



## **Advanced Barcode Scanner, Wireless**



**Handbuch**  
DA-81007

# Inhaltsverzeichnis

|            |                                                                                |           |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b>  | <b>Einleitung .....</b>                                                        | <b>4</b>  |
| <b>2.</b>  | <b>Funktionen .....</b>                                                        | <b>4</b>  |
| <b>3.</b>  | <b>Lieferumfang.....</b>                                                       | <b>5</b>  |
| <b>4.</b>  | <b>Technische Daten.....</b>                                                   | <b>5</b>  |
| <b>5.</b>  | <b>Drahtlose Einstellungen .....</b>                                           | <b>6</b>  |
|            | 5.1 Code für die Kopplung .....                                                | 6         |
|            | 5.2 Modusauswahl .....                                                         | 7         |
|            | 5.3 Bedienung im Inventarmodus .....                                           | 7         |
|            | 5.4 Verzögerung der Datenübertragungsgeschwindigkeit<br>einstellen .....       | 7         |
|            | 5.5 Einstellen der Ruhezeit .....                                              | 7         |
| <b>6.</b>  | <b>Allgemeine Einstellungen .....</b>                                          | <b>8</b>  |
|            | 6.1 Versionsinformationen lesen .....                                          | 8         |
|            | 6.2 Werkseinstellungen .....                                                   | 8         |
|            | 6.3 URL-Code-Umschaltung .....                                                 | 8         |
|            | 6.4 USB-HID-Tastatur .....                                                     | 8         |
|            | 6.5 USB-COM.....                                                               | 9         |
| <b>7.</b>  | <b>Scan-Modus.....</b>                                                         | <b>9</b>  |
|            | 7.1 Manueller Modus.....                                                       | 9         |
|            | 7.2 Dauerbetrieb .....                                                         | 10        |
|            | 7.3 Erkennungsmodus.....                                                       | 11        |
| <b>8.</b>  | <b>Akustische Rückmeldung .....</b>                                            | <b>12</b> |
|            | 8.1 Akustische Signale .....                                                   | 12        |
|            | 8.2 Alle Signaltöne .....                                                      | 13        |
|            | 8.3 Startton .....                                                             | 13        |
|            | 8.4 Präfix .....                                                               | 13        |
|            | 8.5 Suffix .....                                                               | 14        |
|            | 8.6 Endzeichen .....                                                           | 14        |
| <b>9.</b>  | <b>Einstellung für Barcode-Inversion .....</b>                                 | <b>14</b> |
| <b>10.</b> | <b>Konfiguration der Aktivierung/Deaktivierung von<br/>Barcode-Typen .....</b> | <b>15</b> |
|            | 10.1 Umschalter für vollständigen Barcode.....                                 | 15        |
|            | 10.2 EAN-13.....                                                               | 15        |
|            | 10.3 ISBN .....                                                                | 15        |
|            | 10.4 EAN-8.....                                                                | 16        |
|            | 10.5 UPC-A.....                                                                | 16        |
|            | 10.6 UPC-E.....                                                                | 16        |
|            | 10.7 Code 128.....                                                             | 16        |
|            | 10.8 Code 39 .....                                                             | 16        |
|            | 10.9 Code 32.....                                                              | 17        |
|            | 10.10 Code93.....                                                              | 17        |
|            | 10.11 CodaBar .....                                                            | 17        |
|            | 10.12 Interleaved 2 of 5 .....                                                 | 17        |
|            | 10.13 Industrial 2 von 5 .....                                                 | 18        |
|            | 10.14 Matrix 2 von 5 .....                                                     | 18        |
|            | 10.15 Code 11.....                                                             | 18        |
|            | 10.16 MSI-Plessey.....                                                         | 18        |
|            | 10.17 Micro-QR-Code .....                                                      | 19        |
|            | 10.18 QR-Code.....                                                             | 19        |
|            | 10.19 Data Matrix .....                                                        | 19        |
|            | 10.20 PDF417 .....                                                             | 19        |
|            | 10.21 Micro-PDF417 .....                                                       | 20        |
|            | 10.22 Aztec-Code.....                                                          | 20        |

|            |                                                |           |
|------------|------------------------------------------------|-----------|
|            | 10.23 Maxi-Code .....                          | 20        |
| <b>11.</b> | <b>Anhang D: ASCII-Codeliste .....</b>         | <b>20</b> |
| <b>12.</b> | <b>Anhang E: Datencode .....</b>               | <b>24</b> |
| <b>13.</b> | <b>Anhang F: Speichern oder Abbrechen.....</b> | <b>25</b> |

# 1. Einführung

Der Advanced Barcode Scanner (Wireless) bietet maximale Bewegungsfreiheit für professionelle Arbeitsumgebungen. Dank moderner 2D-Scantechnologie erfasst er zuverlässig alle gängigen 1D- und 2D-Barcodes, einschließlich QR-Codes sowie pharmazeutische und GS1-Standards. Damit eignet er sich ideal für mobile Anwendungen im Einzelhandel, in der Logistik und im medizinischen Bereich. Der kabellose Einsatz über 2,4-GHz-Funk oder Bluetooth ermöglicht eine flexible Verbindung – entweder über den mitgelieferten USB-Empfänger oder direkt mit Smartphones, Tablets und Laptops. Mit einer Reichweite von bis zu 100 Metern unterstützt der Scanner effiziente Arbeitsabläufe ohne feste Arbeitsplätze. Der integrierte Offline-Speicher ermöglicht zudem das Erfassen von Barcodes auch ohne permanente Verbindung. Der für den dauerhaften professionellen Einsatz konzipierte Scanner überzeugt durch seine robuste Bauweise und hohe Zuverlässigkeit. Das desinfizierbare Gehäuse macht ihn besonders geeignet für hygienisch sensible Bereiche wie Apotheken, Labore und Krankenhäuser. Die glatte Oberfläche ermöglicht eine schnelle und einfache Reinigung im Arbeitsalltag. Die Schutzart IP52 schützt vor Staub und tropfendem Wasser, während die hohe Schlagfestigkeit eine lange Lebensdauer im Arbeitsalltag gewährleistet. Mit seiner einfachen Inbetriebnahme, der langen Akkulaufzeit und dem ergonomischen Design ist der Advanced Barcode Scanner (Wireless) eine zuverlässige Lösung für alle, die kabellose Flexibilität mit professioneller Scanleistung verbinden möchten.

## 2. Merkmale

- Flexibler Einsatz über 2,4-GHz-Funk oder Bluetooth  
– Ideal für mobile und dynamische Arbeitsumgebungen
- Großzügiger Scanbereich:  $\pm 360^\circ$  Drehwinkel sowie  $\pm 65^\circ$  Neigungs- und Schwenkwinkel für flexibles Scannen aus nahezu jeder Position.
- Bis zu 100 Meter Funkreichweite für effizientes Arbeiten ohne direkte Sichtverbindung.
- Speicherplatz für bis zu 512.000 Zeichen für unterbrechungsfreies Arbeiten ohne permanente Verbindung.
- Unterstützung aller relevanten 1D- und 2D-Codes, einschließlich pharmazeutischer und GS1-Standards
- Hochauflösender Bildsensor: CMOS-Sensor mit  $1280 \times 1024$  Pixeln gewährleistet die präzise Erkennung feiner und dichter Barcodes.
- Schlagfestes Gehäuse mit Fallfestigkeit bis zu 3 m  
– Für den täglichen Einsatz konzipiert.
- Kann ohne zusätzliche Hardware mit Smartphones, Tablets und Laptops verbunden werden
- Schutzklasse IP52: Staubgeschützt und gegen tropfendes Wasser geschützt
- Auch geeignet für Apotheken, Labore, Krankenhäuser und mobile Anwendungen im Gesundheitswesen

### 3. Lieferumfang

- 1x Advanced Barcode Scanner, Wireless
- 1x Zuleitung 1,2m (USB-B - USB-A)
- 1x 2.4-GHz-RF-Empfänger (USB-A)
- 1x Scanner Halterung
- 1x QIG

### 4. Technische Daten

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Scan-Technologie:</b>             | Scan-Technologie: 2D-Flächen-Imager                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Lichtquelle:</b>                  | Weißes Beleuchtungslicht, grünes Zielkreuz                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Bildsensor:</b>                   | CMOS 1280 x 1024 Pixel                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Scanwinkel:</b>                   | Drehwinkel $\pm 360^\circ$ , Neigungswinkel $\pm 65^\circ$ , Deklinationswinkel $\pm 65^\circ$                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lesegenauigkeit:</b>              | $\geq 3$ mil                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Anzahl der Scans pro Sekunde:</b> | 300 Scans                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Lesereichweite:</b>               | Code 39(5 mil): 50–230 mm<br>EAN 13(13 mil): 55–400 mm<br>QR-Code(15 mil): 75–270 mm<br>Code 128(5 mil): 65–220 mm                                                                                                                                                                                        |
| <b>Unterstützte Codes:</b>           | 1D: Codabar, Code 39, Code 32 (Pharmazie) (PARAF), Interleaved 2 of 5, NEC 2 of 5, Code 93, Straight 2 of 5 Industrial, Straight 2 of 5 IATA, Matrix 2 of 5, Code 11, Code 128, GS1-128, UPC-A, UPC-E, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, MSI, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded |
|                                      | 2D: Codeblock A, Codeblock F, PDF417, Micro PDF417, GS1 Composite Codes, QR-Code, Data Matrix, MaxiCode, Aztec, HANXIN.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Schnittstelle:</b>                | USB-HID, USB -COM                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Scanmodi:</b>                     | Manueller Modus, Serienmodus, Automatischer Erkennungsmodus                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Drahtlose Kommunikation:</b>      | 2,4-GHz-Funk (über USB-A-Anschluss)<br>- Bluetooth (direkte Kopplung mit Mobilgeräten)                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Reichweite:</b>                   | Reichweite: bis zu 100 m (Freifeld)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zubehör</b>                       | Scannerhalterung im Lieferumfang enthalten                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Kompatible Betriebssysteme</b>    | Windows / Android / iOS / Mac / Linux                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Betriebsspannung:</b>             | DC 5 V $\pm 5\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Akku:</b>                         | 2200 mAh Lithium-Akku<br>- Über Kabel aufladbar                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IP-Schutzklasse:</b>                               | IP52 – staubgeschützt / Schutz gegen tropfendes Wasser                                                                                                                                                                                |
| <b>Antibakterielles und desinfizierbares Gehäuse:</b> | Geeignet für medizinische und gesundheitliche Anwendungen: Das Material des Gehäuses und des Auslösers ist gemäß der Norm GB 21551.2-2010 auf antibakterielle Eigenschaften gegen Staphylococcus aureus und Escherichia coli geprüft. |
| <b>Stoßfestigkeit:</b>                                | Mehrfache Stürze aus bis zu 3 m Höhe auf Beton                                                                                                                                                                                        |
| <b>Abmessungen:</b>                                   | 102 × 71 × 177 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Gewicht:</b>                                       | 224.2g                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Material:</b>                                      | Kunststoff                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Produktfarbe:</b>                                  | Weiß, Petrol                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kabellänge (Aufladen):</b>                         | 1,2 m                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kabelfarbe:</b>                                    | Schwarz                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Mittelwert der Funkfrequenz:</b>                   | 2,4 GHz                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Band:</b>                                          | 2402–2480 MHz                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Übertragungsrate (Bandbreite):</b>                 | 1 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Stromverbrauch im Funkbetrieb:</b>                 | Weniger als 10 mA                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>SW/HW version:</b>                                 | TX: BT_TX_V1.01_T20251110                                                                                                                                                                                                             |
|                                                       | RX: RD_RX_V1.02_20241029                                                                                                                                                                                                              |

## 5. Drahtlose Einstellungen

### 5.1 Code für die Kopplung

#### Koppeln Sie den Empfänger:

Scannen Sie die folgenden beiden Barcodes nacheinander.

Schließen Sie den Empfänger an den Computer an;

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 2,4-GHz-Modus                                                                       | Geräte verbinden                                                                    |

#### Bluetooth-Geräte im HID-Modus koppeln:

Scannen Sie nacheinander die folgenden beiden Barcodes und schalten Sie das Bluetooth-Gerät ein, um nach der Verbindung „RB\_Scanner\_HID“ zu suchen.

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| HID-Modus                                                                           | Verbinden                                                                           |

## 5.2 Modusauswahl

|                                                                                             |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>X=0010 | <br>X=0011 |
| Sofort-Upload-Modus                                                                         | Inventar-Modus                                                                              |
| <br>X=0012 |                                                                                             |
| Fernspeichermodus                                                                           |                                                                                             |

## 5.3 Vorgänge im Bestandsmodus

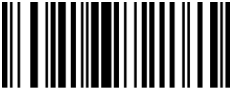
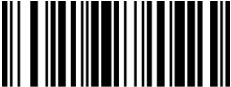
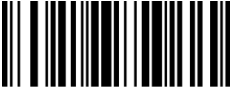
|                                                                                               |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>X=0013   | <br>X=0014  |
| Alle Daten hochladen                                                                          | Neue Daten hochladen (d. h. Daten, die zuvor noch nicht hochgeladen wurden)                  |
| <br>X=0015  | <br>X=0016 |
| Gespeicherte Daten anzeigen                                                                   | Nicht hochgeladene Daten anzeigen                                                            |
| <br>X=0017 |                                                                                              |
| Alle Daten löschen                                                                            |                                                                                              |

## 5.4 Verzögerung beim Hochladen der Daten einstellen

|                                                                                               |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>X=3000 | <br>X=3010 |
| Keine Verzögerung                                                                             | Verzögerung 10 ms                                                                             |
| <br>X=3020 |                                                                                               |
| Verzögerung 20 ms                                                                             |                                                                                               |

## 5.5 Ruhezeit einstellen

X=1yyy (x=1000 bedeutet keine Ruhezeit, Berechnungsformel für die Ruhezeit:  $yyy \cdot 10 = z$  Sekunden)

|                                                                                             |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>x=1000 | <br>x=1006 |
| Kein Ruhezustand                                                                            | 60 Sekunden                                                                                 |
| <br>x=1012 | <br>x=1030 |
| 120 Sekunden                                                                                | 5 Minuten                                                                                   |
| <br>x=1060 |                                                                                             |
| 10 Minuten                                                                                  |                                                                                             |

## 6. Allgemeine Einstellungen

### 6.1 Versionsinformationen lesen

Damit der Host die Versionsinformationen des aktuellen Geräts schnell auslesen kann, können Sie diese über den Einstellungscode „Versionsinformationen lesen“ bestätigen.

|                                                                                                |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <br>3A4AAE? |  |
| Versionsinformationen lesen                                                                    |  |

### 6.2 Werkseinstellungen

Durch Scannen des Barcodes „Werkseinstellungen“ können alle Parameter der Leseinheit auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.

|                                                                                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <br>3AAAA1 |  |
| Werkseinstellungen                                                                            |  |

### 6.3 URL-Code-Umschaltung

Scannen Sie den folgenden Einstellungscode, um das Lesen von URL-QR-Codes zu aktivieren oder zu deaktivieren

|                                                                                                |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>44FAA10 | <br>44FAA11 |
| URL-Code-Lesen zulassen                                                                        | *Lesen von URL-Codes<br>verbieten                                                              |

### 6.4 USB-HID-KBW

#### HID-KBW-Gerät

Wenn das Gerät als HID-Gerät verwendet wird, können Sie den

folgenden Einrichtungscodes scannen, um den HID-KBW-Geräteklassenmodus auszuwählen

|                                                                                             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <br>X=0021 |  |
| *HID-KBW                                                                                    |  |

## Tastatureinstellungen für verschiedene Länder

Damit das Gerät von Hosts in verschiedenen Ländern verwendet werden kann, können Sie es einrichten, indem Sie den „Tastatur“-Code des entsprechenden Landes scannen. Für Polen bitte das US-Layout verwenden.

|                                                                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>X=0600     | <br>X=0605     |
| *USA                                                                                            | Tschechische Republik                                                                           |
| <br>X=0608     | <br>X=0609     |
| Frankreich                                                                                      | Deutschland/Österreich                                                                          |
| <br>X=0610   | <br>X=0611   |
| Ungarn                                                                                          | Italienisch                                                                                     |
| <br>3CBAAB24 | <br>3CBAAB27 |
| Türkei-Q                                                                                        | Türkei-F                                                                                        |

## 6.5 USB-COM

Wenn die Scan-Engine über ein USB-Kabel mit dem Host-Computer verbunden ist, können Sie die Scan-Engine auf den virtuellen seriellen Ausgabemodus konfigurieren, indem Sie den folgenden Setup-Code scannen.

|                                                                                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <br>X=0022 |  |
| USB-COM                                                                                       |  |

# 7. Scanmodus

## 7.1 Manueller Modus

### Modusauswahl

Der manuelle Lesemodus ist der Standard-Lesemodus. In diesem Modus beginnt die Leseinheit mit dem Lesen des Codes,

nachdem der Benutzer die Auslösetaste gedrückt hat, und beendet das Lesen, sobald der Code erfolgreich ausgelesen wurde oder der Benutzer die Auslösetaste loslässt (die Plattform unterstützt den manuellen Modus nicht)

|                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |
| *Manueller Modus                                                                  |  |

## 7.2 Dauerbetrieb

### Modusauswahl

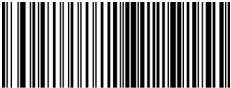
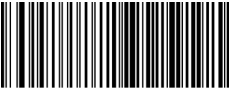
Nach Abschluss der Einstellungen beginnt der Scanner sofort mit dem Einlesen des Codes, ohne dass eine Auslösung erforderlich ist. Wenn das Einlesen des Codes erfolgreich Informationen ausgibt oder die Lesezeit für einen einzelnen Code abgelaufen ist, startet der Scanner nach einer (einstellbaren) Wartezeit automatisch das Einlesen des nächsten Codes. Sofern keine der folgenden Situationen eintritt, arbeitet der Scanner wie oben beschrieben in einer Schleife: Während des Einlesevorgangs kann der Benutzer auch auf die Auslösetaste klicken, um das Einlesen des Codes manuell anzuhalten. Ein erneutes Klicken auf die Auslösetaste bewirkt, dass die Engine den Code-Lesezyklus fortsetzt.

|                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |
| Dauerbetrieb                                                                        |  |

### Leseintervallzeit

Dieser Parameter bezieht sich auf das Intervall zwischen zwei aufeinanderfolgenden Scans, d. h. nachdem der letzte Scan abgeschlossen ist (unabhängig davon, ob der Scan erfolgreich war oder nicht), führt die Scan-Engine innerhalb des festgelegten Intervalls keine weiteren Scans durch, bis der nächste Scan abgeschlossen ist. Der Einstellbereich für das Scan-Intervall liegt zwischen 0 und 25,5 Sekunden, mit einer Schrittweite von 0,1 Sekunden. Das Standardintervall beträgt 1,0 Sekunden.

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                     |
| Kein Intervall                                                                      |                                                                                     |
|  |  |
| 500 ms                                                                              | *1000 ms                                                                            |

|                                                                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>3FBA21500. | <br>3FBA22000. |
| 1500 ms                                                                                         | 2000 ms                                                                                         |

### Verzögerungszeit für das Lesen desselben Barcodes

Wenn die Verzögerung beim Lesen desselben Barcodes aktiviert ist, kann die Verzögerungszeit über den folgenden Einstellungscode festgelegt werden.

|                                                                                                  |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>3FBA11000.  |                                                                                                  |
| Keine Verzögerung                                                                                |                                                                                                  |
| <br>3FBA11000.  | <br>3FBA15000.  |
| *1000 ms                                                                                         | 500 ms                                                                                           |
| <br>3FBA15000. | <br>3FBA13000. |
| 5000 ms                                                                                          | 3000 ms                                                                                          |

## 7.3 Erfassungsmodus

### Modusauswahl

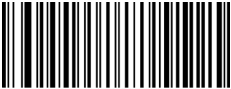
Nach Abschluss der Einstellungen beginnt die Leseinheit sofort, die Helligkeit der Umgebung zu überwachen, ohne ausgelöst zu werden. Wenn sich die Umgebung ändert, wartet die Leseinheit, bis die eingestellte Bildstabilisierungszeit abgelaufen ist, bevor sie mit dem Lesen des Codes beginnt. Sofern die folgenden Situationen nicht eintreten, arbeitet die Leseinheit in einem Zyklus wie oben beschrieben: Wird innerhalb der einzelnen Lesezeit kein Barcode gescannt, unterbricht die Leseinheit das Lesen automatisch und wechselt in den Überwachungsmodus. Im induktiven Lesemodus kann die Leseinheit auch mit dem Lesen des Codes beginnen, nachdem der Benutzer den Auslösetaster gedrückt hat, und die Helligkeit der Umgebung weiter überwachen, wenn das Lesen des Codes erfolgreich Informationen ausgibt oder der Benutzer den Auslösetaster loslässt.

|                                                                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <br>3FBA1C3. |  |
| Erfassungsmodus                                                                                 |  |

### Empfindlichkeit

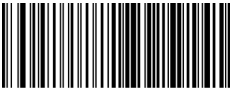
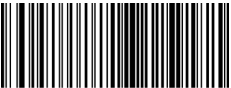
Die Empfindlichkeit bezieht sich auf den Grad der im Erfassungsmodus erkannten Szenenänderung. Wenn die Leseinheit feststellt, dass der Grad der Szenenänderung den

Anforderungen entspricht, wechselt sie vom Überwachungszustand in den Lesemodus.

|                                                                                               |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>31BAAF8. | <br>31BAAF6. |
| Niedrig                                                                                       | Mittel                                                                                        |
| <br>31BAAF4. | <br>31BAAF2. |
| *Hoch                                                                                         | Extra hoch                                                                                    |

### Verzögerungszeit für das Lesen desselben Barcodes

Wenn die Verzögerung beim Lesen desselben Barcodes aktiviert ist, kann die Verzögerungszeit über den folgenden Einstellungscode festgelegt werden.

|                                                                                                    |                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>3FBAA10.      |                                                                                                    |
| Keine Verzögerung                                                                                  |                                                                                                    |
| <br>3FBAA1000.  | <br>3FBAA1500.  |
| *1000 ms                                                                                           | 500 ms                                                                                             |
| <br>3FBAA15000. | <br>3FBAA13000. |
| 5000 ms                                                                                            | 3000 ms                                                                                            |

## 8. Auskunft

### 8.1 Akustische Rückmeldung

Scannen Sie den folgenden Einstellungscode, um den Scanner-Ton einzustellen.

|                                                                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>3EBAA41. | <br>3EBAA42. |
| Niedrig                                                                                         | Mittel                                                                                          |
| <br>3EBAA43. |                                                                                                 |
| *Hoch                                                                                           |                                                                                                 |

## 8.2 Alle Signaltöne

Scannen Sie „Stummschaltung aktivieren“, um alle Signaltöne auszuschalten, und scannen Sie „Stummschaltung deaktivieren“, um die Stummschaltung aufzuheben.

|                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Stummschaltung aktivieren                                                         | *Stummschaltung deaktivieren                                                      |

## 8.3 Startton

Scannen Sie „Startton aktivieren“, um den Startton einzuschalten. Scannen Sie „Startton deaktivieren“, um den Startton auszuschalten.

|                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| *Startton aktivieren                                                              | Startton deaktivieren                                                             |

## Dauer des Signaltons bei erfolgreichem Einlesen

Scannen Sie „Signalton-Dauer“, um die Dauer des Signaltons für erfolgreiches Einlesen einzustellen.

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Langer Signalton                                                                    | *Kurzer Signalton                                                                   |

## 8.4 Präfix

Anweisungen zum Hinzufügen von Präfix und Suffix

**Schritt 1:** Scannen Sie den Barcode für „Präfix hinzufügen“ oder „Suffix hinzufügen“.

**Schritt 2:** Bestimmen Sie das Codesystem, dem ein Präfix oder Suffix hinzugefügt werden soll, und ermitteln Sie den zweistelligen Hexadezimalwert aus der Codesystemtabelle.

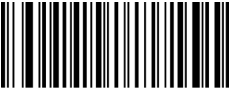
**Schritt 3:** Scanne die beiden Hexadezimalziffern aus der Tabelle im Anhang dieses Handbuchs oder scanne 9,9, um alle Codesysteme anzuwenden.

**Schritt 4:** Ermitteln Sie den Hexadezimalwert des Präfixes/Suffixes anhand der ASCII-Konvertierungstabelle.

**Schritt 5:** Scannen Sie die beiden Hexadezimalwerte in der Tabelle im Anhang dieses Handbuchs.

**Schritt 6:** Wiederholen Sie die Schritte 4 und 5 für jedes Präfix-/Suffixzeichen.

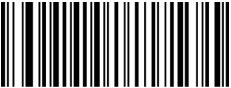
**Schritt 7:** Scannen Sie den Barcode „Speichern“, um das Menü zu verlassen und zu speichern, oder den Barcode „Verwerfen“, um das Menü ohne Speichern zu verlassen. Wiederholen Sie die Schritte 1–6, um Präfixe oder Suffixe zu anderen Codesystemen hinzuzufügen.

|                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Hinzufügen von Präfixen<br>zulassen                                               | *Hinzufügen von Präfixen<br>verbieten                                             |

## 8.5 Suffix

### Suffix hinzufügen

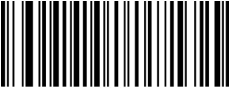
Suffixe sind benutzerdefinierte Zeichenfolgen, die durch Scannen des Einstellungs\_codes „Suffixe zulassen“ nach dem Dekodieren der Nachricht hinzugefügt werden können.

|                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Suffixe sind erlaubt                                                              | *Suffixe deaktivieren                                                             |

## 8.6 Nachhang

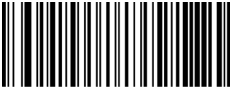
Um dem Host zu ermöglichen, die aktuellen Dekodierungsergebnisse schnell zu unterscheiden, können Sie diese Funktion aktivieren.

Scannen Sie „Terminator-Suffix ändern“, um diese Funktion zu aktivieren. Wenn das Einlesen erfolgreich ist, fügt die Lese-Engine den entsprechenden Terminator an die Ende der dekodierten Daten an.

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| *CR Ändern Sie das<br>Terminator-Suffix in CR                                       | Endpunkt schließen                                                                  |
|  |  |
| Ändern Sie das Terminator-<br>Suffix in CRLF                                        | Ändern Sie das Terminator-<br>Suffix in TAB                                         |

## 9. Einstellung zur Barcode-Inversion

In bestimmten Sonderfällen ist es möglich, die Erkennung von Barcodes mit positiver und negativer Phase durch Scannen der folgenden Setup-Codes zu konfigurieren. Wenn diese Konfiguration aktiviert ist, wird die Erkennungsgeschwindigkeit beeinträchtigt. Bitte aktivieren Sie sie nur in den Fällen, in denen dies erforderlich ist.

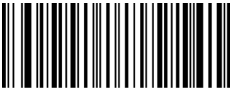
|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| *Invertierte Barcodes werden nicht unterstützt | *Unterstützt invertierte Barcodes |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|

## 10. Konfiguration zum Aktivieren/ Deaktivieren des Barcode-Typs

### 10.1 Vollständiger Barcode-Schalter

Durch das Scannen der folgenden Setup-Codes wird das Lesen aller unterstützten Barcode-Typen aktiviert oder deaktiviert. Wenn alle Typen deaktiviert sind, sind nur die Setup-Codes zulässig.

|                                                                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>444AAB1.   | <br>444AAB0.   |
| Erlaubt das Lesen aller Typen                                                                   | Lesen aller Typen verbieten                                                                     |
| <br>44FAAB0.   | <br>44FAAB1.   |
| Alle 1D-Codesysteme aktiv                                                                       | Alle 1D-Codesysteme geschlossen                                                                 |
| <br>44FAA20. | <br>44FAA21. |
| Alle QR-Code-Systeme aktiviert                                                                  | Alle QR-Code-Systeme geschlossen                                                                |

### 10.2 EAN-13

#### EAN-13 aktivieren

Durch Scannen der folgenden Einrichtungscodes wird der EAN-13-Barcode so eingestellt, dass das Lesen erlaubt bzw. verboten ist.

|                                                                                                |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>4BFAB1. | <br>4BFAB0. |
| *EAN-13-Lesen zulassen                                                                         | EAN-13-Lesen verbieten                                                                         |

### 10.3 ISBN

#### ISBN aktivieren

Durch Scannen der folgenden Setup-Codes wird der ISBN-Barcode so eingestellt, dass das Lesen erlaubt bzw. untersagt wird.

|                                                                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>4BFAB21. | <br>4BFAB20. |
| *ISBN-Lesen zulassen                                                                            | *ISBN-Lesen verbieten                                                                           |

## 10.4 EAN-8

### EAN-8 aktivieren

Durch Scannen des folgenden Einrichtungscodes wird der EAN-8-Barcode so eingestellt, dass das Lesen erlaubt bzw. untersagt wird.

|                                                                                               |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>4B1AAB1. | <br>4B1AAB0. |
| *EAN-8-Lesen zulassen                                                                         | *EAN-8-Lesen verbieten                                                                        |

## 10.5 UPC-A

### UPC-A aktivieren

Scannen Sie die folgenden Einrichtungscodes, um das Lesen von UPC-A-Barcodes zuzulassen oder zu verbieten.

|                                                                                               |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>4BCAAB1. | <br>4BCAAB0. |
| *UPC-A-Lesen zulassen                                                                         | UPC-A-Lesen verbieten                                                                         |

## 10.6 UPC-E

### UPC-E aktivieren

Durch Scannen der folgenden Einstellungscodes wird das Lesen von UPC-E-Barcodes zugelassen oder untersagt.

|                                                                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>4BEAAB1. | <br>4BEAAB0. |
| *UPC-E-Lesen zulassen                                                                           | Lesen von UPC-E verbieten                                                                       |

## 10.7 Code128

### Code128 aktivieren

Durch Scannen der folgenden Einrichtungscodes wird das Lesen des Code128-Barcodes aktiviert oder deaktiviert.

|                                                                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>4A1AAB1. | <br>4A1AAB0. |
| *Code128-Lesen zulassen                                                                         | Lesen von Code128 verbieten                                                                     |

## 10.8 Code39

### Code39 aktivieren

Durch Scannen der folgenden Einrichtungscodes wird das Lesen von Code39-Barcodes zugelassen oder untersagt.

|                                                                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>4ABAAB1. | <br>4ABAAB0. |
| *Code39-Lesen zulassen                                                                          | Lesen von Code39 verbieten                                                                      |

## Code39 Voll-ASCII

Durch die Aktivierung von Code 39 Full ASCII wird die Möglichkeit zum Lesen von vollständigen ASCII-Zeichen aktiviert.

|                                                                                               |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>4ABAAD0. | <br>4ABAAD1. |
| *Voll-ASCII-Modus<br>deaktivieren                                                             | Voll-ASCII-Modus aktivieren                                                                   |

## 10.9 Code32

### Code32 aktivieren

Durch das Scannen der folgenden Einrichtungscodes wird der Code32-Barcode so eingerichtet, dass das Lesen erlaubt oder untersagt wird.

|                                                                                               |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>4ABAAF1. | <br>4ABAAF0. |
| Lesen von Code32 zulassen                                                                     | Lesen von Code32 verbieten                                                                    |

## 10.10 Code93

### Code93 aktivieren

Durch Scannen der folgenden Einrichtungscodes wird der Code93-Barcode so eingestellt, dass das Lesen erlaubt bzw. untersagt wird.

|                                                                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>4AEAAC1. | <br>4AEAAC0. |
| *Lesen von Code93 zulassen                                                                      | Lesen von Code93 verbieten                                                                      |

## 10.11 CodaBar

### CodaBar aktivieren

Durch Scannen des folgenden Einstellungscodes wird das Lesen des CodaBar-Barcodes erlaubt oder untersagt.

|                                                                                                  |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>4AAAAAD1. | <br>4AAAAAD0. |
| *CodaBar-Lesen zulassen                                                                          | CodaBar-Lesen verbieten                                                                          |

## 10.12 Interleaved 2 of 5

### Interleaved 2 of 5 aktivieren

Durch Scannen der folgenden Einrichtungscodes wird das Lesen von Interleaved 2 of 5-Barcodes zugelassen oder untersagt.

|                                                                                                  |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>4ACAAAC1. | <br>4ACAAAC0. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Lesen von Interleaved 2 of 5<br>zulassen | Lesen von Interleaved 2 of 5-<br>Barcodes<br>zulassen/verbieten. |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

## 10.13 Industrial 2 of 5

### Industrial 2 of 5 aktivieren

Durch Scannen der folgenden Setup-Codes werden Industrial 2 of 5-Barcodes so eingestellt, dass das Lesen erlaubt oder verboten ist.

|                                                                                               |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>4AFAAB0. | <br>4AFAAB1. |
| *Lesen von Industrial 2 of 5<br>verbieten                                                     | Lesen von Industrial 2 of 5<br>zulassen                                                       |

## 10.14 Matrix 2 von 5

### Matrix 2 von 5 Aktivieren

Scannen Sie den folgenden Barcode, um das Lesen von „Matrix 2 of 5“-Barcodes zuzulassen oder zu verbieten.

|                                                                                                |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>4A2AAB1. | <br>4A2AAB0. |
| Lesen von Matrix 2 of 5<br>zulassen                                                            | *Lesen von Matrix 2 of 5<br>verbieten                                                          |

## 10.15 Code11

### Code 11 aktivieren

Scannen Sie den folgenden Einstellungscode, um festzulegen, ob das Lesen von Code-11-Barcodes erlaubt oder verboten ist.

|                                                                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>4A3AAC1. | <br>4A3AAC0. |
| Code 11 lesen zulassen                                                                          | *Lesen von Code11 verbieten                                                                     |

## 10.16 MSI-Plessey

### MSI-Plessey aktivieren

Scannen Sie den folgenden Einstellungscode, um festzulegen, ob das Lesen von MSI-Plessey-Barcodes erlaubt oder verboten ist.

|                                                                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>4B2AAB0. | <br>4B2AAB1. |
| *Lesen von MSI verbieten                                                                        | MSI-Lesezugriff zulassen                                                                        |

### RSS-Limited aktivieren

Scannen Sie den folgenden Einstellungscode, um festzulegen, ob das Lesen von eingeschränkten RSS-Barcodes erlaubt oder verboten ist.

|                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Lesen von eingeschränktem RSS zulassen                                            | *Eingeschränktes RSS verbieten                                                    |

### RSS-Erweitert aktivieren

Scannen Sie den folgenden Einstellungscode, um festzulegen, ob das Lesen von erweiterten RSS-Barcodes erlaubt oder verboten ist.

|                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Erweitertes RSS zulassen                                                          | *Erweiterte RSS verbieten                                                         |

## 10.17 Micro-QR-Code

### Micro-QR-Code aktivieren

Scannen Sie den folgenden Einstellungscode, um festzulegen, ob das Lesen von Micro-QR-Codes erlaubt oder verboten ist.

|                                                                                    |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Lesen von Micro-QR-Codes zulassen                                                  | *Lesen von Mikro-QR-Codes verbieten                                                |

## 10.18 QR-Code

### QR-Code aktivieren

Scannen Sie den folgenden Einstellungscode, um festzulegen, ob das Lesen von QR-Codes erlaubt oder verboten ist.

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Lesen von QR-Codes verbieten                                                        | *QR-Code-Lesen zulassen                                                             |

## 10.19 Data Matrix

### DM-Code aktivieren

Scannen Sie den folgenden Einstellungscode, um festzulegen, ob das Lesen von DM-Barcodes erlaubt oder verboten ist.

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| *DM-Lesen zulassen                                                                  | DM-Lesen verbieten                                                                  |

## 10.20 PDF417

### PDF417 aktivieren

Scannen Sie den folgenden Einstellungscode, um festzulegen,

ob das Lesen von PDF417-Barcodes erlaubt oder verboten ist.

|                                                                                               |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>4CEAAB1. | <br>4CEAAB0. |
| *PDF417-Lesen zulassen                                                                        | Lesen von PDF417 verbieten                                                                    |

## 10.21 Micro PDF417

### Micro PDF417 aktivieren

Scannen Sie den folgenden Einstellungscode, um festzulegen, ob das Lesen von Micro-PDF417-Barcodes erlaubt oder verboten ist.

|                                                                                               |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>4CEAAB1. | <br>4CEAAB0. |
| Lesen von Micro PDF417<br>zulassen                                                            | Lesen von Micro PDF417<br>verbieten                                                           |

## 10.22 Aztec-Code

### Aztec aktivieren

Scannen Sie den folgenden Einstellungscode, um festzulegen, ob das Lesen von Aztec-Codes erlaubt oder verboten ist.

|                                                                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>4DBAAB1. | <br>4DBAAB0. |
| Lesen von Aztec zulassen                                                                        | Lesen von Aztec-Codes<br>verbieten                                                              |

## 10.23 Maxi-Code

### Maxi aktivieren

Scannen Sie den folgenden Einstellungsbalken, um festzulegen, ob das Lesen von Maxi-Codes erlaubt oder verboten ist.

|                                                                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>4C1AAB1. | <br>4C1AAB0. |
| Maxi-Lesen zulassen                                                                             | *Maxi-Lesen zulassen                                                                            |

# 11. Anhang D: ASCII-Codeliste

| hexadezimal | Dezimal | Zeichen                    |
|-------------|---------|----------------------------|
| 00          | 0       | NUL (Nullzeichen)          |
| 01          | 1       | SOH (Anfang des Headers)   |
| 02          | 2       | STX (Textanfang)           |
| 03          | 3       | ETX (Ende des Textes)      |
| 04          | 4       | EOT (Ende der Übertragung) |
| 05          | 5       | ENQ (Anfrage)              |

|    |    |                                     |
|----|----|-------------------------------------|
| 06 | 6  | ACK (Bestätigung)                   |
| 07 | 7  | BEL (Glocke)                        |
| 08 | 8  | BS (Rücktaste)                      |
| 09 | 9  | HT (Tabulator)                      |
| 0a | 10 | LF (Zeilenvorschub)                 |
| 0b | 11 | VT (Vertikaler Tabulator)           |
| 0c | 12 | FF (Formularvorschub)               |
| 0d | 13 | CR (Wagenrücklauf)                  |
| 0e | 14 | SO (Shift Out)                      |
| 0f | 15 | SI (Einlegen)                       |
| 10 | 16 | DLE (Datenverbindung-Escape)        |
| 11 | 17 | DC1 (XON) (Gerätesteuerung 1)       |
| 12 | 18 | DC2 (Gerätesteuerung 2)             |
| 13 | 19 | DC3 (XOFF) (Gerätesteuerung 3)      |
| 14 | 20 | DC4 (Gerätesteuerung 4)             |
| 15 | 21 | NAK (Negative Bestätigung)          |
| 16 | 22 | SYN (Synchrone Leerlauf)            |
| 17 | 23 | ETB (Ende des Übertragungsblocks)   |
| 18 | 24 | CAN (Abbrechen)                     |
| 19 | 25 | EM (Ende des Mediums)               |
| 1a | 26 | SUB (Ersatz)                        |
| 1b | 27 | ESC (Esc)                           |
| 1c | 28 | FS (Dateitrennzeichen)              |
| 1d | 29 | GS (Gruppentrennzeichen)            |
| 1e | 30 | RS (Sende Anforderung)              |
| 1f | 31 | US (Einheitstrennzeichen)           |
| 20 | 32 | SP (Leerzeichen)                    |
| 21 | 33 | ! (Ausrufezeichen)                  |
| 22 | 34 | " (Anführungszeichen)               |
| 23 | 35 | # (Rautezeichen)                    |
| 24 | 36 | \$ (Dollarzeichen)                  |
| 25 | 37 | % (Prozent)                         |
| 26 | 38 | & (Ampersand)                       |
| 27 | 39 | ` (einfaches Anführungszeichen)     |
| 28 | 40 | ( (Linke/schließende Klammer)       |
| 29 | 41 | ) (Rechte/schließende Klammer mit ) |

|    |    |                         |
|----|----|-------------------------|
| 2a | 42 | * (Sternchen)           |
| 2b | 43 | + (Plus)                |
| 2c | 44 | , (Komma)               |
| 2d | 45 | - (Minus / Bindestrich) |
| 2e | 46 | . (Punkt)               |
| 2f | 47 | / (Schrägstrich)        |
| 30 | 48 | 0                       |
| 31 | 49 | 1                       |
| 32 | 50 | 2                       |
| 33 | 51 | 3                       |
| 34 | 52 | 4                       |
| 35 | 53 | 5                       |
| 36 | 54 | 6                       |
| 37 | 55 | 7                       |
| 38 | 56 | 8                       |
| 39 | 57 | 9                       |
| 3a | 58 | : (Doppelpunkt)         |
| 3b | 59 | ; (Semikolon)           |
| 3c | 60 | < (Kleiner als)         |
| 3D | 61 | = (Gleichheitszeichen)  |
| 3e | 62 | > (Größer-als-Zeichen)  |
| 3f | 63 | ? (Fragezeichen)        |
| 40 | 64 | @ (AT-Symbol)           |
| 41 | 65 | A                       |
| 42 | 66 | B                       |
| 43 | 67 | C                       |
| 44 | 68 | D                       |
| 45 | 69 | E                       |
| 46 | 70 | F                       |
| 47 | 71 | G                       |
| 48 | 72 | H                       |
| 49 | 73 | I                       |
| 4a | 74 | J                       |
| 4b | 75 | K                       |
| 4c | 76 | L                       |
| 4d | 77 | M                       |
| 4e | 78 | N                       |
| 4f | 79 | O                       |

|    |     |                                 |
|----|-----|---------------------------------|
| 50 | 80  | P                               |
| 51 | 81  | Q                               |
| 52 | 82  | R                               |
| 53 | 83  | S                               |
| 54 | 84  | T                               |
| 55 | 85  | U                               |
| 56 | 86  | V                               |
| 57 | 87  | W                               |
| 58 | 88  | X                               |
| 59 | 89  | Y                               |
| 5a | 90  | Z                               |
| 5b | 91  | [ (Links / Öffnende<br>Klammer) |
| 5c | 92  | \ (Backslash)                   |
| 5d | 93  | ] (Rechte Klammer)              |
| 5e | 94  | ^ (Caret / Zirkumflex)          |
| 5f | 95  | _ (Unterstrich)                 |
| 60 | 96  | ' (Gravis)                      |
| 61 | 97  | a                               |
| 62 | 98  | b                               |
| 63 | 99  | c                               |
| 64 | 100 | d                               |
| 65 | 101 | e                               |
| 66 | 102 | f                               |
| 67 | 103 | g                               |
| 68 | 104 | h                               |
| 69 | 105 | i                               |
| 6a | 106 | j                               |
| 6b | 107 | k                               |
| 6c | 108 | l                               |
| 6d | 109 | m                               |
| 6e | 110 | n                               |
| 6f | 111 | o                               |
| 70 | 112 | p                               |
| 71 | 113 | q                               |
| 72 | 114 | r                               |
| 73 | 115 | s                               |
| 74 | 116 | t                               |
| 75 | 117 | u                               |

|    |     |                                |
|----|-----|--------------------------------|
| 76 | 118 | v                              |
| 77 | 119 | w                              |
| 78 | 120 | x                              |
| 79 | 121 | y                              |
| 7a | 122 | z                              |
| 7b | 123 | { (Links/Öffnende Klammer)     |
| 7c | 124 | (Senkrechtstrich)              |
| 7d | 125 | } (Rechte/schließende Klammer) |
| 7e | 126 | ~ (Tilde)                      |
| 7f | 127 | DEL (Löschen)                  |

## 12. Anhang E: Datencode

0 ~ 9

|                                                                                             |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>K2K.  | <br>K1K.  |
| 0                                                                                           | 1                                                                                           |
| <br>K2K. | <br>K3K. |
| 2                                                                                           | 3                                                                                           |
| <br>K4K. | <br>K5K. |
| 4                                                                                           | 5                                                                                           |
| <br>K6K. | <br>K7K. |
| 6                                                                                           | 7                                                                                           |
| <br>K8K. | <br>K9K. |
| 8                                                                                           | 9                                                                                           |
|                                                                                             |                                                                                             |
| <br>KAK. | <br>KBK. |
| A                                                                                           | B                                                                                           |

|                                                                                           |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>KCK. | <br>KDK. |
| C                                                                                         | D                                                                                         |
| <br>KEK. | <br>KFK. |
| E                                                                                         | F                                                                                         |

## 13. Anhang F: Speichern oder Abbrechen

Nachdem Sie den Datencode gescannt haben, müssen Sie den Einstellungscode „Speichern“ scannen, um die gescannten Daten zu speichern. Wenn Sie beim Scannen des Datencodes einen Fehler machen, können Sie das Scannen der falschen Daten abbrechen.

### Beispiel:

- Wenn Sie einen bestimmten Einstellungscode scannen und nacheinander die Daten „A“, „B“, „C“ und „D“ scannen, wird die zuletzt gelesene Ziffer „D“ gelöscht, wenn Sie „Letzte gelesene Daten löschen“ scannen.
- Wenn Sie „Letzte eingelesene Daten löschen“ scannen, werden die gescannten Daten „ABCD“ gelöscht.
- Wenn Sie „Änderungseinstellungen abbrechen“ scannen, werden die gescannten Daten „ABCD“ gelöscht und die Änderungseinstellungen verlassen.

|                                                                                                 |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>3AAAAAC. | <br>3AAAAA. |
| Speichern                                                                                       | Abbrechen                                                                                      |

Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die Konformitätserklärung Bestandteil des Lieferumfangs ist. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, können Sie diese per Post unter der unten genannten Herstelleradresse anfordern.

**info@assmann.com**

ASSMANN Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenschaid

Deutschland

