

## Вставка реле System 2000

Номер для заказа: 0853 00

## Принцип функционирования

Вставка-реле используется для коммутации широкого спектра источников света и прочих потребляющих электроэнергию устройств с характеристиками до 10 А/230 В:

- лампы накаливания 230В
- галогенные лампы 230В
- низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
- низковольтные галогенные лампы в комбинации с трансформаторами Tronic
- люминесцентные лампы

Команда на срабатывание реле вырабатывается при нажатии клавиши управления на вставке реле, при помощи дополнительного устройства или же посредством радиопередатчика.

В данном руководстве описан лишь принцип работы вручную, т.е. при помощи накладки. Подробную информацию о принципе работы при использовании других накладок или дистанционного управления можно посмотреть в соответствующих инструкциях.

Управляющая поверхность  
СВЕРХУ, СНИЗУ, полная:      вкл., выкл.

## Указания по монтажу

Установить вставку-реле (1) в монтажную коробку в соответствии с DIN 49073 (рис. А).

При этом клеммы подключения вставки должны располагаться снизу.

Использование вставки реле допускается только в комбинации с накладкой.

Защелкнуть накладку (2) вместе с рамкой (3) на вставке. Электрический контакт происходит через штекер (4).

Установку накладки следует производить до включения напряжения питания.

Отсутствие напряжения питания более чем на 1

**Рекомендации по обеспечению безопасности**

Внимание! К установке и монтажу электрических устройств допускается только квалифицированный персонал.

Не использовать для полного отключения.

Для предотвращения поражения электрическим током при работах с устройством или при замене лампы следует отключать напряжение питания (обесточить автомат).

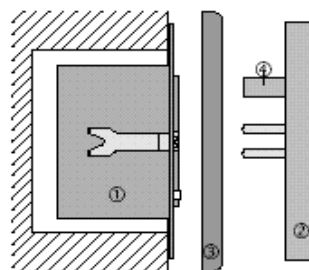
При работе с обмоточными трансформаторами, первичную обмотку каждого из них следует защитить предохранителем согласно инструкциям изготовителя.

Использовать понижающие трансформаторы согласно DIN VDE 0551.

Несоблюдение инструкций по установке может привести к возгоранию или иным опасным ситуациям!.

секунду приводит к отключению вставки реле.

А



## Защита от короткого замыкания

Для защиты прибора должен быть предусмотрен линейный защитный автомат 10А. В

Подключение вставки-реле производится согласно рис. В. (вставка реле - (5), нагрузка - (6))

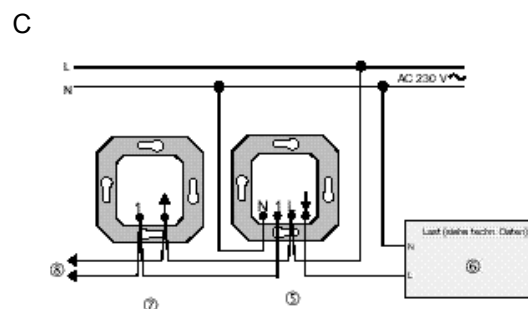
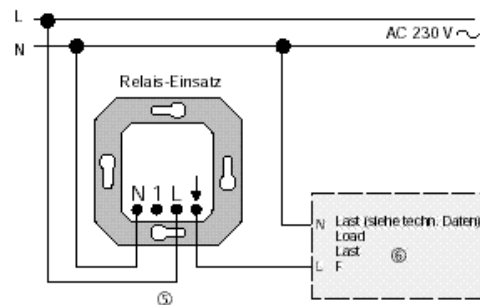
Максимальная подключаемая нагрузка и спецификация нагрузки должна соответствовать техническим характеристикам.

В зависимости от типа монтажа расчётную величину макс. подключаемой нагрузки следует снижать:

- на 10 % для каждых 5°C (сверх температуры окружающей среды 25°C),
- на 15 % при установке в деревянные, гипсокартонные или полые стены,
- на 20 % при установке в многослойных конструкциях.

Схема управления с нескольких мест см. рис. С: вставка реле (5), нагрузка (6), дополнительное устройство (7), другие дополн. устройства (8).

Необходимо соблюдать правила безопасности при электротехнических работах.



## Использование дополнительных устройств

Управление дополнительным устройством возможно только при наличии в главном устройстве накладки.

Вставка дополн. устройств:	принцип работы с накладкой аналогичен принципу работы со вставкой реле
----------------------------	--

Механ. выключатель (замыкатель):	ВКЛ / ВЫКЛ (переключение)
----------------------------------	---------------------------

Механические переключатели с подсветкой должны иметь отдельную клемму N.

## Технические данные

Номинальное напряжение: AC 230В~, 50 / 60 Гц

Рабочая температура: от -20 °C до + 45 °C

Подключаемая нагрузка:

лампы накаливания: 2300 Вт

высоковольтные

галогенные лампы: 2300 Вт

трансформаторы

Тropic: 1500 Вт

обмоточные

трансформаторы: 1000 ВА

Нагрузка лампами на обмоточные трансформаторы должна составлять минимум 85% номинальной нагрузки.

Общая нагрузка, включая мощность потерь трансформатора, не должна превышать 1000 ВА.

Люминесцентные лампы

некомпенсированные: 1200 ВА

параллельно

компенсированные: 920 ВА

### Указание:

**При использовании “энергосберегающих ламп” обратить внимание на пики тока при их включении. Перед использованием проверять лампы на пригодность!**

При определённых условиях возможно применение разных типов нагрузок.

Количество дополнительных устройств:

Вставка дополн. устройства,

механ. переключатель: неограниченно

Вставка дополн. устройства для

датчика присутствия или датчика движения: 10

Дополнительные устройства можно комбинировать

Общая длина проводки

дополн. устройств: 100 м

## Гарантийные обязательства

Мы выполняем гарантийные обязательства в рамках, определённых законодательством.

**В случае обнаружения неисправности, пожалуйста, вышлите нам само устройство с описанием неисправности на адрес одного из наших представительств:**

### Представительство в Российской Федерации

ООО «ГИЛЭНД»  
Остаповский проезд, дом 22/1  
Россия, 109316, Москва  
Тел + 7 (4) 95 232 - 05 - 90  
Факс + 7 (4) 95 232 - 05 - 90  
[www.gira.ru](http://www.gira.ru)  
[info@gira.ru](mailto:info@gira.ru)

### Представительство на Украине

ЧМП «Сириус-93»  
Военный проезд, 1  
Украина, 01103, Киев  
Тел + 380 44 496 - 04 - 08  
Факс + 380 44 496 - 04 - 07  
[www.sirius93.com.ua](http://www.sirius93.com.ua)  
[nii@sirius93.com.ua](mailto:nii@sirius93.com.ua)

### Представительство в Казахстане

NAVEQ System Ltd  
Ул. Гоголя, дом 111 а, офис 403  
Республика Казахстан  
050004, Алматы  
Тел + 7 (0) 3272 78 - 06 - 81  
Факс + 7 (0) 3272 78 - 03 - 51  
[www.naveq.kz](http://www.naveq.kz)  
[info@naveq.kz](mailto:info@naveq.kz)

**CE** Маркировка CE обозначает соответствие европейским стандартам в области электротехники и не указывает на конкретные свойства изделий.

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektro - Installations - Systeme  
Dahlienstraße 12  
D-42477 Radevormwald  
Tel + 49 (0) 2195 - 602 - 0  
Fax + 49 (0) 2195 - 602 - 339  
[www.gira.de](http://www.gira.de)