



Zakład Mechaniki i Elektroniki  
ZAMEL sp.j.  
J.W. Dzida, K. Łodzińska

**zAMEL**

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland  
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04  
[www.zamelcet.com](http://www.zamelcet.com), e-mail: [marketing@zamel.pl](mailto:marketing@zamel.pl)

## ОПИСАНИЕ

Изделие Электронный «Школьный Сторож» является готовым комплектом для управления школьными звонками, использующим оборудование SDM-10. Комплект предназначен для модернизации или построения новой установки звонков. Комплект EW-01 оснащен изоляционным разъединителем, командоконтроллером звонка, параллельными реле и специальными управляющими кнопками, позволяющими включить режим сокращенных занятий, а также тревожной кнопкой с акустической сигнализацией. Основным управляющим элементом является командоконтроллер школьного звонка SDM-10, предназначенный для управления акустической сигнализацией, используемой в школах с применением звонка (например, DNT-212, DNS-212, DNT-212M, DNS-212M - производства Zamel). Управление осуществляется автоматически согласно установленному алгоритму. Программа составляется посредством определения времени продолжительности уроков, продолжительности очередных перерывов и определения времени начала. Оборудование подготовлено для запуска специальных функций (тревожные звонки, сокращенные занятия) посредством программируемых управляющих входов.

**ВНИМАНИЕ:** Оборудование взаимодействует со звонками с номинальным напряжением питания 230 V AC. Istnieje możliwość użycia dzwonek 8, 24 V AC poprzez transformator dzwonekowy typ TRM-8 lub TRM-24 serii exta.

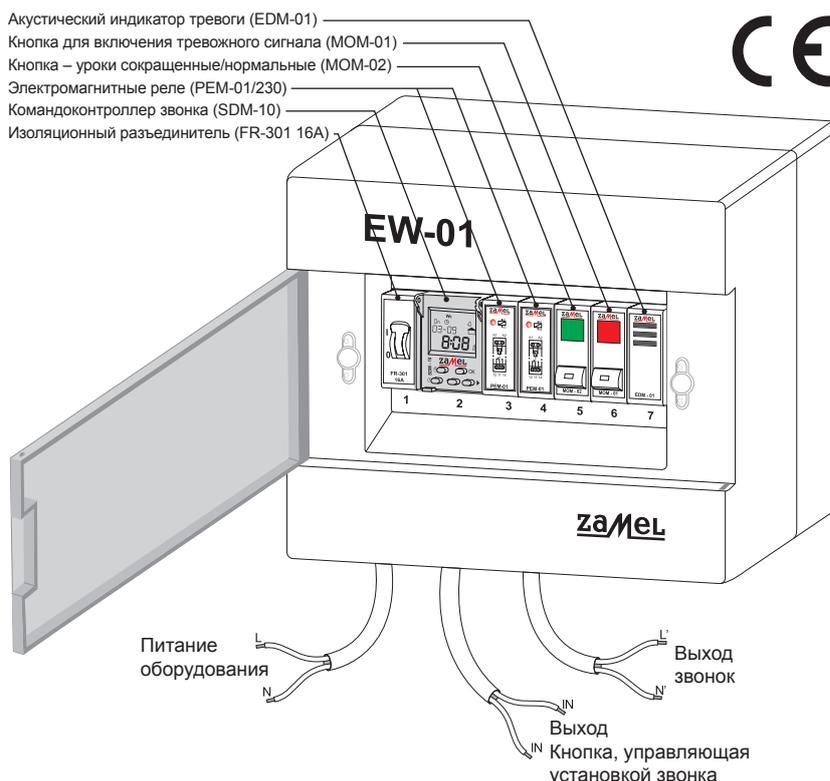
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ☞ Два способа подключения,
- ☞ упрощенный алгоритм программирования расписания занятий,
- ☞ простое изменение продолжительности уроков: нормальные или сокращенные,
- ☞ часы реального времени и календарь,
- ☞ возможность установки длительности звучания звонка,
- ☞ 2 управляющих входа, дающих возможность запустить запрограммированные функции,
- ☞ выход реле – два переключаемых контакта с максимальной нагрузочной способностью 16А,
- ☞ поддержание (на батарейках) часов и данных алгоритма,
- ☞ настенный корпус размерами 197x227x93 мм.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| EW-01                                   |  |
|---|--|
| Выходы питания:                         | L, N   |
| Номинальное напряжение питания:         | 230 V~   |
| Толеранс напряжения питания:            | -15 ÷ +10 %  |
| Номинальная частота:                    | 50 / 60 Hz   |
| Номинальное потребление тока мин./макс: | 66 mA / 130 mA   |
| Выход звонок (L', N')                   | 1 NO/NC-16 A/250 V AC1 4000 VA                               |
| Выход кнопка (IN, IN')                  | 1 NO/NC-16 A/250 V AC1 4000 VA                               |
| Период поддержания часов:               | 3 года   |
| Период поддержания программы:           | 10 лет   |
| Число присоединительных проводов:       | 3 x 2 x 1,50 мм <sup>2</sup>                                 |
| Сечение присоединительных проводов:     | 1,50 мм <sup>2</sup>   |
| Рабочая температура:                    | -20 ÷ +45 °C   |
| Рабочее положение:                      | любое  |
| Крепление корпуса:                      | шурупы для поверхности                                       |
| Степень защиты корпуса:                 | IP40   |
| Класс защиты:                           | II   |
| Размеры:                                | настенный 197x227x93 мм                                      |
| Вес:                                    | 1,6 кг   |
| Соответствие нормам:                    | PN-EN 60730-1; PN-EN 60730-2-7<br>PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11 |

## ВНЕШНИЙ ВИД



## МОНТАЖ

1. Разъединить контур питания предохранителем, выключателем сверхтока или изоляционным разъединителем, присоединенными к соответствующему контуру.
2. Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на питающих проводах.
3. Подключить провода в соответствии со схемой подключения

## ДЕЙСТВИЕ

Действие оборудования EW-01 основано, главным образом, на принципе работы командоконтроллера звонка SDM-10. Для выполнения различных установок (программирование) следует ознакомиться с инструкцией обслуживания командоконтроллера звонка SDM-10.

Электронный «Школьный Сторож» имеет три провода, выведенные наружу:

1. питание оборудования – служит для подключения питающего напряжения 230V~;
2. выход: звонок – служит для непосредственного подключения звонка, управляемого напряжением 230V~ (смотри схему подключения 1).
3. выход: кнопка, управляющая установкой звонка – служит для подключения системы на месте ранее демонтированной кнопки, включающей звонок (смотри схему подключения 2);

Изоляционный разъединитель (1) служит для подключения/отключения системы.

Управляющая кнопка (5) позволяет выбрать между обычными и сокращенными уроками.

Управляющая кнопка (6) служит для генерирования вручную тревожного сигнала

## ЗВОНКИ

Оборудование EW-01 взаимодействует со следующими звонками фирмы ZAMEL:

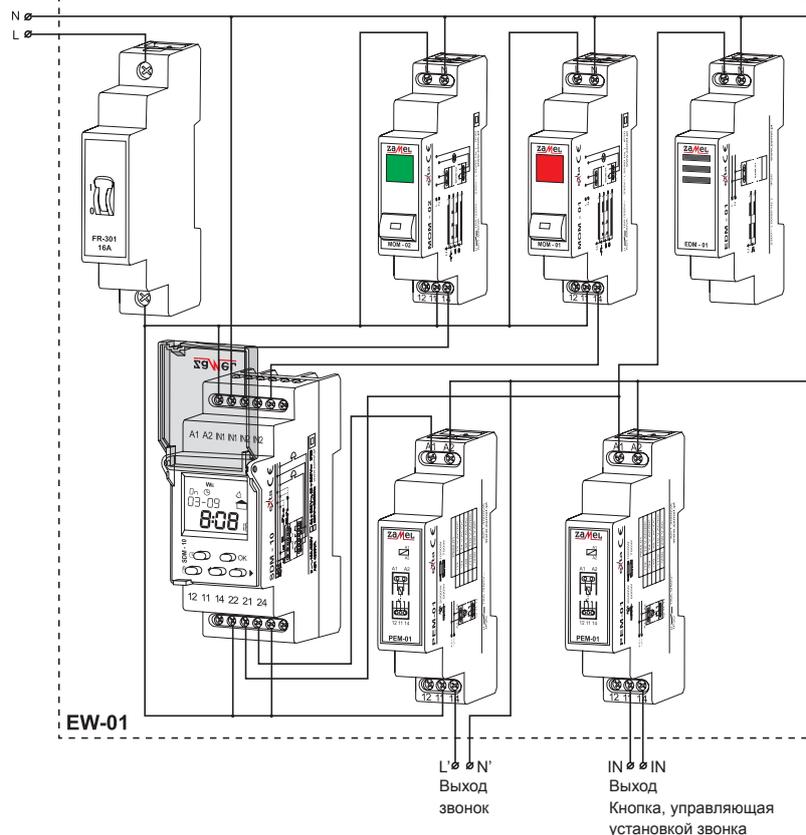
1. Звонок «Школьно-тревожный большой»  
DNS-212D (230 V~)  
DNT-212D (24 V~)



2. Звонок «Школьно-тревожный маленький»  
DNS-212M (230 V~)  
DNT-212M (24 V~)

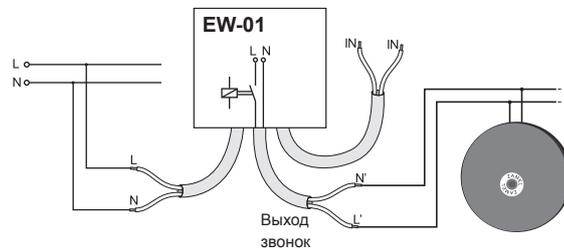


## СХЕМА

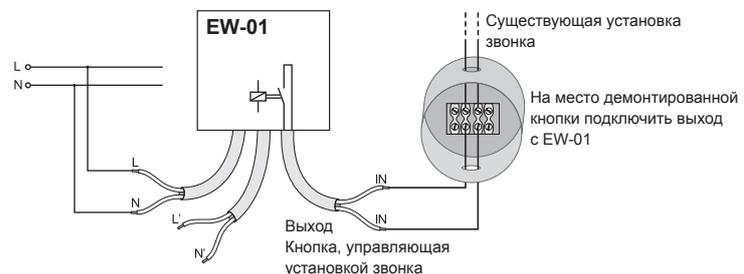


## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Электронный «Школьный Сторож», подключенный к параллельно соединенным звонкам.



2. Электронный «Школьный Сторож», подключенный к существующей установке звонка.



## ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

Производитель предоставляет гарантию на 24 месяца

Печать и подпись продавца, дата продажи.

1. ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество предоставляет 24-месячную гарантию на продаваемые товары.
2. Гарантия ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество не распространяется на:
  - a) механические повреждения, возникшие в процессе транспортировки, погрузки/разгрузки или при других обстоятельствах,
  - b) повреждения, возникшие в результате неправильно выполненного монтажа или неправильной эксплуатации изделий ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество,
  - c) повреждения, возникшие в результате каких-либо переделок, выполняемых ПОКУПАТЕЛЕМ или третьими лицами и имеющих отношение к изделиям, являющимся предметом продажи или оборудованию, необходимому для правильной работы изделий, являющихся предметом продажи,
  - d) повреждения, возникшие вследствие форс-мажорных обстоятельств или несчастных случаев, за которые ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество ответственности не несет.
3. Любые претензии, связанные с гарантийным обслуживанием, ПОКУПАТЕЛЬ должен предъявить в пункте продажи или на фирме ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество в письменном виде сразу после их возникновения.
4. ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество обязуется рассматривать рекламации в соответствии с действующими положениями польского законодательства.
5. Выбор способа удовлетворения рекламации, например, замена бракованного товара надлежащим, ремонт изделия или возврат денег остается за ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество.
6. Гарантия действительна на территории Республики Польша.
7. Гарантия не исключает, не ограничивает и не отменяет прав ПОКУПАТЕЛЯ, вытекающих из несоответствия товара договору.