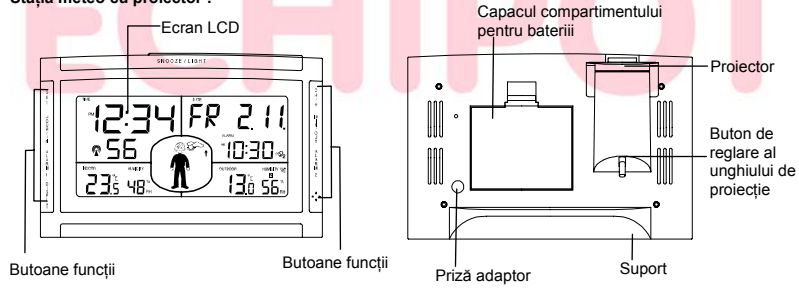


INTRODUCERE :

Vă felicităm pentru alegerea acestei stații meteo cu proiector, care afișează temperatura și umiditatea interioară, precum și cele exterioare, grație unei transmisii la distanță. De asemenea, este un ceas radio-controlat DCF-77 cu afișarea datei și permite reglarea a două alarme. Cu cele 24 de icoane meteo, afișate de « DI. Meteo », puteți observa prognozele meteo și nu veți fi surprins de schimbările bruște ale vremii. Pentru a profita de numeroasele funcții ale acestui aparat, vă invităm să citiți cu atenție acest manual de utilizare.

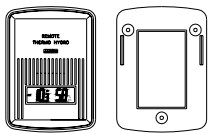
FUNȚIUNI :

Stația meteo cu proiector :



- Ceas radio-controlat DCF-77 cu opțiunea reglării manuale
- Recepția semnalului orei pornit/oprit (ON/OFF)
- Format de afișare 12/24 H
- Afișarea orelor, minutelor și secundelor
- Afișarea calendarului (ziua, data, luna)
- Opțiune de reglare a fusului orar ± 12 ore
- Două alarme cu funcția « Snooze »
- Reglaj funcție « Snooze »
- Prognoză meteo cu ajutorul a 24 de icoane ușor de citit prezentate de către « Dl. Meteo »
- Reglarea sensibilității icoanelor meteo
- Afișarea temperaturii în grade Celsius ($^{\circ}\text{C}$) sau Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$)
- Afișarea temperaturii interioare și exterioare cu înregistrările MIN/MAX
- Afișarea umidității interioare și exterioare în RH% cu valori MIN/MAX
- Afișarea valorilor de temperatură MIN/MAX cu indicarea orei și datei înregistrării
- Toate valorile MIN/MAX pot fi reinițializate
- Poate administra până la 3 senzori exteriori
- Reglarea contrastului ecranului LCD
- Indicator de stare al bateriilor
- Iluminare ecran
- Suport pentru așezare pe masă

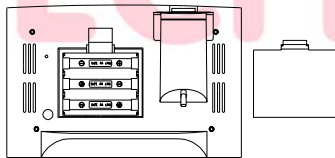
Senzorul exterior termo-higro



- Transmite temperatura și umiditatea exterioară către stația meteo la frecvența de 433 MHz
- Carcasa etanșă
- Carcasă cu montare pe perete
- Se montează într-un loc protejat de razele soarelui și de ploaie

INSTALAREA ȘI ÎNLOCUIREA BATERIILOR ÎN STAȚIA METEO

Stația meteo funcționează cu 3 baterii de 1,5 V de tip AA, IEC LR6. Dacă bateriile s-au descărcat, apare afișat pe ecran icona indicatoare. Pentru instalarea sau înlocuirea bateriilor, procedați în felul următor :

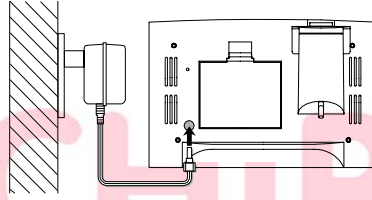


1. Scoateți capacul compartimentului bateriilor din partea din spate a stației meteo.
2. Introduceți bateriile respectând polaritatea (vezi marcajul).
3. Puneți la loc capacul compartimentului bateriilor.

În completare sau în locul bateriilor puteți folosi adaptorul AC astfel :

1. Conectați adaptorul la o priză de perete

2. Introduceți fișa adaptorului în priza situată în partea din spatele stației
3. Stația meteo va începe să recepționeze semnalul orar DCF77. După aproximativ 3-5 minute de funcționare se va afișa ora DCF (consultați de asemenea paragraful « INSTALARE » de mai jos).



Important !

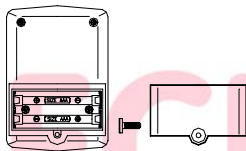
Folosiți numai adaptorul livrat împreună cu stația meteo și verificați dacă tensiunea rețelei corespunde tensiunii de lucru a transformatorului. În caz contrar, stația Dvs. meteo se poate defecta.

ALIMENTAREA FOLOSIND ADAPTORUL AC/DC

Dacă stația meteo este la început alimentată de la baterii, iar apoi se conectează și adaptorul, stația va trece pe alimentarea prin adaptorul AC/DC. Bateriile servesc drept alimentare de rezervă în cazul unei întreruperi de curent.

INSTALAREA SI INLOCUIREA BATERIILOR IN SENZORUL TERMO-HIGRO

Senzorul termo-higro funcționează cu două baterii de 1,5 V de tip AAA, IEC LR3. Pentru instalare sau înlocuirea bateriilor, va rugăm urmați următoarele etape :



1. Scoateți capacul compartimentului bateriilor folosind o șurubelniță obișnuită.
2. Introduceți bateriile respectând polaritatea (vezi marcajul)
3. Puneți înapoi capacul compartimentului bateriilor.

Observație :

În cazul înlocuirii bateriilor în oricare din unitățile aparatului (stație de bază sau senzor), toate aparatele trebuie resetate după procedura de instalare, aceasta deoarece la punerea în funcțiune a senzorului, acesta emite un cod aleator, care trebuie recepționat de către stația meteo în primele 3 minute de la punerea lui sub tensiune.

INSTALARE :

1. Introduceți bateriile în stația meteo (vezi paragraful "**Instalarea și înlocuirea bateriilor în stația meteo**"). Instalarea bateriilor este urmată de activarea momentană a tuturor segmentelor ecranului LCD și de un scurt semnal sonor. După afișarea unor date „test”, pe ecran apar afișate temperatura și umiditatea interioară, ora (0:00), data (1.1.) și icoana cu „Di. Meteo”. Dacă temperatura și umiditatea interioară nu sunt afișate în decurs de 30 de secunde, scoateți bateriile și așteptați cel puțin 10 secunde înainte de reinstalare. Atunci când datele interioare sunt afișate, treceți la etapa 2.

2. În intervalul de 3 minute după pornirea stației meteo, introduceți bateriile în emițătorul exterior (vezi paragraful « **Instalarea și înlocuirea bateriilor în senzorul termo-higro** »).
3. După introducerea bateriilor în emițător (senzor), stația meteo începe să recepționeze datele de la acesta. Pe ecranul stației meteo trebuie să fie afișate temperatura și umiditatea exterioară măsurate de emițător. Dacă aceasta nu se întâmplă în decurs de 15 minute, scoateți bateriile din ambele aparate (stația de bază și emițător) și se reîncepe instalarea pornind de la etapa 1.
4. Stația meteo poate recepționa date de până la 3 emițători. Dacă ați achiziționat emițători suplimentari, atunci pentru instalarea fiecăruia se repetă procedeul pornind de la etapa 2. Trebuie avut grijă ca între recepția datelor unui emițător și instalarea următorului emițător să fie o pauză de 10 secunde. Stația meteo atribuie un cod fiecărui emițător în ordinea instalării lor, adică temperatura și umiditatea exterioară măsurată de primul emițător vor fi afișate însoțite de numărul 1, ș.a.m.d.
5. După instalarea emițătoarelor, urmează o perioadă de test, în care datele provenite de la aceste emițătoare sunt afișate pe ecran în mod aleator. Acest proces se poate opri apăsând oricare buton al stației. De asemenea, se oprește automat după câteva minute sau la recepția semnalului de la cel de-al treilea emițător.
6. După recepționarea și afișarea pe ecran a temperaturii și umidității exterioare, se lansează automat recepția semnalului orar DCF-77. În condiții bune, această operație durează aproximativ 3-5 minute. Această perioadă este o bună ocazie pentru a poziționa emițătorul (emițătorii) în locul (locurile) potrivit(e) din exterior. Pentru o bună recepție a semnalului de 433 MHz, distanța între stația meteo și emițător(i) nu trebuie să depășească 100 de metri (vezi paragrafele « **Instalarea emițătorului termo-higro** » și « **Recepția semnalului de 433 MHz** »).
7. Dacă semnalul orar DCF-77 nu a fost recepționat în 10 minute de la punerea în funcțiune, reglați ora manual și provozați cu ajutorul butonului SET. Ceasul încearcă să recepționeze semnalul orar în mod automat din oră în oră. Dacă recepția reușește, ora recepționată va înlocui ora reglată manual. La recepția semnalului orar se actualizează și data (vezi și indicațiile de la paragrafele « **Ora radiorecepționată DCF-77** » și « **Reglarea manuală a orei** »).

INLOCUIREA BATERIILOR :

Recomandăm înlocuirea anuală a bateriilor din toate aparatele, pentru asigurarea unei precizii și funcționări optime.



Participați la protejarea mediului. Lăsați bateriile uzate numai în locuri amenajate special pentru colectarea lor.

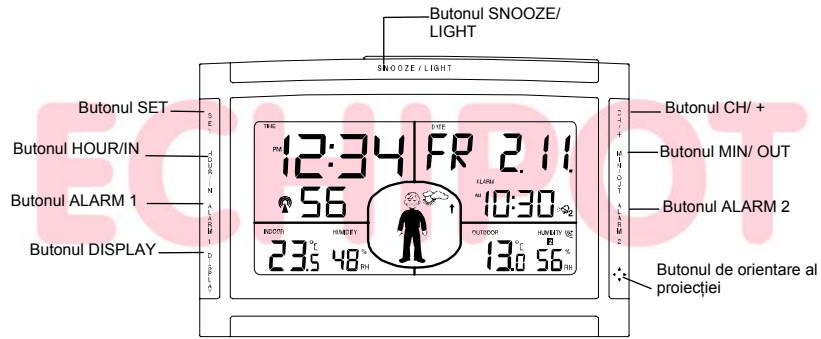
PROIECȚIA OREI ȘI/SAU A TEMPERATURII EXTERIOARE

1. Atunci când este conectată la rețeaua electrică, stația meteo poate proiecta ora și/sau temperatura exterioară în mod continuu.
2. La alimentarea cu baterii numai, proiecția este activată numai atunci când se apasă butonul SNOOZE/LIGHT.
3. Imaginea se formează la o distanță de proiecție de 0,9 m / 1,80 m. Pentru claritatea citirii este nevoie ca în încăperea să fie întuneric.
4. Din fabricație, proiectorul afișează ora (ore și minute). Stația meteo poate fi programată pentru proiectarea orei (M0), temperaturii exterioare (M1) sau afișarea alternantă a orei și temperaturii exterioare (M2) prin apăsarea repetată a butonului « DISPLAY ». Formatul afișajului selecționat ("M0", "M1" sau "M2") pâlpâie pe moment jos, în partea de mijloc al ecranului.
5. Imaginea proiectată poate fi rotită cu 360° cu pași de 90° apăsând butonul de orientare al proiecției. Pe ecran nu se afișează unghiul selectat.
6. În plus, pentru ajustarea imaginii, carcasa proiecteurului poate pivota cu 60° cu ajutorul unui levier situat în spatele stației.

BUTOANELE FUNCȚIILOR :

Stația meteo :

Stația meteo dispune de nouă butoane de funcții, ușor de utilizat :



Butonul SET (Reglare):

- Apăsati pentru reglarea următoarelor funcții : contrast ecran LCD, fus orar, pornirea/oprirea (ON/OFF) recepției semnalului orar, format oră 12/24 H, reglarea manuală a orei, anului, datei, reglarea deșteptătorului, °C/°F și sensibilitatea previziunii meteo.

Notă : Anul poate fi afișat numai cu funcția de reglare (nu este afișat în mod normal)

- Oprirea soneriei
- Aprinderea becului pentru iluminarea ecranului

Butonul Oră / IN (interior)

- Comută între valorile actuale/maxime/minime de temperatură și umiditate interioară
- Reinițializează valorile maxime și minime de temperatură și umiditate interioară prin apăsarea lui aproximativ 3 secunde (toate valorile sunt reinițializate la valoarea actuală)

Notă : Informațiile de oră/dată sunt valabile numai pentru datele de temperatură MIN/MAX.

- Modificarea orelor deșteptătorului în regim de reglare
- Oprirea soneriei
- Aprinderea becului de iluminat ecranul

Butonul MIN/ OUT (exterior)

- Comută între valorile actuale/maxime/minime de temperatură și umiditate exterioară
- Reinițializează valorile maxime și minime de temperatură și umiditate exterioară prin apăsarea lui aproximativ 3 secunde (toate valorile sunt reinițializate la valoarea actuală – fiecare senzor exterior trebuie reinițializat separat)
- Modificarea orelor deșteptătorului în regim de reglare
- Oprirea soneriei

- Aprinderea becului de iluminat ecranul

Butonul CH/ +

- Comută între emițătoarele termo-higro exterioare 1, 2 și 3 (în cazul emițătoarelor multiple)
- Reglarea contrastului ecranului LCD, fusul orar, pornirea/oprirea (ON/OFF) recepției semnalului orar, formatului orei 12/24 H, reglarea manuală a orei, anului, datei, reglarea deșteptătorului, °C/°F și sensibilitatea previziunii meteo
- Modificarea orelor deșteptătorului în regim de reglare
- Oprirea soneriei

Butonul ALARM 1

- Afișare oră deșteptător pentru alarma 1 și simultan pornire/oprire (ON/OFF)
- Trecerea la reglarea alarmei 1 prin apăsare aproximativ 3 secunde
- Afișare oră programată pentru alarma 1
- Pornire/oprire alarma 1
- Oprirea soneriei
- Aprinderea becului de iluminat ecranul

Butonul ALARM 2

- Afișare oră programată pentru alarma 2 și simultan pornire/oprire (ON/OFF)
- Trecerea la reglarea alarmei 2 prin apăsare aproximativ 3 secunde
- Afișare oră programată pentru alarma 2
- Pornire/oprire alarma 2
- Oprirea soneriei
- Aprinderea becului de iluminat ecranul

Butonul DISPLAY

- Comută între proiecția orei actuale (M0), a temperaturii exterioare (M1) sau alternantă a orei și a temperaturii exterioare (M2)
- Oprirea soneriei
- Aprinderea becului de iluminat ecranul

Butonul SNOOZE/ LIGHT

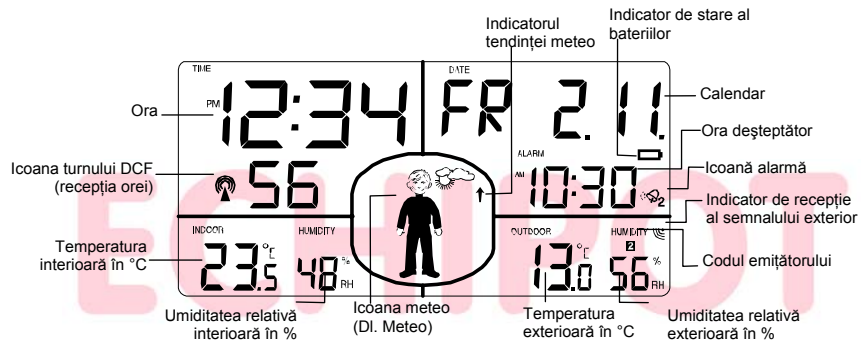
- Activează funcția "Snooze" (deșteptător) a alarmei
- ieșire din modul de reglaj manual și de reglare a alarmei
- Aprinderea becului de iluminat ecranul

Butonul de orientare al proiecției

- La fiecare apăsare rotește imaginea proiectată cu 90°
- Aprinderea becului de iluminat ecranul

ECHIPOT

ÉCRANUL LCD ȘI REGLAJELE :



Pentru o mai bună citire a ecranului LCD, acesta este divizat în 5 secțiuni, care afișează informațiile referitoare la oră, dată, previziunile meteo, datele interioare și exterioare.

Secțiunea 1 - ORA

- În regim de afișare normală, afișează ora radio-controlată.
- O icoană ce simbolizează un turn, situată în partea stângă jos a secțiunii 1 a ecranului, indică dacă semnalul DCF-77 este căutat (pâlpăie) sau este recepționat (fix).
- În regim de reglare, afișează valorile reglate manual.

Secțiunea 2 - CALENDAR, ALARMA 1 SAU ALARMA 2

- Afișează data și luna, ziua săptămânii și data, ora alarmei 1 sau alarmei 2. De asemenea, afișează icoana ON/OFF (pornit/oprit) a alarmei 1 și 2.
- Afișează starea bateriilor. O icoană, ce simbolizează o baterie în partea dreaptă mijloc a secțiunii 2, afișează dacă bateriile sunt încărcate.
- În regim de reglare, afișează diverse valori de referință și reglate.

Secțiunea 3 - PREVIZIUNI METEO ȘI SIMBOLURILE METEO

- Afișează cum va fi vremea cu ajutorul a 24 de icoane (prezentate de către Dl. Meteo) și 2 indicatoare meteo sub formă de săgeată, ale căror sens se modifică în funcție de presiunea atmosferică.
- Pentru cunoașterea corespondențelor icoanelor cu Dl. Meteo, consultați paragraful « **PREVIZIUNI ȘI TENDINȚE METEO** »

Secțiunea 4 - TEMPERATURA ȘI UMIDITATEA INTERIOARĂ

- În regim de afișare normală, afișează în stânga temperatura interioară actuală.
- În regim de afișare normală, afișează în dreapta umiditatea relativă interioară actuală.
- Apăsati tasta HOUR/IN pentru afișarea valorilor MIN/MAX înregistrate pentru temperatură și umiditate interioară, însoțite de icoanele MIN, respectiv MAX, ce apar în partea de sus a secțiunii.

Secțiunea 5 - TEMPERATURA ȘI UMIDITATEA EXTERIOARĂ

- În regim normal, afișează în stânga temperatura exterioară actuală.
- În regim normal, afișează umiditatea relativă exterioară actuală.
- Apăsati tasta MIN/OUT pentru afișarea valorilor MIN/MAX înregistrate pentru temperatură și umiditate exterioară, însoțite de icoanele MIN, respectiv MAX, ce apar în partea de sus a secțiunii.
- Apăsati tasta "CH/+" pentru afișarea datelor de la ceilalți senzori (maxim 3) ; se afișează 1, 2 sau 3 pentru identificarea senzorului de la care provin datele.
- O icoană sus în dreapta secțiunii indică recepția semnalului provenind de la emițător (emițători).

ORA RADIO-CONTROLATĂ DCF-77 :

Semnalul pentru ora radio-controlată este emis de un ceas atomic cu cesiu, care funcționează la Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, precizia căruia este de 1 secundă la un milion de ani. Ora este codificată, apoi emisă din Mainflingen, de lângă Frankfurt la o frecvență DCF-77 (77,5 kHz) pe o rază de 1500 km. Stația dumneavoastră meteo recepționează acest semnal, îl convertește și afișează ora exactă, atât vara cât și iarna.

Calitatea recepției depinde în mare măsură de situația geografică. În mod normal, nu trebuie să apară probleme în recepționarea semnalului pe o rază de 1500 km în jurul Frankfurtului.

După ce temperatura și umiditatea exterioară sunt afișate pe ecran în urma procedurii de punere în funcțiune a stației meteo, icoana turnului DCF începe să pălpăie jos în partea din stânga a secțiunii 1 a ecranului. Aceasta indică faptul că ceasul a detectat prezența semnalului și încearcă să-l recepționeze. Dacă codul orar a fost recepționat, icoana rămâne vizibilă permanent și este afișată ora.

Dacă icoana turnului pălpăie, dar ora nu este afișată, sau simbolul DCF nu apare de loc, țineți cont de următoarele puncte :

- Distanța la surse perturbatoare, precum ecranele de televizor, calculator, etc. nu poate fi mai mică de 1,5 - 2m.
- În construcțiile de beton armat (subsoluri, clădiri înalte) recepția este inevitabil mai slabă. În cazuri extreme recomandăm instalarea aparatului în apropierea unei ferestre și/sau orientarea lui cu partea frontală sau posterioară în direcția emițătorului din Frankfurt.

- Noaptea, perturbațiile atmosferice sunt în general mai reduse și recepția este posibilă în majoritatea cazurilor. O singură recepție pe zi este suficientă pentru menținerea preciziei sub 1 secundă.

REGLAJE MANUALE :

În regim de reglare manuală sunt posibile următoarele reglaje :

- Contrast ecran LCD
- Fus orar
- Recepția orei radio-programate (ON/OFF)
- Format 12/24 H
- Ora
- Calendar
- "Snooze" (deșteptător)
- °C/ °F
- Sensibilitatea icoanelor de prognoză meteo

Apăsati butonul SET timp de 3 secunde pentru accesarea reglajelor :

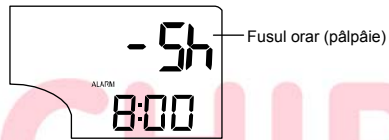
CONTRASTUL ECRANULUI LCD



Se pot programa 8 nivele de contrast (din fabricație este reglat la nivelul 5). Pentru reglarea nivelului dorit se procedează astfel :

1. Ecranul afișează cele prezentate în figura de mai sus. Apăsați butonul CH/+ pentru selectarea nivelului de contrast.
2. Apăsați butonul SET pentru confirmare și trecerea la reglajul « **Fusului orar** ». Pentru ieșirea din funcția de reglare apăsați butonul SNOOZE/ LIGHT.

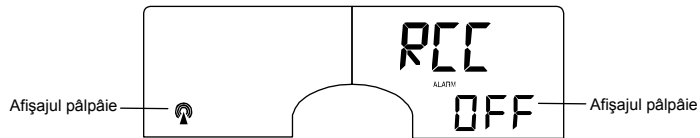
FUSUL ORAR :



Inițial este reglat la 0. Pentru modificarea fusului orar :

1. După reglarea contrastului ecranului LCD, apăsați butonul SET pentru trecerea la reglajul fusului orar (pâlpăie).
2. Reglați fusul orar cu ajutorul butonului CH/+. Domeniul de reglare merge de la 0 la +12, apoi de la -12 la 0, prin intervale de 1 oră.
3. Apăsați butonul SET pentru confirmare și treceți la reglajul « **Recepției semnalului orar** » (ON/OFF). Pentru ieșirea din funcția de reglare apăsați butonul SNOOZE/ LIGHT.

RECEPȚIA SEMNALULUI ORAR (ACTIVAT / DEZACTIVAT)



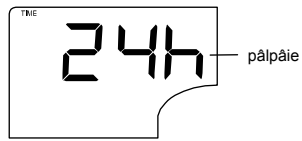
În zonele unde recepția semnalului DCF-77 este imposibil, recepția semnalului se poate dezactiva. Ceasul funcționează apoi ca un ceas clasic cu cuarț. (Reglajul inițial este pe ON, activat).

1. « ON » pălpâie pe ecranul LCD
2. Dezactivați (OFF) recepția semnalului orar cu ajutorul butonului CH/+.
3. Apăsați butonul SET pentru confirmare și treceți la reglajul « **Formatului 12/24 H** » (ON/OFF). Pentru ieșirea din funcția de reglare apăsați butonul SNOOZE/ LIGHT.

Notă :

Dacă recepția semnalului orar este dezactivat (OFF) manual, ceasul nu va mai încerca să recepționeze semnalul DCF-77, atâta timp cât funcția rămâne dezactivată. Icoanele de recepție nu se mai afișează pe ecran.

FORMATUL 12/24 H

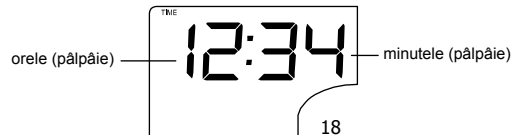


1. După activarea/dezactivarea (ON/OFF) recepției semnalului orar, apăsați butonul SET : pe ecran va pălpăi « 12 h » sau « 24 h ».
2. Selecționați formatul 12 H sau 24 H cu ajutorul butonului CH/+.
3. Apăsați din nou butonul SET pentru confirmare și treceți la « **Reglajul manual al orei** ». Pentru ieșirea din funcția de reglare apăsați butonul SNOOZE/ LIGHT.

Notă : Dacă este selectat formatul 24 H, calendarul afișează dată, urmată de lună. Dacă este selectat formatul 12 H, se afișează luna, urmată de dată.

REGLAJUL MANUAL AL OREI

Dacă stația meteo nu poate detecta semnalul DCF (perturbații, distanță prea mare de transmisie, etc.), ora poate fi reglată manual. Ceasul funcționează apoi ca un ceas clasic cu cuarț.



Pentru reglarea orei:

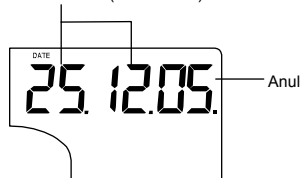
1. Cifrele orelor și minutilor pâlpâie în sectorul „oră” al ecranului.
2. Reglați orele cu ajutorul butonului CH/+, apoi apăsați scurt butonul SET pentru a trece la reglarea minutilor.
3. Cifrele minutilor pâlpâie, apăsați butonul CH/+ pentru reglarea minutilor.
4. Apăsați din nou butonul SET pentru confirmare și treceți la reglajul « **Calendarului** ». Pentru ieșirea din funcția de reglare apăsați butonul SNOOZE/ LIGHT.

Notă :

Cu toate că ora exactă a fost reglată manual, stația continuă mai departe să caute semnalul în fiecare oră. Dacă recepția reușește, ora recepționată va înlocui ora reglată manual. Pe perioada tentativelor de recepție, icoana turnului DCF pâlpâie pe ecran. În caz de nereușită, icoana turnului DCF nu se mai afișează până la următoarea încercare, o oră mai târziu.

CALENDARUL

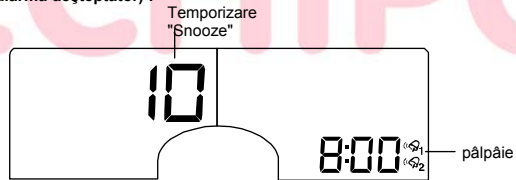
"Data. Luna." (format 24H)
"Luna. Data." (format 12 H)



La punerea în funcțiune, data inițială setată la stație este 1.1.anul 2003. Dacă semnalul radio-controlat este recepționat, data este actualizată automat. Dacă semnalul nu este recepționat, data de asemenea se poate regla manual. Pentru aceasta parcurgeți următoarele etape :

1. Reglați anul dorit cu ajutorul butonului CH/+. Reglajul se poate face de la 2003 la 2029 (setare inițială 2003)
2. Apăsăți butonul SET pentru a trece la reglarea lunii.
3. Segmentele care afișează luna pălpăie. Apăsăți butonul CH/+ pentru reglarea lunii, apoi apăsând butonul SET pentru a trece la reglarea datei.
4. Segmentele care afișează data pălpăie. Apăsăți butonul CH/+ pentru reglarea datei.
5. Apăsăți din nou butonul SET pentru confirmare și treceți la reglajul « Snooze». Pentru ieșirea din funcția de reglare apăsăți butonul SNOOZE/ LIGHT.

SNOOZE (alarma deșteptător) :



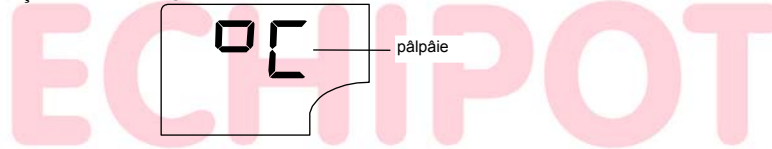
Temporizarea funcției „Snooze” se poate dezactiva (OFF) sau regla până la un maxim de 30 minute (inițial reglat la 10 minute):

1. Icoana alarmei p lp ie. Reglaţi temporizarea (în minute) a funcţiei „Snooze” cu ajutorul butonului CH/+. Fiecare apăsare va prelunghi alarma cu 5 minute. Dacă este afişat « OFF », funcţia "Snooze" este dezactivată.
2. Apăsăţi butonul SET pentru confirmare şi treceţi la reglajul « Afişării temperaturii în °C / °F». Pentru ieşirea din funcţia de reglare apăsaţi butonul SNOOZE/ LIGHT.

Notă :

Dacă funcţia "Snooze" este pe « OFF », această funcţie nu se va activa.

AFIŞAREA TEMPERATURII ÎN °C/°F

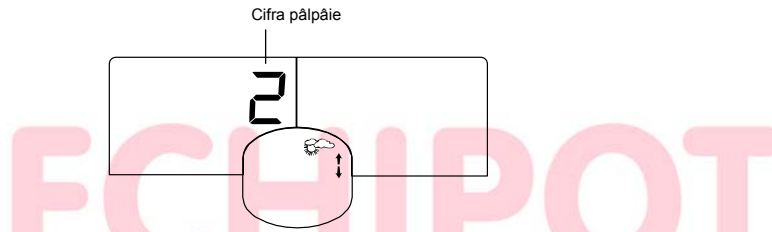


Unitatea pentru temperatură reglată iniţial este °C (grade Celsius). Pentru selectarea °F (grade Fahrenheit), procedaţi astfel :

1. °C" p lp ie pe ecran; cu ajutorul butonului CH/+ comutaţi de la °C" la °F"
2. Dacă unitatea temperaturii a fost selectată, apăsaţi butonul SET pentru confirmare şi treceţi la reglajul « Sensibilităţii icoanelor meteo». Pentru ieşirea din funcţia de reglare apăsaţi butonul SNOOZE/ LIGHT.

SENSIBILITATEA ICOANELOR METEO

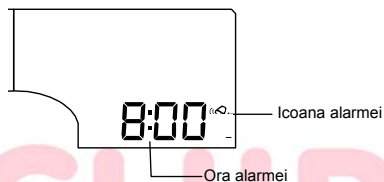
În cazul localităților cu modificări bruște ale condițiilor meteo, valorile sensibilității se pot modifica, pentru ca acestea să poată afișa mai rapid schimbările.



1. Reglați sensibilitatea icoanelor meteo cu ajutorul butonului CH+. Există 3 nivele de sensibilitate : 1, 2 și 3; nivelul 1 este foarte sensibil, nivelul 3 mai puțin sensibil (inițial este « 2 »).
2. Apăsăți butonul SET pentru confirmare și ieșiți din funcția « Reglaj manual ».

REGLAJUL ALARMEI :

Stația meteo dispune de două alarme, care se pot programa să se declanșeze la ore diferite.



Pentru reglarea alarmei:

1. Apăsati butonul AL1 (pentru reglarea alarmei 1) timp de 3 secunde până ce cifrele pâlpâie.
2. Apăsati butonul HOUR/ IN pentru reglarea orelor și butonul MIN/OUT pentru reglarea minutelor. Ținând butoanele apăstate, orele și minutele avansează continuu și mai repede.
3. Pentru confirmarea orei și revenirea la afișarea normală, apăsați din nou butonul AL1 sau timp de 15 secunde nu mai apăsați nici un buton.
4. Pentru activarea funcției « Alarme », apăsați o dată butonul AL1 pentru activarea alarmei 1. Faptul că alarma 1 este activată este semnalat și de afișarea icoanei ((1)).
5. Pentru dezactivarea funcției « Alarme », apăsați încă o dată butonul AL1.
6. Repetați aceleași etape pentru reglarea/dezactivarea alarmei 2, dar utilizând butonul AL2.

ACTIVAREA FUNCȚIEI "SNOOZE" ȘI OPRIREA SONERIEI :

1. Dacă sună deșteptătorul, apăsați butonul SNOOZE/ LIGHT pentru activarea funcției "Snooze". Soneria este întreruptă și soneria va suna din nou după un interval de timp (de exemplu după 5 minute).

2. Pentru întreruperea completă a soneriei, apăsați un alt buton, altul decât butonul SNOOZE/ LIGHT.

PREVIZIUNI METEO ȘI TENDINȚE :

Icoanele pentru prognoza vremii (DI.Meteo) :

Una din cele 24 de icoane meteo (reprezentate de DI.Meteo, în diferite vestimentații) este afișată în centrul ecranului LCD, reprezentând diferite previziuni meteo în funcție de presiunea atmosferică (vreme bună cu soare, soare cu nori sau nori și ploaie) și temperatura exterioară actuală (măsurată cu emițătorul 1) :

	$\geq 25,9^{\circ}$	21,0 à 25,9°C	15,0 à 20,9°C	10,0 à 14,9°C	8,0 à 9,9°C	4,0 à 7,9°C	0,0 à 3,9°C	$<0,0^{\circ}\text{C}$
Soare								
Soare cu nori								
Nori și ploaie								

Notă :

După instalare, timp de 12 până la 24 de ore previziunile meteo nu trebuiesc luate în considerare. Stația meteo, în acest răstimp, trebuie să adune datele despre presiunea atmosferică la altitudine constantă pentru a putea da o prognoză mai precisă.

Ca și în cazul tuturor prognozelor meteo, o precizie absolută nu se poate garanta. Precizia previziunilor meteo este estimată în medie la 75%, ținând cont de diferitele zone climatice pentru care s-a prevăzut utilizarea stației meteo. În zonele cu schimbări bruște ale vremii (de exemplu vreme bună urmată de ploaie), măsurătorile efectuate de stația meteo sunt mai precise, decât în zonele în care vremea este în general constantă (de exemplu vreme bună mai tot timpul).

Dacă se mută stația meteo într-un alt loc cu o altă altitudine, mai sus sau mai jos decât față de cel inițial, (de exemplu la un etaj superior al casei), scoateți bateriile (din stație și emițător), apoi introduceți-le din nou după 30 de secunde. Prin aceasta se evită ca aparatul să considere noua locație ca și o modificare a presiunii atmosferice, când de fapt este vorba de numai o mică variație a altitudinii. Și în acest caz renunțați timp de 12-24 de ore la citirea prognozei, timp după care aparatul va lucra din nou la altitudine constantă.

INDICATOR TENDINȚE METEO

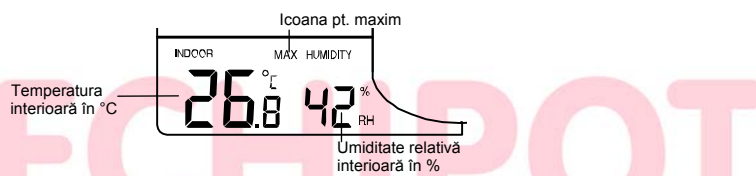
Indicatoarele de tendințe (săgețile în sus și în jos din dreapta icoanei cu DI. Meteo), funcționează simultan cu icoanele meteo. Dacă indicatorul este orientat în sus, presiunea atmosferică crește și se așteaptă o ameliorare a vremii ; din contră, dacă indicatorul este orientat în jos, presiunea atmosferică scade și se așteaptă o deteriorare. De asemenea, puteți urmări cum a evoluat sau cum s-ar putea să se schimbe. De exemplu, dacă indicatorul este orientat în jos și icoana afișează soare cu nori, atunci ultima schimbare notabilă a avut loc într-o perioadă cu soare (adică a fost afișat numai simbolul cu soare). Deci, următoarea schimbare va fi afișată de icoana cu nori, din moment ce săgeata este orientată în jos.

Notă :

Dacă indicatorul de tendință a înregistrat o schimbare a presiunii atmosferice, rămâne afișat permanent pe ecran.

AFIȘAREA TEMPERATURII ȘI UMIDITĂȚII INTERIOARE :

Temperatura și umiditatea interioară sunt măsurate și afișate automat în a patra secțiune a ecranului LCD.



COMUTAREA ȘI RESETAREA VALORILOR INTERIOARE:

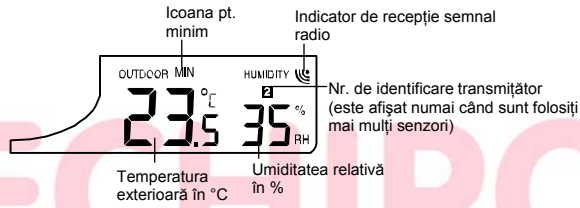
1. Pentru comutarea între datele momentane, minime și maxime de temperatură și umiditate interioară, cu ora și data înregistrării, apăsați butonul HOUR/ IN :
 - o dată pentru afișarea valorilor maxime de temperatură și umiditate cu ora și data înregistrării
 - de două ori pentru afișarea valorilor minime de temperatură și umiditate cu ora și data înregistrării
 - de trei ori pentru revenirea la valorile actuale de oră, dată temperatură și umiditate.

Notă : Ora și data afișărilor corespund la valorile MIN/MAX ale temperaturii (și nu pentru umiditate).

2. Pentru resetarea valorilor minime și maxime de temperatură și umiditate, precum și a orelor înregistrărilor, apăsați butonul HOUR/IN timp de aproximativ 3 secunde. Astfel, toate valorile de minim și maxim

Înregistrate se setează la valoarea actuală. Valorile MIN/MAX ale temperaturii și umidității indică ora momentană, conform fusului orar ales.

TEMPERATURA ȘI UMIDITATEA EXTERIOARĂ :



Ultimul sector al ecranului LCD afișează temperatura și umiditatea exterioară și o icoană a recepției semnalului ; un număr lângă temperatură este afișat, în cazul în care se utilizează mai mulți senzori.

COMUTAREA ȘI RESETAREA ÎNTRE VALORILE EXTERIOARE :

1. Pentru comutarea între valorile actuale, minime și maxime de temperatură și umiditate exterioară cu ora și data măsurătorii, apăsați butonul MIN/OUT :
 - o dată pentru afișarea valorilor maxime de temperatură și umiditate cu ora și data înregistrării
 - de două ori pentru afișarea valorilor minime de temperatură și umiditate cu ora și data înregistrării
 - de trei ori pentru revenirea la valorile actuale de oră, dată temperatură și umiditate

Notă : Ora și data afișărilor corespund la valorile MIN/MAX ale temperaturii (și nu pentru umiditate).

2. Pentru comutarea între senzori, apăsați butonul CH/+ :
 - o dată pentru afișarea senzorului 2
 - de două ori pentru afișarea senzorului 3
 - de trei ori pentru revenirea la senzorul 1

Notă : Numărul senzorilor se afișează numai în cazul utilizării mai multor senzori.

3. Pentru resetarea valorilor minime și maxime de temperatură și umiditate, precum și a orelor înregistrărilor, apăsați butonul MIN/OUT timp de aproximativ 3 secunde. Astfel, toate valorile de minim și maxim înregistrate se setează la valoarea actuală. Valorile MIN/MAX ale temperaturii și umidității indică ora momentană, conform fusului orar ales.

Notă : Valorile MIN/MAX trebuie resetate separat pentru fiecare senzor.

ILUMINAT ECRAN - EL

Ecranul este iluminat în mod automat la apăsarea oricărui buton al stației. Iluminatul EL se menține încă 9 secunde înainte de a se stinge automat.

SENZORUL TERMO-HIGRO :

Distanța de emisie al senzorului termo-higro poate fi influențată de temperatura ambiantă. La temperaturi scăzute, aceasta poate scădea. Vă rugăm țineți cont de această informație la amplasarea senzorului.

RECEPȚIA SEMNALULUI DE 433 MHz

Stația meteo ar trebui să recepționeze datele de temperatură și umiditate exterioară în decurs de 15 minute de la punerea în funcțiune. Dacă aceasta nu se întâmplă (ecranul afișează "---" după 3 încercări eșuate), vă rugăm verificați următoarele :

1. Distanța între stația meteo, respectiv senzori și sursele de interferență, ca de exemplu monitorul calculatorului, televizor nu poate fi mai mică de 2 metri.

2. Evitați poziționarea stației meteo pe sau în apropierea ferestrelor metalice.
3. Utilizarea unor aparate electronice, precum căști sau microfoane, ce funcționează pe aceeași frecvență de semnal (433MHz) pot perturba buna emisie și recepție a semnalului.
4. Aparat electric, utilizate de vecini, ce funcționează la frecvența de 433MHz, pot cauza, de asemenea interferențe.

Notă :

Când semnalul de 433 MHz este recepționat corect, nu deschideți compartimentul bateriilor nici de la stație și nici de la senzor, bateriile ar putea să sară accidental din contactul lor, provocând o resetare neprevăzută. Dacă totuși se întâmplă, resetați toate unitățile (vezi paragraful « Instalarea »), altfel ar putea apărea probleme de transmisie.

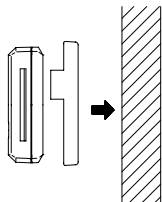
Raza de transmisie a emițătorului de temperatură și umiditate este de aproximativ 100 metri (în câmp liber). Totuși, aceasta depinde de clădirile din jur și de nivelele de interferență. Dacă recepția nu este posibilă, cu toate că toate măsurile au fost respectate, tot sistemul trebuie resetat (vezi paragraful « Instalarea »).

POZIȚIONAREA SENZORULUI TERMO-HIGRO:

Senzorul de temperatură și umiditate poate fi amplasat pe o suprafață orizontală sau fixa pe perete folosind același suport pentru ambele situații.

Fixare pe perete :

1. Fixați suportul pe perete cu șuruburile și diblurile de plastic.
2. Introduceți senzorul în suport.



Notă :

Înainte de instalarea aparatului la locul definitiv, amplasați toate unitățile, apoi verificați buna recepție ale datelor de temperatură și umiditate exterioară. Dacă semnalul nu poate fi captat, mutați sau deplasați senzorul până ce recepția se îmbunătățește.

ÎNGRIJIRE ȘI ÎNTREȚINERE :

- Evitați amplasarea ceasului cu proiector în locuri supuse vibrațiilor sau șocurilor, acestea riscă să defecteze aparatele și să cauzeze citiri și previziuni incorecte.
- Curățați ecranul cu o cârpă ușor umezită.
Nu utilizați dizolvanți sau agenți abrazivi, care ar putea să zgârie ecranul LCD și carcasa.
- Nu introduceți aparatul în apă.
- Scoateți imediat bateriile descărcate, pentru a evita curgerea lor și defectarea aparatului. Înlocuiți numai cu baterii de tipul recomandat.
- Nu încercați să reparați aparatul. Returnați-l la locul cumpărării, pentru a fi reparat de un tehnician calificat. Deschiderea sau modificarea aparatului duce la pierderea garanției.
- Evitați expunerea aparatului la variații bruște de temperatură, aceasta ar putea duce la schimbări rapide în previziuni și măsurări, micșorând precizia lor.

CARACTERISTICI TEHNICE :

Domeniul de măsură temperaturi :

Interior	:	-9,9°C la +59,9°C (rezoluția de 0,1°C) 14,2°F la 139,8°F (rezoluția de 0,2°F) ("OF.L" în afara acestui domeniu)
Exterior	:	-29,9°C la +69,9°C (rezoluția de 0,1°C) -21,8°F la +157,8°F (rezoluția de 0,2°F) ("OF.L" în afara acestui domeniu)

Domeniul de măsură umiditate :

Interior și exterior : 1% la 99% (rezoluția de 1%)
("-" în afara acestui domeniu)

Intervalul de măsurare al temperaturii interioare : 15 secunde

Intervalul de măsurare al umidității interioare : 20 secunde

Intervalul de măsurare al temperaturii exterioare : 5 minute

Intervalul de măsurare al umidității exterioare : 5 minute

Alimentarea :

Stația meteo : 3 x AA, IEC, LR6, 1,5 V

sau

Adaptor AC (inclus) : INTRARE : 230 V AC 50Hz; IEȘIRE: DC 4,5 V
(utilizați numai adaptorul AC/DC livrat cu aparatul)

Senzorul termo-higro : 2 x AAA, IEC, LR03, 1,5 V

Durata de viață a bateriilor : aproximativ 12 luni (se recomandă baterii alcaline)

Dimensiuni (L x l x H)

Stația meteo : 169,6 x 74,4 x 110,2 mm

Transmițătorul termo-higro : 56 x 24,9 x 80 mm (fără soclu)

LIMITAREA RĂSPUNDERII :

- Reziduurile de materiale electrice și electronice conțin substanțe periculoase. Depozitarea reziduurilor de materiale electronice în câmp liber sau alte locuri nepermise provoacă poluarea mediului înconjurător.
- Pentru identificarea locurilor de depozitare contactați autoritățile locale.
- Toate aparatele electronice trebuie să fie predate spre reciclare. Utilizatorul trebuie să ia parte activă în refolosirea, reciclarea și recuperarea reziduurilor electrice și electronice.
- Amplasarea în locuri interzise a reziduurilor poate dăuna sănătății publice și calității mediului înconjurător.
- Așa cum este indicat pe ambalajul și pe eticheta produsului, se recomandă citirea cu atenție a manualului de utilizare de către utilizator. Se interzice aruncarea acestui produs în containere în punctele de colectare obișnuite.
- Producătorul și furnizorul nu-și asumă răspunderea pentru valorile măsurate incorect și urmările acestora.
- Acest produs este conceput pentru folosirea doar acasă ca și indicator de temperatură.
- Acest produs nu se poate folosi în scopuri medicale sau informare publică.
- Datele tehnice ale acestui aparat pot fi modificate fără o notificare prealabilă.
- Acest produs nu este o jucărie. Nu-l lăsați la îndemâna copiilor.
- Nici o parte a acestui manual nu poate fi reprodusă fără acordul în scris al producătorului.



Directiva R&TTE 1999/5/EC

Rezumat al Declarației de Conformitate: Prin prezenta declarăm că acest produs comandat cu unde radio este în conformitate cu cerințele esențiale ale Directivei R&TTE 1999/5/EC.