



EN ■ User Manual

CZ ■ Uživatelská příručka

SK ■ Používateľská príručka

HU ■ Felhasználói kézikönyv

PL ■ Podręcznik użytkownika

Weather station with wireless sensor

Meteorologická stanice s bezdrátovým snímačem


Meteorologická stanica s bezdrôtovým snímačom


Meteorológiai állomás vezeték nélküli érzékelővel

Stacja pogodowa z czujnikiem bezprzewodowym

1. Úvod	4
1.1 Průvodce rychlým používáním	4
2. Příprava instalace	5
2.1 Kontrola	5
2.2 Výběr místa	5
3. Začínáme	5
3.1 Bezdrátový snímač 8v1	5
3.2 Instalace bezdrátového snímače 8v1	6
3.2.1 Baterie a instalace	6
3.2.2 Sestavení stojanu a stožáru	6
3.2.3 Montážní pokyny	7
3.3 Synchronizace přídavného snímače (snímačů) (volitelné)	8
3.3.1 Volitelné snímače teploty a vlhkosti	8
3.4 Nastavení konzoly	8
3.4.1 Zapnutí zobrazovací konzoly	9
3.4.2 Nastavení zobrazovací konzoly	9
3.4.3 Synchronizace pole bezdrátových snímačů 8v1	10
3.4.4 Smazání údajů	10
4. Funkce a ovládání zobrazovací konzoly	10
4.1 Zobrazení na obrazovce	10
4.2 Tlačítka zobrazovací konzoly	11
4.3 Příjem signálu bezdrátového snímače	12
4.4 Čas a datum	12
4.4.1 Funkce rádiem řízených / atomových hodin	12
4.4.2 Indikátor síly signálu RCC	12
4.4.3 Letní čas (DST)	13
4.4.4 Fáze měsíce	13
4.5 Čas, datum, jednotky a další nastavení	13
4.6 Nastavení času budíku a meteorologické výstrahy před vysokou/nízkou hodnotou	14
4.6.1 Zobrazení času budíku a hodnoty meteorologické výstrahy	15
4.6.2 Ovládání budíku	15
4.6.3 Ovládání meteorologické výstrahy	16
4.7 Vlastnosti konzoly	16
4.7.1 Předpověď počasí	16
4.7.2 Barometrický tlak	16
4.7.3 Venkovní teplota, vlhkost, rosný bod a index	17
4.7.4 Vnitřní teplota a vlhkost, teplota a vlhkost na volitelném kanálu CH1–3	18
4.7.5 Vítr	19
4.7.6 Déšť	21
4.7.7 Intenzita světla, UV index a úroveň expozice	22
4.8 Indikátor trendu	22
4.9 Maximální/minimální záznamy	22
4.9.1 Smazání maximálních/minimálních záznamů	23
4.10 Podsvícení	23
5. Údržba	23
5.1 Výměna baterií	23
5.1.1 Opětovné ruční spárování pole snímačů	23
5.2 Resetování a resetování na tovární nastavení	23
5.3 Údržba pole bezdrátových snímačů 8v1	24
6. Řešení problémů	24
7. Technické údaje	25
7.1 Konzola	25
7.2 Bezdrátový snímač 8v1	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 na bezpečné místo. 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 předchozího svolení výrobce je zakázáno rozmnožovat obsah tohoto návodu.
- 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, nadměrné teploty nebo vlhkosti.
- Nezakrývejte větrací otvory položkami, jako jsou noviny, závěsy apod.
- Neponořujte tento přístroj do vody. Pokud na něj vylijete tekutinu, okamžitě jej vysušte jemným hadříkem bez chuchvalců.
- Nečistěte přístroj materiály s brusným nebo korozivním účinkem.
- Nepoškozujte 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 k použití v interiérech.
- Umístěte konzolu ve vzdálenosti alespoň 20 cm od nejbližších osob.
- Provozní teplota konzoly: -5 °C až 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: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Model: HX075-0501000-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 i staré baterie mimo dosah dětí. Pokud nelze prostor pro baterie bezpečně uzavřít, přestaňte produkt používat a udržujte jej mimo dosah dětí.
- Pokud máte podezření, že došlo k 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 či řezání baterie může způsobit výbuch.
- Ponechání baterie v prostředí s extrémně vysokou teplotou okolí může způsobit výbuch nebo únik hořlavé tekutiny či plynu.
- Při vystavení baterie extrémně nízkému tlaku vzduchu může dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé tekutiny či plynu.

1. ÚVOD

Děkujeme vám, že jste si zakoupili tuto meteorologickou stanici s kompletní sadou funkcí, barevným displejem a snímačem 8v1.

Bezdrátový snímač 8v1 obsahuje samočinně se vyprazdňující sběrač deště pro měření dešťových srážek, snímač UV indexu, intenzity světla, anemometr, větrnou lopatku a snímače WBGT, teploty a vlhkosti. Pro usnadnění instalace je dodáván zkalkibrováný. Odesílá údaje pomocí rádiové frekvence s malým výkonem do konzoly ve vzdálenosti až 150 m (přímý pohled).

Konzola s barevným displejem zobrazuje všechny přijaté meteorologické údaje z venkovního snímače 8v1. 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 v podobě intenzity deště, hodinových, denních, týdenních, měsíčních a celkových záznamů, při různých úrovních WBGT. Jsou rovněž k dispozici různé užitečné hodnoty, jako například pocitová teplota, WBGT, efektivní teplota, teplotní index, rosný bod a úroveň pohody.



1.1 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	Část
1	Zapnutí pole bezdrátových snímačů 8v1	3.2.1
2	Zapnutí zobrazovací konzoly a spárování s polem snímačů	3.4

2. PŘÍPRAVA INSTALACE

2.1 Kontrola

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.

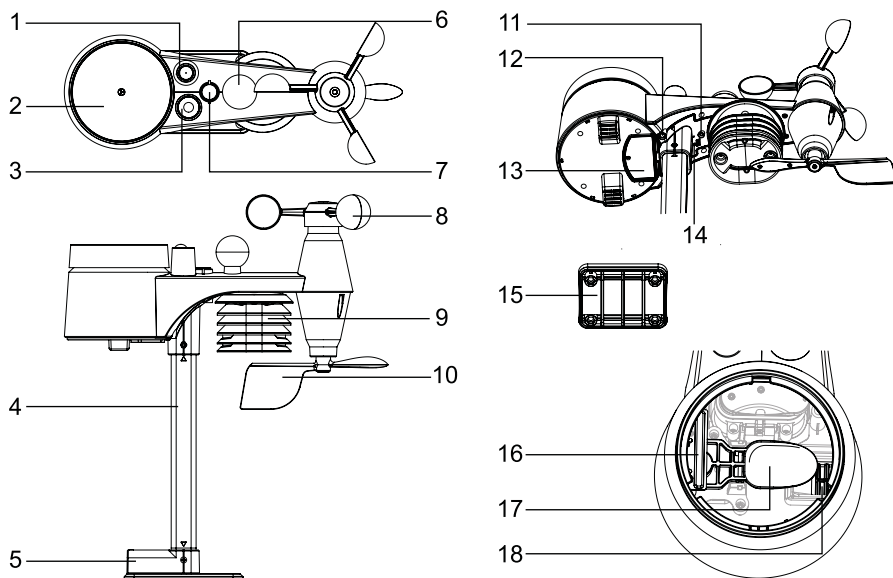
2.2 Výběr místa

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 m 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.

3. ZAČÍNÁME

3.1 Bezdrátový snímač 8v1



- | | | |
|------------------------|---------------------------|---|
| 1. Anténa | 7. Indikátor rovnováhy | 13. Dvířka prostoru pro baterie |
| 2. Sběrač deště | 8. Větrnéisky | 14. Tlačítko [RCC] (Rádiem řízené hodiny) |
| 3. Snímač UVl/světla | 9. Radiační štít | 15. Montážní svorka |
| 4. Montážní stožár | 10. Větrná lopatka | 16. Snímač deště |
| 5. Montážní základna | 11. Červený LED indikátor | 17. Překlápací člunek |
| 6. Černý kulový snímač | 12. Tlačítko [RESET] | 18. Odtokové otvory |

3.2 Instalace bezdrátového snímače 8v1

Váš bezdrátový snímač 8v1 měří rychlost větru, směr větru, dešťové srážky, UV index, intenzitu světla, WBGT, teplotu a vlhkost. Pro usnadnění instalace je již kompletně sestaven a zkalkulován.

3.2.1 Baterie a instalace

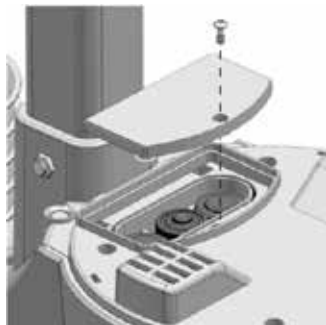
Odšroubujte dvířka baterií v dolní části přístroje a vložte baterie podle vyznačené polarizace +/-.

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.



3.2.2 Sestavení stojanu a stožáru

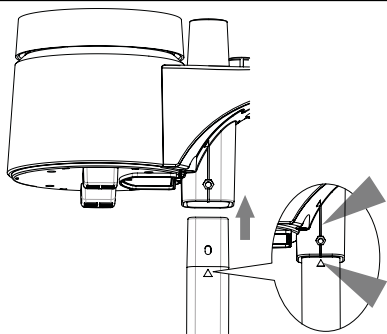
Krok 1

Vložte horní stranu stožáru do čtvercového otvoru meteorologického snímače.



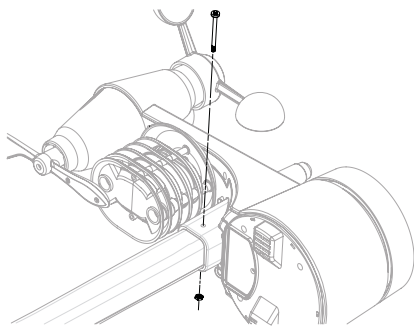
Poznámka:


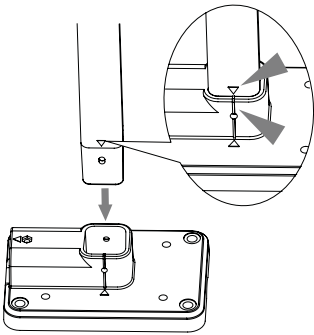
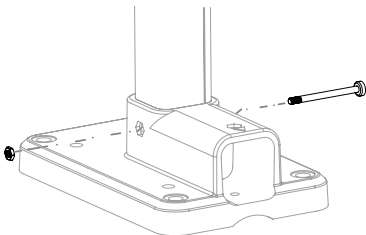
Zajistěte, aby byl vyrovnán indikátor stožáru a snímače.



Krok 2

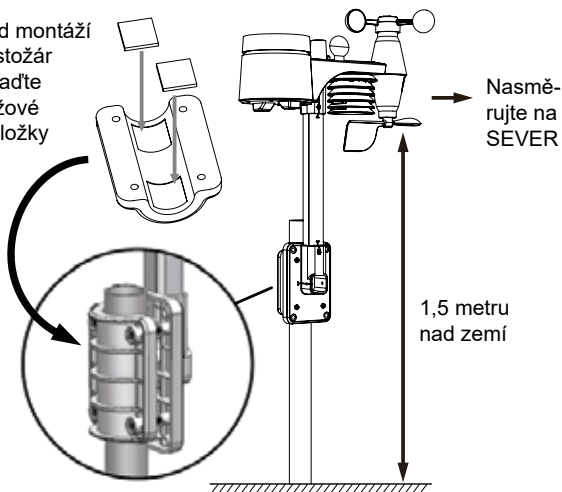
Vložte do šestiúhelníkového otvoru na snímači matici, a pak vložte na druhou stranu šroub a dotáhněte jej šroubovákem.



<p>Krok 3 Vložte opačnou stranu stožáru do čtvercového otvoru v plastovém stojanu.</p> <p> Poznámka: Zajistěte, aby byl vyrovnan indikátor stožáru a stojanu.</p>	
<p>Krok 4 Umístěte do šestiúhelníkového otvoru na stojanu matici, a pak vložte na druhou stranu šroub a dotáhněte jej šroubovákem.</p>	

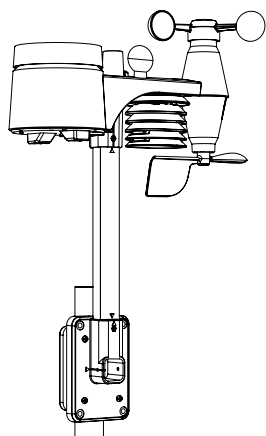
Nainstalujte bezdrátový snímač 8v1 do otevřeného prostoru tak, aby nebyly nad snímačem a v jeho okolí žádné překážky, které by bránily přesnému měření deště a větru. Nainstalujte snímač tak, aby byl menší konec otočen na sever, pro zajištění správné orientace lopatky určující směr větru. Připevněte montážní 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

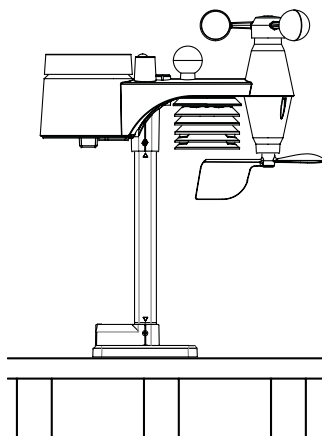


3.2.3 Montážní pokyny

1. Nainstalujte bezdrátový snímač 8v1 do vzdálenosti alespoň 1,5 m nad zemí, aby bylo zajištěno lepší a přesnější měření větru.
2. Vyberte otevřenou oblast v dosahu 150 metrů od LCD konzoly.
3. Nainstalujte bezdrátový snímač 8v1 co nejvíce rovně, aby bylo měření deště a větru přesné.
4. Namontujte bezdrátový snímač 8v1 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

3.3 Synchronizace přídavného snímače (snímačů) (volitelné)

Tato konzola podporuje až 3 volitelné bezdrátové snímače teploty a vlhkosti. Podrobné informace o jednotlivých snímačích vám poskytne místní prodejce.

3.3.1 Volitelné snímače teploty a vlhkosti

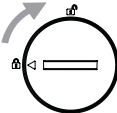
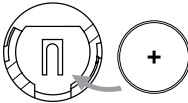
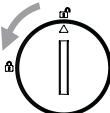
Počet podporovaných snímačů	Popis	Obrázek
Až 3 snímače	<p>Vysoce přesný snímač teploty a vlhkosti</p> <p>Údaje snímače: Teplota a vlhkost na kanálu CH3–1</p>	
	<p>Bazénový snímač</p> <p>Údaje snímače: Teplota vody na kanálu CH3–1</p>	

3.4 Nastavení konzoly

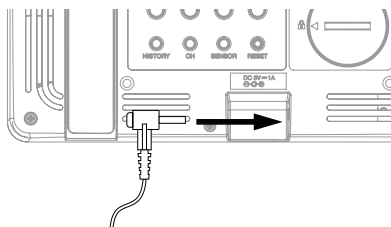
Pomocí následujícího postupu nastavte spojení konzoly s polem bezdrátových snímačů.

3.4.1 Zapnutí zobrazovací konzoly

1. Nainstalujte záložní baterii CR2032

Krok 1	Krok 2	Krok 3
		
Pomocí mince odstraňte dvířka prostoru pro baterii konzoly	Vložte novou knoflíkovou baterii CR2032	Vraťte dvířka prostoru pro baterii na své místo.

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



Poznámka:

- Záložní baterie umožňuje zálohování: Času a data, max./min. meteorologických záznamů, záznamů dešťových srážek a hodnot/stavu nastavení výstrah.
- Vestavěná paměť umožňuje zálohování: Nastavení polokoule, hodnot kalibrace a ID snímače.
- Pokud nebudete zařízení delší dobu používat, vyjměte prosím vždy záložní baterii. Uvědomte si prosím, že i když zařízení nepoužíváte, některá nastavení, jako například hodiny, nastavení výstrah a paměťové záznamy, vybijí záložní baterii.

3.4.2 Nastavení zobrazovací konzoly

Po zapnutí napájení konzoly se zobrazí všechny segmenty LCD displeje.





Poznámka:

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

3.4.3 Synchronizace pole bezdrátových snímačů 8v1

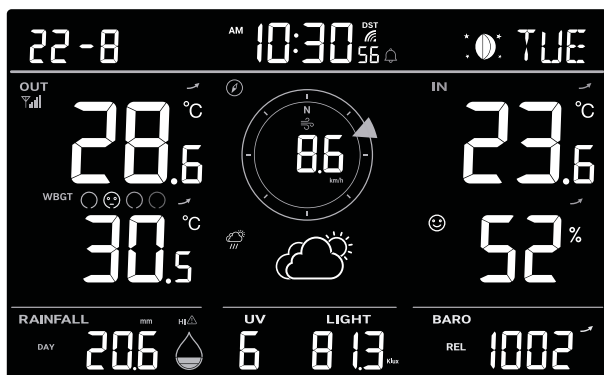
Bezprostředně po zapnutí konzoly, ještě v režimu synchronizace, lze snímač 8v1 automaticky spárovat s konzolou (indikováno blikajícím symbolem antény ggg). Režim synchronizace můžete rovněž restartovat ručně stisknutím tlačítka [**SENSOR**]. Po spárování se na displeji konzoly zobrazí indikátor síly signálu snímače a meteorologické hodnoty.

3.4.4 Smazání údajů

Během instalace bezdrátového snímače 8v1 může dojít k aktivaci snímačů, které se projeví chybným měřením dešťových srážek a větru. Po instalaci můžete všechny tyto chybné údaje z displeje konzoly smazat. Jednoduše stiskněte jednou tlačítko [**RESET**] pro restartování konzoly.

4. FUNKCE A OVLÁDÁNÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLY

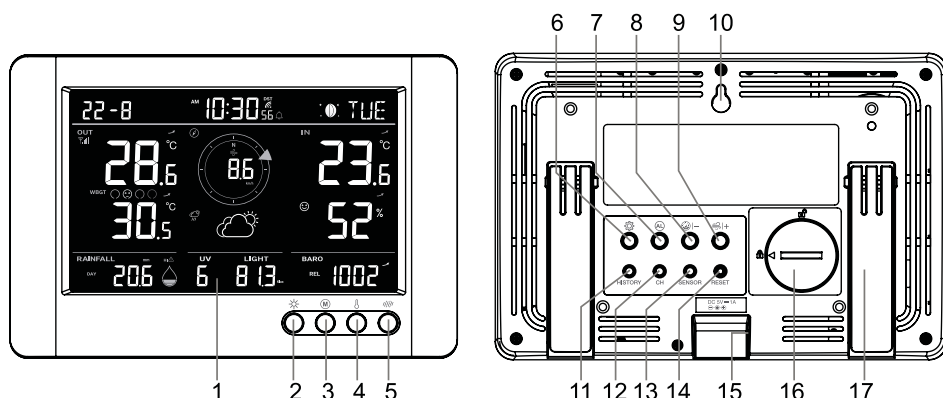
4.1 Zobrazení na obrazovce



1		
2	3	5
	4	
6	7	8

1. Čas, datum a fáze měsíce
2. Venkovní teplota, vlhkost, WBGT, pocitová teplota, teplotní index, efektivní teplota a rosný bod
3. Rychlost větru, poryvy větru a směr větru
4. Předpověď počasí
5. Vnitřní teplota a vlhkost, teplota a vlhkost na kanálu CH1–3
6. Déšť
7. Intenzita světla, UV index
8. Barometrický tlak







4.2 Tlačítka zobrazovací konzoly



Č.	Název tlačítka/dílu	Popis
1	Obrazovka displeje	
2	BACK LIGHT / SNOOZE (Podsvícení / Opakované buzení)	Stiskněte pro změnu úrovně podsvícení nebo zastavení zvuku budíku
3	MEMORY (Paměť)	Pro přepnutí mezi maximálními a minimálními hodnotami od posledního vynulování
4	INDEX	Pro přepnutí mezi WBGT, pocitovou teplotou, teplotním indexem, efektivní teplotou a rosným bodem
5	RAIN (Déšť)	Stiskněte pro přepnutí mezi intenzitou deště a dešťovými srážkami v různých obdobích
6	SET (Nastavení)	Podržte 2 sekundy pro otevření nastavení času, data a dalších parametrů
7	ALARM (Budík)	Stiskněte pro zobrazení času budíku a hodnot výstrah
8	- / BARO (- / Barometrický tlak)	Stiskněte pro přepnutí aktuálního tlaku a průměrného tlaku za posledních 1, 2, 3, 6 hodin Podržte 2 sekundy pro přepnutí mezi relativním a absolutním tlakem
9	+ / WIND (+ / Vítr)	Stiskněte pro přepnutí mezi aktuálními, 10minutovými a 12hodinovými poryvy větru Podržte 2 sekundy pro přepnutí mezi rychlostí větru a Beaufortovou stupnicí
10	Otvor držáku na stěnu	
11	HISTORY (Historie)	Stiskněte pro zobrazení záznamů za posledních 24 hodin
12	CHANNEL (Kanál)	Stiskněte pro přepnutí mezi vnitřní teplotou a vlhkostí, a teplotou a vlhkostí na kanálu CH1–3
13	SENSOR (Snímač)	Stiskněte pro spuštění synchronizace snímačů (párování)
14	RESET (Resetování)	Stiskněte pro resetování konzoly Podržte 6 sekund pro resetování konzoly na tovární nastavení
15	Napájecí konektor	
16	Prostor pro baterii	
17	Stojan na stůl	

4.3 Příjem signálu bezdrátového snímače

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

	Žádný signál	Slabý signál	Dobrý signál
Pole snímačů 8v1			
Volitelný snímač (snímače) na kanálu 1–3			

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.

4.4 Čas a datum



1. Datum
2. Čas s indikací letního času (DST)
3. Budík a výstraha před náledím
4. Fáze měsíce
5. Den v týdnu

4.4.1 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.



4.4.2 Indikátor síly signálu RCC

Indikátor signálu zobrazuje stav příjmu signálu. Blikající vlnový segment znamená, že probíhá příjem signálů RCC.

Stav příjmu signálu lze rozdělit do 2 kategorií.



Žádný signál



Přijatý signál RCC



Poznámka:

- Každý den bude bezdrátový snímač automaticky přijímat rádiem řízený časový signál a odesílat jej do konzoly.

- Síla rádiem řízeného časového signálu z vysílací věže může být ovlivněna geografickou polohou nebo okolními budovami.
- Umístěte konzolu vždy mimo zdroje rušení, jako například televizory, počítače apod.
- Nepokládejte tuto konzolu na kovové desky nebo do jejich blízkosti.
- Konzola bude lépe přijímat signál, pokud je vzdálenost mezi konzolou a adaptérem minimálně 1 m.
- Nedoporučujeme používat přístroj v uzavřených oblastech, jako jsou například letiště, suterény, výškové budovy nebo továrny.

4.4.3 Letní čas (DST)

Tato konzola automaticky nastavuje letní čas (DST) podle přijímaného rádiem řízeného časového signálu.

4.4.4 Fáze měsíce


Fáze měsíce je určena časem a datem na konzoli. V následující tabulce jsou popsány ikony fází měsíce pro severní a jižní polokouli. Způsob nastavení jižní polokoule je uveden v **části 4.5**.

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

4.5 Čas, datum, jednotka a další nastavení

Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko [**SET**] pro otevření režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [**+WIND**] nebo [**-BARO**] nastavte hodnotu, 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 [+WIND] nebo [-BARO] vyberte formát 12 nebo 24 hodin
[SET]	Čas	Stisknutím tlačítka [+WIND] nebo [-BARO] nastavte minuty/hodiny
[SET]	Rok	Stisknutím tlačítka [+WIND] nebo [-BARO] nastavte rok
[SET]	Datum	Stisknutím tlačítka [+WIND] nebo [-BARO] nastavte den/měsíc
[SET]	Formát zobrazení MD/DM	Stisknutím tlačítka [+WIND] nebo [-BARO] vyberte formát zobrazení „Month / Day“ (Měsíc/Den) nebo „Day / Month“ (Den/Měsíc)
[SET]	Časové posunutí	Stisknutím tlačítka [+WIND] nebo [-BARO] nastavte hodiny v rozsahu -23 až +23 hodin
[SET]	Zapnutí/vypnutí rádiem řízených hodin	Stisknutím tlačítka [+WIND] nebo [-BARO] povolte nebo zobrazte funkci příjmu signálu RCC

[SET]	DST (Letní čas)	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] vyberte AUTO/ON/OFF (Automaticky/Zapnuto/Vypnuto). AUTO (Automaticky) umožňuje automatické nastavení letního času na základě zadaného časového pásma. ON (Zapnuto) umožňuje přidání jedné hodiny k aktuálnímu výchozímu času. OFF (Vypnuto) umožňuje úplné vypnutí funkce DST.
[SET]	Polokoule	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] vyberte polokouli North/South (Severní/Jižní) pro fázi měsíce a bod pro směr pole bezdrátových snímačů.
[SET]	Jazyk dnů v týdnu	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] vyberte jazyk pro zobrazení dnů v týdnu
[SET]	Jednotka teploty	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] vyberte °C nebo °F
[SET]	Jednotka rychlosti větru	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] vyberte m/s, uzly, mph nebo km/h
[SET]	Jednotka deště	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] vyberte mm nebo in
[SET]	Jednotka světla	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] vyberte Klux, Kfc nebo W/m2
[SET]	Jednotka barometrického tlaku	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] vyberte hPa, mmHg nebo inHg
[SET]	Kalibrace relativního barometrického tlaku	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu relativního barometrického tlaku (REL) <div>  Poznámka: <ul style="list-style-type: none"> - Hodnota výchozího relativního atmosférického tlaku je 1 013 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. </div>
[SET]	Ukončení režimu nastavení	



Poznámka:

- V normálním režimu stiskněte tlačítko [SET] pro přepnutí mezi zobrazením roku a data.
- Během nastavování můžete stisknout a 2 sekundy podržet tlačítko [SET] pro návrat do normálního režimu.

4.6 Nastavení času budíku a meteorologické výstrahy před vysokou/nízkou hodnotou

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





Pak stiskněte tlačítko [ALARM] pro pokračování dalším krokem nastavení. Podívejte se prosím na následující postupy nastavení.

Krok	Režim	Postup nastavení
[ALARM] +2 s	Časový budík	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte čas. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte budík a výstrahu před náledím.
[ALARM]	Výstraha před vysokou vnitřní teplotou (IN) / teplotou na kanálu (CH)	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před vysokou vnitřní (IN) teplotou. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu. Stisknutím tlačítka [CH] vyberte vnitřní (IN) nebo kanál (CH1–3)
[ALARM]	Výstraha před nízkou vnitřní (IN) teplotou / teplotou na kanálu (CH)	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před nízkou vnitřní (IN) teplotou. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu. Stisknutím tlačítka [CH] vyberte vnitřní (IN) nebo kanál (CH1–3)
[ALARM]	Výstraha před vysokou vnitřní (IN) vlhkostí / vlhkostí na kanálu (CH)	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před vysokou vnitřní (IN) vlhkostí. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu. Stisknutím tlačítka [CH] vyberte vnitřní (IN) nebo kanál (CH1–3)
[ALARM]	Výstraha před nízkou vnitřní (IN) vlhkostí / vlhkostí na kanálu (CH)	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před nízkou vnitřní (IN) vlhkostí. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu. Stisknutím tlačítka [CH] vyberte vnitřní (IN) nebo kanál (CH1–3)
[ALARM]	Výstraha před vysokou venkovní (OUT) teplotou	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před vysokou venkovní (OUT) teplotou. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před nízkou venkovní (OUT) teplotou	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před nízkou venkovní (OUT) teplotou. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.

[ALARM]	Výstraha před vysokou hodnotou WBGT	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před vysokou hodnotou WBGT. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před vysokou pocitovou teplotou	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před vysokou pocitovou teplotou. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před nízkou pocitovou teplotou	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před nízkou pocitovou teplotou. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před vysokým teplotním indexem	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před vysokým teplotním indexem. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před nízkou efektivní teplotou	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před nízkou efektivní teplotou. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před nízkým rosným bodem	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před nízkým rosným bodem. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před vysokou venkovní (OUT) vlhkostí	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před vysokou venkovní (OUT) vlhkostí. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před nízkou venkovní (OUT) vlhkostí	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před nízkou venkovní (OUT) vlhkostí. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před vysokou rychlostí větru	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před vysokou rychlostí větru. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před vysokou intenzitou deště	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před vysokou intenzitou deště. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před poklesem tlaku (pokles během 30 minut)	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před poklesem tlaku. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před vysokou hodnotou UV	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před vysokou hodnotou UV. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před vysokou intenzitou světla	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před vysokou intenzitou světla. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Ukončení režimu nastavení	



Poznámka:

- Když zapnete časový budík, v sekci času se zobrazí ikona .
- Když zapnete výstrahu před náledím, zobrazí se v sekci času  a ikona .
- Když zapnete meteorologickou výstrahu, zobrazí se v horní části hodnot ikona .
- Během nastavování stiskněte a podržte tlačítko [+/WIND] nebo [-/BARO] pro rychlé nastavení hodnoty.
- Jakmile nastavíte čas budíku, funkce budíku se automaticky zapne (zapnou).
- Během nastavování můžete stisknout a 2 sekundy podržet tlačítko [SET] pro návrat do normálního režimu.

4.6.1 Zobrazení času budíku a hodnoty meteorologické výstrahy

1. V normálním režimu stiskněte tlačítko [ALARM] pro zobrazení času budíku.
2. Opakovaným stisknutím tlačítka [ALARM] zobrazíte hodnotu výstrahy pro vysoké hodnoty a hodnotu výstrahy pro nízké hodnoty pro různé parametry.

4.6.2 Funkce budíku


Jakmile nastane nastavený čas budíku, začne budík zvonit.

Budík lze zastavit následujícím způsobem:

- Automatickým zastavením po 2 minutách zvonění, pokud nic neuděláte; budík se znovu aktivuje další den.
- Stisknutím tlačítka **[BACK LIGHT / SNOOZE]** pro aktivaci opakovaného buzení; budík se ozve znovu za 5 minut.
- Stisknutím tlačítka **[BACK LIGHT / SNOOZE]** a podržením po dobu 2 sekund nebo stisknutím tlačítka **[ALARM]** pro zastavení budíku; budík se znovu aktivuje další den.



Poznámka:

Během opakovaného buzení bude ikona budíku  blikat.

4.6.3 Funkce meteorologické výstrahy

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



Výstrahu lze zastavit následujícím způsobem:

- Automatickým zastavením po návratu hodnoty zpět do rozsahu.
- Stisknutím tlačítka **[BACK LIGHT / SNOOZE]** nebo **[ALARM]** pro zastavení zvuku.

4.7 Vlastnosti konzoly

4.7.1 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:

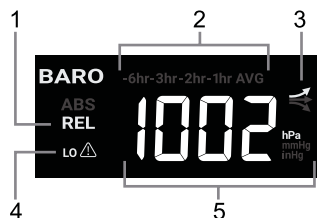
- Přesnost obecné předpovědi počasí založené na tlaku je přibližně 70 až 75 %.
- Předpověď počasí odráží stav počasí na dalších 12–24 hodin a nemusí nutně odpovídat aktuální situaci.
- Předpověď počasí **SNĚŽENÍ** není založena na atmosférickém tlaku, ale na venkovní teplotě. Když tato teplota klesne pod -3°C (26°F), zobrazí se na LCD displeji ikona počasí **SNĚŽENÍ**.

4.7.2 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 webovou stránku předpovědi počasí na internetu pro získání barometrických podmínek v reálném čase, a pak uprave relativní tlak v režimu nastavení (**Část 4.5**).

1. Indikátor absolutního/relativního tlaku
2. Indikátor režimu průměrného tlaku za uplynulých 1, 2, 3, 6 hodin
3. Indikátor trendu
4. Indikátor výstrahy před poklesem tlaku
5. Hodnota barometrického tlaku



4.7.2.1 Historie tlaku

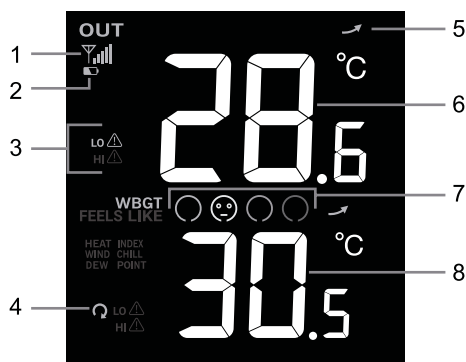
Stiskněte tlačítko [**BARO**] pro zobrazení záznamů průměrného tlaku před 1, 2, 3, 6 hodinami.

4.7.2.2 Absolutní nebo relativní barometrický tlak

V normálním režimu stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko [**BARO**] pro přepnutí mezi ABSOLUTNÍM a RELATIVNÍM barometrickým tlakem.

4.7.3 Venkovní teplota, vlhkost, rosný bod a index

1. Indikátor síly příjmu signálu
2. Indikátor vybitých baterií
3. Indikátor výstrahy před vysokou/nízkou hodnotou
4. Automatické cyklické zobrazení
5. Indikátor trendu
6. Hodnota venkovní teploty
7. Ikona úrovně WBGT
8. Meteorologický index pro WBGT, pocitovou teplotu, teplotní index a efektivní teplotu



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**] přepnete zobrazení mezi hodnotami WBGT, FEELS LIKE (Pocitová teplota), HEAT INDEX (Teplotní index), WIND CHILL (Efektivní teplota) a DEW POINT (Rosný bod) v části meteorologického indexu.

4.7.3.1 WBGT a úroveň WBGT

Teplota mokrého kulového teploměru (WBGT) představuje míru působení tepla prostředí na člověka. Na rozdíl od jednoduchého měření teploty zahrnuje WBGT hlavní faktory tepla prostředí: teplota vzduchu, vlhkost a sálavé teplo ze slunečního záření. Je používáno průmyslovými hygieniky, atlety, na sportovních událostech a armádou pro určení vhodných úrovní expozice vysokým teplotám.

Upozornění	Extrémní opatrnost	Nebezpečí	Extrémní nebezpečí
			
26,7–29,3 °C	29,4–31 °C	31,1–32,1 °C	> 32,2 °C

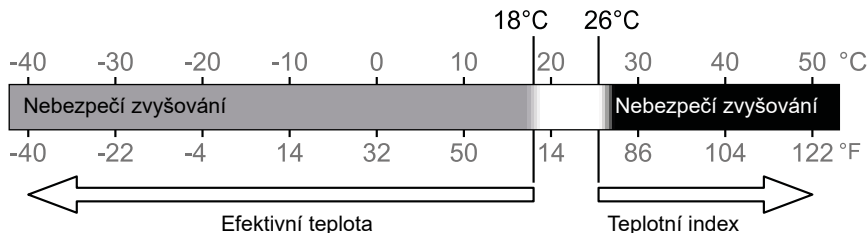
Poznámka:

- Rozsah zobrazení WBGT je 10–50 °C (50–122 °F); v případě hodnoty pod nebo nad rozsahem měření se zobrazí „LO“ nebo „HI“

- Když je WBGT pod 26,7 °C (80,1 °F), nezobrazuje se žádná indikace úrovně WBGT

4.7.3.2 Pocitová teplota

Pocitová teplota ukazuje, jak bude pociťována venkovní teplota. Je to společná kombinace faktoru Wind Chill (Efektivní teplota) (18 °C nebo nižší) a Heat Index (Teplotní index) (26 °C nebo vyšší). 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).



4.7.3.3 Teplotní index

Teplotní index je určen údaji o teplotě a vlhkosti ze snímače 8v1 při teplotě v rozmezí 26 °C (79 °F) až 50 °C (120 °F).

Rozsah teplotního indexu	Varování	Vysvětlení
27 °C až 32 °C (80 °F až 90 °F)	Upozornění	Možnost vyčerpání z tepla
33 °C až 40 °C (91 °F až 105 °F)	Extrémní opatrnost	Možnost dehydratace z tepla
41 °C až 54 °C (106 °F až 129 °F)	Nebezpečí	Pravděpodobné vyčerpání z tepla
≥ 55 °C (≥ 130 °F)	Extrémní nebezpečí	Vážné nebezpečí dehydratace nebo slunečního úžehu

4.7.3.4 Efektivní teplota

Aktuální efektivní teplota je určena kombinací údajů o teplotě a rychlosti větru z bezdrátového snímače 8v1. 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).

4.7.3.5 Rosný bod

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

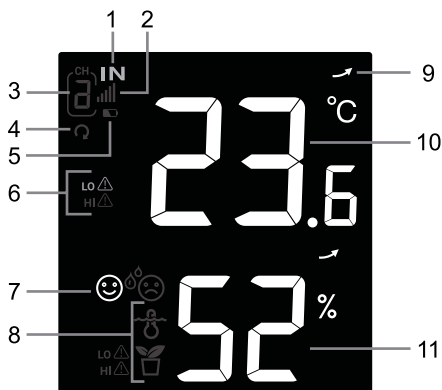
4.7.4 Vnitřní teplota a vlhkost, teplota a vlhkost na volitelném kanálu CH1–3

Tato konzola umí zobrazit hodnoty vnitřní teploty a vlhkosti, a hodnoty z volitelného snímače teploty a vlhkosti na kanálu CH1–3. V normálním režimu stisknete tlačítko [CH] pro přepnutí mezi vnitřní hodnotou a různými bezdrátovými kanály.

Pro funkci automatického cyklického zobrazení stačí stisknout a 2 sekundy podržet tlačítko [CH] pro zobrazení ikony

Konzola bude posouvat hodnoty všech snímačů každé 4 sekundy.

1. Indikátor vnitřních hodnot
2. Síla signálu na kanálu CH1–3
3. Indikátor kanálu CH1–3
4. Ikona automatického cyklického zobrazení CH1–3
5. Indikátor vybitých baterií kanálu CH1–3
6. Indikátor výstrahy před vysokou/nízkou hodnotou
7. Ikona indexu pohody
8. Ikona typu snímače pro volitelný bazénový snímač nebo snímač půdy
9. Indikátor trendu
10. Hodnota vnitřní teploty / teploty na kanálu CH1–3
11. Hodnota vnitřní vlhkosti / vlhkosti snímače na kanálu CH1–3



4.7.4.1 Indikátor pohody

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

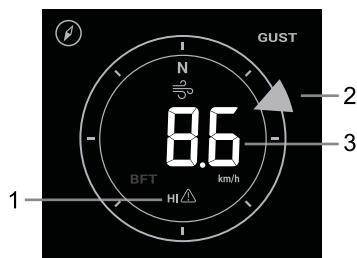
Příliš chladno	Pohoda	Příliš teplo

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.

4.7.5 Vítr

1. Indikátor výstrahy před vysokou rychlostí větru
2. Indikátor směru větru v reálném čase (16 bodů)
3. Hodnota rychlosti větru, poryvů větru a Beaufortovy stupnice



4.7.5.1 Zobrazení rychlosti větru a Beaufortovy stupnice

Rychlost větru je definována jako průměrná rychlost větru s 12sekundovou periodou aktualizace.
Stiskněte tlačítko [WIND] pro přepnutí mezi hodnotou rychlosti větru, poryvů větru a Beaufortovy stupnice.

4.7.5.2 Tabulka Beaufortovy stupnice

Beaufortova stupnice je mezinárodní stupnice rychlostí větru s rozsahem 0 (bezvětrí) až 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 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	6–11 km/h	Větr 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. Převracejí se prázdné plastové koše.
		25–30 mph	
		22–27 uzlů	
		10,8–13,8 m/s	
7	Mírný víchř	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	

4.7.6 Déšť

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







4.7.6.1 Režim zobrazení deště

Stiskněte tlačítko [RAIN] pro přepnutí mezi:

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

4.7.6.2 Definice úrovně intenzity deště

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4
			
Slabý déšť	Střední	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 8v1 se mohou zobrazovat nesprávné hodnoty. Po dokončení instalace a ověření správné funkce doporučujeme smazat všechny údaje a začít od začátku.

4.7.7 Intenzita světla, UV index a úroveň expozice

1. UV index
2. Indikátor výstrahy před vysokou hodnotou UV
3. Intenzita slunečního světla
4. Indikátor výstrahy před vysokou intenzitou světla



4.7.7.1 UV index vs. tabulka expozice

Úroveň expozice	Nízká		Střední			Vysoká		Velmi vysoká			Extrémní	
UV index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12–16
Doba opalování	-		45 minut			30 minut		15 minut			10 minut	
Doporučená ochrana	-		Mírná nebo vysoká úroveň UV! Doporučujeme nosit sluneční brýle, klobouk s širokým okrajem a oblečení s dlouhými rukávy.				Velmi vysoká nebo extrémní úroveň UV! Doporučujeme nosit sluneční brýle, klobouk s širokým okrajem a oblečení s dlouhými rukávy. Pokud musíte zůstat venku, vyhledejte stín.					



Poznámka:

- Doba opalování je založena na normálním typu pokožky, vztahuje se pouze k síle UV záření. Obecně platí, že čím tmavší je pokožka, tím déle trvá (nebo je potřeba více záření), než je pokožka zasažena.
- Funkce intenzity světla slouží k detekci slunečního světla.

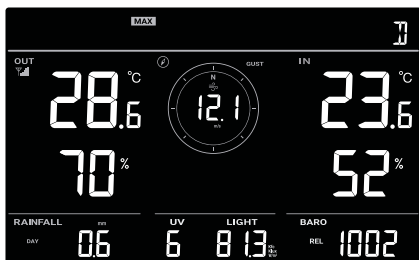
4.8 Indikátor trendu

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

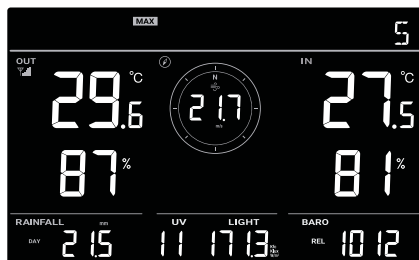
Rostoucí	Stabilní	Klesající

4.9 Maximální/minimální záznamy

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



Režim denního MAX záznamu



Režim MAX záznamu od vynulování

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

Stisknutím tlačítka **[INDEX]** přepnete mezi WBGT, pocitovou teplotou, teplotním indexem a efektivní teplotou.

Stisknutím tlačítka **[CH]** přepnete mezi vnitřními záznamy a záznamy na kanálech CH1–3.

4.9.1 Smazání maximálních/minimálních záznamů


Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko **[MEMORY]** pro resetování všech MAX a MIN záznamů.

4.10 Podsvícení

Stisknutím tlačítka **[BACK LIGHT/SNOOZE]** přepnete podsvícení mezi Hi (Vysoké), Lo (Nízké) a Off (Vypnuto).


5. ÚDRŽBA

5.1 Výměna baterií

Když se v blízkosti ikony antény snímače zobrazí indikátor vybitých baterií , znamená to, že jsou baterie aktuálního snímače vybité. Vyměňte prosím baterie za nové.

5.1.1 Opětovné ruční spárování pole snímačů

Kdykoli vyměníte baterie pole meteorologických snímačů 8v1 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 režim synchronizace snímače (indikován blikající anténou ).

5.2 Resetování a resetování na tovární nastavení

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

5.3 Údržba pole bezdrátových snímačů 8v1



VÝMĚNA VĚTRNÉ MISKY

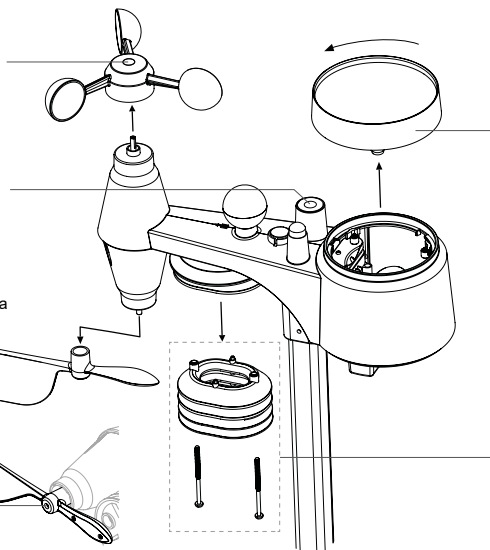
1. Odstraňte gumovou krytku a odšroubujte
2. Odstraňte větrnou misku za účelem výměny

ČIŠTĚNÍ A KALIBRACE UV SNÍMAČE

- Pro přesné měření UV opatrně očistěte kryt UV snímače
- S postupem času se budou vlastnosti UV snímače přirozeně zhoršovat. UV snímač lze zkalibrovat pomocí utility grade měřiče UV – viz část Kalibrace na předchozí straně s informacemi o kalibraci UV snímače.

VÝMĚNA VĚTRNÉ LOPATKY

Odšroubujte a odstraňte větrnou lopatku za účelem výměny



ČIŠTĚNÍ SBĚRAČE DEŠTĚ

1. Uvolníte 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 radiálního 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. 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 nejnáročnější 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 zabraňujícím 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.

6. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problémy	Řešení
Pole bezdrátových snímačů 8v1 vypadáva nebo není připojeno	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zajistěte, aby bylo pole snímačů v přenosovém dosahu 2. Pokud stále nefunguje, resetujte spárování snímače s konzolou
Dešťové srážky nejsou měřeny správně	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> Umístíte snímač do otevřené oblasti a alespoň 1,5 m nad zemí. Zajistíte, aby nebyl snímač příliš blízko zdrojů nebo struktur generujících teplo, jako jsou například budovy, chodníky, stěny nebo klimatizační jednotky.
Přes noc může docházet k určité kondenzaci pod UV snímačem	Po nárůstu teploty po východu slunce tato kondenzace zmizí a nebude mít vliv na správnou funkci přístroje.

7. TECHNICKÉ ÚDAJE

7.1 Konzola

Obecné technické údaje	
Rozměry (Š × V × H)	171 × 116 × 21 mm (6,8 × 4,6 × 0,8 in)
Hmotnost	246 g (s baterií, bez adaptéru)
Hlavní napájení	Adaptér DC 5 V, 1 A
Záložní baterie	CR2032
Rozsah provozní teploty	−5 °C až 50 °C
Rozsah provozní vlhkosti	RH 10–90 % bez kondenzace
Podporovaný snímač	<ul style="list-style-type: none"> 1 pole bezdrátových meteorologických snímačů 8v1 3 bezdrátové snímače teploty a vlhkosti (volitelné)
RF frekvence	868 MHz

RÁDIEM ŘÍZENÉ / ATOMOVÉ HODINY (Poznámka: Příjem signálu RC ze snímače 8v1)	
Synchronizace	Automaticky nebo zakázáno
Zobrazení hodin	Datum / HH:MM:SS / Den v týdnu
Formát hodin	12 hodin AM/PM nebo 24 hodin
Kalendář	DD/MM
Dny v týdnu v 7 jazycích	EN/FR/DE/ES/IT/NL/RU
Časový signál RCC (z pole bezdrátových snímačů 8v1)	DCF (verze EU)
DST	Automaticky/Zapnuto/Vypnuto

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 (77 °F)
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 (≤ 32 °F ±3,6 °F) > 0 °C ±1 °C (> 32 °F ±1,8 °F)
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 (77 °F) 10–90 % RH ±5 % RH při teplotě 25 °C (77°F) 90–99 % RH ±8 % RH při teplotě 25 °C (77 °F)
Rozlišení	1 %

Venkovní teplota (Poznámka: Detekce údajů pomocí snímače 8v1)	
Jednotka teploty	°C a °F
Rozsah zobrazení WBGT	10–50 °C
Rozsah zobrazení pocitové teploty	–65–50 °C
Rozsah zobrazení teplotního indexu	26–50 °C
Rozsah zobrazení efektivní teploty	–65–18 °C (rychlost větru > 4,8 km/h)
Rozsah zobrazení rosného bodu	–20–80 °C
Přesnost	0,1–60 °C ±0,4 °C (32,2–140 °F ±0,7 °F) –19,9–0 °C ±0,7 °C (–3,8–32 °F ±1,3 °F) –40 – –20 °C ±1 °C (–40 – –4 °F ±1,8 °F)
Rozlišení	°C/°F (1 desetinné místo)

Venkovní vlhkost (Poznámka: Detekce údajů pomocí snímače 8v1)	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	1–9 % RH ±5 % RH při teplotě 25 °C (77 °F) 10–90 % RH ±3,5 % RH při teplotě 25 °C (77 °F) 91–99 % RH ±5 % RH při teplotě 25 °C (77 °F)
Rozlišení	1 %

Rychlost a směr větru (Poznámka: Detekce údajů pomocí snímače 8v1)	
Jednotka rychlosti větru	mph, m/s, km/h a uzly
Rozsah zobrazení rychlosti větru	0–112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 uzlů
Rozlišení	mph, m/s, km/h a uzly (1 desetinné místo)
Přesnost měření rychlosti	< 5 m/s: +/-0,8 m/s; > 5 m/s: +/-10 % (cokoli větší)
Režim zobrazení směru větru	16 směrů

Děšť (Poznámka: Detekce údajů pomocí snímače 8v1)	
Jednotka pro dešťové srážky	mm a in
Jednotka pro intenzitu deště	mm/h a in/h
Přesnost	±7 % nebo 1 překlopení
Rozsah	0–19999 mm (0–787,3 in)
Rozlišení	0,254 mm (3 desetinná místa v mm)

UV index (Poznámka: Detekce údajů pomocí snímače 8v1)	
Rozsah zobrazení	0–16
Rozlišení	Celé číslo

Intenzita světla (Poznámka: Detekce údajů pomocí snímače 8v1)	
Jednotka intenzity světla	Klux, Kfc a W/m ²
Rozsah zobrazení	0–200 Klux
Rozlišení	Klux, Kfc a W/m ² (2 desetinná místa)

7.2 Bezdrátový snímač 8v1

Rozměry (Š × V × H)	343,5 × 393,5 × 136 mm instalováno montáží
Hmotnost	741,5 g (se stožárem a stojanem, bez baterií)
Hlavní napájení	3× 1,5 V baterie velikosti AA (doporučujeme nedobíjecí lithiové baterie)
Meteorologické údaje	WBGT, teplota, vlhkost, rychlost větru, směr větru, dešťové srážky, UV a intenzita světla
Funkce RCC (Rádiem řízené hodiny)	Přijímač signálu RCC
Přenosový dosah RF	150 m
Frekvence RF (v závislosti na verzi pro danou zemi)	868 MHz
Přenosový interval	12 sekund
Rozsah provozní teploty	−40–60 °C (−40–140 °F) Pro nízké teploty jsou vyžadovány nedobíjecí lithiové baterie
Rozsah provozní vlhkosti	1–99 % RH

Technické specifikace 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:	HX075-0501000-AG-001
Vstupní napětí:	AC 100–240 V
Vstupní střídavá frekvence:	50/60 Hz
Výstupní napětí:	4,75–5,25 V
Výstupní proud:	1,0 A
Výstupní výkon:	5,0 W
Průměrná účinnost v aktivním režimu:	73,62 %
Účinnost při nízké zátěži (10 %):	64,93 %
Spotřeba energie naprázdno:	≤ 0,1 W

POKYNY A INFORMACE K LIKVIDACI VYŘAZENÝCH OBALOVÝCH MATERIÁLŮ

Odneste obalový materiál do sběrného dvora k likvidaci.

LIKVIDACE VYŘAZENÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ



Tento symbol na produktu, příslušenství nebo obalu znamená, že s produktem nesmí být zacházeno jako s běžným domácím odpadem. Zlikvidujte prosím tento produkt ve sběrném dvoře určeném k recyklaci elektrických a elektronických zařízení. V některých státech EU nebo v jiných evropských zemích můžete vrátit při zakoupení ekvivalentního nového produktu starý produkt 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. Další podrobnosti vám poskytnou místní úřady nebo nejbližší sběrný dvůr. Za nesprávnou likvidaci tohoto typu odpadu vám může být ze zákona udělena pokuta.

Pro firmy v zemích Evropské unie

Pokud chcete zlikvidovat elektrické nebo elektronické zařízení, vyžádejte si potřebné informace od vašeho prodejce nebo dodavatele.

Likvidace v zemích mimo Evropskou unii

Požádejte o informace týkající se správné likvidace tohoto produktu místní úřady nebo vašeho prodejce.



Tento produkt vyhovuje požadavkům EU.

FAST ČR, a. s. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu SWS 9500 vyhovuje Směrnici 2014/53/EU. Kompletní verzi prohlášení EU o shodě najdete na webové stránce: www.sencor.cz

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

Originální verze je česká.

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

Autorizovaná servisní střediska: Podrobné informace o autorizovaných servisních střediscích najdete na adrese www.sencor.com.

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, otřesy);
- 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).

Distributor:

FAST ČR, a.s., U Sanitasu 1621, 251 01 Říčany

Servisní středisko:

FAST ČR, a.s., Technická 1701, 251 01 Říčany, 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**.

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