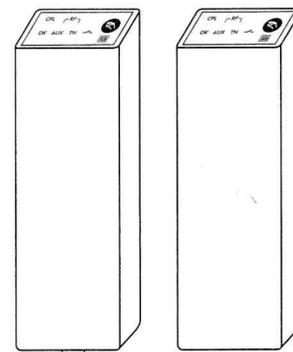


# Récepteur radio et CPL avec fonctions domotiques



Réf. : 7719929  
Réf. : 7719944

## 1) Présentation

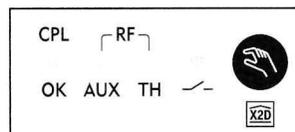
Ce récepteur est à associer avec les produits utilisant le protocole de communication X2D domotique à savoir:

- Thermostat radio pour assurer une régulation optimisée de l'habitat (Réduction de la consommation électrique)
- Détecteur d'ouverture radio pour arrêt du chauffage en cas d'ouverture de la fenêtre (Economie d'énergie)
- Télécommande porte clé radio pour pilotage du chauffage (simplicité d'utilisation)
- Délesteur courant porteur pour limiter la puissance totale de l'installation par une répartition d'arrêts momentanés de certaines applications (Optimisation tarifaire de l'abonnement électrique)

### Interface utilisateur :

Une touche permet de réaliser la configuration de l'appareil.

- Le voyant signale l'état du contact.  
Allumé = Fermé Eteint = Ouvert
- Le voyant "TH" atteste le bon fonctionnement et l'association du thermostat.
- Le voyant "AUX" signale la dérogation "Arrêt" demandée par un produit domotique.  
Le voyant "AUX" est allumé = dérogation "Arrêt" demandée par un détecteur.
- Le voyant "CPL" allumé indique qu'un émetteur CPL est associé.



## 2) Caractéristiques

### ■ Mécaniques

- Dimensions : 170 x 50 x 25 mm
- Indice de protection : IP 40
- Fixation par clips et vis

### ■ Electriques

- Isolement classe II
- Câble 3 conducteurs (2x1,5mm<sup>2</sup> et 1x0,75mm<sup>2</sup>) ou sorties borniers selon modèle
- Alimentation 230V, 50 Hz
- Consommation : 0,5 VA
- Sortie contact travail alimenté 16A, 230V Cos φ = 1
- Type de coupure contact relais : microcoupure Type 1-C selon EN60730-1
- Installation en milieu normalement pollué

### ■ Fonctionnements spécifiques

- Ouverture du contact du relais au bout d'1 heure sur absence d'information du thermostat
- Après une coupure secteur, l'information marche ou arrêt transmise par l'émetteur, est récupérée par le récepteur après 15 minutes (maximum).

### ■ Techniques

- Température de fonctionnement : 0 à +50°C
- Température de stockage : -10 à +70°C

### ■ Caractéristiques radio

- Fréquence réception 868 MHz (Norme EN 300 220)
- Antenne de réception intégrée
- Portée moyenne : 50m en champ libre (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)
- Le constructeur Delta Dore "www.deltadore.com" certifie que ce sous-ensemble "récepteur" répond aux normes CEM et SECURITE en vigueur nécessaire pour le marquage CE. Cependant la déclaration CE et la conformité aux normes du produit sur lequel est installé le sous-ensemble "récepteur" est de la responsabilité de l'intégrateur, à contacter pour tous renseignements.

Appareil conforme aux exigences des directives : CEE 89/336 (Compatibilité ElectroMagnétique), CEE 73/23 modifiée CEE 93/68 (Sécurité basse tension) et CEE - R&TTE 1999/05 (radio)



## 3) Installation

### 3.1 Choix de l'emplacement

• Installation de l'émetteur et du récepteur dans la pièce

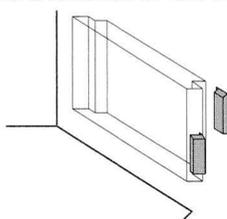
#### Recommandations :

- Ne pas intégrer le récepteur dans une enveloppe métallique.
- Ne pas installer le récepteur derrière le radiateur.
- Installer le récepteur de préférence sur la face du radiateur orientée vers l'émetteur.

Selon les clips utilisés et selon les versions, vous avez différentes possibilités pour installer votre récepteur à côté ou sur votre radiateur.

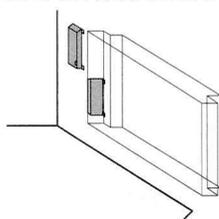
1

A droite du convecteur sur le convecteur ou sur le mur.



2

A gauche du convecteur sur le convecteur ou sur le mur.



### 3.2 Fixation

1 Repérez l'emplacement où vous désirez installer le récepteur

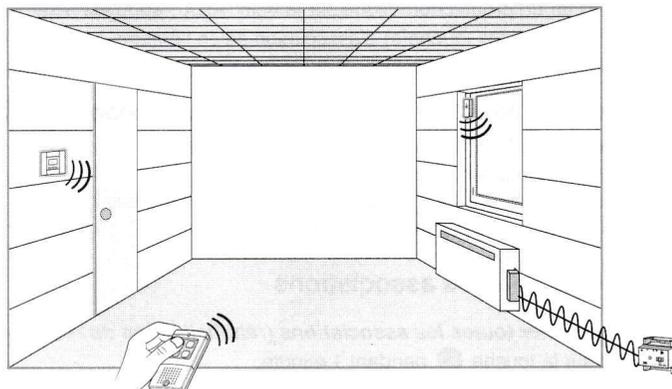
2 Pointez la position des trous et fixez votre appareil :

- par un ensemble vis/chevilles Ø4mm
- par vis à placoplâtre ou vis à bois (sur lambris) Ø4mm.

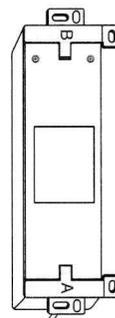
3 Coupez le courant et raccordez l'appareil (§ 4)

Une fois tous les récepteurs de l'installation fixés et raccordés, vous pouvez alors remettre sous tension et passer à la phase de mise en service (§ 5).

### Exemple d'installation :



Exemple : utilisation des pattes de fixation A et B



Dans le cas où le récepteur est fixé directement sur le convecteur, il est impératif de respecter les règles de sécurité électrique du radiateur (vis de fixation).

**Dans ce cas, le récepteur doit être monté sur une surface où la température de fonctionnement est inférieure à 50°C.**