

## EY-SU 106: Tryckknappsenhet för EnOcean-rumsenhet, ecoUnit106

### Hur energieffektivitet förbättras

Styrning av ljus och persienner för energioptimering i rummet

### Egenskaper

- En del av SAUTER modulo-systemfamiljen
- Integrerad solcell för ytterligare solpanelförsörjning av ecoUnit 1 EnOcean-enheter
- Tryckknappsenhet för att komplettera rumsstyrningsenheten ecoUnit14 \*
- Styrning av persienner och belysning (på / av, dim)
- Upp till sex knappfunktioner
- Enhetsinsats med genomskinlig front, passar in i ram med 55 x 55 mm mått
- Ram kan beställas som tillbehör
- Ramar och folier i många färger och mönster möjliga



EY-SU106F100

### Tekniska data

Strömförsörjning		
	Strömförsörjning <sup>1)</sup>	Inte nödvändig
Parametrar		
Anslutning	Kabel	4-tråd
	Längd <sup>2)</sup>	≤ 1 m
Omgivande förhållanden		
	Drifttemperatur	0...45 °C
	Lagring och transport temperatur	-25...70 °C
	Omgivande luftfuktighet	10...85% rh, ingen kondensation
Konstruktion		
	Montage	Recelfärd / ytmonterad (se tillbehör)
	Mått B x H x D	59.5 x 59.5 x 27.8 mm
	Vikt	0.047 kg
Standarder och direktiv		
	Kapsling	IP30 (EN 60529)
	Skyddsklass	III (EN 60730-1)
	Miljöklass	3K3 (IEC 60721)
CE-överensstämmelse enligt	EMC Directive 2014/30/EU	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3
	RoHS-direktiv 2011/65 / EU	EN 50581

### Översikt över typer

Typ	Egenskaper
EY-SU106F100	Tryckknappsenhet med upp till 6 knappfunktioner, integrerad solcell

### Tillbehör

Typ	Beskrivning
0940240***	För ramar, monteringsplattor och adaptrar för rammar från tredje part, se Produktdatablad 94.055
0949241301	Transparent lock för EY-RU och EY-SU, 10 st.
0949360004	Push-in-plint RU / SU (för tråd), 2 x 10 st. 2-stift (01/02, 03/04)
0940360012	Skrupplint RU / SU (tillval för fläta), 2 x 10 st. 2-stift (01/02, 03/04)
0940001541	Märkningsinsats, folie, silver, (symboler: två lampor, två persienner), 10 st
0940001542	Märkningsinsats, folie, silver, (symboler: två lampor), 10 st
0940001543	Märkningsinsats, folie, silver, (symboler: två persienner), 10 st.

<sup>1)</sup> Strömförsörjningen tillhandahålls av den anslutna enheten (ecoUnit14 \* eller ecoUnit110)

<sup>2)</sup> Se anslutningsdiagram (ecoUnit14\* or ecoUnit110)



### Funktionsbeskrivning

Knappaktiveringar på ecoUnit106 överförs av den anslutna ecoUnit14 \* -rumsenheten till rumsautomationsstationen med hjälp av ett trådlöst EnOcean-telegram. Ett sändningskommandon körs både när en knapp trycks in och när den släpps.

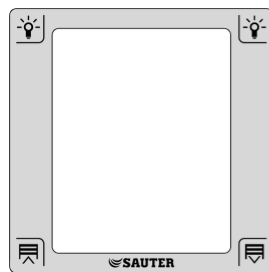
### Avsedd användning

Denna produkt är endast lämplig för det ändamål som tillverkaren avser, enligt beskrivningen i avsnittet "Funktionsbeskrivning".

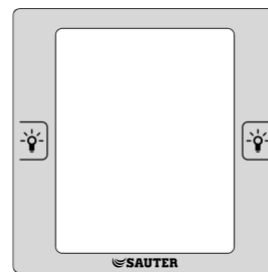
Alla relaterade produktbestämmelser måste också följas. Att ändra eller konvertera produkten är inte tillåtet.

### Märkningsinsatser

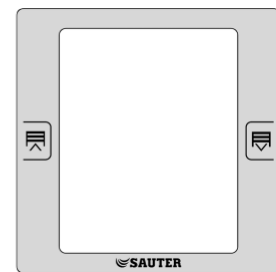
Leveransomfattningen inkluderar ett av följande märkningsinlägg:



0940001541



0940001542



0940001543

Märkningsinsatserna kan beställas i förpackningar om 10.

### Tekniska anvisningar

EcoUnit106 tryckknappsenhet är lämplig för olika monteringsmetoder. Produktdatablad 94.055 visar monteringsalternativ och tillgängliga ramar samt andra tillbehör.

Tryckknappsenheten är kompatibel med rumsenheten ecoUnit14 \* och rumsgivaren ecoUnit110.

Tryckknappsenheten är ansluten till en rumsenhet eller en rumsgivare med en 4-tråd och kan bara användas i kombination med en av dessa enheter, som en tryckknappsförlängning eller endast en förlängning av solpanelen. Den totala kabellängden mellan de anslutna enheterna får inte överstiga en meter.

Detaljerad information om EnOcean trådlös teknik finns i handboken "Engineering with EnOcean wireless technology".

### Additional technical documents

Dokument/namn	
Monteringsanvisningar	P100013605
Deklaration om material och miljö	MD 94.026
Produktdatablad "Ram för enhetsinsats"	PDS 94.055
Manual "Engineering med EnOcean trådlös teknik" (SAUTER EnOcean applikationsmärkning)	7010084001, se SAUTER extranet
ROOM_UNIT-funktionsmodul	Online hjälp för CASE Suite/Engine

### Användningsområden

Tryckknappsenheten ecoUnit106 används tillsammans med rumsenheten ecoUnit14 \* för att styra lampor, persienner etc. via kommunikationsstyrenheterna ecos 5 och ecos311 eller automationsstationerna modulo 6.

Med den integrerade solcellen fungerar ecoUnit106 också som en extra strömförsörjning för rumsenheten ecoUnit146 eller rumsgivaren ecoUnit110 (utan knappfunktion).

### Enhetsfunktion och adressering

Knappsignalerna tillhandahålls via ROOM\_UNIT-funktionsmodulen för vidare bearbetning i styrenheten.

Enheten kan endast användas tillsammans med ecoUnit14 \* eller ecoUnit110.

Enhetsadressering krävs därför inte.

Mer information finns i produktdatabladerna för ecoUnit14 \* och ecoUnit110-enheterna.

**Energiförsörjning och val av installationsplats**

Själva tryckknappsenheten kräver ingen energi.

Solpanelen är tillräckligt stor för att ge extra energi till rumsenheten ecoUnit14 \* eller rumsgivaren ecoUnit110 när ljusförhållandena är dåliga. Därför kan minsta ljusstyrka eller minsta belysningstid för rumsstyrenheten eller rumsgivaren halveras.

Enheten bör helst installeras så att solpanelen vetter mot fönstret. Direkt solstrålning bör dock undvikas. Direkt solstrålning under en längre period kan permanent minska den inbyggda solpanelens effektivitet.

Väggar och nischer som inte är tillräckligt upplysta under dagen bör undvikas. Installationsplatsen bör också väljas utifrån framtida användning av rummet, så att skuggning orsakad av användare undviks, t.ex. via möbler eller kontorsmaterial.

**Rum med otillräckligt dagsljus**

För strömförsörjning i rum med otillräckligt dagsljus kan ecoUnit 1-enheterna också få ström via batteriet i ecoUnit110 / 146.

**Kompatibilitet**

EcoUnit106 (EY-SU106F100) tryckknappsenhet är kompatibel med ecoUnit110 ... 146 (F100) och ecoUnit110 / 146 (F201) enheter.

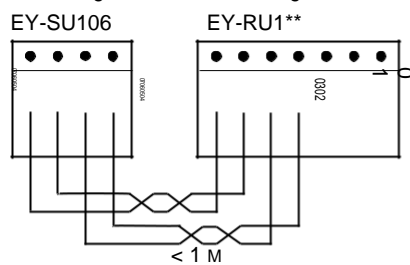
**Bortskaffande**

När du kasserar produkten ska du följa gällande lokala lagar.

Mer information om material finns i deklARATIONEN om material och miljö för denna produkt.

**Kopplingsschema**

Anslutning till rumsenhet / rumsgivare



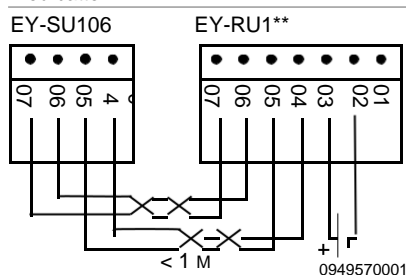
Plint

- 01
- 02
- 03
- 04/05
- 06/07

Beskrivning

- Ej använd
- Batteri (GND)
- + Batteri (typ. 3 V)
- Solpanel
- Tryckknappsfunktion

Anslutning till rumsenhet / rumsgivare, med batteri



Notera  
Använd endast batteri från tillbehör 0949570001.

**Måttritning**

Alla mått i millimeter.

