



### Applications

Permet aux contrôleurs de recevoir des signaux d'entrées envoyés par des sondes et interrupteurs sans fil.

Facilite la réhabilitation d'immeubles en permettant de minimiser l'impact sur la structure des immeubles, d'économiser le temps et l'argent nécessaires au nouveau câblage, de réparer les erreurs de conception initiales et d'augmenter le nombre d'entrées du contrôleur.

### Caractéristiques & Avantages

- Avantages de la communication sans fil :
  - Optimiser le placement de la sonde pour obtenir le relevé le plus précis possible, permettre un meilleur contrôle de la température et un confort optimal.
  - Déplacer facilement les sondes et les interrupteurs selon la configuration de la pièce et les changements de plans d'étage.
  - Préserver l'architecture et les matériaux, éviter de percer des trous et des ouvertures dans les murs.
  - Éviter la gêne causée par le bruit et la poussière engendrés par les travaux d'installation pour les locataires.
- Plusieurs solutions de fixation, pour une meilleure flexibilité à l'installation.
- Câble de téléphone fourni avec des connecteurs modulaires, pour une connexion rapide et directe avec le contrôleur.
- Alimentation directement par le contrôleur, pour une installation simplifiée.

### Présentation

Le récepteur sans fil de Distech Controls permet aux contrôleurs de recevoir les signaux d'entrée envoyés par des sondes et des interrupteurs sans fil. Ce dispositif est entièrement compatible avec les contrôleurs LONWORKS® et BACnet® de Distech Controls et utilise le protocole de communication EnOcean®, sur la fréquence de 868 MHz.

Le récepteur sans fil peut être installé de diverses manières. Par exemple, il peut être fixé sur pratiquement tout type de surface à l'aide de ruban adhésif double face, afin de se trouver à proximité du contrôleur. Si le boîtier du contrôleur est en métal, le récepteur sans fil peut être monté directement sur le boîtier à l'aide de l'embout fileté NPT de 1,2 cm. La connexion avec le contrôleur est assurée par le câble de téléphone d'une longueur de 2 m fourni avec le récepteur.

Dans le cadre de la réhabilitation d'immeubles, le récepteur sans fil permet l'utilisation de sondes et d'interrupteurs sans fil. L'impact sur la structure des immeubles est minimisé et l'architecture, ainsi que les matériaux originaux, sont préservés. Les câblages complexes sont ainsi évités et les erreurs de conception initiales peuvent être réparées facilement. Le récepteur sans fil pouvant être directement connecté aux contrôleurs équipés de la technologie sans fil, le nombre d'entrées peut facilement être augmenté, ce qui simplifie les mises à niveau sur site.

## Récepteur sans fil



Modèle

Wireless Receiver (868)

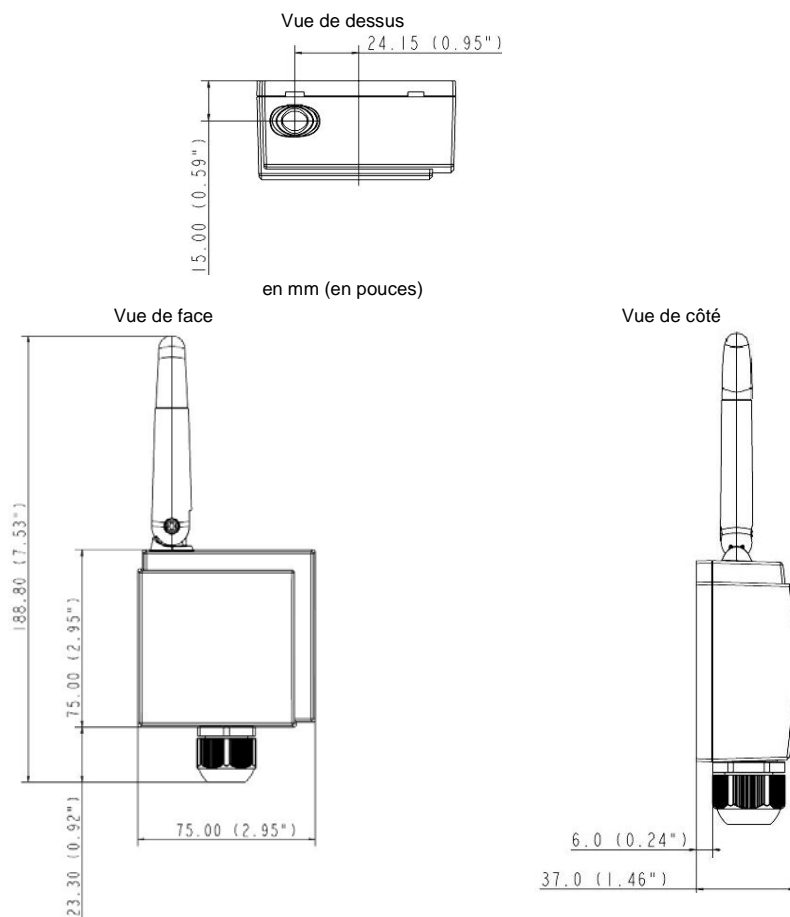
Fréquence

868,3 MHz

Code produit

PDITE-WIRE868XO

## Dimensions du récepteur sans fil



## Spécifications

### Général

Alimentation	Par le contrôleur
Protocole de communication	EnOcean
Fréquence de radiocommunication	
- Wireless Receiver (868)	868,3 MHz



### Boîtier

Matériau	ABS type PA-765A
Couleur	Boîtier blanc, antenne noire
Poids d'expédition	180 g
Options de fixation	- Fixation au mur à l'aide du ruban adhésif double face (inclus) - Fixation au mur à l'aide de vis et du dispositif d'ancrage au mur - Fixation sur un boîtier métallique à l'aide de l'embout fileté NPT de 1,2 cm (inclus).

### Matériel

Récepteur	
- Wireless Receiver (868)	EnOcean RCM 120
Câble	Câble de téléphone (inclus)
- Connecteur	4P4C jack modulaire
- Longueur	2 m

### Environnement

Température de service	De 0 °C à 50 °C
Température de stockage	De -20 °C à 70 °C
Humidité relative	De 0 à 90 % sans condensation


### Compatibilité électromagnétique

Wireless Receiver (868)	
CE - Émission	ETSI EN 301 489-1: 2001 – 09 ETSI EN 301 489-3: 2001 – 11 (Classe 2) ETSI EN 300 220-3: 2000 – 09
- Immunité	ETSI EN 61000-6-2: 2002 – 08

### Approbation agences

Certifié UL (CDN & US)	UL916, équipement de gestion de l'énergie
Matériau <sup>1</sup>	UL94V-1



Tous matériaux et procédés de fabrication sont conformes à la directive RoHS 

## Garantie Produit & Engagement Qualité

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

**Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.**

Distech Controls ainsi que les logos Distech Controls et Open-to-Wireless sont des marques commerciales de Distech Controls Inc. LONWORKS est une marque déposée de Echelon Corporation; BACnet est une marque déposée de ASHRAE ; EnOcean est une marque déposée de EnOcean GmbH. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs déposants respectifs.



05DI-DSENOWR-10

Récepteur sans fil

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

3/3