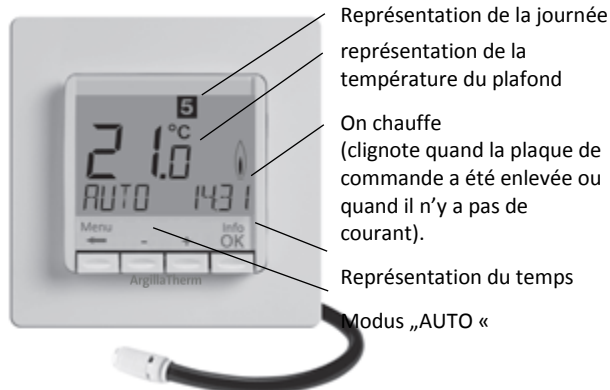


Thermostat AT-3D

Suivant les normes DIN EN 60730, classe de protection II

Pour montage en surface ou enfoncé



Caractéristiques

Le thermostat certifié-VDE et programmable AT-3R d'ArgillaTherm® est le mieux adapté pour la régulation de la température basse du système de chauffage du plafond RIVIERA et TOSKANA. Puisque le transfert de la chaleur se fait pratiquement à 100 % par la chaleur radiante (ondes de chaleur) la température de la pièce est d'une importance subordonnée. La température dépend de la température du plafond qui est mesurée par des capteurs infrarouge dans le plafond. Ceci est la raison pour laquelle des influences comme des courants d'air ne peuvent pas influencer de manière négative le thermostat. Le thermostat peut être installé partout dans la pièce ou hors de la pièce.

- ✓ Une règle de texte sur l'écran pour une commande simplifiée
- ✓ Éclairage de fond
- ✓ Montre en temps réel (mettez au point l'année, le mois, le jour et le temps).
- ✓ Passage automatique du temps de l'été vers le temps de l'hiver
- ✓ Un maximum de 9 commutations de temps par jour (différents par jour)
- ✓ Programmes de temps préalablement installés et modifiables
- ✓ Démarrage optimal (la température sera atteinte au moment qui a été préalablement fixé)
- ✓ Peut être programmé, même avec le panneau de commande enlevée
- ✓ Fonction de déconnexion, poussez le bouton V pendant 10 secondes
- ✓ Fonction de vacances avec introduction de la date (vacances du... au)
- ✓ Minuteur court terme (Party) pour des modifications de température de courte durée
- ✓ Représentation de la consommation énergétique des 2 derniers jours, semaines, mois et année
- ✓ Possibilité de planifier le coût d'énergie par heure
- ✓ Antigél
- ✓ Plage de programmation des températures peut être limitée.
- ✓ Sécurisé contre toute personne étrangère
- ✓ Possibilité de programmer plusieurs langues
- ✓ Température indiquée en chiffre
- ✓ Possibilité de programmer une coupure de chauffage suivant les normes EN50559

Chiffres clés (suivant les exigences DIN, entre parenthèses)

Alimentation	230 V AC 50 HZ (207... 253 V)
Plage de températures pouvant être sélectionnées	De 10 °C à 40 °C ; en phases de 0,5 °C
Température de l'écran	En phases de 0,1 °C
Output	Changeur de relais, lié à la puissance
Relais	10 mA... 16 (4) A * ; 230 V~
Signal de sortie	PWM ou 2 points (actif/non-actif)
PWM-temps du cycle	Ajustable
Hystérésis	Ajustable (chez 2 points)
Temps de réglage minimal	10 minutes
Consommation de courant	~ 1,2 W
Précision	< 4 min / an
Réserve de marche	~ 10 ans
Capteur infrarouge	AT-F100-1, longueur 4 m, à étendre jusqu'à 50 m
Température ambiante	Fonctionnement de 0 °C à 40 °C (sans condensation)
Stockage	De -20 °C à 70 °C (sans condensation)
Tension Gold pour évaluation	4 kV
EMV-test des émetteurs de perturbations	230 V tension, 0,1 A courant
Protection	IP 30
Classe de protection	II
Classe de logiciel	A
Taux de pollution	2
°C pour le test de brinell	75 ± 2 °C
Classe énergétique**	IV = 2 %
Dimensions	Partie de commande 50 x 50 mm Boîtier 80,5 x 80,5 mm Profondeur de placement 42 mm Épaisseur de la couche 17,5 mm Tête du capteur d'infrarouge 20 mm x Ø 8 mm

* En cas de courant > 14 A, ne pas laisser frotter le conducteur-N sur le régulateur mais le fixer séparément.

** Suivant les normes EU 811/2013, 812/2013, 813/2013, 814/2013

Forme de livraison

Boîte / 1 pièce	Contenu	Numéro de l'article
11,5 x 10 x 6,5 cm Poids : 280 g	1 thermostat 1 panneau couvercle 2 vis de 15 x 2 mm 1 capteur d'infrarouge, longueur 4m 1 manuel d'utilisation	ZAT3DR000

Montage

Le thermostat peut être ouvert et installé que par un monteur certifié et suivant le schéma des connexions dans le boîtier et suivant le manuel d'installation. Les prescriptions de sécurité existantes doivent être respectées. Afin de pouvoir répondre aux exigences de la classe de protection II (DE), il est nécessaire que les dispositions prescrites soient respectées.

En utilisant le système TOSKANA : afin d'éviter des champs électriques, le conducteur de masse du câble de résistance d'électricité doit être mis à la masse !

Le montage est uniquement possible dans des prises non-conductrices (plastique) !

Pour des conducteurs fixes et flexibles, section de 1 à 2,5 mm².

Lors d'une installation en surface ; utilisez le boîtier de Gira GIR AP-boîtier 1f. rws-g 006103.

Capteur d'infrarouge

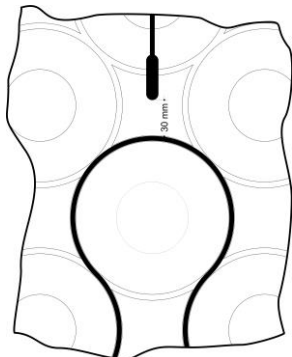
Le capteur d'infrarouge (attention, tension d'alimentation ! Peut-être allongé avec un câble à 2 fils pour 230 V jusqu'à env. 50 m) à installer qu'il puisse mesurer la température du plafond de manière correcte. Évitez une installation étroite et parallèle avec des câbles de tension posés dans des canaux à câbles. Dénudez le câble avec un maximum de 8 mm.

Installation du système TOSKANA :

Installez la tête blanche du capteur d'infrarouge à 3 cm du câble de chauffage le plus rapproché et au minimum 10 cm de distance du mur.

Exemple du système TOSKANA

Tableau de résistance du capteur infrarouge



Température	Résistance
10°C	66,8 kΩ
20°C	41,3 kΩ
25°C	33,0 kΩ
30°C	26,3 kΩ
40°C	17,0 kΩ
50°C	11,3 kΩ