



Régulation modulaire CosiTherm Filaire

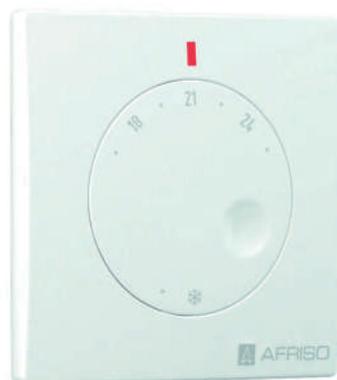


FONCTION

- Maîtriser les dépenses énergétiques et augmenter le niveau de confort.
- Régulation modulaire pièce par pièce.
- Maintien de la température de consigne au sein de chaque pièce.
- Pilote les commandes thermiques sur le collecteur ce qui permet de réguler les circuits de planchers chauffants/ rafraîchissants.

CARTE + ANTENNE ENOCEAN®

En option, permet la communication entre le module de programmation et une Gateway Afriso



DESCRIPTION

- La régulation modulaire CosiTherm filaire est un dispositif de régulation pièce par pièce spécialement conçu pour la régulation de planchers chauffants/ rafraîchissants.
- Elle se compose :
 - d'un module de base CosiTherm
 - d'un ou plusieurs modules filaires CosiTherm 2 ou 6 zones
 - d'un module de programmation CosiTherm (option)
 - de thermostats filaires CosiTherm
 - de commandes thermiques
- Les modules filaires 2 ou 6 zones s'enfichent sur le module de base. Chaque module filaire peut à nouveau être enfiché sur le suivant jusqu'à atteindre le nombre de zones souhaité.
- Chaque circuit doit être commandé par un thermostat. Celui-ci est relié par un câble électrique au module filaire.
- Le thermostat mesure la température de la pièce et permet d'indiquer la température souhaitée (consigne). Le module filaire compare en permanence la température souhaitée et la température réelle. Il agit via la commande thermique sur le débit d'eau distribué par le collecteur.
- Le câblage est facilité par des repères en couleurs et des guides.

APPLICATION VELTA

Homologué avec tous les systèmes de planchers chauffants-rafraîchissants VELTA.

Une régulation pièce par pièce, c'est :

- un maintien constant de la température de consigne,
- un une programmation horaire,
- une prise en compte des apports (internes ou externes),
- une modification des cycles,
- une sécurité supplémentaire contre une montée en température accidentelle.

MODULE DE PROGRAMMATION

En option, un module de programmation avec horloge digitale (date et heure) peut être enfiché sur le module de base. Il permet la programmation des abaisséments de température (neuf plage horaires sur deux secteurs) et intègre une fonction de protection des pompes et commandes thermiques. La durée de post-circulation de la pompe est programmable.



Code: A	Code Produit
Module de base CosiTherm	4291002
Module filaire CosiTherm 2 zones	4291003
Module filaire CosiTherm 6 zones	4291004
Module de programmation CosiTherm	4291005
Carte + antenne EnOcean®	4291006
Thermostat filaire CosiTherm	4291001
Commande thermique mâle TSA12 230V AC	79129



Régulation modulaire CosiTherm Filaire

CARACTÉRISTIQUES MODULE DE BASE



- Alimentation des commandes thermiques (AC 230 V)
- Commutation "Chauffage" / "Rafraîchissement"
- Commande des pompes de circulation "Chauffage" / "Rafraîchissement"

Capacité	Prévu pour : Maximum 9 x modules filaires 2 zones ou 3 x modules filaires 6 zones (soit 18 zones maximum)
Alimentation	AC 230 V, 50-60 Hz
Consommation	1 VA
Boîtier	Matière synthétique PC/ABS Couleur : Gris clair RAL 7047 L x H x P : 122 x 92 x 45 mm Indice de protection : IP 20 (EN 60529)
Température :	Ambiante/Stockage : -10/+60 °C.
Poids	215 g
Boîtier	Boîtier plastique en ABS Classe de protection : IP 20 (EN 60529)
Composition	Livré avec rail de montage

CARACTÉRISTIQUES MODULE FILAIRE 2 OU 6 ZONES



- Réglage de la température par rapport à la consigne
- Réglage du débit d'eau "Chauffage" / "Rafraîchissement" via la commande thermique et le collecteur
- Extensible avec un autre module radio ou filaire 2 ou 6 zones

Capacité	Module radio 2 zones - Prévu pour : - Maximum 2 x thermostats filaires - Maximum 8 x commandes thermiques Module radio 6 zones - Prévu pour : - Maximum 6 x thermostats filaires - Maximum 24 x commandes thermiques
Alimentation	AC 230 V, DC 5 V (via le module de base)
Consommation	Module filaire 2 zones : 0,3 W Module filaire 6 zones : 0,5 W
Boîtier	Matière synthétique PC/ABS Module filaire 2 zones : 73 x 92 x 45 mm Module filaire 6 zones : 162 x 92 x 45 mm Indice de protection : IP 20 (EN 60529)
Poids	Module filaire 2 zones : 130 g Module filaire 6 zones : 260 g



Régulation modulaire CosiTherm Filaire

CARACTÉRISTIQUES MODULE DE PROGRAMMATION



- Horloge, date, jour de la semaine, heure
- Programmation des abaissements de température
- Paramétrage de la durée de circulation de la pompe
- Protection des pompes et commandes thermiques

Abaissement de température	4 K Canaux : 2, indépendamment programmables Pas : 9, indépendamment programmables
Protection des pompes et commandes thermiques	0/15 min
Alimentation	DC 3,3 V (via le module de base)
Boîtier	Matière synthétique PC/ABS Couleur : Gris clair RAL 7047 L x H x P : 122 x 92 x 45 mm Indice de protection : IP 20 (EN 60529)
Consommation	3 mW
Boîtier	Matière synthétique ABS Couleur : Gris clair RAL 7047 L x H x P : 37 x 93 x 28 mm Indice de protection IP 30 (EN 60529)
Poids	33 g

CARACTÉRISTIQUES CARTE + ANTENNE ENOCEAN®



Dimensions	Larg./Prof./Haut. max : 37 / 22 / 6 mm
Fréquence	838,3 MHz
Puissance d'émission	max. 10 mW

CARACTÉRISTIQUES COMMANDE THERMIQUE



Tension d'alimentation	230 VAC, 50/60 Hz
Type	Normalement Fermé (NF)
Protection	IP 54 - Classe II
Consommation	150 mA à l'ouverture
Puissance	34,5 W à l'ouverture, 1,7 W en continu
Larg./Haut. max	39 / 63 mm
Filetage	M30 x 1,5 mm
Longueur du câble	1m
Section du câble	2 x 0,75 mm ² (max 100 m)
Course	4,5/3,5 mm