

EYE 201, 202: ecos, DDC-baserad kommuniserande rumsregulator

DDC-rumsregulatorn används för individuell reglering av temperatur, luftkvalitet eller luftfuktighet i enskilda rum, beroende av rummets användning. Används rumsenhet EYB 251-256 så kan varje funktion från rummet väljas in. Funktionsmoduler i programvaran kan kopplas samman på valfritt sätt och gör det möjligt att realisera de mest skilda regleruppgifter.

Enheten kan via en inbyggd port anslutas till datanätverket i fastighetsautomationssystemet EY3600 respektive till en PC.

Huset är av flamsäker termoplast och färgen är vit (RAL 9010). Driftsparametrarna för den aktuella tillämpningen, tids- och kalenderfunktionerna lagras i ett batteriuppsatt RAM. Enheten har kompakt utförande och är avsedd för montage på vägg (DIN 43880) eller på 35 mm skena enligt EN 50022. Anslutningar för upp till ledningsarea: 2,5 mm². Rumsenheten ansluts med 3-ledare.



T02992

Typ	Beteckning	Relä utgångar	Matning	Vikt kg
EYE 201 F001	DDC-baserad kommuniserande rumsregulator	1 x	24 V~	0,37
EYE 202 F001	DDC-baserad kommuniserande rumsregulator	3 x	24 V~	0,37
Matning 24 V~ Effekt förbrukning L x H x D	± 20 %, 50/60 Hz 10 VA ¹⁾ 178 x 103 x 42	Skyddstyp Skyddsklass Avstörningsgrad Tillåten omgivningstemp. Tillåten fukthalt i luft Kopplingsschema Måttitning Monteringsanvisning Kompatibel med:- EMC direktiv 2004/108/EC	IP 20 II Enl. EWG 82/499 0...45 °C <85%rh A06142 ; A06143 M02181 MV 505444 EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 55022 Klass A	
Ingångar		EYE 201	EYE 202	
för rumsenhet	EYB 251-EYB 255	1	1	
Temperaturgivare	Ni1000	1	2	
för manöver variabel	0...10 V (R _i = 10 KΩ)	1	1	
för kontakter	On/Off	2	3	
Utgångar		EYE 201	EYE 202	
Triac, switchutgång	0-I-II (24 V~, 1 A)	1	2	
Relä, switchutgång	(250 V~, 2 A)	1	3	
Analoga	0...10 V (last ≥ 1kΩ)	0	2	

¹⁾ Transformator storlek
se PDS 94.201 sid 2

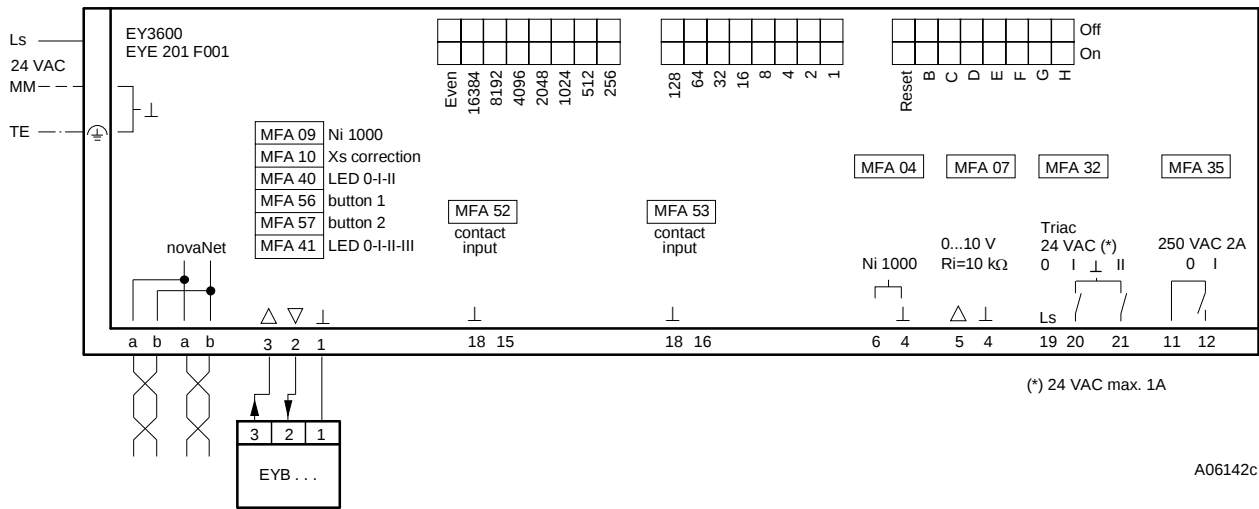
Projekteringsanvisningar

Vid anslutning till 230 V~ måste enheten vara skyddad mot beröring.

MFA	Adress typ	EYE 201		EYE 202	
		HDB	Plintar	HDB	Plintar
04	Temperaturmätning Ni1000 (mätområde: -10...+95°C)	*	4-6	*	4-6
05	Temperaturmätning Ni1000 (mätområde: -10...+95°C)	—	—	*	4-7
07	Analog mätning 0-10 V DC	*	4-5	*	4-5
09	Temperaturmätning Ni1000 (rumsenhet) (mätområde: -10...+95°C)	*	3-2-1	*	3-2-1
10	Potentiometermätning (rumsenhet) (Grundinställning: ± 2°)	*	3-2-1	*	3-2-1
20	Analog utgång 0 (2)...10 V DC	—	—	*	8-9
21	Analog utgång 0 (2)...10 V DC	—	—	*	8-10
32	Binär utgång 0-I-II (triacs 24 V a.c., 1 A)	*	19-20-21	*	19-20-21
33	Binär utgång 0-I-II (triacs 24 V a.c., 1 A)	—	—	*	22-23-24
35	Binär utgång 0-I-II-III (relay 250 V a.c., 2 A)	—	—	*	11-12-13-14
40	Återföring MFA 56 (0-I-II)	*	intern	*	intern
41	Återföring MFA 57-1 (0-I-II-III)	*	intern	*	intern
42	Roterande koppling från MFA 56 0-I-II-0...	*	intern	*	intern
43	Roterande koppling från MFA 57 0-III-II-I-0...	*	intern	*	intern
50	Mängdräknare av MFA 52	—	—	*	18-15
52	Kontaktingång	*	18-15	*	18-15
53	Kontaktingång	*	18-16	*	18-16
54	Kontaktingång	—	—	*	18-17
56	Kontaktingång, knappar 0-I-II (rumsenhet)	—	3-2-1	—	3-2-1
57	Kontaktingång, knappar 0-I-II-III (rumsenhet)	—	3-2-1	—	3-2-1

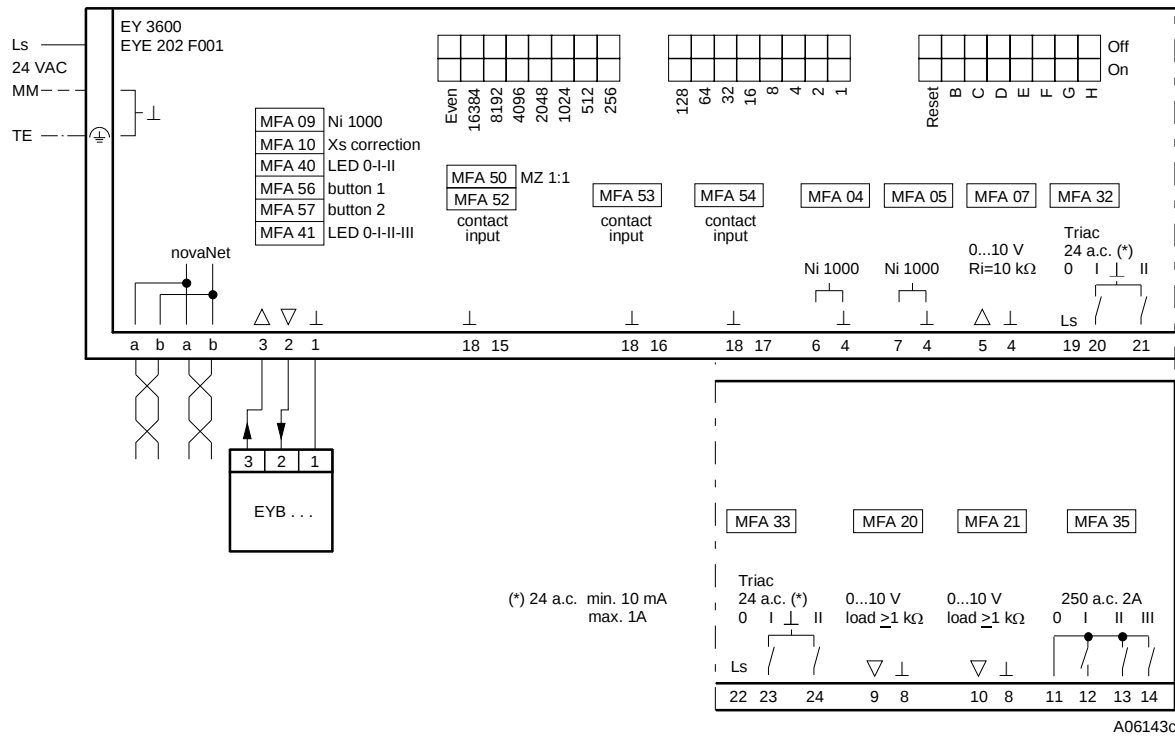
Kopplingsschema

EYE 201



A06142c

EYE 202



A06143c

Transformatorstorlek

I och med effektfaktorns variation med antal ecos, så är det rekommendabelt att lägga till lite reservkapacitet för små transformatorer.

För 1 ecos: välj en transformator med minst 25 VA

För 2 ecos: välj en transformator med minst 40 VA

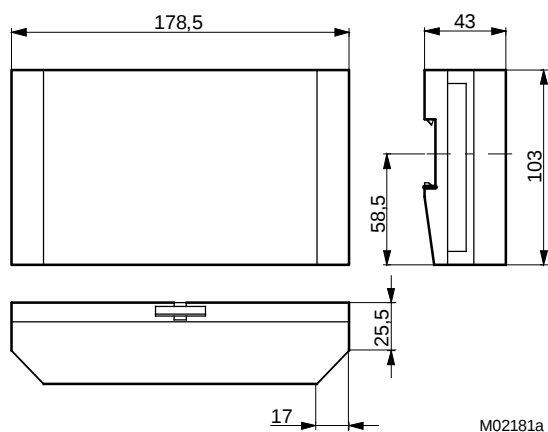
För 3 ecos: välj en transformator med minst 50 VA

För 6 ecos: välj en transformator med minst 75 VA

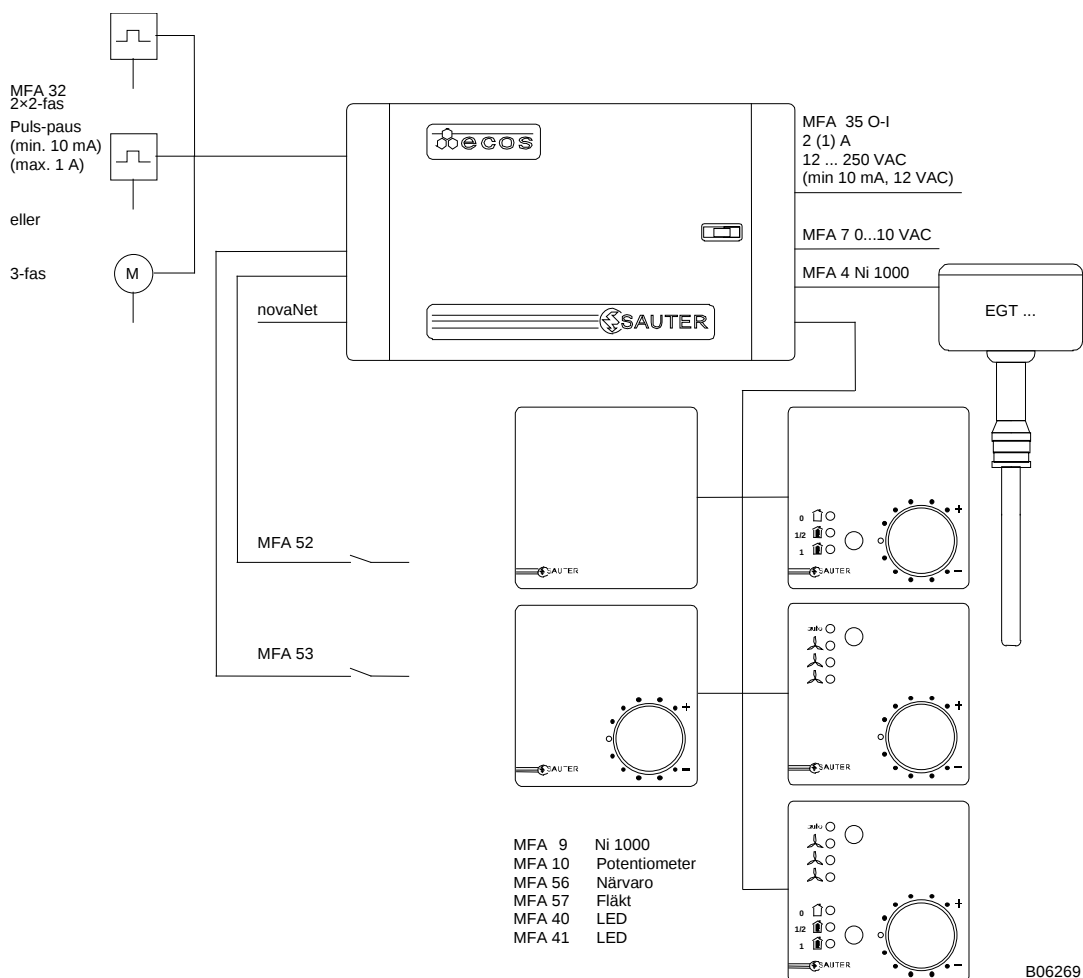
För 10 ecos: välj en transformator med minst 100 VA

För ytterligare ecos: lägg till 10 VA

Måttritning

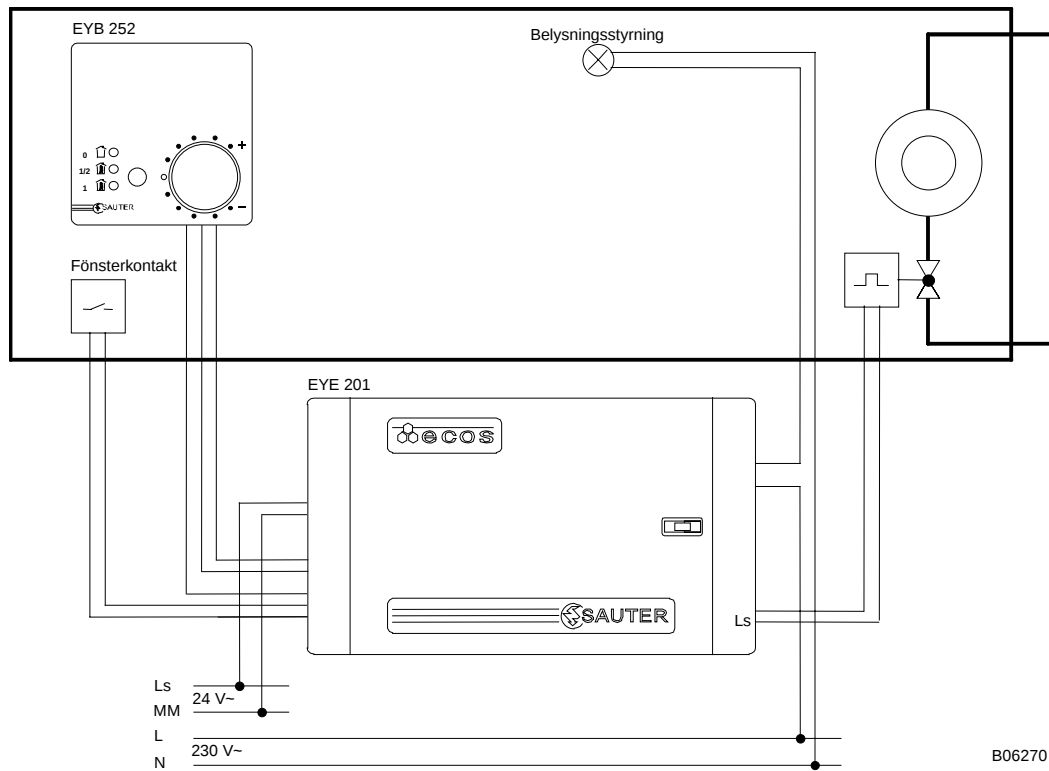


EYE 201 ingångar – utgångar



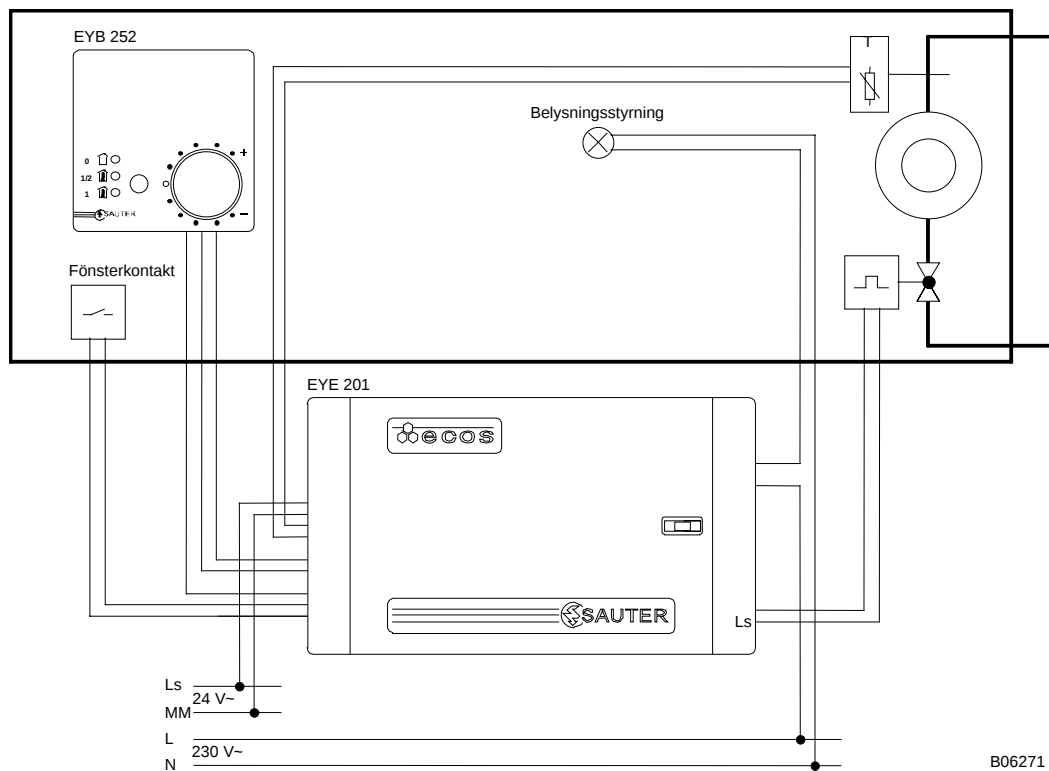
Användningsexempel

Radiatorvärme

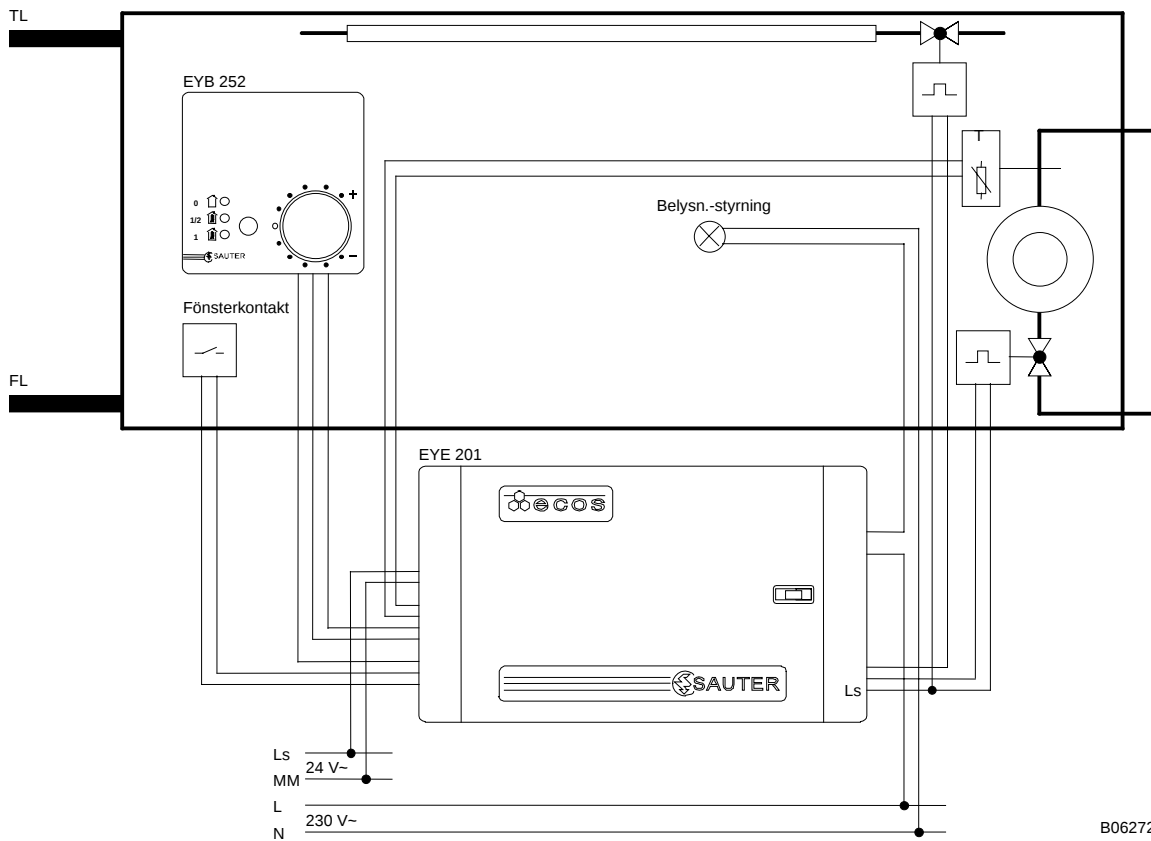


Radiatorvärme

med övervakning av sockeltemperatur (fönsterapparat)



Kylaggregat med tilluft (konstantflöde) och radiatorvärme med övervakning av fönsteraggregat.
Central övervakning av luftfuktighet.



B06272