

Дежурная система – силовая часть типа REG,  
одноканальная

Артикул: 0850 00

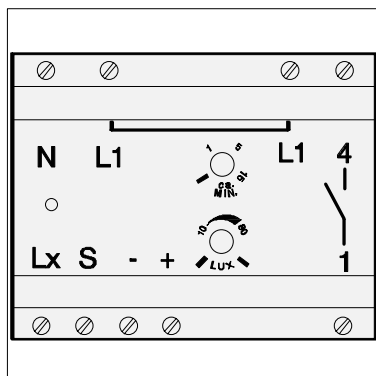
Дежурная система – силовая часть типа REG,  
двухканальная

Артикул: 0851 00

### Принцип действия

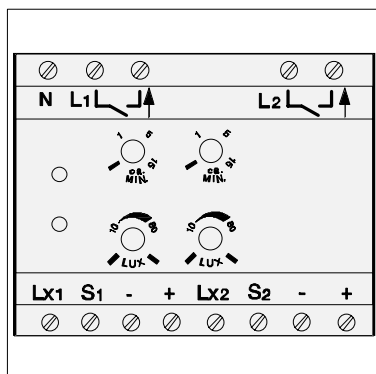
Одноканальная и двухканальная системные силовые части типа REG являются компонентами дежурной системы. Приборы разработаны для распределенных систем и осуществляют центральную обработку коммутационных сигналов системных датчиков.

**Описание дежурной системы Вы можете найти в инструкции по эксплуатации «дежурной системы».**



### Одноканальная системная силовая часть типа REG

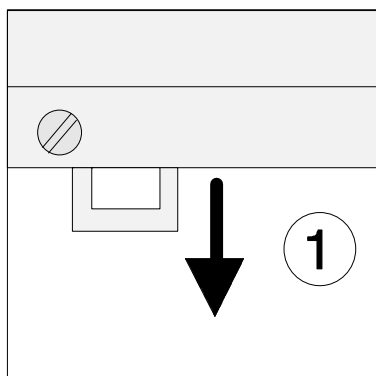
Беспотенциальный контакт позволяет разделить силовую и управляющую цепи. Этот контакт может управляться пониженным напряжением, а также может быть связан с другими устройствами (например, с таймером включения).



### Двухканальная системная силовая часть типа REG

Прибор оснащен двумя силовыми ключами (реле). Один силовой ключ имеет беспотенциальный контакт, второй ключ сделан таким образом, что он обеспечивает возможность коммутации любой фазы. Таким образом, возможно осуществление связи с таймером включения, рассчитанным на 230 В.

**Внимание: недопустимо использование пониженного напряжения!**

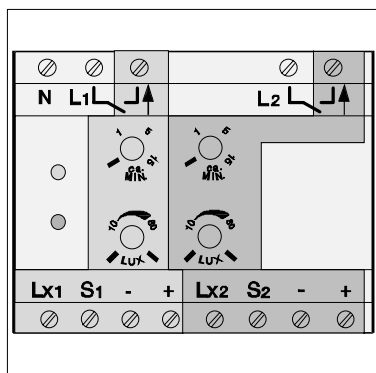


### Монтаж одно- и двухканальных системных силовых частей типа REG

**Внимание:** Монтаж электрических приборов может производиться только квалифицированным персоналом. Конструктивно приборы рассчитаны для монтажа на профилированную рейку.

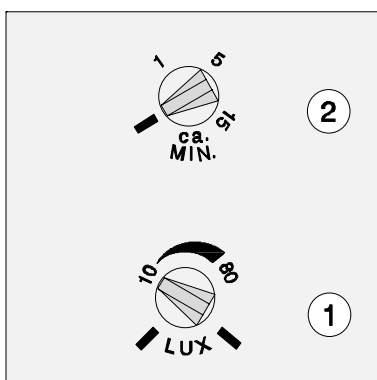
При демонтаже прибора необходимо вытянуть блокировочный движок ① и снять силовую часть типа REG с профилированной рейки.

Подключение в соответствии с монтажной схемой (см. пункт схема включения).



## Регулировки

Описанные ниже регулировки должны быть проведены для каждого канала в отдельности. Таким образом, для каждого канала отдельно устанавливается пороговая освещенность и длительность включения. Разными оттенками серого цвета обозначена принадлежность регулировочных элементов разным каналам, относительно системных датчиков и подключаемой нагрузки для двухканального силового устройства типа REG.

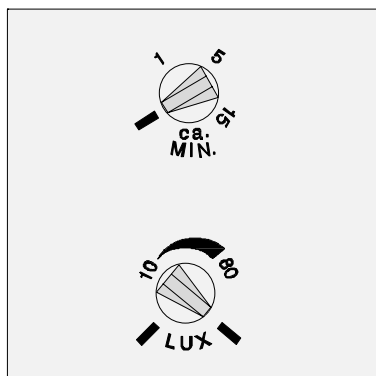


### Пороговая освещенность ①

Рекомендуемое значение 10 Люкс – как показано на рисунке – устройство активируется с наступлением сумерек.

### Длительность включения ②

Диапазон значений: от 4 секунд до 15 минут.



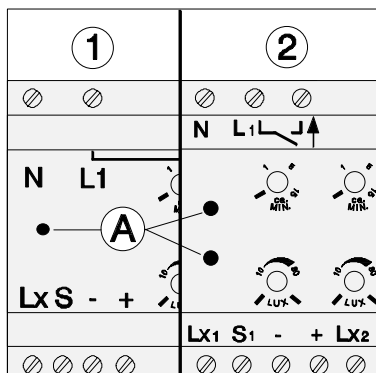
## Ввод в эксплуатацию

Системные датчики подключаются один за другим (см. монтажные схемы инструкции «дежурная система»), и по отдельности проводится их функциональная проверка.

Проверку работоспособности проводят в режиме функционального теста, перемещаясь в поле обнаружения отдельного датчика.

Длительность включения - около 4 сек. (левое крайнее положение).

Пороговая освещенность - круглосуточная работа (правое крайнее положение).

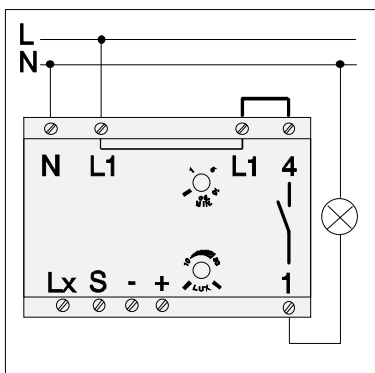


Оптические индикаторы (A) одноканальной ① и двухканальной ② системных силовых частей типа REG сигнализируют включение нагрузки.

### Внимание:

После того как системная силовая часть отключилась перед следующим включением нужно подождать 3 секунды, чтобы избежать ложного срабатывания, вызванного остыванием ламп. Ложное срабатывание может быть вызвано также отражением теплового излучения от других осветительных устройств или малым расстоянием между устройством и светильником.

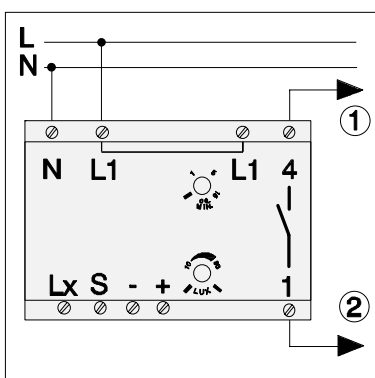
После включения сетевого напряжения системная силовая часть производит включение освещения (независимо от положения ручки регулировки пороговой освещенности).



**Схема включения одноканальной системной силовой части типа REG**

Схему включения системных датчиков (клеммы Lx, S, -, +) Вы можете найти в инструкции «дежурной системы».

Перемычка между L1 и 4 используется для одной фазы.



В схеме управления с пониженным напряжением используется беспотенциальный контакт.

① и ② включаются в цепь пониженного напряжения.

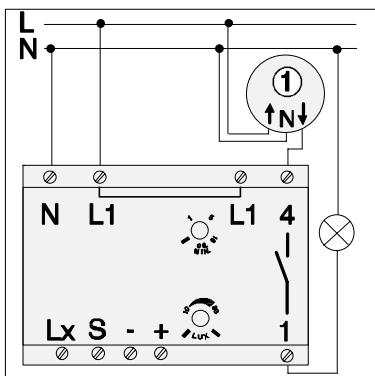
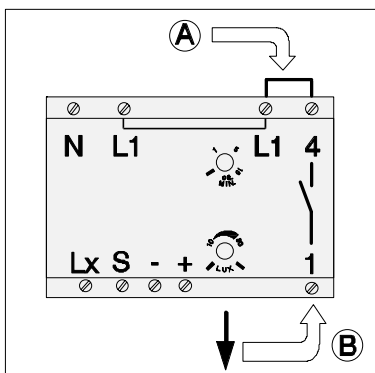


Схема соединений с таймером включения ① (таймер с коммутационным выходом на 230 В).

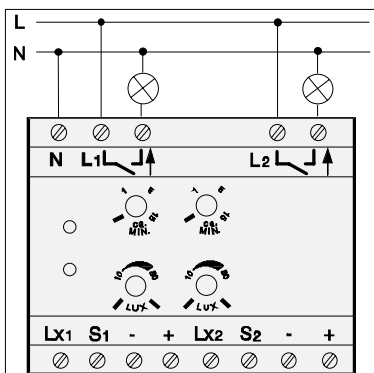
**Внимание:** учтите величину максимальной нагрузки, подключаемой к таймеру.



Схему включения для одноканальной системной силовой части типа REG следует взять из инструкции к «дежурной системе» в том случае, если:

А) между клеммами L1 и 4 системной силовой части типа REG установлена изолированная проволочная перемычка (сечением минимум 1,5 мм<sup>2</sup>).

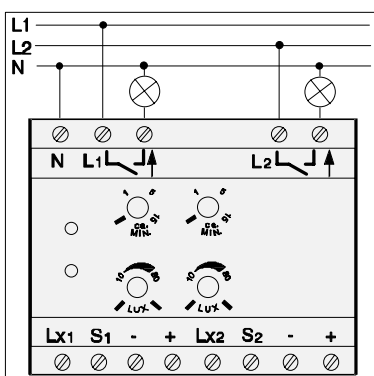
В) клемма 1 (выход) системной силовой части типа REG подключается так же, как клемма ↓ (выход) системной силовой части наружного монтажа.



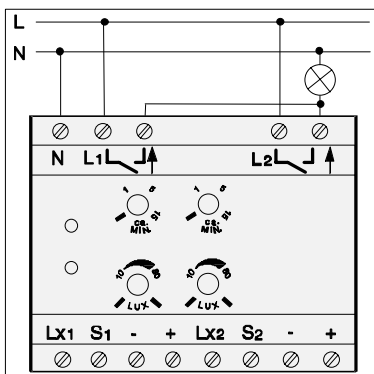
**Схема включения двухканальной системной силовой части типа REG**

Схему включения системных датчиков (клеммы Lx, S, -, +) Вы можете найти в инструкции «дежурной системы».

Оба канала включаются в одну фазу.  
Максимальная мощность нагрузки на канал 2500 Вт.



Каналы включаются в разные фазы.  
Максимальная мощность нагрузки на канал 2500 Вт.



Включение нескольких системных датчиков на одну нагрузку (регулировка длительности включения и пороговой освещенности для каждого канала индивидуальна).

**Внимание:** Максимальная мощность подключаемой нагрузки 2500 Вт.

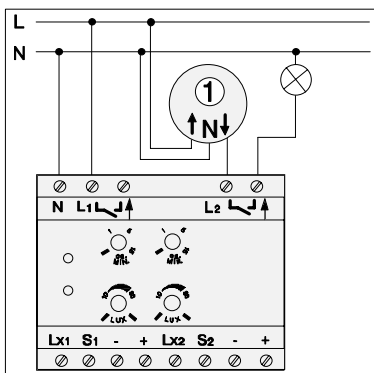
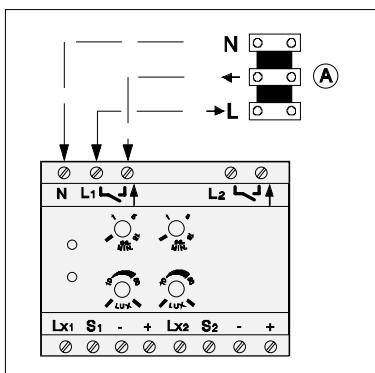


Схема соединений с таймером включения ① (таймер с коммутационным выходом на 230 В).

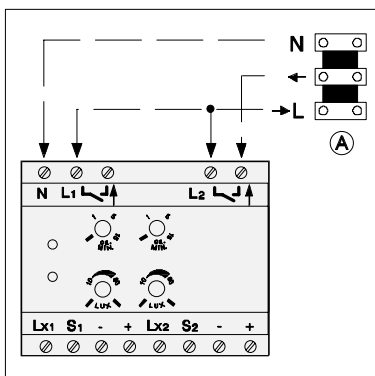
**Внимание:** учтите величину максимальной нагрузки, подключаемой к таймеру.



Схему включения для двухканальной системной силовой части типа REG следует взять из инструкции к «дежурной системе» в том случае, если:

Клеммы подключения контакта стандартного напряжения включаются в цепь также, как это описано для клемм (А) в инструкции «дежурной системы».

или



клеммы подключения беспотенциального контакта (любой фазы) включаются так, как это описано для клемм (А) в инструкции «дежурной системы».

### Технические данные:

Номинальное напряжение:	230 В +6%, -10%, 50 Гц
Подключаемая мощность на канал:	
Лампы накаливания:	2500 Вт
Высоковольтные галогенные лампы:	2500 Вт
Люминесцентные лампы	
Некомпенсированные:	1200 Вт
Параллельно-	
Скомпенсированные:	920 Вт
Даульная схема:	2400 Вт
Номинальный ток на канал:	10 А
Ток включения на канал:	максимум 20 А
Температурный диапазон:	от -25 °С до 55°С
Длительность включения:	примерно от 4 сек. до 15 мин. (точность -50/+80%)
Пороговая освещенность:	примерно от 3 до 80 Люкс (точность + / - 50%)
Подавление радиопомех:	согласно нормам по VDE 0875 часть 1/12.88
Проводка системных датчиков:	JY-ST-Y 2x2x0,6; JY-ST-Y 2x2x0,8 или Y R4x0,8 максимальная длина 100м
Ширина:	4 TE
Степень защиты:	IP 20
Одноканальная системная силовая часть	
Коммутирующий контакт:	релейный беспотенциальный контакт

При использовании в цепях постоянного тока необходимо дополнительное реле нагрузки

Минимальная нагрузка:	12 В AC/ 100 мА
Потребляемая мощность:	около 1,1 Вт
Число подключаемых системных датчиков:	максимум 8

Двухканальная системная силовая часть  
Коммутирующий контакт:

1 x релейный включается в фазу  
1 x релейный беспотенциальный,  
включается в любую фазу

Не рассчитан на подключение защитного пониженного напряжения Потребляемая мощность:

около 1,8 Вт

Число подключаемых системных датчиков: максимум 16 (по 8 датчиков на канал)

## Гарантийные обязательства

Мы выполняем гарантийные обязательства в рамках, определенных законодательством:

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

### Представитель 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  
info@gira.ru

### Представитель 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  
nii@sirius93.com.ua

### Представитель в Казахстане

NAVEQ System Ltd  
Ул. Гоголя, дом 111 а, офис 403  
Республика Казахстан  
050004, Алматы  
Тел + (0) 3272 78 - 06 - 81  
Факс + (0) 3272 78 - 03 - 05  
www.naveq.kz  
info@naveq.kz

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektro-Installations-  
Systeme

---

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 1220  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel + 49 (0) 2195 - 602 - 0  
Fax + 49 (0) 2195 - 602 - 339

[www.gira.com](http://www.gira.com)  
[info@gira.com](mailto:info@gira.com)