

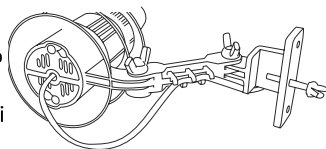
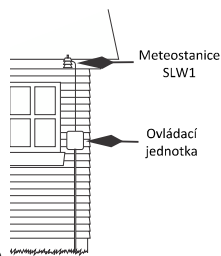
Aktivní meteostanice SLW1 s kabelovým propojením

Instalace a pokyny pro provoz a nastavení



PODROBNÉ POKYNY PRO INSTALACI A OVLÁDÁNÍ STANICE SLW1

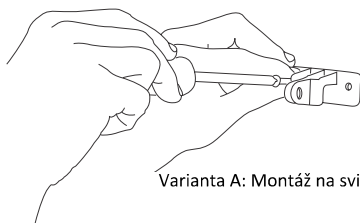
- Pro instalaci meteostanice SLW1 vyberte vhodnou polohu. Poloha by neměla být ovlivňována externími zdroji tepla jako je výstup z klimatizačních jednotek, horké či přehřáté zpevněné plochy, rozpálená střecha apod. Zvolte místo, které umožňuje dobrou cirkulaci vzduchu. Je možná montáž na osluněných i na zastíněných místech, ITTEC preferuje instalaci na zastíněných místech, která 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 střechou, větvemi stromů apod.). SLW1 instalujte vždy ve vertikální poloze.



Meteostanice SLW1 je dodávána s cca 1m dvou vodičového kabelu průřezu 0,8mm² s UV stabilním povrchem. Tento kabel je možno prodloužit dle potřeby kabelem stejné nebo lepší specifikace. Pokud je kabel uložen pod zemí, použijte kabel určený pro uložení v zemi. Všechny spoje na kabelu musí být zcela vodotěsné.

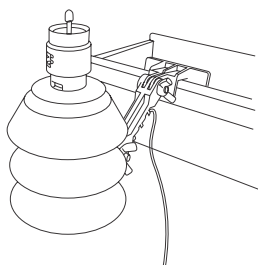
Pozn. Maximální vzdálenost mezi jednotkou a meteostanicí je 60m. Pro instalace ve větší vzdálenosti použijte bezdrátovou meteostanici např. SLW15.

- Varianta A:** Připevněte montážní rameno k jakémukoliv plochému povrchu (stěně či sloupku) pomocí přiložených vrutů. Tam kde to je nutné, použijte montážní hmoždinky.



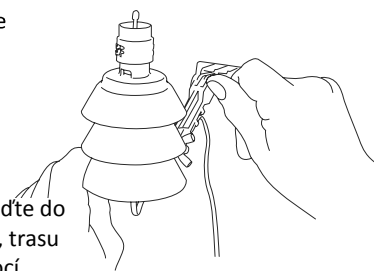
Varianta A: Montáž na svislou stěnu

Varianta B: Nasadte montážní adaptér pro montáž na okap na hranu okapového žlabu a zajistěte motýlkovou maticí. Pokud je žlab chráněn sítkou proti nečistotám připevněte rameno stanice k žlabu postupem uvedeným ve Variantě A.



Varianta B: Montáž na hranu okapu

- Dotáhněte motýlkové matice na montážním ramenu meteostanice a ujistěte se, že vlastní meteostanice je pevně zajištěna a ve VERTIKÁLNÍ pozici.



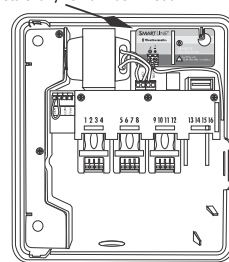
- Kabel od meteostanice přiveďte do ovládací jednotky SmartLine, trasu kabelu pevně zafixujte pomocí vhodných úchytek. Přívodní kabel se nesmí volně pohybovat (vítr), rovněž se vyvarujte vedení kabelu místy, kde může dojít k jeho přiskřípnutí, nalomení nebo jinému poškození. Při uchycování dejte pozor zejména na poškození izolace hřebíčky či kovovými svorkami.

PŘIPOJENÍ METEOSTANICE SLW1 K OVLÁDACÍ JEDNOTCE WEATHERMATIC ŘADY SMARTLINE

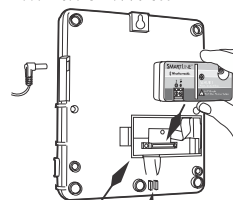
- Nainstalujte komunikační modul SLHUB1 dle schématu na vnitřní desku ovládací jednotky SmartLine, zajistěte ho přiloženým šroubkem. Vyvarujte se ohnutí propojovacích konektorů na rozhraní.

Pozn. SLW1 pracuje pouze s modulem SLHUB1. NEPOUŽÍVEJTE moduly, která jsou určena pro jiné typy.

Řada Weathermatic SL1600
Instalovaný komunikační modul

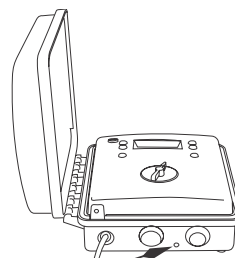


Řada Weathermatic SL800

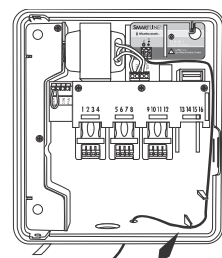


Prostor pro modul SLHUB1
Vodičí drážka pro SLW komunikační kabel

- Komunikační kabel k modulu SLHUB1 veďte v jednotce dle obrázku. Kabel dle potřeby zkraťte, sejměte svrchní izolaci, ČERNÝ a ČERVENÝ vodič odizolujte cca na 5-6mm.



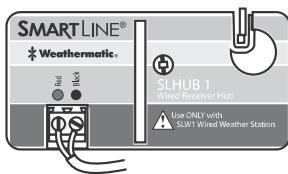
Komunikační kabel



Vodičí zářky komunikačního kabelu

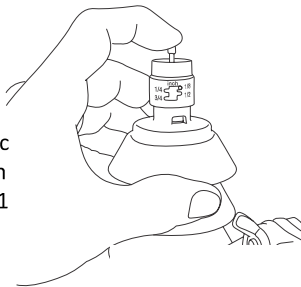
3. Připojte ČERVENÝ a ČERNÝ vodič ke svorkám komunikačního rozhraní SLHUB1 dle obrázku:

-ČERVENÝ vodič = levá svorky (RED)
-ČERNÝ vodič = pravá svorky (BLACK)

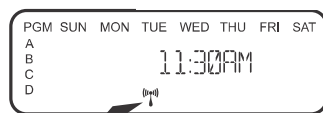


4. Ještě před aktivací meteostanice SLW1 podle Návodu k použití jednotky SmartLine dokončete nastavení a programování ovládací jednotky SmartLine.

5. Aktivujte meteostanici Weathermatic SLW1 stlačením tlačítka na dešťovém senzoru na horní části jednotky SLW1 na přibližně 15 sekund.



6. Na displeji ovládací jednotky SmartLine zkontrolujte, že se zobrazil symbol antény. Blikající symbol indikuje, že během posledních 5 minut proběhla komunikace mezi meteostanicí a jednotkou. Neblikající symbol antény signalizuje, že komunikace proběhla v posledních 5 dnech. Pokud se symbol antény neobjeví vůbec, celý proces aktivaci zopakujte.



Ikona antény

Pozn. Pokud dojde ke ztrátě spojení mezi ovládací jednotkou SmartLine a meteostanicí SWL1, na displeji jednotky se objeví hlášení FAULT (chyba). Více informací jak interpretovat toto hlášení naleznete v návodu k ovládací jednotce SmartLine. Pokud je ztráta komunikace mezi jednotkou a SLW1 delší než 5 dní, jednotka se automaticky přepne do režimu Standard.

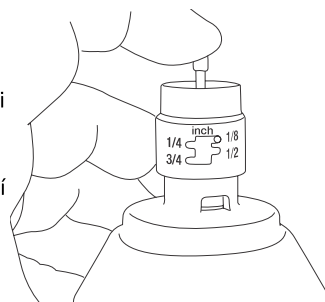
7. Rozhraní SLHUB1 spouští denně pravidelnou komunikaci s meteostanicí SLW1 a z meteostanice získává data o počasí. Každou půlnoc (v 24:00) jsou přeneseny údaje o maximálních/minimálních teplotách. V návodu k jednotce SmartLine prostudujte sekci jak na jednotce vyvolat informace o max/min teplotách za posledních 5 dní.

8. Na panelu ovládací jednotky SmartLine stlače tlačítko MODE a přepněte jednotku do režimu AutoAdjust. Pokud LED AutoAdjust bliká červeně (RED), tlačítko MODE přidrže a řiďte se instrukcemi na displeji, které doporučí doplnit nastavení, které jsou nezbytná pro spuštění režimu AutoAdjust.

SNÍMÁNÍ SRÁŽEK/NÍZKÝCH TEPLOT

Meteostanice SLW1 snímá přirozené srážky a velmi nízké teploty blízké mrazu. Pozastavuje činnost ovládací jednotky závlahy v období se srážkami a s nízkými teplotami.

Zavlažování je pozastaveno po dosažení nastavené hodnoty množství přirozených srážek (tovární nastavení je 3,1mm) Lze nastavit citlivost čidla v rozmezí 3,1 až 19mm. Zarážkou čidla nastavte požadovanou hodnotu.



Pozn. Pokud dojde k aktivaci čidla dosažením srážkové hodnoty, odešle SLW1 do jednotky SmartLine hodnoty max/min teplot s hodnotou 15°C/15°C. V režimu AutoAdjust se pak ET deficity a nastavené doby zavlažování vynulují.

Meteostanice SLW1 snímá venkovní teplotu a rovněž zabraňuje spuštění zavlažování, pokud teploty poklesnou pod 1,5°C. Pokud se teplota zvýší nad tuto hodnotu, pak se zavlažování obnoví.

LED dioda funkce Sensor v Aktivní pozici (čidlo aktivní) svítí ČERVENĚ v období se srážkami/nízkými teplotami. Navíc po dosažení srážkového limitu pro vypnutí závlahy ovládací jednotka SmartLine pozastaví zavlažování na 48hodin po aktivaci čidla. Tím zabrání nadměrnému zavlažování, pokud by čidlo vlivem okolností vyschlo dřívě. V tomto 48h období je dioda LED Sensor ORANŽOVÁ. Pokud si přejete tento 48h interval přerušit, stlače 2x tlačítko Sensor na panelu SmartLine, LED dioda změní barvu na ZELENÁ a zavlažování je povoleno. Navíc jednotky SmartLine s firmware verze 3.05 a vyšší mají funkci nastavení prodlevy meteostanice SLW DELAY v sekci Pokročilé funkce (Advanced Features) a je tak možno továrně nastavenou hodnotu intervalu vysychání 48 hodin změnit dle potřeby a místních podmínek v intervalu 0-99 hodin.

ÚDRŽBA METEOSTANICE SLW1

Meteostanice Weathermatic SLW1 je navržena a vyrobena pro dlouhé roky bezúdržbového provozu. Meteostanice SLW1 nemá žádný vnitřní zdroj energie a je napájena z ovládací jednotky Weathermatic Smartline.

**Distribuce jednotek
Weathermatic Smartline**

ITTEC s.r.o.
AOS Modletice 106
251 01 Říčany u Prahy
Česká republika

www.ittec.cz
zavlahy@ittec.cz

ADSLW1