



## Barcode scanner DTRONIC – 960

Versie 10-2018

<b>1 Het product</b>	<b>4</b>
<b>1.1 Hoofdfuncties van deze scanner</b>	<b>4</b>
<b>1.2 Pak het apparaat uit</b>	<b>4</b>
<b>1.3 Uitstraling van het apparaat</b>	<b>5</b>
<b>1.4 Communicatie poort</b>	<b>5</b>
<b>1.5 Aansluiten op de computer</b>	<b>6</b>
1.5.1 Aansluiten via USB	6
1.5.2 Aansluiten met RS-232 Serial Port	6
1.5.3 Aansluiten met een Keyboard Wedge	6
<b>1.6 Opstarten, afsluiten en opnieuw opstarten</b>	<b>7</b>
<b>1.7 Onderhoud</b>	<b>7</b>
<b>1.8 Leesvaardigheden</b>	<b>7</b>
<b>2 System instellingen</b>	<b>8</b>
<b>2.1 Fabrieksinstelling</b>	<b>8</b>
<b>2.2 Barcodes voor fabrieksinstellingen</b>	<b>8</b>
2.2.1 Terug naar fabrieksinstelling	8
2.2.2 Output mode	8
2.2.3 Geluidsinstelling	9
2.2.4 Instellingen voor afbeeldingen	9
2.2.5 Barcode ID instelling	10
2.2.6 Scanlijn instelling	10
<b>2.3 Toetsenbord instellingen</b>	<b>11</b>
2.3.1 PC interface	11
2.3.2 Snelheid instelling	11
2.3.3 Taal instelling	11
<b>2.4 Installatiecode serial port mode</b>	<b>12</b>
2.4.1 Band breedte	12
2.4.2 Handshake Protocol	12
2.4.3 Data bits	13
2.4.4 stop bits	13
2.4.5 check bits	13
<b>2.5 Installatiecode Lightgun</b>	<b>14</b>
2.5.1 Overdracht snelheid	14
2.5.2 barcode afbeelding pros and cons instelling	14
2.5.3 CODE 11	14
2.5.4 CODE 39	15
<b>2.6 Symbolen</b>	<b>15</b>
2.6.1 CODE 93	15
2.6.2 CODE 128	15
2.6.3 CODABAR	16
2.6.4 ITF 25	16
2.6.5 Industrial	16
2.6.6 MSI / PLESSEY	16

2.6.7 UPC / EAN	16
<b>2.7 CODE ID instelling</b>	<b>17</b>
2.7.1 CODE 11	17
2.7.2 CODE 39	18
2.7.3 CODE 93	19
2.7.4 CODE 128	19
2.7.5 CODABAR	20
2.7.6 ITF 25	20
2.7.7 Industrial 25	21
2.7.8 MSI/PLESSEY	21
2.7.9 UPC/EAN	22
<b>2.8 Edit installatiecodes</b>	<b>24</b>
<b>2.9 Barcode karakter instelling</b>	<b>25</b>
<b>2.10 Eind karakter instelling</b>	<b>26</b>
<b>3 Afsluiting</b>	<b>28</b>
<b>3.1 Verkort stappenplan</b>	<b>29</b>

## 1 Het product

Lees de inhoud van de gebruikershandleiding zorgvuldig door om de producten veilig en effectief te gebruiken. U wordt geadviseerd om deze correct te bewaren voor uw installatie en als naslagwerk.

Gelieve het product niet te demonteren of het zegel eraf te scheuren, anders geven 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 gids geheel of gedeeltelijk uit te delen, te kopiëren, te bundelen of zonder schriftelijke toestemming van ons te verkopen.

Deze gebruikershandleiding is van toepassing op DTRONIC - 910 scanners, die 1D-streepjescodes identificeren met behulp van een laserscanpatroon. De bovenstaande scanners hebben een sterke identificatiemogelijkheid en ondersteunen automatische continue scanmodus met een snelle en flexibele scansnelheid.

In dit hoofdstuk zullen we de scannerhandleiding met afbeeldingen introduceren, vergelijk deze met de scanner die u hebt gekocht bij het lezen van deze gebruikershandleiding. Dit hoofdstuk is van toepassing op gewone gebruikers, onderhoudspersoneel en softwareontwikkelaars.

### 1.1 Hoofdfuncties van deze handscanner

- \* Compleet onafhankelijk onderzoek en ontwikkeling, met de volledige set van patent, plug and play zonder de noodzaak om driver te installeren.
- \* Breedspanningsontwerp om de gegevens te vermijden, kan niet worden verzonden vanwege spanningsschommelingen.
- \* 32-bit master-chip uitgerust met gepatenteerde software, de scanner kan vloeiende, reflecterende, gerimpelde, vervaagde en kleurrijke barcodes decoderen en kan ook normaal scannen in een lichte en donkere omgeving.
- \* Goedkeuren alle tantaalcondensatoren en anti-oxidatie optische technologie, vermijdend het probleem van de prestaties afneemt na langdurig gebruik.
- \* Niet geschikt voor schokken en gooien. Volledig dekkend ontwerp van de dekking van de schokdemper.

### 1.2 Pak het apparaat uit

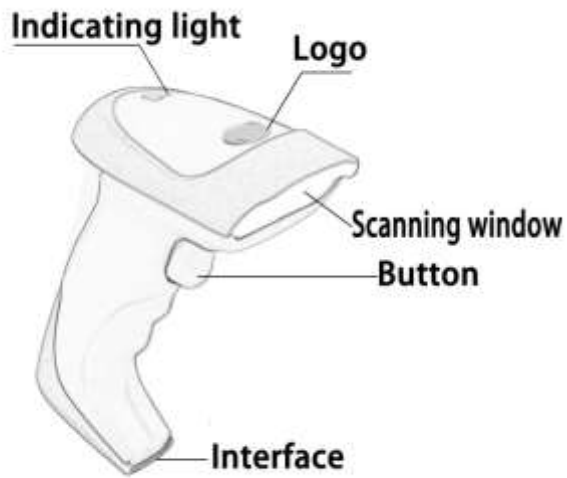
Nadat u de doos met het product hebt geopend, voert u de volgende stappen uit:

- Haal de accessoires voor de scanner uit de verpakking.
- 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. Aansluitkabel
3. Reset paperclip
4. Verkorte gebruikershandleiding

### 1.3 Uitstraling van het apparaat



### 1.4 communicatie poort

De scanner moet zijn verbonden met een host om te kunnen werken. Host kan een PC, POS-machine, intelligente terminal met USB- of RS-232-interface zijn.

**USB**

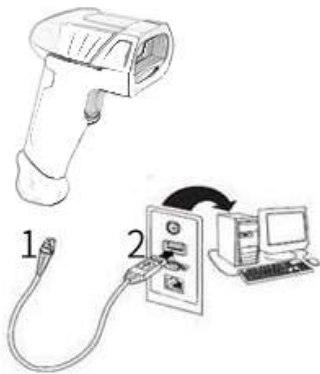
USB interface on host



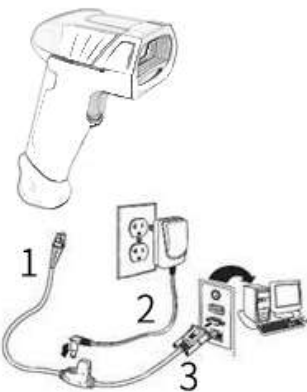
**RS-232**

RS-232 interface on host

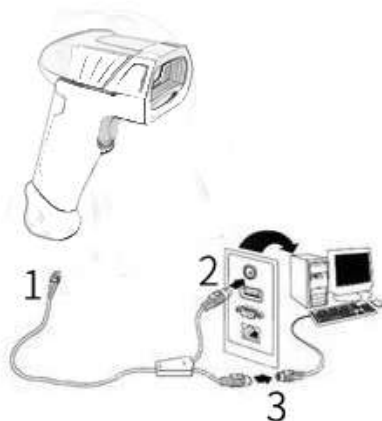


**1.5 Aansluiten op computer****1.5.1 Aansluiten via USB**

- 1: Verbind de apparaatinterface van USB met scanner;
- 2: Verbind de hostinterface (USB-interface) van USB met de computer.

**1.5.2 Aansluiten met RS-232 via Serial port**

- 1: Verbind de apparaatinterface van RS-232 seriële poort met scanner;
- 2: Verbind de RS-232 seriële poort met de stroomadapter;
- 3: Verbind de hostinterface (RS-232-interface) van de RS-232 seriële poort met de computer.

**1.5.3 Aansluiten met een keyboard Wedge**

- 1: Verbind de apparaatinterface van toetsenbordwig met scanner;
- 2: Verbind de toetsenbordwig met de hostinterface (toetsenbordinterface);
- 3: Verbind het netsnoer van het toetsenbord met de toetsenbordwig.

### 1.6 Opstarten, afsluiten en opnieuw opstarten

Opstarten: verbind de computer met de scanner, die automatisch opstart en in werkende staat is.

Uitschakelen: verwijder de datakabel 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.

### 1.7 Onderhoud

Het venster 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 de haarborstel om de vlek op het raam te verwijderen

Reinig het venster met een zachte doek, zoals een lensreinigingsdoekje

Sproeien van vloeistof op het raam is verboden.

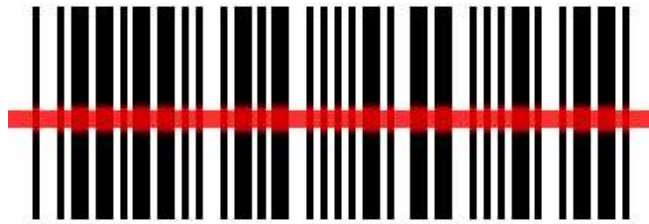
Verbied alle reinigingsoplosmiddelen, behalve het reinigingswater.

### 1.8 Leesvaardigheden

Als de streepjescode klein is, moet deze dicht bij het scanvenster liggen; als de streepjescode groot is, moet deze iets verder van het scanvenster 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.

**Voorbeeld test barcode om te scannen:**

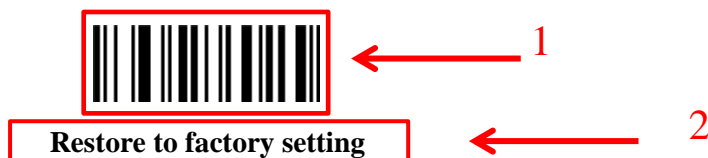


## 2.0 Systeem instellingen

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 Fabrieksinstelling



### 2.2 Barcodes voor instellingen

#### 2.2.1 Terug naar fabrieksinstelling



restore to factory setting

#### 2.2.2 Outputmode



Keyboard mode



Serial port mode



Light gun mode

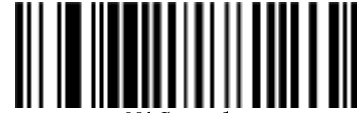


Reset



OCIA mode





MAC mode

### 2.2.3 Geluidsinstelling



beeper off



beeper on



Lower beeper



power saving mode

### 2.2.4 Instellingen voor afbeeldingen

enable barcode image pros  
and consdisable barcode image  
pros and cons

**2.2.5 Barcode ID instelling**

Disable barcode ID before  
barcode



Enable barcode ID before  
barcode



Disable barcode ID after  
barcode



Enable barcode ID after  
barcode

**2.2.6 Scanlijn instelling**

default mode(single)



Disable single trigger mode



Enable press scan mode



Disable press scan mode



Automatic continuous  
scan mode



Auto flicker mode

## 2.3 Toetsenbord instellingen

### 2.3.1 PC interface



Auto detect mode



Enable 2 setting pass

### 2.3.2 Snelheid instelling



Transmission speed-0



Transmission speed-25

### 2.3.3 Taal instelling



Language- English( United  
States)



Language-German



Language-French (France)



Language-others

## 2.4 Installatiecode serial port mode

### 2.4.1 Band breedte



2400



4800



9600



19200

### 2.4.2 Handshake protocol



Null



XON/OFF



RTS/CTS



ACK/NAK



Handshaking signal respond-2 s



Handshaking signal response—5

2.4.3 Data bits



8 bits



7 bits

2.4.4 Stop bits



1 bit



2 bits

2.4.5 Check bits



Null



Odd Parity Check



even-parity check



Mark check



space



reset

## 2.5 Installatiecode Lightgun

Enable CODE 128 Light gun  
modeDisable CODE 128 Light gun  
mode

### 2.5.1 Overdracht snelheid



Fastest (0)



Slowest (3)

### 2.5.2 Barcode afbeelding "Pros en Cons" instelling



pros



cons

### 2.5.3 Code 11



Enable CODE 11



Disable CODE 11

**2.5.4 Code 39****Enable CODE 39****Disable CODE 39****Enable FULL ASC II****Disable FULL ASC II****2.6 Symbolen****2.6.1 Code 93****Enable CODE 93****Disable CODE 93****2.6.2 Code 128****Enable CODE 128****Disable CODE 128****Enable CODE 128 ISBT****Disable CODE 128 ISBT**

**2.6.3 Codabar****Enable CODABAR****Disable CODABAR****2.6.4 ITF 25****Enable ITF25****Disable ITF25****2.6.5 Industrial 25****Enable Industrial 25****Disable Industrial 25****2.6.6 MSI / Plessey****Enable CODE MSI****Disable CODE MSI****2.6.7 UPC / EAN****Enable UPC-A**





Enable UPC-E



Enable EAN-13



Enable EAN-8



Disable UPC-A



Disable UPC-E



Disable EAN-13



Disable EAN-8

## 2.7 Code ID instelling

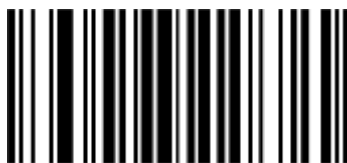
### 2.7.1 Code 11



CODE11- 'm'



CODE11- 'z'

Enable CODE11 Multiple  
authentication



Disable CODE11 Multiple authentication

2.7.2 Code 39



Lead characters-null



Lead characters '+'



Enable transfer start/ending character



Disable transfer start/ending character



CODE 39 -- 'a'



CODE 39 -- 'z'



Enable CODE39 Multiple authentication



Disable CODE39 Multiple authentication

**2.7.3 Code 93**

CODE93 -- 'h'

Enable CODE93 Multiple  
authentication

CODE93 -- 'z'

Disable CODE93 Multiple  
authentication**2.7.4 Code 128**

CODE128 -- 'g'

Enable CODE128 Multiple  
authentication

CODE128 -- 'z'

Disable CODE128 Multiple  
authentication

2.7.5 Codabar



2.7.6 ITF 25





Enable ITF 25 Multiple authentication



Disable ITF 25 Multiple

### 2.7.7 Industrial 25



Industrial 25--j



Industrial 25--z



Enable Industrial 25 Multiple authentication



Disable Industrial 25 Multiple authentication

### 2.7.8 MSI / Plessey



MSI ISBN --f



MSI ISBN --z



Enable MSI Multiple authentication



Disable MSI Multiple

**2.7.9 UPC / EAN****Enable UPC-E to UPC-A****Disable UPC-E to UPC-A****Enable UPC-A to EAN-13****Disable UPC-A to EAN-13****Enable EAN-13 to ISBN****Disable EAN-13 to ISBN****UPC-A --b****UPC-A --z****UPC-E --c****UPC-E --z****EAN-13 --e**



**EAN-8 --d**



**ISBN --f**



**Disable UPC/EAN  
Attachment code**



**UPC/EAN with 5 Attachment codes**



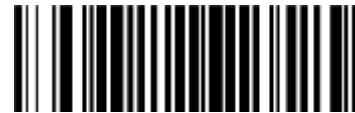
**Enable UPC/EAN Multiple authentication**



**EAN-13 --z**



**EAN-8 --z**



**ISBN --z**



**UPC/EAN with 2 Attachment codes**

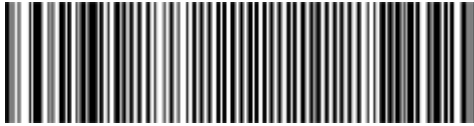


**UPC/EAN with 2 or 5 Attachment codes**

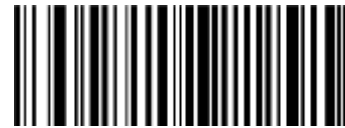


Disable UPC/EAN Multiple

2.8 Edit installatiecodes



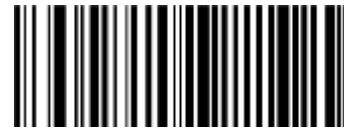
Remover character before '12345'



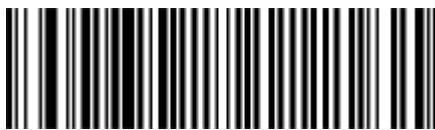
restore



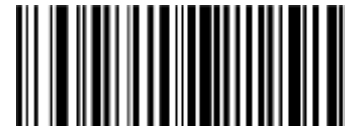
Hide the last bit Barcode



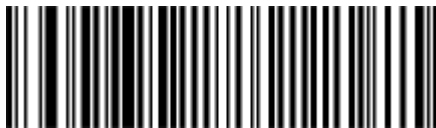
restore



Remover the space before the barcode



restore

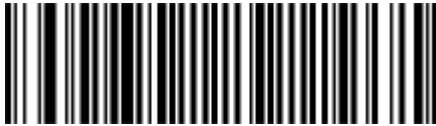


Remover the space after the barcode



restore

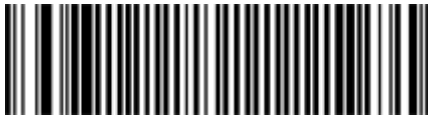




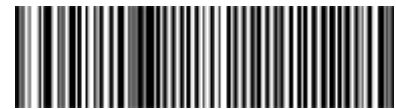
Not send '1' character



restore

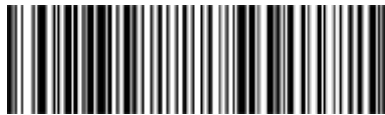


Add '0' before barcode



restore

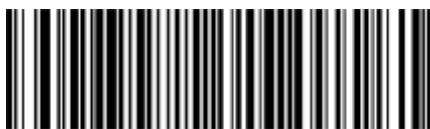
## 2.9 Barcode karakter instelling



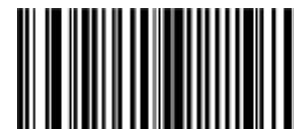
Replace ordinary barcode character '1'  
with 'ONE'



Disable Replace ordinary barcode character  
'1' with 'ONE'



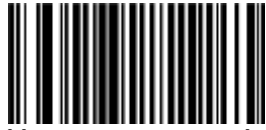
Replace CODE39 character '2' with 'TWO'



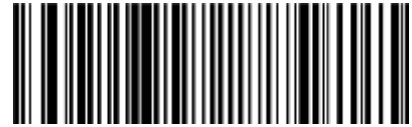
Disable CODE39 Replace CODE39  
character '2' with 'TWO'



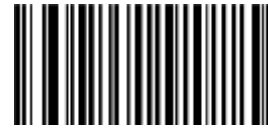
Replace ordinary barcode character '0'  
' with 'A'



Special key—F3 correspond '0'



Disable Replace ordinary barcode character '0' with 'A'



Disable Special key—F3 correspond '0'

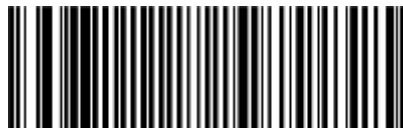


Special key—ENTER correspond '2'

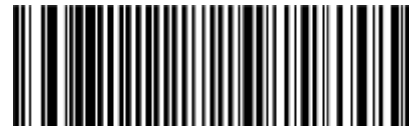


Disable Special key—ENTER correspond '2'

## 2.10 Eind karakter instelling



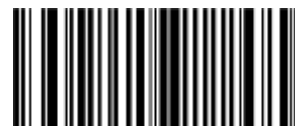
Enter



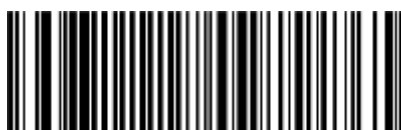
TAB



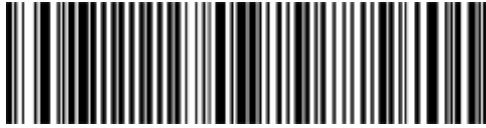
Enter + TAB



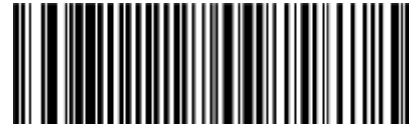
Disable Enter + TAB



CODE 128 + Enter



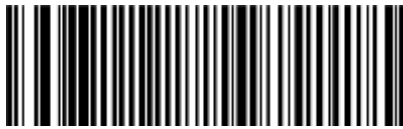
CODE128 Enter + TAB



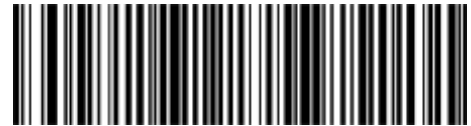
CODE128 + TAB



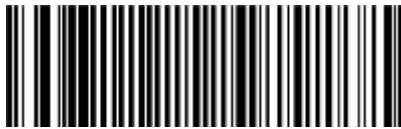
CODE128 Disable Enter



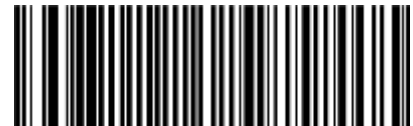
CODE39 + TAB



Disable CODE39 TAB



Add 'STX' before barcode



Add 'STX' after barcode

**3 Afsluiting**

DTRONIC is niet aansprakelijk voor de geleden schade en defecten wanneer de barcode scanner niet werkt, niet naar behoren werkt of verkeerd gebruikt wordt. Bovenstaande informatie een samenvatting van diverse bronnen op internet en kan wellicht de gebruiker ondersteunen. Zie laatste blad voor een verkort stappenplan welke ook in de online advertenties is getoond.

**DTRONIC**[WWW.DTRONIC.NL](http://WWW.DTRONIC.NL)**DTRONIC**<sup>®</sup>

DTRONIC is een eigen (BOIP-geregistreerd) merk en onderdeel van de overkoepelende organisatie Diwolar. Voor meer informatie neem contact op met [info@diwolar.nl](mailto:info@diwolar.nl)  
K.V.K 67621341



### 3.1 Verkort stappenplan

Heeft u liever een overzicht van de te ondernemen stappen?

Volg de onderstaande stappen voor installatie:

1. Haal de barcodescanner en de onderdelen uit de verpakking.
2. Sluit de kabel met de USB aansluiting aan op uw device.
3. Sluit de kabel met de andere aansluiting aan op uw handscanner.
4. Druk éénmaal op de gele knop om de barcodescanner aan te zetten.
5. De rode lamp bovenop de barcode scanner dient te blijven branden.
6. Om de barcodescanner te testen opent u een Word document.
7. Scan een willekeurig artikel om te kijken of de EAN code in Word verschijnt.

De barcodescanner is nu klaar voor gebruik.