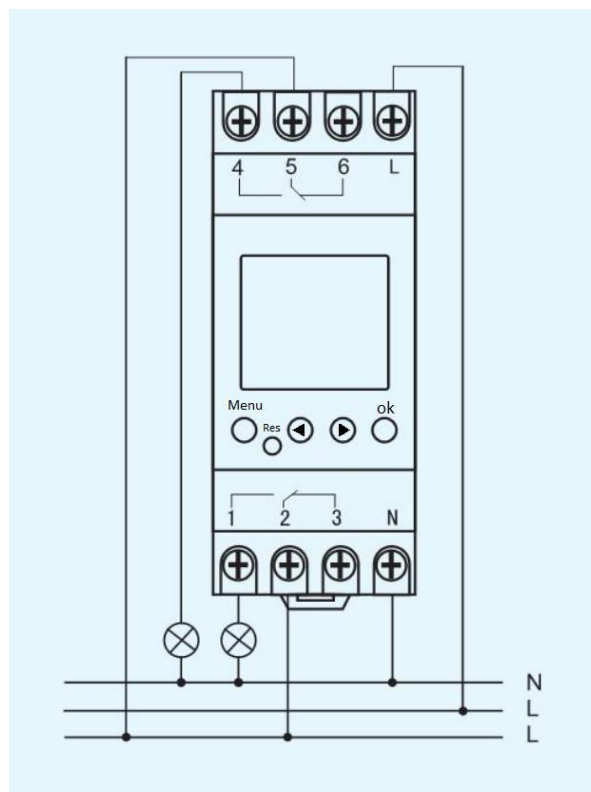


Ръководство за употреба на таймер

VEMARK ATHC622

Общи сведения

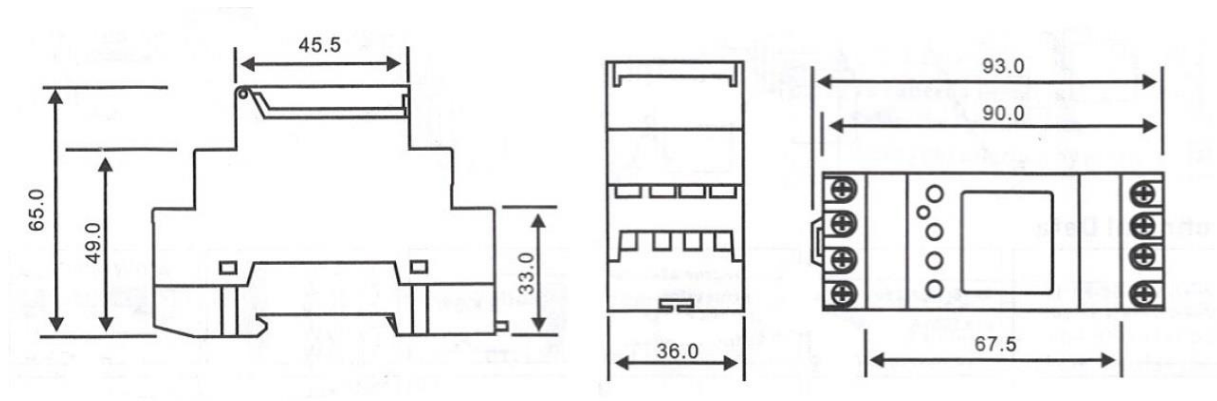
Програмируем таймер VEMARK ATHC622 за включване/изключване/импулс/цикъл на консуматори при изготвянето на седмичен график. Устройството разполага с два канала за управление, които могат да се управляват поотделно. Има 2NO+2NC, по 16A/250VAC активен товар, 5A индуктивен, 1.6A капацитивен. За монтаж на DIN шина.



Технически характеристики ATHC622

Захранващо напрежение	230 VAC / 50 Hz
Тип реле	универсално
Режим на работа	AUTO/PROG/CLOCK/MAN/PULSE
Пълен обхват	24h / 7d
Твароносимост на контактите (резистивен товар)	16 A / 250 VAC
Контакти	2xNO+2xNC
Монтаж	DIN шина
Габаритни размери	90 x 65 x 36 mm
Работен обхват	От 1 min до 24 h
Конфигурация на контактите	DPDT
Работна температура	- 10 ~ 40 °C

Размери

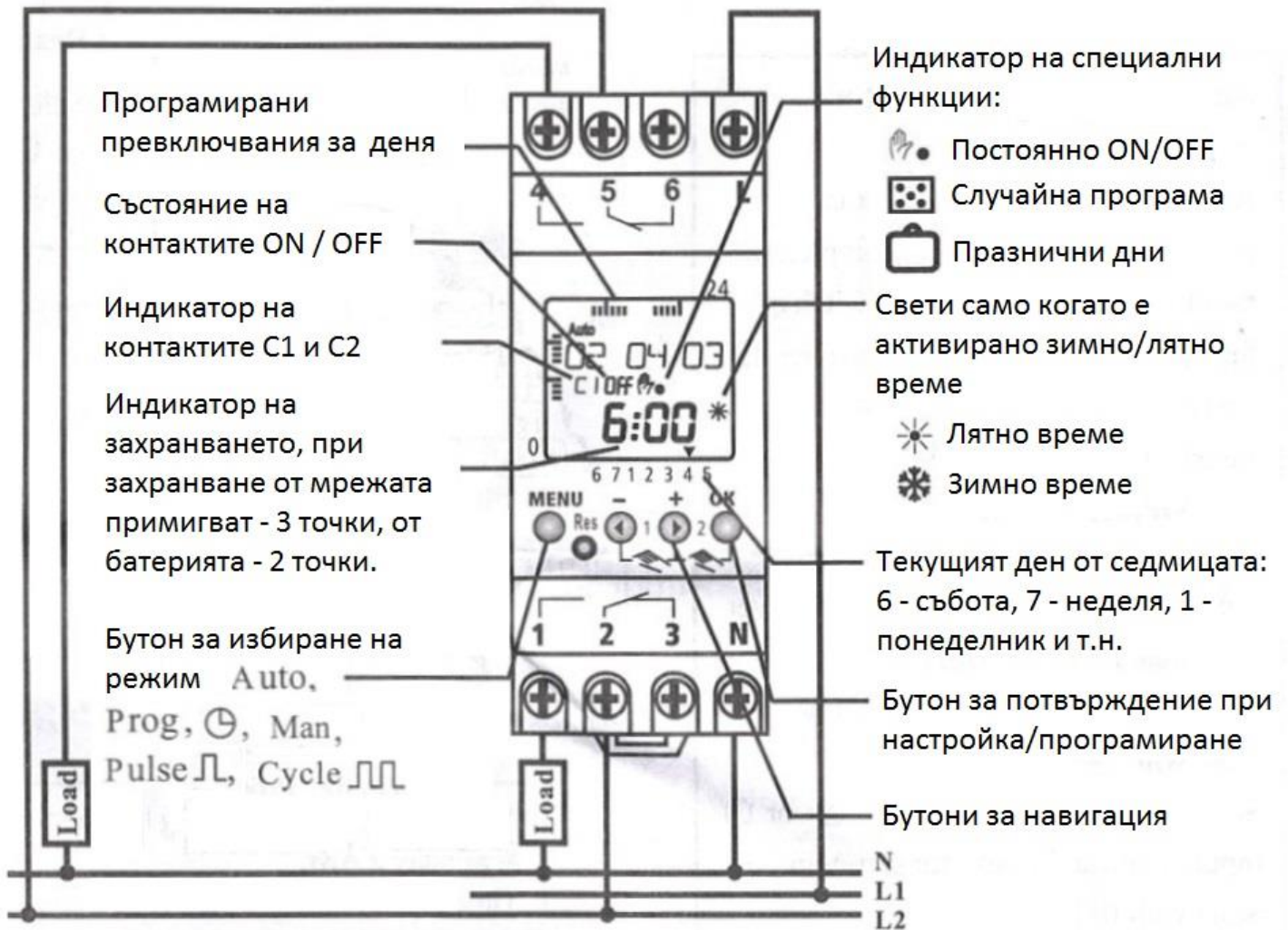


Важно

За да предотвратите опасността от токов удар, пожар или неизправност, моля спазвайте следните правила

- Този уред е с универсално приложение. При проектиране на вашата система, инсталирайте защитна схема за аварийни ситуации.
- Не включвайте захранването, докато не присъедините всички електрически връзки и се убедите в тяхната коректност.
- Не използвайте уреда във взривоопасни помещения
- Не докосвайте с ръце изходящите проводници, на които се подава захранващо напрежение.
- Никога не разглобявайте, ремонтирайте или модифицирайте уреда.
- Изделието да се монтира само от правоспособен електротехник!

Уред, дисплей и първоначално включване




Инструкции за първоначално включване

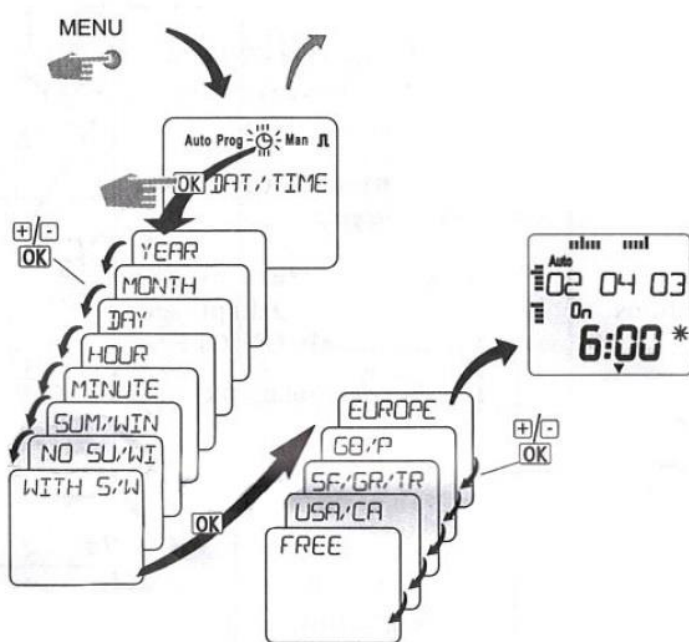
При първото стартиране на уреда трябва да се въведат текущи дата и час за да може той да функционира правилно.

1. Подайте захранване на таймера.
2. На дисплея се появява надписа "ENGLISH", потвърдете с бутона OK.
3. Настройка годината – появява се надписа "YEAR", чрез бутоните < и > изберете конкретната година, след това потвърдете с OK.

4. Настройка на месеца - появява се надписа "MONTH", чрез бутоните < и > изберете месец, след това потвърдете с ОК.
5. Настройка на дата - появява се надписа "DAY", чрез бутоните < и > изберете дата, след това потвърдете с ОК.
6. Настройка на час - появява се надписа "HOUR", чрез бутоните < и > изберете час, след това потвърдете с ОК.
7. Настройка на минути - появява се надписа "MINUTE", чрез бутоните < и > изберете минути, след това потвърдете с ОК.
8. Уреда е готов за употреба и на дисплея трябва да се визуализират дата, час, както и да се редуват надписите: C10FF и C20FF, което означава, че двата изхода са в отворена позиция.

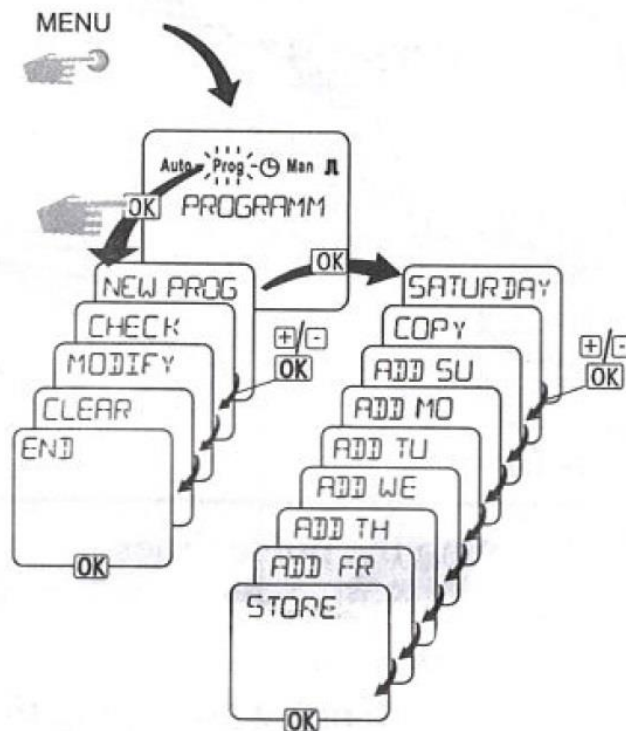
Настройка, промяна на дата, час, зимно/лятно време и часова зона

За да достъпите желният режим за настройване натиснете бутона "Menu" толкова пъти, колкото е необходимо за да се появи символа  в горната част на дисплея, след това потвърдете с ОК за да влезнете в режима. Настройката на дата и час става по гореописаната последователност, както при първоначално включване. След като преминете през стъпките YEAR / MONTH / DAY / HOUR / MINUTE, следва SUM/WIN след като потвърдите с ОК чрез бутоните < и > може да изберете дали да се сменя лятно/зимно време или не, съответно – WITH SU/WI или NO SU/WI. Потвърждавате вашият избор с ОК и следва избора на часова зона ако сте избрали WITH SU/WI можете да селектирате следните зони: EUROPE, GB/P, SF/GR/TR, USA/CA, FREE, потвърждавате с ОК в противен случай ако сте избрали NO SU/WI настройката е приключена и уреда ще премине в режим Auto.



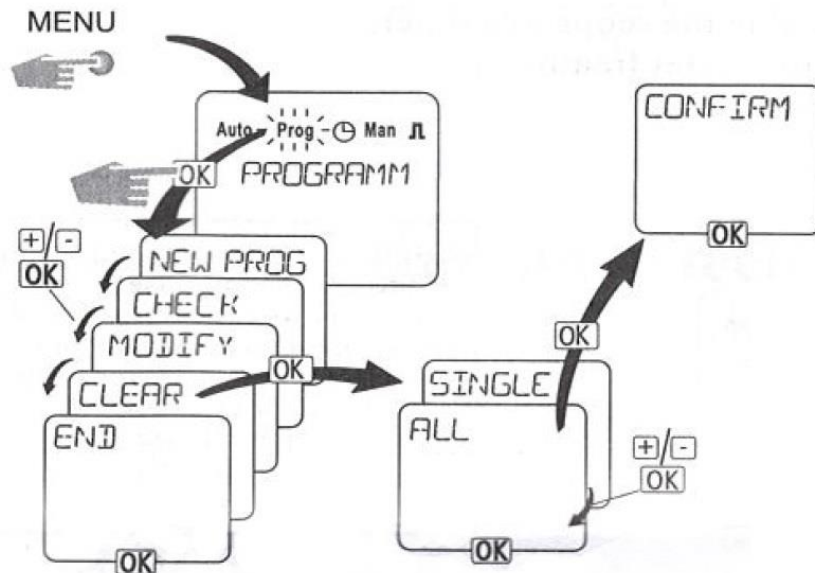
Програмиране

- Натиснете бутона Menu за да селектирате режима **PROG**, след което потвърдете с **OK**.
- На дисплея се изписва **NEW PROG**, потвърдете с **OK**. Надписа се променя на **FREE 44**, това означава, че в паметта на уреда има 44 свободни позиции за създаване на включване / изключване, потвърдете с **OK** или изчакайте.
- Следващата стъпка е да изберете кой канал на бъде управляван, **CHANNEL - C1 / C2**, изберете чрез навигационните бутони и потвърждавате с **OK**.
- Появява се надписа **TIME ON**, това означава, че желаният канал ще се включи ако желаете той да се изключи чрез бутоните **<** и **>** го променете на **TIME OFF** и потвърдете с **OK**.
- На дисплея се изобразява надписа **HOUR**, чрез бутоните **<** и **>** въведете желаният от вас час за включване / изключване и потвърдете с **OK**, същата процедура се изпълнява и за настройката на минути.
- След като сте настроили времето за вкл./изкл. е необходимо да въведете деня в които това да се случи, изберете го с бутоните **<** и **>** и потвърдете с **OK**. На дисплея се изписва **COPY** ако не желаете същото вкл./изкл. да се копира в друг ден натиснете бутона за навигация надясно появява се **STORE**, потвърдете с **OK**. Ако желаете записа да се копира и в следващия ден на стъпка **COPY** натиснете **OK**, и така колкото пъти (дни) желаете командата да се копира. Ако искате да изтриете или пропуснете някой ден това се прави чрез бутоните за навигация **<** и **>**. След като сте направили вашият избор натиснете бутона за надясно толкова пъти колкото е необходимо за да се визуализира **STORE**. Потвърдете с **OK**, програмата за включване / изключване е готова.



Проверка, преработка или изтриване на програма

- Натиснет бутона Menu за да селектирате сежима PROG, след което потвърдете с OK.
- На дисплея се изписва NEW PROG (нова програма), чрез навигационните бутони може да избирате между - NEW PROG (нова програма), CHECK (проверка), MODIFY (промяна) или CLEAR (изтриване). Направете вашият избор и потвърдете с OK.



Отмяна, постоянно вкл./изкл., случайно включване, празнични дни

- Натиснет бутона Menu толкова пъти колкото е необходимо за да селектирате режима MAN, след което потвърдете с OK.
- На дисплея се изписва CHANNEL
- Следващата стъпка е да изберете кой канал на бъде управляван, CHANNEL - C1 / C2, избирате чрез навигационните бутони и потвърждавате с OK.
- В този режим може да се избира между следните функционалности:

OVERRIDE – режим за отмяна на работата на релето, т.е. програмите не се изпълняват.

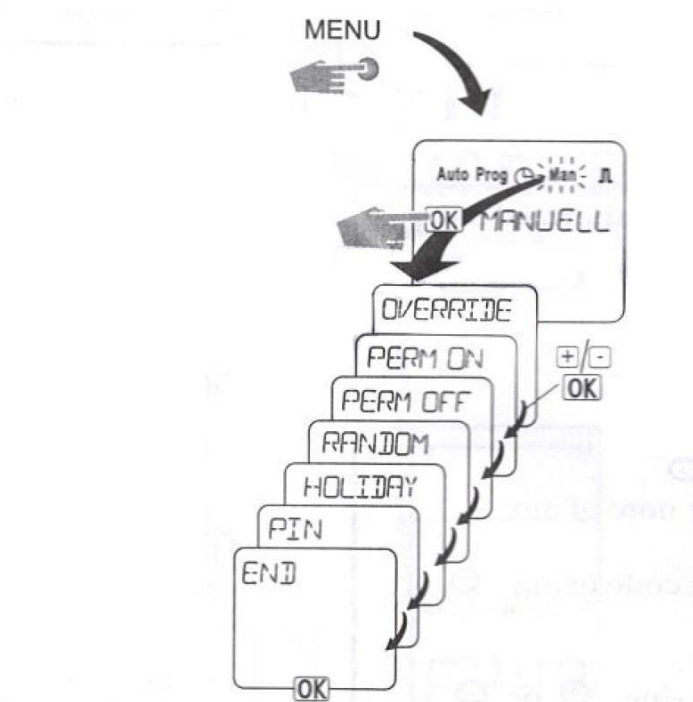
PERM ON – постоянно включено, за избор натиснете OK.

PERM OFF – постоянно изключено, за избор натиснете OK.

RANDOM – режим на случайно вкл./изкл. , за избор натиснете ОК. В този режим избраните контакти ще се включват и изключват за време със случайна дължина, като интервалите могат да бъдат от 10 min до 120 min. Режима започва винаги със изключено.

HOLIDAY – режим празнични дни, за избор натиснете ОК. В този режим може да зададете период от време (дни), в които релето да не изпълнява своите функции с цел спестяване на електроенергия. Задават се начална и крайна дата, като втората има валидност 24 часа, което означава, че ако искате функцията да действа един ден трябва да въведете една и съща дата за начало и край.

PIN – функция за защита с PIN код. Уреда разполага с възможност за защита от неоторизирани лица чрез въвеждането на PIN код. Потвърдете с ОК, чрез навигационните бутони изберете между **NO PIN** и **WITH PIN**. Ако желаете устройството да е защитено с PIN код изберете **WITH PIN**, с навигационните бутони въведете PIN код и потвърдете.



Режим на импулс

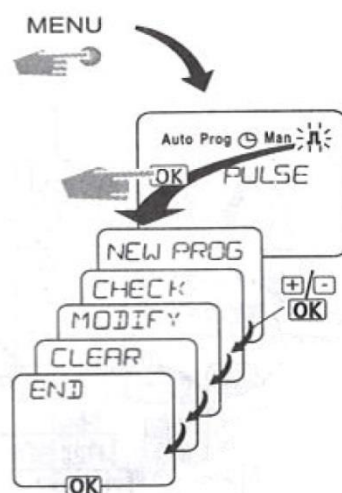
Режим на програмиране на импулс най-често се използва за включване на сградно осветление или на устройства, които се командват чрез подаването на импулс. Дължината на импулса може да бъде от 1 до 59 секунди.

- Натиснете бутона Menu толкова, колкото е необходимо за да селектирате режима \square , след което потвърдете с ОК.

- На дисплея се изписва **NEW PROG**, потвърдете с **OK**. Надписа се променя на **FREE 44**, това означава, че в паметта на уреда има 44 свободни позиции за създаване на включване / изключване, потвърдете с **OK** или изчакайте.
- Следващата стъпка е да изберете кой канал на бъде управляван, **CHANEL - C1 / C2**, избирате чрез навигационните бутони и потвърждавате с **OK**.
- Появява се надписа **TIME ON**, това означава, че желаният канал ще се включи ако желаете той да се изключи чрез бутоните **<** и **>** го променете на **TIME OFF** и потвърдете с **OK**.
- На дисплея се изобразява надписа **PULS SEC**, тук чрез навигационните бутони въведете дължината на импулса и потвърдете с **OK**.
- На дисплея се изобразява надписа **HOURL**, чрез бутоните **<** и **>** въведете желаният от вас час за включване / изключване и потвърдете с **OK**, същата процедура се изпълнява и за настройката на минути.
- След като сте настроили времето за вкл./изкл. е необходимо да въведете деня, в които това да се случи, изберете го с бутоните **<** и **>** и потвърдете с **OK**. На дисплея се изписва **COPY** ако не желаете същото вкл./изкл. да се копира в друг ден натиснете бутона за навигация надясно появява се **STORE**, потвърдете с **OK**. Ако желаете записа да се копира и в следващия ден на стъпка **COPY** натиснете **OK**, и така колкото пъти (дни) желаете командата да се копира. Ако искате да изтриете или пропуснете някой ден това се прави чрез бутоните за навигация **<** и **>**. След като сте направили вашият избор натиснете бутона за надясно толкова пъти колкото е необходимо за да се визуализира **STORE**. Потвърдете с **OK**, програмата за включване / изключване чрез импулс е готова.

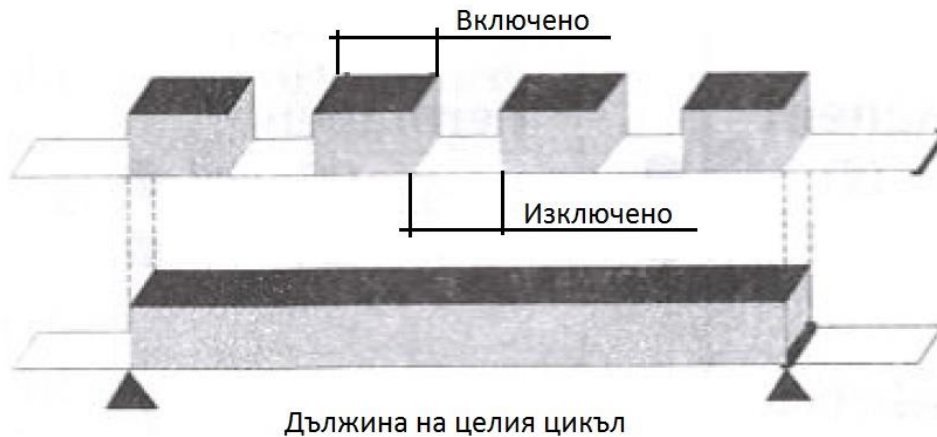
Проверка, преработка или изтриване на програма с импулс

- Натиснете бутона **Menu** за да селектирате сежима \square , след което потвърдете с **OK**.
- На дисплея се изписва **NEW PROG** (нова програма), чрез навигационните бутони може да избирате между - **NEW PROG** (нова програма), **CHECK** (проверка), **MODIFY** (промяна) или **CLEAR** (изтриване). Направете вашият избор и потвърдете с **OK**.



Циклична програма

Режим на програмиране на цикъл най-често се използва за включване/изключване на устройства на устройства с повтаряемост. Дължината на вретето на включване/изключване може да бъде до 99 минути и 59 секунди.



- Натиснете бутона Menu толкова, колкото е необходимо за да селектирате режима $\square\square$ след което потвърдете с OK.
- На дисплея се изписва **NEW PROG**, потвърдете с OK. Надписа се променя на **FREE 18**, това означава, че в паметта на уреда има 18 свободни, изчакайте на дисплея ще се появи **CYCLE ON** и след това **HOUR**.
- На дисплея се изобразява надписа **HOUR**, чрез бутоните < и > въведете желаният от вас час за започване на цикъла и потвърдете с OK, същата процедура се изпълнява и за настройката на минути.
- След като сте настроили времето за вкл./изкл. е необходимо да въведете деня в които това да се случи, изберете го с бутоните < и > и потвърдете с OK.
- На дисплея се изобразява надписа **PULS MIN**, тук чрез навигационните бутони въведете стойността на минутите за включено състояние, след натискането на OK се появява **PULS SEC**, въведете по същия начин и потвърдете с OK (max 99min 59sec).
- На дисплея се изобразява надписа **PAUSE M**, тук чрез навигационните бутони въведете стойността на минутите за изключено състояние, след натискането на OK се появява **PAUSE S**, въведете по същия начин и потвърдете с OK (max 99min 59sec).
- На дисплея се изобразява надписа **CYCLE OFF**, изчакайте, появява се **HOUR**, чрез бутоните < и > въведете желаният от вас час за завършване на цикъла и потвърдете с OK, същата процедура се изпълнява и за настройката на минути.

Проверка и изтриване на цикъл

- Натиснете бутона Menu за да селектирайте режима $\square\square$, след което потвърдете с OK.
- На дисплея се изписва **NEW PROG** (нова програма), чрез навигационните бутони може да изберате между - **NEW PROG** (нова програма), **CHECK** (проверка) или **CLEAR** (изтриване). Направете вашият избор и потвърдете с OK.

Важно за вашата безопасност!

Монтаж и свързване на таймера да се извършват само от правоспособен техник.