

Datenblatt
11.03.2024



| | |
|-----------------|------------------------------------|
| Artikelnummer: | 101354 |
| Produktname: | ekey net FS M UP I RFID |
| Produktname 2: | Fingerscanner Unterputz 200 Finger |
| EAN Code | 9120022226309 |
| Zolltarifnummer | 8471 9000 |
| Herkunftsland: | AT |
| Gewicht | 0,06 kg |

Der ekey net Fingerscanner M Unterputz für die Integration mit RFID-Funktion ist ein biometrisches Sensorterminal zur Erfassung von Fingerprints mittels eines RF-Zeilensensors von Authentec. Bis zu 200 Finger 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 M Unterputz I RFID 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 Einbaurahmen 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: | 200 |
| FAR: | 1:10 000 000 |
| FRR: | 1:100 |
| Erkennungsdauer: | 1 s |
| Kartenanzahl: | 200 |
| Nennspannung Toleranz: | 10% |
| Signalisierung: | Akustisch Optisch |

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: | Foliiert |
| Farbe: | Stahlgrau |
| 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 |