



MPXR92MSK

MANUAL DO UTILIZADOR/INSTALADOR



00. CONTENIDO

INDICE

| | |
|---|-----------|
| 01. INFORMACION DE SEGURIDAD | 1B |
| 02. PRODUCTO | |
| DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | 4A |
| CARACTERISTICAS TECNICAS | 4A |
| CONTENIDO BÁSICO | 4A |
| ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO | 4B |
| DIMENSIONES Y ESQUEMA DEL CONECTOR DEL PRODUCTO | 5 |
| 03. INSTALACIÓN | |
| MONTAJE EN PARED | 6A |
| DESCRIPCIÓN DE LOS CABLES | 6A |
| 04. DIP SWITCH | |
| CONFIGURACIÓN DIP SWITCH | 6B |
| 05. ESQUEMA DE CONEXIONES | |
| CONEXIÓN A LA PLACA DE CONTROL MRAC | 7A |
| CONEXIÓN EXTERNA DE ALIMENTACIÓN | 7B |
| 06. TESTE DE COMPONENTES | |
| TESTE DEL DISPOSITIVO | 8A |
| 07. RESOLUCIÓN DE AVERIAS | |
| INSTRUCCIONES PARA CONSUMIDOR FINAL / TÉCNICOS ESPECIALIZADOS | 8B |

01. INFORMACION DE SEGURIDAD

ATENCIÓN:

| | |
|---|--|
|  | Este producto está certificado en consonancia con las normas de seguridad de la Comunidad Europea (CE). |
| RoHS | Este producto está en conformidad con la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de Junio de 2011, relativa a la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en equipamientos eléctricos y electrónicos. |
|  | (Aplicable en países con sistemas de reciclaje). Esta marcación indica que el producto y accesorios electrónicos (p.ej. cargador, cable USB, equipos electrónicos, mandos, etc.) no deben ser descartados como otros residuos domésticos en el final de su vida útil. Para evitar posibles daños al ambiente o a la salud humana decurrentes de la eliminación descontrolada de residuos, separe estos ítems de otros tipos de residuos y recíclelos de forma responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Los usuarios domésticos deben entrar en contacto con el revendedor donde adquirieron este producto o con la Agencia del Ambiente Nacional para obtener detalles sobre donde y como pueden llevar esos ítems para una reciclaje medioambiental segura. Los usuarios empresariales deben contactar su proveedor y verificar los términos y condiciones del contrato de compraventa. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben ser mezclados con otros residuos comerciales para basura. |
|  | Esta marcación indica que el producto y accesorios electrónicos (p.ej. cargador, cable USB, aparatos electrónicos, mandos, etc.), son passibles de descargas eléctricas, por el contacto directo o indirecto con electricidad. Sea prudente al manejar el producto y respete todas las normas de seguridad indicadas en este manual. |

01. INFORMACION DE SEGURIDAD

AVISOS GENERALES

- En este manual se encuentra información de uso y seguridad muy importante. Lea cuidadosamente todas las instrucciones del manual antes de iniciar los procedimientos de instalación/uso y mantenga este manual en un lugar seguro para que pueda ser consultado cuando sea necesario.
- Este producto se destina exclusivamente a la utilización mencionada en este manual. Cualquier otra aplicación o operación que no esté considerada está expresamente prohibida, ya que podría dañar el producto y/o poner a las personas en riesgo originando lesiones graves.
- Este manual está destinado principalmente a los instaladores profesionales, aunque no invalida que el usuario también tenga la responsabilidad de leer atentamente la sección “Normas del usuario” para garantizar el correcto funcionamiento del producto.
- La instalación y reparación de este equipo debe ser realizada únicamente por técnicos cualificados y experimentados, garantizando que todos estos procedimientos se efectúen de acuerdo con las leyes y normas aplicables. Los usuarios no profesionales y sin experiencia están expresamente prohibidos de realizar cualquier acción, a menos que haya sido explícitamente solicitado por técnicos especializados para hacerlo.
- Las instalaciones deben examinarse con frecuencia para comprobar el desequilibrio y los signos de desgaste o daño de los cables, muelles, bisagras, ruedas, apoyos u otros elementos mecánicos de montaje.
- No utilice el equipo si es necesario reparar o ajustar.
- En la realización del mantenimiento, limpieza y sustitución de piezas el producto deberá estar desconectado de la alimentación. También incluye cualquier operación que requiera la apertura de la tapa del producto.
- El uso, limpieza y mantenimiento de este producto puede ser realizado por personas de ocho o más años de edad y personas cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean reducidas, o por personas sin

- ningún conocimiento del funcionamiento del producto, siempre que hay una supervisión o instrucciones por personas con experiencia en el uso del producto en seguridad y que esté comprendido los riesgos y peligros involucrados.
- Los niños no deben jugar con el producto o los dispositivos de apertura, para evitar que la puerta o portón motorizados se activen involuntariamente.

AVISOS PARA EL INSTALADOR

- Antes de comenzar los procedimientos de instalación, asegúrese de que tiene todos los dispositivos y materiales necesarios para completar la instalación del producto.
- Debe tener en cuenta lo Índice de Protección (IP) y la temperatura de funcionamiento del producto para asegurarse de que es adecuado para el lugar de instalación.
- Proporcione el manual del producto al usuario e informe de cómo manejarlo en caso de emergencia.
- Si el automatismo se instala en un portón con puerta peatonal, es obligatorio instalar un mecanismo de bloqueo de la puerta mientras la puerta está en movimiento.
- No instale el producto de “cabeza hacia abajo” o apoyado en elementos que no soporten su peso. Si es necesario, añada soportes en puntos estratégicos para garantizar la seguridad del automatismo.
- No instale el producto en zonas explosivas.
- Los dispositivos de seguridad deben proteger las eventuales áreas de aplastamiento, corte, transporte y de peligro en general, de la puerta o de lo portón motorizado.
- Verificar si los elementos que se van a automatizar (puertas, ventanas, persianas, etc.) están en perfecto funcionamiento y si están alineados y nivelados. Compruebe también si los batientes mecánicos necesarios están en los lugares apropiados.
- La central electrónica debe instalarse en un lugar protegido de cualquier líquido (lluvia, humedad, etc), polvo y parásitos.

01. INFORMACION DE SEGURIDAD

- Debe pasar los varios cables eléctricos por tubos de protección, para protegerlos contra esfuerzos mecánicos, esencialmente en el cable de alimentación. Tenga en cuenta que todos los cables deben entrar en la caja de la central electrónica por la parte inferior.
- Si el automatismo es para instalar a una cuota superior a 2,5 m del suelo u otro nivel de acceso, deberán ser seguidas las prescripciones mínimas de seguridad y de salud para la utilización por parte de los trabajadores de equipos de trabajo en el trabajo de la Directiva 2009/104 / CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009.
- Fije la etiqueta permanente para el desenganche manual lo más cerca posible del mecanismo de desenganche.
- Se debe prever en los conductores fijos de alimentación del producto un medio de desconexión, como un interruptor o un disyuntor en el cuadro eléctrico, en conformidad con las normas de instalación.
- Si el producto a instalar necesita de alimentación a 230Vac o 110Vac, asegúrese de que la conexión se efectúa a un cuadro eléctrico con conexión de tierra.
- El producto es alimentado únicamente a la baja tensión de seguridad con central eléctrica. (sólo en los motores 24V)

AVISOS PARA EL USUARIO

- Mantenga este manual en un lugar seguro para ser consultado cuando sea necesario.
- Si el producto tiene contacto con líquidos sin que esté preparado para eso, debe desconectar inmediatamente el producto de la corriente eléctrica para evitar cortocircuitos, y consultar a un técnico especializado.
- Asegúrese de que el instalador le ha dado el manual del producto y le ha indicado cómo manipular el producto en caso de emergencia.
- Si el sistema requiere alguna reparación o modificación, desbloquee el equipo, apague la corriente eléctrica y no lo utilice hasta que todas

- las condiciones de seguridad estén garantizadas.
- En caso de disparo de disyuntores o falla de fusibles, localice la avería y solucione antes de reiniciar el disyuntor o cambiar el fusible. Si la avería no es reparable consultando este manual, póngase en contacto con un técnico.
- Mantenga el área de acción de lo potón motorizado libre mientras el mismo esté en movimiento, y no cree resistencia al movimiento del mismo.
- No efectúe ninguna operación en los elementos mecánicos o bisagras si el producto está en movimiento.

RESPONSABILIDAD

- El proveedor rechaza cualquier responsabilidad si:
 - se produzcan fallos o deformaciones del producto que resulten de una instalación, utilización o mantenimiento incorrecto.
 - las normas de seguridad no se cumplen en la instalación, el uso y el mantenimiento del producto.
 - las indicaciones contenidas en este manual no se cumplen.
 - producen daños causados por modificaciones no autorizadas.
 - En estos casos, la garantía se anula.

LEYENDA SÍMBOLOS



• Avisos importantes de seguridad



• Información Útil



• Información de programación



• Información de potenciómetros



• Información de los conectores



• Información de los botones

02. PRODUCTO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

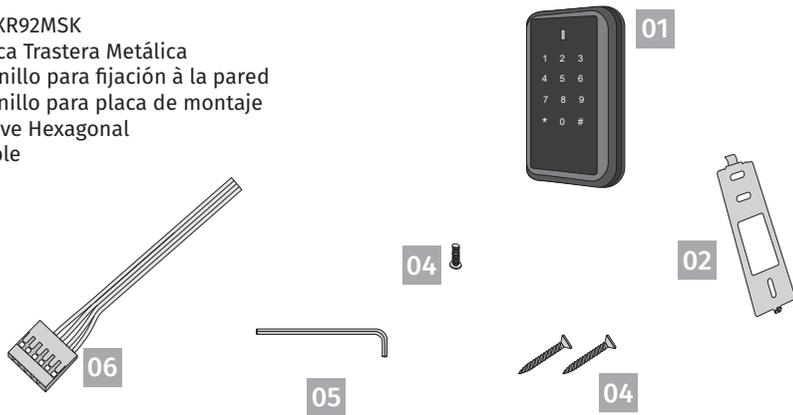
Lector para uso externo con teclado numérico retroiluminado que forma parte de la gestión de control y acceso de una ubicación determinada.

CARACTERISTICAS TECNICAS

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| • Alimentación | 12V DC 1A |
| • Corriente | 200mA (max) |
| • Aislamiento | IP65 |
| • Comunicación | RS485 |
| • Teclado | Numeración (0-9, *, #) |
| • Formato de Lectura de Tarjetas | Mifare (13.56 MHz) |
| • Rango de lectura | 3-5 cm |
| • Configuración de ID | DIP Switch |
| • Temperatura de Operación | -25°C a 55°C |
| • Humedad Operacional | 20% ~ 80% |
| • Dimensión | 77x120x22mm (LxAxP) |

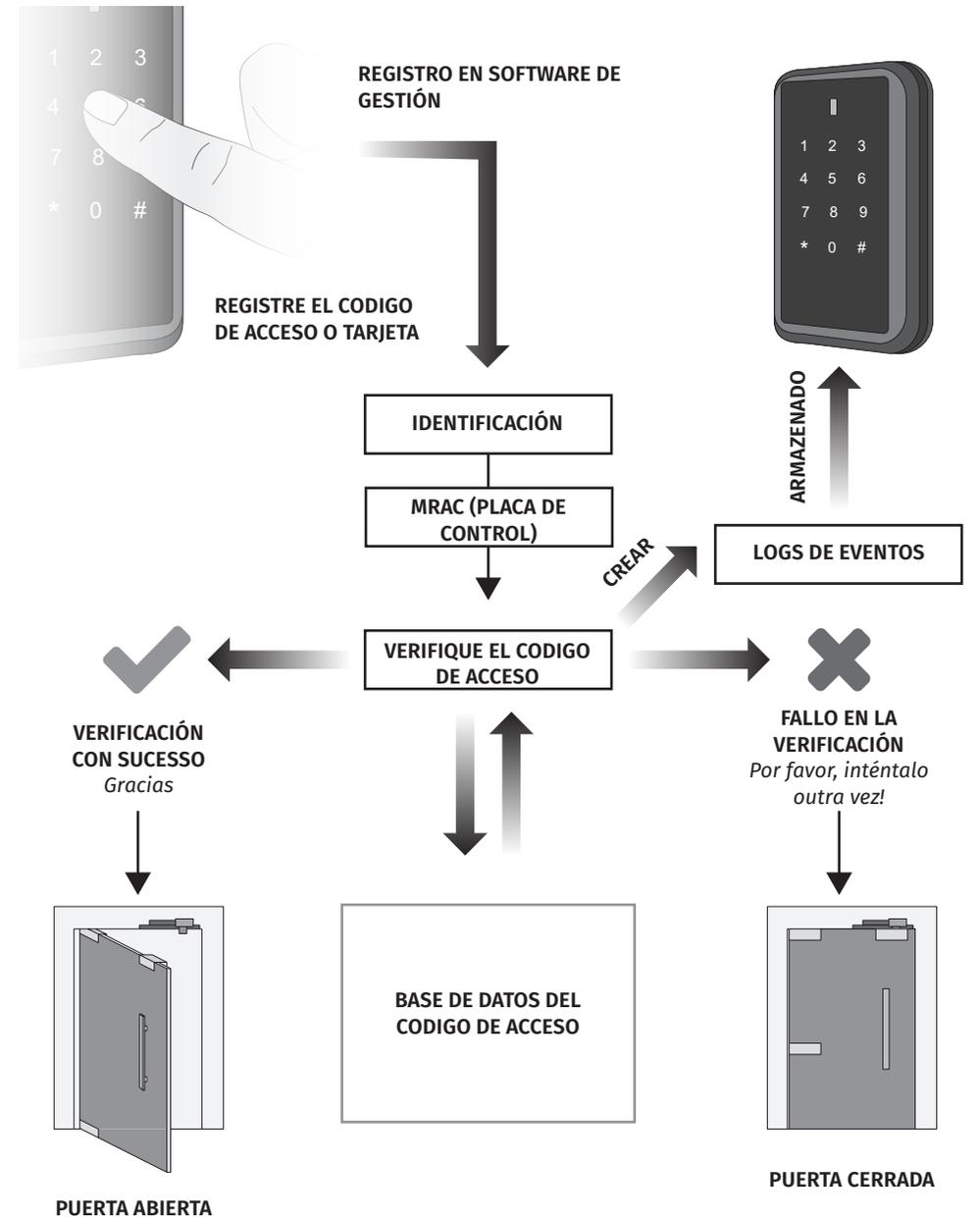
CONTENIDO BASICO

- 01 • 01 MPXR92MSK
- 02 • 01 Placa Trastera Metálica
- 03 • 02 Tornillo para fijación à la pared
- 04 • 01 Tornillo para placa de montaje
- 05 • 01 Llave Hexagonal
- 06 • 01 Cable



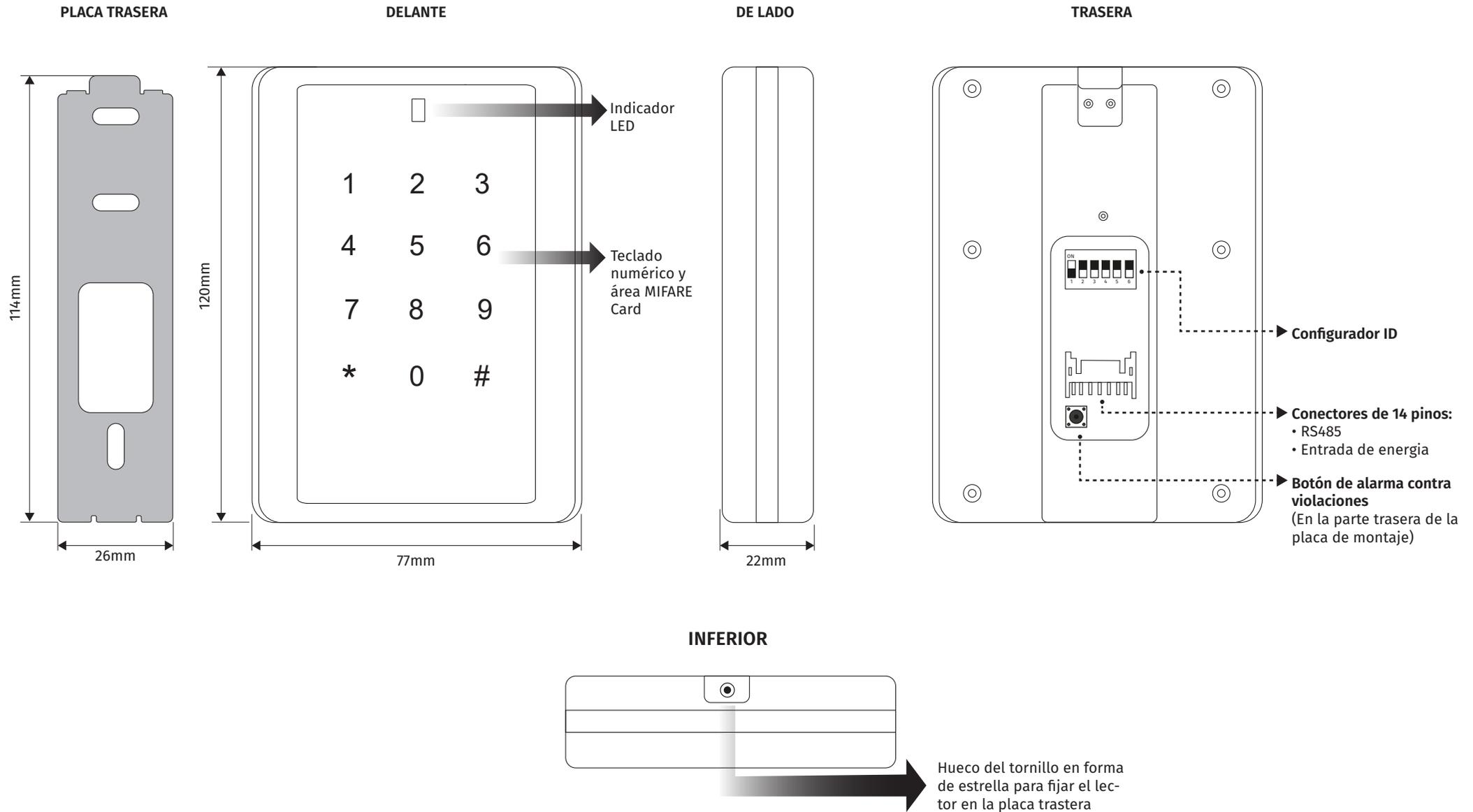
02. PRODUCTO

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



02. PRODUCTO

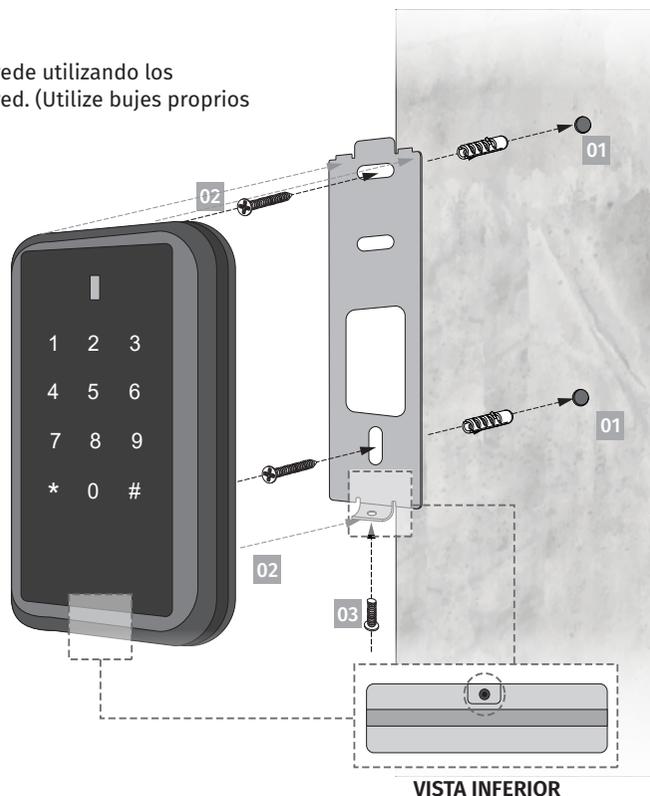
DIMENSIONES Y ESQUEMA DEL CONECTOR DEL PRODUCTO



03. INSTALACIÓN

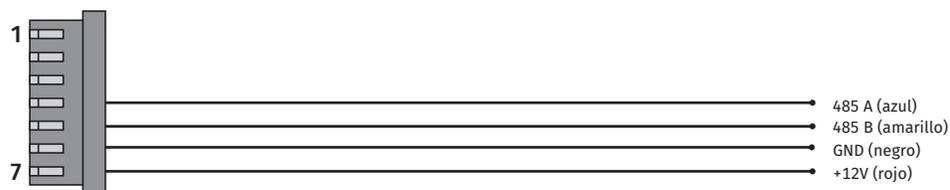
MONTAJE A LA PARED

- 1 Fije la placa trasera en la pared utilizando los tornillos de montaje en la pared. (Utilice bujes propios para el efecto)
- 2 Instale el terminal MPXR92MSK en la placa trasera.
- 3 Aperte el MPXR92MSK y la placa trasera utilizando un tornillo en forma de estrella.



DESCRIPCIÓN DE LOS CABLES

Salida RS485 RS485 y entrada de energía:



04. DIP SWITCH

CONFIGURACIÓN DIP SWITCH

Para que la central de control pueda identificar la tarea de cada lector conectado a un sistema de control de acceso, es necesario que cada uno de estos dispositivos tenga un ID de identificación único. Este ID es crucial para identificar la tarea que realiza cada dispositivo y en qué puerta/acceso está instalado.

La definición se realiza a través del cuadro del interruptor DIP en la parte trasera de cada lector, de acuerdo con la siguiente tabla:

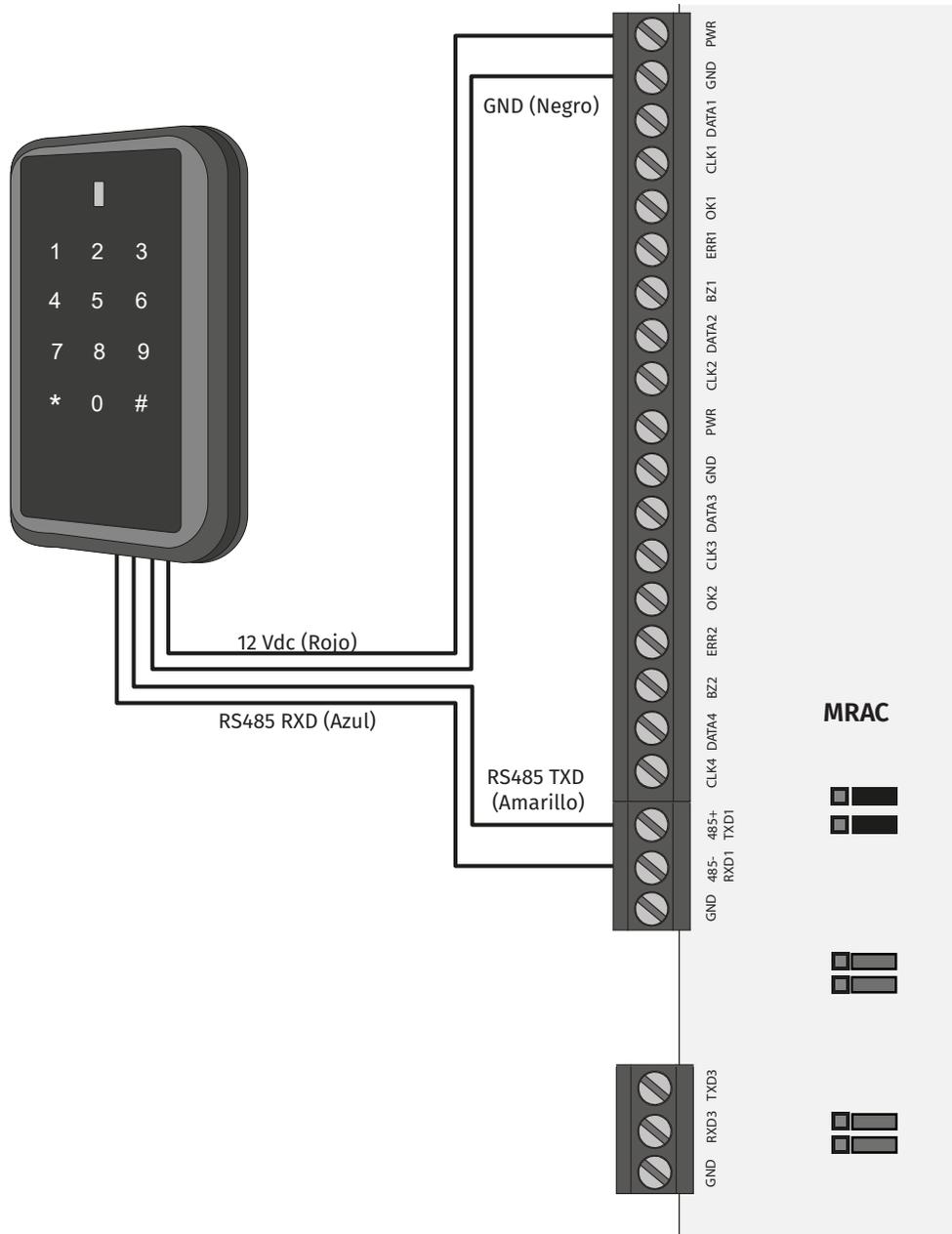
| ID | Dip switch | Puerta | Función |
|--------|------------|----------|---------|
| Sin ID | | - | - |
| 1 | | Puerta 1 | Entrada |
| 2 | | | Salida |
| 3 | | Puerta 2 | Entrada |
| 4 | | | Salida |
| 5 | | Puerta 3 | Entrada |
| 6 | | | Salida |
| 7 | | Puerta 4 | Entrada |
| 8 | | | Salida |



Si conecta dos o más dispositivos con el mismo ID en una central, se creará un conflicto de comunicación y ninguno funcionará correctamente.

05. ESQUEMA DE CONEXIONES

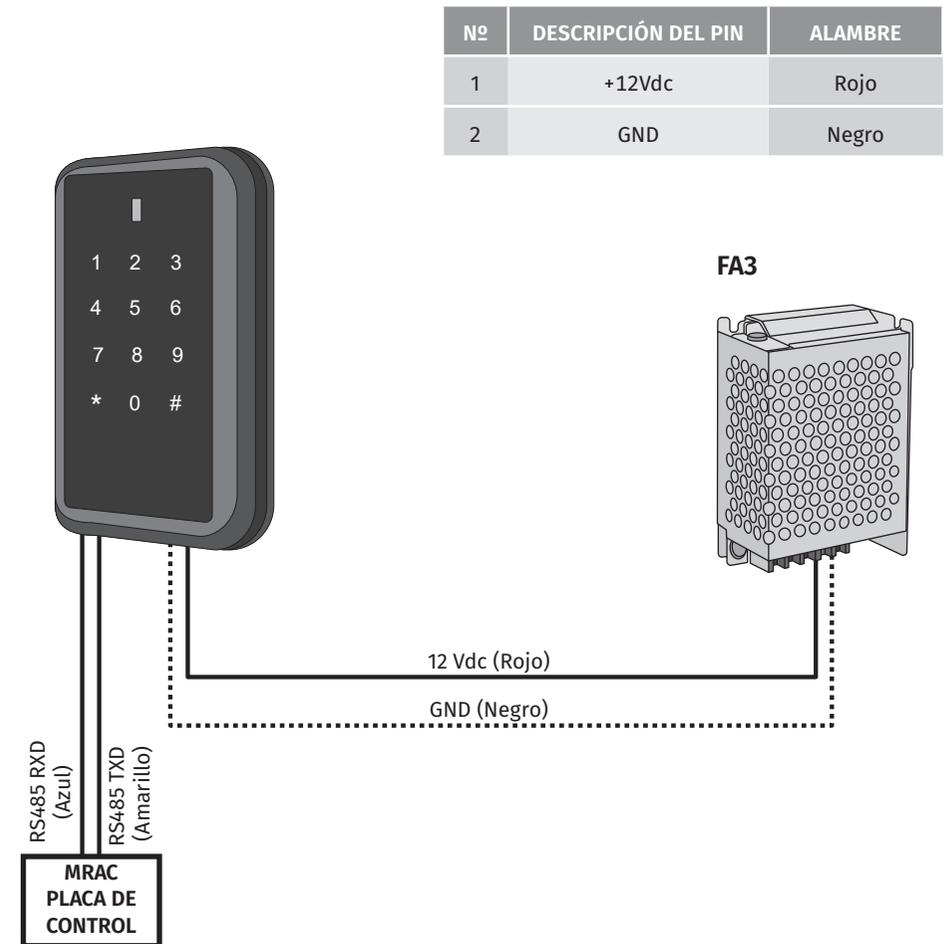
CONEXIÓN A LA PLACA DE CONTROL MRAC



7A ES

05. ESQUEMA DE CONEXIONES

CONEXIÓN EXTERNA DE ALIMENTACIÓN



Fonte de alimentação recomendada

- 12Vdc \pm 10%, al menos 500mA;
- Cumplir con la norma IEC / EN 60950-1;
- Para compartir energía con otros dispositivos, utilice una fuente de energía con clasificación de corriente más altas.

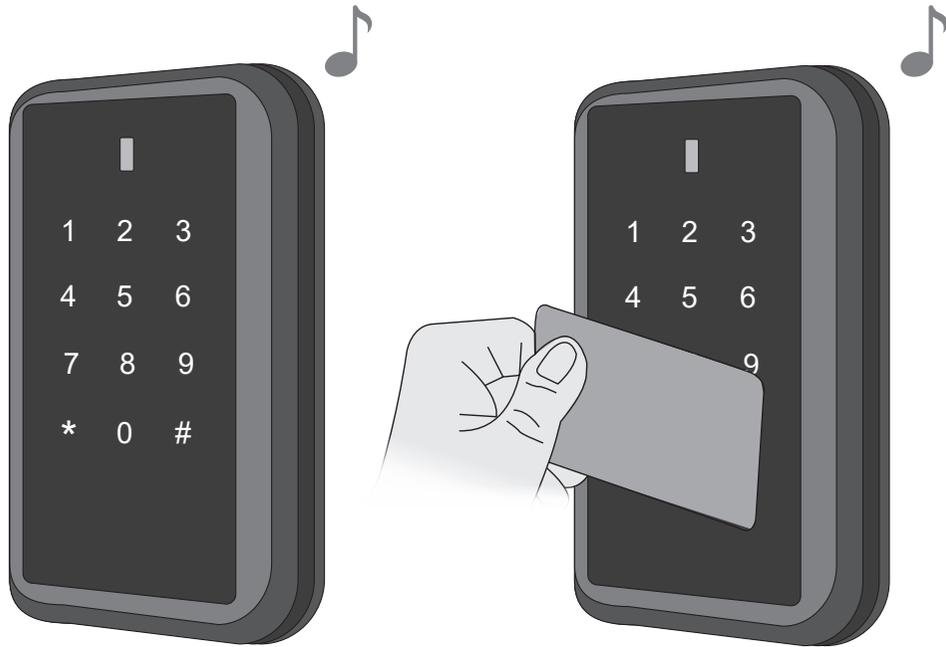
ES 7B

06. TESTE DE COMPONENTES

TESTE DEL DISPOSITIVO

Para evitar la interferencia de autodetección del sensor táctil, no toque el sensor cuando encienda el dispositivo.

- 1 • Cuando la energía está encendida, el lector destellará el LED verde y escuchará el tono audible simultáneamente.
- 2 • Coloque la tarjeta suministrada cerca del lector. El lector debe emitir un pitido simultáneamente.



07. RESOLUCIÓN DE AVERIAS

INSTRUCCIONES PARA CONSUMIDOR FINAL / TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

| PROBLEMA | SOLUCIÓN |
|--|--|
| La retroiluminación del teclado no conecta. | Verifique si la alimentación y la conexión RS485 están conectados de forma correcta. |
| No escucho el sonido cuando pongo el código o en la lectura de la tarjeta. | Por favor, entre en contacto con nuestro departamento de soporte técnico. |