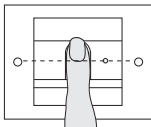
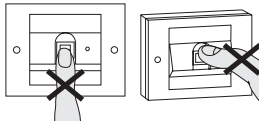


Optimale Positionierung des Fingers

Optimal:
den Bereich der stärksten Verwirbelungen des Fingerabdrucks mittig auf den Sensor.



So nicht:



Das korrekte Auflegen eines Fingers wird durch ein positives Quittiersignal bestätigt (1 langer Ton + grüne LED).

Einlernen eines Fingers

1. Den einzulernenden Finger mittig auflegen.



2. Den Finger geringfügig nach oben verschoben auflegen.



3. Den Finger geringfügig nach unten verschoben auflegen.



4. Die Schritte 1.- 3. bis zur positiven Quittierung (1 langer Ton) wiederholen.

- ✓ ertönt nach dem siebten Versuch eine negative Quittierung (3 kurze Töne + rote LED), war das Einlernen des Fingers erfolglos. In diesem Fall den Finger erneut auflegen (Schritt 1.) oder einen anderen Finger verwenden.

41 09 16 21/07

Kurzanleitung zur Fingerprint-Leseinheit

Zur Inbetriebnahme müssen die folgenden Schritte in der dargestellten Reihenfolge durchgeführt werden:

I. **Fingerprint-Leseinheit installieren**
→ LED blinkt grün

II. **Ersten Administrator anlegen:**

Admin_{NEU} (7x) → Progr._{NEU} (7x)

III. **Nutzer-Finger für Relais 1/2 anlegen:**

R1 = Admin → Progr. → Admin → Nutzer_{NEU} (7x)

R2 = Admin → Progr. → Progr. → Nutzer_{NEU} (7x)

IV. **Konfigurationen an der Fingerprint-Leseinheit vornehmen**

V. **Einsatz im Türkommunikations-System:
Türöffner / Schaltaktoren zuordnen**

Befehle zur Administration

Funktion	Fingerkombination	LED	Finger auflegen	Ton	Details
ersten Administrator einlernen		blinkt grün	Admin _{NEU} (7x) → Progr. _{NEU} (7x)	2 x lang	S. 16
Nutzerfinger für Relais 1 einlernen	Admin → Progr. → Admin	orange	Nutzer _{NEU} (7x)	2 x lang	S. 18
Nutzerfinger für Relais 2 einlernen	Admin → Progr. → Progr.	orange	Nutzer _{NEU} (7x)	2 x lang	S. 19
weitere Administratoren einlernen	Admin → Admin → Progr.	orange	Admin _{NEU} (7x) → Progr. _{NEU} (7x)	2 x lang	S. 20
Nutzerfinger löschen	Progr. → Progr. → Progr.	blinkt rot	Nutzer	1 x lang	S. 22
Beleuchtung ein-/ausschalten	Progr. → Admin → Admin			1 x lang	S. 23
Quittierton ein-/ausschalten	Progr. → Admin → Progr.			1 x lang	S. 24
Relaisschaltzeiten verändern	Progr. → Progr. → Admin	orange	Nutzer $\xrightarrow[\text{Schaltzeit}]{n \cdot s}$ Nutzer	1 x lang	S. 25
Werksrückstellung (alles löschen)	Admin → Admin → Admin _(5s)	blinkt grün			S. 26

Zuordnungen im Türkommunikations-System

Funktion	Programmiermodus starten	LED	Finger auflegen	Ton	Details
Schaltaktor zuordnen (individuelle Zuordnung)	Steuergerät → Systemprogr. Schaltaktor → Progr.	blinkt orange	Nutzer	1 x lang	S. 30
Schaltaktor zuordnen (Gruppenzuordnung)	Steuergerät → Systemprogr. Schaltaktor → Progr.	blinkt orange	Admin	1 x lang	S. 31
Türöffner zuordnen (individuelle Zuordnung)	Steuergerät → Systemprogr. Steuergerät → Türöffnerprogr.	blinkt orange	Nutzer	1 x lang	S. 30
Türöffner zuordnen (Gruppenzuordnung)	Steuergerät → Systemprogr. Steuergerät → Türöffnerprogr.	blinkt orange	Admin	1 x lang	S. 31