

## Ligne TCND

Télécommandes multi métiers : technologies infrarouge, radio, EnOcean, filaire

Compatibles avec les gammes **Dalton®** et **Karno®**

### Présentation générale

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

- Infrarouge
- Radio
- EnOcean
- Filaire (câble 2 ou 4 fils RJ9)

En fonction des besoins définis en amont, elle peut s'interfacer avec des accessoires radio, infrarouge ou EnOcean (récepteurs, multicapteurs, interrupteurs, etc.). Ces accessoires reçoivent les ordres émis par l'utilisateur via la télécommande et les transmettent pour exécution à un contrôleur d'éclairage, un contrôleur de stores ou un régulateur CVC (chauffage, ventilation, climatisation).



### Applications

- La télécommande TCND est particulièrement adaptée aux installations multimétiers. Au moyen d'un clavier ergonomique intuitif et d'un écran LCD, elle permet l'ajustement manuel de différents paramètres de confort : éclairage, stores, température, vitesse de ventilation. Elle permet également la sélection du mode d'occupation de la pièce. En option, elle mesure et affiche la température (sonde CTN intégrée).
- La TCND peut être fixée au mur avec une platine murale ou portable avec possibilité de la poser dans un support mural.

### Caractéristiques & Avantages

- Un seul accessoire pour piloter à la fois l'éclairage, les stores, la température et la ventilation dans une pièce.
- La télécommande multimétiers permet la gestion de plusieurs groupes de lumières et de stores simultanément ou séparément (jusqu'à 8 groupes lumières et 8 groupes stores).
- Possibilité de définir le mode d'occupation de la pièce pour lancer les paramètres de confort tels que prévus lors de la configuration.
- Différentes technologies, adaptées aux marchés du neuf et de la rénovation.

### Garantie produit et engagement qualité

Nos produits sont fabriqués en Europe, avec un processus de conception et de fabrication certifié ISO 9001 et sont garantis deux ans.

## Ligne de télécommandes TCND multimétriers

Existe en coloris blanc (RAL 9010) ou gris (RAL 7016)

### Technologie infrarouge



TCND-I	Télécommande infrarouge
TCND-IT	Télécommande infrarouge avec sonde de température intégrée (platine murale nécessaire – fournie)

### Technologie radio



TCND-R	Télécommande radio
TCND-RT	Télécommande radio avec sonde de température intégrée (platine murale nécessaire – fournie)

### Technologie EnOcean



TCND-ENOCLEAN	Télécommande radio intégrant la technologie EnOcean, avec sonde de température (platine murale nécessaire – fournie)
---------------	--

### Technologie filaire



TCND-2F*	Télécommande filaire 2 fils, avec sonde de température (à utiliser avec ou sans support mural) – fourni avec son câble noir de 3m
TCND-4F	Télécommande filaire 4 fils, avec sonde de température (platine murale nécessaire – fournie) – câble RJ9 nécessaire non fourni

\* La TCND-2F doit être connectée sur un convertisseur 2 fils/4fils, merci de nous consulter pour plus d'informations.

## Accessoires

### Platines murales (Télécommande fixe)



TCND-PM	Platine murale pour TCND fixe, blanc
TCND-PM-G	Platine murale pour TCND fixe, gris
TCND-PM-S	Fixation scratch pour platine murale

### Supports muraux (Télécommande mobile)



TCND-SM	Support mural pour TCND amovible, blanc
TCND-SM-G	Support mural pour TCND amovible, gris
TCND-SM-A	Support mural pour TCND amovible avec aimants

## Produits complémentaires

### Récepteurs infrarouges

Ligne de récepteurs Dalilon® destinés à être encastrés au plafond. Ils reçoivent les ordres émis par les télécommandes infrarouges.



RIR-B	Récepteur infrarouge blanc
RIR-I	Récepteur infrarouge translucide
RIR-L	Récepteur infrarouge et capteur d'éclairage blanc

### Récepteurs radio

Ligne de récepteurs Dalilon® recevant les ordres émis par les télécommandes radio. Ils permettent la gestion de 4 pièces (4 canaux) ou d'une seule pièce (1 canal).



RFR-D	Récepteur radio fréquence pour contrôleur d'éclairage ou de stores (4 canaux)
RFR-K	Récepteur radio fréquence pour régulateur CVC (1 canal)

### Récepteurs radio technologie EnOcean

Ligne de récepteurs Dalilon® qui acquièrent les commandes envoyées par des produits EnOcean. Ils permettent la gestion de 4 pièces (4 canaux) ou d'une seule pièce (1 canal).



RFR-D-ENOCLEAN	Récepteur radio fréquence EnOcean pour contrôleur d'éclairage ou de stores (4 canaux)
RFR-K-ENOCLEAN	Récepteur radio fréquence EnOcean pour régulateur CVC (1 canal)

### Mini multicapteurs infrarouges (IR)

Ligne de multicapteurs Dalilon® destinés à être encastrés au plafond. Ils reçoivent les ordres émis par les télécommandes infrarouges.



MS2-I-P	Mini multicapteur IR, présence
MS2-I-PL	Mini multicapteur IR, présence et capteur d'éclairage ambiant
MS2-I-PLT	Mini multicapteur IR, présence, capteur d'éclairage ambiant et mesure de la température

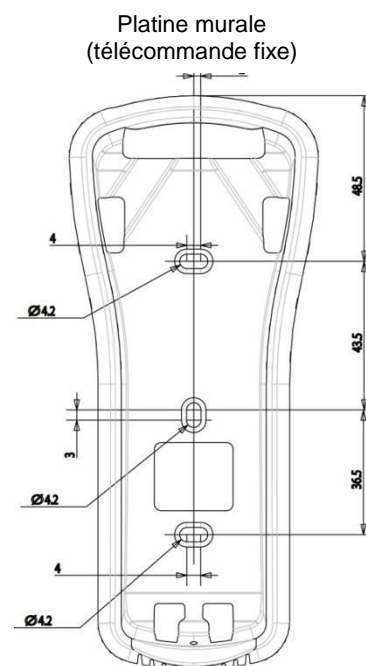
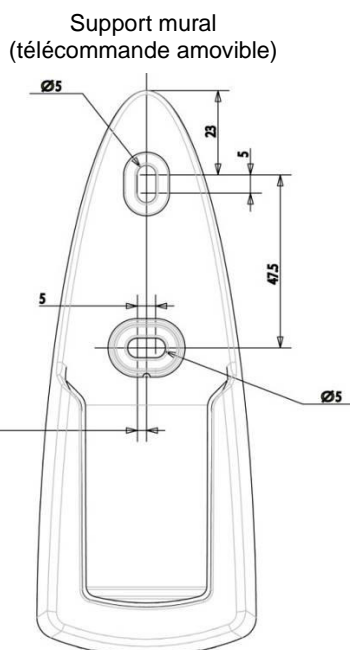
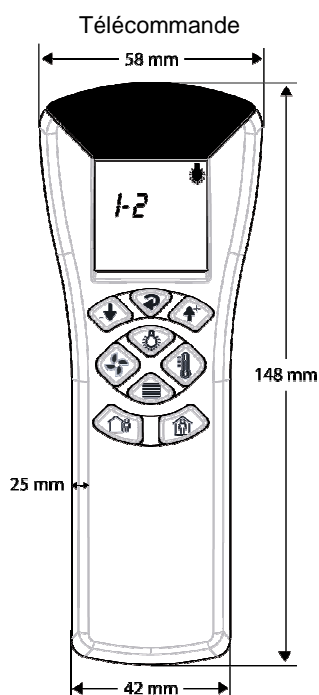
### Mini multicapteur radio (RF)

Ligne de multicapteurs Dalilon® destinés à être encastrés au plafond. Ils reçoivent les ordres émis par les télécommandes radio.



MS2-R-PL	Mini multicapteur RF, présence et capteur d'éclairage ambiant
MS2-R-PLT	Mini multicapteur RF, présence, capteur d'éclairage ambiant et mesure de la température

## Spécifications des produits



### Caractéristiques physiques

Matière	Plastique
Couleur	Blanc ou gris selon le modèle choisi
Dimensions TCND	148 x 58 x 25 mm
Dimension boîte d'envoi	178 x 81 x 42 mm
Sonde de température	CTN 10 KΩ
Protection mécanique	IP 20
Poids avec boîte d'envoi	
TCND-I, TCND-I-G, TCND-R, TCND-R-G, TCND-2F et TCND-4F	0,10 Kg
TCND-IT et TCND-IT-G	0,12 Kg
TCND-RT et TCND-RT-G	0,13 Kg

### Réception infrarouge : portée en visée directe, alignée avec un...

MS2	7 m*
RIR-B	7 m*
RIR-I	9 m*
RIR-L	7 m*

### Réception radio et EnOcean

Communication	bande ISM 868 MHz bidirectionnelle**
Portée en champ libre	150 m maximum
Portée en intérieur	15 m pour des locaux avec murs de séparation ou planchers de construction « classiques » (sans métal)

### Ecran LCD

Taille écran	30 x 30 mm
Zone d'affichage	4 afficheurs 7 segments + 9 pictogrammes

### Environnement

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

### Clavier

Matière	Elastomère
Touches	9 touches

### Spécifications électriques : modèles avec piles (infrarouge, radio, EnOcean)

Alimentation	2 piles 1,5 V de type LR03. Durée de vie des piles à titre indicatif : 2 ans (pour 4 à 6 émissions par heure).
Consommation	En veille : 6 µA En émission : 30 mA En réception : 20 mA (pas de retour en EnOcean)

### Spécifications électriques : modèles filaires

Alimentation	TCND-2F et TCND-4F : via le RJ9
--------------	---------------------------------

\* Des perturbations (ex. lumières, soleil...) peuvent diminuer la portée.

\*\* Uniquement en radio. Merci de nous consulter.

**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<sup>AX</sup> 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 de EnOcean GmbH. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs déposants.