

INHOUD

| | |
|---|-----------|
| 1 TPG POST INTRODUCEERT: DE KIX[®] | 2 |
| 2 DE KIX[®] IN PRAKTIJK | 3 |
| 2.1 Zo is de KIX samengesteld | 4 |
| 3 TPG POST BIEDT PROFESSIONELE ONDERSTEUNING | 6 |
| 4 BUITENLANDSE ADRESSEN EN DE KIX[®] | 6 |
| 5 PLAATS VAN DE KIX[®] | 6 |
| 5.1 Benodigde ruimte voor het afdrukken van de KIX [®] | 6 |
| 5.2 Achtergrond van de KIX [®] | 7 |
| 5.3 Het afdrukken van de KIX [®] | 7 |
| 5.4 Specificaties | 8 |
| 6 MEER INFORMATIE? | 11 |

1 TPG Post introduceert: de KIX[®]

TPG Post is een van de modernste postbedrijven ter wereld, die voortdurend nieuwe technieken ontwikkelt en toepast. Vanaf eind 1998 is een nieuw netwerk van sorteercentra voor brieven, drukwerken en tijdschriften operationeel. In deze sorteercentra wordt met behulp van geavanceerde apparatuur het sorteerproces vrijwel volledig geautomatiseerd uitgevoerd.

Zo staan in deze sorteercentra systemen voor het automatisch lezen van adressen. De leesresultaten zijn echter afhankelijk van de gebruikte schriftsoorten, de afdrukkwaliteit en de eventuele aanwezigheid van andere informatie in de adreszone. Om toch in staat te zijn zoveel mogelijk post automatisch te sorteren, wordt het indexeren van post door de verzender van groot belang. Indexeren is het aanbrengen van een voor de machines goed leesbare sorteercode bij het adres.

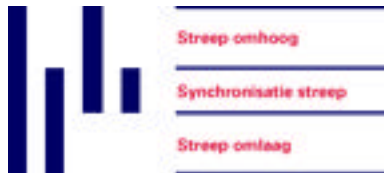
Daarom introduceert TPG Post de **KIX (KlantIndeX)**. De KIX is een compacte representatie van het bestemmingsadres, die als extra regel aan dit adres wordt toegevoegd.

In deze brochure treft u de specificaties aan van de KIX en aanwijzingen voor het gebruik.

2 De KIX in praktijk

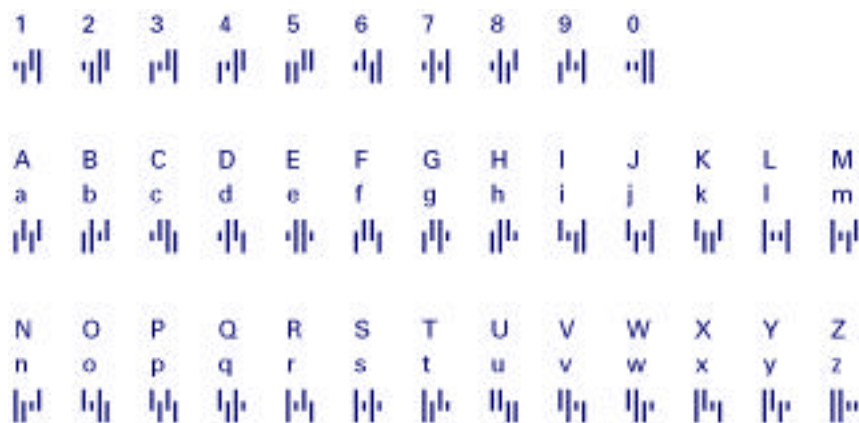
De KIX is een eenvoudige streepjescode. Deze streepjescode wordt als extra regel aan het bestemmingsadres toegevoegd. TPG Post maakt hiervoor gebruik van de door de Britse postdienst ontwikkelde "Royal Mail 4 State Code".

De KIX is eigenlijk een lettertype (font), waarbij iedere letter of ieder getal wordt weergegeven door vier strepen. Tussen hoofdletters en kleine letters wordt in de streepjescode geen onderscheid gemaakt. Zij krijgen dan ook hetzelfde KIX-symbool.



De KIX-strepen zijn opgebouwd uit drie delen: de synchronisatiestreep, de streep omhoog en de streep omlaag. In elk karakter komen twee strepen omhoog en twee strepen omlaag voor en in alle strepen is het korte streepje (de synchronisatiestreep) aanwezig.

De volledige karakterset is hieronder afgebeeld.



Het printen van de KIX komt eenvoudigweg overeen met het printen van een woord in een ander lettertype, vergelijkbaar met bijvoorbeeld het printen in Garamond.

2.1 Zo is de KIX samengesteld

In Nederland wordt het bestemmingsadres volledig bepaald door de postcode in combinatie met het huis-, postbus- of antwoordnummer. De KIX is een compacte representatie van dit adres.

Bij adressen waarin achter het huisnummer nog een toevoeging komt, zoals "Havendijk 156 huis", wordt tussen het huisnummer en de toevoeging de letter "X" afgedrukt als:



De opbouw van de informatie in de KIX is van links naar rechts als volgt:

| | | |
|-------------------------------|----------------------|------------------|
| postcode | 4 cijfers, 2 letters | vaste lengte |
| huis-/postbus-/antwoordnummer | maximaal 5 cijfers | variabele lengte |
| scheidingsteken | 1 letter, de "X" | vaste lengte |
| huisnummertoevoegingen | maximaal 6 karakters | variabele lengte |

Voorbeelden:

Bij het adres: Dorsvlegel 10, 3224 BC HELLEVOETSLUIS
is de inhoud van de KIX: 3224BC10
in KIX: 

Bij het adres: Havendijk 156 huis, 1230 AA POSTDAM
is de inhoud van de KIX: 1230AA156Xhuis
in KIX: 

De extra af te drukken regel bevat dus uitsluitend een herhaling van adreselementen in het KIX-lettertype.

Bij adresbestanden waarin alle elementen voor de streepjescode in gescheiden velden staan, is de KIX eenvoudig aan te maken. Als het huisnummer en de huisnummertoevoeging in 1 veld staan, is het scheidingsteken tussen het huisnummer en de huisnummertoevoeging eenvoudig aan te brengen door een "X" te printen in plaats van elk scheidingsteken (spatie, streepje). Wanneer achter het huisnummer een letter komt zonder dat er een scheidingsteken tussen staat, mag in de KIX de "X" als scheidingsteken worden weggelaten.

Voorbeelden:

Adresbestanden met alle adreselementen in separate velden:

| Postcode | Huisnummer | Huisnr. toevoeging | Inhoud coderegel | KIX |
|----------|------------|--------------------|------------------|---|
| 6776 AE | 41 | | 6776AE41 |  |
| 6776 AE | 41 | A | 6776AE41XA |  |
| 6776 AE | 41 | 3b | 6776AE41X3b |  |
| 6776 AE | 41-45 | | 6776AE41X45 |  |
| 6776 AE | | AB | 6776AEXAB |  |

(Dit laatste adres betreft een woonboot die geen huisnummer heeft.)

Adresbestanden met huisnummer en huisnummertoevoeging in 1 veld:

| Postcode | Huisnummer + -toevoeging | Inhoud coderegel | KIX |
|----------|--------------------------|------------------|---|
| 6776 AE | 41A | 6776AE41A |  |

(In dit voorbeeld zijn het huisnummer en de huisnummertoevoeging niet gescheiden; hier mag ook in de KIX het scheidingsteken worden weggelaten.)

| | | | |
|---------|-------|-------------|---|
| 6776 AE | 41 3b | 6776AE41X3b |  |
| 6776 AE | 41-45 | 6776AE41X45 |  |
| 6776 AE | AB | 6776AEAB |  |

Bij adresbestanden waarin straatnaam en huisnummer (plus eventueel huisnummertoevoeging) in 1 veld staan, kan het problemen geven om het huisnummer en de huisnummertoevoeging te scheiden van de straatnaam. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn bij straatnamen waarin numerieke informatie voorkomt, zoals:

- Plein 1813
- Plein '40-45'

Een ander voorbeeld zijn adressen waar achter het huisnummer een toevoeging in de vorm van een getal staat (bijvoorbeeld een kamernummer of een nummer van een kantoor-unit), zoals Havendijk 2 128. (N.B. Het betreft hier vaak niet-officiële huisnummertoevoegingen, maar zogenaamde locatie-aanduidingen, welke beter boven de straatnaamregel kunnen worden vermeld zoals aangegeven in de Nederlandse norm voor adressen NEN 5825).

3 TPG Post biedt professionele ondersteuning

TPG Post biedt u desgewenst ondersteuning bij het toevoegen van de KIX aan uw adressen. Zo is onder andere het conversiepakket ToolKIX™ ontwikkeld, dat geschikt is voor gebruik in een pc-omgeving onder Windows.

4 Buitenlandse adressen en de KIX

Ook aan buitenlandse adressen kan een KIX worden toegevoegd. In dat geval bestaat de inhoud van de KIX uit een landcode, gevolgd door een buitenlandse postcode. (Het huisnummer en/of de huisnummertoevoeging hoeven niet meer te worden geplaatst). Voor de landcode moet de gestandaardiseerde tweeletterige ISO-landcode worden gebruikt (NEN-ISO 3166). Deze ISO-norm is verkrijgbaar bij het Nederlands Normalisatie-instituut te Delft.

5 Plaats van de KIX

Een KIX moet samen met het bestemmingsadres op dezelfde adresdrager worden afgedrukt. De KIX wordt afgedrukt als extra adresregel en wel als eerste of laatste regel. De vrije ruimte tussen de KIX en de eerste c.q. laatste adresregel is ten minste 2 mm en ten hoogste 15 mm.

5.1 Benodigde ruimte voor het afdrukken van de KIX

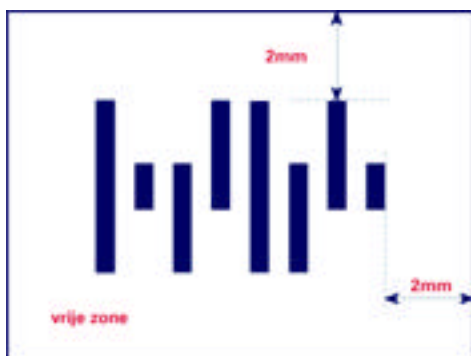
Bij de keuze van de adreslabels, venstermaten voor enveloppen etc., moet rekening worden gehouden met de (theoretische) maximumlengte van de KIX (18 karakters). Dit betekent dat, rekening houdend met de schuifruimte in een envelop, de breedte van uw adresveld 10 cm moet zijn.

Bij antwoordkaarten met gedeelde adreszijde is, bij het minimumformaat kaart, de breedte van het adresveld 7 cm. Dit is voldoende voor het afdrukken van de KIX omdat deze bij een bestemmingsadres met antwoordnummer slechts 11 karakters telt en dus ca. 5 cm breed is.

Ook de beschikbare hoogte van het adresveld is van belang, met name bij gebruik van specifieke adresdragers waarbij de hoogte van het adresveld is gelimiteerd. Het kleinste adresveld dat in het normale gebruik voorkomt is 22 mm hoog (bijvoorbeeld bij de acceptgiro's).

5.2 *Achtergrond van de KIX*

De achtergrond van de KIX, met inbegrip van een rand van 2 mm rondom de KIX, moet vrij zijn van bedrukking of andere achtergrondverstoringen.



5.3 *Het afdrukken van de KIX*

Om de KIX te kunnen afdrukken moet het KIX-lettertype in uw computer of in uw printer beschikbaar zijn.

Bij gebruik van ToolKIX en enkele andere softwarepakketten wordt het KIX-lettertype automatisch geïnstalleerd in uw computer.

Ook kan TPG Post u het KIX-lettertype leveren in een aantal formaten:

- PC PostScript® (Adobe type 1)
- Macintosh PostScript®
- HP PCL®4
- PC TrueType

U kunt het gewenste KIX-lettertype downloaden van de Internetsite.

In een aantal gevallen moet het KIX-lettertype in een speciaal formaat in de printer worden geladen of hardware-matig in de printer worden aangebracht.

De meeste gangbare printers ondersteunen het KIX-lettertype; voor informatie hierover kunt u zich wenden tot uw printerleverancier.

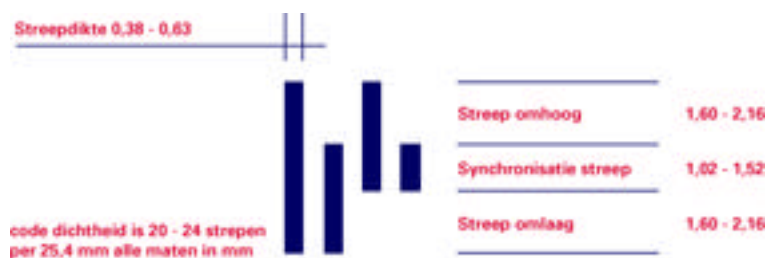
5.4 Specificaties

Meetcondities

Afhankelijk van de gebruikte papiersoorten en afdrucktechnieken kan de begrenzing van de codestrepen onduidelijk zijn. Voor het meten van de strepen is de begrenzing gedefinieerd als de positie waar de reflectie-waarde precies de helft is van de minimumreflectie van de streep en de maximumreflectie van de aangrenzende spatie.

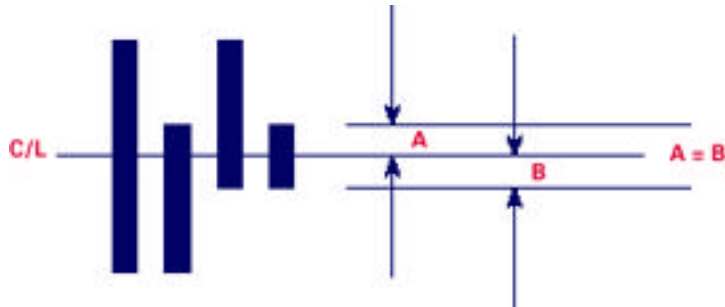
Afmetingen

Hieronder is aangegeven wat de marges zijn waarbinnen de grootte van de afzonderlijke KIX-strepen mogen variëren. Hiervan mag niet worden afgeweken. Binnen deze marges is het mogelijk de KIX aan te brengen met de meeste (gangbare) printers. De strepen die de code vormen moeten gelijk van breedte en regelmatig gespatieerd zijn. De minimumbreedte van de spaties bedraagt 0,4 mm.



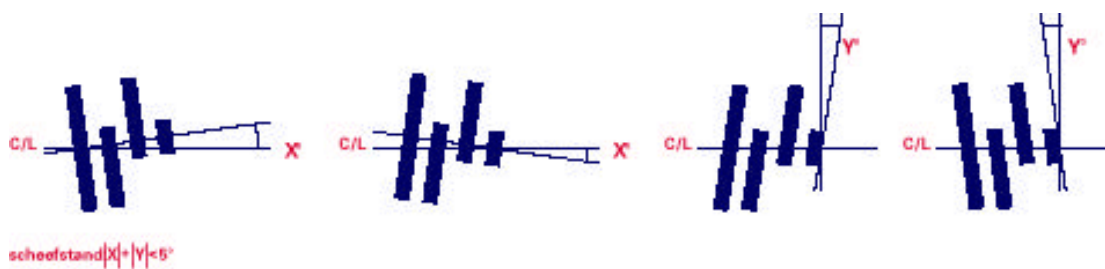
Verticale uitlijning

De synchronisatiestrepen moeten symmetrisch zijn ten opzichte van de hartlijn (C/L) van de code (+/- 10% van de hoogte van de synchronisatiestrepen), zoals hieronder aangegeven:



Scheefstand

De scheefstand van de codestrepen ten opzichte van de adresregels moet minder zijn dan 5° (de met "Y" aangeduide hoeken in de afbeelding hieronder). De scheefstand van de volledige code moet eveneens minder zijn dan 5° (de met "X" aangeduide hoeken in de afbeelding). De totale gesommeerde scheefstand van de strepen en de volledige code moet eveneens minder zijn dan 5° ($|X|+|Y|<5^\circ$). De hoek "X" wordt gemeten ten opzichte van een lijn die parallel is aan de onderzijde van de adresdrager.



Kromme en onregelmatig gevormde strepen

Bij gebruik van sommige printers kunnen kromme en/of onregelmatig gevormde strepen ontstaan. De afwijking van het werkelijke midden van de geprinte streep mag niet meer dan 0,2 mm bedragen ten opzichte van de verticale hartlijn van de codestreep. Daarnaast mag de spatie tussen de strepen niet kleiner dan 0,4 mm zijn.

Onderbreking in de codestrepen

Bij sommige printtechnieken (bijvoorbeeld bij het gebruik van matrixprinters) kunnen onbedrukte "vlekjes" of zelfs onderbrekingen in de codestrepen ontstaan. Deze onderbrekingen mogen niet groter zijn dan 0,12 mm.

Optische specificaties

De KIX moet in donkere inkt op een lichte achtergrond worden afgedrukt. De afdrukkwaliteit moet constant zijn voor de gehele code.

De minimale Print Contrast Ratio (PCR) voor de KIX is 40%. De PCR is als volgt gedefinieerd:

$$\text{PCR}\% = (\text{Rs} - \text{Rb})/\text{Rs} \times 100$$

waarbij:

- Rs = Minimumreflectie spatie.
- Rb = Maximumreflectie codestreepje.

De minimale Print Reflectance Difference (PRD) bedraagt 30% en is als volgt gedefinieerd:

$$\text{PRD} = \text{Rs} - \text{Rb}$$

De reflectie van de spaties mag niet minder dan 35% zijn.

6 Meer informatie?

Voor algemene informatie over de KIX en informatie over voorwaarden en tarieven kunt u contact opnemen met uw accountmanager, contactpersoon of met TPG Post Klantenservice Zakelijke Markt, telefonisch bereikbaar via 0800-0430.

Informatie over Nederlandse Normen en ISO-normen is te verkrijgen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut
Postbus 5059
2600 GB DELFT
Tel.: (015) 2 690 390