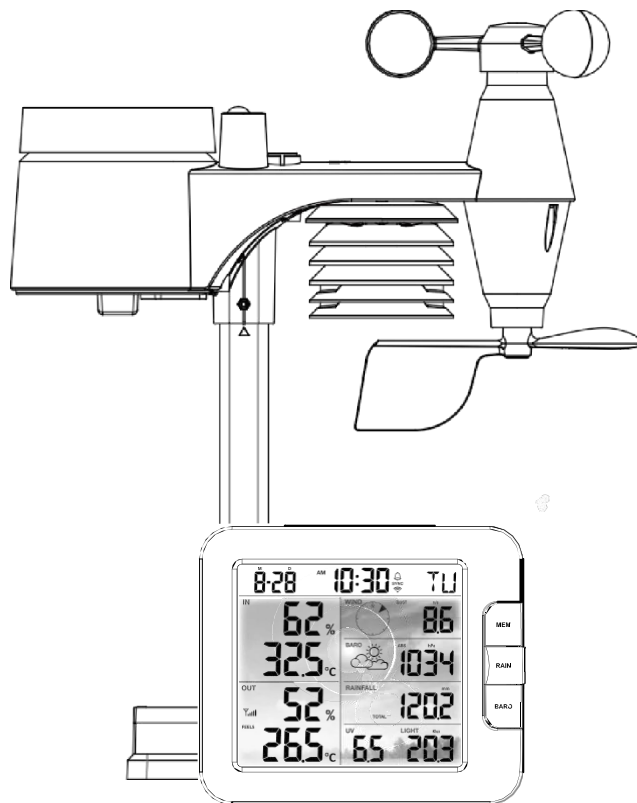


Alecto



NÁVOD K OBSLUZE

WS5400

OBSAH	
1. ÚVOD	25
2. PŘEHLED PRODUKTU	26
3. INSTALACE ZAŘÍZENÍ WS5400	27
4. PRÁCE S APLIKACÍ SMARTLIFE	31
5. AKTUALIZACE ZAŘÍZENÍ WS5400 (FIRMWARE)	36
6. NASTAVENÍ A FUNKCE KONZOLE	36
7. ÚDRŽBA	42
8. SPECIFIKACE	43

O TÉTO UŽIVATELSKÉ PŘÍRUČCE



Tento symbol představuje varování. Pro zajištění bezpečného používání vždy dodržujte pokyny popsané v této dokumentaci.



Za tímto symbolem následuje uživatelský tip.

1. ÚVOD

Děkujeme, že jste si vybrali meteostanici Alecto WS5400, 7 v 1. WS5400 je vybaven modulem Wi-Fi a je kompatibilní s platformou Smartlife.

Venkovní jednotka je stanice 7 v 1, která snímá teplotu, vlhkost, rychlost a směr větru, déšť, UV záření a intenzitu světla. Naměřená data ze senzorů jsou přenášena do zobrazovací jednotky. Prostřednictvím aplikace Smartlife můžete sledovat údaje o počasí shromážděné vnitřní a venkovní jednotkou. Platforma Smartlife umožňuje zařízení WS5400 propojit se s tisíci dalšími chytrými produkty a spouštět scénáře na základě dat v reálném čase.

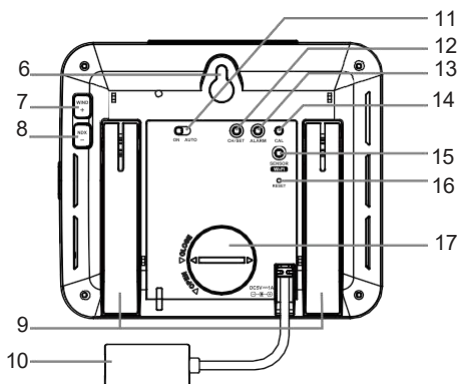
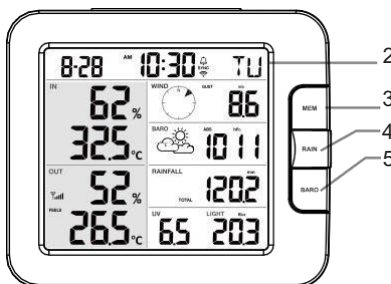
Vnitřní jednotka přijímá naměřená data z venkovní jednotky a obsahuje také vlastní čidlo teploty, čidlo vlhkosti a čidlo tlaku. Naměřená data se zobrazují přehledně a srozumitelně.

Poznámka:

Tento návod k použití obsahuje užitečné informace o správném používání a péči o tento výrobek. Přečtěte si tento návod k obsluze, abyste plně pochopili a využili jeho funkce, a uschovejte jej pro budoucí použití.

2. ZOBRAZENÍ

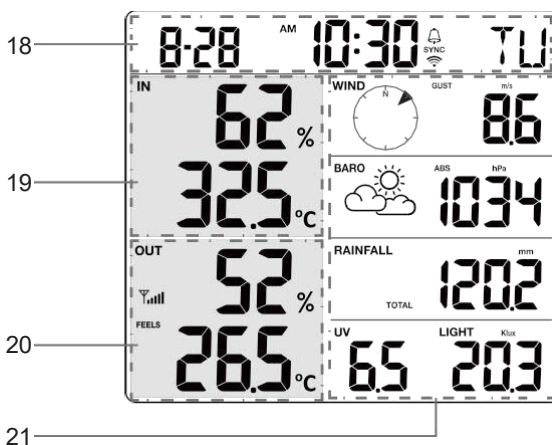
PŘEHLED PRODUKTU



1. Tlačítko SNOOZE/CONTRAST
2. LCD displej
3. Klíč MEM
4. Klíč RAIN
5. Klíč BARO

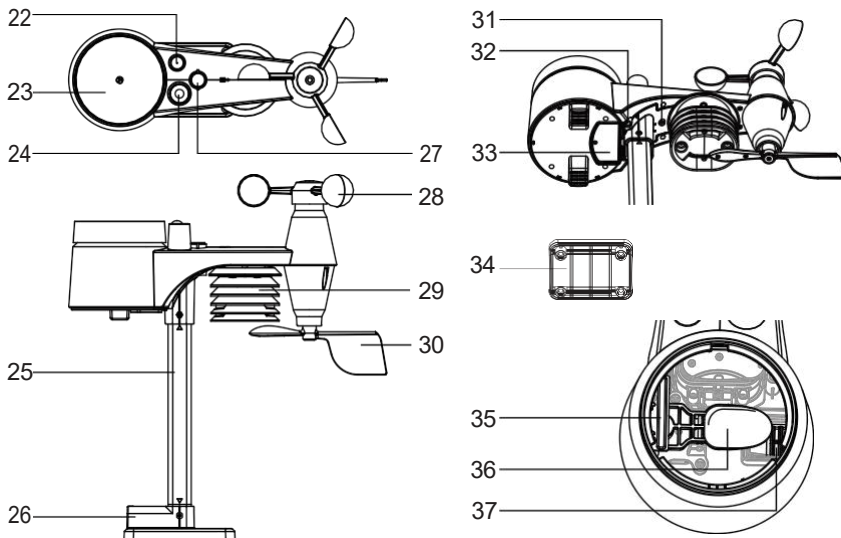
6. Montážní otvorná stěna
7. Klávesa WIND / +
8. NDX / - klíč
9. Stolní stojan
10. Napájecí konektor
11. Posuvný přepínač ON / AUTO
12. Tlačítko CH / SET
13. Klíč ALARM
14. Klíč CAL
15. Klíč SENSOR / Wi-Fi
16. Tlačítko RESET
17. Dvěřkabaterie

18. Čas a datum
19. Vnitřní prostoty / teplota a vlhkost
20. Venkovní teplota a vlhkost
21. VÍTR, BARO, DEŠŤ, UV záření a intenzita světla



BEZDRÁTOVÁ SOUSTAVA SENZORŮ 7 V 1

- 22. Anténa
- 23. Sběrač deště
- 24. UVI/světelný senzor
- 25. Montážní tyč
- 26. Montážní základna
- 27. Indikátor vyvážení
- 28. Větrný pohár
- 29. Radiální štít
- 30. Větrná lopatka
- 31. Červený indikátor LED
- 32. Tlačítko RESET
- 33. Dvířka baterie
- 34. Montážní svorka
- 35. Dešťový senzor
- 36. Vyklápěcí kbelík
- 37. Odtokové otvory



3. INSTALACE

PŘEDKONTROLA WS5400

Před trvalou instalací meteostanice doporučujeme uživateli, aby meteostanici provozoval na snadno přístupném místě. To vám umožní seznámit se s funkcemi meteostanice a kalibračními postupy, abyste zajistili její správnou funkci před trvalou instalací.

VÝBĚR MÍSTA

Před instalací senzorové soustavy zvažte následující skutečnosti:

1. Dešťoměre musí čistit každé 3 měsíce.
2. Baterie se musí měnit přibližně každý rok. Doporučujeme používat lithiové baterie pro dosažení nejlepšího výkonu.
3. Vyhněte se sálavému teplu odraženému od přilehlých budov a konstrukcí. V ideálním případě by měla být soustava snímačů nainstalována v těchto místech
1,5 m od jakékoli budovy, konstrukce, země nebo střechy.
4. Vyberte si volné prostranství na přímém slunci bez překážek v podobě deště, větru a slunečního světla.
5. Dosah přenosu mezi soustavou snímačů a zobrazovací konzolí může dosáhnout vzdálenosti 100 m při přímé viditelnosti, pokud se mezi nimi nebo v jejich blízkosti nenacházejí žádné rušivé překážky. Zkontrolujte kvalitu příjmu signálu, abyste zajistili dobrý příjem.

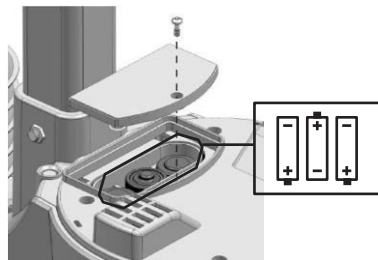
INSTALACE BATERIE VENKOVNÍ JEDNOTKY

Odšroubujte kryt baterie ve spodní části přístroje a vložte baterie podle uvedeného polarity +/- . Po vložení baterie pevně zašroubujte přihrádku na baterie.




Poznámka:
Červená LED dioda (10) začne blikat každých 12 sekund.

Při každé výměně baterie bezdrátového snímače je třeba provést opětovnou synchronizaci ručně.




INSTALACE MONTÁŽNÍ TYČE

1. Vložte horní stranu tyče do čtvercového otvoru čidla počasí.

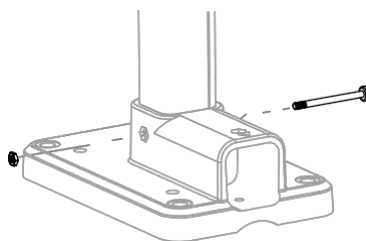
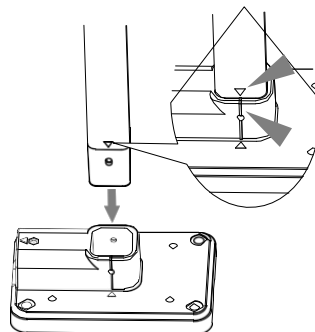
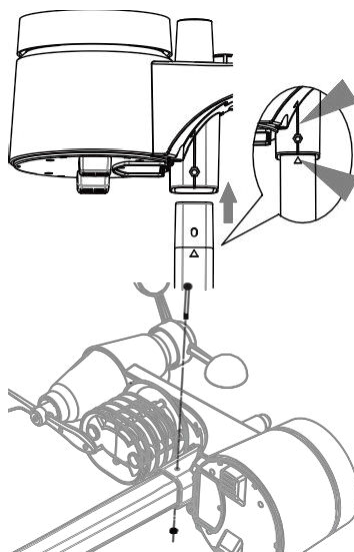
 Zkontrolujte, zda jsou tyč a indikátor snímače v jedné rovině.

2. Umístěte matici do šestihránného otvoru na snímači, poté vložte šroub na druhou stranu a utáhněte jej pomocí šroubováku.

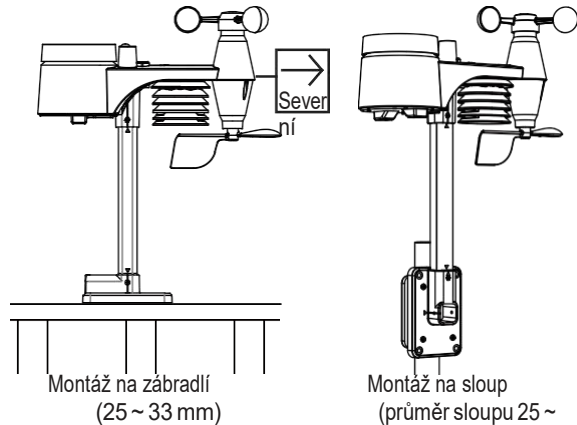
3. Druhou stranu tyče zasuňte do čtvercového otvoru plastového stojanu.

 Vyrovnějte označení tyče a stojanu.

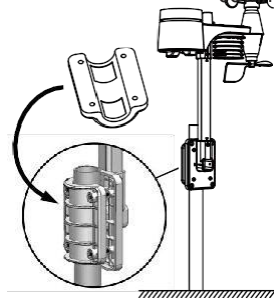
4. Umístěte matici do šestihránného otvoru na snímači, poté vložte šroub na druhou stranu a utáhněte jej pomocí šroubováku.



5. Pro správnou orientaci směru větrné lopatky namontujte bezdrátovou venkovní jednotku tak, aby konec větroměru směřoval na sever.



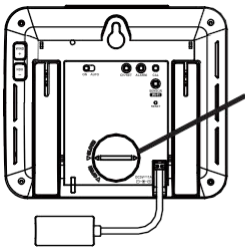
6. Při montáži na sloup. Svisle instalovaný montážní stojan a přiloženou svorku připevněte ke sloupku/tyči pomocí přiložených šroubů.



Pro lepší a přesnější měření větru nainstalujte bezdrátový venkovní senzor WS5400 alespoň 1,5 m nad zemí. Bezdrátový venkovní snímač WS5400 instalujte co nejrovněji, abyste dosáhli přesných měření deště a větru. Nainstalujte bezdrátový venkovní senzor WS5400 tak, aby větrné senzory směřovaly na sever. Viz bod 5 instalace montážního sloupku. Zvolte otevřený prostor v dosahu displeje

INSTALACE BATERIE VNITŘNÍ JEDNOTKY

Záložní baterie napájí konzolu, aby se zachoval čas a datum hodin, záznamy max/min a kalibrační hodnota.



Krok 1	Krok 2	Krok 3
Vyjměte baterii z konzoly	Vložte novou knoflíkovou baterii CR2032.	Vyměňte dvíčka baterií za mince
		baterií

Záložní baterie může zálohovat: Záloha může obsahovat: čas a datum, záznamy Max/Min a kalibrační hodnotu. Vestavěná paměť může zálohovat: nastavení připojení. Pokud nebudete zařízení delší dobu používat, vždy vyjměte záložní baterii. Mějte na paměti, že i když se zařízení nepoužívá, některá nastavení, jako jsou hodiny, kalibrace a záznamy v paměti, stále vybíjejí záložní baterii.



ZAPNUTÍ DISPLEJE

1. Zapojte napájecí adaptér a zapněte konzoli.
2. Po zapnutí konzole se zobrazí všechny segmenty LCD displeje.
3. Konzola automaticky přejde do režimu AP a režimu synchronizace senzorů.

RUČNÍ SYNCHRONIZACE VNITŘNÍ A VENKOVNÍ JEDNOTKY

Stiskněte jednu tlačítko [Senzor / Wi-Fi], aby konzola přešla do režimu synchronizace senzorů (číslo kanálu bliká) a konzola znovu zaregistruje všechny senzory, které s ní již byly spárovány dříve.

Při každé výměně baterií bezdrátového snímače je nutné provést opětovnou synchronizaci ručně.

1. Vyměňte všechny baterie ve snímači za nové.
2. Stisknutím tlačítka [Senzor / Wi-Fi] na konzole přejděte do režimu synchronizace senzorů.
3. Po výměně baterií (přibližně 1 minuta) konzola snímač znovu zaregistruje.

ODSTRANĚNÍ PŘIPOJENÍ SENZORU

Uživatel může z konzoly ručně odstranit libovolný senzor.

1. Stiskněte tlačítko [CH / SET], dokud se na konzole nezobrazí displej vybraného snímače.
2. Stiskněte a podržte tlačítko [REFRESH] po dobu 10 sekund, dokud se nezobrazí jeho hodnoty "--, -°C-- %".

SÍLA SIGNÁLU BEZDRÁTOVÉHO SENZORU

1. Nad displeji konzoly se zobrazuje síla signálu bezdrátového senzoru (senzorů) podlé níže uvedené tabulky:

Síla signálu venkovního senzoru 7 v 1			
Síla signálu venkovního senzoru 7 v 1			
	Žádný signál	Slabý signál	Dobrý signál

2. Pokud se signál přeruší a neobnoví se do 15 minut, ikona signálu zmizí. Na displeji teploty a vlhkosti se pro příslušný kanál zobrazí "Er".
3. Pokud se signál neobnoví do 48 hodin, zobrazí se trvale "Er". Je třeba vyměnit baterie a poté stisknout tlačítko [Senzor / Wi-Fi] pro opětovné spárování senzoru.

TVRDÝ RESET DO TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

Vnitřní zobrazovací jednotka

Chcete-li konzoli resetovat a znovu spustit, stiskněte jednu tlačítko [RESET] nebo vyjměte záložní baterii a poté odpojte adaptér. Chcete-li obnovit tovární nastavení a odstranit všechna data, stiskněte a podržte tlačítko [RESET] po dobu 6 sekund.

Venkovní zobrazovací jednotka

Chcete-li venkovní jednotku resetovat, stiskněte jednu tlačítko [RESET] nebo vyjměte záložní baterii. Chcete-li obnovit tovární nastavení a odstranit všechna data, stiskněte a podržte tlačítko [RESET] po dobu 6 sekund.





4. PRÁCE S APLIKACÍ SMARTLIFE

Konzole spolupracuje s aplikací Smart Life APP pro chytré telefony se systémem Android a iOS.

1. Naskenováním QR kódu přejdete na stránku pro stažení aplikace Smart Life
2. Stáhněte si aplikaci Smart Life z Google Play nebo Apple APP store.
3. Nainstalujte si aplikaci Smart Life APP.
4. Podle pokynů si vytvořte vlastní účet pomocí telefonního čísla nebo e-mailu.
5. Po dokončení registrace účtu se zobrazí domovská obrazovka.



Smart Life
pro Android /
iPhone



Při volbě e-mailové metody není potřeba žádný registrační kód.

APP se může změnit bez předchozího upozornění.

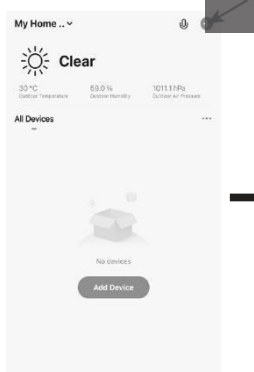
Můžete být vyzváni, abyste aplikaci APP povolili přístup k vaší poloze. To umožní aplikaci APP poskytovat obecné informace o počasí ve vaší oblasti. Aplikace APP bude fungovat i v případě, že k ní nepovolíte přístup.



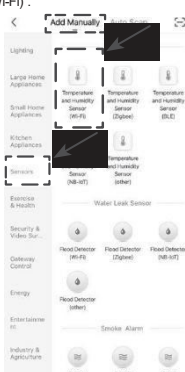
PŘIPOJENÍ METEOROLOGICKÉ STANICE K SÍTI WI-FI

1. Stisknutím a podržením tlačítka [SENSOR / Wi-Fi] po dobu 6 sekund přejdete do režimu AP ručně, což je indikováno blikáním AP a . Při prvním zapnutí konzole se konzole automaticky přepne do režimu AP a zůstane v něm.
2. Otevřete aplikaci Smart Life APP a podle pokynů v aplikaci připojte meteostanici k síti Wi-Fi.
3. Po připojení ke směrovači Wi-Fi konzola automaticky ukončí režim AP a vrátí se do normálního provozu.

Krok 1:
Na domovské obrazovce , klepněte na v pravém horním rohu a přidejte konzoli.



Krok 2:
Na obrazovce "Přidat ručně" vyberte v levém panelu nabídek položku "Senzory" a poté vyberte "Senzor teploty a vlhkosti (Wi-Fi)".



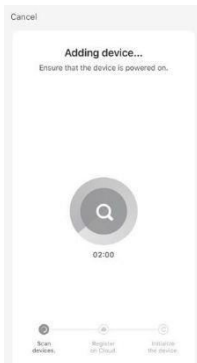
Krok 3:
Ujistěte se, že jste vybrali síť 2.4G, a zadejte heslo Wi-Fi a klepněte na tlačítko "Dálší".



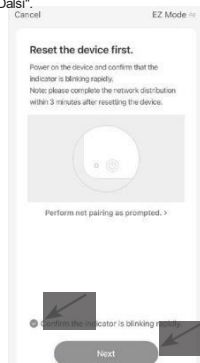
Krok 6:
Po úspěchu se zobrazí ikona konzoly, jejíž informace můžete upravit.



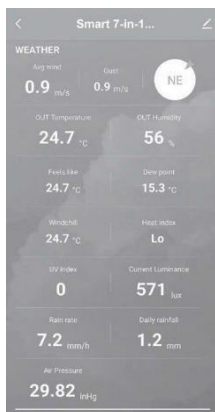
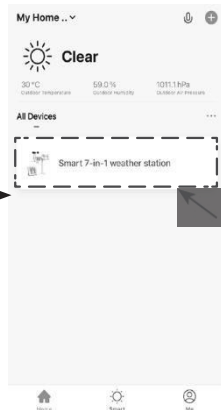
Krok 5:
Zařízení se automaticky prohledá a zaregistruje.



Krok 4:
Potvrďte, že je zařízení v režimu AP, a Źukněte na tlačítko "Dálší".



Krok 7:
Konzola se zobrazí na domovské obrazovce. Klepnutím na zobrazíte naměřené hodnoty.



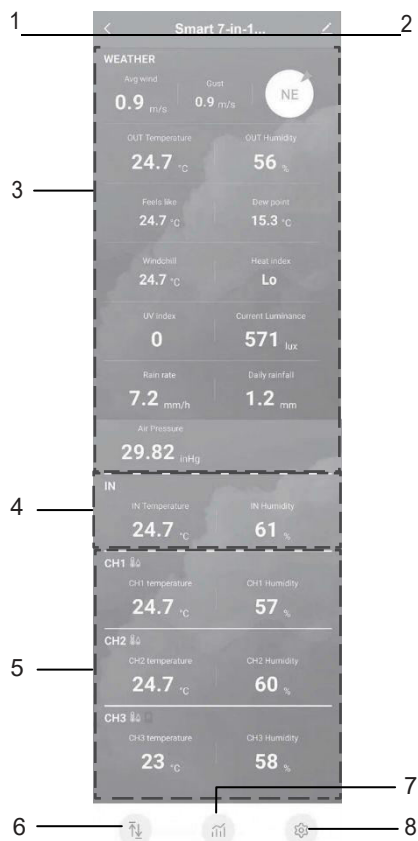
Chytrá meteorologická stanice se může připojit pouze k síti Wi-Fi 2.4G

Při přidávání konzole do aplikace APP povolte informace o poloze v mobilním telefonu.

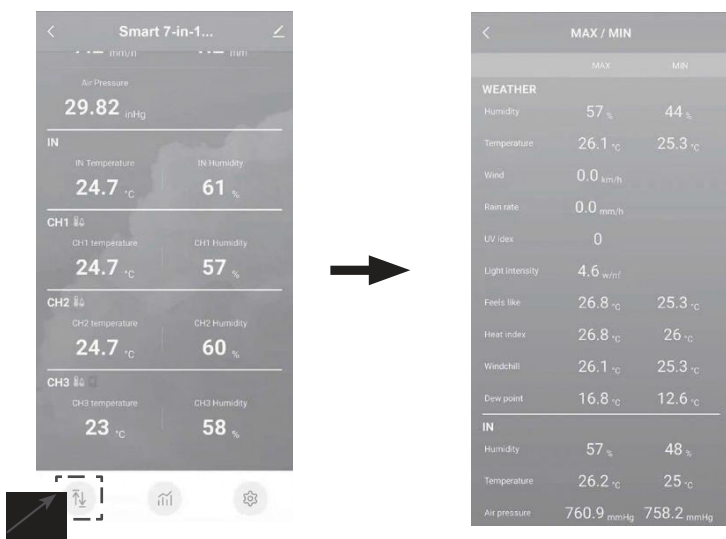
PŘEHLED OBRAZOVKY SMARTLIFE WS5400

Na domovské obrazovce zařízení lze zobrazit údaje IN, OUT a (CH) kanálu, také můžete klepnout na horní a dolní ikonu pro přístup k dalším funkcím.

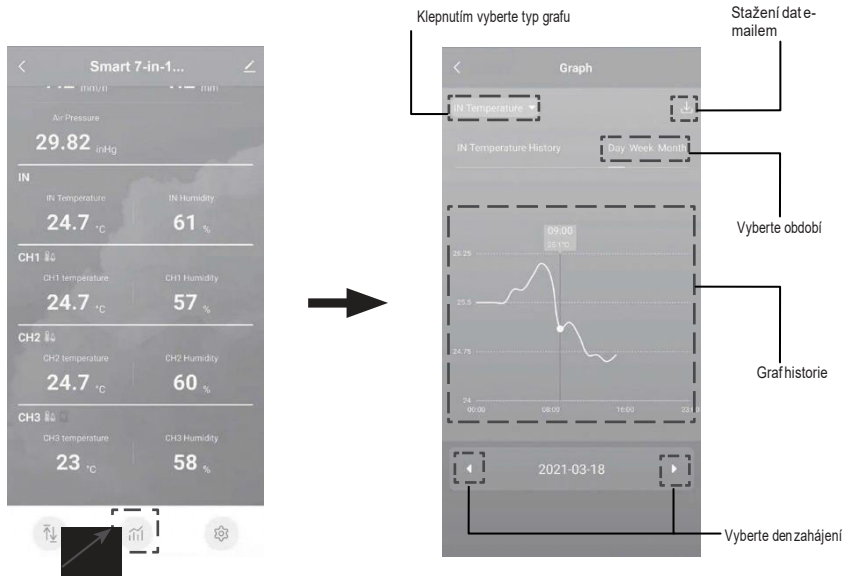
1. Ikona zpět pro návrat na domovskou stránku aplikace APP
2. Ikona správy zařízení pro pokročilé funkce a aktualizaci firmwaru
3. Sekce VENKOVNÍ ČTENÍ
4. Oddíl INDOOR čtení
5. Sekce měření CH1 ~ CH3 (při instalaci více snímačů)
6. Klepnutím na ikonu MAX / MIN zobrazíte stránku MAX / MIN.
7. Ikona grafu historie
8. Nastavení ikony



Klepnutím na ikonu MAX / MIN přejdete na stránku maximálních / minimálních záznamů.



Klepnutím na ikonu grafu historie přejděte na stránku grafu historie.



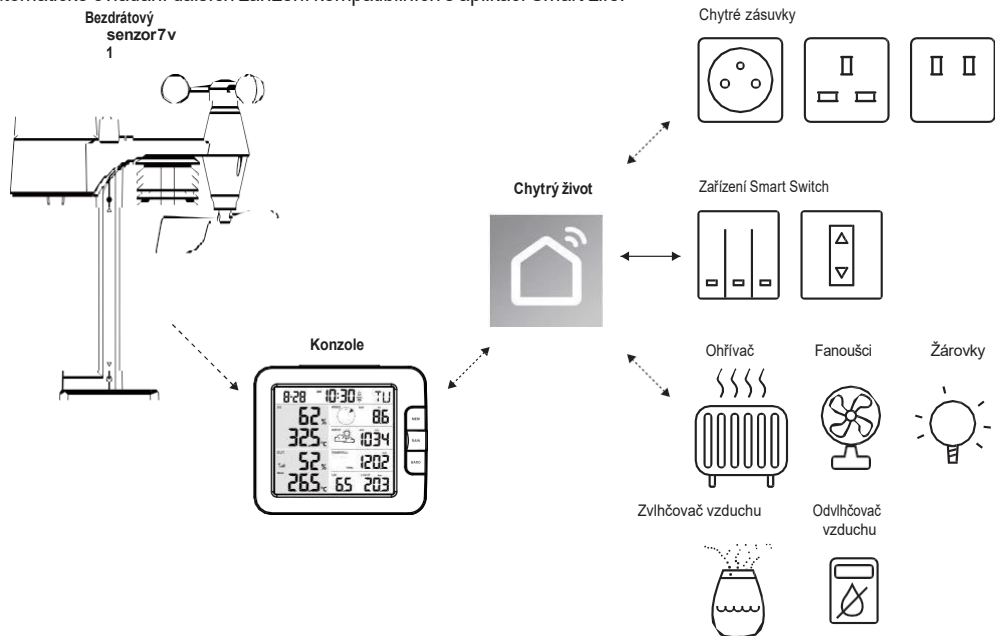
Klepněte na ikonu Nastavení a poté klepněte na řádek jednotky pro nastavení zobrazovací jednotky na stránkách tohoto zařízení v aplikaci APP.





AUTOMATIZACE S JINÝMI ZAŘÍZENÍMI (IOT) POMOCÍ SMART LIFE

Prostřednictvím aplikace Smart life APP můžete data WS5400, jako je teplota a vlhkost, použít jako podmínky pro automatické ovládání dalších zařízení kompatibilních s aplikací Smart Life.

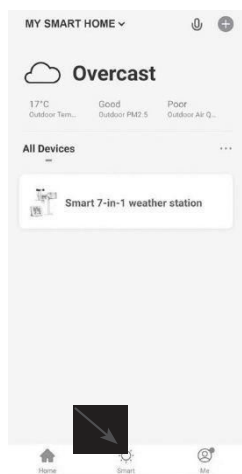


To lze nastavit vytvořením inteligentních scénářů v aplikaci Smart life. Když je splněna určitá podmínka, spustí se akce v ostatních chytrých produktech spolupracujících se službou Smart life.



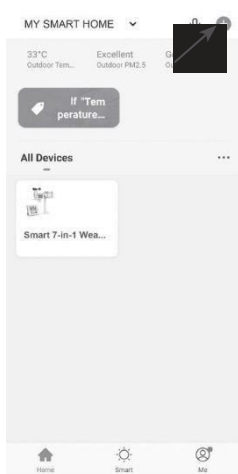
Krok 1:

Klepněte na ikonu " Smart" na domovské obrazovce a podle pokynů nastavte podmínky a úkoly.



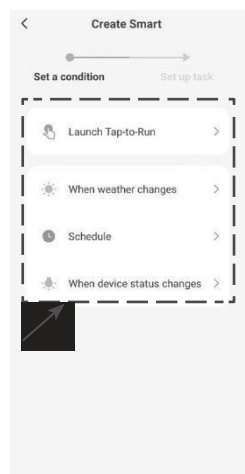
Krok 2:

Klepněte na možnost " "



Krok 3:

Klepnutím na jednu z níže uvedených značek nastavíte jinou spouštěcí podmínku.



Veškeré úkony vyžadované nebo prováděné zařízeními třetích stran jsou na vlastní volbu a riziko uživatele.





5. AKTUALIZACE ZAŘÍZENÍ WS5400 (FIRMWARE)

Konzolu lze aktualizovat prostřednictvím sítě Wi-Fi. Pokud je k dispozici nový firmware, zobrazí se po otevření APP na vašem mobilním telefonu oznámení nebo vyskakovací zpráva. Aktualizaci proveďte podle pokynů v APP.



1. Během procesu aktualizace se uprostřed obrazovky zobrazí procentuální stav postupu. Po dokončení aktualizace se obrazovka konzoly resetuje a vrátí se do normálního režimu.
2. Během procesu aktualizace firmwaru zachovejte připojení k napájení.
3. Ujistěte se, že je připojení Wi-Fi konzole stabilní.
4. Po spuštění procesu aktualizace nepracujte s konzolou, dokud nebude aktualizace dokončena.
5. Během aktualizace může dojít ke ztrátě nastavení a dat.
6. Během aktualizace firmwaru se konzola přestane nahrávat data na cloudový server. Po úspěšné aktualizaci firmwaru se znovu připojí ke směrovači Wi-Fi a znovu nahraje data. Pokud se konzole nemůže připojit ke směrovači, vstupte na stránku SETUP a proveďte nastavení znovu.
7. Pokud se aktualizace firmwaru nezdaří, stiskněte a podržte současně tlačítka [ALARM] a [CAL] po dobu 10 sekund, abyste se vrátili k původní verzi, a poté znovu proveďte postup aktualizace.

6. NASTAVENÍ A FUNKCE KONZOLE

V režimu nastavení lze nastavit čas, datum, měrnou jednotku a další funkce.

Pomocí níže uvedených tlačítek můžete procházet nabídku nastavení, měnit hodnoty a potvrdit změny. Stisknutím a podržením tlačítka [CH/SET] na 2 sekundy přejdete do režimu nastavení.



Krátkým stisknutím tlačítka [CH/SET] přejdete k dalšímu kroku nastavení.

Stiskněte tlačítko [WIND / +] nebo [NDX / -] pro změnu hodnoty. Pro rychlé nastavení stiskněte a podržte tlačítko. Stisknutím a podržením klávesy [CH/SET] po dobu 2 sekund kdykoli ukončíte režim SET.



Tato konzola je navržena tak, aby automaticky získala místní čas synchronizací s místním časem. Pokud ji chcete používat mimo síť, můžete čas a datum nastavit ručně.

Nastavení položek tabulky

Krok	Režim	Postup nastavení
1	12/24 hodinový formát	Stisknutím tlačítka [WIND / +] nebo [NDX / -] vyberte 12 nebo 24 hodinový formát.
2	Hodina	Stisknutím tlačítka [WIND / +] nebo [NDX / -] nastavte hodiny.
3	Minutka	Stisknutím tlačítka [WIND / +] nebo [NDX / -] nastavte minutu.
4	Rok	Stisknutím tlačítka [WIND / +] nebo [NDX / -] nastavte rok.
5	Formát M-D/D-M	Stisknutím tlačítka [WIND / +] nebo [NDX / -] vyberte formát zobrazení "Měsíc/den" nebo "Den/měsíc".
6	Měsíc	Stisknutím tlačítka [WIND / +] nebo [NDX / -] nastavte měsíc.
7	Den	Stisknutím tlačítka [WIND / +] nebo [NDX / -] nastavte den.
8	Zapnutí/vypnutí synchronizace času	Stisknutím tlačítka [WIND / +] nebo [NDX / -] povolíte nebo zakážete funkci synchronizace času. Pokud chcete nastavit čas ručně, měli byste nastavit synchronizaci času na OFF.
9	Jazyk dní	Stisknutím tlačítka [WIND / +] nebo [NDX / -] vyberte jazyk zobrazení dne v týdnu.





Krok	Režim	Postup nastavení
10	Jednotka teploty	Stisknutím tlačítka [WIND / +] nebo [NDX / -] změníte jednotku zobrazení deště. °C nebo °F
11	Jednotka rychlosti větru	Stisknutím tlačítka [WIND / +] nebo [NDX / -] postupně změníte jednotku: m/s km/h uzly mph →
12	Jednotka Baro	Stisknutím tlačítka [WIND / +] nebo [NDX / -] postupně změníte jednotku: hPa inHg mmHg →
13	Dešťová jednotka	Stisknutím tlačítka [WIND / +] nebo [NDX / -] změníte jednotku zobrazení deště mezi mm nebo in.
14	Jednotka intenzity světla	Stisknutím tlačítka [WIND / +] nebo [NDX / -] postupně změníte jednotku intenzity světla: Klux Kfc W/m ² .
15	Automatická smyčka kanálu	Stisknutím tlačítka [WIND / +] nebo [NDX / -] povolíte nebo zakážete funkci automatické smyčky kanálu.
16	Senzor7 v 1	Stisknutím tlačítka [WIND / +] nebo [NDX / -] vyberte polokouli, na které se senzor nachází (např. země USA a EU jsou také "N", Austrálie je "S").



Pokud po 60 sekundách neprovedete žádnou operaci, konzola automaticky ukončí režim nastavení.

NASTAVENÍ ČASU BUDÍKU

1. V režimu normálního času stiskněte a podržte tlačítko [ALARM] po dobu 2 sekund, dokud nezačne blikat číslice hodiny budíku, čímž vstoupíte do režimu nastavení času budíku.
2. Stiskněte tlačítko [WIND / +] nebo [NDX / -] pro změnu hodnoty. Pro rychlé nastavení stiskněte a podržte tlačítko.
3. Opětovným stisknutím tlačítka [ALARM] přejdete na nastavenou hodnotu Minuta, přičemž číslice Minuta bliká.
4. Stisknutím tlačítka [WIND / +] nebo [NDX / -] upravte hodnotu blikající číslice.
5. Stisknutím tlačítka [ALARM] uložíte a ukončíte nastavení.
6. Pokud je tato funkce povolena, na displeji LCD se zobrazí ikona

AKTIVACE FUNKCE ALARMU

1. V normálním režimu stiskněte tlačítko [ALARM], aby se na 5 sekund zobrazil čas alarmu.
2. Když se zobrazí čas alarmu, opětovným stisknutím tlačítka [ALARM] aktivujete funkci alarmu.



Když hodiny dosáhnou času buzení, spustí se funkce budíku. Alarm lze zastavit jednou z následujících 4 operací

1. Po 2 minutách budíku se budík automaticky zastaví a zůstane aktivovaný i následující den.
2. Stisknutím tlačítka [SNOOZE / CONTRAST] přejdete do režimu snooze, který odloží budíko 5 minut.
3. Podržením tlačítka [SNOOZE / CONTRAST] po dobu 2 sekund se alarm zastaví a znovu se aktivuje následující den.
4. Stisknutím tlačítka [ALARM] alarm zastavíte a alarm se znovu aktivuje následující den.

TEPLOTA A VLHKOST



Údaje o teplotě a vlhkosti se zobrazují na venkovní a vnitřní části / CH.

Pokud je hodnota pod rozsahem měření, zobrazí se "LO". Pokud je hodnota nad rozsahem měření, zobrazí se "HI".





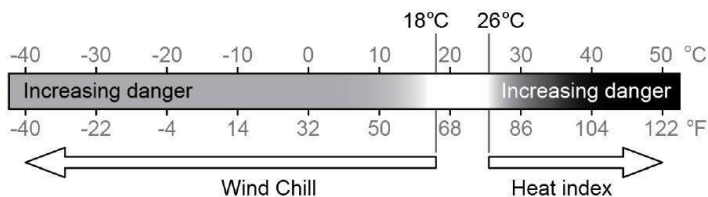
POCITOVÁ TEPLOTA, TEPLTNÍ INDEX, CHLADNÝ VÍTR A ROSNÝ BOD



V sekci OUT teploty lze zobrazit **Pocity, Teplotní index, Wind chill a rosný bod**. Během normálního provozu stiskněte tlačítko [**NDX / -**] pro přepnutí OUT teploty podle níže uvedeného pořadí:
 VENKOVNÍ teplota → Pocity → Teplotní index → Chladný vítr → Rosný bod

POCITOVÁ TEPLOTA


Pocitová teplota ukazuje, jaká bude venkovní teplota. Je to společná směs faktoru Wind Chill a Heat Indexu. Při teplotách v oblasti mezi 18,1 °C a 25,9 °C, kde vítr i vlhkost méně ovlivňují teplotu, zobrazí zařízení skutečnou naměřenou venkovní teplotu jako Feels Like Temperature.



ROSNÝ BOD

Rosný bod je teplota, pod kterou vodní pára ve vzduchu při konstantním barometrickém tlaku kondenzuje na kapalnou vodu stejnou rychlostí, jakou se vypařuje. Zkondenzovaná voda se nazývá rosa, pokud se tvoří na pevném povrchu. Teplota rosného bodu se určuje na základě údajů o teplotě a vlhkosti z bezdrátového čidla 7-IN-1.

TEPLTNÍ INDEX

Teplotní index, který se určuje na základě údajů o teplotě a vlhkosti bezdrátového snímače 7-IN-1, když je teplota  mezi 26 °C a 50 °C.

ROZSAH TEPELNÉHO INDEXU	VAROVÁNÍ	VYSVĚTLENÍ
27°C až 32°C (80°F až 90°F)	Upozornění	Možnost vyčerpání z horka
33°C až 40°C (91°F až 105°F)	Extrémní opatrnost	Možnost tepelné dehydratace
41°C až 54°C (106°F až 129°F)	Nebezpečí	Pravděpodobné vyčerpání z horka
≥55°C (≥130°F)	Extrémní nebezpečí	Velké riziko dehydratace / slunečního úpalu

VLIV VĚTRU

Kombinace údajů o teplotě a rychlosti větru z bezdrátového čidla 7-IN-1 určuje aktuální faktor ochlazení větrem.

VÍTR

38

Ukazatel směru větru





PRO VÝBĚR REŽIMU ZOBRAZENÍ VĚTRU

V normálním režimu stiskněte tlačítko [WIND/+] pro přepínání mezi průměrnou rychlostí větru, nárazovým větrem, směrem větru a stupnicí BEAUFORT (BFT).

Beaufortova stupnice je mezinárodní stupnice rychlosti větru od 0 (klid) do 12 (síla hurikánu).

Beaufortova stupnice	Popis	Rychlost větru	Stav půdy
0	Calm	< 1 km/h	Klid. Kouř stoupá vertikálně.
		< 1 mph	
		< 1 uzel	
		< 0,3 m/s	
1	Lehký vzduch	1.1 ~ 5km/h	Směr větru určuje únosnost kouře. Listy a větrné lopatky jsou stacionární.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 uzly	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Lehký vánek	6 ~ 11 km/h	Vítř je cítit na odhalené kůži. Šustí listí. Větrné lopatky se začínají pohybovat.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 uzlů	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Jemný vánek	12 ~ 19 km/h	Listy a malé větvičky se neustále pohybují, vysunuté světelné vlajky.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 uzlů	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Mírný vítr	20 ~ 28 km/h	Prach a volný papír zvednutý. Malé větve se začínají pohybovat.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 uzlů	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Svěží vánek	29 ~ 38 km/h	Větve střední velikosti se pohybují. Malé olisté stromy se začínají kývat.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 uzlů	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Silný vítr	39 ~ 49 km/h	Velké větve v pohybu. Slyšet pískání v nadzemních drátech. Ztížené používání deštníků. Prázdné plastové koše se převracejí.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 uzlů	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Silný vítr	50 ~ 61 km/h	Celé stromy v pohybu. Úsilí potřebné k jít proti větru.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 uzlů	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Gale	62 ~ 74 km/h	Několik větví uolomených ze stromů. Auta na silnici uhybají. Pěší postup je vážně ztížen
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 uzlů	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Silná vichřice	75 ~ 88 km/h	Některé větve se lámou ze stromů a některé malé stromy se vyvracejí. Stavební / dočasné značky a zátarasy se převrátí.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 uzlů	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Bouře	89 ~ 102 km/h	Stromy jsou odlomené nebo vyvrácené, strukturální pravděpodobné poškození.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 uzlů	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Prudká bouře	103 ~ 117 km/h	Pravděpodobné rozsáhlé poškození vegetace a staveb.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 uzlů	
		28,5 ~ 32,6 m/s	











Beaufortova stupnice	Popis	Rychlost větru	Stav půdy
12	Síla hurikánu	≥ 118 km/h ≥ 74 mph ≥ 64 uzlů $\geq 32,7$ m/s	Vážné rozsáhlé škody na vegetaci a stavbách. Trosky a nezajištěné předměty jsou vymršťeny.

PŘEDPOVĚĎ POČASÍ

Vestavěný barometr nepřetržitě monitoruje atmosférický tlak. Na základě shromážděných údajů dokáže předpovědět počasí v nadcházejících 12-24 hodinách v okruhu 30~50 km.

					
SUNNY	ČÁSTEČNĚ OBLAČN O	CLOUDY	RAINY	DEŠTIV É / BOUŘLIV É POČASÍ	SNOWY

Přesnost předpovědi počasí založené na obecném tlaku je přibližně 70 až 75%.

Předpověď počasí odráží stav počasí na následujících 12 až 24 hodin, nemusí nutně odrážet aktuální situaci.

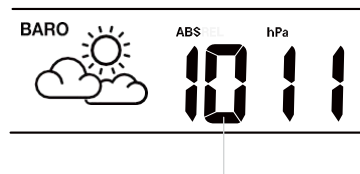
Předpověď počasí SNOWY není založena na atmosférickém tlaku, ale na venkovní teplotě. Pokud je teplota nižší než -3 °C, zobrazí se na displeji LCD ikona počasí SNOWY.



BAROMETRICKÝ TLAK

Atmosférický tlak je tlak na libovolném místě Země způsobený tíhou sloupce vzduchu nad ním. Jeden atmosférický tlak se vztahuje k průměrnému tlaku a postupně se snižuje s rostoucí nadmořskou výškou. Meteorologové používají k měření atmosférického tlaku barometry. Protože změny atmosférického tlaku výrazně ovlivňují počasí, je možné předpovídat počasí měření atmosférického tlaku.

změny tlaku.



Údaj tlaku Baro

V normálním režimu stiskněte tlačítko [BARO] pro přepnutí mezi ABSOLUTNÍM / RELATIVNÍM

barometrickým tlakem. Nastavení relativního tlaku:

1. Stisknutím a podržením tlačítka [BARO] po dobu 2 sekund přejdete do režimu nastavení relativního tlaku.
2. Stisknutím tlačítka [WIND / +] nebo [NDX / -] nastavte hodnotu.
3. Nastavení ukončíte stisknutím tlačítka [BARO].

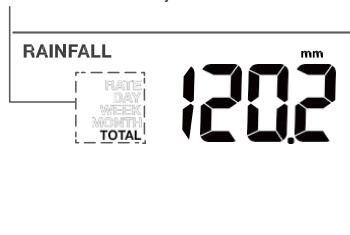


SRÁŽKY

Výběr režimu zobrazení srážek
Stisknutím tlačítka [RAIN] přepínáte
mezi:

1. DAILY - celkový úhrn srážek od půlnoci (výchozí)
2. WEEKLY - celkový úhrn srážek za aktuální týden
3. MĚSÍČNÍ - celkový úhrn srážek za aktuální kalendářní měsíc.
4. TOTAL - celkový úhrn srážek od posledního vynulování.
5. RATE - Aktuální úhrn srážek (na základě údajů o srážkách za 10 minut)

Období srážek a srážkový úhm



V normálním režimu stiskněte a podržte tlačítko [Rain] po dobu 6 sekund, čímž vynulujete všechny záznamy o srážkách.

Abyste zajistili správné údaje, obnovte všechny záznamy o srážkách, když znovu nainstalujete bezdrátový snímač 7-IN-1 na jiné místo.

INTENZITA SVĚTLA A UV INDEX

UV index a údaj o intenzitě světla se zobrazují vpravo dole na displeji.



Konzola může v paměťovém režimu zobrazovat různé denní záznamy MAX/MIN.
Zobrazení záznamů MAX / MIN

V normálním režimu stiskněte tlačítko [MEM] na přední straně a zkontrolujte záznamy v níže uvedeném pořadí: Vnitřní nebo aktuální MAX teplota CH → Vnitřní nebo aktuální MIN teplota CH → Vnitřní nebo aktuální MAX vlhkost CH → Vnitřní nebo aktuální CHMIN vlhkost → venkovní MAX teplota → venkovní MIN teplota → venkovní MAX vlhkost → venkovní MIN vlhkost → MAX pocitová teplota → MIN pocitová teplota → MAX teplota tepelného indexu → MIN teplota chladného větru → MAX teplota rosného bodu → MIN teplota rosného bodu → MAX průměrná rychlost větru → MAX nárazový vítr → MAX Beaufortova stupnice → MAX relativní tlak barometru → MIN relativní tlak barometru → MAX absolutní tlak barometru → MIN absolutní tlak barometru → MAX míra deště → MAX UV index, → MAX intenzita světla. Poté stiskněte tlačítko [MEM] pro návrat do normálního režimu. Paměťový režim ukončíte také stisknutím jiného tlačítka.

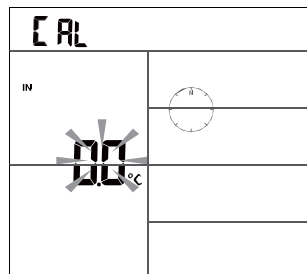


Stisknutím a podržením tlačítka [MEM] po dobu 2 sekund vynulujete aktuální zobrazený záznam.

KALIBRACE

Konzola dokáže kalibrovat údaje o počasí:

1. V normálním režimu stiskněte a podržte tlačítko [CAL] po dobu 2 sekund, čímž přejdete do režimu kalibrace, jak je znázorněno vpravo.
2. Stisknutím tlačítka [CH/SET] vyberte jiný parametr jako sekvenci: Vnitřní teplota → Vnitřní vlhkost → Teplota CH → Vlhkost CH → Venkovní teplota → Venkovní vlhkost → Rychlost větru → Směr větru → Absolutní barotlak → Zisk deště → Zisk UV záření → Zisk intenzity světla.
3. Zatímco údaj bliká, stiskněte tlačítko [WIND / +] nebo [-] pro nastavení hodnoty posunu.





4. Po dokončení stiskněte tlačítko [CH/SET] a pokračujte v další kalibraci opakováním výše uvedeného postupu 2 - 3.
5. Chcete-li se vrátit do normálního režimu, stiskněte jednou tlačítko [CAL].



PODSVÍCENÍ

Zadní světlo hlavní jednotky lze nastavit pomocí posuvného přepínače [ON / AUTO] a zvolit tak vhodný jas:

Posunutím do polohy [ON] nastavíte zadní světlo na normální jas.

Posunutím do polohy [AUTO] nastavíte jas zadního světla podle úrovně okolního osvětlení.

NASTAVENÍ KONTRASTU LCD DISPLEJE

V normálním režimu stiskněte tlačítko [SNOOZE / CONTRAST] pro nastavení kontrastu LCD pro nejlepší zobrazení na stolním stojanu nebo na stěně.

7. ÚDRŽBA

VÝMĚNA BATERIE

Pokud se v části Out nebo CH na displeji LCD zobrazí indikátor slabé baterie "  ", znamená to, že je vybitá baterie bezdrátového snímače 7 v 1 nebo aktuálního kanálu. Vyměňte je prosím za nové baterie.

BEZDRÁTOVÁ ÚDRŽBA SENZORŮ 7 V 1

VYMĚŇTE VĚTRNÝ POHÁR

1. Odstraňte pryžovou krytku a vyšroubujte ji
2. Vyměňte větrný pohár pro výměnu

ČIŠTĚNÍ UV SENZORU A KALIBRACE

- Pro přesné měření UV záření očistěte krycí čočku UV senzoru jemně vlhkým hadříkem z mikrovlákna.
- UV senzor časem přirozeně degraduje. Senzor UV lze kalibrovat pomocí UV metru pro užitkové účely, informace o kalibraci senzoru UV naleznete v části Kalibrace na předchozí stránce.

VYMĚŇTE VĚTRNOU LOPATKU

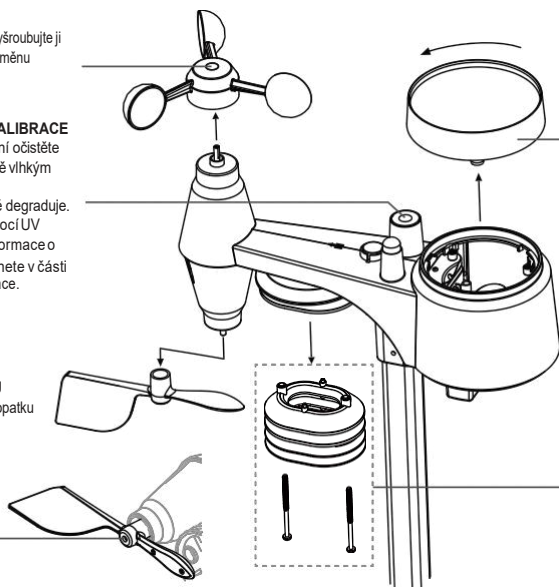
Odšroubujte a vyjměte větrnou lopatku pro výměnu.

ČIŠTĚNÍ SBĚRAČE DEŠTĚ

1. Otáčením sběrače deště 30° proti směru hodinových ručiček.
2. Opatrně vyjměte sběrač deště.
3. Vyčistěte a odstraňte veškeré nečistoty nebo hmyz.
4. Sběrač instalujte, až bude čistý a zcela vysušený.



ČIŠTĚNÍ SENZORU HYGRO-THERMO

1. Vyšroubujte 2 šrouby ve spodní části radičního štítu.
2. Opatrně vytáhněte 4 spodní štíty.
3. Pečlivě odstraňte veškeré nečistoty nebo hmyz na senzoru a ventilátoru (nenechte senzory uvnitř navlhnout).
4. Očistěte štít vodou, abyste odstranili případné nečistoty nebo hmyz.
5. Všechny díly namontujte zpět, až budou čisté a zcela vysušené.





9 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problémy	Řešení
Podivné nebo žádné měření deště Senzor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte vypouštěcí otvor ve sběrači deště. 2. Zkontrolujte indikátor vyvážení.
Podivné nebo žádné měření Teplotní / vlhkostní senzor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte radiační štít. 2. Zkontrolujte kryt snímače.
Podivné nebo žádné měření větru Rychlost a směr	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte větrné poháry (anemometr). 2. Zkontrolujte větrnou lopatku.
 (Ztráta signálu na 15 minut)  (ztráta signálu na 1 hodinu)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přemístěte konzolu a snímač 7-IN-1 blíže k sobě. 2. Ujistěte se, že je konzole umístěna mimo dosah jiných elektronických přístrojů, které mohou rušit bezdrátovou komunikaci (televizory, počítače, mikrovlnné trouby). 3. Pokud problém přetrvává, resetujte konzolu i snímač 7-IN-1.
Příliš vysoká venkovní teplota ve dne	Dbejte na to, aby se soustava snímačů nenacházela příliš blízko zdroji tepla nebo konstrukci, jako jsou budovy, chodníky, zdi nebo klimatizační jednotky.
Přes noc může dojít ke kondenzaci vody pod UV senzorem.	Ta zmizí, když se teplota na slunci zvýší, a neovlivní výkon jednotky.
Žádné připojení Wi-Fi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte, zda je na displeji symbol Wi-Fi, měl by být vždy zapnutý. 2. Ujistěte se, že jste se připojili k pásmu 2,4G, ale ne k pásmu 5G vašeho směrovače Wi-Fi.
Teplota nebo vlhkost nejsou přesné	<ol style="list-style-type: none"> 1. Neumísťujte konzolu nebo snímač do blízkosti zdroje tepla. 2. Pokud senzor stále není přesný, upravte hodnotu v kalibračním režimu.

8. SPECIFIKACE

Vnitřní konzolová

jednotka Obecná	
Rozměry (š x v x h)	130 x 112 x 27,5 mm (5,1 x 4,4 x 1,1 palce)
Hmotnost	220 g (s bateriemi)
Hlavní napájení	Adaptér DC 5V, 1A
Záložní baterie	CR2032 (vyloučeno)
Rozsah provozních teplot	-5°C ~ 50°C
Rozsah provozní vlhkosti	10 ~ 90 % RELATIVNÍ VLHKOSTI
Podpůrné senzory	- 1 bezdrátový snímač 7 v 1 (součástí dodávky)
RF frekvence (Záleží na verzi pro danou zemi)	868Mhz (verze EU nebo UK) /

Specifikace funkce související s časem

Zobrazení času	HH: MM
Hodinový formát	12 hodin AM / PM nebo 24 hodin
Zobrazení data	DD/MM nebo MM/DD
Metoda synchronizace času	Prostřednictvím serveru získáte místní čas umístění konzoly.
Jazyky všedních dnů	CS / DE / FR / ES / IT / NL / RU

BAROMETR

Jednotka barometru	hPa, inHg a mmHg
--------------------	------------------





Přesnost	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typické při 25°C (77°F)
Rozlišení	1 hPa / inHg jsou 2 desetinná místa / mmHg je 1 desetinné místo
V teplotě	
Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost	<0°C nebo >40°C ± 2°C (<32°F nebo >104°F ± 3,6°F) 0~40°C ± 1°C (32~104°F ± 1,8°F)
Rozlišení	°C / °F (1 desetinné místo)
V oblasti Vlhkost	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	1 ~ 20% RH ± 6,5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3,5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6,5% RH @ 25°C (77°F)
Rozlišení	1%
Teplota venku	
Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19,9 ~ 5°C ± 1°C (-3,8 ~ 41°F ± 1,8°F) -40 ~ -20°C ± 1,5°C (-40 ~ -4°F ± 2,7°F)
Rozlišení	°C / °F (1 desetinné místo)
Vlhkost venku	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	1 ~ 20% RH ± 6,5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3,5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6,5% RH @ 25°C (77°F)
Rozlišení	1%
Děšť	
Srážková jednotka	mm a v
Jednotka rychlosti deště	mm/h a in/h
Přesnost	Větší z hodnot +/- 7 % nebo 1 tip
Rozlišení	0,4mm (0,0157 palce)
Vítr	
Jednotka rychlosti větru	mph, m/s, km/h, uzly
Rozsah	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97 uzlů
Přesnost (rychlost větru)	< 5m/s: +/- 0,5m/s; > 5m/s: +/- 6%
Rozlišení (rychlost větru)	0,1mph nebo 0,1 uzlu nebo 0,1m/s
Rozlišení (směr větru)	16 nebo 360 stupňů
UV index	
Rozsah	0~16
Rozlišení	1 desetinné místo
Intenzita světla	
Jednotka intenzity světla	Klux, Kfca W/m²
Rozsah	0~200Klux
Rozlišení	2 desetinná místa
Specifikace komunikace Wi-Fi	
Standardní	802.11 b/g/n





Provozní frekvence :	2,4GHz
Specifikace APP	
Podpora APP	- Tuya smart - Chytrý život
Podporovaná platforma APP	Chytrý telefon se systémem Android iPhone

Bezdrátová venkovní stanice 7 v 1

Rozměry (š x v x h)	343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 palce) instalovaná montáž
Hmotnost	757 g (s bateriemi)
Hlavní napájení	3 x baterie AA velikosti 1,5 V (nejsou součástí dodávky) (doporučené lithiové baterie)
Údaje o počasí	Teplota, vlhkost, rychlost a směr větru, dešťové srážky, intenzita UV záření a světla.
Rozsah přenosu RF	150m
Frekvence RF (závisí na verzi pro danou zemi)	868Mhz (EU, Velká Británie)
Interval přenosu	60 sekund pro teplotu a vlhkost 12 sekund pro vítr, déšť, UV záření a intenzitu světla
Provozní rozsah	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Vyžadují se lithiové baterie
Rozsah provozní vlhkosti	1 ~ 99% RELATIVNÍ VLHKOSTI



