

## EY-RU 382: Rumsenhet ecoUnit382 för ecos 3



EY-RU382F001

### Hur energieffektiviteten förbättras

ecos 3 regulatorm möjliggör exakt rumsklimatstyrning och garanterar därmed minimal energiförbrukning i rummet.

### Egenskaper

- Del av SAUTER EY-modulo 3 system familj (BACnet MS/TP)
- Rumsenhet för att ecos 3 för styrning och försäkras om enskilda rumskomforten
- Integrerad temperaturgivare (NTC 10k) för rumstemperatur styr med ecos 3
- Display, konfiguration och drift av ecos 3 rumsregulator som en fjärr enhet
- Rumsenhet med många olika funktioner
- Individuella inställningar (närvaro / frånvaro och rumstemperatur och fläkthastighet börvärden)
- Inställning av driftsätt och börvärden för styrning av anläggningen, såsom fläktkonvektor, kylbafflar, kyltak etc.
- Visning av driftsstatus och ärvärden och börvärden
- Visning ingångar enligt de verkliga värdena (baserat på enheter såsom ° C / ° F, %, p)
- Display och drift för konfigurationsparametrar
- Digital kommunikation med 4-ledaranslutning till ecos 3
- Stor, blå belyst LCD-display

### Tekniska data

Strömförsörjning		
Strömförsörjning		Från ecos 3 (10...30 V=, 10...26 V~)
Energiförbrukning		Max. 0.5 VA
Parametrar		
Givare		NTC 10kOhm@25°C (Typ 2)
Mätområde		0...50 °C
Noggrannhet		0.2 K
Börvärde		Justerbar, programmerbar
Rums beläggning		2 lägen, display LCD symbol
Fläkt hastigheter		5 lägen, LCD
Gränssnitt och kommunikation		
Kommunikation		RS485
Anslutningar		Skruvplintar
Strömkabel		4-tråd, 0.34...2.5 mm <sup>2</sup>
Kabeltyp		Skärmdade, partvinnade
Kabelimpedans		100...120 Ω
Kabelkapacitans		≤ 50 pF/m
Protokoll		VCPP (punkt-till-punkt)
Omgivningsvillkor		
Driftstemperatur		0...50 °C
Luffuktighet utan kondensering		Max. 95% rh
Konstruktion		
Vikt		120 g
Mått B x H x D		88 x 88 x 30 mm <sup>3</sup>
Montering		Metallplatta för standard infälld kopplingsdosa (perforering 55 x 55 mm <sup>2</sup> )
Standarder och direktiv		
Typ av kapslingsklass		IP 30 (EN 60529)
Skyddsklass		III (EN 60730-1)



CE överensstämmelse enligt Produktstandarder	Grad av förorening	3K5 (IEC 60721-3-3)
	Miljöklass	II (EN 60730)
	EMC direktiv	2004/108/EG
	Automatisk elektrisk regler- och styranordningar	EN 60730-1
	Särskilda krav för temperaturberoende styranordningar	EN 60730-2-9
	Elektromagnetisk kompatibilitet för bostäder (typ 1)	Emission: EN 60730-1 (typ 1) Immunitet: EN 60730-1 (Typ 1)

**Översikt av typer**

Typ	Egenskaper
EY-RU382F001	ecoUnit382, rumsenhet för Ecos 3, med NTC sensor, LCD, 4 tryckknappar

**Beskrivning av styrningen**

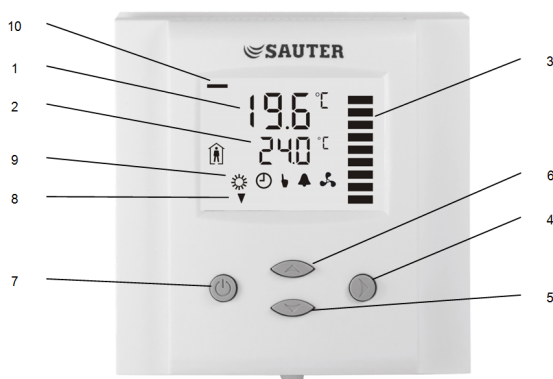
Se handbok (I) "ecos 3 - parametrering".

**Avsedd användning**

Denna produkt är endast avsedd för ändamålet avsedd av tillverkaren, som beskrivs i "Funktionsbeskrivning" avsnittet. Alla relaterade produkthandlingar måste också följas. Ändra eller omvandling av produkten är inte tillåten..

**Visning och funktion**

ecoUnit382 har 4 knappar och en stor LCD lyser upp i blått. Följande funktioner kan manövreras och visas med rumsenheten:











**Teckenförklaring**

1	<b>Stora siffror</b> Visning av ingångsvärde eller börvärde
2	<b>Små siffror</b> Visning av börvärde eller parametervärde
3	<b>Vertikala staplar</b> Analog utgång: Upplösning 10% Fläkt utgång: Fläkthastighet visning
4	<b>Höger (OPTION)</b> Tryck i < 2 sekunder: välj reglerkrets Tryck i > 2 sekunder: växlar manuellt mellan värme / kyla och visning av in- och utgångar (Parametrering: ENTER för att välja menyalternativ och tillämpa parameterändring)
5	<b>NER</b> Minska BÖRVÄRDET steg-för-steg (Parametrering: BLÄDDRA menyalternativ och parametrar)
6	<b>UPP</b> Öka BÖRVÄRDET steg-för-steg (Parametrering: BLÄDDRA menyalternativ och parametrar)
7	<b>Vänster (POWER)</b> Tryck i < 2 sekunder: växla mellan ockuperade / inte ockuperade driftlägen, eller växla från OFF till

Teckenförklaring	
	ON Tryck i > 2 sekunder: stänger av enheten, text OFF (Parametrering: ESCAPE menyalternativ, kasserar parameterändring)
8	<b>Display</b> Viloläge: aktiv digital utgång
9	<b>Läge</b> Driftläge display
10	<b>Reglerkrets display</b> Viloläge (ingen knapp trycks under en period av 30 sekunder): Inte synlig reglerkrets display: stapel längst upp till vänster = reglerkrets 1

### Beskrivning av display och funktion

Symboler för läge	
	Ockuperade (komfort): alla kontrollfunktioner med normala börvärden
	Obemannat (ekonomi, stand-by): kontrollfunktion med reducerade börvärden, med avsikten att minska energibehovet.
	Energi Hold Off: normala kontrollfunktionerna är inaktiva och ingångar är aktiva för larmövervakning

Symboler för styrning	
	Värme (omvänt) aktiv
	Kylning (direkt) aktiv
	Manuell omställning och fördröjning vid inkoppling
	Fläkt aktiv
	Tidsprogram aktiv

### Projekteringsanvisningar

#### Elektriska anslutningar

ecoUnit382 rumsenheten, kan normala kablar användas i EMC-stabila miljöer. I extremt påverkade EMC-miljöer, bör endast skärmade kablar användas. Observera anslutnings specifikation för datakablar mellan rumsenheten och regulatorn. Driftspänningen måste uppfylla kraven för SELV (säkerhetsklenspänning) enligt EN 60730.

#### Montage

- Följ monteringsanvisningen
- Plats för montering av rumsenheten: lättillgänglig på en innervägg, ca 1,5 m över marken, i ett område med en genomsnittlig rumstemperatur
- Undvik direkt solljus eller andra värmekällor, såsom närhet radiatorer eller andra värmeelement
- Undvik installation på platser som bakom dörrar, på ytterväggar, under eller över ventilationsgaller och öppningar, och direkt bredvid dörrar
- Installationsplatsen är mindre kritisk om en extern temperaturgivare används med rumsregulator

För mer installations tips se handbok (I) "ecos 3 - parametrering".

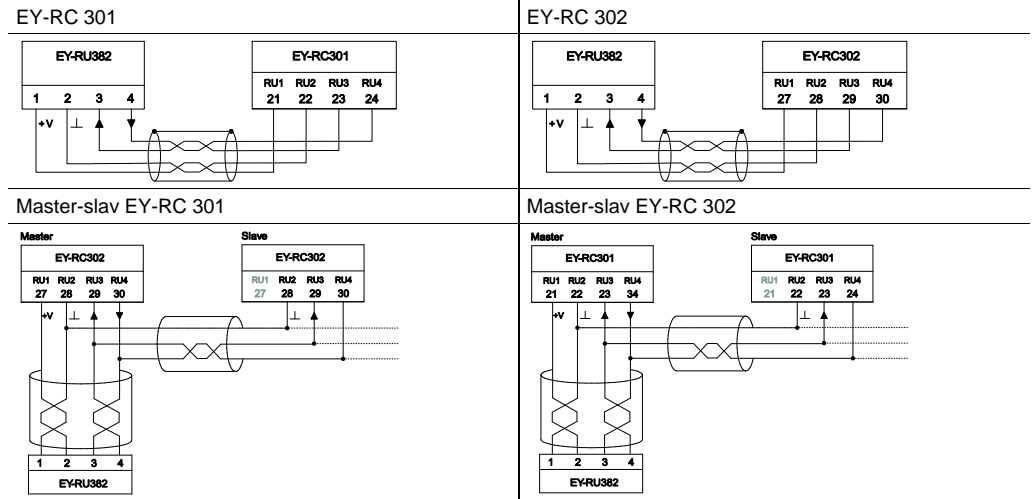
#### Övrig information

Montage instruktioner	P100012807
Handbok (I): ecos 3 - rumsregulator - parametrering	D100233615

#### Bortskaffande

De lokala, för närvarande gällande lagar måste följas när du kasserar enheten.

### Anslutningsschema



### Måttitning

