

CATALOGUE 2016/2017



ÉDITO

MARCEL TORRENTS
PRÉSIDENT DU DIRECTOIRE



L'année passée, notre effort s'est concentré sur l'adaptation importante de notre offre aux «objets connectés».

Vous avez pu découvrir nos innovations majeures avec la gamme des Tydom bien sûr, mais aussi avec Tyxal+.

Ce nouveau catalogue vient renforcer ces innovations avec une application Tydom enrichie, de nouveaux modules de commande en tableau, mais surtout grâce à une évolution permanente des offres déjà innovantes.

Tout ceci est possible grâce à vos remarques et grâce à votre confiance, bien entendu.

Cette évolution de la «maison connectée» nous rapproche, et nous demande des efforts importants de formation et d'adaptation. De nombreux partenaires industriels nous ont rejoint pour créer les conditions de la réussite de «la m@ison connectée by Delta Dore» que vous réalisez tous les jours.

Notre proximité est renforcée par nos «Concept Home» à votre disposition pour mieux mettre en évidence les usages de nos offres. Le dialogue renforcé que nous souhaitons avec chacun d'entre vous est le garant d'une réussite commune !

Nous sommes à votre écoute, nous voulons, au delà des modes (qui se rappelle le Tiphone ?) poursuivre les innovations, la qualité (française), et la simplicité dans nos relations.

Soyez exigeants,
c'est notre meilleur gage de confiance.

Amicalement.

ECRANS & MAISON CONNECTÉE



La maison connectée by Delta Dore
Technologie radio
Partenaires X3D

14
20
21

Applications
Programmation par TYDOM
Passerelles et écran domotiques
Bâtiments connectés

20
26
28
38

PILOTAGE DU CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE



Applications
Guide de choix
Gestionnaires d'énergie
Programmateurs

56
59
60
66

Thermostats
Régulateurs
Délesteurs
Équipements périphériques

70
79
80
84

PILOTAGE DU CHAUFFAGE HYDRAULIQUE



Applications
Guide de choix
Gestionnaires d'énergie

92
98
100

Packs connectés
Thermostats
Régulateurs

104
106
116

AFFICHAGE DES CONSOUMMATIONS



Produits

120

ALARME ET ALERTES



La gamme TYXAL+
Les produits de l'alarme radio TYXAL+
Les produits de l'alarme radio TYXAL

134
142
176

L'alarme filaire Bus SAFETAL
L'offre VMC gaz

178
180

PILOTAGE DES ÉCLAIRAGES



Guide de compatibilité
Schémas d'application

184
186

Les Packs TYXIA
Récepteurs
Émetteurs

196
200
212

PILOTAGE DES OUVRANTS



Guide de compatibilité
Schémas d'application

224
225

Les Packs TYXIA
Récepteurs
Émetteurs

232
240
244

MOTEURS VOILETS ROULANTS



Aide au choix
Abaques
Quel moteur choisir & accessoires ?
Les produits

255
256
258
260



Index

264

DELTA DORE SUR LE BOUT DES DOIGTS



Créée dans les années 1970 par Joël & Monique Renault, la PME bretonne est aujourd'hui un groupe familial au rayonnement international.

Notre ambition : améliorer le confort et favoriser les économies d'énergie par le pilotage des objets connectés.



Avec l'acquisition de la société Lifedomus en 2014, start-up française innovante, Delta Dore s'inscrit dorénavant comme le spécialiste du pilotage des objets connectés dans tous les bâtiments.

3 millions de logements équipés en produits Delta Dore



Lifedomus™

R&D : 10% du CA avec 150 experts ingénieurs & techniciens



Fabriqué en France

2 usines en Bretagne

“
Aujourd'hui 15 milliards d'objets sont connectés... À l'horizon 2020, ils seront 80 milliards à rythmer notre quotidien. Notre ambition : mettre cette technologie au service de notre vie, pour la rendre meilleure.
”
MARCEL TORRENTS Président du directoire

“
La domotique n'est plus réservée à une élite. Nous voulons la rendre accessible à tous à la fois en termes d'usage et de prix.
”
VALÉRIE RENAULT-HOARAU Directeur Général



Une présence dans plus de 40 pays à travers nos partenaires et 8 filiales commerciales en Europe et Asie.

Marcel Torrents
Président du Directoire



Valérie Renault-Hoarau
Directeur Général

ÊTRE PROCHE DE VOUS



Une quinzaine de conseillers téléphoniques disponible pour répondre à toutes vos questions commerciales ou techniques.

Et une équipe de plus de 50 commerciaux sur le terrain chaque jour pour vous servir.



Pour renforcer votre satisfaction

Depuis toujours, nous accordons une grande importance à la qualité des services offerts à tous nos clients, qu'ils soient professionnels ou particuliers. Basé au siège de Delta Dore à Bonnemain (35), le centre d'appels dédié aux professionnels, composé d'une quinzaine de conseillers téléphoniques, répond à toutes vos questions commerciales ou techniques.

INFORMATIONS
TECHNIQUES

02 72 96 03 57

INFORMATIONS
COMMERCIALES

02 72 96 03 56

INFORMATIONS
DOCUMENTATION

02 72 96 11 35

Toutes nos documentations sont également disponibles sur notre site www.deltadore.fr

Et celle de vos clients

Pour répondre aux demandes de vos clients, Delta Dore dispose également de services dédiés spécialement aux particuliers.

 **N°Audiotel 0 892 682 070**

0,35 € TTC / MN

UN CENTRE D'APPEL

Nos conseillers sont disponibles :
du lundi au vendredi de 8h à 12h30
et de 13h30 à 18h00
et le samedi de 8h30 à 12h30.

UN FORMULAIRE

Vos clients peuvent également nous contacter en remplissant le formulaire de contact sur notre site web

ma m@ison connectée by Delta Dore



N'attendez pas, venez visiter
la maison connectée
14 rue de Bertrand
35000 Rennes

Ouvert du mardi au samedi,
de 10 à 12h et de 14h à 19h

Concept Home :
le premier espace interactif ouvert à tous pour
vivre l'expérience de la maison connectée

Ce lieu a pour vocation l'accueil du grand public, mais se veut également un lieu à destination des professionnels (installateurs, distributeurs, architectes, constructeurs et promoteurs immobiliers) à la recherche de conseils sur les solutions Delta Dore.

Installé confortablement dans un canapé, le visiteur commande les installations connectées à l'aide d'une tablette, se familiarise avec la technologie et enrichit ses connaissances.



Concept Home :
Plongez dans l'univers de la maison connectée
avec la solution TYDOM

Avec la box domotique Tydom et son application gratuite, le visiteur peut piloter sa maison, sa résidence secondaire ou son bureau depuis son domicile ou à distance sur smartphone ou tablette.

Des solutions sans fil, pour tous types de projets, dans l'habitat neuf ou existant.

Du pilotage des équipements multimédia à l'alarme, de la gestion de la température, de volets roulants et éclairages, le visiteur peut ainsi faire l'expérience d'une authentique maison connectée et apprendre très simplement à améliorer son confort de vie au quotidien.

VOUS FORMER POUR MIEUX RÉUSSIR DEMAIN

3 formations complètes & supports multimédia

La formation joue un rôle clé pour vous aider à monter en compétences et vous permettre d'apporter des solutions innovantes à vos clients.

Des formations sont proposées toute l'année et dans toute la France.

N'hésitez pas à nous consulter pour organiser une formation personnalisée dans nos showrooms ou dans votre région. Nos formateurs peuvent se déplacer chez vous (sur tarification spécifique).

“ Nous formons 1000 installateurs par an, pour lesquels nous avons développé un cursus spécifique. ”
Pauline Beaupere, responsable du développement RH.

Inscrivez-vous aux sessions de formation sur notre site dans votre espace pro :
www.deltadore.fr/pro

1



MAISON CONNECTÉE

niveau.1

Automatismes domotiques

niveau.2

Toute la domotique Delta Dore

niveau.3

Domotique & multimédia

Devenez l'expert du pilotage à distance de la maison connectée.



2



ALARME RADIO

Proposer à vos clients des solutions de sécurité.



3



FORMATION SUR MESURE

Définissons ensemble vos attentes afin de concevoir une formation personnalisée.



www.deltadore.fr

UN SITE TOUJOURS PLUS RICHE



Toutes les **actualités** sur les nouveaux produits
Des **solutions chiffrées** par applications
Des **vidéos** explicatives
Des **outils de communication**

Pour trouver un professionnel proche de son domicile et déposer en quelques clics une demande de devis gratuitement :
un véritable apporteur d'affaires pour vous !

Un accès dédié aux professionnels

Vous êtes artisan, installateur, distributeur, constructeur, promoteur, architecte...
notre espace pro est fait pour vous !

Guide de choix pour vous aider à prescrire les solutions Delta Dore
Notices pour vous aider à installer plus facilement nos produits
Inscription à des formations pour monter en compétences
Service après-vente pour les distributeurs



Nous publions régulièrement de nouvelles vidéos thématiques sur notre chaîne YouTube Delta Dore France pour vous accompagner au quotidien.



Tutoriels d'utilisation

Retrouvez dans ces vidéos tous les conseils Delta Dore liés à l'utilisation ou à la maintenance simple de nos produits. Ces tutos peuvent vous servir de support d'aide au dépannage clients.



Vidéos solutions domotiques

Elles vous présentent des exemples de solutions domotiques qui améliorent le confort. Ces vidéos vous donnent des idées de configuration d'installation et permettent à vos clients de mieux imaginer leur projet.



Vidéos découvertes

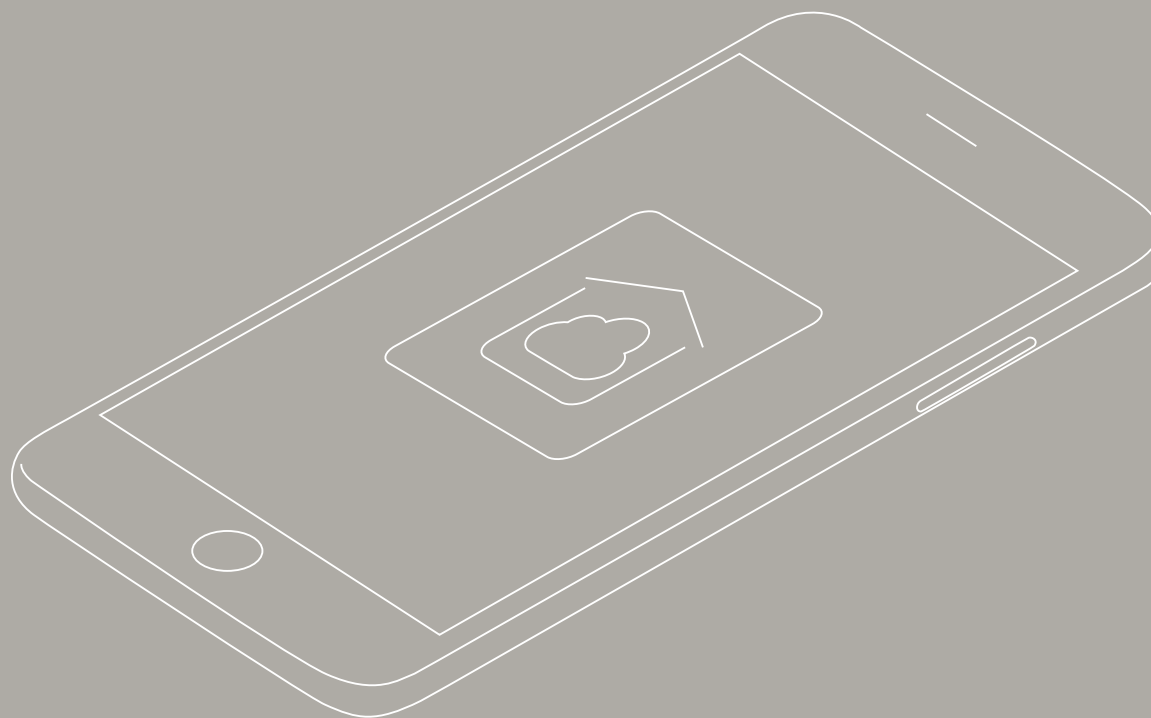
Des coulisses de fabrication en passant par l'explication des atouts de la maison connectée, ces courtes vidéos vont vous faire découvrir en moins de 2 minutes les possibilités offertes par la domotique Delta Dore.

ÉCRANS ET MAISON CONNECTÉE



Tous les produits présents dans ce chapitre sont pilotables avec les applications TYDOM.

La maison connectée by Delta Dore	p.16
La technologie radio	p.20
Nos partenaires X3D	p.21
Application TYDOM	p.22
Programmation par TYDOM	p.26
Les TYDOM	p.34
Les bâtiments connectés	p.42



La maison connectée by Delta Dore

SÉCURISER,
PROTÉGER



RÉGULER LE CHAUFFAGE ET
LE RAFraÎCHISSEMENT

PILOTER LES STORES OCCULTANTS,
LES VOIETS ROULANTS



PILOTER ET VARIER
LES ÉCLAIRAGES



PILOTER LES ÉQUIPEMENTS
CHEZ SOI OU À DISTANCE AVEC
L'APPLICATION TYDOM

PILOTER LES OUVRANTS



La maison connectée by DELTA DORE

TYDOM c'est la nouvelle génération de solution domotique

Elle permet de piloter votre maison, votre résidence secondaire ou votre bureau depuis chez vous ou à distance, sur smartphone ou tablette. Simple à utiliser par toute la famille, avec Tydom, facilitez-vous la vie, gagnez en confort, sécurisez votre maison et réalisez des économies d'énergies.



DE L'ÉVOLUTIVITÉ



DU CONFORT



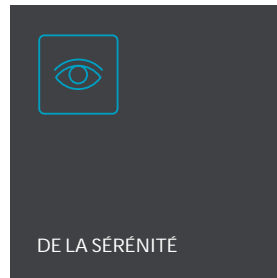
UTILISATION
PERSONNALISÉE



DES SOLUTIONS
SIMPLES



DE LA SÉRÉNITÉ



DE LA SÉCURITÉ



CONSUMMATIONS
D'ÉNERGIE CONTRÔLÉES



DES APPLICATIONS
UTILILES

La technologie radio DELTA DORE

AUTONOMIE 10 ANS

Grâce à une technologie radio de pointe, la plupart de nos produits affichent une autonomie 10 ans.



La fiabilité de la fréquence radio 868 MHz évite tout risque de perturbation.



Grande portée de 100 m en champ libre entre un émetteur et un récepteur ou entre 2 récepteurs associés en réseau maillé.



Retour d'information sur les commandes bidirectionnelles.



Augmentation de la portée initiale par la répétition du signal radio sur chaque récepteur (maillage).



Transmission numérique sécurisée.

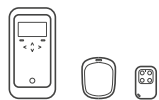


Garde en mémoire les paramètres définis en cas de coupure de courant prolongée.

Émissions
ponctuelles



1->5 mW



Émissions
permanentes



30 mW



Émissions
permanentes



600->2000 mW



NOS PARTENAIRES X3D

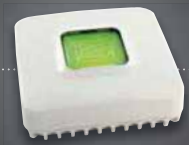
Partenariats et compatibilité des offres

Delta Dore travaille en collaboration avec de nombreux fabricants de systèmes de chauffage, automatismes & menuiseries afin de proposer des solutions compatibles avec l'écosystème X3D.

Ces partenariats permettent aux fabricants et à Delta Dore de mettre en place des compatibilités technologiques et économiques (X3D inside), de profiter des notoriétés de marques, et de mettre en place des prescriptions communes.



TYDOM 3 OFFRES 3 PERFORMANCES



TYDOM 1.0



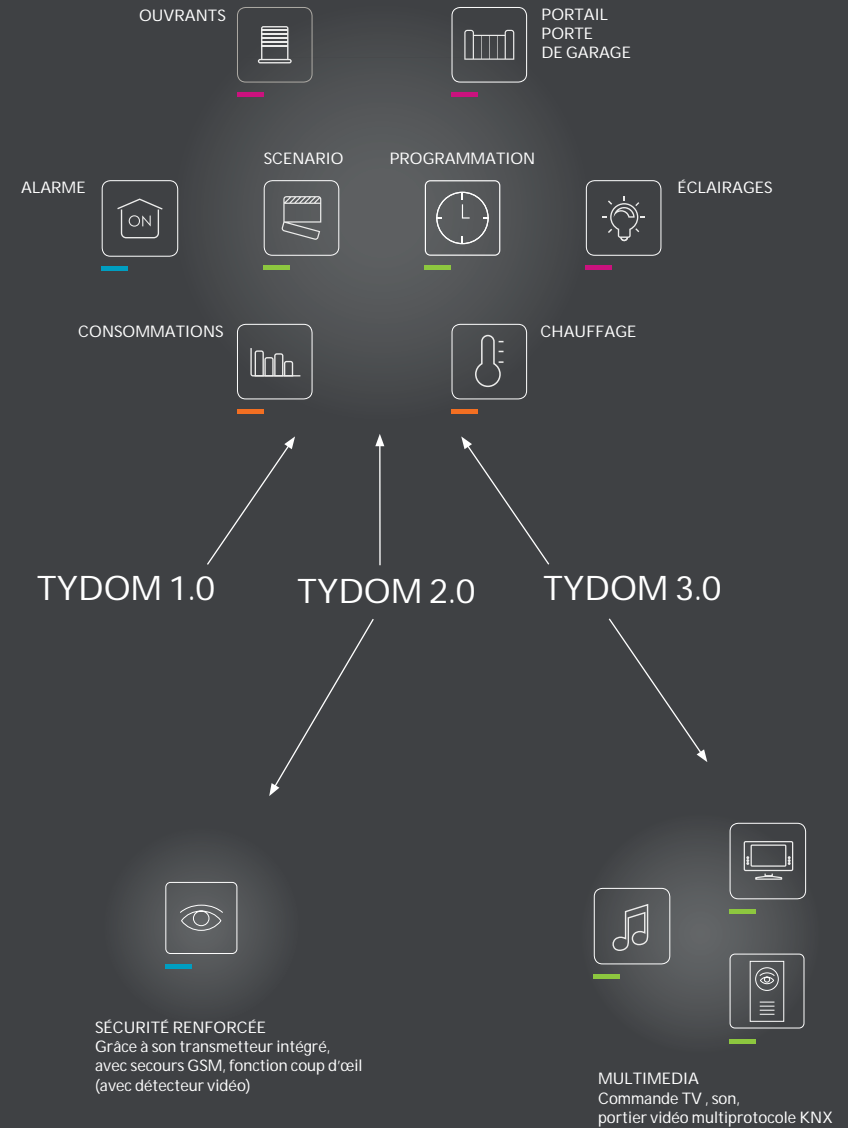
TYDOM 2.0



TYDOM 3.0



Application gratuite
disponible pour smartphones & tablettes



Application TYDOM



TYDOM Et ma maison est connectée

Simple à utiliser par toute la famille, TYDOM est une application qui permet de piloter sa maison, sa résidence secondaire ou son bureau à distance, sur smartphone ou tablette.

Protéger ses biens, programmer son chauffage, automatiser le pilotage de ses volets roulants, gérer ses éclairages... le tout depuis les photos de son intérieur.

Compatible avec
TYDOM 1.0
& TYDOM 2.0



La solution domotique



alarme



volets



éclairages



chauffage



consommations

Réglez le chauffage
ou la climatisation



Pilotez et variez
les éclairages

Montez ou descendez
les volets

Commandez l'alarme

Application TYDOM programmation



Votre confort n'a de limite
que votre imagination avec la
création de vos propres
moments de vie.



Composez vos moments de vie

Parce qu'il est important de garder la maîtrise de son confort,
il faut apprendre à sa maison comment nous souhaitons y vivre.

Grâce à l'application TYDOM, vous pouvez programmer des ambiances pour vos moments de vie.
Pour un réveil en douceur, je souhaite que mes volets s'ouvrent et que le chauffage se mette en marche à 7h.
L'application TYDOM permet rapidement et simplement de créer et visualiser ces différents programmes.

Vous pouvez à tout moment les modifier, les suspendre.
C'est vous qui gardez la main.



7h

Réveil



12h30

Pause déjeuner



19h

Apéro entre amis



Départ au travail

8h30



Retour à la maison

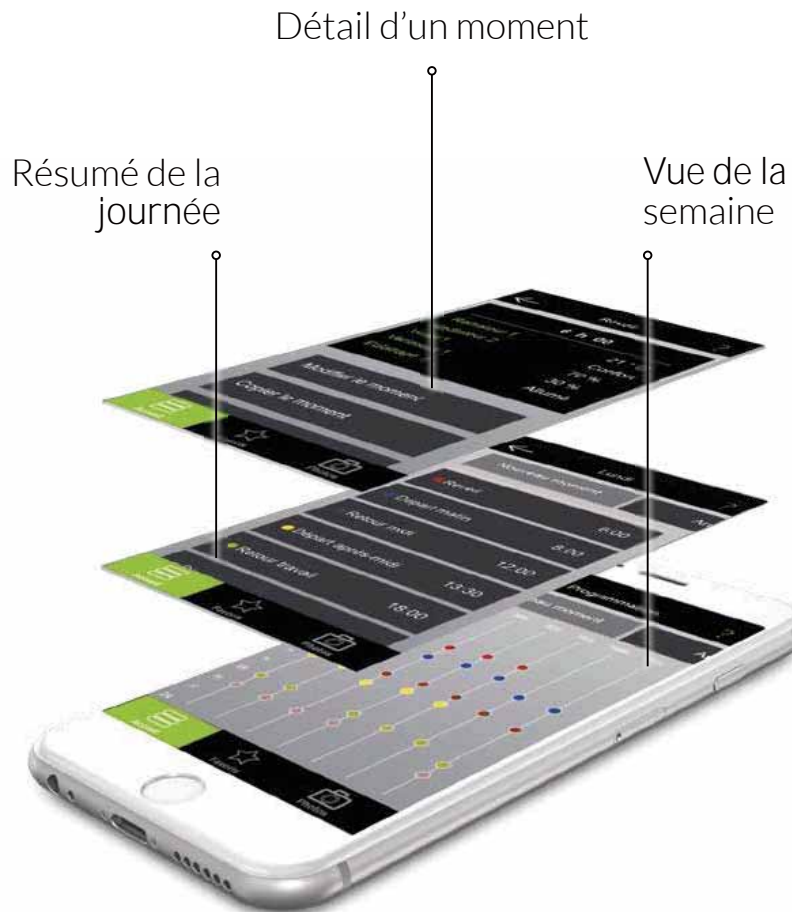
18h



Soirée cocooning

22h

Application TYDOM programmation en détails



Détail d'un moment

Résumé de la journée

Vue de la semaine

Chaque point de couleur correspond
à une ambiance pour un moment de vie



Programmez vos moments de vie tout simplement !



ACCÈS SIMPLIFIÉ
pour programmer, modifier, copier

COMPATIBLE AVEC LES FONCTIONS
chauffage, éclairages, volets roulants, scénarios

Vue de la semaine

Obtenez facilement un aperçu complet de la programmation
de votre semaine.

Résumé de la journée

D'un coup d'œil, visualisez tous les moments de votre journée.

Détail d'un moment

Consultez les équipements pilotés de votre maison
pour chaque moment de la journée.
Modifiez, supprimez, ou copiez très simplement une ambiance.



Application TYDOM pour plus de sécurité



FONCTION COUP D'ŒIL

Grâce au détecteur vidéo (TYXAL+ DMBV), vous pouvez recevoir une vidéo en cas d'intrusion.

Au moindre doute, vous pouvez effectuer un «coup d'œil» via l'application TYDOM et visionner l'intérieur de votre habitation.



Compatible avec TYDOM 2.0



La solution SÉCURITÉ

L'application TYDOM pilote tous les usages de la maison

associée à la gamme **TYXAL+** elle vous offre toujours + de fonctionnalités :

<p>SIMULER UNE PRÉSENCE en automatisant les éclairages et volets roulants</p>	<p>ALLUMER la lumière extérieure en cas d'intrusion</p>	<p>GÉRER À DISTANCE son alarme, chauffage, éclairages et volets roulants à distance</p>	<p>COUPER SON CHAUFFAGE en cas d'ouverture de porte ou de fenêtre</p>
<p>RELEVER LES VOLETS automatiquement en cas de détection de fumée</p>	<p>ÊTRE PRÉVENU en cas de fuite d'eau, ou de coupure secteur</p>	<p>CRÉER UN SCÉNARIO « je pars » ou « j'arrive »</p>	<p>RESTER CONNECTÉ et garder un œil sur sa maison à distance</p>



Application TYDOM HD



PILOTEZ VOTRE MULTIMÉDIA du bout des doigts

Tydom 3.0 réunit en une seule application intuitive et personnalisable la gestion de tous les équipements, existants ou futurs. Du pilotage de votre multimédia à l'alarme, de la gestion de la température au visionnage d'un film, Tydom 3.0 devient la télécommande universelle de la maison.

Regardez votre intérieur prendre vie TYDOM vous offre une navigation simplifiée et ergonomique.

Depuis les photos de votre habitat, touchez directement les équipements pour les piloter. Du bout des doigts, créez une ambiance feutrée, fermez un volet, éteignez la télévision : un vrai jeu d'enfant.



Compatible avec
TYDOM 3.0

La solution UNIVERSELLE

PERSONNALISABLE

Créez une interface en intégrant les photos ou vidéos de votre intérieur. Pilotez instinctivement tous vos équipements avec le mode photo ou vidéo réalisme.

UNIQUE

Delta Dore réunit en une seule application le pilotage de toute votre maison, y compris le multimédia.

INTUITIVE

Tydom offre une navigation simplifiée et ergonomique. Fini les interfaces figées et les menus complexes, devenez le metteur en scène.

PUISSANTE

Tydom vous offre une personnalisation sans limite. Imaginez une domotique qui vous ressemble.

OUVERTE VERS
D'AUTRES
TECHNOLOGIES



Application TYDOM et box domotique pour objets connectés Delta Dore

TYDOM 1.0

FONCTIONS

- L'application TYDOM permet d'utiliser un smartphone ou une tablette pour piloter et programmer le chauffage, les volets roulants, les éclairages, l'alarme, etc...
- Application personnalisable avec une bibliothèque d'icônes ou directement avec des photos des pièces de la maison
- Nombreuses possibilités :
 - Modifier la température de son logement (32 récepteurs de chauffage, à répartir sur 8 zones)
 - Centraliser la commande des éclairages, créer des ambiances lumineuses (32 récepteurs)
 - Agir sur la position des volets roulants et stores (32 voies)
 - Piloter et visualiser l'état de son alarme Tysal+ ou Tysal
 - Commander de nombreux automatismes (portail, porte de garage, motorisation, arrosage...) (32 voies)
 - Créer jusqu'à 16 scénarios pour simplifier les gestes du quotidien (ex : Je pars de ma maison : tous mes éclairages s'éteignent, mes volets se ferment, mon alarme est activée)
- Affichage des consommations détaillé par usage (chauffage, eau chaude et froide, gaz, prises de courant...) et historique par jour / semaine / mois / année
- Retour d'état des principales commandes (Température de la maison, alarme en marche...)
- Gestion multisite : jusqu'à 10 passerelles domotiques gérées à distance



+ UTILISATEUR

- Pilotage intuitif grâce au mode photo des pièces de la maison
- Solution évolutive avec l'écosystème connecté Delta Dore
- Application gratuite, sécurisée et sans abonnement
- Programmation par « moments » de vie (réveil, départ ...) multi-usages (chauffage, éclairages, volets, automatismes et scénarios)

+ INSTALLATEUR

- Simple à installer : passerelle IP à connecter directement sur la box internet
- Communication sans fil avec l'ensemble des produits Delta Dore compatibles (TYBOX, CALYBOX, TYXIA, TYXAL)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Box TYDOM 1.0
 - 1 cordon d'alimentation
 - 1 câble RJ45 pour raccorder à la box internet
- Alimentation 230 V
- Commande :
 - 32 voies d'éclairages et de variation d'éclairages
 - 16 voies de scénarios
 - 32 voies de volets roulants et de stores motorisés
 - 32 voies d'automatismes
 - 32 récepteurs de chauffage

- Fréquence Radio : 868 MHz
- Portée Radio : jusqu'à 300 mètres en champ libre
- 14 langues disponibles
- Dimensions : H 100 x L 100 x H 30 mm
- Application téléchargeable à partir de Android 4.0 et IOS 7.0

À NOTER

Vous n'avez pas de réseau WIFI ou de Box ADSL (construction en cours par exemple), vous souhaitez piloter votre domotique avec TYDOM, installez un routeur Wifi Netgear WN1000 ou Netgear R7000, ces deux références sont disponibles en distribution.

Nom	Référence
TYDOM 1.0	6700103

DÉCOUVREZ NOS PACKS CONNECTÉS !

NOUVEAUTÉ

Connecter un portail ou une porte de garage



Pack TYXIA 6410 connecté

Ce pack comprend :
1 récepteur TYXIA 6410 pour porte de garage ou portail et une box TYDOM 1.0

Ref : 6351397
Détails p.235

Connecter un éclairage et des volets roulants



Pack TYXIA 640 connecté

Ce pack comprend :
5 récepteurs micromodules TYXIA 4630, 1 interrupteur émetteur TYXIA 2330, 1 récepteur lampe d'appoint TYXIA 6610 et 1 box TYDOM 1.0

Ref : 6351394
Détails p.234

Connecter une chaudière ou une pompe à chaleur



Pack TYBOX 5100 connecté

Ce pack comprend :
1 thermostat d'ambiance TYBOX 5100 et une box TYDOM 1.0

Ref : 6050625
Détails p.104

Connecter une chaudière ou une pompe à chaleur



Pack TYBOX 137 connecté

Ce pack comprend :
1 thermostat programmable TYBOX 137 et une box TYDOM 1.0

Ref : 6053045
Détails p.105

Connecter le chauffage électrique



Pack RF 6600 FP connecté

Ce pack comprend :
3 récepteurs fil pilote RF 6600 FP et une box TYDOM 1.0

Ref : 6050629
Détails p.66

Application TYDOM et transmetteur IP/GSM pour objets connectés et alarme Delta Dore

TYDOM 2.0

FONCTIONS

- Fonctions vidéo (avec un détecteur vidéo et la centrale d'alarme):
 - Levée de doute vidéo lors d'une intrusion
 - Demande de visualisation à distance de son domicile
 - Alertes vocales ou SMS en cas d'intrusion, risque d'incendie...
- Envoi d'un SMS lors de la mise en Marche/Arrêt du système (en option)
 - Configuration de 6 numéros d'appel
 - Levée de doute audio et fonction interphonie
 - Pilotage et visualisation de l'état de son alarme
- A partir de l'application TYDOM, pour smartphone et tablette :
 - Pilotage et programmation de l'ensemble de ses équipements : chauffage, éclairages, volets, automatismes et scénarios
 - Affichage détaillé des consommations (électrique, gaz, eau...), avec un produit de la gamme RT2012 en Kwh ou en euros
 - Retour d'état des commandes (température du logement, éclairage...)
 - Personnalisation avec bibliothèque d'icônes et photos d'intérieur
 - Gestion jusqu'à 10 sites (appartements, résidences secondaires, magasins, etc...) équipés de TYDOM 1.0 et TYDOM 2.0



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 230 V
- Alimentation secourue par pile lithium fournie
- Autonomie des piles : 10 ans
- Communication sécurisée 3G
- 14 langues enregistrées
- Commande :
 - 32 voies d'éclairages et de variation d'éclairages
 - 16 voies de scénarios
 - 32 voies de volets roulants, stores motorisés
 - 32 voies d'automatismes
 - 32 récepteurs de chauffage
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Indice de protection : IP 30-IK 06
- Dimensions : H 165 x L 205 x P 45 mm
- Application téléchargeable à partir de Android 4.0 et IOS 7.0



PENSEZ-Y !

Pack transmetteur domotique TYDOM 2.0 avec un détecteur de mouvement bi-lentille vidéo (Détails p.143)



+ UTILISATEUR

- Levée de doute vidéo et surveillance à distance
- Assure les fonctions de transmetteur même en cas de coupure secteur ou de coupure internet
- Solution évolutive avec l'écosystème connecté Delta Dore
- Programmation par «moments» de vie (réveil, départ...) multi-usages (chauffage, éclairages, volets, automatismes et scénarios)

+ INSTALLATEUR

- Carte SIM fournie avec TYDOM 2.0 (avec abonnement)
- Produit radio sans fil, adapté à tout type d'habitat

Offre exclusive et dédiée aux transmetteurs téléphoniques GSM



Afone Mobile, sélectionné par Delta Dore.
Carte Sim offerte avec un mois d'abonnement : contactez le centre d'appels dédié installateur 02 72 96 11 35

À NOTER

Vous n'avez pas de réseau WIFI ou de Box ADSL (construction en cours par exemple), vous souhaitez piloter votre domotique avec TYDOM, installez un routeur Wifi Netgear WNR1000 ou Netgear R7000, ces deux références sont disponibles en distribution.

Nom	Référence
TYDOM 2.0	6414118

Application et box domotique pour le multimédia et la maison connectée Delta Dore

TYDOM 3.0



FONCTIONS

- A partir d'un smartphone, d'une tablette ou d'un ordinateur, pilotage de chez soi ou à distance de tous ses équipements domotiques et multimédia
- Informations sécurisées : toutes les données sont stockées au domicile et sont protégées
- Création de scénarios pour simplifier les gestes quotidiens
- Création de 2 programmes personnalisés
- Personnalisation de l'interface en intégrant les photos et vidéos de l'habitat
- Programmer et maîtriser la diffusion du Wifi dans la maison
- Gestion jusqu'à 10 sites (appartements, résidences secondaires, magasins, etc....)
- Création de 2 profils d'utilisateurs afin de limiter les droits d'accès selon les utilisateurs
- Gestion domotique
 - Pilotage et programmation des objets connectés Delta Dore : éclairages, volets roulants, chauffage, alarme,...
 - Pilotage d'équipements X3D-KNX-RTS-MyHOME
 - Affichage des consommations détaillées et suivi à l'aide de courbes et statistiques
 - Historique d'utilisation des équipements
- Gestion du multimédia
 - Pilotage de Smart TV (selon modèles)
- Sécurité et accès à distance
 - Pilotage de l'alarme sans fil TYXAL et TYXAL+
 - Gestion des portiers vidéo Mobotix (selon modèles)
 - Gestion de 2 caméras IP
 - Accès distant sécurisé
 - Envoi de mails et notifications en cas de détection
 - Possibilité de sauvegarde système sur disque dur réseaux (NAS)
- Compatible avec les puce NFC (Android) pour la création par exemple de scénario
- Compatible avec les station météo NETATMO
- Compatible éclairages PHILIPS HUE

+ UTILISATEUR

- Pilotage du multimédia et des objets connectés de l'habitat
- Personnalisation de l'interface par photos et vidéos en direct
- Solution évolutive
- Données stockées sécurisées au domicile
- Application gratuite, sécurisée et sans abonnement

+ INSTALLATEUR

- Maintenance simplifiée, pouvant être opérée à distance
- Système compatible X3D, KNX, RTS et MyHOME
- Accompagnement de projet de Delta Dore (mise en service, mise en service formative, prescriptions, conseils, documentations techniques, formation etc...)

À NOTER

Vous n'avez pas de réseau WIFI ou de Box ADSL (construction en cours par exemple), vous souhaitez piloter votre domotique avec TYDOM, installez un routeur Wifi Netgear WNR1000 ou Netgear R7000, ces deux références sont disponibles en distribution.

Nom	Référence
TYDOM 3.0	6700104

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 230 V
- Composition du Pack :
 - 1 box TYDOM 3.0
 - 1 clé X3D
 - 1 cordon d'alimentation
- Fréquence Radio : 868 MHz
- Portée Radio : jusqu'à 300 mètres en champ libre
- Protocoles : X3D + KNX+ RTS + MyHOME (via passerelle complémentaire)
- Dimensions : H 115 x L 115 x P 37 mm
- Application téléchargeable à partir d'Android 4.0 et IOS 7.0
- 14 langues enregistrées

LISTE DES OPTIONS (nous consulter)

- Pack vidéo : caméra IP (nombre illimité) + enregistrement vidéo portier et caméra
- Portier vidéo Mobotix sur PC/MAC/iPad/Android (PC/tablette)
- Contrôle d'accès serrures numériques (serrures Simons-Voss)
- Possibilité de créer un nombre de programmes personnalisés illimités
- Pilotage d'équipements audio/sonos
- Gestion de contenu multimédia et de la vidéothèque personnelle
- Passerelle infrarouge pour remplacer les commandes existantes
- Profils utilisateurs illimités

Vous souhaitez en savoir plus sur les marques compatibles, contactez notre service technique au 02 79 96 03 57 ou par mail : info.techniques@deltadore.com

PROTOCOLES
EMBARQUÉS



RTS

MyHOME

SERVEURS DE STOCKAGE AUDIO VIDÉO / CAMÉRAS IP / MARQUES COMPATIBLES

(SELON MODELES)



netatmo

Panasonic

PHILIPS

SAMSUNG

Simons Voss technologies

SONOS THE WIRELESS HI-FI SYSTEM

SONY

Ecran tactile domotique

TYDOM 4000

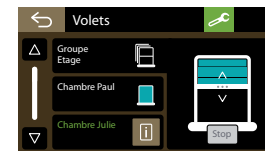
FONCTIONS

- Programme jusqu'à 8 zones de chauffage ou rafraîchissement, suivant le type d'installation (chaudière, PAC, chauffage électrique)
- Commande :
 - 32 voies d'éclairages et variation d'éclairages
 - 16 voies de scénarios
 - 32 voies de volets roulants, stores motorisés
 - 32 voies d'automatismes (portail, porte de garage, arrosage...)
 - 32 récepteurs de chauffage
- Marche/Arrêt totale ou par zone de l'alarme (jusqu'à 8 zones) avec TYXAL et TYXAL+
- 48 programmations hebdomadaires (astronomiques ou non) de ses automatismes ou chauffage
- Jusqu'à 6 ordres de commande ou consignes de température par jour
- Possibilité de créer jusqu'à 16 pièces nominatives
- Retour d'état sur la majorité des commandes (température du logement, éclairage...)



Exemples d'usages

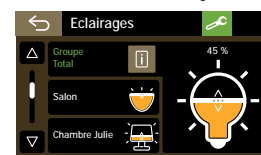
Commandez les volets



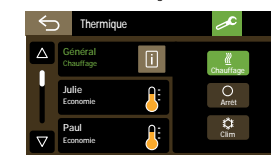
Commandez l'alarme



Commandez et variez les éclairages



Commandez le chauffage ou la climatisation



+ UTILISATEUR

- Pilote et programme tous les équipements de la maison
- S'adapte à tous types de logements, grâce à sa technologie sans fil
- Utilisation conviviale grâce aux icônes personnalisables

+ INSTALLATEUR

- Paramétrage sans outil de configuration
- Ajout d'un émetteur sans intervenir sur les récepteurs existants
- Enregistrement automatique des récepteurs en réseau maillé

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence Radio 868 MHz
- Ecran rétro-éclairé
- Dalle tactile couleur 480 x 272 pixels
- Compatible avec la fonction maillage en réseau
- 14 langues disponibles
- Fonction copie de programmes

- Dimensions :
 - produit en saillie : H 119 x L 174 x P 35 mm
 - entretoise de finition : H 119 x L 174 x P 35 mm
 - boîte d'encastrement : H 112 x L 171 x P 40 mm
- Livré sans alimentation
- Livré avec :
 - 1 boîte d'encastrement
 - 1 entretoise de finition
 - 1 socle pour installation mobile ou en saillie
 - 2 badges RFID

Nom	Référence
TYDOM 4000	6700070
Alimentation Multi-Plug (pour modèle sur socle ou saillie)	6700081
Alimentation encastrée pour TYDOM 4000	6700042
Alimentation modulaire pour TYDOM 4000	6700041
Alimentation sécurisée pour TYDOM 4000	6700043
Boîte encastrement pour TYDOM 4000	6700039

Ce produit n'est pas pilotable avec l'application TYDOM



Les différents types de pose de notre écran tactile



Pose encastrée

Pose en saillie

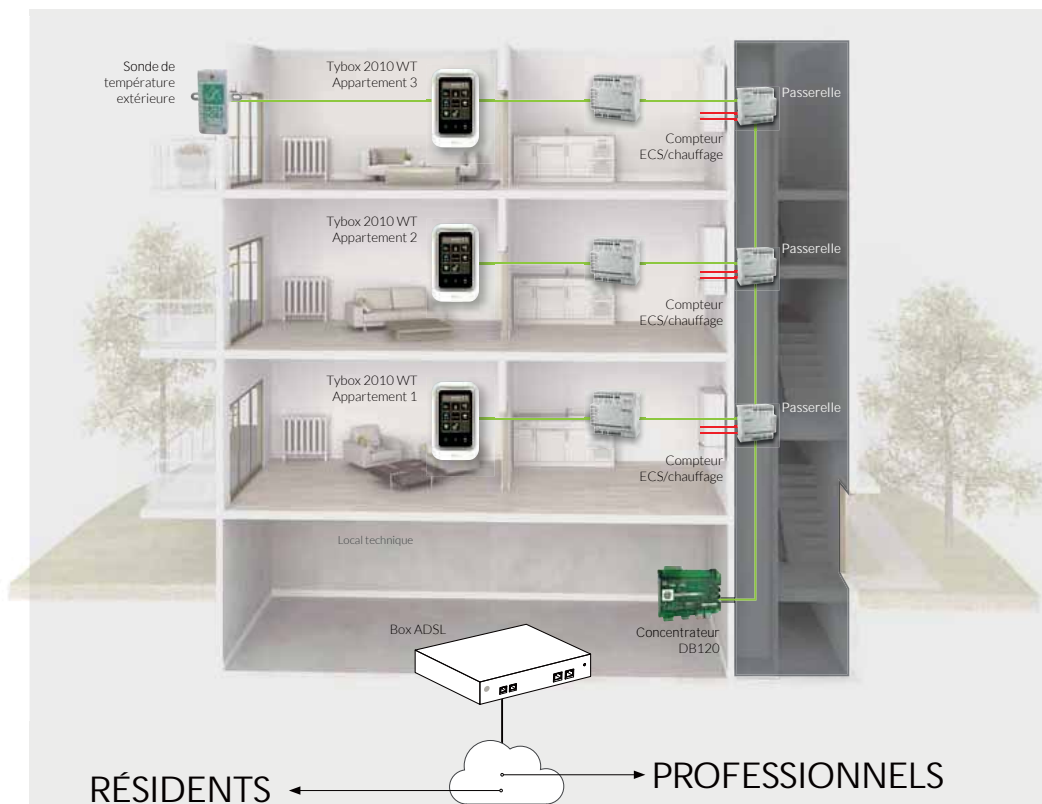
Pose sur socle

LES BÂTIMENTS CONNECTÉS

LA MAÎTRISE DES DÉPENSES ÉNERGÉTIQUES D'UN BÂTIMENT EST UN POINT CRUCIAL DE SON « INTELLIGENCE »

Delta Dore a développé une offre pour que résidents, bailleurs, syndic, exploitants et constructeurs puissent visualiser chacun à leur niveau les différentes consommations hydrauliques et électriques.

Cette sensibilisation permet de mieux comprendre le flux des besoins énergétiques et d'effectuer si nécessaire des actions correctives afin de réduire les factures.



CHAQUE APPARTEMENT EST ÉQUIPÉ D'UN GESTIONNAIRE D'ÉNERGIE TYBOX 2010 WT (DÉTAILS P. 100). CELUI CI VA ASSURER LA GESTION DU CHAUFFAGE.

Relié au concentrateur en pied d'immeuble, Tybox 2010 WT (p.100) transmet l'ensemble des informations du logement. Celles-ci vont ensuite être collectées et stockées sur un serveur Powerbat qui donnera

accès à toutes ces données sur le web. Selon son installation, le résident pourra également piloter son alarme, ses volets roulants et ses éclairages en local ou à distance.

ACCÈS AUX INFORMATIONS

POUR LE RÉSIDENT



EN LOCAL, GRÂCE À L'AFFICHEUR DU TYBOX 2010 WT

- Visualisation graphique de ses consommations électriques et hydrauliques en temps réel et sur différentes périodes
- Historique et stockage des données sur 5 ans
- Possibilité de comparaison de ses consommations avec un logement de type identique

POUR LES PROFESSIONNELS



DEPUIS UN PC

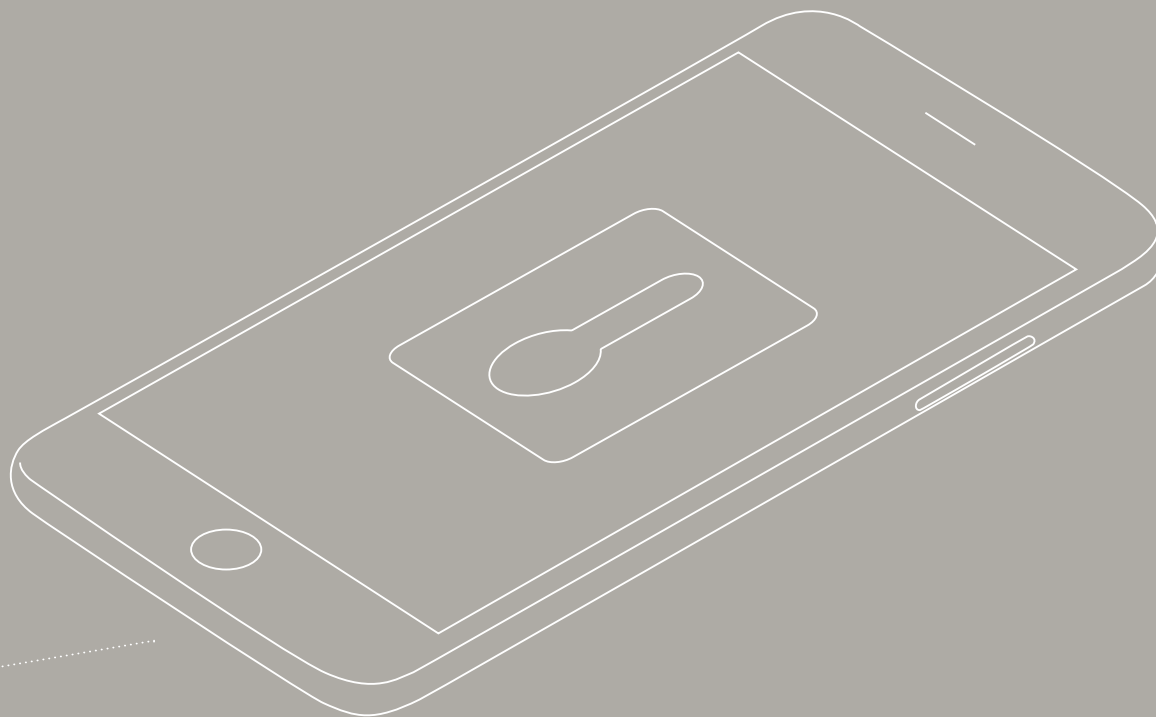
- Affichage des données télé-relevées de l'ensemble des compteurs électriques et hydrauliques individuels et collectifs
- Suivi graphique en temps réel et par période des consommations
- Pilotage et gestion à distance des équipements (production de chaleur chauffage et ECS, Etat VMC...)
- Export des données vers tableur EXCEL
- Alerte e-mail en fonction des événements pour l'exploitant

À DISTANCE PAR INTERNET, SUR PC, TABLETTE OU SMARTPHONE

- Suivi graphique de ses consommations avec historique
- Comparatifs des consommations selon les périodes et avec des typologies de logements identiques

PILOTAGE DU CHAUFFAGE

Régulation de chauffage	p.46
Rénovation énergétique et les aides associés	p.48
Habitat neuf (RT2012)	p.50
Partenariats RT2012	p.52
Pilotage du chauffage électrique	p.54
Pilotage du chauffage hydraulique	p.90
Affichage des consommations	p.120



UNE RÉGULATION DE CHAUFFAGE EFFICACE

LA RÉGULATION chronoproportionnelle (P.I.)

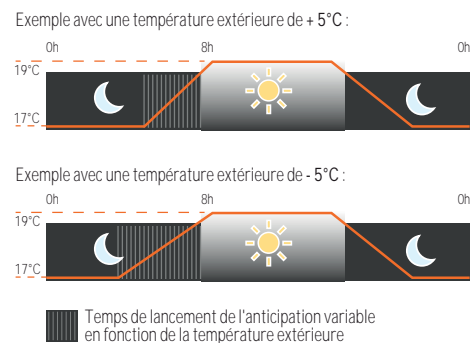
Cette méthode calcule la durée de marche et d'arrêt du chauffage en fonction de la température mesurée et de la consigne. La température demandée est obtenue rapidement, sans variations brusques et donc sans sur-consommation, en améliorant l'efficacité énergétique d'environ 10%.

LA PROGRAMMATION

Associée à une régulation, elle diminue les consommations d'énergie jusqu'à 25 %. La fonction est idéale pour adapter le chauffage au mode de vie des occupants.

ANTICIPATION DES REMONTÉES EN TEMPÉRATURE

C'est l'assurance pour l'utilisateur de bénéficier de la température demandée à l'heure choisie. En tenant compte de la température extérieure, la mise en route du chauffage s'effectue au bon moment.



LE DÉLESTAGE

Le bon moyen pour maîtriser les pics de consommation électrique. En cas de besoin, le délesteur arrête les applications non prioritaires, comme le chauffage électrique ou l'ECS pour éviter tout risque de disjonction. L'inertie de l'habitat permet alors de passer le pic de consommation, sans provoquer de gêne au niveau du confort.

CERTIFICATION



Reconnue à l'international, l'eu.bac atteste de la fiabilité et de la performance de produits de régulation de chauffage, eau chaude ou électrique, en leur attribuant une note d'aptitude.

Ce coefficient d'aptitude est pris en compte dans la méthode de calcul ThBCE de la RT2012 ; il permet de gagner des points dans le calcul de la performance énergétique de l'habitat.

Eu.ESCO (European Association of Energy Service Companies) association européenne des entreprises spécialisées dans les services énergétiques, est l'association qui, au sein de l'association eu. BAC, travaille plus spécifiquement dans le domaine des services énergétiques.

L'association Eu.ESCO, membre de l'association Eu.BAC, fonctionne avec son propre logo et sa propre identité et se concentre davantage sur la recherche de solutions informatiques et de logiciels pour l'automatisation des bâtiments.



ErP est l'abréviation de «Energy-related Products» (Produits consommateurs d'énergie) qui fait référence à une directive, également appelée directive d'écoconception. Il s'agit d'un ensemble de règles applicables aux produits qui consomment de l'énergie et qui visent à réduire la consommation énergétique dans l'Union européenne. Les thermostats sont répartis en 8 classes selon leur performance énergétique.

LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE ET LES AIDES ASSOCIÉES

CO²
123 MILLIONS
de tonnes
émis par an *

900 €
facture annuelle
de chauffage
par ménage *

20 MILLIONS
de logements concernés *

DES DISPOSITIFS ONT ÉTÉ MIS EN PLACE PAR LE GOUVERNEMENT

afin d'inciter le plus grand nombre à engager des travaux. Ces travaux devront obligatoirement être effectués par des professionnels labellisés RGE.

LE LABEL RGE : RECONNU GARANT DE L'ENVIRONNEMENT

Ce label vous est nécessaire si vous voulez permettre à vos clients de bénéficier des aides mises en place par le gouvernement. Il vous concerne en tant qu'installateur d'équipements utilisant des énergies renouvelables, ou liés à l'efficacité énergétique des bâtiments. Il impacte l'habitat neuf ou existant et ce, quel que soit le bouquet de travaux à réaliser.

À noter que le label RGE concerne également les bureaux d'études et les économistes de la construction.

*Source : Ministère du Développement durable - Novembre 2014.

POUR OBTENIR CE LABEL,

il faut répondre à un certain nombre de critères :

- des moyens humains et matériels pour la réalisation des travaux
- un référent technique dans l'équipe
- des références dans vos domaines de compétence
- des assurances travaux et responsabilité civile
- un contrôle d'un de vos chantiers dans les 24 mois après son attribution.



DES AIDES DÈS LES PREMIERS TRAVAUX

Eco-prêt à taux zéro (éco-PTZ)

Prolongé jusqu'au 31 décembre 2018, ce prêt est accordé pour un « bouquet » d'au moins deux travaux d'amélioration de la performance énergétique (cf liste ci-dessous), pour des logements anciens. Sont concernés, les propriétaires d'un logement antérieur à 1990, occupant ou bailleur, sans condition de ressources. Le prêt est plafonné à 30 000 € avec une durée maximale de remboursement de 15 ans, au lieu de 10 ans précédemment.

Exemples de travaux ouvrant droit à l'éco-PTZ

Combinaison minimum de deux choix

(avec matériaux fournis par le professionnel) :

- Isolation de la toiture
- Isolation des murs extérieurs
- Remplacement des portes, fenêtres et portes-fenêtres extérieures
- Installation ou remplacement de systèmes de chauffage (associés le cas échéant à des systèmes de ventilation performants) ou de production d'eau chaude sanitaire performants
- Installation d'un système de chauffage utilisant une source d'énergie renouvelable
- Installation d'équipements de production d'eau chaude sanitaire utilisant une source d'énergie renouvelable.
- Régulation et programmation du chauffage

L'éco prêt à taux zéro peut également concerner les coûts de calcul d'un bureau d'études thermique, permettant d'atteindre une « performance énergétique globale » minimale du logement.

LE CRÉDIT D'IMPÔT

Pour la transition énergétique (CITE)

Le Crédit Développement Durable (CIDD) a été remplacé par le Crédit d'Impôt pour la Transition Énergétique (CITE) depuis le 1^{er} septembre 2014 et ce, jusqu'au 31 décembre 2016.

Le taux de crédit est fixé à 30% dans la limite de 8 000 € pour une personne seule et 16 000 € pour un couple + 400€ par enfant à charge, quels que soient les revenus.

La régulation et la programmation du chauffage sont concernées par le CITE.

TVA 5,5%

La TVA à 5.5% est maintenue pour l'année 2016 dans le cadre du dispositif d'éco conditionnalité.



APPROCHE GLOBALE DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIES

L'objectif défini par la loi sur la mise en œuvre du Grenelle de l'environnement reprend comme standard de construction les Bâtiments Basse Consommation (BBC) et fixe à :

50 kWh
la consommation
par m² et par an

LES 3 EXIGENCES DE RÉSULTATS

Efficacité énergétique

BBIO MAX

Besoin BIOCLIMATIQUE ou efficacité énergétique minimale du bâti

Mesurer la qualité de la conception et de l'implantation du bâtiment.

Consommation

CEP MAX

Consommation = Besoin + Pertes - Apports < 50 kWh/m²/an

Limiter les consommations d'énergie du bâtiment.

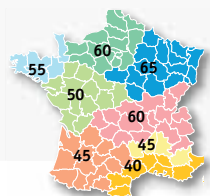
Confort d'été

TIC

Confort d'été

Garantir une température agréable pendant la saison chaude tout en évitant de recourir aux systèmes de climatisation.

Il s'agit d'une exigence sur la température intérieure atteinte au cours d'une séquence de 5 jours chauds. Le principe est simple : la température intérieure atteinte en été (Tic) pendant 5 jours doit être inférieure à la température intérieure conventionnelle de référence (Tic ref).



Le coefficient CEP est modulé suivant la zone climatique. La France est divisée en 8 zones climatiques (consommation maximale Cepmax par zone géographique).

CHAUFFER RÉGULER

RT 2012 - Art 24

« Dans les bâtiments ou parties de bâtiment à usage d'habitation, une installation de chauffage comporte par local desservi un ou plusieurs dispositifs d'arrêt manuel et de réglage automatique en fonction de la température intérieure de ce local.

Toutefois, lorsque le chauffage est assuré par un plancher chauffant à eau chaude fonctionnant à basse température ou par l'air insufflé ou par un appareil indépendant de chauffage à bois, ce dispositif peut être commun à des locaux d'une surface habitable totale maximum de 100m². »

LA MESURE DES CONSOUMMATIONS POUR ENCOURAGER LES BONS COMPOTEMENTS

RT 2012 - Art 23

« Les maisons individuelles ou accolées ainsi que les bâtiments ou parties de bâtiments collectifs d'habitation sont équipés de systèmes permettant de mesurer ou d'estimer la consommation d'énergie de chaque logement, excepté pour les consommations des systèmes individuels au bois en maison individuelle ou accolée. [...]

Ces systèmes permettent d'informer les occupants, a minima mensuellement, de leur consommation d'énergie. Cette information est délivrée dans le volume habitable, par type d'énergie, a minima selon la répartition suivante : chauffage ; refroidissement ; production d'eau chaude sanitaire ; réseau prises électriques ; autres.

Toutefois, dans le cas d'un maître d'ouvrage qui est également le futur propriétaire bailleur du bâtiment construit, notamment les maîtres d'ouvrage de logements locatifs sociaux, cette information peut être délivrée aux occupants, a minima mensuellement, par voie électronique ou postale et non pas directement dans le volume habitable. Cette répartition peut être basée soit sur des données mesurées, soit sur des données estimées à partir d'un paramétrage préalablement défini. »



EXIGENCE DE CONFORT D'ÉTÉ

RT 2012 - Art 21

« Les baies de tout local destiné au sommeil et de catégorie CE1 sont équipées de protections solaires mobiles, de façon à ce que le facteur solaire des baies soit inférieur ou égal à un seuil allant de 0,1 à 0,65 selon leurs positions et leurs expositions. »

PARTENARIATS RT2012



Afin de faciliter l'installation des équipements, Delta Dore a travaillé en étroite collaboration avec des fabricants de pompes à chaleur et de chaudières pour développer une passerelle de connexion nommée EM.IC entre ses produits et les PAC. Cette passerelle permet d'assurer une compatibilité optimum en termes de mesure, d'affichage des consommations et de pilotage de l'équipement. Les produits de la gamme Delta Dore RT2012 ont également été testés pour le pilotage optimum des poêles à granulés.

> Pour répondre à l'article 23 sur le comptage et l'affichage des consommations, Delta Dore a fait le choix de mesurer et d'afficher les consommations réelles plutôt que des estimations, ceci afin de permettre aux clients de devenir acteur de leurs consommations.

	Mesure de consommations	Pilotage entrée thermostat	Pilotage via entrée de programmation	Optimisation avec EM.IC pour le comptage (PAC)	Optimisation avec TYPASS ATL pour le pilotage et comptage
POMPE À CHALEUR					
atlantic	✓		✓	✓	✓
AMZAIR3 <small>In pompe à chaleur aérotherme</small>	✓			✓	
DAIKIN <small>Power Comfort System</small>	✓	✓		✓	
MITSUBISHI ELECTRIC <small>Changes for the Better</small>	✓			✓	
Panasonic <small>heating&cooling systems</small>	✓			✓	
Chaffoteaux	✓			✓	
Saunier Duval <small>Toujours à vos côtés</small>	✓			✓	
Technibel <small>Le meilleur choix pour votre confort</small>	✓			✓	
VIE MANN	✓			✓	
AUTRES	✓				

INTEROPÉRABILITÉ PAC DOUBLE SERVICE



PILOTAGE À DISTANCE D'UN POÊLE À GRANULÉS

Grâce à la solution TYDOM de DELTA DORE il est désormais possible de piloter à distance votre système de chauffage par fil pilote ainsi que d'autres appareils de la maison dans une logique domotique (éclairage, alarmes, etc.). Le TYDOM 1.0 se connecte à votre Box ADSL et fait le lien entre votre Smartphone/Tablette et votre système de chauffage.



COLLABORATION AVEC LES FABRICANTS DE PLANCHER CHAUFFANT HYDRAULIQUE

Les planchers, murs et plafonds chauffants-rafraîchissants hydrauliques de marque ACOME associés à la régulation communicante "domotique ready" ACOME sont 100 % compatibles avec l'offre domotique et gestion d'énergie DELTA DORE.

Thermactif
Le sol chauffant ultra réactif piloté

Fruit de la collaboration entre 3 sociétés, THERMACTIF® est un système unique et complet de sol chauffant ultra réactif piloté associant :

- Plancher chauffant-rafraîchissant très basse température réactif dernière génération THERMACOME® C+ et régulation pièce par pièce de la société ACOME.
- Chape fluide à haute performance thermique THERMIO®+ de La Chape Liquide®. Une marque faisant partie du groupe Anhydritec.
- Solution de pilotage compatible avec les gammes RT 2012 de gestion d'énergie pour la maîtrise de votre confort.

ThermoAK **KP1**
Créateur de systèmes constructifs

Solution Milliwatt Chauffant : chauffage par le sol hydraulique avec émetteur intégré dans la dalle de compression sur système constructif KP1

La 1ère offre alternative au PRE et systèmes traditionnels de chauffage pour les maisons individuelles destinées aux primo-accédants qui veulent du confort.

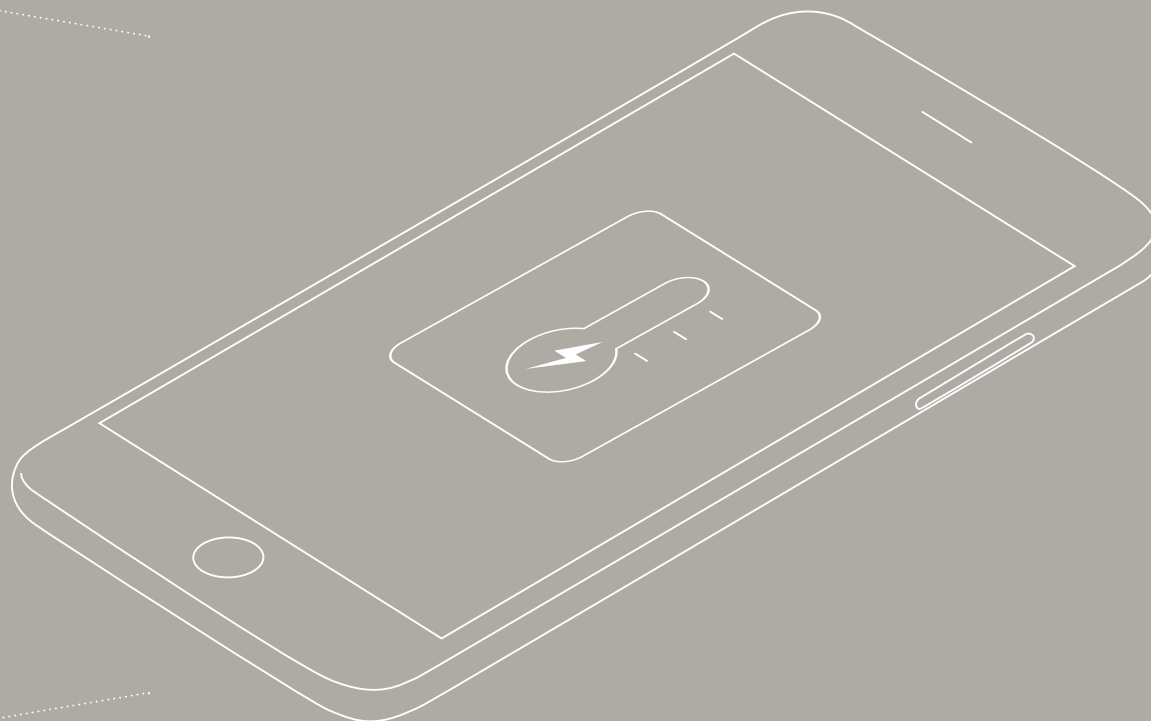
Compatible avec la régulation « chaudière » Delta Dore et dont l'émetteur est garanti ACOME.

PILOTAGE DU CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE



Tous les produits qui comportent ce logo sont compatibles avec les applications et box TYDOM

Applications	p.56
Guide de choix	p.59
Gestionnaires d'énergie	p.60
Pack connecté	p.66
Programmateurs	p.67
Thermostats	p.70
Régulateur	p.79
Délesteurs	p.80
Equipements périphériques	p.84



Solution pour chauffage effet Joule + ECS thermodynamique



Programmation pour radiateurs électriques Fil Pilote non raccordés au tableau électrique



CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE & POÊLES À GRANULÉS

GUIDE DE CHOIX



GESTIONNAIRES D'ÉNERGIE + INDICATION DES CONSOMMATIONS		INDICATEURS DE CONSOMMATIONS SEULS	
A	 <p>CALYBOX 1020 WT 6050599</p> <p>Gestionnaire d'énergie 2 ZONES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programmation hebdomadaire - Affichage des consommations par usage 	B	 <p>TYWATT 1000 6110026</p> <p>Indicateur de consommation TOUS TYPES D'ÉNERGIES</p>
A	 <p>CALYBOX 2020 WT 6050600</p> <p>Gestionnaire d'énergie tactile 2 ZONES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programmation hebdomadaire - Affichage détaillé des consommations par usage - Pilotage des occupants 	B	 <p>TYWATT 2000 6110027</p> <p>Indicateur de consommation pour tous types d'énergies</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestion des occupants
ACCESSOIRES GESTION D'ÉNERGIE ET COMPTAGE			
C	 <p>TYWATT 5100 6110029</p> <p>Émetteur d'impulsions pour compteur Eau, Gaz ou calories</p>	D	 <p>TYWATT 5200 6110030</p> <p>Émetteur Intégrateur thermique pour capteurs DN</p>
E	 <p>Capteurs de débit et température</p> <p>DN 15 6301034 DN 15 Ø int : 14 mm - Ø ext : 16 mm</p> <p>DN 20 6301035 DN 20 Ø int : 20 mm - Ø ext : 22 mm</p> <p>DN 25 6301036 DN 25 Ø int : 26 mm - Ø ext : 28 mm</p>		

	CONFIGURATION POUR L'HABITAT INDIVIDUEL	INDICATION DE CONSOMMATION + GESTION DE L'ÉNERGIE	INDICATION DE CONSOMMATION UNIOUEMENT
	Émetteur Effet joule + ECS thermo. ou ECS CESI	A	B
	Émetteur Effet joule + Poêle à granulés + ECS thermo. ou ECS CESI	A	B
	Poêle à granulés + ECS thermo. ou ECS CESI	A	B
	Poêle à granulés + Chauffe-eau gaz	A + C	B + C

	CONFIGURATION POUR L'HABITAT COLLECTIF	INDICATION DE CONSOMMATION + GESTION DE L'ÉNERGIE	INDICATION DE CONSOMMATION UNIOUEMENT
	Émetteur Effet joule + ECS collective	A + E + D	B + E + D



PILOTAGE DES OCCULTANTS
Motorisation des volets roulants p.254
Micromodules récepteurs pour volets roulants ou stores bannes ou brises soleil p. 240/241

Gestionnaire d'énergie 1 ou 2 zones + indicateur de consommations toutes énergies

CALYBOX 2020 WT



FONCTIONS

- Programmation hebdomadaire jusqu'à 2 zones de chauffage électrique Fil Pilote
- Programmation sans fil de 4 zones de volets roulants et d'éclairages
- Affichage des consommations et des historiques en jour/ semaine/mois/année (pour une installation tri, utiliser 1 ou plusieurs TYWATT Tri RT selon le cas)
- Délestage sur les voies de chauffage électrique et ECS
- Gestion de l'ECS sur commande Heures Creuses
- Régulation et programmation hebdomadaire d'un poêle à granulés
- Fonction optimisation solaire : gestion intelligente des occultants avec une sonde d'ensoleillement
- Nombre de récepteurs associables : 32 volets roulants, 32 autres, 16 récepteurs radio Fil Pilote



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier d'ambiance

- Alimentation par le Bus venant du boîtier technique
- Fixation sur boîte d'encastrement diamètre 60 mm
- Dimensions : H 148 x L 90 x P 34 mm

Boîtier technique

- Alimentation 230 V
- Dimensions : 5 modules
- 1 sortie commande ECS
- 1 sortie commande poêle (contact sec)
- 3 sorties Fil Pilote 6 ordres
- 3 entrées TI pour la mesure des consommations électriques
- 1 entrée télé-info

Sonde de température extérieure

- Fréquence Radio : 868 MHz X3D
- Portée Radio 100 à 300 mètres en champ libre
- Alimentation pile lithium autonomie 10 ans
- Indice de protection : IP 54

Composition du CALYBOX 2020 WT

- 1 boîtier d'ambiance + 1 boîtier technique + 3 TI ouvrants + 1 sonde de température extérieure

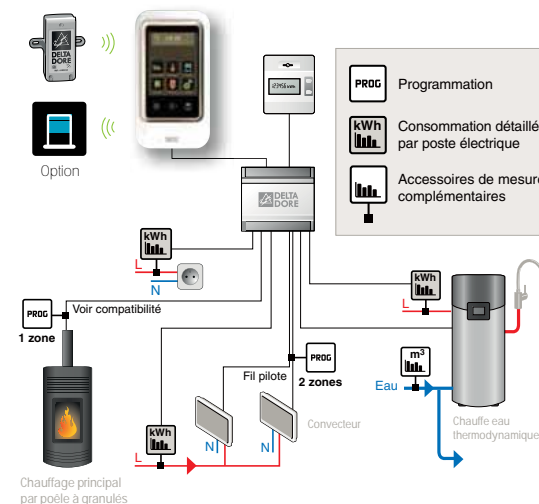
+ UTILISATEUR

- Affichage en ambiance des consommations par usage du logement (chauffage, ECS, prises...)
- Suivi ludique des consommations sur différentes périodes
- Une seule interface pour tout piloter dans le logement

+ INSTALLATEUR

- Compatible effet Joule, poêle à granulés, CESI et ECS thermodynamique
- Répond à l'ensemble des exigences de la RT2012
- Câblage simplifié grâce aux TI ouvrants

Exemple d'application : Poêle à granulés + effet joule + ECS thermodynamique



Nom	Référence
CALYBOX 2020 WT	6050600
RF 4890 Récepteur Radio pour PRE	6050615
RF 6600 FP Récepteur Radio	6050561

Gestionnaire d'énergie 1 ou 2 zones + indicateur de consommations toutes énergies

CALYBOX 1020 WT



FONCTIONS

- Programmation hebdomadaire jusqu'à 2 zones de chauffage électrique Fil Pilote
- Affichage des consommations et des historiques en mois/année (pour une installation tri, utiliser un ou plusieurs TYWATT Tri RT selon le cas)
- Délestage sur les voies de chauffage électrique et ECS
- Gestion de l'ECS sur commande Heures Creuses
- Régulation et programmation hebdomadaire d'un poêle à granulés



+ UTILISATEUR

- Affichage en ambiance des consommations par usage du logement (chauffage, ECS, prises...)
- Pilotage avec gestion tarifaire de l'ECS

+ INSTALLATEUR

- Compatible effet joule, poêle à granulés, CESI et ECS thermodynamique
- Répond à l'ensemble des exigences de la RT2012

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier d'ambiance

- Fréquence Radio : 868 MHz X3D
- Portée Radio 100 à 300 mètres en champ libre
- Alimentation par le Bus venant du boîtier technique
- Fixation sur boîte d'encastrement diamètre 60 mm
- Dimensions : H 135 x L 85 x P 36 mm

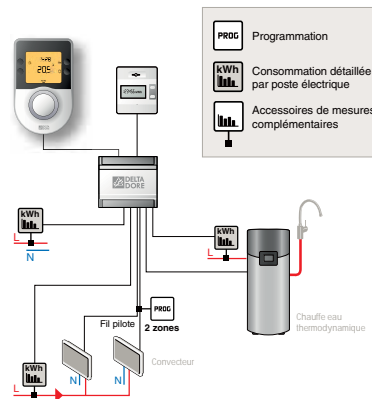
Boîtier technique

- Alimentation 230 V
- Dimensions : 5 modules
- 1 sortie commande ECS
- 1 sortie commande poêle (contact sec)
- 3 sorties Fil Pilote 6 ordres
- 3 entrées TI pour la mesure des consommations électriques
- 1 entrée télé-info

Composition du CALYBOX 1020 WT

- 1 boîtier d'ambiance + 1 boîtier technique + 3 TI fermés

Exemple d'application : effet joule + ECS thermodynamique



Nom	Référence
CALYBOX 1020 WT	6050599

Gestionnaire d'énergie de 1 à 3 zones pour chauffage électrique Fil Pilote seul

CALYBOX 230



FONCTIONS

- Gestion tarifaire et délestage du chauffage électrique et gestion de l'ECS
- Délestage monophasé cascado-cyclique sur 3 ou 4 voies (phase par phase en triphasé)
- Programmation hebdomadaire libre jusqu'à 3 zones
- Commande de convecteurs électriques Fil Pilote en 6 ordres (Confort, Eco, Hors-Gel, Arrêt)
- Anticipation des remontées en température et gestion de la surventilation nocturne, avec sonde Radio en option
- Mise en hors-gel du chauffage lorsqu'une fenêtre est ouverte, en association avec un détecteur d'ouverture



+ UTILISATEUR

- Affichage de la consommation électrique totale en euros
- Facilité de lecture grâce à son écran rétro-éclairé

+ INSTALLATEUR

- Spécifique pour chauffage électrique Fil Pilote
- Verrouillage possible des programmes

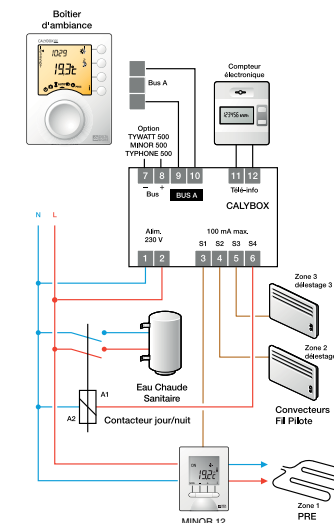
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 230 V
- Bus de communication non polarisé 2 fils entre le boîtier modulaire et le boîtier d'ambiance
- Liaison télé-info compteur électronique ou EM. TI.
- Fréquence Radio 868 MHz
- Fixation sur boîte d'encastrement (Ø 60 mm) ou socle saillie (boîtier intercalaire)

Composition du CALYBOX 230

- 1 boîtier d'ambiance semi-encastré (H 104 x L 80 x P 35 mm)
- 1 boîtier technique (3 modules)

Nom	Référence
CALYBOX 230	6050392
MINOR 12 Thermostat digital pour PRE	6151055
Boîtier intercalaire	6200271
Sonde extérieure Radio	6300036



Gestionnaire d'énergie Courant Porteur de 1 à 3 zones pour chauffage électrique (Fil Pilote non raccordé)

Pack DRIVER 630 CPL/FP

FONCTIONS

- Programmation hebdomadaire jusqu'à 3 zones
- 6 voies de délestage tout compteur monophasé ou triphasé (GP6 CPL) tarif bleu
- Commande de convecteurs électriques Fil Pilote en 4 ordres (Confort, Eco, Hors-Gel, Arrêt)
- Dérogation en ambiance par zone avec retour automatique
- Gestion de l'ECS sur commande Heures Creuses
- Commande par téléphone avec TYPHONE 2 CPL ou avec transmetteur TYDOM 310/315 + carte radio TYDOM 520



+ UTILISATEUR

- Idéal pour la rénovation du chauffage électrique

+ INSTALLATEUR

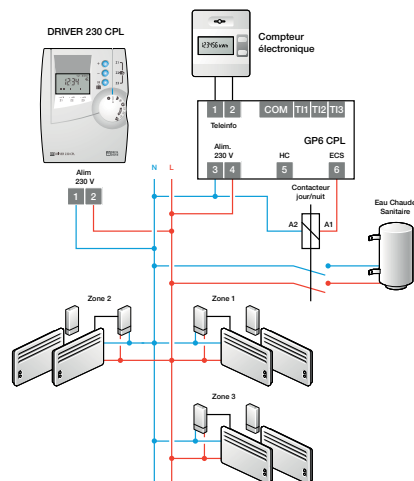
- Utilise la technologie Courant Porteur, idéale lorsqu'aucun Fil Pilote n'arrive au tableau électrique
- Nombre illimité de récepteurs par zone

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 230 V
- Liaison télé-info 1 paire torsadée 6/10ème ou ajouter un T.I. pour un compteur mécanique et 3 T.I. pour un compteur mécanique triphasé
- Délesteur GP6 CPL tout compteur avec sortie ECS (livré sans T.I.)
- Récepteurs CPL Fil Pilote 6 ordres TC 51089
- Fixation en saillie du DRIVER 230 CPL

Composition du pack

- 1 programmeur 3 zones DRIVER 230 CPL
- 1 délesteur GP6 CPL
- 5 récepteurs CPL TC 51089



Nom	Référence
Pack DRIVER 630 CPL/FP	6051113
TC 51089 - Récepteur CPL	6051089
Coupleur de phase pour utilisation en tri	6051046
T.I. supplémentaire	6330004

Gestionnaire d'énergie Radio/Courant Porteur de 1 à 3 zones pour chauffage électrique (Fil Pilote non raccordé)

Pack DRIVER 630 Radio/CPL/FP

FONCTIONS

- Programmation hebdomadaire jusqu'à 3 zones
- 8 voies de délestage tout compteur monophasé ou triphasé
- Commande de convecteurs électriques Fil Pilote 6 ordres
- Dérogation en ambiance par zone avec retour automatique ou permanente
- Absence programmable de 1 à 365 jours
- Commande par téléphone avec TYDOM 310/315



+ UTILISATEUR

- Idéal pour la rénovation du chauffage électrique
- Indication des consommations électriques détaillées (total, chauffage, ECS)

+ INSTALLATEUR

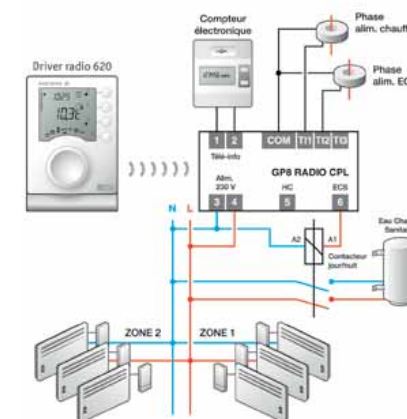
- Gain de temps à l'installation, grâce aux technologies Radio et CPL
- Nombre illimité de récepteurs par zone

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence Radio 868 MHz
- Portée Radio 100 à 300 mètres minimum en champ libre
- DRIVER Radio (émetteur)**
 - Alimentation par 2 piles LR03 fournies
- GP8 Radio/CPL (délesteur)**
 - Alimentation 230 V (4 modules)
 - Ajout de 1 T.I. selon compteur
- TC 51089 (récepteur CPL)**
 - Alimentation 230 V

Composition du pack

- 1 programmeur 3 zones DRIVER 630 Radio
- 1 délesteur GP8 Radio CPL
- 5 récepteurs CPL TC 51089



Nom	Référence
Pack DRIVER 630 Radio/CPL/FP	6051123
GP8 Radio/CPL	6051120
TC 51089 - Récepteur CPL	6051089
Coupleur de phase pour utilisation en tri	6051046
T.I. supplémentaire	6330004

Pack connecté pour chauffage électrique Fil Pilote

PACK RF 6600 FP CONNECTE

NOUVEAUTÉ



FONCTIONS

- Programmation par «moments» de vie (réveil, départ, dîner etc...) de 3 récepteurs Radio/Fil Pilote pour convecteurs Fil Pilote 4 et 6 ordres en Confort/Eco/Hors-Gel/Arrêt à partir d'un smartphone ou une tablette
- Le TYDOM 1.0 via l'application TYDOM permet de la même façon d'utiliser, les volets roulants, les éclairages, l'alarme, etc...
- Application personnalisable avec une bibliothèque d'icônes ou directement avec des photos des pièces de la maison



+ UTILISATEUR

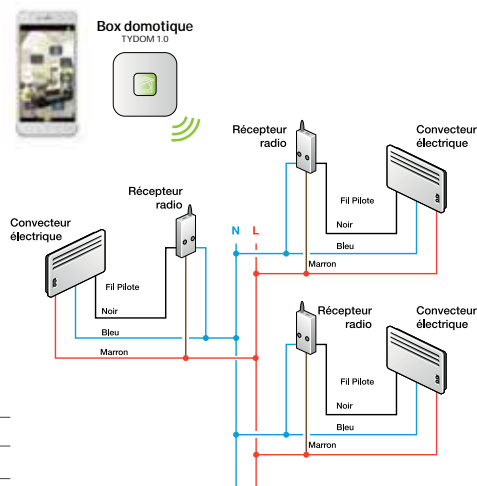
- Solution évolutive avec l'écosystème connecté Delta Dore
- Application gratuite, sécurisée et sans abonnement
- Programmation par «moments» de vie (réveil, départ...) multi-usages (chauffage, éclairages, volets, automatismes et scénarios)

+ INSTALLATEUR

- Solution idéale et évolutive pour un chauffage connecté en rénovation
- Simple à installer : passerelle IP à connecter directement sur la box internet
- Communication sans fil avec l'ensemble des produits Delta Dore compatibles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Box domotique TYDOM 1.0
- 1 cordon d'alimentation
- 1 câble RJ45 pour raccorder à la box internet
- Alimentation 230 V
- Commande détails page : 30
- Fréquence Radio : 868 MHz
- Portée Radio : jusqu'à 300 mètres en champ libre
- 14 langues disponibles
- Dimensions : H 100 x L 100 x H 30 mm
- Application téléchargeable à partir de Android 2.3.3 et IOS 5.1
- Récepteur radio RF 6600 FP
- Alimentation 230 v
- Récepteur pré-câblé
- Dimensions H 102,5 x L 54 x P 19 mm (hprs antenne)
- Nombre maxi de récepteurs RF6600 FP pilotés par le TYDOM 1.0 : 32



Nom	Référence
PACK RF 6600 FP CONNECTE	6050629
RF 6600 FP Récepteur Radio (option)	6050561

Programmateur de 1 à 2 zones pour chauffage électrique Fil Pilote

DRIVER 620

FONCTIONS

- Programmation hebdomadaire jusqu'à 2 zones
- Dérogation temporisée de zone de 15 minutes à 72 h
- Dérogation permanente par la molette
- Absence programmable de 1 à 365 jours
- Affichage de la température d'ambiance
- Commande de convecteurs Fil Pilote en 4 ordres (Confort, Eco, Hors-Gel, Arrêt)



+ UTILISATEUR

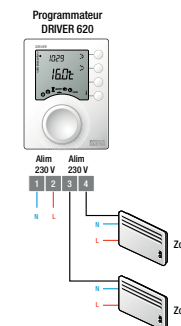
- Simplicité d'utilisation grâce à son sélecteur central

+ INSTALLATEUR

- Installation simple et rapide en ambiance
- Aucun élément au tableau électrique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 230 V
- Fixation en saillie ou sur boîte d'encastrement (diamètre 60 mm)
- 1 ou 2 sorties Fil Pilote 4 ordres
- Dimensions : H 104 x L 80 x P 35 mm



Nom	Référence
DRIVER 620	6050426
MINOR 12 Thermostat digital pour PRE	6151055
Plaque de finition	6050566

Programmateur et récepteurs Courant Porteur de 1 à 3 zones pour chauffage électrique (Fil Pilote non raccordé)

Pack DRIVER 230 CPL/FP

FONCTIONS

- Programmation hebdomadaire jusqu'à 3 zones
- Dérogation en ambiance avec retour automatique
- Absence programmable de 1 à 99 jours
- Commande de convecteurs Fil Pilote en 4 ordres (Confort, Eco, Hors-Gel, Arrêt)
- Commande par téléphone avec TYPHONE 2 CPL ou avec transmetteur TYDOM 520



+ UTILISATEUR

- Idéal pour la rénovation du chauffage électrique

+ INSTALLATEUR

- Utilise la technologie Courant Porteur, idéale lorsqu'aucun Fil Pilote n'arrive au tableau électrique
- Nombre illimité de récepteurs par zone

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DRIVER 230 CPL

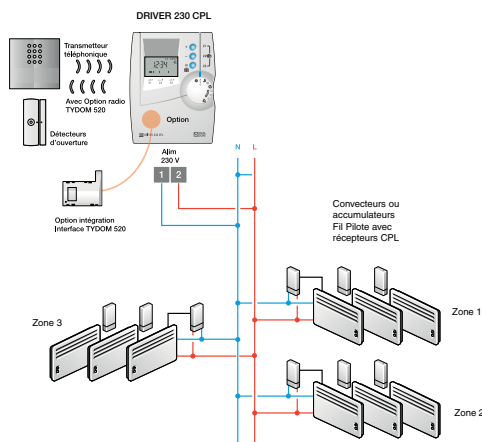
- Alimentation 230 V
- Réserve de marche permanente des programmes
- Pas de filtre en tête d'installation
- Dimensions : H 128 x L 85 x P 31 mm
- Fixation en saillie

Récepteur TC 51089

- Fil Pilote gestion 4 ordres
- Dimensions : H 102 x L 54 x P 19 mm

Composition du pack

- 1 programmateur DRIVER 230 CPL
- 5 récepteurs CPL TC 51089



Nom	Référence
Pack DRIVER 230 CPL/FP	6051147
DRIVER 230 CPL	6051101
TC 51089 - Récepteur CPL	6051089
Coupleur de phase Tri	6051046
TYDOM 520 - Carte Radio	6700011

Programmateur et récepteurs Radio de 1 à 3 zones pour chauffage électrique (Fil Pilote non raccordé)

Pack DRIVER 630 Radio/FP, DRIVER 630 Radio

FONCTIONS

- Programmation hebdomadaire jusqu'à 3 zones
- Choix de programmation au ¼ d'heure, à la ½ heure ou à l'heure
- Dérogation temporisée de zone de 15 minutes à 72 h
- Dérogation permanente par la molette
- Absence programmable de 1 à 365 jours
- Affichage de la température d'ambiance
- Commande de convecteurs Fil Pilote en 4 ordres (Confort, Eco, Hors-Gel, Arrêt)
- Mise en hors-gel du chauffage lorsqu'une fenêtre est ouverte, en association avec un détecteur d'ouverture (Détails p.164/165)



+ UTILISATEUR

- Idéal pour la rénovation du chauffage électrique
- Sans fil, pour le choix du meilleur emplacement

+ INSTALLATEUR

- Programmation sans fil des convecteurs Fil Pilote
- Nombre illimité de récepteurs par zone

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DRIVER 630 Radio

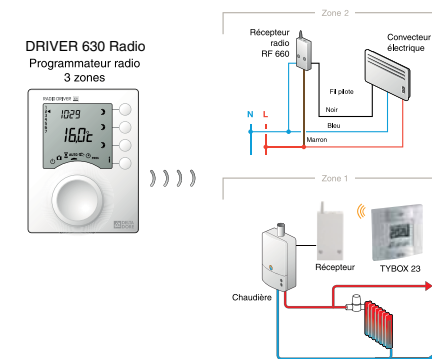
- Fréquence Radio 868 MHz
- Portée Radio 150 à 200 mètres en champ libre
- Alimentation par 2 piles LR03 (fournies)
- Autonomie 2 ans
- Fixation en saillie ou sur boîte d'encastrement (Ø 60 mm) ou sur socle
- Dimensions : H 104 x L 80 x P 35 mm

Récepteur Radio RF 660 FP

- Alimentation 230 V
- Récepteur pré-câblé
- Dimensions : H 102,5 x L 54 x P 19 mm (hors antenne)

Composition du pack

- 1 programmateur Radio DRIVER 630
- 5 récepteurs Radio RF 660 FP



Nom	Référence
Pack DRIVER 630 Radio/FP	6051148
RF 660 FP - Récepteur Radio/Fil Pilote	6050430
DRIVER 630 Radio	6051119

Thermostat digital pour plancher ou plafond rayonnant

MINOR 12

FONCTIONS

- Thermostat d'ambiance pour PRE ou PRP (plafond rayonnant plâtre)
- Régulation chronoproportionnelle (PI)
- 5 modes de fonctionnement (Confort, Eco, Hors-Gel, Arrêt, Automatique)
- Choix de la prise de température mesurée (sur le boîtier d'ambiance ou par la sonde de sol)
- Gestion automatique des 20 premiers jours de la mise en chauffe progressive de la dalle en chappe liquide ou traditionnelle
- Entrée Fil Pilote pour le pilotage du thermostat en mode automatique par un gestionnaire d'énergie CALYBOX ou un programmeur DRIVER



Certificat européen de qualité garantissant une efficacité énergétique dans l'automatisme du bâtiment.

+ UTILISATEUR

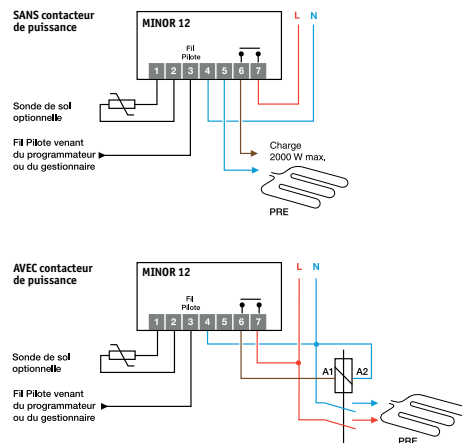
- Régulation électronique performante permettant de réaliser des économies sur le chauffage
- Montée en température progressive pour la première mise en chauffe de la dalle
- Facilité de lecture grâce à l'écran rétro-éclairé

+ INSTALLATEUR

- Limitation de modification des plages de consignes
- Etalonnage de la sonde de température
- Paramétrage hors-tension du choix de la sonde de régulation et du type d'émetteur (plancher ou plafond)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 230 V
- 1 sortie contact alimenté 10 A / 230 V
- Entrée Fil Pilote 6 ordres pour la programmation avec :
 - un gestionnaire d'énergie CALYBOX
 - un programmeur DRIVER
- Indice de protection IP 30
- Installation en semi-encastré
- Fixation sur boîte d'encastrement (Ø 60 mm)
- Dimensions : H 104 x L 80 x P 48 mm



Nom	Référence
MINOR 12	6151055
Sonde de sol (option)	6300037

Thermostat à molette pour plancher ou plafond rayonnant

MINOR 2

FONCTIONS

- Thermostat d'ambiance pour PRE ou PRP (plafond rayonnant plâtre)
- Régulation chronoproportionnelle (PI)
- Abaissement possible par Fil Pilote 6 ordres
- Réglage de consigne de 10 à 30°C



+ UTILISATEUR

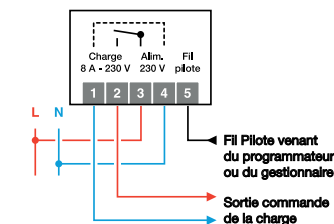
- Régulation électronique performante permettant de réaliser des économies sur le chauffage

+ INSTALLATEUR

- Sonde adaptée au chauffage rayonnant
- Possibilité de bloquer le réglage de la température

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 230 V
- Contact alimenté 8 A / 230 V
- Entrée Fil Pilote 6 ordres
- Entrée Fil Pilote pour le pilotage du thermostat en mode automatique par :
 - un gestionnaire d'énergie CALYBOX
 - un programmeur DRIVER
- Dimensions : H 90 x L 82 x P 34 mm
- Fixation en saillie



Nom	Référence
MINOR 2	6151024

Thermostat de zone et récepteur Radio pour plancher rayonnant électrique

TYBOX 5101 + RF 4890



FONCTIONS

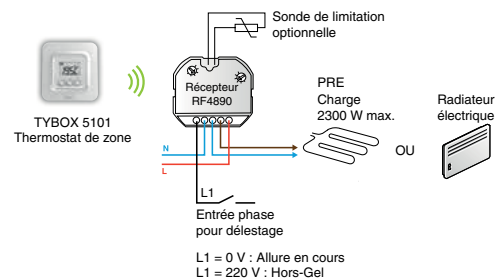
- Spécifique pour planchers rayonnants électriques (PRE)
- Programmation hebdomadaire centralisée sur TYDOM 4000
- Régulation pièce par pièce avec le thermostat de zone TYBOX 5101
- Choix de la régulation : sur le thermostat de zone, avec ou sans limitation de la température sur sonde de sol, ou sur le récepteur RF 4890 relié à la sonde de sol
- Délestage du chauffage en association avec un délesteur GP 40 ou GP 50
- Possibilité d'enregistrer jusqu'à 16 récepteurs RF 4890 sur un même thermostat de zone TYBOX 5101
- Mise en hors-gel du chauffage lorsqu'une fenêtre est ouverte, en association avec un détecteur d'ouverture



RF 4890

TYBOX 5101

Schéma de principe du RF4890



+ UTILISATEUR

- Idéal pour réguler la température pièce par pièce
- Grande précision de régulation avec le thermostat de zone
- Possibilité d'ajouter une sonde de sol pour un meilleur confort et plus de sécurité

+ INSTALLATEUR

- Installation rapide et encastrable
- Possibilité d'effectuer la régulation à partir du récepteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RF 4890

- Alimentation phase neutre 230 V
- Fréquence Radio 868 MHz
- 1 voie de commande sortie Marche/Arrêt 10 A
- 1 entrée phase filaire pour délestage
- 2 fils pré-câblés pour la connexion avec la sonde de sol
- Section de câble des dalles chauffantes : 2.5 mm² souple
- Section de câble accepté par le produit : 2.5 mm² souple et 1.5 mm² rigide
- Puissance maxi sur charge résistive : 2300 W
- Plage de réglage de la consigne de la limitation de la température de sonde de sol sur le RF 4890 : 20 à 45°C
- Température de fonctionnement : -5°C à 35°C
- Dimensions : H 50 x L 47 x P 33 mm

TYBOX 5101

- Fréquence Radio 868 MHz
- Portée Radio 100 à 300 mètres
- Dimensions : H 80 x L 84 x P 21 mm
- Alimentation piles fournies 2 piles LR03
- Réglage de la consigne ambiante de 10 à 30°C en mode thermostat

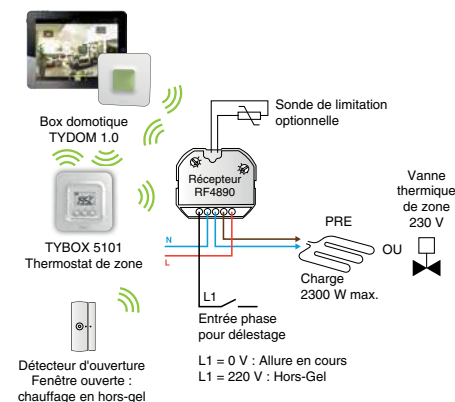


Schéma de principe du RF4890 associé au délesteur GP 40

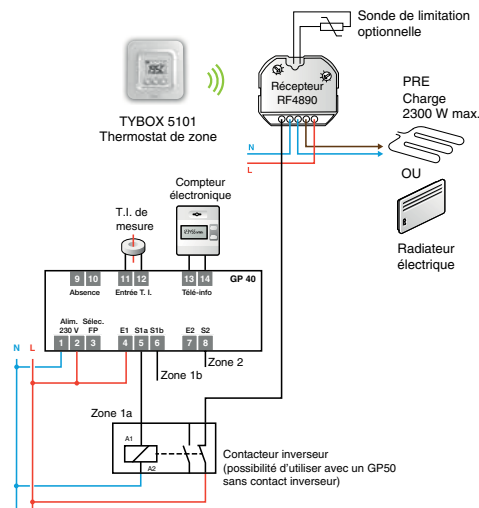
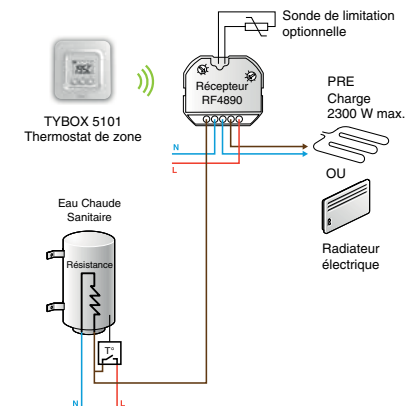


Schéma de principe pour la mise en Hors-Gel du chauffage pendant le fonctionnement du chauffe eau électrique



Thermostat modulaire 4 zones pour plancher ou plafond rayonnant

MINOR 500

FONCTIONS

- A associer à un gestionnaire d'énergie CALYBOX 230 (p. 60)
- Thermostat électronique 4 zones pour plancher ou plafond rayonnant
- Régulation chronoproportionnelle (PI)
- 4 voies de régulation
- Réglage et lecture de la température d'ambiance par sonde sur l'afficheur du CALYBOX 230



+ UTILISATEUR

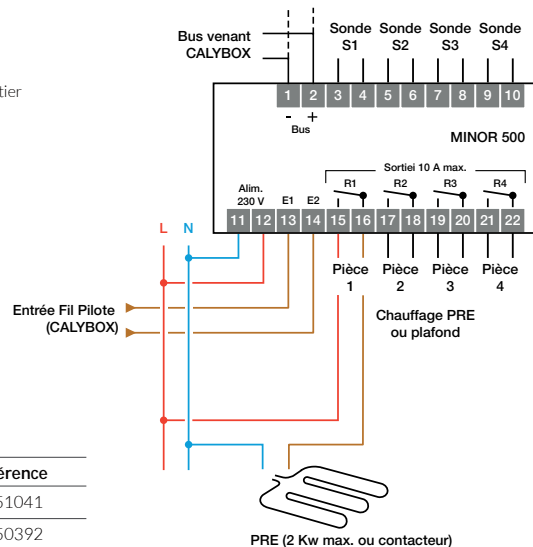
- Régulation de plancher rayonnant jusqu'à 4 pièces différentes

+ INSTALLATEUR

- Sondes adaptées au chauffage rayonnant

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 230 V
- 4 sorties 10 A/230 V pour 4 trames différentes
- Liaison 2 fils entre le boîtier modulaire, les sondes et le boîtier d'ambiance CALYBOX
- Sondes à monter sur appareillage traditionnel
- Conforme à la norme EN 60730
- Livré avec 4 sondes spécifiques 10 kΩ
- 2 entrées
- Dimensions : 6 modules



Nom	Référence
MINOR 500	6151041
CALYBOX 230 - Gestionnaire d'énergie	6050392

Thermostats modulaires multi-usages

T1C-2 DIGIT, T1C-2 5/35

FONCTIONS

- Régulation Tout ou Rien
- T1C-2 DIGIT**
 - Thermostat électronique à affichage digital
 - Applications ventilo-convecteurs, chauffage électrique lorsque le réglage des consignes doit être partagé
 - Possibilité de définir 1 seuil de température
 - Pilotage de pompe à chaleur en relèvement de chaudière
- T1C-2 5/35**
 - Thermostat modulaire permettant la régulation sur 1 niveau de température
 - Tous types d'applications, chauffage ou climatisation : ventilo-convecteurs, alarme de température...



T1C-2 DIGIT



T1C-2 5/35

+ UTILISATEUR

- Adapté aux systèmes de chauffage des bâtiments tertiaires ou industriels

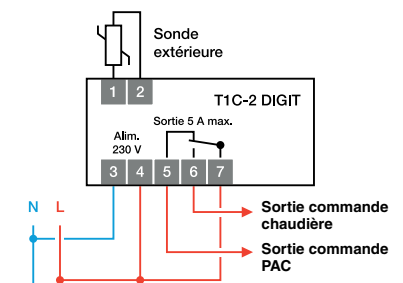
+ INSTALLATEUR

- Permet le fonctionnement alterné d'une pompe à chaleur en relèvement de chaudière
- Sélectionne automatiquement la ou les source(s) de chaleur appropriée(s) en fonction de la température extérieure

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fonctionnent avec sonde 1 KΩ non fournie
- T1C-2 DIGIT**
 - 1 contact sec inverseur 5 A/230 V
 - Réglage de la consigne de -10 à 90°C par pas de 0,5°C
 - Différentiel réglable de 0,2 à 2°C par pas de 0,1°C
 - Dimensions : 3 modules
- T1C-2 5/35**
 - 1 contact sec inverseur 2 A/230 V
 - Réglage de la consigne de 5 à 35°C
 - Dimensions : 2 modules

Exemple d'installation en relèvement de chaudière en commande alternée avec le T1C-2 DIGIT



Nom	Référence
T1C-2 DIGIT	6150023
T1C-2 5/35	6150019

Thermostat modulaire 2 étages avec 1 entrée de programmation

T2S + 2C DIGIT

FONCTIONS

- Thermostat électronique à affichage digital
- Applications aérothermes, ventilo-convecteurs, chauffage électrique lorsque le réglage des consignes doit être partagé
- Régulation Tout ou Rien
- Possibilité de définir 2 seuils de température
- Contrôle de température ambiante, sol, etc.
- Pilotage de 1 ou 2 contacts décalés
- Pilotage de pompe à chaleur en relève de chaudière
- Commande en cascade



+ UTILISATEUR

- Adapté aux systèmes de chauffage des bâtiments tertiaires ou industriels

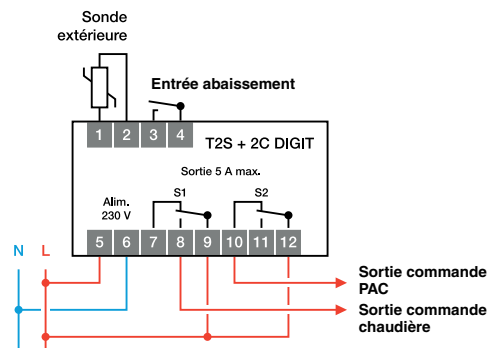
+ INSTALLATEUR

- Permet le fonctionnement simultané d'une pompe à chaleur non réversible en relève de chaudière sur une plage de température définie
- Sélectionne automatiquement la ou les source(s) de chaleur appropriée(s) en fonction de la température extérieure

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fonctionne avec sonde 1 K Ω non fournie
- 2 contacts secs inverseurs 5 A/230 V
- Entrées contacts secs pour abaissements
- Réglage des 2 consignes de -10 à 90°C par pas de 0,5°C
- 2 différentiels réglables de 0,2 à 2°C par pas de 0,1°C
- Dimensions : 3 modules

Exemple d'installation d'une PAC en relève de chaudière en commande simultanée avec le T2S+ 2C DIGIT



Nom	Référence
T2S + 2C DIGIT	6150024

Thermostat modulaire avec 2 entrées de programmation

T3S DIGIT

FONCTIONS

- Thermostat électronique à affichage digital
- Applications aérothermes, ventilo-convecteurs, chauffage électrique lorsque le réglage des consignes doit être partagé
- Possibilité de définir 3 seuils de température
- Régulation Tout ou Rien
- Contrôle de température ambiante, sol, etc.



+ UTILISATEUR

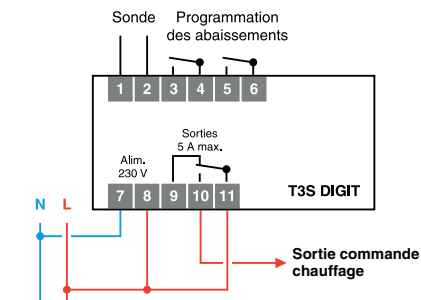
- Adapté aux systèmes de chauffage des bâtiments tertiaires ou industriels

+ INSTALLATEUR

- Compatible avec l'horloge du tableau pour réaliser une programmation horaire
- Evite de recourir à un relais de puissance grâce à sa sortie 5A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 1 contact sec inverseur 5A/230V
- Entrées contacts secs pour abaissements
- Réglage des 3 consignes de -10 à 90°C par pas de 0,5°C
- Différentiel réglable de 0,2 à 2°C par pas de 0,1°C
- Fonctionne avec sonde 1 K Ω non fournie
- Dimensions : 3 modules



Nom	Référence
T3S DIGIT	6150025

Thermostat modulaire digital

T1D DIGIT

FONCTIONS

- Thermostat électronique à affichage digital
- Applications aérothermes, ventilo-convecteurs, chauffage électrique lorsque le réglage des consignes doit être partagé
- Régulation Tout ou Rien
- Contrôle de température ambiante, sol, etc.
- Possibilité de définir 3 températures de consigne



+ UTILISATEUR

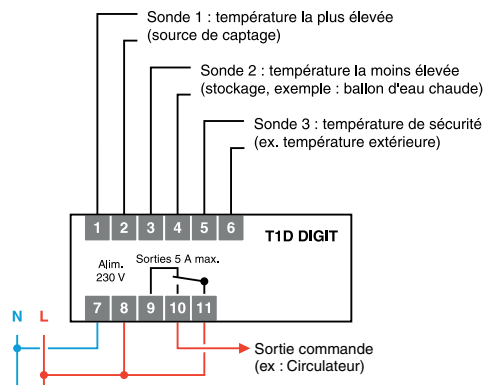
- Adapté pour la régulation d'une installation d'eau chaude sanitaire par panneaux solaires

+ INSTALLATEUR

- Evite de recourir à un relais de puissance grâce à sa sortie 5A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 1 contact sec inverseur 5A/230 V
- Réglage des 3 consignes de -10 à 90°C par pas de 0,5°C
- Différentiel réglable de 0,2 à 2°C, par pas de 0,1°C
- Fonctionne avec sonde 1 K Ω non fournie
- Dimensions : 3 modules



Nom	Référence
T1D DIGIT	6150026

Régulateur modulaire pour plancher à accumulation

DELTA 125 N

FONCTIONS

- Pilotage d'un plancher à accumulation ou chauffage accumulateur via des contacteurs de puissance
- Régulateur sur température extérieure pour chauffage électrique
- Fonctionne en simple ou double pente
- Détermine le pourcentage de charge de la dalle en fonction de la température extérieure, des réglages (consignes, écarts) et d'une base de temps associée
- Paramétrage de la charge en début, milieu ou fin de base de temps
- Affichage des différents paramètres (température extérieure, pourcentage de charge)
- Prise en compte des Heures Creuses normales ou méridiennes



+ UTILISATEUR

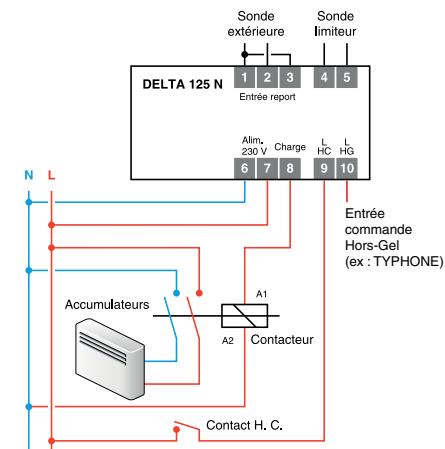
- Idéal pour la régulation d'un plancher à accumulation

+ INSTALLATEUR

- Paramétrage facilité par l'affichage digital
- Permet une exploitation et un diagnostic grâce aux fonctions de cumul des degrés/jour et du temps de fonctionnement
- Possibilité de paramétrer une correction automatique pour la mi-saison

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 1 contact alimenté 2 A/230 V
- 1 entrée Heures Creuses
- 1 entrée Hors-Gel
- Réglage de la consigne de -10 à 30°C
- Base de temps réglable de 5 minutes à 8 heures
- Réserve de marche permanente
- Mode test de fonctionnement
- Verrouillage des réglages
- Possibilité de couplage de plusieurs DELTA 125 N sur une sonde extérieure
- Livré avec sondes de sol et extérieure filaires (1 k Ω)
- Dimensions : 3 modules



Nom	Référence
DELTA 125 N	6002004

Délesteur universel

GP 40

FONCTIONS

- Délestage sur commande du Fil Pilote ou contacteur de puissance
- Délesteur pour compteur électronique (monophasé) ou électromécanique (monophasé ou triphasé) sur 3 sorties
- Délestage cascado-cyclique® en monophasé sur les sorties S1a et S2 (S1b délesté en dernier)
- Délestage 1 sortie par phase en triphasé
- Commande de convecteurs traditionnels ou Fil pilote
- Programmation du chauffage avec un programmeur Fil Pilote (hors radio ou CPL) ou avec le thermostat programmable TYBOX



+ UTILISATEUR

- Optimisation du choix de la tranche tarifaire de l'abonnement électrique
- Permet d'utiliser davantage d'appareils électriques, tout en évitant les risques de disjonction

+ INSTALLATEUR

- Pour tous types de compteurs et de convecteurs électriques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 3 sorties contacts secs simples 2 A/230 V (normalement fermés) pour pilotage Fil Pilote ou contacteurs
- 2 entrées pour programmeur ou thermostat
- 1 entrée de sélection de type chauffage Fil Pilote ou traditionnel
- Liaison télé-info 1 paire torsadée 6/10ème ou EM. T.I., utilisation d'un EM. T.I. + 2 T.I. en triphasé
- 1 entrée absence
- 1 entrée TI (livré séparément en option), pour une utilisation avec un compteur électromécanique monophasé
- Réglage de 15 à 90 A/230 V par pas de 5 A pour utilisation avec compteur électromécanique
- Dimensions : 4 modules

Schéma de principe pour GP 40 seul

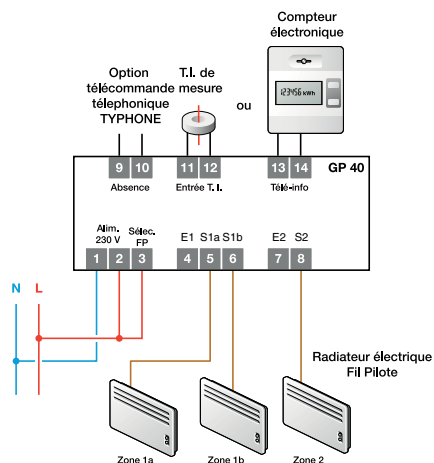


Schéma de principe avec un TYBOX Radio pilotant l'entrée absence du GP40

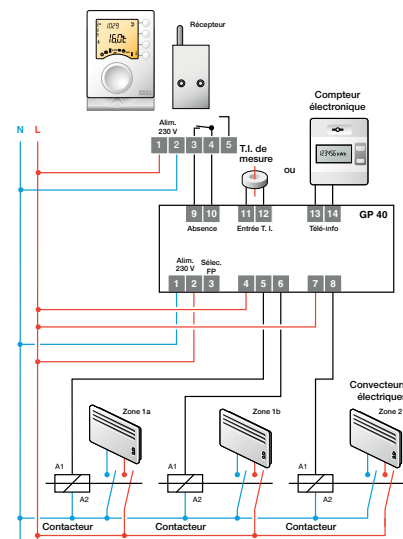
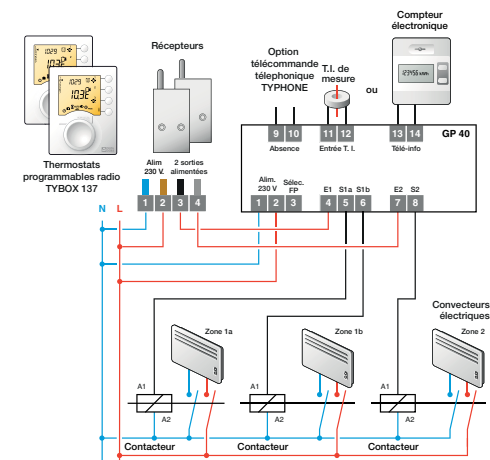


Schéma de principe pour GP 40 commandé par thermostats Radio



Nom	Référence
GP 40	6100023
TI supplémentaire	6330004

Délesteur universel

GP 50

FONCTIONS

- Délestage sur 3 sorties en monophasé
- 1 sortie par phase en triphasé
- Compatible avec tout type de compteur traditionnel (monophasé ou triphasé)
- Délestage cascado-cyclique® en monophasé
- Entrée absence (compatible avec télécommande téléphonique)
- Mesure de puissance par TI (1 fourni, ajouter 2 TI en triphasé)



+ UTILISATEUR

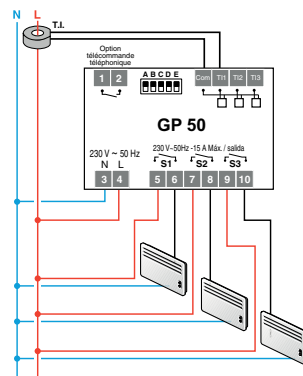
- Optimisation du choix de la tranche tarifaire de l'abonnement électrique
- Permet d'utiliser davantage d'appareils électriques, tout en évitant les risques de disjonction

+ INSTALLATEUR

- Sélection des voies prioritaires de délestage
- Pour tous types de compteurs et de convecteurs électriques
- Contacts personnalisables en NO ou NF

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 230 V
- 3 sorties contacts 5 A (NO ou NF selon configuration)
- 3 entrées TI
- 1 entrée absence
- Réglage du calibre de 1,5 à 63 A
- Dimensions : 5 modules



Nom	Référence
GP 50	6100024
TI supplémentaire	6330004

Délesteur Courant Porteur pour compteur électronique ou électromécanique

GP6 CPL

FONCTIONS

- Délesteur Courant Porteur 1 à 8 voies de chauffage + 1 voie ECS en utilisation seul ou 6 voies avec un programmeur
- Monophasé ou triphasé avec le compteur électronique
- Utilise la technologie Courant Porteur pour commander les émetteurs de chaleur et recevoir les ordres du programmeur
- Si compteur électromécanique : ajouter un TI (monophasé) ou 3 TI (triphasé)
- Délestage cascado-cyclique® ou cascade



+ UTILISATEUR

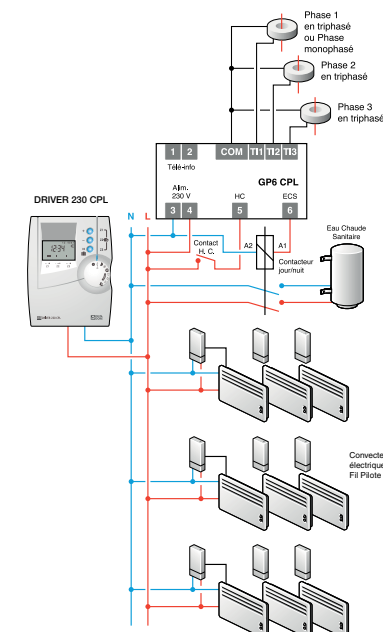
- Réalisation d'économies, grâce à la diminution de l'abonnement
- Permet d'utiliser davantage d'appareils électriques, tout en évitant les risques de disjonction
- Gestion de l'ECS

+ INSTALLATEUR

- Idéal lorsqu'aucun Fil Pilote n'arrive au tableau électrique
- S'utilise aussi bien avec les compteurs électro-mécaniques qu'avec les compteurs électroniques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Conforme aux normes CENELEC EN 50065-1
- Liaison télé-info 1 paire torsadée 6/10ème
- Utilisation en mono ou triphasé avec un coupleur de phase
- Pas de filtre en tête d'installation
- Sortie relais ECS 2 A
- Réglage du calibre de 5 à 90 A
- Dimensions : 4 modules



Nom	Référence
GP6 CPL	605 1109
DRIVER 230 CPL	605 1101
TC 51089 - Récepteur CPL	605 1089
Coupleur de phase Tri	605 1046
TYDOM 520 - Carte Radio	6700011
TI supplémentaire	6330004

Emetteur télé-info pour recréer le signal d'un compteur électronique

EM. TI.

FONCTIONS

- Pour tous les produits qui nécessitent une liaison télé-info quand celle-ci n'est pas disponible ou non accessible (ex : en limite de propriété)
- Reproduit l'information télé-info (délestage + Heures Pleines/ Heures Creuses)
- Monophasé ou triphasé
- Tarif Heures Pleines et Heures Creuses
- Nécessité d'amener la phase Heures Creuses sur EM. TI. pour bénéficier des informations tarifaires
- Ne fonctionne qu'avec les produits de la gamme Delta Dore



+ UTILISATEUR

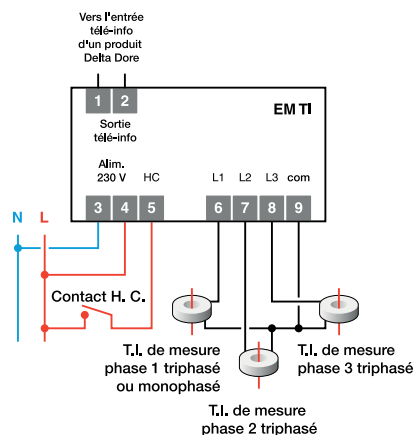
- Évite le remplacement d'un compteur mécanique

+ INSTALLATEUR

- Pour les installations éloignées du compteur électronique du fournisseur d'énergie électrique
- Permet de simuler un compteur électronique sur une installation avec compteur mécanique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- De 1 à 3 TI
- 1 entrée Heures Creuses (phase)
- Sortie télé-info
- Livré avec 1 TI
- Dimensions : 3 modules



Nom	Référence
EM. TI.	6250031
TI supplémentaire	6330004

Report contact compteur pour recréer les sorties Heures Creuses et «programme compteur»

EM. CC.

FONCTIONS

- Pour les installations avec télé-info :
 - Permet le report du contact ECS des compteurs à partir de la télé-information
 - Assure le contact programme chauffage des compteurs qui en sont dépourvus
 - Commande de chaudière en relèvement de pompe à chaleur, en option tempo
- Reproduit les 2 sorties par le signal télé-info



+ UTILISATEUR

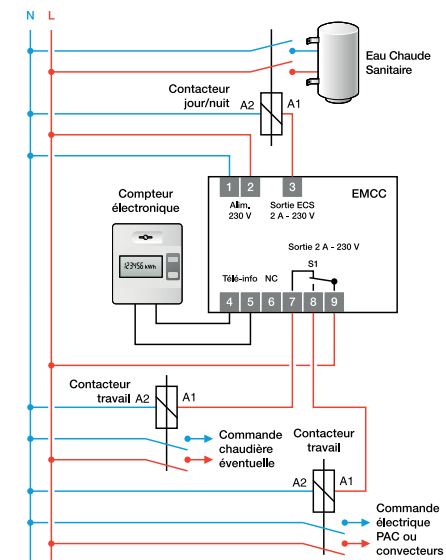
- Réalisation d'économies via la gestion tarifaire

+ INSTALLATEUR

- Pour générer des contacts Heures Creuses ou Tempo

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 1 entrée télé-info
- Sortie Heures creuses alimentée 230 V 2 A
- Sortie «programme compteur» contact sec 2 A
- Dimensions : 2 modules



Nom	Référence
EM. CC.	6250046

Récepteurs Courant Porteur / Fil Pilote

Récepteurs TC 51089, TC 51098, Coupleur de phase

CARACTÉRISTIQUES

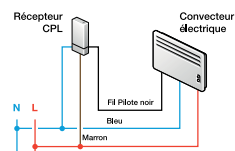
- Alimentation 230 V

TC 51089 : récepteur CPL

- Pour radiateurs Fil Pilote 6 ordres
- Dérivation
- Visualisation de la consigne en cours
- Extinction possible des voyants
- Dimensions : H 102 x L 54 x P 19 mm



TC 51089

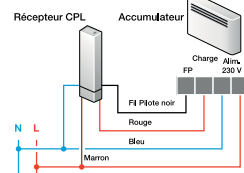


TC 51098 : récepteur CPL

- Pour la commande de la charge et de la décharge d'un accumulateur
- 1 sortie relais 10 A
- 1 sortie Fil Pilote 4 ordres
- Dimensions : H 107 x L 50 x P 19 mm



TC 51098

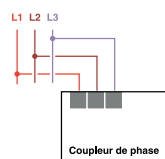


Coupleur de phase

- Spécifique pour toute installation triphasée associée à un programmeur Courant Porteur
- Dimensions : 2 modules



Coupleur de phase



Nom	Référence
TC 51089	6051089
TC 51098	6051098
Coupleur de phase	6051046

Récepteurs Radio / Fil Pilote

Récepteurs RF 660 FP, RF 642, RF 6600 FP

CARACTÉRISTIQUES

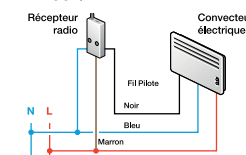
- Alimentation 230 V
- Fréquence Radio 868 MHz
- Portée Radio 100 à 300 mètres en champ libre

RF 660 FP : récepteur Radio FP

- Pour convecteur Fil Pilote 4 ou 6 ordres selon l'émetteur associé
- Dimensions : H 102,5 x L 54 x P 19 mm (hors antenne)
- Fonctionnement sur un seul radiateur avec une longueur Fil Pilote de 3 m maximum



RF 660/FP

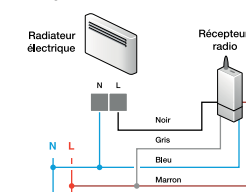


RF 642 : récepteur Radio 16 A

- Pour la commande de puissance de convecteur (à associer aux TYBOX 25, TYBOX 35, TYBOX 157, TYBOX 257 et TYBOX 357)
- Sortie contact 16 A $\phi = 1$
- Dimensions : H 120 x L 54 x P 25 mm (hors antenne)



RF 642

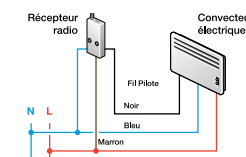


RF 6600 FP

- Pour convecteur Fil Pilote 4 ou 6 ordres associé à la gamme TYDOM
- Programmation en mode Confort/Eco Hors-gel/Arrêt
- Compatible maillage Radio
- Dimensions : H 102,5 x L 54 x P 19 mm (hors antenne)
- Fonctionnement sur un seul radiateur avec une longueur Fil Pilote de 3 m maximum
- Nombre max de récepteurs pilotés par le TYDOM 1.0 : 32 récepteurs
- Existe aussi en version Pack connecté (page 66)



RF 6600/FP



Nom	Référence
RF 660 FP	6050430
RF 642	6351037
RF 6600 FP	6050561

Sondes de température intérieures et extérieures filaires et Radio

0 1 EXTERIEURE RADIO



2 5 EXTERIEURE FILAIRE



3 7 ENCASTRABLE



4 8 SOL (3 m)



6 SAILLIE AUTOCOLLANTE (193 cm)



9 SEMI-ENCASTRÉE



Nom	Compatibilité avec :	Référence
0 Sonde extérieure Radio X2D	- Pack DRIVER 630 Radio/CPL/FP - TYBOX 137/237 - CALYBOX 120/220/320	6300036
1 Sonde X3D STE 2000	- TYDOM 4000 - CALYBOX 2020 WT - TYBOX 2010 WT et 2020 WT - TYWATT 2000	6300048
Sonde de 10 kΩ à 25°C		
2 Sonde extérieure filaire	- DELTA 200	6300032
3 Sonde d'ambiance intérieure	- MINOR 500	6300030
4 Sonde de sol avec 3 m de câble	- MINOR 12 - RF 4890	6300037
Sonde de 1 kΩ à 25°C		
5 Sonde extérieure filaire	- DELTA 125 N	6300001
6 Sonde saillie autocollante	- T1C 2 5/35	6300003
7 Sonde d'ambiance intérieure	- T1C-2 DIGIT - T2 S + 2C DIGIT	6300004
8 Sonde de sol ou tuyauterie	- T3S DIGIT - T1D DIGIT	6300002
9 Sonde ambiante semi-encastrée		6300026

Sonde d'ensoleillement

SE 2100

FONCTIONS

- Mesure l'énergie solaire et transmet les données à un gestionnaire d'énergie ou à un indicateur de consommation RT2012
- Compatible TYWATT 2000, CALYBOX 2020 WT, TYBOX 2000 WT/2010 WT/2020 WT
- Fonctionne uniquement en parallèle d'une installation de volets roulants
- Indispensable pour la fonction optimisation solaire qui permet de maintenir une température de confort en toute saison en agissant sur la hauteur des volets roulants
- A placer sur le mur le plus exposé au soleil



+ UTILISATEUR

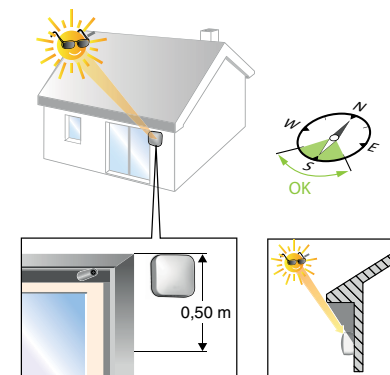
- Maîtrise les apports solaires dans l'habitat
- Produit discret sur la façade
- Excellente autonomie des piles : 10 ans

+ INSTALLATEUR

- Sans fil pour le respect de l'étanchéité à l'air du bâtiment

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence Radio : 868 MHz
- Portée Radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Fixation en saillie
- Alimentation pile lithium 3,6V-2,6 Ah (fournie)
- Autonomie : 10 ans
- Plage de température de fonctionnement garantie : -20°C à +60°C
- Dimensions : H 80 x L 80 x P 45 mm
- Couleur : Blanc
- Indice de protection : IP x4



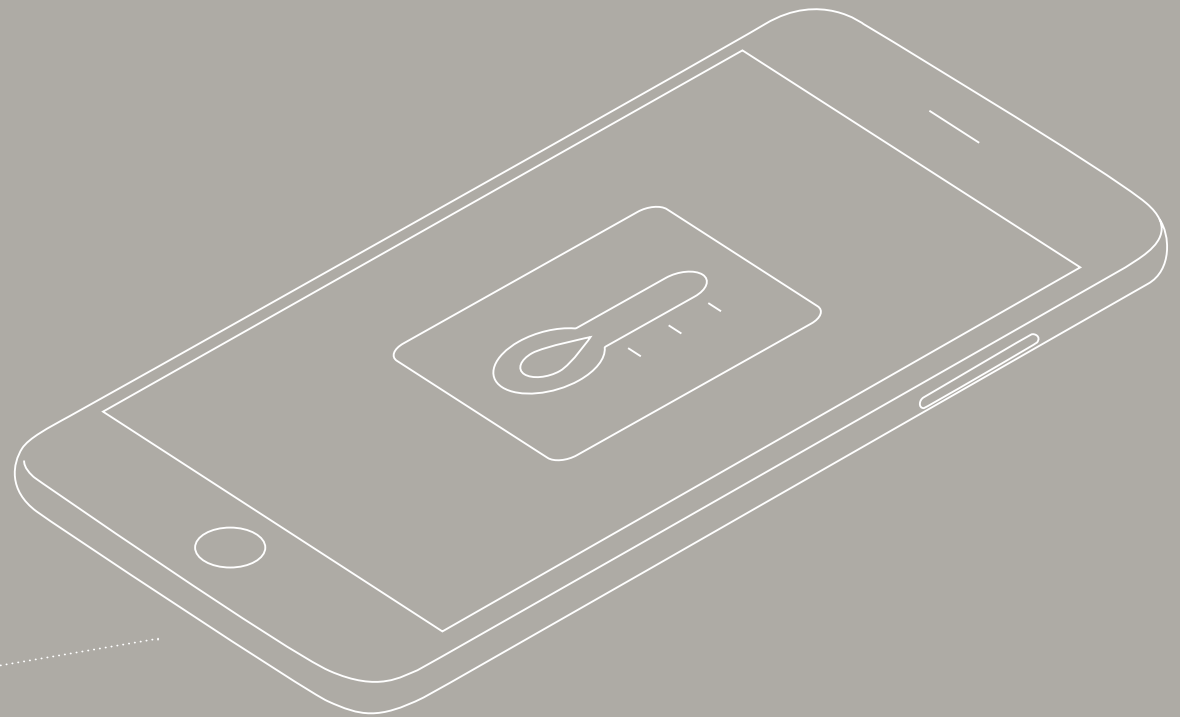
Nom	Référence
SE 2100	6300046

PILOTAGE DU CHAUFFAGE HYDRAULIQUE



Tous les produits qui comportent ce logo sont compatibles avec les applications et box TYDOM

Applications	p.92
Guide de choix	p.98
Gestionnaires d'énergie	p.100
Packs connectés	p.104
Thermostats de zone	p.106
Thermostats programmables	p.108
Thermostats d'ambiance	p.110
Régulateurs	p.116



Solution pour chauffage gaz + ECS thermodynamique



Moteur Radio
volet roulant
ROLLIA



Récepteur
volet roulant
TYXIA 4730



Sonde
d'ensoleillement
SE 2100



Sonde de température
extérieure



TYWATT 5100
Emetteur
d'impulsions



Boitier technique



TYBOX 2010 WT

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

- Régulation et programmation de la température de l'habitat
- Gestion Heures Creuses/Heures Pleines de l'ECS
- Programmation et automatisation des volets roulants et BSO (brise soleil orientable) selon l'ensoleillement extérieur
- Mesure et affichage automatique des consommations de chauffage, ECS et circuit prises
- Mesure des consommations détaillées de gaz et d'électricité

Solutions pour chauffage collectif

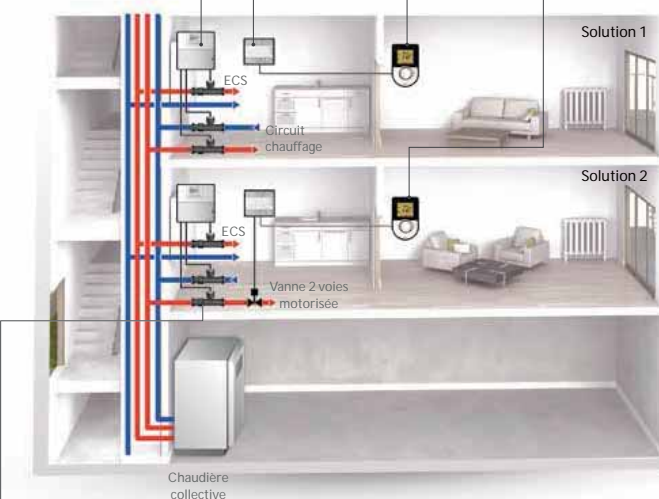


TYWATT 5200
Emetteur intégré
thermique

Boitier
technique

Indicateur de
consommations
TYWATT 1000

Gestionnaire d'énergie
TYBOX 1010 WT



DN
Capteur de débit/T°

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

- TYWATT 1000 : Indication des consommations de chauffage, ECS et prises...
- TYBOX 1010 WT : Régulation et programmation du chauffage, indication des consommations de chauffage, ECS et prises...

Solution pour PAC double service



Programmation pour radiateurs ou plancher



Solution Radio pour climatisation gainable

Récepteur par registre
RF6050



Thermostats de zone
TYBOX 5101



Récepteur commande
marche/arrêt
RF6450



Box domotique
TYDOM 1.0

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

- Régulation réversible en mode chauffage ou rafraîchissement pour chaque zone
- Commande et programmation à distance jusqu'à 32 registres (TYDOM 1.0)
- La technologie bi-directionnelle permet d'avoir une actualisation immédiate des valeurs de consigne sur les thermostats de zone et l'écran tactile

Programmation et régulation pour radiateurs ou planchers

Récepteurs
TYBOX 5100



Thermostats de zone
TYBOX 5100



Récepteur commande
change-over
RF6450





Box domotique
TYDOM 1.0

BÉNÉFICES DE LA SOLUTION :

- La technologie bidirectionnelle permet d'avoir une actualisation immédiate des valeurs de consigne sur les thermostats de zone et l'écran tactile
- Possibilité de programmer jusqu'à 6 plages de température différentes par zone et pour chaque jour de l'année en mode chaud ou froid
- Solution modulable suivant le nombre de zones
- Commande directe sur l'application TYDOM 1.0 du change over de la pompe à chaleur via un récepteur supplémentaire



GESTIONNAIRES D'ÉNERGIE + INDICATEUR DE CONSOMMATION		INDICATEURS DE CONSOMMATIONS SEULS	
A	 <p>TYBOX 1010 WT 6050602</p> <p>Gestionnaire d'énergie 1 ZONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programmation hebdomadaire - Affichage des consommations par usage 	B	 <p>TYWATT 1000 6110026</p> <p>Indicateur de consommation TOUS TYPES D'ÉNERGIES</p>
A	 <p>TYBOX 2010 WT 6050603</p> <p>Gestionnaire d'énergie tactile 1 ZONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programmation hebdomadaire - Affichage détaillé des consommations par usage - Pilotage des occupants 	B	 <p>TYWATT 2000 6110027</p> <p>Indicateur de consommation TOUS TYPES D'ÉNERGIES</p> <p>Pilotage des occupants</p>
A	 <p>TYBOX 2020 WT 6050604</p> <p>Gestionnaire d'énergie tactile 2 ZONES extensible à 4 ZONES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programmation hebdomadaire - Affichage détaillé des consommations par usage - Pilotage des occupants 		
	 <p>TYBOX 5100 6050608</p> <p>Thermostat de zone supplémentaire à associer</p>		
ACCESSOIRES GESTION D'ÉNERGIE ET COMPTAGE			
C	 <p>TYWATT 5100 6110029</p> <p>Émetteur d'impulsions pour compteur Eau, Gaz ou calories</p>	D	 <p>TYWATT 5200 6110030</p> <p>Émetteur Intégrateur thermique pour capteurs DN</p>
E	 <p>EM. IC 6110032</p> <p>Émetteur info consommation</p> <p>Compatible avec pompes à chaleur de nombreuses marques (détails p.130)</p>	F	 <p>DN 15 / DN 20 / DN 25</p> <p>Capteurs de débit et température</p> <p>6301034 DN 15 Ø int. : 14 mm - Ø ext. : 16 mm 6301035 DN 20 Ø int. : 20 mm - Ø ext. : 22 mm 6301036 DN 25 Ø int. : 26 mm - Ø ext. : 28 mm</p>

CONFIGURATION POUR L'HABITAT INDIVIDUEL		Indication de consommation + gestion de l'énergie	Indication de consommation uniquement
	Chaudière gaz + ECS + Poêle à granulés	A + C ou A + D + F	B + C ou B + D + F
	Chaudière gaz + Panneau photovoltaïque	A + C + D + F	B + C + D + F
	Chaudière gaz + ECS thermo. ou ECS CESI	A + C ou A + D + F	B + C ou B + D + F
	Chaudière gaz + ECS thermo. optimisé ou ECS CESI optimisé	A + C ou A + D + F	B + C ou B + D + F
	Chaudière hybride	A + C + D + F x 3	B + C + D + F x 3
	PAC double service	A + D + F x 3	B + D + F x 3
	PAC double service de marque partenaire (voir page 52/53)	A + E	B + E
	PAC + ECS thermo. ou ECS CESI	A	B
	PAC + ECS CESI avec appoint PAC	A + D + F x 3	B + D + F x 3
	Autres (chaudière fioul,...) avec ENR	A + D + F x 3	B + D + F x 3

CONFIGURATION POUR L'HABITAT COLLECTIF		Indication de consommation + gestion de l'énergie	Indication de consommation uniquement
	Chaudière individuelle + ECS individuelle avec accès compteur gaz	A + C ou A + D + F	B + C ou B + D + F
	Chaudière individuelle + ECS individuelle sans accès compteur gaz	A + D + F x 3	B + D + F x 3
	Chaudière individuelle + ECS collective	A + C ou A + D + F	B + C ou B + D + F
	Chauffage collectif + ECS collective avec arrivées au même endroit	A + D + F x 3	B + D + F x 3
	Chauffage collectif + ECS collective avec arrivées séparées	A + D x 2 + F x 3	B + D x 2 + F x 3
	Chauffage collectif + ECS collective avec compteur de calories et/ou compteur d'eau (m³)	A + C x 2	B + C x 2



PILOTAGE DES OCCULTANTS
 Motorisation des volets roulants p.254
 Micromodules récepteurs pour volets roulants ou stores bannes ou brises soleil p. 240/241

Gestionnaires d'énergie 1 ou 2 zones + indicateurs de consommations toutes énergies

TYBOX 2010 WT, TYBOX 2020 WT



FONCTIONS

- Régulation pour chaudière, pompe à chaleur, vannes ou circulateurs de zone
- Programmation hebdomadaire par zone de chauffage
- Programmation sans fil de 4 zones de volets roulants et d'éclairages
- Affichage des consommations et des historiques en jour/semaine/mois/année (pour une installation tri, utiliser un ou plusieurs TYWATT Tri RT selon le cas)
- Gestion de l'ECS sur commande Heures Creuses
- Fonction optimisation solaire : gestion intelligente des occultants avec une sonde d'ensoleillement (en option p 89)
- Nombre de récepteurs associables : 32 volets roulants, 32 autres



TYBOX 2020 WT

TYBOX 2020 WT

- Régulation de 2 zones de chauffage, évolutif à 4 zones
- Nombre de récepteurs associables : 32 volets roulants, 32 autres, 16 thermiques

+ UTILISATEUR

- Affichage en ambiance des consommations par usage du logement (chauffage, ECS, prises...)
- Suivi ludique des consommations sur différentes périodes
- Une seule interface pour tout piloter dans le logement

Thermostat de zone

- Personnalisation du thermostat grâce aux 5 enjoliveurs de couleur (option)

+ INSTALLATEUR

- Compatible PAC, chaudière, poêle à granulés, CESI et ECS thermodynamique
- Répond à l'ensemble des exigences de la RT2012
- Câblage simplifié grâce aux TI ouvrants

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Boîtier d'ambiance

- Alimentation par le Bus venant du boîtier technique
- Fixation sur boîte d'encastrement diamètre 60 mm
- Dimensions : H 148 x L 90 x P 34 mm

Boîtier technique

- Alimentation 230 V
- Dimensions : 5 modules
- 1 sortie commande ECS
- 1 sortie commande chauffage (avec une entrée thermostat contact libre de potentiel)
- 3 entrées TI
- 1 entrée télé-info

Sonde de température extérieure

- Fréquence Radio : 868 MHz X3D
- Alimentation pile lithium autonomie 10 ans
- Indice de protection : IP 54

Thermostat de zone

- Réglage de la consigne ambiante de 5 à 30°C
- Fréquence Radio : 868 MHz X3D

Composition du TYBOX 2010 WT

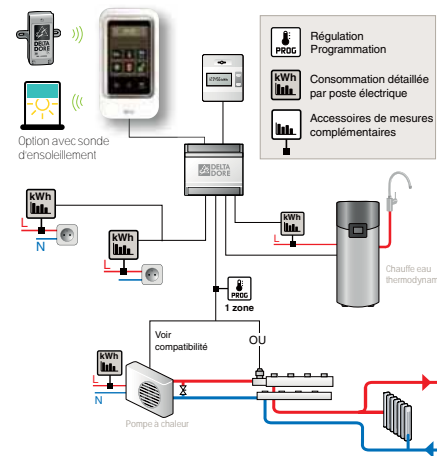
- 1 boîtier d'ambiance + 1 boîtier technique + 3 TI ouvrants + 1 sonde Radio

Composition du TYBOX 2020 WT

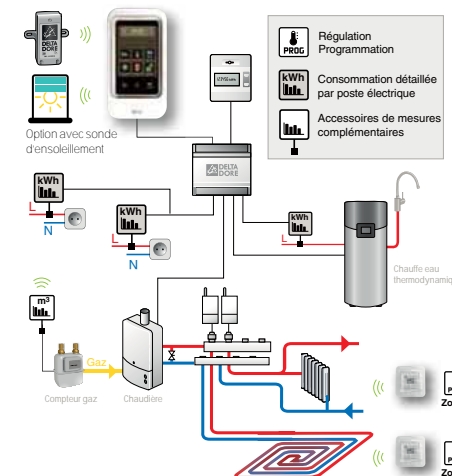
- 1 boîtier d'ambiance + 1 boîtier technique + 3 TI ouvrants + 1 sonde Radio + 2 thermostats et récepteurs de zone



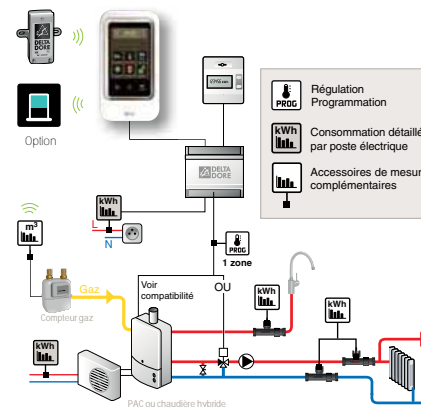
Exemple d'application : PAC + ECS thermodynamique



Exemple d'application : Chaudière + ECS thermodynamique



Exemple d'application : PAC ou chaudière hybride



Nom	Référence
TYBOX 2010 WT	6050603
TYBOX 2020 WT	6050604
RF 6500 Change-over pour PAC réversible	6050612
Option enjoliveurs couleurs pour thermostat	
Plaque TYBOX 5100 bronze	6200277
Plaque TYBOX 5100 crème	6200278
Plaque TYBOX 5100 gris	6200279
Plaque TYBOX 5100 rouge	6200280

Gestionnaire d'énergie 2 zones + indicateur de consommations toutes énergies

TYBOX 2000 WT



FONCTIONS

- Régulation pour chaudière, pompe à chaleur, vannes ou circulateurs de zone
- Régulation de 2 zones de chauffage, évolutif à 4 zones
- Programmation hebdomadaire par zone de chauffage
- Programmation sans fil de 4 zones de volets roulants et d'éclairages
- Affichage des consommations et des historiques en jour/semaine/mois/année
- Gestion de l'ECS sur commande Heures Creuses
- Fonction Optimisation Solaire : gestion intelligente des occupants avec une sonde d'ensoleillement (en option)
- Nombre de récepteurs associables : 32 volets roulants, 32 autres, 16 thermiques



TYBOX 2000 WT

+ UTILISATEUR

- Affichage en ambiance des consommations par usage du logement (chauffage, ECS, prises...)
- Suivi ludique des consommations sur différentes périodes
- Une seule interface pour tout piloter dans le logement

+ INSTALLATEUR

- Compatible PAC, chaudière, poêle à granulés, CESI et ECS thermodynamique
- Répond à l'ensemble des exigences de la RT2012
- Câblage simplifié grâce aux TI ouvrants

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Boîtier d'ambiance
- Alimentation par le Bus venant du boîtier technique
- Fixation sur boîte d'encastrement diamètre 60 mm
- Choix de programmation du chauffage au ¼ d'heure, à la ½ heure ou à l'heure
- Boîtier technique
- Alimentation 230V
- Dimensions : 5 modules
- 1 sortie commande ECS
- 1 sortie commande chauffage (avec entrée thermostat contact libre de potentiel)
- 3 entrées TI pour la mesure des consommations électriques
- 1 entrée Télé-info
- Sonde de température extérieure
- Fréquence Radio : 868 MHz X3D

- Portée Radio 100 à 300 mètres en champ libre
- Alimentation pile lithium autonomie 10 ans
- Indice de protection : IP 54
- Thermostat de zone
- Réglage de la consigne ambiante de 5 à 30°C
- Fréquence Radio : 868 MHz X3D
- Portée Radio 100 à 300 mètres en champ libre

Composition du TYBOX 2000 WT :

- 1 boîtier d'ambiance + 1 boîtier technique + 3 TI ouvrants + 1 sonde Radio

Nom	Référence
TYBOX 2000 WT	6050628

Gestionnaire d'énergie 1 zone + indicateur de consommations toutes énergies

TYBOX 1010 WT



FONCTIONS

- Régulation pour chaudière ou pompe à chaleur
- Programmation hebdomadaire
- Affichage des consommations, des historiques en mois/année (pour une installation tri, utiliser 1 ou plusieurs TYWATT Tri RT selon le cas)
- Mesure des consommations suivant le type d'équipement
- Gestion de l'ECS sur commande Heures Creuses



+ UTILISATEUR

- Affichage en ambiance des consommations par usage du logement (chauffage, ECS, prises...)
- Pilotage avec gestion tarifaire de l'ECS

+ INSTALLATEUR

- Compatible PAC, chaudière, poêle à granulés, CESI et ECS thermodynamique
- Répond à l'ensemble des exigences de la RT2012

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Boîtier d'ambiance

- Alimentation par le Bus venant du boîtier technique
- Fixation sur boîte d'encastrement diamètre 60 mm
- Dimensions : H 135 x L 85 x P 36 mm

Boîtier technique

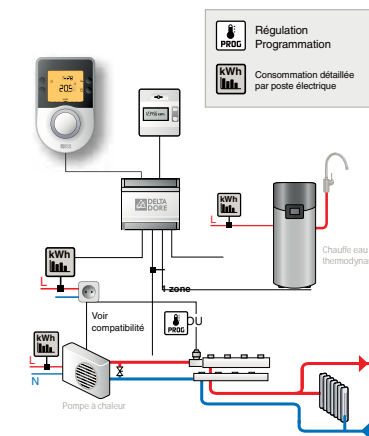
- Alimentation 230V
- Dimensions : 5 modules
- 1 sortie commande de chauffage (avec une entrée thermostat contact libre de potentiel) ou tête électrothermique
- 1 sortie commande ECS
- 3 entrées TI pour la mesure des consommations électriques
- 1 entrée télé-info

Composition du TYBOX 1010 WT :

- 1 boîtier d'ambiance + 1 boîtier technique + 3 TI fermés

Nom	Référence
TYBOX 1010 WT	6050602

Exemple d'application : PAC + ECS thermodynamique



Pack thermostat connecté 5 coloris au choix

PACK TYBOX 5100 CONNECTE

NOUVEAUTÉ



FONCTIONS

- Régulation pour chaudière ou pompe à chaleur non réversible
- Programmation par moments de vie (réveil, départ, dîner etc...) d'un thermostat en mode chaud / froid à partir d'un smartphone ou une tablette
- Le TYDOM 1.0 via l'application TYDOM permet de la même façon d'utiliser, les volets roulants, les éclairages, l'alarme, etc...
- Application personnalisable avec une bibliothèque d'icônes ou directement avec des photos des pièces de la maison



Disponible en 5 couleurs



+ UTILISATEUR

- Retour d'information permettant de connaître à distance la température d'ambiance dans le logement
- Solution évolutive avec l'écosystème connecté Delta Dore
- Programmation par «moments» de vie (réveil, départ ...)
- multi-usages (chauffage, éclairages, volets, automatismes et scénarios)
- Personnalisation du thermostat grâce aux 5 enjoliveurs de couleur

+ INSTALLATEUR

- Simple à installer : passerelle IP à connecter directement sur la box internet
- Communication sans fil avec l'ensemble des produits Delta Dore compatibles
- Personnalisez facilement votre intérieur grâce aux 5 couleurs du thermostat
- Étalonnage de la sonde de température

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

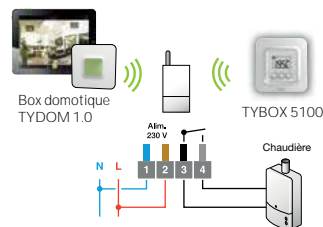


Box domotique TYDOM 1.0

- 1 cordon d'alimentation
- 1 câble RJ45 pour raccorder à la box internet
- Alimentation 230 V
- Fréquence Radio : 868 MHz
- Portée Radio : jusqu'à 300 mètres en champ libre
- 14 langues disponibles sur l'application TYDOM
- Dimensions : H 100 x L 100 x H 30 mm
- Application téléchargeable à partir de Android 2.3.3 et IOS 5.1

TYBOX 5100

- Dimensions : H 80 x L 84 x P21 mm
- Alimentation du boîtier d'ambiance : piles fournies (LR03)
- Réglage de la consigne ambiante de 10 à 30°C
- Alimentation du récepteur : 230 V
- Câble de raccordement fourni : L=1 m
- 1 sortie contact 5 A



Nom	Référence
PACK TYBOX 5100 CONNECTE	6050625

Pack thermostat programmable connecté

PACK TYBOX 137 CONNECTE

NOUVEAUTÉ



FONCTIONS

- Régulation pour chaudière ou pompe à chaleur non réversible
- Le TYDOM 1.0 via l'application TYDOM permet de la même façon d'utiliser, les volets roulants, les éclairages, l'alarme, etc...
- Application personnalisable avec une bibliothèque d'icônes ou directement avec des photos des pièces de la maison
- Commande à distance en mode Auto, Confort, Eco, Hors gel, Arrêt



+ UTILISATEUR

- Jusqu'à 25% d'économies sur la facture de chauffage
- Solution évolutive avec l'écosystème connecté Delta Dore
- Application gratuite, sécurisée et sans abonnement
- Programmation par «moments» de vie (réveil, départ ...)
- multi-usages (éclairage, volets, automatismes et scénarios)

+ INSTALLATEUR

- Simple à installer : passerelle IP à connecter directement sur la box internet
- Communication sans fil avec l'ensemble des produits Delta Dore compatibles
- Étalonnage de la sonde de température
- Rappel du service entretien annuel de la chaudière ou de la pompe à chaleur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

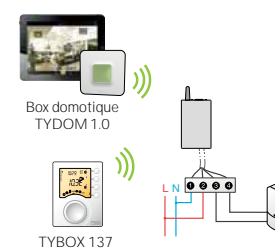


Box domotique TYDOM 1.0

- 1 cordon d'alimentation
- 1 câble RJ45 pour raccorder à la box internet
- Alimentation 230 V
- Fréquence Radio : 868 MHz
- Portée Radio : jusqu'à 300 mètres en champ libre
- 14 langues disponibles sur l'application TYDOM
- Dimensions : H 100 x L 100 x H 30 mm
- Application téléchargeable à partir de Android 2.3.3 et IOS 5.1

TYBOX137 RADIO

- Plage de réglage de 5° à 30°C
- Dimensions du boîtier d'ambiance : H 104 x L 80 x P 35 mm
- Fréquence Radio : 868 MHz
- Composition : 1 thermostat + 1 récepteur + socle
- Alimentation du boîtier d'ambiance 2 piles LR03 (fournies)
- Alimentation du récepteur : 230 V
- Récepteur pré-câblé (longueur du câble : 2 m)
- Sortie contact sec : 5 A



Nom	Référence
PACK TYBOX 137 CONNECTE	6053045

Thermostats multizones

TYBOX 5200/5150/5101



FONCTIONS

- Régulation chronoproportionnelle (P.I.)
- Indication de la température ambiante

TYBOX 5200

- Thermostat de zone pour pompe à chaleur non réversible, vanne de zone ou circulateur à tête électrothermique

TYBOX 5150

- Thermostat de zone pour pompe à chaleur réversible

TYBOX 5101

- Sonde d'ambiance seule
- Compatible avec la fonction Optimisation Solaire de la gamme RT2012 (série 2000)
- Compatible pour la régulation d'un plancher rayonnant électrique



TYBOX 5200 / 5150

TYBOX 5101

+ UTILISATEUR

- Retour d'information permettant de connaître à distance la température d'ambiance dans le logement
- Taille réduite pour une installation discrète
- Personnalisation du thermostat grâce aux 5 enjoliveurs de couleur (option)

+ INSTALLATEUR

- Installation simple et rapide, grâce à sa technologie sans fil
- Etalonnage de la sonde de température
- Verrouillage possible des plages de consignes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- Fréquence Radio 868 MHz
- Portée Radio 100 à 300 mètres
- Dimensions : H 80 x L 84 x P 21 mm

TYBOX 5200

- Alimentation du boîtier d'ambiance : piles fournies (LR03)
- Réglage de la consigne ambiante de 10 à 30°C
- Alimentation du récepteur RF 6050: 230 V
- 1 sortie bornier RTC



Certification EU.BAC en partenariat avec



TYBOX 5150

- Alimentation du boîtier d'ambiance : piles fournies (LR03)
- Réglage de la consigne ambiante de 10 à 30°C
- Alimentation du récepteur : 230 V
- 2 sorties bornier contact sec 5 A

TYBOX 5101

- Alimentation piles fournies 2 piles LR03
- Réglage de la consigne ambiante de 10 à 30°C en mode thermostat
- Compatible : RF 4890 pour la régulation d'un PRE

RF 6420

- Récepteur de commande générale
- Permet l'arrêt de la chaudière quand il n'y a plus de demande de chauffe

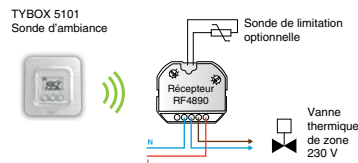
RF6450

- Récepteur de commande générale et change-over
- inverseur PAC (Heat/Cool)

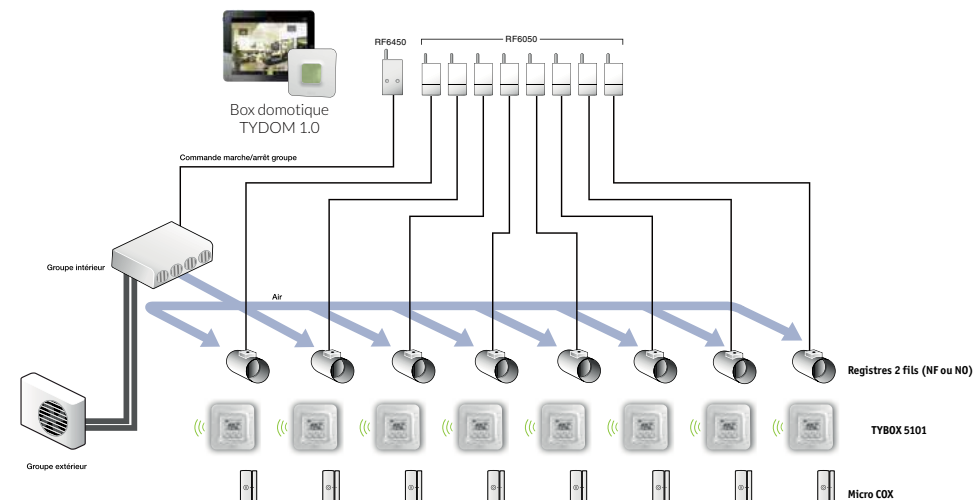
RF 6050

- Récepteur de zone
- Alimentation 230 V
- Dimensions : H 140 x L 54 x P 25 (hors antenne)
- 1 sortie contact : 5 A

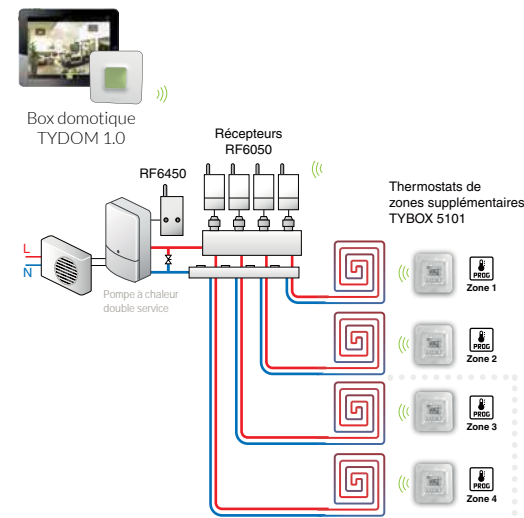
Régulation d'une vanne thermique avec RF4890



8 zones de chauffage ou de rafraîchissement sur système de climatisation gainable
Association possible avec des détecteurs d'ouverture de fenêtres Radio Micro COX



4 zones de chauffage ou de rafraîchissement



Nom	Référence
TYBOX 5101	6300045
TYBOX 5150	6050622
TYBOX 5200	6050634
RF 6420	6050567
RF 6450	6050568
RF 6050	6050633
Option enjoliveurs couleurs pour thermostat	
Plaque TYBOX 5100 bronze	6200277
Plaque TYBOX 5100 crème	6200278
Plaque TYBOX 5100 gris	6200279
Plaque TYBOX 5100 rouge	6200280

Thermostats programmables jusqu'à 6 niveaux de consigne

TYBOX 217 filaire, TYBOX 237 Radio

FONCTIONS

- Régulation pour chaudière ou pompe à chaleur non réversible
- Programmation hebdomadaire
- Réglage jusqu'à 6 consignes de température
- Programme journée à la maison
- Programme vacances avec calendrier intégré
- Affichage de la durée de fonctionnement de la chaudière (hors ECS)
- Changement d'heure automatique : Eté/Hiver

TYBOX 237

- Anticipation des remontées en température et affichage de la température extérieure (en option avec une sonde radio)



TYBOX 217

TYBOX 237



+ UTILISATEUR

- Programmation personnalisée pour plus de confort au quotidien
- Jusqu'à 25% d'économies sur la facture de chauffage
- Simplicité d'utilisation grâce à sa molette

+ INSTALLATEUR

- Etalonnage de la sonde de température
- Verrouillage possible des plages de consignes
- Rappel du service entretien annuel de la chaudière ou de la pompe à chaleur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- Plage de réglage de 5° à 30°C
- Dimensions du boîtier d'ambiance : H 104 x L 80 x P 35 mm

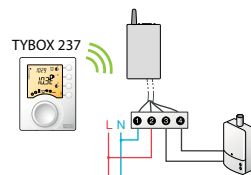
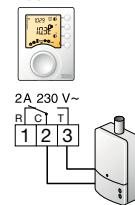
TYBOX 217

- Alimentation du boîtier d'ambiance 2 piles LR03 (fournies)
- Sortie contact sec inverseur : 2 A

TYBOX 237

- Fréquence Radio 868 MHz
- Composition : 1 thermostat + 1 récepteur + socle
- Alimentation du boîtier d'ambiance 2 piles LR03 (fournies)
- Alimentation du récepteur : 230 V
- Sortie contact sec : 5 A

TYBOX 217



TYBOX 237

Nom	Référence
TYBOX 217	6053008
TYBOX 237	6053010
TYBOX 257 Emetteur seul	6053023
RF 642	6351037
Plaque de finition	6050566
Sonde extérieure Radio	6300036

Thermostats programmables avec 2 niveaux de consigne

TYBOX 117 filaire, TYBOX 127 filaire, TYBOX 137 Radio

FONCTIONS

- Régulation pour chaudière ou pompe à chaleur non réversible
- Programmation hebdomadaire
- Réglage de 2 consignes de température
- Choix de programmation au ¼ d'heure, à la ½ heure ou à l'heure
- Programme vacances avec calendrier intégré
- Affichage de la durée de fonctionnement de la chaudière (hors ECS)
- Changement d'heure automatique : Eté/Hiver



TYBOX 117/127

TYBOX 137



+ UTILISATEUR

- Programmation personnalisée pour plus de confort au quotidien
- Jusqu'à 25% d'économies sur la facture de chauffage
- Simplicité d'utilisation grâce à sa molette

+ INSTALLATEUR

- Etalonnage de la sonde de température
- Verrouillage possible des plages de consignes
- Rappel du service entretien annuel de la chaudière ou de la pompe à chaleur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- Plage de réglage de 5° à 30°C
- Dimensions du boîtier d'ambiance : H 104 x L 80 x P 35 mm

TYBOX 117

- Alimentation du boîtier d'ambiance 2 piles LR03 (fournies)
- Sortie contact sec inverseur : 2 A

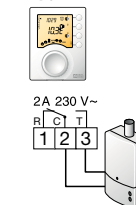
TYBOX 127

- Alimentation du boîtier d'ambiance : secteur 230 V
- Sortie contact sec inverseur : 2 A

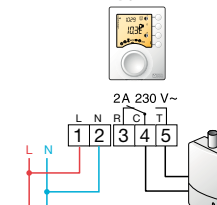
TYBOX 137

- Fréquence Radio : 868 MHz
- Composition : 1 thermostat + 1 récepteur + socle
- Alimentation du boîtier d'ambiance 2 piles LR03 (fournies)
- Alimentation du récepteur : 230 V
- Sortie contact sec : 5 A

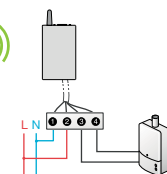
TYBOX 117



TYBOX 127



TYBOX 137



Nom	Référence
TYBOX 117	6053005
TYBOX 127	6053006
TYBOX 137	6053007
TYBOX 157 Emetteur seul	6053021
RF 642	6351037
Plaque de finition	6050566

Thermostats d'ambiance à touches

TYBOX 51 filaire, TYBOX 53 Radio, TYBOX 5150

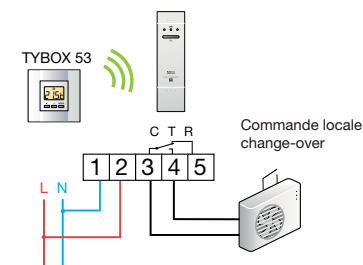
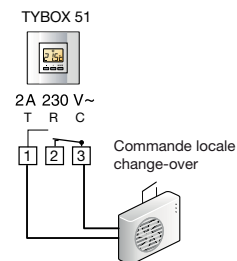
FONCTIONS

- Régulation chronoproporcionnelle pour pompe à chaleur réversible
- 3 modes de fonctionnement : Chaud (Heat), Froid (Cool), Arrêt
- Réglage de consigne par mode
- Affichage de la température d'ambiance ou de consigne



TYBOX 51

TYBOX 5150



+ UTILISATEUR

- Taille réduite permettant une installation discrète
- TYBOX 5150**
- Retour d'information pour connaître à distance la température d'ambiance dans le logement
 - Personnalisation du thermostat grâce aux 5 enjoliveurs de couleur (option)

+ INSTALLATEUR

- Etalonnage de la sonde de température
- Verrouillage possible des pages de consignes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



TYBOX 51

- Dimensions du boîtier d'ambiance : H 80 x L 80 x P 23 mm
- Alimentation du boîtier d'ambiance : 2 piles LR03 (fournies)
- Sortie contact sec inverseur : 2 A

TYBOX 53

- Dimensions du boîtier d'ambiance : H 80 x L 80 x P 23 mm
- Fréquence Radio : 868 MHz
- Composition : 1 thermostat + 1 récepteur + socle
- Alimentation du boîtier d'ambiance : 2 piles LR03 (fournies)
- Alimentation du récepteur : 230 V
- Sortie contact sec : 5 A

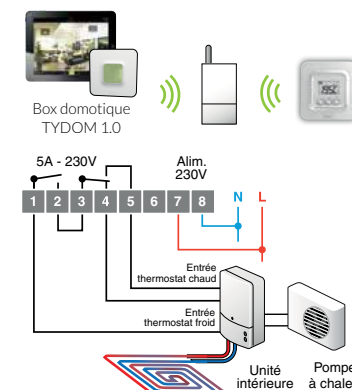
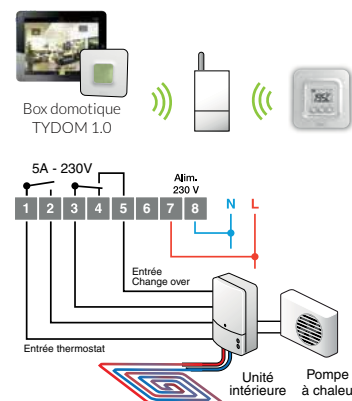
TYBOX 5150

- Fréquence Radio 868 MHz
- Portée Radio 100 à 300 mètres
- Dimensions : H 80 x L 84 x P 21 mm
- Alimentation du boîtier d'ambiance : piles fournies (LR03)
- Alimentation du récepteur : 230 V
- 2 sorties bornier contact sec 5 A

Nom	Référence
TYBOX 51	6053036
TYBOX 53	6053037
TYBOX 5150	6050622

Option enjoliveurs couleurs pour thermostat		
Plaque TYBOX 5100 bronze		6200277
Plaque TYBOX 5100 crème		6200278
Plaque TYBOX 5100 gris		6200279
Plaque TYBOX 5100 rouge		6200280

1 zone de chauffage ou de rafraîchissement sur pompe à chaleur



Thermostats d'ambiance avec molette

TYBOX 31 filaire, TYBOX 33 Radio

FONCTIONS

- Régulation pour chaudière ou pompe à chaleur non réversible
- 4 modes de fonctionnement : Confort, Réduit, Hors Gel, Arrêt
- Affichage de la température d'ambiance ou de consigne
- Fonction économie temporisée pour réduire le chauffage durant une période d'absence temporaire



TYBOX 31

TYBOX 33

+ UTILISATEUR

- Simplicité d'utilisation grâce à sa molette
- Facilité de lecture grâce à son écran rétro-éclairé

+ INSTALLATEUR

- Etalonnage de la sonde de température
- Verrouillage possible des plages de consignes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



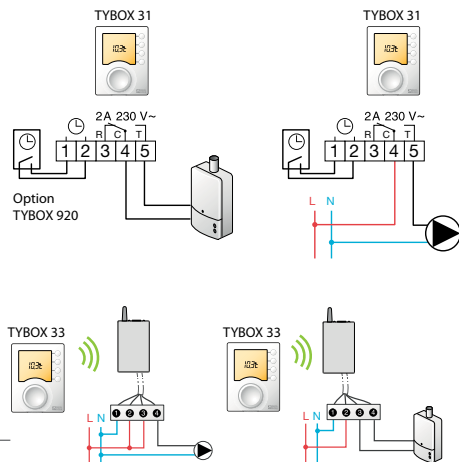
- Plage de réglage de 5 ° à 30 °C
- Dimensions du boîtier d'ambiance : H 104 x L 80 x P 35 mm

TYBOX 31

- Alimentation du boîtier d'ambiance : 2 piles LR03
- Sortie contact sec inverseur : 2 A

TYBOX 33

- Fréquence Radio : 868 MHz
- Composition : 1 thermostat + 1 récepteur + 1 socle
- Alimentation du boîtier d'ambiance : 2 piles LR03
- Alimentation du récepteur : 230 V
- Longueur du câble du récepteur : 2 m
- Sortie contact sec : 5 A



Nom	Référence
TYBOX 31	6053001
TYBOX 33	6053002
TYBOX 35 émetteur seul	6053017

Thermostats d'ambiance à touches

TYBOX 21 filaire, TYBOX 23 Radio

FONCTIONS

- Régulation pour chaudière ou pompe à chaleur non réversible
- 4 modes de fonctionnement : Confort, Réduit, Hors Gel, Arrêt
- Affichage de la température d'ambiance ou de consigne



TYBOX 21

TYBOX 23

+ UTILISATEUR

- Taille réduite permettant une installation discrète
- Facilité de lecture grâce à son écran rétro-éclairé
- Sélection rapide du mode de fonctionnement

+ INSTALLATEUR

- Etalonnage de la sonde de température
- Verrouillage possible des plages de consignes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



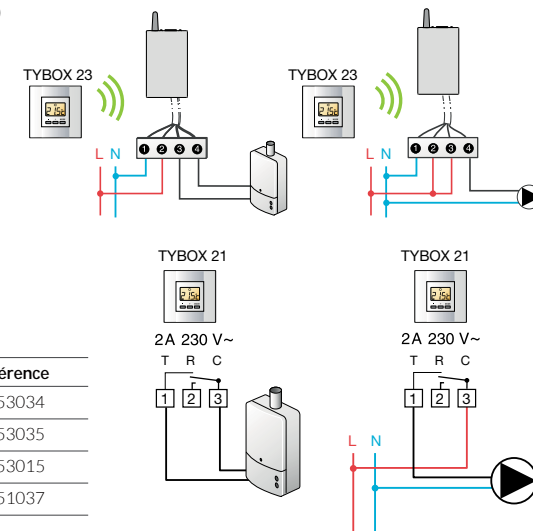
- Dimensions du thermostat : H 80 x L 80 x P 23 mm
- Alimentation du boîtier d'ambiance 2 piles LR03 (fournies)

TYBOX 21

- Sortie contact sec inverseur : 2 A

TYBOX 23

- Fréquence Radio 868 MHz
- Composition : 1 thermostat + 1 récepteur + socle
- Alimentation du récepteur : 230 V
- Sortie contact sec : 5 A
- Longueur du câble du récepteur : 2 m



Nom	Référence
TYBOX 21	6053034
TYBOX 23	6053035
TYBOX 25 émetteur seul	6053015
RF 642	6351037

Thermostat de zone

TYBOX 5100



FONCTIONS

- Thermostat de zone
- Commande au choix une chaudière ou une pompe à chaleur non réversible
- Dérogation de la consigne par zone
- Régulation chronoproportionnelle (P.I.)
- Indication de la température ambiante



+ UTILISATEUR

- Retour d'information permettant de connaître à distance la température d'ambiance dans le logement
- Possibilité de commander et programmer votre chauffage et les autres usages (ouvrants, alarme...) depuis votre tablette ou smartphone grâce à TYDOM 1.0
- Personnalisation du thermostat grâce aux 5 enjoliveurs de couleur (option)

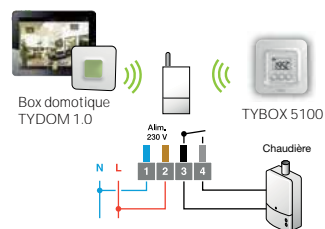
+ INSTALLATEUR

- Etalonnage de la sonde de température
- Verrouillage possible des plages de consignes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- Fréquence Radio 868 MHz
- Portée Radio 100 à 300 mètres
- Dimensions : H 80 x L 84 x P 21 mm
- Alimentation du boîtier d'ambiance : piles fournies (LR03)
- Réglage de la consigne ambiante de 10 à 30°C
- Alimentation du récepteur : 230 V
- 1 sortie contact 5 A (raccordement sur tête électrothermique pour vanne de zone ou nourrice)



Nom	Référence
TYBOX 5100	6050608
Option enjoliveurs couleurs pour thermostat	
Plaque TYBOX 5100 bronze	6200277
Plaque TYBOX 5100 crème	6200278
Plaque TYBOX 5100 gris	6200279
Plaque TYBOX 5100 rouge	6200280

Thermostat d'ambiance mécanique filaire pour chauffage et climatisation

TYBOX 10

FONCTIONS

- Thermostat tout ou rien à tension de vapeur
- Régulation adaptée pour l'habitat individuel ou pour le tertiaire



+ UTILISATEUR

- Simplicité d'utilisation
- Fonctionne sans alimentation

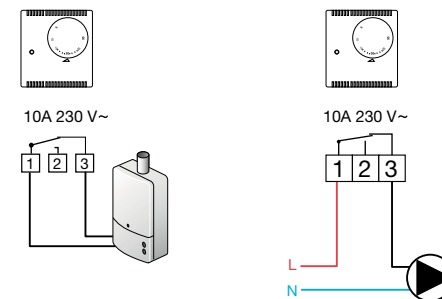
+ INSTALLATEUR

- Verrouillage possible des plages de consignes
- Evite de recourir à un relais de puissance grâce à sa sortie 10 A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- Plage de réglage de la température de consigne : 6 à 30°C
- Dimensions du boîtier d'ambiance : H 82 x L 75 x P 31 mm
- Contact sec inverseur 10 A
- Différentiel de température 0.8 +/- 0.2°C
- Liaison 2 fils
- Fixation en saillie



Nom	Référence
TYBOX 10	6053038

Régulateur filaire 2 zones sur température extérieure et loi d'eau pour chaudière et PAC non réversible

DELTA 200

FONCTIONS

- Régulateur pour la gestion du chauffage de l'habitat en fonction de la température extérieure et de la température de départ du plancher
- Régulation sur loi d'eau pour plancher eau chaude ou radiateurs sur 2 zones :
 - 1 zone sur vanne mélangeuse et circulateur (3 voies motorisées)
 - 1 zone sur circulateur
- Programmation hebdomadaire sur 2 zones
- Réglage des températures d'eau mini et maxi des 2 réseaux
- Absence programmable de 1 à 99 jours
- Anticipation des remontées en température sur plancher (fonction personnalisable)



+ UTILISATEUR

- Idéal pour la régulation d'un plancher eau chaude ou de radiateurs sur 2 zones
- Gestion du chauffage tout au long de la journée en fonction de la température extérieure et de la température de départ du plancher

+ INSTALLATEUR

- Verrouillage possible des paramètres de programmation
- Fonction anti-grippage des circulateurs

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier d'ambiance

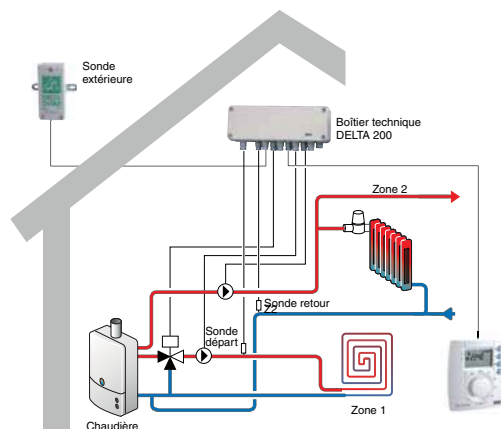
- Liaison Bus 2 fils vers le boîtier technique
- Fixation sur boîte d'encastrement (Ø 60 mm)
- Dimensions : H 95 x L 85 x P 16 mm

Boîtier technique

- Alimentation 230 V
- 1 sortie pour commande générale d'une chaudière
- 3 sorties de commande (1 vanne, 3 voies et 2 circulateurs)
- Dimensions : H 80 x L 230 x P 70 mm

Composition DELTA 200

- 1 boîtier d'ambiance
- 1 boîtier technique
- Livré avec sondes (extérieure + départ + retour)



Nom	Référence
DELTA 200	6000012

Régulateur Radio multizone pour chauffage eau chaude

DELTA 600

FONCTIONS

- Régulateur pour la gestion du chauffage de l'habitat pièce par pièce ou par zone (jusqu'à 6 zones), en fonction de la température ambiante
- Agit sur 6 commandes d'électrovannes afin de réguler les planchers eau chaude du logement. Chaque thermostat DELTA 600 TH contrôle l'électrovanne du plancher qui lui a été définie
- Programmation hebdomadaire jusqu'à 6 zones, selon le nombre de thermostats programmables installés
- Réglage de 3 consignes de température (Confort, Eco, Hors-Gel)
- Commande centralisée du chauffage avec DELTA 600 COM (en option)



DELTA 600 COM

DELTA 600 BT

+ UTILISATEUR

- Idéal pour la régulation de planchers eau chaude jusqu'à 6 zones différentes

+ INSTALLATEUR

- Pose simplifiée grâce à l'utilisation de la technologie Radio entre les boîtiers d'ambiance de chaque pièce et le boîtier technique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commande centralisée et thermostat programmable

- Fréquence Radio 868 MHz
- Alimentation par 2 piles LR03 (non fournies)
- Réserve de marche permanente des programmes
- Dimensions : H 121 x L 94 x P 31 mm

Récepteur

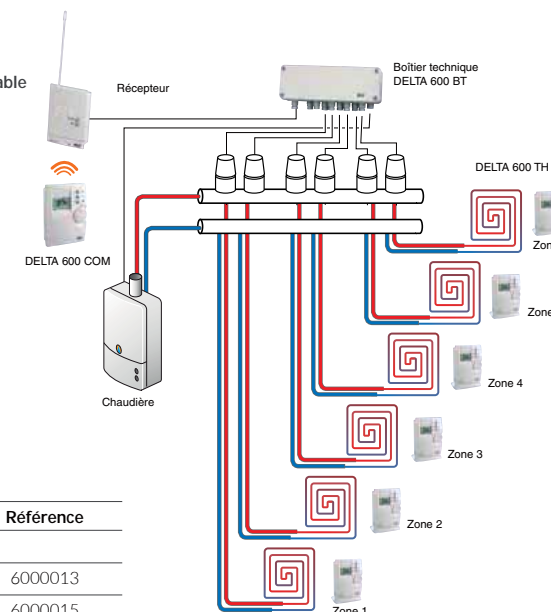
- Alimentation TBTS 15 V via le boîtier technique
- Dimensions : H 128 x L 85 x P 31 mm

Boîtier technique

- Alimentation 230 V
- 6 contacts alimentés travail 5 A/230 V
- 1 sortie 1 A pour brûleur ou circulateur
- Dimensions : H 80 x L 230 x P 70 mm

Composition DELTA 600 (selon installation) :

- 1 à 6 thermostats programmables
- 1 boîtier technique + 1 récepteur
- 1 commande centralisée (option)



Nom	Référence
DELTA 600	
DELTA 600 BT Boîtier technique + récepteur	6000013
DELTA 600 TH Thermostat programmable	6000015
DELTA 600 COM Commande centralisée	6000016

Régulateur Radio multizone pour climatisation gainable

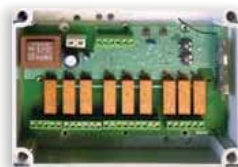
PACK DELTA 620

FONCTIONS

- Régulation réversible en mode chauffage ou rafraîchissement en fonction de la température intérieure
- Programmation hebdomadaire jusqu'à 6 zones, selon le nombre de thermostats d'ambiance installés
- Modification de la température de consigne de chaque zone à partir des thermostats d'ambiance
- Programmation centralisée de l'ensemble des zones suivant 2 modes (Confort ou Arrêt) avec DELTA 620 MASTER
- Commande du change over (Heat/Cool) du groupe intérieur avec DELTA 620 MASTER



DELTA 620 MASTER



DELTA 620 BT



DELTA 620 TH

+ UTILISATEUR

- Idéal pour la régulation d'un système de climatisation gainable jusqu'à 6 zones différentes
- Affichage de la température d'ambiance par pièce

+ INSTALLATEUR

- Installation rapide sans câblage entre le local technique et les pièces à vivre
- Compatible avec tout type d'alimentation de registre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

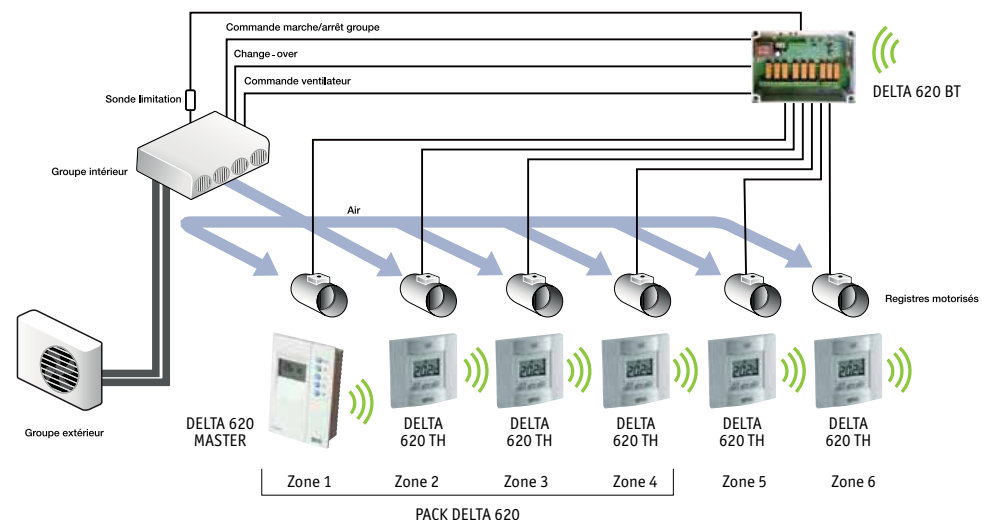
- Fréquence Radio 868 MHz
- Portée Radio 100 à 300 mètres en champ libre
- DELTA 620 MASTER (thermostat programmable maître)**
 - Alimentation 2 piles 1,5 V de type LR03 (fournies)
 - Dimensions : H 128 x L 85 x P 31 mm
- DELTA 620 TH (thermostat d'ambiance)**
 - Alimentation 2 piles 1,5 V de type LR03 (fournies)
 - Dimensions : H 80 x L 80 x P 23 mm

DELTA 620 BT (boîtier technique)

- Possibilité d'utiliser une sonde de sécurité (limitation), qui vérifie la température de sortie du groupe pour autoriser ou non la ventilation lors du changement d'état chaud/froid
- Alimentation 230 V
- 3 sorties contacts travail non alimentées 5 A 230 V à connecter au groupe intérieur ventilateur/change over/Marche /Arrêt
- 1 entrée alimentation des registres (24 V continu / 230 V alternatif)
- 6 sorties commande de registres, sorties contacts inverseurs alimentées : 1 A 230 V
- Dimensions : H 130 x L 180 X P 60 mm

Composition du Pack DELTA 620 (4 zones)

- 1 boîtier technique (DELTA 620 BT)
- 3 thermostats d'ambiance Radio pour piloter les 3 premiers registres (DELTA 620 TH)
- 1 thermostat programmable maître DELTA 620 MASTER



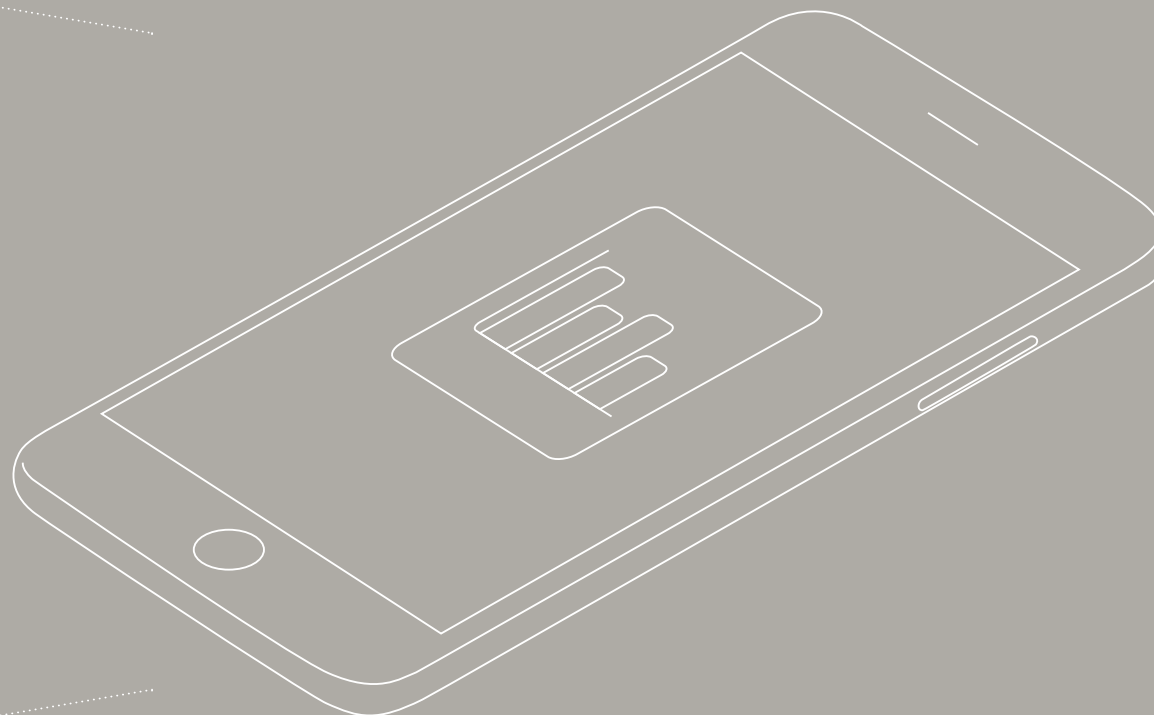
Nom	Référence
PACK DELTA 620	6050408
DELTA 620 Master	6050419
DELTA 620 TH	6050409
DELTA 620 BT	6050420
Sonde de limitation (option)	2210022

AFFICHAGE DES CONSOMMATIONS



Tous les produits qui comportent ce logo sont compatibles avec les applications et box TYDOM

Indicateurs de consommations d'énergie	p.122
Emetteur integrateur thermique	p.124
Capteurs de débit et température	p.125
Emetteurs	p.126
Indicateurs de consommations modulaires	p.128
Transformateurs d'intensité	p.129
Emetteur info-consommation et passerelle partenaire	p.130
Module triphasé	p.131



Indicateur de consommations d'énergie + gestion des occultants

TYWATT 2000



FONCTIONS

- Affichage des consommations et des historiques en jour/ semaine/mois/année (pour une installation tri, utiliser 1 ou plusieurs TYWATT Tri RT selon le cas)
- Mesure des consommations électriques par TI
- Mesure des consommations de chauffage et ECS suivant le type d'équipement et avec les accessoires complémentaires
- Gestion de l'ECS sur commande Heures Creuses
- Programmation sans fil de 4 zones de volets roulants et d'éclairages
- Fonction optimisation solaire : gestion intelligente des occultants avec une sonde d'ensoleillement (en option - détails p.89)
- Nombre de récepteurs associables : 32 volets roulants, 32 autres



+ UTILISATEUR

- Affichage en ambiance des consommations par usage du logement (chauffage, ECS, prises...)
- Suivi détaillé des consommations sur différentes périodes
- Programmation des volets roulants et des éclairages

+ INSTALLATEUR

- Répond aux exigences de comptage et d'affichage des consommations de la RT2012
- Mesure la consommation de tous types de chauffage
- Câblage simplifié grâce aux TI ouvrants

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier d'ambiance

- Fréquence Radio : 868 MHz X3D
- Alimentation par le Bus venant du boîtier technique
- Fixation sur boîte d'encastrement diamètre 60 mm
- Dimensions : H 148 x L 90 x P 34 mm

Boîtier technique

- Alimentation 230 V
- Dimensions : 5 modules
- 1 sortie commande ECS
- 3 entrées TI pour la mesure des consommations électriques
- 1 entrée télé-info

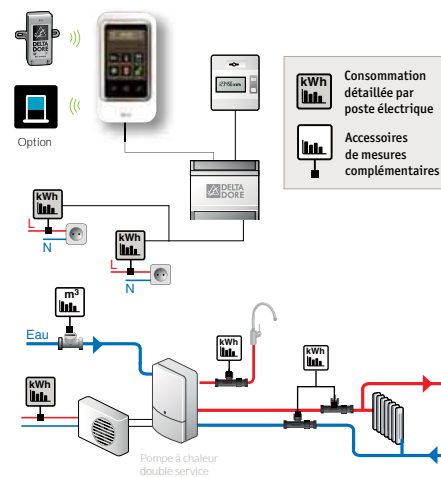
Sonde de température extérieure

- Fréquence Radio : 868 MHz X3D
- Portée Radio 100 à 300 mètres en champ libre
- Alimentation pile lithium autonomie 10 ans
- Indice de protection : IP 54

Composition du TYWATT 2000

- 1 boîtier d'ambiance + 1 boîtier technique + 3 TI + 1 sonde de température extérieure

Exemple d'application : PAC double service (chauffage + ECS)



Nom	Référence
TYWATT 2000	6110027
SE 2100 Sonde d'ensoleillement	6300046

Indicateur de consommations d'énergies

TYWATT 1000



FONCTIONS

- Affichage des consommations et des historiques en mois/année (pour une installation tri, utiliser un ou plusieurs TYWATT Tri RT selon le cas)
- Mesure des consommations suivant le type d'équipement
- Gestion de l'ECS sur commande Heures Creuses



+ UTILISATEUR

- Affichage en ambiance des consommations par usage du logement (chauffage, ECS, prises...)
- Pilotage avec gestion tarifaire de l'ECS

+ INSTALLATEUR

- Répond aux exigences de comptage et d'affichage des consommations de la RT2012
- Mesure la consommation de tous types de chauffage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier d'ambiance

- Fréquence Radio : 868 MHz X3D
- Alimentation par le Bus venant du boîtier technique
- Fixation sur boîte d'encastrement diamètre 60 mm
- Dimensions : H 135 x L 85 x P 36 mm

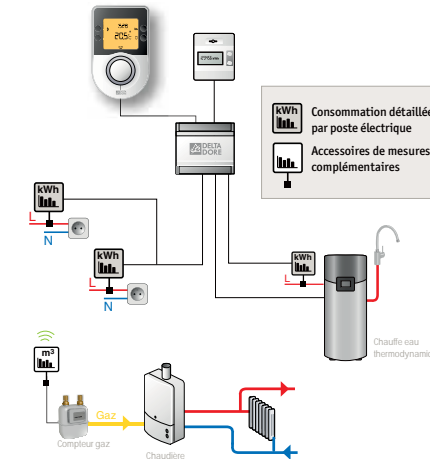
Boîtier technique

- Alimentation 230 V
- Dimensions : 5 modules
- 1 sortie commande ECS
- 3 entrées TI pour la mesure des consommations électriques
- 1 entrée télé- info

Composition du TYWATT 1000

- 1 boîtier d'ambiance + 1 boîtier technique + 3 TI

Exemple d'application : Chaudière gaz + ECS thermodynamique



Nom	Référence
TYWATT 1000	6110026

Emetteur intégrateur thermique Radio

TYWATT 5200

FONCTIONS

- Affichage des consommations en kWh (en mode autonome ou sur les boîtiers d'ambiance TYBOX, TYWATT ou CALYBOX RT 2012)
- Calcul de la consommation calorifique d'un circuit de chauffage et d'un circuit d'eau chaude sanitaire à partir de 1 à 4 capteurs de débit/température
- Il mesure le circuit ECS à partir :
 - de 2 capteurs de débit/température de même diamètre
 - d'un seul capteur DN sur le circuit eau chaude avec la température moyenne eau froide pré-enregistrée de la ville
- Il mesure le circuit de chauffage à partir de 2 capteurs placés derrière le générateur sur les circuits départ et retour



+ UTILISATEUR

- Pour connaître la consommation du circuit de chauffage et d'eau chaude sanitaire
- Mémorisation des données en cas de coupure de courant

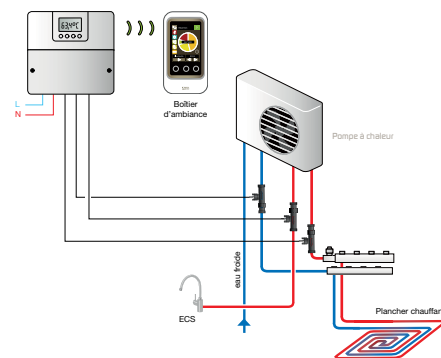
+ INSTALLATEUR

- Installation et paramétrage rapide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence Radio : 868 MHz X3D
- Portée Radio 100 à 300 mètres en champ libre
- Alimentation 230 V
- Livré avec un cordon prise secteur (longueur 192 cm)
- Fixation en saillie
- 4 entrées de capteurs DN
- 5 entrées comprenant : 1 entrée alimentation du capteur DN, 1 entrée impulsion compteur de débit, 1 entrée mesure de température PT1000, 2 autres entrées température uniquement
- Dimensions : H 135 x L 142 x P 50 mm

Mesure du circuit ECS à partir d'un capteur DN sur le circuit eau chaude avec la température moyenne eau froide de la ville pré-enregistrée



Nom	Référence
TYWATT 5200	6110030

Capteurs de débit et température pour TYWATT 5200 ou TYWATT 5300

DN 15, DN 20, DN 25

FONCTIONS

- Mesure des consommations énergétiques du circuit de chauffage et d'eau chaude sanitaire
- Mesurent le débit d'un fluide par effet vortex et la température du fluide directement dans la canalisation
- Raccordement sur intégrateur thermique TYWATT 5200 ou émetteur débitmètre TYWATT 5300



+ UTILISATEUR

- Pour le comptage des consommations réelles
- Capteur silencieux

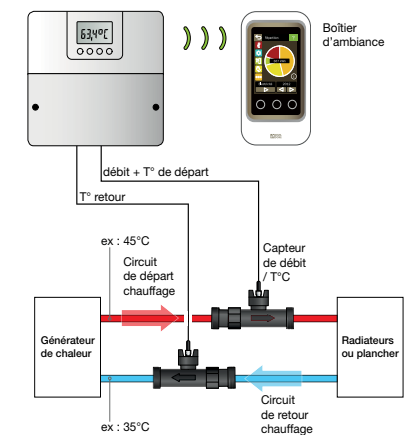
+ INSTALLATEUR

- Grande précision des mesures
- Faible perte de charge
- Sans entretien et grande résistance contre l'usure

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plage de mesure de température du fluide : +5 à + 125°C
- Température ambiante de fonctionnement : +5 à + 85°C
- Pression maximale : 12 bar à + 40°C ou 6 bar à 100°C
- Installation horizontale ou verticale avec des raccords filetés
- (non fournis)
- Joint torique fourni
- Indication visuelle du sens de débit
- Certification eau potable KTW, W270, WRAS
- Alimentation du capteur DN par le TYWATT 5200 ou du TYWATT 5300
- Longueur du câble avec connecteur : 2 m (IP 65) (ne pas rallonger)
- Connecteur femelle M12x1 / 5 pôles (IP 65)
- Matière : polyamide PAT6T
- Composition : 1 capteur + 1 câble de connexion

Nom	Canalisation		Référence
	Ø intérieur	Ø extérieur	
DN 15	14 mm	16 mm	6301034
DN 20	20 mm	22 mm	6301035
DN 25	26 mm	28 mm	6301036



Emetteur d'impulsions pour compteur gaz, eau ou calories

TYWATT 5100

FONCTIONS

- Affichage des consommations sur les boîtiers d'ambiance TYBOX, TYWATT ou CALYBOX RT 2012
- Choix de la valeur mesurée, selon le compteur :
 - Total Gaz sur compteur général gaz (dm3 ou m3)
 - Total eau sur compteur général eau ou sur compteur eau (Litre ou m3)
 - Chauffage ou ECS gaz sur compteur gaz (dm3 ou m3)
 - Chauffage calorifique sur compteur d'énergie (calorifique en kWh)
 - Eau froide ou eau chaude sur compteur d'eau total ou divisionnaire
- Possibilité de configurer le poids de l'impulsion du compteur (1, 10, 100, 1000)



+ UTILISATEUR

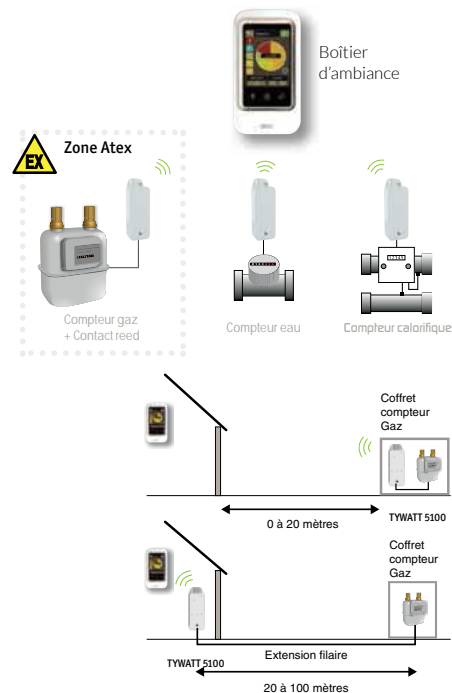
- Mesure précise des consommations de gaz, d'eau froide ou calories
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie, pour un entretien simplifié

+ INSTALLATEUR

- Certifié ATEX pour son installation au niveau du compteur gaz

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation pile lithium 3,6V-2,6 Ah
- Autonomie : 10 ans
- Produit certifié ATEX* *
Produit destiné à être utilisé en atmosphère explosible
- Fréquence Radio 868 MHz
- Portée Radio : 100 à 300 m en champ libre
- Fixation en saillie ou sur tuyauterie
- Indice de protection : IPx5
- Emetteur pré-câblé
- Longueur du câble : 90 cm possibilité de rallonger de 100 mètres avec un câble 6/10e
- Entrée 2 fils pour contact sec impulsif
- Température de fonctionnement : -20°C à +60°C
- Dimensions : H 175 x L 63 x P 47,5 mm
- Contact reed non livré



Nom	Référence
TYWATT 5100	6110029

Emetteur débitmètre eau chaude

TYWATT 5300

FONCTIONS

- Affichage des consommations d'eau chaude sur les boîtiers d'ambiance TYBOX 2000 WT et 2010 WT, TYWATT 2000 WT ou CALYBOX 2020 WT RT 2012
- Relié au capteur DN (15, 20, 25) en fonction du diamètre de canalisation
- Ne peut compter que de l'eau chaude, en complément obligatoire d'un TYWATT 5100



+ UTILISATEUR

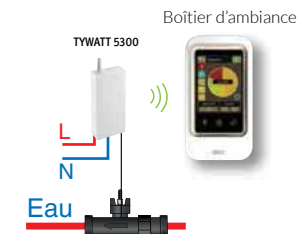
- Pour connaître ses consommations d'eau chaude

+ INSTALLATEUR

- Installation rapide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 230 V
- Fréquence Radio 868 MHz
- Portée Radio 100 à 300 mètres en champ libre
- Fixation en saillie
- Indice de protection : IP x 4
- Livré avec un cordon prise secteur (longueur 192 cm)
- 1 entrée capteur de débit DN
- Température de fonctionnement : 0°C à +60°C
- Dimensions : H 120 x L 54 x P 25 mm (hors antenne)
- Capteur DN non livré



Nom	Référence
TYWATT 5300	6110028
DN 15	6301034
DN 20	6301035
DN 25	6301036

Indicateurs de consommations modulaires

TYWATT 30, TYWATT Tri

FONCTIONS

- Lecture des consommations au tableau électrique
- Affichage des cumuls par période tarifaire
- Affichage de la puissance maximale atteinte
- Double compteur (un permanent, un initialisable)

TYWATT 30

- Indicateur de répartition des consommations, compatible tout type de compteur monophasé

TYWATT Tri

- Indicateur de répartition des consommations, compatible tout type de compteur bleu triphasé
- Mesure d'intensité par TI séparés
- Affichage permanent de la consommation pour la période en cours



TYWATT 30

TYWATT TRI

+ UTILISATEUR

- Mesure les consommations électriques (chauffage, ECS, éclairage, électroménager...)
- Idéal pour connaître les consommations d'une saison de chauffage

+ INSTALLATEUR

- Pour les compteurs électro-mécaniques ou électroniques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

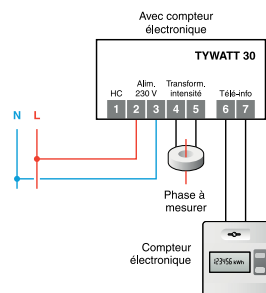
- 1 entrée contact Heures Creuses pour compteur électromécanique
- Compatibles avec une pompe à chaleur équipée d'un compresseur à vitesse fixe $\cos \varphi = 0.8$ à 1
- Dimensions : 3 modules
- Pas de sens pour le TI
- Diamètre intérieur : 10 mm maxi

TYWATT 30

- Liaison avec le compteur électronique : 1 paire torsadée 6/10ème
- Puissance maximale mesurée 90 A/230 V
- Livré avec 1 TI

TYWATT Tri

- Alimentation 3 phases + neutre 230 V
- Liaison télé-info 1 paire torsadée 6/10ème
- Visualisation du dialogue avec le compteur électronique
- Puissance maximale mesurée 60 A/230 V
- 3 entrées T.I. (1 par phase)
- Livré avec 3 TI



Nom	Référence
TYWATT 30	6110002
TYWATT TRI	6110010

Emetteur débitmètre eau chaude Transformateurs d'intensité

TIO 60, TIF 60, TI

Noms et références

TIO 60 supplémentaire 6301037



TIF 60 supplémentaire 6301038



TI supplémentaire 6330004



FONCTIONS

- Capteurs pour mesurer la consommation électrique d'un circuit
- Compatibles avec les gestionnaires d'énergie RT 2012

- Compatible avec les gestionnaires d'énergie hors RT 2012

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Diamètre intérieur du TI : 16 mm
- Courant maximum de mesure 60 A

- Diamètre intérieur du TI : 10 mm
- Courant maximum de mesure 60 A

- Diamètre intérieur du TI : 14 mm
- Courant maximum de mesure 90 A

Emetteur info consommation et passerelle partenaire

EM. IC et TYPASS ATL

NOUVEAUTÉ

FONCTIONS

EM. IC

- Affichage des consommations en association avec les boîtiers d'ambiance TYBOX, TYWATT ou CALYBOX RT 2012
- A raccorder au niveau de la vanne 3 voies directionnelles chauffage/ECS de la pompe à chaleur
- Indique le fonctionnement en cours de la pompe à chaleur (production chauffage ou production d'eau chaude sanitaire) pour pouvoir différencier la consommation de chaque poste
- Compatible avec les pompes à chaleur de différentes marques

TYPASS ATL

- Affichage des consommations et pilotage du générateur (PAC double-service,
- Chaudière murale , hybride, de marque Atlantic) en association avec les boîtiers d'ambiance TYBOX, TYWATT ou CALYBOX RT 2012



+ UTILISATEUR

- Pour le comptage des consommations réelles

+ INSTALLATEUR

- Compatible avec l'ensemble de la gamme RT 2012

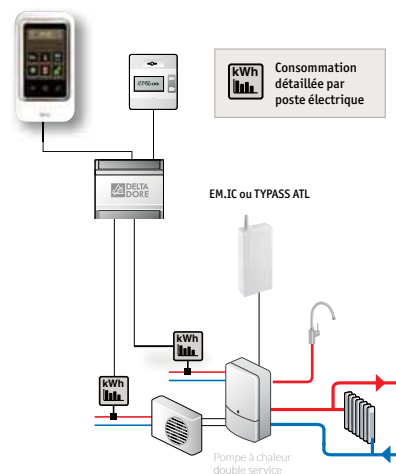
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EM. IC

- Alimentation phase neutre 230 V
- Fréquence Radio 868 MHz
- 1 entrée phase filaire
- Livré avec un câble de 1m 3 x 0,75² (type HO5VV-F)
- Température de fonctionnement : 0°C à 50°C
- Dimensions : H 140 x L 54 x P 25 mm

TYPASS ATL

- Alimentation phase neutre 230 V
- Fréquence Radio 868 MHz
- Température de fonctionnement : 0°C à 50°C
- Dimensions : H 140 x L 54 x P 25 mm



Nom	Référence
EM. IC	6110032
TYPASS ATL	6700106

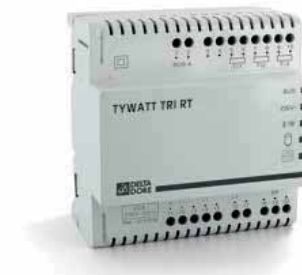
Module triphasé

TYWATT TRI RT

NOUVEAUTÉ

FONCTIONS

- Mesure la consommation électrique de l'un des postes triphasé (chauffage, ECS ou prises)
- Affichage des consommations sur les boîtiers d'ambiance TYBOX, TYWATT ou CALYBOX RT 2012
- 3 entrées TI pour la mesure des consommations électriques de chaque phase (3 TI fournis)
- Possibilité de câbler jusqu'à 3 TI par entrée



+ UTILISATEUR

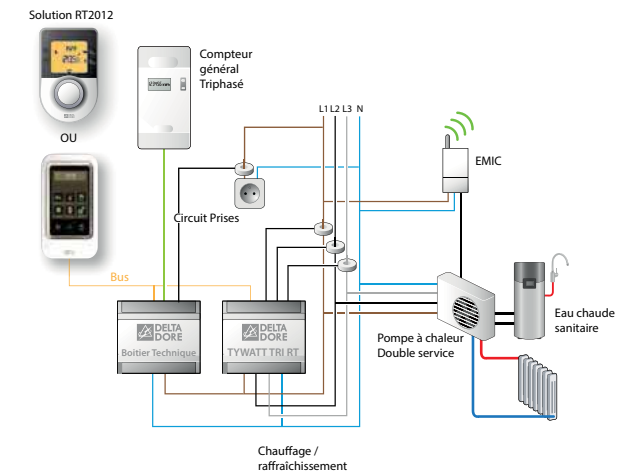
- Pour connaître ses consommations électriques par usage, en triphasé

+ INSTALLATEUR

- Compatible avec une solution EM. IC pour les PAC double service

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation : 230 V
- Communication : Bus (non polarisé)
- 3 entrées TI
- Dimensions : 5 modules

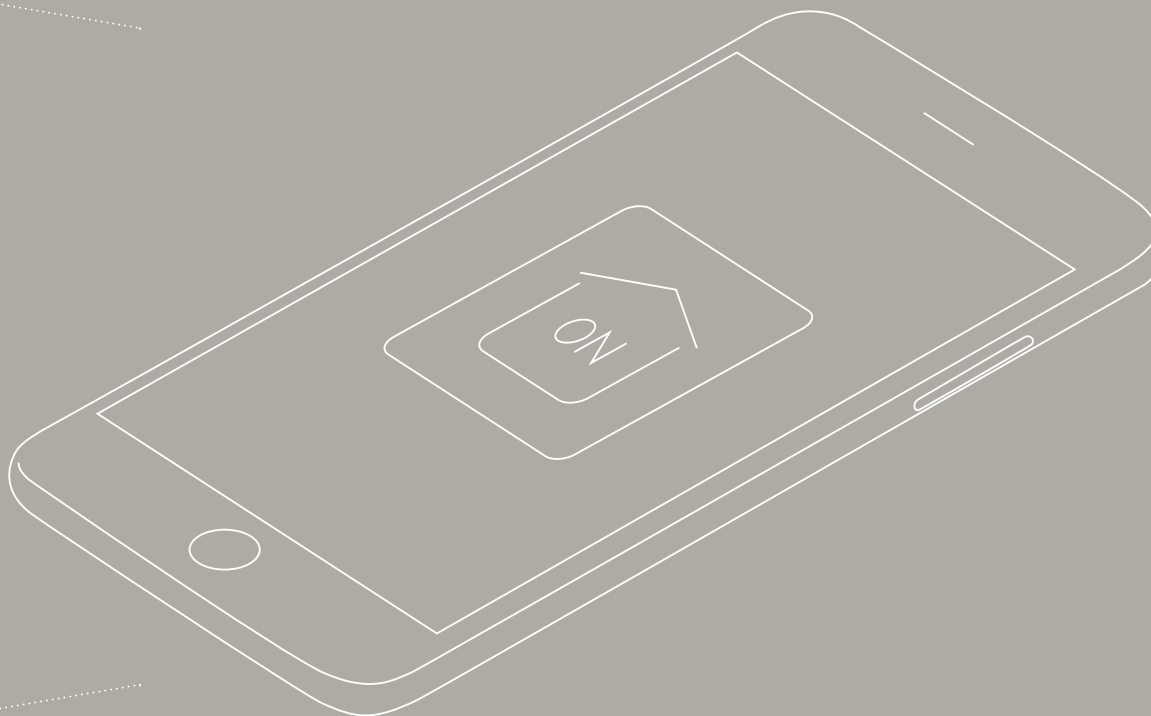


Nom	Référence
TYWATT TRI RT	6110036
TIF 60	6301038
TIO 60	6301037



Tous les produits qui comportent ce logo sont compatibles avec les applications et box TYDOM

TYXAL+ l'alarme puissance 10	p.134
Applications	p.140
Packs	p.142
Centrale	p.144
Commandes	p.146
Transmetteurs	p.154
Sirènes	p.158
Détecteurs	p.160
Détecteurs techniques	p.170
Alarme Radio TYXAL	p.176
Alarme filaire Bus	p.178
VMC Gaz	p.180



Tyxal⁺ L'ALARME PUISSANCE 10

AUTONOMIE 10 ANS

1^{ère} ALARME AVEC AUTONOMIE 10 ANS DES PILES
-
Jusqu'à 500 € d'économies sur l'achat des piles.



TYDOM Ready

LA DOMOTIQUE À VOTRE RYTHME
-
Système évolutif au fil des besoins avec un habitat déjà connecté.



CERTIFICATION RECONNUE PAR LES PROFESSIONNELS ET LES ASSURANCES
-
Alarme NF&A2P
-
Conforme à la norme EN 50131.

DESIGN ET ÉLÉGANTE

-
Le design novateur et contemporain de cette gamme s'intègre parfaitement dans l'habitat.



INNOVANT



Levée de doute vidéo et surveillance à distance avec le transmetteur IP/GSM TYDOM 2.0

Réception des alertes même en cas de coupure de courant ou de connexion internet

Protocole sécurisé X3D avec double fréquence Radio garantissant une meilleure transmission



PRATIQUE



Une gestion indépendante sur 8 zones



Une seule référence pour le Pack TYXAL+ préconfiguré avec piles incluses



Carte SIM fournie avec un mois d'abonnement offert pour les transmetteurs GSM et IP/GSM

Securitas Home Delta Dore

OFFREZ À VOS CLIETS UN SERVICE COMPLÉMENTAIRE

Télésurveillance permanente (7/7j et 24/24h)
Traitement immédiat de l'information par des professionnels
Vérification technique quotidienne du système d'alarme (test cyclique)
Un service de qualité certifié APSAD très haute sécurité
Votre client est propriétaire de son matériel

LA TÉLÉSURVEILLANCE DIMINUE DE 60%
LES RISQUES D'INTRUSION



Téléchargez
l'application
eBook Tyxal+



Solution ROLLIA



RENFORCEZ LA
SÉCURITÉ DE VOS
CLIENTS
AVEC LES MOTEURS
RADIO DE VOLETS
ROULANTS ROLLIA

EN CAS DE TENTATIVE D'INTRUSION
Le moteur du volet roulant ROLLIA se
verrouille mécaniquement, empêchant
l'intrus de pénétrer et déclenche l'alarme.



DANS LE CAS D'UN DÉPART DE FEU
Associé au détecteur de fumée, le moteur
ROLLIA ouvre instantanément le volet,
permettant une évacuation rapide.

Explorez toutes les fonctionnalités de notre nouvelle alarme de manière
inédite et virtuelle avec le magazine interactif TYXAL+

Téléchargez le magazine sur votre tablette ou smartphone via
l'App Store ou Google Play

Vidéos

Zoom sur les
produits

Démonstrations
&
mises en situation

Animations
3D



Les grands principes de TYXAL+

Détecter les intrusions – alerter – centraliser – commander

DÉTECTER LES INTRUSIONS

Les moteurs radio de volets roulants peuvent agir en cas d'intrusion.

(Détails p.254 à 262)



Des produits pour l'intérieur et l'extérieur du logement.

Détecteurs de mouvement (Détails p.160 à 162 et p.168/169)



En protégeant les issues (fenêtres, portes, volets roulants...)

Détecteurs d'ouverture (Détails p.164 à 167)



ÊTRE ALERTÉ EN CAS D'INTRUSION

Déclenchement d'alertes à distance par téléphone avec pilotage de l'alarme, du chauffage, des éclairages et des volets roulants.

Transmetteurs téléphoniques (Détails p.154 à 157)



Levée de doute visuelle, de jour comme de nuit, lors d'une intrusion.

Détecteur de mouvement bi-lentille vidéo (Détails p.161)



TOUJOURS SOUS CONTRÔLE MÊME À DISTANCE !

Avec l'application TYDOM, vos clients peuvent commander leur système d'alarme à partir d'un smartphone ou d'une tablette.



SIGNALER ET FAIRE FUIR LES INTRUS

Une sonnerie puissante pour une dissuasion efficace.

Sirènes intérieure et extérieure (Détails p.158 à 159)



CENTRALISER

C'est l'élément essentiel du système d'alarme pour un dialogue permanent avec l'ensemble des éléments installés avec déclenchement d'alertes en cas d'intrusion.

Centrale sirène (Détails p.144)



COMMANDER

A choisir selon les besoins : clavier tactile, à touches, à badges, télécommandes porte-clé... (Détails p.146 à 153)

Tyxal+ c'est aussi protéger des risques domestiques

ÉMANATIONS DE FUMÉE

Les moteurs radio pour volets roulants Rollia peuvent aussi agir en cas de détection de fumée par une ouverture automatique. (Détails p.254 à 262)



En version autonome ou en association avec la centrale sirène Tyxal+. Détecteurs de fumée (Détails p. 170)



Attention la pose de détecteurs de fumée est maintenant obligatoire dans tous les lieux d'habitation, avec toutefois un délai supplémentaire pour vos clients, si une commande a bien été passée dans les temps. Le détecteur devra être posé d'ici au 1^{er} janvier 2016.

FUITE D'EAU

À poser dans les endroits sensibles (Détails p. 172)



COUPURE SECTEUR

Détection de toute coupure secteur de plus de 60 minutes. (Détails p. 173)



ALERTER

Le transmetteur téléphonique déclenche l'alerte à distance par téléphone, pour une réactivité immédiate. (Détails p. 154/157)



SIGNALER EN LOCAL

La sirène intérieure dispose de 5 tonalités permettant d'identifier rapidement le type d'alerte. (Détails p. 158)



CENTRALISER

La centrale sirène reçoit l'alerte des détecteurs techniques et déclenche le ou les dispositifs d'alerte mis en place (sirènes, transmetteur téléphonique...) (Détails p. 144/145)



TOUJOURS SOUS CONTRÔLE MÊME À DISTANCE !

Avec l'application TYDOM, vos clients peuvent commander leur système d'alarme à partir d'un smartphone ou d'une tablette.

Pack alarme sans fil préconfiguré

PACK TYXAL+ SIRENE EXTERIEURE

NOUVEAUTÉ



FONCTIONS

- Protection de 1 à 8 zones indépendantes
- Détection infrarouge compatible animaux avec lentille amovible
- Télécommandes multi- usages 4 touches : 2 touches pour la mise en Marche/Arrêt et 2 touches configurables
- Possibilité de gérer jusqu'à 50 périphériques radio (détecteurs, commandes...)
- Fonction pré-alarme : clignotement de la sirène extérieure et/ou une alerte sonore de la sirène (en association avec la centrale d'alarme et un détecteur de mouvement extérieur)



+ UTILISATEUR

- Protection de tout ou partie de l'habitat, sur 8 zones
- Navigation intuitive avec le clavier tactile
- Effet dissuasif grâce au puissant niveau sonore des sirènes
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie, pour un entretien simplifié

+ INSTALLATEUR

- Système reconnu fiable et de qualité
- Pack préconfiguré en usine facilitant l'installation
- Passage en mode maintenance sans ouverture de la centrale
- Configuration simplifiée grâce au clavier tactile

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation par piles lithium fournies
- Autonomie : 10 ans
- 2 lentilles fournies (standard + spécifique animaux)
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Puissance sonore des sirènes : centrale 109 dB, sirène ext : 103 dB (+ ou - 2dB)
- 4 tonalités : intrusion, incendie, SOS sonore, pré-alarme

COMPOSITION DU PACK :

- 1 centrale sirène 8 zones Radio (CS 8000 TYXAL+ p. 144)
- 1 clavier Radio avec écran tactile (CLT 8000 TYXAL+ p. 146)
- 2 détecteurs de mouvement bi-lentille Radio (DMB TYXAL+ p. 160)
- 2 télécommandes Radio pour système d'alarme et/ou automatismes (TL 2000 TYXAL+ p. 149)
- 1 sirène Radio extérieure flash (SEF TYXAL+ p. 159)

Nom	Référence
PACK TYXAL+ SIRENE EXTERIEURE	6410176

Pack transmetteur domotique IP/GSM et Détecteur vidéo

PACK TYDOM VIDEO

NOUVEAUTÉ



FONCTIONS

- En association avec la centrale d'alarme TYXAL+, le pack permet les fonctions suivantes :
 - Levée de doute visuelle lors d'une intrusion
 - Demande de visualisation à distance de son domicile
 - Appel vocal ou envoi d'une alerte SMS en cas d'intrusion
 - Détection infrarouge compatible animaux avec la lentille amovible
 - Transmission sécurisée par le réseau GSM en cas de coupure de courant ou de connexion internet
- De plus via l'appli TYDOM et l'éco-système X3D commander et programmer l'ensemble de vos usages (chauffage, ouvrants etc...) à partir d'un smartphone ou une tablette.



+ UTILISATEUR

- Levée de doute vidéo, de jour comme de nuit, en cas d'intrusion
- Réception des alertes même en cas de coupure de courant ou de connexion internet
- Toute la maison est connectée grâce au pilotage à distance, via l'application TYDOM

+ INSTALLATEUR

- Carte SIM fournie avec le transmetteur (avec abonnement)
- Système reconnu fiable et de qualité
- Simplicité d'installation et de configuration

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation du transmetteur : 230 V (secourue par pile lithium)
- Alimentation du détecteur vidéo par piles lithium fournies
- Autonomie : 10 ans
- 2 lentilles fournies (standard + spécifique animaux)
- Bi-Fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Résolution des photos/vidéos : VGA 640 x 480



MODE AUTONOME (SANS LA CENTRALE) :

- pour le pilotage du chauffage et des automatismes

COMPOSITION DU PACK :

- 1 application TYDOM et transmetteur IP/GSM pour objets connectés et alarme Delta Dore (TYDOM 2.0 p. 154)
- 1 détecteur de mouvement bi-lentille vidéo Radio (DMBV TYXAL+ p. 161)

Nom	Référence
PACK TYDOM VIDEO	6410173

Centrale sirène 8 zones Radio



CS 8000 TYXAL+



FONCTIONS

- Double fonction :
 - Centrale pour surveiller l'habitat à l'aide des détecteurs intrusion et techniques
 - Sirène pour signaler les intrusions et les risques domestiques
- Marche/arrêt totale ou par zone (jusqu'à 8 zones indépendantes)
- Centralisation des codes d'accès, y compris restreints
- 10 codes d'accès utilisateur et 1 code d'accès installateur
- Supervision : contrôle régulier de l'état de fonctionnement de l'ensemble des éléments du système
- Détection et indication des tentatives de brouillage radio
- Possibilité de confirmer la mise en marche/arrêt du système d'alarme (signal visuel, sonore, les deux ou aucun) sur le clavier tactile



+ UTILISATEUR

- Protection de tout ou partie de l'habitat, sur 8 zones
- Effet dissuasif grâce à son puissant niveau sonore réglable
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie, pour un entretien simplifié

+ INSTALLATEUR

- Idéale pour le résidentiel ou les locaux professionnels
- Installation facile et rapide, à l'aide de sa plaque murale
- Passage en mode maintenance sans ouverture de la centrale

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation par bloc pile lithium fourni
- Autonomie : 10 ans
- Personnalisation sur le clavier tactile des 5 tonalités différentes : intrusion, incendie, technique, SOS sonore, carillon
- Puissance sonore : 109 dB (+ ou - 2 dB)
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Indice de protection : IP 40-IK 06
- Dimensions : H 268,5 x L 176 x P 59,5 mm
- Poids (avec piles) : 900 g

GRANDE CAPACITÉ DE L'INSTALLATION :

- Jusqu'à 50 périphériques radio au choix parmi :
 - 1 transmetteur (RTC, GSM ou IP/GSM)
 - 4 détecteurs de mouvement vidéo
 - 1 répéteur
 - Et tous les autres éléments du système d'alarme TYXAL+

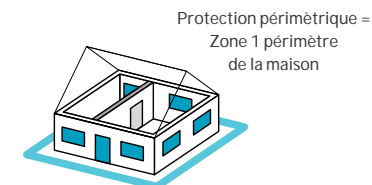
Le fonctionnement par zone indépendante

Les zones permettent de protéger une partie de l'habitat.

PROTECTION PÉRIMÉTRIQUE

Assurée par des détecteurs d'ouverture, elle prévient des risques d'intrusion par les issues (portes, fenêtres).

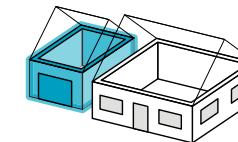
Vous pouvez attribuer une zone à la protection périmétrique.



AVEC UN GARAGE SÉPARÉ

Prévoyez une zone pour le garage.

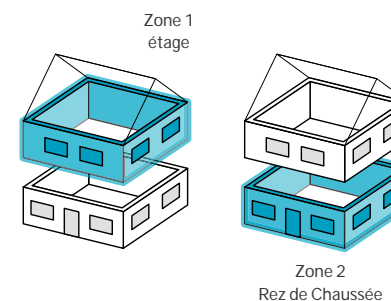
Protection d'un garage séparé = Zone 1 garage



AVEC UNE HABITATION À PLUSIEURS ÉTAGES

Prévoyez une zone par étage :

- un sous-sol avec un garage et l'habitation à l'étage
- un rez de chaussée utilisé le jour et des chambres à l'étage.
- une habitation à l'étage et un magasin dessous...



Protection d'un étage le jour et du rez de chaussée la nuit

Nom	Référence
CS 8000 TYXAL+	6411120
BAT CS 8000-SI-SEF103 TYXAL+	Bloc pile lithium 6416222

Clavier Radio avec écran tactile



CLT 8000 TYXAL+

FONCTIONS

- Clavier bi-directionnel : retour d'information de l'état du système d'alarme
- Marche/Arrêt totale ou par zone (jusqu'à 8 zones indépendantes)
- Information sur l'état du système d'alarme (mise en marche, arrêt, issues ouvertes, autoprotections, défauts...)
- Diagnostic du système
- Historique des 1 250 derniers événements
- Touche SOS sonore, en accès direct sur l'écran d'accueil : appel du transmetteur et déclenchement des sirènes
- Code sous la contrainte
- 10 codes d'accès utilisateur et 1 code d'accès installateur
- Possibilité de restreindre les codes d'accès utilisateur à une ou plusieurs zones
- Programmation hebdomadaire : 6 pas de programmation par jour des mises en marche ou en arrêt
- Test du fonctionnement des détecteurs, sirènes et transmetteurs
- Affichage : heure, date et température intérieure
- Affichage de la température extérieure (en association avec la sirène extérieure) et du niveau de réception GSM (si transmetteur GSM)



+ UTILISATEUR

- Navigation intuitive, permettant une prise en main immédiate
- Facilité de lecture grâce à son écran rétro-éclairé
- Confort d'utilisation grâce à l'autonomie 10 ans des piles

+ INSTALLATEUR

- Configuration simplifiée de l'ensemble du système d'alarme
- Véritable outil de suivi et de diagnostic
- Passage en mode maintenance facilité

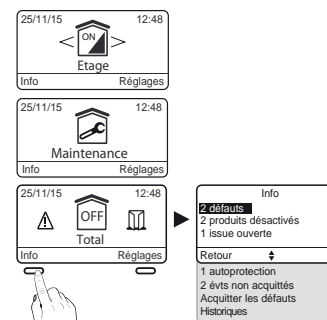
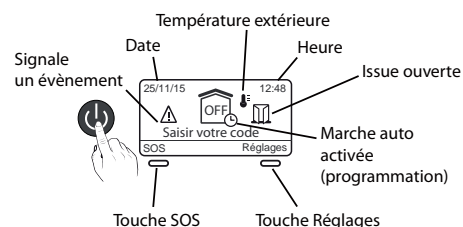
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation par bloc pile lithium fourni
- Autonomie : 10 ans
- Clavier tactile avec grand écran rétro-éclairé
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Indice de protection : IP 31-IK 06
- Dimensions : H 168 x L 89 x P 24 mm
- Poids (avec piles) : 270 g

Nom	Référence
CLT 8000 TYXAL+	6413252
BAT CLT 8000 TYXAL+	Bloc pile lithium 6416223

PERSONNALISATION DU SYSTÈME :

- Ajout/suppression des produits
- Création de zones indépendantes
- Personnalisation du nom des produits
- Activation de la carte SIM
- Réglages :
 - Codes d'accès pour l'ensemble des claviers, pouvant être restreints à une ou plusieurs zones
 - Numéros de téléphone du transmetteur
 - Temporisation d'entrée pour chaque détecteur intérieur et temporisation de sortie
 - Niveau d'intensité lumineuse de l'écran
 - Niveau sonore des sirènes intérieures et extérieures suivant le type d'alerte
 - Confirmation des mises en marche ou en arrêt du système (visuelle, sonore, les deux ou aucune)



Lecteur de badges Radio



LB 2000 TYXAL+

FONCTIONS

- Lecteur de badges bi- directionnel : retour d'information visuel de l'ordre envoyé
- 2 touches pour la mise en Marche/Arrêt totale du système d'alarme
- 2 touches configurables avec les commandes suivantes au choix :
 - Marche/Arrêt de la zone 1
 - Marche/Arrêt de la zone 2
 - SOS sonore avec appel du transmetteur et déclenchement des sirènes
 - SOS discret avec appel du transmetteur
- Fonction alertes par SMS des mises en Marche/Arrêt du système, en association avec un transmetteur GSM ou IP/GSM



+ UTILISATEUR

- Fonctionnement simple et pratique avec les badges
- Confort d'utilisation grâce à l'autonomie 10 ans des piles

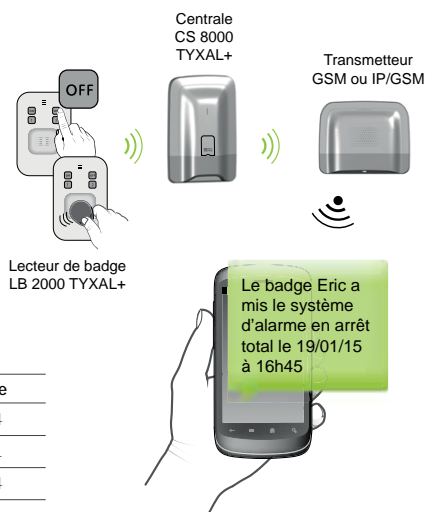
+ INSTALLATEUR

- Souplesse de l'installation avec 2 touches paramétrables
- Reconnaissance automatique des badges déjà enregistrés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation par pile lithium fournie
- Autonomie : 10 ans
- 2 badges fournis
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Indice de protection : IP 30-IK 06
- Dimensions : H 127 x L 83 x P 22 mm

Fonction Alertes proches SMS



Nom	Référence
LB 2000 TYXAL+	6413254
BAT AA TYXAL+ Bloc pile lithium	6416231
BRFID TYXAL+	6413224

Télécommande Radio pour système d'alarme et/ou automatismes



TL 2000 TYXAL+

FONCTIONS

- Télécommande bi- directionnelle : retour d'information visuel de l'ordre envoyé
- 2 touches pour la mise en Marche/Arrêt totale du système d'alarme
- 2 touches configurables avec les commandes suivantes au choix :
 - Marche/Arrêt de la zone 1
 - Marche/Arrêt de la zone 2
 - Pilotage de 2 voies d'automatismes (portail, porte de garage, éclairage extérieur...)
 - SOS sonore avec appel du transmetteur et déclenchement des sirènes
 - SOS discret avec appel du transmetteur
- Fonction alertes par SMS des mises en Marche/Arrêt du système, en association avec un transmetteur GSM ou IP/GSM



+ UTILISATEUR

- Design, pratique et légère
- Télécommande multi-usages pour piloter l'alarme ou divers automatismes
- Confort d'utilisation grâce à l'autonomie 10 ans des piles

+ INSTALLATEUR

- Souplesse de l'installation avec 2 touches paramétrables

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation par bloc pile lithium fourni
- Autonomie : 10 ans
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Indice de protection : IP 32
- Dimensions : H 65 x L 42 x P 8 mm
- Poids (avec piles) : 25 g

Fonction Alertes proches SMS



Nom	Référence
TL 2000 TYXAL+	6413251

Clavier Radio à touches



CLS 8000 TYXAL+

FONCTIONS

- Clavier bi-directionnel : retour d'information visuel de l'ordre envoyé
- Marche/Arrêt totale ou par zone (jusqu'à 8 zones indépendantes)
- Touche SOS sonore avec appel du transmetteur et déclenchement des sirènes
- Code sous la contrainte
- 10 codes d'accès utilisateur et 1 code d'accès installateur



+ UTILISATEUR

- Simplicité d'utilisation : appuis touches confirmés par un bip sonore
- Accès direct à une touche SOS afin de donner l'alerte en cas de situation de détresse
- Confort d'utilisation grâce à l'autonomie 10 ans des piles

+ INSTALLATEUR

- Reconnaissance automatique des codes d'accès configurés au préalable sur le clavier tactile

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation par pile lithium fournie
- Autonomie : 10 ans
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Indice de protection : IP 30-IK 06
- Dimensions : H 127 x L 83 x P 22 mm

Nom		Référence
CLS 8000 TYXAL+		6413253
BAT AA TYXAL+	Pile lithium	6416231

Clavier Radio extérieur à touches

CLE 8000 TYXAL+

FONCTIONS

- Clavier bi-directionnel : retour d'information visuel de l'ordre envoyé
- Marche/arrêt totale ou par zone (jusqu'à 8 zones indépendantes)
- Commande 3 automatismes différents (portail, porte de garage, gâche électrique...)
- Code sous la contrainte
- Codes d'accès distincts pour le pilotage de l'alarme (code à 6 chiffres) et des automatismes (code à 4 chiffres)



Ce clavier a été développé en partenariat avec



+ UTILISATEUR

- Multi-usages pour piloter l'alarme ou divers automatismes
- Clavier anti-vandale, résistant aux chocs
- Confort d'utilisation grâce à l'autonomie 10 ans des piles

+ INSTALLATEUR

- Partenariat avec CDVI, leader des solutions d'électronique
- Reconnaissance automatique des codes d'accès configurés au préalable sur le clavier tactile
- Totalement étanche pour une installation extérieure

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation par pile lithium fournie
- Autonomie : 10 ans
- Matière fonte d'aluminium
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Plage de fonctionnement : - 25°C à + 70° C
- Indice de protection : IP 64
- Dimensions : H 110 x L 75 x P 15 mm
- Poids : 320 g

Nom		Référence
CLE 8000 TYXAL+		6413255
BAT AA TYXAL+	Pile lithium	6416231

Applications et écran domotiques compatibles avec TYXAL+

Pilotage domotique à partir d'un smartphone ou d'une tablette, dont le système de sécurité TYXAL+

TYDOM 1.0

Box domotique pour objets connectés
Accès distant sécurisé / Commander et visualiser l'état de l'alarme / Créer des scénarios
(ex : je pars, les éclairages s'éteignent, les volets se ferment, l'alarme est activée)
Réf. 6700103 (Détails p.34)



Transmetteur domotique IP/GSM pour objets connectés

TYDOM 2.0

Accès distant sécurisé / Fonction vidéo (associé à un détecteur vidéo et à la centrale d'alarme)
Marche totale, arrêt total ou par zone / Transmission sécurisée
Réf. 6414118 (Détails p.36 et 154)



TYDOM 3.0

Box multimédia et multiprotocole
Accès distant sécurisé / Maintenance à distance / Envoi de mails et notifications en cas de détection
Gestion de portiers vidéo Robotix / Gestion et visualisation de 2 caméras IP
Réf. 6700104 (Détails p.38)



Écran tactile domotique TYDOM 4000

Marche totale, arrêt total ou par zone de l'alarme / Scénarios
Réf. 6700070 (Détails p.40)



Application TYDOM et transmetteur IP/GSM pour objets connectés et alarme Delta Dore

TYDOM 2.0



FONCTIONS

- Fonctions vidéo (avec un détecteur vidéo et la centrale d'alarme) :
 - Levée de doute vidéo lors d'une intrusion
 - Demande de visualisation à distance de son domicile (configurable)
- Alertes vocales ou SMS en cas d'intrusion, risque d'incendie...
- Envoi d'un SMS lors de la mise en Marche/Arrêt du système (en option)
- Configuration de 6 numéros d'appel
- Levée de doute audio et fonction interphonie
- A partir de l'application TYDOM, pour smartphone et tablette :
 - Pilotage de chez soi ou à distance de l'ensemble de ses équipements : chauffage, éclairages, volets, automatismes et scénarios
 - Pilotage et visualisation de l'état de son alarme
 - Affichage détaillé des consommations (électrique, gaz, eau...)
 - Retour d'état sur la majorité des commandes (température du logement, éclairage...)
 - Personnalisation avec bibliothèque d'icônes et photos d'intérieur
 - Gestion jusqu'à 10 sites (appartements, résidences secondaires, magasins, etc...)



LA MAISON CONNECTÉE TYDOM 2.0



Effectuer un coup d'oeil via l'application TYDOM et visionner l'intérieur de son habitation.



Commander sa porte de garage



Commander son portail



Commander ses éclairages



Piloter ses volets roulants



Piloter son système de sécurité



Commander son chauffage



+ UTILISATEUR

- Levée de doute vidéo et surveillance à distance
- Sauvegarde du système en cas de coupure, grâce à la technologie GSM
- Solution évolutive avec l'écosystème connecté Delta Dore

+ INSTALLATEUR

- Communication sans fil avec tous les produits Delta Dore compatibles
- Carte SIM fournie avec le transmetteur (avec abonnement)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 230 V
- Alimentation secourue par pile lithium fournie
- Autonomie des piles : 10 ans
- Communication sécurisée 3G
- 14 langues enregistrées
- Commande :
 - 32 voies d'éclairages et de variation d'éclairages
 - 16 voies de scénarios
 - 32 voies de volets roulants, stores motorisés
 - 32 voies d'automatismes
 - 32 récepteurs de chauffage
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Indice de protection : IP 30-IK 06
- Dimensions : H 165 x L 205 x P 45 mm
- Application téléchargeable à partir de Android 2.3.3 et IOS 6

À NOTER

Vous n'avez pas de réseau WIFI ou de Box ADSL (construction en cours par exemple), vous souhaitez piloter votre domotique avec TYDOM, installez un routeur Wifi Netgear WNR1000 ou Netgear R7000, ces deux références sont disponibles en distribution.

Nom	Référence
TYDOM 2.0	6414118
BAT D TYXAL+ Bloc pile lithium	6416233

Offre exclusive et dédiée aux transmetteurs téléphoniques GSM



Afone Mobile, sélectionné par Delta Dore.
Carte Sim offerte avec un mois d'abonnement : contactez le centre d'appels dédié installateur 02 72 96 11 35



Application gratuite disponible pour smartphones et tablettes



Transmetteur téléphonique RTC Radio

TTRTC TYXAL+

FONCTIONS

- Indication des alarmes détectées par alertes vocales
- 6 numéros d'appel personnalisables
- Marche/Arrêt totale ou par zone (jusqu'à 8 zones indépendantes)
- Levée de doute audio et fonction interphonie
- Compatible avec un service de télésurveillance
- Commande les récepteurs X3D : 1 voie de chauffage, 5 voies d'automatismes (éclairage, volets roulants, portail, porte de garage...) et 4 scénarios



+ UTILISATEUR

- Possibilité d'effectuer une levée de doute audio, à distance
- Communication immédiate du type d'alarme détectée (intrusion, défaut technique...)
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie, pour un entretien simplifié

+ INSTALLATEUR

- Simplicité d'installation et de configuration
- Fonctionne en association avec la centrale d'alarme ou en mode autonome (avec des détecteurs techniques)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation par pile lithium fournie
- Autonomie : 10 ans
- Multilingue (FR/EN/DE/IT/ES/PL/NL)
- Personnalisation sur le clavier tactile CLT 8000 :
 - des 6 numéros d'appel
 - du protocole de télésurveillance : contact ID P10 à P13, CESA 200 P0 à P2
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Fourni avec un câble RJ11
- Indice de protection : IP 30-IK 06
- Dimensions : H 165 x L 205 x P 45 mm

+ MODE AUTONOME (SANS LA CENTRALE)

- Pour le pilotage du chauffage et des automatismes
 - Pour transmission des alertes techniques (fumée, fuites, coupures de courant...)
 - Pour appel d'urgence SOS
- En mode autonome, enregistrement jusqu'à 16 détecteurs ou télécommandes avec fonction SOS

En absence de ligne téléphonique ou pour une ligne en dégroupage total (ex : résidence secondaire), nous préconisons d'utiliser le transmetteur TTGSM TYXAL+ ou le transmetteur IP/GSM TYDOM 2.0

Nom		Référence
TTRTC TYXAL+		6414116
BAT D TYXAL+	Bloc pile lithium	6416233
FADSL TYXAL+	Filtre ADSL	6406019

Transmetteur téléphonique GSM Radio

TTGSM TYXAL+

FONCTIONS

- Indication des alarmes détectées par des alertes vocales ou SMS
- 6 numéros d'appels personnalisables
- Marche/arrêt totale ou par zone (jusqu'à 8 zones indépendantes) à distance
- Fonction alertes par SMS des mises en Marche/Arrêt du système en précisant l'organe de commande (badge, télécommande)
- Assure également les fonctions de détection de coupure secteur en association avec une centrale
- Levée de doute audio et fonction interphonie
- Indication des coupures de courant supérieures à 30 min
- Compatible avec un service de télésurveillance
- Commande les récepteurs X3D : 1 voie de chauffage, 5 voies d'automatismes (éclairage, volets roulants, portail, porte de garage...) et 4 scénarios



+ UTILISATEUR

- Idéal pour les résidences secondaires ou les logements sans ligne téléphonique ou en dégroupage total
- Possibilité d'effectuer une levée de doute audio, à distance
- Communication immédiate du type d'alarme détectée (intrusion, défaut technique...)

+ INSTALLATEUR

- Carte SIM fournie avec le transmetteur
- Simplicité d'installation et de configuration
- Fonctionne en association avec la centrale d'alarme ou en mode autonome (avec des détecteurs techniques)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 230 V
- Alimentation secours en appel sortant par pile lithium fournie
- Autonomie des piles : 10 ans
- Multilingue (FR/EN/DE/IT/ES/PL/NL)
- Personnalisation sur le clavier tactile CLT 8000 :
 - des 6 numéros d'appel et codes d'accès
 - du protocole de télésurveillance : contact ID P10 à P13
- Bi-fréquence radio : 868,30MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Indice de protection : IP 30-IK 06
- Dimensions : H 165 x L 205 x P 45 mm

+ MODE AUTONOME (SANS LA CENTRALE) :

- Pour le pilotage du chauffage et des automatismes
 - Pour transmission des alertes techniques (fumée, fuites, coupures de courant...)
 - Pour appel d'urgence SOS
- En mode autonome, enregistrement jusqu'à 16 détecteurs ou télécommandes avec fonction SOS

Nom		Référence
TTGSM TYXAL+		6414117
BAT D TYXAL+	Bloc pile lithium	6416233

Offre exclusive et dédiée aux transmetteurs téléphoniques GSM



Afone Mobile, sélectionné par Delta Dore.
 Carte Sim offerte avec un mois d'abonnement : contactez le centre d'appels dédié installateur
 02 72 96 11 35

Sirène Radio intérieure



Si TYXAL+

FONCTIONS

- Donne l'alerte en cas d'intrusion
- Mode carillon pour prévenir de l'entrée d'une personne dans une pièce
- Avertit l'ensemble des usagers d'un risque domestique (incendie, inondation, coupure secteur...)
- Possibilité de confirmer la mise en marche/arrêt du système d'alarme (signal visuel, sonore, les deux ou aucun) sur le clavier tactile



+ UTILISATEUR

- Effet dissuasif grâce à son puissant niveau sonore réglable
- 5 tonalités distinctes pour donner l'alerte ou informer les occupants d'un risque dans le logement
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie, pour un entretien simplifié

+ INSTALLATEUR

- Installation facile et rapide, à l'aide de sa plaque murale
- Fonctionne en association avec la centrale d'alarme ou en mode autonome (selon détecteurs)
- Personnalisation sur le clavier tactile CLT 8000 des 5 tonalités de la sirène : intrusion, technique, incendie, SOS sonore, carillon

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation par bloc pile lithium fourni
- Autonomie : 10 ans
- Puissance sonore : 109 dB (+ ou - 2 dB)
- Bi-Fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Indice de protection : IP 40-IK 06
- Dimensions : H 268,5 x L 176 x P 59,5 mm
- Poids (avec piles) : 915 g

+ PRODUITS COMPATIBLES EN FONCTIONNEMENT AUTONOME :

- Mode technique : détecteur universel (DU TYXAL+) détecteur coupure secteur (DCS TYXAL+), détecteur de fuite d'eau (DF TYXAL+)
- Mode incendie : détecteur de fumée (DFR TYXAL+)
- Mode carillon : détecteur d'ouverture
- Mode SOS : télécommandes avec une touche paramétrée en appel SOS

Nom	Référence
Si TYXAL+	6415220
BAT CS 8000-SI-SEF103 TYXAL+ Bloc pile lithium	6416222

Sirène Radio extérieure flash



SEF TYXAL+

FONCTIONS

- Donne l'alerte en cas d'intrusion
- Fonction pré-alarme : clignotement de la sirène extérieure et/ou une alerte sonore de la sirène (en association avec la centrale d'alarme et un détecteur de mouvement extérieur)
- Possibilité de confirmer la mise en marche/arrêt du système d'alarme (signal visuel, sonore, les deux ou aucun) sur le clavier tactile
- Sonde de température radio intégrée, afin d'afficher la température extérieure sur le clavier tactile



+ UTILISATEUR

- Effet dissuasif grâce à son puissant niveau sonore réglable et son flash
- Possibilité de configurer une pré-alarme afin de dissuader toute tentative d'effraction
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie, pour un entretien simplifié
- Résistante aux rayons solaires grâce à son traitement anti-UV

+ INSTALLATEUR

- Installation facile et rapide, à l'aide de sa plaque murale

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation par bloc pile lithium fourni
- Autonomie : 10 ans
- Personnalisation sur le clavier tactile CLT 8000 des 4 tonalités de la sirène : intrusion, incendie, SOS sonore, pré-alarme
- Puissance sonore : 103 dB (+ ou - 2 dB)
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 en champ libre
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Plage de fonctionnement conseillée : - 25°C à + 60° C
- Indice de protection : IP 44-IK 07
- Dimensions : H 250 x L 220 x P 78 mm
- Poids (avec piles) : 2 000 g

Nom	Référence
SEF TYXAL+	6415221
BAT CS 8000-SI-SEF103 TYXAL+ Bloc pile lithium	6416222

Détecteur de mouvement bi-lentille Radio



DMB TYXAL+

FONCTIONS

- Détection par infrarouge :
 - de toute présence humaine en mouvement, avec la lentille standard
 - de toute présence humaine en mouvement, sans détecter les animaux domestique jusqu'à 45 kg (en fonction de la taille et du pelage de l'animal), avec la lentille supplémentaire spécifique animaux



+ UTILISATEUR

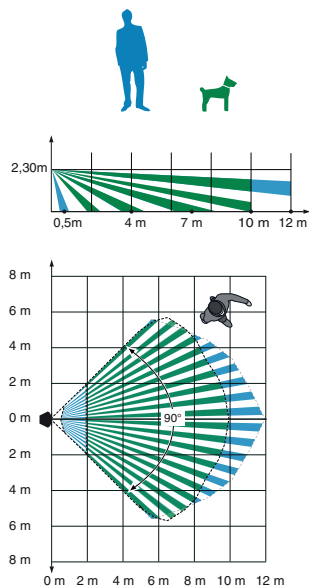
- Compatible avec la présence d'animaux par le choix de la lentille
- Taille réduite permettant une installation discrète
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie, pour un entretien simplifié

+ INSTALLATEUR

- Produit 2 en 1 grâce aux deux lentilles de détection interchangeables
- Paramétrage simple avec la touche Test en face avant du détecteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation par pile lithium fournie
- Autonomie : 10 ans
- 2 lentilles fournies (standard + spécifique animaux)
- Possibilité de régler la temporisation d'entrée : de 0 à 45 secondes, sur le clavier tactile CLT 8000
- Portée de détection 12m 90° (lentille standard)
- Portée de détection 10 m 90° (lentille spécifique animaux)
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Indice de protection : IP 30-IK 04
- Dimensions : H 77,3 x L 67,8 x P 45,3 mm



Nom	Référence
DMB TYXAL+	6412286
RO TYXAL+ DMB-DMBV-DMBD Rotule	6416221
BAT A TYXAL+ Pile lithium	6416232
LS TYXAL+	Lentille standard 6416228
LA TYXAL+	Lentille immunité animaux 6416229

Détecteur de mouvement bi-lentille vidéo Radio

DMBV TYXAL+

FONCTIONS

- Détection par infrarouge :
 - de toute présence humaine en mouvement, avec la lentille standard
 - de toute présence humaine en mouvement, sans détecter les animaux domestique jusqu'à 45 kg (en fonction de la taille et du pelage de l'animal), avec la lentille supplémentaire spécifique animaux
- Fonctions vidéo (associé au TYDOM 2.0 et à la centrale d'alarme) :
 - Levée de doute visuelle lors d'une intrusion
 - Demande de visualisation à distance de son domicile
- Jusqu'à 4 détecteurs vidéo par installation



+ UTILISATEUR

- Levée de doute vidéo, de jour comme de nuit, en cas d'intrusion
- Possibilité de surveiller à distance son logement
- Compatible avec la présence d'animaux par le choix de la lentille
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie, pour un entretien simplifié

+ INSTALLATEUR

- Produit 2 en 1 grâce aux deux lentilles de détection interchangeables
- Paramétrage simple avec la touche Test en face avant du détecteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation par pile lithium fournie
- Autonomie : 10 ans
- 2 lentilles fournies (standard + spécifique animaux)
- Possibilité de régler la temporisation d'entrée : de 0 à 45 secondes, sur le clavier tactile CLT 8000
- Portée de détection 12m 90° (lentille standard)
- Portée de détection 10 m 90° (lentille spécifique animaux)
- Résolution des photos/vidéos : VGA 640 x 480
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Indice de protection : IP 30-IK 04
- Dimensions : H 110,8 x L 67,6 x P 57,8



Nom	Référence
DMBV TYXAL+	6412287
BAT DMBV TYXAL+ Pile lithium	6416224
RO TYXAL+ DMB-DMBV-DMBD Rotule	6416221
LS TYXAL+	Lentille standard 6416228
LA TYXAL+	Lentille immunité animaux 6416229

Détecteur de mouvement bi-lentille double technologie Radio

DMBD TYXAL+

FONCTIONS

- Détection par infrarouge et hyperfréquence :
 - de toute présence humaine en mouvement, avec la lentille standard
 - de toute présence humaine en mouvement, sans détecter les animaux domestique jusqu'à 45 kg (en fonction de la taille et du pelage de l'animal), avec la lentille supplémentaire, spécifique animaux



+ UTILISATEUR

- Compatible avec la présence d'animaux par le choix de la lentille
- Détecteur double technologie, idéal pour la protection des lieux sensibles, ventilés et climatisés
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie, pour un entretien simplifié

+ INSTALLATEUR

- Produit 2 en 1 grâce aux deux lentilles de détection interchangeables
- Paramétrage simple avec la touche Test en face avant du détecteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation par bloc pile lithium fourni
- Autonomie : 10 ans
- 2 lentilles fournies (standard + spécifique animaux)
- Détection hyperfréquence : 24 GHz
- Possibilité de régler la temporisation d'entrée : de 0 à 45 secondes, sur le clavier tactile CLT 8000
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Indice de protection : IP 30-IK 04
- Dimensions : H 110,8 x L 67,6 x P 54,1 mm

Nom	Référence
DMBD TYXAL+	6412311
BAT DME-DMBE-DMBD TYXAL +	Bloc pile lithium 6416227
RO TYXAL+ DMB-DMBV-DMBD	Rotule 6416221
LS TYXAL+	Lentille standard 6416228
LA TYXAL+	Lentille immunité animaux 6416229

Détecteur de choc piézo-électrique Radio et détecteur d'ouverture contact de sol Radio

DCP TYXAL+, DOS TYXAL+

FONCTIONS

- DCP TYXAL+
 - Détecte tout choc engendré par une tentative de bris sur l'ouvrant protégé
- DOS TYXAL+
 - Détecte l'ouverture d'une porte de garage et signale cette détection à la centrale d'alarme



DCP TYXAL+

DOS TYXAL+

+ UTILISATEUR

- Jusqu'à 10 ans d'autonomie, pour un entretien simplifié
- DCP TYXAL+
 - Idéal pour les grandes baies vitrées, vitrines ou fenêtres de toit
- DOS TYXAL+
 - Idéal pour les portes de garage, hangar ou rideaux de fer

+ INSTALLATEUR

- Installation facile et rapide
- DOS TYXAL+
- Grande tolérance afin d'éviter les fausses détections sur les portes possédant du jeu ou vibrant au vent

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation par piles lithium fournies
- Autonomie : 10 ans
- Possibilité de régler la temporisation d'entrée : de 0 à 45 secondes, sur le clavier tactile CLT 8000
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Indice de protection : IP 30-IK 02
- Autoprotection à l'ouverture
- DCP TYXAL+
 - Distance de détection du point d'impact : 2,5 m
 - Longueur de fil : 0,9 m
 - Dimensions de l'émetteur : H 102 x L 33 x P 32 mm
 - Dimensions du capteur : H 33 x L 33 x P 10 mm

- DOS TYXAL+
- Longueur de fil : 0,95 m
 - Dimensions de l'émetteur : H 102 x L 33 x P 32 mm
 - Dimensions du contact métallique : L 89 x H 38 x P 38 mm

Nom	Référence
DCP TYXAL+	6412301
DOS TYXAL+	6412300
BAT 1/2AA TYXAL+	Pile lithium 6416230

Détecteurs d'ouverture Radio



DO TYXAL+

FONCTIONS

- Détectent l'ouverture d'une porte ou fenêtre et signalent cette détection à la centrale d'alarme
- Associés à un gestionnaire d'énergie (gamme RT2012) ou à un thermostat Radio (TYBOX 5100/5150), le chauffage passe automatiquement en Hors-Gel dès l'ouverture d'une issue protégée
- Associés à des récepteurs TYXIA, les éclairages s'allument automatiquement dès l'ouverture d'une porte (ex : dressing, cave...)
- Conseillés pour des issues très sollicitées



DO BL TYXAL+

DO BR TYXAL+

DO GR TYXAL+

+ UTILISATEUR

- Idéal pour la protection des issues (portes, fenêtres...) de l'habitat
- Existe en 3 couleurs (blanc, brun ou gris) pour mieux s'intégrer à la décoration du logement
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie, pour un entretien simplifié

+ INSTALLATEUR

- Installation simplifiée par une ouverture en façade et des jeux de cales

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation par pile lithium fournie
- Autonomie : 10 ans
- Possibilité de régler la temporisation d'entrée : de 0 à 45 secondes, sur le clavier tactile CLT 8000
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Livré avec jeux de cales
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Détection à partir de 5 mm d'écartement entre l'aimant et le détecteur
- Indice de protection : IP 30-IP 04
- Dimensions :
 - partie fixe : H 98,3 x L 20,5 x P 24,5 mm
 - partie mobile : H 98,3 x L 12 x P 24,5 mm

Nom	Référence
DO BL TYXAL+	6412288
DO BR TYXAL+	6412295
DO GR TYXAL+	6412296
BAT AA TYXAL+	Pile lithium 6416231

Micro détecteurs d'ouverture Radio

MDO TYXAL+

FONCTIONS

- Détectent l'ouverture d'une porte ou fenêtre et signalent cette détection à la centrale d'alarme
- Associés à un gestionnaire d'énergie (gamme RT2012) ou à un thermostat Radio (TYBOX 5100/5150), le chauffage passe automatiquement en Hors-Gel dès l'ouverture d'une issue protégée
- Associés à des récepteurs TYXIA, les éclairages s'allument automatiquement dès l'ouverture d'une porte (ex : dressing, cave...)
- Conseillés pour des issues peu sollicitées



MDO BL TYXAL+

MDO BR TYXAL+

MDO GR TYXAL+

+ UTILISATEUR

- Idéal pour protéger les baies coulissantes
- Taille réduite permettant une installation très discrète
- Existe en 3 couleurs (blanc, brun ou gris) pour mieux s'intégrer à la décoration du logement

+ INSTALLATEUR

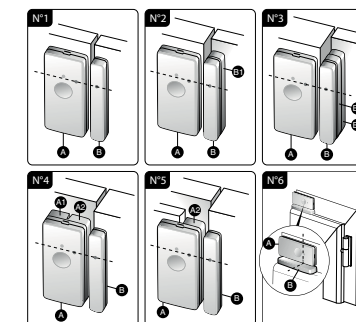
- Installation simple du détecteur, fixé par adhésif haute résistance ou par vis
- Possibilité de fixer l'aimant ou la partie électronique sur le battant

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

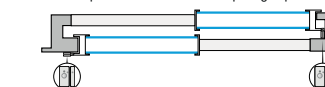
- Alimentation par pile lithium fournie : CR 2032
- Autonomie : 3 ans
- Possibilité de régler la temporisation d'entrée : de 0 à 45 secondes, sur le clavier tactile CLT 8000
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Livré avec jeux de cales
- Détection à partir de 5 mm d'écartement entre l'aimant et le détecteur
- Indice de protection : IP 30
- Dimensions :
 - partie fixe : H 52 x L 25 x P 8 mm
 - partie mobile : H 52 x L 12 x P 9 mm

Nom	Référence
MDO BL TYXAL+	6412305
MDO BR TYXAL+	6412306
MDO GR TYXAL+	6412307

Jeux de calage pour adapter le détecteur sur tous les profils de porte et de fenêtre avec ou sans encadrement



Vue de coupe d'une baie coulissante protégée par 2 détecteurs MDO



Détecteur d'ouverture invisible Radio pour fenêtre PVC

DOI PVC TYXAL+

FONCTIONS

- Détecte l'ouverture d'une fenêtre et signale cette détection à la centrale d'alarme
- Associé à un gestionnaire d'énergie (gamme RT2012) ou à un thermostat Radio (TYBOX 5100/5150), le chauffage passe automatiquement en Hors-Gel dès l'ouverture d'une issue protégée



+ UTILISATEUR

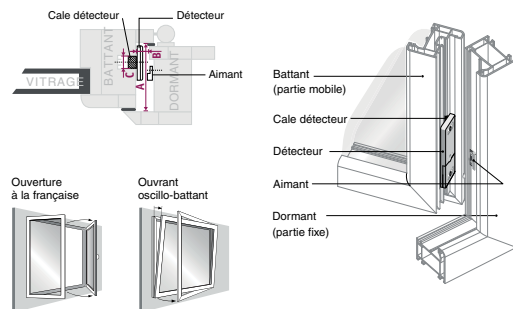
- Détecteur invisible pour une protection optimale, à l'abri du regard des cambrioleurs
- S'intègre parfaitement à la décoration intérieure et respecte l'esthétisme de l'ouvrant

+ INSTALLATEUR

- Installation simplifiée par les repères de pose gradués
- Changement de pile aisé par une trappe amovible facile d'accès

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fixation par vis
- Alimentation par pile lithium fournie : CR 2032
- Autonomie : 3 ans
- Possibilité de régler la temporisation d'entrée : de 0 à 45 secondes, sur le clavier tactile CLT 8000
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Indice de protection : IP 40
- Dimensions du détecteur : H 115,5 x L 41,5 x P 7,5 mm
- Dimensions de l'aimant : H 22 x L 17 x P 5 mm
- Dimension de la cale du détecteur : H 115 x L 16 x P 6 mm



Nom	Référence
DOI PVC TYXAL+	6412308

Détecteur volet roulant Radio

DVR TYXAL+

FONCTIONS

- Détecte l'ouverture d'un volet roulant fermé (motorisé ou non) ou le soulèvement d'un volet



+ UTILISATEUR

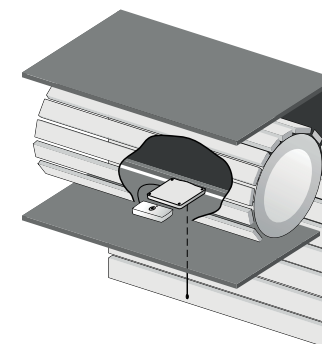
- Détecte une tentative d'effraction extérieure, avant l'intrusion dans le domicile
- Permet la mise en marche de l'alarme tout en laissant un volet entrouvert
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie, pour un entretien simplifié

+ INSTALLATEUR

- Facilité d'installation du capteur, fixé dans le coffre du volet roulant
- Paramétrage simple avec la touche Test en face avant
- Capteur avec roulement pour éviter l'usure du cordon

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation par pile lithium fournie
- Autonomie : 10 ans
- Installation intérieure dans le caisson du volet roulant
- Longueur de cordon : 3,10 m
- Possibilité de régler la temporisation d'entrée : de 0 à 45 secondes, sur le clavier tactile CLT 8000
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Autoprotection à l'ouverture de l'émetteur
- Indice de protection : IP 30-IP 02
- Carte électronique tropicalisée de l'émetteur
- Température de fonctionnement : -10 °C à +50 °C
- Dimensions de l'émetteur : H 102 x L 33 x P 32 mm
- Dimensions du capteur H 102 x L 92 x P 14 mm



Nom		Référence
DVR TYXAL+		6412304
BAT 1/2AA TYXAL+	Pile lithium	6416230

Détecteur et Barrière extérieurs Radio

DME TYXAL+, DMBE TYXAL+

FONCTIONS

- Double détection par infrarouge des individus avant l'intrusion
- Déclenchement de l'alarme sur coupure de 2 faisceaux en même temps
- Immunité aux animaux, passages de voiture, mouvements de végétation, changements rapides d'ensoleillement
- Zone pré-alarme : pour protéger l'extérieur en dissuadant les intrus avec le flash et/ou une alerte sonore de la sirène extérieure (en association avec la centrale d'alarme et une sirène extérieure)
- La portée maximum peut être influencée par les conditions thermiques ambiantes et par les conditions d'installation

DME TYXAL+

- Protection extérieure volumétrique
- Portée de détection : 12m 90° ajustable

DMBE TYXAL+

- Protection extérieure périmétrique (barrière)
- Portée de détection : jusqu'à 24 m (12m de chaque côté)



DME TYXAL+

DMBE TYXAL+

+ UTILISATEUR

- Compatible avec la présence d'animaux domestiques à l'extérieur sans risque de fausse alerte
- Idéal pour dissuader avant l'effraction, grâce à la création d'une zone pré-alarme
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie, pour un entretien simplifié

+ INSTALLATEUR

- Installation simple et rapide grâce à sa technologie sans fil
- Très haute qualité de détection extérieure, évitant les fausses alertes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation par bloc pile lithium fourni
- Autonomie : 10 ans
- Installation extérieure sur une façade
- Hauteur d'installation : 0,8 m à 1,2m
- Possibilité de régler la temporisation d'entrée : de 0 à 45 secondes, sur le clavier tactile CLT 8000
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Autoprotection à l'ouverture
- Plage de fonctionnement : -20°C à +50°C
- Indice de protection : IP 55

DME TYXAL+

- Dimensions : H 186 x L 105,5 x P 71,3 mm

DMBE TYXAL+

- Dimensions : H 235 x L 56 x P 128 mm

DME TYXAL+



Le faisceau haut est coupé : pas de détection

Les faisceaux haut et bas sont coupés : détection

Le faisceau bas est coupé : pas de détection

DMBE TYXAL+



Le faisceau haut est coupé : pas de détection

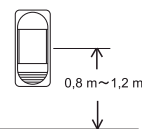
Les faisceaux haut et bas sont coupés : détection

Le faisceau bas est coupé : pas de détection

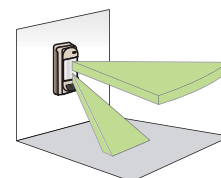
+ À NOTER

La portée maximum peut être influencée par les conditions thermiques ambiantes. Environnement standard = T° de 20°C sans soleil direct.

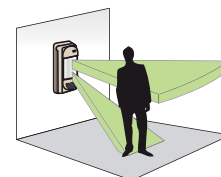
DME TYXAL+ Détecteur extérieur radio



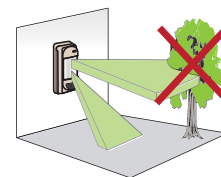
Installation sur un mur
Hauteur d'installation entre 0,8 et 1,2m



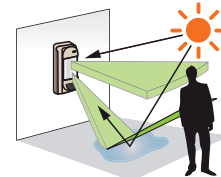
Installez le détecteur à la verticale, avec les zones de détections hautes parallèles au sol. Si le détecteur est installé en oblique, la fiabilité de détection peut décroître.



Ajustez la zone de détection de façon à ce que les personnes en mouvement traversent la zone.

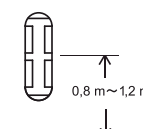


Évitez de diriger le détecteur vers des objets en mouvement (feuillage, buisson, drapeau, etc).

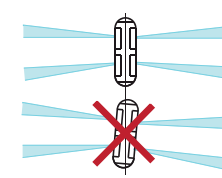


Évitez de diriger la zone de détection basse vers des surfaces réfléchissantes (flaque, fenêtre, etc).

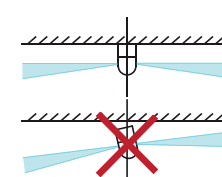
DMBE TYXAL+ Barrière extérieure radio



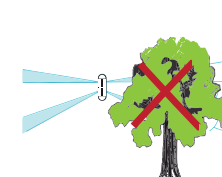
Installation sur un mur
Hauteur d'installation entre 0,8 et 1,2m



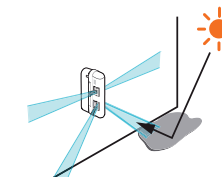
Installez le détecteur à la verticale, avec les zones de détections hautes parallèles au sol. Si le détecteur est installé en oblique, la fiabilité de détection peut décroître.



Installez le détecteur avec les zones de détections hautes et basses parallèles au mur.



Évitez de diriger le détecteur vers des objets en mouvement (feuillage, buisson, drapeau, etc).



Évitez de diriger la zone de détection basse vers des surfaces réfléchissantes (flaque, fenêtre, etc).

Détecteur de fumée Radio



DFR TYXAL+

FONCTIONS

- Détecte la présence d'un départ de feu
- Fonctions en association avec la centrale d'alarme ou en mode autonome :
 - Alerte les occupants à l'aide d'une alerte sonore (sirènes) et visuelle (clavier tactile)
 - Informe les personnes pré-enregistrées sur le transmetteur (jusqu'à 16 détecteurs enregistrables par transmetteur, en mode autonome)
- Commande automatiquement l'ouverture des volets roulants motorisés en cas de détection de fumée, (en association avec des récepteurs TYXIA 4630/4730 ou un moteur radio ROLLIA)



+ UTILISATEUR

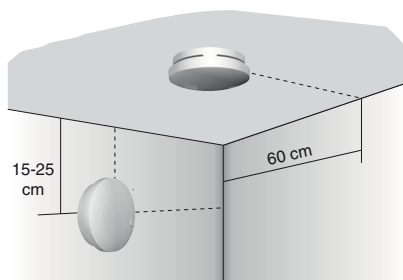
- Idéal pour être prévenu à distance d'un risque d'incendie, avec un transmetteur
- Permet l'ouverture des volets roulants motorisés en cas de détection de fumée
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie, pour un entretien simplifié

+ INSTALLATEUR

- Système reconnu fiable et de qualité
- Paramétrage simple avec la touche Test en face avant
- Détecteur Radio 100 % évolutif, permettant une association avec les autres éléments du système d'alarme

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Norme EN 14604
- Alimentation par piles lithium fournies : CR123 et 9 V
- Autonomie : 10 ans
- Installation : au plafond au centre de la pièce ou à plus de 20 cm de tout obstacle (mur, cloison, poutre, etc.)
- Puissance sonore : 85 dB à 3 m
- Détection par cellule photo électronique
- Grille anti-insectes
- Bi-fréquence radio : 868,30MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Indice de protection : IP 30-IP 04
- Dimensions du détecteur : Ø 120 x 55 mm



Nom	Référence
DFR TYXAL+	6412313

Détecteur de fumée autonome



DAAF

FONCTIONS

- Détecte la présence d'un départ de feu
- Fonctionnement autonome
- Alerte les occupants avec sa sirène intégrée



+ UTILISATEUR

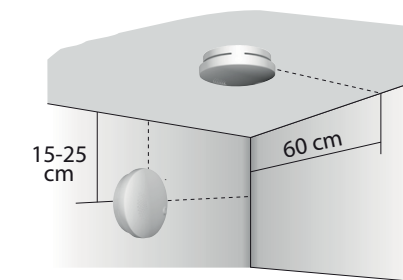
- Puissante sirène pour donner l'alerte en cas d'incendie
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie, pour un entretien simplifié

+ INSTALLATEUR

- Système reconnu fiable et de qualité
- Paramétrage simple avec la touche Test en face avant

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Norme EN 14604
- Alimentation par pile lithium fournie : 9 V
- Autonomie : 10 ans
- Installation : au plafond au centre de la pièce ou à plus de 20 cm de tout obstacle (mur, cloison, poutre etc.)
- Puissance sonore : 85 dB à 3 m
- Détection par cellule photo électronique
- Grille anti-insectes
- Indice de protection : IP 30-IP 04
- Dimensions du détecteur : Ø 120 x 55 mm



Nom	Référence
DAAF	6402116

Détecteur de fuite Radio

DF TYXAL+

FONCTIONS

- Détecte la présence de tout liquide
- Fonctions en association avec la centrale d'alarme ou en mode autonome :
 - avertit les occupants à l'aide d'une alerte sonore (sirènes) et visuelle (clavier tactile)
 - informe les personnes pré-enregistrées sur le transmetteur téléphonique (jusqu'à 16 détecteurs enregistrables par transmetteur, en mode autonome)
- Commande automatiquement une pompe de cave et la fermeture d'une électrovanne sur détection d'eau (en association avec un automatisme TYXIA 4600)



+ UTILISATEUR

- Idéal pour être prévenu à distance d'un risque d'inondation, avec un transmetteur
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie, pour un entretien simplifié
- Fonctionnement 24 h/24

+ INSTALLATEUR

- Étanchéité du capteur et de son câble
- Paramétrage simple avec la touche Test en face avant
- Facilité d'installation de la sonde de fuite, fixée au sol ou sur une plinthe

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation par pile lithium fournie
- Autonomie : 10 ans
- Bornier de raccordement : 3 fils
- Longueur de fil : 0,6 m
- Installation du capteur sur le sol ou sur un mur
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Indice de protection : IP 30-IP 02
- Dimensions de l'émetteur : H 102 x L 33 x P 32 mm
- Dimensions du capteur : H 70 x L 41 x P 15 mm



EXEMPLE

- Local chaudière
- Cave, garage
- Pièces avec évier, baignoire
- Pièces avec lave linge, lave vaisselle.....

Nom	Référence
DF TYXAL+	6412303
BAT 1/2AA TYXAL+	Pile lithium 6416230

Détecteur de coupure secteur Radio

DCS TYXAL+

FONCTIONS

- Détecte les coupures de courant sur le secteur
- Fonctions en association avec la centrale d'alarme ou en mode autonome :
 - prévient les occupants d'une coupure secteur au bout de 30 minutes, à l'aide d'une alerte sonore (sirènes) et par transmission téléphonique (selon installation)
 - informe les personnes pré-enregistrées sur le transmetteur téléphonique (jusqu'à 16 détecteurs enregistrables par transmetteur, en mode autonome)



+ UTILISATEUR

- Indication à distance des coupures de courant supérieures à 30 minutes, avec un transmetteur
- Fonctionnement 24 h/24

+ INSTALLATEUR

- Paramétrage simple avec la touche Test en face avant
- Fonctionne avec la centrale d'alarme ou en mode autonome

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation : 230 V
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Dimensions : H 77 x L 37 x P 27 mm

Nom	Référence
DCS TYXAL+	6412314

Détecteur universel Radio

DU TYXAL+

FONCTIONS

- Transmet en radio toute détection faite par un détecteur filaire (intrusion ou technique)
- Fonctions en association avec la centrale d'alarme ou en mode autonome :
 - Préviens les occupants d'une détection à l'aide d'une alerte sonore (sirènes) et visuelle (clavier tactile)
 - Informe les personnes pré-enregistrées sur le transmetteur (jusqu'à 16 détecteurs enregistrables par transmetteur, en mode autonome)



+ UTILISATEUR

- Double usage : peut être utilisé pour signaler une intrusion ou pour prévenir d'un risque domestique
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie, pour un entretien simplifié

+ INSTALLATEUR

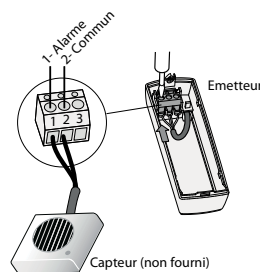
- Compatible avec tous les détecteurs filaires ayant une sortie contact sec NF ou NO
- Paramétrage simple avec la touche Test en face avant

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation par pile lithium fournie
- Autonomie : 10 ans
- Bornier de raccordement : 2 fils
- Contact personnalisable : NF ou NO au repos
- Choix du mode de détection : intrusion ou technique
- Possibilité de régler la temporisation d'entrée : de 0 à 45 secondes, sur le clavier tactile CLT 8000
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Autoprotection à l'ouverture
- Indice de protection : IP 30- IK 02
- Dimensions de l'émetteur H 102 x L 33 x P 32 mm

EXEMPLE DE PRODUITS COMPATIBLES

- Contact d'ouverture filaire
- Détecteur de gaz avec sortie filaire
- Capteur de niveau d'eau
- Capteur photo électrique



Nom	Référence
DU TYXAL+	6412302
BAT 1/2AA TYXAL+ Pile lithium	6416230

Répéteur Radio

REP TYXAL+

FONCTIONS

- Assure la continuité du signal Radio au cas où les produits associés avec la centrale d'alarme se trouvent trop éloignés de celle-ci
- Assure également les fonctions de détection de coupure secteur en association avec une centrale
- Répétition possible de 16 produits (de tous types) du système d'alarme
- 1 seul répéteur par installation



+ UTILISATEUR

- Idéal pour les maisons ou les locaux professionnels de grande taille
- Fonctionnement en continu, même en cas de coupure de courant

+ INSTALLATEUR

- Compatible avec l'ensemble des éléments du système d'alarme
- Fonction de détection de coupure secteur intégrée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 230 V
- Alimentation secourue par pile lithium fournie
- Autonomie : 10 ans
- Bi-fréquence radio : 868,30 MHz et 868,95 MHz
- Portée radio de 100 à 300 mètres en champ libre
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Associations jusqu'à 16 accessoires alarme
- Dimensions : H 165 x L 205 x P 45 mm

Nom	Référence
REP TYXAL+	6414119
BAT D TYXAL+ Bloc pile lithium	6416233

Les produits de la gamme alarme Radio TYXAL



Commandes Radio

CLICX

Réf. 6413218
Clavier info-commande Radio TYXAL
(piles fournies)



TYDOM 310

Réf. 6700015
Transmetteur téléphonique RTC
pour pilotage thermique, sécurité,
automatismes (piles fournies)



ALIM CLICX

Réf. 6416212
Option alimentation 230 V pour clavier
CLICX

TYDOM 315

Réf. 6701017
Transmetteur téléphonique GSM
pour pilotage thermique, sécurité,
automatismes (piles fournies)



TLX 4B

Réf. 6413239
Télécommande porte-clé 4 touches
bidirectionnelle Radio TYXAL (pile
fournie)



TYDOM 140B

Réf. 6700059
Télécommande porte-clé bi-
directionnelle 2 touches on/off alarme
+ 2 marches/arrêts



Détecteurs Radio ou autonome

IRAX

Réf. 6412232
Détecteur infrarouge sélectif animaux
Radio TYXAL



MICRO COX

6412257
Micro contact d'ouverture blanc Radio
TYXAL (pile fournie)



IRSX

Réf. 6412220
Détecteur infrarouge Radio TYXAL
(piles fournies)



COX

Réf. 6412202
Contact d'ouverture blanc Radio
TYXAL (piles fournies)



IRHX

Réf. 6412221
Détecteur bivolumétrique infrarouge
et hyperfréquence Radio TYXAL (piles
fournies)



Détecteurs Radio ou autonome (suite)

MICRO COBX

Réf. 6412268
Micro contact d'ouverture brun
Radio TYXAL (pile fournie)



DOFX

Réf. 6412206
Détecteur optique de fumée Radio TYXAL
(pile fournie)



COBX

Réf. 6412225
Contact d'ouverture brun Radio TYXAL
(piles fournies)



ORX

Réf. 6416201
Option rotule pour IRSX, IRHX et IRAX de TYXAL

COSX

Réf. 6412217
Détecteur contact de sol + tête Radio



PLIR

Réf. 6416215
2 piles lithium pour IRHX

Sirène Radio

SEFRX

Réf. 6415222
Sirène extérieure Flash ronde
Radio TYXAL (bloc piles fourni)



BPX

Réf. 6416204
Bloc piles pour SEFRX

Les produits de la gamme filaire Bus SAFETAL

Kit d'alarme anti-intrusion 2 zones + 1 commune

Kit Safetal 30

Réf. 6433103

Composition

1 centrale 2 zones + 1 commune avec transmetteur téléphonique intégré CETB 30
4 détecteurs de mouvement IRB 12
1 clavier commande CLIB
1 sirène intérieure SIB



Centrales d'alarme anti-intrusion 2 zones + 1 commune

CEB 30, CETB 30

Centrales avec ou sans transmetteur RTC

1 sortie Bus : possibilité de faire 3 départs différents par la sortie Bus
Jusqu'à 30 points ou identités périphériques Bus

Clavier intégré pour mise en/hors-surveillance, programmation des coordonnées de télésurveillance

CETB 30

Centrale avec transmetteur téléphonique RTC vocal et digital pour réception des messages d'alerte et commande de l'alarme



CEB 30
Ref. 6432203



CETB 30
Ref. 6432201



Interfaces

IBR (Bus Radio)

Réf. 6431101

Permet d'ajouter des éléments radio éloignés de la centrale sur l'installation (ex : claviers simples et détecteurs radio TYXAL, télécommandes TLX 4B (fonction Marche/Arrêt totale sans retour d'état))



TYDOM 520 (Radio)

Réf. 6700011

Crée un lien entre la centrale Bus SAFETAL et des éléments d'alarme radio TYXAL



Claviers de commande et télécommande radio

Les claviers permettent de commander la mise en/hors-surveillance totale ou par zone du système

CLIB

Réf. 6435202

Clavier intérieur équipé d'un écran LCD



CLSB

Réf. 6435201

Clavier intérieur simple de commande



TLX4B

Réf. 6413239

Télécommande porte-clé radio à associer avec une interface radio Tydom 520
Télécommande bi-directionnelle 4 touches



Interface pour lecteur de badge extérieur

CLLB

Réf. 6430035

Limitation des droits d'accès zone par zone, heure par heure, selon le profil des personnes

Commande la gâche électrique de la porte affectée



Lecteur de badge extérieur sortie câblée	6431106
Lecteur de badge extérieur avec bornier	6431107
Badge format carte	6431108
Badge format porte-clé	6431109

Sirènes intérieure et extérieure

SIB

Réf. 6434001

Sirène intérieure



SEFB

Réf. 6434002

Sirène extérieure avec flash clignotant



Interface sortie contact sec

SCSB

Réf. 6430021

Permet de faire du report d'état : d'alarme intrusion et autoprotection, d'alarme incendie et technique, d'état de surveillance



Interface filaire Bus 8 entrées 2 sorties filaires avec répétition du Bus

IBMAX

Réf. 6430032

Raccordement au système d'alarme filaire Bus Safetal des détecteurs ou des avertisseurs filaires nécessitant ou non une alimentation
Prolongement du Bus existant grâce à sa fonction de répétition



Interface d'entrée

ICSB

Réf. 6431102

Interface contact/Bus pour 8 entrées programmables dédiée à la détection périmétrique



ECSB

Réf. 6431105

Interface entrée contact sec Bus Permet la connexion d'un contact d'ouverture filaire



Détecteurs d'ouverture filaires

COV BR

Réf. 6402041

Fourni avec boîtier de raccordement
Pose en saillie



COA

Réf. 6402011

Pose en saillie
En aluminium, adapté aux huisseries métalliques

COE 35

Réf. 6402036

À encastrer
Polystyrène choc, idéal pour portes et fenêtres



COE 3M

Réf. 6402014

À encastrer
Laiton, idéal pour portes et fenêtres

Détecteurs de mouvement

IRB 12

Réf. 6433101

Détecteur infrarouge
Portée 12 mètres
Angle de détection 90°



IRHB

Réf. 6433102

Détecteur infrarouge et hyperfréquence
Portée 12 mètres
Angle de détection 90°



Accessoires

Batterie 12 V, 2,1 Ah - Réf. 1285002

Batterie 6V 1.2Ah - CEB et SIB - Réf. 1285009

BATX Batterie - 12 Vdc - 7 ah - CEB et IBMAX - Réf. 6450009

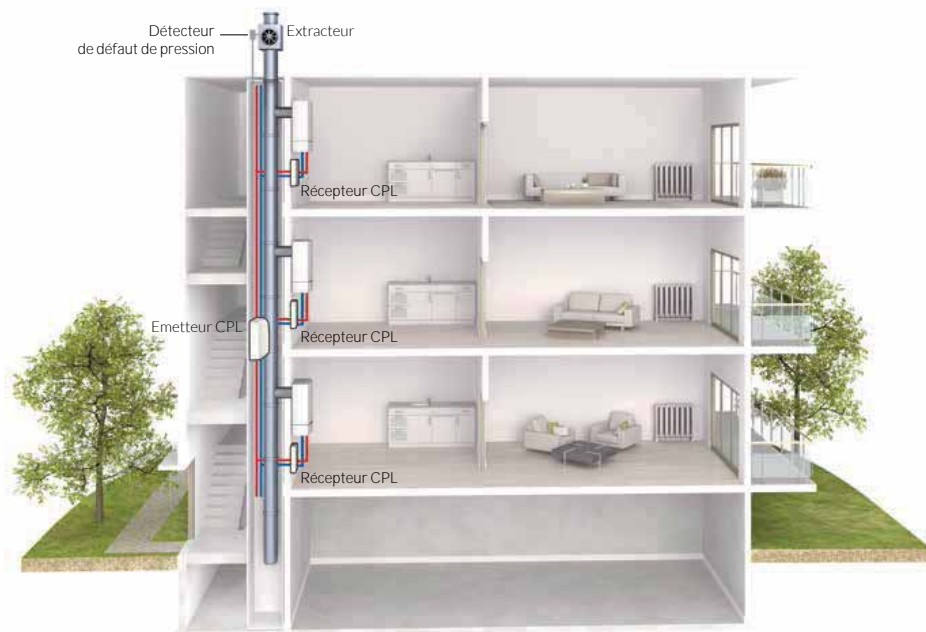
Batterie 6V 2.8Ah - SEFB - Réf. 1285006

Dispositif de Sécurité Collective pour VMC Gaz

Composition du système

LE DISPOSITIF VMC GAZ

Le DSC VMC Gaz est un système de sécurité collective par courant porteur en ligne qui répond aux exigences essentielles définies dans l'annexe de l'arrêté du 30 mai 1989. Le DSC VMC Gaz contrôle que le système d'extraction des appareils à gaz raccordés assure normalement sa fonction, et arrête la combustion de tous les appareils raccordés au système d'extraction dans le cas contraire. Il assure donc, en cas d'arrêt de l'extraction, la mise en sécurité des installations de ventilation mécanique contrôlée auxquelles sont raccordées des appareils à gaz. Il répond à la norme NF P45500 du 1^{er} avril 2014.



BÉNÉFICES DE LA SOLUTION

AVANTAGES À LA POSE

- Installation simple et rapide sans dégradation dans le logement (solution paramétrée en usine et identification sur le produit du N° d'affaire afin d'éviter tout risque d'erreur lors de l'installation).
- Gain de temps au montage par rapport à une solution filaire.

AVANTAGES DU DISPOSITIF

- Solution adaptée en lieu et place d'anciens produits, mais aussi pour l'équipement des installations non encore pourvues.
- Solution éprouvée et reconnue sur le marché pour sécuriser vos installations.
- Plus aucune limitation de distance et du nombre de systèmes.

À NOTER :

- Une étude préalable par nos services est nécessaire avant commercialisation.
- La pose de l'enveloppe dans la colonne électrique est soumise à l'autorisation d'ERDF.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Un récepteur CPL

Réf. 6500058

Optimiser la transmission du signal

Sur la face avant 2 voyants :

- Voyant de défaut d'extraction (s'allume lorsque l'extracteur est arrêté)
- Voyant de test



Une enveloppe agréée par ERDF, équipée de :

Réf. 6500059

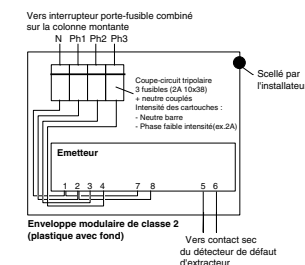
- Un émetteur CPL
- Un coupe circuit tripolaire (3 fusibles + neutre couplés)

Relié au pressostat, l'émetteur transmet en permanence le signal d'autorisation de fonctionnement.

Sur la face avant de l'émetteur 3 voyants :

- Visualisation de l'alimentation électrique
- Visualisation de l'état du pressostat
- Visualisation de l'émission

Dimensions : H 430 x L 235 x P 166 mm



Une enveloppe agréée par ERDF, équipée de :

Réf. 6500060

- Un réémetteur CPL
- Un coupe circuit tripolaire (3 fusibles + neutre couplés)

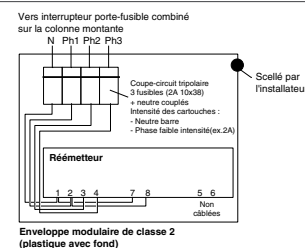
Optimiser la transmission du signal

Sur la face avant du réémetteur 3 voyants :

- Visualisation de l'alimentation électrique
- Visualisation de réception
- Visualisation de l'émission

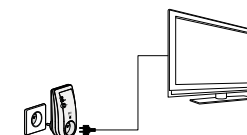
3 LEDs : indication du numéro de réémetteur de 1 à 3

Dimensions : H 430 x L 235 x P 166 mm



Un filtre CPL pour prise électrique (Réf. 6200275) et un filtre CPL tableau (Réf. 6500061) (optionnels)

Le filtre s'intercale entre l'appareil perturbateur et sa prise 230V afin de fiabiliser la transmission par courant porteur (CPL)

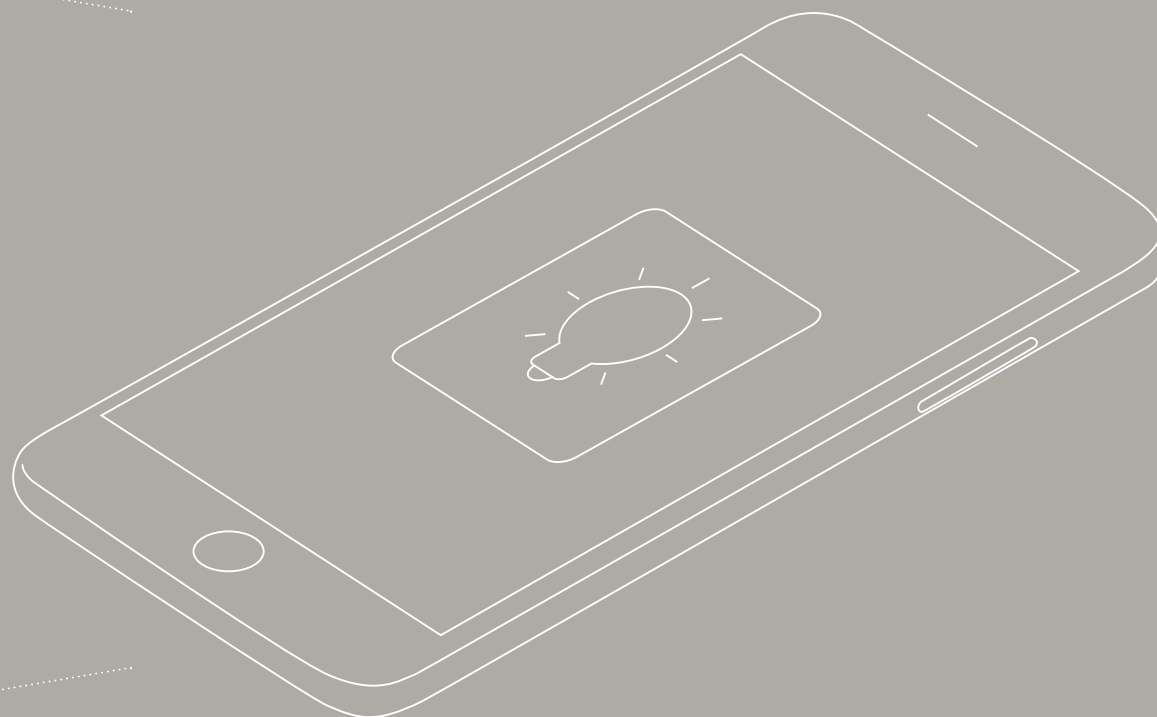


PILOTAGE DES ÉCLAIRAGES

































Tous les produits présents dans ce chapitre sont compatibles avec les applications et box TYDOM.

Guide de compatibilité	p.184
Applications	p.186
Packs	p.196
Récepteurs	p.200
Émetteurs	p.212
Télécommandes	p.216
Commande de groupe	p.218
Horloge programmable	p.219
Détecteur de mouvement extérieur crépusculaire	p.220
Télécommande téléphonique RTC	p.221



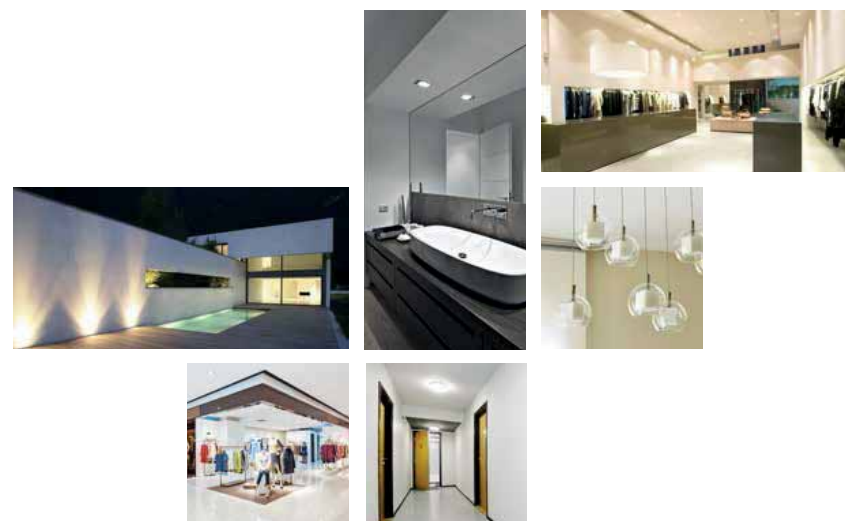
Guide de compatibilité

		ÉCLAIRAGE ON / OFF								ÉCLAIRAGE DIMMABLE				
		Récepteur M/A lampe de chevet		Récepteurs M/A encastrables				Récepteur Télérupteur pour tableau		Récepteur M/A en saillie	Récepteurs variation encastrables			Récepteur variation pour tableau
		TYXIA 6610	TYXIA 4610	TYXIA 4600	TYXIA 4811	TYXIA 4801	TYXIA 4910	TYXIA 6410	TYXIA 4840	TYXIA 4850	TYXIA 4940			
		100 watt sortie alimentée M/A 	300 W sortie alimentée M/A 	sortie contact sec maintenu TBTS M/A 	2400 W sortie alimentée M/A + minuterie 	2400 W sortie contact sec maintenu + minuterie 	Récepteur M/A télérupteur pour tableau 	Sortie contact sec No ou NF M/A 	300W alimentée Phase neutre + minuterie 	40-300 W alimentée Phase + minuterie 	300 W alimentée Phase neutre + minuterie 			
Micromodules émetteurs radio	TYXIA 2610 	•	•	•	•	•	•	•	• **	• **	• **			
	TYXIA 2620 	•	•	•	•	•	•	•	• **	• **	• **			
	TYXIA 2640 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	TYXIA 2650 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	TYXIA 2700 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Interrupteur émetteur radio	TYXIA 2310 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Télécommandes	TYXIA 1600 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	TYXIA 1612 	•	•	•	•	•	•	•	• *	• *	• *			
	TYXIA 1410 	•	•	•	•	•	•	•	• *	• *	• *			
	TYXIA 1400 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Commande émetteur	TYXIA 253 	•	•	•	•	•	•	•	• *	• *	• *			
Horloge émetteur radio	TYXIA 258 	•	•	•	•	•	•	•	• **	• **	• **			
DéTECTEURS radio	Détecteur d'ouverture DO TYXAL + 	•	•	•	•	•	•	•	• **	• **	• **			
	Détecteur de mouvement crépusculaire TYXIA 320 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Écran tactile	TYDOM 4000 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Transmetteurs téléphoniques	TTRTC TYXAL + (RTC) 	•	•	•	•	•	•	•	• *	• *	• *			
	TTGSM TYXAL + (GSM) 	•	•	•	•	•	•	•	• *	• *	• *			
	TYDOM 2.0 (IP + GSM) 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Passerelle IP	TYDOM 1.0 (IP) 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	TYDOM 3.0 (IP) 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

Sommaire applications

Applications	Pages	Packs	Récepteurs	Emetteurs
Créer un va-et vient-sans fil				
Créer un va-et-vient sans interrupteur existant	188	Pack TYXIA 610	TYXIA 4610	TYXIA 2310 (x2)
Créer un va-et-vient à partir d'un interrupteur existant (sans neutre)	188	Pack TYXIA 510	TYXIA 4610	TYXIA 2610 (x2)
Créer un va-et-vient à partir d'un interrupteur existant (avec neutre)	188	Pack TYXIA 500	TYXIA 4610	TYXIA 2610
Commander les éclairages				
Créer un scénario d'extinction de l'ensemble des éclairages	189	-	TYXIA 4610	TYXIA 2700 TYDOM 1.0
Créer un scénario d'ambiance dans un séjour	190	-	TYXIA 4840	TYXIA 6610
Commander les lampes de chevet et appliques dans une chambre	190	-	TYXIA 4610 (x2) TYXIA 6610	TYXIA 2310 (x2)
Commander l'éclairage du dressing sur une ouverture de porte	191	-	TYXIA 4811	MDO TYXAL+ (détecteur d'ouverture)
Régler la luminosité	191	-	TYXIA 4840	TYXIA 2310
Ajouter un 3ème point de commande Radio à un circuit va-et-vient existant	192	-	TYXIA 4610	TYXIA 2610 (x3)
Ajouter un nouveau point de commande à un circuit télérupteur existant	192	-	TYXIA 4910	TYXIA 2620 (x3)
Créer un circuit sans fil équivalent à un circuit télérupteur	193	-	TYXIA 4610	TYXIA 2620
Créer une minuterie dans un couloir	193	-	TYXIA 4910	-
Commander un ou plusieurs éclairages sur détection de présence	193	-	TYXIA 4610	TYXIA 2700

Applications	Pages	Packs	Récepteurs	Emetteurs
Exemples de commandes déportées				
Ajouter un bouton de sonnette à une sonnette filaire existante	194	-	TYXIA 4620	TYXIA 2620
Programmer l'arrosage du jardin	194	-	TYXIA 4910	TYXIA 258
Commander les vitesses d'une VMC simple flux	195	-	TYXIA 4910	TYXIA 2310
Temporiser une extraction d'air dans un sanitaire	195	-	TYXIA 4811	TYXIA 2310



Créer des va-et-vient sans fil

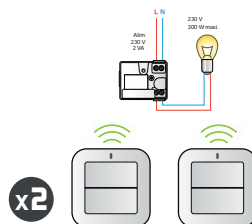


Créer un va-et-vient sans interrupteur existant



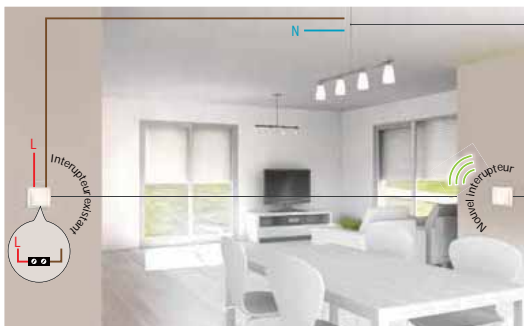
Récepteur
1 voie M/A
TYXIA 4610

Interrupteurs
émetteurs M/A
TYXIA 2310



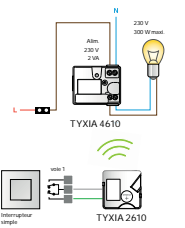
Qté.	Produit	Réf.	Page
1	Pack TYXIA 610	6351383	198
ou 2	TYXIA 2310	6351380	215
1	TYXIA 4610	6351101	206

Créer un va-et-vient à partir d'un interrupteur existant (sans neutre)



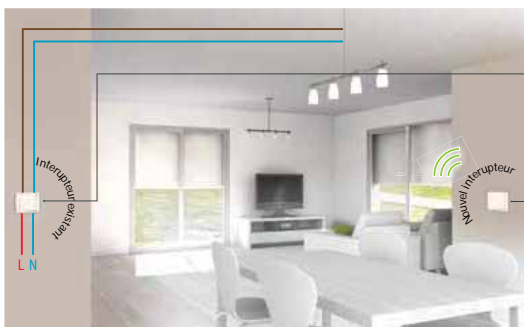
Récepteur
1 voie M/A
TYXIA 4610

Émetteurs
TYXIA 2610



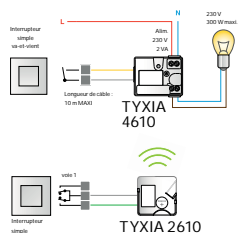
Qté.	Produit	Réf.	Page
1	Pack TYXIA 510	6351174	199
ou 2	TYXIA 2610	6351091	214
1	TYXIA 4610	6351101	206

Créer un va-et-vient à partir d'un interrupteur existant (avec neutre)



Récepteur
1 voie M/A
TYXIA 4610

Émetteur
TYXIA 2610

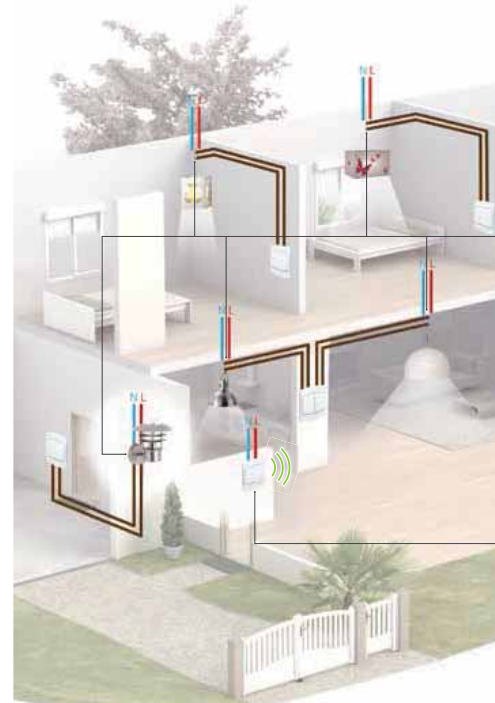


Qté.	Produit	Réf.	Page
1	Pack TYXIA 500	6351173	199
ou 1	TYXIA 2610	6351091	214
1	TYXIA 4610	6351101	206

Commander des éclairages

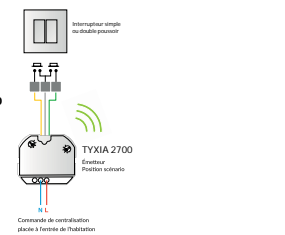
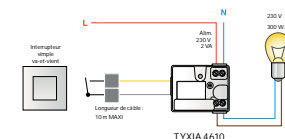


Créer un scénario d'extinction de l'ensemble des éclairages



Récepteurs
1 voie M/A
TYXIA 4610

Émetteur
position scénario
TYXIA 2700

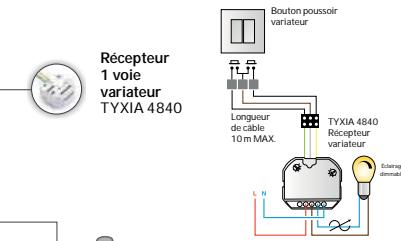


Qté.	Produit	Réf.	Page
-	TYXIA 4610	6351101	206
ou 1	TYXIA 2700	6351096	212

Commander des éclairages



Créer un scénario d'ambiance dans un séjour

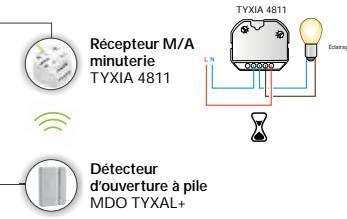


Qté.	Produit	Réf.	Page
1	TYXIA 4840	6351115	204
1	TYXIA 6610	6351376	200
1	Box TYDOM 1.0	6700103	34

Commander des éclairages

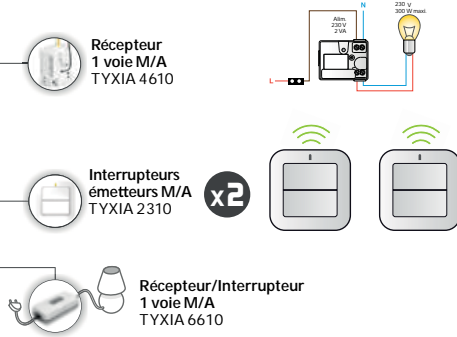


Commander l'éclairage du dressing sur ouverture de la porte



Qté.	Produit	Réf.	Page
1	MDO TYXAL+	6412305	165
1	TYXIA 4811	6351107	202

Commander les lampes de chevet et appliques dans une chambre

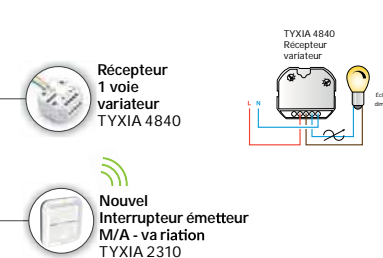


Qté.	Produit	Réf.	Page
2	TYXIA 2310	6351380	215
2	TYXIA 4610	6351101	206
1	TYXIA 6610	6351376	200

Régler la luminosité (ex : salle de bain)



Solution conforme à la NFC 15-100 pour installer des interrupteurs sans fil dans les volumes 3, 2, 1 de la salle de bain.

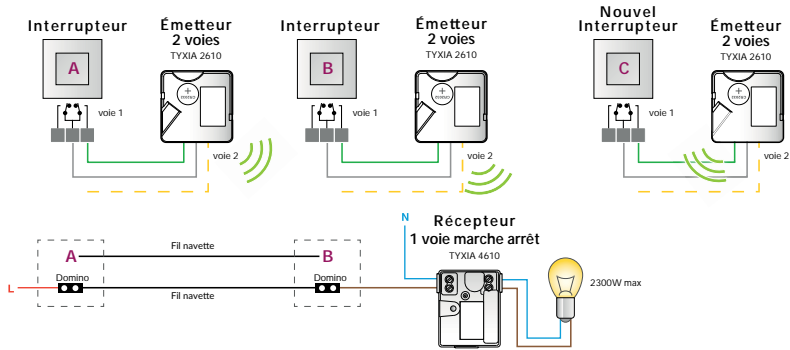


Qté.	Produit	Réf.	Page
1	TYXIA 4840	6351115	204
1	TYXIA 2310	6351380	215

Commander des éclairages

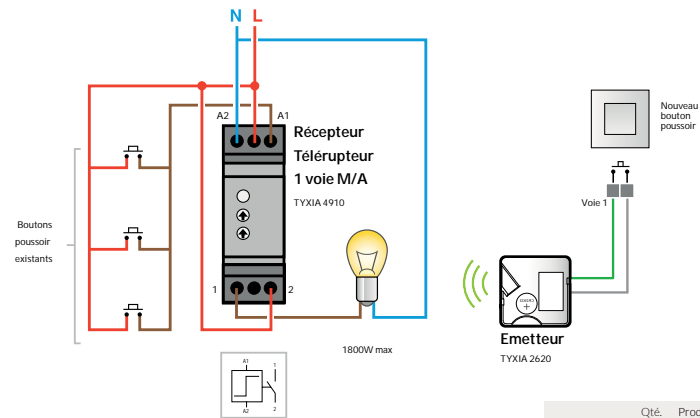


Ajouter un 3^{ème} point de commande radio à un circuit va-et-vient existant



Qté.	Produit	Réf.	Page
1	TYXIA 4610	6351101	206
3	TYXIA 2610	6351091	214

Ajouter un nouveau point de commande à un circuit télérupteur existant

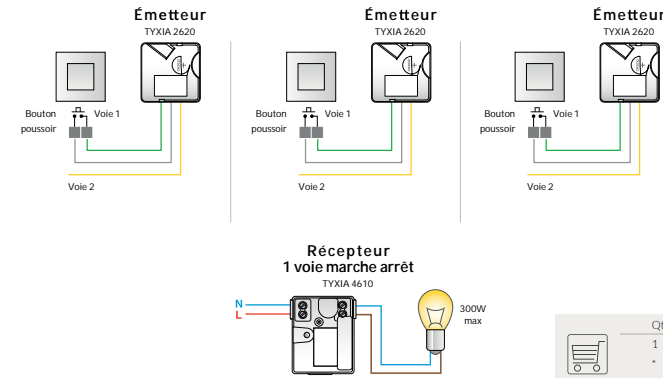


Qté.	Produit	Réf.	Page
1	TYXIA 4910	6351386	210
3	TYXIA 2620	6351092	214

Commander des éclairages



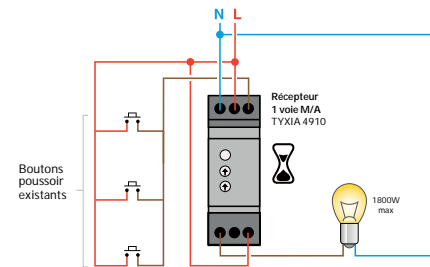
Créer un circuit sans fil équivalent à un circuit télérupteur



Qté.	Produit	Réf.	Page
1	TYXIA 4610	6351101	206
*	TYXIA 2620	6351092	214

* Quantité en fonction du nombre d'équipements

Créer une minuterie dans un couloir

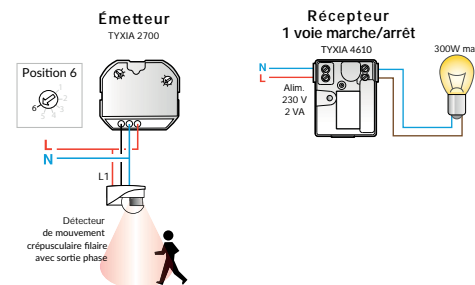


PLUS PRODUIT

POUR VOUS INSTALLATEUR
Réglage de la minuterie de 10s. à 2 heures.
Fonction préavis possible

Qté.	Produit	Réf.	Page
1	TYXIA 4910	6351386	210

Commander un ou plusieurs éclairages sur détection de présence



Qté.	Produit	Réf.	Page
*	TYXIA 4610	6351101	206
1	TYXIA 2700	6351096	212

* Quantité en fonction du nombre d'équipements

Autres exemples de commandes déportées

Ajouter un bouton de sonnette à une sonnette filaire existante

Nouveau bouton poussoir
Voie 1
Voie 2
Emetteur
TYXIA 2620

Bouton poussoir existant
Récepteur
1 voie impulsion
TYXIA 4620
Carillon filaire

PLUS PRODUIT
+ POUR VOTRE CLIENT
Ajouter un bouton de sonnette supplémentaire à côté de son portail
+ POUR VOUS INSTALLATEUR
Pas de travaux, ni de fil à tirer

Qté.	Produit	Réf.	Page
1	TYXIA 4620	6351104	242
1	TYXIA 2620	6351092	214

Programmer l'arrosage du jardin

Horloge
TYXIA 258
Récepteur
1 voie M/A
TYXIA 4910
Electrovanne
Eau
Transformateur
AC/DC

Qté.	Produit	Réf.	Page
1	TYXIA 4910	6351386	210
1	TYXIA 258	6351072	219

Commander les vitesses d'une VMC simple flux

Interrupteur émetteur
TYXIA 2310
Récepteur
TYXIA 4910
VMC simple flux
Petite vitesse
Grande vitesse

Qté.	Produit	Réf.	Page
1	TYXIA 4910	6351386	210
1	TYXIA 2310	6351380	215

Temporiser une extraction d'air dans un sanitaire

Interrupteur émetteur
TYXIA 2310
Récepteur
TYXIA 4811
VMC
interrupteur

PLUS PRODUIT
+ POUR VOTRE CLIENT
Idéal pour les établissements recevant du public (ERP) : toilettes de restaurant, bars, bureaux, écoles...

Qté.	Produit	Réf.	Page
1	TYXIA 4811	6351107	202
1	TYXIA 2310	6351380	215

Simplifiez-vous la vie avec les Packs prêt à poser !!

- Packs pour pilotage de lampes d'appoint p.197
- Pack va-et-vient sans fil p.198
- Packs va-et-vient sans fil avec ou sans neutre p.199

Pack pour pilotage de lampes d'appoint



PACK TYXIA 620

FONCTIONS

- Pack pour la commande de 2 interrupteurs/récepteurs d'éclairage pour lampes d'appoint



+ UTILISATEUR

- Allumage ou extinction de l'ensemble des lampes d'appoint d'une pièce en un seul geste
- Compatible avec tous types d'éclairages (LED, fluo compacte, halogène...)

+ INSTALLATEUR

- Installation facile des récepteurs, grâce aux borniers à connexion rapide
- Produits universels pour une solution internationale

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Interrupteur émetteur TYXIA 2310

- Fréquence radio 868 MHz
- Alimentation par pile lithium CR 2430 (fournie)
- Autonomie 10 ans
- Dimensions : H 80 x L 80 x P 11 mm
- Indice de protection : IP 40- IK04

Interrupteurs récepteurs TYXIA 6610

- Fréquence Radio : 868 MHz
- 1 voie de commande Marche/Arrêt
- Alimentation Phase/Neutre par le cordon
- Sortie Alimentée puissance maxi 100 W
- Type de charges commandées : led, fluo compacte, éco halogène, incandescent
- Dimensions : H 76,5 x L 36,5 x P 27 mm
- Indice de protection : IP40

COMPOSITION DU PACK 620 :

- 1 interrupteur émetteur TYXIA 2310 (p. 215)
- 2 interrupteurs/récepteurs TYXIA 6610 (p. 200)

Nom	Référence
PACK TYXIA 620	6351385

Pack va-et-vient sans fil

PACK TYXIA 610



FONCTIONS

- Réalisation d'un circuit d'éclairage va-et-vient sans interrupteur existant



+ UTILISATEUR

- Interrupteurs muraux pouvant être fixés ou collés sur tout support : mur, meuble, vitrage, céramique, bois...
- Compatible avec tous types d'éclairages (LED, fluo compacte, halogène...)
- Autonomie des piles : 10 ans

+ INSTALLATEUR

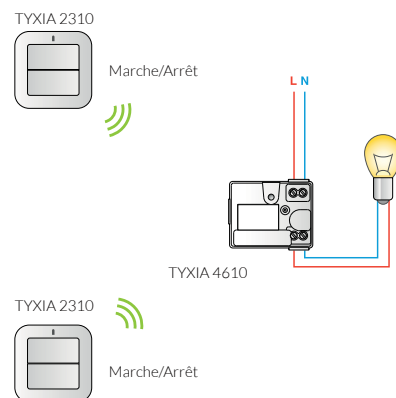
- Idéal pour réaliser un va-et-vient sans interrupteur existant
- Installation sans travaux grâce à sa technologie sans fil
- Idéal à poser sur la cloison du caisson d'une porte à galandage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- Interrupteur émetteur TYXIA 2310
- Alimentation par pile lithium CR 2430 (fournie)
- Autonomie 10 ans
- Dimensions : H 80 x L 80 x P 11 mm
- Indice de protection : IP 40- IK04

Récepteurs TYXIA 4610

- 1 voie de commande pour éclairage
- Alimentation phase neutre 230 V
- 1 sortie alimentée Marche/Arrêt 230 V
- 2 fils pré-câblés pour la connexion avec un interrupteur existant en commande locale
- Installation dans une boîte d'encastrement :
 - derrière un interrupteur,
 - dans une boîte de dérivation étanche,
 - dans un faux plafond
- Dimensions : H 45 x L 38 x P 23 mm



COMPOSITION DU PACK :

- 2 interrupteurs émetteurs TYXIA 2310 (p. 215)
- 1 récepteur Marche/Arrêt TYXIA 4610 (p. 206)

Nom	Référence
PACK TYXIA 610	6351383

Packs va-et-vient sans fil avec ou sans neutre

PACK TYXIA 500/510



FONCTIONS

- Réalisation d'un circuit d'éclairage va-et-vient à partir d'un interrupteur existant
- Installation sur interrupteur existant avec une arrivée du neutre
- Installation sur interrupteur existant sans arrivée du neutre



PACK TYXIA 500

PACK TYXIA 510

+ UTILISATEUR

- Ajout très simple d'un nouveau point de commande, sans aucune dégradation de la décoration
- Compatible avec tous types d'éclairages (LED, fluo compacte, halogène...)
- Préconisé pour une grande pièce, couloir, escalier...

+ INSTALLATEUR

- Installation sans tirer de câbles ni faire de saignées
- Seuls émetteurs TBTS recommandés dans les volumes 1/2/3 d'une salle d'eau
- Nombre illimité de récepteurs associés

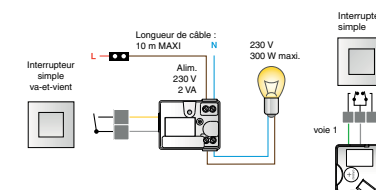
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Émetteur TYXIA 2610

- 2 voies de commande
- 3 fils pré-câblés pour la connexion avec l'interrupteur simple ou double en commande locale
- Alimentation par pile lithium CR2032 (fournie)
- Autonomie : 3 ans
- Dimensions : H 40 x L 40 x P 11,2 mm

Récepteur TYXIA 4610

- 1 voie de commande pour éclairage
- Alimentation phase neutre 230 V
- 1 sortie alimentée Marche/Arrêt 230 V
- 2 fils pré-câblés pour la connexion avec l'interrupteur existant en commande locale
- Dimensions : H 45 x L 38 x P 23 mm



COMPOSITION DU PACK TYXIA 500 :

- 1 émetteur à pile TYXIA 2610 (p. 214)
- 1 récepteur TYXIA 4610 (p. 206)

COMPOSITION DU PACK TYXIA 510 :

- 2 émetteurs à pile TYXIA 2610 (p. 214)
- 1 récepteur TYXIA 4610 (p. 206)

Nom	Référence
PACK TYXIA 500	6351173
PACK TYXIA 510	6351174

Interrupteur/récepteur pour pilotage de lampe d'appoint



TYXIA 6610

FONCTIONS

- Se fixe sur le cordon de la lampe en remplacement ou en complément de l'ancien interrupteur
- Commande en Marche/Arrêt un éclairage mobile à partir d'un ou plusieurs émetteurs radio mobiles ou fixes
- Le bouton interrupteur sur le récepteur commande en Marche/Arrêt ce même récepteur
- Report d'alarme et de mise en/hors surveillance de l'alarme TYXAL+
- Simulation de présence en allumant une lampe à distance
- Retour d'information de l'état de la lampe sur les émetteurs compatibles



+ UTILISATEUR

- Permet de piloter à distance une lampe d'appoint
- Idéal pour allumer ou éteindre une lampe difficile d'accès
- Fonctionne également comme un interrupteur classique
- Compatible avec tous types d'éclairages (LED, fluo compacte, halogène...)

+ INSTALLATEUR

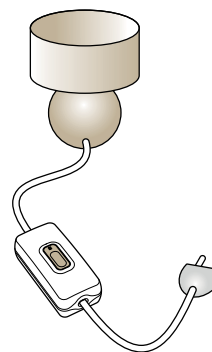
- Installation facilitée, grâce aux borniers à connexion rapide
- Tenue à l'arrachement permettant un usage sécurisé
- Produit universel pour une solution internationale

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

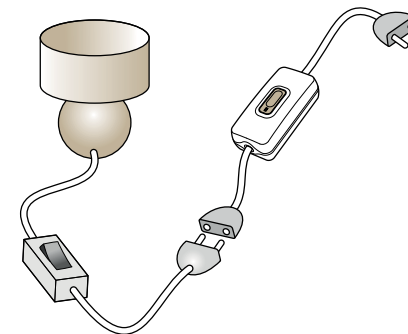
- Fréquence Radio : 868 MHz
- 1 voie de commande Marche/Arrêt
- Indice de protection : IP40
- Alimentation Phase/Neutre par le cordon
- Sortie alimentée puissance maxi 100 W
- Type de charges commandées : led, fluo compacte, éco halogène, incandescent
- Borniers à connexion rapide pour une installation facilitée
- Dimensions : H 76,5 x L 36,5 x P 27 mm
- Température de fonctionnement : 0° à 35°
- Nombre d'émetteurs maxi associés : 16
- Compatible avec la fonction maillage en réseau

Nom	Référence
TYXIA 6610	6351376

2 MODES D'INSTALLATION POSSIBLES :



- En remplacement de l'interrupteur existant



- En complément de l'interrupteur existant (rallonge)

Le câble d'origine d'une lampe ne peut être modifié que par un électricien ou par une personne habilitée.



TYXIA 2310



TYXIA 6610

Récepteurs 10 Ampères Marche/Arrêt + minuterie

TYXIA 4801/4811



FONCTIONS

- Commandent un circuit d'éclairage en Marche/Arrêt à partir d'un ou plusieurs émetteurs radio mobiles ou fixes
- Possibilité de régler le temps de fonctionnement de l'éclairage : de 10 secondes à 1 heure
- Fonction préavis d'extinction de l'éclairage : un premier clignotement de l'éclairage, suivi d'un deuxième informant l'utilisateur de l'extinction
- Minuterie spécifique sur détection de présence supérieure à 80 secondes pour la commande d'un extracteur d'air
- Commandent un extracteur d'air, un ventilateur ou un éclairage

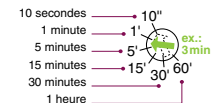


TYXIA 4801
Récepteur sortie
contact sec

TYXIA 4811
Récepteur
sortie alimentée

Fonction minuterie

Réglage du temps de fonctionnement de l'éclairage



La temporisation souhaitée peut être réglée sur 10 s, 1 min, 5 min, 15 min, 30 min, 1 h, ou sur une position intermédiaire (ex : 3 min).

Fonction préavis d'extinction

La fonction préavis d'extinction permet de sécuriser l'utilisateur en le prévenant par un premier clignotement 1 de l'éclairage, suivi par un second 2 avant extinction définitive.

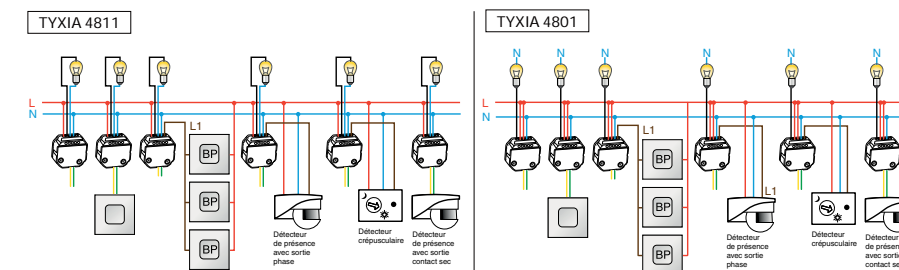


Fonctions communes des récepteurs TYXIA 4811 et TYXIA 4801

Choix des positions du sélecteur sur le récepteur	Fonctions	Entrée locale	Commandes radio	Détecteurs radio	Entrée phase
Position 1	Marche/Arrêt	OUI	OUI	OUI	OUI M/A interrupteur
Position 2	Temporisation avec Marche forcée par interrupteur câblé	OUI	OUI	OUI	OUI
Position 3	Temporisation avec Marche forcée par interrupteur câblé ou télécommande radio	OUI	OUI	OUI	OUI
Position 4	Temporisation de lieu de passage, tout type d'événement	OUI	OUI	OUI	OUI
Position 5	Temporisation de lieu de passage avec avis d'extinction	OUI	OUI	OUI	OUI
Position 6	Temporisation d'une ventilation sur détection de présence	OUI	OUI	OUI	OUI si détection > 80 s

* spécifique TYXIA 4801

Différents raccordements d'entrées de commande



+ UTILISATEUR

- Adapté aux Etablissements Recevant du Public (ERP), grâce à ses multiples fonctions
- Préviend les utilisateurs de l'extinction de l'éclairage, dans une pièce, couloir, cage d'escalier...
- Préconisé pour la commande d'un aérateur de toilette ou de salle de bain, sur détection de présence longue

+ INSTALLATEUR

- Idéal pour commander des éclairages jusqu'à 10 A
- Permet l'ajout d'une minuterie à un éclairage à partir d'un détecteur de mouvement ou d'un bouton poussoir filaire

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- 1 voie de commande sortie Marche/Arrêt 10 A
- 2 fils pré-câblés pour la connexion avec l'interrupteur en commande locale ou avec le détecteur de présence avec contact sec de sortie libre de potentiel ou bouton poussoir
- Possibilité de rallonger de 10 mètres la ou les commandes locales (longueur cumulée)
- Fonction commande sur entrée phase filaire (exemple de compatibilité : détecteur de présence crépusculaire possédant un contact de sortie phase alimentée)
- Alimentation phase neutre 230 V
- Puissance maxi TYXIA 4811 :
 - sur charge résistive : 2 300 W
 - sur transformateur électronique ou ferromagnétique : 1000 W
 - autres éclairages : 500 W
- Puissance maxi TYXIA 4801 : tous types d'éclairages : 2 300 W
- Durée réglable de la minuterie de 10 s à 1 heure
- Température de fonctionnement : -5° à 35°C
- Dimensions : H 50 x L 47 x P 33 mm
- Compatibles avec la fonction maillage en réseau
- Possibilité d'associer jusqu'à 16 émetteurs maxi



Nom	Référence
TYXIA 4811	6351107
TYXIA 4801	6351110

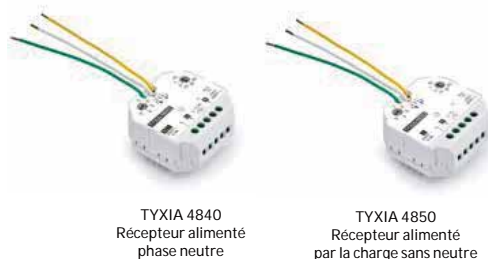
Récepteurs variateur d'éclairage + minuterie

TYXIA 4840/4850



FONCTIONS

- Commande un circuit d'éclairage dimmable à partir d'un ou plusieurs émetteurs radio, ou d'un bouton simple ou double poussoir en commande locale
- Fonction temporisation de l'éclairage avec préavis d'extinction de l'éclairage
- Commande l'allumage et l'extinction temporisés, associés à un détecteur de mouvement filaire ou un bouton poussoir
- Fonction sauvegarde du dernier niveau de variation après chaque extinction et restitution du dernier niveau après un bref appui sur le bouton poussoir
- En option : une charge de puissance 1W pour plus de confort et de finesse dans la plage de variation



+ UTILISATEUR

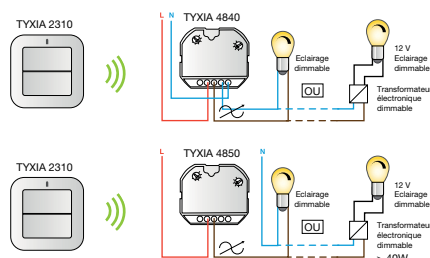
- Compatible avec tous types d'éclairages dimmables (LED, fluo compacte, halogène...)
- Permet la création d'ambiances lumineuses adaptées au rythme de vie

+ INSTALLATEUR

- Variateur universel multifonction
- Reconnaissance automatique du type de charge à varier (R, L, C, ESL, LED)
- Fonction anti-scintillement des éclairages LED avec l'enregistrement de seuils de variation
- Fonction pré-amorçage des lampes fluo-compactes
- Produit testé et approuvé par les principaux fabricants de leds

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- 1 voie de commande de variation sur circuit primaire
- 3 fils pré-câblés pour la connexion avec l'interrupteur en commande locale
- Possibilité de rallonger de 10 mètres la ou les commandes locales (longueur cumulée)
- Durée réglable de la minuterie de 10 s à 1 heure
- TYXIA 4840 : alimentation phase neutre 230 V
- TYXIA 4850 : alimentation par la charge sans neutre
- Température de fonctionnement : -5° à 35°C
- Dimensions : H 50 x L 47 x P 26 mm
- Compatible éclairages variables/dimmables/gradables
- Compatible avec la fonction maillage en réseau
- Possibilité d'associer jusqu'à 16 émetteurs maxi

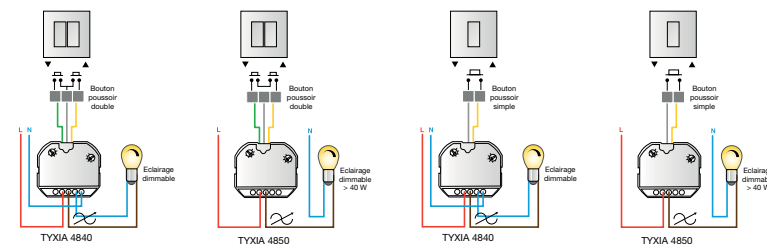


CONSEIL

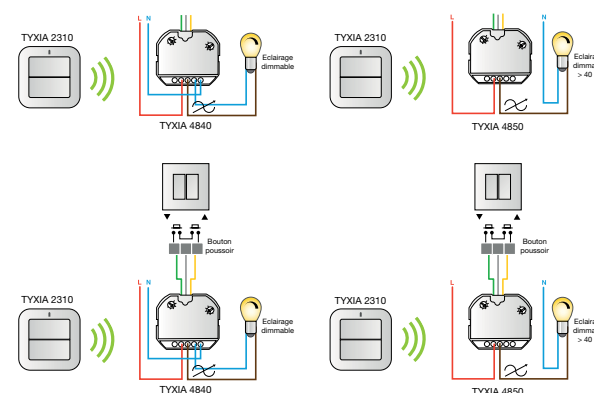
- Pour la reconnaissance automatique de la charge à varier, il est nécessaire de raccorder la charge et la commande locale, avant de mettre sous tension

Nom	Référence
TYXIA 4840	6351115
TYXIA 4850	6351126
TYXIA CR1W	6353001

Variateurs autonomes sur commande locale sur double poussoir ou simple poussoir



Récepteurs variateurs associés à un émetteur TYXIA 2310



À NOTER !

Testé et validé conjointement avec ces 2 marques (ampoules LED dimmables 230 V) :

OSRAM PHILIPS

Câblage de la charge résistive TYXIA CR1W

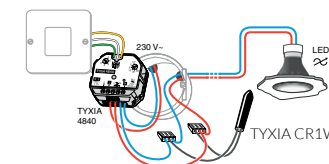


Tableau de compatibilité d'éclairage avec les variateurs universels TYXIA 4840 et 4850

Eclairage	Eclairages dimmable/gradable/variable obligatoire					
Type d'éclairage	Halogène 230 V Incandescente 230 V	Halogène 12 V TBT avec transformateur ferromagnétique/torrique	Halogène 12 V TBT avec transformateur électronique AC ou DC	Fluocompact ou économie d'énergie 230 V	Ampoule LED 230 V	LED TBT avec driver
Symbole de la charge du variateur préconisée par le fabricant de l'éclairage						
Puissance de commande TYXIA 4840	200 W maxi	300 W maxi		200 W maxi	300 W maxi	
TYXIA 4850	40 à 200 W maxi	40 à 300 W maxi		40 à 200 W maxi	40 à 300 W maxi	

Récepteur Marche/Arrêt



TYXIA 4610

FONCTIONS

- Commande un éclairage en Marche/Arrêt à partir d'un ou plusieurs émetteurs radio mobiles ou fixes
- Associé à plus de 2 points de commande radio (ex : 2 TYXIA 2610), il remplace une fonction télérupteur
- Associé à un TYXIA 2620, il joue la fonction d'un télérupteur
- Associé avec un détecteur d'ouverture radio, il commande l'éclairage d'un dressing ou d'un cellier à l'ouverture d'une porte
- Report d'alarme et de mise en/hors surveillance de l'alarme TYXAL+



+ UTILISATEUR

- Compatible avec tous types d'éclairages (LED, fluo compacte, halogène...)
- Idéal pour ajouter une commande supplémentaire à un éclairage
- Permet d'utiliser le même modèle d'interrupteur que l'existant

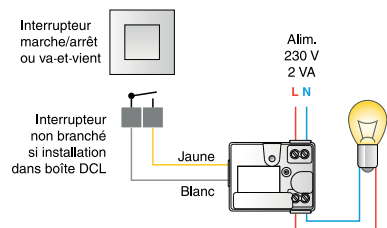
+ INSTALLATEUR

- Installation simple, sans tirer de câble supplémentaire
- Remplace une solution télérupteur filaire en l'associant à plus de 2 points de commande

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- 1 voie de commande sortie Marche/Arrêt 230 V
- Installation dans une boîte d'encastrement :
 - derrière un interrupteur,
 - dans une boîte de dérivation étanche,
 - dans un faux plafond
- Alimentation phase neutre 230 V
- 2 fils pré-câblés pour la connexion avec l'interrupteur
- en commande locale ou bouton poussoir
- Possibilité de rallonger de 10 mètres la ou les commandes locales (longueur cumulée)
- Température de fonctionnement : -5° à 40°C
- Dimensions : H 45 x L 38 x P 23 mm
- Possibilité d'associer jusqu'à 16 émetteurs maxi

- Compatible avec la fonction maillage en réseau
- Puissance maxi consommée par le circuit d'éclairage :**
- 300 W ampoules 230 V incandescentes ou halogènes
 - 72 W tubes à fluorescence
 - 100 W ou 8 éléments ampoules basse consommation 230 V (fluo compactes, LED)
 - 150 W ampoules halogènes avec transformateur électronique TBT 12 V
 - 100 W LED avec transformateur électronique TBT 12 V
 - 150 W ampoules halogènes avec transformateur ferromagnétique TBT 12 V
 - 100 W ampoules halogènes avec transformateur torique TBT 12 V



Nom	Référence
TYXIA 4610	6351101

Récepteur contact sec maintenu TBTS



TYXIA 4600

FONCTIONS

- Commande un équipement électrique sur contact Marche/Arrêt maintenu, à partir d'un ou plusieurs émetteurs radio mobiles ou fixes
- Compatible avec de nombreux équipements (éclairage, ventilateur de plafond, extracteur d'air, vanne d'arrosage, contacteur, pompe...)



+ UTILISATEUR

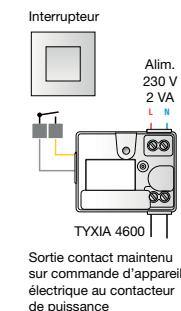
- Idéal pour piloter à distance un équipement électrique

+ INSTALLATEUR

- Préconisé pour commander des circuits 12, 24 V continu ou 230 V alternatif
- Sortie TBTS configurable en NO ou NF

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- 1 voie de commande sortie TBTS ou 230 V
- Alimentation phase neutre 230 V
- 2 fils pré-câblés pour la connexion avec l'interrupteur en commande locale ou bouton poussoir
- Possibilité de rallonger de 10 mètres la ou les commandes locales (longueur cumulée)
- 1 sortie contact sec maintenu libre de potentiel
- Choix de la sortie contact NO ou NF
- Possibilité d'associer jusqu'à 16 émetteurs maxi
- Compatible avec la fonction maillage en réseau
- Dimensions : H 45 x L 38 x P 23 mm
- Pouvoir de coupure du circuit commandé :
 - 230 V alternatif : 0,5 A maxi
 - 12 V continu (TBTS) : 1 A maxi
 - 24 V continu (TBTS) : 0,5 A maxi
- Température de fonctionnement : -5° à 40°C



Nom	Référence
TYXIA 4600	6351103

Récepteur contact sec impulsionnel ou maintenu, en saillie pour usage extérieur



TYXIA 6410

FONCTIONS

- Commande l'ouverture et la fermeture d'un automatisme sur contact impulsionnel tels qu'une porte de garage ou un portail motorisé, ou la commande d'un éclairage extérieur, à partir d'un ou plusieurs émetteurs radio mobiles ou fixes
- Fonctions en association avec l'alarme TYXAL+
 - Indication visuelle en cas de déclenchement des sirènes
 - Indication de la mise en/hors surveillance du système
 - Indication de la mise en surveillance du système



+ UTILISATEUR

- Permet le remplacement ou l'ajout de télécommandes supplémentaires sur une motorisation existante ou une gâche électrique
- Retour d'état du système d'alarme avec différentes indications visuelles possibles

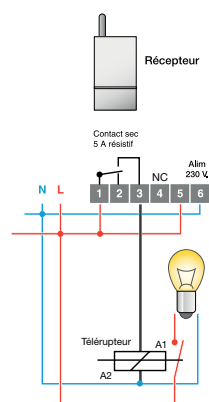
+ INSTALLATEUR

- Prévu pour un usage extérieur ou intérieur
- Idéal pour augmenter le nombre de commandes bouton poussoir sur un circuit d'éclairage avec télérupteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- 1 voie de commande
- Indice de protection : IPX4-IK04
- Carte électronique tropicalisée
- Fixation en saillie
- Température de fonctionnement : -5°C à +40°C
- Dimensions : H 120 x L 54 x P 25 mm (hors antenne)
- Alimentation phase neutre 230 V
- 1 sortie inverseur contact sec impulsionnel ou maintenu 5 A maxi
- Choix de la durée de l'impulsion 250 ms ou 4 secondes
- Compatible avec la fonction maillage en réseau
- Choix de sortie de contact NO ou NF hors tension
- Possibilité d'associer jusqu'à 16 émetteurs maxi
- S'installe dans une boîte étanche si projection d'eau

TYXIA 6410 sur télérupteur



Nom	Référence
TYXIA 6410	6351180

Répéteurs radio

TYXIA ERX 1000/2000

FONCTIONS

- Permettent d'étendre la portée radio : s'utilisent lorsqu'un émetteur mono ou bi directionnel ne parvient pas à communiquer avec un récepteur
- Reçoivent le signal radio des émetteurs puis le réémettent à la puissance maximale vers le récepteur



TYXIA ERX 1000



TYXIA ERX 2000

+ UTILISATEUR

- Idéal pour les logements de grande taille ou pour les locaux professionnels

+ INSTALLATEUR

- Facilite la transmission radio entre un émetteur et un récepteur pour les configurations difficiles
- Peut être installé à l'intérieur, comme à l'extérieur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- Portée Radio 100 m minimum en champ libre
- Alimentation 230 V
- Mémoire de sauvegarde en cas de coupure de courant
- Association maxi de 16 émetteurs en réseau maillé
- Possibilité d'associer 2 répéteurs maxi sur une installation

TYXIA ERX 1000

- S'installe dans une boîte d'encastrement de 40 mm de profondeur
- Dimensions : H 45 x L 38 x P 24 mm

TYXIA ERX 2000

- Indice de protection : IP 44
- S'installe dans une boîte étanche si projection d'eau
- Température de fonctionnement : - 20°C à + 60°C
- Dimensions : H 120 x L 54 x P 25 mm

Nom	Référence
TYXIA ERX 1000	6351301
TYXIA ERX 2000	6351372

Récepteur modulaire pour commande d'éclairage

TYXIA 4910

NOUVEAUTÉ

FONCTIONS

- Commande un circuit d'éclairage en Marche/Arrêt, à partir d'un ou plusieurs émetteurs radio (mobiles ou fixes) et interrupteurs filaires
- Fonction télérupteur
- Possibilité de régler le temps de fonctionnement de l'éclairage : de 10 secondes à 2 heures (réponse usages ERP)
- Fonction préavis d'extinction de l'éclairage
- Report d'alarme et de mise en/hors surveillance de l'alarme TYXAL+



+ UTILISATEUR

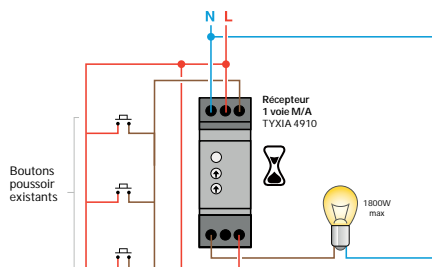
- Idéal pour ajouter une commande supplémentaire à un éclairage (sans travaux)
- Prévient les utilisateurs de l'extinction de l'éclairage, dans une pièce, couloir, cage d'escalier...
- Permet de connaître l'état de la lumière à tout moment

+ INSTALLATEUR

- Installation au tableau électrique
- Installation facilitée, se met en lieu et place d'un télérupteur existant
- Idéal pour le remplacement d'un télérupteur 3 ou 4 fils
- Retour de l'état de l'éclairage en fonction télérupteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- 1 entrée de type phase ou neutre
- Durée réglable de la minuterie : de 10 secondes à 2 heures
- Température de fonctionnement : -10 °C à +40 °C
- Compatible avec la fonction maillage en réseau
- Possibilité d'associer jusqu'à 16 émetteurs maxi
- Dimensions : 1 module
- Contact sec RTC 10A
- Bornier connexion rapide
- Antenne intégrée
- Longueur maxi de câble sur l'entrée filaire BP : 100 mètres
- Longueur maxi de câble sur la sortie circuit éclairage : 50 mètres



Nom	Référence
TYXIA 4910	6351386

Récepteur modulaire variateur

TYXIA 4940

NOUVEAUTÉ

FONCTIONS

- Commande un circuit d'éclairage dimmable à partir d'un ou plusieurs émetteurs radio (mobiles ou fixes) et interrupteurs filaires
- Fonction sauvegarde du dernier niveau de variation après chaque extinction et restitution du dernier niveau après un bref appui sur le bouton poussoir
- Remplacement d'un télérupteur par un télévariateur, l'éclairage en Marche/Arrêt devient variation



+ UTILISATEUR

- Compatible avec tous types d'éclairages dimmables (LED, fluo compacte, halogène...)
- Permet la création d'ambiances lumineuses adaptées au rythme de vie
- Permet de connaître l'état de la lumière à tout moment

+ INSTALLATEUR

- Installation au tableau électrique
- Installation facilitée, se met en lieu et place d'un télérupteur existant
- Idéal pour le remplacement d'un télérupteur 3 ou 4 fils
- Plage de variation optimisée sans scintillement avec charge intégrée (innovation brevetée)
- Retour de l'état de l'éclairage en fonction télérupteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- 1 entrée de type phase ou neutre
- Température de fonctionnement : -10 °C à +40 °C
- Compatible avec la fonction maillage en réseau
- Possibilité d'associer jusqu'à 16 émetteurs maxi
- Dimensions : 1 module
- Contact alimenté (RLC) 300 W max
- Bornier connexion rapide
- Antenne intégrée
- Longueur maxi de câble sur l'entrée filaire BP : 50 mètres
- Longueur maxi de câble sur la sortie circuit éclairage : 100 mètres

À NOTER !

Compatibilité optimale avec les ampoules LED (230V) dimmables des marques suivantes :

OSRAM PHILIPS

Nom	Référence
TYXIA 4940	6351387

Emetteur alimenté 230 V Commande multifonction

TYXIA 2700

FONCTIONS

- Commande au choix :
 - 2 voies d'éclairages sur double interrupteur ou double poussoir
 - 1 voie de variation d'éclairage sur double poussoir
 - 2 voies scénarios sur double poussoir
 - 1 voie volet roulant sur interrupteur volet
- Entrée commande filaire sur entrée phase venant d'un détecteur (ex : modifier un détecteur de mouvement extérieur filaire en détecteur émetteur radio)
- Avec la fonction scénario, commande de groupe de récepteurs en position définie :
 - Marche/Arrêt pour les récepteurs d'éclairage
 - Position Montée/Descente pour les récepteurs volets



+ UTILISATEUR

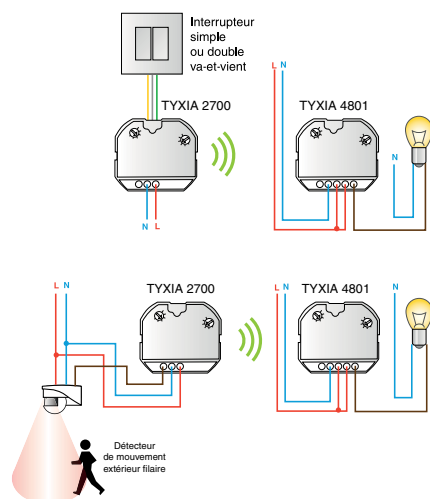
- Emetteur multifonction : éclairages, variation d'éclairage, volets roulants, automatismes ou scénarios
- Choix parmi 2 ambiances possibles dans le logement avec la fonction scénario

+ INSTALLATEUR

- Regroupe toutes les fonctions des émetteurs à pile micromodules TYXIA 2610 à TYXIA 2650
- Se raccorde sur tous types d'appareillages standards de toutes marques

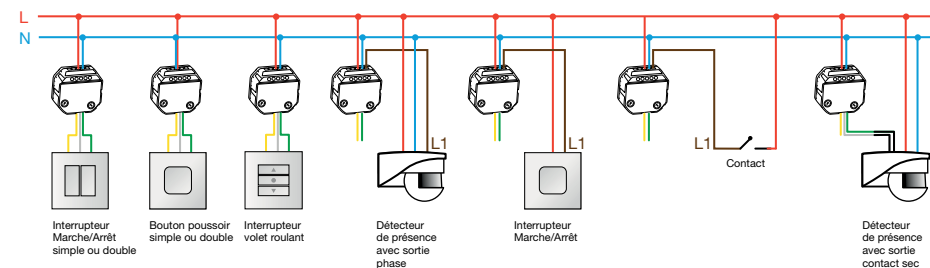
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- 1 à 2 voies de commande suivant la fonction
- 1 voie : 1 x 16 récepteurs en maillage
- 2 voies : 2 x 16 récepteurs en maillage
- 3 fils pré-câblés pour la connexion d'interrupteurs de type bouton poussoir, inverseur ou Montée/Stop/Descente en commande locale
- 1 entrée phase filaire sur détecteur ou interrupteur
- Température de fonctionnement : -5° à 40°C
- Dimensions : H 50 x L 47 x P 23 mm
- Alimentation phase neutre 230 V
- Compatible avec la fonction maillage en réseau



Choix des positions du sélecteur sur l'émetteur	Fonctions	Types d'appareillages à raccorder à l'émetteur	
Position 1	Commande 1 à 2 voies Marche/Arrêt	Interrupteur simple ou double	
Position 2	Commande 1 à 2 voies Marche/Arrêt	Simple ou double poussoir	
Position 3	Commande 1 voie volet roulant	Interrupteur volet roulant Montée/Descente	
Position 4	Commande 1 voie variation	Double poussoir	
Position 5	Commande 1 à 2 voies scénarios	Simple ou double poussoir	Détecteur avec sortie contact sec
Position 6	Commande 1 voie sur entrée phase	Détecteur avec sortie phase	Interrupteur ou contact alimenté

Différents raccordements d'entrées de commande



Nom	Référence
TYXIA 2700	6351096

Emetteurs à pile - Commandes d'éclairage, automatisme, variation d'éclairage, scénario



TYXIA 2610/2620/ 2640/ 2650

FONCTIONS

TYXIA 2610

- Commande 1 à 2 voies d'éclairages ou automatismes en Marche/ Arrêt sur simple ou double interrupteur

TYXIA 2620

- Commande 1 à 2 voies d'éclairages ou automatismes en Marche/ Arrêt sur simple ou double poussoir

TYXIA 2640

- Commande 1 voie de variation d'éclairage sur double bouton poussoir

TYXIA 2650

- Commande 1 à 2 voies scénarios sur simple ou double bouton poussoir
- Avec la fonction scénario, commande de groupe de récepteurs en position définie :
 - Marche/Arrêt pour les récepteurs d'éclairage
 - Marche/Arrêt pour les récepteurs de variation d'éclairage
 - Position Montée/Descente pour les récepteurs volets



+ UTILISATEUR

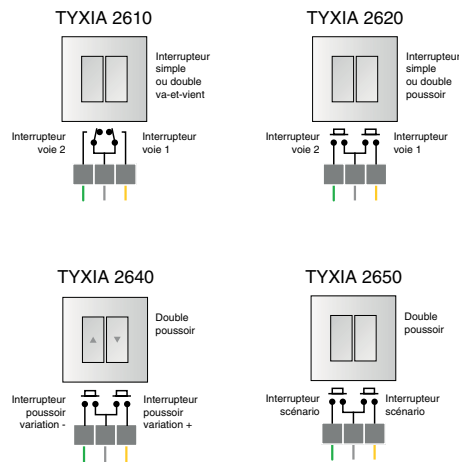
- Ajout très simple d'un nouveau point de commande, sans aucune dégradation de la décoration
- Adapté à tous les types de bâtiments : neufs et anciens

+ INSTALLATEUR

- Installation sans tirer de câbles ni faire de saignées
- Se raccordent sur tous types d'appareillages standards de toutes marques
- Seuls émetteurs TBTS recommandés dans les volumes 1/2/3 d'une salle d'eau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- 1 à 2 voies de commande suivant produit
- 3 fils pré-câblés pour la connexion avec l'interrupteur en commande locale de type interrupteur, bouton poussoir, Montée/Descente
- Nombre illimité de récepteurs associés
- Alimentation par pile lithium CR2032 (fournie)
- Autonomie 3 ans
- Dimensions : H 40 x L 40 x P 11,2 mm
- Non compatibles avec la fonction maillage en réseau



Nom	Référence
TYXIA 2610	6351091
TYXIA 2620	6351092
TYXIA 2640	6351094
TYXIA 2650	6351095

Interrupteur émetteur - Commande d'éclairages, automatismes, variation d'éclairage, scénario



TYXIA 2310

FONCTIONS

- Interrupteur éclairage 3 en 1
- Commande 1 à 2 voies d'éclairages ou automatismes en Marche/Arrêt
- Commande 2 voies scénarios (Marche/Arrêt et/ou variation pour les récepteurs d'éclairage, et)
- Commande 1 voie de variation d'éclairage



+ UTILISATEUR

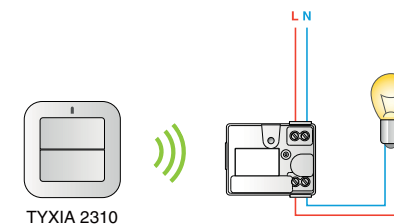
- Interrupteurs muraux pouvant être fixés ou collés sur tout support : mur, meuble, vitrage, céramique, bois...
- Confort d'utilisation grâce à l'autonomie 10 ans des piles

+ INSTALLATEUR

- Installation facile et rapide, sans travaux
- Idéal à poser sur la cloison du caisson d'une porte à galandage
- Idéal pour réaliser un va-et-vient sans interrupteur existant
- Seul interrupteur TBTS recommandé dans les volumes 1/2/3 d'une salle d'eau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- Alimentation par pile lithium CR 2430 (fournie)
- Autonomie 10 ans
- Dimensions : H 80 x L 80 x P 11 mm
- Indice de protection : IP 40- IK04



Nom	Référence
TYXIA 2310	6351380

Télécommandes de pièce et de groupe



TYXIA 1600/1612

FONCTIONS

TYXIA 1600

- Centralise la commande de 5 équipements de confort d'une pièce : éclairage en Marche/Arrêt ou variation, volet roulant, écran de projection motorisé de type home cinéma...

TYXIA 1612

- Commande les éclairages en Marche/Arrêt et les volets roulants en position Montée/Stop/Descente
- Centralise la commande de 9 groupes d'éclairage Marche/Arrêt et 9 groupes de volets roulants personnalisables + 1 commande centrale par groupe
- Retour d'information



TYXIA 1600



TYXIA 1612

+ UTILISATEUR

- Centralise la commande des appareils de confort d'une pièce (chambre, salon...) ou de l'ensemble des pièces d'un habitat

+ INSTALLATEUR

TYXIA 1612

- Commande des récepteurs distants de plusieurs pièces ou étages grâce à la fonction maillage en réseau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

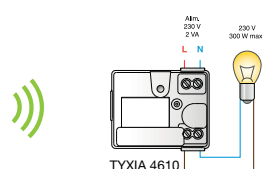
- Fréquence radio 868 MHz
- Alimentation par pile lithium CR2032 (fournie)
- Autonomie : 3 ans
- Dimensions : H 129 x L 45 x P 17 mm
- Livrées avec un support mural

TYXIA 1612

- Compatible avec la fonction maillage en réseau
- Nombre de récepteurs associables en réseau maillé : 2 groupes de 16 maxi



TYXIA 1600



TYXIA 4610

Nom	Référence
TYXIA 1600	6351118
TYXIA 1612	6351123

Télécommandes porte-clé



TYXIA 1400/1410

FONCTIONS

- Télécommandes bi-directionnelles : retour visuel d'information de l'ordre envoyé

TYXIA 1400

- Commande 2 voies d'éclairages en Marche/Arrêt + variation ou 2 voies de volets roulants en Montée/Descente

TYXIA 1410

- Commande 4 voies d'automatismes Ouverture/Fermeture portail, porte de garage, gâche électrique, Marche/Arrêt éclairage, pompe d'arrosage...



TYXIA 1400



TYXIA 1410

+ UTILISATEUR

- Faciles à emporter grâce à leur taille réduite et leur accroche porte-clé
- Permettent la commande centralisée des automatismes et éclairages extérieurs
- Résistantes aux chocs pour une utilisation quotidienne

+ INSTALLATEUR

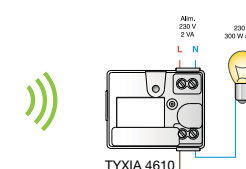
- Jusqu'à 16 récepteurs en réseau maillé par voie

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pile lithium fournie : 3 V CR 2430
- Autonomie 10 ans
- Bi-fréquence radio : 868 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- 2 voies pour le TYXIA 1400
- 4 voies pour le TYXIA 1410
- Indice de protection : IP 32
- Dimensions : H 65 x L 42 x P 8 mm
- Poids (avec piles) : 25 g
- Livrées avec un anneau porte-clé
- Compatibles avec la fonction maillage en réseau



TYXIA 1410



TYXIA 4610

Nom	Référence
TYXIA 1400	6351388
TYXIA 1410	6351389

Commande de groupe

TYXIA 253



FONCTIONS

- Commande individuelle ou groupée de 9 voies : Montée/ Descente ou Marche/Arrêt pour 9 groupes de récepteurs
- 1 commande totale groupe
- 2 voies de scénarios possibles : volets roulants ou éclairages Marche/Arrêt dans un état pré-défini ou éclairages dimmables à un pourcentage de variation pré-défini



+ UTILISATEUR

- Choix parmi 2 ambiances possibles dans le logement avec la fonction scénario
- Idéale pour quitter un lieu sans laisser un éclairage allumé ou sans oublier de fermer un volet

+ INSTALLATEUR

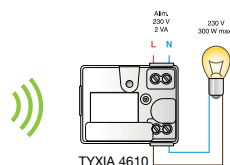
- Nombre illimité de récepteurs associés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- Alimentation par 2 piles alcalines LR03 (fournies)
- Autonomie : 2 ans
- Dimensions : H 80 x L 80 x P 23 mm (sans socle)
- Pose murale ou sur meuble avec son socle fourni
- Enregistrement non limité en récepteurs radio dédiés
- Non compatible avec la fonction maillage en réseau



TYXIA 253



TYXIA 4610

Nom	Référence
TYXIA 253	6351034

Horloge programmable

TYXIA 258



FONCTIONS

- Programmeur horaire hebdomadaire d'automatismes ou d'éclairages
- Commande les volets roulants en Montée/Descente ou les récepteurs d'automatismes ou éclairage en Marche/Arrêt
- Fonction simulation de présence par la mise en Marche/Arrêt ou Montée/Descente avec un décalage aléatoire de quelques minutes par rapport à la programmation
- Fonction astronomique : ouverture et/ou fermeture des volets roulants suivant l'heure effective du lever et du coucher du soleil
- Possibilité de créer 8 commutations par jour dont 2 commutations astronomiques par jour



+ UTILISATEUR

- Programmation astronomique des volets permettant de réaliser des économies sur le chauffage du logement en hiver
- Idéale pour quitter un lieu sans laisser un éclairage allumé ou sans oublier de fermer un volet

+ INSTALLATEUR

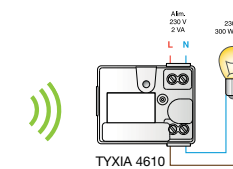
- Grande précision avec l'enregistrement des coordonnées géographiques (longitude/latitude GPS)
- Possibilité d'utiliser plusieurs horloges pour créer des zones supplémentaires

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- 1 voie de commande horaire
- Programmation hebdomadaire
- Réglage à la minute
- Alimentation par 2 piles alcalines LR03 (fournies)
- Autonomie : 2 ans
- Dimensions : H 80 x L 80 x P 23 mm (sans socle)
- Pose murale ou sur meuble avec son socle (fourni)
- Non compatible avec la fonction maillage réseau



TYXIA 258



TYXIA 4610

Nom	Référence
TYXIA 258	6351072

Détecteur de mouvement Radio extérieur crépusculaire

TYXIA 320



FONCTIONS

- Détection crépusculaire
- Pilote des automatismes d'éclairage dès la nuit tombée si une présence est détectée dans la zone surveillée
- 1 voie de commande Radio



+ UTILISATEUR

- Idéal pour dissuader les intrus, grâce à la commande des éclairages extérieurs sur détection de mouvement

+ INSTALLATEUR

- Permet l'ajout d'une commande d'automatismes (éclairage, ouvrants...) sur détection de mouvement sans nouveau câblage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- Portée Radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- Alimentation par 2 piles lithium 3,6 V (fournies)
- Portée optique de 1 à 12 mètres - 90°
- Détection crépusculaire de 20, 100, 200 ou 400 lux
- Autonomie 18 mois à 5 ans selon association
- Indice de protection : IP 43-IK 02
- Dimensions : H 83 x L 73 x P 59 mm
- Température de fonctionnement conseillée : -10°C à +40°C
- Non compatible avec la fonction maillage réseau

Nom	Référence
TYXIA 320	6351023
PLC 3,6V pile lithium avec connecteur	6416216

Télécommande téléphonique RTC

TYPHONE 2 SV



FONCTIONS

- Télécommande téléphonique RTC à synthèse vocale 2 sorties
- Compatible avec les installations munies d'un répondeur téléphonique
- Possibilité de commander localement sur l'appareil (dérogation)



+ UTILISATEUR

- Utilisation simplifiée grâce au menu de synthèse vocale
- Se pilote grâce à un poste fixe à fréquence vocale ou par un téléphone mobile (GSM)
- Accès aux commandes protégé par un code secret

+ INSTALLATEUR

- Commande distinctement 2 appareils (ex : chauffage, eau chaude sanitaire, éclairage...) grâce aux 2 voies de sorties

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Langues disponibles : français, anglais, allemand, espagnol
- 2 contacts simples secs travail ou repos 2 A/230 V
- Visualisation de l'état des sorties
- Parafoudre intégré
- Commande locale des sorties
- Livrée avec un cordon téléphonique et prise RJ11 gigogne
- Dimensions : 128 x 85 x 31 mm

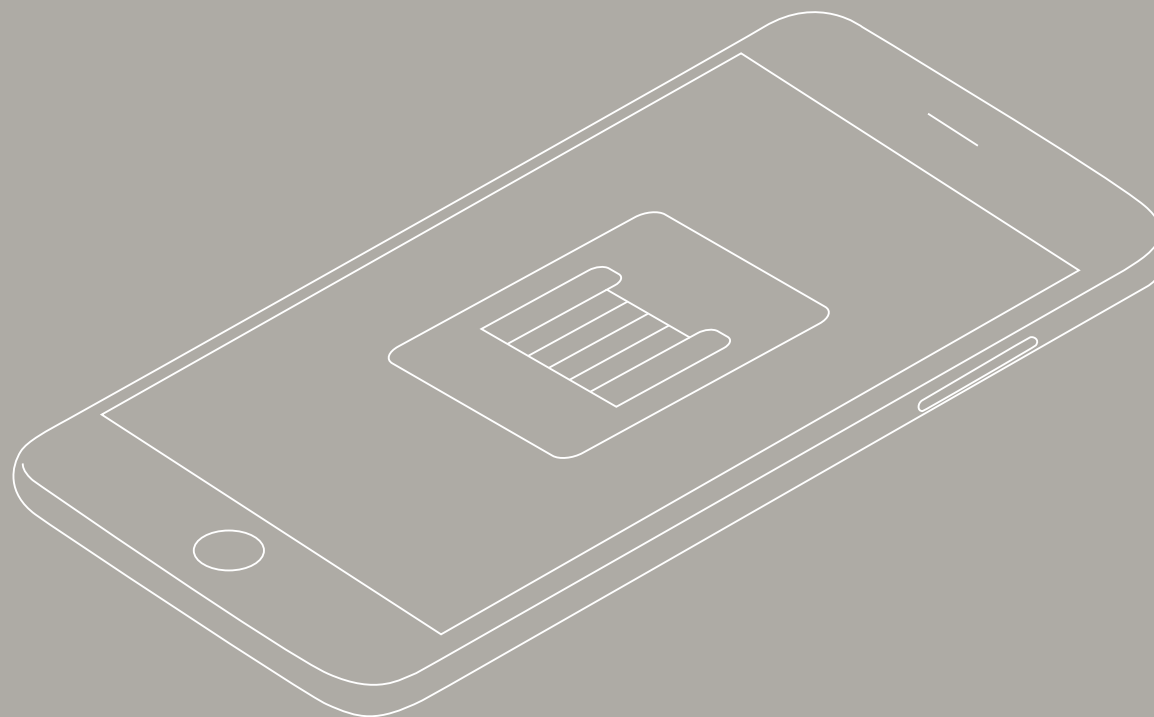
Nom	Référence
TYPHONE 2 SV	6201022

PILOTAGE DES OUVRANTS



Tous les produits présents dans ce chapitre sont compatibles avec les applications et box TYDOM.

Guide de compatibilité	p.224
Applications	p.225
Packs	p.232
Récepteurs	p.240
Émetteurs	p.244



- Compatible
- Compatible Montée/Descente non compatible orientation des lames

Volet roulant		BSO	Portail	
Récepteurs volet roulant encastrables		Récepteur BSO montée descente + lames orientables	Récepteur impulsion encastrable	Récepteur impulsion en saillie
TYXIA 4630	TYXIA 4730	TYXIA 4731	TYXIA 4620	TYXIA 6410
Pour moteur 20 Nm ou 0,8 A	Pour moteur 80 Nm ou 2 A	Pour moteur 80 Nm ou 2 A	Sortie contact sec	Sortie contact sec

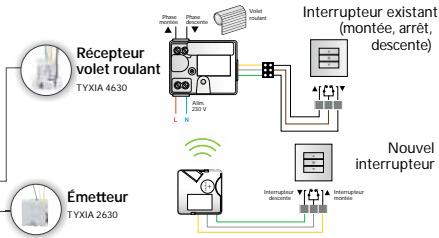
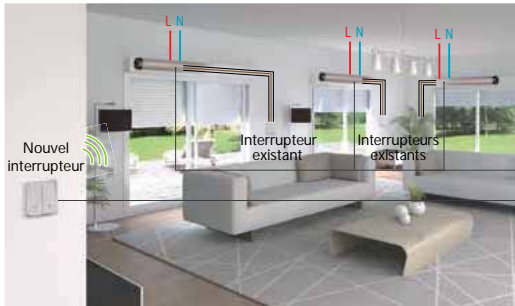
	TYXIA 2610	TYXIA 2620	TYXIA 2630	TYXIA 2650	TYXIA 2700	TYXIA 2310	TYXIA 2330	TYXIA 1600	TYXIA 1603	TYXIA 1605	TYXIA 1612	TYXIA 1410	TYXIA 1400	TYXIA 253	TYXIA 258	capteur de vent CVS	Détecteur d'ouverture DO TYXAL +	TYDOM 4000	TTRTC TYXAL + (RTC)	TTGSM TYXAL + (GSM)	TYDOM 2.0 (IP + GSM)	TYDOM 1.0 (IP)	TYDOM 3.0 (IP)	
Micromodules émetteurs radio																								
Interrupteurs émetteurs radio																								
Télécommandes																								
Commande émetteur																								
Horloge émetteur radio																								
Détecteurs radio																								
Ecran tactile																								
Transmetteurs téléphoniques																								
Box domotique IP																								

Applications	Pages	Packs	Récepteurs	Emetteurs
Commander des volets roulants				
Réaliser une commande groupée de plusieurs volets roulants filaires	226	-	TYXIA 4630	TYXIA 2630
Réaliser une commande groupée de plusieurs volets roulants radio	226	Pack ROLLIA 10		TYXIA 2630
Commander des stores ou BSO				
Commander un store intérieur motorisé (230V)	227		TYXIA 4731	TYXIA 1605
Commander un BSO motorisé (230V)	227		TYXIA 4731	TYXIA 1605
Commander une porte de garage, portail, gâche ou serrure électrique				
Commander une porte de garage	228		TYXIA 4620	TYXIA 1410
Commander un portail	228		TYXIA 6410	TYXIA 1410
Commander une gâche ou serrure électrique	228		TYXIA 4620	TYXIA 1410
Piloter les ouvrants (porte de garage, portail) à partir de son Smartphone				
Piloter une porte de garage	229	-	TYXIA 4620	TYDOM 1.0
Piloter un portail	229	-	TYXIA 6410	TYDOM 1.0
Piloter une gâche ou une serrure électrique	229	-	TYDOM 4620	TYDOM 1.0
Commander une fenêtre de toit motorisée				
Piloter à distance une fenêtre de toit motorisé ou un dôme hors de portée	230	-	TYXIA 4630	TYXIA 2330
Commander un écran motorisé				
Piloter l'écran d'un home cinéma	231	-	TYXIA 4630	TYXIA 1600

Commander des volets roulants

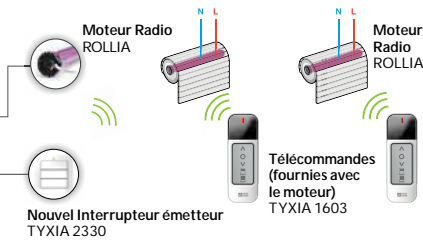


Réaliser une commande groupée de plusieurs volets roulants filaires



Qté.	Produit	Réf.	Page
*	TYXIA 4630	6351102	240
1	TYXIA 2630	6351093	246

Réaliser une commande groupée de plusieurs volets roulants radio

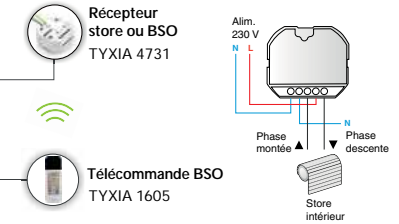


Qté.	Produit	Réf.	Page
*	Pack ROLLIA 10	6356001	260
1	TYXIA 2330	6351379	247

Commander des Stores ou BSO



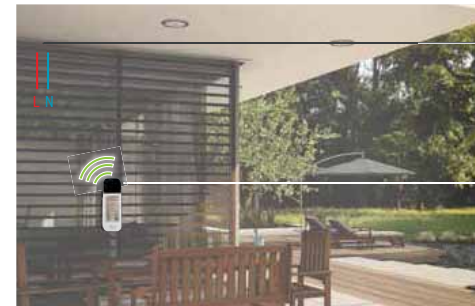
Commander un store intérieur motorisé (230V)



Qté.	Produit	Réf.	Page
1	TYXIA 4731	6351390	238
1	TYXIA 1605	6351391	238

* Quantité en fonction du nombre d'équipements

Commander un brise soleil (BSO) motorisé (230V)



Qté.	Produit	Réf.	Page
1	TYXIA 4731	6351390	238
1	TYXIA 1605	6351391	238

* Quantité en fonction du nombre d'équipements

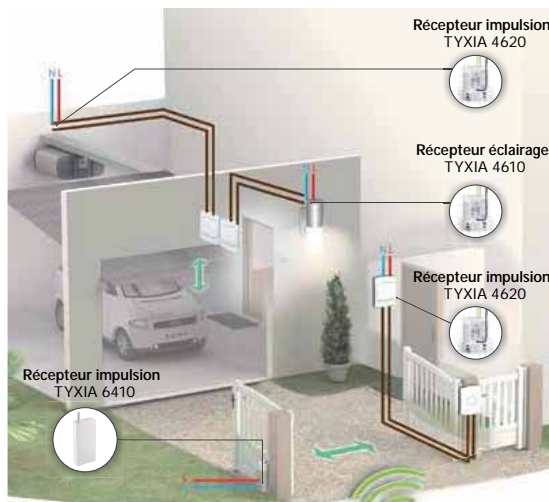
Fonction optimisation solaire



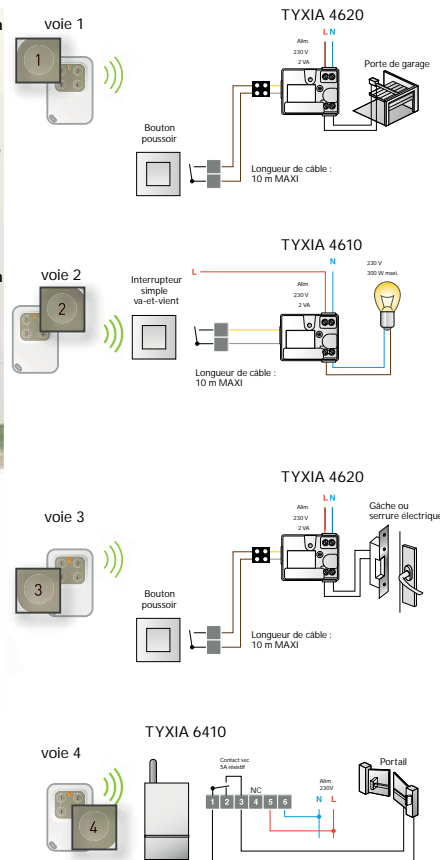
CALYBOX 2020 WT
TYBOX 2010 WT
TYBOX 2020 WT
TYBOX 2000 WT
TYWATT 2000 + TYBOX 5101

SE 2100
Sonde d'ensoleillement 6300046

Commander les ouvrants et les éclairages



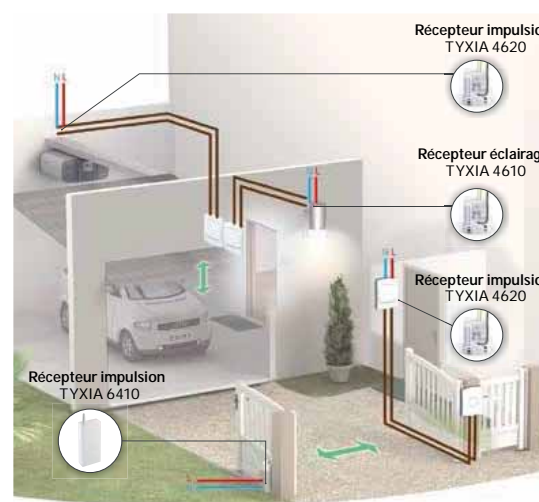
Télécommande porte-clé 4 voies TYXIA 1410



Qté.	Produit	Réf.	Page
*	TYXIA 4610	6351101	206
2	TYXIA 4620	6351104	242
1	TYXIA 6410	6351180	243
1	TYXIA 1410	6351389	252

* Quantité en fonction du nombre d'équipements

Piloter les ouvrants et les éclairages à partir de son smartphone

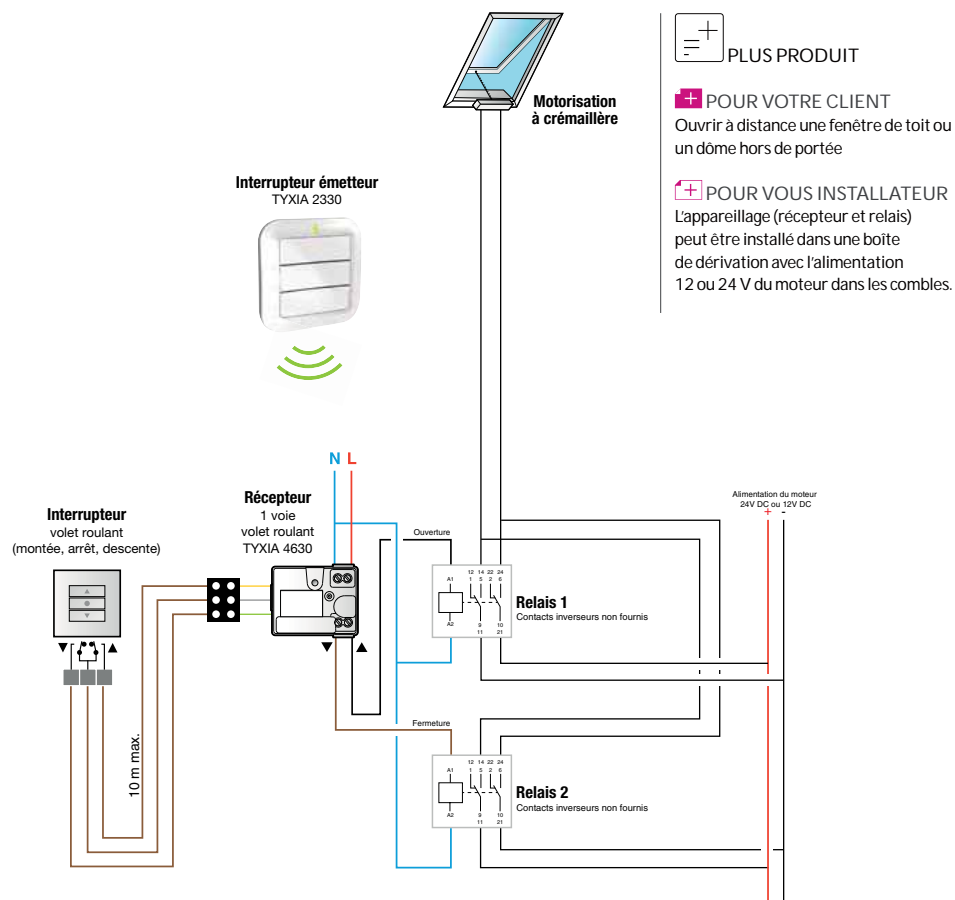


Qté.	Produit	Réf.	Page
*	TYXIA 4610	6351101	206
*	TYXIA 4630	6351102	240
1	TYXIA 4620	6351104	242
1	TYXIA 6410	6351180	243
1	Passerelle TYDOM 1.0	6700103	34

* Quantité en fonction du nombre d'équipements

Commander à distance une fenêtre de toit motorisée

Compatible moteur ou opérateur à crémaillère 12V, 24V continu
Commande sur inversion de polarité

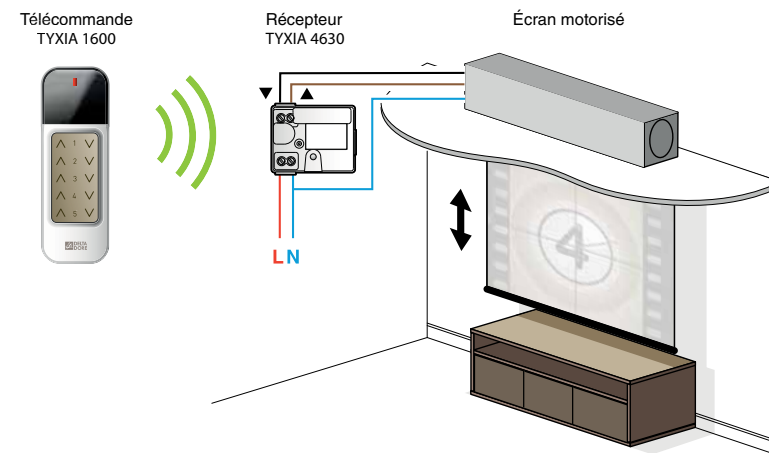


PLUS PRODUIT

- POUR VOTRE CLIENT**
Ouvrir à distance une fenêtre de toit ou un dôme hors de portée
- POUR VOUS INSTALLATEUR**
L'appareillage (récepteur et relais) peut être installé dans une boîte de dérivation avec l'alimentation 12 ou 24 V du moteur dans les combles.

Qté.	Produit	Réf.	Page
1	TYXIA 4630	6351102	240
1	TYXIA 2330	6351379	247

Commander l'écran du home cinéma



Qté.	Produit	Réf.	Page
1	TYXIA 4630	6351102	240
1	TYXIA 1600	6351118	248

Simplifiez-vous la vie avec les packs connectés !



Avec TYDOM,
pilotez toutes vos applications
à partir des photos de votre intérieur !



Pack TYXIA 640 connecté
Détails page 234

Ouvrir ou fermer les volets,
allumer ou éteindre une lampe
d'appoint, à distance.



Pack TYXIA 6410 connecté
Détails page 235

Ouvrir ou fermer un portail ou
une porte de garage, à distance.



Pack volets roulants et lampe d'appoint connectés

PACK TYXIA 640 CONNECTE



NOUVEAUTÉ

FONCTIONS

- Commande et programmation jusqu'à 5 volets roulants et 1 interrupteurs/récepteurs d'éclairage pour lampes d'appoint à partir d'un smartphone ou une tablette.
- Le TYDOM 1.0 via l'application TYDOM permet de la même façon d'utiliser le chauffage, les volets roulants, les éclairages, l'alarme, etc...
- Application personnalisable avec une bibliothèque d'icônes ou directement avec des photos des pièces de la maison



PACK TYXIA 640 CONNECTE

+ UTILISATEUR

- Pilotage intuitif grâce au mode photo des pièces de la maison
- Solution évolutive grâce à l'écosystème connecté Delta Dore
- Programmation par «moments» de vie (réveil, départ ...)
- multi-usages (chauffage, éclairages, volets, automatismes et scénarios)

+ INSTALLATEUR

- Simple à installer : passerelle IP à connecter directement sur la box internet
- Possibilité de piloter des éclairages et divers automatismes en ajoutant des récepteurs compatibles
- Communication sans fil avec l'ensemble des produits

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Box domotique TYDOM 1.0

- 1 cordon d'alimentation
- 1 câble RJ45 pour raccorder à la box internet
- Alimentation 230 V
- Fréquence Radio : 868 MHz
- Portée Radio : jusqu'à 300 mètres en champ libre
- 14 langues disponibles
- Application téléchargeable à partir de Android 2.3.3 et IOS 5.1

Récepteur TYXIA 4630

- 1 voie de commande pour 1 moteur de volet roulant avec fins de courses électroniques ou mécaniques intégrées au moteur
- Installation possible dans une boîte d'encastrement
- 2 sorties contacts alimentées Montée/Descente pour moteur 20 Nm ou 0,8 A maxi

Récepteur TYXIA 6610

- 1 voie de commande Marche/Arrêt
- Sortie alimentée puissance maxi 100 W

Interrupteur émetteur TYXIA 2330

- 1 voie de commande pour volet roulant en Montée/Stop/Descente
- Autonomie 10 ans
- Jusqu'à 16 récepteurs associés maxi en réseau maillé

COMPOSITION DU PACK TYXIA 640 CONNECTÉ :

- 1 application TYDOM et box domotique pour objets connectés Delta Dore TYDOM 1.0 (p. 34)
- 5 récepteurs pour volets roulants TYXIA 4630 (p. 240)
- 1 interrupteur/récepteur pour pilotage de lampe d'appoint TYXIA 6610 (p. 200)
- 1 interrupteur émetteur commande de volet roulant TYXIA 2330 (p. 247)

Nom	Référence
PACK TYXIA 640 CONNECTE	6351394

Pack automatismes extérieurs connectés

PACK TYXIA 6410 CONNECTE



NOUVEAUTÉ

FONCTIONS

- Commande et programmation de l'ouverture et la fermeture d'un automatisme sur contact impulsionnel tels qu'une porte de garage ou un portail motorisé, à partir d'un smartphone ou une tablette.
- Le TYDOM 1.0 via l'application TYDOM permet de la même façon d'utiliser le chauffage, les volets roulants, les éclairages, l'alarme, etc...
- Application personnalisable avec une bibliothèque d'icônes ou directement avec des photos des pièces de la maison



PACK TYXIA 6410 CONNECTE

+ UTILISATEUR

- Pilotage intuitif grâce au mode photo des pièces de la maison ou de l'extérieur
- Plus besoin de télécommande, commander et programmer tous vos usages depuis votre smartphone ou tablette
- Programmation par «moments» de vie (réveil, départ ...)
- multi-usages (chauffage, éclairages, volets, automatismes et scénarios)

+ INSTALLATEUR

- Le récepteur TYXIA 6410 est prévu pour un usage extérieur ou intérieur.
- 1 sortie inverseur contact sec impulsionnel ou maintenu 5 A max
- Simple à installer : passerelle IP TYDOM 1.0 à connecter directement sur la box internet .

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Box domotique TYDOM 1.0

- 1 cordon d'alimentation
- 1 câble RJ45 pour raccorder à la box internet
- Alimentation 230 V
- Commande détails page : 30
- Fréquence Radio : 868 MHz
- Portée Radio : jusqu'à 300 mètres en champ libre
- 14 langues disponibles
- Dimensions : H 100 x L 100 x H 30 mm
- Application téléchargeable à partir de Android 2.3.3 et IOS 5.1

Récepteur TYXIA 6410

- 1 voie de commande
- Indice de protection : IPX4-IK04
- Carte électronique tropicalisée pour installation en extérieur
- Fixation en saillie
- Température de fonctionnement : -5°C à +40°C
- Dimensions : H 120 x L 54 x P 25 mm (hors antenne)

COMPOSITION DU PACK TYXIA 6410 CONNECTÉ :

- 1 application TYDOM et box domotique pour objets connectés Delta Dore TYDOM 1.0 (p. 34)
- 1 récepteur contact sec impulsionnel ou maintenu, en saillie pour usage extérieur TYXIA 6410 (p. 243)

Nom	Référence
PACK TYXIA 6410 CONNECTE	6351397

Packs centralisation ou programmation de volets roulants



Packs TYXIA 400/480

FONCTIONS

PACK TYXIA 400

- Centralise la commande de 5 volets roulants individuellement, par groupe (jusqu'à 9 groupes) ou en scénario

PACK TYXIA 480

- Centralise la programmation de la Montée/Descente d'un groupe de 5 volets roulants



PACK TYXIA 400

PACK TYXIA 480

+ UTILISATEUR

- Pilotage des volets roulants à partir d'un seul point de commande
- Idéal pour quitter un lieu sans oublier de fermer un volet

PACK TYXIA 480

- Programmation astronomique des volets permettant de réaliser des économies sur le chauffage du logement en hiver

+ INSTALLATEUR

- Préconisé pour des applications en résidentiel et locaux professionnels
- Possibilité de piloter des éclairages et divers automatismes en ajoutant des récepteurs compatibles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Emetteurs TYXIA 253, TYXIA 258

- Alimentation par 2 piles alcalines LR03 (fournies)

Commande centralisée TYXIA 253

- 2 voies de scénarios
- 1 commande générale de tous les groupes

Horloge de programmation TYXIA 258

- 1 voie de commande horaire
- Possibilité de créer 8 commutations par jour ou 2 commutations astronomiques par jour
- Programmation hebdomadaire
- Passage automatique heures été/hiver

Récepteurs TYXIA 4630

- 1 voie de commande pour 1 moteur de volet ou de store occultant
- Alimentation phase neutre 230 V
- 3 fils pré-câblés pour la connexion avec l'interrupteur du volet roulant en local
- Puissance du volet commandé : 0,8 A, 20 Nm Maxi

COMPOSITION DU PACK TYXIA 400 :

- 1 commande de groupe TYXIA 253 (p. 250)
- 5 récepteurs pour volet roulant TYXIA 4630 (p. 240)

COMPOSITION DU PACK TYXIA 480 :

- 1 horloge programmable TYXIA 258 (p. 251)
- 5 récepteurs pour volet roulant TYXIA 4630 (p. 240)

Nom	Référence
PACK TYXIA 400	6351171
PACK TYXIA 480	6351172

Pack de centralisation de volets roulants



PACK TYXIA 540

FONCTIONS

- Centralise la commande de 5 volets roulants individuellement ou par groupe



+ UTILISATEUR

- Une seule télécommande pour piloter les ouvrants de l'ensemble des pièces d'un habitat ou de bureaux
- Utilisation intuitive grâce à l'afficheur LCD et la confirmation visuelle des ordres envoyés

+ INSTALLATEUR

- Compatible avec les moteurs de volets roulants filaires d'une installation multimarques
- Commande des récepteurs distants de plusieurs pièces ou étages grâce à la fonction maillage en réseau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Télécommande TYXIA 1611

- Avec 16 récepteurs maxi, possibilité de créer jusqu'à 9 groupes
- Alimentation par pile lithium CR2032 (fournie)
- Autonomie : 3 ans
- Dimensions : H 129,5 x L 45,5 x P 17 mm
- Livrée avec un support mural

Récepteur TYXIA 4630

- 1 voie de commande pour 1 moteur de volet ou de store occultant
- Alimentation phase neutre 230 V
- 3 fils pré-câblés pour la connexion avec l'interrupteur du volet roulant en local
- Puissance du volet commandé : 0,8 A, 20 Nm Maxi

COMPOSITION DU PACK 540 :

- 1 télécommande de groupe TYXIA 1611 (p. 249)
- 5 récepteurs pour volet roulant TYXIA 4630 (p. 240)

Nom	Référence
PACK TYXIA 540	6351177

Pack pour le pilotage de BSO, store banne, store intérieur à lamelles

PACK TYXIA 630

FONCTIONS

- Permet la commande d'un BSO (brise soleil orientable), store banne ou store intérieur à lamelle, en Montée/Stop/Descente à partir de la télécommande TYXIA 1605
- Gestion de l'orientation des lames vers l'intérieur/extérieur, selon le type de BSO
- Configuration de 2 positions favorites (hauteurs et inclinaisons définies)
- Le récepteur s'adapte à différents types de stores, grâce aux sélecteurs de mode
- Associé au capteur vent, le récepteur choisit automatiquement la position du store en fonction de la force du vent



TYXIA 1605



TYXIA 4731

+ UTILISATEUR

- Possibilité de configurer 2 positions favorites
- Meilleur confort, tout en évitant les risques de casse grâce au capteur vent en option

+ INSTALLATEUR

- Pilote l'ensemble des BSO ou stores du logement, en ajoutant des récepteurs
- Permet le pilotage des moteurs 230 V
- Configuration rapide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYXIA 4731

- Fréquence radio 868 MHz
- Alimentation : 230 V
- 2 sorties contact alimentées Montée/Descente pour moteur 80 Nm ou 2A maxi
- Compatible avec la fonction maillage en réseau
- Dimensions : H 50 x L 47 x P 26mm

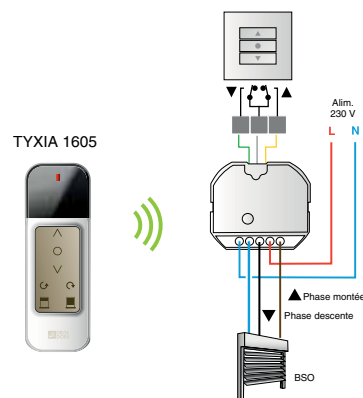
TYXIA 1605

- Fréquence radio 868 MHz
- Alimentation par pile lithium (fournie) : CR 2032
- Autonomie : 3 ans
- Dimensions : H 129 x L 45 x P 17 mm

Nom	Référence
PACK TYXIA 630	6351392
TYXIA 1605	6351391
TYXIA 4731	6351390

COMPOSITION DU PACK TYXIA 630 :

- 1 récepteur pour pilotage de BSO, store banne, store intérieur à lamelles TYXIA 4731
- 1 télécommande de pièce pour BSO TYXIA 1605



Capteur vent

CVS

FONCTIONS

- Agit sur les occultants du logement en fonction de la force du vent
- En cas de vent fort (6 niveaux de réglages de seuil de vent) : le store banne ou le BSO remonte automatiquement. Les commandes locales ou radio sont ensuite inactives pendant plusieurs minutes



+ UTILISATEUR

- Meilleur confort, tout en évitant les risques de casse grâce au capteur vent en option

+ INSTALLATEUR

- Simple à installer, sans aucun câblage
- Facilité de réglage des seuils grâce à la touche Test sur le produit

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- Autonomie : 10 ans
- Indice de protection : IP x4
- Possibilité d'associer jusqu'à 9 récepteurs TYXIA 4731 maxi
- Dimensions : H 260 x L 104 x P 130 mm

Nom	Référence
CVS	6351393

Récepteurs pour volet roulant

TYXIA 4630/4730



FONCTIONS

- Commandent un volet roulant à partir d'un ou plusieurs émetteurs radio mobiles ou fixes
- Commande au choix : un moteur de volet roulant, un écran de projection home cinéma ou une fenêtre de toit motorisée 12 V ou 24 V (avec 2 relais inverseurs)
- Commande locale Montée/Stop/Descente



TYXIA 4630

TYXIA 4730

+ UTILISATEUR

- Possibilité d'enregistrer 2 positions favorites du volet à des hauteurs définies
- Retour d'état de la position du volet roulant, à partir d'un écran de pilotage ou à distance
- Contribue à la performance énergétique du bâtiment, grâce à son installation sans travaux

+ INSTALLATEUR

- Compatible avec les moteurs de volets roulants filaires d'une installation multimarques
- Permet la suppression des déperditions d'air entre l'interrupteur et le caisson du volet

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- 1 voie de commande pour 1 moteur de volet roulant avec fins de courses électroniques ou mécaniques intégrées au moteur
- Installation possible dans une boîte d'encastrement :
 - derrière un interrupteur de volet roulant (interrupteur double poussoir inverseur)
 - dans une boîte d'encastrement étanche à l'air au niveau du caisson du volet ou dans une boîte de dérivation étanche
- Alimentation phase neutre 230 V
- 3 fils pré-câblés pour la connexion avec l'interrupteur du volet en local
- Possibilité de rallonger de 10 mètres la ou les commandes locales (longueur cumulée)
- Compatible avec la fonction maillage en réseau
- Température de fonctionnement : - 5° à 40°
- Possibilité d'associer jusqu'à 16 émetteurs maxi

TYXIA 4630

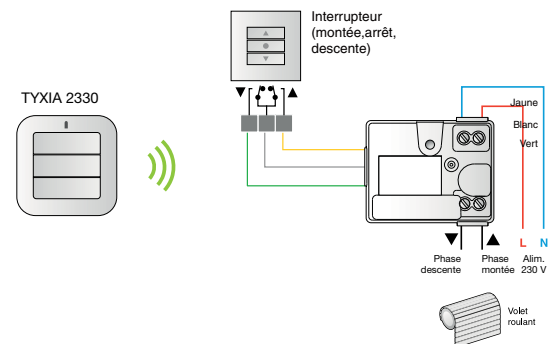
- 2 sorties contacts alimentées Montée/Descente pour moteur 20 Nm ou 0,8 A maxi
- Dimensions : H 45 x L 38 x P 23 mm

TYXIA 4730

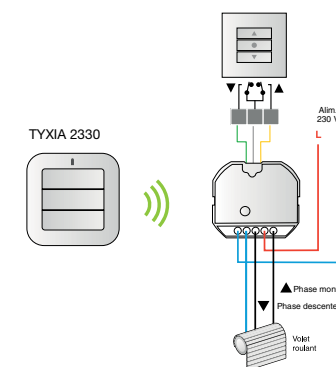
- 2 sorties contacts alimentées Montée/Descente pour moteur 80 Nm ou 2 A maxi
- Dimensions : H 50 x L 47 x P 26 mm

Nom	Référence
TYXIA 4630	6351102
TYXIA 4730	6351347

TYXIA 4630



TYXIA 4730



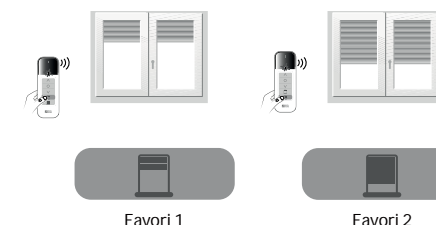
FONCTIONS POSITIONS FAVORITES

- Permet de commander 2 positions intermédiaires d'un volet roulant
- Les positions peuvent être différentes suivant le volet roulant ou communes à plusieurs volets roulants pour créer des groupes



Comment repérer les positions favorites sur les commandes ?

Sur la télécommande TYXIA 1603 un logo favori 1 et un logo favori 2 sont sérigraphiés sur les 2 dernières touches de la télécommande.



Récepteur contact sec impulsionnel TBTS

TYXIA 4620



FONCTIONS

- Commande l'ouverture et la fermeture d'un automatisme sur contact impulsionnel tels qu'une porte de garage ou un portail motorisé, à partir d'un ou plusieurs émetteurs radio mobiles ou fixes
- Permet l'ajout d'un nouveau bouton de sonnette en entrée de propriété sur un carillon filaire existant, avec un émetteur TYXIA 2620 relié à un bouton poussoir étanche
- Permet d'augmenter le nombre de commandes bouton poussoir sur un circuit d'éclairage avec télérupteur



+ UTILISATEUR

- Facilite le remplacement ou l'ajout de télécommandes supplémentaires sur une motorisation existante ou une gâche électrique
- Compatible avec toutes marques de motorisation de porte de garage, portail ou gâche électrique

+ INSTALLATEUR

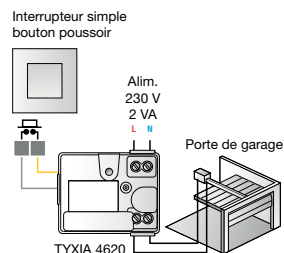
- Précisé pour commander des circuits 12, 24 V continu ou 230 V alternatif
- Impulsion de la sortie TBTS paramétrable 250 ms ou 4 s
- Taille réduite facilitant son intégration dans le produit commandé

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- 1 voie de commande sortie TBTS ou 230 V
- Alimentation phase neutre 230 V
- 2 fils pré-cablés pour la connexion avec l'interrupteur en commande locale
- Possibilité de rallonger de 10 mètres la ou les commandes locales (longueur cumulée)
- 1 sortie contact sec impulsionnel libre de potentiel
- Choix de la durée de l'impulsion 250 ms ou 4 secondes
- Possibilité d'associer jusqu'à 16 émetteurs maxi
- Installation en extérieur dans une boîte étanche
- Température de fonctionnement : -5° à 40°C
- Dimensions : H 45 x L 38 x P 23 mm
- Compatible avec la fonction maillage en réseau

Pouvoir de coupure du circuit commandé :

- 230 V alternatif : 0,5 A maxi
- 12 V continu (TBTS) : 1 A maxi
- 24 V continu (TBTS) : 0,5 A maxi



Nom	Référence
TYXIA 4620	6351104

Récepteur contact sec impulsionnel ou maintenu, en saillie pour usage extérieur

TYXIA 6410



FONCTIONS

- Commande l'ouverture et la fermeture d'un automatisme sur contact impulsionnel tels qu'une porte de garage ou un portail motorisé, ou la commande d'un éclairage extérieur, à partir d'un ou plusieurs émetteurs radio mobiles ou fixes
- Fonctions en association avec l'alarme TYXAL+
 - Indication visuelle en cas de déclenchement des sirènes
 - Indication de la mise en/hors surveillance du système
 - Indication de la mise en surveillance du système



+ UTILISATEUR

- Permet le remplacement ou l'ajout de télécommandes supplémentaires sur une motorisation existante ou une gâche électrique
- Retour d'état du système d'alarme avec différentes indications visuelles possibles

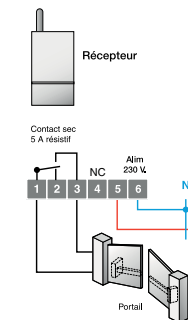
+ INSTALLATEUR

- Prévu pour un usage extérieur ou intérieur
- Idéal pour augmenter le nombre de commandes bouton poussoir sur un circuit d'éclairage avec télérupteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- 1 voie de commande
- Indice de protection : IPX4-IPK04
- Carte électronique tropicalisée
- Fixation en saillie
- Température de fonctionnement : -5°C à +40°C
- Dimensions : H 120 x L 54 x P 25 mm (hors antenne)
- Alimentation phase neutre 230 V
- 1 sortie inverseur contact sec impulsionnel ou maintenu 5 A maxi
- Choix de la durée de l'impulsion 250 ms ou 4 secondes
- Compatible avec la fonction maillage en réseau
- Choix de sortie de contact NO ou NF hors tension
- Possibilité d'associer jusqu'à 16 émetteurs maxi
- S'installe dans une boîte étanche si projection d'eau

TYXIA 6410 avec portail



Nom	Référence
TYXIA 6410	6351180

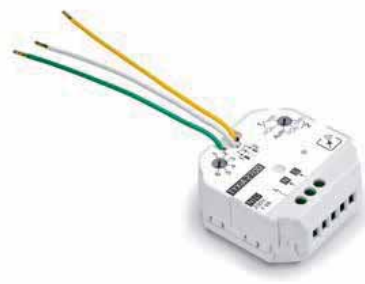
Emetteur alimenté 230 V Commande multifonction

TYXIA 2700



FONCTIONS

- Commande au choix :
 - 2 voies d'éclairages sur double interrupteur ou double poussoir
 - 1 voie de variation d'éclairage sur double poussoir
 - 2 voies scénarios sur double poussoir
 - 1 voie volet roulant sur interrupteur volet
- Entrée commande filaire sur entrée phase venant d'un détecteur (ex : modifier un détecteur de mouvement extérieur filaire en détecteur émetteur radio)
- Avec la fonction scénario, commande de groupe de récepteurs en position définie :
 - Marche/Arrêt pour les récepteurs d'éclairage
 - Position Montée/Descente pour les récepteurs volets



+ UTILISATEUR

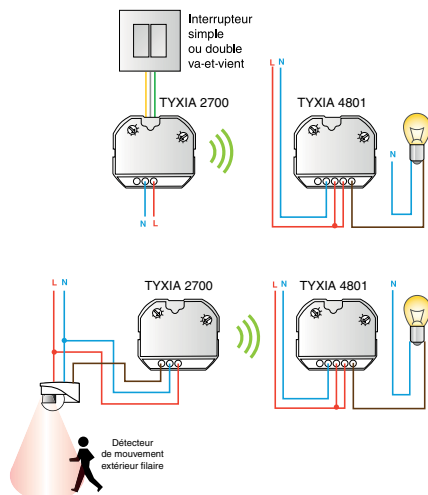
- Emetteur multifonction : éclairage, variation d'éclairage, volets roulants, automatismes ou scénarios
- Choix parmi 2 ambiances possibles dans le logement avec la fonction scénario

+ INSTALLATEUR

- Regroupe toutes les fonctions des émetteurs à pile micromodules TYXIA 2610 à TYXIA 2650
- Se raccorde sur tous types d'appareillages standards de toutes marques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

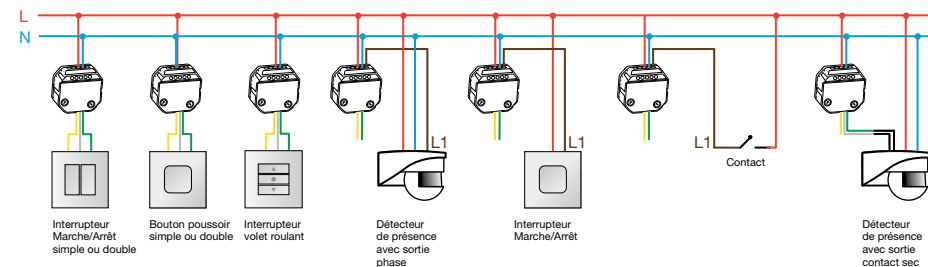
- Fréquence radio 868 MHz
- 1 à 2 voies de commande suivant la fonction
- 1 voie : 1 x 16 récepteurs en maillage
- 2 voies : 2 x 16 récepteurs en maillage
- 3 fils pré-câblés pour la connexion d'interrupteurs de type bouton poussoir, inverseur ou Montée/Stop/Descente en commande locale
- 1 entrée phase filaire sur détecteur ou interrupteur
- Température de fonctionnement : -5° à 40°C
- Dimensions : H 50 x L 47 x P 23 mm
- Alimentation phase neutre 230 V
- Compatible avec la fonction maillage en réseau



Nom	Référence
TYXIA 2700	6351096

Choix des positions du sélecteur sur l'émetteur	Fonctions	Types d'appareillages à raccorder à l'émetteur	
Position 1	Commande 1 à 2 voies Marche/Arrêt	Interrupteur simple ou double	
Position 2	Commande 1 à 2 voies Marche/Arrêt	Simple ou double poussoir	
Position 3	Commande 1 voie volet roulant	Interrupteur volet roulant Montée/Descente	
Position 4	Commande 1 voie variation	Double poussoir	
Position 5	Commande 1 à 2 voies scénarios	Simple ou double poussoir	Détecteur avec sortie contact sec
Position 6	Commande 1 voie sur entrée phase	Détecteur avec sortie phase	Interrupteur ou contact alimenté

Différents raccordements d'entrées de commande



Emetteurs à pile Commandes de volet roulant et scénario



TYXIA 2630/ 2650

FONCTIONS

TYXIA 2630

- Commande 1 voie de volet roulant en Montée/stop/Descente sur interrupteur volet

TYXIA 2650

- Commande 1 à 2 voies scénarios sur simple ou double bouton poussoir
- Avec la fonction scénario, commande de groupe de récepteurs en position définie :
 - Marche/Arrêt pour les récepteurs d'éclairage
 - Marche/Arrêt pour les récepteurs de variation d'éclairage
 - Position Montée/Descente pour les récepteurs volets



TYXIA 2630/TYXIA 2650

+ UTILISATEUR

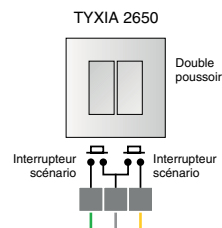
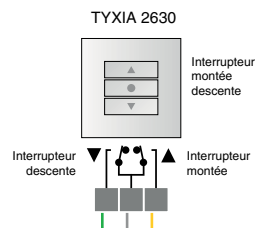
- Ajout très simple d'un nouveau point de commande, sans aucune dégradation de la décoration
- Adapté à tous les types de bâtiments : neufs et anciens

+ INSTALLATEUR

- Installation sans tirer de câbles ni faire de saignées
- Se raccordent sur tous types d'appareillages standards de toutes marques
- Seuls émetteurs TBTS recommandés dans les volumes 1/2/3 d'une salle d'eau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- 1 à 2 voies de commande suivant produit
- 3 fils pré-câblés pour la connexion avec l'interrupteur en commande locale de type interrupteur, bouton poussoir, Montée/Descente
- Nombre illimité de récepteurs associés
- Alimentation par pile lithium CR2032 (fournie)
- Autonomie 3 ans
- Dimensions : H 40 x L 40 x P 11,2 mm
- Non compatibles avec la fonction maillage en réseau



Nom	Référence
TYXIA 2630	6351093
TYXIA 2650	6351095

Interrupteurs émetteurs



TYXIA 2310/2330

FONCTIONS

TYXIA 2310

- Interrupteur éclairage 3 en 1
- Commande 1 à 2 voies d'éclairages ou automatismes en Marche/Arrêt
- Commande 2 voies scénarios (M/A, variation d'éclairage et position de volets roulants selon le type de récepteurs compatibles)
- Commande 1 voie de variation d'éclairage

TYXIA 2330

- Commande 1 voie de volet roulant en Montée/Stop/Descente
- Retour d'information
- Configuration de 2 positions favorites (hauteurs définies) du volet roulant
- Permet le réglage des butées du volet roulant



TYXIA 2310



TYXIA 2330

+ UTILISATEUR

- Interrupteurs muraux pouvant être fixés ou collés sur tout support : mur, meuble, vitrage, céramique, bois...
- Confort d'utilisation grâce à l'autonomie 10 ans des piles

+ INSTALLATEUR

- Installation facile et rapide, sans travaux
- Idéal pour réaliser un va-et-vient sans interrupteur existant
- Seul interrupteur TBTS recommandé dans les volumes 1/2/3 d'une salle d'eau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

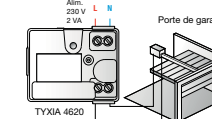
- Fréquence radio 868 MHz
- Alimentation par pile lithium CR 2430 (fournie)
- Autonomie 10 ans
- Dimensions : H 80 x L 80 x P 11 mm
- Indice de protection : IP 40- IK04

TYXIA 2330

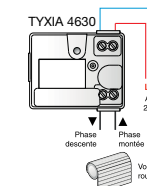
- Compatible avec la fonction maillage en réseau
- Jusqu'à 16 récepteurs associés maxi en réseau maillé



TYXIA 2310



TYXIA 2330



Nom	Référence
TYXIA 2310	6351380
TYXIA 2330	6351379

Télécommandes de pièce



TYXIA 1600/1603

FONCTIONS

TYXIA 1600

- Centralise la commande de 5 équipements de confort d'une pièce : éclairage en Marche/Arrêt ou variation, volet roulant, écran de projection motorisé de type home cinéma...

TYXIA 1603

- Commande un volet ou un groupe de volets roulants
- Configuration de 2 positions favorites (hauteurs définies) du volet roulant
- Télécommande maître : permet le réglage des butées du volet roulant (moteur Rollia)



TYXIA 1600



TYXIA 1603

+ UTILISATEUR

- Centralise la commande des appareils de confort d'une pièce (chambre, salon...)

+ INSTALLATEUR

TYXIA 1603

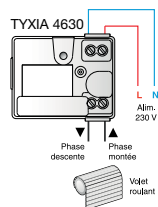
- La fonction sélection individuelle permet de paramétrer un par un les volets roulants en les laissant sous tension

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- Alimentation par pile lithium CR2032 (fournie)
- Autonomie : 3 ans
- Dimensions : H 129 x L 45 x P 17 mm
- Livrées avec un support mural
- Non compatibles avec la fonction maillage en réseau



TYXIA 1600



Télécommandes de groupe



TYXIA 1611/1612

FONCTIONS

TYXIA 1611

- Commande les volets roulants en position Montée/Stop/Descente
- Centralise la commande de 9 groupes de volets roulants + 1 commande centrale de l'ensemble des volets roulants

TYXIA 1612

- Commande les éclairages en Marche/Arrêt et les volets roulants en position Montée/Stop/Descente
- Centralise la commande de 9 groupes d'éclairage Marche/Arrêt et 9 groupes de volets roulants personnalisables + 1 commande centrale par groupe



TYXIA 1611



TYXIA 1612

+ UTILISATEUR

- Une seule télécommande pour l'ensemble des pièces d'un habitat ou de bureaux
- Utilisation intuitive grâce à l'afficheur LCD et la confirmation visuelle des ordres envoyés

+ INSTALLATEUR

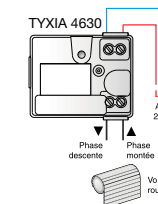
- Commande des récepteurs distants de plusieurs pièces ou étages grâce à la fonction maillage en réseau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- Alimentation par pile lithium CR2032 (fournie)
- Autonomie : 3 ans
- Nombre de récepteurs associables en réseau maillé :
 - TYXIA 1611 : 1 groupe de 16 maxi
 - TYXIA 1612 : 2 groupes de 16 maxi
- Dimensions : H 129 x L 45 x P 17 mm
- Livrées avec un support mural
- Compatibles avec la fonction maillage en réseau



TYXIA 1611



Nom	Référence
TYXIA 1600	6351118
TYXIA 1603	6351167

Nom	Référence
TYXIA 1611	6351122
TYXIA 1612	6351123

Commande de groupe



TYXIA 253

FONCTIONS

- Commande individuelle ou groupée de 9 voies : Montée/ Descente ou Marche/Arrêt pour 9 groupes de récepteurs
- 1 commande totale groupe
- 2 voies de scénarios possibles : volets roulants ou éclairages Marche/Arrêt dans un état pré-défini ou éclairages dimmables à un pourcentage de variation pré-défini



+ UTILISATEUR

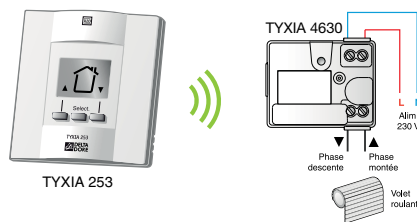
- Choix parmi 2 ambiances possibles dans le logement avec la fonction scénario
- Idéale pour quitter un lieu sans laisser un éclairage allumé ou sans oublier de fermer un volet

+ INSTALLATEUR

- Nombre illimité de récepteurs associés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- Alimentation par 2 piles alcalines LR03 (fournies)
- Autonomie : 2 ans
- Dimensions : H 80 x L 80 x P 23 mm (sans socle)
- Pose murale ou sur meuble avec son socle fourni
- Enregistrement non limité en récepteurs radio dédiés
- Non compatible avec la fonction maillage en réseau



Nom	Référence
TYXIA 253	6351034

Horloge programmable



TYXIA 258

FONCTIONS

- Programmeur horaire hebdomadaire d'automatismes ou d'éclairages
- Commande les volets roulants en Montée/Descente ou les récepteurs d'automatismes ou éclairage en Marche/Arrêt
- Fonction simulation de présence par la mise en Marche/Arrêt ou Montée/Descente avec un décalage aléatoire de quelques minutes par rapport à la programmation
- Fonction astronomique : ouverture et/ou fermeture des volets roulants suivant l'heure effective du lever et du coucher du soleil
- Possibilité de créer 8 commutations par jour dont 2 commutations astronomiques par jour



+ UTILISATEUR

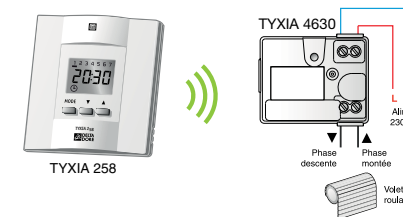
- Programmation astronomique des volets permettant de réaliser des économies sur le chauffage du logement en hiver
- Idéale pour quitter un lieu sans laisser un éclairage allumé ou sans oublier de fermer un volet

+ INSTALLATEUR

- Grande précision avec l'enregistrement des coordonnées géographiques (longitude/latitude GPS)
- Possibilité d'utiliser plusieurs horloges pour créer des zones supplémentaires

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence radio 868 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- 1 voie de commande horaire
- Programmation hebdomadaire
- Réglage à la minute
- Alimentation par 2 piles alcalines LR03 (fournies)
- Autonomie : 2 ans
- Dimensions : H 80 x L 80 x P 23 mm (sans socle)
- Pose murale ou sur meuble avec son socle (fourni)
- Non compatible avec la fonction maillage réseau



Nom	Référence
TYXIA 258	6351072

Télécommandes porte-clé

TYXIA 1400/1410



FONCTIONS

- Télécommandes bi-directionnelles : retour visuel d'information de l'ordre envoyé

TYXIA 1400

- Commande 2 voies d'éclairages en Marche/Arrêt + variation ou 2 voies de volets roulants en Montée/Descente

TYXIA 1410

- Commande 4 voies d'automatismes Ouverture/Fermeture portail, porte de garage, gâche électrique, Marche/Arrêt éclairage, pompe d'arrosage...



TYXIA 1400



TYXIA 1410

+ UTILISATEUR

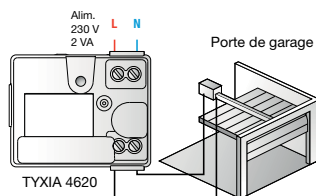
- Faciles à emporter grâce à leur taille réduite et leur accroche porte-clé
- Permettent la commande centralisée des automatismes et éclairages extérieurs
- Résistantes aux chocs pour une utilisation quotidienne

+ INSTALLATEUR

- Jusqu'à 16 récepteurs en réseau maillé par voie

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pile lithium fournie : 3 V CR 2430
- Autonomie 10 ans
- Bi-fréquence radio : 868 MHz
- Portée radio : 100 à 300 mètres en champ libre
- 2 voies pour le TYXIA 1400
- 4 voies pour le TYXIA 1410
- Indice de protection : IP 32
- Dimensions : H 65 x L 42 x P 8 mm
- Poids (avec piles) : 25 g
- Livrées avec un anneau porte-clé
- Compatibles avec la fonction maillage en réseau

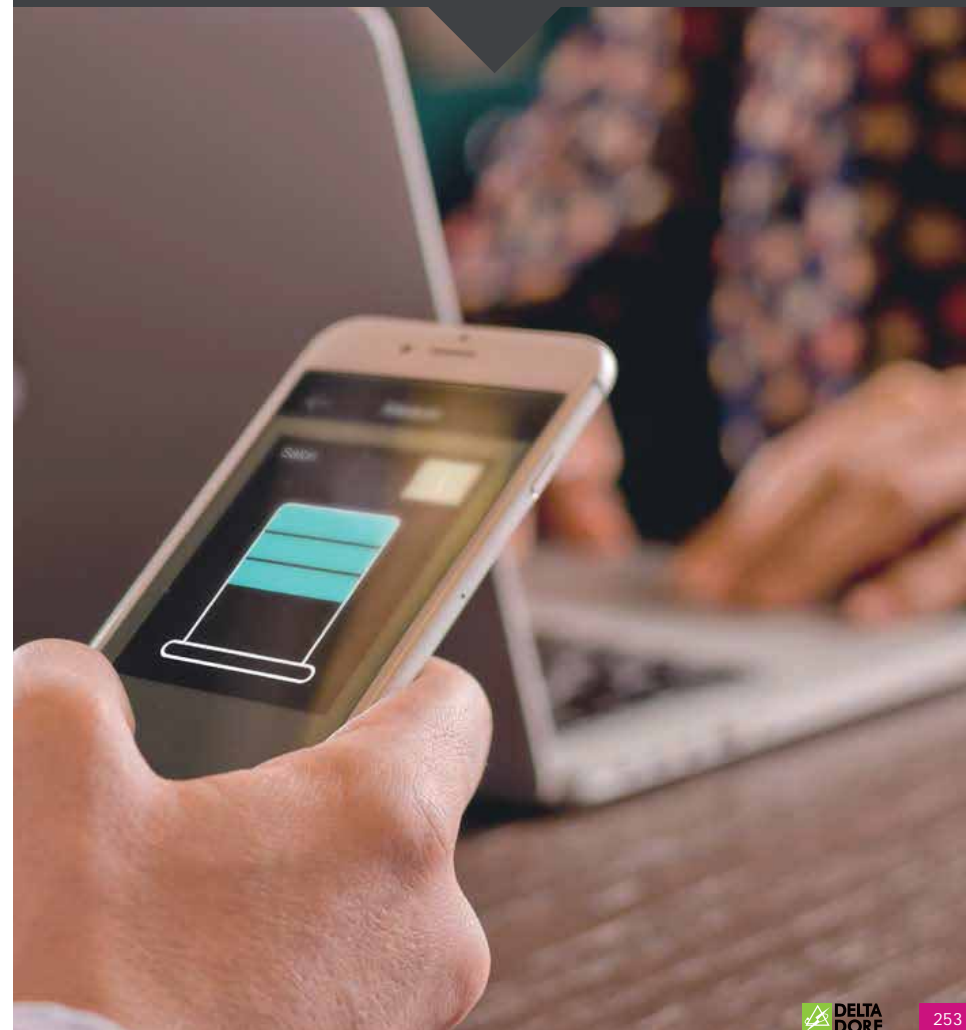


TYXIA 1410

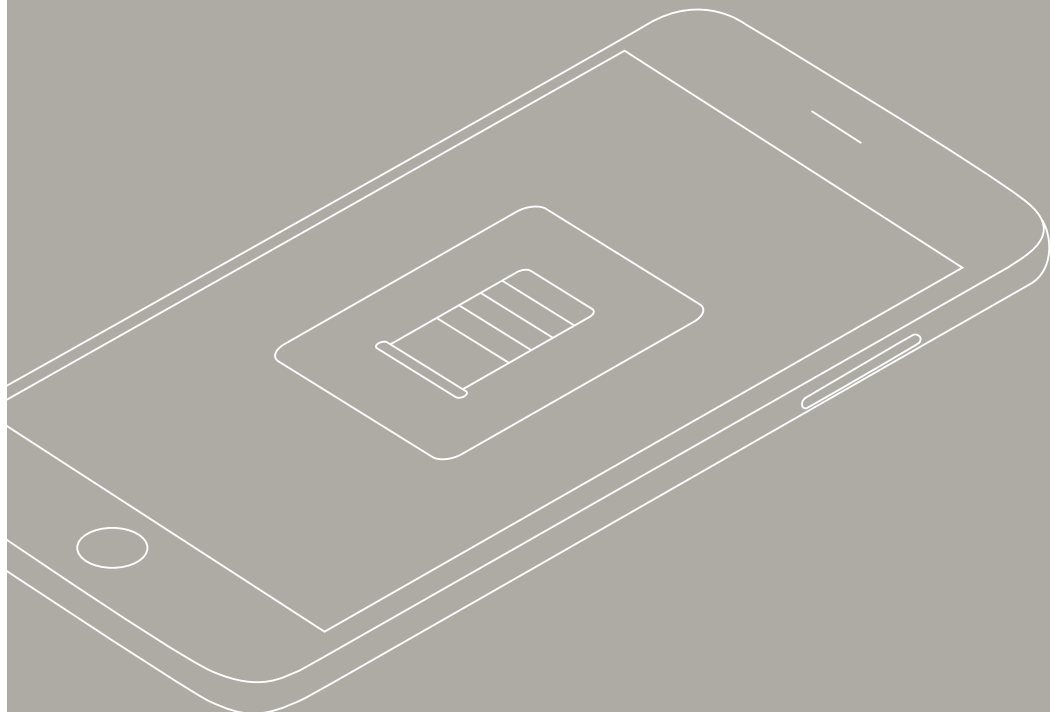
Nom	Référence
TYXIA 1400	6351388
TYXIA 1410	6351389

Pilotage des ouvrants en local ou à distance depuis un smartphone ou une tablette grâce à l'application

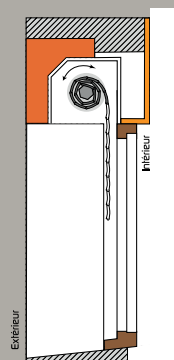
TYDOM



Aide au choix pour l'installation	p.255
Abaques	p.256
Quel moteur choisir ?	p.258
Accessoires moteurs	p.259
Pack moteurs Rollia	p.260
Moteurs Radio Rollia	p.260
Moteurs filaires Rollia	p.263

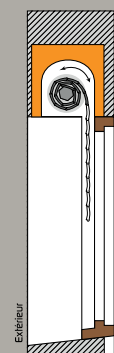


Types de coffres compatibles



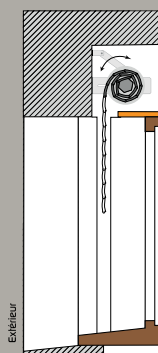
Coffre demi-linteau

OUI



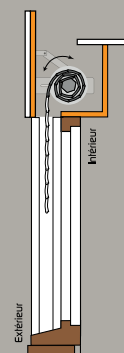
Caisson tunnel
Enroulement vers l'intérieur

OUI



Caisson menuisé

OUI

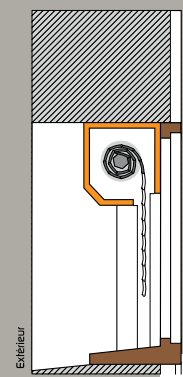


Caisson menuisé
d'un chien-assis

OUI

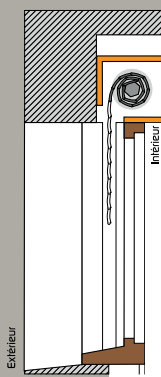


Types de coffres non compatibles



Coffre rénovation

NON



Coffre bloc-baie

NON

Pour information, l'espace intérieur de ce type de coffres est souvent entièrement occupé par le volet existant, il est donc difficile de remplacer ce tube par un autre tube équipé du moteur Rollia.

ABAQUES POUR VOILETS ROULANTS

Comment choisir le moteur de volet roulant ?

> Calculer le poids du tablier

Poids = largeur x hauteur x poids au m²

> Poids au m² des lames de volets

	Lames de 37/40 mm	Lames de 55/60 mm
PVC	4 kg/m ²	5,5 kg/m ²
Alu. avec mousse	4,5 kg/m ²	6 kg/m ²
Bois	11 kg/m ²	-

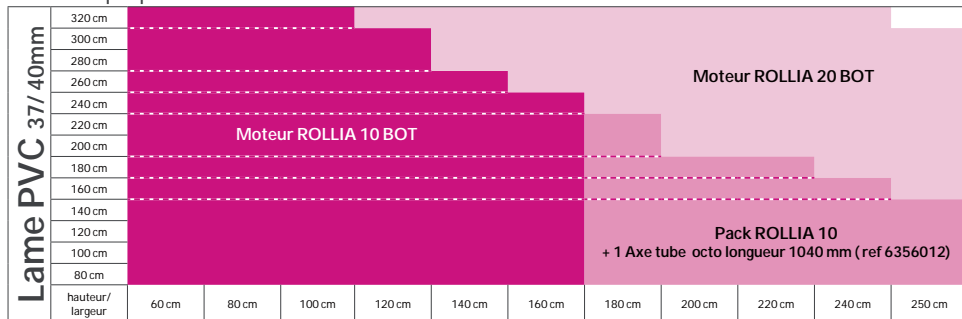
> En fonction du tube d'enroulement, de la hauteur des lames et du poids calculé,

choisissez le moteur sur l'abaque correspondant à votre hauteur de tablier.

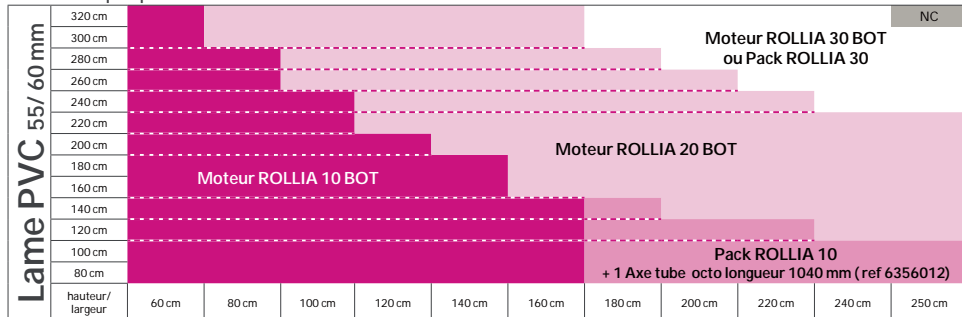
Ces préconisations ne sont données qu'à titre indicatif ; chaque fabricant est libre de les adapter en fonction de ses produits.

À noter : Concernant les Packs ROLLIA 10 et ROLLIA 30, le diamètre de l'axe est de 60 mm.

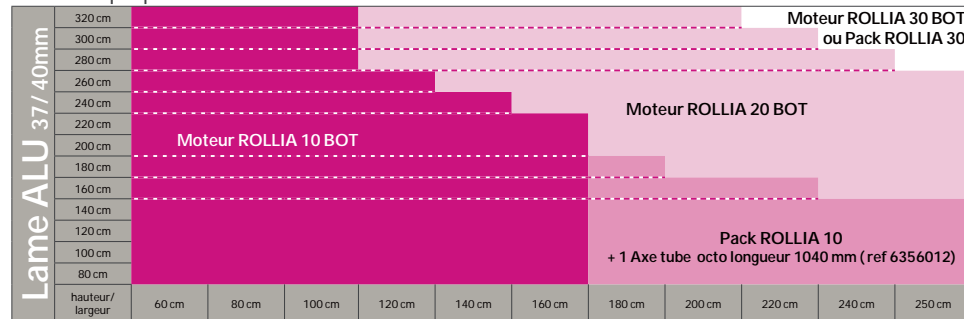
Abaque pour volets roulants - lame PVC 37/ 40mm Axe tube octo de diamètre 60 mm



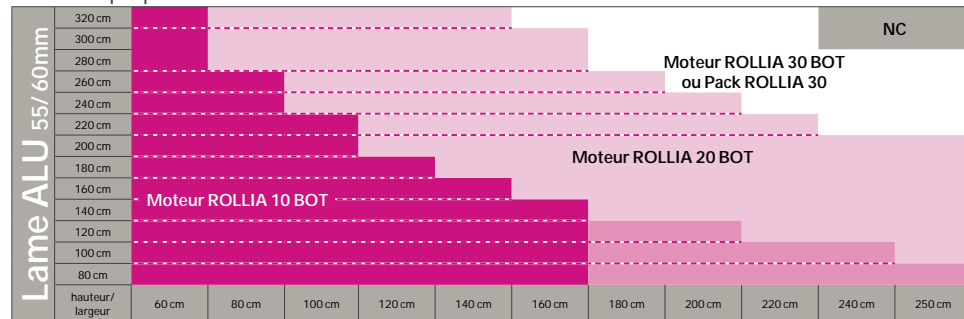
Abaque pour volets roulants - lame PVC 55/ 60mm Axe tube octo de diamètre 60 mm



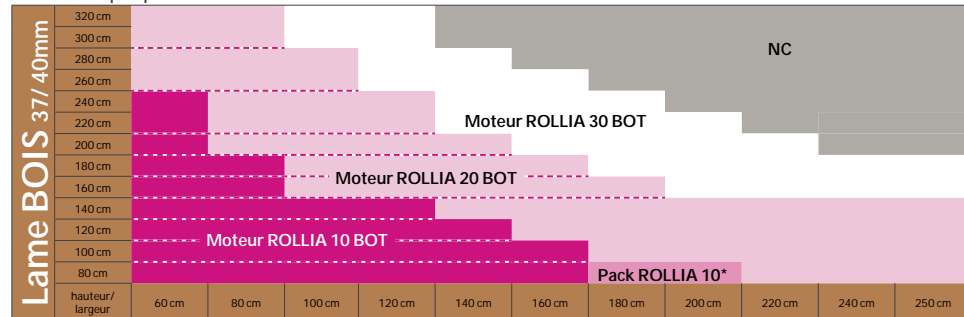
Abaque pour volets roulants - lame Alu 37/ 40mm Axe tube octo de diamètre 60 mm



Abaque pour volets roulants - lame Alu 55/ 60mm Axe tube octo de diamètre 60 mm



Abaque pour volets roulants - lame bois 37/ 40mm Axe tube octo de diamètre 60 mm



Comment choisir le type de moteur et ses accessoires ?



Accessoires moteurs ROLLIA

Adaptateurs roues et couronnes choisissez votre adaptateur en fonction du profil du tube d'enroulement

Type de profil (tube)	Adaptateur	Ref.
Ø 53 Deprat ou Ø 54 Zurfluh Feller		7011538
Ø 60 Octo		7011539
Ø 62 Deprat		7011540
Ø 64 Zurfluh Feller		7011541

Support tête de moteur ROLLIA | Support moteur déverrouillable | Verrous de fixation du tablier du volet sur l'axe

Support plastique avec clip de maintien 30 Nm 7011544

7011604

Lot de 2 verrous 6356010

Axes télescopiques

Axe tube Ø 60 octo longueur 750 mm	6356011	
Axe tube Ø 60 octo longueur 1040 mm	6356012	

Longueur utile mini	Longueur utile maxi
600 mm > 750 mm	1600 mm
750 mm >	2500 mm
6356011 x1	6356011 + 6356012
	6356011 + 6356012 x2

ROULEMENT + SUPPORT + EMBOUT

Le lot - 6356009

Packs de motorisation et moteurs Radio pour volets roulants

PACK ROLLIA 10/30/ ROLLIA 10 BOT/ROLLIA 20 BOT/ ROLLIA 30 BOT

COMPOSITION DU PACK ROLLIA 10 :

- 1 moteur ROLLIA bidirectionnel 10 Nm
- 2 tubes télescopiques
- 1 télécommande TYXIA 1603 avec son support mural
- 2 supports latéraux de fixation du tube
- 2 verrous reliant le volet roulant au tube
- Kit de visserie
- Lot de roulement



COMPOSITION DU PACK ROLLIA 30 :

- 1 moteur ROLLIA bidirectionnel 30 Nm
- 3 tubes télescopiques
- 1 télécommande TYXIA 1603 avec son support mural
- 2 supports latéraux de fixation du tube
- 4 verrous reliant le volet roulant au tube
- Kit de visserie
- Lot de roulement



COMPOSITIONS

ROLLIA 10 BOT

- 1 moteur ROLLIA bidirectionnel 10 Nm
- 1 télécommande TYXIA 1603 avec son support mural
- Circlip de verrouillage de la roue

ROLLIA 20 BOT

- 1 moteur ROLLIA bidirectionnel 20 Nm
- 1 télécommande TYXIA 1603 avec son support mural
- Circlip de verrouillage de la roue

ROLLIA 30 BOT

- 1 moteur ROLLIA bidirectionnel 30 Nm
- 1 télécommande TYXIA 1603 avec son support mural
- Circlip de verrouillage de la roue



+ UTILISATEUR

- Permet la visualisation de la position du volet roulant, à partir d'un écran de pilotage ou à distance
- Mémorisation de 2 positions favorites du volet à des hauteurs définies
- Assure la protection du logement, en signalant toute tentative d'intrusion à la centrale d'alarme TYXAL+

+ INSTALLATEUR

- Moteur livré avec les accessoires pour une pose rapide
- Couple d'apprentissage du moteur réglable
- Réglage automatique ou manuel des fins de courses, grâce à la télécommande maître

FONCTIONS

- Motorisations bidirectionnelles de volets roulants existants
- Apprentissage automatique des fins de courses hautes et basses du volet ou apprentissage manuel des fins de courses hautes du volet
- Fonction anti-effraction : résistance contre le soulèvement du volet
- Détection périmétrique : le moteur déclenche le système d'alarme TYXAL+ lorsqu'une tentative d'effraction est détectée
- Détection d'obstacles pour protéger le volet
- Antenne intégrée
- Possibilité de commander le moteur avec commande bouton poussoir (entrée filaire)
- Fonction optimisation solaire avec la sonde d'ensoleillement SE 2100 et un boîtier d'ambiance RT 2012 : TYBOX 2020 WT, TYBOX 2010 WT, CALYBOX 2020 WT, TYWATT 2000

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 230 V monophasé 50 Hertz
- Couple 10 Nm (Pack ROLLIA 10), 30 Nm (Pack ROLLIA 30)
- Livrés avec télécommande d'apprentissage et de fonctionnement TYXIA 1603
- Fréquence radio 868 MHz
- Cage de fin de course électronique
- Protection thermique : 4 minutes de fonctionnement continu
- Indice de protection : IP44
- Câble de raccordement : 2,5m (4 x 0,75mm²)
- Nombre de commandes Radio associables au moteur : 12 maxi
- Compatibilité avec la fonction maillage en réseau

EXCLUSIF !

Possibilité de commander le moteur avec commande bouton poussoir (entrée filaire)

Nom	Référence
PACK ROLLIA 10	6356001
PACK ROLLIA 30	6356002
ROLLIA 10 BOT	6356013
ROLLIA 20 BOT	6356014
ROLLIA 30 BOT	6356015

Accessoires complémentaires

Nom	Référence
TYXIA 1603 Télécommande de pièce	6351167
Roulement + support + embout Octo Ø60	6356009
Lot de 2 verrous	6356010
Axe Tube Octo Ø60 - 750 mm	6356011
Axe Tube Octo Ø60 - 1040 mm	6356012
Support tête de moteur ROLLIA	7011544
Adaptateur roue et couronne	
Ø53 Deprat et Ø54 Zurfluh Feller	7011538
Ø60 octo	7011539
Ø62 octo Deprat	7011540
Ø64 Zurfluh Feller	7011541

Evolutivité domotique des moteurs Radio

Renforcez la sécurité de vos clients avec les moteurs Radio de volets roulants ROLLIA

En cas de tentative d'intrusion



Le moteur du volet roulant ROLLIA se verrouille mécaniquement, empêchant l'intrus de pénétrer et déclenche l'alarme.

Dans le cas d'un départ de feu



Associé au détecteur de fumée, le moteur ROLLIA ouvre instantanément le volet, permettant une évacuation rapide.

Evolutivité domotique



Ouverture automatique des volets sur détection de fumée, associé à un détecteur de fumée DFR TYXAL+.



Simulation de présence, en association avec une box domotique.



Détection des tentatives d'effraction, en association avec une centrale d'alarme Delta Dore.



Télécommande de groupe, pour centraliser le pilotage des volets roulants.

Moteurs filaires pour volets roulants

RL 5010F/RL 5020F/RL 5030F

FONCTIONS

- Motorisation de volet roulant
- Apprentissage automatique des fins de courses hautes et basses du volet ou apprentissage manuel des fins de courses hautes du volet
- Fonction antigel : en cas de gel, le moteur stoppe pour ne pas endommager le volet



+ INSTALLATEUR

- Apprentissage des butées en automatique, automatique et manuel ou manuel
- Compensation automatique en cas de modification des coulisses

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 230 V monophasé 50 Hertz
- Couple 10 Nm (RL510F), 20 Nm (RL520F) ou 30 Nm (RL530F)
- Cge de fin de course électronique
- Protection thermique : 4 minutes
- Indice de protection : IP44
- Câble de raccordement : 2,5m (4 x 0,75mm²) blanc

Nom	Référence
RL5010F	7011519
RL5020F	7011521
RL5030F	7011523

INDEX

Référencement par NOM DE PRODUIT

*Prix public H.T. conseillé à partir du 1er janvier 2016

Produit	Code	Page	Prix* unitaire H.T.
Adaptateur Roue + Couronne Ø53 Deprat et Ø54 Zurfluh feller	7011538	261	6 €
Adaptateur Roue + Couronne Ø60 Octo	7011539	261	7 €
Adaptateur Roue + Couronne Ø62 Deprat	7011540	261	8 €
Adaptateur Roue + Couronne Ø64 Zurfluh Feller	7011541	261	7 €
ALIM CLICX	6416212	176	85 €
Alimentation encastrée pour TYDOM 4000	6700042	40	69 €
Alimentation modulaire pour TYDOM 4000	6700041	40	69 €
Alimentation Multi-Plug (pour modèle sur socle ou saillie) pour TYDOM 4000	6700081	40	48 €
Alimentation secourue pour TYDOM 4000	6700043	40	257 €
Axe Tube Octo Ø60 - 1040 mm	6356012	261	22 €
Axe Tube Octo Ø60 - 750 mm	6356011	261	14 €
BADGE FORMAT CARTE POUR CLLB	6431108	178	19 €
BADGE FORMAT PORTE CLE	6431109	178	19 €
BAT 1/2AA TYXAL+	6416230	163/ 167/ 172/ 174	12 €
BAT 12V 2,1 Ah	1285002	179	82 €
BAT 6 V 1,2 Ah	1285009	179	38 €
BAT 6V 2,8 Ah	1285006	179	68 €
BAT A TYXAL+	6416232	160	12 €
BAT AA TYXAL+	6416231	148/ 150 151/ 164	12 €
BAT CLT 8000 TYXAL+	6416223	146	26 €
BAT CS 8000-SI-SEF103 TYXAL+	6416222	144/ 158/ 159	52 €
BAT D TYXAL+	6416233	154/ 156 157/ 175	26 €
BAT DMBV TYXAL+	6416224	161	34 €
BAT DME-DMBE-DMBD TYXAL +	6416227	162/ 168/	22 €
BATX	6450009	179	89 €

Produit	Code	Page	Prix* unitaire H.T.
Boite encastrément pour TYDOM 4000	6700039	40	13 €
Boitier intercalaire	6200271	63	39 €
BPX	6416204	177	57 €
BRFID TYXAL+	6413224	148	16 €
CALYBOX 1020 WT	6050599	62	385 €
CALYBOX 2020 WT	6050600	60	576 €
CALYBOX 230	6050392	63/ 74	240 €
CEB 30	6432203	178	613 €
CETB 30	6432201	178	792 €
CLE 8000 TYXAL+	6413255	151	215 €
CLIB	6435202	178	312 €
CLICX	6413218	176	288 €
CLLB	6430035	178	500 €
CLS 8000 TYXAL+	6413253	150	219 €
CLSB	6435201	178	217 €
CLT 8000 TYXAL+	6413252	146	290 €
COA	6402011	179	25 €
COBX	6412225	177	117 €
COE 35	6402036	179	18 €
COE 3M	6402014	179	17 €
COSX	6412217	177	149 €
Coupleur de phase Tri	6051046	68/ 83	59 €
COV BR	6402041	179	23 €
COX	6412202	176	117 €
CS 8000 TYXAL+	6411120	144	749 €

INDEX

Référencement par NOM DE PRODUIT

*Prix public H.T. conseillé à partir du 1er janvier 2016

Produit	Code	Page	Prix* unitaire H.T.
CVS	6351393	239	155 €
DAAF	6402116	171	49 €
DCP TYXAL+	6412301	163	154 €
DCS TYXAL+	6412314	173	131 €
DELTA 125 N	6002004	79	681 €
DELTA 200	6000012	116	598 €
DELTA 600		117	
DELTA 600 BT Boitier technique + récepteur	6000013	117	555 €
DELTA 600 COM Commande centralisée	6000016	117	257 €
DELTA 600 TH Thermostat programmable	6000015	117	151 €
DELTA 620 BT	6050420	118	479 €
DELTA 620 Master	6050419	118	128 €
DELTA 620 TH	6050409	118	89 €
DF TYXAL+	6412303	172	203 €
DFR TYXAL+	6412313	170	76 €
DMB TYXAL+	6412286	160	229 €
DMBD TYXAL+	6412311	162	290 €
DMBE TYXAL+	6412310	168	529 €
DMBV TYXAL+	6412287	161	269 €
DME TYXAL+	6412309	168	529 €
DN 15	6301034	125	79 €
DN 20	6301035	125	79 €
DN 25	6301036	125	79 €
DO BL TYXAL+	6412288	164	117 €
DO BR TYXAL+	6412295	164	117 €

Produit	Code	Page	Prix* unitaire H.T.
DO GR TYXAL+	6412296	164	117 €
DOFX	6412206	177	76 €
DOI PVC TYXAL+	6412308	166	73 €
DOS TYXAL+	6412300	163	150 €
DRIVER 230 CPL	6051101	68/ 83	351 €
DRIVER 620	6050426	67	137 €
DRIVER 630 Radio	6051119	69	243 €
DU TYXAL+	6412302	174	109 €
DVR TYXAL+	6412304	167	145 €
ECSB	6431105	179	130 €
EM.CC.	6250046	85	194 €
EM.IC	6110032	130	117 €
EM.TI.	6250031	84	173 €
FADSL TYXAL+	6406019	156	47 €
GP 40	6100023	80	232 €
GP 50	6100024	82	349 €
GP6 CPL	6051109	83	342 €
GP8 Radio CPL	6051120	65	357 €
IBMAX	6430032	179	529 €
IBR	6431101	178	288 €
ICSB	6431102	179	240 €
IRAX	6412232	176	186 €
IRB12	6433101	179	146 €
IRHB	6433102	179	217 €
IRHX	6412221	176	288 €

INDEX

Référencement par NOM DE PRODUIT

*Prix public H.T. conseillé à partir du 1er janvier 2016

Produit	Code	Page	Prix* unitaire H.T.
IRSX	6412220	176	186 €
KIT SAFETAL 30	6433103	178	1705 €
LA DMB-DMBV-DMBD TYXAL+	6416229	160/161/162	13 €
LB 2000 TYXAL+	6413254	148	125 €
LECT.BADGE EXT. AVEC BORNIER	6431107	178	289 €
LECT.BADGE EXT. SORTIE CABLEE	6431106	178	201 €
LS DMB-DMBV-DMBD TYXAL+	6416228	160/161/162	13 €
MDO BL TYXAL+	6412305	165	54 €
MDO BR TYXAL+	6412306	165	54 €
MDO GR TYXAL+	6412307	165	54 €
MICRO COBX	6412268	177	55 €
MICRO COX	6412257	176	55 €
MINOR 12	6151055	70	64 €
MINOR 2	6151024	71	87 €
MINOR 500	6151041	74	307 €
ORX	6416201	177	26 €
PACK DELTA 620	6050408	118	836 €
Pack DRIVER 230 CPL/FP	6051147	68	588 €
Pack DRIVER 630 CPL/FP	6051113	64	981 €
Pack DRIVER 630 Radio/CPL/FP	6051123	65	981 €
Pack DRIVER 630 Radio/FP	6051148	69	585 €
PACK RF 6600 FP CONNECTE	6050629	66	299 €
PACK ROLLIA 10	6356001	260	302 €
PACK ROLLIA 30	6356002	260	328 €
PACK TYBOX 137 CONNECTE	6053045	105	289 €

Produit	Code	Page	Prix* unitaire H.T.
PACK TYBOX 5100 CONNECTE	6050625	104	239 €
PACK TYDOM VIDEO	6410173	143	699 €
PACK TYXAL+ SIRENE EXTERIEURE	6410176	142	1225 €
PACK TYXIA 400	6351171	236	348 €
PACK TYXIA 480	6351172	236	437 €
PACK TYXIA 500	6351173	199	95 €
PACK TYXIA 510	6351174	199	130 €
PACK TYXIA 540	6351177	237	384 €
PACK TYXIA 610	6351383	198	202 €
PACK TYXIA 620	6351385	197	179 €
PACK TYXIA 630	6351392	238	157 €
PACK TYXIA 640 CONNECTE	6351394	234	429 €
PACK TYXIA 6410 CONNECTE	6351397	235	214 €
Plaque de finition	6050566	108/ 109	8 €
PLAQUE TYBOX 5100 BRONZE	6200277	106	9 €
PLAQUE TYBOX 5100 CREME	6200278	106	9 €
PLAQUE TYBOX 5100 GRIS	6200279	106	9 €
PLAQUE TYBOX 5100 ROUGE	6200280	106	9 €
PLC 3,6V	6416216	220/253	27 €
PLIR	6416215	177	30 €
REP TYXAL+	6414119	175	386 €
RF 4890	6050615	72	96 €
RF 6050	6050633	106	76 €
RF 642	6351037	108/ 109/ 113	127 €
RF 6420	6050567	106	76 €

INDEX

Référencement par NOM DE PRODUIT

*Prix public H.T. conseillé à partir du 1er janvier 2016

Produit	Code	Page	Prix* unitaire H.T.
RF 6450	6050568	106	76 €
RF 6500 Change-over pour PAC reversible	6050612	100	76 €
RF 660 FP	6050430	87	86 €
RF 6600 FP	6050561	87	83 €
RL5010F	7011519	263	149 €
RL5020F	7011521	263	169 €
RL5030F	7011523	263	189 €
RO TYXAL+ DMB-DMBV-DMBD	6416221	160/ 161/ 162	24 €
ROLLIA 10 BOT	6356013	260	247 €
ROLLIA 20 BOT	6356014	260	260 €
ROLLIA 30 BOT	6356015	260	281 €
Roulement + Support + Embout Octo Ø60	6356009	261	16 €
SCSB	6430021	179	151 €
SE 2100	6300046	89/ 122	132 €
SEF TYXAL+	6415221	159	457 €
SEFB	6434002	179	400 €
SEFRX	6415222	177	452 €
SI TYXAL+	6415220	158	319 €
SIB	6434001	179	288 €
SONDE D'AMBIANCE INTERIEURE	6300004	88	60 €
SONDE D'AMBIANCE INTERIEURE pour MINOR 500	6300030	88	60 €
SONDE D'AMBIANCE SEMI-ENCASTREE	6300026	88	51 €
Sonde de limitation (option)	2210022	118	59 €
Sonde de sol (option)	6300037	70/ 72/88	60 €
SONDE DE SOL OEU TUYAUTERIE	6300002	88	60 €

Produit	Code	Page	Prix* unitaire H.T.
SONDE EXTERIEURE FILAIRE	6300001	88	91 €
SONDE EXTERIEURE FILAIRE pour DELTA 200	6300032	88	91 €
Sonde extérieure Radio	6300036	88	111 €
SONDE SAILLIE AUTOCOLLANTE	6300003	88	60 €
STE 2000 X3D	6300048	88	101 €
Support moteur déverrouillable	7011604	261	11 €
Support moteur universel	7011544	261	14 €
T1C-2/5/35	6150019	75	106 €
T1C-2 DIGIT	6150023	75	210 €
T1D DIGIT	6150026	78	246 €
T2S + 2C DIGIT	6150024	76	268 €
T3S DIGIT	6150025	77	224 €
TC 51089	6051089	68/ 83/86	91 €
TC51098	6051098	86	145 €
TI supplémentaire	6330004	80/ 82/ 83/ 84/ 129	31 €
TIF 60	6301038	129	20 €
TIO 60	6301037	129	27 €
TL 2000 TYXAL+	6413251	149	89 €
TLX4B	6413239	176/ 178	89 €
TTGSM TYXAL+	6414117	157	459 €
TTRTC TYXAL+	6414116	156	459 €
TYBOX 10	6053038	115	27 €
TYBOX 1010 WT	6050602	103	319 €
TYBOX 117	6053005	109	124 €
TYBOX 127	6053006	109	124 €

INDEX

Référencement par NOM DE PRODUIT

*Prix public H.T. conseillé à partir du 1er janvier 2016

Produit	Code	Page	Prix* unitaire H.T.
TYBOX 137	6053007	109	260 €
TYBOX 157 Emetteur seul	6053021	109	160 €
TYBOX 2000 WT	6050628	102	596 €
TYBOX 2010 WT	6050603	100	544 €
TYBOX 2020 WT	6050604	100	773 €
TYBOX 21	6053034	113	58 €
TYBOX 217	6053008	108	135 €
TYBOX 23	6053035	113	139 €
TYBOX 237	6053010	108	264 €
TYBOX 25	6053015	113	62 €
TYBOX 257 Emetteur seul	6053023	108	166 €
TYBOX 31	6053001	112	81 €
TYBOX 33	6053002	112	165 €
TYBOX 51	6053036	110	68 €
TYBOX 5100	6050608	114	128 €
TYBOX 5101	6300045	72/ 106	79 €
TYBOX 5150	6050622	106/ 110	166 €
TYBOX 5200	6050634	106	Nous consulter
TYBOX 53	6053037	110	188 €
TYDOM 1.0	6700103	34	129 €
TYDOM 140B	6700059	176	96 €
TYDOM 2.0	6414118	36/154	599 €
TYDOM 3.0	6700104	38	990 €
TYDOM 310	6700015	176	441 €
TYDOM 315	6701017	176	441 €

Produit	Code	Page	Prix* unitaire H.T.
TYDOM 4000	6700070	40	875 €
TYDOM 520	6700011	68/ 83/178	109 €
TYPASS ATL	6700106	130	117 €
TYPHONE 2 SV	6201022	221	305 €
TYWATT 1000	6110026	123	254 €
TYWATT 2000	6110027	122	443 €
TYWATT 30	6110002	128	146 €
TYWATT 5100	6110029	126	79 €
TYWATT 5200	6110030	124	166 €
TYWATT 5300	6110028	127	118 €
TYWATT TRI	6110010	128	290 €
TYWATT TRI RT	6110036	131	197 €
TYXIA 1400	6351388	217/ 252	99 €
TYXIA 1410	6351389	217/ 252	99 €
TYXIA 1600	6351118	216/ 248	107 €
TYXIA 1603	6351167	248/ 261	107 €
TYXIA 1605	6351391	238	104 €
TYXIA 1611	6351122	249	130 €
TYXIA 1612	6351123	216/ 249	130 €
TYXIA 2310	6351380	215/ 247	95 €
TYXIA 2330	6351379	247	95 €
TYXIA 253	6351034	218/ 250	127 €
TYXIA 258	6351072	219/ 251	176 €
TYXIA 2610	6351091	214	48 €
TYXIA 2620	6351092	214	48 €

INDEX

Référencement par NOM DE PRODUIT

*Prix public H.T. conseillé à partir du 1er janvier 2016

Produit	Code	Page	Prix* unitaire H.T.
TYXIA 2630	6351093	246	48 €
TYXIA 2640	6351094	214	48 €
TYXIA 2650	6351095	214/ 246	48 €
TYXIA 2700	6351096	212/ 244	82 €
TYXIA 320	6351023	220	268 €
TYXIA 4600	6351103	207	72 €
TYXIA 4610	6351101	206	65 €
TYXIA 4620	6351104	242	72 €
TYXIA 4630	6351102	240	65 €
TYXIA 4730	6351347	240	96 €
TYXIA 4731	6351390	238	93 €
TYXIA 4801	6351110	202	84 €
TYXIA 4811	6351107	202	84 €
TYXIA 4840	6351115	204	101 €
TYXIA 4850	6351126	204	101 €
TYXIA 4910	6351386	210	79 €
TYXIA 4940	6351387	211	99 €
TYXIA 6410	6351180	208/ 243	118 €
TYXIA 6610	6351376	200	63 €
TYXIA CR1W	6353001	204	47 €
TYXIA ERX 1000	6351301	209	72 €
TYXIA ERX 2000	6351372	209	119 €
Verrous de fixation	6356010	261	31 €

INDEX

Référencement par CODE PRODUIT

*Prix public H.T. conseillé à partir du 1er janvier 2016

Code	Produit	Page	Prix* unitaire H.T.
1285002	BAT 12V 2,1 Ah	179	82 €
1285006	BAT 6V 2,8 Ah	179	68 €
1285009	BAT 6 V 1,2 Ah	179	38 €
2210022	Sonde de limitation (option)	118	59 €
6000012	DELTA 200	116	598 €
6000013	DELTA 600 BT Boitier technique + récepteur	117	555 €
6000015	DELTA 600 TH Thermostat programmable	117	151 €
6000016	DELTA 600 COM Commande centralisée	117	257 €
6002004	DELTA 125 N	79	681 €
6050392	CALYBOX 230	63/74	240 €
6050408	PACK DELTA 620	118	836 €
6050409	DELTA 620 TH	118	89 €
6050419	DELTA 620 Master	118	128 €
6050420	DELTA 620 BT	118	479 €
6050426	DRIVER 620	67	137 €
6050430	RF 660 FP	87	86 €
6050561	RF 6600 FP	87	83 €
6050566	Plaque de finition	108/109	8 €
6050567	RF 6420	106	76 €
6050568	RF 6450	106	76 €
6050599	CALYBOX 1020 WT	62	385 €
6050600	CALYBOX 2020 WT	60	576 €
6050602	TYBOX 1010 WT	103	319 €
6050603	TYBOX 2010 WT	100	544 €
6050604	TYBOX 2020 WT	100	773 €

Code	Produit	Page	Prix* unitaire H.T.
6050608	TYBOX 5100	114	128 €
6050612	RF 6500 Change-over pour PAC réversible	100	76 €
6050615	RF 4890	72	96 €
6050622	TYBOX 5150	106/110	166 €
6050625	PACK TYBOX 5100 CONNECTE	104	239 €
6050628	TYBOX 2000 WT	102	596 €
6050629	PACK RF 6600 FP CONNECTE	66	299 €
6050633	RF 6050	106	76 €
6050634	TYBOX 5200	106	Nous consulter
6051046	Coupleur de phase Tri	68/83	59 €
6051089	TC 51089	68/83/86	91 €
6051098	TC51098	86	145 €
6051101	DRIVER 230 CPL	68/83	351 €
6051109	GP6 CPL	83	342 €
6051113	Pack DRIVER 630 CPL/FP	64	981 €
6051119	DRIVER 630 Radio	69	243 €
6051120	GP8 Radio CPL	65	357 €
6051123	Pack DRIVER 630 Radio/CPL/FP	65	981 €
6051147	Pack DRIVER 230 CPL/FP	68	588 €
6051148	Pack DRIVER 630 Radio/FP	69	585 €
6053001	TYBOX 31	112	81 €
6053002	TYBOX 33	112	165 €
6053005	TYBOX 117	109	124 €
6053006	TYBOX 127	109	124 €
6053007	TYBOX 137	109	260 €

INDEX

Référencement par CODE PRODUIT

*Prix public H.T. conseillé à partir du 1er janvier 2016

Code	Produit	Page	Prix* unitaire H.T.
6053008	TYBOX 217	108	135 €
6053010	TYBOX 237	108	264 €
6053015	TYBOX 25	113	62 €
6053021	TYBOX 157 Emetteur seul	109	160 €
6053023	TYBOX 257 Emetteur seul	108	166 €
6053034	TYBOX 21	113	58 €
6053035	TYBOX 23	113	139 €
6053036	TYBOX 51	110	68 €
6053037	TYBOX 53	110	188 €
6053038	TYBOX 10	115	27 €
6053045	PACK TYBOX 137 CONNECTE	105	289 €
6100023	GP 40	80	232 €
6100024	GP 50	82	349 €
6110002	TYWATT 30	128	146 €
6110010	TYWATT TRI	128	290 €
6110026	TYWATT 1000	123	254 €
6110027	TYWATT 2000	122	443 €
6110028	TYWATT 5300	127	118 €
6110029	TYWATT 5100	126	79 €
6110030	TYWATT 5200	124	166 €
6110032	EM. IC	130	117 €
6110036	TYWATT TRI RT	131	197 €
6150019	T1C-2 5/35	75	106 €
6150023	T1C-2 DIGIT	75	210 €
6150024	T2S + 2C DIGIT	76	268 €

Code	Produit	Page	Prix* unitaire H.T.
6150025	T3S DIGIT	77	224 €
6150026	T1D DIGIT	78	246 €
6151024	MINOR 2	71	87 €
6151041	MINOR 500	74	307 €
6151055	MINOR 12	70	64 €
6200271	Boitier intercalaire	63	39 €
6200277	PLAQUE TYBOX 5100 BRONZE	106	9 €
6200278	PLAQUE TYBOX 5100 CREME	106	9 €
6200279	PLAQUE TYBOX 5100 GRIS	106	9 €
6200280	PLAQUE TYBOX 5100 ROUGE	106	9 €
6201022	TYPHONE 2 SV	221	305 €
6250031	EM. TI.	84	173 €
6250046	EM. CC.	85	194 €
6300001	SONDE EXTERIEURE FILAIRE	88	91 €
6300002	SONDE DE SOL OU TUYAUTERIE	88	60 €
6300003	SONDE SAILLIE AUTOCOLLANTE	88	60 €
6300004	SONDE D'AMBIANCE INTERIEURE	88	60 €
6300026	SONDE D'AMBIANCE SEMI-ENCASTRE	88	51 €
6300030	SONDE D'AMBIANCE INTERIEURE pour MINOR 500	88	60 €
6300032	SONDE EXTERIEURE FILAIRE pour DELTA 200	88	91 €
6300036	Sonde extérieure Radio	88	111 €
6300037	Sonde de sol (option)	70/72	60 €
6300045	TYBOX 5101	72/106	79 €
6300046	SE 2100	89/122	132 €
6300048	STE 2000 X3D	88	101 €

INDEX

Référencement par CODE PRODUIT

*Prix public H.T. conseillé à partir du 1er janvier 2016

Code	Produit	Page	Prix* unitaire H.T.
6301034	DN 15	125	79 €
6301035	DN 20	125	79 €
6301036	DN 25	125	79 €
6301037	TIO 60	129	27 €
6301038	TIF 60	129	20 €
6330004	TI supplémentaire	80/ 82/ 83/ 84/ 129	31 €
6351023	TYXIA 320	220	268 €
6351034	TYXIA 253	218/ 250	127 €
6351037	RF 642	108/ 109/113	127 €
6351072	TYXIA 258	219/ 251	176 €
6351091	TYXIA 2610	214	48 €
6351092	TYXIA 2620	214	48 €
6351093	TYXIA 2630	246	48 €
6351094	TYXIA 2640	214	48 €
6351095	TYXIA 2650	214/ 246	48 €
6351096	TYXIA 2700	212/ 244	82 €
6351101	TYXIA 4610	206	65 €
6351102	TYXIA 4630	240	65 €
6351103	TYXIA 4600	207	72 €
6351104	TYXIA 4620	242	72 €
6351107	TYXIA 4811	202	84 €
6351110	TYXIA 4801	202	84 €
6351115	TYXIA 4840	204	101 €
6351118	TYXIA 1600	216/ 248	107 €
6351122	TYXIA 1611	249	130 €

Code	Produit	Page	Prix* unitaire H.T.
6351123	TYXIA 1612	216/ 249	130 €
6351126	TYXIA 4850	204	101 €
6351167	TYXIA 1603	248/ 261	107 €
6351171	PACK TYXIA 400	236	348 €
6351172	PACK TYXIA 480	236	437 €
6351173	PACK TYXIA 500	199	95 €
6351174	PACK TYXIA 510	199	130 €
6351177	PACK TYXIA 540	237	384 €
6351180	TYXIA 6410	208/ 243	118 €
6351301	TYXIA ERX 1000	209	72 €
6351347	TYXIA 4730	240	96 €
6351372	TYXIA ERX 2000	209	119 €
6351376	TYXIA 6610	200	63 €
6351379	TYXIA 2330	247	95 €
6351380	TYXIA 2310	215/ 247	95 €
6351383	PACK TYXIA 610	198	202 €
6351385	PACK TYXIA 620	197	179 €
6351386	TYXIA 4910	210	79 €
6351387	TYXIA 4940	211	99 €
6351388	TYXIA 1400	217/ 252	99 €
6351389	TYXIA 1410	217/ 252	99 €
6351390	TYXIA 4731	238	93 €
6351391	TYXIA 1605	238	104 €
6351392	PACK TYXIA 630	238	157 €
6351393	CVS	239	155 €

INDEX

Référencement par CODE PRODUIT

*Prix public H.T. conseillé à partir du 1er janvier 2016

Code	Produit	Page	Prix* unitaire H.T.
6351394	PACK TYXIA 640 CONNECTE	234	429 €
6351397	PACK TYXIA 6410 CONNECTE	235	214 €
6353001	TYXIA CR1W	204	47 €
6356001	PACK ROLLIA 10	260	302 €
6356002	PACK ROLLIA 30	260	328 €
6356009	Roulement + Support + Embout Octo Ø60	261	16 €
6356010	Verrous de fixation	261	31 €
6356011	Axe Tube Octo Ø60 - 750 mm	261	14 €
6356012	Axe Tube Octo Ø60 - 1040 mm	261	22 €
6356013	ROLLIA 10 BOT	260	247 €
6356014	ROLLIA 20 BOT	260	260 €
6356015	ROLLIA 30 BOT	260	281 €
6402011	COA	179	25 €
6402014	COE 3M	179	17 €
6402036	COE 35	179	18 €
6402041	COV BR	179	23 €
6402116	DAAF	171	49 €
6406019	FADSL TYXAL+	156	47 €
6410173	PACK TYDOM VIDEO	143	699 €
6410176	PACK TYXAL+ SIRENE EXTERIEURE	142	1225 €
6411120	CS 8000 TYXAL+	144	749 €
6412202	COX	176	117 €
6412206	DOFX	177	76 €
6412217	COSX	177	149 €
6412220	IRSX	176	186 €

Code	Produit	Page	Prix* unitaire H.T.
6412221	IRHX	176	288 €
6412225	COBX	177	117 €
6412232	IRAX	176	186 €
6412257	MICRO COX	176	55 €
6412268	MICRO COBX	177	55 €
6412286	DMB TYXAL+	160	229 €
6412287	DMBV TYXAL+	161	269 €
6412288	DO BL TYXAL+	164	117 €
6412295	DO BR TYXAL+	164	117 €
6412296	DO GR TYXAL+	164	117 €
6412300	DOS TYXAL+	163	150 €
6412301	DCP TYXAL+	163	154 €
6412302	DU TYXAL+	174	109 €
6412303	DF TYXAL+	172	203 €
6412304	DVR TYXAL+	167	145 €
6412305	MDO BL TYXAL+	165	54 €
6412306	MDO BR TYXAL+	165	54 €
6412307	MDO GR TYXAL+	165	54 €
6412308	DOI PVC TYXAL+	166	73 €
6412309	DME TYXAL+	168	529 €
6412310	DMBE TYXAL+	168	529 €
6412311	DMD TYXAL+	162	290 €
6412313	DFR TYXAL+	170	76 €
6412314	DCS TYXAL+	173	131 €
6413218	CLICX	176	288 €

INDEX

Référencement par CODE PRODUIT

*Prix public H.T. conseillé à partir du 1er janvier 2016

Code	Produit	Page	Prix* unitaire H.T.
6413224	BRFID TYXAL+	148	16 €
6413239	TLX4B	176/178	89 €
6413251	TL 2000 TYXAL+	149	89 €
6413252	CLT 8000 TYXAL+	146	290 €
6413253	CLS 8000 TYXAL+	150	219 €
6413254	LB 2000 TYXAL+	148	125 €
6413255	CLE 8000 TYXAL+	151	215 €
6414116	TTRTC TYXAL+	156	459 €
6414117	TTGSM TYXAL+	157	459 €
6414118	TYDOM 2.0	36/154	599 €
6414119	REP TYXAL+	175	386 €
6415220	SI TYXAL+	158	319 €
6415221	SEF TYXAL+	159	457 €
6415222	SEFRX	177	452 €
6416201	ORX	177	26 €
6416204	BPX	177	57 €
6416212	ALIM CLICX	176	85 €
6416215	PLIR	177	30 €
6416216	PLC 3,6V	220/253	27 €
6416221	RO TYXAL+ DMB-DMBV-DMBD	160/161/162	24 €
6416222	BAT CS 8000-SI-SEF103 TYXAL+	144/158/159	52 €
6416223	BAT CLT 8000 TYXAL+	146	26 €
6416224	BAT DMBV TYXAL+	161	34 €
6416227	BAT DME-DMBE-DMBD TYXAL +	162/168	22 €
6416228	LS DMB-DMBV-DMBD TYXAL+	160/161/162	13 €

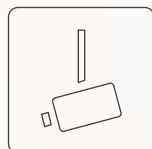
Code	Produit	Page	Prix* unitaire H.T.
6416229	LA DMB-DMBV-DMBD TYXAL+	160/161/162	13 €
6416230	BAT 1/2AA TYXAL+	163	12 €
6416230	BAT 1/2AA TYXAL+	163/167/172 174	12 €
6416231	BAT AA TYXAL+	148/150/ 151/164	12 €
6416232	BAT A TYXAL+	160	12 €
6416233	BAT D TYXAL+	154/156/ 157/175	26 €
6430021	SCSB	179	151 €
6430032	IBMAX	179	529 €
6430035	CLLB	178	500 €
6431101	IBR	178	288 €
6431102	ICSB	179	240 €
6431105	ECSB	179	130 €
6431106	LECT.BADGE EXT. SORTIE CABLEE	178	201 €
6431107	LECT.BADGE EXT. AVEC BORNIER	178	289 €
6431108	BADGE FORMAT CARTE POUR CLLB	178	19 €
6431109	BADGE FORMAT PORTE CLE	178	19 €
6432201	CETB 30	178	792 €
6432203	CEB 30	178	613 €
6433101	IRB12	179	146 €
6433102	IRHB	179	217 €
6433103	KIT SAFETAL 30	178	1705 €
6434001	SIB	179	288 €
6434002	SEFB	179	400 €
6435201	CLSB	178	217 €
6435202	CLIB	178	312 €

INDEX

Référencement par CODE PRODUIT

*Prix public H.T. conseillé à partir du 1er janvier 2016

Code	Produit	Page	Prix* unitaire H.T.
6450009	BATX	179	89 €
6700011	TYDOM 520	68/83	109 €
6700015	TYDOM 310	176	441 €
6700039	Boite encastrément pour TYDOM 4000	40	13 €
6700041	Alimentation modulaire pour TYDOM 4000	40	69 €
6700042	Alimentation encastrée pour TYDOM 4000	40	69 €
6700043	Alimentation secourue pour TYDOM 4000	40	257 €
6700059	TYDOM 140B	176	96 €
6700070	TYDOM 4000	40	875 €
6700081	Alimentation Multi-Plug (pour modèle sur socle ou saillie) pour TYDOM 4000	40	48 €
6700103	TYDOM 1.0	34	129 €
6700104	TYDOM 3.0	38	990 €
6700106	TYPASS ATL	130	117 €
6701017	TYDOM 315	176	441 €
7011519	RL5010F	263	149 €
7011521	RL5020F	263	169 €
7011523	RL5030F	263	189 €
7011538	Adaptateur Roue + Couronne Ø53 Deprat et Ø54 Zurfluh feller	261	6 €
7011539	Adaptateur Roue + Couronne Ø60 Octo	261	7 €
7011540	Adaptateur Roue + Couronne Ø62 Deprat	261	8 €
7011541	Adaptateur Roue + Couronne Ø64 Zurfluh Feller	261	7 €
7011544	Support moteur universel	261	14 €
7011604	Support moteur déverrouillable	261	11 €



Découvrez prochainement

notre offre de caméras
intérieure et extérieure
sécurisées et
Plug & Play



SITE INTERNET

www.deltadore.fr



informations
commerciales

02 72 96 03 56

informations
techniques

02 72 96 03 57

informations
documentation

02 72 96 11 35

Groupe Delta Dore S.A.
Le vieux chêne
35270 Bonnemain

www.deltadore.fr/services/contact



 **DELTA
DORE**

Smart controls for a better world