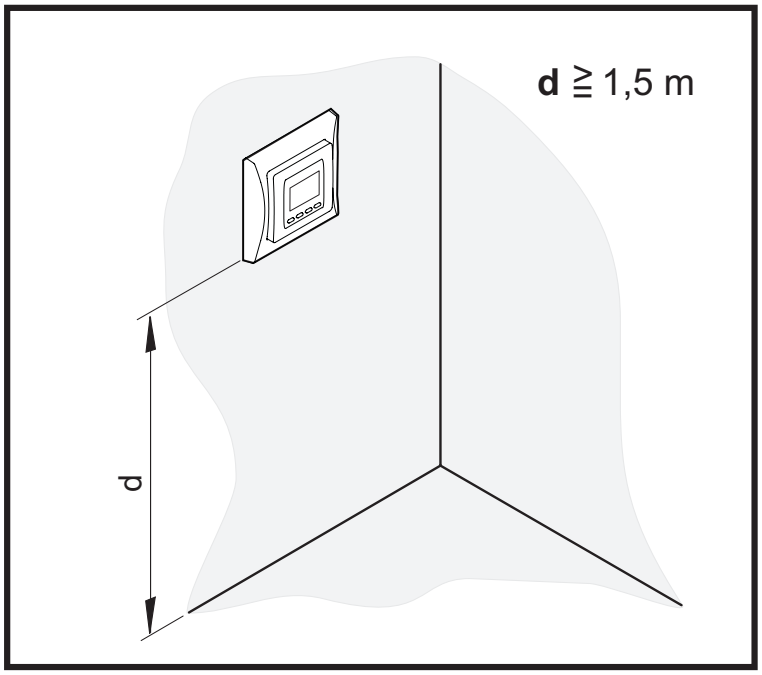
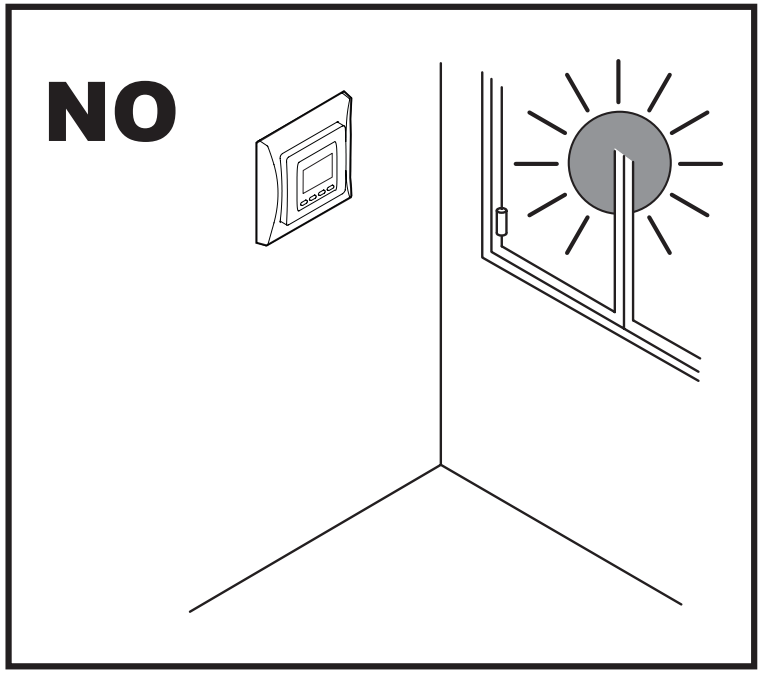
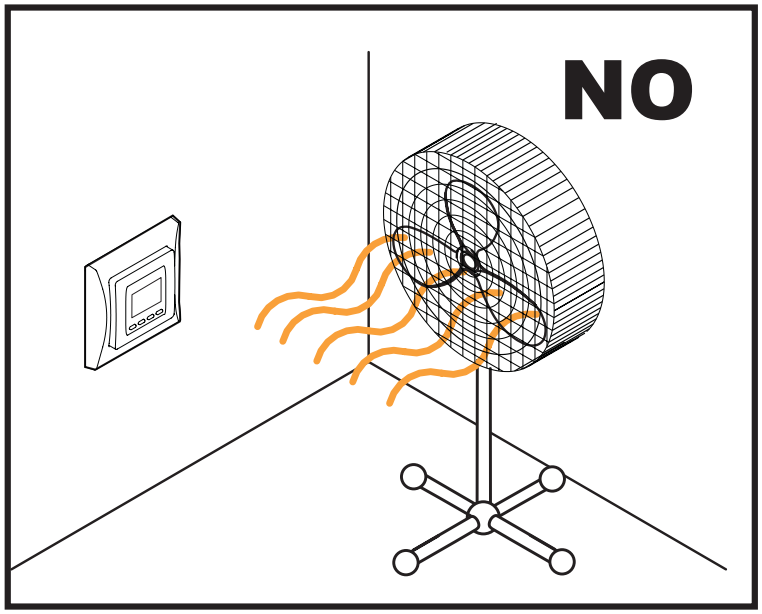
Cuprins

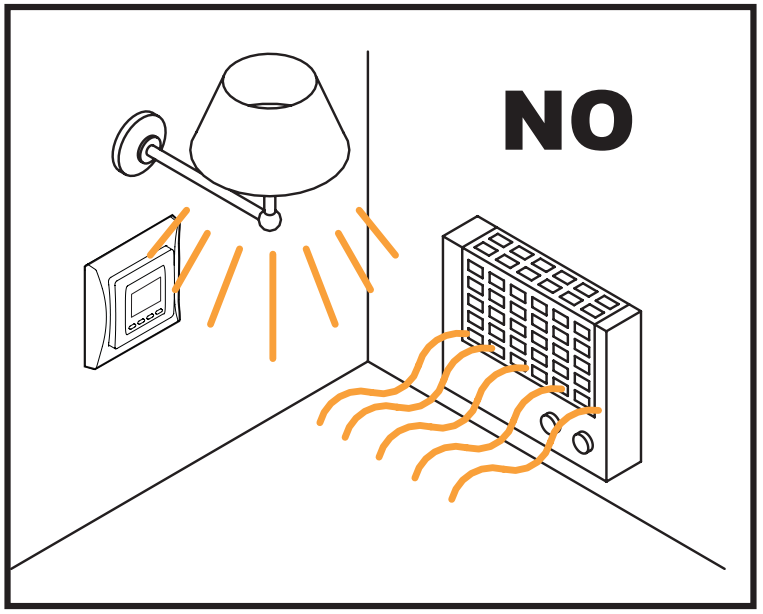
Montaj si conexiuni 70
Descriere generala 72
Caracteristici generale 73
Ecran in modul Automat 74
Prima conectare 76
Programarea parametrilor 77
Functionare normala 83
Fazele lunii 86
Deconectare totala 87
Parametrii de inceput 88
Caracteristici tehnice 89

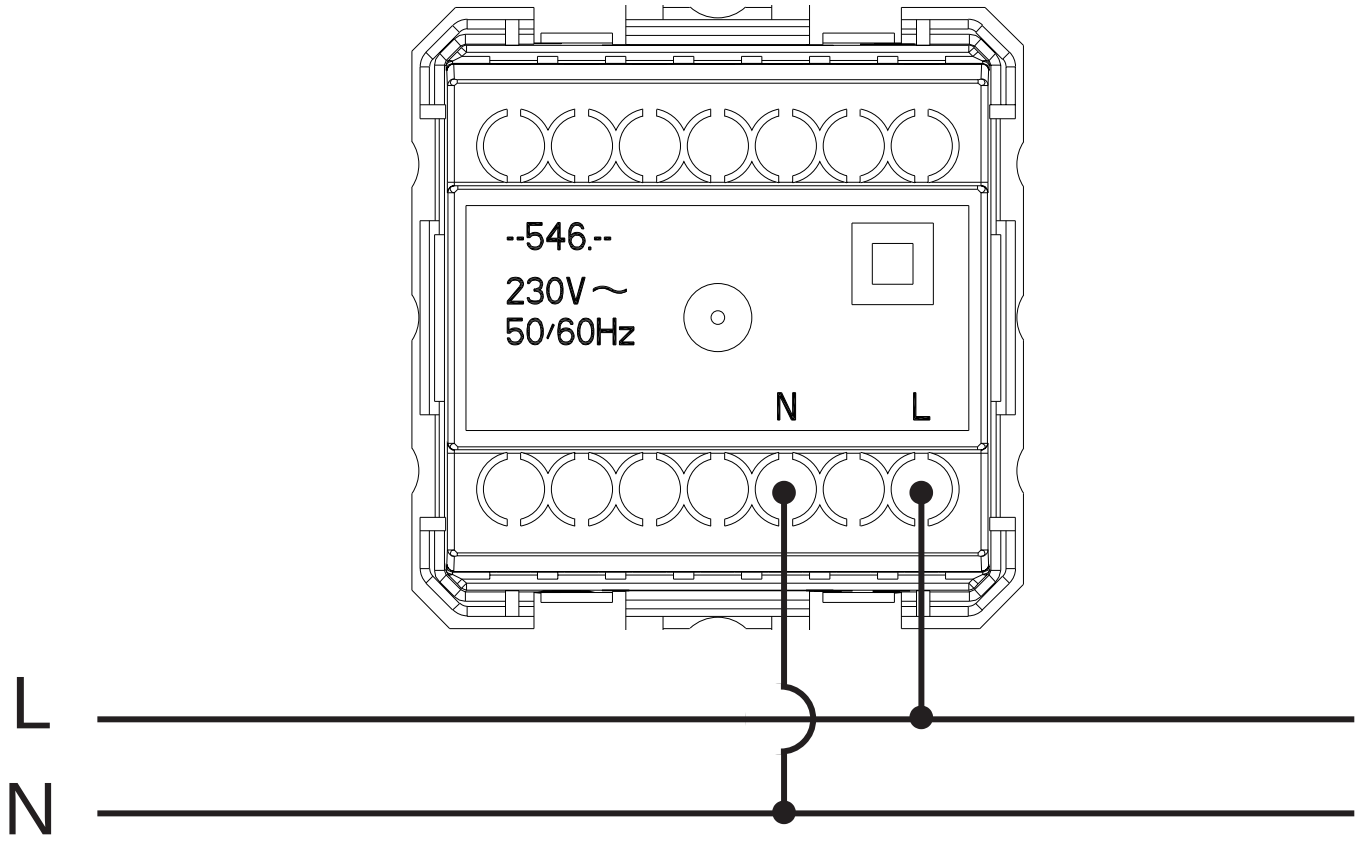
Montaj si conexiuni










--546.--
230V ~
50/60Hz
N
L
L
N

Descriere generala

Statia meteorologica afiseaza pe ecran: ora, temperatura, umiditatea, presiunea atmosferica, temperatura maxima, temperatura minima, starea fazelor lunii cat si previziunea de ansamblu a timpului.

1 Previziunea meteorologica se bazeaza pe evolutia presiunii atmosferice; acest tip de previziune ofera o precizie care prezinta un nivel de incredere in jur de 70% si 75 %, in consecinta, nu putem fi facuti raspunzatori de inconvenientele provocate de o previziune meteorologica inexacta. Acest tip de previziune acopera o raza de 20 la 50 km, potrivit reliefului terenului.

2 Simbolurile statiei afiseaz conditiile meteorologice prognozate cu 12 pana la 24 ore inainte.

3 O previziune cu timp insorit pentru noapte indica un timp placut, cu un cer degajat.

Utilizatorul are posibilitatea sa defineasca daca ecranul va trebui sa se modifice secvential la fiecare 15 s, sau daca doreste sa ramana fix. In caz de absenta de acasa, cat si in timpul vacantei, utilizatorul poate de asemenea sa deconecteze statia.

Caracteristici generale

MENU

Meniu Statie meteorologica / ON-OFF : Permite selectarea daca statia trebuie sa afiseze ecranele in mod secvential sau fix.

Prin apasarea pentru mai mult de 3 secunde pe acest buton, statia meteorologica se va deconecta.

Cresterea valorilor /SELECT : Pe durata programarii aceasta este posibilitatea de crestere a valorii afisate.

SELECT

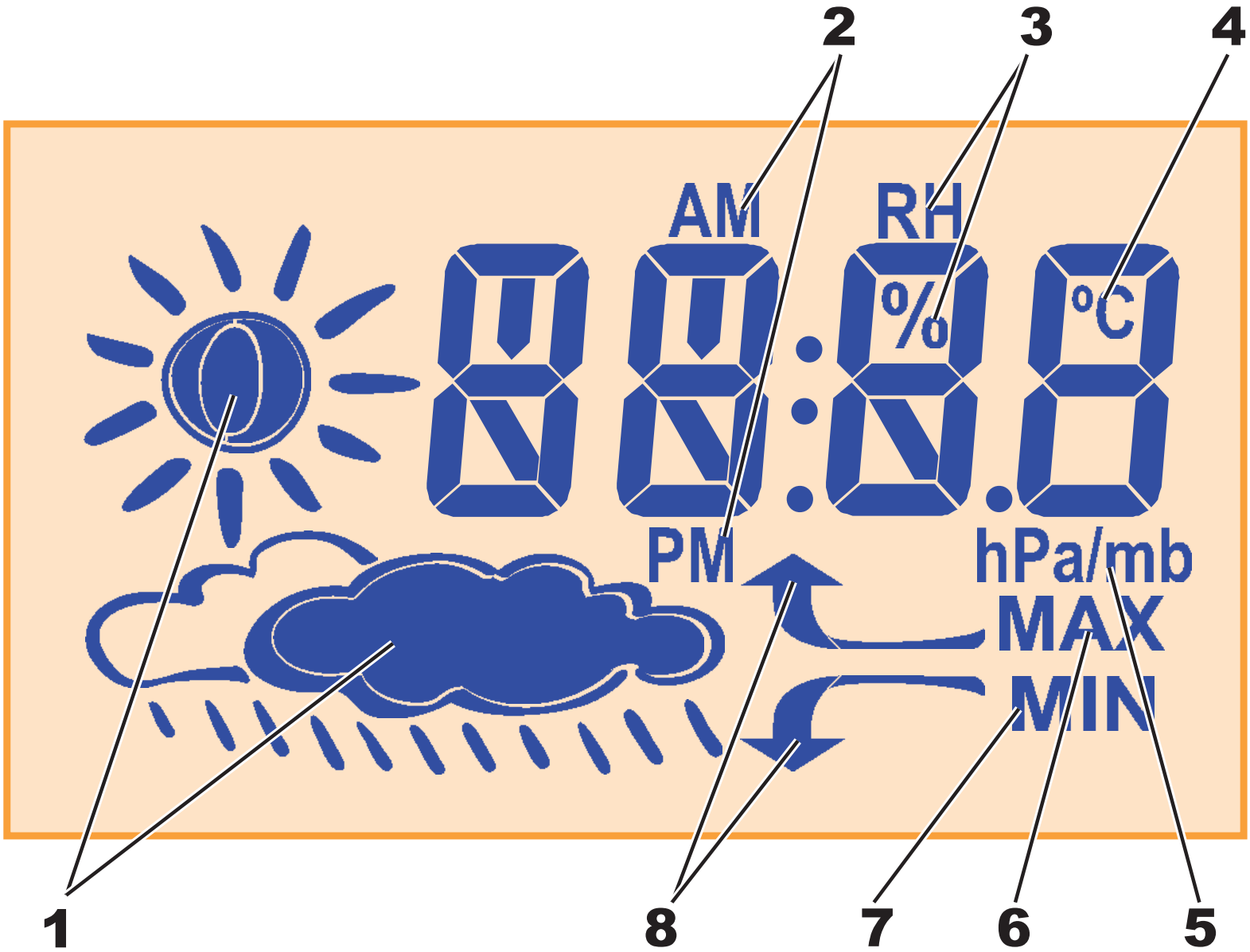
Scaderea valorilor : aceasta tasta reseteaza valorile temperaturii maxime si ale temperaturii minime, daca in timpul cand este apasata, ecranul tocmai afisa una dintre aceste doua valori.

OK

Confirmarea valorilor si a actiunilor.

Daca se tin apasate una dintre tastele «▲» si «▼» mai mult de 3 s, se obtine acces la meniul de reglaj al orei, al altitudinii, si al selectarii luminozitatii aparatului.

Ecran in modul Automat



1 Indicarea previziunii meteorologice.

2 Daca ceasul este programat in modul "12 h", indica daca este vorba despre noapte sau zi.

3 Indica daca valorile umiditatii relative sunt in %.

4 Indicarea temperaturii in ºC.

5 Indicarea presiunii atmosferice in hPa (hectopascal) / milibari.

6 Indicatorul temperaturii maxime.

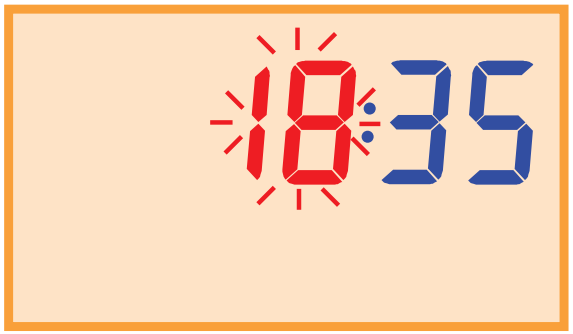
7 Indicatorul temperaturii minime.

8 Indicatori ai tendintei presiunii atmosferice.

Prima conectare

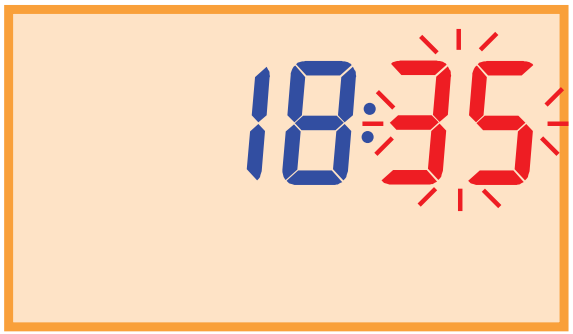
In momentul primei conectari a statiei meteorologice, ecranul clipeste in mai multe reprize. Dupa aceea trebuie sa fie programat formatul de afisare a orei : 12 / 24 h, ora, minutele si anul, ziua si luna.

1



Prin apasarea tastelor «▲» si «▼» valorile datelor introduse cresc sau scad, dupa caz.

2



Fiecare introducere a unei date trebuie sa fie confirmata prin intermediul butonului «OK» si apoi introdusa data urmatoare.

Programarea parametrilor

1

Prin apasarea timp de **3 s** pe tastele «▲» si «▼» se pot programa urmatorii parametrii: orele, minutele, anii, datele, lunile, altitudinea locului unde este instalata statia meteorologica fata de nivelul marii, cat si luminozitatea ecranului.

2

Pentru a confirma programarea orei, se va apasa pe tasta «OK».

Pentru a trece la parametrul urmator se apasa pe «SELECT».

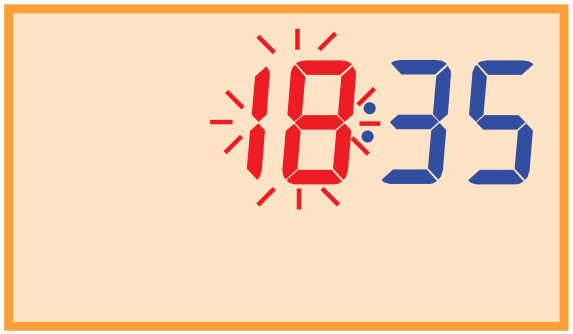
3

Pentru a selecta formatul de afisare a orei de 12 sau 24 h, se va apasa pe tasta«SELECT».

4

Pentru a confirma formatul orei se va apasa pe tasta «OK».

5



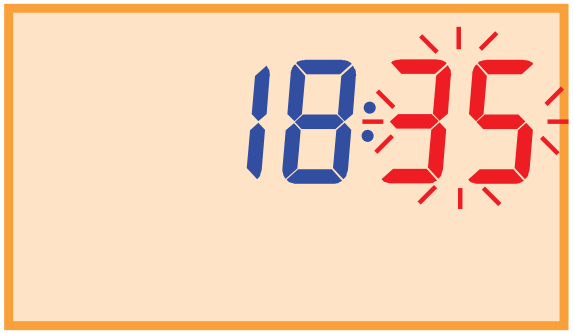
Butonul «▲» permite creste-rea valorii, in timp ce butonul «▼» permite scaderea valorii.

Pentru o modificare mult mai rapida, aceste butoane trebuie sa fie tinute apasat.

6

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

7



Butonul «▲» permite creste-rea valorii, in timp ce butonul «▼» permite scaderea valorii.

Pentru o modificare mult mai rapida, aceste butoane trebuie sa fie tinute apasat.

8

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

9

Butonul «▲» permite creserea valorii, in timp ce butonul «▼» permite scaderea valorii.

Pentru o modificare mult mai rapida, aceste butoane trebuie sa fie tinute apasat.

10

Pentru a confirma anul introdus se va apasa pe tasta «OK».

11

Butonul «▲» permite creserea valorii, in timp ce butonul «▼» permite scaderea valorii.

Pentru o modificare mult mai rapida, aceste butoane trebuie sa fie tinute apasat.

12

OK

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

13

SELECT

Butonul «▲» permite cresterea valorii, in timp ce butonul «▼» permite scaderea valorii.

Pentru o modificare mult mai rapida aceste butoane trebuie tinute apasat.

14

OK

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

15

SELECT

Pentru a programa altitudinea locului unde este montata statia meteorologica fata de nivelul marii, cat si pentru a introduce datele in metri (m), se va apasa pe tasta «OK».

Pentru a trece la parametrul urmator se va apasa pe tasta « SELECT».

16

Butonul «▲» permite creste-rea valorii, in timp ce butonul «▼» permite scaderea valorii.

Pentru o modificare mult mai ra-pida, aceste butoane trebuie sa fie tinute apasat.

Valoarea minima este 0, iar valoarea maxima este 2 820 m.

17

Pentru a confirma programarea altitudinii, se va apasa pe tasta «OK».

18

Pentru a alege luminozitatea statiei meteorologice se va apasa pe tasta «OK».

Pentru a iesi din ecranul cu para-metrii, se va apasa pe «SELECT».

19

Pentru ca ecranul sa fie luminat in permanenta se va selecta **on**.

Pentru ca ecranul sa fie luminat numai cand se apasa pe butoane se va selecta **oFF**.

Tasta « SELECT » permite sa se faca comutarea intre butoanele **on** si **oFF**.

20

Pentru a confirma tipul de iluminat selectionat, se va apasa pe tasta «OK».

Pentru a iesi din meniuri fara a salva modificarile aduse, se va apasa pe tasta «MENU».

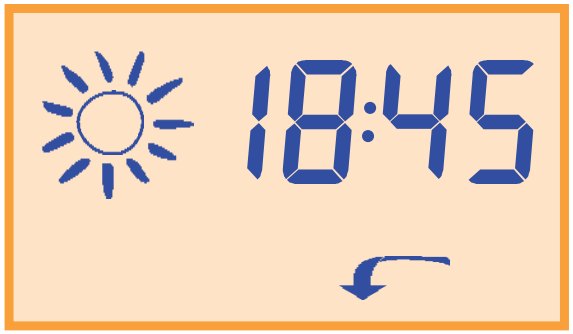
Functionare normala

Ecranele sunt afisate in mod succesiv trecand la ecranul urmator la fiecare 15 secunde.

Pentru a fixa ecranul afisat la un moment dat, se apasa pe butonul «OK».

Pentru a reveni la modul secvential, se va apasa pe « MENU », iar pentru a forta trecerea la ecranele urmatoare, trebuie ca aceasta tasta sa fie apasata in mai multe reprize.

1

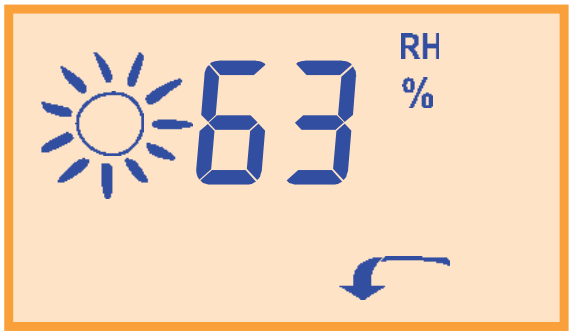


Ecranul afiseaza ora in formatul 12 h /24 conform parametrilor programati, previziunea timpului si tendinta presiunii atmosferice.

2

Ecranul afiseaza temperatura, previziunea timpului cat si tendinta de evolutie a presiunii atmosferice.

3



Ecranul afiseaza umiditatea relativa, previziunea timpului cat si tendinta de evolutie a presiunii atmosferice.

4

Ecranul afiseaza presiunea atmosferica in hPa (hectopascali) sau milibari, tendinta de evolutie a acestei presiuni cat si previziunea timpului.

5

Ecranul afiseaza temperatura maxima incepand de la ultima initializare a statiei. Pentru a sterge temperatura maxima si temperatura minima, se va apasa pe tasta «▼».

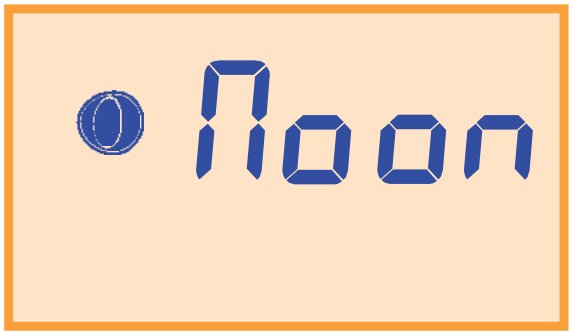
Ecranul afiseaza si previziunea timpului si tendinta de evolutie a presiunii atmosferice.

6

Ecranul afiseaza temperatura minima incepand de la ultima initializare a statiei. Pentru a sterge temperatura maxima si temperatura minima, se va apasa pe tasta «▼».

Ecranul afiseaza atat previziunea timpului, cat si tendinta de evolutie a presiunii atmosferice.

7



Ecranul afiseaza stadiul in care se gaseste o faza a lunii.

Pentru un calcul exact al fazei lunii la un moment dat, ziua, luna si anul introduse in ceas trebuie sa fie exacte. Aceste calcule sunt valabile de la 1 ianuarie 2001 la 8 ianuarie 2055.

Fazele lunii

Fazele lunii afisate pe ecran sunt urmatoarele:

Luna noua.

Primul patrar.

Primul patrar.

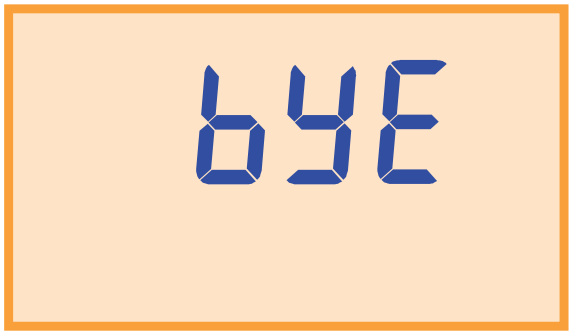
Luna plina.

Ultimul patrar.

Ultimul patrar.

Deconectare totala

1



Apasarea timp de 3 s pe butonul «MENU» permite intrarea in modul DÉCONNEXION TOTALE.

In acest mod ecranul va afisa cuvantul bYE.

2

Exista posibilitatea de a se conecta din nou si in orice moment, prin apasarea inca o data a tastei «MENU».

Parametrii de inceput

Rel	➔	Selectarea ceasului in format 12 h.	-
Alt	➔	Altitudinea la 0 metri.	-
Light	➔	Iluminat in modul OFF.	-

Caracteristici tehnice

Numarul produsului : - -.546.- - -

Descriere: Statie Meteorologica.

Memorie fara alimentare de 230 V : 7 zile.

Afisaj al temperaturii: 0 - 40 ºC (in zecimi.

Afisaj al umiditatii : 20 la 70%.

Functionare optima:
10- 35 ºC. 20-70 %UR, 700 la 1050 hPa/ mb

Toleranta a citirii umiditatii relative: 10 %

Toleranta a citirii temperaturii: 5%

Toleranta a citirii presiunii atmosferice: 2%

Conexiuni: 230 V c.a. 50 Hz.

Descrierea bornelor: L (faza), N (neutru).

Borne de conexiune: capacitate maxima 1,5 mm².

Tip de aparat conform EN 60669-2-1: Tip 1B.

Clasa programului: Clasa A.

Marcaje: CE si AENOR (in curs).

Normative: EN 60669-2-1, EN 60730-2.

000458218 07.05 v0