

CR-MF3

LESER FÜR MIFARE® PROXIMITY-KARTEN

Der Leser **CR-MF3** kann betrieben werden als:

- Zutrittskartenleser im Alarmsystem **INTEGRA**
- Zutrittskartenleser im Zutrittskontrollsystem **ACCO NET** oder **ACCO**
- Zutrittskartenleser in Systemen von anderen Herstellern (OSDP, Wiegand)
- Standalone-Zutrittskontroller

Eigenschaften

- Benutzeridentifizierung anhand der MIFARE® Proximity-Karte
- eingebauter Leser für MIFARE Proximity-Karten (13,56 MHz):
 - Ultralight CSN/SSN
 - Classic CSN/SSN/MSN
 - DESFire (EV1 / EV2 / EV3) CSN/MSN
- Unterstützung des OSDP-Protokolls (OSDP-Protokoll in Version 2.2; RS-485-Bus)
- zusätzliche Kommunikationsschnittstelle:
 - EM-Marin (Betrieb im System INTEGRA, ACCO NET oder ACCO)
 - Wiegand
- Programmierung mithilfe des **CR Soft** Programms oder der Servicekarte **MC-SRV-8**
- LED-Anzeigen (3 St.)
- eingebauter Summer (einstellbare Lautstärke)
- optischer Sabotageschutz gegen Öffnung des Gehäuses und Abriss von der Wand
- für Innen- und Außenmontage geeignet

Eigenschaften für die einzelnen Betriebsmodi

Zutrittskartenleser im Alarmsystem INTEGRA

- erforderlicher Anschluss an das Erweiterungsmodul für Karten- und iButton-Leser INT-R
- Funktionen, die mithilfe der Proximity-Karte aktiviert werden:
 - Scharf-/Unscharfschalten und Alarmlöschen im Bereich
 - Freigeben der Tür
 - Steuerung der Ausgänge vom Typ 24. *Monostabiler Kontakt* und 25. *Bistabiler Kontakt*

Zutrittskartenleser im Zutrittskontrollsystem ACCO NET oder ACCO

- erforderlicher Anschluss an den Türcontroller der Serie ACCO-KP
- Funktionen, die mithilfe der Proximity-Karte aktiviert werden:
 - Freigeben der Tür
 - Dauersperrung / Dauerfreigabe der Tür

Zutrittskartenleser in Systemen von anderen Herstellern

- Wahl der Kommunikationsschnittstelle:
 - OSDP (RS-485-Bus)
 - Wiegand



Standalone-Zutrittskontroller

- Unterstützung für bis zu 128 Proximity-Karten
- Funktionen, die mithilfe der Proximity-Karte aktiviert werden:
 - Freigeben der Tür
 - Dauersperrung / Dauerfreigabe der Tür
- Möglichkeit, die Anzahl der Kartenverwendung festzulegen
- Relaisausgang zur Steuerung eines elektromagnetischen Türschlosses, einer Verriegelung oder einer anderen Einrichtung zur Aktivierung der Tür
- Eingang zur Überwachung des Türzustands
- Eingang für Öffnertaster

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung ($\pm 15\%$)	12 V DC
Betriebstemperatur	-25°C...+55°C
Ruhestromaufnahme	66 mA
Max. Stromaufnahme	110 mA
Gewicht	118 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93 $\pm$ 3%
Abmessungen	47 x 158 x 30 mm
Relaisausgang (ohmsche Belastung)	1 A / 30 V DC
Betriebsfrequenz des Lesers	13,553...13,567 MHz
Lesereichweite der verschlüsselten Karte MC-DF3-2	bis 45 mm