

## Présentation

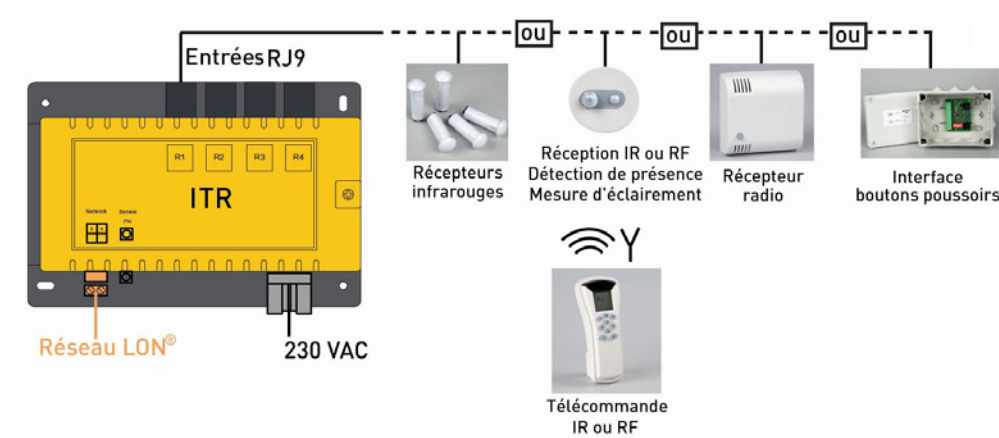


Relié à un CTR (gamme Dalilon®) ou à un IRC (gamme Karno®) via le réseau LonWorks®, le module ITR permet le raccordement de 4 récepteurs, multi capteurs ou interfaces boutons poussoirs pour un complément d'entrées RJ9.

Il peut recevoir les ordres émis par des télécommandes infrarouges ou radio. Ses 4 gestionnaires de pièces lui permettent d'envoyer via le réseau LonWorks®, les commandes reçues.

Lorsqu'il est intégré dans une GTB, il permet de remonter les informations Stores et CVC sur le réseau (mise à disposition des variables). Tous les accessoires Dalilon® infrarouges ou radio sont compatibles avec l'ITR, directement clipsés sur une entrée avec un câble numérique RJ9.

## Principe de fonctionnement



## Désignation

Type	Libellé
ITR	Interface 230VAC 4 canaux infrarouge et / ou radio

## Entrées

4 entrées de commande avec câble numérique RJ9, pour récepteurs et multi capteurs infrarouge ou radio et interface boutons poussoirs ou interrupteurs.

## Alimentation

Alimentation primaire du module ITR 230VAC, 50/60 Hz, +10% -15%.  
Transformateur auto-protégé.

## Environnement

Température d'utilisation : +5°C à +45°C  
Température de stockage : -20°C à +70°C  
Humidité relative : +20% à +90% sans condensation  
Sécurité : EN60669-2-1 en cours de validation  
CEM: EN61000-6-x and EN61000-4-x

## Réseaux

FTT10a (Free Topology Transceiver), 78 kbps, paire torsadée.  
Pour plus d'informations, vous pouvez consulter notre « Fiche sur le réseau LON<sup>®</sup> », disponible sur notre site [www.acelia.eu](http://www.acelia.eu), dans l'onglet « savoir-faire », rubrique « réseaux communicants ».

## Combinaison d'appareils

Le module ITR est compatible avec les contrôleurs d'éclairage ou de stores de la gamme Dalilon<sup>®</sup>, les régulateurs terminaux Karno<sup>®</sup> ainsi qu'avec les accessoires Dalilon<sup>®</sup> tels que :

Référence	Description	ITR
<b>RIR-I ou RIR-B</b>	Récepteur infrarouge	X X
<b>RIR-L</b>	Récepteur infrarouge et capteur de luminosité	X
<b>MS-P</b> <b>MS-PL</b> <b>MS-PLT</b>	Multi capteur en version Infrarouge (ancienne génération) : P : Détecteur de présence L : Luminosité T : Température	X X X
<b>MS2-x-P</b> <b>MS2-x-PL</b> <b>MS2-x-PLT</b>	Multi capteur en version Infrarouge ou Radio : P : Détecteur de présence L : Luminosité T : Température	X X X
<b>TCIR-L</b>	Télécommande infrarouge : Commande de 2 circuits lumière Occupation / relance	X
<b>TCND-I</b>	Télécommande infrarouge : Commande éclairage, stores et climatisation Occupation / relance	X

<b>TCND-IT</b>	Commande éclairage, stores et climatisation Mesure de température, Occupation / relance	X
<b>RFR-D (juste R1)</b>	Récepteur – Emetteur radio fréquence (1 récepteur couplé à 4 télécommandes)	X
<b>TCND-R</b>	Télécommande radio fréquence bi- directionnelle : Commande éclairage, stores et climatisation Occupation / relance	X
<b>TCND-RT</b>	Télécommande radio: Commande éclairage, stores et climatisation Occupation / relance Mesure de la température	X
<b>WMS-PB-8DI</b>	Interface bouton poussoir / interrupteur	X

#### Autres caractéristiques :

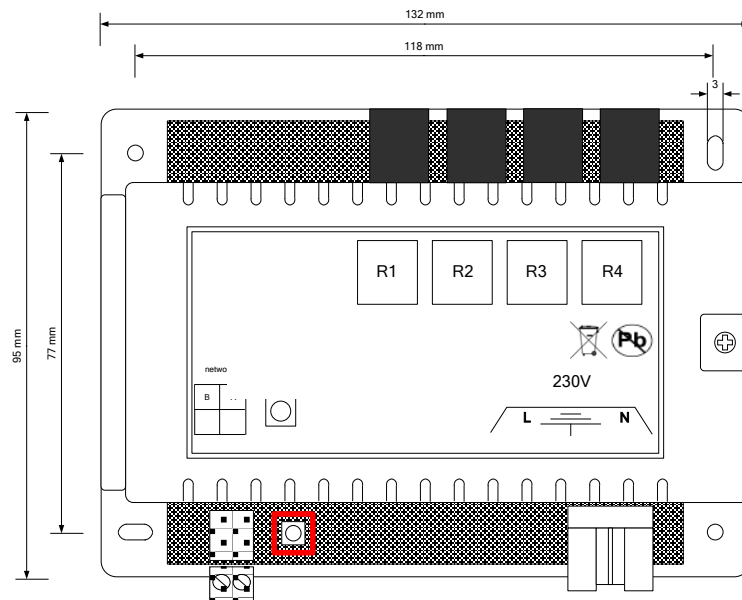
- 1) Signalisation : LED présence d'alimentation.  
LED d'activité réseau.
- 2) « Service pin » : directement accessible par bouton poussoir en face avant.

#### Installation

Rail DIN ou par vissage, à l'aide de 4 trous longs 6.5x20mm prévus sur les 2 pattes latérales (voir plan mécanique).  
Précautions d'installation : sur plaque métallique ou chemin de câbles relié à la terre.

#### Plan mécanique

Capot transparent jaune en polycarbonate, IP 20.



## Connecteurs et câbles

Tous les récepteurs ou multi capteurs infrarouges (ou radio) sont connectés par un câble RJ9 à l'ITR.

	RJ9-RJ9
Câble de 5 mètres	CBL-05
Câble de 8 mètres	CBL-08
Câble de 12 mètres	CBL-12
Câble de 40 mètres	CBL-40

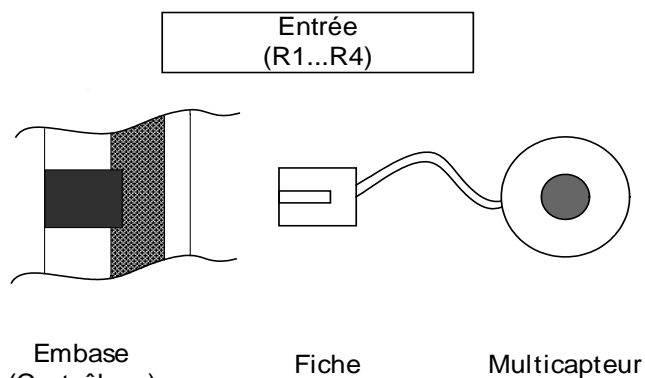
### Note :

Longueur maximum pour les RIR-B et RIR-I : 40 m (nous consulter)

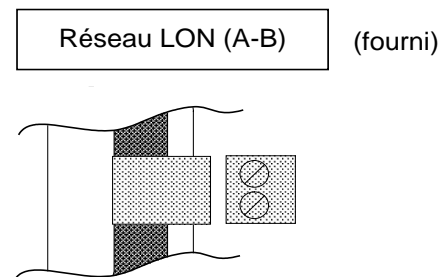
Longueur maximum pour les RIR-L et MS-P, MS-PL, MS-PLT : 12 m

Longueur maximum pour les MS2-x : 50 m (nous consulter)

Les références indiquées ci-dessous sont celles des connecteurs préconisés pour l'installation électrique. Seul le connecteur pour le réseau LON<sup>®</sup> est fourni.

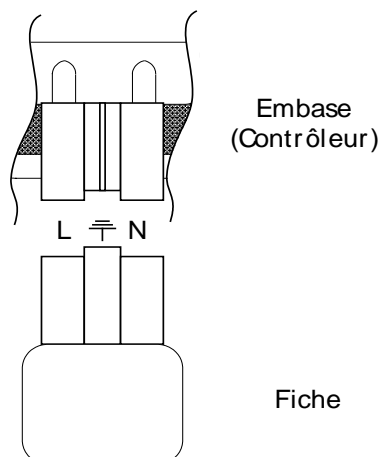


Désignation : Connecteur RJ9 à enfichage rapide



Désignation : Bornier à vis débrochable  
2 points, pas de 5,08mm

Alimentation 230 VAC



Désignation : Connecteur Wieland GST18i3, femelle 3 points

Référence : 92.031.3258.1

99.400.5802.2(avec serre-câble)



05DI-FTITRXX-10

## Module ITR

[www.distech-controls.eu](http://www.distech-controls.eu)

4/4