

Datenblatt
26.08.2026



Artikelnummer:	102020
Produktname:	ekey net FS S UP I SC RFID
Produktname 2:	Fingerscanner Unterputz Schwarz 40 Finger
EAN Code	9120068252577
Zolltarifnummer	8471 9000
Herkunftsland:	AT
Gewicht	0,06 kg

Der ekey net Fingerscanner S Unterputz Schwarz für die Integration mit RFID-Funktion ist ein biometrisches Sensorterminal zur Erfassung von Fingerprints mittels eines RF-Zeilensensors von Authentec. Bis zu 40 Finger und 40 Karten sind speicherbar. Dieser Fingerscanner gilt auch als RFID-Terminal, das mittels RFID-Karten genutzt werden kann. Dieser ekey net Fingerscanner dient der Erkennung von berechtigten Personen und der daraus folgenden Öffnung von Gebäudetüren, Firmentüren, Garagentoren usw. Der Fingerscanner ist für die Verwendung im Heim- und Gewerbebereich vorgesehen. Der ekey net Fingerscanner S Unterputz I RFID Schwarz ist für die ortsfeste Unterputzmontage an unbeweglichen Teilen wie Sprechanlagen und für den Einsatz im geschützten Außenbereich vorgesehen. Für den Betrieb benötigen Sie zusätzlich eine passende Steuereinheit, einen ekey net converter LAN, ein passendes Netzteil, die komplette ekey-net-Software und entweder ein passendes Sprechanlageneinbaumodul, eine passende Dekorblende oder einen passenden Montagerahmen und RFID-Karten.

Technische Daten

Betriebsdaten	
Art Versorgung:	DC
Versorgung Nennspannung max:	24 V
Versorgung Nennspannung min:	8 V
Versorgung Nennspannung Nennbetrieb:	12 V
Stromverbrauch max:	470 mA
Stromverbrauch min:	100 mA
Stromverbrauch Nennbetrieb:	130 mA
Leistung max:	4 W
Leistung min:	0,8 W
Leistung Nennbetrieb:	1 W
Betriebstemperatur min:	-25 °C
Betriebstemperatur max:	70 °C
Luftfeuchtigkeit max:	90 %rel
Schutzart:	IP33
Für ungeschützten Außenbereich tauglich:	nein

Für geschützten Außenbereich tauglich:	ja
Fingeranzahl:	40
FAR:	1:10 000 000
FRR:	1:100
Erkennungsdauer:	1 s
Kartenanzahl:	40
Nennspannung Toleranz:	10 %
Signalisierung:	Optisch Akustisch

Mechanische Daten

Bauform:	Unterputz
Montageart:	Schalttafel
Montagehöhe min:	155 cm
Breite:	50,4 mm
Länge/Höhe:	50,4 mm
Tiefe:	30,1 mm
Material:	Kunststoff ABS
Oberfläche:	Foliert
Farbe:	Schwarz
UV-beständig:	ja

Konformitäten

Normen:	EN61000-6-2 EN61000-6-3
Richtlinien:	CE2014/30/EU RoHs2011/65/EU

Sensor

Sensortype:	Finger-Zeilensensor
Sensortechnologie:	RF
Auflösung:	500 DPI
Geschwindigkeit:	4 cm/s

RFID

Trägerfrequenz RFID:	13,56MHz
Reichweite RFID:	20 mm
Standards RFID:	ISO14443A ISO14443B ISO15693
Verschlüsselung RFID:	MIFARE DESFire EV1

Kommunikation RS-485

Anzahl RS485:	1
---------------	---

Baudrate RS485:	230,5KBit/s
Vernetzung RS485:	Single Master
Leitungslänge RS485:	500 m
Leitungstyp RS485:	Halbduplex
Protokoll RS485 ekey intern:	ekey net
Verschlüsselung RS485:	ja

Maximale Länge Anschlussleitungen	
Spannungsversorgung:	30 m