

## **SK** Meteorologická stanica Solight TE81W-XL

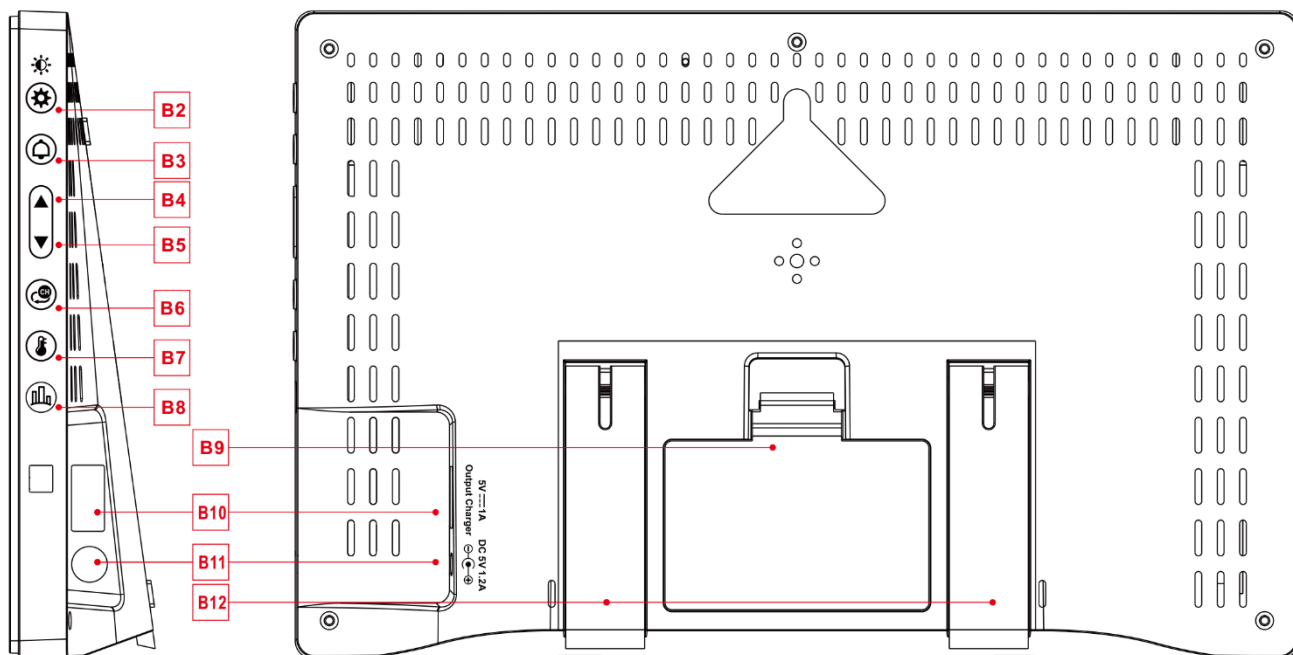
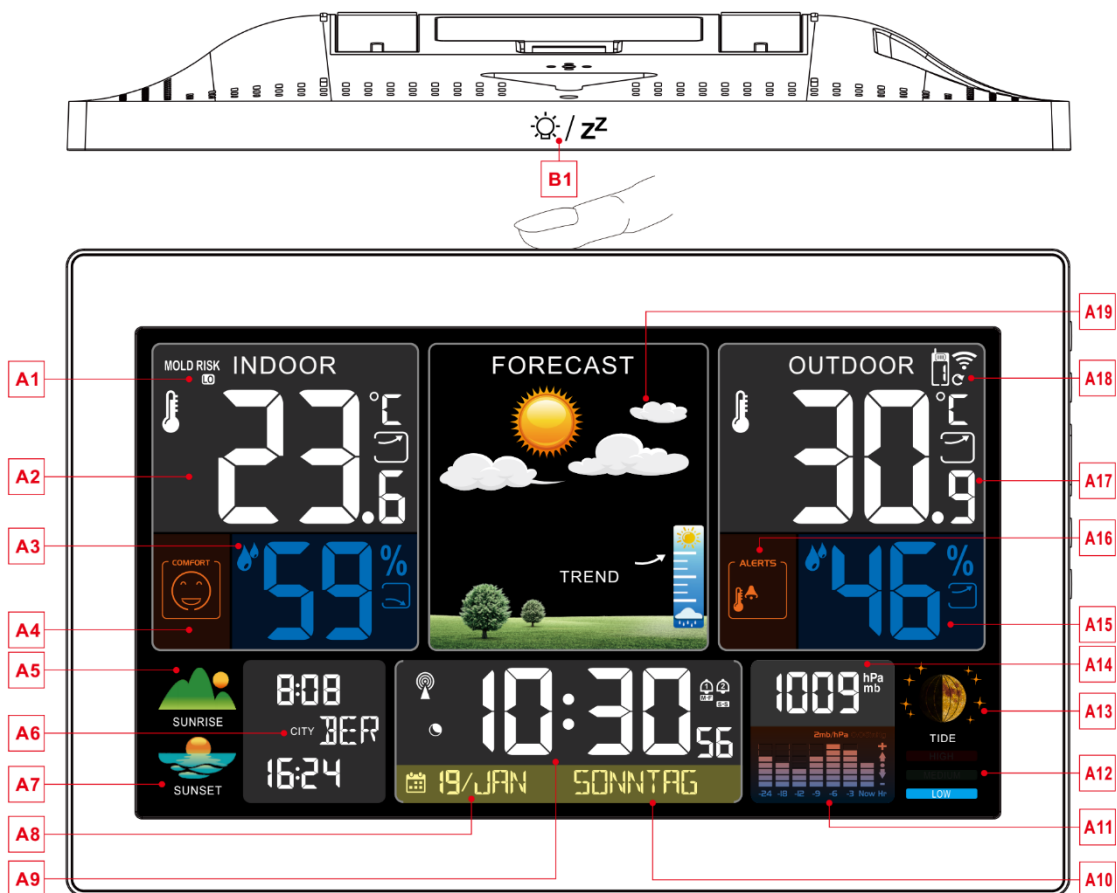
Vážený zákazník, ďakujeme vám za zakúpenie nášho výrobku. Ak chcete, aby vám slúžil bezpečne a plnohodnotne, pozorne si prečítajte tieto pokyny a dodržiavajte ich. Tým sa zabráni nesprávnemu použitiu alebo poškodeniu výrobku. Vyhnite sa neoprávnenému používaniu tohto spotrebiča a vždy rešpektujte všetky pravidlá týkajúce sa manipulácie s elektrickými spotrebičmi. Návod na obsluhu si uschovajte pre budúce použitie.

### **Funkcie**

- Rádiom riadený čas DCF
- kalendár do roku 2099
- jeden deň v týždni v 7 jazykoch: angličtina, nemčina, taliančina, francúzština, španielčina, holandčina a dánčina
- čas v 12-hodinovom alebo 24-hodinovom formáte
- dva denné alarmy
- Funkcia automatického oneskorenia (OFF alebo 5 ~ 60 min)
- časy východu a západu slnka (pre vybrané mestá)
- Fázy Mesiaca a príliv a odliv
- Vlhkosť: Vnútorň a vonkajší merateľný rozsah: 20% RH ~ 95% RH
- Teplota:
  - Rozsahy merania vnútornej teploty: -9,9 °C až +50 °C
  - Rozsah vonkajších teplôt: -40 °C až +70 °C
  - teplota môže byť uvedená v °C alebo °F.
  - upozornenie na vonkajšiu teplotu
- zobrazenie minimálnej/maximálnej vlhkosti a teploty vzduchu
- zobrazenie vnútorného komfortu a rizika vzniku plesní
- horný a dolný limit vonkajšej teploty a výstraha pred mrazom
- bezdrôtový vonkajší senzor:
  - možno ho namontovať na stenu alebo umiestniť na stôl
  - 433,92 MHz RF vysielacia frekvencia
  - prenosový rozsah 60 metrov na otvorenom priestranstve
- možno pripojiť až 3 bezdrôtové vonkajšie snímače. (Súčasťou dodávky je jeden bezdrôtový vonkajší snímač)
- atmosférický tlak:
  - rozsah merania atmosférického tlaku: 600 hPa/mb až 1100 hPa/mb alebo 17,72 inHg až 32,50 inHg
  - tlak alternatívne v hPa/mb alebo inHg
  - histogram zobrazuje historický vývoj tlaku za posledných 24 hodín
- funkcia predpovede počasia
- energie:
  - meteorologická stanica: batérie: 2 x LR6 AA (alkalické) alebo napájací adaptér: DC 5 V 1,2 A
  - Bezdrôtový vonkajší senzor: 2 x LR6 AA (alkalické) batérie

Bezdrôtový diaľkový snímač môže pracovať pri teplotách od -30 °C do +70 °C. Vyberte správnu batériu podľa teplotného limitu bezdrôtového snímača. Alkalická zinko-horčíková batéria môže fungovať pri teplotách od -20 °C do +60 °C. Polymérová lítium-iónová nabíjateľná batéria môže pracovať pri teplotách od -40 °C do +70 °C

## Popis

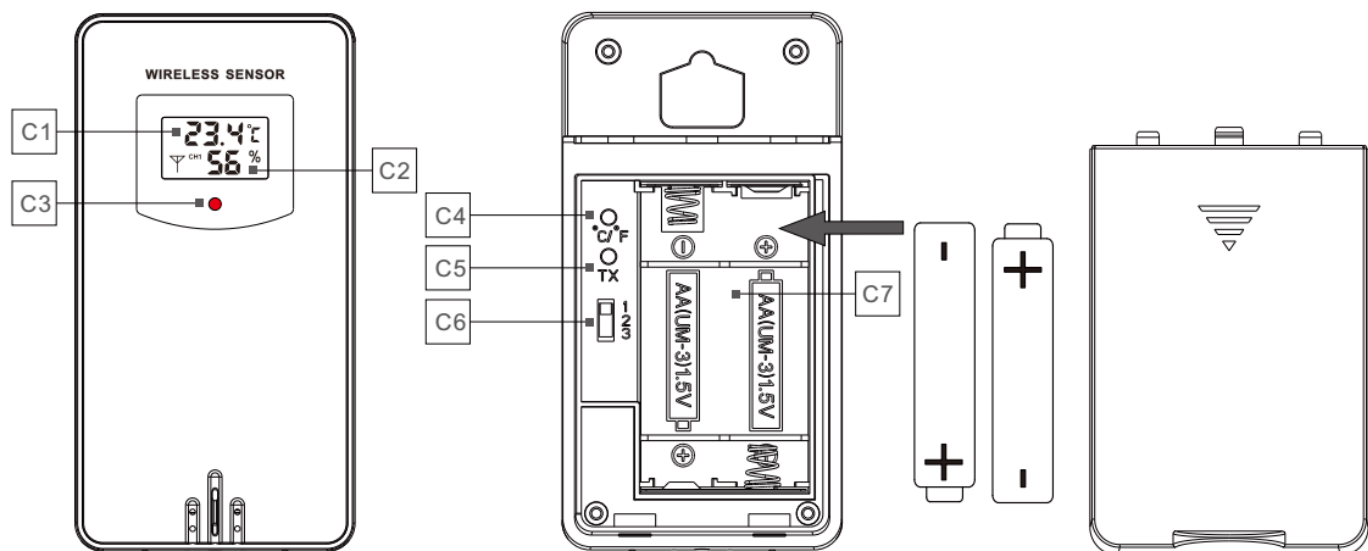


## Časť A - Zobrazenie

|                                       |                        |                                   |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| A1: Riziko vzniku plesní v interiéru  | A2: Vnútorná teplota   | A3: Vnútorná vlhkosť              |
| A4: Index vnútorného komfortu         | A5: Čas východu slnka  | A6: Vybrané mesto                 |
| A7: Čas západu slnka                  | A8: Mesiac a dátum     | A9: Čas                           |
| A10: Deň v týždni                     | A11: Histogram tlaku   | A12: Hladina prílivu a odlivu     |
| A13: Fázy Mesiaca                     | A14: Atmosférický tlak | A15: Vonkajšia vlhkosť            |
| A16: Upozornenie na vonkajšiu teplotu | A17: Vonkajšia teplota | A18: Signál z vonkajšieho snímača |
| A19: Predpoveď počasia                |                        |                                   |

## Časť B - Tlačidlá

|                                   |                          |                             |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| B1: dotykové ☀ / Z tlačidlo       | B2: Osvetlenie displeja  | B3: ⌚ Budík                 |
| B4: šípka nahor ▲                 | B5: šípka nadol ▼        | B6: ↻ Zmena kanála (snímač) |
| B7: 🌡 Teplotný alarm              | B8: mestské prostredie 🏙 | B9: Priehradka na batérie   |
| B10: výstup USB (nabíjačka) 5V/1A | B11: Napájacia zásuvka   | B12: Stojan                 |



## Časť C - Bezdrôtový senzor

|                                |                                       |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| C1: Indikátor teploty          | C2: Indikátor vlhkosti                | C3: Vysielacia dióda RF signálu |
| C4: Prepínanie jednotiek °C/°F | C5: Tlačidlo TX - spustenie vysielача | C6: Prepínanie kanálov          |
| C7: Priehradka na batérie      |                                       |                                 |

## Zapnite

- Batérie vkladajte s dodržaním vyznačenej polarizácie. Všetky ikony meteorologickej stanice sa na tri sekundy rozsvietia, zaznie zvukový signál a automaticky sa spustí meranie vnútornej teploty, vlhkosti a tlaku. Potom pripojte napájací zdroj.
- Meteostanica teraz začne nadväzovať spojenie s bezdrôtovým snímačom. Trvá to približne 3 minúty a je to indikované blikajúcim symbolom RF v segmente "OUTDOOR" na displeji. Vložte batérie do bezdrôtového snímača a dbajte na dodržanie vyznačenej polarizácie. Bezdrôtový prenos signálu sa spustí automaticky. Požadovaný kanál nastavte pomocou prepínača C6 a tlačidla B6 na meteostanici. Po prijatí signálu sa na displeji zobrazia namerané hodnoty.
- K hlavnej jednotke možno pripojiť až tri bezdrôtové snímače. Pomocou tlačidla B6 môžete meniť kanály na hlavnej jednotke.
- Ak sa signál neprijíma, zobrazí sa symbol --. Dlhým stlačením tlačidla B6 vyvoláte manuálne párovanie snímačov. Stlačte tlačidlo C5 na snímači, aby ste urobili to isté.

## Nastavenia

Dlhým stlačením tlačidla B2 vstúpite do nastavení meteorologickej stanice. Jednotlivé hodnoty môžete meniť pomocou tlačidiel so šípkami B4 alebo B5. Vybranú hodnotu potvrdíte krátkym stlačením tlačidla B2, čím sa prepnete na ďalšiu položku v nastaveniach. Rovnaký princíp sa používa aj pri nastavovaní hodnôt v iných ponukách. Poradie položiek nastavenia je nasledovné (pri nastavení jazyka na angličtinu):

BEEP -> TEMP -> PRESS-> AUTO RCC -> AUTO DST -> TIME ZONE -> FORMAT -> HOUR -> MINUTE -> YEAR -> MONTH -> DATE -> LANGUAGE -> REL PRESSURE -> WEATHER -> EXIT

ZVUKOVÝ ALARM -> NASTAVENIE JEDNOTKY TEPLoty -> NASTAVENIE JEDNOTKY TLAKU -> AUTOMATICKÉ OVLÁDANIE HODÍN -> AUTOMATICKÝ LETNÝ ČAS -> ČASOVÉ PÁSMO -> FORMÁT HODÍN -> HODINY -> MINÚTY -> ROK -> MESIAC -> DEŇ -> JAZYK -> KALIBRÁCIA TLAKU -> AKTUÁLNE POČASIE -> KONIEC

Ak chcete nastavenie ukončiť skôr, dvakrát sa dotknite dotykového tlačidla B1 alebo počkajte 20 sekúnd bez stlačenia jediného tlačidla.

Ak sa meteorologická stanica nachádza v rovnakom časovom pásme ako Nemecko, časové pásmo je nastavené na 00. Ak sa meteorologická stanica nachádza vo vzdialenosti väčšej ako 1500 km od vysielacej veže v Nemecku, z ktorej sa prijíma signál časového riadenia, odporúča sa vypnúť funkciu RCC.

### Kalibrácia tlaku

Predpoveď počasia je založená na analýze zmien tlaku vzduchu. V predvolenom nastavení je zariadenie nastavené na meranie absolútneho tlaku (ABS), ale možno ho prepnúť na zobrazovanie relatívneho tlaku (REL). Absolútny tlak je tlak, ktorý reálne zodpovedá hodnote tlaku nameraného priamo v mieste merania. Ak chcete zobraziť relatívny tlak prepočítaný na hladinu mora, postupujte takto. Na meteorologických staniciach vo vašej oblasti zistíte, aká je aktuálna hodnota relatívneho tlaku, a nastavte ju na svojej meteorologickej stanici. Odteraz sa na vašej meteorologickej stanici bude zobrazovať relatívny tlak (REL).

**Poznámka:** Skratky ABS a REL sa zobrazujú len pri nastavovaní tlaku.

### Nastavenie denných budíkov

Stlačením a podržaním tlačidla B3 na viac ako 2 sekundy vstúpite do režimu nastavenia budíka. Postupnosť nastavenia je nasledovná (AL1 = Alarm 1 (B1); AL2 = Alarm 2 (B2)):

AL1 HOUR -> AL1 MINUTE -> AL1 REPEAT -> AL1 SNOOZE -> AL2 HOUR -> AL2 MINUTE -> AL2 REPEAT -> AL2 SNOOZE -> EXIT

B1 HODINA -> B1 MINÚTA -> B1 OPAKOVANIE -> B1 ODKLAD -> B2 HODINA -> B2 MINÚTA -> B2 OPAKOVANIE -> B2 ODKLAD -> KONIEC

OPAKOVANIE: M-F => od pondelka do piatku; S-S => sobota a nedeľa; M-S => od pondelka do nedele.

ODLOŽENIE: Ak je nastavená na OFF, funkcia odloženia budenia nie je k dispozícii. Jednotkou nastavenia sú minúty.

Krátkym stlačením tlačidla B3 prepnete zobrazenie medzi alarmom 1 a alarmom 2. Keď sú alarmy zobrazené, môžete pomocou šípky nahor zapnúť alarm. V nastavenom čase sa začne prebúdzajú. Keď je alarm zapnutý, na displeji sa zobrazia ikony 1 2 alebo .

Stlačením tlačidla B1 aktivujete funkciu odloženého budenia na čas, ktorý ste nastavili v nastaveniach. Ak chcete budík vypnúť, stlačte ľubovoľné tlačidlo alebo podržte prst na B1 dlhšie ako 2 sekundy.

**Poznámka:** Ak budík nevypnete do dvoch minút, automaticky sa vypne a začne zvoniť znova nasledujúci deň v nastavenom čase. Budík má 4 úrovne zvyšovania hlasitosti.

### Indikátor fázy mesiaca a prílivu

Ikony predstavujúce fázy mesiaca sú uvedené nižšie. Sila prílivu a odlivu je znázornená ikonami "HIGH", "MEDIUM", "LOW".



### Nastavenie mesta

Krátkym stlačením tlačidla B8 vstúpite do režimu výberu mesta. Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte skratku mesta podľa nasledujúcej tabuľky.

| Číslo | Krajina              | Mesto | Kód | Číslo | Krajina        | Mesto      | Kód |
|-------|----------------------|-------|-----|-------|----------------|------------|-----|
| 44    | Česká republika (CZ) | Brno  | BRN | 118   | Slovensko (SK) | Bratislava | BRV |
| 45    |                      | Praha | PRG | 119   |                | Košice     | KOS |

**Poznámka:** Ak chcete vybrať iné z prednastavených miest, kontaktujte našu zákaznícku podporu.

- Pri výbere mesta stlačte a podržte tlačidlá "▲" a "▼", aby ste rýchlo prešli na požadované mesto podľa poradového čísla v tabuľke.
- Po výbere mesta stlačením tlačidla "⏏" ukončíte režim výberu a vráťte sa do normálneho režimu.
- Ak sa vaše mesto nenachádza v tabuľke, môžete stlačiť a podržať tlačidlo "⏏" dlhšie ako 2 sekundy, aby ste vstúpili do režimu vlastného nastavenia mesta. Pred zadaním tohto nastavenia musíte zistiť časové pásmo, zemepisnú dĺžku a šírku vášho mesta.
- Poradie položiek nastavenia je nasledovné:  
KÓD MESTA 1 -> KÓD MESTA 2 -> KÓD MESTA 3 -> ČASOVÉ PÁSMO -> ZEMEPISNÁ DĺŽKA -> ZEMEPISNÁ ŠÍRKA -> KONIEC
- Po dokončení výberu mesta sa čas východu a západu slnka automaticky vypočíta podľa polohy, časového pásma a aktuálneho času vybraného mesta a zobrazí sa v príslušnej oblasti.

### Detekcia teploty a vlhkosti

Rozsah merania vnútornej teploty: -9,9 °C (+14°F) ~ +50 °C (+122°F), **LL.L** °C(°F) sa zobrazí, ak je hodnota nižšia ako -9,9 °C (+14°F), **HH.H** °C(°F) sa zobrazí, ak je hodnota vyššia ako +50 °C (+122°F).

Rozsah merania vonkajšej teploty: 40 °C (-40°F) ~ +70 °C (+158°F), **LL.L** °C(°F) sa zobrazí, keď je hodnota nižšia ako -40 °C, **HH.H** °C(°F) sa zobrazí, keď je hodnota vyššia ako +70 °C.

Rozsah merania vnútornej a vonkajšej vlhkosti: 20%RH ~ 95%RH, **19%RH** sa zobrazí, ak je hodnota nižšia ako 20%RH, **96%RH** sa zobrazí, ak je hodnota vyššia ako 95%RH.

### Zobrazenie údajov

Na displeji sa môžu zobrazovať maximálne/minimálne teploty a relatívna vlhkosť. Medzi hodnotami sa prepína krátkym stlačením šípky nadol. Ak chcete vynulovať všetky hodnoty, stlačte a podržte šípku nadol približne 2 sekundy.

### Nastavenie upozornenia na vonkajšiu teplotu

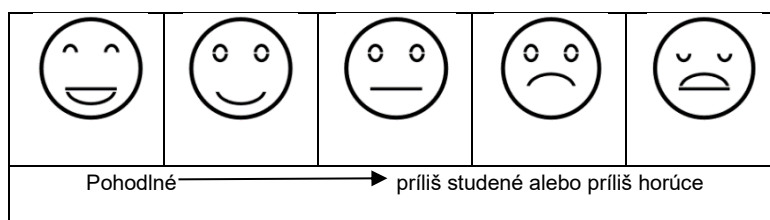
Stlačením a podržaním tlačidla B7 na približne 2 sekundy vstúpte do nastavenia teplotného alarmu. Postupnosť nastavenia položiek je nasledovná: HORNÁ HRANICA -> DOLNÁ HRANICA -> KONIEC. Limity možno nastaviť pre každý kanál samostatne pomocou tlačidla B6.

Upozornenia musíte zapnúť pre každý kanál zvlášť. Najprv teda prepnete na požadovaný kanál krátkym stlačením tlačidla B6 a potom zapnete upozornenie pomocou tlačidla B7. Ak teplota prekročí nastavený rozsah, meteostanica vydá tri zvukové signály. Ikona teplotného alarmu a symbol hornej alebo  dolnej hranice  budú súčasne blikáť. Stlačením ľubovoľného tlačidla vypnete zvukový alarm. Symbol však zostane zobrazený.

Ďalšou funkciou je varovanie pred mrazom. Ak je teplota vonkajšieho snímača medzi -1 °C a +3 °C, ikona bliká  ice.

### Symboly pohodlia a rizika plesní

Úroveň vnútorného komfortu sa vypočíta podľa vnútornej teploty a vlhkosti a má celkovo päť úrovní.



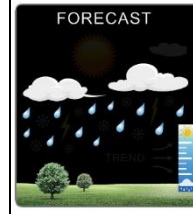
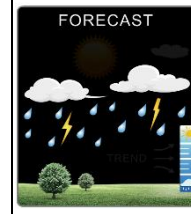
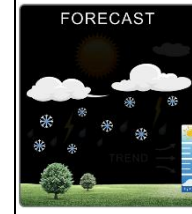
Úroveň rizika plesní sa zobrazuje v štyroch úrovniach: HI (vysoká), ME (stredná), LO (nízka), bez ikony (nula).

## Indikácia slabej batérie

Ak sa v segmente INDOOR  zobrazí ikona batérie, je potrebné vymeniť batérie v meteostanici. Ak sa ikona zobrazí v segmente OUTDOOR, je potrebné vymeniť batériu v bezdrôtovom snímači na danom kanáli.

## Predpoveď počasia

Zariadenie vypočíta predpoveď počasia na približne 12 hodín dopredu. Výpočet sa vykonáva na základe vývoja tlaku. Predpoveď je len orientačná a nemožno ju porovnávať s veľkými meteorologickými stanicami. Toto zariadenie poskytuje len približný údaj o aktuálnom vývoji počasia v malej oblasti. Predpoveď je znázornená týmito ikonami:

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Sunny                                                                             | Mierne zamračené                                                                  | Zmrazené                                                                          | Dážď                                                                              | Búrky                                                                               | Sneženie                                                                            |

## Poznámky:

- Ikona "Sneženie" sa zobrazí len vtedy, ak je vonkajšia teplota nižšia ako -4 °C a podľa predpovede má pršať alebo búrky.
- Údaje pre predpoveď sa získavajú z prvého kanála. Ak nie je signál na prvom kanáli, potom z druhého kanála, a ak nie je signál ani na jednom z nich, použijú sa údaje z tretieho kanála.
- Po 7 - 10 dňoch meraní tlaku vzduchu bude predpoveď stabilná s presnosťou 70 - 75 %.
- Predpoveď platí pre okruh približne 12 - 20 km.
- V časti INDOOR a OUTDOOR sa môže zobrazíť symbol zvyšujúceho sa alebo znižujúceho sa tlaku. Ak sa nezobrazí žiadny symbol, tlak zostáva konštantný.

## Príjem rádiového signálu

- Hodiny automaticky začnú vyhľadávať signál **DCF** 7 minút po každom reštarte alebo výmene batérie. Ikona stožiara rádia začne blikať.
- O 1:00 /2:00/3:00 sa hodiny automaticky synchronizujú so signálom **DCF**, aby sa korigovali všetky odchýlky od presného času. Ak je tento pokus o synchronizáciu neúspešný (ikona rádiového stožiara zmizne z displeja), systém sa automaticky pokúsi o ďalšiu synchronizáciu v nasledujúcu celú hodinu. Tento postup sa automaticky opakuje celkovo až päťkrát.
- Ak chcete spustiť manuálny príjem signálu **DCF**, stlačte a podržte tlačidlo "**▲**" dve sekundy. Ak sa do 7 minút neprijme žiadny signál, vyhľadávanie signálu **DCF** sa zastaví (ikona rádiového stožiara zmizne) a začne sa znova v nasledujúcu celú hodinu.
- Ak chcete zastaviť vyhľadávanie rádiového signálu počas prijímania rádiového signálu DCF, stlačte a podržte tlačidlo "**▲**" na dve sekundy.

## Poznámky:

- Blikajúca ikona rádiového stožiara signalizuje, že sa začal príjem signálu **DCF**.
- Nepretržite zobrazená ikona rádiového stožiara signalizuje, že signál **DCF** bol úspešne prijatý.
- Symbol "**DST**" označuje čas prijatia letného času.
- Odporúčame minimálnu vzdialenosť 2,5 metra od všetkých zdrojov rušenia, ako sú televízory.
- Rádiový príjem je slabší v miestnostiach s betónovými stenami (napr. v pivniciach) a v kanceláriách. V týchto extrémnych prípadoch umiestnite systém do blízkosti okna.
- Počas režimu rádiového prijímu DCF funguje iba tlačidlo "**▲**", ostatné operácie s tlačidlami môžu iba zapnúť podsvietenie. Ak chcete vykonať iné prevádzkové funkcie, stlačením tlačidla "**▲**" ukončíte režim prijímu rádia DCF.

- Upozorňujeme, že podsvietenie sa automaticky vypne, keď prepnete do režimu príjmu rádiového času. Je to normálny jav. Keď prestanete prijímať rádiové časové riadenie, podsvietenie sa automaticky zapne.

### Podsvietenie displeja

Ak je zariadenie napájané batériami, displej nesvieti nepretržite. Dotknite sa tlačidla B1, aby sa displej rozsvietil na približne 15 sekúnd. V prípade napájania zo zásuvky bude displej vždy svietiť, ale intenzitu svetla môžete nastaviť krátkym dotykom tlačidla B2.

Zariadenie podporuje nočný režim, t. j. stlmenie podsvietenia displeja v noci. Ak chcete vstúpiť do nastavení, dotknite sa tlačidla B1 na približne 2 sekundy. Pomocou tlačidla B2 môžete prepínať medzi nastaveniami. Poradie nastavení je nasledovné (keď je jazyk nastavený na angličtinu):

NOČNÝ REŽIM -> JAS -> HOD. VSTUPNÝ ČAS -> MIN. VSTUPNÝ ČAS -> HOD. VÝSTUPNÝ ČAS -> MIN. VÝSTUPNÝ ČAS -> VÝSTUP

NOČNÝ REŽIM -> JAS -> ČAS ZAČIATKU -> MINÚTA ZAČIATKU -> ČAS KONCA -> MINÚTA KONCA -> KONIEC

**Poznámka:** ON = zapnuté, OFF = vypnuté

Keď je zapnutý nočný režim, zobrazí sa ikona . Po dosiahnutí času pre spustenie nočného režimu sa podsvietenie automaticky prepne na nastavenú úroveň jas. Po skončení nočného režimu sa jas nastaví na pôvodnú hodnotu. V nočnom režime možno jas prepnúť na maximálnu úroveň na 15 sekúnd pomocou tlačidla B1.

**Poznámka:** Podsvietenie sa počas príjmu rádiového signálu riadenia času automaticky vypne, aby sa zabránilo nežiaducemu rušeniu.

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

Na výrobok sa vzťahuje vyhlásenie o zhode, ktoré si môžete stiahnuť zo stránky [www.solight.cz](http://www.solight.cz).

