



L'MR500S (MR500 Smart) è un sistema di protezione magnetica per cilindri europei che integra la tradizionale robustezza dei protettori Disec con funzionalità elettromeccaniche avanzate: Monitoraggio intelligente, notifiche in tempo reale, trappola meccanica anti-manipolazione e integrazione con impianti d'allarme: tutto in un unico sistema.

MR500S è composto da tre elementi:

- Protettore magnetico smart esterno
- Mostrina interna (unità logica + alimentazione)
- Bridge di comunicazione

PROTETTORE MAGNETICO SMART ESTERNO

Funzionamento magnetico

- Apertura/chiusura con chiave magnetica (rotazione 180°).
- Protezione del cilindro.

Sicurezza meccanica

- Corpo in acciaio inox.
- Protezione contro: strappo, taglio, foratura, acido, bumping, picking, decodificatori per chiave cilindro europeo.

Trappola meccanica anti-decodifica magnetica

- Scatta automaticamente in caso di utilizzo di decodificatori magnetici.
- Blocca l'apertura del protettore.
- Ripristino del funzionamento tramite chiave magnetica originale.

Sensori Integrati

Il protettore rileva e comunica:

- Stato aperto/chiuso.
- Stato di blocco (trappola attivata).
- Protettore strappato/rimosso.

Installazione

- Fissaggio interno tramite vite M6 e dado M6.
- Compatibilità standard MR500.



MOSTRINA INTERNA

Funzioni Principali

- Comunica con il protettore esterno.
- Comunica via Bluetooth con il bridge.
- Gestisce il contatto elettrico per impianti d'allarme.
- Ospita la batteria litio ricaricabile.
- Compatibile con cilindro europeo.
- Configurazione avvisi e allarme.



Sistema di ricarica e monitoraggio batteria

- Batteria al litio ricaricabile con autonomia di 12 mesi.
- Ricarica in 2 ore tramite connettore magnetico USB in dotazione.
- Monitoraggio continuo con notifica "batteria scarica" sullo smartphone.

Installazione

- Connessione con protettore smart esterno tramite cablaggio vite cava/connettore.
- Fissaggio veloce a pannello con quattro viti.
- Mostrina di copertura in varie finiture.

BRIDGE

Il Bridge consente di connettere MR500S alla wi-fi per ricevere in tempo reale:

- Stato protettore aperto/chiuso.
- Allarme per trappola attivata, strappo, manipolazione magnetica.
- Notifica batteria scarica.
- Integrazione nella piattaforma DiSec Tronic.



INTEGRAZIONE CON SISTEMI DI ALLARME

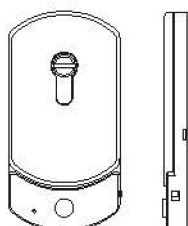
La mostrina interna del MR500S dispone di un contatto elettrico COM/NA/NC, programmabile per attivarsi su evento d'allarme o apertura del protettore consentendo all'impianto d'allarme centralizzato di scattare prima che la porta venga aperta.

COMPATIBILITÀ E INSTALLAZIONE

- Installabile su porte blindate e porte predisposte per protettore cilindro europeo.

VANTAGGI DI MR500S

- Protezione meccanica totale in acciaio inox.
- Trappola meccanica anti-decodifica magnetica.
- Ripristino facile tramite chiave magnetica originale.
- Installazione invisibile e anti-strappo.
- Integrazione con impianti d'allarme.
- Batteria monitorata e a lunga durata.
- Notifiche real-time sullo smartphone (apertura/chiusura/allarme/batteria scarica).
- Ricarica con connettore magnetico USB dall'interno della porta.



DIMENSIONI

Larghezza: 70 mm
Lunghezza: 140 mm
Altezza: 17 mm

ALIMENTAZIONE

Batteria al litio ricaricabile



DIMENSIONI

Diametro: 50 mm
Altezza: 15-20-25 mm