ACD ScanConfig

Handbuch zu ACD ScanConfig ab Version 1.43
für ACD Geräte mit Android™ Betriebssystem

Manual for ACD ScanConfig from Version 1.43
for ACD Devices with Android™* Operating System

Version: 1.00

© Alle Reche vorbehalten – ACD Elektronik GmbH
Dieses Dokument darf ohne Zustimmung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.

© Copyright – ACD Elektronik GmbH
This document may not be reproduced or made available to third parties without permission.

---

* Eingetragenes Warenzeichen – Android™ – Android ist eine Marke von Google LLC
* Registered trademark – Android™ – Android is a trademark of Google LLC

Inhaltsübersicht/Content

Deutsch

1 Ziel und Umfang dieses Handbuchs 3
2 ACD ScanConfig 3
2.1 Das Auswahlmenü am M2Smart®SE 3
2.2 Die Konfiguration des integrierten Scanmoduls 4
2.2.1 Änderungsbeispiele 5
2.3 Konfigurationsart für Zebra-Scanmodule wechseln 7
2.3.1 Barcode-Konfiguration aktivieren 7
2.3.2 Barcode-Konfiguration deaktivieren 8
2.4 Die Konfiguration des M2Longrange Moduls 9
3 Support 10
4 Abbildungsverzeichnis 10

English

5 Goal and Scope of this Manual 11
6 ACD ScanConfig 11
6.1 The Drop-Down Menu on the M2Smart®SE 11
6.2 Configuration of the Integrated Scan Module 12
6.2.1 Examples of Changes 13
6.3 Changing the Type of Configuration for Zebra Scan Modules 15
6.3.1 Activating Barcode Configuration 15
6.3.2 Deactivating Barcode Configuration 16
6.4 Configuration of the M2Longrange Module 17
7 Support 18
8 List of figures 18

1 Ziel und Umfang dieses Handbuchs

Dieses Dokument beschreibt die Konfiguration des ACD ScanService durch die ACD ScanConfig App.

2 ACD ScanConfig

Über die ACD ScanConfig kann die individuelle Konfiguration der, in den Geräten, integrierten Scanmodule vorgenommen werden. Beim Gerät M2Smart®SE kann zusätzlich ein aufgestecktes M2Longrange Modul konfiguriert werden.

Die aktuellen Konfigurationsparameter des integrierten Scanmoduls werden in zwei XML-Dateien im Ordner „**sdcard**/ACD/scanner“ des Gerätes gespeichert. Sie werden durch den ACD ScanService genutzt, um die Scannerkonfiguration durchzuführen. Dieser Vorgang wird sowohl beim Booten als auch nach einer Konfiguration über die ACD ScanConfig durchgeführt.

Die Konfigurationsparameter für das M2Longrange Modul werden in zwei weiteren XML-Dateien im selben Ordner gespeichert. In der ACD ScanConfig können diese zur Konfiguration von aufgesteckten M2Longrange Modulen genutzt werden.

2.1 Das Auswahlmenü am M2Smart®SE

Dieses Auswahlmenü wird nur bei M2Smart®SE Geräten angezeigt.
Bei anderen Geräten wird sofort zur Konfiguration des integrierten Scanmoduls verzweigt.

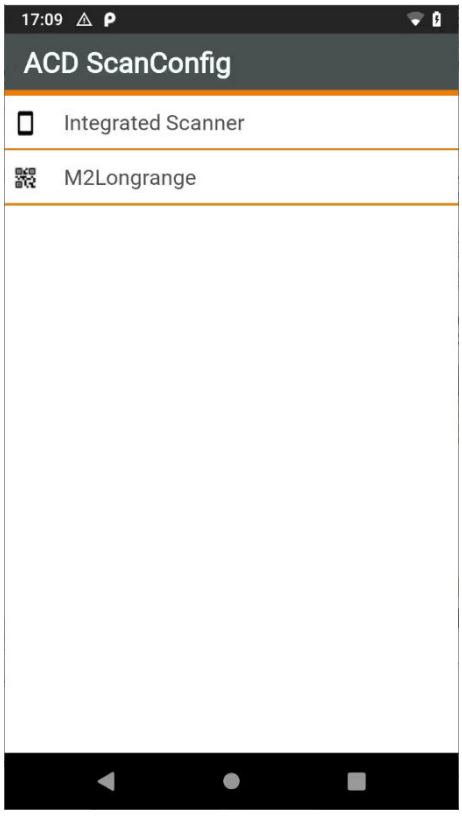


Abbildung 1: Auswahlmenü

Im Auswahlmenü ist die Entscheidung zu treffen, ob das integrierte Scanmodul oder das M2Longrange Modul konfiguriert werden soll. Wird die Option „M2Longrange“ gewählt, ohne dass ein Modul aufgesteckt ist, so wird die Konfiguration verweigert (siehe Abbildung 2: M2Longrange-Warnung).

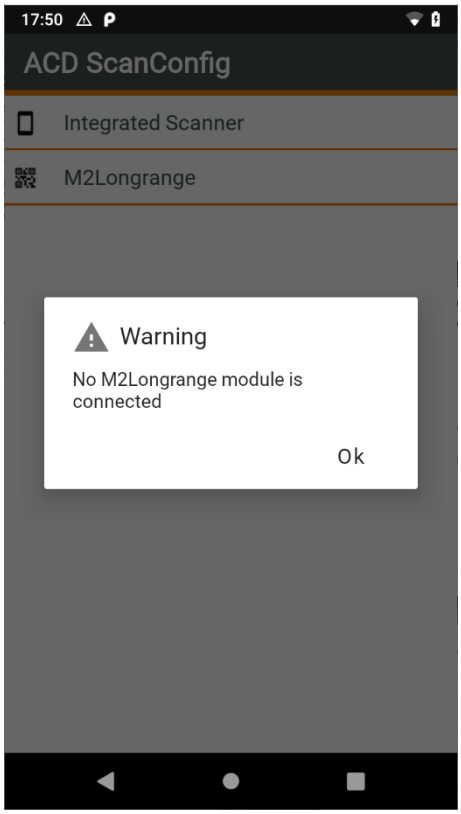


Abbildung 2: M2Longrange-Warnung

2.2 Die Konfiguration des integrierten Scanmoduls

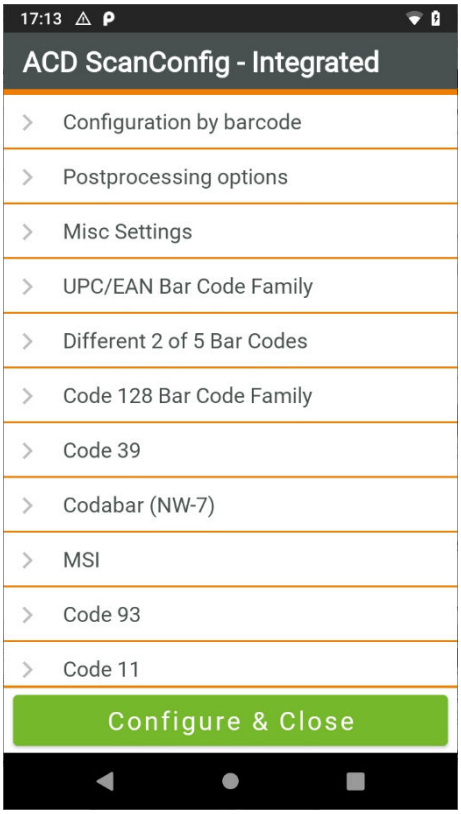


Abbildung 3: Konfiguration des integrierten Scanmoduls (1/2)

Über die angezeigte Auswahlliste können Gruppen von Konfigurationsparametern zur Veränderung ausgewählt werden. In Abbildung 4 ist ein Beispiel anhand des Codes 128 gegeben.

Es gibt mehrere Arten, um die Einstellungen zu verändern:

- Aktivieren/Deaktivieren von Checkboxen
- Eingabe einer Dezimalzahl (über den Button „123“)
- Auswahl aus einer Parameterliste (über den Button „>>>“)
- Hexadezimale Eingabe eines oder mehrerer Byte-Werte (über den Button „Edit“)

An einigen Stellen gibt es noch weitere Bedienmöglichkeiten.

Die durchgeführten Änderungen werden beim Betätigen des Buttons „Configure & Close“ gespeichert.
Danach wird die ACD ScanConfig beendet und der ACD ScanService führt die Konfiguration des integrierten Scanmoduls durch.

Wird der Button nicht betätigt und die ACD ScanConfig beendet, erfolgt keine Speicherung und Konfiguration.

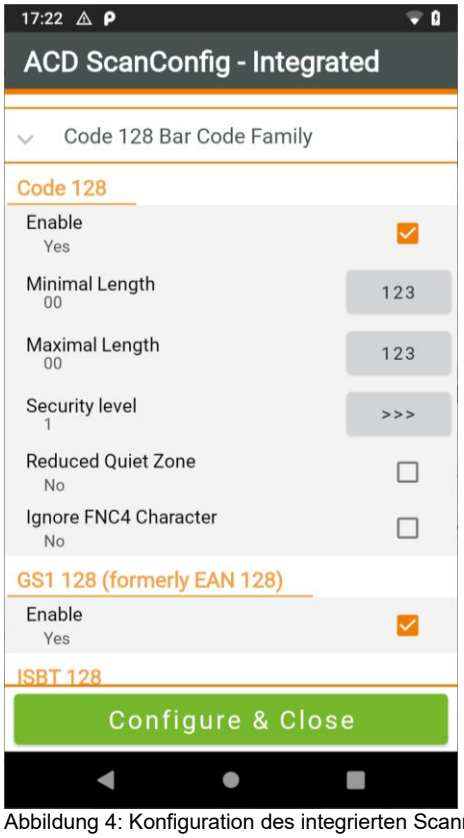


Abbildung 4: Konfiguration des integrierten Scanmoduls (2/2)

2.2.1 Änderungsbeispiele

Im Folgenden werden einige Beispiele aufgeführt, um Änderungen vorzunehmen.

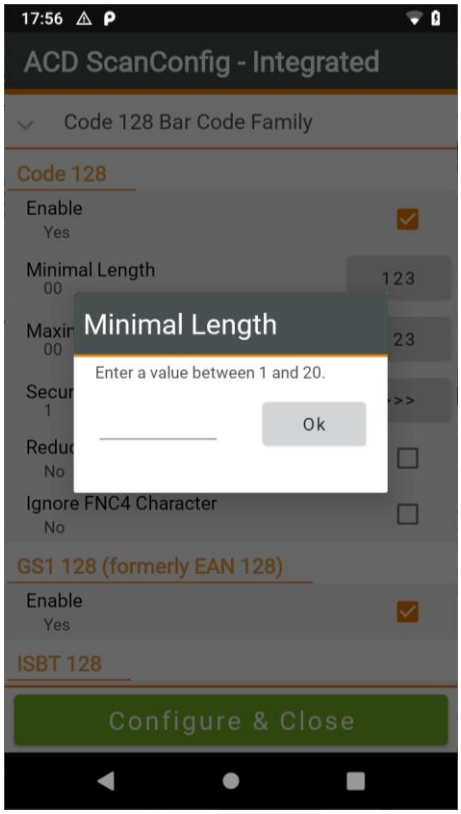


Abbildung 5: Dezimaleingabe

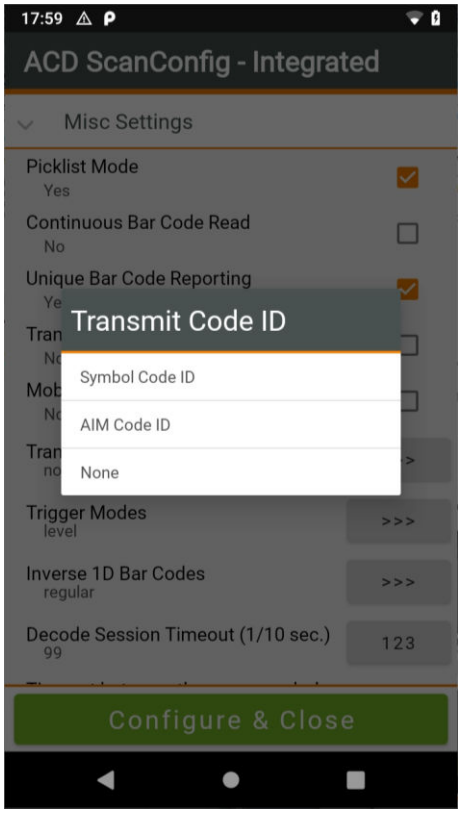


Abbildung 6: Parameterliste

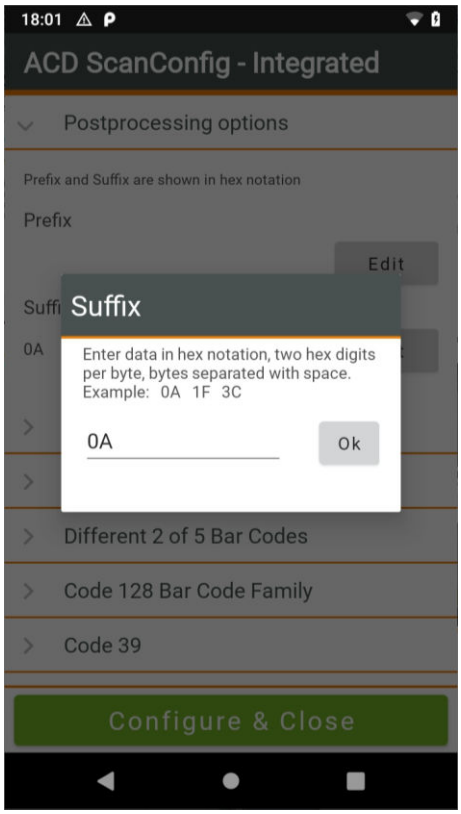


Abbildung 7: Hexadezimaleingabe

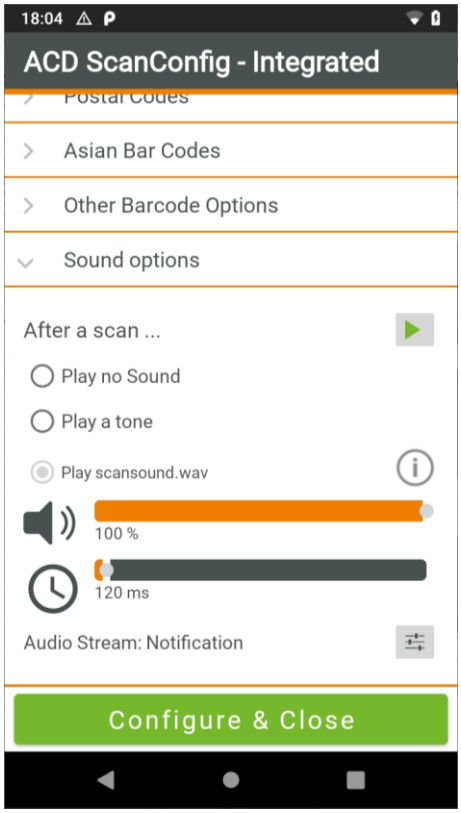
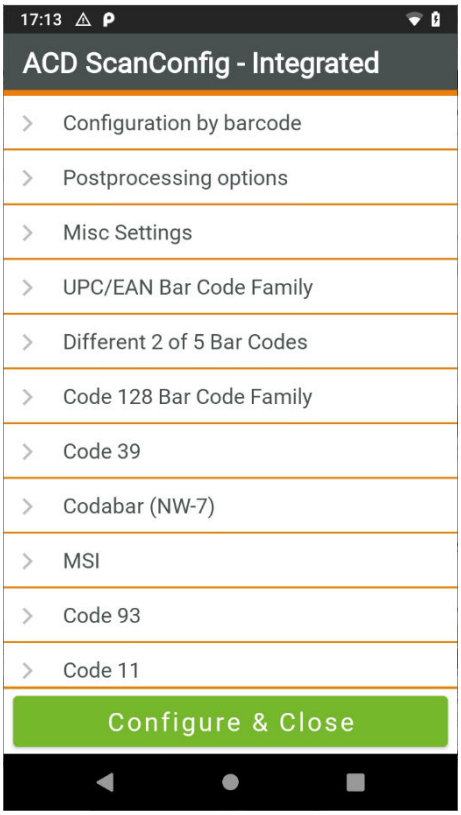


Abbildung 8: Soundparameter

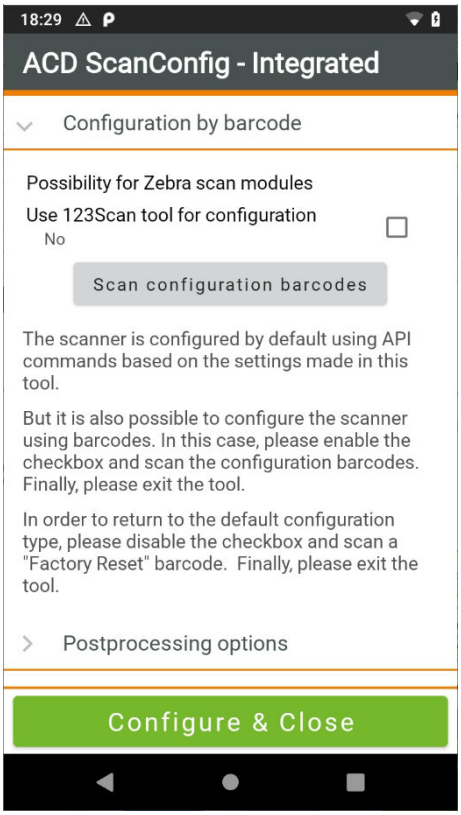
2.3 Konfigurationsart für Zebra-Scanmodule wechseln

2.3.1 Barcode-Konfiguration aktivieren



Über den ersten Listeneintrag „Configuration by barcode“ ist es möglich, die Konfiguration von Zebra-Scanmodulen durch API-Befehle zu deaktivieren und diese durch Barcodes vornehmen zu lassen.

Abbildung 9: Konfiguration per Barcode aktivieren (1/2)



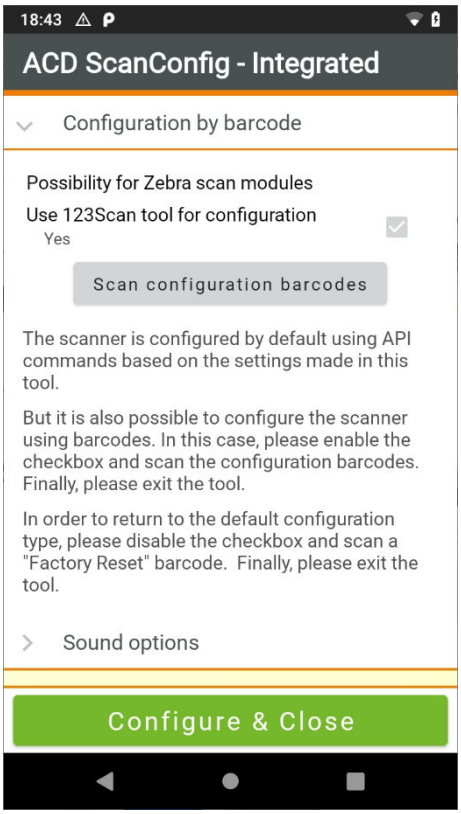
Die Erstellung der benötigten Konfigurations-Barcodes sollte in dem Fall durch das Zebra-Tool 123Scan erfolgen.

Die Aktivierung wird wie folgt umgesetzt:

1. Die nicht aktivierte Checkbox aktivieren
2. Mit dem Button „Scan configuration barcodes“ die 123Scan-Konfigurationsbarcodes scannen
3. Den Button „Configure & Close“ betätigen

Abbildung 10: Konfiguration per Barcode aktivieren (2/2)

2.3.2 Barcode-Konfiguration deaktivieren



Die Deaktivierung wird wie folgt umgesetzt:

1. Die aktivierte Checkbox deaktivieren
2. Mit dem Button „Scan configuration barcodes“ den Factory Reset Barcode (siehe unten) scannen
3. Den Button „Configure & Close“ betätigen

Der **Factory Reset** Barcode wird verwendet, um das entsprechende Scan-Modul auf seine Werkseinstellungen zurückzusetzen:

Abbildung 11: Konfiguration per Barcode deaktivieren

2.4 Die Konfiguration des M2Longrange Moduls

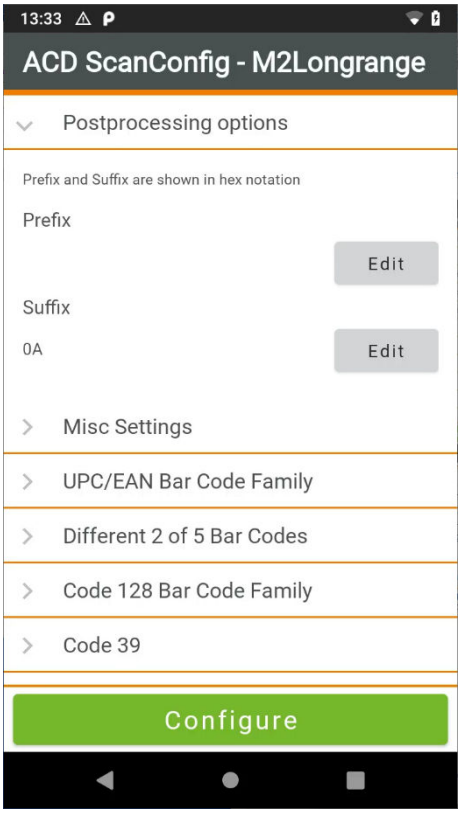


Abbildung 12: Konfiguration des M2Longrange

Nach Antippen des M2Longrange Moduls im Auswahlmenü können nun über die angezeigte Auswahlliste Gruppen von Konfigurationsparametern zur Veränderung ausgewählt werden. Änderungen funktionieren in gleicher Weise wie bei der Konfiguration des integrierten Scanmoduls.

Die durchgeführten Änderungen werden beim Betätigen des Buttons „Configure“ gespeichert.
Danach wird die Konfiguration des M2Longrange durchgeführt. Solange die Konfiguration durchgeführt wird ist der „Configure“ Button inaktiv und grau eingefärbt (siehe Abbildung 13).

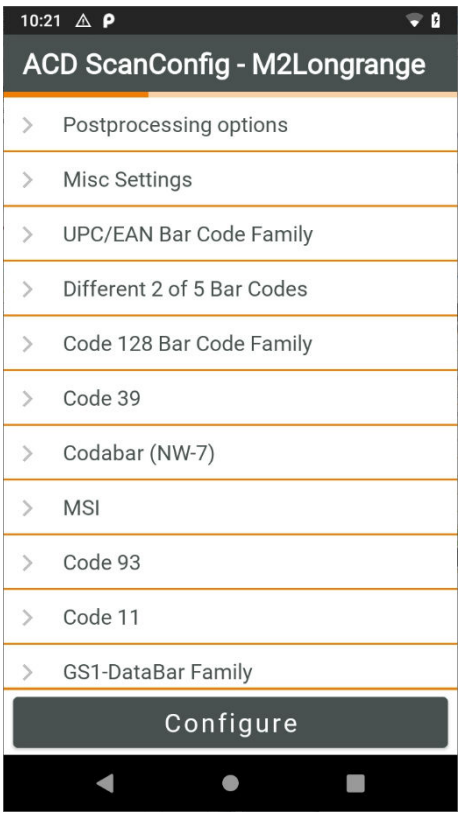


Abbildung 13: Laufende Konfiguration des M2Longrange

Durch die Konfiguration werden alle eventuell aufgeklappten Einträge eingeklappt und die Auswahlliste und der Button werden für die Konfigurationsdauer gegen Betätigung gesperrt.
Der Fortschritt der Konfiguration ist anhand der Progress Bar (oranger Streifen unterhalb des Headers) sichtbar.

Wird der Button nicht betätigt und ACD ScanConfig beendet, erfolgt keine Speicherung der eingestellten Konfiguration.

3 Support

Im Supportfall wenden Sie sich bitte an unsere Supporthotline.

///ACD Elektronik GmbH
Engelberg 2
88480 Achstetten
Tel.: +49 7392 708-488
E-Mail: support.technik@acd-elektronik.de
Web: www.acd-gruppe.de

Die Supporthotline steht Ihnen Montag bis Donnerstag von 8.00 bis 17.00 Uhr und Freitag von 8.00 bis 15.00 Uhr zur Verfügung.

4 Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Auswahlmenü 3
Abbildung 2: M2Longrange-Warnung 4
Abbildung 3: Konfiguration des integrierten Scanmoduls (1/2) 4
Abbildung 4: Konfiguration des integrierten Scanmoduls (2/2) 5
Abbildung 5: Dezimaleingabe 5
Abbildung 6: Parameterliste 6
Abbildung 7: Hexadezimaleingabe 6
Abbildung 8: Soundparameter 7
Abbildung 9: Konfiguration per Barcode aktivieren (1/2) 7
Abbildung 10: Konfiguration per Barcode aktivieren (2/2) 8
Abbildung 11: Konfiguration per Barcode deaktivieren 8
Abbildung 12: Konfiguration des M2Longrange 9
Abbildung 13: Laufende Konfiguration des M2Longrange 9

5 Goal and Scope of this Manual

This document describes the configuration of ACD ScanService by the ACD ScanConfig app.

6 ACD ScanConfig

ACD ScanConfig can be used to carry out the individual configuration of the scan modules integrated into the devices. For the M2Smart®SE device, an attached M2Longrange module can also be configured.

The current configuration parameters of the integrated scan module are saved in two XML files in folder "**sdcard**/ACD/scanner" of the device. They are used by ACD ScanService to carry out the scanner configuration. This process is executed when the device boots and also after a configuration by ACD ScanConfig.

The configuration parameters for the M2Longrange module are saved in two additional XML files in the same folder. They can be used in ACD ScanConfig to configure attached M2Longrange modules.

6.1 The Drop-Down Menu on the M2Smart®SE

This drop-down menu appears only in M2Smart®SE devices.
In other devices, the system branches immediately to the configuration of the integrated scan module.

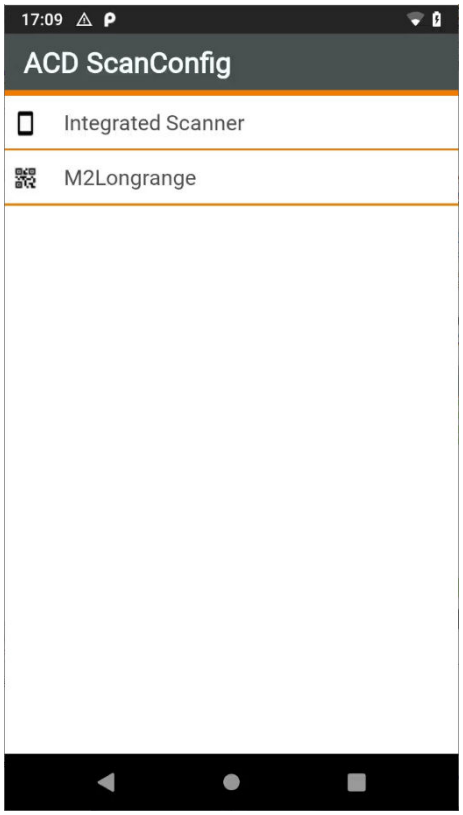


Figure 1: Drop-down menu

The user must make the decision in the drop-down menu whether to configure the integrated scan module or the M2Longrange module. If the "M2Longrange" option is selected without a module attached, the configuration is disallowed (see Figure 2: M2Longrange warning).

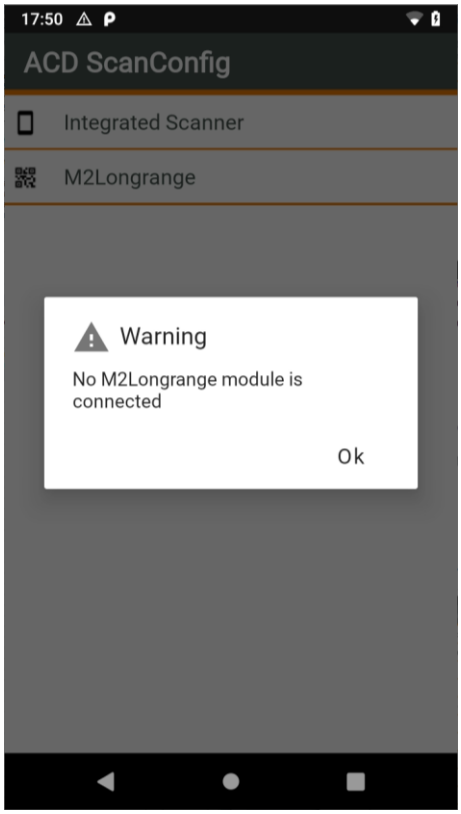


Figure 2: M2Longrange warning

6.2 Configuration of the Integrated Scan Module

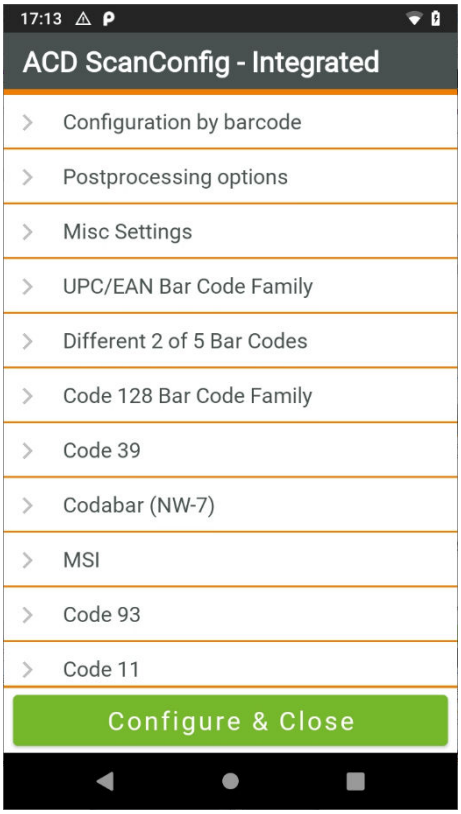


Figure 3: Configuration of the integrated scan module (1/2)

Groups of configuration parameters can be selected for changes from the selection list that appears. Figure 18 is an example based on code 128.

There are several ways to change the settings:
- Activate/deactivate checkboxes
- Enter a decimal number (using the "123" button)
- Selection from a parameter list (using the ">>>" button)
- Hexadecimal entry of one or more byte values (using the "Edit" button)

In some places there are additional operating options.

The changes that were made can be saved by pressing the "Configure & Close" button.
ACD ScanConfig finishes after this and ACD ScanService carries out the configuration of the integrated scan module.

If the button is not pressed and ACD ScanConfig finishes, nothing will be saved and there will be no configuration.

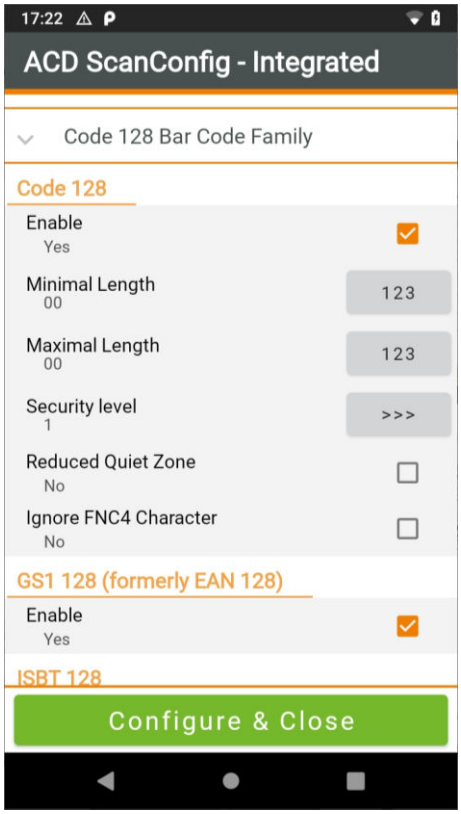


Figure 4: Configuration of the integrated scan module (2/2)

6.2.1 Examples of Changes

Some examples of making changes are shown below.

Figure 5: Decimal entry

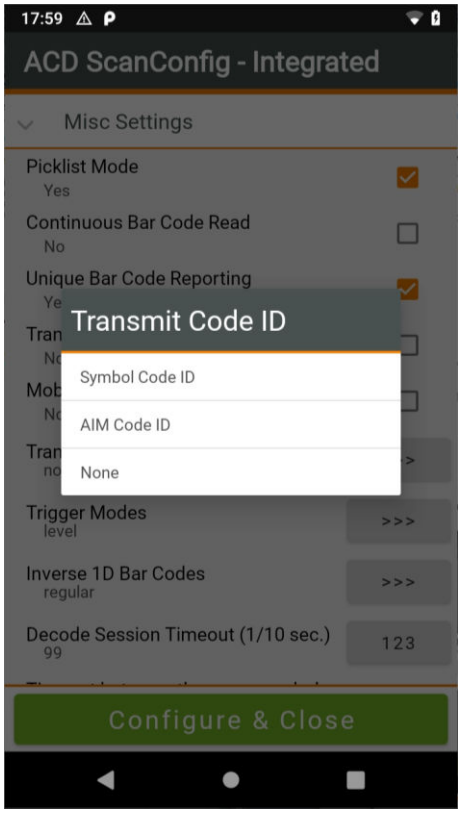


Figure 6: Parameter list

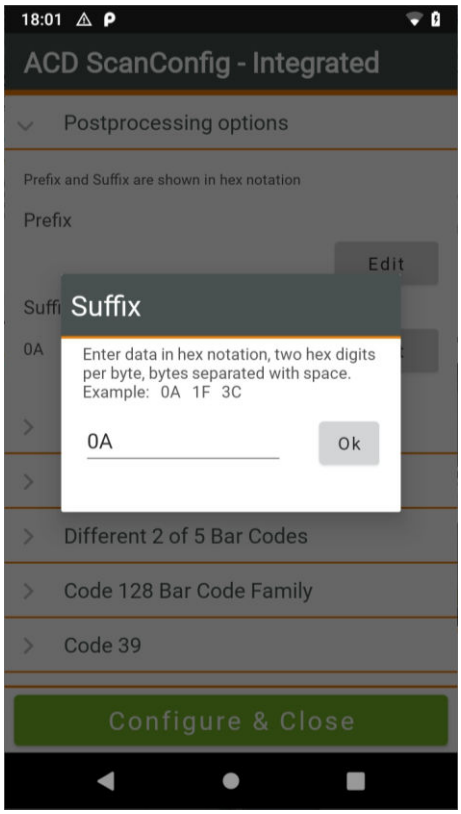


Figure 7: Hexadecimal entry

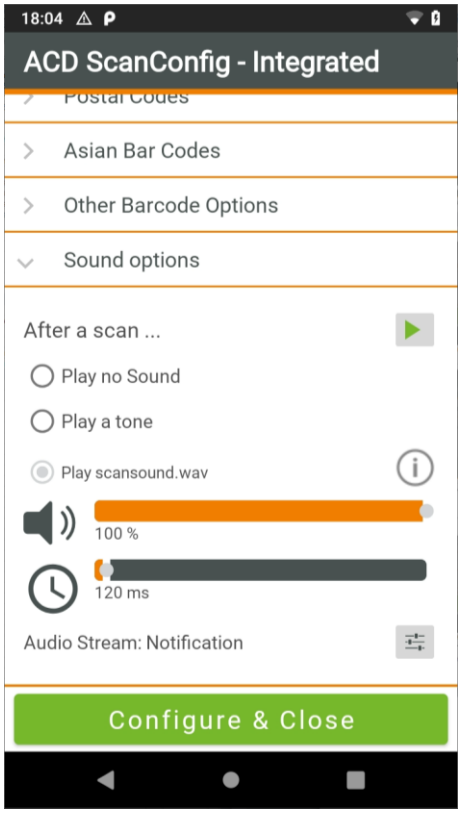


Figure 8: Sound parameters

6.3 Changing the Type of Configuration for Zebra Scan Modules

6.3.1 Activating Barcode Configuration

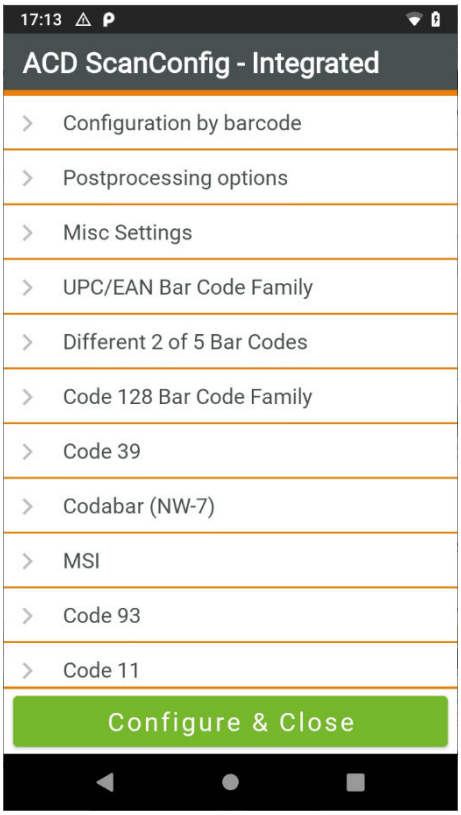


Figure 9: Activating configuration by barcode (1/2)

The first list entry “Configuration by barcode” can be used to deactivate the configuration of Zebra scan modules by API commands and have them made by barcodes.

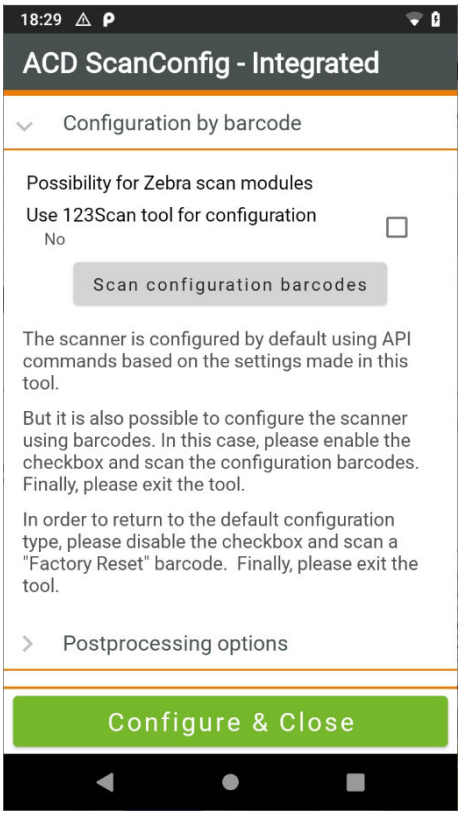


Figure 10: Activating configuration by barcode (2/2)

The required configuration barcodes should be created with the Zebra tool 123Scan in this case.

Activation is implemented as follows:

1. Activate the non-activated checkbox
2. Scan the configuration barcodes with the "Scan configuration barcodes" button
3. Press the "Configure & Close" button

6.3.2 Deactivating Barcode Configuration

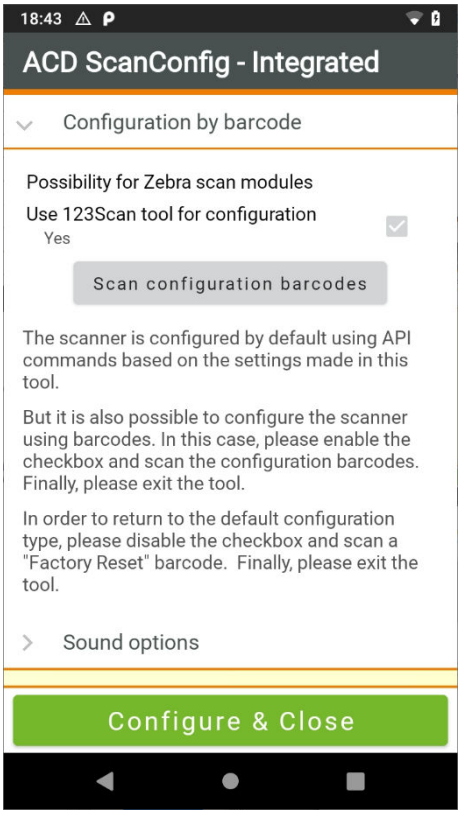


Figure 11: Deactivating configuration by barcode

Deactivation is implemented as follows:

1. Deactivate the activated checkbox
2. Scan the Factory Reset Barcode (see below) with the "Scan configuration barcodes" button
3. Press the "Configure & Close" button

The **Factory Reset** barcode is used to reset the corresponding scan module to its factory settings:

6.4 Configuration of the M2Longrange Module

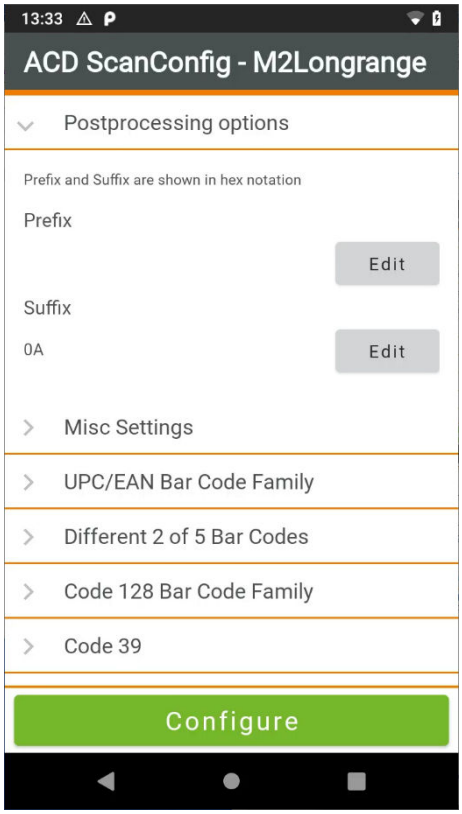


Figure 12: Configuration of M2Longrange

After the user taps on the M2Longrange module in the drop-down menu, groups of configuration parameters can be selected for changes from the selection list that appears. Changes work the same way as in the configuration of the integrated scan module.

The changes that were made can be saved by pressing the "Configure" button.
Then the configuration of M2Longrange is carried out. As long as the configuration is in progress, the "Configure" button is inactive and appears in gray (see Figure 13: Configuration of M2Longrange in progress).

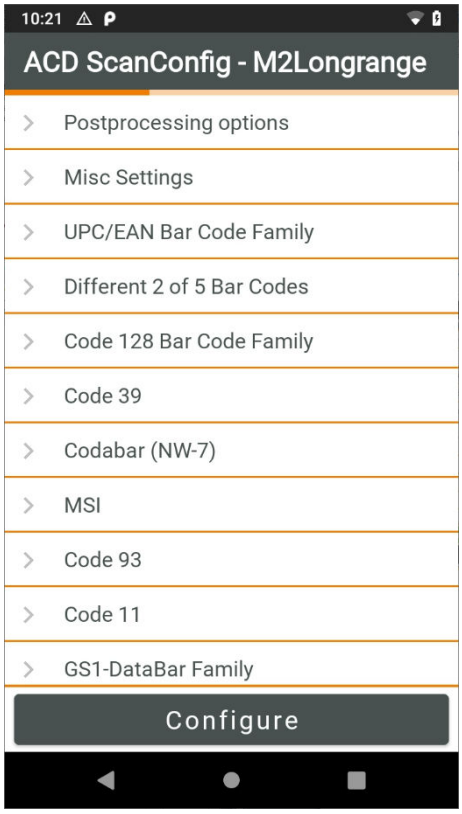


Figure 13: Configuration of M2Longrange in progress

After the configuration, any entries that may have been expanded are collapsed and the selection list and button are disabled so they cannot be activated for the duration of the configuration.
The progress of the configuration can be seen in the progress bar (orange band under the header).

If the button is not pressed and ACD ScanConfig finishes, the set configuration will not be saved.

7 Support

If you need support, please contact our support hotline.

///ACD Elektronik GmbH
Engelberg 2
88480 Achstetten, Germany
Tel.: +49 7392 708-488
E-mail: support.technik@acd-elektronik.de
Web: www.acd-gruppe.de/en/

The support hotline is available Monday to Thursday from 8:00 am to 5:00 pm and Fridays from 8:00 am to 3:00 pm.

8 List of figures

Figure 1: Drop-down menu 11
Figure 2: M2Longrange warning 12
Figure 3: Configuration of the integrated scan module (1/2) 12
Figure 4: Configuration of the integrated scan module (2/2) 13
Figure 5: Decimal entry 13
Figure 6: Parameter list 14
Figure 7: Hexadecimal entry 14
Figure 8: Sound parameters 15
Figure 9: Activating configuration by barcode (1/2) 15
Figure 10: Activating configuration by barcode (2/2) 16
Figure 11: Deactivating configuration by barcode 16
Figure 12: Configuration of M2Longrange 17
Figure 13: Configuration of M2Longrange in progress 17