

STAȚIE METEO

Manual de utilizare



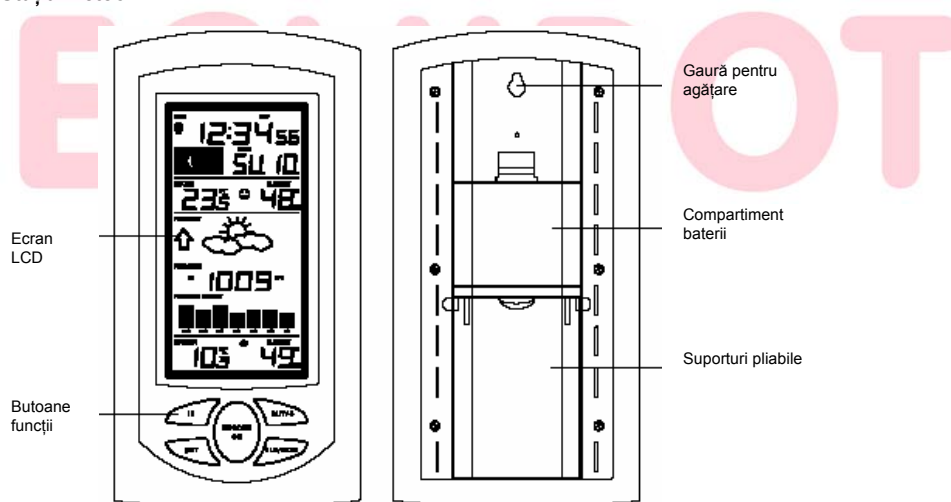
Noua tehnologie de transmisie la distanță «Transmisie instantanee» este dezvoltată și realizată în exclusivitate de La Crosse Technology.
« IT+ » vă garantează actualizarea instantanee a tuturor datelor furnizate de senzorii exteriori: puteți urmări schimbările vremii în timp real !

INTRODUCERE:

Vă felicităm pentru achiziționarea acestei stații meteo, un produs state-of-the-art, un exemplu de design inovativ și calitate inginerescă. Aparatul afișează ora exactă radio-controlată, calendarul cu ziua și data, fazele lunii, temperatura interioară și exterioară, umiditatea relativă interioară și exterioară și istoricul presiunii atmosferice. Lucrul cu acest produs este simplu și ușor de înțeles. Pentru o mai bună înțelegere a funcționării acestei stații meteo și pentru a beneficia de toate funcțiile oferite de aceasta, vă invităm să citiți cu atenție acest manual de utilizare.

CARACTERISTICI:

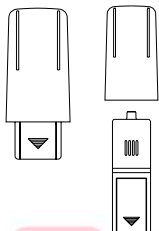
Stația meteo



- Ceas radiocontrolat DCF cu opțiunea de reglare automată
- Activarea/Dezactivarea (ON/OFF) recepției orei (selectabil de către utilizator)
- Formatul afișajului orei 12/24 H
- Opțiune fus orar ± 12 H
- Afișarea calendarului cu ziua și data (anul și luna numai în modul de reglare)
- Alarmă cu funcția "Snooze"
- Afișarea celor 12 faze ale lunii pe parcursul unui an
- Prognoză meteo cu indicator de tendință
- Indicator de confort interior
- Afișarea temperaturii în °C/°F

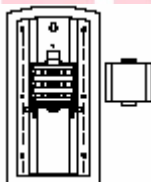
- Afișarea temperaturii interioare și exterioare cu memorarea valorilor MAX/MIN cu ora și data măsurării lor
- Afișarea umidității în RH%
- Afișarea umidității interioare și exterioare cu memorarea valorilor MIN/MAX
- Presiunea atmosferică relativă în hPa/ inHg cu valoare de referință reglabilă
- Reglarea sensibilității icoanelor meteo
- Istoricul presiunii atmosferice relative pentru ultimele 24 de ore (barometru electronic cu tendința presiunii barometrice)
- Contrastul ecranului LCD selectabil
- Transmisie fără fir la 868 MHz
- Intervale de recepție ale semnalului : 4 secunde
- Poate recepționa semnale de la 3 senzori exteriori
- Iluminare ecran din spate cu LED
- Indicator de uzură a bateriilor
- Fixare pe perete sau cu așezare pe masă

Transmițătorul (senzorul) termo-higro



- Transmisia la distanță a temperaturii și umidității exterioare către stația meteo cu semnale de 868MHz
- Suport montare pe perete

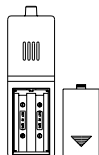
INSTALAREA ȘI ÎNLOCUIREA BATERIILOR LA STAȚIA METEO



Stația meteo folosește 3 baterii AA, IEC LR6, de 1,5V. Pentru instalarea și înlocuirea bateriilor procedați în felul următor:

1. Scoateți capacul compartimentului de baterii.
2. Introduceți bateriile, respectând polaritățile (a se observa marcajele din interiorul compartimentului).
3. După ce ați introdus bateriile puneți capacul la loc.

INSTALAREA ȘI ÎNLOCUIREA BATERIILOR ÎN TRANSMIȚĂTORUL TERMO-HIGRO



Transmițătorul termo-higro folosește 2 baterii AA, IEC, LR6, de 1,5V. Pentru instalarea și înlocuirea bateriilor procedați în felul următor:

4. Îndepărtați capacul.
5. Introduceți bateriile respectând polaritatea lor (vezi marcajul).
6. Puneți înapoi capacul.

NOTĂ:

În cazul înlocuirii bateriilor în oricare dintre unități, toate unitățile (stația meteo și senzorul sau senzorii) trebuie reinițializate. Acest lucru este necesar, deoarece senzorul emite un cod de securitate către stația meteo în momentul pornirii. Acest cod trebuie recepționat de stația meteo în primele 3 minute de la alimentarea senzorului.

ÎNLOCUIREA BATERIILOR:

Pentru funcționarea optimă, se recomandă schimbarea anuală a bateriilor în toate unitățile.



Vă rugăm participați la protecția mediului înconjurător. Returnați bateriile uzate unui centru de colectare.

INSTALAREA

CAND SE FOLOSESTE UN SINGUR SENZOR

1. Prima dată introduceți bateriile în senzor (vezi paragraful de mai sus « **Instalarea și înlocuirea bateriilor la transmițătorul termo-higro** »).
2. În decursul a 2 minute după alimentarea senzorului introduceți bateriile în stația meteo (vezi paragraful de mai jos « **Instalarea și înlocuirea bateriilor la stația meteo** »). Odată cu instalarea bateriilor, toate segmentele ecranului LCD se aprind simultan. Apoi vor fi afișate temperatura și umiditatea interioară, ora (sub forma 0:00). Dacă aceste informații nu sunt afișate în decurs de 60 secunde de la pornire, scoateți bateriile și așteptați cel puțin 60 de secunde înainte de a le reintroduce. Odată ce datele interioare sunt afișate treceți la punctul următor.
3. Când bateriile sunt instalate, stația meteo începe să recepționeze date de la receptor. Temperatura și umiditatea exterioară vor fi afișate pe ecranul stației. Dacă nu sunt afișate în decurs de 2 minute, scoateți bateriile din ambele aparate și reîncepeți procedeul pornind de la punctul 1.
4. Pentru asigurarea unei bune transmisii la 868MHz, distanța între stație și senzor nu trebuie să depășească 100m în câmp liber (vezi paragraful « Instalarea » și « Recepția la 868 MHz »).

Notă:

În cazul schimbării bateriilor din aparat, asigurați-vă că bateriile nu vor sări din contactele lor. Întotdeauna așteptați cel puțin 1 minut înainte de introducerea bateriilor noi, în caz contrar pot apărea probleme la pornire și transmisie.

CAND SE FOLOSESC MAI MULTI SENZORI

1. Scoateți toate bateriile din aparate și așteptați 60 de secunde.
2. Instalați apoi bateriile în primul senzor.
3. În decursul a 2 minute de la alimentarea primului senzor, introduceți bateriile în stația meteo. Odată cu instalarea bateriilor, toate segmentele ecranului LCD se aprind simultan. Apoi vor fi afișate temperatura și umiditatea interioară, ora (sub forma 0:00). Dacă aceste informații nu sunt afișate în decurs de 60 secunde de la pornire, scoateți bateriile și așteptați cel puțin 60 de secunde înainte de a le reintroduce.
4. Temperatura și umiditatea exterioară măsurată de primul senzor (canal 1) se afișează la stația meteo. Dacă nu dunt afișate în decurs de 2 minute, scoateți bateriile din ambele aparate și reîncepeți procedeul pornind de la punctul 1.
5. După ce temperatura și umiditatea exterioară măsurate de primul senzor sunt afișate la stația de bază, puteți instala bateriile în cel de-al doilea senzor.
Notă : Se recomandă instalarea bateriilor în cel de-al doilea senzor în decurs de 45 de secunde după recepția de către stația meteo a datelor de la primul senzor.
6. Temperatura și umiditatea exterioară și icoana "canal 2" trebuie să fie afișate la stația meteo. Dacă nu dunt afișate în decurs de 2 minute, scoateți bateriile din ambele aparate și reîncepeți procedeul pornind de la punctul 1.
7. După ce temperatura și umiditatea exterioară măsurate de cel de-al doilea senzor și icoana "channel 2" sunt afișate la stația de bază, puteți instala bateriile în cel de-al treilea senzor. Temperatura și umiditatea exterioară și icoana "canal 3" trebuie să fie afișate la stația meteo. Dacă nu dunt afișate în decurs de 2 minute, scoateți bateriile din ambele aparate și reîncepeți procedeul pornind de la punctul 1.
Note : Se recomandă instalarea bateriilor în cel de-al treilea senzor în decurs de 45 de secunde după recepția de către stația meteo a datelor de la al doilea senzor.
8. Pentru asigurarea unei bune transmisii la 868MHz, distanța între stație și senzor nu trebuie să depășească 100m în câmp liber (vezi paragraful « Instalarea » și « Recepția la 868 MHz »).

IMPORTANT:

Probleme de transmisie apar dacă senzorii suplimentari nu sunt instalați în modul descris mai sus. Dacă apar probleme de transmisie, scoateți bateriile din toate aparatele și reîncepeți de la etapa 1.

REINIȚIALIZARE

Stația meteo și transmițătorul termo-higro trebuiesc resetate atunci când apare una din următoarele condiții:

- Nu a fost recepționat semnalul de 866 MHz.
- Defectarea uneia dintre aparate.
- Înlocuirea bateriilor

Pentru resetare, scoateți toate bateriile din aparate. Așteptați cel puțin 1 minut înainte de alimentarea din nou a stației meteo. Începeți de la pct.1 al paragr. "Instalare".

ORA EXACTĂ RADIO-CONTROLATĂ

Baza de timp este un ceas atomic cu cesiu, ținut în funcțiune de către « Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig », al cărui deviație este sub o secundă la un milion de ani. Ora exactă este codificată și transmisă de la

Mainflingen, de lângă Frankfurt, prin semnale cu frecvența DCF-77 (77,5 kHz), la o distanță de cca. 1500 km. Stația meteo recepționează semnalele și le convertește pentru a indica ora exactă în toate anotimpurile. Calitatea recepției depinde foarte mult de situația geografică. În condiții normale, nu ar trebui să existe probleme de recepție pe o rază de 1500km de Frankfurt.

Recepția DCF este captată de două ori pe zi, dimineața la orele 02h:00 și 03h:00. Dacă recepția nu reușește la ora 03h:00, o nouă recepție se încearcă în ora următoare și în toate orele până la ora 06h:00 și până când reușește recepția. Dacă recepția nu reușește la ora 06h:00, o nouă legătură se încearcă a doua zi la ora 02h:00.

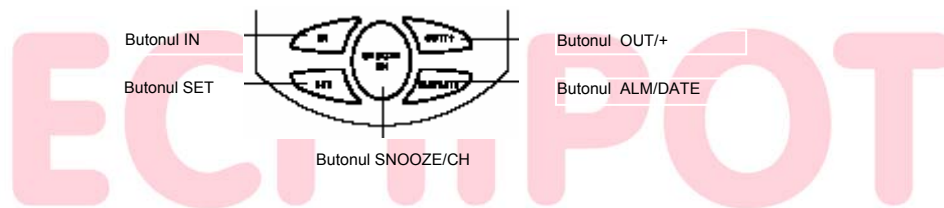
Când s-a terminat perioada de recepție a datelor exterioare, icoana DCF începe să pălpăie sus în colțul din stânga. Aceasta indică faptul că, ceasul a detectat un semnal radio și încearcă să-l recepționeze. Când codul orar este captat, icoana turnului DCF devine permanentă și va fi afișată ora exactă. Dacă icoana turnului pălpăie, dar nu se afișează ora sau icoana DCF nu apare deloc, atunci vă rugăm țineți cont de următoarele :

- Distanța recomandată de la de toate sursele de interferență, cum ar fi monitoarele calculatoarelor sau televizoarele este de 1,5-2 m sau mai mare.
- În camere construite din fier-beton (fundația și suprastructura) semnalul recepționat este desigur mai slab. În cazuri extreme, așezați aparatul cât mai aproape de fereastră și/sau orientați partea din față sau din spate în direcția emițătorului de la Frankfurt.
- Pe timpul nopții, perturbațiile atmosferice sunt mai puțin importante și recepția este posibilă, în majoritatea cazurilor. O singură recepție pe zi este suficientă pentru a asigura o precizie mai mică de 1 secundă.

BUTOANELE FUNCȚIILOR:

Stația meteo:

Stația meteo are 5 butoane ușor de utilizat:



Butonul SET

- Apăsați și țineți apăsat butonul pentru a activa reglajele manuale: contrast LCD, fusul orar, recepția orei ON/OFF, afișajul orei 12/24, reglarea manuală a orei, data, ziua, temperatura °C/°F, presiunea hPa/inHg, valoarea presiunii relative, sensibilitatea icoanelor vremii
- Resetează toate înregistrările de MIN/MAX
- Oprește alarma în timp ce aceasta sună
- Oprește modul "SNOOZE"
- Aprinde iluminarea din spate

Butonul ALM/DATE

- Apăsați și țineți apăsat butonul timp de 3 secunde pentru reglarea alarmei
- Activează/dezactivează alarma deșteptătorului
- Oprește alarma în timp ce aceasta sună
- Oprește modul "SNOOZE"
- Afișează data
- Aprinde iluminarea din spate

Butonul IN

- Apăsați scurt pentru ca afișorul să comute între valorile maxime/minime și cele momentane ale temperaturii/umidității interioare
- Apăsați pentru reglarea orei de deșteptare (în modul de reglare al alarmei)
- Scăderea valorii presiunii relative (în modul de reglare manual)
- Oprește alarma în timp ce aceasta sună
- Oprește modul "SNOOZE"
- Aprinde iluminarea din spate

Butonul OUT/+

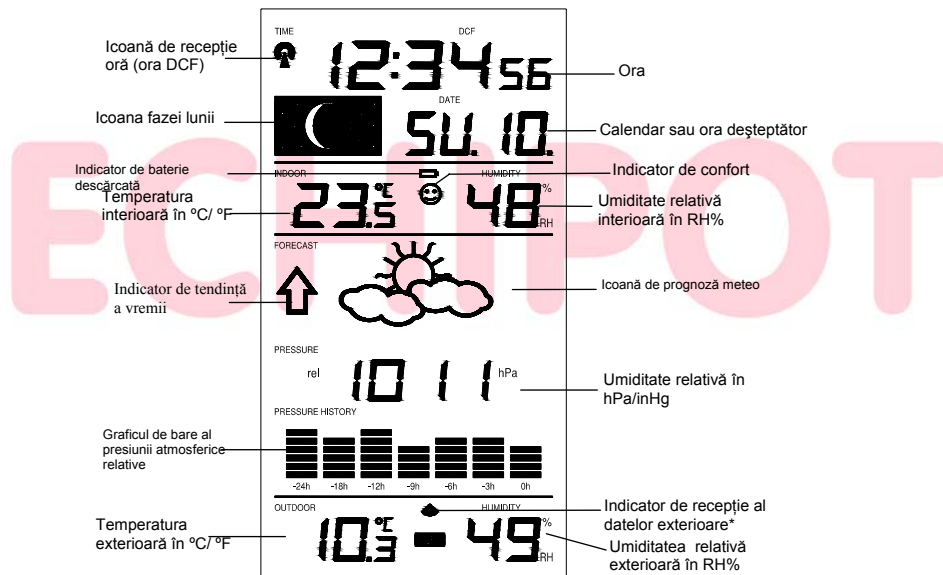
- Apăsăți scurt pentru comutarea între valorile minime/maxime și cele momentane ale temperaturii/umidității exterioare
- Creșterea, modificarea, comutarea tuturor valorilor în regim manual
- Apăsăți pentru reglarea minutelor alarmei (în regim de reglare al alarmei)
- Oprește alarma în timp ce aceasta sună
- Oprește modul "SNOOZE"
- Aprinde iluminarea din spate

Butonul SNOOZE/CH

- Activează funcția SNOOZE în timp ce sună alarma
- Părăsirea modului de reglare manual și al modului de reglare al alarmei
- Comută între canale (atunci când se folosește mai mult de un transmițător)
- Aprinde iluminarea din spate

ECRANUL LCD

Ecranul este împărțit pe 4 **SECTOARE**, ce afișează informații de oră, calendar, alarmă, faza lunii, date interioare, prognoza vremii și date exterioare.



*Dacă semnalul este recepționat de stația meteo, indicatorul de recepție a semnalului este afișat pe ecran (icoana nu este afișată dacă recepția a eșuat). Utilizatorul poate fi sigur de recepția bună a semnalului (icoana afișată) sau de eșecul acesteia (absența icoanei). Un semnal de recepție care pălpăie indică recepția în curs a datelor exterioare.

REGLAJE MANUALE:

Prin apăsarea butonului SET se pot regla manual următoarele:

- Contrastul ecranului LCD
- Fusul orar

- Recepția orei pe ON sau OFF (activat/dezactivat)
- Format 12/24H
- Reglarea manuală a orei
- Calendar
- Unitatea de temperatură °C/°F
- Unitatea de presiune hPa / inHg
- Presiunea atmosferică relativă
- Sensibilitatea icoanelor meteo

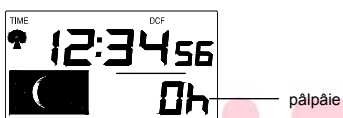
REGLAREA CONTRASTULUI ECRANULUI LCD:



Contrastul ecranului LCD se poate regla în 8 trepte de la 0 la 7 (inițial reglat la 4):

1. Apăsați și țineți apăsat butonul SET până ce afișorul pâlpâie.
2. Folosiți butonul OUT/+ pentru vizualizarea nivelului de contrast.
3. Selectați contrastul dorit. Confirmați cu butonul SET și treceți automat la **reglarea fusului orar**.

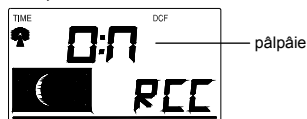
REGLAREA FUSULUI ORAR:



Inițial fusul orar al stației meteo este pus pe "0". Pentru reglarea unui alt fus orar:

1. Fusul orar curent începe să pâlpâie.
2. Folosiți butonul OUT/+ pentru reglarea fusului orar. Domeniul variază de la 0 la -12 și apoi de la +12 înapoi la 0 în intervale consecutive de 1 oră.
3. Confirmați cu butonul SET și treceți automat la **reglarea recepției orei ON/OFF (activat/dezactivat)**.

REGLAREA RECEPȚIEI OREI ON/OFF:



În zonele în care recepția orei DCF nu este posibilă, funcția de recepționare DCF se poate deconecta (OFF). În acest caz ceasul va funcționa ca un ceas normal cu cuarț. (Reglajul inițial este (ON)).

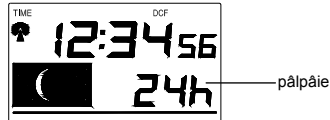
1. Digitul "ON" va începe să pâlpâie.
2. Folosiți butonul OUT/+ pentru deconectarea funcției de recepție (OFF).
3. Confirmați cu butonul SET și treceți automat la **reglarea formatului orei 12/24**.

NOTĂ :

Dacă funcția de recepție a orei este deconectată manual (OFF), ceasul nu va încerca să recepționeze ora DCF, atâta timp cât funcția OFF este activată.

Icoanele de recepție ale orei și "DCF" nu vor fi afișate pe ecran.

FORMAT 12/24H :

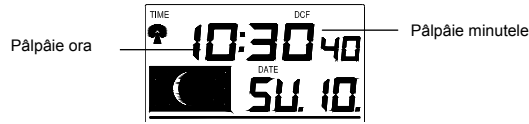


Ora poate fi afișată în format 12 sau 24 H (inițial este reglat la 24 H).

1. Folosiți butonul OUT/+ pentru comutarea între "12H" sau "24H".
2. Confirmați cu butonul SET și treceți la **reglarea manuală a orei**.

REGLAREA MANUALĂ A OREI:

În cazul în care stația meteo nu poate recepționa semnalul DCF (de ex. din cauza unor perturbații, distanței de transmisie, etc.), ora se poate regla manual. Ceasul va funcționa atunci ca un ceas normal cu cuarț.

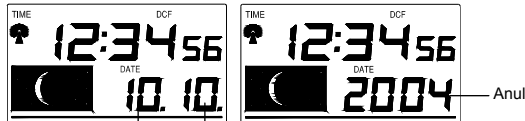


1. Cifra orei începe să pălpăie.
2. Folosiți butonul OUT/+ pentru reglarea orei.
3. Apăsați din nou butonul SET pentru reglarea minutelor. Cifrele minutelor încep să pălpăie.
4. Folosiți butonul OUT/+ pentru reglarea minutelor.
5. Confirmați cu butonul SET și treceți la **reglarea calendarului**.

NOTĂ :

Aparatul va încerca să recepționeze semnalul, cu toate că a fost reglat manual. Când reușește să recepționeze semnalul, trece de la afișarea manuală a orei la afișarea celei recepționate. Încercarea de a recepționa semnalul este indicată de pălpăirea icoanei turnului DCF. Dacă recepția nu reușește, icoana turnului DCF dispare, dar aparatul va încerca din nou ziua următoare.

CALENDARUL :



Data. Luna (format de 24 h)
Luna. Data (format de 12 h)

Inițial stația meteo indică 1. 1. 2006. Odată cu recepția semnalului orei radiocontrolate, data este automat actualizată. Dacă semnalul nu a fost recepționat, data se poate regla manual.

1. Anul începe să pălpăie.
2. Folosiți butonul OUT/+ pentru reglarea anului (între anii 2003-2029).
3. Apăsați din nou butonul SET pentru confirmare și treceți la reglarea lunii. Afișorul lunii începe să pălpăie.
4. Folosiți butonul OUT/+ pentru reglarea lunii.
5. Apăsați din nou butonul SET pentru confirmare și treceți la reglarea datei. Afișorul datei începe să pălpăie.
6. Folosiți butonul OUT/+ pentru reglarea datei.
7. Confirmați toate reglajele calendarului cu butonul SET și treceți la **reglajul unității de măsură al temperaturii**.

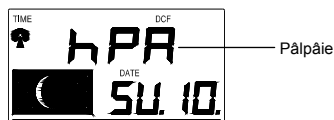
UNITATEA TEMPERATURII °C/°F :



Temperatura poate fi afișată în °C sau °F (inițial stația este reglată pentru °C).

1. Folosiți butonul OUT/+ pentru a trece de la "°C" la "°F".
2. Confirmați cu butonul SET și treceți la **reglarea unității presiunii atmosferice**.

UNITATEA PRESIUNII ATMOSFERICE hPa / inHg :



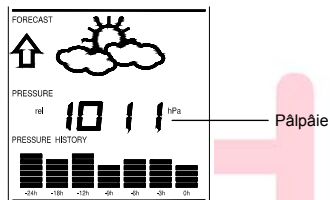
Presiunea atmosferică poate fi afișată în hPa sau inHg (inițial este reglat în "hPa").

1. Folosiți butonul OUT/+ key pentru a trece de la afișarea în "hPa" la "inHg".
2. Confirmați cu butonul SET și treceți la **reglarea presiunii atmosferice relative**.

Notă: Unitățile pentru sensibilitatea icoanelor meteo și diagrama presiunii atmosferice nu sunt afectate. Ele sunt exprimate întotdeauna în hPa.

VALOAREA PRESIUNII ATMOSFERICE RELATIVE

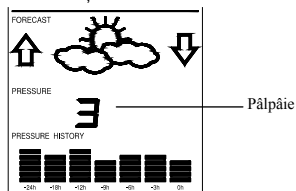
Valoarea inițială a presiunii relative este 1013 hPa (29,92 inHg). Pentru o mai bună referință, această valoare se poate regla manual la o altă valoare cuprinsă între 960 – 1040 hPa (28,35 – 30,72 inHg).



1. Valoarea curentă a presiunii relative va începe să pălpăie.
2. Folosiți butonul OUT/+ pentru incrementare și butonul IN pentru decrementarea valorii. Reglajul se va accelera, dacă butonul se ține apăsat.
3. Confirmați cu butonul SET și treceți la **reglarea sensibilității icoanelor meteo**.

REGLAREA SENSIBILITĂȚII ICOANELOR METEO:

Pentru locații cu schimbări rapide ale condițiilor meteo, sensibilitatea icoanelor meteo se poate modifica pentru o afișare mai rapidă a condițiilor meteo.



1. Valoarea momentană a sensibilității va începe să pălpăie.
2. Folosiți butonul OUT/+ pentru reglarea nivelului de sensibilitate. Există 3 nivele de reglare: 2, 3 și 4. Valoarea corespunde schimbării presiunii atmosferice în hPa înainte ca icoana meteo să comute într-o altă stare. Nivelul 2 este cel mai sensibil, nivelul 4 este cel mai puțin sensibil (reglajul inițial este "3").
3. Confirmați cu butonul SET și ieșiți din modul **reglajelor manuale**.

IEȘIREA DIN MODUL DE REGLARE MANUAL

Pentru a ieși oricând din modul de reglare manual, apăsați butonul SNOOZE/CH sau așteptați până la ieșirea automată. Ecranul va reveni la afișarea automată a orei.

REGLAREA DEȘTEPTĂTORULUI:



Ora deșteptătorului se poate regla apăsând butonul ALM/DATE.

1. Apăsăți și țineți apăsat butonul ALM/DATE pentru a regla ora de deșteptare. Cifrele orei pâlpâie.
2. Folosiți butonul IN pentru reglare orei.
3. Folosiți butonul OUT/+ pentru reglarea minutelor.
4. Confirmați cu butonul SNOOZE/CH și ieșiți din **reglarea orei de deșteptare**. Icoana ((•)) va fi afișată lângă ora de deșteptare.

Notă:

Dacă la stația meteo este afișat calendarul, atunci soneria NU este activă.

Pentru afișarea și activarea soneriei, apăsați butonul ALM/DATE. Icoana soneriei și ora de deșteptare vor fi afișate, indicând faptul că soneria este activată.

Soneria sună maxim 2 minute.

FUNCȚIA “SNOOZE” ȘI OPRIREA ALARMEI:

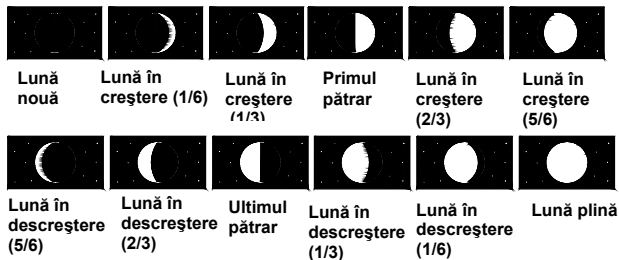
Când sună soneria deșteptătorului, apăsați butonul SNOOZE/CH pentru activarea funcției “SNOOZE” (repetarea soneriei) timp de 10 minute.

Pe perioada funcției SNOOZE, icoana soneriei ((•)) pâlpâie, indicând că soneria este activă în modul Snooze. Pentru a dezactiva această funcție în perioada când aceasta este activă, apăsați orice buton cu excepția butonului SNOOZE/CH.

Pentru a opri soneria, atunci când sună, apăsați orice buton cu excepția butonului SNOOZE/CH.

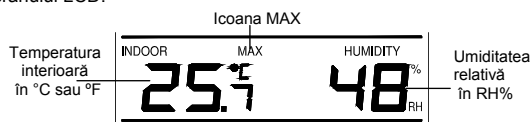
SIMBOLURILE FAZELOR LUNII

Stația meteo afișează 12 faze ale lunii pe parcursul anului în funcție de calendar. Stația meteo afișează 12 faze ale lunii pe parcursul anului în funcție de calendar.



TEMPERATURA SI UMIDITATEA RELATIVA INTERIOARA:

Datele de temperatură și umiditate, indicatorul de confort sunt actualizate automat și afișate în al doilea sector al ecranului LCD.



INDICATOR DE CONFORT INTERIOR :

- Confortabil** : O icoană surâzătoare “☺” indică o temperatură între 20°C și 25.9°C și o umiditate între 45% și 65%.
- Neconfortabil** : O icoană tristă “☹” indică orice valoare în afara domeniului de confort.

COMUTAREA ÎNTRE VALORILE INTERIOARE ȘI REINIȚIALIZAREA:

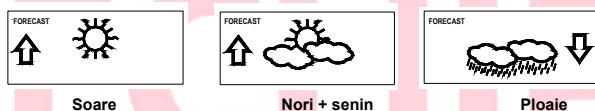
1. Apăsați butonul IN pentru comutarea între valorile MAX/MIN și cele momentane de temperatură și umiditate interioare. Ora și data înregistrărilor sunt de asemenea afișate în sectorul pentru calendar (numai pentru datele de temperatură).
Apăsați o dată pentru afișarea temperaturii MAX și umidității împreună cu ora și data înregistrării.
Apăsați de două ori pentru afișarea temperaturii MIN și umidității împreună cu ora și data înregistrării.
De trei ori pentru revenirea la afișarea valorilor momentane.
2. Când este afișată valoarea MIN sau MAX, apăsați și țineți apăsat butonul SET pentru 3 secunde pentru resetarea înregistrării MIN sau MAX, respectiv a valorile momentane ale temperaturii și umidității, ale orei și datei.

Notă : Valorile MIN și MAX trebuie inițializate fiecare separat.

PROGNOZA SI TENDINȚELE METEO:

ICOANELE DE PROGNOZA ALE VREMII:

Icoanele meteo sunt afișate în al treilea sector al ecranului în una din combinațiile de mai jos:



La orice modificare bruscă sau semnificativă a presiunii atmosferice, icoanele se vor actualiza pentru a reprezenta modificarea survenită. Dacă icoanele nu se schimbă, înseamnă că ori nu s-a schimbat presiunea atmosferică ori schimbarea a fost prea lentă spre a fi luată în considerare de stația meteo. Oricum, dacă icoana afișează soare respectiv ploaie, aceasta nu se va modifica dacă vremea se ameliorează (icoana indica deja soare), respectiv se strică (icoana indica deja ploaie), deoarece icoanele sunt deja la extremele lor.

Icoanele indică tendințele de modificare ale vremii în termeni de ameliorare sau deteriorare și nu neapărat soare sau ploaie, așa cum este simbolizat fiecare. De exemplu, dacă momentan este înnorat și este afișată icoana “ploaie”, aceasta nu înseamnă că produsul este defect pentru că nu plouă. Înseamnă pur și simplu că presiunea atmosferică a scăzut și că se anticipează o deteriorare, dar nu neapărat ploaie.

Notă:

După instalare, în privința prognozei meteo nu se iau în considerare primele 12-24 de ore. Aceasta permite timp suficient stației meteo pentru colectarea datelor de presiune atmosferică la altitudine constantă și ca urmare, să rezulte o prognoză mai exactă.

Ca și în cazul tuturor prognozelor meteo, o precizie absolută nu se poate garanta. Precizia funcției de prognoză meteo se estimează la 75%, ținând cont de diversele locuri pentru care s-a prevăzut utilizarea stației meteo. În zonele cu schimbări bruște ale vremii (de ex. de la soare la ploaie), indicațiile stației meteo vor fi mai precise în comparație cu zonele în care vremea stagnează (de exemplu mai tot timpul este soare).

Dacă stația meteo este mutată într-o altă locație, la o altă altitudine (de ex. de la parter la etaj), ignorați prognoza meteo în următoarele 12-24 de ore. Prin aceasta, stația meteo nu va confunda noua locație cu schimbarea presiunii atmosferice, fiind într-adevăr vorba de o ușoară modificare de altitudine.

INDICATORUL DE TENDINȚĂ METEO

Indicatorul de tendință meteo (situat în dreapta și în stânga icoanelor meteo) funcționează în tandem cu icoanele meteo. Dacă indicatorul este orientat în sus, înseamnă că presiunea atmosferică este în creștere și se poate aștepta ameliorarea vremii, dar dacă este orientat în jos, presiunea atmosferică scade și vremea se va strica.

Tinând cont de aceasta, se poate vedea cum s-a schimbat vremea și cum se prevede a se schimba. De ex., dacă indicatorul este orientat în jos, icoana meteo indică înnorat cu soare, atunci ultima schimbare însemnată ale condițiilor meteo a fost când a fost soare (numai icoana soare). De aceea, următoarea modificare va fi cu icoanele nori și ploaie, din moment ce indicatorul este orientat în jos.

Notă :

Din momentul în care indicatorul de tendință meteo a înregistrat o modificare a presiunii atmosferice, acesta va rămâne afișat permanent pe ecran.

ISTORICUL PRESIUNII ATMOSFERICE (BAROMETRU ELECTRONIC CU TENDINȚA PRESIUNII BAROMETRICE)

Al treilea sector al ecranului indică presiunea atmosferică relativă și istoricul presiunii atmosferice.

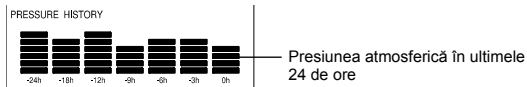


Diagrama de bare indică istoricul modificării presiunii atmosferice în ultimele 24 de ore în 7 etape: 0h, -3h, -6h, -9h, -12h, -18h, și -24h. "0h" reprezintă presiunea atmosferică pentru ora întreagă în curs. Coloanele reprezintă "hPa" (0, ±2, ±4, ±6) la ore specifice. "0" din mijlocul acestei scale este egal cu presiunea momentană și fiecare schimbare (±2, ±4, ±6) reprezintă cu cât este mai mare sau mai mică în "hPa" ultima presiune în comparație cu presiunea momentană.

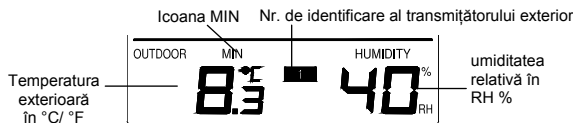
Dacă nr. barelor crește, înseamnă că vremea se ameliorează datorită creșterii presiunii. Dacă nr. barelor scade, înseamnă că presiunea atmosferică a scăzut și vremea se va strica începând din acest moment "0h".

Notă :

Pentru o cât mai exactă afișare a presiunii atmosferice, stația meteo trebuie să funcționeze la aceeași altitudine, de ex. nu trebuie mutată de la parterul casei la etajul doi. Dacă stația este mutată într-o locație nouă, atunci citirile trebuiesc ignorate în următoarele 12-24 de ore.

TEMPERATURA ȘI UMIDITATEA RELATIVĂ EXTERIOARĂ

Al patrulea sector al ecranului LCD indică temperatura și umiditatea exterioară, icoana recepției, numărul de identificare al transmițătorului și valorile citite MIN/MAX.



COMUTAREA ÎNTRE VALORILE EXTERIOARE ȘI REINIȚIALIZAREA

1. Apăsați butonul OUT/+ pentru comutarea între valorile MAX/MIN și cele momentane de temperatură și umiditate exterioare. Ora și data înregistrărilor sunt de asemenea afișate în sectorul pentru calendar (numai pentru datele de temperatură). Apăsați o dată pentru afișarea temperaturii MAX și umidității exterioare împreună cu ora și data înregistrării. Apăsați de două ori pentru afișarea temperaturii MIN și umidității exterioare împreună cu ora și data înregistrării. De trei ori pentru revenirea la afișarea valorilor momentane.
2. Când este afișată valoarea MIN sau MAX, apăsați și țineți apăsat butonul SET pentru 3 secunde pentru resetarea înregistrării MIN, respectiv MAX la valorile momentane ale temperaturii și umidității, ale orei și datei.

Notă : Valorile MIN și MAX trebuie inițializate fiecare separat.

VIZUALIZAREA VALORILOR MIN/MAX DE LA DIFERIȚI SENZORI CÂND SE FOLOSEC MAI MULȚI SENZORI

1. Pentru a trece de la un senzor la altul, apăsați pe SNOOZE/CH :
O dată pentru afișarea celui de-al doilea senzor

- De două ori pentru afișarea celui de-al treilea senzor
- De trei ori pentru reîntoarcerea la primul senzor
- 2. Folosiți butonul OUI/+ pentru afișarea valorilor MIN/MAX ale temperaturii și umidității pentru senzorul selecționat
- 3. Pentru reinițializarea datelor MIN și MAX de temperatură și umiditate, precum și ora înregistrării lor apăsați pe butonul SET timp de 3 secunde. În acest fel, datele MIN/MAX a temperaturii și a umidității împreună cu ora și data înregistrării sunt inițializate la valorile actuale. Ora actuală considerată este ora de afișare normală și nu include fusul orar reglat pentru aparat.

Notă: datele MIN/MAX pentru fiecare senzor trebuie inițializate separat.

ILUMINAREA ECRANULUI

Iluminarea ecranului se conectează automat, când se apasă un buton. Rămâne aprins timp de 8 secunde, după care se stinge automat.

CONTROLUL BATERIILOR

Controlul bateriilor : se afișează pe ecranul LCD când este necesară schimbarea bateriilor .

INDICAȚII REFERITOARE LA TRANSMIȚĂTORUL TERMO-HIGRO

Distanța de transmisie a transmițătorului termo-higro poate fi influențată de temperatură. La temperaturi scăzute distanța de transmisie se poate micșora. Țineți cont de aceasta la poziționarea transmițătorului. De asemenea, durata de viață a bateriilor transmițătorului termo-higro poate fi afectată.

VERIFICAREA RECEPȚIEI LA 868MHz

Dacă valorile temperaturii și umidității exterioare nu au fost recepționate în 3 minute de la instalare (sau pe ecran în sectorul pentru date exterioare apare "----" în timpul funcționării normale), verificați următoarele puncte :

1. Distanța de la stația meteo sau de la transmițător la o sursă de interferență (ex. monitorul calculatorului, televizor, etc.) trebuie să fie de cel puțin 2 m.
2. Evitați montarea transmițătorului pe sau în imediata apropiere a ramelor metalice ale ferestrelor.
3. Folosirea unor produse electrice, precum căști sau microfoane, funcționând la semnale cu frecvența de 868 MHz pot împiedica transmisia sau recepția semnalelor. Folosirea în apropiere a unor aparate funcționând la frecvența de 868 MHz de asemenea, poate cauza interferențe.

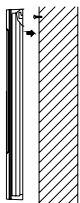
Notă :

Când semnalul de 868 MHz a fost recepționat corect, nu scoateți capacul compartimentelor de baterii de la stație sau emițător, bateriile pot sări din contacte, provocând o resetare nedorită. Dacă totuși acest lucru se întâmplă, resetați aparatul (vezi paragraful « **INSTALARE** » de mai sus) pentru a evita problemele de transmisie.

Distanța de transmisie de la emițătorul de temperatură la stația meteo este în jur de 100 m (în câmp deschis). Oricum, aceasta depinde de clădirile din jur și de nivelul de interferență. Dacă recepția este imposibilă, cu toate că s-au luat în considerare toți factorii, resetați aparatul (vezi paragraful « **INSTALARE** » de mai sus).

POZIȚIONAREA STAȚIEI METEO

Stația meteo se poate pune pe masă sau se poate fixa pe perete. Înainte de montarea pe perete, verificați dacă recepția este posibilă în locația respectivă.



Fixarea pe perete :

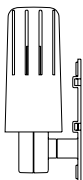
1. Fixați un șurub (nu este inclus în livrare) în perete, cu capul șurubului la 5 mm față de perete.
2. Agățați stația meteo în șurub. Apăsați ușor în jos stația meteo pentru ca șurubul să ajungă la locul lui în gaura din spatele stației meteo.



Poziționare pe masă

Picioarele pliabile se găsesc în spatele aparatului. Simplu depliați picioarele și așezați stația la locul potrivit.

POZIȚIONAREA TRANSMIȚĂTORULUI THERMO/HYGRO



Emitătorul exterior este livrat cu un suport cu care se fixează pe perete cu ajutorul a trei șuruburi. Înainte de fixarea transmiiătorului, asigurați-vă că semnalul 868 MHz este recepționat corect. Pentru fixarea pe perete, folosind șuruburile, procedați în felul următor :

1. Marcați cu un creion locul exact unde găuriți peretele.
2. Faceți găurile în locurile marcate.
3. Înșurubați suportul pe perete.

Pentru montajul pe perete se livrează și un suport cu 2 fețe. Folosirea acestuia este indicat pe suprafețe netede.

Suprafața pe care se montează poate influența transmisia. De ex., dacă aparatul este fixat pe o bucată de metal, raza de transmisie poate crește sau scădea. Din această cauză, nu recomandăm instalarea aparatului pe suprafețe metalice sau în vecinătatea imediată a unei mari suprafețe metalice sau foarte lucioase (poarta de garaj, dublu-vitraj, etc.). Înainte de instalarea aparatului la locul definitiv, asigurați-vă că stația recepționează semnalul de la emițătorul exterior, așezat în locul dorit.

Senzorul se introduce sau se scoate de pe suport cu un simplu click. Când introduceți, respectiv scoateți senzorul de pe suport, țineți bine ambele piese.

ÎNGRIJIRE ȘI ÎNTREȚINERE:

- Evitați amplasarea stației meteo 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 cutia.
- 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 măsurare a temperaturii:

Interior	:	-9,9°C la +59,9°C cu rezoluția de 0,1°C 14,2°F la 139,8°F cu rezoluția de 0,2°F (se afișează "OF.L" când este în afara domeniului)
Exterior	:	-39,9°C la +59,9°C cu rezoluția de 0,1°C -39,8°F la +139,8°F cu rezoluția de 0,2°F (se afișează "OF.L" când este în afara domeniului)

Domeniul de măsură al umidității relative:

Interioară	:	1% la 99% cu rezoluția de 1% (Afișează "- -" dacă temperatura este OF.L; afișează "- -" dacă < 1% și "99%" dacă > 99%)
Exterioară	:	1% la 99% cu rezoluția de 1% (Afișează "- -" dacă temperatura exterioară este OF.L; afișează "- -" si < 1% și "99%" dacă > 99%)

Intervalele de măsurare ale valorilor interioare:

Temperatura interioară	:	la 15 secunde
Umiditate	:	la 20 secunde
Presiunea atmosferică	:	la 15 secunde

Intervalele de măsurare ale temperaturii & umidității exterioare:

Din 4 în 4 secunde (sau din 15 în 15 minute dacă datele sunt pierdute și afișajul indică « -- »)	:	pană la 100 m (câmp deschis)
---	---	------------------------------

Alimentarea : (recomandate baterii alcaline)

Stația meteo	:	3 x AA, IEC LR6, 1,5V
Transmițătorul termo-higro	:	2 x AA, IEC LR6, 1,5V
Durata de viață a bateriilor	:	pană la 24 luni

Dimensiuni (L x l x H):

Stația meteo	:	117,4 x 31,2 x 227,1mm
Transmițătorul termo-higro	:	57,3 x 62 x 135,6 mm (fără suportul de perete)

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 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.
- Se interzice aruncarea acestui produs în containere în punctele de colectare obișnuite.
- Așa cum este indicat pe ambalajul și pe eticheta produsului, se recomandă citirea cu atenție a manualului de utilizare de către utilizator.
- Producătorul și furnizorul nu-și asumă răspunderea pentru valorile măsurate incorect și urmările acestora.
- Acest produs nu se poate folosi în scopuri medicale sau informare publică.
- Acest produs este conceput pentru folosirea acasă ca și un indicator de prognoză a vremii și fără pretenția unei precizii de 100%. Valorile furnizate de acest aparat trebuie considerate ca indicatoare, și nu ca absolut sigure.
- Specificațiile 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

Rezumatul Declarației de Conformitate : Noi declarăm prin prezenta că acest dispozitiv de transmisie fără fir este în conformitate cu cerințele esențiale ale Directivei R&TTE 1999/5/EC.



ECHIPOT