

# CR-MF3

## LECTOR DE TARJETAS DE PROXIMIDAD MIFARE®

El lector de tarjetas **CR-MF3** puede funcionar como:

- lector de tarjetas de proximidad en el marco del sistema de alarma **INTEGRA**
- lector de tarjetas de proximidad en el marco del sistema de control de acceso **ACCO NET** o **ACCO**
- lector de tarjetas de proximidad en el marco de los sistemas de otros fabricantes (OSDP, Wiegand)
- módulo autónomo de control de puerta

### Propiedades:

- identificación del usuario por medio de la tarjeta de proximidad MIFARE®
- lector de tarjetas de proximidad MIFARE (13,56 MHz) incorporado:
  - Ultralight CSN/SSN
  - Classic CSN/SSN/MSN
  - DESFire (EV1 / EV2 / EV3) CSN/MSN
- compatibilidad con el protocolo OSDP (protocolo OSDP en versión 2.2; bus de comunicación RS-485)
- interfaz de comunicación adicional
  - EM-Marin (en caso del sistema INTEGRA, ACCO NET o ACCO)
  - Wiegand
- programación por medio del programa CR Soft
- indicadores LED (3 unidades)
- sirena acústica incorporada (volumen regulable)
- protección antisabotaje contra la apertura de la caja y contra su arranque de la superficie de montaje
- posibilidad de montaje en los interiores o en los exteriores

### Propiedades para los respectivos modos de trabajo:

#### Lector de tarjetas de proximidad en el sistema de alarma INTEGRA

- se requiere la conexión con el módulo de expansión de tarjetas/pastillas INT-R
- funciones activadas por medio de la tarjeta de proximidad:
  - armado/desarmado y cancelación de la alarma en la partición
  - apertura de puerta
  - control de las salidas de tipo 24. *Interruptor MONO* y 25. *Interruptor BI*

#### Lector de tarjetas de proximidad en el sistema de control de acceso ACCO NET o ACCO

- se requiere la conexión con el módulo de control de acceso de la serie ACCO-KP
- funciones activadas por medio de la tarjeta de proximidad:
  - apertura de puerta
  - bloqueo/desbloqueo de puerta

#### Lector de tarjetas de proximidad en los sistemas de otros fabricantes

- selección de la interfaz de comunicación:
  - OSDP (bus de comunicación RS-485)
  - Wiegand



#### Módulo autónomo de control de puerta

- compatibilidad con el máximo de 128 tarjetas de proximidad
- funciones activadas por medio de la tarjeta de proximidad:
  - apertura de puerta
  - bloqueo/desbloqueo de puerta
- posibilidad de definir el número de usos de la tarjeta
- salida de relé para controlar el cierre electromagnético, cierre magnético u otro dispositivo de activación de la puerta
- entrada de control del estado de la puerta
- entrada para el botón de apertura

## DATOS TÉCNICOS

|                                                      |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Tensión de alimentación ( $\pm 15\%$ )               | 12 V DC             |
| Rango de temperaturas de trabajo                     | -25°C...+55°C       |
| Consumo de la corriente en modo de disponibilidad    | 66 mA               |
| Consumo máximo de la corriente                       | 110 mA              |
| Peso                                                 | 118 g               |
| Humedad máxima                                       | 93 $\pm$ 3%         |
| Dimensiones                                          | 47 x 158 x 30 mm    |
| Grado de protección IP                               | IP54                |
| Salida de relé (carga de resistencia)                | 1 A / 30 V DC       |
| Frecuencia de trabajo del lector                     | 13,553...13,567 MHz |
| Alcance de lectura de la tarjeta encriptada MC-DF3-2 | para 45 mm          |