

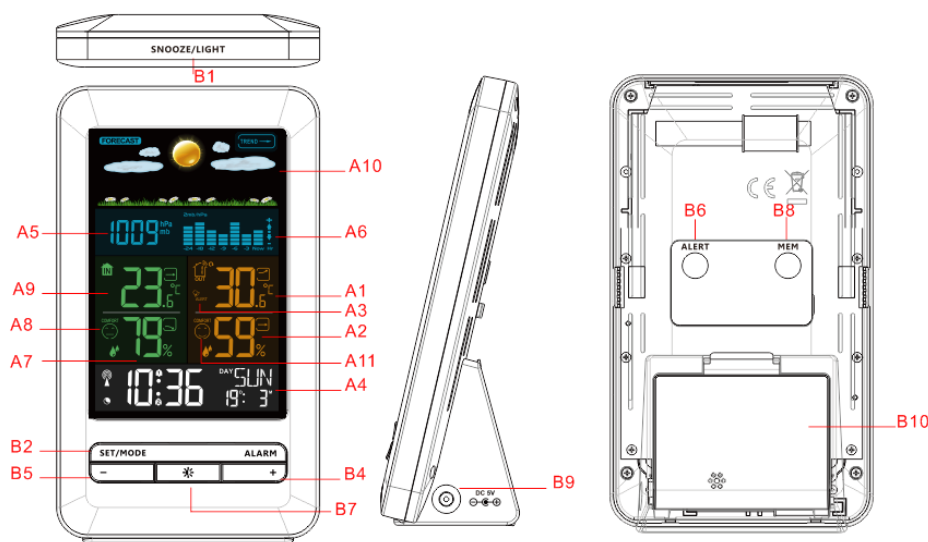
Děkujeme, že jste si zakoupili naše zařízení. Před instalací, použitím nebo opravou zařízení si pečlivě přečtěte tento návod a věnujte pozornost bezpečnostním varováním a pokynům. Tím zajistíte nejen ochranu osob, ale i dlouhodobou životnost zařízení.

## POPIS ZAŘÍZENÍ

Část A – popis displeje

Část B – popis tlačítek a napájení

Část C – popis bezdrátového senzoru

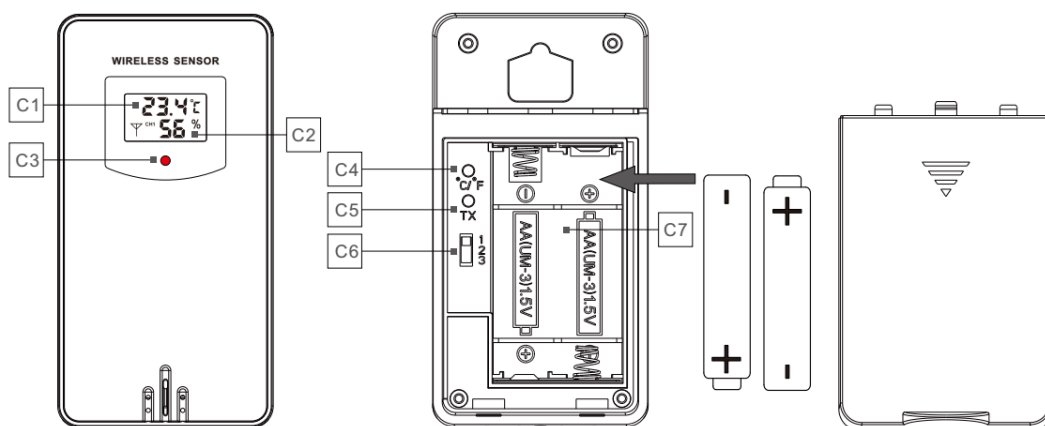


- A1. Venkovní teplota
- A3. Upozornění na venkovní teplotu
- A5. Barometrický tlak
- A7. Vnitřní vlhkost
- A9. Vnitřní teplota
- A11. Ukazatel venkovního komfortu

- A2. Venkovní vlhkost
- A4. Čas/Kalendář nebo Čas budíku/Den
- A6. Histogram 24h atmosférického tlaku
- A8. Ukazatel vnitřního komfortu
- A10. Předpověď počasí

- B1. Dotykové tlačítko "SNOOZE/LIGHT" (Odložení budíku / Podsvícení)
- B3. Tlačítko "ALARM" (Budík)
- B5. Tlačítko "-"
- B7. Tlačítko "\*"
- B9. Vstup napájení

- B2. Tlačítko "SET/MODE" (Nastavit/Režim)
- B4. Tlačítko "+"
- B6. Tlačítko "ALERT" (Upozornění)
- B8. Tlačítko "MEM"
- B10. Prostor pro baterie



- C1. Zobrazení teploty
- C3. LED dioda signálu
- C5. Tlačítko "TX"
- C7. Příhrádka na baterie

- C2. Zobrazení vlhkosti
- C4. Tlačítko °C/°F
- C6. Tlačítko "CHANNEL"

## ZÁKLADNÍ INFORMACE

- DCR Funkce rádiově řízené hodiny
- Kalendář do roku 2099
- Zobrazení dnů v týdnu v jazycích: CZ, EN, DE, FR, ES, IT, NL, DK, PT, NO, SE, PL, FI, HU, RU
- Formát času 12/24h
- Denní budík
- Funkce automatického odložení budíku
- Barometrický tlak:
  - o Rozsah měření barometr. tlaku: 600 hPa/mb~1100 hPa/mb & 17.72 inHg~32.50 inHg
  - o Zobrazení tlaku v hPa/mb or inHg
- Vlhkost: vnitřní a vnější měřitelný rozsah 20%RH ~ 95%RH
- Teplota:
  - o Rozsah měření vnitřní teploty: -9.9°C (13.9°F) ~ 50°C (122°F)
  - o Rozsah měření venkovní teploty: -40°C (-44°F) ~ 70°C (158°F)
  - o Teplotu lze měřit ve °C a °F
  - o Upozornění na zvolenou venkovní teplotu, upozornění na námrazu
- Zobrazení maximální a minimální vlhkosti/teploty vzduchu
- Bezdrátový venkovní senzor:
  - o Lze připevnit ke stěně, nebo postavit na vybranou podložku
  - o Součástí balení je jeden bezdrátový senzor
  - o Frekvence vysílače 433,92MHz
  - o Dosah cca 60m v otevřeném prostoru
- Funkce předpovědi počasí
- Napájení
  - o Meteostanice: 2 x AA baterie (LR6)
  - o Bezdrátový venkovní senzor: 2 x AA baterie (LR6)

**UPOZORNĚNÍ:** Pracovní teplota venkovního bezdrátového senzoru je od -30°C do 70°C. Vyberte proto vhodné baterie pro napájení senzoru.

- Alkalická zinko-manganová baterie může pracovat při teplotách od -20 °C do +60 °C
- Polymerová lithium-iontová dobíjecí baterie může pracovat při teplotách -40°C až +70°C

## PRVNÍ SPUŠTĚNÍ

1. Otevřete kryt prostoru pro baterie na bezdrátovém venkovním senzoru.
2. Vložte 2 x AA baterie a dodržujte polaritu.
3. Otevřete kryt prostoru pro baterie na meteostanici.
4. Vložte 2 x AA baterie a dodržujte polaritu.
5. Po vložení baterií se všechny ikony na LCD displeji na 3 sekundy rozsvítí, zazní zvukový signál a zobrazí se vnitřní teplota a vlhkost.
6. Meteostanice nyní začne navazovat spojení s venkovním senzorem. Tato operace trvá cca 3 minuty. Jakmile se senzor připojí, se zobrazí se na displeji v oblasti OUT ikona antény.
7. Poté, co přijímač naváže spojení s venkovním senzorem, přejde do režimu příjmu času z rádiového signálu.

## PŘÍJEM RÁDIOVÉHO SIGNÁLU

- Zařízení automaticky spustí vyhledávání signálu DCF po 7 minutách od jakéhokoli restartu, nebo výměny baterií.
- Začne blikat ikona rádiového stožáru.

V 1:00/2:00/3:00 zařízení automaticky provede synchronizaci se signálem DCF, aby korigoval případné odchylky. Pokud je tento pokus o synchronizaci neúspěšný (ikona rádiového stožáru zmizí z displeje), systém se automaticky pokusí o další synchronizaci v následující celou hodinu. Tento postup se automaticky opakuje až pětkrát.

Chcete-li spustit manuální příjem signálu DCF, stiskněte a podržte tlačítko "+" po dobu 2 s. Pokud během 7 minut nepřijme žádný signál, vyhledávání se zastaví (ikona rádiového stožáru zmizí) a znovu se spustí v následující celou hodinu.

Pokud chcete vyhledávání přerušit, stiskněte tlačítko "+".

### POZNÁMKA:

- Blikající ikona vysílače signalizuje, že byl zahájen příjem signálu DCF.
- Nepřetržitě zobrazená ikona vysílače indikuje, že byl úspěšně přijat signál DCF.
- Doporučujeme minimální vzdálenost 2,5 metru od všech zdrojů rušení, jako jsou televizory nebo počítačové monitory.
- Rádiový příjem je slabší v místnostech s betonovými stěnami. Za těchto okolností umístěte zařízení do blízkosti okna.
- Během příjmu RCC funguje pouze tlačítko "+". Pokud chcete provádět jiné operace, stiskněte nejprve tlačítko "+" pro ukončení příjmu RCC.

## MANUÁLNÍ NASTAVENÍ ČASU A OBEČNÁ NASTAVENÍ

- Stiskněte tlačítko **SET/MODE** přepíná mezi zobrazením data a vteřin
- Stiskněte a držte tlačítko **SET/MODE** cca 2 vteřiny pro vstup do obecného a časového nastavení. Nejprve nastavte jednotku teploty (°C / °F) pomocí tlačítek "+" a "-".
- Stiskněte tlačítko **SET/MODE** pro potvrzení a přejděte na nastavení jednotky tlaku. Pomocí tlačítek "+" a "-" nastavte jednotku tlaku (hPa, inHg, mmHg).
- Stiskněte tlačítko **SET/MODE** pro potvrzení a přejděte na nastavení funkce rádiem řízených hodin (RCC). Pomocí tlačítek "+" a "-" nastavte funkci příjmu RRC na ON/OFF (Zap./Vyp.).
- Stiskněte tlačítko **SET/MODE** pro potvrzení. Časová pásma začnou blikat a pomocí tlačítek "+" a "-" nastavte správné časové pásmo (-12 až +12).
- Stiskněte tlačítko **SET/MODE** pro potvrzení. Formát času 12/24h začne blikat. Pomocí tlačítek "+" a "-" nastavte požadovaný formát zobrazení času.
- Stiskněte tlačítko **SET/MODE** pro potvrzení. HODINY na displeji začnou blikat. Pomocí tlačítek "+" a "-" nastavte aktuální hodinu.
- Stiskněte tlačítko **SET/MODE** pro potvrzení. MINUTY na displeji začnou blikat. Pomocí tlačítek "+" a "-" nastavte aktuální minutu.
- Stiskněte tlačítko **SET/MODE** pro potvrzení. Na displeji začne blikat ikona MĚSÍCE a DATA. Pomocí tlačítek "+" a "-" nastavte zobrazení data na MĚSÍC/DATUM nebo DATUM/MĚSÍC.
- Stiskněte tlačítko **SET/MODE** pro potvrzení. ROK na displeji začne blikat. Pomocí tlačítek "+" a "-" nastavte aktuální rok.
- Stiskněte tlačítko **SET/MODE** pro potvrzení. MĚSÍC na displeji začne blikat. Pomocí tlačítek "+" a "-" nastavte aktuální měsíc.
- Stiskněte tlačítko **SET/MODE** pro potvrzení. DATUM na displeji začne blikat. Pomocí tlačítek "+" a "-" nastavte aktuální datum.
- Stiskněte tlačítko **SET/MODE** pro potvrzení. Na displeji začne blikat volba jazyku pro zobrazení dnů. Pomocí tlačítek "+" a "-" nastavte požadovaný jazyk.
- Stiskněte tlačítko **SET/MODE** pro potvrzení. Na displeji začne blikat předpověď počasí. Pomocí tlačítek "+" a "-" nastavte aktuální venkovní počasí
- Stiskněte tlačítko **SET/MODE** pro potvrzení a ukončení nastavení. Následně přejdete do režimu zobrazení času.

### POZNÁMKA:

Po 20 sekundách bez stisknutí jakéhokoli tlačítka se zařízení automaticky přepne z režimu nastavení do režimu zobrazení času.

## NASTAVENÍ BUDÍKU

- Stisknutím tlačítka **ALARM** můžete přepínat zobrazení kalendáře nebo času budíku.
- Stiskněte a podržte tlačítko **ALARM** na cca 2 vteřiny pro vstup do nastavení budíku. Nejprve zadejte nastavení Budíku1. Pomocí tlačítek "+" a "-" nastavte požadovanou hodinu.
- Stiskněte tlačítko **ALARM** pro potvrzení a přejděte na nastavení MINUT. Pomocí tlačítek "+" a "-" nastavte minutu.
- Stiskněte tlačítko **ALARM** pro potvrzení. Nyní nastavte opakování Budíku 1. Pomocí tlačítek "+" a "-" nastavte opakování budíku v režimu: Po-Pá / Po-Ne.
- Stiskněte tlačítko **ALARM** pro potvrzení. Nyní přejdete na nastavení Budíku 2. Pomocí tlačítek "+" a "-" nastavte požadovanou hodinu.
- Stiskněte tlačítko **ALARM** pro potvrzení a přejděte na nastavení MINUT Budíku2. Pomocí tlačítek "+" a "-" nastavte minutu.
- Stiskněte tlačítko **ALARM** pro potvrzení. Nyní nastavte opakování Budíku 2. Pomocí tlačítek "+" a "-" nastavte opakování budíku v režimu: Po-Pá / Po-Ne.
- Stiskněte tlačítko **ALARM** pro potvrzení nastavení a ukončení nastavení budíku.

### POZNÁMKA:

Po 20 sekundách bez stisknutí jakéhokoli tlačítka se zařízení automaticky přepne z režimu nastavení do režimu zobrazení času.

## OVLÁDÁNÍ BUDÍKU

- Stiskněte tlačítko "+" pro zapnutí nebo vypnutí budíku. Stiskněte a držte tlačítko "+" pro změnu stavu budíku.
  - o 1. stisknutí – Budík 1 aktivní
  - o 2. stisknutí – Budík 2 aktivní
  - o 3. stisknutí – Oba budíky jsou aktivní
  - o 4. stisknutí – Oba budíky jsou neaktivní
- Stiskněte tlačítko **ALARM** pro zobrazení časů Budíku 1 a nebo Budíku 2. V režimu zobrazení Budíku 1 nebo Budíku 2 můžete stisknutím tlačítka "+" pro Zap./Vyp. jednotlivé budíky.
- Při zapnutí budíku1 a budíku2 se zobrazí ikona ① nebo ②. Při vypnutí budíků jednotlivé ikony zmizí.
- Pokud budík nedeaktivujete stisknutím libovolného tlačítka (Kromě tlačítka **SNOOZE/LIGHT**), bude znít po dobu 2 minut. V takovém případě se alarm automaticky opakuje po 24 hodinách. Při vypnutí budíku tlačítkem není nutné budík znovu aktivovat. Sám se automaticky přepne na již nastavený čas budíku.
- Při zvonění budík 4x zvýší hlasitost.

**Odložení budíku:** provedete stisknutím tlačítka **SNOOZE/LIGHT**. Odložení budíku je cca 5 minut.




**Vypnutí budíku:** Stiskněte jakékoli tlačítko kromě tlačítka **SNOOZE/LIGHT**. Nebo tlačítko **SNOOZE/LIGHT** podržte na 3s.

## ZOBRAZENÍ TEPLOTY VE °C / °F

- Stisknutím tlačítka "+" přepínáte mezi °C a °F.

## ZOBRAZENÍ KOMFORTU

- Úroveň vnitřního komfortu se vypočítává podle vlhkosti, celkem jsou 3 úrovně.

|                  |   |   |   |
|------------------|---|---|---|
| ZOBRAZENÍ        |  |  |  |
|                  | Komfortní   | Sucho   | Mokro   |
| Hodnota vlhkosti | 40%~70%   | <40%  | >70%  |

## Zobrazení teploty/vlhkosti/barometrického tlaku a trendu teploty/vlhkosti

- Na displeji se zobrazuje aktuální vnitřní teplota/vlhkost/barometrický tlak a trend teploty/vlhkosti (v interiéru).
- Po úspěšném spojení s venkovním senzorem může meteostanice zobrazit vzdálenou teplotu/vlhkost a trend teploty/vlhkosti (část OUT).

Mohou se zobrazit následující údaje.



- Teplota/vlhkost vzduchu stoupá




- Teplota/vlhkost zůstává konstantní



- Teplota/vlhkost klesá

## BEZDRÁTOVÝ VENKOVNÍ SENZOR

- Když meteostanice přijme signál z bezdrátového senzoru, teplota a vlhkost se zobrazí ve sloupci "OUT SENSOR".
- Meteostanice a venkovní senzory mohou pracovat až na třech kanálech. Na jednom kanále nemůže ve stejnou chvíli pracovat více než jeden senzor.
- Stisknutím tlačítka "-" lze přepínat zobrazení různých kanálů. Při zobrazení  se kanál každých 5 sekund přepne automaticky.
- Pokud se meteostanici nepodařilo přijmout vysílání z bezdrátového senzoru na LCD displeji se zobrazí "- -". Stiskněte a podržte tlačítko "-" po dobu 3 vteřin, abyste přijali signál manuálně. Na bezdrátovém senzoru se zobrazí symbol RF antény, meteostanice znovu přijme bezdrátový signál venkovního senzoru.

POZNÁMKA:

Výchozí nastavení kanálu na bezdrátovém senzoru je kanál 1.

## Maximální/minimální teplota/relativní vlhkost vzduchu

Chce-li přepínat údaje o vnitřní/venkovní maximální a minimální teplotě a vlhkosti, stiskněte tlačítko "MEM".

1. stisknutí – Zobrazí maximální hodnoty teploty a vlhkosti.
2. stisknutí – Zobrazí minimální hodnoty teploty a vlhkosti.
3. stisknutí – Návrat k aktuálním hodnotám teploty a vlhkosti.

Chcete-li resetovat maximální a minimální teplotu a vlhkost, stiskněte a držte tlačítko "MEM" cca 2 vteřiny.

POZNÁMKA:

Pokud je naměřená teplota nižší než rozsah měření, zobrazí se LL.L. Pokud je naměřená teplota nad rozsahem, zobrazí se HH.H.





## NASTAVENÍ UPOZORNĚNÍ VENKOVNÍ TEPLoty

- Stiskněte a podržte tlačítko **ALERT** po dobu 2 vteřin, dokud nezačne blikat ikona upozornění na teplotu.
- Pomocí tlačítka "+" a "-" nastavte požadovanou maximální teplotu.
- Nastavení potvrďte stisknutím tlačítka **ALERT**. Následně začne blikat ikona spodní hranice teplotního alarmu. Pomocí tlačítek "+" a "-" nastavte požadovanou minimální teplotu.
- Stisknutím tlačítka **ALERT** potvrďte nastavení a ukončete nastavení.


POZNÁMKA:

Před vstupem do nastavení je třeba vybrat vzdálený kanál. U různých kanálů lze nastavit různý rozsah teplotního alarmu.

## UPOZORNĚNÍ NA VENKOVNÍ TEPLOTU


- Stisknutím tlačítka **ALERT** aktivujete nebo deaktivujete teplotní alarm. Když je alarm aktivní, zobrazí se ikona teplotního alarmu.
- Když hodnota teploty na bezdrátovém senzoru překročí nastavený teplotní rozsah, aktivuje se alarm. Meteostanice bude každou minutu nepřetržitě upozorňovat 5krát a současně bude blikat ikona alarmu . Pokud se aktivuje alarm bude také zobrazena ikona horního limitu , nebo ikona spodního limitu .
- Pokud venkovní senzor změní teplotu v rozmezí -1°C až + 3°C bude aktivováno upozornění na námrazu a současně bude zobrazen symbol .

### F.Y.I.:

**Když je teplota vyšší než horní limit nastavený na teplotním alarmu, rozbliká se symbol "  "**

**Když je teplota nižší než spodní limit nastavený na teplotním alarmu, rozbliká symbol "  "**






## BATERIE

- Pokud se zobrazí ikona baterie , baterie ve venkovním bezdrátovém senzoru je nutné co nejdříve vyměnit.




## PŘEDPOVĚĎ POČASÍ

Meteostanice na základě vývoje barometrického tlaku vypočítá předpověď počasí přibližně na následujících 12 hodin. Tato předpověď se samozřejmě nemůže rovnat předpovědím profesionálních meteorologických služeb, které jsou podporovány družicemi a výkonnými počítači, ale poskytuje pouze přibližnou informaci o aktuálním vývoji. Vždy upřednostněte předpověď z profesionálních meteorologických stanic.

Meteostanice zobrazuje následující symboly počasí:


|   |  |  |  |   |
|---|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  |
| Slunečno  | Mírně zataženo   | Zataženo   | Deštivo  | Sněžení   |

Meteostanice může zobrazovat vývoj barometrického tlaku. Mohou se zobrazit následující údaje:

-  - Barometrický tlak se zvýší.
-  - Barometrický tlak zůstává konstantní.
-  - Barometrický tlak klesne.

## PODSVÍCENÍ

Pokud je zařízení napájeno bateriemi stiskněte **SNOOZE/LIGHT** pro podsvícení na 15 vteřin. Po připojení napájecího zdroje k výrobku se baterie automaticky odpojí od napájení a podsvícení vždy zapnuté.

- Stisknutím tlačítka  nastavte jas podsvícení, nebo jej vypněte. Podsvícení má 5 stavů. Podsvícení lze vypnout stisknutím tlačítka **SNOOZE/LIGHT** na 15 vteřin.

Na výrobek je vystaveno CE prohlášení o shodě v souladu s platnými předpisy. Na vyžádání u výrobce: [info@solight.cz](mailto:info@solight.cz), případně ke stažení na [www.solight.cz](http://www.solight.cz).

Maximální vyzářený výkon zařízení v pracovním kmitočtovém pásmu 433,92MHz je 10mW (+10dbm).

**Výrobce:** Solight Holding, s.r.o., Na Brně 1972, Hradec Králové 500 06.



Solight Holding, s.r.o., Na Brně 1972, Hradec Králové 500 06, Česká republika.