



Hattara[®] DIN Rail MR-IO


Français	2
English	4

Le module Hattara® DIN Rail MR-IO, associé aux équipements radios io-homecontrol®, permet de piloter et programmer des scénarios pour vos installations.

Présentation

PRÉCAUTIONS

Généralités

 Lisez attentivement cette notice d'installation et les consignes de sécurité avant de procéder à l'installation de ce produit. Suivez précisément chacune des instructions données et conservez cette notice aussi longtemps que le produit. Toute installation ou utilisation hors du domaine d'application défini est non conforme. Elle entraînerait, comme tout non-respect des instructions figurant dans cette notice, l'exclusion de toute responsabilité et de la garantie Overkiz.

Consignes générales de sécurité

- Ne pas tenter d'ouvrir le boîtier.
- Éviter les chocs et les chutes.
- Ne jamais tenter d'immerger le produit dans un liquide.
- Ne pas utiliser de produits abrasifs ni de solvants pour nettoyer le produit. Sa surface peut être nettoyée à l'aide d'un chiffon doux et sec.
- Ne pas utiliser ce produit en extérieur. Ne pas faire passer les câbles à l'extérieur.
- Ne connecter le produit qu'aux modules de la gamme Hattara® DIN Rail.
- Ne jamais tenter d'introduire un objet dans les connecteurs ou ouvertures du module.
- Ne pas placer le produit dans une enceinte métallique ou dans un coffret avec porte métallique.
- Toute utilisation ou modification sur l'équipement non prévue par cette notice peut entraîner un danger pour l'installateur ou l'utilisateur.

L'extinction complète du produit peut être réalisée de plusieurs manières :

- Le module MR-IO est connecté directement sur le module Hattara® DIN Rail CU : l'extinction se fait en déconnectant le module Hattara® DIN Rail CU du module d'alimentation Hattara® DIN Rail.
- Le module MR-IO est relié par câble au module radio branché sur le module Hattara® DIN Rail CU ou à tout autre module radio : L'extinction se fait en déconnectant le câble du module MR-IO.

INSTALLATION

Pré-requis

- Disposer d'un coffret équipé d'un rail DIN de type TS-35/7.5 ou TS-35/15 ainsi que d'un produit Hattara® DIN Rail CU (Se référer à la notice du produit pour plus d'informations).
- L'installation doit être réalisée par un professionnel.
- L'alimentation est fournie au module par le câble d'interconnexion ou par le port du module CU.
- Ne connecter aucune charge sur le port USB disponible.
- Vérifier que 4 modules radios au maximum seront connectés au produit Hattara® DIN Rail CU après installation de ce module.

Installation

L'installation se fait avec l'antenne non montée.

Le produit peut-être installé de deux manières :

Si l'emplacement pour un module complémentaire est libre sur le produit Hattara® DIN Rail CU :

- Utiliser le module radio sans le support Rail DIN
- Insérer le connecteur pour le module CU sur le "Connecteur premier module radio" (Se référer à la notice du produit pour plus d'informations). **1**

Si l'emplacement "premier module" est occupé :

- Utiliser le support DIN Rail fourni.
- Clipser le module sur le support DIN Rail. **2**
- Monter le module accompagné du support sur le rail DIN.
- Raccorder le module MR-IO au précédent en utilisant le câble d'interconnexion fourni. Le câble doit être connecté sur le connecteur de pontage de droite du module précédent et sur le connecteur de pontage de gauche du module MR-IO. **3**
- Attention, les câbles ne doivent jamais se croiser. **4**

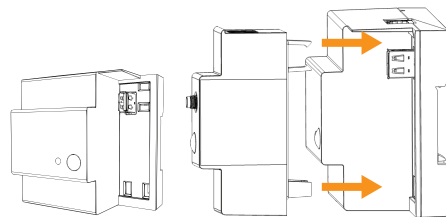
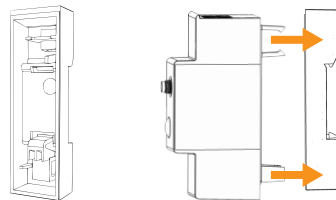
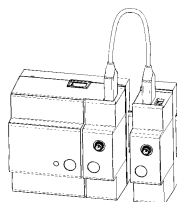
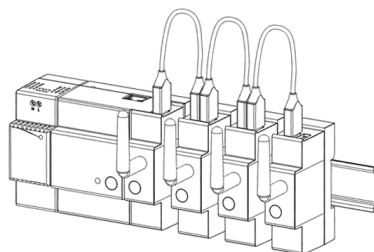
- Veiller à espacer les modules radios de quelques centimètres les uns des autres afin d'obtenir des performances radio optimales.



- Attention, les antennes doivent toujours être montées verticalement, vers le haut et ne doivent en aucun cas se croiser.

- Visser l'antenne fournie sur le connecteur d'antenne.

Illustration

1

2

3

4


Illustration

CONFIGURATION

- Se référer à la notice d'utilisation de l'application pour smartphone pour toute information sur l'appairage d'un produit.
- Se référer également à la notice d'utilisation de votre produit à piloter afin de le mettre en configuration

INTERFACE

Le voyant donne des informations sur l'état de fonctionnement du produit.

En fonctionnement normal

Vert clignotant : Le module démarre (peut prendre plusieurs secondes).

Vert fixe : Le module a démarré.

Orange clignotant : Le module est en communication radio.

Eteint : Le produit n'est pas correctement alimenté. Vérifier le câblage.


Le câblage est bon, mais le produit est toujours éteint, merci de contacter le service client.

Le bouton d'action n'est pour le moment pas utilisé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES


- Consommation en fonctionnement normal : 5 V \equiv 2 A.
- Indice de protection aux chocs : IK07.
- Température d'utilisation : -10°C à 40°C.
- Altitude maximale d'utilisation : 2000m.
- Degré de pollution : 2.
- Humidité de fonctionnement : entre 5% à 90%.
- Dimensions (L x l x h) 27x90x58mm.
- Boîtier plastique : PC VO.
- Fréquence utilisée et puissance maximale utilisée : 868.0 MHz - 868.6 MHz/erp < 25 mW.
868.7 MHz - 869.2 MHz/erp < 25 mW.
869.7 MHz - 870.0 MHz/erp < 25 mW.


RECYCLAGE ET DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

 Ne jetez pas le produit avec les ordures ménagères. Veuillez à le déposer dans un point de collecte ou dans un centre agréé afin de garantir le recyclage. Par la présente, Overkiz déclare que l'équipement radioélectrique du type 2 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : <http://legal.overkiz.com/DoC/DIN-RAIL-IO-DoC.pdf>.

SYMBOLES ET DESCRIPTION

 Marque CE

 Consulter la notice CE

 Elimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Ce symbole indique que les batteries et les équipements électroniques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères, mais collectés séparément.

 Courant continu

CONTENU DE LA BOÎTE



1 x module
MR-IO



1 x Support
DIN Rail



1 x notice
d'installation



1x câble
d'interconnexion



1 x antenne

DESCRIPTION DU PRODUIT



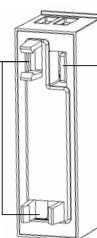
Connecteurs de pontage
pour modules
supplémentaires

Connecteur d'Antenne

Emplacement de
l'étiquette de marquage

Voyant d'Etat
Bouton d'actions

Clips de
fixation
au support
Rail DIN



Connecteur
pour le
module CU

Used with the io-homecontrol® radio equipment, the Hattara® DIN Rail MR-IO module enables you to pilot and programme scenarios for your installations.

Introduction

PRECAUTIONS

General information



Read this installation guide and the safety instructions carefully before starting installation of this product. All the instructions given must be followed closely and this guide must be stored in a safe place throughout the service life of your product. Any installation or use outside the specified field of application is forbidden. This invalidates the warranty and discharges Overkiz of all liability, as does any failure to comply with the instructions given herein.

General safety instructions

- Do not try to open the housing.
- Avoid impacts or dropping.
- Never immerse the product in liquid.
- Do not use abrasive products or solvents to clean the product. Its surface can be cleaned using a soft dry cloth.
- Do not use this product outdoors. Do not route the cables outdoors.
- Only connect the product to Hattara® DIN Rail modules.
- Never try to insert any object into the connectors or openings of the module.
- Do not place the product in a metallic enclosure or a unit with a metal door.
- Any use or modification of the equipment not foreseen by this guide can endanger the installer or user.

The product can be switched off completely in several ways:

- The MR-IO module is connected directly to the Hattara® DIN Rail CU module: the product is switched off by disconnecting the Hattara® DIN Rail CU module from the Hattara® DIN Rail power supply unit.
- The MR-IO module is connected by cable to the radio module connected to the Hattara® DIN Rail CU module or to any other radio module: the product is switched off by disconnecting the cable from the MR-IO module.

INSTALLATION

Prerequisites

- A panel box equipped with a DIN rail, type TS-35/7.5 or TS-35/15 and a Hattara® DIN Rail CU product (see the product guide for more information).
- Installation must be carried out by a professional.
- The power is supplied to the module via the interconnection cable or the connector for the CU module
- Do not connect any load to the available USB port.
- Ensure that 4 radio modules maximum will be connected to the Hattara® DIN Rail CU product after the installation of this module.

Installation

The product must be installed with the antenna not assembled.

It can be installed in two ways:

If the location for an additional module is free on the Hattara® DIN Rail CU product:

- Use the radio module without the DIN rail mounting
- Insert the connector for the CU module into the "first radio module connector" (see the product guide for more information). ①

If the "first module" location is occupied:

- Use the DIN Rail mounting supplied.
- Clip the module to the DIN Rail mounting. ②
- Fasten the module with the mounting to the DIN rail.
- Connect the MR-IO module to the previous module using the interconnection cable supplied. The cable must be connected to the right-hand bridging connector of the previous module and to the left-hand bridging connector of the MR-IO module. ③
- Caution: the cables must never cross. ④

- Ensure to leave a few centimetres between the radio modules in order to obtain optimum radio performances.

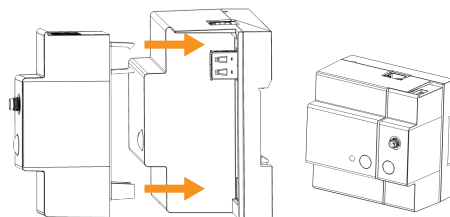


- Caution: the antennas must be installed vertically, pointing upwards, and must never cross

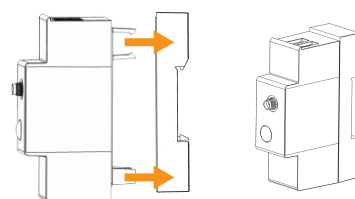
- Screw the antenna supplied to the antenna connector.
- The module is ready to be started.

Illustration

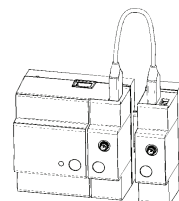
①



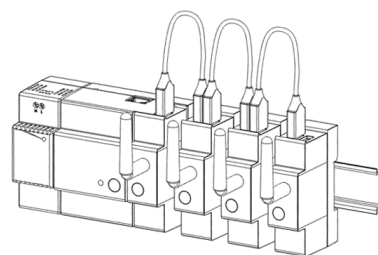
②



③



④



Illustration

CONFIGURATION

-  - Refer to the user guide for the smartphone app for all information on pairing a product.
- Also refer to the user guide of the product to be piloted to configure it.

INTERFACE

The indicator light provides information .

In normal operating mode

Flashing green : The module is starting up (may take several seconds).

Fixed green : The module has started.

Flashing orange : The module is in radio communication.

Off : The product is not supplied with power. Check the wiring.


If the wiring is correct but the product is still off, please contact the customer service.

The action button is not used for the moment.

TECHNICAL DATA


- Consumption in normal operating mode: 5V \Rightarrow 2A.
- Impact protection rating: IK07.
- Operating temperature -10°C to 40°C.
- Maximum operating altitude: 2000m.
- Pollution degree: 2.
- Operating humidity: between 5% and 90%.
- Dimensions (l x w x h) 27x90x58mm.
- Plastic housing: PC V0.
- Frequency used and maximum power used: 868.0 MHz - 868.6 MHz/erp < 25 mW.
868.7 MHz - 869.2 MHz/erp < 25 mW.
869.7 MHz - 870.0 MHz/erp < 25 mW.


RECYCLING AND DECLARATION OF CONFORMITY

-  Do not dispose of this product with the household waste. Please take it to a collection point or an approved centre to ensure it is recycled correctly. Hereby, Overkiz declares that the radio equipment type 2 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <http://legal.overkiz.com/DoC/DIN-RAIL-IO-DoC.pdf>.

SYMBOLS AND DESCRIPTION

 CE label

 Consult the CE guide

 Disposal of waste electrical and electronic equipment (WEEE). This symbol indicates that used batteries and electronic equipment must not be disposed of with the household waste but collected separately.

\equiv Direct current

BOX CONTENTS



1 x MR-IO module



1 x DIN Rail mounting



1 x installation guide



1x interconnection cable



1 x antenna

PRODUCT DESCRIPTION

