

EY-SU 358: Tasteneinheit zu Raumbediengerät, ecoUnit358

Ihr Vorteil für mehr Energieeffizienz

Individuelle Steuerung von Licht und Jalousie zur Energieoptimierung des Raums

Eigenschaften

- Teil der SAUTER EY-modulo Systemfamilie
- Tasteneinheit zur Ergänzung der ecoUnit355 (EY-RU 355)
- Design- und Farbvarianten in weiss und schwarz
- Für Jalousie- und Lichtsteuerung (EIN/AUS, Dimmen)
- 2, 4 oder 8 Tastenfunktionen
- Einlegefolie für individuelle Beschriftung
- Passend für Rahmen mit Ausschnitt 55 × 55 mm
- Rahmen als Zubehör bestellbar



EY-SU358F081

Technische Daten

Elektrische Versorgung		
Speisespannung		Von ecoUnit355
Stromaufnahme		≤ 2,5 mA (bei 24 V= für RBG) ≤ 3 mA (bei 15 V= für RBG) ≤ 8,5 mA (bei 5 V= für RBG)
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur		0...45 °C
Lager- und Transporttemperatur		-25...70 °C
Zul. Umgebungsfeuchte		10...85% rF ohne Kondensation
Kenngrössen		
Funktionalität	Positions-LED	2; grün, rot, orange, AUS; parallel mit EY-RU 355 LED schaltbar
Anschluss	Leitung	3-Draht (V, C, DQ)
	Länge	≤ 30 m (absetzbar von ecoUnit355)
Beschriftung	Einlegefolie	1 bis 3, je nach Typ; Farbe: Silber (ähnl. Pantone 877 C)
Konstruktiver Aufbau		
Montage		Unterputz/Aufputz (siehe Zubehörliste)
Masse B × H × T		55 × 55 × 23 mm
Gewicht		0,04 kg
Tasten		F021: zwei (Doppeltasten, Blindtasten) F041: vier (Doppeltasten) F081: acht (Einfachtasten)
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	Beschreibung	Farbe
EY-SU358Fx21	Tasteneinheit ecoUnit358, 2T	x=0, verkehrsweiss x=A, tiefschwarz
EY-SU358Fx41	Tasteneinheit ecoUnit358, 4T	x=0, verkehrsweiss x=A, tiefschwarz
EY-SU358Fx81	Tasteneinheit ecoUnit358, 8T	x=0, verkehrsweiss x=A, tiefschwarz

Zubehör	
Typ	Beschreibung
0940360005	Klemme RU-SU, push-in, @3P (V,C,DQ), 10 Stk. (Zubehör für EY-SU 358)
0940360007	Klemme RU-SU, Schraub-, @3P (V,C,DQ), 10 Stk. (optionales Zubehör für EY-SU 358)
0940360006	Klemme und Kabel RU-SU, @3P (V,C,DQ), 15 cm, 10 Stk. (optionales Zubehör für EY-SU 358)
0940240***	Rahmen, Befestigungsplatten und Adapter für Fremdrahmen: siehe Produktdatenblatt PDS 94.056
0940240103	Rahmen, 1-fach, UP, weiss (RAL9016), 10 Stk.
0940240104	Rahmen, 1-fach, UP, schwarz (RAL9005), 10 Stk.
0940240703	Befestigungsplatte 1-fach (10 Stk.)
0940240203	Rahmen, 2-fach, UP, weiss (RAL9016), 10 Stk.
0940240204	Rahmen, 2-fach, UP, schwarz (RAL9005), 10 Stk.
0940240802	Befestigungsplatte 2-fach, für Unterputzmontage (10 Stk.)
0940240302	Rahmen, 1-fach, AP, weiss (RAL9016), 10 Stk.
0940240303	Rahmen, 1-fach, AP, schwarz (RAL9005), 10 Stk.
0940240402	Rahmen, 2-fach, AP, weiss (RAL9016), 10 Stk.
0940240403	Rahmen, 2-fach, AP, schwarz (RAL9005), 10 Stk.
0940001501	Blankofolie für EY-SU 358, Silber, (10 Stk.)
094013****	Tasten als Zubehör-/Ersatzteil, 10 Stk. (siehe Produktdatenblatt PDS 94.056)

Funktionsbeschreibung

Die Tasteneinheit ecoUnit358, EY-SU 358 ist ein Erweiterungsmodul zu den Raumbediengeräten ecoUnit355 der Serie ecoUnit 3.

Das EY-SU 358 wird mit Raumreglern der Systemfamilie ecos 5 oder ecos311 eingesetzt.

Das EY-SU 358 bietet bis zu acht Tastenfunktionen. Die Auswertung der Tastenbetätigung erfolgt durch das zugehörige Raumbediengerät ecoUnit355.

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.

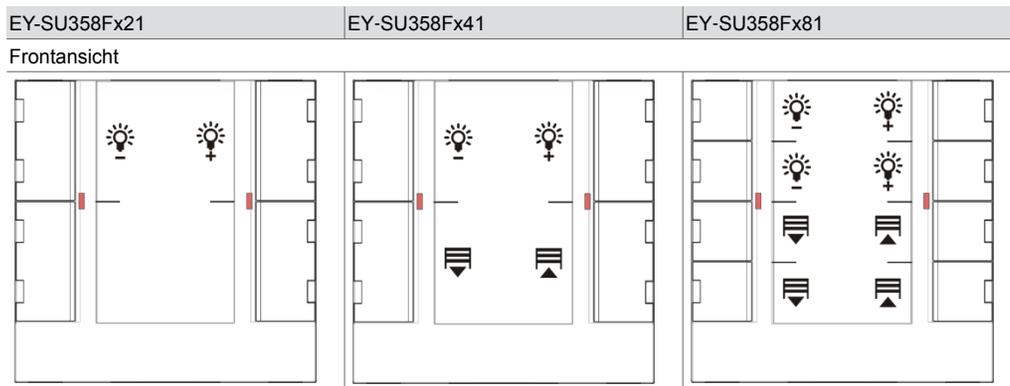
Produkttypen

Die verschiedenen Gerätetypen unterscheiden sich in der Anzahl und Grösse der aktiven und passiven Tasten.

Die Variante EY-SU358Fx21 hat zwei aktive Doppeltasten (oben, rechts und links) und zwei passive Blinddoppeltasten (unten, rechts und links).

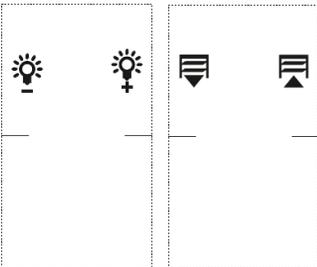
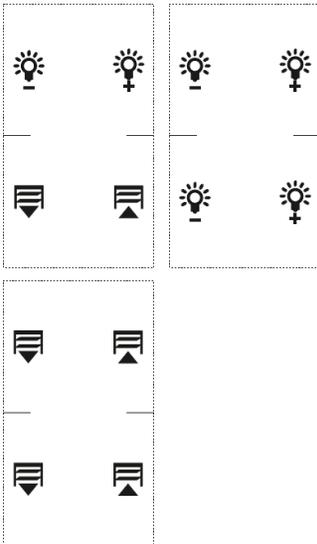
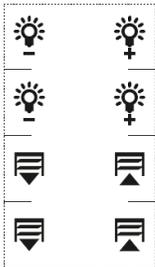
Die Variante EY-SU358Fx41 hat vier aktive Doppeltasten.

Die Variante EY-SU358Fx81 hat acht aktive Einzeltasten.



Beschriftungseinlagen

Im Lieferumfang enthalten sind folgende Beschriftungseinlagen:

EY-SU358Fx21	EY-SU358Fx41	EY-SU358Fx81
		

Projektierungs- und Montagehinweise



ACHTUNG!

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Montage

Die Tasteneinheit EY-SU 358 ist für die Unterputz- und Aufputzmontage geeignet. Das Produktdatenblatt PDS 94.056 zeigt die Montagemöglichkeiten sowie das benötigte Zubehörmaterial auf. Details zu den Unterputzdosen können ausserdem den Montagevorschriften der Rahmen (siehe Zubehör) entnommen werden.



Hinweis

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

Anschluss an das Raumbediengerät EY-RU 355

Das EY-SU 358 wird 3-adrig an das EY-RU 355 angeschlossen und kann immer nur in Verbindung mit diesem Gerät verwendet werden. Das 15 cm lange Verbindungskabel mit 3-poligem Stecker (EY-RU 355-seitig) ist nicht im Lieferumfang und kann als Zubehör 0940360006 «Klemme und Kabel RU-SU, @3P (V,C,DQ), 15 cm, 10 Stk.» bezogen werden.

Es können zwei EY-SU 358 mit gleicher Tastenbelegung bzw. Funktion parallel geschaltet werden. Das EY-SU 358 kann bis zu 30 m (Gesamtleitungslänge) vom EY-RU 355 entfernt installiert werden. Wenn das EY-SU 358 mit einem 3-adrigen Kabeldraht abgesetzt installiert wird, muss für das Raumbediengerät das Zubehör 0940360005 „Klemme RU-SU, push-in, @3P (V,C,DQ)“ mitbestellt werden. Wenn das EY-SU 358 mit einem 3-adrigen Litzenkabel abgesetzt installiert wird, ist empfohlen das Zubehör 0940360007 „Klemme RU-SU, Schraub-, @3P (V,C,DQ)“ einzusetzen.



Hinweis

Das EY-SU 358 wird mit einem 3-adrigen Kabel an das Raumbediengerät EY-RU 355 angeschlossen. Wenn die Geräte EY-RU 34x und EY-SU 306 ersetzt werden sollen, muss das 2-adrige Kabel durch ein 3-adriges Kabel ausgetauscht werden.

Adressierung

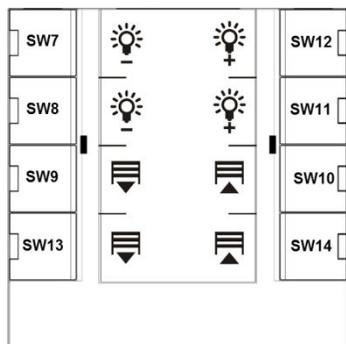
Das EY-SU 358 wird immer an ein EY-RU 355 angeschlossen und kann nur in Verbindung mit diesem Gerät verwendet werden. Eine eigene Geräteadressierung ist daher nicht erforderlich.

Applikation

Verwendung bei EY-modulo 3 (ecos311) und EY-modulo 5 (ecos 5)

Die Tasten werden mit dem Firmware-Baustein «ROOM_UNIT» auf dem Regler ecos eingelesen und zur weiteren Bearbeitung im ecos bereitgestellt.

Aus Kompatibilitätsgründen zu ecoUnit306 (EY-SU 306) werden die Tasten wie folgt für den Baustein «ROOM_UNIT» belegt:



SW13 und SW14 können nur verwendet werden, wenn der Strukturparameter für das EY-RU 355 im Baustein «ROOM_UNIT» gesetzt ist.

Die zwei aktiven Schaltelemente unter einem Doppeltaster werden, aufgrund der im Baustein «ROOM_UNIT» gesetzten Parameter, auf dem Raumbediengerät mit ODER verknüpft. Mit Tasten aus dem Zubehörsortiment lassen sich so auch individuelle Tastenkombinationen erstellen.

Weitere Details können dem Datenblatt (PDS) des ecoUnit355, resp. der Onlinehilfe zum Funktionsbaustein in CASE entnommen werden.

Mehrere Schalteinheiten verwenden

Es können bis zu zwei EY-SU 358 parallel geschaltet werden. Bei einer gleichzeitigen Bedienung der gleichen Taste wird immer nur ein Tastsignal ausgewertet.

Das gleichzeitige Bedienen der beiden Tasteneinheiten ist aber möglich. Die maximale Leitungslänge mit beiden Tasteneinheiten zum EY-RU 355 darf 30 m nicht überschreiten.

Positions-LEDs

Das EY-SU 358 ermöglicht das Schalten von Lichtbändern. Die Positions-LEDs dienen dazu, dass die Tasteneinheit auch im Dunkeln leicht zu finden ist.

Die beiden Positions-LEDs werden parallel mit der LED des Raumbediengeräts geschaltet.

Weiterführende Informationen

Montagevorschrift	MV P100017203
Material- und Umweltdeklaration	MD 94.037

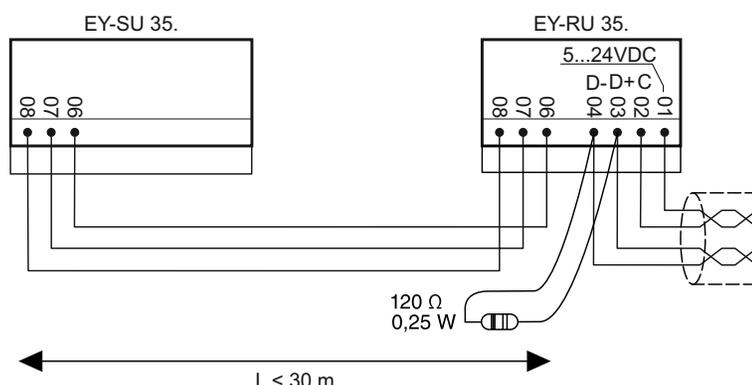
Entsorgung

Bei einer Entsorgung ist die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung zu beachten.

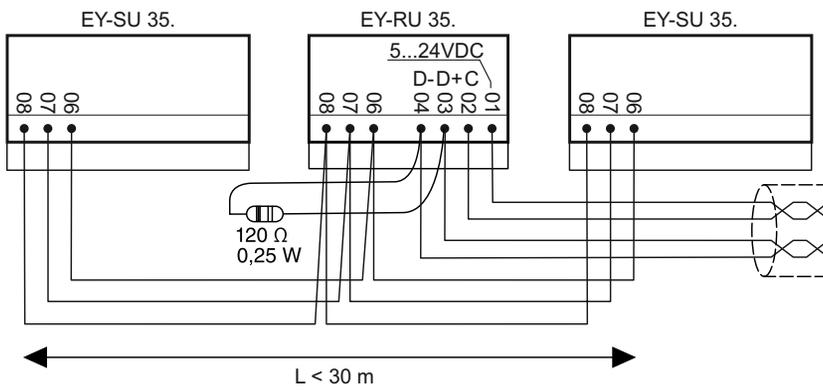
Weitere Hinweise zu Material und Werkstoffen entnehmen Sie bitte der Material- und Umweltdeklaration zu diesem Produkt.

Anschlussplan

Anschluss in Verbindung mit EY-RU 355:

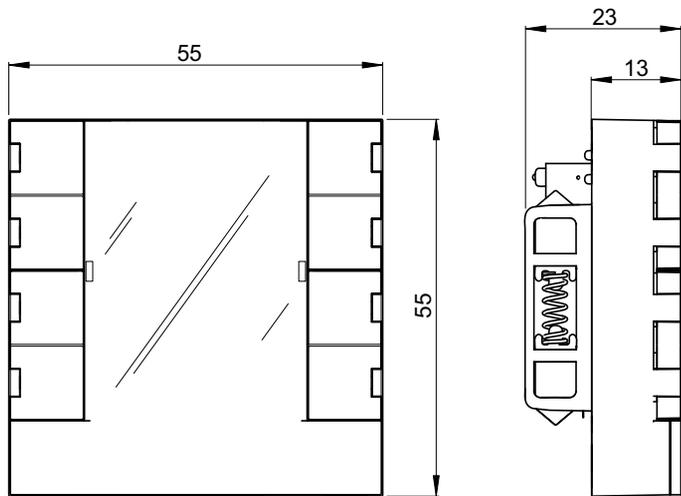


Anschluss in Verbindung mit EY-RU 355 (Parallelbetrieb von zwei EY-SU 358):



Massbild

Tasteneinheit



Einlegefolie

