

SERRATURE ELETTROMAGNETICHE

CHE COS'È UNA SERRATURA
ELETTROMAGNETICA?

Una serratura elettromagnetica è un elettromagnete e una contropiastra, detto elettromagnete è installato sul telaio della porta, e la contropiastra è installata sull'anta. Quando gli diamo corrente, la contropiastra rimane fissata all'elettromagnete e la porta rimane chiusa. Il funzionamento è inverso, la porta si apre quando viene interrotta la corrente elettrica.



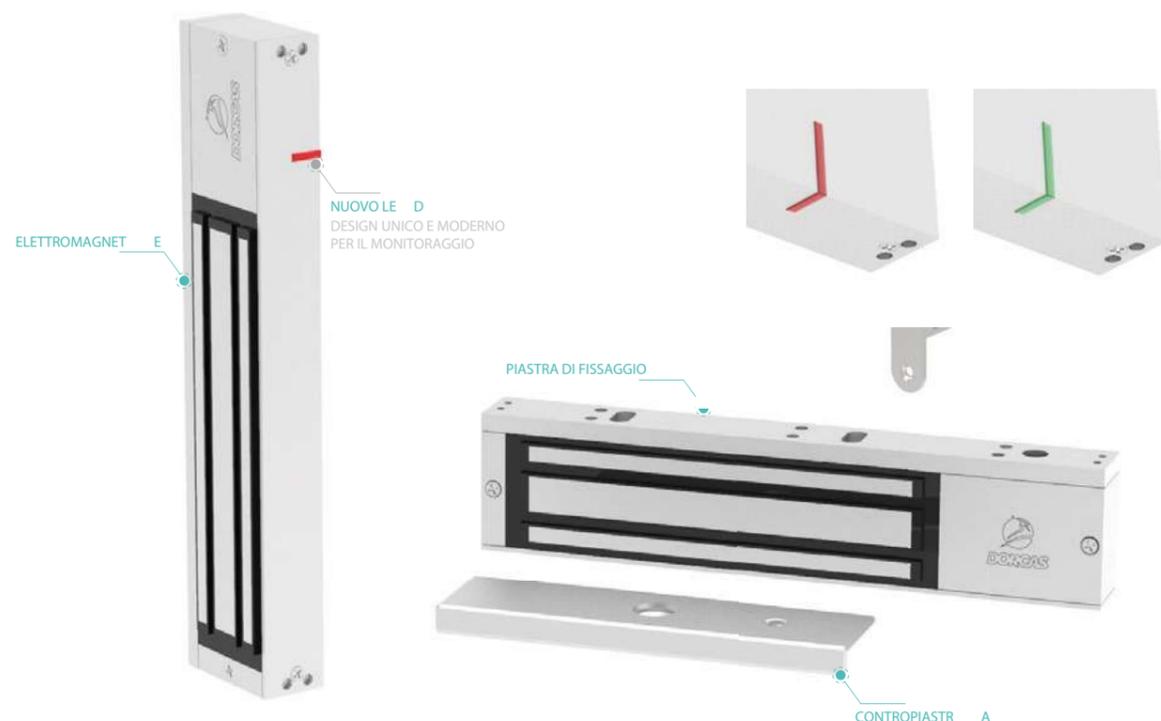
M120 TRATTENUTA DI 60 KG PAG. 181
M300 TRATTENUTA DI 180 KG PAG. 182
M600 TRATTENUTA DI 280 KG PAG. 184
M1200 TRATTENUTA FINO A 500 KG PAG. 188
M1500X PER PORTE A BATTENTE, TRATTENUTA FINO A 750 KG PAG. 192
M2500X PER PORTE A BATTENTE, TRATTENUTA FINO A 1500 KG PAG. 193
PROFAST CON MANIGLIA INCORPORATA PAG. 194

ELETTROMAGNETI

PARTI DI UN ELETTROMAGNETE

Una magnere ha due parti fondamentali:

L'elettromagnete è la parte che riceve la corrente elettrica, nel suo solenoide si genera un campo elettromagnetico che permette alla contropiastra di bloccare con forza e chiudere la porta. La contropiastra è la parte che si attacca all'elettromagnete, è una parte fondamentale per il corretto funzionamento, è fatta di materiale ferromagnetico e deve essere perfettamente allineata con il solenoide dell'elettromagnete. Dall'altro lato, abbiamo la piastra di fissaggio del magnete, con la quale fissiamo l'elettromagnete al telaio della porta. Dal basso, in modo che sia più visibile una volta installato.



COSA OFFRONO GLI ELETTROMAGNETI DORCAS?

ALIMENTAZIONE

Permette il funzionamento in bitensione, sia a 12 che a 24 volt, con il vantaggio che tale cambio avviene automaticamente.

SEGNALAZIONE

Nuova illuminazione moderna e innovativa sul mercato per poter visualizzare rapidamente lo stato dell'installazione, LED ad alta intensità visibile da entrambi i lati, essendo così più efficace nel suo utilizzo.

MONITORAGGIO 1

SENSORE HALL. Attraverso un sensore Hall nell'elettromagnete, viene rilevata la chiusura della porta, ovvero tale sensore indicherà se la porta è bloccata/sbloccata. In questo caso otteniamo un segnale visivo attraverso il led, bloccato (verde) o sbloccato (rosso).

MONITORAGGIO 2

SENSORE REED. Attraverso un sensore reed nell'elettromagnete viene rilevato lo stato della porta, ovvero tale sensore indicherà se la porta è aperta/chiusa. In questo caso, prendiamo un segnale esterno.

TEMPORIZZAZIONE

Ci sono situazioni in cui è necessario che il sistema rimanga sbloccato per alcuni secondi per mantenere la porta aperta e consentire all'utente di entrare/uscire. Ci sono anche situazioni in cui è necessario ritardare il tempo di blocco dell'elettromagnete. Per queste situazioni abbiamo una tempistica, che può andare da 0 a 9 secondi.

FUNZIONAMENTO

Si inverte il funzionamento dell'elettromagnete, con le quali, a porta chiusa, esse sono allineate e vanno a toccare l'elettromagnete e la contropiastra. L'elettromagnete essendo alimentato, riceve un flusso di corrente continua, esercitando così un forza attrattiva sulla contropiastra, che rimane bloccata, che fa sì che la porta rimanga chiusa, la porta si apre quando detto campo magnetico viene interrotto interrompendo la corrente elettrica, la contropiastra si stacca dall'elettromagnete e possiamo aprire la porta. Questo sistema utilizza corrente continua, poiché se fossero collegati a corrente alternata non colpirebbero a causa delle vibrazioni che si generano. Si consiglia di installarli con un alimentatore stabilizzato.



In questa riprogettazione dell'elettromagnete DORCAS, abbiamo ottimizzato il circuito elettronico in modo da non doverlo manipolare quando si effettua il cambio da 12 o 24 volt, tale cambio viene reso automatico in tutti i modelli di ventose.

TIPOLOGIA

Gli elettromagneti da **infilare** sono installate incassate all'interno del telaio e dell'anta, offrendo ad architetti e ingegneri un'ottima soluzione ai problemi estetici e di sicurezza. Questi tipi di elettromagneti sono ideali per porte scorrevoli, anche se possono essere installate su porte a battente senza alcun problema. Possono essere montati sia su una che su due ante.



Adatti per porte a battente sono del tipo **shearlock**, sia ad anta singola che a doppia anta (purché una delle due sia fissa). La forza di ritenzione che otteniamo è uno sforzo di taglio, a differenza dei normali elettromagneti, che è uno sforzo di trazione.



Gli elettromagneti **sovrapposte** si installano sul telaio e sull'anta, con esse l'installazione è molto facilitata poiché non dobbiamo fare alcun tiraggio alla porta. Questo tipo di elettromagneti sono molto resistenti e richiedono pochissima manutenzione.



OPZIONI DI MONTAGGIO

Ci sono occasioni in cui non è possibile effettuare un'installazione comune, vuoi per l'apertura (verso l'interno o verso l'esterno) o per il tipo di porta (legno, vetro, ecc.), quando ciò accade, devono essere utilizzati gli accessori degli elettromagneti. Questi accessori sono facili da installare e alcuni vengono utilizzati per vari modelli di elettromagneti.

Possono essere montati sia su una che su due ante.



ELETTROMAGNETE - ACCESSORIO L
CONTROPIASTRA - SENZA NULLA



ELETTROMAGNETE - ACCESSORIO Z
CONTROPIASTRA - ACCESSORIO Z



ELETTROMAGNETE - SENZA NULLA
CONTROPIASTRA - ACCESSORIO U



ELETTROMAGNETE - ACCESSORIO L
CONTROPIASTRA - ACCESSORIO U



ELETTROMAGNETE - SENZA NULLA
CONTROPIASTRA - ACCESSORIO F



ELETTROMAGNETE - ACCESSORIO L
CONTROPIASTRA - ACCESSORIO F



ELETTROMAGNETE - SENZA NULLA
CONTROPIASTRA - ACCESSORIO F



ELETTROMAGNETE - ACCESSORIO L
CONTROPIASTRA - ACCESSORIO F

ACCESSORI

In DORCAS abbiamo a disposizione piastre di installazione, progettate per diversi tipi di porte, come piastre a "L" per porte con apertura verso l'esterno, con profili stretti senza spazio per montare l'elettromagnete, piastre a "Z" per installazioni con apertura verso l'interno, permettendo così il montaggio dell'elettromagnete al telaio, assicurandosi che sia all'interno, evitandone così la manipolazione. È possibile acquistare il kit "ZL" che incorpora la piastra L e la piastra Z. Disponiamo di accessori più speciali, come l'accessorio "C" con il quale otteniamo un'installazione più estetica, l'accessorio "U" ci consente di installarlo nelle porte in vetro, a questo accessorio dovremo abbinare il kit "ZL", infine, l'accessorio "F" per porte RF, aggiungendo questo accessorio evitiamo di dover forare la porta, cosa che ci farebbe perdere la certificazione. Abbiamo anche accessori come l'**S2500** che ci permette di fare un'installazione sovrapposta con un elettromagnete sovrapposto. (M2500X)



ZL300
159x39x26 mm
130x80xRegolabile mm
Serie M300
Ref: M300-ZL-----



F300
145x60x12 mm
Serie M300
Ref: M300-F-----



ZL600
250x47x30,5 mm
180x101xRegolabile mm
Serie M600
Ref: M600-ZL-----



L300
159x39x26 mm
Serie M300
Ref: M300-L-----



C300
159x39x26 mm
Serie M300
Ref: M300-C-----



L600
250x47x30,5 mm
Serie M600
Ref: M600-L-----



C600
250x47x30,5 mm
Serie M600
Ref: M600-C-----



Z300
130x80xRegolabile mm
Serie M300
Ref: M300-Z-----



U300
130x46x28 mm
Serie M300
Ref: M300-U-----



Z600
180x101xRegolabile mm
Serie M600
Ref: M600-Z-----



U600
180x46x28 mm
Serie M600
Ref: M600-U-----



F600
195x60x12 mm Serie M600
Ref: M600-F-----



L1200
266x60x40 mm Serie M1200
Ref: M1200-L-----



Z1200
190x110xRegolabile mm Serie M1200
Ref: M1200-Z-----



ZL1200
266x60x40 mm Serie M1200
190x110xRegolabile mm
Ref: M1200-ZL-----



C1200
266x76,5x38 mm Serie M1200
Ref: M1200-C-----



U1200
185x70x38,5 mm Serie M1200
Ref: M1200-U-----



F1200
200x85x26 mm Serie M1200
Ref: M1200-F-----



S2500
185x33x34 mm Serie M2500X
Ref: M2500X-S-----

ELETTROMAGNETI SERIE M120

IDEALE PER I PICCOLI SPAZI!

120 lb
60 kg

Elettromagneti con forza di tenuta di 60 kg, destinata al montaggio in superficie, comprendente elemento di bloccaggio elettromagnetico, contro-piastra e piastra di fissaggio.



SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Tipo di installazione _____ | Sovrapposizione |
| Altezza _____ | 80 mm |
| Larghezza _____ | 38 mm |
| Profondità _____ | 25 mm |
| Forza di tenuta _____ | 120 lb / 60 Kg |
| Voltaggio _____ | 12 VDC |
| Consumo (12VDC) _____ | 130 mA |
| Materiale _____ | Alluminio |

NORMATIVA

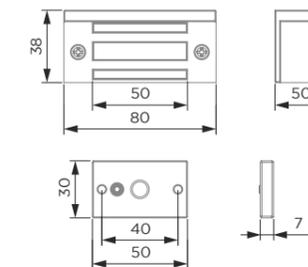
| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Compatibilità elettromagnetica | Direttiva 2014/30/UE |
| Secondo gli standard | EN 60730-1:2016 |
| | EN IEC 60730-2-12:2019 |



MODELLO MR120R

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Installazione _____ | Sovrapposizione |
| Alimentazione _____ | 12VDC |
| Segnalazione _____ | No |
| Monitoraggio _____ | No |
| Temporizzazione _____ | No |

Ref. Alluminio: M-M120R-----



ELETTROMAGNETI SERIE M300

300 lb
180 kg

Elettromagneti con **forza di tenuta di 300 libbre** (180 kg) progettata per il montaggio a incasso e in superficie, comprendente elemento di bloccaggio elettromagnetico, contropiastra e piastra di fissaggio.
Dispone di un'uscita per il monitoraggio dello stato di chiusura e di una segnalazione visiva (LED).



SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Tipo di installazione | Sovrapposizione |
| Altezza | 40 mm |
| Larghezza | 170 mm |
| Profondità | 21 mm |
| Forza di tenuta | 300 lb / 180 Kg |
| Voltaggio | 12/24 VDC |
| Consumo (12VDC) | 310 mA |
| Consumo (24VDC) | 170 mA |

NORMATIVA

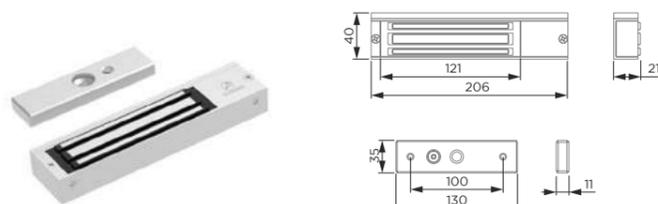
| | |
|--------------------------------|---|
| Compatibilità elettromagnetica | Direttiva 2014/30/UE |
| Secondo gli standard | EN 60730-1:2016 EN IEC 60730-2-12:2019 |



MODELLO M300R

| | |
|-----------------|-----------------|
| Installazione | Sovrapposizione |
| Alimentazione | 12/24 VDC |
| Segnalazione | No |
| Monitoraggio | No |
| Temporizzazione | No |

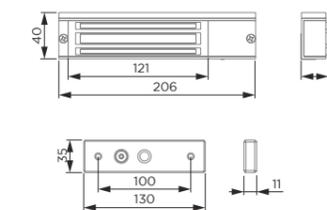
Ref. Alluminio: M-M300R-----



M300R LS

| | |
|-----------------|-----------------|
| Installazione | Sovrapposizione |
| Alimentazione | 12/24 VDC |
| Segnalazione | SI |
| Monitoraggio | Si |
| Temporizzazione | No |

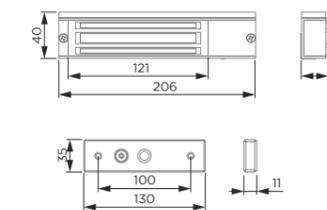
Ref.: M-M300RLS-----



M300R L2S

| | |
|-----------------|-----------------|
| Installazione | Sovrapposizione |
| Alimentazione | 12/24 VDC |
| Segnalazione | Si |
| Monitoraggio | Si (x2) |
| Temporizzazione | No |

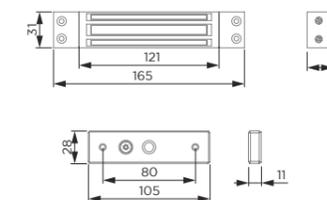
Ref.: M-M300RL2S-----



M300M

| | |
|-----------------|-----------|
| Installazione | Incasso |
| Alimentazione | 12/24 VDC |
| Segnalazione | No |
| Monitoraggio | No |
| Temporizzazione | No |

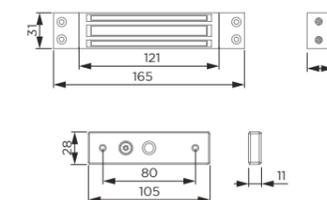
Ref.: M-M300M-----



M300M S

| | |
|-----------------|-----------|
| Installazione | Incasso |
| Alimentazione | 12/24 VDC |
| Segnalazione | No |
| Monitoraggio | Si |
| Temporizzazione | No |

Ref.: M-M300MS-----



ELETTROMAGNETI SERIE M600

600 lb
280 kg

Elettromagneti con **forza di tenuta pari a 600 libbre (280 kg)**, progettata per il montaggio in superficie, comprendente elemento di bloccaggio elettromagnetico, contropiastra e piastra di fissaggio.

Dispone di un'uscita per il monitoraggio dello stato di blocco e di una segnalazione visiva (LED).



SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

| | | |
|-----------------------|-------|-----------------|
| Tipo di installazione | _____ | Sovrapposizione |
| Altezza | _____ | 53 mm |
| Larghezza | _____ | 250 mm |
| Profondità | _____ | 27 mm |
| Forza di tenuta | _____ | 600 lb / 280 Kg |
| Voltaggio | _____ | 12/24 VDC |
| Consumo (12VDC) | _____ | 400 mA |
| Consumo (24VDC) | _____ | 200 mA |

NORMATIVA

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Compatibilità elettromagnetica | Direttiva 2014/30/UE |
| Secondo gli standard | EN 60730-1:2016 |
| | EN IEC 60730-2-12:2019 |

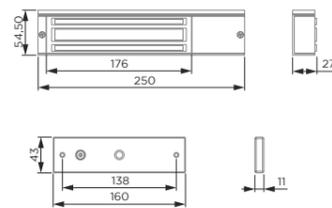


NUOV O
DESIGN UNICO E MODERNO
PER MONITORAGGIO

MODELLO M600R

| | | |
|-----------------|-------|-----------------|
| Installazione | _____ | Sovrapposizione |
| Alimentazione | _____ | 12/24 VDC |
| Segnalazione | _____ | No |
| Monitoraggio | _____ | No |
| Temporizzazione | _____ | No |

Ref. Alluminio: M-M600R-----

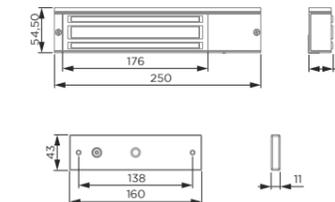


M600R LS

| | | |
|-----------------|-------|-----------------|
| Installazione | _____ | Sovrapposizione |
| Alimentazione | _____ | 12/24 VDC |
| Segnalazione | _____ | SI |
| Monitoraggio | _____ | SI |
| Temporizzazione | _____ | No |

Ref. M-M600RLS-----

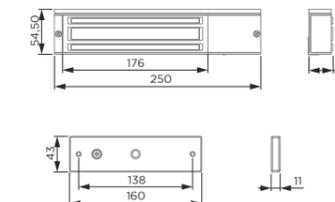
Ref. Nero: M-M600RLS-----



M600R TLS TIME DELAY

| | | |
|-----------------|-------|-----------------|
| Installazione | _____ | Sovrapposizione |
| Alimentazione | _____ | 12/24 VDC |
| Segnalazione | _____ | SI |
| Monitoraggio | _____ | SI |
| Temporizzazione | _____ | SI |

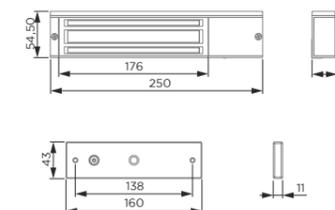
Ref.: M-M600RTLS-----



M600R L2S

| | | |
|-----------------|-------|-----------------|
| Installazione | _____ | Sovrapposizione |
| Alimentazione | _____ | 12/24 VDC |
| Segnalazione | _____ | No |
| Monitoraggio | _____ | SI (x2) |
| Temporizzazione | _____ | No |

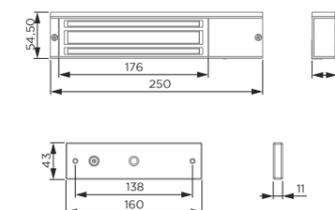
Ref.: M-M600RL2S-----



M600R TL2S TIME DELAY

| | | |
|-----------------|-------|-----------------|
| Installazione | _____ | Sovrapposizione |
| Alimentazione | _____ | 12/24 VDC |
| Segnalazione | _____ | SI |
| Monitoraggio | _____ | SI (x2) |
| Temporizzazione | _____ | SI |

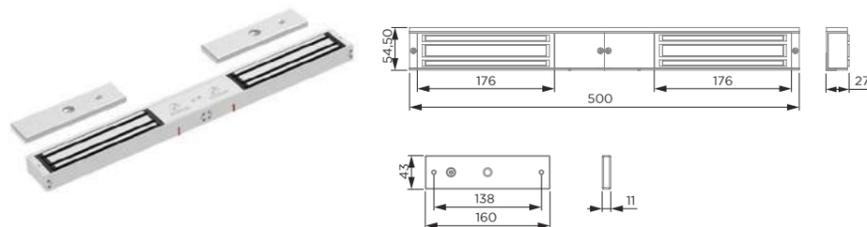
Ref.: M-M600RTL2S-----



M600D RLS

Installazione _____ Sovrapposizio
 Alimentazione _____ 12/24 VDC
 Segnalazione _____ Si
 Monitoraggio _____ Si
 Temporizzazione _____ No

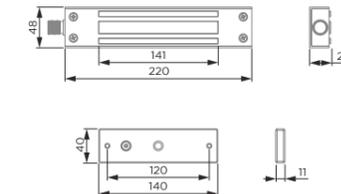
Ref. M-M600DRLS-----



M600W RS WATERPROOF

Installazione _____ Sovrapposizione
 Alimentazione _____ 12/24 VDC
 Segnalazione _____ No
 Monitoraggio _____ Si
 Temporizzazione _____ No

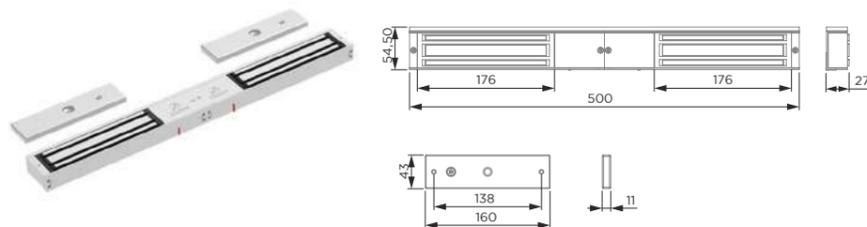
Ref. M-M600WRS-----



M600D RTLS TIME DELAY

Installazione _____ Sovrapposizio
 Alimentazione _____ 12/24 VDC
 Segnalazione _____ Si
 Monitoraggio _____ Si
 Temporizzazione _____ Si

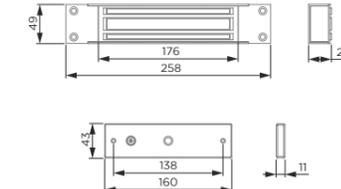
Ref.: M-M600DRTLS-----



M600M

Installazione _____ Incasso
 Alimentazione _____ 12/24 VDC
 Segnalazione _____ No
 Monitoraggio _____ No
 Temporizzazione _____ No

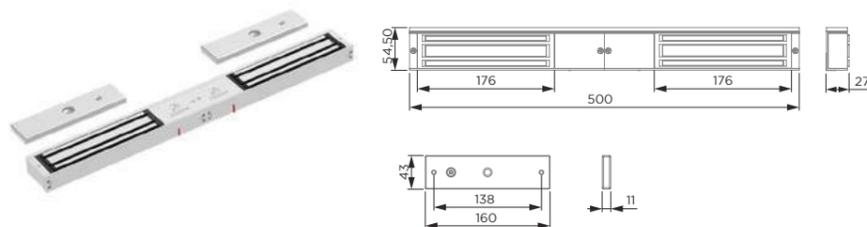
Ref.: M-M600M-----



M600D RL2S

Installazione _____ Incasso
 Alimentazione _____ 12/24 VDC
 Segnalazione _____ Si
 Monitoraggio _____ Si (x2)
 Temporizzazione _____ No

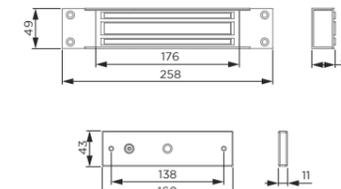
Ref.: M-M600DRL2S-----



M600M S

Installazione _____ Incasso
 Alimentazione _____ 12/24 VDC
 Segnalazione _____ No
 Monitoraggio _____ Si
 Temporizzazione _____ No

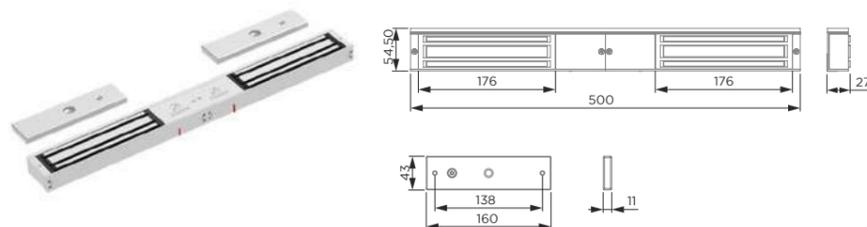
Ref.: M-M600MS-----



M600D RTL2S TIME DELAY

Installazione _____ Sovrapposizio
 Alimentazione _____ 12/24 VDC
 Segnalazione _____ Si
 Monitoraggio _____ Si
 Temporizzazione _____ Si

Ref.: M-M600DRTL2S-----



ELETTROMAGNETI SERIE M1200

1200 lb
500 kg

Elettromagneti con forza di tenuta di 1200 libbre (500kg) previsto per il montaggio sopra, include elemento serratura elettromagnetica, contropiastra e piastra di fissaggio. Dispone di un'uscita per il monitoraggio dello stato di blocco e segnalazione visiva (LED).



SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

| | |
|-----------------------|------------------|
| Tipo di installazione | Sovrapposizione |
| Altezza | 73 mm |
| Larghezza | 266 mm |
| Profondità | 40 mm |
| Forza di tenuta | 1200 lb / 500 Kg |
| Voltaggio | 12/24 VDC |
| Consumo (12VDC) | 400 mA |
| Consumo (24VDC) | 200 mA |

NORMATIVA

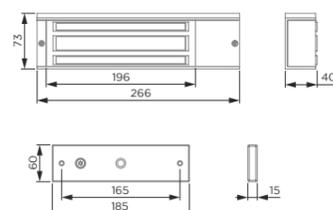
| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Compatibilità elettromagnetica | Direttiva 2014/30/UE |
| Secondo gli standard | EN 60730-1:2016 |
| | EN IEC 60730-2-12:2019 |



MODELLO M1200R

| | |
|-----------------|-----------------|
| Installazione | Sovrapposizione |
| Alimentazione | 12/24 VDC |
| Segnalazione | No |
| Monitoraggio | No |
| Temporizzazione | No |

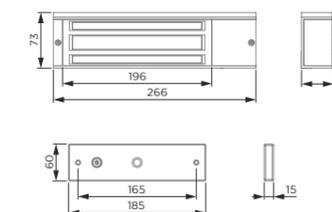
Ref. Alluminio: M-M1200R-----



M1200R LS

| | |
|-----------------|-----------------|
| Installazione | Sovrapposizione |
| Alimentazione | 12/24 VDC |
| Segnalazione | SI |
| Monitoraggio | Si |
| Temporizzazione | No |

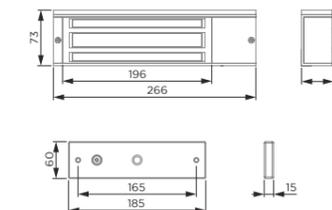
Ref. M-M1200RLS-----
Ref. Nero: M-M1200RLS-----



M600R TLS TIME DELAY

| | |
|-----------------|-----------------|
| Installazione | Sovrapposizione |
| Alimentazione | 12/24 VDC |
| Segnalazione | Si |
| Monitoraggio | Si |
| Temporizzazione | Si |

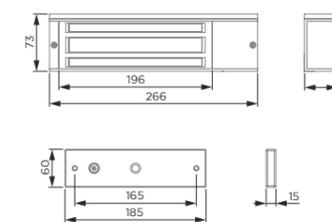
Ref.: M-M1200RTLS-----



M1200R L2S

| | |
|-----------------|-----------------|
| Installazione | Sovrapposizione |
| Alimentazione | 12/24 VDC |
| Segnalazione | Si |
| Monitoraggio | Si (x2) |
| Temporizzazione | No |

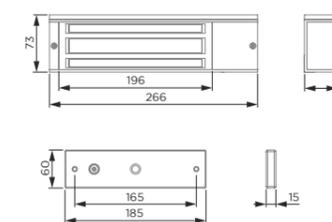
Ref.: M-M1200RL2S-----



M600R TL2S TIME DELAY

| | |
|-----------------|-----------------|
| Installazione | Sovrapposizione |
| Alimentazione | 12/24 VDC |
| Segnalazione | Si |
| Monitoraggio | Si (x2) |
| Temporizzazione | Si |

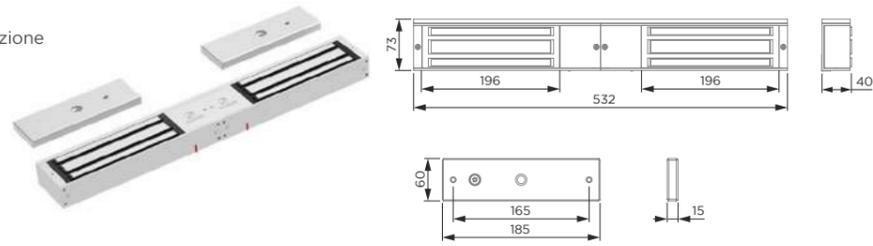
Ref.: M-M1200RL2S-----



M1200D RLS

- Installazione _____ Sovrapposizione
- Alimentazione _____ 12/24 VDC
- Segnalazione _____ Si
- Monitoraggio _____ Si
- Temporizzazione _____ No

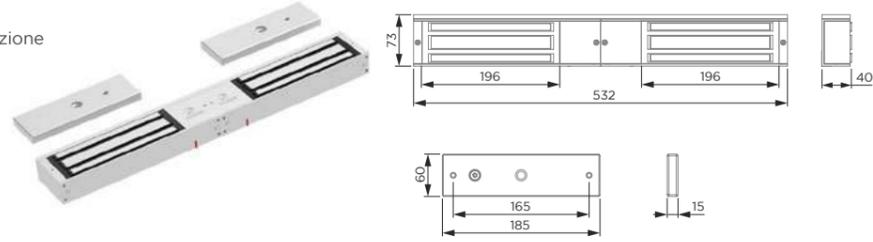
Ref. M-M1200DRLS-----



M1200D RT2S

- Installazione _____ Sovrapposizione
- Alimentazione _____ 12/24 VDC
- Segnalazione _____ Si
- Monitoraggio _____ Si
- Temporizzazione _____ No

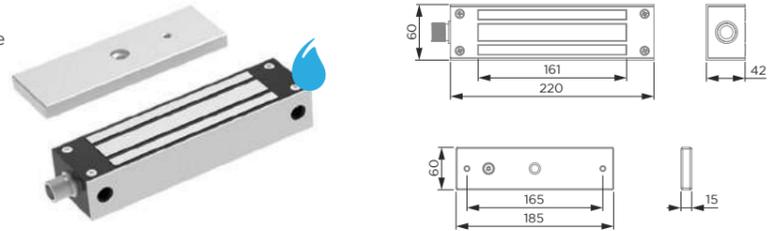
Ref.: M-M1200DT2S-----



M1200W RS WATERPROOF

- Installazione _____ Sovrapposizione
- Alimentazione _____ 12/24 VDC
- Segnalazione _____ No
- Monitoraggio _____ Si
- Temporizzazione _____ No

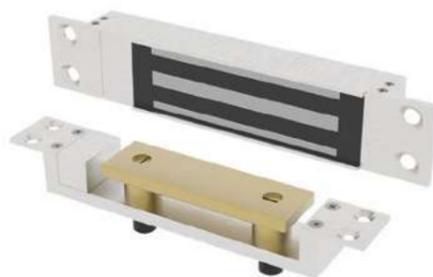
Ref.: M-M1200WRS-----



ELETTROMAGNETI SHEARLOCK SERIE M1500X

Elettromagneti per porte a battente con una forza di tenuta di 1500 libbre (750 kg) di forza di taglio. Predisposto per montaggio ad infilare, comprende elemento di blocco elettromagnetico, contropiastra e piastra di fissaggio.

1500 lb
750 kg



SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

| | | |
|-----------------------|-------|------------------|
| Tipo di installazione | _____ | Incasso |
| Altezza | _____ | 166 mm |
| Larghezza | _____ | 31 mm |
| Profondità | _____ | 21 mm |
| Forza di tenuta | _____ | 1500 lb / 750 Kg |
| Voltaggio | _____ | 12/24 VDC |
| Consumo (12VDC) | _____ | 400 mA |
| Consumo (24VDC) | _____ | 200 mA |

NORMATIVA

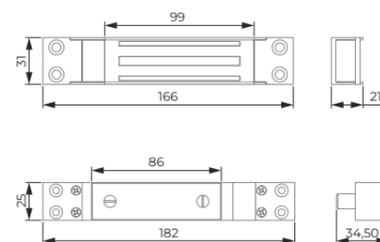
| | | |
|--------------------------------|-------|------------------------|
| Compatibilità elettromagnetica | _____ | Direttiva 2014/30/UE |
| Secondo gli standard | _____ | EN 60730-1:2016 |
| | _____ | EN IEC 60730-2-12:2019 |



MODELLO M1500X

| | | |
|-----------------|-------|--------------|
| Installazione | _____ | Incasso |
| Alimentazione | _____ | 12/24 VDC |
| Segnalazione | _____ | Si (Esterno) |
| Monitoraggio | _____ | Si (x2) |
| Temporizzazione | _____ | Si |

Ref. Alluminio: M-M1500X-----



ELETTROMAGNETI SHEARLOCK SERIE M2500X

Elettromagneti per porte a battente con una forza di ritenzione di 2500 lb (1200 kg) di forza di taglio. Predisposto per il montaggio ad infilare, comprende elemento di blocco elettromagnetico, contropiastra e piastra di fissaggio.

2500 lb
1200 kg



SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

| | | |
|-----------------------|-------|-------------------|
| Tipo di installazione | _____ | Incasso |
| Altezza | _____ | 182 mm |
| Larghezza | _____ | 30 mm |
| Profondità | _____ | 22,5 mm |
| Forza di tenuta | _____ | 2500 lb / 1200 Kg |
| Voltaggio | _____ | 12/24 VDC |
| Consumo (12VDC) | _____ | 900 mA |
| Consumo (24VDC) | _____ | 220 mA |

NORMATIVA

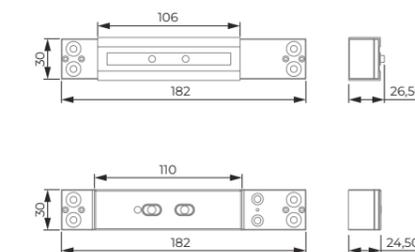
| | | |
|--------------------------------|-------|------------------------|
| Compatibilità elettromagnetica | _____ | Direttiva 2014/30/UE |
| Secondo gli standard | _____ | EN 60730-1:2016 |
| | _____ | EN IEC 60730-2-12:2019 |



MODELLO M2500X

| | | |
|-----------------|-------|-----------|
| Installazione | _____ | Incasso |
| Alimentazione | _____ | 12/24 VDC |
| Segnalazione | _____ | No |
| Monitoraggio | _____ | No |
| Temporizzazione | _____ | No |

Ref. Alluminio: M-M2500X-----



ELETTROMAGNETI DA PROFILO

PROFAST

Sistema di chiusura elettromagnetico rapido e confortevole con **maniglia incorporata**. Profast è una soluzione semplice ed estetica pronta per porte in metallo, legno o vetro. Con una finitura moderna, questa soluzione è adatta per uffici, negozi, edifici pubblici, ecc.

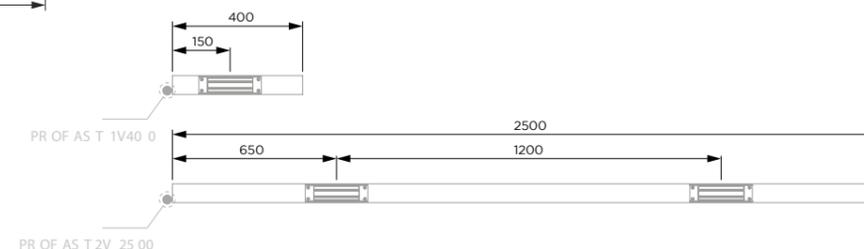
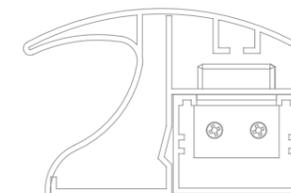
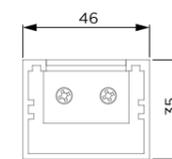
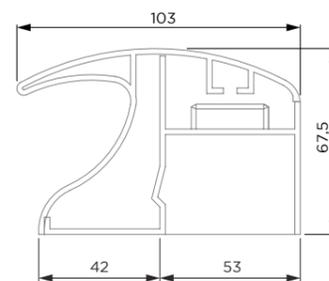


SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Tipo di installazione _____ | Sovrapposizione |
| Altezza _____ | 400 / 2500 mm |
| Forza di reazione _____ | 300 Kg / 600Kg |
| Voltaggio _____ | 12/24 VDC |
| Selezione del voltaggio _____ | Manuale |
| Consumo _____ | 13W |
| Materiale _____ | Alluminio |
| Adatto per esterno _____ | Si |
| Protezione IP _____ | 42 |

NORMATIVA

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Compatibilità elettromagnetica | Direttiva 2014/30/UE |
| Secondo gli standard | EN 60730-1:2016 |
| | EN IEC 60730-2-12:2019 |



MODELLO PROFAST TV400



| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Alimentazione _____ | 12/24 VDC |
| Lunghezza _____ | 400 mm |
| Trattenuta _____ | 300 Kg |
| Consumo _____ | 1100 mA (12 V) 550 mA (24 V) |

MODELLO PROFAST 2V2500



| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Alimentazione _____ | 12/24 VDC |
| Lunghezza _____ | 2500 mm |
| Trattenuta _____ | 2 X 300 Kg |
| Consumo _____ | 1100 mA (12 V) 550 mA (24 V) |



MANIGLIA

La maniglia Profast, dove sono alloggiato le contropiastre, è installata sull'anta della porta.



PROFILO

Il profilo dove alloggiato le ventose è installato nel telaio della porta.



PRECISIONE TOTALE

Contropiastra regolabile in profondità per un perfetto allineamento e un'installazione più rapida e semplice.

RT55 MONTAGGIO A PARETE, TRATTENUTA DI 55 KGPAG. 200
RS55 MONTAGGIO A TERRA, TRATTENUTA DI 55 KGPAG. 201

FERMI MAGNETICI

PARTI DI UN DISPOSITIVO DI FISSAGGIO

Un fermo è composto da due pezzi separati:

L'involucro dell'elettromagnete è il pezzo più grande del set, ha un elettromagnete che genera un campo magnetico abbastanza forte da trattenere la contropiastra, il suo funzionamento è inverso. Il fermo ha un pulsante di sblocco, è manuale e serve per chiudere la porta tagliafuoco senza la necessità di attivare un allarme antincendio.

La contropiastra invece è la parte in acciaio attratta dall'elettromagnete, è fissata ad un supporto per fissarla sull'anta.



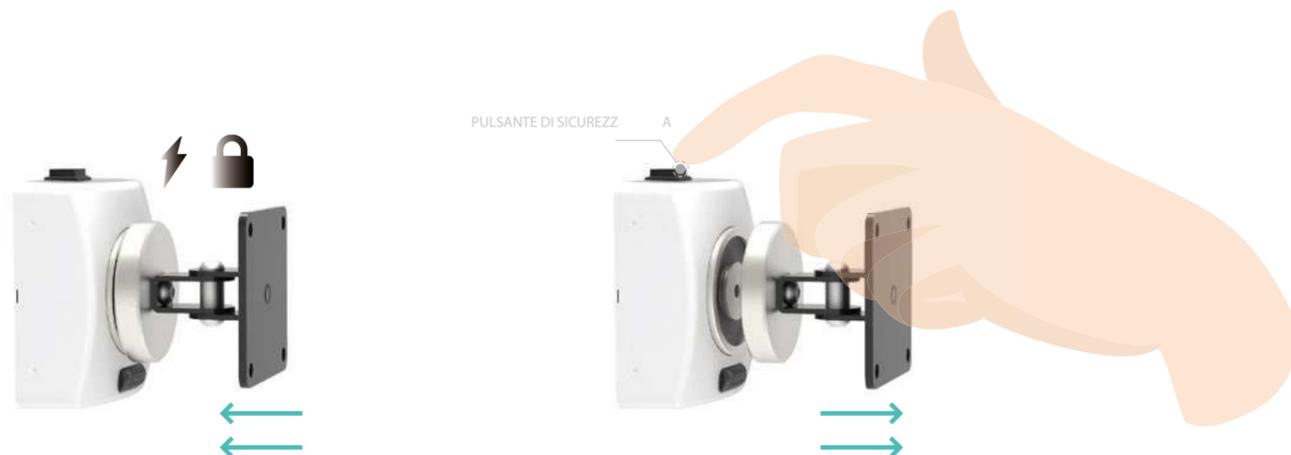
FUNZIONAMENTO

I fermi magnetici vengono utilizzati sulle porte tagliafuoco con l'obiettivo di mantenere la porta aperta per facilitare il movimento attraverso l'edificio. In caso di emergenza incendio, controllata da un'unità di controllo del fumo o di rivelazione incendio, il fermo sblocca la porta tagliafuoco quando viene interrotta l'alimentazione e si chiude automaticamente per evitare che il fumo o il fuoco si diffondano nell'edificio. Il funzionamento è invertito, offrono due possibilità per chiudere la porta:

- CHIUSURA AUTOMATICA. Tagliando la corrente, la porta si chiuderà automaticamente.
- CHIUSURA MANUALE. Premendo il pulsante rosso situato in alto, la porta si chiuderà istantaneamente.

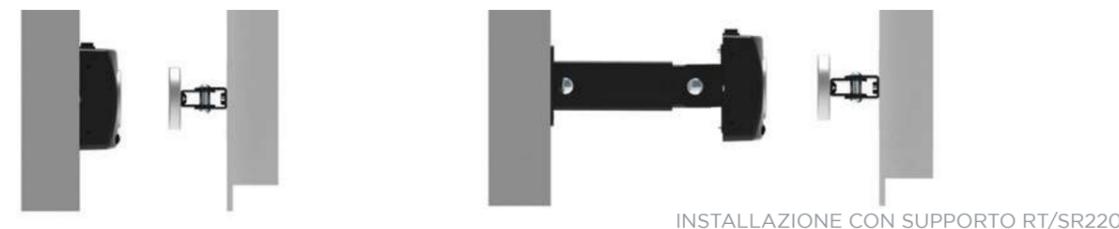
In questi due modi impediremo il passaggio del fuoco.

Il dispositivo funziona in corrente continua a 24 o 48 volt.



OPZIONI DI MONTAGGIO

Il fermo va montato a parete, la contropiastra va installata sull'anta (rispettando 150 mm dal bordo di chiusura superiore o inferiore della porta). Entrambe le parti devono essere sempre installate. Per l'installazione del fermo abbiamo due opzioni, fissarlo direttamente al muro o aggiungere il supporto RT/SR220, il fermo sarà fissato al supporto e il supporto al muro.



Il fermo va montato a pavimento, la contropiastra va montata sull'anta (rispettando 150 mm dal bordo di chiusura superiore o inferiore della porta). Tutte le parti devono essere sempre installate. Un'altra opzione è quella di mettere un fermo a parete con il supporto RT/SR220 fissato a terra.



ACCESSORI

In DORCAS abbiamo una serie di accessori che completano l'installazione, tra questi troviamo due tipi di contropiastre, una fissa e l'altra articolata, che consente un perfetto orientamento con il fermo, entrambe sono fissate sulla porta. Abbiamo invece un supporto dove è fissato il fermo, con questo supporto separiamo il fermo dall'anta, ci dà anche la possibilità di fissare il fermo a pavimento o soffitto.



DA PARETE

RT55

Fermo elettromagnetico per installazione a parete, con **forza di ritenuta di 55 kg**. Prodotto per porte tagliafuoco. Il dispositivo incorpora un pulsante di sblocco manuale.

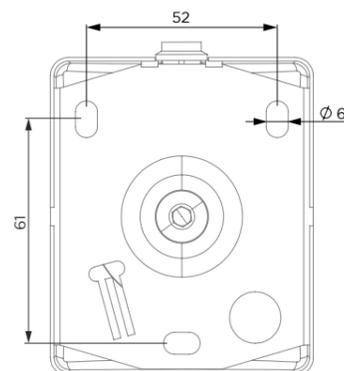
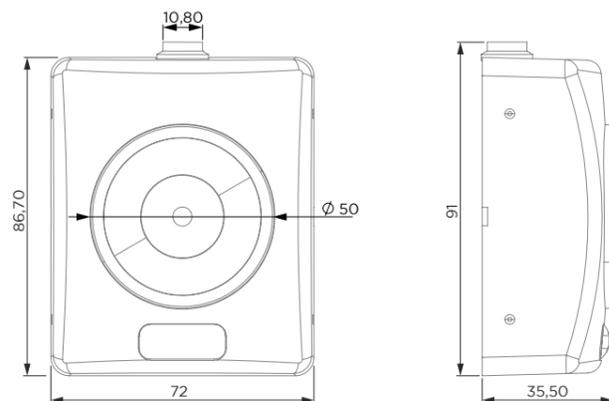
Compatibile con accessorio RT/SR220 per installazione a pavimento.

120 lb
>55 kg**SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE**

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Tipo di installazione | Sovrapposizione |
| Altezza | 91 mm |
| Larghezza | 72 mm |
| Profondità | 35,50 mm |
| Forza di tenuta | 120 lb / 55 Kg |
| Voltaggio | 24 VDC |
| Consumo (24VCC) | 70 mA |
| Valido per porte RF | Si |

FUNZIONI

| | |
|-----------------|-----------|
| Sblocco manuale | Si |
| Funzionamento | Invertito |
| Varistore | Si |

**FINITURE**

PLATINO

BIANCO

NERO

NORMATIVA

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Certificato | CE EN1155 |
| Certificato antincendio | NFS 61937 |
| Accessori per l'edilizia | EN 1155:1997+A1:2002+AC:2006 |

DA TERRA

RS55

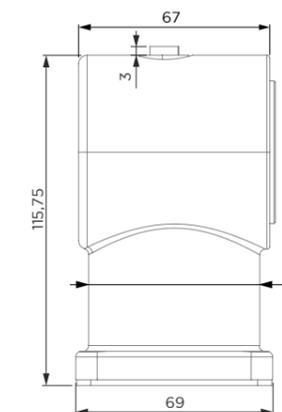
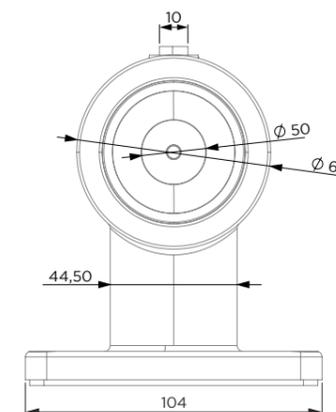
Fermo elettromagnetico per installazione a pavimento, con a **forza di tenuta di 55 kg**. Prodotto interamente in acciaio a il suo uso intensivo. Il dispositivo incorpora un pulsante di sblocco Manuale.

120 lb
>55 kg**SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE**

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Tipo di installazione | Sovrapposizione |
| Altezza | 118,75 mm |
| Larghezza | 104 mm |
| Profondità | 69 mm |
| Forza di tenuta | 120 lb / 55 Kg |
| Voltaggio | 24 VDC |
| Consumo (24VCC) | 60 mA |
| Valido per porte RF | Si |

FUNZIONI

| | |
|-----------------|-----------|
| Sblocco manuale | Si |
| Funzionamento | Invertito |
| Varistore | Si |

**FINITURE**

NERO

BIANCO

NORMATIVA

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Certificato | CE EN1155 |
| Certificato antincendio | NFS 61937 |
| Accessori per l'edilizia | EN 1155:1997+A1:2002+AC:2006 |