

Controllo Accessi Multifunzione MAC®

Per porte REVER - UNIVER - PROGET

NINZ[®]
FIRE DOORS

Il sistema MAC, consente di rendere attiva la maniglia per l'apertura della porta, utilizzando gli stessi componenti per il normale funzionamento meccanico.

La particolarità del sistema MAC è quella di avere concentrato nella serratura tutte le funzioni di comando e controllo, semplificando in questo modo l'impiantistica elettrica di cantiere.

I vantaggi del sistema MAC sono molteplici, quali ad esempio:

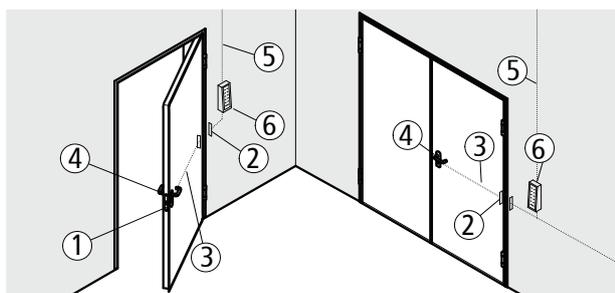
- possibilità di alimentare a 12 Vcc/Vca o 24 Vcc/Vca, prevenendo quindi problemi dovuti a tensioni non adeguate
- *basso assorbimento di corrente:*
 - a 12 V la corrente di spunto è di 500 mA per i primi 5-6 sec. poi passa a una corrente di mantenimento di 250 mA
 - a 24 V la corrente di spunto è di 1 A per 300 millisecc. poi si assesta a 500 mA per 4-5 sec. infine passa ad una corrente di mantenimento di 250 mA per i restanti 25 sec.
- temporizzatore incorporato, tempo fisso di 30 sec. con resettaggio automatico (azzeramento del tempo) ad ogni apertura della porta, evitando quindi aggiunte di temporizzatori esterni
- LED rosso/verde su placca maniglia per prevenire forzature inutili sulla stessa, segnalando quando è attivo il sistema di apertura
- attivazione continua della maniglia (fermo a giorno)
- LED remoto per segnalare a distanza l'attivazione/disattivazione della serratura

Il sistema MAC è fornito già montato sulla porta compreso i cavi all'interno dell'anta e i contatti elettrici fra anta e telaio.

Compreso montato sulla porta: serratura antipanico con solenoide e scheda elettronica con temporizzatore incorporati (1), doppi contatti elettrici tra anta e telaio (2), cablaggio interno all'anta (3)

Compreso in imballo: maniglia e placca con applicati LED rosso/verde e connettori di collegamento (4)

Non compreso: alimentazione ai contatti del telaio (5), pulsante di apertura e accessori elettronici (6)



Schema componenti



Maniglia in nylon con LED rosso/verde



Maniglia inox con LED rosso/verde

SISTEMA MAC 1

Funzionamento

Il sistema MAC 1 controlla l'accesso dal lato a tirare della porta. Con serratura chiusa a chiave, l'apertura avviene solo con consenso elettrico (pulsante, interruttore, lettore badge, ecc.) che rende attiva la maniglia, mentre dal lato a spingere è sempre possibile tramite maniglione antipanico o maniglia di emergenza. La maniglia attivata viene segnalata dall'accensione „LED verde“, mentre il „LED rosso“ segnala la maniglia in folle. I LED spenti segnalano mancanza di corrente.

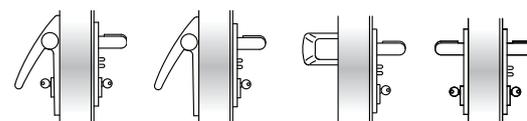
Funzione a tempo

In questa funzione il tempo di attivazione dura 30 secondi scaduti i quali la maniglia va in folle. Se l'apertura della porta avviene prima dei 30 sec. il temporizzatore si azzer automaticamente.

Funzione in continuo

„fermo a giorno“: in questa funzione l'attivazione della maniglia avviene tramite interruttore elettrico (non compreso), che mantiene la serratura MAC 1 continuamente alimentata. Il LED verde rimane sempre acceso e si spegne nel momento di apertura della porta fino alla completa richiusura.

MAC 1 si può abbinare a tutti i maniglioni antipanico tipo BM ed alle maniglie di emergenza M3.



EX DC BM

EX/TW BM

SL BM

M3

SISTEMA MAC 2

Funzionamento

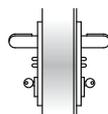
Il sistema MAC 2 controlla l'accesso da entrambi i lati della porta. Con serratura chiusa a chiave, l'apertura avviene solo con consenso elettrico (pulsante, interruttore, lettore badge, ecc.) che rende attive entrambe le maniglie. Le maniglie attivate vengono entrambe segnalate dall'accensione „LED verde“, mentre il „LED rosso“ segnala le maniglie in folle. I LED spenti segnalano mancanza di corrente.

Funzione a tempo

In questa funzione il tempo di attivazione dura 30 sec. scaduti i quali entrambe le maniglie vanno in folle. Se l'apertura della porta avviene prima dei 30 sec. il temporizzatore si azzer automaticamente.

Funzione in continuo

„fermo a giorno“: in questa funzione l'attivazione di entrambe le maniglie avviene tramite interruttore elettrico (non compreso), che mantiene alimentata di continuo la serratura MAC 2. Il LED verde di entrambe le maniglie rimane sempre acceso e si spegne nel momento di apertura della porta fino alla completa richiusura.



MAC 2 si può abbinare alle maniglie M1 (Nylon nero), M1X (acciaio inox).

NOTE

Entrambe i sistemi completi stati verificati con prova al fuoco REI 120, garantendo la corrispondenza al prodotto certificato.