

Bedienungsanleitung

Fingerprint / RFID Tür Controller

F4

Funktionen

- Kompaktes Fingerprint und RFID Zutrittskontrollsystem
- Berührungslose Transpondertechnik RFID
- Ausfallsicherer EEPROM Speicher
- Anschluss für Türgong
- Aktivierung durch Schalter oder Fingerprint
- Für bis zu 3000 Personen
- Energiesparfunktion
- Anschluss für Türkontakt
- LED Statusanzeige
- Transponder als Karten oder Schlüsselanhänger verfügbar
- Deckelkontakt (Sabotagekontakt)
- Relaisausgang für Türöffner
- Anschluss für externen Öffnungstaster

Technische Eigenschaften

Eingangsspannung	DC 12 V
Stromaufnahme	< 100mA
Abmessungen	155 x 66 x 28 (mm)
Gewicht incl. Verpackung und Zubehör	206 g
Temperaturbereich	0 °C – 60 °C
Luftfeuchtigkeit	20 % - 80 %
Speicher	3000 User
Kartentyp	EM Transponder
Transponder Leseentfernung	1 – 15 cm

Statusanzeige

Blaue LED leuchtet	Einlesen Fingerabdruck / RFID erfolgreich
Rote LED blinkt	Illegales oder fehlerhaftes Einlesen Fingerprint / RFID
Blaue LED blinkt im Abstand von 1 s	Gerät ist betriebsbereit
Rote LED blinkt	Umschaltung zu Einlese –oder Löschmodus
Rote LED blink schnell	Administratormodus
Rote und Blaue LED blinkt	Resetmodus

Akustische Signale (Piep)

Einlesen Fingerprint / RFID	1 x kurzer Piep
Einlesen Fingerprint / RFID erfolgreich	2 x kurzer Piep
Erkennung nicht berechtigter Fingerprint / RFID	1 x langer Piep
Initialisierungsmodus	3 x langer Piep, 2 x kurzer Piep
Sabotagealarm	Langer Dauerton

Anschluss J1

Push	Weiß	Schaltimpuls
Bell	Grün	Türgong
Bell	Lila	Türgong
D1	Schwarz	Wiegand Anschluss D1
D0	Rot	Wiegand Anschluss D0

Anschluss J2

+ 12 V	Rot	Spannung +
Gnd	Schwarz	Spannung -
NO	Lila	Relais Anschluss NO
COM	Grün	Relais Anschluss COM
NC	Weiß	Relais Anschluss NC

Hinzufügen von Fingerprint Benutzern

Lesen Sie die beigelegte Manager –Hinzufügen- RFID (Karte) ein -> rote LED blinkt -> Lesen Sie den Fingerabdruck 3 x ein; während des Einlesens blinkt die blaue und rote LED abwechselnd -> die Rote LED blinkt dauerhaft und 1 x Piep bestätigt die Speicherung

Hinzufügen von RFID (Karten) Benutzern

Lesen Sie die beigelegte Manager –Hinzufügen- RFID (Karte) ein -> rote LED blinkt -> Lesen Sie die RFID einmal ein; während des Einlesens 1 x rote LED -> 1 x Piep bestätigt die Speicherung

Löschen von Fingerprint Benutzern / RFID (Karten)

Lesen Sie die beigelegte Manager -Löschen- RFID (Karte) ein -> Lesen Sie den zu löschenden Fingerprint oder RFID ein; 1x Piep bestätigt die erfolgreiche Löschung

Sicherung der gespeicherten Fingerprint und RFID auf eine Micro SD Karte

Micro SD Karte einlegen -> Manager -Hinzufügen- RFID (Karte) einlesen -> die Daten werden automatisch auf die Micro SD Karte geschrieben

Wiederherstellung der gespeicherten Fingerprint und RFID von der Micro SD Karte

Micro SD Karte einlegen -> Manager -Löschen- RFID (Karte) einlesen -> die Daten werden automatisch von der Micro SD Karte wiederhergestellt. Bitte beachten Sie, dass auch die gespeicherten Manager RFID (Karten) und Fingerprint wiederhergestellt werden.

Wiederherstellung der Werkseinstellungen (Reset) incl. Löschung aller Fingerprint und RFID sowie Manager RFID (Karten) und Fingerprints

Eingabe von 8111 an den Mikrotastern an Geräterückseite -> Rot u. Grün LED blinken 3 x lang Piep, 2 x kurz Piep, -> zum Bestätigen des Reset drücken Sie die 8 an der Geräterückseite. Alle Transponder und RFID werden ebenfalls gelöscht.

Anschließend müssen die Manager RFID (Karten) wiederhergestellt werden:

1. Registrierung von **Manager RFID (Karte) –Hinzufügen-** von Fingerprint oder RFID

Eingabe von 8118 an den Mikrotastern an Geräterückseite -> Grüne LED leuchtet; Blaue LED blinkt schnell -> Lesen Sie die RFID Karte 1 x ein, während des Einlesens leuchtet die rote LED ->— langer Piep Einlesen erfolgreich.

2. Registrierung von **Manager RFID zum Löschen** von Fingerprint oder RFID

Eingabe von 1881 an den Mikrotastern an Geräterückseite -> Grüne LED leuchtet; Blaue LED blinkt schnell -> Lesen Sie die RFID Karte 1 x ein, während des Einlesens leuchtet die rote LED ->— langer Piep Einlesen erfolgreich.

3. Alternativ können auch Manager Fingerprints im F4 registriert werden:

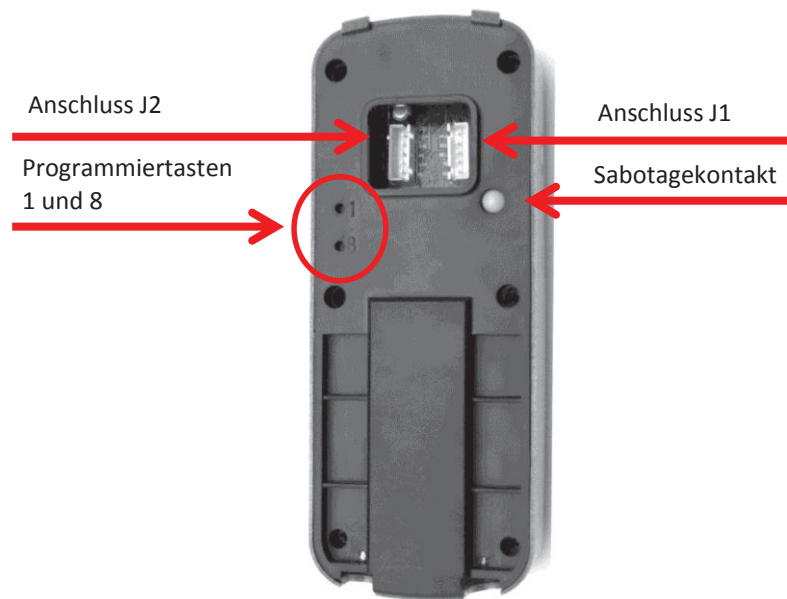
3.1 Registrierung von **Manager Fingerprint zum Löschen** von Fingerprint oder RFID

Eingabe von 1881 an den Mikrotastern an Geräterückseite -> Grüne LED leuchtet; Blaue LED blink -> Lesen Sie den Fingerabdruck 3 x ein, während des Einlesens blinkt die blaue und rote LED abwechselnd -> 1 x kurzer Piep – Einlesen erfolgreich

3.2 Registrierung von **Manager Fingerprint zum Hinzufügen** von Fingerprint oder RFID

Eingabe von 8118 an den Mikrotastern an Geräterückseite -> Grüne LED leuchtet; Blaue LED blinkt schnell -> Lesen Sie den Fingerabdruck 3 x ein, während des Einlesens blinkt die blaue LED schnell -> 1 x kurzer Piep – Einlesen erfolgreich

Programmiertasten und Anschlüsse



Anschluss an Webcontroller DH300x Serie

- Verbindung der Anschlüsse D0 und D1 mit dem Controller herstellen.
- Einlesen der Fingerabdrücke und RFID wie oben beschrieben
- Rufen Sie die Konfigurationsseite des Webcontrollers mit dem Webconfig Programm auf.
- Klicken Sie unter dem Menüpunkt AddCard auf die Schaltfläche Auto Add by Swiping

Web Controller

Home **AddCard** Users Swipe Configure Exit

1: Manual Input

Card NO:

Name:

Add

2: AutoAddBySwiping

Auto Add by Swiping

In der nachfolgenden Anzeige klicken Sie bitte noch auf Confirm Auto AddCard by Swiping. Während folgendes Fenster angezeigt wird, lesen Sie nun die bereits im F4 gespeicherten Fingerprint und RFID ein.

Web Controller

Home **AddCard** Users Swipe Configure Exit

Now you can add card by swiping. Please swipe...
If finished, Then click Exit Button.

Exit

Die Berechtigungen werden automatisch im Webcontroller gespeichert und können sofort verwendet werden. Zum Beenden klicken Sie auf Exit. In der nachfolgenden Anzeige wird die Anzahl der hinzugefügten Fingerprint und RFID angezeigt.

Auto add 6 cards

1: Manual Input

Card NO:

Name:

2: AutoAddBySwiping

Unter dem Menüpunkt Users werden die hinzugefügten Fingerprint und RFID nun angezeigt.

Web Controller

Home AddCard **Users** Swipe Configure Exit

Keyword: Search

First Prev Next Last Total Users: 7

User ID	Card NO	Name	Operation
1	1234	ak	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
2	1002		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
3	8037469		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
4	12426660		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
6	12422190		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
7	12423086		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
8	1001		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

Die Fingerprint Nutzer werden als fortlaufende Nummer von 1002 und die RFID im Wiegand 26 Format gespeichert.