



Gebruikershandleiding

DT3304



Streepjescodescanner – DT3304

 : 0645733500

 : 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: 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



INHOUDSOPGAVE

VOORWOORD	2
1. HET PRODUCT	6
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
2. SYSTEEM-INSTELLINGEN	8
2.1 Instellingen aanpassen	8
2.2 Parameter Streepjescode scannen inschakelen/uitschakelen	8
2.3 Interface voor communicatie	9
2.4 USB-toetsenbord	9
2.4.1 ASCII-controleteken	9
2.4.2 Streepjescode bevat CR en LF.....	9
2.4.3 Transmissiesnelheid.....	9
2.4.4 Hoofdlettergebruik aanpassen	10
2.4.5 Toetsenbordindelingen	10
2.5 Virtueel toetsenbord	11
2.5.1 Besturingssysteem	11
2.5.2 Landcode.....	12
2.6 RS232	12
2.6.1 Baudsnelheid.....	12
2.6.2 Databits / Stopbits / Pariteit	12
2.6.3 GS Controleteken vervangen	13
2.6.4 Transmissie controleteken.....	13
2.7 Scanmodus.....	14
2.7.1 Auto-scanmodus	14
2.7.2 Bediening richtlampje	14
2.7.3 Time-out tussen decoderingen, zelfde symbool.....	14
2.7.4 Time-out voor decoding	14
2.8 Time-out voor verlichting	15
2.8.1 Indicatielampje.....	15
2.9 Pieper.....	15
2.9.1 Volume	15
2.9.2 Pieper opstarten	15
2.9.3 Pieper - Goede scan	15
2.9.4 Toon pieper - Goede scan	16
2.9.5 Duur pieper - Goede scan	16
2.9.6 Toon pieper - Fout	16
2.10 Voorvoegsel/achtervoegsel.....	16
2.10.1 Symbool startteken.....	16
2.10.2 Afsluitend achtervoegsel	17
2.10.3 Aangepast voorvoegsel	17
2.10.4 Aangepast achtervoegsel.....	17
2.10.5 Code-ID	18
2.10.6 AIM-ID	18

2.10.7	Reeks voorvoegsels/achtervoegsels	18
2.11	Gegevensindeling	19
2.11.1	Transmissieconfiguratie	19
2.11.2	Lengte van het Start/Eind-veld instellen.....	19
2.11.3	Omgekeerde streepjescodes	19
2.12	Symbologieën	20
2.12.1	Alle symbologieën inschakelen/uitschakelen	20
2.12.2	Alle 1D-symbologieën inschakelen/uitschakelen	20
2.12.3	Alle symbologieën inschakelen/uitschakelen	20
2.12.4	Codabar	20
2.12.5	Codabar – Start/Eind-teken	20
2.12.6	Lengte Codabar instellen	21
2.12.7	Code 39	21
2.12.8	Code 39 controlegetallen.....	21
2.12.9	Code 39 volledig ASCII.....	21
2.12.10	Lengte Code 39 instellen.....	21
2.12.11	Code 32	22
2.12.12	Code 32 voorvoegsel.....	22
2.12.13	Interleaved 2 of 5 (ITF25).....	22
2.12.14	Interleaved 2 of 5 (ITF25) controlegetal	22
2.12.15	Lengte Interleaved 2 of 5 (ITF5) instellen	23
2.12.16	Lengte Interleaved 2 of 5 instellen	23
2.12.17	Industrial 2 of 5 / IATA	23
2.12.18	Lengte Interleaved 2 of 5 / IATA instellen	24
2.12.19	Matrix 2 of 5 (4-24 getallen)	24
2.12.20	Lengte van Matrix 2 of 5 instellen	24
2.12.21	Code 93	24
2.12.22	Lengte Code 93 instellen.....	24
2.12.23	Code 11	24
2.12.24	Code 11 transmissie controlegetal	25
2.12.25	Code 11 controlegetal.....	25
2.12.26	Lengte Code 11 instellen.....	25
2.13	Code-128.....	25
2.13.1	ISBT-128	25
2.13.2	GS1-128.....	26
2.13.3	Lengte Code 128 instellen.....	26
2.13.4	UPC-A	26
2.13.5	UPC-A controlegetal.....	26
2.13.6	UPC-A omzetten naar EAN-13.....	26
2.13.7	UPC-E.....	26
2.13.8	UPC-E controlegetal	27
2.13.9	UPC-E omzetten naar UPC-A.....	27
2.13.10	EAN/JAN-8.....	27
2.13.11	EAN 8 omzetten naar EAN-13	27
2.13.12	EAN/JAN-13.....	27
2.13.13	UPC/EAN/JAN aanvullend	27
2.13.14	EAN13 omzetten naar ISBN	28
2.13.15	EAN13 omzetten naar ISSN.....	28
2.13.16	GS1 DataBar (RSS14).....	28
2.13.17	GS1 DataBar beperkt.....	28
2.13.18	GS1 DataBar uitgebreid.....	28

2.13.19	MSI	29
2.13.20	MSI transmissie controlegetal	29
2.13.21	MSI controlegetal.....	29
2.13.22	MSI 2 optie controlegetal	29
2.13.23	Lengte MSI instellen.....	29
2.13.24	PDF417	29
2.13.25	QR-code.....	30
2.13.26	Gegevensmatrix	30
2.13.27	Aztec-code.....	30
3.	BIJLAGE.....	31
3.1	Data en edit overzicht.....	31
3.2	Tabel Streepjescode-ID	32
3.3	Tabel AIM-ID	34
3.4	Tabel zichtbare ASCII-tekenen	36
3.5	Tabel toewijzen functietoetsen (USB-Toetsenbord)	38
3.6	Set controletekens (RS232 en USB-CDC)	40
3.7	Uitleg prefix (voorvoegsel) en suffix (achtervoegsel).....	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.
- 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. Paperclip
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

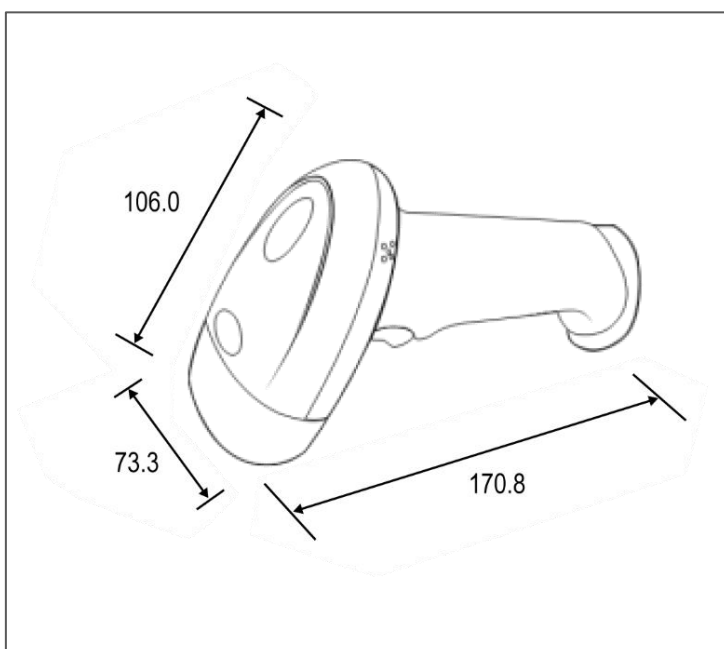
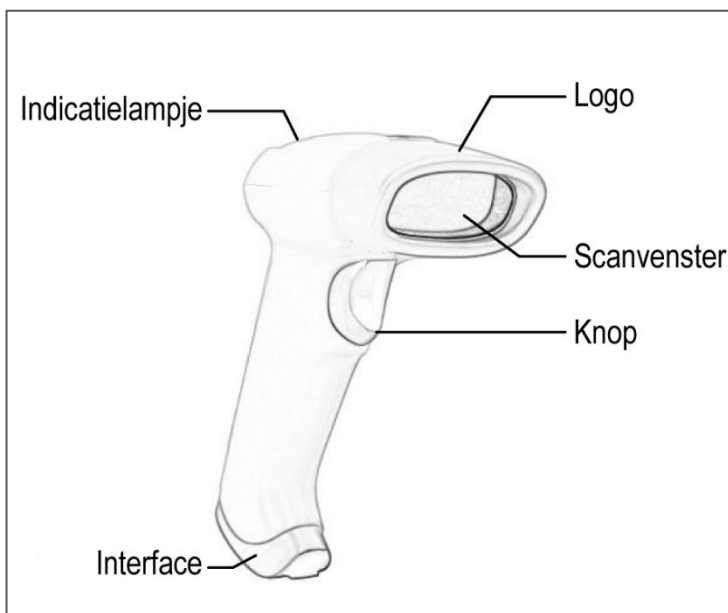
Het scanvenster moet schoon worden gehouden, de leverancier draagt niet de garantieverantwoordelijkheid als gevolg van onjuist onderhoud. Voorkom dat het raam verslijt of wordt bekrast door een hard voorwerp. Gebruik een zachte doek om de vlek op het scanvenster te verwijderen. Reinig het scanvenster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



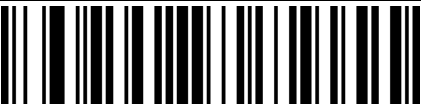

2. Systeem-instellingen

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 Instellingen aanpassen

Om een instelling te wijzigen dient u eerst onderstaande code te scannen, hiermee zet u de scanner open om de instellingen aan te passen

	
Save user preference configuration	Restore user preference


Instellingen aanpassen

Heeft u iets verkeerd gedaan? Via onderstaande code zet u de scanner terug naar fabrieksinstelling.


Restore to Factory Default

2.2 Parameter Streepjescode scannen inschakelen/uitschakelen



	
Enable (default)	Disable
	
Send firmware Version	

2.3 Interface voor communicatie




	
USB-Keybord	TTL
	
USB-CDC	

2.4 USB-toetsenbord

2.4.1 ASCII-controleteken

	
Enable	Disable

2.4.2 Streepjescode bevat CR en LF

	
Output Enter Key when barcode only contains 0A	Output Enter Key only when barcode contains 0D
	
Output Enter Key when barcode contains 0A or 0D both	


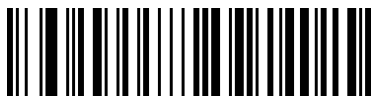














2.4.3 Transmissiesnelheid

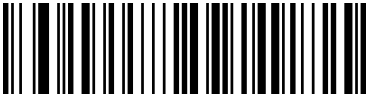

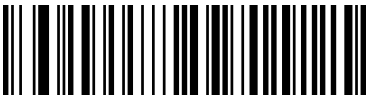

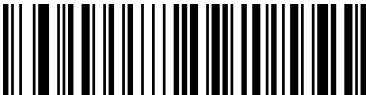



	
Low	Medium
	
High	Set custom speed (2ms ~ 50ms)

2.4.4 Hoofdlettergebruik aanpassen

	
Not converted case (default)	Convert the case
	
Convert all to upper letter	Convert all to lower letter

2.4.5 Toetsenbordindelingen

	
English (USA) (default)	French
	
Italian	Italian 142
	
German	Spanish (Spain)
	
Spanish (Latin America)	Finnish
	
Japanese	Russian (MS)
	
Russian (typewriter)	Arabic (101)
	
Irish	Polish (214)
	
Polish (Programmers)	Dutch





	
Czech (QWERTZ)	Portuguese (Portugal)
	
Portuguese (Brazil)	Swedish
	
Turkish Q	Turkish F
	
Greek (MS)	French (Belgium)
	
English (UK)	

2.5 Virtueel toetsenbord



Modus 1: De tekens tussen 0x20 ~ 0xFF worden uitgevoerd via het virtuele toetsenbord, dat niet wordt ondersteund bij de huidige toetsenbordindeling, en de tekens tussen 0x00 ~ 0x1F worden uitgevoerd volgens de definitie van controletekens


Modus 2: Alle tekens tussen 0x20 ~ 0xFF worden uitgevoerd via het virtuele toetsenbord, en tekens tussen 0x00 ~ 0x1F worden uitgevoerd volgens de definitie van controletekens

Modus 3: Alle tekens die worden gebruikt tussen 0x00 ~ 0xFF worden uitgevoerd via het virtuele toetsenbord

	
Default	Mode 1
	
Mode 2	Mode 3

2.5.1 Besturingssysteem

	
Windows	Mac OS







	
Linux	

2.5.2 Landcode

	
English/Latin-1 (default)	GBK (Notepad/excel)
	
UNICODE (Word)	

2.6 RS232

2.6.1 Baudsnelheid







	
Baud Rate 4800	Baud Rate 9600 default
	
Baud Rate 19200	Baud Rate 38400
	
Baud Rate 57600	Baud Rate 115200

2.6.2 Databits / Stopbits / Pariteit



	
7 Data Bits, 1 Stop Bit, No Parity	7 Data Bits, 1 Stop Bit, Even Parity
	
7 Data Bits, 1 Stop Bit, Odd Parity	7 Data Bit, 2 Stop Bit, No Parity

	
7 Data Bit, 2 Stop Bit, Even Parity	7 Data Bit, 2 Stop Bit, Odd Parity
	
8 Data Bit, 1 Stop Bit, No Parity (default)	8 Data Bit, 1 Stop Bit, Even Parity
	
8 Data Bit, 1 Stop Bit, Odd Parity	8 Data Bit, 2 Stop Bit, No Parity
	
8 Data Bit, 2 Stop Bit, Even Parity	8 Data Bit, 2 Stop Bit, Odd Parity

2.6.3 GS Controleteken vervangen



	
Do not replace (default)	Replace by Ç
	
Replace by |	Replace by ^]
	
Replace by]	Replace by <GS>

2.6.4 Transmissie controleteken

	
Do not transmit control character	Transmit control character (default)

2.7 Scanmodus

2.7.1 Auto-scanmodus

	
Disable (default)	Enable

2.7.2 Bediening richtlampje





	
Normal mode	Always Off
	
Always On	


2.7.3 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.

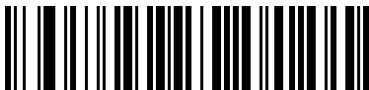
	
500ms	750ms (default)
	
1s	2s

2.7.4 Time-out voor decoding



	
1s	3s
	
5s	10s

	
30s	

2.8 Time-out voor verlichting


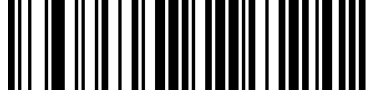
	
Disable Illumination LED	LED with low brightness

2.8.1 Indicatielampje



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

2.9 Pieper

2.9.1 Volume

	
Low	High (default)

2.9.2 Pieper opstarten

	
Disable	Enable (default)



2.9.3 Pieper - Goede scan

	
Disable	Enable (default)



2.9.4 Toon pieper - Goede scan

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

2.9.5 Duur pieper - Goede scan



	
Long (default)	Short

2.9.6 Toon pieper - Fout

	
Low	Medium
	
High	

2.10 Voorvoegsel/achtervoegsel





2.10.1 Symbool startteken

	
No start character symbol (default)	Set start character symbol as STX

2.10.2 Afsluitend achtervoegsel



	
No Terminating Suffix	Set Terminating Suffix as CR
	
Set Terminating Suffix as LF	Set Terminating Suffix as CR and LF (default)
	
Set Terminating Suffix as TAB	Set Terminating Suffix as ETX

2.10.3 Aangepast voorvoegsel

	
Enable	Disable (default)
	
Restore all custom prefix	Set custom prefix

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

2.10.4 Aangepast achtervoegsel

	
Enable	Disable (default)
	
Restore all custom suffix	Set custom suffix

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

2.10.5 Code-ID





	
Disable CODE ID (default)	Enable Prefix CODE ID
	
Enable Suffix CODE ID	Set CODE ID
	
Restore All CODE ID	

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

2.10.6 AIM-ID

	
Disable AIM ID (default)	Enable Prefix AIM ID
	
Enable Suffix AIM ID	

2.10.7 Reeks voorvoegsels/achtervoegsels





	
Start Character+CODE ID+AIM ID+Custom Prefix (default)	Start Character+Custom Prefix+CODE ID+AIM ID
	
Custom Suffix+CODE ID+AIM ID+ Terminating Suffix (default)	CODE ID+AIM ID+Custom Suffix+Terminating Suffix

2.11 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.

2.11.1 Transmissieconfiguratie

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

2.11.2 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.


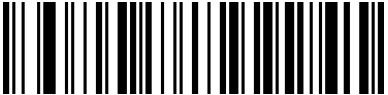
Voorbeeld: Als we de veldlengte 10 willen instellen, moeten we de parameter Streepjescode "Lengte van het Startveld instellen" scannen, gevolgd door de parameter Streepjescode "1", "0" en "Save" in de bijlage "Streepjescodes voor gegevens en cijfers".

2.11.3 Omgekeerde streepjescodes

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

2.12 Symbologieën



2.12.1 Alle symbologieën inschakelen/uitschakelen

	
Enable	Disable



2.12.2 Alle 1D-symbologieën inschakelen/uitschakelen

	
Enable	Disable


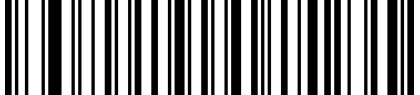
2.12.3 Alle symbologieën inschakelen/uitschakelen

	
Enable	Disable


2.12.4 Codabar

	
Enable	Disable



2.12.5 Codabar – Start/Eind-teken

	
Do not Transmit (default)	Transmit




2.12.6 Lengte Codabar instellen

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

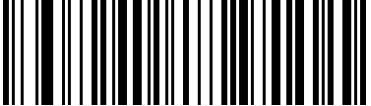

2.12.7 Code 39

	
Enable	Disable


2.12.8 Code 39 controlegetallen

	
Disable (default)	Enable but Do Not Transmit Code 39 Check Bit
	
Enable and Transmit Code 39 Check Bit	



2.12.9 Code 39 volledig ASCII

	
Enable	Disable (default)



2.12.10 Lengte Code 39 instellen

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



2.12.11 Code 32

	
Enable	Disable




2.12.12 Code 32 voorvoegsel

	
Enable	Disable (default)












2.12.13 Interleaved 2 of 5 (ITF25)

	
Enable	Disable

2.12.14 Interleaved 2 of 5 (ITF25) controlegetal

	
Disable (default)	Enable but Do Not Transmit ITF25 Check Bit
	
Enable and Transmit ITF25 Check Bit	



2.12.15 Lengte Interleaved 2 of 5 (ITF5) instellen

	
Enable ITF25 with Any Length (4-24 Digits) (default)	ITF25 6 Digits
	
ITF25 8 Digits	ITF25 10 Digits
	
ITF25 12 Digits	ITF25 14 Digits
	
ITF25 16 Digits	ITF25 18 Digits
	
ITF25 20 Digits	ITF25 22 Digits
	
ITF25 24 Digits	



2.12.16 Lengte Interleaved 2 of 5 instellen

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



2.12.17 Industrial 2 of 5 / IATA

	
Enable	Disable



2.12.18 Lengte Interleaved 2 of 5 / IATA instellen

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



2.12.19 Matrix 2 of 5 (4-24 getallen)

	
Enable	Disable



2.12.20 Lengte van Matrix 2 of 5 instellen

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


2.12.21 Code 93

	
Enable	Disable


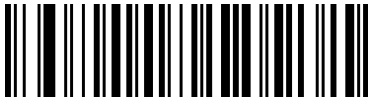
2.12.22 Lengte Code 93 instellen

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


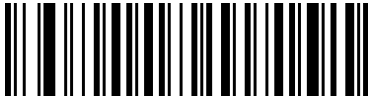

2.12.23 Code 11

	
Enable	Disable (default)



2.12.24 Code 11 transmissie controlegetal

	
Transmit Code 11 Check Digit	Do Not Transmit Code 11 check digit (default)


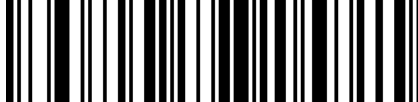
2.12.25 Code 11 controlegetal

	
Disable (default)	1 Check Digits
	
2 Check Digits	



2.12.26 Lengte Code 11 instellen

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



2.13 Code-128

	
Enable	Disable



2.13.1 ISBT-128

	
Enable ISBT 128	Disable ISBT 128


2.13.2 GS1-128

	
Enable GS1 128	Disable GS1 128



2.13.3 Lengte Code 128 instellen

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



2.13.4 UPC-A

	
Enable	Disable



2.13.5 UPC-A controlegetal

	
Transmit UPC-A Check Digit (default)	Do Not Transmit UPC-A check digits



2.13.6 UPC-A omzetten naar EAN-13

	
Enable	Disable (default)


2.13.7 UPC-E

	
Enable	Disable


2.13.8 UPC-E controlegetal

	
Transmit UPC-E Check Digit (default)	Do Not Transmit UPC-E check digits



2.13.9 UPC-E omzetten naar UPC-A

	
Enable	Disable (default)


2.13.10 EAN/JAN-8

	
Enable	Disable


2.13.11 EAN 8 omzetten naar EAN-13


	
Enable	Disable (default)

2.13.12 EAN/JAN-13



	
Enable	Disable

2.13.13 UPC/EAN/JAN aanvullend


	
Ignore	Decode

	
Autodiscriminate	



2.13.14 EAN13 omzetten naar ISBN

	
Enable	Disable (default)


2.13.15 EAN13 omzetten naar ISSN

	
Enable	Disable (default)

2.13.16 GS1 DataBar (RSS14)

	
Enable	Disable

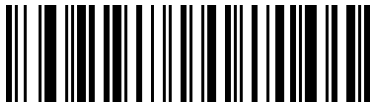
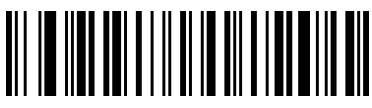
2.13.17 GS1 DataBar beperkt

	
Enable	Disable



2.13.18 GS1 DataBar uitgebreid

	
Enable	Disable



2.13.19 MSI

	
Enable	Disable (default)



2.13.20 MSI transmissie controlegetal

	
Transmit	Do Not Transmit



2.13.21 MSI controlegetal

	
MSI 1 Check Digit (default)	MSI 2 Check Digits



2.13.22 MSI 2 optie controlegetal



	
MOD10/MOD10 (default)	MOD10/MOD11

2.13.23 Lengte MSI instellen

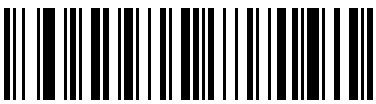



	
Set the Minimum Length (0~50 digits)	Set the Maximum Length (0~50 digits)

2.13.24 PDF417



	
Enable	Disable

	
Enable Micro	Disable Micro



2.13.25 QR-code

	
Enable (default)	Disable
	
Enable Micro	Disable Micro

2.13.26 Gegevensmatrix





















	
Enable	Disable

2.13.27 Aztec-code

	
Enable	Disable

3. Bijlage

3.1 Data en edit overzicht

	
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

Symbolgoies	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
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

Symbolgoies	AIM ID	Description
QR Code / Micro QR Code	]Qm	m: 0~6

3.4 Tabel zichtbare ASCII-tekens

<i>Dec</i>	<i>Hex</i>	<i>Cha</i>	<i>Dec</i>	<i>Hex</i>	<i>Cha</i>	<i>Dec</i>	<i>Hex</i>	<i>Cha</i>
32	20	<SPACE>	64	40	@	96	60	`
33	21	!	65	41	A	97	61	a
34	22	"	66	42	B	98	62	b
35	23	#	67	43	C	99	63	c
36	24	\$	68	44	D	100	64	d
37	25	%	69	45	E	101	65	e
38	26	&	70	46	F	102	66	f
39	27	'	71	47	G	103	67	g
40	28	(	72	48	H	104	68	h
41	29	)	73	49	I	105	69	i
42	2A	*	74	4A	J	106	6A	j
43	2B	+	75	4B	K	107	6B	k
44	2C	,	76	4C	L	108	6C	l
45	2D	-	77	4D	M	109	6D	m
46	2E	.	78	4E	N	110	6E	n
47	2F	/	79	4F	O	111	6F	o
48	30	0	80	50	P	112	70	p
49	31	1	81	51	Q	113	71	q
50	32	2	82	52	R	114	72	r

<i>Dec</i>	<i>Hex</i>	<i>Cha</i>	<i>Dec</i>	<i>Hex</i>	<i>Cha</i>	<i>Dec</i>	<i>Hex</i>	<i>Cha</i>
51	33	3	83	53	S	115	73	s
52	34	4	84	54	T	116	74	s
53	35	5	85	55	U	117	75	u
54	36	6	86	56	V	118	76	v
55	37	7	87	57	W	119	77	w
56	38	8	88	58	X	120	78	x
57	39	9	89	59	Y	121	79	y
58	3A	:	90	5A	Z	122	7A	z
59	3B	;	91	5B	[	123	7B	{
60	3C	<	92	5C	\	124	7C	|
61	3D	=	93	5D	]	125	7D	}
62	3E	>	94	5E	^	126	7E	~
63	3F	?	95	5F	-			

3.5 Tabel toewijzen functietoetsen (USB-Toetsenbord)

<i>Dec</i>	<i>Hex</i>	<i>Key (Control Character Escape Disabled)</i>	<i>Key (Control Character Escape Enabled)</i>
0	00	Save	Ctrl+@
1	01	Insert	Ctrl+A
2	02	Home	Ctrl+B
3	03	End	Ctrl+C
4	04	Delete	Ctrl+D
5	05	PageUp	Ctrl+E
6	06	PageDown	Ctrl+F
7	07	ESC	Ctrl+G
8	08	Backspace	Ctrl+H
9	09	Tab	Ctrl+I
10	0A	Enter	Ctrl+J
11	0B	Caps Lock	Ctrl+K
12	0C	Print Screen	Ctrl+L
13	0D	Enter	Ctrl+M
14	0E	Scroll Lock	Ctrl+N
15	0F	Pause/Break	Ctrl+O
16	10	F11	Ctrl+P
17	11	↑	Ctrl+Q

<i>Dec</i>	<i>Hex</i>	<i>Key (Control Character Escape Disabled)</i>	<i>Key (Control Character Escape Enabled)</i>
18	12	↓	Ctrl+R
19	13	←	Ctrl+S
20	14	→	Ctrl+T
21	15	F12	Ctrl+U
22	16	F1	Ctrl+V
23	17	F2	Ctrl+W
24	18	F3	Ctrl+X
25	19	F4	Ctrl+Y
26	1A	F5	Ctrl+Z
27	1B	F6	Ctrl+[
28	1C	F7	Ctrl+\
29	1D	F8	Ctrl+]
30	1E	F9	Ctrl+^
31	1F	F10	Ctrl+_

3.6 Set controletekens (RS232 en USB-CDC)

Dec	Hex	Cha
0	00	NUL
1	01	SOH
2	02	STX
3	03	ETX
4	04	EOT
5	05	ENQ
6	06	ACK
7	07	BEL
8	08	BS
9	09	HT
10	0A	LF
11	0B	VT
12	0C	FF
13	0D	CR
14	0E	SO
15	0F	SI
16	10	DLE
17	11	DC1
18	12	DC2

Dec	Hex	Cha
19	13	DC3
20	14	DC4
21	15	NAK
22	16	SYN
23	17	ETB
24	18	CAN
25	19	EM
26	1A	SUB
27	1B	ESC
28	1C	FS
29	1D	GS
30	1E	RS
31	1F	US

3.7 Uitleg prefix (voorvoegsel) en suffix (achtervoegsel)

Voorbeeld van een gebruikersgedefinieerde prefix en suffix:

Je kunt 10 karakters aanpassen als prefix of suffix. (Om ervoor te zorgen dat de prefix en suffix de normale output kunnen leveren, stel je als eerste de gebruikersgedefinieerde prefix of suffix in.)

Voorbeeld 1.1: Voeg XYZ toe als prefix voor alle typen barcodes.

Zoek appendix 2 op. Je ziet daar dat de HEX-waarde voor alle codes "99" is. Zoek appendix 3 op. De HEX-waarde voor XYZ is "58,59,5A". Scan eerst de "gebruikersgedefinieerde prefix" en zet op 2.11. De scanner laat vervolgens twee tonen horen, "D...D...". Scan daarna 9, 9, 5, 8, 5, 9, 5, A en bewaar dit. De instelling is nu klaar.

Als je de prefix of suffix wilt aanpassen voordat je de instelling bewaart, kun je de volgende opties scannen: "cancel the data read last time (annuleer de laatst gelezen data)" of "cancel all data read before (annuleer alle eerder gelezen data)" om te resetten. Als je wilt stoppen met de instelling, scan dan "Cancel current setting (annuleer huidige instelling)".

Voorbeeld 1.2: Q toevoegen aan de QR-code als prefix.

Zoek appendix 2 op. Je ziet daar dat de HEX-waarde voor alle codes "73" is. Zoek appendix 3 op. De HEX-waarde voor Q is "51". Scan eerst de "gebruikersgedefinieerde prefix" en zet op 2.11. De scanner laat vervolgens twee tonen horen, "D...D...". Scan daarna 7, 3, 5, 1, 1, 1, 1, A en bewaar dit. De instelling is nu klaar.

Voorbeeld 1.3: Annuleer de gebruikersgedefinieerde prefix in de QR-code.

Als je de gebruikersgedefinieerde prefix en suffix aanpast, overschrijf je de geprogrammeerde prefix en suffix wanneer je "user-defined prefix" of user-defined suffix scant en opslaat zonder een karakter toe te voegen.

Annuleer bijvoorbeeld de gebruikersgedefinieerde prefix in de QR-code, scan vervolgens eerst "gebruikersgedefinieerde prefix", scan daarna 7, 3 en bewaar. De prefix in de QR-code is geannuleerd.

Let op: als er, nadat je de bovengenoemde acties hebt uitgevoerd, voor alle typen barcodes een prefix is, dan gebruikt de QR-code deze prefix voor alle barcodes.

Als je iedere prefix of suffix voor alle typen barcodes moet annuleren, scan dan "clear all user-defined prefix (verwijder alle gebruikersgedefinieerde prefix)" en "clear all user-defined suffix (verwijder alle gebruikersgedefinieerde suffix)".

Voorbeeld van een versnelde instelling via USB-update:

Met een minder krachtige pc krijg je sneller een transmissiefout en moet de USB-toetsenbordupdate op lage snelheid worden ingesteld, zoals 50 ms (gebruikersgedefinieerde snelheid).

Scan eerst "Gebruikersgedefinieerde updatesnelheid", scan daarna 5,0 in appendix 1 en bewaar.