

# Tywell

www.deltadore.com

## Sommaire

### Installation

<b>1. Installation de l'émetteur .....</b>	<b>2</b>
1.1 Emplacement.....	2
1.2 Fixation murale.....	2
<b>2. Installation de la box Tywell .....</b>	<b>3</b>
2.1 Tywell Pro .....	3
2.2 Tywell Home.....	4
<b>3. Associez Tywell Control à un récepteur thermique et/ou à une box Tywell.....</b>	<b>5</b>
<b>4. Création d'une zone passive .....</b>	<b>6</b>
<b>5. Association avec un détecteur d'ouverture.....</b>	<b>7</b>
<b>6. Association avec un répéteur .....</b>	<b>7</b>
<b>7. Réglages avancés .....</b>	<b>8</b>
7.1 Correction de la température mesurée .....	8
7.2 Anti-grippage (suivant récepteur compatible : ex. : RF6050+).....	8
7.3 Régulation (suivant récepteur compatible : ex. : RF6050+) .....	8
<b>8. Aide à l'installation .....</b>	<b>10</b>
8.1 Retour aux réglages usine.....	10
8.2 Désassocier un récepteur ou une box Tywell.....	10
8.3 Changement des piles.....	10
<b>9. Caractéristiques techniques.....</b>	<b>11</b>

# INSTALLATION

## 1. Installation de l'émetteur

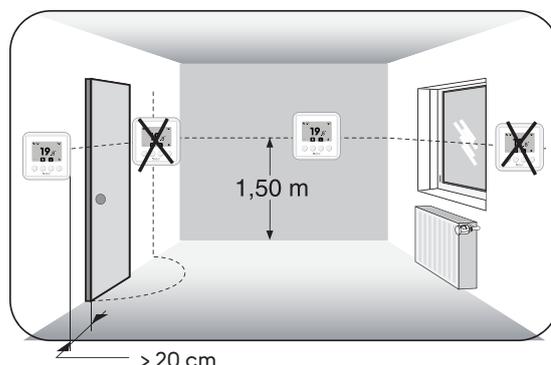
### 1.1 Emplacement

Cet émetteur doit être installé dans un endroit thermiquement représentatif de la pièce, à environ 1,50 m du sol et à l'abri de toute source de chaleur (cheminée, influence du soleil, ...) et des courants d'air (fenêtre, porte...).

Pour éviter des mouvements d'air parasites qui fausseraient la mesure de la sonde de température, il est nécessaire de boucher l'arrivée des fils dans la boîte d'encastrement (mastic, laine de verre...).

#### IMPORTANT :

Ne pas installer le boîtier d'ambiance sur un mur en contact avec l'extérieur ou avec une pièce non chauffée (ex : garage...).



### 1.2 Fixation murale

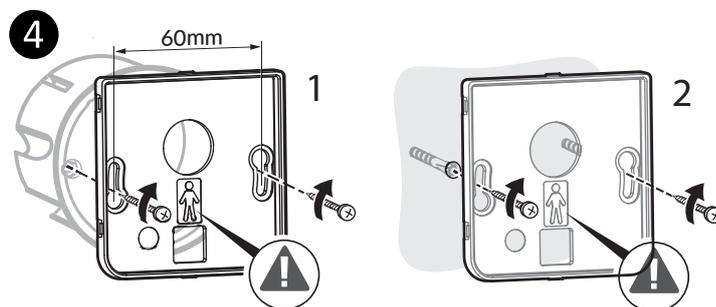
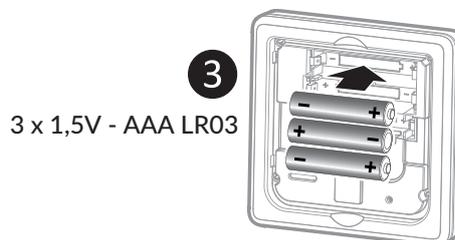
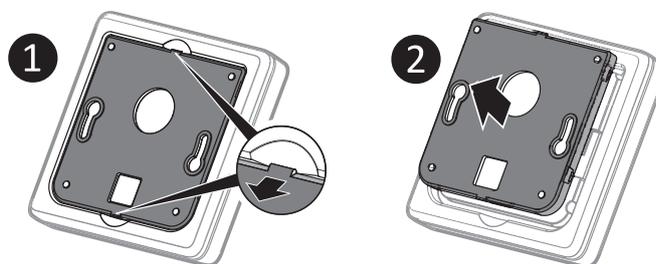
① ② Enlevez le socle du boîtier.

③ Insérez les piles.

**ATTENTION :** veillez à bien respecter le sens des piles et leur type (pas de piles Lithium, ni de piles rechargeables).

④ Fixez le socle avec des vis adaptées au support.

⑤ Remettez l'émetteur sur son socle.



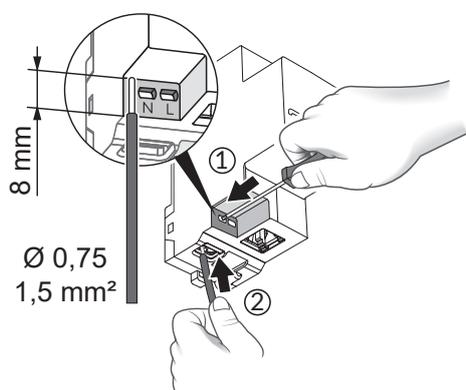
## 2. Installation de la box Tywell

### 2.1 Tywell Pro

Tywell Pro doit être installé sur rail DIN H35mm, soit dans une armoire électrique, soit dans une armoire VDI. L'installation de l'équipement doit être réalisée uniquement par une personne qualifiée.

Tywell Pro doit être protégé par un disjoncteur 2A qui servira aussi d'interrupteur d'alimentation. Evitez la proximité avec les commandes de puissance (type contacteur ECS).

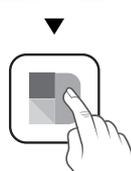
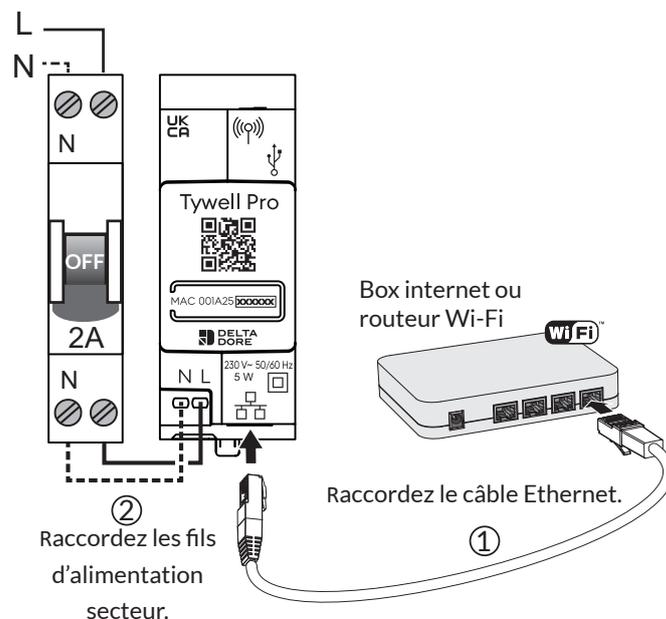
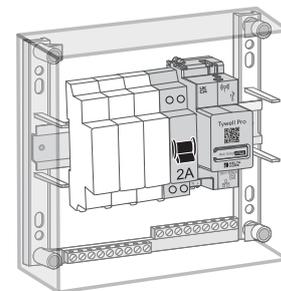
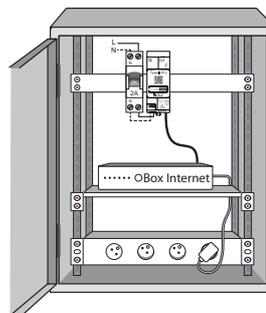
- 1 Coupez l'alimentation 230V de votre installation.
- 2 Raccordez votre Tywell Pro.  
Les fils de l'alimentation 230 V doivent être dénudés à une longueur de 8 mm.  
Pour cela, vous pouvez vous aider de la forme du boîtier comme indiqué ci-dessous.



- 3 Remettez l'installation sous tension.
- 4 Téléchargez l'application Tydom.
  - Selon votre appareil, connectez-vous à Google play ou App Store.
  - Recherchez et téléchargez l'application gratuite "Tydom".
- 5 Activez la connexion WIFI de votre smartphone, ou tablette, et connectez-vous au même réseau local que votre Tywell Pro.  
Dans le cas d'une installation avec un routeur, désactivez les données mobiles cellulaires de votre smartphone.
- 6 Configurez l'application Tydom.
  - Notez les 6 derniers caractères de l'adresse MAC (visible en face avant) de votre Tywell Pro.
  - Connectez-vous à l'application et laissez-vous guider.

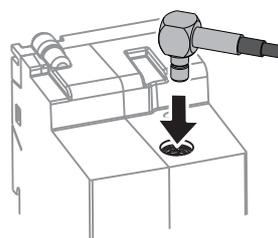
### Antenne déportée

La portée radio peut être altérée en fonction des conditions d'installation. Certains cas d'installation nécessiteront l'usage d'une antenne déportée compatible X3D et Zigbee (disponible en accessoire, 6700118). Elle est, par exemple, préconisée dans le cas d'une installation en armoire métallique ou toute proximité d'une masse métallique.



Tydom

Si vous ne disposez pas d'un accès internet, un routeur wifi sera nécessaire pour l'installation du produit. L'accès internet n'est pas obligatoire mais vous assure de bénéficier des dernières évolutions et correctifs éventuels.



## 2.2 Tywell Home

❶ **Raccordez votre Tywell Home** en respectant **IMPÉRATIVEMENT** l'ordre suivant:

- ❶ raccordez le câble Ethernet (B).
- ❷ puis, raccordez l'alimentation secteur (C).

Si vous ne disposez pas d'un accès internet, un routeur wifi sera nécessaire pour l'installation du produit.

L'accès internet n'est pas obligatoire mais vous assure de bénéficier des dernières évolutions et correctifs éventuels.

❷ **Téléchargez l'application Tydom.**

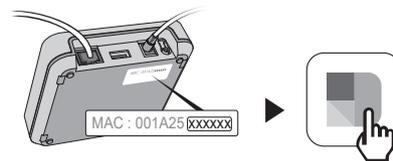
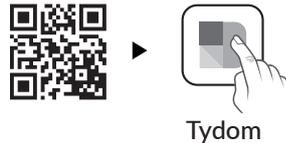
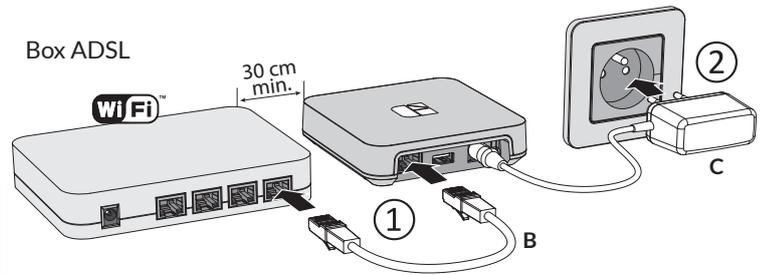
- Selon votre appareil : Connectez-vous à Google play ou App Store.
- Recherchez et téléchargez l'application gratuite "Tydom".

❸ **Activez la connexion WIFI** de votre smartphone, ou tablette, et connectez vous au même réseau local que votre Tywell Home.

Dans le cas d'une installation avec un routeur, désactivez les données mobiles cellulaires de votre smartphone.

❹ **Configurez l'application Tydom.**

- Notez les 6 derniers caractères de l'adresse MAC de votre Tywell Home.
- Connectez-vous à l'application et laissez-vous guider.



### 3. Associez Tywell Control à un récepteur thermique et/ou à une box Tywell

Votre installation est composée, à minima, d'une box Tywell et d'un Tywell Control.

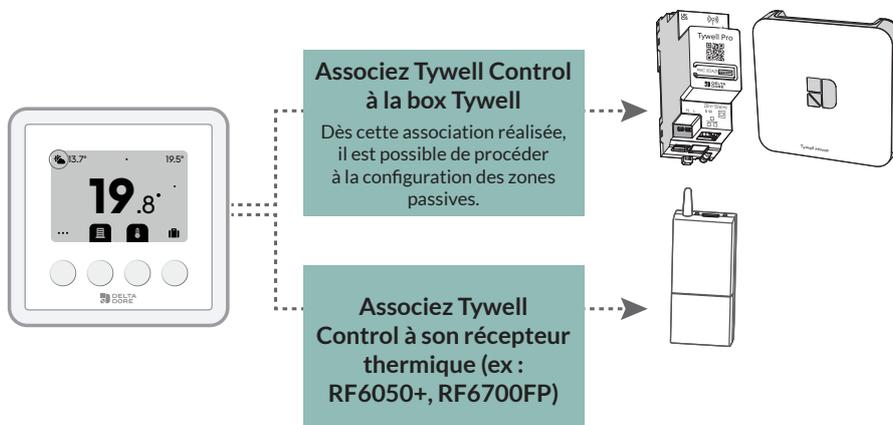
La présence d'un récepteur thermique (ex : RF6050+, RF6700FP) est valable uniquement pour les installations Tywell où l'on souhaite la gestion du chauffage/climatisation.

Si l'installation ne comporte pas de récepteur thermique, passez simplement les étapes en lien avec un récepteur thermique.

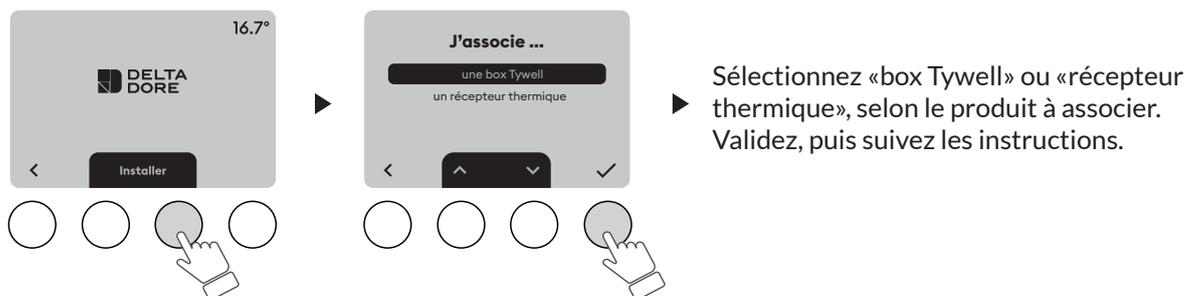
Le parcours d'installation de votre système Tywell comporte 2 étapes principales.

#### Etape 1 : Association radio

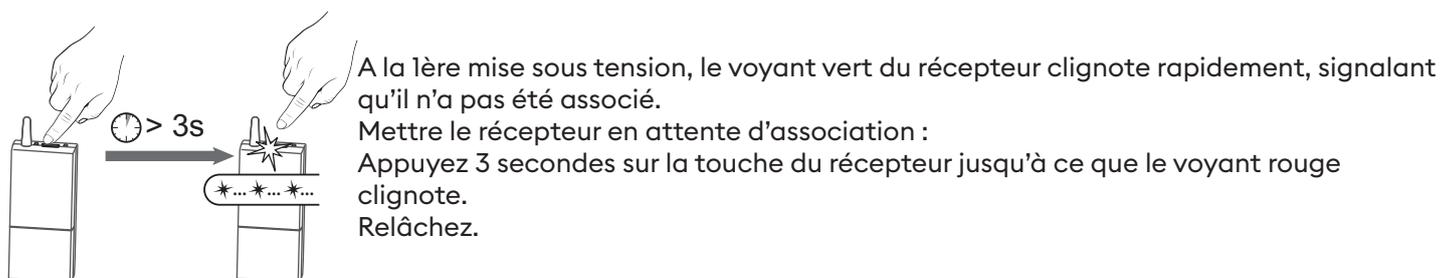
2 associations peuvent être réalisées indépendamment l'une de l'autre, sans ordre de priorité.



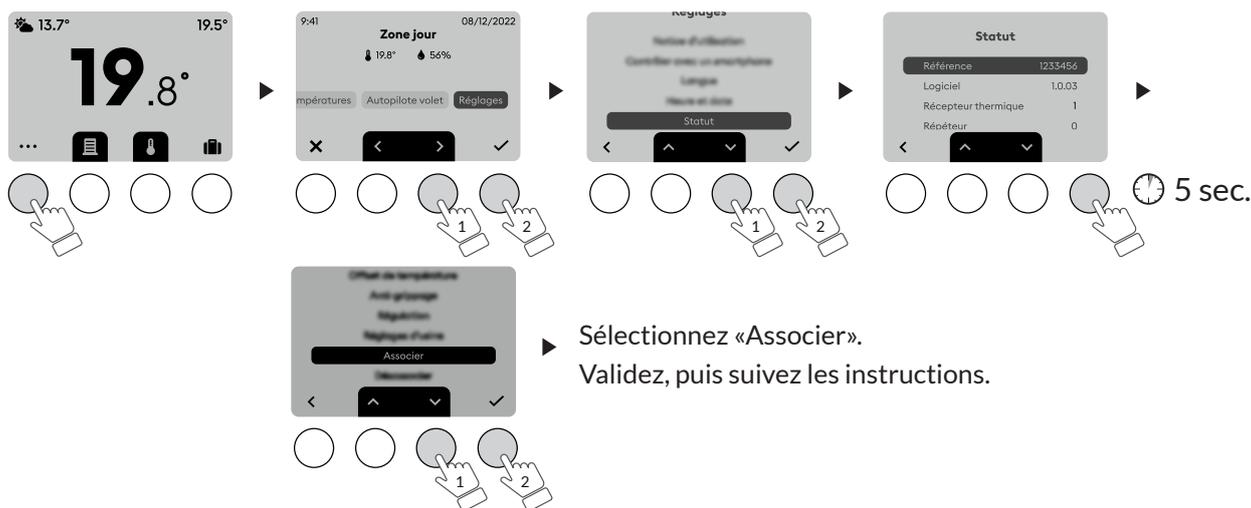
Ces associations se réalisent en vous laissant guider par l'écran du Tywell Control :



Mise en association du récepteur :



Dans le cas où Tywell Control ne vous propose pas directement d'associer votre produit, accédez au menu d'association de la façon suivante :

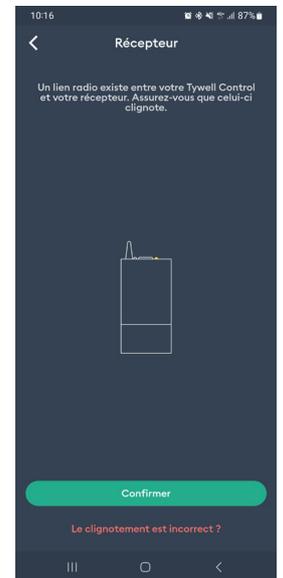


## Etape 2 : Création du lien « Récepteur lié » depuis l'App

En présence d'un ou plusieurs récepteurs thermiques (ex : RF6050+, RF6700FP), il est impératif de lier chaque Tywell Control à son récepteur thermique depuis l'application.

Pour cela,

- sélectionnez votre domicile, puis à partir du menu de réglages,
- sélectionnez « Mes équipements », « Thermique », et enfin le Tywell Control que vous souhaitez lier à son récepteur.
- activez ensuite « Options avancées », et cliquez sur « Aucun » (ligne « Récepteur lié »).
- suivez les instructions à l'écran pour finaliser le lien entre le Tywell Control et son récepteur.



## 4. Création d'une zone passive

(Si besoin, cette étape peut être réalisée à la suite de l'étape 1, dès lors que le Tywell Control est associé à la box Tywell).

Une zone passive est composée d'un ensemble de volets (volets roulants et BSO) qui réagissent aux mêmes données de température intérieure et d'ensoleillement. Pour créer une zone passive, choisissez les équipements que vous souhaitez intégrer à cette zone, avec l'application Tydom.

Créez une seule zone passive lorsque votre installation ne comporte qu'un seul Tywell Control et une sonde d'ensoleillement (ou le service météo).

Si votre installation comporte plusieurs Tywell Control et/ou plusieurs sondes d'ensoleillement, vous avez la possibilité de créer plusieurs zones passives.

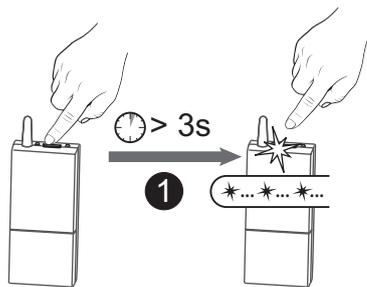
Avant de créer votre zone passive, assurez-vous d'avoir associé les volets et/ou BSO depuis l'application, ainsi que les capteurs (sonde d'ensoleillement et/ou sonde de t° ext) si vous en possédez (dans le cas contraire, on utilisera le service météo).

Depuis l'Application, sélectionnez votre domicile, et depuis le menu de réglages, cliquez sur « Autopilote volet », « Régler la Protection chaleur », puis suivez les instructions.

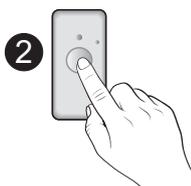


## 5. Association avec un détecteur d'ouverture

L'association avec un détecteur d'ouverture permet, en cas de fenêtre ouverte, de passer le chauffage en Hors-gel ou la climatisation à l'arrêt (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.

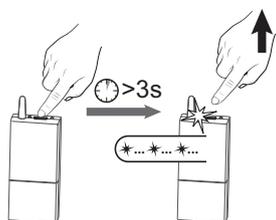
En cas de fenêtre ouverte, l'écran affichera :



## 6. Association avec un répéteur

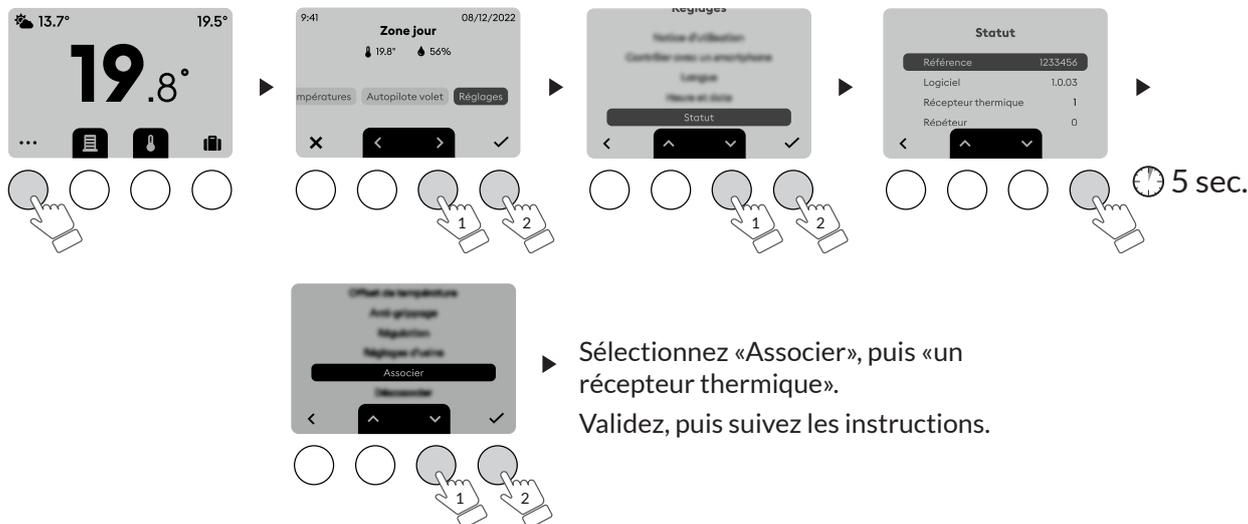
Si la portée radio est trop faible et que Tywell Control ne peut pas être rapproché du récepteur, vous pouvez ajouter un répéteur radio X3D à votre installation (ERX 1000 ou ERX2000). Il n'est pas possible de répéter le lien entre un Tywell Control et une box Tywell.

### Etape 1 : Mettre en répéteur en mode association



Appuyez 3 secondes sur la touche du répéteur ERX jusqu'à ce que le voyant rouge clignote. Relâchez.

### Etape 2 : Accédez au menu d'association de la façon suivante :

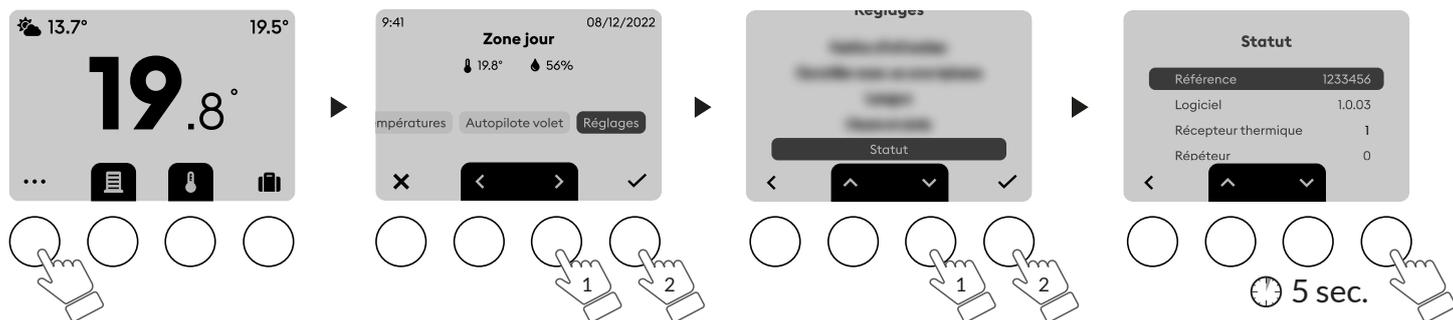


Sélectionnez «Associer», puis «un récepteur thermique». Validez, puis suivez les instructions.

## 7. Réglages avancés

Pour accéder aux réglages avancés :

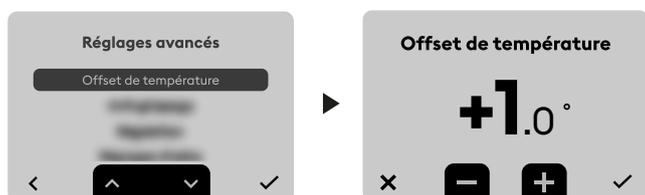
- appuyez sur une touche pour réveiller l'affichage,
- appuyez sur "...", puis sélectionnez "Réglages"
- à partir du menu Réglages, sélectionnez "Statut", puis appuyez 5 secondes sur la touche de droite pour afficher le menu "Réglages avancés".



### 7.1 Correction de la température mesurée

Ce menu permet de corriger un écart constaté entre la température affichée et la température mesurée.

Exemple : Si la température affichée par l'appareil est de 19°C et que la température mesurée est de 20°C, réglez +1°C puis validez par OK.

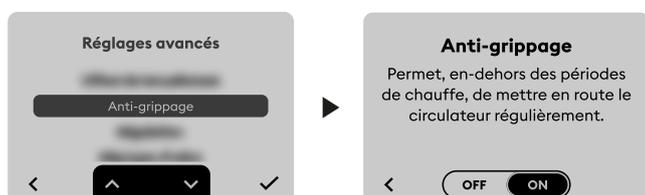


Avant de modifier ce réglage, l'appareil doit être en service depuis au moins 2 heures.  
Réglage par défaut : 0°C

### 7.2 Anti-grippage (suivant récepteur compatible : ex. : RF6050+)

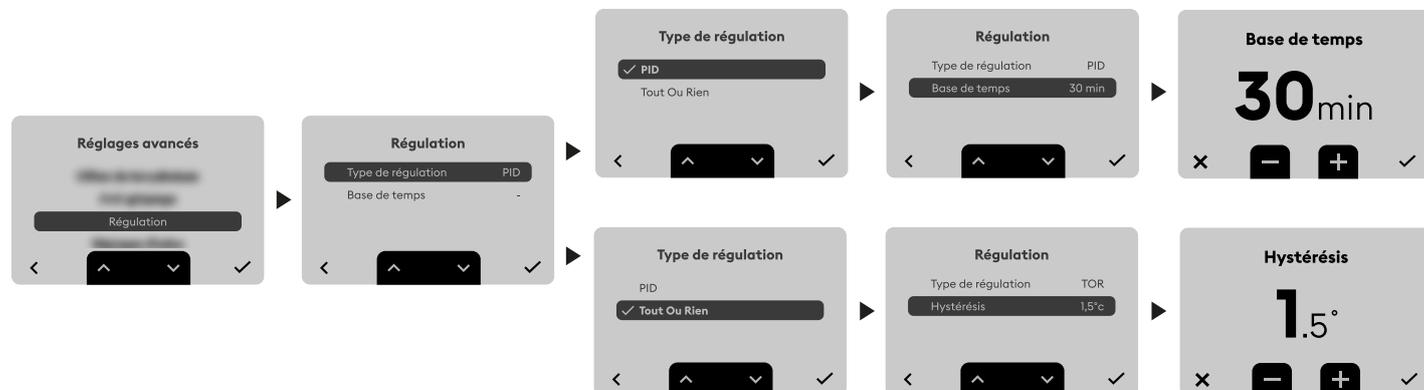
L'anti-grippage permet, en dehors des périodes de chauffe, de mettre en route le circulateur régulièrement pendant les périodes d'arrêt (5 minutes/semaine).

Anti grippage inactif par défaut.



### 7.3 Régulation (suivant récepteur compatible : ex. : RF6050+)

La qualité de la régulation est dépendante de paramètres tels que l'isolation du bâtiment, le nombre de radiateurs ou encore la surface du plancher.



La colonne « Conseils » du tableau suivant vous aidera à sélectionner le réglage adapté à votre installation.  
Réglage par défaut : 15 minutes.

Choix de la régulation	Type d'émetteur	Type de générateur	Conseils
PID 15 minutes	Radiateur	Chaudière/PAC <sup>(1)</sup>	Augmentez la base de temps pour allonger les durées de fonctionnement du générateur et diminuer ainsi la fréquence des démarrages.
	Registre aéraulique	PAC <sup>(1)</sup>	Conservez ce réglage si l'installation est équipée d'un récepteur général RF6450 (option)
PID 30 minutes	Radiateur Plancher	Chaudière/PAC <sup>(1)</sup>	Augmentez la base de temps pour allonger les durées de fonctionnement du générateur et diminuer ainsi la fréquence des démarrages.
PID 45 minutes	Plancher	Chaudière/PAC <sup>(1)</sup>	Diminuez la base de temps si vous constatez des écarts importants de température.
PID 60 minutes	Plancher	PAC <sup>(1)</sup>	
● Tout ou rien / On-Off <sup>(2)</sup>	Radiateur Plancher	PAC <sup>(1)</sup>	Recommandé uniquement si la régulation PID ne donne pas satisfaction. Valeur de l'hystérésis conseillée : entre 0,4 et 1
	Poêle		Valeur de l'hystérésis : suivre la valeur préconisée par le fabricant du poêle
	Registre aéraulique	PAC <sup>(1)</sup>	Valeur de l'hystérésis à adapter suivant l'installation

(1) La régulation est équipée d'une protection anti court cycle afin de supprimer les demandes de mise en marche ou d'arrêt lorsqu'elles sont trop courtes. La durée de l'anti court cycle est égale à 10% de la base de temps sélectionnée (ex : si la base de temps est réglée à 30 minutes, l'anti court cycle sera de 3 minutes, à savoir que le thermostat ne pourra pas faire de demande de mise en marche ou d'arrêt inférieure à 3 minutes).

(2) Régulation Tout ou rien : non compatible avec les récepteurs RF6420 et RF6450.

### Réglage de l'hystérésis (si régulation = Tout ou rien)

Réglage par défaut : 0,4°C.

Réglable de 0,2°C à 2°C,  
par pas de 0,1°C.

Exemple :  
Consigne 20°C. Hystérésis 0,4°C.  
Demande de chauffe si T° mesurée < 19,8°C.  
Arrêt de chauffe si T° mesurée > 20,2°C.

## 8. Aide à l'installation

### 8.1 Retour aux réglages usine

Permet de revenir aux réglages initiaux.

Ce menu n'efface pas les associations de produits.



### 8.2 Désassocier un récepteur ou une box Tywell

En cas de maintenance sur un des produits.

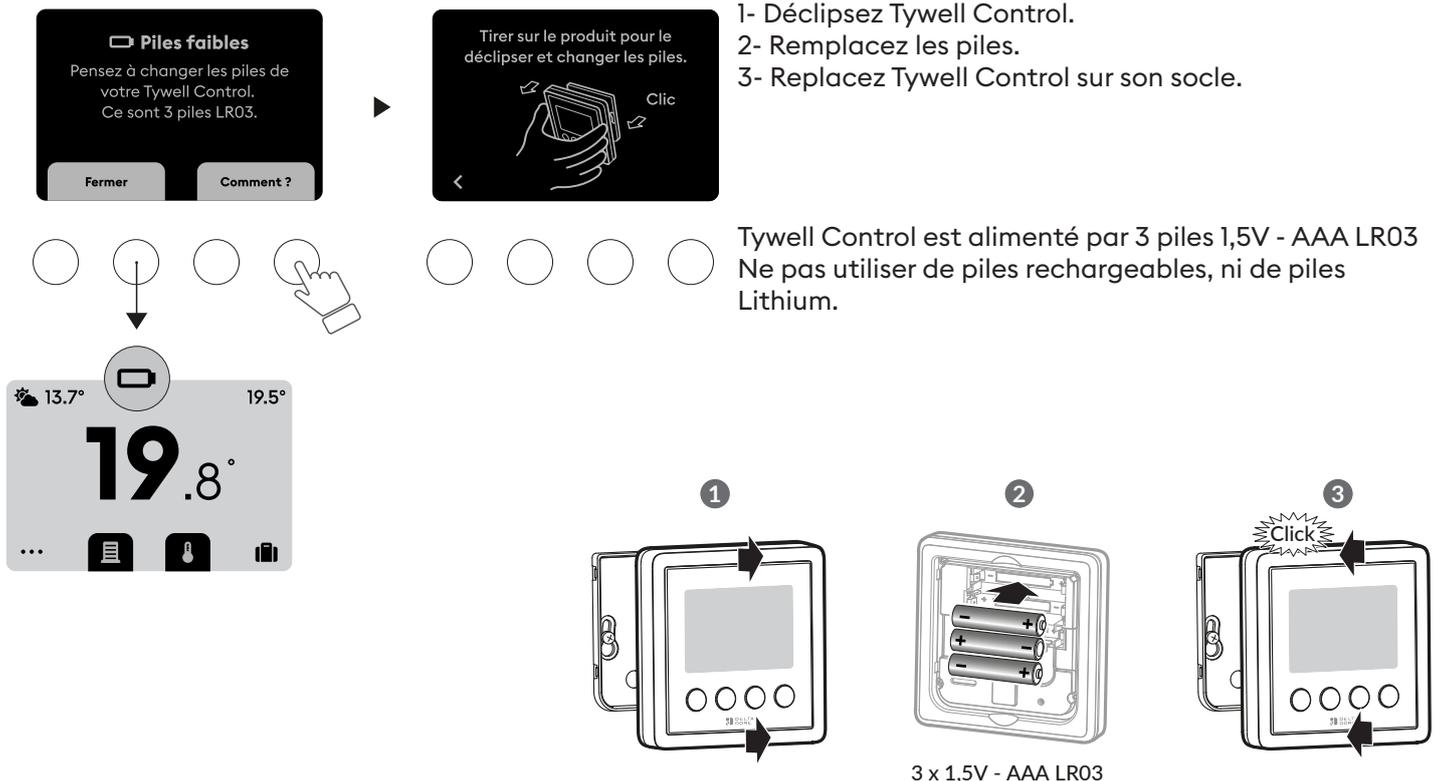


Le menu "Désassocier" -> "un récepteur thermique" entraîne la désassociation de tous les récepteurs et répéteurs associés au Tywell Control.

### 8.3 Changement des piles

Vous recevez une première alerte lorsque les piles sont faibles.

Lorsque l'énergie des piles est complètement épuisée, une nouvelle alerte vous invite à changer les piles dans les meilleurs délais, afin d'éviter l'arrêt du système.



## 9. Caractéristiques techniques

### Emetteur Tywell Control

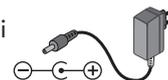
- Alimentation par 3 piles :  
3x1,5V Alcalines - Type LR03-AAA
- Isolement Classe III
- Fréquence d'émission X3D : 868,7 MHz à 869,2 MHz
- Puissance radio maximale < 10 mW
- Récepteur catégorie II
- Portée radio de 300 mètres max. en champ libre, variable en fonction des équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)
- Fixation murale ou sur support
- Dimensions : 92 x 92 x 19 mm
- Indice de protection : IP 30
- Installation en milieu normalement pollué
- Température de stockage : -20°C / +70°C
- Température de fonctionnement : -10°C / +40°C

### Box Tywell Pro

- Alimentation 230V, 50/60 Hz
- Isolement Classe II
- Consommation Max (sans lien USB) : 1,1 W
- Fréquence d'émission X3D : 868,7 MHz à 869,2 MHz
- Puissance radio maximale < 10 mW
- Récepteur catégorie II
- Fréquence d'émission Zigbee : 2,400 GHz à 2,4835 GHz
- IP 30
- Boîtier 2 modules
- Montage sur rail DIN
- Installation en milieu normalement pollué
- Température de stockage : -20°C / +70°C
- Température de fonctionnement : -10°C / +40°C

### Box Tywell Home

- Alimentation par l'adaptateur secteur fourni  
Valeurs électriques AC : 100-240V - 50/60 Hz, 0,18A - DC : 5V  1A  
Seul cet adaptateur doit être utilisé par le Tywell Home.
- Isolement Classe II
- Consommation max. (sans lien USB) : 0,9 W
- Fréquence d'émission X3D : 868,7 MHz à 869,2 MHz
- Portée radio jusqu'à 300 mètres en champ libre, variable selon les équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)
- Puissance radio maximale < 10 mW
- Récepteur catégorie II
- Fréquence d'émission Zigbee :  
2,400 GHz à 2,4835 GHz
- Température de stockage : -20°C / +70°C
- Température de fonctionnement : -10°C / +40°C
- IP 30
- Dimensions : 100 x 100 x 26 mm
- Installation en milieu normalement pollué

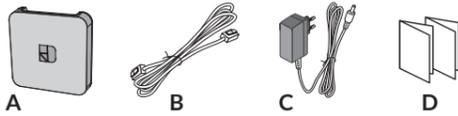




www.deltadore.com

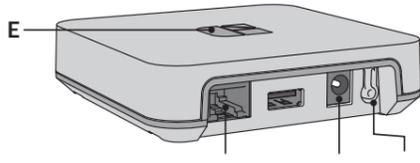


Présentation



Contenu de la boîte

- A. Tywell Home
- B. Câble Ethernet
- C. Alimentation secteur
- D. Notices d'installation / Important product information



Description

- E. Voyant de visualisation de l'état du système
- F. Prise Ethernet
- G. Prise adaptateur secteur
- H : Touche de configuration / information

Installation

1 Raccordez votre Tywell Home en respectant IMPÉRATIVEMENT l'ordre suivant:  
① raccordez le câble Ethernet (B).  
② puis, raccordez l'alimentation secteur (C).

2 Téléchargez l'application Tydom.

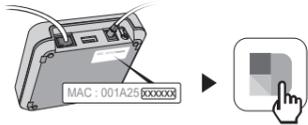
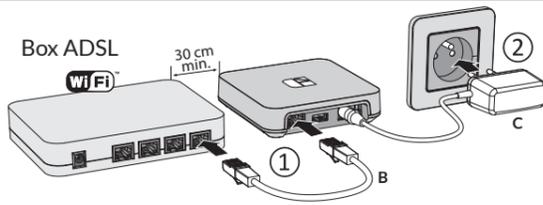
- Selon votre appareil : Connectez-vous à Google play ou App Store.
- Recherchez et téléchargez l'application gratuite "Tydom".

3 Activez la connexion WIFI de votre smartphone, ou tablette, et connectez vous au même réseau local que votre Tywell Home.

4 Configurez l'application Tydom.

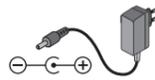
- Notez les 6 derniers caractères de l'adresse MAC de votre Tywell Home.
- Connectez-vous à l'application et laissez-vous guider.

Si vous ne disposez pas d'un accès internet, un routeur wifi sera nécessaire pour l'installation du produit. L'accès internet n'est pas obligatoire mais très recommandé pour le bon fonctionnement du système.



Caractéristiques techniques

- Alimentation par adaptateur secteur  
Ktec : KSAS0050500100VED  
ou SPC : ZZU1001-10050-2E  
Valeurs électriques AC : 100-240V~ 50/60 Hz, 0,18A - DC : 5V~ 1A  
Seuls ces adaptateurs doivent être utilisés par le Tywell Home.
- Isolement Classe II
- Consommation max. (sans lien USB) : 0,9 W
- Fréquence d'émission X3D : 868,7 MHz à 869,2 MHz
- Portée radio jusqu'à 300 mètres en champ libre, variable selon les équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)



- Puissance radio maximale < 10 mW
- Récepteur catégorie II
- Fréquence d'émission Zigbee : 2,400 GHz à 2,4835 GHz
- Température de stockage : -20°C / +70°C
- Température de fonctionnement : -10°C / +40°C
- IP 30
- Dimensions : 100 x 100 x 26 mm
- Installation en milieu normalement pollué

La qualité de la connexion de votre produit peut être altérée par différentes modifications de l'architecture IP sur lequel il fonctionne. Ces modifications peuvent être, de façon non limitative, un changement de matériel, une mise à jour de logiciel ou un paramétrage, intervenants sur les équipements de votre opérateur ou tout autre équipement multimédia tel que tablette, smartphone, etc... IOS est une marque ou une marque déposée de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays, et est utilisée sous licence. Android™ et Google play sont des marques déposées de Google LLC. Wi-Fi™ est une marque déposée par Wi-Fi Alliance. En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.

Gestion des occultants

Association des occultants

Associez les occultants avec l'application Tydom. A partir de la page "Mes équipements" de votre installation, sélectionnez > Ajouter un équipement > Volets > Sélectionnez votre équipement, puis suivez les instructions.

Paramétrage de l'autopilote des volets

Ouverture automatique

Les occultants s'ouvrent le matin et se ferment le soir automatiquement en fonction de l'heure du lever et du coucher du soleil.

Protection chaleur

La protection chaleur gère automatiquement les occultants afin de préserver la fraîcheur du logement. Pour une performance optimale de l'autopilote des occultants, il est recommandé d'associer les capteurs Tysense Sun (sonde d'ensoleillement) et Tysense Thermo (sonde de température extérieure). A partir de l'application Tydom, sélectionnez Tysense Sun : Ajouter un équipement > Capteurs > Tysense Sun, puis suivez les instructions. OU Tysense Thermo : Ajouter un équipement > Capteurs > Tysense Thermo, puis suivez les instructions. Les capteurs peuvent être remplacés par les données du service météo issues de l'application Tydom. Dans ce cas, Tywell Home doit être connecté à internet.

1- Créez des zones passives

Une zone passive est un ensemble d'occultants qui réagissent à une même donnée de température intérieure et d'ensoleillement.

A partir de l'application Tydom, sélectionnez : > Autopilote volet > Régler la protection chaleur > Vos zones, puis suivez les instructions pour créer la zone passive.

- Si l'installation ne comporte qu'un Tywell Control et une sonde d'ensoleillement (ou le service météo), créez une seule zone passive.
- Si l'installation comporte plusieurs Tywell Control et/ou plusieurs sondes d'ensoleillement, vous avez la possibilité de créer plusieurs zones passives.

Tous les occultants situés sur une même façade et dans une même pièce doivent se trouver dans la même zone passive.

Sélectionnez le Tywell Control (mesure la température intérieure) et la sonde d'ensoleillement ou le service météo.

Sélectionnez les occultants à piloter automatiquement pour chaque zone.

2- Activez l'autopilote des occultants

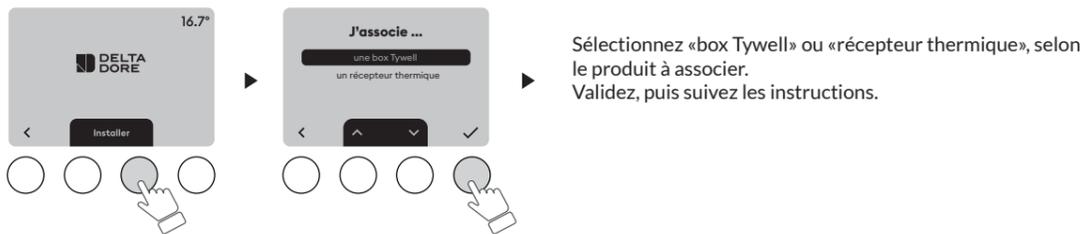
Activez l'ouverture automatique et la protection chaleur via l'application ou via Tywell Control.

Associez Tywell Home à un Tywell Control et/ou un récepteur

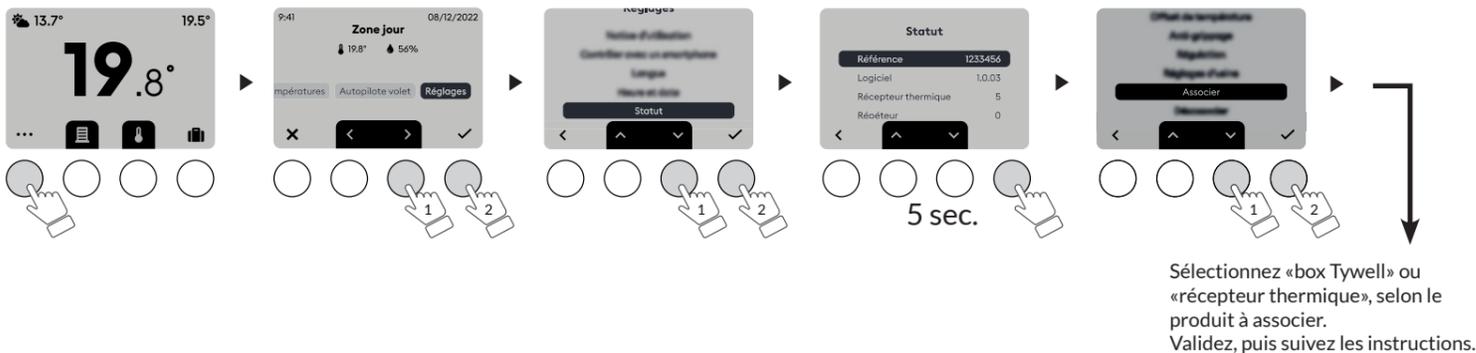
Pour associer un récepteur RF6050, RF6050+, ou RF6700FP, suivez les étapes ci-dessous. Pour tout autre produit, reportez-vous à sa notice.

Etape 1 : Associez Tywell Control à un récepteur thermique et/ou à un Tywell Home

• Si Tywell Control n'a jamais été associé (1ère mise en service), l'écran affiche :



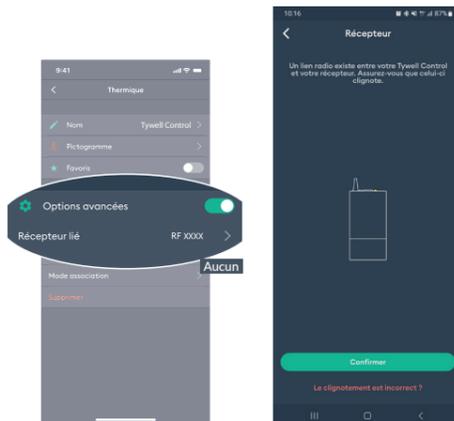
• Si l'association a déjà été réalisée partiellement, accédez au menu d'association de la façon suivante :



Etape 2 : Liez le récepteur thermique au Tywell Control avec l'application Tydom

Suivez les instructions pour confirmer le lien entre le récepteur thermique et le Tywell Control avec l'application Tydom.

- A partir de l'application Tydom, sélectionnez votre installation puis sélectionnez :
  - Mes équipements
  - Sélectionnez le Tywell Control concerné
  - Activez le menu «Options avancées»
  - Récepteur lié : «Aucun»
  - Cliquez sur «Aucun» et laissez-vous guider.

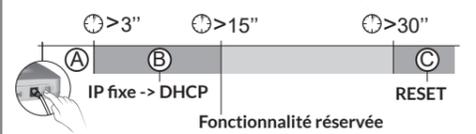


Aide

Voyant	Etat du système
Battement blanc	Système accessible en local et à distance, utilisateur connecté
Blanc fixe	Système accessible en local et à distance
Battement orange	Système accessible en local, utilisateur connecté
Orange fixe	Système accessible en local
Rouge fixe	Pas d'adresse IP d'attribuée

Fonction avancées

Voici les fonctions accessibles selon la durée d'appui sur la touche située à l'arrière de votre Tywell Home.



<b>A</b> Connexion sécurisée et visualisation de l'état de connexion	Appuyez brièvement sur la touche. Le voyant clignote pendant 10 secondes.
<b>Jaune clignotant</b>	Mode IP fixe
<b>Bleu clignotant</b>	Mode DHCP
<b>Bleu clignotant (3x)</b>	DHCP en cours. Vérifiez l'activation du DHCP sur la BOX.
<b>Rouge clignotant</b>	Pas de connexion réseau. Vérifiez la liaison Ethernet.

<b>B</b> Passer la connexion d'IP fixe vers DHCP	Appuyez 3 secondes sur la touche jusqu'à ce que le voyant rose clignote lentement. Relâchez.
--	--

<b>C</b> Rétablir la configuration usine (Reset)	Appuyez 30 secondes sur la touche jusqu'à ce que le voyant cesse de clignoter. Relâchez.
Etat du système	- Mode DHCP - Effacement des associations aux équipements

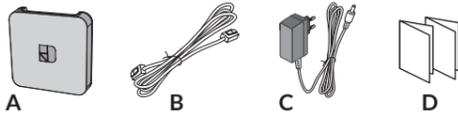


www.deltadore.com

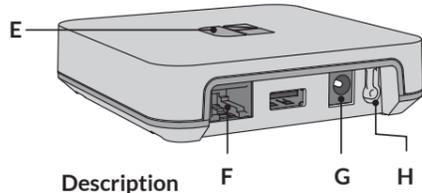


The connection quality of the product may be affected by different modifications of the IP architecture on which it operates. These modifications can be, but are not limited to, a change of hardware, a software update or configuration, work conducted on your operator's equipment or any other multimedia equipment such as tablets, smartphones, etc. IOS is a Cisco trademark or registered trademark in the United States and in other countries, and is used under licence. Android™ and Google Play are Google LLC registered trademarks. Wi-Fi™ is a trademark registered by Wi-Fi Alliance. Because of changes in standards and equipment, the characteristics given in the text and the illustrations in this document are not binding unless confirmed.

**Presentation**



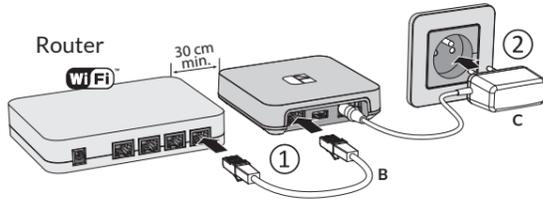
- Box contents**  
A. Tywell Home  
B. Ethernet cable  
C. Mains supply  
D. Important Product Information



- Description**  
E. System status display LED  
F. Ethernet port  
G. Mains power socket  
H. Configuration/Information button

**Installation**

- Connect your Tywell Home by STRICTLY following this order:**
  - connect the Ethernet cable (B).
  - then, connect the mains power (C).
- Download the Tydom app.**
  - Log in to either the Google Play or App Store, depending on your device.
  - Search for and download the free Tydom app.
- Activate the Wi-Fi connection on your smartphone or tablet, and connect to the same local network as your Tywell Home.**
- Configure the Tydom app.**
  - Note the last 6 characters of your Tywell Home's MAC address.
  - Log in to the app and follow the instructions.



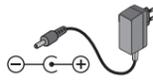
Tydom



If you do not have internet access, you will need a Wi-Fi router to install the product. While the system does not need internet access to work, it is recommended for best results.

**Technical specifications**

- Power supply via AC adapter  
Ktec: KSAS0050500100VED or SPC: ZZU1001-10050-2E  
AC values: 100-240V~ 50/60 Hz, 0,18A - DC: 5V= 1A  
Only these adapters should be used with the Tywell Home.
- Insulation Class II
- Maximum consumption (without USB connection): 0.9 W
- X3D transmission frequency: 868.7 MHz to 879.2 MHz
- Wireless range: until 300 metres outside, variable depending on the associated equipment (the range can vary depending on the installation conditions and the electromagnetic environment)
- Maximum wireless power < 10mW
- Category 2 receiver
- Zigbee transmission frequency: 2.4 GHz to 2.4835 GHz
- Storage temperature : -20°C to +70°C
- Operating temperature : -10°C to +40°C
- IP 30
- Dimensions : 100 x 100 x 26 mm
- Installation in an environment with normal pollution levels



**Blackout shutters**

**How to associate shutters**  
Associate blackout shutters with the Tydom application. Go to the «Settings» page of your installation, select > Add a device > Shutters > Select your device, then follow the instructions.

**Setting the shutters to autopilot**

**Automatic opening**  
The shutters will automatically open in the morning and close in the evening based on sunrise and sunset times.

**Heat protection**  
Heat protection automatically manages shutters to keep your home cool. For best results with shutter autopilot, use Tysense Sun sensors that measure sun levels and Tysense Thermo sensors that measure the outdoor temperature. In the Tydom application, select > Tysense Sun: Add a device > Sensors > Tysense Sun, then follow the instructions. OR Tysense Thermo: Add a device > Sensors > Tysense Thermo, then follow the instructions. The sensors can be replaced by weather service data from the Tydom app as long as Tywell Home is connected to the internet.

**1- Create passive zones.**  
A passive zone is a group of shutters that react to the same indoor temperature and sun data. In the Tydom app, select > Shutters autopilot > Set heat protection > Your zones, then follow the instructions to create the passive zone.  
• If the installation only has a single Tywell Control and a single sun sensor (or weather service data), create a single passive zone.  
• If the installation has multiple Tywell Controls and/or multiple sun sensors, you can create multiple passive zones. All shutters on the same side and in the same room should be in the same passive zone. Select the Tywell Control (measures indoor temperature) and the sun sensor or weather service. Select the shutters to automatically operate for each zone.

**2- How to activate shutter autopilot**  
Activate automatic opening and heat protection using the application or via the Tywell Control.

**Pairing Tywell Control with a thermal receiver and/or a Tywell Home**

To pair an RF6050, RF6050+ or RF6700FP receiver, follow the steps below. For all other products, please refer to their instructions.

**Step 1: Pair Tywell Control with a thermal receiver and/or a Tywell Home**

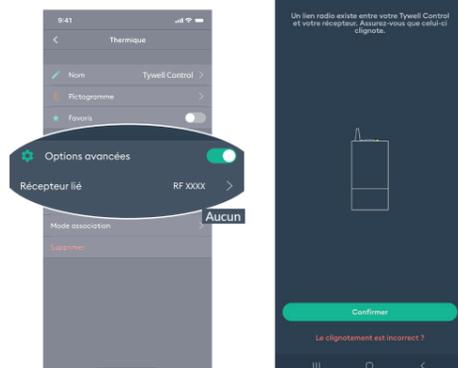
- If Tywell Control has never been paired (initial commissioning), the screen displays:  
 Select «box Tywell» or «Thermal Receiver», depending on the product to be paired. Confirm, then follow the instructions.

- If pairing has already been partially carried out, access the pairing menu as follows:  
 Select «box Tywell» or «Thermal Receiver», depending on the product to be paired. Confirm, then follow the instructions.

**Step 2: Link the thermal receiver with the Tywell Control using the Tydom application**

Follow the instructions to confirm the link between the thermal receiver and the Tywell Control using the Tydom application.

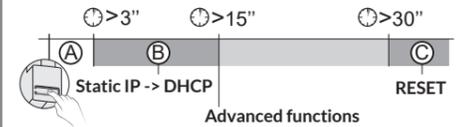
- In the Tydom application, select your installation, then select:
- My devices
  - Select the relevant Tywell Control
  - Activate the «Advanced options» menu
  - Receiver linked: «None»
  - Click on «None» and follow the instructions.



**Help**

LED	System status
Flashing white	System accessible locally and remotely, user connected
Steady white	System accessible locally and remotely
Flashing orange	System accessible locally, user connected
Steady Orange	System accessible locally
Steady Red	No IP address allocated

**Advanced functions**  
Below are the functions accessible depending on how long the button on the back of your Tywell Home is pressed.



**A Secure connection and viewing connection status**  
Briefly press the button. LED displays for 10 seconds.

Flashing yellow	Static IP mode
Flashing blue	DHCP mode
Flashing blue (3x)	DHCP in progress Check the DHCP activation on the router
Flashing red	No network connection Check the Ethernet link

**B Change from static IP to DHCP**  
Press the button for 3 seconds until the pink LED flashes slowly. Release.

**C Reset to factory settings**  
Press the button for 30 seconds until the LED stops flashing. Release.

System status	- DHCP mode - Clear product associations
---------------	---