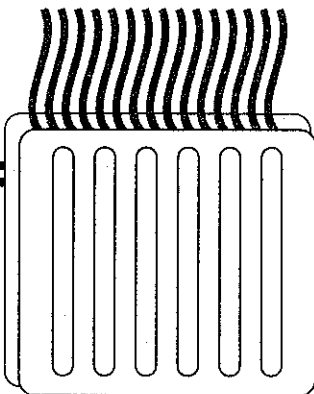
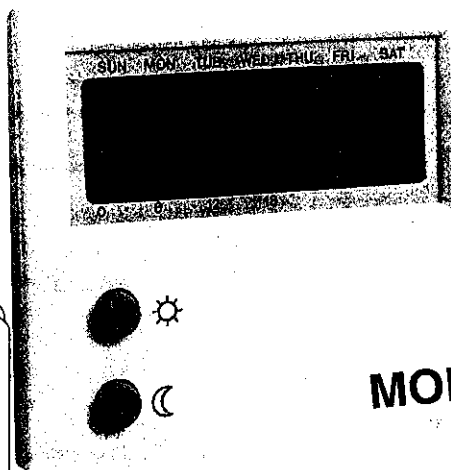


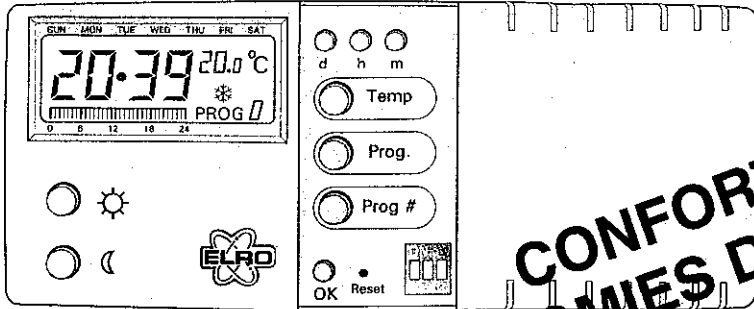


THERMOSTAT PROGRAMMABLE



MODE D'EMPLOI

KT100



**CONFORT &
ECONOMIES D'ENERGIE**



TABLE DES MATIERES

1. INTRODUCTION
2. INSTALLATION
3. MISE EN PLACE DES PILES
4. REGLAGE DU JOUR ET DE L'HEURE
5. REGLAGE DE LA TEMPERATURE
6. PROGRAMMES
7. SAUTER MANUELLEMENT UN PROGRAMME
8. FONCTIONNEMENT DU THERMOSTAT
9. FONCTION SPECIALE
10. PERTURBATION
11. SPECIFICATIONS
12. GARANTIE

1. Introduction.

Le KT100 Elro est un thermostat entièrement automatique avec 9 programmes en tout, dont 6 ont été pré-programmés en usine et les 3 autres sont très faciles à programmer soi-même. Le KT100 fonctionne avec 3 températures déterminées, à savoir:

- température confort
- température économique
- température de protection contre le gel

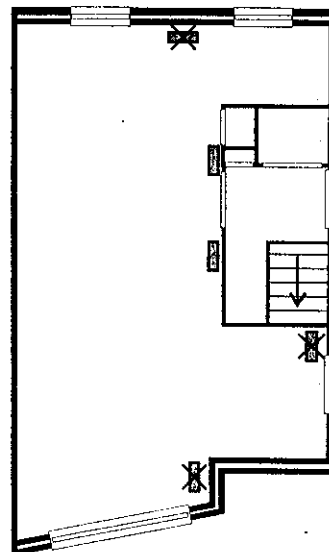
Le KT100 vous permet de faire des économies d'énergie d'une manière confortable, du fait que la maison est chauffée seulement aux moments où cela est nécessaire. Le soir avant d'aller vous coucher, le chauffage se règle automatiquement plus bas. Avec ce thermostat, il est possible aussi de diverger du programme d'une manière très simple et éventuellement provisoirement.

Vous verrez que le KT100 est très facile à programmer et à utiliser, mais nous vous conseillons certes de lire attentivement le mode d'emploi.

2. Installation.

Choix de l'emplacement

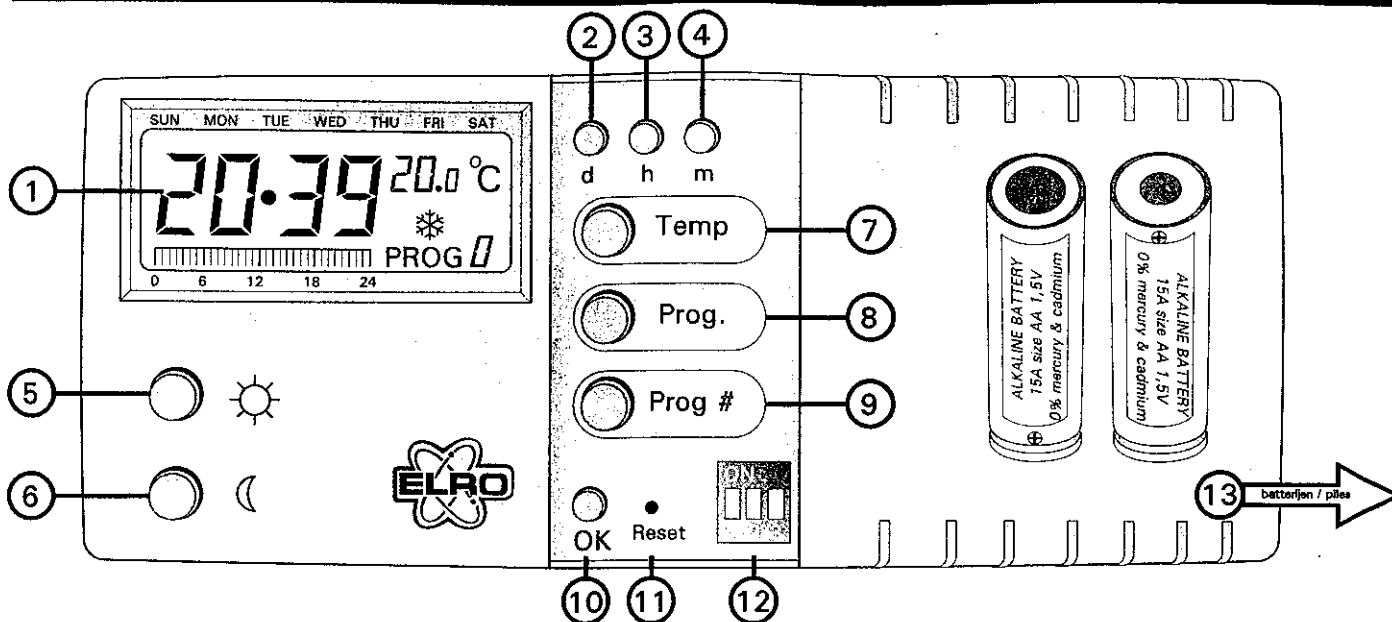
Il est important de monter le thermostat au bon emplacement, puisque c'est à l'endroit où le thermostat est monté que la température sera mesurée. Si vous remplacez votre vieux thermostat par le KT100 Elro, il est alors probable que le même endroit de montage soit bon, mais ce n'est pas sûr, car quelque chose peut avoir été modifié dans la situation existante. Après des travaux de transformation, des radiateurs ont été par exemple changés de place ou rajoutés, etc. En général on place toujours un thermostat à un endroit central. Attention! pas contre un mur extérieur et pas à proximité d'une fenêtre et ni au-dessus d'un radiateur. Utilisez le profil de montage livré avec pour percer les trous.



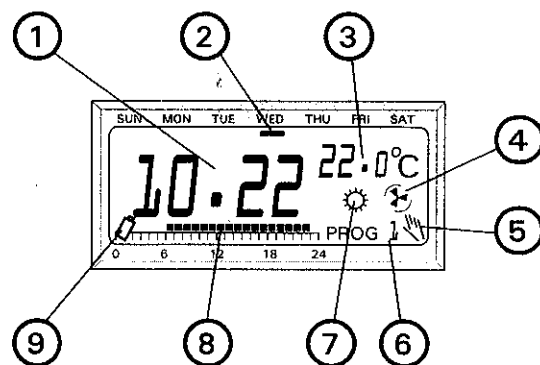
☐ Emplacement qui convient pour le KT100

✗ Emplacement ne convenant pas pour le KT100

EXPLICATION DES TOUCHES



- 1 -LCD, affichage température, heure, programme
- 2 -Changer réglage JOUR
- 3 -Changer réglage HEURE
- 4 -Changer réglage MINUTE
- 5 -Température CONFORT
- 6 -Température ÉCONOMIQUE
- 7 -Programmer TEMPÉRATURES
- 8 -Sélection JOUR en position de programmation
- 9 -Sélection PROGRAMME en position de programmation
- 10-Touche OK/ACCEPTATION
- 11-Touche de remise en marche
- 12-DIP SWITCH - voir chapitre 8
- 13-Boîtier des piles pour 2 piles ALCALINES



EXPLICATION DE LA FENÊTRE

- 1. Heure
- 2. Indicateur du jour
- 3. Température
- 4. Indicateur de commutation (pour la chaudière)
- 5. Indicateur de sauter un programme
- 6. Numéro de programme
- 7. Température en fonction du programme ☀ ☾ ❄
- 8. Aperçu du programme
- 9. Indicateur de piles vides

Branchement

Le thermostat peut se brancher sur presque tous les systèmes de chauffage à deux et trois fils conducteurs (également sur le chauffage de ville). Le thermostat a trois points de connexion, le contact du milieu est le contact principal avec l'inscription COM, et là il doit toujours être fait une connexion. Le contact au-dessus avec l'inscription NO est ouvert en position de repos (normally open). Le contact du bas avec l'inscription NC est fermée en position de repos (normally closed).

Nous donnons ci-dessous une description des deux connexions les plus courantes.

Attention:

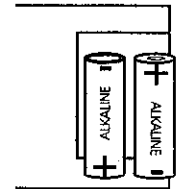
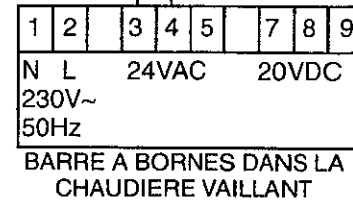
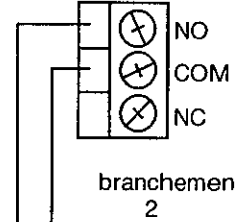
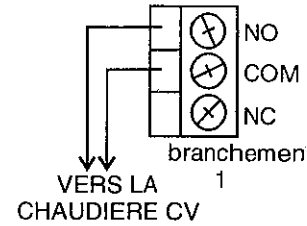
Débranchez l'électricité de la chaudière du chauffage central avant de brancher le thermostat, et en cas de doute consultez votre installateur habituel.

Branchement 1

Le thermostat actuel est branché avec deux fils, branchez ces fils sur COM et sur NO; il n'est pas important de savoir quel est le fil qui est relié sur COM ou sur NO.

Branchement 2

Un autre branchement courant, c'est le branchement à trois fils d'une chaudière Vaillant. On fait de ce branchement à trois fils un branchement à deux fils. Dans ce cas vous devez aussi changer quelque chose sur la barre à bornes dans votre chaudière de chauffage central. Le schéma ci-joint représente le branchement d'une chaudière Vaillant. Il faut retirer une résistance éventuelle entre 4 et 5. Sur le n°5 il ne faut absolument rien brancher. Contrôlez le branchement dans la chaudière.



3. Mise en place des piles.

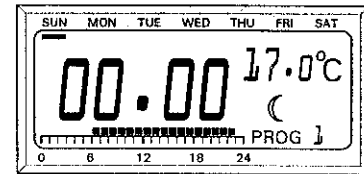
Faites coulisser entièrement le couvercle vers la droite, et vous voyez alors l'emplacement où il faut mettre les piles. Placez les piles dans la bonne position, en respectant les pôles + et - des piles.

Utilisez uniquement des piles ALCALINES dans le KT100, de type AA (penlight) 1,5 volt. Avec des piles normales, le thermostat ne fonctionnera pas ou pas bien.

Après avoir mis les piles, l'écran lumineux s'allumera, appuyez alors avec la pointe d'un stylo sur le bouton remise en marche (touche 11). La température qui sera affichée dans la fenêtre lors de la remise en marche, va changer après un certain temps et donner la véritable température de la pièce.

Indicateur de piles vides

Si les piles sont vides, l'indicateur de piles clignote (à gauche sur le dessin) et il faut alors changer les piles aussi vite que possible. Utilisez uniquement des piles ALCALINES (à contrôler sur les piles).

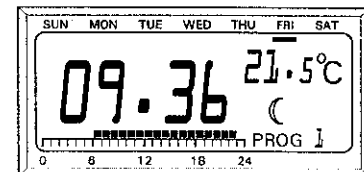


4. Réglage du jour et de l'heure.

Le réglage du jour et de l'heure se fait avec les touches "d", "h" et "m".

- Appuyez sur la touche OK.
- Appuyez sur la touche d pour régler le jour exact.
- Appuyez sur la touche h pour fixer l'heure exacte. Si vous maintenez cette touche en appuyant dessus, l'heure va alors défiler très vite.
- Appuyez sur la touche m pour fixer les minutes exactes. Si vous maintenez cette touche en appuyant dessus, les minutes vont alors défiler très vite.

Si vous vous êtes trompé, vous pouvez corriger votre erreur en appuyant à nouveau sur les touches d, h ou m. Vous pouvez faire défiler l'heure ou le jour jusqu'à ce que vous ayez



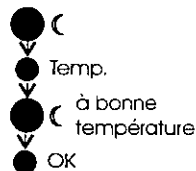
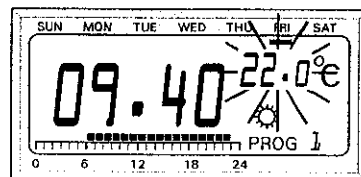
5. Réglage de la température.

Le KT100 fonctionne avec 3 températures différentes, à savoir:

1. La température confort ou température de jour, que vous réglez à la température qui est confortable pour vous et que vous voulez avoir quand vous êtes à la maison.
2. La température économique ou température de nuit, que vous réglez à la température que vous désirez avoir pendant la nuit ou pendant votre absence dans la journée.
3. La température anti-gel veille à ce que la température dans votre maison ne descende pas en dessous de 7 degrés. Cette température n'est pas réglable.

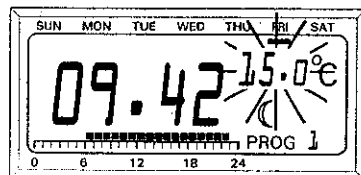
Réglage de la température confort ou température de jour ☀

Appuyez d'abord sur la touche "soleil" et ensuite sur la touche TEMP. L'affichage de la température va maintenant se mettre à clignoter. En appuyant à nouveau sur la touche "soleil", la température va augmenter à chaque fois de 0,5 degré jusqu'à un maximum de 30 degrés et recommencera ensuite à 5 degrés. Si la fenêtre affiche la température confort souhaitée, appuyez alors sur OK et la température confort est programmée.



Réglage de la température économique ou température de nuit ☾

Appuyez d'abord sur la touche "lune" et ensuite sur la touche TEMP. L'affichage de la température va maintenant se mettre à clignoter. En appuyant à nouveau sur la touche "lune", la température va augmenter à chaque fois de 0,5 degré jusqu'à un maximum de 30 degrés et recommencera ensuite à 5 degrés. Si la fenêtre indique la température souhaitée, appuyez alors sur OK. La température économique est programmée.



La température anti-gel

Cette température est déjà réglée sur 7 degrés et ne peut donc pas être modifiée.

Si pendant 15 secondes aucune touche n'est appuyée, alors le thermostat retournera automatiquement sur la position normale. Les modifications éventuelles seront enregistrées dans la mémoire.

6. Programmes

Le KT100 a 9 programmes de jour dont:

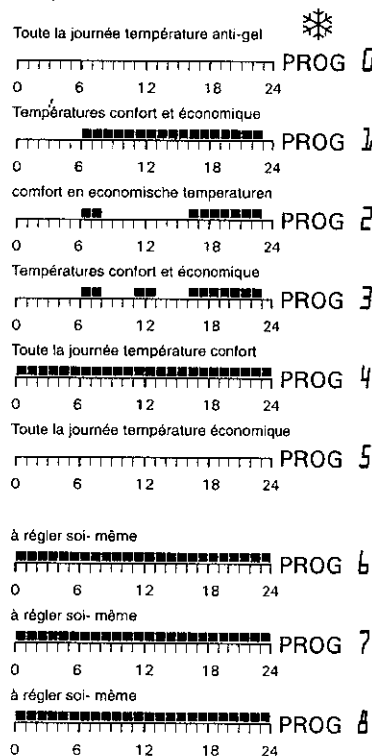
- 6 programmes sont pré-programmés et vous ne pouvez pas les modifier. Il s'agit des programmes de 0 à 5.
- 3 programmes à programmer selon votre propre choix. Il s'agit des programmes de 6 à 8.

De ces programmes de jour, on choisit un programme pour chaque jour de la semaine. Un programme défini peut être choisi pour plusieurs jours.

Un programme dure donc 24 heures. Pour chaque heure entière on peut choisir entre température confort ou économique. En bas de l'écran est indiqué le programme en cours pour cette journée, la température confort est indiquée avec un bloc noir. La température économique est indiquée par un espace blanc.

La programmation du KT100 est composée de deux parties

- Régler soi-même un programme (programme 6, 7 et 8)
- Composer un programme pour la semaine



Régler soi-même un programme (programmes 6, 7 et 8)

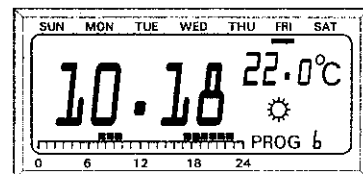
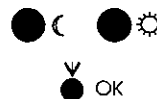
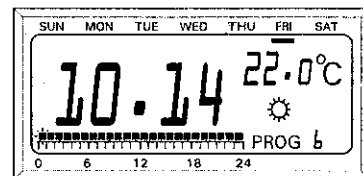
La programmation des trois derniers programmes est expliquée au moyen d'un exemple. Nous voulons programmer la température confort de 7.00 à 10.00 du matin et de 17.00 à 23.00, et le reste de la journée la température économique. Appuyez d'abord sur la touche prog. et allez ensuite avec la touche prog.# sur le programme 6. Le premier bloc clignote. On régler le programme avec les touches symboles "soleil" et "lune". Avec la touche lune on règle un bloc d'une heure sur la température économique et avec la touche soleil un bloc d'une heure sur la température confort.

Appuyez alors 7 fois sur la touche lune et 3 fois sur la touche soleil, 7 fois sur la touche lune, 6 fois sur la touche soleil et 1 fois sur la touche lune. Confirmez cela en appuyant sur la touche OK. Le programme 6 est maintenant installé. Et de cette même manière vous pouvez aussi régler les programmes 7 et 8.

Remarque

Derrière le mode d'emploi, vous avez de la place pour composer votre programme et pour inscrire des notes.

- Prog.
- Prog.# à prog.6



Composition du programme de la semaine

Il faut encore régler maintenant quel programme doit être fait pour chaque jour de la semaine. Vous pouvez choisir entre les 6 programmes pré-programmés et/ou entre les 3 programmes à programmer soi-même. On peut choisir un certain programme pour plusieurs jours.

1. Appuyez un certain nombre de fois sur la touche prog, jusqu'à ce que le jour souhaité soit indiqué en haut sur la petite fenêtre.
2. Allez ensuite avec la touche prog# sur le programme désiré pour cette journée-là.
3. Terminez avec la touche OK.
4. Pour le jour suivant, recommencez au point 1.

Dès que tous les jours sont programmés, la programmation est alors finie. Si vous voulez modifier quelque chose, vous pouvez alors le faire tout simplement sur le programme déjà existant.

Remarque

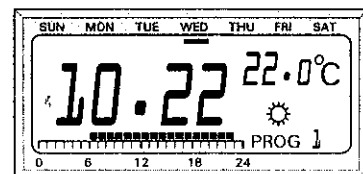
Le réglage des programmes doit se faire en l'espace d'un certain temps, sinon le KT100 retourne automatiquement à la position initiale.

7. Sauter manuellement un programme.

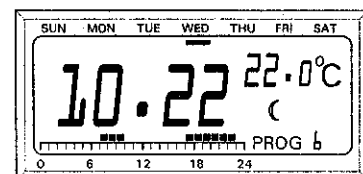
Il est possible de sauter manuellement un programme. Cela peut se faire de deux manières: pour les deux manières il y aura une petite main qui apparaîtra sur l'écran.

Manière 1

Jusqu'au premier moment suivant de changement dans le programme. Appuyez pour cela sur le soleil ou sur la lune. Il apparaît une petite main dans la fenêtre lcd. Le programme passera au prochain point suivant du programme.



- Prog. au jour désiré
- Prog.# au programme désiré
- OK



Mercredi c'est le programme 6 qui fonctionnera

Exemple:

A 12.00 heures, il y a quelqu'un qui arrive à la maison, il faut alors que la température monte à la température confort. Appuyez brièvement sur la touche soleil, et il apparaît dans la petite fenêtre un soleil et une main. A 23.00 heures le thermostat retournera sur la température économique. Le lendemain matin à 7.00 heures, le thermostat se mettra tout normalement sur la température confort. C'est la même chose avec la touche lune, dans l'écran il apparaît alors une lune et une main, et là aussi le thermostat retournera sur la position normale dès le premier instant du changement dans le programme.

Manière 2

Sauter un morceau du programme pour un temps déterminé.

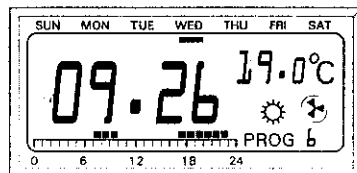
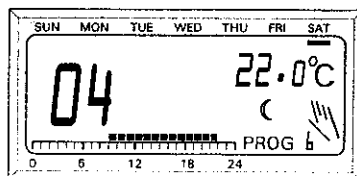
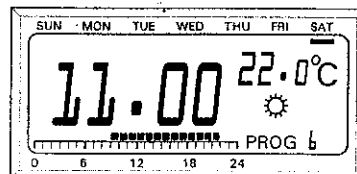
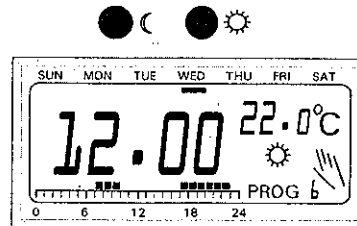
Appuyez pour cela pendant 2 secondes sur le soleil ou sur la lune et il apparaît là aussi une petite main sur l'écran et l'heure change en 01. Le thermostat saute alors d'une heure le programme en cours. Si l'on appuie brièvement encore sur cette touche, la durée d'une heure sera encore augmentée. Il est possible de cette manière de sauter un programme pour une période maximale de 24 heures.

Exemple

C'est aujourd'hui samedi, le KT100 est réglé de telle sorte que la maison sera chauffée de 9.00 heures à 22.00 heures à la température confort. Mais vous partez maintenant à 11.00 heures et vous pensez être de retour vers 15.30 heures. Avant de partir, appuyez pendant 2 secondes sur la touche lune. Il apparaît alors sur l'écran 01. Appuyez ensuite encore 3 fois sur la touche lune (il y a maintenant 04). Le thermostat va maintenant se remettre en marche à 15.00 avec le programme de cette journée et chauffer la maison de nouveau à la température confort.

Remarque:

Après ± 15 secondes, le thermostat va se remettre dans la position normale et l'heure est à nouveau affichée. L'écran affiche toujours la petite main si l'on fait avancer le programme manuellement. Pour arrêter à temps l'opération de sauter le programme, on se sert des



8. Fonctionnement du thermostat.

Après avoir effectué la programmation, il apparaît de nouveau l'heure dans la fenêtre et un soleil ou une lune selon le programme et l'heure du moment. Si la température dans la pièce est plus basse que celle qui a été réglée, alors le KT100 enclenche la chaudière du chauffage central et une petite roue dans la fenêtre d'affichage se met à tourner. La température va augmenter après quelque temps et le thermostat s'arrêtera. Il peut arriver que pendant le chauffage, la chaudière se débranche, ce qui est normal, le thermostat de la chaudière se débranche aussi. Très vite après, celui-ci se remettra en marche.

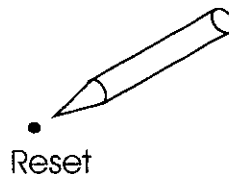
9. Fonction spéciale

BOUTON RESET

Au moyen d'un stylo appuyer sur le bouton reset, ce qui a pour effet d'annuler toutes les programmations en mémoire.

Les réglages sont alors:

- heure - 00:00
- jour - dimanche
- température de confort - 10°C
- température économique - 15°C
- programme - 1 pour chaque jour de la semaine
- programme utilisateur - confort toute la journée
- programme manuel - aucun
- sortie - arrêt (pas de contact entre COM et NO)

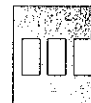


REGLAGE DES 3 BOUTONS DIP

En dessous du panneau de commande se trouvent 3 dip switches, réglables avec un crayon:

BOUTON DIP 1 CHAUFFER / REFROIDIR

Ce thermostat peut éventuellement commander une climatiseur. Dans ce cas mettre le dip switch correspondant sur la position vers le haut, et veiller à ce que la température de confort soit réglée plus bas que la température économique.



BOUTON DIP 1

ON : climatiseur
OFF : chauffer

BOUTON DIP 2 DECLENCHEMENT RETARDE

Pour éviter les commutations du chauffage trop rapprochées, on peut retarder celles-ci en réglant un temps de retard de 5 minutes. Dans ce cas le chauffage se met en route seulement après avoir été arrêté pendant 5 minutes. (DIP switch du milieu)



BOUTON DIP 2

ON : retarder 5 min.
OFF : retarder arrêt

BOUTON DIP 3 REGLAGE DU SPAN

Le délai de déclenchement peut être réglé sur 1°C ou 2°C, ce qui signifie que le chauffage se mettra en marche ou s'arrêtera après que la température seuil ait été dépassée de 0,5°C ou de 1°C.

Exemple: Pour une température confort réglée à 19°C:



BOUTON DIP 3

ON : span 2°C
OFF : span 1°C

Span	1°C	2°C
Mise en route	18,5°C	18°C
Mise sur arrêt	19,5°C	20°C

10. Perturbation.

Pas d'écran d'affichage:

- Les piles sont vides
- Les piles ont été mises à l'envers (polarité)

La chaudière du chauffage central ne se met pas en marche, mais la roue tourne:

- Ce n'est pas le bon type de piles utilisées, utilisez uniquement des piles alcalines
- Les piles sont beaucoup trop vides
- La connexion des fils est défectueuse
- Mauvais raccordement sur la chaudière

Le thermostat ne se met pas en marche, la roue ne tourne pas non plus:

- La température est réglée trop basse
- Retard s'allume (dipswitch)
- Le programme a sauté manuellement (avec la lune)
- selon le programme, le thermostat a été réglé sur température économique.

Des signes étranges apparaissent sur l'écran:

- Appuyez sur la touche remise en marche (reset). Rem.: Le KT100 doit alors être à nouveau programmé.

La température n'est pas bien réglée:

- Le thermostat est trop près d'un radiateur ou d'une fenêtre.
- Réglez le laps de temps sur 1 degré avec le dip switch 3.

11. Spécifications.

pile(s)	2 piles alcalines penlight type "AA"
durée des piles	1 à 2 ans
tension commutateur	24 volts AC
courant	maximum 3 ampères
ralentissement	environ 10 secondes
champ de mesure	de 0°C à 34.5°C
champ de réglage	de 5°C à 30°C
dimensions	L. 15,5cm/ H 8cm/ P 3cm

12. Garantie.

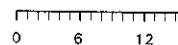
Vous bénéficierez pendant la période de garantie des réparations gratuites ou du remplacement du thermostat KT100. Nous assurons la garantie exclusivement sur les vices de fabrication. S'il y avait un problème, consultez alors d'abord le mode d'emploi, si non vous pouvez toujours vous adresser à votre fournisseur. Pour faire valoir vos droits de garantie, vous devez être en possession d'un bon d'achat valide.

Si vous démontez votre thermostat, n'oubliez surtout pas de couper d'abord l'électricité du chauffage central.

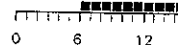
13. REMARQUES

- Lundi (MON)
- Mardi (TUE)
- Mercredi (WED)
- Jeudi (THU)
- Vendredi (FRI)
- Samedi (SAT)
- Dimanche (SUN)

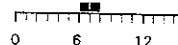
Toute la journée températ



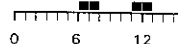
Températures confort et é



confort en economische te



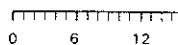
Températures confort et é



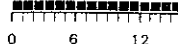
Toute la journée températ



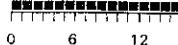
Toute la journée températ



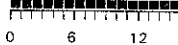
à régler soi- même



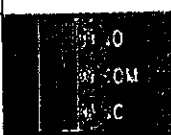
à régler soi- même



à régler soi- même

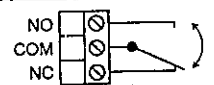


Q.C. 425
PASSED



PROGRAMMEERBARE THERMOSTAAT KT100
THERMOSTAT PROGRAMMABLE KT100
PROGRAMMIERBARE THERMOSTAT KT100

SCHAKELKONTAKT
INTERRUPTEUR
SCHALTKONTAKT
240 VOLT 3 AMPERE



BATTERIJEN: 2 x 1,5VOLT AA
BATTERIES: 2 x 1,5VOLT AA
BATTERIEN: 2 x 1,5VOLT AA

ALKALINE
ALKALINE
ALKALI



ALLEEN VOOR GEBRUIK BINNENSHUIS
SEULEMENT POUR USAGE INTERIEURE
NUR IM HAUS ZU GEBRAUCHEN



123

Serial No.
1904947

