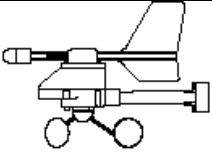
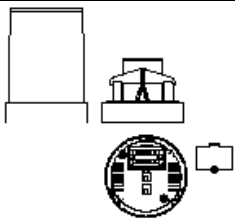
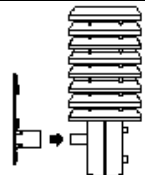




Stația meteo profesională WS-2800 IT

Manual de instalare rapidă

Manualul complet de instalare și software-ul gratuit le puteți descărca de pe pagina de internet:
www.lacrossetechnology.com/2810

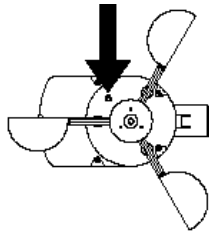
Deschideți cu grijă cutia și verificați conținutul:				
Anemometru	Pluviometru	Senzor termo-higro	Display wireless	Transmițător USB
 <ul style="list-style-type: none"> • Tijă suport • Adaptor • Bulon in U-2buc. • Șaibă - 2buc.+piuliță 2buc. • Tijă de resetare din plastic 	 <ul style="list-style-type: none"> • Senzor de bază, capac pânlie și capac baterii (preasamblat) 	 <ul style="list-style-type: none"> • Capac de protecție la ploaie • Adaptor pentru montare pe perete • Șuruburi de montare • Dibluri de plastic 	 <ul style="list-style-type: none"> • Suport detașabil 	 <ul style="list-style-type: none"> • Interfață wireless pentru PC

Punerea în funcțiune:

IMPORTANT: Atenție la polaritate când introduceți bateriile. Semnul „+” de pe baterie trebuie să urmărească marcăjele din interiorul compartimentului bateriilor. Introducerea incorectă a bateriilor poate duce la defectarea aparatului. În timpul pornirii, așezați display-ul și senzorii exteriori pe o suprafață plană, distanța dintre display și senzori să fie 1-3 metri. Folosiți numai baterii alcaline, atât pentru display, cât și senzorul termo-higro, **cu baterii reîncărcabile pot să nu funcționeze.**

1. Este important ca la activarea anemometrului să ajungă lumină suficientă la panoul solar. Aprindeți becurile în camera în care se pornește stația, iar panoul solar să fie în fața unui bec de 60W sau mai tare – să nu-l acoperiți cu mâna sau alte obiecte. Îndepărtați folia neagră de protecție de pe panoul solar și folosiți tija de plastic livrată cu aparatul pentru a apăsa fin o dată butonul de reset din gaura de la baza senzorului.

Apăsați butonul de resetare
 de la baza pluviometrului
 (panoul solar trebuie să fie în fața luminii)

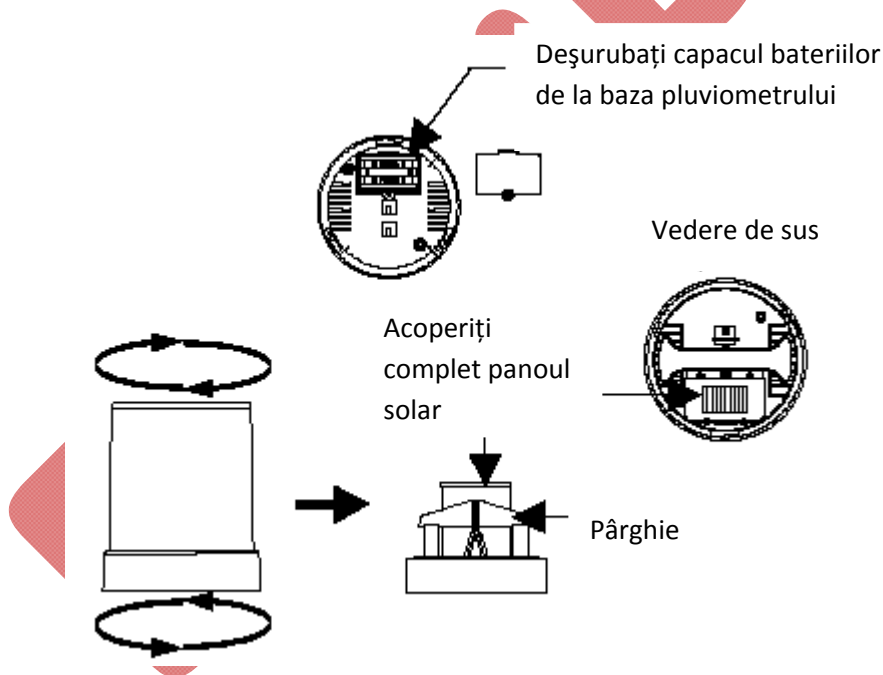


2. Pentru activarea pluviometrului solar, prima dată, scoateți capacul pâlniei prin răsucire, apoi îndepărtați banda de protecție de pe pârghia basculantă și folia neagră de protecție a panoului solar

Balansați pârghia pentru resetarea și activarea pluviometrului. Puneți înapoi capacul pâlniei pluviometrului. Pluviometrul trebuie pus apoi într-un mediu luminos pentru a se încărca acumulatorii.

IMPORTANT! Resetarea completă a pluviometrului:

- a. Deșurubați capacul bateriilor de la baza pluviometrului și scoateți acumulatorii
- b. Acoperiți complet panoul solar pentru a bloca orice sursă de lumină.
- c. Așteptați 20s, apoi reintroduceți cei 2 acumulatori AA și înșurubați la loc capacul compartimentului.
- d. Așteptați 2s, și descoperiți panoul solar.
- e. Balansați pârghia și puneți înapoi capacul pluviometrului.
- f. Așezați pluviometrul într-un mediu luminos pentru reîncărcarea acumulatorilor.



3. Introduceți 2 baterii tip „C” în senzorul termo-higro cu polaritatea corectă.
4. Introduceți 3 baterii tip „C” în display-ul wireless cu polaritatea corectă.

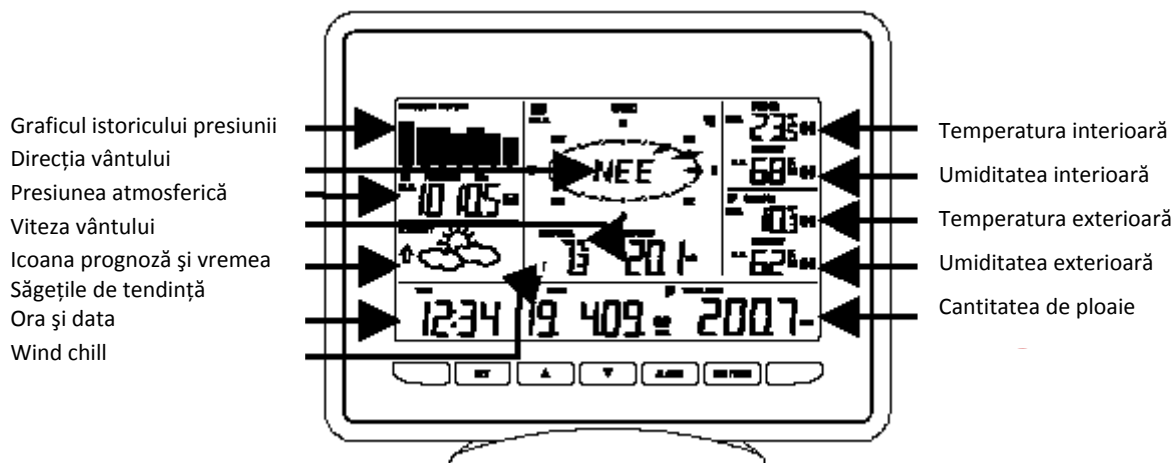
NOTĂ: De fiecare dată când display-ul wireless recepționează date de la senzori, icoana wireless



va pâlpâi o dată, apoi dispare, dacă ultima recepție s-a realizat fără probleme. O valoare „0” pentru viteza vântului sau cantitatea de ploaie nu înseamnă eroare, înseamnă că nu a suflat vântul și nu a plouat la ultima măsurătoare. Senzorul termo-higro se sincronizează cu anemometrul și pluviometrul și transmite toate datele din exterior la display. Senzorul termo-

higro încearcă să se sincronizeze cu ceilalți 2 senzori timp de 7 minute, după care, dacă nu reușește, nu va mai fi vizibil pentru aceștia.

5. **Probleme la instalare:** Dacă nu sunt afișate date de la oricare senzor exterior în 10 minute (este afișat: „---”), scoateți bateriile din toate unitățile (cu excepția anemometrului) timp de 1 minut și porniți din nou procedura de instalare dela punctul 1și resetați complet pluviometrul (vezi pct.2: IMPORTANT).




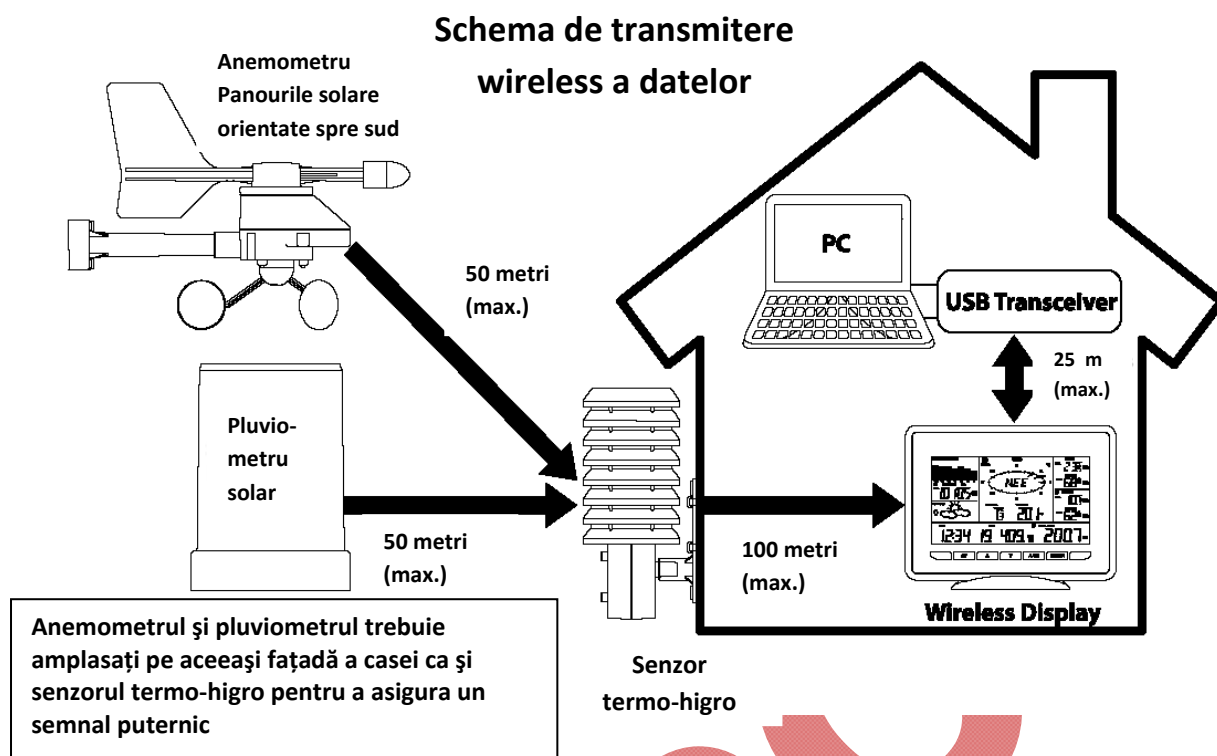
Montarea senzorilor și amplasarea display-ului wireless

IMPORTANT: Asigurați-vă că datele de la toți senzorii pot fi recepționate, înainte de a da găurile pentru fixare. Senzorii exteriori au o rază de 50 metri. Notați faptul că cei 50 metri sunt pentru situația în care recepția are loc în câmp deschis fără obstacole. Fiecare obstacol (acoperiș, pereți, podele, tavane, etc.) va reduce raza.

Senzorul termo-higro măsoară temperatura și umiditatea exterioră și colectează datele de la anemometru și pluviometru și trimite toate datele meteo la display-ul wireless, astfel că senzorul termo-higro trebuie să fie în raza de 100 metri a display-ului wireless. Aceasta permite amplasarea anemometrului și a pluviometrului în funcție de senzorul termo-higro, nu față de display. Vezi schema de transmisie de mai jos.

- Anemometrul și pluviometrul trebuie montate în raza de 50 metri a senzorului termo-higro și de aceeași parte a casei.
- Display-ul wireless trebuie să fie în raza de 25 metri a transmițătorului USB pentru a transmite datele la PC.

Dacă icoanele senzorilor  dispar de pe display în timp ce încercați să-i mutați la locurile lor, înseamnă că senzorii sunt prea departe de display-ul wireless. Încercați să-i apropiați și așteptați câteva minute pentru a



vedea dacă icoanele de recepție reapar. Dacă icoanele de recepție tot nu apar din nou, apăsați și țineți apăsat butonul (▲) timp de 2 secunde pentru resincronizarea display-ului cu senzorii.

Anemometrul

Anemometrul trebuie instalat cu panoul solar orientat spre sud, în caz contrar direcția vântului nu va fi indicată precis. Să fie montat în raza de 50 metri a senzorului termo-higro și de aceeași parte a casei. Acoperișul poate sau nu să fie locul de montare ideal. Fixați unitatea principală de axul tijei de susținere. Folosiți adaptorul cu unghi drept, atunci când anemometrul va fi montat pe un suport sau suprafață orizontală.

Fixați anemometrul de o tijă corespunzătoare folosind cele 2 bolțuri în formă de U, șaibe și piulițe, livrate cu stația. **Notă:** Montați anemometrul pe tijă, astfel încât vântul să ajungă neîmpiedicat la senzor din toate direcțiile. Tija ideală are diametrul între 15,75mm și 33mm. Anemometrul NU ARE baterii, consumă energie solară și încarcă acumulatorii interni în mod automat.

Pluviometrul

Pluviometrul trebuie montat pe o suprafață plană, într-o zonă deschisă și luminoasă, nu mai departe de 50m distanță de senzorul termo-higro, pe aceeași parte a casei. Montați pluviometrul cu cel puțin 0,5m față de nivelul solului pentru a avea transmisie wireless optimă. Pluviometrul trebuie să fie accesibil pentru a permite curățirea periodică de reziduuri sau insecte.

Senzorul termo-higro

Senzorul termo-higro este rezistent la intemperii, dar nu la apă. Pentru a asigura o durată lungă de viață, montați senzorul într-un loc semi-acoperit, ferit de elementele naturii. Un loc ideal pentru senzorul termo-higro este sub streșină în partea de nord a casei pentru a evita efectele razelor soarelui. Montați senzorul cu 0,3m sub streșină pentru a obține performanța optimă. În acest fel, datele colectate de senzor nu vor fi afectate de temperatura aerului ce iese la atic.

Pentru montarea senzorului, fixați suportul pe peretele dorit cu șuruburile livrate, introduceți senzorul în suport și repuneți capacul de protecție la ploaie, dacă nu-i la locul lui. **Notă:** După montarea tuturor unităților, dacă datele nu sunt recepționate, apăsați și țineți apăsat butonul (▲) timp de 2 secunde pentru sincronizarea display-ului cu senzorii.

Software-ul HEAVY WEATHER la PC

Folosiți PC-ul Dvs. pentru stocarea datelor și pentru a face grafice cu ultimele date colectate de stația meteo. Descărcați software-ul Heavy Weather de pe: www.lacrossetechnology.com/2810 . Consultați pagina de descărcare pentru instrucțiuni de instalare și cerințe pentru calculator.

ECHIPOT