

INTRODUCERE:

Vă felicităm cu ocazia achiziționării acestei stații meteo, de o concepție excepțională și tehnică inovativă. Această stație afișează o multitudine de informații, ca ora, data, calendarul, prognoza meteo, direcția și viteza vântului, rafalele de vânt, cantitatea de precipitație, temperatura interioară/exterioară, umiditatea exterioară și presiunea atmosferică, având o mulțime de reglaje de alarme pentru diferite condiții meteo. Pagină cu pagină veți descoperi, că funcționarea acestui aparat este foarte simplă.

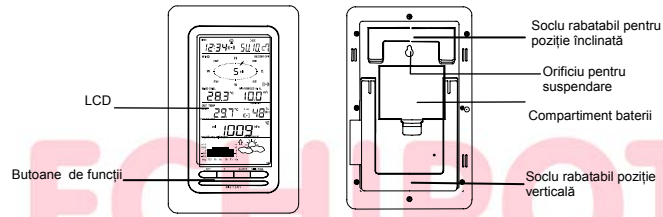
Noua tehnologie de transmisie la distanță <<Instant Transmission>> a fost dezvoltată și pusă la punct de către La Crosse Technology.

<<IT+>> garantează actualizarea instantanee a datelor senzorilor exteriori : urmăriți variația datelor meteo în timp real!



FUNCTII :

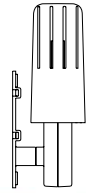
Stație meteo familială



- Afișarea orei (reglaj manual)
- Afișarea orei în format 12 sau 24 de ore
- Afișarea calendarului (zi din săptămână, lună, an)
- Funcție de deșteptător
- Prognoză meteo, indicat cu 3 icoane diferite (reprezentată prin Miss Meteo)
- Afișarea temperaturii interioare și exterioare în °C sau °F
- Afișarea umidității exterioare în RH%
- Afișarea punctului de rouă în °C sau °F
- Rafale de vânt afișate în km/h, mph, m/s
- Cantitatea de precipitație totală sau pe ultimele 24 de ore, afișată în mm sau inch

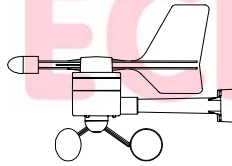
- Afișarea valorilor Max/Min pentru temperatura exterioară, umiditatea exterioară, punct de rouă, temperatura resimțită și presiunea relativă, cu ora și data înregistrării
- Afișarea maximelor pentru viteza vântului și rafale de vânt, cantitatea de ploaie pe ultimele 24 de ore și totalul precipitațiilor, cu ora și data înregistrării
- Alarmă de înaltă și joasă temperatură și umiditate exterioară și alarmă de viteză vânt
- Presiune atmosferică relativă afișată în hPa sau inHg
- Histograma presiunii atmosferice pentru ultimele 12 ore (sub formă de bargraf)
- Modificarea contrastului ecranului LCD
- Indicator de baterii slabe
- Afișarea direcției vântului (16 direcții)
- Afișarea vitezei vântului în km/h, mph sau m/s și scala Beaufort
- Temperatura resimțită în °C sau °F
- Reinițializarea manuală a valorilor de temperatură/umiditate exterioară, punct de rouă, temperatură resimțită, presiune, viteză vânt, rafale vânt, cantitate ploaie pe 24 ore și cantitate totală
- Alarmă de furtună
- Activare/dezactivare sonerie (BUZZER)
- Stocare 140 de serii de date meteo, înregistrate la intervale fixe de 3 ore
- Transmisie fără fir pe 868 MHz
- Transmisia datelor la 6,25 secunde de la pluviometru și la 15 secunde pentru presiunea atmosferică
- Transmisie până la 100 de metri în câmp liber

TRANSMIȚĂTOR TERMO-HIGRO



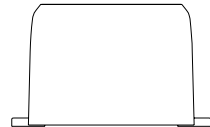
- Transmisia temperatură și umiditate exterioară spre stația meteo pe frecvența de 868 Mhz
- Capac protector
- Se instalează într-un loc umbrit (nu se expune direct radiațiilor de soare și ploaie)

ANEMOMETRU



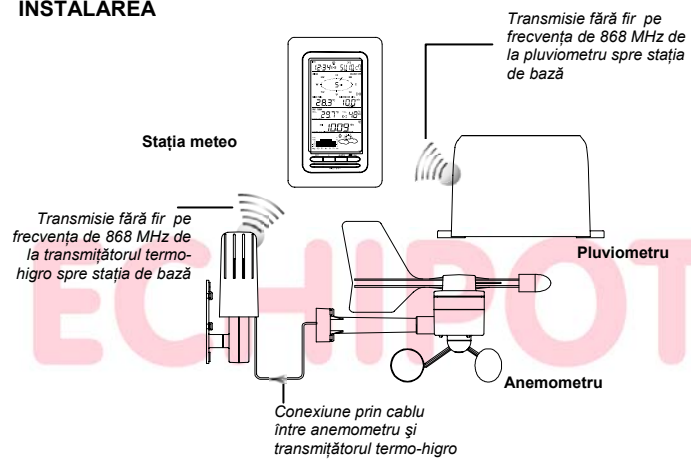
- Conectat la senzorul termo-higro prin cablu
- Se fixează pe un pilon sau pe o suprafață orizontală

PLUVIOMETRU



- Transmisia datelor fără fir de la pluviometru la stația de bază (frecvența de 868 MHz)
- Se instalează pe o suprafață orizontală

INSTALAREA

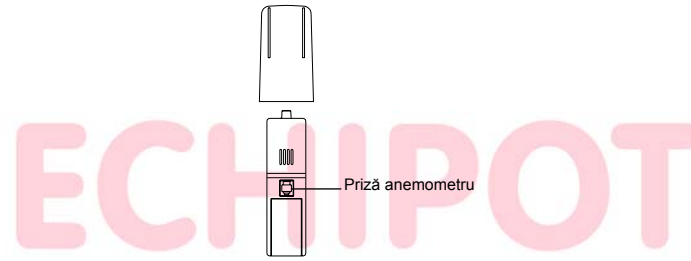


Notă:

Pentru verificarea bunei funcționări a stației, este recomandată pornirea și încercarea stației înaintea instalării în locul definitiv, cu toate elementele așezate aproape (ex. pe o masă) și conectând cablurile de legătură (consultați paragraful **Poziționare**).

Puteți testa funcționarea corectă prin învârtirea anemometrului și bascularea pluviometrului.

1. Derulați cablul anemometrului și conectați-l la senzorul termo-higro prin introducerea fișei cablului în priza de pe transmițător până se aude un clic.



2. Introduceți bateriile în senzorul termo-higro, apoi în pluviometru (consultați paragraful **Introducerea și înlocuirea bateriilor în pluviometru**).
3. Introduceți bateriile în stația meteo (consultați paragraful **Introducerea și înlocuirea bateriilor în stația meteo**). După instalarea bateriilor, toate segmentele stației se luminează pentru câteva secunde și se aude un semnal sonor, după care se afișează ora (00:00), data (1.1.05), icoanele meteo și presiunea atmosferică. Se afișează "----" pentru datele exterioare.

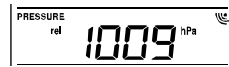
4. Stația începe recepționarea datelor de la senzorul termo-higro. Icoana de recepție a transmisiei începe să pâlpâie, indicând faptul că, stația încearcă să recepționeze datele senzorului termo-higro. Apoi sunt afișate temperatura și umiditatea exterioară, respectiv direcția și viteza vântului. Dacă nu se recepționează datele în 45 de secunde după punerea în funcțiune, scoateți bateriile din toate aparatele și repetați procedura începând de la punctul 2.
5. Icoana de recepție începe să pâlpâie din nou, indicând faptul că, stația încearcă să recepționeze datele pluviometrului. Pâlpăirea se oprește, când se detectează pluviometrul. Dacă nu se recepționează datele în 45 de secunde după punerea în funcțiune, scoateți bateriile din toate aparatele și repetați procedura începând de la punctul 2.
6. Poate fi necesară verificarea legăturii cablului și funcționarea tuturor părților prin rotirea manuală a anemometrului și a giruetei și bascularea pluviometrului etc. (consultați paragraful **Poziționare**).
7. Reglați manual ora și data (consultați paragraful **Reglare manuală**).
8. Când cablajul și buna funcționare ale elementelor au fost verificate, instalarea inițială s-a terminat și se pot monta instrumentele la locul definitiv. Dacă transmisia de 868MHz nu se realizează, deplasați ușor elementele pentru a se relua transmisia.

Notă: Distanța de transmisie între stație și senzori este de 100m în câmp liber, dacă semnalul nu este perturbat de clădiri, copaci, vehicule, linii de înaltă tensiune etc.

9. Radiațiile produse de ecranele calculatoarelor, de aparatele radio sau televizoare, în cazuri extreme pot întrerupe comunicația radio. Țineți cont de aceste restricții la alegerea locului definitiv de fixare.

Notă:

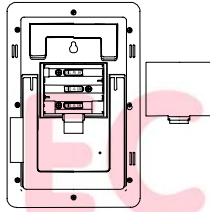
- Pentru îmbunătățirea transmisiei se recomandă, ca bateriile să fie introduse în stație imediat după alimentarea transmițătorului. Dacă bateriile sunt introduse în stația de bază după 5 ore de la alimentarea transmițătorului, nu mai este posibilă transmisia datelor și este nevoie de reinițializarea ansamblului.
- După introducerea bateriilor, începe o fază de sincronizare între stația de bază și transmițător, iar pe ecran începe să pălpâie icoana de recepție a datelor exterioare. Când semnalul este recepționat de stația meteo, icoana rămâne afișată pe ecran (icoana nu se afișează pe ecran, dacă recepția eșuează). În acest mod utilizatorul se poate convinge de buna recepție (icoană afișată) sau de eșecul acesteia (lipsă icoană). O icoană pălpâind indică faptul, că recepția datelor exterioare este în curs.



Semnal de recepție a datelor exterioare

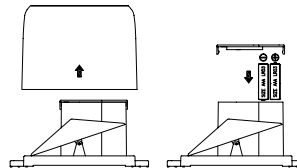
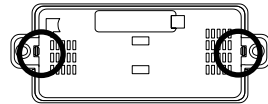
INSTALAREA ȘI ÎNLOCUIREA BATERIILOR ÎN STAȚIA METEO

Stația meteo funcționează cu 3 baterii de 1,5 V de tip AA, IEC LR6. Dacă bateriile sunt uzate, pe ecran se afișează icoana de baterie uzată. Pentru instalarea sau înlocuirea bateriilor, efectuați următorii pași:



1. Scoateți capacul compartimentului bateriilor.
2. Introduceți bateriile respectând polaritatea (vedeți marcajul din interior)
3. Puneți înapoi capacul

Instalarea și înlocuirea bateriilor în pluviometru

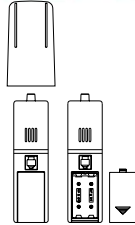


1. Îndepărtați capacul receptor al pluviometrului prin apăsarea la capăt (sus).
2. Îndepărtați capacul compartimentului de baterii.
3. Introduceți 2 baterii AAA, IEC LR3, 1,5 V, respectând polaritatea.
4. Repuneți capacul compartimentului de baterii și capacul receptor al pluviometrului.

Notă:

La înlocuirea bateriilor într-unul din aparate, toate aparatele trebuie reinițializate, urmând etapele instalării. Această procedură este necesară, pentru că după alimentare, senzorul termo-higro și pluviometrul emit un cod de securitate aleator, care trebuie recepționat și înregistrat de către stația de bază în minutele următoare alimentării.

INSTALAREA ȘI ÎNLOCUIREA BATERIILOR ÎN SENZORUL TERMO-HIGRO



Senzorul termo-higro exterior funcționează cu 2 baterii de 1,5 V, tip AA, IEC LR6. Pentru instalarea sau înlocuirea bateriilor, efectuați următorii pași:

1. Îndepărtați capacul protector al senzorului.
2. Îndepărtați capacul compartimentului de baterii.
3. Introduceți 2 baterii AA, IEC LR6, 1,5 V, respectând polaritatea (vedeți marcajul din interior).
4. Repuneți capacul compartimentului de baterii și capacul protector al senzorului.

Notă:

La înlocuirea bateriilor într-unul din aparate, toate aparatele trebuie reinițializate, urmând etapele instalării. Această procedură este necesară, pentru că, după alimentare, senzorul termo-higro și pluviometrul emite un cod de securitate aleator, care trebuie recepționat și înregistrat de către stația de bază în minutele următoare alimentării.

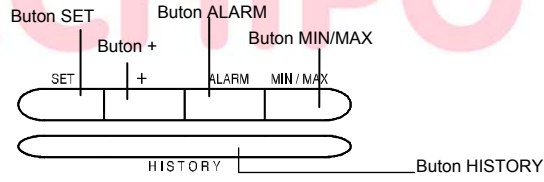
Notă:

Istoricul datelor meteo va fi șters de fiecare dată când se schimbă bateriile.

BUTOANE FUNCȚIONALE

Stația meteo

Stația meteo are 5 butoane de funcții ușor de utilizate.



Butonul SET (Reglare)

- Apăsăți și mențineți butonul pentru a accesa diferitele reglaje manuale: contrast LCD, reglaj manual oră, format afișare oră 12/24, reglaj calendar, temperatură în °C/°F, unitate de măsură viteză vânt, unitate de măsură ploaie, unitate de măsură presiune, referință pres. relativă, reglaj sensibilitate tendință meteo, nivel alarmă de furtună și conectare/deconectare alarmă furtună.
- Apăsăți scurt pentru a comuta între Mod1 și Mod2 pentru afișaj:
Mod1: afișare viteză vânt + temp. exterioră + presiune relativă
Mod2: afișare rafale + temp. punct de rouă + total precipitații (Mod2 este afișat timp de 30 secunde, după care se revine automat la Mod1 de afișare)
- În modul normal de afișare, apăsați și mențineți apăsat acest buton pentru a conecta/deconecta semnalul sonor.
- În modul de reglare alarmă meteo, apăsați și mențineți apăsat pentru a regla diferitele valori pentru alarmă, respectiv a le conecta sau deconecta.
- Apăsăți pentru a reinițializa valorile min/max, când acestea sunt afișate.
- Apăsăți pentru a opri soneria deșteptătorului sau a alarmei meteo, dacă sunt declanșate.

Butonul +

- În modul de afișare Mod1, apăsați acest buton pentru a comuta între afișarea orei de alarmă programată, afișare Zi / Dată, temperatura interioară sau secunde.
- În modul de afișare Mod2, apăsați acest buton pentru a comuta între afișarea presiunii relative, precipitația pe 24 de ore și totalul precipitațiilor.
- Apăsăți pentru a crește valoarea reglată.
- Apăsăți pentru a opri soneria deșteptătorului sau a alarmei meteo.
- Apăsăți pentru a confirma reinițializarea valorilor min/max.

- Apăsați pentru reinițializarea la 0 a cantității totale de precipitație.

Butonul HISTORY (Istoricul)

- Apăsați pentru afișarea istoricului datelor meteo.
- Apăsați pentru a opri soneria deșteptătorului sau a alarmei meteo.
- Apăsați pentru a părăsi reglajul manual și reglarea alarmei.

Butonul ALARM (Alarma)

- Apăsați pentru a accesa reglajul deșteptătorului și a alarmei meteo.
- Apăsați pentru a confirma reglarea unei alarme.
- Apăsați pentru a părăsi reglajul manual.
- Apăsați pentru a opri soneria deșteptătorului sau a alarmei meteo.
- Apăsați pentru a părăsi afișajul valorilor min/max.

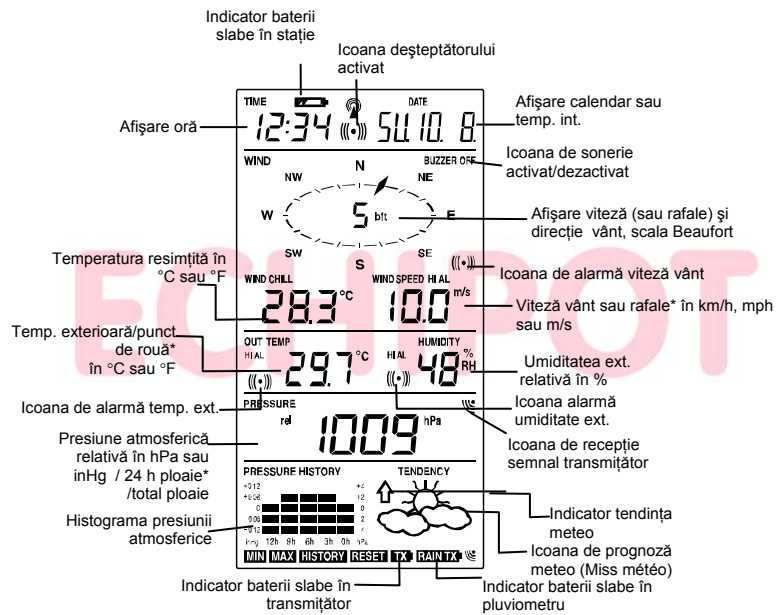
Butonul MIN/MAX

- Apăsați pentru afișarea valorilor min/max diferitelor parametrii meteo.
- Apăsați pentru a diminua valoarea reglată.
- Apăsați pentru a crește valoarea reglată.

ECRANUL LCD

Ecranul LCD este împărțit în 5 zone, pentru afișarea următoarelor date meteo:

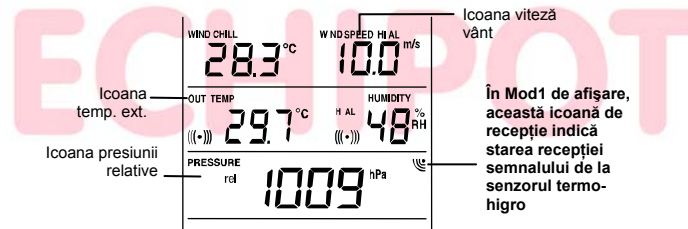
1. Ora și data / temperatura interioară / secunde
2. Datele anemometrului
3. Temperatura și umiditatea exterioară / punctul de rouă
4. Presiunea atmosferică, precipitații
5. Istoricul presiunii și icoana de prognoză meteo



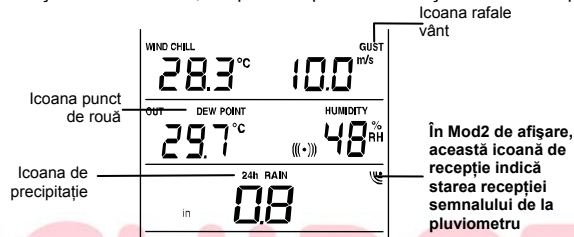
* Când stația meteo captează semnalul emițătorului, apare această icoană (în lipsa semnalului această icoană nu apare pe ecranul LCD). Acest lucru permite utilizatorului să verifice, dacă ultima recepție s-a reușit (icoană afișată) sau nu (icoana lipsește). Icoana pălpâie atunci, când o recepție este în curs.

* În afișajul principal, apăsați scurt butonul SET, pentru a comuta între afișajul Mod1 și Mod2.

Afișaj Mod1: Afișare viteză vânt, temperatură exterioară și presiune relativă



Afișaj Mod2: Afișare rafale de vânt, temperatură punct de rouă și cantitatea de ploaie.



REGLARE MANUALĂ:

Apăsați butonul SET pentru a accesa reglajele manuale:

- Contrastul ecranului LCD
- Ora
- Formatul afișării 12/24
- Calendar
- Unitate de măsură temperatură °C/°F
- Unitate de măsură a vitezei vântului
- Unitate de măsură a cantității de precipitație
- Unitate de măsură a presiunii atmosferice
- Valoarea de referință a presiunii atmosferice relative
- Sensibilitatea indicatorului tendinței meteo
- Pragul de declanșare a alarmei de furtună
- Activare/dezactivare alarmă de furtună

CONTRASTUL ECRANULUI LCD

Lcd 5 — Cifra pălpând

Puteți alege între 8 nivele a contrastului ecranului LCD, de la LCD1 la LCD8 (implicit LCD5) :

1. Apăsați butonul SET. Cifra nivelului de contrast începe să pălpăie.
2. Modificați nivelul contrastului cu butoanele + sau MIN/MAX.
3. Apăsați scurt butonul SET pentru confirmare și trecere la **REGLAJUL MANUAL AL OREI**

REGLAJUL MANUAL AL OREI

Reglați ora parcurgând pașii următori :

Minutele
pălpăie

TIME

Ora — 0:05 24h
pălpăie

1. Cifra orelor pălpăie.
2. Modificați ora cu butoanele + sau MIN/MAX.
3. Apăsați scurt butonul SET pentru a trece la reglajul minutelor. Cifra minutelor pălpăie.

4. Modificați minutele cu butoanele + sau MIN/MAX.
5. Apăsăți scurt butonul SET pentru confirmare și trecere la **REGLAJUL FORMATULUI 12/24 H.**

FORMATUL 12/24 H

TIME

0:05

24h

— Cifra pălpăie

Ora poate fi afișată în format 12H sau 24H. Împlicit formatul este 24H. Pentru a comuta la formatul 12H:

1. Apăsăți butonul + sau MIN/MAX.
2. Apăsăți scurt butonul SET pentru confirmare și trecere la **REGLAJUL CALENDARULUI.**

REGLAJUL CALENDARULUI

"Zi, lună." (format 24 H)
"Lună, Zi." (format 12 H)

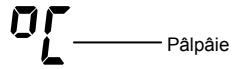
DATE

1 05 Anul

Data implicită a stației este 01.01.2005. Reglarea manuală a datei:

1. Cifra anului pâlpâie.
2. Modificați anul cu butoanele + sau MIN/MAX, de la 00 (2000) până la 99 (2099).
3. Apăsati scurt butonul SET pentru confirmare și trecere la reglarea lunii. Cifra lunii pâlpâie.
4. Modificați luna cu butoanele + sau MIN/MAX.
5. Apăsati scurt butonul SET pentru confirmare și trecere la reglarea zilelor. Cifra zilelor pâlpâie.
6. Modificați data cu butoanele + sau MIN/MAX.
7. Apăsati scurt butonul SET pentru confirmarea tuturor modificărilor calendarului și trecere la **UNITATEA DE MĂSURĂ A TEMPERATURII °C/°F**.

UNITATE DE MĂSURĂ A TEMPERATURII °C/°F



Temperatura poate fi afișată în °C sau °F (implicit °C).

1. Unitatea de măsură a temperaturii pălăie.
2. Comutați între °C și °F cu butoanele + sau MIN/MAX.
3. Apăsăți scurt butonul SET pentru confirmare și trecere la **UNITATEA DE MASURĂ A VITEZEI VÂNTULUI.**

UNITATEA DE MASURĂ A VITEZEI VÂNTULUI



Viteza vântului poate fi afișată în km/h, mph (mile pe oră) sau m/s. Implicit unitatea de măsură este km/h.

1. Alegeți unitatea de măsură km/h, mph sau m/s cu ajutorul butoanelor + și MIN/MAX
2. Apăsăți scurt butonul SET pentru confirmare și trecere la **UNITATEA DE MASURĂ A PLUVIOMETRULUI.**

UNITATEA DE MASURA A PLUVIOMETRULUI



Pălăie

Cantitatea de precipitație poate fi afișată în mm sau în inch. Implicit unitatea este mm.

1. Comutați între mm și inch cu ajutorul butoanelor + și MIN/MAX
2. Apăsăți scurt butonul SET pentru confirmare și trecere la **UNITATEA DE MASURĂ A PRESIUNII ATMOSFERICE.**

UNITATEA DE MĂSURĂ A PRESIUNII ATMOSFERICE



Pălăie

Presiunea atmosferică poate fi afișată în hPa sau în inHg. Implicit, unitatea este hPa.

1. Comutați între hPa și inHg cu ajutorul butoanelor + și MIN/MAX
2. Apăsăți scurt butonul SET pentru confirmare și trecere la **VALOAREA DE REFERINȚĂ A PRESIUNII ATMOSFERICE RELATIVE.**

VALOAREA DE REFERINȚĂ A PRESIUNII ATMOSFERICE RELATIVE

Notă :

La prima introducere a bateriilor, valoarea implicită a referinței pentru presiunea atmosferică relativă este 1013 hPa.

Pentru a obține măsurători exacte, este necesară reglarea presiunii atmosferice relative locale (în funcție de altitudine). Presiunea atmosferică locală se poate afla la cerere (serviciul meteorologic local, internet, instrumente publice etalonate, aeroporturi ...).

Presiunea atmosferică relativă se poate regla manual între 919 și 1080 hPa (27.14 și 31.90 inHg) pentru o referință mai precisă.

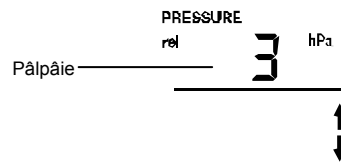


1. Valoarea presiunii atmosferice relative pălpăie
2. Modificați valoarea cu ajutorul butoanelor + și MIN/MAX. Mențineți apăsat butonul pentru a accelera reglajul.
3. Apăsăți scurt butonul SET pentru confirmare și trecere la reglajul **SENSIBILITĂȚII ICOANELOR METEO.**

Notă :

Acest reglaj a presiunii atmosferice relative este folosit pentru utilizatorii, care locuiesc la o altitudine mai mare, dar vor să afișeze presiunea atmosferică bazată pe presiunea de la nivelul mării.

SENSIBILITATEA ICOANELOR METEO



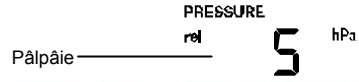
Puteți alege un prag de schimbare al icoanelor meteo între 2 și 4 hPa. Acest reglaj reprezintă sensibilitatea prognozei meteo (cu cât valoarea este mai mică, cu atât prognoza meteo va fi mai sensibilă). Valoarea implicită este de 3 hPa. Este recomandată utilizarea unei valori mai mici în zonele cu umiditate mare, ca de exemplu la malul mării și utilizarea unei valori mai mari în zone aride, ca de exemplu în deșert.

1. Valoarea pălăpie
2. Modificați valoarea cu ajutorul butoanelor + și MIN/MAX.
3. Apăsăți scurt butonul SET pentru confirmare și trecere la reglajul **PRAGULUI DE DECLANSARE AL ALARMEI DE FURTUNA.**

PRAGULUI DE DECLANSARE AL ALARMEI DE FURTUNA.

Puteți alege un prag de declanșare a alarmei de furtună. Această valoare, reglabilă între 3 hPa și 9 hPa, reprezintă o scădere de presiune atmosferică pe o perioadă de 6 ore (implicit reglat la 5 hPa)

Palpăie ———— rel **5** hPa



1. Valoarea palpăie
2. Modificați valoarea cu ajutorul butoanelor + și MIN/MAX.
3. Apăsăți scurt butonul SET pentru confirmarea și trecere la **ACTIVARE/DEZACTIVARE ALARMA DE FURTUNA.**

ACTIVARE/DEZACTIVARE ALARMA DE FURTUNA

Puteți activa sau dezactiva alarma de furtună (implicit dezactivată).

1. Mesajul AOF palpăie.
2. Folosiți butoanele + sau MIN/MAX pentru a activa sau dezactiva alarma (AOF--dezactivat, AON---activat).
3. Apăsăți scurt butonul SET pentru confirmare și revenire la afișajul principal.

PĂLPĂIE

PRESSURE
rel **80F**

Notă :

Dacă alarma de furtună este activată, săgeata descrescătoare a indicatorului tendinței meteo pâlpâie (citiți și paragraful **INDICATORUL TENDINȚEI METEO**).

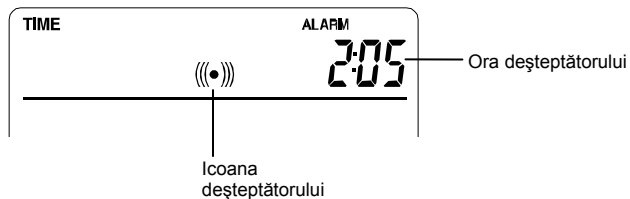
IESIREA DIN REGLAJE MANUALE

Pentru a părăsi reglajul manual, apăsați butonul ALARM sau HISTORY, sau așteptați câteva secunde, fără a acționa nici un buton. Ecranul va reveni la afișajul principal al orei.

REGLAREA DEȘTEPTĂTORULUI

Deșteptătorul se programează cu butoanele ALARM și SET.

1. Apăsați o dată tasta ALARM. Icoana deșteptătorului și cifrele apar în partea dreaptă sus a ecranului.



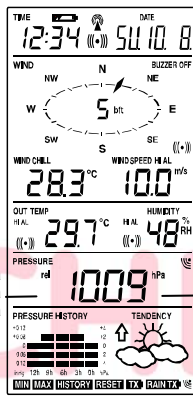
2. Apăsați tasta SET timp de aproximativ 2 secunde. Cifrele orei de deșteptare încep să pâlpâie. Modificați ora cu butoanele + sau MIN/MAX.
3. Apăsați tasta SET pentru a trece la reglajul minutelor. Cifrele minutelor pâlpâie.
4. Modificați minutele cu butoanele + sau MIN/MAX. Apăsați butonul ALARM pentru confirmarea reglajului deșteptătorului și a trece la reglajul alarmei următoare. Apăsați apoi tasta HISTORY sau așteptați 30 de secunde: ecranul revine automat la afișajul principal.
5. Plecând de la afișajul principal, apăsați o dată tasta ALARM pentru a accesa din nou reglarea deșteptătorului. Apăsați apoi scurt butonul SET pentru activarea sau dezactivarea deșteptătorului (icoana ((•))) se afișează, dacă deșteptătorul este activat).
6. Apoi apăsați tasta HISTORY sau așteptați 30 de secunde: ecranul revine automat la afișajul principal.

Notă :

Durata de funcționare a soneriei este de 2 minute. Pentru a opri soneria, apăsați pe oricare tastă.

FUNCȚIONAREA ALARMELOR METEO

Alarmerle meteo pot fi programate ca să se declanșeze la atigerea unor condiții meteo, în conformitate cu criteriile utilizatorului. De exemplu, puteți programa pragul pentru temperatura exterioară de la +40 °C (prag superior) la -10 °C (prag inferior), activând alarma la pragul superior și dezactivând cel de la pragul inferior (ceea ce înseamnă că temperatura <-10°C nu declanșează alarma, dar temperatura >+40°C va declanșa).



Icoana alarmă
viteză vânt mare

Icoana alarmă
temperatură
exterioară

Icoana alarmă
umiditate exterioară

Stația meteo poate fi programată, astfel încât să vă avertizeze, când anumite condiții meteo sunt atinse.

Pot fi reglate următoarele alarme meteo:

- Alarmă temperatură exterioară superioară
- Alarmă temperatură exterioară inferioară
- Alarmă umiditate exterioară superioară
- Alarmă umiditate exterioară inferioară
- Alarmă viteză vânt superioară

Valoarea implicită a alarmelor :

Temperatură	inferior	0°C
	superior	40°C
Umiditate relativă	inferior	45%
	superior	70%
Viteză vânt	superior	100 km/h

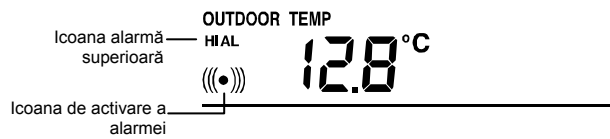
REGLAREA ALARMEI SUPERIOARE SI INFERIOARE PENTRU TEMPERATURA EXTERIOARA

Notă :

Alarma superioară și inferioară pentru temperatura exterioară se poate activa sau dezactiva independent, conform criteriilor utilizatorului.

Reglarea alarmei de temperatură exterioară (valoare superioară sau inferioară) :

1. În afișajul principal, apăsați de două ori tasta ALARM. Se afișează alarma superioară pentru temperatura exterioară.



2. Apăsați tasta SET timp de aproximativ 2 secunde. Cifra temperaturii începe să pâlpâie. Reglați valoarea pragului superior pentru temperatura exterioară cu butoanele + sau MIN/MAX (pentru reglaj rapid, mențineți apăsat butonul).
3. Apăsați apoi tasta ALARM, pentru confirmarea reglajului. Cifra nu mai pâlpâie. Apăsați tasta SET pentru a activa sau dezactiva alarma (icoana ((•))) se afișează, indicând activarea alarmei).
4. Apăsați încă o dată tasta ALARM. Se afișează alarma inferioară pentru temperatura exterioară.
5. Apăsați tasta SET timp de aproximativ 2 secunde. Cifra temperaturii începe să pâlpâie. Reglați valoarea pragului inferior pentru temperatura exterioară cu butoanele + sau MIN/MAX (pentru reglaj rapid, mențineți apăsat butonul).
6. Apăsați apoi tasta ALARM, pentru confirmarea reglajului. Cifra nu mai pâlpâie. Apăsați tasta SET pentru a activa sau dezactiva alarma (icoana ((•))) se afișează, indicând activarea alarmei).
7. Apoi apăsați tasta HISTORY, pentru a ieși din reglaj sau așteptați 30 de secunde pentru a reveni automat la afișajul principal.

Atunci când temperatura exterioară atinge valoarea programată pentru alarma superioară sau inferioară a temperaturii, valoarea și icoana respectivă (HI AL /LO AL) va pâlpâi pe ecran. Se va activa un semnal sonor timp de 2 minute. Pentru a opri semnalul sonor, apăsați orice tastă.

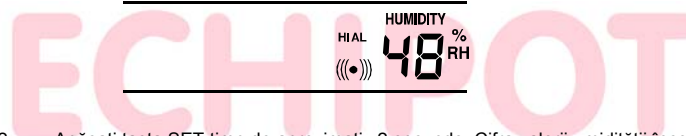
REGLAREA ALARMEI SUPERIOARE SI INFERIOARE PENTRU UMIDITATEA EXTERIOARA

Notă :

Alarma superioară și inferioară pentru umiditatea exterioară se poate activa sau dezactiva independent, conform criteriilor utilizatorului.

Reglarea alarmei de umiditate exterioară (valoare superioară sau inferioară) :

1. În afișajul principi, apăsați de patru ori tasta ALARM. Se afișează alarma superioară pentru umiditatea.



2. Apăsați tasta SET timp de aproximativ 2 secunde. Cifra valorii umidității începe să pâlpâie. Reglați valoarea pragului superior pentru umiditate exterioară cu butoanele + sau MIN/MAX.
3. Apăsați apoi tasta ALARM, pentru confirmarea reglajului. Cifra nu mai pâlpâie. Apăsați tasta SET pentru a activa sau dezactiva alarma (icoana ((•))) se afișează, indicând activarea alarmei).
4. Apăsați încă o dată tasta ALARM. Se afișează alarma inferioară pentru umiditatea exterioară.
5. Apăsați tasta SET timp de aproximativ 2 secunde. Cifra valorii umidității începe să pâlpâie. Reglați valoarea pragului inferior pentru umiditatea exterioară cu butoanele + sau MIN/.

6. Apăsați apoi tasta ALARM, pentru confirmarea reglajului. Cifra nu mai pâlpâie. Apăsați tasta SET pentru a activa sau dezactiva alarma (icoana ((•))) se afișează, indicând activarea alarmei).
7. Apoi apăsați tasta HISTORY, pentru a ieși din reglaj sau așteptați 30 de secunde pentru a reveni automat la afișajul principal.

Atunci când umiditatea exterioară atinge valoarea programată pentru alarma superioară sau inferioară a umidității, valoarea și icoana respectivă (HI AL /LO AL) va pâlpâi pe ecran. Se va activa un semnal sonor timp de 2 minute. Pentru a opri semnalul sonor, apăsați orice tastă.

REGLARE ALARMA SUPERIOARA VITEZA VANT

Alarma superioară pentru viteză vânt se reglează în modul următor :

1. În afișajul principal, apăsați de șase ori tasta ALARM. Se afișează alarma superioară pentru viteză vânt.

WIND SPEED HI AL ((•))
16.0 m/s

2. Apăsați tasta SET timp de aproximativ 2 secunde. Cifra valorii umidității începe să pâlpâie. Reglați valoarea pragului superior pentru viteză vânt cu butoanele + sau MIN/MAX.
3. Apăsați apoi tasta ALARM, pentru confirmarea reglajului. Cifra nu mai pâlpâie. Apăsați tasta SET pentru a activa sau dezactiva alarma (icoana ((•))) se afișează, indicând activarea alarmei).
4. Apăsați încă o dată butonul ALARM pentru a reveni la afișajul principal.

Atunci când viteza vântului atinge valoarea programată pentru alarma superioară viteză vânt, valoarea și icoana corespunzătoare (HI AL) va pâlpâi pe ecran. Se va activa un semnal sonor timp de 2 minute. Pentru a opri semnalul sonor, apăsați orice tastă.

HISTEREZA

Pentru a compensa fluctuațiile datelor citite, care ar putea provoca declanșarea continuă a alarmei, când valorile citite sunt foarte aproape de valoarea de prag programată, fiecare alarmă este dotată cu o funcție de histereză. De exemplu, dacă alarma superioară pentru temperatura exterioară este reglată la +25 °C și temperatura afară atinge +25 °C, alarma se declanșează (dacă este activată). Dacă temperatura scade la +24,9 °C sau mai jos și apoi urcă din nou la +25 °C sau peste, cifrele încep să pâlpâie, dar nu se declanșează alarma. Temperatura trebuie să scadă sub +24 °C (histereza programată este 1 °C), pentru ca alarma să se declanșeze din nou. Valorile de histereză pentru parametrii meteo sunt prezentate în tabelul următor :

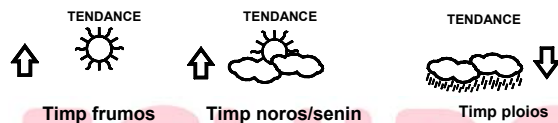
Parametru meteo	Histereza
Temperatură	1°C
Umiditate	3% RH
Viteză vânt	5km/h

Notă :

Datele de temperatură, umiditate sau viteză vânt continuă să pâlpâie pe ecran și după oprirea alarmei indicând faptul, că condițiile meteo actuale sunt în afara limitelor programate.

PROGNOZA SI TENDINTA METEO ICOANELE DE PROGNOZA METEO :

Icoanele de prognoză meteo apar în partea de jos, dreapta a ecranului, într-una din următoarele combinații :



Icoanele meteo se schimbă la variațiile rapide și semnificative ale presiunii atmosferice, pentru a indica modificarea vremii.

La citirea presiunii atmosferice (în fiecare minut), valoarea citită este comparată cu o valoare de referință internă. Dacă diferența dintre cele două valori depășește sensibilitatea indicatorului tendinței meteo, icoana meteo se schimbă, indicând degradarea sau ameliorarea vremii. În acest caz, valoarea actuală a presiunii atmosferice devine noua valoare de referință pentru tendința meteo.

Dacă icoana nu se schimbă, înseamnă că nu s-a schimbat presiunea sau schimbarea a fost prea mică, ca să fie luată în considerare de către stație. De aceea, sensibilitatea la variațiile de presiune se poate regla de către utilizator – citiți paragraful **SENSIBILITATEA INDICATORULUI TENDINȚEI METEO**.

Totuși, dacă este afișată icoana Timp frumos sau Timp ploios, acestea nu se mai schimbă în cazul unei ameliorări (Timp frumos) sau înrăutățiri (Timp ploios) a vremii, pentru că ele reprezintă deja extremele.

Icoanele prognozează numai vremea în termeni de ameliorare sau degradare și nu prognozează precis soare sau ploaie, cum indică icoanele. De exemplu, dacă este afișată icoana cu ploaie și nu plouă, aceasta nu înseamnă, că aparatul este defect, ci simplu că presiunea atmosferică a scăzut și se anticipează o deteriorare a condițiilor meteo, fără ca să plouă neapărat.

Notă:

Datele prognozei meteo nu trebuie luate în considerare în 12 la 24 ore după instalare. Stația are nevoie să colecteze datele presiunii atmosferice la altitudine constantă, pentru a putea elabora prognoză meteo precisă.

Ca și pentru orice prognoză meteo, nu se poate garanta exactitate 100%. Precizia prognozei meteo se poate estima la 75%. În locurile unde schimbările de vreme sunt rapide (timp frumos urmat de ploaie), prognozele stație vor fi mai precise, decât în locurile, unde vremea rămâne constantă în majoritatea timpului (de exemplu timp frumos constant).

Dacă mutați stația într-un loc de altitudine mai mare sau mai mică, față de locul de origine (de exemplu de la subsolul casei la etajul superior), să ignorați prognozele stației în următorii 12 – 24 de ore, pentru că stația interpretează această deplasare ca o variație de presiune, deși este numai o ușoară variație de altitudine.

INDICATORUL TENDINTEI

Indicatoarele tendinței meteo (2 săgeți în dreapta și în stânga icoanelor), funcționează în tandem cu icoanele prognozei meteo. Când săgeata indică în sus, presiunea

atmosferică crește și se așteaptă o ameliorare a vremii, iar dacă săgeata indică în jos, presiunea scade și se așteaptă o deteriorare a vremii. În acest fel puteți urmări evoluția vremii în trecut și tendința în viitor. De exemplu, dacă indicatorul este spre jos și se afișează icoana de Timp noros/senin, ultima modificare importantă a vremii s-a produs, când era timp frumos (icoana Timp frumos). Deci următoarea icoană afișată este icoana Timp noros/senin, pentru că săgeata indică spre jos.

Notă :

Dacă indicatorul tendinței a înregistrat o variație a presiunii, el rămâne afișat pe ecranul LCD.

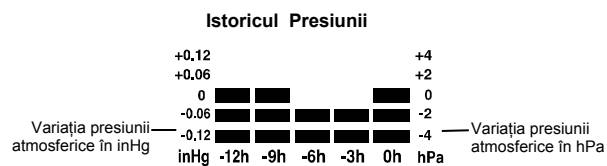
HISTOGRAMA PRESIUNII ATMOSFERICE (BAROMETRU ELECTRONIC CU VARIAȚIA PRESIUNII ATMOSFERICE)

Cele 2 secțiuni de jos a ecranului LCD afișează presiunea atmosferică relativă și istoricul presiunii.

În funcție de programare, istoricul presiunii atmosferice este afișat în forma unor bare verticale.

Histograma barometrului electronic afișează istoricul presiunii atmosferice pe pe ultimii 12 ore sub forma a 5 intervale de 3 ore.

Les 2 sections inférieures de l'écran LCD affichent également la pression atmosphérique relative et l'historique de la pression atmosphérique.



Axa orizontală reprezintă presiunea atmosferică (-12, -9, -6, -3 și 0 ore) în ultimele 12 ore. Barele sunt prezentate pe fiecare dintre cele 5 intervale și reprezintă variația pe perioada înregistrată. Scala din dreapta compară rezultatele. Nivelul 0 de la mijloc, reprezintă presiunea atmosferică actuală.

Axa verticală reprezintă evoluția presiunii atmosferice în HPa (+4, +2, 0, -2, -4). 0- ul reprezintă presiunea atmosferică actuală). Noua citire este comparată cu citirea precedentă. Variația presiunii atmosferice este exprimată luând în considerare diferența dintre data actuală (0) și cele precedente, în trepte de +/- 2 HPa sau +/- 0,06 inHg. Dacă nr. barelor crește, aceasta indică o ameliorare a vremii, pentru că presiunea atmosferică crește. Dacă nr. barelor scade, aceasta indică scăderea presiunii atmosferice și o deteriorare a vremii începând din acest moment 0.

La fiecare oră fixă, presiunea atmosferică citită este considerată, ca referință pentru noua histogramă. Histograma precedentă este deplasată cu o coloană spre stânga.

Notă :

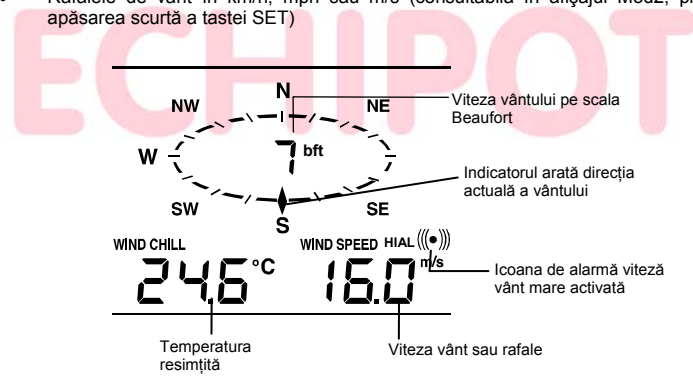
Pentru a obține o variație de presiune precisă, stația trebuie să funcționeze la o altitudine constantă. De exemplu, stația nu trebuie mutată de la parter la etajul doi al

casei. În cazul unei astfel de deplasări, indicațiile trebuie ignorate în următoarele 24 – 48 de ore.

DIRECȚIA ȘI VITEZA VÂNTULUI

În afișajul principal, a doua secțiune a ecranului LCD afișează următoarele date anemometrice :

- Direcția vântului (afișată pe roza vântului divizată în 16 secțiuni) și viteza vântului, respectiv rafalele de vânt pe scala Beaufort.
- Temperatura resimțită (Windchill) în °C ou °F
- Viteza vântului în km/h, mph sau m/s
- Rafalele de vânt în km/h, mph sau m/s (consultabilă în afișajul Mod2, prin apăsarea scurtă a tastei SET)



DATELE DE PRECIPITAȚIE

Cantitatea de ploaie totală sau pe 24 de ore se afișează pe secțiunea a patra a ecranului LCD, în mm sau în inch (Consultați și paragraful Afișarea datelor MIN/MAX). Pentru a afișa datele precipitației pe 24 de ore sau totale :

1. Plecând din afișajul principal, apăsați o dată tasta SET pentru a trece la afișajul Mod2.
2. Apoi apăsați consecutiv butonul + pentru a comuta între cantitatea de ploaie pe 24 de ore, totală și presiunea relativă.

Icoana de ploaie pe 24 ore

24h RAIN

mm

0.8

Cantitatea de ploaie pe 24 ore

The image shows a digital display on a device. At the top, there is a horizontal line. Below it, the text "Icoana de ploaie pe 24 ore" is on the left and "24h RAIN" is on the right. In the center, the number "0.8" is displayed in a large digital font. Below the number, the unit "mm" is shown on the left. To the right of the number, there is a horizontal line and the text "Cantitatea de ploaie pe 24 ore". A large, semi-transparent pink watermark "ECHIPOT" is overlaid on the entire display area.

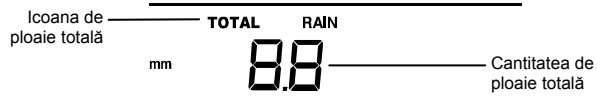
Icoana de ploaie totală

TOTAL RAIN

mm

8.8

Cantitatea de ploaie totală

The image shows a digital display on a device. At the top, there is a horizontal line. Below it, the text "Icoana de ploaie totală" is on the left and "TOTAL RAIN" is on the right. In the center, the number "8.8" is displayed in a large digital font. Below the number, the unit "mm" is shown on the left. To the right of the number, there is a horizontal line and the text "Cantitatea de ploaie totală". A large, semi-transparent pink watermark "ECHIPOT" is overlaid on the entire display area.

AFISAREA DATELOR ISTORICULUI

Stația meteo poate stoca până la 140 de seturi de date, înregistrate la intervale fixe de trei ore, la 0 :00, 03 :00, 06 :00, 09 :00, 12 :00, 15 :00, 18 :00 și 21 :00 după punerea sub tensiune a stației. De exemplu, dacă după introducerea bateriilor ați

reglat manual ora la 14 :52, prima serie de date vor fi înregistrate automat la ora 15 :00. A doua serie se memorează la ora 18 :00 și așa mai departe.

Fiecare set de date memorată conține direcția și viteza vântului/ rafale p escala Beaufort, punctul de rouă, temperatura resimțită (Windchill), temperatura și umiditatea exterioară, presiunea atmosferică relativă, cantitatea de ploaie pe ultimele 24 de ore și totală, istoricul presiunii atmosferice și tendința meteo, respectiv data și ora înregistrării.

Notă :

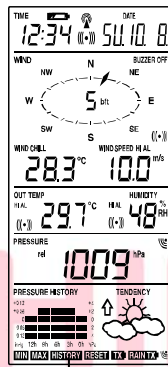
Pentru a asigura precizia orelor de înregistrare a datelor din istoricul meteo, se recomandă reglarea orelor la stația meteo imediat după alimentare. După aceea, serecomandă să nu se modifice ora reglată, pentru că prin acesta, se modifică ora înregistrărilor, ceea ce poate crea confuzii la utilizator.

Pentru a afișa istoricul meteo :

1. În afișajul principal, apăsați tasta HISTORY. Va fi afișată ultima serie de date cu ora și data înregistrării. Icoana HISTORY se afișează în partea de jos a ecranului.
2. Când sunt afișate datele dintr-un set de date din istoricul datelor meteo, puteți comuta întra afișajul Mod1 și Mod2 cu ajutorul tastei SET.

(Afișaj 1: cu viteză vânt + temperatură exterioară + presiune atmosferică relativă.
Afișaj 2: cu viteză rafale vânt + punct de rouă + date pluviometrice)

Notă : Pentru a afișa datele cantității de ploaie totală sau pentru 24 de ore, afișați prima dată data dorită în afișajul principal, apoi apăsați tasta HISTORY urmat de tasta SET, pentru a ajunge la datele corespunzătoare din istoricul meteo.



Icoana HISTORY

3. În afișajul datelor din istoricul meteo, apăsați tasta MIN/MAX pentru afișarea seriei anterioare din istoric (Apăsați tasta MIN/MAX și + pentru afișarea seriei anterioare sau următoare din istoric. Seriile sunt înregistrate la intervale de 3 ore)

Notă :

- Datele înregistrate în istoricul meteo sunt sterse la înlocuirea bateriilor sau la scoaterea acestora.

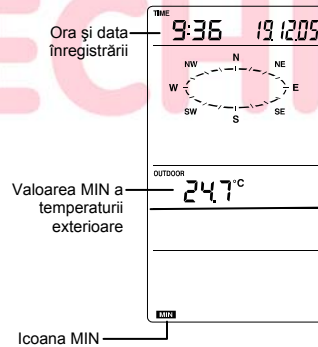
- În seriile de date înregistrate în istoricul meteo, datele cantității de ploaie totală sunt exprimate în numere întregi (fără zecimale).

AFISAREA DATELOR MINIME/MAXIME

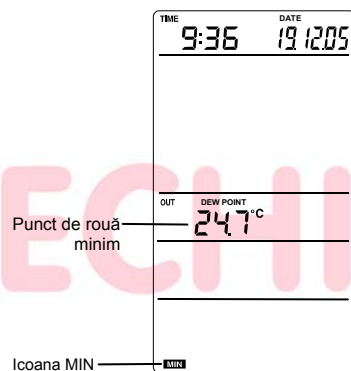
Stația meteo înregistrează automat valorile de minim și de maxim ale diferitelor parametri meteo, împreună cu ora și data înregistrării.

Apăsând succesiv pe tasta MIN/MAX, pot fi afișate valorile minime și maxime pentru următoarele date meteo :

1. Temperatura exterioară Min, cu ora și data înregistrării

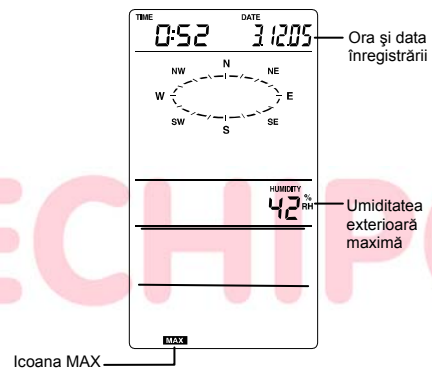


2. **Temperatura exterioară Max, cu ora și data înregistrării**
3. **Punctul de rouă Min, cu ora și data înregistrării**



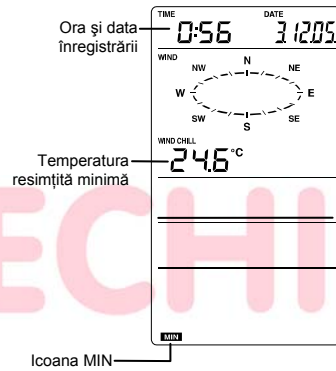
4. **Punctul de rouă Max, cu ora și data înregistrării**
5. **Umiditatea exterioară Min, cu ora și data înregistrării**

6. Umiditatea exterioară Max, cu ora și data înregistrării



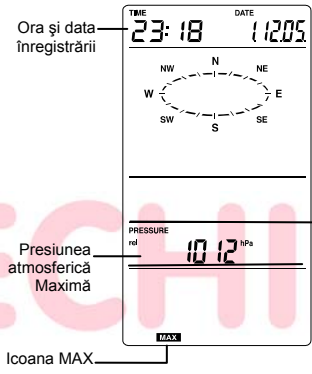
ECHIPOT

7. Temperatura resimțită minimă (Windchill), cu ora și data înregistrării



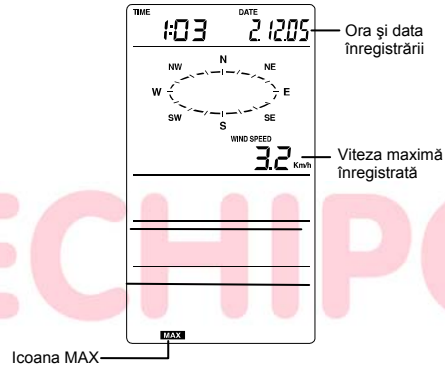
8. Temperatura resimțită maximă (Windchill), cu ora și data înregistrării
9. Presiunea atmosferică relativă minimă, cu ora și data înregistrării

10. Presiunea atmosferică relativă maximă, cu ora și data înregistrării

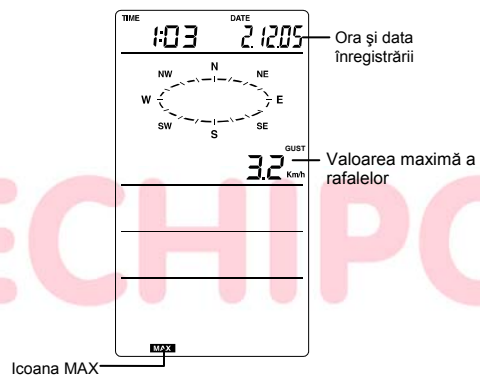


EQUIPOT

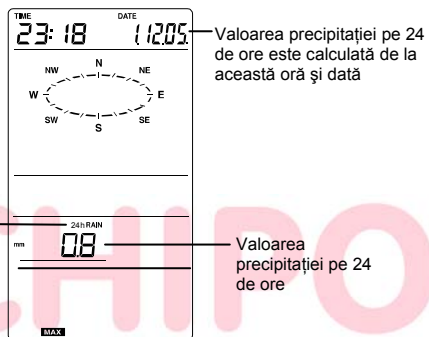
11. Viteza maximă a vântului, cu ora și data înregistrării



12. Viteza maximă a rafalelor, cu ora și data înregistrării



13. Precipitația pe 24 de ore, cu ora și data înregistrării



Reinițializarea valorilor minime și maxime înregistrate

Pentru a reinițializa valorilor min. sau max., urmați pașii de mai jos. Fiecare valoare trebuie reinițializată separat.

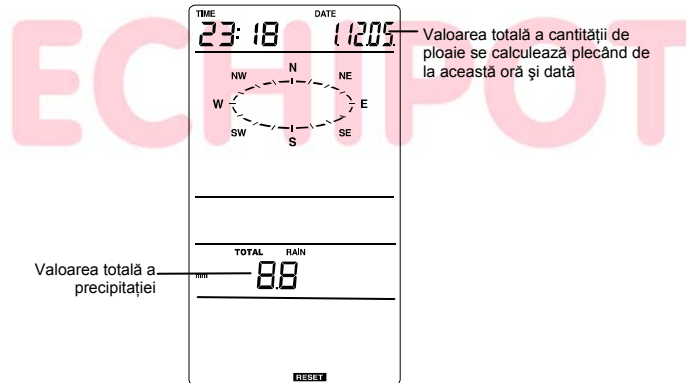
1. Apăsați tasta MIN/MAX pentru a afișa înregistrarea dorită. De exemplu, dacă doriți să reinițializați minimumul de la umiditatea exterioară, apăsați de 5 ori tasta MIN/MAX, plecând de la afișajul principal, pentru a afișa minimumul umidității exterioare.
2. Apăsați apoi tasta SET timp de aproximativ 2 secunde : se afișează icoana RESET la baza ecranului LCD.

3. Apăsați o dată tasta + pentru a inițializa la valoarea actuală.
4. Apoi apăsați tasta ALARM sau HISTORY pentru revenire la afișajul principal.

14. Cantitatea totală de ploaie

Cantitatea totală de ploaie se afișează în secțiunea a patra a ecranului LCD, în mm sau inch și indică valoarea totală a ploii căzute de la ultima reinițializare a stației meteo.

** Plecând de la afișajul principal, apăsați de 14 ori tasta MIN/MAX pentru a afișa valoarea totală a cantității de ploaie. Apare icoana RESET la baza ecranului



Pentru a pune contorul precipitației totale la 0, apăsați o dată tasta +, când este afișată pe ecran valoarea totală a precipitației și icoana de reinițializare RESET. Cantitatea totală de precipitație este inițializată la 0 și ora afișată va fi ora actuală.

Notă :

După punerea în funcțiune, ora, data și cantitatea totală de precipitație se afișează cu "- - -". După reglarea manuală a orei, va fi afișată ora reglată.

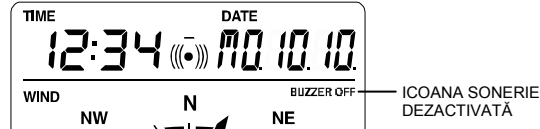
ACTIVAREA/DEZACTIVAREA SONERIEI DEȘTEPTĂTORULUI

Puteți dezactiva soneria deșteptătorului. În acest caz, la declanșarea deșteptătorului, icoana ((•)) va pălpi pe ecranul LCD la ora programată, fără a porni soneria.

În același mod, dacă soneria este dezactivată și se declanșează o alarmă meteo programată, cifrele datelor meteo corespunzătoare vor pălpi, indicând faptul că au fost depășite valorile de prag a alarmei, dar soneria nu se va activa

Pentru a dezactiva soneria :

1. Plecând de la afișajul principal, mențineți apăsată tasta SET, până ce apare icoana BUZZER OFF (sonerie dezactivată) în partea dreaptă a ecranului, deasupra rozei vântului. În acest fel ajungeți în modul de reglaj manual.
2. Apoi apăsați o dată tasta ALARM sau HISTORY pentru a reveni la afișajul principal. Icoana BUZZER OFF rămâne afișată pe ecran.



Pentru a reactiva soneria :

1. Când icoana BUZZER OFF este afișată pe ecranul LCD, mențineți apăsată tasta SET, până ce dispare icoana.
2. Apăsați o dată tasta ALARM sau HISTORY pentru a reveni la afișajul principal. Icoana BUZZER OFF nu mai este afișată pe ecran și soneria va funcționa normal.

INDICATOR DE BATERII SLABE

Indicatorul de baterii slabe pentru stație respectiv pentru transmițător apare în partea de sus respectiv de jos a ecranului LCD atunci, când bateriile sunt slăbite. Este recomandată înlocuirea bateriilor în toate aparate o dată pe an, pentru a asigura precizia maximă sistemului.

Notă :

- După înlocuirea bateriilor, atât stația cât și transmițătorul trebuie reinițializate. (Consultați paragraful **Instalarea**)
- La înlocuirea bateriilor datele memorate în istoricul meteo vor fi pierdute.

VERIFICAREA RECEPȚIEI SEMNALULUI DE 868 MHz

Datele de temperatură și umiditate exterioară, respectiv de vânt sunt transmise de senzorul termo-higro la fiecare 4,5 secunde ; datele pluviometrice sunt transmise de către pluviometru la fiecare 6,25 de secunde. Receptorul se va sincroniza cu senzorul termo-higro și cu pluviometru. Raza de emisie a transmițătorilor (în jur de 100 de metri în câmp deschis) poate fi diminuată de temperatura ambiantă. Temperaturile scăzute pot reduce această rază de emisie. Trebuie să țineți cont de acest lucru la poziționarea senzorilor și a receptorului.

Dacă datele exterioare nu sunt recepționate în 30 de secunde după punerea în funcțiune, sau sectorul de date exterioare fișează "---", sau icoana recepției senzorului termo-higro (Afișaj 1) sau a pluviometrului (Afișaj 2) nu apare pe ecran, verificați următoarele :

1. Distanța dintre stația meteo, senzorul termo-higro, pluviometru și surse de interferență, ca ecranul televizorului sau calculatorului, nu trebuie să fie mai mică de 1,5 – 2 m
2. Evitați amplasarea stației meteo pe sau aproape de uși sau ferestre metalice.
3. Utilizarea aparatelor electrice, ca căști sau difuzoare audio, care folosesc aceeași frecvență (868 MHz), pot împiedica buna transmisie și recepție a semnalului.
4. Folosirea stației în imediata apropiere a unor aparate electrice, care funcționează pe frecvența de 868 MHz, poate provoca interferențe.
5. "Vizibilitatea" între stație și senzor (de exemplu printr-un geam) poate mări raza de transmisie.

Notă :

Dacă se recepționează bine semnalul de 868 MHz, nu mai deschideți compartimentul bateriilor la stație sau la senzori (termo-higro, ploaie), deoarece bateriile pot fi ejectate accidental, provocând o reinițializare nedorită. În această situație reinițializați toate aparatele (conșultați capitolul **Instalarea**) pentru a evita apariții unor probleme la transmisie.

Din momentul în care s-a afișat "- -" în secțiunea datelor exterioare, stația meteo încearcă la fiecare 15 minute să recepționeze datele exterioare, continuând așa până la restabilirea recepției. După restabilirea conexiunii, intervalul de recepție a temperaturii va fi din nou 4,5 secunde (6,25 de secunde pentru pluviometru).

Dacă, în ciuda acestor observații nu apare recepția, toate aparatele trebuie reinițializate. (consultați paragraful **Instalare**)

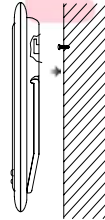
AMPLASAREA :

Înainte să procedați la realizarea fixărilor definitive a elementelor, verificați următoarele :

- Lungimea cablurilor trebuie să corespundă la distanța până la locul de amplasare dorit.
- Senzorii exteriori fiind amplasate la locul lor definitiv, datele lor trebuie să fie recepționate de către stație.

Stația meteo

Stația meteo poate fi fixată pe perete sau amplasată pe o masă cu ajutorul unor socluri rabatabile.



Fixarea pe perete

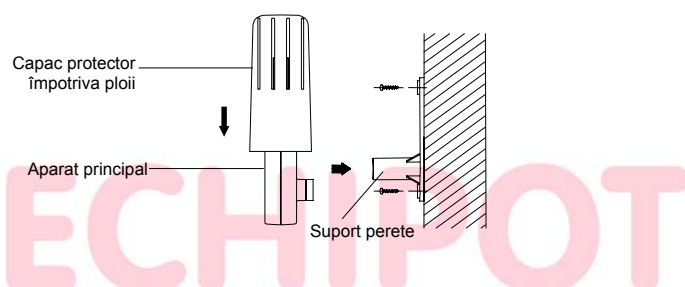
Alegeți un loc unde nu bate soarele.

Înainte de fixarea definitivă a senzorului la locul definitiv, asigurați-vă, că stația recepționează datele lui.

Pentru a fixa stația de bază :

1. Fixați un șurub (nelivrat) în perete, cu capul ieșit cu aproximativ 5 mm.
2. Amplasați stația pe șurub, în creștătura prevăzută. Verificați ca să fie bine plasată, înainte să lăsați liber.

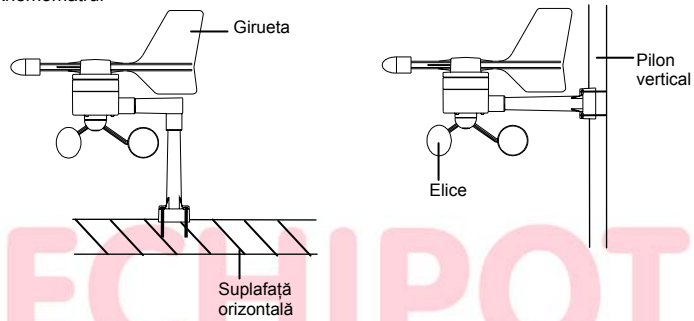
Senzorul Termo-Higro



Amplasarea ideală pentru senzorul termo-higro este pe un perete exterior, sub streșină, ceea ce îl protejează de soare, ploaie și alte intemperii.

Pentru fixare, amplasați suportul pe perete cu 2 șuruburi, introduceți senzorul pe suport, apoi fixați cele două părți cu șurubul livrat. Verificați buna conectare a cablului anemometrului, pentru a garanta buna transmisie a datelor.

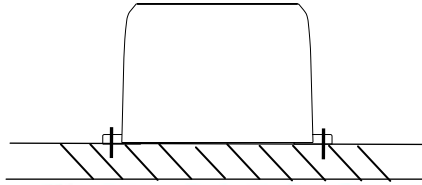
Anemometrul



Înainte să fixați anemometrul, verificați ca elicea și girueta să se rotească liber. Pentru a obține date exacte, este importantă fixarea senzorului în așa fel, ca partea din față, marcată cu E, să fie în axa EST – VEST, înspre est. Fixați anemometrul pe un pilon sau pe o suprafață orizontală solidă cu ajutorul a două benzi de plastic sau cu șuruburi, în așa fel, ca aerul să poată circula liber în jurul lui, fără obstacole (Diametrul recomandat pentru pilon este între 16 mm și 33 mm). Nu strângeți prea tare.

O dată montat, racordați cablul anemometrului la priza corespunzătoare de pe senzorul termo-higro, pentru a asigura alimentarea anemometrului și transmisia datelor spre stația de bază. Dacă în timpul funcționării stației se întrerupe conexiunea între anemometru și senzorul termo-higro (cablu ieșit din priză la senzor), este recomandată reinițializarea completă a sistemului.

Pluviometrul



Pentru un rezultat optim, fixați pluviometrul pe o suprafață orizontală la o înălțime de aproximativ 1m de la sol, într-un loc degajat, la distanță de la arbori sau alte spații acoperite, care ar putea perturba funcționarea pluviometrului.

După fixare, verificați ca surplusul de apă de ploaie să nu se adună sub pluviometru și că această apă se scurge corect (verificați prin turnarea de apă curată în pluviometru).

Când pluviometrul este amplasat și bateriile sunt introduse, el este operațional. Pentru testare, introduceți o cantitate mică de apă curată în captator. Apa curge ca și cum ar ploua, și va fi afișată la stația de bază, după intervalul necesar citirii.

Notă :

Trebuie să aveți acces periodic la pluviometru, pentru a curăța de depuneri saline și a îndepărta resturile de insecte. Deci trebuie să aveți în vedere acest lucru la amplasarea pluviometrului.

ÎNGRIJIRE SI INTRETINERE:

- Evitați temperaturile excesive, vibrațiile și șocurile, care ar putea defecta aparatul sau ar produce citiri și prognoze inexacte.
- Manipulați cu grijă bateriile. Există riscul de accidentare prin arsuri sau scântei, dacă bateriile vin în contact cu materiale conductoare, căldură, materiale corosive sau explozive. Scoateți bateriile înainte de a conserva stația pentru o perioadă mai îndelungată.
- Scoateți imediat bateriile slăbite, pentru a evita curgerea lor în aparat. Folosiți numai baterii noi, de tipul recomandat.
- Curățați ecranul și cutia cu o lavetă ușor umezită. Nu folosiți solvenți sau materiale abrazive, care pot zgâria ecranul sau cutia.
- Nu imersați aparatul în apă.
- Manipulați cu grijă aparatul dacă ecranul LCD este crăpat. Cristalele lichide sunt toxice.
- Nu încercați să reparați aparatul. Returnați la locul cumpărării, pentru a fi reparat de un tehnician calificat. Desfacerea sau modificarea aparatului înseamnă anularea garanției.
- Nu atingeți circuite electronice descoperite, pentru că prezintă pericol de electrocutare.
- Nu expuneți aparatul la schimbări rapide și excesive de temperatură, pentru că acestea cauzează o schimbare foarte rapidă a citirilor și a prognozelor, ceea ce diminuează precizia.

CARACTERISTICI TEHNICE :

Domeniul de măsurare a temperaturii :

Interioară : de la 0°C la +59,9°C (rezoluție de 0,1°C)
de la 32°F la +139,8°F (rezoluție de 0,2°F)
("OFL" se afișează, dacă valoarea este în afara domeniului)

Exterioară : de la -40°C la +59,9°C (rezoluție de 0,1°C)
de la -40°F la +139,8°F (rezoluție de 0,2°F)
("OFL" se afișează, dacă valoarea este în afara domeniului)

Domeniul de măsurare a umidității relative :

Exterioară : de la 1% la 99% (rezoluție de 1%)
("-" afișat dacă < 1%, "99" afișat dacă ≥ 99%)

Viteza vântului / rafale : de la 0 la 180 km/h (de la 0 la 50 m/s,
de la 0 la 111,8 mph)
(afișat "OFL" când > 50m/s)

Temperatura resimțită / punct de rouă: de la -40°C la +59,9°C (de la -40°F la +140°F)
(afișat "OFL" în afara acestui domeniu)

Reglajul presiunii atmosferice relative : de la 919 la 1080 hPa (de la 27,14 la 31,90
inHg)

Pluviometrie : de la 0 la 9999 mm

Precipitație pe 24 de ore : de la 0 la 999,9 mm

Recepția datelor exterioare : în fiecare 4,5 secunde (de la senzorul termo-
higro)
în fiecare 6,25 secunde (de la pluviometru)

Intervalul de citire a
presiunii atmosferice : 15 secondes

Raza de transmisie : până la 100 de m în câmp liber

Alimentarea:
Stația meteo : 3 x AA, IEC LR6, 1,5 V
Senzorul termo-higro : 2 x AA, IEC LR6, 1,5 V
Pluviometru : 2 x AAA, IEC LR3, 1,5 V
Durata de viață a bateriilor : în jur de 12 luni
(baterii alcaline sunt recomandate)

Dimensiuni (L x P x H)
Stația meteo : 121 x 26,3 x 190,7 mm
Senzorul termo-higro : 57,3 x 62 x 156,9 mm
Anemometru : 250 x 145,9 x 276,2 mm
Pluviometru : 144 x 54,6 x 88 mm

INFORMAREA CONSUMATORULUI

- 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 predare 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 trebuiesc considerate ca indicatoare, și nu ca absolut sigure.
- 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

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.

Filename: Manual WS 1501
Directory: D:\2. La Crosse technology\KEZIKONYVEK\Manuale ro\Manual RO Word
Template: C:\Documents and Settings\Birou\Application Data\Microsoft\Templates\Normal.dot
Title: STATION MÉTÉO FAMILIALE
Subject:
Author: Ken
Keywords:
Comments:
Creation Date: 12/8/2008 11:37 AM
Change Number: 19
Last Saved On: 12/14/2008 8:25 PM
Last Saved By: ARPI
Total Editing Time: 564 Minutes
Last Printed On: 12/14/2008 8:33 PM
As of Last Complete Printing
Number of Pages: 60
Number of Words: 7.282 (approx.)
Number of Characters: 41.508 (approx.)