

Benutzerhandbuch

Kabelloser QR-Scanner
mit Halterung und RFID

HD8100-RF

Inhaltsverzeichnis

Leistungsbeschreibung:.....	3
Inhalt des Sets:.....	5
Hauptmerkmale:.....	5
Master-Kontrollcodes.....	6
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen.....	6
Wireless-Einstellungen.....	7
Einstellungen für den Bluetooth-Modus.....	7
Einstellungen für den Kommunikationsmodus.....	8
Code-Scan-Modi.....	8
Einstellungen für den Speichermodus.....	9
Informationen zum Akkustand.....	10
Einstellungen für die Schlafzeit.....	10
Gehäuse-Einstellungen.....	11
Endmarken.....	11
Einstellungen für Signaltöne.....	12
Festlegen des Identifikationszeichens des gesendeten Codes.....	12
Einstellungen für die komplexe Code-Scan-Funktion.....	13
Aztekischer Code.....	13
Kod MaxiCode.....	14
Han Xin Code.....	14
Plessey-Kodex.....	14
Kod Komposit.....	14
Präfix- und Suffix-Einstellung.....	15
Numerische und alphanumerische Codes.....	16
Präfix/Suffix aktivieren.....	17
Präfix- oder Suffixziffern ausblenden.....	17
Anlage 1. ASCII-Zeichentabelle.....	18
Anlage 2. Numerische Codes.....	19

Leistungsbeschreibung:

- **Garantie:** 2 Jahre
- **Auflösung:** 640×480 px
- **Sensortyp:** CMOS
- **Scanmethode:** manuell (auf der Taste) / automatisch (nachdem der Code näher gebracht wurde)
- **Scan-Bestätigung:** Licht, Ton und Vibration
- **Drahtlose Kommunikation:** 2,4 G, Bluetooth
- **Kabellose Reichweite:** bis zu 60 m für 2,4 G, bis zu 10 m für Bluetooth
- **RFID-Frequenz:** 13,56 mHz
- **Gelesene RFID-Tags:** ISO15693, ISO/IEC 14443 A & B, Mifare, Sony, FeliCa
- **Tag-Leserate:** 26 kbit/s (ISO 15963), 106 kbit/s (ISO 14443)
- **Tag-Leseabstand:** 10 - 30 mm
- **Druckkontrast:** >20%
- **Betriebsspannung:** DC5,0V±5%
- **Maximaler Strom:** 395 mA
- **Batteriekapazität:** 2000mAh
- **Ladezeit:** 5-7 Stunden
- **Schnittstelle:** USB-B, USB-A
- **Kabellänge:** 1,5 m
- **Schutzart:** IP54
- **Fallfestigkeit:** 1 m
- **Betriebstemperatur:** -10°C - 50°C
- **Lagertemperatur:** -20°C - 70°C
- **Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:** 5 % - 95 %
- **Produktmaße:** 20,5 x 7,3 x 11 cm
- **Verpackungsmaße:** 22,3 x 12 x 10 cm
- **Produktgewicht:** 300 g

- **Gewicht mit Verpackung:** 1 kg
- **Lesbare 1D-Codes:** Code 128, 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 2 of 5, Standard 25, Code 39, Codabar Code 39, Code 11 itp.
- **Lesbare 2D-Codes:** PDF417, QR, (QR1/2, Micro), DataMatrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140), Chinese Sensible Code itp.

Inhalt des Sets:

- QR- und Barcode-Scanner
- Dock
- USB-Kabel zur Dockingstation
- Manuell

Hauptmerkmale:

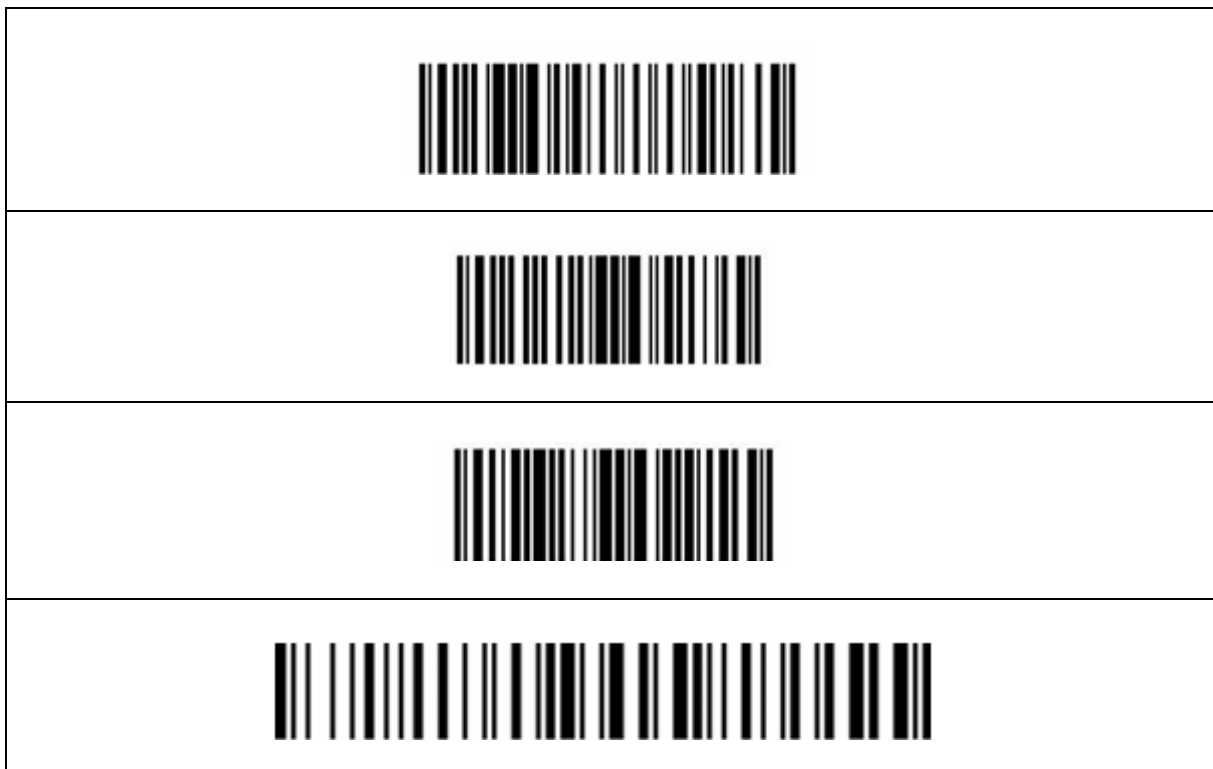
- Fortschrittliche Scan-Engine für schnelles Scannen von 1D- und 2D-Barcodes, einschließlich QR, Datamatrix, von Papieretiketten, LCD- und LED/OLED-Bildschirmen
- Mit dem eingebauten Speicher können Sie eine große Anzahl gescannter Codes speichern, um sie später auf einen Computer zu übertragen
- Möglichkeit, Codes im automatischen Modus zu scannen
- Komfortabler Schalter am Gehäuse
- Fähigkeit, RFID-Tags mit einer Frequenz von 13,56 MHz zu scannen

Master-Kontrollcodes





Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Um ein Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen durchzuführen, scannen Sie die folgenden Codes nacheinander.



Wireless-Einstellungen





 2,4 G (Standard)	 Bluetooth
---	---

Einstellungen für den Bluetooth-Modus

Der Basic Mode (HID) der Bluetooth-Verbindung konfiguriert den Scanner auf den User Interface Device (HID)-Modus. Der Scanner ist dann als Tastatur für andere Bluetooth-Geräte erkennbar.

Funktionen des Basismodus:

- Keine Softwareinstallation erforderlich
- Kann an die meisten Geräte angeschlossen werden
- Der Scanner interagiert mit dem Host-Gerät wie eine Tastatur

 Basismodus (HID) - Standard	 Bluetooth BLE
 Bluetooth SPP	 Löschen der Kopplung

Um Bluetooth von einem verbundenen Gerät vollständig zu entkoppeln, scannen Sie den **Entkopplungscode**, und der Scanner trennt die Verbindung zum aktuell gekoppelten Gerät.

Als nächstes sollten Sie den **Netum Bluetooth-Namen auf Ihrem Gerät löschen.**

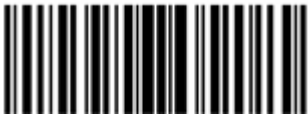
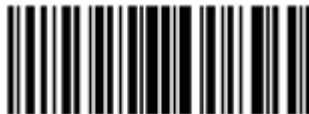
Einstellungen für den Kommunikationsmodus

Standardmäßig wird der Scanner als HID-Tastaturgerät erkannt, wenn die Dockingstation an einen USB-Anschluss des Computers angeschlossen ist. Dank der Plug & Play-Schnittstelle werden keine zusätzlichen Treiber benötigt.

Das Lesegerät kann auch mit der Einstellung Virtual COM auf den Modus für virtuelle serielle Schnittstellen eingestellt werden.






 <p>USB HID (Standard)</p>	 <p>Virtuelle COM</p>
--	--

Code-Scan-Modi

 <p>Manueller Modus, Druckknopf (Standard)</p>	 <p>Automatik-Modus</p>
---	---

Einstellungen für den Speichermodus

Der Speichermodus ermöglicht es, gescannte Barcodes im internen Speicher zu speichern, um sie später auf einen Computer zu übertragen. In diesem Modus ist es möglich, Codes zu scannen, ohne mit der Dockingstation kommunizieren zu müssen. Gescannte Codes werden gespeichert und im Speicher abgelegt. Die Daten werden erst dann an den Rechner gesendet, wenn der entsprechende Code ausgelesen wurde. Im Real-Modus, der standardmäßig eingestellt ist, werden die Codes unmittelbar nach dem Scannen direkt an das Zielgerät gesendet. Für diesen Modus ist eine Verbindung zur Dockingstation erforderlich.

 Real-World-Modus	 Speichermodus
 Datenübertragung	 Anzeige der gespeicherten Datenmenge
 Löschen gespeicherter Daten aus dem Speicher	

Informationen zum Akkustand

Mit dem folgenden Code können Sie den Akkustand Ihres Geräts überprüfen.



Einstellungen für die Schlafzeit

Standardmäßig wechselt der Scanner nach 1 Minute Inaktivität in den Ruhezustand. Um eine andere Schlafzeit festzulegen, müssen Sie zuerst den Code "**Sleep time module deaktivieren**" scannen.

 Deaktivieren des Schlafzeitmoduls	 Deaktivieren des Schlafmodus
 Herunterfahren nach 30 Sekunden	 Nach 3 Minuten heruntergefahren
 Abschaltung nach 10 Minuten	 Abschaltung nach 30 Minuten

Gehäuse-Einstellungen

 <p>Gehäusewechsel aus (Standard)</p>	 <p>Konvertieren von Kleinbuchstaben in Großbuchstaben und von Großbuchstaben in Kleinbuchstaben (A <->a)</p>
 <p>Großschreibung</p>	 <p>Kleingeschrieben</p>

Endmarken




 <p>Schild ohne Ende</p>	 <p>CR + LF (Standard)</p>
 <p>CR</p>	 <p>REGISTERKARTE</p>

Einstellungen für Signaltöne

 Piepton aus	 Hohe Signallautstärke
 Mittlerer Signallautstärkepegel	 Geringe Signallautstärke

Festlegen des Identifikationszeichens des gesendeten Codes

Das ID-Code-Zeichen identifiziert den Typ des gescannten Barcodes. Dies kann nützlich sein, wenn mehr als ein Codetyp gescannt wird. Das Code-Identifikationszeichen wird zwischen dem Präfixzeichen (falls ausgewählt) und dem decodierten Symbol eingefügt.

 Festlegen eines ID-Codes	 Festlegen des AIM-ID-Codes
 Kein ID-Code (Standard)	

Symbole für ID-Codes:

A=	UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13	J=	MSI, MSI/Plessey
B=	Code 39, Code 32	K=	GS1-DataBar, /UCC/EAN-128
C=	Codabar	L=	Bookland EAN, Bookland EAN/ISBN
D=	Code 128, ISBT 128	M=	Trioptic Code 39
E=	Code 93	N=	Coupon Code
F=	Interleaved 2 of 5	R=	GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, RSS
G=	Discrete 2 of 5	S=	SETUP128
H=	CODE11		



r=	PDF417	x=	Maxi Code
u=	Data Matrix(DM)	v=	Veri Code
q=	QR	c=	Han Xin
a=	Aztec Code		

Symbole home AIM:

A	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32	S	Discrete 2 of 5, IATA 2 of 5
C	Code 128, ISBT 128, GS1-128, Coupon (Code 128 portion), Setup128	X	Code 39 Trioptic, Bookland EAN, Han Xin
E	UPC/EAN, Coupon (UPC portion)	e	GS1 DataBar
F	Codabar	L	PDF417
G	Code 93	d	Data Matrix(DM)
H	Code 11	Q	QR
I	Interleaved 2 of 5	z	Aztec Code

Einstellungen für die komplexe Code-Scan-Funktion

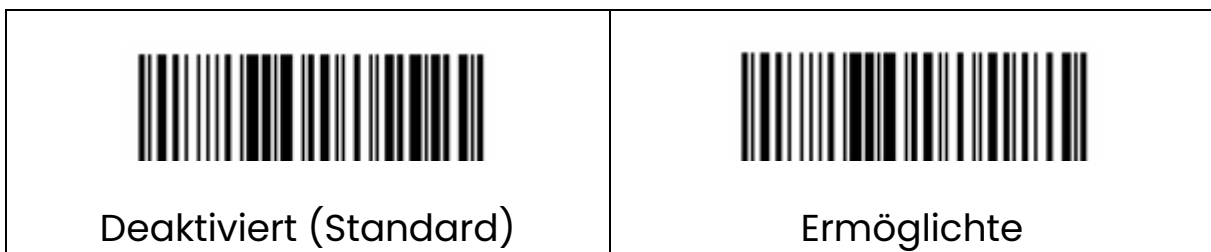
Aztekischer Code

	
Deaktiviert (Standard)	Ermöglichte

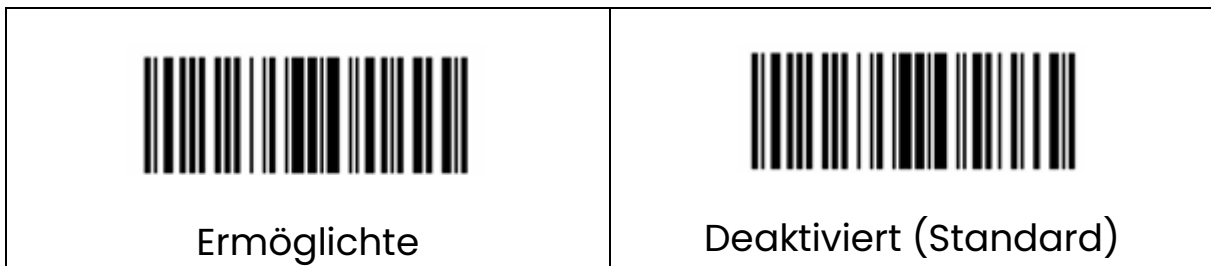
Kod MaxiCode



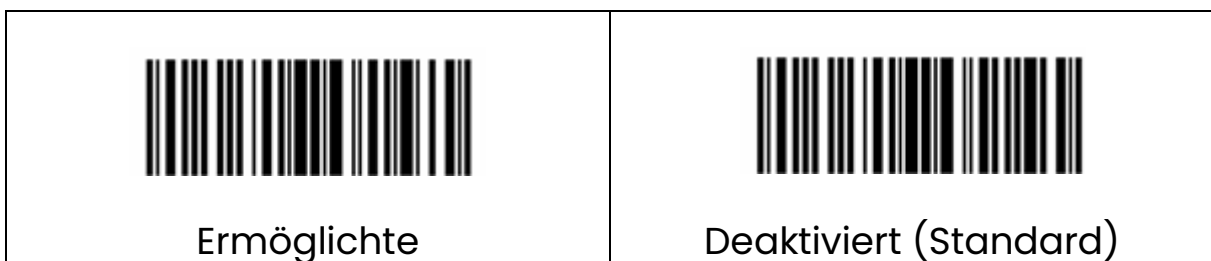
Han Xin Code



Plessey-Kodex



Kod Komposit







Präfix- und Suffix-Einstellung

















Sie können bis zu 20 Präfixe und 20 Suffixe zu gescannten Codes hinzufügen, um sie bei der Datenbearbeitung zu verwenden. Um diese Werte einzustellen, scannen Sie die zweistellige Hexadezimalzahl (z.B. zwei Barcodes), die den ASCII-Werten und den numerischen Barcodes im Anhang am Ende des Handbuchs entspricht.

So fügen Sie ein Präfix oder Suffix hinzu:

1. Scannen Sie den **Barcode "Präfix hinzufügen"** oder **"Suffix hinzufügen"**.
2. Überprüfen Sie den Hexadezimalwert des Präfixes oder Suffixes in der ASCII-Tabelle.
3. Scannen Sie den 2-stelligen Hexadezimalwert aus dem numerischen Barcode.
4. Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3 für alle Präfixe oder Suffixe, die Sie hinzufügen möchten.
5. Scannen Sie das Ausgabeformat, um das Präfix/Suffix zu aktivieren oder zu deaktivieren.

 Hinzufügen eines Präfixes	 Hinzufügen eines Suffixes
 Entfernen aller Präfixe	 Entfernen Sie alle Suffixe

Numerische und alphanumerische Codes



 0	 1
 2	 3
 4	 5
 6	 7
 8	 9
 Ein	 B
 C	 D
 E	 F

Präfix/Suffix aktivieren

 Präfix/Suffix deaktiviert (Standard)	 Suffix Ein
 Präfix aktiviert	

Präfix- oder Suffixziffern ausblenden

Sie können das führende, mittlere oder nachfolgende Zeichen eines Barcodes ausblenden. Scannen Sie nach dem Scannen des untenstehenden Barcodes die zweistellige Hexadezimalzahl, deren Länge Sie ausblenden möchten (00~FF, z.B. Länge 4 ausblenden, 0, 4 scannen).

 Ausblenden von Code- Anfangszeichen	 Ausblenden von führenden Zeichen in der Mitte des Codes
 Ausblenden der mittleren Zeichen des Codes	 Ausblenden von Codepfaden

Anlage 1. ASCII-Zeichentabelle

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII
20H	Space	30H	0	40H	@	50H	P
21H	!	31H	1	41H	A	51H	Q
22H	"	32H	2	42H	B	52H	R
23H	#	33H	3	43H	C	53H	S
24H	\$	34H	4	44H	D	54H	T
25H	%	35H	5	45H	E	55H	U
26H	&	36H	6	46H	F	56H	V
27H	'	37H	7	47H	G	57H	W
28H	(	38H	8	48H	H	58H	X
29H	)	39H	9	49H	I	59H	Y
2AH	*	3AH	:	4AH	J	5AH	Z
2BH	+	3BH	;	4BH	K	5BH	[
2CH	,	3CH	<	4CH	L	5CH	\
2DH	-	3DH	=	4DH	M	5DH]
2EH	.	3EH	>	4EH	N	5EH	^
2FH	/	3FH	?	4FH	O	5FH	_
60H	`	70H	p	80H	F1	90H	End

61H	a	71H	q	81H	F2	91H	Page Down
62H	b	72H	r	82H	F3	92H	Right Arrow
63H	c	73H	s	83H	F4	93H	Left Arrow
64H	d	74H	t	84H	F5	94H	Down Arrow
65H	e	75H	u	85H	F6	95H	Up Arrow
66H	f	76H	v	86H	F7	96H	Print Screen
67H	g	77H	w	87H	F8	97H	*Ctrl
68H	h	78H	x	88H	F9	98H	*Shirt
69H	i	79H	y	89H	F10	99H	*Left Alt
6AH	j	7AH	z	8AH	F11	9AH	*Right Alt
6BH	k	7BH	{	8BH	F12	08H	BS
6CH	l	7CH	|	8CH	Insert	09H	HT
6DH	m	7DH	}	8DH	Home	0AH	LF
6EH	n	7EH	~	8EH	Page Up	0DH	CR
6FH	o	7FH	DEL	8FH	Delete	1BH	ESC

Anlage 2. Numerische Codes

