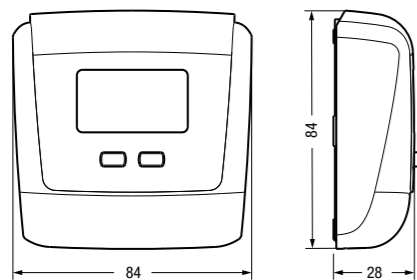




Vemer S.p.A.
I - 32032 Feltré (BL) • Via Camp Lonc, 16
e-mail: info@vemer.it - web site: www.vemer.it

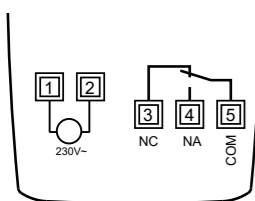


2 DIMENSIONS

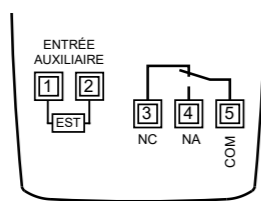


3 SCHÉMAS DE BRANCHEMENT

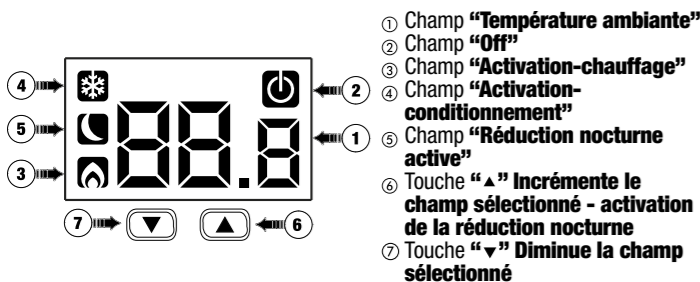
Klima LCD 230



Klima LCD



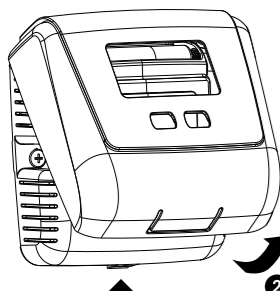
4 LÉGENDE



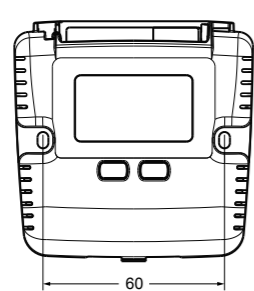
5 INSTALLATION

- Installer le thermostat à une hauteur d'environ 1,5 m du sol, à l'abri du rayonnement direct du soleil, loin des portes, fenêtres, sources de chaleur et des positions avec une ventilation excessive ou absente.
- Retirer la coque avant en agissant selon la figure ci-dessous.
- Effectuer les connexions en respectant les schémas présentés dans ce manuel.
- Insérer les piles dans le compartiment approprié (uniquement pour le modèle Klima LCD).
- Fixer l'instrument au mur.
- Repositionner la coque avant, en accouplant d'abord les dents sur le côté supérieur.

Retrait de la coque avant



Vue de l'entraxe du perçage



1 Manuel d'Utilisation THERMOSTATS MURAL ÉLECTRONIQUES

Lire attentivement toutes les instructions

Thermostats mural électronique adaptés à la régulation de la température à la fois en chauffage et en conditionnement, qui effectuent des actions de type 1B et destinés à fonctionner dans des environnements avec degré de pollution 2 et catégorie de surtension III (EN 60730-1).

- **Klima LCD**, avec alimentation à batterie et entrée auxiliaire configurable pour la connexion d'une sonde de température ou d'un contact externe avec lequel réduire le setpoint de 3° C.
- **Klima LCD 230** avec alimentation de réseau.

Code	Modèle	Description
VE729000	Klima LCD	Thermostat à batterie et entrée auxiliaire
VE730800	Klima LCD 230	Thermostat 230V

NOTICES DE SÉCURITÉ

Pendant l'installation et le fonctionnement du produit il faut respecter les consignes suivantes:

- 1) Le dispositif doit être installé par une personne compétente en respectant scrupuleusement les schémas de branchement.
- 2) Ne pas alimenter ni connecter le dispositif si l'une partie de ses parties a subi un dommage.
- 3) Après l'installation doit être garantie l'inaccessibilité aux bornes de branchement sans l'utilisation d'outils spéciaux.
- 4) Le dispositif doit être installé et mis en marche conformément à la réglementation en vigueur en matière de systèmes électriques.
- 5) Avant d'accéder aux bornes de branchement, vérifiez que les conducteurs ne soient pas sous tension.
- 6) Dans le système électrique en amont du dispositif doit être installé un dispositif de protection contre les surintensités (seulement pour le modèle Klima LCD 230)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation Klima LCD:
 - 2 batteries alcalines 1,5 V (type AAA)
 - autonomie: 1 an
 - indication de batteries épuisées
- Alimentation Klima LCD 230:
 - 230 Vac (-15% ÷ + 10%) 50/60 Hz
 - consommation maximum: 2,5 VA / 230 Vac
- Boîte à bornes Klima LCD:
 - 3 bornes pour câbles de 1,5 mm² pour le relais de sortie bistable 5 A / 250 Vac
 - 2 bornes pour câbles de 1,5 mm² pour l'entrée auxiliaire (pour connecter une sonde de température ou un contact externe pour réduire le setpoint de 3°C)
- Boîte à bornes Klima LCD 230:
 - 3 bornes pour câbles de 1,5 mm² pour le relais de sortie bistable 5 A / 250 Vac
 - 2 bornes pour câbles de 1,5 mm² pour alimentation
- Modalité de fonctionnement été / hiver / éteint (avec antigel)
- Blocage du clavier avec mot de passe
- Type de régulation:
 - on / off avec différentiel réglable (0,1°C ÷ 1°C)
 - proportionnel P8 avec bande 0,8 °C (-0,3°C ÷ 0,5°C) et période 8 minutes
 - proportionnel P15 avec bande 1.5 °C (-0,7°C ÷ 0,8°C) et période 15 minutes
- Précision de mesure: ± 0,5°C
- Résolution de température mesurée: 0,1°C
- Range de setpoint réglable: 2°C ÷ 50°C
- Température de fonctionnement: 0°C ÷ 50°C
- Température de stockage: -10°C ÷ 65°C
- Humidité de fonctionnement: 20 ÷ 90% sans condensation
- Degré de protection: IP40
- Isolation: renforcée entre les parties accessibles (frontal) et toutes les autres bornes



conformément à l'article 26 du décret législatif n° 49 du 14 mars 2014 « Mise en œuvre de la directive 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) »

Le symbole de la poubelle barrée sur l'équipement ou son emballage indique que le produit à la fin de sa durée de vie utile doit être collecté séparément des autres déchets.

L'utilisateur doit donc apporter l'équipement à la fin de sa durée de vie utile aux centres municipaux de collecte sélective des déchets électrotechniques et électroniques. Comme alternative à l'autogestion, il est possible de remettre gratuitement au distributeur l'équipement dont on souhaite se défaire lors de l'achat d'un nouvel équipement de type équivalent.

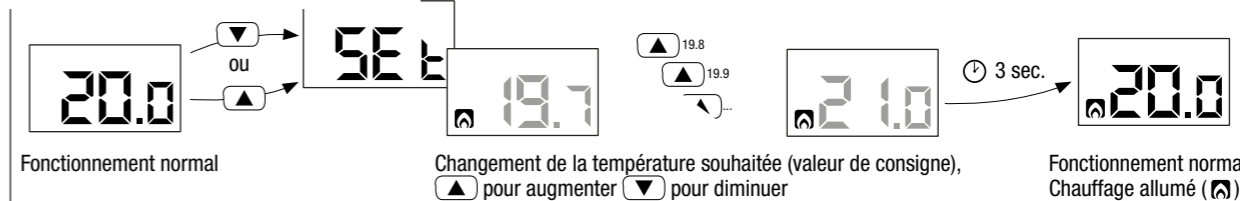
Les distributeurs de produits électroniques disposant d'une surface de vente d'au moins 400 m² peuvent également livrer des produits électroniques gratuitement, sans obligation d'achat, les produits électroniques à éliminer avec des dimensions inférieures à 25 cm.

Une collecte séparée adéquate en vue de l'acheminement ultérieur de l'équipement mis hors service vers un recyclage, un traitement et une élimination respectueux de l'environnement permet d'éviter d'éventuels effets négatifs sur l'environnement et la santé, et favorise la réutilisation et/ou le recyclage des matériaux à partir desquels l'équipement a été fabriqué.

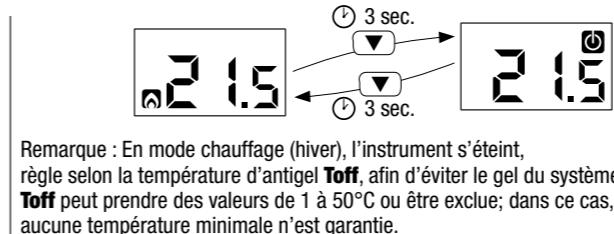
6 FONCTIONNEMENT

En fonctionnement normal, le thermostat affiche la valeur de température détectée et toute intervention du relais est signalée par le symbole (mode chauffage) ou par le symbole (mode climatisation).

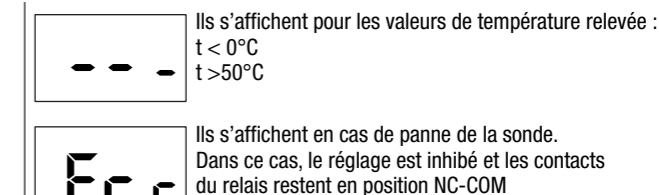
Changement du point de consigne



Extinction



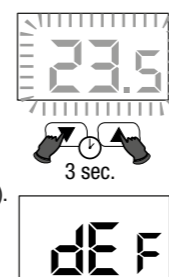
Messages d'erreur



Réinitialisation

Réinitialiser pour supprimer les paramètres définis e remettre les valeurs d'usine.

- 1 couper l'alimentation de l'instrument (Klima LCD 230) ou retirez les piles (Klima LCD). Attendez que l'écran s'éteigne.
- 2 Remettez l'instrument sous tension (Klima LCD 230) ou insérez les piles (Klima LCD). Pendant le clignotement, maintenir les boutons (▲) et (▼) enfoncés jusqu'à ce que l'inscription **dEF** apparaisse sur l'écran.



Valeurs d'usine

Point de consigne de chauffage	21 °C
Point de consigne de refroidissement	25 °C
Point de consigne minimale réglable - L0	2 °C
Point de consigne maximale réglable - H1	50 °C
Mode de fonctionnement	(chauffage)
Température d'antigel	6 °C
Type de régulation	On / Off
Différentiel	0,3 °C
Entrée auxiliaire	DIG
Mot de passe	--- (désactivé)

Réduction nocturne

La fonction «Réduction nocturne» réduit la consigne de 3°C. Appuyez et maintenez le bouton (▲) pendant 3 secondes pour activer (ou désactiver, si déjà activé) la Réduction nocturne. Lorsque la réduction de nuit est active, le symbole (☾) s'allume sur l'écran.

Programmation avancée

Pour accéder au menu de Programmation avancée, maintenir les touches enfoncées simultanément (▲) et (▼) pendant 3 secondes jusqu'à ce que **Pr** s'affiche. Les éléments du menu sont proposés en succession. Le sigle d'identification est affiché pour chacun d'eux, suivi du clignotement de la valeur relative. Utiliser les touches (▲) et (▼) pour modifier la valeur. Le passage au paramètre suivant a lieu au bout de 3 secondes sans appuyer sur aucune touche. Une fois tous les paramètres réglés, le message **End** s'affiche et le thermostat revient au fonctionnement normal, en sauvegardant les modifications effectuées.

- **Point de consigne minimal réglable - L0**
C'est la valeur minimale qui peut être réglée comme point de consigne. Valeurs réglables: 2 ÷ H1
- **Point de consigne maximal réglable - H1**
C'est la valeur maximale qui peut être définie comme point de consigne. Valeurs réglables: L0 ÷ 50°C
- **Modes de fonctionnement - E - I**
☾ si connecté à la chaudière (chauffage)
☼ si connecté à un système de climatisation
- **Température d'antigel - Toff** - (uniquement en mode chauffage)
Température minimale maintenue avec l'instrument éteint (voir encadré «Extinction»). Valeurs réglables : 1 ÷ 50 °C ou --- (fonction exclue)
- **Type de régulation - rE0** - (uniquement en mode chauffage)
0 = on/off avec différentiel réglable
P8 = proportionnel avec bande de 0,8°C et période de 8 minutes
P15 = proportionnel avec bande de 1,5°C et période de 15 minutes
- **Différentiel - d0.3** - (uniquement pour la régulation on/off)
Différentiel (ou hystérésis) pour la régulation de la température. Valeurs réglables: 0,1 ÷ 1°C
- **Configuration d'entrée - E5t**
- °C pour connecter une sonde de température
- d pour le raccordement d'un contact externe pour diminuer la consigne (voir encadré «Configuration des entrées auxiliaires»)
- **Mot de passe pour le verrouillage du clavier - PR5**
Saisir une valeur entre 001 et 999 pour activer le verrouillage du clavier. Régler «---» pour désactiver le verrouillage. Si le verrouillage du clavier est activé, en appuyant sur une touche **L0c** s'affiche et le mot de passe est demandé. Si il est saisi correctement, le clavier est déverrouillé pendant les 30 secondes suivantes.

Configuration des entrées auxiliaires (uniquement pour Klima LCD alimenté par batterie)

Klima LCD dispose d'une entrée auxiliaire configurable pour la connexion de:

- une sonde de température auxiliaire. Dans ce cas, la valeur de température lue par la sonde externe est utilisée pour la régulation et l'affichage.
- un contact externe pour la baisse de température ensemble. Contact externe fermé, la consigne est réduit de 3°C par rapport à ce qui est réglé et sur l'afficheur le symbole (☾) apparaît.

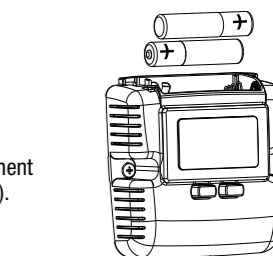
Pour la configuration de l'entrée auxiliaire, voir «Programmation avancée» dans ce manuel.

Signalisation de piles déchargées (uniquement pour Klima LCD alimenté par batterie)

Remplacer les piles dès que possible ! Jeter les piles dans les conteneurs de collecte des déchets séparés appropriés.

Remplacement des piles

- Retirer la coque avant.
- Insérer les piles dans le compartiment à piles (faire attention à la polarité).
- Remonter la coque avant.



NORMES DE REFERENCE

La conformité aux Directives Communautaires 2014/35/UE (LVD) 2014/30/UE (EMCD) est déclarée avec référence aux normes harmonisées suivantes: EN 60730-2-9