

ecoUnit306 – Knappenhet till rumsenhet

Användningsområden

Knappenhet i kombination med ecoUnit 216...246 och ecoUnit310...346 för styrning av lampor, jalousier osv. med hjälp av kommunicerande rumsregulatorer av typ SAUTER EY-modulo 2 ecos/EY-modulo 5 ecos.

Egenskaper

- Ingår i systemfamiljen SAUTER EY-modulo 5
- Knappenhet för komplettering av ecoUnit310...346/ecoUnit216...246
- Många design- och färgvarianter
- Lampstyrning, på/av, steglös ljusreglering
- Jalousistyrning

Teknisk beskrivning

- Spänningsförsörjning från ecoUnit3 resp. ecoUnit2
- Tvåtrådig anslutning
- Sex knappfunktioner



T10834

Produkter

Typ	Beskrivning
EY-SU306F001	Knappenhet för sex knappfunktioner

Tekniska uppgifter

Kraftförsörjning Spänningsmatning Från rumsenhet ecoUnit 3 resp. ecoUnit 2		Normer, Riktlinjer Kapslingsklass IP 30 (EN 60529)	
		Skyddsklass III (EN 60730-1)	
		Miljöklass IEC 60721 3K3	
Utförande Anslutning Tvåtrådig Längd (till EY-RU) Upp till 30 m ¹⁾ Lysdiod för position Grön		CE-kompatibel: EMC enligt 2004/108/EG EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4	
Tillåtna omgivningsförhållanden Driftstemperatur 0...45 °C Lagrings- och transporttemperatur -25...70 °C Fuktighet 10...85% relativ fuktighet Utan kondensation		Ytterligare information Monteringsföreskrift P100001963 Material- och miljödeklaration MD 94.035 Måttritning M10487 Kopplingschema EY-modulo 2 ecos A10528 A10529 EY-modulo 5 ecos A10523	
Installation Montering I ram 1-fack resp. 2-fack Mått: bredd x höjd x djup (mm) 59,5 x 59,5 x 25 Vikt (kg) 0,1			

1) se kopplingschema

Tillbehör

Typ	Beskrivning
	Montering
0940240 101	Ram 1-fack, inkl. monteringsplatta (för infälld dosa, 10 st.)
0940240 201	Ram 2-fack, inkl. monteringsplatta (för infälld dosa, 10 st.)
0940240 301	Socket 1-fack (för väggmontering, 10 st.)
0940240 401	Socket 2-fack (för väggmontering, 10 st.)
0940240 501	Kabelgenomföring 1-fack (för utanpåliggande kabelgenomföring, 10 st.)
0940240 601	Kabelgenomföring 2-fack (för utanpåliggande kabelgenomföring, 10 st.)
0940240 701	Monteringsplatta 1-fack (för främmande ram, 10 st.)
0940240 801	Monteringsplatta 2-fack (10 st.)
0949241 301	Lock transparent 1-fack (10 st.)

Projekteringsanvisning

Montering

Rumsenheterna EY-RU216...246/EY-RU310...346 med EY-SU lämpar sig för olika typer av montering.

EY-SU306 ansluts med två ledare till EY-RU310...346 eller EY-RU216...246 och kan alltid bara användas i kombination med den enheten.

Singelmontering (en enhet)

Monteringstyp	Infälld dosa	Tillbehör	Beteckning/leveransomfång
Infälld dosa	Lämpliga typer t.ex. D: Fabr. Kaiser CH: Fabr. AGRO F: Fabr. Le Grand	0940240 101	Ram 1-fack, inkl. monteringsplatta (förpackningsenhet 10 st.)
Väggmontering	Vid behov	0940240 301	Socket 1-fack (förpackningsenhet 10 st.)
Väggmontering med utanpåliggande anslutningskabel	Inga	0940240 501	Kabelgenomföring 1-fack (förpackningsenhet 10 st.)
Infälld dosa med främmande ram	Lämpliga typer t.ex. D: Fabr. Kaiser CH: Fabr. AGRO F: Fabr. Le Grand	0940240 701	Monteringsplatta 1-fack (förpackningsenhet 10 st.)

Dubbelmontering (två enheter under varandra i kombination med EY-RU210...216, EY-RU310...316)

Monteringstyp	Infälld dosa	Tillbehör	Beteckning/leveransomfång
Infälld dosa	Lämpliga typer t.ex. D: Fabr. Kaiser CH: Fabr. AGRO F: Fabr. Le Grand	0940240 201	Ram 2-fack, inkl. monteringsplatta (förpackningsenhet 10 st.)
Väggmontering	Vid behov	0940240 401	Socket 2-fack (förpackningsenhet 10 st.)
Väggmontering med utanpåliggande anslutningskabel	Inga	0940240 601	Kabelgenomföring 2-fack (förpackningsenhet 10 st.)
Infälld dosa med främmande ram	Lämpliga typer t.ex. D: Fabr. Kaiser	0940240 701	Monteringsplatta 1-fack (förpackningsenhet 10 st.) Två monteringsplattor under varandra

EY-SU306 kan även installeras med upp till 30 meters (sammanlagd ledningslängd) avstånd från EY-RU.

Upplysning

Detaljer om de infällda dosorna framgår av monteringsföreskrifterna för ovan nämnda ramar (tillbehör 0940240 101 och 0940240 201).

Användning av olika ramar

Eftersom apparatsatsen är skild från ramen finns det många olika möjligheter när det gäller monteringsätt och ramval. Denna flexibilitet förverkligas genom valet av respektive tillbehör.

094 0240101 ram 1-fack, inkl. monteringsplatta
Monteringsplattan skruvas fast på en infälld dosa. Apparatsatsen sticks in i ramen och trycks fast på monteringsplattan.

094 0240201 ram 2-fack, inkl. monteringsplatta
Som ram 1-fack. Men med denna kan två apparater monteras under eller bredvid varandra.

094 0240301 sockel 1-fack
Sockeln kan skruvas fast direkt på väggen. Kabelgenomföringen kommer i det fallet också bakifrån ur väggen. Apparatsatsen monteras på sockeln genom att man trycker in den.

094 0240401 sockel 2-fack
Som sockel 1-fack. Men med denna kan två apparater monteras under eller bredvid varandra.

094 0240501 kabelgenomföring 1-fack
094 0240601 kabelgenomföring 2-fack
Om kabelgenomföringen till sockeln har monterats utanpåliggande, så monteras det här tillbehöret under sockeln. Kabelgenomföringen kan öppnas på flera ställen för kabelinföring.

094 0240701 monteringsplatta 1-fack
094 0240801 monteringsplatta 2-fack
Om man använder främmande ramar, t.ex. från tillverkare av ljusströmbrytare, måste man använda passande monteringsplattor.

Monteringsplattan skruvas fast på en infälld dosa. Apparatsatsen sticks in i ramen och trycks fast på monteringsplattan.

Adressering

Enheten EY-SU306 ansluts alltid till en enhet av typ EY-RU216 eller EY-RU310...346 och kan bara användas i kombination med den enheten. Därför behövs det ingen egen adressering av enheten.

Användning med EY-modulo 2
Knapparna tillhandahålls som analog signal på MFA 08 för vidare bearbetning i EY-modulo 2 ecos. De två mellersta knapparna har dessutom lagts på MFA 58/MFA 59.
Detaljer framgår av produktdatabladen (PDS) för ecoUnit216 och ecoUnit241...246.

Användning med EY-modulo 5
Knapparna tillhandahålls via elementet "room_unit" i det fasta programmet för vidare bearbetning i EY-modulo 5 ecos.
Detaljer framgår av produktdatabladen (PDS) för ecoUnit3.

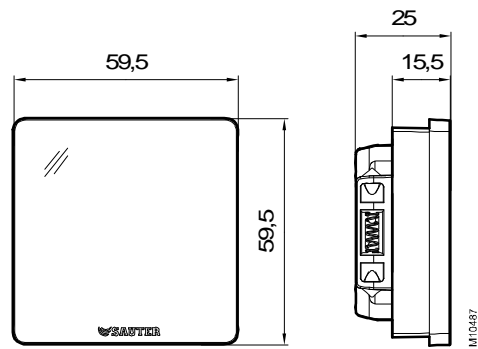
Tillämpning

Användning av flera kopplingsenheter
Upp till två enheter av typ EY-SU306 kan kopplas parallellt. Därvid tolkas alltid bara en knapp. Om det trycks på knappar på olika EY-SU306-enheter samtidigt, sätts värderingen "ingen knapp tryckt" i ecoUnit2.

Lysdiod för position

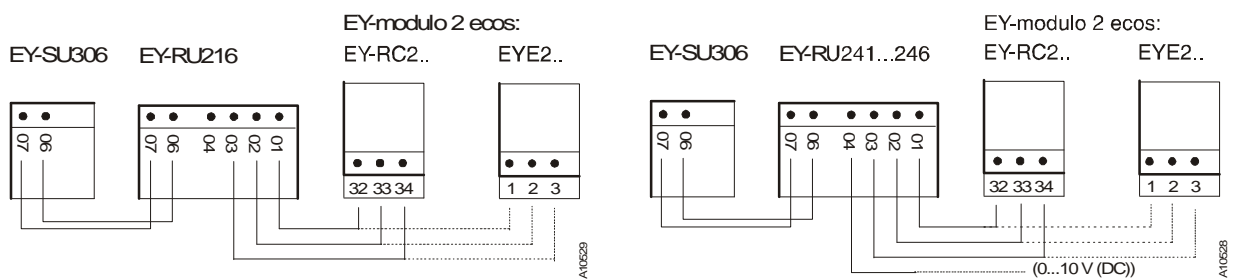
EY-SU306 möjliggör styrning av ljusramper. Beroende på projekt kan det vara nödvändigt att ljusströmbrytaren måste kunna hittas lätt i rummet även när det är mörkt.
Genom att kasta om polariteten på klämmorna 6 och 7 kan lysdioden kopplas bort permanent.

Måttritning

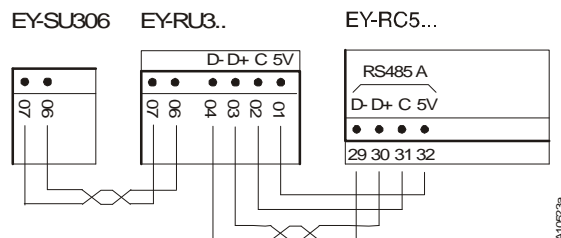


Kopplingschema

Anslutning i kombination med EY-modulo 2 ecos



Anslutning i kombination med EY-modulo 5 ecos



Om kraven i industrinormen EN 61000-6-2 måste uppfyllas, måste anslutningsledningarna vara < 30 m. Utrustningens störminstälighet ökar om partvinnade ledningar används.