

E 612

programmateur de chauffage 1 zone

principe de fonctionnement

le programmateur de chauffage 1 zone E 612 régle le chauffage par rapport à une consigne dite "réduit" (C) suivant un programme établi par l'utilisateur.

la température confort (C) est régulée pièce par pièce par le thermostat de chaque convecteur suivant ce même programme.
en cas d'absence prolongée il est possible de maintenir l'installation en température hors-gel (*).

présentation du produit

le programmateur de chauffage E 612 est livré avec 1 sonde d'ambiance.

le E 612 est composé de 2 parties :

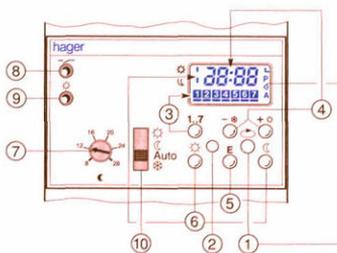
- un thermostat comportant :
 - un potentiomètre (7), qui permet le réglage de la température réduit ;
 - 2 voyants, l'un qui permet de visualiser l'état de la sortie (8), l'autre qui signale la régulation par rapport à la température confort (9).
 - 1 commutateur, pour la sélection des forçages permanents en température confort, réduit, hors-gel ou du mode automatique (10)

- un programmateur pour établir le cycle automatique de régulation qui comporte en face avant 8 touches :
 - 6 touches de fonction,
 - une touche (C) qui permet de sélectionner les 4 modes :

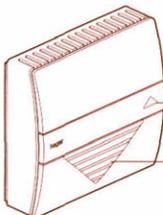
- mise à l'heure **L**
- programmation **P**
- visualisation **A**
- automatique **A**

- ainsi qu'une touche (E) pour la mise en service (effacement total de la mémoire).

le mode sélectionné est visualisé par un symbole qui apparaît sur la droite de l'afficheur.



- la sonde permet les forçages temporaires ; elle est équipée d'une led qui indique la régulation par rapport à la température confort.

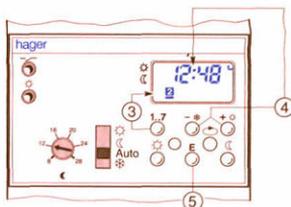


- led indiquant la régulation en température confort
- bouton de dérogation pour forçage temporaire

mode mise à l'heure **L**

ce mode permet :

- la mise au jour
- la mise à l'heure et à la minute



- (3) mise au jour
- (4) mise à l'heure
- (5) validation

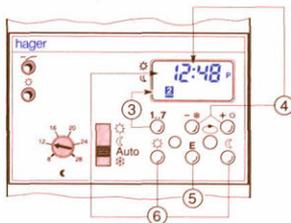


mode programmation **P**

ce mode comporte 2 possibilités de programmation :

- jour après jour
- ou par groupes de jours (consignes communes à plusieurs jours)

un programme mémorisé peut être changé par adjonction, modification ou suppression d'une consigne (le mode visualisation permet aussi ces modifications)



- (3) sélection des jours
- (4) écriture des consignes
- (5) validation
- (6) sélection de l'état des consignes

exemples de programmation

régulation du chauffage par rapport à la consigne confort (lundi, mardi, jeudi et vendredi de 7 h 30 à 9 h 00 et de 21 h 00 à 22 h 00)

avant d'écrire les consignes, il faut regrouper les jours



a. former le groupement "lundi, mardi, jeudi, vendredi"



b. écriture des consignes



pour les autres consignes du groupement L.M.J.V. procéder comme précédemment c'est-à-dire écrire avec "+/-", puis valider avec "E" pour sélectionner un autre jour agir sur "1..7"

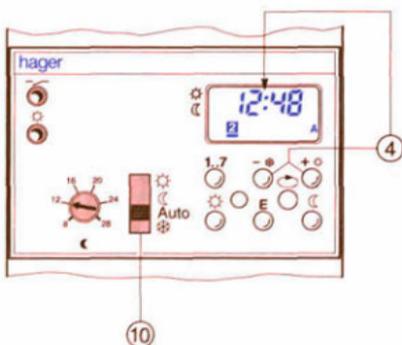
ajouter une consigne



choisir l'état de la consigne "I/O", écrire la nouvelle consigne avec "+/-" puis valider avec "E" pour sélectionner un autre jour agir sur "1..7"

mode automatique A

c'est le mode de fonctionnement normal de l'appareil ; le programmeur gère les cycles de régulation de la zone, à condition que le commutateur (10) soit en position "Auto"



ce mode permet aussi :

(4) mise à l'heure d'été ou d'hiver



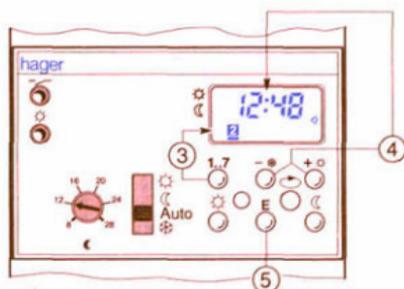
changement d'horaire été/hiver

ex : action à 13 h 30



mode visualisation ◀

ce mode permet de vérifier le programme mis en place, sans risque de destruction et autorise la modification des consignes



- ③ sélection des jours
- ④ modification ou suppression des consignes
- ⑤ validation

vérification des programmes



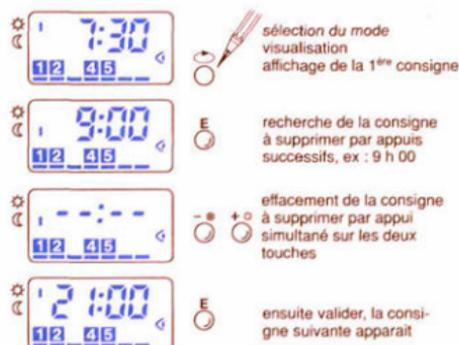
modifier une consigne

exemple : modifier la consigne 21 h 00



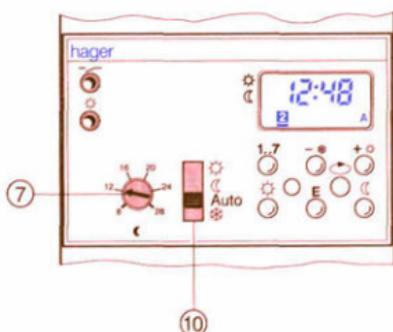
supprimer une consigne

exemple : supprimer la consigne 9 h 00



réglage des consignes et forçages permanents

- réglage de la consigne potentiomètre ⑦



- forçages permanents en température confort, réduit ou hors gel. commutateur ⑩

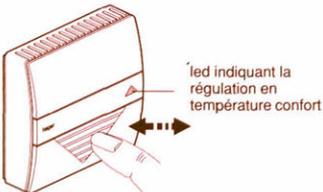
- forçage permanent en régulation par rapport à la consigne confort
- forçage permanent en régulation par rapport à la consigne réduit
- forçage permanent en régulation par rapport à la consigne hors-gel
- mode automatique : c'est le programmeur qui gère les cycles de régulation

les forçages temporaires s'effectuent à partir de la sonde

sonde E 085

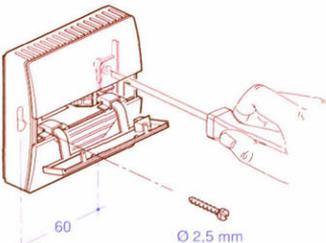
forçages

le bouton-poussoir de la sonde permet d'effectuer les forçages temporaires en température confort ou réduit avec reprise en main par le programme à la consigne suivante.

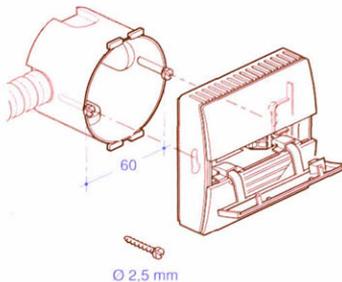


installation

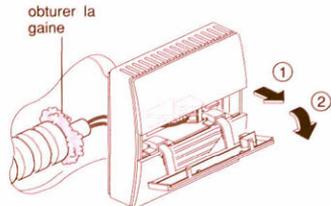
- en saillie



- sur boîte d'encastrement



raccordement



spécifications techniques

caractéristiques électriques :

- alimentation : 230 V 50/60 Hz
- consommation : < 8 VA
- sortie : 1 contact à fermeture $\mu 2$ A-250 V ~ AC1

caractéristiques fonctionnelles :

- réglage des consignes :
 - "réduit" : de +8° C à +28° C
 - "hors-gel" fixe : +8° C
- différentiel statique : $\pm 0,2^\circ$ C
- cycle hebdomadaire
- capacité de programmation : 24 pas
- finesse de programmation : 1 minute
- précision de marche : ± 5 min./an
- réserve de marche : 24 h
- après 24 h uniquement perte de l'heure, le programme reste mémorisé

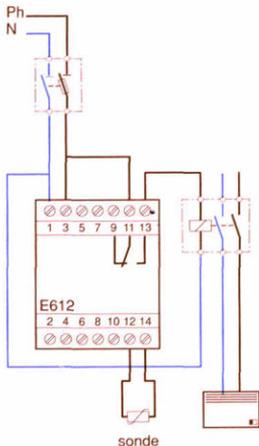
environnement :

- température de fonctionnement :
 - 10° C à +40° C
- température de stockage :
 - 20° C à +70° C

capacité de raccordement :

- souple : 1 à 6[□]
- rigide : 1,5 à 10[□]
- sonde : distance maxi 50 m

raccordement électrique



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 oeuvre et/ou une utilisation non conforme aux règles de l'art. Les remarques éventuelles expliquant la défectuosité devront accompagner le produit.