



17A rue des Cerisiers
Z.A. – B.P. 40125
67117 FURDENHEIM

☎ 03.88.28.23.95
📄 03.88.29.47.79
✉ info@groupeafriso.fr
🌐 www.groupeafriso.fr

Notice d'utilisation

Thermostat Digital Filaire

Code article : 4272410

- ☞ Lire la notice avant la mise en route !
- ☞ Respecter les consignes de sécurité !
- ☞ Conserver la notice pour une utilisation ultérieure !



Table des matières

1	A propos de cette notice d'utilisation	3
2	Généralité	3
3	Domaine d'application.....	3
	3.1 Applications interdites	3
	3.2 Sécurité	3
	3.3 Personnel qualifié.....	3
	3.4 Modification du produit	4
	3.5 Utilisation de pièces détachées et accessoires	4
	3.6 Responsabilité	4
4	Caractéristiques	4
5	Fonctions	5
6	Afficheur	5
7	Raccordement électrique	5
8	Fonctionnement	6
	8.1 Marche / Arrêt.....	6
	8.2 Réglage de la température de consigne.....	6
	8.3 Réglage de l'horloge.....	6
	8.4 Mode manuel	6
	8.5 Sécurité enfant	6
	8.6 Réglage du mode programmable.....	6
	8.7 Réglages avancés.....	7
9	Installation	8
10	Garantie	8
11	Droits	8
12	Satisfaction client.....	8
13	Adresse	8



1 A propos de cette notice d'utilisation

Cette notice d'utilisation fait partie du produit.

- ▶ Lire cette notice d'utilisation avant la mise en route.
- ▶ Conserver cette notice d'utilisation aussi longtemps que le produit est en service et la laisser à disposition pour une utilisation ultérieure.
- ▶ Transmettre cette notice d'utilisation aux propriétaires ou utilisateurs successifs du produit.

2 Généralité

Le Thermostat Digital Filaire est un thermostat programmable avec un afficheur digital de forme carrée. Il permet de contrôler et réguler la température ambiante de locaux domestiques, industriels ou commerciaux et tout particulièrement dans le cas de plancher chauffant hydraulique.

3 Domaine d'application

Le Thermostat Digital Filaire est exclusivement destiné à la régulation de système de chauffage par plancher chauffant hydraulique.

Toute autre utilisation est interdite.

3.1 Applications interdites

Le Thermostat Digital Filaire ne doit pas être utilisé dans les cas suivants :

- Zones à atmosphère explosive

Une utilisation en zone à atmosphère explosive peut provoquer des étincelles, un incendie voire une explosion.

3.2 Sécurité

La sécurité et les fonctions de chaque produit sont testées avant la livraison.

- ▶ Ce produit ne doit être installé que s'il est en parfait état et conforme à sa notice d'utilisation. L'installation doit respecter toutes les normes et directives relatives à la sécurité et à la prévention des accidents. Des conditions environnementales extrêmes peuvent affecter le bon fonctionnement ou la précision de la régulation.
- ▶ Protéger le produit contre tous risque de chocs.
- ▶ Le produit doit être installé dans un local (ne pas l'installer à l'extérieur).
- ▶ Protéger le produit contre l'humidité.

3.3 Personnel qualifié

Le montage, la mise en service, l'utilisation, la maintenance, la mise hors service et l'élimination ne doit être entreprise que par des techniciens spécialisés et qualifiés.

Les travaux concernant la partie électrique ne devront être réalisés que par des techniciens agréés.

3.4 Modification du produit

Toute modification du produit risque de générer des indications ou un fonctionnement erroné. La modification du produit est donc interdite pour des raisons de sécurité.

3.5 Utilisation de pièces détachées et accessoires

L'utilisation d'accessoires ou pièces détachées non-conformes peut provoquer des dégâts au produit.

3.6 Responsabilité

Le constructeur n'assume aucune responsabilité ou garantie vis-à-vis des dommages directs ou indirects causés par le non-respect des instructions techniques, directives et recommandations de cette notice.

Le fabricant et le distributeur ne sont pas responsables des coûts ou dégâts provoqués par l'utilisateur ou un tiers lors d'une utilisation mauvaise ou inadéquate ou lors d'un défaut provoqué par le raccordement d'un appareil inapproprié sur la sortie de l'appareil. Aucune responsabilité ne pourra être invoquée ni auprès du fabricant, ni auprès du distributeur en cas d'utilisation non conforme.

La responsabilité de VELTA EUROJAUGE ne pourra être engagée en cas d'erreur d'impression.

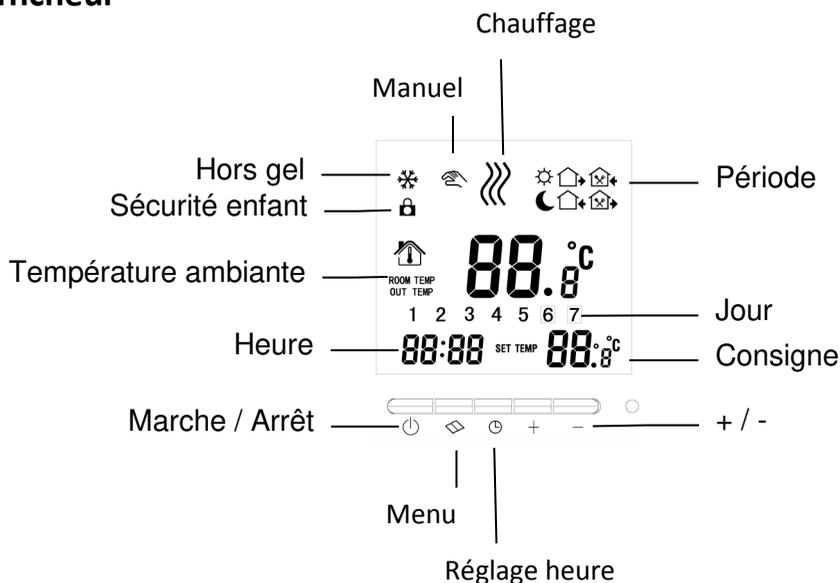
4 Caractéristiques

Paramètre :	Valeur :
Alimentation	200 à 240 VAC 50 à 60 Hz - < 0,3 W
Intensité contact (charge)	3 A max.
Matériau	Polycarbonate / ABS
Sonde de température	NTC
Plage de réglage	5 à 60 °C
Précision	+ / 1 °C
Dimension	86 x 86 x 13,3 mm
Humidité ambiante	5 à 95 % HR, sans condensation
Température ambiante	0 à 45 °C
Température de stockage	-5 à + 55 °C
Précision horloge	<1%

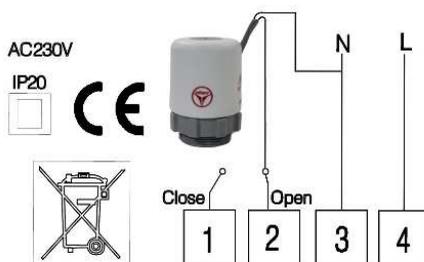
5 Fonctions

- ▶ Thermostat programmable à affichage LCD rétroéclairé
- ▶ Régule la température de confort au degré près
- ▶ Cycle programmable 5+2, 6+1 ou 7 jours
- ▶ Mémorisation automatique de la configuration à la mise hors tension
- ▶ Sauvegarde des valeurs réglées en temps réel
- ▶ Encastrement standard 80 x 80 mm

6 Afficheur



7 Raccordement électrique



8 Fonctionnement

8.1 Marche / Arrêt

Mise en marche ou arrêt du thermostat par appui sur le bouton 

8.2 Réglage de la température de consigne

Réglage de la température de consigne par appui sur les boutons + ou -

8.3 Réglage de l'horloge

Réglage de l'horloge (heure, minute, jour de la semaine) par appui sur 

Ajustement de chaque valeur par appui sur les boutons + ou -

8.4 Mode manuel

Mode manuel = programmation désactivée

Sélection du mode manuel par appui sur la touche .

Le mode manuel est activé quand le symbole  s'affiche

Réglage de la température de consigne par appui sur les boutons + ou -

Réglage de l'horloge (heure, minute, jour de la semaine) par appui sur 

8.5 Sécurité enfant

Réglage de la sécurité enfant par appui long et continu sur 

Le mode sécurité enfant est activé quand le symbole  s'affiche

Désactivation de la sécurité enfant par appui long et continu sur 

Le mode sécurité enfant est désactivé quand le symbole  s'éteint

8.6 Réglage du mode programmable

Le réglage du mode programmable est activé par appui long et continu sur la touche .

- ▶ Le réglage du mode programmable est actif quand le mot **Loop** et **1 2 3 4 5** est affiché.
- ▶ Le choix du cycle hebdomadaire (sur 5+2, 6+1 ou 7 jours) s'effectue par appui sur les boutons + ou -.
- ▶ L'affichage **1 2 3 4 5** indique un cycle de type 5 + 2 jours.
- ▶ L'affichage **1 2 3 4 5 6** indique un cycle de type 6 + 1 jours.
- ▶ L'affichage **1 2 3 4 5 6 7** indique un cycle de type 7 jours.
- ▶ La touche  permet de sélectionner les périodes.
- ▶ Les touches + ou - permettent de changer la temp. de consigne de la période.
- ▶ La touche  permet de sélectionner l'heure.
- ▶ Les touches + ou - permettent de changer l'heure.
- ▶ Pour une modification temporaire de la consigne un appui sur  active le mode manuel et le symbole  clignote.
- ▶ Quand la configuration est terminée, elle se mémorise automatiquement.
- ▶ La touche  permet de basculer du mode automatique au mode programmable.

Période			Icone période	Heure par défaut	Température par défaut
Semaine	1			6 : 00	20°C
	2			8 : 00	15°C
	3			11 : 30	15°C
	4			12 : 30	15°C
	5			17 :30	22°C
	6			22:00	15°C
Weekend	1			8 :00	22°C
	2			23:00	15°C

Remarque :

- (1) La température par défaut de la période 3 et 4 est la même que pour la période 2. Elle peut être modifiée suivant les besoins.
- (2) En réglant la température à 00°C le chauffage est arrêté

8.7 Réglages avancés

Thermostat hors tension, un appui long et continu sur la touche -, et un appui simultané sur la touche permet l'accès à la configuration avancée. Un appui successif sur permet alors de régler les différents paramètres.

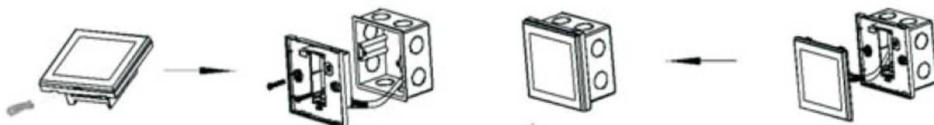
Code affiché	Fonction	Configuration et options	Réglage usine
SEN	Mode sonde	0 : Sonde interne 1 : Sonde de plancher (suivant modèle) 2 : Sonde interne et sonde de plancher (suivant modèle)	0
OSV	Réglage de température de la sonde de sol	5-99°C (suivant modèle)	42°C
DIF	Zone morte pour le chauffage par le sol	1-9°C (suivant modèle)	2°C
SVH	Limite de température haute pour la sonde d'ambiance	5-99°C	35°C
SVL	Limite de température basse pour la sonde d'ambiance	5-99°C	5°C
ADJ	Ajustement température	Contrôle et ajustement de la température mesurée	0,5°C
FRE	Hors gel	00 : Hors gel fermé 01 : Hors gel ouvert	00
PON	Mémoire alimentation	00 : Mémoire alimentation à l'arrêt 01 : Mémoire alimentation en marche	01
FAC	Réglage usine	00 et : Retour au réglage usine 08 : Affichage simple	08

Erreur sonde

En cas de mauvaise configuration du mode sonde ou de défaut d'une sonde le texte **Err** apparaît sur l'afficheur. Le thermostat coupe le chauffage jusqu'à ce que le problème soit réglé.

9 Installation

Ce thermostat s'encastre dans les boîtes murales standards 80 x 80 mm ou rondes 60 mm.



1. Préparer l'alimentation et les branchements vers le chauffage. Fixer la plaque de montage sur la boîte.
2. Raccorder les câbles à l'afficheur.
3. Clipser l'afficheur sur la plaque de montage

Note : Utiliser des câbles de 1,5 à 2,5 mm² de section.

10 Garantie

La garantie du fabricant est de 12 mois à partir de la date d'achat de ce produit. La garantie est valable pendant toute sa durée dans tous les pays où le produit est distribué par le fabricant ou son revendeur agréé.

11 Droits

VELTA EUROJAUGE est propriétaire des droits d'auteur sur cette notice technique. La réimpression, traduction, photocopie, même partielle sont interdites sans autorisation écrite.

12 Satisfaction client

La satisfaction du client est la première priorité de VELTA EUROJAUGE. Nous vous remercions de nous faire part de toutes les questions, suggestions ou difficultés que vous rencontrez avec les produits VELTA EUROJAUGE.

13 Adresse

Les adresses de nos filiales dans le monde entier sont accessibles sur Internet sous: www.afriso.de. Pour toute information relative aux produits VELTA et pour nous contacter, rendez-vous sur www.groupeafriso.fr.