



NT-20 Benutzerhandbuch

Release v1.0.0

2026-06-27

Inhaltsverzeichnis

1	Systemeinstellungen	3
1.1	Werkseinstellungen wiederherstellen	3
1.2	-Eingabeaufforderungsausgabe	3
1.3	Firmware-Version lesen	5
1.4	Firmware aktualisieren	5
1.5	Betriebsbeispiel	6
2	Gerätfunktionseinstellungen	6
2.1	Beleuchtung	6
2.2	Warnleuchte	6
2.3	Rechnungsmodus	7
2.4	ECI-Modus	7
3	Auslöseeinstellungen	7
3.1	Lesemodus	7
4	Schnittstelleneinstellungen	9
4.1	Kommunikationsschnittstelle	9
5	Ausgabeeinstellungen	14
5.1	Ausgabeformat	14
5.2	Chinesisches Kodierungsformat	14
6	Barcode-Konfiguration	15
6.1	-Kodierung aktiviert	16



Setup starten

1 Systemeinstellungen

Wichtig

Um Parameter auf dieser Seite zu ändern, scannen Sie zuerst „Setup starten“, dann den gewünschten Setup-Code; scannen Sie nach Abschluss „Setup beenden“.

1.1 Werkseinstellungen wiederherstellen

Warnung

Durch das Scannen dieses Setup-Codes wird das Codelesegerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Bitte bestätigen Sie, dass die aktuelle Konfiguration aufgezeichnet wurde.

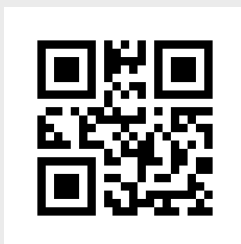


Werkseinstellungen wiederherstellen

1.2 -Eingabeaufforderungsausgabe

Summernaufforderung

Summer-Eingabeaufforderungen umfassen Einschaltaufforderungen und Aufforderungen zum Dekodierungserfolg.



Summer aktivieren



*Summer deaktivieren

Sprachansage

Zu den Aufforderungstönen gehören Aufforderungen zum Dekodierungserfolg, WeChat/Alipay-Sprachübertragungen und Aufforderungen zum Einschalten.





Setup starten



*Sprachansagen aktivieren



Sprachansagen deaktivieren

Insbesondere können Sie nach dem Deaktivieren der Barcode-Spracherkennung für Zahlungen die WeChat- und Alipay-Spracherinnerungen deaktivieren.



Zahlungs-Barcode-Sprachausgabe deaktivieren

Nachdem die Barcode-Sprachausgabe bei Zahlung deaktiviert wurde, gibt es zwei Aufforderungsmethoden für die Barcode-Sprachausgabe bei Nichtzahlung: „Ding Dong“ und „Code scannen abgeschlossen, Drucken starten“. Wählen Sie eine der beiden Optionen aus, die wirksam werden soll. Dies kann über den folgenden Setup-Code konfiguriert werden.



„Ding Dong“-Eingabeaufforderung aktivieren



Aktivieren Sie die Aufforderung „Code scannen abgeschlossen, Drucken starten“.





Setup starten

Lautstärkeeinstellung



Lautstärkepegel 1



Lautstärkestufe 2



Lautstärkestufe 3



Lautstärkestufe 4



Lautstärkestufe 5

1.3 Firmware-Version lesen

Scannen Sie den folgenden Setup-Code, um die aktuellen Firmware-Versionsinformationen auszugeben.



Firmware-Version lesen

1.4 Firmware aktualisieren





Setup starten



Firmware aktualisieren

1.5 Betriebsbeispiel

Beispiel	Ziel	Scanreihenfolge
Funktionsbeispiel 1	Aktivieren Sie Summeransagen und deaktivieren Sie Sprachansagen	Einstellung starten -> Summer aktivieren -> Sprachansagen deaktivieren -> Einstellung beenden
Funktionsbeispiel 2	Wechseln Sie in den automatischen Erkennungsmodus	Einstellung starten -> Automatischer Erkennungsmodus -> Einstellung beenden

2 Gerätefunktionseinstellungen

Wichtig

Um Parameter auf dieser Seite zu ändern, scannen Sie zuerst „Setup starten“, dann den gewünschten Setup-Code; scannen Sie nach Abschluss „Setup beenden“.

2.1 Beleuchtung



* Fülllicht aktivieren



Fülllicht deaktivieren

2.2 Warnleuchte

Diese Einstellung ist wirksam, wenn das Fülllicht aktiviert ist.





Setup starten



Aktivieren



Deaktivieren

2.3 Rechnungsmodus



ermöglicht den Rechnungsmodus



Rechnungsmodus deaktivieren

2.4 ECI-Modus



ECI-Modus aktivieren



deaktiviert den ECI-Modus

3 Auslöseeinstellungen

Wichtig

Um Parameter auf dieser Seite zu ändern, scannen Sie zuerst „Setup starten“, dann den gewünschten Setup-Code; scannen Sie nach Abschluss „Setup beenden“.

3.1 Lesemodus

Dauerlesemodus

Kontinuierliches Lesen in diesem Modus.





Setup starten



Dauerlesemodus



Gleiche Codeverzögerung 0



Gleiche Codeverzögerung 3000



Gleiche Codeverzögerung 5000



Unterschiedliche Codeverzögerung 0



Unterschiedliche Codeverzögerung 3000



Unterschiedliche Codeverzögerung 5000

Auto-Sense-Modus

In diesem Modus beginnt das Codelesegerät mit dem Lesen, wenn die Bewegung des Objekts erkannt wird. Nachdem der Lesevorgang erfolgreich war oder die einzelne Lesezeit überschritten wurde, wird der Lesevorgang beendet.



Auto-Sense-Modus





Setup starten

Single-Shot-Modus

In diesem Modus muss nach erfolgreichem Lesen ein Lesefehler auftreten, bevor derselbe Barcode erneut ausgegeben wird.



Single-Shot-Modus

4 Schnittstelleneinstellungen

Wichtig

Um Parameter auf dieser Seite zu ändern, scannen Sie zuerst „Setup starten“, dann den gewünschten Setup-Code; scannen Sie nach Abschluss „Setup beenden“.

4.1 Kommunikationsschnittstelle

USB HID-KBW





Setup starten



Wechseln Sie zur USB-HID-KBW-Schnittstelle

Tastenverzögerungseinstellung

Das Tastendruck-Zeitintervall bei kontinuierlichen Tastendruckvorgängen auf der virtuellen Tastatur. Das Intervall reicht von der letzten Tastenfreigabe bis zum nächsten Tastendruck. Der Einstellbereich für die Tastenverzögerung liegt zwischen 0 und 75 ms, die Standardverzögerung zwischen den Tasten beträgt 2 ms.



Standardverzögerung



Keine Verzögerung



kurze Verzögerung



lange Verzögerung

Virtueller serieller USB-Anschluss

Wenn das Codelesemodul die USB-Kommunikationsschnittstelle verwendet, die Hostanwendung jedoch die Kommunikationsmethode der seriellen Schnittstelle zum Empfangen von Daten verwendet, kann das Codelesemodul auf die Kommunikationsmethode der virtuellen seriellen USB-Schnittstelle eingestellt werden. Für diese Funktion muss der entsprechende Treiber auf dem Host-Computer installiert sein.





Setup starten



Wechseln Sie zum virtuellen seriellen USB-Anschluss

USB HID-POS

Für neue Anwendungssoftware wird die USB-HID-POS-Schnittstelle empfohlen. Basierend auf der HID-Schnittstelle ist keine Treiberinstallation erforderlich.



Wechseln Sie zur USB-HID-POS-Schnittstelle

Serielle Schnittstelle





Setup starten



Wechseln Sie zur seriellen Schnittstelle

Baudrate

Die Einheit der Baudrate (Baudrate) ist Bits pro Sekunde (bps: Bits pro Sekunde). Die optionalen Konfigurationsparameter lauten wie folgt.





Setup starten



1200



2400



4800



9600



14400



19200



38400



57600



115200





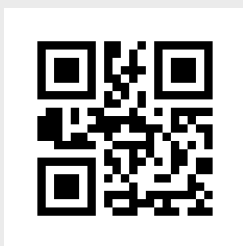
Setup starten

5 Ausgabeeinstellungen

Wichtig

Um Parameter auf dieser Seite zu ändern, scannen Sie zuerst „Setup starten“, dann den gewünschten Setup-Code; scannen Sie nach Abschluss „Setup beenden“.

5.1 Ausgabeformat



kein Terminator



CRLF



Geben Sie ein



Tab

5.2 Chinesisches Kodierungsformat

Damit das Codelesegerät chinesische Barcodes in verschiedenen Kodierungsformaten lesen kann, können Sie das „Eingabedaten-Kodierungsformat“ festlegen. Unterstützt GBK, UTF-8 und automatische Erkennung, Standardeinstellung ist „Auto“.

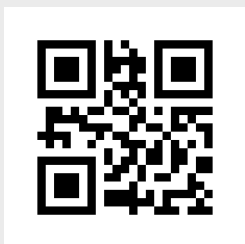
Damit das Codelesegerät chinesische Daten gemäß dem angegebenen Kodierungsformat ausgeben kann, können Sie das „Ausgabedaten-Kodierungsformat“ festlegen. Unterstützt GBK, UTF-8 und Unicode, Standard ist GBK.





Setup starten

Eingabedaten-Kodierungsformat



Eingabekodierung GBK



Eingabekodierung UTF-8



Eingabekodierung automatisch

Ausgabedatenkodierungsformat



Ausgabekodierung UTF-8



Ausgabekodierung GBK



Ausgabekodierung Unicode

6 Barcode-Konfiguration





Setup starten

Wichtig

Um Parameter auf dieser Seite zu ändern, scannen Sie zuerst „Setup starten“, dann den gewünschten Setup-Code; scannen Sie nach Abschluss „Setup beenden“.

6.1 -Kodierung aktiviert

Wichtig

Wenn Sie diese Parametergruppe ändern, scannen Sie zuerst „Starteinstellungen“ und dann den Zieleinstellungscode. Scannen Sie nach Abschluss „Einstellungen beenden“.

Alle Symbologien aktivieren

Scannen Sie den folgenden Setup-Code, um den Lese-Aktivierungs-/Deaktivierungsstatus aller unterstützten Codesysteme zu konfigurieren. Nachdem alle Codesysteme deaktiviert wurden, darf nur noch der Setup-Code gelesen werden.



*Ermöglicht das Lesen aller Codesysteme



deaktiviert das Lesen aller Symbologien

Standardkodierung aktiviert





Setup starten



Standardcode-Lesesystem

QR Code

Scannen Sie den folgenden Setup-Code, um den Aktivierungs-/Deaktivierungsstatus des QR-Code-Barcode-Lesens zu konfigurieren.



*Lesen des QR-Codes zulassen



Deaktivieren Sie das Lesen von QR-Code

EAN-13

Scannen Sie den folgenden Setup-Code, um den Aktivierungs-/Deaktivierungsstatus des EAN-13-Barcode-Lesens zu konfigurieren.



*Ermöglicht das Lesen von EAN-13



Deaktivieren Sie das Lesen von EAN-13

Code 128

Scannen Sie den folgenden Setup-Code, um den Aktivierungs-/Deaktivierungsstatus des Code 128-Barcode-Lesens zu konfigurieren.





Setup starten



*Lesen von Code 128 zulassen



Deaktivieren Sie das Lesen von Code 128

Code 39

Scannen Sie den folgenden Setup-Code, um den Aktivierungs-/Deaktivierungsstatus des Code 39-Barcode-Lesens zu konfigurieren.



*Lesen von Code 39 zulassen



Deaktivieren Sie das Lesen von Code 39

Code 32



Deaktivieren Code 32



Aktivieren Code 32





Setup starten

Vollständige ASCII-Unterstützung

Die Kodierungsmethode von Code 39 kann die Darstellung aller ASCII-Zeichen umfassen. Durch Einstellungen kann das Codelesemodul Barcodes unterstützen, die den vollständigen ASCII-Zeichensatz enthalten.



Aktivieren Full ASCII



Deaktivieren Full ASCII

EAN-8

Scannen Sie den folgenden Setup-Code, um den Aktivierungs-/Deaktivierungsstatus des EAN-8-Barcode-Lesens zu konfigurieren.



*Ermöglicht das Lesen von EAN-8



Deaktivieren Sie das Lesen von EAN-8

UPC-A

Scannen Sie den folgenden Setup-Code, um den Aktivierungs-/Deaktivierungsstatus des UPC-A-Barcode-Lesens zu konfigurieren.



*Lesen von UPC-A zulassen



Deaktivieren Sie das Lesen von UPC-A





Setup starten

UPC-E0

Scannen Sie den folgenden Setup-Code, um den Aktivierungs-/Deaktivierungsstatus des UPC-E0-Barcode-Lesens zu konfigurieren.



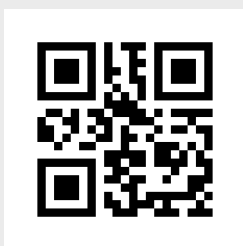
*Lesen von UPC-E0 zulassen



Deaktivieren Sie das Lesen von UPC-E0

UPC-E1

Scannen Sie den folgenden Setup-Code, um den Aktivierungs-/Deaktivierungsstatus des UPC-E1-Barcode-Lesens zu konfigurieren.



*Lesen von UPC-E1 zulassen



Deaktivieren Sie das Lesen von UPC-E1

Interleaved 2 of 5

Scannen Sie den folgenden Setup-Code, um den Lese-Aktivierungs-/Deaktivierungsstatus des Interleaved 2 of 5-Barcodes zu konfigurieren.



*Lesen von Interleaved 2 von 5 zulassen



Deaktivieren Sie das Lesen von Interleaved 2 von 5





Setup starten

Codabar



ermöglicht das Lesen von Codabar



Deaktivieren Sie das Lesen von Codabar

Code 93



ermöglicht das Lesen von Code 93



Deaktivieren Sie das Lesen von Code 93

PDF417



ermöglicht das Lesen von PDF417



deaktiviert das Lesen von PDF417





Setup starten

Data Matrix



ermöglicht das Lesen von Data Matrix



Deaktivieren Sie das Lesen der Datenmatrix

