

## Fiche technique Electron KNX Thermostat ambiante

### KNX Thermostat ambiante 1 on / 1 off



Le thermostat ambiant intégré est un dispositif EIB/KNX destiné à contrôler la température dans les applications de domotique et d'automatisation des bâtiments. Il peut être installé dans des boîtiers encastrés rectangulaires ou ronds à 2 ou 3 modules. Il est disponible dans une gamme de boîtiers en plastique coloré, les versions en verre peuvent être commandées séparément – le thermostat peut donc être adapté à tous les environnements.

Il dispose d'un grand écran LCD pour afficher le réglage actuel de la température, la vitesse du ventilateur, le fonctionnement été/hiver et les 4 états de fonctionnement. Le module est équipé d'une entrée binaire (contact libre de potentiel) qui peut être utilisée pour un capteur de fenêtre ou d'autres dispositifs et d'un relais de sortie binaire pour contrôler la vitesse du ventilateur ou une vanne de zone. Le thermostat peut également être configuré ou utilisé en combinaison avec un module de sortie ON/OFF pour contrôler les trois vitesses du ventilateur.

Les commandes à la disposition de l'utilisateur comprennent deux boutons pour augmenter ou diminuer la vitesse du ventilateur ou pour arrêter complètement le ventilateur.

#### Palette de couleurs Unité de température complète avec vitre en plexiglas

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | Céramique blanche |
|  | Noir mat          |
|  | Chrome            |

#### Palette de couleurs pour l'appareil / la cadre en verre (peut être commandé séparément)

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | Céramique blanche |
|  | Noir mat          |
|  | Chrome            |

#### Variantes en verre (peut être commandé séparément)

|  |                |
|--|----------------|
|  | Huître blanche |
|  | Noir           |
|  | Fer            |
|  | Or             |



| Données techniques:              |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Alimentation électrique</b>   |  |
|                                  | Via le bus EIB/KNX, 21..30 V DC disponible à partir du bus   |
| <b>Entrées</b>                   |  |
|                                  | 1 contact libre de potentiel   |
|                                  | Tension du signal d'entrée $V_n = 12\text{ V}$   |
|                                  | Courant du signal d'entrée au contact de rupture = 1 mA  |
| <b>Sorties</b>                   |  |
|                                  | 1 relais max. 24 V AC/DC, 1 A  |
| <b>Connexions</b>                |  |
| Ligne de bus                     | Borne de raccordement au bus EIB/KNX max. 0,8 mm <sup>2</sup>  |
| Relais de sortie                 | Bornier à vis  |
|                                  | Section du conducteur max. 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Signal d'entrée (sans potentiel) | Bornier à vis, section de conducteur max. 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Éléments d'affichage</b>      |  |
|                                  | 1 LED rouge (à l'arrière) pour la programmation de l'ETS   |
|                                  | 1 LCD écran LCD, 43 x 43,5 mm  |
| <b>Contrôles</b>                 |  |
|                                  | 1 Bouton de programmation (à l'arrière)  |
|                                  | 1 Bouton pour augmenter la valeur de réglage de la température et la teneur en CO <sub>2</sub>                                 |
|                                  | 1 Bouton pour diminuer le réglage de la température et la teneur en CO <sub>2</sub>  |
|                                  | 1 Bouton pour augmenter la vitesse du ventilateur  |
|                                  | 1 Bouton pour diminuer la vitesse du ventilateur   |
| <b>Conditions ambiantes</b>      |  |
| Température de fonctionnement    | 0°C à +50°C  |
| Température de stockage          | -20°C à +55°C  |
| Humidité relative                | max. 90% (sans condensation)   |
| <b>Montage / Dimensions</b>      |  |
| Dimensions (L x H x P)           | 110 x 78 x 39,8 mm   |
| Poids                            | Ca. 80g  |
| Montage                          | Montage encastré en 2 ou 3 modules ou boîtier mural rond   |
|                                  | L'appareil ne peut être installé que dans des espaces clos et dans des lieux d'installations secs dans des boîtiers encastrés. |

Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et sans obligation d'en informer les acquéreurs précédents. Les informations et spécifications mentionnées ici sont actuelles à la date de publication de ce document. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. [www.satelco.ch](http://www.satelco.ch)  
 \*Garantie départ usine, normalement 24 mois, définie à la commande. Informations actuelles à la date de publication. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.  
 NOTA: Les connexions internes font référence à des connexions à l'intérieur du module, généralement sur une barrette à broches. Les connexions externes font référence à celles situées hors du boîtier. Après la montage, le client ne peut accéder qu'aux connexions qualifiées d'accessibles par l'avant.