

EY-SU 358: Кнопочный блок для комнатного блока управления, ecoUnit358

Возможность большей эффективности использования энергии

Индивидуальное управление освещением и жалюзи для оптимизации энергопотребления в помещении

Особенности

- Часть семейства систем SAUTER EY-modulo
- Кнопочный блок для дополнения ecoUnit358 (EY-RU 355)
- Различные версии в черном и белом исполнении
- Для управления жалюзи и освещением (вкл/выкл, тускло)
- 2, 4 или 8 кнопочный
- Вставка для индивидуальной маркировки
- Вставляется в рамку с отверстием 55 x 55 мм
- Рамку можно заказать как аксессуар



EY-SU358F081

Технические данные

Питание		
Питание		От ecoUnit355
Потребление тока		≤ 2.5 mA (при 24 V= для ROU) ≤ 3 mA (при 15 V= для ROU) ≤ 8.5 mA (при 5 V= для ROU)
Допустимые условия		
Рабочая температура		0...45 °C
Температура хранения и транспортировки		-25...70 °C
Допустимая влажность		10...85% rh, без конденсации
Параметры		
Функциональность	Положение LED	2; зеленый, красный, оранжевый, выкл. может быть подключен параллельно EY-RU 355 LED
Соединение	Линия	3-проводной (V, C, DQ)
	Длина	≤ 30 m (может быть установлен удаленно от ecoUnit355)
Маркировка	Вставка этикетки	1 до 3, в зависимости от типа; Цвет: серебристый (похож на Pantone 877 C)
Конструкция		
Установка		Утопленного/накладного монтажа (см. список аксессуаров)
Размеры ШxВxГ		55 × 55 × 23 mm
Вес		0.04 kg
Кнопки		F021: две (двойные кнопки, кнопки муляж) F041: четыре (двойные кнопки) F081: восемь (одиночные кнопки)
Стандарты и директивы		
Тип защиты		IP30 (EN 60529)
Класс защиты		III (EN 60730-1)
Класс среды		3К3 (IEC 60721)
Маркировка CE в соответствии с	EMC Директива 2014/30/EU	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

Обзор типов

Тип	Описание	Цвет
EY-SU358Fx21	Кнопочный блок, ecoUnit358, 2T	x=0, белый x=A, черный
EY-SU358Fx41	Кнопочный блок, ecoUnit358, 4T	x=0, белый x=A, черный
EY-SU358Fx81	Кнопочный блок, ecoUnit358, 8T	x=0, белый x=A, черный

Аксессуары

Тип	Описание
0940360005	Клеммы RU-SU, нажимные, @3P (V,C,DQ), 10 шт. (аксессуар для EY-SU 358)
0940360007	Клеммы RU-SU, винтовые, @3P (V,C,DQ), 10 шт. (аксессуар для EY-SU 358)
0940360006	Клеммы и кабель RU-SU, @3P (V,C,DQ), 15 см, 10 шт. (аксессуар для EY-SU 358)
0940240***	Рамы, монтажные панели и адаптеры для сторонних рам: см. Технический паспорт продукта PDS 94.056
0940240103	Рамка, одиночная, утопленная, белая (RAL9016), 10 шт.
0940240104	Рамка, одиночная, утопленная, черная (RAL9005), 10 шт.
0940240703	Одиночная монтажная панель (10 шт.)
0940240203	Рамка, двойная, утопленная, белая (RAL9016), 10 шт.
0940240204	Рамка, двойная, утопленная, черная (RAL9005), 10 шт.
0940240802	Монтажная панель, двойная, для утопленного монтажа (10 шт.)
0940240302	Рама, одиночная, накладная, белая (RAL9016), 10 шт.
0940240303	Рама, одиночная, накладная, черная (RAL9005), 10 шт.
0940240402	Рама, двойная, накладная, белая (RAL9016), 10 шт.
0940240403	Рама, двойная, накладная, черная (RAL9005), 10 шт.
0940001501	Фольга пустая для EY-SU 358, серебристая, (10 шт.)
094013****	Кнопки в качестве аксессуаров / запасных частей, 10 шт. (см. технический паспорт продукта PDS 94.056)

Описание операций

Нажимной блок ecoUnit358, EY-SU 358 - это модуль расширения для комнатных операционных блоков ecoUnit355 серии ecoUnit 3.

EY-SU 358 используется с комнатными контроллерами семейства систем ecos 5 или ecos311. EY-SU 358 имеет до восьми кнопок. Операция кнопки определяет с помощью комнатного блока управления ecoUnit355.

Использование по назначению

Этот продукт подходит только для целей, предусмотренных изготовителем, как описано в разделе «Описание операции».

Также должны соблюдаться все соответствующие правила продукта. Изменение или преобразование продукта не допускается.

Типы продуктов

Различные типы устройств различаются по количеству и размеру активных и пассивных кнопок.

Вариант EY-SU358Fx21 имеет две активные двойные кнопки (сверху, вправо и влево) и две пассивные двойные манекены (снизу, справа и слева).

Вариант EY-SU358Fx41 имеет четыре активные двойные кнопки.

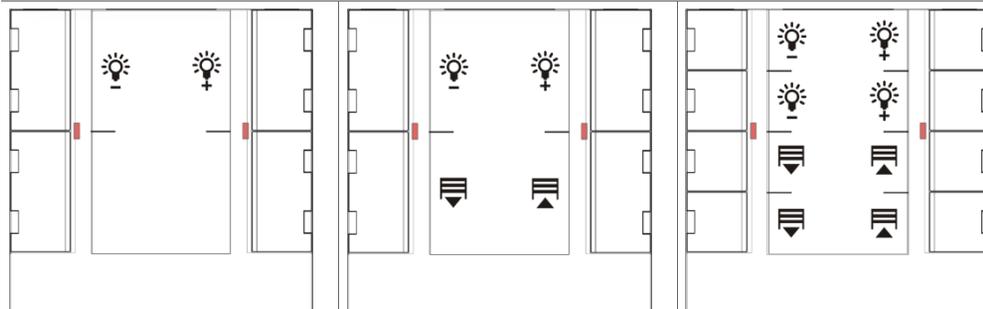
Вариант EY-SU358Fx81 имеет восемь активных одиночных кнопок.

EY-SU358Fx21

EY-SU358Fx41

EY-SU358Fx81

Передний план



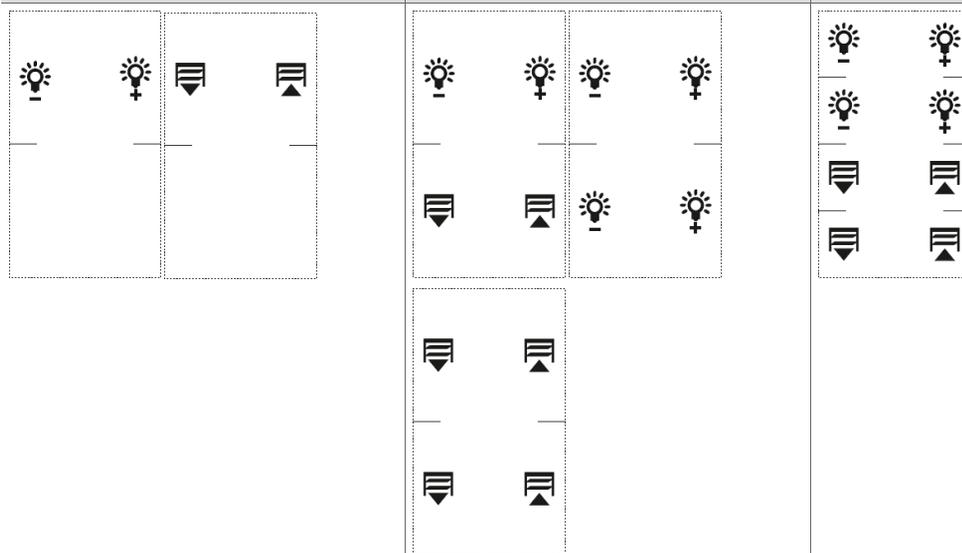
Маркировочные вставки

В комплект поставки входят следующие маркировочные вставки:

EY-SU358Fx21

EY-SU358Fx41

EY-SU358Fx81



Примечания по проектированию и монтажу



Осторожно!

Электрические устройства могут быть установлены только квалифицированным электриком.

Подключение

Нажимной блок EY-SU 358 подходит для утопленного и поверхностного монтажа. Технический паспорт продукта PDS 94.056 показывает варианты подгонки и требуемый дополнительный материал. Детали на встраиваемых распределительных коробках также можно найти в инструкциях по установке для рамок (см. Аксессуары).



Заметка

Монтажная панель крепится к углубленной распределительной коробке. Вставка устройства помещается на раму и подключается к монтажной пластине, нажатием.

Подключение к блоку управления EY-RU 355

EY-SU 358 подключается к EY-RU 355 с 3-жильным подключением и может использоваться только в сочетании с этим устройством. Соединительный кабель длиной 15 см с 3-контактным разъемом (на EY-RU 355) не входит в комплект поставки и может быть заказан как принадлежность 0940360006 «Клемма и кабель RU-SU,@ 3P (V, C, DQ), 15 см, 10 шт. »

Два EY-SU 358 с одинаковым назначением или функцией кнопки могут быть подключены параллельно. EY-SU 358 может быть установлен на расстоянии до 30 м (общая длина линии) от EY-RU 355. Если EY-SU 358 установлен удаленно с помощью 3-жильного кабельного провода, аксессуар 0940360005 «Клеммы RU-SU , нажимные,@ 3P (V, C, DQ) "также необходимо заказать для комнатного блока управления.

Если EY-SU 358 установлен дистанционно с трехжильным кабелем, рекомендуется использовать аксессуар 0940360007 “Клеммы RU-SU, винтовые, @3P (V,C,DQ)”.



Заметка
EY-SU 358 подключен к рабочему блоку EY-RU 355 с 3-жильным кабелем.
При замене устройств EY-RU 34x и EY-SU 306 двухжильный кабель необходимо заменить 3-жильным кабелем.

Адресация

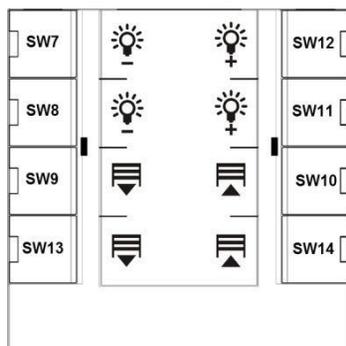
EY-SU 358 всегда подключен к EY-RU 355 и может использоваться только в сочетании с этим устройством. Поэтому отдельная адресация устройства не требуется.

Приложение

Используйте с EY-modulo 3 (ecos311) и EY-modulo 5 (ecos 5)

Кнопки опрашиваются программным модулем «ROOM_UNIT» и полученная информация предоставляется для дальнейшей обработки в ecos.

Для обеспечения совместимости с ecoUnit306 (EY-SU 306) кнопки назначаются модулю «ROOM_UNIT» следующим образом:



SW13 и SW14 могут использоваться только в том случае, если структурный параметр для EY-RU 355 установлен в модуле «ROOM_UNIT».

Два активных переключающих элемента под двойной кнопкой логически связаны с OR на операционном блоке помещения из за параметров, установленных в модуле «ROOM_UNIT». Это означает, что пользовательские комбинации кнопок также могут быть созданы с помощью кнопок из диапазона аксессуаров.

Более подробную информацию можно найти в техническом паспорте (PDS) ecoUnit355 и онлайн справке для функционального модуля в CASE.

Использование нескольких коммутационных блоков

До двух EY-SU 358 можно подключать параллельно. Когда одна и та же кнопка нажата одновременно, оценивается только один сигнал кнопки.

Однако возможна одновременная работа двух кнопочных блоков. Максимальная длина кабеля с двумя кнопочными блоками до EY-RU 355 не должна превышать 30 метров.

Светодиоды положения

Световые индикаторы можно использовать с помощью EY-SU 358. Светодиоды положения гарантируют, что кнопочный блок легко найти даже в темноте.

Два светодиода положения подключаются параллельно со светодиодом рабочего блока.

Дополнительная информация

Инструкции по монтажу	MV P100017203
Декларация о материалах и окружающей среде	MD 94.037

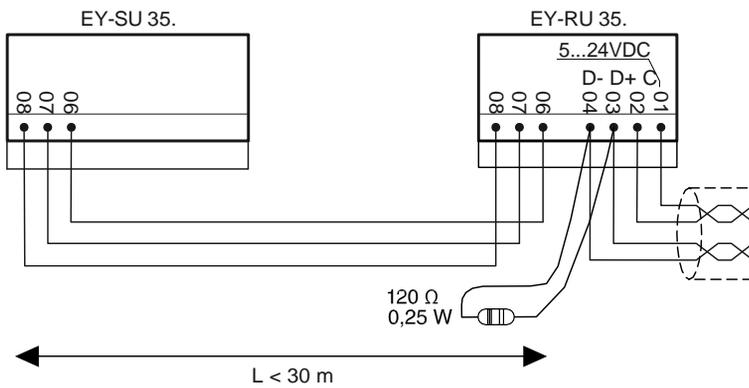
Удаление

При утилизации изделия соблюдайте действующие в настоящее время местные законы.

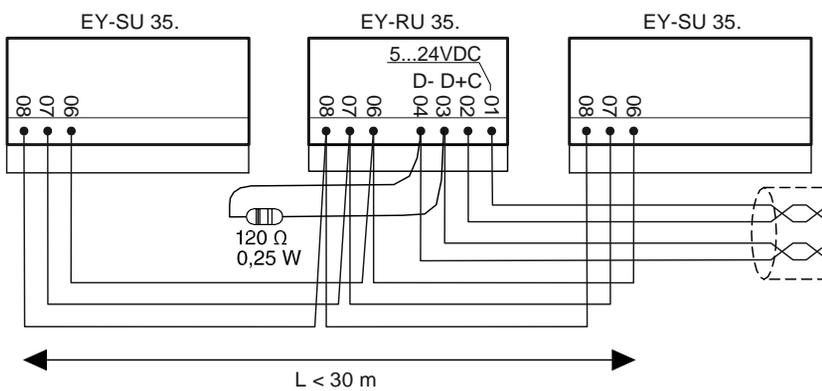
Более подробную информацию о материалах можно найти в Декларации о материалах и окружающей среде для этого продукта.

Схема подключения

Подключение к EY-RU 355:

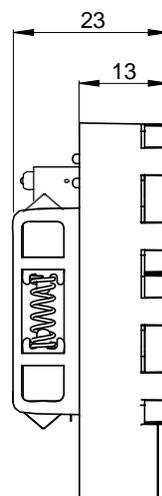
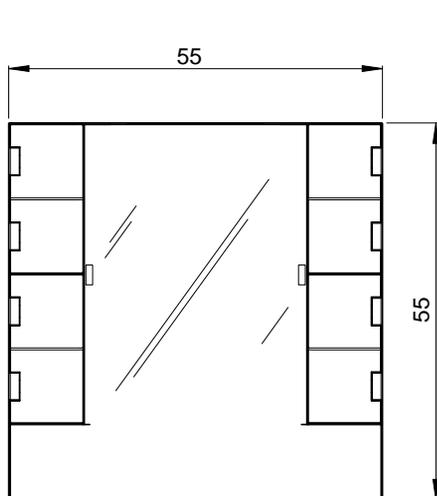


Соединение с EY-RU 355 (параллельная работа двух EY-SU 358):

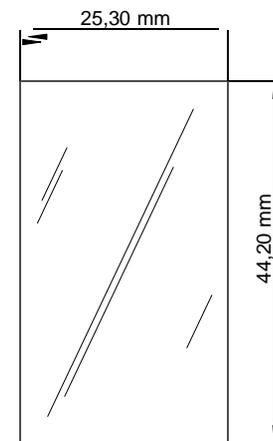


Размерный чертёж

Кнопочный блок



Вставка этикетки



Fr. Sauter AG
 Im Surinam 55
 CH-4016 Basel
 Tel. +41 61 - 695 55 55
 www.sauter-controls.com