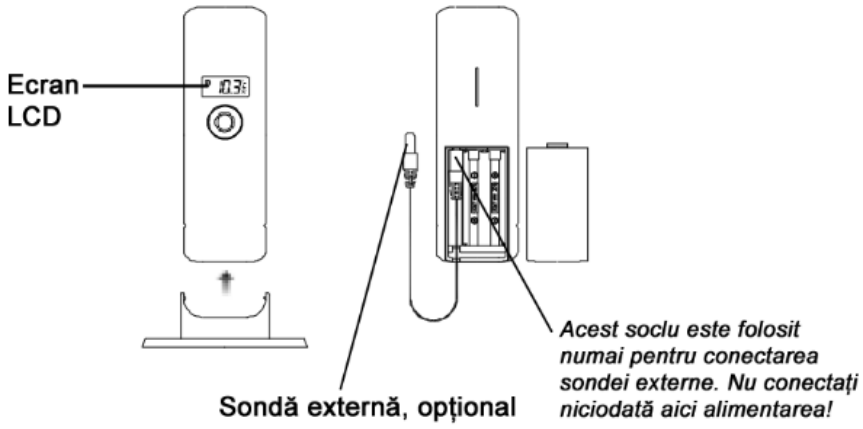
SENZOR DE TEMPERATURĂ EXTERN CU DISPLAY

Cod produs: 1339325

Vă felicităm pentru decizia de a achiziționa senzorul de temperatură extern 868 MHz, ce funcționează împreună cu o stație de temperatură. Vă rugăm să citiți în întregime informațiile prezentate în acest manual pentru a vă asigura că veți utiliza în mod corect produsul nostru.

EMIȚĂTOR EXTERN DE TEMPERATURĂ



CARACTERISTICI ALE EMIȚĂTORULUI EXTERN DE TEMPERATURĂ

- Transferul wireless al temperaturii externe spre stația de temperatură folosind semnale 868 MHz
- Emițător pe 2 canale: un canal măsurători intern și un canal special
- Carcasă cu protecție la apa stropită
- Suport ce poate fi montat pe perete

EMIȚĂTOR DOUĂ CANALE

Emițătorul extern dispune de un canal senzor intern și un canal extern special. Datele măsurate de senzorul intern, respectiv sonda de măsurători, sunt afișate pe ecranul emițătorului extern drept canal 1, respectiv canal 2. Ambele valori măsurate sunt afișate alternativ pe ecran. Dacă este decuplat conectorul sondei, atunci pe ecranul emițătorului apare numai valoarea măsurată de senzorul intern.

După ce senzorul extern a fost identificat de către stația de temperatură, pe canalul 1 al stației de temperatură se afișează temperatura măsurată de senzorul intern, iar pe canalul 2 temperatura măsurată de sondă.

Dacă conectorul sondei este decuplat, atunci pe stația de temperatură canalul special afișează „---„, în timp ce pe canalul 1 sunt afișate în continuare datele măsurate de senzorul intern.

După setarea de bază sonda poate fi oricând cuplată la emițătorul extern de temperatură. Dacă după aceea sonda este decuplată și apoi recuplată, nu mai este nevoie de o nouă resetare a aparatelor. Stația de temperatură va identifica automat datele măsurate de sonda de temperatură, pe care le va afișa pe canalul 2, imediat după cuplarea sondei.

SETAREA DE BAZĂ

Utilizarea unui singur emițător extern

1. Înainte de orice instalați bateriile în emițătorul extern (vezi punctul „Instalarea și înlocuirea bateriilor în emițătorul extern de temperatură).
2. Într-un interval de timp de maxim 30 de secunde de la punerea în funcțiune a emițătorului extern de temperatură instalați bateriile în stația de temperatură. După instalarea bateriilor se aprind scurt toate segmentele ecranului LCD. După aceea se afișează temperatura camerei și timpul sub forma 0:00. Dacă nu se întâmplă așa nici după 60 de secunde, atunci scoateți bateriile din aparat, așteptați minim 60 de secunde și apoi reinstalați-le. Dacă datele măsurate sunt afișate puteți trece la următorul pas.
3. După instalarea bateriilor stația de temperatură începe să recepționeze date de la emițătorul extern.
4. Dacă sonda măsurători opțională este conectată la emițătorul extern două canale, atunci ar trebui să fie afișate temperaturile externe pe canalele 1 și 2 ale stației de temperatură. În plus, este afișat și simbolul recepție semnal. Dacă nu se întâmplă așa ceva nici după 2 minute, scoateți bateriile din ambele aparate și repetați procedeul începând cu pasul 1.

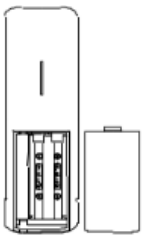
Observație:
Canalul 1 indică măsurătorile realizate de senzorul intern al emițătorului extern două canale, iar canalul 2 cele ale sondei externe. Dacă sonda nu este cuplată la emițător, atunci pe canalul 2 apare numai „---„.
Pentru a se putea garanta transferul optim al datelor prin semnale 868 MHz vă rugăm să nu depășiți distanța maximă de 100 m (în condiții bune) între pozițiile finale de montare pentru stația de temperatură și emițătorul extern. Vezi și cap. „Amplasarea” și „Recepția 868 MHz”.

Dacă folosiți mai mult de un emițător extern

1. Dacă ați realizat setarea pentru un singur emițător extern, atunci scoateți bateriile din stația de temperatură și emițătorul extern și așteptați minim 60 de secunde.
2. Instalați bateriile în primul emițător extern.
3. Într-un interval de timp de maxim 30 de secunde de la punerea în funcțiune a primului emițător extern instalați bateriile în stația de temperatură. După ce bateriile sunt instalate se aprind scurt toate segmentele ecranului LCD. După aceea sunt afișate temperatura camerei și ora drept 0:00. Dacă nu se întâmplă așa ceva nici după 60 de secunde, scoateți bateriile din aparat, așteptați minim 60 de secunde și apoi reinstalați-le.
4. Dacă sonda externă este cuplată la primul emițător extern, atunci pe stația de temperatură ar trebui să fie afișate acum datele de temperatură externă măsurate de primul emițător extern (canal 1 și 2). Dacă nu se întâmplă așa nici după 2 minute, atunci scoateți bateriile din ambele aparate și repetați procedeul începând cu pasul 1.
5. După ce pe stația de temperatură a fost afișată temperatura externă măsurată de primul emițător extern, instalați bateriile în cel de-al doilea emițător extern.
   Observație: Instalați bateriile în cel de-al doilea emițător extern într-un interval de timp de maxim 20 de secunde de la recepția datelor de la primul emițător extern.
6. Datele măsurate pentru temperatura exterioară de către cel de-al doilea emițător sunt afișate pe ecranul LCD, iar numărul de canal revine la „1”, indicând faptul că toate canalele funcționează corect. Dacă nu se întâmplă așa nici după 2 minute, atunci scoateți bateriile din toate aparatele și reluați procedeul de la pasul 1.
   Observație: După ce stația de temperatură a recepționat datele de la cel de-al doilea emițător extern, canalul 3 va afișa datele măsurate de senzorul intern al celui de-al doilea emițător extern 2 canale. Dar datele măsurate de sonda externă a celui de-al doilea emițător extern nu vor fi afișate pe stația de temperatură.

IMPORTANT:
Dacă setările pentru emițătorii suplimentari nu sunt realizate așa după cum este descris mai sus veți avea de-a face cu probleme de transfer ale datelor. Dacă apar probleme în transferul datelor scoateți bateriile din toate aparatele și reluați setarea de bază începând cu pasul 1.

INSTALAREA ȘI ÎNLOCUIREA BATERIILOR ÎN EMIȚĂTORUL EXTERN DE TEMPERATURĂ



Emițătorul extern de temperatură funcționează cu două baterii AAA 1,5 V, IEC LR3. Atunci când bateriile trebuie înlocuite, pe ecranul LCD al stației de temperatură apare indicatorul stare baterii. Pentru a instala și a înlocui bateriile urmați pașii descriși mai jos:

1. Demontați capacul compartimentului baterii din partea posterioară a aparatului.
2. Instalați bateriile respectând polaritatea corectă (vezi marcajele).
3. Reînchideți compartimentul baterii.

Observație:
Dacă trebuie să înlocuiți bateriile la unul dintre aparate, va fi nevoie să setați din nou toate aparatele conform punctului „Setarea de bază”. Acest lucru este necesar deoarece după punerea sa în funcțiune emițătorul extern trimite spre stația de temperatură un cod aleatoriu de securitate, iar acest cod trebuie recepționat și salvat de către stația de temperatură în primele 3 minute de la punerea în funcțiune.

ÎNLOCUIREA BATERIILOR

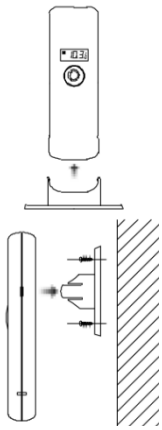
Pentru a se putea garanta precizia măsurătorilor recomandăm înlocuirea regulată a bateriilor în toate aparatele (vezi cap. Date tehnice).
Vă puteți debarasa de bateriile/bateriile reîncărcabile uzate, în mod gratuit, la orice punct de colectare din localitatea dumneavoastră.
Vă respectați astfel obligațiile legale și contribuiți la protejarea mediului înconjurător!

RECEPȚIA SEMNALULUI 868 MHZ

Dacă după trei minute de la încheierea setării de bază, pe stația de temperatură nu se afișează temperatura exterioară, ci numai simbolul „….˚C”, vă rugăm să citiți punctele de mai jos:

1. Distanța dintre emițător și sursele de distorsiune, precum de ex. monitoare PC sau televizoare, trebuie să fie de minim 2 metri.
2. Nu amplasați emițătorul de temperatură în apropiere sau lângă rame metalice de fereastră.
3. Transferul semnalelor poate fi distorsionat de alte aparate care funcționează pe aceeași frecvență (868 MHz), ca de ex. căști sau boxe. Aceste distorsiuni pot fi cauzate și de către vecinii ce folosesc același tip de aparate.

AMPLASAREA EMIȚĂTORULUI EXTERN DE TEMPERATURĂ



Emițătorul extern este echipat cu o consolă, ce se poate monta pe un perete folosind cele două șuruburi incluse în colet. Deoarece consola poate fi fixată în partea inferioară a emițătorului extern, aparatul mai poate fi amplasat pe orice suprafață netedă.

Cum se realizează montarea pe perete:

1. Fixați consola în locul dorit de pe perete folosind șuruburi și dibluri.
2. Fixați emițătorul de temperatură pe consolă.

Observație:
Înainte de a monta definitiv consola (consolele) emițătorului extern (emițătoarelor externe), instalați toate aparatele în locul dorit de montare sau amplasare și verificați dacă datele sunt recepționate corect. Dacă nu se întâmplă așa modificați locurile de montare ale aparatelor până ce obțineți recepția optimă a semnalelor.

ÎNTREȚINEREA ȘI ÎNGRIJIREA

- Feriți aparatul de oscilații extreme de temperatură, vibrații și lovituri, căci acestea vor duce la defectarea produsului și valori măsurate eronate.
- Curățați ecranul și carcasa numai cu o cârpă moale, ușor umezită. Nu folosiți soluții de curățare abrazive sau solvenți, căci acestea pot ataca displayul LCD și carcasa.
- Nu scufundați aparatul în apă. Montați toate aparatele în locuri în care sunt bine protejate de umiditate și ploaie.
- Scoateți imediat bateriile descărcate din aparat, pentru a evita scurgerea acizilor din baterii și astfel distrugerea aparatului. Pentru înlocuirea bateriilor descărcate folosiți numai baterii de același tip.
- Reparațiile pot fi realizate numai de către ateliere service specializate. Deschiderea carcasei aparatului, precum și repararea acestuia de către utilizator duc la pierderea dreptului la garanție.
- Feriți aparatul de oscilații extreme sau bruște de temperatură, căci acestea duc la schimbarea rapidă a datelor afișate și astfel la diminuarea preciziei valorilor măsurate.

DATE TEHNICE

Domeniul de măsurare temperatură:	
Domeniul exterior:	-39,9 la +59,9 °C cu rezoluție 0,1 °C (-39,8 la +139,8 °F cu rezoluție 0,2 °F) afișare “OF.L” în afara acestui domeniu
Recepția datelor din exterior:	la fiecare 4 secunde
Raza de acțiune emisie în câmp liber:	maxim 100 m
Alimentarea:	2 baterii tip AAA 1,5 V, IEC LR3
Durată de viață baterii (recomandăm baterii alcaline):	cca. 12 luni
Dimensiuni (L x l x Î):	41 x 19 x 128 mm

DECLINAREA RESPONSABILITĂȚII

- Deșeurile electrice și electronice reprezintă materiale periculoase. Eliminarea acestui tip de deșeu în natură sau în locuri neautorizate dăunează considerabil mediului înconjurător.
- Vă rugăm să luați legătura cu administrațiile locale sau regionale pentru a afla adresele gropilor de gunoi ecologice sau a punctelor de reciclare deșeuri.
- Toate aparatele și instrumentele electronice trebuie depozitate în punctele de reciclare deșeuri. Utilizatorii sunt rugați să se implice activ în colecționarea și reciclarea deșeurilor electrice și electronice.
- Eliminarea neconformă a acestor deșeuri dăunează calității mediului și sănătății. Este strict interzisă aruncarea acestor aparate la gunoiul menajer.
- Așa după cum este menționat pe colet și pe aparat utilizatorului i se recomandă să citească și să respecte toate instrucțiunile incluse în acest manual de utilizare.
- Producătorul și distribuitorul nu-și asumă responsabilitatea pentru afișările incorecte și urmările acestora.
- Acest produs a fost conceput numai pentru utilizare casnică și numai pentru a indica temperatura și umiditatea aerului.
- Nu este permisă folosirea aparatului în scopuri medicinale sau pentru informarea publică.
- Datele tehnice pentru acest produs pot fi modificate fără un anunț în prealabil.
- Acest produs nu este o jucărie. De aceea utilizați, respectiv depozitați acest produs în afara razei de acțiune a copiilor.
- Nicio parte din acest manual de utilizare nu poate fi reprodusă fără aprobarea în scris a producătorului.

Directiva R&TTE 1999/5/EC

Rezumat al declarației de conformitate: Prin prezenta declarăm că acest dispozitiv cu transmisie wireless îndeplinește principalele cerințe ale directivei R&TTE 1999/5/EC.

© 2016 Conrad Electronic SE & German Electronics SRL (ediția în limba română) **Toate drepturile rezervate**