

Benutzerhandbuch

QR- und Barcode- Scanner mit Dockingstation **HD4600-LR**

Inhaltsverzeichnis

Leistungsbeschreibung:.....	4
Inhalt des Sets:.....	6
Hauptmerkmale:.....	6
Master-Kontrollcodes.....	7
Wireless-Einstellungen.....	9
Einstellungen für Signaltöne.....	9
Ton des Signaltons.....	10
Signalton Lautstärke.....	10
Dauer des Signaltons.....	11
Einstellungen für Lichtsignale.....	11
Einstellung des Energiesparmodus.....	12
Festlegen der Zeit für die Dekodierung des Barcodes.....	12
Festlegen der Scanzzeit für einen wiederkehrenden Code.....	13
Einstellen der Scanzzeit verschiedener Codes.....	14
Präfix- und Suffix-Einstellungen.....	14
Einstellungen der Benutzeroberfläche.....	15
Gehäuse-Einstellungen.....	16
Bitrate-Einstellungen.....	16
Einstellungen für das Scannen von ID-Barcodes.....	17
Kod Diskret 2 von 5 (DTF).....	17
Codabar (NW - 7).....	17
MSI.....	17
Chinesisch 2 von 5.....	17
Matrix 2 von 5.....	18
US-Postnet.....	18
US-Planet.....	18
UK Postal.....	18
Japanische Post.....	19
Australische Post.....	19
GSI Databer Limited.....	19
Verbundwerkstoff CC-C.....	19
Verbundwerkstoff CC-A/B.....	20
Einstellungen für 2D-Code-Scan.....	20

MikroPDF417 (Englisch)	20
Maxicode.....	20
Anlage 1. Numerische Codes	21
Anlage 2. ASCII-Zeichentabelle	23

Leistungsbeschreibung:

- **Garantie:** 2 Jahre
- **Sensortyp:** CMOS
- **Auflösung:** 2688 x 1520 px
- **Lichtquelle:** Zielvorrichtung, 520nm grüner Laser, 2 leuchtende LEDs
- **Scanmethode:** manuell (Druckknopf)
- **Scan-Bestätigung:** Licht, Ton und Vibration
- **Scanwinkel:** $\pm 60^\circ$ Neigung, $\pm 60^\circ$ Neigung, 360° Drehung
- **Drahtlose Kommunikation:** 2,4 G, Bluetooth
- **Kabellose Reichweite:** bis zu 100 m für 2,4 G, bis zu 10 m für Bluetooth
- **Druckkontrast:** $\geq 30\%$
- **Betriebsspannung:** (3,3 V ~ 4,2 V) $\pm 5\%$
- **Maximaler Strom:** 480 mA
- **Batteriekapazität:** 2600mAh
- **Ladezeit:** 4-6 Stunden
- **Interfejs:** USB, Virtual COM
- **Kabellänge:** 1,2 m
- **Schutzart:** IP67
- **Fallfestigkeit:** bis zu 7 Meter
- **Betriebstemperatur:** -30°C - 60°C
- **Lagertemperatur:** -30°C - 70°C
- **Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:** 50 % - 95 %
- **Abmessungen der Dockingstation:** 16,5 x 11 x 8,5 cm
- **Produktmaße:** 10 x 7 x 17 cm
- **Verpackungsmaße:** 20 x 16 x 12 cm
- **Produktgewicht:** 200 g
- **Gewicht mit Verpackung:** 500 g

- **Lesbare 1D-Barcodes:** Code128, UCC/EAN-128, AIM128, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-4, Matrix 2 of 5, Industrial 25, Standard 25, Code39, Codabar, Code 93, Code 11 itp.
- **Lesbare 2D-Codes:** PDF417, QRCode (QR1/2, Micro), Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140), Chinese Sensible Code, Aztec, UPCODE

Inhalt des Sets:

- Kassenschublade mit Geldfächern
- Zwei Schlüssel zum Schloss
- RJ12-Steckerkabel
- Manuell

Hauptmerkmale:

- Schnelles Auslesen von 1D- und 2D-Barcodes, einschließlich QR, Datamatrix, Upcode und dem Aztec-Code im Fahrzeugschein
- Müheloses Scannen von Codes von Papieretiketten, LCD- und LED/OLED-Bildschirmen
- Großer Scanabstand von bis zu 7 Metern
- Eingebauter Speicher, mit dem Sie eine große Anzahl gescannter Codes speichern können, um sie später auf einen Computer zu übertragen
- Zwei Arten der drahtlosen Kommunikation: 2,4G-Funkkommunikation und Bluetooth

Master-Kontrollcodes

 Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	 Festlegen der Werkseinstellungen
 Aktuelle Einstellungen als Standard speichern	

Nach dem Scannen des **Codes zum Zurücksetzen** auf die Werkseinstellungen wird die Baudrate der Scaneinheit auf den Standardwert von 9600 zurückgesetzt und die ENTER-Taste deaktiviert.

Um diese Einstellungen wiederherzustellen, scannen Sie die folgenden Codes nacheinander.

 Baudrate 19.200
Zurücksetzen der EINGABETASTE als Endzeichen 



1



0



1








3



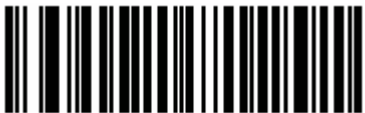

Speichern von Einstellungen

Wireless-Einstellungen

 <p>2,4 G</p>	 <p>Bluetooth-BLENDE</p>
 <p>Bluetooth SPP</p>	 <p>Bluetooth BLE</p>
 <p>Löschen der Kopplung</p>	




Einstellungen für Signaltöne

 <p>Piepton an (Standard) nach erfolgreichem Lesen</p>	 <p>Piepton nach erfolgreichem Ablesen</p>
---	--




	
---	--

Signalton beim Start (Standard)	Signalton beim Start ausgeschaltet
------------------------------------	---------------------------------------

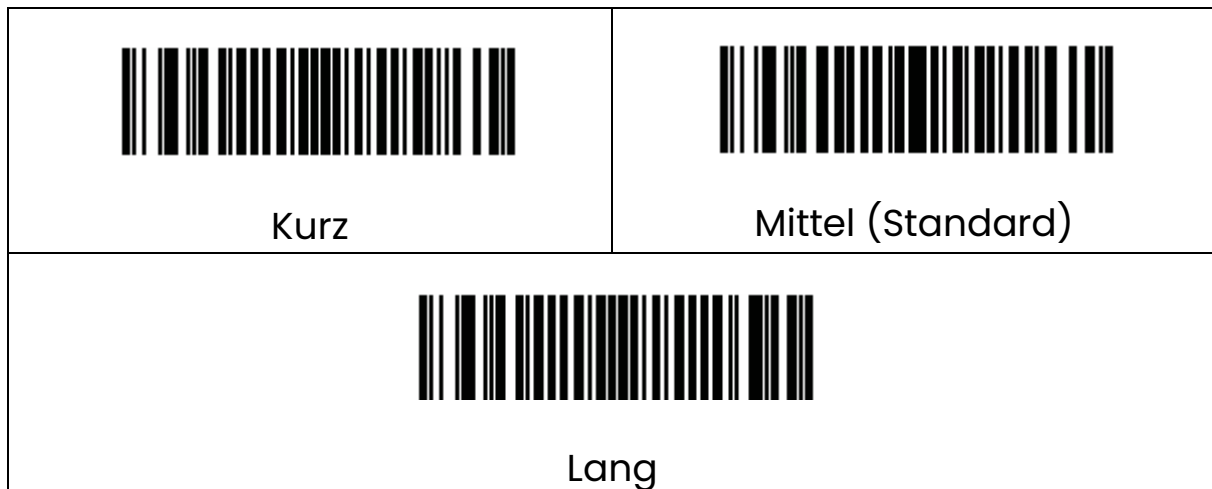
Ton des Signaltons

 Niederfrequenz	 Durchschnittliche Häufigkeit (Standard)
 Hochfrequenz	

Signalton Lautstärke

 Geringes Volumen	 Mittleres Volumen
 Hohe Lautstärke (Standard)	

Dauer des Signaltons






Einstellungen für Lichtsignale



Ausschalten, wenn die LED ausgeschaltet ist – Nach dem Scannen dieses Codes leuchtet die Dekodierungs-LED etwa 1,5 Sekunden lang, und dann wechselt der Scanner in einen Energiesparmodus.

LED an beim Ausschalten – Nach dem Scannen dieses Codes bleibt die Dekodierungs-LED an, bis der Scanner in den Energiesparmodus wechselt. Dadurch kann der Scanner schnell in den Energiesparmodus wechseln, gleichzeitig leuchtet aber auch die Dekodierungs-LED auf.

LED komplett aus – Wenn dieser Code gescannt wird, ist die LED vollständig aus.

 <p>Ausschalten, wenn die LED ausgeschaltet ist</p>	 <p>LED leuchtet beim Ausschalten</p>
 <p>LED-Licht komplett ausgeschaltet</p>	

Einstellung des Energiesparmodus

 <p>Energiesparmodus Aus</p>	 <p>Energiesparmodus aktiviert (Standard)</p>
---	---

Festlegen der Zeit für die Dekodierung des Barcodes

Es ist möglich, die Dekodierungsverarbeitungszeit einzustellen, wenn ein Scanvorgang durchgeführt wird. Er ist in 0,1-Sekunden-Schritten von 0,5 bis 9,9 Sekunden programmierbar. Die Standardzeitüberschreitung beträgt 9,9 Sekunden. Um das Timeout für die Dekodierungssitzung festzulegen, scannen Sie

den **Code für die Zeitüberschreitung der Decodierungssitzung**, gefolgt von den beiden numerischen Barcodes aus dem Feld Numerische Codes am Ende der Anweisungen, die der gewünschten Einschaltzeit entsprechen.

Um z. B. das Timeout für die Decodierungssitzung auf 0,5 Sekunden festzulegen, müssen Sie die numerischen Codes 0 und 5 scannen. Um einen Fehler zu korrigieren oder Ihre Auswahl zu ändern, scannen Sie Stornierung.



Timeout für Dekodierung von Sitzungen

Festlegen der Scanzeit für einen wiederkehrenden Code

Mit dem Scanner können Sie die Zeit einstellen, zu der ein wiederholter Barcode nicht gescannt wird. Die Zeitüberschreitung beginnt, wenn Sie das Symbol aus der Ansicht entfernen.

Um eine Zeitüberschreitung zwischen dem Lesen desselben Codes festzulegen, die in Schritten von 0,1 Sekunden von 0,0 bis 9,9 Sekunden verfügbar ist, scannen Sie den **Code Zeit zwischen sich wiederholenden Code-Scans**, gefolgt von den beiden numerischen Barcodes im **Anhang Numerische Codes**, die dem

gewünschten Intervall entsprechen. Das Standardintervall beträgt 0,6 Sekunden.



Zeitüberschreitung zwischen dem Scannen von wiederholtem Code

Einstellen der Scanzzeit verschiedener Codes

Ebenso ist es auch möglich, die Zeit einzustellen, in der der Scanner verschiedene Barcodes scannt. Der Standardwert ist 0,2 Sekunden.



Zeitlimit zwischen dem Scannen verschiedener Codes

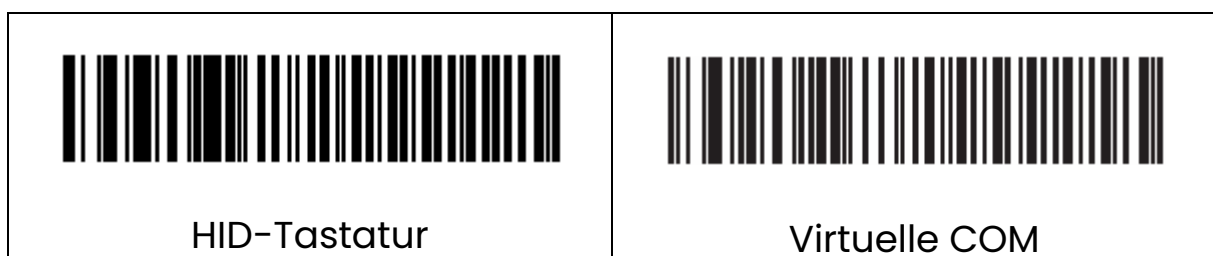
Präfix- und Suffix-Einstellungen

Den gescannten Daten können ein Präfix und/oder ein oder zwei Suffixe hinzugefügt werden, um sie bei der Bearbeitung der Daten zu verwenden. Um einen Wert für ein Präfix oder Suffix festzulegen, scannen Sie den Barcode Präfix oder Suffix 1/Suffix2



und lesen Sie dann die vier numerischen Barcodes, die diesem Wert entsprechen, nacheinander (aus dem Anhang Numerische Codes). Die erste Ziffer definiert die Schlüsselkategorie (die Art des zu sendenden Zeichens) und wird im Parameter Schlüsselkategorie gespeichert. Die restlichen drei Ziffern geben den Zeichenwert an und werden im Parameter decimal value gespeichert. Um den Fehler zu korrigieren oder die Auswahl zu ändern, können Sie den Stornierungscode scannen.



Einstellungen der Benutzeroberfläche



Gehäuse-Einstellungen

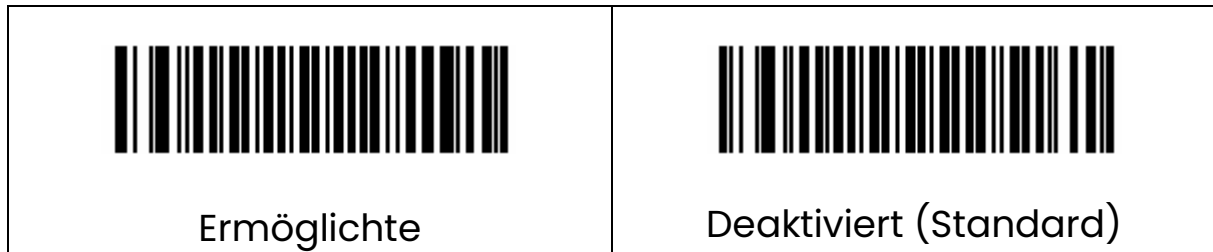
 <p>Keine Gehäusekonvertierung</p>	 <p>Großschreibung</p>
 <p>Kleingeschrieben</p>	

Bitrate-Einstellungen

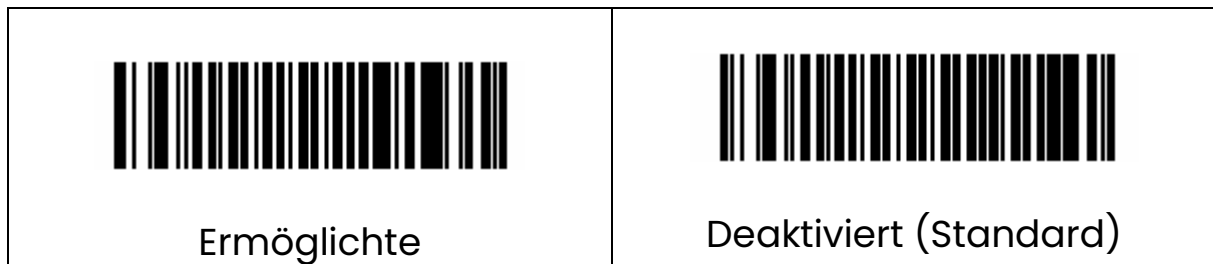
 <p>9600 (Standard)</p>	 <p>19200</p>
 <p>38400</p>	 <p>57600</p>
 <p>115200</p>	 <p>230400</p>
 <p>460800</p>	 <p>921600</p>

Einstellungen für das Scannen von 1D-Barcodes

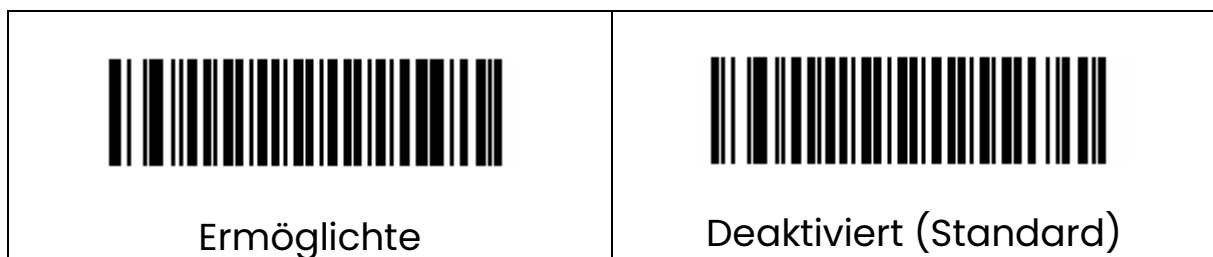
Kod Diskret 2 von 5 (DTF)



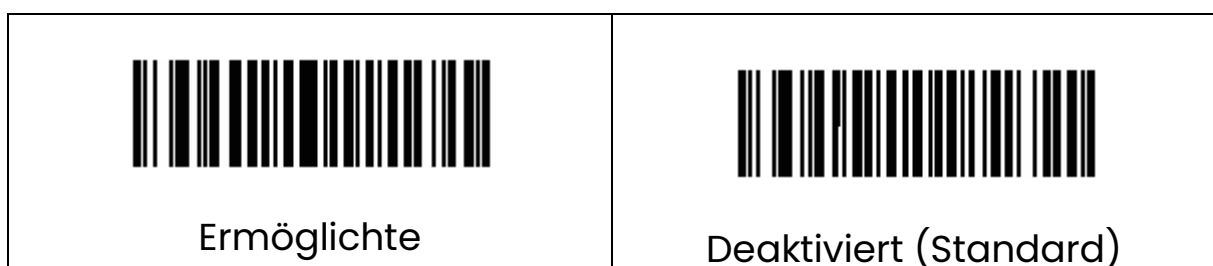
Codabar (NW - 7)





MSI




Chinesisch 2 von 5





Matrix 2 von 5

 Ermöglichte	 Deaktiviert (Standard)
--	--



US-Postnet

 Ermöglichte	 Deaktiviert (Standard)
--	--

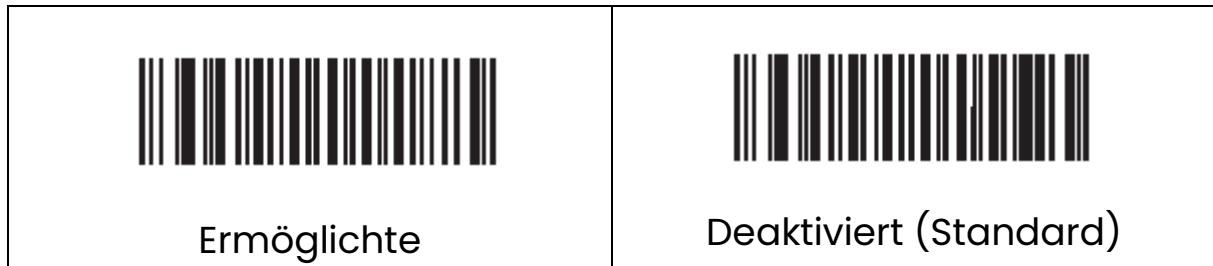
US-Planet

 Ermöglichte	 Deaktiviert (Standard)
--	--

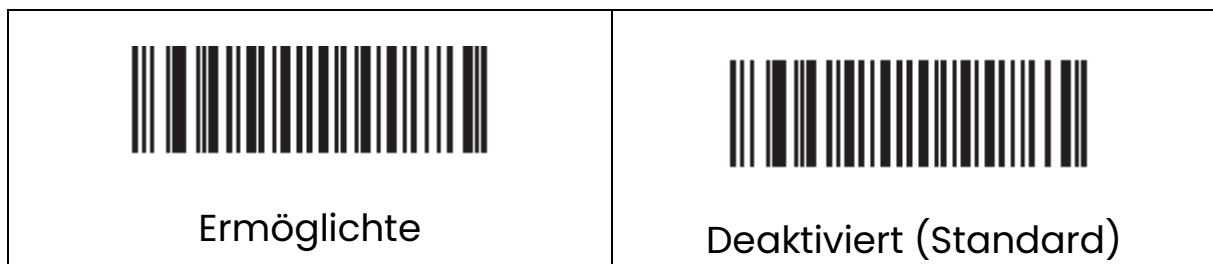
UK Postal

 Ermöglichte	 Deaktiviert (Standard)
--	--

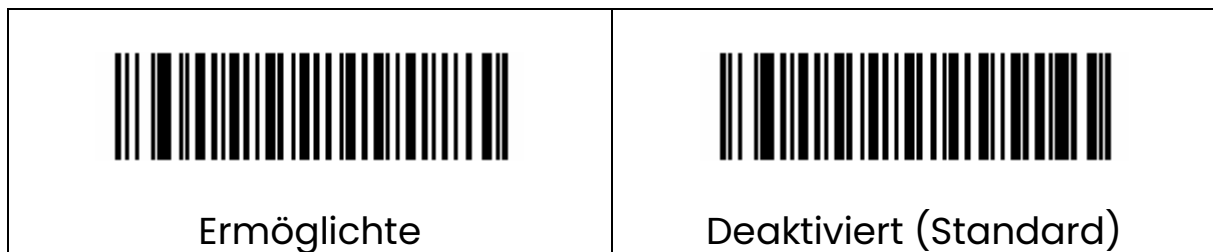
Japanische Post



Australische Post



GSI Databer Limited



Verbundwerkstoff CC-C





Verbundwerkstoff CC-A/B

 Ermöglichte	 Deaktiviert (Standard)
--	--

Einstellungen für 2D-Code-Scan

MikroPDF417 (Englisch)

 Ermöglichte	 Deaktiviert (Standard)
---	---

Maxicode

 Ermöglichte	 Deaktiviert (Standard)
--	--

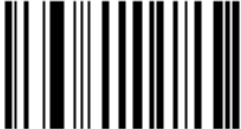
Anlage 1. Numerische Codes



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



Aufhebung

Anlage 2. ASCII-Zeichentabelle

ASCII Value	Full ASCII Code 39 Encode Char	Keystroke
1000	%U	CTRL 2
1001	\$A	CTRL A
1002	\$B	CTRL B
1003	\$C	CTRL C
1004	\$D	CTRL D
1005	\$E	CTRL E
1006	\$F	CTRL F
1007	\$G	CTRL G
1008	\$H	CTRL H/ BACKSPACE ¹
1009	\$I	CTRL I/ HORIZONTAL TAB ¹
1010	\$J	CTRL J
1011	\$K	CTRL K
1012	\$L	CTRL L
1013	\$M	CTRL M/ ENTER ¹
1014	\$N	CTRL N
1015	\$O	CTRL O

1016	\$P	CTRL P
1017	\$Q	CTRL Q
1018	\$R	CTRL R
1019	\$S	CTRL S
1020	\$T	CTRL T
1021	\$U	CTRL U
1022	\$V	CTRL V
1023	\$W	CTRL W
1024	\$X	CTRL X
1025	\$Y	CTRL Y
1026	\$Z	CTRL Z
1027	%A	CTRL [
1028	%B	CTRL \
1029	%C	CTRL]
1030	%D	CTRL 6
1031	%E	CTRL -
1032	Space	Space
1033	/A	!
1034	/B	"
1035	/C	#
1036	/D	\$
1037	/E	%
1038	/F	&
1039	/G	'
1040	/H	(
1041	/I)
1042	/J	*
1043	/K	+
1044	/L	,

1045	-	-
1046	.	.
1047	/o	/
1048	0	0
1049	1	1
1050	2	2
1051	3	3
1052	4	4
1053	5	5
1054	6	6
1055	7	7
1056	8	8
1057	9	9
1058	/Z	:
1059	%F	;
1060	%G	<
1061	%H	=
1062	%I	>
1063	%J	?
1064	%V	@
1065	A	A
1066	B	B
1067	C	C
1068	D	D
1069	E	E
1070	F	F
1071	G	G
1072	H	H
1073	I	I

1074	J	J
1075	K	K
1076	L	L
1077	M	M
1078	N	N
1079	O	O
1080	P	P
1081	Q	Q
1082	R	R
1083	S	S
1084	T	T
1085	U	U
1086	V	V
1087	W	W
1088	X	X
1089	Y	Y
1090	Z	Z
1091	%K	[
1092	%L	\
1093	%M]
1094	%N	^
1095	%O	_
1096	%W	'
1097	+A	a
1098	+B	b
1099	+C	c
1100	+D	d
1101	+E	e
1102	+F	f

1103	+G	g
1104	+H	h
1105	+I	i
1106	+J	j
1107	+K	k
1108	+L	l
1109	+M	m
1110	+N	n
1111	+O	o
1112	+P	p
1113	+Q	q
1114	+R	r
1115	+S	s
1116	+T	t
1117	+U	u
1118	+V	v
1119	+W	w
1120	+X	x
1121	+Y	y
1122	+Z	z
1123	%P	{
1124	%Q	
1125	%R	}
1126	%S	~