

Datenblatt  
26.08.2026



|                 |                                             |
|-----------------|---------------------------------------------|
| Artikelnummer:  | 102016                                      |
| Produktname:    | ekey net FS L UP E SC RFID                  |
| Produktname 2:  | Fingerscanner Unterputz Schwarz 2000 Finger |
| EAN Code        | 9120068252539                               |
| Zolltarifnummer | 8471 9000                                   |
| Herkunftsland:  | AT                                          |
| Gewicht         | 0,181 kg                                    |

Der ekey net Fingerscanner L Unterputz Schwarz für die Elektrobranche mit RFID-Funktion ist ein biometrisches Sensorterminal zur Erfassung von Fingerprints mittels eines RF-Zeilensensors von Authentec. Bis zu 2000 Finger und 2000 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 L Unterputz E RFID Schwarz ist für die ortsfeste Unterputzmontage an unbeweglichen Teilen wie Unterputzdosen 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 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:                          | 2000                |
| FAR:                                   | 1:10 000 000        |
| FRR:                                   | 1:100               |
| Erkennungsdauer:                       | 1 s                 |
| Kartenanzahl:                          | 2000                |
| Nennspannung Toleranz:                 | 10 %                |
| Signalisierung:                        | Optisch   Akustisch |

**Mechanische Daten**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Bauform:         | Unterputz               |
| Montageart:      | In der Wand (Unterputz) |
| 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            |

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| <b>Maximale Länge Anschlussleitungen</b> |      |
| Spannungsversorgung:                     | 30 m |