



# HONOARELAY Manual de Usuario



# Índice

Instrucciones importantes de seguridad	3
Uso del equipo	3
Introducción	4
Descripción general	4
Prestaciones	5
Instalación	7
Conexión	7
Electrocerradura o ventosas	8
Configuración	9
Conectar a Internet	9
Configuración con cloudAssistant	0
Alta de equipo	0
Alta de grupos y usuarios 1	3
Configurar relés y asignación de horarios tráfico 1	6
Configurar horarios de grupos 1	7
Administración: Honoa	8
Eventos	9
Modo de funcionamiento	0
Control remoto desde cloudAssistant	0
Verificación	1
Indicadores LED	1
Notas	2
Datos técnicos	4
Datos reglamentarios	4
Declaración de conformidad UE	4



# 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.

#### 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

HONOARELAY es un receptor Bluetooth conectado a Internet que se activa con la aplicación móvil Honoa de JCM Technologies, SAU.

Abre la puerta con el móvil vía Bluetooth o remotamente con esta solución 100% compatible con los sistemas de control de acceso ya instalados, manteniendo el control de la instalación.

HONOARELAY, junto a **cloud**Assistant permite gestionar permisos de los usuarios de la APP HONOA y además permite comprobar el funcionamiento de la puerta desde la oficina y al instante, evitando desplazamientos innecesarios para verificar instalaciones que funcionan correctamente.

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 cloudAssistant:
- Ajuste y asignación de franjas horarias con calendario anual de días festivos
- Consulta de estado de entradas desde cloudAssistant
- Lectura de eventos desde cloudAssistant
- Activación remota del equipo desde la APP HONOA

No se requiere de conexión a Internet para:

- Configuración del equipo desde **cloud**Assistant:
  - Nombre del equipo que aparece en la APP HONOA
  - •Nombre del relé que aparece en la APP HONOA
  - ·Activación de las entradas y su configuración
- Dar y quitar permisos de acceso desde cloudAssistant a usuarios HONOA
- Desactivar apertura remota en HONOA desde cloudAssistant
- Desactivar activación manos libres Bluetooth en HONOA desde cloudAssistant

Todo cambio de permisos o configuración en **cloud**Assistant se actualizarán automáticamente en la aplicación HONOA. Para el correcto funcionamiento de la APP HONOA en el móvil, entre otros, se requerirán permisos de uso de datos móviles o WIFI, permisos de ubicación y de ejecución en segundo plano.

La aplicación no requiere de conexión a Internet en el momento de activar la puerta.

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



## Prestaciones

Alimentación: El equipo se alimenta a una tensión de 12/24Vdc. El equipo incorpora un fusible autoreseteable de protección.

Salida Relés: El equipo dispone de 2 salidas de Relé configurables, contacto abierto o cerrado. Estas salidas pueden ser programadas para ser activadas desde la aplicación para dispositivos móviles Honoa, igualmente dichos relés pueden ser activados remotamente y en tiempo real desde **cloud**Assistant.

Entradas: El equipo dispone de 2 entradas configurables desde el cloud Assistant, para la monitorización del estado de la puerta (Abierta/Cerrada). También pueden utilizarse para controlar elementos de seguridad.

Módulo receptor Bluetooth: El equipo incorpora un módulo receptor Bluetooth para apertura puerta en modo manos libres vía móvil con la aplicación HONOA. Activación manos libres (función en BETA) puede deshabilitarse para todo el equipo desde el cloudAssistant.

Módulo WIFI: El equipo incorpora un módulo de comunicación WIFI para la conexión a Internet y para la apertura remota vía móvil con la aplicación HONOA. **Apertura remota** puede deshabilitarse para todo el equipo desde el **cloud**Assistant. **Usuarios:** hasta 5000 usuarios gestionados con **cloud**Assistant.

Eventos: Hasta 2000 eventos se pueden consultar con cloud Assistant. Disponible servició expansión a 5000 enventos.

Estadísticas e información de uso: desde cloudAssistant 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 cloudAssistant.

#### Más información





## Instalación

# La etiqueta que contiene el número de serie y la Clave de activación necesaria para configurar el equipo se encuentra en el dorso del dispositivo

Fijar la parte inferior de la caja a la pared utilizando los tornillos o el adhesivo velcro subministrados con el equipo. Una vez instalado, conectar el equipo.

### Conexión

Esquema instalación HONOARELAY con configuración entradas para la monitorización del estado de la puerta mediante finales de carrera.

ENTRADA ALIMENTACIÓN. Alimentación a 12/24Vdc.

Salida Relé 1: Relé canal 1 contacto normalmente abierto.

Salida Relé 2: Relé canal 2 contacto normalmente abierto.

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

Entrada IN 1: Entrada monitorización puerta abierta.





## 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. 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 **HONOARELAY\_0000000000**. "000000000" hace referencia al número de serie del equipo (se encuentra en la etiqueta situada en el dorso del dispositivo).



Configure la conexión HONOARELAY\_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".

Scan	
WiFi 4815162342	Good
Bar Quick WiFi	Good
DONTSTOLEMYWIFI	Poor
freeWiFi	Bad
SSID	
password	

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.



## Configuración con cloudAssistant

### 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).

jo	cmotech	Buscar	٩		¢ <b>±</b> 0
		Instalaciones			
⊞	Dashboard				Filtros 🗸
	Instalaciones Papelera			No hay contenido disponible para este listado	
舗	Horarios				
44	Grupos universales				
0	Administración				
© 202 reserv Condi Versid	3 Todos los derechos rados ciones y términos de uso in 4.4.1				Añadir instalación

3. Rellenar los campos. Guardar.

Instalaciones /			
Crear una instalación			
Nombre * Instalación 123	Contacto Contacto 123	Teléfono 555 - 123	Identificador único
Dirección * Dirección 123	Código postal 123	Ciudad * Ciudad 123	Pais * Pais 123
Próxima fecha de mantenimiento * 29-03-2024	Usar código de instalador		
Comentarios			
			Guardar Atrás

El nombre de la instalación y de la ciudad se mostrarán en la APP HONOA:



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

Ins	stalaciones / Instalación 123	/ Equipos					
•[	Instalación 123	Dirección 123		Ciudad 123			※ 4 2 2 × 4 = 1 ×
		INFORMACIÓN	EQUIPOS	GRUPOS	EVENTOS	HISTORIAL	
		I No	hay contenid	lo disponible j	oara este listad	do	
							Añadir equipo +

#### 5. Introducir un nombre para el equipo y seleccionar HONOARELAY. Guardar.

Instalaciones / Instalación 123 / Equipos / Nuevo equipo		
Crear equipo		
Nombre * HONOA RELAY	Dispositivo *	HONOARELAY Guardar Atràs

#### El nombre del equipo se mostrarán en la APP HONOA:



 Entrar la Clave de activación (se encuentra en la etiqueta situada en el dorso 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).



mbre * ONOA RELAY			Dispositivo * HONOARELAY				
Parámetros	Relés	Grupos	Eventos				
Clave de activ	ación			XXXX-XXXX-XXXX-XXXX			
Uso de datos				Вајо			
Identificador de zona horaria			Europe/Madrid				
Nombre entra	Nombre entrada 1			Puerta abierta			
Modo entrada	1			[Puerta 1] Final de carrera apertura normalmente cerrado			
Nombre entra	da 2			Puerta cerrada			
Modo entrada	2			[Puerta 1] Final de carrera de cierre normalmente cerrado			
Permitir aperte	ura remota			Si			
Permitir mano	s libres			Si			
				_			

#### La Clave de activación y el identificador horario son los únicos campos obligatorios para poder dar altas de usuarios cuando el equipo se encuentra desconectado.

En esta pantalla se puede habilitar **Permitir apertura remota** y **Permitir manos libres** para los usuarios de HONOA, por defecto están habilitados.

Para la apertura remota es necesario tener el equipo conectado a Internet.

### Alta de grupos y usuarios

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

DA RELAY						2 ? <u>1</u> a <b>j</b> i
Iombre * HONOA RELAY				Dispositivo * HONOARELAY		
Parámetros	Relés	Grupos	Eventos			
		N	ombre		Acciones	<b>^</b>

2. Introducir Nombre y Descripción. Guardar.

Crear un grupo de instalación		
Nombre * GRUPO USERS	Descripción Descripción 123 Guardar	trás

#### 3. Activar los relés mediante selección de cualquiera de los canales. HONOA activa relés. Atrás.

lés Horarios		
	GRUPO USERS	
	HONOA RELAY	
	ABRIR CERRAR	
	Canal 1 Canal 2 Canal 3 Canal 4	
		_
		Atrás

En caso de tratarse de un grupo con equipos trabajando con emisores, los canales seleccionados corresponden al funcionamiento que tendrá el emisor.

#### 4. En la pantalla del grupo: Añadir usuario para añadir usuarios HONOA.

				USUARIOS	S INFC	RMACIÓN				
Libres -	Reservados	0 Ocupados 0								
	FOBS/L	Correo electrónico	:	Nombre	:	Apellido	:	Teléfono	:	
			٩		Q		Q		٩	
				No hay d	latos dispor	nibles.				
H	► ►								Añadir usuario	of d items
h										th.

 Rellenar los campos con la información del usuario. Aceptar. Los distintos usuarios deben proporcionar el correo electrónico con el que tienen su cuenta de Honoa.

ŀ	Añadir usuario	×
Correo electrónico jmir@jcm-lech.com	Nombre Jaume	
Apellido Mir	Teléfono 555	
	Aceptar Atrás	

Cuando se da de alta a un usuario en cloudAssistant, automáticamente éste tendrá acceso a la instalación con la aplicación Honoa.

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

			USUARIC	DS INFO	RMACION					
Libres -	Reservados	0 Ocupados 0 Correo electrónico :	Nombre	:	Apellido	:	Teléfono	:		
		٩		٩		٩		٩		
	0	jmir@jcm-tech.com	Jaume		Mir		555		Ť.	*
н н г	н н							1 -	1 of 1 iten	ns

7. Equipos -> Guardar configuración.

Ø ₽ × @ = ^
uardar configuración
1

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

No es necesario pulsar en Guardar configuración para actualizar los permisos de los usuarios HONOA.

### Configurar relés y asignación de horarios tráfico

En la pantalla de "Relés" del equipo:

Información	Parámetros	Relés	Emisores	Grupos	Eventos						
Relé 1 ABRIR						Tipo de relé 1 Normalmente abierto	Tiempo de activación relé 1 1 Tiempo de retardo relé 1 0	5	Horario de puerta abierta	Horario de puerta abierta personalizado  Tiempo de puerta abierta 5	\$
Relé 2 CERRAI	R					Tipo de relé 2 Normalmente abierto	Tiempo de activación relé 2 1 Tiempo de retardo relé 2 0	s	Horario de puerta abierta	Horario de puerta abierta personalizado  Tiempo de puerta abierta 1	s
											Guardar

- Relé X: asignar nombre al relé
- Selector: habilitar / deshabilitar relé
- Tipo de relé X: Normalmente abierto / Normalmente cerrado
- Tiempo de activación relé X: configurar el tiempo que se mantiene activo el relé (por defecto es de 1 segundo)
- Tiempo de retardo relé X: configurar el tiempo que tarda en activarse el relé (por defecto es de 0 segundos)

• 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 puerta abierta: tiempo en segundos

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



Los nombres del relé se mostrarán en la APP HONOA:



### Configurar horarios de grupos

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

			USUARIO	S INFC	RMACIÓN					
Libres -	Reservados	0 Ocupados 0								
	FOBS/L	Correo electrónico	Nombre	:	Apellido	:	Teléfono	:		
		Q		Q		٩		Q		
	0	jmir@jcm-tech.com	Jaume		Mir		555		Î	4
н ч	1 🕨 🖬							1	Configura	ar
h .									th.	

Instalacio	nes / Instala	ción 123 / Grupos / GRUPO USERS / Configuración
Relés	Horarios	
		HONOA RELAY
		ABRIR USERS
		CERRAR USERS
		Atrás

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 HONOA podrán ver tu información de contacto al clicar sobre el logo que aparece abajo a la izquierda del equipo en la aplicación HONOA.

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

Administración / Honoa										
Personalización web In-	nvitación	Compañias	Usuarios	Dias festivos	Honoa					
Personaliza la inform	nación del d	dispositivo p	ara la aplica	ción HONOA				Vista pre	evia móvil	
jo	cmo	tech			j	cmotech	ı			×
C maile	Logo		î			Logo pequeño	Î	ı	icmotech	
jmir@jcm-tech.com Teléfono * 555 - 555				paginav Dirección Direcció	veb.com * in 123			ı	Dirección 123 Ciudad 123	
Cludad * Cludad 123								ı	555 - 555 jmir@jcm-tech.com paginaweb.com	
									Guar	dar Atrás



## **Eventos**

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

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

Nombre * HONOA RELAY						Dispositivo * HONOARELAY				
Parámetros	Relés	Grupos	Eventos							
Fecha	;	Evento	:	Usuario	:	Código	÷	Grupo :	Información a	:
	Q		Q		٩		Q	٩		Q
				No	hay datos	s disponibles.				4
	×								0 - 0 of 0 it	ems
÷										
								Cargar eventos	Borrar evento	S

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

## Modo de funcionamiento

## Control remoto desde cloudAssistant

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

• Ir a "Instalaciones" -> "Nombre instalación" -> "Equipos"-> Seleccionar "Estado remoto"(botón con la puerta).

	Dirección 123	Ciudad 123	╤∅∎≭∎ĭ
	INF	ORMACIÓN EQUIPOS GRUPOS	
HONOA RELAY			in a ∎ i ×
		Estado remoto	
Estado de la puerta 1	ſ	Relés	
Estado	Abierta	ABRIR tiempo de activación en seg	1 💠 Activar relé 1
Estado del Input	19	CERRAR tiempo de activación en s	Activar relé 2
Puerta abierta			
Puerta cerrada			
		Información del dispositivo	
		Tipo de dispositivo	eRelay
		Tipo de conexión	WiFi
		Señal de conexión	Excelente
		Valor RSSI	-59 dBm
		Versión Hardware	ERELAY_00
		Versión Software	00.00.06.15

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...).

# 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	•			-

1.6	2


1.6	2


## **Datos técnicos**

Parámetro	Valor
Fuente Alimentación	12/24Vdc
Consumo inicial / reposo	0,250A / < 0,001A
Contactos Relé (R1 / R2)	2A Carga resistiva
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C
Dimensiones	65 x 70 x 25mm
Tipo red	WIFI/BLE
Memoria	5000 usuarios

## **Datos reglamentarios**

## Declaración de conformidad UE

La empresa **JCM TECHNOLOGIES, SAU** declara que el producto **HONOARELAY** 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

