

# Gebruikershandleiding

## DT3003



### Barcodescanner – DT3003



: 0645733500



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



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

---

*Datum : 23-8-2023*

*Versie : 1.0*

## Voorwoord

Bedankt voor het vertrouwen in een product van DTRONIC. Lees de inhoud van de gebruikershandleiding zorgvuldig door om de producten veilig en effectief te gebruiken. U wordt geadviseerd om deze handleiding correct te bewaren voor uw installatie en als naslagwerk. Gelieve het product niet te demonteren of het zegel eraf te scheuren, anders bieden we geen garantie of vervangende service.

De afbeeldingen in deze gebruikershandleiding zijn alleen ter referentie. Als er afbeeldingen zijn die niet overeenkomen met het daadwerkelijke product, neem dan het daadwerkelijke product als standaard.

Bijgewerkte informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Alle informatie in deze handleiding is auteursrechtelijk beschermd en ons bedrijf behoudt zich alle rechten voor. Het is verboden om deze handleiding geheel of gedeeltelijk uit te delen, te kopiëren, te bundelen of zonder schriftelijke toestemming van ons te verkopen.

DTRONIC is een BOIP geregistreerd merk en in samenwerking met GS1 juridisch beschermd. Diwolar is het enige bedrijf met de rechten om dit merk op de markt te brengen. Heeft u een product aangeschaft dat niet via Diwolar is gekocht dan vervalt de garantie. Bij contact met de klantenservice vragen wij u altijd naar het bestelnummer. Deze gebruikershandleiding is van toepassing op DTRONIC-barcodescanners die streepjescodes identificeren met behulp van een laserscanpatroon.

DTRONIC is niet aansprakelijk voor de geleden schade en defecten wanneer de barcodescanner niet werkt, niet naar behoren werkt of verkeerd gebruikt wordt.

Heeft u vragen over uw product? Wij staan graag voor u klaar.



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

Bereikbaar van 09:00-17:00u



WhatsApp: +316 45 733 500

Bereikbaar van 09:00-17:00u



Website: [www.dtronic.nl](http://www.dtronic.nl)

Webshop 24/7 geopend

### Met vriendelijke groeten, team Dtronic

- |             |                           |
|-------------|---------------------------|
| - Diederik  | Operationeel directeur    |
| - Arjan     | Manager bedrijfsvoering   |
| - Marjolein | Financieel medewerker     |
| - Jaxx      | Administratief medewerker |
| - Tim       | Klantenservice            |
| - Hessel    | Klantenservice            |
| - Roger     | Testcentrum               |
| - Kees-Jan  | Logistiek                 |

# INHOUDSOPGAVE

## Inhoud

<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 Start .....	4
1.4 Venster.....	4
1.5 Leesvaardigheden.....	5
1.6 Afbeelding.....	5
1.7 Led indicator .....	5
<b>2. SYSTEEM-INSTELLINGEN .....</b>	<b>6</b>
2.1 Systeem-instellingen.....	6
2.1.1 Setup code.....	6
2.1.2 Herstel de fabrieksinstelling.....	6
2.1.3 Batterijcapaciteit .....	6
2.1.4 Product Gebruikersinstellingen .....	6
2.1.5 Pieper instellingen.....	6
2.1.6 2.4G .....	7
2.1.7 Trilinstellingen .....	7
2.2 Lees modus instellingen .....	7
2.2.1 Scan modus .....	7
2.2.2 Slaap instelling.....	8
2.2.3 Tijdsweergave.....	8
2.3 Communicatie-instellingen.....	9
2.3.1 USB-toetsenbord .....	9
2.3.2 USB-toetsenbord verzendsnelheid.....	10
2.3.3 Toetsenbord Uitwerpen / Verbergen.....	10
2.3.4 Inventaris Modus.....	10
2.3.5 Aangepaste voorvoegsels aan/uit instellingen .....	11
2.3.6 Aangepaste voorvoegsels.....	12
2.3.7 Aangepaste achtervoegsels aan/uit instellingen .....	12
2.3.8 Aangepaste achtervoegsels.....	12
2.3.9 Terminator instellingen .....	13
2.3.10 Instellingen hoofdletterconversie .....	14
<b>3. BIJLAGE.....</b>	<b>15</b>
3.1.1 Bijlage 3 Tabel met Tekens.....	18
3.1.2 Bijlage 4 ASCII Code Tabel .....	28

# 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.

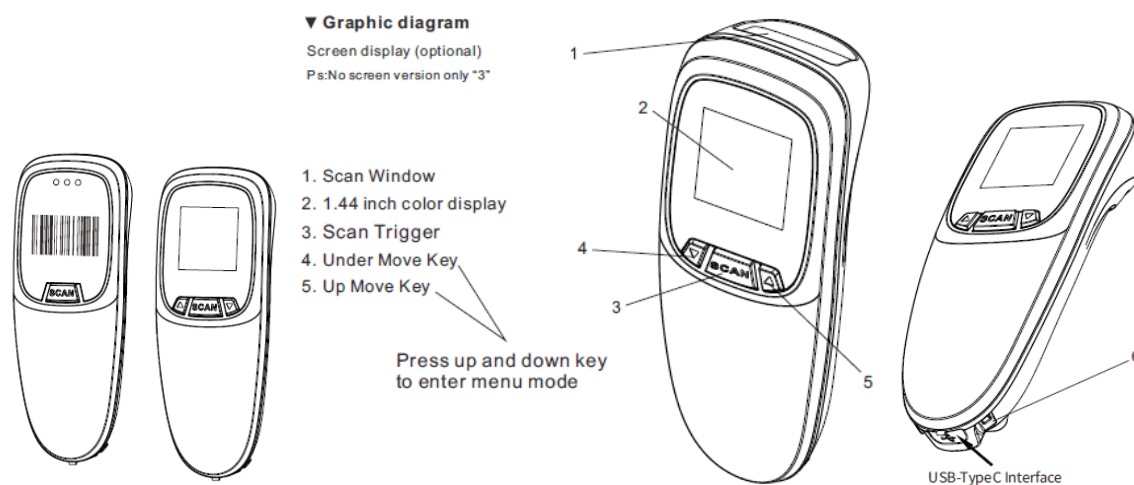
## 1.4 Venster

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 Batterijcapaciteit



Batterij

#### 2.1.4 Product Gebruikersinstellingen

	
Standaard gebruikersinstellingen opslaan	Standaard gebruikersinstellingen herstellen


#### 2.1.5 Pieper Instellingen

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



	
Gedempt	

## 2.1.6 2.4G

- 1、Om de koppelingsstatus te openen, scan eerst "2.4G Ontvanger Modus", scan dan "Koppelingsinstelling" (het groene lampje zal knipperen).
- 2、Steek de USB dongle in het apparaat, wanneer u een "piep"-geluid hoort, betekent dit dat het koppelen is gelukt en dat het blauwe & groene lampje altijd aan is. (Het hele koppelingsproces duurt ongeveer 1min, als de time-out en de koppeling mislukt, zal het automatisch de koppelingsmodus verlaten);




	
Ontvanger modus	Koppelingsinstelling

## 2.1.7 Trilinstellingen

	
Aan	Uit







## 2.2 Lees Modus Instellingen

### 2.2.1 Scan Modus

	
Continuumodus	Handmatig
	
Automatisch	

## 2.2.2 Slaap Instelling

De instelling voor herhaald lezen is alleen beschikbaar in de continuumodus.

	
1 min	2min
	
5min	30min
	
Geen slaap modus	Onmiddellijk slapen

## 2.2.3 Tijdsweergave

	
Display voorzijde instellen	Display achterzijde instellen
	
Tijd uitschakelen	













## 2.3 Communicatie-Instellingen

- 1、Scan eerst "Bluetooth HID", scan dan "Pairing Setting" om Bluetooth zoeken in te voeren (blauw & groen lampje zal knipperen zodra het zoeken is begonnen);
- 2、Schakel Bluetooth in op uw apparaat, zoek, selecteer en koppel de "Barcode Scanner HID", als het koppelen is gelukt, hoort u een "piep" geluid en het groen en knipperend lampje staat altijd aan. (Het hele koppelingsproces duurt ongeveer 1min, als time-out en de koppeling mislukt, zal het automatisch de pairing-modus verlaten)

	
Bluetooth koppelen	Bluetooth zoeken
	
Bluetooth HID	Virtuele com-poort

### 2.3.1 USB-Toetsenbord

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

	
Nederlands	Italiaans
	
Spaans	Tsjechisch
	
Portugees	Frans
	
Duits	Enter UTF
	
Turks F	Engels (VK)

	
Japanees	Duits (Zwitserland)
	
België	

### 2.3.2 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 ontvangstzijde met slechte resultaten.









	
5 ms (standaard)	10 ms
	
20 ms	Ultra laag

### 2.3.3 Toetsenbord Uitwerpen / Verbergen

	
HID Toetsenbord Uitwerpen/Verbergen	Dubbelklikfunctie van Toetsenbord Inschakelen (Standaard)
	
Dubbelklikfunctie van Toetsenbord Uitschakelen	

### 2.3.4 Inventaris Modus

	
Uit	Statistieken uploaden

	
Upload alle data	Verwijder alle data
	
Offline	Onmiddellijkeodus
	
Gemixte Modus	Upload in geheugenchip
	
Verwijder alle data in geheugenchip	Totaal aantal scans in opslag weergeven

### 2.3.5 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.

	
Verberg het voorste teken (voorvoegsel)	Verberg het Back-end teken (achtervoegsel)
	
Escape-tekenset instellen 0 instellen	Escape-tekenset instellen 1 instellen
	
Escape-tekenset instellen 2 instellen	Escape-tekenset instellen 3 instellen
	
Escape-tekenset instellen 4 instellen	GS Teken Omzetten instellen

### 2.3.6 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".


Voorvoegsels instellen

### 2.3.7 Aangepaste Achtervoegsels Aan/Uit Instellingen

### 2.3.8 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".


Aangepaste achtervoegsels

### 2.3.9 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)	Enter + LF
	
Tab	

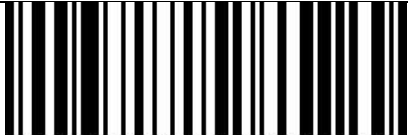
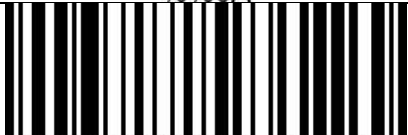
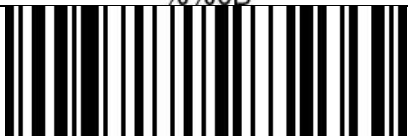
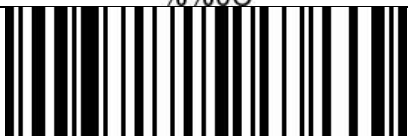






### 2.3.10 Instellingen Hoofdletterconversie

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

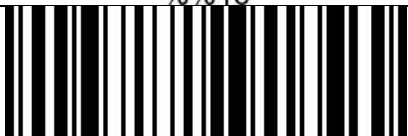
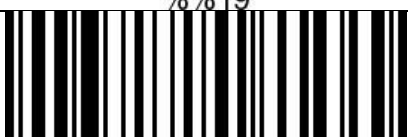
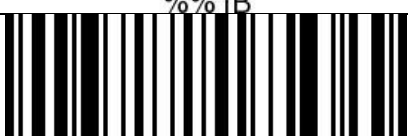
	
Normale uitvoer (standaard)	Hoofdletterconversie
	
Alles omzetten naar hoofdletters	Alles omzetten naar kleine letters

### 3. Bijlage

De ci ma al	AS CII	Teken reeks 0	Teken reeks 1	Teke nreek s 2	Teken reeks 3	Teken reeks 4	Barcode Instelling
1	SO H	NULL	Home	Ctrl+ A	Alt+00 1	Enter( Key pade)	 %%01
2	STX	Ctrl+B	End	Ctrl+ B	Alt+00 2	Cap Lock	 %%02
3	ETX	Ctrl+C	Pijl Omho og	Ctrl+ C	Alt+00 3	Pijl Recht s	 %%03
4	EOT	NULL	Pijl Omlaa g	Ctrl+ D	Alt+00 4	Pijl Omho og	 %%04
5	EN Q	NULL	Pijl Links	Ctrl+ E	Alt+00 5	NULL	 %%05
6	AC K	NULL	Pijl Recht s	Ctrl+ F	Alt+00 6	NULL	 %%06
7	BEL	NULL	Shift+ Tab	Ctrl+ G	Alt+00 7	Enter	 %%07
8	BS	Back Space	Back Space	Back Spac e	Alt+00 8	Pijl Links	 %%08
9	HT	Tab	Tab	Tab	Alt+00 9	Tab	 %%09


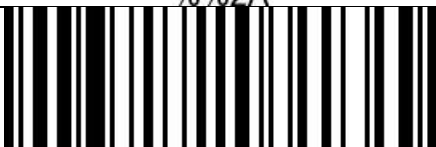


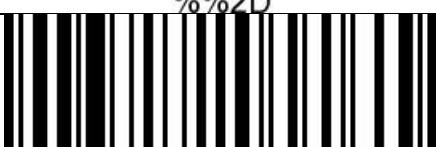



10	LF	Enter	Enter	Ctrl+ P	Alt+01 0	Pijl omlaa g	 %%0A
11	VT	NULL	NULL	Ctrl+ Q	Alt+01 1	Tab	 %%0B
12	FF	NULL	NULL	Ctrl+ R	Alt+01 2	Delete	 %%0C
13	CR	Enter	Enter	Enter	Alt+01 3	Enter	 %%0D
14	S0	F1	Pagin a Omho og	Ctrl+ N	Alt+01 4	Insert	 %%0E
15	S1	F2	Pagin a Omlaa g	Ctrl+ O	Alt+01 5	Esc	 %%0F
16	DLE	F3	F11	Ctrl+ P	Alt+01 6	F11	 %%10
17	DC1	F4	NULL	Ctrl+ Q	Alt+01 7	Home	 %%11
18	DC2	F5	NULL	Ctrl+ R	Alt+01 8	Print Scree n	 %%12
19	DC3	F6	NULL	Ctrl+ S	Alt+01 9	Back Space	 %%13
20	DC4	F7	NULL	Ctrl+ T	Alt+02 0	Shift tab	 %%14



21	NA K	F8	F12	Ctrl+ U	Alt+02 1	F12	 %%15
22	SYN	F9	F1	Ctrl+ V	Alt+02 2	F1	 %%16
23	TB	F10	F2	Ctrl+ W	Alt+02 3	F2	 %%17
24	CA N	F11	F3	Ctrl+ X	Alt+02 4	F3	 %%18
25	EM	F12	F4	Ctrl+ Y	Alt+02 5	F4	 %%19
26	SU B	NULL	F5	Ctrl+ Z	Alt+02 6	F5	 %%1A
27	Esc	Esc	F6	Ctrl+[	Alt+02 7	F6	 %%1B
28	FS	ALT+ 028	F7	Ctrl+\	Alt+02 8	F7	 %%1C
29	GS	ALT+ 029	F8	Ctrl+]	Alt+02 9	F8	 %%1D
30	RS	NULL	F9	Ctrl+ ^	Alt+03 0	F9	 %%1E
31	US	NULL	F10	Ctrl+_	Alt+03 1	F10	 %%1F

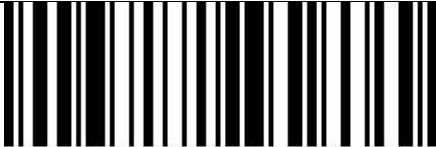




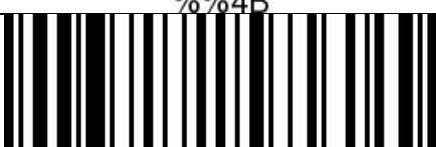




### 3.1.1 Bijlage 3 Tabel met Tekens

Decimaal	ASCII	Bijbehorende Barcode
32	<b>Spatie</b>	 %%20
33	<b>!</b>	 %%21
34	<b>"</b>	 %%22
35	<b>#</b>	 %%23
36	<b>\$</b>	 %%24
37	<b>%</b>	 %%25
38	<b>&amp;</b>	 %%26
39	<b>'</b>	 %%27
40	<b>(</b>	 %%28

41	)	
42	*	
43	+	
44	,	
45	-	
46	.	
47	/	
48	0	
49	1	
50	2	

51	3	
52	4	
53	5	
54	6	
55	7	
56	8	
57	9	
58	:	
59	;	
60	<	

61	=		%%3D
62	>		%%3E
63	?		%%3F
64	@		%%40
65	A		%%41
66	B		%%42
67	C		%%43
68	D		%%44
SFF69	E		%%45
70	F		%%46

71	<b>G</b>	
72	<b>H</b>	
73	<b>I</b>	
74	<b>J</b>	
75	<b>K</b>	
76	<b>L</b>	
77	<b>M</b>	
78	<b>N</b>	
79	<b>O</b>	
80	<b>P</b>	

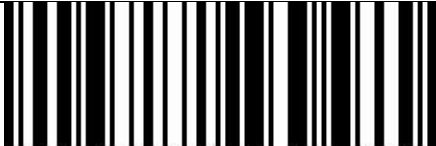
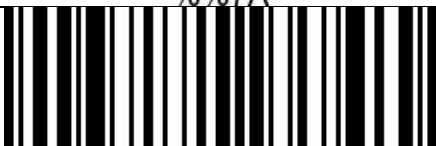
81	Q	
82	R	
83	S	
84	T	
85	U	
86	V	
87	W	
88	X	
89	Y	
90	Z	

91	[			
92	\			
93	]		%%5D	
94	^			
95	_		%%5F	
96	`			
97	a			
98	b			
99	c			
100	d			



101	<b>e</b>	
102	<b>f</b>	
103	<b>g</b>	
104	<b>h</b>	
105	<b>i</b>	
106	<b>j</b>	
107	<b>k</b>	
108	<b>l</b>	
109	<b>m</b>	
110	<b>n</b>	

111	<b>o</b>	
112	<b>p</b>	
113	<b>q</b>	
114	<b>r</b>	
115	<b>s</b>	
116	<b>t</b>	
117	<b>u</b>	
118	<b>v</b>	
119	<b>w</b>	
120	<b>x</b>	

121	y	
122	z	
123	{	
124		
125	}	
126	~	
127	DEL	
164	¤	
199	Ç	

231	ç	 %%E7
-----	---	--

### 3.1.2 Bijlage 4 ASCII Code Tabel