

Cerraduras electromagnéticas y destrabapestillos

Cerraduras electromagnéticas



Estas cerraduras posee dos características importantes: son totalmente silenciosas y permiten la apertura en caso de emergencia asociados a sistemas de evacuación.

Su estructura es básicamente la de un electroimán asociado a una placa que se hermana fuertemente en el cierre.

Esta placa se fija a la puerta, mientras que el cuerpo principal se instala del lado interior de la misma sobre el marco o dintel.

Para su funcionamiento, el control de acceso le provee energía de 12 VCC, lo cual provoca la atracción de la placa fijada en la puerta, resistiendo empujes desde 150 a 500 kg, según el modelo. Para abrir esta cerradura sólo se le deberá quitar el suministro eléctrico. Este funcionamiento le permite ser instalado en áreas donde debe proveerse seguridad de salida, ya que a través de un pulsador de emergencia o tipo golpe de puño se puede liberar el acceso sin necesidad de los elementos de control asociados. Proveen un grado de seguridad medio y deben contar con energía ininterrumpida. La instalación se puede realizar directamente sobre la puerta, o utilizar los herrajes provistos en el caso de puertas de vidrio o con molduras especiales.

Potencias disponibles: 100 – 150 – 300 - 600 Kg.

Voltaje: 12VDC o 24VDC

Consumo: 250 a 480 mA (según potencia)

Cerraduras destrabapestillos



El destrabador realiza la apertura de una cerradura estándar liberando el pestillo en forma eléctrica, comandado por los controles de accesos. Es el tipo más común y económico, ofreciendo un grado de seguridad bajo. Es ideal para instalaciones simples donde se utiliza la cerradura existente. Se instala sobre el marco de la puerta, por lo general embutido; también hay accesorios para montaje aplicado como en el caso de puertas de vidrio.

Los hay de dos tipos de activación:

- Activación con energía (Fail Secure): para la apertura necesita ser energizado y traba la puerta sin necesidad de corriente eléctrica.
- Activación sin energía (Fail Safe): para la apertura debe quitarse la energía, ya que la traba la realiza estando energizado. La ventaja de este destrabador es que puede utilizarse para casos de emergencia donde hay que asegurar la apertura sin disponer del resto de la instalación, ya que se le puede quitar la energía con un pulsador de corte de emergencia. Su calidad y costo son mayores.