

1. INTRODUCCIÓN

La Cerradura eléctrica Giulia es un accesorio diseñado para complementar el automatismo de puerta corrediza Giulia, aportando un sistema de bloqueo adicional para mejorar la seguridad del cierre.

Este manual describe el procedimiento básico de instalación, conexión y verificación de funcionamiento de la cerradura.



2. FUNCIÓN DEL PRODUCTO

La cerradura eléctrica Giulia trabaja con 12 VDC y está diseñada para actuar junto con el automatismo, permitiendo el bloqueo de la puerta en la posición de cierre.

Su instalación correcta garantiza un acople preciso entre la cerradura y la placa de bloqueo, asegurando un funcionamiento confiable del sistema.

3. DATOS TÉCNICOS

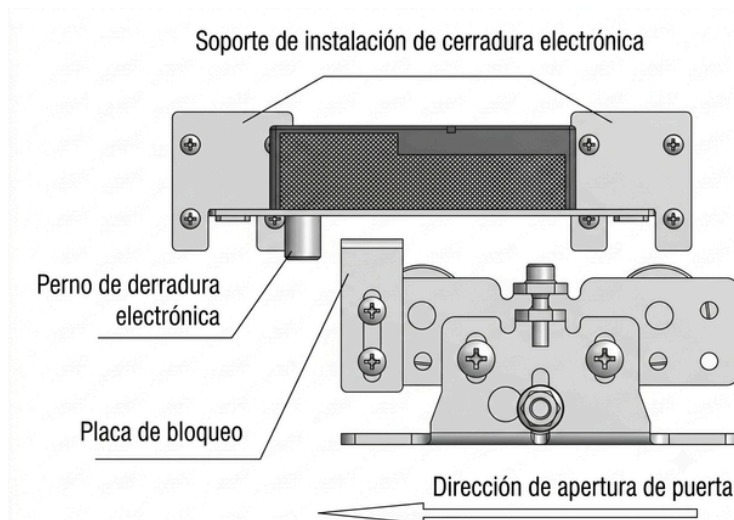
- Tensión de trabajo: 12 VDC
- Rango de alimentación recomendado: 12 a 12,8 VDC
- Corriente de arranque: 0,65 A
- Corriente de trabajo: 0,1 A
- Modo de funcionamiento: apertura por ausencia de tensión (fail-safe)
- Longitud del perno: 15 mm
- Peso aproximado: 900 g

4. INSTALACIÓN DE LA CERRADURA ELECTRÓNICA

Antes de comenzar, asegúrese de que la puerta se encuentre en la posición de cierre y que el automatismo esté desconectado de la alimentación.

Procedimiento de instalación:

1. Fije la cerradura eléctrica al soporte de instalación correspondiente.
2. Instale el conjunto de la cerradura en la estructura prevista del automatismo.



3. Fije la placa de bloqueo en el carro de la puerta.
4. Alinee la cerradura con la placa de bloqueo, verificando que el perno pueda ingresar correctamente en la posición de cierre.
5. Ajuste la posición de los componentes hasta obtener una separación máxima de 5 mm entre la cerradura y la placa de bloqueo.
6. Verifique manualmente que el perno se desplace libremente, sin roces ni interferencias.

Importante: una alineación incorrecta entre la cerradura y la placa de bloqueo puede provocar fallas en el accionamiento de la cerradura, la misma debe estar correctamente alineada o no activará

»»»» 5. CONEXIÓN ELÉCTRICA

La cerradura eléctrica Giulia debe alimentarse con 12 VDC.

Conexión de alimentación

- Cable rojo: positivo (+)
- Cable negro: negativo (-)

Antes de energizar el sistema, verifique que la alimentación se encuentre dentro del rango especificado y que la polaridad de conexión sea correcta.

»»»» 6. VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO

Una vez finalizada la instalación y realizada la conexión eléctrica, proceda de la siguiente manera:

1. Energice el sistema.
2. Accione la puerta y verifique el funcionamiento de la cerradura durante la apertura y el cierre.
3. Compruebe que el perno entre y salga correctamente de la placa de bloqueo.
4. Confirme que no existan rozamientos, desalineaciones ni interferencias mecánicas.
5. Realice varias maniobras completas de apertura y cierre para asegurar un funcionamiento estable del conjunto.

Si detecta un funcionamiento irregular, revise la alineación mecánica, la distancia entre la cerradura y la placa, y la alimentación eléctrica del sistema.