

Gebruikershandleiding

DT3222



Barcodescanner – DT3222



: 0645733500



: info@diwolar.nl



: <https://www.dtronic.nl/>

Datum : 22-1-2024

Versie : 1.0

Voorwoord

Bedankt voor het vertrouwen in een product van DTRONIC. Lees de inhoud van de gebruikershandleiding zorgvuldig door om de producten veilig en effectief te gebruiken. U wordt geadviseerd om deze handleiding correct te bewaren voor uw installatie en als naslagwerk. Gelieve het product niet te demonteren of het zegel eraf te scheuren, anders bieden we geen garantie of vervangende service.

De afbeeldingen in deze gebruikershandleiding zijn alleen ter referentie. Als er afbeeldingen zijn die niet overeenkomen met het daadwerkelijke product, neem dan het daadwerkelijke product als standaard.

Bijgewerkte informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Alle informatie in deze handleiding is auteursrechtelijk beschermd en ons bedrijf behoudt zich alle rechten voor. Het is verboden om deze handleiding geheel of gedeeltelijk uit te delen, te kopiëren, te bundelen of zonder schriftelijke toestemming van ons te verkopen.

DTRONIC is een BOIP geregistreerd merk en in samenwerking met GS1 juridisch beschermd. Diwolar is het enige bedrijf met de rechten om dit merk op de markt te brengen. Heeft u een product aangeschaft dat niet via Diwolar is gekocht dan vervalt de garantie. Bij contact met de klantenservice vragen wij u altijd naar het bestelnummer. Deze gebruikershandleiding is van toepassing op DTRONIC-barcodescanners die streepjescodes identificeren met behulp van een laserscanpatroon.

DTRONIC is niet aansprakelijk voor de geleden schade en defecten wanneer de barcodescanner niet werkt, niet naar behoren werkt of verkeerd gebruikt wordt.

Heeft u vragen over uw product? Wij staan graag voor u klaar.

| | | |
|---|--|-----------------------------|
|  Mail: | info@diwolar.nl | Bereikbaar van 09:00-17:00u |
|  WhatsApp: | +316 45 733 500 | Bereikbaar van 09:00-17:00u |
|  Website: | www.dtronic.nl | Webshop 24/7 geopend |

Met vriendelijke groeten, team Dtronic

| | |
|-------------|---------------------------|
| - Diederik | Operationeel directeur |
| - Arjan | Manager bedrijfsvoering |
| - Marjolein | Financieel medewerker |
| - Jaxx | Administratief medewerker |
| - Tim | Klantenservice |
| - Hessel | Klantenservice |
| - Roger | Testcentrum |
| - Kees-Jan | Logistiek |

Inhoud

| | |
|--|----------|
| VOORWOORD | 2 |
| 1. HET PRODUCT | 6 |
| 1.1 Hoofdfuncties van deze scanner | 6 |
| 1.2 Pak het apparaat uit | 6 |
| 1.3 Start | 6 |
| 1.4 Venster..... | 6 |
| 1.5 Leesvaardigheden..... | 7 |
| 1.6 Afbeelding..... | 7 |
| 1.7 Led indicator | 7 |
| 2. SYSTEEM-INSTELLINGEN | 8 |
| 2.1 Systeem-instellingen..... | 8 |
| 2.1.1 Setup code..... | 8 |
| 2.1.2 Herstel de Fabrieksinstelling | 8 |
| 2.1.3 Product Gebruikersinstellingen | 9 |
| 2.1.4 Led | 9 |
| 2.1.5 Duur Pieptoon | 9 |
| 2.1.6 Pieper Instellingen..... | 10 |
| 2.1.7 Pieper Schakeling Instellen..... | 10 |
| 2.1.8 Aan/uit-Piepschakelaar | 10 |
| 2.1.9 Lezing Succesvol Piep Instellen | 10 |
| 2.2 Lees Modus Instellingen | 11 |
| 2.2.1 Niveau-Trigger Modus..... | 11 |
| 2.2.2 Scanmodus Continu (Standaard)..... | 11 |
| 2.2.3 Puls Triggermodus..... | 11 |
| 2.2.4 Auto Scan Modus | 12 |
| 2.2.5 Schakelaar Herhaald Lezen..... | 12 |
| 2.2.6 Time-Out Bij Het Lezen van Codes | 12 |
| 2.2.7 Time-out Bij Eenmalig Lezen | 13 |
| 2.3 Communicatie-Instellingen..... | 14 |
| 2.3.1 Communicatie-Instellingen | 14 |
| 2.3.2 USB-Toetsenbord | 14 |
| 2.3.3 Besturingstekens | 15 |
| 2.3.4 Seriële Communicatie-Instellingen | 16 |
| 2.3.5 Instellen Van De Baud Rate van de Serial Port..... | 17 |
| 2.3.6 Serial Port Output..... | 17 |
| 2.3.7 Serial Port Parity Bit Instelling | 18 |
| 2.4 Instelling Data Format | 18 |
| 2.4.1 Verberg 1 Teken | 18 |
| 2.4.2 Aangepaste voorvoegsels aan/uit instellingen | 18 |
| 2.4.3 Aangepaste Voorvoegsels | 19 |
| 2.4.4 Aangepaste Achtervoegsels Aan/Uit Instellingen | 19 |
| 2.4.5 Aangepaste Achtervoegsels | 20 |
| 2.4.6 Aangepaste ID-Uitvoermethoden | 20 |
| 2.4.7 Code ID Aanpassen..... | 21 |
| 2.4.8 Terminator Instellingen | 21 |
| 2.4.9 CTRL + X..... | 23 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 2.4.10 | Instellingen Hoofdletterconversie | 25 |
| 2.4.11 | Instellingen data-uitvoer | 25 |
| 2.5 | Symbologieën | 26 |
| 2.5.1 | 1D Alle Symbologieën..... | 26 |
| 2.5.2 | 2D Alle Symbologieën..... | 26 |
| 2.5.3 | Invers Barcode..... | 26 |
| 2.5.4 | Alle Barcodes..... | 27 |
| 2.5.5 | EAN8 Instellingen | 27 |
| 2.5.6 | Code 11 Instellingen..... | 27 |
| 2.5.7 | EAN 13 Instellingen | 28 |
| 2.5.8 | ISSN Instellingen | 28 |
| 2.5.9 | HANXIN..... | 28 |
| 2.5.10 | ISBN Instellingen..... | 28 |
| 2.5.11 | UPC-A Instellingen..... | 28 |
| 2.5.12 | UPC-E Instellingen | 29 |
| 2.5.13 | UPCE | 29 |
| 2.5.14 | EAN/UPC..... | 29 |
| 2.5.15 | Code 39 Instellingen | 30 |
| 2.5.16 | Code 39 Lengte Instellingen | 30 |
| 2.5.17 | Code 32 Instellingen..... | 31 |
| 2.5.18 | Code 128 Instellingen..... | 31 |
| 2.5.19 | Code 128 Lengte Instellingen | 31 |
| 2.5.20 | Code 93 Instellingen..... | 32 |
| 2.5.21 | Code 93 Lengte Instellingen | 32 |
| 2.5.22 | Codabar Instellingen..... | 33 |
| 2.5.23 | Codabar Lengte Instellingen..... | 34 |
| 2.5.24 | Codablock A..... | 34 |
| 2.5.25 | Codablock F | 34 |
| 2.5.26 | GS1 Databar Gelimiteerd | 35 |
| 2.5.27 | GS1 Databar Omnidirectioneel | 35 |
| 2.5.28 | GS1 Databar Uitgebreid..... | 35 |
| 2.5.29 | DOT_CODE..... | 35 |
| 2.5.30 | Data Matrix Code | 35 |
| 2.5.31 | MSI..... | 36 |
| 2.5.32 | QR..... | 36 |
| 2.5.33 | Micro QR-Code | 37 |
| 2.5.34 | PDF417 | 37 |
| 2.5.35 | Micro PDF417 | 38 |
| 2.5.36 | Pharmacode | 38 |
| 2.5.37 | RSS-Uitgebreid..... | 38 |
| 2.5.38 | RSS-Gelimiteerd..... | 38 |
| 2.5.39 | RSS-14..... | 39 |
| 2.5.40 | Telepen..... | 39 |
| 2.5.41 | Recht 2 van 5 Industrieel..... | 39 |
| 2.5.42 | Maxicode | 39 |
| 2.5.43 | Instellingen Interleave 2 van 5 (ITF5) | 40 |
| 2.5.44 | Aztec code | 40 |
| 2.5.45 | ITF25 Lengte Instellingen..... | 41 |
| 3. | BIJLAGE..... | 42 |

3.1.1 Bijlage 42

1. Het Product

1.1 Hoofdfuncties van Deze Scanner

- Werkt met Plug&Play en zonder installatiesoftware.
- Werkt met de meeste WMS-systemen.
- Sommige WMS of kassasystemen moeten worden ingesteld op het gebruik van een scanner.
- Het apparaat waar de scanner op aangesloten is zal deze zien als toetsenbord.
- In de basis scant de scanner 95% van de barcodes, overige 5% kan naar wens ingesteld worden met deze handleiding.
- Er zitten gepatenteerde onderdelen in de scanner, DTRONIC heeft de rechten om deze artikelen te verkopen op de Nederlandse, Belgische en Duitse markt.

1.2 Pak het Apparaat Uit

Nadat u de doos met het product hebt geopend, voert u de volgende stappen uit:

- Haal de accessoires voor de scanner uit de verpakking;
- Haal de scanner uit de verpakking.
- Controleer bij de paklijst of alles compleet en in goede staat is. Als er beschadigde of ontbrekende onderdelen zijn, bewaar dan de originele verpakking en neem contact op met DTRONIC voor de klantenservice.

Paklijst:

1. Handscanner
2. USB Aansluitkabel (bij draadloze scanners is dit de oplaadkabel)
3. Paperclip
4. Verkorte gebruikershandleiding

1.3 Start

Opstarten: Verbind de computer met de scanner. De computer zal hem herkennen als toetsenbord en de scanner kan gebruikt worden.

Uitschakelen: verwijder de kabel die is verbonden met de scanner; verwijder de USB die op de computer is aangesloten. Opnieuw opstarten: als de scanner crash of niet reageert, schakel hem dan uit en start hem opnieuw op. Eventueel kan de fabrieksinstelling uit deze handleiding gebruikt worden.

1.4 Venster






Het scanvenster moet schoon worden gehouden, de leverancier draagt niet de garantieverantwoordelijkheid als gevolg van onjuist onderhoud. Voorkom dat het scanvenster verslijt of wordt bekrast door een hard voorwerp. Gebruik een zachte doek om de vlek op het scanvenster te verwijderen. Reinig het scanvenster met een zachte doek, zoals een lensreinigingsdoekje. Sproeien van vloeistof op het scanvenster is verboden. Verbied alle reinigingsoplosmiddelen, behalve het reinigingswater.

1.5 Leesvaardigheden

Als de streepjescode klein is, moet deze dicht bij het scanscanvenster liggen; als de streepjescode groot is, moet deze verder van het scanscanvenster verwijderd zijn, zodat deze gemakkelijker leesbaar is. Als de streepjescode sterk reflecteert (bijvoorbeeld het gecoate oppervlak), moet u de streepjescode mogelijk schuin kantelen om de streepjescode te scannen. De beste afstand om een barcode te lezen is 10-15 cm.

1.6 Afbeelding

1.7 Led indicator



| | INDICATOR STATUS | OMSCHRIJVING |
|---|----------------------|------------------------------------|
|  | Rood lampje aan | Opladen |
|  | Rood lampje uit | Opladen uitgeschakeld |
|  | Groen lampje aan | Decoderen uitgeschakeld |
|  | Groen lampje uit | Decoderen gelukt |
|  | Eén blauw lampje aan | Koppelen gelukt of verbind met USB |

2. Systeem-Instellingen

2.1 Systeem-Instellingen

Optie- en functie-instelling voornamelijk door het lezen van een reeks speciale barcodes. In dit hoofdstuk geven we u een gedetailleerde introductie van de opties en functies die beschikbaar zijn voor gebruikersinstellingen en de bijbehorende instellingscode. Deze methode voor het instellen van de scan is direct, gemakkelijk te begrijpen en gebruiksvriendelijk.

2.1.1 Setup Code

| | |
|---|---|
|  |  |
| Start instellingen (standaard) | Afsluit instellingen |

2.1.2 Herstel de Fabrieksinstelling

| |
|---|
|  |
| Herstel de fabrieksinstelling |





2.1.3 Product Gebruikersinstellingen

| | |
|---|---|
|  |  |
| Standaard gebruikersinstellingen opslaan | Standaard gebruikersinstellingen herstellen |

2.1.4 Led




| | |
|---|---|
|  |  |
| Aimer inschakelen | Aimer uitschakelen |
|  |  |
| Illumination inschakelen | Illumination uitschakelen |
|  |  |
| Altijd uit | Altijd aan |

2.1.5 Duur Piepton



| | |
|---|---|
|  |  |
| Kort | Normaal |
|  |  |

| | |
|--------|---------|
| 2.7Khz | Gedempt |
|--------|---------|



2.1.6 Pieper Instellingen

| | |
|---|---|
|  |  |
| Volume op hoog ingesteld (50%) (standaard) | Volume op middenbereik ingesteld (25%) |
|  | |
| Volume op gedempt ingesteld (12.5%) | |



2.1.7 Pieper Schakeling Instellen

| | |
|---|---|
|  |  |
| Open (standaard) | Dicht |

2.1.8 Aan/Uit-Piepschakelaar

| | |
|---|---|
|  |  |
| Open (standaard) | Dicht |

2.1.9 Lezing Succesvol Piep Instellen

| | |
|---|---|
|  |  |
| Open (standaard) | Dicht |

2.2 Lees Modus Instellingen

2.2.1 Niveau-Trigger Modus

Activeer de leesmodus wanneer de pin van de triggertoets op een laag niveau staat. Houd de triggertoets ingedrukt om het lezen van de code te starten. Na het succesvol lezen van de code of het loslaten van de triggertoets, eindigt het lezen van de code en moet de volgende decodering opnieuw op een laag niveau beginnen.






2.2.2 Scanmodus Continu (Standaard)

Wanneer de code voor de leesinstelling naar deze modus wordt geschakeld, schakelt hij over naar de modus voor continu lezen. In deze modus kan de "herhaal-leesschakelaar" worden gebruikt om te voorkomen dat dezelfde barcode meer dan eens wordt gelezen.







2.2.3 Puls Triggermodus

Wanneer de leesinstelcode naar deze modus wordt geschakeld, gaat hij over naar de puls trigger-leesstand.



| | |
|---|---|
|  |  |
| Puls triggermodus | Hoge gevoeligheid |
|  | |
| Lage gevoeligheid | |

2.2.4 Auto Scan Modus




| | |
|---|---|
|  |  |
| Auto scan | Vertraging 50ms |
|  |  |
| Vertraging 100ms | Vertraging 300ms |

2.2.5 Schakelaar Herhaald Lezen

De instelling voor herhaald lezen is alleen beschikbaar in de continue modus.




| | |
|---|---|
|  |  |
| Herhaalde metingen toestaan (standaard) | Herhaalde metingen zijn niet toegestaan |

2.2.6 Time-Out Bij Het Lezen van Codes

| | |
|---|---|
|  |  |
| 30sec | 300sec |
|  | |
| 2400sec | |

2.2.7 Time-out Bij Eenmalig Lezen







De time-outtijd voor eenmalig lezen, de eenheid is 0,1 seconden. De standaardwaarde is 30 (3 seconden). Als deze waarde op 0 wordt gezet, betekent dit dat het apparaat altijd in de leesstatus is: 0~999.

| | |
|---|---|
|  |  |
| Korte tijd (3s) | Op tijd (7s) |
|  | |
| Lange tijd (10s) | |

Alleen geldig in "Niveau-Trigger Modus" en "Puls Triggermodus".





2.3 Communicatie-Instellingen











2.3.1 Communicatie-Instellingen

| | |
|---|--|
|  |  |
| USB HID (standaard) | USB serial port |
|  | |
| RS-232 serial port | Mac |
|  |  |
| USB CDC | Virtueel toetsenbord inschakelen |
|  | |
| Virtueel toetsenbord uitschakelen | |

2.3.2 USB-Toetsenbord



Portugees (Brazilië) kan geen "?" en "/" uitvoeren.


| | |
|---|---|
|  |  |
| Nederlands | Italiaans |
|  |  |

| | |
|---|---|
| Spaans (Brazilië) | Portugees |
|  |  |
| Portugees (Brazilië) | Frans |
|  |  |
| Duits (Oostenrijk) | Turks Q |
|  |  |
| Turks F | Engels (VK) |
|  |  |
| Japanees | Duits (Zwitserland) |
|  |  |










2.3.3 Besturingstekens

Specifieke verwijzing naar de besturingsteken tabel, alleen de gegevensinhoud van de barcode wordt geconverteerd.







| | |
|---|---|
|  |  |
| Uit (standaard) | Control + ASCII-modus |

| | |
|---|--|
|  | |
| Alt + Toetsenbord modus | |




2.3.4 Seriele Communicatie-Instellingen

| | |
|---|---|
|  |  |
| Data bit 7 | Data bit 8 |
|  |  |
| Stop bit 1 | Stop bit 2 |
|  |  |
| Check bit O | Check bit S |
|  |  |
| Check bit E | Check bit M |
|  | |
| Check bit N | |




2.3.5 Instellen Van De Baud Rate van de Serial Port

| | |
|---|---|
|  |  |
| Baud rate 4800 | Baud rate 9600 (default) |
|  |  |
| Baud rate 19200 | Baud rate 38400 |
|  |  |
| Baud rate 57600 | Baud rate 115200 |

2.3.6 Serial Port Output

| | |
|---|---|
|  |  |
| UTF-8 | GBK |
|  | |
| Seriële output volgens barcode-inhoud | |

2.3.7 Serial Port Parity Bit Instelling



| | |
|---|---|
|  |  |
| Geen checksum (standaard) | Oneven kalibratie |
|  | |
| Even Check | |

2.4 Instelling Data Format

Lengte van aangepaste voor- en achterevoegsels: (0~10) tekens, indien ingesteld op "aan", worden "Code ID prefix", "aangepaste prefix", "eindsuffix", enz. toegevoegd voor en na de decoderingsinformatie. "Aangepast achterevoegsel", "Eindsuffix", enz.

Het maximale aantal gegevenscaches is 5 en de maximale lengte van afzonderlijke gegevens is 7900 tekens; de gegevensuitvoer is sequentieel en u moet wachten tot de eerste barcode is uitgevoerd voordat u de tweede barcode uitvoert, enzovoort.

2.4.1 Verberg 1 Teken

| | |
|---|---|
|  |  |
| Verberg 1 vanaf het begin | Verberg 1 vanaf het einde |

2.4.2 Aangepaste Voorvoegsels Aan/Uit Instellingen

Aangepaste voorvoegsels voegen een door de gebruiker gedefinieerde tekenreeks toe vóór de gedecodeerde informatie. Als u bijvoorbeeld toestaat om een aangepast voorvoegsel toe te voegen en het voorvoegsel instelt op de tekenreeks "AB", voegt de scanner na het lezen van de barcode met de gegevens "123" de tekenreeks "AB" toe vóór de tekenreeks "123" en ontvangt de host "AB123". Nadat de gegevens voor het lezen van de barcode "123" zijn, voegt de scanner de tekenreeks "AB" toe vóór de tekenreeks "123" en ontvangt de host "AB123". Als dit is ingesteld op "Uit", bevat de gedecodeerde informatie alleen de barcodegegevens, geen voorvoegsel, en de standaardwaarde is om de uitvoer van het aangepaste voorvoegsel uit te schakelen.

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen (standaard) |
|  | |
| Alle aangepaste voorvoegsels uitschakelen | |

2.4.3 Aangepaste Voorvoegsels

Aangepaste voorvoegsels voegen een door de gebruiker gedefinieerde tekenreeks toe vóór de gedecodeerde informatie, en het uitvoerformaat na aanpassing is "Aangepaste inhoud + barcode-inhoud".




Stel het aangepaste voorvoegsel in op 'a' (de hexadecimale waarde van a is 0x61)

1. Lees "Opstartinstellingen".
2. Lees de instellingscode "Aangepast Voorvoegsel"
3. Controleer de ASCII-code van het teken "a": de ASCII-code van "a" is "0x61" (zie ASCII-codetabel)
4. Lees de gegevenscode: "6" "1" (zie tabel met gegevenscodes)
5. Lees "Opslaan" (zie tabel met gegevenscodes)
6. Lees "Instellingen Verlaten".

| |
|---|
|  |
| Voorvoegsels instellen |

2.4.4 Aangepaste Achtervoegsels Aan/Uit Instellingen

Aangepaste voorvoegsels voegen een door de gebruiker gedefinieerde tekenreeks toe na de gedecodeerde informatie. Als u bijvoorbeeld toestaat om een aangepast achtervoegsel toe te voegen en het achtervoegsel instelt op de tekenreeks "AB", voegt de scanner na het lezen van de barcode met de gegevens "123" de tekenreeks "AB" toe na de tekenreeks "123" en ontvangt de host "123AB". Nadat de gegevens voor het lezen van de barcode "123" zijn, voegt de scanner de tekenreeks "AB" toe na de tekenreeks "123" en ontvangt de host "123AB". Als dit is ingesteld op "Uit", bevat de gedecodeerde informatie alleen de barcodegegevens, geen achtervoegsel, en de standaardwaarde is om de uitvoer van het aangepaste achtervoegsel uit te schakelen.

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen (standaard) |
|  | |
| Alle aangepaste voorvoegsels uitschakelen | Alle uitvoeren |

2.4.5 Aangepaste Achtervoegsels

Aangepaste achtervoegsels voegen een door de gebruiker gedefinieerde tekenreeks toe na de gedecodeerde informatie, en het uitvoerformaat na aanpassing is "Barcode-inhoud + aangepaste inhoud ". Stel het aangepaste achtervoegsel in op 'a' (de hexadecimale waarde van a is 0x61)

1. Lees "Opstartinstellingen".
2. Lees de instellingscode "Aangepast achtervoegsel"
3. Controleer de ASCII-code van het teken "a": de ASCII-code van "a" is "0x61" (zie ASCII-codetabel)
4. Lees de gegevenscode: "6" "1" (zie tabel met gegevenscodes)
5. Lees "Opslaan" (zie tabel met gegevenscodes)
6. Lees "Instellingen Verlaten".



2.4.6 Aangepaste ID-Uitvoermethoden

De gebruiker kan de Code ID gebruiken om het barcodetype te identificeren en de Code ID die overeenkomt met elk barcodetype is aanpasbaar. De Code ID voor alle barcodes is 1 karakter.





Code-ID sluiten (standaard): Code ID wordt niet gesplitst in de leesstring.

Code ID voorvoegsel: De Code ID wordt vóór de herkenningstekenreeks gesplitst.

Code ID achtervoegsel: De Code ID wordt na de herkenningsstring gesplitst.

Herstel de Code ID van alle barcodes, inclusief Codabar, naar de standaardwaarde van.

1. Lees "Opstartinstellingen".
2. Lees "Alle aangepaste code-ID's wissen".
3. Lees "Instellingen afsluiten".

| | |
|---|---|
|  |  |
| CODE ID uitschakelen (standaard) | Code ID-voorvoegsel |
|  |  |
| Code ID-achtervoegsel | Alle aangepaste code-ID's wissen |

2.4.7 Code ID Aanpassen

Raadpleeg het volgende voorbeeld voor het wijzigen van de Code ID.

Wijzig de Code ID van Codabar (Code ID:0x61) in "Y" (hexadecimale waarde 0x59).






1. Lees "Opstartinstellingen".
2. Lees "Aangepaste code-ID".
3. Controleer de code-ID van de barcode: de code-ID van "Codabar" is "0x61" (zie de lijst met ondersteunde codesystemen)
4. Controleer de ASCII-code van het teken "Y": de ASCII-code van "Y" is "0x59" (zie ASCII-codetabel)
5. Lees de gegevenscode: "6" "1" "5" "9" (zie gegevenstabel)
6. Lees "Opslaan" (zie tabel met gegevenscodes)
7. Lees "Instellingen afsluiten".



2.4.8 Terminator Instellingen

De terminator suffix wordt gebruikt om het einde van een compleet stuk data-informatie te markeren. De terminator suffix staat op zichzelf en neemt niet deel aan enige andere vorm van dataformattering. De terminator-suffix moet het laatste stukje verzonden data zijn en er worden daarna geen extra data meer toegevoegd.

Het eindteken kan worden ingesteld op carriage return, line feed, carriage return line feed, tab of ETX, en het standaard eindteken is ingesteld op carriage return.

| | |
|---|---|
|  |  |
| Geen terminator | Enter (standaard) |
|  |  |
| Line Feed (Omlaag) | Carriage return + Line feed (Enter+Down) |
|  | |
| Tab | ETX |

2.4.9 CTRL + X

| | |
|---|---|
|  |  |
| Niet zichtbaar teken doorsturen | Niet zichtbaar teken niet doorsturen |

| Niet-afdrukbare ASCII-besturingstekens | | | Toetsenbordbediening + ASCII (CTRL+ X) Modus | | |
|---|-----|------|---|--|---------------------------|
| DEC | HEX | Char | Control + X Modus Uit | Windows Modus Control + X Modus Aan | |
| | | | | CTRL + X | CTRL + X functie |
| 0 | 00 | NUL | | CTRL+ @ | |
| 1 | 01 | SOH | NP Enter | CTRL+ A | Selecteer alle |
| 2 | 02 | STX | Caps Lock | CTRL+ B | Vetgedrukt |
| 3 | 03 | ETX | ALT Make | CTRL+ C | Kopieer |
| 4 | 04 | EOT | ALT Break | CTRL+ D | Bookmark |
| 5 | 05 | ENQ | CTRL Make | CTRL+ E | Midden |
| 6 | 06 | ACK | CTRL Break | CTRL+ F | Vind |
| 7 | 07 | BEL | Enter / Ret | CTRL+ G | |
| 8 | 08 | BS | | CTRL+ H | Geschiedenis |
| 9 | 09 | HT | Tab | CTRL+ I | Cursief |
| 10 | 0A | LF | | CTRL+ J | Verantwoord |
| 11 | 0B | VT | Tab | CTRL+ K | hyperlink |
| 12 | 0C | FF | Verwijder | CTRL+ L | lijst, links uitlijnen |
| 13 | 0D | CR | Enter / Ret | CTRL+ M | |


| | | | | | |
|-----|----|-----|-----------|---------|---------|
| 14 | 0E | SO | Invoegen | CTRL+ N | Nieuw |
| 15 | 0F | SI | ESC | CTRL+ O | Open |
| 16 | 10 | DLE | F11 | CTRL+ P | Print |
| 17 | 11 | DC1 | Home | CTRL+ Q | Stop |
| 18 | 12 | DC2 | PrtScn | CTRL+ R | |
| 19 | 13 | DC3 | Backspace | CTRL+ S | Opslaan |
| 20 | 14 | DC4 | | CTRL+ T | |
| 21 | 15 | NAK | F12 | CTRL+ U | |
| 22 | 16 | SYN | F1 | CTRL+ V | Plak |
| 23 | 17 | ETB | F2 | CTRL+ W | |
| 24 | 18 | CAN | F3 | CTRL+ X | |
| 25 | 19 | EM | F4 | CTRL+ Y | |
| 26 | 1A | SUB | F5 | CTRL+ Z | |
| 27 | 1B | ESC | F6 | CTRL+ [| |
| 28 | 1C | FS | F7 | CTRL+ \ | |
| 29 | 1D | GS | F8 | CTRL+] | |
| 30 | 1E | RS | F9 | CTRL+ ^ | |
| 31 | 1F | US | F10 | CTRL+ - | |
| 127 | 7F | ␣ | NP Enter | | |






2.4.10 Instellingen Hoofdletterconversie

Hoofdletterconversie voor tekens in een tekenreeks, voor- en achterevoegsel hebben geen effect.

| | |
|---|---|
|  |  |
| Normale uitvoer (standaard) | Hoofdletterconversie |
|  |  |
| Alles omzetten naar hoofdletters | Alles omzetten naar kleine letters |

2.4.11 Instellingen data-uitvoer



OPMERKING:
 Het voorvoegsel en achterevoegsel worden niet verwerkt en het voorvoegsel en achterevoegsel worden normaal uitgevoerd.

| | |
|---|---|
|  |  |
| Uitvoer ruwe data (standaard) | Uitvoer front-end data |
|  |  |
| Uitvoer intermediaire data | Uitvoer back-end data |
|  | |
| Begin- en einddata uitvoer | |



2.5 Symbologieën

Elk type streepjescode heeft zijn eigen unieke eigenschappen. De setup-codes in dit hoofdstuk maken het mogelijk om de scanner af te stellen om deze wijzigingen in eigenschappen te faciliteren. Hoe minder typen streepjescodes zijn ingeschakeld, hoe sneller de scanner scant. Schakel typen streepjescodes die niet gebruikt gaan worden uit om de prestaties van de scanner te verbeteren.



2.5.1 1D Alle Symbologieën

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |



2.5.2 2D Alle Symbologieën

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |



2.5.3 Invers Barcode

| | |
|---|---|
|  |  |
| Decodeer alleen standaard | Decodeer alleen invers |







2.5.4 Alle Barcodes

| | |
|---|---|
|  |  |
| Alle barcodes sluiten | Alle barcodes inschakelen |



2.5.5 EAN8 Instellingen

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen EAN8 transmissie Check Character (standaard) | Uitschakelen EAN8 transmissie Check Character |



2.5.6 Code 11 Instellingen

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |
|  |  |
| 1 check bit | 2 check bits |
|  |  |
| Verstuur check bit | Check bit niet versturen |



2.5.7 EAN 13 Instellingen

| | |
|---|---|
|  |  |
| EAN13-transmissie inschakelen Check Character (standaard) | EAN13-transmissiecontroles uitschakelen |



2.5.8 ISSN Instellingen

| | |
|---|---|
|  |  |
| EAN-13 naar ISSN omzetten | EAN-13 niet naar ISSN omzetten (standaard) |

2.5.9 HANXIN



| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |

2.5.10 ISBN Instellingen





| | |
|---|---|
|  |  |
| EAN13 naar ISBN omzetten | EAN13 niet naar ISBN omzetten (standaard) |

2.5.11 UPC-A Instellingen



| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| | |
|---|---|
|  |  |
| UPC-A naar EAN13 omzetten (standaard) | UPC-A niet naar EAN13 omzetten |



2.5.12 UPC-E Instellingen

| | |
|---|---|
|  |  |
| UPC-E aan (standaard) | UPC-E uit |
|  |  |
| UPC-E Check Character doorgeven (standaard) | UPC-E transmission Check Character niet doorgeven |











2.5.13 UPCE

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |


2.5.14 EAN/UPC



| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |

2.5.15 Code 39 Instellingen

| | |
|---|---|
|  |  |
| Code 39 aan (standaard) | Code 39 uit |
|  |  |
| Code 39 Check Character inschakelen | Code 39 Check Character uitschakelen (standaard) |
|  |  |
| Code 39 Check Character doorgeven | Code 39 Check Character niet doorgeven (standaard) |
|  |  |
| Code 39 start en stop characters doorgeven | Code 39 start en stop characters niet doorgeven (standaard) |
|  |  |
| Full ASCII aan | Full ASCII uit (standaard) |

2.5.16 Code 39 Lengte Instellingen

| | |
|---|--|
|  | <p>OPMERKING: Als de maximale lengte kleiner is dan de minimale lengte, wordt alleen de barcode van deze twee lengtes gescand. Als de maximale lengte gelijk is aan de minimale lengte, wordt alleen deze lengte ondersteund.</p> |
|---|--|



| | |
|---|---|
|  |  |
| Instelling minimumlengte | Instelling maximumlengte |

Voorbeeld



Stel de scanner zo in dat alleen barcodes met minimaal 8 bytes en maximaal 12 bytes worden gescand.

1. Scan "Opstartinstellingen".
2. Scan "Instelling minimale lengte".
3. Scan digitale code "8" (zie Bijlage 1 voor gegevens en bewerken barcode)
4. Scan "Opslaan" (zie Bijlage 1 om op te slaan of te annuleren)
5. Scan "Instelling maximale lengte".
6. Scan digitale code "1" "2" (zie Bijlage 1)
7. Scan "Opslaan" (zie Bijlage 1 om op te slaan of te annuleren)
8. Scan "Instellingen verlaten".


2.5.17 Code 32 Instellingen



| | |
|---|---|
|  |  |
| Code39 naar Code32 omzetten | Code39 niet naar Code32 omzetten (standaard) |

2.5.18 Code 128 Instellingen

| | |
|---|---|
|  |  |
| Code 128 aan (standaard) | Code 128 uit |

2.5.19 Code 128 Lengte Instellingen

| | |
|---|--|
|  | <p>OPMERKING: Als de maximale lengte kleiner is dan de minimale lengte, wordt alleen de barcode van deze twee lengtes gescand. Als de maximale lengte gelijk is aan de minimale lengte, wordt alleen deze lengte ondersteund.</p> |
|---|--|







| | |
|---|---|
|  |  |
| Instelling minimumlengte | Instelling maximumlengte |

Voorbeeld


Stel de scanner zo in dat alleen barcodes met minimaal 8 bytes en maximaal 12 bytes worden gescand.

1. Scan "Opstartinstellingen".
2. Scan "Instelling minimale lengte".
3. Scan digitale code "8" (zie Bijlage 1 voor gegevens en bewerken barcode)
4. Scan "Opslaan" (zie Bijlage 1 om op te slaan of te annuleren)
5. Scan "Instelling maximale lengte".
6. Scan digitale code "1" "2" (zie Bijlage 1)
7. Scan "Opslaan" (zie Bijlage 1 om op te slaan of te annuleren)
8. Scan "Instellingen verlaten".



2.5.20 Code 93 Instellingen

| | |
|---|---|
|  |  |
| Code 93 aan (standaard) | Code 93 uit |
|  |  |
| Code 93 Check Character inschakelen (default) | Code 93 Check Character uitschakelen |
|  |  |
| Code 93 check digit doorsturen | Code 93 check digit niet doorsturen (standaard) |

2.5.21 Code 93 Lengte Instellingen

| | |
|---|-------------------|
|  | OPMERKING: |
|---|-------------------|

Als de maximale lengte kleiner is dan de minimale lengte, wordt alleen de barcode van deze twee lengtes gescand. Als de maximale lengte gelijk is aan de minimale lengte, wordt alleen deze lengte ondersteund.







| | |
|---|---|
|  |  |
| Instelling minimumlengte | Instelling maximumlengte |

Voorbeeld


Stel de scanner zo in dat alleen barcodes met minimaal 8 bytes en maximaal 12 bytes worden gescand.



1. Scan "Opstartinstellingen".
2. Scan "Instelling minimale lengte".
3. Scan digitale code "8" (zie Bijlage 1 voor gegevens en bewerken barcode)
4. Scan "Opslaan" (zie Bijlage 1 om op te slaan of te annuleren)
5. Scan "Instelling maximale lengte".
6. Scan digitale code "1" "2" (zie Bijlage 1)
7. Scan "Opslaan" (zie Bijlage 1 om op te slaan of te annuleren)
8. Scan "Instellingen verlaten".

2.5.22 Codabar Instellingen

| | |
|---|---|
|  |  |
| Codabar aan (standaard) | Codabar uit |
|  |  |
| Codabar start en stop characters doorsturen | Codabar start en stop characters niet doorsturen (standaard) |
|  |  |
| Niet controleren | Inschakelen controle transmit check bit |

2.5.23 Codabar Lengte Instellingen

| | |
|---|--|
|  | OPMERKING: Als de maximale lengte kleiner is dan de minimale lengte, wordt alleen de barcode van deze twee lengtes gescand. Als de maximale lengte gelijk is aan de minimale lengte, wordt alleen deze lengte ondersteund. |
|---|--|



| | |
|---|---|
|  |  |
| Instelling minimumlengte | Instelling maximumlengte |

Voorbeeld



Stel de scanner zo in dat alleen barcodes met minimaal 8 bytes en maximaal 12 bytes worden gescand.

1. Scan "Opstartinstellingen".
2. Scan "Instelling minimale lengte".
3. Scan digitale code "8" (zie Bijlage 1 voor gegevens en bewerken barcode)
4. Scan "Opslaan" (zie Bijlage 1 om op te slaan of te annuleren)
5. Scan "Instelling maximale lengte".
6. Scan digitale code "1" "2" (zie Bijlage 1)
7. Scan "Opslaan" (zie Bijlage 1 om op te slaan of te annuleren)
8. Scan "Instellingen verlaten".



2.5.24 Codablock A

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |



2.5.25 Codablock F

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |



2.5.26 GS1 Databar Gelimiteerd

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |



2.5.27 GS1 Databar Omnidirectioneel

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |

2.5.28 GS1 Databar Uitgebreid

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |

2.5.29 DOT_CODE



| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |

2.5.30 Data Matrix Code

| | |
|--|---|
| |  |
|--|---|





| | |
|---|---|
|  | |
| Inschakelen | Uitschakelen |
|  |  |
| Inschakelen Inverse DM | Uitschakelen Inverse DM |
|  |  |
| 2 of 5 Inschakelen | 2 of 5 Uitschakelen |
|  |  |
| Matrix 2 van 5 check bit inschakelen | Matrix 2 van 5 check bit uitschakelen |
|  |  |
| Matrix 2 van 5 check bit uitvoeren | Matrix 2 van 5 check bit niet uitvoeren |

2.5.31 MSI





| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |

2.5.32 QR





| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |
|  |  |
| Inschakelen inverse QR | Uitschakelen inverse QR |



2.5.33 Micro QR-Code

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |
|  |  |
| Inverse micro QR | Uitschakelen inverse micro QR |



2.5.34 PDF417

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |
|  |  |
| Normale barcode | Normaal en invers |



2.5.35 Micro PDF417

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |



2.5.36 Pharmacode

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |



2.5.37 RSS-Uitgebroid

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |



2.5.38 RSS-Gelimiteerd

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |



2.5.39 RSS-14

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |



2.5.40 Telepen

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |







2.5.41 Recht 2 van 5 Industrieel

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |





2.5.42 Maxicode

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |


2.5.43 Instellingen Interleave 2 van 5 (ITF5)



| | |
|---|---|
|  |  |
| ITF5 aan (standaard) | ITF5 uit |
|  |  |
| ITF25 check character inschakelen (standaard) | ITF25 Check Character uitschakelen |
|  |  |
| ITF25 Check Character doorsturen | ITF25 Check Character niet doorsturen (standaard) |

2.5.44 Aztec code

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inschakelen | Uitschakelen |
|  |  |
| Inschakelen invers Aztec | Uitschakelen invers Aztec |

2.5.45 ITF25 Lengte Instellingen

| |
|--|
|  OPMERKING: Als de maximale lengte kleiner is dan de minimale lengte, wordt alleen de barcode van deze twee lengtes gescand. Als de maximale lengte gelijk is aan de minimale lengte, wordt alleen deze lengte ondersteund. |
|--|

| | |
|---|---|
|  |  |
| Instelling minimumlengte | Instelling maximumlengte |

Voorbeeld

Stel de scanner zo in dat alleen barcodes met minimaal 8 bytes en maximaal 12 bytes worden gescand.

1. Scan "Opstartinstellingen".
2. Scan "Instelling minimale lengte".
3. Scan digitale code "8" (zie Bijlage 1 voor gegevens en bewerken barcode)
4. Scan "Opslaan" (zie Bijlage 1 om op te slaan of te annuleren)
5. Scan "Instelling maximale lengte".
6. Scan digitale code "1" "2" (zie Bijlage 1)
7. Scan "Opslaan" (zie Bijlage 1 om op te slaan of te annuleren)
8. Scan "Instellingen verlaten".

3. Bijlage

3.1.1 Bijlage

| HEX | Decimale Basis | Teken |
|-----|----------------|-----------------------------------|
| 00 | 0 | NUL (Null char.) |
| 01 | 1 | SOH (Begin van Koptekst) |
| 02 | 2 | STX (Begin Tekst) |
| 03 | 3 | ETX (Einde Tekst) |
| 04 | 4 | EOT (Einde Transmissie) |
| 05 | 5 | ENQ (Aanvraag) |
| 06 | 6 | ACK (Erkenning) |
| 07 | 7 | BEL (Bel) |
| 08 | 8 | BS (Backspace) |
| 09 | 9 | HT (Horizontaal Tab) |
| 0a | 10 | LF (Line Feed) |
| 0b | 11 | VT (Verticaal Tab) |
| 0c | 12 | FF (Form Feed) |
| 0d | 13 | CR (Carriage Return) |
| 0e | 14 | SO (Shift Out) |
| 0f | 15 | SI (Shift In) |
| 10 | 16 | DLE (Data Link Escape) |
| 11 | 17 | DC1 (XON) (Apparaat bediening 1) |
| 12 | 18 | DC2 (Apparaat bediening 2) |
| 13 | 19 | DC3 (XOFF) (Apparaat bediening 3) |
| 14 | 20 | DC4 (Apparaat bediening 4) |

| | | | |
|----|----|-----|---------------------------|
| 15 | 21 | NAK | (Negatieve Erkenning) |
| 16 | 22 | SYN | (Synchroon Stationair) |
| 17 | 23 | ETB | (Einde Trans. Block) |
| 18 | 24 | CAN | (Annuleer) |
| 19 | 25 | EM | (Einde Medium) |
| 1a | 26 | SUB | (Substituut) |
| 1b | 27 | ESC | (Escape) |
| 1c | 28 | FS | (Bestandsscheiding) |
| 1d | 29 | GS | (Groep Scheiding) |
| 1e | 30 | RS | (Verzoek om te Verzenden) |
| 1f | 31 | US | (Eenheidsscheider) |

| HEX | Decimale Basis | Tekens | |
|-----|----------------|--------|-----------------------------|
| 20 | 32 | SP | (Spatie) |
| 21 | 33 | ! | (Uitroepteken) |
| 22 | 34 | " | (Dubbele Quote) |
| 23 | 35 | # | (Nummer Tekens) |
| 24 | 36 | \$ | (Dollar Tekens) |
| 25 | 37 | % | (Percent) |
| 26 | 38 | & | (Ampersand) |
| 27 | 39 | ` | (Enkele Quote) |
| 28 | 40 | (| (Linker / Openingsbeugel) |
| 29 | 41 |) | (Rechter / Sluitingsbeugel) |
| 2a | 42 | * | (Asterisk) |
| 2b | 43 | + | (Plus) |
| 2c | 44 | , | (Komma) |

| | | | |
|----|----|---|------------------------------|
| 2d | 45 | - | (Min / Streepje) |
| 2e | 46 | . | (Punt) |
| 2f | 47 | / | (Voorwaartse Schuine Streep) |
| 30 | 48 | 0 | |
| 31 | 49 | 1 | |
| 32 | 50 | 2 | |
| 33 | 51 | 3 | |
| 34 | 52 | 4 | |
| 35 | 53 | 5 | |
| 36 | 54 | 6 | |
| 37 | 55 | 7 | |
| 38 | 56 | 8 | |
| 39 | 57 | 9 | |
| 3a | 58 | : | (Colon) |
| 3b | 59 | ; | (Semi-colon) |
| 3c | 60 | < | (Minder Dan) |
| 3d | 61 | = | (Gelijkteken) |
| 3e | 62 | > | (Meer Dan) |
| 3f | 63 | ? | (Vraagteken) |
| 40 | 64 | @ | (AT Symbool) |
| 41 | 65 | A | |
| 42 | 66 | B | |

| HEX | Decimale Basis | Teken |
|-----|----------------|-------|
| 43 | 67 | C |
| 44 | 68 | D |
| 45 | 69 | E |

| | | |
|----|----|----------------------------------|
| 46 | 70 | F |
| 47 | 71 | G |
| 48 | 72 | H |
| 49 | 73 | I |
| 4a | 74 | J |
| 4b | 75 | K |
| 4c | 76 | L |
| 4d | 77 | M |
| 4e | 78 | N |
| 4f | 79 | O |
| 50 | 80 | P |
| 51 | 81 | Q |
| 52 | 82 | R |
| 53 | 83 | S |
| 54 | 84 | T |
| 55 | 85 | U |
| 56 | 86 | V |
| 57 | 87 | W |
| 58 | 88 | X |
| 59 | 89 | Y |
| 5a | 90 | Z |
| 5b | 91 | [(Links / Openingsbeugel) |
| 5c | 92 | \ (Achterwaartse Schuine Streep) |
| 5d | 93 |] (Rechts / Sluitingsbeugel) |
| 5e | 94 | ^ (Caret / Circumflex) |
| 5f | 95 | _ (Underscore) |
| 60 | 96 | ' (Grave Accent) |

| | | |
|----|-----|---|
| 61 | 97 | a |
| 62 | 98 | b |
| 63 | 99 | c |
| 64 | 100 | d |
| 65 | 101 | e |

| HEX | Decimale Basis | Teken |
|-----|----------------|-------|
| 66 | 102 | f |
| 67 | 103 | g |
| 68 | 104 | h |
| 69 | 105 | i |
| 6a | 106 | j |
| 6b | 107 | k |
| 6c | 108 | l |
| 6d | 109 | m |
| 6e | 110 | n |
| 6f | 111 | o |
| 70 | 112 | p |
| 71 | 113 | q |
| 72 | 114 | r |
| 73 | 115 | s |
| 74 | 116 | t |
| 75 | 117 | u |
| 76 | 118 | v |
| 77 | 119 | w |
| 78 | 120 | x |
| 79 | 121 | y |

| | | | |
|----|-----|-----|----------------------------|
| 7a | 122 | z | |
| 7b | 123 | { | (Links / Openingsbeugel) |
| 7c | 124 | | (Verticale Balk) |
| 7d | 125 | } | (Rechts / Sluitingsbeugel) |
| 7e | 126 | - | (Tilde) |
| 7f | 127 | DEL | (Verwijder) |

| Niet-afdrukbare ASCII- besturingstekens | | | Toetsenbordbediening + ASCII (CTRL+X) Modus | | |
|---|-----|------|---|-------------------------------------|------------------------|
| DEC | HEX | Char | Control + X Mode Off | Windows Mode Control + X Mode On | |
| | | | | CTRL + X | CTRL + X functie |
| 0 | 00 | NUL | NULL | CTRL+ @ | |
| 1 | 01 | SOH | NP Enter | CTRL+ A | Selecteer alle |
| 2 | 02 | STX | Caps Lock | CTRL+ B | Vetgedrukt |
| 3 | 03 | ETX | Rechter Pijl | CTRL+ C | Kopieer |
| 4 | 04 | EOT | Pijl Omhoog | CTRL+ D | Bladwijzer |
| 5 | 05 | ENQ | NULL | CTRL+ E | Midden |
| 6 | 06 | ACK | NULL | CTRL+ F | Vind |
| 7 | 07 | BEL | Enter | CTRL+ G | |
| 8 | 08 | BS | Linker Pijl | CTRL+ H | Geschiedenis |
| 9 | 09 | HT | Tab | CTRL+ I | Cursief |
| 10 | 0A | LF | Pijl Omlaag | CTRL+ J | Verantwoord |
| 11 | 0B | VT | Tab | CTRL+ K | hyperlink |
| 12 | 0C | FF | Backspace | CTRL+ L | Lijst, links uitlijnen |
| 13 | 0D | CR | Enter / Ret | CTRL+ M | |
| 14 | 0E | SO | Invoegen | CTRL+ N | Nieuw |
| 15 | 0F | SI | ESC | CTRL+ O | Open |
| 16 | 10 | DLE | F11 | CTRL+ P | Print |

| | | | | | |
|----|----|-----|------------|---------|---------|
| 17 | 11 | DC1 | Home | CTRL+ Q | Stop |
| 18 | 12 | DC2 | PrtScn | CTRL+ R | |
| 19 | 13 | DC3 | Verwijder | CTRL+ S | Opslaan |
| 20 | 14 | DC4 | Tab+ shift | CTRL+ T | |
| 21 | 15 | NAK | F12 | CTRL+ U | |
| 22 | 16 | SYN | F1 | CTRL+ V | Plak |
| 23 | 17 | ETB | F2 | CTRL+ W | |
| 24 | 18 | CAN | F3 | CTRL+ X | |
| 25 | 19 | EM | F4 | CTRL+ Y | |
| 26 | 1A | SUB | F5 | CTRL+ Z | |
| 27 | 1B | ESC | F6 | CTRL+ [| |
| 28 | 1C | FS | F7 | CTRL+ \ | |
| 29 | 1D | GS | F8 | CTRL+] | |
| 30 | 1E | RS | F9 | CTRL+ ^ | |
| 31 | 1F | US | F10 | CTRL+ - | |