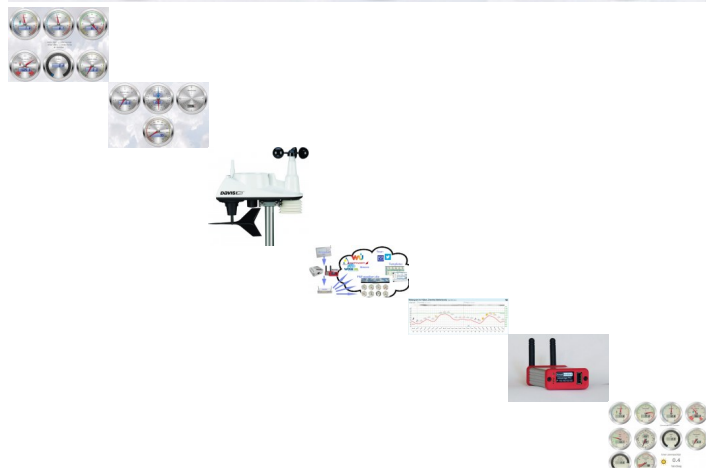
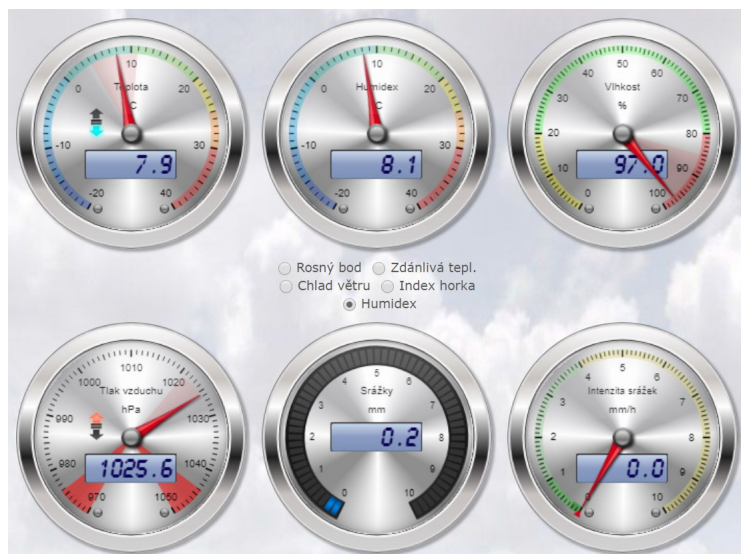


Meteo OnLine stanica typu Davis Vantage Pro+ VIP meteo pre web stránku



Meteo OnLine stanica typu Davis Vantage Profi - Meteobridge Pro+ určené na priame zobrazovanie meteo dát na web stránku

HodnotenieNie je ešte ohodnotené

Cena

Predajná cena998,40 €

Predajná cena bez DPH832,00 €

14 Days
★ ★

[Opýtajte sa na tento produkt](#)

Popis

Meteo OnLine stanica typu Davis Meteobridge Pro+ Profi vhodná pre mestá, obce priame zobrazovanie meteo dát na web stránke.

Výrobcom meteorologickej stanice je firma Davis Instruments Corp., California, USA.

Ide o stanicu z radu vyrábaných staníc - Vantage Vue, Vantage Pro, Vantage Pro2 a Vantage Pro2 +.

Na rozdiel od ostatných typov týchto staníc meteorologická stanica Vantage Vue obsahuje kompaktné vonkajšie integrovanú senzorovú stanicu (ale len ISS). Do jedného bloku integrovanej odolné senzory sú vyrobené tak, aby merali meteorologické údaje v mieste inštalácie. Tým je uľahčená montáž vonkajších čidiel a navyše je minimalizovaný vizuálny zásah do vašej záhrady alebo pozemku.

Stanica je vybavená bezdrôtovým prenosom dát medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou (konzol) v pásme 868 MHz s možnosťou nastavenia vysielacieho kanála, čo znižuje možnosť rušenia prenosu dát.

Dosah vysielania je až 300 metrov vo voľnom priestore a dátové pakety sú vysielané v intervale 2,5 sekundy. Pretože vysielajúca Vantage Vue je kompatibilná so stanicami Vantage Pro a Vantage Pro2, môžete doplniť ďalšie komponenty alebo stanice vzájomne kombinovať.

Zásady uvedené pre model Vantage Vue sú platné aj pre ostatné modely tohto výrobcu. Môžete tiež zvýšiť dosah prenosu až na kilometre za použitia opakovačov signálu s prídavnými anténami.

Súčasťou dodávky stanice je ISS, vnútorná jednotka (ale len konzoly), návod a montážne príslušenstvo. Návod je v elektronickej podobe na CD.

Ceny tejto meteorologickej stanice u nás sa obvykle pohybujú okolo 450,-€, s datalogerom okolo 790,-€.

Model Davis Vantage Pro2 + za iná cenovo na sumách okolo 1080,-€

Ceny bez DPH

Na zákazku Vám vypracuje riešenie na mieru.

MBpro + s senzorom Davis Vantage Vue. Vaše údaje o počasí sú vždy online.

Meteobridge Pro + v kombinácii so snímačom Davis 6357 (bez displeja).

Aktuálne údaje o počasí sú vždy k dispozícii na tablete, smartfóne alebo počítači.

A samozrejme na OLED displeji MBpro.

Vaše údaje o počasí na Wunderground, WOW alebo na vašom webe o počasí. Plug & Play!

S vlastnou lokálnou databázou na Meteobridge Pro.

Špecifikácie 6357 snímačov série VP2

Sensorset meteorologickej stanice Davis Vantage Vue.

Kompletná súprava snímačov typu all-in-one (ISS, integrovaná sada senzorov).

Snímajú teploty, vlhkosť, vetra a dažďa.

Zobrazenie nie je zahrnuté.

Špecifikácie Meteobridge Pro +

Integrovaný prijímač pre senzory Davis.

Integrovaný snímač barového snímača, snímača teploty a vlhkosti

Interné ukladanie dát do 8 GB

Možnosti LAN LAN a WiFi

Konfigurovateľný grafický OLED displej pre stav a zobrazenie premenných počasí (voliteľný posuvný vzor modelík).

2 externé porty USB

Je možné ho ovládať prostredníctvom každého prehliadača (stolný počítač, prenosný počítač, tablet, smartphone) bez inštalácie softvéru pre počítače.

Nie je potrebné upravovať nastavenia smerovača.

Výkon: 1-2 Watt

Vrátane 10m sieťového kábla (štandardný kábel len 0,5m).

Možnosti nahrania

Jedna alebo viac meteorologických sietí.

Vaša vlastná webová stránka alebo server cez FTP, HTTP alebo MYSQL.

E-mail

Twitter.

Nastaviteľný interval

Nahrávanie / budenie na predkonfigurovaných prahových hodnotách.

Správa rozhrania

Prostredníctvom každého prehliadača.

Chránené heslom.

Možnosť externého prístupu.

Interná databáza 8Gb pre roky údajov o počasí.

Úprava údajov o počasí.

Grafické zobrazenie údajov o počasí za hodinu, deň, mesiac, rok.

Nahrávanie údajov o počasí z vnútorných db.

Exportujte cez zdieľanú sieťovú zložku do úložného priestoru v sieti.

Exportovať do súborov CSV.

Hardvérové špecifikácie

Rozmery: 57 mm x 27 mm x 95 mm (šírka x výška x hĺbka) bez antény

Hmotnosť: 130g (s anténou)

Prevádzková teplota: 0 - 40 ° C, nekondenzujúca

100/10 Mbit Ethernet port

WiFi 2,4 GHz, 802,11 g / n (konektor SMA male)

Prijímanie RF-senzorov Pásmo 868-915 MHz

Externé napájanie (vrátane adaptérov pre USA, EU, Veľká Británia) s konektorom micro-USB

Konektor USB v plnej veľkosti na prednom paneli.

Konektor Micro USB na zadnom paneli.

Čierna / biela OLED zobrazuje 128 x 64 pixlov

Vynulujte otvor pre kolíky

4 LED diódy na prednom paneli, zobrazujúce:

• príjem signálu RF (oranžový)

• operačný systém (červený)

• Sieťová komunikácia (žltá)

• uložené údaje signálu (zelené)

Spotreba energie 1-2 watt

Vhodné pre použitie s napájaním z batérie

Základné údaje o meteorologickej stanici Davis Vantage Vue

Technické údaje

Rozsah merania vnútornej teploty vzduchu 0 až 60 ° C

Rozlíšenie vnútornej teploty 0,1 ° C

Rozsah merania vonkajšej teploty vzduchu -40 až +65 ° C

Rozlíšenie vonkajšej teploty 0,1 ° C

Rozsah merania vnútornej vlhkosti vzduchu 0 až 100%

Rozlíšenie vnútornej vlhkosti 1%

Rozsah merania vonkajšej vlhkosti vzduchu 0 až 100%

Rozlíšenie vonkajšej vlhkosti vzduchu 1%

Rozsah merania tlaku vzduchu od 410 do 820 mm Hg, resp. 540 až 1100 hPa

Rozlíšenie tlaku vzduchu 0,01 hPa

Rozsah merania rýchlosti vetra 1 až 80 m / s, tj. 3 až 290 km / hod.

Rozlíšenie rýchlosti vetra 0,1 m / s

Rozsah merania smeru vetra 0 až 360 °

Rozsah merania zrážok 0 až 6553 mm

Rozlíšenie zrážok 0,2 mm

Rozsah merania chladu vetra (Wind Chill) -79 až +57 ° C

Interval merania 2,5 s

Vysielacie kmitočty 868,0 až 868,6 MHz s možnosťou nastavenia vysielacieho kanála

Vysielací výkon menej ako 8 mW

Maximálny dosah bezdrôtového prenosu 300 m vo voľnom teréne

Rozmer integrovanej senzorovej stanice 200 x 300 x 150 mm

Rozmer konzoly stanice 191 x 184 x 76 mm

napájanie:

konzoly - sieťový adaptér 5 V / 200 mA + 3 x alkalický článok LR14 1,5 V - tzv. malý monočlánok (nie je predmetom dodávky)

ISS - solárny článok + lítiový článok typu CR-123 3,7 V (v cene dodávky)

Zobrazovacia jednotka (konzoly)

Jednotka slúži ako ku zobrazovaniu nameraných veličín, tak i na nastavenie zobrazovaných jednotiek, predvolieb alarmov a ďalších veličín.

Konzola nemá dotykový displej a je ovládaná vstavanou klávesnicou s rozšírenými funkciami tlačidiel. Pre zobrazenie v horších svetelných podmienkach je displej vybavený vypínateľným podsvietením. Pomocou tejto jednotky je možné nastaviť a zobraziť:

dátum a aktuálny čas (v režime 12/24 hod.)

teplotu a vlhkosť vzduchu (aktualizácia údajov - vonkajšia teplota 10 s, vnútorná teplota 1 min., vonkajšia vlhkosť 50 s, vnútornú vlhkosť 1 min.)

tlak vzduchu abs. alebo relatívnu hodnotu a jeho tendencia (5 šípok)

zrážky (aktualizácia po 20 s)

vietor:

rýchlosť a smer vetra (aktualizácia po 2,5 s, jednotky - mph, km / hod., m / s a knots)

dvoj- a desa-minútový priemer rýchlosti vetra

dvoj- a desa-minútová maxima nárazu vetra

rosný bod

pocitová teplota

čas východu a západu Slnka

ikonu a opis aktuálnej fázy Mesiaca

ikonu odhadovaného vývoja počasie (jasno, polojasno, oblačnosť, dažď, sneženie)

Celkom je možné nastaviť 22 rôznych alarmov pre varovanie pred vysokou rýchlosťou vetra, extrémnymi teplotami, privalovými zrážkami atď.

Ďalšie údaje pre každú meranú veličinu ako denné maximum a minimum, zmeny teplôt za hodinu a zmeny tlaku vzduchu. Konzola umožňuje

grafické znázornenie predpokladaného vývoja počasie. Grafy sa zobrazujú na displeji s dátami za posledných 25 hodín, zobrazuje viac než 50

rôznych grafov teplôt, zrážok, intenzity zrážok, vetra a tlaku vzduchu. Konzola rovnako umožňuje porovnanie s rovnakým okamihom včera (bod v

grafe ukazuje včerajšiu hodnotu v rovnaký čas predchádzajúceho dňa).

Stanica zobrazuje taktiež astronomická data, napr. Meteorické roje či zatmenie pod.

Ďalšie rozšírenie meteorologickej stanice Davis Vantage Vue

Ako voliteľné príslušenstvo je možné prídopiť pamäťový modul datalogger, ktorý umožňuje ukladanie nameraných dát a pripojenie k počítaču cez port USB či RS232 (typ pripojenia je nutné špecifikovať pri objednávke). Ide o pamäťový modul osadený výstupným konektorom USB alebo SERIAL, ktorý sa vloží na určené miesto do konzoly.

Datalogger USB pre konzolu Davis Vantage Vue

Súčasťou dodávky dataloggera je aj program Weather Link, s ktorého pomocou je možné namerané dáta v počítači ďalej spracovávať a zobrazovať. Program je dostupný len v angličtine. Ak používate program Cumulus, je program Weather Link potrebný len pre nastavenie intervalu ukladania dát v dataloggeru stanice. Datalogger je tzv. Cyklická pamäť, ktorú nie je nutné mazať, pretože po jej naplnení sa najstaršie záznamy prepisujú tými najnovšími. Uchováva až 2560 jednotlivých záznamov a závislosť nastaveného intervalu ukladania a doby ich uchovania ukazuje nasledujúca tabuľka:

Nastavený interval [min.] Doba uchovania dát [dni]

1 1,77

5 8,85

10 17,7

15 26,55

30 53,1

60 106,2

120 212,4

Datalogger je nevyhnutný pre pripojenie meteorologickej stanice k počítaču, ale aj na ukladanie nameraných dát v prípade, keď počítač nie je práve pripojený, alebo keď je vypnutý, pretože vlastná konzola nemá priame prepojenie k počítaču!

Ak je počítač zapnutý a pripojený ku konzole, sú konzoly a datalogger napájané cez USB port, v opačnom prípade sú napájané z vstavaných batérií. Vstavanej batérie slúži aj na napájanie podsvietenia displeja, a to aj keď je počítač pripojený a zapnutý. Toto podsvietenie nemá nezanedbateľnú spotrebu, preto odporúčam ho nechávať zapnuté len na nevyhnutne potrebný čas.

Aktuálny firmware dodávaných konzol meteostaníc Davis Vantage Vue je 2.14 pre stanice radu 6250 (obsahuje aj češtinu), pre ostatné stanice (# 6351, 6351, 6351UK alebo # 6351EU) je 3.00, ale zatiaľ nemá slovenčinu! Pred prípadným upgradom firmvéru si starostlivo zistíte označenie modelového radu, ktoré je uvedené na zadnom kryte konzoly.

Pre stanice Davis Vantage Pro2 a Pro2 + je aktuálna verzia 3.12. [Viac nájdete na stránkach výrobcu \(v angličtine\).](#)

Recenzie

Zatiaž tu nie je žiadna recenzia pre tento tovar.