



Barcode scanner DTRONIC – BWM2

Versie 10-2018

1 Het product	3
1.1 Hoofdfuncties van deze scanner	3
1.2 Pak het apparaat uit	3
1.3 Uitstraling van het apparaat	4
1.4 Communicatie poort	4
1.5 Aansluiten op de computer	5
1.5.1 Aansluiten via USB	5
1.6 Opstarten, afsluiten en opnieuw opstarten	5
1.7 Onderhoud	5
1.8 Leesvaardigheden	5
1.9 Led verlichting indicatie	6
2 System instellingen	6
2.1 Fabrieksinstelling	6
2.2 Barcodes voor fabrieksinstellingen	6
2.2.1 Normale fabrieksinstelling	7
2.2.2 Koppelen handscanners	7
2.2.3 Opslagmodus instelling	7
2.2.4 Bluetooth naam en modus instelling	8
2.2.5 Trigger modus instelling	9
2.2.6 IOS toetsenbord instelling	9
2.2.7 Eind karakter instelling	9
2.2.8 Prefix en suffix toevoegen	10
2.2.9 Prefix en suffix verbergen	10
2.3 Geluidsinstelling	11
2.3.1 Volume	11
2.3.2 Buzzer frequentie	11
2.4 Overdrachtsnelheid	11
2.5 Time-Out instelling	12
2.6 Land instellingen	13
2.7 Barcode aan/uit	13
3 Afsluiting	15
3.1 Verkort stappenplan	16

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

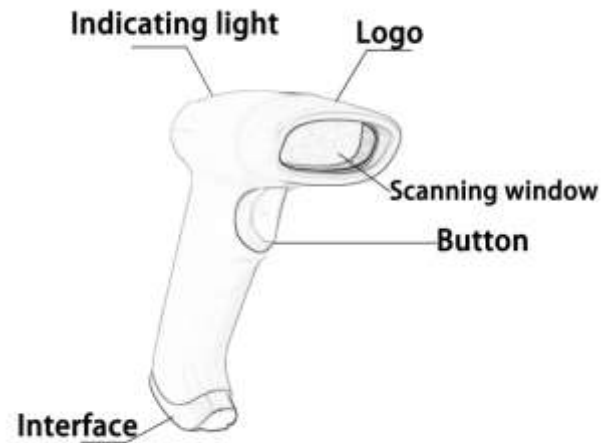
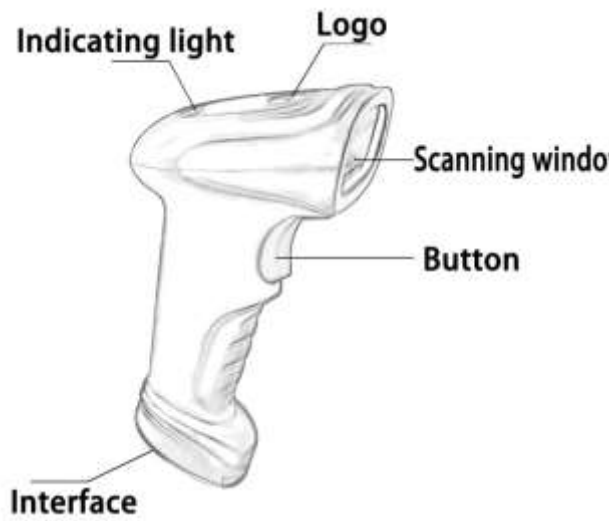
Nadat u de doos met het product hebt geopend, voert u de volgende stappen uit:

- 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

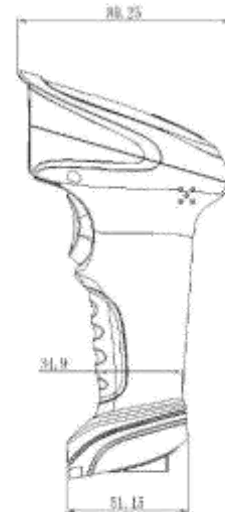
Paklijst:

1. Handscanner
2. Aansluitkabel
3. Reset paperclip
4. Verkorte gebruikershandleiding

1.3 Uitstraling van het apparaat



M2



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.

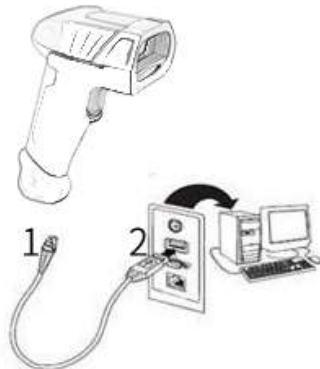
USB

USB interface on host



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.

1.6 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 reinigungsoplosmiddelen, 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:



1.9 Led verlichting indicatie

Indicator status	explain
red light on	Charging
red light off	No charging
green light on	No decoding
green light off	Decode successfully
one blue light on	Pairing successful or connect to USB
two blue light twinkle alternately	Bluetooth HID pair mode

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

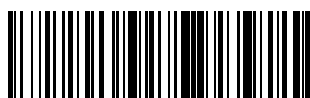


2.2 Barcodes voor instellingen

Lees de barcode "Enter / Exit setting" om de code-instelfunctie te activeren. Scanners kunnen worden ingesteld door een of meer instellingscode te lezen.

Scan opnieuw de barcode "Enter / Exit" om de setup-codefunctie te verlaten. Scan de barcode "Fabrieksinstellingen herstellen" om de fabrieksinstellingen te herstellen.

Neem de onderstaande volgorde



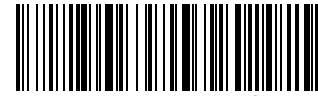
Enter setting



Exit setting



product batch version

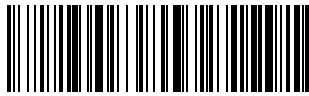


Restore Factory Defaults



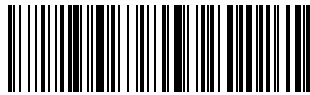
Restore scan mode and default decode

2.2.1 Normale fabrieksinstelling



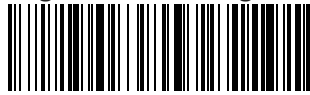
Normal mode (default)

2.2.2 Koppelen handscanners

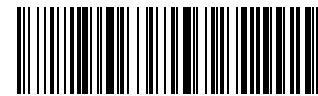


Pairing mode

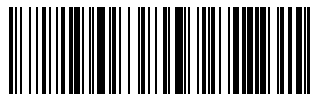
2.2.3 Opslagmodus instelling



Storage mode



Upload data

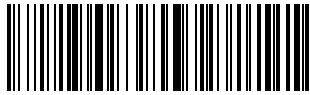


Display stored barcode



Clear all stored barcode

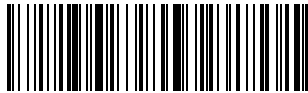
2.2.4 Bluetooth naam en modus instelling



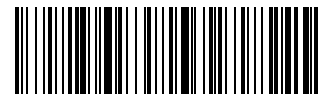
Bluetooth HID mode(default)



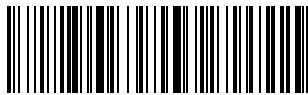
Bluetooth SPP mode



Bluetooth BLE mode



Bluetooth name setting



Read Bluetooth name

Stappen om Bluetooth-naam in te stellen:

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

Opmerking: De langste Bluetooth-naam kan 16 bytes zijn. Als de streepjescode van de Bluetooth meer dan 16 bytes is, neemt de Bluetooth alleen de eerste 16 bytes als Bluetooth-naam. 2. Volledig Bluetooth-naamindeling, waaronder: Bluetooth-naam + protocoltype, en u kunt alleen de Bluetooth-naam wijzigen. Nadat u de Bluetooth-naam hebt gewijzigd, worden alle Bluetooth-namen met een ander protocoltype tegelijkertijd gewijzigd. U kunt bijvoorbeeld de Bluetooth-naam in "HID-modus" in "Scanner" wijzigen, waarna de Bluetooth-naam "ScannerHID" is. In het SPP- en BLE-protocol is dit "ScannerSPP" en "ScannerBLE"

- HID-koppelingsstap 1:

- 1, na geactiveerd het groen lampje van de scanner altijd aan;
- 2, Scan "Enter Setting" >> "Pair Mode" >> "Bluetooth HID-modus" >> "Exit Setting"
- 3, Nu blijft groen aan en twee blauw licht knipperen afwisselend.
- 4, wanneer een blauw licht en groen lampje aan en zoemer klinkt, betekent het koppelen met succes.

- HID-koppelingsstap 2:

- 1, na geactiveerd het groen lampje van de scanner altijd aan;
- 2, druk op de knop voor 8S
- 3, Nu blijft groen aan en twee blauw licht knipperen afwisselend.
- 4, wanneer een blauw licht en groen lampje aan en zoemer klinkt, betekent het koppelen met succes.

- SPP-koppelingsstap:
 - 1, na geactiveerd het groen lampje van de scanner altijd aan;
 - 2, Scan "Enter Setting" >> "Pair Mode" >> "Bluetooth SPP-modus" >> "Exit Setting"
 - 3, Nu blijft groen aan en twee blauw licht knipperen afwisselend.
 - 4, wanneer een blauw licht en groen lampje aan en zoemer klinkt, betekent het koppelen met succes.
- BLE-koppelingsstap:
 - 1, na geactiveerd het groen lampje van de scanner altijd aan;
 - 2, Scan "Enter Setting" >> "Pair Mode" >> "Bluetooth BLE-modus" >> "Exit Setting"
 - 3, Nu blijft groen aan en twee blauw licht knipperen afwisselend.
 - 4, wanneer een blauw licht en groen lampje aan en zoemer klinkt, betekent het koppelen met succes.

Opmerking: Dubbelklik op de knop tijdens de verbinding verlaat de "Koppelmodus"; en als het niet binnen één minuut met succes wordt verbonden, zal ook de "Koppelmodus" worden afgesloten.

2.2.5 Trigger modus instelling

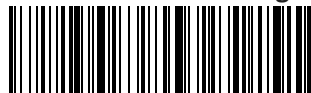


Single Trigger scan mode (default)



Continuous scan mode

2.2.6 IOS toetsenbord instelling



popup/hide HID keyboard



CLOSE double click
popup/hide HID keyboard

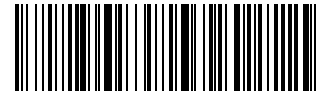


OPEN double click popup/hide HID
keyboard (default)

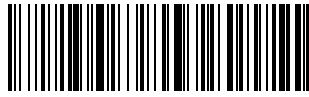
2.2.7 Eind karakter instelling



Enter (CR)

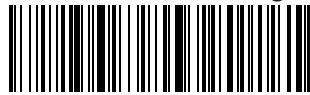


line feed (LF)

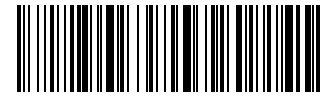
Enable CRLF as ending
character (default)disable CRLF as ending
character

2.2.8 Prefix en suffix toevoegen

Stappen om voorvoegsel of achtervoegsel toe te voegen: voeg eerst een prefix toe of voeg een achtervoegsel toe en scan vervolgens het teken dat u als prefix of achtervoegsel wilt toevoegen (appendix). U kunt 32 tekens als voorvoegsel of achtervoegsel toevoegen.



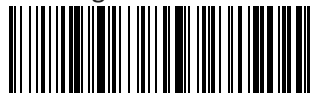
Add prefix



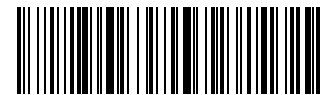
Add suffix

2.2.9 Prefix en suffix verbergen

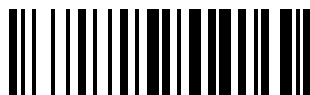
Stappen om voorvoegsel of achtervoegsel te verbergen: .Scan "prefix verbergen" of "hide-achtervoegsel" als eerste, scan vervolgens de nummers van de tekens die u wilt verbergen. U kunt maximaal 4 tekens verbergen.



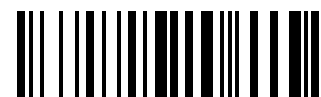
Hide prefix



Hide suffix



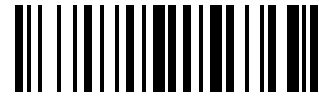
Hide 1 character



Hide 2 characters



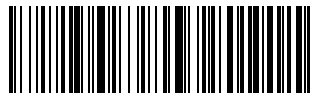
Hide 3 characters



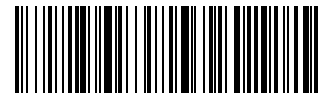
Hide 4 characters

2.3 Geluidsinstelling

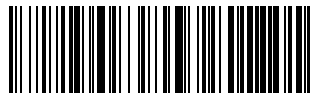
2.3.1 Volume



Volume low

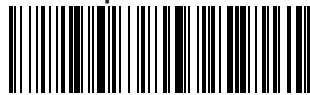
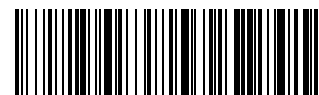


Volume middle



Volume high (default)

2.3.2 Buzzer frequentie

Buzzer Frequency 2K (
default)

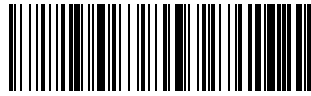
Buzzer Frequency 2.7K

2.4 Overdrachtsnelheid

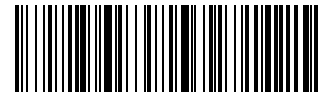


high transmission speed

middle transmission
speed (default)



low transmission speed

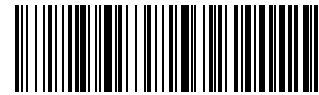


Ultra-low transmission speed

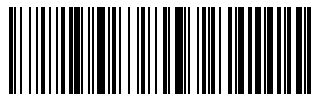
2.5 Time-Out instelling



Time-out after 30 seconds



Time-out after 1 Minute



Time-out after 2 Minutes



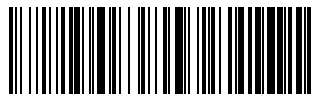
Time-out after 5 Minutes (default)



Time-out after 10 Minutes



Time-out after 30 Minutes

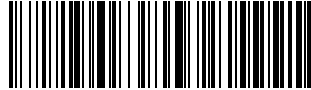


No time-out



Time-out immediately

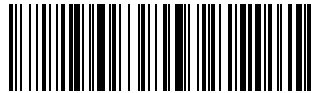
2.6 Landinstellingen



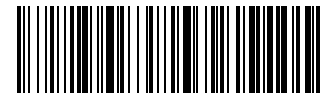
English (default)



German (Germany)



French (France)



Spanish (Spain)



Italian (Italy)

2.7 Barcode aan/uit

Opmerking: In dit gedeelte, als u de fabrieksinstellingen wilt herstellen, moet u "Herstel scanmodus en standaard decoderingsinstelling" scannen. In de nieuwe versie kunt u streepjescodes van instellingen scannen zonder "instelling" of "instelling afsluiten" te scannen.



Enable EAN



enable EAN (default)



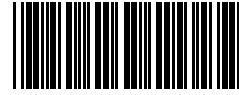
disable Codabar



enable Codabar (default)



disable Code 93



enable Code 93 (default)



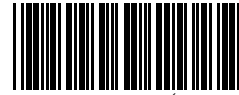
disable Code 128



enable Code 128 (default)



disable Code 25



enable Code 25 (default)

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.

DTRONICWWW.DTRONIC.NL**DTRONIC**[®]

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



3.1 Verkort stappenplan

Hulp bij het installeren van een BWM2 barcodescanner.

Als u een barcodescanner heeft gekocht dan kan het soms makkelijk zijn om een stappenplan te hebben als u deze gaat installeren. De meeste barcodescanners werken met het Plug&Play principe, dat wil zeggen dat deze direct werkt na het inpluggen in de USB poort van uw device.

Heeft u liever een overzicht van de te ondernemen stappen?

Volg de onderstaande stappen voor installatie:




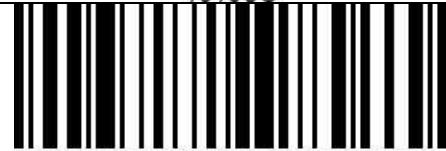
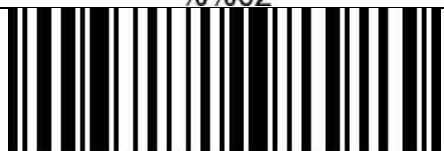
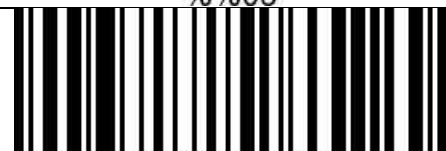
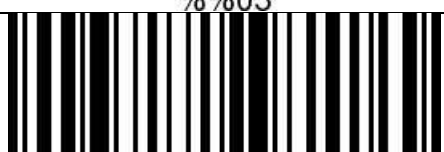
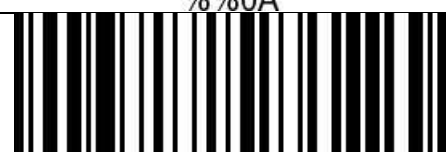

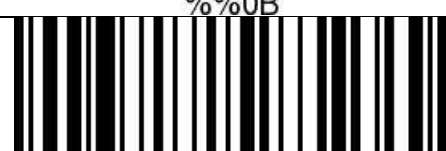








1. Haal de barcodescanner en de onderdelen uit de verpakking.
2. Plug de bluetooth zender in de USB poort van uw device.
3. Let op: Bij de meeste computers werkt deze direct, als deze niet zichtbaar is dan dient de software van de meegeleverde cd-rom geïnstalleerd te worden. Dit is in de meeste gevallen niet nodig.
4. De bluetooth zender kunt u bekijken door rechts onder op het beeldscherm (naast de tijd) te klikken op het bluetooth symbool.
5. Er opent een scherm met alle bluetooth apparaten in de buurt die de zender kan vinden. De handscanner is op dit moment nog niet zichtbaar.
6. Druk éénmaal op de gele knop om de barcodescanner aan te zetten.
7. De blauwe lamp bovenop de barcode scanner dient te blijven branden.
8. Druk 8 seconden op de gele knop van de barcode scanner, op dit moment zend de barcodescanner een bluetooth signaal uit en zal deze worden gezien op uw beeldscherm door de bluetooth ontvanger.
9. Koppel beide aan elkaar door met de muis op het beeldscherm dubbel te klikken op de scanner en in het menu te koppelen.
10. Om de barcodescanner te testen opent u een Word document.
11. Scan een willekeurig artikel om te kijken of de EAN code in Word verschijnt.
12. De barcodescanner is nu klaar voor gebruik.
13. Heeft u meerdere gekocht, dient u dit stappenplan bij ieder apparaat uit te voeren, zo kunnen ze onafhankelijk van elkaar functioneren.





















- Wilt u in plaats van een Enter na elke scan een TAB na elke scan? Scan dan deze code:











































Enable TAB Mode





















4 Bijlage met prefix en suffix tekens





















1	SO H	 %%01	8	Back Spac e	 %%08
2	ST X	 %%02	9	Tab	 %%09
3	ER X	 %%03	10	LF	 %%0A
4	EO T	 %%04	11	VT	 %%0B
5	EN Q	 %%05	12	FF	 %%0C
6	AC K	 %%06	13	CR	 %%0D
7	BE L	 %%07	14	F1	 %%0E
15	F2	 %%0F	23	F10	 %%17
16	F3	 %%10	24	F11	 %%18




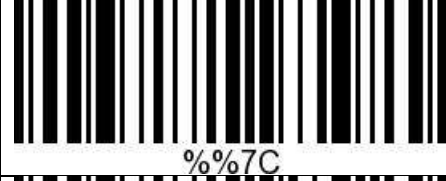




17	F4	 %%11	25	F12	 %%19
18	F5	 %%12	26	SUB	 %%1A
19	F6	 %%13	27	Esc	 %%1B
20	F7	 %%14	28	FS	 %%1C
21	F8	 %%15	29	GS	 %%1D
22	F9	 %%16	30	RS	 %%1E
31	US	 %%1F	39	'	 %%27
32	空格	 %%20	40	( %%28
33	!	 %%21	41)	 %%29
34	"	 %%22	42	*	 %%2A

35	#		43	+	
36	\$		44	,	
37	%		45	-	
38	&		46	.	
47	/		55	7	
48	0		56	8	
49	1		57	9	
50	2		58	:	
51	3		59	;	
52	4		60	<	

53	5	 %%35	61	=	 %%3D
54	6	 %%36	62	>	 %%3E
63	?	 %%3F	71	G	 %%47
64	@	 %%40	72	H	 %%48
65	A	 %%41	73	I	 %%49
66	B	 %%42	74	J	 %%4A
67	C	 %%43	75	K	 %%4B
68	D	 %%44	76	L	 %%4C
69	E	 %%45	77	M	 %%4D
70	F	 %%46	78	N	 %%4E

79	O	 %%4F	87	W	 %%57
80	P	 %%50	88	X	 %%58
81	Q	 %%51	89	Y	 %%59
82	R	 %%52	90	Z	 %%5A
83	S	 %%53	91	[ %%5B
84	T	 %%54	92	\	 %%5C
85	U	 %%55	93]	 %%5D
86	V	 %%56	94	^	 %%5E
95	—	 %%5F	103	g	 %%67
96	`	 %%60	104	h	 %%68

97	a		105	i	
98	b		106	j	
99	c		107	k	
100	d		108	l	
101	e		109	m	
102	f		110	n	
111	o		119	w	
112	p		120	x	
113	q		121	y	
114	r		122	z	

115	s		123	{	
116	t		124		
117	u		125	}	
118	v		126	~	
127	DE L	