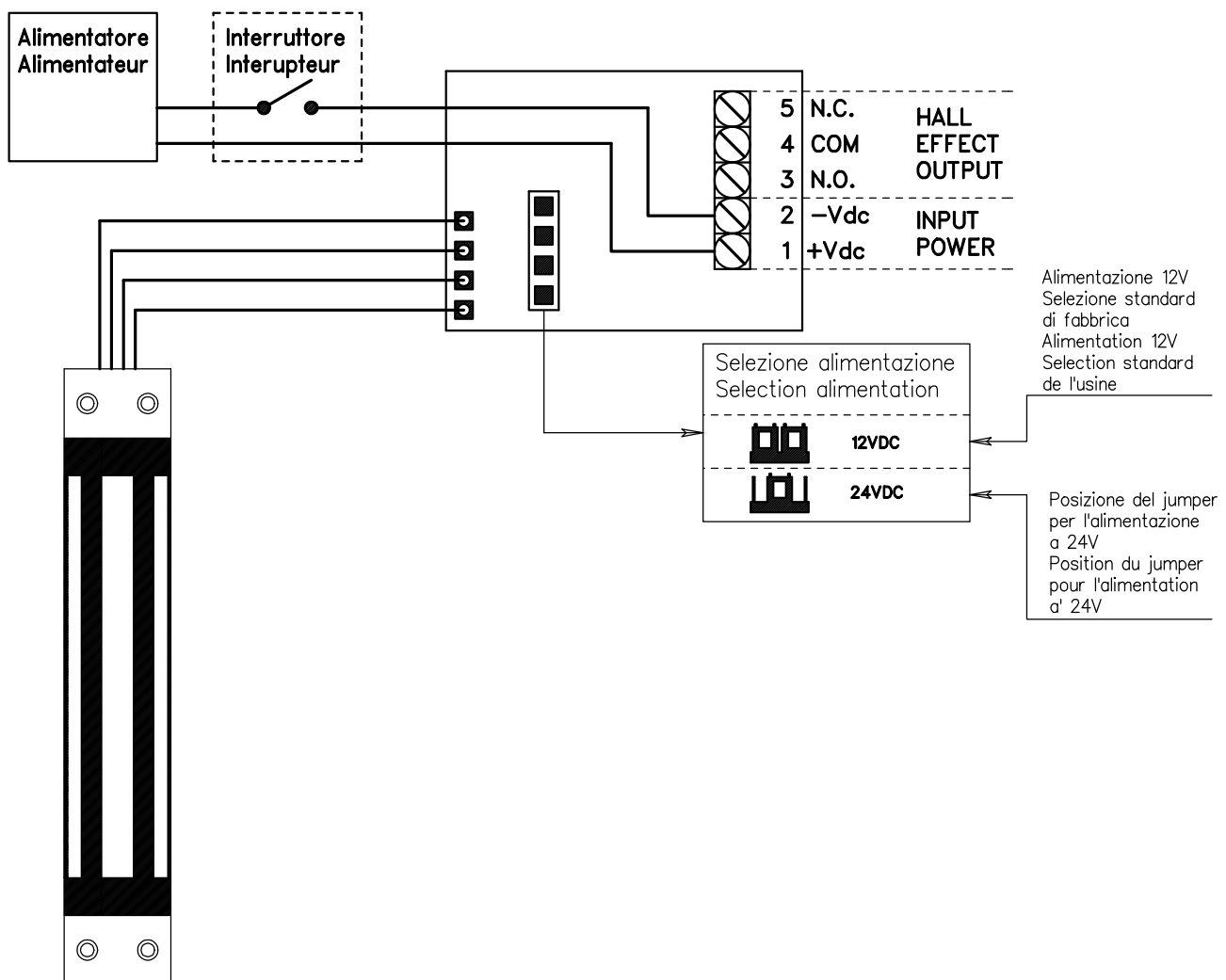


# ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER ELETTROMAGNETI DI SICUREZZA NOTICE DE MONTAGE POUR ELECTROVENTOUSE DE SECURITE' SERIE 13500M

Modulo di controllo per elettromagnete Art. 13500M  
Electronique de contrôle pour electroventouse Art. 13500M



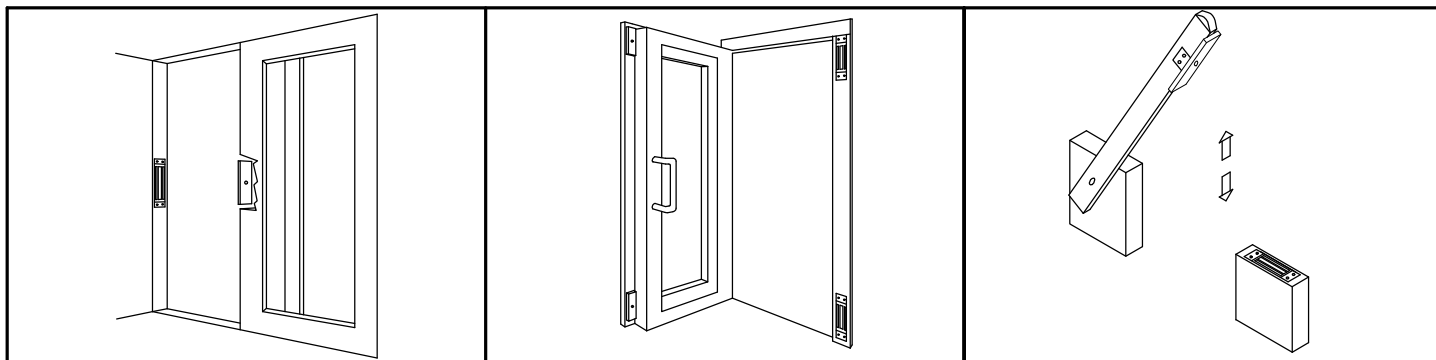
## Importante – Important

Controllare la posizione dei jumpers prima di alimentare gli elettromagneti a 24Vdc.  
Eventuali danni all'elettromagnete possono essere causati da un errato posizionamento degli stessi jumpers. Questi danni non sono coperti dalla garanzia sul prodotto.

Pour le fonctionnement à 24 Vdc le jumper doit être installé sur la position 24 Vdc.

La garantie constructeur ne peut être révoquée que si les instructions d'installation ont été intégralement respectées.

## APPLICAZIONI TIPICHE – APPLICATION TYPIQUES



Esempio di applicazione del mod. 13500M  
su porta scorrevole  
Exemple de application du mod. 13500M  
sur porte coulissant

Esempio di applicazione del mod. 13500M  
su porta ad anta  
Exemple de application du mod. 13500M  
sur porte a ventail

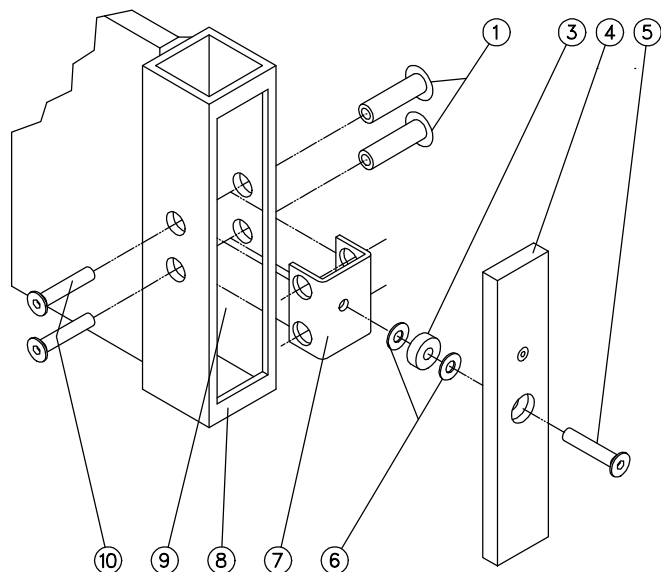
Esempio di applicazione del mod. 13500M  
su sbarre automatiche di sicurezza  
Exemple de application du mod. 13500M  
sur bar de securite gere pour automatisme

## CARATTERISTICHE TECNICHE – CARACTERISTIQUE TECHNIQUE

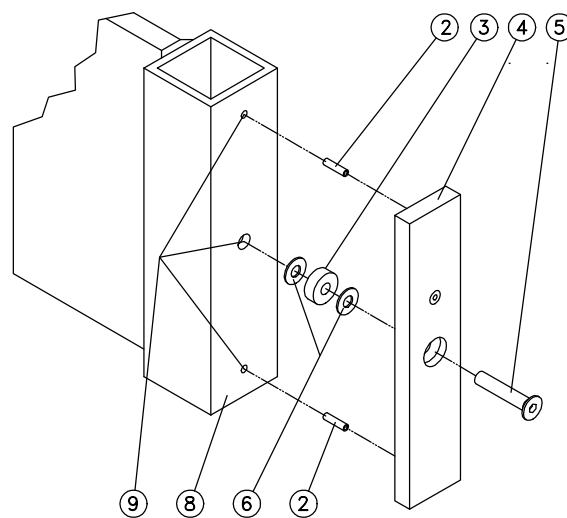
MODELLO MODEL	DIMENSIONI DIMENSIONES mm.	ALIMENTAZIONE ALIMENTATION Vdc	CORRENTE ASSORBITA POTENTIEL ABSORBE'	FORZA FORCE	SENSORE DI HALL STATO PORTA PALPEUR DE HALL ETAT DE LA PORTE	RELE' N.A./N.C. DI STATO PORTA RELAIS N.O/N.F. DE ETAT PORTE	TIME DELAY RICHIUSURA AUTOMATICA FERMETURE AUTOMATIQUE
13500M	227x38x27	12 / 24 Vdc	500mA a 12V 250mA a 24V	> 300 Kg.	SI	SI	OPTIONAL

## ACCESSORI STANDARD – ACCESSOIRES STANDARD

MONTAGGIO CONTROPIASTRA "A" – MONTAGE DE LA GACHE "A"



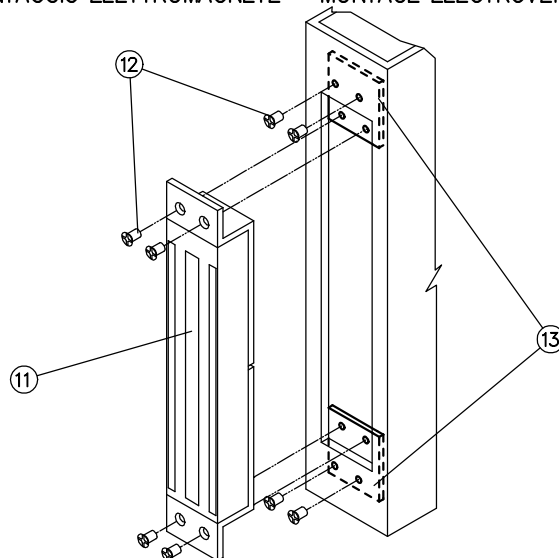
MONTAGGIO CONTROPIASTRA "B" – MONTAGE DE LA GACHE "B"



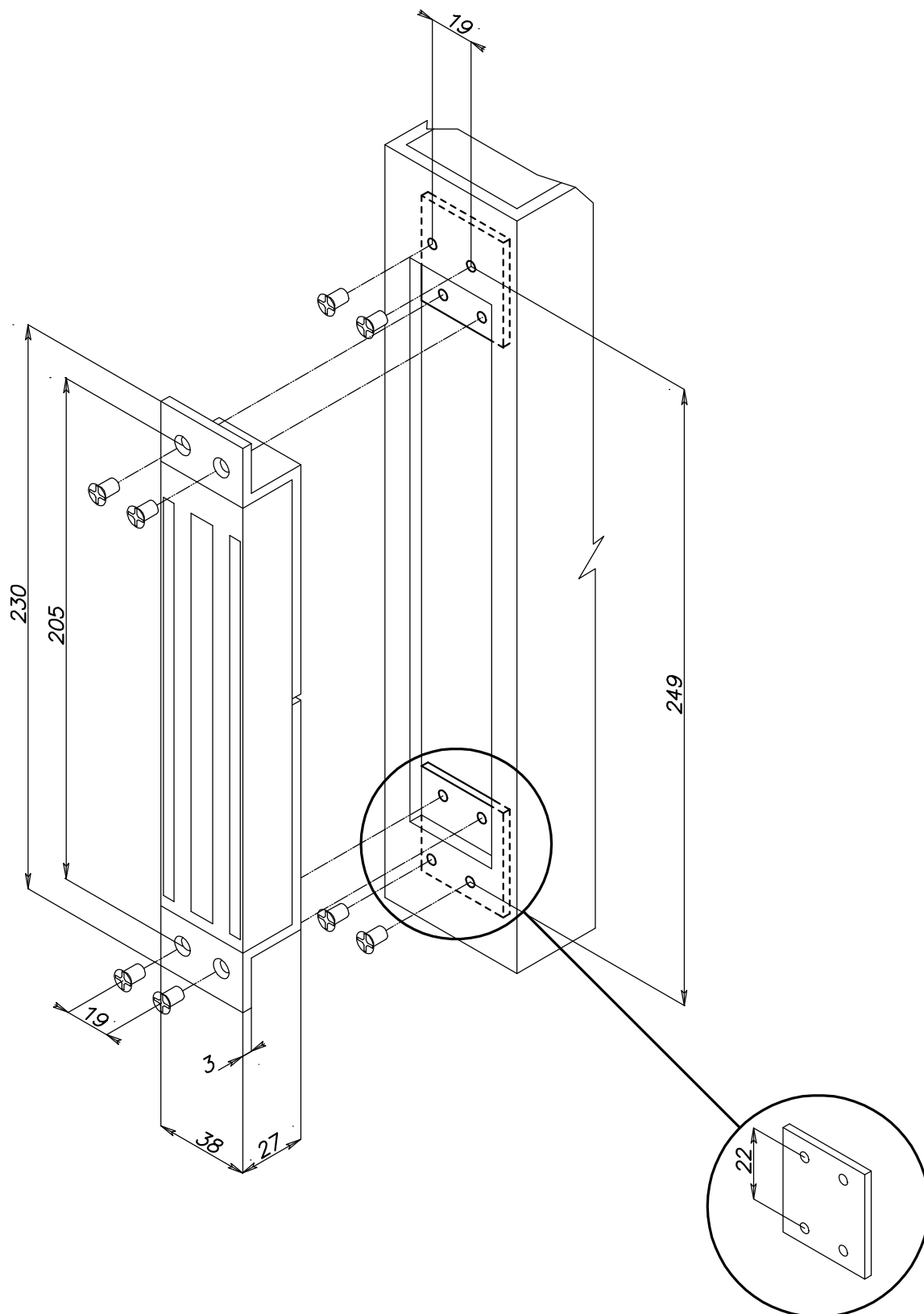
### LEGENDA:

- 1 BUSSOLA FILETTATA – CONTRE-ECROU
- 2 SPINA – GOUPILLE
- 3 SPESSORE IN GOMMA – EPAISSEUR EN GOMME
- 4 CONTROPIASTRA – GACHE
- 5 VITE + COPRITESTA – VIS AVEC EPAISSEUR
- 6 SPESSORI – EPAISSEUR EN ACINE
- 7 SUPPORTO – SUPPORT
- 8 PORTA – PORTE
- 9 FORO – TROU
- 10 VITE – VIS
- 11 ELETTROMAGNETE – ELECTROVENTOUSE
- 12 VITI – VIS
- 13 SUPPORTO – SUPPORT

MONTAGGIO ELETTROMAGNETE – MONTAGE ELECTROVENTOUSE



# SCASSO PER ELETTROMAGNETE



## NEL CASO CHE...

<i>Problema</i>	<i>Causa Possibile</i>	<i>Soluzione</i>
L'elettromagnete non attrae la contropiastra	Non arriva corrente all'elettromagnete	1) Controllare il cablaggio 2) Controllare l'alimentatore
La forza magnetica e' scarsa	Elettromagnete e contro- piastra non accoppiano  Tensione d'alimentazione troppo bassa	1) Controllare l'allineamento tra elettromagnete e con- tropiastra 2) Controllare che le superfici delle parti a contatto siano esenti da bave o sporche 3) Controllare il valore della tensione 4) Controllare la posizione del jumper
Ritardo in apertura	Inserimento di un diodo aggiuntivo sull'alimenta- zione dell'elettromagnete	1) Rimuovere il diodo aggiunto (e' gia'previsto un MOV all'interno dell'elettro- magnete per prevenire il ritorno di EMF)
Il sensore ad effetto di hole non funziona	Il sensore ed il magnete non sono allineati	1) Rivedere la posizione della contropiastra

### MANUTENZIONE:

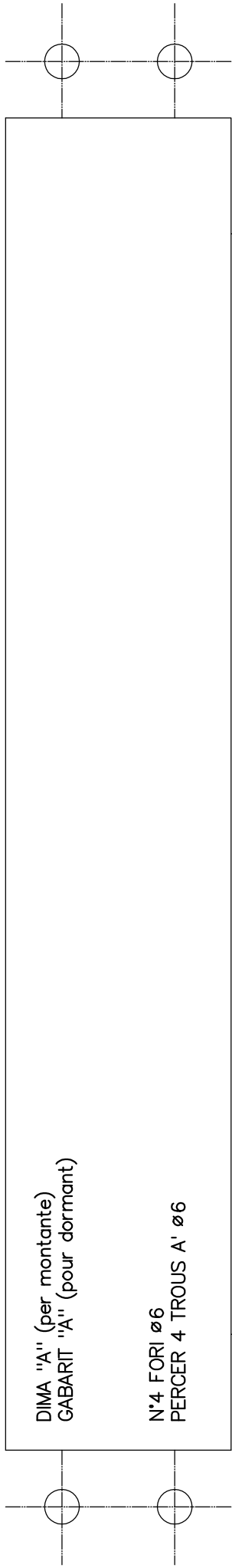
Il magnete e la contropiastra hanno uno speciale trattamento contro la corrosione.

L'unica accortezza da adottare e' la pulizia delle superfici di contatto del elettromagnete e della contropiastra, che potrebbero comprometterne l'efficienza.

L'elettromagnete ha la prerogativa di non richiedere speciali manutenzioni, tuttavia seguire le seguenti procedure per assicurare la massima resa.

### REGOLARI PROCEDURE DI MANUTENZIONE:

- Assicurarsi che l'elettromagnete e la contropiastra siano sempre puliti.
- Evitare di pulire le superfici a contatto con prodotti abrasivi e corrosivi.
- Evitare di urtare dette superfici con oggetti appuntiti o elementi estranei che potrebbero compromettere la specularita'.
- Proteggere le superfici applicando uno strato leggero di lubrificante al silicone.
- Assicurarsi che la contropiastra sia saldamente fissata alla porta e che sia in grado di oscillare intorno alla vite centrale di fissaggio.



DIMENSIONI (per montante)  
GABARIT "A" (pour dormant)

N°4 FORI Ø6  
PERCER 4 TROUS A' Ø6

DIMENSIONI (per porta)  
GABARIT "B" (pour porte)

N°2 FORI Ø6  
PERCER 2 TROUS A' Ø6

N°1 FORO M8  
PERCER 1 TROU A' M8

PIEGARE LUNGO LA LINEA TRATTEGGIATA - PLIER SUIVONT POINTILLE

Ø8 FORI PASSAGGIO VITE (interno)  
TROUS DE PASSAGE VIS Ø8 (interieure)

Ø13 FORI PASSAGGIO BOCCOLE (esterno)  
TROUS DE PASSAGE VIS Ø8 (esterieure)