

Récepteurs à technologies infrarouge, radio et EnOcean
Compatibles avec les gammes **DalilON**® et **KARNO**®

Présentation



Ces accessoires reçoivent les ordres émis par l'utilisateur via une interface de commande et les transmettent à un contrôleur via un câble RJ9.

Plusieurs types de récepteurs sont disponibles en fonction de la technologie nécessaire à votre installation :

- Infrarouge
- Radio
- EnOcean

Applications

- Ces accessoires, connectés à un contrôleur ou un régulateur, permettent la gestion de l'éclairage, des stores et de la CVC en transmettant les ordres émis depuis une interface de commande (boîtier, télécommande ou un interrupteur).
- Le modèle RIR-L est dédié aux applications éclairage : il mesure l'intensité de la lumière ambiante (de 0 à 1000 Lux) et permet de réguler les lumières coté fenêtre et coté couloir.

Caractéristiques & Avantages

- Les modèles RIR sont des accessoires discrets, encastrés dans le plafond. Les modèles RFR sont quant à eux invisibles, installés directement dans le faux plafond.

Note : pour plus d'informations sur l'installation d'un récepteur, merci de vous reporter au guide d'installation.

- Ils peuvent être connectés indifféremment et facilement sur un régulateur CVC, un contrôleur d'éclairage ou de store via un câble RJ9 à enfichage rapide.
- Les modèles RIR-L sont équipés d'une cellule photoélectrique permettant la mesure de la luminosité ambiante, et ainsi le contrôle automatique de l'éclairage.
- Le RFR-x-ENOCEAN s'intègre dans le cadre d'une installation EnOcean Sans Fil Sans Pile.

Garantie Produit & Engagement Qualité

Nos produits sont fabriqués selon un processus de conception et de fabrication certifié ISO 9001 et sont garantis deux ans.

Ligne de récepteurs

Technologie infrarouge



RIR-L

Récepteur infrarouge avec capteur d'éclairage ambiant intégré

RIR-B

Récepteur infrarouge blanc



RIR-I

Récepteur infrarouge translucide

Technologie radio



RFR-D

Récepteur radio 4 canaux

RFR-K

Récepteur radio 1 canal

Technologie EnOcean



RFR-D-EnOcean

Récepteur radio EnOcean 4 canaux

RFR-K-EnOcean

Récepteur radio EnOcean 1 canal

Produits complémentaires

Pour récepteurs infrarouges RIR

Ligne de télécommandes infrarouges Dalilon® pour contrôleurs Karno® et Dalilon®.



TCND-I

Télécommande infrarouge multimétier

TCND-IT

Télécommande infrarouge multimétier avec sonde de température intégrée (platine murale nécessaire fournie)



TCND-I-TEST

Télécommande infrarouge de test, bicolore (outil de test des sorties « lumières » et/ou « stores »)

TCND-I-PR

Télécommande infrarouge de réglage, bicolore



TCIR-C

Télécommande infrarouge monométier CVC avec platine murale (télécommande fixe)



TCIR-S

Télécommande infrarouge monométier Stores



TCIR-L

Télécommande infrarouge monométier Eclairage

TCIR-L-PM

Télécommande infrarouge monométier Eclairage avec platine murale (télécommande fixe)

Pour récepteurs radio et EnOcean RFR

Ligne de télécommandes, boîtiers et interrupteurs radio Dalilon® pour contrôleurs Karno® et Dalilon®.



TCND-R

Télécommande radio multimétier

TCND-RT

Télécommande radio multimétier avec sonde de température intégrée (platine murale nécessaire - fournie)



TCND-R-TEST

Télécommande radio de test, bicolore

TCND-R-FAC

Télécommande radio maintenance, bicolore



RS-RF1

Boîtier de commande radio : mesure de température

RS-RF2

Boîtier de commande radio : mesure de température et décalage de consigne

RS-RF3

Boîtier de commande radio : mesure de température, décalage de consigne et occupation

RS-RF4

Boîtier de commande radio : mesure de température, décalage de consigne, vitesse de ventilation et occupation



TCND-ENOCHEAN

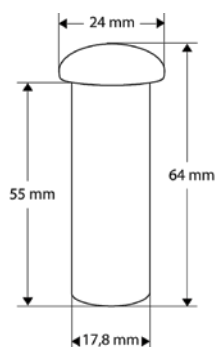
Télécommande radio multimétier - technologie EnOcean, avec sonde de température intégrée



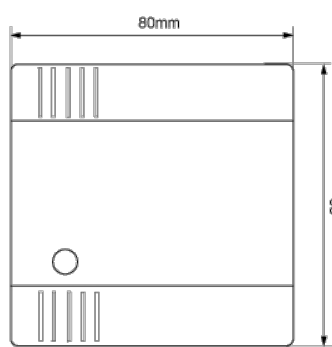
INT-ENOCHEAN

Interrupteur EnOcean (double bascule)

Spécifications des produits



RIR-x



RFR-x

Epaisseur 25mm

Caractéristiques physiques

Matière

RIR	PMMA
RFR	Polycarbonate, classification UL94V0
Protection mécanique	IP 20

Couleur

RIR-L, RIR-B et RFR	blanc
RIR-I	translucide

Dimensions

RIR	Tube Ø 17,8 x 64 mm et demi-sphère Ø 24 mm
RFR	80 x 80 x 25 mm

Dimensions boîte d'envoi

RIR	180 x 82 x 44 mm
RFR	118 x 100 x 44 mm

Poids avec boîte d'envoi

RIR-L	0,17 kg
RIR-B et RIR-I	0,16 kg
RFR	0,09 kg

Spécifications électriques

Alimentation	5 V, 5 mA (RIR-x) ou 5 V, 25 mA (RFR-x), alimenté par un contrôleur Dalilon® ou Karno® ou par l'interface réseau
Connectique	Directement câblé sur le contrôleur
Entrée	par liaison numérique RJ9 (50 m max)

Communication

RIR-x	Infrarouge
RFR-x	Bande ISM 868 Mhz

Portée (en visée directe)

RFR-x	environ 15 m (à travers murs et planchers sans métal)
RIR-I et RIR-B	7 m (avec une TCND-Ix) / 6m (avec une TCIR-x)
RIR-L	7 m (avec une TCND-Ix)

Environnement

Température utilisation	+5 °C à +45 °C
Température stockage	-20 °C à +70 °C
Humidité	+20% à +90% sans condensation

Document non contractuel. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

Distech Controls et les logos Distech Controls sont des marques de Distech Controls Inc. ; LONWORKS est une marque déposée de Echelon Corporation ; Niagara^{AX} Framework est une marque déposée de Tridium, Inc. ; ARM Cortex est une marque déposée ARM Limited ; BACnet est une marque déposée de ASHRAE ; BTL est une marque déposée du Groupement BACnet ; Windows, Visual Basic.Net sont des marques déposées de Microsoft Corporation. EnOcean est une marque déposée d'EnOcean GmbH. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs déposants.



O5DI-FTRIRRF-11

RIR & RFR

www.distech-controls.eu

4/4