EYE 201;202: Комнатный контроллер DDC с коммуникативной возможностью ecos

T02992

Контроллер EYE 201 создан для для регулирования температуры с учетом количества людей. Используя EYB 251-254 рабочий модуль, можно выбирать любую функцию для комнаты. Функции: контакты с окна, сигналы давления, вентиляторный контроль, мониторинг предельных значений. Прибор можно подсоединить, через интегрированный интерфейс данных, к сети данных системы *EY3600*.
Корпус - из белого (RAL 9010), негорючего термопластика. Параметры: функция установки часов и функция установки календаря хранятся в ОЗУ, с резервным питанием от батареи. Монтируется на стену или на рейку 35 мм, согласно EN 50022. Макс. площадь сечения кабеля 2.5 мм^2.

Тип	Характеристика	Напряжение питания	Вес, [кг]	Выходы реле
EYE 201 F001	Комнатный контроллер DDC	24 В~	0,37	1 ×
EYE 202 F001	Комнатный контроллер DDC	24 В~	0,37	3 ×

Электропитание 24 V~	± 20 %, 50/60 Hz	Окружающая температура	0...45 °C
Потребляемая мощность	5 VA	Допуст. окруж. влажность	<85%отн.вл.
W × H × D	178 × 103 × 42		
		Электросхема	A06142; A06143
Степень защиты	IP 10	Чертёж	M02181
Класс защиты	II	Инструкции по монтажу	MV 505444
Подавл. радиопомех	согласно EWG 82/499	Соответствие:	
		ЕМС дир. 89/336/EEC	EN61000-6-1/EN61000-6-2 EN61000-6-4 EN 55022 Класс A

Входы		**EYE 201**	**EYE 202**
Рабочий блок	EYB 251-EYB 255	1	1
Датчик температуры	Ni1000	1	2
Для командной переменной	0...10 В (R_i = 10 KΩ)	1	1
Для управл. контактов	Вкл/выкл	2	3

Выходы		**EYE 201**	**EYE 202**
Переключающий выход с симистром	0-I-II (24 В~, 1 A)	1	2
Переключающий выход с реле	(250 В~, 2A)	1	3
Аналоговый	0...10 В (нагрузка ≥ 1kΩ)	0	2

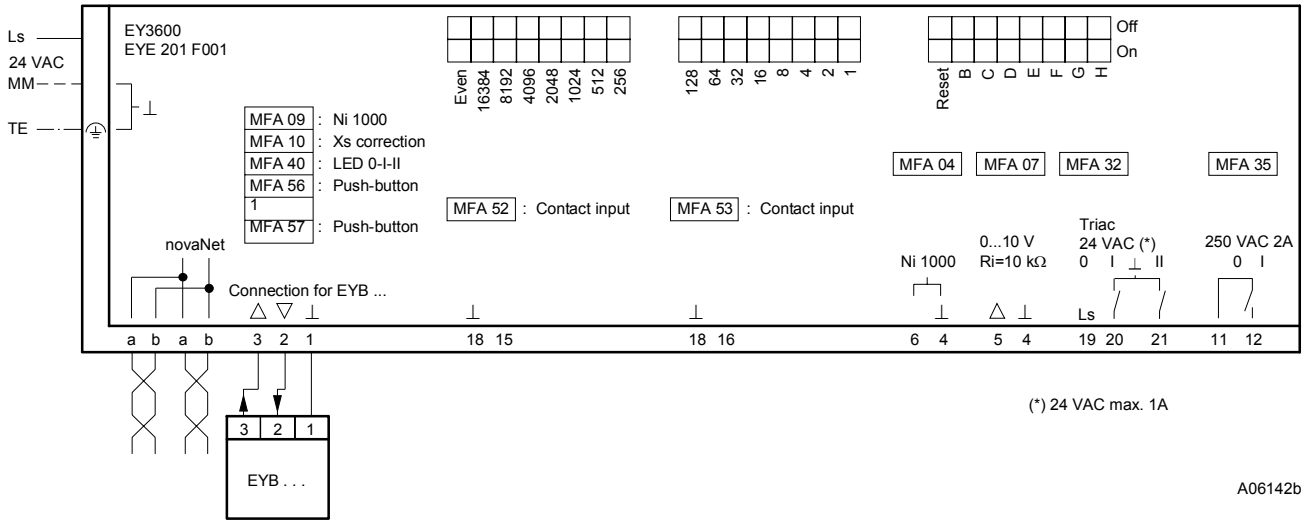
Технические примечания

Модель, рассчитанная на питание 230 В~, должна иметь защиту от прикосновения.

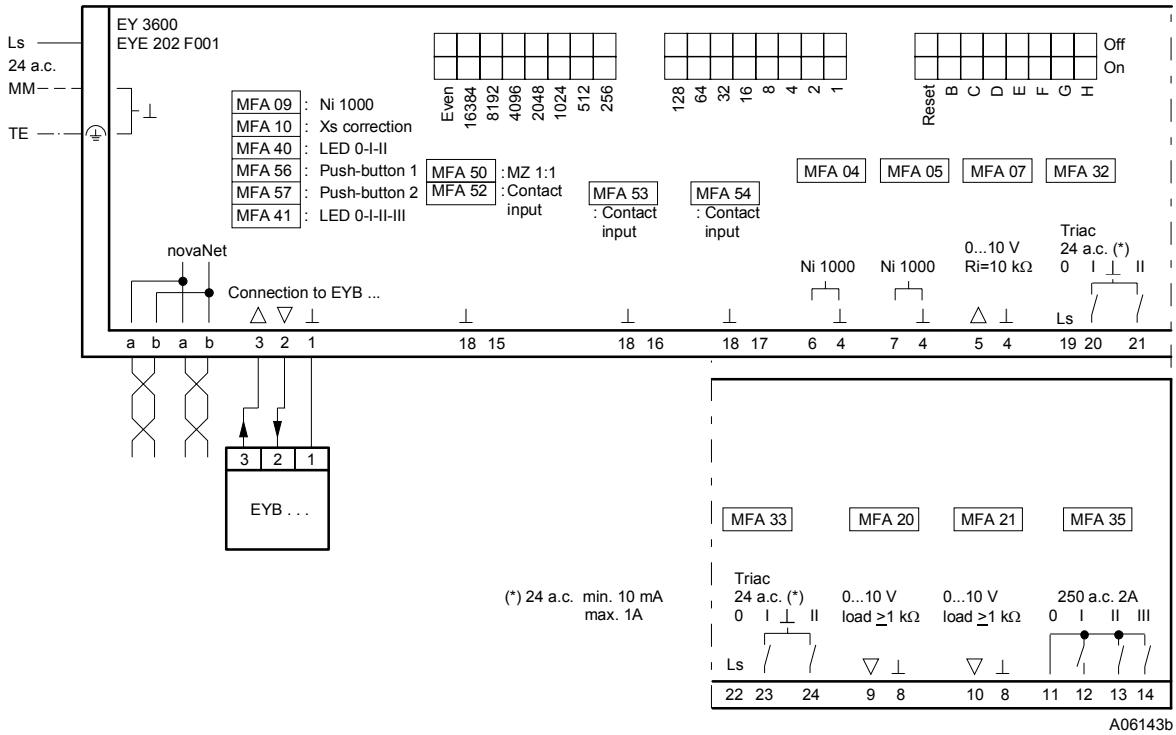
		EYE 201		EYE 202	
MFA	**Тип адреса**	**HDB**	**Клеммы**	**HDB**	**Клеммы**
04	Измерение температуры датчиком Ni1000 (диапазон измерения: –10...95 °C)	*	4-6	*	4-6
05	Измерение температуры датчиком Ni1000 (диапазон измерения: –10...95 °C)	–	–	*	4-7
07	Измерение аналогового сигнала 0...10 В постоян. тока	*	4-5	*	4-5
09	Измерение темп. датчиком Ni1000 (рабочий блок) (диапазон измерения: –10...95 °C)	*	3-2-1	*	3-2-1
10	Корректирующий потенциометр датчика Ni1000 (рабочий блок)(исходная настройка: ± 2°)	*	3-2-1	*	3-2-1
20	Аналоговый выход 0 (2)...10 В постоянного тока	–	–	*	8-9
21	Аналоговый выход 0 (2)...10 В постоянного тока	–	–	*	8-10
32	Цифровой выход 0-I-II (симистр 24 В перем.тока, 1 A)	*	19-20-21	*	19-20-21
33	Цифровой выход 0-I-II (симистр 24 В перем.тока, 1 A)	–	–	*	22-23-24
35	Цифровой выход 0-I-II-III (реле 250 В перем.тока, 2 A)	–	–	*	11-12-13-14
40	Обратная связь от MFA 56 (0-I-II)	*	внутр. путь	*	внутр. путь
41	Обратная связь от MFA 57-1 (0-I-II-III)	*	внутр. путь	*	внутр. путь
42	Ротационная цепь от MFA 56 0-I-II-0...	*	внутр. путь	*	внутр. путь
43	Ротационная цепь от MFA 57 0-III-II-I-0...	*	внутр. путь	*	внутр. путь
50	Счетчик количества от MFA 52	–	–	*	18-15
52	Контактный вход	*	18-15	*	18-15
53	Контактный вход	*	18-16	*	18-16
54	Контактный вход	–	–	*	18-17
56	Контактный вход, переключатель 0-I-II (рабочий блок)	–	3-2-1	–	3-2-1
57	Контактный вход, переключатель 0-I-II-III (рабочий блок)	–	3-2-1	–	3-2-1

Электросхема

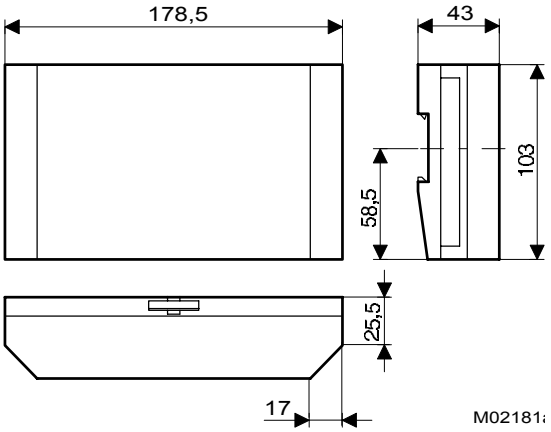
EYE 201



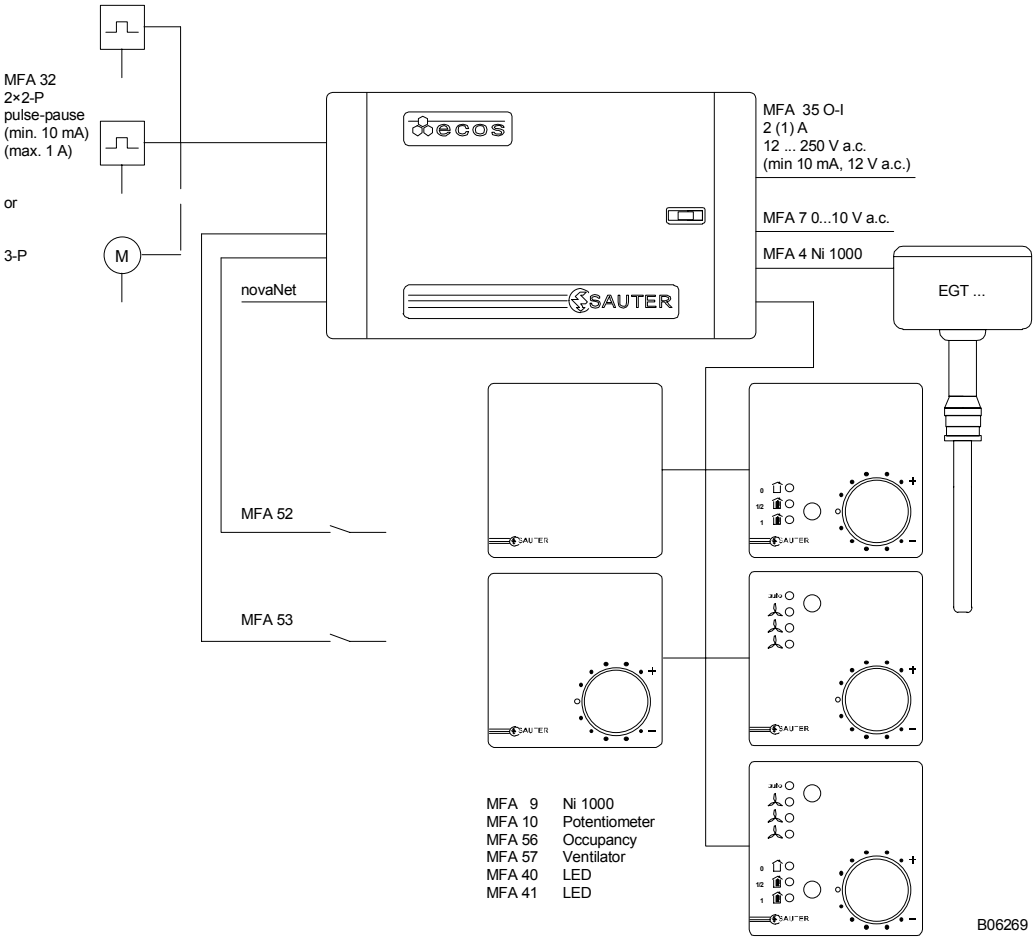
EYE 202



Чертёж

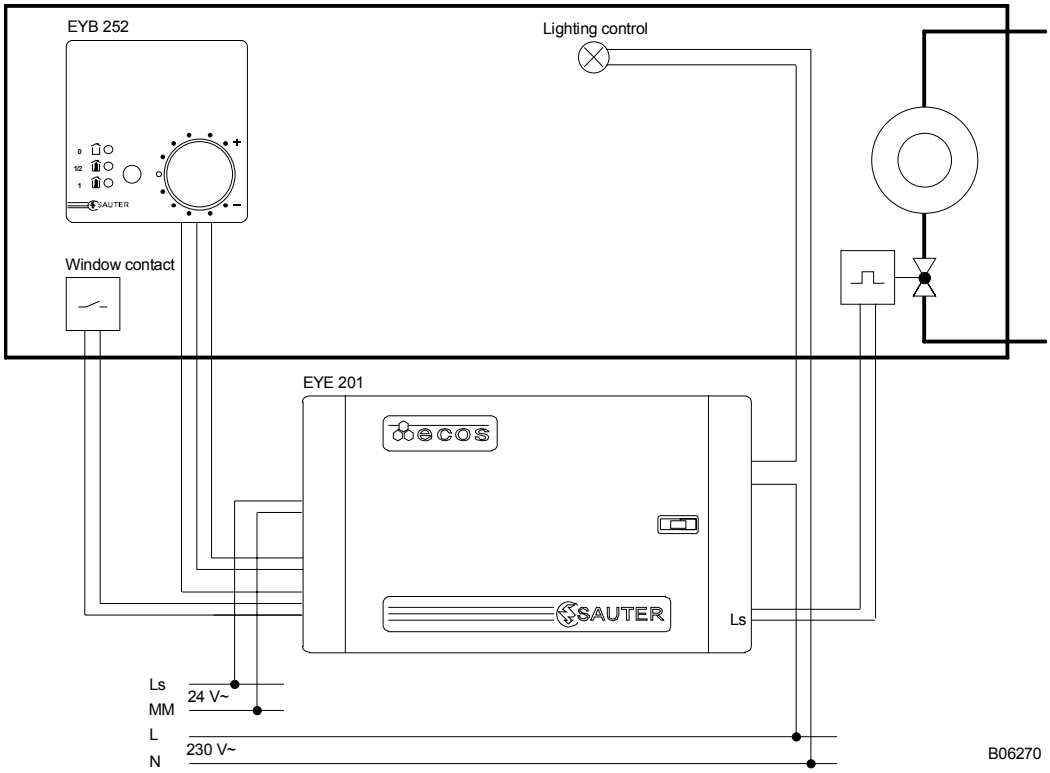


EYE 201, входы и выходы



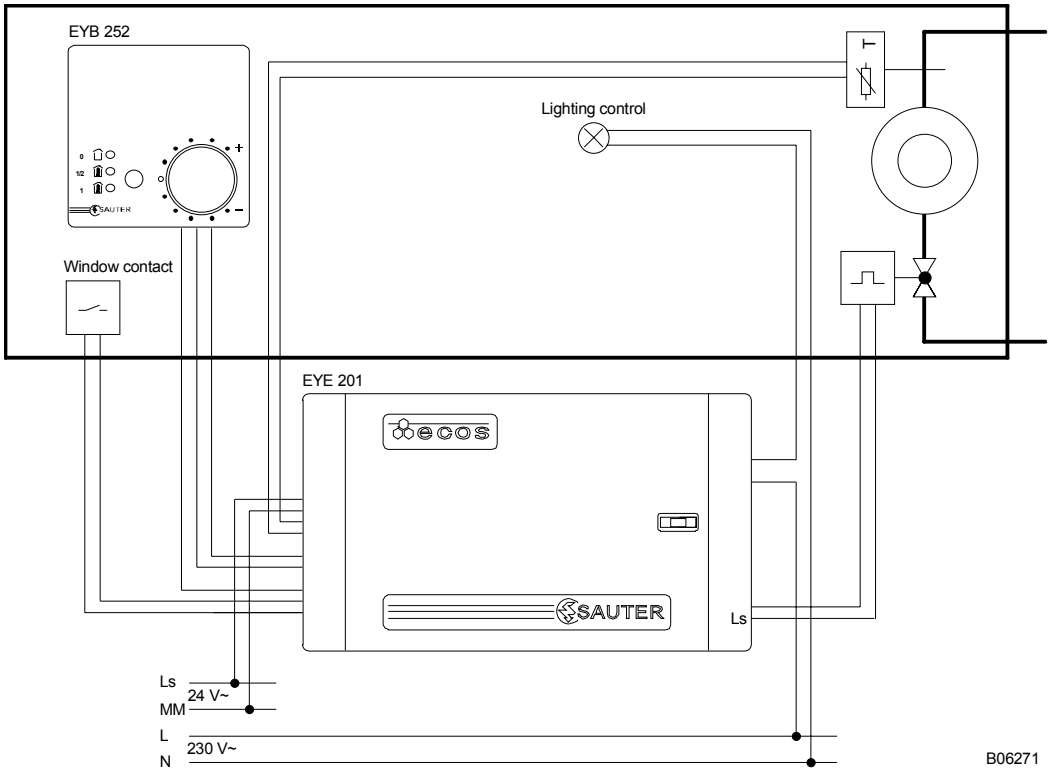
Применение

Радиаторное отопление

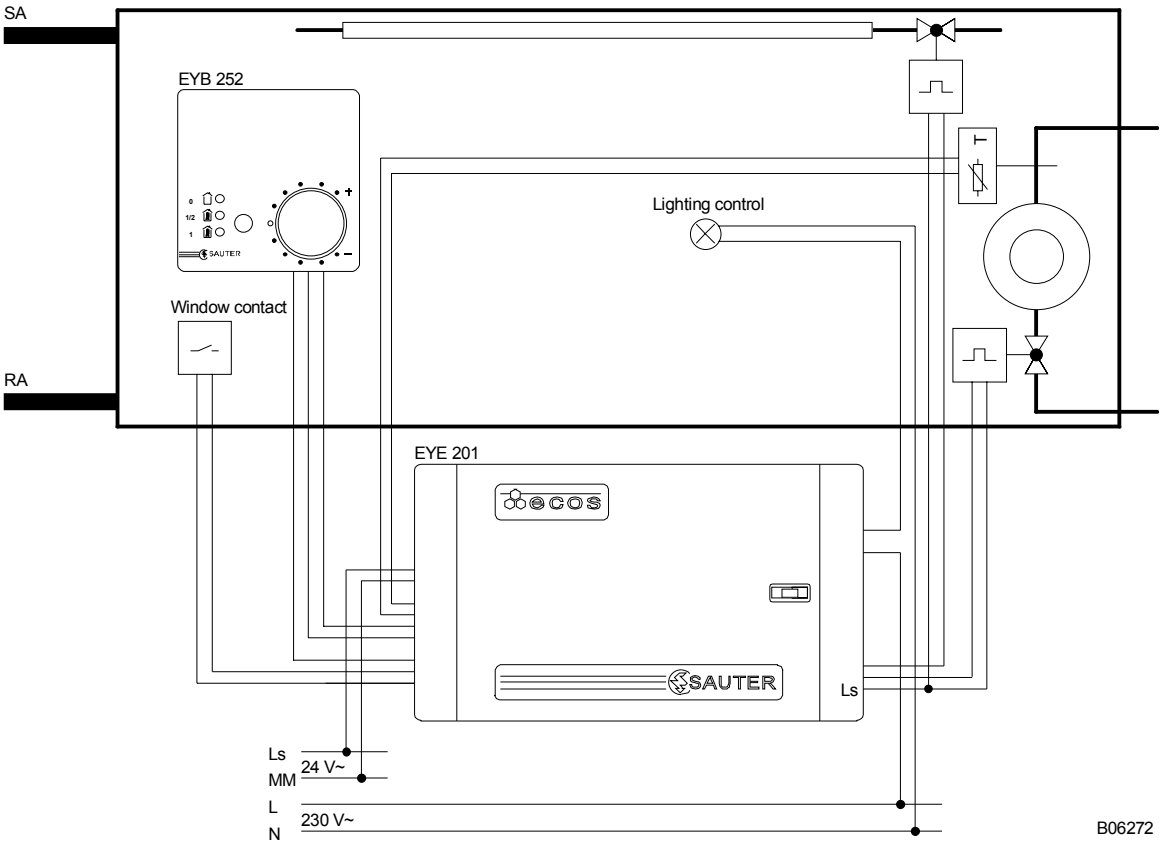


Радиаторное отопление

с регулированием исходной температуры (компенсация потерь тепла через окно)



Потолочная система охлаждения с переменной вентиляцией (постоянный объем воздуха) и радиаторным отоплением, с компенсацией потерь тепла через окно; централизованное регулирование влажности.



Отпечатано в Швейцарии
Права на изменения сохраняются
N.B.: Запятая в числах
обозначает десятичную точку
Fr. Sauter AG, CH-4016 Базель
7 194201 003 K10