



Schüco Fingerprint Easy
Schüco Fingerprint Easy



Schüco Steuereinheit
Fingerprint Easy

Schüco Fingerprint
Easy control unit

Schüco Fingerprint Easy

Der Schüco Fingerprint Easy erfasst und digitalisiert Fingerbilder und übermittelt die Daten über eine RS-485 Schnittstelle an eine Auswerteeinheit.

Der Schüco Fingerprint Easy kann nur mit der Schüco Steuereinheit Fingerprint Easy betrieben werden.

- Für den Einbau in Türen und Beschlägen
- Geringe Abmaße, dadurch auf kleinstem Raum einsetzbar
- RF-Zeilensensor
- Mit integrierter Heizung
- Frontfläche in Edelstahl
- LED zur optischen Signalisierung
- Für Außeneinsatz geeignet
- Hohe Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse
- Schutzart IP54

Schüco Steuereinheit Fingerprint Easy

Die Schüco Steuereinheit Fingerprint Easy ist eine Auswerte- und Steuereinheit (Aktor), die auf Grund eines übermittelten Fingerbildes den biometrischen Vergleich mit den gespeicherten Referenztemplates durchführt.

Abhängig von der Übereinstimmung, wird ein potentialfreies Relais zur Steuerung von Türschlössern bzw. Türöffnern geschaltet.

Diese Steuereinheit ist speziell für den Einbau in Türen entwickelt worden und arbeitet ausschließlich in Kombination mit dem Schüco Fingerprint Easy.

- Für den Einbau in Türblindrahmen und Türflügel
- Einstellung von Nutzerprofilen (99 Finger speicherbar)
- 1 Relais (potentialbehaftet / potentialfrei)
- Digitaler Eingang für Steuerungszwecke

Schüco Fingerprint Easy

The Schüco Fingerprint Easy records and digitises fingerprints and transfers the data to an evaluation unit via an RS-485 interface.

The Schüco Fingerprint Easy can only be operated with the Schüco Fingerprint Easy control unit.

- For installation in doors and fittings
- Small dimensions - can therefore be used in the smallest of spaces
- RF line sensor
- With integrated heating
- Front face in stainless steel
- LED for visual signalling
- Suitable for outdoor use
- High resistance to environmental influences
- Protection rating IP54

Schüco Fingerprint Easy control unit

The Schüco Fingerprint Easy control unit is an evaluation and control unit (actuator), which carries out a biometric comparison of a transferred fingerprint against the stored reference templates. If there is a match, a potential-free relay for controlling door locks or door openers is switched. This control unit has been specially developed for installation in doors and works exclusively in combination with the Schüco Fingerprint Easy.

- For installation in door outer frames and door leaves
- Setting of user profiles (99 fingers can be stored)
- 1 relay (with potential/potential-free)
- Digital input for control purposes

Art.-Nr.
Art. No.



263 282

1



Finger der menschlichen Hand weisen unterschiedlich stark ausgeprägte Kennlinien auf. Dies kann in vereinzelt Fällen dazu führen, dass Finger nicht eingelesen werden können. Durch den Einsatz eines anderen Fingers (z.B. der Daumen) kann dieser Einzelfall in der Regel ausgeschlossen werden. Als Alternative wird ansonsten der Einsatz eines Schüco PIN Code- oder RFID Moduls empfohlen.

Human fingers have very distinct, different characteristics. In some cases, this means that the finger may not be read properly.

Using a different finger (e.g. the thumb) can usually rectify this isolated case. The use of a Schüco PIN code or RFID module is recommended as an alternative.

Technische Daten Technical data	Schüco Fingerprint Easy Schüco Fingerprint Easy	
Versorgung Power supply	5 V DC	
Stromaufnahme Current consumption	Heizung aus Heating out	65 mA
	Heizung ein * Heating in *	250 mA
Leistungsaufnahme Power consumption	Heizung aus Heating out	0,5 W
	Heizung ein * Heating in *	2 W
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 °C bis +70 °C -25 °C to +70 °C	
Schutzart Protection rating	IP 54	
Außenmaße (H x B x T) Outer dimensions (H x W x D)	49 mm x 22 mm x 12,1 mm	

* Die Heizung ist nur aktiv, wenn die Innentemperatur des Fingerscanners unter -10 °C sinkt.

* The heating is only active if the inside temperature of the finger scanner falls below -10 °C.

Technische Daten Technical data	Schüco Steuereinheit Fingerprint Easy Schüco Fingerprint Easy control unit	
Versorgung (+VCC) Power supply (+VCC)	8 - 24 V DC	
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 1 W approx. 1 W	
Betriebstemperatur Operating temperature	-20 °C bis +70 °C -20 °C to +70 °C	
Anzahl Finger Number of fingers	99	
Schutzart Protection rating	IP 20	
Abmaße (H x B x T) Dimensions (H x W x D)	272 mm x 18 mm x 28 mm	
Relais Relay	Relaisanzahl Number of relays	1
	Schaltspannung Switching voltage	42 V
	Schaltstrom Switching current	2 A
Relaisschaltzeit Relay switching time	1 - 99 Sek. / Togglebetrieb 1 - 99 sec. / toggle operation	



Hinweise

Direkte und extreme Sonneneinstrahlung auf den Sensor ist zu vermeiden.

Notes

Ensure that the sensor is not exposed to extreme and direct sunlight.