

## EY-SU 358 : Unité de touches pour boîtier d'ambiance, ecoUnit358

### Votre atout en matière d'efficacité énergétique

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

### Caractéristiques

- Produit de la famille de systèmes SAUTER EY-modulo
- Unité de touches en complément de l'ecoUnit355 (EY-RU 355)
- Variantes de design et de couleur en blanc et noir
- Pour la commande des stores et de l'éclairage (MARCHE/ARRÊT, variateur)
- 2, 4 ou 8 fonctions de touche
- Feuille intercalaire pour marquage individuel
- Adaptée au cadre avec ouverture de 55 × 55 mm
- Cadre disponible en accessoire



**EY-SU358F081**

### Caractéristiques techniques

#### Alimentation électrique

Tension d'alimentation	Fournie par ecoUnit355
Courant absorbé	≤ 2,5 mA (à 24 V= pour BA) ≤ 3 mA (à 15 V= pour BA) ≤ 8,5 mA (à 5 V= pour BA)

#### Conditions ambiantes

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

#### Valeurs caractéristiques

Fonctionnalité	LED de position	2 ; vert, rouge, orange, éteint ; connectable en parallèle avec la LED EY-RU 355
Raccordement	Câble	3 fils (V, C, DQ)
	Longueur	≤ 30 m (à partir d'ecoUnit355)
Marquage	Feuille intercalaire	1 à 3, selon le type ; couleur : argent (similaire à Pantone 877 C)

#### Structure constructive

Montage	Montage encastré/en saillie (voir liste des accessoires)
Dimensions L × H × P	55 × 55 × 23 mm
Poids	0,04 kg
Touches	F021 : deux (doubles touches, touches tactiles) F041 : quatre (doubles touches) F081 : huit (touches simples)

#### 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	Description	Couleur
EY-SU358Fx21	Unité de touches ecoUnit358, 2 fonctions	x=0, blanc signalisation x=A, noir foncé
EY-SU358Fx41	Unité de touches ecoUnit358, 4 fonctions	x=0, blanc signalisation x=A, noir foncé
EY-SU358Fx81	Unité de touches ecoUnit358, 8 fonctions	x=0, blanc signalisation x=A, noir foncé

**Accessoires**

Modèle	Description
0940360005	Borne RU-SU, push-in, @3P (V,C,DQ), 10 pièces (accessoires pour EY-SU 358)
0940360007	Borne RU-SU, à vis, @3P (V,C,DQ), 10 pièces (accessoires optionnels pour EY-SU 358)
0940360006	Borne et câble RU-SU, @3P (V,C,DQ), 15 cm, 10 pièces (accessoires optionnels pour EY-SU 358)
0940240***	Cadre, plaques de fixation et adaptateur pour cadres d'autres fabricants: voir fiche technique PDS 94.056
0940240103	Cadre, simple, encastré, blanc (RAL9016), 10 pièces
0940240104	Cadre, simple, encastré, noir (RAL9005), 10 pièces
0940240703	Plaque de fixation simple (10 pièces)
0940240203	Cadre, double, encastré, blanc (RAL9016), 10 pièces
0940240204	Cadre, double, encastré, noir (RAL9005), 10 pièces
0940240802	Plaque de fixation double, pour montage encastré (10 pièces)
0940240302	Cadre, simple, en saillie, blanc (RAL9016), 10 pièces
0940240303	Cadre, simple, en saillie, noir (RAL9005), 10 pièces
0940240402	Cadre, double, en saillie, blanc (RAL9016), 10 pièces
0940240403	Cadre, double, en saillie, noir (RAL9005), 10 pièces
0940001501	Feuille blanche pour EY-SU 358, argent, (10 pièces)
094013****	Touches comme accessoires/pièces de rechange, 10 pièces (voir fiche technique PDS 94.056)

**Description du fonctionnement**

L'unité de touches ecoUnit358, EY-SU 358 est un module d'extension pour les boîtiers d'ambiance ecoUnit355 de la série ecoUnit 3.

L'EY-SU 358 est utilisé avec des régulateurs d'ambiance de la gamme ecos 5 ou ecos311.

L'EY-SU 358 offre jusqu'à huit fonctions de touches. L'évaluation de l'activation des touches est effectuée par le boîtier d'ambiance ecoUnit355 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.

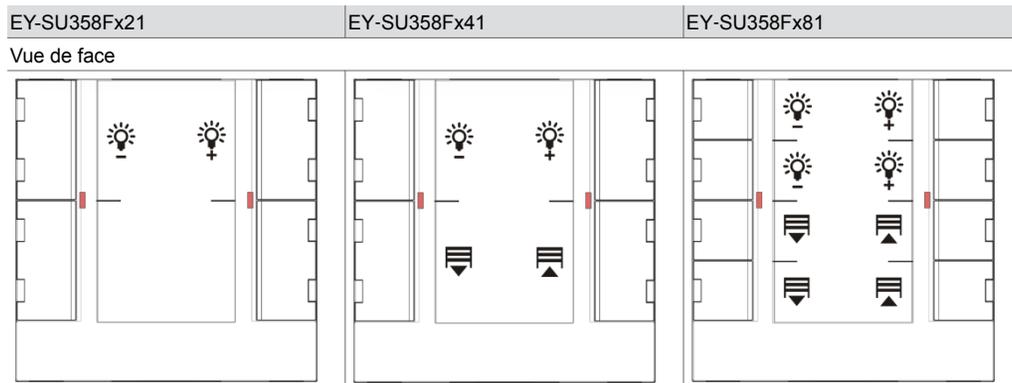
**Types de produit**

Les différents types d'appareils se distinguent par la taille et le nombre des touches actives et des touches passives.

La version EY-SU358Fx21 a deux doubles touches actives (en haut, à droite et à gauche) et deux doubles touches factices passives (en bas, à droite et à gauche).

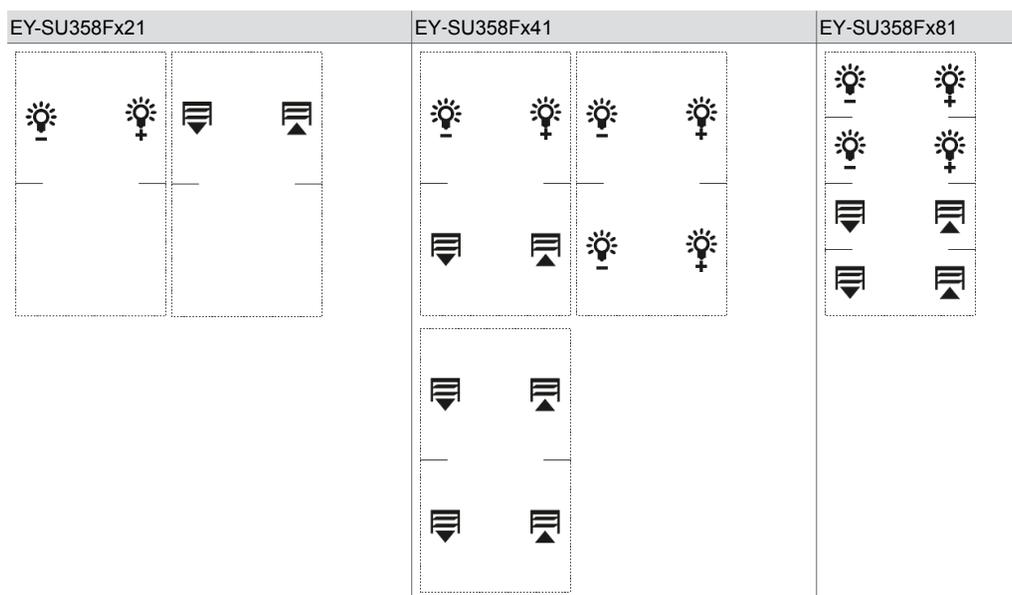
La version EY-SU358Fx41 a quatre doubles touches actives.

La version EY-SU358Fx81 a huit touches individuelles actives.



### Plaques d'étiquetage

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



### Remarques concernant l'étude du projet et le montage



#### ATTENTION !

Seul un électricien est habilité à effectuer la mise en place et le montage d'appareils électriques.

### Montage

L'unité de touches EY-SU 358 convient au montage encastré et au montage en saillie. La fiche technique PDS 94.056 montre les possibilités de montage ainsi que les accessoires requis. Pour plus de détails sur les boîtes à encastrer, consulter les instructions de montage des cadres (voir accessoires).



#### Remarque

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

### Raccordement au boîtier d'ambiance EY-RU 355

L'unité EY-SU 358 est raccordée par 3 fils au EY-RU 355 et ne peut être utilisée qu'avec cet appareil. Le câble de connexion de 15 cm de long avec fiche à 3 broches (côté EY-RU 355) n'est pas compris dans la livraison et peut être commandé en tant qu'accessoire 0940360006 « Borne et câble RU-SU, @3P (V,C,DQ), 15 cm, 10 pièces ».

Il est possible de raccorder en parallèle deux EY-SU 358 avec même fonction/affectation de touches. L'unité EY-SU 358 peut être installée à une distance de 30 m max. (longueur totale du câble) de l'EY-RU 355. Si l'unité EY-SU 358 doit être installée à distance avec un câble à 3 fils, il est nécessai-

re de commander l'accessoire 0940360005 « Borne RU-SU, push-in, @3P (V,C,DQ) » pour le boîtier d'ambiance.

Si l'unité EY-SU 358 doit être installée à distance avec un câble à 3 fils de litz, il est conseillé d'utiliser l'accessoire 0940360007 « Borne RU-SU, push-in, @3P (V,C,DQ) » pour le boîtier d'ambiance.



#### Remarque

L'unité EY-SU 358 est raccordée au boîtier d'ambiance EY-RU 355 à l'aide d'un câble à 3 fils.

Si les appareils EY-RU 34x et EY-SU 306 doivent être remplacés, le câble à 2 fils doit être remplacé par un câble à 3 fils.

### Adressage

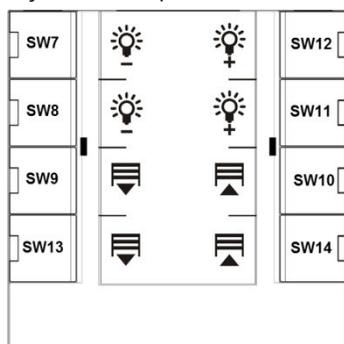
L'unité EY-SU 358 est toujours raccordée à un EY-RU 355 et ne peut être utilisée qu'avec cet appareil. Un adressage spécifique de l'appareil n'est donc pas requis.

### Application

#### Utilisation avec EY-modulo 3 (ecos311) et EY-modulo 5 (ecos 5)

Les touches sont lues sur le régulateur ecos avec le module de micrologiciel «ROOM\_UNIT» et sont fournies dans l'ecos pour la suite du traitement.

Pour des raisons de compatibilité avec l'ecoUnit306 (EY-SU 306), les touches sont affectées de la façon suivante pour le module « ROOM\_UNIT » :



SW13 et SW14 ne peuvent être utilisés que lorsque le paramètre de structure pour l'EY-RU 355 est réglé dans le module « ROOM\_UNIT ».

Les deux éléments de commutation actifs d'une double touche sont, en raison des paramètres réglés dans le module « ROOM\_UNIT », reliés par OU sur le boîtier d'ambiance. Les touches de l'assortiment d'accessoires permettent ainsi de créer également des combinaisons de touches individuelles. Pour plus de détails, consulter la fiche technique (PDS) de l'ecoUnit355 ou l'aide en ligne concernant le module fonctionnel dans CASE.

#### Utilisation de plusieurs unités de touches

Il est possible de raccorder en parallèle jusqu'à deux EY-SU 358. En cas d'actionnement simultané de la même touche, un seul signal de touche est évalué.

Mais il est possible d'actionner simultanément les deux unités de touches. La longueur de câble maximale menant des deux unités de touches à l'EY-RU 355 ne doit pas dépasser 30 m.

#### LED de position

L'EY-SU 358 permet le raccordement de bandes lumineuses. Les LED de position permettent de trouver facilement l'unité de touches même dans l'obscurité.

Les deux LED de position sont connectées en parallèle à la LED du boîtier d'ambiance.

#### Informations complémentaires

Instructions de montage	MV P100017203
Déclaration matériaux et environnement	MD 94.037

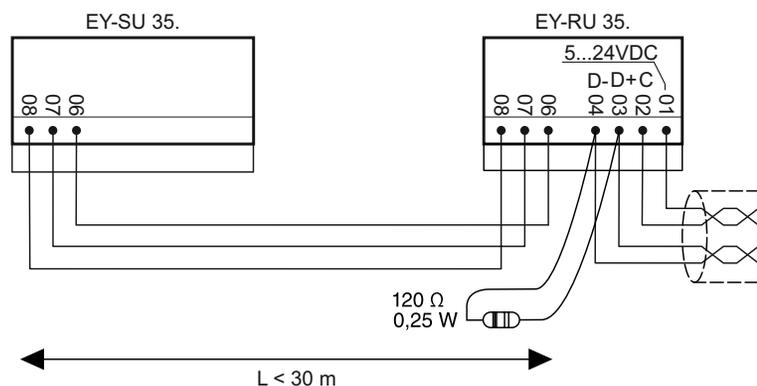
#### Élimination

Lors de l'élimination, il faut respecter le cadre juridique local actuellement en vigueur.

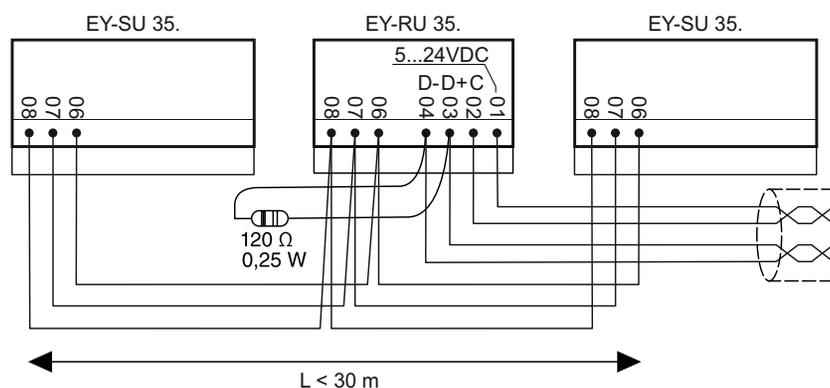
Vous trouverez des informations complémentaires concernant les matériaux dans la « Déclaration matériaux et environnement » relative à ce produit.

**Schéma de raccordement**

**Raccordement avec l'EY-RU 355 :**

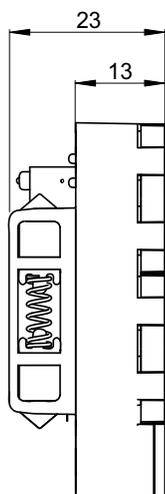
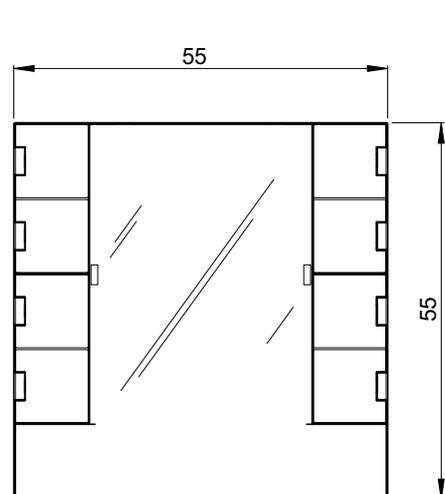


**Raccordement avec l'EY-RU 355 (fonctionnement en parallèle de deux EY-SU 358) :**



**Plan d'encombrement**

Unité de touches



Feuille intercalaire

