

Управление освещением и отоплением



Summary

- ЭМ реле времени.....

- Выдержка времени

- Прог. реле времени...

- Сумеречные реле времени.....

- Светорегуляторы (на DIN рейку)

- Датчики движения.....

- Термостаты.....



ЭМ реле времени 18мм (1 мод.)

- Суточный, шаг 15 мин. (96 позиций)
норм. открытый контакт 16(4)А
Без запаса хода, : 15335
С запасом хода 100ч: 15336

- Недельный, шаг 2ч. (84 позиций)
норм. открытый контакт 16(4)А
С запасом хода 100ч: 15331



Запас хода
используется
чтобы сохранять
параметры при
сбое в питании



ЭМ реле времени 36мм (2мод.)

- Суточный, шаг 30 мин. (48 позиций)

1. перекидной контакт 16(4)А
С запасом хода 150ч: 15365

2. перекидной контакт 10(4)А
С запасом хода 72ч: 16365



- Недельный, шаг 4ч. (42 позиции)
перекидной контакт 16(4)А
С запасом хода 150ч: 15367



Выдержки времени

- **15360: Реле выдержки времени MIN-2**
две функции:

- 👉 освещение с выдержкой времени 3 мин
- 👉 постоянное освещение



Выдержка времени используется на лестницах, в холлах, в коридорах

- **15363 Реле выдержки времени MIN**
две функции:

- 👉 освещение с выдержкой времени 1-7 мин
- 👉 постоянное освещение

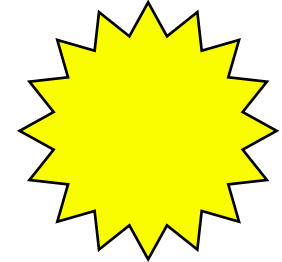


Позиция: «постоянное освещение» позволяет убирать в коридоре спокойно, без выключения света

Сигнализации отключения

■ 15376 сигнализация отключения

- 👉 Снижает освещенность до 50% в течение 10-100 сек. перед полным отключением света.
- 👉 Для ламп накаливания, и галогенных 220В



■ 15233 Реле выдержки времени с сигнализацией отключения

- 👉 30сек- 8мин (нажатие на кнопку < 2с.)
20 мин (нажатие на кнопку >2с.)
- 👉 Снижает освещенность до 50% в течение 10-100 сек. перед полным отключением света. (Для ламп накаливания, и галогенных 220В)
- 👉 3 функции:
 - постоянное освещение
 - выдержка времени без сигнализации
 - выдержка времени с сигнализацией



ИНР – 36мм (2 мод.)

- 24ч./7д, шаг 1мин. (+1сек в импульсном режиме 15721,15723)
- Простота программирования
- Запас хода 5 лет (3 года для 15720)
- 42 ячейки памяти (28 ячеек для 15720)
+ функция копирования в другие дни недели без использования дополнительных ячеек памяти
- Перекидные контакты ном. ток: 16(10)А
Гарантия 100 000 контактов
- Простые таймеры : 1 канал 15720, 2 канала 15722
- Особенные таймеры : 1 канал 15721, 2 канала 15723
 - 👉 Импульсный режим
 - 👉 Режим приостановки работы без изменения программы (каникулы)
 - 👉 Режим имитации присутствия
 - 👉 Подсветка экрана

Место для инструкций



Перекидной контакт

4 кнопки

ИН 18мм (1 мод.)

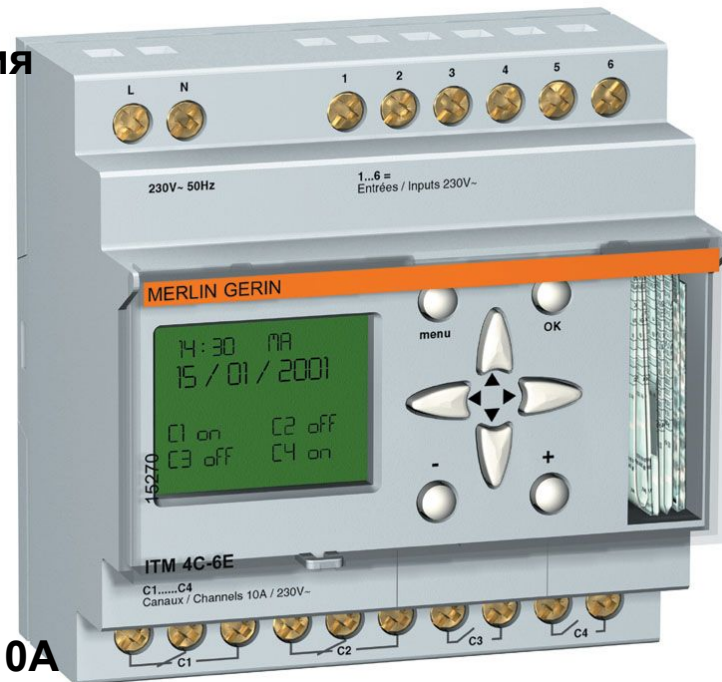
■ 15724 INP

- 👉 24ч/7д 18мм 1 канал 28 ячеек памяти
- 👉 + функция копирования в другие дни недели без использования дополнительных ячеек памяти
- 👉 Простота программирования 4 кнопками
- 👉 Перекидной контакт : 16(4)А
- 👉 Запас хода : 3 года
- 👉 Срок службы батареи : 10 лет



ИНР IKEOS 15270

- Многофункциональный годовой таймер :
 - 👉 недельный (90 ячеек памяти) + функция копирования
 - 👉 годичный (30 ячеек памяти) + функция копирования
 - 👉 импульсный режим (20 ячеек памяти)
 - 👉 задержка включения (1сек – 10ч)
 - 👉 задержка отключения (1сек – 10ч)
 - 👉 таймер (1сек – 10ч)
 - 👉 flash-устройство (мигающие сигналы 1 – 59 сек)
 - 👉 счетчик времени (1 – 99 999 часов)
 - 👉 счетчик импульсов (1 – 99 999 импульсов)
- 6 входов (220В)
- 4 выхода (2 норм. открытых и 2 перекидных контакта) : 10А
- Простота программирования
- Flash-card для копирования программы (15280) дополнительно
- 2 доступа к программе: простой для потребителя, полный для монтажника (с паролем)
- Запас хода 5 лет, срок службы батареи 10 лет



ITM IKEOS 15270



6 входов 220В для кнопок, сумеречные реле, датчиков движения...

место для инструкции

Изображение времени, дня, числа

Изображение состояния выходов

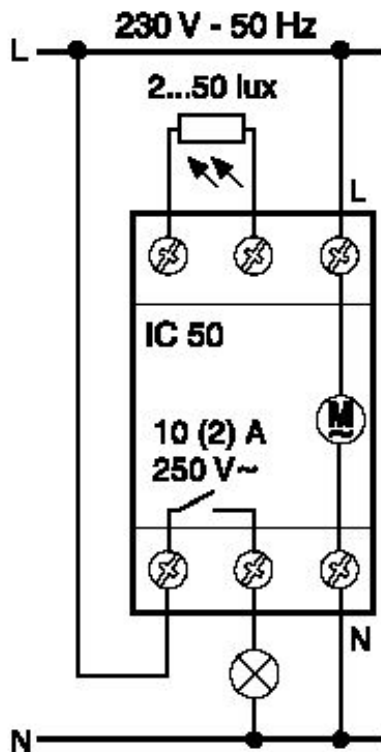
Кнопки для простого программирования

2 выхода 220В перекидной контакт 10А

2 выхода 220В НО 10А





Сумеречные реле времени



- 15267 : IC50 2 до 200 люкс + настенный датчик
[ИНСТРУКЦИИ](#)
- 15284 : IC200 2 до 200 люкс + щитовой датчик
- 15368 : IC 2000 2 до 35 и 35 до 2000 люкс + настенный датчик
- 15286 IC 2000P 2 до 35 и 35 до 2000 люкс + настенный датчик + реле времени IHP 24ч/7д



Пороги яркости

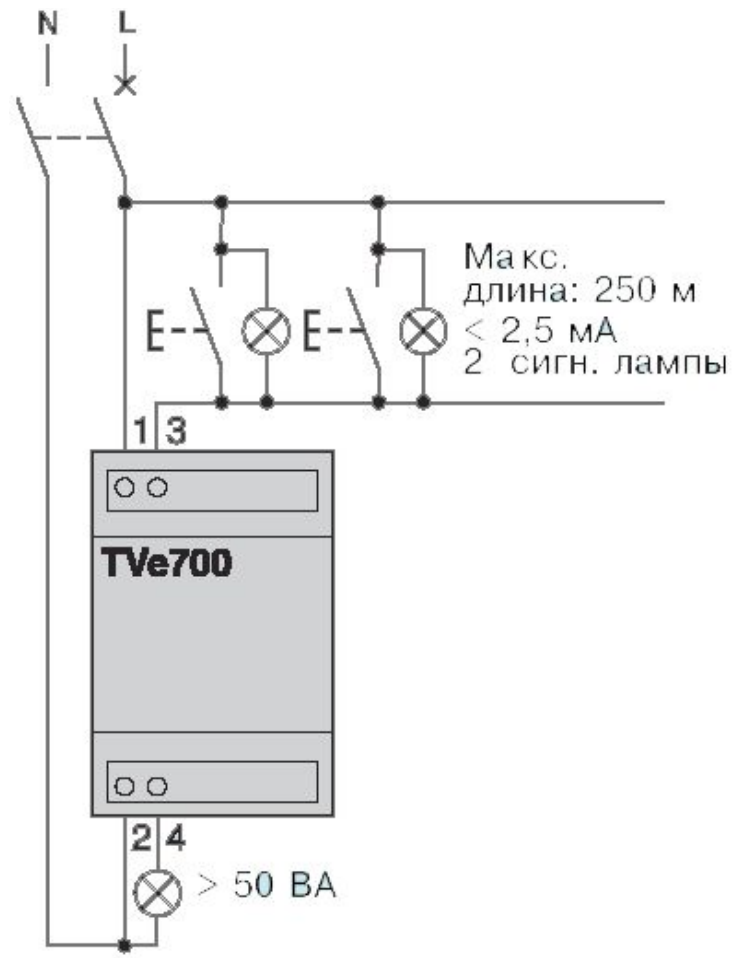
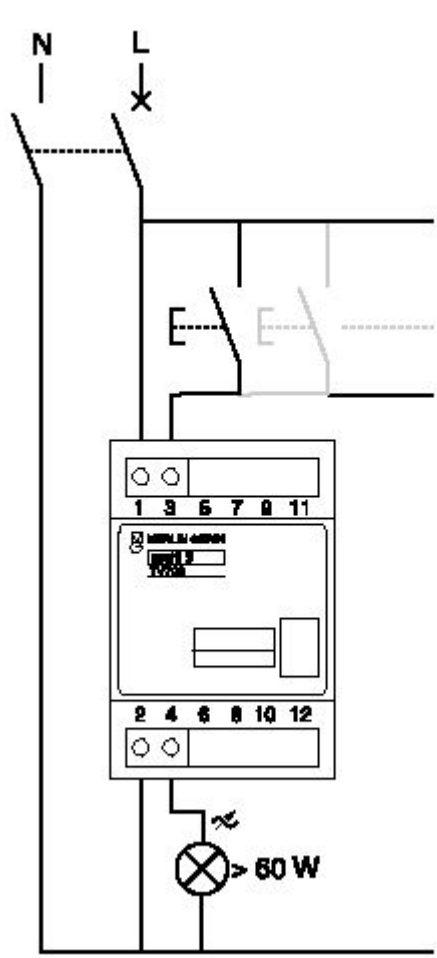
	: 5 lux
	: 20 lux
	: 35 lux
	: 200 lux
	: 1000 lux
	: 2000 lux

Светорегуляторы 700Вт

- Для дистанционного управления
- 15287 TV700
 - 👉 700W лампы накаливания
 - 👉 700W галогенные лампы 230В
- 15285 TVe700
 - 👉 700W лампы накаливания
 - 👉 700W галогенные лампы 230В
 - 👉 550W галогенные лампы 12-24В (все трансформаторы)



TV700 – TVe700



TVo1000 – Vo1000

■ 15289 TVo1000

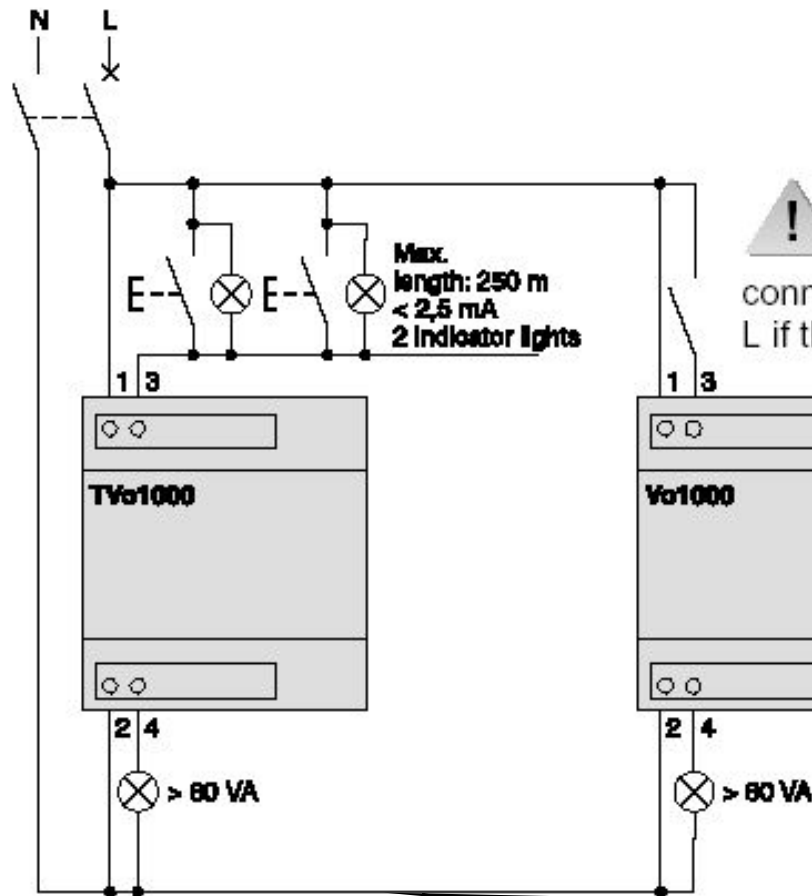
- 👉 1000W лампы накаливания
- 👉 1000W галогенные лампы 230В
- 👉 800W галогенные лампы 12-24В (только для ферромагнитных и универсальных электронных трансформаторов)
- 👉 Люминесцентные лампы:
 - 4-36 x 18Вт
 - 2-18 x 36Вт
 - 1-12 x 58Вт } обязательно через
преднагрузку 15418



■ 15290 Vo1000

- 👉 Дополнительный светорегулятор 1000W для TVo1000 (расширение мощности)
- 👉 Оптическая связь с TVo1000

TVo1000 – Vo1000



Здесь кнопка чтобы регулировать, включать и выключать освещение

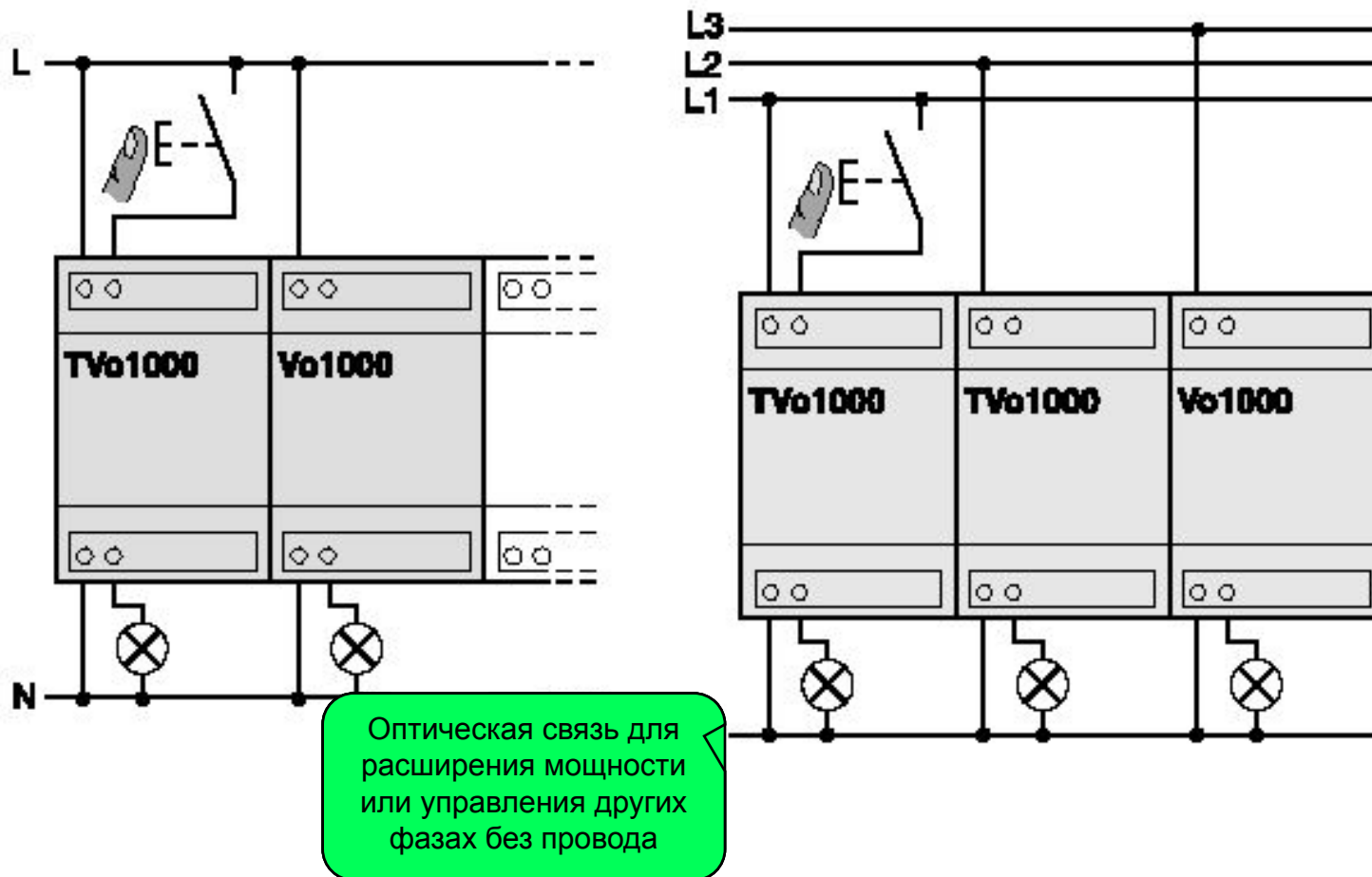
Здесь выключатель чтобы включить/выключить освещение

! Vo1000 : connect terminal 3 to phase L if the switch is not wired.

Vo1000 используется как усилитель мощности для TVo1000 с помощью оптической связи, или независимо с регулировкой освещенности с лицевой панели

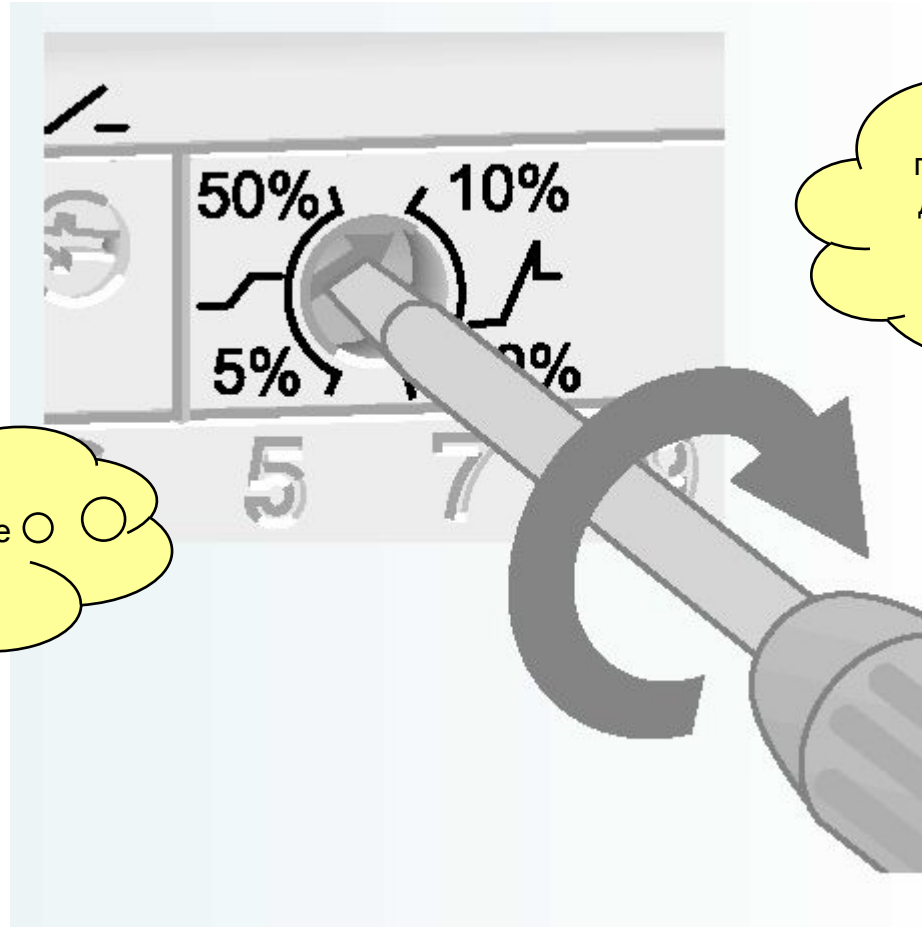
Здесь ручка для регулировки освещенности

TVo1000 – Vo1000



Режимы включения

уровень освещенности при включении, зависимо от предыдущего уровня

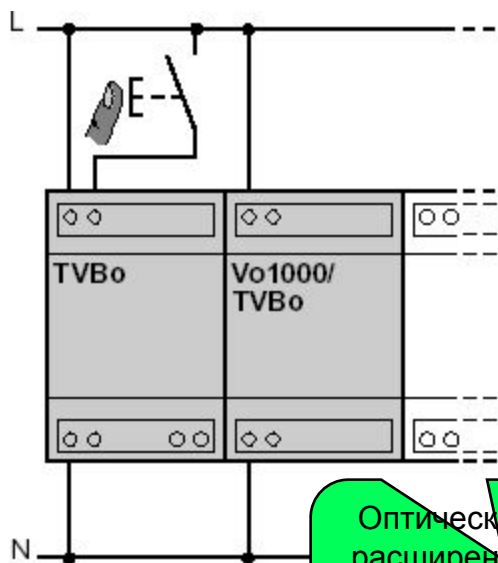


При включении, прогрессивное повышение освещенности до регулируемого уровня

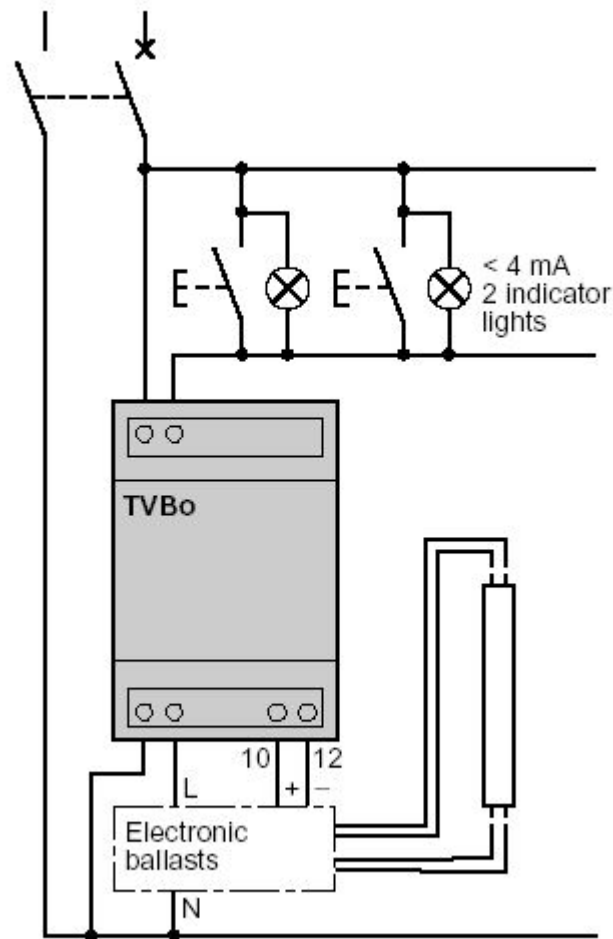
При включении, повышение освещенности до максимального уровня а потом уменьшение до регулируемого уровня

TVBo схема

- 15297 TVBo
 - 🌿 50 x 18Вт (одно-) 40 x 18Вт (двойные)
 - 🌿 40 x 36Вт (одно-) 20 x 36Вт (двойные)
 - 🌿 30 x 58Вт (одно-) 15 x 58Вт (двойные)
- **Не требуется преднагрузка !!**






Оптическая связь для расширения мощности или управления в других фазах без провода



Выход 1-10В для электронных балластов.

Датчики движения

	16974 CDM180	 CDM270	16976  CDM360	
Угол обнаружения:	0°...180°	0°...270°	0°...360°	
Макс. дистанция:	12 м	12 м	12 м	
Порог яркости:	2...1000 люкс	2...2000 люкс	2...2000 люкс	
Выдержка времени:	5сек – 15мин	10сек – 15мин	10сек – 15мин	
Контакт:	1000Вт	2000Вт	1000Вт	
Защита:	IP44	IP54	IP54	



Термостаты

■ 15870

- 🔌 5 °C – 30 °C, гистерезис 0,5 °C
- 🔌 норм. закрытый контакт : 10(4)A



■ 15872 (цифровой)

- 🔌 2 °C – 37,7 °C, гистерезис 0,3 °C
- 🔌 суточный таймер
- 🔌 много конфигураций регулирования
- 🔌 перекидной контакт : 8A

