



HONOARELAY

Manuel de l'utilisateur

Consignes importantes de sécurité	3
Utilisation de l'appareil	3
Introduction	4
Description générale	4
Prestations	5
Installation	7
Connexion	7
Électroserrure ou ventouses	8
Configuration	9
Connexion Internet	9
Configuration avec cloudAssistant	10
<i>Mise en service de l'appareil</i>	10
<i>Mise en service de groupes et d'utilisateurs</i>	13
<i>Configuration des relais et assignation des horaires de trafic</i>	16
<i>Configuration d'horaires de groupes</i>	17
<i>Administration: Honoa</i>	18
Événements	19
Mode de fonctionnement	20
Contrôle à distance via cloudAssistant	20
Vérification	21
Comportement des LED	21
Notes	22
Données techniques	24
Données réglementaires	24
Déclaration de conformité UE	24

Consignes importantes de sécurité



Débrancher l'alimentation quand vous procédez à l'installation ou à la réparation de l'appareil.

Conformément à la directive européenne basse tension, on informe des exigences suivantes :

- Pour les appareils branchés en permanence, un dispositif de connexion facilement accessible devra être intégré au câblage.
- Ce système ne doit être installé que par un personnel qualifié possédant une expérience dans les portes de garage automatiques et une connaissance des règles européennes sur le sujet.
- Le manuel d'utilisation de cet appareil devra toujours demeurer en possession de l'utilisateur.

Utilisation de l'appareil

Cet appareil est conçu pour l'automatisation de portes de garage selon la description générale. Il n'est pas garanti pour des utilisations autres. Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques des appareils sans préavis. Aucune responsabilité ne peut être acceptée pour les erreurs et fautes d'impression.

Introduction

Description générale

HONOARELAY est un récepteur Bluetooth connecté à Internet que l'on active à l'aide de l'**application mobile Honoa** de JCM Technologies, S.A..

Ouvrez votre porte avec le téléphone portable via Bluetooth ou à distance grâce à cette solution 100 % compatible avec les systèmes de contrôle d'accès déjà installés, en gardant le contrôle de l'installation.

Associé à **cloudAssistant**, HONOARELAY permet de gérer les autorisations des utilisateurs de l'APPLICATION HONOA, ainsi que de vérifier le fonctionnement de la porte depuis le bureau et de manière instantanée, évitant ainsi des déplacements inutiles pour vérifier des installations qui fonctionnent correctement.

Le dispositif peut fonctionner sans connexion Internet, mais celle-ci est nécessaire pour certaines fonctions.

Une connexion Internet est requise pour les éléments suivants :

- Configuration du dispositif depuis **cloudAssistant**:
 - Réglage et assignation de plages horaires avec calendrier annuel des jours fériés
- Consultation de l'état des entrées depuis **cloudAssistant**
- Lecture d'événements depuis **cloudAssistant**
- Activation à distance du dispositif depuis l'APPLICATION HONOA

Aucune connexion Internet n'est nécessaire pour les éléments suivants :

- Configuration du dispositif depuis **cloudAssistant**:
 - Nom du dispositif qui s'affiche dans l'APPLICATION HONOA
 - Nom du relais qui s'affiche dans l'APPLICATION HONOA
 - Activation des entrées et leur configuration
- Assistant Attribuer et retirer les autorisations d'accès depuis **cloudAssistant** aux utilisateurs d'HONOA
- Désactivation de l'ouverture à distance sur HONOA depuis **cloudAssistant**
- Désactivation du mode mains libres Bluetooth sur HONOA depuis **cloudAssistant**

Toute modification des autorisations ou de la configuration dans **cloudAssistant** est automatiquement mise à jour dans l'application HONOA.

Pour le bon fonctionnement de l'APPLICATION HONOA sur le portable, des autorisations sont notamment nécessaires pour l'utilisation des données mobiles ou WiFi, la localisation et l'exécution en arrière-plan.

L'application ne nécessite pas de connexion Internet lors de l'activation de la porte.

La configuration s'effectue via **cloudAssistant** (v4 ou supérieure) par le biais d'une connexion Internet (Wifi).

Configuration avec **cloudAssistant**



Utilisation avec Honoa



Prestations

Alimentation : l'appareil est alimenté par une tension de ligne à 12/24Vdc. Il est également doté d'un fusible de protection à réarmement automatique.

Sortie relais : l'appareil dispose de 2 sorties de relais à contact ouvert. Ces sorties peuvent être programmées à activer depuis l'application mobile Honoa. De même, ces relais peuvent être activés à distance et en temps réel depuis **cloudAssistant**.

Entrées fins de course : l'appareil dispose de 2 entrées pour la connexion de 2 fins de course NC destinées au suivi de l'état de la porte (ouverte/fermée).

Module récepteur Bluetooth : l'appareil est muni d'un module récepteur Bluetooth pour l'ouverture de la porte en mode mains libres via le téléphone portable et l'application HONOA. L'activation du mode mains libres (Fonction BETA) peut être annulée pour tous les utilisateurs depuis **cloudAssistant**.

Module WiFi : l'appareil intègre un module de communication WiFi pour la connexion Internet et l'ouverture à distance par téléphone portable avec l'application HONOA. L'**ouverture à distance** peut être annulée pour tous les utilisateurs depuis **cloudAssistant**.

Utilisateurs : jusqu'à 5000 utilisateurs gérés par **cloudAssistant**.

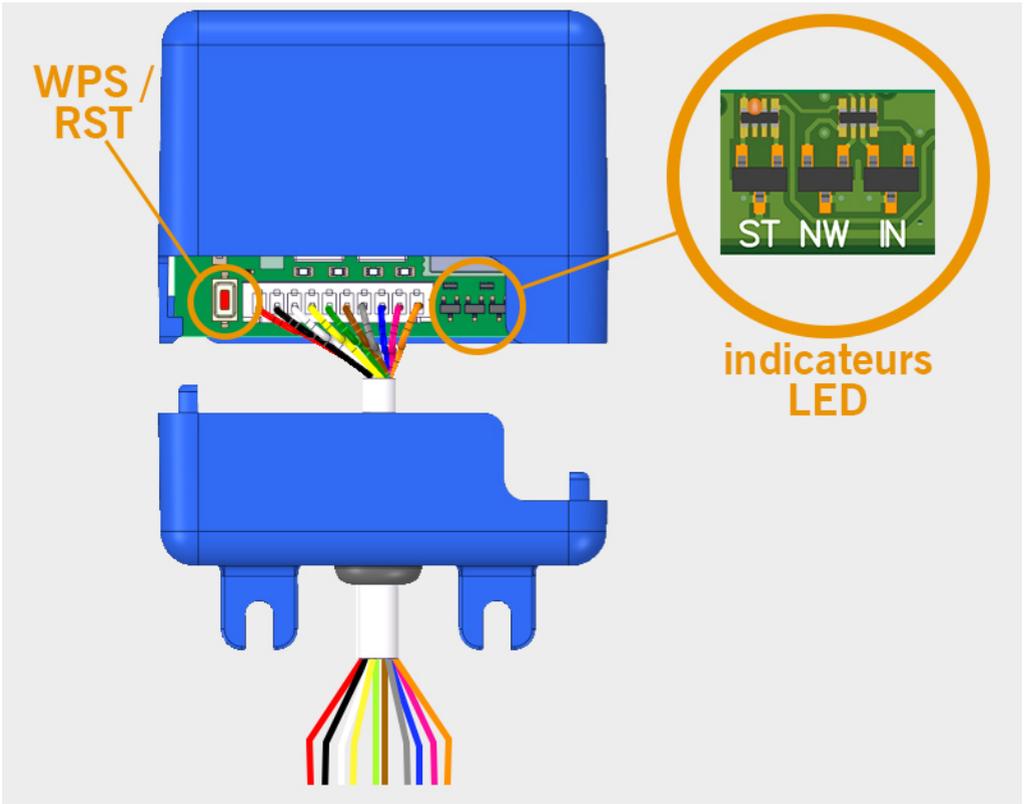
Événements : jusqu'à 2000 événements peuvent être interrogés avec **cloudAssistant**. Service d'expansion à 5 000 événements disponible.

Statistiques et informations sur l'utilisation : depuis **cloudAssistant**, vous pouvez consulter graphiquement et par jour le nombre d'activations de relais, les utilisateurs acceptés et rejetés, les événements d'ouverture et de fermeture de porte ainsi que la consommation de données, entre autres.

Voyants lumineux : l'appareil est doté de 3 voyants lumineux LED « ST », « NW », « IN » pour indiquer l'état de la connexion à **cloudAssistant**.

Plus d'informations





Installation



L'étiquette contenant le numéro de série et le Clé d'activation nécessaire à la configuration de l'appareil se trouve au dos du dispositif.

Fixez la partie inférieure du boîtier au mur à l'aide des vis ou de l'adhésif Velcro fournis avec l'appareil.
Une fois installé, connectez l'appareil.

Connexion

Schéma d'installation d'HONOARELAY avec configuration des entrées pour la surveillance de l'état de la porte au moyen de fins de course.

ENTRÉE ALIMENTATION : Alimentation à 12/24 Vcc

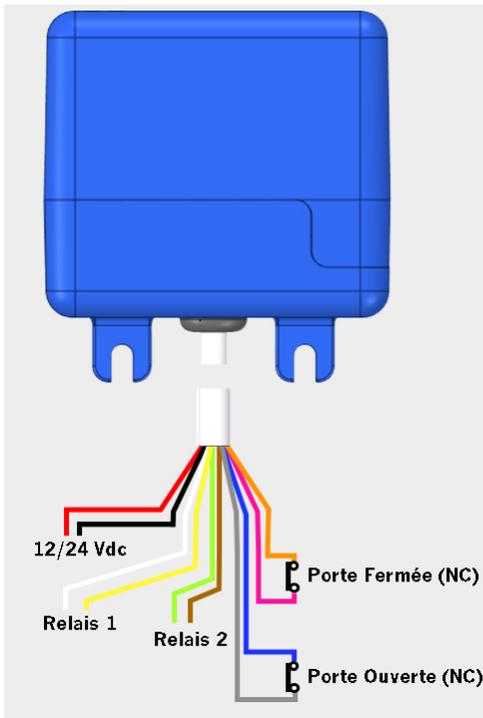
Sortie R1 : RELAIS Canal 1. Contact libre de potentiel

Sortie R2 : RELAIS Canal 2. Contact libre de potentiel

- Caractéristiques des relais de sortie (pour charge résistive) :
- Courant maximum : 2A
- Puissance maximale : 60 W / 62,5 VA
- Tension maximale : 24 V ca/cc

Entrée IN1 : entrée de suivi pour contact NC

Entrée IN2 : entrée de suivi pour contact NC



Alimentation	Rouge	+12/24 Vcc
	Noir	0 Vcc
Sortie R1	Blanc	
	Jaune	
Sortie R2	Vert	
	Brun	
Entrée IN1	Gris	GND
	Bleu	
Entrée IN2	Violette	GND
	Orange	

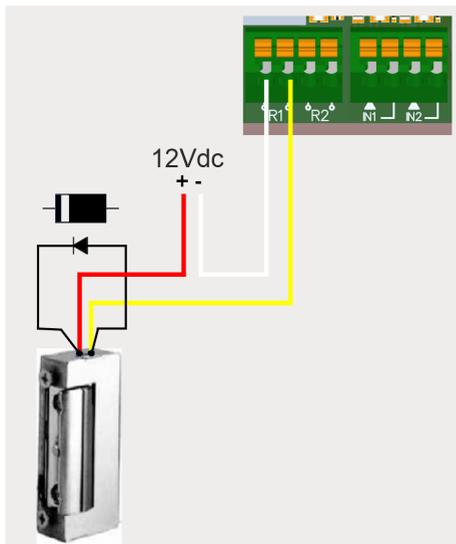
Électroserrure ou ventouses

Les relais peuvent commuter jusqu'à 2A de charges résistives. Le nombre de manœuvres dépend du type et des caractéristiques des charges.

Avec des charges résistives, vous pouvez atteindre 1 000 000 manœuvres avec des charges de 30 W.

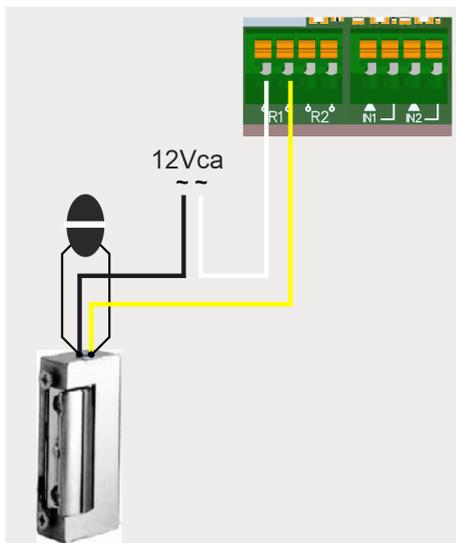
Charges inductives en courant continu (CC) : 30W / 30Vdc / 1A -> 500000 manœuvres. Il est nécessaire de prévoir une diode (1N4007) en parallèle avec une électroserrure ou des ventouses.

Exemple de connexion sur le relais 1 :



Charges inductives en courant alternatif (CA) : 30Va / 30Vac / 1A -> 750000 manœuvres. Il est nécessaire de prévoir une varistance (V68ZA2) en parallèle avec une électroserrure ou des ventouses.

Exemple de connexion sur le relais 1 :



⚠ Si vous utilisez des ventouses, le type de relais doit être « Normalement fermé » (voir : « Configuration des relais et assignation des horaires de trafic »).

⚠ La diode ou la varistance doit être connectée le plus près possible de l'électroserrure ou de la ventouse.

Configuration

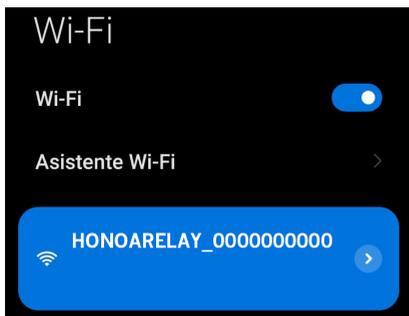
Connexion Internet

L'appareil doit être connecté à Internet pour pouvoir être configuré, mais il ne nécessite pas de connexion pour fonctionner. Alors que l'appareil est sous tension, vérifiez que le voyant LED ST clignote en vert et que le voyant LED NW clignote en rouge. Dans le cas contraire, maintenez enfoncé le bouton WPS / RST pendant environ 10 secondes (relâchez-le dès que le voyant ST est vert fixe et le voyant NW rouge fixe).



Si vous ne trouvez pas le bouton WPS / RST ni les voyants LED, consultez l'image de la page 6.

Sur votre téléphone portable ou ordinateur, connectez-vous au réseau **HONOARELAY_000000000**. « 000000000 » désigne le numéro de série de l'appareil (vous le trouverez sur l'étiquette située au dos du dispositif).



Configurez la connexion HONOARELAY_000000000 : le site Internet de configuration s'affiche directement (dans le cas contraire, accédez à **192.168.4.1** dans votre navigateur) :

Sélectionnez le Wi-Fi (le signal doit être **Good** ou **Poor** pour un fonctionnement optimal), puis saisissez le mot de passe de votre connexion Wi-Fi et cliquez sur « Save » .

[Scan](#)

WiFi 4815162342	Good
Bar Quick WiFi	Good
DONTSTOLEMYWIFI	Poor
freeWiFi	Bad

Attendez que les trois voyants LED passent au vert fixe, indiquant que la connexion au réseau Wi-Fi s'est réalisée correctement. Cette opération peut prendre jusqu'à une minute.



Mise en service de l'appareil

Une fois l'équipement correctement installé, il doit être configuré :

1. Allez sur cloudAssistant : <https://cloudassistantv4.jcm-tech.com/login> et connectez-vous.
2. **Ajouter une installation** (bouton orange situé dans le coin inférieur droit).



3. Remplissez les champs. **Sauvegarder**.

Installations /

Créer une installation

Nom *	Contact	Téléphone	Identifiant unique
Installation 123	Contact 123	555 - 123	
Adresse *	Code postal	Ville *	Pays *
Adresse 123	123	Ville 123	Pays 123

Prochaine date d'entretien *

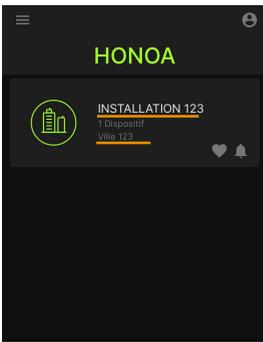
21-04-2023 

Utiliser le code installateur

commentaires

Sauvegarder **Retourner**

Les noms de l'installation et de la ville s'affichent dans L'application HONOA :



4. **Équipements** -> **Ajouter de l'équipement** (bouton orange situé dans le coin inférieur droit).



5. Saisissez un nom pour le dispositif et sélectionnez HONOADOOR. **Sauvegarder**.



Le nom du dispositif s'affiche dans l'APPLICATION HONOA :



6. Saisissez le **Clé d'activation** (trouvé sur l'étiquette de l'appareil). Sélectionner le **Fuseau horaire** correspondant et affecter les noms et modes de fonctionnement aux entrées. **Sauvegarder**.
 Les noms affectés aux entrées sont les mêmes que ceux qui s'affichent à l'option « État distance » (voir : Mode de fonctionnement).



HONOA RELAY

Nom *
HONOA RELAY

Dispositif *
HONOARELAY

Paramètres Relais Groupes Événements

Clé d'activation	XXXX-XXXX-XXXX-XXXX
L'utilisation de données	Haute
Fuseau horaire	Europe/Paris
HONOA Permettre l'ouverture à distance	Oui
HONOA Permettre le mode mains libres Bluetooth	Oui
Nom d'entrée 1	Porte Ouverte
Mode d'entrée 1	[Porte 1] Interrupteur de fin de course d'ouverture normalement fermé
Nom d'entrée 2	Porte Fermée
Mode d'entrée 2	[Porte 1] Interrupteur de fin de course de fermeture normalement fermé

Sauvegarder Retourner

Le Clé d'activation et le Fuseau horaire sont les seuls champs obligatoires pour permettre la mise en service d'utilisateurs.

Sur cet écran, vous pouvez activer les options **Permettre l'ouverture à distance** et **Permettre le mode mains libres Bluetooth** pour les utilisateurs d'HONOA, qui sont activées par défaut.

Pour l'ouverture à distance, il est nécessaire que l'appareil soit connecté à Internet.

Mise en service de groupes et d'utilisateurs

1. **Groupes** -> **Ajouter** (bouton orange situé dans le coin inférieur droit).

HONOA RELAY 📶 📶 📶 📶 📶 📶

Nom * HONOA RELAY Dispositif * HONOARELAY

Paramètres Relais **Groupes** Événements

Nom	Actions
-----	---------

Sauvegarder **Retourner**

+

2. Indiquez le Nom et la Description. **Sauvegarder**.

Créer un groupe d'installation

Nom * Groupe 1 La description Description 1

Sauvegarder **Retourner**

3. Activez les relais en sélectionnant n'importe lequel des canaux. HONOA active les relais. **Arrière.**

Installations / Installation 123 / Groupes / Groupe 1 / Configuration

Relais Des horaires

Groupe 1

HONOA RELAY

OUVRIR FERMER

Canal 1

Canal 2

Canal 3

Canal 4

[Arrière](#)



S'il s'agit d'un groupe doté d'appareils à émetteurs, les canaux sélectionnés correspondent au fonctionnement prévu de l'émetteur.

4. Depuis l'écran du groupe : choisissez l'option **Ajouter un utilisateur** pour ajouter des utilisateurs HONOA.

Installations / Installation 123 / Groupes / Groupe 1

Groupe 1

UTILISATEURS INFORMATION

Disponible - Réservé 0 Utilisé 0

<input type="checkbox"/>	FOBS / ...	Courrier électronique	Nom	Nom de famille	Téléphone
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Aucune donnée disponible.

0 - 0 sur 0 éléments

[Retourner](#)

5. Remplissez les champs avec les informations de l'utilisateur. **Accepter**. Les différents utilisateurs doivent fournir l'adresse électronique de leur compte Honoa.

Ajouter un utilisateur ×

Courrier électronique mathieu@clement.com	Nom Mathieu
Nom de famille Clément	Téléphone 987654321

Accepter Retourner

Une fois qu'un utilisateur est mis en service sur cloudAssistant, il obtient automatiquement l'accès à l'installation avec l'application Honoa.

6. Cliquez sur « Nom de l'installation » dans la barre supérieure grise pour aller à l'installation.

Installations / Installation 123 / Groupes / Groupe 1

Groupe 1

UTILISATEURS INFORMATION

Disponible - Réservé 0 Utilisé 0

	FOBS / ...	Courrier électronique	Nom	Nom de famille	Téléphone	
<input type="checkbox"/>	+	mathieu@clement.com	Mathieu	Clément	987654321	

1 - 1 sur 1 éléments

Retourner

7. Équipements -> Enregistrer la configuration.

Installations / Installation 123 / Équipements

Installation 123

Adresse 123 Ville 123

INFORMATION ÉQUIPEMENTS GROUPES

Enregistrer la configuration

HONOA RELAY

+



À chaque modification d'un quelconque paramètre de l'appareil, il convient d'enregistrer la configuration.

Il n'est pas nécessaire de cliquer sur Enregistrer la configuration pour mettre à jour les autorisations des utilisateurs HONOA.

Configuration des relais et assignation des horaires de trafic

Depuis l'écran « Relais » de l'appareil :

Information	Paramètres	Relais	Émetteurs	Groupes	Événements
Relais 1 OUVRIR	<input checked="" type="checkbox"/>	Type de relais 1 Normalement ouvert	Temps d'activation relais 1 1 s	Horaires d'activation maintenue --	Horaires d'activation personnalisé --
			Temps de retard relais 1 0 s		Temps d'ouverture de porte personnalisé 5 s
Relais 2 FERMER	<input checked="" type="checkbox"/>	Type de relais 2 Normalement ouvert	Temps d'activation relais 2 1 s	Horaires d'activation maintenue --	Horaires d'activation personnalisé --
			Temps de retard relais 2 0 s		Temps d'ouverture de porte personnalisé 1 s

Sauvegarder

- **Relais X** : affecter un nom au relais
- **Sélecteur** : habilitier/désabilitier le relais
- **Type de relais X** : normalement ouvert/normalement fermé
- **Temps d'activation relais X** : permet de configurer le temps pendant lequel le relais est maintenu actif (1 seconde par défaut)
- **Temps de retard relais X** : permet de configurer le temps nécessaire avant l'activation du relais (0 seconde par défaut)
- **Horaires d'activation maintenue** : le relais s'activera automatiquement, selon l'horaire hebdomadaire assigné. Sans horaire affecté, le relais fonctionnera normalement.
- **Horaires d'activation personnalisé** : le délai d'activation passera de 1 seconde au délai sélectionné dans « Temps d'ouverture de porte personnalisé » selon l'horaire hebdomadaire affecté. Sans horaire affecté, le relais fonctionnera normalement.
- **Temps d'ouverture de porte personnalisé** : temps en secondes

Pour le fonctionnement de l'horaire et des délais d'activation, il est nécessaire que l'appareil soit connecté à Internet.



À chaque modification d'un quelconque paramètre de l'appareil, il convient d'enregistrer la configuration.

Les noms du relais s'affichent dans l'APPLICATION HONOA :



Configuration d'horaires de groupes

Depuis l'écran « Configuration » de groupes :

Installations / Installation 123 / Groupes / Groupe 1

Configurer

Groupe 1

UTILISATEURS INFORMATION

Disponible - Réservé 0 Utilisé 0

<input type="checkbox"/>	FOBS / ...	Courrier électronique	Nom	Nom de famille	Téléphone	
<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	+	mathieu@clément.com	Mathieu	Clément	987654321	<input type="checkbox"/>

1 - 1 sur 1 éléments

Retourner

Installations / Installation 123 / Groupes / Groupe 1 / Configuration

Relais Des horaires

HONOA RELAY

OUVRIR

USERS

FERMER

USERS

Arrière

Les utilisateurs du groupe pourront uniquement activer le relais lorsqu'ils se trouveront dans l'horaire assigné. Pour le fonctionnement de l'horaire, il est nécessaire que l'appareil soit connecté à Internet.



À chaque modification d'un quelconque paramètre de l'appareil, il convient d'enregistrer la configuration.

Administration: Honoa

Les utilisateurs HONOA peuvent voir vos informations de contact en cliquant sur le logo qui s'affiche en bas à gauche de l'appareil dans l'application HONOA.

Les informations de contact peuvent être modifiées à l'écran « Honoa » de « Administration ».

Administration / Honoa

Personnalisation Web Des Invitations Entreprises Utilisateurs Jours fériés Honoa

Personnalisez les informations du dispositif pour l'application HONOA

Logo *

E-mail *
jmir@jcm-tech.com

Téléphone *
555 - 555

Ville *
Ville 123

Logo effondré

Web *
pageWeb.com

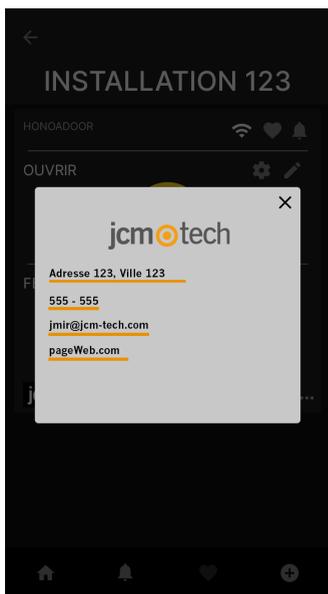
Adresse *
Adresse 123

Aperçu sur portable

jcmotech

Adresse 123
Ville 123
555 - 555
jmir@jcm-tech.com
pageWeb.com

Sauvegarder Retourner



Événements

HONOARELAY est un appareil qui dispose d'un historique des événements. Pour voir ces derniers, dans **cloudAssistant** allez à l'écran « Événements » du dispositif.

Lorsque HONOARELAY n'est pas connecté à Internet, l'appareil continue de fonctionner, mais sans envoyer les événements en temps réel. Dans ce cas, ces derniers sont stockés localement sur l'appareil. Pour charger la liste des événements du dispositif, sélectionnez « Événements » → « Charger des événements ».

Pour la lecture des événements, il est nécessaire que l'appareil soit connecté à Internet.

Installations / Installation 123 / Équipements / HONOA RELAY / Événements

HONOA RELAY 📶 🔌 🗑️ ⬆️ ⬆️ ⬆️

Nom * HONOA RELAY Dispositif * HONOARELAY

Paramètres Relais Groupes **Événements**

Date	un événement	Utilisateur	Code	Groupe	Information a...
<input type="text"/>					

Aucune donnée disponible.

0 - 0 sur 0 éléments

Charger des événements Supprimer des événements

Sauvegarder Retourner

Pour réinitialiser la liste d'événements de l'appareil, sélectionnez « Supprimer les événements ».

Mode de fonctionnement

Contrôle à distance via cloudAssistant

Pour contrôler l'équipement à distance, il est nécessaire que l'appareil soit connecté à Internet :

- Aller à « Installations » -> « Nom de l'installation » -> « Équipements » -> Sélectionner « État distant » (bouton avec la porte).

Installations / Installation 123 / Équipements

Installation 123 Adresse 123 Ville 123

INFORMATION **ÉQUIPEMENTS** GROUPES

HONOA RELAY

État distant

Door status 1

État

Statut de la porte

Porte Ouvverte

Porte Fermée

Relais

OUVRIR Temps d'activation en sec

1

Activer le relais
1

FERMER Temps d'activation en sec

1

Activer le relais
2

Informations sur l'appareil

Type d'appareil	HONOARELAY
Type de connexion	WiFi
Signal de connexion	Excellent
Valeur RSSI	-57 dBm
Version hardware	ERELAY_00
Version software	00.00.06.15

Actualiser l'état

On peut ainsi visualiser l'état des entrées et activer à distance les relais de l'appareil. On peut également visualiser les informations du dispositif (versions de l'appareil, niveaux de connexion...).

Vérification

Comportement des LED



Éteint



Fixe



Clignote

État	État LED	LED réseau	LED Internet	Action
Hors tension				-
Sans Firmware				APPELER LE SUPPORT TECHNIQUE
Démarrage				ATTENDRE
Configuration WIFI/GSM				Utiliser le site web inclus ou le WPS pour configurer la connectivité
Expiration configuration WIFI/GSM				RÉINITIALISER L'APPAREIL
Connexion WIFI/GSM				ATTENDRE
Erreur WIFI/GSM				MOT DE PASSE ERRONÉ WIFI/GSM
Connexion INTERNET				ATTENDRE
Erreur INTERNET				VÉRIFIER INTERNET
Connexion JCM CLOUD				ATTENDRE
Erreur JCM CLOUD				APPELER LE SUPPORT TECHNIQUE
OK				-
Réinitialisation				Laisser le bouton de réinitialisation enfoncé
Mise à jour				ATTENDRE
En communication				-

Données techniques

Paramètre	Valeur
Alimentation	12/24Vcc
Consommation en veille / en fonctionnement	0,250A / < 0,001A
Contacts Relais (R1 / R2)	2A Charge résistive
Température d'utilistion	-20°C / +55°C
Dimension	65 x 70 x 25mm
Type de réseau	WIFI/BLE
Mémoire	5000 utilisateurs

Données réglementaires

Déclaration de conformité UE

Le fabricant **JCM TECHNOLOGIES, SAU** déclare que le produit **HONOARELAY** satisfait aux exigences fondamentales de la Directive RED 2014/53/UE et de la Directive RoHS 2011/65/UE.

Voir page web <https://www.jcm-tech.com/fr/declarations-fr/>

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

