


12.A4


ROMÂNĂ

12.A4 CEAS PROGRAMABIL DIGITAL ASTRO CU CONTACT DE IEȘIRE ON/OFF ȘI IEȘIRE SEMNAL 0-10 V / PWM

Semnalul de ieșire 0-10 V / PWM poate fi programat la o valoare specifică **5 F**, ce poate fi atinsă cu o viteză prestabilită (Pi) **4 A**. Timpul de „comutare” sunt setați cu ușurință utilizând funcțiile Astro SUNSET și Astro SUNRISE sau ora fixă specifică a zilei cu funcția TIMED - sau orice combinație a tuturor celor trei.

1 INDICATORI DISPLAY

- A** Setare
- B** Zilele săptămânii (1=Luni...7=Dum)
- C** Programul de vacanță
- D** Mod Manual Permanent (activ)
- E** Funcții Canal A: Astro ON, Astro OFF, Impuls (0-10 V / PWM)
- F** Ziua - Offset/ Întârziere - % semnal de ieșire
- G** Ora, cod poștal (CP), variere procentuală a semnalului de ieșire pe secundă (PI), an (Y), zi (D), lună (M), ore (H), minute (M), Ora de vară ON/OFF, Program de vacanță [Start: D (zi), M (lună)]. Finalizare: D (zi), M (lună)] PIN, ieșire din meniu (END)
- H** - Baterie descărcată (cu sursă de alimentare)
- Ceas programabil fără alimentare externă (alimentat de baterii)
- I** Anulare
- L** Numărul programului (max 50) - Țară, codul poștal CP, PI, [Coor: coordonate geografice în grade : N(Nord) / S(Sud), E(Est) / W(Vest), TZ(fus orar)], Y(an), D(zi), M(lună), H(oră), M(minute), Ora de vară ON/OFF (EU: Europa, BR: Brazilia, MX: Mexic) [Program de vacanță: Start: zi(D), lună(M); Finalizare: zi(D), lună(M)]
- M** Meniu programare

2 SCHEMA DE CONEXIUNE: ieșire 0-10V

3 SCHEMA DE CONEXIUNE: ieșire PWM

4 SETĂRI (exemple)

- A** Display retroiluminat (doar cu alimentare externă)
- 4a** Setare: Țară (IT), cod poștal CP (primele două caractere ale CP), modificare procentuală a semnalului de ieșire pe secundă (PI), an (Y), zi (D), lună (M), ore (H), minute (M), ora de vară ON/OFF (EU: Europa, BR: Brazilia)
- 4b** Program de vacanță (Stazrti/: lună. Finalizare: zi/lună), PIN, ieșire din meniu (END)
- 4c** Configurare după coordonate geografice. Începeți de la **4a**, selectați Țara **RO** sau **CP 00**, derulați în jos cu . Continuați setând coordonatele și fusul orar. Latitudine: Nord (N) - Sud (S). Longitudine: Est (E) - Vest (W). Fus orar (TZ)

5 PROGRAMARE (exemple)

- A** Afișaj retroiluminat (doar cu alimentare externă)
- B** NP: Program nou
- C** 01, 02...: Locația din memorie a programului (Max 50)
- 5.1 ASTRO ON:** Programarea condițiilor Astro SUNSET (apus) - avans/întârziere **D** - zile în care se aplică **E** - setarea ieșirii % necesară (0-10V / PWM) **F**
- 5.2 ASTRO OFF:** Programarea condițiilor Astro SUNRISE (răsărit) - avans/întârziere **D** - zile în care se aplică **E** - setarea ieșirii % necesară (0-10V / PWM) **F**
- 5.3 PULSE:** Programarea condițiilor pentru un eveniment programat: - ora evenimentului **G** - zile în care se aplică **E** - resetarea ieșirii % necesară (0-10V / PWM) **F**
- D** Înaintare sau întârziere de la Astro (până la 90 de minute)
- E** Setări zilele din săptămână (1 = Lun ... 7 = Dum)
- F** Setări valoarea % a semnalului de ieșire (0-10 V / PWM)
- G** Setări ora din zi pentru evenimentul programat (00:00 ... 23:59)

6 MOD MANUAL (Schimbați manual valoarea curentă a ieșirii)

Aționând joystick-ul spre  (**6a**) sau spre  (**6b**) puteți modifica valoarea semnalului de ieșire între 1% și 99%.
 Notă: contactul de ieșire (11-14) va fi deschis pentru valori sub 10% și va fi închis pentru valori peste 10%.
 NB: Această setare va rămâne valabilă până la următorul eveniment programat.

7 MOD MANUAL PERMANENT

Prin activarea modului manual permanent **7a**, evenimentele programate vor fi ignorate (în timp ce nivelul curent al semnalului de ieșire este menținut).
 Prin dezactivarea lui **7b**, dispozitivul revine la programul normal, răspunzând la următoarele evenimente programate.

8 ȘTERGEREA tuturor evenimentelor programate

- A** Afișaj retroiluminat (doar cu alimentare externă)

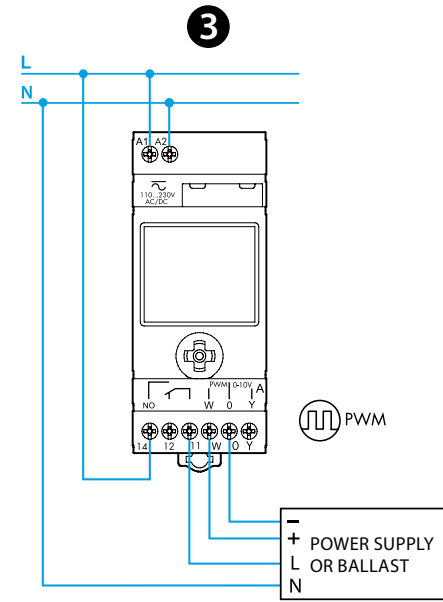
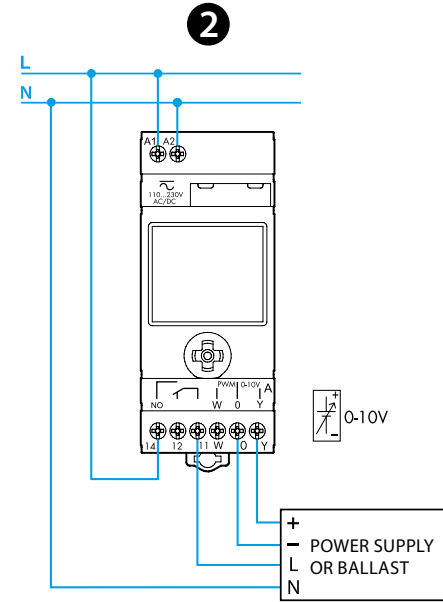
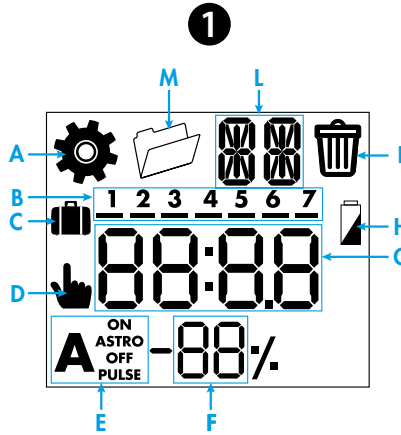
9 ȘTERGEREA unui singur eveniment programat

- A** Afișaj retroiluminat (doar cu alimentare externă)

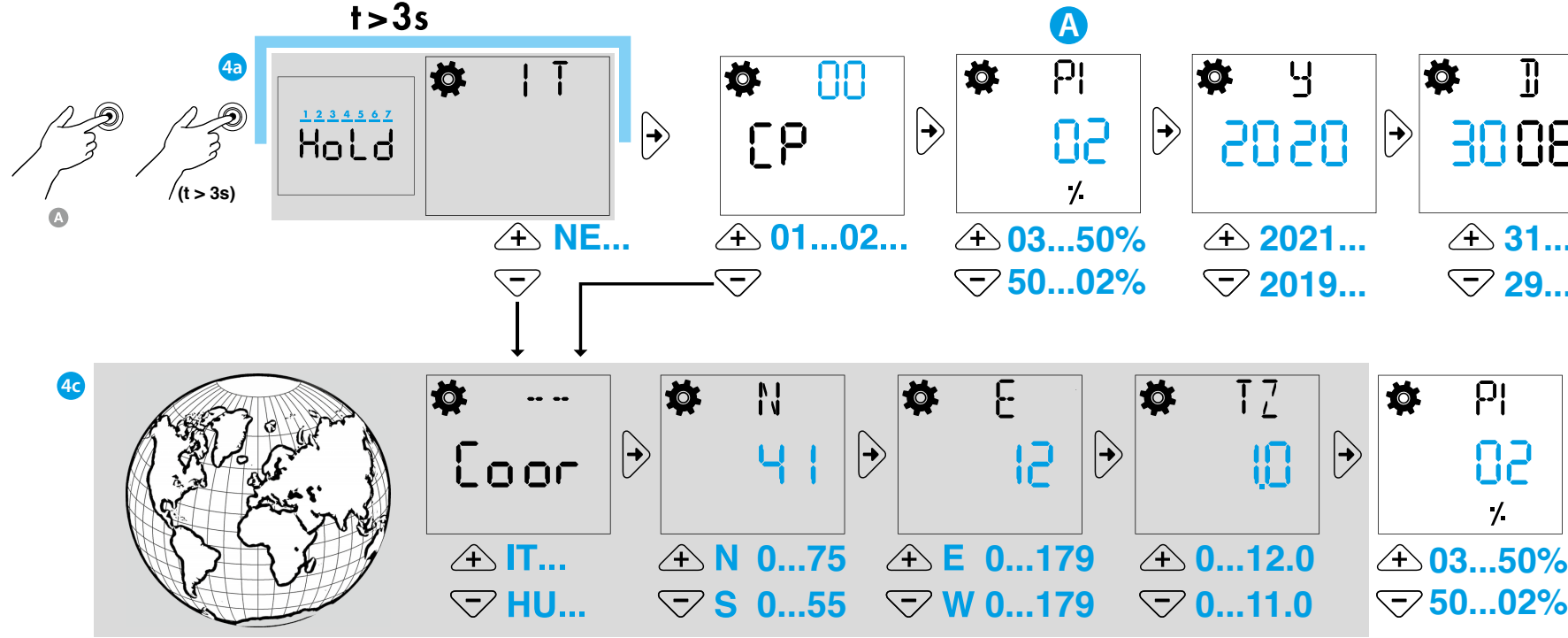
NOTĂ

- Înlocuirea bateriei: BATERIE CR 2032 (LiMnO₂) 3V, 230mAh. Respectă articolul 11 din Directiva UE 2006/66 / CE.
- Aruncați bateriile conform reglementărilor locale
- Afișaj retroiluminat (doar cu alimentare externă)
- Orele ASTRO variază de-a lungul anului
- PWM 0% = contact de ieșire deschis
- (0-10 V) ≤ 9% = contact de ieșire deschis
- Lungimea maximă a cablului: 20 m (0-10 V) - 10 m (PWM)
- PWM: interval 0-99% - rezoluție 1%
- 0-10 V: interval 0-99% - rezoluție 1%

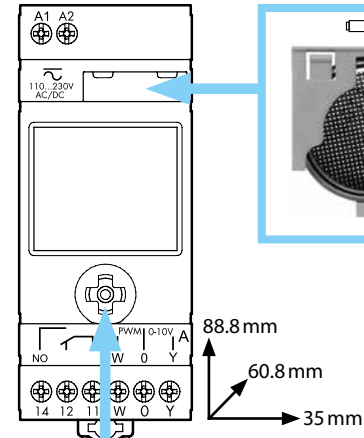
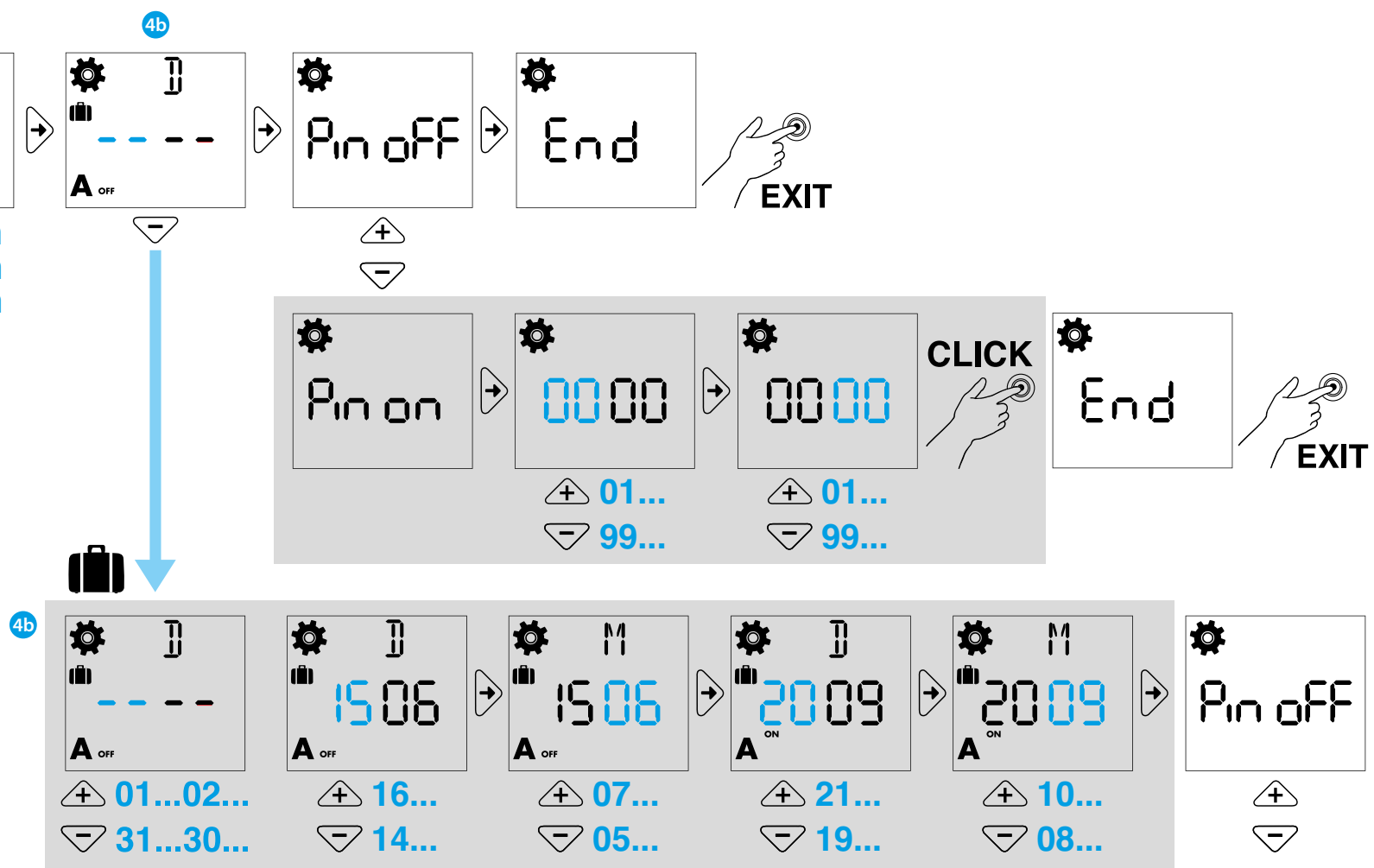
EN 60669-1 / EN 60669-2-1	
12.A4.8.230.0010 U _N 110...230 V AC (50/60 Hz) / DC U _{min} 90 V AC / DC U _{max} 264 V AC / DC P 2.8 VA (50 Hz) / 0.9 W	
1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC + PWM (300 Hz, max 30 V DC, 20 mA) + 0-10 V (max 10 mA)	
AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA	
(230 V)	2000 W
(230 V)	750 W
CFL-LED (230 V)	400 W
(-20...+50)°C	
IP20	



4



4b



JOYSTICK



- Operating Control, Independently mounted
- Panel mounting, Type 1 Action
- Pollution Degree 2, Impulse Voltage 4000 V
- Terminals nominal torque: 0.8 Nm
- The battery can be replaced only by the manufacturer or competent personnel
- The device can be installed and configured only by the installer or a qualified installer
- The circuit connected to PWM/0-10 terminals must present at least a basic insulation in respect to the line circuit

