




## BEZDRÁTOVÁ METEOROLOGICKÁ STANICE SOLID TE 73 UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Vážený zákazníku,

děkujeme za zakoupení této meteorologické stanice Solid TE73 s barevným displejem, která patří k nové generaci přístrojů. Tato stanice navržena a vyrobená za použití nejmodernějších technologií a komponent umožňuje přesná a spolehlivá měření atmosférického tlaku, předpověď počasí, měření vnitřní a venkovní teploty a vlhkosti vzduchu, měření teplotního indexu, rosného bodu a seřízení času podle rádia. Pozorně si přečtěte tuto příručku, abyste se dozvěděli o všech funkcích a vlastnostech tohoto přístroje, a předešli tak jeho nesprávnému použití či poškození.

### Názvy a funkce tlačítek:

	<u>Krátké stisknutí tlačítka</u>	<u>Přidržení tlačítka po dobu 3 s</u>
CLOCK	Zobrazí čas, datum a den v týdnu	Nastavení hodin a kalendáře
ALARM	Zobrazí čas buzení; zapne/vypne budík	Nastavení času buzení
▲ UP	1 krok vpřed v nastavení	Rychlejší posun vpřed
▼ DOWN	1 krok zpět v nastavení	Rychlejší posun zpět
CHANNEL /SEARCH	Zvolte interiér, kanál 1, 2, 3, a aut. stránk. ↻	Vyhledá dálkový senzor
MEMORY	Zobrazí naměřené max./min. teploty a vlhkost	Vymaže záznamy v paměti
HEAT INDEX/ DEW POINT	Zobrazí teplotní index a rosný bod	
PRESSURE	Zobrazí měření tlaku v hPa, °Hg nebo mb	Nastavení nadmořské výšky
SNOOZE/LIGHT	Zapne opakované buzení a prodlouží podsvícení displeje	
ZONE	Nastaví čas podle rádia a časového pásma	Nastavení časového pásma
C/F	Přepíná mezi stupni Celsia a Fahrenheita	
	Vyhledá správný čas podle rádia	

## Posuvný spínač

PODSVÍCENÍ (AUTOMATICKY / SILNÉ / SLABÉ / VYPNUTO) Nastavení jasu displeje  
(\*\*\* pro režim AUTO je doporučeno automatické nastavení jasu)

## **VLOŽENÍ BATERIÍ A PŘIHOJENÍ ADAPTÉRU**

### Základní jednotka:

Hlavní zdroj napájení: Zapojte 4,5V adaptér do zdiřky přístroje nacházející se vzadu, slouží k zajištění základního chodu a trvalého podsvícení displeje.

Záložní zdroj: Otevřete kryt baterií, vložte 3 baterie AAA typu podle vyznačené polariry, zasuňte krytku zpět.

### Dálkový senzor:

Pomocí malého šroubováku uvolněte šroubky krytu baterií, vložte 2 baterie AAA typu podle vyznačené polariry. Zasuňte krytku zpět a utáhněte šroubky.

## **NASTAVENÍ NADMOŘSKÉ VÝŠKY**

Po vložení baterií se na displeji základní jednotky objeví rovnou menu pro nastavením nadmořské výšky. Pomocí tlačítek „▲“ a „▼“ zvolte požadovaný tvar jednotky: hPa, mb nebo “Hg. Potvrďte výběr stiskem tlačítka „PRESSURE“. Poté navolte pomocí tlačítek „▲“ a „▼“ místní nadmořskou výšku. Stisknutím tlačítka „PRESSURE“ uložíte a ukončíte nastavení. Nastavení nadmořské výšky umožní přístroji poskytovat přesnější předpověď počasí. (Pro další informace viz sekci „PŘEDPOVĚĎ POČASÍ A ATMOSFÉRICKÝ TLAK““

## **NASTAVENÍ BEZDRÁTOVÉHO TEPLoměRU-VLHKOMĚRU:**


- Při první instalaci vždy zapněte nejdříve základní jednotku a teprve poté dálkový senzor. Nastavte kanál 1 pro první dálkový senzor. Postupně nastavte kanály 2 a 3 pro druhý a třetí senzor.
- Zmáčkněte a podržte tlačítka CHANNEL/SEARCH na základní jednotce, dokud se neozve pípnutí signalizující vyhledávání dálkových senzorů.
- Zmáčknutím tlačítka Tx na zadní straně dálkového senzoru začne přenos vysokokmitočtového signálu.
- Pokud bylo spojení úspěšně navázáno, na základní jednotce se objeví příslušná teplota a vlhkost na vybraném kanálu.

## **HODINY ŘÍZENÉ RÁDIEM:**

Přístroj zahájí synchronizaci hodin po vložení baterií, zapojení adaptéru nebo restartování.

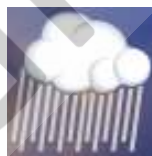
Za normálního režimu lze zmáčknout tlačítka „“ pro vynucené vyhledání signálu rádiem řízených hodin. Během procesu synchronizace se objeví ikona antény. Pokud ikona

následně zmizí, rádiosignál není v daném okamžiku dostupný. Vyzkoušejte umístit přístroj na jiné místo. Neumísťujte přístroj v bezprostřední blízkosti jiných zdrojů rádiosignálu, např. mobilních telefonů, televizí a jiných elektronických přístrojů.

Ikona antény znázorňující plný signál  se objeví v případě, že došlo k nalezení radiofrekvence s přesným časem. Hodiny řízené rádiem budou denně synchronizovány v 02:03 a 03:03. Každý synchronizační cyklus trvá nejméně 2,5 až 10 minut.

## PŘEDPOVĚĎ POČASÍ A ATMOSFÉRICKÝ TLAK

Na základě změn atmosférického tlaku je přístroj schopen předpovídat počasí na následujících 12 až 24 hodin. Snímaná prostor se pohybuje v rozsahu 30 až 50 km. Předpověď počasí je založena na sledování změn atmosférického tlaku a zpravidla bývá ze 70 až 75 % přesná. Vzhledem skutečnosti tomu, že počasí nelze nikdy předpovědět se 100% jistotou, neneseme odpovědnost za případné škody a ztráty způsobené nesprávnou předpovědí.



SLUNEČNO ČÁSTEČNĚ ZATAŽENO ZATAŽENO

DĚŠŤ

BOUŘKY

Pro dosažení spolehlivé předpovědi počasí a zobrazení správného tlaku je nutné zadat do přístroje místní nadmořskou výšku. Po restartování základní jednotky se na displeji objeví menu s nastavením nadmořské výšky. Pomocí tlačítek „▲” a “▼” nejprve zvolte jednotky a výběr potvrďte stiskem tlačítka „PRESSURE”. Poté zadejte místní nadmořskou výšku a stisknutím tlačítka „PRESSURE” potvrďte zadanou hodnotu a ukončete nastavení. Přidržením tlačítka „PRESSURE“ za normálního režimu můžete také nastavit nadmořskou výšku .

Stiskněte tlačítko „PRESSURE” pro přepínání mezi jednotkami hPa, “Hg nebo mb.

### DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:

V různých zeměpisných oblastech, jako je např. vnitrozemí či pobřežní pásmo, se liší citlivost pro předpověď počasí. Pokud přístroj delší dobu stále předpovídá déšť nebo bouřky a předpověď neodpovídá skutečnému počasí, postupujte následujícím způsobem pro vyladění přesnosti předpovědi:

- 1) Podívejte se, jaké je počasí venku.

- 2) Vstupte do menu pro nastavení nadmořské výšky a upravte nadmořskou výšku odpovídajícím způsobem, Zvyšujte nebo snižujte nadmořskou vždy o 20 m (60 stop), pokaždé hodnotu uložte a opusťte menu. Opakujte tento proces, dokud se ikona předpovědi počasí nebude shodovat se současným stavem počasí venku. (Např.: Pokud je venku částečně zataženo, zvyšujte nebo snižujte nastavenou nadmořskou výšku, dokud ikona předpovědi počasí nebude ukazovat částečně zataženo.)



#### **VNITŘNÍ/VENKOVNÍ TEPLOTA A VLHKOST**

Teplota je zobrazena v levé spodní části displeje a vlhkost v pravé spodní části.

Tlačítkem „C/F“ lze přepínat mezi stupni Celsia a Fahrenheita.

Stisknutím tlačítka „CHANNEL/SEARCH“ lze přepínat mezi INDOOR (interiér), Ch1, Ch2, Ch3 a režimem automatického stránkování kanálů ↻.

#### **VNITŘNÍ/VENKOVNÍ TEPLOTNÍ INDEX**

Teplotní index se vypočítává na základě údajů o teplotě a vlhkosti. Jedná se o zdánlivou teplotu, která udává informace o tom, jak teplé se dané počasí zdá být.

Stiskněte tlačítko „HEAT INDEX/DEW POINT“ pro zobrazení příslušného vnitřního či venkovního teplotního indexu v levé spodní části displeje. Objeví se ikona „HEAT INDEX“.

#### **VNITŘNÍ/VENKOVNÍ ROSNÝ BOD**

Rosný bod je teplota, při které je vzduch maximálně nasycen vodními parami, neboli teplota na kterou se musí vzduch ochladit, aby došlo ke kondenzaci vodních par.

Za normálního režimu stiskněte dvakrát tlačítko „HEAT INDEX/DEW POINT“ pro zobrazení příslušného vnitřního či venkovního rosného bodu v levé spodní části displeje. Objeví se ikona „DEW POINT“.

#### **INDIKÁTOR VYSOKÉHO STUPNĚ TEPELNÉHO INDEXU**

Za podmínek, kdy teplotní index dosahuje vysokých hodnot, se na displeji objeví varovný indikátor:

Caution (varování)	Při fyzické činnosti se únava dostaví rychleji
Extreme caution (důrazné varování)	Křeče z přehřátí, možné vyčerpání organismu
Danger (nebezpečí)	Únava z tepla je pravděpodobná
Extreme danger (vážné nebezpečí)	Hrozí riziko úpalu

## **UKAZATEL VNITŘNÍ/VENKOVNÍ TEPELNÉ A VLHKOSTNÍ POHODY**

Vnitřní/venkovní ukazatel pohody bere v potaz kombinaci účinku tepla a vlhkosti a rozlišuje mezi třemi stupni:

COMF: Příjemná hodnota, ideální hodnoty teploty a vlhkosti

WET: Nadměrná vlhkost

DRY: Nedostatečná vlhkost

## **ANIMOVANÉ BAREVNÉ GRAFY**

Barevné kruhové grafy byly navrženy pro intuitivní odečet dat o počasí z přístroje.

Levý barevný graf znázorňuje příslušnou vnitřní/venkovní teplotu, teplotní index nebo rosný bod ve zvoleném režimu zobrazení. Pravý graf znázorňuje příslušné hodnoty vlhkosti uvnitř a venku. Čím větší teplota nebo vlhkost, tím větší část grafu je vybarvena. Menším teplotám a vlhkostem odpovídají menší vybarvení grafu.

## **PAMĚŤ MAXIMÁLNÍCH/MINIMÁLNÍCH NAMĚŘENÝCH HODNOT**

Pro zobrazení maximálních a minimálních naměřených hodnot teploty, vlhkosti, teplotního indexu a rosného bodu mačkejte opakovaně tlačítko „MEMORY“. Pro vymazání záznamu v paměti stiskněte a přidržte tlačítko „MEMORY“.

## **UKAZATEL VÝVOJE TEPLoty A VLHKOSTI**

Ikony rozlišuje stav Rising (stoupání), Steady (konstantní) a Falling (poklesu). Za změnu se považuje odchylka vyšší než 1°C (nebo 2°F) za hodinu.

## **HODINY A KALENDÁŘ**

Stiskněte tlačítko „CLOCK“ pro přepínání mezi zobrazením času, data a dne v týdnu.

Přidržte tlačítko „CLOCK“ pro vstup do režimu nastavení hodin. Pomocí tlačítek „▲“ a „▼“ navolte požadované hodnoty a stiskem tlačítka „CLOCK“ volbu potvrďte. Postupně lze nastavit následující hodnoty:

Formát 12/24hod > Hod > Min > Rok > Formát Den/Měsíc nebo Měsíc/Den > Měsíc > Datum > EXIT

## **LOKÁLNÍ ČAS, SVĚTOVÉ ČASOVÉ PÁSMO**


Přidržte tlačítko „ZONE“ pro vstup do režimu pro nastavení časového pásma. Pomocí

tlačítek „▲“ a „▼“ zvolte požadovaný čas posunutím hodnoty o -12 až +12 hodin. Stiskněte tlačítko „ZONE“ pro potvrzení nastavení.

Stiskněte tlačítko [ZONE] pro přepínání mezi domácím časem (nastavení podle rádia) a časem daného časového pásma. Ikona „ZONE“ se objeví, pokud je vybrán světový čas. Pokud nepoužíváte korekci času podle pásma, nastavte pásmo na hodnotu „0“.

## NASTAVENÍ BUDÍKU

Stiskněte tlačítko „ALARM“ pro zobrazení času budíku, objeví se ikona „AL.“. Stiskněte

tlačítko ještě jednou pro zapnutí nebo vypnutí budíku. Ikona zvonku „“ je zobrazena, pokud je budík aktivní.

Přidrže tlačítko „ALARM“ pro vstup do režimu nastavení času buzení. Pomocí tlačítek „▲“ a „▼“ navolte požadované hodnoty Hod/Min a stiskněte tlačítko „ALARM“ pro potvrzení zadané hodnoty.

## OPAKOVANÉ BUZENÍ A PODSVÍCENÍ

Pokud se spustí budík, zmáčkněte tlačítko „SNOOZE/LIGHT“ pro aktivaci funkce opakovaného buzení, na displeji se objeví ikona „Zz“. Pro vypnutí budíku pro daný den zmáčkněte tlačítko „ALARM“. Stiskněte tlačítko „SNOOZE/LIGHT“ pro aktivaci prodlouženého podsvícení v případě, že není připojený adaptér.

## NASTAVENÍ JASU DISPLEJE

Zvolte režim jasů displeje pomocí posuvného spínače na zadní straně přístroje.

- **AUTO:**

Jas displeje je nastaven automaticky podle světelných podmínek v okolí, které detekuje světelné čidlo nacházející se nalevo vedle tlačítka Snooze/Light. Za větší světelnosti se jas displeje zvýší. Pokud je světelnost menší, dojde ke snížení jasů displeje.

(Poznámka: Automatický režim je doporučen vzhledem k úspoře energie, životnosti displeje a pohodlné obsluze.)

(Důležité: Nečloňte světelné čidlo, dochází tím ke zkreslení světelných podmínek. V takovém případě bude i za vysoké světelnosti jas displeje slabý.)

- High: Silný jas displeje
- Low: Slabý jas displeje
- Off : Podsvícení displeje vypnuté

## UKAZATEL SLABÝCH BATERIÍ

Ukazatel slabých baterií je k dispozici jak pro základní jednotku, tak pro každý senzor zvlášť.

Vyměňte baterie a postupujte podle kroků uvedených v této příručce.

## **LIKVIDACE BATERIÍ**

Používejte pouze baterie totožného nebo podobného typu doporučeného výrobcem.

Prosíme, vyhazujte vybité a nefunkční baterie pouze do sběrných nádob k tomu určených.

Chráníte tak životní prostředí.

## **TECHNICKÉ ÚDAJE**

Vnitřní teplota: od 0°C do + 50°C

Vnitřní/vnější vlhkost: 20% - 99% rV

Vnější teplota: od -20°C do + 60°C

Počet kanálů: max. 3 dálkové senzory

Dosah signálu: do 75 m na volné ploše, rádiová frekvence 434 MHz

Citlivost: 0,1° C pro teplotu, 1% pro vlhkost

Hodiny: DCF77 rádiem řízené, typ Quartz

Napájení: 6 V adaptér a 3 ks AAA baterií pro základní jednotu

2 ks AAA baterií pro bezdrátový senzor

## **UPOZORNĚNÍ:**

- bezdrátový přenos 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](http://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:.....