



SIMPLICITY.
APPLIED.

Control de Acceso M2M

Manual de Instalación

Doc. nr. 06044, Fecha: Enero-2025

Cableado del Control de Acceso M2M

⚠ ¡El cableado debe llevarse a cabo con el sistema apagado y la Fuente de alimentación desconectada!

- Conecte su lectora RFID al Control de Acceso M2M:
 - Conecte su lectora RFID a los puertos **AUX+** y **AUX-** del Control de Acceso M2M, respectivamente
 - Conecte su lectora RFID a los cables de comunicación **Wiegand LD, IO, DO, D1** del Control de Acceso M2M, como se muestra abajo.
- Conecte los puertos **PWR+** y **PWR-** del Control de Acceso M2M a la fuente de alimentación de 12V DC.

Descripción de Puertos

Puertos	Función
B1 y B2 entradas	Usado para conectar botones (para timbre y apertura de puerta)
DS	Entrada de sensor de puerta
BZ	Usado para activar el zumbador interno de la lectora RFID
Relee 1 y Relee 2 (puertos NC, COM y NA)	Salidas de Relevadores
RS 485 puertos A y B	Comunicación RS 485 – Para uso futuro
2x Puertos AUX	Salidas 12V DC para energizar 2x lectoras RFID
PWR + y -	Entrada 12V DC para energizar el dispositivo de Control de Acceso
2x Interfaz Wiegand	Comunicación para 2x lectoras RFID

Uso con la aplicación móvil RControl para usuarios finales

Descargue e instale la aplicación móvil M2M RControl para usuarios finales

Escanee los códigos QR a continuación para descargar e instalar la aplicación móvil RControl.


App RControl para Android:



App RControl para iOS:

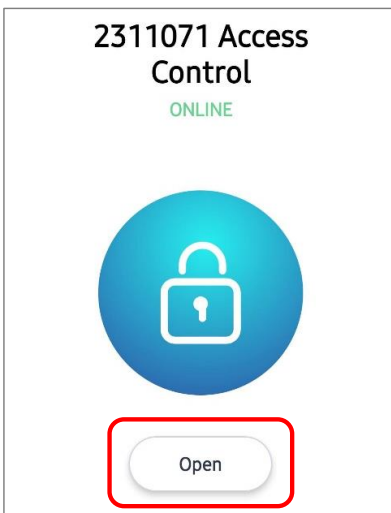


Agregar Usuarios en la App

1. Abra la app de RControl.
2. Haga click en el botón de engrane  botón en la esquina superior derecha y luego haga clic en el menú de **Usuarios de la app**. Haga click en el botón de **+ Agregar usuario** y seleccione una de las siguientes dos opciones:
 - **Agregar nuevo usuario** – Seleccione esta opción si desea agregar un nuevo usuario no existente.
 - **Agregar un usuario existente** – Seleccione esta opción si desea agregar un usuario ya existente.
3. En ambos casos, ingrese los datos de inicio de sesión que solicita la aplicación.
4. Para editar la configuración del usuario, haga clic en el usuario y podrá modificar la configuración del usuario.

Abra su Puerta usando la app

- ⓘ Antes de trabajar con la aplicación, asegúrese de que su teléfono móvil esté conectado a Internet.
1. Abra la aplicación cliente de **RControl** y busque su dispositivo de control de acceso M2M haciendo clic en el botón del menú principal y luego en el botón **Buscar**. Puede buscar su dispositivo por el número de serie que viene con el paquete del dispositivo.
 2. Una vez que encuentre su dispositivo, selecciónelo haciendo clic en él y aparecerá en la pantalla principal de su aplicación RControl.
 3. Para desbloquear el Control de Acceso, haga clic en el botón **Abrir**.



- ⓘ También puede desbloquear el dispositivo a través de Bluetooth. Esto se explica a continuación:

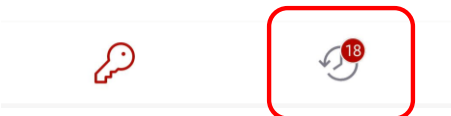
Habilite Bluetooth para una apertura rápida

En el menú principal, justo debajo del botón Desbloquear, es posible que vea un mensaje que le solicita activar el Bluetooth en su dispositivo móvil si está desactivado. Haga clic en este mensaje para activar el Bluetooth o actívelo desde la configuración de su dispositivo.

- ❗ No es necesario emparejar el control de acceso con su dispositivo móvil!
- ❗ Para desbloquear a través de Bluetooth, mantenga su teléfono móvil cerca del dispositivo de control de acceso M2M.

Historial de Eventos

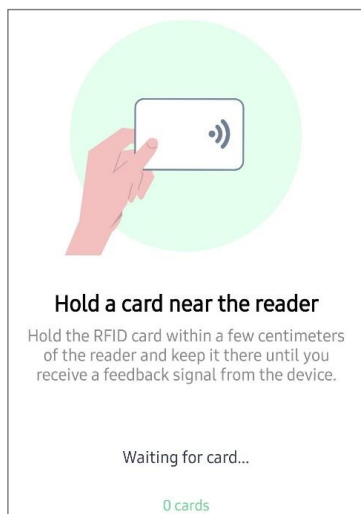
Puede supervisar los eventos generados durante un año en el pasado. Puede ver los eventos cambiando a la pestaña Eventos, como se muestra en la siguiente imagen:



Enrole tarjetas RFID

Para poder desbloquear el sistema a través de tarjetas RFID, primero deberá agregarlas al dispositivo de control de acceso M2M. Para hacer esto, navegue al menú de **Ajustes** haciendo click en el botón de engrane ⚙️ y luego haga click en el menú de **Tarjetas de acceso**. Haga click en el botón de "+" y espera a que la app inicie el modo de enrolado.

- ❗ Sólo los usuarios maestros pueden registrar tarjetas RFID!



Siga las instrucciones en pantalla para agregar una o más tarjetas RFID al control de acceso. Solo las tarjetas RFID registradas en el control de acceso pueden desbloquear el sistema.

Desbloqueo vía tarjeta RFID

Una vez que haya registrado las tarjetas RFID, coloque la tarjeta RFID cerca del lector RFID para desbloquear el sistema.

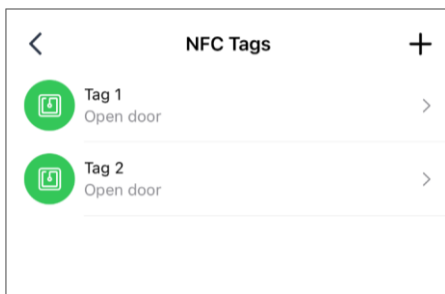
Etiquetas NFC

Uso

Las etiquetas NFC se pueden usar para desbloquear el sistema con la aplicación **RControl** usando la funcionalidad NFC en su dispositivo móvil.

① **Two** etiquetas NFC están incluidas en el paquete y ya están registradas previamente en la aplicación. Para utilizar más etiquetas, comuníquese con M2M Services para comprar etiquetas NFC adicionales.

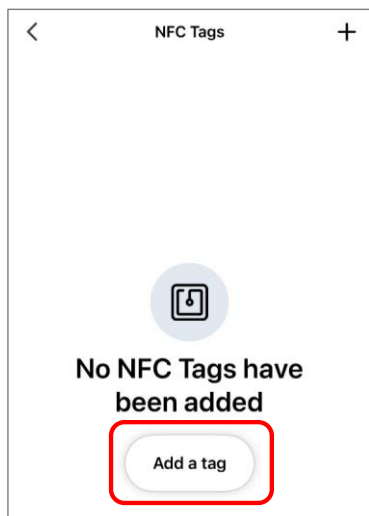
Comentado [MC1]: TBD 2 or 4 tags



Configuración de etiquetas NFC

De forma predeterminada, las etiquetas incluidas en el paquete están pre-registradas. Para registrar etiquetas NFC adicionales (compradas por separado), siga los pasos que se indican a continuación:

1. Coloque las etiquetas cerca de los dos lectores RFID.
2. Habilite la funcionalidad NFC en su dispositivo móvil.
3. Abra su app de **RControl** para Android o iOS, diríjase a **Ajustes** ⚙️ -> **Etiquetas NFC** -> Click en el botón + **Agregar Etiqueta** y luego coloque su teléfono cerca de la etiqueta NFC deseada para registrarla.



Una vez configurado, sostenga su teléfono con NFC habilitado cerca de la etiqueta NFC para desbloquear el sistema de control de acceso.

Toque y mantenga presionada la etiqueta o deslízela hacia la izquierda para ver las opciones:

- Toque **Editar etiqueta** para editar el nombre de la etiqueta como se muestra en la app.
- Toque **Borrar etiqueta** para remover la etiqueta de la app.