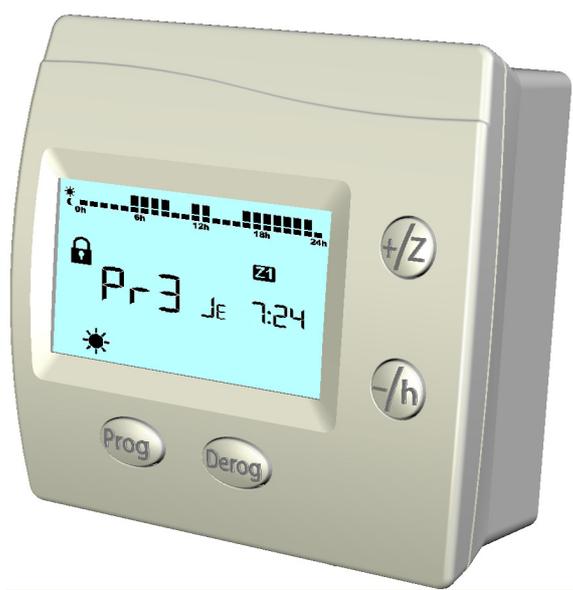


# NOTICE PACK REFERENCE HEBDO TDM

## PROGRAMMATEUR DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE



**COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM**



**DELESTEUR / CONTACTEUR**



### SOMMAIRE

UTILISATION DE LA COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM.....	2
UTILISATION DU DELESTEUR / CONTACTEUR .....	8
INSTALLATION DU PACK REFERENCE HEBDO TDM.....	9

Votre **PACK REFERENCE HEBDO TDM** est composé de 2 produits :

- une **COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM**
- un **DELESTEUR / CONTACTEUR**.

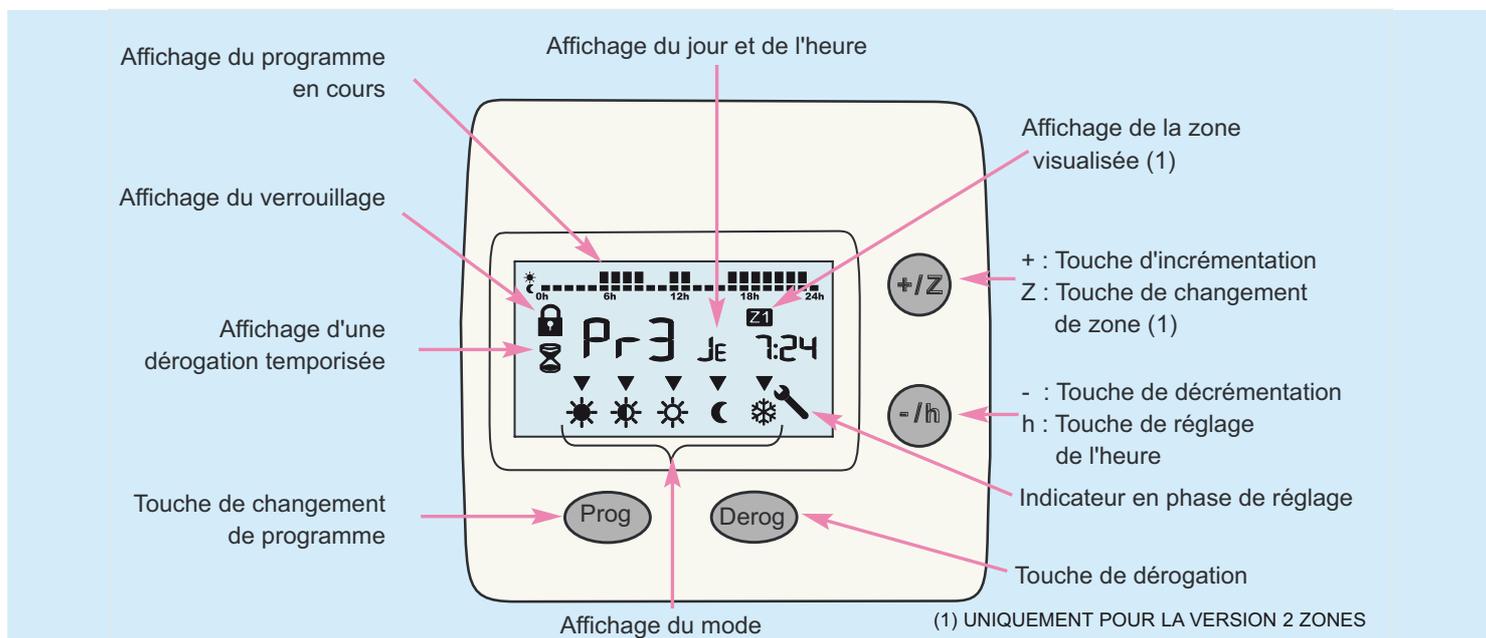
Votre centrale de programmation **COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM** va vous permettre de piloter de façon simple votre chauffage électrique.

Cette centrale de programmation contient 5 programmes pré-enregistrés d'usine que vous pourrez affecter à chaque jour de la semaine, en fonction de vos rythmes de vie.

Votre **DELESTEUR / CONTACTEUR** va vous permettre de gagner une tranche sur votre abonnement électrique (fonction délestage) et de piloter votre eau chaude sanitaire (fonction contacteur).

# UTILISATION DE LA COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM

## Description



**Un appui sur n'importe quelle touche active le rétro-éclairage de votre écran, sans apporter de modification à vos réglages**

## Les différents modes

Un mode est un ordre que votre centrale de programmation va envoyer à vos appareils de chauffage électriques. Il existe 5 modes différents :

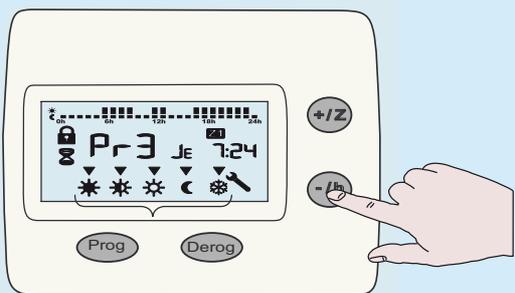
CONFORT		Ce mode est idéal pour les moments où vous êtes chez vous, il vous procure la température qui vous est agréable, celle que vous considérez comme étant votre température de confort. Généralement, cette température est choisie entre 19°C et 22°C (température conseillé = 19°C), et vous choisirez celle qui vous convient le mieux en fonction de la pièce ou de la zone de votre habitation (ce réglage se fait sur l'appareil de chauffage lui-même).
CONFORT - 1		Ce mode est conseillé pour les absences inférieures à 2 heures. La température fournie par vos appareils sera réduite de 1°C par rapport à la température que vous aurez choisie pour votre mode CONFORT.
CONFORT - 2		Ce mode est conseillé pour les absences comprises entre 2 heures et 4 heures. La température fournie par vos appareils sera réduite de 2°C par rapport à la température que vous aurez choisie pour votre mode CONFORT.
ECO		Ce mode est conseillé pour les absences supérieures à 4 heures. La température fournie par vos appareils sera réduite de 3.5°C par rapport à la température que vous aurez choisie pour votre mode CONFORT. Remarque : certains appareils vous permettent de régler vous-même l'abaissement de la température ECO (avec ces appareils vous pouvez donc choisir un abaissement différent de 3.5°C, ce réglage se fait sur l'appareil de chauffage lui-même).
HORS GEL		Ce mode est conseillé pour les absences supérieures à 2 jours. Ce mode permet de maintenir la température autour de 7°C dans votre habitation, afin d'éviter le gel.

# UTILISATION DE LA COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM

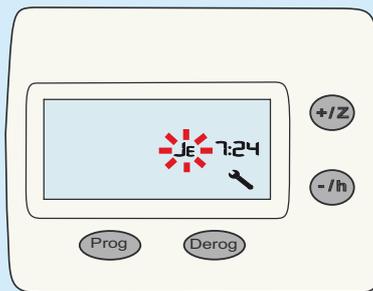
## Réglage du jour et de l'heure

Ce réglage doit être fait lors de la première utilisation de votre centrale de programmation ou après une coupure de courant supérieure à 5 minutes (dans ces cas le jour et l'heure clignotent sur votre écran), et aussi au changement d'heure été / hiver.

**1** Appuyez pendant 5 secondes sur la touche .

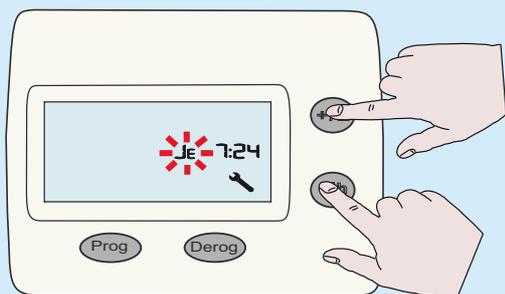


**2** Le jour clignote (le reste de l'affichage disparaît).



LU = Lundi  
MA = Mardi  
ME = Mercredi  
JE = Jeudi  
VE = Vendredi  
SA = Samedi  
di = Dimanche

**3** Appuyez sur les touches  et  pour sélectionner le jour.

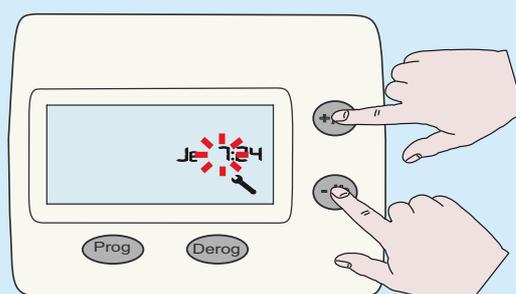


**4**

Attendez 5 secondes jusqu'à ce que l'heure se mette à clignoter.



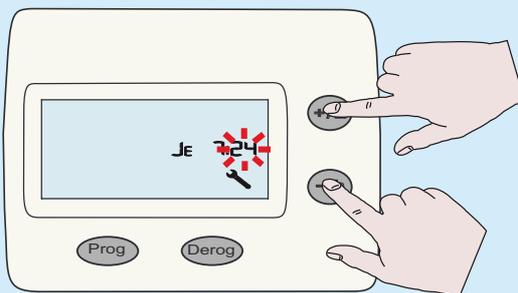
**5** Réglez l'heure en appuyant sur les touches  et .



**6** Attendez 5 secondes jusqu'à ce que les minutes se mettent à clignoter.



**7** Réglez les minutes en appuyant sur les touches  et .



**8** Attendez 5 secondes jusqu'au retour de l'affichage normal.



## Verrouillage / déverrouillage de l'ensemble des commandes

Si vous voulez éviter que quelqu'un ne dérègle vos programmes, vous pouvez verrouiller les touches de votre COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM. Pour cela, appuyez simultanément sur les touches  et  pendant 5 secondes. Le symbole  apparaît ou disparaît.

# UTILISATION DE LA COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM

## Programmation

Programmer, c'est décider des heures où vous voulez être en mode CONFORT (généralement entre 19°C et 22°C - température conseillée = 19°C) dans votre logement et celles où vous voulez être en ECO (généralement entre 16°C et 19°C - température conseillée = 16°C).

Votre centrale de programmation COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM contient 5 programmes pré-enregistrés d'usine que vous pourrez affecter à chaque jour de la semaine, en fonction de vos rythmes de vie (ces 5 programmes sont non modifiables).

Il vous faut maintenant choisir pour chaque jour de la semaine le programme qui correspond à votre rythme de vie pour cette journée.

Votre centrale de programmation COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM peut piloter 1 zone de chauffage ou 2 zones (zone «jour» et zone «nuit») en fonction de la référence du produit que vous avez choisie.

### Remarques :

Le pictogramme  («Soleil») indique les heures où la température de votre habitation sera en mode CONFORT, quelles que soient ces heures (ce «Soleil» ne signifie donc pas que ces heures concernent forcément le jour).

De même, le pictogramme  («Lune») indique les heures où la température de votre habitation sera en mode ECO, quelles que soient ces heures (cette «Lune» ne signifie donc pas que ces heures concernent forcément la nuit).

Les 5 programmes :



**Heures CONFORT :**

⇨ de 5h à 23h

**Heures ECO :**

⇨ de 0h à 5h

⇨ de 23h à minuit

Ce programme correspond parfaitement en cas de présence toute la journée (week-end, ...).



**Heures CONFORT :**

⇨ de 5h à 9h

⇨ de 17h à 23h

**Heures ECO :**

⇨ de 0h à 5h

⇨ de 9h à 17h

⇨ de 23 à minuit

Ce programme correspond parfaitement en cas de présence uniquement le matin et le soir.



**Heures CONFORT :**

⇨ de 5h à 9h

⇨ de 12h à 14h

⇨ de 17h à 23h

**Heures ECO :**

⇨ de 0h à 5h

⇨ de 9h à 12h

⇨ de 14h à 17h

⇨ de 23h à minuit

Ce programme correspond parfaitement en cas de présence le matin, le midi et le soir.



**Heures CONFORT :**

⇨ de 0h à minuit

Ce programme correspond en cas de besoin de CONFORT sur 24 heures.



**Heures ECO :**

⇨ de 0h à minuit

Ce programme correspond en cas d'absence d'une journée complète.

# UTILISATION DE LA COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM

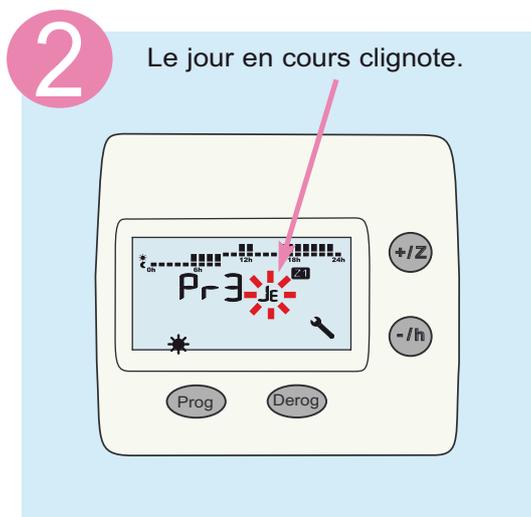
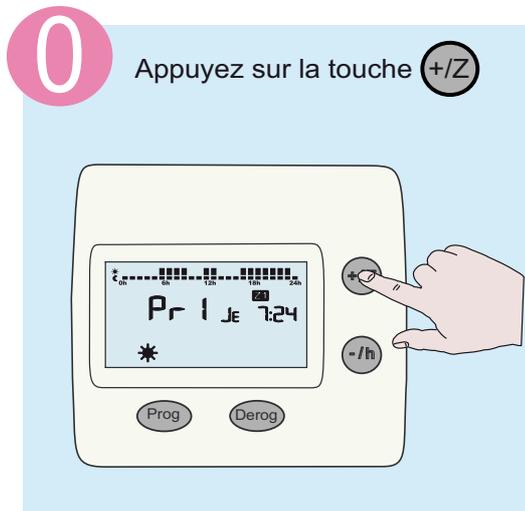
## Affectation du programme à chaque jour de la semaine

**Rappel : le premier appui sur n'importe quelle touche activera le rétro-éclairage de votre écran, sans apporter de modification à vos réglages.**

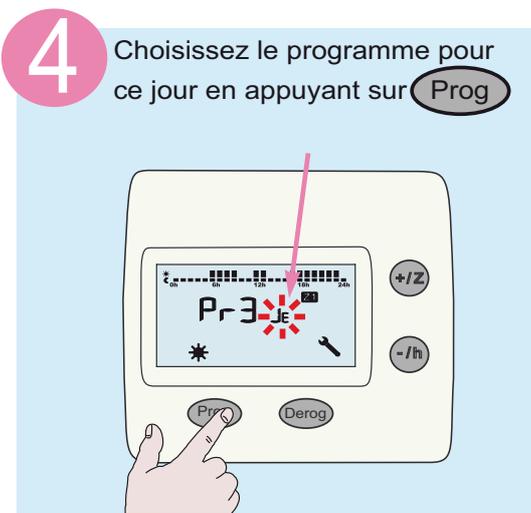
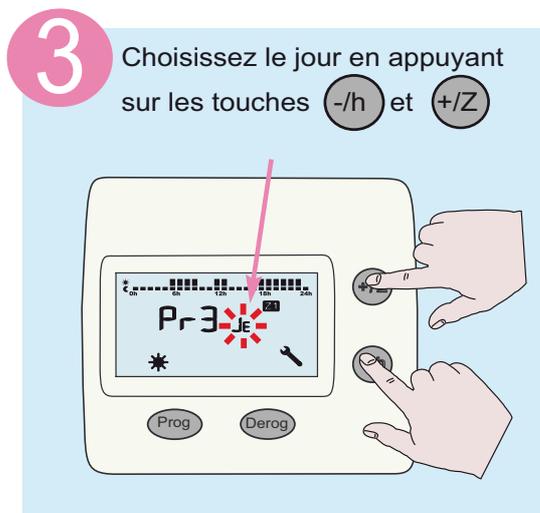
Pour les versions COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM 2 zones, commencez par choisir la zone que vous voulez programmer entre la zone 1 **Z1** et la zone 2 **Z2** à l'étape 0.

Quand vous aurez programmé une zone, revenez à l'étape 0 pour passer à la programmation de l'autre zone.

Pour les versions COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM 1 zone, commencez directement par l'étape 1 ci-dessous.



LU = Lundi  
MA = Mardi  
ME = Mercredi  
JE = Jeudi  
VE = Vendredi  
SA = Samedi  
di = Dimanche



Répétez les étapes 3 et 4 pour affecter le programme de votre choix à chaque jour de la semaine.



En fin de programmation, patientez 5 secondes. L'écran revient à l'affichage normal.

# UTILISATION DE LA COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM

## Dérogation

Il vous est possible de « prendre la main » sur la programmation que vous avez choisie. Ceci peut être nécessaire quand votre rythme de vie varie par rapport à vos habitudes.

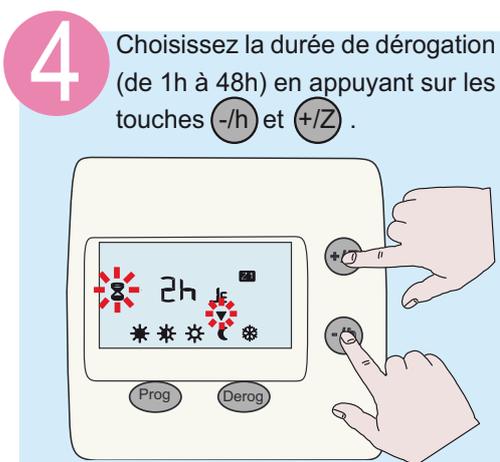
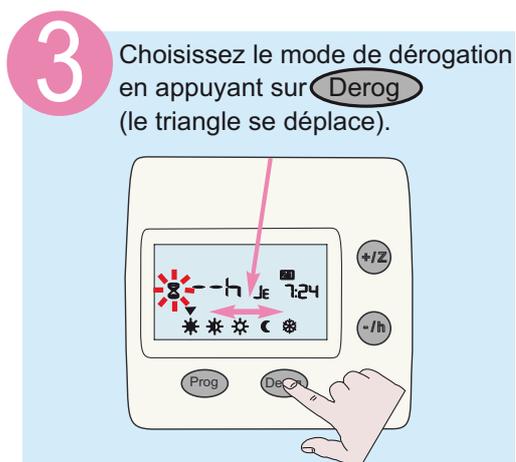
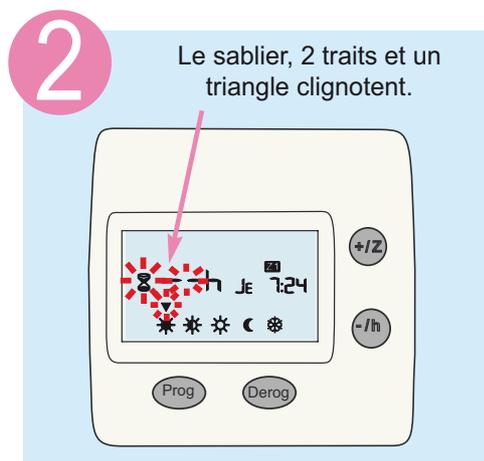
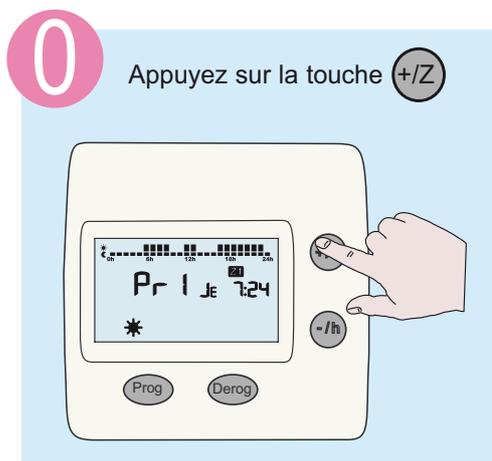
Exemples :

Le programme choisi pour la journée en cours est Pr 1 (CONFORT de 5h à 23h). Or, exceptionnellement vous devez vous absenter de votre domicile pour plusieurs heures. Voici les dérogations que nous vous conseillons :

- ⇒ Absence de moins de 2 heures → passez en mode CONFORT-1 ☀
- ⇒ Absence de moins de 4 heures → passez en mode CONFORT-2 ☀
- ⇒ Absence de plus de 4 heures → passez en mode ECO ☾

**Comment procéder :** Rappel : le premier appui sur n'importe quelle touche activera le rétro-éclairage de votre écran, sans apporter de modification à vos réglages.

Pour les versions COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM 2 zones, commencez par choisir la zone que vous voulez programmer entre la zone 1 **Z1** et la zone 2 **Z2** à l'étape 0. Quand vous aurez programmé une zone, revenez à l'étape 0 pour passer à la programmation de l'autre zone. Pour les versions COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM 1 zone, commencez directement par l'étape 1 ci-dessous.



Les **2 traits** : vous allez ensuite décider de la durée (en heures) de votre dérogation.

Le **triangle** indique le mode que vous retiendrez.

Après **5 secondes** sans appui sur la COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM, la dérogation est activée : l'écran continue d'afficher la durée restante de votre dérogation, **et le mode de dérogation clignote**. En fin de dérogation, retour à l'affichage normal.

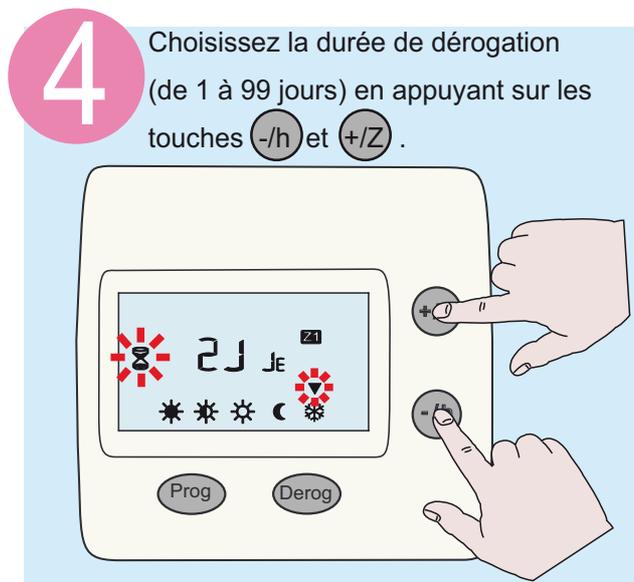
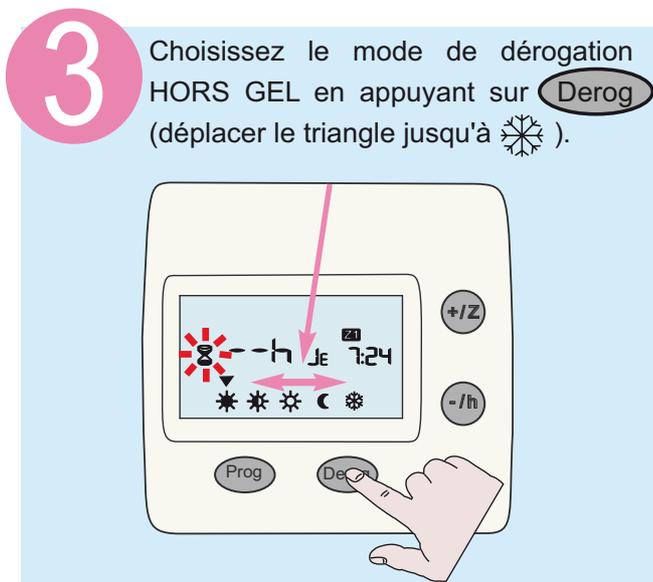
**Remarque :**

Dans le cas où vous ne connaissez pas la durée souhaitée de votre dérogation, ne réalisez pas l'étape 4 ci-dessus. Votre centrale de programmation reprendra automatiquement son programme dès le prochain changement de mode.

## UTILISATION DE LA COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM

### Cas particulier du HORS GEL

Dans le cas où vous vous absentez plusieurs jours, il est conseillé de déroger à votre programmation et de passer en mode HORS GEL jusqu'au jour de votre retour (votre COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM reprendra le cours normal de vos programmes dès 0h ce jour là). Dans ce cas, reprenez les étapes 1 et 2 de l'exemple précédent, puis :



Le jour de fin de votre dérogation est indiquée sur l'écran. Ce mode est actif sur les 2 zones jusqu'à 0h (du matin) du jour indiqué.

Après 5 secondes sans appui sur la COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM, la dérogation est activée : l'écran continue d'afficher la durée restante de votre dérogation jusqu'à sa fin. En fin de dérogation, retour à l'affichage normal.

Dans le cas où vous vous absentez plus de 3 mois, il est conseillé de déroger à votre programmation et de passer en mode HORS GEL permanent : ne réalisez pas l'étape 4 ci-dessus.

#### **Exemple pour une dérogation en HORS GEL sur 7 jours**

Dans le cas où vous vous absentez 7 jours, du samedi au samedi, nous vous conseillons de déroger à votre programmation et de passer votre installation en mode HORS GEL.

Votre COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM reprendra automatiquement la programmation prévue à minuit dans la nuit du vendredi au samedi.

### Annulation d'une dérogation en cours

Appuyez sur **Derog**, au bout de 5 secondes, votre COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM reprendra automatiquement le programme prévu.

### Retour en configuration usine

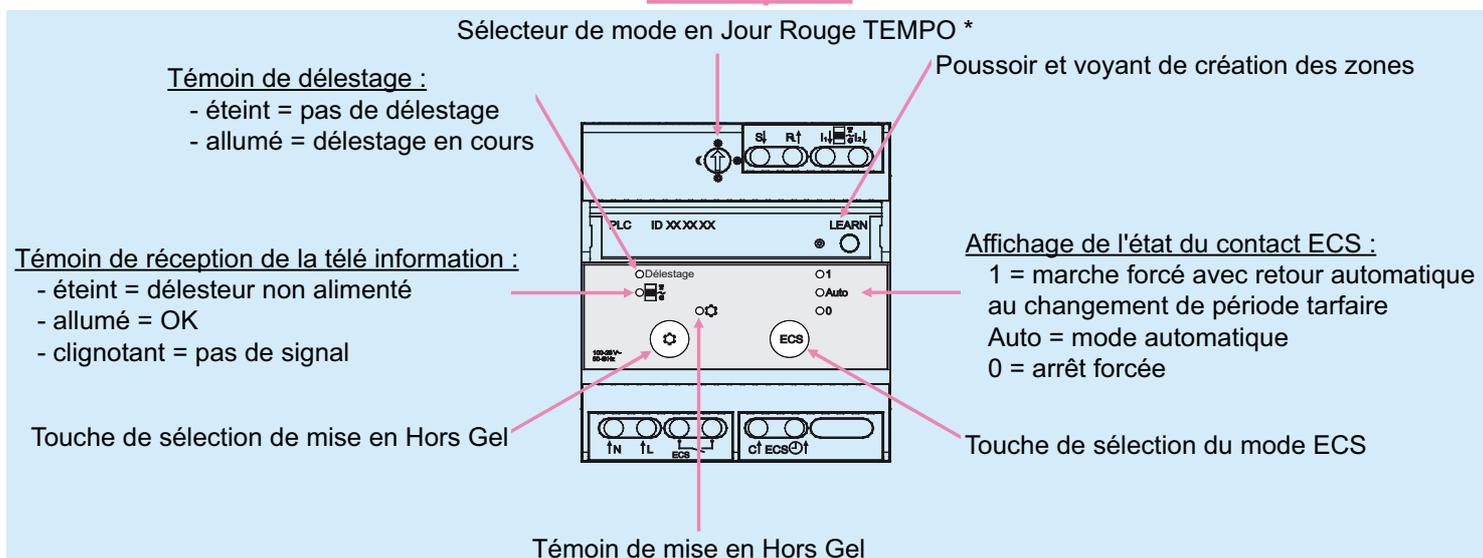
En cas d'erreur de création de zone, un retour à l'état de livraison est possible sur chacun des produits TDM. La procédure est la même sur tous les produits de la gamme TDM :

- Appuyez brièvement sur le bouton LEARN du produit à initialiser, le voyant LEARN se met à clignoter lentement.
- 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.

# UTILISATION DU DELESTEUR / CONTACTEUR

## Description



## Délestage

En contrôlant en permanence la consommation électrique du logement, le Délesteur / Contacteur 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 électrique alerte, grâce à la télé information, le Délesteur / Contacteur. 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 de l'abonné.

## Gestion de l'Eau Chaude Sanitaire (ECS)

Le Délesteur / Contacteur intègre la fonction jour/nuit pour gérer automatiquement l'Eau Chaude Sanitaire.

### Cas option tarifaire Heures Creuses / Heures Pleines

Votre chauffe-eau est alimenté automatiquement pendant les heures creuses. En cas de besoin de relance pendant les heures pleines, vous pouvez forcer le contact ECS en position « 1 » en appuyant sur la touche associée. Au prochain passage en heures creuses, le contact ECS reprendra la position « Auto ».

### Cas de l'option tarifaire TEMPO :

Votre chauffe-eau est alimenté selon un des programmes proposés sur le compteur électronique de l'installation. Par défaut, le programme en place active le contact ECS pendant toutes les heures creuses quelle que soit la couleur du jour.

### Cas option tarifaire Base :

Votre chauffe-eau est alimenté en permanence.

## Programmation tarifaire (cas option tarifaire TEMPO)

Le Délesteur / Contacteur permet de programmer un abaissement automatique du mode Confort lors des Jours Rouges, afin de réaliser des économies supplémentaires sur la facture de chauffage.

La molette offre 4 choix d'abaissements tarifaires : Confort (pas d'abaissement), Confort-1, Confort-2 ou Eco.

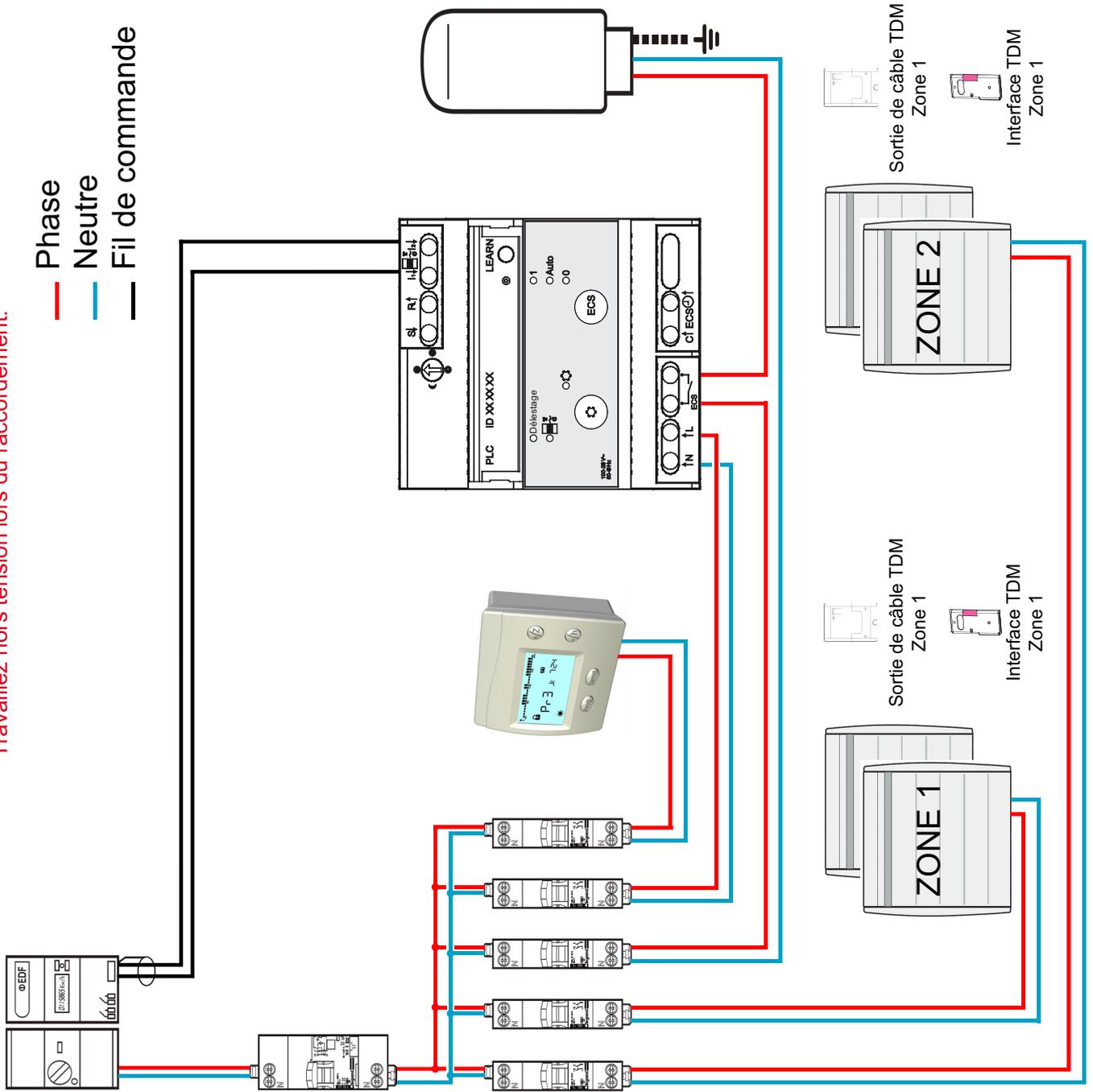
## Hors Gel centralisé

Le Délesteur / Contacteur 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 soit depuis le Délesteur / Contacteur, soit depuis la COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM.

# INSTALLATION DU PACK REFERENCE HEBDO TDM

L'installation doit être faite dans les règles de l'art et conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation (NF C 15-100 pour la France).

Travaillez hors tension lors du raccordement.



## 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.

Le Délesteur / Contacteur peut être associé avec une commande téléphonique à sortie de type poussoir (Axiophone Legrand). Ceci permet, à distance, de mettre tout le chauffage de l'installation en mode Hors Gel ou en mode automatique (c'est-à-dire suivant le mode en cours sur la COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM). En revanche, la commande téléphonique n'a aucune action sur le contacteur ECS.

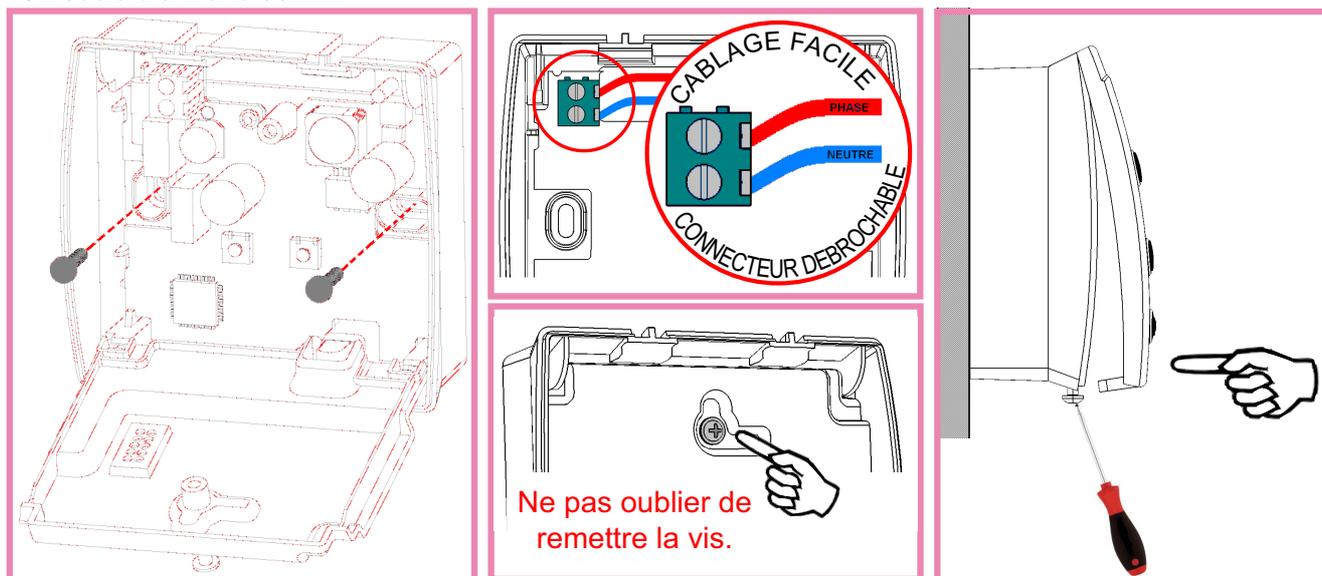
## INSTALLATION DU PACK REFERENCE HEBDO TDM

L'installation doit être faite dans les règles de l'art et conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation (NF C 15-100 pour la France).

**Travaillez hors tension lors du raccordement.**

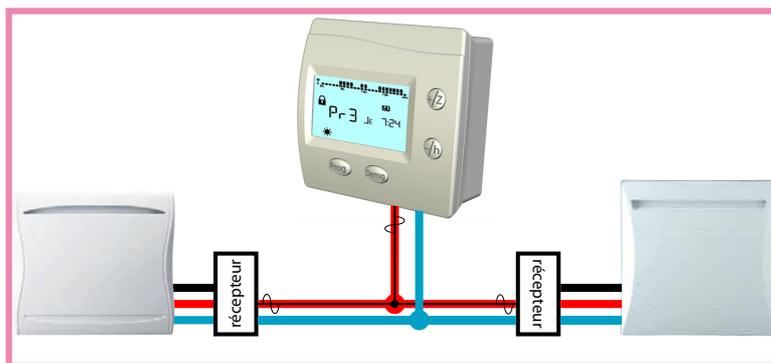
La COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM se compose de deux parties :

- Une face avant débrochable
- Un socle d'entraxe 60mm.



### Les courants porteurs TDM

Grâce à cette technologie, votre COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM, associé aux récepteurs (obligatoire pour décoder les informations) pilote les appareils de chauffage en utilisant le réseau électrique de votre installation, sans ajout de fil supplémentaire. Selon le modèle, la COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM peut piloter 1 ou 2 zones de chauffage.



Tous les produits de notre gamme TDM sont compatibles entre eux, ainsi qu'avec les produits In One by Legrand \*. La COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM peut notamment être piloté à distance par un interscénario In One by Legrand (voir page 12). Le protocole courant porteur TDM est conforme à la norme européenne EN 50 065-1.

**Important :** La communication courant porteur TDM ne peut fonctionner que dans les habitations dont la surface est inférieure à 180m<sup>2</sup>. Le Délesteur / Contacteur 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 une marque de la société Legrand.

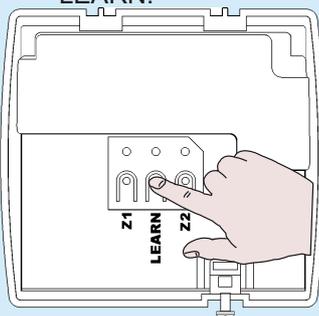
# INSTALLATION DU PACK REFERENCE HEBDO TDM

## Création de zones de chauffage

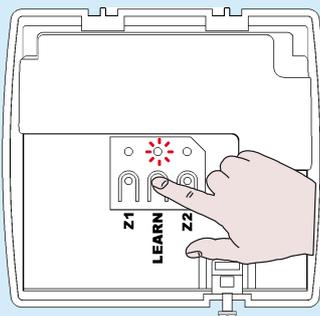
Mettez sous tension l'installation (COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM et appareils de chauffage).

Pour créer la zone 1 **Z1**, suivez les étapes ci-dessous. Pour créer la zone 2, attendez une minute puis reprenez les étapes 0 à 9 en sélectionnant le bouton **Z2** à l'étape 2.

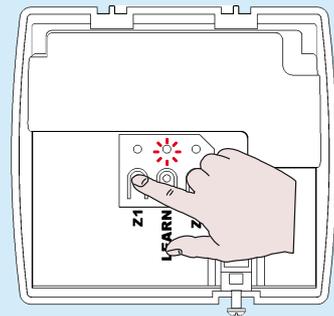
**0** Appuyez 1 fois brièvement sur le bouton LEARN.



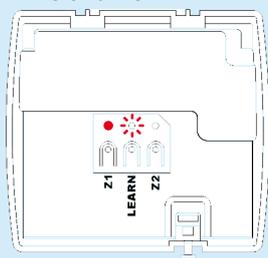
**1** Le voyant LEARN se met à clignoter lentement.



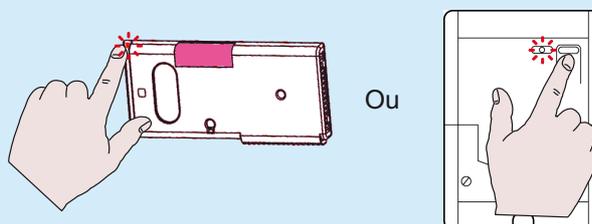
**2** Appuyez 1 fois brièvement sur le bouton Z1.



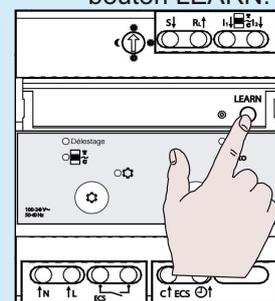
**3** Le voyant LEARN cli-gnote rapidement et le voyant associé s'allume.



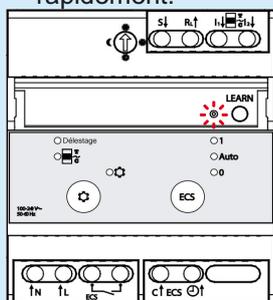
**4** Sur chacun des récepteurs (interface ou sortie de câble) de la zone 1. Appuyez 2 fois de suite sur le bouton LEARN. Le voyant LEARN associé se met à clignoter rapidement.



**5** Appuyez 2 fois de suite sur le bouton LEARN.

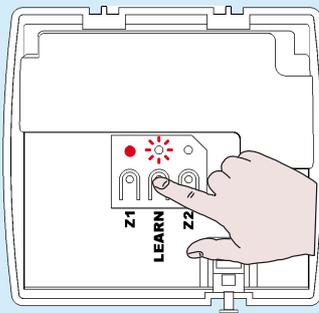


**6** Le voyant LEARN associé se met à clignoter rapidement.



**7** Revenez sur le socle de la COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM

**8** Appuyez brièvement sur le bouton LEARN pour terminer la zone.



**9** Tous les voyants LEARN de chacun des appareils de la zone 1 s'éteignent, la création de la zone 1 est terminée. En cas de problème lors de la création de la zone, remettre les appareils en configuration usine (page 7).

# INSTALLATION DU PACK REFERENCE HEBDO TDM

## Cas de l'interscénario

La COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM peut être configuré avec les interscénarios In One By Legrand. La COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM 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 DIGI PORTEUR HEBDO, procédez comme suit :

- Appuyez brièvement sur le bouton LEARN, le voyant LEARN se met à clignoter lentement.
- Appuyez ensuite sur le bouton Z de la zone à commander, le voyant LEARN clignote alors rapidement et le voyant de la zone s'allume. Lorsque le témoin est allumé, le mode Confort est activé.  
Si vous souhaitez le mode Eco, appuyez à nouveau sur le bouton Z et le voyant s'éteint.
- Revenez à la procédure de codification In One pour valider (voir notice Legrand).

## Caractéristiques

### **Commande Digitale hebdo TDM**

- Alimentation : 230V~/50Hz
- Consommation : 2VA
- Dimensions : 84,7x89,5x38mm
- Raccordement : section 1,5mm<sup>2</sup>, sans repiquage
- Montage entraxe 60mm
- Indice de protection : IP 31, 
- Température de fonctionnement : 0 à +40°C
- Température de stockage : -10 à +40°C
- Hygrométrie : 90% maxi à 20°C

### **Délesteur / Contacteur**

- Alimentation : 230V~/50Hz monophasé
- Câblage : section 2 x 1,5mm<sup>2</sup>
- Encombrement : 4 modules → 72mm
- Capacité de pilotage : 40 appareils de chauffage maxi
- Sortie Eau Chaude Sanitaire : contact à fermeture 16A/230VAC
- 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<sup>e</sup> avec blindage (recommandé), longueur maxi : 100m
- Consommation : 2,5 VA
- Température de fonctionnement : -5°C à +45°C

## En cas de problème

### **Rien n'apparaît sur la façade**

Absence d'alimentation : vérifiez le disjoncteur et le raccordement.

### **Après la création des zones, rien ne fonctionne**

La transmission courant porteur est fonctionnelle à 100% que 10 min après la création des zones.

### **Les appareils de chauffage ne suivent pas les modes de la COMMANDE DIGITALE HEBDO TDM**

La création de zone n'est pas correcte : initialisez tous les produits dans leur configuration usine puis reprenez les étapes de création de zone (voir page 7).

### **Le changement de mode ne s'applique pas immédiatement sur les appareils de chauffage**

Attendre 30 secondes, après un changement car c'est le délai d'application sur les appareils de chauffage.

### **Un voyant de récepteur reste allumé fixe lors de la création des zones**

Un autre récepteur est encore en cours d'association (clignotement lent). Faire un 2<sup>nd</sup> appui pour le faire clignoter rapidement.