

**M**ovimento  
**M**agnetico



**M1**

Automazione  
**magnetica**

per  
porte scorrevoli a  
scomparsa

# M1

## Automazione magnetica per porte scorrevoli a scomparsa

**PLUG  
&  
PLAY**



**M1**, il nuovo automatismo per porte scorrevoli a scomparsa, è la nuova frontiera dell'innovazione TOPP.

La porta si apre e si chiude automaticamente grazie all'azione di magneti i cui poli si respingono generando la magia del movimento.

### Caratteristiche tecniche

<b>Installazione Plug&amp;Play:</b>	Alimentazione e funzionamento in autoapprendimento.
<b>Funzione Pull&amp;Go:</b>	Tirare leggermente per attivare il movimento automatico.
<b>Funzione Low Energy:</b>	Conforme alla norma EN16005.
<b>Funzione Ultra Low Energy:</b>	Movimento molto lento per abbassare la rumorosità (funzione notturna).
<b>Portata:</b>	50kg (in assenza di attriti).
<b>Trasmissione movimento:</b>	Trascinamento magnetico.
<b>Dimensioni vano passaggio:</b>	Da 700mm fino a 1000mm con regolazione micrometrica.
<b>Alimentazione:</b>	230V 50Hz.
<b>Assorbimento max:</b>	15W (100mA a 230V).
<b>Classe di isolamento:</b>	Classe II.
<b>Temperatura di esercizio:</b>	-10° +50°.
<b>Dimensioni di ingombro:</b>	Altezza 59mm – Profondità 59mm – Lunghezza variabile 700-1000mm.
<b>Velocità apertura e chiusura:</b>	Come da norma EN16005.
<b>Tempo sosta porta aperta:</b>	Regolabile da 5s a 50s.
<b>Sensori/pulsanti collegabili:</b>	2 ingressi.
<b>Collegamento rete domestica:</b>	Tramite Modbus fino a 64 automatismi indirizzabili in unica rete.

La trasmissione del movimento per trascinamento magnetico garantisce:

- **Facilità di montaggio.**
- **Possibilità di installazione su porte già esistenti.**
- **Ingombri minimi in un accattivante design.**

**M1** è conforme alla norma **EN16005** sezione "Low Energy Movement" che consente di evitare, tramite un controllo elettronico della velocità, l'installazione di sensori o fotocellule di sicurezza. E' facilmente installabile su tutti i modelli di controtelai per porte scorrevoli a scomparsa.



**TOPP**  
tecnologie del movimento

# M1

## Guida all'installazione

L'automazione magnetica M1, caratterizzata da ingombri minimi in un accattivante design, è facile da installare anche su porte già esistenti.



1

Verifichiamo che la distanza fra anta e parete sia di almeno 7mm.



2

Tagliamo lo spazzolino a 60mm dalla sommità della porta per consentire l'installazione del binario di magneti.



6

Agganciamo l'automazione sulla staffa laterale, precedentemente fissata.



7

Serriamo le 4 viti in corrispondenza della guida collegamento rotore binario.



11

Fissiamo il fermo di sicurezza.



12

Regoliamo il trimmer in funzione del peso dell'anta.



**3**

Componiamo il binario di magneti e inseriamo le dime di montaggio.



**4**

Fissiamo il binario sull'anta.



**5**

Allentiamo le viti per la regolazione telescopica dell'automazione.



**8**

Regoliamo la lunghezza dell'automazione e serriamo la vite sulla staffa laterale.



**9**

Serriamo le viti nella parte posteriore dell'automazione.



**10**

Inseriamo il sensore infrarossi.



**13**

Collegiamo l'automazione all'alimentazione.



**14**

Premiamo il pulsante S1 per 7 secondi per attivare la procedura di inizializzazione, consistente in 3 cicli di apertura e chiusura.



**15**

Infine premiamo il pulsante S2 per 3 secondi e, successivamente, un tasto qualsiasi del telecomando per consentirne la programmazione.

## M1 Automazione magnetica per porte scorrevoli a scomparsa

### Confezione prodotto

- Automazione magnetica.
- 14 segmenti per binario magnetico.
- Staffe, dime e minuteria.
- 1 sensore infrarossi integrato.
- 1 telecomando TS8 8 funzioni.

### Opzionale

- 1 radar microonde esterno WS2.



**PLUG  
&  
PLAY**

### TS8



- Telecomando 8 funzioni con supporto a parete.

1. Apertura.
2. Chiusura
3. Blocco porta
4. Abilitazione velocità ridotta Ultra Low
5. Solo entrata
6. Solo uscita
7. Reset
8. Automatico

### WS2



- Radar microonde.

Radar microonde di attivazione con area di rilevamento regolabile max 2500X2500mm circa.

## Applicazioni

L'automatismo M1 può essere utile in una molteplicità di situazioni, quando non è possibile, comodo o opportuno usare le mani per aprire la porta...



Per entrare in ufficio, carichi di documenti...



Per entrare in cucina, con la spesa...



Per entrare in soggiorno, con un caffè per gli amici...



Per scendere in lavanderia, con troppa biancheria da trasportare...



Per entrare in camera e prepararsi ad una nuova serata...

...la porta si apre e si chiude automaticamente.