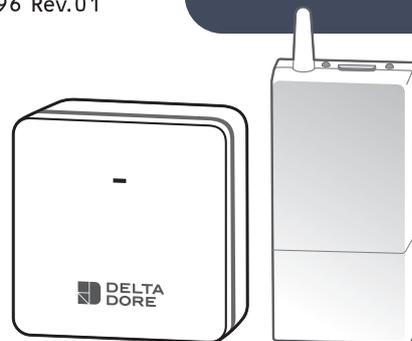


STI 2000 + RF 6050+

www.deltadore.com



Sommaire

Installation

1. Installation de l'émetteur	2
1.1 Emplacement.....	2
1.2 Fixation.....	2
2. Installation du récepteur	3
2.1 Emplacement.....	3
2.2 Fixation / Raccordement.....	3
3. Configuration thermique du récepteur	3
4. Association du récepteur avec la sonde STI 2000.....	4
5. Association du récepteur avec l'application Tydom.....	4
6. Association du récepteur avec un détecteur d'ouverture	4
7. Association de la sonde STI 2000 avec un répéteur	4
8. Aide à l'installation.....	5
8.1 Désassociation/réassociation du récepteur	5
8.2 Signification des voyants du récepteur	5
9. Caractéristiques techniques.....	5

Utilisation

1. Présentation.....	6
2. Aide.....	6
2.1 Signification des voyants du récepteur	6
2.2 Changement de la pile	7
2.3 Foire aux questions (FAQ).....	7

1. Installation de l'émetteur

1.1 Emplacement

STI 2000 est une sonde de mesure de température ambiante, destinée à être associée à un ou plusieurs récepteurs de chauffage X3D.

Le STI 2000 envoie régulièrement les mesures aux récepteurs associés afin d'optimiser les ordres de chauffe.

Il est nécessaire d'installer la sonde (A) :

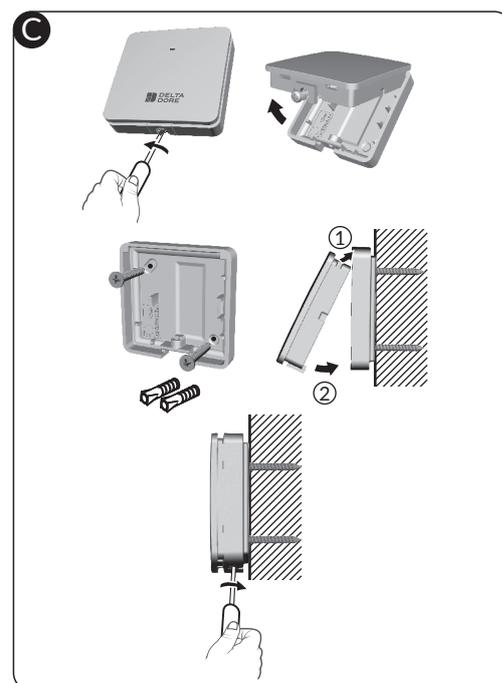
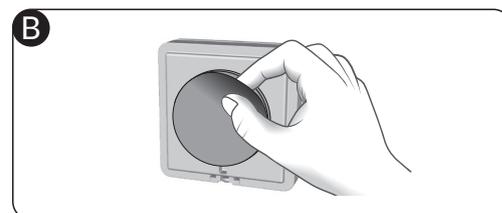
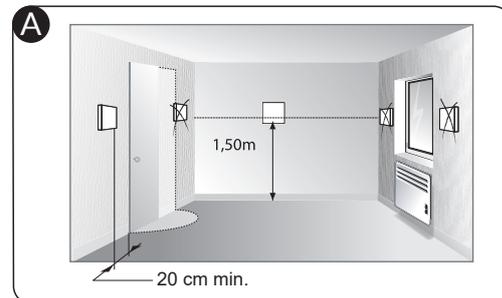
- sur un mur accessible à une hauteur de 1,50 m,
- à l'abri des sources de chaleur (cheminée, influence du soleil) et des courants d'air (fenêtre, porte).

⚠ N'installez qu'une sonde par pièce.
Ne pas installer la sonde sur un mur en contact avec l'extérieur ou avec une pièce non chauffée (ex : garage...).

1.2 Fixation

Vous pouvez fixer la sonde :

- par l'adhésif pré-collé (B).
- à l'aide de vis et chevilles (non fournies) adaptées au support (C):
 - Dévissez la vis de verrouillage et ouvrez le boîtier.
 - Fixez le socle.
 - Refermez le capot avec la vis de verrouillage.



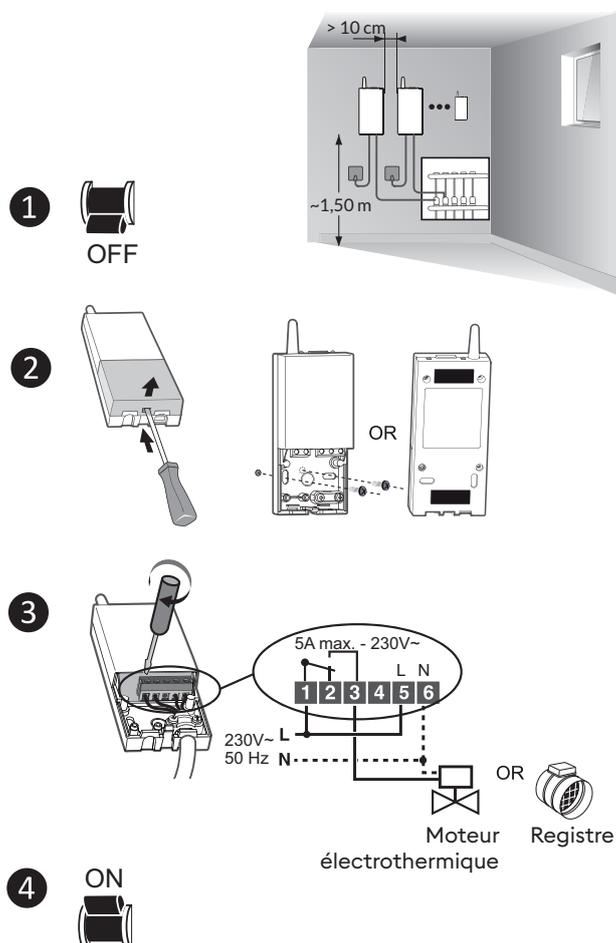
2. Installation du récepteur

2.1 Emplacement

Le récepteur doit être installé à une distance minimum de 20 cm de toute surface métallique (ex : chaudière), à environ 1,50 m du sol pour favoriser la liaison radio avec l'émetteur.

2.2 Fixation / Raccordement

- 1 Avant toute chose, coupez l'alimentation électrique de l'installation.
- 2 Le récepteur peut être fixé par des vis adaptées au support ou par adhésifs (fournis).
- 3 Raccordez le récepteur
- 4 Une fois le récepteur raccordé, rétablissez l'alimentation électrique de l'installation.



3. Configuration thermique du récepteur

Par défaut, le récepteur est configuré en mode Chaud/Froid.

Suivant l'installation, vous pouvez modifier sa configuration pour le passer en mode unique Chaud ou Froid.

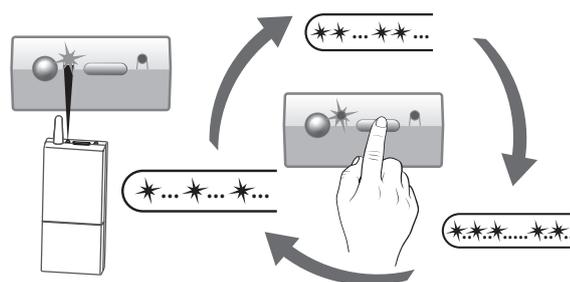
Pour cela, sur le récepteur à modifier, maintenez appuyée la touche pendant 6 secondes jusqu'à ce que le voyant soit fixe. Relâchez.

Puis, par appuis brefs sur la touche, sélectionnez la configuration thermique souhaitée :

- 1 flash : Chauffage
- 2 flashes : Climatisation
- 3 flashes : Chauffage/Climatisation

Appuyez 3 secondes sur la touche pour valider votre choix.

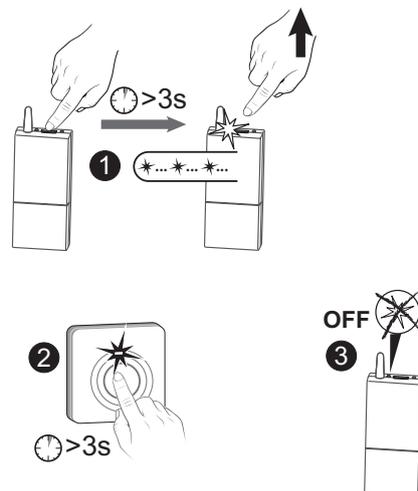
Dans le cas d'une configuration d'installation multi récepteurs à une même sonde, il est possible d'avoir des configurations thermiques différentes pour chaque récepteur.



4. Association du récepteur avec la sonde STI 2000

À la mise sous tension, le voyant vert du récepteur clignote rapidement, signalant qu'il n'a pas été associé.

- 1 Appuyez 3 secondes sur la touche du récepteur à associer, jusqu'à ce que le voyant rouge clignote. Relâchez.
- 2 Appuyez pendant 3 secondes au centre du STI 2000 pour envoyer l'ordre d'association, le voyant s'allume brièvement.
- 3 Vérifiez que le voyant du récepteur ne clignote plus.



5. Association du récepteur avec l'application Tydom

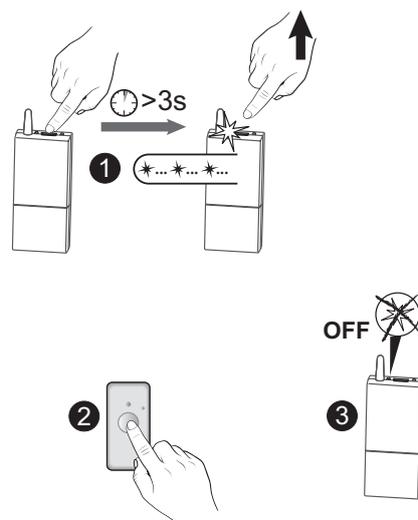
Lancez l'application Tydom depuis votre smartphone ou tablette, puis :

Réglages -> Mes domiciles -> Mes équipements -> Ajouter un équipement -> Thermique -> Hydraulique -> RF6050+... et suivre les instructions.

6. Association du récepteur avec un détecteur d'ouverture

L'association avec un détecteur d'ouverture permet, en cas de fenêtre ouverte, de passer le chauffage en consigne Hors-gel à 8°C (dans les 10 secondes qui suivent).

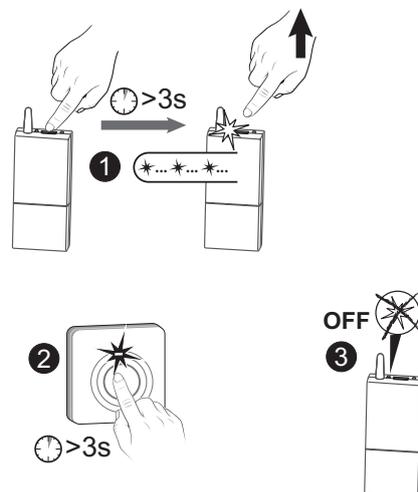
- 1 Appuyez 3 secondes sur la touche du récepteur jusqu'à ce que le voyant rouge clignote.
- 2 Appuyez brièvement sur la touche du détecteur.
- 3 Vérifiez que le voyant du récepteur ne clignote plus.



7. Association de la sonde STI 2000 avec un répéteur

Il est possible d'ajouter un répéteur radio X3D à votre installation (ERX 1000 ou ERX 2000) si la sonde ne peut pas communiquer correctement avec son récepteur (ex : longue distance).

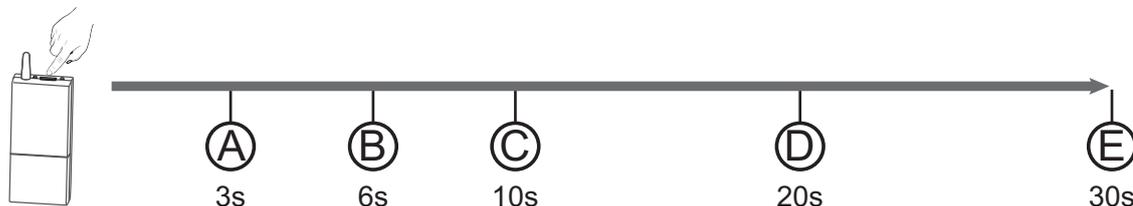
- 1 Appuyez 3 secondes sur la touche du répéteur ERX 2000 jusqu'à ce que le voyant rouge clignote. Relâchez.
- 2 Appuyez pendant 3 secondes au centre du STI 2000 pour envoyer l'ordre d'association, le voyant s'allume brièvement.
- 3 Vérifiez que le voyant du répéteur ne clignote plus.



8. Aide à l'installation

8.1 Désassociation/réassociation du récepteur

La suppression des associations radio au récepteur se fait par appui prolongé sur la touche.
Le voyant passera par différents états.



Ⓐ : Le voyant rouge clignote. Le récepteur est en attente d'association.

Ⓑ : Le voyant rouge s'allume fixe. Le récepteur est en mode "Choix de la configuration thermique".

Ⓒ : Le voyant rouge clignote rapidement. Le récepteur est en attente de suppression de l'association avec la sonde STI 2000 ou avec un détecteur d'ouverture : faire un appui pendant 3 secondes sur la STI 2000 ou un appui bref sur le détecteur d'ouverture.

Ⓓ : Le voyant rouge s'éteint. Toutes les associations au récepteur sont supprimées.

Ⓔ : Si vous prolongez l'appui jusqu'à 30 secondes, le voyant clignote (flash) 3 fois.
Le récepteur est totalement initialisé (retour paramètres usine).

8.2 Signification des voyants du récepteur

Veillez vous référer à la partie «Notice utilisation - Aide».

9. Caractéristiques techniques

Emetteur sonde STI 2000

- Alimentation : 1 pile 3V lithium CR 2450 (fournie), autonomie environ 5 ans
- Isolement classe III,
- Bande de fréquence radio X3D utilisée : 868,7 MHz à 869,2 MHz,
- Puissance radio maximale < 10 mW,
- Portée radio jusqu'à 300 mètres en champ libre, variable en fonction des équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique),
- Précision de mesure de la sonde: +/- 0,2°C,
- Température de stockage : -10°C / +50°C ,
- Température de fonctionnement : -10°C / +40°C ,
- Indice de protection : IP 20 - IK 02,
- Dimensions : 42 x 42 x 13,2 mm.

Récepteur RF 6050+

- Alimentation 230 V~, 50 Hz
- Consommation : 0,8 W max.
- Isolement Classe II
- Sortie contact 5 A max., 230V~
- Câble diamètre 7mm +/- 0.4mm
- longueur câble : 1,25 m
- Action automatique Type 1.C
- Dimensions : 54 x 140 x 25 mm
- Fréquence d'émission X3D : 868,7 MHz à 869,2 MHz
- Puissance radio maximale < 10 mW
- Récepteur catégorie II
- Dispositif de télécommande radio
- Portée radio jusqu'à 300 mètres max. en champ libre, variable en fonction des équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)
- Indice de protection : IP 44
- avec le câble fourni,
- positionnement vertical du produit.
- Température de stockage : -10°C / +70°C
- Température de fonctionnement : -10°C / +60°C
- Tension assignée de choc : 2500V



1. Présentation

Le récepteur RF6050+ associé à une sonde STI 2000 permet d'assurer la régulation thermique d'une pièce ou d'une zone suivant votre installation.

Cet ensemble doit obligatoirement être associé à une box Tydom ou Tywell afin de régler la consigne, le mode (Chauffage, Absence, etc...) et la programmation éventuelle (avec ou sans anticipation) depuis l'App Tydom.

2. Aide

2.1 Signification des voyants du récepteur

Type de signalisation	Diagnostic/Solutions
Le voyant vert est allumé fixe	Présence alimentation OK.
Le voyant rouge est allumé fixe	Le récepteur est en demande de chauffe.
Le voyant rouge clignote lentement	Le récepteur est en attente d'association. Veuillez vous reporter au chapitre "Association du récepteur à la sonde STI 2000".
Le voyant rouge clignote rapidement	Le récepteur est en attente de désassociation d'un détecteur d'ouverture ou de la sonde STI 2000. Veuillez vous reporter au chapitre "Désassociation/réassociation du récepteur".
Le voyant vert clignote (flash)	Le récepteur n'est pas associé. Veuillez vous reporter au chapitre "Association du récepteur à la sonde STI 2000".
Les 2 voyants clignotent simultanément (flashes)	Il n'y a pas eu de réception de trames de l'émetteur depuis 1 heure. Le récepteur fonctionne en mode secours (*) . Vérifiez l'état de la pile de la sonde STI 2000. Si le problème persiste, assurez-vous que les conditions de pose ont été respectées et que la sonde STI 2000 ne soit pas trop éloignée (possibilité d'ajouter un répéteur pour augmenter la portée radio – se reporter au chapitre « Association de la sonde STI 2000 avec un répéteur »).

(*) Fonctionnement en mode secours :

Lors du passage en mode secours, si la régulation du récepteur était en arrêt, elle reste en arrêt sinon elle passe en Hors-gel de secours.

Dans ce mode secours, une dérogation manuelle est autorisée par appui sur la touche du récepteur.

3 types de régulation sont disponibles et sont identifiés par le clignotement des voyants :

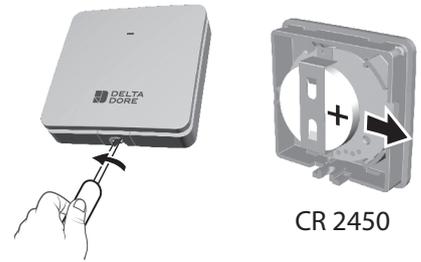
- clignotement 1 flash : Arrêt,
- clignotement 2 flashes : Hors-gel de secours (chauffe à 15% du temps),
- clignotement 3 flashes : Confort de secours (chauffe à 75% du temps), temporisé à 24h.

Vous pouvez passer de l'un à l'autre par appui bref sur la touche.

2.2 Changement de la pile

Lorsque la pile est usée, procédez au remplacement de celle-ci :

- Dévissez la vis de verrouillage et ouvrez le boîtier.
- Remplacez la pile CR 2450 en respectant la polarité.
- Refermez le capot avec la vis de verrouillage.



2.3 Foire aux questions (FAQ)

• Pour vérifier si la pile est usée.

Appuyez brièvement sur la touche au centre.

Si le voyant reste éteint, changez la pile.

L'autonomie de la pile est estimée à 5 ans.

Le changement de pile est recommandé à l'issue de cette période.

