

Jednostrefowy zamek szyfrowy z czytnikiem zbliżeniowym RFID w standardzie MIFARE, działający na częstotliwości 13,56 MHz i obsługujący do 2000 użytkowników.

Choć urządzenie działa autonomicznie, wyposażone jest w wejście i wyjście w standardzie Wiegand 26/34, co pozwala na jego zastosowanie jako manipulatora w rozbudowanych, zintegrowanych systemach kontroli dostępu.

Zamek posiada funkcję kopiowania danych, umożliwiającą przenoszenie zapisanych informacji do innego czytnika.

Tryby otwierania drzwi:

Monostabilny – drzwi otwierają się na określony czas po autoryzacji.

Bistabilny – drzwi pozostają otwarte do momentu ponownej autoryzacji, która je zamyka.



## DANE TECHNICZNE

- Hermetyczna, wandaloodporna obudowa ze stopu aluminium
- Wbudowany czytnik kart zbliżeniowych
- Standard pracy czytnika: MIFARE 13,56 MHz
- Obsługa jednej strefy
- Pojemność pamięci: 2000 kart lub kodów
- Regulowany czas otwarcia rygla: 1–99 sekund
- Obsługuje rygle rewersyjne i zwory elektromagnetyczne (przełącznik NO/NC)
- Możliwość podłączenia dodatkowego przycisku zwalniania rygla
- Funkcja tworzenia kopii zapasowych na drugie urządzenie
- Wbudowany wewnętrzny system alarmowy chroniący przed nieautoryzowanym użyciem
- Podświetlana klawiatura
- Zasilanie: 12 V DC
- Pobór prądu w trybie pracy: 60 mA
- Pobór prądu w trybie czuwania: 25 mA
- Zakres temperatury pracy: od -20°C do +50°C
- Maksymalne obciążenie styku przełącznika NO/NC: AC/DC 30V, 1A (zalecane 12V DC do 550mA)
- Zasięg odczytu RFID: ok. 5 cm (w zależności od użytego transpondera)
- Klasa szczelności: IP68
- Wymiary: 58 × 124 × 22 mm

Single-zone code lock with an RFID proximity reader in the MIFARE standard, operating at 13.56 MHz and supporting up to 2,000 users.

Although the device works independently, it is equipped with Wiegand 26/34 input and output, enabling its use as a keypad in larger, integrated access control systems.

The device features a data copying function, allowing stored information to be transferred to another reader.

Door opening modes:

Monostable – the door opens for a defined time after authorization.

Bistable – the door remains open until the next authorization, which closes it.



## Technical Specifications

- Hermetically sealed, vandal-resistant aluminum alloy housing
- Built-in proximity card reader
- Reader operating standard: MIFARE 13.56 MHz
- Single-zone control
- Memory capacity: 2,000 cards or codes
- Adjustable strike opening time: 1–99 seconds
- Supports fail-secure strikes and electromagnetic locks (NO/NC relay)
- Option to connect an additional door release button
- Backup function for transferring data to a second device
- Built-in internal alarm system protecting against unauthorized use
- Illuminated keypad
- Power supply: 12 V DC
- Power consumption in operating mode: 60 mA
- Power consumption in standby mode: 25 mA
- Operating temperature range: -20°C to +50°C
- Maximum relay contact load NO/NC: AC/DC 30V, 1A (recommended 12V DC up to 550mA)
- RFID reading range: approx. 5 cm (depending on the transponder used)
- Protection rating: Ip68
- Dimensions: 58 × 124 × 22 mm

Einstufiges Zahlenschloss mit RFID-Näherungsleser im MIFARE-Standard, das mit 13,56 MHz arbeitet und bis zu 2.000 Benutzer unterstützt.

Obwohl das Gerät eigenständig funktioniert, ist es mit Ein- und Ausgängen im Wiegand 26/34-Standard ausgestattet und kann somit als Bedieneinheit in größeren, integrierten Zutrittskontrollsystemen eingesetzt werden.

Das Schloss verfügt über eine Datenkopierfunktion, mit der gespeicherte Informationen auf einen anderen Leser übertragen werden können.

Türöffnungsmodi:

Monostabil – die Tür öffnet sich nach der Autorisierung für eine definierte Zeit.

Bistabil – die Tür bleibt offen, bis eine erneute Autorisierung sie wieder schließt.



## Technische Daten

- Hermetisches, vandalismussicheres Gehäuse aus Aluminiumlegierung
- Integrierter Näherungskartenleser
- Lesestandard: MIFARE 13,56 MHz
- Steuerung einer einzelnen Zutrittszone
- Speicherkapazität: 2.000 Karten oder Codes
- Einstellbare Öffnungszeit des Türöffners: 1–99 s.
- Unterstützt rückfallgesicherte Türöffner und elektromagnetische Schlösser (Relais NO/NC)
- Möglichkeit zum Anschluss eines zusätzlichen Türöffner-Tasters
- Backup-Funktion zur Datenübertragung auf ein zweites Gerät
- Integriertes internes Alarmsystem zum Schutz vor unbefugter Nutzung
- Beleuchtete Tastatur
- Stromversorgung: 12 V DC
- Stromaufnahme im Betriebsmodus: 60 mA
- Stromaufnahme im Standby-Modus: 25 mA
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- Maximale Relaiskontaktbelastung NO/NC: AC/DC 30V, 1A (empfohlen 12V DC bis 550mA)
- RFID-Lesereichweite: ca. 5 cm (abhängig vom verwendeten Transponder)
- Schutzart: Ip68
- Abmessungen: 58 × 124 × 22 mm