



HDOOREVO

Manual de Usuario



Índice

Instrucciones importantes de segundad
Uso del equipo
Introducción 4
Descripción general
Prestaciones 5
Instalación
Conexión
Electrocerradura o ventosas
Configuración
Conectar a Internet
Configuración con cloudAssistant
Alta de equipo
Alta de grupos y usuarios
Configurar relés y asignación de horarios tráfico
Configurar horarios de grupos
Administración: Honoa
Wiegand
Configuración
Alta de usuarios
Eventos
Modo de funcionamiento 24
Control remoto desde cloudAssistant
Anti-Passback
Configuración en cloudAssistant
Verificación
Indicadores LED
Resolución de problemas
Conectar a una red WiFi
Solucionar problemas de cobertura
Notas 30
Datos técnicos 32
Datos reglamentarios 32
Declaración de conformidad LIE

Instrucciones importantes de seguridad



Desconectar la fuente de corriente antes de proceder a la instalación o reparación del equipo.

En cumplimiento de la directiva europea de baja tensión, le informamos de los siguientes requisitos:

- Desconectar la alimentación antes de efectuar cualquier manipulación en el equipo.
- Para equipos conectados permanentemente deberá incorporarse al cableado un dispositivo de conexión fácilmente accesible.
- Este sistema solo debe ser instalado por personal cualificado que tenga experiencia en puertas de garaje automáticas y conocimientos de las normas europeas relevantes.
- La instrucción de uso de este equipo deberá permanecer siempre en posesión del usuario.
- La frecuencia de trabajo del receptor no interfiere de ningún modo con los sistemas de telemando 868 MHz.

Uso del equipo

Este equipo está diseñado para aplicaciones con puerta de garaje. No está garantizado para la activación directa de otros dispositivos fuera de los especificados. El fabricante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del equipo sin previo aviso. No se asume ninguna responsabilidad por errores ni erratas.

Introducción

Descripción general

HDOOREVO es un receptor MOTION conectado con información del estado de la puerta y activación remota en tiempo real. Ahorra tiempo en desplazamientos innecesarios

Podrás verificar el estado y funcionamiento de los accesos remotamente y al instante.

Los dispositivos de la solución **HONOA**DOOR, al estar conectados a Internet, se pueden **gestionar desde cualquier lugar y al instante**, mediante la aplicación **cloud**Assistant de JCM, permitiendo dar respuestas rápidas gracias a la **gestión online** y a la **automatización de tareas**.

La puerta se puede abrir con el mando MOTION, tag de proximidad MOTION y/o dispositivos WIEGAND.

HDOOREVO, junto a **cloud**Assistant, permite comprobar el funcionamiento de la puerta desde la oficina y al instante, evitando desplazamientos innecesarios para verificar instalaciones que funcionan correctamente y detectar y gestionar mandos sospechosos.

El equipo puede trabajar sin conexión a Internet, pero requiere de dicha conexión para determinadas funciones.

Se requiere de conexión a Internet para:

- · Configuración del equipo desde cloud Assistant:
 - · Ajuste y asignación de franjas horarias con calendario anual de días festivos.
- Consulta de estado de entradas desde cloud Assistant.
- · Lectura de eventos desde cloudAssistant.
- · Altas y bajas de emisores y tags de proximidad.
- · Alarmas y notificaciones.

La configuración se realiza a través del cloud Assistant (v4 o superior) mediante una conexión a Internet (WiFi o GSM).



Prestaciones

Alimentación: El equipo se alimenta a una tensión de línea de 100Vac a 230Vac. Fusible de protección de 500mA.

Salida Relés: El equipo dispone de 2 salidas de Relé configurables, contacto abierto o cerrado. Estas salidas pueden ser programadas para ser activadas con los diferentes canales de los emisores desde el cloudAssistant. Igualmente, dichos relés pueden ser activados remotamente y en tiempo real desde cloudAssistant.

Entradas: El equipo dispone de 2 entradas para la conexión de 2 finales de carrera para la monitorización del estado de la puerta (Abierta/Cerrada).

Módulo receptor MOTION 868MHz: El equipo incorpora un módulo receptor MOTION de 868MHz para la recepción de los emisores.

Módulo ampliación para lectores y teclados cableados: el equipo incorpora dos entradas "Wiegand", una salida "Wiegand" y una entrada "BUS-L" configurables des de **cloud**Assistant. El consumo de los equipos conectados a estas entradas no pueden superar los 250mA..

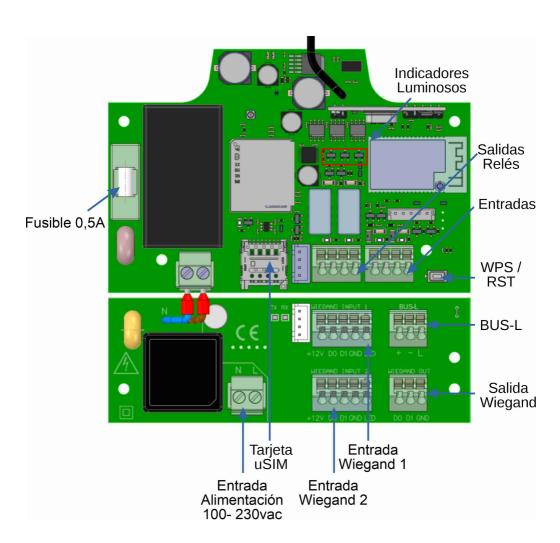
Módulo WIFI / GSM: El equipo incorpora un módulo de comunicación WIFI / GSM para la conexión a Internet.

Usuarios: hasta 2000 usuarios gestionados con cloud Assistant.

Eventos: Hasta 2000 eventos se pueden consultar con cloud Assistant.

Estadísticas e información de uso: desde cloud Assistant se puede consultar gráficamente por día el número de activación de relé, usuarios aceptados y rechazados, eventos de puerta abierta y puerta cerrada y el consumo de datos entre otros.

Indicadores luminosos: El equipo incorpora 3 indicadores luminosos led "ST", "NW", "IN" para la indicación del estado de la conexión al cloud Assistant.



Instalación

Fijar la parte posterior de la caja en la pared utilizando los tacos y tornillos suministrados.

Conectar el equipo. Fijar el frontal del receptor a la parte posterior con los tornillos suministrados para ello.

Conexión

ENTRADA ALIMENTACIÓN, Alimentación a 230Vac.

R1: RELÉ Canal 1. Contacto libre de potencial.

R2: RELÉ Canal 2. Contacto libre de potencial

• Características de los relés de salida (para carga resistiva):

· Corriente máxima: 2A.

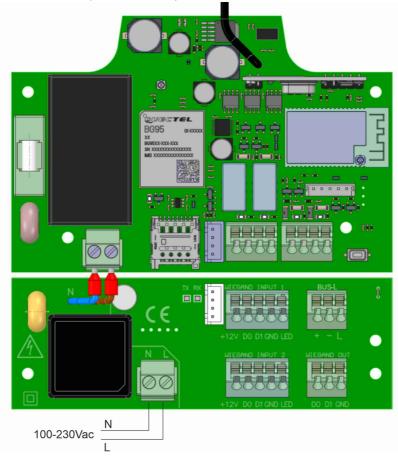
• Potencia máxima: 60W / 62.5VA.

· Tensión máxima: 24V ac/dc.

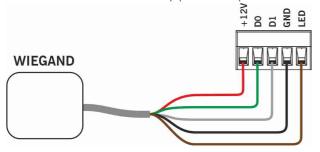
IN1: Entrada monitorización para contacto NC.

IN2: Entrada monitorización para contacto NC.

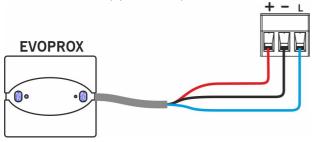
WIEGAND OUT: salida WIEGAND para conexión de dispositivos auxiliares.



WIEGAND INPUT X: Consultar manual del equipo WIEGAND para ver la conexión.



BUS-L: Consultar manual del equipo EVOPROX para ver la conexión.



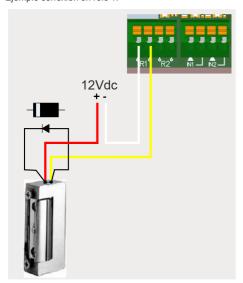
Electrocerradura o ventosas

Los relés pueden conmutar hasta 2A de cargas resistivas. El número de maniobras depende del tipo y características de las cargas.

Con cargas resistivas pueden llegar a 1000000 maniobras con cargas de 30W.

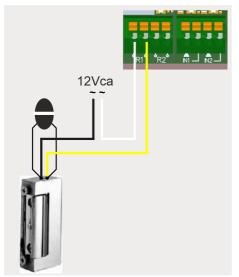
Cargas inductivas DC: 30W / 30Vdc / 1A -> 500000 maniobras. Es necesario un diodo (1N4007) en paralelo con electrocerradura o ventosas.

Ejemplo conexión en relé 1:



Cargas inductivas AC: 30Va / 30Vac / 1A -> 750000 maniobras. Es necesario un varistor (V68ZA2) en paralelo con electrocerradura o ventosas.

Ejemplo conexión en relé 1:



Si se usan ventosas, el tipo de relé debe ser "Normalmente cerrado" (ver: "Configurar relés y asignación de horarios tráfico").

El diodo o varistor deben conectarse lo más próximo como sea posible a la electrecerradura o ventosa.

Configuración

Conectar a Internet

El equipo debe estar conectado a Internet para poder ser configurado, pero no requiere de conexión para funcionar.

El equipo viene con una SIM suministrada: alimentar el equipo y esperar unos 5 minutos hasta que se conecte a Internet (LEDs fijos en verde).



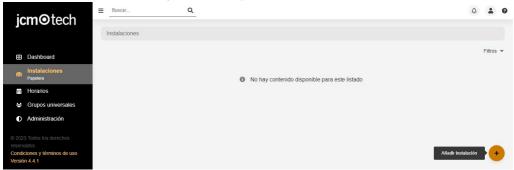
Si el equipo NO viene con una SIM suministrada: ver "Conectar a una red WiFi" en "Resolución de problemas".

Configuración con cloud Assistant

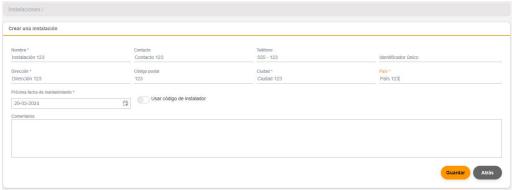
Alta de equipo

Una vez el equipo tiene conexión a Internet se puede configurar:

- 1. Entrar en cloudAssistant: https://cloudassistantv4.jcm-tech.com/login e iniciar sesión.
- 2. Añadir instalación (botón naranja situado en la esquina inferior derecha).



3. Rellenar los campos. **Guardar**.



4. **Equipos** -> **Añadir equipo** (botón naranja situado en la esquina inferior derecha).

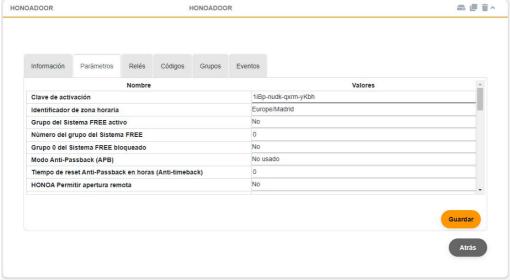


5. Introducir un nombre para el equipo y seleccionar HONOADOOR. Guardar.

o* HONOADOOR
Guardar Atrás
70

 Entrar la Clave de activación (se encuentra en el interior del dispositivo). Seleccionar el Identificador de zona horaria correspondiente y asignar nombres y modos de trabajo a las entradas. Guardar.
 Los nombres asignados a las entradas son los mismos que aparecen en "Estado remoto" (ver: Modo de funcionamiento).



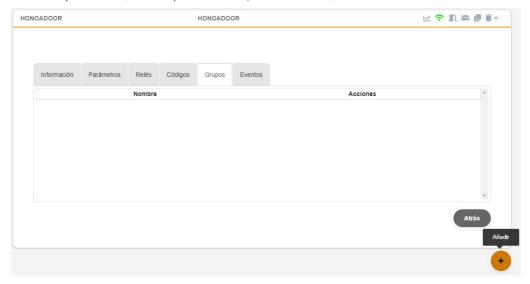


La Clave de activación y el identificador horario son los únicos campos obligatorios para poder dar altas de usuarios.

En caso de trabajar con Wiegand ver "Wiegand: Configuración".

Alta de grupos y usuarios

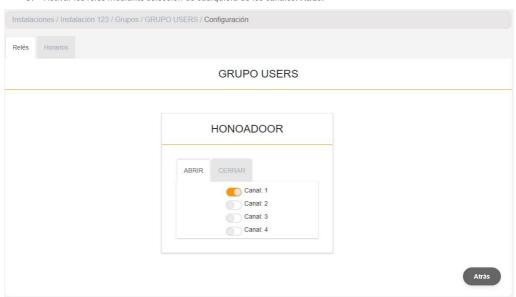
1. **Grupos** -> **Añadir** (botón naranja situado en la esquina inferior derecha).



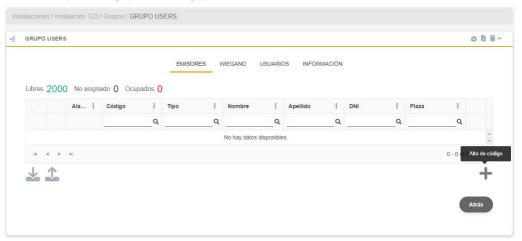
2. Introducir Nombre y Descripción. Guardar.



3. Activar los relés mediante selección de cualquiera de los canales. Atrás.

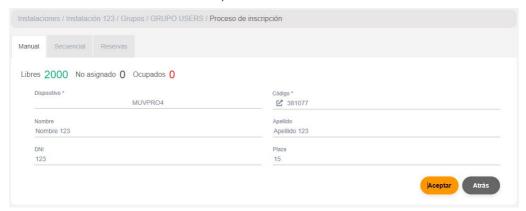


4. En la pantalla del grupo: Alta de código para añadir emisores.



En caso de trabajar con Wiegand ver "Wiegand: Alta de usuarios".

 Manual para añadir uno a uno, Secuencial para añadir una serie de emisores. Rellenar los campos correctamente, introducir correctamente el número de serie. Aceptar.

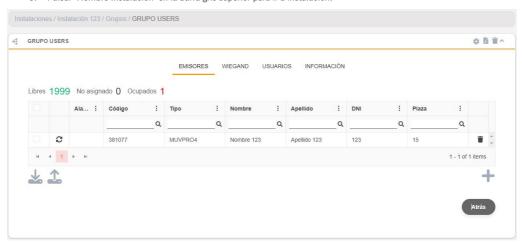


Este equipo no trabaja con códigos de reservas ni permite sustituciones.

Toda gestión de emisores se realiza directamente sobre la memoria del equipo mediante el botón

Guardar configuración

6. Pulsar "Nombre Instalación" en la barra gris superior para ir a instalación.





Cada vez que se modifique algún parámetro del equipo se debe guardar configuración.

Configurar relés y asignación de horarios tráfico

En la pantalla de "Relés" del equipo:



- Relé X: asignar nombre al relé
- · Selector: habilitar / deshabilitar relé
- Tipo de relé X: Biestable / Normalmente abierto / Normalmente cerrado
- Tiempo de activación relé X: configurar el tiempo que se mantiene activo el relé (por defecto es de 1 segundo)
- Horario de puerta abierta: El relé se activará automáticamente, según el horario semanal asignado. Sin horario asignado el relé funcionará normalmente
- Horario de puerta abierta personalizado: El tiempo de activación pasará de 1 segundo al seleccionado en "Tiempo de puerta abierta", según el horario semanal asignado. Sin horario asignado el relé funcionará normalmente
- Tiempo de retardo relé X: configurar el tiempo que tarda en activarse el relé (por defecto es de O segundos)
- Tiempo de puerta abierta: tiempo en segundos

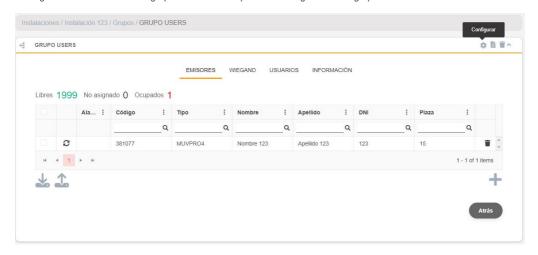
Para el funcionamiento del horario y de los tiempos de activación, es necesario tener el equipo conectado a Internet.



Cada vez que se modifique algún parámetro del equipo se debe guardar la configuración.

Configurar horarios de grupos

La asignación de un horario a un grupo se realiza en la pantalla "Configuración" de grupos:





Los usuarios del grupo sólo podrán activar el relé cuando se encuentren dentro del horario asignado. Si no hay ningún horario asignado se podrá activar siempre.

Para el funcionamiento del horario es necesario tener el equipo conectado a Internet.

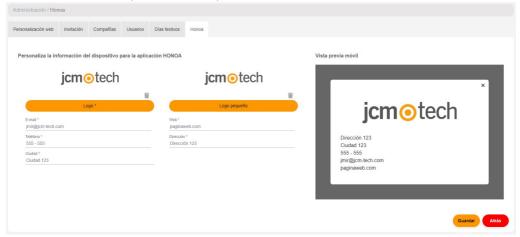


Cada vez que se modifique algún parámetro del equipo se debe guardar la configuración.

Administración: Honoa

Los usuarios podrán ver tu información de contacto al leer el código QR del equipo.

La información de contacto se puede cambiar en la pantalla "Honoa" de "Administración".



Wiegand

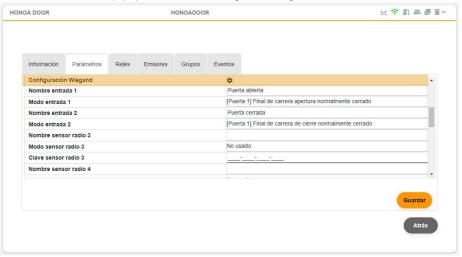
El equipo dispone de dos entradas para conectar equipos Wiegand26 o Wiegand34. También cuenta con una salida Wiegand para función "interfaz radio connect".

La configuración de los formatos Wiegand se realiza a través de **cloud**Assistant y esta configuración se aplica a las entradas y salida Wiegands.

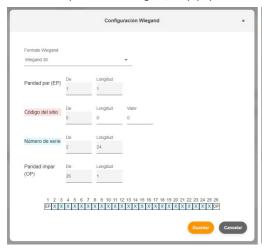
Todos los dispositivos conectados a la entrada Wiegand 1 actúan sobre el canal 1 y los de la entrada Wiegand 2 sobre el canal 2. Se puede definir los canales que activan los relés en la configuración de grupo. No existen los canales 3 y 4 Wiegand.

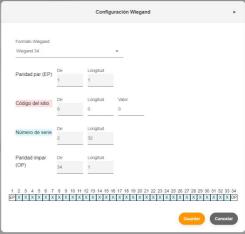
Configuración

En la pestaña "Parametros" del equipo pulsar el icono de "Configuración Wiegand".



Seleccionar el tipo de formato Wiegand, el equipo permite seleccionar entre los formatos Wiegand26 y Wiegand34.

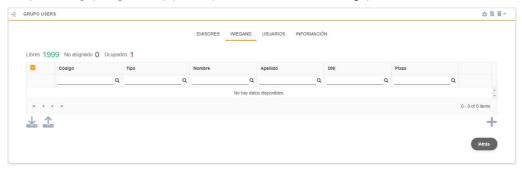




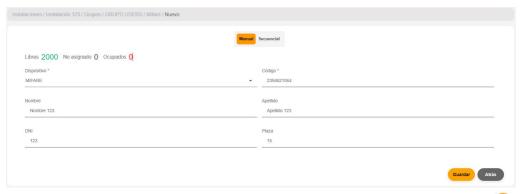
Si se quiere trabajar en modo "Código de Sitio", se tiene que configurar la longitud y el valor de este código. En caso contrario, dejar estos campos en valor "0".

Alta de usuarios

En la pantalla del grupo asignado al equipo, ir a la pestaña "WIEGAND". Alta de código para añadir emisores.



Manual para añadir uno a uno, Secuencial para añadir una serie de emisores. Rellenar los campos correctamente, introducir correctamente el número de serie. Guardar.

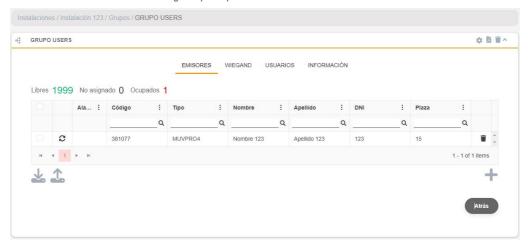


Un código WIEGAND puede conicidir numéricamente con un codigo MOTION.
El equipo los diferencia según la tecnología utilizada, haciendo que sean 2 códigos totalmente distintos.



La detección de códigos sospechosos solo funciona con los emisores MOTION.

Pulsar "Nombre Instalación" en la barra gris superior para ir a instalación.



Equipos -> Guardar configuración.



El equipo tiene una capacidad de 2000 códigos en total, ya sean MOTION o WIEGAND.

Si en el grupo de usuarios hay un equipo con una capacidad menor de códigos MOTION, el máximo de códigos MOTION que se podrá añadir en el grupo será delimitado por el equipo con menor cantidad de códigos.

Los códigos WIEGAND solamentent pueden trabajar con equipos HONOADOOR.

Si en el grupo de usuarios hay un equipo que no acepta códigos WIEGAND, el límite de códigos aceptados por el grupo no tendrá en cuenta los códigos WIEGAND, pero si que se permitirá su gestión y alta en los equipos HONOADOOR del grupo de usuarios.

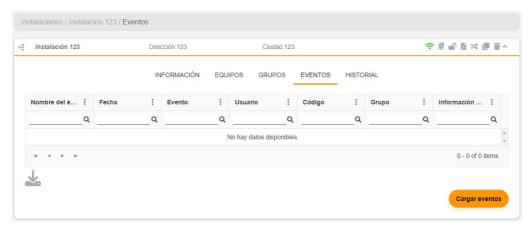
Ejemplo: En un grupo que afecte a un HDOOR EWG (capacidad de 2000 códigos) y a un BASE500-2 (capacidad de 500 códigos) la máxima capacidad de códigos disponibles para el grupo será de 500 códigos. No obstante, se podrán añadir hasta 1500 códigos MIFARE, que no funcionaran en el BASE500-2, sin que disminuya los códigos libres del grupo.

Eventos

HDOOREVO es un equipo que dispone de histórico de eventos. Para verlos, en **cloud**Assistant ir a la pantalla "**Eventos**" del equipo.

Los eventos quedan almacenados localmente en el equipo. CuandoHDOOREVO no tiene conexión a Internet el equipo sigue funcionando, pero sin poder leer los eventos. Para cargar la lista de eventos del equipo situarse en la pantalla de "Eventos" — "Cargar eventos".

Para la lectura de los eventos es necesario tener el equipo conectado a Internet.



Para reiniciar la lista de eventos del equipo seleccionar "Borrar eventos".

Lista de eventos disponibles:

- Acceso concedido
- Acceso concedido / Pulsador
- ·Acceso denegado / Emisor sospechoso
- ·Acceso denegado / Fuera calendario
- ·Acceso denegado / Canal erróneo
- ·Acceso denegado / Emisor no programado o inhabilitado
- ·Acceso denegado / APB
- Acceso denegado / Tag/Wiegand no programado o inhabilitado
- ·Puerta abierta/cerrada
- ·Entrada de seguridad activada
- •FOTA
- Encendido
- ·Registro de eventos reinicializado

Modo de funcionamiento

Control remoto desde cloud Assistant

Para controlar el equipo remotamente es necesario tenerlo conectado a Internet:

• Ir a "Instalaciones" -> "Nombre instalación" -> "Equipos"-> Seleccionar "Obtener el estado de la puerta"(botón con la puerta).





Podemos visualizar el estado de las entradas y activar remotamente los relés del equipo. También dispone de la información del equipo (Versiones del equipo, niveles de conexión...).

Anti-Passback

HDOOREVO puede funcionar con Anti-Passback. La función Anti-Passback solo funciona con transmisores y tags MOTION (en referencias compatibles).

El Anti-Passback permite llevar un control de paso, impide que un usuario pueda efectuar dos accesos consecutivos en un mismo sentido. El usuario debe efectuar el acceso una vez en cada sentido (entrada y salida).

MODO1:

Pensado para un solo acceso que funciona como entrada y salida a la vez.

Únicamente se vigila la entrada.

- •No se permite entrar si estás DENTRO.
- Se permite salir aunque estés FUERA.

El acceso debe disponer obligatoriamente de lazos magnéticos de presencia.

- •Se utiliza el mismo canal del emisor para entrada y salida.
- •Se leerá el estado de los lazos para dar permiso o negarlo en la maniobra.

El acceso puede disponer de lectores de proximidad.

- •El lector evoprox de entrada y salida debe estar configurado con el mismo canal.
- •Se leerá el estado de los lazos para dar permiso o negarlo en la maniobra.

Esquema instalación HDOOREVO con configuración entradas funcionamiento modo Anti-Passback mediante detectores magnéticos Entrada/Salida.

ENTRADA ALIMENTACIÓN, Alimentación a 230Vac.

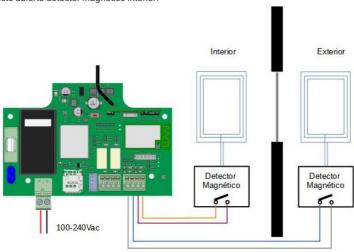
R1: RELÉ Canal 1. Contacto libre de potencial.

R2: RELÉ Canal 2. Contacto libre de potencial

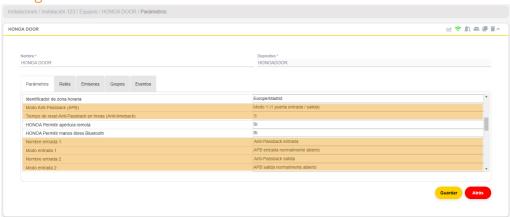
- · Características de los relés de salida (para carga resistiva):
- · Corriente máxima: 2A.
- Potencia máxima: 60W / 62.5VA.
- · Tensión máxima: 24V ac/dc.

IN 1: Entrada contacto abierto detector magnético exterior.

IN 2: Entrada contacto abierto detector magnético interior.



Configuración en cloudAssistant



El Anti-timeback es un Anti-Passback temporizado, permite el acceso dos veces consecutivas en un mismo sentido pasado el tiempo seleccionado. Por defecto a 0 (sin Anti-timeback).

Verificación

Indicadores LED

OFF		FIJO	PAF	RPADEANDO
Estado	LED de estado	LED de red	LED de internet	Acción
Apagado	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	-
Sin Firmware				Contacte JCM
Iniciando	● <	\bigcirc	\bigcirc	ESPERE
Configurando WIFI/GSM	• ÷	• ÷	\bigcirc	Configure WIFI via WPS o WEB interna temporal
Tiempo espera config WIFI/GSM	•		\bigcirc	Reinicie dispositivo
Conectando WIFI/GSM		•	\bigcirc	ESPERE
Error WIFI/GSM			\bigcirc	Error contrasña WIFI/GSM
Conectando INTERNET			•	ESPERE
Error INTERNET			-	Compruebe conexión INTERNET
Conectando JCM CLOUD			•	ESPERE
Error JCM CLOUD				Contecte JCM
ОК				-
Reset		•	•	Mantenga el botón de reset pre- sionado
Actualización	•	•	•	ESPERE
Comunicando	● <			-

Resolución de problemas

Conectar a una red WiFi



Si el equipo viene con una SIM suministrada omitir este apartado.

Con el equipo alimentado, compruebe que el LED ST está parpadeando en verde y el LED NW parpadeando en rojo. Si no es el caso, mantener el botón WPS / RST durante unos 10 segundos (soltar cuando el LED ST esté en verde fijo y el LED NW esté en rojo fijo).



Si no se encuentra el botón WPS / RST o los LEDs, ver imagen página 6.

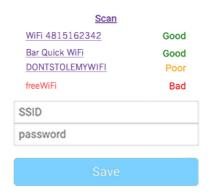
En su teléfono móvil u ordenador conectarse a la red WiFi HONOADOOR_000000000. "0000000000" hace referencia al número de serie del equipo (se encuentra en la etiqueta situada en el interior del dispositivo).





Configure la conexión HONOADOOR_0000000000: la web de configuración aparecerá directamente (en caso contrario, acceda a 192.168.4.1 en su navegador):

Seleccione la WiFi a conectarse (la señal debe ser Good o Poor para un funcionamiento óptimo), entre la contraseña de la WiFi y pulse "Save".



Espere hasta que los tres LEDs se fijen en verde, indicando que se ha conectado correctamente a la WiFi. Esta operación puede llegar a tardar un minuto.



Solucionar problemas de cobertura

En caso de que el equipo no reciba una cobertura óptima en el lugar donde está instalado, puede adquirir uno de los siguientes extensores de antena contactando con su proveedor habitual:

- 1. WIFI/BLE -> 1007315_BLE_ANT_2M
- 2. GSM/2G/LTE -> 1007316_MLTE_ANT_3M

Notas	

Notas	
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_

Datos técnicos

Parámetro	Valor
Fuente Alimentación	100 - 230Vac
Consumo inicial / reposo	0,250A / < 0,001A
Contactos Relé (R1 / R2)	2A Carga resistiva
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C
Dimensiones	140 x 220 x 55mm
Estanqueidad	IP54 (con prensaestopas IP65)
Frecuencia	868MHz
Codificación	Código cambiante de alta seguridad.
Memoria	2000 códigos
Tipo red GSM	LTE Cat M1/Cat NB2/EGPRS
Tipo red	WIFI/BLE
Salida de control de acceso: WIEGAND + BUS-L	12v (máx 250 mA.)

Datos reglamentarios

Declaración de conformidad UE

La empresa JCM TECHNOLOGIES, SAU declara que el producto HDOOREVO cumple con los requisitos esenciales de la Directiva RED 2014/53/UE y de la Directiva ROHS 2011/65/UE.

Ver página web https://www.jcm-tech.com/es/declaraciones/

JCM TECHNOLOGIES, SAU C/ COSTA D'EN PARATGE, 6B 08500 VIC (BARCELONA) ESPAÑA

