

# Gebruikershandleiding

## DT3019



### Streepjescodescanner DT3019



: 0645733500



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



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

---

*Datum* : 13-8-2023

*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>4</b>
1.1 Hoofdfuncties van deze scanner .....	4
1.2 Pak het apparaat uit .....	4
1.3 Opstarten, afsluiten en opnieuw opstarten .....	4
1.4 Onderhoud.....	4
1.5 Leesvaardigheden.....	5
1.6 Uitstraling van het apparaat.....	5
1.7 Led indicator .....	6
1.8 Koppelen met bluetooth (niet van toepassing op DT3019) .....	6
<b>2. SYSTEEM-INSTELLINGEN .....</b>	<b>7</b>
2.1 Parameter Streepjescode scannen inschakelen/uitschakelen .....	7
2.1.1 Fabrieksinstelling.....	7
2.1.2 Gebruikersvoorkeur .....	7
2.2 Communicatie.....	7
2.3 Toetsenbordindelingen.....	8
2.4 Scanmodus.....	8
2.4.1 Auto-scanmodus.....	8
2.4.2 Time-out tussen decoderingen, zelfde symbool .....	8
2.4.3 Verlichting .....	9
2.4.4 Beweging sensor (scanner komt automatisch uit slaapmodus).....	9
2.5 Pieper.....	9
2.5.1 Volume .....	9
2.6 Voorvoegsel/achtervoegsel .....	9
2.6.1 Voorvoegsel/achtervoegsel instellen .....	9
2.6.2 Afsluitend achtervoegsel .....	10
2.6.3 QR functionaliteit .....	10
2.6.4 Baud Rate .....	10
2.6.5 PDF417 .....	10
2.6.6 QR-code .....	11
2.6.7 Aztec-code .....	11
<b>3. BIJLAGE.....</b>	<b>12</b>
3.1 Streepjescodes voor gegevens en cijfers.....	12

# 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 (als het een draadloos exemplaar betreft)
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

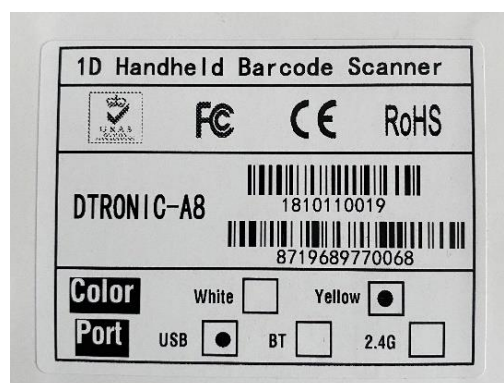


## 1.7 Led indicator

	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 (niet van toepassing op DT3019)

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

	
Instellingen aanpassen	Instellingen opslaan
	
Query Scan Engine firmware Version	



#### 2.1.1 Fabrieksinstelling

	
Fabrieksinstelling	









#### 2.1.2 Gebruikersvoorkeur

	
Save User Preference Configuration	Restore to User Preference

## 2.2 Communicatie



	
Virtuele COM-poort	USB (Standaard)

## 2.3 Toetsenbordindelingen

	
Belgie	Frankrijk
	
Duitsland	Italie
	
Spanje	Portugal
	
America	Nederland (Standaard)





## 2.4 Scanmodus

### 2.4.1 Auto-scanmodus

	
Continu scannen aan	Continu scannen uit





### 2.4.2 Time-out tussen decodings, zelfde symbool

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



	
50ms	750ms (default)
	
500ms	200ms



### 2.4.3 Verlichting



	
Uit	LED laag
	
Aan	LED hoog

### 2.4.4 Beweging sensor (scanner komt automatisch uit slaapmodus)

	
Aan	Uit

## 2.5 Pieper

### 2.5.1 Volume





	
Volume uit	Volume aan

## 2.6 Voorvoegsel/achtervoegsel







### 2.6.1 Voorvoegsel/achtervoegsel instellen

Scan de streepjescode "Voorvoegsel instellen" / "Achtervoegsel instellen".

Scan de overeenkomstige tekenstreepjescode uit de tekentabel.



	
Setu Up Prefix	Set Up Suffix
	
Clear all Prefix	Clear all Suffix

## 2.6.2 Afsluitend achtervoegsel





	
CR	Cancel CR
	
CR+LF	Cancel CR+LF
	
LF	Cancel LF

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



## 2.6.3 QR functionaliteit

	
Alleen 1D	Alleen QR



## 2.6.4 Baud Rate

	
9600bps	19200bps
	
38400bps	115200bps



## 2.6.5 PDF417

	
Aan	Uit

### 2.6.6 QR-code





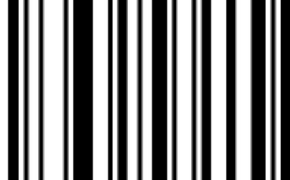



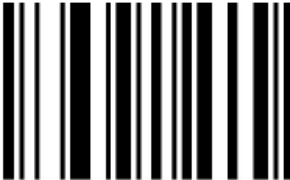

	
Standaard instelling	Alleen QR code

### 2.6.7 Aztec-code

	
Aan	Uit

### 3. Bijlage

#### 3.1 Streepjescodes voor gegevens en cijfers

 0	 1
 2	 3
 4	 5
 6	 7
 8	 9

barcode byte value	barcode type
002	UPC-E
003	EAN-8
004	UPC-A
005	EAN-13
080	CODE 39
081	CODABAR
082	INTERLEAVED 2 OF 5
083	CODE 128
084	CODE 93
091	MSI
092	CODE 11
093	AIRLINE 2 OF 5
094	MATRIX 2 OF 5
095	TELEPEN
096	UK PLESSEY
097	AIRLINE (13 DIGITS)
098	STANDARD 2 OF 5
099	TRIOPTIC
101	RSS14
102	RSS LIMIT
103	RSS EXT
104	PDF417
105	MICRO PDF417
106	DATA MATRIX
107	AZTEC
108	QR
109	MAXICODE

Decimal	Hex	Character	Decimal	Hex	Character	Decimal	Hex	Character	Decimal	Hex	Character
000	00	NUL	032	20	SP	064	40	@	096	60	'
001	01	SOH	033	21	!	065	41	A	097	61	a
002	02	STX	034	22	"	066	42	B	098	62	b
003	03	ETX	035	23	#	067	43	Character	099	63	c
004	04	EOT	036	24	\$	068	44	D	100	64	d
005	05	ENQ	037	25	%	069	45	E	101	65	e
006	06	ACK	038	26	&	070	46	F	102	66	f
007	07	BEL	039	27	.	071	47	G	103	67	g

008	08	BS	040	28	(	072	48	H	104	68	h
009	09	HT	041	29	)	073	49	I	105	69	i
010	A	LF	042	2A	*	074	4A	J	106	6A	j
011	B	VT	043	2B	+	075	4B	K	107	6B	k
012	C	FF	044	2C	,	076	4C	L	108	6C	l
013	D	CR	045	2D	-	077	4D	M	109	6D	m
014	E	SOF	046	2E	.	078	4E	N	110	6E	n
015	F	SI	047	2F	/	079	4F	O	111	6F	o
016	10	DLE	048	30	0	080	50	P	112	70	p
017	11	DC1	049	31	1	081	51	Q	113	71	q
018	12	DC2	050	32	2	082	52	R	114	72	r
019	13	DC3	051	33	3	083	53	S	115	73	s
020	14	DC4	052	34	4	084	54	T	116	74	t
021	15	NAK	053	35	5	085	55	U	117	75	u
022	16	SYN	054	36	6	086	56	V	118	76	v
023	17	ETB	055	37	7	087	57	W	119	77	w
024	18	CAN	056	38	8	088	58	X	120	78	x
025	19	EM	057	39	9	089	59	Y	121	79	y
026	1A	SUB	058	3A	:	090	5A	Z	122	7A	z
027	1B	ESC	059	3B	;	091	5B	[	123	7B	{
028	1C	FS	060	3C	<	092	5C	\	124	7C	
029	1D	GS	061	3D	=	093	5D	]	125	7D	}
030	1E	RS	062	3E	>	094	5E	^	126	7E	~
031	1F	US	063	3F	?	095	5F	_	127	7F	DEL