

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OR-PRE-428, OR-PRE-428(GS) schuko</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>(HR) Upute za uporabu i montažu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.<br>ul. Rolników 437<br>44-141 Gliwice<br>tel. 32 43 43 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>(HR) VAŽNO!</b></p> <p>Prije početka rabljenja uređaja treba detaljno pročitati ove upute i čuvati ih za kasnije. Neovlašteno vršenje popravaka ili bilo kojih modifikacija rezultira gubitkom jamstva. Proizvođač ne odgovara za oštećenja nastala uslijed nepravilne montaže ili uporabe uređaja.</p> <p>Obzirom da se tehnički podaci povremeno mijenjaju, proizvođač ima pravo na promjene karakteristika proizvoda i uvođenje drugih konstrukcijskih rješenja a koja neće pogoršati parametre niti uporabne vrijednosti proizvoda.</p> <p>Najnovija verzija uputa za uporabu se može preuzeti na stranici <a href="http://www.orno.pl">www.orno.pl</a>. Pridržana su sva autorska prava i prava na prijevod/tumačenje ovih uputa.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proizvod nije za vanjsku uporabu.</li> <li>2. Bilo koje radnje mogu se vršiti uz odspojeno napajanje.</li> <li>3. Uređaj se ne smije zaroniti u vodu niti druge tekućine.</li> <li>4. Uređaj se ne smije rabiti ako je njegovo kućište oštećeno.</li> <li>5. Zabranjeno je otvaranje uređaja i samostalno vršenje popravaka.</li> <li>6. Uređaj je predviđen samo za rad unutar prostorija.</li> <li>7. Uređaj je projektiran samo za rad u suhom okruženju.</li> <li>8. Ne smiju se prekoračiti maksimalne vrijednosti opterećenja navedene za uređaj.</li> </ol> <p><b>Prije spajanja na napajanje detaljno pročitajte ispod navedene upute.</b></p> <p><b>UPOZORENJE! NE UKLJUČIVATI DVA ILI VIŠE VREMENSKIH PROGRAMATORA ZAJEDNO!</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sukladno propisima Zakona od 29. srpnja 2005.g. o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom zabranjeno je odlaganje EE otpada obilježenog simbolom prekrížene kante za smeće zajedno s drugim otpadom. Korisnik ima obavezu istrošenu EE opremu predati na mjestu prikupljanja EE otpada. Informacije o reciklaži potražite kod lokalnih vlasti ili prikladnih organizacija. |

### VAŽNO

Uklonni sat se ne smije priključiti na mrežu čije je opterećenje iznad 8Amp. Uvijek provjerite je li utikač bilo kojeg trošila potpuno umetnut u utičnicu uklonnog sata. Ukoliko je potrebno očistiti uređaj odspojite ga od glavnog napajanja i prebrišite suhom krpicom.

### **UKLOPNII SAT SE NE SMIJE ZARONITI U VODU NITI DRUGE TEKUCINE.**

Uključene grijalice i slične uređaje nemojte ostavljati bez nadzora. Preporuka proizvođača je da se takvi uređaji ne spajaju na programator.

### POJAŠNENJE OZNAKA FUNKCIJA

1. **R (RESET):** Brisanje svih podataka iz memorije u tome i postavki aktualnog vremena i svih programa.
2. **UP:** Postavljanje aktualnog vremena na satu biranjem kombinacije tipki **SET, DOWN**; Postavljanje programa biranjem kombinacije tipki **SET, DOWN**; Postavljanje funkcije **CD** biranjem kombinacije tipki **SET, DOWN**; Simultano pritiskanje tipki **UP** i **DOWN** otvara mogućnost ulaska u opciju postavljanja sata (**CLOCK**), programa (**PROGRAM**) ili funkcije odbrojanja (**CD**).
3. **SET:** Postavljanje aktualnog vremena na satu biranjem kombinacije tipki **UP, DOWN**; Postavljanje programa biranjem kombinacije tipki **UP, DOWN**; Postavljanje funkcije odbrojanja **CD** biranjem kombinacije tipki **UP, DOWN**;
4. **DOWN:** Postavljanje aktualnog vremena na satu biranjem kombinacije tipki **SET, UP**; Postavljanje programa biranjem kombinacije tipki **SET, UP**; Postavljanje funkcije odbrojanja **CD** biranjem kombinacije tipki **SET, UP**;
5. **RND(RANDOM):** Postavljanje ili poništavanje funkcije **RND**.
6. **CD (COUNT DOWN - odbrojanje):** Postavljanje ili poništavanje funkcije odbrojanja **CD**.
7. **MANUAL:** Biranje načina rada uklonnog sata (**ON, AUTO, OFF**); Zamjena ili vraćanje zamijenjenih programa u postavkama programa.

### OPĆE KARAKTERISTIKE

1. 10 programa za uključivanje/isključivanje (ON/OFF) s korakom od 1 minute.
2. Izbor načina rada: RUČNI UKLJUČEN/AUTOMATSKI/RUČNI ISKLJUČEN (MANUAL ON/AUTO/MANUAL OFF)
3. Format vremena na satu 12/24h za izbor.
4. LCD zaslon sa sekundom.
5. Dostupna funkcija postavljanja ljetnjeg vremena.
6. Funkcija Random s nasumičnim izborom 10-31 minuta između 6:00 PM i 6:00 AM.
7. Mogućih 16 kombinacija dana ili blokada dana u tjednu kako slijedi:  
**MO (ponedjeljak)**  
**TU (utorak)**  
**WE (srijeda)**

TH (četvrtak)  
FR (petak)  
SA (subota)  
SU (nedjelja)  
MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU  
MO, TU, WE, TH, FR  
SA, SU  
MO, TU, WE, TH, FR, SA  
MO, WE, FR  
TU, TH, SA  
MO, TU, WE  
TH, FR, SA  
MO, WE, FR, SU

8. Maksimalno vrijeme postavljanja u funkciji odbrojavanja **CD (COUNT DOWN)** iznosi 99 sati 59 minuta 59 sekunda.

#### POČETNE RADNJE

1. Prikluči uređaj na mrežnu utičnicu **230V** i uključi ga. Ostavi cca 14 sati da se puni baterija (Memory Back-up battery)
2. Nakon punjenja izbriši sadašnje podatke pritiskanjem tipke **R** pomoću oštrog predmeta kao olovka ili kemijska
3. Sada je uređaj spreman za unos postavki i daljnje korištenje.

#### POSTAVKE AKTUALNOG VREMENA

1. Pritisni tipku **UP** ili **DOWN** i pridrži dok se na LCD zaslonu ne pojavi **CLOCK**.
2. Pritisni tipku **SET** i pridrži najmanje 2 sekunde dok se na LCD zaslonu ne prikaže "**WEEK DAY**" zatim možeš postaviti aktualno vrijeme.
3. Pritisni tipku **UP** ili **DOWN** za postavljanje dana u tjednu "**WEEK DAY**".
4. Pritisni jednom i pusti tipku **SET**, sati "**HOURL**" počnu žmigati.
5. Pritisni tipku **UP** ili **DOWN** za postavljanje sati "**HOURL**".
6. Pritisni opet tipku **SET** i pusti, nakon čega počnu žmigati minute "**MINUTE**".
7. Pritisni tipku **UP** ili **DOWN** za postavljanje minuta "**MINUTE**".
8. Pritisni i pusti tipku **SET**, uređaj prikazuje SAT (Clock).
9. Za brisanje nepravilnog vremena ponovi gore navedene radnje.

#### POSTAVKE PROGRAMA

UPUTE: Provjeri postavke da se ne preklapaju, posebno kod korištenja opcije blokiranja. U slučaju preklapanja postavki programa, uklopni sat će se uključiti (**ON**) ili isključiti (**OFF**) prema vremenu programa, a ne prema broju programa. Program **OFF** ima prednost u odnosu na program **ON**. Molimo provjeri postavljeni način rada uređaja, ukoliko želiš početi programe uređaj treba biti u automatskom režimu rada **AUTO** a funkcije **RND** i **CD** moraju biti isključene.

1. Pritisni tipku **UP** ili **DOWN** dok se na LCD zaslonu ne pojavi **ON\_1**. Sada se može postaviti prvo uključenje **ON**.
2. Pritisni jednom i pusti tipku **SET**, na LCD zaslonu se prikaže "**WEEK DAY**" i počne žmigati.
3. Pritisni tipku **UP** ili **DOWN** za postavljanje dana u tjednu "**WEEK DAY**".
4. Pritisni jednom i pusti tipku **SET**, sati "**HOURL**" počnu žmigati.
5. Pritisni tipku **UP** ili **DOWN** za postavljanje sati "**HOURL**".
6. Pritisni jednom i pusti tipku **SET**. Minute "**MINUTE**" počnu žmigati.
7. Pritisni tipku **UP** ili **DOWN** za postavljanje minuta "**MINUTE**".

PRIMJER: Tajmer uključen **ON** na 17:15 sati i isključen **OFF** na 22:30 sati svakog dana.

- a. Pritisni tipku **UP** ili **DOWN** dok se na LCD zaslonu ne prikaže **ON\_1**.
- b. Pritisni jednom i pusti tipku **SET**, na LCD zaslonu se prikaže opcija dana u tjednu "**WEEK DAY**" i počne žmigati.
- c. Pritisni tipku **UP** ili **DOWN** dok se na LCD zaslonu ne prikaže "**MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU**".
- d. Pritisni jednom i pusti tipku **SET**, sati "**HOURL**" će žmigati, opcija "**WEEK DAY**" prestane žmigati i prikazivat će se konstantno.
- e. Pritisni tipku **UP** ili **DOWN** dok se na LCD zaslonu ne prikaže 5:00PM ili 17:00.
- f. Pritisni jednom i pusti tipku **SET**. Postavke minuta "**MINUTE**" će žmigati. Postavke sati "**HOURL**" prestanu žmigati i prikazivat će se konstantno.
- g. Pritisni tipku **UP** ili **DOWN** dok se na LCD zaslonu ne prikaže 5:15PM ili 17:15.
- h. Pritisni tipku **SET** za potvrdu gore navedenog programa.
- i. Pritisni jednom i pusti tipku **UP**. Tajmer je sada u funkciji **OFF** 1 postavka.
- j. Ponovi gore navedene radnje pod b,c,d,e,f,g i h dok se na LCD zaslonu ne prikažu dani u tjednu "**MO,TU,WE,TH,FR,SA,SU**", 10:30PM ili 22:30 sati.
- k. Pritisni tipku **MANUAL** dok se na LCD zaslonu ne prikaže **AUTO**.

#### POSTAVKE NAČINA RADA MANUAL ON/AUTO/MANUAL OFF

Način rada uređaja se ne može promijeniti tijekom postavljanja programa.

1. Pritisni tipku **MANUAL** za promjenu načina rada uređaja.
2. Programi se mogu postavljati samo u automatskom režimu rada **AUTO**. Ako je izabran automatski način rada **AUTO**, uređaj može raditi prema postavljenim programima. U ručnom režimu rada **MANUAL ON** ili **MANUAL OFF** uređaj ignorira sve postavljene programe i ne radi. Kada je izabran ručni način rada - ručno uključeno - **MANUAL ON** napon napajanja je uvijek uključen **ON**. Kada je izabran ručni način - ručno isključeno - **MANUAL OFF** napon napajanja je potpuno isključen.
3. Kod promjene načina rada iz ručnog **MANUAL ON** u **AUTO**, uklopni sat zadržava postavke ručno uključeno **MANUAL ON** do sljedećeg programa.

## FUNKCIJA RANDOM

1. Pritisni tipku **RND**. Na LCD zaslonu se prikaže **R (RANDOM)**. Funkcija **RND** je aktivna.
2. Kada je funkcija Random aktivna, uklopni sat će biti u poziciji ON nasumično u trajanju od 10-31 minuta tijekom vremenskog intervala od 6:00PM do 6:00AM.
3. Pritisni tipku **RND** još jednom za poništavanje ove funkcije. **RND** funkcija se ne može postaviti tijekom **PROGRAMA** i postavki **CD**.
4. Funkcija **RND** može se aktivirati samo u automatskom režimu rada **AUTO** u vremenskom intervalu od **6:00PM** do **6:00AM**.

## FUNKCIJA ODBROJAVANJA (CD - COUNT DOWN)

1. Pritisni tipku **UP** ili **DOWN** dok se na LCD zaslonu ne pojavi **CD**, sada možeš unijeti postavke vremena odbrojanja **CD**.
2. Pritisni jednom i pusti tipku **SET**, na LCD zaslonu se pojavi žmigajuća oznaka "**ON**" ili "**OFF**".
3. Pritisni tipku **UP** ili **DOWN** za izbor željenog stanja "**ON**" ili "**OFF**".
4. Pritisni jednom i pusti tipku **SET**, u opciji sati "**HOURL**" će se prikazati oznaka "**ON**" ili "**OFF**" koja prestane žmigati i svjetli kontinuiranim svjetlom.
5. Pritisni tipku **UP** ili **DOWN** za postavljanje sati "**HOURL**".
6. Pritisni jednom i pusti tipku **SET**, minute "**MINUTE**" će žmigati, a sati "**HOURL**" će prestati žmigati i počnu svjetliti kontinuirano.
7. Pritisni tipku **UP** ili **DOWN** za postavljanje minuta "**MINUTE**".
8. Pritisni jednom i pusti tipku **SET**, sekunde "**SECOND**" će žmigati, a minute "**MINUTE**" će prestati žmigati i počnu svjetliti kontinuirano.
9. Pritisni tipku **UP** ili **DOWN** za postavljanje sekunda "**SECOND**". Pritisni tipku **SET** nakon čega sekunde "**SECOND**" će prestati žmigati i počnu svjetliti kontinuirano.
10. Pritisni tipku **CD**, vrijeme odbrojanja **COUNT DOWN** će se smanjiti na jednu sekundu ukoliko se tekuća operacija vrši u automatskom režimu rada **AUTO**.
11. Pritisni tipku **CD** ponovno, vrijeme odbrojanja **COUNT DOWN** će se zaustaviti i vrati se primarno vrijeme **COUNT DOWN**.
12. Maksimalno vrijeme odbrojanja **COUNT DOWN** može biti 99 sati 59 minuta 59 sekunda.
13. Funkcija **CD** može se koristiti samo u automatskom režimu rada **AUTO**, a funkcija **RND** mora biti poništena.
14. **CD** će zažmigati na LCD zaslonu kada se pritisne tipka **CD** u funkciji postavljanja sata. To znači da je **CD** aktivno.

## FORMAT POSTAVLJANJA VREMENA 12/24

U statusu sata, pritisni istovremeno tipke **CD** i **SET** za izbor između 12 ili 24 -satnog režima prikazivanja sati.

## FUNKCIJA POSTAVLJANJA LJETNJEG VREMENA

1. Pritisni istovremeno tipke **MANUAL** i **SET** (ili **RND**). Na LCD zaslonu će se prikazati oznaka ljetnjeg vremena **S** (Summer time). Vrijeme se pomjera za 1 sat unaprijed.
2. Za promjenu u zimsko vrijeme, pritisni obje tipke ponovno. Vrijeme se pomjera 1 sat unazad. Na LCD zaslonu nestaje simbol ljetnjeg vremena **S**.

## REDOSLJED RADNJI

Treba voditi računa o redosljedu vršenih operacija kod unošenja postavki uklopnog sata. Pravilan redosljed je sljedeći:

**1. Ručno upravljanje uključeno (MANUAL ON) ili ručno upravljanje isključeno (MANUAL OFF)**

-----► **2.RND**-----► **3.CD**-----► **4.PROGRAM**

Najprije se postavlja ručni način rada **MANUAL ON** ili **MANUAL OFF**, zatim kao druga se postavlja funkcija **RND**, treće su postavke vremena odbrojanja **CD** i na kraju kao četvrta i zadnja operacija unose se postavke **PROGRAMA** kada uređaj već radi. Posebno treba obratiti pozornost na ispravan režim rada.

## SPECIFIKACIJE

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Napon napajanja          | 230VAC, 50Hz                |
| Max.opterećenje          | 8(1)A, 1800W                |
| Min. postavljeno vrijeme | 1 minuta                    |
| Radna temperatura        | -10 °C to +40 °C            |
| Točnost                  | +/- 1 minuta na mjesec dana |
| Rezerva baterije         | NiMH 1.2V >100 sati         |