

## Elektronický časovač (spínač)

Model: OR-PRE-409



***Pred pripojením a používaním zariadenia si pozorne prečítajte tento návod. V prípade akýchkoľvek problémov s pochopením jeho obsahu kontaktujte predajcu zariadenia. Výrobca nezodpovedá za žiadne škody, ktoré môžu vyplývať z nesprávnej inštalácie alebo používania zariadenia. Ak svojpomocne vykonáte opravy a úpravy, stratíte platnosť záruky.***

***Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu vzhľadu, vlastností, funkcií a technických parametrov zariadenia za účelom zlepšenia kvality výroby.***

1. Zariadenie neponárajte do vody ani iných tekutín.
2. Neprevádzkujte prístroj, ak je kryt poškodený.
3. Neotvárajte zariadenie a sami sa neopravujte.
4. Zariadenie nepoužívajte v rozpore s jeho určením.
5. Zariadenie je určené na vnútorné použitie.
6. Prístroj je vhodný len na používanie v suchom prostredí.
7. Prístroj uchovávajte mimo dosahu detí.
8. Nepripájajte zariadenie, ak záťaž presahuje 16A.

### **POZOR**

**Záruka 24 mesiacov sa vzťahuje na výrobok vybavený továrenskou pečatou, ktorá by nemala byť porušená!**

## CHARAKTERISTIKA:

Programátor slúži na nastavenie času zapnutia a vypnutia elektrických zariadení v určitom časovom úseku. Dokáže ovládať činnosť akéhokoľvek elektrického zariadenia, ako je osvetlenie, klimatizácia, ohrievač vody, elektrický sporák. Má 16 časových programov, štyri veľké tlačidlá, ale aj veľký LCD displej pre jednoduché ovládanie a prehľadné a prehľadné meranie.

## ZÁKLADNÉ FUNKCIE:

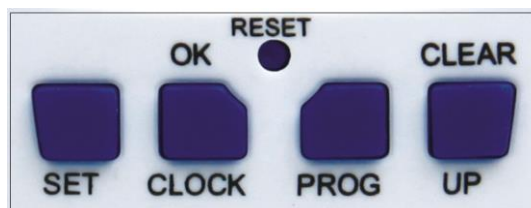
- 16 časových programov
- prevádzkový režim manuálne zapnutie / automatické AUTO / manuálne vypnutie
- 12 alebo 24 hodinový režim
- Funkcia COUNT DOWN odpočítavanie max 99 hodín 59 minút
- Funkcia LETNÝ letný čas a ZIMA zimný čas
- Náhodné zapnutie a vypnutie funkcie RANDOM

## SERVIS:

### 1. LCD DISPLEJ a TLAČIDLÁ FUNKCIÍ



obr.1 LCD displej



obr.2 Funkčné tlačidlá

#### 1.1 POPIS TLAČIDIEL

**SET** - Tlačidlom sa aktivuje režim zadávania parametrov pre jednotlivé funkcie a slúži na zmenu prevádzkového režimu ZAP - AUTO - VYP

**HODINY** - tlačidlo sa používa na vstup do režimu nastavenia

hodín **PRAH** - tlačidlo slúži na vstup do programovacieho

režimu **HORE** - tlačidlo slúži na nastavenie parametrov funkcie

**JASNÝ** - tlačidlo sa používa na zrušenie nastavenia **OK** -

tlačidlo na potvrdenie nastavení **RESETOVAŤ** - obnoviť všetky nastavenia

#### 1.2 Zobrazenie hodín:

**HOUR** - hodiny

**MINÚTA** - minút

**TÝŽDEŇ** - dni v týždni

## 2. NASTAVENIA:

Po pripojení zariadenia k elektrickej sieti sa na cca 3 sekundy rozsvietia všetky polia LCD obrazovky (ako je znázornené na obr. 1). **POZOR:** Pred prvým použitím vložte zariadenie do elektrickej zásuvky na minimálne 30 minút, aby sa batéria nabila. Pred programovaním stlačte tlačidlo RESET.

## 2.1 Nastavenie aktuálneho času a dňa v týždni:

Stlačením a podržaním tlačidla „CLOCK“ na viac ako 3 sekundy vstúpíte do režimu nastavenia hodín.

45) Nastavenie času

Stlačte tlačidlo "SET".

Na displeji bude blikať trojuholník pred „HOURS“. Stlačte tlačidlo "UP" pre nastavenie hodín (rozsah 0-24) 2) Nastavte minúty

Znova stlačte tlačidlo „SET“.

Na displeji bude blikať trojuholník pred „MINUTES“. Stlačením UP nastavte minúty (rozsah 0-60)

3) Nastavenie dňa v týždni

Stlačte tlačidlo „SET“.

Na displeji bude blikať trojuholník pred „WEEKS“.

Stlačte "UP" pre nastavenie správneho dňa v týždni, potom PO-TU-WE-TH-FR-SO-NE 4) Stlačte tlačidlo "OK" pre potvrdenie nastavení

5) Stlačte tlačidlo "CLOCK + SET" - vyberte letný čas LETNÝ ČAS alebo zimný čas ZIMNÝ ČAS

6) Stlačte tlačidlo "CLOCK" + "PROG" - vyberte 24-hodinový alebo 12-hodinový režim

## 2.2 Nastavenie programov:

45) Stlačením tlačidla „PROG“ vstúpíte do režimu nastavenia.

Môžete nastaviť 16 programov časovača zapnutia a vypnutia.

2) Stlačte tlačidlo „SET“. Teraz môžete nastaviť čas začiatku prvého programu na ON. Na displeji bude blikať trojuholník pred "HOURS".

Opakovaným stláčaním tlačidla „UP“ nastavte hodinu.

3) Po nastavení času znova stlačte tlačidlo „SET“. Na displeji bude blikať trojuholník pred „MINUTES“.

Stlačením tlačidla „UP“ nastavíte minúty.

4) Po nastavení minút znova stlačte tlačidlo „SET“. Na displeji bude blikať trojuholník pred „WEEK“.

Stlačte tlačidlo "UP" pre nastavenie dňa v týždni. Nastaviť si môžete

tieto kombinácie dňa v týždni: jednotlivé dni PO → UT → ST → ŠT →

FR → SO → NE pondelok, utorok, streda, štvrtok, piatok PO UTO ST

ŠT PI víkend (sobota, nedeľa) → SO SU →

od pondelka do soboty PO UTO ST ŠT PI SO

Pondelok, streda, piatok PO ST PI

utorok, štvrtok, sobota UT TH SO

Pondelok, utorok, streda PO UT WE

štvrtok, piatok, sobota ČT FR SO

celý týždeň od pondelka do nedele od PO UTO ST ŠT FR SO NE

5) Po dokončení vyššie uvedených nastavení znova stlačte tlačidlo „PROG“, aby ste vstúpili do prvého nastavenia vypnutia programu.

6) Po dokončení všetkých nastavení stlačte tlačidlo „OK“.

7) Ak chcete, aby sa časovač zapol s oneskorením, stlačením tlačidla „SET“ zmeňte prevádzkový režim „OFF“ na automatický „AUTO“, ak chcete, aby sa časovač vypol s oneskorením, stlačte tlačidlo Tlačidlom „SET“ zmeníte prevádzkový režim „ON“ na „CAR“.

8) Ak chcete vymazať jedno z nastavení, stlačením tlačidla „PROG“ vykonajte výber a potom stlačením tlačidla „CLEAR“ vymažte.

### 2.3 Funkcia náhodného prepínania RANDOM

Ovládané zariadenie sa bude zapínať a vypínať medzi 18:00 a 6:00 v náhodných intervaloch. Funkcia RANDOM funguje len v automatickom režime [AUTO]. Nastavené časové programy by mali byť v časovom úseku (18:00 hod. a 6:00 hod.).

1) Ak chcete aktivovať funkciu RANDOM, stlačte súčasne tlačidlá „SET“ a „UP“. Na displeji sa zobrazí „RANDOM“.

2) Ak chcete funkciu RANDOM deaktivovať, znova stlačte súčasne tlačidlá „SET“ a „UP“. „RANDOM“ zmizne z displeja.

### 2.4 Funkcia COUNT DOWN

**Funkcia odpočítavania funguje iba v režimoch „ON“ a „OFF“ a nie v režime RANDOM.**

1) Súčasným stlačením tlačidiel „UP“ a „PROG“ vstúpite do funkcie odpočítavania

2) Stlačte tlačidlo „SET“.

Na displeji bude blikať trojuholník pred "HOURS". Stlačte tlačidlo "UP" pre nastavenie hodiny (0-99)

3) Po nastavení času znova stlačte tlačidlo „SET“.

Na displeji bude blikať trojuholník pred „MINUTES“. Stlačte tlačidlo "UP" pre nastavenie minút (0-59)

4) Stlačením tlačidla „OK“ dokončíte nastavenia.

5) Ak chcete zrušiť funkciu COUNT DOWN, stlačte súčasne tlačidlá „UP“ a „PROG“. "COUNTDOWN" zmizne z displeja.

<b>TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE:</b>	
<b>Technické parametre</b>	
<b>Zdroj:</b>	230 VAC
<b>Frekvencia:</b>	50 Hz
<b>Maximálny prúd</b>	16A
<b>Maximálny výkon</b>	3680 W
<b>Presnosť:</b>	≤1 minúta/mesiac
<b>Rozsah merania času:</b>	1 minúta ~ 168 hodín (7 dní)
<b>Maximálny čas odpočítavania:</b>	99 hodín 59 minút
<b>Pracovná teplota:</b>	0 ~ 50°C.
<b>Rozmery:</b>	55 x 115 x 75 mm (šírka / výška / hĺbka)
<b>Čistá hmotnosť:</b>	0,14 kg
<b>Pracovné podmienky</b>	
<b>Pracovné napätie:</b>	175VAC ~ 276VAC
<b>Frekvencia napätia:</b>	45-65 Hz
<b>Pracovný prúd:</b>	≤16A
<b>Pracovná teplota:</b>	0 ~ 50°C.

V zmysle ustanovení zákona z 29. júla 2005 o elektroodpade je zakázané ukladať odpadové zariadenia označené symbolom preškrtnutej nádoby spolu s ostatným odpadom. Používateľ, ktorý sa chce zbaviť elektrických a elektrických zariadení, je povinný ich odovzdať na zbernom mieste pre odpadové zariadenia.

