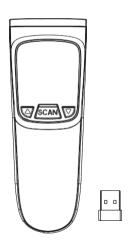


# 2D Bluetooth & 2.4G Barcode Scanner mit Bildschirm

Bedienungsanleitung



Model: M82

# Inhalt

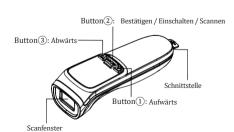
Voreinstellung	3
Strukturbeschreibung	3
Technische Parameter	3
Anweisungen zur Bluetooth-Kopplung	5
Anweisungen zum Koppeln von USB-Empfängern	7
Tastatur ein- oder ausschalten im IOS-Gerät	7
Scanmodus	7
Datensparmodus	8
Anweisung zum Hochladen von Daten im Inventarmodus	8
Übertragungsgeschwindigkeit	9
Steuerung der Feststelltaste auf der Tastatur	9
Tastatursprachen	9
Vibration-Einstellung	10
Summer-Einstellung	10
Schlafzeit-Einstellung	10
Ende Zeichen	11
Präfix-Einstellung	11
Suffix-Einstellung	12
Invertierter Barcode Einstellung	12
Barcode-Einstellungen	12
Barcode-Konvertierung	14
Zusätzlicher Code	14





# Strukturbeschreibung

- Taste@ bedeutet: Bestätigen / Einschalten / Scannen. Taste① bedeutet: Aufwärts. Taste③ bedeutet: Abwärts. (Hinweis: Im Menü kann die Taste② nur als Bestätigungstaste verwendet werden, und beim Verlassen des Menüs kann sie nur als Scantaste verwendet werden).
- 2. Drücken Sie die Taste<sup>2</sup>, um das Gerät einzuschalten. Drücken Sie die Tasten<sup>(1)</sup> und<sup>(3)</sup> gleichzeitig, um den Einstellungsmodus aufzurufen, und Sie können den 2.4G-Modus oder den Bluetooth-Modus für die Kopplung wählen (drücken Sie die Tasten<sup>(1)</sup> und<sup>(3)</sup> erneut gleichzeitig, um das Menü zu verlassen).
- 3. Drücken Sie die Taste ②, um den Barcode zu scannen.



### Technische Parameter

	Barcode Scanner			
Artikel	Parameter			
Lichtquellen	Roter Aimer, weiße LED			
Dekodierfähigkeiten	1D: Code 128 (ISBT 128, AIM 128, GS1 128), EAN-13, EAN-8, UPC-E, UPCA, ISBN, ISSN, Codel1, Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 93, Code 32, Codabar, Matrix 2 of 5, IATA 2 of 5, Industrial 2 of 5, MSI Plessey, Plessey, GS1 DataBar, Febraban. 2D: OR Code, Micro QR, Data Matrix, PDF417, Micro PDF41, Aztec, Maxicode, Hanxin Code, Dotcode, Composite.			
Prinzip des Scannens	Bild CMOS			
Auflösung	640*480			
Dekodiergenauigkeit	≥3mil			
Scanwinkel	Gieren55°, Drehen 360°, Stampfen55°			
Scanmodi	Manuell / Kontinuierlich / Automatische Erkennung			
Feldwinkel	48°(H) x 36°(V)			
Tiefe des Scanfelds	EAN-13 50-330mm(13mil 13 bytes), QR Code 30-215mm(15mil 30bytes).			
Kabellose Kommunikation	Kopplung spezieller Empfänger: 2.4G Kommunikation, Kopplung mobiler Bluetooth-Geräte: Dual-Mode-Bluetooth			
Schnittstelle	Empfänger: USB-HID, Bluetooth: HID, BLE, SPP			
Datenspeicherun gmodi	Automatischer Speichermodus (Werkseinstellung) / Sofortiger Upload-Modus / Inventarspeichermodus			
Speicherfähigkeit	512, 000 Bytes			
Wege der Verbindung	Bluetooth & 2.4Ghz Kabellos & USB-Kabel			
System- Kompatibilität	iOS, Android, Windows, Linux, Harmony OS Mac OS (Nur Bluetooth-Verbindung)			
Übertragungsdistanz	50-80M(Offener Hof)			
Fehlerrate	1/5million			
Länge des Kabels	1M			
Material	ABS+PC			
Arbeitsspannung	DC5V±5%			
Betriebsstrom	Betriebsstrom ≥200mA			
Lithium-Batterie	1000mAh			
Schockresistenz	Übersteht mehrere 1,5 Meter freien Fall			
Betriebstemperatur	-20°C~50°C			
Lagertemperatur	-40°C~70°C			
Relative Luftfeuchtigkeit	5%-95% RH ohne Kondensation			
Umgebungslicht	0~100,000LUX			
	1			

# Anweisungen zur Bluetooth-Kopplung

### Methode 1: Bildschirmtasten-Kopplung verwenden

Die mittlere Taste bedeutet: Einschalten / Scannen / OK

Die Linke Taste bedeutet: Aufwärts

Die rechte Taste bedeutet: Abwärts

Drücken Sie die linke und rechte Taste gleichzeitig: in den

Einstellungsmodus / zurück zur Startseite.

① Drücken Sie die mittlere Taste, um den Scanner einzuschalten.

Drücken Sie die linke und rechte Taste gleichzeitig, um in den Einstellungsmodus zu gelangen:

② Drücken Sie die rechte Taste, um den "Connection mode" auszuwählen → drücken Sie die mittlere Taste OK → drücken Sie die rechte Taste, um den Modus auszuwählen, den Sie verwenden möchten (2.4G / Bluetooth HIID / Bluetooth SPP / Bluetooth BLE) → drücken Sie die mittlere Taste OK;

③ Kehren Sie zur SET UP Seite zurück, wählen Sie "Enter Pairing Mode" →

- drücken Sie die mittlere Taste OK → YES → Erfolgreich in den

  Kopplungsmodus gelangt;

  ④ Das Mobilgerät öffnet Bluetooth, sucht nach "Barcode Scanner" → klickt auf "
- Verbinden" (bei erfolgreicher Verbindung ertönt ein "Piepton");
  ⑤ Die Daten können in einem Notizbuch oder einem anderen Text auf dem

# Methode 2: Scannen von Setup-Code Kopplung

### Bluetooth-Modus

Gerät ausgegeben werden.



HID Modus



BLE Modus



SPP Modus

### Schritte zur Kopplung im HID-Modus:

Bluetooth-"HID-Modus"-Code scannen → HID-Modus-"
Bluetooth-Kopplung"-Code scannen (blaues Licht blinkt,
Kopplungsstatus wird aktiviert);

- Das Gerät öffnet Bluetooth, sucht "Barcode Scanner HID " 

  klickt auf Verbindung (bei erfolgreicher Verbindung ertönt ein "Piepton");
- ③ Die Daten k\u00f6nnen in einem Notizbuch oder einem anderen Text auf dem Ger\u00e4t ausgegeben werden.

HINWEIS: Wenn Sie ein anderes Gerät koppeln möchten, scannen Sie zuerst "Bluetooth-Trennung" (beim Trennen der Verbindung ertönt ein "Didi-Piep"-Ton), scannen Sie dann " Bluetooth-Kopplung", und wiederholen Sie den oben beschriebenen Kopplungsvorgang.

### **HID-Modus Kopplung**



Bluetooth-Kopplung / -Trennung (nur gültig unter HID)

# Schritte zur Kopplung im BLE-Modus:

- Bluetooth-Code "BLE-Modus" scannen (blaues Licht blinkt, Kopplungsstatus wird aktiviert);
- ② Das Gerät öffnet Bluetooth, sucht "Barcode-Scanner BLE" → klickt auf Verbindung (bei erfolgreicher Verbindung ertönt ein " Piepton");
- Die Daten können in einem Notizbuch oder einem anderen Text auf dem Gerät ausgegeben werden.

HINWEIS: Wenn Sie ein anderes Gerät koppeln möchten, schalten Sie zuerst das Bluetooth des Originalgeräts aus oder scannen Sie den "BLE-Modus"-Code erneut und wiederholen Sie den oben beschriebenen Kopplungsvorgang.

### Schritte zur Kopplung im SPP-Modus:

- Bluetooth-Code "SPP-Modus" scannen (blaues Licht blinkt, Kopplungsstatus wird aktiviert);
- Das Gerät öffnet Bluetooth, sucht nach "Barcode Scanner SPP "→ klickt auf Verbindung (bei erfolgreicher Verbindung ertönt ein "Piepton");
- ③ Die Daten k\u00f6nnen in einem Notizbuch oder einem anderen Text auf dem Ger\u00e4t ausgegeben werden.

HINWEIS: Wenn Sie ein anderes Gerät koppeln möchten, schalten Sie zuerst das Bluetooth des Originalgeräts aus oder scannen Sie den "SPP-Modus"-Code erneut und wiederholen Sie den oben beschriebenen Kopplungsvorgang.

# Anweisungen zum Koppeln von 2.4G USB-Empfängern

### Methode 1: Bildschirmtasten-Kopplung verwenden

- Drücken Sie die mittlere Taste, um den Scanner einzuschalten. Drücken Sie die linke und rechte Taste gleichzeitig, um in den Einstellungsmodus zu gelangen;
- Drücken Sie die rechte Taste, um den "Connection mode "auszuwählen → drücken Sie die mittlere Taste OK → wählen Sie .2 4G" → drücken Sie die mittlere Taste OK:
- 3) Kehren Sie zur SET UP Seite zurück, wählen Sie " Enter Pairing Mode" → drücken Sie die mittlere Taste OK → YES → Erfolgreich in den Konplungsstatus gelangt:
- Schließen Sie den USB-Empfänger innerhalb einer Minute an den USB-Anschluss des Computers an, die Verbindung ist mit einem "Piepton" erfolgreich.

Die Daten können in einem Notizbuch oder einem anderen Text auf dem Gerät ausgegeben werden.

### Methode 2: Scannen von Setup-Code Kopplung





2.4G Modus

Koppiung

- "2.4G-Modus" Codes scannen → "Kopplung" Codes scannen (blaues Licht blinkt, Kopplungsstatus wird aktiviert)
- Schließen Sie den USB-Empfänger innerhalb einer Minute an den USB-Anschluss des Computers an, die Verbindung ist mit einem "Piepton" erfolgreich.
- Die Daten k\u00f6nnen in einem Notizbuch oder einem anderen Text auf dem Ger\u00e4t ausgegeben werden.

### Tastatur ein- oder ausschalten im IOS-Gerät



#### Scanmodi



Manuell



Kontinuierlich



### Datenspeicherungmodi







Inventarspeichermodus

#### Hinweis:

- 1) Sofortiger Upload-Modus: Scannen Sie den Barcode, um den Sofort-Upload-Modus zu aktivieren. Normalerweise hören Sie einen "Piepton". In diesem Modus werden die Ergebnisse der gescannten Daten sofort auf den Computer hochgeladen
- 2) Automatischer Speichermodus: Scannen Sie den Barcode, um in den automatischen Speichermodus zu gelangen, d. h. Verlustfrei-Modus, In diesem Modus werden die Daten sofort auf den Computer hochgeladen, wenn ein Signal vorhanden ist (der normale Ton ist ein "Deep"). Wenn das Signal schwach ist oder es kein Signal gibt (der normale Ton ist "tick"), werden die gescannten Daten im internen Speicher gespeichert, und wenn es ein Signal gibt, werden die Daten automatisch auf den Computer hochgeladen.
- 3) Interner Speichermodus (Inventarmodus): Scannen Sie den Barcode, um in den Inventarmodus zu gelangen. Die gescannten Daten werden im internen Speicher gespeichert. Es ertönt ein "Tick"-Ton. Normalerweise können alle in diesem Modus gespeicherten Barcodes durch Scannen des Einstellungscodes auf den Computer hochgeladen werden.
- z.B.: Scannen Sie den Code "Alle Daten hochladen", der Scanner wird alle im internen Speicher gespeicherten Daten hochladen.

### Anweisungzum Hochladen von Datenim Inventarmodus





Alle Daten anzeigen



Alle Daten löschen

# Übertragungsgeschwindigkeit



Schnelle Übertragung



Mittlere Übertragung



Langsame Übertragung



extrem niedrige Übertragung

# Steuerung der Feststelltaste auf der Tastatur



Keii



Großschreibung



Kleinschreibung



Case Swap

# Tastatursprachen



USA



Französisch



British



Japanisch



Deutsch



Italien



Portugiesisch



Vibration-Einstellung



Aktivieren (Voreinstellung)



Deaktivieren

### Summer-Einstellung



ON(Voreinstellung)



OFF

# Lautstärke der Pieptöne



Hoch (Voreinstellung)



Mittel



# Schlafzeit-Einstellung



1Min





5Min



10Min



Kein

### Ende Zeichen



CR



CR&LE



TAB



Kein

# Präfix-Einstellung



Präfix hinzufügen



Prefix

### z.B.: Präfix "A" hinzufügen

Schritt 1: Scannen Sie den obigen Code, um "Präfix hinzufügen

"einzugeben;

Schritt 2: Scannen Sie den obigen Code, um "Präfix" hinzuzufügen; Schritt 3: Scannen Sie den numerischen Code, der "A" entspricht. Der ASCII-Wert von A in Hexadezimal ist "4" "1" (siehe Anhang 1 und Anhang 2);

Schrift 4: Scannen Sie den Code "Speichern", um zu speichern (siehe Anhang 1).

# Suffix-Einstellung



Suffix hinzufügen



offix

Hinweis: Das Hinzufügen von "suffix" erfolgt nach der gleichen Methode wie das Hinzufügen des Präfixes.

# Invertierter Barcode Einstellung



Enable



Disable

# **Barcode Settings**

### Alle 1D-Barcodes



Aktivieren

Alle 2D-Barcodes



Deaktivierer



Aktivieren



Deaktivieren

#### UPCA



Aktivieren (Voreinstellung)



Deaktivieren

### EAN-13



Aktivieren



Deaktivieren(Voreinstellung)

### EAN-8



Aktivieren (Voreinstellung)

### Interleaved 25



Aktivieren (Voreinstellung)

### Industrial 25



Aktivieren

### **PDF 417**



Aktivieren (Voreinstellung)

### DataMatrix



Aktivieren (Voreinstellung)

### QR Code



Aktivieren



Deaktivierer



Deaktivieren



Deaktivieren(Voreinstellung)



Deaktivieren



Deaktivieren



Deaktivieren(Voreinstellung)

# Barcode-Konvertierung

### FAN 13 Konvertiert ISSN



Aktivieren



Deaktivieren(Voreinstellung)

### EAN 13 Konvertiert ISBN





Deaktivieren(Voreinstellung)

# UPCA Konvertiert FAN13



Aktivieren



Deaktivieren(Voreinstellung)

# Zusätzlicher Code

### 2-Bit-Zusatzcode für UPCA





Deaktivieren(Voreinstellung)

### 5-Bit-Zusatzcode für UPCA



Aktivieren



Deaktivieren(Voreinstellung)

### 2-Bit-Zusatzcode für EAN-13





### 5-Bit-Zusatzcode für EAN-13



Aktivieren



Deaktivieren(Voreinstellung)

### 2-Bit-Zusatzcode für FAN-8



Aktivieren



Deaktivieren(Voreinstellung)

### 5-Bit-Zusatzcode für EAN-8





Deaktivieren(Voreinstellung)

2-Bit-Zusatzcode für UPC-E1





Deaktivieren(Voreinstellung)

### 5-Bit-Zusatzcode für UPC-E1





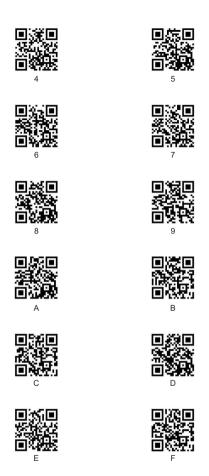
Deaktivieren(Voreinstellung)

# **Daten Codes**

# Anhang 1:









# Anhang 2 :

lex	Cher
10	NUL (Null char.)
)1	SOH (Start of Header)
12	STX (Start of Text)
13	ETX (End of Text)
14	EOT (End of Transmission)
15	ENQ (Enquiry)
16	ACK (Acknowledgment)
07	BEL (Bell)
18	BS (Backspace)
9	HT (Horizontal Tab)
a	LF (Line Feed)
)b	VT (Vertical Tab)
le	FF (Form Feed)
ld	CR (Carriage Return)
le	SO (Shift Out)
)f	SI (Shift In)
0	DLE (Data Link Escape)
1	DC1 (XON) (Device Control 1)
2	DG2 (Device Control 2)
13	DC3 (XOFF) (Device Control 3)
4	DC4 (Device Control 4)
5	NAK (Negative Acknowledgment)
6	SYN (Synchronous Idle)
7	ETB (End of Trans. Block)
8	CAN (Cancel)
9	EM (End of Medium)
a	SUB (Substitute)
ь	ESC (Escape)
c	FS (File Separator)
d	GS (Group Separator)
6	RS (Request to Send)
11	US (Unit Separator)
0	SP (Space)
1	! (Exclamation Mark)
2	* (Double Quote)
3	# (Number Sign)
4	\$ (Dollar Sign)
5	% (Percent)
6	& (Ampersand)
7	' (Single Quote)
17 18	( (Right / Closing Parenthesis)
9	) (Right / Closing Parenthesis)
a a	* (Asterisk)
a b	+ (Plus)
lo lo	
tc td	, (Comma) - (Minus / Dash)
e e	
e e	/ (Dot) / (Forward Slash)
10	(Forward Siash)
_	ļ
1	1

	Cher
40	⊗ (AT Symbol)
41	A
42	В
43	С
44	D
45	E
46	F
47	G
48	н
49	1
4a	J
4b	К
4c	L
4d	M
4e	N
4f	0
50	P
51	Q
52	Я
53	s
54	Т
55	U
56	V
57	W
58	x
59	Υ
58	Z
5b	[ (Left / Opening Bracket)
5c	\ (Back Slash)
5d	] (Right / Closing Bracket)
5e	^ (Caret / Circumflex)
5f	(Underscore)
60	' (Grave Accent)
61	а
62	b
63	С
64	d
65	е
66	f
67	g
68	h
69	1 000
6a	1000
6b	k
6c	Į.
6d	m
6e	n
6f	0
70	р
71	q

Continue the table below 🐞

### Continue to the table

		_	r
32	2	72	r
33	3	73	S
34	4	74	t
35	5	75	u
36	6	76	v
37	7	77	w
38	8	78	x
39	9	79	У
За	: (Golon)	7a	z
3b	; (Semi-colon)	7b	( (Left/ Opening Brace)
Зс	< (Less Than)	7c	l (Vertical Bar)
3d	= (Equal Sign)	7d	} (Right/Closing Brace)
Зе	> (Greater Than)	7e	~ (Tilde)
3f	? (Question Mark)	7f	DEL (Delete)

