DELTA DORE

Smart homes, better living

GUIDE

chauffage

eau chaude





5O ans d'existence, 5O ans de recherche, 5O ans de conception et de fabrication françaises, mais peut-être n'avons-nous pas encore fait connaissance ?
Nous vous invitons à découvrir au fil des pages notre savoir-faire : la bonne température au bon moment dans chaque logement, une gestion accessible de la maison connectée, des produits faciles à poser et à utiliser, des services juste pour vous...
Voici quelques pistes pour que nos chemins se croisent.

Sommaire chauffage connecté

Delta Dore à vos côtés p.4
La maison connectée par Delta Dore p.6
Votre maison à portée de main avec Tydom p.8
Le chauffage eau chaude par Delta Dore p.10
Les aides à la rénovation énergétique p.12
Cas d'application p.16
Le chauffage électrique par Delta Dore p.30
Index p.32
Schemathèque p.36

01

Economies d'énergie

Une réelle optimisation des consommations d'énergie s'obtient grâce des produits performants et bien pensés

02

Rénovation de l'habitat

Rien de plus simple avec nos solutions radio sans câblage et compatibles entre elles

03

Logement collectif

Parce que nos solutions sont facilement évolutives et vite prises en main, elles ont toute leur place dans le locatif



04

Maison individuelle

Facilitons les usages de vos clients au quotidien pour un confort de vie supplémentaire

Nos formateurs sont des techniciens spécialisés et reconnus dans les domaines de la domotique, de la sécurité, de la thermique et du multimédia. Leurs connaissances et leur expérience du terrain en font des interlocuteurs qualifiés. Ils sauront comprendre vos attentes (normes électriques, réglementation thermique, labels, technologies...)

Ils pourront ainsi vous aider à travailler sereinement, dans les règles de l'art et de la sécurité.
Posez-nous vos questions au 02.23.16.00.33 ou sur formation-pro.deltadore.fr

Nos 10 engagements

05

Des solutions multi-énergies

Nos produits sont compatibles avec une chaudière, une pompe à chaleur, un plancher chauffant, un poêle à granulés, un effet joule, un chauffe-eau thermodynamique ou solaire.



06

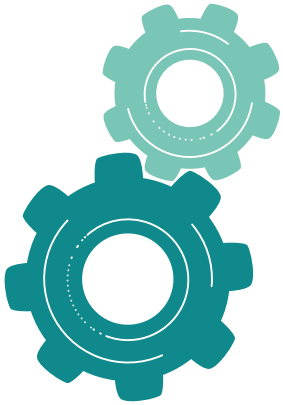
Facilité d'installation

Nous valorisons la technologie radio, notamment pour sa simplicité de mise en œuvre sans câblage

07

Commande vocale

Le pilotage du chauffage à distance peut être effectué à la voix avec Google Home et Amazon Alexa. C'est également le cas pour d'autres applications que nous proposons.



08

Evolutivité

Tout est prévu pour que nos produits communiquent ensemble, permettant ainsi à vos clients de s'équiper progressivement, en fonction de leurs besoins du moment.



09

Un usage simplifié

Utilisation intuitive, design soigné, graphisme clair facilitent les usages





10

La maison connectée

Parce que selon Delta Dore, la technologie n'a de sens que si elle est utile, nos produits gèrent au quotidien le confort et les dépenses énergétiques dans l'habitat.

Découvrez en exclusivité toutes les actualités liées à nos solutions pour la maison connectée, **les vidéos et tutos**, les actualités de nos partenaires bloggeurs, nos nouveaux services, mais aussi les dates de nos prochains salons, nos partenariats...

Rejoignez-nous sur les réseaux sociaux !

Delta Dore à vos côtés

Notre légitimité d'être à vos côtés s'est construite année après année.
A l'écoute de vos besoins, des attentes de vos clients, notre credo n'a jamais changé :
se projeter dans le confort de l'habitat, en l'associant aux économies d'énergie.

Avoir toujours une longueur d'avance,
pour vous apporter le meilleur.



smart homes

Création en **1970**

850 salariés

un chiffres d'affaires de **142M€**

4.5 millions de produits fabriqués par an

2 sites de fabrication

40 pays partenaires

8 filiales en Europe et Asie

9% du chiffre d'affaires consacré à la recherche

plus de **44 brevets** publiés

46% de croissance entre 2009 et 2019

1976

Six ans après sa création, Delta Dore invente

le premier délesteur.

Ce produit inédit à l'époque, maîtrise les consommations électriques de la maison pour éviter tout risque de disjonction.

1980

Parce que déjà, le monde était préoccupé par les économies d'énergie, Delta Dore inventa

le premier thermostat programmable Tybox

pour le chauffage eau chaude.

1989

La première solution pour la maison connectée !

Delta Dore lançait sa première télécommande téléphonique qui permettait à l'époque, de piloter son chauffage à distance.
Toujours cette fameuse longueur d'avance.

2000

Delta Dore perce le

marché de la sécurité

avec la sortie de sa première gamme de systèmes d'alarme Tyxal.

2004

Gardant en toile de fond la volonté de pouvoir créer des interactivités entre les applications de la maison, Delta Dore ajoute une corde à son arc en créant des produits pour le

pilotage des automatismes :

éclairages, ouvrants, volets roulants...

2013

Lancement de la

box maison connectée Tydom

Reliée à la box internet de l'usager, elle permet de piloter toutes les applications de la maison depuis son smartphone, où que l'on soit.

2019

Depuis cette date, chauffage et automatismes se pilotent également

à la voix avec les assistants vocaux.

D'autres pages vont s'écrire, très bientôt ——....



Qu'est-ce qui change avec une maison connectée ?



1 **Vous pouvez améliorer votre confort de vie et faire des économies d'énergie.**
Réglez la bonne température au bon moment et maîtrisez vos consommations.

2 **Vous pouvez simplifier la gestion des éclairages.**
Centralisez vos commandes d'éclairage, créez des scénarios ou simulez votre présence.

3 **Vous pouvez facilement piloter vos ouvrants.**
Depuis votre smartphone, gérez l'ouverture ou la fermeture de vos stores, volets roulants, portail, porte de garage.

4 **Vous pouvez sécuriser vos proches et vos biens.**
Soyez averti en cas d'intrusion et informé que les enfants sont bien rentrés de l'école.

SMART HOME



Tydom

l'appli simple et intuitive pour une maison connectée

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

L'application Tydom est gratuite, sécurisée et sans abonnement.

Votre maison à portée de main avec Tydom

Simple d'utilisation pour tous, Tydom vous aide à piloter du chauffage, des éclairages, des volets roulants, du portail, de la porte de garage ou encore de l'alarme, à la maison ou à distance.
L'application est personnalisable grâce à son mode photo pour commander chaque équipement en cliquant sur le visuel de chaque pièce.

Exemples de fonctionnalités :

- Modifier la température du logement
- Allumer et éteindre les lumières
- Ouvrir et fermer les volets roulants, stores, porte de garage
- Activer ou désactiver l'alarme
- Être alerté en cas de détection
- Surveiller le logement en visualisant les vidéos des caméras intérieures ou extérieures
- Programmer des moments de vie
- Utiliser les scénarios pour simplifier les gestes du quotidien
- Suivre les consommations du logement



Votre maison à la voix

Nos produits de chauffage et d'automatismes sont compatibles avec les assistants vocaux Amazon Alexa & l'Assistant Google.

JUST ASK amazon alexa

works with the Google Assistant



Le thermostat

Il mesure la température et agit en marche/arrêt sur l'appareil de chauffage en fonction de la température demandée.

Le thermostat programmable

En plus de la fonction thermostat, il permet de programmer les abaissements de la température demandée à certaines périodes de la journée, par exemple aux heures où le logement est inoccupé ou la nuit.

Le régulateur

Il règle le chauffage en fonction des variations de la météo, afin d'obtenir la température choisie, en anticipant sur l'évolution des conditions climatiques.

Le programmateur

Il adapte la température dans les différentes pièces selon les ordres de pilotage enregistrés. La consommation d'énergie est optimisée, tout en gardant la possibilité de régler les radiateurs de manière autonome dans chacune des pièces.

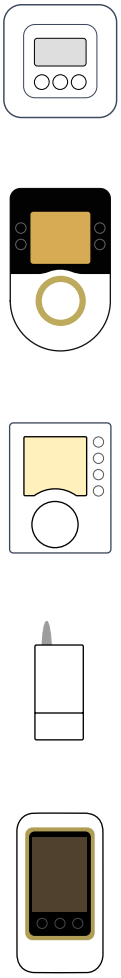
Le gestionnaire d'énergie

C'est un appareil très complet. Il regroupe 2 fonctions pour accroître les économies d'énergie :

- la programmation, abaisse la température demandée à certaines heures de la journée, pour chaque zone de l'habitat,
- le délestage, maîtrise les pics de consommations électriques de la maison.

L'indicateur de consommation

Il mesure les consommations électriques par poste (chauffage, ECS, prises électriques...) et les affiche en kWh. Ceci permet aux usagers d'être sensibilisés sur leurs dépenses énergétiques afin de pouvoir les corriger si nécessaire. Il permet aussi de souscrire un abonnement minimum.



CONNECTÉ





Programmation

Personnalisée en fonction du mode de vie de chacun, la programmation abaisse automatiquement la température de consigne d'une ou plusieurs zones du logement, pendant les périodes de sommeil et d'absence, pour chaque jour de la semaine. La programmation associée à une régulation contribue à diminuer les consommations de chauffage.

Anticipation des remontées en température

Cette fonction assure une température idéale selon l'heure programmée. Intégrée dans certains produits, c'est un vrai confort supplémentaire.

Régulation chronoproportionnelle

Elle calcule régulièrement la durée de marche et d'arrêt du chauffage, proportionnellement à la différence entre la température mesurée et la température de consigne du thermostat. La température souhaitée est ainsi rapidement atteinte, avec précision et sans variations brusques.

Eau chaude sanitaire (ECS)

Elle fait partie des applications non prioritaires en matière de délestage. Lors d'un pic de consommation, l'ECS est arrêtée quelques minutes pour éviter la disjonction. Elle est gérée automatiquement suivant les périodes heures pleines/heures creuses et la marche/arrêt de l'ECS peut aussi être pilotée à distance.

Sur-ventilation nocturne

Utile en été, elle rafraîchit le logement pendant la nuit. Lorsque la température extérieure est inférieure à la température du logement, le gestionnaire d'énergie agit sur la VMC, en accélérant le renouvellement d'air pour le remplacer.

Commande de chauffage + détecteur d'ouverture

Dès l'ouverture d'une fenêtre équipée, le chauffage passe automatiquement en hors-gel et ce, jusqu'à ce que la fenêtre soit refermée. La température revient alors à son niveau préalablement choisi.

Le délestage

C'est la maîtrise les pics de consommation électrique du logement. Si nécessaire, il arrête durant quelques minutes les applications non prioritaires, comme le chauffage ou l'eau chaude sanitaire, afin d'éviter tout risque de disjonction. L'inertie de l'habitat permet alors de passer le pic de consommation, sans provoquer de chute de température.

Le délestage cascadocyclique

Créé par Delta Dore, il consiste à répartir la puissance disponible sur toutes les applications non prioritaires. Le délesteur agit en rotation sur les sorties non essentielles (cyclique) et ajuste le nombre de sorties à couper en fonction de la surpuissance (cascade).

Le chauffage eau chaude par Delta Dore

Les aides

à la rénovation énergétique

Il permet de déduire de l'impôt sur le revenu 30 % des dépenses éligibles pour certains travaux d'amélioration de la performance énergétique (dont les appareils de chauffage), sous condition de faire appel à une entreprise RGE.

Le crédit d'impôt (CITE)

C'est un prêt accessible sans condition de ressources, pour financer des travaux d'amélioration de la performance énergétique. Il est conditionné au recours d'entreprises RGE.

L'éco-prêt à taux zéro (PTZ)

Vous êtes installateur et vous travaillez sur des chantiers de rénovation, cette prime est pensée pour vous ! Découvrez les détails du dispositif mis en place par Delta Dore pour faciliter vos démarches, ainsi que les produits éligibles.

www.deltadore.fr/espace-pro/actualites/nouveaute/prime-cee

Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Les CEE
CERTIFICATS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

La TVA à taux réduit (10 %), concerne l'achat de matériels et les frais de main d'œuvre pour des travaux d'amélioration, d'aménagements et d'entretien de l'habitat.

La TVA



Cette opération repose sur le dispositif mis en place pour l'obtention de certificats d'économies d'énergie (CEE). Tous les ménages sont visés et une prime pour la rénovation du chauffage a été créée dans le cas de remplacement d'une chaudière au charbon, fioul ou gaz autre qu'à condensation.

Les Primes Coup de Pouce

Elles se font sous forme de subventions et de prêts pour aider les salariés du privé sous conditions de ressources. Ces aides participent au financement des travaux énergétiques ou à l'adaptation du logement au vieillissement.

Les aides d'Action Logement

L'Agence Nationale de l'Habitat, a mis en place un programme national qui permet, sous certaines conditions, de bénéficier d'une aide et d'un accompagnement pour rénover son logement, à la condition qu'il y ait une réduction significative des déperditions d'énergies.

Le programme «habiter mieux » de l'ANAH

Destinée aux ménages modestes et distribuée par l'Anah, le montant de cette prime est propre à chaque action de travaux et dépend des revenus du ménage.

Maprimerenov'



Les primes CEE OU Le Coup de pouce Thermostat

Un dispositif pensé pour les travaux de rénovation énergétique des ménages propriétaires d'un logement, ou en collaboration avec des syndics, des bailleurs sociaux ou des copropriétés .

Une aide CEE bonifiée, fixée à 150 € par logement et destinée aux ménages s'équipant d'un système de chauffage programmable individuel. La prime peut être demandée jusqu'au 31 décembre 2021.

retrouvez tous les détails sur deltadore.fr

Liste des produits Delta Dore éligibles à la prime CEE OU au «COUP DE POUCE»

Packs connectés pour chauffage eau chaude*

Pack thermostat radio connecté pour chauffage eau chaude
Pack Tybox 5100 connecté • Réf 6053625



Pack thermostat filaire connecté pour chauffage eau chaude
Pack Tybox 5000 connecté • Réf 6053637



Pack régulation pour plancher hydraulique ou climatisation gainable - 4 zones
Pack Delta 8000 • Réf 6053055



Gestionnaires d'énergie pour chauffage eau chaude*

Gestionnaire d'énergie de 1 zone
+ indication des consommations
Tybox 1010 WT • Réf 6050602



Gestionnaire d'énergie 1 zone
+ indication des consommations
+ gestion des occultants
Tybox 2010 WT • Réf 6050603



Gestionnaire d'énergie 2 à 4 zones
+ indication des consommations
+ gestion des occultants
Tybox 2020 WT • Réf 6050604



Thermostats programmables pour chauffage eau chaude*

Thermostat filaire
- Alimentation piles
Tybox 1117 • Réf. 6053005



Thermostat filaire
- Alimentation 230 V
Tyxox 1127 • Réf 6053006



Thermostat radio
Tybox 1137 • Réf 6053064



Thermostat filaire
- Bus Opentherm
Tybox Bus OT • Réf 6053056



VOS AVANTAGES

- Un site unique pour l'ensemble de vos démarches jusqu'au paiement de la prime
- La flexibilité de reporter tout ou partie de la prime sur votre devis
- Pas de nécessité d'être installateur RGE

LES AVANTAGES

pour vos clients

- Une réduction de la consommation d'énergie du bâtiment ou du logement
- Un devis plus attractif grâce à la répercussion totale ou partielle de votre prime sur son devis
- Des produits fiables posés dans les règles de l'art



Comment simuler et obtenir la prime ?

Rendez-vous sur la plateforme Delta Dore en partenariat avec GreenYellow* : cee-deltadore.greenyellow.com

Elle vous est entièrement dédiée et vous pouvez y poser toutes vos questions grâce au formulaire de contact.

1. **Créez** votre compte
2. **Sélectionnez** les travaux à effectuer
3. **Remplissez** le formulaire permettant d'estimer le montant de la prime *(type de bâtiment, énergie utilisée, nombre d'appartements, etc...)*
4. **Visualisez** le montant de la prime correspondant à votre projet puis **validez**-la pour l'indiquer sur votre devis
5. Après acceptation du devis par votre client, vous **exécutez** les travaux
6. **Fournissez** les pièces justificatives sur la plateforme *(devis, facture, attestation sur l'honneur, plus un contrat de partenariat et un accord de contribution générés automatiquement)*
7. **Suivez** l'avancement de votre dossier jusqu'au versement de la prime *(3O jours environ après validation du dossier)*



*Delta Dore s'est associé avec GreenYellow, notre partenaire chargé de vous apporter son expertise dans la transition énergétique depuis 2007.
Vous bénéficiez ainsi d'un accompagnement sur-mesure, du début à la fin de votre projet et de sa mise en œuvre.

greenyellow
SHIFT TO PROFITABLE ENERGY!



chauffage

CAS D'APPLICATION

eau chaude

p.18 Je veux piloter une chaudière ou PAC d'un partenaire

p.20 Je veux piloter 1 zone d'une chaudière ou PAC en chaud

p.22 Je veux piloter 1 zone d'une PAC en chaud et en froid

p.24 Je veux piloter plusieurs zones d'une chaudière ou PAC en chaud et froid

p.26 Je veux piloter 1 ou plusieurs zones + remontées des consos logement

p.28 Je veux piloter radiateur par radiateur

Je veux piloter une chaudière ou PAC d'un partenaire



NOTRE SOLUTION

Delta Dore et des partenaires industriels ont mutualisé leurs savoir-faire pour proposer une offre maison connectée facile à mettre en œuvre :

- Une passerelle unique entre le générateur de la marque (chaudière ou pompe à chaleur) et l'application maison connectée Tydom de Delta Dore
- Un choix de matériel plus étendu grâce à une mutualisation de compétences technologiques et industrielles
- Coûts maîtrisés avec un minimum d'accessoires
- Ouverture vers de nombreux usages de la maison connectée



Les + de la maison connectée

Pilotage du chauffage via l'application Tydom sur smartphone ou tablette avec visualisation des consommations du générateur ou par commande vocale

Solution évolutive pour piloter d'autres points de la maison selon l'installation : alarme, éclairages, volets roulants, porte de garage, portail

01 Installation Bus / radio pour un habitat connecté

Typass

Passerelle de communication entre les générateurs de chauffage ou de rafraîchissement et les produits Delta Dore
- Pilotage en modulation et programmation du générateur sur une ou plusieurs zones selon l'installation
- Affichage en ambiance des consommations du générateur grâce à l'ajout d'un indicateur de consommation Tywatt 1000 ou 2000, ou via l'application maison connectée Tydom



Typass ATL
(1 à 2 zones)
Réf 6700106

Compléments indispensables :
- 1 zone : Tybox 5101 - Tybox 2010 WT - Tybox 1010
- Multizone : Tybox 5101 par zone

atlantic



Typass CHX
(1 à 6 zones)
Réf 6700114

Compléments indispensables :
- 1 zone : Tybox 5101 - Tybox 2010 WT - Tybox 1010
- Multizone : Tybox 5101 par zone

Chaffoteaux



Typass SD
(1 à 3 zones)
Réf 6700111

Compléments indispensables :
- 1 zone : régulateur Saunier Duval Miset
- Multizone : régulateur Saunier Duval Mipro Sense

Compatibilité inchangée avec le régulateur Saunier Duval Mipro avec sonde extérieure pour 1 à 3 zones

Saunier Duval
Toujours à vos côtés

Option pour un habitat connecté



Box maison connectée
Tydom 1.0 - Réf 6700103

Fournie avec 1 cordon d'alimentation et 1 câble RJ45 pour raccordement à la box internet du logement
- Alimentation 230 V
- Portée radio jusqu'à 300 mètres en champ libre

Je veux piloter 1 zone d'une chaudière ou PAC en chaud



NOTRE SOLUTION

Le thermostat d'ambiance Tybox est un produit phare de Delta Dore. Le premier Tybox a été créé en 1980 et au fil du temps, il a répondu aux attentes du marché pour vous proposer chaque jour le meilleur de la technologie. Il existe en version filaire ou radio pour le pilotage d'une chaudière, d'une pompe à chaleur :

- Installation et usage simplifiés
- Etalonnage de la sonde de température
- 2 niveaux de verrouillage : blocage des touches ou limitation du réglage des consignes

Composition des Tybox radio :
– Un boîtier d'ambiance alimentation piles fournies
– Un récepteur alimentation 230 V



Les + de la maison connectée

Association simple et rapide des équipements avec la box maison connectée Tydom

Pilotage à distance du chauffage sur smartphone ou tablette avec retour d'information pour connaître la température dans le logement ou par commande vocale

Solution évolutive pour piloter d'autres points de la maison selon l'installation : alarme, éclairages, volets roulants, porte de garage, portail

Consultez la schémathèque p.36

01 installation pour un habitat connecté

Thermostats radio



Tybox 5100 - Réf 6050608
Existe en pack programmable connecté (thermostat + récepteur + box maison connectée)

Thermostat d'ambiance avec affichage de la température de la pièce
• Réglage de la consigne ambiante de 10 à 30°C
• Usage simplifié avec ses 3 touches
• 1 sortie contact sec inverseur 5 A
Composition :
– Un boîtier d'ambiance alimentation piles fournies (LR03)
– Un récepteur alimentation 230 V



Tybox 1137 - Réf 6053064
(compatible avec box maison connectée Tydom 1.0)

Thermostat programmable avec affichage de la température de la pièce
• Réglage de 2 consignes de température
• Programmation rapide et personnalisable grâce aux pré-programmes
• Fonction d'anticipation au démarrage du chauffage
• Pilotage et programmation à distance via l'application Tydom
Composition :
– Un thermostat
– Un récepteur
– Un socle

Thermostat filaire



Tybox 5000 - Réf 6050636
Existe en pack pack programmable connecté (thermostat + box maison connectée)

Thermostat d'ambiance avec affichage de la température de la pièce
• Réglage de la consigne ambiante de 5 à 30°C
• Usage simplifié avec ses 3 touches
• Alimentation : piles fournies (LR03)
• 1 sortie contact sec inverseur 2 A

Option pour un habitat connecté



Box maison connectée
Tydom 1.0 - Réf 6700105
soit avec le thermostat en pack soit à associer au produit

Fournie avec 1 cordon d'alimentation et 1 câble RJ45 pour raccordement à la box internet du logement
• Alimentation 230 V
• Portée radio jusqu'à 300 mètres en champ libre

02 installation filaire classique

Thermostats filaires

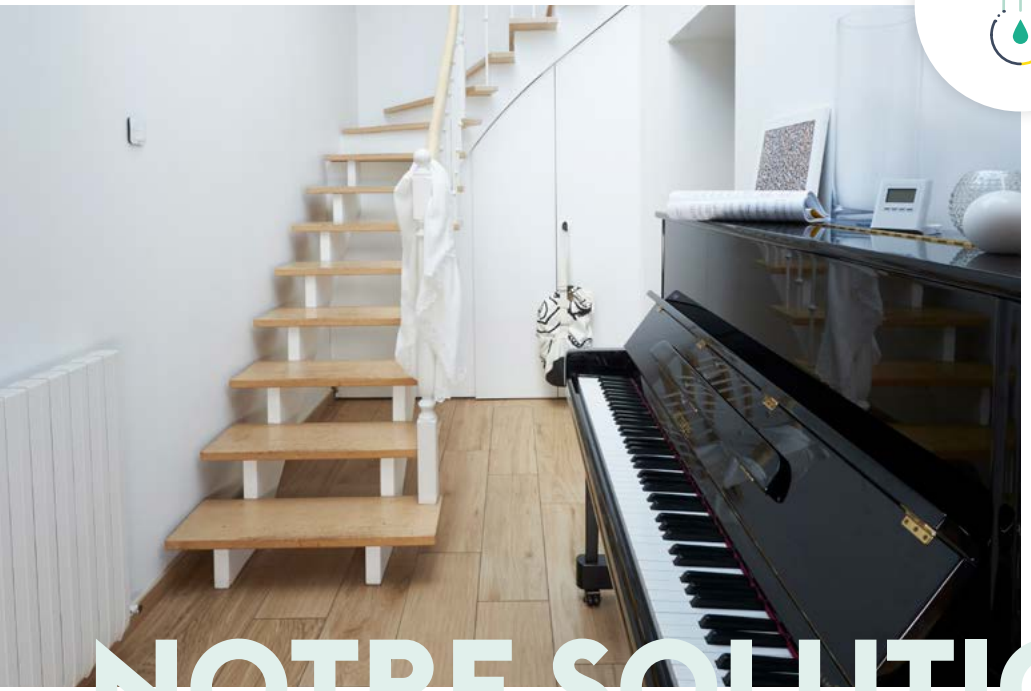


Thermostats programmables avec affichage de la température de la pièce
• Réglage de 2 consignes de température
• Programmation rapide et personnalisable grâce aux pré-programmes
• Fonction d'anticipation au démarrage du chauffage

Tybox 1117 - Réf 6053005
Alimentation : piles LR03 (fournies)

Tybox 1127 - Ref 6053006
Alimentation : secteur 230 V

Je veux piloter 1 zone d'une PAC en chaud et en froid



NOTRE SOLUTION

Le thermostat d'ambiance Tybox existe en de nombreuses versions, dont certaines sont particulièrement dédiées au pilotage des pompes à chaleur en mode chaud ou froid.

Son petit format (80 x 80 mm), facilite son intégration dans tous types d'habitats et son usage est simplifié grâce à ses 3 touches

- Existe en version filaire ou radio
- 3 modes de fonctionnement : Chaud (Heat), Froid (Cool), Arrêt



Les + de la maison connectée

Association simple et rapide des équipements avec la box maison connectée Tydom

Pilotage à distance du chauffage ou du rafraîchissement sur smartphone ou tablette avec retour d'information pour connaître la température dans le logement ou par commande vocale

Solution évolutive pour piloter d'autres points de la maison selon l'installation : alarme, éclairages, volets roulants, porte de garage, portail

Consultez la schémathèque p.36

01 installation pour un habitat connecté

Thermostats radio



Pack Tybox 5100 connecté radio
Réf 6050625

Composition :
– 1 box maison connectée Tydom 1.0
– 1 thermostat Tybox 5100 (voir détails p.21)
– 1 récepteur



Tybox 5150 - Réf 6050622
(compatible avec box maison connectée Tydom 1.0)

Thermostat d'ambiance avec affichage de la température de la pièce
• Commande de zone avec gestion du passage chaud/froid
• Indication de la température d'ambiance de la zone
• Réglage de la consigne ambiante de 10 à 30°C
• Consigne hors-gel 10°C
• A associer obligatoirement avec Tydom 1.0 ou Tydom 2.0
Composition :
– 1 thermostat alimentation piles LR03 fournies
– 1 récepteur alimentation 230 V - 2 sorties bornier contact sec

Option pour un habitat connecté



Box maison connectée
Tydom 1.0 - Réf 6700103

Fournie avec 1 cordon d'alimentation et 1 câble RJ45 pour raccordement à la box internet du logement
• Alimentation 230 V
• Portée radio jusqu'à 300 mètres en champ libre

02 installation radio ou filaire classique

Thermostat radio



Tybox 53 - Réf 6053037

Thermostat d'ambiance à touches
• 3 modes de fonctionnement : Chaud (Heat), Froid (Cool), Arrêt
• Réglage de consigne par mode
• Affichage de la température d'ambiance ou de consigne
Composition :
– 1 thermostat : alimentation piles LR03 fournies
– 1 récepteur : alimentation 230 V - 1 sortie contact sec inverseur 5 A

Thermostat filaire



Tybox 51 - Réf 6053036

Thermostat d'ambiance à touches
• 3 modes de fonctionnement : Chaud (Heat), Froid (Cool), Arrêt
• Réglage de consigne par mode
• Affichage de la température d'ambiance ou de consigne
• Alimentation piles LR03 fournies
• Sortie contact sec inverseur 2 A

Je veux piloter plusieurs zones d'une chaudière ou PAC en chaud et froid



NOTRE SOLUTION

Selon la configuration des lieux, il peut être nécessaire de gérer du multizone.

Nos produits adaptés à ce type d'installation gèrent jusqu'à 16 zones.

De plus, il est tout à fait possible de combiner un montage filaire et radio pour un même bâtiment, pour d'une part faciliter la pose avec moins de câblage et d'autre part, pouvoir aisément envisager des extensions.



Les + de la maison connectée

Un pilotage en local, sur smartphone ou tablette ou encore par commande vocale

Une connexion continue en local ou à distance pour gérer le chauffage ou du rafraîchissement

Où que l'on soit, l'assurance d'un confort personnalisé et dédié pour chaque zone

Retour d'information pour s'assurer de la bonne prise en compte des ordres donnés

Solution évolutive pour piloter d'autres points de la maison selon l'installation : alarme, éclairages, volets roulants, porte de garage, portail

Consultez la schémathèque p.36

installation pour un habitat connecté

Thermostat radio



Tybox 5200 - Réf 6050634
(compatible avec box maison connectée Tydom 1.0)

Thermostat de zone radio pour installation hydraulique multizone
• Indication de la température d'ambiance de la zone
• Réglage de la consigne ambiante de 10 à 30°C
Composition :
– 1 thermostat : alimentation piles LR03 fournies
– 1 récepteur : alimentation 230 V - 1 sortie bornier RTC 5 A
Compatible avec récepteurs RF6420 ou RF6450 pour piloter le générateur (PAC ou chaudière).
A associer obligatoirement avec Tydom 1.0, pour la gestion du passage chaud/froid de la PAC réversible



Box maison connectée
Tydom 1.0 - Réf 6700103

Fournie avec 1 cordon d'alimentation et 1 câble RJ45 pour raccordement à la box internet du logement
• Alimentation 230 V
• Portée radio jusqu'à 300 mètres en champ libre

Packs de régulation connectés



Pack Delta 8000 - Réf 6053055

• Régulation de 4 zones en mode chauffage ou rafraîchissement
• Modification de la consigne de chaque zone à partir de chaque thermostat
• Programmation centralisée ou par zone à partir de l'application Tydom
• Extensible jusqu'a 8 zones pour les vannes 2 fils
• Boîtier technique jusqu'à 8 zones
• Passerelle Radio - Entrée/sortie
• Thermostats d'ambiance radio
• Thermostat d'ambiance programmable et programmateur :
• Programmateur hebdomadaire centralisé ou par zone (jusqu'a 8 zones)
Composition :
– 1 boîtier technique
– 1 passerelle radio
– 4 thermostats d'ambiance radio
– 1 box maison connectée Tydom 1.0

Je veux piloter 1 ou plusieurs zones + remontées des consos du logement



NOTRE SOLUTION

Que ce soit pour la gestion d'une pompe à chaleur, d'une chaudière, d'un poêle à granulés, ou encore de chauffe-eaux solaires ou ECS thermodynamique, Delta Dore propose une offre dédiée pour le résidentiel et le collectif.

Les gestionnaires d'énergie Tybox régulent le chauffage avec programmation et la gestion tarifaire de l'ECS. Ils incluent également la mesure et l'affichage des consommations d'énergie.

Selon les modèles, certains gestionnaires d'énergie Tybox combinent la gestion du chauffage avec celle des occultants, pour un même confort en toute saison.



Les + de la maison connectée

Où que l'on soit, la maîtrise de son confort est assurée grâce au pilotage sur smartphone, tablette via l'application Tydom ou par commande vocale

La visualisation de ses consommations à distance permet également de contrôler parfaitement ses dépenses énergétiques et de pouvoir y apporter des correctifs si nécessaire.

Solution évolutive pour piloter d'autres points de la maison selon l'installation : alarme, éclairages, volets roulants, porte de garage, portail

Consultez la schémathèque p.36

Le gestionnaire d'énergie

Le bien nommé car donne à l'usager un accès direct à toutes les données nécessaires pour une maîtrise parfaite de son confort et de ses consommations :

- Une programmation hebdomadaire à la carte par zone de chauffage
- Un affichage facile à lire des consommations détaillées avec historique en jour/semaine/mois/année (selon modèle)
- Une gestion de l'eau chaude sanitaire en fonction de plages horaire adaptées
- Une fonction délestage pour éviter toute sur-consommation

01 Monozone

Gestionnaires d'énergie



Tybox 1010 WT sans gestion des automatismes
Réf 6050602
(compatible avec box maison connectée Tydom 1.0)

- 1 boîtier d'ambiance - alimentation par le Bus
- 1 boîtier technique - alimentation 230 V
- 3 TI



Tybox 2010 WT avec gestion des automatismes
Réf 6050603
(compatible avec box maison connectée Tydom 1.0)

- 1 boîtier d'ambiance - alimentation par le Bus
- 1 boîtier technique - alimentation 230 V
- 3 TI

02 Multizone
(1 zone évolutif à 4 zones)

Gestionnaires d'énergie



Tybox 2000 WT (à associer obligatoirement avec un ou plusieurs Tybox 5200)
Réf 6050628
(compatible avec box maison connectée Tydom 1.0)

- 1 boîtier d'ambiance - alimentation par le Bus
- 1 boîtier technique - alimentation 230 V
- 3 TI



Tybox 2020 WT (2 à 4 zones)
Réf 6050604
(compatible avec box maison connectée Tydom 1.0)

- 1 Tybox 2000
- 2 thermostats radio de zone Tybox 5200

Option pour un habitat connecté



Box maison connectée
Tydom 1.0 - Réf 6700103

Fournie avec 1 cordon d'alimentation et 1 câble RJ45 pour raccordement à la box internet du logement

- Alimentation 230 V
- Portée radio jusqu'à 300 mètres en champ libre

Je veux piloter radiateur par radiateur



NOTRE SOLUTION

Les têtes thermostatiques ont été conçues pour fonctionner avec tous types de radiateurs à eau associés à une chaudière gaz, fioul, bois ou une pompe à chaleur.

D'une installation rapide avec les adaptateurs nécessaires, elles se vissent ou se clipsent sur radiateurs neufs ou existants.

Le paramétrage est simple à réaliser et, exclusivité de Delta Dore, il suffit de modifier le réglage sur une des têtes pour qu'automatiquement, toutes les têtes d'une même pièce se synchronisent.



Les + de la maison connectée

Gestion de son confort où que l'on soit grâce à l'application Tydom avec programmation pièce par pièce ou par commande vocale

Les périodes de présence et d'absence peuvent être anticipées avec l'application Tydom

Possibilité d'activer à distance la fonction « boost » en cas de besoin de montée rapide en température

Solution évolutive pour piloter d'autres points de la maison selon l'installation : alarme, éclairages, volets roulants, porte de garage, portail

01 installation pour un habitat connecté

Tête thermostatique intelligente



TRV 1.0
Réf 6050648
existe en pack connecté

Tête thermostatique intelligente
- Fonctionne avec tous types de radiateurs à eau associés à une chaudière gaz, fioul ou bois, ou une pompe à chaleur
- Gère le débit d'eau du radiateur en agissant sur la vanne pour l'ouvrir ou la fermer selon le besoin
- Assure le confort thermique pièce par pièce
- Alimentation : 2 piles AA LR06



TRV 1.0 Adapt
Réf 6050649
existe en pack connecté

Tête thermostatique et ses adaptateurs
Composition :
– 1 tête thermostatique TRV
– 1 adaptateur RA
– 1 adaptateur RAVL
– 1 adaptateur RAV
– 1 adaptateur M28x1,5



Pack TRV 1.0 connecté
Réf 6050650

Composition
– 2 têtes thermostatiques
– 1 box maison connectée Tydom 1.0
– Adaptateurs



Box maison connectée
Tydom 1.0 - Réf 6700103

Fournie avec 1 cordon d'alimentation et 1 câble RJ45 pour raccordement à la box internet du logement
- Alimentation 230 V
- Portée radio jusqu'à 300 mètres en champ libre

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE



Alors que les économies d'énergie et le confort dans l'habitat sont au cœur des préoccupations de chacun, opter pour le chauffage électrique nécessite là aussi de faire de bons choix.

Que ce soit pour l'habitat neuf ou existant, cela passe bien sûr par l'installation d'un générateur adapté à la configuration du logement. Il est également primordial d'y associer des fonctions de pilotage en local ou connecté,

pour une gestion fine et raisonnée de ses consommations énergétiques.

Pack connecté



Pack RF 6600 FP connecté - Réf 6050629
Ce pack est composé de 3 récepteurs à placer près des radiateurs électriques. La programmation du chauffage se fait en local ou à distance depuis un smartphone, grâce à la box maison connectée incluse.

Delta Dore c'est aussi le pilotage et la programmation du chauffage électrique

Thermostats d'ambiance




Thermostat pour un plancher ou plafond rayonnant
Minor 12 - Réf 6151055

Thermostat pour le pilotage de radiateurs électriques sans fil pilote – Compatible avec la box maison connectée Tydom1.0
Minor 1000 - Réf 6151058

Programmateurs



Les versions packs sont idéales pour la rénovation de l'habitat.

Pack programmateur radio jusqu'à 3 zones,
Pack Driver 630 Radio/FP - Réf 6051148

Programmateur filaire jusqu'à 2 zones
Driver 620 - Réf 6050426

Délesteurs



Délesteur pour le chauffage électrique fil pilote
GP 41 - Réf 6100027

Délesteur universel pour tous types de compteurs et radiateurs électriques
GP 50 - Réf 6100024

Gestionnaires d'énergie



Ces produits combinent le pilotage du chauffage et le délestage.

Calybox 2020 WT - Réf 6050600
Calybox 1020 WT - Réf 6050599
Calybox 230 - Réf 6050392
Pack Driver 630 CPL/FP - Réf 6051113

Récepteurs radio



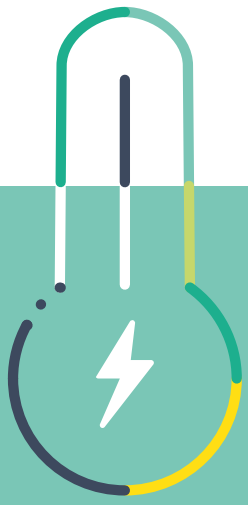
Commande la puissance d'un radiateur électrique
RF 642 - Réf 6351037

Récepteurs connectés :

Récepteur pour radiateurs électriques fil pilote 4 ordres pilotable sur smartphone grâce à l'ajout d'une box maison connectée Tydom 1.0
RF 6600 FP - Réf 6050561

Récepteur pour plancher rayonnant électrique
RF 4890 - Réf 6050615

Récepteurs pour radiateur électrique sur commande de puissance :
- **RF 6620 -** Réf 6050638
Sortie câblée contact alimenté 16 A
- **RF 6630 -** Réf 6050640
Sortie bornier contact alimenté 16 A
- **RF 6640 -** Réf 6050641
Sortie bornier contact sec 16 A





chauffage

INDEX

eau chaude

Box maison connectée

		Ref.
Tydom 1.0	Box maison connectée	6700103

Packs connectés

Packs pour un thermostat d'ambiance connecté

Pack Tybox 5000 connecté	Pack filaire comprenant 1 thermostat d'ambiance Tybox 5000 et 1 box maison connectée IP Tydom 1.0	6050637
Pack Tybox 5100 connecté	Pack Radio comprenant 1 thermostat d'ambiance Tybox 5100 et 1 box maison connectée IP Tydom 1.0	6050625

Pack pour têtes thermostatiques connectées

TRV 1.0 PACK connecté	Composition : 2 têtes thermostatiques TRV, 1 box maison connectée Tydom 1.0, 2 adaptateurs Danfoss RA, 2 adaptateurs Danfoss RAVL, 2 adaptateurs Danfoss RAV, 2 adaptateurs M28x1,5	6050650

Gestionnaires d'énergie pour chauffage eau chaude (PAC, chaudière, ECS, ...)

Tybox 1010 WT	1 zone avec affichage simple des consommations - 2 en 1	6050602
Tybox 2010 WT	1 zone incluant la gestion des occultants, affichage détaillé des consommations - écran digital - 3 en 1	6050603
Tybox 2020 WT	2 à 4 zones incluant la gestion des occultants, affichage détaillé des consommations - écran digital - 3 en 1	6050604
Tybox 2000 WT	2 zones extensibles à 4 zones incluant la gestion des occultants, affichage détaillé des consommations - écran digital - 3 en 1 - Livré sans thermostat de zone	6050628

Têtes thermostatiques

TRV 1.0	Tête thermostatique intellligente	6050648
TRV 1.0 ADAPT	Tête thermostatique intellligente avec adaptateurs	6050649

Thermostats d'ambiance

Thermostat programmable radio

Tybox 1137	Thermostat d'ambiance programmable radio pour chaudière/PAC -Mode confort/éco - Fonctionne sur piles - Connectable	6053064

Thermostats radio

Tybox 5200	Thermostat de zone pour installation de chauffage hydraulique commandé par vanne de zone ou circulateur	6050634
RF 6420	Récepteur radio M/A pour chaudière ou PAC non réversible en installation multizone	6050567
Tybox 5150	Thermostat d'ambiance pour PAC réversible	6050622
RF 6450	Récepteur radio M/A et change-over pour PAC réversible en installation multizone	6050568
RF 6050	Récepteur radio pour raccordement sur tête électrothermique pour vanne de zone ou nourrice à associer au Tybox 5200 ou 5101	6050633
RF 6500	Récepteur commande change-over pour PAC Réversible compatible Tybox RT2012	6050612

Thermostats d'ambiance

		Ref.
Thermostats programmables filaires		
Tybox 1117	Thermostat pour chaudière ou PAC non réversible ou poêle à bois - Alimentation piles	6053005
Tybox 1127	Thermostat pour chaudière ou PAC non réversible ou poêle à bois - Alimentation 230 V	6053006
Tybox bus	Thermostat Opentherm	6053056
Thermostats d'ambiance radio		
Tybox 5100	Thermostat d'ambiance pour chaudière, PAC ou vannes	6050608
Tybox 5101	Émetteur seul du Tybox 5100/5200 blanc	6300045
Tybox 5101 BK	Émetteur seul du Tybox 5100/5200 anthracite	6300052
Tybox 23	Thermostat électronique à affichage digital pour chauffage	6053035
Tybox 25	Émetteur du Tybox 23	6053015
Tybox 33	Thermostat électronique à affichage digital et à molette pour chauffage	6053002
Tybox 53	Thermostat électronique à affichage digital pour chauffage et rafraîchissement	6053037
Thermostats d'ambiance filaires		
Tybox 5000	Thermostat pour chaudière ou PAC non réversible	6050636
Tybox 10	Thermostat mécanique pour chauffage et climatisation	6053038
Tybox 21	Thermostat électronique à affichage digital pour chauffage, alim : piles fournies	6053034
Tybox 31	Thermostat électronique à affichage digital et à molette pour chauffage, alim : piles fournies	6053001
Tybox 51	Thermostat électronique à affichage digital pour chauffage et rafraîchissement, alim : piles fournies	6053036
Accessoires complémentaires		
Plaque Tybox 5100 Bronze	Enjoliveur de couleur bronze pour thermostat Tybox série 5000	6200277
Plaque Tybox 5100 Gris	Enjoliveur de couleur grise pour thermostat Tybox série 5000	6200279
Plaque de finition	Evite toute dégradation de la décoration lors du remplacement d'un ancien thermostat - livrée par 5	6050566

Régulateurs multizones

		Ref.
Pack Delta 8OOO	Programmation et régulation 4 zones pour climatisation gainable (mode chauffage et rafraîchissement) : I boîtier technique Delta 8OOO, I passerelle radio Delta 8OOO RF, 4 thermostats d'ambiance Radio Delta 8OOO TA RF, I box maison connectée Tydom I.O	6053055
Delta 8OOO BT	Boîtier technique pour système Delta 8OOO jusqu'à 8 zones	6053048
Delta 8OOO RF	Récepteur Radio/passerelle pour système Delta 8OOO	6053049
Delta 8OOO Master	Programmateur Radio 8 zones pour système Delta 8OOO	6053054
Delta 8OOO TA RF	Thermostat d'ambiance radio pour système Delta 8OOO	6053050
Delta 8OOO TA BUS	Thermostat d'ambiance Bus pour système Delta 8OOO	6053052
Delta 8OOO TAP RF	Thermostat programmable Radio pour système Delta 8OOO	6053051
Delta 8OOO TAP BUS	Thermostat programmable Bus pour système Delta 8OOO	6053053

Passerelles Bus/radio

Typass ATL	Passerelle pour PAC ou chaudière Atlantic	6700106
Typass SD	Passerelle pour PAC ou chaudière Saunier Duval	6700111
Typass CHX	Passerelle pour PAC ou chaudière Chaffoteaux	6700114

Sondes

Sonde de température	CTN IOKOHMS à 25°C pour système Delta 8OOO	6300049
Sonde de condensation	Mesure du point de rosée pour système Delta 8OOO	6300050
Sonde sol IOk	Sonde température IOK pour thermostat digital pour plancher chauffant	6300037

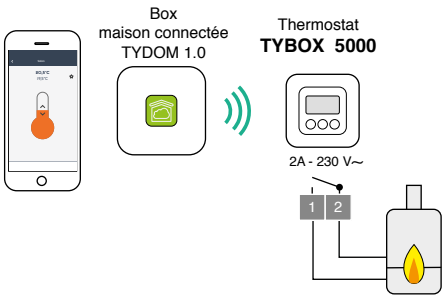


chauffage

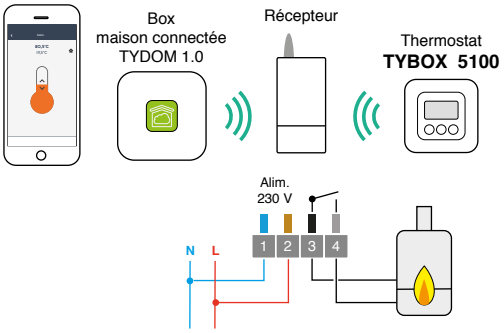
SCHÉMATHÈQUE

eau chaude

Thermostat filaire connecté

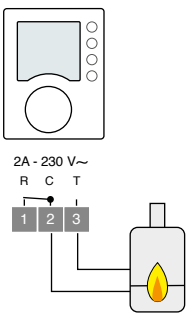


Thermostat radio connecté



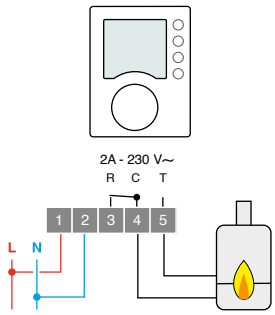
Thermostat filaire alimentation piles

TYBOX 1117



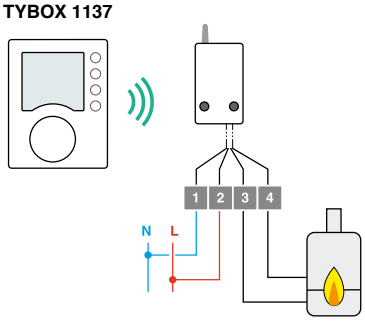
Thermostat filaire alimentation 230 V

TYBOX 1127



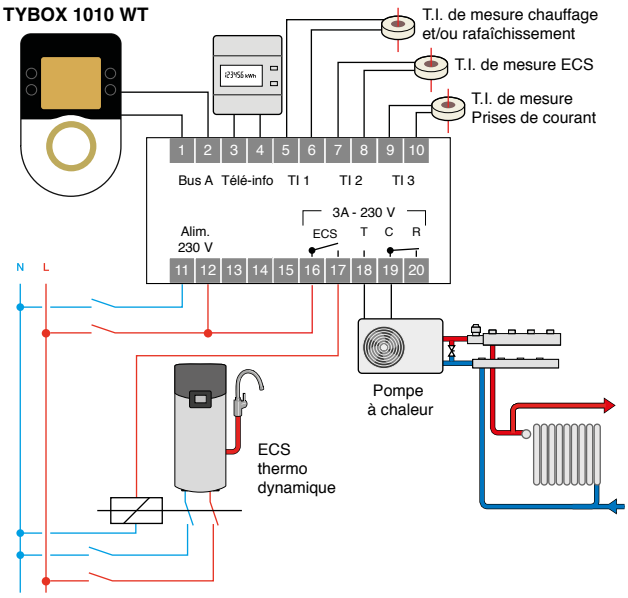
Thermostat programmable radio

TYBOX 1137



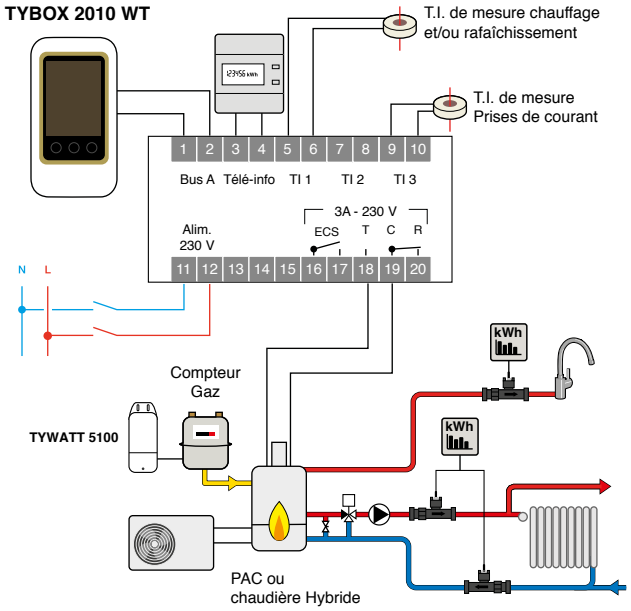
Gestionnaire d'énergie (exemple d'application)

TYBOX 1010 WT

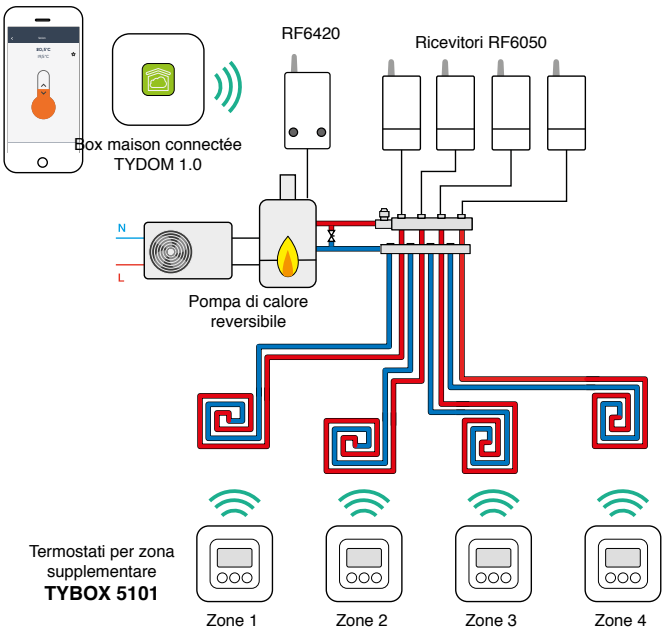


Gestionnaire d'énergie (exemple d'application)

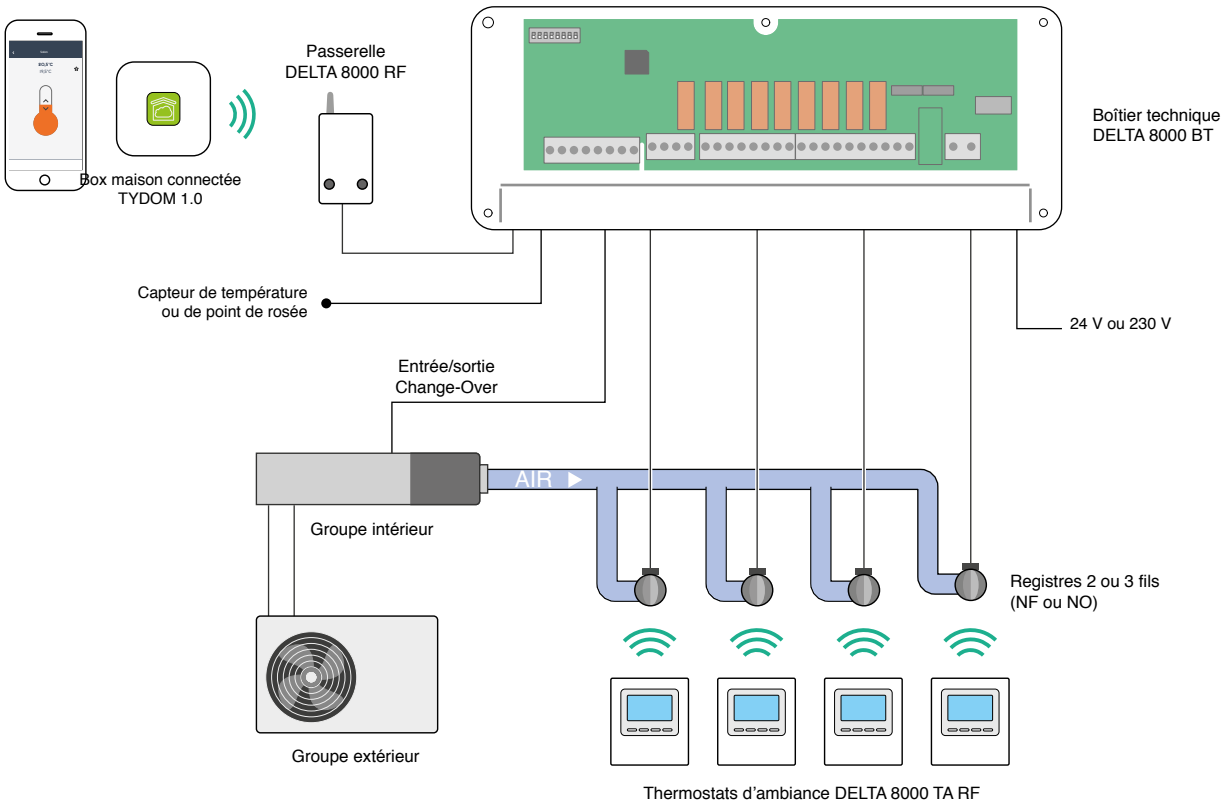
TYBOX 2010 WT



Thermostats de zone (exemple d'application)



Pack de régulation



Delta Dore, ce sont des femmes & des hommes

à vos côtés

Une question commerciale 02 72 96 03 56
Une question technique 02 72 96 03 57

Et retrouvez plus d'infos sur l'espace web dédié aux professionnels
deltadore.fr/espace-pro

DELTA DORE
Smart homes, better living

COM37014O2_revI - II/2021 - crédits photo : AdobeStock | Stocksy | Delta Dore. Photos non conctractuelles.
Delta Dore se réserve la possibilité de modifier les présentes caractéristiques sans notification préalable. *Smart homes, better living = La maison connectée pour une vie meilleure.*