Honeywell

IK3-Fingerkey-Leser "Accentic"

Biometrisches System

Leser und Bedienteil für:
- **Einbruchmeldetechnik**
- **Zutrittskontrolle**

Der Fingerkey-Leser ist ein biometrisches System, bei dem der persönliche Fingerabdruck als Identifikationsmerkmal für die Erteilung von Berechtigungen verwendet wird.

In einem speziellen **Lernmodus** werden pro Person 3 Fingerabdrücke unmittelbar nacheinander erfasst und mit der individuellen Seriennummer eines persönlichen Datenträgers verknüpft. Die Daten der Fingerabdrücke werden im Leser abgespeichert, die Berechtigung des dazugehörigen Datenträgers erfolgt im System.

An Stelle der Seriennummer eines real existierenden Datenträgers kann auch eine "virtuelle" Seriennummer als persönliche Identifikation angelegt werden. In diesem Fall ist zum Lernen kein persönlicher Datenträger erforderlich.

Funktion im Normalbtrieb:

Kann der Leser einen aktuell eingelesenen Fingerabdruck identifizieren, sendet er die Seriennummer des zugeordneten Datenträgers an den Controller. Eine Freigabe erfolgt nur, wenn der Datenträger (bzw. die "virtuelle" Seriennummer) im System entsprechend berechtigt ist.

Vorteile dieser Methode:

- Direkte Identifikation der Fingerabdrücke.
- Der Leser kann bis zu 99 Personen verwalten.
- Je nach Sicherheitsanforderungen des Objekts sowie zur Erhöhung der Erkennungssicherheit ist noch eine Kombination zwischen Finger und PIN möglich, so dass zusätzlich noch das "geistige" Identifikationsmerkmal zur Verfügung steht (grundsätzlich empfohlen bei mehr als 25 Personen).

Der Leser besitzt zwei verschiedene Schnittstellen zum Anschluss an übergeordnete Systeme (s. u.), so dass sich ein breites Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten bietet.

Leistungsmerkmale

- Praxisgerechte und komfortable Bedienung an Einbruchmelde- oder Zutrittskontrollanlagen:
  - nur mit Finger, nur mit Datenträger oder nur mit PIN
  - mit Finger + PIN oder mit Datenträger + PIN.
- Klares und logisches Bedienkonzept.
- Einfache Inbetriebnahme.
- Ein neues Auswerteverfahren garantiert äußerst stabile Erkennung.
- Erfassen eines Fingerabdrucks durch hochwertigen thermischen Zeilensensor.
  Dadurch keine Erkennungsprobleme:
  - bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen
  - bei Feuchtigkeit
  - mit verschmutztem Sensor
  - in elektrischen Feldern
  - mit "Latenzfingern" (nach Benutzung zurückgebliebener, sichtbarer Fingerabdruck)
- Bei verletzten Fingern ist ersatzweise die Verwendung des persönlichen Datenträgers möglich.
- IK3 Wechselcode gemäß VdS 2119.
- Hohes Sicherheitsniveau beim Betrieb an Einbruchmeldeanlagen (IK3 AWE BUS-2 oder konventionell):
  - Als Schalteinrichtung bis einschließlich SG 6 einsetzbar.
  - Bei scharf-/unscharfschalten erhöhte Sicherheit bei der Identifikation der Fingerabdrücke. Es werden ca. 1/3 mehr Merkmale ausgewertet als bei ZK- und Steuerfunktionen.
- Einsatz im Außen- und Innenbereich bei Temperaturen von -25 °C bis +55 °C, Schutzart IP54.
- Einfache Montage mit zwei oder drei Schrauben an der Wand. Der Leser kann auch direkt auf handelsübliche DIN uP-Dosen montiert werden.
- Einfacher Austausch/Ergänzung in bestehenden Anlagen.
- VdS-Anerkennung für EMT und ZKA Klasse C.

Besonderheiten der Tastatur:

- Länderneutrale Beschriftung der LEDs und der Tastatur.
- Abriebfeste 10er-Komforttastatur, 6 Funktionstasten zusätzlich.
- Taktile und akustische Rückmeldung.
- Nachtdesign mit zeitbegrenzter Hintergrundbeleuchtung.

LED-Anzeige:

Die 3 LEDs des Lesers (grün, gelb, rot/grün) werden im Normalbetrieb grundsätzlich von der AWE/Zentrale angesteuert. Die Funktion wird bei der Programmierung definiert.

Schnittstellen:

- **RS-485** Datenprotokoll Modulbus (ACS-8, IK3)
- **Clock/Data** Datenprotokoll ACS-8, ACS-2 und ACT kompatibel

Weitere Informationen zu den Schnittstelleneigenschaften siehe "Technische Daten".

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC / 24 V DC
Betriebsspannungsbereich	8 V bis 30 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC:	
- im stand by Betrieb	< 125 mA (im Mittel)
- Zeitbegrenzter Schreib-/Lesebetrieb	< 160 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Übertragungsfrequenz	125 kHz
Übertragungsreichweite	> 5 cm bei ID-Karten (geringere Reichweite bei Schlüsselanhängern)
Schnittstellen:	
- RS-485	Bidirektionale Schnittstelle mit Modulbus-Protokoll geeignet für ACS-8 und IK3-Auswerteeinheiten Schnittstellenreichweite bis 1200 m
- Clock/Data	Unidirektionale Schnittstelle Datenprotokoll ACS-8, ACS-2 und ACT kompatibel TTL-Pegel, 4 Bit-Code nach DIN 9785, Ruhepegel HIGH Schnittstellenreichweite bis 200 m
Anschlusskabel	12-adrig abgeschirmt, 6 m lang
Schutzart nach DIN 40 050	IP54
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Gehäuse-Abmessungen (B x H x T)	75 x 173 x 46 mm
Farbe: Oberteil	basaltgrau (ähnlich RAL 7012)
Unterteil	lichtgrau (ähnlich RAL 7035)
Verwendbare Datenträger	Alle berührungslosen IK2, IK3, proX1 und proX2 Informationsträger (EM 4102, EM 4150) können als ID-Träger eingesetzt werden. Wechselcodeverfahren nur mit vorcodierten IK3/proX2 Datenträgern aus unserem Haus möglich.

Bestelldaten

Artikel-Nr.	Bezeichnung
029340	**IK3-Fingerkey-Leser "Accentic" mit Tastatur** RS-485 und Clock/Data Schnittstelle VdS VdS-Anerkennung: G108091, Klasse C (EMT) Z108002, Klasse C (ZKA)

Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung
023502	**Sicht- und Wetterschutz**

Honeywell Security Group
Novar GmbH
Johannes-Mauthe-Str. 14
72458 Albstadt
Telefon +49(0) 74 31/801-0
Telefax +49(0) 74 31/801-12 20
www.honeywell.com/security/de
info.security.de@honeywell.com

P30804-22-000-02
11.2010 • Änderungen vorbehalten.
© 2010 Honeywell International Inc.

Honeywell