

CZ Meteorologická stanice Solight TE81W-XL

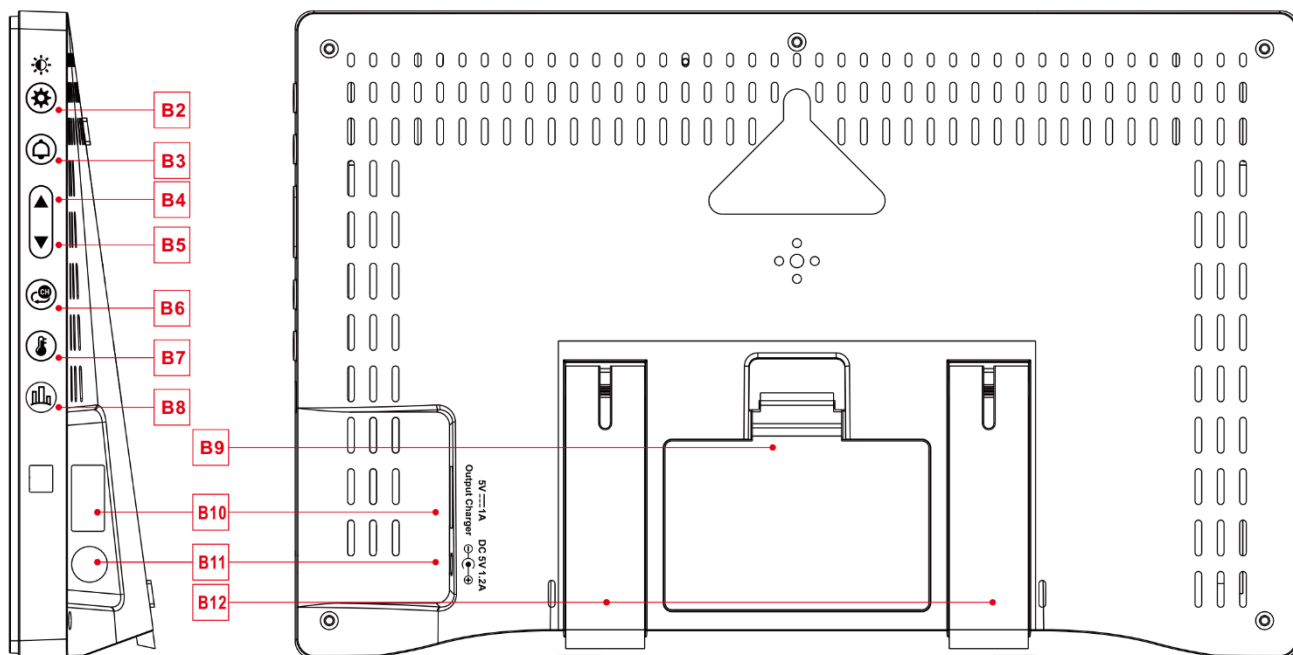
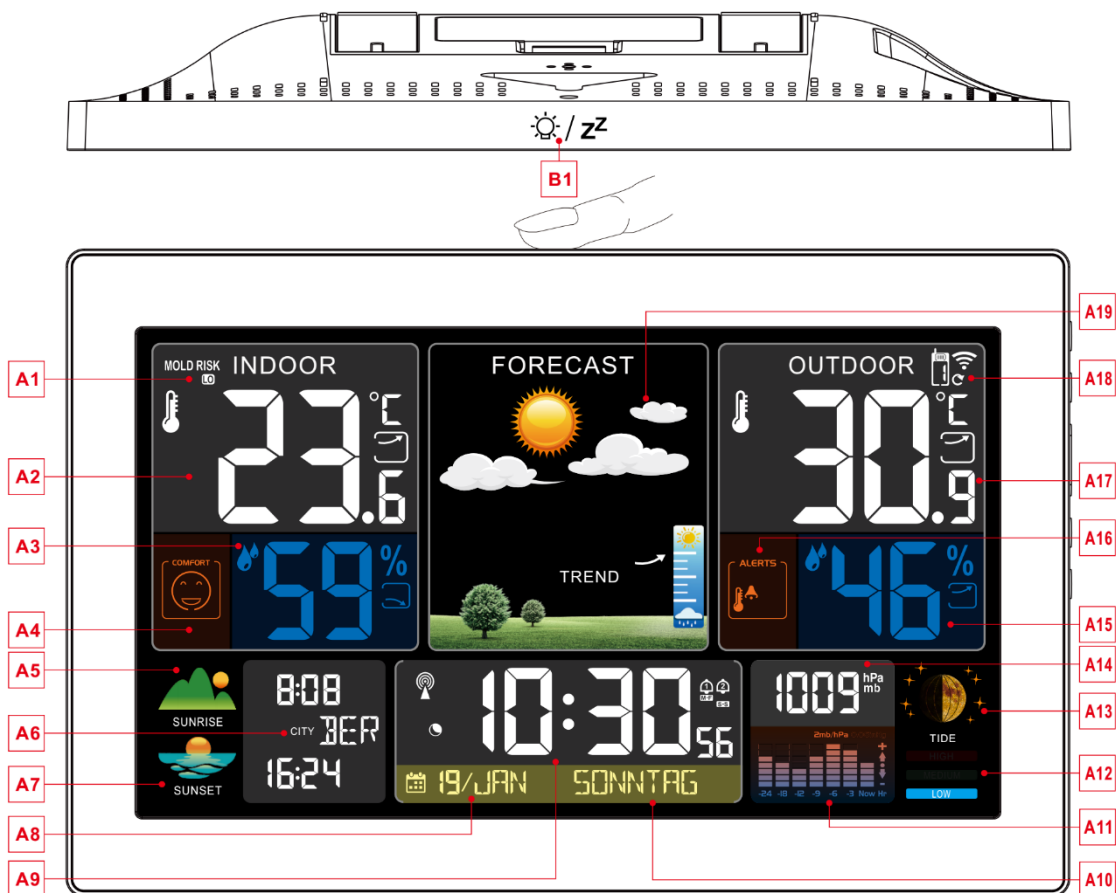
Vážený zákazníku, děkujeme vám za zakoupení našeho výrobku. Chcete-li, aby vám bezpečně a plně sloužil, přečtěte si prosím pečlivě tyto pokyny a dodržujte je. Vyhněte se tak nesprávnému použití nebo poškození výrobku. Zabraňte neoprávněnému použití tohoto přístroje a vždy respektujte veškerá pravidla týkající se manipulace s elektrickými spotřebiči. Návod pro obsluhu uschovejte pro budoucí potřebu.

Vlastnosti

- DCF rádiem řízený čas
- kalendář do roku 2099
- den v týdnu v 7 jazycích: angličtina, němčina, italština, francouzština, španělština, nizozemština a dánština
- čas ve 12hodinovém nebo 24hodinovém formátu
- dva denní alarmy
- funkce automatického odložení (OFF nebo 5~60 min)
- čas východu a západu slunce (pro vybraná města)
- fáze Měsíce a příliv a odliv
- vlhkost: Vnitřní a venkovní měřitelný rozsah: 20 % RH ~ 95 % RH
- teplota:
 - rozsahy měření vnitřní teploty: -9,9 °C až + 50 °C
 - rozsahy měření venkovní teploty: -40 °C až + 70 °C
 - teplota se může udávat ve °C nebo °F.
 - upozornění na venkovní teplotu
- zobrazení minimální/maximální vlhkosti a teploty vzduchu
- zobrazení vnitřního komfortu a rizika vzniku plísní
- upozornění na horní a dolní mez venkovní teploty a varování před mrazem
- bezdrátový venkovní senzor:
 - možnost montáže na stěnu nebo položení na stůl
 - 433,92 MHz RF vysílací frekvence
 - přenosový dosah 60 metrů v otevřeném prostoru
- lze připojit až 3 bezdrátové venkovní senzory. (Jeden bezdrátový venkovní senzor je součástí dodávky)
- atmosférický tlak:
 - rozsah měření atmosférického tlaku: 600 hPa/mb až 1100 hPa/mb nebo 17,72 inHg až 32,50 inHg
 - tlak alternativně v hPa/mb nebo inHg
 - histogram ukazuje historický vývoj tlaku za posledních 24 hodin
- funkce předpovědi počasí
- napájení:
 - meteorologická stanice: baterie: 2 x LR6 AA (alkalická) nebo napájecí adaptér: DC 5 V 1,2 A
 - bezdrátový venkovní senzor: baterie 2 x LR6 AA (alkalická)

Bezdrátový dálkový senzor může pracovat při teplotách od -30 °C do +70 °C. Vyberte správnou baterii podle mezní teploty bezdrátového snímače. Alkalická zinko-magnéziová baterie může pracovat při teplotách od -20 °C do +60 °C. Polymer lithium-iontová dobíjecí baterie může pracovat při teplotách -40 °C až +70 °C

Popis

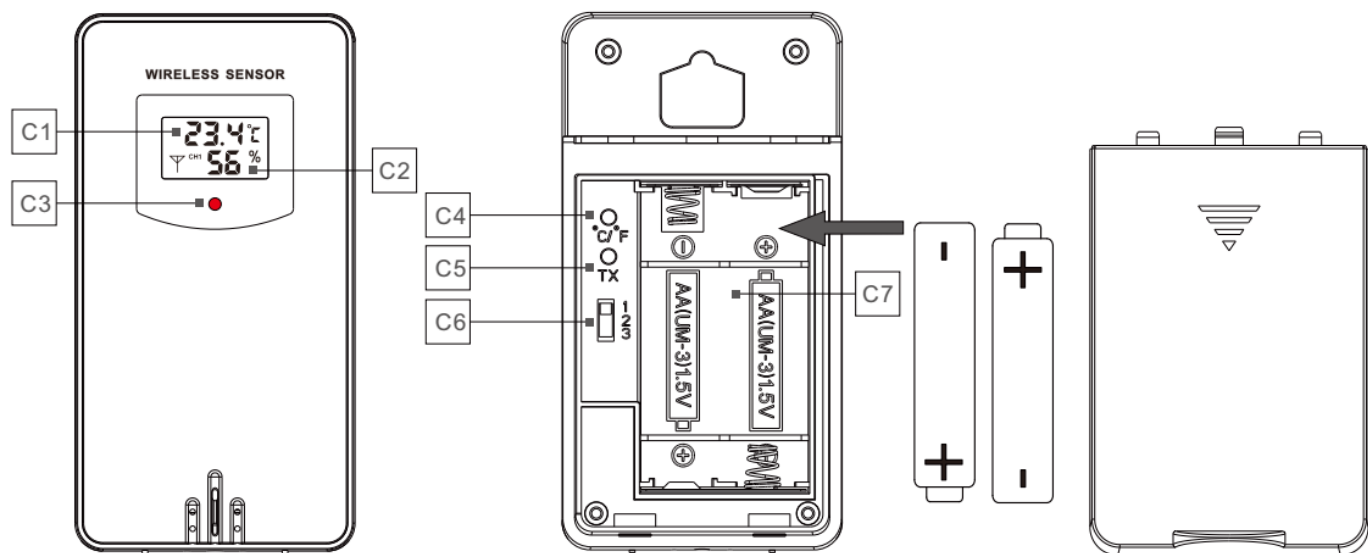


Část A - Displej

A1: Riziko plísní v interiéru	A2: Vnitřní teplota	A3: Vnitřní vlhkost
A4: Index komfortu vnitřního prostředí	A5: Čas východu slunce	A6: Vybrané město
A7: Čas západu slunce	A8: Měsíc a datum	A9: Čas
A10: Den v týdnu	A11: Tlakový histogram	A12: Úroveň přílivu a odlivu
A13: Fáze Měsíce	A14: Atmosférický tlak	A15: Venkovní vlhkost
A16: Upozornění na venkovní teplotu	A17: Venkovní teplota	A18: Signál z venkovního čidla
A19: Předpověď počasí		

Část B – Tlačítka

B1: ☀ / Z ² dotykové tlačítko	B2: ⚙ ☀ osvětlení displeje	B3: ⌚ budík
B4: Šipka nahorů ▲	B5: Šipka dolů ▼	B6: ↻ Změna kanálu (senzoru)
B7: 🌡 Teplotní alarm	B8: 🏠 nastavení města	B9: Prostor pro baterie
B10: Výstupní USB (nabíječka) 5V/1A	B11: Zdířka napájení	B12: Stojánek



Část C – Bezdrátový senzor

C1: Ukazatel teploty	C2: Ukazatel vlhkosti	C3: Dioda vysílání RF signálu
C4: Přepínání jednotek °C/°F	C5: Tlačítko TX – spuštění vysílače	C6: Přepínání kanálů
C7: Prostor pro baterie		

Zapnutí

- Vložte baterie a dbejte přitom vyznačené polaroty. Všechny ikony meteostanice se rozsvítí na dobu tří vteřin, ozve se zvuková signalizace a automaticky začne měření vnitřní teploty, vlhkosti a tlaku. Poté zapojte napájecí zdroj.
- Nyní začne meteostanice navazovat spojení s bezdrátovým senzorem. To trvá cca 3 minuty a je to signalizováno blikajícím symbolem RF v „OUTDOOR“ segmentu displeje. Vložte baterie do bezdrátového senzoru a dbejte přitom vyznačené polaroty. Vysílání bezdrátového signálu začne automaticky. Nastavte požadovaný kanál přepínačem C6 a tlačítkem B6 na meteostanici. Po přijetí signálu se naměřené hodnoty zobrazí na displeji.
- Na hlavní jednotku lze napárovat až tři bezdrátové senzory. Kanály na hlavní jednotce měníte tlačítkem B6.
- Pokud není signál přijat, zobrazí se --. Dlouhým stiskem tlačítkem B6 vyvoláte ruční párování senzorů. Na senzoru to samé vyvoláte tlačítkem C5.

Nastavení

Dlouhým stisknutím tlačítka B2 vstoupíte do nastavení meteostanice. Jednotlivé hodnoty měníte šipkami B4 nebo B5. Zvolenou hodnotu potvrdíte krátkým stiskem B2 a zároveň se tak přepnete na další položku v nastavení. Na stejném principu funguje nastavování hodnot i v jiných menu. Sekvence položek nastavení je následující (při nastavení jazyka na angličtinu):

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

ZVUKOVÁ SIGNALIZACE -> NASTAVENÍ JEDNOTEK TEPLoty -> NASTAVENÍ JEDNOTEK TLAKU -> AUTOMATICKÉ ŘÍZENÍ HODIN -> AUTOMATICKÝ LETNÍ ČAS -> ČASOVÉ PÁSMO -> FORMÁT HODIN -> HODINA -> MINUTA -> ROK -> MĚSÍC -> DEN -> JAZYK -> KALIBRACE TLAKU -> AKTUÁLNÍ POČASÍ -> KONEC

Chcete-li nastavení předčasně ukončit, tak se 2x dotkněte dotykového tlačítka B1, případně počkejte 20 sekund bez stisku jediného tlačítka.

Pokud se meteorologická stanice nachází ve stejném časovém pásmu jako Německo, je časové pásmo nastaveno na 00. Pokud je meteostanice umístěna víc než 1500 km od vysílací věže v Německu, ze které je přijímán signál pro řízení času, tak doporučujeme funkci RCC vypnout.

Kalibrace tlaku

Předpověď počasí je založena na analýze změn tlaku vzduchu. Ve výchozím stavu je zařízení nastaveno na měření absolutního tlaku (ABS), ale je možné jej přenastavit na zobrazování relativního tlaku (REL). Absolutní tlak je tlak, který reálně odpovídá hodnotě měřeného tlaku přímo v místě měření. Pokud chcete zobrazovat relativní tlak, který je přepočtený na hladinu moře, postupujte následovně. Zjistěte si z meteorologických stanic ve vašem okolí, jaká je aktuální hodnota relativního tlaku, a nastavte si tuto hodnotu na vaší meteostanici. Od této chvíle se vám na meteostanici bude zobrazovat relativní tlak (REL).

Poznámka: Zkratky ABS a REL se zobrazují pouze při nastavování tlaku.

Nastavení denních budíků

Stisknutím a podržením tlačítka B3 na déle než 2 sekundy vstoupíte do režimu nastavení budíků. Sekvence nastavení je následující (AL1 = budík 1 (B1); AL2 = budík 2 (B2)):

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

B1 HODINA -> B1 MINUTA -> B1 OPAKOVÁNÍ -> B1 ODLOŽENÍ -> B2 HODINA -> B2 MINUTA -> B2 OPAKOVÁNÍ -> B2 ODLOŽENÍ -> KONEC

OPAKOVÁNÍ: M-F => pondělí až pátek; S-S => sobota a neděle; M-S => pondělí až neděle.

ODLOŽENÍ: Je-li nastaveno na OFF, funkce odloženého buzení není k dispozici. Jednotka nastavení jsou minuty.

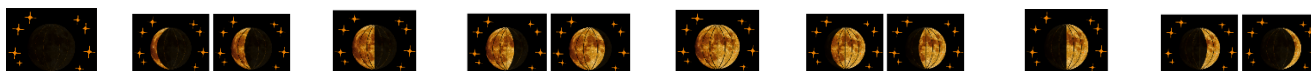
Krátkým stiskem tlačítka B3 přepínáte zobrazení mezi budíkem 1 a budíkem 2. Při zobrazení budíků můžete daný budík šipkou nahoru zapnout. Začne budit v nastavený čas. Po zapnutí budíku se na displeji zobrazí ikony  nebo .

Stiskem B1 aktivujete funkci odloženého buzení na dobu, kterou jste nastavili v nastavení. Chcete-li budík vypnout, stiskněte jakékoliv tlačítko nebo podržte prst na tlačítku B1 po dobu déle než 2 sekundy.

Poznámka: Pokud budík nevypnete do dvou minut, vypne se automaticky sám a znovu začne zvonit další den v nastavený čas. Budík má stoupající hlasitost ve 4 úrovních.

Fáze Měsíce a ukazatel přílivu a odlivu

Ikony představující fáze měsíce jsou vyobrazeny níže. Síla přílivu a odlivu je znázorněna ikonami „HIGH“ (silný), „MEDIUM“ (střední), „LOW“ (slabý).



Nastavení města

Krátkým stiskem tlačítka B8 vstoupíte do režimu výběru města. Pomocí šipek vyberte zkratku města podle tabulky níže.

Číslo	Země	Město	Kód	Číslo	Země	Město	Kód
44	Česko (CZ)	Brno	BRN	118	Slovensko (SK)	Bratislava	BRV
45		Praha	PRG	119		Košice	KOS

Poznámka: Pro výběr dalšího z přednastavených měst kontaktujte naši zákaznickou podporu.

- Při výběru města můžete stisknutím a podržením tlačítek "▲" a "▼" rychle přejít na požadované město podle pořadového čísla v tabulce.
- Po výběru města stisknete tlačítko "🏠" pro ukončení režimu výběru a návrat do normálního režimu.
- Pokud vaše město není v tabulce, můžete stisknutím a podržením tlačítka "🏠" **déle** než 2 sekundy přejít do režimu nastavení vlastního města. Před vstupem do tohoto nastavení je třeba zjistit časové pásmo, zeměpisnou délku a šířku vašeho města.
- Sekvence položek nastavení je následující:
KÓD MĚSTA 1 -> KÓD MĚSTA 2 -> KÓD MĚSTA 3 -> ČASOVÉ PÁSMO -> ZEMĚPISNÁ DÉLKA -> ZEMĚPISNÁ ŠÍŘKA -> KONEC
- Po dokončení výběru města se čas východu a západu slunce automaticky vypočítá podle polohy, časového pásma a aktuálního času vybraného města a zobrazí se v příslušné oblasti.

Detekce teploty a vlhkosti

Rozsah měření vnitřní teploty: -9,9 °C (+14°F) ~ +50 °C (+122°F), **LL.L** °C(°F) se zobrazí, pokud je hodnota nižší než -9,9 °C (+14°F), **HH.H** °C(°F) se zobrazí, pokud je hodnota vyšší než +50 °C (+122°F).

Rozsah měření venkovní teploty: 40°C (-40°F) ~ +70°C (+158°F), **LL.L** °C(°F) se zobrazí, pokud je hodnota nižší než -40°C, **HH.H** °C(°F) se zobrazí, pokud je hodnota vyšší než +70°C.

Rozsah měření vnitřní a venkovní vlhkosti: 20%RH ~ 95%RH, **19%RH** se zobrazí, pokud je hodnota nižší než 20%RH, **96%RH** se zobrazí, pokud je hodnota vyšší než 95%RH.

Zobrazení údajů na displeji

Na displeji lze zobrazovat maximální/minimální teploty a relativní vlhkost vzduchu. Mezi hodnotami přepínáte krátkými stisky šipky dolů. Pro vynulování všech hodnot stisknete a podržte šipku dolů po dobu cca 2 sekund.

Nastavení upozornění na venkovní teplotu

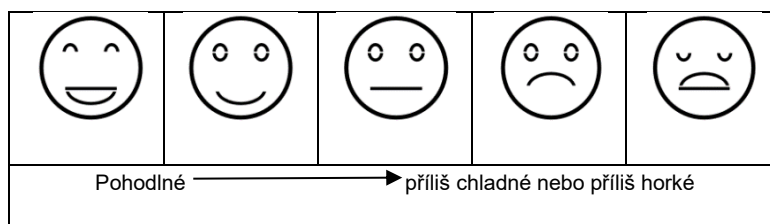
Stisknutím a podržením tlačítka B7 po dobu cca 2 sekundy vstoupíte do nastavení teplotního alarmu. Sekvence nastavení položek je následující: HORNÍ HRANICE -> SPODNÍ HRANICE -> KONEC. Hranice lze nastavovat pro jednotlivé kanály zvlášť, a to tlačítkem B6.

Zapnutí upozornění je potřeba provádět pro každý kanál zvlášť. Nejprve tedy přepněte na požadovaný kanál krátkým stiskem tlačítka B6 a poté tlačítkem B7 zapněte upozornění. Pokud teplota překročí nastavený rozsah, tak meteostanice vydá tři zvukové signály. Současně bliká ikona teplotního alarmu  a symbol buď horní  nebo dolní  hranice. Stiskem libovolného tlačítka vypnete zvukovou signalizaci. Symbol však zůstane zobrazen.

Další funkcí je upozornění před mrazem. Pokud je teplota venkovního čidla v rozmezí -1 °C až +3 °C, tak bliká ikona .

Symbyoly komfortu a rizika vzniku plísni

Úroveň vnitřního komfortu se vypočítává podle vnitřní teploty a vlhkosti a má celkem pět úrovní.



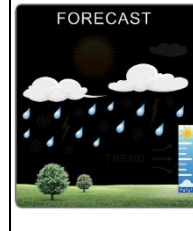
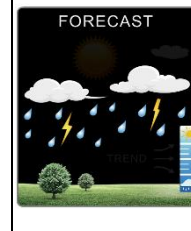
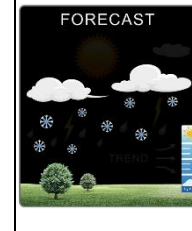
Míra rizika vzniku plísni je zobrazovaná ve čtyřech úrovních: HI (vysoká), ME (střední), LO (nízká), žádná ikona (nulová).

Indikace vybitých baterií

Je-li zobrazena ikona baterie  v segmentu INDOOR, je potřeba vyměnit baterie v meteostanici. Pokud je ikona zobrazena v segmentu OUTDOOR, je potřeba vyměnit baterii v bezdrátovém čidle na daném kanálu.

Předpověď počasí

Zařízení vypočítá předpověď počasí na přibližně 12 hodin dopředu. Výpočet je prováděn na základě vývoje tlaku. Předpověď je pouze orientační nelze ji srovnávat s velkými meteorologickými stanicemi. Toto zařízení poskytuje pouze přibližný údaj o aktuálním vývoji počasí v malé oblasti. Předpověď je reprezentována následujícími ikonami:

					
Slunečno	Mírně zataženo	Zamraženo	Deštivo	Bouřky	Sněžení

Poznámky:

- Ikona „Sněžení“ se zobrazí pouze v případě, že je venkovní teplota nižší než -4 °C (+ 25 °F) a předpověď je deštivá nebo bouřková.
- Data pro předpověď jsou sbírána z prvního kanálu. Pokud není signál na prvním kanálu, tak z druhého a pokud není signál ani z jednoho, tak se použijí data z třetího kanálu.
- Po 7 – 10 dnech měření tlaku vzduchu bude předpověď stabilně s přesností 70 – 75 %.
- Předpověď platí pro okruh cca 12 – 20 km.
- V sekci INDOOR a OUTDOOR se může zobrazit symbol zvyšujícího se nebo snižujícího se tlaku. V případě, že není zobrazen žádný symbol, tlak zůstává konstantní.

Příjem rádiového signálu

- Hodiny automaticky spustí vyhledávání signálu **DCF** po 7 minutách od jakéhokoli restartu nebo výměny baterií. Ikona rádiového stožáru začne blikat.
- V 1:00 /2:00/3:00 hodiny automaticky provedou synchronizaci se signálem **DCF**, aby se opravily případné odchylky od přesného času. Pokud je tento pokus o synchronizaci neúspěšný (ikona rádiového stožáru zmizí z displeje), systém se automaticky pokusí o další synchronizaci v následující celou jednu hodinu. Tento postup se automaticky opakuje až celkem pětkrát.
- Chcete-li spustit ruční příjem signálu **DCF**, stiskněte a podržte tlačítko "**▲**" po dobu dvou sekund. Pokud během 7 minut nepřijmete žádný signál, vyhledávání signálu **DCF** se zastaví (ikona rádiového stožáru zmizí) a začne znovu v následující celou hodinu.
- Chcete-li během příjmu rádiového signálu **DCF** zastavit vyhledávání rádiového signálu, stiskněte a podržte tlačítko "**▲**" po dobu dvou sekund.

Poznámky:

- Blikající ikona rádiového stožáru signalizuje, že byl zahájen příjem signálu **DCF**.
- Nepřetržitě zobrazená ikona rádiového stožáru signalizuje, že signál **DCF** byl úspěšně přijat.
- Symbol "**DST**" označující čas přijetí letního času.
- Doporučujeme dodržet minimální vzdálenost 2,5 metru od všech zdrojů rušení, jako jsou televizory
- Rádiový příjem je slabší v místnostech s betonovými stěnami (např. ve sklepech) a v kancelářích. V těchto extrémních případech umístěte systém blízko okna.
- Během režimu příjmu rádia **DCF** funguje pouze tlačítko "**▲**", ostatní operace s tlačítky mohou pouze zapnout podsvícení. Pokud chcete provést jiné provozní funkce, stisknutím tlačítka "**▲**" režim příjmu rádia **DCF** ukončete.
- Všimněte si, že při přechodu do režimu příjmu času rádiového ovládání se podsvícení automaticky vypne. Jedná se o normální jev. Po ukončení příjmu rádiového řízení času se podsvícení automaticky rozsvítí.

Podsvícení displeje

V případě, že je zařízení napájeno bateriemi, tak není displej nepřetržitě rozsvícený. Dotykem na tlačítko B1 rozsvítíte displej na cca 15 sekund. V případě napájení ze zásuvky bude displej vždy rozsvícený, můžete však nastavit jeho intenzitu svícení krátkými dotyky na tlačítko B2.

Zařízení podporuje noční režim, tedy ztlumení podsvícení displeje v noci. Pro vstup do nastavení se dotkněte tlačítka B1 na dobu cca 2 sekund. Mezi jednotlivými položkami nastavení se přepínáte pomocí tlačítka B2. Sekvence nastavení je následující (při nastavení jazyka na angličtinu):

NIGHT MODE -> BRIGHTNESS -> HR ENTRY TIME -> MIN ENTRY TIME -> HR EXIT TIME -> MIN EXIT TIME -> EXIT

NOČNÍ REŽIM -> JAS -> HODINA ZAČÁTKU -> MINUTA ZAČÁTKU -> HODINA UKONČENÍ -> MINUTA UKONČENÍ -> KONEC

Poznámka: ON = zapnuto, OFF = vypnuto

Je-li noční režim zapnutý, tak se zobrazí ikona . Po dosažení času pro začátek nočního režimu se podsvícení automaticky přepne na nastavenou úroveň jasu. Po ukončení nočního režimu se jas nastaví na původní hodnotu. V nočním režimu lze jas rozsvítit na 15 s na maximální úroveň tlačítkem B1.

Poznámka: Během příjmu rádiového signálu pro řízení času se podsvícení automaticky vypne, aby nedocházelo k nežádoucímu rušení.

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

Na výrobek je vystaveno prohlášení o shodě, které lze stáhnout na webu www.solight.cz

