



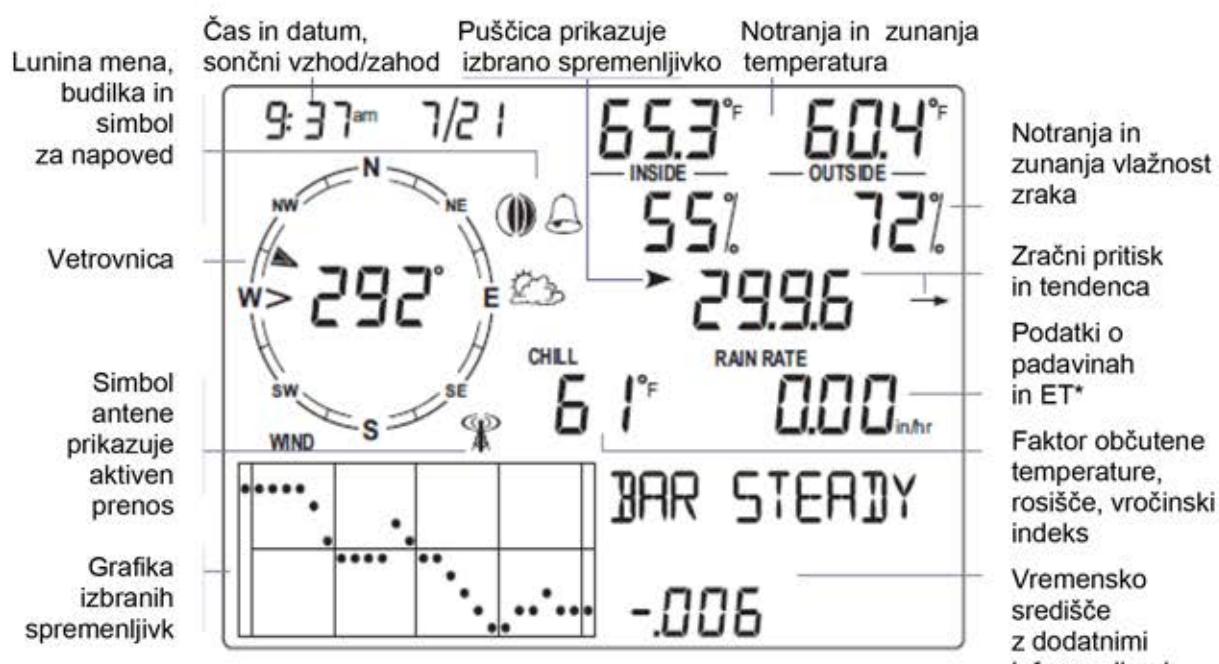
NAVODILA ZA UPORABO

Brezžična vremenska postaja Davis Instruments Vantage Vue

DAVIS
Davis Instruments

| | |
|--|----|
| Način za trenutno vreme | 2 |
| Simboli za vremensko napoved | 3 |
| Simboli za lunino meno | 3 |
| Simboli | 3 |
| Način nastavitev | 4 |
| Osvetlitev | 5 |
| Temperatura | 5 |
| Vlažnost zraka | 6 |
| Veter | 6 |
| Dež | 6 |
| Barometer | 7 |
| Druga funkcija tipke | 7 |
| Evapotranspiracija (ET) (po želji) | 8 |
| Vremensko središče | 9 |
| Grafike | 9 |
| Najvišje in najnižje vrednosti | 9 |
| Čas in datum | 10 |
| Tipka Done | 10 |
| Nastavitev funkcij alarma | 11 |
| Izklop ali brisanje funkcij alarma | 11 |
| Vnos ali sprememba funkcije alarma ali kalibracija | 12 |
| Brisanje | 12 |
| Preklapljanje merskih enot | 13 |
| Dostop do načina nastavitev | 13 |
| Diagnostični prikazi | 13 |
| Diagnostični prikazi | 14 |
| Garancijski list | 16 |

Način za trenutno vreme



* ET (evapotranspiracija) po želji, samo pri uporabi modela Vantage Pro2 Plus ali Vantage ProISS s senzorjem sončnega sevanja

Simboli za vremensko napoved



Pretežno sončno

Delno oblačno

Oblačno

Dež

Sneg

Za seznam vseh vremenskih simbolov glejte *priročnik za konzolo Vantage Vue*.

Simboli za lunino meno



Prazna luna Prvi krajec Vse večja luna Vse večja luna Polna luna



Vse manjša luna Vse manjša luna Zadnji krajec Prazna luna

Simboli za lunino meno so usklajeni s severno poloblo. Na južni polobli je zaporedje obratno.

Simboli



Zvonec – Se pojavi, ko nastavite budilko. Utripa, ko se aktivira signal bujenja.

GRAPH

Grafika – Prikazuje, da je trenutno nastavljen način diagrama.

2ND

2ND – Pomeni, da ste pritisnili tipko 2ND in da lahko uporabljate vse druge funkcije tipk (ki so natisnjene nad ali pod tipko).



Antena – Prikazuje trenutno stanje sprejema konzole. Antena z radijskimi valovi pomeni, da je na voljo signal s postaje. Antena brez radijskih valov pomeni novo sinhronizacijo. Če antena ni vidna, potem to pomeni izgubo signala.



Puščica – Prikazuje trenutno izbrano spremenljivko ali spremenljivko, ki je trenutno grafično prikazana, ko se prikaz nahaja v načinu diagrama.



Dežnik - Se pojavi, ko dežuje.

Priklic načina nastavitev:

1. Kratko pritisnite tipko **2ND**, nato pa pritisnite tipko **SETUP**.
2. Za premikanje naprej ali nazaj po prikazu nastavitev pritisnite tipko **DONE** ali tipko **BAR**.

Način nastavitev:

- **Time and Date** (Čas in datum) – Za preklapljanje med prikazoma pritiskajte tipko < in >. Za spremenjanje cifer utripajočega prikaza pritiskajte + in -. Za preklop prikaza časa iz 12-urnega na 24-urni način prikaza pritisnite tipko **2ND** in **UNITS**.
- **Timezone** (Časovni pas) – Po časovnih pasovih se premikate s pomočjo tipk + in -. Za nastavitev odstopanje časa UTC pritisnite tipko **2ND** in nato tipko + in -.
- **DAYLIGHT SAVING SETTINGS** (Nastavitev poletnega časa) – Za izbiro med možnostma **MANUAL** (ročno) ali **AUTO** (samodejno) pritisnite tipko + in -.
- **DAYLIGHT SAVING STATUS** (Stanje poletnega časa) – Nastavitev poletnega časa **AUTO** prikazuje trenutno stanje. Pri nastavitev poletnega časa **MAN** za vklop ali izklop stanja poletnega časa pritisnite tipko + ali -.
- **RECEIVING FROM** (Sprejem z) – Prikazuje ID-je oddajnikov, s katerih konzola trenutno sprejema podatke. (Traja lahko več minut, da so prikazani vsi ID-ji.)
- **ACTIVE TRANSMITTERS** (Aktivni oddajniki) – Pritisnite tipko < ali > za izbiro ID-ja, ali pa pritisnite tipko + ali - za vklop (ON) ali izklop (OFF) sprejema izbrane postaje. **GRAPH** spremeni tip postaje: **ISS**, **VP2**, **WIND**.
- **RETRANSMIT** (Ponovno oddajanje) – Za vklop ali izklop funkcije Retransmit pritisnite tipko + ali -.
- **LATITUDE & LONGITUDE** (Zemljepisna dolžina in širina) – Za preklapljanje med prikazoma pritisnite tipko < in >. Za spremenjanje cifer utripajočega prikaza pritiskajte + in -. Za preklapljanje med zemljepisnima dolžinama **NORTH** (sever) in **SOUTH** (jug) ali zemljepisnima širinama **EAST** (vzhod) in **WEST** (zahod) pritisnite tipko **2ND** in **UNITS**.
- **ELEVATION** (Nadmorska višina) – Za preklapljanje med segmenti pritisnite tipko < in >. Za spremenjanje cifer utripajočega prikaza pritiskajte + in -. Za preklapljanje med možnostma **ČEVLJI** in **METRI** pritisnite tipko **2ND** in **UNITS**.
- **BAROMETRIC REDUCTION** (Barometrska redukcija za izravnavo višine) – Za spremembo nastavitev zračnega pritiska pritisnite tipko + ali -: **NOAA** (standard), **ALT SETTING** (višinomer) ali **NONE** (nobena).
- **Velikost posodic za veter** (spremenite samo v primeru, ko uporabljate Vantage Pro ISS ali komplet oddajnika za veter) – Za izbiro med možnostmi **SMALL** (majhne), **LARGE** (velike) ali **OTHER** (druge) za posodice za veter pritisnite tipko + ali -.
- **RAINCOLLECTOR** (Merilnik dežja) se uporablja za tovarniško kalibracijo.
- **RAIN SEASON BEGINS** (Začetek deževnega obdobja) – Mesec spremenite s tipko + in -.

- **COOLING/HEATING DEGREE DAY BASE** (Dnevna stopnja ohladitve/segrevanja) – Za preklapljanje med prikazoma pritisnite tipko < in >. Za spreminjanje cifer utripajočega prikaza pritisnjite + in -. Za brisanje pritisnjite tipko **2ND in UNITS**. (Standardna nastavitev so črtkane črtice.)
- **COMMENTARY** (Dodatne informacije) – Za vklop ali izklop te funkcije pritisnjite tipko + ali -.
- **KEY BEEP** (Toni tipk) – Za vklop ali izklop te funkcije pritisnjite tipko + ali -. Za spremembo glasnosti/tona uporabite tipki < in >.
- **BAUD RATE** (po izbiri, prikaz s shranjevalnikom podatkov WeatherLink) – Za nastavitev možnih vrednosti baudne hitrosti pritisnjite tipko + ali - (standardna vrednost 192.000 je primerna za večino primerov uporabe).

Izhod iz načina nastavitev:

Pritisnjite in držite tipko **DONE**.

Osvetlitev



LIGHT

Pritisnjite tipko **LIGHT** za preklapljanje med:

- Vklop osvetlitve ozadja prikazovalnika
- Izklop osvetlitve ozadja prikazovalnika

Ko napajanje konzole poteka z omrežno napetostjo:

- Osvetlitev ozadja prikazovalnika ostane vključena, dokler je ne izključite.

Ko napajanje konzole poteka z baterijo:

- Osvetlitev ozadja prikazovalnika ostane vključena, dokler uporabljate tipke. Ko pritisnete tipko, medtem ko je osvetlitev vključena, je osvetlitev aktivna nadalnjih 60 sekund, v nasprotnem primeru pa je aktivna 15 sekund.
- Ko je baterija skoraj prazna, se osvetlitev ozadja prikazovalnika ne vključi.

Temperatura



TEMP

Pritisnjite tipko **TEMP** za preklapljanje med:

- Zunanja temperatura
- Notranja temperatura

Pritisnite tipko 2ND in UNITS za preklapljanje med merskimi enotami:

- Izberate lahko med štirimi različnimi enotami: 0 °F, 0,0 °F, 0 °C, 0,0 °C. Vse vrednosti, ki so odvisne od temperature (notranja in zunanja temperatura, faktor občutene temperature (Wind Chill), vročinski indeks in rosišče) so prikazane v isti merski enoti. Preklop ene vrednosti iz enote °F na °C (ali obratno) spremeni tudi druge prikaze.
- Samo zunanje in notranje temperature lahko odčitate do desetinke stopinje natančno.

Vlažnost zraka

HUM

Pritisnite tipko HUM za preklapljanje med:

- Zunana vlažnost zraka (%)
- Notranja vlažnost zraka (%)

Veter

WIND

Pritisnite tipko WIND za preklapljanje med:

- Hitrost vetra
- Smer vetra (v smernih stopnjah)

Pritisnite tipko 2ND in UNITS za preklapljanje med merskimi enotami:

Izbirate lahko med štirimi različnimi merskimi enotami za smer vetra: 0 mph, 0,0 m/s, 0 km/h, 0 vozlov.

Na vetrovnici:

- ▶ Trenutna smer vetra
- > Glavna smer vetra – V časovnem intervalu 10 minut v okviru pretekle ure.
- Trenutna smer vetra se ujema z glavno smerjo vetra.

Dež

RAIN

Pritisnite tipko RAIN za preklapljanje med:

- Rain Rate: trenutna količina padavin
- Rain Day: količina padavin od polnoči
- Rain Month: dosedanja količina padavin v trenutnem mesecu
- Rain Year: dosedanja količina padavin v trenutnem letu

Pritisnite tipko 2ND in UNITS za preklapljanje med merskimi enotami:

Na voljo imate dve merski enoti za količino padavin: 0,00 in ter 0,0 mm. Sprememba merske enote za količino padavin spremeni tudi enote ET, Za več informacij glejte poglavje Evapotranspiracija (ET).

Barometer

BAR

Pritisnite tipko BAR za izbiro:

- Zračni pritisk

Pritisnite tipko 2ND in UNITS za preklapljanje med merskimi enotami:

Izbirate lahko med štirimi različnimi merskimi enotami za zračni pritisk: 0,00 in, 0,0 mm, 0,0 hPa in 0,0 mb.

Barometrske tendenčne puščice prikazujejo spremembe v zadnjih treh urah:

- ↑ Naraščanje za 0,06" Hg (2,0 hPa ali mb, 1,5 mm Hg) ali več
- ↗ Naraščanje za 0,02" Hg (0,7 hPa ali mb, 0,5 mm Hg) ali več
- Sprememba, manjša od 0,02" Hg (0,7 hPa ali mb, 0,5 mm Hg)
- ↘ Padec za 0,02" Hg (0,7 hPa ali mb, 0,5 mm Hg) ali več
- ↓ Padec za 0,06" Hg (2,0 hPa ali mb, 1,5 mm Hg) ali več

Druga funkcija tipke

2ND

Za izbiro druge funkcije pritisnite tipko 2ND:

Druga funkcija je natisnjena nad zgornjimi in pod spodnjimi tipkami.

Poleg prikaza časa in datuma se pojavi simbol . Takoj ko pritisnete novo tipko, simbol spet izgine iz prikazovalnika. Če želite izbrati kakšno drugo drugo funkcijo, morate ponovno pritisniti tipko 2ND.

Simbol prav tako izgine iz prikazovalnika, če v roku nekaj sekund ne pritisnete nobene druge tipke.

Ko vidite ukaz „Press 2ND and Another key“ (Pritisnite tipko 2ND in drugo tipko):

Kratko pritisnite tipko 2ND in takoj nato drugo tipko.

Pritisnite tipko 2ND in tipko + ali – za:

Spremembo kontrasta konzole: svetlejši (+) ali temnejši (-). (Spreminjanje poteka postopoma in morda morate posamezno tipko večkrat pritisniti.)

| | | |
|--|--|-----------------------------|
| | | Vročinski indeks |
| | | Rosišče |
| | | Faktor občutene temperature |

Pritisnite tipko 2ND in HEAT: prikaz vročinskega indeksa

Pritisnite tipko 2ND in DEW: prikaz rosišča

Pritisnite tipko 2ND in WIND: prikaz faktorja občutene temperature

Pritisnite tipko 2ND in UNITS za spremembo merske enote:

Na voljo sta dve različni merski enoti: 0 °F in 0 °C.

Vse vrednosti, ki so odvisne od temperature (notranja in zunanjega temperatura, faktor občutene temperature (Wind Chill), vročinski indeks in rosišče) so prikazane v isti merski enoti. Preklop ene vrednosti iz enote °F na °C (ali obratno) spremeni tudi druge prikaze.

Evapotranspiracija (ET) (po želji)



Izmerjene vrednosti evapotraspiracije si lahko ogledate samo takrat, ko je konzola Vantage Vue povezana z Vantage Pro2Plus ISS ali Vantage Pro2 s senzorjem sončnega sevanja. Ko pritisnete tipko 2ND in ET med odčitavanjem Vantage Vue ISS, konzola ne prikazuje vrednosti ET in zaslišite opozorilni signal.

Pritisnite tipko RAIN za preklapljanje med:

- ET za dan
- ET za mesec
- ET za leto

Pritisnite tipko 2ND in UNITS za spremembo merske enote:

Za merjenje ET sta na voljo dve različni merski enoti: 0,00 in ter 0,0 mm.

Sprememba merske enote za ET spremeni tudi mersko enoto za padavine.

WxCEN

Pritisnite tipko **WXCEN** pri vseh vremenskih spremenljivkah za:

- Preklapljanje med različnimi prikazi vremenskih informacij za različne spremenljivke, ki se nahajajo v vremenskem središču konzole. Vsaka spremenljivka lahko ima na voljo več prikazov v vremenskem središču. Če najprej pritisnete tipko za spremenljivko in nato tipko WxCen (po potrebi večkrat), si lahko ogledate različne prikaze.

Glejte priročnik za konzolo Vantage Vue za podrobnejše informacije o vseh razpoložljivih prikazih.

Grafike**GRAPH**

Način grafike:

- Izberite eno spremenljivko in nato pritisnite tipko **GRAPH**. Prikazani so grafika ter najnižje in najvišje vrednosti za izbrano vremensko spremenljivko. Vrednost v oknu vremenskih spremenljivk se sklada z utripajočo piko na grafičnem prikazu. Vsako vremensko spremenljivko si lahko ogledate v načinu grafike, tako da pritisnete ustrezen tipko ali kombinacijo tipk.
- Za pomikanje v desno ali levo po diagramu pritisnite tipko < ali >. Izbrani podatki utripajo, vrednost v oknu vremenskih spremenljivk pa se spremeni. Ko se pomaknete naprej in nazaj, se spremenita tudi čas in datum.
- S pritiskanjem tipk + ali – lahko spremenite graf z najvišjimi in najnižjimi vrednostmi v zadnji uri, zadnjih 25 urah, dnevih, mesecih in letih. Za preklapljanje iz najvišjih na najnižje vrednosti pritisnite tipko **HI/LOW**. Ko se pomaknete naprej in nazaj med časi, se spremenita tudi čas in datum. (NAPOTEK: Za vse vremenske spremenljivke niso na voljo najvišje in najnižje vrednosti. Glejte *priročnik za konzolo Vantage Vue*). Za izhod iz načina grafike pritisnite tipko **DONE**.

Najvišje in najnižje vrednosti**HI/LOW**

Ogled najvišjih in najnižjih vrednosti:

- Pritisnite tipko **HI/LOW**. Prikazani so čas in datum najvišje vrednosti v dnevu za trenutno izbrano vremensko spremenljivko ter diagram, ki prikazuje najvišje in najnižje vrednosti v zadnjih 25 urah, dnevih, mesecih ali letih.
- Izberite želeno spremenljivko.

3. Pritisajte tipko **HI/LOW** ali tipki + ali – za preklapljanje med naslednjimi možnostmi:

Najvišje vrednosti v dnevnu
Najvišje vrednosti v mesecu
Najvišje vrednosti v letu
Najnižje vrednosti v dnevnu
Najnižje vrednosti v mesecu
Najnižje vrednosti v letu

Čas in datum se spreminja z izbiro različnih najvišjih in najnižjih vrednosti. (NAPOTEK:
Za vse vremenske spremenljivke niso na voljo najvišje in najnižje vrednosti. Glejte priročnik za konzolo *Vantage Vue*).

4. Za pomikanje po točkah na grafu pritisajte tipko < ali >. Čas in datum se spreminja, poleg tega pa utripa ustrezna točka na krivulji. Za izhod iz načina HI/LOW pritisnite tipko **DONE**.

Čas in datum

TIME

Sončni vzhod/zahod

Pritisnite tipko **TIME** za preklapljanje med:

Trenutni čas in trenutni datum
Časi sončnega vzhoda in zahoda

Tipka Done

DONE

Pritisnite tipko **DONE** za:

Potrditev nastavitev sistema opozarjanja
Izhod iz prikaza sistema opozarjanja
Izhod iz prikaza HI/LOW
Dostop do naslednjega prikaza v načinu nastavitev
Izklop alarma
Izhod iz prikaza grafike
Potrditev kalibracije

Pritisnite in držite tipko **DONE** za:

- Izhod iz načina nastavitev.

2ND**WxCEN**

ALARM

Za nastavitev alarme:

1. Za dostop do načina alarma pritisnite tipko **2ND** in **ALARM**. Na prikazovalniku se pojavi simbol zvonca. V vsakem polju vidite nastavitev alarme, če pa alarm ni nastavljen, vidite črtkano črto.
2. Pritisnite tipko za vremensko spremenljivko ali pa uporabite tipke +, -, < ali > za preklapljanje med spremenljivkami. Razen pri nastavitevi bujenja je poleg izbranih spremenljivk prikazan simbol puščice.
3. Za preklapljanje med visokimi in nizkimi stopnjami alarma pritisnite tipko **HI/LOW**. (NAPOTEK: Za vse vremenske spremenljivke niso na voljo vse stopnje alarma. Glejte priročnik za konzolo *Vantage Vue*).
4. Za nastavitev ali spremembo funkcije opozarjanja pritisnite tipko **2ND** in nato tipko **SET**. Za spremembo cifer v poljih uporabite tipko + ali -. Za premik na sosednje polje uporabite tipko < ali >. Za potrditev nastavitev alarme pritisnite tipko **DONE**. Za nastavitev drugega alarmha ponovite korake od 2 do 4 ali pa za izhod iz načina alarmha ponovno pritisnite tipko **DONE**.

Izklop ali brisanje funkcij alarme

2ND**WxCEN**

ALARM

Ko se sproži funkcija alarmha, zaslišite zvočni alarm:

- Dokler se pogoji ne spremenijo (tj. narastejo nad ali padajo pod mejne vrednosti, ki ste jih določili) ali pa ne izbrišete alarmha (v primeru, ko napajanje konzole poteka prek električnega omrežja).
- Dve minuti, ko napajanje konzole poteka z baterijo.
- Eno minuto z časovni alarm.

Viden alarmni signal:

- Simbol zvonca utripa.
- V vremenskem središču se pojavi sporočilo.
- Za izklop zvočnega alarmha pritisnite tipko **DONE**.

Za brisanje vseh nastavitev alarmha:

Za dostop do načina alarmha pritisnite tipko **2ND** in nato tipko **ALARM**. Pritisnite tipko **2ND**, nato pa pritisnite in držite tipko **ALARM**, dokler se v vseh poljih ne pojavi črtkana črta. Nato za izhod iz načina alarmha pritisnite tipko **DONE**. (Za brisanje samo ene funkcije alarmha glejte stran 12).

2ND

GRAPH

SET

Pritisnite tipko 2ND in tipko SET za:

Vnos ali spremembo funkcije alarma ali kalibracijo. Izberite način alarma ali vremensko spremenljivko:

1. Spremenite cifre znotraj polja s tipkama + in -. Za dostop do sosednjega polja uporabite tipko < ali >.

Brisanje

2ND

HI/LOW

CLEAR

Za brisanje najvišjih/najnižjih vrednosti za dan, mesec ali leto:

1. Pritisnite tipko HI/LOW.
2. Izberite spremenljivko, ki jo želite izbrisati.
3. Pritisnite tipko 2ND in nato tipko CLEAR ter držite tipko CLEAR, dokler vse številke ne nehajo utripati in se v poljih ne pojavijo črtkane črte.

Za brisanje samo ene funkcije alarma:

1. Pritisnite tipko 2ND in nato tipko ALARM.
2. Izberite nastavitev alarma, ki jo želite izbrisati.
3. Pritisnite tipko 2ND in nato tipko CLEAR ter držite tipko CLEAR, dokler vse številke ne nehajo utripati in se v poljih ne pojavijo črtkane črte.
4. Za dostop do trenutnega prikaza vremena pritisnite tipko DONE.

Brisanje vsega:

1. Za brisanje vseh najvišjih in najnižjih vrednosti ter vseh funkcij alarma pritisnite tipko WIND, nato tipko 2ND, nato še tipko CLEAR in 6 sekund držite tipko CLEAR, dokler se v vremenskem središču ne pojavi sporočilo CLEARING NOW (BRIŠEM).

2ND

TIME

UNITS

Pritisnite tipko 2ND in tipko UNITS za:

Spreminjanje merske enote izbrane spremenljivke.

- Vse vrednosti, ki so odvisne od temperature (notranja in zunanjega temperatura, faktor občutene temperature, vročinski indeks in rosišče) so prikazane v isti merski enoti. Preklopene vrednosti iz enote °F na °C (ali obratno) spremeni tudi druge prikaze.
- Vse vrednosti padavin in vrednosti ET so prikazane v isti merski enoti (če je na voljo ET kot vrednost).

Pritisnite tipko 2ND in tipko UNITS v načinu nastavitev za:

- Preklapljanje med 12-urnim in 24-urnim prikazom časa ter med prikazom meseca/dne in dne/meseca
- Spreminjanje zemljepisnih širin iz severa na jug
- Spreminjanje zemljepisnih dolžin iz zahoda na vzhod
- Preklapljanje vrednosti nadmorske višine iz čevljev na metre

Dostop do načina nastavitev

2ND

DONE

SETUP

Pritisnite tipko 2ND in tipko SETUP za:

Dostop do načina nastavitev.

Diagnostični prikazi

TEMP

HUM

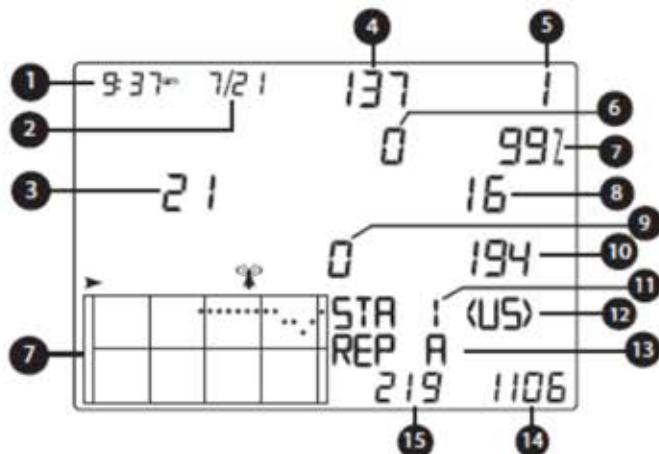
CHILL

2ND

WIND

Za nastavitev diagnostičnega prikaza konzole:

Pritisnite in držite tipko TEMP, nato pa pritisnite tipko HUM za prikaz statističnega diagnostičnega prikaza.



Statistični diagnostični prikaz:

1. Čas ali število zaprtih reed stikal* v vetromeru
2. Datum ali število odprtih reed stikal* v vetromeru
3. CRC-napaka
4. Različica strojno-programske opreme
5. Najdaljša veriga pomanjkljivih podatkovnih paketov
6. Ponovna sinhronizacija konzole
7. % nepomanjkljivih podatkovnih paketov
8. Skupno število pomanjkljivih podatkovnih paketov
9. Trenutna veriga pomanjkljivih podatkovnih paketov
10. Trenutna veriga nepomanjkljivih podatkovnih paketov
11. Številka postaje
12. Področje oddajnika
13. ID ojačevalnika
14. Skupno število prejetih, nepomanjkljivih podatkovnih paketov
15. Najdaljša veriga nepomanjkljivih podatkovnih paketov

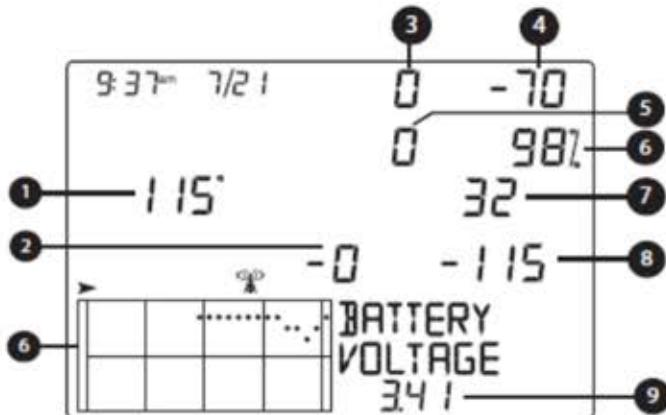
Diagnostični prikazi



Pritisnite in držite tipko TEMP, nato pa pritisnite tipko HUM za prikaz statističnega diagnostičnega prikaza.

Za preklapljanje med diagnostičnim prikazom in diagnostičnim prikazom sprejema pritisnite tipko 2ND in tipko CHILL. Za izhod iz diagnostičnega prikaza pritisnite tipko DONE.

Diagnostični prikaz sprejema:



1. 8-bitna vrednost timerja*
2. Napaka oddajne frekvence zadnjega podatkovnega paketa
3. Korekturni faktor frekvence
4. Jakost signala zadnjega podatkovnega paketa
5. Število, kako pogosto se fazni regulirni krog ni zaprl*
6. % nepomanjkljivih podatkovnih paketov
7. Frekvenčni indeks naslednjega podatkovnega paketa
8. Nivo zvokov iz ozadja
9. Napetost baterije v konzoli

* Uporabljajo inženirji podjetja Davis. Za nadaljnje informacije o diagnostičnih prikazih na konzoli glejte *priročnik za konzolo Vantage Vue*.