


BEZDRÔTOVÁ METEOROLOGICKÁ STANICA SOLID TE 72
S FAREBNÝM DISPLEJOM
UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA



Vážený zákazník,

ďakujeme za zakúpenie tejto meteorologickej stanice Solid TE72 s farebným displejom, ktorá patrí k novej generácii prístrojov. Táto stanica navrhnutá a vyrobená za použitia najmodernejších technológií a komponent umožňuje presné a spoľahlivé meranie atmosférického tlaku, predpoveď počasia, meranie vnútornej a vonkajšej teploty a vlhkosti vzduchu, meranie teplotného indexu, rosného bodu, zobrazovanie mesačných fáz a nastavenie času podľa rádia. Pozorne si prečítajte túto príručku, aby ste sa dozvedeli o všetkých funkciách a vlastnostiach tohto prístroja, a predišli tak jeho nesprávnemu použitiu či poškodeniu.

Názvy a funkcie tlačidiel:

| | <u>Krátke stlačenie tlačidla</u> | <u>Pridržanie tlačidla po dobu 3 s</u> |
|---|--|--|
| CLOCK | Zobrazí čas, dátum a deň v týždni | Nastavenie hodín a kalendára |
| ALARM | Zobrazí čas budenia; zapne/vypne budík | Nastavenie času budenia |
| ▲ UP | 1 krok vpred v nastavení | Rýchlejší posun vpred |
| ▼ DOWN | 1 krok späť v nastavení | Rýchlejší posun späť |
| CHANNEL /SEARCH | Zvoľte interiér, kanál 1, 2, 3, a aut. stránk. ↻ | Vyhľadá diaľkový senzor |
| MEMORY | Zobrazí namerané max./min. teploty a vlhkosť | Vymaže záznamy v pamäti |
| HEAT INDEX/ DEW POINT | Zobrazí teplotný index a rosný bod | |
| PRESSURE | Zobrazí meranie tlaku v hPa, "Hg nebo mb | Nastavenie nadmorskej výšky |
| SNOOZE/LIGHT | Zapne opakované budenie a predĺženie podsvietenia displeja | |
| ZONE | Nastaví čas podľa rádia a časového pásma | Nastavenie časového pásma |
| C/F | Prepína medzi stupňami Celzia a Fahrenheita | |
|  | Vyhľadá správny čas podľa rádia | |

VLOŽENIE BATÉRIÍ A PRIPOJENIE ADAPTÉRU

Základná jednotka:

Hlavní zdroj napájania: Zapojte 4,5V adaptér do zdieľanej prírodnosti prístroja nachádzajúcej sa vzadu, slúži k zaisteniu základného chodu a trvalého podsvietenia displeja.

Záložný zdroj: Otvorte kryt batérií, vložte 3 batérie AAA typu podľa vyznačenej polarizácie, zasuňte krytku späť.

Dialkový senzor:

Pomocou malého skrútkovača uvoľnite skrútky krytu batérií, vložte 2 batérie AAA typu podľa vyznačenej polarizácie. Zasuňte krytku späť a utiahnite skrútky.

NASTAVENIE NADMORSKEJ VÝŠKY


Po vložení batérií sa na displeji základnej jednotky objaví priamo menu pre nastavenie nadmorskej výšky. Pomocou tlačidiel „▲“ a „▼“ zvolte požadovaný tvar jednotky: hPa, mb alebo “Hg. Potvrďte výber stlačením tlačidla „PRESSURE“. Potom navoľte pomocou tlačidiel „▲“ a „▼“ miestnu nadmorskú výšku. Stlačením tlačidla „PRESSURE“ uložíte a ukončíte nastavenia. Nastavenie nadmorskej výšky umožní prístroju poskytovať presnejšiu predpoveď počasia. (Pre ďalšie informácie vid' sekciu „PREDPOVEĎ POČASIA A ATMOSFÉRICKÝ TLAK“)


NASTAVENIE BEZDRÔTOVÉHO TEPLOMEĚRU-VLHKOMERU:

- Pri prvej inštalácii vždy zapnite najskôr základnú jednotku a až potom dialkový senzor. Nastavte kanál 1 pre prvý dialkový senzor. Postupne nastavte kanály 2 a 3 pre druhý a tretí senzor.
- Stlačte a podržte tlačidlo CHANNEL/SEARCH na základnej jednotke, pokiaľ sa neozve pípnutie signalizujúce vyhľadávanie dialkových senzorov.
- Stlačením tlačidla Tx na zadnej strane dialkového senzoru začne prenos vysoko kmitočtového signálu.
- Pokiaľ bolo spojenie úspešne naviazané, na základnej jednotke sa objaví príslušná teplota a vlhkosť na vybranom kanáli.

HODINY RIADENÉ RÁDIOM:

Prístroj zahájí synchronizáciu hodín po vložení batérií, zapojenie adaptéru alebo reštartovanie. Za

normálneho režimu je možné stlačiť tlačidlo  “ pre vynútené vyhľadanie signálu rádiom riadených hodín. Počas procesu synchronizácie sa objaví ikona antény. Pokiaľ ikona následne zmizne, rádiosignál nie je v danom okamžiku dostupný. Vyskúšajte umiestniť prístroj na iné miesto. Neumiestňujte prístroj v bezprostrednej blízkosti iných zdrojov rádiosignálu, napr. mobilných telefónov, televízie a iných elektronických prístrojov.

Ikona antény znázorňujúca plný signál  sa objaví v prípade, že došlo k nájdeniu rádiových frekvencií s

presným časom. Hodiny riadené rádiom budú denne synchronizované v 02:03 a 03:03. Každý synchronizačný cyklus trvá najmenej 2,5 až 10 minút.

PREDPOVEĎ POČASIA A ATMOSFÉRICKÝ TLAK

Na základe zmien atmosférického tlaku je prístroj schopný predpovedať počasie na nasledujúcich 12 až 24 hodín. Snímaná priestor sa pohybuje v rozsahu 30 až 50 km. Predpoveď počasia je založená na sledovaní zmien atmosférického tlaku a spravidla býva zo 70 až 75 % presná. Vzhľadom skutočnosti tomu, že počasie nie je možné nikdy predpovedať so 100% istotou, nenesieme zodpovednosť za prípadné škody a straty spôsobené nesprávnou predpoveďou.



Pre dosiahnutie spoľahlivej predpovede počasia a zobrazenie správneho tlaku je nutné zadať do prístroja miestnu nadmorskú výšku. Po reštartovaní základnej jednotky sa na displeji objaví menu s nastavením nadmorskej výšky. Pomocou tlačidiel „▲” a “▼” najprv zvolíte jednotky a výber potvrdíte stlačením tlačidla „PRESSURE”. Potom zadajte miestnu nadmorskú výšku a stlačením tlačidla „PRESSURE” potvrdíte zadanú hodnotu a ukončíte nastavenie. Pridržaním tlačidla „PRESSURE” za normálneho režimu môžete tiež nastaviť nadmorskú výšku .

Stlačte tlačidlo „PRESSURE” pre prepínanie medzi jednotkami hPa, “Hg alebo mb.

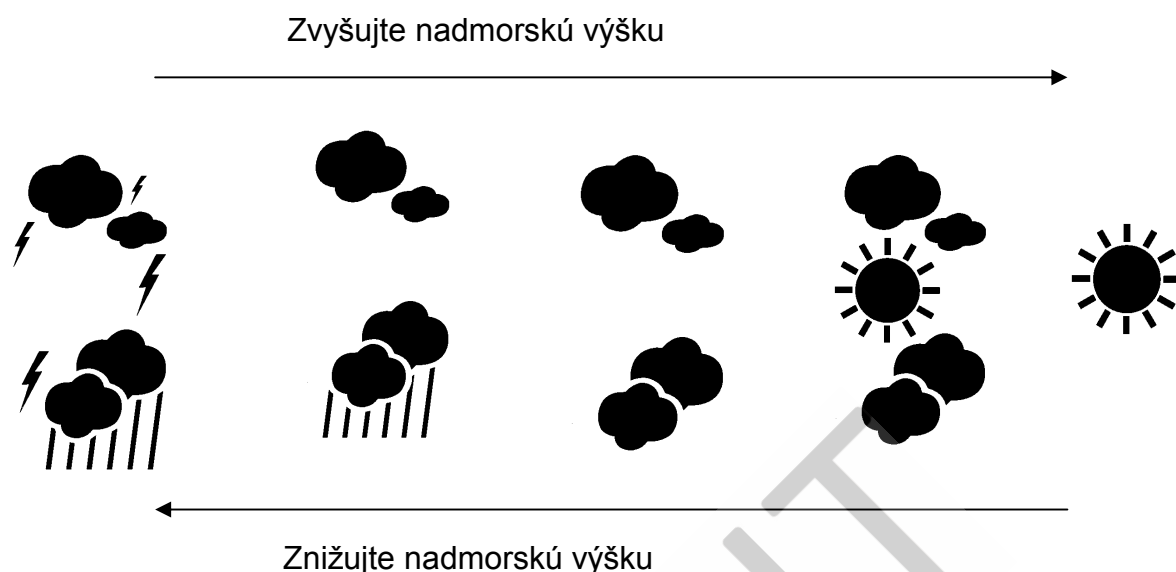
DÔLEŽITÁ POZNÁMKA:

V rôznych zemepisných oblastiach, ako je napr. vnútrozemie alebo pobrežné pásmo, sa líši citlivosť pre predpoveď počasia. Pokiaľ prístroj dlhšiu dobu stále predpovedá dážď alebo búrky a predpoveď neodpovedá skutočnému počasiu, postupujte nasledujúcim spôsobom pre vyladenie presnosti predpovede:

- 1) Pozrite sa, aké je počasie vonku.
- 2) Vstúpte do menu pre nastavenie nadmorskej výšky a upravte nadmorskú výšku zodpovedajúcim spôsobom,. Zvyšujte alebo znižujte nadmorskú výšku vždy o 20 m (60 stop), zakaždým hodnotu uložte a opusťte menu. Opakujte tento proces, pokiaľ sa ikona predpovede počasia nebude zhodovať so súčasným stavom počasia vonku.

(Např.: Pokiaľ je vonku čiastočne zatahnuté, zvyšujte alebo znižujte nastavenú nadmorskú

výšku, pokiaľ ikona predpovede počasia nebude ukazovať čiastočne zatiahnuté.)



VNÚTORNÁ/VONKAJŠIA TEPLOTA A VLHKOSŤ

Teplota je zobrazená v ľavej spodnej časti displeja a vlhkosť v pravej spodnej časti.

Tlačidlom „C/F“ je možné prepínať medzi stupňami Celzia a Fahrenheita.

Stlačením tlačidla „CHANNEL/SEARCH“ je možné prepínať medzi INDOOR (interiér), Ch1, Ch2, Ch3 a režimom automatického stránkovania kanálov ↻.

VNÚTORNÝ/VONKAJŠÍ TEPLOTNÝ INDEX

Teplotný index sa vypočítava na základe údajov o teplote a vlhkosti. Jedná sa o zdanlivú teplotu, ktorá udáva informácie o tom, ako teplé sa dané počasie zdá byť.

Stlačte tlačidlo „HEAT INDEX/DEW POINT“ pre zobrazenie príslušného vnútorného alebo vonkajšieho teplotného indexu v ľavej spodnej časti displeja. Objaví sa ikona „HEAT INDEX“.

VNÚTORNÝ/VONKAJŠÍ ROSNÝ BOD

Rosný bod je teplota, pri ktorej je vzduch maximálne nasýtený vodnými parami, alebo teplota na ktorú sa musí vzduch ochladiť, aby došlo ku kondenzácii vodných pár.

Za normálneho režimu stlačte dvakrát tlačidlo „HEAT INDEX/DEW POINT“ pre zobrazenie príslušného vnútorného alebo vonkajšieho rosného bodu v ľavej spodnej časti displeja. Objaví sa ikona „DEW POINT“.

UKAZOVATEĽ VNÚTORNEJ/VONKAJŠEJ TEPELNEJ A VLHKOSTNEJ POHODY

Vnútornej/vonkajšej ukazovateľ pohody berie do úvahy kombináciu účinku tepla a vlhkosti a rozlišuje medzi tromi stupňami:

- COMF: Prijemná hodnota, ideálne hodnoty teploty a vlhkosti
- WET: Nadmerná vlhkosť
- DRY: Nedostatočná vlhkosť

FAREBNÉ STĽPCOVÉ GRAFY

Farebné grafy boli navrhnuté pre intuitívny odpočet dát o počasie z prístroja.

Ľavý farebný stĺpik grafu znázorňuje príslušnú vnútornú/vonkajšiu teplotu, teplotný index či rosný bod vo zvolenom režime zobrazenia. Pravý graf znázorňuje príslušné hodnoty vlhkosti vo vnútri a vonku. So zmenou hodnôt sa mení výška stĺpca.

PAMÄŤ MAXIMÁLNYCH/MINIMÁLNYCH NAMERANÝCH HODNÔT

Pre zobrazenie maximálnych a minimálnych nameraných hodnôt teploty, vlhkosti, teplotného indexu a rosného bodu stláčajte opakovane tlačidlo „MEMORY”. Pre vymazanie záznamu v pamäti stlačte a pridržte tlačidlo „MEMORY”.

UKAZOVATEĽ VÝVOJA TEPLoty A VLHKOSTI

Ikony rozlišuje stav Rising (stúpanie), Steady (konštantný) a Falling (poklesu). Za zmenu sa považuje odchýlka vyššia ako 1°C (alebo 2°F) za hodinu.

HODINY A KALENDÁR

Stlačte tlačidlo „CLOCK” pre prepínanie medzi zobrazením času, dátumu a dňa v týždni.

Pridržte tlačidlo „CLOCK“ pre vstup do režimu nastavenia hodín. Pomocou tlačidiel „▲” a „▼“ navolte požadované hodnoty a stlačením tlačidla „CLOCK” voľbu potvrdíte. Postupne je možné nastaviť nasledujúce hodnoty:

Formát 12/24hod > Hod > Min > Rok > Formát Deň/Mesiac alebo Mesiac/Deň > Mesiac > Dátum > EXIT

FÁZY MESIACA

Fáza mesiaca je zobrazená na základe kalendárnych údajov.

LOKÁLNY ČAS, SVETOVÉ ČASOVÉ PÁSMO

Pridržte tlačidlo „ZONE” pre vstup do režimu pre nastavenie časového pásma. Pomocou tlačidiel „▲” a „▼“ zvolte požadovaný čas posunutím hodnoty o -12 až +12 hodín. Stlačte tlačidlo „ZONE” pre potvrdenie nastavení.

Stlačte tlačidlo [ZONE] pre prepínanie medzi domácim časom (nastavenie podľa rádia) a časom daného časového pásma. Ikona „ZONE” sa objaví, pokiaľ je vybraný svetový čas. Pokiaľ nepoužívate korekciu času podľa pásma, nastavte pásmo na hodnotu „0”.

NASTAVENIE BUDÍKA

Stlačte tlačidlo „ALARM” pre zobrazenie času budíka, objaví sa ikona „AL.”. Stlačte tlačidlo ešte raz pre zapnutie alebo vypnutie budíka. Ikona zvonku „🔔” je zobrazená, pokiaľ je budík aktívny.

Pridržte tlačidlo „ALARM” pre vstup do režimu nastavenie času budenie. Pomocou tlačidiel „▲” a „▼”

navoľte požadované hodnoty Hod/Min a stlačte tlačidlo "ALARM" pre potvrdenie zadanej hodnoty.

OPAKOVANÉ BUDENIE A PODSVIETENIE

Pokiaľ sa spustí budík, stlačte tlačidlo „SNOOZE/LIGHT” pre aktiváciu funkcie opakovaného budenia, na displeji sa objaví ikona „Zz”. Pre vypnutie budíka pre daný deň stlačte tlačidlo „ALARM”. Stlačte tlačidlo „SNOOZE/LIGHT” pre aktiváciu predĺženého podsvietenia v prípade, že nie je pripojený adaptér.

UKAZOVATEĽ SLABÝCH BATÉRII

Ukazovateľ slabých batérii je k dispozícii ako pre základnú jednotku, tak pre každý senzor zvlášť. Vymeňte batérie a postupujte podľa krokov uvedených v tejto príručke.

LIKVIDÁCIA BATÉRIÍ

Používajte len batérie totožného alebo podobného typu doporučeného výrobcem. Prosíme vyhadzujte vybité a nefunkčné batérie len do zberných nádob na tom určených. Chránite tak životné prostredie.

TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|------------------------------|--|
| Vnútoraná teplota: | od 0°C do + 50°C |
| Vnútoraná/vonkajšia vlhkosť: | 20% - 99% rV |
| Dialkový senzor: | od -20°C do + 60°C |
| Počet kanálov: | max. 3 dialkové senzory |
| Signál: | do 75 m na voľnej ploche, rádiová frekvencia 434 MHz |
| Citlivosť: | 0,1° C pre teplotu, 1% pre vlhkosť |
| Hodiny: | DCF77 rádiom riadené, typ Quartz |
| Napájanie: | 4,5V adaptér a 3 ks AAA batérii pre základnú jednotu 2 ks AAA baterii pre bezdrôtový senzor |

UPOZORNĚNÍ:

bezdrôtový prenos dat mezi senzorem a meteostanicí je 75m, dosah však klesá při prostupu signálu přes překážky (zeď, okno). Signál dále může ovlivňovat přítomnost radiových vln, kovové a železobetonové konstrukce či vedení vysokého napětí.

pro zajištění kvalitního přenosu dat mezi senzorem a meteostanicí je vhodné umístit senzor na vnitřní stranu okna a sondu na připojeném vodiči prostrčit ven skrz okno

Je možné rovněž umístit senzor vně okna, avšak při extrémních podmínkách (teploty pod nulou, přímé slunce) jsou napájecí baterie výrazně namáhány. Doporučujeme použít Alkalické baterie s vysokou výdrží (Energizer, apod.), i tak je nutno počítat se zhoršením přenosu dat nebo nečitelností údajů na displeji senzoru.

Likvidace odpadu:



Elektrické zařízení z domácností: Nechcete-li váš elektrický přístroj dále používat, odevzdejte ho prosím na veřejném místě určeném pro tyto účely, nebo na místě jejich zpětného odběru. Elektrické přístroje v žádném případě nevhazujte do nádob s netříděným odpadem (viz zobrazený symbol přeškrtnuté popelnice). Další pokyny k likvidaci: Odevzdejte přístroj ve stavu, který umožní jeho pozdější recyklaci nebo znehodnocení. Baterie předem odstraňte a zabraňte poškození nádob obsahujících tekutiny. Elektrické přístroje mohou obsahovat škodliviny. Při špatné manipulaci nebo při poškození přístroje může při jeho pozdější recyklaci dojít k poškození zdraví nebo znečištění životního prostředí.

ZÁRUČNÍ LIST

Výrobky značky SOLID dodává:

SOLID CZECH a.s., Tř. SNP 402, 500 03 Hradec Králové, Česká republika

web: www.solid-czech.cz

Záruka a servis:

Záruční opravy uplatňujte u svých prodejců:

Záruku lze uplatnit pouze na výrobní vady. Do výrobku nesmí být provedeny žádné úpravy a změny. Záruku nelze uplatnit na vady způsobené nesprávným používáním, které je v rozporu s návodem a vady způsobené vyšší mocí (např. živelné pohromy...). Výrobky k záruční a pozáruční opravě se přijímají pouze v čistém a kompletním stavu. Standardní záruka je poskytována po dobu 24 měsíců od data zakoupení výrobku spotřebitelem. Záruka je poskytována na základě předložení záručního listu a dokladu o zakoupení výrobku s typovým označením výrobku, datem prodeje a razítkem prodejny.

Typ výrobku:.....

Datum prodeje:.....

Razítko a podpis prodejce:.....

Datum reklamace:.....

Zjištěná závada:.....