

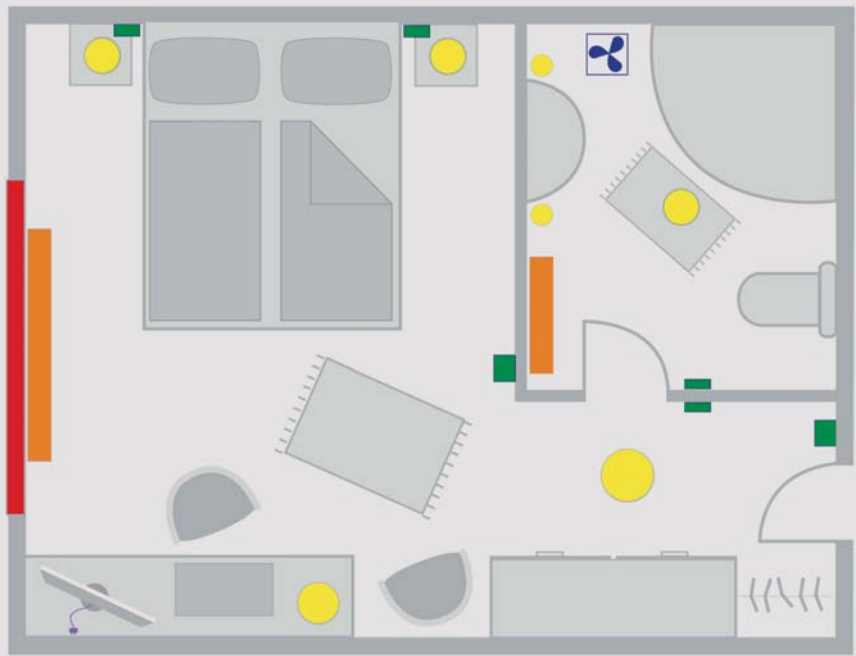


LON / e2i

Решение для
помещения 2.1

Гостиница/ Стандартный номер

- 6 включенные группы освещения
- 2 Отопительные контуры
- Панели управления
- Вентилятор для ванн
- Включенная розетка ТВ



Функции

Гостиница/ Стандартный номер

- 6 включенные группы освещения
- 2 Отопительные контуры
- Панели управления
- Вентилятор для ванн
- Включенная розетка ТВ

Автоматизация помещения благодаря компонентам LON компании ELKA оптимизирует потребление электроэнергии в номерах отеля.

Освещение

Приборы управления для включения и выключения освещения расположены на двери номера, на входе в спальню, слева и справа от кровати и на двери ванной. Все группы освещения включаются только после активации карты-выключателя. После вставления карты-ключа включится основное освещение в коридоре. Также включается потолочная лампа на входе в спальню. Лампы справа и слева от кровати включаются двойными кнопками, расположенными по обеим сторонам кровати. Вторая кнопка выключателя предназначен для централизованной команды выключения потолочного освещения, а также освещения коридора и ванной. Потолочное освещение и освещение зеркала в ванной включаются отдельно в коридоре перед входом в ванную.

При удалении карты-ключа из выключателя все группы освещения автоматически выключаются. Все группы освещения можно выключить через центральное управление системы (BMS) или через устройство пожарной сигнализации, независимо от выключателя карты.

Вентилятор для ванн

Вентилятор в ванной включается вместе с потолочным освещением в ванной. Он активируется с задержкой включения $t_{\text{вкл}}$ и временем работы по инерции $t_{\text{выкл}}$. Оба показателя можно изменять через центральное управление системы (BMS). Если номер долгое время не используется, то можно установить вентилятор в режим "принудительной вентиляции", не зависящий от состояния карточного выключателя.

Розетка телевизора

Розетка телевизора отключается при удалении карты-ключа из выключателя. Однако через систему бронирования отеля возможно включить розетку, например, для информации приветствия по телевизору.

Отопление

Для отопительных контуров в спальне и в ванной возможны три режима:

1. Номер свободен ($\vartheta_{\text{заданн.}} = 17^\circ\text{C}$, режим эконо)
2. Номер занят, гость не в номере ($\vartheta_{\text{заданн.}} = 19^\circ\text{C}$, режим ожидания)
3. Номер занят, гость в номере ($\vartheta_{\text{заданн.}} = 21^\circ\text{C}$, режим комфорт)

Значения можно изменить через центральное управление системы (BMS).

Администратор может переключать режимы "Номер занят" и "Номер свободен".

Присутствие гостя распознается по карточному выключателю, и температура повышается до 21°C . Гость может на три градуса повысить/понизить температуру в спальне и ванной с помощью соответствующих панели управления. При открытом окне отопительный контур в комнате автоматически начинает работать с заданным значением $\vartheta_{\text{защита от холода}} 7^\circ\text{C}$.

Панель управления микроклимата «RCM» можно получить дизайны производителя, как Berker, Gira и Jung.

Другие модели в ассортименте.



Berker B.3



Gira E2



Jung Edelstahl

это делается так

Дизайн

Основной контроллер AC101 RLF

- ✓ Расширенные функции благодаря возможности подключения до 6 модулей-«e2i» без увеличения числа узлов LON
- ✓ Питающее напряжение: 230 В (AC)
- ✓ 2 бистабильных реле m 16 А (вентилятор для ванной и ТВ-розетка)
- ✓ Регулятор температуры
- ✓ 2 цифровых выхода (TrioS) для управления термоэлектрическими сервоприводами
- ✓ 2 цифровых входа: контакт окна и карточный выключатель гостиницы

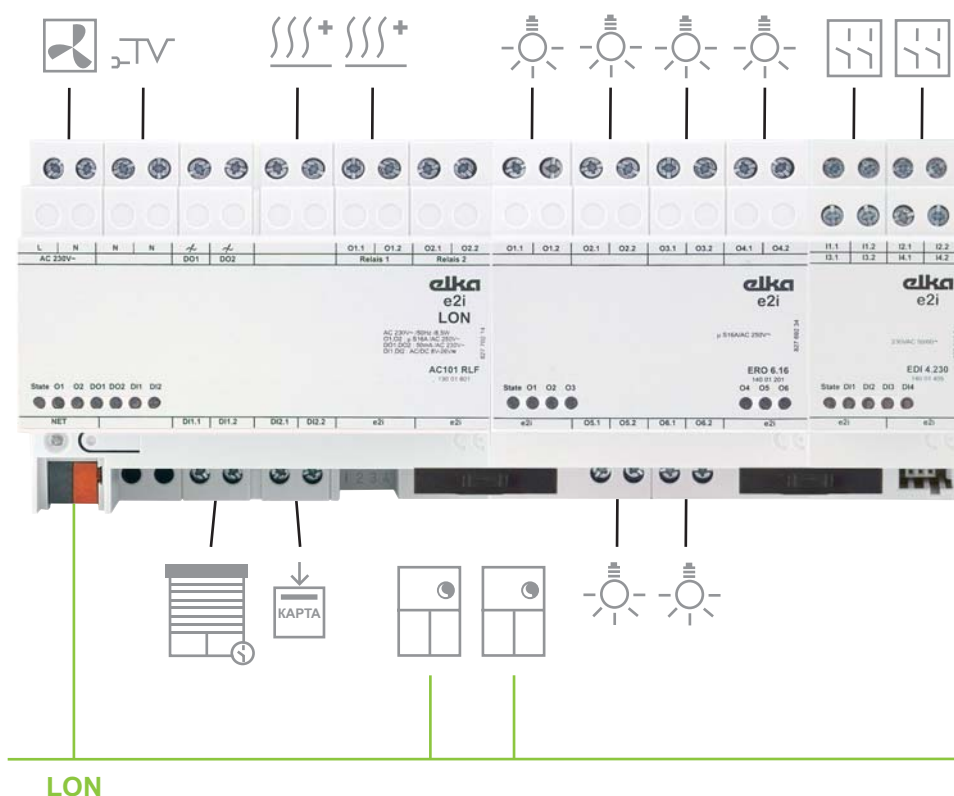
Модуль реле 6x16 А

- ✓ прекрасно подходит для включения ламп и специальных емкостных нагрузок
- ✓ Подача питания осуществляется через основной контроллер AC101 RLF
- ✓ 6 бистабильных реле m 16 А / 230 В (AC) (включенные световые контуры)

Модуль цифровых входов 4 x 230 В

- ✓ Подача питания осуществляется через основной контроллер AC101 RLF
- ✓ 4 цифровых входа для контроля Двойная кнопка (справа и слева от кровати)
- ✓ Питающее напряжение: 230 В (AC) $\pm 10\%$

	Вентилятор для ванн
	Розетка телевизора
	Отопление
	Освещение
	Двойная кнопка
	Панель управления
	карточный выключатель гостиницы
	Контакт окна



LON

Расчет

1 x Основной контроллер AC101 RLF	_____
1 x Модуль реле 6-каналн ERO 6.16	_____
1 x Модуль цифровых входов 4 x 230 В EDI 4.230	_____
2 x Панель управления микроклимата «RCM» например, Berker / Gira / Jung	_____
2 x электротермический сервопривод	_____
4 x Двойная кнопка например, Berker / Gira / Jung	_____
1 x карточный выключатель гостиницы например, Berker / Gira / Jung	_____
3 x узловая лицензия LNS пропорционально доле	_____
Маршрутизатор LON пропорционально доле	_____
<hr/>	
Общие затраты на каждая комната	_____

В расчет не входят затраты на контакты окон, источник питания 24 В, а также на интеграцию и установку системы.

Возможны изменения.

Загрузить

Обратитесь в нашу «Online» сервис. На сайте www.elka.de можно загрузить краткое описание и технические характеристики наших продуктов.

ELKA-Elektronik GmbH

Hohe Steinert 10
D-58509 Lüdenscheid

Телефон +49 (0) 2351 176-1860
Факс +49 (0) 2351 176-1780

sales@elka.de
www.elka.de

