

Gebruikershandleiding

DT3163



Barcodescanner – DT3163



: 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-barcode-scanners die streepjescodes identificeren met behulp van een laserscanpatroon.

DTRONIC is niet aansprakelijk voor de geleden schade en defecten wanneer de barcode-scanner 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	5
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
2. SYSTEEM-INSTELLINGEN	7
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 Led	7
2.1.5 Duur Pieptoon	8
2.1.6 Pieper Instellingen.....	8
2.1.7 Pieper Schakeling Instellen.....	9
2.1.8 Aan/uit Piep Instellen	9
2.1.9 Lezing Succesvol Piep Instellen	9
2.2 Lees Modus Instellingen	9
2.2.1 Niveau-Trigger Modus.....	9
2.2.2 Scanmodus Continu (Standaard).....	10
2.2.3 Auto Scan Modus	10
2.2.4 Time-Out Bij Het Lezen van Codes	10
2.2.5 Time-out Bij Eenmalig Lezen	11
2.3 Communicatie-Instellingen.....	12
2.3.1 Communicatie-Instellingen	12
2.3.2 USB-toetsenbord	12
2.3.3 USB-Toetsenbord Verzendsnelheid	13
2.3.4 USB-Toetsenbord Verzendsnelheid Instellen.....	14
2.3.5 Seriële Communicatie-Instellingen	14
2.3.6 Instellen Van De Baud Rate van de Serial Port.....	15
2.3.7 Serial Port Parity Bit Instelling.....	15
2.4 Instelling Data Format	16
2.4.1 Aangepaste voorvoegsels aan/uit instellingen	16
2.4.2 Aangepaste Voorvoegsels	16
2.4.3 Aangepaste Achtervoegsels Aan/Uit Instellingen	17
2.4.4 Aangepaste Achtervoegsels	17
2.4.5 Aangepaste ID-Uitvoermethoden	18
2.4.6 Code ID Aanpassen.....	18
2.4.7 Terminator Instellingen	19
2.4.8 CTRL + X.....	20
2.4.9 Instellingen Hoofdletterconversie	21
2.4.10 Data Output Instellingen	22
2.4.11 Pre/Post Datalengte Instellingen	22
2.5 Symbologieën	22
2.5.1 1D Alle Symbologieën.....	23

2.5.2	2D Alle Symbologieën.....	23
2.5.3	Invers Barcode.....	23
2.5.4	ata Matrix Spiegel Code	23
2.5.5	Alle Barcodes.....	23
2.5.6	Code 11 Instellingen.....	24
2.5.7	Add-On Code Instellingen.....	24
2.5.8	EAN 13 Instellingen	24
2.5.9	ISSN Instellingen.....	25
2.5.10	ISBN Instellingen.....	25
2.5.11	UPC-A Instellingen.....	25
2.5.12	UPC-E Instellingen	25
2.5.13	UPCE	26
2.5.14	EAN/UPC.....	26
2.5.15	Code 39 Instellingen.....	26
2.5.16	Code 39 Lengte Instellingen	27
2.5.17	Code 32 Instellingen.....	28
2.5.18	Code 128 Instellingen.....	28
2.5.19	Code 128 Lengte Instellingen	28
2.5.20	Code 93 Instellingen.....	29
2.5.21	Code 93 Lengte Instellingen	29
2.5.22	Codabar Instellingen.....	30
2.5.23	Codabar Lengte Instellingen.....	30
2.5.24	GS1 Databar Gelimiteerd	31
2.5.25	GS1 Databar Omnidirectioneel	31
2.5.26	GS1 Databar Uitgebreid.....	31
2.5.27	Data Matrix Code	31
2.5.28	MSI.....	32
2.5.29	QR	32
2.5.30	Micro QR-Code	32
2.5.31	PDF417	33
2.5.32	Micro PDF417	33
2.5.33	RSS-Uitgebreid.....	33
2.5.34	RSS-Gelimiteerd.....	33
2.5.35	RSS-14.....	33
2.5.36	Recht 2 van 5 Industrieel.....	34
2.5.37	Instellingen Interleave 2 van 5 (ITF5)	34
2.5.38	Aztec code	34
2.5.39	ITF25 Lengte Instellingen.....	35
3.	BIJLAGE.....	36
3.1.1	Data Digitale Barcodes	36
3.1.2	ASCII Teken Tabel	37
3.1.3	ASCII Tabel.....	38
3.1.4	Symbologieën Tabel	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


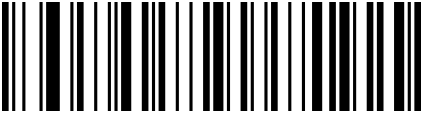

Herstel de fabrieksinstelling

2.1.3 Product Gebruikersinstellingen

	
Standaard gebruikersinstellingen opslaan	Standaard gebruikersinstellingen herstellen

2.1.4 Led

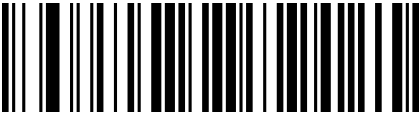
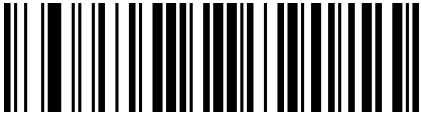
	
Aimer Inschakelen	Aimer Uitschakelen

	
Inschakelen Verlichting	Uitschakelen Verlichting
	
Altijd uit	Altijd aan



2.1.5 Duur Piepton

	
Kort	Normaal
	
2.7Khz	



2.1.6 Pieper Instellingen

	
Volume op hoog ingesteld (50%) (standaard)	Volume op midden bereik ingesteld (25%)



2.1.7 Pieper Schakeling Instellen

	
Open (standaard)	Dicht

2.1.8 Aan/uit Piep Instellen

	
Open (standaard)	Dicht


2.1.9 Lezing Succesvol Piep Instellen

	
Open (standaard)	Dicht

2.2 Lees Modus Instellingen

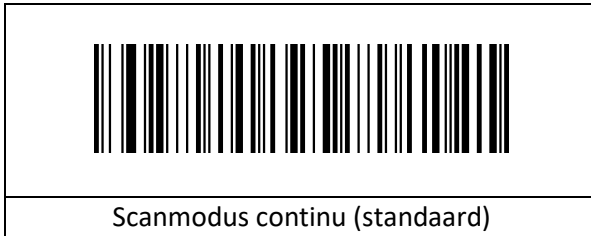
2.2.1 Niveau-Trigger Modus

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.






Niveau-trigger modus

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 Auto Scan Modus

	
Auto scan	Vertraging 50ms
	
Vertraging 100ms	Vertraging 300ms

2.2.4 Time-Out Bij Het Lezen van Codes

	
30sec	300sec
	
2400sec	

2.2.5 Time-out Bij Eenmalig Lezen



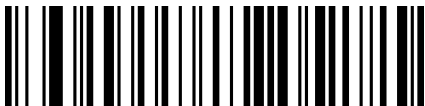
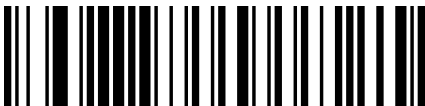
De time-outtijd voor eenmalig lezen, de eenheid is 0,1 seconden. De standaardwaarde is 30 (3 seconden). Als deze waarde op 0 wordt gezet, betekent dit dat het apparaat altijd in de leesstatus is: 0~999.

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

Alleen geldig in "Niveau-Trigger Modus" en "Pulse Trigger Modus".

2.3 Communicatie-Instellingen

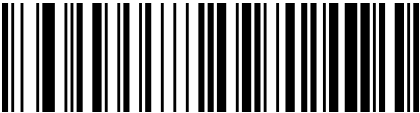








2.3.1 Communicatie-Instellingen

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

2.3.2 USB-toetsenbord

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

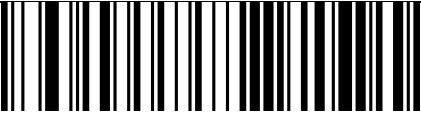
	
Nederlands	Italiaans
	
Spaans (Brazilië)	Portugees

	
Portugees (Brazilië)	Frans
	
Duits (Oostenrijk)	Turks Q
	
Turks F	Engels (VK)
	
Japanees	Duits (Zwitserland)
	
Frans (België)	Amerika

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 USB-Toetsenbord Verzendsnelheid Instellen




Verzendsnelheid USB-toetsenbord, eenheid is milliseconden (ms). De standaardwaarde is 5 ms, het instelbare tijdbereik: 0 ms~200 ms.


USB-toetsenbord verzendsnelheid instellen

U kunt het USB-toetsenbord instellen op een verzendsnelheid van 50 ms door de volgende streepjescodes in volgorde te lezen.

1. Lees "Opstartinstellingen".
2. Lees de instellingscode "Verzendsnelheid USB-toetsenbord instellen"
3. Lees de gegevenscode: "5" "0" (zie tabel gegevenscodes)
4. Lees "Opslaan" (zie tabel gegevenscodes)
5. Lees "Instellingen afsluiten".

2.3.5 Seriële Communicatie-Instellingen



	
Data bit 7	Data bit 8
	
Stop bit 1	Stop bit 2
	
Check bit 0	Check bit 5


	
Check bit E	Check bit M
	
Check bit N	

2.3.6 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

2.3.7 Serial Port Parity Bit Instelling

	
Geen checksum (standaard)	Oneven kalibratie

	
Even Check	

2.4 Instelling Data Format

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



2.4.3 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

2.4.4 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 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

2.4.6 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".



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 CTRL + X

Niet-afdrukbare ASCII-besturingstekens			Toetsenbordbediening + ASCII (CTRL+X) Modus		
DEC	HEX	Char	Control + X Modus Uit	Windows Modus Control + X	
				CTRL + X	CTRL + X functie
0	00	NUL		Modus Aan	
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	Bladwijzer
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		






2.4.9 Instellingen Hoofdletterconversie

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



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

2.4.10 Data Output Instellingen

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

	
Uitvoer ruwe data (standaard)	Uitvoer front-end data
	
Tussentijdse data uitvoer	Back-end data uitvoer
	
Begin- en einddata-uitvoer	



2.4.11 Pre/Post Datalengte Instellingen

	
Instelling voor lengte van voorsegmentdata	Instelling back-end datalengte



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 ata Matrix Spiegel Code

	
Inschakelen	Uitschakelen




2.5.5 Alle Barcodes

	
Close all barcodes	Turn on all barcodes



2.5.6 Code 11 Instellingen

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

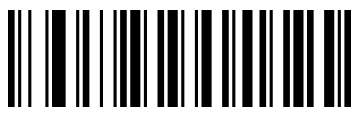

2.5.7 Add-On Code Instellingen

	
Adaptieve UPC/EAN add-on codes	Decodeer alleen UPC/EAN add-on codes
	
Negeer UPC/EAN add-on codes (standaard)	


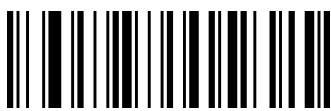
2.5.8 EAN 13 Instellingen

	
EAN13 on (standaard)	EAN13 uit


2.5.9 ISSN Instellingen

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







2.5.10 ISBN Instellingen

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



2.5.11 UPC-A Instellingen

	
UPC-A check character doorgeven (standaard)	UPC-A check character niet doorgeven
	
UPC-A naar EAN13 omzetten (standaard)	UPC-A niet naar EAN13 omzetten
	
Inschakelen	Uitschakelen



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
	
UPC-E naar UPC-A omzetten	UPC-E niet naar UPC-A omzetten (standaard)


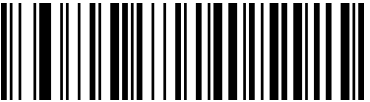
2.5.13 UPCE

	
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

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".


2.5.17 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
	
Inschakelen Code 93 Check Character (standaard)	Uitschakelen Code 93 Check Character

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.


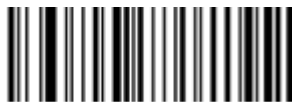




	
Instelling minimumlengte	Instelling maximumlengte

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 GS1 Databar Gelimiteerd

Inschakelen	Uitschakelen

2.5.25 GS1 Databar Omnidirectioneel



Inschakelen	Uitschakelen

2.5.26 GS1 Databar Uitgebreid



Inschakelen	Uitschakelen

2.5.27 Data Matrix Code



Inschakelen	Uitschakelen
2 van 5 Inschakelen	2 van 5 Uitschakelen

	
Matrix 2 van 5 check bit inschakelen	Matrix 2 van 5 check bit uitschakelen



2.5.28 MSI

	
Inschakelen	Uitschakelen



2.5.29 QR

	
Inschakelen	Uitschakelen
	
QR-code URL link inschakelen	QR-code URL link uitschakelen


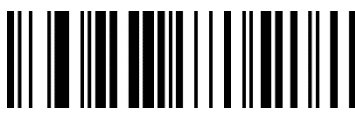
2.5.30 Micro QR-Code

	
Inschakelen	Uitschakelen



2.5.31 PDF417

	
Inschakelen	Uitschakelen



2.5.32 Micro PDF417

	
Inschakelen	Uitschakelen



2.5.33 RSS-Uitgebreid

	
Inschakelen	Uitschakelen



2.5.34 RSS-Gelimiteerd

	
Inschakelen	Uitschakelen







2.5.35 RSS-14

	
Inschakelen	Uitschakelen


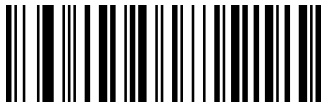
2.5.36 Recht 2 van 5 Industrieel

	
Inschakelen	Uitschakelen

2.5.37 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)



2.5.38 Aztec code

	
Inschakelen	Uitschakelen

2.5.39 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 Data Digitale Barcodes

	
	0
	
1	
	
	2
	
3	
	
	4
	
5	
	
	6
	
7	

3.1.2 ASCII Teken Tabel

Char	HEX	ASCII Character	Value	Keystroke
NUL (Null char.)	0x00	Null	0x00	Ctrl+2
SOH (Begin van Koptekst)	0x01	Keypad Enter	0x58	Ctrl+A
STX (Begin van Tekst)	0x02	Caps Lock	0x39	Ctrl+B
ETX (Einde van Tekst)	0x03	Null	0x00	Ctrl+C
EOT (Einde Transmissie)	0x04	Null	0x00	Ctrl+D
ENQ (Aanvraag)	0x05	Null	0x00	Ctrl+E
ACK (Erkenning)	0x06	Null	0x00	Ctrl+F
BEL (Bel)	0x07	Enter	0x28	Ctrl+G
BS (Backspace)	0x08	Left Arrow	0x50	Ctrl+H
HT (Horizontaal Tab)	0x09	Horizontal Tab	0x2b	Ctrl+I
LF (Line Feed)	0x0a	Down Arrow	0x51	Ctrl+J
VT (Verticaal Tab)	0x0b	Vertical Tab	0x2b	Ctrl+K
FF (Form Feed)	0x0c	Backspace	0x2a	Ctrl+L
CR (Carriage Return)	0x0d	Enter	0x28	Ctrl+M
SO (Shift Uit)	0x0e	Insert	0x49	Ctrl+N
SI (Shift In)	0x0f	Esc	0x29	Ctrl+O
DLE (Data Link Escape)	0x10	F11	0x44	Ctrl+P
DC1 (XON) (Apparaat Bediening 1)	0x11	Home	0x4a	Ctrl+Q
DC2 (Apparaat bediening 2)	0x12	Print Screen	0x46	Ctrl+R
DC3 (XOFF) (Apparaat Bediening 3)	0x13	Delete	0x4c	Ctrl+S
DC4 (Apparaat Bediening 4)	0x14	tab+shift	0x2b,0 xe1	Ctrl+T
NAK (Negatieve Erkenning)	0x15	F12	0x45	Ctrl+U
SYN (Synchroon Stationair)	0x16	F1	0x3a	Ctrl+V
ETB (Einde Trans. Block)	0x17	F2	0x3b	Ctrl+W
CAN (Annuleer)	0x18	F3	0x3c	Ctrl+X
EM (Einde Medium)	0x19	F4	0x3d	Ctrl+Y
SUB (Substituut)	0x1a	F5	0x3e	Ctrl+Z
ESC (Escape)	0x1b	F6	0x3f	Ctrl+[
FS (Bestandsscheiding)	0x1c	F7	0x40	Ctrl+\
GS (Groep Scheiding)	0x1d	F8	0x41	Ctrl+]

RS (Verzend Verzoek)	0x1e	F9	0x42	Ctrl+6
US (Eenheidsscheider)	0x1f	F10	0x43	Ctrl+-

3.1.3 ASCII Tabel

Binair	Dec	Hex	Char
0	0	0	NUL (NULL)
1	1	1	SOH (Begin van Koptekst)
10	2	2	STX (Begin van Tekst)
11	3	3	ETX (Einde van Tekst)
100	4	4	EOT (Einde Transmissie)
101	5	5	ENQ (Aanvraag)
110	6	6	ACK (Erkenning)
111	7	7	BEL (Bel)
1000	8	8	BS (Backspace)
1001	9	9	HT (Horizontaal Tab)
1010	10	0A	LF (Line Feed)
1011	11	0B	VT (Verticaal Tab)
1100	12	0C	FF (Form Feed)
1101	13	0D	CR (Carriage Return)
1110	14	0E	SO (Shift Uit)
1111	15	0F	SI (Shift In)
10000	16	10	DLE (Data Link Escape)
10001	17	11	DC1/XON
			(Apparaat Bediening 1/ Transmissie Aan)
10010	18	12	DC2 (Apparaat Bediening 2)
10011	19	13	DC3/XOFF
			(Apparaat Bediening 3/ Transmissie Uit)
10100	20	14	DC4 (Apparaat Bediening 4)

10101	21	15	NAK (Negatieve Erkenning)
10110	22	16	SYN (Synchroon Stationair)
10111	23	17	ETB (Einde Trans. Block)
11000	24	18	CAN (Annuleer)
11001	25	19	EM (Einde Medium)
11010	26	1A	SUB (Substituut)
11011	27	1B	ESC (Escape)
11100	28	1C	FS (Bestandsscheiding)
11101	29	1D	GS (Groep Scheiding)
11110	30	1E	NAK (Negatieve Erkenning)
11111	31	1F	SYN (Synchroon Stationair)
100000	32	20	(Space)
100001	33	21	!
100010	34	22	"
100011	35	23	#
100100	36	24	\$
100101	37	25	%
100110	38	26	&
100111	39	27	'
101000	40	28	(
101001	41	29)
101010	42	2A	*
101011	43	2B	+
101100	44	2C	,
101101	45	2D	-
101110	46	2E	.
101111	47	2F	/
110000	48	30	0
110001	49	31	1
110010	50	32	2
110011	51	33	3
110100	52	34	4
110101	53	35	5
110110	54	36	6
110111	55	37	7
111000	56	38	8

111001	57	39	9
111010	58	3A	:
111011	59	3B	;
111100	60	3C	<
111101	61	3D	=
111110	62	3E	>
111111	63	3F	?
1000000	64	40	@
1000001	65	41	A
1000010	66	42	B
1000011	67	43	C
1000100	68	44	D
1000101	69	45	E
1000110	70	46	F
1000111	71	47	G
1001000	72	48	H
1001001	73	49	I
1001010	74	4A	J
1001011	75	4B	K
1001100	76	4C	L
1001101	77	4D	M
1001110	78	4E	N
1001111	79	4F	O
1010000	80	50	P
1010001	81	51	Q
1010010	82	52	R
1010011	83	53	S
1010100	84	54	T
1010101	85	55	U
1010110	86	56	V
1010111	87	57	W
1011000	88	58	X
1011001	89	59	Y
1011010	90	5A	Z
1011011	91	5B	[
1011100	92	5C	\
1011101	93	5D]

1011110	94	5E	^
1011111	95	5F	_
1100000	96	60	`
1100001	97	61	a
1100010	98	62	b
1100011	99	63	c
1100100	100	64	d
1100101	101	65	e
1100110	102	66	f
1100111	103	67	g
1101000	104	68	h
1101001	105	69	i
1101010	106	6A	j
1101011	107	6B	k
1101100	108	6C	l
1101101	109	6D	m
1101110	110	6E	n
1101111	111	6F	o
1110000	112	70	p
1110001	113	71	q
1110010	114	72	r
1110011	115	73	s
1110100	116	74	t
1110101	117	75	u
1110110	118	76	v
1110111	119	77	w
1111000	120	78	x
1111001	121	79	y
1111010	122	7A	z
1111011	123	7B	{
1111100	124	7C	|
1111101	125	7D	}
1111110	126	7E	~
1111111	127	7F	DEL (Verwijder)

3.1.4 Symbologieën Tabel

Symbologieën	CODE ID		AIM ID
	HEX	Code ID	ID
Alle Symbologieën	0x99		
Codabar	0x61	a	]F0
Code 11	0x68	h	]H1
Code 128 (Inclusief GS1 128), GS1-128	0x6A	j	]C0
ISBT 128	0x6A	j	]C0
Code 32	0x3C	<	]X0
Code 39	0x62	b	]A0
Code 93	0x69	i	]G0
EAN			
EAN-13 (Inclusief ISBN)	0x64	d	]E0
EAN-8	0x44	D	]E4
GS1			
GS1 DataBar	0x79	y	]e0
GS1 DataBar Gelimiteerd	0x7B	{	]e0
GS1 DataBar Uitgebreid	0x7D	}	]e0
2 of 5			
Interleaved 2 van 5	0x65	e	]I0
Matrix 2 van 5	0x6D	m	]X0
Straight 2 van 5 Industrieel	0x66	f	]S0
MSI	0x67	g	]M1
UPC			
UPC-A	0x63	c	]E0
UPC-E	0x45	E	]E0
Aztec Code	0x7A	z	]z0
Han Xin	0x48	H	]X0
Codablock F	0x6A	j	]C0
Data Matrix	0x77	w	]d1
PDF417, Micro PDF417	0x72	r	]L0
QR, Micro QR	0x73	s	]Q1