

TX-28LDP4F Operating Instruction

Italiano

Svensk

←
BACK

EXIT

Panasonic



TX-28LDP4F

Televisore a colori

Färg-TV




DIGITAL
8-BIT
Technology




Quintrix

TOP
TEXT

Istruzioni per l'uso Bruksanvisning

Dolby Pro Logic ed il simbolo  sono marchi di fabbrica dei
Dolby Laboratories.

Fabbricato su licenza della Dolby Laboratories.

Dolby, Pro Logic og  er varemerker for Dolby Laboratories.
Produsert på lisens fra Dolby Laboratories.

COMPLIMENTI!

Gentile Cliente Panasonic,

Le diamo il benvenuto nella grande famiglia dei clienti Panasonic. Le auguriamo di trarre le massime soddisfazioni per molti anni dal suo nuovo televisore a colori. Questo è un televisore d'avanguardia e la Guida rapida Le dirà come farlo funzionare rapidamente. In seguito, per utilizzare a fondo le funzioni avanzate dell'apparecchio, potrà leggere le altre pagine del manuale che Le suggeriamo di conservare per riferimenti futuri.

INDICE

Avvertenze e precauzioni	2	Menu Surround	19
Guida rapida	3	Menu Pro Logic	20
Comandi fondamentali	4	Modo Simulato	21
Uso dei menu a schermo	5	Livello Diffusori	21
Menu Immagine	6	Uso del VCR/DVD	22
Menu Audio	7	Uso di Televideo	23
Menu Funzioni	8	Collegamento Audio/Video (AV)	25
Menu Sintonia	9	Prese anteriori AV3 Audio/Video (RCA) e cuffie	25
Menu Sintonia - Selezione canali	10	Informazioni sulla presa SCART e S-Video	25
Menu Sintonia - ATP (Auto funzioni)	14	Prese posteriori AV1/AV2 21 pin (SCART) e uscita RCA audio	26
Menu Sintonia - Sintonia manuale	15	Uscita audio usando gli amplificatori e gli altoparlanti esterni	26
Lingua OSD	16	Guida alla soluzione dei problemi	28
Q-Link	17	Note indicative	29
Selezione sorgente AV e funzioni	18	Caratteristiche tecniche	29

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- Questo apparecchio TV funziona con tensione operativa di rete a 220 - 240V, 50Hz.
- Per prevenire danni che potrebbero causare incendi o scosse elettriche, evitare di esporre l'apparecchio alla pioggia o ad eccessiva umidità.
- **PERICOLO: ALTA TENSIONE!**
Rimuovendo il pannello posteriore si espongono parti soggette ad alta tensione. Astenersi dal farlo in quanto all'interno non ci sono parti riparabili dall'utente.
- Evitare di esporre il televisore alla luce solare diretta o ad altre fonti di calore.
- L'interruttore On/Off su questo modello non scollega completamente l'apparecchio dalla presa di rete. Staccare la spina della presa a muro quando l'apparecchio TV non verrà usato per lunghi periodi di tempo.
- **MANUTENZIONE DEL RIVESTIMENTO E DEL CINESCOPIO**
Staccare la spina dalla presa a muro. Per mantenere il rivestimento e il cinescopio in buone condizioni, è sufficiente pulirli con un panno morbido inumidito con acqua e detergente neutro. Non utilizzare soluzioni contenenti benzolo o petrolio. Il televisore può produrre elettricità statica, pertanto fare sempre attenzione nel toccare lo schermo.
- È necessaria un'adeguata ventilazione per evitare danni ai componenti elettrici. Si raccomanda di lasciare uno spazio di almeno 5 cm intorno all'apparecchio, anche quando sia collocato all'interno di un mobile o fra due scaffali.

Il Produttore MATSUSHITA ELECTRIC UK LTD. di questo apparecchio modello TX-28LDP4F dichiara che esso è conforme al D.M. 28.08.1995 Nr. 548, ottemperando alle prescrizioni di cui al D.M. 25.6.1985 (paragrafo 3, All. A) ed al D.M. 27.8.1987 (paragrafo 3, All. I). Questi apparecchi TX-28LDP4F sono fabbricati in paese C.E.E., nell'rispetto delle disposizioni di cui al D.M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'art.1 dello stesso decreto ministeriale.

GUIDA RAPIDA

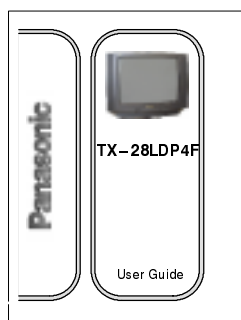
Verificare di avere a disposizione le parti e gli accessori illustrati:



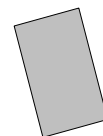
Telecomando (EUR511200)



Batterie per il telecomando (2 x misura R6 (UM3))

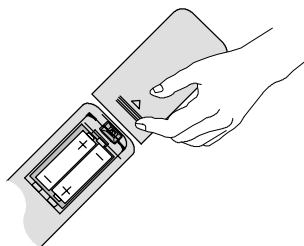


Manuale di istruzioni per l'uso TQB8E2581



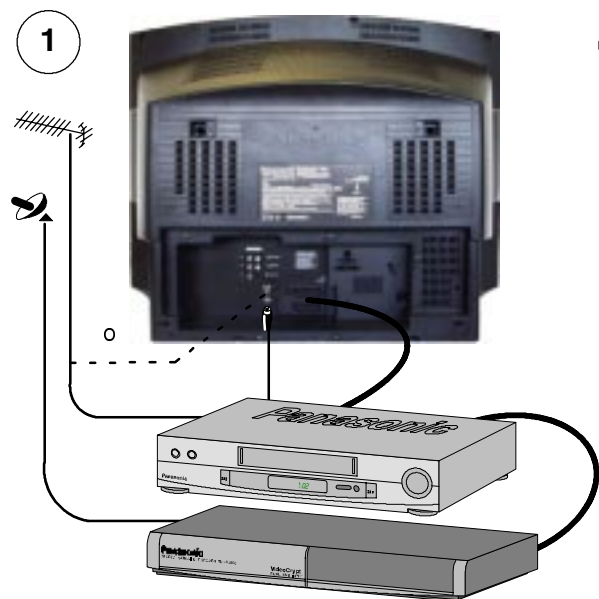
Garanzia TV

Batterie per il telecomando

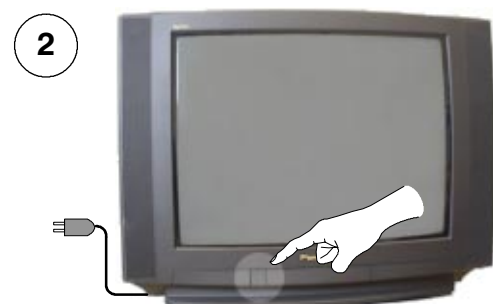


- Assicurarsi che le batterie siano inserite correttamente.
- Non utilizzare contemporaneamente batterie nuove e usate. Estrarre immediatamente le batterie vecchie e scariche.
- Non utilizzare contemporaneamente tipi diversi di batterie, ad esempio batterie alcaline insieme a batterie al manganese e non utilizzare batterie ricaricabili (Ni-Cad).

GUIDA RAPIDA



Inserire l'antenna e collegare gli apparecchi accessori.

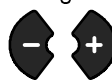


Innanzitutto assicurarsi che il VCR sia in modo Standby. Collegare l'apparecchio TV e accenderlo.

3 Selezionare il proprio paese.



Per la Svizzera ed il Belgio, selezionare la lingua desiderata.

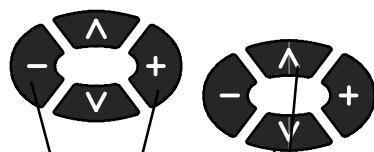
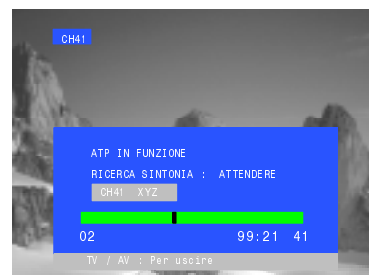
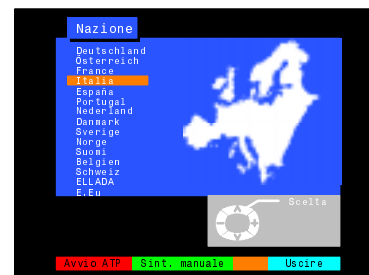


Premere il tasto rosso.



L'impostazione automatica ha inizio e le stazioni vengono localizzate e memorizzate.

Se un videoregistratore compatibile viene collegato alla presa AV2, i dati del programma vengono trasferiti al videoregistratore mediante Q-Link. Vedere a pagina 17.

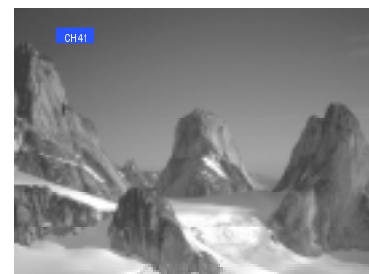


Regolazione del volume.

Cambio del canale.

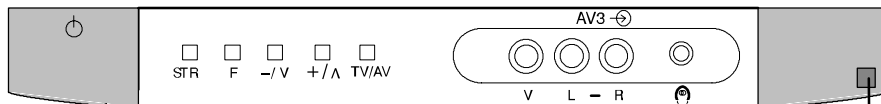
4

Se si sta installando un nuovo VCR compatibile Q-Link, è ora possibile accenderlo. Le informazioni di sintonizzazione trasferite corrisponderanno a quelle dell'apparecchio TV. Se si sta installando un nuovo VCR compatibile NEXTVIEWLINK, sarà necessario iniziare manualmente il trasferimento dei dati. Consultare il manuale del VCR per maggiori dettagli.



- Se il videoregistratore non ha accettato le informazioni trasferite dall'apparecchio TV, sarà forse necessario selezionare l'opzione di trasferimento nel menu del videoregistratore.
- Se Q-Link non funziona correttamente, verificare che sia collegato alla presa AV2 del televisore, che il cavo SCART sia del tipo per tutte le funzioni e che il videoregistratore sia compatibile con Q-Link, NEXTVIEWLINK o con tecnologie analoghe. Contattare il proprio rivenditore per ulteriori dettagli.
- Per maggiori informazioni su Q-Link e gli accessori per i collegamenti andare alle pagine 17, 25 e 26.

COMANDI FONDAMENTALI: PANNELLO ANTERIORE E TELECOMANDO



Interruttore On/Off corrente di rete.

STR (Tasto di normalizzazione).
Utilizzato per memorizzare le sintonizzazioni e altre impostazioni di funzioni.

F (Selezione della funzione).
Visualizza le funzioni dei menu a schermo. Premere ripetutamente per passare da una funzione all'altra: Volume, Contrasto, Luminosità, Colore, Nitidezza, Tinta (in modalità NTSC), Bassi, Acuti, Bilanciamento e Sintonia.

La luce rossa indica il modo Standby. Usare l'interruttore Standby o i tasti - / + o 0 - 9 per accendere il televisore.

Presse cuffie (pagina 25).

Prese Audio/Video RCA (pagina 25).

Interruttore TV/AV (pagina 18).

Aumenta o diminuisce la posizione del programma di una unità. Dopo avere selezionato una funzione, premere per aumentarla o diminuirla di una posizione.

Interruttore Standby On/Off. Attiva o disattiva la posizione Standby del televisore.

Tasti dei menu. Premere per accedere ai menu Immagine, Audio e Funzioni (pagina 5).

Tasto di Stato. Premere per visualizzare la posizione del programma, il nome del programma, il numero di canale, il sistema televisivo, la modalità ora - stereo e la tabella dei programmi.

Tasti Televideo (pagina 23).

Tasto per la registrazione diretta dal televisore (pagina 17).

Surround acceso / spento (page 19)

Tasti di cambio programma / canale (0-9) e tasti delle pagine Televideo (pagina 23).

Accesso diretto ai canali. Durante la visione normale del televisore o durante l'uso dei menu Sintonia, Selezione canali o Sintonia manuale, premere questo tasto e quindi inserire il numero di canale mediante i tasti numerici.

Il tasto N richiama le impostazioni memorizzate con STR.

STR (memoria normalizzazione).



Silenziamento audio On/Off.

Tasti direzionali per selezioni e regolazioni.

Commuta fra la visione TV e AV (pagina 18).

Tasti colorati utilizzati per le funzioni di Selezione canali (pagina 10), le funzioni di Televideo (pagina 23) e la selezione AV (pagina 18).

Posizione del programma per la selezione dei programmi a due cifre (10 - 99) mediante i tasti numerici.

Tasti VCR/DVD (pagina 22).

Premendo il tasto HELP si ottiene una dimostrazione dei menu visualizzati a schermo.

USO DEI MENU A SCHERMO

Questo apparecchio TV dispone di un sistema completo di menu visualizzati a schermo che permettono di accedere alle opzioni ed eseguire regolazioni.



È possibile aumentare o diminuire il livello di alcune selezioni, ad esempio **Contrasto**, **Luminosità**, **Colore** e **Nitidezza**.

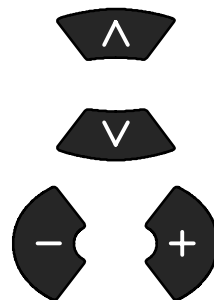
Alcune selezioni, ad esempio Timer, permettono di compiere una scelta.

Alcune selezioni, ad esempio il menu Sintonia, conducono ad un altro menu.

I tasti **PICTURE**, **SOUND** e **SET UP** sono utilizzati per aprire i menu principali e inoltre per tornare al menu precedente.



I tasti direzionali sono utilizzati per spostare il selettore sulle diverse opzioni dei menu.



I tasti direzionali (←/→) sono utilizzati per accedere ai menu, regolare i livelli o selezionare opzioni.



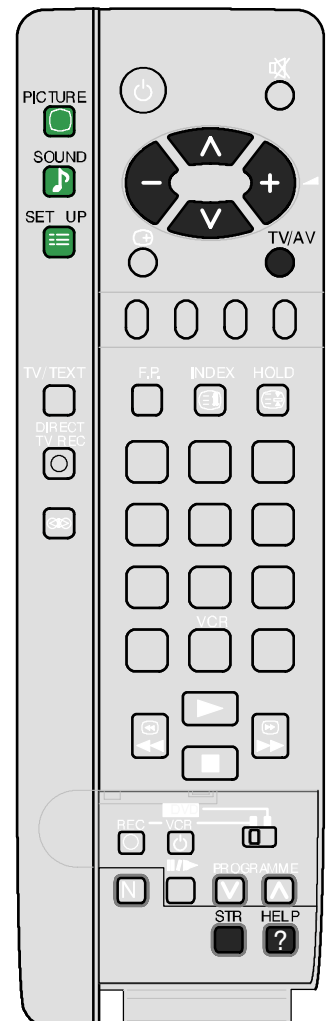
Il tasto **STR** è utilizzato per memorizzare le impostazioni, in seguito a regolazioni o a alla selezione di opzioni.



Il tasto **TV/AV** è utilizzato per uscire dal sistema dei menu e ritornare allo schermo per la visione normale.



Premendo il tasto **HELP** si ottiene una dimostrazione dei menu disponibili. Premere il tasto e selezionare un'opzione.



MENU IMMAGINE

Il menu Immagine permette di impostare le preferenze personali per tutti gli aspetti relativi alla qualità dell'immagine.

Aprire il menu Immagine.

PICTURE



Posizionarsi sulla selezione desiderata.

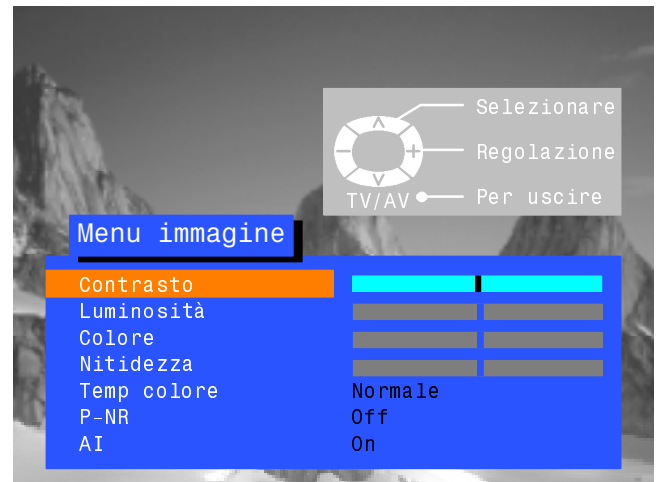


Aumentare o diminuire i livelli o selezionare le opzioni.



Premere il tasto TV/AV per uscire dal menu Immagine.

TV/AV



Contrasto

Luminosità

I livelli di Contrasto, Luminosità, Colore e Nitidezza possono essere regolati secondo il gusto personale e le condizioni di visione.

Colore

Nitidezza

Tint

La voce Tinta apparirà nel menu, e la sua regolazione sarà possibile, solo se una sorgente di segnale NTSC è stata collegata all'apparecchio TV.

Temp colore

L'impostazione del bilanciamento del colore permette di stabilire la tonalità complessiva dell'immagine.



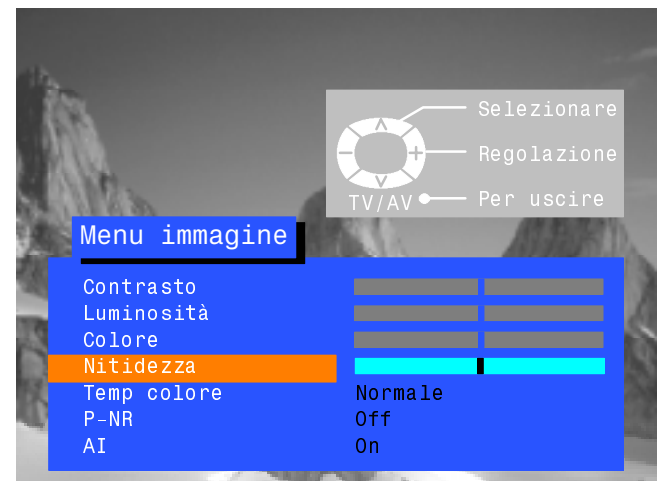
P-NR

P-NR riduce automaticamente le interferenze indesiderate dell'immagine.



AI

La funzione AI analizza automaticamente l'immagine in arrivo e la elabora per ottimizzarne il livello di contrasto, la profondità di campo e la nitidezza dei colori.



MENU AUDIO

Il menu Audio permette di impostare le preferenze personali per tutti gli aspetti relativi alla qualità dell'audio.

Aprire il menu Audio.



Posizionarsi sulla selezione desiderata.



Aumentare o diminuire i livelli o selezionare le opzioni.



Premere il tasto TV/AV per uscire dal menu Audio.



Volume

Questa regolazione imposta l'uscita complessiva del volume.

Bassi

La regolazione dei bassi potenzia le frequenze più basse e profonde ed il loro livello può essere aumentato o diminuito.

Acuti

La regolazione degli acuti accentua le frequenze più alte e acute ed il loro livello può essere aumentato o diminuito.

Bilanciamento

(La disponibilità dipende dal modo sonoro). Questa regolazione agisce sul livello del suono fra l'altoparlante di destra e quello di sinistra. È possibile effettuare una regolazione in modo che il livello sonoro dagli altoparlanti sia adatto alla posizione di ascolto.



Il volume delle cuffie può essere regolato indipendentemente dagli altoparlanti TV, in modo che tutti possano godere dell'ascolto al proprio volume ideale.

AI



L'impostazione AI analizza automaticamente il segnale sonoro in arrivo e lo elabora, riducendo al minimo il rumore e ottimizzando il livello di tono in funzione del contenuto del programma.

MPX



MPX viene generalmente impostato su Stereo per ottenere la riproduzione ottimale, tuttavia se la ricezione si deteriora o se il servizio non è disponibile, si consiglia di impostare questo valore su Mono. È possibile inoltre selezionare Mono (M1) e (M2) se vengono trasmessi i relativi segnali.

Modo Audio



(La disponibilità dipende dal modo sonoro).

L'audio può essere migliorato mediante le opzioni Musica o Parlo selezionando la funzione appropriata.



Menu Surround

Permette l'accesso al menù Dolby Pro Logic Surround dettagliato a pag. 19.

MENU FUNZIONI

Il menu Funzioni permette di accedere a diverse funzioni avanzate e al menu Sintonia.

Aprire il menu Funzioni.



Posizionarsi sulla selezione desiderata.



Aumentare o diminuire i livelli, impostare opzioni o accedere ad altri menu.



Premere il tasto TV/AV per uscire dal menu Funzioni.



● ○
Televideo

L'opzione Televideo permette di selezionare fra le modalità TOP/FLOF e LIST. (Vedere pagina 23).

● ○
Formato

L'opzione Formato permette di vedere programmi in formato 16:9 con il corretto rapporto fra la larghezza e l'altezza dell'immagine.

● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
Timer

L'opzione Timer permette di spegnere l'apparecchio TV ad intervalli di 15 minuti in un arco di tempo compreso fra 0 e 90 minuti.

○ ●
Q-Link

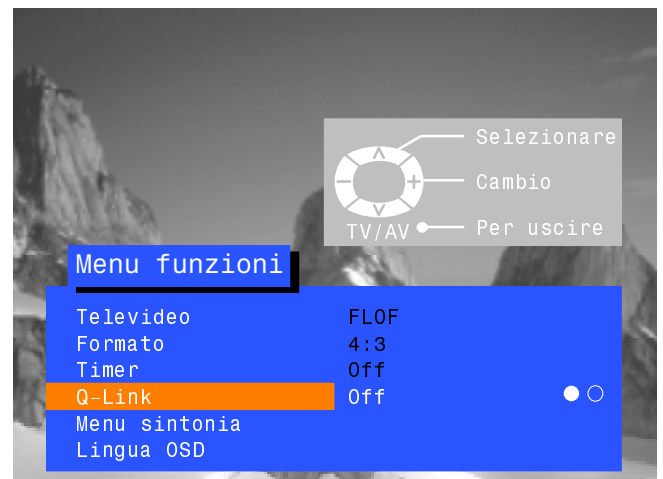
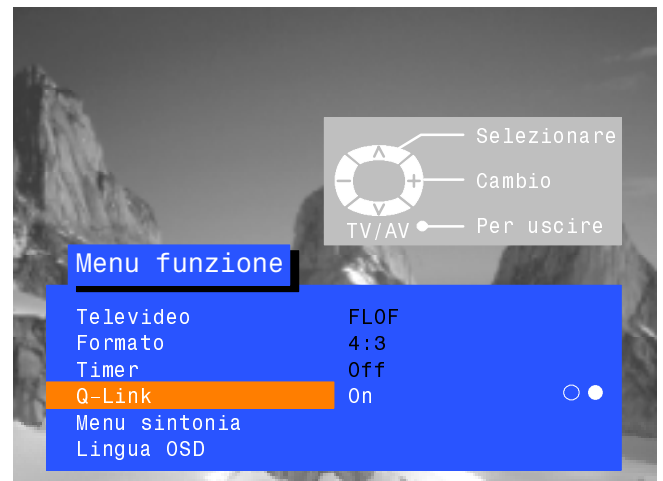
Q-Link permette di attivare o disattivare la comunicazione di dati con un videoregistratore compatibile. (Vedere pagina 17).

Menu Sintonia

Il menu Sintonia permette di accedere a molte funzioni fra cui Selezione canali, ATP, Sintonia fine, Sintonia manuale, Standard colore e Correzione volume. (Vedere pagina 9).

Lingua OSD

L'opzione Lingua OSD permette di selezionare la lingua utilizzata nei menu a schermo. (Vedere pagina 16).



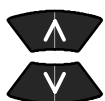
MENU SINTONIA

Il menu Sintonia permette di accedere ai menu di sintonia manuale, automatica e fine.

Aprire il menu Funzioni.



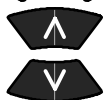
Posizionarsi sul menu Sintonia.



Accedere al menu Sintonia.



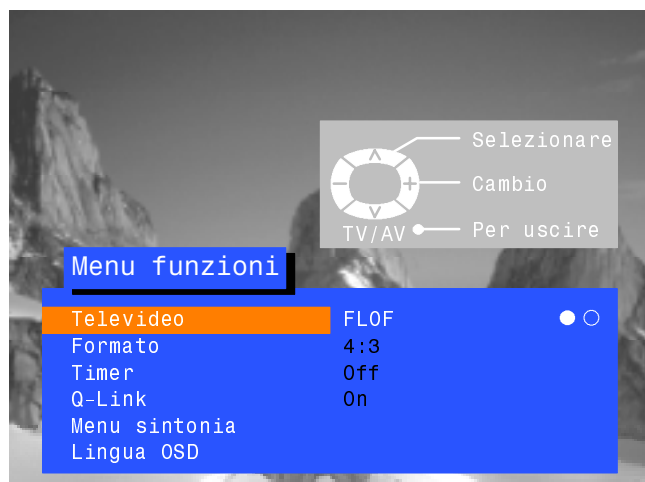
Posizionarsi sulla selezione desiderata.



Aumentare o diminuire i livelli, impostare le opzioni o accedere ad altri menu.



Premere il tasto TV/AV per uscire.



Selezione canali

Il menu Selezione canali permette di cambiare, aggiungere, cancellare, denominare o bloccare stazioni televisive e fornisce accesso al sistema TV. (Vedere pagina 10).

ATP

Il menu ATP permette di risintonizzare automaticamente l'apparecchio TV. (Vedere pagina 14).

Sintonia manuale

Il menu Sintonia manuale permette di sintonizzare manualmente la posizione di singoli programmi. (Vedere pagina 15).

Sintonia fine

È possibile sintonizzare le stazioni con precisione utilizzando la regolazione di Sintonia fine.

Standard colore



Il menu Standard colore permette di stabilire il corretto livello di trasmissione del colore.

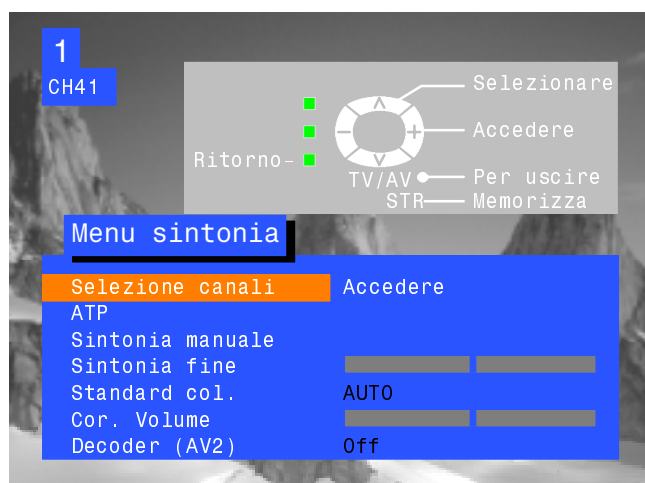
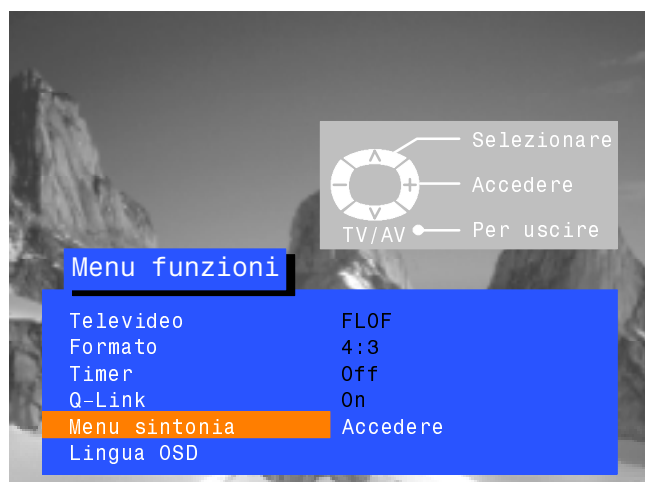
Correzione volume

Il menu Correzione volume permette di regolare il livello del volume delle singole stazioni.

Decoder (AV2)



Questa opzione viene utilizzata quando un decoder è collegato alla presa AV2. Impostare su On se si desidera che il decoder elabori un segnale indecifrabile. Riportare in posizione Off dopo l'uso.



MENU SINTONIA - SELEZIONE CANALI

Il menu Selezione canali permette di selezionare tutte le impostazioni relative alla posizione dei programmi.

Aprire il menu Funzioni.



Posizionarsi sul menu Sintonia.



Accedere al menu Sintonia.



Posizionarsi sul menu Selezione canali.



Accedere al menu Selezione canali.



Effettuare le impostazioni desiderate (vedere le possibilità più in alto).

Premere il tasto STR per memorizzare le impostazioni.



Completate le modifiche nel menu Selezione canali, premere il tasto TV/AV per uscire.



Come cancellare una posizione di programma indesiderata

Selezionare la posizione del programma.



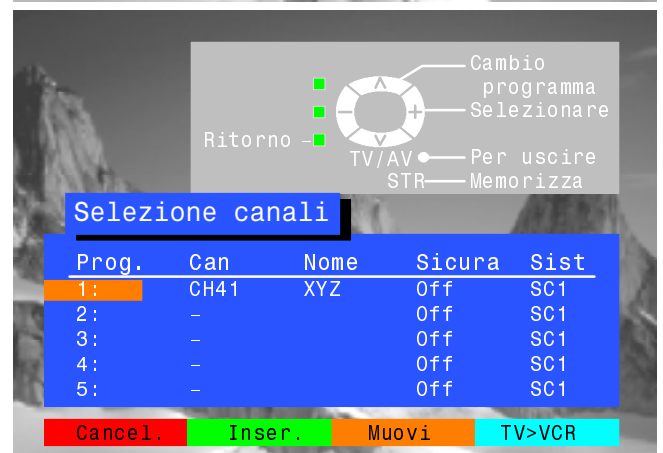
Premere il tasto Rosso sul telecomando.



Premere nuovamente il tasto Rosso per confermare.



Completate le modifiche nel menu Selezione canali, premere il tasto TV/AV per uscire.



MENU SINTONIA - SELEZIONE CANALI

Come aggiungere una posizione di programma

Selezionare la posizione di programma in cui si desidera inserire il nuovo programma.



Premere il tasto Verde sul telecomando.



Premere nuovamente il tasto Verde per confermare.

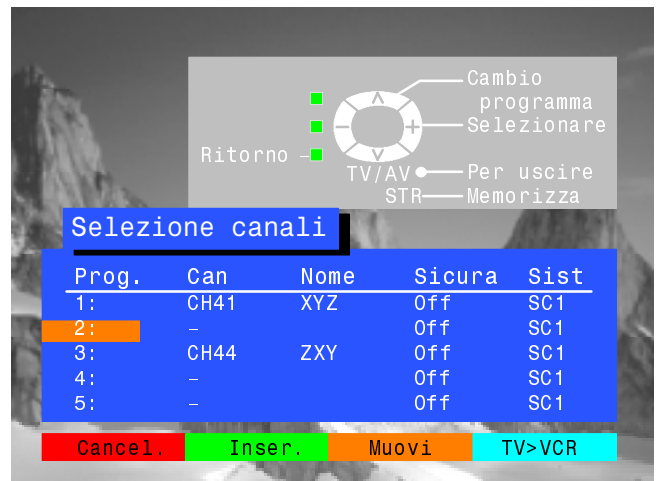


Questo programma può adesso essere sintonizzato, denominato, bloccato e assegnato al sistema TV di propria scelta.

Premere STR per memorizzare.



Completate le modifiche nel menu Selezione canali, premere il tasto TV/AV per uscire.



Come spostare la posizione di un programma

Selezionare la posizione del programma da spostare.



Premere il tasto Giallo sul telecomando.



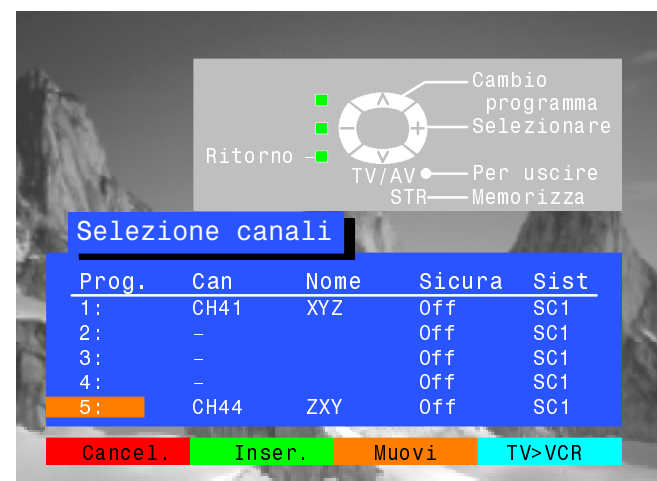
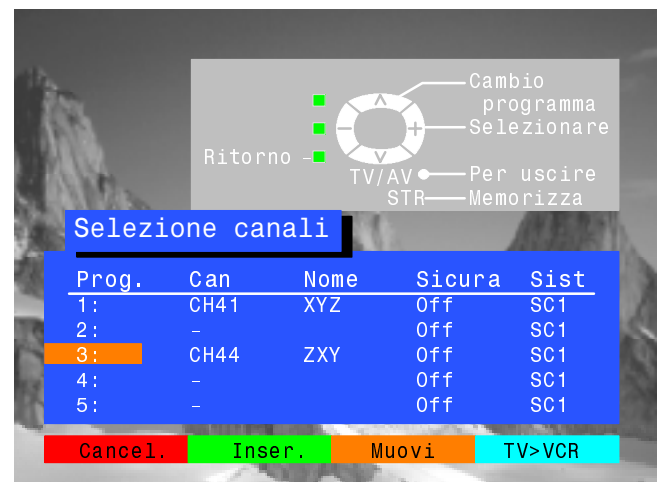
Selezionare la nuova posizione. Premere nuovamente il tasto



Giallo per confermare.



Completate le modifiche nel menu Selezione canali, premere il tasto TV/AV per uscire.



MENU SINTONIA - SELEZIONE CANALI

Come sintonizzare la posizione di un programma

Selezionare la posizione del programma desiderato.



Posizionarsi sulla colonna del canale.



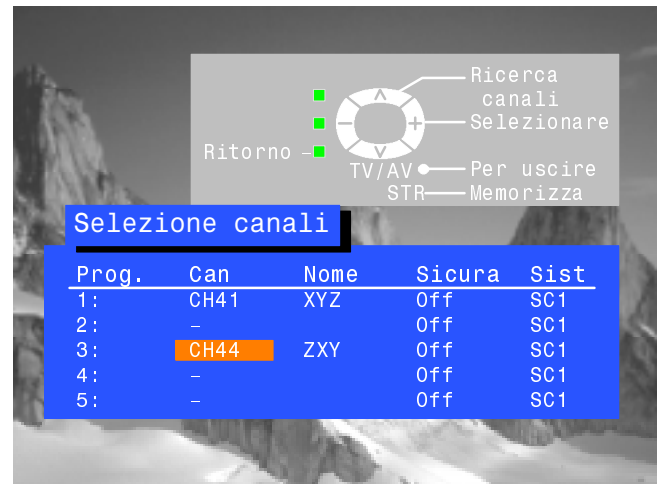
Aumentare o diminuire il numero di canale o usare il tasto 'C' per l'accesso diretto ai canali (pagina 4).



Premere STR per memorizzare.



Completate le modifiche nel menu Selezione canali, premere il tasto TV/AV per uscire.



Come cambiare nome alla posizione di un programma

Selezionare la posizione del programma da ridenominare.



Posizionarsi sulla colonna del nome.



Selezionare la nuova lettera.



Posizionarsi sulla lettera desiderata successiva.

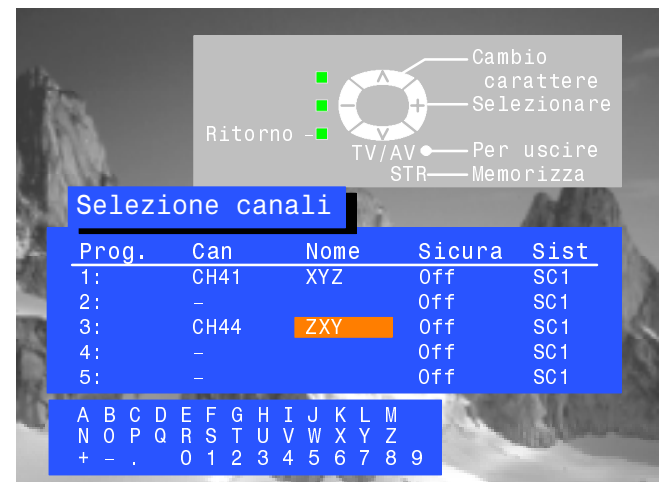


Continuare fino ad aver composto il nuovo nome.

Premere STR per memorizzare.



Completate le modifiche nel menu Selezione canali, premere il tasto TV/AV per uscire.



MENU SINTONIA - SELEZIONE CANALI

Come bloccare la posizione di un programma per impedirne l'accesso

Selezionare la posizione del programma.

Posizionarsi sulla colonna Sicura.

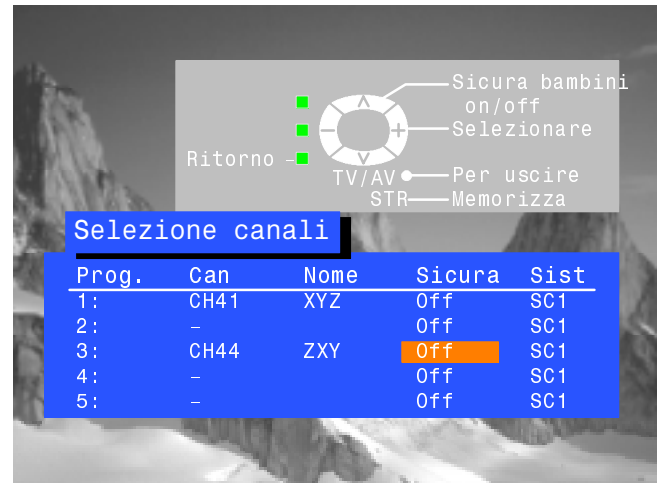
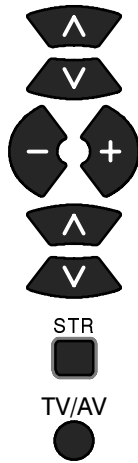
Selezionare Sicura On o Sicura Off.

Premere STR per memorizzare.

Completate le modifiche nel menu Selezione canali, premere il tasto TV/AV per uscire.

Nota:

Quando la posizione di un programma è bloccata, non è disponibile l'opzione di accesso diretto ai canali a cui si accede premendo C nel tastierino numerico sul telecomando.



Come cambiare il sistema TV per la posizione di un programma

Selezionare la posizione del programma.

Posizionarsi sulla colonna Sist.TV.

Selezionare il sistema Audio desiderato:

SC1 : PAL B, G, H / SECAM B, G

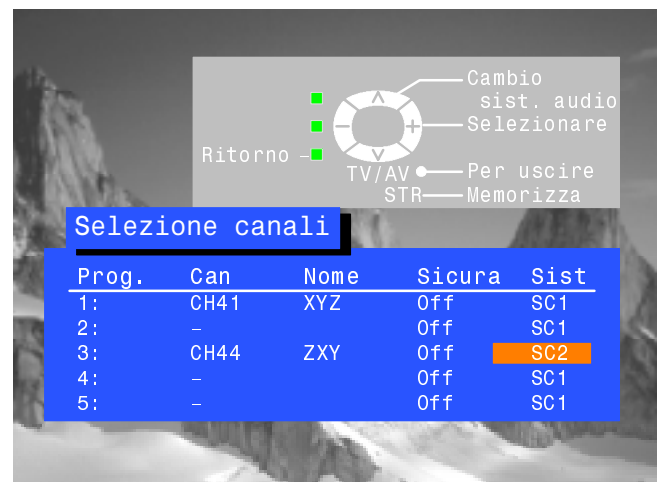
SC2 : PAL I

SC3 : PAL D, K / SECAM D, K

F : SECAM L/L'

Premere STR per memorizzare.

Completate le modifiche nel menu Selezione canali, premere il tasto TV/AV per uscire.



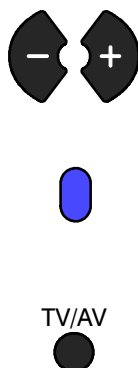
Come duplicare dati del programma su un videoregistratore compatibile collegato alla presa AV2.

Posizionarsi sulla colonna Prog.

Premere il tasto Blu sul telecomando.

I dati del programma vengono inviati al videoregistratore. Questo può richiedere alcuni secondi, in funzione del numero di stazioni memorizzate.

Completate le modifiche nel menu Selezione canali, premere il tasto TV/AV per uscire.



MENU SINTONIA - ATP (AUTO FUNZIONI)

Il menu ATP permette di risintonizzare automaticamente l'apparecchio TV sulle stazioni locali. Questa funzione è utile se ci si sposta da un'area geografica a un'altra.

Aprire il menu Funzioni.



Posizionarsi sul menu Sintonia.



Accedere al menu Sintonia.



Posizionarsi sul menu ATP.



Accedere al menu ATP.



Premere per confermare l'avvio di ATP.



Selezionare il proprio paese.

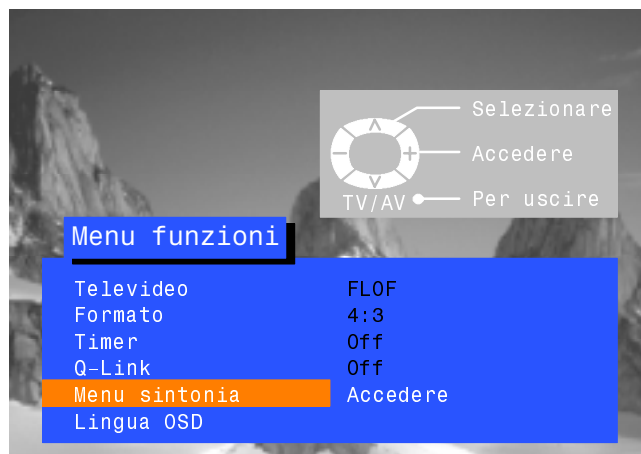


Premere per avviare la funzione ATP.



L'apparecchio TV ricerca, localizza e riordina le stazioni locali. Se un videoregistratore compatibile viene collegato mediante la presa AV2, i dati del programma vengono trasferiti al videoregistratore tramite Q-Link (pagina 17).

Completata tale operazione, il televisore visualizza la posizione di programma 1.



MENU SINTONIA - SINTONIA MANUALE

La sintonia manuale delle posizioni dei programmi è disponibile sia dal menu a schermo che dal pannello di comando frontale.

Menu Sintonia manuale

Menu Sintonia manuale

SET UP



Aprire il menu Funzioni.



Posizionarsi sul menu Sintonia.



Accedere al menu Sintonia.



Posizionarsi sul menu Sintonia manuale.



Accedere al menu Sintonia manuale.



Selezionare la posizione del programma da sintonizzare.



Cominciare la sintonizzazione.

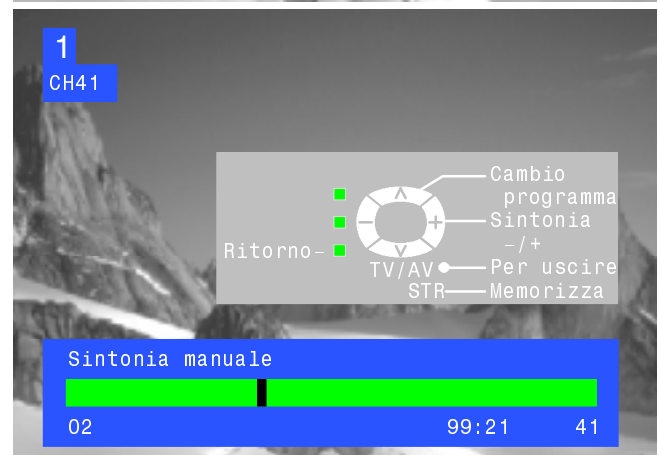
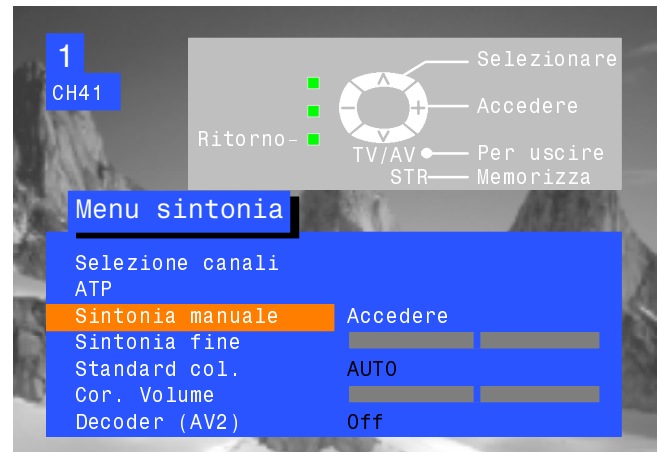
Quando il programma desiderato viene individuato, premere STR per memorizzare.

STR



Premere il tasto TV/AV per uscire.

TV/AV



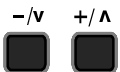
Sintonia manuale (Pannello frontale)

Premere il tasto F (pannello frontale) fino a visualizzare la funzione Sintonia.

F



Premere i tasti -/V o +/Λ per accedere alla funzione Sintonia.

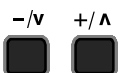


Premere il tasto TV/AV per alternare fra cambio programma, ricerca e cambio sistema TV.

TV/AV



Premere i tasti -/V o +/Λ per modificare la posizione del programma, avviare la ricerca o cambiare il sistema TV.



Quando la stazione desiderata viene individuata, premere STR per memorizzare le impostazioni.

STR








Ripetere questa procedura per sintonizzare ulteriori programmi, altrimenti premere il tasto F per uscire.

F



LINGUA OSD

Quando si è installato l'apparecchio TV per la prima volta, la lingua per la visualizzazione a schermo è stata impostata in funzione del paese selezionato. Per selezionare una lingua diversa è necessario accedere al menu Lingua OSD.

- Aprire il menu Funzioni. 
- Posizionarsi sul menu Lingua OSD. 
- Accedere al menu Lingua OSD. 
- Selezionare la lingua desiderata. 
- Premere il tasto TV/AV per selezionare e uscire. 



Q-Link permette al televisore di comunicare dati al videoregistratore.

Aprire il menu Funzioni.

SET UP



Posizionarsi su Q-Link.

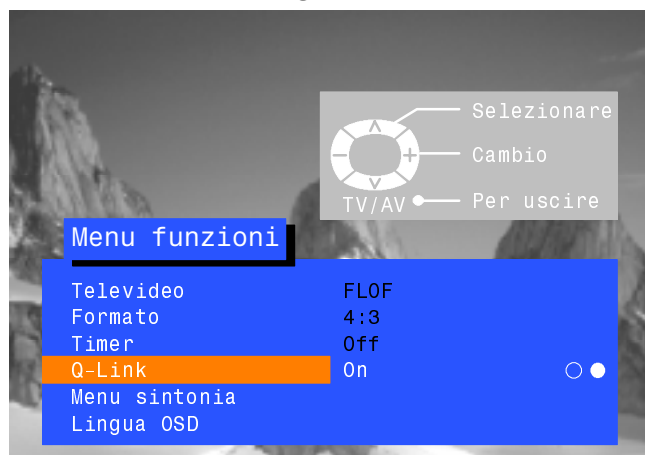


Confermare che Q-Link sia impostato sulla posizione "On".



Premere il tasto TV/AV per uscire.

TV/AV



Il videoregistratore deve essere collegato mediante un cavo SCART (Tipo per tutte le funzioni) che connetta la presa AV del televisore alla presa opportuna del videoregistratore. Per ulteriori informazioni consultare il manuale in dotazione con il videoregistratore. Q-Link, NEXTVIEWLINK o tecnologie analoghe permettono all'apparecchio TV di inviare istruzioni a un videoregistratore compatibile affinché registri il programma attualmente visualizzato sullo schermo, a prescindere dalla posizione di programma impostata sul videoregistratore, semplificando in tal modo il processo di registrazione dei programmi.

Come registrare il programma attualmente in visione

Premere il tasto DIRECT TV REC sul telecomando.



DIRECT TV REC

Se il videoregistratore è spento, premendo il tasto DIRECT TV REC si accenderà automaticamente.

Sullo schermo viene visualizzato un messaggio, inviato dal videoregistratore, con le informazioni relative al programma che viene registrato o che non è possibile registrare:

VTR registra programma preimpostato

Il VTR in é registrazine

Il videoregistratore sta registrando il segnale del programma tramite il suo sintonizzatore. È inoltre possibile spegnere il televisore e lasciare che il videoregistratore registri nella maniera consueta.

VTR registra da una sorgente TV

Il videoregistratore sta registrando il segnale del programma tramite il televisore. Non si deve cambiare la posizione del programma né spegnere il televisore. Diversamente, il videoregistratore interrompe automaticamente la registrazione e si spegne.

Non registra - NASTRO PROTETTO

La linguetta di protezione sul retro della videocassetta è stata rimossa.

Alcuni esempi di altri messaggi visualizzati sono i seguenti:

Non registra - MANCA LA CASSETTA

Non registra - IL STA' REGISTRANDO

Non registra - IL VTR E' IN PLAY

Non registra - NASTRO DANNEGGIATO

VTR registra da un VTR esterno

Non registra - FONTE NON PRESENTE

Scambio di informazioni sulla sintonizzazione

Per assicurare delle registrazioni perfette, il televisore e il videoregistratore devono poter condividere informazioni sulla sintonizzazione. (Vedere pagina 13).

- Ogni volta che l'opzione ATP viene utilizzata, le informazioni di sintonizzazione vengono trasferite al videoregistratore.

Funzioni di accensione automatica

Le seguenti caratteristiche sono disponibili con i videoregistratori Panasonic Q-Link:

- Quando si inserisce una videocassetta nel videoregistratore e si preme il tasto Play, il televisore si accende automaticamente e seleziona l'ingresso AV che permette di vedere la videocassetta.
- Se il televisore viene spento mentre il videoregistratore si trova nelle modalità di arresto, avanzamento rapido o riavvolgimento, il videoregistratore si spegne automaticamente.

Come disattivare la comunicazione Q-Link

Se non si desidera utilizzare la funzione Q-Link, è necessario accedere al menu Funzioni e impostare l'opzione Q-Link su "Off". (Vedere pagina 8).

Nota importante:

Non tutti i videoregistratori supportano questo sistema di comunicazione dei dati. Alcuni apparecchi possono supportare determinate funzioni mentre altri no. Per ulteriori informazioni consultare il manuale in dotazione con il videoregistratore.

Se Q-Link non è operativo, assicurarsi innanzitutto che il cavo SCART sia del tipo per tutte le funzioni. Contattare il proprio rivenditore per maggiori dettagli.

SELEZIONE SORGENTE AV E FUNZIONI

Il menu Selezione AV permette di selezionare la sorgente AV.

Premere il tasto TV/AV

TV/AV

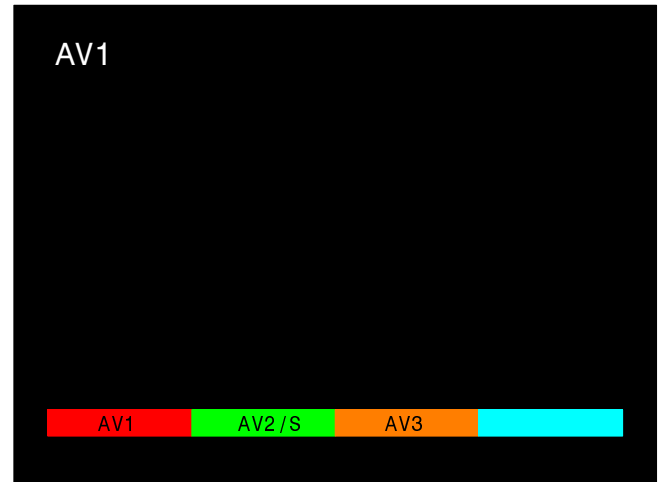


Premere il tasto colorato appropriato del telecomando mentre le opzioni sono visualizzate a schermo.



Le opzioni scompaiono.

È possibile eseguire regolazioni nei menu Funzioni e Audio.



Menu Funzioni

Aprire il menu Funzioni.

SET UP



Posizionarsi sulla selezione desiderata.



Accedere alle regolazioni o alle opzioni.



Premere il tasto TV/AV per uscire.

TV/AV



Menu Audio

Aprire il menu Audio.

SOUND



Posizionarsi sulla selezione desiderata.



Accedere alle regolazioni o alle opzioni.



Premere il tasto TV/AV per uscire.

TV/AV



MENU SURROUND

Normalmente, la riproduzione stereo utilizza l'altoparlante destro e sinistro, ma **Dolby Pro Logic Surround** utilizza anche un canale centrale e un canale posteriore. Il canale centrale rende più acuta la prospettiva sonora e migliora la chiarezza del dialogo, mentre il canale posteriore viene usato per immergere lo spettatore negli ambienti e negli effetti speciali.

Per usare **Dolby Pro Logic Surround** quando si ricevono i programmi televisivi in cui sono state incorporate le informazioni **Dolby Pro Logic Surround**, bisogna poter ricevere le trasmissioni stereo. Se queste non vengono trasmesse nella vostra zona, le informazioni **Dolby Pro Logic Surround** non saranno presenti e non sarà possibile usare la funzione **Dolby Pro Logic Surround** (a meno che non si stia vedendo una cassetta preregistrata con un videoregistratore stereo o un disco laser stereo).

Dolby Pro Logic Surround funzionerà con videocassette, dischi laser e programmi televisivi che portino il logogramma.

Aprire il menu Audio.



Andare al Menu surround



Access Menù surround



Accedere alla propria scelta



Scegliere dalle opzioni o accedere al Menu di livello dell'altoparlante.



Premere il tasto TV/AV per uscire.



Volume

La regolazione del volume imposta il livello globale di uscita del volume Surround.

Sistema surround



Ci sono due modi di funzionamento, Pro Logic o Simulato.

Menu Pro Logic



Selezionare l'impostazione richiesta Pro Logic o Simulato.

Imp. livello

Per ottenere i migliori risultati, occorrerà regolare, dalla posizione usuale di ascolto, i livelli di emissione dell'altoparlante dalle differenti opzioni, per esempio Sinistro, Destro, Centrale e Posteriore. Il livello può essere regolato usando il suono del televisore o il segnale di prova fornito. Le selezioni disponibili dell'altoparlante dipenderanno dal modo corrente.

Dist. frontale



Consente di impostare la distanza fra la posizione di ascolto e gli altoparlanti anteriori.

Dist. retro



Consente di impostare la distanza fra la posizione di ascolto e gli altoparlanti posteriori. Se gli altoparlanti posteriori sono più vicini alla posizione di ascolto dell'altoparlante centrale, è possibile che si verifichi il fenomeno di "dispersione" di dialogo dagli altoparlanti surround posteriori. Potrebbe essere necessario ridurre il livello di uscita del canale posteriore per correggere questo effetto.

Speaker interni



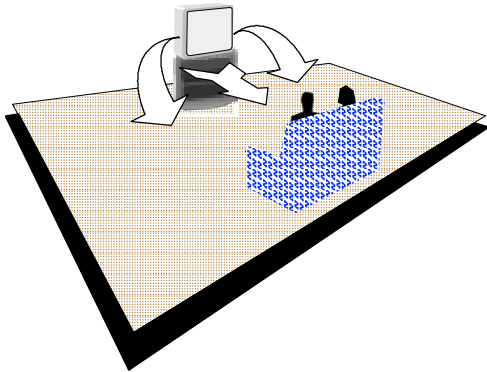
Le selezioni disponibili degli altoparlanti varieranno conformemente al modo corrente. Sono normalmente impostati Accesi, ma quando vengono collegati altoparlanti anteriori amplificati esterni, gli altoparlanti interni possono essere Spenti. Vedere a pag. 27 per i particolari del collegamento.

MENU PRO LOGIC

La selezione della modalità Surround Pro Logic consente quattro possibili modi operativi:

3D Active, Normal, Phantom o 3 Stereo. Il modo 3D Active utilizza un circuito incorporato per simulare gli altoparlanti surround. Utilizzare questa impostazione finché non saranno collegati ulteriori amplificatori e altoparlanti.

Modo 3D Attivo Dolby Surround Pro Logic



Nota:

Nella modalità 3D Active l'impostazione del livello degli altoparlanti non è regolabile.

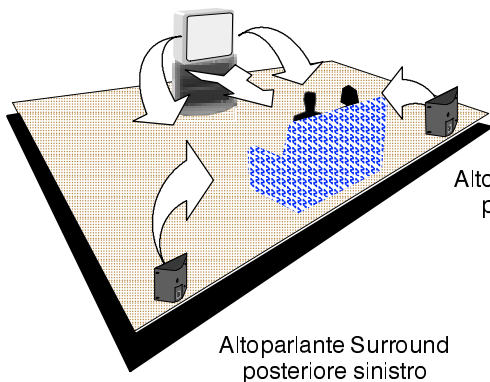


L'azionamento del commutatore Surround inserisce il modo Surround in solo due canali stereo (e viceversa)

Quando la funzione Surround viene commutata alla posizione Off, sarà possibile una regolazione di Balance come opzione aggiuntiva nel menù audio.

Le modalità **Normal, Phantom e 3 Stereo** richiedono il collegamento di altri amplificatori e altoparlanti. Consultare pagina 27 per le indicazioni sul collegamento di ulteriori amplificatori e altoparlanti esterni.

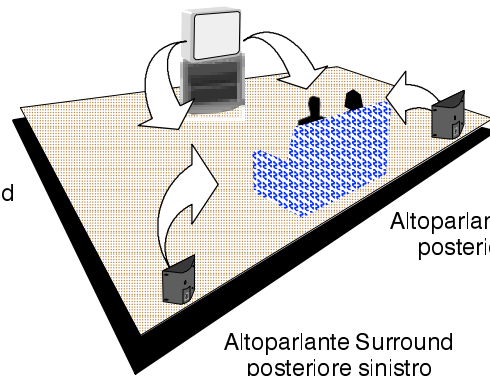
Modo Normale Dolby Surround Pro Logic



Altoparlante Surround posteriore sinistro

Altoparlante Surround posteriore destro

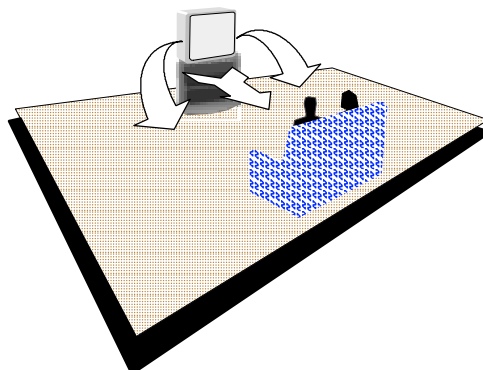
Modo Phantom Dolby Surround Pro Logic



Altoparlante Surround posteriore sinistro

Altoparlante Surround posteriore destro

Modo 3 Stereo Dolby Surround Pro Logic



MODO SIMULATO

I modi Simulato surround permettono di produrre vari tipi di effetti surround imitando sia il suono diretto, come viene sentito dal pubblico, che il suono riflesso dalle pareti, soffitto e pavimento circostanti in luoghi quali le discoteche.

Impostazione	Effetto	Fonte appropriata
Disco	Una sala piena di musica che sembra avvolgere l'ascoltatore.	Musica di discoteca, ballo o jazz.
Film	Ascolto di software (film) non codificati con Dolby Surround.	Tutto il software per film o musica registrato senza Dolby Surround.
Stadio	Un grande stadio sportivo pieno di gente per una partita.	Manifestazioni sportive

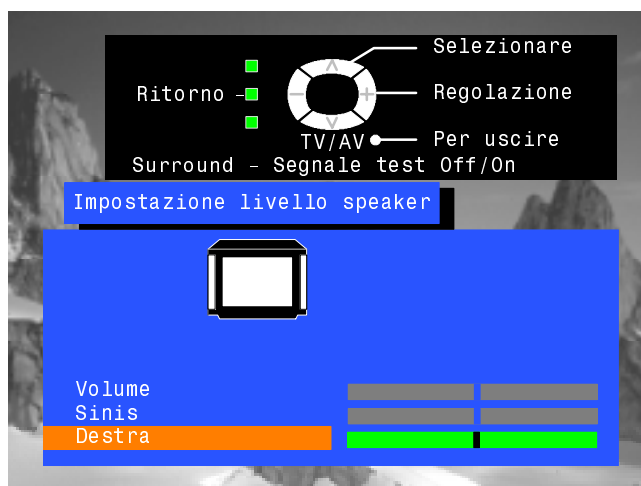
LIVELLO DIFFUSORI



Per ottenere i migliori risultati, occorrerà regolare, dalla posizione usuale di ascolto, i livelli di emissione dell'altoparlante dalle differenti opzioni, per esempio Sinistro, Destro, Centrale e Posteriore. Il livello può essere regolato usando il suono del televisore o il segnale di prova fornito.

Quando si usa l'apparecchiatura stereo esterna, è consigliabile impostare i livelli degli altoparlanti alla posizione intermedia.

Le selezioni disponibili dell'altoparlante dipenderanno dal modo corrente.



FUNZIONAMENTO VCR / DVD

Il telecomando può essere utilizzato per eseguire alcune operazioni in determinati apparecchi VCR e DVD (Digital Versatile Disc) Panasonic. Non tutti gli apparecchi VCR e DVD dispongono delle stesse caratteristiche, pertanto, per ottenere dettagli e assicurarsi della loro compatibilità, è necessario consultare i rispettivi manuali o rivolgersi al proprio rivenditore.



DVD

VCR



Standby

Premere questo tasto per attivare il modo Standby del VCR o del DVD.
Premere nuovamente per riaccendere l'apparecchio.



Interruttore VCR / DVD

Questo interruttore serve per alternare fra il funzionamento del VCR e del DVD.



Play (Riproduzione)

Premere questo tasto per riprodurre la videocassetta o il DVD.



Stop (Arresto)

Premere questo tasto per interrompere la riproduzione della videocassetta o del DVD.



Skip / Fast Forward / Cue (Avanti veloce/Accelerato)

VCR : Premere per far avanzare rapidamente il nastro. In modalità di riproduzione, premere per vedere le immagini in movimento veloce.
DVD: Premere una volta per passare alla traccia successiva. In modalità di riproduzione, premere e tenere premuto per vedere le immagini in movimento veloce.



Skip / Rewind / Review (Riavvolgimento/Indietro)

VCR: Premere per riavvolgere il nastro. In modalità di riproduzione, premere per vedere le immagini all'indietro in movimento veloce.
DVD: Premere una volta per tornare alla traccia precedente. In modalità di riproduzione, premere e tenere premuto per vedere le immagini all'indietro in movimento veloce.



Pause / Still (Pausa/Fremo)

Premendo in modalità di riproduzione l'immagine si ferma.
Premere nuovamente per riavviare la riproduzione.



Programme Up / Down (Programma Aumento/Diminuzione)

Premere questo tasto per aumentare o diminuire la posizione del programma VCR di una unità.



Record (Registrazione)

Premere questo tasto per avviare la registrazione.

FUNZIONAMENTO DI TELEVIDEO

- Le caratteristiche di Televideo variano in funzione delle reti televisive e sono disponibili solo se il canale selezionato sta trasmettendo Televideo.
- Premendo il tasto Immagine durante la trasmissione di Televideo, viene visualizzata la funzione Contrasto sotto forma di barra azzurra. Premere ◀▶ per modificare le impostazioni.
Premendo il tasto SET UP durante la trasmissione di Televideo, vengono visualizzate speciali opzioni in basso allo schermo.
- Anche in modalità Televideo il volume può essere regolato secondo i livelli desiderati.

Che cos'è la modalità LIST?

In modalità LIST, quattro numeri di pagina in colori diversi appaiono in basso allo schermo. Ognuno di questi numeri può essere modificato e conservato nella memoria del televisore.

Che cos'è FLOF (FASTEXT)?

In modalità FASTEXT, quattro argomenti in colori diversi appaiono in basso allo schermo. Per ulteriori informazioni su tali argomenti, premere il tasto colorato desiderato. Grazie a questa funzione è possibile accedere rapidamente alle informazioni relative agli argomenti visualizzati.

Che cos'è TOP Televideo?

TOP Televideo rende facile e rapida la selezione delle pagine Televideo desiderate. Infatti l'accesso alla pagina è quasi istantaneo, basta premere il tasto e la pagina appare.

Come funziona?

TOP utilizza i quattro tasti colorati, Rosso, Verde, Giallo e Blu, per selezionare le seguenti informazioni:

- Per spostarsi da un blocco all'altro di argomenti (ad esempio SPORT) usare il tasto Blu. All'interno dell'argomento SPORT è possibile selezionare sezioni diverse, ad esempio Tennis, Football, Baseball, ecc. mediante il tasto Giallo. Quando si raggiunge l'ultima sezione dell'argomento, il tasto Giallo si posiziona sull'argomento successivo.
- Il tasto Verde richiama la pagina disponibile precedente.
- Il tasto Rosso richiama la pagina disponibile seguente.

Quali sono i vantaggi?

- Selezione della pagina con un semplice tasto.
- Facile selezione dell'argomento desiderato mediante una procedura passo a passo.
- Riduzione del tempo di attesa.
- Se viene inserito un numero di pagina inesistente, appare un punto interrogativo in basso allo schermo.
- La barra di stato della pagina è sempre visualizzata in basso allo schermo, pertanto l'utente sa sempre quale tasto usare per accedere alle informazioni desiderate.

TV/TEXT



Modo TV / Televideo

Premere il tasto TV/TEXT.

Sullo schermo appare la pagina di Televideo.

Premere nuovamente per ritornare alla modalità TV.



Selezione della pagina

È possibile selezionare le pagine in due modi:

- a. Premendo i tasti direzionali (↑↓) per aumentare o diminuire il numero di pagina di una unità.
- b. Inserendo il numero di pagina mediante i tasti numerici 0 - 9 sul telecomando.

SET UP



Pagina completa/parte superiore/parte inferiore

Premere il tasto SET UP per visualizzare funzioni speciali, dopodiché premere il tasto Verde.

Premere nuovamente il tasto Verde per ingrandire la metà INFERIORE della pagina.

Premere nuovamente per ritornare alla visualizzazione completa.

SET UP



Soluzione

Premere il tasto SET UP per visualizzare funzioni speciali, dopodiché premere il tasto Rosso per visualizzare il testo nascosto, ad esempio le risposte alle pagine dei quiz. Premere di nuovo il tasto per nascondere il testo.



Tasti Rosso/Verde/Giallo/Blu

Nelle modalità TOP o FASTEXT questi tasti corrispondono ai quattro argomenti di colori diversi mentre in modalità LIST corrispondono ai numeri delle pagine di colori diversi.

STR



Memoria di archivio

In modalità LIST i quattro numeri di pagina possono essere modificati solo per le posizioni dei canali comprese da 1 a 25. Per fare ciò, premere uno dei tasti colorati e inserire il nuovo numero di pagina. Tenendo premuto STR i numeri di pagina cambiano colore.

Non è possibile cambiare la posizione del programma quando ci si trova nelle modalità Notizie flash, Aggiornamento e Accesso a pagine sottocodificate.

HOLD



Conserva

Per mantenere la pagina di Televideo mentre si consultano le informazioni multi-pagina. Premere nuovamente per ritornare all'aggiornamento automatico della pagina.

F.P.



Pagina preferita (F.P.)

Grazie a questa funzione è possibile custodire una determinata pagina nella memoria del televisore per poterla richiamare istantaneamente. Per memorizzare tale pagina, il televisore deve trovarsi in modalità LIST e la posizione del programma deve essere compresa fra 1 e 25. Premere il tasto **Blu**, selezionare il numero di pagina, quindi premere e tenere premuto il tasto **STR**. Il numero di pagina viene in questo modo memorizzato. Premere **F.P.** per richiamare tale pagina.

Aggiornamento del display

Premere il tasto **SET UP** per visualizzare le opzioni speciali e quindi premere il tasto **Giallo** per visualizzare l'immagine TV durante la ricerca di una pagina di Televideo. Trovata la pagina, il suo numero viene visualizzato in alto allo schermo a sinistra. Premere il tasto **Giallo** per visualizzare tale pagina. Premere nuovamente **TV / TEXT** per ritornare alla normale modalità TV.

SET UP



Notizie flash

Quando si seleziona una pagina di Notizie flash, premere **SET UP, Giallo**, per visualizzare l'immagine TV. Ogni volta che vengono trasmessi aggiornamenti, il numero di pagina viene visualizzato sullo schermo.

Premere il tasto **Giallo** per visualizzare Notizie flash. Premere nuovamente **TV / TEXT** per ritornare alla normale modalità TV.

Aggiornamento

Premere **SET UP, Giallo**, per visualizzare le informazioni aggiornate su determinate pagine. Ogni volta che vengono trasmessi aggiornamenti, il numero di pagina viene visualizzato sullo schermo.

Premere il tasto **Giallo** per visualizzare la pagina. Premere nuovamente **TV / TEXT** per ritornare alla normale modalità TV.

Accesso alle pagine sottocodificate

Quando le informazioni di Televideo richieste eccedono il formato di una pagina, le operazioni automatiche di cambio pagina possono richiedere più tempo. È possibile tuttavia accedere alle pagine secondarie desiderate continuando a guardare i normali programmi televisivi, fino a quando la pagina secondaria richiesta non viene trovata. Selezionare il numero di pagina richiesto mediante i tasti numerici 0 - 9.

SET UP



Premere il tasto **SET UP** e quindi premere il tasto **Blu**. Sullo schermo in alto a destra viene visualizzata la scritta T****.

Inserire il numero della pagina secondaria desiderata prima che la scritta T**** scompaia. Per selezionare la pagina 6, inserire 0, 0, 0 e quindi 6.

(In modalità LIST, la scritta 'T' viene visualizzata nella casella attiva in basso allo schermo).

Premere il tasto **Giallo** per guardare un normale programma TV. (In modalità LIST, premere **SET UP, Giallo**).

Quando la pagina è disponibile, premere il tasto **Giallo** per visualizzarla. Per eliminare la pagina, eseguire una delle seguenti operazioni:

- Premere **SET UP**.
- Selezionare un nuovo numero di pagina.
- Premere **TV / TEXT** per ritornare alla normale modalità TV.

INDEX



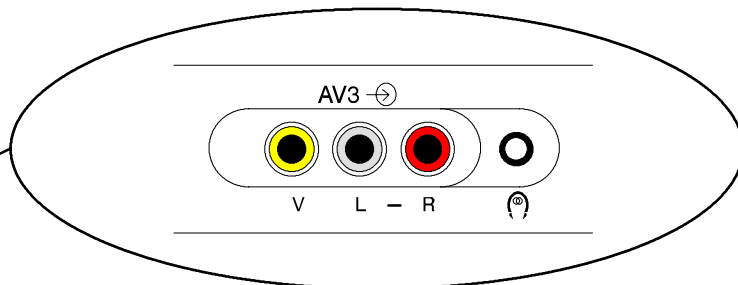
Indice

Premere **INDEX** per ritornare alla pagina d'indice principale. A seconda della modalità in cui sono trasmesse le informazioni, questo tasto dovrà essere premuto più di una volta per ritornare alla pagina d'indice principale.

Prese anteriori AV3 Audio / Video RCA e cuffie

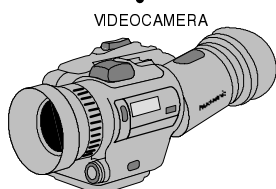
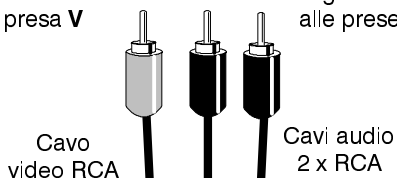


Premere e rilasciare per aprire



Ingresso video alla presa **V**

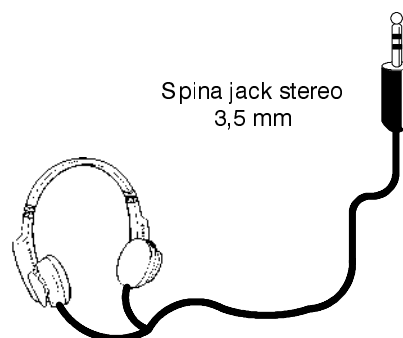
Ingresso audio alle prese **S / D**



Uscita dalla presa cuffie



Spina jack stereo 3,5 mm



CUFFIE STEREO con spina jack 3,5 mm

Nota:

Gli apparecchi accessori e i cavi illustrati non sono forniti con questo televisore.

■ Informazioni sulla presa SCART

Presca SCART AV1 a 21 pin

Presca Terra	21		20	Ingresso CVBS (video)
Uscita CVBS (video)	19		18	Terra stato RGB
Terra CVBS	17		16	Stato RGB
Ingresso Rosso	15		14	Terra
Terra Rosso	13		12	****
Ingresso Verde	11		10	****
Terra Verde	9		8	Stato CVBS
Ingresso Blu	7		6	Ingresso audio (S)
Terra Blu	5		4	Terra audio
Uscita Audio (S)	3		2	Ingresso audio (D)
Uscita Audio (D)	1			

Ingressi adatti per **AV1** includono RGB (Rosso/Verde/Blu).

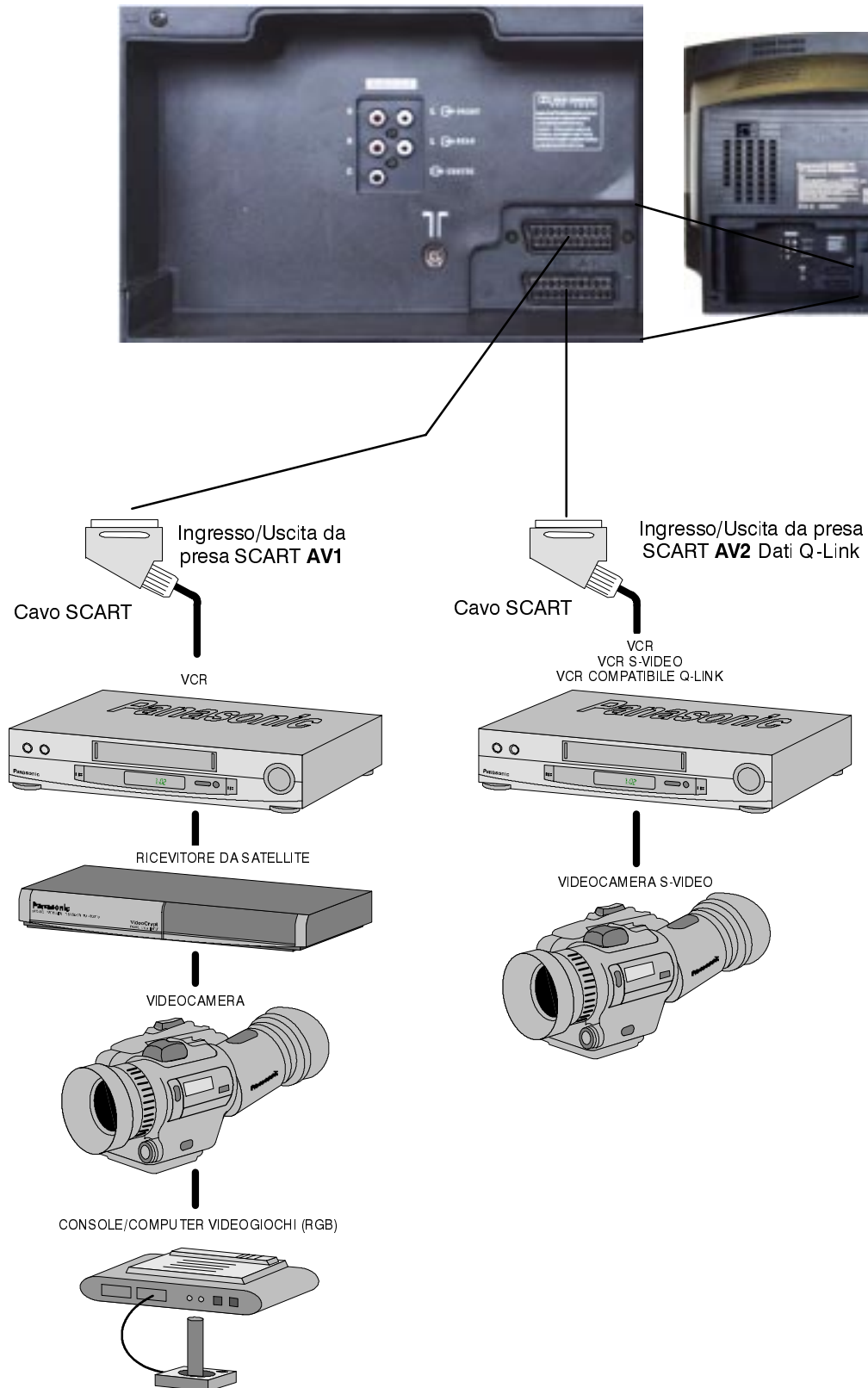
Presca SCART AV2 a 21 pin

Presca Terra	21		20	Ingresso CVBS (video)
Uscita CVBS (video)	19		18	Terra
Terra CVBS	17		16	----
S.C. ingresso	15		14	Terra
Terra	13		12	----
----	11		10	Dati Q-Link
Terra	9		8	Stato CVBS
----	7		6	Ingresso audio (S)
Terra	5		4	Terra audio
Uscita audio (S)	3		2	Ingresso audio (D)
Uscita audio (D)	1			

I pin 15 e 20 dipendono dalla commutazione **AV2** S-VHS/VIDEO.

COLLEGAMENTI AUDIO/VIDEO

Prese posteriori AV1/AV2(S) 21 pin SCART e uscite RCA Audio.



Note:

Gli apparecchi ed i cavi accessori illustrati non sono forniti con questo televisore.
Non collegare un computer con uscita TTP (5V) a questo apparecchio TV.

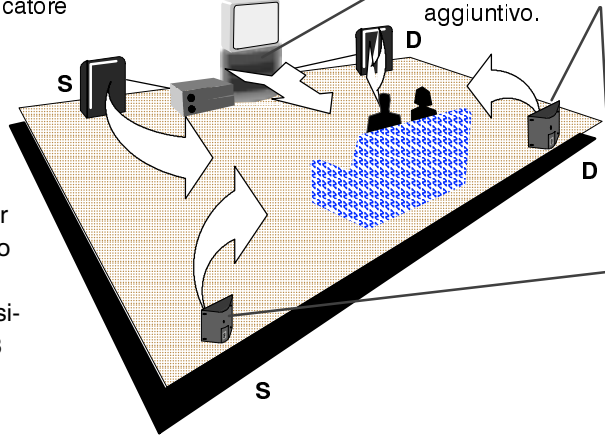
Uscita audio usando gli amplificatori e gli altoparlanti esterni

Le prese Audio Out sul retro del TV permettono di creare un proprio sistema audio personalizzato usando amplificatori e altoparlanti esterni addizionali.

L'altoparlante interno può essere spento quando ci si trova nel menu Surround.

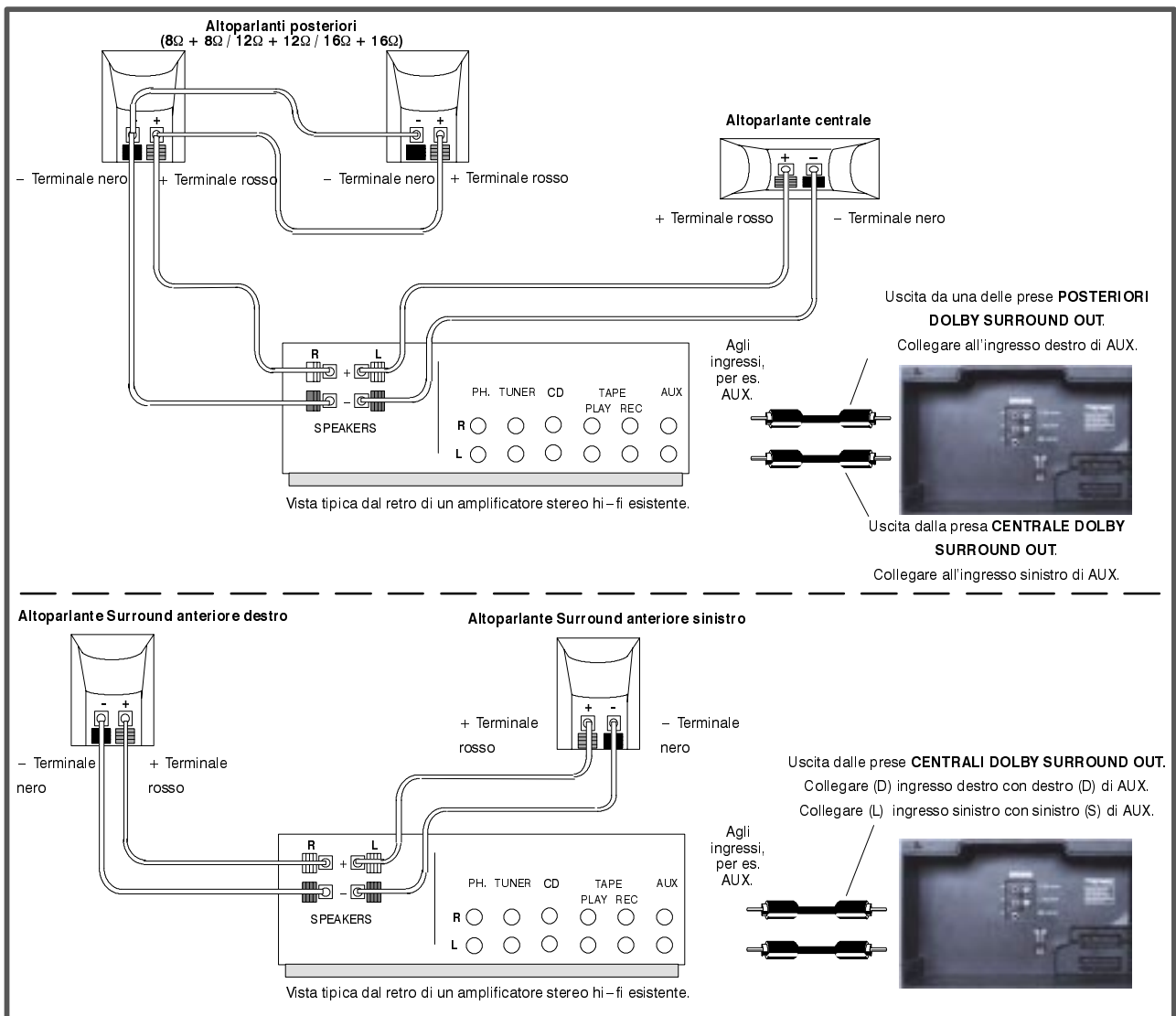
Altoparlanti esterni collegati a un amplificatore aggiuntivo

Altoparlante centrale esterno e altoparlanti posteriori collegati a un amplificatore aggiuntivo.

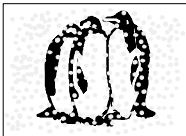
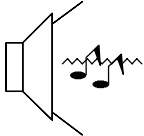

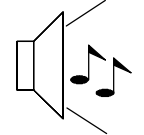
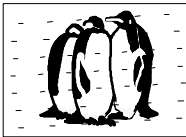
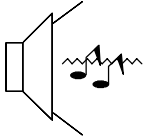
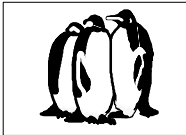
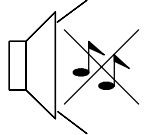

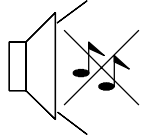
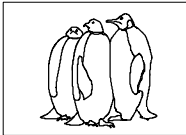
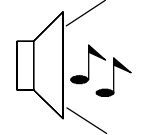
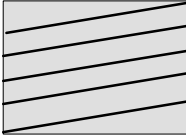
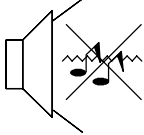

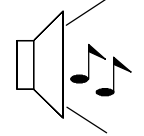
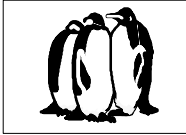
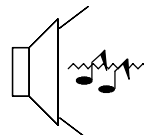


Note:

Disattivare l'altoparlante interno.
 Selezionare Pro Logic Normal per ottenere un completo sistema Pro Logic.
 (Con questa impostazione è possibile utilizzare inoltre la modalità **3 Stereo** usando gli altoparlanti anteriore e centrale).



GUIDA ALLA SOLUZIONE DEI PROBLEMI

Sintomo		Verifica
Video	Audio	
 Effetto neve	 Suono disturbato	Verificare la collocazione, l'orientamento o il collegamento dell'antenna.
 Immagine doppia	 Suono normale	Verificare la collocazione, l'orientamento o il collegamento dell'antenna.
 Interferenze	 Suono disturbato	Verificare la vicinanza di elettrodomestici/automobili/motocicli/luci fluorescenti. Attivare PNR nel menu Immagine per ridurre il disturbo.
 Immagine normale	 Suono assente	Verificare il livello del volume. L'interruttore di silenziamento potrebbe essere acceso.
 Nessuna immagine	 Suono assente	Verificare che il televisore sia in modalità AV. Verificare che il televisore sia collegato alla presa CA. Verificare che il televisore sia acceso. Verificare che le regolazioni immagine/audio non siano impostate ai livelli minimi. Verificare che il televisore non sia in modo Standby.
 Nessun colore	 Immagine normale	Verificare che i livelli del colore non siano impostati sui valori minimi.
 Immagine cattiva o disturbata	 Suono assente o debole	Risintonizzare i canali.
 Macchie di colori	 Suono normale	Interferenza magnetica proveniente da apparecchiature non schermate. L'apparecchio è stato spostato mentre era acceso. Spegnerlo per 30 minuti.
 Immagine normale	 Suono assente o debole	La ricezione del suono si è deteriorata. Impostare MPX (menu audio) su Mono fino a miglioramento della ricezione.

NOTE INDICATIVE

■ Assistenza

Prima di ricorrere all'assistenza tecnica, consultare la guida alla soluzione dei problemi nella pagina precedente per determinare i sintomi del cattivo funzionamento. Per ottenere assistenza contattare il proprio rivenditore Panasonic, indicando il numero di modello e il numero di serie, entrambi situati sul retro dell'apparecchio.

■ Videogiochi / computer per uso domestico

L'uso prolungato di videogiochi e computer domestici con qualsiasi televisore può dar luogo a permanenti zone d'ombra sullo schermo. Per limitare questo danno irreversibile al cinescopio, osservare le seguenti precauzioni:

- Ridurre al minimo indispensabile per la visualizzazione i livelli di luminosità e contrasto.
- Non utilizzare il televisore per periodi di tempo prolungati per l'uso di videogiochi o computer domestici.
- Questo danno al cinescopio non è dovuto a un difetto di fabbricazione, pertanto non è coperto dalla garanzia Panasonic.

■ Memoria dell'ultima posizione

Alcune funzioni dispongono di una memoria dell'ultima posizione, cioè le impostazioni esistenti al momento dello spegnimento vengono mantenute quando il televisore viene riaccesso:

Programma	Tinta
Lingua OSD	(Solo M.NTSC/NTSC)
Posizione AV	Contrasto
Volume	Nitidezza
MPX	Formato
Bassi	Standby
Acuti	Intelligenza artificiale (AI)
Q-Link	(Immagine & Suono)
Bilanciamento	Colore
Bilanciamento colore	Luminosità
Stato	Decoder (AV2)
P-NR	Modalità Televideo
Modalità	Modo Surround (Pro Logic)
Livello Altoparlanti (Pro Logic)	
Distanza Altoparlanti (Pro Logic)	

■ Funzione di spegnimento

Se l'apparecchio non viene spento quando la stazione televisiva termina le trasmissioni, passa automaticamente in modo Standby dopo 30 minuti. Questa caratteristica non è disponibile quando l'apparecchio funziona in modalità AV.

CARATTERISTICHE TECNICHE

		TX-28LDP4F
Alimentazione		220 - 240V 50Hz CA
Consumo energetico		90W
Consumo in Standby		1,8W
Cinescopio (diagonale visibile)		66 cm
Uscita audio (potenza musica)		Impedenza 2 x 20W 8Ω
Dimensioni	A	596,5 mm
	L	778,0 mm
	P	481,0 mm
Peso (Kg)		32
Sistemi di ricezione / Nome della banda		PAL B, G, H, I, SECAM B,G SECAM L/L' VHF E2 - E12 VHF H1 - H2 (ITALIA) VHF A - H (ITALIA) UHF E21 - E69 CATV (S01 - S05) CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S11 - S20 (U1 - U10) CATV S21 - S41 (Hyperband)
		PAL D,K, SECAM D,K VHF R1 - R2 VHF R3 - R5 VHF R6 - R12 UHF E21 - E69
		PAL 525/60 Riproduzione da nastro NTSC da alcuni videoregistratori PAL (VCR) M.NTSC Riproduzione da videoregistratori (VCR) NTSC 4.43 MHz NTSC (solo ingresso AV) Riproduzione da videoregistratori (VCR) NTSC
Antenna - Posteriore		UHF / VHF
Cuffie - Anteriore		3,5 mm - Impedenza 8Ω
AV - Posteriore		AV1 - Presa a 21 pin - Ingresso/Uscita Audio/Video, Ingresso RGB AV2 - Presa a 21 pin - Ingresso/Uscita Audio/Video, Ingresso S - Video, Q-Link
Uscita Surround Dolby – posteriore		5 x uscite Dolby Surround RCA
AV - Anteriore		AV3 - Ingresso audio 2 x RCA, Ingresso video 1 x RCA

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Il peso e le dimensioni indicati sono approssimativi.

Dolby e  sono marchi commerciali della Dolby Laboratories.

Fabbricato sotto licenza della Dolby Laboratories.

ATTENZIONE:

1. L' Apparecchio deve essere scollegato dalla rete quando non utilizzato.
2. Quando l'apparecchio è in funzione sono presenti internamente potenziali fino a 29.5kV pertanto il funzionamento del ricevitore fuori dal mobile oppure senza pannello posteriore comporta grave pericolo di scosse elettriche.

telaio N. EURO 4

AVVERTENZA:

Nel lavoro di assistenza utilizzare unicamente i componenti e le parti di ricambio fornite dal fabbricante. Nel caso vengano impiegate parti differenti da quelle consigliate, il risultato sarà inferiore a quello specificato, l'affidabilità e la sicurezza compromesse, inoltre la garanzia potrà essere invalidata.

Caratteristiche

Impedenza dell' antenna :	75Ω non bilanciata	AV1 USCITA	Video (21 pin) 1V p-p 75Ω Audio (21 pin) 500mV rms 1kΩ
Sistema di Ricezione	CCIR 625 Linee	AV2 INGRESSO	Video (21 pin) 1V p-p 75Ω Audio (21 pin) 500mV rms 10kΩ S-Video IN Y : 1V p-p 75Ω (21 pin) C : 0.3V p-p 75Ω
Frequenze intermedie :		AV2 USCITA	Video (21 pin) 1V p-p 75Ω Audio (21 pin) 500mV rms 1kΩ Uscita selezionabile (21 pin)
Video	38.9MHz, 34MHz	AV3 INGRESSO	Audio (RCA x 2) 500mV rms 10kΩ Video (RCA x 1) 1V p-p 75Ω
Audio	32,9MHz, 33.4MHz, 33,16MHz 32.4MHz, 40,4MHz, 33,05MHz 32,66MHz	Tensione all' anodo :	28.5kV±1kV
Colore	34.47MHz (PAL) 34.5MHz 34.65MHz (SECAM)		
Video / Audio Prese :			
AUDIO MONITOR USCITA	Audio (RCA x 2) 500mV rms 1kΩ		
AV1 INGRESSO	Video (21 pin) 1V p-p 75Ω Audio (21 pin) 500mV rms 10kΩ R V B (21 pin)		

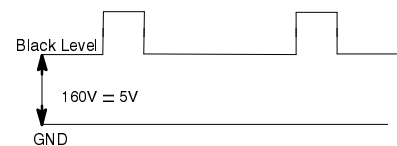
ISTRUZIONI ALLINEAMENTO

Allineamento	Segnale	Premesse	Regolazione	Misure
Fuoco	Immag. di prova		Fuoco su trasformatore riga	Posizione ottimale

Il telecomando serve anche per impostare e memorizzare le tarature. Eccetto per la regolazione del cutoff, da effettuare sempre prima della regolazione di Ug2, tutte le tarature si effettuano secondo quanto appare sullo schermo. Per la rappresentazione del cinescopio sono indicate anche le varianti CCU e i valori approssimativi di regolazione. Prima di commutare sul modo di servizio. L'ordine dei lavori di regolazione nel modo di servizio - riportato nel testo del quadro. "Posizione dei comandi utente/servizio sul telecomando"

1. Posizione il TV nel Modo Service.
2. Premere il tasto ROSSO o VERDE per selezionare le Funzioni.
3. Premere il tasto GIALLO o BLU per regolare i valori.
4. Premere il tasto Memoria sulla tastiera dopo che ogni regolazione è stata memorizzata.

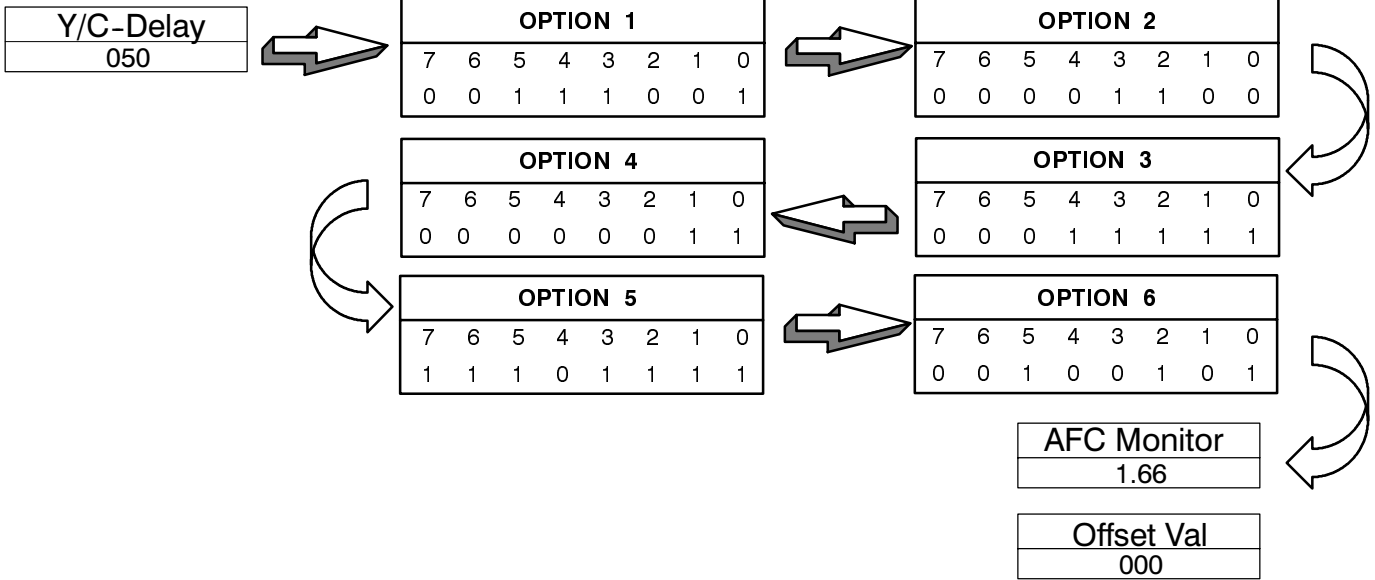
Funzione di compensazione	Indicatore-cinescopio esempio: NB: I valori indicati sullo schermo approssimativi	Particolarità della posizionatura /Valori di pos.		
Posizione orizz	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>H-Pos</td></tr> <tr><td>061</td></tr> </table>	H-Pos	061	Posizione ottimale
H-Pos				
061				
V-Pos	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>V-Pos</td></tr> <tr><td>005</td></tr> </table>	V-Pos	005	Posizione ottimale
V-Pos				
005				
Ampiezza orizz	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>H-Amp</td></tr> <tr><td>055</td></tr> </table>	H-Amp	055	Posizione ottimale
H-Amp				
055				
Ampiezza vert	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>V-Amp</td></tr> <tr><td>054</td></tr> </table>	V-Amp	054	Posizione ottimale
V-Amp				
054				
EO-ampiezza	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>EW-Amp 1</td></tr> <tr><td>-128</td></tr> </table>	EW-Amp 1	-128	Posizione ottimale
EW-Amp 1				
-128				
EO-ampiezza	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>EW-Amp 2</td></tr> <tr><td>006</td></tr> </table>	EW-Amp 2	006	Posizione ottimale
EW-Amp 2				
006				
Correz-trapezoidale	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>Trapez-1</td></tr> <tr><td>047</td></tr> </table>	Trapez-1	047	Posizione ottimale
Trapez-1				
047				
Correz-trapezoidale	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>Trapez-2</td></tr> <tr><td>-128</td></tr> </table>	Trapez-2	-128	Posizione ottimale
Trapez-2				
-128				
Linearità vert	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>V-Lin</td></tr> <tr><td>006</td></tr> </table>	V-Lin	006	Posizione ottimale
V-Lin				
006				
Simmetria verticale	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>V-Sym</td></tr> <tr><td>002</td></tr> </table>	V-Sym	002	Posizione ottimale
V-Sym				
002				
DVCO	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>DVCO</td></tr> <tr><td>-005</td></tr> </table>	DVCO	-005	Premere il tasto blu, poi STR.
DVCO				
-005				
Cut-off DC	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>Cut-off</td></tr> <tr><td>0171</td></tr> </table>	Cut-off	0171	Per regolare il cutoff collegare la sonda sul blu, e regolare con il tasto giallo o blu per 160volt, premere STR. Selezionare ug 2 e regolare la vr per visualizzare ok.
Cut-off				
0171				
Ug2 Test	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>Ug 2</td></tr> <tr><td>055</td></tr> <tr><td>O.K</td></tr> </table>	Ug 2	055	O.K
Ug 2				
055				
O.K				



ISTRUZIONI ALLINEAMENTO

Highlight	<table border="1"> <tr> <td>High</td> <td>0902</td> <td>0777</td> <td>0864</td> </tr> <tr> <td>Low</td> <td>0117</td> <td>0132</td> <td>0112</td> </tr> </table>	High	0902	0777	0864	Low	0117	0132	0112	Posizione ottimale.
High	0902	0777	0864							
Low	0117	0132	0112							
Lowlight										
Sub-Brightness	<table border="1"> <tr> <td>Sub-Brightness</td> </tr> <tr> <td>255</td> </tr> </table>	Sub-Brightness	255	Posizione ottimale.						
Sub-Brightness										
255										

SERVICE MODE 2



Option Byte-1		Option Bytes Tabella	
Bit No.	Scelta	Funzionamento	
0	1	Standard colore	0 0 Automatico
			0 1 Automatico e manuale (PAL/NTSC)
			1 0 Automatico e manuale (PAL/SECAM/NTSC)
2	0	TV Standard	0 0 I
			0 1 I, B/G, D/K, L
			1 0 B/G
			1 1 B/G, D/K
4	1	Banda di frequenza	0 U only
			1 U/V/Hyper
5	1	Sintonia fine	0 Con sintonia fine
			1 Senza sintonia fine
6	0	Tuner manufacture	0 Maco
			1 Alps
7	0		

ISTRUZIONI ALLINEAMENTO

Option Byte-2		Option Bytes Tabella		
Bit No.	Scelta	Funzionamento		
0	0	CRT	0 1	4:3 16:9
1	0	21" CRT	0 1	No Si
2	1	Channel Blanking	0 1	Disabilitato Abilitato
3	1	Muting video	0 1	No Si
4	0	Filtro a pettine	0 1	Senza filtro Con filtro
5	0	Correzione Geometric	0 1	Disabilitato Abilitato
6	0	WSS	0 1	Disabilitato Abilitato
7	0			
Option Byte-3		Option Bytes Tabella		
0	1	MPX	0 1	Nicam MPX
1	1	Nicam	0 1	Disabilitato Abilitato
2	1	A2 Stereo	0 1	Disabilitato Abilitato
3	1	Volume Correction	0 1	Disabilitato Abilitato
4	1	Sound AI	0 1	Disabilitato Abilitato
5	0	Loudness	0 1	Disabilitato Abilitato
6	0	Equalizer	0 1	Disabilitato Abilitato
7	0			
Option Byte-4		Option Bytes Tabella		
0	1	Dolby	0 1	Disabilitato Abilitato
1	1	3D Active Dolby	0 1	Disabilitato Abilitato
2	0	Continental Dolby	0 1	Disabilitato Abilitato
3	0	Sub-Woofer	0 1	Disabilitato Abilitato
4	0			
5	0			
6	0			
7	0			

ISTRUZIONI ALLINEAMENTO

Option Byte-5		Option Bytes Tabella		
Bit No.	Scelta	Funzionamento		
0	1	FLOF	0 1	Disabilitato Abilitato
1	1	TOP	0 1	Disabilitato Abilitato
2	1	Text language	0 1	English Multi
3	1	OSD language	0 1	English Multi
4	0	AV3S	0 1	No Si
5	1	AV3	0 1	Disabilitato Abilitato
6	1	Power On EC Mode	0 1	Disabilitato Abilitato
7	1	Q Link	0 1	Disabilitato Abilitato
Option Byte-6		Option Bytes Tabella		
0	1	Child Lock	0 1	Disabilitato Abilitato
1	0	German	0 1	No Si
2	1	France	0 1	No Si
3	0	UK	0 1	No Si
4	0	Ireland	0 1	No Si
5	1	Protection	0 1	Disabilitato Abilitato
6	0			
7	0			

VÄLKOMMEN

Bästa Panasonic-kund

Välkommen till familjen av Panasonic-kunder. Vi hoppas att du får många års nöje av din nya färg-TV. Det här är en mycket avancerad TV, men Snabbstartsbruksanvisningen visar dig hur du får på TVn snabbt. Du kan sedan läsa hela bruksanvisningen och bevara den för framtida bruk.

INNEHÅLL

Säkerhetsföreskrifter	35	Pro Logic Läge	53
Snabbstartsbruksanvisning	36	Simulerade Arbets sätt	54
Huvudkontroller: Frampanelen och fjärrkontrollen .	37	Högtalarnivå	54
Användning av skärmmenyer	38	Användning av VCR/DVD	55
Bildmeny	39	Text-TV	56
Ljudmeny	40	Audio/Video (AV) anslutningar	58
Inställningsmeny	41	Via främre AV3 Audio / Video (RCA) och hörlursuttag	58
Stationsinställningsmeny	42	SCART och S-Videoanslutningsuppgifter Via bakre AV1 / AV2 21 PIN (SCART) och RCA	58
Stationsinställningsmeny - Programändring	43	Baksidans AV1/AV2(S) 21 Pin SCART terminaler	59
Stationsinställningsmeny - Självinställning	47	Ljudåtergivning med yttre förstärkare och högtalare	60
Stationsinställningsmeny - Manuell tuning	48	Problemlösning	61
OSD Språk	49	För din vägledning	62
Q-Link	50	Specifikationer	62
AV-val och inställningar	51		
Surroundmeny	52		

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- Denna TV är avsedd för 220-240V, 50Hz.
- För att undvika skada som kan leda till elektrisk stöt eller brand, utsätt inte TVn för regn eller fuktig omgivning.
- **VARNING: HÖGSPÄNNING !!!!**
Ta inte bort bakstycket då spänningsförande delar då exponeras. Det finns inga delar på insidan som behöver underhållas.
- Undvik att utsätta TVn för direkt solljus eller andra värmekällor.
- På/Av-funktionen i denna modell bryter inte helt kontakten till kraftkällan. Dra ut nätkontakten från uttaget när TV-apparaten inte ska användas under en längre tid.
- **RENGÖRING AV HÖLJE OCH BILDSKÄRM**
Ta bort nätkontakten från uttaget. Höljet och bildskärmen kan rengöras med en mjuk torkduk som fuktas med ett mildt rengöringsmedel och vatten. Använd inte lösningar som innehåller benzol eller bensin. TV-apparater kan orsaka statisk elektricitet, så var försiktig om du vidrör bildskärmen.
- Adekvat ventilation är av största betydelse för att förhindra fel i elektriska komponenter, så vi rekommenderar att ett avstånd om minst 5 cm lämnas fritt runtomkring TV-mottagaren även om den placeras i bokhylla eller mellan hyllor.

SNABBSTARTSBRUKSANVISNING

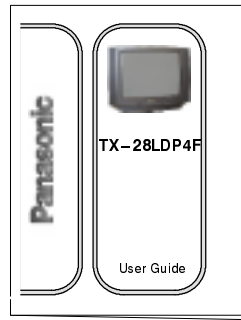
Kontrollera att du har alla tillbehör och delar som visas här



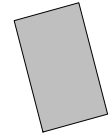
Fjärrkontrollssändare
(EUR511200)



Batterier till fjärrkontrollssändaren
(2 x R6 (UM3) storlek)

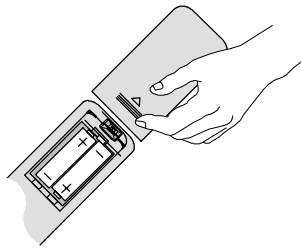


Bruksanvisningen
TQB8E2581



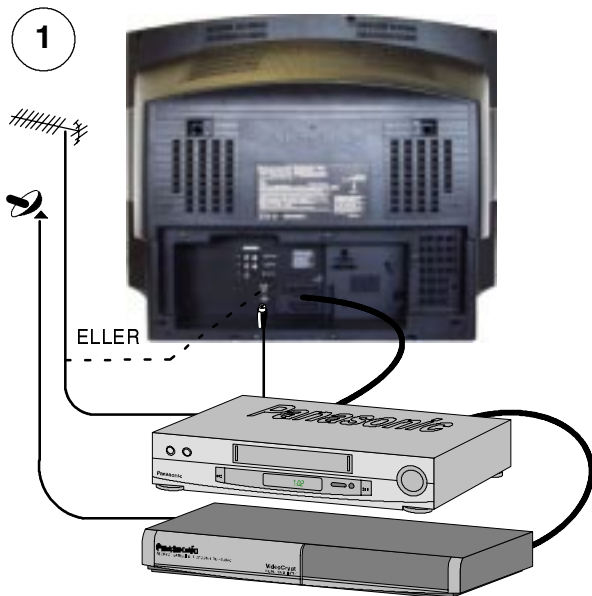
TV-garanti

Fjärrkontrollsbatterier

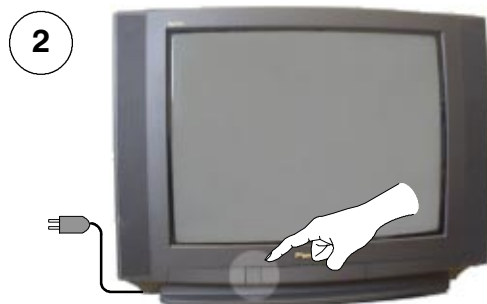


- Se till att batterierna är isatta med korrekt polaritet
- Blanda inte gamla batterier med nya. Avlägsna gamla, förbrukade batterier genast.
- Blanda inte batterityper, t ex Alkaline med mangan och använd inte heller laddningsbara batterier (Ni-Cad).

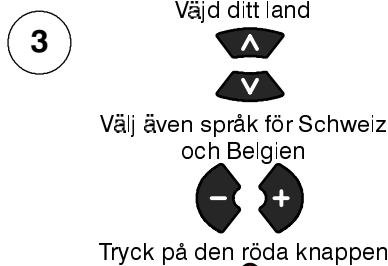
SNABBSTARTSBRUKSANVISNING



Anslut antennen och extrautrustningen



Kontrollera att videon är i vänteläge (stand by).
Anslut TV:n och sätt på den.



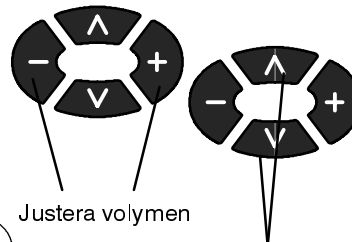
Välj ditt land

Välj även språk för Schweiz
och Belgien

Tryck på den röda knappen

Självinställning börjar,
dina kanaler lokaliseras
och lagras.

Om en kompatibel video
är ansluten till
AV2-kontakten, kommer
programinformation att
laddas ned till videon via
Q-Link. Se sidan 50.

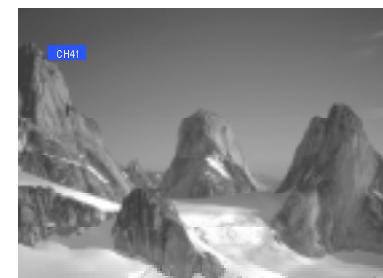
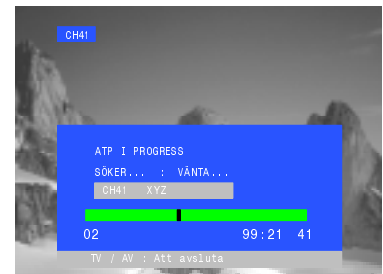
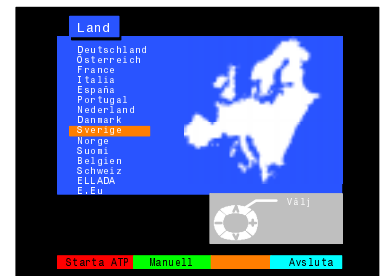


Justera volymen

Byt kanal

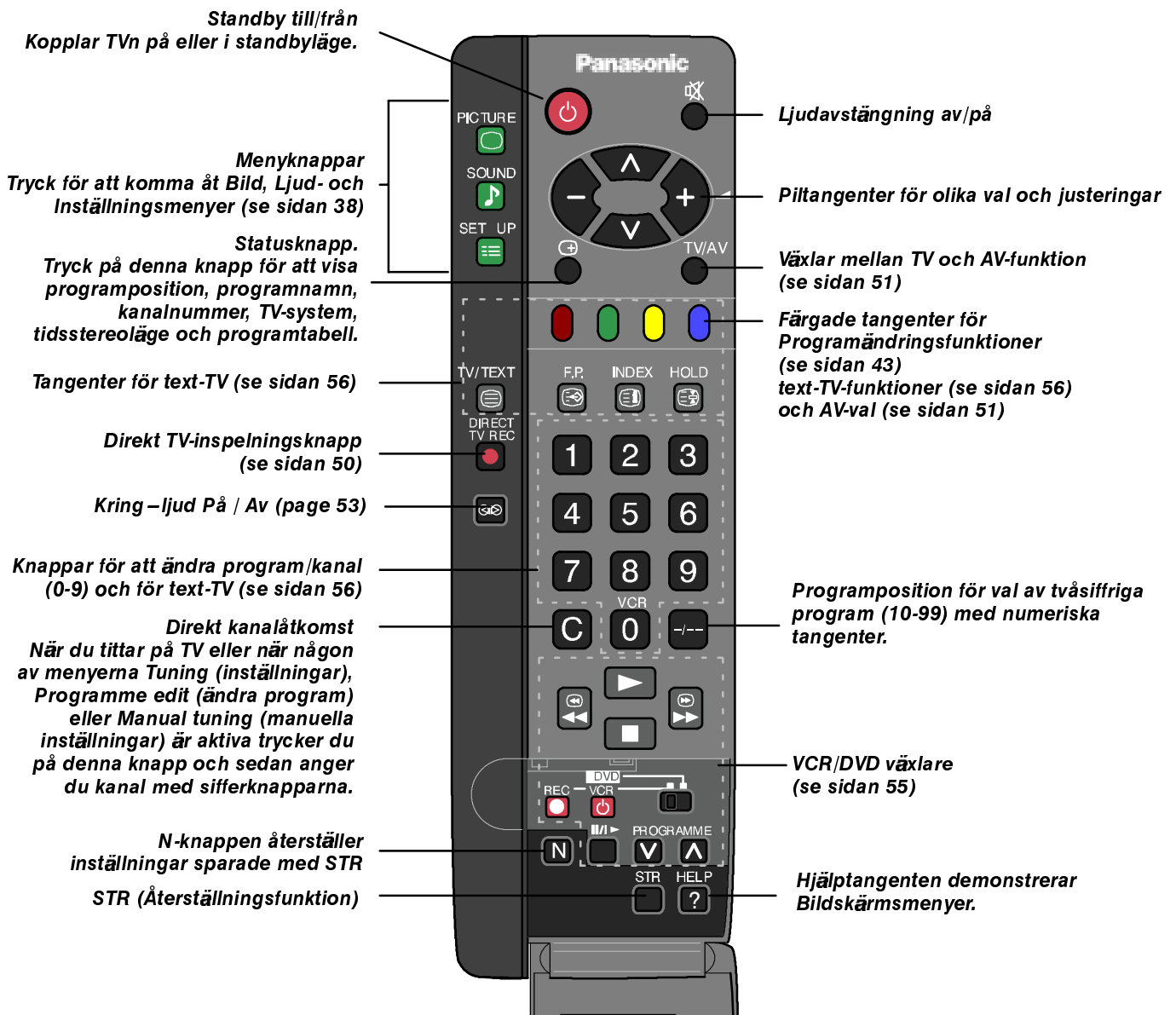
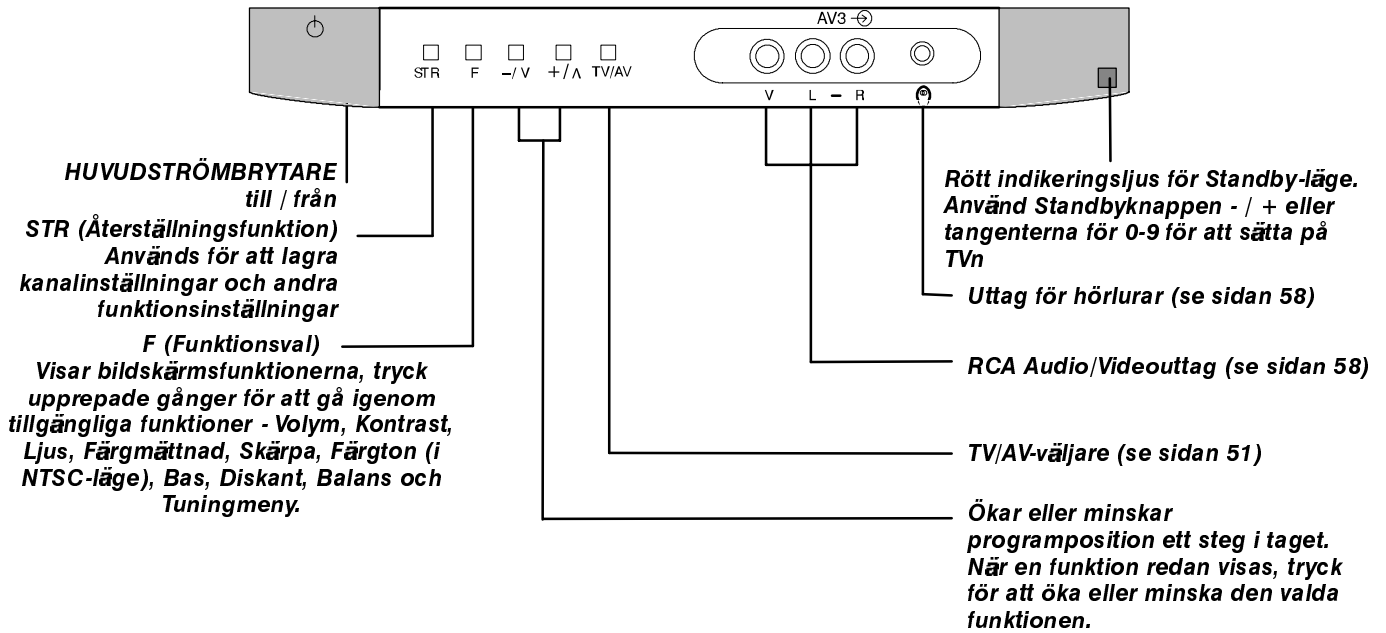
4

Om du installerar en ny, kompatibel video av typen Q-link kan du nu sätta på den (ON). Nedladdade inställningar kommer att stämma överens med TV:ns information. Om du installerar en ny, kompatibel video av typen NEXTVIEWLINK, får du först ladda ned informationen manuellt. Mer information om detta finns i handboken som följer med videon.



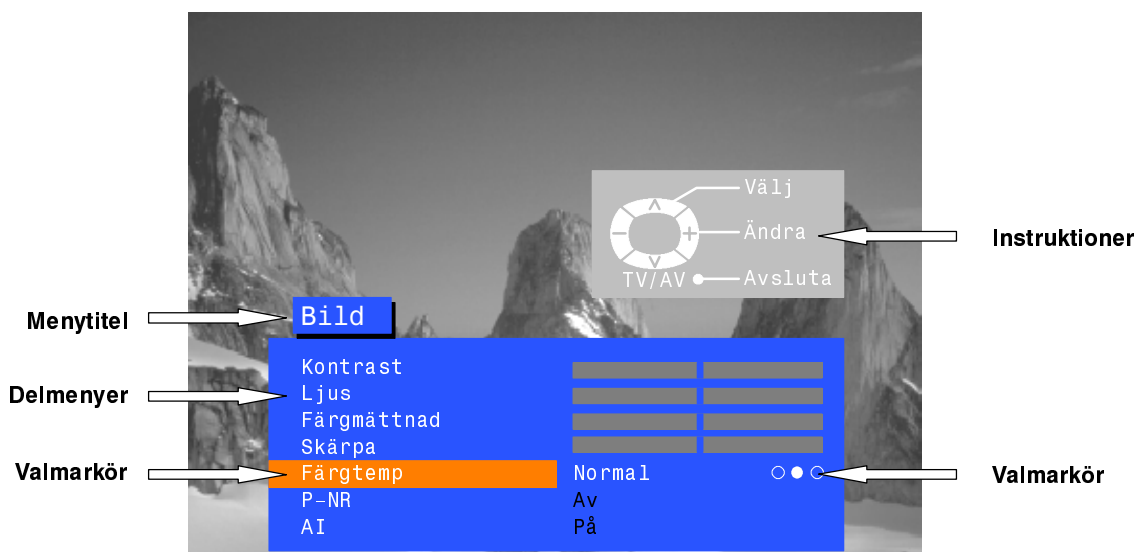
- Om videon inte accepterar den information som den laddar ned från TV:n kan du välja alternativet för att ladda ned information (Download) på menyn i videon.
- Om Q-Link inte fungerar korrekt, bör du kontrollera att den är ansluten till TV:ns AV2-kontakt och att SCART-kabeln kan hantera all information, att videon är kompatibel med Q-Link, NEXTVIEWLINK eller liknande system. Fråga återförsäljaren om du vill ha mer information.
- Mer information om Q-Link och hur du ansluter utrustning finns på sidorna 50, 58 och 59.

HUVUDKONTROLLER: FRAMPANELEN OCH FJÄRRKONTROLLEN



HUR MAN ANVÄNDER SKÄRMMENYERNA

Denna TV har en utförlig bildskärmsvisning "OSD" för inställning av TV-mottagarens funktioner.



En del val låter dig höja eller sänka graden av t ex **Kontrast**, **Ljus**, **Färgmättnad** och **Skärpa**.

En del val, t ex **Av timer** ger dig valmöjligheter.

En del val, t ex **stationsinställningsmenyn** leder till ytterligare en meny.

Tangenterna **BILD**, **LJUD** och **INSTÄLLNINGAR** används för att öppna huvudmenyerna och även för att återgå till en föregående meny.

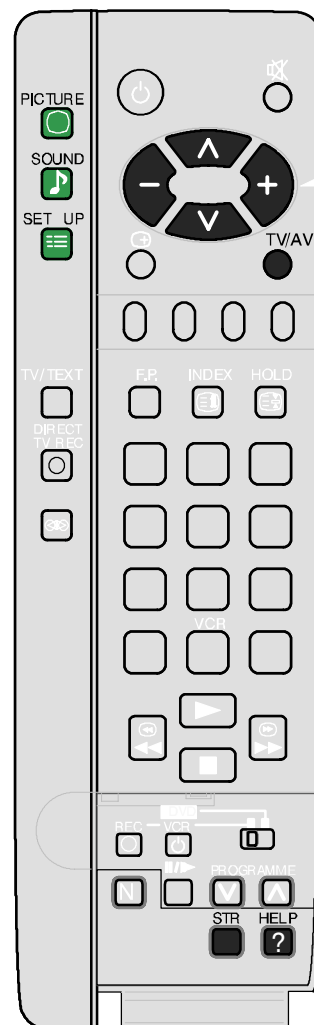
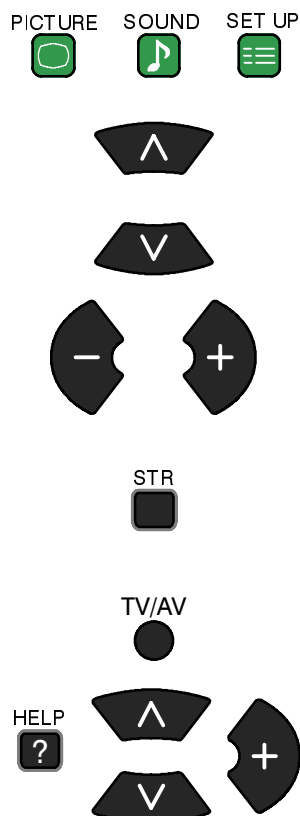
Pilknapparna som pekar uppåt och nedåt används för att flytta markören uppåt och nedåt i menyerna.

Vänster- och högertangenterna används för att bläddra mellan menyerna, justera nivån på den valda funktionen eller att välja en underfunktion.

STR-tangenten används för att lagra inställningar efter att justeringen eller val har gjorts.

Du använder knappen **TV/AV** för att stänga menyerna och återgå till normal TV-skärm.

HELP-tangenten kör en demonstration av de menyer som finns tillgängliga. Tryck på **HELP**-tangenten och välj en underfunktion.



Bildmenyn låter dig ställa in bildkvaliteten

Öppna Bildmenyn

PICTURE



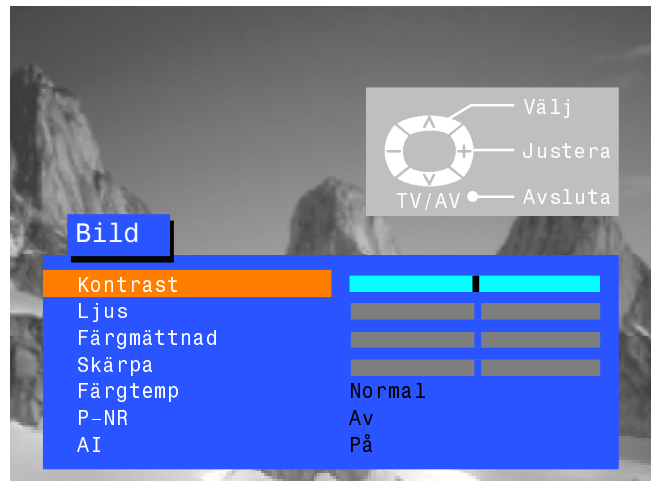
Flytta till ditt val



Höj eller sänk nivåer i inställningsfunktionerna



Tryck på TV/AV för att lämna Bildmenyn



KONTRAST



LJUS



FÄRGMÄTTNAD



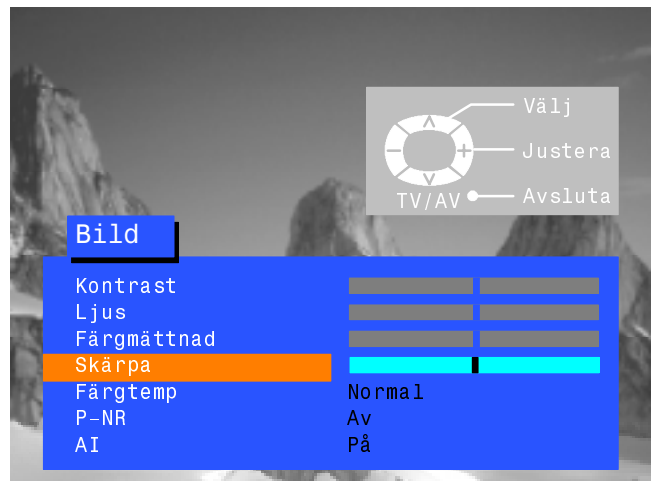
SKÄRPA



FÄRGTON

Nivåerna i Kontrast, Ljus, Färgmättnad och Skärpa kan justeras enligt dina önskemål och synförhållanden.

Färgton-justering visas som menyval endast när en NTSC-signalälla är ansluten till TV-mottagaren och tillåter justeringen av färgtonen.



Färgtemp



Färgbalansinställning låter dig att ställa in bildens hela färgbalans.

P-NR

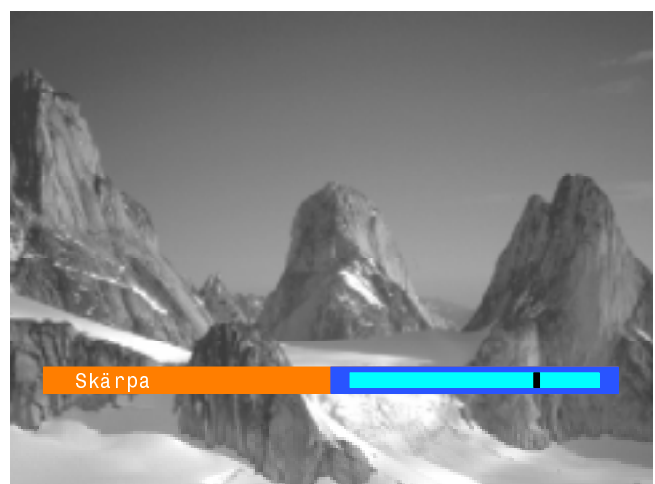


P-NR reducerar automatiskt oönskade störningar på bilden.

AI



AI analyserar automatiskt den inkommande bilden och behandlar den för att ge den en förbättrad kontrast, bästa djupintryck och rena färgtoner.



LJUDMENY

Ljudmenyn låter dig ställa in ljudkvaliteten enligt alla aspekter som du själv föredrar.

Öppna Ljudmenyn



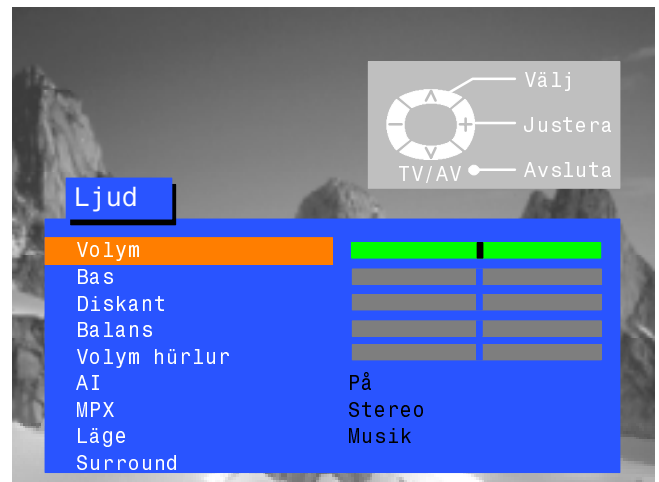
Flytta till ditt val



Höj eller sänk nivåerna eller inställda funktioner



Tryck på TV/AV för att lämna Ljudmenyn



Volymjustering ställer in all utgående volym.



Basjustering förstärker de lägre, djupare frekvenserna och kan höjas eller sänkas.



Diskantjustering förstärker de skarpere, högre frekvenserna och kan höjas eller sänkas.



(Tillgång beror på ljud-läge). Balans påverkar ljudnivån mellan vänster och höger högtalare. Du kan justera balansen, till exempel om du sitter närmare den ena högtalaren.



Hörlursvolymen kan justeras fristående från TV-högtalarna så att alla kan lyssna bekvämt.

AI



AI analyserar automatiskt inkommande ljudsignal och behandlar den för att ge mindre brus och optimal ton för programmaterialen.

MPX

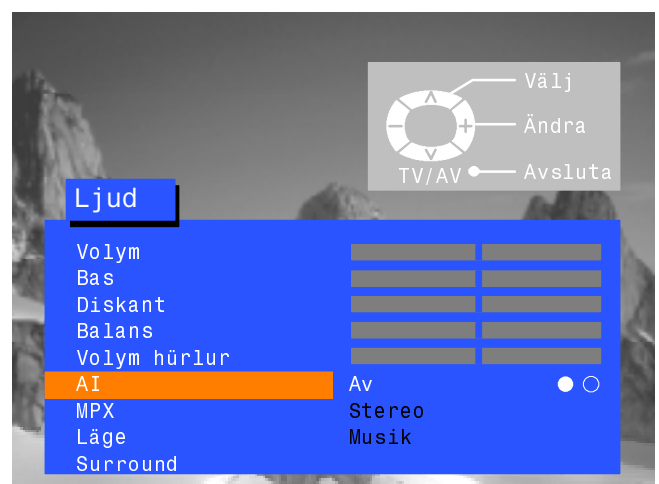
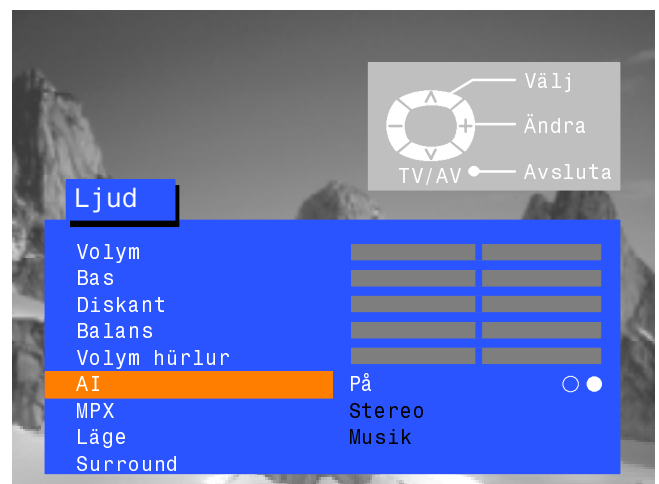


MPX är vanligtvis inställt för Stereo som ger bästa ljudkvalitet. Om mottagningen försämras eller om servicen inte finns bör man växla till mono. Mono (M1) och (M2) kan också väljas om signaler sänds.

Läge



(Tillgång beror på ljud-läge). Ljudet kan förbättras i musik- eller talläge genom att välja passande funktion.



Surround

Möjliggör åtkomst av Dolby Pro Logic kring-meny som beskrivs på sidan 52.

INSTÄLLNINGSMENY

Inställningsmenyn ger tillgång till olika avancerade funktioner samt stationsinställningsmenyn

Öppna Inställningsmenyn

INSTÄLLNINGAR



Flytta till ditt val

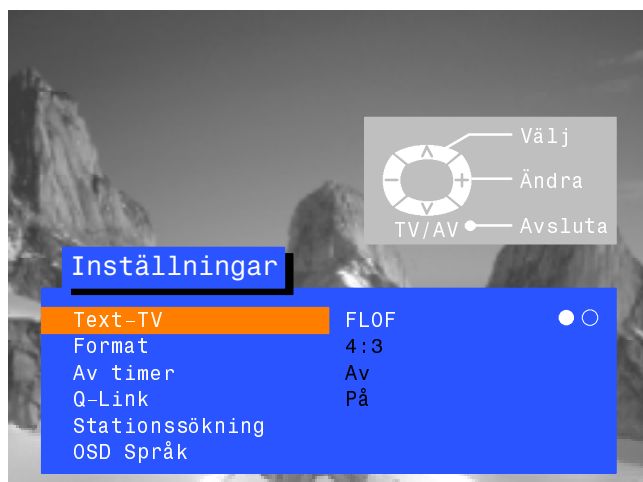


Höj eller sänk nivåerna, ställ in inställningar eller acceptera olika valmöjligheter



Tryck på TV/AV för att lämna Inställningsmenyn

TV/AV



● ○
Text-TV

Text-TVinställning låter dig välja mellan TOP/FLOF eller LIST-läge. Se sidan 23.

● ○
Format

Aspekt låter dig se sändningar i breddbilsformat med rätta bildproportioner (16:9).

● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
Av timer

Av Timer stänger av TVn inom en förinställd tid som du kan välja mellan 0 till 90 minuter med 15 minuters intervaller.

○ ●
Q-Link

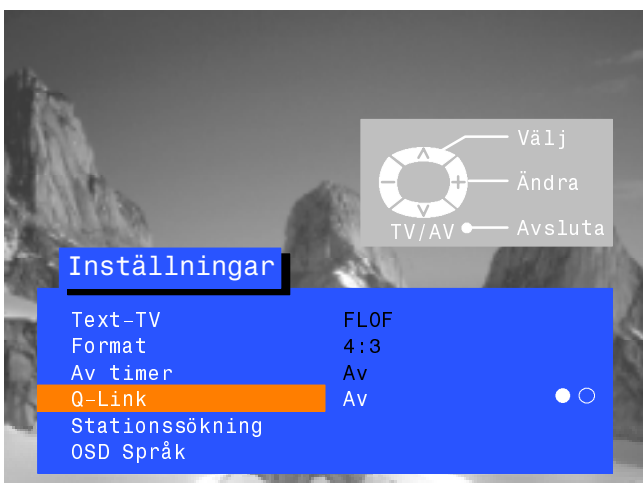
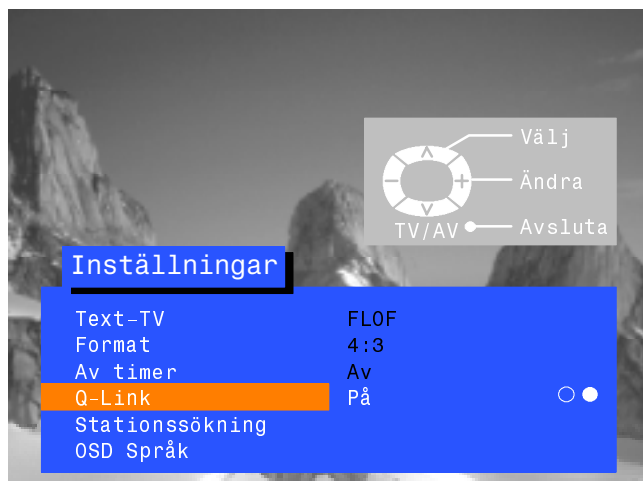
Q-Link tillåter eller stänger av datakommunikationen med din VCR. Se sidan 50.

Stationssökning

Stationsinställningsmenyn ger tillgång till många olika funktioner inklusive programändring, ATP, fininställning, manuell inställning, färgsystem och ljudkorrigerig. Se sidan 42.

OSD Språk

OSD Språk låter dig välja språket som används i Displaymenyer. Se sidan 49.



STATIONINSTÄLLNINGSMENYN

Stationsinställningsmenyn ger tillgång till manuell, automatisk och fininställning.

Öppna Inställningsmenyn

SET UP



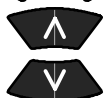
Flytta till stationsinställningsmenyn



Acceptera stationsinställningsmenyn



Flytta till ditt val

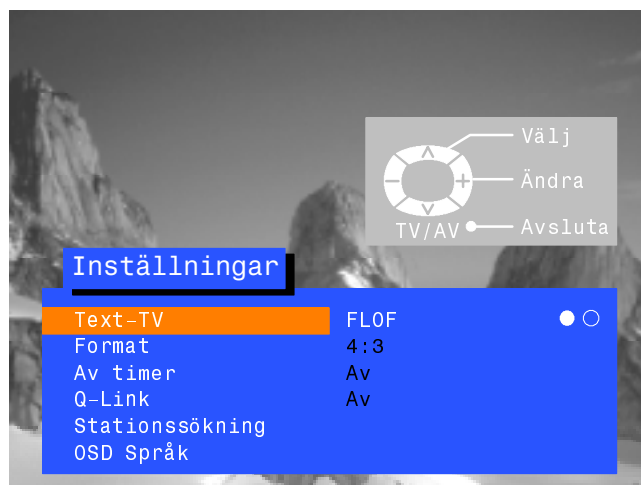


Höj eller sänk nivåerna, ställ in inställningar eller acceptera olika valmöjligheter



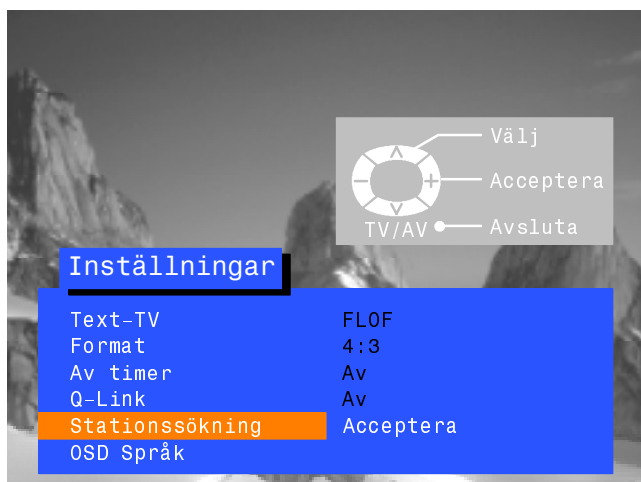
Tryck på TV/AV för att lämna menyn

TV/AV



Program ändring

När programändringsmenyn accepteras kan stationer flyttas, läggas till, tas bort, namnges, låsas och TV-systemet kan också accepteras. Se sidan 43.



ATP

Självinställningsmenyn låter dig automatiskt återgå till TVn. Se sidan 47.

Manuell tuning

Med manuell tuningmeny kan du ställa in individuella programpositioner manuellt. Se sidan 48.

Fininställning

Stationer kan fininställas med fininställningsjusteringen.

Färg system



Med färgsystemet kan du bestämma det rätta valet av sändningsstandard.

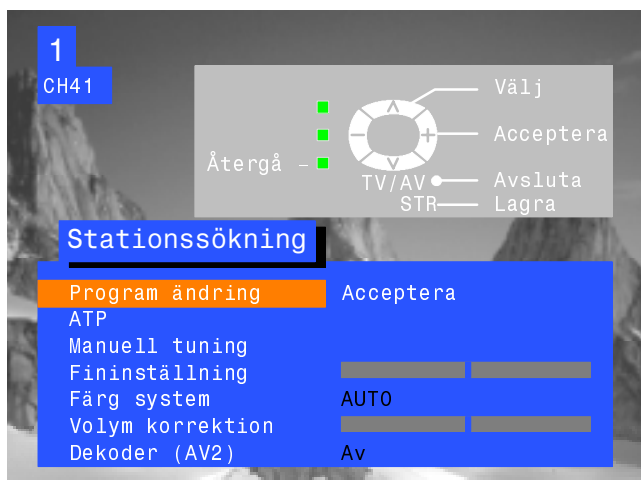
Volym korrektion

Volymkorrektionen tillåter dig att justera volymnivån på individuella stationer.

Dekoder (AV2)



Du använder detta alternativ när en dekoder är ansluten via AV2. Sätt på På om en kodad signal ska behandlas av dekodern. Sätt på Av när du är klar.



STATIONSINSTÄLLNINGSMENY - PROGRAMÄNDRING

Programändringsmenyn låter dig ändra programpositioners inställningar

Öppna Inställningsmenyn



Flytta till stationsinställningsmenyn



Acceptera stationsinställningsmenyn



Flytta till Programändringsmenyn



Acceptera Programändringsmenyn



Gör önskade ändringar (se avdelningarna under)

Tryck STR-knapp för att lagra ändringarna



När du är färdig med Programändringsmenyn, tryck på TV/AV för lämna meny



För att ta bort oönskad programposition

Välj programposition



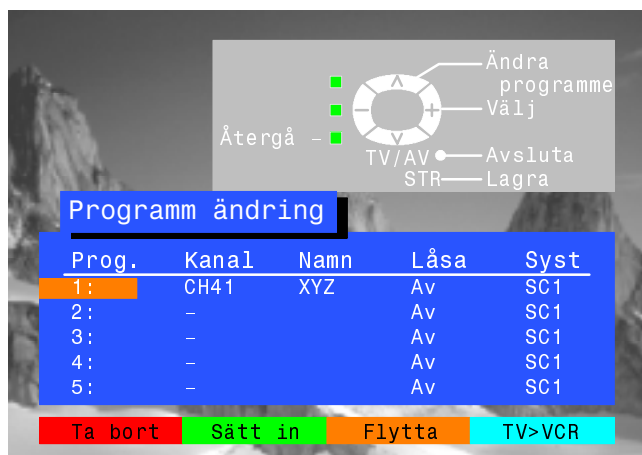
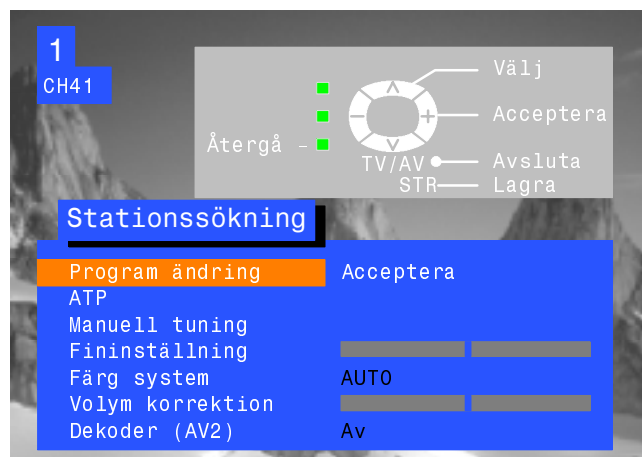
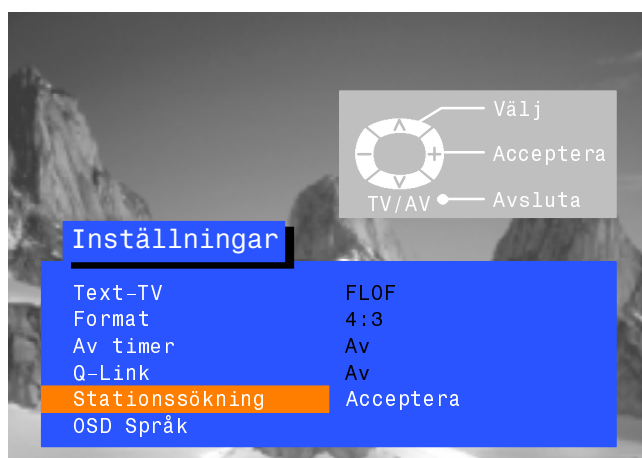
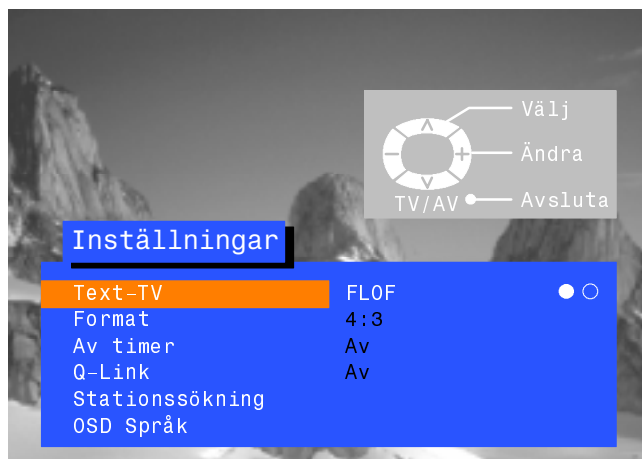
Tryck på röda tangenten på fjärrkontrollen



Tryck igen på röda tangenten för bekräftelse



När du är färdig med Programändringsmenyn, tryck på TV/AV för lämna meny



STATIONSINSTÄLLNINGSMENYN - PROGRAMÄNDRING

För att lägga till en programposition

Välj den programposition dit du vill lägga till ett nytt program



Tryck på gröna tangenten



Tryck igen på gröna tangenten för bekräftelse

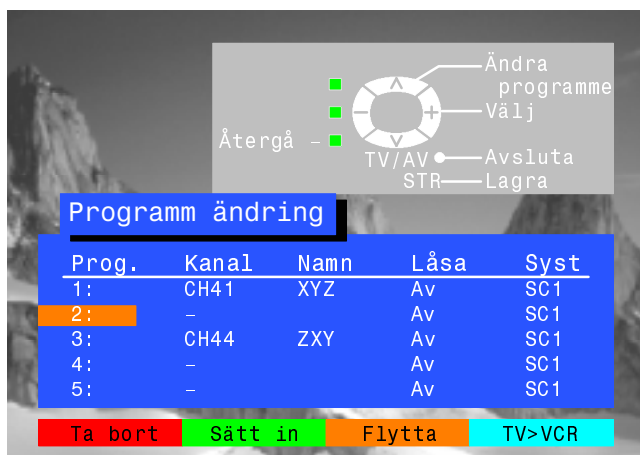


Detta tomma program kan sedan ställas in, namnges, låsas och lokaliseras till ditt val av TV-system

Tryck STR för lagring



När du är färdig med Programändringsmenyn, tryck på TV/AV för lämna meny



För att flytta ett program till en annan position

Välj den programposition som ska flyttas



Tryck på gula tangenten på fjärrkontrollen



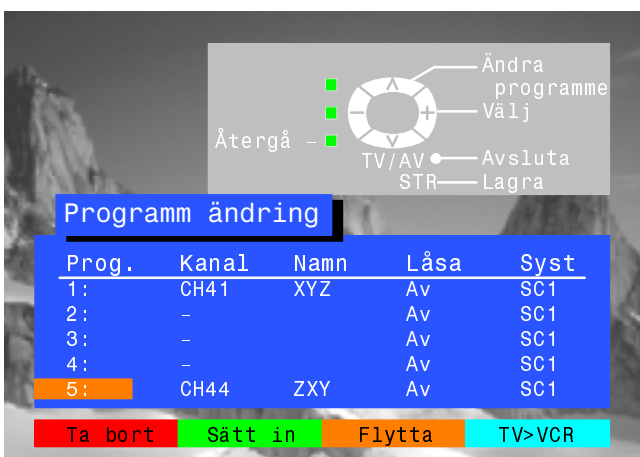
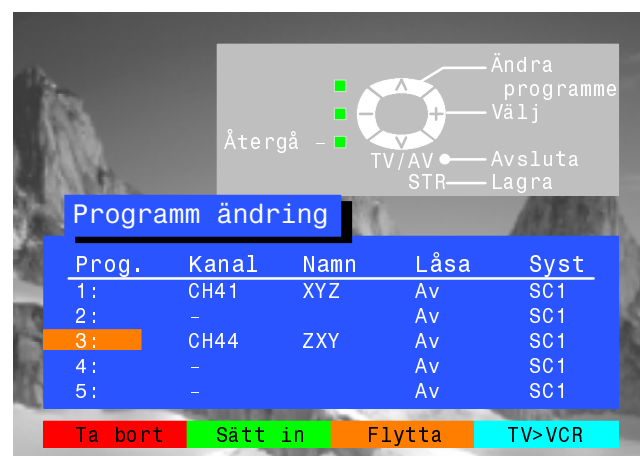
Välj en ny position



Tryck igen på gula tangenten för bekräftelse



När du är färdig med Programändringsmenyn, tryck på TV/AV för lämna meny



STATIONSINSTÄLLNINGSMENY - PROGRAMÄNDRING

För att ställa in en programposition

Välj programposition



Flytta till kanalinställning



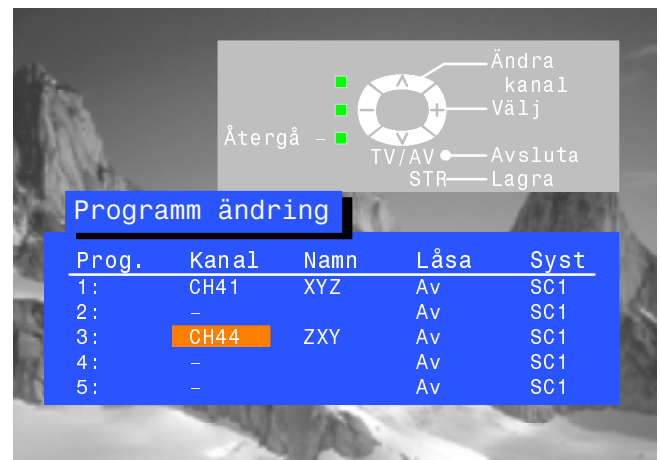
Ändra kanal eller tryck på knappen C för direkt kanalåtkomst (se sidan 4).



Tryck STR för lagring



När du är färdig med Programändringsmenyn, tryck på TV/AV för lämna menyn



För att ge nytt namn åt en programposition

Välj programposition



Flytta till namnposition



Välj nytt tecken



Flytta till nästa teckenposition

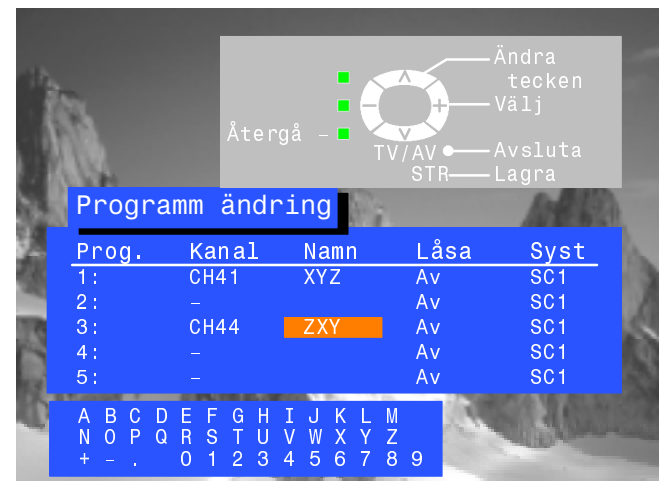


Fortsätt tills du har det nya namnet färdigt

Tryck STR för lagring



När du är färdig med Programändringsmenyn, tryck på TV/AV för lämna menyn



STATIONSINSTÄLLNINGSMENY - PROGRAMÄNDRING

För att låsa en programposition (barnlås)

Välj programposition



Flytta för att låsa tangenten



Välj mellan lås på eller lås av



Tryck STR för lagring

STR



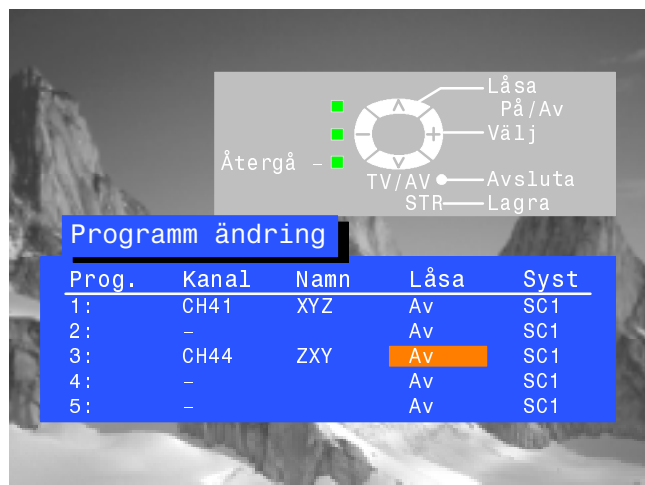
När du är färdig med Programändringsmenyn, tryck på TV/AV för lämna meny

TV/AV



Obs.:

När en programposition är låst, är Direktkanalval med hjälp av 'C' och numeriska tangenter på fjärrkontrollen inte tillgängligt.

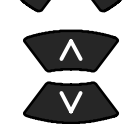


För att ändra TV-systemet för en programposition

Välj programposition



Flytta till TV-syst. positionen



Välj önskat ljudsystem:

SC1 : PAL B, G, H / SECAM B, G

SC2 : PAL I

SC3 : PAL D, K / SECAM D, K

F : SECAM L/L'

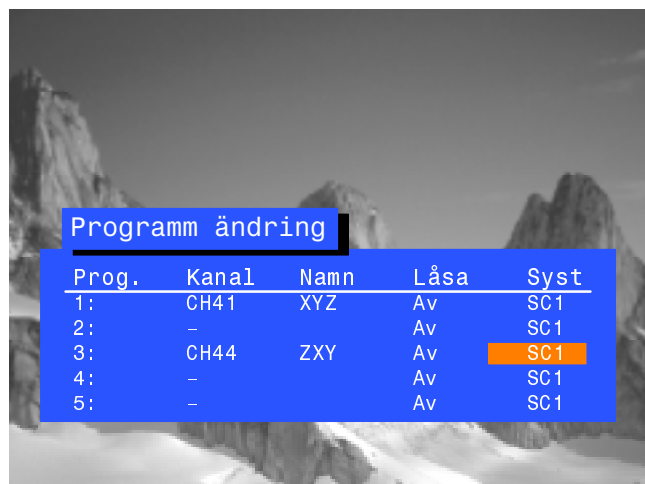
Tryck STR för lagring

STR



När du är färdig med Programändringsmenyn, tryck på TV/AV för lämna meny

TV/AV



För att kopiera information till en kompatibel VCR ansluten till AV2

Flytta till Prog. position



Tryck på blåa tangenten på fjärrkontrollen

Programinformation sänds nu till VCR. Detta kan dröja några sekunder beroende på antalet stationer som ska lagras.



När du är färdig med Programändringsmenyn, tryck på TV/AV för lämna meny

TV/AV



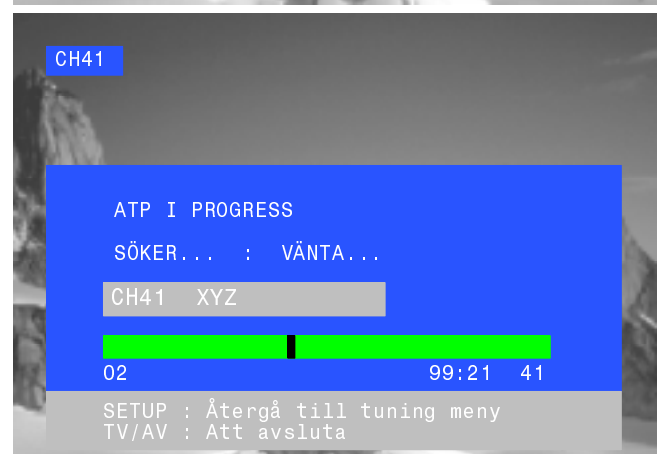
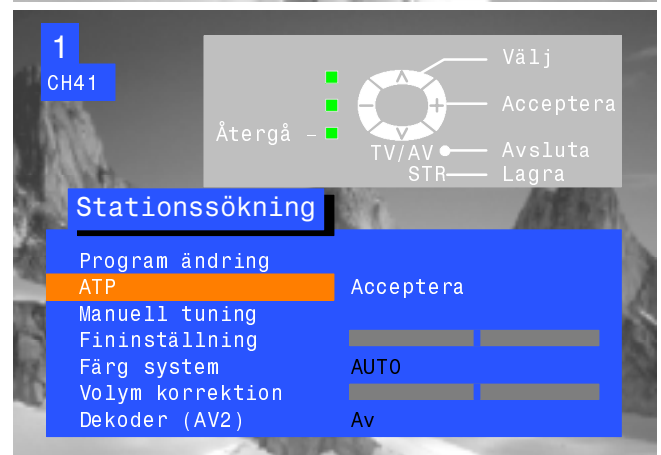
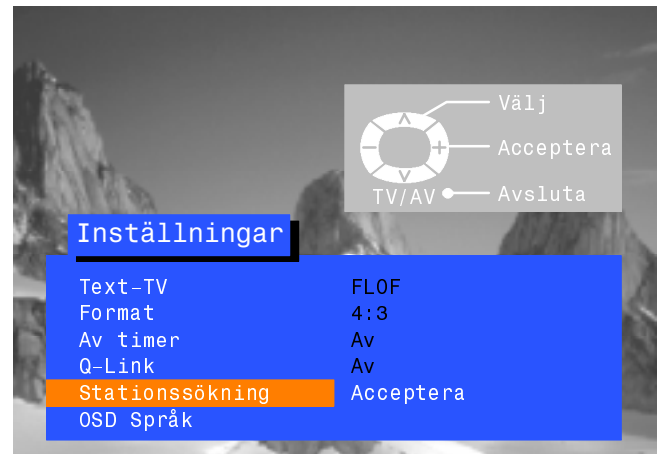
STATIONSINSTÄLLNINGSMENY - PROGRAMÄNDRING

Med självinställningsmenyn kan du automatiskt ställa om TVn till dina lokala stationer. Den är användbar om du skulle flytta till ett annat område.

	INSTÄLLNINGAR
Öppna Inställningsmenyn	
Flytta till Stationsinställningsmenyn	 
Acceptera Stationsinställningsmenyn	 
Flytta till självinställningsmenyn	 
Acceptera självinställningsmenyn	 
Tryck för att starta	 
Välj ditt land	 
Tryck för att starta självinställning (ATP)	 

TV:n letar efter, ordnar och sorterar dina lokala stationer i ordning. Om en kompatibel video är ansluten via AV2-kontakten, skickas programinformation till videon via Q-Link (se sidan 50)

När den här operationen är färdig, visar TVn programposition 1.



STATIONSINSTÄLLNINGSMENY - MANUELL TUNING

Manuell tuning av programpositionerna är tillgängligt antingen från skärmmenyn eller med kontrollerna på frontpanelen.

Manuell tuningmeny

Öppna inställningsmenyn

INSTÄLLNINGAR



Flytta till stationsinställningsmenyn



Acceptera stationsinställningsmenyn



Flytta till manuell tuning



Acceptera manuell tuning



Välj programposition som ska ställas in



Börja ställa in



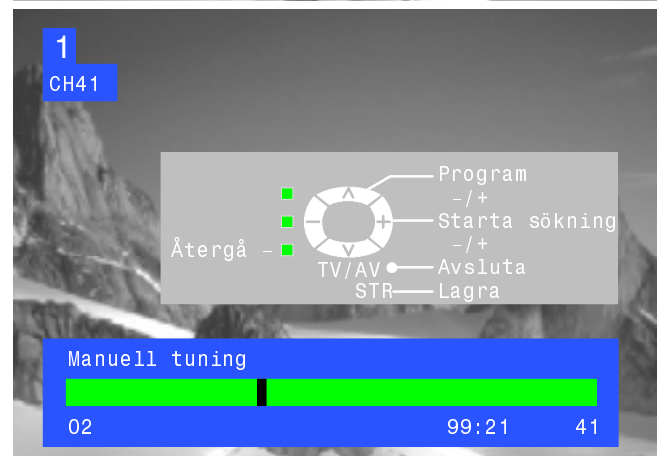
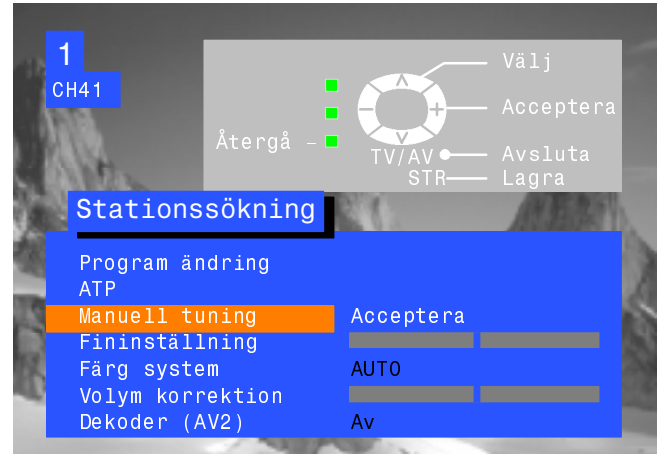
När det önskade programmet hittats, tryck STR för lagring

STR



Tryck på TV/AV för att lämna menyn

TV/AV



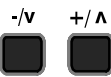
Manuell tuning på frontpanelen

Tryck på F-knappen (Frontpanel) tills du har kommit till inställningsmenyn

F



Tryck på - eller + för att acceptera Tuning meny



Tryck på TV/AV-knappen för att växla mellan "Byta program", "Sök" eller "Byt TV-system"

TV/AV



Tryck på - eller + knappen för att ändra programpositionen, starta sökning eller byt TV-system



När den önskade stationen hittats, tryck på STR för att lagra ändringarna

STR



Upprepa ovanstående procedur för att ställa in andra program eller tryck på F-knappen för att lämna menyn

F



OSD SPRÅK

När du först installerade TVn var skärmspråket inställt enligt ditt val av land. Om du önskar använda ett annat språk kan detta väljas från OSD språkmenyn.

Öppna inställningsmenyn

INSTÄLLNINGAR



Flytta till OSD språkmenyn



Acceptera OSD språkmenyn

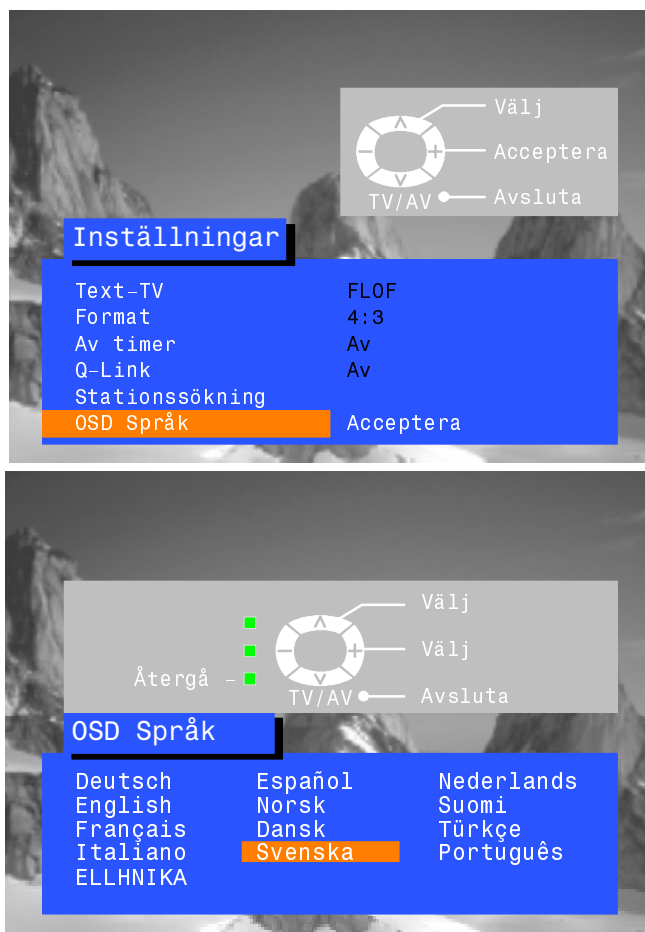


Flytta till ditt val



Tryck på TV/AV tangenten för val och att lämna menyn

TV/AV



Q-Link ger möjlighet till utökad kommunikation mellan din TV och video.

Öppna inställningsmenyn



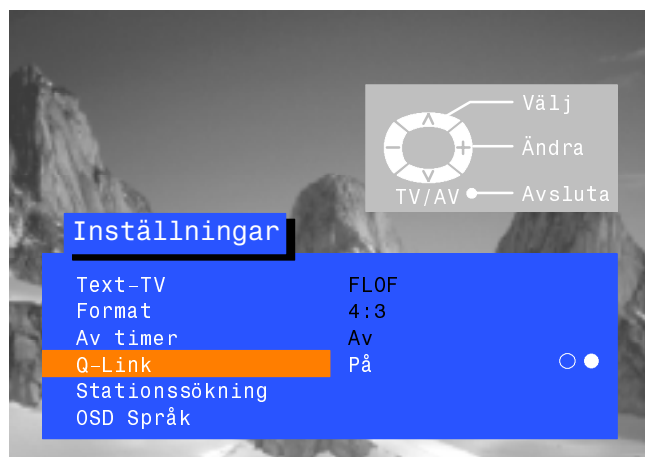
Flytta till Q-Link



Bekräfta att Q-Link är på (On).



Tryck på TV/AV för att lämna menyn



Videon måste vara ansluten till TV mottagarens AV2-uttag med en SCART kabel. Se videons instruktionsbok för vidare information. Q-Link, NEXTVIEWLINK och liknande teknik gör det möjligt för TV:n att skicka kommandon till en kompatibel videon så att det program som visas i TV:n kan spelas in, oberoende av kanalinställningarna i videon. Detta gör det enklare att spela in program.

Att spela in program som visas på TV-skärmen



Tryck på DIRECT TV REC knappen på fjärrkontrollen

Om videon inte är påslagen sätts den på automatiskt när du trycker på DIREKT TV REC-knappen.

Ett meddelande, sänt från videon, visas på skärmen. Där framgår vad som bandas in, eller om det ej går att banda:

VIDEON, inspelning av tv-program

VIDEON, inspelning av eget program

VIDEON håller på att banda in programsignal från sin egen stationsinställning. Om du vill kan du stänga av TVn och låta VIDEON banda in på vanligt sätt.

VIDEON spelar från TV

Videon spelar in programsignalen från TV:n. Du behöver inte byta programposition eller stänga av TV:n. Om du gör det slutar videon att spela in och stängs av.

Ingen inspelning - BAND ÄR SKYDDAT

Skrivskyddet på baksidan av bandet har förflyttats.

Exempel på andra meddelanden som eventuellt visas på skärmen:

Ingen inspelning - INGET BAND

Ingen inspelning - AVSPELNINGSLÄGE

VIDEON spelar in från yttre VIDEON

Ingen inspelning - INSPELNING PÅGÅR

Ingen inspelning - KANSKE BANDSKADA

Ingen inspelning - PROGRAM FINNS EJ

Att dela stationsinställningsinformation

För att vara säker på att rätta inspelningar har gjorts, borde TV och VIDEON dela stationsinställningsinformation - se sidan 13.

- När du använder funktionen för automatisk installation (ATP) laddas inställningar ned till videon.

Automatiska funktioner (AutoPower)

Om du har en Panasonic-video av typen Q-Link finns det följande funktioner:

- Om du sätter i en videokassett i videon och trycker på knappen Play, sätts TV:n automatiskt på och väljer AV2-kanalen så att du kan se bandet.
- Om du stänger av TV:n när videon är i något av lägena Stop, Fast Forward (snabbt framåt) eller Rewind (spola tillbaka), stängs videon av automatiskt.

Stänga av Q-Link kommunikation

Om du inte vill använda Q-Link, gå till inställningsmenyn och ställ in Q-Link-inställning till "Av". Se sidan 41.

Viktig anmärkning:

Alla VIDEON stödjer inte denna typ av datakommunikationssystem. En del kan stödja vissa funktioner, men inte andra. Titta i din VIDEON handbok för vidare information.

Om Q-Link inte fungerar, försäkra dig först om att din SCART-sladd är av fullfunktionstyp. Fråga av din försäljare om ytterligare detaljer.

AV VAL OCH INSTÄLLNING

AV-valmenyn låter dig välja vilken AV-anslutning du vill se på.

Tryck på AV/TV tangenten

TV/AV

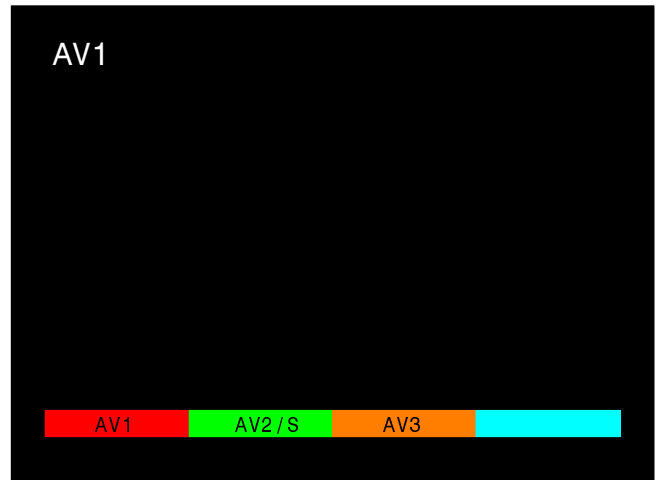


Tryck på lämplig färgad tangent på fjärrkontrollen (medan valnöjligheterna är på skärmen)



Tangenterna på bildskärmen försvinner efter ett par sekunder

Du kanske vill justera inställnings- eller ljudmenyerna



Inställningsmenyn

Öppna inställningsmenyn

SET UP



Flytta till ditt val

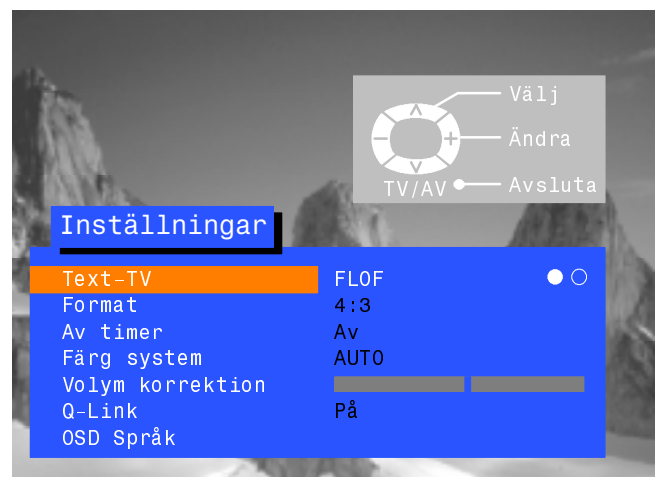


Acceptera justeringar eller val



Tryck på TV/AV för att lämna menyn

TV/AV



Ljudmenyn

Öppna Ljudmenyn

SOUND



Flytta till ditt val

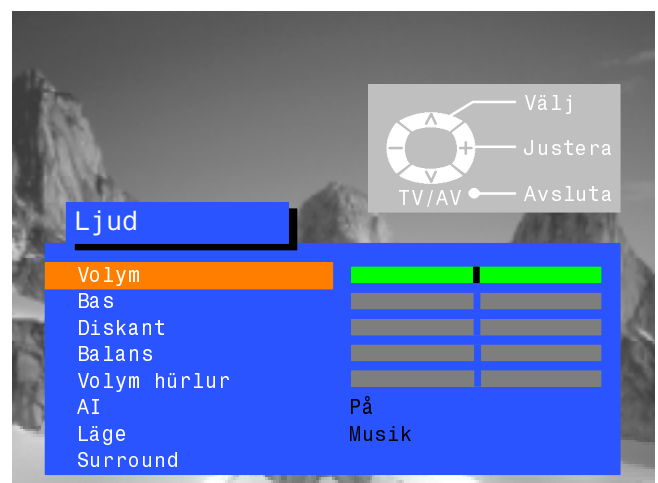


Acceptera justeringar eller val



Tryck på TV/AV för att lämna menyn

TV/AV



SURROUNDMENY

Normalt används för ljudåtergivning av stereo vänster och höger högtalare, men med **Dolby Pro Logic Surround** används också mittkanalen och en bakre kanal. Mittkanalen stärker ljudeffekten och förbättrar klarheten av samtal medan den bakre kanalen används för att man ska bli fördjupad i stämningsskapade ljud och specialeffekter.

För att använda **Dolby Pro Logic Surround** vid mottagning av TV-program som har framställts med information för **Dolby Pro Logic Surround** måste du kunna ta emot stereosändningar. Om stereosändningar inte sänds i ditt mottagningsområde då kommer informationen för **Dolby Pro Logic Surround** inte att finnas och det är därför inte möjligt att använda **Dolby Pro Logic** (såvida du inte gör avspelning från en videobandspelare med stereoljud eller en laserskivspelare).

Dolby Pro Logic Surround kommer att fungera med videoband, laserskivor och TV-program som har logotypen för Dolby Surround.

Öppna Ljudmenyn

SOUND



Välj "Surround menu"



Acceptera Surround menu



Flytta till ditt val

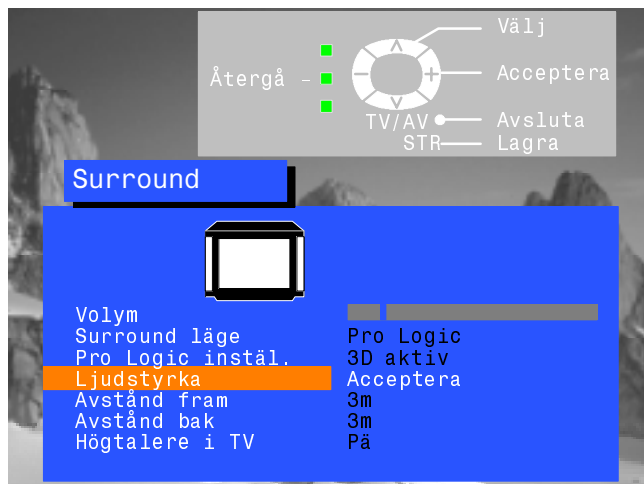
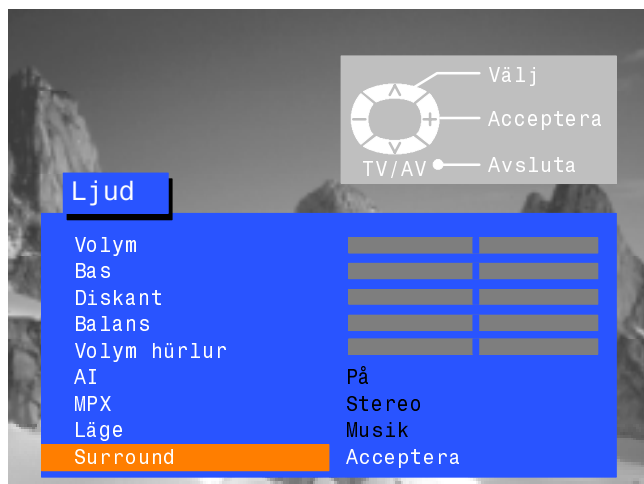


Välj bland alternativen, eller ta fram menyn för inställning av högtalarnas ljudstyrka.



Tryck på TV/AV för att lämna menyn

TV/AV



Volume

Volymkontrollen ställer in den allmänna utgående omgivningsvolymen.

Surround mode



Det finns två lägen för inställning av arbetssätt, Pro Logic eller Simulerad.

Surround setting



Välj den önskade inställningen för Pro Logic eller Simulerad.

Speaker level

Högtalarnas ljudstyrka från de olika valmöjligheterna, dvs vänster, höger, mellersta och bakre högtalare ska ställas in, från den vanliga lyssningsplatsen, för att få det bästa resultatet. Ljudstyrkan kan antingen ställas in med TV-ljudet eller med den testsignal som tillhandahålls. Det urval av högtalare som finns tillgängliga varierar enligt innevarande läge.

Front distance



Används för inställning av avståndet mellan lyssnaren och de främre högtalarna.

Rear distance



Används för inställning av avståndet mellan lyssnaren och de bakre högtalarna. Om de bakre omgivningshögtalarna är närmare dig än den centrala högtalaren kan du höra "dialogläckage" från de bakre högtalarna. Det kan då bli nödvändigt att sänka volymen på den bakre kanalen för att åtgärda detta fenomen.

Internal speaker

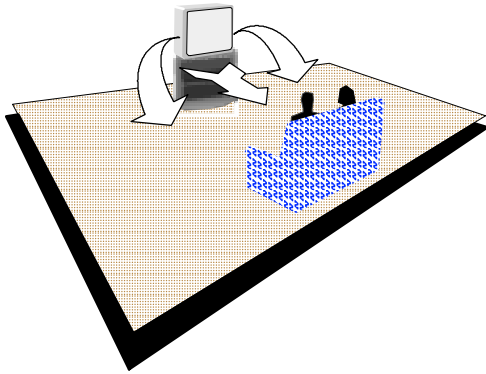


Normal inställning för inbyggda högtalare är "På", men när separata yttre fronthögtalare med förstärkning ansluts, då kan de inbyggda högtalarna frånkopplas. Se sidan 60 för uppgifter om anslutning.

PRO LOGIC LÄGE

Vid val av läget Surround Pro Logic kan fyra olika funktionslägen användas: **3D Active**, **Normal**, **Phantom** och **3 Stereo**. **3D Active** använder inbyggda kretsar som simulerar omgivningshögtalarna. Använd denna inställning tills ytterligare förstärkare och högtalare ansluts.

Dolby Pro Logic 3D Active



Obs!
Inställningen av högtalarnivån kan inte ändras i läget 3D Active.

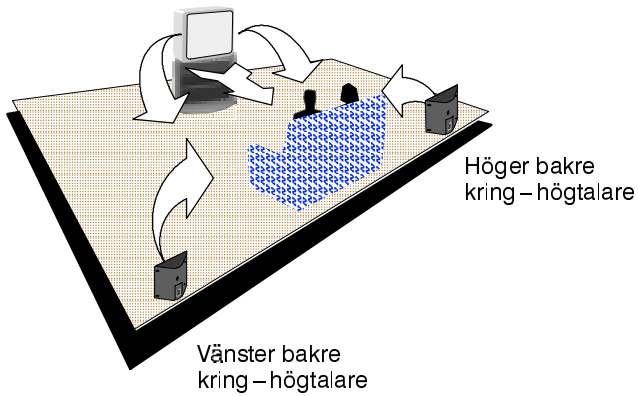


Tryckning på surround-omkopplaren växlar endast kring-läget till 2-kanals stereo (och vice versa)

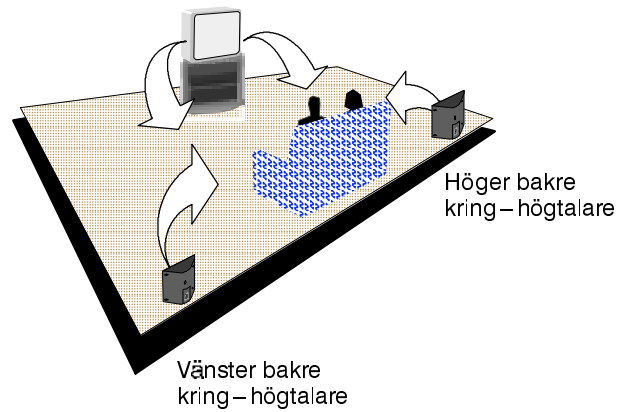
När Surround-funktionen (Omgivande ljud) är i läget för AV, erhålls en balanskontroll som extra tillval i ljudmenyn.

I lägena **Normal**, **Phantom** och **3 Stereo** måste extra förstärkare och högtalare anslutas. Se sidan 60 för anvisningar om anslutning av ytterligare förstärkare och externa högtalare.

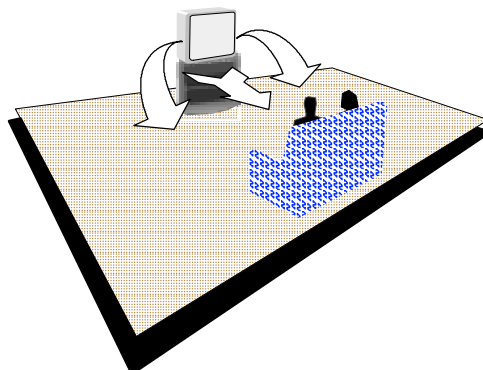
Dolby Pro Logic Normal



Dolby Pro Logic Phantom



Dolby Pro Logic 3 Stereo



SIMULERADE ARBETSSÄTT

De simulerade arbetssätten möjliggör att olika typer av ljudeffekter omkring kan framställas genom att efterlikna både direkt ljudåtergivning, som t ex i ett diskotek med det ljud som återkastas från väggar, tak och golv.

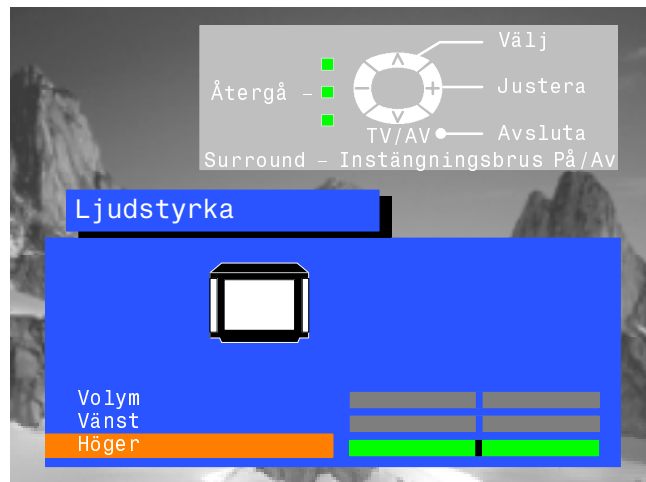
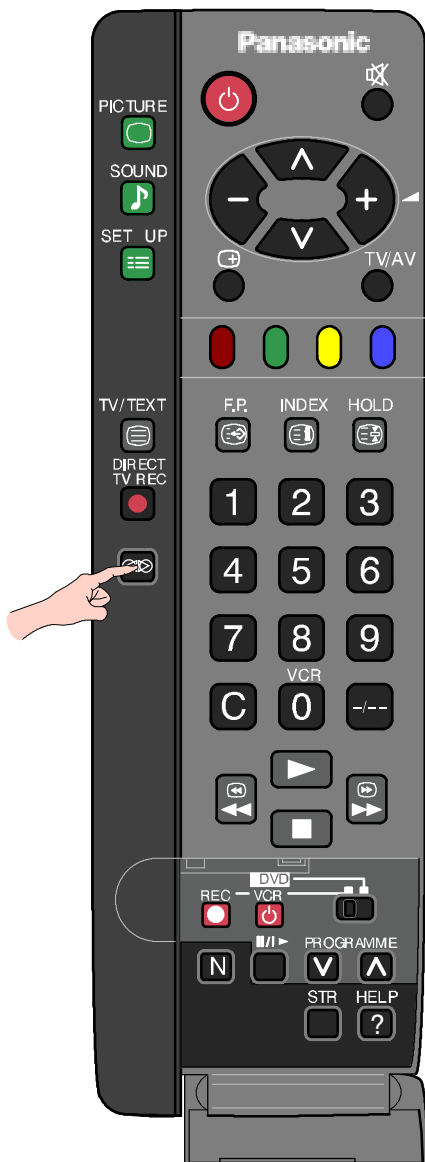
Inställning	Effekt	Passande TV-program
Disco	En lokal så mättad av musik att den förefaller uppsluka lyssnaren.	Diskotek-, dans- eller jazzmusik.
Film	Avspelning av programvara (filmer) som inte är kodade med Dolby surround.	Alla filmer eller musikprogramvara inspelade utan Dolby surround.
Stadium	En stor idrottsanläggning fylld med folk för en direktsänd match eller idrottstävlingar.	Någon direktsänd idrottstävling.

HÖGTALARNIVÄ

Avståndet från lyssningsplatsen till högtalarna ställs in med högtalaravståndsmenyn. Om avståndet inte är riktigt inställt och de bakre kringstående högtalarna befinner sig närmare dig än högtalarna i mitten (inbyggda) då kanske du hör "läckande" ljud från de bakre kringstående högtalarna.

När extern stereoutrustning används rekommenderar vi att högtalarnivån ställs in till mittläge.

Det urval av högtalare som finns tillgängliga varierar enligt innevarande läge.



VCR/DVD FUNKTIONER

Fjärrkontrollen kan styra vissa funktioner på ett urval av Panasonic VCR och DVD (Digital Versatile Disc) utrustningar. Några VCR och DVD utrustningar har annorlunda funktioner, så för att vara säkra om kompatibiliteten se i din utrustnings instruktionsbok eller ta kontakt med din försäljare.



Standby

Tryck för att skifta VCR eller DVD till standby-läge. Tryck igen för att återgå.



VCR/DVD växlare

Använd denna väjlare för att välja om du vill styra DVD-utrustningen eller din VCR.



Play

Tryck för spela upp bandet eller DVD.



Stop

Tryck för att stoppa bandet eller DVD



Skip/Fast Forward/Cue

VCR: Tryck för att snabbspola bandet. I läge Play tryck för att se på bilden samtidigt.
DVD: Tryck en gång för att gå till nästa inspelning. I läge Play tryck och håll ned knappen för att se bilden som snabbt spolas framåt.



Skip / Rewind / Review

VCR: Tryck för att spola bandet tillbaka. I läge Play tryck för att se bilden som snabbt spolas tillbaka.
DVD: Tryck en gång för att gå till föregående inspelning. I läge Play tryck och håll ned knappen för att se bilden som snabbt spolas tillbaka.



Pause / Still

Tryck i playback läge, bilden stannar. Tryck igen för att starta.



Program upp / ned

Tryck för att öka eller minska VCR:s programposition med ett steg i taget.



Inspelning

Tryck på denna knapp för att spela in.

TEXT-TV

- Funktioner för text-TV kan variera beroende på sändare och är bara tillgängliga om den valda kanalen sänder text-TV.
- Om du trycker på BILDknappen när du ser på text-TV visar kontrastfunktionen en cyanfärgad rand, tryck ◀ ▶ för att ändra inställningen efter önskemål.
Om du trycker på INSTÄLLINGSKNAPPEN när du ser på text-TV visas särskilda funktioner i skärmens underkant.
- Du kan ändra ljudvolymen på vanligt sätt när du ser på text-TV.

Vad är LIST-läge?

I LIST-läge finns fyra sidnummer med olika färger i skärmens underkant. Vart och av dessa nummer kan ändras och lagras i TVns minne.

Vad är FLOF (FASTTEXT)?

I FASTTEXT-läge finns fyra ämnen med olika färger i sidans underkant. För mer information om något av dessa ämnen, tryck på knappen med motsvarande färg. Denna funktion ger snabb tillgång till information om de visade ämnena.

Vad är TOP text-TV?

TOP Teletext gör det enklare och snabbare att välja sidor i text-TV. Du kommer direkt till text-TV. Tryck på knappen så visas sidan.

Hur fungerar det?

TOP använder de fyra färgade knapparna. Röd, grön, gul, och blå för att välja följande information.

- För att flytta till följande block (t ex SPORT) använd den blåa knappen. Bland SPORT är det möjligt att välja olika grupper såsom tennis, fotboll, baseball, osv. med att använda den gula knappen. När du har kommit till den sista gruppen i blocket, flyttar du dig till nästa grupp med den gula knappen.
- Den gröna knappen väljer nästa tillgängliga sida UPPÅT.
- Den röda knappen väljer nästa tillgängliga sida NERÅT.

Vilka är fördelarna?

- Sidval med ett tangenttryck
- Lätt att använda steg-för-steg val av valda ämnen.
- Förkorta väntetid.
- Om ett icke existerande sidnummer skrivs in, visas ett frågetecken på skärmens underkant.
- Sidstatus på sidans underkant, så att du alltid vet vilken knapp som leder dig till önskad information.

TV/TEXT



TV/Teletext-läge

Tryck på tangenten **TV/TEXT**.
Skärmen visar text-TV-sidan.
Tryck igen när du vill återgå till TV-läge.



Sidval

Sidor kan väljas på två sätt:
a. Tryck på upp/ned-knapparna för att öka eller minska sidnummer med ett steg i taget.
b. Genom att skriva in sidans nummer med 0-9 på fjärrkontrollen.

SET UP



Full/Övre/Undre

Tryck på **SET UP**-knappen för att visa särskilda funktioner, följd av den **Gröna** knappen.
Tryck igen på den **gröna** knappen för att visa den **UNDRE** halvan.
Tryck igen för att återgå till normal (FULL) storlek.

SET UP



Visa dold text

Tryck på **SET UP**-knappen för att visa särskilda funktioner, följd av den **Röda** knappen för att visa gömda ord, t ex i ordlekspel. Tryck igen för att gömma dem.



Röd/Grön/Gul/Blå

I lägena TOP eller FASTTEXT motsvarar dessa knappar ämnena med motsvarande färger. I LIST-läge relaterar de till sidnummerna med motsvarande färger.

STR



Listminne

I LIST-läge kan fyra sidnummer ändras endast till kanalpositioner mellan 1 och 25. För att göra detta tryck på någon av de färgade knapparna och tryck in det nya sidnumret. Tryck in och håll ner **STR**, sidnumren byter färg.

Det är inte möjligt att ändra programpositionen om funktionen är Nyhetsblänkare, Uppdatering eller Åtkomst av underordnad sida.



Håll

Om du vill ha kvar Teletext-sidan när du visar flersidig information: Tryck en gång till för att återgå till automatisk siduppdatering.



Favoritsida (F.P.)

Sparar en favoritsida i minnet så att du kan visa den med en enda knapptryckning. Om du vill spara en sådan sida måste TV:n vara i LIST-läge och programkanalen måste vara mellan 1 och 25. Tryck på den **blåa** knappen, välj sidnummer, håll sedan **STR**-knappen nedtryckt. Sidnumret sparas. Tryck på **FP** om du vill visa sidan.

Uppdatera Display

Tryck på **SET UP**-knappen för att visa speciella funktioner, följd av den **GULA** knappen för att se TV-bilden medan du söker en text-TV-sida.

När du har hittat sidan, visar skärmen dess nummer uppe till vänster.

Tryck på den **GULA** knappen för att titta på sidan.

Tryck igen på **TV/TEXT** för att återgå till normal TV-funktion.



Nyhetsbevakning

När en sida med nyhetsbevakning har valts, tryck på **SET UP, Gul**, för att titta på TV-bilden. När en uppdatering mottagits, visas sidnumret på skärmen.

Tryck på den **Gula** knappen för att visa nyhetsbevakning.

Tryck på **TV/TEXT** för att återgå till normal TV-funktion.

Uppdatering

Tryck på **SET UP, Gul** för att visa den uppdaterade informationen på vissa sidor.

När en uppdatering mottagits, visas sidnumret uppe till vänster på skärmen.

Tryck på en **Gul** knapp för att återgå till normal TV-funktion.

Tryck på **TV/TEXT** för att återgå till normal TV-funktion.

Åtkomst av underordnad sida

När teletextinformationen överstiger en sida, kan det ta en stund innan automatisk växling av underordnade sidor när den sida du vill titta på. Det är möjligt att gå in på den underordnade sidan och fortsätta titta på det ordinarie programmet tills korrekt underordnad sida har hittats.

Välj önskat sidnummer med knapparna 0-9.



Tryck på **SET UP** knappen följd av den **Blå** knappen. T**** visas uppe till höger på skärmen.

Skriv in önskat nummer på underordnad sida innan T**** försvinner. För att välja sidan 6, skriv in 0, 0, 0 och 6.

(I LIST-läge visas ett 'T' i rutan i underkanten).



Tryck på den **Gula** knappen för att titta på ordinarie TV-program. (Tryck **SET UP, Gul** i LIST-läge)

När sidan är tillgänglig, tryck på den **GULA** knappen för att titta på sidan. För att ta bort sidan, utför ett av följande:

- Tryck på **SET UP**.
- Välj ett nytt sidnummer.
- Tryck på **TV/TEXT** för att återgå till normal TV-funktion.



Index

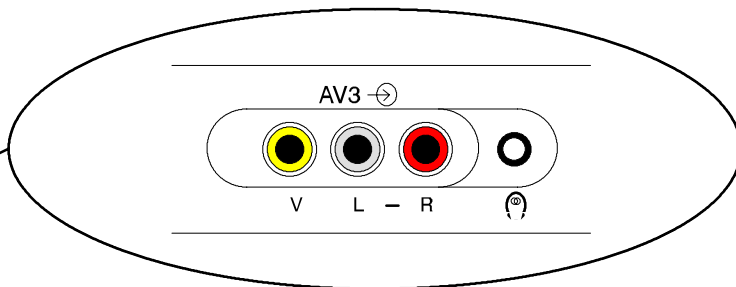
Tryck på **INDEX** för att återgå till huvudindexsidan.

Beroende på vilket sätt som information sänds, måste man eventuellt trycka på knappen flera gånger för att komma till huvudindexsidan.

Frontpanel AV3 RCA Audio /Video och hörlursuttag



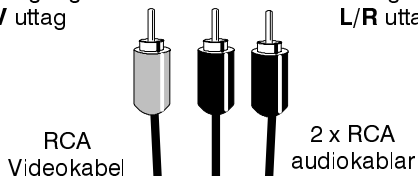
Tryck och släpp för att öppna



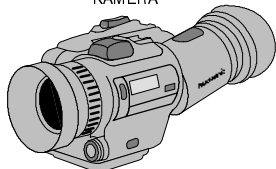
V L - R

Videoringång till
V uttag

Audioingång till
L/R uttag



KAMERA



Utgång för
hörlursuttag



3,5 mm
StereoStickkontakt



STEREO HÖRLURAR
med 3,5 mm stickkontakt

Anmärkning:

Hjälp utrustning och kablar medföljer inte denna TV-apparat.

Information om SCART anslutning

AV1 pin SCART

Jord, uttag	21		20	CVBS in (video)
CVBS ut (Video)	19		18	RGB status jord
CVBS jord	17		16	Status RGB
Röd in	15		14	Jord
Röd jord	13		12	...
Grön in	11		10	...
Grön jord	9		8	Status CVBS
Blå in	7		6	Audio in (L)
Blå jord	5		4	Audio jord
Audio ut (L)	3		2	Audio in (R)
Audio ut (R)	1			

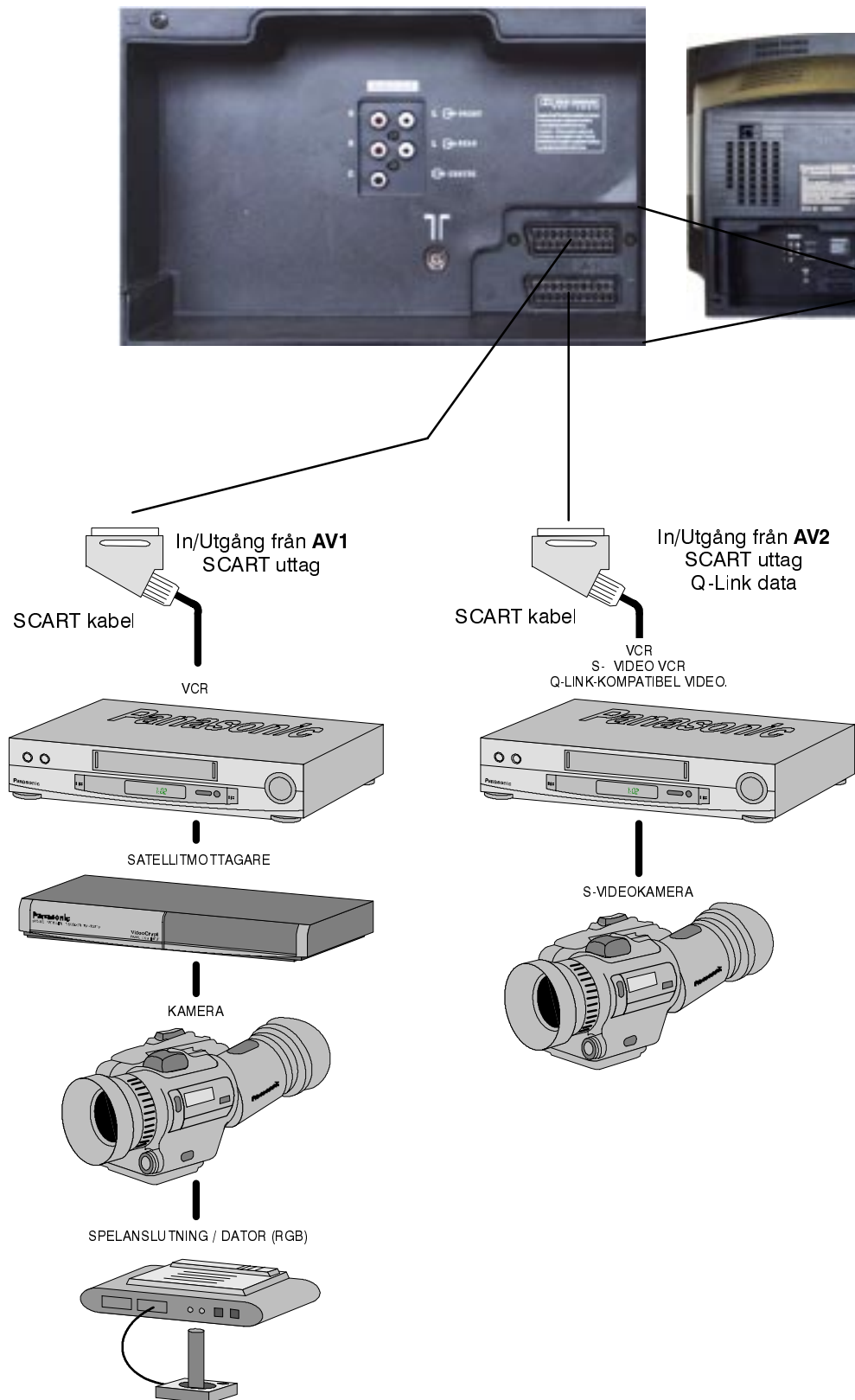
Lämpliga intag för AV1 inklusive RCB (Röd/Grön/Blå)

AV2 21 pin SCART

Jord, uttag	21		20	CVBS in (video)
CVBS ut (Video)	19		18	Jord
CVBS jord	17		16	Status RGB
S.C... in	15		14	...
Jord	13		12	...
...	11		10	Q-Link data
Jord	9		8	Status CVBS
...	7		6	Audio in (L)
Jord	5		4	Audio jord
Audio ut (L)	3		2	Audio in (R)
Audio ut (R)	1			

AV2 -Stift 15 och 20 är beroende av AV2 - VHS/VIDEO växling.

Baksidans AV1/AV2(S) 21 Pin SCART och RCA Audio ut terminaler



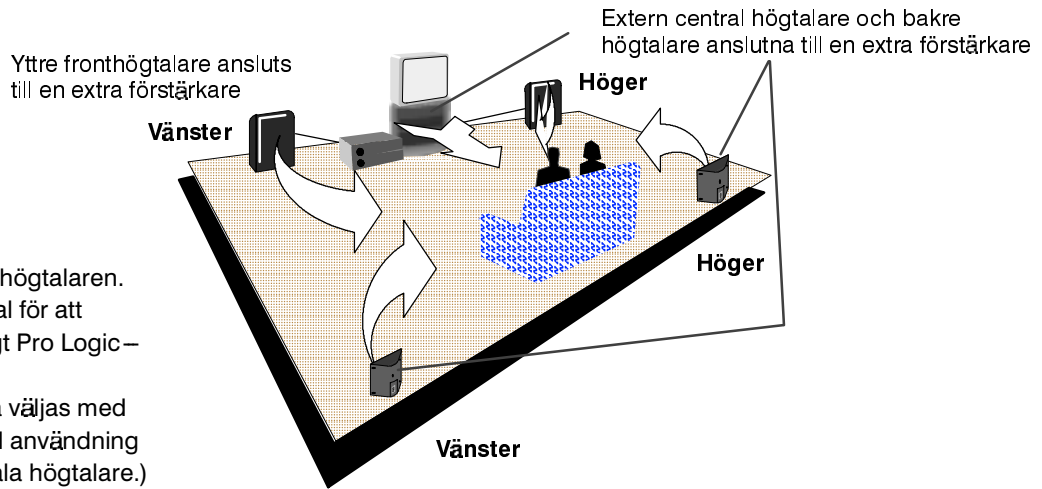
Anmärkning:

Den hjälputrustning och kablar som visas medföljer inte denna TV-apparat.
Anslut inte en dator med TTL-uttag (5V) till denna dator.

Ljudåtergivning med yttre förstärkare och högtalare

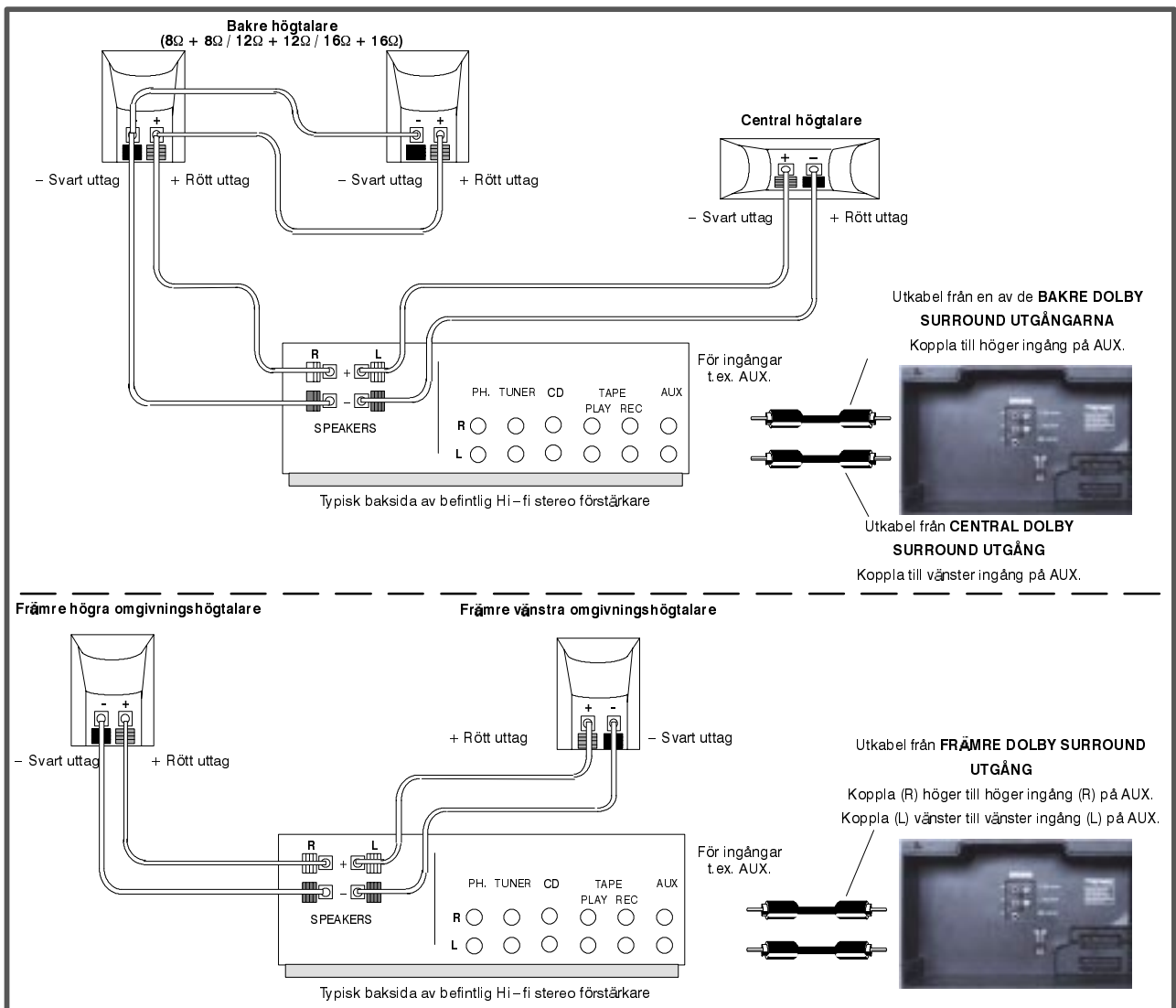
Med uttagen "Audio Out" på baksidan av TVn kan du skapa ditt eget specialanpassade ljudåtergivningssystem med extra yttre förstärkare och högtalare.

Den inbyggda högtalaren kan frånkopplas i Surround-menyn.

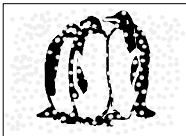
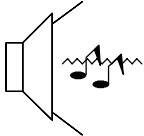

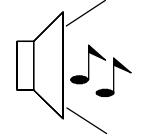
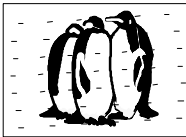
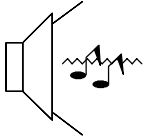
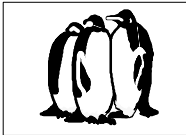
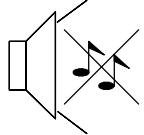

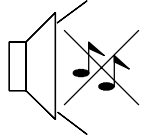
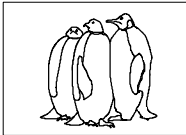
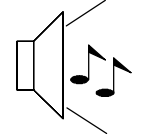
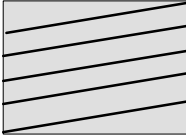
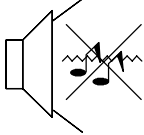

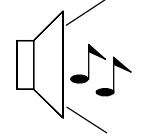
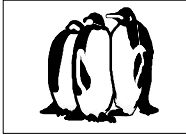
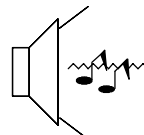


Obs!

Slå från den interna högtalaren. Välj Pro Logic Normal för att uppnå ett fullständigt Pro Logic-system. (3 Stereo kan också väljas med denna inställning vid användning av främre och centrala högtalare.)



PROBLEMLÖSNING

Symtom		Åtgärder
Bild	Ljud	
 Snöig bild	 Distorsion	Antennplacering, -riktning eller -anslutning
 Skuggig bild	 Normalt ljud	Antennplacering, -riktning eller -anslutning
 Störning i bild	 Distorsion	Elektriska apparater Bilar/Motorcyklar Lysrör Växla till PN-R i Bildmeny för att reducera bildstörningar
 Normal bild	 Inget ljud	Volymnivå Volyminställningen, omkoppla mute-knappen
 Ingen bild	 Inget ljud	TV-utrustning i AV-läge Inte ansluten till A.C. uttag Inte påslagen Bild/Ljudkontrollerna på miniminivå Kontrollera standbyläge
 Ingen färg	 Normalt ljud	Färgkontroller på miniminivå
 Dålig bild eller distorsion	 Svagt eller inget ljud	Ställ in kanalen(-rna)
 Färgstörningar	 Normalt ljud	Magnetisk störning från oskärmade apparater TVn har flyttats påslagen. Stäng av apparaten och vänta 30 minuter.
 Normal bild	 Svagt eller förvrängt ljud	Ljudmottagning kan ha försämrats. Växla MPX-inställningen (Ljudmenyn) till Mono tills mottagningen förbättras.

FÖR DIN VÄGLEDNING

■ Service

Innan du kontaktar serviceverkstaden, titta i felsökningshandledningen på följande sidor för att fastställa fel. Om service behövs, kontakta närmaste Panasonicförsäljare och ange modell samt serienummer (dessa finns på apparatens baksida).

■ TV-spel/hemdatörer

Långvarig användning av TV-spel eller hemdatörer kan orsaka på vilken TV som helst en permanent 'skugga' på skärmen. Denna typ av skada på bildröret kan förhindras genom att följande punkter iaktas:

- Minska ljusstyrke- och kontrastnivåer till minimiläge.
- Använd inte TV:n oavbrutet om TV-spel eller hemdatörer används.
- Denna typ av bildrörsskada kan inte hänföras till normal användning och täcks därför inte av Panasonics garanti.

■ Sista minnesinställning

Vissa funktioner har en sista minnesinställning, vilket innebär att inställningen finns kvar när apparaten slås på vid nästa tillfälle: -

Program	Färgton
OSD språk	(M.NTSC /NTSC endast)
AV position	Kontrast
Volym	Skärpa
MPX	Bildens sidförhållande (aspekt]
Bas	Standby
Diskant	Artificiell intelligens (AI) (Bild & Ljud)
Balans	Färg
Färgbalans	Ljus
Status	P-NR
Text-TV-läge	Mode
Q-Link	Dekoder (AV2)
Surround-läge	Högtalar avstånd
Högtalarnivå	


■ Insomningsläge

Om apparaten inte slås från efter att sändningarna avslutats för kvällen, övergår den automatiskt till standby-läge efter 30 minuter. Denna funktion är inaktiv om apparaten är i AV-läge.

SPECIFIKATIONER

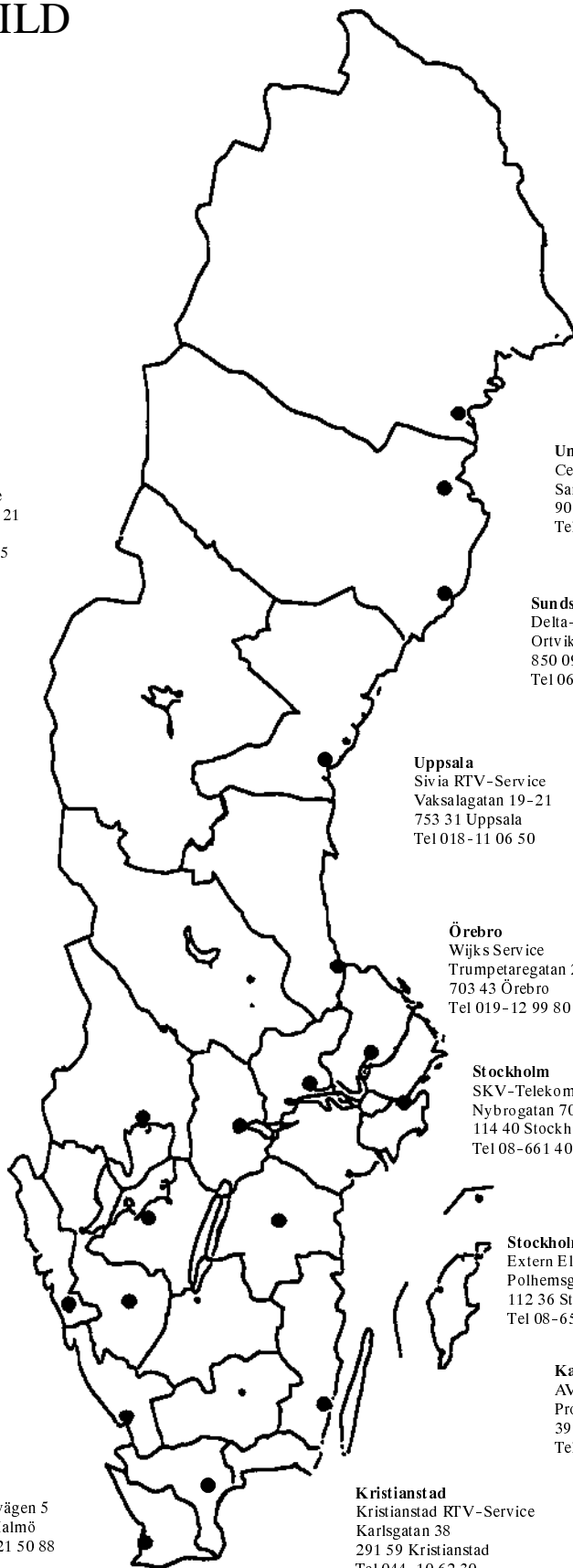
		TX-28LDP4F	
Nätanslutning		220 - 240V 50Hz A.C.	
Effektförbrukning		90W	
Standby		1,8W	
Bildrör Synlig diagonal		66 cm	
Audio uttag Musikeffekt		2 x 20 W, 8Ω impedans	
Mått	H	596,5 mm	
	B	778,0 mm	
	D	481,0 mm	
Vikt (kg)		32	
Mottagningssystem/ Bandnamn		PAL B, G, H, I, SECAM B,G SECAM L/L' VHF E2 - E12 VHF H1 - H2 (ITALIEN) VHF A - H (ITALIEN) UHF E21 - E69 CATV (S01 - S05) CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S11 - S20 (U1 - U10) CATV S21 - S41 (Hyperband)	
		PAL D,K, SECAM D,K VHF R1 - R2 VHF R3 - R5 VHF R6 - R12 UHF E21 - E69	
		PAL 525/60 Uppspelning av NTSC-band från vissa PAL-videobandspelare (VCR) M.NTSC Uppspelning från NTSC 4.43 MHz videobandspelare NTSC (Av endast in) Uppspelning från NTSC videobandspelare (VCR)	
Antenn - baksida		UHF / VHF	
Hörlurar - framsida		3,5 mm, 8Ω impedans	
AV - baksida		AV 1 - 21 pin terminal - Audio / Video in/ut RGB in. AV2 - 21 pin terminal - Audio / Video in/ut, S-Video in, Q-Link	
Dolby Surround utgång - baksida		5 x Dolby Surround Out RCA	
AV framsida		AV 3 - 2 x RCA Audio in, 1 x RCA Video in.	

Specifikationer kan komma att ändras utan föregående varning. Vikt och mått som angivits är ungefärliga.

Dolby och  är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Tillverkad på licens från Dolby Laboratories.

AUKTORISERAD SERVICE LJUD & BILD



Piteå
Service-Team
Servicegatan 1
941 51 Piteå
Tel 0911-121 10

Skellefteå
Ratronik
Nordlandergatan 15
931 22 Skellefteå
Tel 0910-173 05

Umeå
Centralservice
Sandbackavägen 3
903 46 Umeå
Tel 090-12 50 00

Sundsvall
Delta-Tronic
Ortviksvägen 6
850 09 Sundsvall
Tel 060-15 00 38

Karlstad
Östmans Service
Sandbäcksgatan 21
653 40 Karlstad
Tel 054-15 37 55

Skara
Skara RTV-Service
Smedtorpsgatan 1
532 37 Skara
Tel 0511-149 50

Göteborg
Centralservice
Ekonomivägen 2
436 33 Askim
Tel 031-28 90 40

Göteborg
Elektronikservice
Fridkullagatan 23
412 62 Göteborg
Tel 031-81 14 86

Borås
Borås RTV-Service
Skaraborgsvägen 35
502 34 Borås
Tel 033-41 57 01

Halmstad
Halmstad TV-Service
Flygaregatan 25
302 38 Halmstad
Tel 035-10 18 00

Malmö
Centralservice
P.A. Hanssons väg 16
214 32 Malmö
Tel 040-19 21 80

Malmö
TV-Berg
Gånglättsvägen 5
215 78 Malmö
Tel 040-21 50 88

Uppsala
Sivia RTV-Service
Vaksalagatan 19-21
753 31 Uppsala
Tel 018-11 06 50

Gävle
Elektronikservice
Kålhagsgatan 3
802 53 Gävle
Tel 026-60 1033

Örebro
Wijks Service
Trumpetaregatan 2
703 43 Örebro
Tel 019-12 99 80

Västerås
Audio & Videocenter
Fältmätargatan 2
721 35 Västerås
Tel 021-12 07 09

Stockholm
SKV-Telekomservice
Nybrogatan 70
114 40 Stockholm
Tel 08-661 40 86

Stockholm
Nika Electronic
Textilvägen 1
120 30 Stockholm
Tel 08-743 00 35

Stockholm
Extern Elektronik Service
Polhemsgatan 4
112 36 Stockholm
Tel 08-653 61 60

Linköping
Bild & Ljudservice
Roxviksgatan 3
581 07 Linköping
Tel 013-14 06 09

Kalmar
AVC Service
Propellervägen 37
391 27 Kalmar
Tel 0480-584 54

Kristianstad
Kristianstad RTV-Service
Karlsbgatan 38
291 59 Kristianstad
Tel 044-10 62 30