

EY-SU 306: Tasteneinheit zu Raumbediengerät, ecoUnit306

Ihr Vorteil für mehr Energieeffizienz

Steuerung von Licht und Jalousie zur Energieoptimierung des Raumes

Eigenschaften

- Teil der SAUTER EY-modulo 5 Systemfamilie
- Tasteneinheit zur Ergänzung der ecoUnit310...346 bzw. ecoUnit216...246
- Viele Design- und Farbvarianten
- Geräteeinsatz mit transparenter Front, passend für Rahmen mit Ausschnitt 55 × 55 mm
- Rahmen als Zubehör bestellbar
- Jalousie- und Lichtsteuerung EIN/AUS/Dimmen
- 6 Tastenfunktionen



EY-SU306F001

Technische Daten

Elektrische Versorgung		
	Speisespannung	Von ecoUnit 3 bzw. ecoUnit 2
Umgebungsbedingungen		
	Betriebstemperatur	0...45 °C
	Lager- und Transporttemperatur	-25...70 °C
	Zul. Umgebungsfeuchte	10...85% rF ohne Kondensation
Kenngrossen		
Funktionalität	Positions-LED	Grün
Anschluss	Leitung	2-Draht
	Länge	≤ 30 m (ecoUnit 2 bzw. ecoUnit 3)
Konstruktiver Aufbau		
	Montage	Unterputz/Aufputz (siehe Zubehörliste)
	Masse B × H × T	59,5 × 59,5 × 25 mm
	Gewicht	0,1 kg
Normen, Richtlinien		
	Schutzart	IP30 (EN 60529)
	Schutzklasse	III (EN 60730-1)
	Umgebungsklasse	3K3 (IEC 60721)
CE-Konformität nach	EMV-Richtlinie 2014/30/EU	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

Typenübersicht

Typ	Eigenschaften
EY-SU306F001	Tasteneinheit mit 6 Tastenfunktionen

Zubehör

Typ	Beschreibung
0940240***	Rahmen, Befestigungsplatten und Adapter für Fremdrahmen: siehe Produktdatenblatt PDS 94.056
0949241301	Abdeckung transparent für EY-RU 310 (10 Stk.)

Funktionsbeschreibung

Die Tasteneinheit ecoUnit361 ist ein Erweiterungsmodul zu den Raumbediengeräten ecoUnit310...346 der Serie ecoUnit 3, sowie für ecoUnit216...246 der Serie ecoUnit 2. Die ecoUnit 3 Geräte werden mit Raumcontrollern der Systemfamilie ecos 5 eingesetzt, ecoUnit 2 Geräte mit Raumcontrollern der Systemfamilie ecos 2. Die Tasteneinheit ecoUnit306 bietet bis zu 6 Tastenfunktionen. Die Auswertung der Tastenbetätigung erfolgt durch das zugehörige Raumbediengerät.

Bestimmungsgemässe Verwendung

Dieses Produkt ist nur für den vom Hersteller vorgesehenen Verwendungszweck bestimmt, der in dem Abschnitt «Funktionsbeschreibung» beschrieben ist.

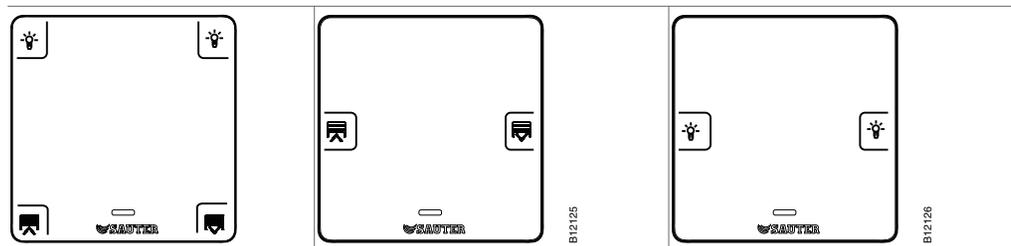


Hierzu zählt auch die Beachtung aller zugehörigen Produktvorschriften. Änderungen oder Umbauten sind nicht zulässig.

Frontansicht/Beschriftungseinlagen

Im Lieferumfang enthalten sind folgende Beschriftungseinlagen:

Beschriftungseinlagen



Projektierungshinweise

Montage

Die Raumbediengeräte EY-RU 216...246/EY-RU 310...346 mit EY-SU 306 sind für verschiedene Montagearten geeignet.

EY-SU 306 wird 2-adrig an EY-RU 310...346 oder EY-RU 216...246 angeschlossen und kann immer nur in Verbindung mit diesem Gerät verwendet werden.

EY-SU 306 kann auch bis zu 30 m (Gesamtleitungslänge) vom ecoUnit 2 bzw. ecoUnit 3 entfernt installiert werden.

Hinweis:  Die Befestigungsplatte wird auf eine Unterputzdose geschraubt. Der Geräteeinsatz wird auf den Rahmen gesteckt und durch Eindrücken mit der Befestigungsplatte verbunden.

Details zu den Unterputzdosen können den Montagevorschriften der o. g. Rahmen (Zubehör 0940240101 und 0940240201) entnommen werden.

Adressierung

EY-SU 306 wird immer an EY-RU 216 oder EY-RU 310...346 angeschlossen und kann nur in Verbindung mit diesem Gerät verwendet werden. Eine eigene Geräteadressierung ist daher nicht erforderlich.

Verwendung bei EY-modulo 2

Die Tasten werden als Analogsignal auf die MFA 08 zur weiteren Bearbeitung im ecos 2 bereitgestellt. Die beiden Mittleren Tasten sind zusätzlich auf die MFA 58/MFA 59 gelegt. Details sind den Datenblättern (PDS) der ecoUnit216 und ecoUnit241...246 zu entnehmen.

Verwendung bei EY-modulo 5

Die Tasten werden über den Firmwarebaustein ROOM_UNIT zur weiteren Bearbeitung im ecos 5 bereitgestellt. Details sind den Datenblättern (PDS) der ecoUnit 3 zu entnehmen.

Applikation

Mehrere Schalteinheiten verwenden

Es können bis zu zwei EY-SU 306 parallel geschaltet werden. Es wird dabei immer nur eine Taste ausgewertet. Werden an verschiedenen EY-SU 306 gleichzeitig Tasten gedrückt, wird in der ecoUnit 2 bzw. ecoUnit 3 die Wertung «keine Taste gedrückt» gesetzt.

Positions-LED

EY-SU 306 ermöglicht das Schalten von Lichtbändern. Je nach Projekt kann es erforderlich sein, dass auch bei Dunkelheit im Raum der Lichtschalter leicht zu finden sein muss. Durch Umpolen der Klemmen 6 und 7 kann die LED permanent abgeschaltet werden.

Weiterführende Informationen

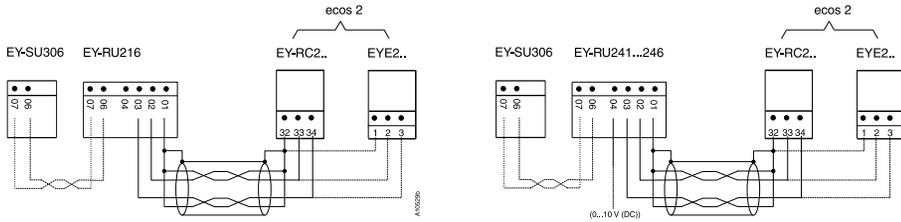
Montagevorschrift	MV P100001963
Material- und Umweltdeklaration	MD 94.035

Entsorgung

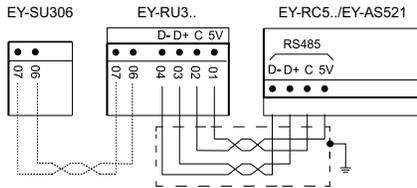
Bei einer Entsorgung ist die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung zu beachten. Weitere Hinweise zu Material und Werkstoffen entnehmen Sie bitte der Material- und Umweltdeklaration zu diesem Produkt.

Anschlussplan

Anschluss in Verbindung mit ecos 2



Anschluss in Verbindung mit ecos 5



Bei einer zwingenden Erfüllung der europäischen Norm (EN 61000-6-2) müssen die Anschlussleitungen < 30 m sein. Die Störfestigkeit der Geräte wird erhöht, indem verdrehte Zuleitungen verwendet werden.

Massbild

