280 Benutzerhandbuch

Release v1.0.0

2026-06-27

Inhaltsverzeichnis

1 Systemeinstellungen **4**
- 1.1 Standardeinstellungen wiederherstellen . . . 4
- 1.2 Benutzerdefinierte Einstellungen . . . 4

2 Gerätefunktionseinstellungen **5**
- 2.1 Ziellicht . . . 5
- 2.2 Fülllicht-Arbeitsmodus . . . 5
- 2.3 Fülllichtintensität . . . 6
- 2.4 Summer . . . 6

3 Auslöseeinstellungen **7**
- 3.1 Scanmodus . . . 7
- 3.2 Gleicher Barcode-Lesung . . . 8
- 3.3 Dekodierungszeit . . . 10
- 3.4 Schlafzeit . . . 10
- 3.5 Automatische Erkennungsempfindlichkeit . . . 11
- 3.6 Überprüfung der dekodierten Daten . . . 12

4 Schnittstelleneinstellungen **12**
- 4.1 Ausgabemodus . . . 13
- 4.2 USB-Tastaturanschluss . . . 13
- 4.3 Virtueller serieller USB-Anschluss . . . 13
- 4.4 Serielle Schnittstelle . . . 13
- 4.5 Baudrate der seriellen Schnittstelle . . . 14
- 4.6 Datenbitübertragung über die serielle Schnittstelle . . . 14
- 4.7 Paritätsprüfzeichen für die serielle Schnittstelle . . . 15
- 4.8 Stoppbit der seriellen Schnittstelle . . . 15

5 Tastatureinstellungen **16**
- 5.1 Internationale Tastatur . . . 16
- 5.2 QR-Tastaturausgabe . . . 19
- 5.3 UTF8 QR-Tastaturausgabe . . . 20
- 5.4 Konvertierung der Groß- und Kleinschreibung . . . 21
- 5.5 Caps Lock . . . 21
- 5.6 GS-Zeichenkonvertierung . . . 22
- 5.7 Function Key Mapping . . . 23

6 Datenbearbeitung **24**
- 6.1 Ausgabeformat . . . 24
- 6.2 Barcode-Informationen . . . 24
- 6.3 Präfix . . . 26
- 6.4 Suffix . . . 39
- 6.5 Barcode-Identifikationscode . . . 41
- 6.6 Terminalzeichen . . . 43

7 Barcode-Einstellungen **44**
- 7.1 Support-Code-System . . . 44
- 7.2 Universeller Codeschalter . . . 45
- 7.3 1D-Code-Einstellungen . . . 46

7.4 Einstellungen für QR-Code und zusammengesetzten Code 68
7.5 Einstellung der Dekodierungslänge 74

8 Anhang **81**
8.1 Dezimalzahl 81
8.2 ASCII-Codetabelle 82
8.3 Funktionstasten 96

1 Systemeinstellungen

Wichtig

Alle Einstellungen auf dieser Seite werden in der Reihenfolge „Setup starten → Funktions-Setup-Code → Setup beenden “ausgeführt.

1.1 Standardeinstellungen wiederherstellen

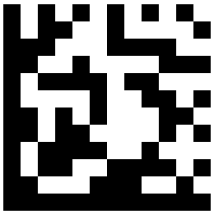
stellt alle Attribute des Codelesegeräts auf den Werkszustand zurück

Standardeinstellungen wiederherstellen

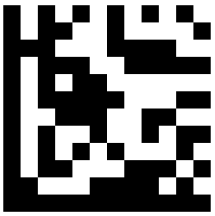
1.2 Benutzerdefinierte Einstellungen

Benutzerdefinierte Einstellungen speichern
Häufig verwendete Einstellungen speichern.

Benutzerdefinierte Einstellungen laden
Lädt gespeicherte benutzerdefinierte Einstellungen.



Benutzerdefinierte Einstellungen speichern



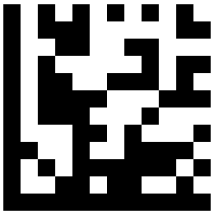
Benutzerdefinierte Einstellungen laden

2 Gerätefunktionseinstellungen

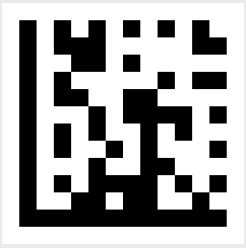
Wichtig

Alle Einstellungen auf dieser Seite werden in der Reihenfolge „Setup starten → Funktions-Setup-Code → Setup beenden “ausgeführt.

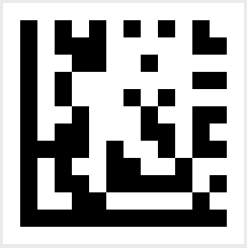
2.1 Ziellicht



beim Scannen aktiviert

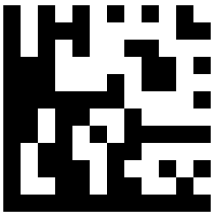


* immer aktiviert

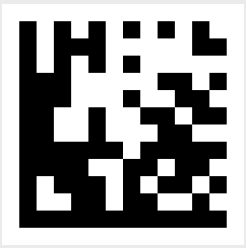


Deaktivieren

2.2 Fülllicht-Arbeitsmodus



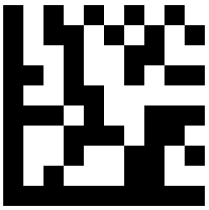
* beim Scannen aktiviert



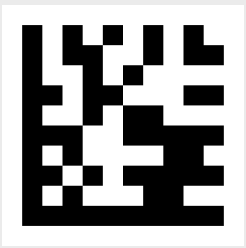
ist immer aktiviert

Deaktivieren

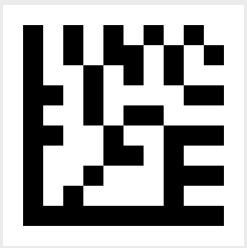
2.3 Fülllichtintensität



* Hohe Helligkeit



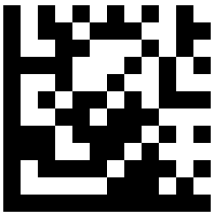
Mittlere Helligkeit



geringe Helligkeit

2.4 Summer

* Aktivieren



Deaktivieren

3 Auslöseeinstellungen

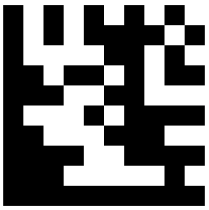
Wichtig

Alle Einstellungen auf dieser Seite werden in der Reihenfolge „Setup starten → Funktions-Setup-Code → Setup beenden “ausgeführt.

3.1 Scanmodus

-Level-Trigger

Scannen Sie, während Sie die Scan-Taste gedrückt halten. Beenden Sie den Scanvorgang, wenn die Dekodierung abgeschlossen ist oder die Lesezeit überschritten wird



* Level-Trigger

automatische Erkennung

Starten Sie den Scanvorgang, wenn sich das Bild ändert, und beenden Sie ihn, wenn die Lesezeit überschritten wird

automatische Erkennung

kontinuierlicher Scan

Kontinuierliches Lesen einzelner oder mehrerer Barcodes (definieren Sie die Decodierungssequenz über die gleiche Code-Leseintervall-Einstellung). Drücken Sie die Scan-Taste und lassen Sie sie wieder los, um den Scanvorgang zu starten oder zu beenden

kontinuierlicher Scan

3.2 Gleicher Barcode-Lesung

In den Modi „Automatische Erkennung “, „Kontinuierliches Scannen “und „Impulstrigger “kann dieselbe Barcode-Lesemethode eingestellt werden.

Bemerkung

liest denselben Barcode standardmäßig nicht wiederholt innerhalb von „500 ms “. Die Lesezeit kann auf „0~5000 ms “eingestellt werden, „0 “bedeutet keine Intervallzeit.

schränkt das Lesen ein
: Wenn derselbe Barcode innerhalb der Grenzzeit kontinuierlich gelesen wird, wird der Barcode ignoriert und nicht ausgegeben und die Zeit wird neu gestartet.

Intervallablesung
: Wenn derselbe Barcode innerhalb des Intervalls kontinuierlich gelesen wird, wird der Barcode ignoriert und nicht ausgegeben; Nach Ablauf des Intervalls wird es erneut ausgegeben.

liest nicht denselben Barcode
: liest denselben Barcode nicht wiederholt.

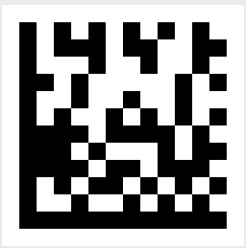
Einstellungsbeispiel: Derselbe Barcode wird nicht wiederholt innerhalb von 100 Millisekunden gelesen

1. Scannen Sie „Setup starten “.
2. Scannen Sie den Setup-Code „Eingeschränktes Lesen “.

3. Scannen Sie den Setup-Code „Lesezeit “.
4. Scannt den Setup-Code „1 “in *Dezimalzahl*.
5. Scannt den Setup-Code „0 “in *Dezimalzahl*.
6. Scannt den Setup-Code „0 “in *Dezimalzahl*.
7. Scannen Sie „Setup beenden “.

Einstellungsbeispiel: Den gleichen Code nach einem Intervall von einer Sekunde lesen

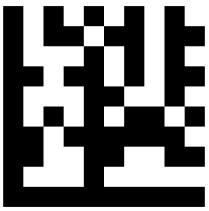
1. Scannen Sie „Setup starten “.
2. Scannen Sie den Setup-Code „Intervallablesung “.
3. Scannen Sie den Setup-Code „Lesezeit “.
4. Scannt den Setup-Code „1 “in *Dezimalzahl*.
5. Scannt den Setup-Code „0 “in *Dezimalzahl*.
6. Scannt den Setup-Code „0 “in *Dezimalzahl*.
7. Scannt den Setup-Code „0 “in *Dezimalzahl*.
8. Scannen Sie „Setup beenden “.



* Lesen einschränken

Intervallablesung

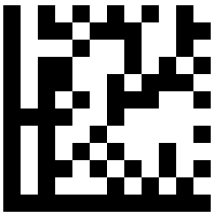
liest nicht denselben Barcode



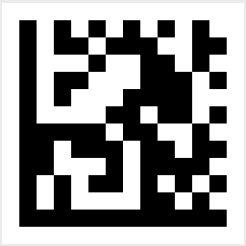
Lesezeit (Millisekunden)

3.3 Dekodierungszeit

(Diese Einstellung wird im kontinuierlichen Scanmodus nicht unterstützt)



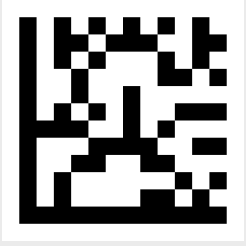
* 5 Sekunden



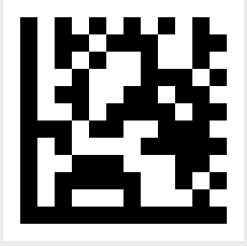
10 Sekunden

Keine Begrenzung

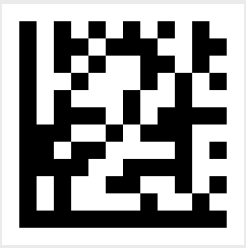
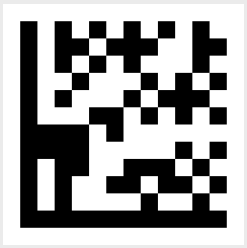
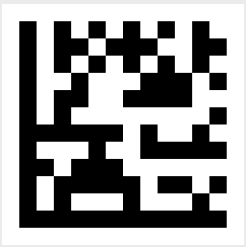
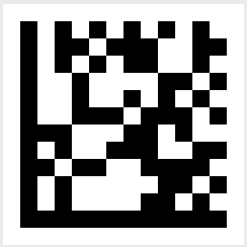
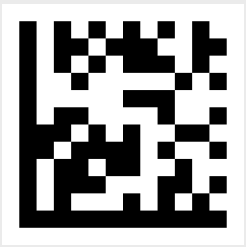
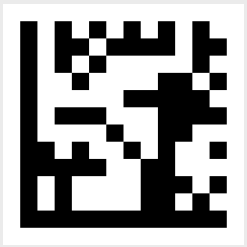
3.4 Schlafzeit



Deaktivieren

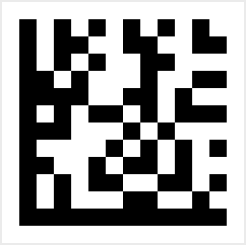


1 Sekunde

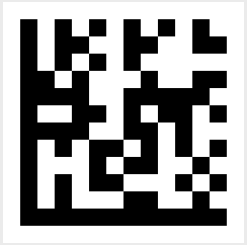
	
2 Sekunden	3 Sekunden
	
5 Sekunden	7 Sekunden
	
* 10 Sekunden	15 Sekunden

3.5 Automatische Erkennungsempfindlichkeit

geringe Empfindlichkeit

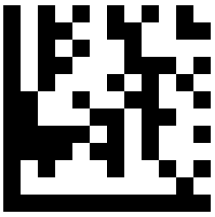


* Mittlere Empfindlichkeit

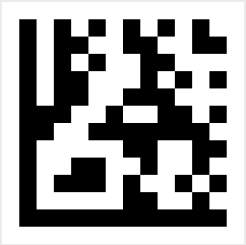


Hohe Empfindlichkeit

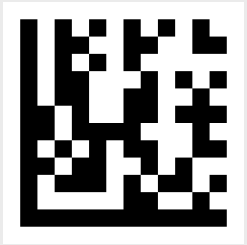
3.6 Überprüfung der dekodierten Daten



* Deaktivieren



liest zweimal und gibt aus



liest dreimal und gibt aus

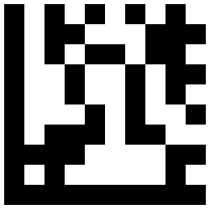
4 Schnittstelleneinstellungen

Wichtig

Alle Einstellungen auf dieser Seite werden in der Reihenfolge „Setup starten → Funktions-Setup-Code → Setup beenden “ausgeführt.

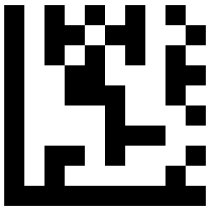
4.1 Ausgabemodus

4.2 USB-Tastaturanschluss



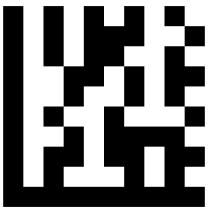
* USB-Tastatur-Port-Ausgang

4.3 Virtueller serieller USB-Anschluss



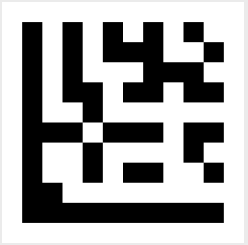
Virtueller serieller USB-Port-Ausgang

4.4 Serielle Schnittstelle

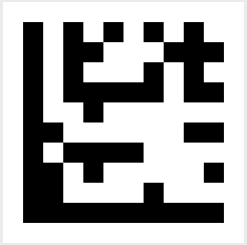


serieller Port-Ausgang

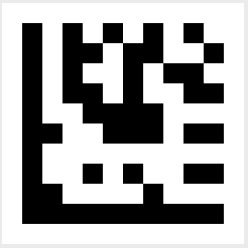
4.5 Baudrate der seriellen Schnittstelle



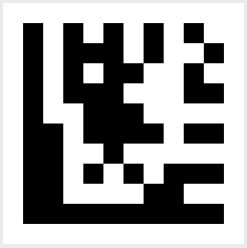
* 9600



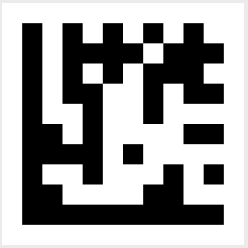
19200



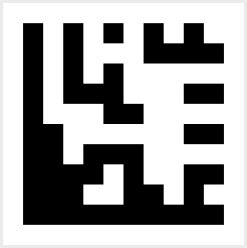
38400



57600

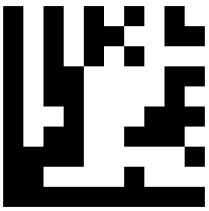


115200

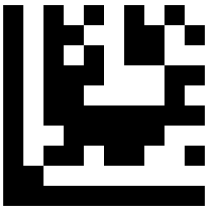


230400

4.6 Datenbitübertragung über die serielle Schnittstelle

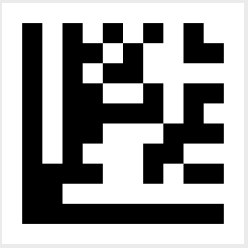


7 Datenbits

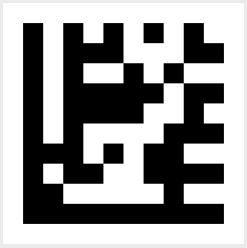


* 8 Datenbits

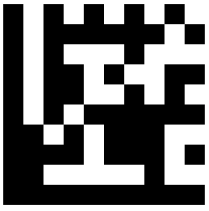
4.7 Paritätsprüfzeichen für die serielle Schnittstelle



* Keine Prüfsumme

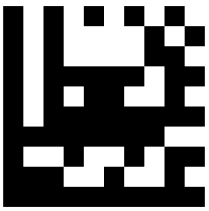


ungerade Parität

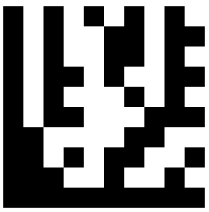


gerade Parität

4.8 Stoppbit der seriellen Schnittstelle



* ein Stoppbit



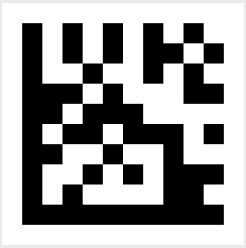
Zwei Stoppbits

5 Tastatureinstellungen

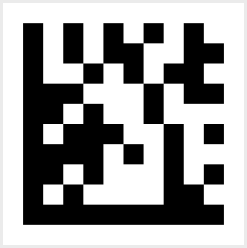
Wichtig

Alle Einstellungen auf dieser Seite werden in der Reihenfolge „Setup starten → Funktions-Setup-Code → Setup beenden “ausgeführt.

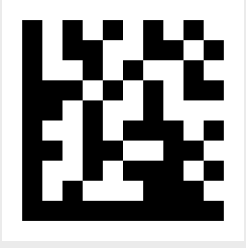
5.1 Internationale Tastatur



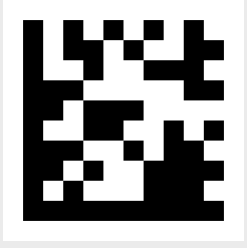
* Amerikaner



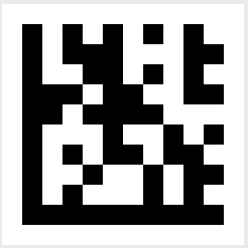
Belgien



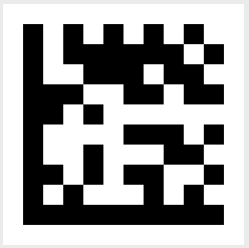
Vereinigtes Königreich



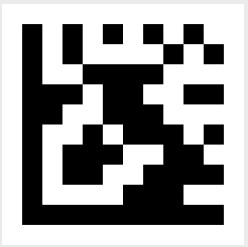
Dänemark



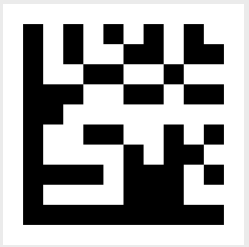
Frankreich



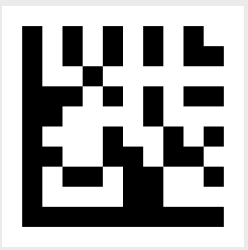
Deutschland



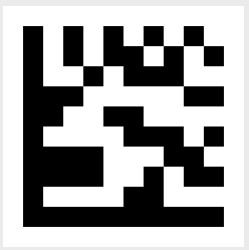
Italien



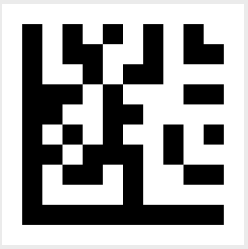
Norwegen



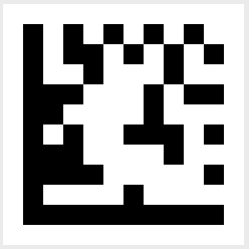
Portugal



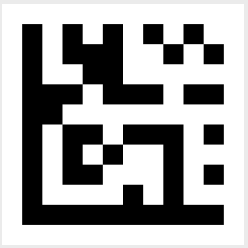
Spanien



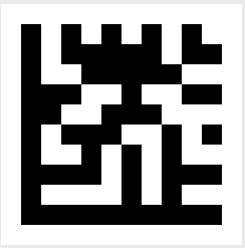
Schweden



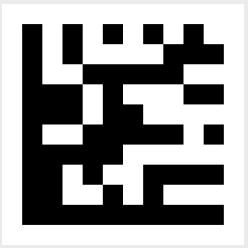
Schweiz



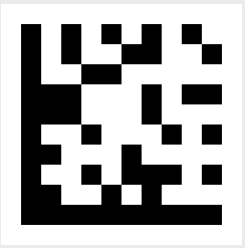
Japan



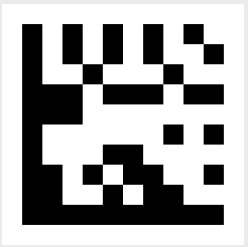
Ungarn



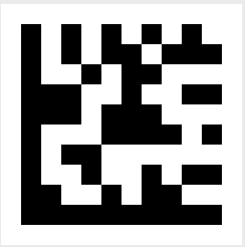
Tschechische Republik



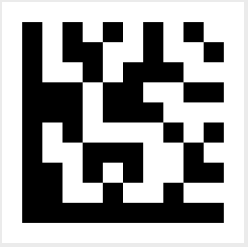
Slowakei



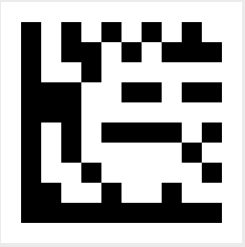
Rumänien



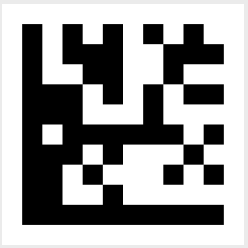
Kroatien



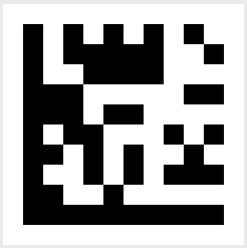
Polen



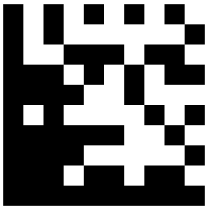
Türkisch Q



Brasilien



Russland

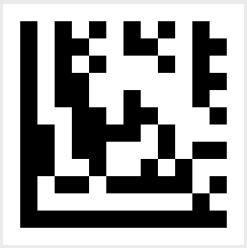


Bulgarien

5.2 QR-Tastaturausgabe

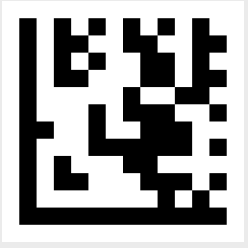
GB2312 Vereinfachtes Chinesisch

* Notizblock, Excel

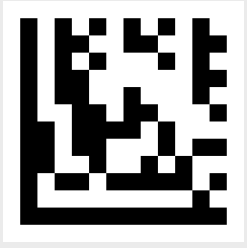


Wortausgabe

Mehrsprachige universelle Ausgabe (erfordert Plug-in-Einstellungen)

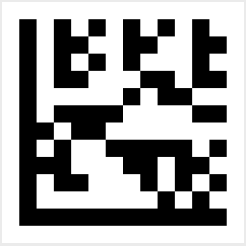
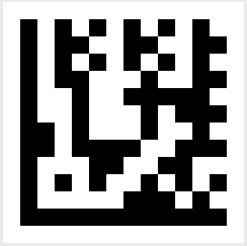
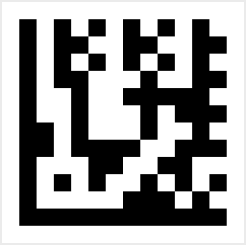
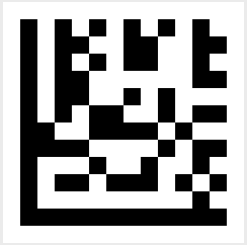
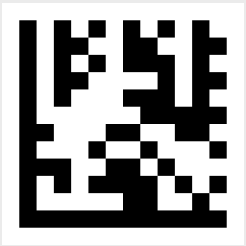
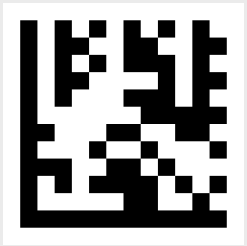
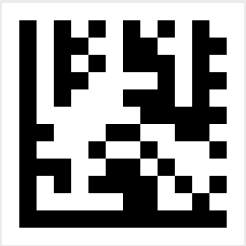
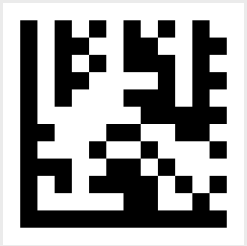


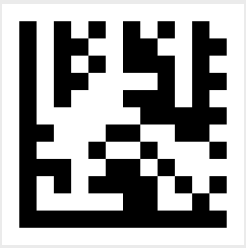
UTF8 –mehrsprachige universelle Ausgabe



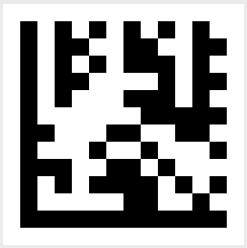
Codepage/Word-Ausgabe

5.3 UTF8 QR-Tastaturausgabe

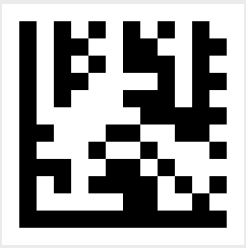
	
Thailand	Russland
	
Bulgarien	Türkei
	
Brasilien	Deutschland
	
Frankreich	Italien



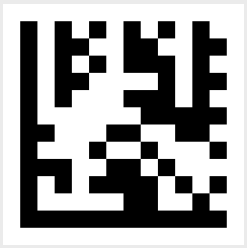
Spanien



Portugal

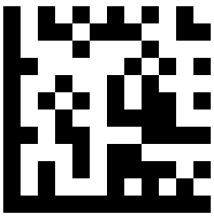


Malaysia

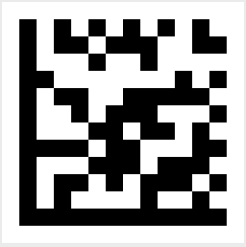


Indonesien

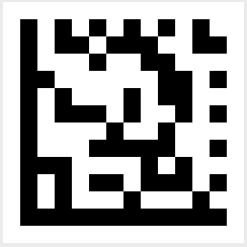
5.4 Konvertierung der Groß- und Kleinschreibung



* Deaktivieren

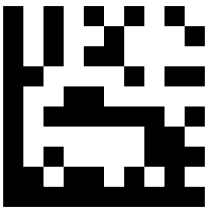


Wechseln Sie zu Großbuchstaben

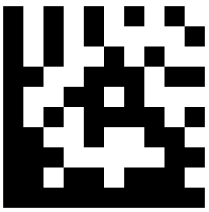


wird in Kleinbuchstaben geändert

5.5 Caps Lock



* Deaktivieren Caps Lock



Aktivieren Caps Lock

5.6 GS-Zeichenkonvertierung

Konvertiert „GS “-Zeichen im Tastaturmodus in andere ASCII-Codes.

Einstellungsbeispiel: Konvertieren Sie GS-Zeichen in #-Ausgabe

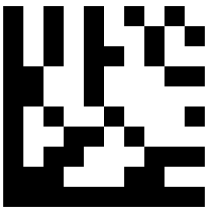
1. Scannen Sie „Setup starten “.
2. Scannen Sie den Setup-Code „GS-Zeichen konvertieren “.
3. Scannt den „# “-Setup-Code in *ASCII-Codetabelle*.
4. Scannen Sie „Setup beenden “.

Einstellungsbeispiel: GS-Zeichen in Wagenrücklaufausgabe umwandeln

1. Scannen Sie „Setup starten “.
2. Scannen Sie den Setup-Code „GS-Zeichen konvertieren “.
3. Scannt den „Enter “-Setup-Code in *ASCII-Codetabelle*.
4. Scannen Sie „Setup beenden “.

Einstellungsbeispiel: GS-Zeichen-Standardwert wiederherstellen

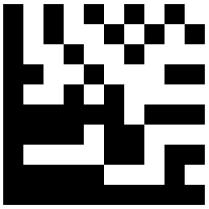
1. Scannen Sie „Setup starten “.
2. Scannen Sie den Setup-Code „GS-Zeichenkonvertierung deaktivieren “.
3. Scannen Sie „Setup beenden “.



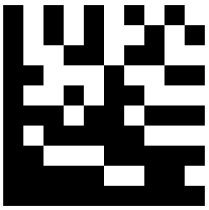
* GS-Zeichenkonvertierung deaktivieren

GS-Zeichen konvertieren

5.7 Function Key Mapping

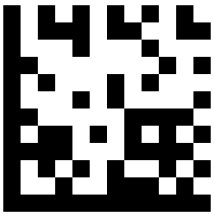


Deaktivieren



* Aktivieren

* Strg-Zeichenmodus



Alt + Unicode-Modus

6 Datenbearbeitung

Wichtig

Alle Einstellungen auf dieser Seite werden in der Reihenfolge „Setup starten → Funktions-Setup-Code → Setup beenden “ausgeführt.

6.1 Ausgabeformat

Das Folgende ist das Datenausgabeformat

-Feld	Länge/Beschreibung
Barcode-Informationen	`4 bytes`
Präfix	`4 bytes`
AIM ID	•
Barcode-Inhalt	•
Suffix	`4 bytes`
Terminalzeichen	`1 byte`

6.2 Barcode-Informationen

Wichtig

Die Einstellungen in diesem Prozess werden durch „Einstellung starten → Funktionseinstellungscode → Einstellung beenden “ausgeführt.

1. Die Standardausgabe besteht nicht darin, Barcode-Informationen auszugeben.
2. kann die Ausgabe von Barcode-Informationen über serielle Schnittstellenbefehle oder das Scannen des Setup-Codes aktivieren/deaktivieren.

Warnung

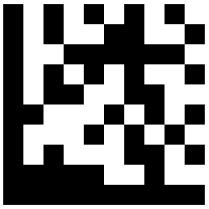
Diese Funktion unterstützt nur den seriellen Port-Modus, der USB-Tastaturmodus wird nicht unterstützt.

Das Format ist wie folgt definiert:

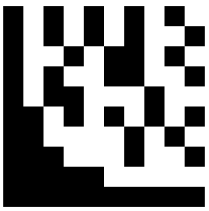
-Feld	Länge/Beschreibung
Startschild	`0x03(1 Byte)`
Barcode-Kodierungscode	„1 Byte “, hexadezimal
Barcode-Länge	„2 Bytes “, Bereich „0x0001 ~ 0xFFFF “.

Der Barcode-Kodierungscode lautet wie folgt:

-Code	Barcode-Typ
`0x41`	PDF417
`0x42`	Micro PDF417
`0x43`	Data Matrix
`0x44`	QR Code
`0x45`	Micro QR
`0x46`	Aztec
`0x47`	MaxiCode
`0x61`	UPC-A
`0x62`	UPC-E
`0x63`	EAN-8
`0x64`	EAN-13
`0x65`	Code 128
`0x66`	Code 39
`0x67`	Code 93
`0x68`	Code 32
`0x69`	Code 11
`0x6A`	Codabar
`0x6B`	Plessey
`0x6C`	MSI Plessey
`0x6D`	Interleaved 2 of 5
`0x6E`	IATA 2 of 5
`0x6F`	Matrix 2 of 5
`0x70`	Straight 2 of 5
`0x71`	Pharmacode
`0x72`	GS1 DataBar 14
`0x73`	GS1 DataBar Expanded
`0x74`	GS1 DataBar Limited
`0x75`	Composite Code-A
`0x76`	Composite Code-B
`0x77`	Composite Code-C



* Deaktivieren



Öffnen

6.3 Präfix

Wichtig

Die Einstellungen in diesem Prozess werden durch „Einstellung starten → Funktionseinstellungscode → Einstellung beenden “ausgeführt.

fügt Ausgabezeichen vor den Barcode-Daten hinzu, es können bis zu „4 “Zeichen eingestellt werden.

Einstellungsbeispiel: Vor allen Barcode-Daten ein Zeichen hinzufügen

1. Scannen Sie „Setup starten “.
2. Scannen Sie den Setup-Code „Set All Code Prefix “.
3. Scannt den „a “-Setup-Code in *ASCII-Codetabelle*.
4. Scannen Sie „Setup beenden “.

Einstellungsbeispiel: Präfix entfernen

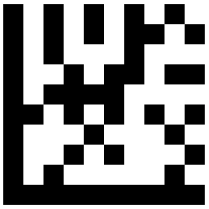
1. Scannen Sie „Setup starten “.
2. Scannen Sie den Setup-Code „Alle Codepräfixe deaktivieren “.
3. Scannen Sie „Setup beenden “.

Einstellungsbeispiel: &13 Zeichen vor EAN-13-Barcodedaten hinzufügen

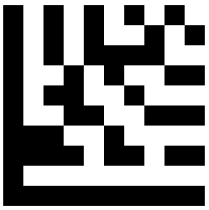
1. Scannen Sie „Setup starten “.
2. Scannen Sie den Setup-Code „Set EAN-13 Prefix “.
3. Durchsucht *ASCII-Codetabelle* nach „& “-Setup-Codes.
4. Scannt den Setup-Code „1 “in *ASCII-Codetabelle*.
5. Scannt den „3 “-Setup-Code in *ASCII-Codetabelle*.
6. Scannen Sie „Setup beenden “.

-Setup-Beispiel: EAN-13-Präfix entfernen

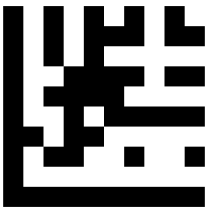
1. Scannen Sie „Setup starten “.
2. Scannen Sie den Setup-Code „EAN-13-Präfix deaktivieren “.
3. Scannen Sie „Setup beenden “.



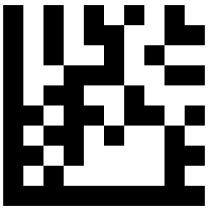
* Alle Code-Präfixe deaktivieren



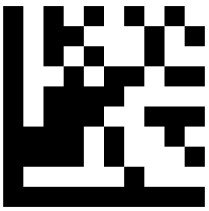
legt alle Code-Präfixe fest



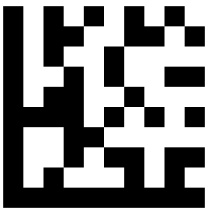
UPC-A-Präfix festlegen



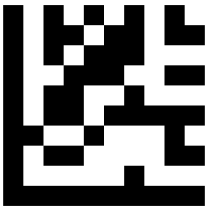
deaktiviert das UPC-A-Präfix



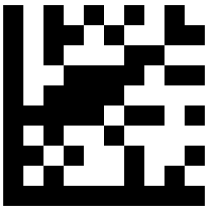
legt das UPC-E-Präfix fest



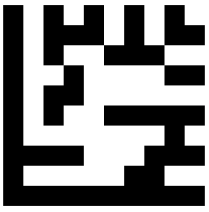
UPC-E-Präfix deaktivieren



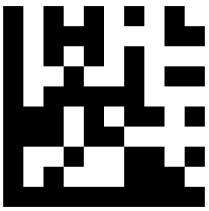
EAN-8-Präfix festlegen



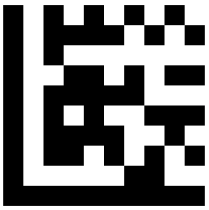
deaktiviert das EAN-8-Präfix



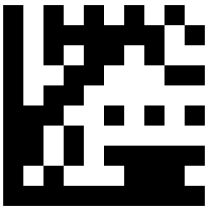
EAN-13-Präfix festlegen



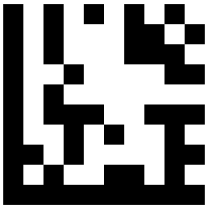
deaktiviert das EAN-13-Präfix



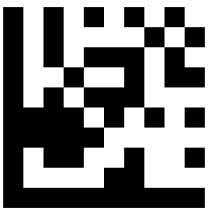
legt das Präfix für Code 128 fest



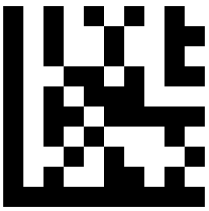
deaktiviert das Code 128-Präfix



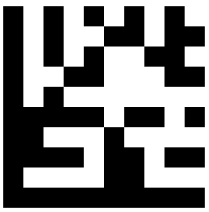
legt das Code 39-Präfix fest



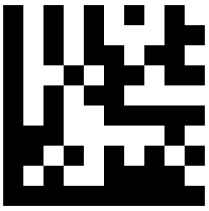
deaktiviert das Code 39-Präfix



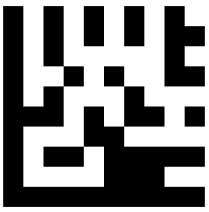
legt das Code 93-Präfix fest



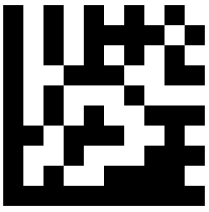
deaktiviert das Code 93-Präfix



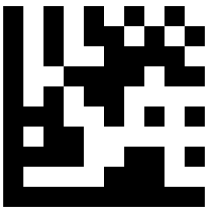
legt das Code 32-Präfix fest



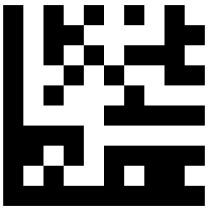
deaktiviert das Code 32-Präfix



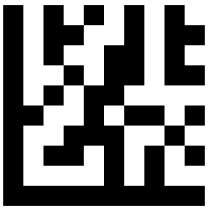
legt das Code 11-Präfix fest



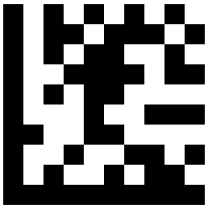
deaktiviert das Code 11-Präfix



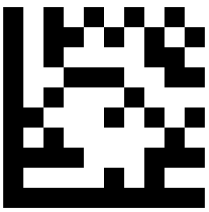
legt das Codabar-Präfix fest



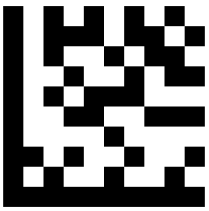
Codabar-Präfix deaktivieren



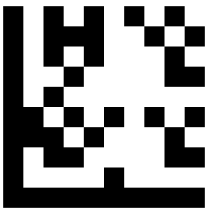
legt das Plessey-Präfix fest



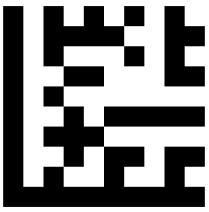
deaktiviert das Plessey-Präfix



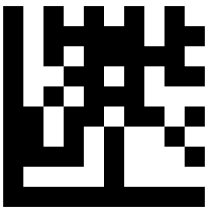
legt das MSI-Plessey-Präfix fest



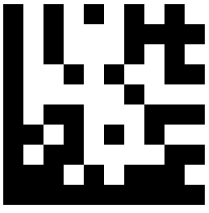
deaktiviert das MSI-Plessey-Präfix



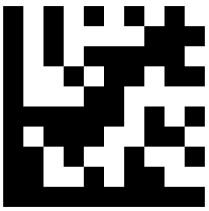
legt das Interleaved 2 of 5-Präfix fest



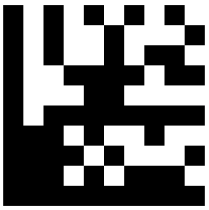
deaktiviert das Interleaved 2 of 5-Präfix



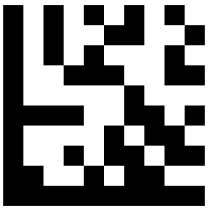
Legen Sie das IATA-Präfix 2 von 5 fest



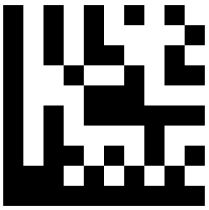
deaktiviert das IATA 2 von 5-Präfix



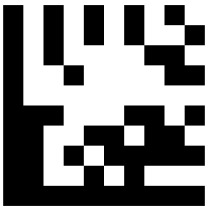
legt das Präfix „Matrix 2 von 5 “fest



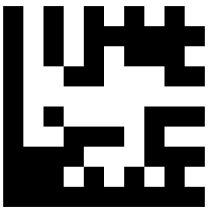
deaktiviert das Präfix „Matrix 2 von 5 “.



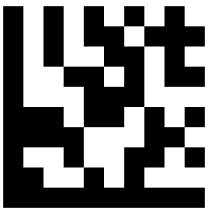
legt das Straight 2 of 5-Präfix fest



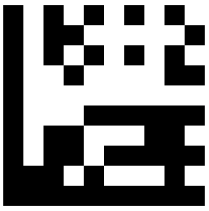
deaktiviert das Straight 2 of 5-Präfix



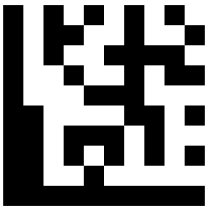
Pharmacode-Präfix festlegen



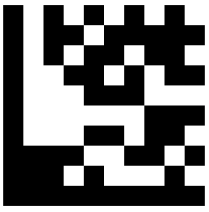
deaktiviert das Pharmacode-Präfix



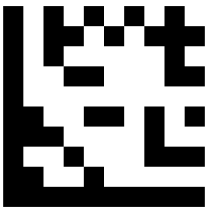
Legen Sie das GS1 DataBar 14-Präfix fest



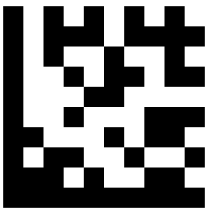
deaktiviert das GS1 DataBar 14-Präfix



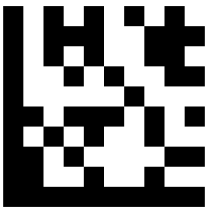
Legen Sie das GS1 DataBar Expanded-Präfix fest



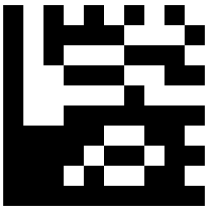
deaktiviert das GS1 DataBar Expanded-Präfix



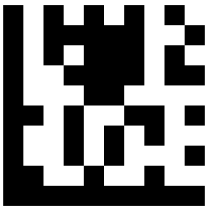
Legen Sie das GS1 DataBar Limited-Präfix fest



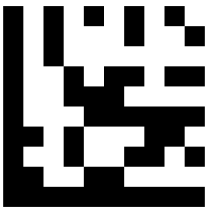
deaktiviert das GS1 DataBar Limited-Präfix



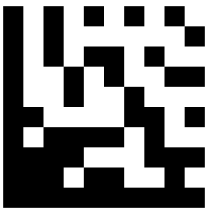
Setzen Sie das Präfix für den zusammengesetzten Code A



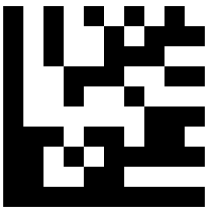
deaktiviert das Composite Code A-Präfix



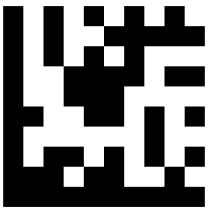
legt das Präfix für den zusammengesetzten Code B fest



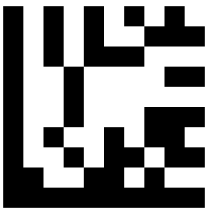
deaktiviert das Composite Code B-Präfix



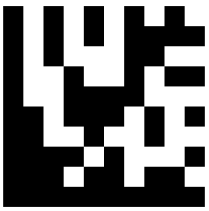
Setzt das C-Präfix für den zusammengesetzten Code



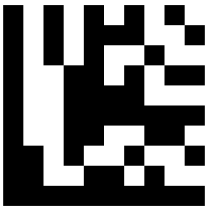
deaktiviert das Composite Code C-Präfix



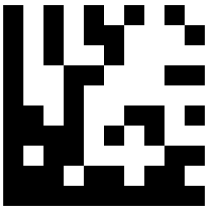
legt das PDF417-Präfix fest



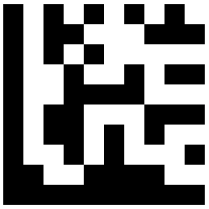
deaktiviert das PDF417-Präfix



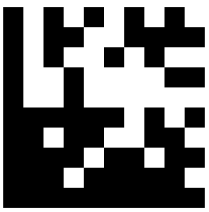
Micro PDF417-Präfix festlegen



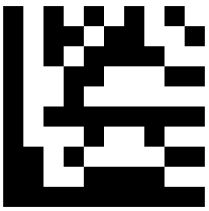
deaktiviert das Micro PDF417-Präfix



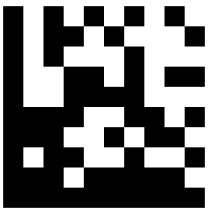
legt das Data Matrix-Präfix fest



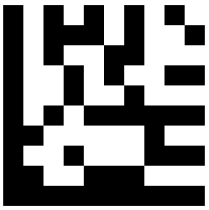
deaktiviert das Data Matrix-Präfix



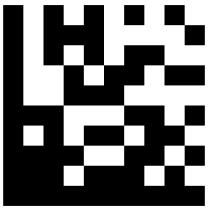
QR-Code-Präfix festlegen



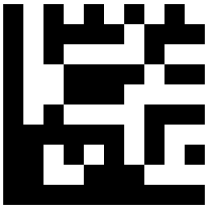
QR-Code-Präfix deaktivieren



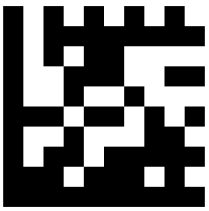
Micro QR-Präfix festlegen



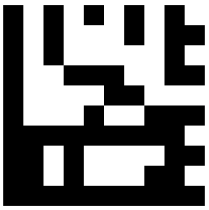
Micro QR-Präfix deaktivieren



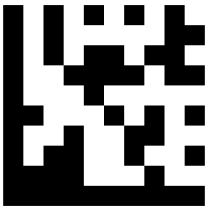
Aztec-Präfix festlegen



Aztec-Präfix deaktivieren



MaxiCode-Präfix festlegen



MaxiCode-Präfix deaktivieren

6.4 Suffix

fügt Ausgabezeichen nach den Barcode-Daten hinzu, es können bis zu „4 “Zeichen festgelegt werden.

Einstellungsbeispiel: Fügen Sie nach allen Barcode-Daten ein Zeichen hinzu

1. Scannen Sie „Setup starten “.
2. Scannen Sie den Setup-Code „Set All Code Suffix “.
3. Scannt den „a “-Setup-Code in *ASCII-Codetabelle*.
4. Scannen Sie „Setup beenden “.

Einstellungsbeispiel: Suffix entfernen

1. Scannen Sie „Setup starten “.
2. Scannen Sie den Setup-Code „Alle Codesuffixe deaktivieren “.
3. Scannen Sie „Setup beenden “.

Einstellungsbeispiel: &13 Zeichen nach den EAN-13-Barcode-Daten hinzufügen

1. Scannen Sie „Setup starten “.
2. Scannen Sie den Setup-Code „Set EAN-13 Suffix “.
3. Durchsucht *ASCII-Codetabelle* nach „& “-Setup-Codes.
4. Scannt den Setup-Code „1 “in *ASCII-Codetabelle*.
5. Scannt den „3 “-Setup-Code in *ASCII-Codetabelle*.
6. Scannen Sie „Setup beenden “.

-Setup-Beispiel: EAN-13-Suffix entfernen

1. Scannen Sie „Setup starten “.
2. Scannen Sie den Setup-Code „EAN-13-Suffix deaktivieren “.
3. Scannen Sie „Setup beenden “.

Bemerkung

Dieser Abschnitt des Quelldokuments enthält kein extrahierbares Codebild für die Suffixeinstellung. Im Folgenden wird zunächst das Suffix-Einstellungselement beibehalten und nach Abschluss des Setup-Code-Bildes auf das Setup-Code-Element zurückgesetzt.

anwendbares Codesystem	-Einstellungselement	Deaktivierte Elemente
alle Codes	legt alle Codesuffixe fest	* Alle Codesuffixe deaktivieren
UPC-A	UPC-A-Suffix festlegen	UPC-A-Suffix deaktivieren
UPC-E	UPC-E-Suffix festlegen	UPC-E-Suffix deaktivieren
EAN-8	EAN-8-Suffix festlegen	deaktiviert das EAN-8-Suffix
EAN-13	EAN-13-Suffix festlegen	deaktiviert das EAN-13-Suffix
Code 128	legt das Code-128-Suffix fest	deaktiviert das Code-128-Suffix
Code 39	legt das Code-39-Suffix fest	deaktiviert das Code-39-Suffix
Code 93	legt das Code 93-Suffix fest	deaktiviert das Code 93-Suffix
Code 32	legt das Code-32-Suffix fest	deaktiviert das Code-32-Suffix
Code 11	legt das Code-11-Suffix fest	deaktiviert das Code 11-Suffix
Codabar	legt das Codabar-Suffix fest	Codabar-Suffix deaktivieren
Plessey	legt das Plessey-Suffix fest	deaktiviert das Plessey-Suffix
MSI Plessey	MSI-Plessey-Suffix festlegen	MSI-Plessey-Suffix deaktivieren
Interleaved 2 of 5	legt das Suffix „Interleaved 2 of 5 “fest	deaktiviert das Suffix „Interleaved 2 of 5 “.
IATA 2 of 5	Legen Sie das IATA-Suffix 2 von 5 fest	deaktiviert das IATA 2 von 5-Suffix

Fortsetzung auf der nächsten Seite

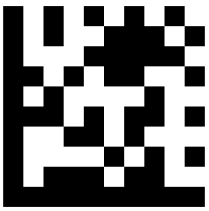
Tab. 2 – Fortsetzung der vorherigen Seite

anwendbares Codesystem	-Einstellungselement	Deaktivierte Elemente
Matrix 2 of 5	legt das Suffix „Matrix 2 von 5 “fest	deaktiviert das Suffix „Matrix 2 von 5 “.
Straight 2 of 5	legt das Suffix „Straight 2 of 5 “fest	deaktiviert das Suffix „Straight 2 of 5 “.
Pharmacode	Pharmacode-Suffix festlegen	deaktiviert das Pharmacode-Suffix
GS1 DataBar 14	Legen Sie das GS1 DataBar 14-Suffix fest	deaktiviert das GS1 DataBar 14-Suffix
GS1 DataBar Expanded	Legen Sie das GS1 DataBar Expanded-Suffix fest	GS1 DataBar Expanded-Suffix deaktivieren
GS1 DataBar Limited	Legen Sie das GS1 DataBar Limited-Suffix fest	deaktiviert das GS1 DataBar Limited-Suffix
Composite Code A	Setzt das Suffix für den zusammengesetzten Code A	deaktiviert das Composite Code A-Suffix
Composite Code B	Setzt das Suffix für den zusammengesetzten Code B	deaktiviert das Composite Code B-Suffix
Composite Code C	Setzt das Suffix für den zusammengesetzten Code C	deaktiviert das Composite Code C-Suffix
PDF417	PDF417-Suffix festlegen	deaktiviert das PDF417-Suffix
Micro PDF417	Micro PDF417-Suffix festlegen	deaktiviert das Micro PDF417-Suffix
Data Matrix	legt das Data Matrix-Suffix fest	deaktiviert das Data Matrix-Suffix
QR Code	QR-Code-Suffix festlegen	QR-Code-Suffix deaktivieren
Micro QR	Micro QR-Suffix festlegen	Deaktivieren Sie das Micro QR-Suffix
Aztec	Aztec-Suffix festlegen	deaktiviert das Aztec-Suffix
MaxiCode	MaxiCode-Suffix festlegen	MaxiCode-Suffix deaktivieren

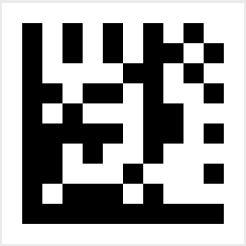
6.5 Barcode-Identifikationscode

Wichtig

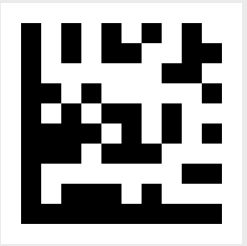
Die Einstellungen in diesem Prozess werden durch „Einstellung starten → Funktionseinstellungscode → Einstellung beenden “ausgeführt.



* Barcode-Identifikationscode deaktivieren



AIM-Barcode-Identifizierung aktivieren



NETUM-Barcode-Identifizierung aktivieren

Barcode-Identifikationscodetabelle

Symbology	NETUM	AIM
UPC-A	A	E
UPC-E	E	E
EAN-8	FF	E
EAN-13	F	E
Code 128	K	C
Code 39	M	A
Code 93	L	G
Code 32	M	A
Code 11	O	H
Codabar	N	F
Plessey	P	P
MSI / Plessey	a	M
Interleaved 2 of 5	I	I
IATA 2 of 5	Z	R
Matrix 2 of 5	G	X
Straight 2 of 5	S	S
Pharmacode	H	X
GS1 DataBar 14	RS	e
GS1 DataBar Expanded	RX	e
GS1 DataBar Limited	RL	e
Composite CC-A	m	e
Composite CC-B	n	e
Composite CC-C	i	e
PDF417	r	L
Micro PDF417	s	L
Data Matrix	t	d

Fortsetzung auf der nächsten Seite

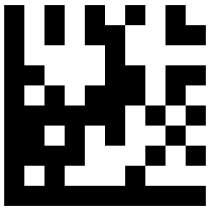
Tab. 3 – Fortsetzung der vorherigen Seite

Symbology	NETUM	AIM
QR Code	u	Q
Micro QR	j	Q
Aztec	e	Z
MaxiCode	v	U

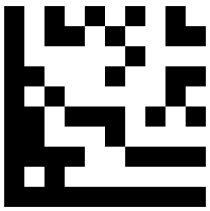
6.6 Terminalzeichen

Wichtig

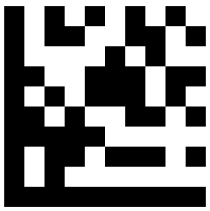
Die Einstellungen in diesem Prozess werden durch „Einstellung starten → Funktionseinstellungscode → Einstellung beenden “ausgeführt.



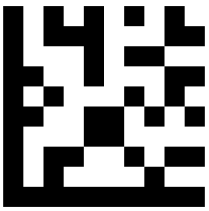
Keine



* Wagenrücklauf / CR



CR / LF



TAB

7 Barcode-Einstellungen

Wichtig

Alle Einstellungen auf dieser Seite werden in der Reihenfolge „Setup starten → Funktions-Setup-Code → Setup beenden “ausgeführt.

7.1 Support-Code-System

Symbologie	Status
UPC-A	* Aktivieren
UPC-E	* Aktivieren
EAN-8	* Aktivieren
EAN-13	* Aktivieren
Code 128 / GS1-128	* Aktivieren
Code 39	* Aktivieren
Code 93	* Aktivieren
Code 32	Deaktivieren
Code 11	Deaktivieren
Codabar	* Aktivieren
Plessey	Deaktivieren
MSI Plessey	* Aktivieren
Interleaved 2 of 5	* Aktivieren
IATA 2 of 5	Deaktivieren
Matrix 2 of 5	Deaktivieren
Straight 2 of 5	Deaktivieren
Pharmacode	Deaktivieren
GS1 DataBar 14	* Aktivieren
GS1 DataBar 14 Stacked	Deaktivieren
GS1 DataBar Expanded	* Aktivieren
GS1 DataBar Expanded Stacked	Deaktivieren
GS1 DataBar Limited	* Aktivieren
Composite Code-A	Deaktivieren
Composite Code-B	Deaktivieren
Composite Code-C	Deaktivieren
PDF417	* Aktivieren
MicroPDF417	* Aktivieren
Data Matrix	* Aktivieren

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tab. 4 – Fortsetzung der vorherigen Seite

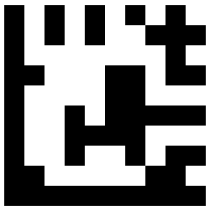
Symbologie	Status
QR Code	* Aktivieren
Micro QR	* Aktivieren
Aztec	Deaktivieren
MaxiCode	Deaktivieren

7.2 Universeller Codeschalter

Wichtig

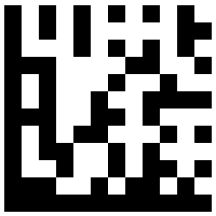
Alle Einstellungen in dieser Gruppe werden über „Einstellung starten → Funktionseinstellungscode → Einstellung beenden “durchgeführt.

Öffnen Sie alle Barcodes



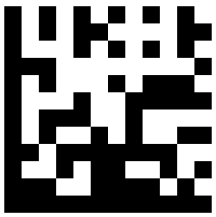
Öffnen Sie alle Barcodes

Aktivieren Sie nur 1D-Codes



Aktivieren Sie nur 1D-Codes

Aktivieren Sie nur QR-Codes



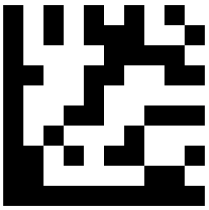
Aktivieren Sie nur QR-Codes

7.3 1D-Code-Einstellungen

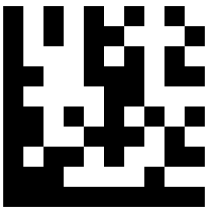
Wichtig

Alle Einstellungen in dieser Gruppe werden über „Einstellung starten → Funktionseinstellungscode → Einstellung beenden “durchgeführt.

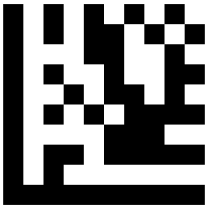
UPC-A



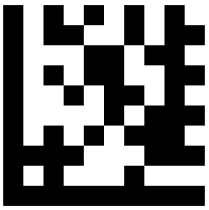
* Aktivieren UPC-A



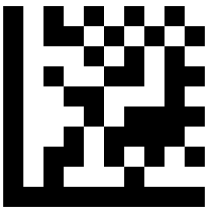
Deaktivieren UPC-A



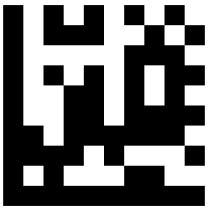
*Erstes Bit übertragen



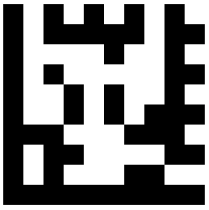
überträgt das erste Bit nicht



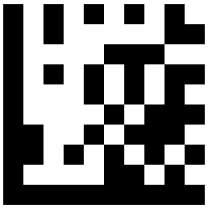
* Prüfsumme aktivieren



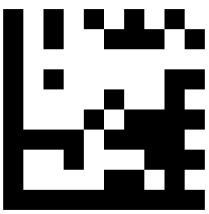
deaktiviert Prüfsummen



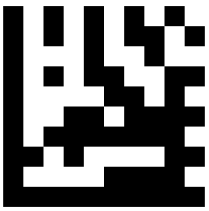
ermöglicht die EAN-13-Konvertierung



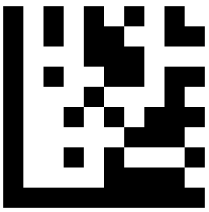
* EAN-13-Konvertierung deaktivieren



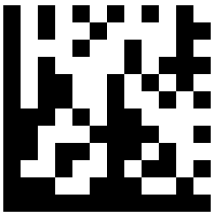
ermöglicht den 2/5-stelligen UPC-A-Zusatzcode



* UPC-A 2/5-stelligen Zusatzcode deaktivieren

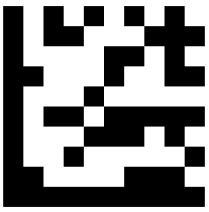


liest nur den 2/5-stelligen UPC-A-Zusatzcode

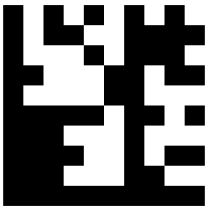


* UPC-A und UPC-A 2/5-stelliger Zusatzcode lesen

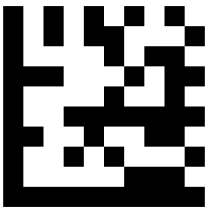
UPC-E



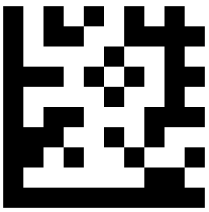
* Aktivieren UPC-E



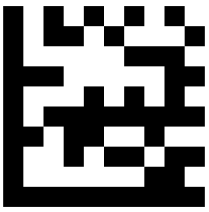
Deaktivieren UPC-A



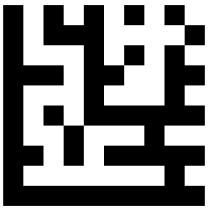
*Erstes Bit übertragen



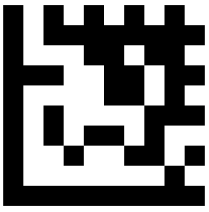
überträgt das erste Bit nicht



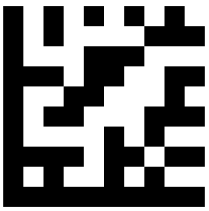
* Prüfsumme aktivieren



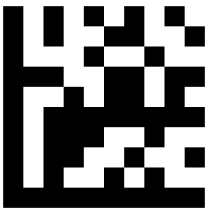
deaktiviert Prüfsummen



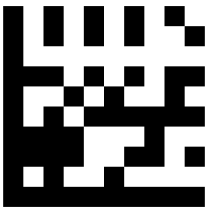
ermöglicht die UPC-A-Übersetzung



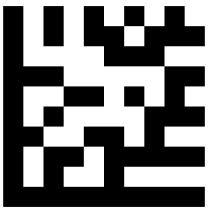
* UPC-A-Übersetzung deaktivieren



Aktivieren Sie den 2/5-stelligen UPC-E-Zusatzcode



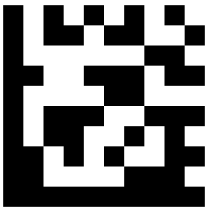
* UPC-E 2/5-stelligen Add-on-Code deaktivieren



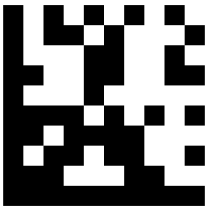
liest nur den 2/5-stelligen UPC-E-Zusatzcode

* UPC-E und UPC-E 2/5-stelligen Zusatzcode lesen

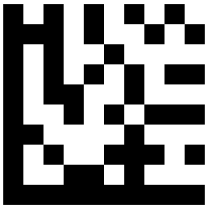
EAN-8



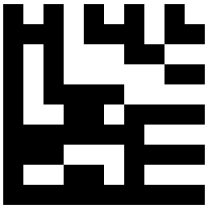
* Aktivieren EAN-8



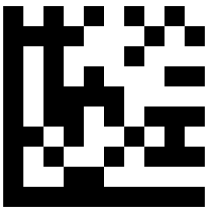
Deaktivieren EAN-8



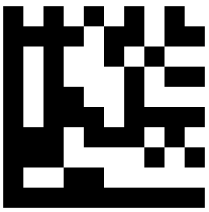
* Übertragungsprüfziffer



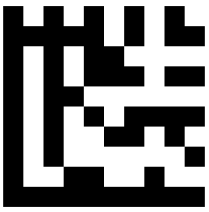
überträgt keine Prüfziffern



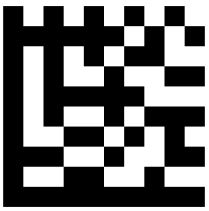
ermöglicht die EAN-13-Konvertierung



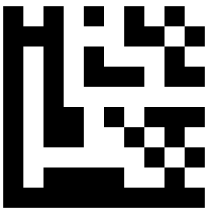
* EAN-13-Konvertierung deaktivieren



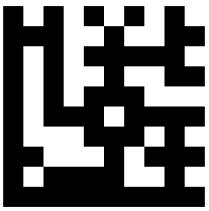
ermöglicht den 2/5-stelligen EAN-8-Zusatzcode



* EAN-8 2/5-stelligen Zusatzcode deaktivieren

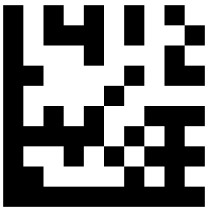


liest nur den 2/5-stelligen Zusatzcode EAN-8

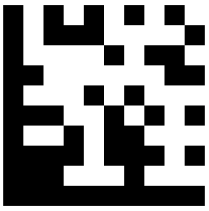


* EAN-8 und EAN-8 2/5-stelligen Zusatzcode lesen

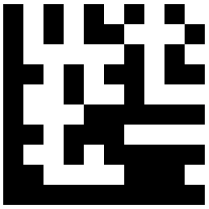
EAN-13



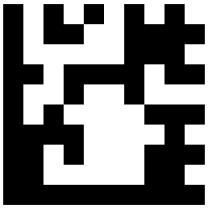
* Aktivieren EAN-13



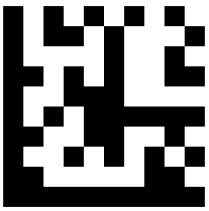
Deaktivieren EAN-13



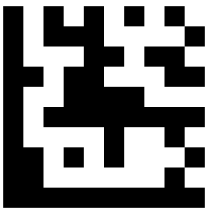
* Übertragungsprüfziffer



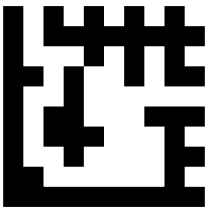
überträgt keine Prüfziffern



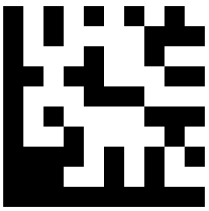
ermöglicht die ISBN-Übersetzung



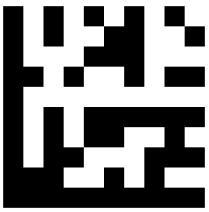
* ISBN-Konvertierung deaktivieren



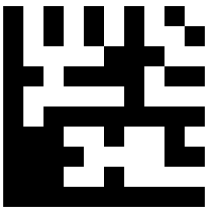
ermöglicht die ISSN-Übersetzung



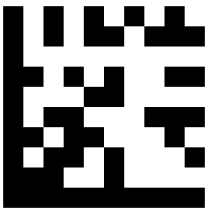
* ISSN-Übersetzung deaktivieren



ermöglicht den 2/5-stelligen EAN-13-Zusatzcode



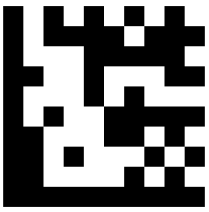
* EAN-13 2/5-stelligen Zusatzcode deaktivieren



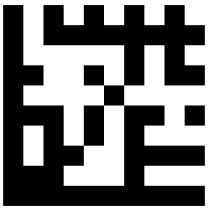
liest nur den 2/5-stelligen Zusatzcode EAN-13

* EAN-13 und EAN-13 2/5-stelligen Zusatzcode lesen

Code 128 / GS1-128

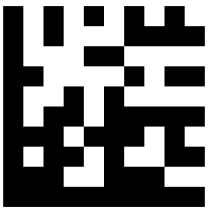


* Aktivieren Code 128 / GS1-128

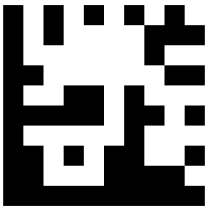


Deaktivieren Code 128 / GS1-128

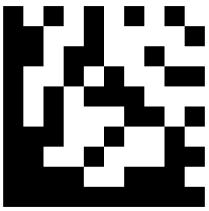
Code 39



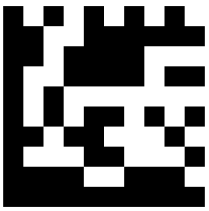
* Aktivieren Code 39



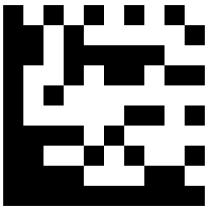
Deaktivieren Code 39



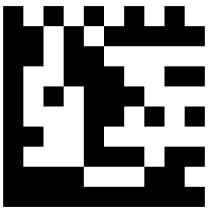
Code 39 aktivieren Volle ASCII-Funktionalität



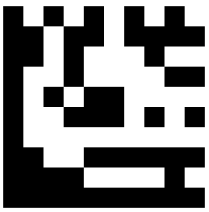
* Code 39 deaktivieren Volle ASCII-Funktionalität



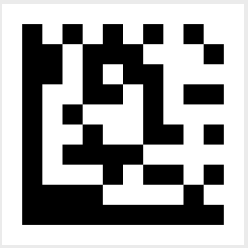
Start-/Endzeichen der Übertragung



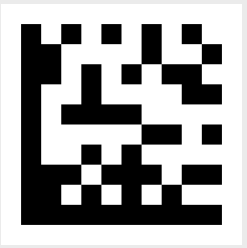
* Keine Start-/Endzeichen übertragen



* Keine Prüfung

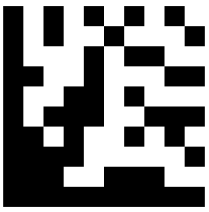


Prüfen und übertragen

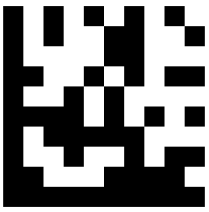


Verifizierung wird nicht übermittelt

Code 93

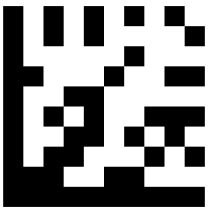


Aktivieren Code 93

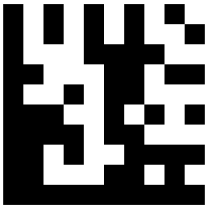


* Deaktivieren Code 93

Code 32

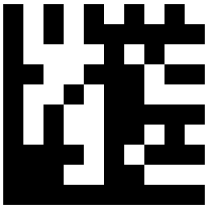


Aktivieren Code 32

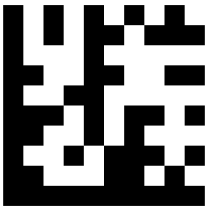


* Deaktivieren Code 32

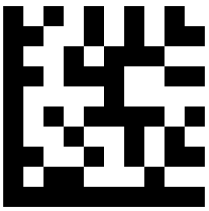
Code 11



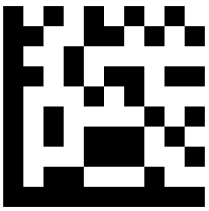
Aktivieren Code 11



* Deaktivieren Code 11

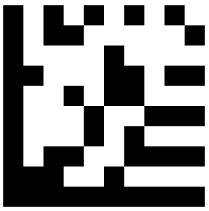


* Übertragungsprüfziffer

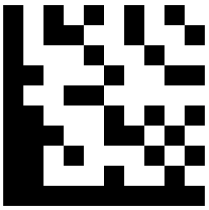


überträgt keine Prüfziffern

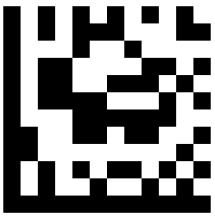
Codabar



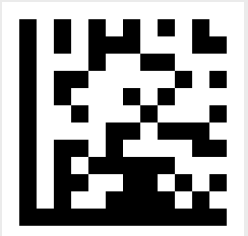
* Aktivieren Codabar



Deaktivieren Codabar

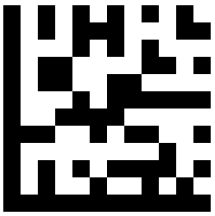


* Keine Prüfung

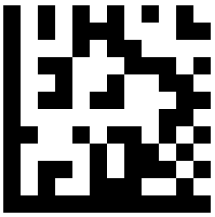


Prüfen und übertragen

Verifizierung wird nicht übermittelt

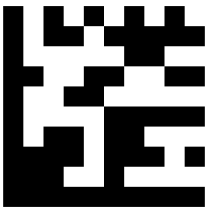


Start-/Endzeichen der Übertragung

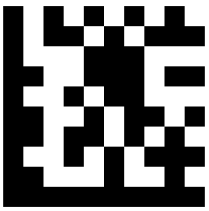


* Keine Start-/Endzeichen übertragen

Plessey

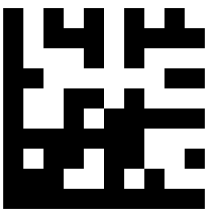


Aktivieren Plessey

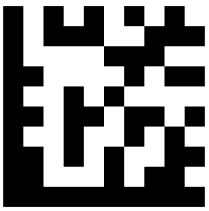


* Deaktivieren Plessey

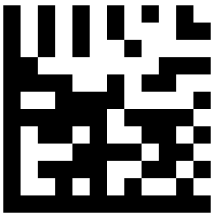
MSI Plessey



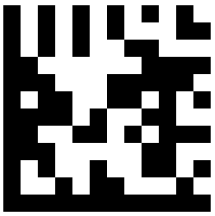
* Aktivieren MSI Plessey



Deaktivieren MSI Plessey

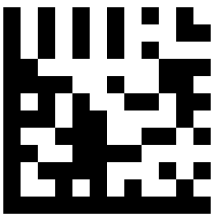


führt keine Überprüfung durch

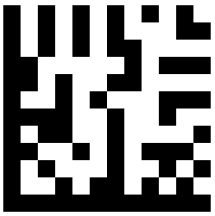


* Mod 10 Prüfsumme

Mod 10/10 Verifizierung



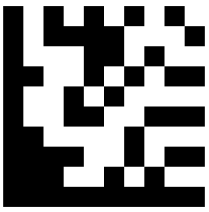
Mod 11/10 Verifizierung



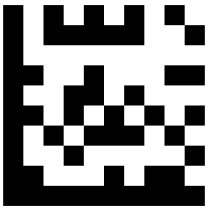
* Übertragungsprüfziffer

überträgt keine Prüfziffern

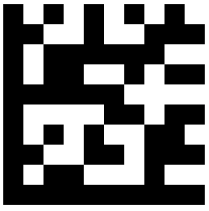
Interleaved 2 of 5



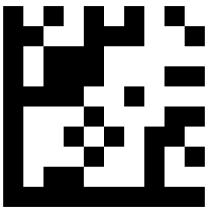
* Aktivieren Interleaved 2 of 5



Deaktivieren Interleaved 2 of 5

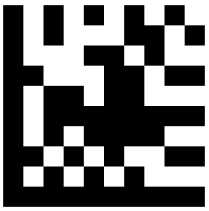


* Keine Prüfung

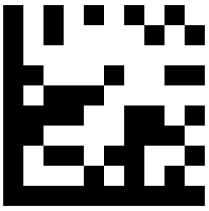


Prüfen und übertragen

IATA 2 of 5

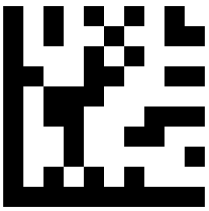


Aktivieren IATA 2 of 5

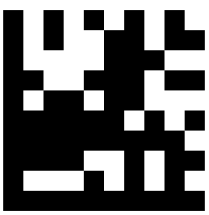


* Deaktivieren IATA 2 of 5

Matrix 2 of 5

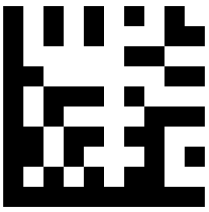


Aktivieren Matrix 2 of 5

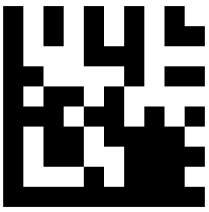


* Deaktivieren Matrix 2 of 5

Straight 2 of 5

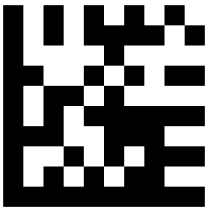


Aktivieren Straight 2 of 5

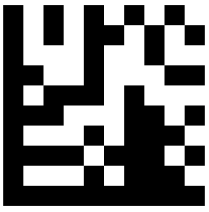


* Deaktivieren Straight 2 of 5

Pharmacode

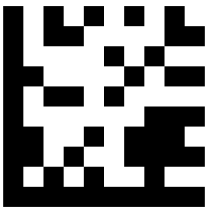


Aktivieren Pharmacode

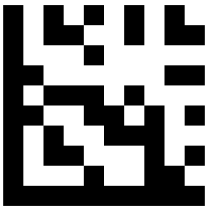


* Deaktivieren Pharmacode

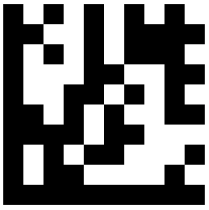
GS1 DataBar 14



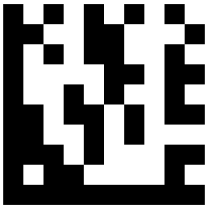
* Aktivieren GS1 DataBar 14



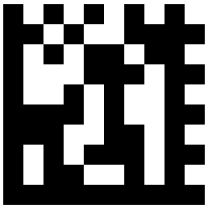
Deaktivieren GS1 DataBar 14



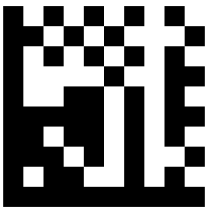
Aktivieren GS1 DataBar 14 Stacked



* Deaktivieren GS1 DataBar 14 Stacked

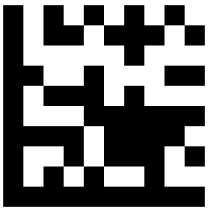


* AI-Zeichen (01) ausgeben

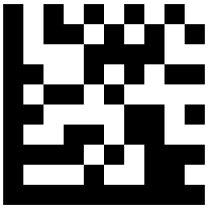


gibt keine AI (01)-Zeichen aus

GS1 DataBar Expanded

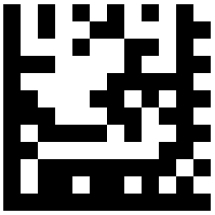


* Aktivieren GS1 DataBar Expanded

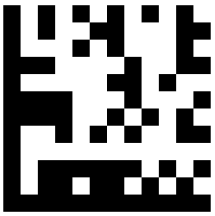


Deaktivieren GS1 DataBar Expanded

Aktivieren GS1 DataBar Expanded Stacked



* Deaktivieren GS1 DataBar Expanded Stacked

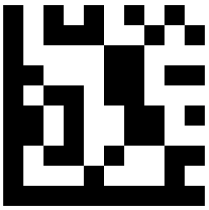


* AI-Zeichen (01) ausgeben

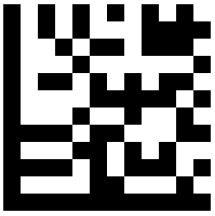
gibt keine AI (01)-Zeichen aus

GS1 DataBar Limited

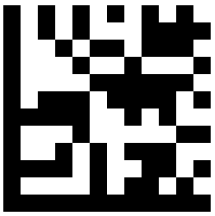
* Aktivieren GS1 DataBar Limited



Deaktivieren GS1 DataBar Limited



* AI-Zeichen (01) ausgeben



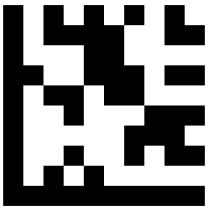
gibt keine AI (01)-Zeichen aus

7.4 Einstellungen für QR-Code und zusammengesetzten Code

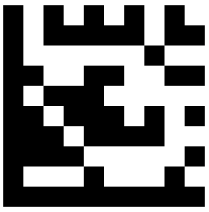
Wichtig

Alle Einstellungen in dieser Gruppe werden über „Einstellung starten → Funktionseinstellungscode → Einstellung beenden “durchgeführt.

Composite Code-A

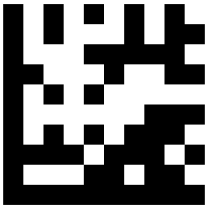


Aktivieren Composite Code-A

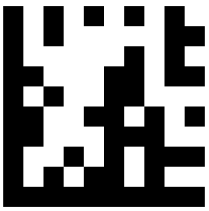


* Deaktivieren Composite Code-A

Composite Code-B

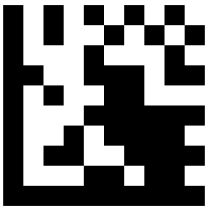


Aktivieren Composite Code-B

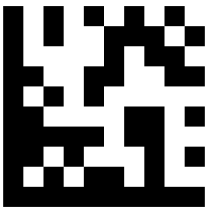


* Deaktivieren Composite Code-B

Composite Code-C

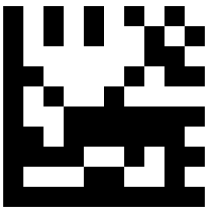


Aktivieren Composite Code-C

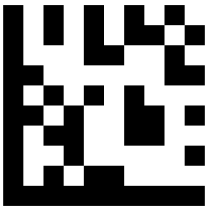


* Deaktivieren Composite Code-C

PDF417

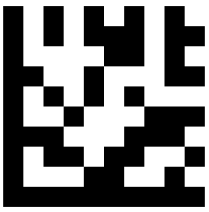


* Aktivieren PDF417

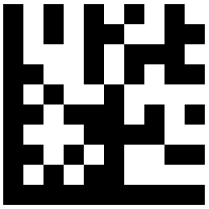


Deaktivieren PDF417

Micro PDF417

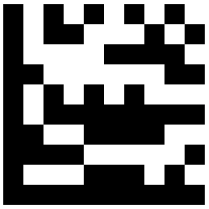


* Aktivieren MicroPDF417

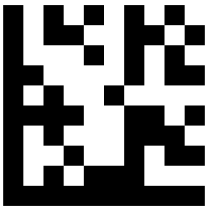


Deaktivieren Micro PDF417

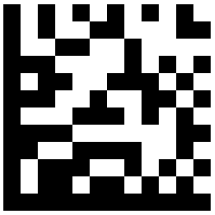
Data Matrix



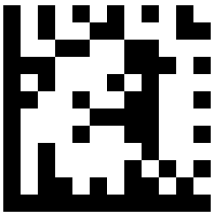
* Aktivieren Data Matrix



Deaktivieren Data Matrix

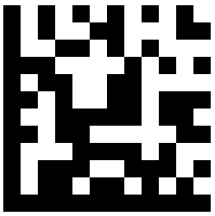


* Bilddekodierung aktivieren



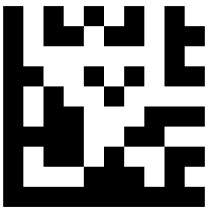
deaktiviert die Bilddekodierung

* Aktivieren Rectangular Data Matrix

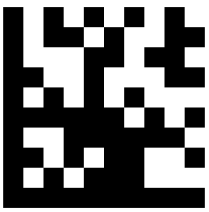


Deaktivieren Rectangular Data Matrix

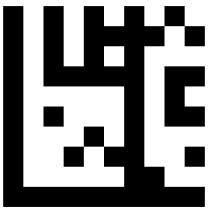
QR Code



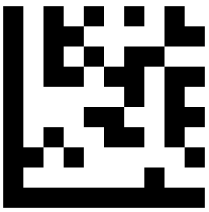
* Aktivieren QR Code



Deaktivieren QR Code

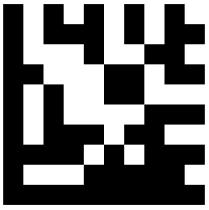


* Bilddekodierung aktivieren

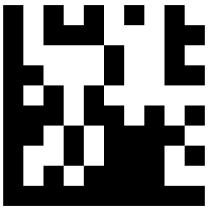


deaktiviert die Bilddekodierung

Micro QR

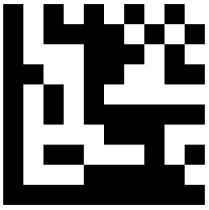


* Aktivieren Micro QR

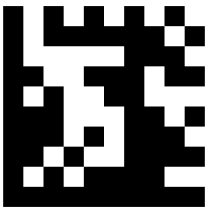


Deaktivieren Micro QR

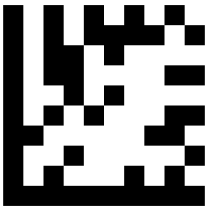
Aztec



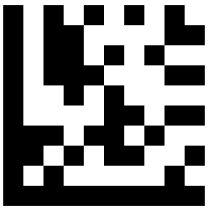
Aktivieren Aztec



* Deaktivieren Aztec

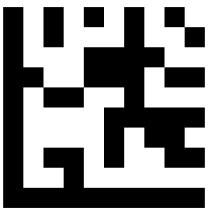


* Bilddekodierung aktivieren

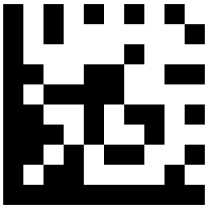


deaktiviert die Bilddekodierung

MaxiCode



Aktivieren MaxiCode



* Deaktivieren MaxiCode

7.5 Einstellung der Dekodierungslänge

Wichtig

Alle Einstellungen in dieser Gruppe werden über „Einstellung starten → Funktionseinstellungscode → Einstellung beenden “durchgeführt.

Die folgenden Einstellungen werden verwendet, um die lesbare Länge jedes Codesystems zu begrenzen; Das Beispiel verwendet „Code 128 “als Beispiel.

beschränkt sich auf eine einzelne Länge

schränkt das Lesen von Barcodes einfacher Länge ein, indem beispielsweise „Code 128 “so eingestellt wird, dass nur Barcodes mit einer Länge von „14 “Zeichen gelesen werden.

-Setup-Beispiel

1. Scannen Sie „Setup starten “.
2. Scannen Sie „Code 128 “nach dem Setup-Code „Auf einzelne Länge beschränken “.
3. Scannt den Setup-Code „1 “in *ASCII-Codetabelle*.
4. Scannt den Setup-Code „4 “in *ASCII-Codetabelle*.
5. Scannen Sie „Setup beenden “.

begrenzt zwei verschiedene Längen

beschränkt das Lesen von Barcodes mit zwei unterschiedlichen Längen, indem beispielsweise „Code 128 “eingestellt wird, um Barcodes mit einer Länge von „2 “Zeichen und „14 “Zeichen zu lesen.

-Setup-Beispiel

1. Scannen Sie „Setup starten “.
2. Scannen Sie „Code 128 “nach dem Setup-Code „Auf zwei verschiedene Längen beschränken “.
3. Durchsucht *ASCII-Codetabelle* nach dem Setup-Code „0 “.
4. Scannt den Setup-Code „2 “in *ASCII-Codetabelle*.
5. Scannt den Setup-Code „1 “in *ASCII-Codetabelle*.
6. Scannt den Setup-Code „4 “in *ASCII-Codetabelle*.
7. Scannen Sie „Setup beenden “.

begrenzt den Längenbereich

begrenzt den Leselängenbereich von Barcodes. Stellen Sie beispielsweise „Code 128 “ein, um den Längenbereich auf „08~14 “Zeichen zu lesen.

-Setup-Beispiel

1. Scannen Sie „Setup starten “.
2. Scannen Sie den Setup-Code „Längenbegrenzungsbereich “von „Code 128 “.
3. Durchsucht *ASCII-Codetabelle* nach dem Setup-Code „0 “.
4. Scannt den Setup-Code „8 “in *ASCII-Codetabelle*.
5. Scannt den Setup-Code „1 “in *ASCII-Codetabelle*.
6. Scannt den Setup-Code „4 “in *ASCII-Codetabelle*.
7. Scannen Sie „Setup beenden “.

beliebiger Länge

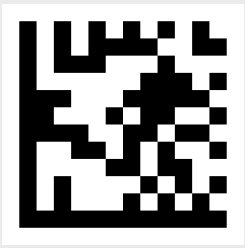
-Setup-Beispiel

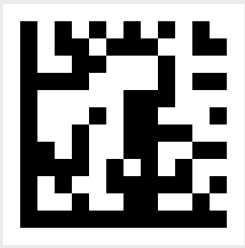
1. Scannen Sie „Setup starten “.
2. Scannt den Setup-Code „beliebige Länge “von „Code 128 “.
3. Scannen Sie „Setup beenden “.

Code 128

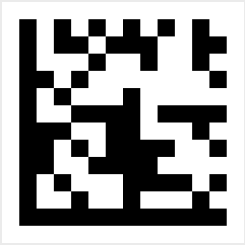
beschränkt sich auf eine einzelne Länge

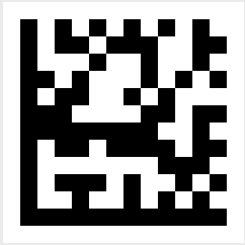
begrenzt zwei verschiedene Längen

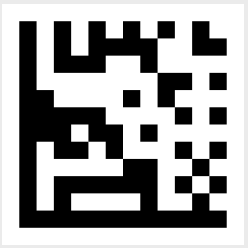

begrenzt den Längenbereich


* beliebige Länge

Code 39


beschränkt sich auf eine einzelne Länge


begrenzt zwei verschiedene Längen



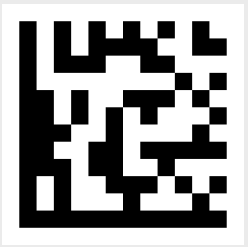
begrenzt den Längenbereich

* beliebige Länge

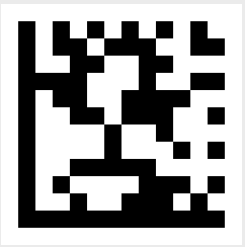
Code 93

beschränkt sich auf eine einzelne Länge

begrenzt zwei verschiedene Längen

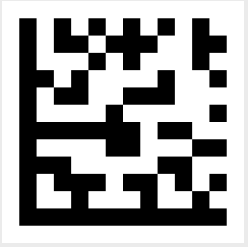


begrenzt den Längenbereich



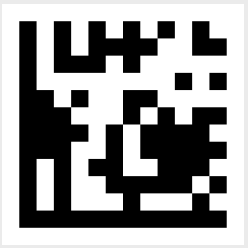
* beliebige Länge

Codabar

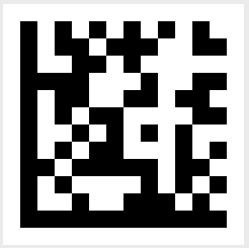


beschränkt sich auf eine einzelne Länge

begrenzt zwei verschiedene Längen



begrenzt den Längenbereich

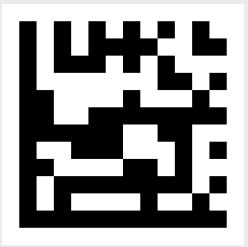


* beliebige Länge

Interleaved 2 of 5

beschränkt sich auf eine einzelne Länge

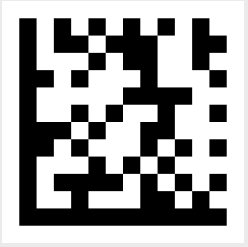
begrenzt zwei verschiedene Längen



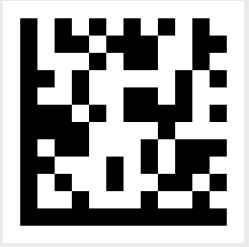
begrenzt den Längenbereich

* beliebige Länge

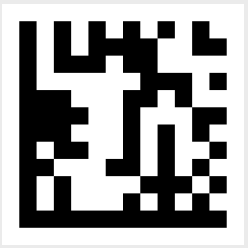
Code 11



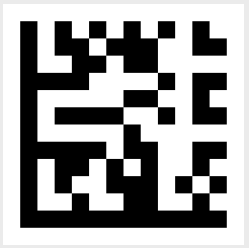
beschränkt sich auf eine einzelne Länge



begrenzt zwei verschiedene Längen



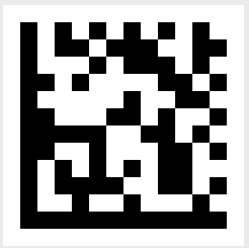
begrenzt den Längenbereich



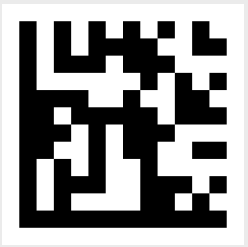
* beliebige Länge

MSI Plessey

beschränkt sich auf eine einzelne Länge



begrenzt zwei verschiedene Längen

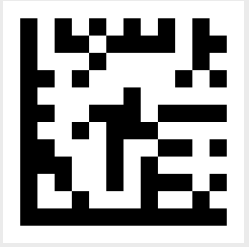


begrenzt den Längenbereich

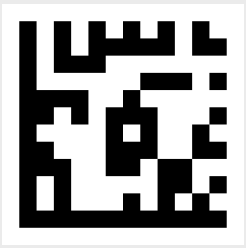
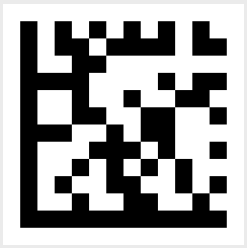
* beliebige Länge

Matrix 2 of 5

beschränkt sich auf eine einzelne Länge



begrenzt zwei verschiedene Längen

	
begrenzt den Längenbereich	* beliebige Länge

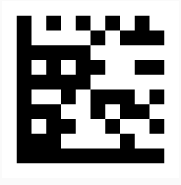
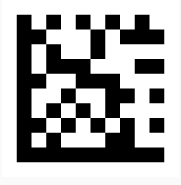
8 Anhang

8.1 Dezimalzahl

Zahlen	Setup-Code	Zahlen	Setup-Code
0		1	
2		3	
4		5	
6		7	
8		9	

8.2 ASCII-Codetabelle

Steuerzeichen (Funktionstastenbelegung)

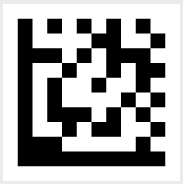
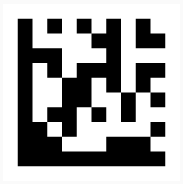
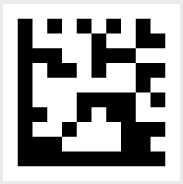
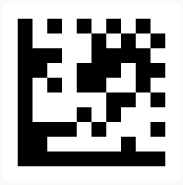
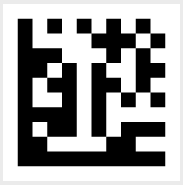
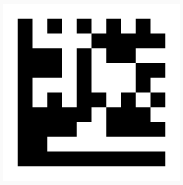
Hex	Dec	ASCII	Ctrl Char-Modus	Alt + Unicode-Modus
00	0	Null	Ctrl+@	Alt + 000
01	1	Home	Ctrl+A	Alt + 001
02	2	End	Ctrl+B	Alt + 002
03	3	Up Arrow	Ctrl+C	Alt + 003
04	4	Down Arrow	Ctrl+D	Alt + 004
05	5	Left Arrow	Ctrl+E	Alt + 005
06	6	Right Arrow	Ctrl+F	Alt + 006
07	7	Null	Ctrl+G	Alt + 007
08	8		Backspace	Alt + 008
09	9		TAB	Alt + 009
0A	10	Null	Ctrl+J	Alt + 010
0B	11	Null	Ctrl+K	Alt + 011
0C	12	Null	Ctrl+L	Alt + 012
0D	13		Enter	Enter
0E	14	Page Up	Ctrl+N	Alt + 014
0F	15	Page Down	Ctrl+O	Alt + 015
10	16	F11	Ctrl+P	Alt + 016
11	17	Null	Ctrl+Q	Alt + 017
12	18	Null	Ctrl+R	Alt + 018
13	19	Null	Ctrl+S	Alt + 019
14	20	Null	Ctrl+T	Alt + 020
15	21	F12	Ctrl+U	Alt + 021
16	22	F1	Ctrl+V	Alt + 022
17	23	F2	Ctrl+W	Alt + 023
18	24	F3	Ctrl+X	Alt + 024
19	25	F4	Ctrl+Y	Alt + 025
1A	26	F5	Ctrl+Z	Alt + 026
1B	27	F6	Ctrl+[	Alt + 027

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tab. 5 – Fortsetzung der vorherigen Seite

Hex	Dec	ASCII	Ctrl Char-Modus	Alt + Unicode-Modus
1C	28	F7	Ctrl+\	Alt + 028
1D	29	F8	Ctrl+]	Alt + 029
1E	30	F9	Ctrl+^	Alt + 030
1F	31	F10	Ctrl+_	Alt + 031

Druckbare Zeichen und Löschen

Hex	Dec	ASCII	Setup-Code
20	32	SPACE	
21	33	!	
22	34	"	
23	35	#	
24	36	$	
25	37	%	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tab. 6 – Fortsetzung der vorherigen Seite

Hex	Dec	ASCII	Setup-Code
26	38	&	
27	39	'	
28	40	(	
29	41	)	
2A	42	*	
2B	43	+	
2C	44	,	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tab. 6 – Fortsetzung der vorherigen Seite

Hex	Dec	ASCII	Setup-Code
2D	45	-	
2E	46	.	
2F	47	/	
30	48	0	
31	49	1	
32	50	2	
33	51	3	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tab. 6 – Fortsetzung der vorherigen Seite

Hex	Dec	ASCII	Setup-Code
34	52	4	
35	53	5	
36	54	6	
37	55	7	
38	56	8	
39	57	9	
3A	58	:	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tab. 6 – Fortsetzung der vorherigen Seite

Hex	Dec	ASCII	Setup-Code
3B	59	;	
3C	60	<	
3D	61	=	
3E	62	>	
3F	63	?	
40	64	@	
41	65	A	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tab. 6 – Fortsetzung der vorherigen Seite

Hex	Dec	ASCII	Setup-Code
42	66	B	
43	67	C	
44	68	D	
45	69	E	
46	70	F	
47	71	G	
48	72	H	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tab. 6 – Fortsetzung der vorherigen Seite

Hex	Dec	ASCII	Setup-Code
49	73	I	
4A	74	J	
4B	75	K	
4C	76	L	
4D	77	M	
4E	78	N	
4F	79	O	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tab. 6 – Fortsetzung der vorherigen Seite

Hex	Dec	ASCII	Setup-Code
50	80	P	
51	81	Q	
52	82	R	
53	83	S	
54	84	T	
55	85	U	
56	86	V	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tab. 6 – Fortsetzung der vorherigen Seite

Hex	Dec	ASCII	Setup-Code
57	87	W	
58	88	X	
59	89	Y	
5A	90	Z	
5B	91	[	
5C	92	\	
5D	93	]	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tab. 6 – Fortsetzung der vorherigen Seite

Hex	Dec	ASCII	Setup-Code
5E	94	^	
5F	95	_	
60	96	`	
61	97	a	
62	98	b	
63	99	c	
64	100	d	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tab. 6 – Fortsetzung der vorherigen Seite

Hex	Dec	ASCII	Setup-Code
65	101	e	
66	102	f	
67	103	g	
68	104	h	
69	105	i	
6A	106	j	
6B	107	k	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tab. 6 – Fortsetzung der vorherigen Seite

Hex	Dec	ASCII	Setup-Code
6C	108	l	
6D	109	m	
6E	110	n	
6F	111	o	
70	112	p	
71	113	q	
72	114	r	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tab. 6 – Fortsetzung der vorherigen Seite

Hex	Dec	ASCII	Setup-Code
73	115	s	
74	116	t	
75	117	u	
76	118	v	
77	119	w	
78	120	x	
79	121	y	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tab. 6 – Fortsetzung der vorherigen Seite

Hex	Dec	ASCII	Setup-Code
7A	122	z	
7B	123	{	
7C	124	|	
7D	125	}	
7E	126	~	
7F	127	Delete	

8.3 Funktionstasten

Taste	Setup-Code	Taste	Setup-Code
Insert		Delete	
Home		End	
Up Arrow		Down Arrow	
Left Arrow		Right Arrow	
Shift		ESC	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tab. 7 – Fortsetzung der vorherigen Seite

Taste	Setup-Code	Taste	Setup-Code
Page Up		Page Down	
F1		F2	
F3		F4	
F5		F6	
F7		F8	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tab. 7 – Fortsetzung der vorherigen Seite

Taste	Setup-Code	Taste	Setup-Code
F9		F10	
F11		F12	