

Anleitung Fingerleser Inside und uP

Fingerleser:

FL11-02 *Fingerleser uP*
FL93-02 *Fingerleser Inside*

FL11-12 *Fingerleser IR uP*
FL93-12 *Fingerleser IR Inside*

Zubehör:

FL-V10 *Fingerleser BUS-Verlängerung 10m*



Inhaltsverzeichnis

1	Technische Daten	2
2	Montage	2
3	Verdrahtung und Anschlussschema	2
4	Massbilder	3
4.1	Fingerleser uP	3
4.2	Fingerleser Inside	3
4.3	aP-Rahmen BSW 1x1 Typ APR1-x	3
5	Funktionsbeschreibung	4
5.1	Fingerleser	4
6	Inbetriebsetzung, Wartung und Kontrolle	4

1 Technische Daten

Betriebsspannung:	12 – 24VDC, +/- 10%, stabilisiert
	Netzteil entsprechend EN 60950: 1997-11 verwenden
Strombedarf:	max. 150mA
Schutzklasse (IEC): Fingerleser	IP 56 Staub- und Strahlwasser geschützt
Material: Frontplatten Fingerleser	Edelstahl strichpoliert
Temperaturbereich bei Lagerung:	-20 bis +70°C
in Betrieb:	-20 bis +70°C

2 Montage

Der Fingerleser ist bezüglich der Bauform in zwei Ausführungen erhältlich. Die Fingerleser im EDIZIOdue-Design passen in Standard-Unterputzdosen oder sind mit BSW aP-Rahmen auch Aufputz montierbar. Die Ausführung Inside kann direkt in das Türblatt oder die Zarge eingebaut werden.



Ausführung uP

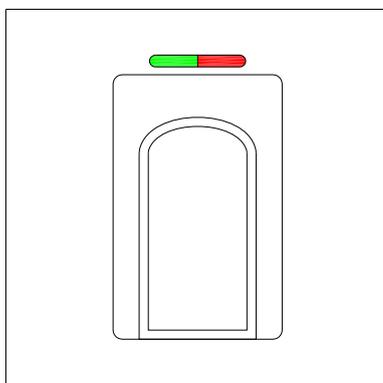
- Ideal für den Innen- und wettergeschütztem Ausseneinsatz
- 6m Anschlusskabel, wasserdicht vergossen
- Hochwertige Metall-/Edelstahl-Ausführung
- Optimale Bauhöhe ab 1.2m
- Neigung der Fingerführung ist auch für Kinder geeignet.
- Zum Einbau der Ausführung Inside ist nur eine Fräsung nötig.



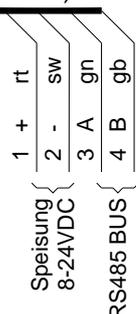
Ausführung Inside

3 Verdrahtung und Anschlussschema

Die Fingerleser haben alle ein fest eingegossenes abgeschirmtes Anschlusskabel Typ ABKAB1x2+2 (1x2x0.22mm² verdreht + 2x0.5mm²), Länge 6m. Verlängerung um weitere 10m möglich mit den Artikel FL-V10 (10m Kabel ABKAB1x2+2HAL, 120 Ohm Widerstand und Verdrahtungsschema).

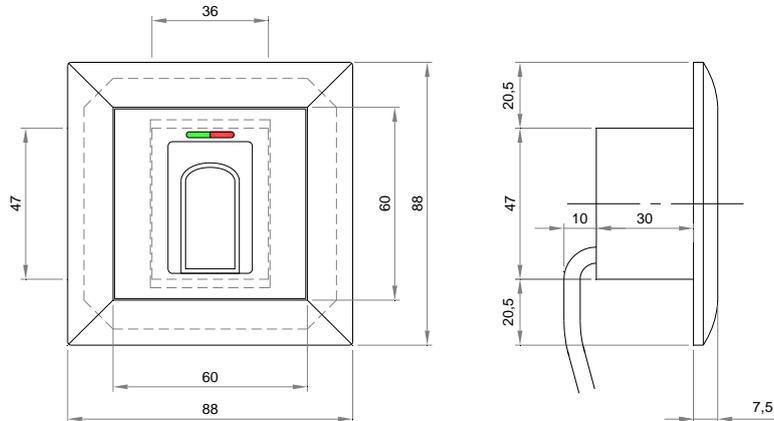


Anschlusskabel abgeschirmt, Länge 6m, fest eingegossen
 ABKAB1x2+2HAL (1x2x0.22mm² verdreht + 2x0.5mm²)

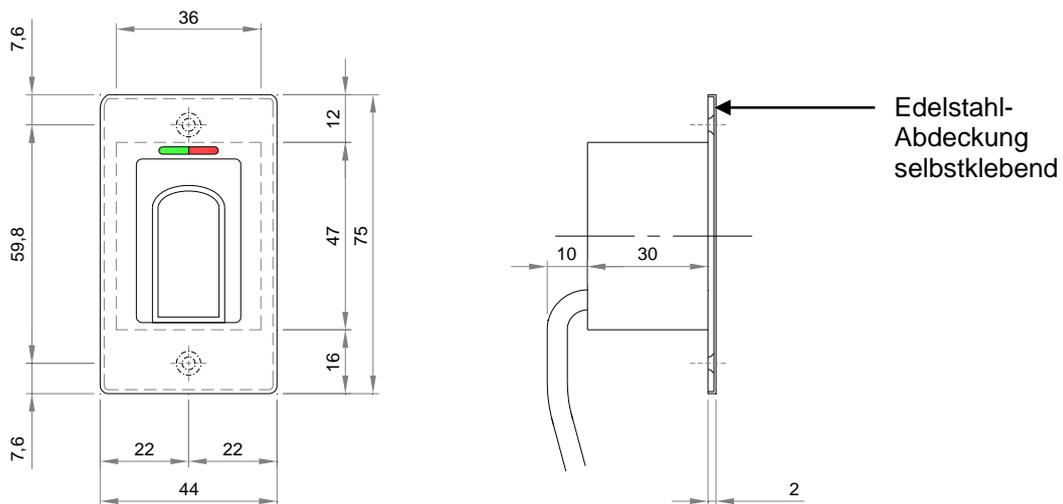


4 Massbilder

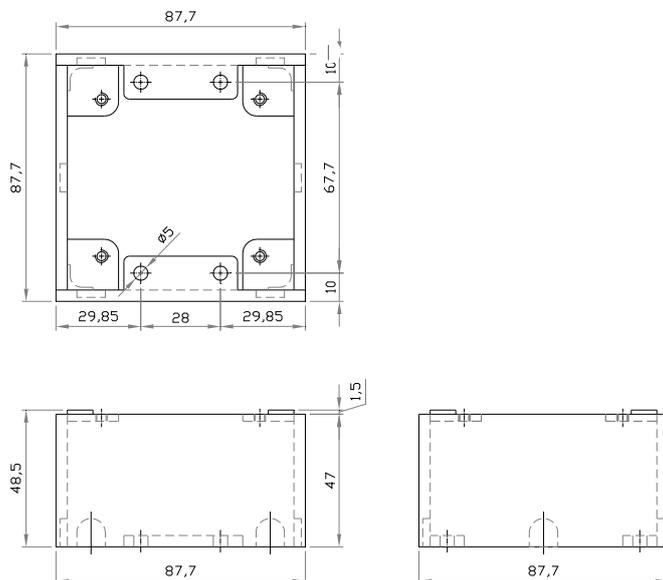
4.1 Fingerleser uP



4.2 Fingerleser Inside



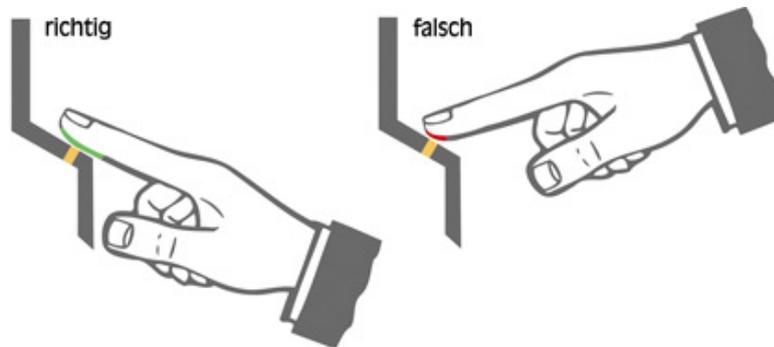
4.3 aP-Rahmen BSW 1x1 Typ APR1-x



5 Funktionsbeschreibung

5.1 Fingerleser

- Wir empfehlen, vor dem Einlernen von Master-/Benutzerfingern die Hände zu waschen!
- Bei der ersten Benutzung oder nach einem Stromausfall ca. 3 Minuten warten, bis der Fingerabdruck-Sensor die optimale Temperatur erreicht hat.
- Masterfinger darf auf keinen Fall als Benutzerfinger eingelernt werden!
- Nach jeder Fingeraufnahme (Durchziehen eines Fingers über den Sensor) **muss ca. 3 Sek. abgewartet werden**, bis dies von der entsprechenden LED signalisiert wird und ein weiterer Finger über den Sensor gezogen werden kann.
- Finger über den Sensor ziehen – Tipps:
 - Ziehen Sie gleichmässig und nur mit leichtem Druck.
 - Achten Sie darauf, dass ein möglichst großer Teil der Fingerlinien über die Sensorzeile gezogen wird (siehe Abbildung).



- Welchen Finger sollten Sie benutzen?
 - Fingerkuppen mit Narben/Verletzungen eignen sich schlecht als Benutzer- und Besucherfinger -> alternativen Finger auswählen.
 - Bei schlanken Fingern eignet sich der Daumen gut.
 - Es sollten mindestens zwei Finger pro Person (jeder Finger 3 Mal) eingelernt werden. Im Falle einer Verletzung, Verband eines Fingers, nutzen Sie den „Reserve-Finger“. Insgesamt können bis zu 150 Finger eingelernt werden.

6 Inbetriebsetzung, Wartung und Kontrolle

Montage und Inbetriebsetzung dürfen nur durch autorisierte Fachkräfte durchgeführt werden. Bei Arbeiten am Zutrittssystem ist dieses stromlos zu schalten (ausgenommen zur Programmierung).

Diese Produkte sind ESD- und EMV-konform zu behandeln, einzubauen und zu betreiben.

Abbildungen können von den realen Produkten abweichen. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Liefer- & Ausführungsbedingungen.