

**Návod na obsluhu**

Vážení zákazníci, ďakujeme Vám za zakúpenie nášho výrobku. Ak chcete, aby Vám bezpečne a plne slúžil, prečítajte si prosím starostlivo tieto pokyny a dodržujte ich. Vyhnite sa tak nesprávnemu použitiu alebo poškodeniu. Zabráňte neoprávnenému použitiu tohto prístroja a vždy rešpektujte všetky pravidlá týkajúce sa manipulácie s elektrickými spotrebičmi. Návod na obsluhu si uschovajte pre ďalšiu potrebu. Hlavná jednotka by mala stáť čo najbližšie pri okne.

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Meranie izbovej teploty    | -10°C až +50°                 |
| Meranie izbovej vlhkosti   | 20% až 95%                    |
| Meranie vonkajšej teploty  | -25°C až +50°C                |
| Meranie vonkajšej vlhkosti | 20% až 95%                    |
| Napájanie                  | 2x AAA 1,5V alkalická batérie |
|                            | AC/DC adaptér 5V/1200mA       |
| Presnosť meranej teploty   | 0,1°C                         |
| Presnosť meranej vlhkosti  | 1%                            |

Odporúčame používať alkalické batérie s menovitým napätím 1,5V pre správnu svietivosť LCD displeja. Nabíjacie batérie NiMH majú spravidla 1,2V a svietivosť LCD displeja je tým pádom horšia.

**Hlavná jednotka**

V prípade **napájania batériami** otvorte kryt batérií a vložte dve alkalické AA batérie (**nie sú súčasťou balenia**). Dbajte na vyznačené polaritu. Pri spustení sa na okamih rozsvietia všetky segmenty LCD displeja a prístroj pípe. Potom prejde do štandardného režimu merania teploty a vlhkosti. V prípade **napájania AC/DC adaptérom** zapojte napájací konektor do vstupnej zdierky na meteostanici a potom zapojte do elektrickej zásuvky. Reset zariadenia uskutočnite vybratím batérií alebo odpojením adaptéra na dobu aspoň piatich sekúnd. Týmto vymažete všetky nastavenia a pamäť. V prípade napájania batériami displej svieti po každom rozsvietení po dobu osem sekúnd. V prípade napájania adaptérom môže displej svietiť neustále (podľa nastavenia). Hlavnú jednotku môžete spárovať až s tromi čidlami. Každé čidlo je napájané dvoma alkalickými AA batériami (nie sú súčasťou balenia).

**Východiskové nastavenie:** 24 hodinový formát, čas ukazuje 00:00, budík 6:00 a teplota je v °C.

**1. FUNKCIA TLAČIDIEL**

| ovládanie         | funkcie      | mode  | rainbow                                 | +                     | wave -   | CH   | loop                                    | MEM   | on/off AL                  | / Z <sup>2</sup>                                 |
|-------------------|--------------|---|---|-----------------------|--|--|---|---|----------------------------|--|
| Štandardný režim  | Krátky stisk | Zobrazenie času / budíka                              | Prepínanie farieb podsvietenie displeja | ----                  | Prepínanie intenzity podsvietenia displeja/ ukončenie vyhľadávania RCC signálu | Prepínanie medzi jednotlivými senzormi /cyklický režim zobrazenia senzorov | Zapne /vypne postupné prepínanie farieb | Zobrazenie pamäti max. a min. teploty a vlhkosti  | Zapnutie / vypnutie budíka | Zapnutie podsvietenia displeja/ odložené budenie |
|                   | DRŽAŤ        | Vstup do režimu nastavenie času, budíka, °C/°F, 24/12 | ----                                    | ----                  | Vyvolanie príjmu RCC signálu   | Aktivácia príjmu signálu zo senzorov                                       | ----                                    | Vymazanie údajov o max. a min. teplote a vlhkosti | ----                       | ----   |
| Nastavenie času   | Krátky stisk | Potvrdiť nastavenie                                   | ----                                    | Vpred o jeden krok    | Vzad o jeden krok  | ----   | ----                                    | ----  | ----                       | ----   |
|                   | DRŽAŤ        | ----  | ----                                    | Zrýchlený posun vpred | Zrýchlený posun vzad   | ----   | ----                                    | ----  | ----                       | ----   |
| Nastavenie budíka | Krátky stisk | Potvrdiť nastavenie                                   | ----                                    | Vpred o jeden krok    | Vzad o jeden krok  | ----   | ----                                    | ----  | ----                       | ----   |
|                   | DRŽAŤ        | ----  | ----                                    | Zrýchlený posun vpred | Zrýchlený posun vzad   | ----   | ----                                    | ----  | ----                       | ----   |

**2. HLAVNÉ FUNKCIE**

- 6 úrovní pre predpoveď počasia: slnečno, polojasno, zatahnuté, daždivo, silný dážď, sneženie
- Režim príjmu RCC signálu
- Časový formát 12/24 hodín
- Teplota v jednotkách °C alebo °F
- 3 číslíkový displej pre zobrazenie izbovej teploty. Presnosť merania: +/- 0,1°C, rozsah merania -10°C + 50°C
- 2 číslíkový displej pre zobrazenie izbovej a vonkajšej vlhkosti. Presnosť merania: +/- 1%, rozsah merania 20% - 95%
- 3 číslíkový displej pre zobrazenie vonkajšej teploty. Presnosť merania: +/- 0,1°C, rozsah merania -25°C + 50°C
- Prístroj prestane merať teplotu pri aktivácii budíka alebo v režime príjmu RCC signálu (signál rádiového riadenia hodín).
- Meteostanica môže prijímať informácie o teplote až z troch kanálov (vysielačov)
- Pamäť pre maximálne a minimálne hodnoty izbovej a vonkajšej teploty a vlhkosti
- Budík
- USB výstup 5V, 1 A pre napájanie
- Funkcia odloženého budenia (1-60 minút)
- Indikácia námrazy symbolom
- Zariadenie pracuje na frekvencii 433,92 MHz
- Indikátor slabšej batérie hlavnej jednotky i vonkajšieho senzoru

**3. FUNKCIE A ČINNOSTI PRÍSTROJA****3.1 Nastavenie času**

Stlačte tlačidlo „**mode**“ v štandardnom režime po dobu dlhšiu než 2 sekundy, vstúpite do režimu nastavenia. Aktívny segment začne blikať. Poradie nastavenia: °C/°F → 12/24Hr → hodiny → minúty. Nastavenie ukončíte stlačením tlačidla „**mode**“ do fázy, kedy segmenty nastavovania prestanú blikať. Stlačením tlačidla „+“ alebo „-“, postúpite o jeden krok vpred alebo späť; dlhším stlačením týchto tlačidiel môžete postupovať vpred alebo vzad rýchlejšie.


### 3.2 Nastavenie budíka

Stlačte tlačidlo „mode“ krátko, zobrazí sa nastavený čas budíka. Pre nastavenie budíka podržte tlačidlo „mode“ dlhšiu dobu, vstúpite do režimu nastavenia budíka: hodiny → minúty → odloženie budenia. Nastavovanie ukončíte stlačením tlačidla „mode“ do fázy, kedy segmenty nastavovania prestanú blikať. Pokiaľ po dobu 30 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, prístroj vystúpi z režimu nastavenia a uloží aktuálne nastavené hodnoty. Budík zapínate a vypínate pomocou prepínača „on/ff AL“ na boku zariadenia.

### 3.3 Priebeh budenia

Zapnutie alebo vypnutie budíka uskutočnite pomocou prepínača „on/off AL“. Pri budení začne na displeji blikať symbol „Z“. Pokiaľ počas budenia stlačíte „Z“ bude budenie odložené o nastavený čas (1-60min). Akýmkoľvek iným tlačidlom budenie vypnete. Budenie môže byť odložené ľubovoľne dlho. Keď zvoní budík, neprijíma sa signál RCC, príjem sa obnoví po vypnutí budíka. Budenie sa po dvoch minútach automaticky vypne. Budenie má priebeh: a) 0-10 sekúnd: jedno pípnutie za sekundu, b) 10 – 20 sekúnd: dve pípnutia za sekundu, c) po 20tich sekundách – tri pípnutia za sekundu.



### 3.4 Funkcie prepínania čidiel

V štandardnom režime prepínate stlačením tlačidla „CH“ medzi kanálmi (CH1, CH2, CH3 alebo možnosť cyklického opakovania všetkých troch kanálov). Pri cyklickom opakovaní sa na displeji zobrazí symbol . V režime cyklického zobrazovania troch kanálov sa hodnoty menia samé. Pokiaľ sú pripojené menej než tri vonkajšie čidlá, tak sa pri cyklickom opakovaní na nepripojených kanáloch nezobrazujú žiadne údaje.

### 3.5 Funkcia párovanie čidiel

Najprv je nutné nastaviť odlišný kanál na jednotlivých čidlách. Otvorte kryt batérií na čidle a polohovateľným prepínačom nastavte číslo kanála 1, 2, alebo 3. Potom vložte batérie a zatvorte kryt. Pri prvom zapnutí meteorostanice prebehne automatické párovanie čidiel. Pokiaľ chcete párovanie zmeniť, prepnite kanál pomocou tlačidla „CH“ a potom ho podržte po dobu aspoň troch sekúnd. Párovanie trvá približne tri minúty. Pokiaľ je párovanie neúspešné, zrejme je meteorostanica mimo dosahu signálu.















### 3.6 Príjem riadiaceho signálu RCC

- Príjem signálu RCC je po spustení alebo resetovaní zahájený automaticky.
- Vynútený príjem RCC signálu: podržte tlačidlo „ – wave“.
- Po zapnutí príjmu signálu bude zahájená trojminútová synchronizácia. Po dobu synchronizácie nie je možné vstupovať do žiadnych funkcií, meteorostanica po túto dobu nerobí žiadne meranie, USB výstup pre napájanie je tiež deaktivovaný.
- Automatický príjem signálu každý deň.
- Automatický príjem prebehne v nasledujúcich denných časoch: 1:00, 2:00 a 3:00. V prípade chýb je pokus o príjem signálu opakovaný v časoch 4:00 a 5:00. Ak je signál úspešne prijatý o 4:00, nie je príjem pre daný deň už opakovaný. Pokiaľ nie je príjem signálu o 4:00 úspešný, je opakovaný o 5:00 a bez ohľadu na úspešnosť nie je pre daný deň už opakovaný. Proces prijímania riadiaceho signálu trvá 7 minút.
- V režime príjmu RCC sa rozblíka ikona .
- Ak je signál slabý alebo ak nie je prístroj schopný rozoznať správny signál, symbol veže sa rozblíka, ale symbol rádiových vln sa nezobrazuje.
- Pokiaľ bol riadiaci signál úspešne prijatý, rozsvieti sa úplná ikona pre RCC príjem a prístroj z režimu príjmu signálu vystúpi.
  - Ak chcete vystúpiť z režimu príjmu, stlačte krátko tlačidlo „ – wave“.
  - Pokiaľ je v režime príjmu RCC signálom aktivovaný budík, prístroj vystúpi z režimu príjmu a prejde do režimu budenia.
  - Po prijatí signálu DST zobrazí displej ikonu DST.
  - Po resetovaní symboly  a DST zmiznú.

### 3.7 Funkcia predpovede počasia

Meteorostanica vytvára predpoveď počasia na nasledujúcich 8 hodín. Meranie je založené na sledovaní vývoja tlakovej tendencie. Informácie o predpovedi sú len orientačné. Táto meteorostanica nemôže byť porovnávaná s profesionálnymi zariadeniami alebo so satelitnou či výpočtovou technikou. Pre objektívnu predpoveď sa obráťte na oficiálne zdroje.

Šesť úrovní grafickej predpovede počasia:

|            |   |   |   |
|------------|---|---|---|
| Slniečno   |  |  |  |
| Oblačno    |  |  |  |
| Zamračené  |  | ---   | ---   |
| Daždivo    |  |  | ---   |
| Slnný dážď |  |  |  |
| Sneženie   |  |  | ---   |

*Poznámka: Predpoveď počasia môže byť presnejšia za podmienok prirodzeného vetrania. K chybám dochádza, pokiaľ je prístroj v klimatizovanom prostredí.*

### 3.8 Rozsvietenie displeja

Ak je meteorologická stanica napájaná batériami, stlačením dotykového senzora „Z“ sa displej rozsvieti na 8 sekúnd. V prípade, že podsvietenie displeja je slabé, vymeňte batérie. Pri napájaní adaptérom môže displej svieťiť neustále (v závislosti na nastavení intenzity podsvietenia).

### 3.9 Prepínanie farieb podsvietenia displeja

Krátko stlačte tlačidlo „rainbow“, týmto postupom môžete nastaviť rôzne farby pozadia (biela, červená, oranžová, žltá, zelená, modrozelená, modrá a fialová). Pri napájaní z adaptéru stlačte tlačidlo „ –“, pre nastavenie rôznej intenzity podsvietenia. Pokiaľ stlačíte tlačidlo „loop“, farby podsvietenia displeja sa budú meniť postupne. Pri ďalšom stlačení tlačidla „loop“ zostane displej podsvietenia aktuálnou farbou. Na výrobok je vystavené CE vyhlásenie o zhode v súlade s platnými predpismi.

Na vyžiadanie u výrobcu: info@solight.cz, prípadne k stiahnutiu na [https://www.solight.cz/documents/te86\\_prohlášení\\_o\\_shodě.pdf](https://www.solight.cz/documents/te86_prohlášení_o_shodě.pdf)

Maximálny vyžiarovaný výkon zariadenia v pracovnom frekvenčnom pásme 433,92 MHz je 10mW (+ 10dB).

Výrobca: Solight Holding, s.r.o., Na Brne 1972, Hradec Králové 500 06, Slovenská republika.