



# A8 Benutzerhandbuch

*Release v1.0.0*

2026-06-27

# Inhaltsverzeichnis

|          |                                                                                      |           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Systemeinstellungen</b>                                                           | <b>4</b>  |
| 1.1      | Start                                                                                | 4         |
| 1.2      | -Eingabeaufforderungsausgabe                                                         | 6         |
| <b>2</b> | <b>Gerätefunktionseinstellungen</b>                                                  | <b>11</b> |
| 2.1      | Beleuchtung und Zielen                                                               | 11        |
| <b>3</b> | <b>Auslöseeinstellungen</b>                                                          | <b>14</b> |
| 3.1      | Lesemodus                                                                            | 14        |
| <b>4</b> | <b>Schnittstelleneinstellungen</b>                                                   | <b>23</b> |
| 4.1      | Kommunikationsmethode                                                                | 23        |
| 4.2      | -Direktive                                                                           | 28        |
| 4.3      | Paketformat                                                                          | 30        |
| <b>5</b> | <b>Tastatureinstellungen</b>                                                         | <b>31</b> |
| 5.1      | Tastaturlayout                                                                       | 31        |
| 5.2      | Tastaturtyp                                                                          | 35        |
| 5.3      | Tastatur-Buchstabenkonvertierung                                                     | 35        |
| 5.4      | Zeitintervall für die Übertragung von Tastaturzeichen                                | 36        |
| 5.5      | Schnelle Einstellung des Zeitintervalls für die Übertragung von Tastaturzeichen      | 37        |
| 5.6      | Ausgabemodus für Tastatursteuerzeichen                                               | 37        |
| <b>6</b> | <b>Datenbearbeitung</b>                                                              | <b>38</b> |
| 6.1      | Barcode-ID                                                                           | 38        |
| 6.2      | Abschlusszeichen                                                                     | 39        |
| 6.3      | Präfix                                                                               | 39        |
| 6.4      | Suffix                                                                               | 41        |
| 6.5      | Präfix entsprechend Barcodetyp hinzufügen                                            | 42        |
| 6.6      | Suffix entsprechend Barcodetyp hinzufügen                                            | 45        |
| 6.7      | feste Zeichen ausblenden                                                             | 47        |
| 6.8      | behält Barcode-Daten basierend auf der Länge bei                                     | 49        |
| 6.9      | verbirgt Barcodedaten basierend auf der Länge                                        | 51        |
| 6.10     | verbirgt Barcode-Daten beliebiger Länge basierend auf dem Barcode-Typ                | 53        |
| 6.11     | Blenden Sie je nach Barcodetyp beliebig lange Daten am unteren Rand des Barcodes aus | 56        |
| 6.12     | verbirgt je nach Barcodetyp beliebig lange Daten am Ende des Barcodes                | 57        |
| 6.13     | Benutzerdefinierte Daten einfügen                                                    | 59        |
| 6.14     | Datenersetzung                                                                       | 61        |
| 6.15     | LF zu CR                                                                             | 63        |
| 6.16     | URL-Schalter                                                                         | 63        |
| 6.17     | Rechnungsfunktion                                                                    | 63        |
| 6.18     | GS1-Regeln aktiviert                                                                 | 64        |
| <b>7</b> | <b>Zeicheneinstellungen</b>                                                          | <b>64</b> |
| 7.1      | Zeichensatz                                                                          | 64        |
| <b>8</b> | <b>Barcode-Einstellungen</b>                                                         | <b>66</b> |
| 8.1      | Globale Barcode-Operationen                                                          | 66        |
| 8.2      | Code 128                                                                             | 72        |
| 8.3      | UCC/EAN-128/GS1-128                                                                  | 74        |

|          |                                        |            |
|----------|----------------------------------------|------------|
| 8.4      | EAN-8 . . . . .                        | 76         |
| 8.5      | EAN-13 . . . . .                       | 78         |
| 8.6      | ISSN . . . . .                         | 79         |
| 8.7      | ISBN . . . . .                         | 80         |
| 8.8      | UPC-E . . . . .                        | 80         |
| 8.9      | UPC-A . . . . .                        | 83         |
| 8.10     | ITF25 . . . . .                        | 86         |
| 8.11     | NEC25/COOP25 . . . . .                 | 89         |
| 8.12     | MATRIX25 . . . . .                     | 92         |
| 8.13     | IND25 . . . . .                        | 94         |
| 8.14     | STD25 . . . . .                        | 96         |
| 8.15     | Code 39 . . . . .                      | 98         |
| 8.16     | Codabar . . . . .                      | 103        |
| 8.17     | Code 93 . . . . .                      | 107        |
| 8.18     | Code 11 . . . . .                      | 109        |
| 8.19     | MSI Plessey . . . . .                  | 112        |
| 8.20     | GS1 DataBar/RSS . . . . .              | 115        |
| 8.21     | Composite Code . . . . .               | 115        |
| 8.22     | TELEPEN . . . . .                      | 115        |
| 8.23     | TRIOPTIC . . . . .                     | 116        |
| 8.24     | HONG KONG 2 OF 5/CHINA POST . . . . .  | 116        |
| 8.25     | Korea Post/Korea Post . . . . .        | 116        |
| 8.26     | PDF417 . . . . .                       | 117        |
| 8.27     | QR Code . . . . .                      | 118        |
| 8.28     | Data Matrix (DM) . . . . .             | 119        |
| 8.29     | Aztec Code . . . . .                   | 121        |
| <b>9</b> | <b>Anhang</b>                          | <b>121</b> |
| 9.1      | Numerischer Setup-Code . . . . .       | 121        |
| 9.2      | Code ID . . . . .                      | 123        |
| 9.3      | AIM ID . . . . .                       | 124        |
| 9.4      | ASCII-Code-Vergleichstabelle . . . . . | 125        |
| 9.5      | Barcode-Typ . . . . .                  | 128        |

---

# 1 Systemeinstellungen

## 1.1 Start

### Handbuchbeschreibung

Dieses Handbuch enthält Codesystemeinstellungen, Funktionseinstellungen (Beleuchtung, Tastaturtyp und Werksreset usw.) und Schnittstelleneinstellungen. Wenn Sie die benötigten Funktionen ändern müssen, scannen Sie einfach die Konfiguration gemäß dem unten stehenden Setup-Code. Alle mit (\*) gekennzeichneten Werte geben werkseitige Standardwerte an.

### -Versionsinformationen

Damit der Host die Versionsinformationen des aktuellen Geräts schnell lesen kann, kann dies durch Lesen der „Versionsinformationen“ bestätigt werden.



-Versionsinformationen

### Codeschalter einstellen

Durch Einschalten der Setup-Code-Funktion können Sie die Parameter des Codelesemoduls konfigurieren, indem Sie den Setup-Code scannen.

#### **Bemerkung**

Wenn Sie die Konfiguration über den Setup-Code ändern, wird die gesamte aktuelle Flag-Bitliste im Speicher gespeichert, d. h. die über die serielle Schnittstelle konfigurierte, aber nicht gespeicherte Konfiguration wird ebenfalls zusammen gespeichert.



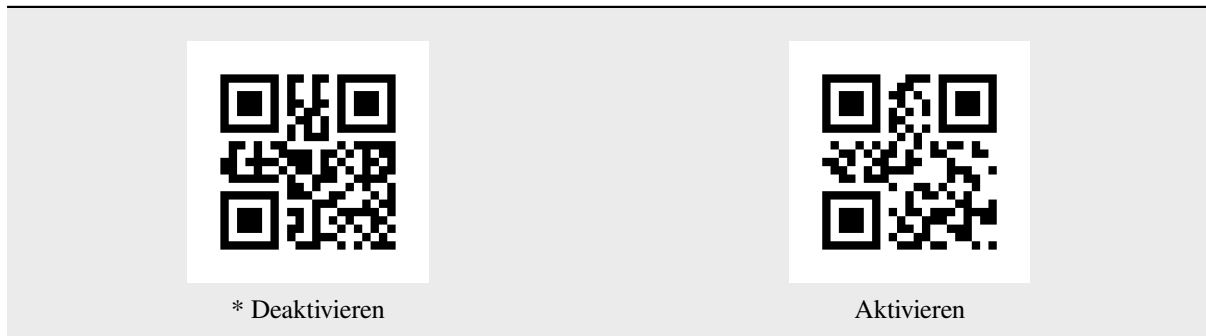
Deaktivieren



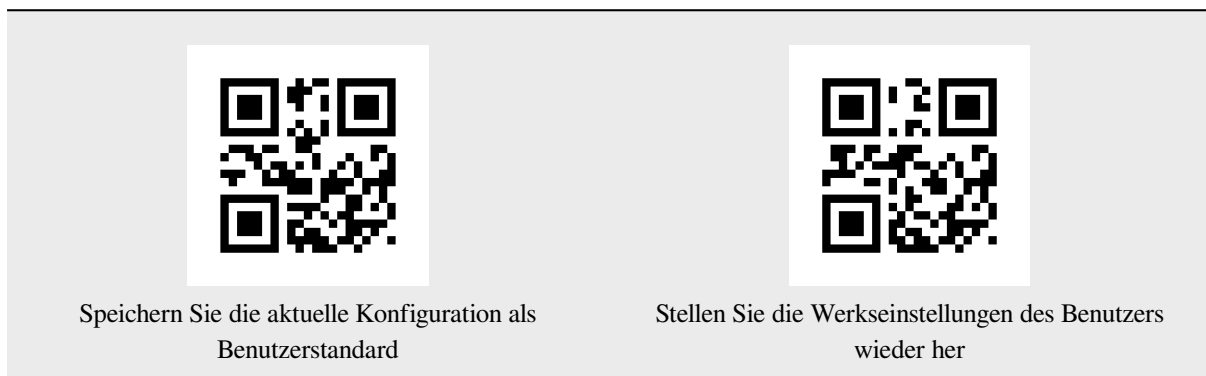
\* Aktivieren

## Festlegen der Ausgabe des Codeinhalts

Unabhängig davon, ob der Inhalt des Setup-Codes ausgegeben werden soll, können Sie die Parameter des Codelesemoduls konfigurieren, indem Sie den folgenden Setup-Code scannen.



## Benutzer-StandardEinstellungen



Benutzer können ihre häufig verwendeten Konfigurationen als Benutzerstandardeinstellungen speichern. Durch Scannen von „Aktuelle Einstellungen als Benutzer-StandardEinstellungen speichern“ können die aktuellen Konfigurationsinformationen des Geräts als Benutzer-StandardEinstellungsinformationen gespeichert werden. Nach diesem Vorgang ersetzen die neuen Konfigurationsinformationen die ursprünglichen Benutzerstandardeinstellungsinformationen. Durch Scannen von „Benutzer-StandardEinstellungen wiederherstellen“ kann das Codelesemodul auf die Benutzer-StandardEinstellungen umgestellt werden.

## Leistungssteuerung

### Schlafmodus

Dieser Parameter bestimmt den Leistungsmodus des Moduls. Im Schlafmodus wechselt das Codelesemodul so weit wie möglich in den Ruhezustand (kann durch einen Weckbefehl geweckt werden).



\* Schlafmodus

## Kontinuierlicher Arbeitsmodus

Im kontinuierlichen Arbeitsmodus ist das Codelesemodul nach jedem Dekodierungsversuch noch wach.



Kontinuierlicher Arbeitsmodus

## 1.2 -Eingabeaufforderungsausgabe

### Prompt-Sound bezogen

#### Summertyp

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um den Summer als passiven oder aktiven Summer einzustellen.



\* Passiv



aktiv

## Volumengröße

Benutzer können die Lautstärke des Summers anpassen, indem sie den folgenden Setup-Code entsprechend der Anwendungsumgebung und persönlichen Gewohnheiten lesen.



Stumm



Bass



Alt



\* Höhen

## Einschalton



Deaktivieren



\* Aktivieren

## Code-Eingabeaufforderungston einstellen

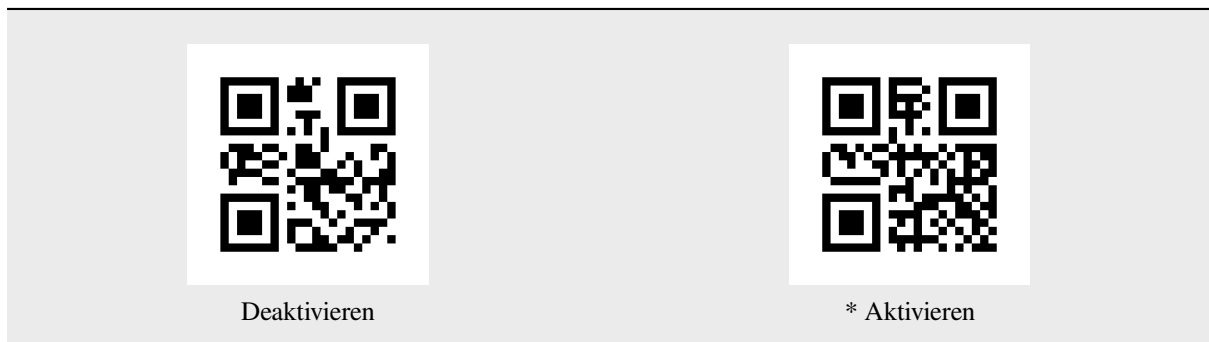


Deaktivieren



\* Aktivieren

## Aufforderungston zur Dekodierung



## Dekodierungsaufforderungstonfrequenz

Die Resonanzfrequenz des vom Benutzer verwendeten Summers kann von der Standardfrequenz abweichen. Sie können die Frequenz des Dekodierungsaufforderungstons anpassen, indem Sie den folgenden Setup-Code lesen. Der Standardwert ist 2700 Hz.

Scannen Sie den Setup-Code „Summerfrequenz“.



Summerfrequenz

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die Frequenz beispielsweise 1500 Hz beträgt, durchlaufen Sie 1, 5, 0, 0; Wenn die Frequenz 2700 Hz beträgt, Sweep 2, 7, 0, 0

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

### Schnelleinstellung des Dekodierungsaufforderungstons



1000Hz



1500Hz



2000Hz



2500Hz



\* 2700Hz



3000Hz



3500Hz

## Dauer des Dekodierungsaufforderungstons

Benutzer können die Dauer des Dekodierungsaufforderungstons nach Bedarf einstellen, der Standardwert ist 50 ms.

Scannen Sie den Setup-Code „Signaltondauer“.



Dauer des Aufforderungstons

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die Dauer beispielsweise 50 ms beträgt, scannen Sie 5,0; Wenn die Dauer 200 ms beträgt, scannen Sie 2,0,0

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## Schnelle Einstellung der Dauer des Dekodierungsaufforderungstons



## 2 Gerätefunktionseinstellungen

### 2.1 Beleuchtung und Zielen

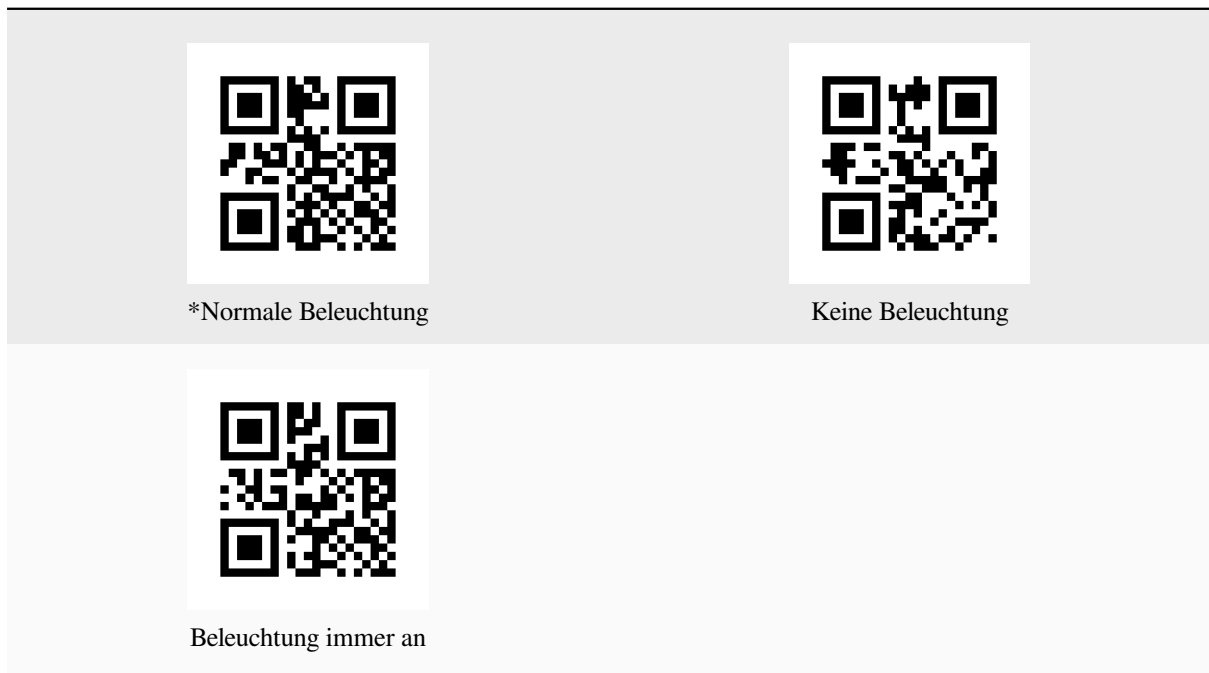
#### Beleuchtung

Die Beleuchtung kann als Zusatzbeleuchtung zum Fotografieren und Lesen dienen, und der Strahl strahlt auf das Leseziel, wodurch die Leseleistung und die Anpassungsfähigkeit an schwaches Umgebungslicht verbessert werden. Benutzer können es je nach Anwendungsumgebung auf einen der folgenden Zustände setzen:

Normale Beleuchtung (Standardeinstellung): Die Beleuchtung leuchtet beim Fotografieren und Lesen auf und schaltet sich zu anderen Zeiten aus;

Die Beleuchtung ist immer eingeschaltet: Die Beleuchtung leuchtet weiter, nachdem das Codelesemodul eingeschaltet wurde;

Keine Beleuchtung: Das Licht geht unter keinen Umständen an.



## Ziel

projiziert einen Zielstrahl, der Benutzern hilft, beim Fotografieren zum Lesen den optimalen Leseabstand zu finden. Je nach Anwendungsumgebung können Benutzer dies tun

Wählen Sie einen der folgenden Modi.

**Zielen Normal (Standardeinstellung):** Das Codelesemodul projiziert den Zielstrahl nur beim Schießen und Lesen;

**Zielen immer eingeschaltet:** Nachdem das Codelesemodul eingeschaltet wurde, projiziert es kontinuierlich den Zielstrahl;

**Kein Zielen:** Der Zielstrahl ist unter allen Umständen gelöscht.



## Erinnerungslicht bezogen

### Art der Alarmlichtfunktion



\* Dekodierungshinweise



Einschaltaufforderung

### Kontrollleuchte für den Erfolg der Dekodierung



Deaktivieren



\* Aktivieren

### Decodierungserfolgs-Lichtsteuerungsmethode

Modus 0: langes Aus nach dem Einschalten, ein, wenn die Dekodierung erfolgreich war, ein für eine bestimmte Zeit und dann aus

Modus 1: Immer eingeschaltet, wenn das Gerät eingeschaltet ist, ausgeschaltet, wenn die Dekodierung erfolgreich war, und eingeschaltet nach einer bestimmten Zeitspanne.



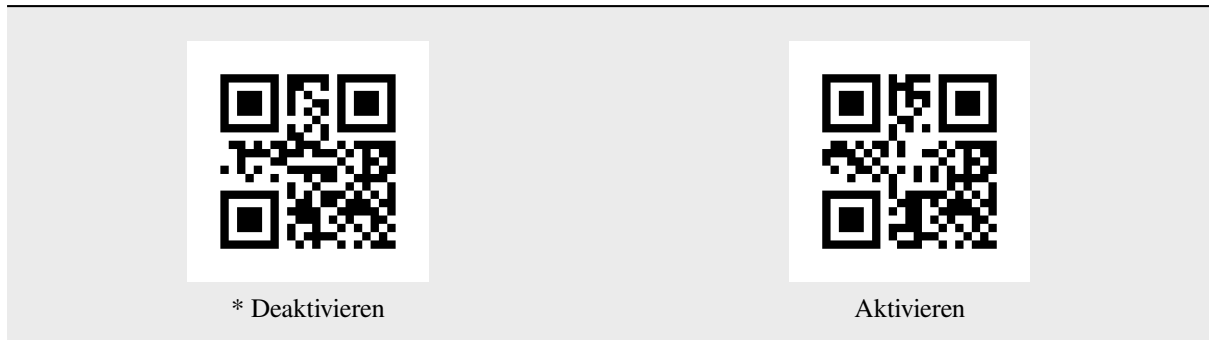
\* Modus 0



Methode 1

## Dekodierungsstatus NR-Ausgabe

NR ist die Abkürzung für No Read. Wenn der Barcode vor dem Loslassen der Auslösetaste nicht innerhalb des Timeout-Zeitraums dekodiert werden kann, darf die Meldung „NR“ ausgegeben werden; Wenn diese Funktion deaktiviert ist, kann keine Nachricht an den Host ausgegeben werden, auch wenn der Barcode nicht dekodiert werden kann.



## 3 Auslöseeinstellungen

### 3.1 Lesemodus

#### Häufig verwendete Lesemodi

##### -Taste gedrückt halten

ist auf den Tastenhaltemodus eingestellt. Drücken Sie die Taste, um den Lesevorgang auszulösen, und lassen Sie die Taste los, um den Lesevorgang zu beenden. Wenn die Lesung erfolgreich ist oder die Lesezeit die Einzellesezeit überschreitet, wird die Lesung beendet.



-Taste gedrückt halten

#### Einzeltastenauslöser

ist auf den Einzeltasten-Triggermodus eingestellt. Drücken Sie die Taste, um mit dem Lesen zu beginnen. Lassen Sie die Taste los und die Messung stoppt nicht. Der Lesevorgang wird beendet, wenn der Lesevorgang erfolgreich ist oder die Lesezeit die Einzellesezeit überschreitet.



Einzelastenauslöser

## Dauermodus

Nach dem Einstellen ist kein Auslösen erforderlich. Das Codelesemodul beginnt sofort mit dem Lesen des Codes. Wenn die Lesung erfolgreich war und die Informationen ausgegeben wurden oder die einzelne Lesezeit abgelaufen ist, startet das nächste Leseintervall automatisch, nachdem das Leseintervall abgelaufen ist.



Dauermodus

## Auto-Sense-Modus

Im automatischen Erkennungsmodus erkennt das Codelesemodul die Helligkeit der Umgebung. Wenn sich die Helligkeit ändert, wird die Messung ausgelöst. Der Lesevorgang ist erfolgreich oder die Lesezeit überschreitet die Einzellesezeit und der Lesevorgang endet. Unabhängig davon, ob die letzte Messung erfolgreich war oder nicht, müssen Sie sie erneut eingeben, um die Helligkeit der Umgebung zu erkennen.



Auto-Sense-Modus

## Empfindlichkeit

Die Empfindlichkeit bezieht sich auf den Grad der Szenenveränderungen, die im Sensorlesemodus erkannt werden. Wenn das Codelesemodul feststellt, dass der Grad der Szenenänderung den Anforderungen entspricht, wechselt es vom Überwachungszustand in den Lesezustand.



\* Hohe Empfindlichkeit



Mittlere Empfindlichkeit



Geringe Empfindlichkeit

## Einstellung der Bildstabilisierungsdauer

Die Bildstabilisierungszeit bezieht sich auf die Zeit, die das Codelesemodul, das Szenenänderungen erkennt, warten muss, bis sich das Bild stabilisiert hat, bevor es den Code im Sensorlesemodus liest. Der Einstellbereich für die Bildstabilisierungszeit beträgt: 0-65535 ms und der Standardwert ist: 300 ms.

Scannen Sie den Setup-Code „Bildstabilisierungsdauer“.



Bildstabilisierungsdauer

Scannen Sie den „Digital Setup Code “. Wenn die Dauer beispielsweise 100 ms beträgt, scannen Sie 1, 0, 0; Wenn die Dauer 1005 ms beträgt, scannen Sie 1, 0, 0, 5

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen “, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

### Schnelle Einstellung der Bildstabilisierungsdauer

|                                                                                                |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>100ms   | <br>200ms  |
| <br>* 300ms | <br>400ms  |
| <br>500ms   | <br>1000ms |

## Befehlstriggermodus

löst das Lesen des Codelesemoduls durch Befehle aus. Durch Befehle können Sie das Vorlesen aktiv beenden. Wenn die Lesung erfolgreich ist oder die Lesezeit die Einzelsezeit überschreitet, wird die Lesung beendet. Spezifische Auslösebefehle finden Sie in der Produkthanleitung.

### **Bemerkung**

Trigger- und Endanweisungen sind in jedem Modus gültig

## Spezieller Lesemodus

### Bildschirmschnellmodus

Dieser Modus ist ein außergewöhnlicher Modus und gilt nicht für Produkte der allgemeinen Version. Es eignet sich für Anwendungsszenarien, die eine schnelle Erkennung von Bildschirmcodes erfordern. Benutzer, die dies benötigen, werden gebeten, sich an den Lieferanten zu wenden.

### Schneller Code-Lesemodus

Dieser Modus ist ein außergewöhnlicher Modus und gilt nicht für Allzweckprodukte. Es eignet sich für Anwendungsszenarien, die ein schnelles Lesen von Barcodes auf verschiedenen Papiermedien erfordern. Es eignet sich für feste Module, Code-Leseplattformen und andere Produktformen. Benutzer in Not wenden sich bitte an den Lieferanten.

## Einzelne Lesezeit

Die Einzelcode-Lesezeit bezieht sich auf die längste zulässige Leseversuchszeit, wenn die Lesung nach dem Auslösen der Lesung nicht erfolgreich ist. Bei Überschreitung dieser Zeit wird der Lesezustand verlassen. Der Bereich der Einzelcode-Lesezeit beträgt: 0-65535 ms, Standard: 5000 ms.

### Einzelne Lesezeiteinstellung

Scannen Sie den Setup-Code „Einzellesezeit“.



Einzelne Lesezeit

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die Dauer beispielsweise 100 ms beträgt, scannen Sie 1, 0, 0; Wenn die Dauer 1005 ms beträgt, scannen Sie 1, 0, 0, 5

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## Schnelle Einstellung der Einzelsezeit

|                                                                                                      |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>0ms (unendlich) | <br>1000ms    |
| <br>2000ms         | <br>3000ms   |
| <br>* 5000ms      | <br>10000ms |

## Gleiches Codeleseintervall

Um zu verhindern, dass derselbe Barcode im kontinuierlichen Modus und im automatischen Erkennungsmodus mehrmals gelesen wird, kann es erforderlich sein, dass das Codelesemodul das Lesen desselben Barcodes für einen festgelegten Zeitraum verzögert. Die gleiche Codeverzögerung bedeutet, dass nach dem Lesen eines Barcodes das Lesen desselben Barcodes innerhalb einer festgelegten Zeitspanne verweigert wird. Erst nach Ablauf der Zeit kann es gelesen und ausgegeben werden. Der Bereich ist: 0-65535 ms, Standard: 0 ms.

## Gleiche Code-Leseintervall-Einstellung

Scannen Sie den Setup-Code „gleiches Code-Zeitintervall“.



Gleiches Code-Zeitintervall

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn das Intervall beispielsweise 100 ms beträgt, scannen Sie 1, 0, 0; Wenn das Intervall 1005 ms beträgt, scannen Sie 1, 0, 0, 5

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## Schnelle Einstellung des gleichen Code-Leseintervalls

|                                                                                                                                            |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>* 0ms                                                 | <br>100ms     |
| <br>300ms                                                 | <br>500ms     |
| <br>1000ms                                               | <br>3000ms   |
| <br>5000ms                                              | <br>10000ms |
| <br>Unendliche Verzögerung (nicht denselben Code lesen) |                                                                                                 |

## Länge des Leseintervalls

Das Intervall zwischen zwei Messwerten im kontinuierlichen Modus. Unabhängig davon, ob die letzte Lesung erfolgreich war oder nicht, erfolgt nach dieser Zeit automatisch die nächste Lesung. Diese Einstellung gilt hauptsächlich für den Dauerbetrieb

Standard: 500 ms, Bereich: 0-65535 ms

## Einstellung des Leseintervalls

Scannen Sie den Setup-Code „Leseintervalllänge“.



Länge des Leseintervalls

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn das Intervall beispielsweise 100 ms beträgt, scannen Sie 1, 0, 0; Wenn das Intervall 1005 ms beträgt, scannen Sie 1, 0, 0, 5

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## Schnelle Einstellung der Leseintervallzeit

|                                                                                               |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>0ms      | <br>* 500ms   |
| <br>1000ms  | <br>2000ms   |
| <br>5000ms | <br>10000ms |

## 4 Schnittstelleneinstellungen

### 4.1 Kommunikationsmethode

#### USB HID-KBW

Wenn das Codelesemodul über ein USB-Kabel mit dem Host verbunden ist, kann das Codelesemodul durch Scannen des USB-KBW-Setup-Codes als Standardtastatureingabe konfiguriert werden.



USB HID-KBW

## USB COM

Wenn das Codelesemodul über ein USB-Kabel mit dem Host verbunden ist, kann das Codelesemodul durch Scannen des USB-COM-Setup-Codes in den virtuellen seriellen Port-Ausgabemodus konfiguriert werden.



USB COM

## Serielle Schnittstelle

Die serielle Kommunikationsschnittstelle ist eine gängige Möglichkeit, das Codelesemodul mit dem Hostgerät (z. B. PC, POS usw.) zu verbinden. Wenn das Codelesemodul über ein serielles Anschlusskabel mit dem Host verbunden ist, wechselt das System standardmäßig in den seriellen Kommunikationsmodus. Bei Verwendung der seriellen Kommunikationsschnittstelle muss die Kommunikationsparameterkonfiguration zwischen dem Codelesemodul und dem Hostgerät vollständig übereinstimmen, um eine reibungslose Kommunikation und korrekte Inhalte zu gewährleisten.



Serieller TTL-232-Anschluss

Die serielle Kommunikationsschnittstelle des Codelesemoduls verwendet TTL-Pegelsignale (TTL-232). Diese Schnittstelle kann an die meisten Systemarchitekturen angepasst werden. Wenn das System eine RS232-Architektur verwenden muss, muss eine externe Konvertierungsschaltung hinzugefügt werden.

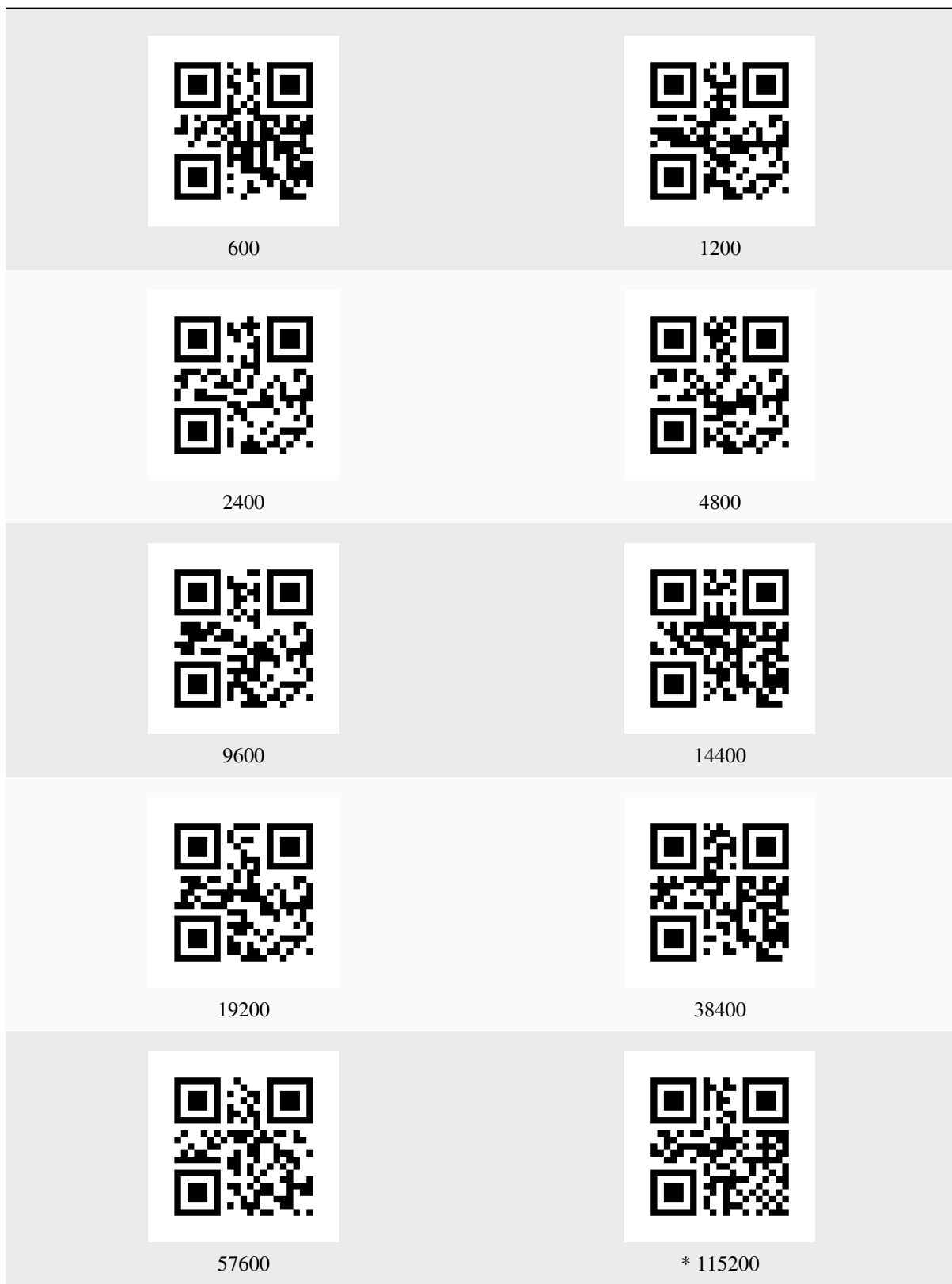
Die standardmäßigen seriellen Kommunikationsparameter des Codelesemoduls sind in Tabelle 2-1 aufgeführt.

Parametertabelle für die serielle Kommunikation 2-1

| Parameter  | Standard |
|------------|----------|
| Baudrate   | 115200   |
| Prüfziffer | Keine    |
| Datenbits  | 8        |
| Stoppbit   | 1        |

## Baudrate

Wenn das Codelesemodul über TTL-232/RS232 mit dem Host kommuniziert, müssen für die normale Kommunikation dieselben Kommunikationsparameter eingestellt werden, einschließlich Übertragungsrate, Überprüfung, Flusskontrolle usw. Die Übertragungsrate ist die Baudrate und die Standardbaudrate ist 115200.



## Prüfziffer



\* Keine Prüfsumme



ungerade Zahl



gerade Zahl

## Stoppbit



\* 1 Bit



2 Bits

## Datenbits



## USB HID-POS

Wenn das Gerät als HID-Gerät verwendet wird, können Sie den folgenden Setup-Code lesen, um den HID-POS-Gerätemodus auszuwählen.



HID POS

## 4.2 -Direktive

### -Format

Befehlszusammensetzung: Anweisungen verwenden ASCII-Zeichenfolgen und sind wie folgt zusammengesetzt

- Setup-Code
- Art der Anweisung
- Die Standardprüfsumme ist „99 “

Art der Anweisung

| Art der Anweisung                  | -Direktive           |
|------------------------------------|----------------------|
| Dauerhafte Einstellanleitung       | Setup-Code+ ">;99' " |
| Temporäre Einrichtungsanweisungen  | Setup-Code+ "^;99 "  |
| Abfragebefehl                      | Setup-Code+ "?;99 "  |
| Der Return-Befehl ist korrekt      | Setup-Code+ "\$;99 " |
| gibt einen Anweisungsfehler zurück | Setup-Code+ "*,99 "  |

| -Funktion     | Senden         | wird korrekt zurückgegeben | Fehlerrückgabe | Bemerkungen       |
|---------------|----------------|----------------------------|----------------|-------------------|
| Setup-Befehl  | >!0010201.>;99 | >!0010201.\$;99            | >!0010201.*;99 |                   |
| Abfragebefehl | >!0010201.?;99 | >!001020X.\$;99            | >!0010201.*;99 | X-<br>Abfragewert |

Beispiel: Um das Endzeichen auf Wagenrücklauf und Zeilenvorschub festzulegen, lautet der Setup-Code >!0010201.

Bei speziellen Anweisungen handelt es sich um Anweisungen zur dauerhaften Einstellung. Bitte verwenden Sie diese nicht häufig. Wenn es ab Werk geliefert wird oder gelegentlich eingestellt wird, wird empfohlen, den permanenten Einstellbefehl zu verwenden. Wenn die Einstellungen jedes Mal geändert werden, wenn der Code gelesen wird, verwenden Sie bitte den temporären Einstellungsbefehl. Eine häufige Verwendung des permanenten Einstellbefehls beeinträchtigt die Lebensdauer des Codelesegeräts.

Detaillierte Anweisungen finden Sie in Anhang D.

## Antwort

Nach der Aktivierung sendet der Host Befehle und das Codelesemodul reagiert entsprechend.



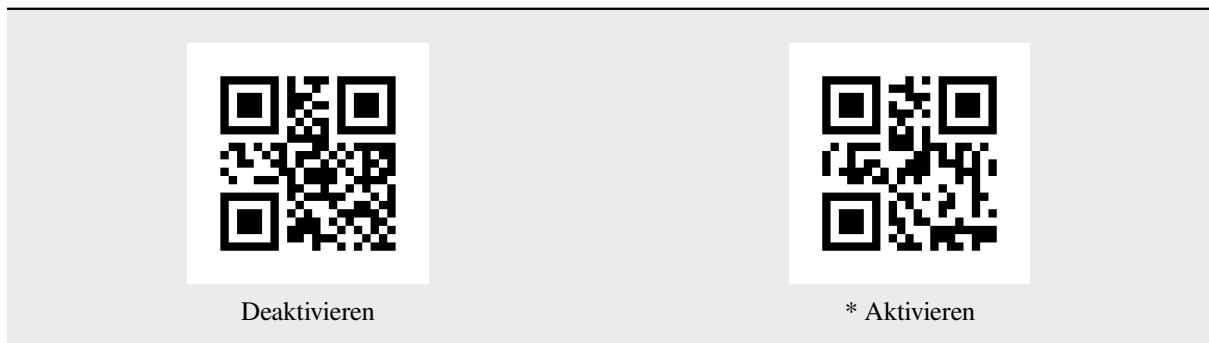
Deaktivieren



\* Aktivieren

## Eingabeaufforderungston

Wenn das Codelesemodul nach der Aktivierung eine Anweisung erhält, ertönt eine akustische Aufforderung.



### 4.3 Paketformat

Daten dekodieren

| -Bezeichner | Status | Typ  | Länge | Barcode-Typ | -Daten | Prüfung |
|-------------|--------|------|-------|-------------|--------|---------|
| 0x99 0xDD   |        | 0x06 |       |             |        |         |

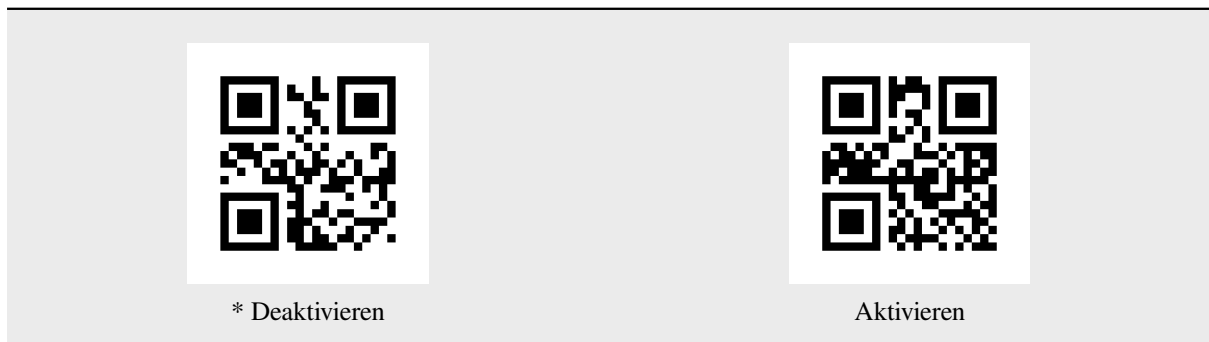
Feldbeschreibung

| Feldname     | Größe      | Beschreibung                                                                                    |
|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Bezeichner | 2 Bytes    | behalten 0x99,0xDD                                                                              |
| Status       | 1 Byte     | Bit0: dauerhafte Änderung<br>Bit1: wiederholtes Senden<br>Bit2: Eingabeaufforderungston         |
| Typ          | 1 Byte     | Art der Anweisung                                                                               |
| Länge        | 4 Bytes    | High-Byte zuerst (niedrige Adresse), Low-Byte zuletzt (hohe Adresse), enthält keine Prüfziffern |
| Barcode-Typ  | 1 Byte     | Einzelheiten finden Sie in Anhang F                                                             |
| -Daten       | - Variable | Daten dekodieren                                                                                |
| Prüfung      | 1 Byte     | XOR-Prüfung                                                                                     |

Wenn ACK aktiviert ist, empfängt der Host den Befehl zum Dekodieren der Daten und muss dem Codelesem modul mit ACK antworten.

## **-Schalter**

Wenn diese Option aktiviert ist, werden die dekodierten Daten im Paketformat gesendet.



## **5 Tastatureinstellungen**

### **5.1 Tastaturlayout**

Um Gastgebern in verschiedenen Ländern die Nutzung des Geräts zu ermöglichen, können Einstellungen durch Ablesen der „Tastatur“ des entsprechenden Landes vorgenommen werden.



\* Vereinigte Staaten



Belgien



Brasilien, Portugiesisch (brasilianisches ABNT)



Dänemark



Finnland



Frankreich



Österreich, Deutschland



Griechenland



Ungarn



Italien



Lateinamerika, südamerikanische Länder



Niederlande



Norwegen



Polen



Portugal



Rumänien



Russland



Slowakei



Spanien



Schweden



TürkeiF



Türkisch Q



Vereinigtes Königreich



Japan



Tschechische Republik



Thailand K



Ukraine



Arabische Region 101



Kroatien, Slowenien

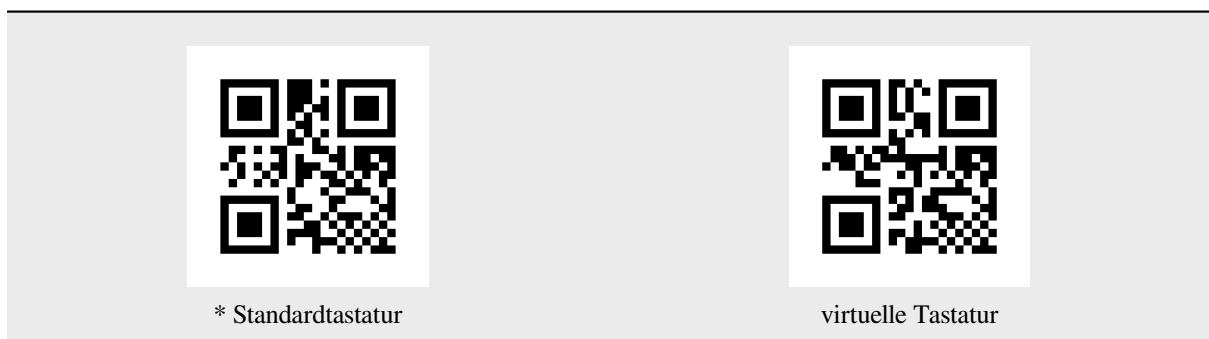


Südkorea



## 5.2 Tastaturtyp

Wenn die virtuelle Tastatur aktiviert ist, können korrekte englische Buchstaben, englische Symbole und numerische Daten in jedem Tastatursprachenmodus ausgegeben werden. Bei Verwendung der virtuellen Tastatur müssen Sie sicherstellen, dass die Zifferntasten der kleinen Tastatur aktiviert sind.



## 5.3 Tastatur-Buchstabenkonvertierung

**Buchstabenkonvertierung:** Bei der Ausgabe von Barcodes mit alphabetischem Inhalt kann das Ausgabeergebnis so konfiguriert werden, dass es ausschließlich aus Groß- oder Kleinbuchstaben besteht. Wenn der Barcode-Inhalt beispielsweise ab123dE lautet und Sie den Barcode „In Großbuchstaben konvertieren“ scannen, lautet das Ausgabeergebnis: AB123DE; Wenn Sie den Barcode „In Kleinbuchstaben konvertieren“ scannen, lautet das Ausgabeergebnis: abc123de; Standardmäßig werden Groß- und Kleinbuchstaben nicht konvertiert.



## 5.4 Zeitintervall für die Übertragung von Tastaturzeichen

Wir können die Kompatibilität verbessern und die Wahrscheinlichkeit eines Datenverlusts verringern, indem wir das Übertragungszeitintervall zwischen Tastaturzeichen festlegen. Zeitintervall-Einstellbereich: 0-65535 ms, Standardwert: 5 ms.

Scannen Sie den Setup-Code „Zeichenübertragungszeitintervall“.



Zeitintervall für die Zeichenübertragung

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die Dauer beispielsweise 10 ms beträgt, scannen Sie 1,0; Wenn die Dauer 100 ms beträgt, scannen Sie 1,0,0.

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## 5.5 Schnelle Einstellung des Zeitintervalls für die Übertragung von Tastaturzeichen



## 5.6 Ausgabemodus für Tastatursteuerzeichen

Auswahl des Ausgabemodus für Steuerzeichen (0x00-0x1F) im ASCII-Code

Ausgabefunktionstaste: Steuerzeichen werden als benutzerdefinierte Funktionstasten verwendet. Spezifische Funktionen finden Sie unter [ASCII-Code-Vergleichstabelle](#).

STRG-Tastenkombination ausgeben: Der STRG-Tastenkombinationsmodus gibt Steuerzeichen aus. Spezifische Funktionen finden Sie unter [ASCII-Code-Vergleichstabelle](#).

Ausgabe von ALT+Zifferntasten: Unterstützt die vollständige Ausgabe von Steuerzeichen in der chinesischen Umgebung. Spezifische Funktionen finden Sie unter [ASCII-Code-Vergleichstabelle](#).

---

|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| * Funktionstasten ausgeben                                                        | Ausgabe der STRG-Tastenkombination                                                 |

---

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |
| Ausgabe von ALT+Zifferntasten                                                     |

---

## 6 Datenbearbeitung

### 6.1 Barcode-ID

#### AIM ID

AIM ist die Abkürzung für Automatic Identification Manufacturers (Automatic Identification Manufacturers Association). AIM ID definiert Identifikationscodes für verschiedene Standard-Barcodes (Benutzer können AIM ID nicht anpassen). Spezifische Definitionen finden Sie in Anhang C: AIM-ID-Liste. Das Codelesemodul kann diesen Identifikationscode nach der Dekodierung den Barcodedaten voranstellen. Das Format ist: „]“ + Buchstabe „C“ + Zahl „0“. Die AIM-ID von Code 128 lautet beispielsweise „]C0“. Benutzer können verschiedene Barcode-Typen über die AIM-ID identifizieren.

---

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| * Deaktivieren                                                                      | Aktivieren                                                                           |

---

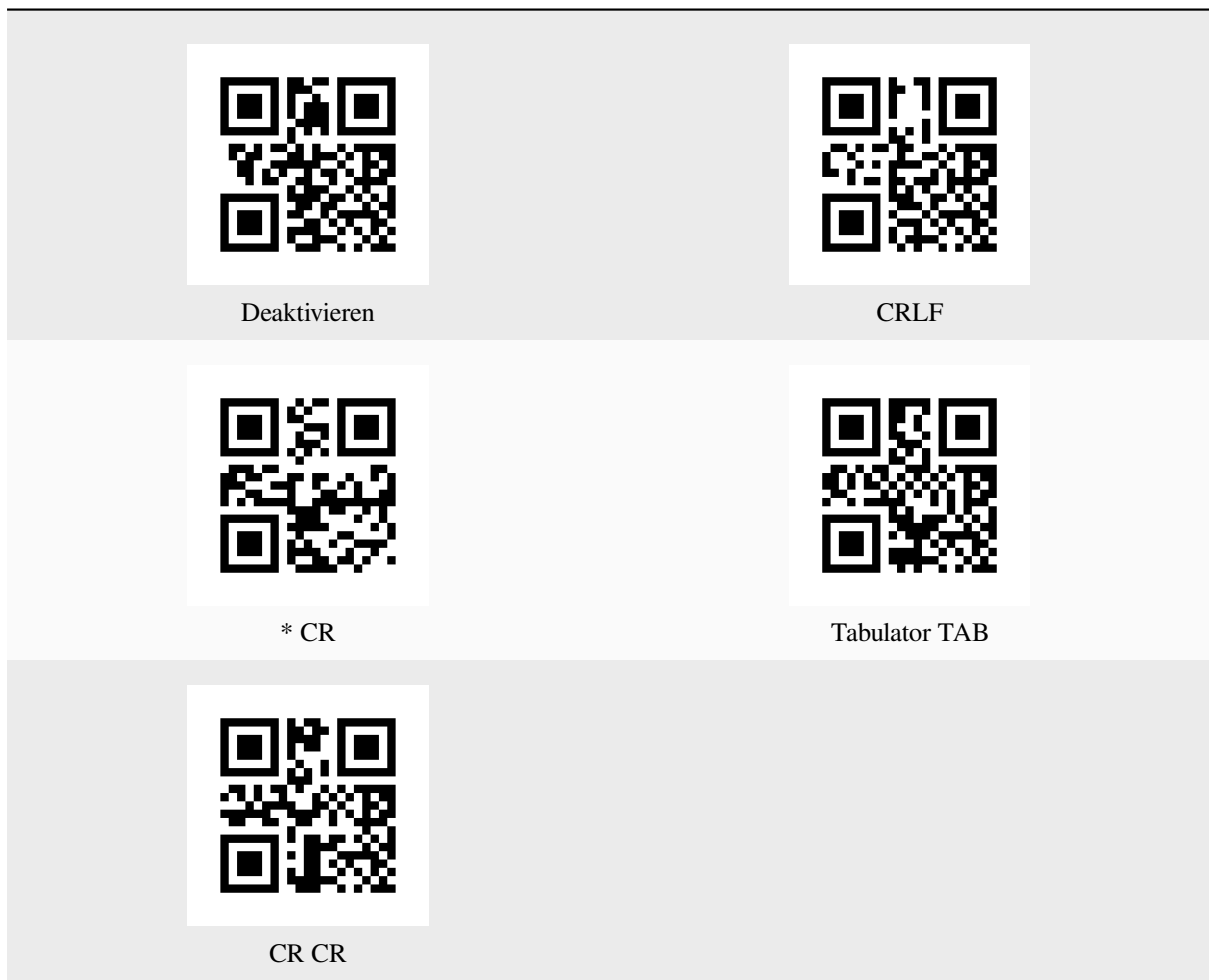
#### Code ID

Benutzer können verschiedene Barcode-Typen mithilfe der Code-ID identifizieren, die ein Zeichen zur Identifizierung verwendet. Spezifische Definitionen finden Sie in Anhang B: Code-ID-Liste



## 6.2 Abschlusszeichen

Damit der Host das aktuelle Leseergebnis schnell unterscheiden kann, kann die Abschlusszeichen-Funktion aktiviert werden. Das Lesemodul hängt nach den Ausgabedaten das entsprechende Abschlusszeichen an.



## 6.3 Präfix

### Präfixschalter

Das Präfix ist eine vom Benutzer angepasste Zeichenfolge, die an die Ausgabedaten angehängt wird. Es kann durch Scannen des Setup-Codes „Aktivieren“ hinzugefügt werden; Wenn Sie das Präfix deaktivieren müssen, scannen Sie bitte den Setup-Code „Deaktivieren“.



## Präfix-Inhaltseinstellungen

Es gibt zwei Methoden zur Präfixeinstellung. Methode eins erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, der tendenziell von mehr Benutzern festgelegt wird und flexibler ist. Methode zwei kann den Setup-Code in diesem Handbuch gemäß den Schritten scannen.

### Methode 1:

Fügen Sie das Inhaltsformat des Präfixeinstellungs-codes hinzu: >!010800XX. XX ist die Einstellungsvariable, XX wird hexadezimal ausgedrückt, zwei Zeichen sind eine Einheit und jeder Mangel wird mit 0 aufgefüllt. Sie kann beliebig überlagert werden und es werden maximal 10-stellige Datenpräfixe unterstützt.

Beispiel: Wenn Sie das Präfixzeichen A festlegen müssen, überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Der Hexadezimalwert ist 41 und der Inhalt des Setup-Codes lautet: >!01080041.

Beispiel: Wenn Sie die Präfixzeichen A B C festlegen müssen, überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Die Hexadezimalwerte sind 41 42 43, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!010800414243.

### Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Präfixeinstellungen“.



Präfixeinstellungen

Scannen Sie den „Digital Setting Code“ nacheinander, alle zwei sind eine Gruppe.

Beispiel: Wenn Sie das Präfixzeichen A festlegen müssen, überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Wenn der Hexadezimalwert 41 ist, scannen Sie 4 bzw. 1.

Beispiel: Wenn Sie das Präfixzeichen ABC festlegen müssen, überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Der Hexadezimalwert ist 414243, dann scannen Sie jeweils 4, 1, 4, 2, 4, 3.

Scannen Sie den Setup-Code „OK“, um die Einstellung zu beenden.



Bestätigen

## 6.4 Suffix

### Suffix-Schalter

Das Suffix ist eine vom Benutzer angepasste Zeichenfolge, die an die Ausgabedaten angehängt wird. Es kann durch Scannen des Setup-Codes „Aktivieren“ hinzugefügt werden; Wenn Sie das Suffix löschen müssen, scannen Sie bitte den Setup-Code „Deaktivieren“.



\* Deaktivieren



Aktivieren

### Suffix-Inhaltseinstellungen

Es gibt zwei Methoden zum Festlegen von Suffixen. Methode eins erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, der tendenziell von mehr Benutzern festgelegt wird und flexibler zu verwenden ist. Methode zwei kann den Setup-Code in diesem Handbuch gemäß den Schritten scannen.

Methode 1:

Fügen Sie das Inhaltsformat des Suffix-Setup-Codes hinzu: >!010801XX. XX ist die Einstellvariable, XX wird hexadezimal ausgedrückt, zwei Zeichen sind eine Einheit und jeder Mangel wird mit 0 aufgefüllt. Sie kann beliebig überlagert werden und es werden maximal 10 Suffixe unterstützt.

Beispiel: Wenn Sie das Suffixzeichen A festlegen müssen, überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Der Hexadezimalwert ist 41 und der Inhalt des Setup-Codes ist: >!01080141.

Beispiel: Wenn Sie das Suffixzeichen ABC festlegen müssen, überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Der Hexadezimalwert ist 414243, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!010801414243.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Suffix-Einstellung“.



Suffix-Einstellung

Scannen Sie den „Digital Setting Code “nacheinander, alle zwei sind eine Gruppe.

Beispiel: Wenn Sie das Suffixzeichen A festlegen müssen, überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Wenn der Hexadezimalwert 41 ist, scannen Sie 4 bzw. 1.

Beispiel: Wenn Sie das Suffixzeichen ABC festlegen müssen, überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Der Hexadezimalwert ist 414243, dann scannen Sie jeweils 4, 1, 4, 2, 4, 3.

Scannen Sie den Setup-Code „OK “, um die Einstellung zu beenden.



Bestätigen

## 6.5 Präfix entsprechend Barcodetyp hinzufügen

### Präfixschalter je nach Barcodetyp hinzufügen

Das Präfix ist eine vom Benutzer angepasste Zeichenfolge, die an die Ausgabedaten angehängt wird. Es kann durch Scannen des Setup-Codes „Aktivieren “hinzugefügt werden; Wenn Sie das Präfix deaktivieren müssen, scannen Sie bitte den Setup-Code „Deaktivieren “.



\* Deaktivieren



Aktivieren

### Fügen Sie Präfix-Inhaltseinstellungen entsprechend dem Barcode-Typ hinzu

Zum Festlegen des Präfixinhalts können zwei Methoden verwendet werden. Bei der ersten Methode muss der Benutzer einen QR-Code generieren, der tendenziell von mehr Benutzern festgelegt wird und flexibler zu verwenden ist. Die zweite Methode kann den Setup-Code in diesem Handbuch gemäß den Schritten scannen.

Methode 1:

Fügen Sie ein Präfix entsprechend dem Barcodetyp hinzu, um das Codeinhaltsformat festzulegen: >!010806XXXX. Unter diesen ist XXXX eine Einstellungsvariable. Die ersten beiden XX stehen für den Barcodetyp. Den entsprechenden Hexadezimalwert finden Sie im Anhang F. Das folgende XX wird hexadezimal ausgedrückt. Zwei Charaktere sind eine Einheit. Die nicht ausreichenden werden mit 0 aufgefüllt. Sie können beliebig überlagert werden. Die maximale Unterstützung ist ein 10-Bit-Datenpräfix.

Beispiel: Sie müssen das Code 128-Barcode-Präfixzeichen A festlegen. Gemäß Anhang F ist der Hexadezimalwert von Code 128 01. Überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Der Hexadezimalwert von Zeichen A ist 41, daher lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0108060141.

Beispiel: Sie müssen die Barcode-Präfixzeichen A B C für Code 128 festlegen. Gemäß Anhang F ist der Hexadezimalwert von Code 128 01. Überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Die Hexadezimalzeichen von A B C lauten jeweils 41 42 43. Dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!01080601414243.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Präfixeinstellungen“.



Präfixeinstellungen

Stellen Sie den Barcode-Typ ein und scannen Sie den „Number Setting Code“ nacheinander, jeweils zwei als Gruppe.

Beispiel: Sie müssen ein Präfix für Code 128 festlegen. Gemäß dem Barcode-Typ in Anhang F ist der Hexadezimalwert des Barcode-Typs von Code 128 01, dann scannen Sie 0 bzw. 1.

Legen Sie den Präfixinhalt fest, scannen Sie nacheinander den „digitalen Setup-Code“, alle zwei sind eine Gruppe.

Beispiel: Wenn Sie das Präfixzeichen A festlegen müssen, überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Der Hexadezimalwert von Zeichen A ist 41, scannen Sie also 4 bzw. 1.

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

### Klare Präfixe basierend auf dem Barcode-Typ

löscht das festgelegte Präfix. Es gibt zwei Methoden, um das Präfix zu löschen. Bei der ersten Methode muss der Benutzer einen QR-Code generieren, was für mehr Benutzer flexibler ist. Die zweite Methode kann den Setup-Code in diesem Handbuch gemäß den Schritten scannen.

Methode 1:

Löschen Sie den Präfix-Setup-Code entsprechend dem Barcode-Typ. Das Inhaltsformat ist: >!010808XX. XX ist die Einstellvariable, XX gibt den Barcode-Typ im Hexadezimalformat an, zwei Zeichen sind eine Einheit und jeder Mangel wird mit 0 aufgefüllt. Die relevanten Hexadezimalwerte finden Sie in Anhang F.

Beispiel: Sie müssen das Barcode-Präfix Code 128 löschen. Laut Anhang F ist der Hexadezimalwert von Code 128 01, dann ist der Inhalt des Setup-Codes: >!01080801.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Präfix löschen“.



klares Präfix

Löschen Sie den Barcode-Typ und scannen Sie den „Digital Setting Code“ nacheinander, jeweils zwei als Gruppe.

Beispiel: Sie müssen das Code-128-Präfix löschen. Gemäß dem Barcode-Typ in Anhang F ist der Hexadezimalwert des Barcode-Typs von Code 128 01, dann scannen Sie 0 bzw. 1.

Scannen Sie den Setup-Code „OK“, um die Einstellung zu beenden.

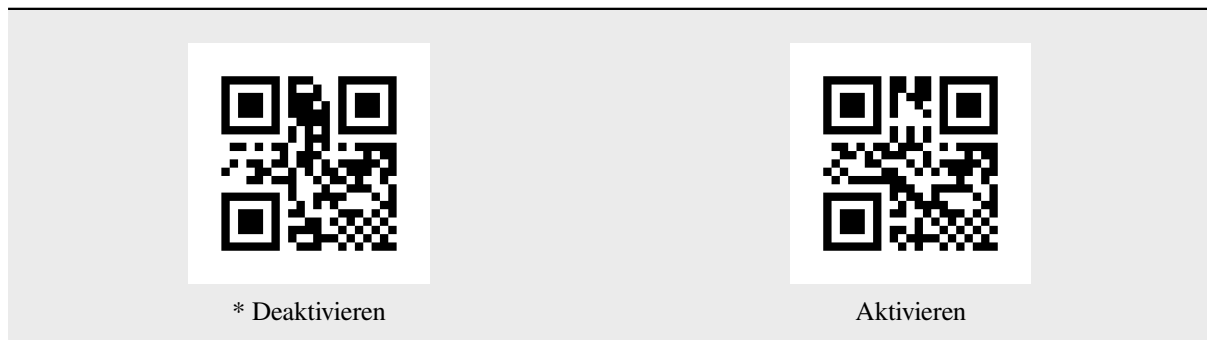


Bestätigen

## 6.6 Suffix entsprechend Barcodetyp hinzufügen

### Suffixschalter entsprechend Barcodetyp hinzufügen

Das Suffix ist eine vom Benutzer angepasste Zeichenfolge, die an die Ausgabedaten angehängt wird. Es kann durch Scannen des Setup-Codes „Aktivieren“ hinzugefügt werden; Wenn Sie das Suffix löschen müssen, scannen Sie bitte den Setup-Code „Deaktivieren“.



### Fügen Sie Suffix-Inhaltseinstellungen entsprechend dem Barcode-Typ hinzu

Zum Festlegen des Suffixinhalts können zwei Methoden verwendet werden. Bei der ersten Methode muss der Benutzer einen QR-Code generieren, der tendenziell von mehr Benutzern festgelegt wird und flexibler ist. Die zweite Methode kann den Setup-Code in diesem Handbuch gemäß den Schritten scannen.

Methode 1:

Fügen Sie ein Suffix entsprechend dem Barcodetyp hinzu, um das Codeinhaltsformat festzulegen: >!010807XXXX. Unter diesen ist XXXX eine Einstellungsvariable. Die ersten beiden XX stehen für den Barcodetyp. Den entsprechenden Hexadezimalwert finden Sie im Anhang F. Das folgende XX wird hexadezimal ausgedrückt. Zwei Charaktere sind eine Einheit. Die nicht ausreichenden werden mit 0 aufgefüllt. Sie können beliebig überlagert werden. Die maximale Unterstützung ist ein 10-stelliges Datensuffix.

Beispiel: Sie müssen das Code 128-Barcode-Suffixzeichen A festlegen. Gemäß Anhang F ist der Hexadezimalwert von Code 128 01. Überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Der Hexadezimalwert von Zeichen A ist 41, daher lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0108070141.

Beispiel: Sie müssen die Barcode-Suffixzeichen A B C für Code 128 festlegen. Gemäß Anhang F ist der Hexadezimalwert von Code 128 01. Überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Die Hexadezimalwerte der Zeichen A B C lauten jeweils 41 42 43. Dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!01080701414243.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Suffix-Einstellung“.



#### Suffix-Einstellung

Stellen Sie den Barcode-Typ ein und scannen Sie den „Number Setting Code “nacheinander, jeweils zwei als Gruppe.

Beispiel: Sie müssen ein Suffix für Code 128 festlegen. Gemäß dem Barcode-Typ in Anhang F ist der Hexadezimalwert des Barcode-Typs von Code 128 01, dann scannen Sie 0 bzw. 1.

Legen Sie den Suffixinhalt fest und scannen Sie nacheinander den „digitalen Setup-Code “, alle zwei sind eine Gruppe.

Beispiel: Wenn Sie das Suffixzeichen A festlegen müssen, überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Der Hexadezimalwert von Zeichen A ist 41, dann scannen Sie 4 bzw. 1.

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen “, um die Einstellung abzuschließen



#### Bestätigen

### Klares Suffix basierend auf dem Barcode-Typ

löscht das eingestellte Suffix. Es gibt zwei Methoden, um das Suffix zu löschen. Bei der ersten Methode muss der Benutzer einen QR-Code generieren, was für mehr Benutzer flexibler ist. Die zweite Methode kann den Setup-Code in diesem Handbuch gemäß den Schritten scannen.

Methode 1:

Löschen Sie den Suffix-Setup-Code entsprechend dem Barcode-Typ. Das Inhaltsformat ist: >!010809XX. XX ist die Einstellvariable, XX gibt den Barcode-Typ im Hexadezimalformat an, zwei Zeichen sind eine Einheit und jeder Mangel wird mit 0 aufgefüllt. Die relevanten Hexadezimalwerte finden Sie in Anhang F.

Beispiel: Sie müssen das Barcode-Suffix Code 128 löschen. Laut Anhang F ist der Hexadezimalwert von Code 128 01, dann ist der Inhalt des Setup-Codes: >!01080901.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Suffix löschen “.



klares Suffix

Löschen Sie den Barcode-Typ und scannen Sie den „Digital Setting Code “ nacheinander, jeweils zwei als Gruppe.

Beispiel: Sie müssen das Suffix von Code 128 löschen. Gemäß dem Barcode-Typ in Anhang F ist der Hexadezimalwert des Barcode-Typs von Code 128 01, dann scannen Sie 0 bzw. 1.

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen “, um die Einstellung abzuschließen

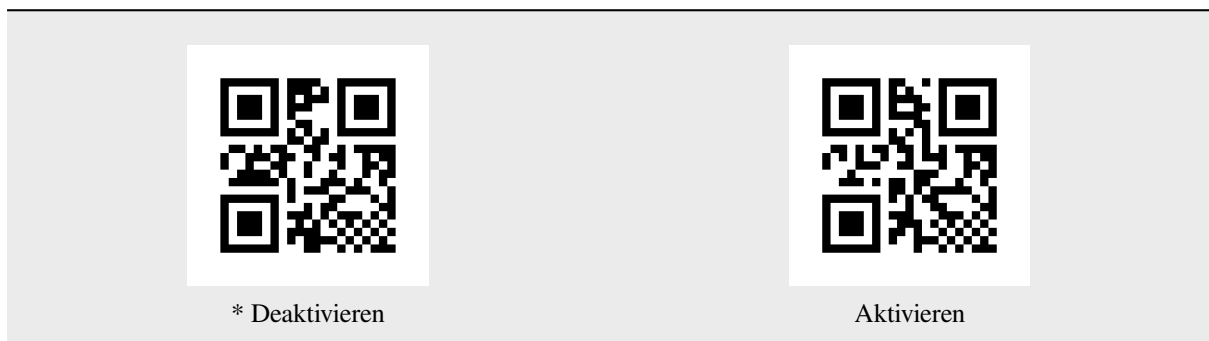


Bestätigen

## 6.7 feste Zeichen ausblenden

Diese Funktion kann Zeichenfolgen ausblenden, die der Benutzer aufgrund von Anforderungen nicht ausgeben muss.

### Schalter für feste Zeichen ausblenden



### Feste Zeicheneinstellungen ausblenden

Es gibt zwei Methoden zum Ausblenden fester Zeicheneinstellungen. Methode eins erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, der tendenziell von mehr Benutzern festgelegt wird und flexibler ist. Methode zwei kann den Setup-Code in diesem Handbuch gemäß den Schritten scannen.

Methode 1:

Verborgenes Code-Inhaltsformat für die Einstellung fester Zeichen: >!010802XX. XX ist eine Einstellvariable, XX wird hexadezimal ausgedrückt, zwei Zeichen sind eine Einheit und jeder Mangel wird mit 0 aufgefüllt. Sie kann beliebig mit maximal 20 Ziffern überlagert werden.

Beispiel: Wenn Sie das versteckte Zeichen A festlegen müssen, überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Der Hexadezimalwert ist 41, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!01080241.

Beispiel: Wenn Sie das versteckte Zeichen ABC festlegen müssen, überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Der Hexadezimalwert ist 414243, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!010802414243.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Feste Zeichen ausblenden“.



feste Zeichen ausblenden

Scannen Sie den „Digital Setting Code“ nacheinander, alle zwei sind eine Gruppe.

Beispiel: Wenn Sie das Zeichen A ausblenden müssen, überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Wenn der Hexadezimalwert 41 ist, scannen Sie 4 bzw. 1.

Beispiel: Wenn Sie Zeilenumbrüche ausblenden müssen, überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Wenn die Hexadezimalzahl 0A ist, scannen Sie 0 bzw. A.

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## 6.8 behält Barcode-Daten basierend auf der Länge bei

Mit dieser Funktion können die vom Benutzer benötigten Daten je nach Bedarf im Barcode gespeichert werden.

Schalter „Daten beibehalten“.

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |
| * Deaktivieren                                                                      | Vorwärtsindex                                                                       |
|  |                                                                                     |
| Reverse-Index                                                                       |                                                                                     |

### Bemerkung

Vorwärtsindex (vom vorderen Ende der Daten bis zur Startposition); Reverse-Index (vom hinteren Ende der Daten zur Startposition)

## behält die Startposition der Daten bei

Es gibt zwei Methoden für die Ersteinstellung. Bei der ersten Methode muss der Benutzer einen QR-Code generieren, was für mehr Benutzer flexibler ist. Mit der zweiten Methode können Sie den Setup-Code in diesem Handbuch entsprechend den Schritten scannen.

Methode 1:

Inhaltsformat des Startpositions-Setup-Codes: >!00102AXX. XX ist die Einstellungsvariable, der Dezimalbereich ist 1-65535.

Beispiel: Wenn die Startposition auf 11 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00102A11.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Startposition“.



Startposition

Scannen Sie den „Nummerneinstellungscode“ und scannen Sie ausgehend von der Nummer den entsprechenden Nummerneinstellungscode. Für die 11. Ziffer scannen Sie beispielsweise 1,1; Für die 100. Ziffer scannen Sie 1,0,0.

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

### behält die Endposition der Daten bei

Es gibt zwei Methoden, um die Einstellung zu beenden. Bei der ersten Methode muss der Benutzer einen QR-Code generieren, was für mehr Benutzer flexibler ist. Methode zwei kann den Setup-Code in diesem Handbuch gemäß den Schritten scannen.

Methode 1:

Endpositionseinstellungscode-Inhaltsformat: >!00102BXX. XX ist eine Einstellungsvariable mit einem Dezimalbereich von 1-65535.

Beispiel: Wenn die Endposition auf 50 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00102B50.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Endposition“.



Endposition

Scannen Sie den „Zifferneinstellungscode“, beginnend mit der Nummer der Nummer und scannen Sie den entsprechenden Nummerneinstellungscode. Scannen Sie beispielsweise für die 50. Position 5,0.

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

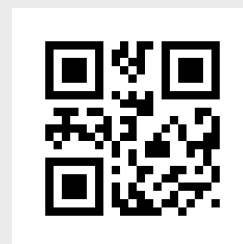
## 6.9 verbirgt Barcodedaten basierend auf der Länge

Diese Funktion kann die Daten im Barcode ausblenden, die der Benutzer je nach Bedarf nicht benötigt.

### Schalter zum Ausblenden von Barcode-Daten



\* Deaktivieren



Vorwärtsindex



Reverse-Index

#### **Bemerkung**

Vorwärtsindex (vom vorderen Ende der Daten bis zur Startposition); Reverse-Index (vom hinteren Ende der Daten zur Startposition)

### verbirgt die Startposition der Barcode-Daten

Es gibt zwei Methoden für die Ersteinstellung. Bei der ersten Methode muss der Benutzer einen QR-Code generieren, was für mehr Benutzer flexibler ist. Mit der zweiten Methode können Sie den Setup-Code in diesem Handbuch entsprechend den Schritten scannen.

Methode 1:

Inhaltsformat des Startpositions-Setup-Codes: >!001027XX. XX ist die Einstellungsvariable, der Dezimalbereich ist 1-65535.

Beispiel: Wenn die Startposition auf 11 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00102711.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Startposition“.



Startposition

Scannen Sie den „Nummerneinstellungscode“ und scannen Sie ausgehend von der Nummer den entsprechenden Nummerneinstellungscode. Für die 11. Ziffer scannen Sie beispielsweise 1,1; Für die 100. Ziffer scannen Sie 1,0,0.

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

### **verbirgt die Endposition der Barcode-Daten**

Es gibt zwei Methoden, um die Einstellung zu beenden. Bei der ersten Methode muss der Benutzer einen QR-Code generieren, was für mehr Benutzer flexibler ist. Methode zwei kann den Setup-Code in diesem Handbuch gemäß den Schritten scannen.

Methode 1:

Endpositionseinstellungscode-Inhaltsformat: >!001028XX. XX ist eine Einstellungsvariable mit einem Dezimalbereich von 1-65535.

Beispiel: Wenn die Endposition auf 50 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00102850.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Endposition“.



Endposition

Scannen Sie den „Zifferneinstellungscode“, beginnend mit der Nummer der Nummer und scannen Sie den entsprechenden Nummerneinstellungscode. Scannen Sie beispielsweise für die 11. Position 1,1;

Das 100. Bit, Scan 1,0,0.

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## 6.10 verbirgt Barcode-Daten beliebiger Länge basierend auf dem Barcode-Typ

Diese Funktion kann je nach Bedarf Daten, die der Benutzer nicht benötigt, im Barcode entsprechend dem Barcodetyp ausblenden.

### Schalter zum Ausblenden von Barcode-Daten basierend auf dem Barcode-Typ



\* Deaktivieren



Vorwärtsindex



Reverse-Index

**Bemerkung**

Vorwärtsindex (vom vorderen Ende der Daten bis zur Startposition); Reverse-Index (vom hinteren Ende der Daten zur Startposition)

### verbirgt die Startposition der Daten basierend auf dem Barcode-Typ

Es gibt zwei Methoden für die Ersteinstellung. Bei der ersten Methode muss der Benutzer einen QR-Code generieren, was für mehr Benutzer flexibler ist. Mit der zweiten Methode können Sie den Setup-Code in diesem Handbuch entsprechend den Schritten scannen.

#### Methode 1:

Das Inhaltsformat der Startposition versteckter Daten entsprechend dem Barcode-Typ ist: >!01080AXXXX. XXXX ist eine Einstellungsvariable. Die ersten beiden XX stehen für den Barcode-Typ. Den entsprechenden Hexadezimalwert finden Sie im Anhang F. Das folgende XX wird hexadezimal ausgedrückt. Zwei Charaktere sind eine Einheit. Die fehlenden werden mit 0 aufgefüllt. Der Längenbereich ist 0x0000-0xFFFF.

Beispiel: Sie müssen die Startposition von Code 128 ausblenden und auf 11 setzen. Gemäß Anhang F ist der Hexadezimalwert von Code 128 01 und der Hexadezimalwert von 11 ist 0B. Dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!01080A010B.

#### Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Barcode-Typ und Startposition“.



Barcodetyp und Startposition

Stellen Sie den Barcode-Typ ein, scannen Sie nacheinander den „digitalen Setup-Code“, alle zwei sind eine Gruppe.

Beispiel: Code 128 muss ausgeblendet werden. Gemäß dem Barcode-Typ in Anhang F ist der Hexadezimalwert des Barcode-Typs von Code 128 01, also scannen Sie 0 bzw. 1.

Stellen Sie die Startposition ein und scannen Sie die „digitalen Setup-Codes“ nacheinander, alle zwei als Gruppe.

Die Verwendung hier bezieht sich auf hexadezimal. Beispielsweise ist die 11. Ziffer hexadezimal 0B, Scan 0, B; die 100. Ziffer, hexadezimal 64, Scan 6, 4.

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

### Datenendposition basierend auf Barcodetyp ausblenden

Es gibt zwei Methoden, um die Einstellung zu beenden. Bei der ersten Methode muss der Benutzer einen QR-Code generieren, was für mehr Benutzer flexibler ist. Methode zwei kann den Setup-Code in diesem Handbuch gemäß den Schritten scannen.

Methode 1:

Das Inhaltsformat der Endposition der ausgeblendeten Daten gemäß Barcodetyp ist: >!01080BXXXX. XXXX ist eine Einstellungsvariable. Die ersten beiden XX stehen für den Barcodetyp. Den entsprechenden Hexadezimalwert finden Sie im Anhang F. Das folgende XX wird hexadezimal ausgedrückt. Zwei Charaktere sind eine Einheit. Die nicht ausreichenden werden mit 0 aufgefüllt. Der Längenbereich ist 0x0000-0xFFFF.

Beispiel: Sie müssen die Endposition von Code 128 ausblenden und auf 100 setzen. Gemäß Anhang F ist der Hexadezimalwert von Code 128 01 und der Hexadezimalwert von 100 ist 64. Dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!01080B0164.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Barcodetyp und Endposition“.



Barcodetyp und Endposition

Stellen Sie den Barcode-Typ ein, scannen Sie nacheinander den „digitalen Setup-Code“, alle zwei sind eine Gruppe.

Beispiel: Code 128 muss ausgeblendet werden. Gemäß dem Barcode-Typ in Anhang F ist der Hexadezimalwert des Barcode-Typs von Code 128 01, also scannen Sie 0 bzw. 1.

Stellen Sie die Endposition ein und scannen Sie die „digitalen Einstellcodes“ nacheinander, alle zwei als Gruppe.

Die Verwendung hier bezieht sich auf hexadezimal. Beispielsweise ist die 11. Ziffer hexadezimal 0B, Scan 0, B; die 100. Ziffer, hexadezimal 64, Scan 6, 4.

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen

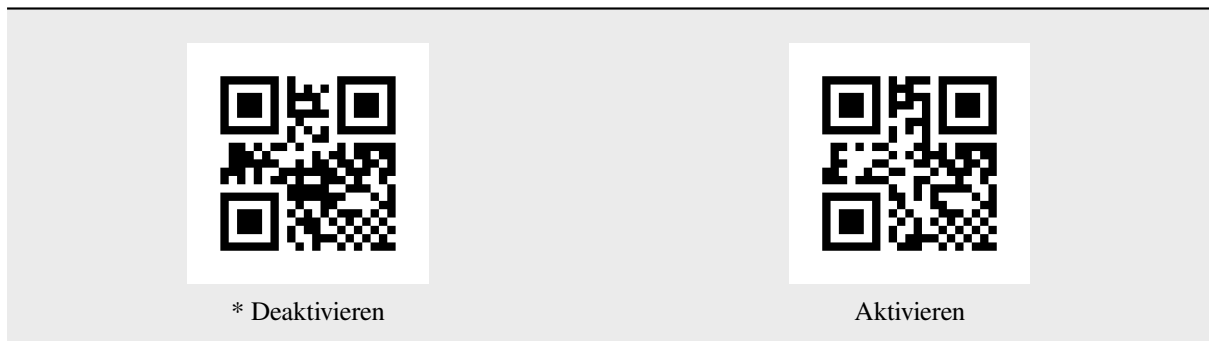


Bestätigen

### 6.11 Blenden Sie je nach Barcodetyp beliebig lange Daten am unteren Rand des Barcodes aus

Diese Funktion kann Barcodedaten beliebiger Länge, die nicht benötigt werden, je nach Barcodetyp im Header nach Bedarf ausblenden.

#### Blenden Sie den Schalter für Daten beliebiger Länge am unteren Rand des Barcodes je nach Barcodetyp aus



### Blenden Sie den unteren Rand des Barcodes je nach Barcode-Typ auf eine beliebige Länge aus

Es gibt zwei Möglichkeiten, die Länge festzulegen. Bei der ersten Methode muss der Benutzer einen QR-Code generieren, was für mehr Benutzer flexibler ist. Methode zwei kann den Setup-Code in diesem Handbuch gemäß den Schritten scannen.

#### Methode 1:

Das Längenformat von Daten beliebiger Länge, die am unteren Rand des Barcodes verborgen sind, ist je nach Barcodetyp: >!01080CXXXX. Unter diesen ist XXXX eine Einstellungsvariable. Die ersten beiden XX stehen für den Barcodetyp. Der entsprechende Hexadezimalwert ist in Anhang F zu finden. Das folgende XX wird hexadezimal ausgedrückt. Zwei Zeichen sind eine Einheit und jeder Mangel wird mit 0 aufgefüllt. Der Längenbereich ist 0x0000-0xFFFF.

Beispiel: Es ist notwendig, die Daten mit einer Header-Länge von 15 im Code 128 auszublenden. Gemäß Anhang F ist der Hexadezimalwert von Code 128 01 und der Hexadezimalwert von 15 ist 0F. Dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!01080C010F.

#### Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Barcode-Typ und -Länge “.



Barcodetyp und -länge

Stellen Sie den Barcode-Typ ein, scannen Sie nacheinander den „digitalen Setup-Code“, alle zwei sind eine Gruppe.

Beispiel: Code 128 muss ausgeblendet werden. Gemäß dem Barcode-Typ in Anhang F ist der Hexadezimalwert des Barcode-Typs von Code 128 01, also scannen Sie 0 bzw. 1.

Stellen Sie die Länge ein und scannen Sie nacheinander den „digitalen Setup-Code“, alle zwei sind eine Gruppe.

Die Verwendung hier bezieht sich auf hexadezimal. Wenn die Länge beispielsweise 11 beträgt, hexadezimal 0B, Scan 0, B; Wenn die Länge 100 beträgt, hexadezimal 64, scannen Sie 6,4.

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## 6.12 verbirgt je nach Barcodetyp beliebig lange Daten am Ende des Barcodes

Diese Funktion kann Barcode-Daten beliebiger Länge, die je nach Barcode-Typ nicht benötigt werden, je nach Bedarf am Ende ausblenden.

### Versteckt je nach Barcode-Typ beliebig lange Datenschalter am Ende des Barcodes



\* Deaktivieren



Aktivieren

## Blendet je nach Barcode-Typ eine beliebige Länge des Barcode-Endes aus.

Es gibt zwei Möglichkeiten, die Länge festzulegen. Bei der ersten Methode muss der Benutzer einen QR-Code generieren, was für mehr Benutzer flexibler ist. Methode zwei kann den Setup-Code in diesem Handbuch gemäß den Schritten scannen.

### Methode 1:

Das Längenformat zum Ausblenden beliebiger Datenlängen am Ende des Barcodes je nach Barcodetyp ist: >!01080DXXXX. XXXX ist eine Einstellungsvariable. Die ersten beiden XX stehen für den Barcodetyp. Den entsprechenden Hexadezimalwert finden Sie im Anhang F. Das folgende XX wird hexadezimal ausgedrückt. Zwei Charaktere sind eine Einheit. Die fehlenden werden mit 0 aufgefüllt. Der Längenbereich ist 0x0000-0xFFFF.

Beispiel: Es ist notwendig, die Daten mit einer Endlänge von 12 in Code 128 auszublenden. Gemäß Anhang F ist der Hexadezimalwert von Code 128 01 und der Hexadezimalwert von 12 ist 0C. Dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!01080D010C.

### Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Barcode-Typ und -länge“.



Barcodetyp und -länge

Stellen Sie den Barcode-Typ ein, scannen Sie nacheinander den „digitalen Setup-Code“, alle zwei sind eine Gruppe.

Beispiel: Code 128 muss ausgeblendet werden. Gemäß dem Barcode-Typ in Anhang F ist der Hexadezimalwert des Barcode-Typs von Code 128 01, also scannen Sie 0 bzw. 1.

Stellen Sie die Länge ein und scannen Sie nacheinander den „digitalen Setup-Code“, alle zwei sind eine Gruppe.

Die Verwendung hier bezieht sich auf hexadezimal. Wenn die Länge beispielsweise 11 beträgt, hexadezimal 0B, Scan 0, B; Wenn die Länge 100 beträgt, hexadezimal 64, scannen Sie 6,4.

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen

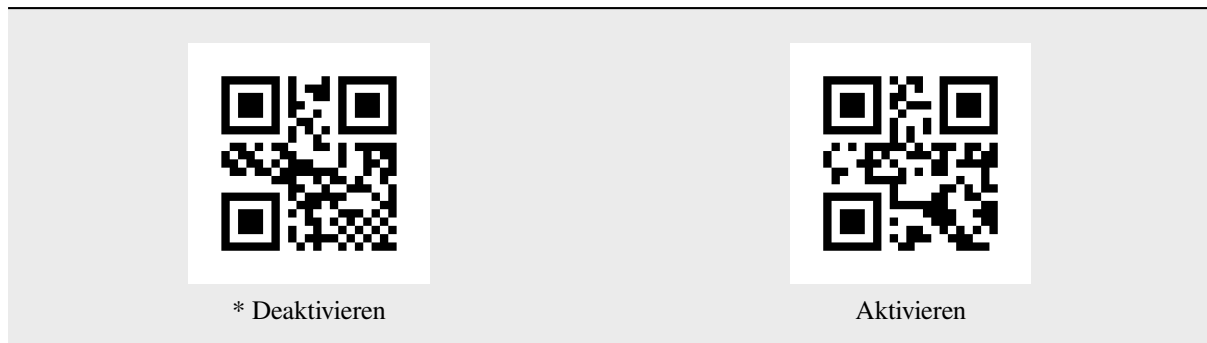


Bestätigen

## 6.13 Benutzerdefinierte Daten einfügen

Mit dieser Funktion können je nach Bedarf an beliebiger Stelle in den Barcodedaten benutzerdefinierte Daten eingefügt werden.

### Benutzerdefinierten Datenschalter einfügen



### Benutzerdefinierte Daten

Zum Anpassen von Daten können zwei Methoden verwendet werden. Bei der ersten Methode muss der Benutzer einen QR-Code generieren, was tendenziell mehr Benutzer anspricht und flexibler zu verwenden ist. Die zweite Methode kann den Setup-Code in diesem Handbuch gemäß den Schritten scannen.

Methode 1:

Benutzerdefiniertes Inhaltsformat des Einfügedaten-Setup-Codes: `>!010803XX`. XX ist eine Einstellungsvariable, XX wird hexadezimal ausgedrückt, zwei Zeichen sind eine Einheit und jeder Mangel wird mit 0 aufgefüllt. Sie kann beliebig überlagert werden und es werden maximal 20 Ziffern benutzerdefinierter Daten unterstützt.

Beispiel: Wenn Sie benutzerdefinierte Daten A einfügen müssen, überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Der Hexadezimalwert ist 41 und der Inhalt des Setup-Codes lautet: `>!01080341`.

Beispiel: Wenn Sie benutzerdefinierte Daten ABC einfügen müssen, überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Der Hexadezimalwert ist 414243, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: `>!010803414243`.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Benutzerdefinierte Daten“.



Benutzerdefinierte Daten

Scannen Sie den „Digital Setting Code“ nacheinander, alle zwei sind eine Gruppe.

Beispiel: Wenn Sie benutzerdefinierte Daten A einfügen müssen, überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Wenn der Hexadezimalwert 41 ist, scannen Sie 4 bzw. 1.

Beispiel: Wenn Sie benutzerdefinierte Daten ABC einfügen müssen, überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Der Hexadezimalwert ist 414243, dann scannen Sie jeweils 4, 1, 4, 2, 4, 3.

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## Einfügeposition

Zum Festlegen der Einfügeposition können zwei Methoden verwendet werden. Bei der ersten Methode muss der Benutzer einen QR-Code generieren, der tendenziell von mehr Benutzern festgelegt wird und flexibler zu verwenden ist. Die zweite Methode kann den Setup-Code in diesem Handbuch gemäß den Schritten scannen.

Methode 1:

Positionseinstellungscode-Inhaltsformat einfügen: >!00102EXX. XX ist eine Einstellungsvariable mit einem Dezimalbereich von 1-65535.

Beispiel: Wenn die Einfügeposition auf 11 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00102E11.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Einfügeposition“.



Einfügeposition

Scannen Sie den „digitalen Setup-Code“, geben Sie die Position ein und scannen Sie den entsprechenden digitalen Setup-Code. Scannen Sie beispielsweise für die 11. Position 1,1;

Das 100. Bit, Scan 1,0,0.

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen

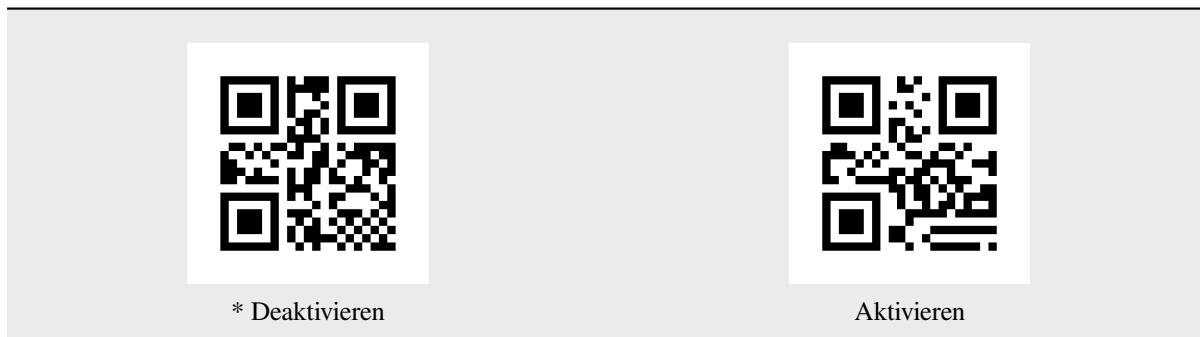


Bestätigen

## 6.14 Datenersetzung

Diese Funktion kann die Daten in der Originalzeichenfolge je nach Bedarf durch beliebige Daten ersetzen.

### Datenaustauschschalter



### hat die Dateneinstellungen ersetzt

Zum Festlegen der ersetzten Daten können zwei Methoden verwendet werden. Methode eins erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, der tendenziell von mehr Benutzern festgelegt wird und flexibler zu verwenden ist. Methode zwei kann den Setup-Code in diesem Handbuch gemäß den Schritten scannen.

Methode 1:

Das Inhaltsformat des ersetzten Dateneinstellungs-codes: >!010804XX. XX ist die Einstellvariable und XX wird hexadezimal ausgedrückt. Zwei Zeichen sind eine Einheit, und jeder Mangel wird mit 0 aufgefüllt. Sie kann beliebig überlagert werden und die maximale Unterstützung beträgt 20 Ziffern.

Beispiel: Die ersetzten Daten A, überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E, der Hexadezimalwert ist 41, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!01080441.

Beispiel: Die ersetzten Daten ABC, überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E, der Hexadezimalwert ist 414243, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!010804414243.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „ersetzte Daten “.



ersetzte Daten

Scannen Sie den „Digital Setting Code “ nacheinander, alle zwei sind eine Gruppe.

Beispiel: Überprüfen Sie für die ersetzten Daten A die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Wenn der Hexadezimalwert 41 ist, scannen Sie 4 bzw. 1.

Beispiel: Wenn es sich bei den ersetzten Daten um Zeilenumbrüche handelt, überprüfen Sie bitte die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Wenn der Hexadezimalwert 0A ist, scannen Sie 0 bzw. A.

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen “, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## Ersetzungsdateneinstellungen

Zum Ersetzen von Dateneinstellungen können zwei Methoden verwendet werden. Methode eins erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, der tendenziell von mehr Benutzern festgelegt wird und flexibler zu verwenden ist. Methode zwei kann den Setup-Code in diesem Handbuch gemäß den Schritten scannen.

Methode 1:

Format des Inhalts des Ersatzdateneinstellungs-codes: >!010805XX. XX ist eine Einstellvariable, XX wird hexadezimal ausgedrückt, zwei Zeichen sind eine Einheit und jeder Mangel wird mit 0 aufgefüllt. Sie kann beliebig mit maximal 20 Ziffern überlagert werden.

Beispiel: Daten A ersetzen die Originaldaten. Überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Der Hexadezimalwert ist 41. Der Inhalt des Setup-Codes lautet dann: >!01080541.

Beispiel: Daten ABC ersetzen die Originaldaten, überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E, der Hexadezimalwert ist 414243, dann ist der Inhalt des Setup-Codes: >!010805414243.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Ersatzdaten“.



Daten ersetzen

Scannen Sie den „Digital Setting Code“ nacheinander, alle zwei sind eine Gruppe.

Beispiel: Daten A ersetzen die Originaldaten. Sehen Sie sich die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E an. Wenn der Hexadezimalwert 41 ist, scannen Sie 4 bzw. 1.

Beispiel: Um die Originaldaten durch Zeilenumbruchdaten zu ersetzen, überprüfen Sie die Zeichenvergleichstabelle in Anhang E. Wenn die Hexadezimalzahl 0A ist, scannen Sie 0 bzw. A.

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## 6.15 LF zu CR

LF (\n) und CRLF (\r\n) werden beide in CR (\r) umgewandelt.



\* Deaktivieren



Aktivieren

## 6.16 URL-Schalter

Um beim Lesen von Warenbarcodes das versehentliche Lesen von Barcodes mit URL-Informationen zu vermeiden, oder für andere Sonderanwendungen, kann diese Funktion die Erkennung von Barcodes mit URL-Informationen nach Bedarf deaktivieren.



\* URL-Code aktivieren



URL-Code deaktivieren

## 6.17 Rechnungsfunktion

Damit dieses Modul in einem Rechnungssystem normal verwendet werden kann, können Benutzer durch Scannen der folgenden Setup-Codes die Formatumwandlung und Ausgabe von Rechnungscodes aktivieren.

### **Bemerkung**

Diese Funktion unterstützt QR-Rechnungen von Alipay, jedoch keine QR-Rechnungen von WeChat.

## Schalter für Rechnungsfunktion

|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| * Deaktivieren                                                                    | Aktivieren                                                                         |

## Rechnungstyp

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| * Sonderrechnung                                                                   | Normale Rechnung                                                                    |

## 6.18 GS1-Regeln aktiviert

GS1-Regeln aktivieren und AI-Abschnitte in Klammern setzen.

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| * Deaktivieren                                                                      | Aktivieren                                                                           |

## 7 Zeicheneinstellungen

### 7.1 Zeichensatz

#### Eingabezeichensatz

Damit das Codelesemodul den Zeichensatz der Barcodedaten korrekt kennt, kann dieser durch Lesen des „Eingabezeichensatzes“ eingestellt werden.



### **Ausgabezeichensatz**

Um den Anforderungen des Host-Zeichensatzes gerecht zu werden, kann er durch Lesen des „Ausgabezeichensatzes“ festgelegt werden.



## 8 Barcode-Einstellungen

### 8.1 Globale Barcode-Operationen

#### Globaler Schalter



## Globaler Schalter für 1D-Codes

|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Deaktivieren                                                                      | Aktivieren                                                                         |



\* Standard

## Globaler Schalter für 2D-Codes

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Deaktivieren                                                                        | Aktivieren                                                                           |



\* Standard

## Barcode-Sicherheitsstufe

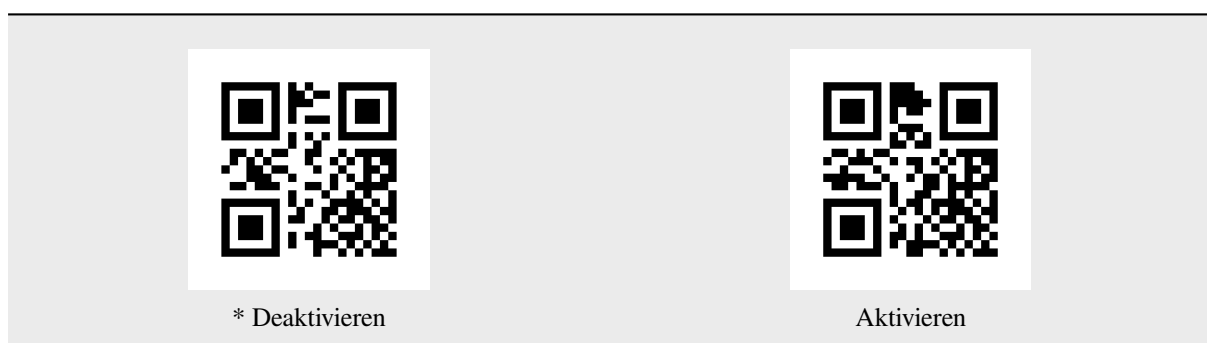
Um das Problem möglicher Codefehler beim Lesen von Barcodes unter extremen Umständen zu lösen, sind 5 Sicherheitsstufen vorgesehen. Je höher die Stufe, desto schlechter wird das Leseerlebnis.



## Mehrfachcode-Erkennung

In speziellen Anwendungsszenarien müssen mehrere Barcodes gleichzeitig gelesen werden. Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Mehrfachcode-Lesen zu aktivieren oder zu deaktivieren.

### Mehrfachcodes müssen gelesen werden



## Anzahl zu lesender Mehrfachcodes



## Globaler Schalter für invertiertes Lesen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um invertiertes Lesen für Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.

**Bemerkung**

Der globale Schalter für invertiertes Lesen kann die Leistung des Lesegeräts deutlich beeinflussen. Für häufig verwendete Barcodes gibt es eigene Schalter; es wird empfohlen, diese gezielt einzeln zu aktivieren.



\* Deaktivieren



Aktivieren

### Lokaler Schalter für invertiertes Lesen

#### Code 128-Schalter für invertiertes Lesen

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um das Lesen von Code 128-Barcodes in umgekehrter Farbe zu aktivieren/deaktivieren. Diese Einstellung gilt auch für GS1-128



\* Deaktivieren



Aktivieren

#### EAN/UPC-Schalter für invertiertes Lesen

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um das Lesen von EAN/UPC-Barcodes in umgekehrter Farbe zu aktivieren/deaktivieren.



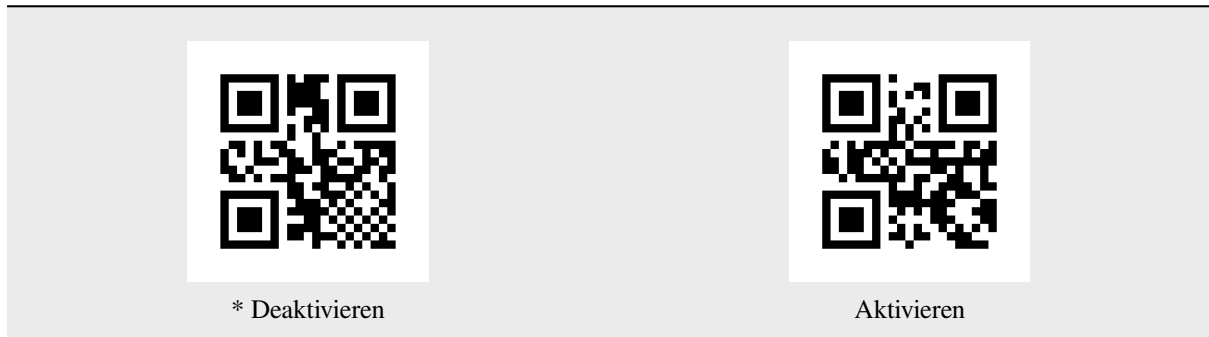
\* Deaktivieren



Aktivieren

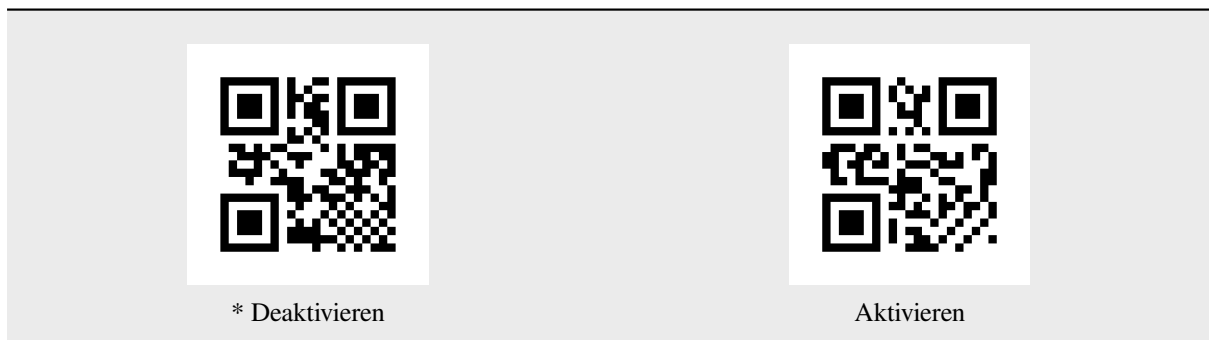
### ITF25-Schalter für invertiertes Lesen

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um das Lesen von ITF25-Barcodes in umgekehrter Farbe zu aktivieren/deaktivieren.



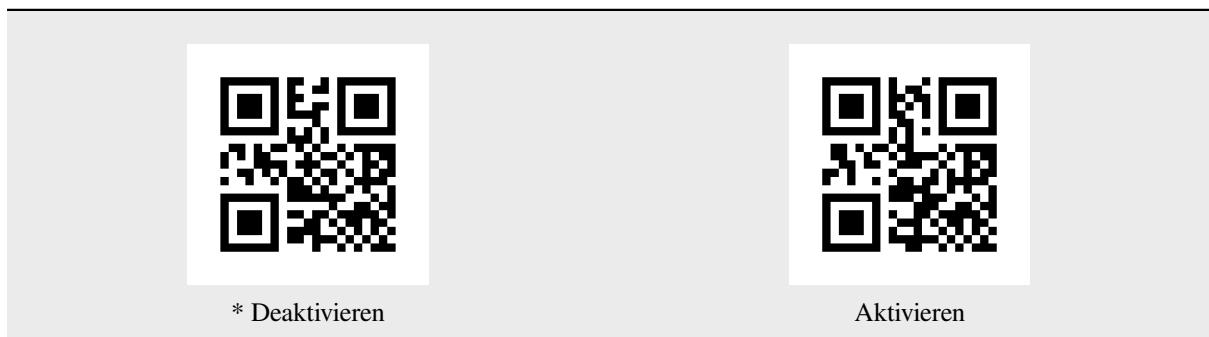
### Code 39-Schalter für invertiertes Lesen

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um das Lesen von Code 39-Barcodes in umgekehrter Farbe zu aktivieren/deaktivieren.



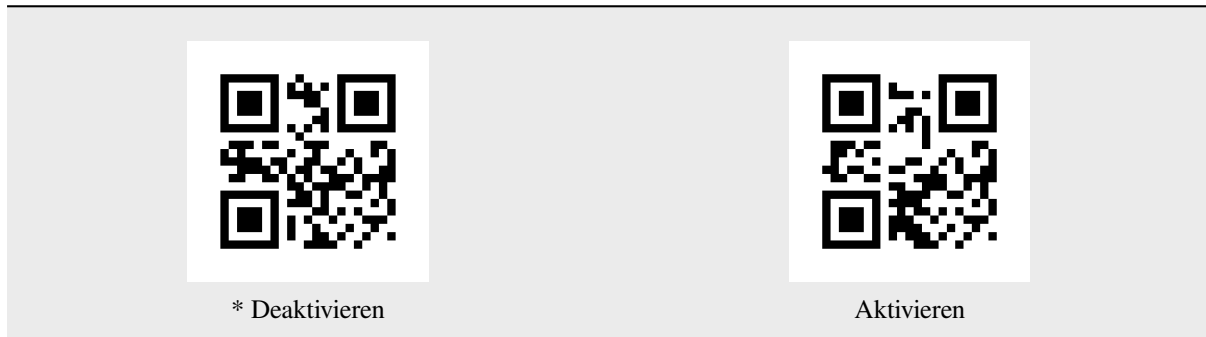
### Codabar-Schalter für invertiertes Lesen

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um das Lesen von Codabar-Barcodes in umgekehrter Farbe zu aktivieren/deaktivieren.



## Code 93-Schalter für invertiertes Lesen

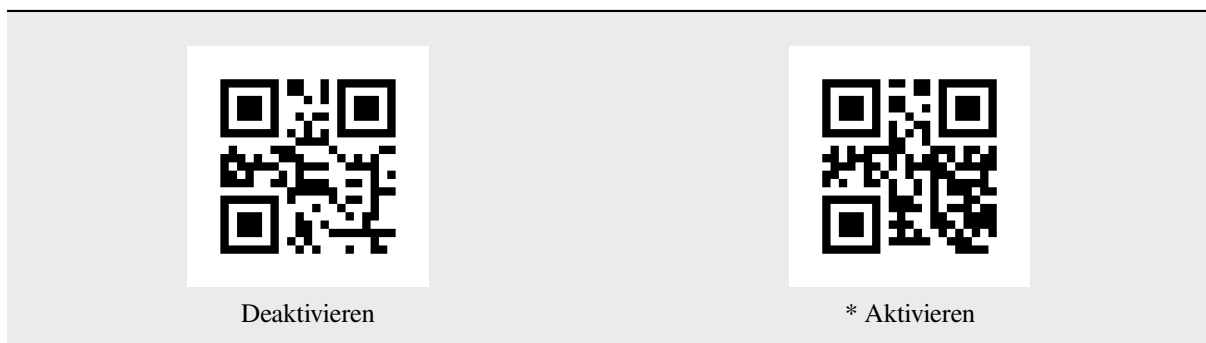
Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um das Lesen von Code 93-Barcodes in umgekehrter Farbe zu aktivieren/deaktivieren.



## 8.2 Code 128

### Code 128-Schalter

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Lesen von Code 128-Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.



### Code 128-Mindestlänge

Die Mindestlänge für Code 128 kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

Code 128 Mindestlängeneinstellungscode-Inhaltsformat: >!000012XX. XX ist die Einstellungsvariable, Dezimalbereich 0-255.

Beispiel: Code 128, die Mindestlänge ist auf 2 eingestellt, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0000122.

Beispiel: Code 128 und die Mindestlänge ist auf 12 eingestellt, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00001212.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Code 128-Mindestlänge“



Code 128-Mindestlänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code “. Wenn die Mindestlänge beispielsweise 2 Ziffern beträgt, scannen Sie 2; Wenn die Mindestlänge 12 Ziffern beträgt, scannen Sie 1,2

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen “, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

### Code 128-Maximallänge

Die Maximallänge für Code 128 kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

Code 128 Code-Inhaltsformat für die Einstellung der maximalen Länge: >!000013XX. XX ist die Einstellungsvariable, Dezimalbereich 0-255.

Beispiel: Die maximale Länge von Code 128 ist auf 9 eingestellt, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0000129.

Beispiel: Code 128, die maximale Länge ist auf 20 eingestellt, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00001220.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Code 128-Maximallänge “



Code 128-Maximallänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code “. Wenn die maximale Länge beispielsweise 9 Ziffern beträgt, scannen Sie 9; Wenn die maximale Länge 20 Ziffern beträgt, scannen Sie 2,0

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

### Code-128-Sicherheitsstufe

Je höher die Barcode-Sicherheitsstufe, desto niedriger die Fehlerrate; die Leseleistung kann jedoch ebenfalls beeinflusst werden.



\* niedrig



Mittel



Hoch

## 8.3 UCC/EAN-128/GS1-128

### GS1-128-Schalter

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Lesen von GS1 128-Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.



Deaktivieren



\* Aktivieren

## GS1-128-Mindestlänge

Die Mindestlänge für GS1 128 kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

GS1 128 Mindestlängen-Setup-Code-Inhaltsformat: >!000022XX. XX ist eine Einstellvariable mit einem Dezimalbereich von 0-255.

Beispiel: Wenn die Mindestlänge von GS1 128 auf 2 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0000222.

Beispiel: Die Mindestlänge von GS1 128 ist auf 12 eingestellt, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00002212.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „GS1 128-Mindestlänge“



GS1-128-Mindestlänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die Mindestlänge beispielsweise 2 Ziffern beträgt, scannen Sie 2; Wenn die Mindestlänge 12 Ziffern beträgt, scannen Sie 1,2

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## GS1-128-Maximallänge

Die Maximallänge für GS1 128 kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

GS1 128 maximale Länge Setup-Code-Inhaltsformat: >!000023XX. XX ist eine Einstellungsvariable mit einem Dezimalbereich von 0-255.

Beispiel: Wenn die maximale Länge von GS1 128 auf 9 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0000239.

---

Beispiel: Wenn die maximale Länge von GS1 128 auf 20 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00002320.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „GS1 128-Maximallänge “



GS1-128-Maximallänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die maximale Länge beispielsweise 9 Ziffern beträgt, scannen Sie 9; Wenn die maximale Länge 20 Ziffern beträgt, scannen Sie 2,0

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## 8.4 EAN-8

### EAN-8-Schalter

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Lesen von EAN-8-Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.



Deaktivieren



\* Aktivieren

### EAN-8-Prüfziffer übertragen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob die Prüfziffer von EAN-8 übertragen wird.



Deaktivieren



\* Aktivieren

### **EAN-8 2-stelligen Zusatzcode lesen**

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob EAN-8 mit 2-stelligem Zusatzcode gelesen werden kann.



\* Deaktivieren



Aktivieren

### **EAN-8 5-stelligen Zusatzcode lesen**

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob EAN-8 mit 5-stelligem Zusatzcode gelesen werden kann.



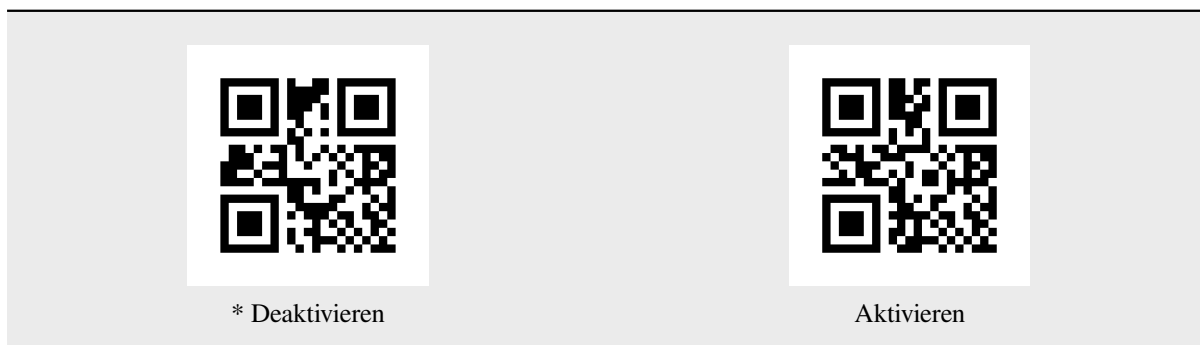
\* Deaktivieren



Aktivieren

### **Nur EAN-8 mit Zusatzcode lesen**

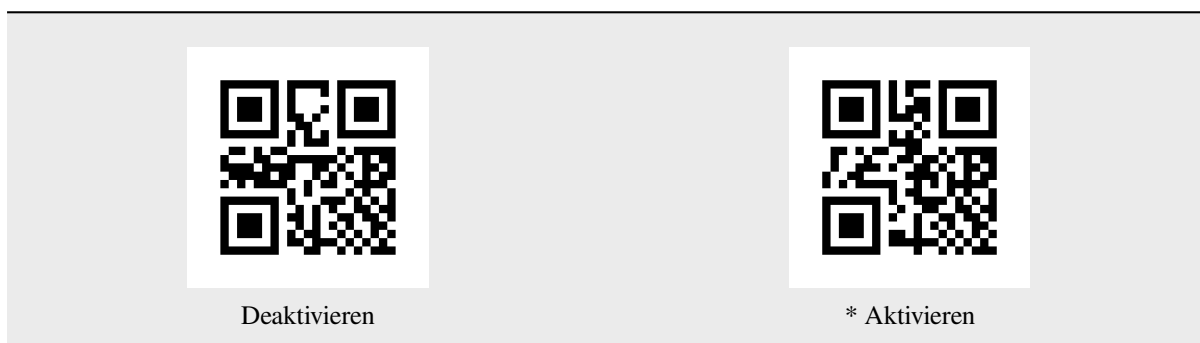
Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob nur EAN-8 mit Zusatzcode gelesen wird.



## 8.5 EAN-13

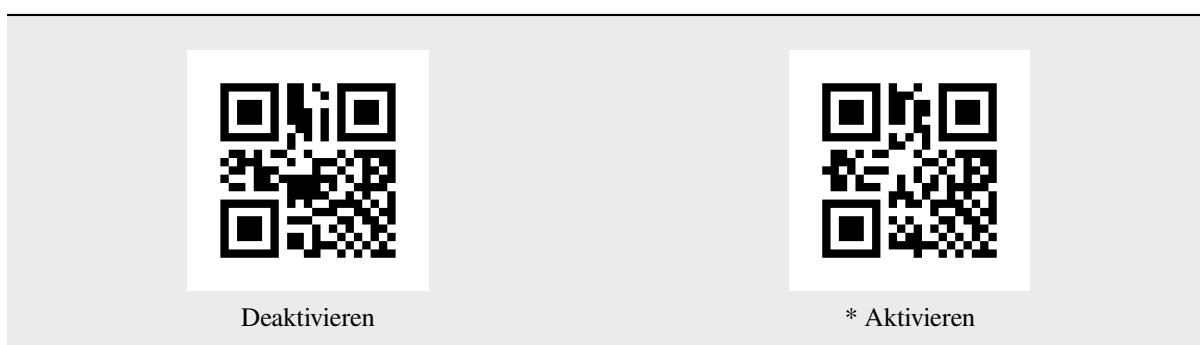
### EAN-13-Schalter

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Lesen von EAN-13-Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.



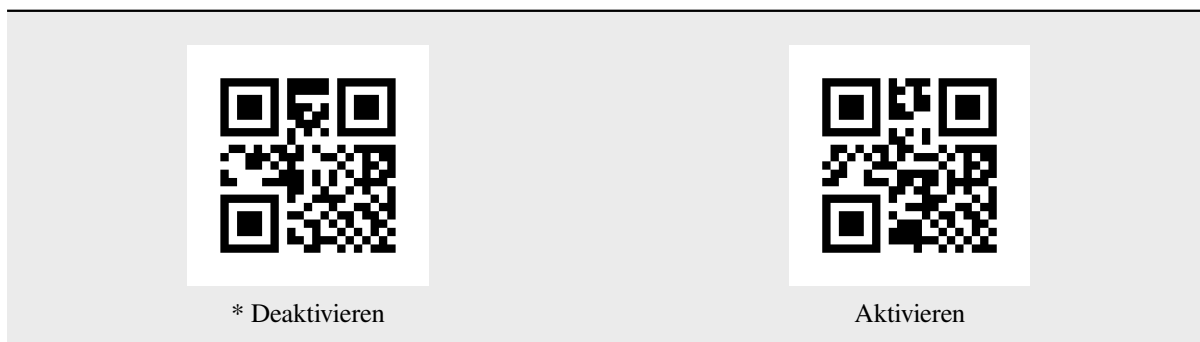
### EAN-13-Prüfziffer übertragen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob die Prüfziffer von EAN-13 übertragen wird.



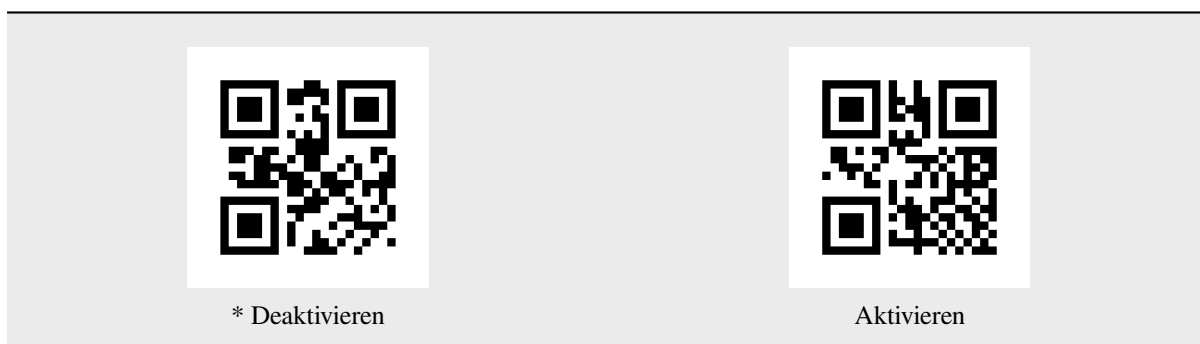
### EAN-13 2-stelligen Zusatzcode lesen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob EAN-13 mit 2-stelligem Zusatzcode gelesen werden kann.



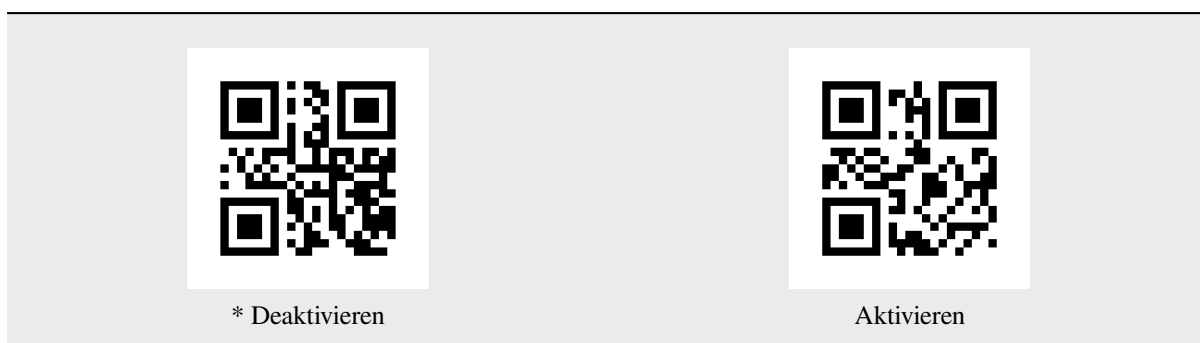
### **EAN-13 5-stelligen Zusatzcode lesen**

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob EAN-13 mit 5-stelligem Zusatzcode gelesen werden kann.



### **Nur EAN-13 mit Zusatzcode lesen**

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob nur EAN-13 mit Zusatzcode gelesen wird.



## **8.6 ISSN**

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Lesen von ISSN-Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.

**Bemerkung**

deaktiviert ISSN, ISSN wird als EAN-13 behandelt



\* Deaktivieren



Aktivieren

## 8.7 ISBN

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Lesen von ISBN-Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.

**Bemerkung**

deaktiviert ISBN, ISBN wird als EAN-13 behandelt



\* Deaktivieren

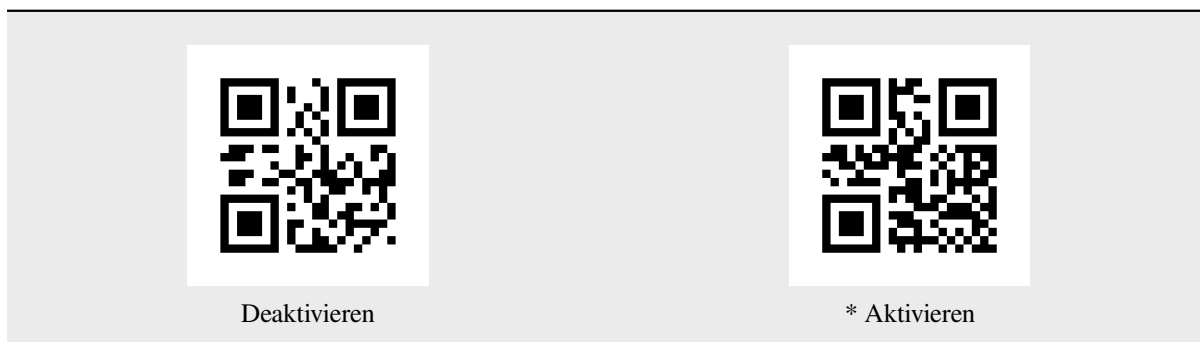


Aktivieren

## 8.8 UPC-E

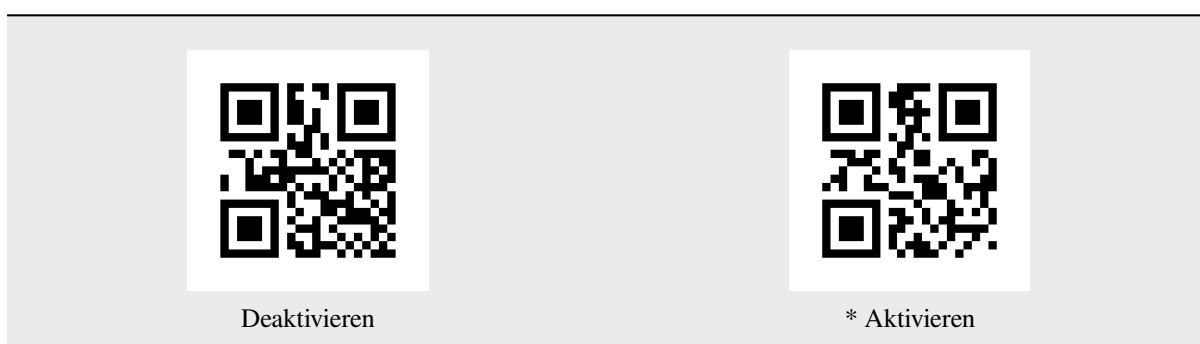
### UPC-E-Schalter

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Lesen von UPC-E-Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.



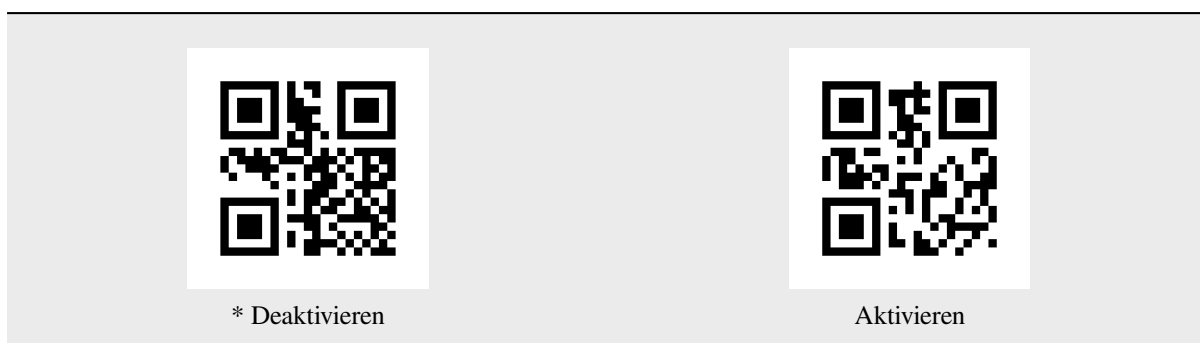
### UPC-E-Prüfziffer übertragen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob die Prüfziffer von UPC-E übertragen wird.



### UPC-E 2-stelligen Zusatzcode lesen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob UPC-E mit 2-stelligem Zusatzcode gelesen werden kann.



### UPC-E 5-stelligen Zusatzcode lesen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob UPC-E mit 5-stelligem Zusatzcode gelesen werden kann.



\* Deaktivieren



Aktivieren

### Nur UPC-E mit Zusatzcode lesen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob nur UPC-E mit Zusatzcode gelesen wird.



\* Deaktivieren



Aktivieren

### Systemzeichen „0“ übertragen

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um festzulegen, ob UPC-E das Systemzeichen „0“ überträgt.



Deaktivieren



\* Aktivieren

## UPC-E in UPC-A umwandeln

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um festzulegen, ob UPC-E in UPC-A konvertiert wird.

|                                                                                                     |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>* Deaktivieren | <br>Aktivieren |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

## UPC-E1-Schalter

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um festzulegen, ob UPC-E1 gelesen werden soll.

|                                                                                                      |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>* Deaktivieren | <br>Aktivieren |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Länderzeichen „0“ übertragen

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um festzulegen, ob UPC-E das nationale Zeichen „0“ überträgt.

|                                                                                                       |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>* Deaktivieren | <br>Aktivieren |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 8.9 UPC-A

### UPC-A-Schalter

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Lesen von UPC-A-Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.



Deaktivieren



\* Aktivieren

### UPC-A-Prüfziffer übertragen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob die Prüfziffer von UPC-A übertragen wird.



Deaktivieren



\* Aktivieren

### UPC-A 2-stelligen Zusatzcode lesen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob UPC-A mit 2-stelligem Zusatzcode gelesen werden kann.



\* Deaktivieren



Aktivieren

### UPC-A 5-stelligen Zusatzcode lesen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob UPC-A mit 5-stelligem Zusatzcode gelesen werden kann.



\* Deaktivieren



Aktivieren

### Nur UPC-A mit Zusatzcode lesen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob nur UPC-A mit Zusatzcode gelesen wird.



\* Deaktivieren



Aktivieren

### Systemzeichen „0“ übertragen

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um festzulegen, ob UPC-A Systemzeichen überträgt.



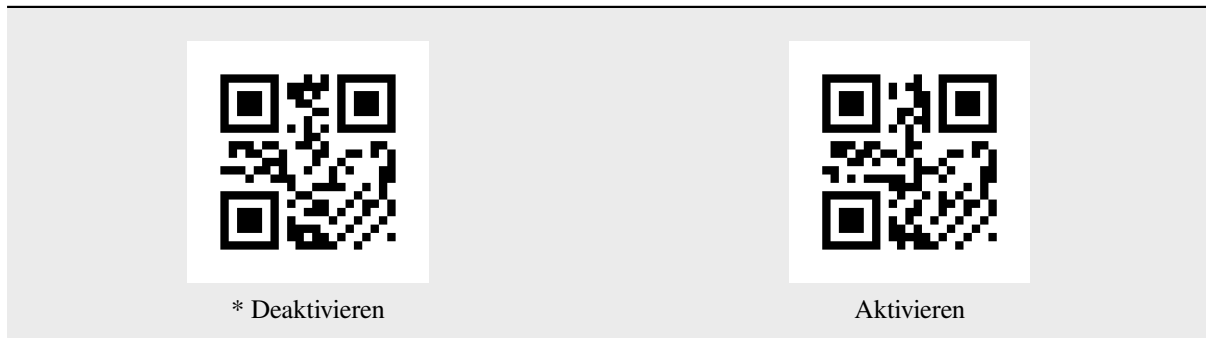
Deaktivieren



\* Aktivieren

## Länderzeichen „0“ übertragen

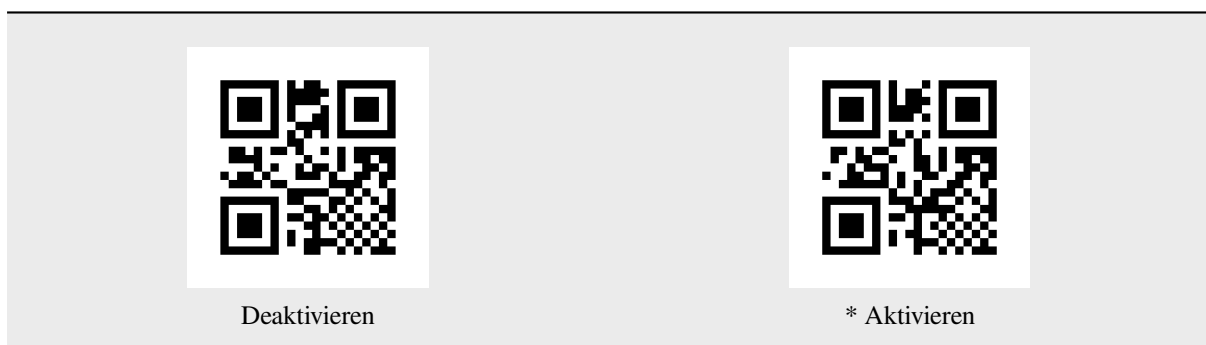
Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um festzulegen, ob UPC-E das nationale Zeichen „0“ überträgt. (Ob UPC-A in EAN-13 umgewandelt wird, wird eingestellt)



## 8.10 ITF25

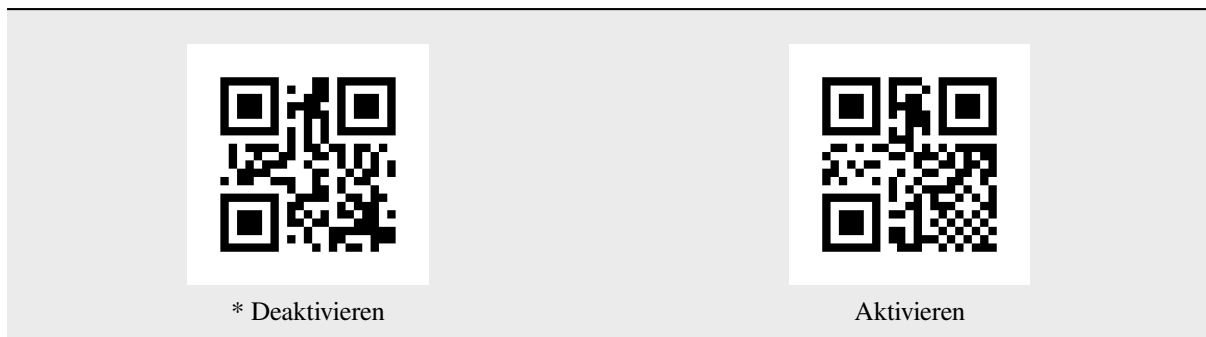
### ITF25-Schalter

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Lesen von ITF25-Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.



### ITF25-Prüfziffer prüfen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob die ITF25-Prüfziffer geprüft wird.

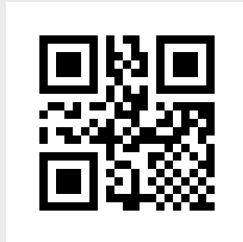


## ITF25-Prüfziffer übertragen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob die ITF25-Prüfziffer übertragen wird.

### **Bemerkung**

Aktivieren Sie die Übertragungsprüfziffer. Bitte aktivieren Sie zuerst die Prüfziffernüberprüfungsfunktion



\* Deaktivieren



Aktivieren

## ITF25-Mindestlänge

Die Mindestlänge für ITF25 kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

ITF25-Codeinhaltsformat für die Mindestlängeneinstellung: >!0000B3XX. XX ist die Einstellungsvariable, Dezimalbereich 0-255.

Beispiel: Wenn die Mindestlänge von ITF25 auf 2 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0000B32.

Beispiel: Wenn die Mindestlänge von ITF25 auf 12 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0000B312.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „ITF25-Mindestlänge“



ITF25-Mindestlänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die Mindestlänge beispielsweise 2 Ziffern beträgt, scannen Sie 2; Wenn die Mindestlänge 12 Ziffern beträgt, scannen Sie 1,2

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## ITF25-Maximallänge

Die Maximallänge für ITF25 kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

ITF25 Code-Inhaltsformat für die maximale Länge: >!0000B4XX. XX ist eine Einstellungsvariable mit einem Dezimalbereich von 0-255.

Beispiel: Wenn die maximale Länge von ITF25 auf 9 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0000B49.

Beispiel: Wenn die maximale Länge von ITF25 auf 20 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0000B420.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „ITF25-Maximallänge“



ITF25-Maximallänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die maximale Länge beispielsweise 9 Ziffern beträgt, scannen Sie 9; Wenn die maximale Länge 20 Ziffern beträgt, scannen Sie 2,0

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## Brasilianischer Regierungs-/Bankcode



\* Deaktivieren



Aktivieren

## 8.11 NEC25/COOP25

### NEC25-Schalter

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Lesen von NEC25-Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.



\* Deaktivieren



Aktivieren

### NEC25-Prüfziffer prüfen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob die NEC25-Prüfziffer geprüft wird.



\* Deaktivieren



Aktivieren

### NEC25-Prüfziffer übertragen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob die NEC25-Prüfziffer übertragen wird.

**Bemerkung**

Aktivieren Sie die Übertragungsprüfziffer. Bitte aktivieren Sie zuerst die Prüfziffernüberprüfungsfunktion



\* Deaktivieren



Aktivieren

## NEC25-Mindestlänge

Die Mindestlänge für NEC25 kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

NEC25 Mindestlängen-Setup-Code-Inhaltsformat: >!000103XX. XX ist eine Einstellvariable mit einem Dezimalbereich von 0-255.

Beispiel: Wenn die Mindestlänge von NEC25 auf 2 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0001032.

Beispiel: Wenn die Mindestlänge von NEC25 auf 12 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00010312.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „NEC25-Mindestlänge“



NEC25-Mindestlänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die Mindestlänge beispielsweise 2 Ziffern beträgt, scannen Sie 2; Wenn die Mindestlänge 12 Ziffern beträgt, scannen Sie 1,2

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## NEC25-Maximallänge

Die Maximallänge für NEC25 kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

NEC25 Code-Inhaltsformat für die Einstellung der maximalen Länge: >!000104XX. XX ist eine Einstellvariable mit einem Dezimalbereich von 0-255.

Beispiel: Wenn die maximale Länge von NEC25 auf 9 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0001049.

Beispiel: Wenn die maximale Länge von NEC25 auf 20 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00010420.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „NEC25-Maximallänge“



NEC25-Maximallänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die maximale Länge beispielsweise 9 Ziffern beträgt, scannen Sie 9; Wenn die maximale Länge 20 Ziffern beträgt, scannen Sie 2,0

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## 8.12 MATRIX25

### MATRIX25-Schalter

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Lesen von MATRIX25-Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.

|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| * Deaktivieren                                                                    | Aktivieren                                                                         |

### MATRIX25-Prüfziffer prüfen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob die MATRIX25-Prüfziffer geprüft wird.

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| * Deaktivieren                                                                     | Aktivieren                                                                          |

### MATRIX25-Prüfziffer übertragen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob die MATRIX25-Prüfziffer übertragen wird.

#### **Bemerkung**

Aktivieren Sie die Übertragungsprüfziffer. Bitte aktivieren Sie zuerst die Prüfziffernüberprüfungsfunktion

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| * Deaktivieren                                                                      | Aktivieren                                                                           |

## MATRIX25-Mindestlänge

Die Mindestlänge für MATRIX25 kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

MATRIX25 Mindestlängen-Setup-Code-Inhaltsformat: >!000113XX. XX ist eine Einstellungsvariable mit einem Dezimalbereich von 0-255.

Beispiel: Wenn die Mindestlänge von MATRIX25 auf 2 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0001132.

Beispiel: Wenn die Mindestlänge von MATRIX25 auf 12 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00011312.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „MATRIX25-Mindestlänge“



MATRIX25-Mindestlänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die Mindestlänge beispielsweise 2 Ziffern beträgt, scannen Sie 2; Wenn die Mindestlänge 12 Ziffern beträgt, scannen Sie 1,2

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## MATRIX25-Maximallänge

Die Maximallänge für MATRIX25 kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

MATRIX25 Code-Inhaltsformat für die maximale Länge: >!000114XX. XX ist die Einstellvariable, Dezimalbereich 0-255.

Beispiel: Wenn die maximale Länge von MATRIX25 auf 9 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0001149.

Beispiel: Wenn die maximale Länge von MATRIX25 auf 20 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00011420.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „MATRIX25-Maximallänge“



MATRIX25-Maximallänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die maximale Länge beispielsweise 9 Ziffern beträgt, scannen Sie 9; Wenn die maximale Länge 20 Ziffern beträgt, scannen Sie 2,0

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

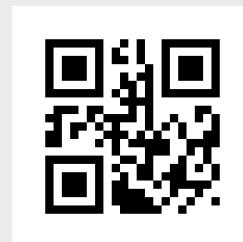
## 8.13 IND25

### IND25-Schalter

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Lesen von IND25-Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.



\* Deaktivieren



Aktivieren

### IND25-Mindestlänge

Die Mindestlänge für IND25 kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

IND25 Mindestlängen-Setup-Code-Inhaltsformat: >!000123XX. XX ist eine Einstellungsvariable mit einem Dezimalbereich von 0-255.

Beispiel: Wenn die Mindestlänge von IND25 auf 2 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0001232.

Beispiel: Wenn die Mindestlänge von IND25 auf 12 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00012312.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „IND25-Mindestlänge“



IND25-Mindestlänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die Mindestlänge beispielsweise 2 Ziffern beträgt, scannen Sie 2; Wenn die Mindestlänge 12 Ziffern beträgt, scannen Sie 1,2

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## IND25-Maximallänge

Die Maximallänge für IND25 kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

IND25 Code-Inhaltsformat für die Einstellung der maximalen Länge: >!000124XX. XX ist eine Einstellungsvariable mit einem Dezimalbereich von 0-255.

Beispiel: Wenn die maximale Länge von IND25 auf 9 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0001249.

Beispiel: Wenn die maximale Länge von IND25 auf 20 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00012420.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „IND25-Maximallänge“



IND25-Maximallänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die maximale Länge beispielsweise 9 Ziffern beträgt, scannen Sie 9; Wenn die maximale Länge 20 Ziffern beträgt, scannen Sie 2,0

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## 8.14 STD25

### STD25-Schalter

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Lesen von STD25-Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.



\* Deaktivieren



Aktivieren

### STD25-Mindestlänge

Die Mindestlänge für STD25 kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

STD25 Mindestlängen-Setup-Code-Inhaltsformat: >!000133XX. XX ist eine Einstellungsvariable mit einem Dezimalbereich von 0-255.

Beispiel: Wenn die Mindestlänge von STD25 auf 2 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0001332.

Beispiel: Wenn die Mindestlänge von STD25 auf 12 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00013312.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „STD25-Mindestlänge“



STD25-Mindestlänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die Mindestlänge beispielsweise 2 Ziffern beträgt, scannen Sie 2; Wenn die Mindestlänge 12 Ziffern beträgt, scannen Sie 1,2

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## STD25-Maximallänge

Die Maximallänge für STD25 kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

STD25 Code-Inhaltsformat für die maximale Länge: >!000134XX. XX ist eine Einstellungsvariable mit einem Dezimalbereich von 0-255.

Beispiel: Wenn die maximale Länge von STD25 auf 9 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0001349.

Beispiel: Wenn die maximale Länge von STD25 auf 20 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00013420.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „STD25-Maximallänge“



STD25-Maximallänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die maximale Länge beispielsweise 9 Ziffern beträgt, scannen Sie 9; Wenn die maximale Länge 20 Ziffern beträgt, scannen Sie 2,0

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## 8.15 Code 39

### Code 39-Schalter

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Lesen von Code 39-Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.



Deaktivieren



\* Aktivieren

### Code 39-Prüfziffer prüfen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob die Code 39-Prüfziffer geprüft wird.

|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| * Deaktivieren                                                                    | Aktivieren                                                                         |

### Code 39-Prüfziffer übertragen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob die Code 39-Prüfziffer übertragen wird.

#### Bemerkung

Aktivieren Sie die Übertragungsprüfziffer. Bitte aktivieren Sie zuerst die Prüfziffernüberprüfungsfunktion

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| * Deaktivieren                                                                      | Aktivieren                                                                           |

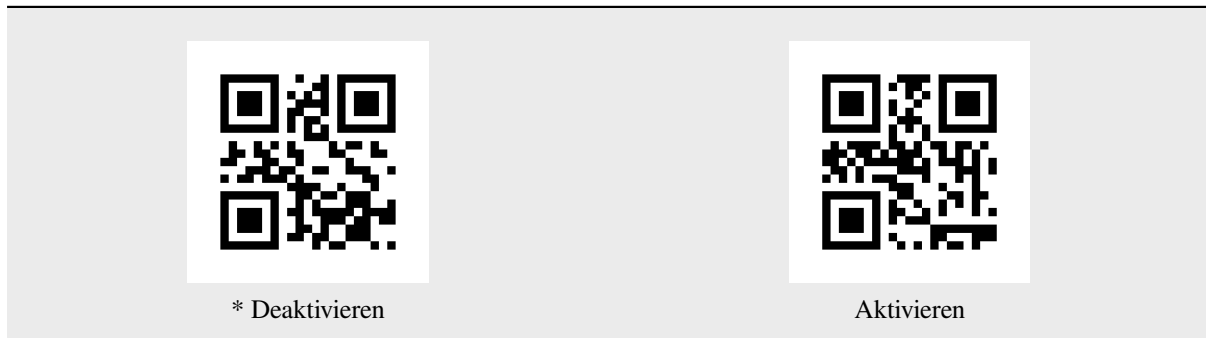
### Code-39-Start-/Stoppzeichen übertragen

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um festzulegen, ob das Startzeichen/Endzeichen des Code 39 übertragen wird.

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| * Deaktivieren                                                                      | Aktivieren                                                                           |

## Code 39 FULL ASCII-Schalter

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um das Lesen des Code 39 FULL ASCII-Barcodes zu aktivieren/deaktivieren.



## Code 39-Mindestlänge

Die Mindestlänge für Code 39 kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

Code 39 Mindestlängen-Setup-Code-Inhaltsformat: >!000145XX. XX ist die Einstellungsvariable, Dezimalbereich 0-255.

Beispiel: Die Mindestlänge von Code 39 ist auf 2 eingestellt, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0001452.

Beispiel: Die Mindestlänge von Code 39 ist auf 12 eingestellt, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00014512.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Code 39-Mindestlänge“



Code 39-Mindestlänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die Mindestlänge beispielsweise 2 Ziffern beträgt, scannen Sie 2; Wenn die Mindestlänge 12 Ziffern beträgt, scannen Sie 1,2

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## Code 39-Maximallänge

Die Maximallänge für Code 39 kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

Code 39 Maximales Längeneinstellungscode-Inhaltsformat: >!000146XX. XX ist die Einstellungsvariable, Dezimalbereich 0-255.

Beispiel: Die maximale Länge von Code 39 ist auf 9 eingestellt, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0001469.

Beispiel: Code 39, die maximale Länge ist auf 20 eingestellt, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00014620.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Code 39-Maximallänge “



Code 39-Maximallänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die maximale Länge beispielsweise 9 Ziffern beträgt, scannen Sie 9; Wenn die maximale Länge 20 Ziffern beträgt, scannen Sie 2,0

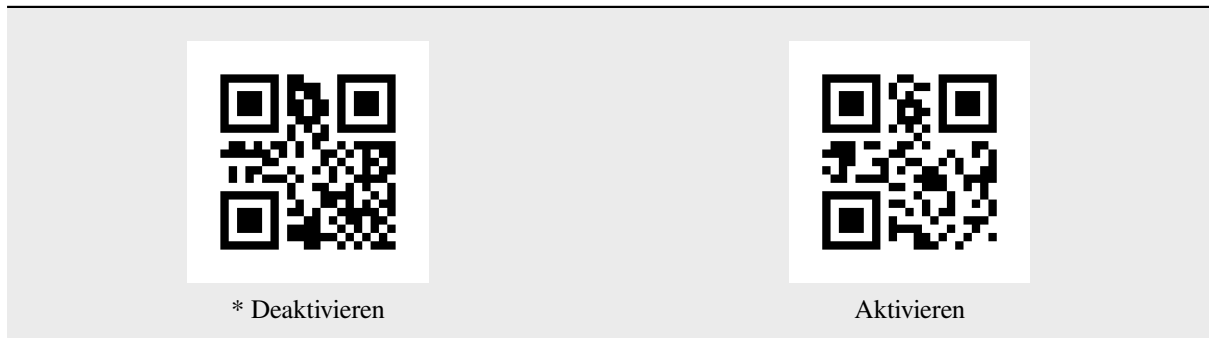
Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

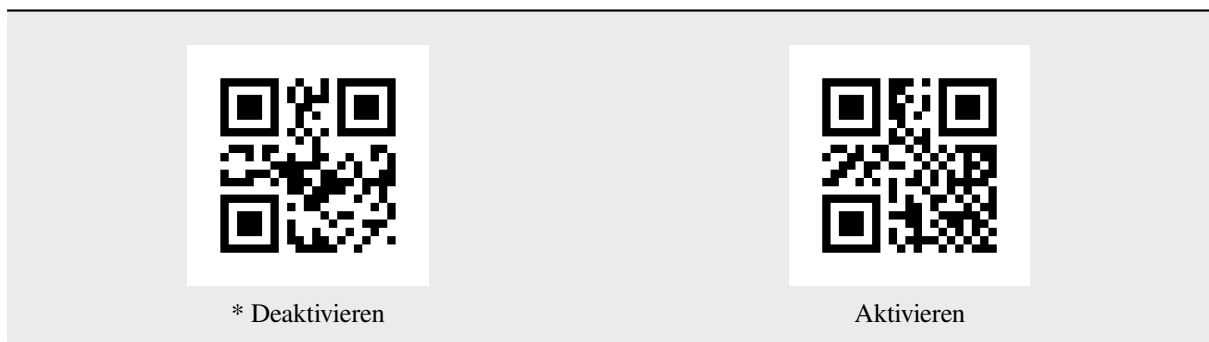
## Code 32-Schalter

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um die Einstellung von Code 39 bis Code 32 zu aktivieren/deaktivieren



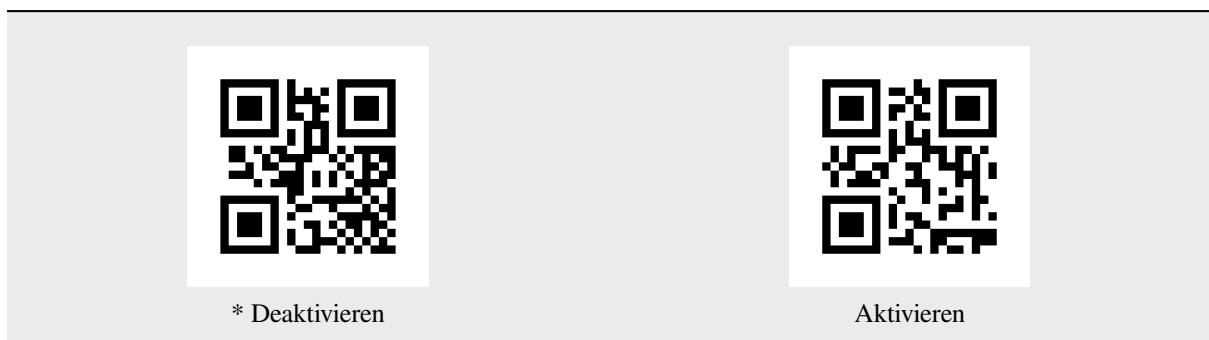
## Code-32-Präfix

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um festzulegen, ob das Code 32-Präfix übertragen wird.



## Code 32-Prüfziffer prüfen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob die Code 32-Prüfziffer geprüft wird.



## Code 32-Prüfziffer übertragen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob die Code 32-Prüfziffer übertragen wird.

**Bemerkung**

Aktivieren Sie die Übertragungsprüfziffer. Bitte aktivieren Sie zuerst die Prüfziffernüberprüfungsfunktion



\* Deaktivieren



Aktivieren

## 8.16 Codabar

### Codabar-Schalter

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Lesen von Codabar-Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.



\* Deaktivieren



Aktivieren

### Codabar-Prüfziffer prüfen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob die Codabar-Prüfziffer geprüft wird.



\* Deaktivieren



Aktivieren

## Codabar-Prüfziffer übertragen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob die Codabar-Prüfziffer übertragen wird.

### **Bemerkung**

Aktivieren Sie die Übertragungsprüfziffer. Bitte aktivieren Sie zuerst die Prüfziffernüberprüfungsfunktion



\* Deaktivieren



Aktivieren

## Codabar-Start-/Stoppszeichen übertragen

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um festzulegen, ob das Codabar-Startzeichen/Endzeichen übertragen wird.



Deaktivieren



\* Aktivieren

## Codabar-Start-/Stoppszeichenformat

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um das Codabar-Startzeichen-/Endzeichenformat festzulegen.



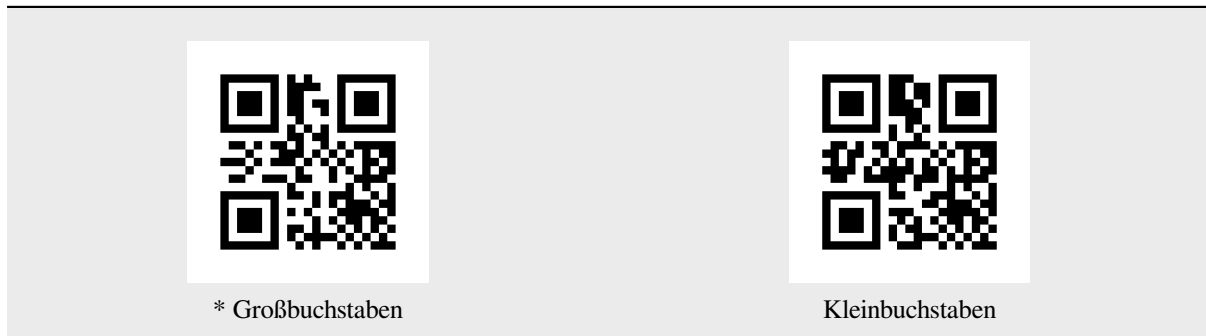
\* Normales ABCD-Format



ABCD/TN\*E-Format

## Groß-/Kleinschreibung der Codabar-Start-/Stoppszeichen

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um festzulegen, ob das Codabar-Startzeichen/Endzeichen Groß- oder Kleinbuchstaben ist.



## Codabar-Mindestlänge

Die Mindestlänge für Codabar kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

Codabar-Mindestlängen-Setup-Code-Inhaltsformat: >!000156XX. XX ist die Einstellungsvariable, Dezimalbereich 0-255.

Beispiel: Wenn die Mindestlänge von Codabar auf 2 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0001562.

Beispiel: Wenn die Mindestlänge von Codabar auf 12 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00015612.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Codabar-Mindestlänge“



Codabar-Mindestlänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die Mindestlänge beispielsweise 2 Ziffern beträgt, scannen Sie 2; Wenn die Mindestlänge 12 Ziffern beträgt, scannen Sie 1,2

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## Codabar-Maximallänge

Die Maximallänge für Codabar kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

Codabar-Codeinhaltsformat für die Einstellung der maximalen Länge: >!000157XX. XX ist die Einstellungsvariable, Dezimalbereich 0-255.

Beispiel: Wenn die maximale Länge von Codabar auf 9 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0001579.

Beispiel: Wenn die maximale Länge von Codabar auf 20 eingestellt ist, lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00015720.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Codabar-Maximallänge“



Codabar-Maximallänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die maximale Länge beispielsweise 9 Ziffern beträgt, scannen Sie 9; Wenn die maximale Länge 20 Ziffern beträgt, scannen Sie 2,0

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen

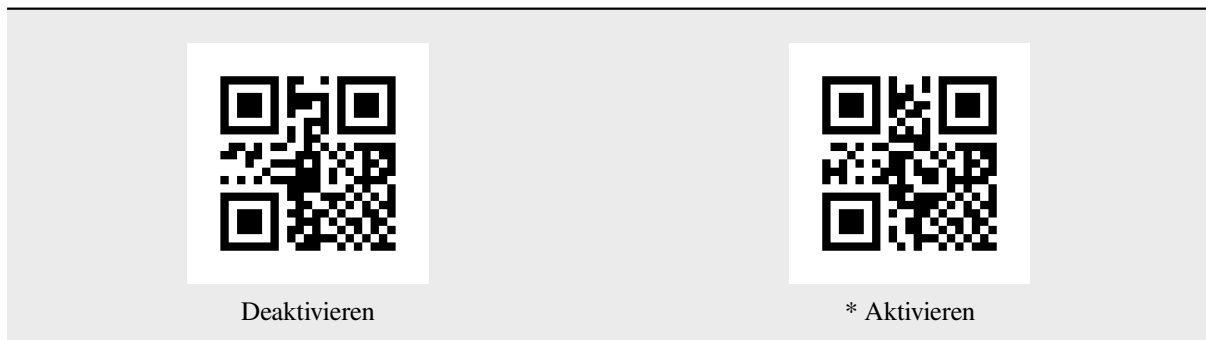


Bestätigen

## 8.17 Code 93

### Code 93-Schalter

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Lesen von Code 93-Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.



### Code 93-Mindestlänge

Die Mindestlänge für Code 93 kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

Code 93 Mindestlängen-Setup-Code-Inhaltsformat: >!000163XX. XX ist die Einstellungsvariable, Dezimalbereich 0-255.

Beispiel: Die Mindestlänge von Code 93 ist auf 2 eingestellt, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0001632.

Beispiel: Die Mindestlänge von Code 93 ist auf 12 eingestellt, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00016312.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Code 93-Mindestlänge “



Code 93-Mindestlänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code “. Wenn die Mindestlänge beispielsweise 2 Ziffern beträgt, scannen Sie 2; Wenn die Mindestlänge 12 Ziffern beträgt, scannen Sie 1,2

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen “, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

### Code 93-Maximallänge

Die Maximallänge für Code 93 kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

Code 93 Maximales Längeneinstellungscode-Inhaltsformat: >!000164XX. XX ist die Einstellungsvariable, Dezimalbereich 0-255.

Beispiel: Die maximale Länge von Code 93 ist auf 9 eingestellt, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0001649.

Beispiel: Die maximale Länge von Code 93 ist auf 20 eingestellt, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00016420.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Code 93-Maximallänge “



Code 93-Maximallänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die maximale Länge beispielsweise 9 Ziffern beträgt, scannen Sie 9; Wenn die maximale Länge 20 Ziffern beträgt, scannen Sie 2,0

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## 8.18 Code 11

### Code 11-Schalter

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Lesen von Code 11-Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.

|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| * Deaktivieren                                                                    | Aktivieren                                                                         |

### Code 11-Prüfziffer prüfen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob die Code 11-Prüfziffer geprüft wird.

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |
| * Keine Prüfung                                                                     | 1 Prüfziffer                                                                        |
|  |                                                                                     |
| 2 Prüfziffern                                                                       |                                                                                     |

### Code 11-Prüfziffer übertragen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob die Code 11-Prüfziffer übertragen wird.

**Bemerkung**

Aktivieren Sie die Übertragungsprüfziffer. Bitte aktivieren Sie zuerst die Prüfziffernüberprüfungsfunktion



\* Deaktivieren



Aktivieren

### Code 11-Mindestlänge

Die Mindestlänge für Code 11 kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

Code 11 Mindestlängen-Setup-Code-Inhaltsformat: >!000173XX. XX ist eine Einstellvariable mit einem Dezimalbereich von 0-255.

Beispiel: Die Mindestlänge von Code 11 ist auf 2 eingestellt, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0001732.

Beispiel: Die Mindestlänge von Code 11 ist auf 12 eingestellt, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00017312.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Code 11-Mindestlänge“



Code 11-Mindestlänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die Mindestlänge beispielsweise 2 Ziffern beträgt, scannen Sie 2; Wenn die Mindestlänge 12 Ziffern beträgt, scannen Sie 1,2

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

### Code 11-Maximallänge

Die Maximallänge für Code 11 kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

Code 11 Maximales Längeneinstellungscode-Inhaltsformat: >!000174XX. XX ist die Einstellungsvariable, Dezimalbereich 0-255.

Beispiel: Die maximale Länge von Code 11 ist auf 9 eingestellt, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0001749.

Beispiel: Die maximale Länge von Code 11 ist auf 20 eingestellt, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00017420.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „Code 11-Maximallänge “



Code 11-Maximallänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die maximale Länge beispielsweise 9 Ziffern beträgt, scannen Sie 9; Wenn die maximale Länge 20 Ziffern beträgt, scannen Sie 2,0

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## 8.19 MSI Plessey

### MSI Plessey-Schalter

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Lesen von MSI Plessey-Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.

|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| * Deaktivieren                                                                    | Aktivieren                                                                         |

### MSI Plessey-Prüfziffer prüfen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob die MSI Plessey-Prüfziffer geprüft wird.

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |
| * MOD10 Einzelzeichenprüfung                                                        | MOD10/MOD10 Doppelzeichenprüfung                                                    |
|  |                                                                                     |
| MOD10/MOD11 Doppelzeichenprüfung                                                    |                                                                                     |

### MSI Plessey-Prüfziffer übertragen

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um festzulegen, ob die MSI Plessey-Prüfziffer übertragen wird.

**Bemerkung**

Aktivieren Sie die Übertragungsprüfziffer. Bitte aktivieren Sie zuerst die Prüfziffernüberprüfungsfunktion



\* Deaktivieren



Aktivieren

### MSI Plessey-Mindestlänge

Die Mindestlänge für MSI Plessey kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

MSI Plessey-Mindestlängen-Setup-Code-Inhaltsformat: >!000193XX. XX ist die Einstellvariable, Dezimalbereich 0-255.

Beispiel: Die Mindestlänge von MSI Plessey ist auf 2 eingestellt, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0001932.

Beispiel: Die Mindestlänge von MSI Plessey ist auf 12 eingestellt, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00019312.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „MSI Plessey-Mindestlänge“



MSI Plessey-Mindestlänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die Mindestlänge beispielsweise 2 Ziffern beträgt, scannen Sie 2; Wenn die Mindestlänge 12 Ziffern beträgt, scannen Sie 1,2

Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## MSI Plessey-Maximallänge

Die Maximallänge für MSI Plessey kann auf zwei Arten eingestellt werden: Methode 1 erfordert, dass der Benutzer einen QR-Code generiert, und ist flexibler für Benutzer mit vielen Einstellungen; Methode 2 folgt den Schritten zum Scannen der Setup-Codes in diesem Handbuch.

Methode 1:

MSI Plessey-Codeinhaltsformat für die Einstellung der maximalen Länge: >!000194XX. XX ist die Einstellvariable, Dezimalbereich 0-255.

Beispiel: Die maximale Länge von MSI Plessey ist auf 9 eingestellt, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!0001949.

Beispiel: Die maximale Länge von MSI Plessey ist auf 20 eingestellt, dann lautet der Inhalt des Setup-Codes: >!00019420.

Methode 2:

Scannen Sie den Setup-Code „MSI Plessey-Maximallänge “



MSI Plessey-Maximallänge

Scannen Sie den „Digital Setup Code“. Wenn die maximale Länge beispielsweise 9 Ziffern beträgt, scannen Sie 9; Wenn die maximale Länge 20 Ziffern beträgt, scannen Sie 2,0

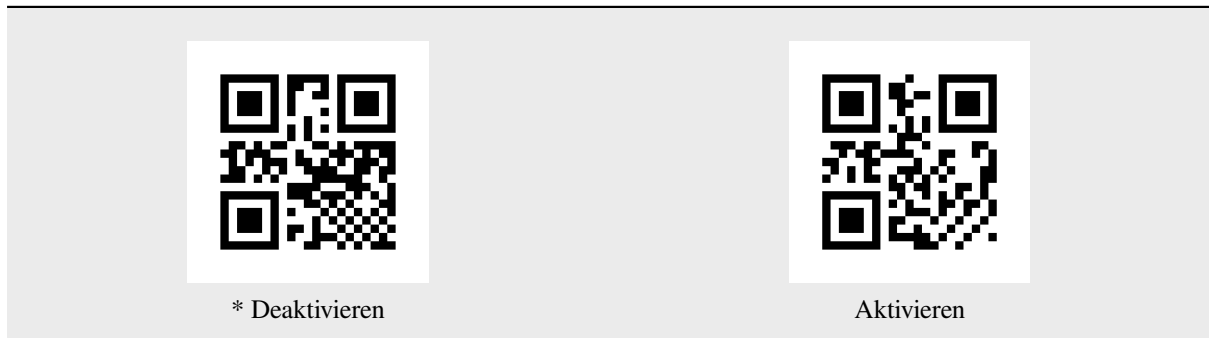
Scannen Sie den Setup-Code „Bestätigen“, um die Einstellung abzuschließen



Bestätigen

## 8.20 GS1 DataBar/RSS

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Lesen von GS1 DataBar-Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.

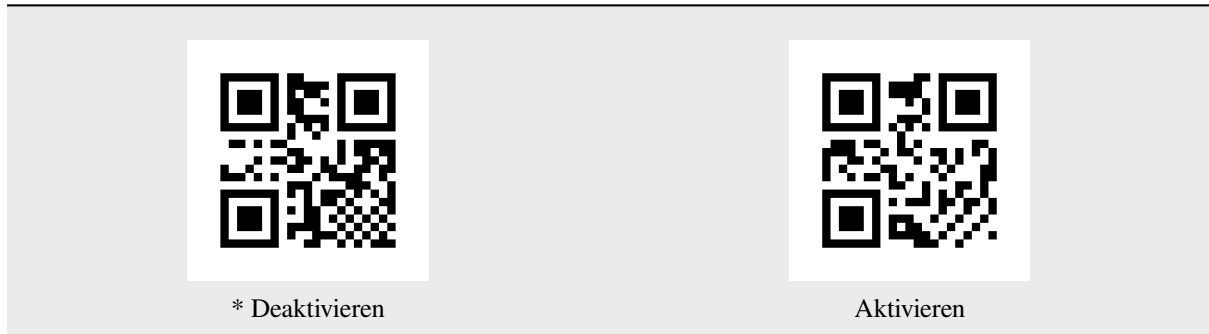


## 8.21 Composite Code

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um das Lesen von Composite-Code-Barcodes zu aktivieren/deaktivieren.

### **Bemerkung**

Zusammengesetzten Code aktivieren. Bitte aktivieren Sie zunächst den entsprechenden Code.



## 8.22 TELEPEN

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Lesen von TELEPEN-Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.



## 8.23 TRIOPTIC

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Lesen von TRIOPTIC-Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.

|                                                                                                     |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>* Deaktivieren | <br>Aktivieren |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 8.24 HONG KONG 2 OF 5/CHINA POST

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um das Lesen des HONGKONG 2 von 5-Barcodes zu aktivieren/deaktivieren.

|                                                                                                      |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>* Deaktivieren | <br>Aktivieren |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

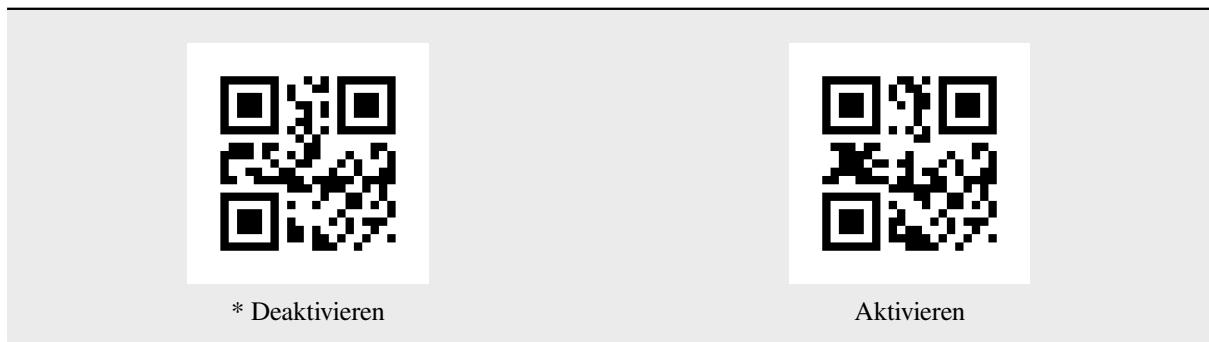
## 8.25 Korea Post/Korea Post

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um das Lesen von KOREA POST/Korea Post-Barcodes zu aktivieren/deaktivieren. Die Barcodelänge muss 6 Byte betragen.

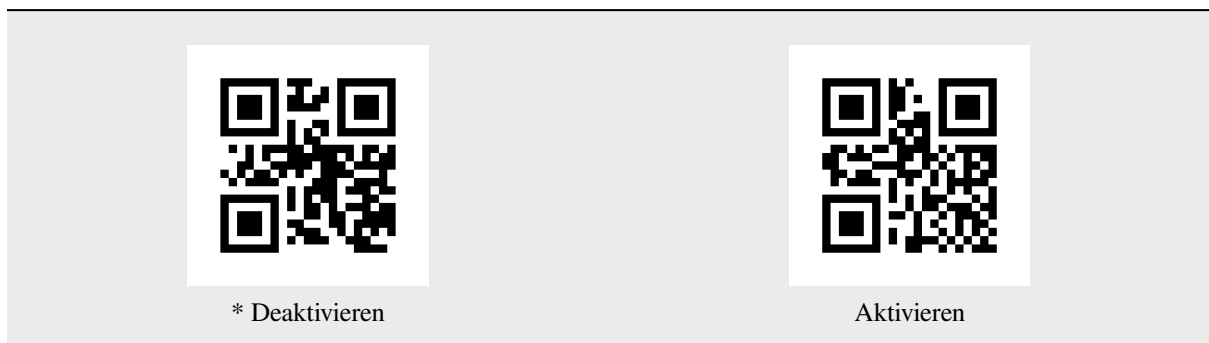
|                                                                                                       |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>* Deaktivieren | <br>Aktivieren |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOREA POST Prüfzifferübertragung

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um festzulegen, ob die KOREA POST-Prüfziffer übertragen wird.



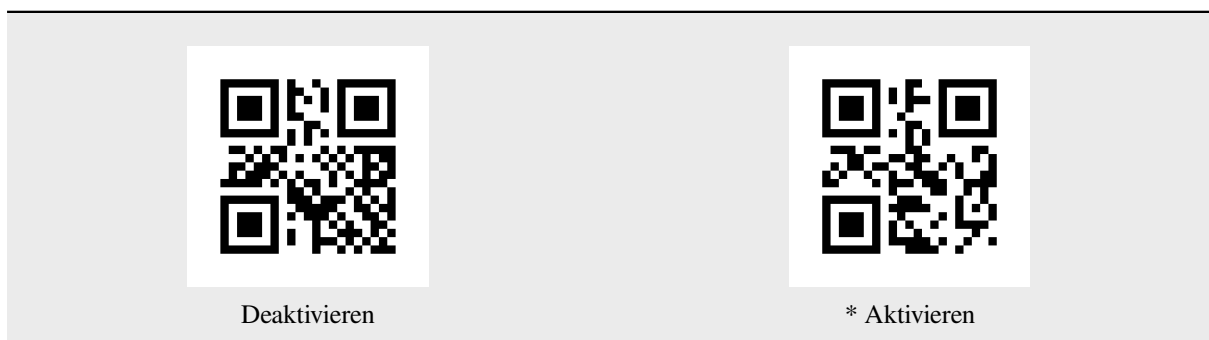
## KOREA POST-Daten rückgängig gemacht



## 8.26 PDF417

### PDF417-Schalter

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Lesen von PDF417-Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.



### PDF417 Vorwärts- und Rückwärtserkennung

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um festzulegen, ob der Vorwärts-/Rückwärts-PDF417-Code gelesen werden kann.



\* Nur positive Farbe lesen



schreibgeschützte Umkehrfarbe



kann sowohl in positiven als auch in negativen Farben  
gelesen werden

## 8.27 QR Code

### QR-Schalter

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um das Lesen von QR-Barcodes zu aktivieren/deaktivieren.



Deaktivieren



\* Aktivieren

### Positive und negative Farblesung des QR-Codes

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um festzulegen, ob der QR-Code mit positiver/umgekehrter Farbe gelesen werden kann.

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>* Nur positive Farbe lesen</p>                                           |  <p>schreibgeschützte Umkehrfarbe</p>                  |
|  <p>kann sowohl in positiven als auch in negativen Farben gelesen werden</p> |  <p>Nur normale Farbe lesen (umgekehrter Farbcode)</p> |

## QR-Code-Spiegellesung

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um festzulegen, ob der Bild-QR-Code gelesen werden kann.

|                                                                                                         |                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Deaktivieren</p> |  <p>* Aktivieren</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 8.28 Data Matrix (DM)

### Data Matrix-Schalter

Scannen Sie die folgenden Setup-Codes, um das Lesen von Data Matrix-Barcodes zu aktivieren oder zu deaktivieren.



Deaktivieren



\* Aktivieren

### Data Matrix positive und negative Farbmessung

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um festzulegen, ob der positive/umgekehrte Farb-Data-Matrix-Code gelesen werden kann.



\* Nur positive Farbe lesen



schreibgeschützte Umkehrfarbe



kann sowohl in positiven als auch in negativen Farben  
gelesen werden

### Data-Matrix-Spiegellesen

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um festzulegen, ob der Bild-Data-Matrix-Code gelesen werden kann.



\* Deaktivieren



Aktivieren

## DM ECI-Steuerung

|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| * Deaktivieren                                                                    | Aktivieren                                                                         |

### 8.29 Aztec Code

Lesen Sie den folgenden Setup-Code, um das Lesen von AZTEC CODE-Barcodes zu aktivieren/deaktivieren.

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| * Deaktivieren                                                                     | Aktivieren                                                                          |

## 9 Anhang

### 9.1 Numerischer Setup-Code

Der Anhang enthält die Nummern 0-9; Buchstaben A-F; stornieren; Bestätigen Sie die Setup-Codes.



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| A                                                                                   | B                                                                                    |
|    |    |
| C                                                                                   | D                                                                                    |
|   |   |
| E                                                                                   | F                                                                                    |
|  |  |
| Bestätigen                                                                          | Abbrechen                                                                            |

## 9.2 Code ID

| -Codezeichen | Barcode-Typ                  |
|--------------|------------------------------|
| C            | Code 128/UCC/EAN-128/GS1-128 |
| F            | Code 39/Code 32              |
| J            | Code 11                      |
| B            | Codabar                      |
| K            | Code 93                      |
| E            | EAN-13/EAN-8/ISBN/ISSN       |
| U            | UPC-A/UPC-E                  |
| I            | ITF25                        |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tab. 1 – Fortsetzung der vorherigen Seite

| -Codezeichen | Barcode-Typ                 |
|--------------|-----------------------------|
| D            | IND25                       |
| S            | STD25                       |
| M            | MATRIX25                    |
| N            | NEC25/COOP25                |
| P            | MSI Plessey                 |
| T            | TELEPEN                     |
| A            | Pharmacode One-Track        |
| W            | TRIOPTIC                    |
| H            | HONG KONG 2 of 5/CHINA POST |
| R            | GS1 DataBar/RSS             |
| q            | QR Code/Micro QR            |
| p            | PDF417/MicroPDF417          |
| d            | Data Matrix (DM)            |
| a            | Aztec Code                  |
| h            | Han Xin                     |
| m            | MaxiCode                    |
| t            | DotCode                     |
| g            | GM                          |
| o            | OCR                         |
| k            | Codablock A                 |
| f            | Codablock F                 |
| n            | Postcodes                   |
| V            | Korea Post                  |

### 9.3 AIM ID

| Barcode-Typ                  | AIM ID | Beschreibung |
|------------------------------|--------|--------------|
| Code 128/UCC/EAN-128/GS1-128 | ]Cm    | 0,1,2,4      |
| Code 39                      | ]Am    | 0,1,3,4,5,7  |
| Code 32                      | ]X0    |              |
| Code 11                      | ]Hm    | 0,1,3        |
| Codabar                      | ]Fm    | 0-1          |
| Code 93                      | ]Gm    | 0-9,A-Z,a-m  |
| EAN-13                       | ]E0    |              |
| EAN-8                        | ]E4    |              |
| ISSN                         |        |              |
| ISBN                         | ]E0    |              |
| UPC-A                        | ]E0    |              |
| UPC-E                        | ]E0    |              |
| UPC-E1                       | ]E1    |              |
| ITF25                        | ]Im    | 0,1,3        |
| IND25                        | ]S0    |              |
| STD25                        | ]Rm    | 0,1,3        |
| MATRIX25                     | ]X0    |              |
| NEC25/COOP25                 | ]X0    |              |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tab. 2 – Fortsetzung der vorherigen Seite

| Barcode-Typ          | AIM ID | Beschreibung |
|----------------------|--------|--------------|
| MSI Plessey          | ]Mm    | 0,1          |
| TELEPEN              | ]Bm    |              |
| Pharmacode One-Track |        |              |
| TRIOPTIC             |        |              |
| QR Code              | ]Qm    | 0-6          |
| Micro QR             | ]Qm    |              |
| PDF417               | ]Lm    | 0-2          |
| MicroPDF417          | ]Lm    | 3,4,5        |
| Data Matrix (DM)     | ]dm    | 0-6          |
| Aztec Code           | ]zm    | 0-9,A-C      |
| Han Xin              | ]X0    |              |
| MaxiCode             | ]Um    | 0-3          |
| DotCode              | ]X0    |              |
| GM                   | ]X0    |              |
| Codablock A          | ]O6    | 0,1,4,5,6    |
| Codablock F          | ]Om    | 0,1,4,5,6    |
| GS1 DataBar/RSS      | ]e0    |              |
| Korea Post           | ]X0    |              |

## 9.4 ASCII-Code-Vergleichstabelle

| Hexadezimal | Tastatur-Funktionstastenbedienung | Tastatur-STRG-Tastenkombinationsoperation |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| 00h         | Null                              | CTRL 2                                    |
| 01h         | Keypad Enter                      | CTRL A                                    |
| 02h         | Caps lock                         | CTRL B                                    |
| 03h         | Right Arrow                       | CTRL C                                    |
| 04h         | Up Arrow                          | CTRL D                                    |
| 05h         | Null                              | CTRL E                                    |
| 06h         | Null                              | CTRL F                                    |
| 07h         | Enter                             | CTRL G                                    |
| 08h         | Left Arrow                        | CTRL H                                    |
| 09h         | Horizontal Tab                    | CTRL I                                    |
| 0Ah         | Down Arrow                        | CTRL J                                    |
| 0Bh         | Vertical Tab                      | CTRL K                                    |
| 0Ch         | Backspace                         | CTRL L                                    |
| 0Dh         | Enter                             | CTRL M                                    |
| 0Eh         | Insert                            | CTRL N                                    |
| 0Fh         | Esc                               | CTRL O                                    |
| 10h         | F11                               | CTRL P                                    |
| 11h         | Home                              | CTRL Q                                    |
| 12h         | Print Screen                      | CTRL R                                    |
| 13h         | Delete                            | CTRL S                                    |
| 14h         | tab+shift                         | CTRL T                                    |
| 15h         | F12                               | CTRL U                                    |
| 16h         | F1                                | CTRL V                                    |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tab. 3 – Fortsetzung der vorherigen Seite

| Hexadezimal | Tastatur-Funktionstastenbedienung | Tastatur-STRG-Tastenkombinationsoperation |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| 17h         | F2                                | CTRL W                                    |
| 18h         | F3                                | CTRL X                                    |
| 19h         | F4                                | CTRL Y                                    |
| 1Ah         | F5                                | CTRL Z                                    |
| 1Bh         | F6                                | CTRL [                                    |
| 1Ch         | F7                                | CTRL \                                    |
| 1Dh         | F8                                | CTRL ]                                    |
| 1Eh         | F9                                | CTRL 6                                    |
| 1Fh         | F10                               | CTRL -                                    |
| 20h         | Space                             |                                           |
| 21h         | !                                 |                                           |
| 22h         | „                                 |                                           |
| 23h         | #                                 |                                           |
| 24h         | \$                                |                                           |
| 25h         | %                                 |                                           |
| 26h         | &                                 |                                           |
| 27h         | ,                                 |                                           |
| 28h         | (                                 |                                           |
| 29h         | )                                 |                                           |
| 2Ah         | *                                 |                                           |
| 2Bh         | +                                 |                                           |
| 2Ch         | ,                                 |                                           |
| 2Dh         | -                                 |                                           |
| 2Eh         | .                                 |                                           |
| 2Fh         | /                                 |                                           |
| 30h         | 0                                 |                                           |
| 31h         | 1                                 |                                           |
| 32h         | 2                                 |                                           |
| 33h         | 3                                 |                                           |
| 34h         | 4                                 |                                           |
| 35h         | 5                                 |                                           |
| 36h         | 6                                 |                                           |
| 37h         | 7                                 |                                           |
| 38h         | 8                                 |                                           |
| 39h         | 9                                 |                                           |
| 3Ah         | :                                 |                                           |
| 3Bh         | ;                                 |                                           |
| 3Ch         | <                                 |                                           |
| 3Dh         | =                                 |                                           |
| 3Eh         | >                                 |                                           |
| 3Fh         | ?                                 |                                           |
| 40h         | @                                 |                                           |
| 41h         | A                                 |                                           |
| 42h         | B                                 |                                           |
| 43h         | C                                 |                                           |
| 44h         | D                                 |                                           |
| 45h         | E                                 |                                           |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tab. 3 – Fortsetzung der vorherigen Seite

| Hexadezimal | Tastatur-<br>Funktionstastenbedienung | Tastatur-STRG-<br>Tastenkombinationsoperation |
|-------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 46h         | F                                     |                                               |
| 47h         | G                                     |                                               |
| 48h         | H                                     |                                               |
| 49h         | I                                     |                                               |
| 4Ah         | J                                     |                                               |
| 4Bh         | K                                     |                                               |
| 4Ch         | L                                     |                                               |
| 4Dh         | M                                     |                                               |
| 4Eh         | N                                     |                                               |
| 4Fh         | O                                     |                                               |
| 50h         | P                                     |                                               |
| 51h         | Q                                     |                                               |
| 52h         | R                                     |                                               |
| 53h         | S                                     |                                               |
| 54h         | T                                     |                                               |
| 55h         | U                                     |                                               |
| 56h         | V                                     |                                               |
| 57h         | W                                     |                                               |
| 58h         | X                                     |                                               |
| 59h         | Y                                     |                                               |
| 5Ah         | Z                                     |                                               |
| 5Bh         | [                                     |                                               |
| 5Ch         | \                                     |                                               |
| 5Dh         | ]                                     |                                               |
| 5Eh         | ^                                     |                                               |
| 5Fh         | _                                     |                                               |
| 60h         | `                                     |                                               |
| 61h         | a                                     |                                               |
| 62h         | b                                     |                                               |
| 63h         | c                                     |                                               |
| 64h         | d                                     |                                               |
| 65h         | e                                     |                                               |
| 66h         | f                                     |                                               |
| 67h         | g                                     |                                               |
| 68h         | h                                     |                                               |
| 69h         | i                                     |                                               |
| 6Ah         | j                                     |                                               |
| 6Bh         | k                                     |                                               |
| 6Ch         | l                                     |                                               |
| 6Dh         | m                                     |                                               |
| 6Eh         | n                                     |                                               |
| 6Fh         | o                                     |                                               |
| 70h         | p                                     |                                               |
| 71h         | q                                     |                                               |
| 72h         | r                                     |                                               |
| 73h         | s                                     |                                               |
| 74h         | t                                     |                                               |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tab. 3 – Fortsetzung der vorherigen Seite

| Hexadezimal | Tastatur-<br>Funktionstastenbedienung | Tastatur-STRG-<br>Tastenkombinationsoperation |
|-------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 75h         | u                                     |                                               |
| 76h         | v                                     |                                               |
| 77h         | w                                     |                                               |
| 78h         | x                                     |                                               |
| 79h         | y                                     |                                               |
| 7Ah         | z                                     |                                               |
| 7Bh         | {                                     |                                               |
| 7Ch         |                                       |                                               |
| 7Dh         | }                                     |                                               |
| 7Eh         | ~                                     |                                               |
| 7Fh         |                                       |                                               |

## 9.5 Barcode-Typ

| Barcode                      | Hexadezimaltyp |
|------------------------------|----------------|
| Code 128/UCC/EAN-128/GS1-128 | 01h            |
| Code 39/Code 32              | 14h            |
| Code 11                      | 17h            |
| Codabar                      | 15h            |
| Code 93                      | 16h            |
| EAN-8                        | 05h            |
| EAN-13/ISBN                  | 06h            |
| ISSN                         | 07h            |
| UPC-E                        | 09h            |
| UPC-A                        | 0Ah            |
| ITF25                        | 0Bh            |
| IND25                        | 12h            |
| STD25                        | 13h            |
| MATRIX25                     | 11h            |
| NEC25/COOP25                 | 10h            |
| MSI Plessey                  | 19h            |
| TELEPEN                      | 1Fh            |
| Pharmacode One-Track         | 23h            |
| TRIOPTIC                     | 22h            |
| QR Code/Micro QR             | 3Dh            |
| PDF417/MicroPDF417           | 3Ch            |
| Data Matrix (DM)             | 3Fh            |
| Aztec Code                   | 3Eh            |
| Han Xin                      | 43h            |
| MaxiCode                     | 40h            |
| DotCode                      | 45h            |
| GM                           | 44h            |
| Codablock A                  | 26h            |
| Codablock F                  | 24h            |
| GS1 DataBar/RSS              | 1Ah            |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tab. 4 – Fortsetzung der vorherigen Seite

| Barcode                     | Hexadezimaltyp |
|-----------------------------|----------------|
| Postcodes                   | 25h            |
| OCR                         | 46h            |
| HONG KONG 2 of 5/CHINA POST | 20h            |
| alle Codes                  | FFh            |