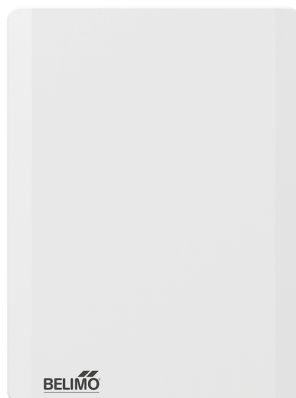


Capteur de température ambiante

Capteurs de température passifs à fixation murale de conception élégante avec bouton de surpassement manuel incorporé. Chacun est offert avec quatre sorties différentes pour être connecté de façon transparente aux régulateurs tiers existants.



garantie de 5 ans


Vue d'ensemble

Type	Signal de sortie
01RT-5B-0	Pt1000
01RT-5L-0	NTC10k (10k2)
01RT-5M-0	NTC10k3 (Precon)
01RT-5Q-0	NTC20k

Données techniques

Caractéristiques électriques	Connexion électrique	Bornier de raccordement à ressort 0.5...1.5 mm ²
	Entrée de câble	Ouvertures pour fils à l'arrière (pour tout câblages dans les murs) et en haut/en bas (pour tout câblage sur les murs)
Caractéristiques fonctionnelles	Solution	air
	Signal de sortie passif (température)	Pt1000 NTC10k (10k2) NTC10k3 (Precon) NTC20k
Données de mesure	Valeurs mesurées	Température
	Plage de mesure de la température	0...50°C [32...122°F]
	Précision température passive	Capteurs passifs en fonction du type utilisé Pt.. : Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F] NTC.. : ±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F]
	Courant de mesure	Pt1000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] NTC10k (10k2): <2 mA @ 25°C [77°F] NTC10k Pre (10k3): <2.7 mA @ 25°C [77°F] NTC20k: <0.5 mA @ 25°C [77°F]
	Constante de temps τ (63%) dans la pièce	Généralement 360 s
	Facteur de couplage mural	35 %
Matériaux	Boîtier	PC, blanc, RAL 9003
Données de sécurité	Classe de protection CEI/EN	III, Basse tension de protection (PELV)
	Indice de protection IEC/EN	IP30
	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 1
	Conformité UE	Marquage CE
	Certification CEI/EN	IEC/EN 60730-1 et IEC/EN 60730-2-9
	Norme relative à la qualité	ISO 9001
	Humidité ambiante	95% max. humidité relative, sans condensation
	Température ambiante	0...50 °C [32...122°F]

Consignes de sécurité



Cet appareil a été conçu pour une utilisation dans les systèmes fixes de chauffage, de ventilation et de climatisation et ne doit pas être utilisé hors du champ d'application spécifié. Toute modification non autorisée est interdite. Le produit ne doit pas être utilisé avec des équipements qui, en cas de panne, pourraient, directement ou indirectement, constituer un risque pour la santé ou la vie de personnes ou mettre en danger des êtres humains, des animaux ou des actifs.

S'assurer que toute alimentation est coupée avant de procéder à l'installation. Ne pas raccorder à de l'équipement sous tension et en fonctionnement.

Seuls les spécialistes agréés peuvent effectuer l'installation. Toutes les réglementations juridiques ou institutionnelles applicables doivent être respectées lors de l'installation.

L'appareil contient des composants électriques et électroniques et ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Toutes les réglementations et exigences locales en vigueur doivent être respectées.

Remarques

Remarques générales relatives aux capteurs

En raison de l'auto-échauffement des capteurs passifs à 2 fils, le courant du fil d'alimentation affecte la précision de la mesure. Le courant d'alimentation ne doit donc pas être supérieur aux valeurs de courant de mesure spécifiées dans cette fiche technique.

Lors de l'utilisation de longs câbles de raccordement (en fonction de la section utilisée), il faut tenir compte de la résistance du câble. Plus l'impédance du capteur utilisé est faible, plus l'effet de la résistance de ligne sur la mesure est important, car elle génère un décalage.

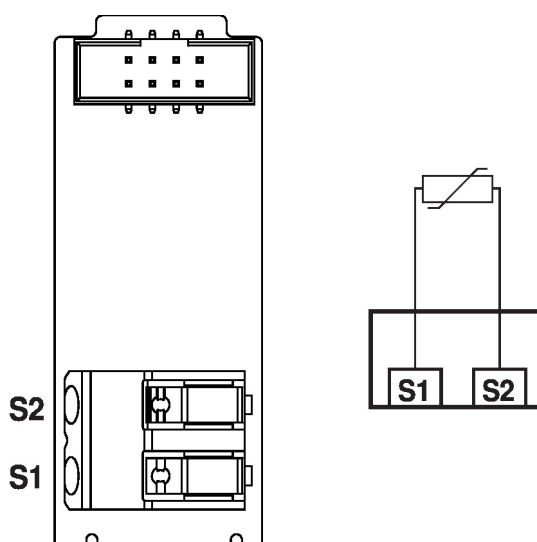
Surpassement manuel

Une fois que le bouton de surpassement manuel est enfoncé, la thermistance du capteur de température ambiante est temporairement court-circuitée et un signal est envoyé au régulateur. Le programmeur DDC peut utiliser le signal pour fournir un ensemble d'options de séquence CVCA.

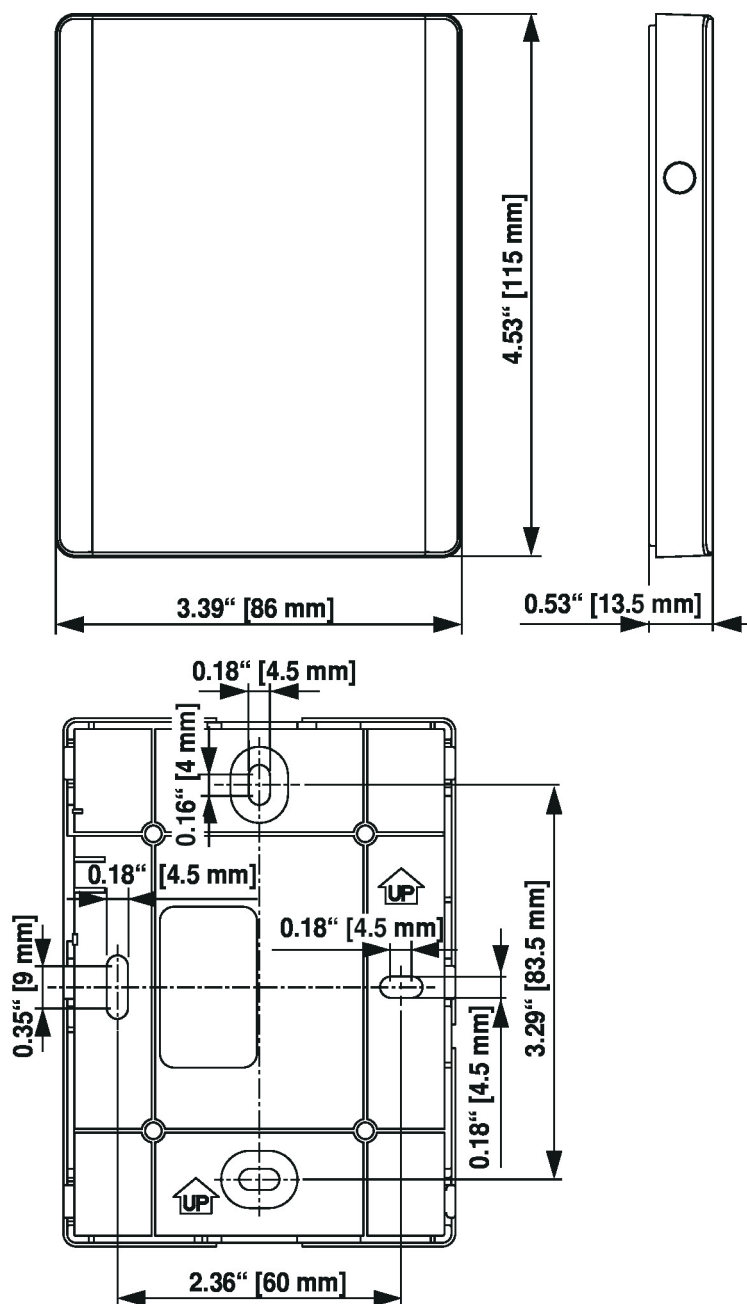
Contenu de la livraison

Vis

Schéma de câblage



Dimensions



Type	Poids
01RT-5B-0	0.19 lb [0.09 kg]
01RT-5L-0	0.19 lb [0.09 kg]
01RT-5M-0	0.19 lb [0.09 kg]
01RT-5Q-0	0.19 lb [0.09 kg]