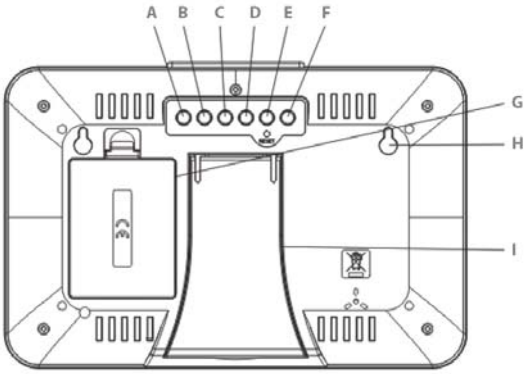
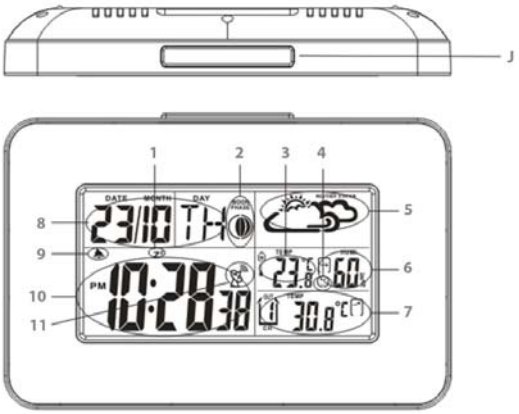
BEZDRÁTOVÁ METEOROLOGICKÁ STANICE Solight TE66

Návod pro obsluhu

Vážený zákazníku, děkujeme vám za zakoupení našeho výrobku. Chcete-li, aby vám bezpečně a plně sloužil, přečtěte si prosím pečlivě tyto pokyny a dodržujte je. Vyhnete se tak nesprávnému použití nebo poškození. Zabraňte neoprávněnému použití tohoto přístroje a vždy respektujte veškerá pravidla týkající se manipulace s elektrickými spotřebiči. Návod pro obsluhu uschovejte pro budoucí potřebu. Tento přístroj je určen výlučně pro domácí (pokojové) aplikace a může být používán pouze dospělými osobami. Výrobek nesmí být vystaven vysoké vlhkosti (např. v koupelně); dbejte, aby se nedostal do kontaktu s kapalinami. Neumisťujte přístroj v blízkosti domácí elektroniky či počítačů, aby nedocházelo k rušení.

1. Popis hlavní jednotky

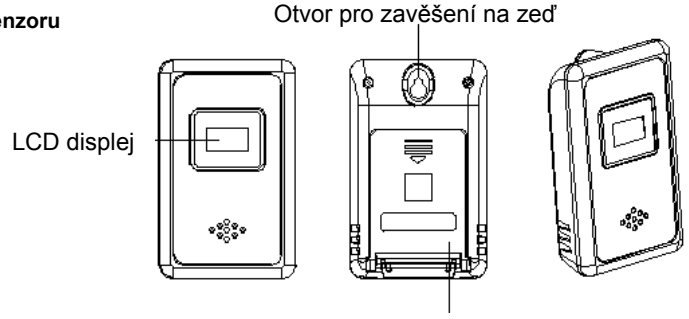




A) Tlačítko ALARM
B) Tlačítko CHANNEL
C) Tlačítko DOWN
D) Tlačítko UP
E) Tlačítko SET
F) Tlačítko SNOOZE
G) Kryt prostoru pro baterie
H) Otvor pro zavěšení na zeď
I) Výklopný stojánek
J) Tlačítko SNOOZE/Podsvícení displeje

1) Signalizace funkce Snooze
2) Ukazatel fází Měsíce
3) Ukazatel vnitřní teploty vč. ukazatele vývoje teploty
4) Ukazatel komfortu
5) Ukazatel předpovědi počasí
6) Ukazatel vniřní vlhkosti
7) Ukazatel venkovní teploty vč. ukazatele vývoje teploty
8) Datum
9) Signalizace aktivního budíku
10) Signalizace času
11) Signalizace příjmu signálu RCC pro automatické nastavení data a času

2. Popis senzoru



Poznámka:
Pod krytem baterií se nacházejí dvě tlačítka. Jedno pro změnu °C/°F a druhé pro změnu vysílacího kanálu.

3. Hlavní funkce

- Datum a čas
- Budík s funkcí odloženého buzení (SNOOZE)
- Měření teploty v jednotkách °C nebo °F
- Měření pokojové teploty. Přesnost měření: +/- 1,5°C, rozsah měření +9°C až +50°C (48,2°F až +122°F)
- Měření pokojové vlhkosti. Přesnost měření: +/- 8%, rozsah měření 20% - 90%,
- Měření venkovní teploty. Přenost měření: +/- 2°C, rozsah měření -35°C až +70°C (-31°F až +122°F)
- Paměť pro maximální a minimální hodnoty teplot a vlhkostí
- Teplotní alarm
- 3 úrovně ukazatele komfortu
- Fáze Měsíce
- Předpověď počasí na další den
- Režim příjmu RCC signálu: DCF
- Možnost spárování 3 bezdrátových senzorů
- Modré podsvícení displeje
- Indikace vybití baterií hlavní jednotky i bezdrátového senzoru

4. Baterie a spuštění / resetování

- Doporučujeme používat AA a AAA alkalické baterie se jmenovitým napětím 1,5V pro správnou viditelnost a zobrazení LCD displeje. Nabíjecí baterie NiMH mají zpravidla 1,2V a viditelnost LCD displeje je tím pádem horší.
- Hlavní jednotka (přijímač): vložte tři baterie AA 1,5V (nejsou součástí balení).
- Vysílač: vložte dvě baterie AAA 1,5V (nejsou součástí balení). Respektujte symboly označující správnou pozici (polaritu) baterií.
- Při spuštění nebo resetování se na okamžik rozsvítí všechny segmenty LCD displeje a přístroj pípne. Poté přejde do standardního režimu měření teploty a vlhkosti. Přístroj přijímá příslušný vysokofrekvenční signál po dobu 3 minut. Následně automaticky přechází do režimu příjmu RCC signálu. Po 3 - 8 minutách anebo po úspěšném přijetí signálu z tohoto režimu vystoupí. V režimu příjmu signálu RCC funguje pouze tlačítko „UP“, které slouží pro přerušení právě příjmu signálu.
- Reset zařízení provedete např. tužkou, kterou stisknete malé tlačítko reset na zadní straně meteostanice (pod tlačítkem „SET“). Touto funkcí vymažete veškerá nastavení a paměť.

Ovládací tlačítka

- 6 funkčních tlačítek: **„ALARM“, „CHANNEL“, „DOWN“, „UP“, „SET“, „SNOOZE“**

5. Hlavní funkce

Funkce / Ovládání		**SET**	**Alarm**	**“UP”**	**“DOWN”**	**Snooze**	**Channel**
Standardní režim	Krátký stisk	Zapnutí / vypnutí budíku	Zobrazení nastavení budíku	Přepínání max./min. hodnot	Přepínání °C/°F	Rozsvícení displeje	Přepínání mezi jednotlivými kanály
	Dlouhý stisk	Vstup do režimu nastavení	Vstup do nastavení budíku	Aktivace příjmu RCC signálu	Vstup do režimu teplotního alarmu	——	Aktivace příjmu signálu na daném kanálu
Nastavení času	Krátký stisk	Uložení nastavení a posun o krok dopředu	——	Zvýšení aktuální hodnoty	Snížení aktuální hodnoty	Rozsvícení displeje	Přepínání mezi jednotlivými kanály
	Dlouhý stisk	——	——	Rychlé zvýšení aktuální hodnoty	Rychlé snížení aktuální hodnoty	——	——
Nastavení budíku	Krátký stisk	——	Uložení nastavení a posun o krok dopředu	Zvýšení aktuální hodnoty	Snížení aktuální hodnoty	Rozsvícení displeje	Přepínání mezi jednotlivými kanály
	Dlouhý stisk	——	——	Rychlé zvýšení aktuální hodnoty	Rychlé snížení aktuální hodnoty	——	——
Nastavení teplotního alarmu	Krátký stisk	Uložení nastavení a posun o krok dopředu	——	Změna aktuální hodnoty	Změna aktuální hodnoty	Rozsvícení displeje	Přepínání mezi jednotlivými kanály
	Dlouhý stisk	——	——	Rychlá změna aktuální hodnoty	Rychlá změna aktuální hodnoty	——	——

5.1 Standardní režim - popis hlavních funkcí ovládacích tlačítek

- Vstup do režimu nastavení: stiskněte tlačítko SET po dobu delší než 1 vteřina.
- Vstup do režimu nastavení budíku: stiskněte tlačítko ALARM po dobu delší než 1 vteřina.
- Přepínání mezi jednotkami teploty °C nebo °F: stiskněte krátce tlačítko DOWN.
- Příjem signálu RCC pro automatické nastavení data a času.
- Zobrazení maximální / minimální teploty a vlhkosti: stiskněte krátce tlačítko UP.
- Smazání všech údajů o teplotě a vlhkosti v paměti přístroje: Přepněte se do režimu zobrazení max. nebo min. hodnot a stiskněte tlačítko UP po dobu delší než 1 vteřina.
- Volba kanálu venkovního vysílače (bezdrátového senzoru) na přijímači v pořadí CH1＞CH2＞CH3＞CH1: krátce stiskněte tlačítko CHANNEL.
- Chcete-li spárovat venkovní vysílač s přijímačem, nejprve zvolte kanál na vysílači a přijímači a poté podržte tlačítko CHANNEL po dobu delší než 1 vteřina.
- Vstup do režimu opakovaného buzení: zvoní-li budík, stiskněte tlačítko SNOOZE, budík bude znovu aktivován po 5 minutách. Jakýmkoliv jiným tlačítkem budík vypnete, znovu bude aktivován za 24 hodin.

5.2 Nastavení času

1. Stiskněte tlačítko SET ve standardním režimu po dobu delší než 1 vteřina – vstoupíte do režimu nastavení času.
2. Aktivní segment začne blikat.
3. Pořadí nastavení: Rok -> Měsíc -> Den -> Jazyk -> 12/24H -> Hodina -> Minuta -> Vystoupení z řežimu nastavení.
4. Tlačítky UP a DOWN měníte nastavení. Stisknutím tlačítka SET potvrdíte nastavení a přejdete na další položku v nastavení.
5. Stisknutím tlačítek UP nebo DOWN po dobu delší než 1 vteřina můžete měnit hodnoty rychlostí 8 kroků za vteřinu.
6. Nestisknete-li žádné tlačítko po dobu 30 vteřin, zařízení automaticky vystoupí z režimu nastavení a uloží aktuální hodnoty.

5.3 Nastavení budíku

1. Ve standardním režimu stiskněte tlačítko SET pro zapnutí budíku. Na displeji se nad hodinami objeví symbol budíku.
2. Stiskněte tlačítko ALARM po dobu delší než 1 vteřina pro vstup do režimu nastavení budíku.
3. Aktivní segment začne blikat.
4. Pořadí nastavení: hodina → minuta → výstup.
5. Stisknutím tlačítka UP postoupíte o jeden krok vpřed; stisknutím tohoto tlačítka po dobu delší než 1 vteřina můžete postupovat vpřed rychlostí 8 kroků za vteřinu.
6. Stisknutím tlačítka DOWN postoupíte o jeden krok vzad; stisknutím tohoto tlačítka po dobu delší než 1 vteřina můžete postupovat vzad rychlostí 8 kroků za vteřinu.
7. Stisknutím tlačítka ALARM potvrdíte nastavení.
8. Pokud po dobu 30 vteřin nestisknete žádné tlačítko, přístroj vystoupí z režimu nastavení a uloží nastavený čas buzení.
9. Vypnutí budíku v režimu buzení: stiskněte jednou jakékoliv tlačítko kromě tlačítka SNOOZE.

5.4 Funkce buzení:

- Buzení trvá 2 minuty s tímto průběhem:
- 0-8 s.: jedno pípnutí / sek. •8-24 s.: dvě pípnutí / sek. • 24-56 s.: 3 pípnutí / sek. • Po 56 s.: rychlé pípání
- Pokud během buzení stisknete tlačítko SNOOZE, buzení se přeruší a bude znovu aktivováno po 5-ti minutách. Chcete-li buzení zrušit úplně, stiskněte kterékoliv jiné tlačítko přístroje. Budík bude znovu aktivován po 24 hodinách.

5.5 Funkce teplotního alarmu:

- Funkce teplotní alarm vás zvukovým signálem upozorní na dosažení nastavené teploty na konkrétním venkovním senzoru.
- Na každý senzor lze nastavit jiné teploty.
- Je-li nastaven teplotní alarm, zobrazuje hlavní jednotka symbol u daného senzoru vedle ukazatele teploty.
- Pomocí tlačítka „CHANNEL“ vyberte kanál, na kterém chcete funkci aktivovat.
- Ve standardním režimu stiskněte tlačítko DOWN po dobu delší než 1 vteřina. Aktivní segment začne blikat.
- Tlačítkem DOWN nebo UP měníte hodnoty. Symbol „ON“ znamená zapnutí funkce teplotního alarmu. Symbol „OFF“ znamená vypnutí.
- Zvolte příslušný symbol a stiskněte tlačítko „SET“ pro uložení aktuální hodnoty a posun na další hodnotu.
- Pořadí nastavovaných hodnot je: ON/OFF -> Horní limit -> Spodní limit -> Výstup.

6. FUNKCE A ČINNOSTI PŘÍSTROJE

6.1 Příjem vysokofrekvenčního signálu

- Při výměně baterií nebo resetování přístroje je signál přijímán automaticky po dobu 3 minut.
- Chcete-li ručně zapnout příjem vysokofrekvenčního signálu, stiskněte tlačítko „CHANNEL“ po dobu delší než 1 vteřina.
- Poté bude zahájena tříminutová synchronizace.

6.2 Příjem řídicího signálu RCC

- Příjem signálu RCC je po spuštění nebo resetování zahájen automaticky.
- Vynucený příjem RCC signálu: stiskněte tlačítko UP po dobu delší než 1 vteřina. Krátkým stiskem tlačítka „UP“ z režimu RCC příjmu opět vystoupíte.
- Automatický příjem signálu každý den.
- Je-li signál slabý anebo není-li přístroj schopen rozeznat správný signál, bliká symbol
- Je-li signál rozeznán, avšak hodiny nejsou ještě nastaveny, symbol svítí a symbol bliká.
- Je-li signál úspěšně přijat a hodiny jsou nastaveny, rozsvítí se symbol a symbol DST

6.3 Předpověď počasí

Meteostanice zobrazuje následující symboly, které reprezentují předpověď počasí na další den.

Slunečno Polojasno Zamračeno Deštivo

Poznámka: Předpověď počasí může být přesná za podmínek přirozeného větrání; k chybám dochází, pokud je přístroj umístěn v pokoji nebo v klimatizovaném prostředí.

6.4 Ukazatel komfortu

Meteostanice reprezentuje pohodlí třemi symboly.

Příliš sucho. Vlhkost je do 40%.	Nadměrná vlhkost více než 70%.	Komfort. Teplota se pohybuje mezi 20°C a 28°C a vlhkost mezi 40% a 70%.

Poznámka: V případě, že se teplota pohybuje mimo hranice 20 – 28°C a vlhkost mimo hranice 40% a 70%, není zobrazen žádný symbol komfortu.

6.5 Fáze měsíce

	NOV		Úplněk
	Dorůstající srpek		Couvající Měsíc
	První čtvrt		Poslední čtvrt
	Dorůstající Měsíc		Couvající srpek

7. Bezdrátový senzor

- Otevřete kryt baterií a vložte dvě alkalické AAA baterie o napětí 1,5V. Dbejte přitom vyznačené polarity na dně senzoru. Senzor se automaticky zapne a začne měřit teplotu a vysílat vysokofrekvenčním signálem na kanálu číslo 1.
- Kanály lze měnit tlačítkem „CH“ pod krytem baterií. Aktuálně zvolený kanál je zobrazen na displeji senzoru.
- Tlačítkem „°C/°F“ změníte jednotky teploty na displeji senzoru.
- Po dokončení nastavení opět uzavřete kryt baterií a senzor umístěte na místo, kde chcete měřit teplotu.
- Senzor pracuje na frekvenci 433MHz, dosah signálu je cca 80 metrů na otevřeném prostranství.
- Hlavní jednotka by měla zobrazit informace ze senzoru během tří minut.
- Při použití více bezdrátových senzorů, každý z nich musí být nastaven na jiný kanál. Hlavní stanici lze spárovat až se třemi senzory.

Upozornění:

Při teplotách kolem -30°C a nižších přestane bezdrátové čidlo zobrazovat údaj teploty na LCD displeji z důvodu úspory energie baterie pro vysílací výkon. Bezdrátové spojení s hlavní jednotkou zůstává zachováno. Pokud hlavní jednotka již nezobrazuje venkovní teplotu, pokuste se restartovat spojení. Při nízkých teplotách jsou důležitým faktorem plně nabité kvalitní baterie – pro tyto případy pouze alkalické. Dlouhodobé vystavení baterií velmi nízkým teplotám rychle snižuje jejich kapacitu a výdrž.

8. Možné potíže

Hlavní jednotka nezobrazuje údaje z bezdrátového senzoru:

- přesvědčte se, že máte zvolen stejný vysílací kanál na bezdrátovém senzoru i na hlavní jednotce
- přesvědčte se, že nedochází k rušení jinými elektronickými přístroji, kovovými předměty nebo zda např. soused nepoužívá jiné zařízení, pracující na stejné frekvenci
- přesvědčte se, že vzdálenost senzoru od hlavní jednotky nepřesahuje 80 metrů
- přesvědčte se, že jsou vloženy správné baterie stejného typu a že jsou nabité