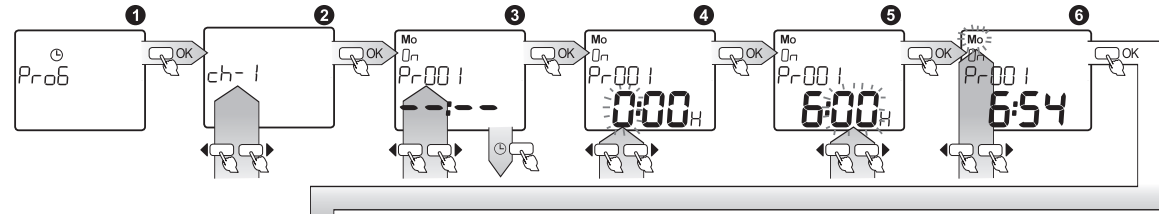


УСТАНОВКА ПРОГРАММ

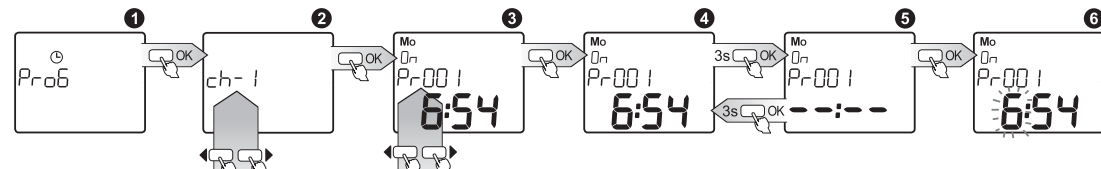


Комбинации для разделения недели.

1	Mo
2	Tu
3	We
4	Th
5	Fr
6	Sa
7	Su
8	Mo Tu We Th Fr Sa Su
9	Mo Tu We Th Fr
10	Sa Su
11	Mo Tu We Th Fr Sa
12	Mo We Fr
13	Tu Th Sa
14	Mo Tu We
15	Th Fr Sa Su
16	Mo We Fr Su

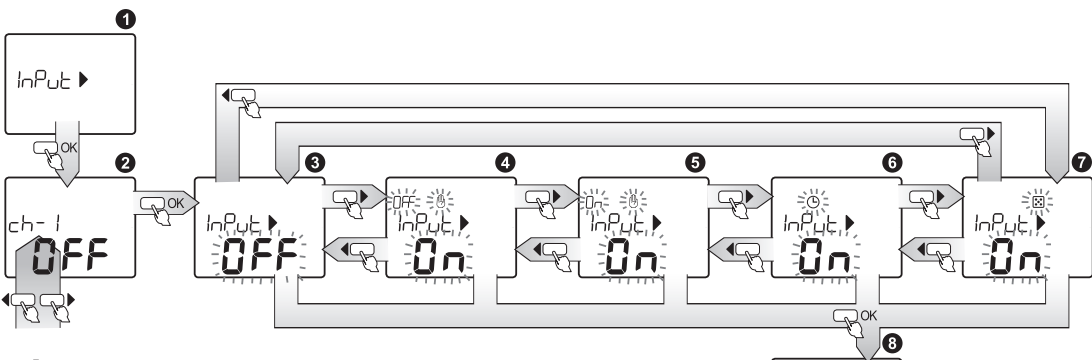
- 1 P-00 - определение времени переключения, выключения в установленных днях недели, соответствующих программ реализованных в автоматическом режиме; вход в редактирование после нажатия ОК; программы нумерованы по пары с функцией вкл./выкл. (On / OFF). Максимальное количество программ 100 пар On / OFF на канал;
- 2 Курсорами ◀ ▶ выбираем канал ch-1 или ch-2;
- 3 Курсорами ◀ ▶ выберем соответствующую программу (напр. P-00 1 On) входим в режим редактирования, нажимая ОК;
- 4 ЧАС — курсорами ◀ ▶ устанавливаем соответствующий час, выбор подтверждаем ОК;
- 5 МИНУТА — курсорами ◀ ▶ устанавливаем соответствующую минуту, выбор подтверждаем ОК;
- 6 ДЕНЬ НЕДЕЛИ - курсорами ◀ ▶ выбираем соответствующий день недели (из таблицы), в которых данная программа будет активна (доступно 16 комбинаций разделения недели), выбор подтверждаем ОК — программа будет записана;
- 7 Появится следующая программа в памяти (напр. P-00 1 OFF) — для редактирования необходимо нажать ОК, для выбора другой программы используем курсоры ◀ ▶, для выхода из режима программирования нажать ☺ или ⏏;
- 8 Последней программой является P-100 OFF.

УДАЛЕНИЕ/ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММ



- 1 УДАЛЕНИЕ/ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММ — функция используется во время настройки или просмотра программ и служит для удаления (дезактивации) и восстановления данной программы; вход после нажатия ОК;
- 2 Курсорами ◀ ▶ выбираем канал ch-1 или ch-2;
- 3 Курсорами ◀ ▶ выберем соответствующую программу для удаления/восстановления;
- 4 Удерживая нажатой кнопку ОК в течение 3 сек, при активной программе, произойдет ее удаление и программа не будет запущена во время работы программатора в автоматическом режиме (однако останется в памяти и будет иметь возможность восстановления); на экране появятся горизонтальные линии;
- 5 Если программа удалена, нажатие ОК приведет к восстановлению (возвращению) программ с возможностью редактирования ☺, но нажатие кнопки ОК в течение 3 сек. восстановит программу без возможности редактирования времени ☺.

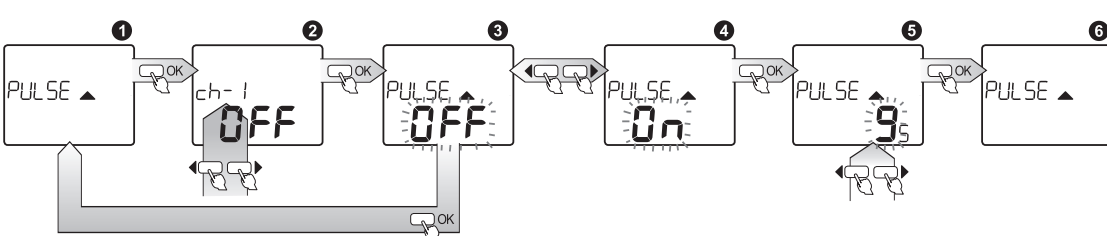
УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ВНЕШНЕГО ВЫХОДА



- 1 InPut ▶ - установка режима в котором должна находиться система в момент размыкания внешнего входа IN; система находится в этом режиме до момента когда на внешнем входе IN появится размыкающий сигнал, для режима редактирования нажимаем ОК;
- 2 Курсорами ◀ ▶ выбираем канала ch-1 или ch-2;
- 3 После выбора канала курсорами ◀ ▶ выберем соответствующий режим работы для внешнего выхода, причем:
- 4 OFF - функция внешнего входа выключена;
- 5 ☺ OFF - ручной режим с постоянно выключенным реле;
- 6 ☺ On - ручной режим с постоянно включенным реле;
- 7 ☺ - автоматический режим, система реализует включение/выключение реле согласно установленным программ;
- 8 ☺ - случайный режим согласно установкам в меню УСТАНОВКА СЛУЧАЙНОГО РЕЖИМА;
- 9 Выбор данного режима подтверждаем ОК, подтверждение приведет к переходу в окно установок внешнего выхода.

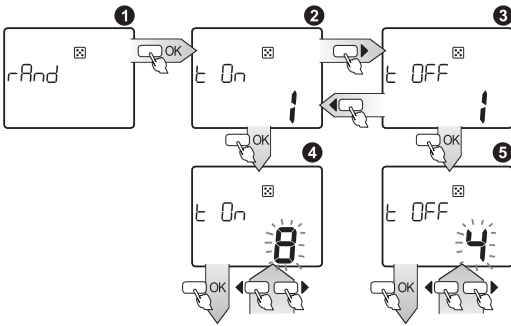
Существует возможность выхода из любого окна подменю на один уровень выше в любой момент, без записи настроек при помощи кнопки ☺ или ⏏.

УСТАНОВКА ИМПУЛЬСНОГО РЕЖИМА



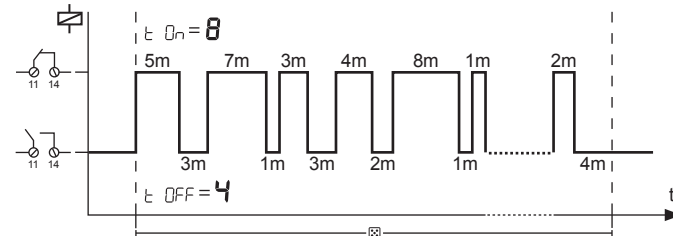
- 1 PULSE ▲ - включение или выключение режима генерирования импульса, а также установка длительности импульса, текущее состояние импульсного режима работы, отображается на экране (On - включен, OFF - выключен); вход в режим редактирования после нажатия ОК;
- 2 Курсорами ◀ ▶ выбор канала ch-1 или ch-2;
- 3 и 4 При помощи кнопки ◀ ▶ выбираем между вариантами включения On или выключения OFF импульсного режима. Если выбран вариант OFF наступит переход в главное окно импульсного режима;
- 5 Если выбран вариант On при помощи кнопок ◀ ▶ устанавливаем длительность импульса в секундах; выбор подтверждаем ОК;
- 6 подтверждение установки приведет к переходу в главное окно импульсного режима. В импульсном режиме доступны только программы включения On.

УСТАНОВКА РЕЖИМА «СЛУЧАЙНОГО ВЫБОРА»

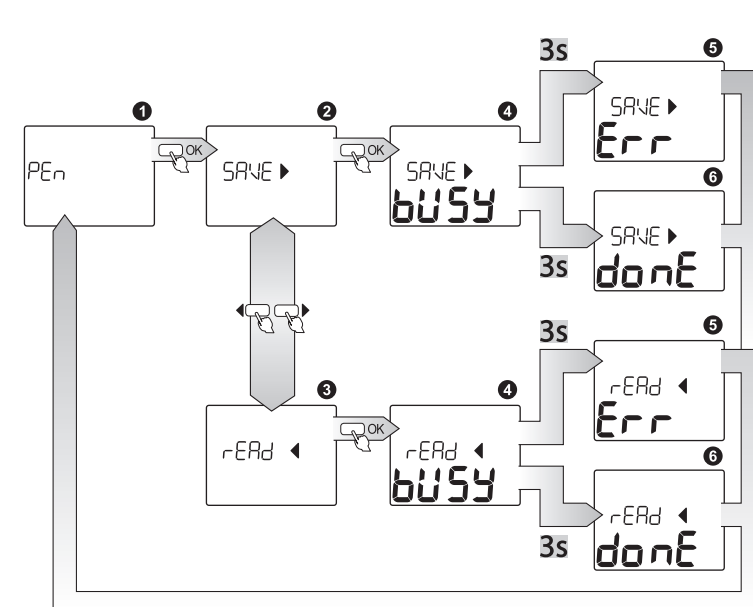


- 1 rAnd ☺ - декларирование максимального времени включения и выключения реле в режиме «случайного выбора», который один для обоих каналов, но включается независимо; вход при нажатии ОК; курсорами ◀ ▶ выбрать интересующее окно, где:
- 2 t On - декларирование максимального времени включения реле в минутах – время включения будет случайно выбираться в пределах от 1 мин. до t On;
- 3 t OFF - декларирование максимального времени выключения реле в минутах – время выключения будет случайно выбираться в пределах от 1 мин. до t OFF;

Для окна 2: нажать ОК, чтобы войти; 4 курсорами ◀ ▶ установить максимальное время включения (выраженное в минутах), выбор подтвердить ОК; входим в окно 3. Для окна 3: нажать ОК, чтобы войти; 5 курсорами ◀ ▶ установить максимальное время выключения (выраженное в минутах), выбор подтвердить ОК; входим в окно 4. Из каждого окна подменю можно выйти в любой момент на один уровень выше беззаписи установок нажатием клавиши ☺ или ⏏.



ОБСЛУЖИВАНИЕ ВНЕШНЕЙ ПАМЯТИ*



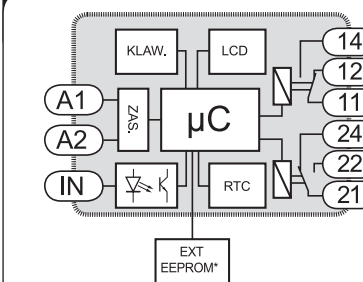
Внешняя память дает возможность быстрой записи/чтения настроек программ на внешнюю память для их быстрого переноса на другие программаторы. Данная возможность упрощает процесс программирования когда необходимо настроить большое число программаторов с однотипной программой или произвести архивацию установленных программ.

- 1 PEn – подменю для обслуживания внешней памяти
- 2 SAVE – запись программ
- 3 rErD – чтение программ из внешней памяти и запись в память программатора
- 4 bUSY – состояние занятости памяти во время записи/чтения
- 5 Err – ошибка записи/чтения
- 6 donE – записи/чтения без ошибок

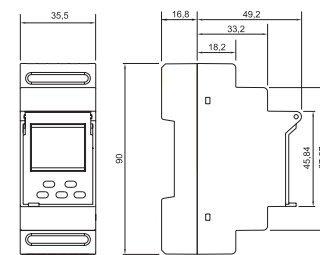
МОНТАЖ

1. Отключить цепь питания при помощи предохранителя, защитного автомата или изоляционного переключателя, подключенных к соответствующей цепи.
2. Проверить соответствующим устройством отсутствие напряжения на питающих проводах.
3. Произвести монтаж устройства ZCM12 в распределительном щите на шине TN 35
4. Подключить провода к клеммам питания согласно схеме подключения.
5. Включить цепь питания.

ВНУТРЕННЯЯ СХЕМА



РАЗМЕРЫ КОРПУСА



СЕМЬЯ ПРОДУКТА

Программатор ZCM-12 относится к продуктам из семьи ZCM.

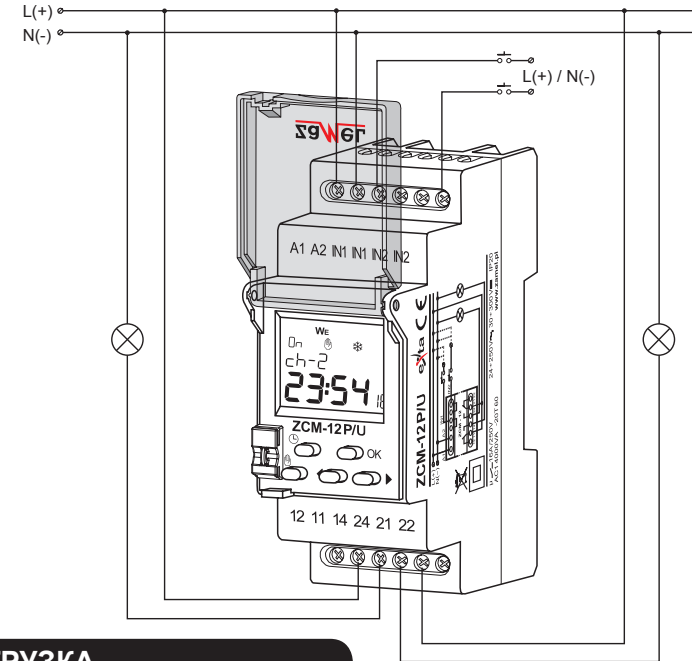
ZCM-xx/U	Напряжение питания ZCM-xx - 230 V~ ZCM-xx/U - 24 + 250 V~, 30 + 300 V~
	Тип программатора 11 недельный (1-канальный) 12 недельный (2-х канальный) 22 недельной-годовой 31 астрономический
	Символ устройства

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантия производителя составляет 24 месяца

Печать и подпись продавца, дата продажи

ПОДКЛЮЧЕНИЕ*



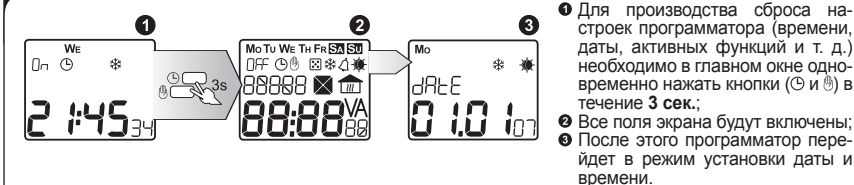
НАГРУЗКА

- 2000 W
- 1000 W
- 500 W
- 750 W

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 Автоматический календарь — система имеет встроенный календарь, который автоматически учитывает високосные года, делает невозможным ввод несуществующей даты, а также автоматически рассчитывает день недели по дате и осуществляет переход на летнее/зимнее время.
- 2 Универсальный внешний вход — система имеет внешний вход при помощи которого пользователь может принудительно изменять режим работы программатора без обязательного изменения параметров программатора в распределительном щите, напр. при использовании радиокнопки.
- 3 Программирование случайного режима — пользователь определяет максимальное время включения и выключения, в зависимости от потребностей.
- 4 Дополнительный импульсный режим — пользователь имеет возможность быстрого переключения программатора в импульсный режим, благодаря чему устройство получает новые возможности для использования в системах управления. Пользователь получает дополнительный полезный режим работы, избегая покупки нового устройства/системы.
- 5 Работа с внешней памятью* - пользователь имеет возможность быстрой записи/чтения настроек программ на внешнюю память для их быстрого переноса на другие программаторы.

ОБЩИЙ СБРОС НАСТРОЕК



ВНИМАНИЕ: Для удаления всех программ, записанных в памяти, необходимо, дополнительно, нажать, удерживая кнопку ОК.

1. ZAMEL Sp. z o.o. дает 24-месячную гарантию на проданные товары.
2. Гарантия ZAMEL Sp. z o.o. не охватывает:
 - a) механические повреждения, являющиеся следствием транспортировки, загрузки/разгрузки и т. п.;
 - b) повреждения, являющиеся следствием неправильного исполнения монтажа или эксплуатации изделия ZAMEL Sp. z o.o.;
 - c) повреждения являющиеся следствием каких-либо переделок произведенных ПОКУПАТЕЛЕМ или третьими лицами, относящихся к изделиям, являющимся предметом продажи, а также устройства требующие обязательного ремонта для правильной работы изделий, являющихся предметом продажи;
 - d) повреждения являющиеся следствием форс мажорных обстоятельств за которые ZAMEL Sp. z o.o. не несет ответственности.
3. Любые претензии по гарантии ПОКУПАТЕЛЬ заявляет в пункте покупки или в фирме ZAMEL Sp. z o.o. в письменной форме после их подтверждения.
4. ZAMEL Sp. z o.o. обязуется рассмотреть рекламацию согласно обязательным правилам и нормам польского права.
5. Выбор формы решения проблемы рекламации, напр. замена товара на другой без дефектов, ремонт или денежный возврат, является прерогативой ZAMEL Sp. z o.o.
6. Территориальной границей гарантии является Республика Польша.
7. Гарантия не исключает, не ограничивает, а также не приостанавливает действие прав ПОКУПАТЕЛЯ, вытекающих из-за несоответствия качества товара с декларируемым.