

# Gebruikershandleiding

## DT3413



### Streepjescodescanner DT3413



: 0645733500



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



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

*Datum* : 1-8-2023

*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:	<a href="mailto:info@diwolar.nl">info@diwolar.nl</a>	Bereikbaar van 09:00-17:00u
 WhatsApp:	+316 45 733 500	Bereikbaar van 09:00-17:00u
 Website:	<a href="http://www.dtronic.nl">www.dtronic.nl</a>	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



# INHOUDSOPGAVE

<b>VOORWOORD .....</b>	<b>2</b>
<b>1. HET PRODUCT .....</b>	<b>6</b>
1.1 Hoofdfuncties van deze scanner .....	6
1.2 Pak het apparaat uit .....	6
1.3 Opstarten, afsluiten en opnieuw opstarten .....	6
1.4 Onderhoud.....	6
1.5 Leesvaardigheden.....	7
1.6 Uitstraling van het apparaat.....	7
1.7 Led indicator .....	8
1.8 Koppelen met bluetooth .....	8
<b>2. SYSTEEM-INSTELLINGEN .....</b>	<b>9</b>
2.1 Parameter Streepjescode scannen inschakelen/uitschakelen.....	9
2.1.1 Fabrieksinstelling.....	9
2.1.2 Gebruikersvoorkeur .....	9
2.2 Draadloze communicatie.....	9
2.2.1 Stappen om Bluetooth naam in te stellen .....	11
2.2.2 IOS-toetsenbord .....	12
2.2.3 Communicatiemodus .....	12
2.3 Time-out scanner.....	12
2.4 Gegevensoverdracht.....	13
2.5 Toetsenbordindelingen.....	13
2.6 Hoofdlettergebruik aanpassen .....	13
2.7 GS-teken vervangen.....	14
2.8 Escape-teken.....	14
2.9 Scanmodus.....	14
2.9.1 Auto-scanmodus.....	14
2.9.2 Time-out tussen decodings, zelfde symbool .....	15
2.9.3 Time-out voor decodering.....	15
2.9.4 Time-out voor verlichting.....	15
2.9.5 Indicatielampje .....	15
2.10 Pieper.....	16
2.10.1 Volume .....	16
2.10.2 Pieper – Opstarten .....	16
2.10.3 Pieper – Goede scan.....	16
2.10.4 Toon pieper – Goede scan.....	16
2.10.5 Duur pieper – Goede scan.....	16
2.10.6 Toon pieper – Fout .....	17
2.11 Voorvoegsel/achtervoegsel.....	17
2.11.1 Voorvoegsel/achtervoegsel instellen .....	17
2.11.2 Afsluitend achtervoegsel.....	17
2.11.3 Verberg voor-/eindteken.....	17
2.11.4 Code-ID.....	18
2.11.5 AIM-ID .....	18
2.12 Gegevensindeling .....	18
2.12.1 Transmissieconfiguratie .....	19
2.12.2 Lengte van het Start/Eind-veld instellen.....	19
2.12.3 Omgekeerde streepjescodes.....	19

2.13	Symbologieën .....	20
2.13.1	Alle symbologieën inschakelen/uitschakelen .....	20
2.13.2	Alle 1D-symbologieën inschakelen/uitschakelen.....	20
2.13.3	Alle symbologieën inschakelen/uitschakelen .....	20
2.13.4	Codabar .....	20
2.13.5	Codabar – Start/Eind-teken.....	20
2.13.6	Lengte Codabar instellen.....	20
2.13.7	Code 39.....	21
2.13.8	Code 39 controlegetallen .....	21
2.13.9	Code 39 volledig ASCII .....	21
2.13.10	Lengte Code 39 instellen .....	21
2.13.11	Code 32.....	21
2.13.12	Code 32 voorvoegsel .....	22
2.13.13	Interleaved 2 of 5 (ITF25) .....	22
2.13.14	Interleaved 2 of 5 (ITF25) controlegetal.....	22
2.13.15	Lengte Interleaved 2 of 5 (ITF25) instellen.....	22
2.13.16	Lengte Interleaved 2 of 5 instellen .....	23
2.13.17	Industrial 2 of 5 / IATA.....	23
2.13.18	Lengte Industrial 2 of 5 / IATA instellen .....	23
2.13.19	Matrix 2 of 5 (4-24 getallen).....	23
2.13.20	Lengte Matrix 2 of 5 instellen .....	23
2.13.21	Code 93.....	24
2.13.22	Lengte Code 93 instellen .....	24
2.13.23	Code 11.....	24
2.13.24	Code 11 transmissie controlegetal .....	24
2.13.25	Code 11 controlegetal .....	24
2.13.26	Lengte Code 11 instellen .....	25
2.13.27	Code 128.....	25
2.13.28	UPC-A.....	25
2.13.29	UPC-E .....	26
2.13.30	EAN/JAN-8 .....	26
2.13.31	EAN-8 omzetten naar EAN-13 .....	26
2.13.32	EAN/JAN-13 .....	26
2.13.33	UPC/EAN/JAN aanvullend.....	26
2.13.34	GS1 DataBar (RSS14).....	27
2.13.35	GS1 DataBar beperkt .....	27
2.13.36	GS1 DataBar uitgebreid .....	27
2.13.37	MSI.....	27
2.13.38	Febraban.....	28
2.13.39	PDF417.....	28
2.13.40	Micro PDF417 .....	28
2.13.41	QR-code .....	29
2.13.42	Micro QR.....	29
2.13.43	Gegevensmatrix.....	29
2.13.44	Aztec-code .....	29
<b>3.</b>	<b>BIJLAGE.....</b>	<b>30</b>
3.1	Streepjescodes voor gegevens en cijfers.....	30
3.2	Tabel Streepjescode-ID.....	31
3.3	Tabel AIM-ID .....	32
3.4	Bijlage 1 Controleteken .....	33

3.5 Bijlage 2 Zichtbaar ASCII-teken ..... 36

# 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.
- Device waar de scanner op aangesloten is zal deze zien als toetsenbord.
- In de basis scant de scanner de 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. CD-rom en bluetooth connector
4. Verkorte gebruikershandleiding

## 1.3 Opstarten, afsluiten en opnieuw opstarten

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 crasht of niet reageert, schakel hem dan uit en start hem opnieuw op. Eventueel kan de fabrieksinstelling uit deze handleiding gebruikt worden.

## 1.4 Onderhoud

Het scanvenster moet schoon worden gehouden, de leverancier draagt niet de garantieverantwoordelijkheid als gevolg van onjuist onderhoud. Voorkom dat het raam 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

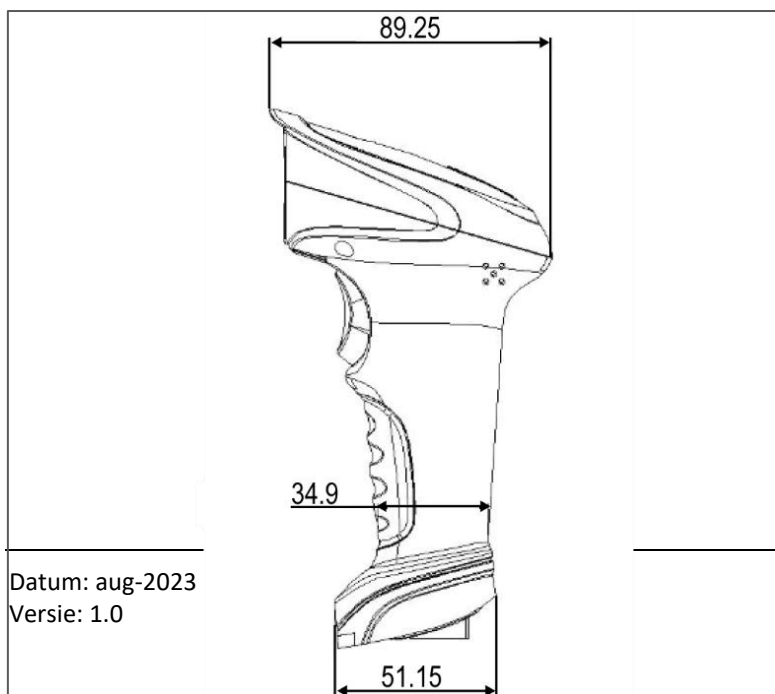
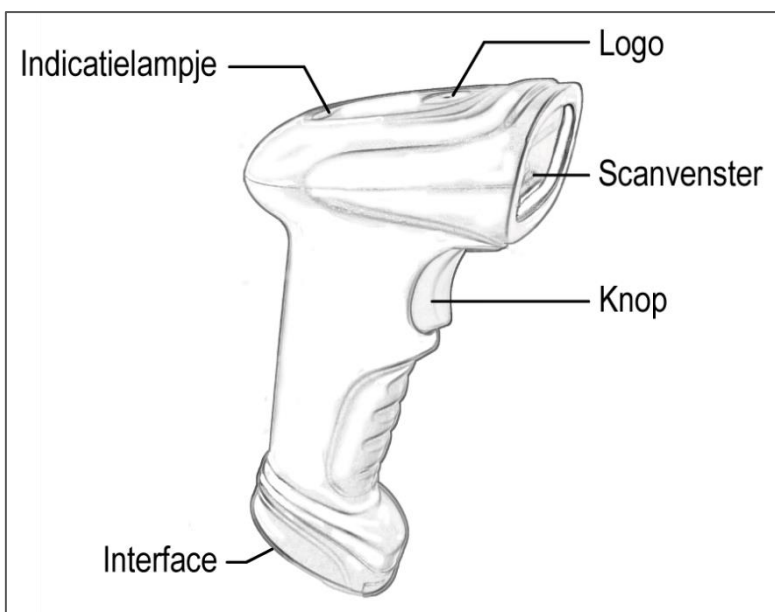
Sproeien van vloeistof op het scanvenster is verboden. Verbied alle reinigungsoplosmiddelen, behalve het reinigingswater.

## 1.5 Leesvaardigheden







Als de streepjescode klein is, moet deze dichter 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 Uitstraling van het apparaat

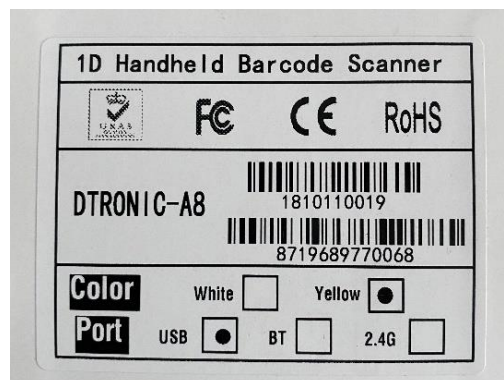


## 1.7 Led indicator

	INDICATOR STATUS	EXPLAIN
	Red light on	Charging
	Red light off	No charging
	Green light on	No decoding
	Green light off	Decode succesfully
	One blue light on	Pairing successful or connect to USB
	Two blue light twinkle alternately	Bluetooth HID pair mode

## 1.8 Koppelen met bluetooth

1. Druk op de knop van de scanner, de scanner springt aan en er verschijnt een groene lamp.
2. Sluit de USB connector aan op de computer of laptop, wacht enkele ogenblikken tot de computer hem heeft gevonden en daadwerkelijk ziet.
3. Klik onderin de balk met de rechtermuisknop op het bluetooth icoon.
4. Kies: Deelnemen aan PAN.
5. Zet de scanner in de aansluitmodus, door 8 seconden de scan knop ingedrukt te houden.
6. Kies: Apparaat toevoegen aan PAN.
7. Computer vindt de scanner als toetsenbord en staat nu in de lijst van aangesloten apparaten.
8. Zet nogmaals de scanner in aansluitmodus door 8 seconden de knop ingedrukt te houden.
9. De scanner maakt verbinding en alles werkt.
10. Open een WORD bestand en scan onderstaande streepjescode om te testen.
11. Controleer of onderstaand nummer ook in WORD verschijnt.






## 2. 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 Parameter Streepjescode scannen inschakelen/uitschakelen

	
Enable (default)	Disable
	
Query Scan Engine firmware Version	FFFF6A Query Wireless Module Version


#### 2.1.1 Fabrieksinstelling










	 %%SpecCode93
Restore to Factory Default	Restore to factory default (wireless control and data format)

#### 2.1.2 Gebruikersvoorkeur

	
Save User Preference Configuration	Restore to User Preference

### 2.2 Draadloze communicatie

	
Bluetooth HID Mode	Quick Pair

	
Bluetooth SPP Mode	Bluetooth BLE Mode
	
Bluetooth BLE Mode	Android Input Method
	
USB-Virtual COM Port	Enable Long press to enter Bluetooth HID Mode Pairing
	
Disable Long press to enter Bluetooth HID Mode Pairing	Set custom Bluetooth device name
	
Query Bluetooth Name	

## 2.2.1 Stappen om Bluetooth naam in te stellen

Scan eerst de "Bluetooth-naaminstelling" en scan vervolgens nog een streepjescode die de Bluetooth-naam van deze scanner wordt.

**OPMERKING:**

De langste Bluetooth-naam kan 16 bytes zijn. Als de streepjescode van de Bluetooth meer dan 16 bytes is, neemt de Bluetooth alleen de eerste 16 bytes als Bluetooth-naam.

**OPMERKING:**

Volledig Bluetooth-naamindeling, waaronder: Bluetooth-naam + protocoltype, kunt u alleen de Bluetooth-naam wijzigen. Nadat u de Bluetooth-naam hebt gewijzigd, worden alle Bluetooth-namen met een ander protocoltype tegelijkertijd gewijzigd. U kunt bijvoorbeeld de Bluetooth-naam in "HID-modus" in "Scanner" wijzigen, waarna de Bluetooth-naam "ScannerHID" wordt. In het SPP- en BLE-protocol is dit "ScannerSPP" en "ScannerBLE".

HID-koppelingsstap 1:

1. Na activatie blijft het groen lampje van de scanner altijd aan;
2. Scan "Enter Setting" >> "Pair Mode" >> "Bluetooth HID-modus" >> "Exit Setting"
3. Nu blijft groen aan en twee blauwe lichtjes knipperen afwisselend.
4. Wanneer het blauwe en groene lampje branden en de buzzer klinkt, is het koppelen gelukt.

HID-koppelingsstap 2:

1. Na activatie blijft het groen lampje van de scanner altijd aan;
2. Druk op de knop voor 8S
3. Nu blijft groen aan en twee blauwe lichtjes knipperen afwisselend.
4. Wanneer het blauwe en groene lampje branden en de buzzer klinkt, is het koppelen gelukt.

SPP-koppelingsstap:

1. Na activatie blijft het groen lampje van de scanner altijd aan;
2. Scan "Enter Setting" >> "Pair Mode" >> "Bluetooth SPP-modus" >> "Exit Setting"
3. Nu blijft groen aan en twee blauwe lichtjes knipperen afwisselend.
4. Wanneer het blauwe en groene lampje branden en de buzzer klinkt, is het koppelen gelukt.




BLE-koppelingsstap:

1. Na activatie blijft het groen lampje van de scanner altijd aan;
2. Scan "Enter Setting" >> "Pair Mode" >> "Bluetooth BLE-modus" >> "Exit Setting"
3. Nu blijft groen aan en twee blauwe lichtjes knipperen afwisselend.
4. Wanneer het blauwe en groene lampje branden en de buzzer klinkt, is het koppelen gelukt.

**OPMERKING:**

Dubbelklik op de knop tijdens de verbinding verlaat de "Koppelmodus"; als de koppeling niet binnen een minuut tot stand komt, wordt "Koppelmodus" afgesloten.


## 2.2.2 IOS-toetsenbord


	
Apple Show/Hide Keyboard	Enable Double Click Screen of Apple device to Show/Hide keyboard
	
Disable Double Click Screen of Apple device to Show/Hide keyboard	

## 2.2.3 Communicatiemodus





 %%SpecCode10	 %%SpecCode11
Normal	Storage Mode
 %%SpecCode16	 %%SpecCode17
Upload Stored Data	Show Stored Data Quantity
 %%SpecCode18	
Clear Stored Data	

## 2.3 Time-out scanner











 %%SpecCode30	 %%SpecCode31
30s	1 minute
 %%SpecCode32	 %%SpecCode33
2 minutes	5 minutes
 %%SpecCode34	 %%SpecCode35
10 minutes	30 minutes
 %%SpecCode36	 %%SpecCode38
No timeout	Enter Sleep Mode

 %%SpecCode15	
Query Battery Level	



## 2.4 Gegevensoverdracht



 %%SpecCodeB0	 %%SpecCodeB1
Fasy Speed	Medium Speed
 %%SpecCodeB2	 %%SpecCodeB3
Low Speed	Extra-Low Speed

## 2.5 Toetsenbordindelingen

 %%SpecCode40	 %%SpecCode41
US-English	Germany
 %%SpecCode42	 %%SpecCode43
French	Spanish
 %%SpecCode44	 %%SpecCode45
Italian	Japanese
 %%SpecCode46	 %%SpecCode47
International Keyboard	Belgium-French
 %%SpecCode48	 %%SpecCode49
Portugese	UK-English



## 2.6 Hoofdlettergebruik aanpassen

 %%SpecCodeF3	 %%SpecCodeF4
Convert All to Lower Case	Convert All to Upper Case

 <small>%%SpecCode16</small>	 <small>%%SpecCode18</small>
Convert the Case	Do not Convert the Case

## 2.7 GS-teken vervangen

Om het GS-teken te vervangen, scant u de streepjescode "GS-teken vervangen" en scant u de overeenkomstige streepjescodes in de ASCII-tabel.

 <small>%%SpecCode1F</small>	 <small>%%SpecCode1E</small>
Replace GS Character	Disable GS Character replace (GS function On by default)



## 2.8 Escape-teken

De voorvoegsel/achtervoegsel-tabel is verdeeld in twee delen: de tabel met tekens die kunnen worden weergegeven en de tabel met controletekens. Tabel met tekens die kunnen worden weergegeven: voornamelijk ASCII-tekens met toetswaarden groter dan 31. Dit deel van de tekenset kan direct ingevoerd worden via het HID-toetsenbord en hoeft niet te worden ge-escaped. Tabel met controletekens: voornamelijk tekens met een toetswaarde van minder dan 32 (zie Appendix 2 voor streepjescode). De meeste van deze tekens kunnen niet rechtstreeks via het HID-toetsenbord worden uitgevoerd en moeten worden geëscaped om via het HID-toetsenbord te kunnen worden uitgevoerd. Voor deze scanner zijn vijf escape-methodes gedefinieerd. Tussen de verschillende escape-methodes kan worden gewisseld door de code te scannen. Klanten kunnen naar eigen voorkeur een set ge-escapete tekens instellen.

	
Escape character set 0	Escape character set 1
	
Escape character set 2	Escape character set 3





## 2.9 Scanmodus

### 2.9.1 Auto-scanmodus






	
Disable (default)	Enable

### 2.9.2 Time-out tussen decoderingen, zelfde symbool

De time-out voor het scannen van dezelfde streepjescode is bedoeld om te voorkomen dat dezelfde code per ongeluk opnieuw wordt gescand.

	
500ms	750ms (default)
	
1s	2s



### 2.9.3 Time-out voor decodering

	
1s	3s
	
5s	10s
	
30s	

### 2.9.4 Time-out voor verlichting



	
Disable	LED with Low brightness

### 2.9.5 Indicatielampje

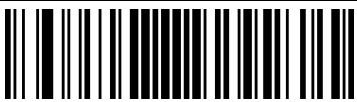
	
Disable LED – Good Read	Enable LED – Good Read (default)

## 2.10 Pieper



### 2.10.1 Volume

	
Volume Low	Volume High (default)



### 2.10.2 Pieper – Opstarten

	
Disable	Enable (default)


### 2.10.3 Pieper – Goede scan

	
Disable	Enable (default)

### 2.10.4 Toon pieper – Goede scan




	
Beeper Tone 1 (default)	Beeper Tone 2 (2.7K)
	
Beeper Tone 3	

### 2.10.5 Duur pieper – Goede scan

	
Long (default)	Short



### 2.10.6 Toon pieper – Fout

	
Tone Low (default)	Tone Medium
	
Tone High	

## 2.11 Voorvoegsel/achtervoegsel

### 2.11.1 Voorvoegsel/achtervoegsel instellen



Scan de streepjescode "Voorvoegsel instellen" / "Achtervoegsel instellen".  
Scan de overeenkomstige tekenstreepjescode uit de tekentabel.





	
Setu Up Prefix	Set Up Suffix

### 2.11.2 Afsluitend achtervoegsel

	
CR	LF
	
CR+LF	Tab
	
No Terminator	

### 2.11.3 Verberg voor-/eindteken

	
Hide Front Character	Hide End Character

	
Hide 1 Digit	Hide 2 Digits
	
Hide 3 Digits	Hide 4 Digits

### 2.11.4 Code-ID

	
Disable (default)	Enable Prefix
	
Enable Suffix	Set Code ID
	
Restore all Code ID	

(Stel het aangepaste voorvoegsel in volgens de bijlage "Streepjescodetypetabel en Streepjescodes voor gegevens en cijfers")


### 2.11.5 AIM-ID

	
Disable (default)	Enable Prefix
	
Enable Suffix	

## 2.12 Gegevensindeling

De functie voor gegevensbewerking kan het gegevensveld aanpassen met de complete streepjescode-inhoud aan de 3 velden Start/Midden/Eind door de lengte van het Start/Eind-veld te configureren. Stel de lengte van het Start/Eind-veld en de transmissieconfiguratie in naar behoefte.



**OPMERKING:**

 De inhoud die niet van belang is voor de streepjescode, zoals aangepaste voorvoegsels en achtervoegsels, startteken, eindteken, CODE-ID, AIM-ID etc. wordt niet gewijzigd door de functie voor gegevensbewerking.


## 2.12.1 Transmissieconfiguratie

	
Transmit Original Data (default)	Only Transmit Start Field
	
Only Transmit Center Field	Only Transmit End Field

## 2.12.2 Lengte van het Start/Eind-veld instellen




	
Set Length for Start Field	Set Length for End Field

**OPMERKING:**

 De configuratie van de veldlengte is in bytes, waarbij decimale gegevens worden gebruikt voor de configuratie.



Voorbeeld : Als we het startveld 10 willen instellen, moeten we de parameter Streepjescode "Lengte van het startveld instellen" scannen, gevolgd door de parameter Streepjescode "1", "0" en "Save" in de bijlage "Streepjescodes voor gegevens en cijfers".

## 2.12.3 Omgekeerde streepjescodes

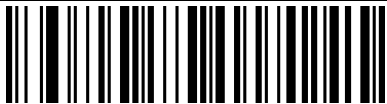
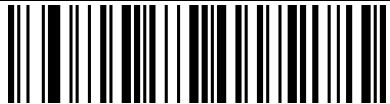
	
Only Decode Regular Codes (default)	Only Decode Inverse Codes
	
Decode Both	

## 2.13 Symbologieën



### 2.13.1 Alle symbologieën inschakelen/uitschakelen

	
Enable	Disable



### 2.13.2 Alle 1D-symbologieën inschakelen/uitschakelen

	
Enable	Disable



### 2.13.3 Alle symbologieën inschakelen/uitschakelen

	
Enable	Disable



### 2.13.4 Codabar

	
Enable	Disable



### 2.13.5 Codabar – Start/Eind-teken

	
Do not Transmit (default)	Transmit




### 2.13.6 Lengte Codabar instellen

	
Set the Minimum Length (0~50 digits)	Set the Maximum Length (0~50 digits)



**2.13.7 Code 39**

	
Enable	Disable



**2.13.8 Code 39 controlegetallen**

	
Disable (default)	Enable But Do Not Transmit Code 39 Check Bit
	
Enable And Transmit Code 39 Check Bit	



**2.13.9 Code 39 volledig ASCII**

	
Enable	Disable (default)

**2.13.10 Lengte Code 39 instellen**

	
Set the Minimum Length (0~50 digits)	Set the Maximum Length (0~50 digits)

**2.13.11 Code 32**

	
Enable	Disable

**2.13.12 Code 32 voorvoegsel**

Enable	Disable (default)

**2.13.13 Interleaved 2 of 5 (ITF25)**

Enable	Disable

**2.13.14 Interleaved 2 of 5 (ITF25) controlegetal**



Disable (default)	Enable But Do Not Transmit ITF25 Check Bit
Enable And Transmit ITF25 Check Bit	

**2.13.15 Lengte Interleaved 2 of 5 (ITF25) instellen**



Enable with Any Length (4-24 Digits) (default)	6 Digits
8 Digits	10 Digits
12 Digits	14 Digits
16 Digits	18 Digits

	
20 Digits	22 Digits
	
24 Digits	



### 2.13.16 Lengte Interleaved 2 of 5 instellen

	
Set the Minimum Length (0~50 digits)	Set the Maximum Length (0~50 digits)



### 2.13.17 Industrial 2 of 5 / IATA

	
Enable	Disable



### 2.13.18 Lengte Industrial 2 of 5 / IATA instellen

	
Set the Minimum Length (0~50 digits)	Set the Maximum Length (0~50 digits)



### 2.13.19 Matrix 2 of 5 (4-24 getallen)

	
Enable	Disable



### 2.13.20 Lengte Matrix 2 of 5 instellen

	
Set the Minimum Length (0~50 digits)	Set the Maximum Length (0~50 digits)



**2.13.21 Code 93**

	
Enable	Disable



**2.13.22 Lengte Code 93 instellen**

	
Set the Minimum Length (0~50 digits)	Set the Maximum Length (0~50 digits)


**2.13.23 Code 11**

	
Enable	Disable (default)

**2.13.24 Code 11 transmissie controlegetal**



	
Transmit	Do Not Transmit (default)

**2.13.25 Code 11 controlegetal**

	
Disable (default)	Code 11 1 Check Digit
	
Code 11 2 Check Digits	







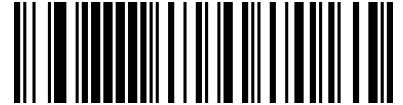

**2.13.26 Lengte Code 11 instellen**

	
Set the Minimum Length (0~50 digits)	Set the Maximum Length (0~50 digits)







**2.13.27 Code 128**

	
Enable	Disable
	
Enable ISBT	Disable ISBT
	
Enable GS1	Disable GS1
	
Set the Minimum Length (0~50 digits)	Set the Maximum Length (0~50 digits)



**2.13.28 UPC-A**

	
Enable	Disable
	
Transmit Check Digits (default)	Do not Transmit Check Digits
	
Enable Convert UPC-A to EAN-13	Disable Convert UPC-A to EAN-13 (default)



**2.13.29 UPC-E**

	
Enable	Disable
	
Transmit Check Digits (default)	Do Not Transmit Check Digit
	
Enable Convert UPC-E to UPC-A	Disable Convert UPC-E to UPC-A (default)


**2.13.30 EAN/JAN-8**

	
Enable	Disable


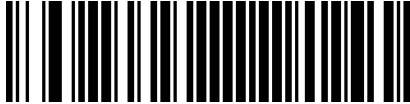
**2.13.31 EAN-8 omzetten naar EAN-13**

	
Enable Convert EAN-8 to EAN-13	Disable Convert EAN-8 to EAN-13 (default)

**2.13.32 EAN/JAN-13**

	
Enable	Disable

**2.13.33 UPC/EAN/JAN aanvullend**

	
Ignore UPC/EAN/JAN Supplemental	Decode UPC/EAN/JAN Supplemental

Autodiscriminate UPC/EAN/JAN Supplemental	Enable Concert EAN13 to ISBN
Disable Convert EAN13 to ISBN (default)	Enable Convert EAN13 to ISSN

**2.13.34 GS1 DataBar (RSS14)**

Enable	Disable

**2.13.35 GS1 DataBar beperkt**

Enable	Disable

**2.13.36 GS1 DataBar uitgebreid**


Enable	Disable

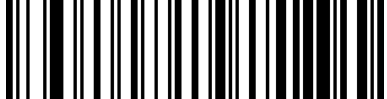





**2.13.37 MSI**

Enable	Disable (default)
Transmit MSI Check Digit	Do Not Transmit MSI Check Digit (default)
MSI 1 Check Digit (default)	MSI 2 Check Digits



	
MOD10/MOD10 (default)	MOD10/MOD11
	
Set the Minimum Length (0~50 digits)	Set the Maximum Length (0~50 digits)

**2.13.38 Febraban**



	<b>OPMERKING:</b> Schakel AIM-ID uit voordat de Febraban wordt ingeschakeld
---	--

	
Enable (IFT25)	Disable (IFT25) (default)
	
Enable (CODE128)	Disable (CODE128) (default)
	
Enable Check Digit	Disable Check Digit (default)



**2.13.39 PDF417**

	
Enable	Disable



**2.13.40 Micro PDF417**

	
Enable	Disable



**2.13.41 QR-code**

	
Enable	Disable



**2.13.42 Micro QR**

	
Enable	Disable

**2.13.43 Gegevensmatrix**





















	
Enable	Disable

**2.13.44 Aztec-code**

	
Enable	Disable

### 3. Bijlage

#### 3.1 Streepjescodes voor gegevens en cijfers

	
0	1
	
2	3
	
4	5
	
6	7
	
8	9
	
A	B
	
C	D
	
E	F
	
Cancel Current Configuration	Cancel Last Strip Digits
	
Cancel Last Digit	Save

### 3.2 Tabel Streepjescode-ID

Symbologies	HEX	CODE ID(default)
All Symbologies	99	
Codabar	61	a
Code128	6A	j
Code32	3C	<
Code93	69	i
Code39	62	b
Code11	48	H
EAN-13	64	d
EAN-8	64	d
GS1 DataBar	52	R
GS1-128 (EAN-128)	6A	j
2 of 5		
Interleaved 2 of 5	65	e
Matrix 2 of 5	76	v
Industry 2 of 5/IATA	44	D
UPC-A	63	c
UPC-E	63	c
ISBN	42	B
ISSN	6E	n

Symbologies	HEX	CODE ID(default)
MSI	6D	m
Aztec Code	7A	z
DataMatrix	75	u
PDF417	72	r
Micro PDF417	53	S
QR Code	51	Q
Micro QR Code	51	Q





### 3.3 Tabel AIM-ID

Symbologies	AIM ID	Description
Codabar	]Fm	m: 0~1
Code128	]Cm	m: 0, 1, 2, 4
Code32	]A0	
Code93	]G0	
Code39	]Am	m: 0, 1, 3, 4, 5, 7
Code11	]Hm	m: 0, 1, 3, 8, 9
EAN-13 / EAN-8	]Em	m: 0, 1, 3, 4
GS1 DataBar	]e0	
GS1-128 (EAN-128)	]C1	
Interleaved 2 of 5	]Im	m: 0, 1, 3












Symbologies	AIM ID	Description
Matrix 2 of 5	]X0	
Industry 2 of 5/IATA	]S0	
UPC-A/ UPC-E	]Em	m: 0, 3
ISBN	]X0	
ISSN	]X0	
MSI	]M1	
Aztec Code	]z0	
DataMatrix	]dm	m: 0~6
PDF417 / Micro PDF417	]Lm	m: 0~5
QR Code / Micro QR Code	]Qm	m: 0~6

### 3.4 Bijlage 1 Controleteken



Hex	ASCII	Character Set 0	Character Set 1	Character Set 2	Character Set 3	Character Set 4	Setup Barcode
1	SOH	NULL	Home	Ctrl+A	Alt+001	Enter-Keyboard	
2	STX	Ctrl+B	End	Ctrl+B	Alt+002	Cap Lock	
3	ETX	Ctrl+C	Up Arrow	Ctrl+C	Alt+003	Right Arrow	
4	EOT	* Custom Keys 1	Down Arrow	Ctrl+D	Alt+004	Up Arrow	











Hex	ASCII	Character Set 0	Character Set 1	Character Set 2	Character Set 3	Character Set 4	Setup Barcode
5	ENQ	* Custom Keys 2	Left Arrow	Ctrl+E	Alt+005	NULL	
6	ACK	* Custom Keys 3	Right Arrow	Ctrl+F	Alt+006	NULL	
7	BEL	* Custom Keys 4	Shift+Tab	Ctrl+G	Alt+007	Enter	
8	BS	Back Space	Back Space	Back Space	Alt+008	Left Arrow	
9	HT	Tab	Tab	Tab	Alt+009	Tab	
10	LF	Enter	Enter	Ctrl+P	Alt+010	Down Arrow	
11	VT	NULL	NULL	Ctrl+Q	Alt+011	Tab	
12	FF	NULL	NULL	Ctrl+R	Alt+012	delete	
13	CR	Enter	Enter	Enter	Alt+013	Enter	
14	S0	F1	Page Up	Ctrl+N	Alt+014	Insert	











Hex	ASCII	Character Set 0	Character Set 1	Character Set 2	Character Set 3	Character Set 4	Setup Barcode
15	S1	F2	Page Down	Ctrl+O	Alt+015	Esc	
16	DLE	F3	F11	Ctrl+P	Alt+016	F11	
17	DC1	F4	NULL	Ctrl+Q	Alt+017	Home	
18	DC2	F5	NULL	Ctrl+R	Alt+018	Print Screen	
19	DC3	F6	NULL	Ctrl+S	Alt+019	Back Space	
20	DC4	F7	NULL	Ctrl+T	Alt+020	Shift tab	
21	NAK	F8	F12	Ctrl+U	Alt+021	F12	
22	SYN	F9	F1	Ctrl+V	Alt+022	F1	
23	TB	F10	F2	Ctrl+W	Alt+023	F2	
24	CAN	F11	F3	Ctrl+X	Alt+024	F3	











Hex	ASCII	Character Set 0	Character Set 1	Character Set 2	Character Set 3	Character Set 4	Setup Barcode
25	EM	F12	F4	Ctrl+Y	Alt+025	F4	
26	SUB	NULL	F5	Ctrl+Z	Alt+026	F5	
27	Esc	Esc	F6	Ctrl+[	Alt+027	F6	
28	FS	ALT+028	F7	Ctrl+\	Alt+028	F7	
29	GS	ALT+029	F8	Ctrl+]	Alt+029	F8	
30	RS	NULL	F9	Ctrl+^	Alt+030	F9	
31	US	NULL	F10	Ctrl+_	Alt+031	F10	

### 3.5 Bijlage 2 Zichtbaar ASCII-teken

Hexi	ASCII	Setting Barcode
32	Space	
33	!	











Hexi	ASCII	Setting Barcode
34	"	
35	#	
36	\$	
37	%	
38	&	
39	'	
40	(	
41	)	
42	*	
43	+	











Hexi	ASCII	Setting Barcode
44	,	
45	-	
46	.	
47	/	
48	0	
49	1	
50	2	
51	3	
52	4	
53	5	











Hexi	ASCII	Setting Barcode
54	6	
55	7	
56	8	
57	9	
58	:	
59	;	
60	<	
61	=	
62	>	
63	?	











Hexi	ASCII	Setting Barcode
64	@	
65	A	
66	B	
67	C	
68	D	
69	E	
70	F	
71	G	
72	H	
73	I	



Hexi	ASCII	Setting Barcode
74	J	
75	K	
76	L	
77	M	
78	N	
79	O	
80	P	
81	Q	
82	R	
83	S	

Hexi	ASCII	Setting Barcode
84	T	
85	U	
86	V	
87	W	
88	X	
89	Y	
90	Z	
91	[	
92	\	
93	]	

Hexi	ASCII	Setting Barcode
94	^	
95	-	
96	`	
97	a	
98	b	
99	c	
100	d	
101	e	
102	f	
103	g	

Hexi	ASCII	Setting Barcode
104	h	
105	i	
106	j	
107	k	
108	l	
109	m	
110	n	
111	o	
112	p	
113	q	

Hexi	ASCII	Setting Barcode
114	r	
115	s	
116	t	
117	u	
118	v	
119	w	
120	x	
121	y	
122	z	
123	{	

Hexi	ASCII	Setting Barcode
124		
125	}	
126	~	
127	DEL	
199	Ç	
231	ç	