

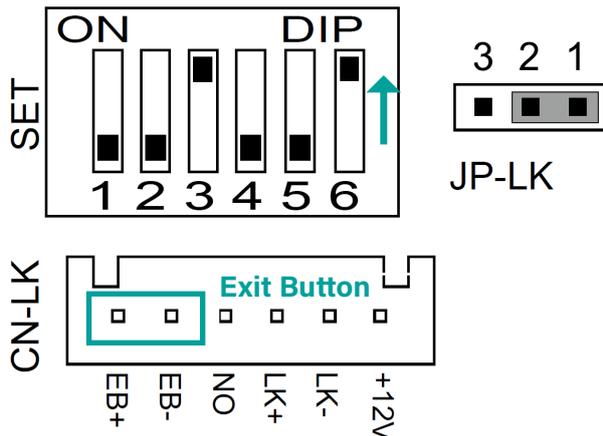
BEDIENUNGSANLEITUNG

2-DRAHT BUS FINGERPRINT MODUL

Einstellung und Verwaltung von Fingerabdrücken

Schritt 1: Verwaltungsfingerabdrücke registrieren

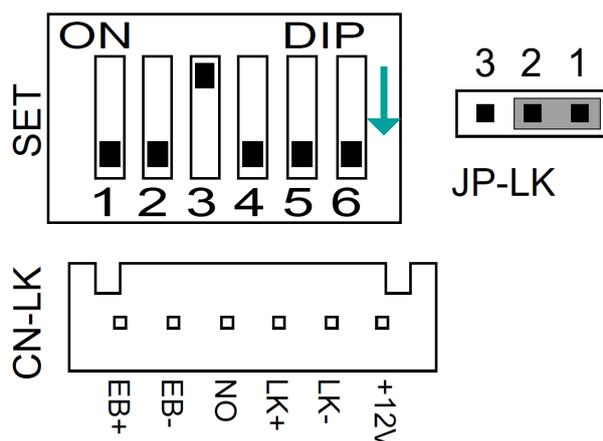
Der Verwaltungsfingerabdruck öffnet nach erfolgreicher Registrierung die Modi, um Benutzerfingerabdrücke einzuspeichern oder zu löschen. Das System kann nur zwei Verwaltungsfingerabdrücke speichern. Verwaltungsfingerabdrücke können keine Benutzerfingerabdrücke sein.



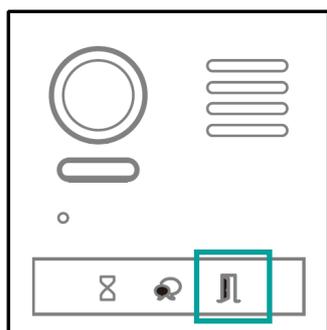
1. Schalten Sie den Dip-Schalter 6 des SET-Moduls für Systemkonfigurationen auf ON.
2. Schließen Sie mithilfe des Jumpers den Exit Button (EB+ / EB-) des CN-LK-Moduls kurz.
3. Legen Sie einen beliebigen Finger auf den Fingerabdrucksensor. Nach 5 Pieptönen öffnet sich der Programmiermodus und die Farbe des Leuchtrings wechselt von blau zu violett.
4. Legen Sie den zu registrierenden Finger auf den Sensor, bis ein langer und zwei kurze Pieptöne zu hören sind. Wiederholen Sie den Vorgang mindestens zwei Mal, bis zwei lange Pieptöne zu hören sind und der Leuchtring zur Bestätigung der Eingabe blau wird. Dieser Finger ist nun der **Verwaltungsfingerabdruck zum Hinzufügen von Benutzerfingerabdrücke. (Hinzufügen-Fingerabdruck)**
5. Drücken Sie einen weiteren Finger auf das Fingerabdruckfenster, bis ein langer und zwei kurze Pieptöne zu hören sind. Wiederholen Sie den Vorgang mindestens zwei Mal, bis beim dritten Mal zwei lange Pieptöne zu hören sind und der Leuchtring zur Bestätigung der Eingabe blau leuchtet. Dieser Finger ist nun der **Verwaltungsfingerabdruck zum Löschen von Benutzerfingerabdrücke. (Löschen-Fingerabdruck)**

Schritt 2: Benutzerfingerabdrücke hinzufügen

Registrierte Benutzerfingerabdrücke betätigen den Türöffner. Das System kann 198 Benutzerabdrücke speichern. Ein bereits registrierter Benutzerfingerabdruck kann kein zweites Mal eingespeichert werden.



1. Schalten Sie den 6. Dip-Schalter des SET-Moduls auf OFF und setzen Sie den Jumper zurück auf seine ursprüngliche Position.
2. Öffnen Sie nun mithilfe des **Hinzufügen-Fingerabdrucks** den Modus, um Benutzerfingerabdrücke hinzuzufügen. Es ertönt ein kurzer und ein langer Piepton und der blaue Leuchtring blinkt.
3. Bevor Sie den Fingerabdruck hinzufügen, drücken Sie die Klingeltaste der Wohnung, der Sie den Finger zuordnen möchten. Sie können den Finger auch ohne Zuordnung einspeichern.
4. Legen Sie den zu registrierenden Finger auf den Sensor, bis drei kurze Pieptöne zu hören sind. Wiederholen Sie den Vorgang mindestens zwei Mal. Beim dritten Mal ertönt ein kurzer und ein langer Piepton und der Leuchtring hört zur Bestätigung der Eingabe auf, blau zu blinken.
5. Zur Registrierung weiterer Fingerabdrücke wiederholen Sie den vorherigen Schritt.
6. Zur Rückkehr in den Standby-Modus legen Sie den Verwaltungsfinger auf oder warten Sie, bis das System nach 10 Sekunden automatisch in den Standby-Modus zurückkehrt.
7. Legen Sie den Benutzerfingerabdruck auf den Sensor, um den Türöffner zu betätigen. Das Türsymbol im Display leuchtet blau auf.



Schritt 4: Benutzerfingerabdrücke pro Wohnung löschen

1. Legen Sie im Standby-Modus den **Löschen-Fingerabdruck** auf den Sensor. Der Leuchtring blinkt nun violett.
2. Drücken Sie die Klingeltaste der Wohnung, deren Fingerabdrücke Sie löschen möchten.
3. Legen Sie erneut den **Löschen-Fingerabdruck** auf den Sensor. Blinkt der Leuchtring violett auf und es ist ein Piepton zu hören, war das Löschen erfolgreich.
4. Ertönt piep, piep, piep, bedeutet das, dass unter der Wohnung keine Fingerabdruck hinterlegt sind.

Schritt 5: Alle Benutzerfingerabdrücke löschen

1. Legen Sie im Standby-Modus den **Löschen-Fingerabdruck** auf den Sensor. Der Leuchtring blinkt nun violett.
2. Legen Sie den **Hinzufügen-Fingerabdruck** auf.
3. Legen Sie wieder den **Löschen-Fingerabdruck** auf.

Schritt 6: Verwaltungsfingerabdrücke löschen

Überschreiben Sie die eingespeicherten Verwaltungsfingerabdrücke, indem Sie Schritt 1 wiederholen.

Backup Fingerabdruckdaten

Erstellen Sie einen leeren Ordner „FPBACKUP“ auf einer leeren SD-Karte. Schalten Sie den 6. Dip-Schalter des VD-Moduls auf ON. Legen Sie die SD-Karte ein, um den Sicherungsvorgang zu starten.

Hinweis: Die Sicherungszeit beträgt ca. $0,5 \text{ s} * n$, $n = 2 +$ die Anzahl der Benutzerfingerabdrücke.

Fingerabdruckdaten wiederherstellen

Kopieren Sie den Ordner „FPBACKUP“ auf der SD-Karte und benennen Sie ihn in „FPRESUME“ um. Schalten Sie den Dip-Schalter 6 des VD-Moduls auf ON. Legen Sie die SD-Karte ein, um den Wiederherstellungsvorgang zu starten.

Hinweis: Die Sicherungszeit beträgt ca. $0,5 \text{ s} * n$, $n = 2 +$ die Anzahl der Benutzerfingerabdrücke.