



2701542 Rev.08

CALYBOX

220 - 230 - 420 - 430

Gestionnaire d'énergie

Notice d'installation



- Lire attentivement cette notice avant toute installation.
 - L'appareil doit être installé selon les normes en vigueur.
 - Avant toute intervention, veuillez couper le courant.
 - Ne pas essayer de réparer cet appareil vous-même, un service après-vente est à votre disposition.
 - Vérifiez que la visserie soit adaptée au support sur lequel l'appareil doit être fixé (plaque de plâtre, brique...).
 - Par souci de clarté, les schémas réalisés sont à retenir dans leur principe. N'y figurent pas les protections et autres accessoires exigés par les normes.
- La norme NF C15-100 et les règles de l'art doivent être respectées. Il est nécessaire que les appareils connectés ou environnants ne créent pas de perturbations trop fortes (directives 2004/108/CE).

Appareil conforme aux exigences des directives :
2004/108/CE (Compatibilité ElectroMagnétique)
et 2006/95/CE (Sécurité basse tension)

En raison de l'évolution des normes et du matériel,
les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document
ne nous engageant qu'après confirmation par nos services

Caractéristiques techniques

- Température de stockage : -10°C à +70°C
- Température de fonctionnement : 0°C à +40°C
- Installation en milieu normalement pollué
- Boîtier d'ambiance**
 - Alimentation par le bus, tension de 12 à 28 Volts
 - Isolement classe II
 - Sauvegarde de l'horloge en cas de coupure secteur : 2h (par condensateur)
 - CALYBOX 420 ou 430 : Alimentation 2 piles lithium 3 Volts type CR2032 (fournies)
 - Dimensions : LxHxP = 80 x 104 x 25 mm
 - Indice de protection : IP 30
 - Portée radio de 100 à 300 mètres en champ libre, variable selon les équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)
 - Fréquence radio 868 MHz, classe I (Norme EN 300 220)
 - Dispositif de télécommande radio
- Boîtier modulaire**
 - Alimentation 230V, 50 Hz, +/-10%
 - Isolement classe II
 - Consommation : 5 VA
 - 4 Sorties fil pilote 0,1A, 230V
 - Liaison bus (non polarisé) avec le boîtier d'ambiance
 - Liaison bus (polarisé) avec les options (Ty Watt 500, Minor 500 ou Typhone 500)
 - Liaison avec le compteur : câble 1 paire torsadée 6/10^e avec fil de continuité, longueur maxi. 100 m
 - Délestage cascado-cyclique® sur 3 ou 4 sorties Fil Pilote
 - Dimensions : 3 modules, h = 53 mm
 - Indice de protection : IP 40

Raccordement

ATTENTION : les liaisons BUS et BUS A ne sont pas isolées du secteur. Pour éviter toute confusion lors du raccordement, il est recommandé d'utiliser du câble électrique isolé de 1,5 mm², longueur maximum 30 m, de couleur bien différente que celle utilisée pour l'alimentation de l'appareil.

Ne pas confondre les liaisons BUS et BUS A.

La liaison BUS A n'est pas polarisée.

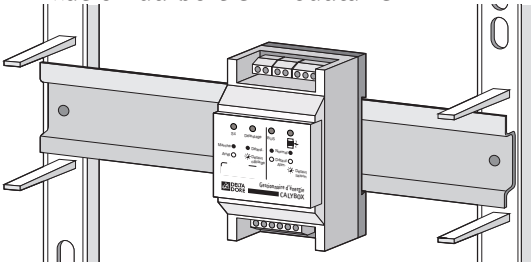
Sortie	CALYBOX 220 et 420	CALYBOX 230 et 430	
		Config 1-04 = 0 ou 2	Config 1-04 = 1
Sortie S1	Convecteurs zone 1	Convecteurs zone 1	Convecteurs zone 1
Sortie 2	Convecteurs zone 1	Convecteurs zone 2	Convecteurs zone 1
Sortie 3	Convecteurs zone 2	Convecteurs zone 3	Convecteurs zone 2
Sortie S4 ⁽¹⁾	Convecteurs zone 2 ou ECS* ou SVN*	ECS* ou SVN*	Convecteurs zone 3

(1) Sur le CALYBOX, vous devez renseigner le type de raccordement en sortie S4 (voir configuration 1-04).

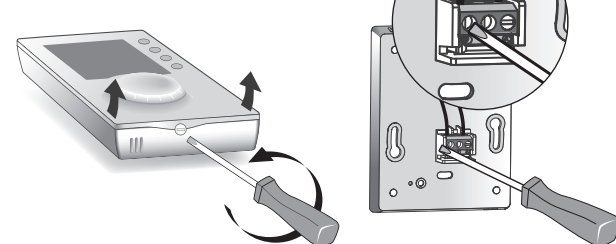
*ECS : eau chaude sanitaire.

*SVN : surventilation nocturne.

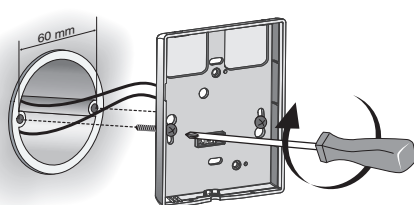
Fixation du boîtier modulaire



Fixation du boîtier d'ambiance

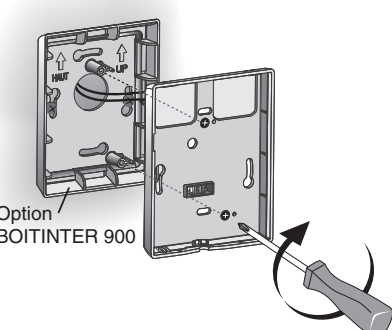


Fixation sur une boîte d'encastrement (entraxe 60 mm)



Fixation en saillie

Avec l'option BOITINTER 900 (réf : 6200271).

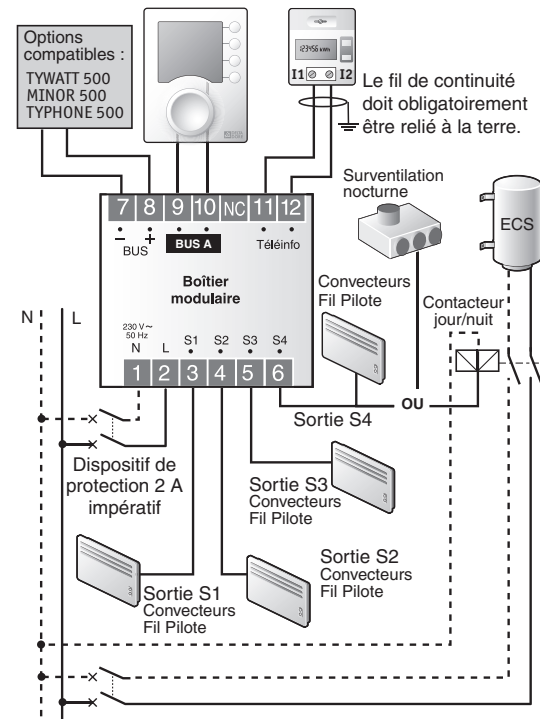


Raccordement en triphasé

Dans le cas d'une installation en triphasé, vous devez associer :

- à la sortie S1, les convecteurs alimentés par la phase 1,
- à la sortie S2, les convecteurs alimentés par la phase 2,
- à la sortie S3, les convecteurs alimentés par la phase 3,
- à la sortie S4, vous devez raccorder l'ECS ou une surventilation nocturne.

L'ordre d'Arrêt sera envoyé aux convecteurs dont la phase est en dépassement.



Délestage

Il permet de réduire la puissance souscrite de l'abonnement, tout en évitant des disjonctions sur des appels importants de consommation. Il intervient dès que la puissance totale appelée tente de dépasser la puissance souscrite.

Le délestage est de type cascado-cyclique® sur les sorties Fil Pilote 1, 2, 3 et 4.

Vous pouvez choisir qu'une des sorties soit délestée en dernier (voir configuration 2-07).

La sortie 4 est délestée en dernier recours, si elle est raccordée au ballon d'ECS.

Surventilation nocturne

En période estivale, la surventilation nocturne permet de rafraîchir votre logement en brassant le maximum d'air pendant la nuit.

Lorsqu'une surventilation nocturne est raccordée sur la sortie S4, le CALYBOX doit être associé à une sonde extérieure radio (réf : 6300036).

La surventilation nocturne se mettra en marche entre 22h et 6h (non modifiable) :

- si la température extérieure est égale ou supérieure à 22°C.
- si la température intérieure est supérieure d'au moins 2°C par rapport à la température extérieure.

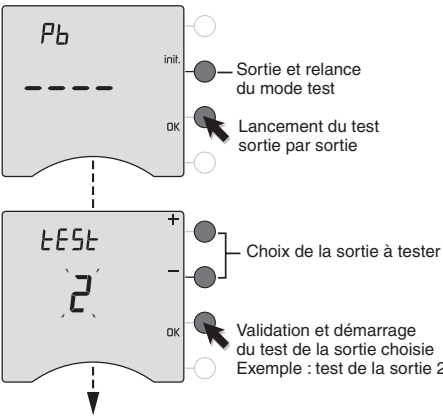
Vérification des raccordements Fil pilote

Mettez tous les convecteurs de l'installation sur Confort (leur réglage de consigne au maximum).

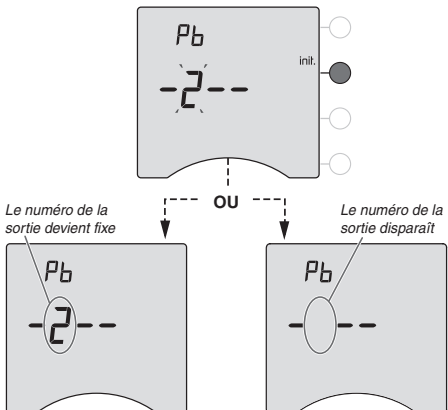
A la mise sous tension, un test d'environ 1 minute 30 vérifie le bon raccordement des sorties.

Si l'affichage reste "normal", c'est qu'il n'y a pas de problème.

Si un problème existe, le CALYBOX affiche **Pb** - - - - .



Test de la sortie 2 en cours.

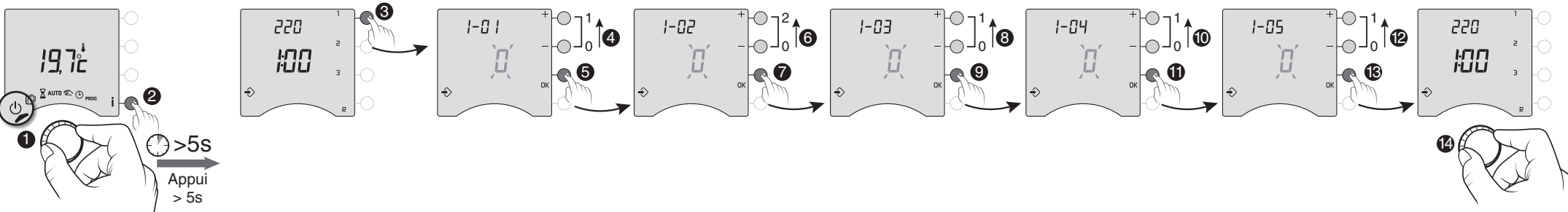


Recommencez les opérations pour chacune des sorties. Vérifiez les raccordements incorrects.

Pour sortir du mode test, appuyez sur la touche init.

REMARQUE : Si le test de la sortie S4 raccordée à l'ECS indique un défaut, cela signifie que le ballon d'ECS n'a pas été raccordé avec un contacteur.

Menu 1



1-01	0 Hebdomadaire
	1 Journalière

1-03	0 Fil Pilote 6 ordres
	1 Fil Pilote 4 ordres

1-05	0 ECS en arrêt
	1 ECS en automatique

1-02	0 pas d'1 heure
	1 pas de 30 minutes
	2 pas de 15 minutes

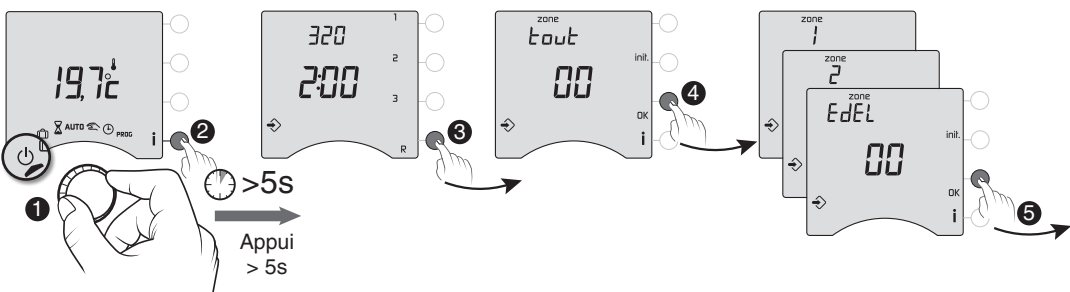
1-04	0 Eau Chaude Sanitaire
	1 Fil Pilote

En triphasé, choisir 0 = Eau Chaude Sanitaire ou 2 = Surventilation nocturne.

*Si l'Eau Chaude Sanitaire est raccordée sur la sortie 4.

FONCTIONS DOMOTIQUES

Menu R - association radio

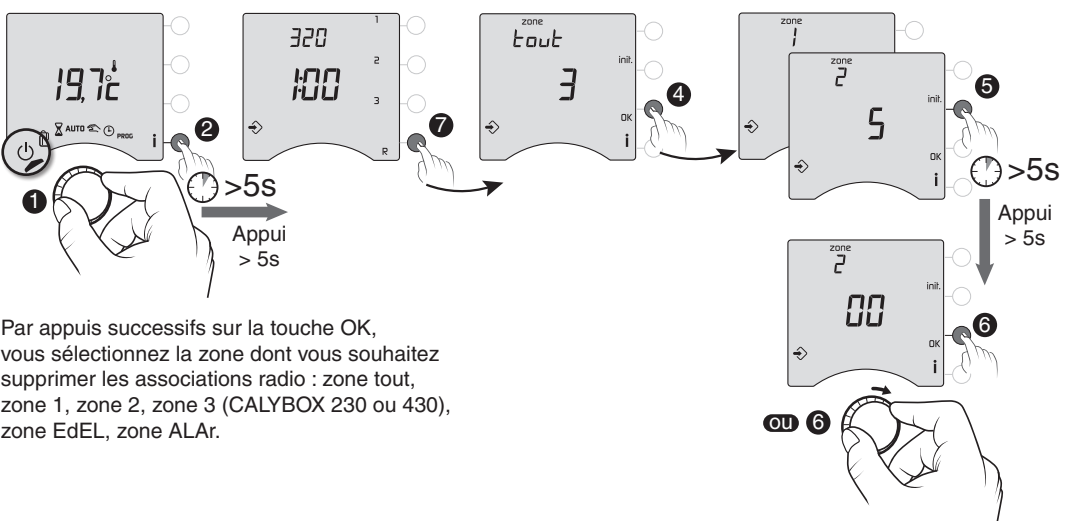


Il est possible d'associer, sur l'ensemble de l'installation, jusqu'à 24 produits domotiques (détecteurs d'ouverture, centrale d'alarme, télécommandes, transmetteur téléphonique, sirène extérieure...) de la gamme Delta Dore.

Le CALYBOX est en attente d'association pour l'ensemble des zones (tout). Par appuis successifs sur la touche OK, vous sélectionnez la zone à associer : zone tout, zone 1, zone 2, zone 3 (CALYBOX 230 ou 430), zone EdEL, zone ALAR.

- Le menu "zone EdEL" permet d'associer CALYBOX à la passerelle Edelia (pour recevoir les téléservices Bleu Ciel EDF, sous réserve de souscription à ces services).
- Le menu "zone ALAR" permet d'associer CALYBOX à la centrale d'alarme TYXAL

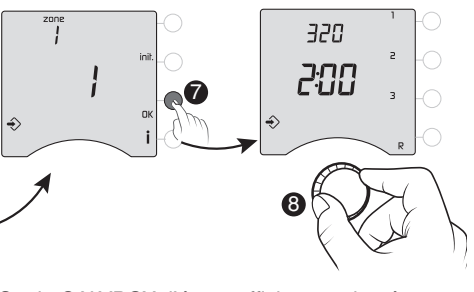
Supprimer les associations radio zone par zone



Par appuis successifs sur la touche OK, vous sélectionnez la zone dont vous souhaitez supprimer les associations radio : zone tout, zone 1, zone 2, zone 3 (CALYBOX 230 ou 430), zone EdEL, zone ALAR.

6 Sur l'émetteur, validez l'association

Emetteur	Association
Télécommande domotique	Appuyez sur (jusqu'à ce que la télécommande émette un bip et que le symbole clignote). Associer les touches (et). Appuyez sur (ou). Associer les touches (et). Appuyez sur (ou). Pour quitter le mode association, appuyez sur (*).
Dérogations Confort ou Economie	
Transmetteur téléphonique	A associer sur toutes les zones (tout). Composez les 4 premiers chiffres du code d'accès (1234 par défaut), puis appuyez sur la touche (OK) (*). 5 secondes.
Commande à distance de l'installation (chauffage ou ballon d'eau chaude)	
Sonde extérieure	A associer sur toutes les zones (tout). Ouvrez le boîtier de la sonde. Appuyez sur la touche d'association, le voyant rouge s'allume puis s'éteint. Refermez le boîtier de la sonde.
Indication de la température extérieure	
Détecteur d'ouverture Fenêtre ouverte : chauffage en hors-Gel	Appuyez sur la touche.
Télécommande TYXIA	Appuyez simultanément sur les touches (et) pendant 5 secondes, le voyant s'allume, s'éteint puis se rallume à nouveau, relâchez.
Dérogations Confort ou Economie	
Centrale TYXAL	Appuyez simultanément pendant 5 secondes, sur les touches ON et OFF de l'organe de commande de la centrale pour passer en mode maintenance.
Alarme en surveillance : chauffage en Economie	Ouvrez la trappe de la centrale et appuyez sur la touche "tester". Refermez la centrale.
Alarme hors surveillance : chauffage en Confort	



Sur le CALYBOX, l'écran affiche 1 ou incrémente de 1 le nombre d'émetteurs déjà associés. Exemple ci-dessus : 1 émetteur est associé à la zone 1.

Recommencer les opérations 6 à 7 pour chaque émetteur à associer

Supprimer toutes les associations radio

