

S.C. ONCESCU COMPANY S.R.L.

J 40 / 12486 / 1991

C.I.F. RO 40692

Sos. Mihai Bravu, nr.122, bl. D27, sector 2, București

Tel/fax:0314156024 0744373935 www.oncescucompany.ro

CRONOMETRU ELECTRONIC DE EXTERIOR

Master cu telecomandă optică la 12Vcc

Cod: CrE-150RO-M12V

Citiți cu atenție acest manual de utilizare, instrucțiunile de montaj și țineți cont de atenționările conținute

1. Descriere.

Cronometrul electronic digital de exterior CrE-150RO-M12V este un temporizator cu controler programabil alimentat la 12V și comandat prin telecomandă optică RS-09. Cronometrul electronic de exterior este un aparat care cronometrează descrescător de la timpul stabilit către zero. Timpul de pornire se setează în intervalul: 99 minute și 59 secunde, până la 1 secundă. La expirarea timpului, avertizarea se face prin afișarea intermitentă a cifrelor 0 : 00 pe afișajul aparatului. La cerere se pot programa și alte game de timpi, ex: 99 ore și 59 min, sau 99 sec și 10 zecimi de sec.

2. Caracteristici electrice.

LED:	Rosu
Unghi vizibil LED omnidirecțional:	100°
Distanța de vizibilitate:	40 m
Memorie pentru programare la căderea rețelei	Da
Timp programabil:	99 min, 59sec
Avertizare timp expirat:	Prin afișarea intermitentă
Tensiune alimentare:	12Vcc
Putere absorbită max:	10 W

3. Caracteristici mecanice.

Înălțime digit:	150 mm
Carcasa:	Aluminiu
Culoare:	Alba
Vopsită:	Câmp electrostatic
Dimensiuni gabarit fără sistemul de fixare:	620x260x104 mm
Masa:	4,5 Kg

4. Instalare.

Pas 1: Se execută 4 găuri pe suportul de amplasare.

Pas 2: Se montează cele colțare în găurile executate la pasul 1.

Pas 3: Se fixează cronometrul în cele 4 colțare, conform figurii 1.

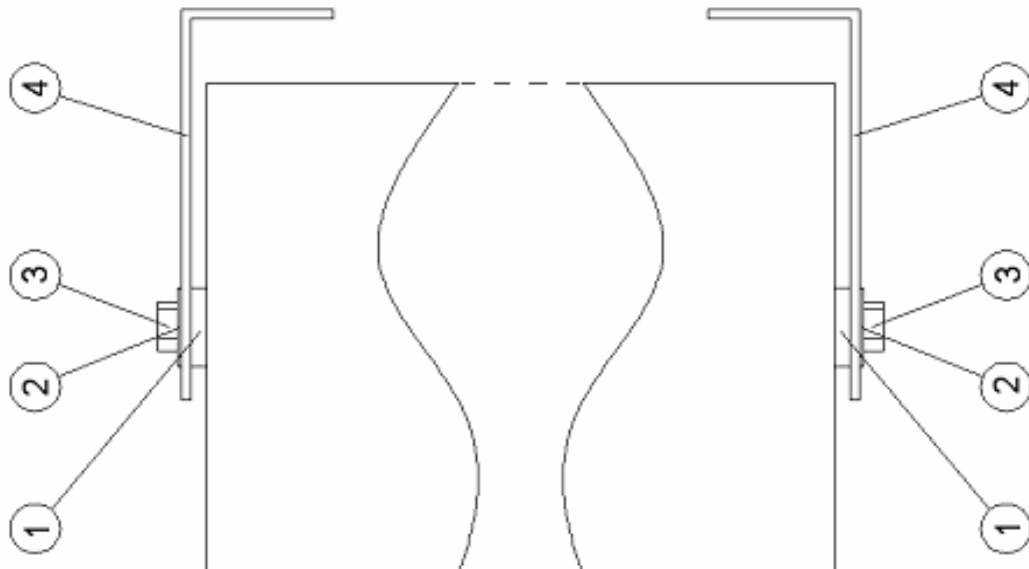


Fig. 1 – Prinderea colțarelor

- 1 - șaibă de cauciuc.
- 2 - șaibă metelică, plată.
- 3 - șurub M6.
- 4 - colțar de prindere.

ATENȚIE !

1. La poziționarea și amplasarea corectă a șaibei de cauciuc între carcasa cronometrului și colțar. Neamplasarea acestei șaibe de cauciuc în locul corespunzător, duce la infiltrarea apei provenită din precipitații în interiorul cronometrului.

2. Cronometrul **NU** trebuie amplasat și montat în mediu coroziv.

3. Cronometrul **NU** trebuie amplasat și montat în atmosferă explozivă.

5. Funcționare.

La punerea sub tensiune, cronometrul intră în modul AȘTEPTARE. Afișajul indică static (neintermitent) valorile minutelor și secundelor care au fost setate de utilizator, iar sirena este oprită.

UTILIZAREA TELECOMENZII:

SETAREA TIMPULUI.

Pentru a intra în meniul de setare a timpului se apasă butonul "MENU" al telecomenzii, doar imediat după ce cronometrul a fost alimentat cu energie electrică sau după ce a fost resetat prin apăsare pe butonul roșu (vezi mai jos). **Nu** se poate intra în meniu în timpul cronometrării sau a

pauzei de cronometrare. Se vor seta, pe rând, cifrele zecilor de minute, minutelor, zecilor de secunde și secundelor, prin apăsarea pe tasta corespunzătoare valorii dorite ("0"- "9"). Poziția aflată în focar este indicată prin afișare intermitentă, iar cursorul avansează automat la următoarea poziție după setarea unei cifre. Cifra zecilor de secunde este limitată la 5, iar timpul total trebuie să fie mai mare de o secundă, altfel nu se poate ieși din meniu. Cu ajutorul butoanelor "STÂNGA" și "DREAPTA" se poate poziționa cursorul pe oricare dintre cifre. Ieșirea din meniu se face apăsând același buton "MENU"; înainte de părăsirea meniului, valorile introduse sunt înregistrate în memorie.

PAUZA ȘI REPORNIREA.

La alimentarea cu energie electrică, cronometrul este oprit, iar display-ul afișează ultima valoare introdusă a timpului (resetare). Pornirea cronometrului se face apăsând tasta "AV". În timpul funcționării, cronometrul poate fi oprit și repornit oricând se dorește acest lucru, prin apăsarea pe butonul "AV". Pauza este semnalizată prin afișarea intermitentă a punctelor.

TERMINAREA TIMPULUI.

Atunci când nu este oprit, cronometrul afișează în permanență timpul rămas până la epuizarea timpului introdus de utilizator. La finalizarea acestuia, display-ul afișează valoarea 0:00, intermitent. Ieșirea din această stare și resetarea se pot face apăsând butonul roșu.

RESETAREA.

Resetarea presupune oprirea cronometrului și încărcarea valorilor timpului introduse de utilizator. Resetarea se poate face doar după terminarea timpului sau din starea "pauză cronometrare", prin apăsarea pe butonul roșu.

6. Temperatura de lucru.

Pentru cronometrul electronic de exterior CrE-150RR-M12V temperatura de lucru este cuprinsă între -20°C și +50°C. Cronometrul poate lucra și peste aceste limite de temperatură, dar la un moment dat pot apărea limitări, blocări și protecții pentru regimul de lucru.