

FAVOR DE ENTREGAR LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN AL USUARIO FINAL CUANDO SE COMPLETE LA INSTALACIÓN.

Instrucciones de Preinstalación

1. Este producto debe quedar instalado conforme a los códigos de construcción y seguridad.
 2. Debido a la variedad de configuraciones disponibles para instalar este producto, se debe realizar una evaluación física del área donde el producto será instalado.
 3. El marco de la puerta debe ser inspeccionado y considerado estructuralmente sólido antes de realizar la instalación de la cerradura electromagnética. La totalidad de la estructura de la superficie donde será montado el producto debe ser lo suficientemente fuertes para cumplir o exceder la fuerza de sujeción necesaria para el producto.
 4. El producto tiene que estar protegido de daños potenciales debido a intrusiones y/o sabotaje.
 5. El producto deberá instalarse donde no obstaculice o sea un peligro potencial para el personal autorizado al área protegida.
 6. Debido a que las cerraduras electromagnéticas se usan en varias aplicaciones y configuraciones de marco de puerta, es necesario que un experimentado instalador con conocimiento del producto determine la mejor manera de montaje de cada aplicación específica.
 7. Los componentes, hardware, instrucciones de instalación y patrón de montaje están incluidos con este producto y han sido diseñados para uso en puertas batientes de salida.
 8. No instala este producto en el exterior de edificios.
 9. No utilizar como tope de puerta. Tal uso anulará la garantía.
 10. Accesorios separados no incluidos con este producto deben ser utilizados en las siguientes aplicaciones (consulte con la fábrica):
 - Puertas batientes de entrada.
 - Dinteles angostos o puertas colgadas por la parte central.
 - En casos de insuficiente espacio en la cabecera del marco de puerta para el montaje del bloque de cerradura.
 - Puertas de vidrio o puertas Herculite sin marco.
 - Marcos de metal hueco o madera donde el tope de puerta no es suficientemente grueso para permitir la instalación del producto.
 - Cuando exista una obstrucción en la puerta que impida la instalación de la placa de armazón a una altura apropiada.
 - Puertas que no permiten el montaje de la placa de la armadura a un nivel adecuado para coincidir con la superficie del magneto.
 11. La instalación de este producto debe ser realizada por un instalador experimentado con conocimientos de este producto
- NOTA:** Se recomienda fuertemente que el componente de fijación de roscas sea aplicado a todos los tornillos durante la instalación para reducir las posibilidades de que los tornillos se aflojen con el paso del tiempo.

Instrucciones de Instalación

1. Monte la cerradura electromagnética sobre el marco de la puerta tal como se muestra en el patrón de instalación incluido con el producto.

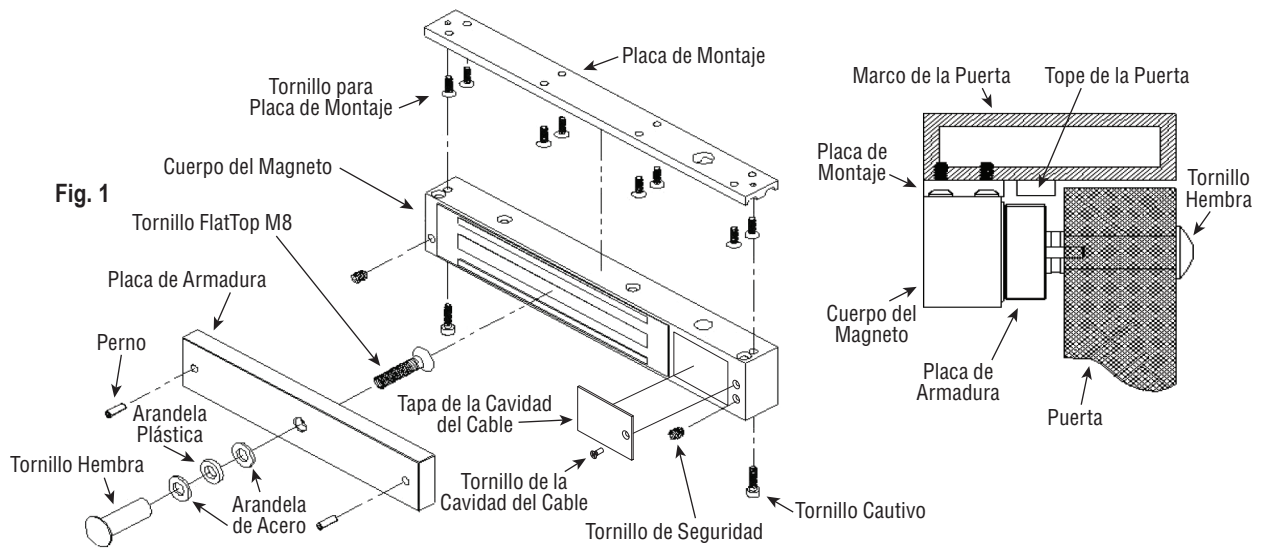
AVISO: Durante la instalación de la placa de armadura sobre la puerta, es esencial que la placa de armadura se mantenga móvil.

Se tiene que permitir que la placa de armadura gire sobre el tornillo de montaje central para permitir el alineamiento apropiado con la superficie del magneto. Si la placa no está alineada con la superficie del magneto, la cerradura podría perder fuerza de retención o no cerrar completamente.

Para mayor seguridad, se proporciona el componente de fijación de roscas para el perno de la placa de armadura y los dos tornillos cautivos para la instalación de la cerradura electromagnética.

ADVERTENCIA: Una inapropiada instalación, mantenimiento, inspección o uso del producto o cualquiera de sus accesorios y/o partes relacionados, pueden causar que la cerradura electromagnética, la placa de armadura y hardware asociado se aflojen y caigan, causando serios daños corporales y materiales. dormakaba Canada Inc. and/or dormakaba USA Inc. legalmente no se responsabilizan del instalador, comprador, usuario final o cualquier otra persona, ya sea por daños a personas o bienes debido a la instalación, cuidado, almacenaje, manejo, mantenimiento, inspección, abusos, mal uso o desafortunados actos de Dios o de la naturaleza relacionado con este producto o cualquiera de sus accesorios o partes.

2. Coloque el cable conector de la fuente de energía a través del marco de la puerta y dentro del agujero de acceso para cables colocado en la parte de arriba de la caja del magneto. El cable conector debe ser del calibre requerido por el bloque de cerradura instalado y considerar la distancia necesaria.
3. Una vez que el cableado ha sido guiado dentro de la cavidad de la cerradura, conecte el cable a los contactos terminales como se muestra en la Fig. 2.

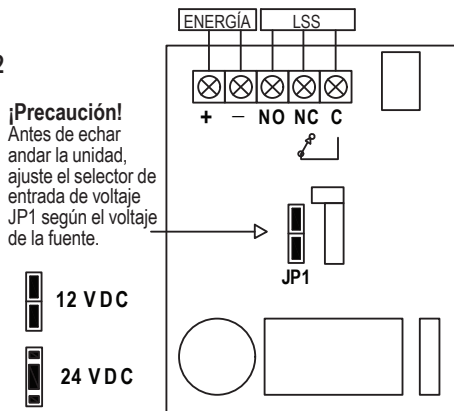


Característica de Seguridad - Dos tornillos impiden la inserción de una llave Allen en la abertura del montaje cautivo del tornillo delantero de la cerradura. La Fig. 1 muestra su ubicación. Un tornillo también fija la cubierta de la cavidad del cableado. La placa de montaje no se puede separar del bloque de cerradura sin antes quitar estos dos tornillos.

Opciones de Cerradura

Uso: Puerta de seguridad, puerta de empuje (en puertas abatibles es necesario el soporte "L" y soporte "Z") Señal de Salida: La indicada salida del magneto, se puede extender a otro dispositivo del sistema de control de acceso. Escogiendo el voltaje correcto. **NOTA:** Todas las cerraduras vienen por defecto de fábrica para ser usadas con 24 VDC.

Fig. 2



AVISO: Cuando el cuerpo del magneto y la placa de armadura están correctamente cerrados, la junta es NO (el LED cambia a verde).

LSS (Lock Status Sensor - Sensor del Estado de la Cerradura) - Esta característica puede detectar la eficacia de la junta entre la superficie del magneto y la placa de armadura. Su estado es indicado localmente a través de un LED montado en el fondo del chasis de la cerradura. La sensibilidad de esta cualidad es tal que un objeto extraño con un grueso de .007" (.18mm) es suficiente para permitir que el sensor pueda detectar un problema.

Debido a la sensibilidad de esta característica y la necesidad de mantener una junta asegurada, estas superficies deberán mantenerse libres de materiales contaminantes.

La superficie de la cerradura y la placa de armadura deberán limpiarse periódicamente con algún limpiador no abrasivo. El alineamiento de la placa de armadura y el imán es requerido para asegurar que funcione el sensor LSS.

Inspección y Mantenimiento

Este producto y todos sus accesorios y/o partes tienen que ser revisados y tener mantenimiento **trimestralmente**. Las superficies de contacto de la cerradura electromagnética y la placa de armadura tienen que mantenerse libre de materiales contaminantes. Las superficies tienen que ser limpiadas periódicamente con limpiadores no abrasivos.

Todos los seguros de montaje también tienen que ser revisados por **periodos trimestrales**. Cuando se han instalado apropiadamente, los puntos de la placa de armadura permiten un movimiento suave, pero la placa se deberá sentir segura una vez agarrada con el tornillo. No debe haber ningún movimiento en el soporte de montaje o caja de la cerradura electromagnética.

Para mayor seguridad, se proporciona el componente de fijación de roscas para el perno de la placa de armadura y los dos tornillos cautivos para la instalación de la cerradura electromagnética.

ADVERTENCIA: Una inapropiada instalación, mantenimiento, revisión de uso del producto o cualquier accesorio o parte relacionada pueden causar que la cerradura electromagnética, la placa de armadura y hardware asociado se aflojen y caigan, causando serios daños corporales y materiales.

Especificaciones

MECÁNICAS:

EML600LSS Dimensiones de la Cerradura:

1-1/32" Profundidad x 1-29/32" Ancho x 9-27/32" Largo
(26mm x 48mm x 250mm)

Dimensiones de la Placa de Armadura:

7/16" Profundidad x 1-1/2" Ancho x 7-1/16" Largo
(11mm x 38mm x 179mm)

ELÉCTRICAS:

Voltaje: 12VDC o 24VDC

(Elija la posición del puente mostrada en la Fig. 2)

Corriente: 0.48A @ 12VDC 0.24A @ 24VDC

Relé LSS De Salida: Contactos de los relés SPDT
con calificación 2.0A @ 120VCA/24VCC

AMBIENTE: No use en ambientes exteriores. La temperatura de operación de la tarjeta de circuito es de: 14 a 140°F (-10 a 60°C)

AVISO: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

FAVOR DE ENTREGAR LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN AL USUARIO FINAL CUANDO SE COMPLETE LA INSTALACIÓN.