



**МОДУЛЬНЫЕ  
УСТРОЙСТВА**

**zameL**





Модульное оборудование **zameL** это

Таймеры и реле времени

Реле контроля фаз, напряжения и тока

Реле времени для лестничных клеток

Реле контроля и управления

Сумеречные реле

Терморегуляторы теплых полов

Светорегуляторы



Кнопки и лампы на DIN-рейку

Трансформаторы напряжения и блоки питания

Микроволновые датчики движения

Модульные контакторы

Импульсные реле

## Таймеры и реле времени

- ❖ Для использования в системах автоматического управления освещением, обогревом, вентиляцией и т.д.
- ❖ Включаются напряжением питания или управляющим сигналом
- ❖ Устройства имеют регулируемый диапазон времени, устанавливаемый пользователем.
- ❖ Дополнительные функции ON/OFF дают возможность включать или выключать устройства.



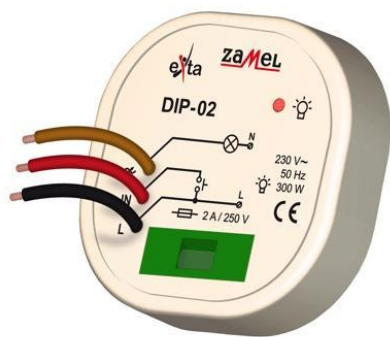
## Терморегуляторы теплого пола

- ◆ Для управления температурой теплого пола в зависимости от температуры окружающей среды, в которую помещен температурный зонд NTC-03 (поставляется отдельно)



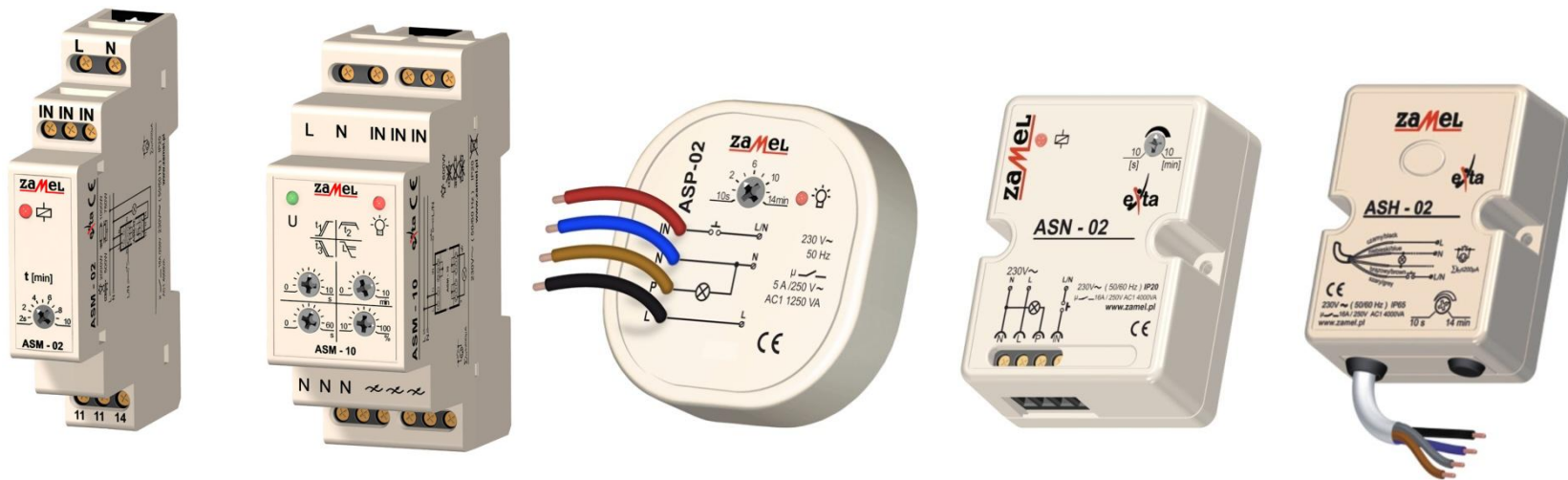
## Светорегуляторы

- ❖ Для управления уровнем освещения. Для ламп накаливания, галогенных ламп, энергосберегающих ламп.
- ❖ В ассортименте есть устройства обладающие функцией плавного включения/выключения света.



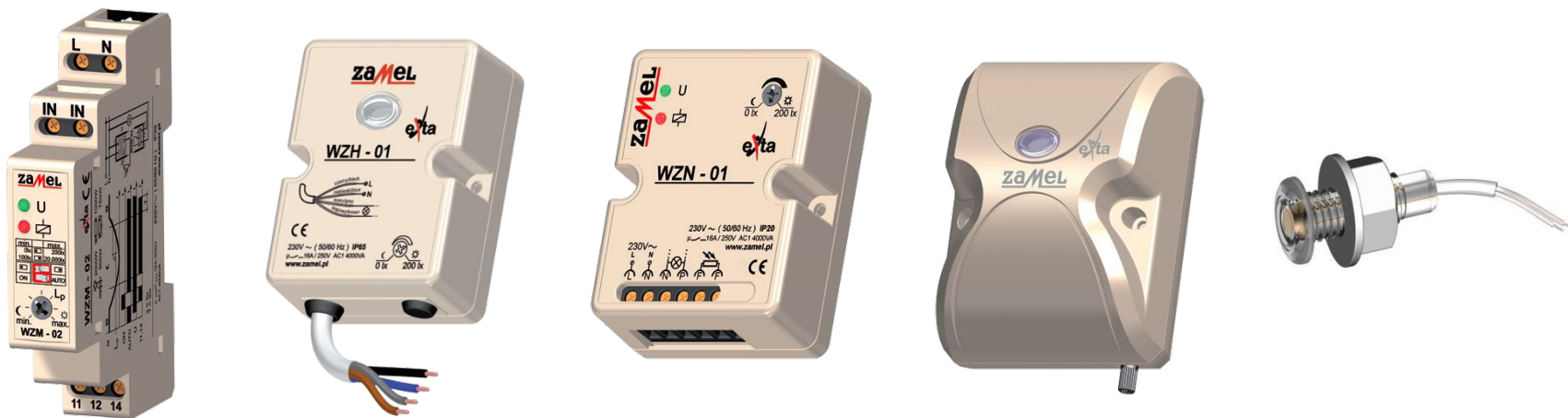
## Реле времени для коридоров и лестничных клеток (Лестничные таймеры)

- ❖ Для управления освещением в коридорах и/или на лестничных клетках.
- ❖ После подачи управляющего сигнала устройство включает освещение на время, установленное пользователем, после чего устройство автоматически выключается.
- ❖ Время работы реле может регулироваться пользователем



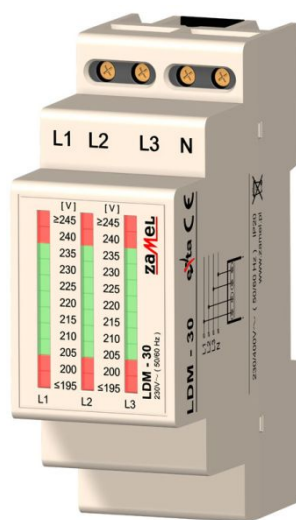
## Реле уровня освещенности Сумеречные реле

- ❖ Для управления освещением в соответствии с освещенностью окружающей среды.
- ❖ Диапазоны порогов включения реле могут быть отрегулированы пользователем.



## Кнопки и указатели напряжения на DIN-рейку

- ❖ Для отображения состояния и уровня напряжения в сети
- ❖ Для использования в системах управления и сигнализации





## Реле контроля напряжения и тока

- ◆ Для защиты устройств в сети от скачков напряжения, неправильного порядка и асимметрии фаз.
- ◆ Реле ограничения тока предназначено для защиты сети от превышения допустимого уровня тока в ней



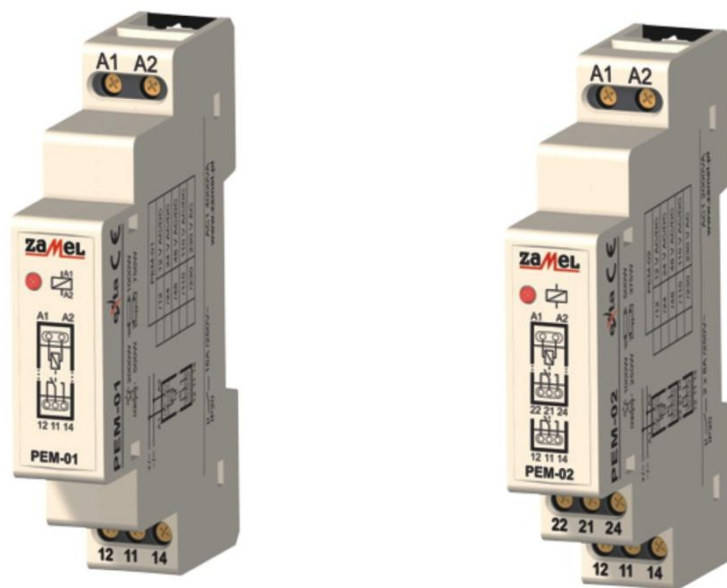
## Импульсные реле

- ❖ Для управления освещением из разных мест с помощью параллельно подключенных кнопочных выключателей.
- ❖ Каждое последующее нажатие любой кнопки приведет к включению или выключению устройств, подключенных к контактам реле.



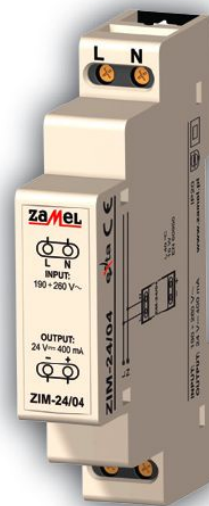
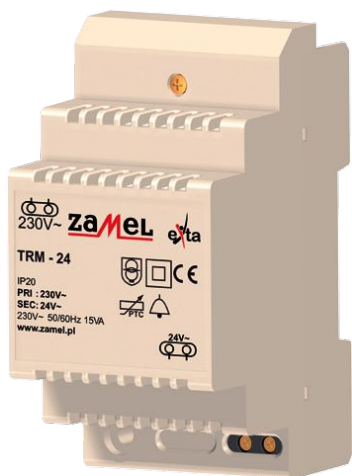
## Модульные контакторы

- ❖ Для усиления тока нагрузки приемников электроэнергии
- ❖ Обеспечивают гальваническую изоляцию между системой управления и нагрузкой



## Трансформаторы напряжения и блоки питания

◆ Для понижения и стабилизации напряжения в цепи



## Прочие устройства

### ❖ Для контроля и управления



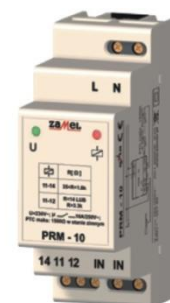
Зуммер



Зуммер с кнопкой  
управления



Звонок  
электромеханический



Реле контроля  
температуры



Реле контроля уровня  
жидкости



Реле управления  
жалюзи



Контроллер  
школьного звонка

**Микроволновые датчики движения  
Светильник с микроволновым датчиком движения**



**Датчик движения MCR-01**



**Датчик движения MCR-02**



**Светильник с датчиком  
движения MCR-03**

## Упаковка





***ВМЕСТЕ  
НА УРОВЕНЬ ВЫШЕ!***

**Москва  
ул.Электродная,13А  
(495) 258 5656**