

## EYE 201, 202: Комнатный контроллер DDC с возможностью коммуникации ecos

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<sup>2</sup>.



| Тип                             | Характеристика                    | Напряжение питания       | Вес, [кг]               | Выходы реле |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>EYE 201 F001</b>             | Комнатный контроллер DDC          | 24 В~                    | 0,37                    | 1 ×         |
| <b>EYE 202 F001</b>             | Комнатный контроллер DDC          | 24 В~                    | 0,37                    | 3 ×         |
| Электропитание 24 В~            | ± 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             | <b>A06142; A06143</b>   |             |
| Степень защиты                  | IP 10                             | Чертёж                   | <b>M02181</b>           |             |
| Класс защиты                    | II                                | Инструкции по монтажу    | <b>MV 505444</b>        |             |
| Подавл. радиопомех              | согласно EWG 82/499               | Соответствие:            |                         |             |
|                                 |                                   | EMC дир. 89/336/EEC      | EN61000-6-1/EN61000-6-2 |             |
|                                 |                                   |                          | EN61000-6-4             |             |
|                                 |                                   |                          | EN 55022 Класс A        |             |
| <b>Входы</b>                    |                                   | <b>EYE 201</b>           | <b>EYE 202</b>          |             |
| Рабочий блок                    | EYB 251-EYB 255                   | 1                        | 1                       |             |
| Датчик температуры              | Ni1000                            | 1                        | 2                       |             |
| Для командной переменной        | 0...10 В (R <sub>i</sub> = 10 KΩ) | 1                        | 1                       |             |
| Для управл. контактов           | Вкл/выкл                          | 2                        | 3                       |             |
| <b>Выходы</b>                   |                                   | <b>EYE 201</b>           | <b>EYE 202</b>          |             |
| 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                       |             |

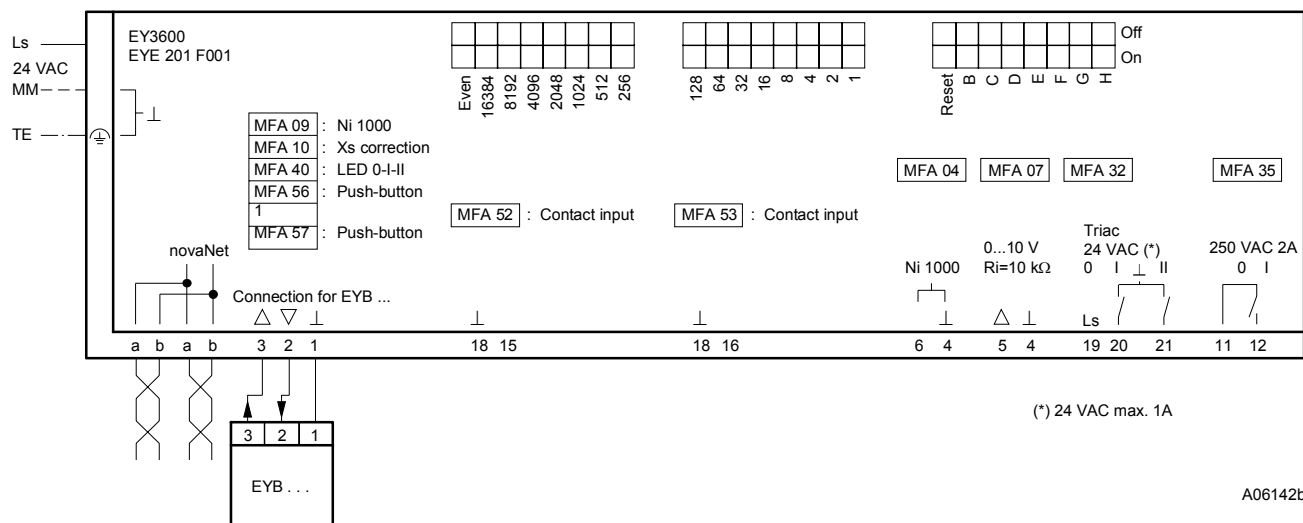
### Технические примечания

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

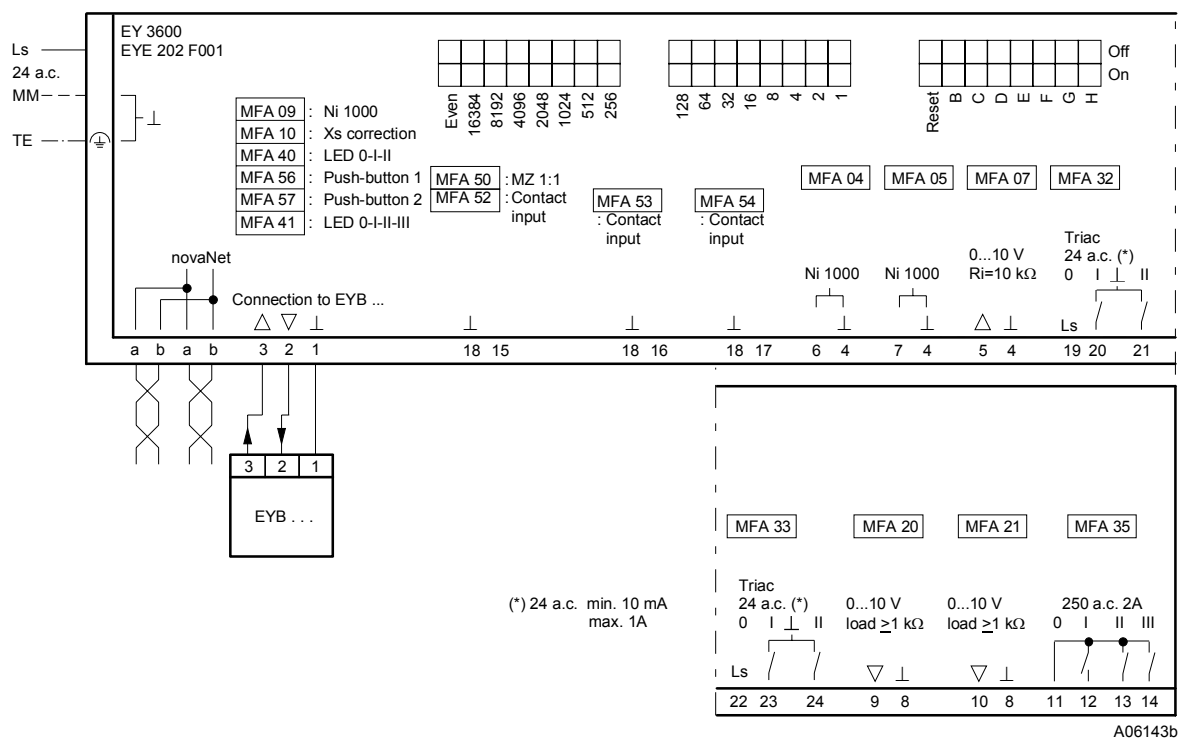
| MFA | Тип адреса                                                                          | EYE 201 |             | EYE 202 |             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|-------------|
|     |                                                                                     | 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 перемен.тока, 1 A)                              | *       | 19-20-21    | *       | 19-20-21    |
| 33  | Цифровой выход 0-I-II (симистр 24 В перемен.тока, 1 A)                              | —       | —           | *       | 22-23-24    |
| 35  | Цифровой выход 0-I-II-III (реле 250 В перемен.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

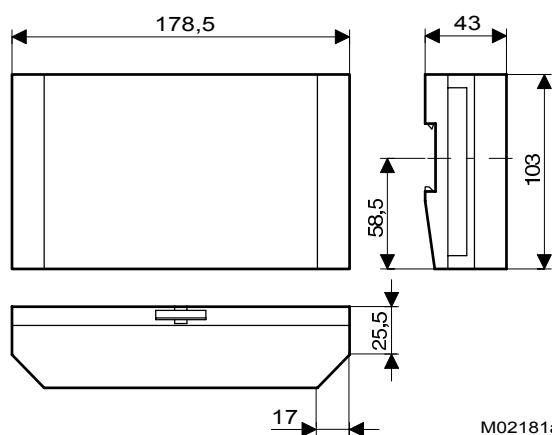
## EYE 201



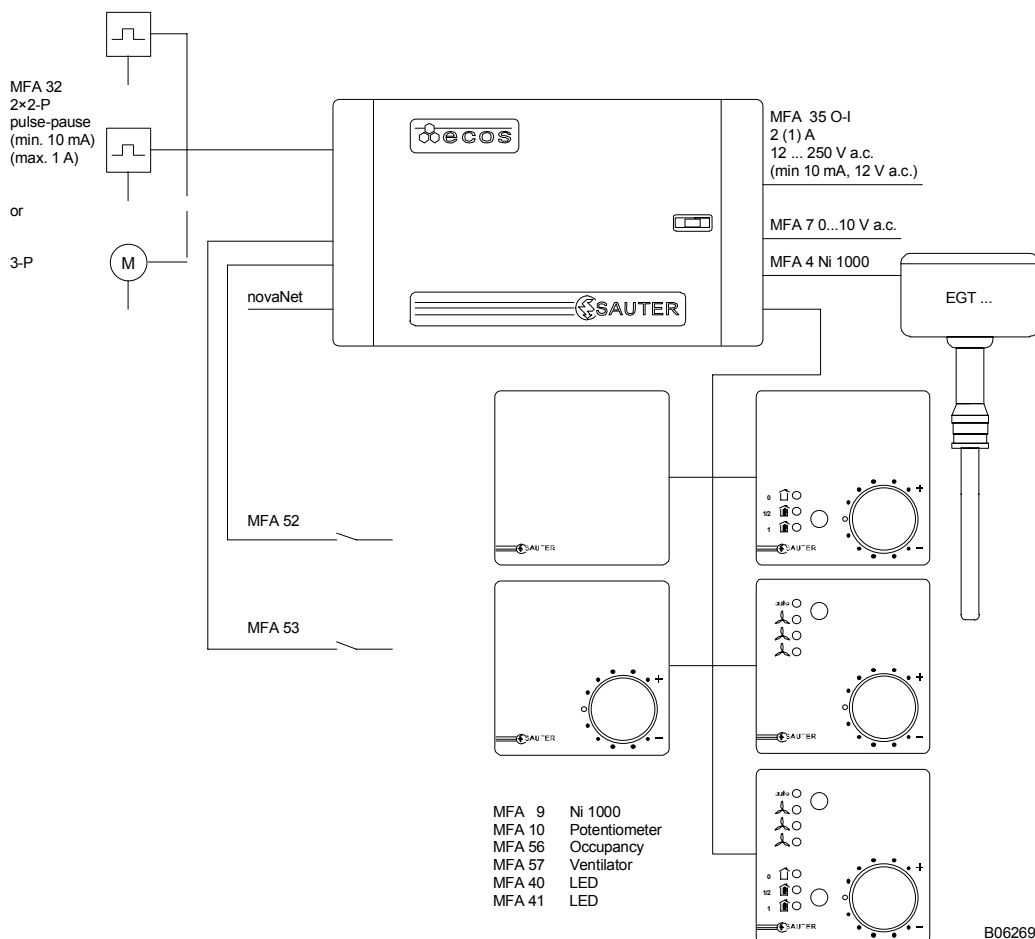
## EYE 202



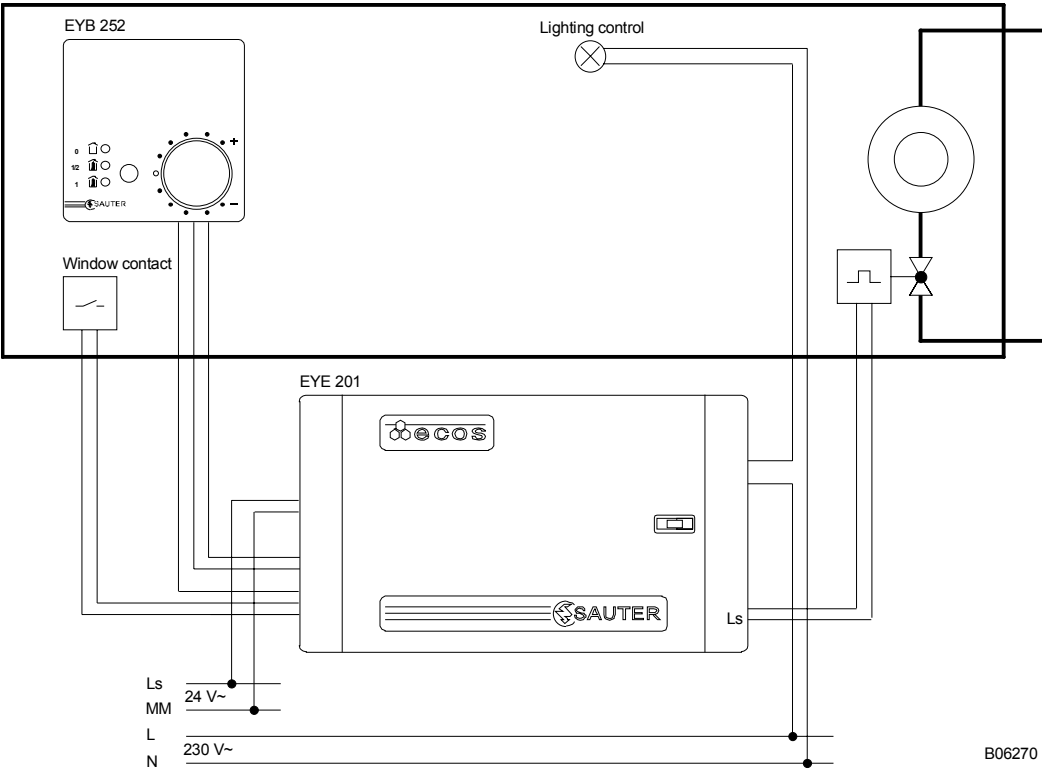
## Чертёж



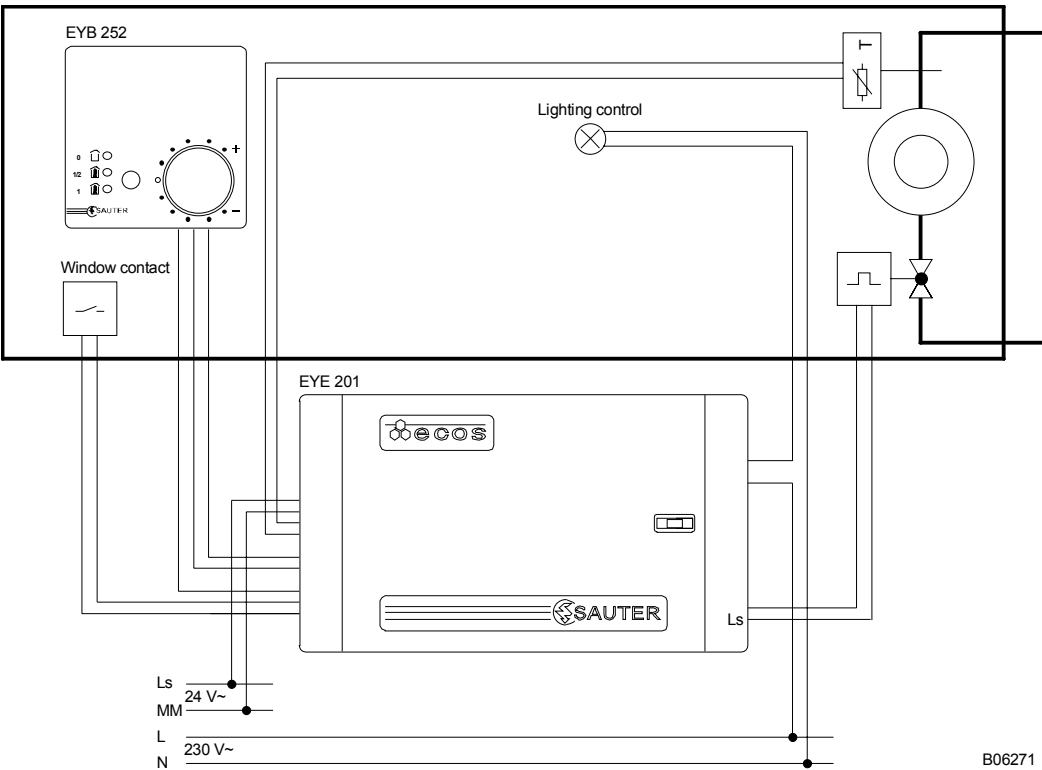
## EYE 201, входы и выходы



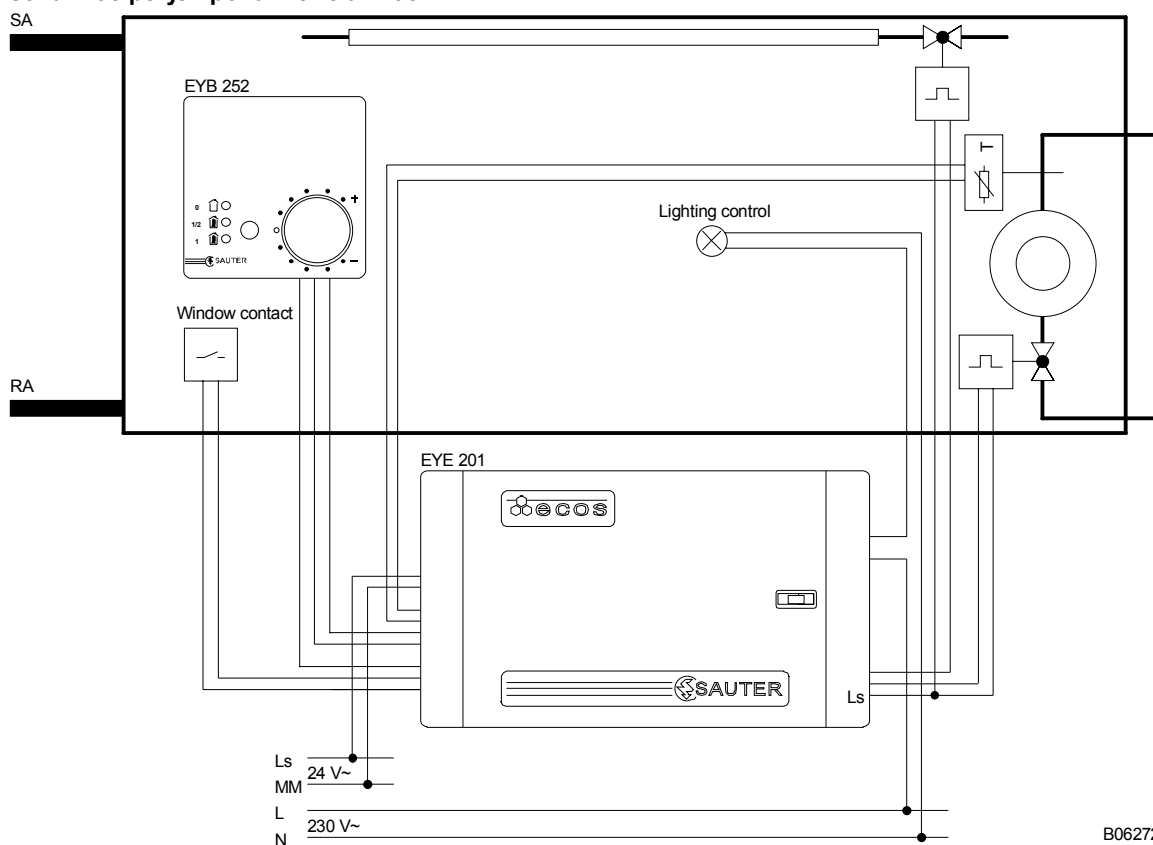
Применение  
Радиаторное отопление



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.



B06272