



MHACA12PMBE

MANUAL DEL USUARIO/INSTALADOR



00. CONTENIDO

ÍNDICE

01. AVISOS DE SEGURIDAD	2B
02. PRODUCTO	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	4B
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	4B
CONTENIDO BÁSICO	4B
ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO (SISTEMA DE GESTIÓN EXTERNA)	5A
ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO (INDEPENDIENTE)	5B
DIMENSIONES Y DIAGRAMA DE CONEXIONES DEL PRODUCTO	6
03. INSTALACIÓN	
MONTAJE EN LA PARED	7A
04. CONECTORES Y DIP DIP SWITCH	
DESCRIPCIÓN DE LOS CABLES Y CONECTORES	7B
CONFIGURACIÓN DEL DIP SWITCH	8
06. ESQUEMA DE CONEXIÓN	
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA	9
ESQUEMA PARA USO CON ACU-30	10
ESQUEMA CERRADURA ELÉCTRICA	11A
ESQUEMA DE CAMPAINHA	11B
ESQUEMA DE CERRADURA ELECTROMAGNÉTICA	12A
ESQUEMA DEL BOTÓN DE SALIDA Y SENSOR DE PUERTA	12B
07. PROGRAMACIÓN STANDALONE	
CONFIGURACIÓN INICIAL	13A
AÑADIR TARJETA	13A
BORRAR TARJETA	13A
BORRAR TODAS LAS TARJETAS	13A
DEFINIR EL TIEMPO DE APERTURA DE LA PUERTA	13B
DEFINIR EL TIEMPO DE DETECCIÓN DEL SENSOR DE LA PUERTA	13B
FUNCIONES AVANZADAS	14A
BOTÓN DE ALARMA CONTRA VIOLACIONES	14A
VERIFICACIÓN DE LA TARJETA	14B
BOTÓN DE SALIDA Y SENSOR DE PUERTA	14B
INTRODUCIR FECHA	15A
INTRODUCIR HORA	15A
TECLADO	15A

00. CONTENIDO

ÍNDICE

GUARDAR TARJETA NO VÁLIDA	15B
CODIGO MAESTRO	15B
TARJETA O CÓDIGO DE DESARME DE ALARMA	16A
MODO FUNCIONAMIENTO	16A
LECTOR ESCLAVO	16A
MODO RELÉ	16B
RESTABLECER LOS VALORES DE FÁBRICA	17A
07. REQUISITOS	
CABOS DE CONEXÃO	17A
08. PRUEBAS DE COMPONENTES	
PRUEBA DE DISPOSITIVO	17B
09. RESOLUCIÓN DE AVERÍAS	
INSTRUCCIONES PARA CONSUMIDORES FINALES/TÉCNICOS ESPECIALIZADOS	18

01. INFORMACION DE SEGURIDAD

CE	Este producto está certificado de acuerdo con las normas de seguridad de la Comunidad Europea (CE).
RoHS	Este producto esta en cumplimiento con la Directiva 2011/65 / UE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos y con la Directiva Delegada (UE) 2015/863 de la Comisión.
	(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 un reciclaje medioambiental seguro. 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 marca indica que las pilas/baterías no deben ser desechadas como otros residuos domésticos, al final de su vida útil. Las pilas/baterías deben entregarse, para su reciclaje, en puntos de recogida selectiva.
	Los distintos tipos de embalajes (cartón, plástico, etc.) deben recogerse por separado para su reciclaje. Separe los embalajes y recíclelos de forma responsable.
	Esta marcación indica que el producto y accesorios electrónicos (p.ej. cargador, cable USB, aparatos electrónicos, mandos, etc.), son pasibles 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.

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 u 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 haya una supervisión o instrucciones por personas con experiencia en el uso del producto en seguridad y que esté comprendido los riesgos y peligros involucrados.

01. INFORMACION DE SEGURIDAD

- Los niños no deben jugar con el producto o los dispositivos de apertura, para evitar que la puerta o portón motorizados se activen involuntariamente.
- Si el cable de alimentación está dado, debe ser sustituido por el fabricante, por su servicio de postventa o por el personal cualificado similar con el fin de evitar un peligro.
- El aparato debe desconectarse de la red eléctrica cuando se retire la batería.
- Se asegura de que es evitado el atrapamiento entre parte accionada y las partes fijas circundantes debido al movimiento de apertura de la parte accionada.

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 el índice de la protección (IP) y la temperatura de funcionamiento del producto para asegurarse que es adecuado para el lugar de instalación.
- Proporcione el manual del producto al usuario e informe 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 del 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.

- Debe pasar los 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 se va a instalar a una altura superior a 2,5 m del suelo u otro nivel de acceso, deberán ser seguidos los requisitos mínimos de seguridad y de salud, por parte de los trabajadores, en la utilización de equipos de seguridad en el trabajo, de conformidad con la Directiva 2009/104/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, del 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)
- Las piezas/productos que pesen más de 20 kg deben manipularse con especial cuidado debido al riesgo de lesiones. Se recomienda utilizar sistemas auxiliares adecuados para mover o levantar objetos pesados.
- Preste especial atención al peligro de caída de objetos o movimiento incontrolado de la puerta/puerta durante la instalación o el funcionamiento de este producto.

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

01. INFORMACION DE SEGURIDAD

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 del portón 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 producen fallas 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.
 - Se producen daños causados por modificaciones no autorizadas.
 - En estos casos, la garantía se anula.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

Travessa do Sobreiro, nº29
4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)
Barcelos, Portugal

LEYENDA SÍMBOLOS



• Avisos importantes de seguridad



• Información de potenciómetros



• Información Útil



• Información de los conectores



• Información de programación



• Información de los botones

02. PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

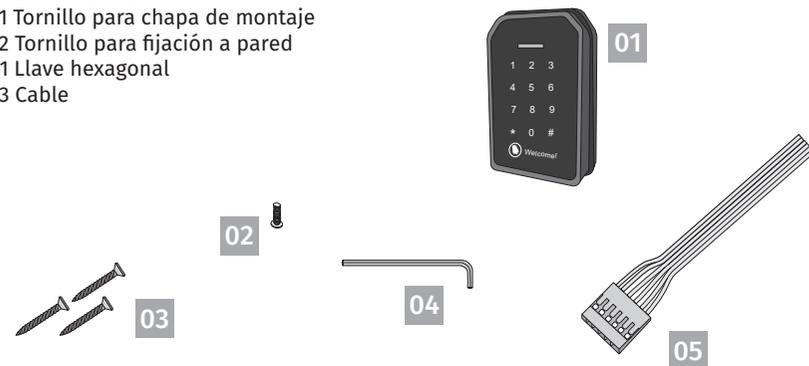
Lector para uso externo con teclado numérico retroiluminado que hace parte del control y gestión de accesos de una determinada ubicación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Alimentación	12Vdc 1A
• Cadena	300mA (max)
• Aislamiento	IP44
• Comunicación	RS485 y TCP/IP
• Tecnologías	Bluetooth y Tarjeta Mifare
• Formato de lectura de tarjetas	Mifare (13.56 MHz)
• Rango de lectura	3-5 cm
• Configuración de ID	DIP Switch
• Temperatura de funcionamiento	-25°C a 55°C
• Humedad Operativa	20% ~ 80%
• Dimensión	80x120x27mm (LxAxP)

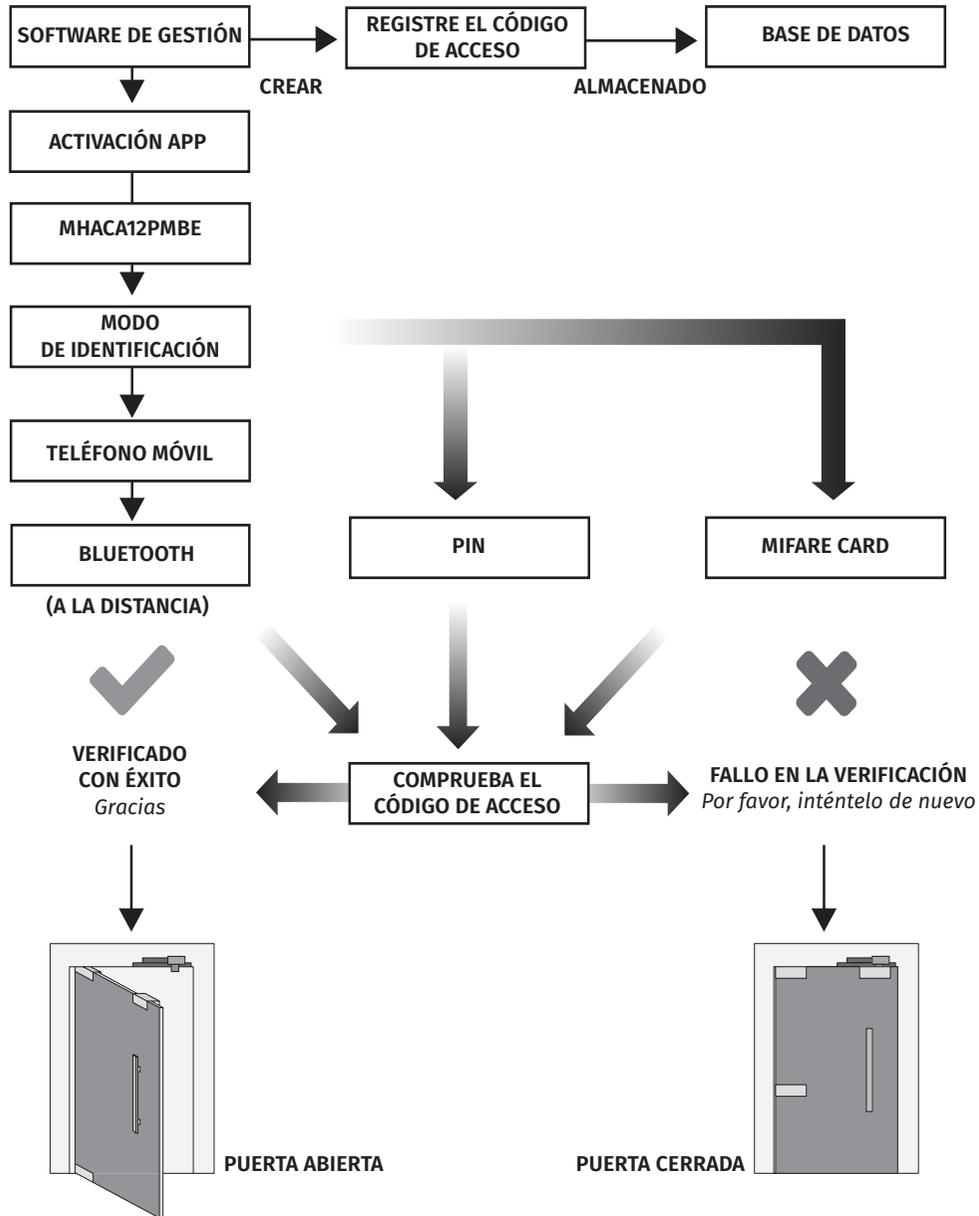
CONTENIDO BÁSICO

- 01 • 01 MHACA12PMBE
- 02 • 01 Tornillo para chapa de montaje
- 03 • 02 Tornillo para fijación a pared
- 04 • 01 Llave hexagonal
- 05 • 03 Cable



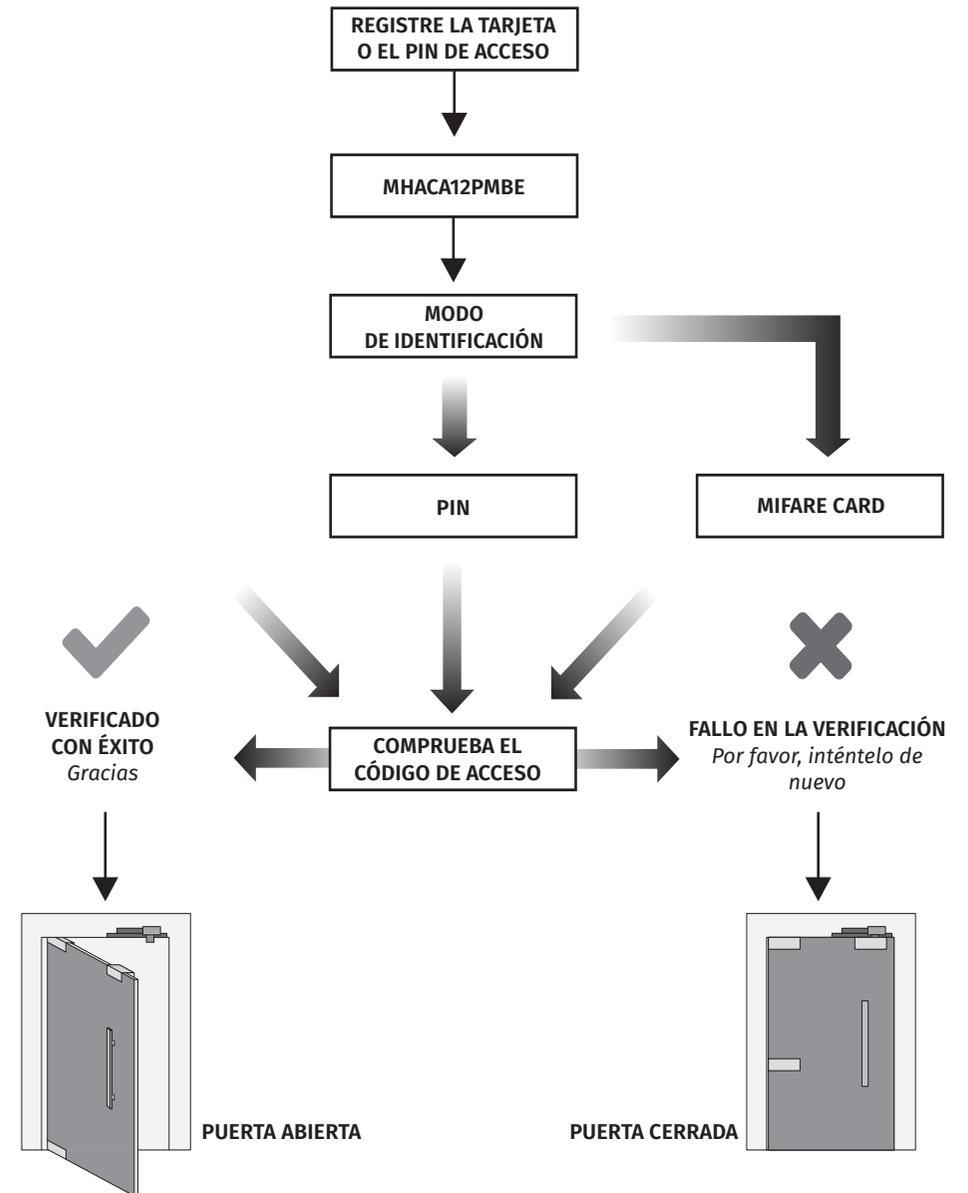
02. PRODUCTO

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO (SISTEMA DE GESTIÓN EXTERNA)



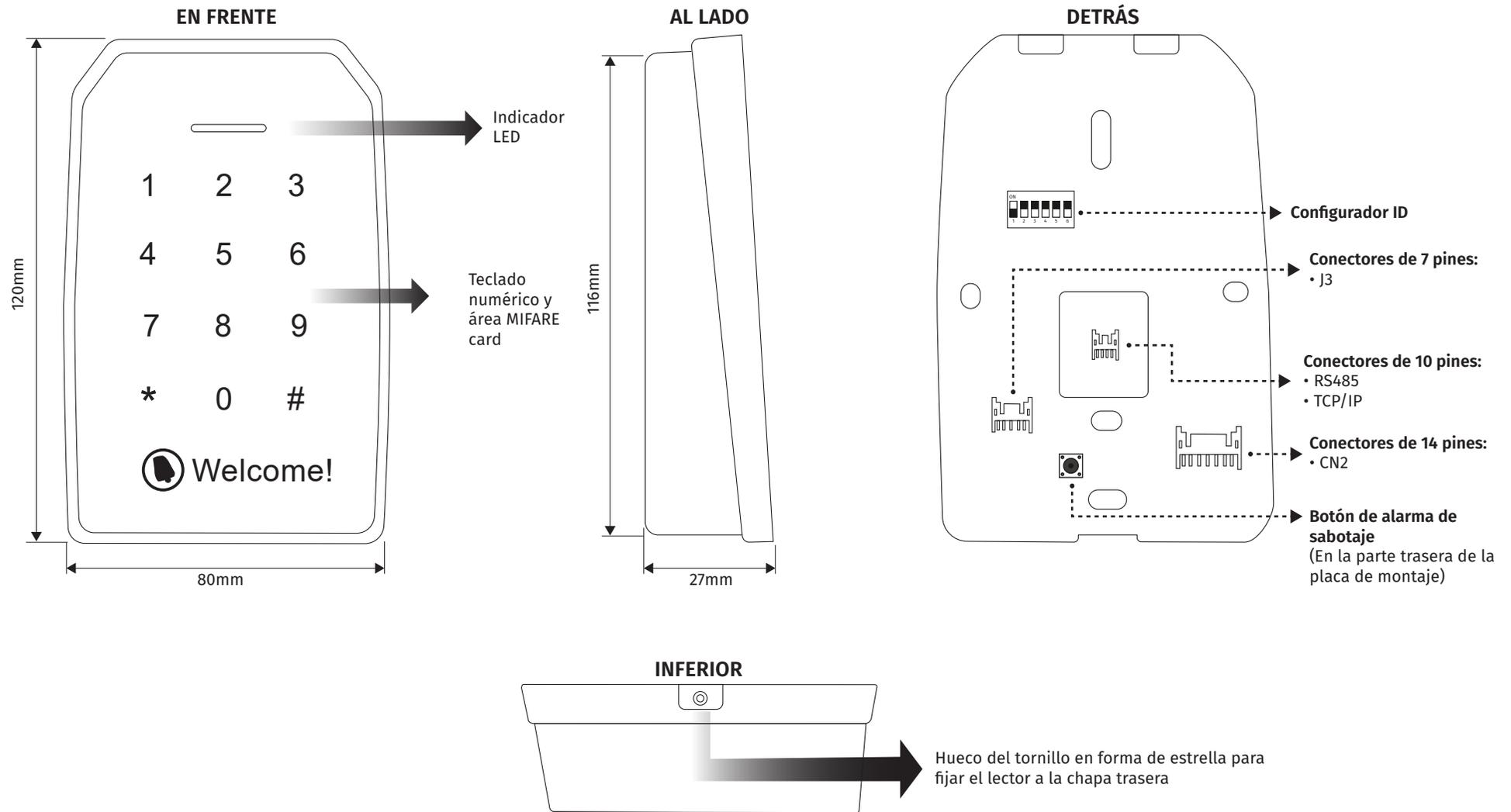
02. PRODUCTO

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO (INDEPENDIENTE)



02. PRODUCTO

DIMENSIONES Y DIAGRAMA DE CONECTORES DEL PRODUCTO



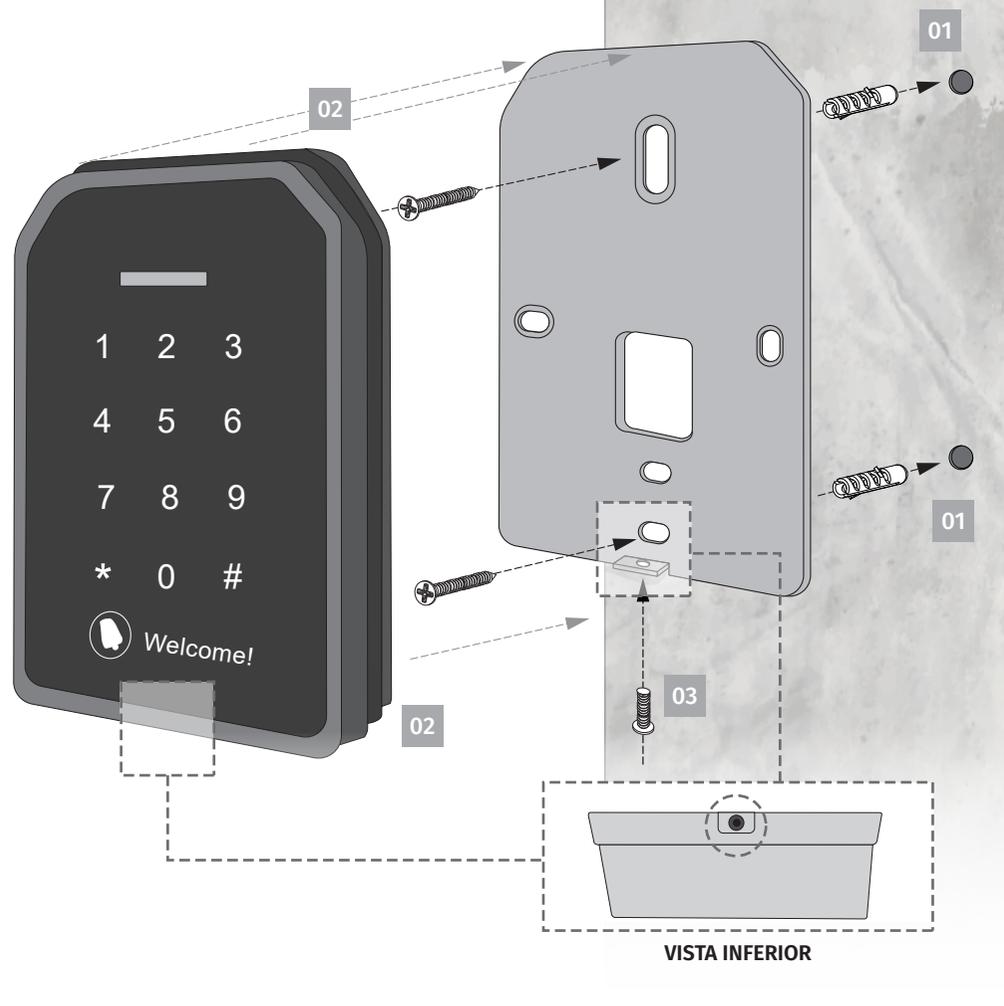
03. INSTALACIÓN

MONTAJE EN LA PARED

01 Fije la parte trasera a la pared con los tornillos de montaje.
(Utilice bujes adecuados para este propósito)

02 Encaje el MHACA12PMBE en la parte trasera.

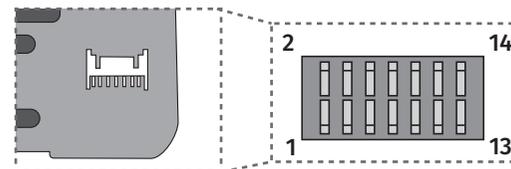
03 Asegure el MHACA12PMBE y la parte trasera con un tornillo en forma de estrella.



04. CABLES Y CONECTORES

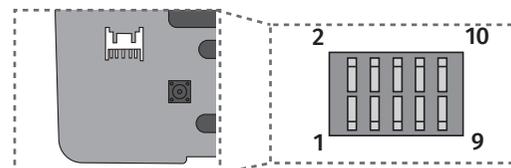
DESCRIPCION DE LOS CABLES

• CN2



12V DC	Rojo	1	2	Naranja	→ Botón de salida
GND	Negro	3	4	Marrón	→ Sensor de la puerta
RS485 +	Amarillo	5	6	Púrpura	→ Relé 1 NC
RS485 -	Azul	7	8	Blanco	→ Relé 1 COM
GND	Gris	9	10	Verde	→ Relé 1 NO
N/A	Rosa	11	12	Rojo y Blanco	→ Relé 2 NC
Relé 2 COM	Naranja y Blanco	13	14	Gris y Blanco	→ Relé 2 NO

• J3



DATA/W0	Marrón y Blanco	1	2	Verde	→ Relé 3
CLK/W1	Azul y Blanco	3	4	Rosa y Blanco	→ Relé 4
N/A	Negro y Blanco	5	6	Naranja y Blanco	→ N/A
Alarme	Verde y Blanco	7	8	Púrpura	→ N/A
N/A	Gris y Blanco	9	10	Negro	→ GND

05. DIP SWITCH

CONFIGURACIÓN DEL DIP SWITCH

Para que la central 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 único de identificación. Esta ID es crucial para identificar la tarea que realiza cada dispositivo y en qué puerta/acceso está instalado.

La definición es hecha a través del cuadro dip switch existente en la parte trasera de cada lector, de acuerdo con la siguiente tabla:

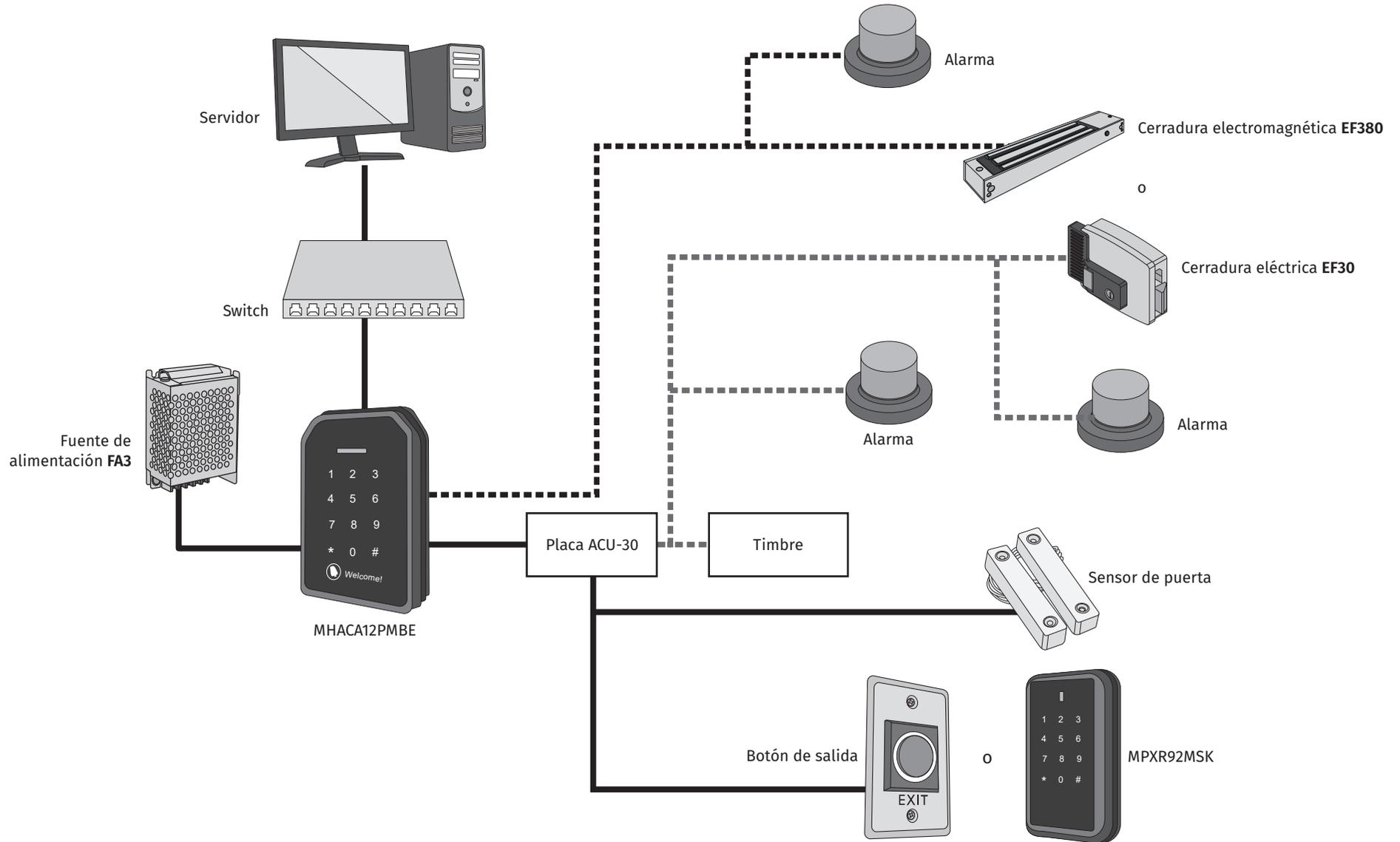
ID	Dip switch	Puerta	Função	ID	Dip switch	Puerta	Função
Sin ID		-	-	10		Puerta 5	Salida
1		Puerta 1	Entrada	11		Puerta 6	Entrada
2			Salida	12			Salida
3		Puerta 2	Entrada	13		Puerta 7	Entrada
4			Salida	14			Salida
5		Puerta 3	Entrada	15		Puerta 8	Entrada
6			Salida	16			Salida
7		Puerta 4	Entrada	17		Puerta 9	Entrada
8			Salida	18			Salida
9		Puerta 5	Entrada	19		Puerta 10	Entrada



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

06. ESQUEMA DE CONEXIÓN

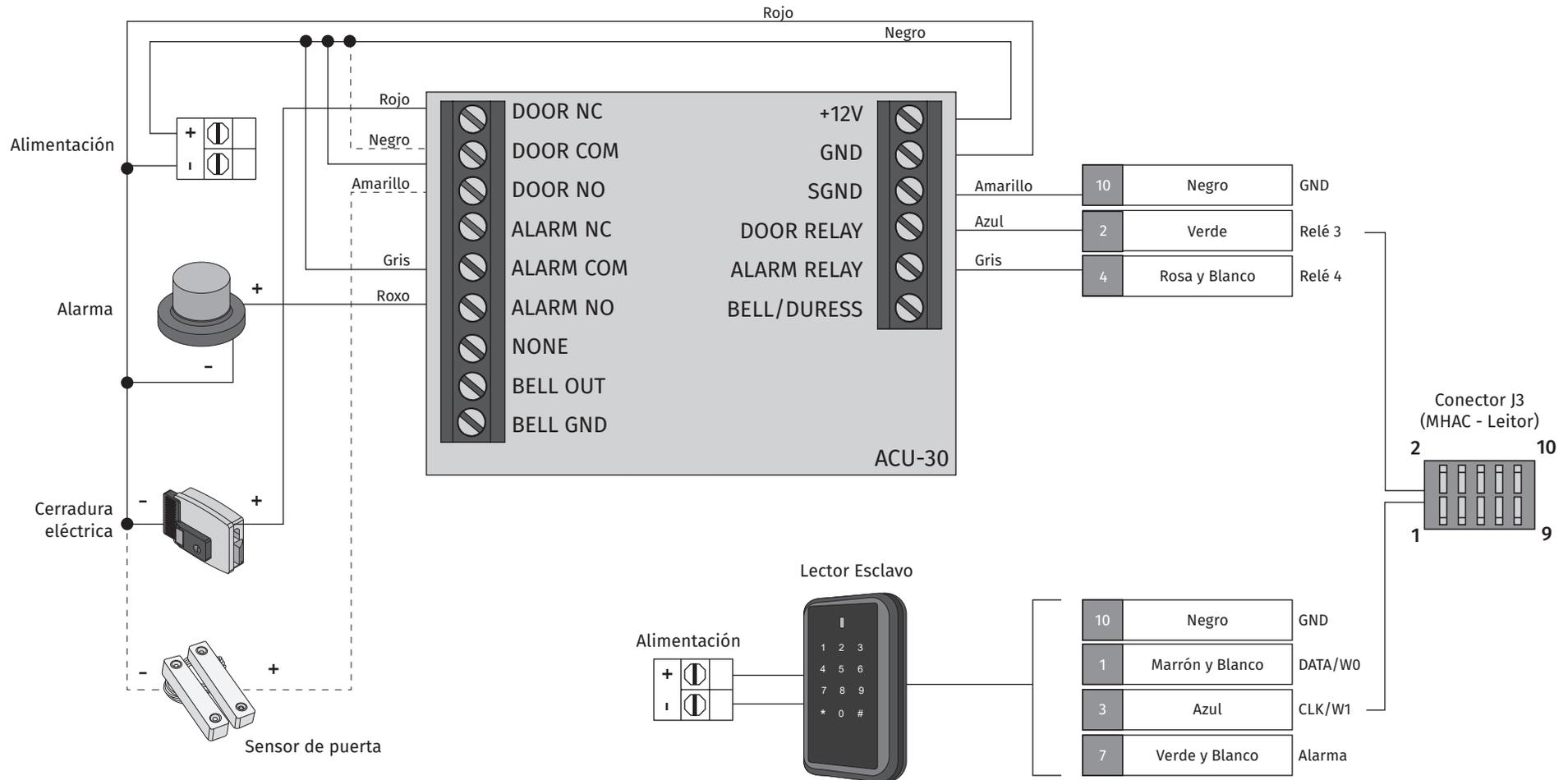
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA



06. ESQUEMA DE CONEXIÓN

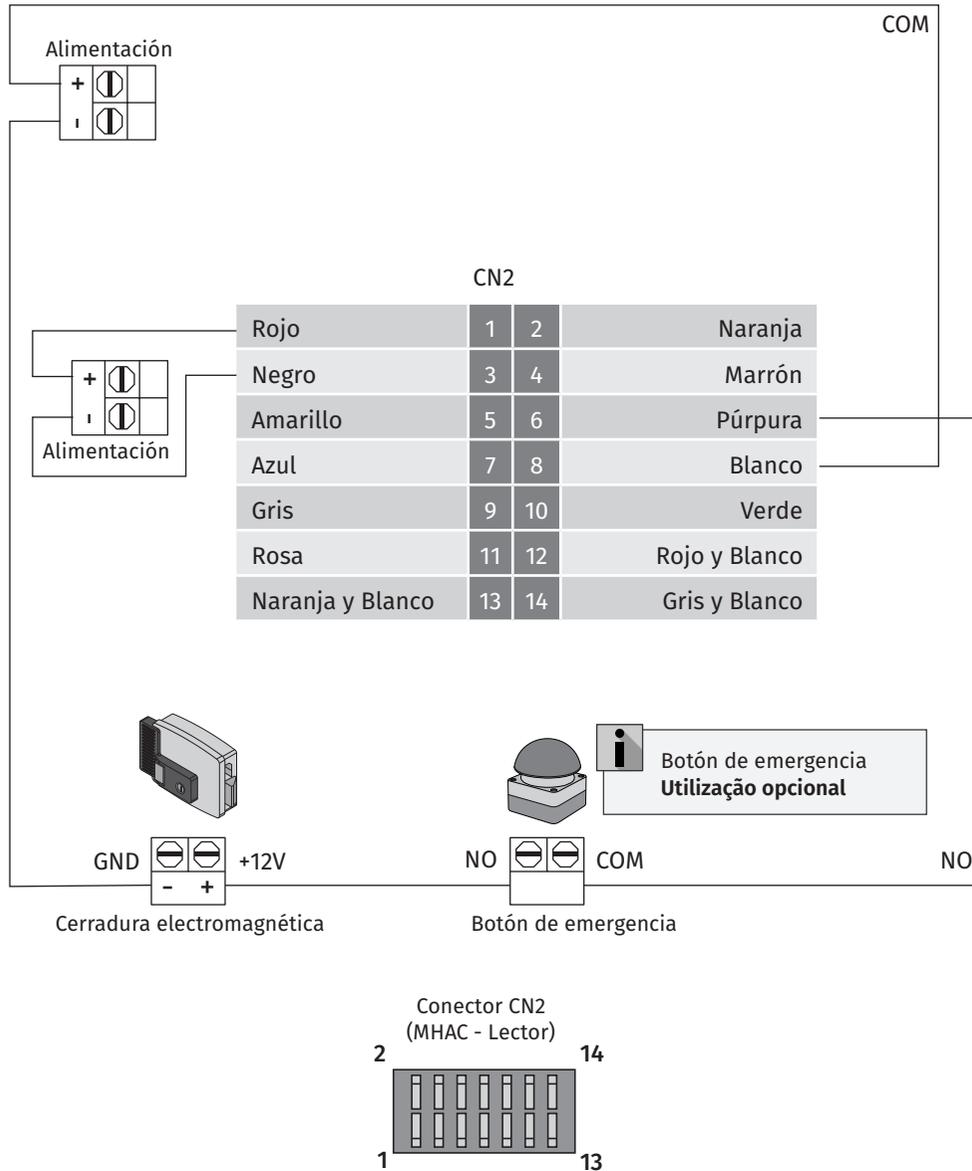
ESQUEMA PARA USO CON ACU-30

O esquema abaixo apresentado é para ambos os modos de funcionamento dos relés.



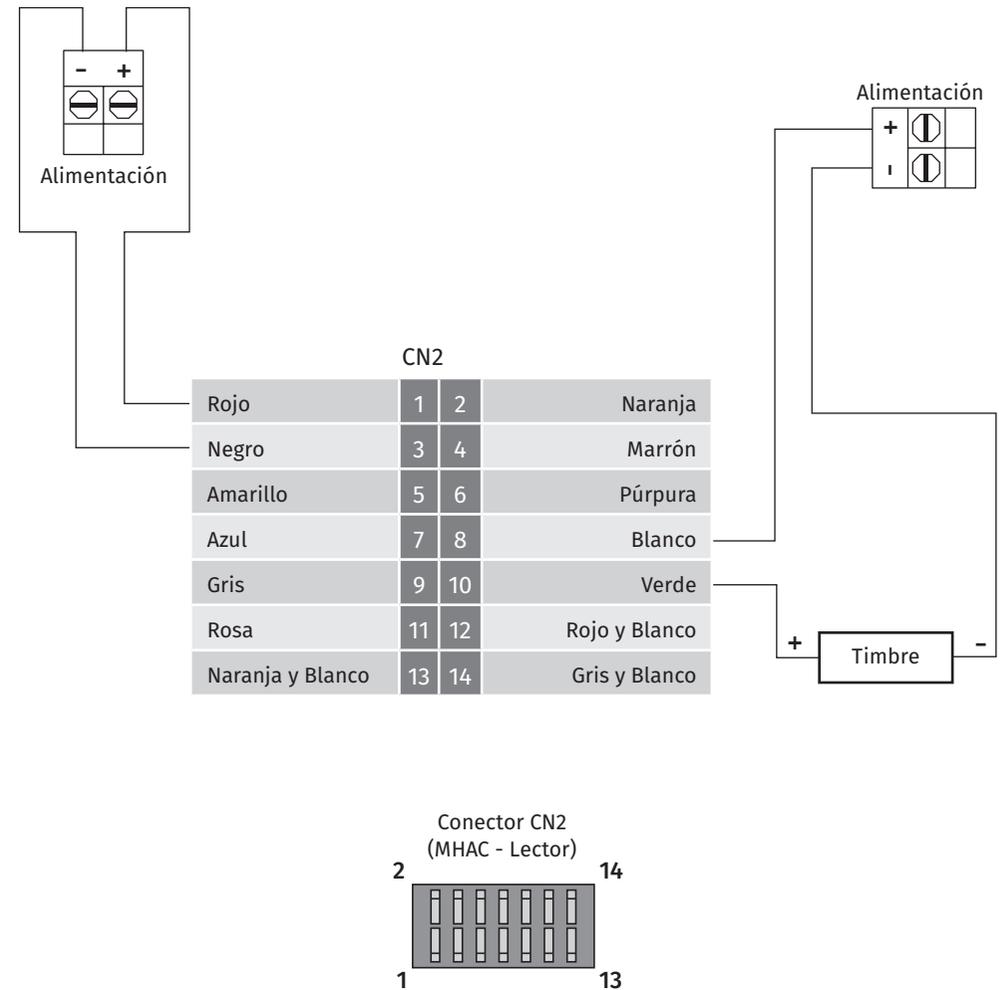
05. ESQUEMA DE CONEXIÓN

ESQUEMA CERRADURA ELÉCTRICA



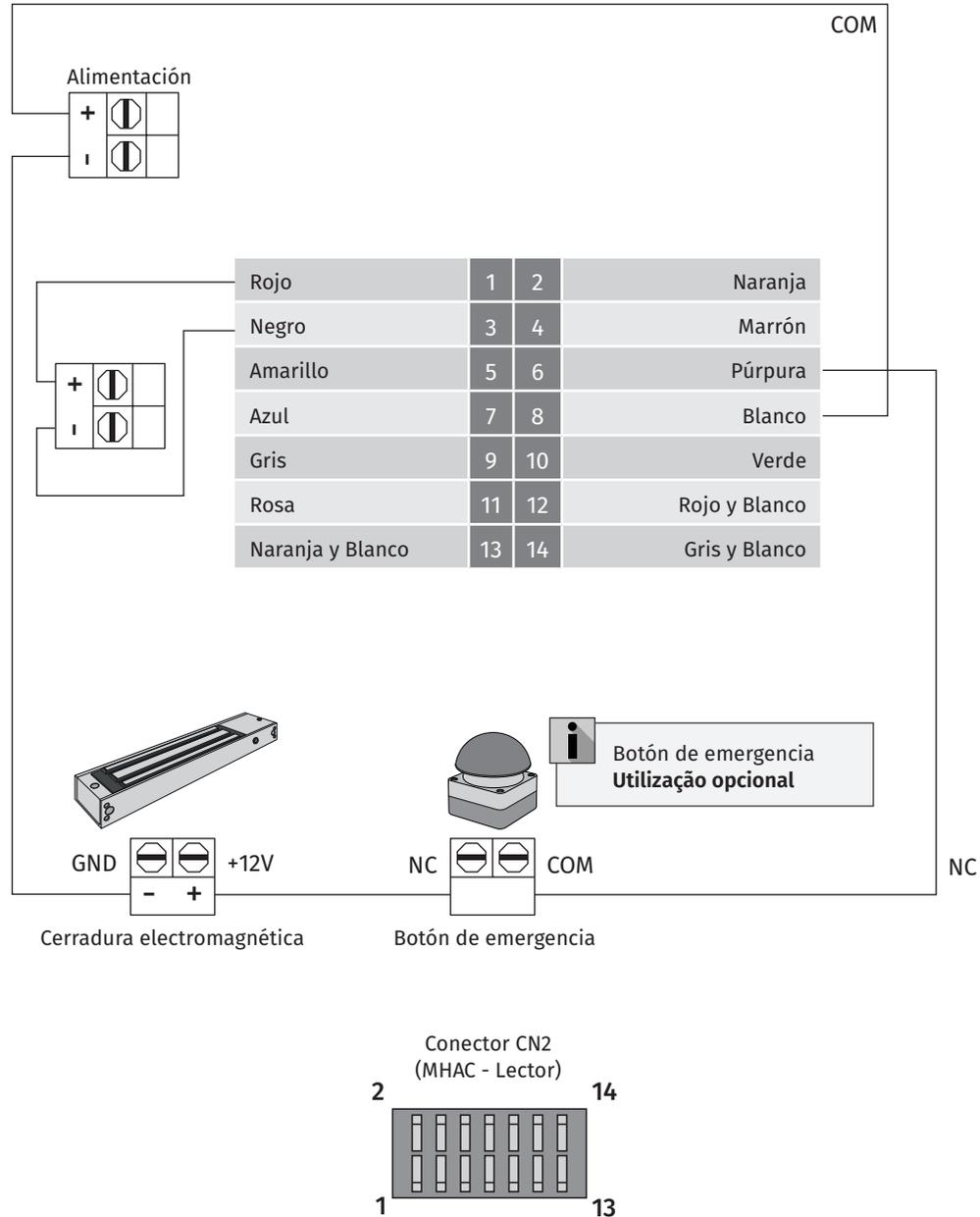
05. ESQUEMA DE CONEXIÓN

ESQUEMA DE CAMPAINHA



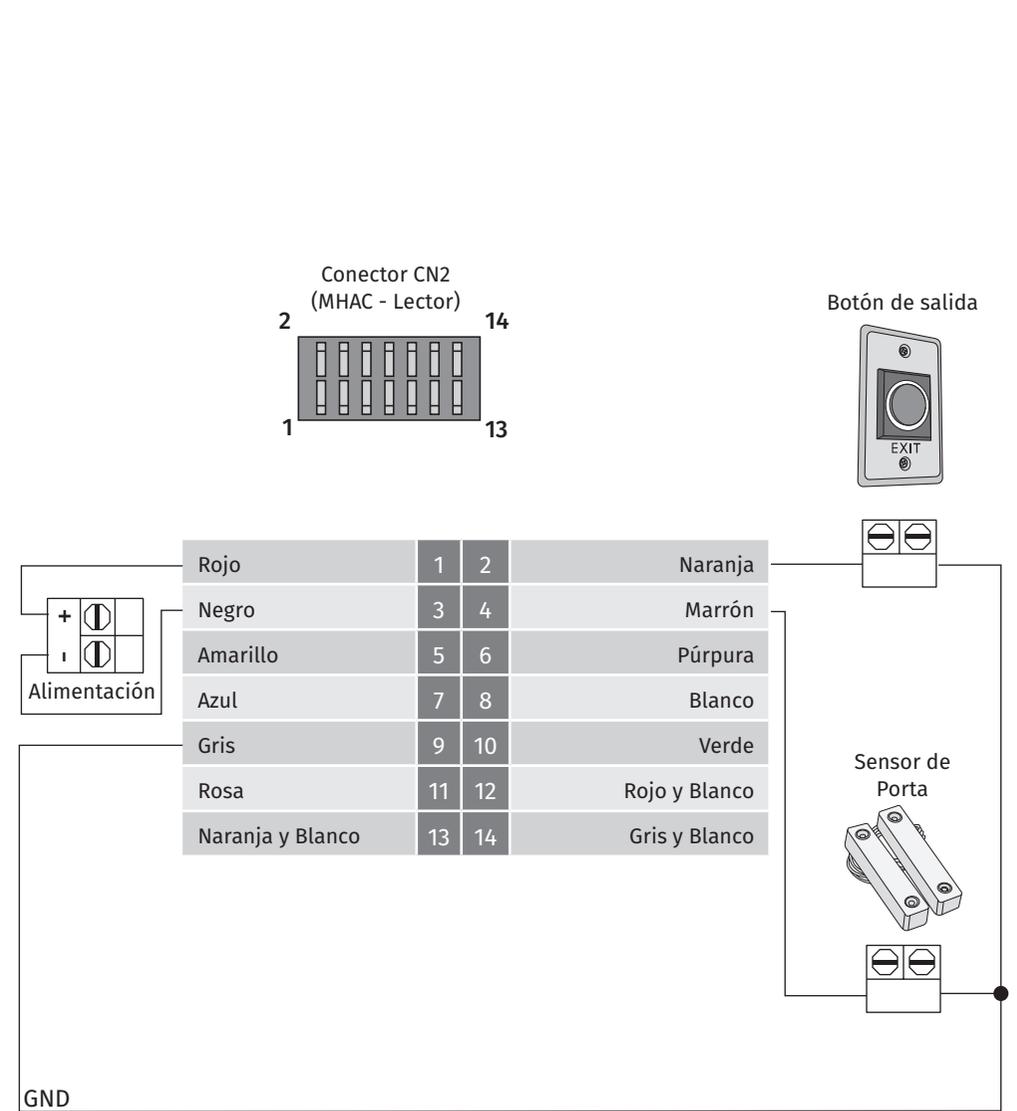
05. ESQUEMA DE CONEXIÓN

ESQUEMA CERRADURA ELÉCTRICA



05. ESQUEMA DE CONEXIÓN

ESQUEMA DEL BOTÓN DE SALIDA Y SENSOR DE PUERTA



06. PROGRAMACIÓN STANDALONE

CONFIGURACIÓN INICIAL

Para fazer qualquer programação ou alteração dos parâmetros de funcionamento, é necessário que não ocorram modificações não autorizadas nas definições.



Todas as configurações apresentadas em "PROGRAMAÇÃO STANDALONE" podem ser alteradas com a ligação do dispositivo ao software M-ACCESS.

AÑADIR TARJETA

OPERACIONES	INSTRUCCIONES
01 • Ingrese al Modo de Programación	* Código maestro # (El código maestro predeterminado es 30191000)
02 • Inserte el código	01 #
03 • Pase la tarjeta por el lector	Tarjeta Mifare
04 • Inserte la contraseña	4 dígitos # (Si no desea configurar el PIN, presione # nuevamente)
05 • Salir del Modo de Programación	#

BORRAR TARJETA

OPERACIONES	INSTRUCCIONES
01 • Ingrese al Modo de Programación	* Código maestro # (El código maestro predeterminado es 30191000)
02 • Inserte el código	02 #
03 • Pase la tarjeta por el lector	Tarjeta Mifare
05 • Salir del Modo de Programación	#

BORRAR TODAS LAS TARJETAS

OPERACIONES	INSTRUCCIONES
01 • Ingrese al Modo de Programación	* Código maestro # (El código maestro predeterminado es 30191000)
02 • Inserte el código	03 #
03 • Salir del Modo de Programación	#

06. PROGRAMACIÓN STANDALONE

DEFINIR EL TIEMPO DE APERTURA DE LA PUERTA

Código de mando 10. Define la duración del tiempo de apertura de la puerta después de leer una tarjeta válida o presionar el botón de salida. (Predeterminado = 40 significa 4 seg.) El período de tiempo se puede configurar de 1 a 6000 (Unidad = 0,1 seg.).

OPERACIONES	INSTRUCCIONES
01 • Ingrese al Modo de Programación	* Código maestro # (El código maestro predeterminado es 30191000)
02 • Inserte el código	10 #
03 • Inserte el tiempo	Tempo pretendido
04 • Salir del Modo de Programación	#

DEFINIR EL TIEMPO DE DETECCIÓN DEL SENSOR DE LA PUERTA

Código de mando 11. Aplicable solo si el sensor de puerta está instalado. El valor predeterminado es 0, lo que significa que esta función está desactivada. El tiempo de detección del sensor se puede configurar de 1 a 6000 (Unidad = 0,1 seg.).

Cuando se haya configurado el tiempo de detección del sensor de la puerta, el sistema controlará el estado de la puerta. Si la puerta asignada se ha expirada, el controlador emitirá señales sonoras continuas. La puerta tiene de estar cerrada para el controlador cerrar la alarma. Sin embargo, si la puerta ha sido forzada a abrirse, el controlador activará el relé de alarma para alertar al administrador. Para desactivar el relé de alarma, inserte el código de desarmado.

OPERACIONES	INSTRUCCIONES
01 • Ingrese al Modo de Programación	* Código maestro # (El código maestro predeterminado es 30191000)
02 • Inserte el código	11 #
03 • Inserte el tiempo	
04 • Salir del Modo de Programación	#

06. PROGRAMACIÓN STANDALONE

FUNCIONES AVANZADAS

Código de mando 20. Define diferentes tipos de configuraciones avanzadas. Consulte la tabla para ver la lista de definiciones avanzadas.

FUNCIONES	CÓDIGO	OPERACIONES	VALOR
Controlador de señales sonoras	0	Controlador sin señales sonoras en el sensor de la puerta.	0
	1	Controlador con señales sonoras en el sensor de puerta.	+1
Alarma de la puerta	0	Alarma desactivada en el sensor de puerta.	0
	2	Alarma activada en el sensor de puerta.	+2

Ejemplo: Alarma y controlador de señales de puerta activado. Inserte 3 para realizar las funciones mencionadas.

OPERACIONES	INSTRUCCIONES
01 • Ingrese al Modo de Programación	* <input type="text" value="Código maestro"/> # (El código maestro predeterminado es 30191000)
02 • Inserte el código	<input type="text" value="20"/> #
03 • Inserte el valor (3)	<input type="text" value="Valor"/> #
04 • Salir del Modo de Programación	#

BOTÓN DE ALARMA CONTRA VIOLACIONES

Código de mando 21. Define diferentes tipos de configuraciones avanzadas. Consulte la tabla para ver la lista de definiciones avanzadas.

FUNCIONES	CÓDIGO	OPERACIONES	VALOR
Activar el botón de alarma contra vandalismo	0	Desactivado	0
	128	Activado	+128

Ejemplo: Botón de alarma contra violaciones activado. Introduzca 128 para ejecutar las funciones mencionadas.

OPERACIONES	INSTRUCCIONES
01 • Ingrese al Modo de Programación	* <input type="text" value="Código maestro"/> # (El código maestro predeterminado es 30191000)
02 • Inserte el código	<input type="text" value="21"/> #
03 • Inserte el valor (128)	<input type="text" value="Valor"/> #
04 • Salir del Modo de Programación	#

06. PROGRAMACIÓN STANDALONE

VERIFICACIÓN DE TARJETA

Código de mando 22. Permite activar una segunda verificación de tarjeta. Esta función impide que una tarjeta se pase dos veces en un tiempo específico.

OPERACIONES	INSTRUCCIONES
01 • Ingrese al Modo de Programación	* <input type="text" value="Código maestro"/> # (El código maestro predeterminado es 30191000)
02 • Inserte el código	<input type="text" value="22"/> #
03 • Inserte el tiempo	<input type="text" value="1 a 255 segundos"/>
04 • Salir del Modo de Programación	#

BOTÓN DE SALIDA Y SENSOR DE PUERTA

Código de mando 23. Define las definiciones NO/NC para el botón de salida y el sensor de puerta. Consulte la tabla a continuación para obtener lista de definiciones.

FUNCIONES	CÓDIGO	OPERACIONES	VALOR
Botón de Salida NO/NC	0	Desactivado	0
	1	Botón de salida NC	+1
	2	Botón de salida NO	+2
Sensor de Puerta NO/NC	0	Desactivado	0
	1	Sensor de Puerta NC	+4
	2	Sensor de Puerta NO	+8

Ejemplo: Botón de salida como NO y Sensor de Puerta como NO 2 + 8 = 10. Inserte 10 para realizar las funciones mencionadas.

OPERACIONES	INSTRUCCIONES
01 • Ingrese al Modo de Programación	* <input type="text" value="Código maestro"/> # (El código maestro predeterminado es 30191000)
02 • Inserte el código	<input type="text" value="23"/> #
03 • Inserte el valor	<input type="text" value="Valor"/> #
04 • Salir del Modo de Programación	#

06. PROGRAMACIÓN STANDALONE

INTRODUCIR DATA

Código de comando 25. Define a data. O formato da data é yy:mm:dd:ww onde yy significa para o ano (00~63), mm significa mês (01~12), dd significa data (01~31), e ww significa para o día da semana (01~07). 01 para segunda-feira e 07 representa domingo e assim por diante.

OPERACIONES	INSTRUCCIONES
01 • Ingrese al Modo de Programación	* Código maestro # (El código maestro predeterminado es 30191000)
02 • Inserte el código	25 #
03 • Inserte la fecha	yy:mm:dd:ww
04 • Salir del Modo de Programación	#

INTRODUCIR HORA

Código de mando 26. Establece la hora. El formato de hora es hh: mm: ss donde hh representa la hora (00 ~ 23), mm para los minutos (00 ~ 59) y ss para los segundos (00 ~ 59).

OPERACIONES	INSTRUCCIONES
01 • Ingrese al Modo de Programación	* Código maestro # (El código maestro predeterminado es 30191000)
02 • Inserte el código	26 #
03 • Inserte la hora	hh:mm:ss
04 • Salir del Modo de Programación	#

TECLADO

Código de mando 27. Permite activar/desactivar el teclado. Cuando el parámetro se establece en 0, los teclados están desactivados; cuando el parámetro se establece en 1, los teclados están activados.

OPERACIONES	INSTRUCCIONES
01 • Ingrese al Modo de Programación	* Código maestro # (El código maestro predeterminado es 30191000)
02 • Inserte el código	27 #
03 • Inserte el valor	Valor #
04 • Salir del Modo de Programación	#

06. PROGRAMACIÓN STANDALONE

TECLADO



No desactive el teclado cuando no tenga la Tarjeta Principal. Se requiere el Código Maestro para ingresar al modo de programación, por lo que la desactivación de los teclados lo bloqueará.

GUARDAR TARJETA NO VÁLIDA

Código de mando 31. Permite al usuario guardar el número de tarjeta no válido. Para guardar el número de tarjeta no válido, configure el parámetro en 1, para ignorarlo, poner en 0.

OPERACIONES	INSTRUCCIONES
01 • Ingrese al Modo de Programación	* Código maestro # (El código maestro predeterminado es 30191000)
02 • Inserte el código	31 #
03 • Inserte el valor	Valor #
04 • Salir del Modo de Programación	#

CODIGO MAESTRO

Código de mando 90. Permite al usuario cambiar el código principal. El código maestro predeterminado es "30191000". Para cambiar, siga las instrucciones a continuación e inserte el nuevo código maestro de 10 dígitos. Siempre que se realiza la inicialización del dispositivo, el código principal se restaurará a su valor predeterminado "30191000".

OPERACIONES	INSTRUCCIONES
01 • Ingrese al Modo de Programación	* Código maestro # (El código maestro predeterminado es 30191000)
02 • Inserte el código	90 #
03 • Inserte el código	Nuevo Código o Tarjeta #
04 • Salir del Modo de Programación	#

06. PROGRAMACIÓN STANDALONE

TARJETA O CÓDIGO DE DESARME DE ALARMA

Código de mando 92. Permite al usuario cambiar la tarjeta/código de desarme de la alarma. La tarjeta/código de desarme predeterminado es "1190". Para cambiar, siga las instrucciones a continuación e inserte el nuevo código/tarjeta de desarmado de 10 dígitos o menos. Siempre que se inicializa un nuevo dispositivo, el código de desarme se restaurará al valor predeterminado "1190".

OPERACIONES	INSTRUCCIONES
01 • Ingrese al Modo de Programación	* Código maestro # (El código maestro predeterminado es 30191000)
02 • Inserte el código	92 #
03 • Inserte el código	Nuevo Código o Tarjeta #
04 • Salir del Modo de Programación	#

MODO PUERTA ABIERTA

Código de mando 94. Permite al usuario cambiar el modo de acceso - Modo 0: solo tarjeta magnética, Modo 1: tarjeta magnética o ingresar el número de tarjeta, Modo 2: tarjeta magnética o ingresar el número de tarjeta + contraseña. Esta función solo es aplicable cuando el dispositivo se utiliza con un controlador de acceso.

OPERACIONES	INSTRUCCIONES
01 • Ingrese al Modo de Programación	* Código maestro # (El código maestro predeterminado es 30191000)
02 • Inserte el código	94 #
03 • Inserte el código	Valor #
04 • Salir del Modo de Programación	#

LECTOR ESCLAVO

Código de mando 96. Permite al usuario cambiar el modo de tarjeta válida. Para valores-clave, consulte la tabla siguiente:

FUNCIONES	VALOR CLAVE	OPERACIONES	VALOR CLAVE
Anti	0	Desactivado	0
	4	Activado	+4

06. PROGRAMACIÓN STANDALONE

LECTOR ESCLAVO

Interface	0	T1/T2 Interface	0
	16	Wiegand 26 Interface (8 dígitos)	+16
	32	Wiegand 26 Interface (10 dígitos)	+32
	48	Wiegand 34 Interface (10 dígitos)	+48

OPERACIONES	INSTRUCCIONES
01 • Ingrese al Modo de Programación	* Código maestro # (El código maestro predeterminado es 30191000)
02 • Inserte el código	96 #
03 • Inserte el valor	Valor #
04 • Salir del Modo de Programación	#

MODO RELÉ

Código de mando 97. Permite al usuario cambiar el modo de relé - Modo 0: Relé de la puerta Modo 1: Timbre.

OPERACIONES	INSTRUCCIONES
01 • Ingrese al Modo de Programación	* Código maestro # (El código maestro predeterminado es 30191000)
02 • Inserte el código	97 #
03 • Inserte el valor	Valor #
04 • Salir del Modo de Programación	#

06. PROGRAMACIÓN STANDALONE

RESTABLECER LOS VALORES DE FÁBRICA

Con el código de comando 99, puede eliminar todos los registros de la memoria, incluidos los números de tarjeta, la configuración del sistema, el código maestro y restaurar todos los parámetros a la configuración predeterminada.

Solo haga esto cuando detecte una operación anormal y desee borrar todos los números de tarjeta y pines.

OPERACIONES	INSTRUCCIONES
01 • Entrar en el modo de programación	* Código Mestre # (El código maestro predeterminado es 30191000)
02 • Introduzca el código de comando 99	99
04 • Salir del modo de programación	#

07. REQUISITOS

CABOS DE CONEXÃO

MODELO DE CABLE	ESPECIFICACIÓN DEL CABLE	MÁXIMO LONGITUD DE CONEXIÓN
Cable de Alimentación	18~22 AWG	30m
Cable de conexión del relé de alarma	18~22 AWG	50m
Cable de conexión del botón de salida	18~22 AWG	50m
Cable RS-232	Cable de par trenzado blindado 20~22 AWG	25m
Cable RS-485	Cable de par trenzado blindado 20~22 AWG	800m

Se recomienda que:

- Actualice las especificaciones del cable según la distancia de transmisión.
- Actualice las especificaciones del cable de acuerdo con los factores de interferencia ambiental.
- El uso de hilos de cable más grandes para uso futuro.
- El uso de cable de par trenzado blindado para lectores y cable de comunicación para aumentar la distancia de transmisión y la resistencia a las interferencias.

08. TESTE DE COMPONENTES

TESTE DEL DISPOSITIVO

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

- 1 • Encienda la alimentación;
- 2 • El escáner emitirá un pitido después de 1 segundo, lo que indica que se completó la inicialización;
- 3 • El LED verde parpadeará.
- 4 • Presione el **botón de salida** para activar el relé de la puerta y la cerradura electrónica se activará durante 4 segundos.
- 5 • El lector emite dos pitidos cortos para una tarjeta válida y tres pitidos largos para una tarjeta no válida.
- 6 • La prueba está completa.



09. RESOLUÇÃO DE AVARIAS

INSTRUCCIONES PARA CONSUMIDORES / TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

PROBLEMA	SOLUÇÃO
El LED del lector no se enciende.	Compruebe que la alimentación está conectada correctamente.
El lector no emite un pitido y el LED no se enciende después de leer la tarjeta.	La lectura de tarjetas solo se puede cuando el lector tiene el LED Encendido (verde). Asegurate que la tarjeta está en formato MIFARE.
No se puede ingresar al modo de programación con el código maestro.	Resetea el dispositivo, contacta con tu proveedor o técnico especializado
La puerta no abre con una tarjeta válida.	Compruebe si el dispositivo emite un pitido al leer la tarjeta; Verificar que la tarjeta sea válida y tenga autorización de acceso; Verifique que la cerradura eletrónica esté instalada correctamente; Ingrese al modo de programación y verifique la configuración del tiempo de desbloqueo de la puerta (Comando 10)