



CONFORT
CRONO
RADIO
Equation

Thermostat d'ambiance numérique sans fil pour applications de chauffage avec programme hebdomadaire

Régulation tout ou rien du chauffage par récepteur à sortie relais MARCHE/ARRET

Régimes : confort et économie d'énergie

Programme hebdomadaire et fonctionnement manuel

Régime de vacances

Verrouillage des touches

Relance périodique de la pompe et fonction anti blocage

Alimenté par piles (2 piles alcalines AAA)

Fréquence radio 433 MHz

Avec récepteur pour montage mural (n'est pas vendu séparément)

Avec support pliant (n'est pas vendu séparément)

Domaines d'application

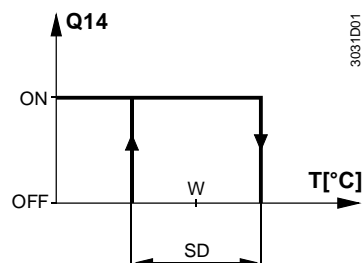
Le thermostat sans fil CONFORT CRONO RADIO règle la température ambiante dans des installations de chauffage.

Il commande les équipements suivants :

- Chaudières murales
- Vannes thermiques ou de zone
- Brûleur à gaz ou au fioul
- Ventilateurs
- Pompes

Fonction

Le thermostat sans fil mesure la température ambiante par le biais de sa sonde intégrée et la règle à la consigne en envoyant des commandes de régulation. Le différentiel de commutation est de 1 K.




- T Température ambiante
SD Différentiel de commutation
w Consigne de température ambiante
Q14 Signal de sortie de chauffage du récepteur

Régimes


Le thermostat sans fil ADLM-CRRF règle le régime de confort, et en option d'économie d'énergie. Les régimes de confort et d'économie ne diffèrent que par la consigne d'ambiance. La commutation entre les régimes s'effectue soit automatiquement en fonction du programme horaire, soit manuellement par le biais de la touche de régime.





Régime confort

Lorsque le régime confort est actif, le symbole  apparaît à l'écran. On peut corriger la consigne via les touches '+' et '-'.

Régime économie d'énergie

Programme hebdomadaire

Lorsque le régime d'économie d'énergie est actif, le symbole  apparaît à l'écran. On peut corriger la consigne via les touches '+' et '-'.


La commutation entre les régimes est automatique  ou manuelle ( ) , en fonction du mode sélectionné. Si le mode  est actif, le changement de régime s'effectue automatiquement en fonction du programme de commutation sélectionné. Il existe un réglage par défaut spécifique pour chaque jour (à confirmer):

Jour(s)	Régime confort	Régime économie d'énergie
Lun (1) – Ven (5)	7:00 – 9:00 et 17:00 – 22:00	22:00 – 7:00 et 09:00 – 17:00
Sam (6) – Dim (7)	7:00 – 22:00	22:00 – 7:00


On peut corriger temporairement la consigne via les touches "+" et "-". La consigne est alors réinitialisée à sa valeur par défaut à la prochaine commutation automatique ou manuelle.

Si le régime est réglé sur  ou  , le ADLM-CRRF règle respectivement le régime confort ou le régime économie d'énergie.


Régime de vacances

Lorsque le régime vacances est actif, le symbole  apparaît à l'écran. Le décompte des jours de vacances peut être réglé entre 0 et 365 jours en appuyant sur "+" et "-". On peut régler la consigne de vacances.

Verrouillage des touches

Appuyer 7 secondes sur la touche de régime pour activer le verrouillage des touches .

Relance périodique de la pompe et fonction anti blocage

Possible avec une régulation de la pompe de circulation ou de la vanne. Cette fonction protège la pompe ou la vanne pendant des périodes d'arrêt assez longue contre le grippage provoqué par la formation de calcaire. La relance périodique de la pompe est activée toutes les 24 heures à minuit pendant trois minutes (le symbole  s'affiche

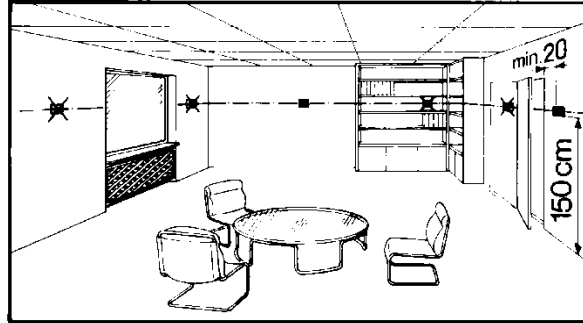
pendant le fonctionnement de la pompe). Il est possible d'activer et d'inhiber cette fonction avec un paramètre.

Remarques

Pour que la mesure de la température ambiante soit précise, monter ou placer l'appareil à l'abri du rayonnement solaire ou d'autres sources de chaleur ou de froid.

Le thermostat d'ambiance peut aussi être utilisé comme un appareil portable. Il dispose d'un support pliant pour le placer sur une surface horizontale comme une table de chevet.

Hauteur : à environ 1,5 m du sol.



L'appareil peut être monté dans une boîte encastrée ou fixé directement au mur.

Montage, installation et mise en service

Pour le montage, fixer d'abord l'embase. Le récepteur ne nécessite pas d'embase. Effectuer les branchements et monter le récepteur à son emplacement définitif (voir aussi les instructions de montage fournies séparément)

Le thermostat doit être monté sur un mur plan conformément aux réglementations en vigueur.

Si la pièce de référence est équipée de vannes thermostatiques, celles-ci doivent être ouvertes au maximum.

Maintenance

Le thermostat et le récepteur ne nécessitent pas d'entretien.

Changement des piles

Un symbole vous invite à changer les piles avant que celles-ci soient épuisées. Vous avez 5 jours à partir de l'apparition de ce symbole pour changer les piles.

Caractéristiques techniques (Thermostat/Emetteur)

Alimentation	Tension d'alimentation	3 V- (2 x piles alcalines 1,5 V-)
	Durée de vie des piles	> 1 an (piles alcalines AAA)
Caractéristiques de fonction	Différentiel SD	1 K
	Plage de réglage de la consigne	4...35 °C (confort)
		4...35 °C (économie d'énergie)
		4...35 °C (vacances)
	Incrément de réglage	0,5 °C
	Consigne de confort par défaut	20 °C
	Consigne d'économie par défaut	16 °C
	Consigne de vacances par défaut	12 °C
	Résolution des réglages et de l'affichage	
	Consigne	0,5 °C
Normes et conformités	Heures de commutation	15 min
	Affichage de la valeur mesurée	0,5 °C
	Affichage de l'heure	1 min
	Conformité CE	8000078267
	Classe d'isolement	III selon EN 60950-1
	Degré d'encrassement	2
	Type de protection du boîtier	IP30 selon EN 60529
	Opération	IEC 60721-3
	Conditions climatiques	Classe 3K3
	Température	0...+45°C
	Humidité	< 85% r.h.
	Stockage et transport	IEC 60721-3
	Conditions climatiques	Class 2K3
	Température	-25...+70°C
	Humidité	< 93% r.h.
	Conditions mécaniques	Class 2M2
	Directives écoconception et étiquetage énergétique	
	Selon la réglementation européenne 813/2013 (directive sur l'écoconception) et 811/2013 (directive sur l'étiquetage énergétique) concernant les systèmes de chauffage et systèmes de chauffage combinés, la classe énergétique suivante s'applique :	
	Application sur un producteur	
	Tout ou Rien	Classe I, valeur 1%

Caractéristiques du Récepteur 433 MHz

Alimentation	Tension d'alimentation	230 V~ +10/-15 %
	Puissance	<10 VA
	Fréquence	50...60 Hz
Sorties	Puissance de coupure des relais	
	Tension	24...250 V~
	Courant	5(2) A
	Protection externe du câble arrivant	Max. 10 A
	Disjoncteur	
Raccordement électrique	Caractéristiques du disjoncteur	Type B, C ou D selon EN 60898 et EN 60947
	Bornes de raccordement	Terminaux à vis
	Pour fils rigides	2 x 1.5 mm ²
	Pour fils souple tressés	1 x 2.5 mm ²

Conditions
ambiantes

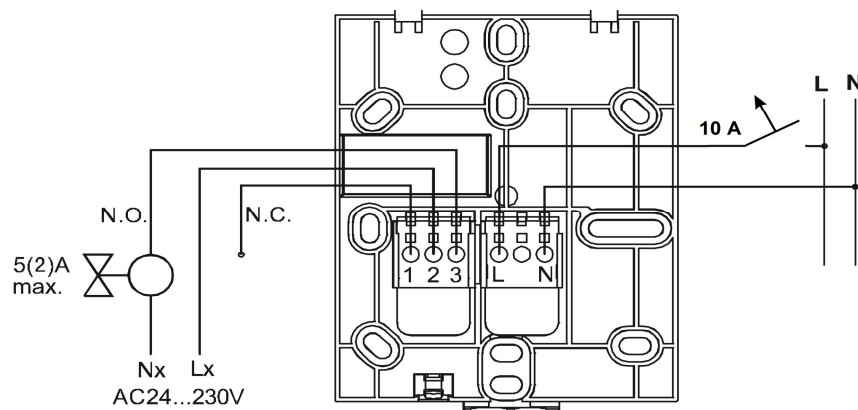
Fonctionnement	CEI 60-721-3
Conditions climatiques	Classe 3K3
Température	0...+45 °C
Humidité	<85 % h. r.

Stockage et transport	CEI 60-721-3
Conditions climatiques	classe 2K3
Température	-25...+70 °C
Humidité	<93 % h. r.
Caractéristiques mécaniques	classe 2M2

Normes

Conformité CE	8000078267
Classe d'isolement	II selon EN 60 730
Degré d'encrassement	2
Degré de protection	IP30 to EN 60529

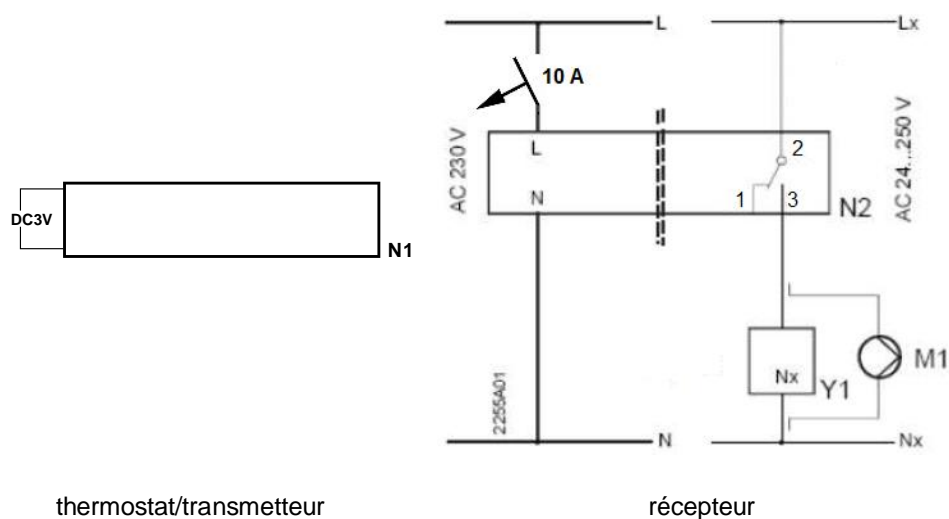
Schéma de raccordement



Thermostat CONFORT CRONO RADIO

Aucun câblage n'est requis car le thermostat fonctionne sur piles et en radio fréquence

L Ligne d'alimentation 230 V ~
N Neutre
2,3 contact N.O, AC 24...230 V / 5(2) A
1,2 contact N.F., AC 24...230 V / 5(2) A



thermostat/transmetteur

récepteur

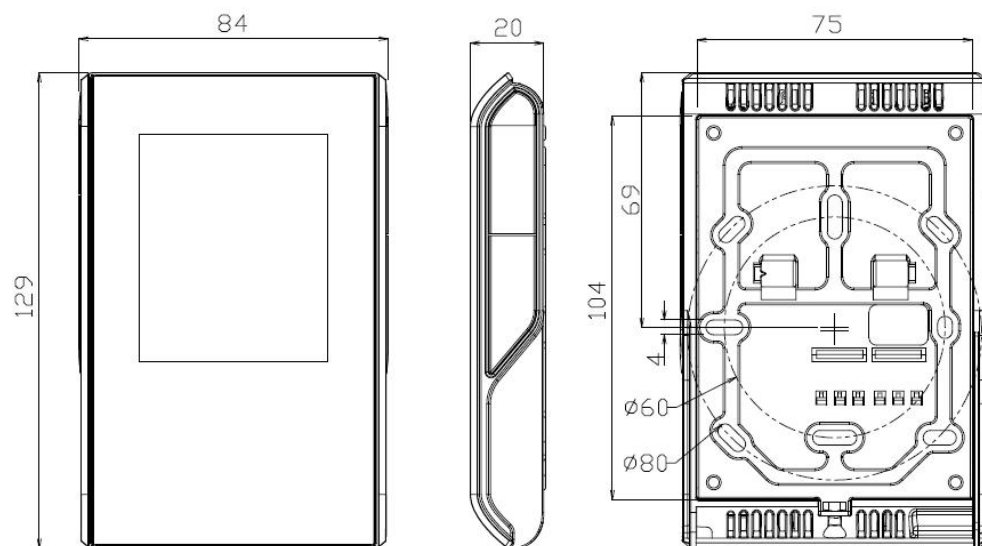
N1 thermostat/transmetteur

Aucun câblage n'est requis car le thermostat fonctionne sur piles et en radio fréquence

L Secteur, 230 V~
Q14 contact NO, 24...250 V~ / 5(2,5) A
Q12 contact NF, 24...250 V~ / 5(2,5) A
N Neutre

Encombrements

Thermostat



Récepteur

