


BEZDRÔTOVÁ METEOROLOGICKÁ STANICA SOLID TE 73
S FAREBNÝM DISPLEJOM
UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA



Vážený zákazník,

ďakujeme za zakúpenie tejto meteorologickej stanice Solid TE73 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>Pridrżanie 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 6 V adaptér do zdieľanej prípojky 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 skrutkovača uvoľnite skrutky krytu batérií, vložte 2 batérie AAA typu podľa vyznačenej polarizácie. Zasuňte krytku späť a utiahnite skrutky.


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“ uložte a ukončte nastavenia. Nastavenie nadmorskej výšky umožní prístroju poskytovať presnejšiu predpoveď počasia. (Pre ďalšie informácie viď 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 vyhľadanie 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.



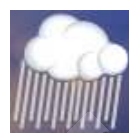
SLNEČNO



ČIASTOČNE ZATIAHNUTÉ



ZATIAHNUTÉ



DÁŽĎ



BÚRKA

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.

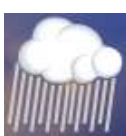
DÔLEŽITÁ POZNÁMKA:

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 zatahnuté.)

Zvyšujte nadmorskú výšku




Znižujte nadmorskú výšku

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“.

INDIKÁTOR VYSOKÉHO STUPŇA TEPELNÉHO INDEXU

Za podmienok, kedy teplotný index dosahuje vysoké hodnoty, sa na displeji objaví varovný indikátor:

Caution (varovanie)	Pri fyzickej činnosti sa únava dostaví rýchlejšie
Extreme caution (dôrazné varovanie)	Kľúče z prehriatia, možné vyčerpanie organizmu
Danger (nebezpečenstvo)	Únava z tepla je pravdepodobná
Extreme danger (vážne nebezpečenstvo)	Hrozí riziko úpalu

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

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

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

ANIMOVANÉ FAREBNÉ GRAFY

Farebné kruhové grafy boli navrhnuté pre intuitívny prehľad dát o počasí z prístroja.

Ľavý farebný graf znázorňuje príslušnú vnútornú/vonkajšiu teplotu, teplotný index alebo rosný bod vo zvolenom režime zobrazenia. Pravý graf znázorňuje príslušné hodnoty vlhkosti vo vnútri a vonku. Čím väčšia teplota alebo vlhkosť, tým väčšia časť grafu je vyfarbená.

Menším teplotám a vlhkostiam zodpovedajú menšie vyfarbenia grafu.

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

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 „▼” navolte 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.

NASTAVENIE JASU DISPLEJA

Zvoľte režim jasů displeja pomocou posuvného spínača na zadnej strane prístroja.

- **AUTO:**

Jas displeja je nastavený automaticky podľa svetelných podmienok v okolí, ktoré detekuje svetelné čidlo nachádzajúce sa naľavo vedľa tlačidla Snooze/Light. Za väčšej svetelnosti sa jas displeja zvýši. Pokiaľ je svetelnosť menšia, dôjde ku zníženiu jasů displeja.

(Poznámka: Automatický režim je doporučený vzhľadom k úspore energie, životnosti displeja a pohodlnej obsluhu.)

(Dôležitě: Nečloňte svetelné čidlo, dochádza tým ku skresleniu svetelných podmienok.

V takom prípade bude i za vysokej svetelnosti jas displeja slabý.)

- **High:** Silný jas displeja
- **Low:** Slabý jas displeja
- **Off :** Podsvietenie displeja vypnuté

UKAZOVATEĽ SLABÝCH BATÉRIÍ

Ukazovateľ slabých baterií 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 výrobcom.

Prosíme vyhadzujte vybité a nefunkčné batérie len do zberných nádob na tom určených. Chránite tak životné prostredie.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vnútorňá teplota: od 0°C do + 50°C

Vnútorňá/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: 6 V adaptér a 3 ks AAA batérií pre základnú jednotku

2 ks AAA batérií pre bezdrôtový senzor

UPOZORNENIE:

- bezdrôtový prenos dát medzi senzorom a meteostanicou je 75m, dosah však klesá pri prestupe

signálu cez prekážky (stenu, okno). Signál ďalej môže ovplyvňovať prítomnosť rádiových vln, kovové a železobetónové konštrukcie či vedenie vysokého napätia.

- pre zaistenie kvalitného prenosu dát medzi senzorom a meteostanicou je vhodné umiestniť senzor na vnútornú stranu okna a sondu na pripojenom vodiči prestrčiť von cez okno
- Je možné rovnako umiestniť senzor vo vnútri okna, avšak pri extrémnych podmienkach (teploty pod nulou, priame slnko) sú napájacie batérie výrazne namáhané. Doporučujeme použiť alkalické batérie s vysokou výdržou (Energizer, apod.), i tak je nutné počítať so zhoršením prenosu dát alebo nečitateľnosť údajov na displeji senzoru.



Likvidácia odpadu:



Elektrické zariadenie z domácností: Ak nechcete váš elektrický prístroj ďalej používať, odovzdajte ho prosím na verejnom mieste určenom na tieto účely, alebo na mieste ich spätného odberu. Elektrické prístroje v žiadnom prípade nevyhadzujte do nádob s netriedeným odpadom (viď zobrazený symbol preškrtnutého odpadkového koša). Ďalšie pokyny k likvidácii: Odovzdajte prístroj v stave, ktorý umožní jeho neskoršiu recykláciu alebo znehodnotenie. Batérie vopred odstráňte a zabráňte poškodeniu nádob obsahujúce tekutiny. Elektrické prístroje môžu obsahovať škodliviny. Pri zlej manipulácii alebo pri poškodení prístroja môže pri jeho neskoršej recyklácii dôjsť k poškodeniu zdravia alebo znečisteniu životného prostredia.

ZÁRUČNÝ LIST

Výrobky značky SOLID dodáva:

S-ELEKTRO s. r. o., K priehrade 8, 013 42 Horný Hričov, Slovakia

web: www.solid-czech.cz/sk/

Záruka a servis:

Záručné opravy uplatňujte u svojich predajcov.

Záruku môžete uplatniť len na výrobné vady. Do výrobku nesmú byť urobené žiadne úpravy a zmeny. Záruka sa nedá uplatniť na vady spôsobené nesprávnym používaním, ktoré je v rozpore s návodom a vady spôsobené vyššou mocou (napr. živelné pohromy). Výrobky na záručnú a pozáručnú opravu sa prijímajú len v čistom a kompletnom stave. Štandardná záruka je poskytovaná po dobu 24 mesiacov od dátumu zakúpenia výrobku spotrebiteľom. Záruka je poskytovaná na základe predloženia záručného listu a dokladu o zakúpenia výrobku s typovým označením výrobku, dátumom predaja a razítkom predajne.

Typ výrobku:.....

Dátum predaja:.....

Pečiatka a podpis predajcu:.....

Dátum reklamácie:.....

Zistená vada:.....