# EY-RU382F001 : Boîtier d'ambiance ecoUnit382

## Domaines d'application

Le boîtier d'ambiance détecte la température ambiante et permet de modifier manuellement les fonctions d'ambiance (température, qualité de l'air ambiant ou pression ambiante, etc.). Il s'utilise exclusivement en association avec les régulateurs d'ambiance.

## Caractéristiques

* Sonde de température : NTC 10 k, type 2
* Plage de réglage des valeurs de consigne librement paramétrable
* Touches pour le réglage de la valeur de consigne : +/- (▲/▼)

Bouton-poussoir pour le réglage du mode de fonctionnement/mode présence :
 (◀) ON/OFF,
 (◀) Confort/réduit

Les fonctions des modes sont paramétrables.

* Bouton-poussoir pour ventilateur à 3 vitesses : AUTO-0-I-II-III (▶)
* Afficheur LCD : Éclairage en bleu
* Trois affichages de valeur librement paramétrables : 1x grand, 7 segments

 1x petit, 7 segments

 1x graphique à barres (intervalles de 10 %)

* Deux modes d'affichage : Standard, boucle de régulation
* Affichage d'alarmes
* Affichage des sorties actives
* LCD pour l'affichage de : Mode de fonctionnement/mode présence

 Vitesse du ventilateur

 Températures ambiantes et de consigne en °C ou °F

 Humidité en % HR (%)

 Pression ambiante en Pa (p)

* Valeurs d'affichage avec unité physique
* Symboles et textes existants : Présence/absence

 OFF (économie d'énergie)

 ALA\* (alarmes)

 FSP\* (vitesse du ventilateur)

 Ventilateur actif

 Chauffage/refroidissement

* Appareil de paramétrage pour le régulateur d'ambiance, accès via un code de connexion pour :

 Données utilisateurs

 Paramètres de configuration du régulateur

 Paramètres de communication

* Appareil permettant la sauvegarde et la répartition de l'ensemble des paramètres de l'application avec support de sauvegarde (plug-in memory)

## Caractéristiques techniques

Alimentation électrique

|  |  |
| --- | --- |
| Tension d'alimentation | À partir du régulateur d'ambiance (10…30 V=, 10…26 V~) |
| Puissance absorbée | Max. 0,5 VA |

Modèle

|  |  |
| --- | --- |
| Sonde de température ambiante | NTC 10 kOhm, type 2 |
| Plage de mesure de la température | 0…50 °C |
| Précision | 0,2 K |
| Raccordement au régulateur d'ambiance | Bornes à vis, 4 fils (RS-485, +V/GND) |
| Nombre de touches  | 4x |
| Fonctions des touches | Pour la commande, le paramétrage et l'affichage |
| Afficheur LCD  | Grand, rétro-éclairé2x valeurs réelles1x graphique à barres (0…100 %) |
| Bouton-poussoir pour ventilateur | Touche de défilement (Auto-0-I-II-III) pour la commande du ventilateur |
| Deux touches | Réglage de la consigne |
| Bouton-poussoir pour le réglage du mode de fonctionnement | MARCHE/ARRÊT, présence/absence |
| Rétrosignal de fonctionnement des fonctions | Symboles définis sur afficheur LCD(chauffage, refroidissement, mode manuel, ventilateur, programme horaire…) |

Conditions ambiantes admissibles

|  |  |
| --- | --- |
| Température de service | 0...50 °C |
| Humidité | < 95 % HR (sans condensation) |

Structure mécanique/montage

|  |  |
| --- | --- |
| Terminal de commande | Complet, avec afficheur LCD et 4 boutons-poussoirs |
| Type de montage | Montage semi-encastré, plaque de montage pour 55 x 55 mm2 |
| Cotes l x h x p (mm) | 88 x 88 x 30 |
| Couleur du boîtier | Blanc (RAL 9003) |

Normes, directives

|  |  |
| --- | --- |
| Indice de protection | IP 30 (EN 60529) |
| Classe de protection | III (EN 60730-1) |
| Classe climatique | 3K5 (IEC 60721) |
| Conformité CE | EN 61000-6-1, EN 61000-6-3 (type 1) |

**Fabricant :**  SAUTER

**Type :** EY-RU382F001