

LE PILOTAGE DU CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE AVEC ATLANTIC

PASS PROGRAM

LOCAL
Réf. 602010
Compatible avec Olympe et Zanzibar sans interface

FIL PILOTE
Réf. 602011
Kit fil pilote
Compatible avec tous les émetteurs de chaleur Pass Program

COURANT PORTEUR
TDM (Réf. 602015)
X2D (Réf. 602011, Réf. 602104)
Compatible avec tous les émetteurs de chaleur du marché
Compatible avec tous les émetteurs de chaleur Pass Program

PACK ÉNERGIE COURANT PORTEUR TDM (1)

<p>TABLEAU ÉLECTRIQUE</p> <p>Délesteur/contacteur J/N*</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Délestage 3 voies chauffage + 1 voie pour le chauffe-eau ■ Contacteur jour/nuit chauffe-eau intégré 	<p>+</p> <p>=</p> <p>Pack Énergie 1 zone Réf. 602041</p> <p>+</p> <p>=</p> <p>Pack Énergie 2 zones Réf. 602042</p> <p>* Ces éléments sont disponibles individuellement</p>	<p>AMBIANCE</p>
--	--	------------------------

(1) Existe également en version fil pilote Réf. 20.80.0410 A

Notice d'installation et d'utilisation
À conserver par l'utilisateur

Pack Énergie

Courant Porteur TDM

Gestionnaire d'Énergie



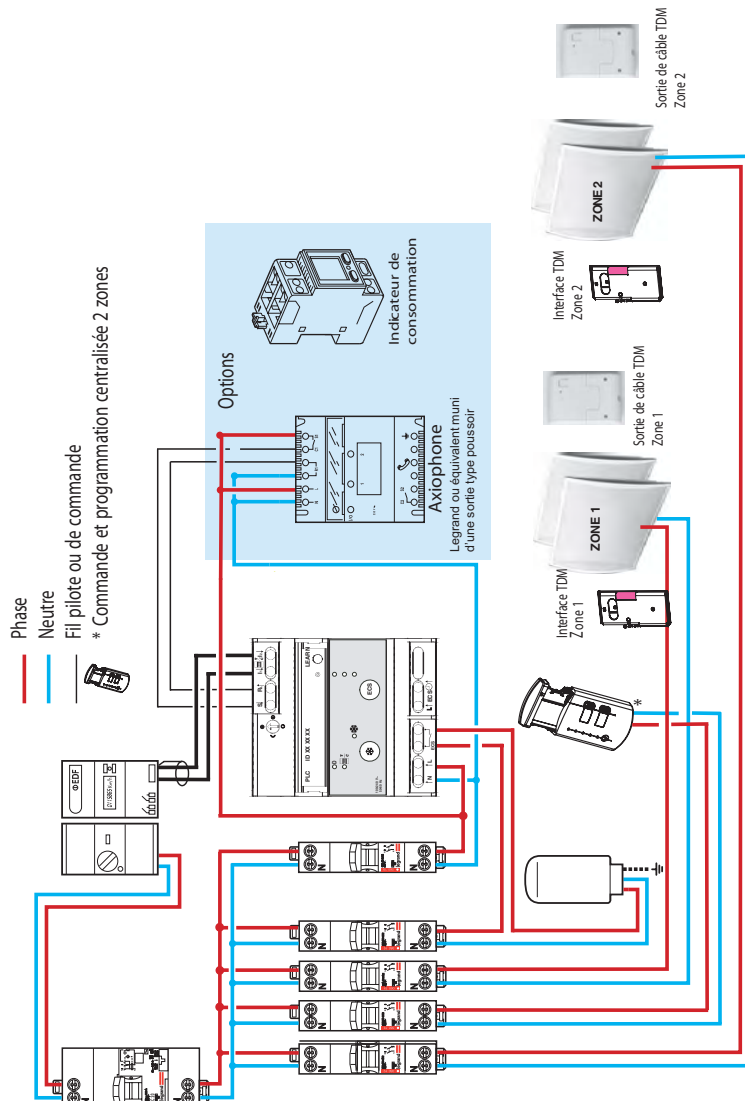
Pack Énergie 1 zone

Pack Énergie 2 zones

- > Visualiser
- > Déroger
- > Programmer
- > Délester
- > Piloter Contacteur J/N



Schéma de câblage



GARANTIE

Document à conserver par l'utilisateur,
à présenter uniquement en cas de réclamation

- La durée de garantie est de 2 ans à compter de la date d'installation ou d'achat et ne saurait excéder 30 mois à partir de la date de fabrication en l'absence de justificatif.
- La garantie s'applique en France uniquement.
- Atlantic assure l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses à l'exclusion de tous dommages et intérêts.
- Les frais de main d'œuvre, de déplacement et de transport sont à la charge de l'utilisateur.
- Les détériorations provenant d'une installation non conforme, d'un usage non conforme, d'un usage anormal ou du non respect des prescriptions de ladite notice ne sont pas couvertes par la garantie.
- Les dispositions des présentes conditions de garantie ne sont pas exclusives du bénéfice, au profit de l'acheteur, de la garantie légale pour défauts et vices cachés qui s'applique en tout état de cause dans les conditions des articles 1641 et suivants du code civil.
- Présenter le présent certificat en cas de réclamation auprès du distributeur ou de votre installateur.

TYPE DE L'APPAREIL :

NOM ET ADRESSE DU CLIENT :

.....
.....

Cachet de l'installateur

En cas de problème, contactez votre installateur (vous pourrez également trouver une « Foire aux Questions » sur le site <http://www.atlantic.fr>)

SATC - RUE MONGE - ZI NORD
85000 LA ROCHE SUR YON

Tous les litiges relèvent de la compétence exclusive des tribunaux de La Roche-sur-Yon.

SOMMAIRE

INSTALLATION DU PACK

COMPOSITION DU PACK.....	2
INSTALLATION DU BOÎTIER MURAL CENTRAL (BMC).....	4
CRÉATION DE ZONES DE CHAUFFAGE	7

UTILISATION DU PACK

UTILISATION DE LA CARTE DE PROGRAMMATION.....	10
UTILISATION DU BOÎTIER MURAL CENTRAL (BMC).....	13
UTILISATION DU DELESTEUR.....	15

INSTALLATION DU PACK

COMPOSITION DU PACK

Le courant porteur TDM

Grâce à la technologie courant porteur, votre Boîtier Mural Central (BMC) TDM, associé aux récepteurs, pilote les appareils de chauffage en utilisant le réseau électrique de votre installation, sans ajout de fil supplémentaire. Selon le modèle, le BMC peut piloter 1 ou 2 zones de chauffage.

Le Délesteur permet principalement de gérer son abonnement et d'utiliser ainsi une tranche tarifaire inférieure afin de réaliser des économies sur coût fixe. Il pilote l'eau chaude sanitaire en fonction des tranches tarifaires.

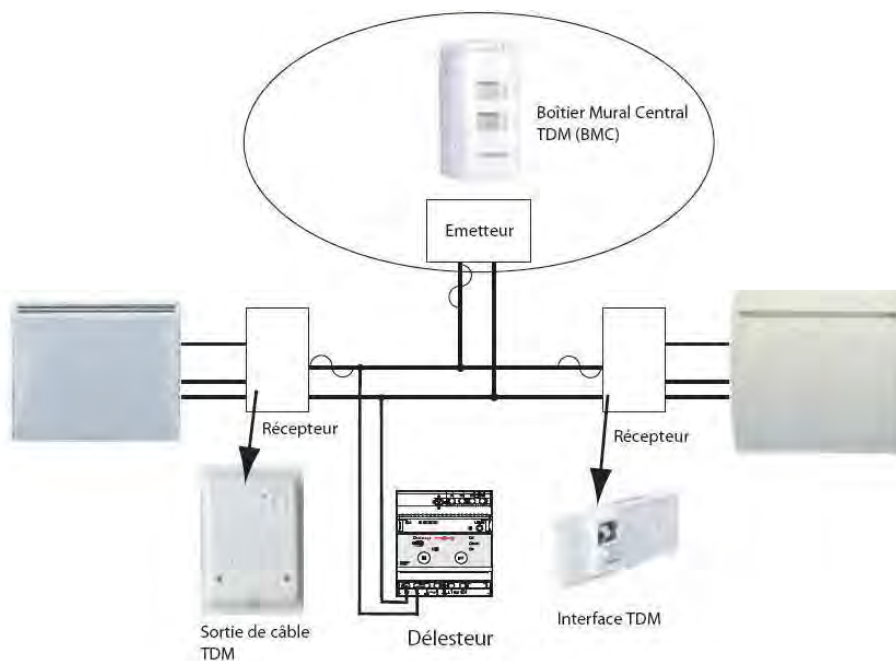


Schéma de principe hors protections préconisées par les normes d'installation

Tous les produits de notre gamme TDM sont compatibles entre eux, ainsi qu'avec les produits In One By Legrand*. Le BMC TDM peut notamment être piloté à distance par un interscénario In One By Legrand (voir page 9). Le protocole courant porteur TDM est conforme à la norme européenne EN 50 065-1.

Caractéristiques techniques du Boîtier Mural Central (BMC) TDM

- Alimentation : secteur 230V/50Hz monophasé.
- Câblage : section 1,5 mm² (sans repiquage direct sur le connecteur du BMC).
- Dimensions : 143 x 80 x 41 mm.
- Nombres d'appareils maximum par zones : 16.
- Fixation sur boîte d'encastrement standard ou par cheville directement sur le mur (entraxe 60 mm).
- Indice de protection : IP20.
- Consommation: 2 VA.
- Température de fonctionnement : 0°C / +40°C.

Caractéristiques techniques Délesteur

- Alimentation : secteur 230V/50Hz monophasé.
- Câblage : section 2 x 1,5 mm.
- Encombrement : 4 modules --> 72 mm
- Capacité de pilotage : 40 appareils de chauffage maxi.
- Sortie eau chaude sanitaire : contact à fermeture 16A – 230V AC.
- Nombre de voie de délestage : 1 voie eau chaude sanitaire et autant de voie de délestage que d'appareils de chauffage.
- Liaison compteur EDF : paire torsadée 6/10^e avec blindage (recommandé), longueur maxi : 100 m.
- Consommation : 2,5 VA.
- Température de fonctionnement : -5°C / +45°C.



La communication courant porteur TDM ne peut fonctionner que dans les habitations dont la surface est inférieure à 180m². Le Délesteur TDM est compatible uniquement avec les installations monophasées et il est prévu pour fonctionner directement avec un compteur électronique. Dans le cas d'une installation avec compteur mécanique, utiliser une Passerelle Compteur Méca/Elec monophasée pour générer le signal Téléinformation (matériel vendu séparément).

*In One By Legrand est un concept de la société Legrand.

INSTALLATION DU BOÎTIER MURAL CENTRAL (BMC)



L'installation doit être faite dans les règles de l'art et conformément à la norme NFC 15-100.

Travaillez hors tension lors du raccordement.

Conseil de pose : pour raccorder le BMC, prévoyez une alimentation secteur 230V/50Hz (Neutre + Phase). Le BMC ne doit pas être installé sur une paroi métallique. Afin d'afficher la température ambiante de façon représentative, nous conseillons d'éviter d'installer le BMC sur un mur froid ou dans un courant d'air. Toutefois, le lieu d'installation n'a aucune influence sur la qualité de régulation de votre chauffage.

1. Otez l'ensemble couvercle + Carte de Programmation.



2. Dévissez complètement la vis cruciforme située sous la façade du BMC.



3. Séparez la façade du socle (insérez un tournevis à bout plat dans le talon à côté de la vis, puis faites levier).



4. Dévissez complètement la vis cruciforme située en haut du socle, puis séparez la partie saillie de la partie fond supportant la carte électronique (à manipuler avec précaution). Pour cela, amenez légèrement vers l'intérieur les 2 clips du haut puis ceux du bas.



5. a : Cas d'une boîte d'encastrement standard : Fixez la partie saillie sur la boîte d'encastrement en veillant à faire traverser les 2 fils d'alimentation vers le connecteur.



5. b : Cas d'une fixation sur cheville (entraxe 60 mm) avec goulotte d'alimentation :
- Défoncez, à l'aide d'une pince, la cloison en haut ou en bas selon le sens d'arrivée de la goulotte, afin de faire traverser les 2 fils d'alimentation.
 - Fixez la partie saillie sur les chevilles.
 - Faites cheminer les fils vers le connecteur en évitant soigneusement le volume central où viendra se loger la carte électronique.
 - Des passes-fils de chaque côté vous aideront à maintenir les fils en place.



6. Raccordez chacun des 2 fils sur une des 2 bornes du connecteur sans polarité Phase/Neutre.



7. Emboîtez à fond la partie socle + carte électronique sur la partie saillie (les clips servent de guide). Replacez la vis cruciforme en haut pour fixer ensemble les 2 parties.



8. Réalisez la création des zones de chauffage afin que la transmission courant porteur fonctionne entre le BMC, les récepteurs de chaque zone et le Délesteur : voir paragraphe « Création de zones » page 7.

9. Accrochez la façade sur le socle et faites pivoter à fond jusqu'à la verticale. Repositionnez la vis de verrouillage (sous la façade).



CRÉATION DE ZONES DE CHAUFFAGE

En cas de Tarif EDF option Tempo, le Délesteur permet de programmer un abaissement automatique les jours rouges. Le choix du niveau d'abaissement de chauffage (Confort-1, Confort-2, Eco) doit se faire obligatoirement avant de commencer la création de zones grâce à la molette sur le Délesteur.



CRÉER UNE ZONE DE CHAUFFAGE AVEC LE PACK TDM 1 ZONE

Mettez sous tension l'installation (BMC, Délesteur et appareils de chauffage).

Pour créer la zone :

1. Sur le socle du BMC, appuyez 1 fois brièvement sur le bouton LEARN, le voyant LEARN se met à clignoter lentement. Appuyez ensuite 1 fois brièvement sur le bouton Z, le voyant LEARN clignote alors rapidement et le voyant ☀ associé s'allume.



2. Sur chacun des récepteurs (interface ou sortie de câble), appuyez 2 fois de suite sur le bouton LEARN, le voyant LEARN associé se met à clignoter rapidement.



OU



3. Sur le Délesteur : appuyez 2 fois de suite sur le bouton LEARN, le voyant LEARN associé se met à clignoter rapidement.




4. Revenez sur le socle du BMC et appuyez à nouveau brièvement sur le bouton LEARN pour terminer la création de la zone.

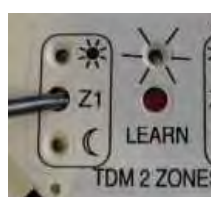
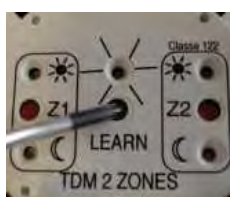
Tous les voyants LEARN de chacun des appareils de la zone s'éteignent, la création de la zone est terminée.

CRÉER 2 ZONES DE CHAUFFAGE AVEC LE PACK TDM 2 ZONES

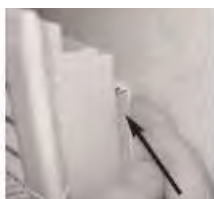
Mettez sous tension l'installation (BMC, Délesteur et appareils de chauffage).

Pour créer la zone 1 :

1. Sur le socle du BMC, appuyez brièvement sur le bouton LEARN, le voyant LEARN se met à clignoter lentement. Appuyez ensuite sur le bouton Z1, le voyant LEARN clignote alors rapidement et le voyant  associé s'allume.



2. Sur chacun des récepteurs (interface ou sortie de câble) de la zone 1, appuyez 2 fois de suite sur le bouton LEARN, le voyant LEARN associé se met à clignoter rapidement.



ou



3. Sur le Délesteur appuyez 2 fois de suite sur le bouton LEARN, le voyant LEARN associé se met à clignoter rapidement.



4. Revenez sur le socle du BMC et appuyez à nouveau brièvement sur le bouton LEARN pour terminer la zone.

Tous les voyants LEARN de chacun des appareils de la zone s'éteignent, la création de la première zone est terminée.

Pour créer la zone 2, attendez une minute puis reprenez les étapes 1/ à 4/ en sélectionnant le bouton Z2 à l'étape 1/.

Retour à l'état de livraison


En cas d'erreur de création de zone, un retour à l'état de livraison est possible sur chacun des produits TDM. La procédure est la même sur tous les produits de la gamme TDM :


1. Appuyez brièvement sur le bouton LEARN du produit à initialiser, le voyant LEARN se met à clignoter lentement.
 2. Appuyez à nouveau sur le bouton LEARN et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant LEARN clignote très rapidement (au bout de 10 secondes).
- Le produit est maintenant revenu à son état de livraison.

CAS DE L'INTERSCENARIO

Le BMC peut être configuré avec les interscénarios In One By Legrand. Le BMC permet de constituer des scénarios en mode Confort ou Eco indépendamment sur chacune des zones de chauffage. Pour cela, entamez la procédure de codification In One By Legrand à partir de l'interscénario (voir notice Legrand).

Au moment de créer la zone sur le BMC, procédez comme suit:

1. Appuyez brièvement sur le bouton LEARN, le voyant LEARN se met à clignoter lentement.
2. Appuyez ensuite sur le bouton Z de la zone à commander, le voyant LEARN clignote alors rapidement et le voyant  du mode Confort s'allume par défaut.

Si vous souhaitez le mode Eco, appuyez à nouveau sur le bouton Z et le voyant  du mode Eco s'allume.

3. Revenez à la procédure de codification In One pour valider (voir notice Legrand).

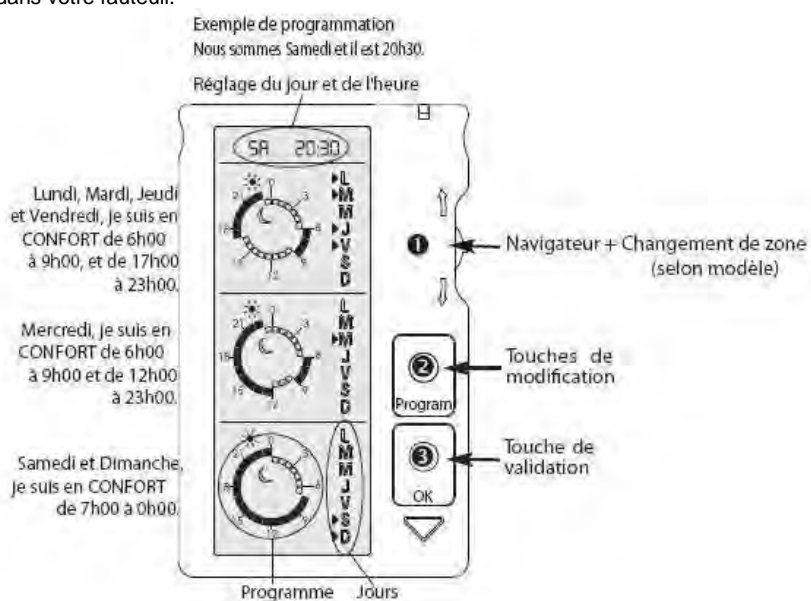
En cas de problème

Problèmes rencontrés	Vérifications à faire
Rien n'apparaît sur la façade (voyants et afficheurs éteints)	Absence d'alimentation : vérifiez le disjoncteur et le raccordement.
Les appareils de chauffage ne suivent pas les modes du Boîtier Mural Central.	La création de zone n'est pas correcte : initialisez tous les produits dans leur état de livraison puis reprenez les étapes de création de zone (voir page 7 à 9).
La température visualisée ne correspond pas à la température ambiante.	S'assurer qu'il n'y ait pas de courant d'air à proximité du BMC ou des sources de chaleur Sinon, démontez la façade (voir page 6 et 14) puis ajustez la molette d'étalonnage (au dos de la façade) en fonction de l'écart observé.
Après la création de zones, rien ne fonctionne.	La transmission courant porteur est fonctionnelle à 100% que 10 min après création de zones.
Un voyant de récepteur reste allumé fixe lors de la codification.	Un autre récepteur est encore en cours de codification (clignotement lent). Faire un 2 nd appui pour le faire clignoter rapidement.
Le changement de mode ne s'applique pas immédiatement sur les appels de chauffage.	Attendre 30 secondes, après changement car c'est le délai d'application sur les appareils de chauffage.

UTILISATION DU PACK

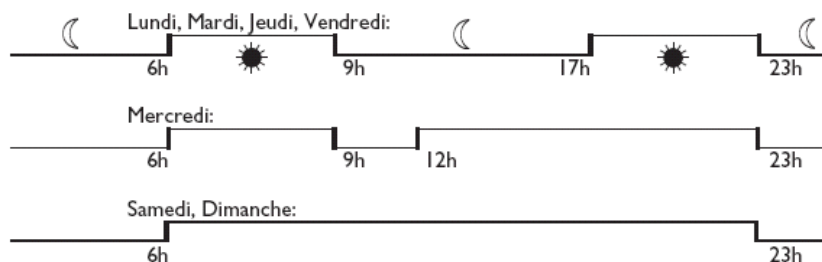
UTILISATION DE LA CARTE DE PROGRAMMATION

Votre Carte de Programmation permet de gérer votre chauffage sur 1 ou 2 zones (selon modèle), de façon automatique et en fonction de votre mode de vie. La Carte est autonome, vous pouvez ainsi facilement la programmer dans votre fauteuil.



La programmation par défaut

La Carte de Programmation offre 3 possibilités de programmes différents sur les 7 jours de la semaine. A la livraison, la Carte est préprogrammée comme suit :



Si votre rythme de vie est différent, vous pouvez modifier les créneaux à votre convenance.

Régler le jour et l'heure. SA 20:30

Actionnez le navigateur ① vers le bas pour faire clignoter l'horloge.

Un appui sur la touche ② vous permet d'accéder au mode de réglage du jour. Par mouvement vers le haut ou le bas du navigateur ①, vous pouvez ainsi faire défiler les jours. Validez le jour par un appui sur la touche ③ et procédez de la même façon pour le réglage de l'heure et des minutes.

Un appui sur la touche ③ valide le réglage de l'horloge (toute l'horloge clignote). Vous pouvez actionner le navigateur ① pour vous déplacer vers un des programmes, ou figer l'écran par un appui sur la touche ③.

Modifier un programme

Actionnez le navigateur ① dans le sens haut ou bas pour aller sélectionner le cadran horaire à modifier (tout le cadran clignote). Un appui sur la touche ② vous permet d'accéder au cadran horaire sélectionné (le premier créneau horaire clignote). Le navigateur ① permet de se déplacer dans le cadran. A chaque déplacement, l'élément sélectionné clignote et le choix ECO/CONFORT peut être modifié par appui sur la touche ②. Un appui sur la touche ③ valide la programmation (tout le cadran horaire clignote). Vous pouvez actionner le navigateur ① pour vous déplacer vers un autre cadran, ou figer l'écran par un nouvel appui sur la touche ③.

Modifier l'affectation des jours

Actionnez le navigateur ① dans le sens haut ou bas pour aller sélectionner le cadran journalier à modifier.

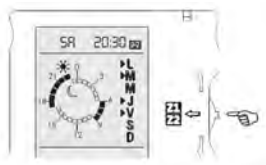
Un appui sur la touche ② vous permet d'accéder au cadran journalier à sélectionner (le premier jour clignote). Le navigateur ① permet de se déplacer sur les jours, à chaque déplacement l'élément sélectionné clignote. La sélection du jour peut être modifiée par appui sur la touche ②. (Dans l'exemple, => jeudi sélectionné). Un appui sur la touche ③ valide les jours. Vous pouvez actionner le navigateur ① pour vous déplacer vers un autre cadran, ou figer l'écran par un nouvel appui sur la touche ③.



Cas de la carte 2 zones (selon modèle).

Pour activer la deuxième zone, appuyez sur le navigateur vers l'intérieur de la carte.

Effectuez ensuite la programmation adaptée à votre mode de vie (voir ci-dessus, comment programmer la carte 1 zone).

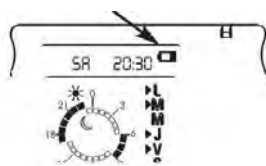


Sécurité enfant

Maintenez un appui sur la touche ③ puis appuyez sur la touche ② pour mettre la carte de programmation en sécurité enfant (les touches sont alors inactives).
Procédez de la même façon pour réactiver la carte de programmation.

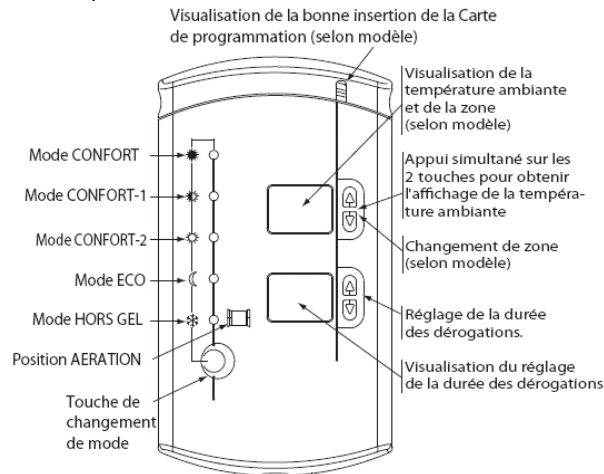
Entretien

Le changement de la pile doit s'effectuer lorsque le symbole de la pile s'affiche (pile bouton CR 2032).



UTILISATION DU BOÎTIER MURAL CENTRAL (BMC)

Votre Boîtier Mural Central TDM permet de visualiser le mode en cours sur la zone de chauffage sélectionné.



Mode Confort ☀️ : Appelle votre température de confort, réglée à l'aide de la molette de consigne sur vos appareils de chauffage (mode temporisé de 1h à 48h ou à retour automatique au programme).

Mode Confort -1°C 🌑 : Représente un abaissement dans la zone de 1°C par rapport à votre température de confort (mode temporisé de 1h à 48h ou à retour automatique au programme).

Mode Confort -2°C 🌑 : Représente un abaissement dans la zone de 2°C par rapport à votre température de confort (mode temporisé de 1h à 48h ou à retour automatique au programme).

Mode Eco ☾ : Selon le modèle de vos appareils de chauffage, il appelle votre température Eco réglée à l'aide de la molette de consigne Eco, ou représente un abaissement d'environ 3,5°C par rapport à votre température de confort (mode temporisé de 1h à 48h ou à retour automatique au programme).

Mode Hors Gel ❄️ **ou position Aération** : Fixe la température de la zone à environ 7°C (mode temporisé de 1 à 99 jours ou à retour automatique au programme).

Visualiser le mode programmé

Par défaut, lorsque la carte de Programmation est insérée, le voyant du mode en cours programmé sur la carte s'allume de façon fixe.

Changer de mode

Par appuis successifs sur le bouton de changement de mode, vous pouvez sélectionner le mode de votre choix. A chaque changement de mode, le symbole « -- » clignote quelques secondes sur l'afficheur inférieur pour vous inviter à associer une temporisation, si vous le souhaitez. La temporisation est néanmoins disponible à tout moment.

Déroger avec retour automatique au programme

Face à un évènement inhabituel dans votre rythme de vie, vous pouvez faire une dérogation au programme en sélectionnant un autre mode. Le voyant du mode dérogé se met alors à clignoter.

Le retour au programme se fera automatiquement au prochain changement de mode prévu sur la Carte.

Dans le cas du Hors Gel, le voyant reste fixe et il faut une opération manuelle pour sortir de ce mode.

Déroger de façon temporisée

A chaque mode dérogé, vous pouvez associer une durée de temporisation de 1 à 48 heures, sauf pour le Hors Gel de 1 à 99 jours. Pour cela, il suffit de régler la durée désirée sur l'afficheur inférieur à l'aide des touches ▲▼.

Dans tous les cas, le chauffage reviendra au mode programmé sur la Carte dès que la temporisation associée sera écoulée.

Une temporisation peut être annulée à tout moment en effaçant la durée (afficheur vierge).

Conseils d'utilisation des modes



Confort : lors de votre présence dans la maison.



Confort-1C : lorsque vous quittez votre maison pour une absence de 2 heures.



Confort-2C : lorsque vous quittez votre maison pour une absence de 4 heures.



Eco : lorsque vous quittez votre maison pour une absence d'une journée de travail, pour la nuit ou encore, pour un week-end.



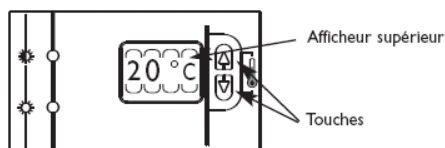
Hors Gel : lorsque vous quittez votre maison pour une période supérieure à 48h ou encore lorsque les beaux jours arrivent et que le chauffage doit être arrêté.



Aération: le temps d'aérer votre maison

Visualiser la température ambiante

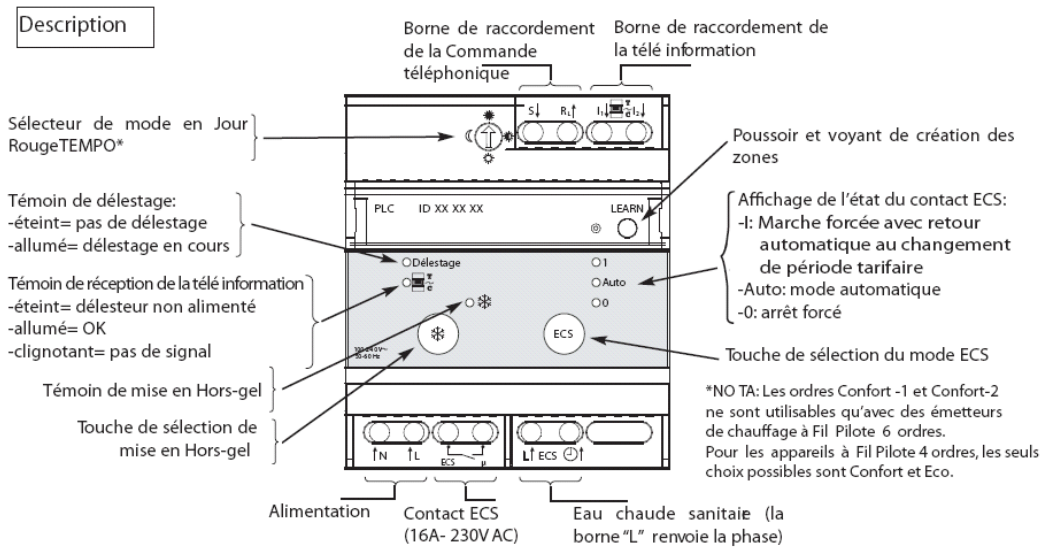
En appuyant simultanément sur les 2 touches ▲▼ de l'afficheur supérieur, vous pourrez lire, à titre indicatif, la température mesurée par le BMC à l'endroit où il est installé.



Si vous constatez un décalage entre la température affichée et votre thermomètre de référence, il est possible d'ajuster l'affichage à l'aide de la molette d'étalonnage située au dos de la façade. Pour y accéder, démontez la façade (voir page installation du pack étape 1/, 2/ et 3/).



UTILISATION DU DELESTEUR



Délestage

En contrôlant en permanence la consommation électrique du logement, le Délesteur permet de gagner au minimum une tranche de puissance sur le contrat souscrit par l'abonné.

En cas de dépassement de la puissance souscrite, le compteur électronique alerte, grâce à la télé information, le Délesteur. Celui-ci coupe automatiquement l'alimentation des circuits non prioritaires (autant de voies de délestage que d'appareils de chauffage + 1 voie Eau Chaude Sanitaire), et évite ainsi le déclenchement intempestif du disjoncteur d'abonné.

Pilotage de l'eau chaude sanitaire

- Abonnement Option HC/HP

L'appareil gère de façon automatique l'alimentation du chauffe-eau selon la période tarifaire Heures creuses/ Heures pleines grâce à la fonction contacteur jour/nuit intégré. Votre chauffe-eau est alimenté automatiquement pendant les heures creuses.

En cas de besoin de relance de l'eau chaude sanitaire, vous pouvez forcer le contact en appuyant sur le bouton ECS en sélectionnant "1". Au prochain passage Heures Creuses, le Délesteur reprendra la fonction en mode Automatique.

- Abonnement Tempo

Votre chauffe eau fonctionne suivant un des 3 programmes proposés sur le compteur électronique EDF. Par défaut, c'est toujours le programme autorisant le fonctionnement pendant les heures creuses des 3 couleurs qui est en place.

- Abonnement de base : votre chauffe-eau est alimenté en permanence si la led ECS est allumée sur 1.

Hors Gel centralisé

Le Délesteur permet le passage en mode Hors Gel de toute l'installation pour une longue absence, l'entrée et la sortie de ce mode peut être effectuée depuis le Boîtier Mural Central.

Options possibles

- Ce Pack peut être complété par l'indicateur de consommation qui vous permet de suivre la consommation de votre chauffage et/ou de votre chauffe eau.
- La Commande téléphonique à distance (type Legrand) vous permet de mettre à distance votre chauffage en mode Hors gel ou en mode automatique, c'est-à-dire suivant le mode en cours sur la Carte de programmation.

20.80.0410/0411 A