratteristiche 112
  espulsione 26
  inserimento manuale 118
Carta in modulo continuo
  avanzamento automatico 116
  avanzamento di pagina 26
  caricamento 14
  caratteristiche 112
  funzione di taglio 20, 28
  parcheggio 20, 26
  perforazioni 18
  riattivazione 20
  stampa su 20
Cartuccia del nastro
  eliminazione di allentamenti 8
  installazione 8
  rimozione 10
Cavo
  collegamento porta 146
  parallelo 22
Collegamento
  al computer 22
Contenuto dello scatolone 4
Convertitore interfaccia 4
Coperchio anteriore
  apertura 6

D

Direzione grafica 42
Disimballaggio 4

E

Emulazione 40
Espulsione 26

F

Font
  selezione in Windows 84
  selezione di un font 30
Font TrueType
  installazione 82
Funzione di taglio 20, 28

G

Gruppi di caratteri
  corsivo standard 154
  IBM #1 154
  IBM #2 154
  IBM Speciale 155
  internazionali 154
  tabelle 154

F

fanfold paper
- automatic feeding 115
- form feed 25
- loading 13
- parking 19, 25
- perforations 17
- printing on 19
- specifications 111
- tear-off function 19, 27
- unparking 19

fonts
- selecting in Windows 83
- selecting a font 29

form feed 25
front cover
- opening 5

G

graphics direction 41

H

hexadecimal dump 125

I

input buffer 39
Interface converter 3
interface pin outs
- optional serial interface 153
- parallel interface 153

L

line feed 25
line spacing 41

M

macro 31
micro feed 27
Microsoft Windows
- setting up for 71

MS-DOS
- setting up for printing 107
- system software settings 145

O

off-line
- switching to 23

ON-LINE
- indicator 23

on-line
- switching to 23

OS/2
- setting up for 103

P

paper
- fanfold 17, 111
- handling 111
- letterhead 119
- loading 25
- micro feed 27
- recommended print area 17
- selecting 111
- setting top of form 27
- thickness adjustment 113

paper jams 119
paper out detector 41
platen knob
- installing 5

port
- checking 145
- parallel 21

print mode 43
print mode setting 27
print pitch 43
printing
- getting ready 77
- Windows 79

problems
- causes and solutions 129
- dark printing 135
- erratic operation 141
- excessive noise 137
- hot printer case 135
- incorrect characters 141
- left margin movement 139
- line spacing 133
- malformed graphics 135
- no printing 129

Mode EDS
- Définition 35
- Entrée 35
- Impression des réglages des commutateurs 39
- Réglages 39
- Réglages par défaut 35
- Sortie 39
- Utilisation 35

Montage de la molette du cylindre 6
MS-DOS
- Réglage pour l’impression 107
- Réglages sur le logiciel 145

O

Ouverture du capot avant 6
OS/2
- configuratin pour 103

P

Page de code
- Arabe 157
- Brésil-ABICOMP 156
- Brésil-ABNT 156
- Bulgare 158
- CS2 156
- Estonien-1 158
- Estonien-2 158
- Français canadien 155
- Gost-Russe 156
- Grec 157
- Hebreux 158
- Hongrois 156
- IBM-Russe 155
- Islandais 155
- Latin-2 156
- Lettonien-1 158
- Lettonien-2 158
- Lithuanien 772 157
- Lithuanien 774 158
- Lithuanien-KBL 157
- Maltese 158
- Multilingue 155
- Nordique 155
- Polonais 156
- Portugais 155
- Russe 155
- Turc 156

Papier
- Avance par micro-lignes 27
- Chargement 25
- En-tête 120
- Manipulation 108
- Papier continu 18, 108
- Réglage de l’épaisseur 115
- Réglage du début de page 27
- Sélection 108
- Zone d’impression recommandée 18

Papier continu
- Alimentation automatique 115
- Chargement 14
- Fonction de découpe 19, 27
- Impression sur papier continu 19
- Mise en attente 19, 25
- Perforations 18
- Remise en circulation 19
- Saut de page 25
- Spécifications 108

Pas d’impression 43
Polices de caractères
- Sélection d’une police 29
- Sélection sur Windows 108

Port
- Vérification 145
- Parallèle 22

Problèmes
- Alimentation du papier 131
- Alimentation électrique 129
- Bruit excessif 137
- Caractères incorrects 141
- Causes et solutions 129
- Décalage de la marge gauche 139
- Espace interligne 133
- Fonctionnement irrégulier 141
- Formes floues 135
- Graphiques déformés 135
- Impression au-delà de la bordure du papier 137
- Impression pâle 129
- Impression sombre 135
- Imprimante chaude 135

Automatischer Vorschub 116
Drucken Ein 20
Einlegen 14
Fortsetzung des Drucks 20
Papier-Park-Funktion 20, 26
Perforationen 18
Technische Daten 112
Vordruckvorschub 26

F

Farbbandkassette
Bandschlaufen aufwickeln 8
Einsetzen 8
Entnehmen 10
Fehlersuche 108
Anleitung 130
Frontabdeckung
Öffnen 6

G

Grafik-Richtung 42

H

Hexadezimaler-Datenausdruck 126

K

Kabel
Buchsenverbindungen 146
parallel 22
Kartoninhalt 4

L

Leisedruckmodus 44
Wahl des 30

M

Microsoft Windows
Einrichtung für 72
Mikro-Papiertransport 28
MS DOS
Druckereinstellung 108
Systemsoftware-Einstellungen 146

N

Nulldarstellung 42

O

Offline
Schalten auf 24
ON-LINE
Anzeige 24
Online
Schalten auf 24
OS/2
Grundeinrichtung für 104

P

Papier
Briefkopf 120
Einlegen 26
Einstellen der Papierstärke 114
Einstellen des Vordruckanfangs 28
empfohlener Druckbereich 18
Endlospapier 18, 112
Handhabung 112
Mikro-Transport 27
Wahl 112
Papier-Ende-Sensor 42
Papiervorschub 26
Papierstau 120
Probleme
Drucken über den Rand 138
Druckqualität 136
dunkler Druck 136
falsche Zeichen 142
falsche Zeilenzahl 134
heißes Druckergehäuse 136
kein Druck 130
Netzspannungsversorgung 130
Papiervorschub 132
plötzliches Stoppen 142
schwacher Druck 130
Ursachen und Abhilfen 130
Übereinanderdrucken von Zeilen 134
Verschiebung des linken Rands 140
Verschmierter Druck 136
verzerrte Grafiken 136

I

Inceppamenti della carta 120
Installazione
stampante 2
controllo dell'impostazione driver 144
Interruttori elettronici DIP 36

M

Manopola del rullo
installazione 6
Memorizzazione regolazioni 32
Microsoft Windows
preparativi per 72
Modo di stampa 44
Modo EDS
attivazione 36
definizione 36
disattivazione 40
regolazioni 40
regolazioni di default 36
stampa delle regolazioni 40
uso 36
Modo silenzioso 44
selezione 30
MS-DOS
preparativi per la stampa 108
regolazione di software di sistema 146

O

Off-line
regolazione su 24
ON-LINE
indicatore 24
On-line
regolazione su 24
OS/2
installazione della stampante in 104

P

Pagina codici
Arabo 157
Brasiliana-ABICOMP 156
Brasiliana-ABNT 156
Bulgaco 158
CS2 156
Estone-1 158
Estone-2 158
Franco-canadese 155
Gost-Russa 156
Greca 157
IBM-Russa 155
Islandese 155
Latina-2 156
Lettone-1 158
Lettone 2 158
Lituanico 772 157
Lituanico 774 158
Lituanico-KBL 157
Maltese 158
Multilingue 155
Nordica 155
Polacca 156
Portoghese 155
Russa 155
Turca 156
Ungherese 156
Passo di stampa 44
Porta
controllo 146
parallela 22
Posizione di inizio stampa
regolazione 28
Posizione di caricamento automatico
cambiamento 30
Problemi
alimentazione 130
arresto improvviso 142
avanzamento carta 132
caratteri errati 142
cassa stampante calda 136
cause e soluzioni 118
funzionamento irregolare 142
grafica malformata 136
inserimento automatico fogli assente 140
numero di linee errato 134
pagine macchiate 136
qualità di stampa 136

overprinting lines 133
paper feed 131
power supply 129
print quality 135
printing past paper edge 137
smudged forms 135
sudden stoppage 141
weak printing 129
wrong number of lines 133

Q

Quiet Mode 43
selecting 29

R

RAM usage 39
ribbon cartridge
installing 7
removing 9
taking up slack in 7

S

setup
printer 1
driver setup checking 143
specifications 147
system software settings
Windows 143

T

tear-off function 19, 27
test print 11
top of form
setting 27
troubleshooting 123
guide 125
TrueType fonts
installing 81

U

uni-directional printing 41
unpacking 3
User Setup Utility
default settings 69
exiting 69
Help menu 69
importing setup data 69
installing 59
starting 63

W

Windows 3.1
default printer 75
getting ready to print 77
selecting fonts 83
setting up for 71
Windows 95
installing fonts 99
Preparing to print 93
Setting up 85

Z

zero style 41

Interruption soudaine 141
Lignes superposées 133
Nombre de lignes incorrect 133
Pas d'impression 129
Qualité d'impression 135

R

Raccordement à votre ordinateur 21
Réglage de l'alignement des points 65, 125
Réglage du début de page 27
Réglage du mode d'impression 27
Réglage pour l'impression avec Microsoft Windows 71
Réglages Windows sur le logiciel informatique 143

S

Saut de ligne automatique avec retour de chariot 41
Saut de page 25
Sélection du mode d'impression silencieux 29, 43
Sens des graphiques 41
Spécifications 147

T

Tables de caractères 39
Test d'impression 12

U

Utilisation de la RAM 39

V

Vérification de l'imprimante sélectionnée par défaut 143
Vérification de l'installation du driver 143
Vérification de la sélection de l'imprimante dans le programme d'application 143
Vidage de la mémoire tampon 39
Vidage hexadécimal 125
Voyant ON LINE 23

W

Windows 3.1
imprimante par défaut 75
installation 71
prêt à imprimer 77
sélection des polices 83
Windows 95
Configuration 85
Installation des polices de caractères 99
Préparation pour l'impression 93

wechselnde Störungssymptome 142
Zeilenabstand 134
zu hohes Arbeitsgeräusch 138
Punktjustierung 66, 126

R

RAM-Verwendung 40

S

Schnittstellenadapter 4
Schnittstelleninformationen
optionale serielle Schnittstelle 153
Parallelschnittstelle 153
Schriftarten
Wahl einer Schriftart 30
Wahl in Windows 106
Setup
Drucker 2
Treiber-Setup Prüfung 144
Speichern der Bedienfeleinstellungen 32
Prüfen der Einstellung 144
Standarddrucker 76
Systemsoftware-Einstellungen
Windows 144

T

Technische Daten 148
Testdruck 12
TrueType-Schriftarten
Installation 82

U

Unidirektionaler Druck 42

V

Vordruckanfang
Einstellung 28
Vordruckvorschub 26

W

Walzendrehknopf
Befestigung 6
Windows 3.1
Druckvorbereitung 72
Standarddrucker 76
Vorbereitung für 78
Wählen von Schriftarten 84
Windows 95
Ausdruck vorbereiten 94
Einstellen 86
Fonts installieren 100

Z

Zeichenabstand 44
Zeichensätze
IBM #1 154
IBM #2 154
IBM Sonderzeichen 155
International 154
Kursiv standard 154
Tabellen 154
Zeichentabelle 40
Zeilenabstand 42
Zeilenvorschub 26
Zweirichtungsdruck 42

rumore eccessivo 138
sovrapposizione delle righe 134
spaziatura righe 134
spostamento margine sinistro 140
stampa assente 130
stampa debole 130
stampa oltre il bordo della carta 138
stampa scura 136

R

Regolazioni software di sistema
Windows 144
Rilevatore carta esaurita 42

S

Scaricamento esadecimale 126
Selezione del modo di stampa 28
Selezione stampante applicazione
controllo 144
Selezione stampante default
controllo 144
Soluzione di problemi 124
guida 130
Spaziatura righe 42
Stampa
in Windows 80
preparativi 78
Stampa bidirezionale 42
Stampante default 76
Stampa di prova 12
Stampa unidirezionale 42
Stile zero 42

T

Tabelle caratteri 40
Taglio automatico 42

U

Uscite terminali interfaccia
interfaccia parallelo 153
interfaccia seriale opzionale 153
User Setup Utility
avvio 64
disattivazione 70
importazione di dati di impostazione 70
installazione 60
menu Help 70
regolazioni di default 70
Uso RAM 40

W

Windows 3.1
configurazione della stampante 78
installazione della stampante 72
selezione dei font 84
stampante predefinita 76
Windows 95
Installazione dei caratteri 100
Installazione della stampante 86
Preparazione per la stampa 94

Customer service information

If you experience any technical difficulties with your Star printer, please refer to Appendix A How to deal with printing problems. This chapter describes easy methods to diagnose and resolve some of the problems that you may encounter.

For further technical support, you should first contact your Authorized Star Dealer. If you require additional support, Star Micronics offers a wide variety of technical support services. Please use one of the telephone numbers listed below, depending on the country in which your Star printer was purchased.

Star Micronics Bulletin Board Service:
Requires a computer modem

United Kingdom:	44-1494-461395
France:	33-1-305807
Germany:	49-69-780929
Netherlands:	31-73-424485

Customer response

Star Micronics Co., Ltd. invites your suggestions and comments on your printer and this manual. Please address your correspondence to Attn: Product Manager

Worldwide Headquarters
STAR MICRONICS CO., LTD.
536 Nanatsushinya, Shimizu,
Shizuoka, 424, Japan

European Market
STAR MICRONICS DEUTSCHLAND GMBH
Westerbachstraße 59
D-60489 Frankfurt
F.R. of Germany

U.K. Market
STAR MICRONICS U.K. LTD.
Star House
Peregrine Business Park
Gomm Road, High Wycombe
Bucks. HP13 7DL, U.K.

Serviceleistungen in Deutschland

Im Servicefall wenden Sie sich bitte an Ihren STAR Fachhändler, hier erhalten Sie kompetente Unterstützung. Sie können sich auch direkt an unser Service Center wenden. Es bietet Ihnen folgende Leistungen:

- 12 Monate kostenloser Garantieservice
- Ersatzteilverkauf
- Service Hotline (Fragen zur Reparaturabwicklung)

Sollten Sie Ihren Drucker an das STAR Service Center (SSC) schicken, sind während der Garantiezeit lediglich die Kosten für den Transport zum SSC zu tragen. Als Garantienachweis legen Sie bitte Ihren Kaufbeleg bei. Achten Sie auf eine ausreichende Verpackung, möglichst im Originalkarton, und eine genaue Fehlerbeschreibung. Sie erreichen das SSC unter Telefon: 0531 / 8010-828 oder Telefax: 0531 / 8010-822.

Für technische Fragen zur Bedienung des Druckers steht Ihnen unsere Telefon-Support-Hotline zum bundesweit einheitlichen Gebührentarif von DM 1,15 pro Minute zur Verfügung. Die Telefonnummer der Support-Hotline lautet 0190 / 51 52 54.

Den kostenlosen Druckertreiber-Update-Service erreichen Sie per MODEM unter der Telefonnummer 069 / 78 09 29 (8n1).