

Montaggio manuale per elettromagneti da superficie

1. Prima di montare un elettromagnete, assicurarsi che tutte le normative di sicurezza siano rispettate
2. Lo scopo degli elettromagneti è quello di consentire la sicurezza nell'accesso, devono essere montati in modo da resistere alle vibrazioni, sia per la chiusura della porta sia in caso di tentativi di sfondamento.
3. Un elettromagnete deve essere montato in un posto sicuro rispetto all'accesso. Per questo scopo, noi abbiamo diversi dispositivi di montaggio.

L'intero sistema è forte quanto lo è l'anello più debole

Specifiche tecniche:

I nostri elettromagneti hanno le seguenti specifiche:

Led di controllo per la posizione e la sicurezza della porta.

Il led di indicazione ha 3 stati:

- Bianco: l'elettromagnete non è alimentato.
- Verde: la porta è chiusa e correttamente bloccata.
- Rosso: la porta non è correttamente bloccata.

Relè di monitoraggio stato: (non su tutte le serie)

A seconda delle differenti versioni, un contatto reed o un relè permette di verificare remotamente lo stato della porta. Il contatto, NO/NC può essere utilizzato per centrali e per controllo accessi.

Scelta della tensione di alimentazione:

La tensione dei nostri elettromagneti può essere a 12Vcc o 24Vcc (48Vcc opzionale). La selezione della tensione avviene mediante un ponticello sul circuito elettronico. Ricordarsi che tutti gli elettromagneti sono alimentati a 24Vcc di fabbrica. Non dimenticarsi di modificare la seguente configurazione se usato a 12Vcc.

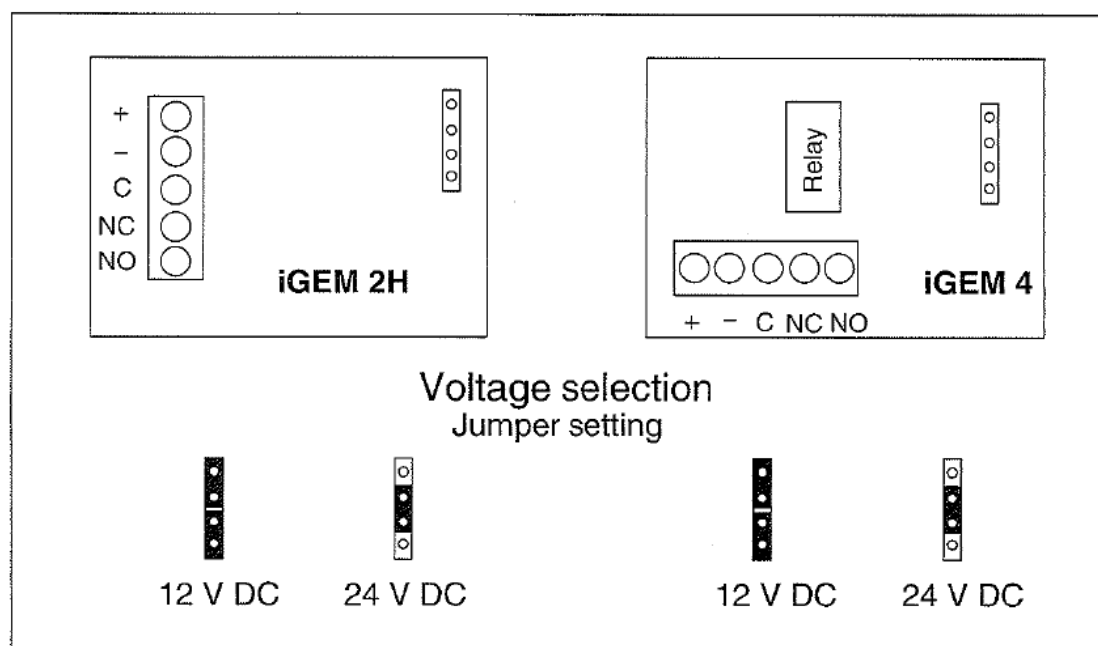
Kit di Installazione:

Ogni elettromagnete è spedito con un set completo di accessori che permettono un corretto montaggio su supporti standard. In caso di infissi in legno, è raccomandato di usare viti di l'appropriata misura.

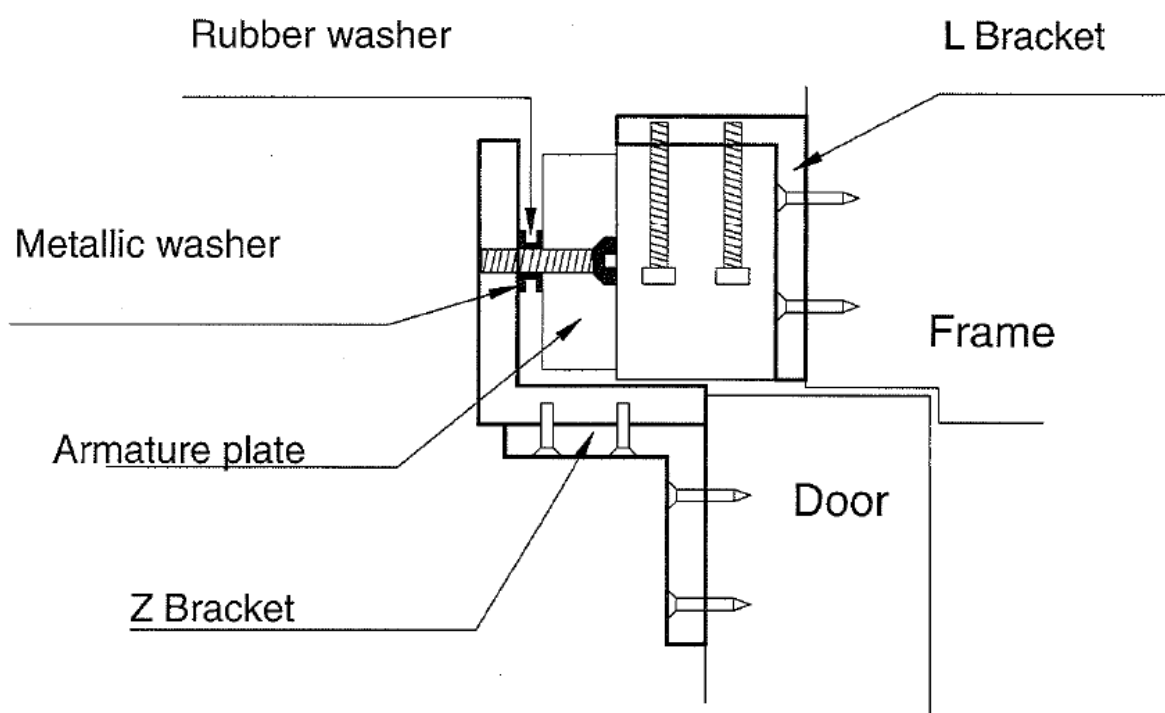
Considerazioni Ambientali:

La reputazione dei nostri elettromagneti è stata raggiunta tra le altre cose grazie ad un alta qualità del trattamento anti-corrosivo. Loro possono quindi essere montati in ambienti esterni, fintanto che le precauzioni necessarie per quanto riguarda l'alimentazione sono state prese. Per ambienti difficili abbiamo sviluppato la serie IGEM 5000.

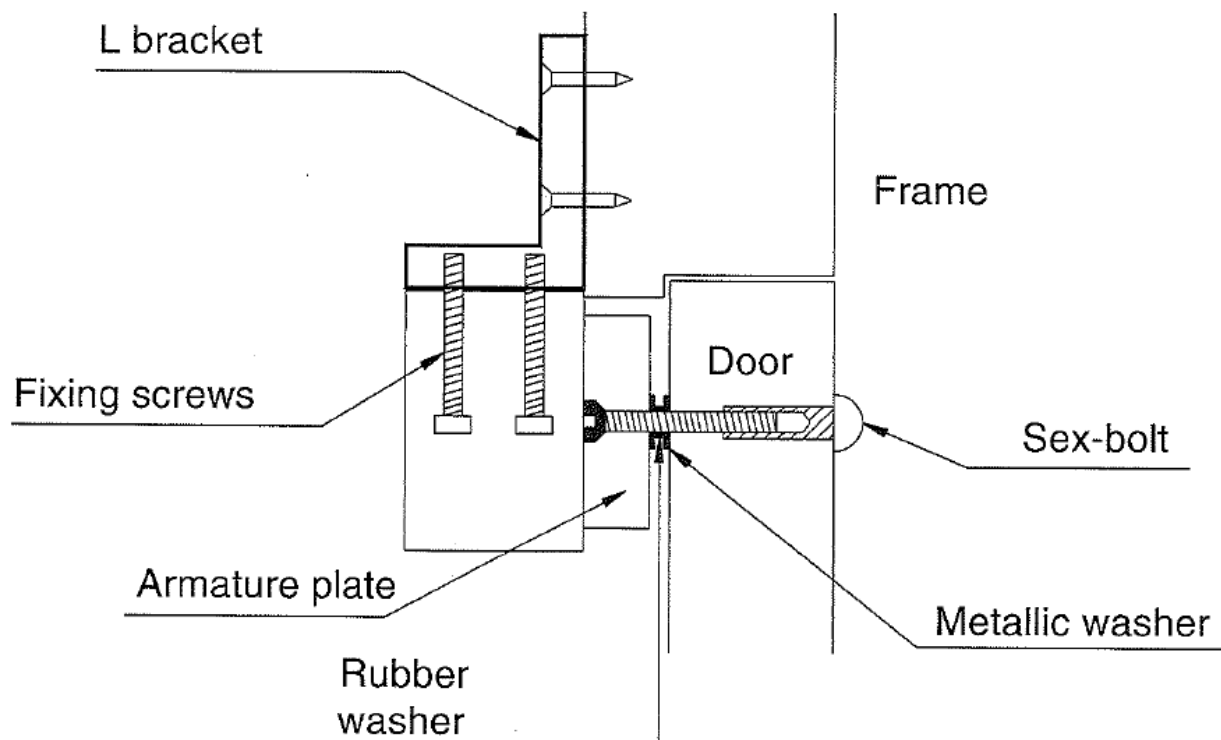
Scelta della tensione di alimentazione



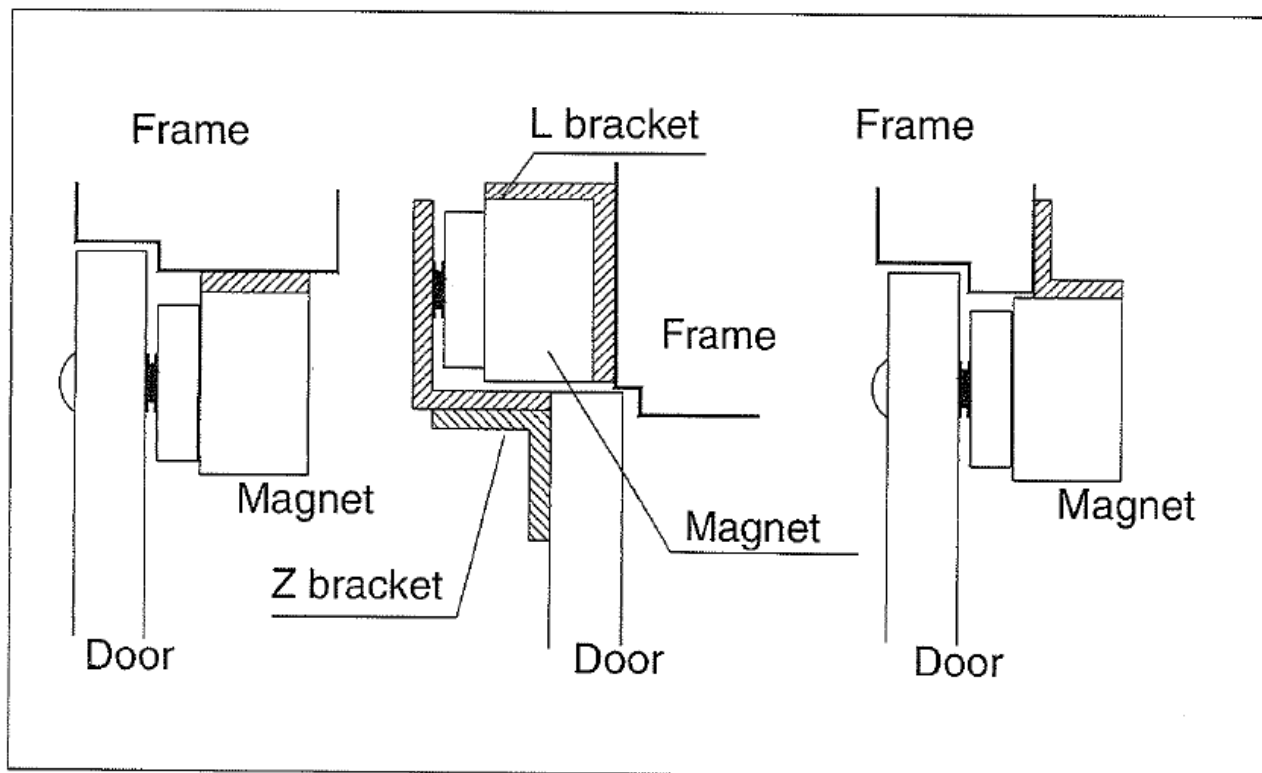
Montaggio del magnete sopra la porta con staffa di montaggio a Z



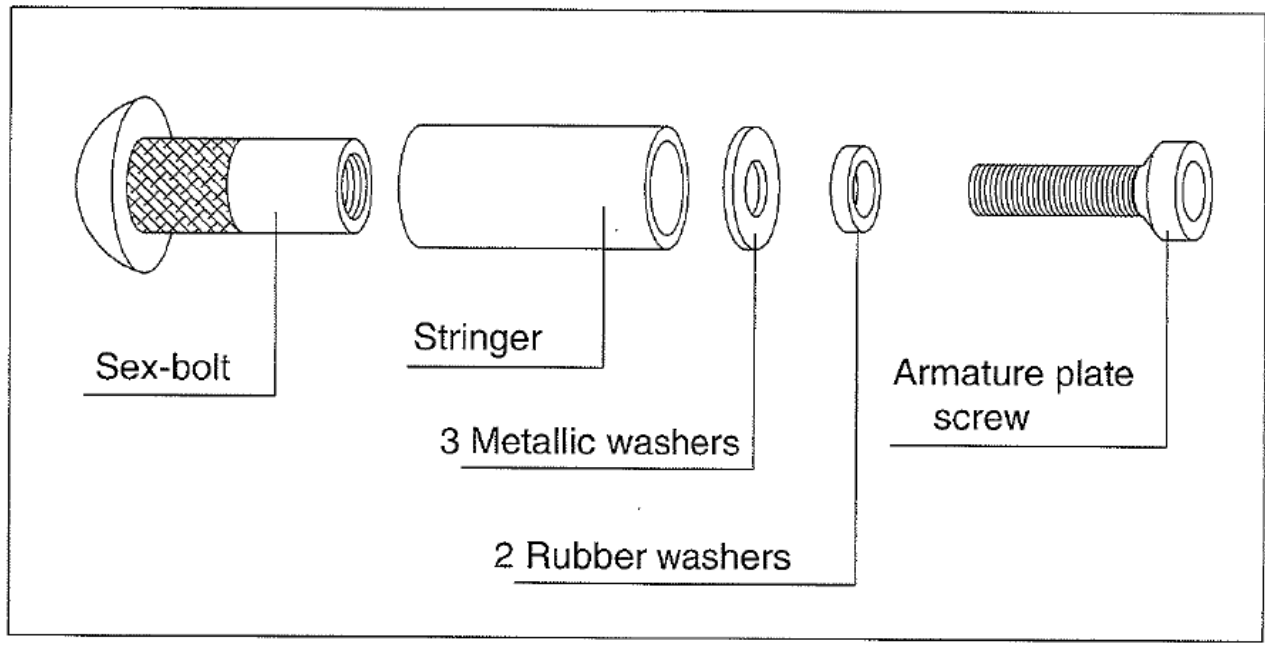
Installazione Tipica



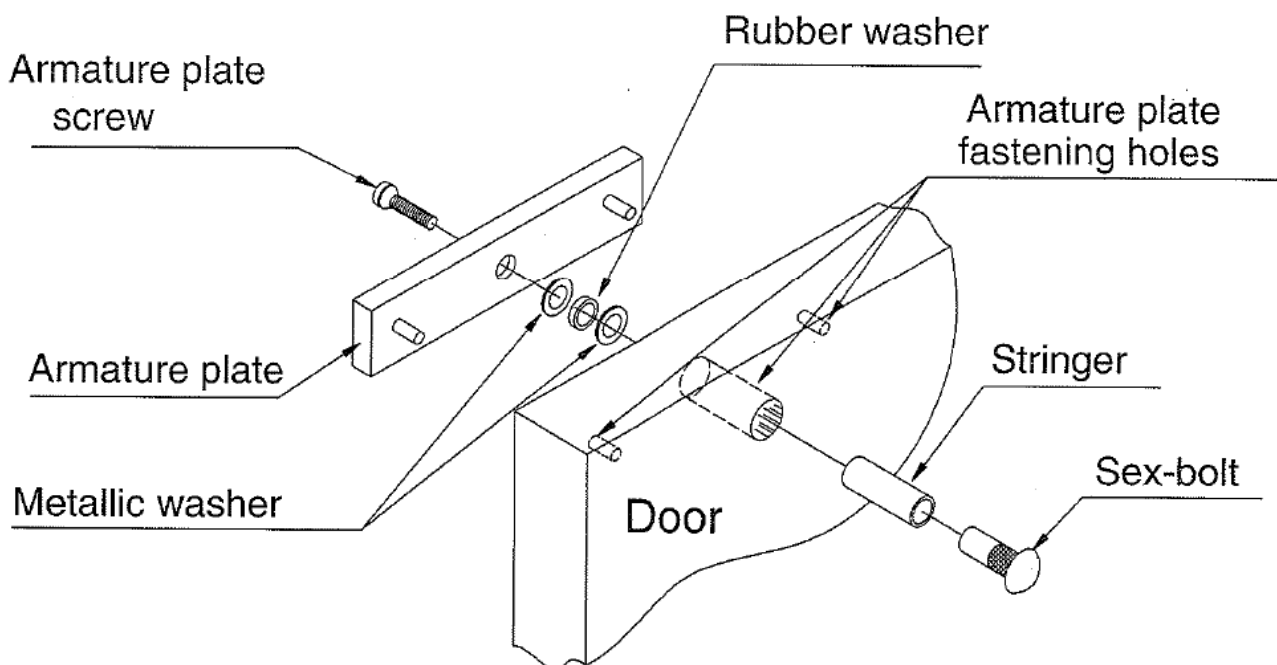
Montaggio degli Accessori



Montaggio della contro placca

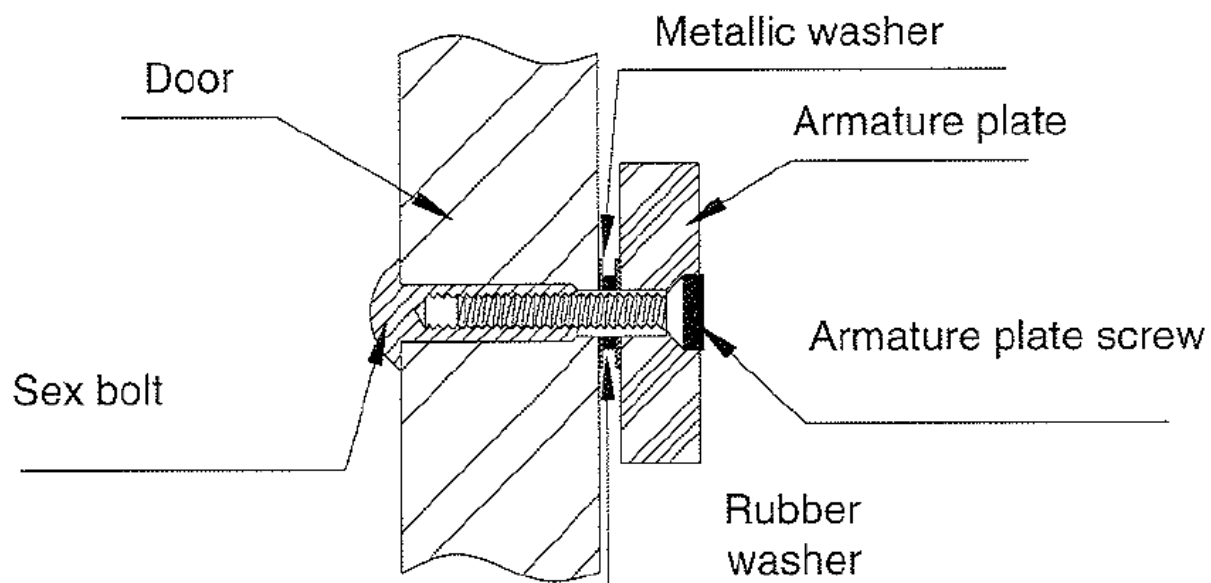


La contro placca deve essere montata usando gli accessori in dotazione e come descritto sopra. L'uso di altri accessori oltre a quelli originali può condurre a un deterioramento significativo delle performance del magnete.

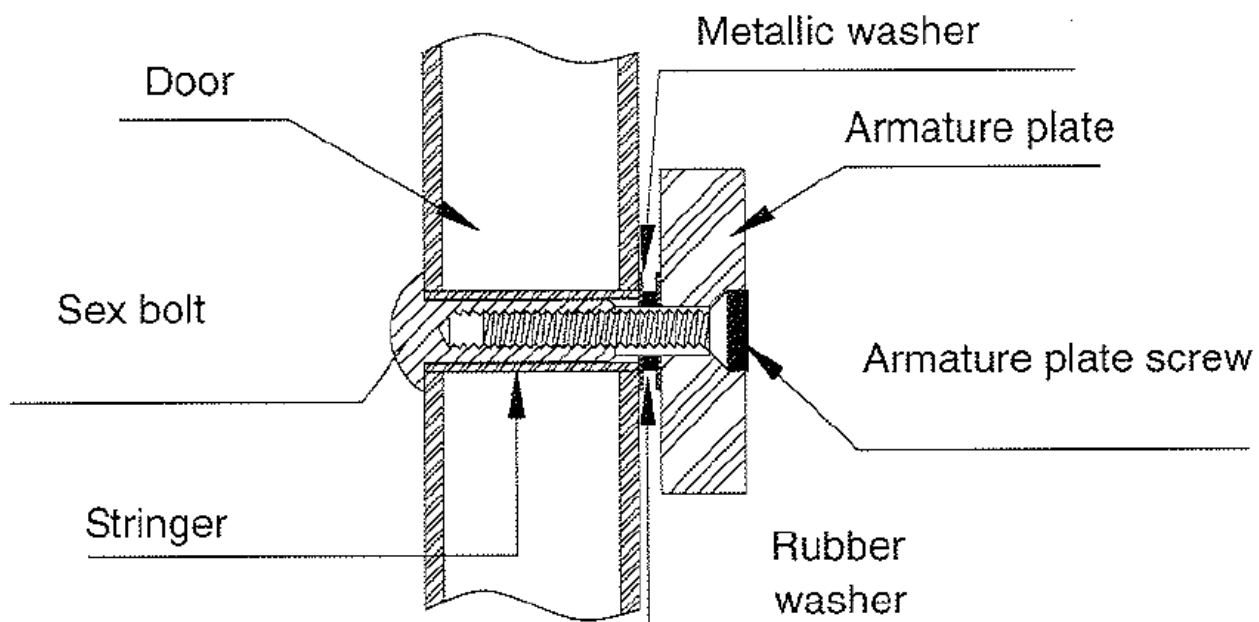


La contro placca deve essere montata come mostrato nella figura qui sopra. Non stringere troppo la vite centrale. La contro placca deve rimanere flessibile.

Montaggio della contro placca su infissi in legno

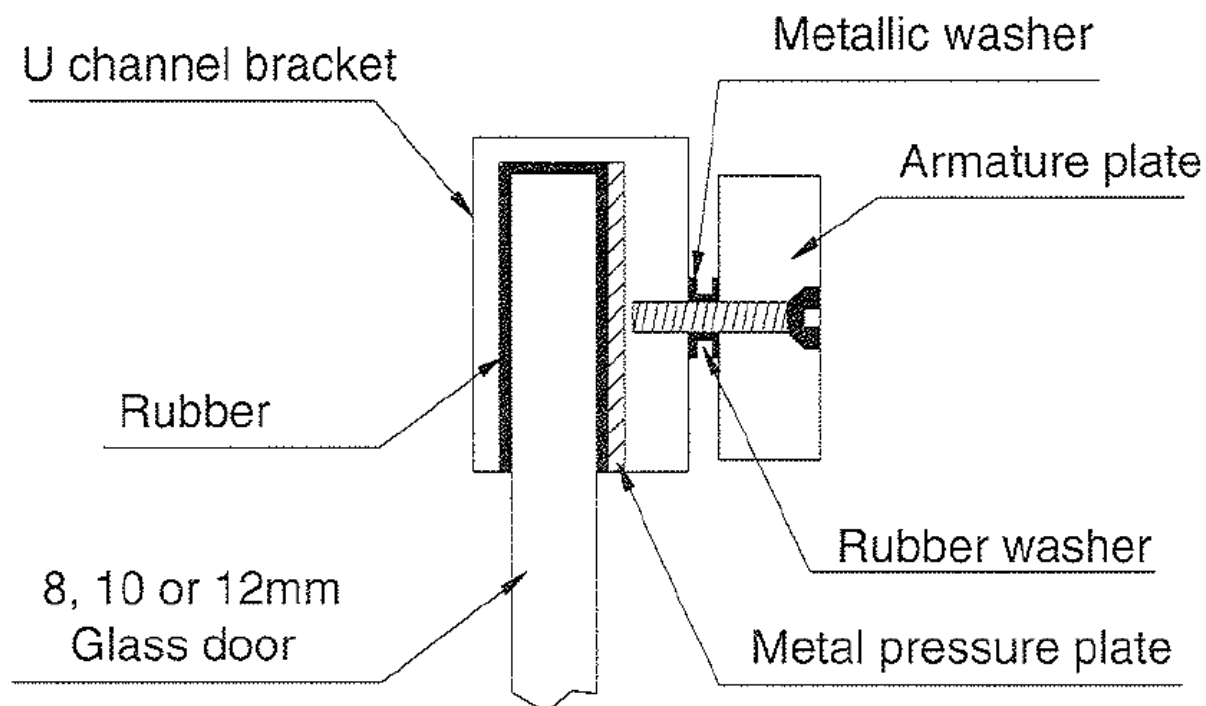


Montaggio della contro placca su porte in alluminio o pvc



La contro placca deve essere montata come mostrato sopra. Non stringere troppo la vite centrale. Bisogna fare in modo che la contro placca rimanga flessibile.

Installazione su porte di vetro



La figura sopra mostra il fissaggio base della piastra di montaggio per porte a vetro. Un'alternativa è incollare la contro placca con una colla d'uso industriale per esempio Loctite 321, 325 o 326. In questi casi è necessario seguire le istruzioni di fabbrica del fornitore per implementare la procedura.

Nota Importante

L'elettromagnete è probabilmente il dispositivo più sicuro e affidabile grazie all'assenza di parti di collegamento. Per far funzionare correttamente il dispositivo, è tuttavia importante osservare le seguenti regole:

1. La contro placca deve essere fissata in modo da rimanere flessibile. Utilizzare il rubber washer (rondella di gomma) e non stringere troppo la vite.
2. La tensione minima di alimentazione è 12Vcc (o 24vcc) sul connettore del magnete. (Non fare affidamento alla tensione sull'alimentatore).
3. L'alimentazione deve essere abilitata per sostenere la tensione sufficiente.
4. La contro placca e il magnete non devono essere forati o modificati. Non pulirle con un abrasivo o con un solvente