

Manuell

**QR & Aztec Scanner mit
Dockingstation, WIFI &
Bluetooth**

HD-SL96



Inhaltsverzeichnis

Leistungsbeschreibung:	2
Inhalt des Kits:	3
Wichtigste Steuercodes	4
Modi der Datenübertragung	4
Einstellungen für die drahtlose Kommunikation	5
Einstellungen der Benutzeroberfläche	6
USB-HID-Datentyp	6
Einstellungen für den Speichermodus	6
Einstellungen für Signaltöne	7
Einstellungen für den Energiesparmodus	7
Gehäuse-Einstellungen	8
Einstellung für Reverse-Code-Scan	9
Einstellungen für Barcode-Scans	9
Aktivieren/Deaktivieren aller Arten von Codes	9
Aktivieren/Deaktivieren aller Arten von 1D-Codes	10
Aktivieren/Deaktivieren aller Arten von 2D-Codes	10
Festlegen des Codescan-Modus	11
Wiederholender Barcode-Erkennungsmodus	11
Einstellungen für Lichtsignale	12
Einstellungen für Endzeichen	12
Einstellungen zum Ausblenden von Zeichen	13
Hinzufügen von Einstellungen für Präfix und Suffix	15
Anlage 1. Tabelle mit numerischem Code	17
Anlage 2. ASCII-Zeichtabellle	19
Anlage 3. Funktionstasten	26

Leistungsbeschreibung:

- **Garantie:** 2 Jahre
- **Material:** ABS + TPU
- **Lichtquelle:** CMOS-Sensor
- **Auflösung:** 640 x 480 px
- **Scan-Methode:** Manuell (Ein-Taste) / Automatisch (wenn der Code vergrößert wird)
- **Scan-Benachrichtigung:** Licht- und Tonsignal
- **Drahtlose Kommunikation:** 2,4-GHz-Funk, Bluetooth HID, Bluetooth SPP, Bluetooth BLE
- **Drahtlose Kommunikationsreichweite:** Bis zu 150 m (Funk), bis zu 10 m (Bluetooth)
- **Schnittstelle:** USB, Virtual COM
- **Kooperation mit Kassen:** Novitus Santo Lan E
- **Länge der Schnur:** 160 cm
- **Batteriekapazität:** 2200mAh
- **Ladezeit:** 4,5 Stunden
- **Standby-Zeit:** 6 Monate
- **Maximale Arbeitszeit:** 16 Stunden
- **Schutzart:** IP54
- **Fallfestigkeit:** 1,5 m
- **Abmessungen des Geräts:** 16,3 x 6,8 x 8 cm
- **Abmessungen der Dockingstation:** 9,2 x 7,3 x 3,5 cm
- **Verpackungsmaße:** 10,5 x 8 x 24 cm
- **Set-Gewicht:** 400 g
- **Gewicht mit Verpackung:** 490 g
- **Betriebstemperatur:** 0 – 50°C
- **Lagertemperatur:** -40 – 70°C
- **Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:** 5 – 95 %
- **Gelesene 1D-Codes:** Codabar, Code 11, Code 39, Code 32, Interleaved 2 of 5 (ITF), Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 93, Code 128, GS1-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, GS1

DataBar (RSS14), GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar
Expanded

- **2D-lesbare Codes:** PDF417, Micro PDF417, Data Matrix, QR-Code, MicroQR, Aztec

Inhalt des Kits:

- Drahtloser Barcode-Leser
- Dockingstation mit dediziertem USB-Kabel
- Manuell

Wichtigste Steuercodes



Softwareversion



Wiederherstellen der
Einstellungen
Fabrik

Modi der Datenübertragung



Real-World-Modus

Bemerkung! Die gescannten Codes werden sofort an das Zielgerät gesendet.



Speichermodus

Bemerkung! Die gescannten Codes werden im eingebauten Speicher gespeichert.



Automatischer Speichermodus

Bemerkung! Wenn sich das Gerät außerhalb der Reichweite des drahtlosen Betriebs befindet, werden die gescannten Codes automatisch im eingebauten Speicher gespeichert.

Einstellungen für die drahtlose Kommunikation

	 2.4G-Funk-Kopplung
	 Bluetooth-HID-Kopplung
 SPP Bluetooth-Modus Um diese Funktion nutzen zu können, müssen Sie die SPP Bluetooth-Übertragungssoftware herunterladen	 Bluetooth BLE-Modus Um diese Funktion nutzen zu können, müssen Sie die Bluetooth BLE-Übertragungssoftware herunterladen.

Einstellungen der Benutzeroberfläche



USB-HID



Virtuelle USB-COM

USB-HID-Datentyp



Einstellen der Funktionstasten



Festlegen von Zeichen aus
einer ASCII-Tabelle

Einstellungen für den Speichermodus



Gespeicherte Daten löschen



Menge der gespeicherten
Daten



Übertragung der gespeicherten Daten

Einstellungen für Signaltöne

	
Piepton stummgeschaltet	Hohe Signaltonlautstärke (Standard)

	
Durchschnittliche Signaltonlautstärke	Geringe Signaltonlautstärke

Einstellungen für den Energiesparmodus

	
Schlafmodus aus	Sofortiger Schlaf

	
Schlafmodus nach 10 s	Schlafmodus nach 30 s

	
Schlafmodus nach 1 Minute	Schlafmodus nach 2 Minuten
	
Schlafmodus nach 5 Minuten	
Schlafmodus nach 10 Minuten	
	
Schlafmodus nach 30 Minuten	

Bemerkung! Um das Lesegerät in den Ruhemode zu versetzen, halten Sie die Taste etwa 8 Sekunden lang gedrückt, bis ein Signalton ertönt. Wenn Sie die Taste loslassen, wechselt der Scanner in den Energiesparmodus.

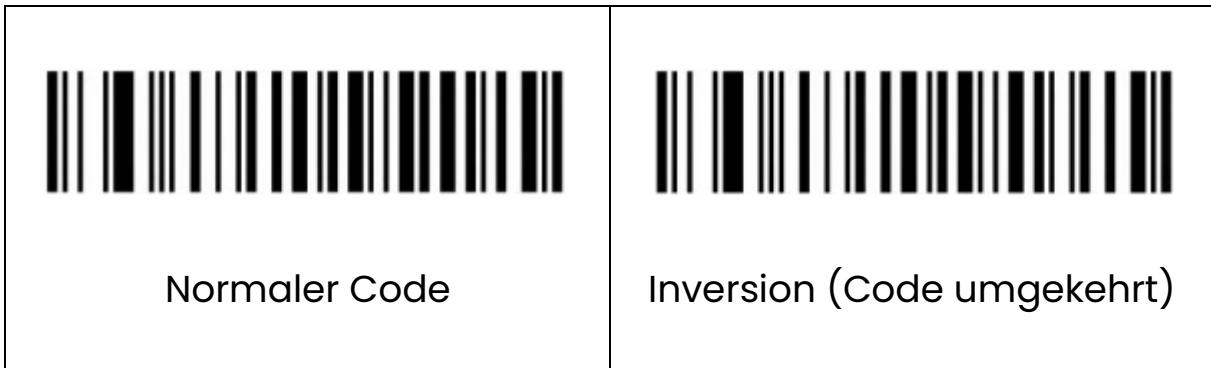
Gehäuse-Einstellungen

	
Normalfall (Standard)	Großbuchstaben



Einstellung für Reverse-Code-Scan

(Nur für 1D/DataMatrix/Aztec Codes)



Einstellungen für Barcode-Scans

Aktivieren/Deaktivieren aller Arten von Codes

Bemerkung! Wenn Sie alle Arten von Barcodes aktivieren, wird die Codierungsgeschwindigkeit verringert. Es wird empfohlen, bei Bedarf einzelne Codes zu aktivieren. Standardmäßig sind alle Codes aktiviert.



Aktivieren des Scannens aller
Codes



Deaktivieren des Scannens
aller Codes

Aktivieren/Deaktivieren aller Arten von 1D-Codes



Ermöglicht das Scannen aller
Arten von 1D-Codes



Deaktiviertes Scannen aller
Arten von 1D-Codes

Aktivieren/Deaktivieren aller Arten von 2D-Codes



Ermöglicht das Scannen aller
Arten von 2D-Codes



Deaktiviertes Scannen aller
Arten von 2D-Codes

Festlegen des Codescan-Modus

	
Manueller Modus	Automatik-Modus

Wiederholender Barcode-Erkennungsmodus

Der Scanner erkennt wiederholte Codes und liest oder schreibt nur einmal in den eingebauten Speicher, wenn die eingestellte Zeit nicht überschritten wird.

	
500 ms	750 ms (Standard)

	
1 Sek.	2 Sek.

Einstellungen für Lichtsignale

	
Anzeige-LED aus	LED-Kontrollleuchte an (Standard)

Einstellungen für Endzeichen

	
	
 EINGABETASTE + LF	

Einstellungen zum Ausblenden von Zeichen



Anfangsziffern ausblenden



Ausblenden nachgestellter
Ziffern

Anfangsziffern ausblenden

Schritte:

1. Sie müssen den Code "Anfangsziffern ausblenden" scannen.
2. Sie müssen die ersten Ziffern so einstellen, dass sie ausgeblendet werden, die Daten werden als Dezimalzahl XX dargestellt.
3. Legen Sie fest, wie viele Ziffern aus den ersten Zeichen in der zweistelligen YY-Sequenz ausgeblendet wurden.
4. Zum Schluss sollten Sie den Code "Einstellungen speichern" scannen. XX steht für die Anzahl der Ziffern vom Anfang. YY zeigt an, wie viele Ziffern ausgeblendet wurden.

Beispiel: Der Inhalt des Barcodes ist "ABCDEFGHIJKLMN", wir verstecken die Zeichen "DEFGH", der Ausgabecode hat die Form "ABCDIJKLMNOP".

1. Scannen Sie den Code "Ausblenden der ersten Ziffern"
2. Die Position des "E"-Zeichens ist das vierte Bit, also ist XX 0,4. Suchen Sie die Datencodetabelle, und durchsuchen Sie die Tabellen nacheinander nach den Daten 0 und 4.

3. Das versteckte "DEFGH" steht für insgesamt 5 Zeichen, YY ist also 0 und 5. Suchen Sie die Codetabelle und scannen Sie die Datentabellen 0 bzw. 5.
4. Zum Schluss sollten Sie den Code "Einstellungen speichern" scannen.

Ausblenden nachgestellter Ziffern

Schritte:

1. Scannen Sie den Code "Hiding Trailing Digits"
2. Wählen Sie die letzten Ziffern aus, die ausgeblendet werden sollen. Sie werden in Form von zwei Codes als Dezimalzahl XX dargestellt.
3. Legen Sie fest, wie viele Ziffern aus den ersten Zeichen in der zweistelligen YY-Sequenz ausgeblendet wurden.
4. Zum Schluss sollten Sie den Code "Einstellungen speichern" scannen. XX steht für die vorletzte Ziffer, d.h. versteckt vor dem vorletzten Zeichen. YY bedeutet, wie viele Ziffern ausgeblendet wurden.

Beispiel: Wir möchten die Zeichen "DEFGH" im Inhalt des Barcodes "ABCDEFGHIJKLMN" ausblenden. Wir erhalten den Ausgabecode in Form von "ABCDIJKLMNOP".

1. Sie müssen den Code "Zahlen auf der Rückseite verstecken" scannen.
2. Die Position des "H"-Zeichens ist 7 Bit, also XX ist 0 und 7.
3. Die versteckten Zeichen "DEFGH" sind insgesamt 5 Zeichen, also ist YY 0 und 5. Suchen Sie nach der Codedatentabelle und scannen Sie die Codetabellen 0 bzw. 5.
4. Zum Schluss sollten Sie den Code "Einstellungen speichern" scannen.

Hinzufügen von Einstellungen für Präfix und Suffix



Einstellungen zum Hinzufügen von Präfixen

Schritte:

1. Sie müssen den Code "Präfixeinstellung hinzufügen" scannen.
2. Wählen Sie die ersten Ziffern der Sequenz aus, um mit dem Einfügen von Zeichen zu beginnen. Verwenden Sie dazu einen zweistelligen Datencode. XX steht für eine Dezimalzahl.
3. Suchen Sie die ASCII-Zeichentabelle und scannen Sie den entsprechenden Wert nacheinander.
4. Zum Schluss sollten Sie den Code "Einstellungen speichern" scannen.

Beispiel: Der ursprüngliche Barcode-Inhalt lautet "ABCDEFGHIJKLMN". Der Inhalt nach dem Hinzufügen des Präfixes sollte in der Form "ABCDE12345FGHIJKLMN" vorliegen

1. Scannen Sie den Code "Präfixeinstellung hinzufügen".
2. Im ursprünglichen Barcode wird das Präfix "12345" vor dem Zeichen "F" hinzugefügt. Die Inhaltsposition des "F"-Codes ist das sechste Zeichen, sodass der XX-Datencode 0 und 6 ist. Durchsuchen Sie die Code-Datentabelle und scannen Sie den Barcode, der dem Datencode entspricht, nacheinander.
3. Der Inhalt, der im ursprünglichen Code hinzugefügt wurde, ist "12345" und hat insgesamt 5 Zeichen. Suchen Sie die ASCII-Zeichen "1", "2", "3", "4", "5", die dem ASCII-Code "31", "32", "33", "34", "35" entsprechen, in der ASCII-Zeichentabelle und scannen Sie den entsprechenden Barcode nacheinander.
4. Zum Schluss sollten Sie den Code "Einstellungen speichern" scannen

Einstellungen für das Hinzufügen eines Suffixes

Schritte:

1. Sie müssen den Code "Suffixeinstellung hinzufügen" scannen.
2. Scannen Sie dann die entsprechende Sequenz der Codes, die in der ASCII-Zeichentabelle zugewiesen sind.
3. Scannen Sie abschließend den Code "Einstellungen speichern".

Jedes voreingestellte Suffixzeichen kann durch Scannen des Codes "Factory Reset" entfernt werden.

Anlage 1. Tabelle mit numerischem Code



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9

Anlage 2. ASCII-Zeichentabelle

Kein ASCII-Zeichen	SOH

--	--

EOT	ENQ	ACK
BEL	BS	HT
LF	VT	FF
CR	SO	SI
DLE	DC1	DC2
DC3	DC4	NAK



SYN



ETB



CAN



EM



SUB



ESC



FS



GS



RS



US



SP



!



"



#



\$



%



&



,



(



)



*



+



,



-



.



/



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



:



;



<



=



>



?



@



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



O



P



Q



R



S



T



U



V



W



X



Y



Z



[



\



]



^



-



,



a



b



c



d



e



f



g



h



i



j



k



l



m



n



o



p



q



r



s



t



u



v



w



x



y



z



{



|



}



~



DEL



Caps Lock



F1



F2



F3



F4



F5



F6



F7



F8



F9



F10



F11



F12



PrintScreen



Scroll Lock



Pause



Insert



Home



PageUp



Delete



PageDown



End



RightArrow



LeftArrow



DownArrow



UpArrow



Num Lock(keypad)



/(keypad)



*(keypad)



-(keypad)



+(keypad)



Enter(keypad)



1(keypad)



2(keypad)



3(keypad)



4(keypad)



5(keypad)



6(keypad)



7(keypad)



8(keypad)



9(keypad)



0(keypad)



.(keypad)

Anlage 3. Funktionstasten



L-Ctrl Press



L-Shift Press



L-Alt Press



M-GUI Press



R-Ctrl Press



R-Shift Press



R-Alt Press



R-GUI Press



L-Ctrl Release



L-Shift Release



L-Alt Release



L-GUI Release



R-Ctrl Release



R-Shift Release



R-Alt Release



R-GUI Release