

# Gebruikershandleiding

## DT3008



### Barcodescanner – DT3008



: 0645733500



: [info@diwolar.nl](mailto:info@diwolar.nl)



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

---

*Datum* : 24-8-2023

*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](mailto:info@diwolar.nl)

Bereikbaar van 09:00-17:00u



WhatsApp: +316 45 733 500

Bereikbaar van 09:00-17:00u



Website: [www.dtronic.nl](http://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

<b>VOORWOORD .....</b>	<b>2</b>
<b>1. HET PRODUCT .....</b>	<b>5</b>
1.1 Hoofdfuncties van deze scanner .....	5
1.2 Pak het apparaat uit .....	5
1.3 Start .....	5
1.4 Venster.....	5
1.5 Leesvaardigheden.....	6
1.6 Afbeelding.....	6
1.7 Led indicator .....	6
<b>2. SYSTEEM-INSTELLINGEN .....</b>	<b>7</b>
2.1 Systeem-Instellingen.....	7
2.1.1 Setup Code .....	7
2.1.2 Herstel de Fabrieksinstelling .....	7
2.1.3 Product Gebruikersinstellingen .....	7
2.1.4 Pieper Instellingen.....	8
2.1.5 Pieper Schakeling Instellen.....	8
2.1.6 Aan/uit Piep Instellen .....	8
2.1.7 Lezing Succesvol Piep Instellen .....	9
2.2 Lees Modus Instellingen .....	9
2.2.1 Niveau-Trigger Modus.....	9
2.2.2 Scanmodus Continu (Standaard).....	9
2.2.3 Puls Triggermodus.....	10
2.2.4 Schakelaar Herhaald Lezen.....	10
2.2.5 Time-out Bij Eenmalig Lezen .....	10
2.3 Communicatie-Instellingen.....	11
2.3.1 Communicatie-Instellingen .....	11
2.3.2 USB-Toetsenbord .....	11
2.3.3 USB-Toetsenbord Verzendsnelheid .....	12
2.3.4 Besturingstekens .....	13
2.3.5 Instellen van de Baud Rate van de Serial Port.....	13
2.3.6 Serial Port Parity Bit Instelling .....	14
2.4 Instelling Data Format .....	14
2.4.1 Aangepaste voorvoegsels aan/uit instellingen .....	14
2.4.2 Aangepaste Voorvoegsels .....	15
2.4.3 Aangepaste Achtervoegsels Aan/Uit Instellingen .....	15
2.4.4 Aangepaste Achtervoegsels .....	16
2.4.5 Aangepaste ID-Uitvoermethoden .....	16
2.4.6 Code ID Aanpassen.....	17
2.4.7 Terminator Instellingen .....	17
2.4.8 Instellingen Hoofdletterconversie.....	19
2.5 Symbologieën .....	19
2.5.1 Alle Barcodes.....	19
2.5.2 EAN8 Instellingen .....	19
2.5.3 EAN 13 Instellingen .....	20
2.5.4 Code 39 Instellingen.....	20
2.5.5 Code 39 Lengte Instellingen .....	21
2.5.6 Code 32 Instellingen.....	22
2.5.7 Code 128 Lengte Instellingen .....	22

---

2.5.8 Code 93 Instellingen .....	23
2.5.9 Code 93 Lengte Instellingen .....	23
2.5.10 Codabar Instellingen.....	24
2.5.11 Codabar Lengte Instellingen.....	24
2.5.12 Interleave 2 of 5 (ITF5) setting .....	25
2.5.13 ITF25 Lengte Instellingen.....	25
<b>3. BIJLAGE .....</b>	<b>26</b>
<b>1. GENUMMERDE BARCODE .....</b>	<b>26</b>
<b>2. BIJLAGE 2 : ANNULEREN .....</b>	<b>27</b>
<b>3. BIJLAGE 3 : CODE ID .....</b>	<b>27</b>
<b>4. BIJLAGE 4 : TEKEN EQUIVALENTEN .....</b>	<b>28</b>

# 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 reinigingsoplossmiddelen, 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 Pieper Instellingen

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

### 2.1.5 Pieper Schakeling Instellen



	
Open (standaard)	Dicht

### 2.1.6 Aan/uit Piep Instellen

	
Open (standaard)	Dicht



## 2.1.7 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.



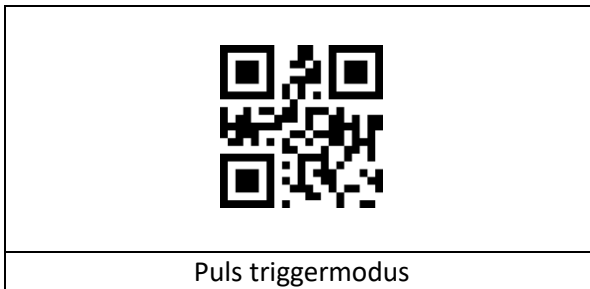
### 2.2.2 Scanmodus Continu (Standaard)

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.



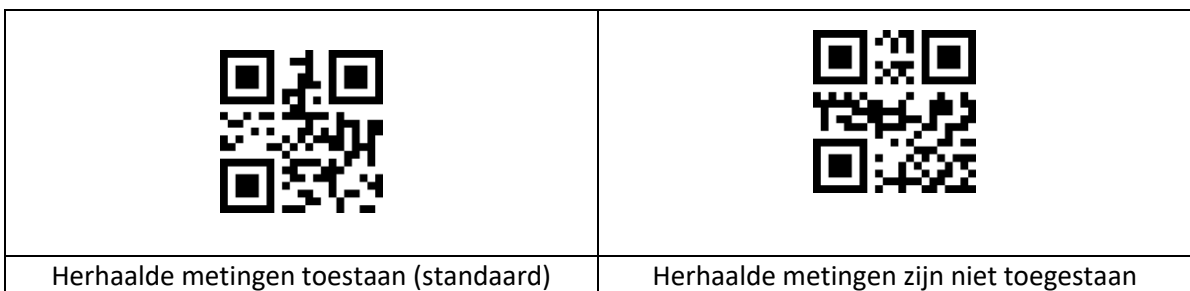
### 2.2.3 Puls Triggermodus

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



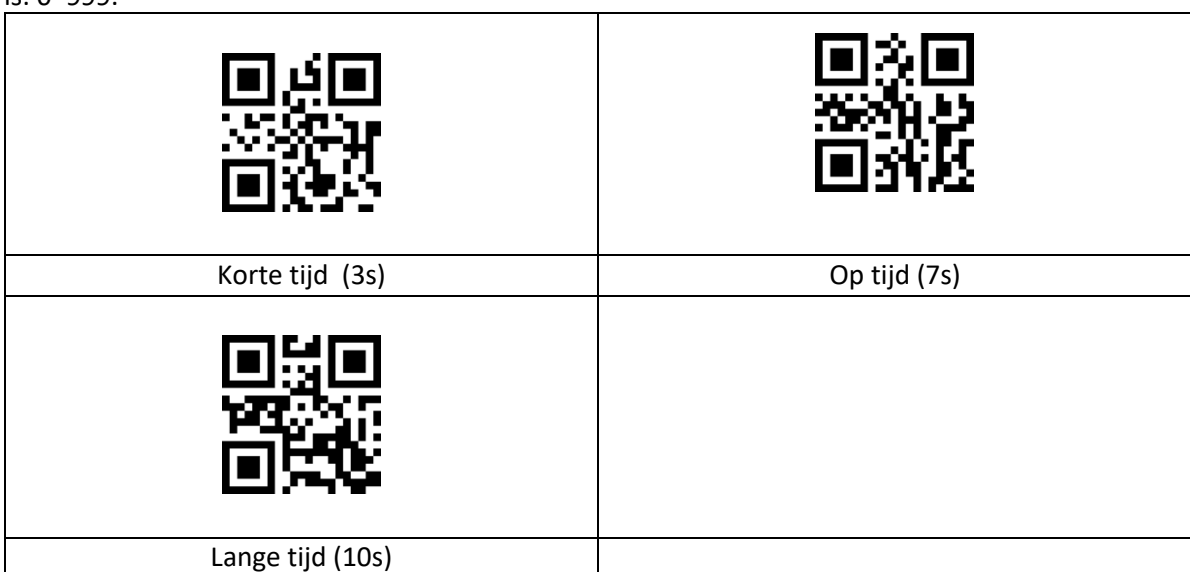
### 2.2.4 Schakelaar Herhaald Lezen

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



### 2.2.5 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.



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	

### 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)
	
Frans (België)	

### 2.3.3 USB-Toetsenbord Verzendsnelheid




Als er gegevens worden overgeslagen aan de kant van de ontvanger, moet de uitvoeringssnelheid worden verlaagd, wat gemakkelijk kan gebeuren aan de ontvangtzijde met slechte resultaten.

	
5 ms (standaard)	10 ms

	
20 ms	



### 2.3.4 Besturingstekens

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




	
Off (standaard)	Control + ASCII-modus
	
Alt + Toetsenbord modus	

### 2.3.5 Instellen van de Baud Rate van de Serial Port

	
Baud rate 4800	Baud rate 9600 (standaard)
	
Baud rate 19200	Baud rate 38400

	
Baud rate 57600	Baud rate 115200

### 2.3.6 Serial Port Parity Bit Instelling

	
Geen checksum (standaard)	Oneven kalibratie
	
Even Check	

## 2.4 Instelling Data Format

Lengte van aangepaste voor- en achterevoegsel: (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 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 (default)
	
Alle aangepaste voorvoegsels uitschakelen	

### 2.4.2 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

### 2.4.3 Aangepaste Achtervoegsels Aan/Uit Instellingen

Aangepaste achtervoegsels 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	

## 2.4.4 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".



## 2.4.5 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 herkenningstring 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

## 2.4.6 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".


Code ID aanpassen

## 2.4.7 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

### 2.4.8 Instellingen Hoofdletterconversie



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

	
Normale uitvoer (standaard)	Hoofdletterconversie





## 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 Alle Barcodes

	
Close all barcodes	Turn on all barcodes





### 2.5.2 EAN8 Instellingen







	
EAN8 aan (standaard)	EAN8 uit
	

## 2.5.3 EAN 13 Instellingen

	
EAN13 aan (standaard)	EAN13 uit
	
EAN13-transmissie inschakelen Check Character (standaard)	EAN13-transmissiecontroles uitschakelen
	
EAN13 System Character versturen (standaard)	EAN13 System Character niet versturen


## 2.5.4 Code 39 Instellingen



	
Code 39 aan (standaard)	Code 39 uit
	
Code 39 Check Character inschakelen	Code 39 Check Character uitschakelen (standaard)

	
Transmit Code 39 Check Character	Do not Transmit Code 39 Check Character (default)
	
Code 39 Check Character doorgeven	Code 39 Check Character niet doorgeven (standaard)
	
Full ASCII aan	Full ASCII uit (standaard)

## 2.5.5 Code 39 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".

## 2.5.6 Code 32 Instellingen

	
Code 128 aan (standaard)	Code 128 uit
	
Inschakelen Code 128 Check Character (standaard)	Uitschakelen Code 128 Check Character

## 2.5.7 Code 128 Lengte Instellingen

	<p><b>OPMERKING:</b></p> <p>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".



## 2.5.8 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)

## 2.5.9 Code 93 Lengte Instellingen



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".

## 2.5.10 Codabar Instellingen

	
Codabar aan (standaard)	Codabar uit
	
Codabar start en stop characters doorsturen	Codabar start en stop characters niet doorsturen (standaard)

## 2.5.11 Codabar Lengte Instellingen

	<p><b>OPMERKING:</b></p> <p>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".

### 2.5.12 Interleave 2 of 5 (ITF5) Instellingen



	
ITF5 aan (standaard)	ITF5 uit
	
ITF25 Check Character inschakelen (standaard)	ITF25 Check Character uitschakelen
	
ITF25 Check Character doorsturen	ITF25 Check Character niet doorsturen (standaard)

### 2.5.13 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

### 3. Bijlage

#### 1. Genummerde Barcode

Voor parameters die specifieke numerieke waarden vereisen, scant u de barcode(s) met het juiste nummer.



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9

## 2. Bijlage 2 : ANNULEREN

Scan de barcode hieronder om de selectie te wijzigen of een onjuiste invoer te annuleren.



Annuleren

## 3. Bijlage 3 : Code ID

Code teken	Code symbool
A	UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13
B	Code 39, Code 32
C	Codabar
D	Code 128, GS1-128, ISBT 128
E	Code 93
F	Interleaved 2 van 5/ITF, ITF14
G	Industrieel 2 van 5, Standaard 2 of 5
H	CODE11
J	MSI, MSI/Plessey
R	GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Geliimiteerd, GS1 DataBar Uitgebreid, RSS
V	Matrix 25
r	PDF417
u	DataMatrix(DM)
q	QR
a	Aztec Code
x	Maxi Code
c	HanXin

## 4. Bijlage 4 : Tekens Equivalenten

Scanwaarde	HEX Waarde	Toetsenbord Functietoets	Keyboard Ctrl Combinatie Toets
1000	00h	Null	CTRL 2
1001	01h	Toetsenbord Enter	CTRL A
1002	02h	Caps lock	CTRL B
1003	03h	Pijl Rechts	CTRL C
1004	04h	Pijl Omhoog	CTRL D
1005	05h	Null	CTRL E
1006	06h	Null	CTRL F
1007	07h	Enter	CTRL G
1008	08h	Pijl Links	CTRL H
1009	09h	Horizontaal Tab	CTRL I
1010	0Ah	Pijl Omlaag	CTRL J
1011	0Bh	Verticaal Tab	CTRL K
1012	0Ch	Backspace	CTRL L
1013	0Dh	Enter	CTRL M
1014	0Eh	Invoegen	CTRL N
1015	0Fh	Esc	CTRL O
1016	10h	F11	CTRL P
1017	11h	Home	CTRL Q
1018	12h	Print Screen	CTRL R
1019	13h	Verwijder	CTRL S
1020	14h	tab+shift	CTRL T
1021	15h	F12	CTRL U
1022	16h	F1	CTRL V
1023	17h	F2	CTRL W
1024	18h	F3	CTRL X
1025	19h	F4	CTRL Y
1026	1Ah	F5	CTRL Z
1027	1Bh	F6	CTRL [
1028	1Ch	F7	CTRL \
1029	1Dh	F8	CTRL ]
1030	1Eh	F9	CTRL 6
1031	1Fh	F10	CTRL -
1032	20h	Space	
1033	21h	!	
1034	22h	'	
1035	23h	#	
1036	24h	\$	
1037	25h	%	
1038	26h	&	
1039	27h	'	
1040	28h	(	
1041	29h	)	
1042	2Ah	*	
1043	2Bh	+	
1044	2Ch	,	
1045	2Dh	-	
1046	2Eh	.	

1047	2Fh	/
1048	30h	0
1049	31h	1
1050	32h	2
1051	33h	3
1052	34h	4
1053	35h	5
1054	36h	6
1055	37h	7
1056	38h	8
1057	39h	9
1058	3Ah	:
1059	3Bh	;
1060	3Ch	<
1061	3Dh	=
1062	3Eh	>
1063	3Fh	?
1064	40h	@
1065	41h	A
1066	42h	B
1067	43h	C
1068	44h	D
1069	45h	E
1070	46h	F
1071	47h	G
1072	48h	H
1073	49h	I
1074	4Ah	J
1075	4Bh	K
1076	4Ch	L
1077	4Dh	M
1078	4Eh	N
1079	4Fh	O
1080	50h	P
1081	51h	Q
1082	52h	R
1083	53h	S
1084	54h	T
1085	55h	U
1086	56h	V
1087	57h	W
1088	58h	X
1089	59h	Y
1090	5Ah	Z
1091	5Bh	[
1092	5Ch	\
1093	5Dh	]
1094	5Eh	^
1095	5Fh	_
1096	60h	'
1097	61h	a
1098	62h	b
1099	63h	c
1100	64h	d
1101	65h	e
1102	66h	f
1103	67h	g
1104	68h	h
1105	69h	i

1106	6Ah	j
1107	6Bh	k
1108	6Ch	l
1109	6Dh	m
1110	6Eh	n
1111	6Fh	o
1112	70h	p
1113	71h	q
1114	72h	r
1115	73h	s
1116	74h	t
1117	75h	u
1118	76h	v
1119	77h	w
1120	78h	x
1121	79h	y
1122	7Ah	z
1123	7Bh	{
1124	7Ch	
1125	7Dh	}
1126	7Eh	~
1127	7Fh	Undefined