

ID MAX.50.10-xE

HF STAND ALONE TERMINAL ZUR ERKENNUNG VON MIFARE-TRANSPONDERN

- Offline-Verwaltung von über 5.000 Berechtigungen (Stand-Alone-Betrieb)
- Wahlweise Power over Ethernet (PoE) oder externe Spannungsversorgung
- AES-verschlüsselter Ethernet-Datenverkehr
- Multitag Kartenleser (ISO 14443-A/-B und ISO 15693)
- ID über Seriennummer oder frei konfigurierbaren Datenbereich
- Echtzeituhr & Zeitzonen
- Konfigurierbarer Ergebnisspeicher



my **AXXESS**

Zufahrts- und Zutrittskontrolle einfach gemacht

Zufahrts- und Zutrittskontrollen an Gebäuden und Parkflächen sollten so unkompliziert wie möglich sein. myAXXESS ist die sichere, leistungsstarke und wirtschaftliche Lösung für kleinere und mittlere Projekte. Sowohl im Stand-Alone-System als auch integriert in bestehende Zugangslösungen.

FEIG ELECTRONIC bietet als RFID-Spezialist Systeme aus einer Hand, bestehend aus:

- > RFID-Hardware für Nahbereichslösungen (HF)
- > RFID-Hardware für Weitbereichslösungen (UHF)
- > Software myAXXESS Manager zur Verwaltung von Zufahrts- und Zutrittsberechtigungen
- > Transponder zur Vergabe von Zufahrts- (UHF-Windschutzscheibentransponder) und Zutrittsberechtigungen (HF Chipkarten)

HF KARTENLESER FÜR ZUTRITTSKONTROLL-ANWENDUNGEN

RFID Kartenleser mit integrierter Zutritts-Steuerung für die Offline-Verwaltung von über 5.000 Berechtigungen.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)

Kartenleser 84 mm x 84 mm x 22 mm

Aufputzgehäuse 78 mm x 78 mm x 18 mm

Gewicht ca. 150 g

Gehäuse

Korpus Plastik ASA

Frontscheibe Acrylglas

Farbe

Korpus weiß

Frontscheibe schwarz

Schutzklasse IP54

Spannungsversorgung PoE, IEEE802.3af,
alternativ externe Spannungsversorgung 24 bis 48 V DC $\pm 10\%$

Leistungsaufnahme max. 3,8 W

Betriebsfrequenz 13,56 MHz

RF-Sendeleistung 250 mW ± 2 dB

Antenne integriert, ca. 70 mm x 70 mm

Ein- / Ausgänge

ID MAX50.10-RE 1x Relais (Schließer), Kontaktbelastbarkeit: 24 V AC/DC 1,5 A

ID MAX50.10-E 1x Relais (Wechsler) Kontaktbelastbarkeit: 24 V AC/DC 1,5 A,

(inkl. I/O Erweiterungs-
modul ID CPR.I/O-A) 2x digitale Eingänge

Schnittstelle Ethernet 10BASE-T / 100BASE-TX, automatische MDI / MDI-X
Crossover-Korrektur, TCP/IP-Protokoll, Ipv4

Kabelspezifikation max. 100 m CAT-5 Kabel

Speicher FRAM für Benutzerdaten, 10¹⁴ Schreibzyklen,
EEPROM für Konfigurationsdaten, 1 Million Schreibzyklen

Unterst. Transponder ISO 14443-A/-B, ISO 15693, NFC

LEDs 3x (rot / grün / blau) mit konfigurierbarer Funktion

Summer integriert

Echtzeituhr 24 h Gangreserve; Genauigkeit: ± 2 s/Tag

Schreib- / Lesereichweite typisch 3 bis 10 cm*

Temperaturbereich

Betrieb -20 °C bis +55 °C

Lagerung -40 °C bis +85 °C

Rel. Luftfeuchtigkeit 95 % (nicht betauend)

* Reichweiten sind transponderabhängig; hier gemachte Angaben beziehen sich auf eine Inletgröße von 76 x 45 mm



ID MAX50.10-xE

Normenkonformität

Funkzulassung

Europa, GB EN 300 330

USA FCC 47 CFR Part 15

Kanada IC RSS-GEN, RSS-210,
RSS-212

EMV EN 301 489

Sicherheit

Niederspannung EN 60950

Human Exposure EN 50364

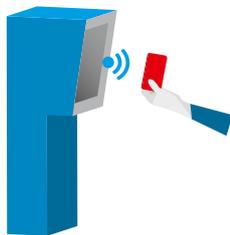
Sonstiges RoHS, WEEE

HF KARTENLESER FÜR ZUTRITTSKONTROLL-ANWENDUNGEN

RFID Kartenleser mit integrierter Zutritts-Steuerung für die Offline-Verwaltung von über 5.000 Berechtigungen.

ID MAX50.10 vereint die Funktionen eines Kartenlesers, einer Tür-Steuerung und Zutritts-Steuerung in einem kompakten Gerät. Die Abmessungen entsprechen dabei denen eines herkömmlichen RFID-Kartenlesers. Damit ermöglicht es eine kostengünstige Zutritts- oder auch Zufahrtskontroll-Lösung und kann aufgrund seiner schnellen Ethernet-Schnittstelle (10BASE-T / 100BASETX) einfach in IP-basierte Netzwerk-Infrastrukturen mit CAT-5-Leitungen integriert werden. Der AES-verschlüsselte Ethernet-Datenverkehr gewährleistet eine hohe Systemsicherheit und schützt die Infrastruktur wirkungsvoll vor Angriffen durch Abhören oder Manipulationen.

Mit dem ID MAX50.10 können über 5.000 Berechtigungen verwaltet und ca. 2.000 Ereignisse gespeichert werden. Jedem Benutzer können zusätzlich zeitliche Einschränkungen zugewiesen werden. Feiertage und Ferientage lassen sich problemlos einbeziehen. Mit Hilfe der Software myAXCESS Manager können Benutzerdaten und Berechtigungen bequem verwaltet und über eine temporäre Netzwerkverbindung in den Zufahrts- und Zutrittskontrollleser ID MAX50.10 übertragen werden. Nach dieser Synchronisierung kann das Gerät offline als Stand-Alone-Leser arbeiten. Optional können Ereignisse mittels sogenannter „Notification“ unverzüglich an ein Host-System gemeldet werden. Der Ereignisspeicher kann unterschiedlichen datenschutzrechtlichen Bestimmungen angepasst und somit auch vollständig deaktiviert werden. Die Spannungsversorgung erfolgt wahlweise über „Power over Ethernet“ (PoE) gem. IEEE802.3af oder über eine externe DC-Spannungsversorgung.



ID MAX50.10 unterstützt passive Transponder gemäß ISO / IEC 14443 Typ A und Typ B, ISO / IEC 15693 und kann mit NFC-Geräten (ISO / IEC 18092) kommunizieren. Als Identifikationsmerkmal kann ID MAX50.10 entweder die Seriennummer (UID / CSN) oder frei wählbare Speicherbereiche eines Transponders prüfen. Aufgrund der offenen Software-Architektur und der Kompatibilität zu anderen RFID-Geräten von FEIG ELECTRONIC kann das Gerät mühelos in unterschiedliche Applikationen eingebunden werden. Dazu stehen Software-Development-Kits (SDK) für gängige Betriebssysteme und Programmierumgebungen zur Verfügung. ID MAX50.10 empfiehlt sich für den Einsatz in Gewerbe, Industrie und Handel und kann Teil eines komplexen Zutrittskontrollsystems mit weit verteilten Zutrittspunkten werden, aber auch für einzelne Türen oder Zufahrten in kleinen und mittleren System eingesetzt werden.

Der ID MAX50.10 ist in zwei Versionen erhältlich:

1. ID MAX50.10-RE

Diese Version hat ein internes Relais und eignet sich für die Kontrolle von Türen mit mittleren Sicherheitsanforderungen.

2. ID MAX50.10-E

An diese Version kann das externe I/O Extension Board ID CPR.I/O-A angeschlossen werden, mit dem 2 digitale Eingänge und ein Relais zur Verfügung stehen. Das externe Relais gewährleistet ein Maximum an Sicherheit, da es im Inneren des zu sichernden Bereichs platziert werden kann.

Lieferumfang

- > ID MAX50.10-E bzw. ID MAX50.10-RE
- > Aufputzgehäuse für die Aufputzmontage
- > Montageanleitung

Zubehör

ID CPR.I/O-A: I/O-Erweiterungsmodul mit einem Relais und zwei digitalen Eingängen (nur für ID MAX50.10-E)