



EN ■ User Manual

**PROFESSIONAL COLOUR WEATHER
STATION WITH 5-IN-1 SENSOR**

CZ ■ Uživatelská příručka

**PROFESIONÁLNÍ METEOROLOGICKÁ
STANICE S BAREVNÝM DISPLEJEM
A SNÍMAČEM 5V1**

SK ■ Používateľská príručka

**PROFESIONÁLNA METEOROLOGICKÁ
STANICA S FAREBNÝM DISPLEJOM
A SNÍMAČOM 5 V 1**

HU ■ Felhasználói kézikönyv

**PROFESSZIONÁLIS IDŐJÁRÁS-
ÁLLOMÁS SZÍNES KIJELEZŐVEL
ÉS 5 AZ 1-BEN ÉRZÉKELŐVEL**

PL ■ Podręcznik użytkownika

**PROFESJONALNA STACJA
POGODOWA Z KOLOROWYM
WYŚWIETLACZEM I CZUJNIKIEM 5 W 1**

OBSAH

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	2
ÚVOD	3
Průvodce rychlým používáním.....	4
OBSAH BALENÍ	4
PŘÍPRAVA INSTALACE	4
Kontrola funkčnosti	4
Výběr místa.....	5
ZAČÍNÁME	5
Bezdrátový snímač 5v1	5
Instalace pole bezdrátových snímačů 5v1	5
Synchronizace přídavného snímače (snímačů) (volitelné).....	8
Doporučení pro optimální bezdrátovou komunikaci.....	8
Nastavení konzoly	9
FUNKCE A OVLÁDÁNÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLY	10
Displej	10
Konzola.....	11
Příjem bezdrátového signálu	12
Sekce času a kalendáře	12
Funkce rádiem řízených / atomových hodin	12
Ruční nastavení času, data a dalších parametrů	13
Nastavení času budíku	14
Nastavení meteorologické výstrahy před vysokou/nízkou hodnotou.....	15
Fáze měsíce	17
Venkovní teplota a vlhkost.....	17
Teplotní index.....	18
Vnitřní teplota a vlhkost, teplota a vlhkost na volitelném kanálu 1–7.....	18
Předpověď počasí.....	19
Barometrický tlak	19
Děšť	20
Směr větru	21
Indikátor trendu.....	23
Historické údaje za posledních 24 hodin	24
Smazání údajů.....	24
Podsvícení	24
ÚDRŽBA	24
Výměna baterií.....	24
Opětovné ruční spárování pole snímačů	24
Resetování a resetování na tovární nastavení	25
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	26
TECHNICKÉ ÚDAJE	26
Konzola.....	26
Bezdrátový snímač 5v1	27

O TÉTO UŽIVATELSKÉ PŘÍRUČCE



Tento symbol představuje varování. Aby bylo zajištěno bezpečné používání, vždy dodržujte pokyny uvedené v tomto dokumentu.



Za tímto symbolem je uveden tip pro uživatele.



BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



- Důrazně vám doporučujeme, abyste si přečetli tuto „Uživatelskou příručku“ a uschovali ji pro pozdější použití. Výrobce ani dodavatel nenesou žádnou odpovědnost za jakékoli nesprávné hodnoty, ztrátu dat při exportu a jakékoli důsledky, které může mít nesprávné měření hodnot.
- Obrázky uvedené v této příručce se mohou lišit od skutečného vzhledu.
- Bez svolení výrobce je zakázáno reprodukovat obsah této příručky.
- Technické údaje a obsah uživatelské příručky tohoto produktu se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Tento produkt nesmí být používán pro lékařské účely nebo pro informování veřejnosti
- Nevystavujte tento přístroj působení nadměrné síly, otřesů, prachu, teploty nebo vlhkosti.
- Nezakrývejte větrací otvory předměty, jako jsou například noviny, závěsy apod.
- Neponořujte tento přístroj do vody. Pokud na něj vylijete tekutinu, okamžitě jej vysušte jemným hadříkem bez chuchalců.
- Nečistěte přístroj materiály s brusným nebo korozivním účinkem.
- Nepoškožujte vnitřní komponenty přístroje. Znamenalo by to ukončení platnosti záruky.
- Umístěním tohoto produktu na některé typy dřeva může dojít k poškození jeho povrchu, za což výrobce nenesou žádnou odpovědnost. Vyhledejte si příslušné informace v pokynech výrobce nábytku pro péči o nábytek.
- Používejte pouze doplňky/příslušenství určené výrobcem.
- Tento produkt není hračkou. Udržujte mimo dosah dětí.
- Konzola je určena pouze pro použití v interiérech.
- Umístěte konzolu ve vzdálenosti alespoň 20 cm od osob v okolí.
- Provozní teplota konzoly: -5 °C – 50 °C

Varování:

- Toto zařízení je vhodné pouze pro montáž ve výšce ≤ 2 m. (Hmotnost zařízení ≤ 1 kg)
- Tento produkt je určen k použití pouze s dodávaným adaptérem:
Výrobce: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory,
Model: HX075-0500600-AG-001.
- Při likvidaci tohoto produktu zajistěte, aby byl odevzdán k speciální likvidaci.
- Prostředkem pro odpojení je síťový AC/DC adaptér.
- Síťový AC/DC adaptér tohoto zařízení nesmí být blokován a musí být během používání zařízení snadno dostupný.
- Pro úplné odpojení napájecího vstupu odpojte síťový AC/DC adaptér zařízení ze síťové zásuvky.

Upozornění:

- Nepolykejte baterii. Nebezpečí poleptání chemikáliemi.
- Tento produkt obsahuje knoflíkovou baterii. V případě spolknutí knoflíkové baterie může během pouhých 2 hodin dojít k závažnému vnitřnímu poleptání, které může způsobit i smrt.
- Udržujte nové a staré baterie odděleně od sebe. Pokud nelze prostor pro baterie bezpečně uzavřít, přestaňte produkt používat a udržujte jej mimo dosah dětí.
- Pokud máte podezření, že došlo ke spolknutí baterií nebo že se baterie dostala do jakékoli části těla, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
- V případě nesprávné výměny baterie hrozí nebezpečí výbuchu. Jako náhradu použijte výhradně stejný nebo ekvivalentní typ.
- Během používání, skladování nebo přepravy nevystavujte baterie vysokým nebo nízkým extrémním teplotám a nízkému tlaku vzduchu ve velkých nadmořských výškách.

- Výměna baterie za nesprávný typ může způsobit výbuch nebo únik hořlavé tekutiny či plynu.
- Likvidace baterie vhozením do ohně nebo vložením do horké trouby, nebo mechanické drcení nebo řezání baterie může způsobit výbuch.
- Pokud baterii ponecháte v prostředí s extrémně vysokou teplotou okolí, může dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé tekutiny či plynu.
- V případě vystavení baterie extrémně nízkému tlaku vzduchu může dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé tekutiny či plynu.

ÚVOD

Děkujeme vám, že jste si koupili tuto citlivou meteorologickou stanici s barevným displejem a snímačem 5v1. Bezdrátový snímač 5v1 obsahuje samočinně se vyprazdňující sběrač deště pro měření dešťových srážek, anemometr, větrnou lopatku, a snímače teploty a vlhkosti. Pro usnadnění instalace je již kompletně sestaven a zkalibrován. Odesílá údaje pomocí rádiové frekvence s nízkým výkonem do hlavní zobrazovací jednotky až do vzdálenosti 150 m (přímý pohled).

Hlavní jednotka s barevným displejem zobrazuje všechny přijaté meteorologické údaje z venkovního snímače 5v1. Pamatuje si tyto údaje v určitém časovém rozsahu, abyste mohli monitorovat a analyzovat stav počasí za posledních 24 hodin. Má pokročilé funkce, jako například výstražný alarm při vysoké/nízké hodnotě, který uživatele upozorní v případě překročení nastavené vysoké či nízké meteorologické hodnoty. Záznamy barometrického tlaku se počítají, aby měli uživatelé k dispozici předpověď počasí a varování před bouřkami. K dispozici jsou rovněž časová razítka pro příslušné maximální a minimální záznamy jednotlivých informací o počasí.

Systém rovněž analyzuje záznamy pro pohodlné prohlížení, jako například zobrazení dešťových srážek z hlediska intenzity deště, denních, týdenních a měsíčních záznamů, a různých úrovní rychlosti větru. Jsou rovněž k dispozici různé užitečné hodnoty, jako například efektivní teplota, teplotní index, rosný bod a úroveň pohody.

Díky vestavěné funkci rádiem řízených / atomových hodin představuje tento přístroj skutečně pozoruhodnou osobní profesionální meteorologickou stanicí pro domácí použití.



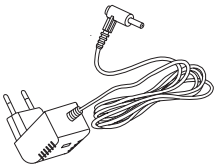
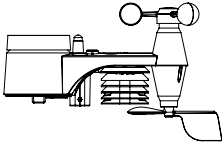
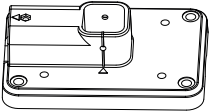
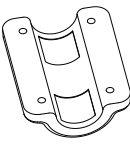
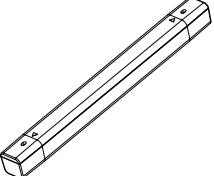
Průvodce rychlým používáním

Tento průvodce rychlým používáním popisuje kroky nezbytné pro instalaci a ovládání vaší meteorologické stanice, společně s odkazy na příslušné části.

Krok	Popis
1	Zapnutí pole bezdrátových snímačů 5v1
2	Zapnutí zobrazovací konzoly a spárování s polem snímačů
3	Ruční nastavení času, data a měřicí jednotky

OBSAH BALENÍ

Balení obsahuje následující položky.

			
Konzola meteorologické stanice	Rozšířený držák pro montáž na stěnu	Napájecí adaptér	Uživatelská příručka
			
Pole snímačů 5v1	Montážní stojan stožáru	Montážní svorka	Plastový stožár
			
Pryžňová podložka × 2	Ploché podložky × 4 pro montážní svorku	Šestihranné matice × 4 pro montážní svorku	Šestihranná matice × 2 pro plastový stožár
			
Šrouby × 4 pro montážní svorku	Šroub × 2 pro plastový stožár		

PŘÍPRAVA INSTALACE

Kontrola funkčnosti

Před trvalou instalací vaší meteorologické stanice doporučujeme, abyste si ji nejprve vyzkoušeli v místě se snadným přístupem. Seznámíte se tak s funkcemi a kalibračními postupy vaší meteorologické stanice, a naučíte se ji před trvalou instalací správně používat.

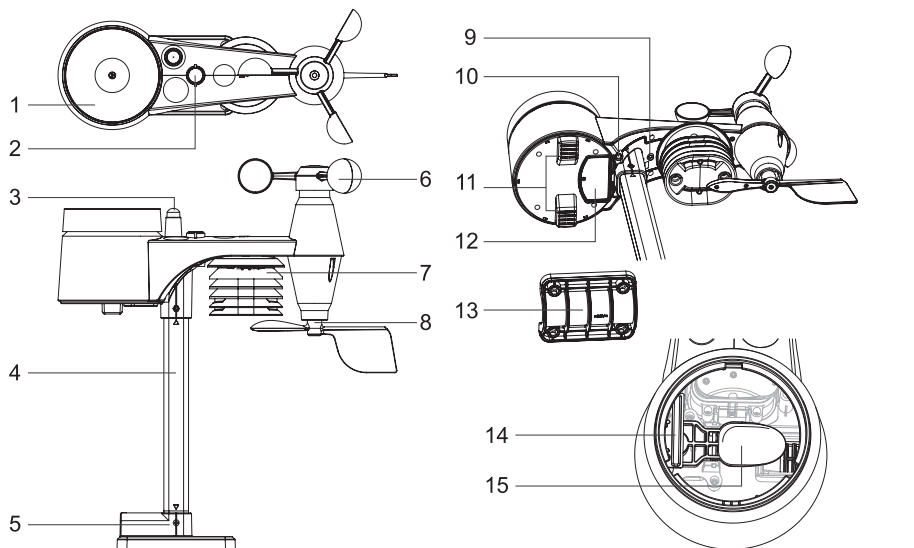
Výběr místa

Před instalací pole snímačů prosím vezměte v úvahu následující;

1. Dešťoměr je nutno každých několik měsíců vyčistit
2. Baterie je nutno každé 2 až 2,5 roku vyměnit
3. Zamezte působení sálavého tepla odraženého od přilehlých budov a struktur. V ideálním případě by mělo být pole snímačů nainstalováno ve vzdálenosti 1,5 metru od jakýchkoli budov, struktur, země nebo vrcholů střech.
4. Vyberte místo s otevřeným prostorem na přímém slunečním světle, kde nedochází k blokování deště, větru a slunečního světla.
5. Přenosový dosah mezi polem snímačů a zobrazovací konzolou může být až 150 m v linii pohledu za předpokladu, že mezi nimi nebo v jejich blízkosti nejsou žádné rušivé překážky, jako například stromy, věže nebo vysokonapěťová vedení. Pro zajištění dobrého příjmu zkontrolujte kvalitu příjmu signálu.
6. Domácí spotřebiče, jako například chladničky, osvětlení a tlumiče světla mohou způsobovat elektromagnetické rušení (EMI), zatímco vysokofrekvenční rušení (RFI) ze zařízení pracujících ve stejném frekvenčním pásmu může způsobovat výpadky signálu. Pro zajištění optimálního příjmu vyberte umístění ve vzdálenosti alespoň 1–2 metry od těchto zdrojů rušení.

ZAČÍNÁME

Bezdrátový snímač 5v1



- | | | |
|------------------------|---|---------------------------------|
| 1. Sběrač deště | 7. Radiační štít | 12. Dvířka prostoru pro baterie |
| 2. Indikátor rovnováhy | 8. Větrná lopatka | 13. Montážní svorka |
| 3. Anténa | 9. Červený LED indikátor | 14. Snímač deště |
| 4. Montážní stojár | 10. Tlačítko [RESET]
(Resetování) | 15. Překlápěcí čunek |
| 5. Montážní základna | 11. Odtokové otvory | |
| 6. Větrné misky | | |

Instalace pole bezdrátových snímačů 5v1

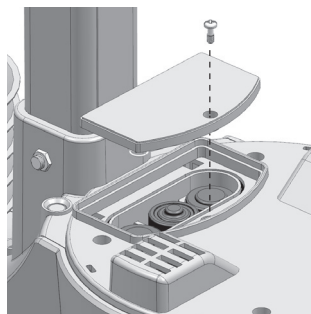
Váš bezdrátový snímač 5v1 měří rychlost větru, směr větru, dešťové srážky, teplotu a vlhkost. Pro usnadnění instalace je již kompletně sestaven a zkalibrován.

Baterie a instalace

Odšroubujte dvířka prostoru pro baterie v dolní části přístroje a vložte baterie podle vyznačené polaritý +/-.
Pevně zašroubujte dvířka k prostoru pro baterie.

POZNÁMKA:

- Pro zajištění voděodolnosti zajistěte, aby byl vodotěsný těsnicí kroužek správně usazen na svém místě.
- Červený LED indikátor začne každých 12 sekund blikat.



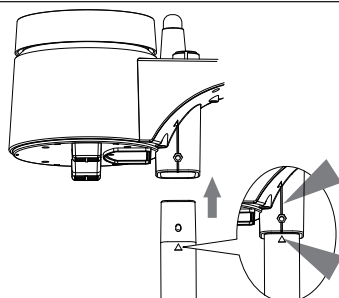
Sestavení stojanu a stožáru

Krok 1

Vložte horní stranu stožáru do čtvercového otvoru meteorologického snímače.

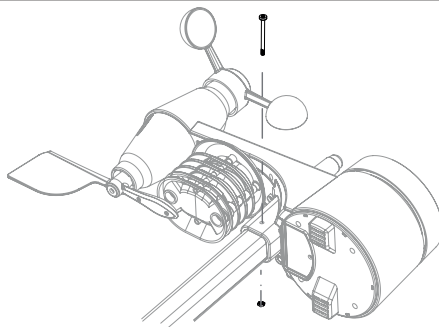
Poznámka:

Zajistěte, aby byl vyrovnan indikátor stožáru a snímače.



Krok 2

Vložte do šestiúhelníkového otvoru na snímači matici, a pak vložte na druhou stranu šroub a dotáhněte jej šroubovákem.

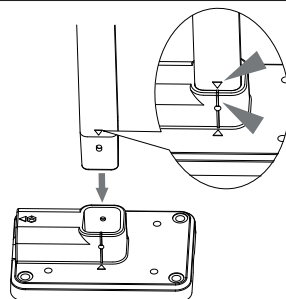


Krok 3

Vložte opačnou stranu stožáru do čtvercového otvoru v plastovém stojanu.

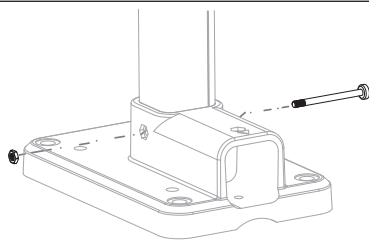
Poznámka:

Zajistěte, aby byl vyrovnan indikátor stožáru a stojanu.



Krok 4

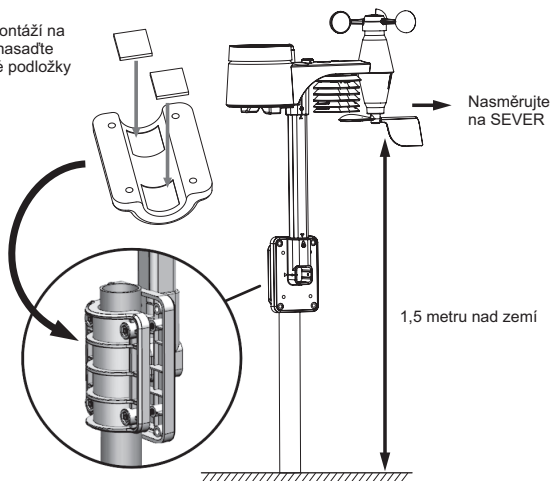
Umístěte do šestiúhelníkového otvoru na stojanu matici, a pak vložte na druhou stranu šroub a dotáhněte jej šroubovákem.



Nainstalujte bezdrátový snímač 5v1 do otevřeného prostoru tak, aby nebyly nad snímačem ani v jeho okolí žádné překážky, který by bránily přesnému měření deště a větru. Nainstalujte snímač tak, aby byl menší konec otočen na sever, pro zajištění správné orientace lopatky určující směr větru.

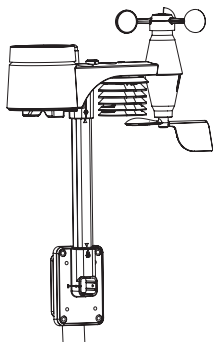
Připevněte montážní stojan a svorky (dodávané příslušenství) k sloupku nebo stožáru a zajistěte, aby byla vzdálenost nad zemí minimálně 1,5 m.

Před montáží na stožár nasadte pryžové podložky

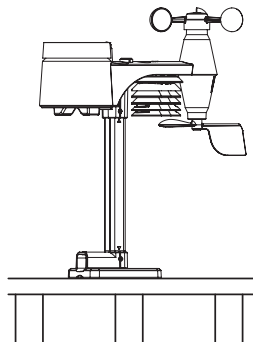


Montážní pokyny

1. Nainstalujte pole bezdrátových snímačů 5v1 ve vzdálenosti alespoň 1,5 m nad zemí, aby bylo měření větru lepší a přesnější.
2. Vyberte otevřenou oblast v dosahu 150 metrů od LCD konzoly.
3. Nainstalujte pole bezdrátových snímačů 5v1 co nejvíc rovně, aby bylo měření deště a větru přesné.
4. Namontujte pole bezdrátových snímačů 5v1 tak, aby konec pro měření větru ukazoval na sever, pro zajištění správné směrové orientace větrné lopatky.



A. Montáž na stožár (průměr stožáru 25–33 mm)



B. Montáž na zábradlí

Synchronizace přídavného snímače (snímačů) (volitelné)

Tato konzola podporuje 7 bezdrátových snímačů teploty/vlhkosti a bazénových snímačů. Podrobné informace o jednotlivých snímačích vám poskytne místní prodejce.

Některé z těchto snímačů jsou vícekanálové. Pokud je v zadní části snímače k dispozici posuvný přepínač kanálů (uvnitř prostoru pro baterie), nastavte před vložením baterií číslo kanálu. Způsob nastavení si vyhledejte v návodech k použití těchto produktů.

Snímače teploty a vlhkosti

Model	Obrázek
Vysoce přesný snímač teploty a vlhkosti Údaje snímače: Teplota a vlhkost na kanálu 1–7 SWS TH8600-9898-12500-16600	
Bazénový snímač Údaje snímače: Teplota vody na kanálu 1–7 SWS T POOL PRO	

Doporučení pro optimální bezdrátovou komunikaci

Efektivní bezdrátová komunikace je náchylná na rušení šumem v prostředí, a závislá na vzdálenosti a překážkách mezi vysílačem snímače a vaší konzolou.

1. Elektromagnetické rušení (EMI) – může být generováno stroji, spotřebiči, osvětlením, tlumiči světla, počítači apod. Proto prosím udržujte vaši konzolu ve vzdálenosti 1 nebo 2 metry od těchto zařízení.
2. Vysokofrekvenční rušení (RFI) – pokud používáte další zařízení pracující na frekvenci 868/915/917 MHz, může docházet k výpadkům komunikace. V takovém případě prosím odstraňte výpadky signálu přemístěním vysílače nebo konzoly.
3. Vzdálenost. S rostoucí vzdáleností přirozeně narůstá ztráta signálu. Toto zařízení bylo testováno pro provoz až do vzdálenosti 150 m v linii pohledu (v prostředí bez rušení a překážek). Typicky, při instalaci v reálném prostředí, bude fungovat do vzdálenosti maximálně 30 m, což je vzdálenost zahrnující i průchod překážkami.
4. Překážky. Vysokofrekvenční signál je blokován kovovými překážkami, jako je například hliníkové obložení. Pokud používáte kovové obložení, vyrovnejte prosím pole snímačů a konzolu tak, aby byly v čisté linii pohledu z okna.

Níže uvedená tabulka uvádí typickou úroveň snížení síly signálu při každém průchodu signálu těmito stavebními materiály

Materiály	Redukce síly signálu
Sklo (nezpracované)	10–20 %
Dřevo	10–30 %
Sádrokarton	20–40 %
Cihla	30–50 %
Fóliová izolace	60–70 %
Betonová stěna	80–90 %
Hliníkové obklady	100 %
Kovová stěna	100 %

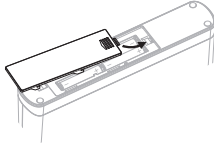
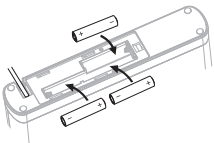
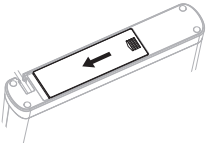
Poznámky: Referenční redukce RF signálu

Nastavení konzoly

Pomocí následujícího postupu nastavte spojení konzoly s polem bezdrátových snímačů.

Zapnutí zobrazovací konzoly

1. Vložte 3 ks záložních baterií AAA

Krok 1	Krok 2	Krok 3
		
Odstraňte dvířka prostoru pro baterie na konzole	Vložte 3 ks nových baterií AAA	Vraťte zpět dvířka prostoru pro baterie

2. Připojte konektor napájení zobrazovací konzoly prostřednictvím dodávaného adaptéru k síťovému napájení.

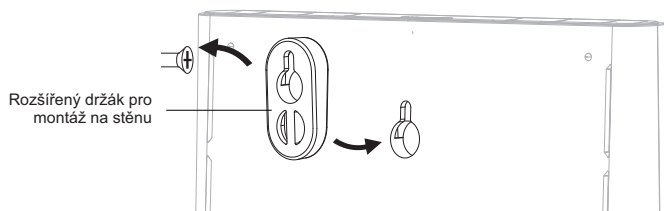


POZNÁMKA:

- Záložní baterie podporuje zálohování: Času a data, max./min. meteorologických záznamů, záznamů o dešťových srážkách a hodnot/stavu nastavení výstrah.
- Pokud se po vložení baterií na LCD displeji nic nezobrazí, stiskněte pomocí špičatého předmětu tlačítko **[RESET]**.
- V některých případech se příjem signálu nemusí z důvodu atmosférického rušení okamžitě podařit.

Montáž konzoly na stěnu

Tento přístroj je z praktických důvodů navržen pro umístění na stůl nebo montáž na stěnu. Konzolu můžete namontovat na stěnu buď pomocí otvoru pro montáž na stěnu nebo rozšířeného držáku pro montáž na stěnu.



Nastavení zobrazovací konzoly

Po zapnutí konzoly se před aktualizací vnitřních podmínek na normální obrazovce displeje zobrazí všechny segmenty.



POZNÁMKA:

Pokud se po zapnutí konzoly nic nezobrazí, stiskněte pomocí špičatého předmětu tlačítko **[RESET]**. Pokud to nepomůže, vyjměte záložní baterii, odpojte adaptér, a pak konzolu znovu zapněte.

Synchronizace pole bezdrátových snímačů 5v1

Bezprostředně po zapnutí konzoly, ještě v režimu synchronizace, lze pole snímačů 5v1 automaticky spárovat s konzolou (indikováno blikajícím symbolem antény ). Režim synchronizace můžete rovněž restartovat ručně stisknutím tlačítka **[SENSOR]**. Po spárování se na displeji konzoly zobrazí indikátor síly signálu snímače a meteorologické hodnoty.

FUNKCE A OVLÁDÁNÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLY

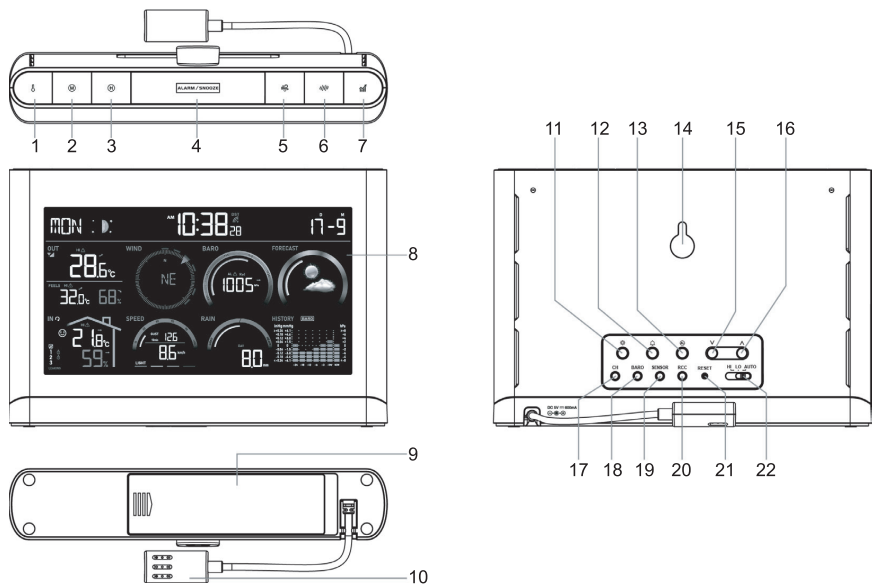
Displej



1			
2	3	4	5
6	7	8	9

1. Čas, datum a fáze měsíce
2. Venkovní teplota, vlhkost a index
3. Směr větru
4. Barometrický tlak
5. Předpověď počasí
6. Vnitřní teplota a vlhkost, teplota a vlhkost kanálu
7. Rychlost větru
8. Déšť
9. Graf historie pro dešťové srážky a tlak

Konzola



Č.	Název tlačítka/dílu	Popis
1	INDEX	Stiskněte pro přepnutí mezi rosným bodem, teplotním indexem a efektivní teplotou
2	MEMORY (Paměť)	Stiskněte pro přepnutí mezi maximálními a minimálními hodnotami
3	HISTORY (Historie)	Stiskněte pro zobrazení záznamů za posledních 24 hodin
4	ALARM/SNOOZE (Budík / Opakované buzení)	Stiskněte pro zastavení zvuku budíku
5	WIND (Vítr)	Stiskněte pro přepnutí mezi aktuálními poryvy větru, 10minutovými poryvy větru a poryvy větru za posledních 12 hodin Podržte 2 sekundy pro přepnutí mezi průměrnou rychlostí větru a Beaufortovou stupnicí
6	RAIN (Dešť)	Stiskněte pro přepnutí mezi intenzitou deště a dešťovými srážkami v různých obdobích
7	Graf	Stiskněte pro přepnutí mezi grafem barometrického tlaku a dešťových srážek
8	Obrazovka displeje	
9	Prostor pro baterie	
10	Napájecí konektor	
11	SET (Nastavení)	Podržte 2 sekundy pro otevření nastavení času, data a dalších parametrů
12	ALARM (Budík)	Stiskněte pro zobrazení a nastavení časů budíku
13	ALERT (Výstraha)	Stiskněte pro zobrazení a nastavení hodnot výstrah
14	Otvor držáku na stěnu	
15	∨	Stiskněte pro snížení hodnoty
16	∧	Stiskněte pro zvýšení hodnoty

Č.	Název tlačítka/dílu	Popis
17	CHANNEL (Kanál)	Stiskněte pro přepnutí mezi vnitřní teplotou a vlhkostí, a teplotou a vlhkostí na kanálu 1–7
18	BARO (Barometrický tlak)	Stiskněte pro přepnutí mezi relativním a absolutním barometrickým tlakem
19	SENSOR (Snímač)	Stiskněte pro spuštění synchronizace (párování) snímačů
20	RCC (Rádiem řízené hodiny)	Stiskněte pro příjem signálu rádiem řízených hodin
21	RESET (Resetování)	Stiskněte pro resetování konzoly
22	HI / LO / AUTO (Vysoké/ Nizké/Automaticky)	Posuvný přepínač pro výběr úrovně podsvícení

Přijem bezdrátového signálu

1. Síla signálu bezdrátového snímače (snímačů) zobrazovaná na konzole je uvedena v následující tabulce:

				
Žádný snímač	Vyhledávání signálu	Silný signál	Slabý signál	Ztráta signálu

2. Pokud se signál přeruší a neobnoví během 15 minut, ikona signálu zmizí. Namísto teploty a vlhkosti pro příslušný kanál se zobrazí „Er“.
3. Pokud se signál neobnoví během 48 hodin, bude zobrazení „Er“ trvalé. Musíte vyměnit baterie a pak stisknout tlačítko **[SENSOR]** pro opětovné spárování snímače.

Sekce času a kalendáře



1. Den v týdnu
2. Fáze měsíce
3. Čas
4. Budík
5. Výstraha před náledím
6. Signál RCC a ikona DST
7. Datum

Funkce rádiem řízených / atomových hodin

Když tento přístroj přijímá signál RCC, zobrazí se na LCD displeji symbol synchronizace času  a bude se provádět každodenní synchronizace.

Indikátor síly signálu

Indikátor signálu ukazuje intenzitu signálu ve 4 úrovních. Blikání segmentu vln znamená, že je časový signál přijímán. Kvalita signálu se posuzuje ve čtyřech úrovních:

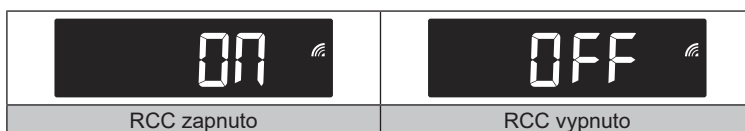
 nebo 			
Signál není v dosahu	Slabý signál	Přijatelný signál	Vynikající signál

POZNÁMKA:

- Každý den bude přístroj automaticky vyhledávat časový signál v časech 2:00, 8:00, 14:00 a 20:00.
- Síla rádiového řízeného časového signálu z vysílací věže může být ovlivněna geografickou polohou nebo okolními budovami.
- Umístěte přístroj vždy mimo zdroje rušení, jako například televizory, počítače apod.
- Nepokládejte tento přístroj na kovové desky nebo do jejich blízkosti.
- Nedoporučujeme používat přístroj v uzavřených oblastech, jako jsou například letiště, suterény, výškové budovy nebo továrny.
- Během příjmu signálu RC bude ztlumeno podsvícení LCD displeje.
- Umístěte přístroj ve vzdálenosti alespoň 1 m od adaptéru.

Zákaz/povolení příjmu signálu RCC

1. Pro zákaz příjmu stiskněte a 8 sekund podržte tlačítko **[RCC]**.
2. Pro povolení automatického příjmu signálu RCC stiskněte a 8 sekund podržte tlačítko **[RCC]**.

**Ruční nastavení času, data a dalších parametrů**

Pro ruční nastavení hodin/kalendáře nejprve zakažte příjem podržením tlačítka RCC po dobu 8 sekund. Pak stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko **[SET]** pro otevření režimu nastavení. Stisknutím tlačítka **[V]** nebo **[Λ]** proveďte úpravu, a stiskněte tlačítko **[SET]** pro pokračování dalším krokem nastavení. Podívejte se prosím na následující postupy nastavení.

Krok	Režim	Postup nastavení
[SET] +2 s	Formát 12/24 hodin	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] vyberte formát 12 nebo 24 hodin.
[SET]	Čas	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] nastavte počet minut/hodin/sekund.
[SET]	Rok	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] nastavte rok.
[SET]	Datum	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] nastavte den/měsíc.
[SET]	Formát zobrazení M-D / D-M	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] vyberte formát zobrazení „Month / Day“ (Měsíc/Den) nebo „Day / Month“ (Den/Měsíc).
[SET]	Posunutí hodin	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] nastavte posun hodin v rozsahu -23 až +23 hodin.
[SET]	Příjem signálu RCC	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] povolte nebo zakažte příjem signálu RCC. (Stejně jako stisknutí a podržení tlačítka [RCC] po dobu 8 sekund)
[SET]	DST (Letní čas)	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] vyberte DST AUTO / OFF (Letní čas – Automaticky/Vypnuto). – AUTO (Automaticky) umožňuje automatické nastavení letního času podle signálu RCC. – ON (Zapnuto) znamená přidání jedné hodiny k aktuálnímu výchozímu času. – OFF (Vypnuto) umožňuje úplné vypnutí funkce DST.
[SET]	Polokoule	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] vyberte severní/jižní polokouli pro fázi měsíce a bod pro směr pole bezdrátových snímačů.

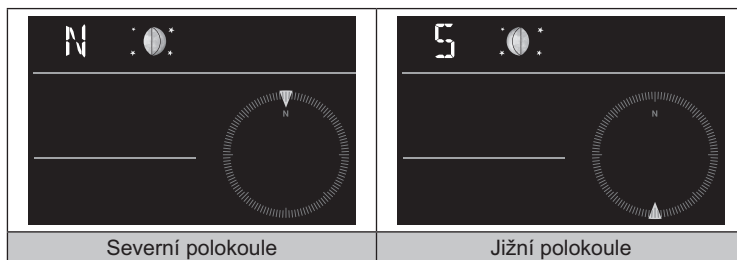
Krok	Režim	Postup nastavení
[SET]	Jazyk dnů v týdnu	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] vyberte jazyk pro zobrazení dnů v týdnu.
[SET]	Jednotka teploty	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] vyberte °C nebo °F.
[SET]	Jednotka rychlosti větru	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] vyberte m/s, km/h, mph nebo knots (uzly).
[SET]	Formát zobrazení směru větru	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] vyberte formát zobrazení 360 stupňů nebo 16 směrů.
[SET]	Jednotka deště	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] vyberte mm nebo in.
[SET]	Jednotka barometrického tlaku	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] vyberte hPa, mmHg nebo inHg.
[SET]	Nastavení hodnoty relativního barometrického tlaku	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] upravte hodnotu relativního barometrického tlaku. Poznámka: Když změníte hodnotu relativního atmosférického tlaku, změní se podle ní indikátory počasí.
[SET]	Ukončení režimu nastavení	

POZNÁMKA:

- Pokud během 60 sekund nestisknete žádné tlačítko, přístroj režim nastavování automaticky ukončí.
- Během nastavování můžete stisknutím tlačítka [SET] a jeho podržením po dobu 2 sekund kdykoli ukončit režim nastavení.

Nasměrování snímače 5v1 na jih

Venkovní snímač 5v1 je ve výchozím stavu zkalibrován tak, aby ukazoval na sever. V některých případech však mohou chtít uživatelé nainstalovat produkt tak, aby šipka ukazovala na jih. Přečtěte si prosím **část 5.6: Nastavení polokoule**.



POZNÁMKA:

Po změně nastavení polokoule se na displeji automaticky přepne směr fáze měsíce.

Nastavení času budíku

1. V normálním režimu stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko [ALARM] pro otevření režimu nastavení budíku – začnou blikat údaje **HOURL** (Hodiny).
2. Pomocí tlačítka [V] nebo [Λ] nastavte čas budíku. Stiskněte tlačítko [ALARM] pro ukončení.

Zapnutí/vypnutí budíku (s funkcí výstrahy před náledím)

1. V normálním režimu stiskněte kdykoli tlačítko [ALARM] pro zobrazení času budíku.
2. Dalším stisknutím tlačítka [ALARM] aktivujete budík.

3. Dvojnásobným stisknutím tlačítka **[ALARM]** aktivujte budík s funkcí výstrahy před náledím.
4. Pro záznam budíku stiskněte toto tlačítko a podržte jej, dokud nezhasne ikona budíku.

		
Budík vypnutý	Budík zapnutý	Budík s výstrahou před náledím

POZNÁMKA:

Je-li aktivována výstraha před náledím, ozve se budík o 30 minut dříve, pokud je detekována venkovní teplota nižší než -3°C .

Ovládání budíku

1. Stisknutím tlačítka **[SNOOZE]** zastavte aktuální budík a aktivujte opakované buzení. Ikona budíku bude nepřetržitě blikat. Budík se znovu aktivuje po uplynutí 5 minut. Funkce opakovaného buzení bude fungovat nepřetržitě 24 hodin.
2. Zvonení budíku se automaticky vypne, když po dobu 2 minut nestisknete žádné tlačítko. Pro zastavení aktuálního budíku můžete také stisknout a 2 sekundy podržet tlačítko **[SNOOZE]** nebo stisknout tlačítko **[ALARM]**. Budík se automaticky znovu ozve ve stejný čas následujícího dne.

Nastavení meteorologické výstrahy před vysokou/nízkou hodnotou

V normálním režimu zobrazení času stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko **[ALERT]** pro otevření režimu nastavení výstrahy.

Pak stiskněte tlačítko **[ALERT]** pro přechod na další krok. Podívejte se prosím na následující postupy nastavení.

Krok	Režim	Postup nastavení
[ALERT] +2 s	Výstraha před vysokou vnitřní (IN) teplotou / teplotou na kanálu (CH)	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu. Stisknutím tlačítka [CH] vyberte IN nebo kanál CH 1–7
[ALERT]	Výstraha před nízkou vnitřní (IN) teplotou / teplotou na kanálu (CH)	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu. Stisknutím tlačítka [CH] vyberte IN nebo kanál CH 1–7
[ALERT]	Výstraha před vysokou vnitřní (IN) vlhkostí / vlhkostí na kanálu (CH)	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu. Stisknutím tlačítka [CH] vyberte IN nebo kanál CH 1–7
[ALERT]	Výstraha před nízkou vnitřní (IN) vlhkostí / vlhkostí na kanálu (CH)	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu. Stisknutím tlačítka [CH] vyberte IN nebo kanál CH 1–7
[ALERT]	Výstraha před vysokou venkovní (OUT) teplotou	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před nízkou venkovní (OUT) teplotou	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.

Krok	Režim	Postup nastavení
[ALERT]	Výstraha před nízkým rosným bodem	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před vysokým teplotním indexem	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před nízkou efektivní teplotou	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před vysokou pocitovou teplotou	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před nízkou pocitovou teplotou	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před vysokou venkovní (OUT) vlhkostí	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před nízkou venkovní (OUT) vlhkostí	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před vysokou rychlostí větru	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před vysokou intenzitou deště	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT]	Výstraha před poklesem tlaku (pokles za 30 minut)	Stisknutím tlačítka [V] nebo [Λ] nastavte hodnotu výstrahy. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT]	Ukončení režimu nastavení	

POZNÁMKA:

- Když zapnete meteorologickou výstrahu, zobrazí se v horní části hodnot ikona „“.
- Během nastavování stiskněte a podržte tlačítko [V] nebo [Λ] pro rychlé nastavení hodnoty.

Zobrazení hodnoty meteorologické výstrahy

V normálním režimu stiskněte tlačítko [ALERT] pro zobrazení hodnoty výstrahy před vysokou venkovní (OUT) teplotou.

Opakovaným stisknutím tlačítka [ALERT] zobrazíte další hodnoty výstrahy pro různé parametry.

Ovládání meteorologické výstrahy

Pokud nastavíte meteorologickou výstrahu a hodnota je mimo rozsah nastavení, ozve se zvuk budíku a příslušná meteorologická hodnota bude blikat.

Zastavení lze provést následujícím způsobem:

- Automatickým zastavením po návratu hodnoty zpět do rozsahu.
- Stisknutím tlačítka [SNOOZE], [ALARM] nebo [ALERT] zastavíte zvuk.

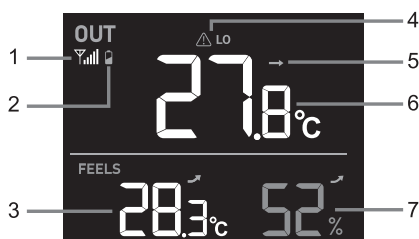
Fáze měsíce

Na severní polokouli měsíc přibývá (námi viditelná část měsíce, která září po novu) zprava. Proto se sluncem osvětlená oblast měsíce pohybuje na severní polokouli zprava doleva, zatímco na jižní polokouli zleva doprava. Níže najdete tabulku ilustrující způsob zobrazení měsíce na hlavní jednotce.

Severní polokoule	Fáze měsíce	Jižní polokoule
	Nov	
	Dorůstající srpek	
	První čtvrt	
	Dorůstající měsíc	
	Úplněk	
	Ubývající měsíc	
	Třetí čtvrt	
	Ubývající srpek	

Venkovní teplota a vlhkost

1. Indikátor síly signálu venkovního snímače
2. Indikátor vybité baterie venkovního snímače
3. Hodnota pocitové teploty
4. Indikátor výstrahy před vysokou (HI) / nízkou (LO) hodnotou
5. Indikátor trendu
6. Hodnota venkovní teploty, rosného bodu, teplotního indexu nebo efektivní teploty
7. Hodnota venkovní vlhkosti



POZNÁMKA:

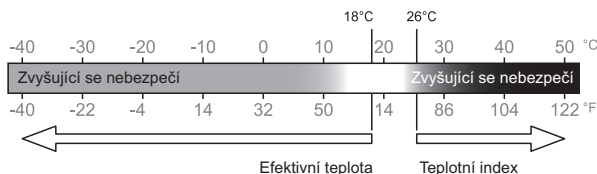
Pokud je teplota/vlhkost nižší nebo vyšší než rozsah měření, zobrazí se na displeji hodnota „LO“ nebo „HI“ (v tomto pořadí).

Zobrazení různých meteorologických indexů

Stisknutím tlačítka **[INDEX]** přepínáte zobrazení mezi hodnotami Outdoor temperature (Venkovní teplota), Dew point (Rosný bod), Heat index (Teplotní index) a Wind chill (Efektivní teplota).

Pocitová teplota

Pocitová teplota ukazuje, jak bude pocítována venkovní teplota. Je to společná kombinace faktoru Wind Chill (Efektivní teplota) (18 °C nebo níže) a Heat Index (Teplotní index) (26 °C nebo výše). Pro teploty v rozsahu 18,1 °C až 25,9 °C, kde jsou vítr a vlhkost z hlediska vlivu na teplotu méně důležité, bude zařízení zobrazovat aktuální venkovní naměřenou teplotu jako teplotu Feels Like (Pocitová teplota).



Teplotní index

Teplotní index je určen údaji o teplotě a vlhkosti snímače 5v1 při venkovní teplotě v rozmezí 27 °C až 50 °C.

Rozsah teplotního indexu	Varování	Vysvětlení
27 °C až 32 °C	Upozornění	Možnost vyčerpání z tepla
33 °C až 40 °C	Extrémní opatnost	Možnost dehydratace z tepla
41 °C až 54 °C	Nebezpečí	Pravděpodobné vyčerpání z tepla
≥ 55 °C	Extrémní nebezpečí	Vážné nebezpečí dehydratace nebo slunečního úžehu

Efektivní teplota

Aktuální efektivní teplota je určena kombinací údajů o teplotě a rychlosti větru z bezdrátového snímače 5v1. Efektivní teplota je vždy menší než teplota vzduchu pro hodnoty větru, kde je platný použitý vzorec (tj. z důvodu omezení vzorce může skutečná teplota vzduchu vyšší než 10 °C při rychlosti větru nižší než 9 km/h způsobit zobrazení nesprávné hodnoty efektivní teploty).

Rosný bod

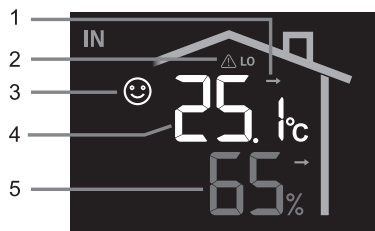
Rosný bod je teplota, pod kterou vodní pára ve vzduchu při konstantním barometrickém tlaku kondenzuje na tekutou vodu se stejnou rychlostí, s jakou se vypařuje. Kondenzovaná voda se při formování na pevném povrchu nazývá rosa.

Teplota rosného bodu je určena údaji o teplotě a vlhkosti z bezdrátového snímače 5v1.

Vnitřní teplota a vlhkost, teplota a vlhkost na volitelném kanálu 1–7

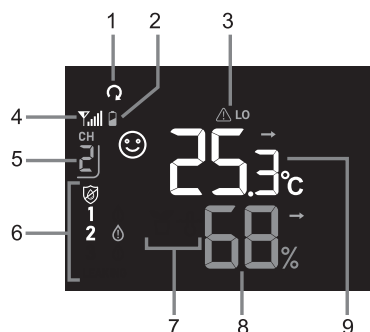
Obrazovka vnitřních hodnot

1. Indikátor trendu
2. Indikátor výstrahy před vysokou (HI) / nízkou (LO) hodnotou
3. Indikátor tepelné pohody
4. Hodnota vnitřní teploty
5. Hodnota vnitřní vlhkosti



Obrazovka snímače teploty a vlhkosti (funkce volitelného snímače)

1. Ikona automatického cyklického zobrazení vnitřní hodnoty / hodnoty na kanálu CH 1–7
2. Indikátor vybitých baterií pro kanál CH 1–7
3. Indikátor výstrahy před vysokou (HI) / nízkou (LO) hodnotou
4. Síla signálu snímače
5. Indikátor kanálu CH 1–7
6. Stav snímače úniku na kanálu CH 1–3
7. Ikona typu snímače pro volitelný bazénový snímač nebo půdní snímač
8. Hodnota vlhkosti na kanálu
9. Hodnota teploty na kanálu



Únik vody (funkce volitelného snímače)

Můžete přidat až 3 volitelné snímače úniku vody

Bude zobrazeno číslo kanálu (kanálů) příslušného snímače (snímačů) úniku vody přidané do konzoly.



V případě detekce úniku vody bude blikat ikona kapky v blízkosti čísla kanálu snímače detekujícího únik společně s ikonou LEAKING (Únik vody).



Indikátor pohody

Indikace pohody je obrázková indikace založená na vnitřní teplotě a vlhkosti vzduchu, podle které se určuje úroveň pohody.

Příliš chladno	Pohoda	Příliš teplo

POZNÁMKA:

- Indikace pohody se může při stejné teplotě v závislosti na vlhkosti měnit.
- Při teplotě nižší než 0 °C nebo vyšší než 60 °C se indikace pohody nezobrazuje.

Předpověď počasí

Vestavěný barometr nepřetržitě monitoruje atmosférický tlak. S využitím shromážděných údajů dokáže předpovídat povětrnostní podmínky na dalších 12–24 hodin v okruhu 30–50 km.

Slunečno	Částečně oblačno	Oblačno	Děšť	Děšť/Bouřky	Sněžení

POZNÁMKA:

- Přesnost obecné předpovědi počasí založené na tlaku je přibližně 70 až 75 %.
- Předpověď počasí je zobrazována na dalších 12 hodin a nemusí nutně odpovídat aktuálnímu stavu.
- Pokud se blíží bouřka, bude ikona počasí na displeji blikat.
- Předpověď počasí **SNĚŽENÍ** není založena na atmosférickém tlaku, ale na venkovní teplotě. Když venkovní teplota poklesne pod –3 °C, zobrazí se na LCD displeji indikátor počasí **SNĚŽENÍ**.

Barometrický tlak

Atmosférický tlak je tlak na jakémkoli místě Země způsobený hmotností sloupce vzduchu nad ním. Jeden atmosférický tlak se týká průměrného tlaku a postupně se snižuje s rostoucí nadmořskou výškou. Meteorologové používají pro měření atmosférického tlaku barometry. Protože se absolutní atmosférický tlak snižuje s nadmořskou výškou, korigují meteorologové tlak relativně k hladině moře. Proto může ABS tlak ukazovat 1000 hPa v nadmořské výšce 300 m, ale REL tlak je 1013 hPa. Pro získání přesného REL tlaku ve vaší oblasti se obraťte na oficiální místní observatoř nebo se podívejte na webovou stránku pro předpověď počasí na internetu a zjistíte barometrické podmínky v reálném čase, a pak upravte relativní tlak v části 5.6.

1. Indikátor výstrahy před poklesem barometrického tlaku
2. Hodnota barometru
3. Úroveň barometrického tlaku
4. Indikátor ABSOLUTE (Absolutní) / RELATIVE (Relativní)
5. Indikátor trendu



Režim zobrazení barometrického tlaku

V normálním režimu stiskněte tlačítko **[BARO]** pro přepínání mezi:

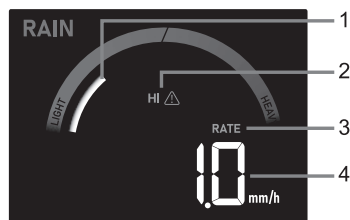
- **ABSOLUTE (Absolutní)** absolutní atmosférický tlak ve vaší lokalitě
- **RELATIVE (Relativní)** relativní atmosférický tlak vztažený k hladině moře

POZNÁMKA:

- Hodnota výchozího relativního atmosférického tlaku je 1013 hPa (29,91 inHg) a týká se průměrného atmosférického tlaku.
- Relativní atmosférický tlak je vztažen k hladině moře, bude se však měnit se změnami absolutního atmosférického tlaku po používání přístroje po dobu 1 hodiny.

Děšť

1. Úroveň intenzity deště
2. Indikátor výstrahy před vysokou intenzitou deště
3. Období dešťových srážek a indikátor intenzity deště
4. Hodnota dešťových srážek nebo intenzity deště



Režim zobrazení dešťových srážek

V normálním režimu stiskněte tlačítko **[RAIN]** pro přepínání mezi:

- **RATE (Intenzita)** – aktuální intenzita dešťových srážek (založena na 10 min. údajích o dešti)
- **HOURL (Hodina)** – celkové množství dešťových srážek za aktuální hodinu
- **DAY (Den)** – celkové množství dešťových srážek od půlnoci (výchozí)
- **WEEK (Týden)** – celkové množství dešťových srážek za aktuální týden
- **MONTH (Měsíc)** – celkové množství dešťových srážek za aktuální kalendářní měsíc
- **TOTAL (Celkem)** – celkové množství dešťových srážek od posledního vynulování

Definice úrovně intenzity deště

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4
Slabý déšť	Střední déšť	Silný déšť	Prudký déšť
0,1–2,5 mm/h	2,51–10,0 mm/h	10,1–50,0 mm/h	> 50,0 mm/h

Vynulování záznamu o celkových dešťových srážkách

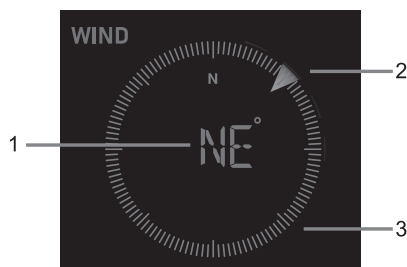
V normálním režimu stiskněte a 6 sekund podržte tlačítko **[RAIN]** pro vynulování všech záznamů o dešťových srážkách.

POZNÁMKA:

Během instalace pole snímačů 5v1 se mohou zobrazovat nesprávné hodnoty. Po dokončení instalace a ověření správné funkce doporučujeme smazat všechny údaje a začít od začátku.

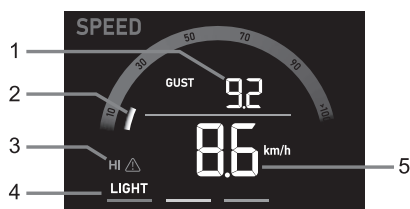
Směr větru

1. Hodnota směru větru (16 bodů nebo 360 stupňů)
2. Indikátor směru větru v reálném čase (16 bodů)
3. Indikátor minulých směrů větru za posledních 5 minut



Rychlost větru

1. Hodnota aktuálních poryvů větru, 10minutových poryvů větru nebo poryvů větru za posledních 12 hodin
2. Úroveň rychlosti nárazů větru
3. Indikátor výstrahy před vysokou hodnotou průměrného větru
4. Úroveň rychlosti větru
5. Hodnota rychlosti větru nebo hodnota na Beaufortově stupnici



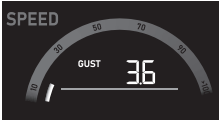
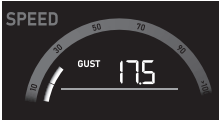
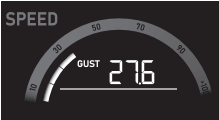
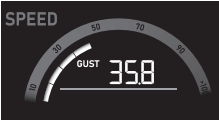
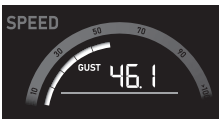
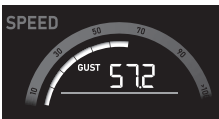
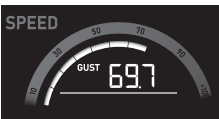
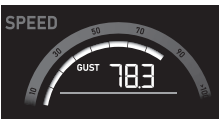
Režim zobrazení rychlosti větru

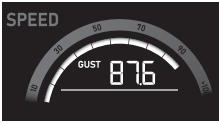
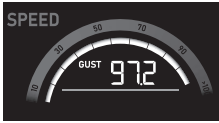
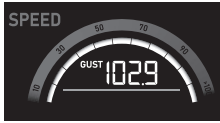
V normálním režimu:

Stiskněte tlačítko **[WIND]** pro přepnutí mezi: Poryvy větru → 10minutové poryvy větru → poryvy větru za posledních 12 hodin.

Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko **[WIND]** pro přepnutí mezi průměrnou rychlostí větru a hodnotou na Beaufortově stupnici.

Úroveň rychlosti nárazů větru

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4
			
0–15 km/h	15,1–25 km/h	25,1–35 km/h	35,1–45 km/h
Úroveň 5	Úroveň 6	Úroveň 7	Úroveň 8
			
45,1–55 km/h	55,1–65 km/h	65,1–75 km/h	75,1–85 km/h

Úroveň 9	Úroveň 10	Úroveň 11	
			
85,1–95 km/h	95,1–100 km/h	> 100 km/h	

Úroveň rychlosti větru

Úroveň větru představuje rychlý odkaz na povětrnostní podmínky a je indikována sérií textových ikon.

Úroveň	LIGHT (Slabý)	MODERATE (Střední)	STRONG (Silný)	STORM (Bouře)
Rychlost	1–19 km/h	20–49 km/h	50–88 km/h	> 88 km/h

Beaufortova stupnice

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

Beaufortova stupnice	Popis	Rychlost větru	Stav na zemi
0	Bezvětří	< 1 km/h	Bezvětří. Kouř stoupá svisle.
		< 1 mph	
		< 1 uzel	
		< 0,3 m/s	
1	Vánek	1,1–5,5 km/h	Směr kouře udává směr větru. Listy a větrné lopatky se nehýbou.
		1–3 mph	
		1–3 uzlů	
		0,3–1,5 m/s	
2	Větrík	5,6–11 km/h	Vít je cítit na nechráněné pokožce. Listy se otáčejí. Větrné lopatky se začínají pohybovat.
		4–7 mph	
		4–6 uzlů	
		1,6–3,3 m/s	
3	Slabý vítr	12–19 km/h	Listy a malé větvičky se trvale pohybují, lehké vlajky vlají.
		8–12 mph	
		7–10 uzlů	
		3,4–5,4 m/s	
4	Mírný vítr	20–28 km/h	Prach a volné papíry se vznášejí. Malé větve se začínají pohybovat.
		13–17 mph	
		11–16 uzlů	
		5,5–7,9 m/s	
5	Čerstvý vítr	29–38 km/h	Pohybují se větve střední velikosti. Začínají se kývat malé listnaté stromy.
		18–24 mph	
		17–21 uzlů	
		8,0–10,7 m/s	
6	Silný vítr	39–49 km/h	Pohybují se velké větve. Pískání v nadzemním vedení. Nošení deštníků začíná být nesnadné. Převrací se prázdné plastové koše.
		25–30 mph	
		22–27 uzlů	
		10,8–13,8 m/s	

Beaufortova stupnice	Popis	Rychlost větru	Stav na zemi
7	Mírný víchr	50–61 km/h	Pohybují se celé stromy. Chůze proti větru vyžaduje úsilí.
		31–38 mph	
		28–33 uzlů	
		13,9–17,1 m/s	
8	Vichřice	62–74 km/h	Některé větve stromů se lámou. Auta mění na silnici směr. Chůze je velmi obtížná
		39–46 mph	
		34–40 uzlů	
		17,2–20,7 m/s	
9	Silná vichřice	75–88 km/h	Některé větve se oddělují od stromů a některé malé stromy padají k zemi. Konstrukce, dočasné značky a zátarasy padají k zemi.
		47–54 mph	
		41–47 uzlů	
		20,8–24,4 m/s	
10	Smršť	89–102 km/h	Stromy se lámou nebo vytrhávají i s kořeny, roste pravděpodobnost poškození konstrukcí.
		55–63 mph	
		48–55 uzlů	
		24,5–28,4 m/s	
11	Prudká smršť	103–117 km/h	Je pravděpodobné všeobecné poškození vegetace a konstrukcí.
		64–73 mph	
		56–63 uzlů	
		28,5–32,6 m/s	
12	Síla hurikánu	≥ 118 km/h	Závažné všeobecné poškození vegetace a konstrukcí. Úlomky a nezajištěné předměty létají vzduchem.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 uzlů	
		≥ 32,7 m/s	

Indikátor trendu

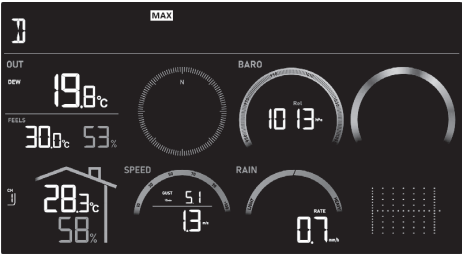
Indikátor trendu ukazuje trendy změn teploty, vlhkosti a barometrického tlaku pro několik nadcházejících minut.

Rostoucí	Stabilní	Klesající

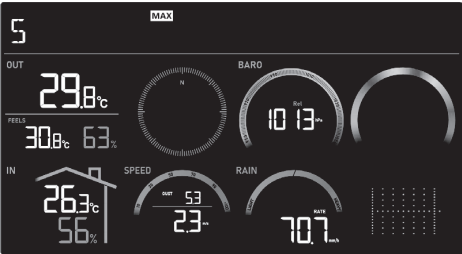
Maximální/minimální záznamy

Tato konzola umožňuje záznam MAX/MIN hodnot v rámci dne a od posledního vynulování.

Denní MAX. hodnota	Denní MIN. hodnota	MAX hodnota od posledního vynulování	MIN hodnota od posledního vynulování



Režim denního MAX záznamu



Režim MAX záznamu od vynulování

MAX/MIN záznamy

V normálním režimu stiskněte tlačítko **[MEMORY]** pro zobrazení záznamů na obrazovce v následujícím pořadí: denní MAX záznamy → denní MIN záznamy → MAX záznamy od vynulování → MIN záznamy od vynulování.

V režimu MAX/MIN záznamů:

- Stisknutím tlačítka **[INDEX]** přepínáte mezi hodnotami Outdoor temperature (Venkovní teplota), Dew point (Rosný bod), Heat Index (Teplotní index) a Wind chill (Efektivní teplota).
- Stisknutím tlačítka **[CH]** přepínáte mezi vnitřními záznamy a záznamy na kanálech CH 1–7.

Smazání MAX/MIN záznamů

V režimu Daily (Denní záznamy) nebo Since MAX / MIN (Max/min záznamy od posledního vynulování) stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko **[MAX / MIN]** pro vynulování všech záznamů v příslušném režimu.

Historické údaje za posledních 24 hodin

Tato konzola automaticky ukládá meteorologické údaje za posledních 24 hodin.

V normálním režimu stiskněte tlačítko **[HISTORY]** pro kontrolu meteorologických údajů ze začátku aktuální hodiny. Když je např. aktuální datum a čas 8. března 7:25, zobrazí se na displeji údaje z 8. března, 7:00.

Opakovaným stisknutím tlačítka **[HISTORY]** můžete zobrazit starší hodnoty za posledních 24 hodin, např. 6:00

(8. března), 5:00 (8. března), ..., 10:00 (7. března), 9:00 (7. března), 8:00 (7. března)

V režimu historie:

- Stisknutím tlačítka **[INDEX]** přepínáte mezi hodnotami Outdoor temperature (Venkovní teplota), Dew point (Rosný bod), Heat Index (Teplotní index) a Wind chill (Efektivní teplota).
- Stisknutím tlačítka **[CH]** přepínáte mezi vnitřními záznamy a záznamy na kanálech CH 1–7.

Smazání údajů

Během instalace bezdrátového snímače 5v1 pravděpodobně dojde k aktivaci snímačů, což se projeví chybným měřením dešťových srážek a větru. Po instalaci můžete všechny tyto chybné údaje z displeje hlavní jednotky smazat. Jednoduše stiskněte tlačítko **[RESET]**. Tím se smažou jakékoli dříve zaznamenané údaje.

Podsvícení

Jas podsvícení konzoly lze nastavit pomocí posuvného přepínače **[HI / LO / AUTO]** umožňujícího vybrat vhodný jas:

- Posuňte jej do polohy **[HI]** (Vysoký) pro jasnější podsvícení.
- Posuňte jej do polohy **[LO]** (Nízký) pro tlumenější podsvícení.
- Posuňte jej do polohy **[AUTO]** (Automaticky) pro automatické přizpůsobení podsvícení úrovní osvětlení okolí.

ÚDRŽBA

Výměna baterií

Když se v sekci Out (Venkovní) na LCD displeji zobrazí indikátor vybitých baterií , znamená to, že baterie příslušného bezdrátového snímače 5v1 je vybitá. Vyměňte prosím baterie za nové.

Opětovné ruční spárování pole snímačů

Kdykoli vyměníte baterie pole meteorologických snímačů 5v1 nebo jiných doplňkových snímačů, musíte ručně provést opětovnou synchronizaci.

1. Vyměňte v poli bezdrátových snímačů všechny baterie za nové.
2. Stisknutím tlačítka **[SENSOR]** na konzole otevřete synchronizační režim snímače (indikován blikající anténou ).

Resetování a resetování na tovární nastavení

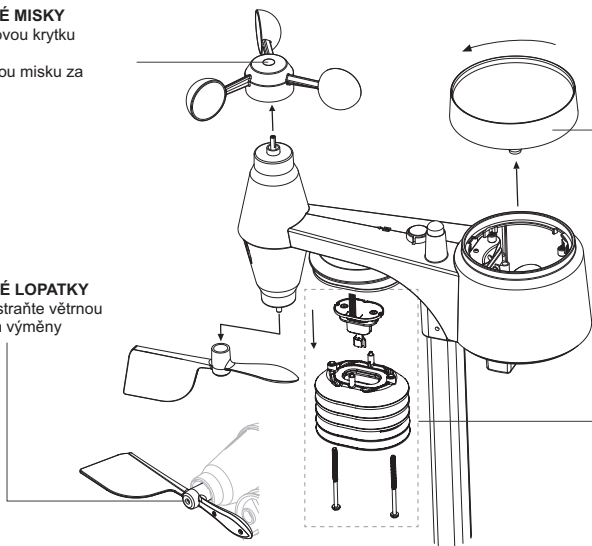
Pro resetování konzoly a její opětovné zapnutí stiskněte jednou kolík **[RESET]** nebo vyjměte záložní baterii a pak odpojte adaptér.

VÝMĚNA VĚTRNÉ MISKY

- 1 Odstraňte gumovou krytku a odšroubujte
- 2 Odstraňte větrnou miskou za účelem výměny

VÝMĚNA VĚTRNÉ LOPATKY

Odšroubujte a odstraňte větrnou lopatku za účelem výměny



ČIŠTĚNÍ SBĚRAČE DEŠTĚ

1. Uvolněte sběrač deště jeho otočením o 30° proti směru hodinových ručiček.
2. Opatrně odeberte sběrač deště.
3. Očistěte a odstraňte jakékoli úlomky nebo hmyz.
4. Po očištění a úplném vysušení sběrač nainstalujte.

ČIŠTĚNÍ SNÍMAČE VLHKOSTI A TEPLoty

1. Odstraňte 2 šrouby v dolní části radičního štítu.
2. Opatrně vytáhněte 4 dolní štíty.
3. Opatrně odstraňte jakékoli nečistoty nebo hmyz na snímači (nedovolte, aby snímače uvnitř navlhly).
4. Očistěte štít vodou, aby se odstranily jakékoli nečistoty nebo hmyz.
5. V případě potřeby modul T/H vyjměte a vyměňte.
6. Po očištění a důkladném vysušení nainstalujte všechny části zpět.



Obecně platí, že pokud je dodržován plán pravidelné údržby uvedený v uživatelské příručce, může uživatel očekávat životnost přesahující 3 roky předtím, než bude muset celé pole snímačů vyměnit. Očekávaná životnost této meteorologické stanice je do značné míry ovlivněna prostředím – viz následující příklady:

Přímořské prostředí, bažinaté prostředí nebo mokřady. Slaný vzduch, solná mlha a oxyselení patří z hlediska životnosti této meteorologické stanice mezi nejnejnáročnější prostředí. Může docházet ke korozi ložisek, desek snímačů (teploty, vlhkosti apod.), montážního příslušenství a dalších pohyblivých dílů. V tomto prostředí je očekávaná životnost produktu 1–3 roky. Naše desky jsou opatřeny konformním povlakem zabraujícím této korozi. Snímače digitálního měřiče teploty a vlhkosti se spoléhají na proměnlivou povahu rezistence kovu, umožňující rychlejší výskyt koroze. Dlouhodobé vystavení prostředí s vysokou vlhkostí. Dlouhodobé vystavení vysoké vlhkosti a slanému nebo kyselému prostředí může snadno způsobit předčasné selhání kovových dílů. Je vyzkoušeno, že životnost této meteorologické stanice v horkém a suchém prostředí dosahuje až 5 let. Životnost této meteorologické stanice mohou rovněž zkrátit hurikány a tropické bouře.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém/Příznaky	Řešení
Dešťové srážky nejsou měřeny správně	1. Zajistěte, aby byl sběrač deště čistý a překlápěcí člunek se tak mohl hladce překlápět 2. Pro zajištění správného překlápění se ujistěte, že je snímač namontován stabilně a rovně
Hodnota teploty je ve dne příliš vysoká	1. Umístěte snímač do otevřené oblasti a alespoň 1,5 m nad zemí. 2. Zajistěte, aby nebyl snímač příliš blízko zdrojů nebo struktur generujících teplo, jako jsou například budovy, chodníky, stěny nebo klimatizační jednotky.
 a --- (Ztráta signálu po dobu 15 minut)	1. Přemístěte hlavní jednotku a snímač 5v1 blíže k sobě. 2. Zajistěte, aby byla hlavní jednotka umístěna v dostatečné vzdálenosti od jiných elektronických spotřebičů, které by mohly rušit bezdrátovou komunikaci (televizory, počítače, mikrovlnné trouby). 3. Pokud problém přetrvává, resetujte hlavní jednotku i snímač 5v1.
 a  (Ztráta signálu po dobu 1 hodiny)	

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzola

Rozměry (Š × V × H)	202 × 138 × 38 mm
Hmotnost	515 g (bez baterií)
Hlavní napájení	Adaptér DC 5 V, 600 mA
Záložní baterie	3× 1,5V baterie velikosti AAA
Rozsah provozní teploty	-5 °C – 50 °C
Rozsah provozní vlhkosti	RH 10–90 % bez kondenzace
Podporovaný snímač	1 pole bezdrátových snímačů 5v1
RF frekvence	868 MHz (pro verzi pro EU nebo UK)
Rádiem řízené / atomové hodiny	
Synchronizace	Automaticky nebo Vypnuto
Zobrazení hodin	HH:MM:SS / Den v týdnu / Datum
Formát hodin	12 hodin AM/PM nebo 24 hodin
Kalendář	DD/MM nebo MM/DD
Jazyky dnů v týdnu	EN/FR/DE/ES/IT/NL/RU
Časový signál RCC	DCF (verze EU) nebo MSF (verze UK)
DST	Automaticky/Zapnuto/Vypnuto (k dispozici pouze v případě zapnutí RCC)
Barometr (Poznámka: Údaje detekovány pomocí konzoly)	
Jednotka barometru	hPa, inHg a mmHg
Měřicí rozsah	540–1100 hPa
Přesnost	(700–1100 hPa ±5 hPa) / (540–696 hPa ±8 hPa) (20,67–32,48 inHg ±0,15 inHg) / (15,95–20,55 inHg ±0,24 inHg) (525–825 mmHg ±3,8 mmHg) / (405–522 mmHg ±6 mmHg) Typicky při 25 °C
Rozlišení	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Vnitřní teplota (Poznámka: Údaje detekovány pomocí konzoly)	

Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost	≤ 0 °C ±2 °C > 0 °C ±1 °C
Rozlišení	°C/°F (1 desetinné místo)
Vnitřní vlhkost (Poznámka: Údaje detekovány pomocí konzoly)	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	1–9 % RH ±8 % RH při teplotě 25 °C 10–90 % RH ±5 % RH při teplotě 25 °C 90–99 % RH ±8 % RH při teplotě 25 °C
Rozlišení	1 %
Venkovní teplota (Poznámka: Údaje detekovány z bezdrátového snímače 5v1)	
Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost	5,1–60 °C ±0,4 °C –19,9 – 5 °C ±1 °C –40 – –20 °C ±1,5 °C
Rozlišení	°C/°F (1 desetinné místo)
Venkovní vlhkost (Poznámka: Údaje detekovány z bezdrátového snímače 5v1)	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	1–20 % RH ±6,5 % RH při teplotě 25 °C 21–80 % RH ±3,5 % RH při teplotě 25 °C 81–99 % RH ±6,5 % RH při teplotě 25 °C
Rozlišení	1 %
Vítr (Poznámka: Údaje detekovány z bezdrátového snímače 5v1)	
Jednotka rychlosti větru	mph, m/s, km/h, uzly
Rozsah zobrazení rychlosti větru	0–112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 uzlů
Rozlišení rychlosti větru	1 desetinné místo (mph, m/s, km/h a uzly)
Přesnost	< 5 m/s: +/-0,8 m/s; > 5 m/s: +/-10 % (cokoli větší)
Rozlišení směru	16 směrů nebo 360 stupňů
Děšť (Poznámka: Údaje detekovány z bezdrátového snímače 5v1)	
Jednotka dešťových srážek	mm a in
Přesnost	±7 % nebo 1 překlopení
Rozsah	0–9999 mm
Rozlišení	mm (1 desetinné místo) in (2 desetinná místa)

Bezdrátový snímač 5v1

Rozměry (Š × V × H)	343,5 × 393,5 × 136 mm instalace montáží
Hmotnost	718 g (se stožárem a stojanem, bez baterií)
Hlavní napájení	3× 1,5 V baterie velikosti AA (doporučujeme nedobíjecí lithiové baterie)
Meteorologické údaje	Teplota, vlhkost, rychlost větru, směr větru a děšť
RF přenosový dosah	Až 150 m
RF frekvence	868 MHz
Přenosový interval	12 sekund
Rozsah provozní teploty	–40 – 60 °C, pro nízké teploty jsou vyžadovány nedobíjecí lithiové baterie
Rozsah provozní vlhkosti	1–99 % RH

Technické údaje adaptéru:

Jméno nebo ochranná známka výrobce, obchodní registrační číslo a adresa:	Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No. 200, Technology East Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong P. R. China
Označení modelu:	HX075-0500600-AG-001
Vstupní napětí:	AC 100–240 V
Vstupní střídavá frekvence:	50/60 Hz
Výstupní napětí:	4,75–5,25 V
Výstupní proud:	0,6 A
Výstupní výkon:	3,0 W
Průměrná účinnost v aktivním režimu:	69,64 %
Účinnost při nízké zátěži (10 %):	58,84 %
Spotřeba energie naprázdno:	≤ 0,1 W

POKYNY A INFORMACE K LIKVIDACI VYŘAZENÝCH OBALOVÝCH MATERIÁLŮ

Obalové materiály odevzdejte k likvidaci do sběrného dvora.

LIKVIDACE VYŘAZENÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ



Tento symbol umístěný na produktu, příslušenství nebo obalu upozorňuje na to, že s produktem nesmí být nakládáno jako s běžným domácím odpadem. Zlikvidujte prosím tento produkt ve sběrném dvoře určeném k recyklaci elektrických a elektronických zařízení. V některých státech Evropské unie nebo v některých evropských zemích můžete při nákupu ekvivalentního nového produktu vrátit vaše produkty místnímu prodejci. Správnou likvidací tohoto produktu pomáháte chránit cenné přírodní zdroje a předcházet možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, ke kterým by mohlo dojít v důsledku nesprávné likvidace odpadu. Další podrobnosti vám poskytnou místní úřady nebo nejbližší sběrný dvůr pro likvidaci odpadu. Nesprávná likvidace tohoto typu odpadu může být podle zákona předmětem udělení pokuty.

Pro firmy v Evropské unii

Pokud potřebujete zlikvidovat elektrické nebo elektronické zařízení, požádejte vašeho prodejce nebo dodavatele o nezbytné informace.

Likvidace v zemích mimo Evropskou unii

Pokud chcete tento produkt zlikvidovat, požádejte o nezbytné informace o správném způsobu likvidace místní úřady nebo vašeho prodejce.



Tento produkt splňuje požadavky EU.

Tímto společnost Fast ČR, a. s. prohlašuje, že rádiové zařízení typu SWS 11000 vyhovuje směrnici 2014/53/EU.

Celý text prohlášení o shodě EU je k dispozici na následující internetové adrese:
www.sencor.com

Text, design a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění a vyhrazujeme si právo provádět tyto změny.

Adresa výrobce: FAST ČR, a. s., U Sanitasu 1621, 251 01 Říčany, Česká republika
info@sencor.cz

SENCOR®

CZ Záruční podmínky

Součástí balení tohoto výrobku není záruční list.

Prodávající poskytuje kupujícímu na výrobek záruku v trvání 24 měsíců od převzetí výrobku kupujícím. Záruka se poskytuje za dále uvedených podmínek. Záruka se vztahuje pouze na nové spotřební zboží prodané spotřebiteli pro běžné domácí použití. Práva z odpovědnosti za vady (reklamací) může kupující uplatnit buď u prodávajícího, u kterého byl výrobek zakoupen nebo v níže uvedeném autorizovaném servisu. Kupující je povinen reklamaci uplatnit bez zbytečného odkladu, aby nedocházelo ke zhoršení vady, nejpozději však do konce záruční doby. Kupující je povinen poskytnout při reklamaci součinnost nutnou pro ověření existence reklamované vady. Do reklamačního řízení se přijímá pouze kompletní a z důvodů dodržení hygienických předpisů neznečištěný výrobek. V případě oprávněné reklamace se záruční doba prodlužuje o dobu od okamžiku uplatnění reklamace do okamžiku převzetí opraveného výrobku kupujícím nebo okamžiku, kdy je kupující po skončení opravy povinen výrobek převzít. Kupující je povinen prokázat svá práva reklamovat (doklad o zakoupení výrobku, záruční list, doklad o uvedení výrobku do provozu).

Záruka se nevztahuje zejména na:

- vady, na které byla poskytnuta sleva;
- opotřebení a poškození vzniklé běžným užíváním výrobku;
- poškození výrobku v důsledku neodborné či nesprávné instalace, použití výrobku v rozporu s návodem k použití, platnými právními předpisy a obecně známými a obvyklými způsoby používání, v důsledku použití výrobku k jinému účelu, než ke kterému je určen;
- poškození výrobku v důsledku zanedbané nebo nesprávné údržby;
- poškození výrobku způsobené jeho znečištěním, nehodou a zásahem vyšší moci (živelná událost, požár, vniknutí vody);
- vady funkčnosti výrobku způsobené nevhodnou kvalitou signálu, rušivým elektromagnetickým polem apod. mechanické poškození výrobku (např. ulomení knoflíku, pád);
- poškození způsobené použitím nevhodných médií, náplní, spotřebního materiálu (baterie) nebo nevhodnými provozními podmínkami (např. vysoké okolní teploty, vysoká vlhkost prostředí, ořesy);
- poškození, úpravu nebo jiný zásah do výrobku provedený neoprávněnou nebo neautorizovanou osobou (servisem);
- případy, kdy kupující při reklamaci neprokáže oprávněnost svých práv (kdy a kde reklamovaný výrobek zakoupil);
- případy, kdy se údaje v předložených dokladech liší od údajů uvedených na výrobku;
- případy, kdy reklamovaný výrobek nelze ztotožnit s výrobkem uvedeným v dokladech, kterými kupující prokazuje svá práva reklamovat (např. poškození výrobního čísla nebo záruční plomba přístroje, přepisované údaje v dokladech).

Výrobce:

FAST ČR, a.s., U Sanitasu 1621, 251 01 Říčany, Česká republika
info@sencor.com

Servisní střediska:

FAST ČR, a.s., Technická 1701, 251 01 Říčany, Česká republika, tel: 323 204 120
FAST ČR, a.s., areál GLP Park Brno Holubice, Holubice 552, 683 51 Holubice, tel: 531 010 295

Aktuální seznam servisních středisek pro ČR naleznete na **www.sencor.cz**.

E-mail: servis.praha@fastcr.cz

Originální znění návodu je v českém jazyce, další jazykové mutace jsou tvořeny příslušným překladem.

