

STR350-STR351



Informations techniques

Alimentation

alimentation.....24Vac +/-20%

Consommation.....max 0,5W

Conditions ambiances

Température de stockage.....-20°C à 70°C

Température de fonctionnement.....0°C à +50°C

Humidité.....Max 90%
sans condensation

Construction

BoîtierABS/Plastique

Classe de protectionIP20/NEMA1

Dimensionsvoir fig 1

Poids85g

Directives EMC

Emissions

CEEN 61000-6-3

C-TickC-Tick N1831

FCCFCC part15, Subpart B, Class B

Immunité

CEEN 61000-6-1

Safety

CEEN 61010-1

ULC-UL, UL 916

Capteur d'ambiance avec afficheur

La gamme STR 350 est parfaitement adaptée aux installations publiques telles que bureaux, hôtels, hôpitaux, écoles et centres commerciaux.

Leur aspect agréable et leur design moderne font qu'ils trouvent leur place dans tout bâtiment contemporain.. La gamme de boîtiers muraux STR350/351 utilise la communication LON pour afficher et réguler la température ambiante et la vitesse du ventilateur. Si vous le souhaitez, vous pouvez contrôler un groupe de lampes et/ou un groupe de stores.

Les deux modèles possèdent une entrée analogique supplémentaire pouvant être reliée à une sonde de CO₂, d'humidité relative ou à un capteur de présence. Les boîtiers muraux STR350/351 possèdent un écran LCD (celui du modèle STR351 est équipé d'un rétroéclairage) affichant les différentes fonctions du module. Les boîtiers muraux STR peuvent être fixés directement sur le mur ou sur des boîtiers encastrés.

Plages de température

Plage et résolution..... par le contrôleur

Précision0,6°C

Constante de temps du capteur9 min

Résolution d'affichage température ambiante et consigne

A l'écran0.1 ou 1 °C (0.2 ou 1 °F)

Rafraîchissement des lectures

A l'écran10 sec.

Point de consigne

Plage10-35 °C

Décalage+/- 0 à +/- 10°C

Entrée auxiliaire

Entrée analogique auxiliaire pour niveau de CO₂ ou HR (Peut également être utilisée comme capteur de présence.)

Plage0-10V (défaut 0-2000ppm)

précision.....+/- 2%

Transmission de données, Série Propriétaire

Emetteur-récepteurEmetteur-récepteur intelligent (TP/FT-10)

Débit 78 kbps

Câblage Câble LON non blindé à paire torsadée

Accès LON (terminal opérateur TAC)

Prise modulaire RJ10 TP/FT-10, 78 kbps

référence article :

STR350 STR350LCD

STR351.....STR351LCD

[DéTECTEURS]

NORME LONMARK®

InteropérabilitéDIRECTIVES INTEROP.
LONMARK v 3.3

PROFILS FONCTIONNELS LONMARK :

Module de commande de confort ambiant : #8090
Switch..... : #3200

FONCTIONS

Boutons flèche haut

Le bouton flèche haut sert à augmenter la température de consigne.

Boutons flèche bas

Le bouton flèche bas sert à abaisser la température de consigne.

Si la température ambiante est affichée lors de la première pression d'un bouton, l'écran change et affiche le point de consigne actuel. Une seconde pression sur un bouton permet la modification.

Boutons select

Le bouton select permet de passer de menu en menu

Bouton Bypass (Mode Confort)

Le bouton de bypass sert à passer du mode Standby (mode économique) ou Inoccupé au mode Confort. Après action sur ce bouton le symbole Bypass reste allumé. Lorsque la durée du bypass prévue est terminée, le symbole revient à l'affichage initial à condition que le mode Feedback soit connecté. sinon, le symbole s'éteint après deux heures.

Modification consigne

Utilisez le bouton select jusqu'à obtenir les flèches hautes et basses, puis dans ce mode modifier la consigne.

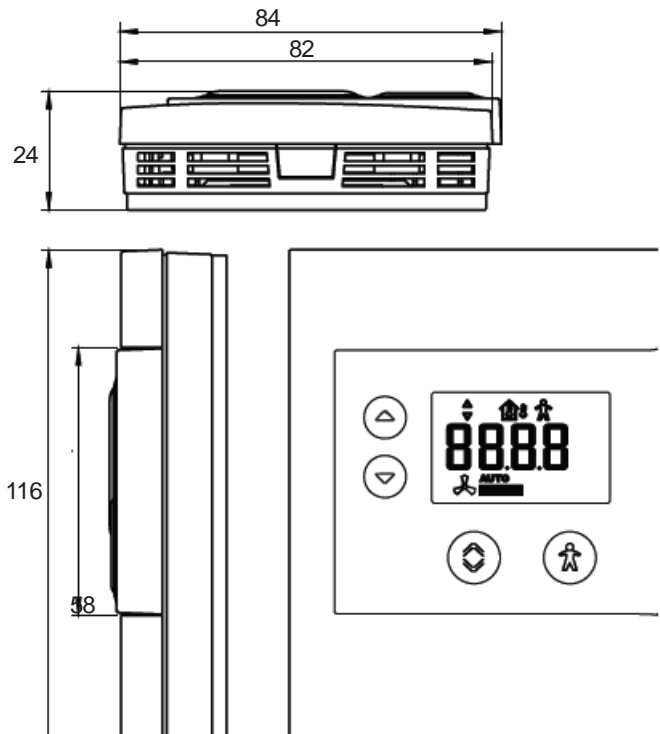
Affichage température

Utilisez le bouton select jusqu'à obtenir les symboles intérieure extérieure pour afficher les valeurs.

Modification vitesse de ventilation

Utilisez le bouton select jusqu'à obtenir le symbole ventilateur, puis modifier la vitesse en utilisant la touche montée/ descente.

DIMENSIONS mm



Système option

Les boîtiers muraux STR350/351 peuvent être utilisés dans deux types de système

- Systèmes SNVT (outil de liaison nécessaire)
- Configuration Vista Classic

Les deux types de communication peuvent être utilisés dans le même module STR350/351.

Les fonctions suivantes sont disponibles.

Fonction	SNVT	Vista
Basic HVAC	X	X
CO2/Rh/occupation	x	x
Store	x	-
Controle éclairage	x	-

[DéTECTEURS]

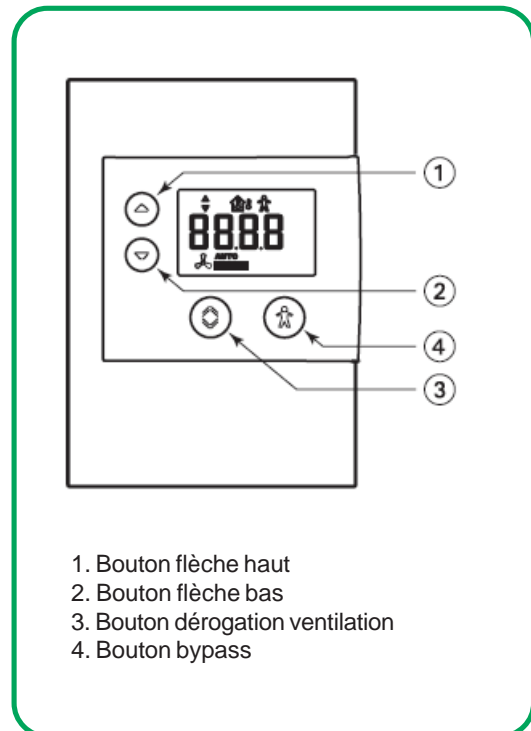
Applications et options

La configuration s'effectue à l'aide du module d'extension ou de TAC Vista/Menta, qui permettent de sélectionner facilement différentes options en fonction de l'application. Voici quelques exemples :

- Choisissez d'afficher les températures en degrés Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F).
- Choisissez d'afficher par défaut la température ambiante ou le point de consigne.

Si la température ambiante est affichée par défaut, une pression sur les boutons Increase/Decrease modifie l'affichage et indique le point de consigne. Au bout d'un certain temps d'inactivité, l'affichage de la température ambiante est rétabli.

- Configurez la fonction de ventilation.
- Choisissez la résolution d'affichage de la température ambiante et du point de consigne.
- Choisissez l'amplitude maximale du point de consigne.
- Choisissez un point de consigne absolu ou de décalage.
- Configurez la fonction de contournement.
- Configurer les commandes d'éclairage et/ ou des stores.
- Sélectionnez une entrée optionnelle : Détection de CO2, de l'humidité relative ou de présence.



1. Bouton flèche haut
2. Bouton flèche bas
3. Bouton dérogation ventilation
4. Bouton bypass

Câblage

Quatre fils sont nécessaires pour les opérations de base (LON et alimentation).

L'entrée auxiliaire nécessite l'utilisation de deux autres fils.

Le raccordement est facilement accessible grâce à son concept enfichable.

Montage

Les boîtiers muraux STR350/351 peuvent être fixés directement au mur ou sur des boîtiers encastrés.

Maintenance

Aucune maintenance n'est requise pour le boîtier mural. Si nécessaire, le boîtier mural peut être nettoyé à l'aide d'un chiffon doux.

