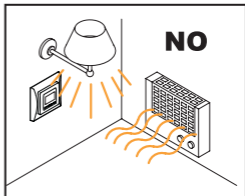
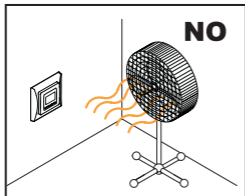
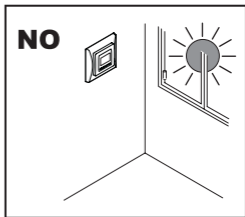
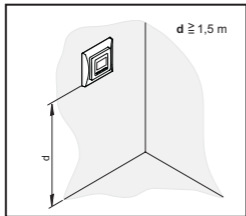
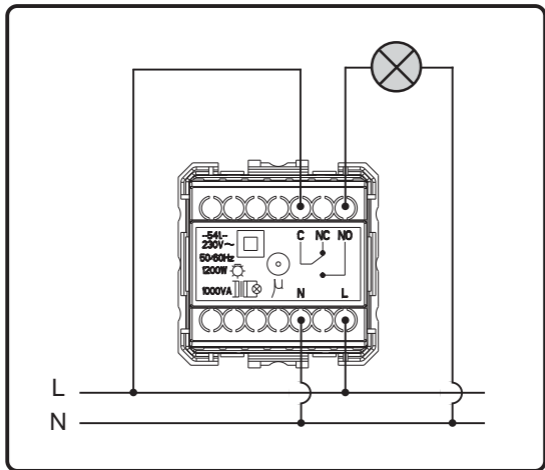


Montaj si conexiuni





Informatii pentru utilizator

AUTO: este functia automata a intreruptorului orar programabil in care sarcina este conectata si deconectata conform intervalelor orare programate.

MAN: este functia manuala a intreruptorului orar programabil pentru a conecta sarcina in afara orarului programat.

INTERVALO: este o conectare sau o deconectare conform orarului si a zilelor programate.

MALETA: este functia de oprire a programarii a intreruptorului orar in perioadele de vacanta (sau in zilele de absenta in cazul resedintelor secundare). Se programeaza ziua (incepand cu ziua de azi) revenirii automate la modul AUTO.

Tabel cu consumatori

Tip de iluminat	Putere maxima pe contact
Bec incandescent (230V)	1200 W
Bec incandescent	1200 W
Bec cu halogen la 230 V	1200 W
Bec cu halogen la 12 V cu transformator conventional	1000 VA

Caracteristici generale

Functie : Intreruptorul orar programabil serveste la a comanda consumatorii conform unui orar programat. Intreruptorul orar este programat pe intervale. Un interval este o conectare sau o deconectare conform orarului sia zilei programate. Intervalele sunt afisate si se pot vedea pe ecran.

MENU **Menu / ON-OFF.** Pentru a selecta in mod secvential diferitele stadii ale programarii.



Apasati «OK» pentru a avea acces la aceste stadii.


Apasand timp de 5 secunde incepand de la **AUTO**, se trece la modul **MANUEL**. Atunci se poate conecta si deconecta consumatorul respecti.

SELECT **Marirea valorilor / SELECT.** In timpul programarii, se poate selecta in mod secvential **ON** si **OFF**. Pe afisajul memoriei MEM, se poate alege **Mod** (modificarea memoriei) sau **dEL** (stergere partiala a programarii)

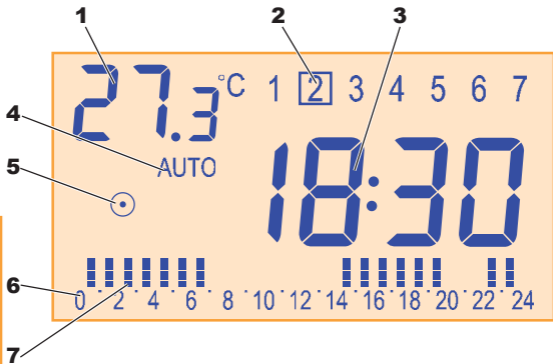



Scaderea valorilor / COPY. In programare, pentru a copia programul zilei actuale pentru ziua urmatoare. Permite sa se selecteze meniurile **MEM** si **COPY**.



Confirmarea valorilor si actiunilor/ Mode Vacances. Daca se tine apasat 5 secunde (numai plecand de la AUTO) se intra in mod MALETAS () (deconectare temporizata pentru plecarea in vacanta).

Ecran cu Modul Automat



- 1 Temperatura ambienta in °C.
- 2 Indicarea zilei: **1** = Luni.
2 = Marti.
3 = Miercuri.
4 = Joi.
5 = Vineri.
6 = Sambata.
7 = Duminica.
- 3 Indicarea orei.
- 4 Indicatia **AUTO**. Functie automata.
- 5 Indicatia incarcare automata ().
Indicatia consumator deconectat (fara nicio indicatie).
- 6 Indicarea incarcarii / orei.
- 7 Indicarea activarii sarcinii.



Prima conectare

- ☛ Dacă se conectează întreruptorul orar programabil pentru prima dată, ecranul va clipi de mai multe ori. Atunci se va trece la programarea zilei, a orei: minutelor și a zilei din săptămână.

1



Tasta «▲» permite creșterea valorii, în timp ce tasta «▼» permite scăderea valorii.

2



Fiecare intrare este confirmată cu tasta «OK». Se poate trece apoi la programarea următoarei date dorite.

Programarea orei si a zilei

1

MENU



OK



Se apasa tasta «MENU» de trei ori pentru ca Hr sa inceapa sa palpaie pe ecran.

Se confirma functia Hr prin apasarea tastei «OK».

2



SELECT



COPY



Ora actuala va palpai pe ecran.

Tasta «▲» permite cresterea valorii, in timp ce tasta «▼» permite scaderea valorii.

Daca una din taste este tinuta apasat, schimbarea valorii se va face mai rapid.

3

OK



Pentru a confirma ora introdusa, se va apasa tasta «OK».

4



Minutele clipec pe ecran.

Tasta «▲» permite creșterea valorii, în timp ce tasta «▼» permite scăderea valorii.

5

Pentru a confirma valoarea introdusă, se va apăsa tasta «OK».

6



Ziua actuală clipește pe ecran.

Tasta «▲» permite creșterea valorii, în timp ce tasta «▼» permite scăderea valorii.

7

Se va confirma prin apăsarea "OK" și se revine în modul **AUTO**.

Programarea intervalelor

1

MENU



OK



Se apasa tasta «MENU» pentru ca PRG sa clipeasca pe ecran.

Pentru a confirma accesul la functia PRG se va apasa tasta «OK».

2



SELECT



Functia ON va clipi pe ecran. Tasta «SELECT» permite sa se aleaga ON si OFF.

Pentru a programa un interval, trebuie sa se programeze mai intai ON si apoi OFF.

3

OK



Pentru a confirma alegerea se va apasa tasta «OK».

4



Acum se poate alege ora.
Tasta «▲» permite cresterea
orei, iar tasta «▼» scaderea.

5



Pentru a confirma ora, se va
apasa tasta «OK».

6



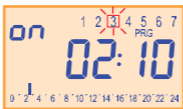
Acum se aleg minutele.
Tasta «▲» creste minutele
in timp ce tasta «▼» le
va scadea.

7



Pentru a confirma minutele,
se va apasa tasta «OK».

8



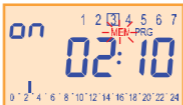
Acum se alege ziua din saptamana. Tasta «▲» permite trecerea la ziua urmatoare, iar tasta «▼» la cea precedenta.

9



Pentru a confirma ziua, se va apasa tasta «OK».

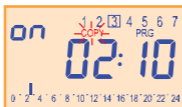
10



MEM clipeste pe ecran. Daca nu se doreste aceasta functie decat pentru ziua selectata, se va apasa tasta «OK» pentru confirmare si se trece la programarea intervalului urmator (16).

Pentru a aplica aceeasi programare pentru alte zile, se va trece la etapa 11.

11



Pentru a aplica aceeași programare pentru alte zile, trebuie să se apese tasta «COPY».

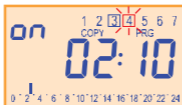
Cu **COPY** se înregistrează alegerea zilei indicate și se copiază aceeași alegere pentru o altă zi din săptămână.

12



Pentru a confirma ziua se va apăsa tasta «OK».

13



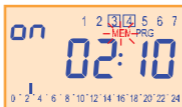
Tastele «▲» și «▼» permit selectarea zilei pentru care această alegere poate fi copiată.

14

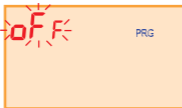
OK



Pentru a confirma selectarea, se va apasa tasta «OK».

15

Pentru a termina de copiat selectarea se apasa tasta «COPY» pentru a selecta **MEM** si se va confirma cu tasta «OK».

16

Ecranul de la punctul **2** apare acum pe ecran. Daca anterior a fost aleasa functia **ON**, acum trebuie aleasa functia **OFF** pentru a determina urmatorul interval.

Apoi se reiau etapele de la **3** la **10**.

17

MENU



Pentru a iesi din programare, va trebui apasata tasta «MENU». Revenirea la ecranul automat se indica pe ecran cu tasta **ESC**.

O modificare **ON** sau **OFF** este programata intr-una sau mai multe zile din saptamana.

Pentru a crea un interval, se va programa mai intai o conectare (**ON**) conform orarului. Apoi se va programa o deconectare (**OFF**) conform orarului.

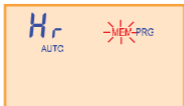
Afisarea programarii

1

MENU



OK



Se apasa tasta «MENU» pentru ca **MEM** sa clipeasca pe ecran.

Pentru a confirma accesul la functia **MEM** se va apasa pe tasta «OK».

2

OK



Ecranul afiseaza prima programare din prima zi. Prin apasarea tastei «OK», se poate vizualiza programarea zilei urmatoare pana la sfarsitul indicat de cuvantul **END**.

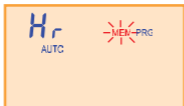
Modificarea programarii

1

MENU



OK



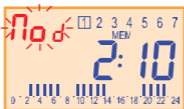
Se va apasa tasta «MENU» pentru ca **MEM** sa clipeasca pe ecran.

Pentru a confirma accesul la functia **MEM** se va apasa pe tasta «OK».

2



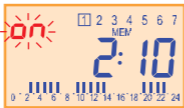
SELECT



Ecranul va afisa prima programare din prima zi. Prin apasarea tastei «SELECT», Mod va clipi pe ecran. Aceasta functie permite sa se modifice programarea actuala.

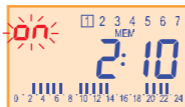
3

OK



Pentru a confirma, se apasa «OK». Functia **ON** sau **OFF** va clipi.

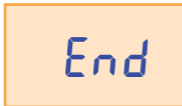
4



Se va confirma alegerea prin apasarea tastei «OK». Se urmeaza programul de la punctul 2 din «**Programare intervale**» pentru a mentine sau a modifica ora, minutele sau ziua.

La terminarea modificarii, functia va afisa punctul urmator din memorie.

5



La apasarea tastei «OK», se va afisa urmatoarea programare pentru a ajunge la sfarsitul indicat de cuvantul **END**.

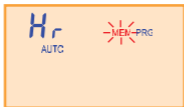
Stergere partiala a programarii

1

MENU



OK



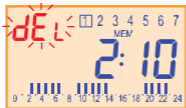
Se va apasa tasta «MENU» de doua ori pentru ca **MEM** sa clipeasca.

Pentru a confirma accesul la functia **MEM**, se va apasa tasta «OK».

2



SELECT

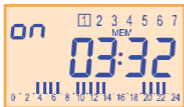


Pe ecran va apare prima programare din prima zi .

La apasarea de doua ori a tastei «SELECT», mesajul **dEL** va incepe sa clipeasca.

Aceasta functie permite stergerea programarii punct cu punct.

3

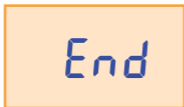


Pentru confirmare se apasa «OK».

Cand programarea a fost stearsa, se afiseaza urmatorul punct de memorie.

Pentru a sterge o alta programare, se va selecta cu «SELECT» functia **dEL**.

4



La apasarea tastei «OK», se va afisa urmatoarea programare pana la sfarsitul care este indicat prin cuvantul **END**.

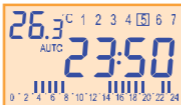
Stergere totala a programarii

1

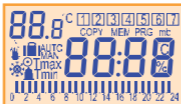
MENU



OK



Prin apasarea timp de 15 secunde a tastelor «MENU» si «OK», se va sterge toata programarea intreruptorului, cat si ora, minutele si ziua.



Dupa ce a fost sters, ecranul clipeste de mai multe ori si intra in faza de test timp de 15 secunde.



Ora si ziua trebuie sa fie programate inainte de a reveni la modul **AUTO**. A se vedea «**Programare a orei si zilei**».

Programare Maleta (Vacanta)

1



Prin apasarea timp de 5 secunde a tastei «OK» (numai plecand din modul **AUTO**) se intra in modul **MALETA** (Deconectare temporizata pentru perioada de vacanta).

Modul **MALETA** si numarul de zile incep sa clipeasca.

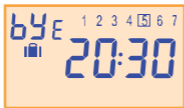
2



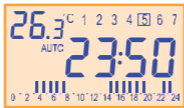
Tasta «▲» creste zilele, in timp ce tasta «▼» le scade.

Daca se tine apasata una din aceste taste, modificarea va fi mult mai rapida.

Perioadele programabile sunt de la 1 la 99 zile.

3

Pentru a confirma data introdusa se va apasa tasta «OK».

4

Se revine la modul **AUTO**, atunci cand timpul de vacanta programat s-a scurs.

Se poate reveni in orice moment la modul **AUTO** apasand tasta «MENU».

Deconectare si conectare manuala

1

MENU



Prin apasarea timp de 5 secunde a tastei «MENU» (numai plecand din modul **AUTO**) se va intra in modul **DECONECTARE TOTALA**.

In modul **DECONECTARE**, ecranul va indica temperatura ambianta si **OFF**.

2



SELECT



Tasta «SELECT» permite conectarea si deconectarea consumatorului, (**MAN**, **ON** si **OFF**).

3

MENU



Pentru a reveni in modul **AUTO** se apasa tasta «MENU».

Caracteristici tehnice

Numarul produsului : - -.541.- - -

Descriere : Intreruptor orar programabil.

Nr. maxim de intervale: 28 (56 commutari pe On sau Off).

Memorie fara alimentare de 230 V : 7 zile.

% umiditate relativa de functionare : de la 20 la 85%.

Afisarea temperaturii ambiante : de la 0 la 50 °C (in zecimi).

Durata minima a intervalului : 1 minut.

Temperatura de functionare : de la 0 la 50 °C.

Temperatura de stocare : de la -5 la 55 °C.

Sursa de alimentare exterioara : 230 V c.a. 50 Hz.

Descriere borne: L (faza), N (neutru), C (comun), NA (normal deschisa), NC (normal inchisa).

Putere de rupere contact de releu : A se vedea tabel de sarcini

Tip de contact : Fara potential.

Borne de conexiune : Capacitate maxima 1,5 mm².

Tip de aparat conform EN60669-2-1 : Tip 1B.

Clasa programului : Clasa A.

Clasa a paratului : Clasa II.

Marcaje : CE si AENOR (in proces).

Norme : EN 60669-2-1.



000458216 07.05 v0