

EY-SU 306 : Unité de touches pour boîtier d'ambiance, ecoUnit306

Votre atout en matière d'efficacité énergétique

Commande de la lumière et des stores pour l'optimisation énergétique du local

Caractéristiques

- Produit de la famille de systèmes SAUTER EY-modulo 5
- Unité de touches venant compléter les commandes ecoUnit310...346 ou ecoUnit216...246
- Disponible dans différentes versions et couleurs
- Pièce d'insertion avec face transparente, pour cadres avec ouverture 55 x 55 mm
- Cadre disponible en accessoire
- Commande des stores et de l'éclairage MARCHE/ARRÊT/variableur
- 6 fonctions



EY-SU306F001

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique

Tension d'alimentation	Depuis ecoUnit 3 ou ecoUnit 2
------------------------	-------------------------------

Conditions ambiantes

Température de service	0...45 °C
Température de stockage et de transport	-25...70 °C
Humidité ambiante admissible	10...85 % HR sans condensation

Valeurs caractéristiques

Fonctionnalité	LED de position	Vert
Raccordement	Câble	2 fils
	Longueur	≤ 30 m (ecoUnit 2 ou ecoUnit 3)

Structure constructive

Montage	Montage encastré/en saillie (voir liste des accessoires)
Dimensions L x H x P	59,5 x 59,5 x 25 mm
Poids	0,1 kg

Normes, directives

Indice de protection	IP30 (EN 60529)
Classe de protection	III (EN 60730-1)
Classe climatique	3K3 (IEC 60721)

Conformité CE selon	Directive CEM 2014/30/UE	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
---------------------	--------------------------	--

Aperçu des types

Modèle	Caractéristiques
EY-SU306F001	Unité de touches avec 6 fonctions de touches

Accessoires

Modèle	Description
0940240***	Cadre, plaques de fixation et adaptateur pour cadres d'autres fabricants : voir fiche technique PDS 94.056
0949241301	Couvercle transparent pour EY-RU 310 (10 pièces)

Description du fonctionnement

L'unité de touches ecoUnit306 est un module d'extension pour les boîtiers d'ambiance ecoUnit310...346 de la série ecoUnit 3, ainsi que pour les ecoUnit216...246 de la série ecoUnit 2.

Les appareils ecoUnit 3 sont utilisés avec des unités d'automatisation de locaux de la famille de systèmes ecos 5, les appareils ecoUnit 2 le sont avec des unités d'automatisation de locaux de la famille de systèmes ecos 2. L'unité de touches ecoUnit306 offre jusqu'à 6 fonctions de touches. L'évaluation de l'activation des touches s'effectue par le boîtier d'ambiance correspondant.



Utilisation conforme

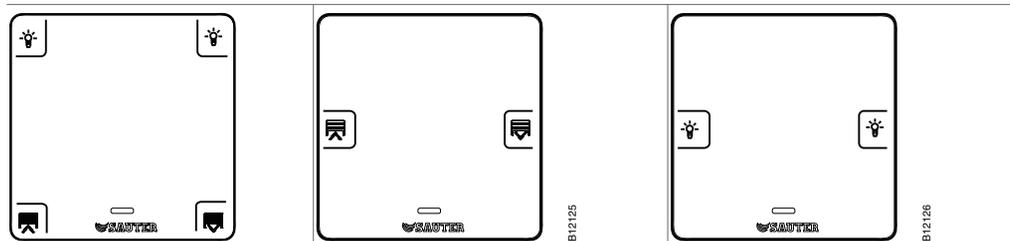
Ce produit est conçu uniquement pour l'emploi prévu par le fabricant, décrit à la section « Description du fonctionnement ».

Le respect de la législation relative au produit en fait également partie. Les modifications ou transformations ne sont pas autorisées.

Vue de face/plaques d'étiquetage

Les plaques d'étiquetage suivantes sont comprises dans la livraison :

Plaques d'étiquetage



Remarques concernant l'étude de projet

Montage

Les boîtiers d'ambiance EY-RU 216...246/EY-RU 310...346 avec EY-SU 306 sont conçus pour différents types de montage.

EY-SU 306 est raccordé avec 2 fils à EY-RU 310...346 ou EY-RU 216...246 et ne peut être utilisé qu'avec cet appareil.

EY-SU 306 peut aussi être déporté jusqu'à 30 m (longueur totale de la ligne) de l'ecoUnit 2 ou ecoUnit 3.

Remarque :



La plaque de fixation est vissée sur une boîte à encastrer. La pièce d'insertion est enfoncée sur le cadre auquel elle est reliée lorsqu'on l'enfonce dans la plaque de fixation.

Vous trouverez de plus amples informations sur les boîtes à encastrer dans les instructions de montage du cadre susmentionné (accessoires 0940240101 et 0940240201).

Adressage

EY-SU 306 est toujours raccordé à EY-RU 216 ou à EY-RU 310...346 et ne peut être utilisé qu'avec cet appareil. Un adressage spécifique de l'appareil n'est donc pas requis.

Utilisation avec EY-modulo 2

Les touches sont mises à disposition comme signal analogique sur l'AMF 08 pour leur traitement ultérieur dans l'ecos 2. Les deux touches centrales sont en outre connectées aux AMF 58/59.

Vous trouverez de plus amples informations dans les fiches techniques (PDS) de l'ecoUnit216 et des ecoUnit241...246.

Utilisation avec EY-modulo 5

Les touches sont mises à disposition pour leur traitement ultérieur dans l'ecos 5 au moyen du module de micrologiciel ROOM_UNIT.

Vous trouverez de plus amples informations dans les fiches techniques (PDS) de l'ecoUnit 3.

Application

Utilisation de plusieurs unités de touches

Il est possible de monter en parallèle jusqu'à deux EY-SU 306. Seule une touche est évaluée à chaque fois. Si plusieurs touches sont pressées simultanément sur différents EY-SU 306, l'évaluation est fixée sur « Aucune touche pressée » dans l'ecoUnit 2 ou l'ecoUnit 3.

LED de position

EY-SU 306 permet le raccordement de bandes lumineuses. Selon le projet, il peut être nécessaire de trouver aisément l'interrupteur d'éclairage, même dans un local sombre.

En inversant la polarité des bornes 6 et 7, la LED peut être désactivée en permanence.

Informations complémentaires

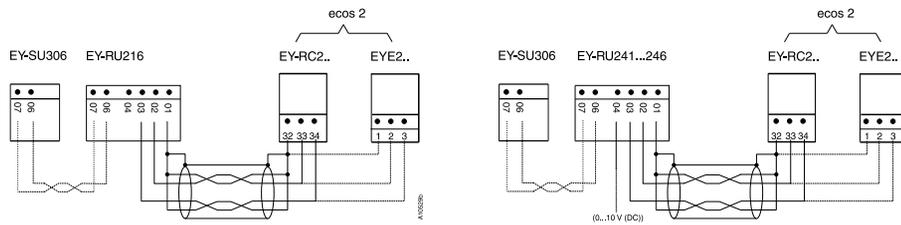
Instructions de montage	MV P100001963
Déclaration matériaux et environnement	MD 94.035

Élimination

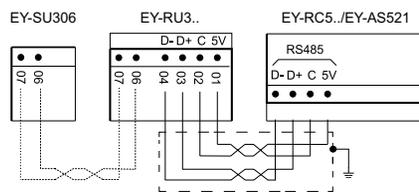
Lors de l'élimination, il faut respecter le cadre juridique local actuellement en vigueur.
Vous trouverez des informations complémentaires concernant les matériaux dans la « Déclaration matériaux et environnement » relative à ce produit.

Schéma de raccordement

Raccordement en combinaison avec ecos 2



Raccordement en combinaison avec ecos 5



Dans le cas où la norme européenne (EN 61000-6-2) doit impérativement être respectée, les câbles de raccordement ne doivent pas avoir une longueur supérieure à 30 m. La résistance aux perturbations des appareils est augmentée en utilisant des câbles de raccordement torsadés.

Plan d'encombrement

