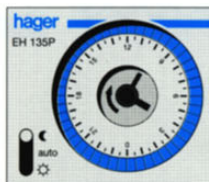


## NOTICE D'EMPLOI

caractéristiques  
et instructions  
d'installation au dos  
de la notice.

# EH 135P EH 136P

programmateur horaire  
sur 24 heures, pour 1 zone  
(pour chauffage électrique  
avec fil pilote\*)



\* Les convecteurs et  
panneaux rayonnants  
sont appelés "**à fil  
pilote**", car avec ce fil  
de branchement  
supplémentaire votre  
programmateur de  
temps pilote le  
chauffage "confort" ou  
"éco".

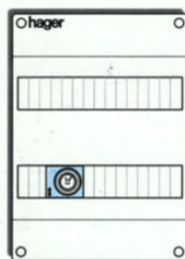
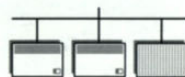


tableau électrique



convecteurs et  
panneaux rayonnants  
à fil pilote

Votre chauffage électrique est piloté par  
un programmateur de temps.

Certains convecteurs et panneaux rayonnants  
électriques de votre installation sont pilotés  
par **le programmateur de temps pour  
chauffage** qui est situé dans votre tableau  
électrique.

Avec ce **programmateur horaire sur  
24 heures**, vous pouvez choisir les périodes  
de **chauffage de confort ou économique**  
au cours de la journée. Le cycle journalier se  
répète alors automatiquement.

En périodes de chauffage économique ("éco"),  
la température ambiante assurée est de l'ordre  
de 3° à 4°C inférieure à celle souhaitée en  
périodes de chauffage de confort.

Vous pouvez aussi **intervenir directement  
sur le programmateur** pour bénéficier  
d'un chauffage "**confort** ☀" ou "**éco** ☾"  
**en permanence**.

### IMPORTANT

Le programmateur  
EH 135P est **sans  
réserve de marche**.

Le programmateur  
EH 136P est **avec  
réserve de marche de  
150 heures** (après  
70 heures de mise  
sous tension).

En cas de coupure de  
courant (passé le délai,  
avec EH 136P), et aux  
passages à l'heure  
d'été et d'hiver, **le  
programmateur doit  
être remis à l'heure**.

Mise à l'heure .....	page 2
Programmation sur 24 heures .....	2
Chauffage selon programme ou non .....	3
Mise en garde pour le hors-gel .....	3



Pour enlever le couvercle de protection et le remettre.



- Pincer le couvercle, en bas, avec le pouce, et le faire pivoter vers le haut. Le couvercle se déboîte complètement.

- Pour remettre le couvercle, engager le haut et appuyer.

## Mise à l'heure

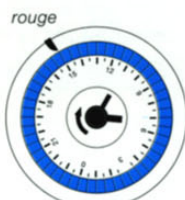
Pour mettre ou remettre le programmeur à l'heure.



- Tourner la couronne bleue dans le sens de la flèche :

- la **petite horloge centrale**, non graduée, doit indiquer l'heure comme sur votre montre,

- le **repère rouge** doit approximativement être **en face de l'heure**, sur le cadran blanc gradué.



ex : il est 15h05

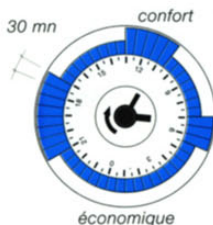
### REMARQUE

Le cadran blanc est gradué avec 24 heures (de 0h à 23h30) : par exemple, 15h05 diffère de 3h05 du matin.

## Programmation sur 24 heures

Pour programmer les périodes de la journée avec chauffage de confort et économique.

Selon l'état initial du programmeur :



- **Enfoncer complètement** le ou les segments de couronne correspondant aux périodes de **chauffage "confort"** souhaitées (la couronne s'élargit).

- **Ramener complètement vers le centre** le ou les segments de couronne correspondant aux périodes de **chauffage "éco"** souhaitées (la couronne rétrécit).

Enfoncer ou ramener chaque segment avec l'ongle, ou la pointe d'un stylo à bille.

Chaque segment de la couronne bleue correspond à 30 minutes.

La programmation peut s'effectuer quelle que soit la position du commutateur du commutateur "☀ auto ☾" (sur la gauche).

ex : chauffage "confort" de 6h30 à 8h, de 11h30 à 14h et de 18h à 22h

## Chauffage selon programme ou non

Avec le chauffage "confort ou éco en permanence", le programme de chauffage est ignoré.

Pour choisir entre "chauffage selon programme" et chauffage "confort ou économique en permanence".



Commutateur sur "C" :  
chauffage **"éco en permanence"**  
toute la journée.



Commutateur sur "auto" :  
**chauffage selon le programme**, avec les périodes "confort" et "éco" programmées.



Commutateur sur "☀" :  
chauffage **"confort en permanence"**  
toute la journée.

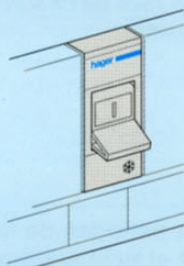
## Mise en garde pour le hors-gel

Si votre installation est dotée d'une commande de protection hors-gel, elle peut-être de 2 types :

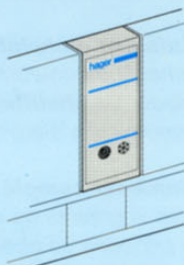
- à commande manuelle (réf. SF 118P),
- à commande à distance (réf. EN 146P).

**hager**

SF 118P  
EN 146P



interrupteur de protection hors-gel



relais commandé à distance (par exemple, par télécommande téléphonique)

Avec le programmeur de temps pour chauffage qui est installé, **vous ne pouvez pas commander la mise en protection hors-gel** des espaces habituellement chauffés par les convecteurs, ou les panneaux rayonnants, pilotés par ce programmeur.

La manette de l'interrupteur est en haut, le programmeur est en service ☀.

La manette de l'interrupteur est en bas, votre installation est mise hors-gel ❄.

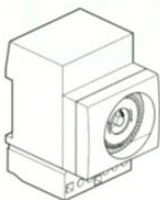
Le voyant du relais est éteint, le programmeur est en service.

Le voyant du relais est allumé, votre installation est mise hors-gel ❄.

### Remarque importante

La commande de mise hors-gel et le programmeur horaire ne sont pas liés. Quel que soit l'état de l'affichage du programmeur, **tant que la protection hors-gel est mise en service, le programmeur horaire est ignoré.**





## EH 135P

### caractéristiques techniques

tension d'alimentation : 230V +18% -22%  
fréquence : 50Hz  
consommation : 1VA  
2 sorties fil pilote : 1A / 230V  
min. : 1mA / 230V

### caractéristiques fonctionnelles

technologie : synchrone  
cadran : 24h  
finesse de programmation : 30 minutes  
précision de marche : synchronisation réseau

### environnement

température de fonctionnement : -20°C à +55°C  
température de stockage : -30°C à +70°C

### capacité de raccordement

souple : 0,75 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup>  
rigide : 1,5 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup>

## EH 136P

### caractéristiques techniques

tension d'alimentation : 230V +18% -22%  
fréquence : 50Hz  
consommation : 1VA  
2 sorties fil pilote : 1A / 230V  
min. : 1mA / 230V

### caractéristiques fonctionnelles

technologie : quartz  
cadran : 24h  
finesse de programmation : 30 minutes  
précision de marche :  $\pm 6$  min/an  
réserve de marche : 150h après 70h de mise sous tension

### environnement

température de fonctionnement : -20°C à +55°C  
température de stockage : -30°C à +70°C

### capacité de raccordement

souple : 0,75 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup>  
rigide : 1,5 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup>

**garantie** : 24 mois contre tous vices de matière ou de fabrication, à partir de leur date de production.  
En cas de défectuosité, le produit doit être remis au grossiste habituel. La garantie ne joue que si la procédure de retour via l'installateur et le grossiste est respectée et si après expertise notre service contrôle qualité ne détecte pas un défaut dû à une mise en œuvre et/ou une utilisation non conforme aux règles de l'art. Les remarques éventuelles expliquant la défectuosité devront accompagner le produit.

## instructions d'installation

