



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 d'ambiance filaire

Gamme CosiTherm®



215461

- ☞ 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
1.1	Hiérarchie des messages d'avertissements	3
2	Sécurité.....	3
2.1	Domaine d'application	3
2.2	Applications interdite	4
2.3	Sécurité.....	4
2.4	Personnel qualifié.....	4
2.5	Modification du produit	4
2.6	Utilisation de pièces détachées et accessoires.....	4
2.7	Responsabilité	4
3	Description du produit.....	5
3.1	Aperçu de la gamme CosiTherm®.....	5
3.2	Propriétés	6
4	Caractéristiques techniques	6
4.1	Agréments, essais et conformité	7
5	Transport et stockage	8
6	Installation et mise en service	9
6.1	Raccordement électrique	9
6.2	Test de fonctionnement.....	13
7	Utilisation	13
7.1	Aperçu des signaux du thermostat d'ambiance.....	13
7.2	Réglage de la température ambiante.....	14
7.3	Réglage de la température limite.....	14
8	Mise hors service et élimination	16
9	Pièces de rechange et accessoires	16
10	Garantie	16
11	Droits	16
12	Satisfaction client.....	16
13	Adresse.....	16

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.

1.1 Hiérarchie des messages d'avertissements

SYMBOLE

Indication de la source et de la nature du danger.



- ▶ Indication des mesures à prendre pour prévenir le danger.

Il existe trois niveaux de message d'avertissement :

Avertissement	Signification
DANGER	Menace directe de danger ! Mort ou blessures graves en cas de non respect des consignes !
AVERTISSEMENT	Possible menace d'un danger ! Mort ou blessures graves en cas de non-respect des consignes !
ATTENTION	Situation dangereuse ! Blessures légères/moyennes ou dégâts matériel en cas de non-respect des consignes.

2 Sécurité

2.1 Domaine d'application

La gamme CosiTherm est adaptée pour la régulation pièce par pièce (chauffage/rafraîchissement) de température dans le cadre d'emploi d'un chauffage au sol.

Le thermostat d'ambiance filaire est un composant de la gamme CosiTherm® et permet la régulation de la température ambiante dans le cadre d'un système de chauffage par le sol. Le thermostat filaire communique avec le module de base CosiTherm®.

Toute autre utilisation est interdite.

2.2 Applications interdites

Le thermostat filaire ne peut 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.

2.3 Sécurité

Ce produit est conforme aux règles de l'art et aux règlements de sécurité connus. 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 risques de chocs.
- ▶ Le produit doit être installé dans un local (ne pas l'installer à l'extérieur).
- ▶ Protéger le produit contre l'humidité.

2.4 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.

2.5 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.

2.6 Utilisation de pièces détachées et accessoires

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

- ▶ N'utilisez que des accessoires et pièces détachées d'origine provenant de VELTA EUROJAUGE.

2.7 Responsabilité

Pour les dommages directs ou indirects causés par le non respect des instructions techniques, directives et recommandations, le constructeur n'assume aucune responsabilité ou garantie.

Le fabricant et le distributeur ne sont pas responsables des coups 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.

3 Description du produit

La gamme CosiTherm permet la régulation de température pièce par pièce (chauffage/rafraîchissement) dans le cadre d'emploi d'un chauffage au sol. Le thermostat d'ambiance filaire fait partie de la gamme CosiTherm®.

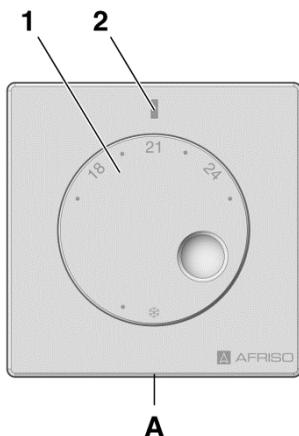
Le thermostat d'ambiance filaire mesure la température effective dans chaque chambre. La température souhaitée est réglée sur le cadran pour chaque pièce. Le thermostat d'ambiance filaire est relié filairement au module de base qui pilote les commandes thermiques.

3.1 Aperçu de la gamme CosiTherm®

Composant	Description
Module de base	-
Module de programmation	-
Thermostat d'ambiance	Filaire
	Radio, Température
Module de température	Filaire 2 zones
	Filaire 6 zones
	Radio 2 zones
	Radio 6 zones

3.2 Propriétés

Thermostat



- A** Thermostat
- 1** Molette de réglage de la température
- 2** LED rouge: Chauffage
LED bleue: Rafraîchissement

Figure 1: Thermostat d'ambiance vue de face

4 Caractéristiques techniques

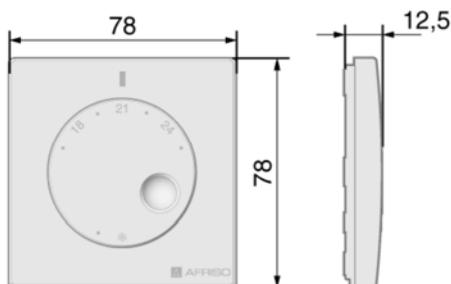


Figure 2: Dimensions

Tableau 1: Caractéristiques techniques

Paramètre :	Valeur :
Données générales :	
Dimensions (L x H x P)	78 mm x 78 mm x 12,5 mm
Poids	35 g
Matériau	PC



Paramètre :	Valeur :
Plage de température/ Plage de mesure	8 °C à 30 °C
Abaissement de température	4°K (jusqu'à 12 °C)
Plage de température :	
Ambiance	-20 °C à +60 °C
Stockage	-20 °C à +65 °C
Humidité max	Pas de condensation
Protection hors gel	8 °C
Mesure d'humidité :	
Plage de mesure	-
Alimentation électrique :	
Tension nominale	Via le module de commande 5 V DC
Puissance nominale par thermostat	0,015 W
Types de câbles d'alimentation : couleur	2 x 2 x 0,6 mm ² : rouge, noir, blanc, jaune
Longueur max d'alimentation	100 m
Protection électrique :	
Classe de protection	III EN 60730-1 (SELV)
Type de protection	IP 30 (EN 60529)
Compatibilité Electromagnétique (CEM) :	
Emission	EN 61326-1: 2006-10

4.1 Agréments, essais et conformité

Le thermostat d'ambiance filaire est conforme à la directive EMV-2004/108/EG.

Le thermostat d'ambiance filaire est certifié eu.bac selon EN15500 : 2008.

5 Transport et stockage

ATTENTION



Détérioration en cours de transport.

- ▶ Ne pas jeter ou laisser tomber le produit.

ATTENTION



Détérioration en raison d'un mauvais stockage.

- ▶ Stocker le produit à l'abri des chocs.
 - ▶ Stocker le produit dans un endroit propre et sec.
 - ▶ Stocker le produit selon la plage de température préconisée.
-

6 Installation et mise en service

6.1 Raccordement électrique

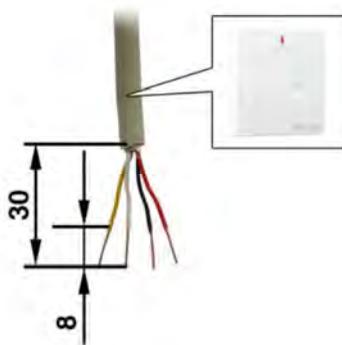
ATTENTION



Dommages causés au produit par une tension électrique trop élevés.

- ▶ Le thermostat d'ambiance ne doit pas être alimenté par une tension 230 V (voir chapitre 4, page 6).

- Tous les fils sont hors tension.
- Les fils sont dénudés comme suit :



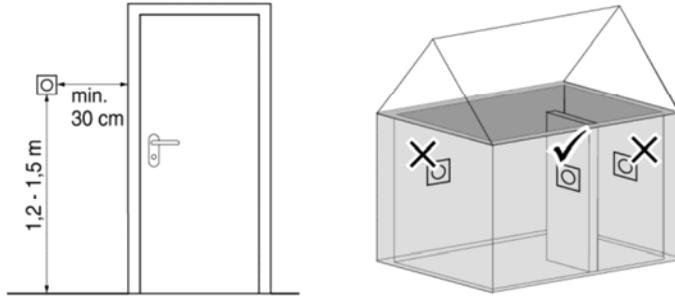
INFO

Au cas où des câbles de section supérieure à $0,6 \text{ mm}^2$ sont déjà posés et en attente dans le boîtier d'encastrement, il est possible d'utiliser des raccords d'adaptation leur branchement sur le thermostat. Ne relier au thermostat que des fils de section maximale $0,8 \text{ mm}^2$.

Montage mural

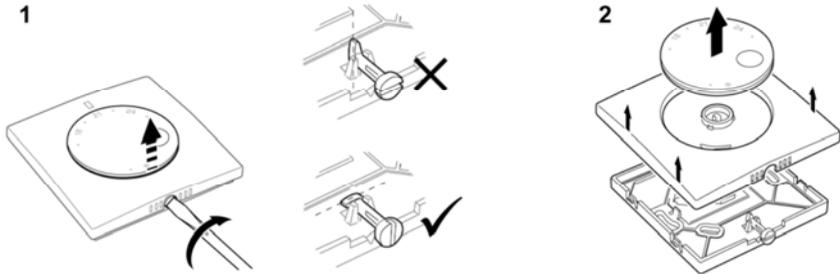
Des murs froids et les courant d'air ont une influence sur la température mesurée.

- ▶ Le thermostat doit être installé sur un mur intérieur avec suffisamment d'espace autour de la porte ou de la fenêtre.

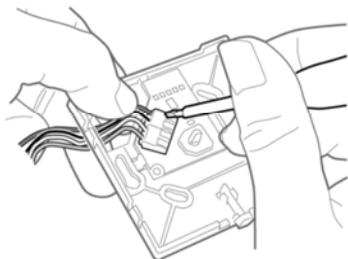


Raccordement du thermostat

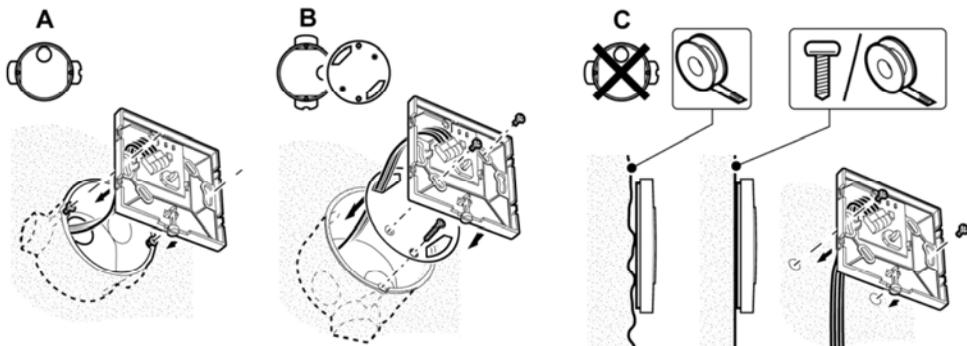
1. Sur le dessous du thermostat, tourner la vis d'environ 90°
- ↳ La molette de réglage se soulève et peut être retirée.
2. Retirer la partie supérieure du boîtier.



3. Connecter les fils au thermostat en se repérant grâce au code couleur.



4. Monter le thermostat d'ambiance.
A: Montage sur boîtier d'encastrement horizontal.
B: Montage sur boîtier d'encastrement vertical de l'adaptateur fourni
C: Montage en saillie de mur. Coller le thermostat à l'aide d'adhésif double face ou à l'aide de colle pour bâtiment si le mur est irrégulier, visser ou coller le thermostat si le mur est lisse.

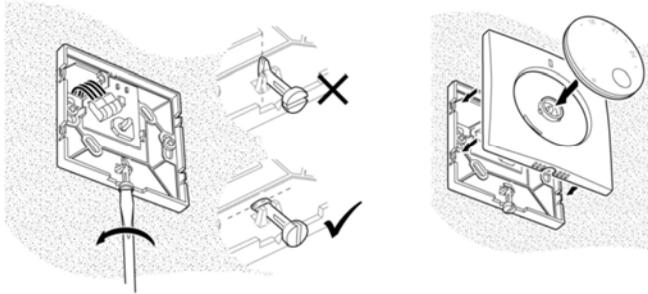


5. A l'aide d'un tournevis, repositionner la vis sur la partie inférieure du thermostat dans sa position initiale.

info

Veiller à la position de l'axe de réglage lors de l'insertion de la molette de réglage !

6. Remettre en place la partie supérieure du boîtier ainsi que la molette de réglage.



7. Relier les fils du thermostat à la zone correspondante sur le module de base en respectant le code couleur.



Vous trouverez un complément d'information dans une autre notice d'utilisation de la gamme de produit CosiTherm®.

6.2 Test de fonctionnement

Thermostat d'ambiance

- ☑ La température ambiante est comprise entre 15 °C et 25 °C.
- 1. Mettre tous les thermostats d'ambiance sur la position hors gel (voir page 15).
- 2. Régler individuellement le thermostat d'ambiance sur 30 °C.
- ↙ Le voyant LED rouge s'allume sur le thermostat
- ↙ Au niveau du module filaire 2-6 zones, le voyant LED jaune s'allume sur la zone auquel est relié le thermostat.
- 3. S'assurer que chaque thermostat est bien relié au à la zone correspondante.

7 Utilisation

7.1 Aperçu des signaux du thermostat d'ambiance

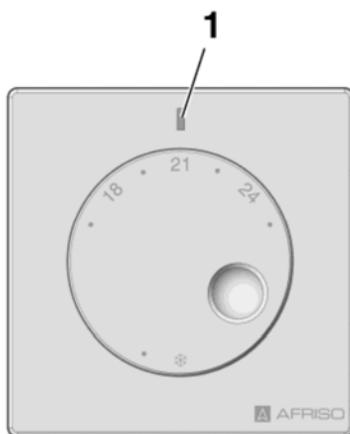


Figure 3 : Thermostat d'ambiance vue de face, température de consigne 21 °C

- 1 LED Thermostat Allumé rouge : Chauffage en cours
- Allumé bleu : Rafraîchissement en cours
- Eteint : La température de consigne est atteinte.

7.2 Réglage de la température ambiante

- ▶ Régler la température de consigne souhaitée

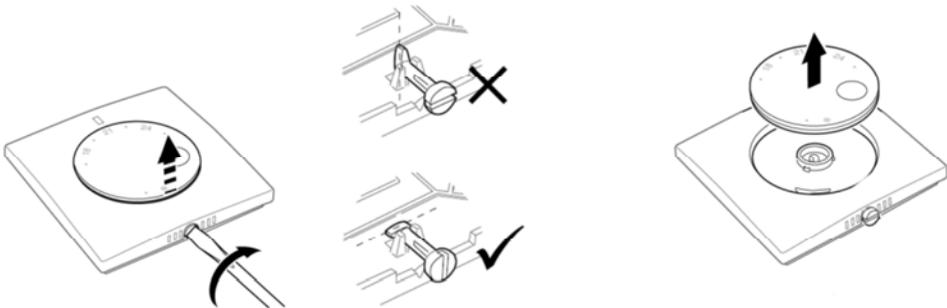


Figure 4 : Exemple : Température de consigne souhaitée de 21 °C

- ↪ Sans abaissement de température: CosiTherm® règle la température à la valeur de consigne souhaitée.
- ↪ Avec abaissement de température: CosiTherm® règle la température à 4°C de moins que la valeur de consigne.

7.3 Réglage de la température limite

- ▶ D'usine, la plage de température du thermostat est réglée à 8 ° C minimum et 30 ° C maximum. En ajustant le limiteur, on peut modifier les températures minimale et maximale.
- ▶ Sur le dessous du thermostat, tourner la vis d'environ 90°.
- ↪ La mollette de réglage peut être soulevée et retirée.



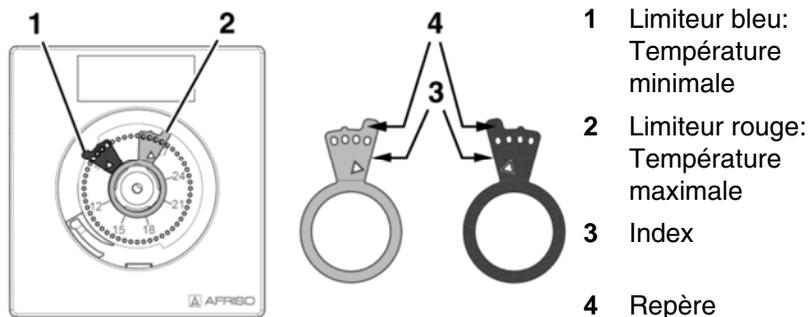


Figure 5 : Limiteurs pour température maximale et minimale.

Limiter la température minimale :

- ▶ Soulever le limiteur bleu et le placer sur la valeur souhaitée pour la température minimale. L'index indique la valeur réglée.
- ▶ Limiter la température maximale:
- ▶ Soulever le limiteur rouge et le placer sur la valeur souhaitée pour la température maximale. L'index indique la valeur réglée.

1. Replacer la vis sur le bas du thermostat dans sa position initiale de manière à ce que la molette de réglage puisse à nouveau être insérée.
2. Insérer la molette de réglage.

Protection hors gel ❄



Figure 6: Le thermostat se trouve sur la position hors gel (8 °C)

↪ CosiTherm® règle la température sur 8 °C.

La fonction rafraîchissement est désactivée lorsque le thermostat est en position « Hors gel ».

8 Mise hors service et élimination



1. Couper l'alimentation électrique.
2. Démontez le thermostat filaire (voir chapitre 6, page 12, procéder à l'inverse).
3. Pour préserver l'environnement, ce produit ne doit pas être jeté et traité avec les déchets banals. Éliminer les déchets selon les conditions locales.

Ce produit se compose de matériaux qui peuvent être recyclés par des entreprises spécialisées. Les éléments électroniques de ce produit ont été conçus pour être facilement séparables.

9 Pièces de rechange et accessoires

Désignation	Code article
Thermostat filaire CosiTherm	4291001

10 Garantie

La garantie du fabricant est de 24 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, polycopie, 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.

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 EUROJAUGE et pour nous contacter, rendez-vous sur www.groupeafriso.fr.