

mifare-Fingerkey-Leser "Accentic"



Biometrisches System

Leser und Bedienteil für:

- Einbruchmeldetechnik
- Zutrittskontrolle

Der Fingerkey-Leser ist ein biometrisches System, bei dem der persönliche Fingerabdruck als zusätzliches Identifikationsmerkmal zu der individuellen Seriennummer oder Sektordaten eines Datenträgers verwendet wird. Im "Lernmodus" tastet der Sensor den Finger ab und speichert die daraus gewonnenen Fingerdaten verschlüsselt auf dem persönlichen Datenträger ab (nicht im System!). Aus den gespeicherten Daten lässt sich rückwirkend kein Fingerabdruck wieder herstellen.

Im Normalbetrieb ist eine Person berechtigt, wenn die auf dem Datenträger gespeicherten Fingerdaten mit dem aktuell abgetasteten Fingerabdruck übereinstimmen.

Vorteile dieser Methode:

- theoretisch unbegrenzte Anzahl von Fingern möglich (nur begrenzt durch die Anzahl der Datenträger, die das System maximal verwalten kann).
- statt Identifikation (1:n-Vergleich) nur Verifikation (1:1-Vergleich):
 - schnelle Auswertung, da keine Datenbank durchsucht werden muss
 - hohe Erkennungssicherheit (d.h. sehr niedrige FRR False Rejection Rate und FAR False Acceptance Rate)

Leistungsmerkmale

- Klares und logisches Bedienkonzept.
- Einfache Inbetriebnahme.
- Ein neues Auswerteverfahren garantiert äußerst stabile Erkennung.
- Passwortschutz der Datenträger
- 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)
- Synchronisation von bis zu 4 dicht nebeneinander montierten Lesern möglich.
- 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

- bis zu 4 Fingerabdrücke (bzw. 3 Fingerabdrücke + 1 PIN-Code) sind auf einem 4k mifare-Datenträger speicherbar: Bedienung des Lesers z. B. bei Verletzung des "Hauptfingers" durch einen "Ersatzfinger" oder den PIN-Code möglich.
- Untrennbare Verknüpfung von 2 Identifikationsmerkmalen:
 - **materielles IM** (Seriennummer des Datenträgers)
 - **biologisches IM** (Fingerabdruck)
 Durch dieses Verfahren ist die missbräuchliche Verwendung von Datenträgern praktisch ausgeschlossen.
- Je nach Sicherheitsanforderungen ist noch eine Kombination zwischen Datenträger, Finger und PIN möglich, so dass zusätzlich noch das "geistige" IM zur Verfügung steht.

Der Leser stellt verschiedene Schnittstellen zum Anschluss an übergeordnete Geräte zur Verfügung, so dass sich ein breites Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten bietet.

Besonderheiten der Tastatur:

- Länderneutrale Beschriftung der LEDs und der Tastatur.
- Abriebfeste 10er-Komfortastatur, 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. Abhängig von der eingesetzten AWE/ Zentrale ist die Funktion festgelegt oder kann über die Programmierung definiert werden.

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	13,56 MHz
Übertragungreichweite	>5 cm bei ID-Karten (geringere Reichweite bei Schlüsselanhängern)
Schnittstellen:	
- RS-485	Bidirektionale Schnittstelle mit Modulbus-Protokoll Geeignet für ACS-8, IK3-Auswerteeinheiten Schnittstellenreichweite bis 1200 m
- Clock/Data	Unidirektionale Schnittstelle TTL-Pegel, 4 Bit-Code nach DIN 9785, Ruhepegel HIGH Datenprotokoll ACS-8, ACS-2, ACT kompatibel 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:	basaltgrau (ähnlich RAL 7012) lichtgrau (ähnlich RAL 7035)
Verwendbare Datenträger	Vorcodierte mifare 4k Karten und Schlüsselanhänger aus unserem Haus

Bestelldaten



Artikel-Nr.	Bezeichnung
029341	mifare-Fingerkey-Leser "Accentiv" mit Tastatur RS-485 und Clock/Data Schnittstelle  VdS-Anerkennung: G108001, Klasse C (EMT) Z108001, Klasse C (ZKA)

Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung
026363.02	mifare-Karte 4k, codiert für Fingerkey
026363.07	mifare-Schlüsselanhänger 4k, codiert für Fingerkey
023502	Sicht- und Wetterschutz



Es sind nur die angegebenen Datenträger verwendbar.

Honeywell Security Deutschland

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

P30805-22-000-02
07.2008 • Änderungen vorbehalten.
© 2008 Honeywell International Inc.

Honeywell