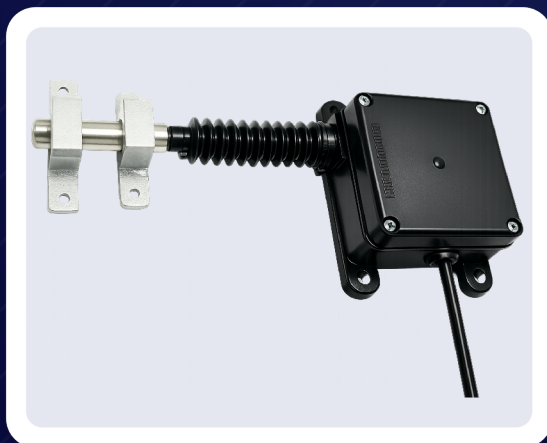


— MANUAL DE INSTALACIÓN

Cerradura Electrónica DE LOGÍSTICA

En este manual encontrará las instrucciones detalladas para la correcta instalación de la cerradura electrónica. Siga los pasos indicados para asegurar un funcionamiento óptimo y seguro. Si necesita ayuda adicional, nuestro equipo de soporte está disponible para asistirle.

DESARROLLO DE SOLUCIONES INTEGRALES



CONTENIDO DEL MANUAL

01	Requisitos previos y herramientas necesarias	02
02	Advertencias y precauciones	02
03	Lista de accesorios incluidos	02
04	Plano de instalación y conexiones por color de cable	03
05	Conexiones para operación con pulsos o botonera	04

Propósito del Manual

Este manual ofrece instrucciones claras y secuenciales para la instalación segura y eficiente de la **cerradura electrónica de logística**, conforme a las especificaciones técnicas.

Requisitos Previos · Herramientas Necesarias



Destornillador plano y de estrella

Para ajustar los tornillos y fijar el actuador en su lugar.



Multímetro

Para verificar el voltaje (12–24 VDC) y las conexiones eléctricas.



Taladro con brocas

Si es necesario realizar agujeros para la fijación.



Cinta aislante

Para aislar las conexiones eléctricas de forma segura.



Llave ajustable

Para ajustar la rosca de acople (1/2" NC) si es necesario.



Tornillos y soportes de montaje

Según las especificaciones de la instalación.



Batería de respaldo OPCIONAL

Para garantizar la operación del actuador en caso de un corte de energía.

Advertencias y Precauciones



Cumpla con las especificaciones

Siga las recomendaciones técnicas para asegurar la compatibilidad y el rendimiento óptimo.



No realice modificaciones

Las alteraciones no autorizadas pueden comprometer la funcionalidad y anular la garantía.



Componentes autorizados

Emplee solo accesorios recomendados por MicroMTEch para prevenir problemas de funcionamiento.



Condiciones ambientales

Evite ambientes extremadamente húmedos o con temperaturas altas para proteger la durabilidad.

Lista de Accesorios Incluidos



Bulón



Buje



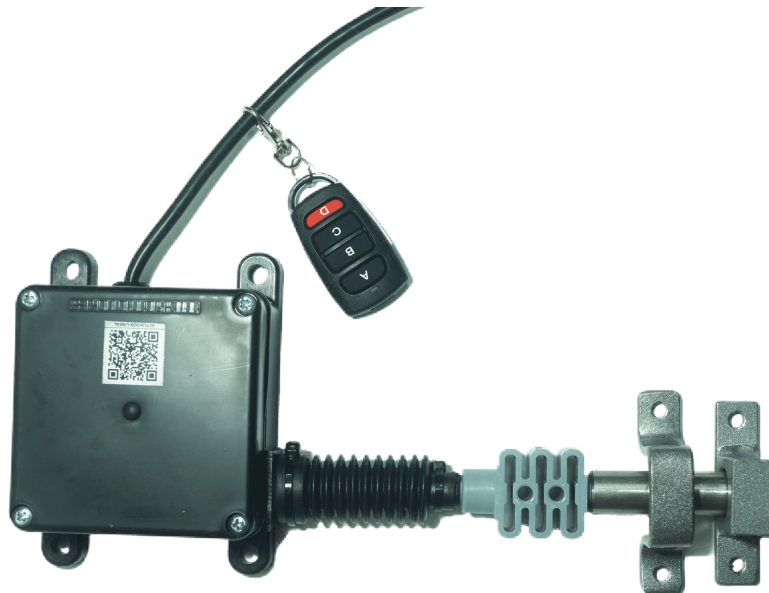
Cerradero



Control remoto

Plano de Instalación y Conexiones

Disposición del conjunto: el módulo electrónico se fija con sus cuatro orejas de montaje, el pasador sale a través del buje protegido por el fuelle y ancla en el cerradero instalado sobre el marco de la puerta.



CONJUNTO DE INSTALACIÓN · MÓDULO ELECTRÓNICO, FUELLE, BUJE DE SALIDA DE PASADOR, CERRADERO Y CONTROL REMOTO DE 4 BOTONES

Conexiones por Color de Cable

COLOR	FUNCIÓN	TIPO DE SEÑAL
 Negro	Negativo (-)	Alimentación · GND
 Rojo	Alimentación positiva	12 - 24 VDC
 Amarillo	Comando de pasador adentro	Pulso negativo
 Café	Comando de pasador afuera	Pulso negativo
 Blanco	Comando de parada	Pulso negativo
 Verde	RX	Recepción
 Azul	TX	Transmisión
 Gris	Entrada del sensor magnético	Lectura por nivel

❗ En la versión de actuador **Digital**, los cables verde y azul son **salidas open collector**: verde, testigo de fin de carrera dentro; azul, testigo de fin de carrera afuera. En la versión **PRO**, esos cables corresponden a la funcionalidad **RS232**.

Conexiones para Operación con Pulsos o Botonera

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

- 1 Conecte el cable **negro** a GND (tierra).
- 2 Conecte el cable **rojo** a la fuente de alimentación de **12 – 24 VDC** para energizar el dispositivo.

OPERACIÓN DEL PASADOR CON PULSOS

- 1 **Pasador hacia adentro:** conecte el **amarillo** a un pulsador o interruptor que envíe un pulso negativo mínimo de **500 ms**. Al recibir el pulso, el pasador se moverá hacia adentro.
- 2 **Pasador hacia afuera:** conecte el **café** a un pulsador o interruptor que envíe un pulso negativo mínimo de **500 ms**. Al recibir el pulso, el pasador se moverá hacia afuera.
- 3 **Función de parada:** conecte el **blanco** a un pulsador (mínimo 500 ms). Al presionarlo, el dispositivo detendrá el movimiento del pasador en su posición actual.

INDICADORES DE FIN DE CARRERA

Conecte las salidas **verde** y **azul** a indicadores (luces o sistemas de control) para saber cuándo el pasador ha alcanzado su posición final. El **verde** se activa cuando el pasador está completamente adentro; el **azul**, cuando está completamente afuera.

CONEXIÓN DEL SENSOR MAGNÉTICO

- i Si desea utilizar un sensor magnético para garantizar que la puerta esté cerrada antes de operar el pasador, conecte el **gris** al sensor: así el pasador no se moverá a menos que el sensor detecte que la puerta está en la posición adecuada. De lo contrario, conéctelo **permanentemente a GND o tierra**.