



(FR) **Gestionnaires d'énergie simplifiés
1 ou 2 zones, journaliers,
avec dérogation temporisée réglable**

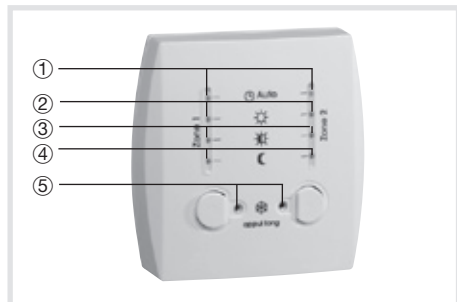
49351 - 49352

Présentation du produit

Votre gestionnaire d'énergie est composé de deux boîtiers :

- Un boîtier technique installé par votre électricien dans votre tableau électrique.
- Un boîtier de commande qui vous permet de connaître les consignes appliquées et de les modifier vous-même en lançant des dérogations.

Boîtier de commande



La touche : permet de piloter manuellement votre chauffage.

Les voyants

- ① **Automatique** **Auto** :
 - voyant allumé = votre gestionnaire d'énergie fonctionne automatiquement
 - voyant éteint = vous avez suspendu le déroulement du programme, gestionnaire d'énergie fonctionne en mode manuel.
- ② **Confort** :
 - voyant allumé = mode **Confort**.
- ③ **Eco** :
 - voyant allumé = vous êtes en période sensible de l'option Tempo, mode **Confort** -1 °C (uniquement en configuration fil pilote 6 ordres).
- ④ **Réduit** :
 - voyant allumé = mode **Réduit**.
- ⑤ **Hors-gel 24/24h** :
 - voyant allumé = mode **Hors-gel**.

I Les consignes **Confort** et **Réduit** sont à régler sur vos appareils de chauffage.

Programme

Votre gestionnaire d'énergie dispose d'un programme de chauffage appliqué automatiquement dès la mise en service :

- Tous les jours, de 5h à 23h, mode Confort.
- Toutes les nuits, de 23h à 5h, mode Réduit.
- La température Confort est celle que vous choisissez manuellement sur vos convecteurs électriques. Selon les convecteurs dont vous disposez : la température Réduit se règle automatiquement (environ Confort -3,5 °C).

Mise à l'heure

Vous pouvez modifier l'heure en appuyant sur les touches .

Un appui prolongé sur les touches : permet un défilement rapide des minutes, puis des heures.

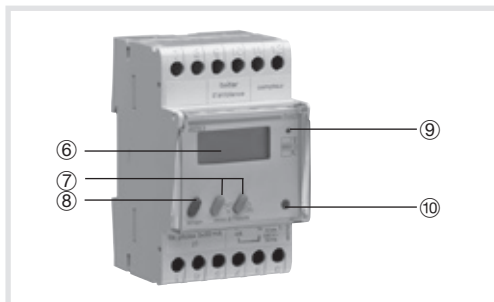
La consigne reste en Réduit tant que l'heure n'est pas réglée.

Boîtier technique

- ⑥ **L'écran** : il affiche l'heure et, sur demande, les durées de temporisation réglées, en appuyant sur la touche **tempo**.

Les touches

- ⑦ Touches **mise à l'heure** : pour la mise à l'heure et le réglage des temporisations Confort/Réduit.



- ⑧ **tempo** : pour entrer dans le mode réglage des temporisations Confort/Réduit.
- ⑨ Voyant allumé = fonctionnement normal de la télé-information.
- ⑩ Bouton **reset** : retour aux réglages usine (toutes les programmations effectuées et paramétrages horaires sont perdus).

Les tarifs EDF

Votre logement est équipé en chauffage électrique et vous avez choisi un tarif EDF :

- Option tarif de base (sans heures creuses) **ou**
- Option Heures Creuses **ou**
- Option Tempo (si vous avez choisi l'option Tempo), le gestionnaire d'énergie abaisse automatiquement la température pendant les périodes sensibles que vous avez choisies sur le compteur EDF.

I La sortie télé-information de votre compteur EDF doit être active pour que votre gestionnaire d'énergie puisse fonctionner.

Voyant ⑨ allumé = la liaison télé-information est active.
Voyant ⑨ clignotant = la liaison télé-information n'est pas active, veuillez contacter votre agence EDF.

Les gestionnaires d'énergie 49351 et 49352 pilotent automatiquement votre chauffage électrique.

- Avec le 49351, vous gérez votre logement en une seule zone de chauffage.
- Avec le 49352, vous divisez votre logement en 2 zones de chauffage : zone vie (pièces occupées durant la journée comme le salon et la cuisine) et zone sommeil (pièces occupées durant la nuit).

Dérogation temporisée

Cette fonction vous permet de partir du boîtier de commande de lancer une dérogation en température confort ou réduit. Cette dérogation peut être à durée réglable (de 1 à 16h) ou non (-h) avec retour au programme lors du prochain changement de consigne préprogrammé.

Pour régler la durée des dérogations

Les valeurs préenregistrées sont :

- temporisation confort : $TC = 2h$.
- temporisation réduit : $TR = 4h$

Pour modifier ces valeurs

- Appuyez sur la touche **tempo** pour afficher la durée de la temporisation confort.

- Avec les touches , faites défiler les différentes valeurs pré-enregistrées : -h, 1h, 2h, 3h, 4h, 6h, 8h, 10h, 12h, 14h, 16h.

La valeur -h correspond à une dérogation non réglable avec retour automatique au programme lors du prochain changement de consigne préprogrammé (5h ou 23h).

- Sélectionnez la valeur de temporisation qui correspond à votre mode de vie (exemple : pour 6 heures).
- Un appui sur la touche **tempo** vous permet de valider cette valeur et d'afficher la durée de la temporisation réduit.
- Avec les touches , réglez la durée de la temporisation réduit.
- Appuyez sur la touche **tempo** pour valider cette valeur et revenir en mode automatique.

Pour lancer une dérogation temporisée

- Appuyez plusieurs fois sur la touche du boîtier de commande de façon à allumer le voyant correspondant au niveau de température souhaité.

Exemple : Réduit ou Confort .

Le retour au programme se fera après écoulement de la temporisation programmée.

Exemple d'utilisation :

vous logement est vide durant la semaine de 9h à 17h, soit 8h par jour.

Le programme préenregistré demande une température confort de 5h à 23h tous les jours.

Pour faire encore plus d'économies

- Programmez une temporisation réduit = 8h.
- A 9h, avant de partir, lancez la dérogation en température réduit : sélectionnez sur votre boîtier de commande la consigne Réduit.
- Le retour au programme se fera automatiquement à 17h après écoulement de la temporisation de 8h.




I Pour revenir à la consigne fixée automatiquement par le gestionnaire d'énergie (sans attendre l'écoulement de la temporisation ou le prochain changement de programme), appuyez à nouveau sur la touche du boîtier de commande jusqu'à ce que le voyant ① s'allume.

Mise en veille de votre chauffage

N'utilisez pas la consigne Hors-gel si vous devez rester dans votre logement.








Afin de mettre votre chauffage en veille lors d'une absence prolongée ou lorsque vous aérez vos pièces, vous pouvez mettre votre gestionnaire d'énergie en mode Hors-gel. Vous avez 2 possibilités en fonction de l'utilisation recherchée :

Fonction hors-gel permanent (aération d'une zone, absence non programmable etc.)

- Maintenez la touche  pendant 3 secondes de façon à ce que le voyant rouge correspondant à la consigne Hors-gel  soit fixe.
- Lors de votre retour, maintenez la touche  enfoncée pendant 3 secondes afin de revenir en mode automatique (le voyant rouge s'éteint).

i Dans le cas du 49352, cette commande se fait zone par zone.

Fonction hors-gel programmable (vacances, absence prolongée etc.)


- Maintenez la touche  enfoncée pendant **au moins** 5 secondes de façon à ce que le voyant  clignote (dans le cas du 49352 vous pouvez utiliser indifféremment l'une ou l'autre des touches  pour programmer cette consigne). Le jour en cours est automatiquement sélectionné, le voyant  est allumé.
- Sélectionnez le nombre de jours à programmer en appuyant successivement sur la touche . Les voyants servent à décompter le nombre de jours (14 jours max.).
- Puis maintenez la touche  enfoncée durant 3 secondes afin de valider votre programme, le voyant  s'allume.

i Dans le cas du 49352, cette commande s'applique automatiquement sur les 2 zones.

Pour revenir en mode **Auto** avant la fin de votre programmation Hors-gel, il suffit de maintenir la touche du boîtier de commande enfoncée pendant **au moins** 5 secondes.

Délestage

Votre gestionnaire d'énergie gère automatiquement la puissance consommée : quand la consommation totale de vos appareils électriques est supérieure à la puissance de votre abonnement, votre gestionnaire d'énergie s'occupe d'interrompre le chauffage cycliquement pendant quelques minutes.

Pendant cette interruption, l'écran affiche . Dès que la consommation baisse, votre gestionnaire d'énergie remet automatiquement les appareils en marche.



Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques).

(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective).

Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles.

Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement.

Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.

Utilisable partout en Europe  et en Suisse

En cas de coupure secteur

Votre gestionnaire d'énergie conserve l'heure et le jour courant pendant environ 13 heures. Au delà des 13 heures, à la remise sous tension, le boîtier technique affiche --H-- et le boîtier de commande est en mode réduit. Réglez l'heure sur le boîtier technique, le boîtier de commande repasse en mode **Auto**.

Que faire si... ?

• L'afficheur, le voyant du boîtier technique ainsi que les voyants du boîtier de commande sont éteints :

Le produit n'est pas alimenté, vérifiez le disjoncteur ou appelez votre électricien. Vérifiez que le câblage fil pilote/phase côté boîtier technique n'est pas inversé.

• L'afficheur du boîtier technique affiche CC-FP et les voyants du gestionnaire d'énergie clignotent :

Votre gestionnaire d'énergie est protégé contre les erreurs de branchement (inversion fil pilote/phase). Pour faire fonctionner votre gestionnaire d'énergie, mettez l'installation hors tension, corrigez l'erreur de raccordement (sur le convecteur et remettez le gestionnaire d'énergie sous tension).

• Le voyant du boîtier technique clignote :

Contactez votre agence EDF car cela vous signale que la télé-information ne fonctionne pas.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation :	230V ~ +/- 10%
Fréquence :	50 Hz
Puissance absorbée :	env. 10 VA
Sorties fils pilotes :	30 mA par sortie
Précision de l'horloge :	1s/24h
Nombre de voies de délestage :	3
Cycle de délestage :	6 min.
Cycle du programme :	journalier
Liaison boîtier de commande :	1,5 mm ² , longueur max 50 m
Raccordement par bornes à cage :	1 à 4 mm ²
liaison compteur EDF :	paire torsadée 0,2 mm ² avec écran, longueur max 100 m
Catégorie :	4
Nombre de modes :	5 (délestage, confort, eco, réduit, hors-gel)
Indice de protection :	IP20
Autonomie de l'heure :	environ 13 heures
Autonomie des données :	permanent
Hygrométrie :	90% max. à 20 °C
Catégorie de surtension :	III
Degré de pollution :	2
Structure du logiciel :	Classe A
Action de type :	2
Tension et courant des essais d'émissions CEM :	230V ~ - 1mA

Classe :

Boîtier technique :	II
Boîtier de commande :	II

Température de fonctionnement :

Boîtier technique :	-5 °C à +45 °C
Boîtier de commande :	0 °C à +40 °C

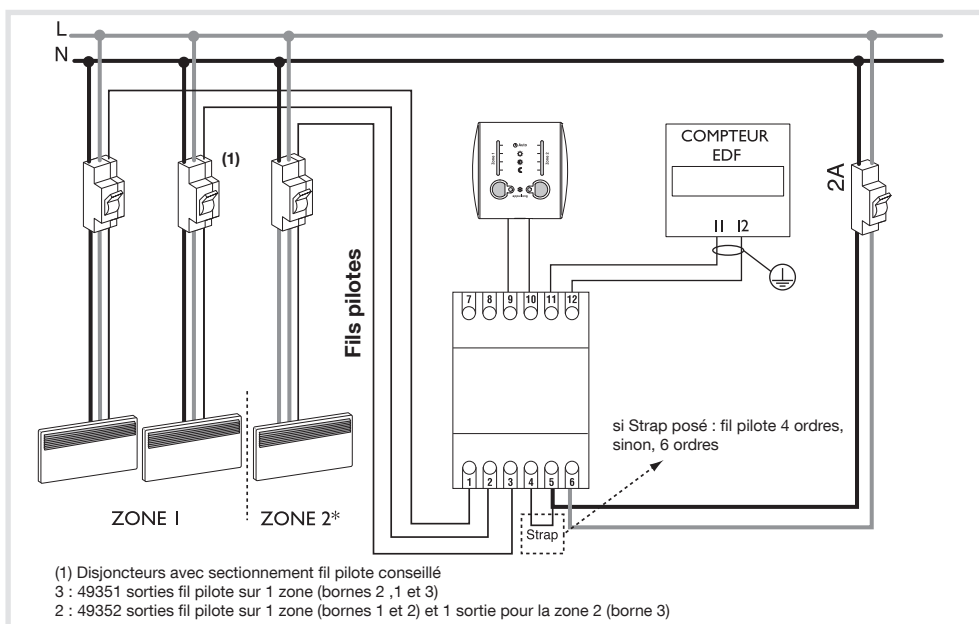
Température de stockage :

Boîtier technique :	-20 °C à +70 °C
Boîtier de commande :	20 °C à +70 °C

Dimensions :

Boîtier technique :	3 modules
Boîtier de commande :	80 x 80 x 10 mm
Produit indépendant pour montage sur rail DIN (boîtier technique) et sur surface plane ou boîte d'encastrement (boîtier de commande)	

Schéma de raccordement



Pose du boîtier de commande

