

Stația Meteo WS 2-550

ECRAN TACTIL - ORA – BAROMETRU – DIAGRAMĂ PRESIUNE ATMOSFERICĂ - TEMPERATURA INTERIOARĂ/EXTERIOARĂ – UMIDITATEA INTERIOARĂ/EXTERIOARĂ – ANEMOMETRU – PLUVIOMETRU - CONECTARE LA CALCULATOR

Stația WS 2-550 este cea mai nouă și cea mai performantă din gama stațiilor profesionale La Crosse Technology. Se compune dintr-un ansamblu de senzori și o consolă, care comunică între ei wireless pe o rază de 100 m. Inregistrează în memoria proprie 3000 de rânduri de date, iar consola se poate racorda la un calculator pentru înregistrarea unei baze de date și prelucrarea datelor.

WS 2-550 măsoară cu precizie ridicată majoritatea parametrilor meteo cu ajutorul senzorilor performanți și este caracterizată de design special și instalare ușoară.



S.C. ECHIPOT S.R.L.

Nr.reg.com.: J05/527/2001 - CUI: RO14002931 - Cont: RO23RNCB0032046475680001 - BCR Oradea
Leonardo da Vinci 30, 410535 Oradea - ROMÂNIA

Tel./Fax: 0259 428743 Orange: 0740 013531, Vodafone: 0726 281228, e-mail: info@echipot.ro

CARACTERISTICI:

- Ora
 - Ceas radio-controlat în mod automat de la emițătorul din Frankfurt (DCF-77)
 - Posibilitatea dezactivării funcției DCF-77
 - Afișaj în formate de 12 sau 24 H
 - Calendar cu afișaj zi/lună
- Generalități
 - Sistem informatic minim necesar: Windows NT, 98 sau superior, cititor CD Rom
 - Indicator pentru afișarea stării bateriilor
- Fazele lunii
 - Afișarea fazelor lunii (6 sectoare)
- Însorire
 - Afișarea duratei de însorire la alegere: însorire zilnică sau însorire totală
 - Înregistrarea MIN/MAX cu ora și data măsurării
- Temperatura interioară
 - Unități de măsură: °C sau °F
 - Domeniul de măsurare: de la 0 °C până la +60 °C
 - Rezoluție: 0,1 °C
 - Precizie: +/- 0,8 °C
 - Înregistrare valori MIN/MAX cu ora și data efectuării măsurătorii
 - Periodicitate măsurători: 3 minute
 - Afișarea grafică a tendinței de modificare a temperaturii, în comparație cu valoarea măsurată anterior
- Umiditate interioară
 - Unitate de măsură: % RH
 - Senzor elvețian de precizie înaltă
 - Domeniul de măsurare: de la 1% până la 99%
 - Rezoluție : 1%
 - Precizie : +/- 5%
 - Înregistrare valori MIN/MAX cu ora și data efectuării măsurătorii
 - Periodicitate măsurători: 3 minute
- Nivel de confort
 - Afișarea nivelului de confort interior: față tristă sau bucuroasă
- Prognoza meteo
 - Barometru cu afișaj prin icoane și DI. Meteo: vestimentația lui variază în funcție de valorile măsurate
 - Afișarea tendinței de modificare a presiunii atmosferice cu o săgeată (creștere puternică, creștere, stabilă, scădere, scădere puternică)
 - Barometru cu afișaj prin icoane (4 icoane diferite)
- Presiunea atmosferică
 - Unități de măsură: hPa, inHg sau mmHg
 - Domeniul de măsurare: de la 300 hPa până la 1100 hPa

- Rezoluție: 1 hPa
- Precizie: +/- 1 hPa
- Posibilitatea afișării alternative a presiunii atmosferice absolute și relative
- Posibilitatea afișării grafice a istoricului presiunii atmosferice pe ultimele 24 de ore
- Înregistrare valori MIN/MAX cu ora și data efectuării măsurătorii
- Evoluția presiunii atmosferice, reprezentată printr-o săgeată: în creștere, în creștere rapidă, în scădere, în scădere rapidă sau stabilă

- Temperatura exterioară
 - Unități de măsură: °C sau °F
 - Domeniul de măsurare: de la -29,9 °C până la +79,9 °C
 - Rezoluție: 0,1 °C
 - Precizie: +/- 0,8 °C
 - Înregistrare valori MIN/MAX cu ora și data efectuării măsurătorii
 - Periodicitatea măsurătorilor: 2-3 minute
 - Afișarea grafică a tendinței de variație a temperaturii, în comparație cu valoarea măsurată anterior
 - Avertizare de îngheț, simbolizat cu un fulg de nea, care apare în zona pentru prognoza meteo (când temperatura măsurată de senzorul combi coboară sub 4 °C)
 - Posibilitatea conectării de până la 8 senzori suplimentari

- Umiditatea exterioară
 - Unitate de măsură: % RH
 - Domeniul de măsurare: de la 1% până la 99%
 - Rezoluție: 1%
 - Precizie : +/- 5%
 - Înregistrare valori MIN/MAX cu ora și data efectuării măsurătorii
 - Periodicitatea măsurătorilor: 2-3 minute
 - Posibilitatea conectării de până la 8 senzori suplimentari

- Punctul de rouă
 - Afișarea punctului de rouă interior și exterior
 - Înregistrare valori MIN/MAX cu ora și data efectuării măsurătorii

- Viteza și direcția vântului
 - Unități de măsură : km/h, m/s sau mph
 - Domeniul de măsurare : de la 0 la 200 km/h
 - Rezoluție : 0,1 km/h
 - Direcția vântului afișată pe roza vânturilor de 360°
 - Forța vântului simbolizată cu un sac de vânt (situată în zona prognozei meteo)
 - Interval de măsurare reglabil de la 1 la 10 secunde
 - Înregistrarea vitezei maxime a vântului cu ora și data efectuării măsurătorii
 - Posibilitatea afișării grafice a istoricului ultimelor 24 de ore sau a ultimelor 8 zile

- Temperatura percepută – WINDCHILL
 - Afișarea temperaturii percepute
 - Înregistrare de valori MIN/MAX cu ora și data măsurării

- Precipitații:
 - Afișarea precipitațiilor la alegere: în ultima oră, ora în curs, în ultimele 24 ore, în cursul ultimei zile sau volumul total
 - Unități de măsură: mm, inch sau l/m²
 - Domeniul de măsurare : de la 0 la 999 mm

- Instalații de protecție împotriva trăsnetului
 - Stații meteo profesionale și industriale
 - Instalații fotovoltaice
- Rezoluție: <0,3 mm
 - Detectarea și afișarea instantanee a precipitațiilor
 - Înregistrare cantității MAX pe oră și pe zi
 - Interval de măsurare reglabil de la 1 la 10 secunde
- Conexiune la calculator
 - Stația de bază permite stocarea a 3000 seturi de date
 - Posibilitatea afișării pe calculator a ecranului meteo, reprezentând toate datele în timp real (ca și pe ecranul LCD al unei stații de bază clasice)
 - Posibilitatea prelucrării informațiilor primite și crearea de grafice
 - Program de instalare furnizat împreună cu un cablu (USB) pentru conexiunea între stația de bază și calculator
- Transmițătoare exterioare
 - Senzorul termo/higro exterior, pluviometrul, anemometrul și luxmetrul sunt toate montate pe un singur captator combinat
 - Date transmise pe 868 MHz
 - Distanța de transmisie la 868 MHz: 120 m (în câmp liber)
- Iluminare ecran LED
 - Posibilitatea activării sau dezactivării iluminării ecranului
- Livrat cu :
 - Captatorul combinat se compune din:
 - 1 transmițător exterior de temperatură și umiditate
 - 1 pluviometru
 - 1 anemometru
 - 1 giruetă
 - 1 program de instalare
- Dimensiuni
 - Stația (LxIxH) = 270x225x33 mm (fără soclu)
 - Senzorul combinat
- Alimentarea:
 - 4 baterii AA, IEC LR6 1,5 V pentru stație sau adaptor AC/DC
 - 3 baterii AA, IEC LR6 1,5 V pentru senzorul combinat