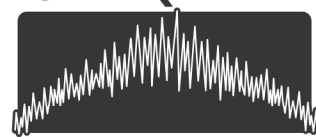


# Bezdrátová meteostanice SLW15

## Instalace a pokyny pro provoz a nastavení

SMARTLINE®



Meteostanice WEATHERMATIC SLW15 je bezdrátová verze meteostanice pracující na obousměrné frekvenci. Maximální dosah je cca 180m v přímé linii dohledu (Line of Sight). Meteostanice SLW15 je kompatibilní se všemi ovládacími jednotkami řady SmartLine s verzí firmware 1.08 a vyšším. Pro zjištění Vaší verze firmware, přetočte otočný ovladač do pozice **Advanced Functions**, stlačte **Adjust Value** šipku dolů dokud se nezobrazí hodnota **ABOUT**. Poté stlačte **Next** a zobrazí se verze firmware. SLW a přijímač SLHUBRF jsou z výroby již navzájem spárovány (synchronizovány).

### WEATHERMATIC SLW15 - RYCHLÁ INSTALACE A SPUŠTĚNÍ

Požadované vybavení:

- Ovládací jednotka SmartLine s verzí firmware 1.08 a vyšší.
- SLHUBRF - bezdrátový komunikační přijímač
- SLW15 - bezdrátová meteostanice

1) Namontujte SLHUBRF do jednotky a zajistěte šroubkem.

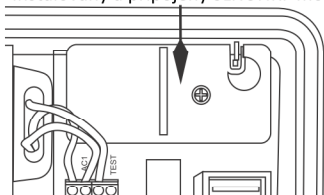
2) Namontujte SLW15 meteostanici. Zvolte umístění, které je v dosahu přirozených srážek s dobrou cirkulací vzduchu. Vyvarujte se míst s nadměrným zahříváním povrchu.

3) Otevřete přihrádku na baterii na spodku stanice SLW15, stlačte tlačítko diagnostiky a sledujte LED diodu. Pokud LED bliká ZELENE, vše je v pořádku a pokračujte u bodu 4). Pokud jakékoliv z bliknutí je ČERVENÉ, postupujte podle detailnějších pokynů Podrobné pokyny pro instalaci a ovládání stanice SLW.

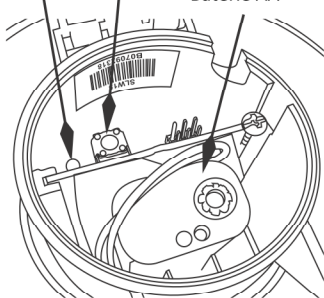
4) Na ovládací jednotce SmartLine stlačte tlačítko **MODE** a přepněte jednotku do **AUTO ADJUST** režimu. Pokud se na jednotce rozsvítí ZELENA dioda a na displeji bliká ikona antény, je instalace v pořádku.

Pokud se zobrazí na displeji zpráva "I need latitude set" (nastavení zeměpis. šířky) nebo "I need weatherstation" (připojte meteostanici) zkontrolujte znovu zadání paramaterů do jednotky SmartLine (viz manuál jednotky) a poté znovu proveďte instalaci meteostanice dle detailnějších pokynů Podrobné pokyny pro instalaci a ovládání stanice SLW.

Instalovaný a připojený SLHUBRF modul



Diagnostická LED  
Diagnostické tlačítko  
Baterie AA



### PODROBNÉ POKYNY PRO INSTALACI A OVLÁDÁNÍ STANICE SLW

#### 1. Instalace přijímače/vysílače SLHUBRF

SLHUBRF je bezdrátové komunikační zařízení (přijímač a vysílač) které komunikuje s meteostanicí SLW15. SLHUBRF je dodáván s meteostanicí SLW15. Otevřete panel jednotky SL1600 resp. SL4800, případně vyjměte panel u jednotek SL800.

SLHUBRF nasuňte na připojovací jehlový konektor, dbejte na to, aby nedošlo k ohnutí připojovacích kontaktů. Zajistěte SLHUBRF pomocí přiloženého šroubku. U SL1600/SL4800 nechte anténu volně viset dolů v prostoru jednotky, u SL800 pak nechte anténu viset volně pod jednotkou.

Ujistěte se, že do jednotky SmartLine je přiveden zdroj 230V/50Hz, resp. 24V AC na výstupu z transformátoru a poté přejděte ke kroku 2.

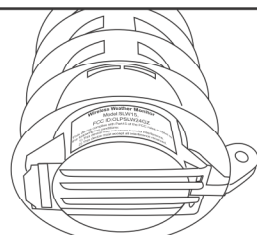
#### 2. Instalace meteostanice SLW15

Pro instalaci bezdrátové meteostanice SLW15 vyberte vhodnou polohu. Poloha by neměla být ovlivňována externími zdroji tepla jako je výstup z klimatizačních jednotek, horké či přehřáté zpevněné plochy, rozpálená střecha apod. Zvolte místo, které umožňuje dobrou cirkulaci vzduchu. Je možná montáž na osluněných i na zastíněných místech, ITTEC preferuje instalaci na zastíněných místech, které zajišťují optimální snímání teploty a také přiměřené, optimální vysychání čidla srážek. Umístění nesmí být ve srážkovém stínu tak, aby čidlo bez překážek přijímalo přirozené srážky (ne pod střešou, větve stromů apod.). SLW15 instalujte co nejbližší k jednotce SmartLine. Jakékoliv překážky jako zemní vlny, svahy, stěny a další objekty snižují maximální provozní dosah stanice SLW15. Pro prověření komunikace mezi jednotkou SmartLine a SLW15 a stanovení maximálního dosahu ve Vašich konkrétních podmínkách použijte vestavěnou diagnostickou LED diodu. V extrémních případech může nastat situace, že není možné zajistit bezdrátovou komunikaci. V takovém případě použijte meteostanici s kabelovým propojením např. SLW10.

#### 3. Provedení testu komunikace a dosahu

Otevřete dvířka schránky na baterie umístěné na spodku stanice SLW15. Objeví se diagnostická dioda LED a diagnostické tlačítko. Stlačte diagnostické tlačítko a sledujte chování LED diody. Uvidíte 4 bliknutí. Všechna bliknutí musí být ZELENA. Poslední (čtvrté) bliknutí (poslední bliknutí) indikuje sílu RF bezdrátové komunikace. Pokud je poslední bliknutí ČERVENÉ, není síla komunikačního signálu dostatečná a je nutné vyzkoušet jinou lokalitu pro umístění stanice SLW15. Poté proveďte opětovně diagnostiku síly signálu (někdy stačí stanicí pootočít a získat tak ZELENY signál).

Pokračování na druhé straně.

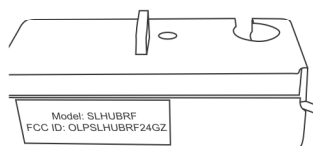


Model: SLW15  
FCC ID: OLPPLW24GZ

Toto zařízení je v souladu s bodem 15 směrnice FCC a vyjadřuje tyto body:

1. Toto zařízení nezpůsobuje žádné škodlivé interference.
2. Toto zařízení musí akceptovat bez poškození veškeré dostupné interference, včetně interference které mohou způsobovat neočekávané chování zařízení.

Noprávněné změny a úpravy, které nejsou výrobcem výslovně schváleny, mohou omezit či zcela zrušit záruční podmínky a práva spojená s provozováním takto modifikovaného zařízení.



Model: SLHUBRF  
FCC ID: OLPPLHUBRF24GZ

Distribuce jednotek  
Weathermatic Smartline

ITTEC s.r.o.

AOS Modletice 106  
251 01 Říčany u Prahy  
Česká republika

www.ittec.cz  
zavlahy@ittec.cz



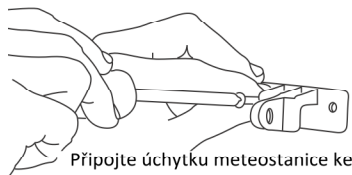
www.SMARTLINE.com

Poznámka: První diagnostické bliknutí indikuje stav/sílu 2ks AA 1,5V lithiových baterií v SLW15. ČERVENÉ bliknutí indikuje, že je třeba baterie vyměnit. Životnost baterií je cca 10 let. Pokud je ČERVENÉ druhé a třetí bliknutí, pak je problém s vlastní meteostanicí a je třeba ji vyměnit.

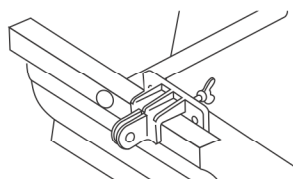
Poznámka: Pro každou SmartLine jednotku je nutná samostatná meteostanice SLW15.

#### 4. Instalace stanice SLW15

Připojte montážní úchytka stanice k rovnému povrchu (vruty v dodávce) popř. ji připojte k hraně okapu pomocí svorky (v dodávce). Pro snadnější montáž odmontujte rameno stanice. Ujistěte se, že po montáži je SLW15 ve svislé poloze. Veškeré šrouby a svorky dotáhněte, aby jednotka byla ve svislé poloze zajištěna.



Připojte úchytka meteostanice ke stěně/zdi



Připojte úchytka meteostanice k hraně okapu

#### 5. Aktivace módu AUTO ADJUST

Po dokončení montáže stanice SLW15 stlačte spínač čidla srážek na vrchu SLW15 a přejděte k Vaší SmartLine jednotce. Pokud je radiová (RF) komunikace v pořádku ikona antény na displeji jednotky SmartLine bliká.



Připojte meteostanici k úchytku a nastavte do vertikální pozice

Poznámka: Ikona antény bude blikat vždy po ukončení komunikace mezi SLW15 a jednotkou po dobu 5 minut. Po 5ti minutách blikání ustane a ikona svítí stabilně. Stlačte tlačítko Mode na jednotce a přepněte ji do Auto Adjust pozice. Pokud je instalace úspěšná Auto Adjust dioda na jednotce bude ZELENÁ. Pokud se zobrazí na displeji hlášení: "weather data needed" (požadována meteo data) zkontrolujte připojení/instalaci a zkontrolujte zadání vstupních dat do jednotky. Informace ohledně vstupních dat jednotky SmartLine jsou manuálu jednotky.



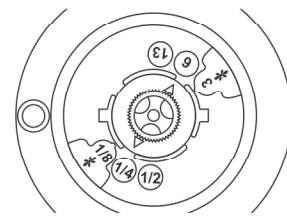
Spínač čidla srážek

Poznámka: Neblikající ikona antény zůstane zobrazena 5 dní po ztrátě komunikace s SLW15. V takovém případě budou pro výpočet závlahového režimu použita data z posledních 5 dní, kdy ještě komunikace probíhala. Po uplynutí 5 dní bez komunikace s SLW15 se jednotka automaticky přepne do standardního režimu Standard Mode a na displeji jednotky SmartLine se zobrazí chybové hlášení (Fault Message).

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:  
 —Reorient or relocate the receiving antenna.  
 —Increase the separation between the equipment and receiver.  
 —Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.  
 —Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

#### Snímání hodnot srážek a nízkých teplot

Bezdrátová meteostanice SLW15 umožňuje snímání dešťových srážek a nízkých teplot a zabráňuje tak zavlažování při deštivém počasí a za nízkých teplot blízkých k bodu mrazu. Srážkový limit pozastaví závlahu při dosažení hodnoty 3,1mm podle továrního nastavení, nastavení lze změnit až na hodnotu 25mm.



Pro nastavení čidla srážek stlačit a pootočit

Bezdrátová meteostanice SLW15 pozastaví zavlažování při poklesu teploty pod 1,5°C a opětovně závlahu odblokuje pokud teplota opět vzroste nad 1,5°C. Sensor LED dioda na ovládací jednotce se ČERVENÉ rozsvítí v případě blokace závlahy deštěm či nízkými teplotami.

Navíc, po blokaci čidla srážkou, jednotka SmartLine pozastaví závlahu na dalších 48 hodin po odblokování (vyschnutí čidla) aby se zabránilo nadměrnému zavlažování. V průběhu této 48hodinové dodatečné pauzy se LED dioda rozsvítí ORANŽOVĚ. Pokud si budete přát tuto dodatečnou 48hodinovou pauzu ukončit a opět spustit závlahu, stlačte tlačítko Sensor na ovládací jednotce a LED dioda senzoru se rozsvítí ZELENĚ a automatický režim bude obnoven. Pokud je firmware Vaší jednotky SmartLine vybaven funkcí SLW DLY (Delay-prodleva) lze nastavení této pauzy změnit z továrního nastavení 48 hodin na interval 0-99hod.

#### Dignostika a údržba

SLW15 a SLHUBRF jsou již z výroby dodávány "spárované". Z výroby mají nastavený párovací bezpečnostní kód, který zajišťuje komunikaci POUZE mezi těmito dvěma konkrétními jednotkami. Pokud budete měnit Vaší SmartLine jednotku, přijímač SLHUBRF nebo stanici SLW15, je třeba provést reaktivaci meteostanice pomocí 5 kroků popsanych v tomto Návodu.

Meteostanice SLW15 je navržena a vyrobena pro mnoho let bezúdržbového používání. Napájecí 2ks AA lithiových baterií je třeba vyměnit cca po 10 letech provozu. Více v sekci Výměna lithiových baterií

#### Výměna lithiových baterií

Pro výměnu lithiových baterií SLW15 meteostanice:

- Otevřete dvířka na SLW15 meteostanici
- Nahradte vybité baterie novými 2ks AA 1,5V lithiovými bateriemi
- Znovu aktivujte bezdrátovou meteostanici SLW15. Postupujte dle Kroku 5, Aktivace Módu AUTO ADJUST
- Vraťte se zpět k ovládací jednotce SmartLine a přepněte ji opět do Automatického režimu AUTO ADJUST. Pokud bezdrátová meteostanice SLW15 a jednotka SmartLine spolu komunikují LED dioda režimu Auto Adjust se rozsvítí ZELENĚ a na displeji se zobrazí ikona Antény.

Úroveň nabití baterií bezdrátové meteostanice SLW15 lze kdykoliv zkontrolovat pootočením otočného ovladače jednotky SmartLine do jakékoliv pozice Auto Adjust zatímco je jednotka přepnuta do režimu Auto Adjust. Na displeji jednotky ikona baterie v tomto režimu zobrazuje stav baterie v SLW15 (ne stav baterie panelu jednotky SmartLine) ve 3 úrovních a to Plně nabitá/polovina kapacity/vybitá.



Ikona stavu baterie