




51381FP--03

DE
EN
NL

2 1WU190000 MO 03-4-11 0

Product manual is available by scanning the QR code.

Service
 Busch-Jaeger Elektro GmbH
 Freisenbergstr. 2, D-58213 Lüdenscheid
 www.BUSCH-JAEGER.de,
 Tel.: +49 2351 956-1600

Fingerprint-Modul

Wichtige Hinweise vor der Erstinbetriebnahme
 Schließen Sie zunächst alle Außen- und Innenstationen und Systemgeräte an die Systemzentrale der Busch-Welcome® Anlage an. Schalten Sie die Anlage dann für mehrere Sekunden spannungsfrei. Nach dem Wiedereinschalten der Spannung werden alle Geräte an die Systemzentrale angeleert.

Hinweis
 Wird dieser Schritt nicht durchgeführt, funktioniert nur die Übertragung der Audio- und Videosignale. Die Tür kann jedoch weder durch eine Innenstation noch ein Zutrittskontrollmodul geöffnet werden.

Erstinbetriebnahme
 Die Erstinbetriebnahme ist nur möglich, wenn sich das Zutrittskontrollmodul im Auslieferungszustand befindet. Im Auslieferungszustand leuchtet die Status-LED abwechselnd Orange, Rot und Grün.

Allgemeiner Hinweis:

- Wenn 15 Sekunden lang keine Eingabe erfolgt, kehrt die Anlage in den Leerlauf zurück, ohne dass die Einstellung gespeichert wird.
- Ein Administrator kann sich nicht selber löschen.

Anlernen des ersten Administrators
 Zur Einrichtung von Benutzern für die Funktion Tür öffnen ist die Einrichtung eines Administrators notwendig. Ein Administrator ist nur dazu berechtigt weitere Administratoren oder Benutzer einzurichten.

Scannen Sie den einzurichtenden Finger in folgender Schrittfolge am Modul ein:

Schritt	Fingerscan am Modul	LED-Anzeige	Rückmeldeton
1	Neuer Administrator - Finger	Grün (blinkend)	2 x Piepton (jewe. 1 Sek.)
2	Neuer Administrator - Finger wdh.	Grün (blinkend)	2 x Piepton (jewe. 1 Sek.)
3	Neuer Administrator - Finger wdh. oder Grün (dauerhaft)	Grün (blinkend) oder Grün (dauerhaft)	2 x Piepton (jewe. 1 Sek.) oder Piepton (2 Sek.)
4	Neuer Administrator - Finger wdh.	Grün (blinkend)	2 x Piepton (1 Sek.)
5	Neuer Administrator - Finger wdh.	Grün (blinkend)	2 x Piepton (1 Sek.)
6	Neuer Administrator - Finger wdh.	Grün (dauerhaft)	Piepton (2 Sek.)

Hinweis
 Abhängig von der Scanqualität des Fingers führt das Zutrittskontrollmodul die Schritte 4 bis 6 zusätzlich durch. Falls die Scanqualität bereits im Schritt 3 ausreichend ist, wird der Einrichtungsvorgang abgeschlossen (LED-Anzeige dauerhaft Grün und Piepton für 2 Sek.).

Scannen Sie anschließend die Benutzer-Finger, mit denen berechnete Benutzer die Tür öffnen können, ein. Wir empfehlen außerdem mind. einen weiteren Finger als Administrator einzurichten.

Hinweis
 Die folgenden Programmierungen können erst durchgeführt werden, nachdem mindestens ein Finger als Administrator eingerichtet wurde. Der Ausgangszustand der Status-LED muss dauerhaft Grün sein.

Einrichten eines Benutzerfingerabdrucks

Wählen Sie einen Benutzer-Finger, mit dem ein berechtigter Benutzer die Tür öffnen kann. Führen Sie die folgenden Schritte am Modul durch:

Schritt	Fingerscan am Modul	LED-Anzeige	Rückmeldeton
1	Administrator-Finger	Orange (dauerhaft)	-
2	Administrator-Finger wdh.	Orange (blinkend)	Piepton (1 Sek.)
3	Benutzer-Finger	Grün (blinkend)	2 x Piepton (jewe. 1 Sek.)
4	Benutzer-Finger wdh.	Grün (blinkend)	2 x Piepton (jewe. 1 Sek.)
5	Benutzer-Finger wdh.	Grün (blinkend) oder Grün (dauerhaft)	2 x Piepton (jewe. 1 Sek.) oder Piepton (2 Sek.)
6	Benutzer-Finger wdh.	Grün (blinkend)	2 x Piepton (jewe. 1 Sek.)
7	Benutzer-Finger wdh.	Grün (dauerhaft)	Piepton (2 Sek.)

Hinweis
 Abhängig von der Scanqualität des Fingers führt das Zutrittskontrollmodul die Schritte 6 und 7 zusätzlich durch. Falls die Scanqualität bereits im Schritt 5 ausreichend ist, wird der Einrichtungsvorgang abgeschlossen (LED-Anzeige dauerhaft Grün und Piepton für 2 Sek.).

Einrichten eines weiteren Administratorfingerabdrucks

Wählen Sie einen neuen Administratorfingers und führen Sie die folgenden Schritte am Modul durch:

Schritt	Fingerscan am Modul	LED-Anzeige	Rückmeldeton
1	Administrator-Finger	Orange (dauerhaft)	-
2	Administrator-Finger wdh.	Orange (blinkend)	Piepton (1 Sek.)
3	Administrator-Finger wdh.	Orange (blinkend)	2 x Piepton (jewe. 1 Sek.)
4	Administrator-Finger wdh.	Orange (blinkend)	3 x Piepton (jewe. 1 Sek.)
5	Neuer Administrator-Finger	Grün (blinkend)	2 x Piepton (jewe. 1 Sek.)
6	Neuer Administrator-Finger wdh.	Grün (blinkend)	2 x Piepton (jewe. 1 Sek.)
7	Neuer Administrator-Finger wdh.	Grün (blinkend) oder Grün (dauerhaft)	2 x Piepton (jewe. 1 Sek.) oder Piepton (2 Sek.)
8	Neuer Administrator-Finger wdh.	Grün (blinkend)	2 x Piepton (jewe. 1 Sek.)
9	Neuer Administrator-Finger wdh.	Grün (dauerhaft)	Piepton (2 Sek.)

Hinweis
 Abhängig von der Scanqualität des Fingers führt das Zutrittskontrollmodul die Schritte 8 und 9 zusätzlich durch. Falls die Scanqualität bereits im Schritt 7 ausreichend ist, wird der Einrichtungsvorgang abgeschlossen (LED-Anzeige dauerhaft Grün und Piepton für 2 Sek.).

Löschen eines Benutzerfingerabdrucks

Zum Löschen eines bestehenden Benutzerfingers führen Sie die folgenden Schritte am Modul durch:

Schritt	Fingerscan am Modul	LED-Anzeige	Rückmeldeton
1	Administrator-Finger	Orange (dauerhaft)	-
2	Administrator-Finger wdh.	Orange (blinkend)	Piepton (1 Sek.)
3	Administrator-Finger wdh.	Orange (blinkend)	2 x Piepton (jewe. 1 Sek.)
4	Zu löschender Benutzer-Finger	Grün (blinkend)	2 x Piepton (jewe. 1 Sek.)
5	Zu löschender Benutzer-Finger wdh.	Grün (dauerhaft)	Piepton (2 Sek.)

Löschen aller vorhandenen Benutzerfingerabdrücke

Zum Löschen aller bestehenden Benutzerfingerabdrücke führen Sie die folgenden Schritte am Modul durch:

Schritt	Fingerscan am Modul	LED-Anzeige	Rückmeldeton
1	Administrator-Finger	Orange (dauerhaft)	-
2	Administrator-Finger wdh.	Orange (blinkend)	Piepton (1 Sek.)
3	Administrator-Finger wdh.	Orange (blinkend)	2 x Piepton (jewe. 1 Sek.)
4	Administrator-Finger wdh.	Orange (blinkend)	3 x Piepton (jewe. 1 Sek.)
5	Administrator-Finger wdh.	Orange (blinkend)	4 x Piepton (jewe. 1 Sek.)
6	Administrator-Finger wdh.	Orange (blinkend)	5 x Piepton (jewe. 1 Sek.)
7	Administrator-Finger wdh.	Grün (dauerhaft)	Piepton (2 Sek.)

Löschen eines Administratorfingerabdrucks

Zum Löschen eines bestehenden Administratorfingerabdrucks führen Sie die folgenden Schritte am Modul durch:

Schritt	Fingerscan am Modul	LED-Anzeige	Rückmeldeton
1	Administrator-Finger	Orange (dauerhaft)	-
2	Administrator-Finger wdh.	Orange (blinkend)	Piepton (1 Sek.)
3	Administrator-Finger wdh.	Orange (blinkend)	2 x Piepton (jewe. 1 Sek.)
4	Administrator-Finger wdh.	Orange (blinkend)	3 x Piepton (jewe. 1 Sek.)
5	Administrator-Finger wdh.	Orange (blinkend)	4 x Piepton (jewe. 1 Sek.)
6	Zu löschender Administrator-Finger	Grün (blinkend)	2 x Piepton (jewe. 1 Sek.)
7	Zu löschender Administrator-Finger wdh.	Grün (dauerhaft)	Piepton (2 Sek.)

Rücksetzen des Zutrittskontrollmoduls in den Auslieferungszustand

- Trennen Sie das Zugangskontrollmodul von der Stromversorgung.
- Versorgen Sie das Zugangskontrollmodul erneut mit Spannung.
- Drücken Sie innerhalb von 30 Sekunden auf der Rückseite des Gerätes die Taste „program“ für ca. 5 Sekunden.
- Es ertönt ein lauter und kontinuierlicher Piepton. Warten Sie, bis der Piepton nicht mehr ertönt.

Bedienelemente

- Fingerprint-Wischbereich
- Fingerprint-LED

Beschreibung der Schnittstelle

1	Programmiertaste
2	Anschluss für vorheriges Modul
3	Anschluss für Update der Gerätesoftware
4	Anschluss für nächstes Modul

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	20-30 V $\bar{\bar{=}}$
Ruhestrom	24 V $\bar{\bar{=}}$, 40 mA
Betriebsstrom	24 V $\bar{\bar{=}}$, 40 mA
Betriebstemperatur	-25 °C...+55 °C

