



EN ■ **User Manual**

CZ ■ **Uživatelská příručka**

SK ■ **Používateľská príručka**

HU ■ **Felhasználói kézikönyv**

PL ■ **Podręcznik użytkownika**

Weather station with wireless sensors

Meteorologická stanice
s bezdrátovými senzory

Meteorologická stanica
s bezdrôtovými senzormi

Meteorológiai állomás vezeték nélküli
érzékelőkkel

Stacja pogodowa z czujnikami
beprzewodowymi

OBSAH

1.	Úvod	4
1.1	Sprievodca rýchlym používaním	4
2.	Obsah balenia	5
3.	Príprava inštalácie	5
3.1	Kontrola	5
3.2	Výber miesta	5
4.	Začíname	6
4.1	Bezdrôtový snímač 5 v 1	6
4.2	Inštalácia poľa bezdrôtových snímačov 5 v 1	6
4.2.1	Batérie a inštalácia	6
4.2.2	Zostavenie stojana a stožiaru	7
4.2.3	Montážne pokyny	8
4.3	Odporúčanie pre optimálnu bezdrôtovú komunikáciu	8
4.4	Nastavenie konzoly	9
4.4.1	Zapnutie zobrazovacej konzoly	9
4.4.2	Nastavenie zobrazovacej konzoly	10
4.4.3	Synchronizácia poľa bezdrôtových snímačov 5 v 1	10
5.	Funkcie a ovládanie zobrazovacej konzoly	11
5.1	Zobrazenie na obrazovke	11
5.2	Konzola	12
5.3	Príjem bezdrôtového signálu	12
5.4	Sekcia normálneho času a kalendára	13
5.5	Funkcia rádiom riadených/atómových hodín	13
5.5.1	Indikátor sily signálu	13
5.5.2	Zákaz/povolenie prijmu signálu RCC	13
5.5.3	Ručné nastavenie času, dátumu a ďalších parametrov	14
5.6	Nastavenie času budíka	14
5.6.1	Zapnutie/vypnutie budíka (s funkciou výstrahy pred poľadovicou)	14
5.6.2	Zastavenie budíka a opakované budenie	15
5.7	Fázy mesiaca	15
5.8	Predpoveď počasia	15
5.9	Barometrický tlak	16
5.9.1	Postup voľby režimu zobrazenia	16
5.9.2	Postup nastavenia hodnoty relatívneho atmosférického tlaku	16
5.9.3	Postup voľby meracej jednotky pre barometer	16
5.10	Dažďové zrážky	16
5.10.1	Postup voľby režimu zobrazenia dažďových zrážok	17
5.10.2	Postup voľby meracej jednotky pre dažďové zrážky	17
5.11	Rýchlosť vetra/smer vetra	17
5.11.1	Postup zistenia smeru vetra	17
5.11.2	POSTUP VOĽBY REŽIMU ZOBRAZENIA VETRA	18
5.11.3	POSTUP VOĽBY JEDNOTKY RÝCHLOSTI VETRA	18
5.11.4	BEAUFORTOVA STUPNICA	18
5.12	Meteorologický index	19
5.12.1	Pocitová teplota	19
5.12.2	Teplotný index	20
5.12.3	Efektívna teplota	20
5.12.4	Rosný bod	20
5.13	Vnútna teplota a vlhkosť	20
5.13.1	Indikátor pohody	20
5.14	Vonkajšia teplota a vlhkosť	20
5.15	Výstraha pred vysokou/nízkou hodnotou	21
5.16	Historické údaje (všetky záznamy za posledných 24 hodín)	21
5.16.1	Funkcia pamäte maximálnej/minimálnej hodnoty	22
5.17	Vymazanie údajov	22
5.18	Podsvietenie	22
5.19	Nasmerovanie snímača 5 v 1 na juh	22
6.	Údržba	23
6.1	VÝMENA BATÉRIE	23
6.2	Opätovné ručné spárovanie poľa snímačov	23
6.3	Resetovanie a resetovanie na továrenské nastavenie	23
7.	Riešenie problémov	24
8.	Technické údaje	24
8.1	Konzola	24
8.2	Bezdrôtový snímač 5 v 1	26

O TEJTO POUŽÍVATEĽSKEJ PRÍRUČKE



Tento symbol predstavuje varovanie. Aby bolo zaistené bezpečné používanie, vždy dodržujte pokyny uvedené v tomto dokumente.



Za týmto symbolom je uvedený tip pre používateľa.



BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA



- Dôrazne vám odporúčame, aby ste si prečítali túto „Používateľskú príručku“ a uschovali ju na bezpečné miesto. Výrobca ani dodávateľ nenesú žiadnu zodpovednosť za akékoľvek nesprávne hodnoty, stratu dát pri exporte a akékoľvek dôsledky, ktoré môže mať nesprávne meranie hodnôt.
- Obrázky uvedené v tejto príručke sa môžu líšiť od skutočného vzhľadu.
- Bez predchádzajúceho súhlasu výrobcu je zakázané rozmnožovať obsah tohto návodu.
- Technické údaje a obsah používateľskej príručky tohto produktu sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Tento produkt sa nesmie používať na lekárske účely alebo na informovanie verejnosti.
- Nevystavujte tento prístroj pôsobeniu nadmernej sily, otrasov, prachu, nadmernej teploty alebo vlhkosti.
- Nezakrývajte vetracie otvory položkami, ako sú noviny, závesy a pod.
- Neponárajte tento prístroj do vody. Ak naň vylejete tekutinu, okamžite ho vysušte jemnou handričkou bez chuchvalcov.
- Nečistite prístroj materiálmi s brúsnyim alebo korozívnym účinkom.
- Nepoškodzujte vnútorné komponenty prístroja. Znamenalo by to ukončenie platnosti záruky.
- Umiestnením tohto produktu na niektoré typy dreva môže dôjsť k poškodeniu jeho povrchu, za čo výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť. Vyhľadajte si príslušné informácie v pokynoch výrobcu nábytku pre starostlivosť o nábytok.
- Používajte iba doplnky/príslušenstvo určené výrobcom.
- Tento produkt nie je hračkou. Udržujte mimo dosahu detí.
- Konzola je určená iba na použitie v interiéroch.
- Umiestnite konzolu vo vzdialenosti aspoň 20 cm od najbližších osôb.
- Prevádzková teplota konzoly: $-5\text{ }^{\circ}\text{C} - 50\text{ }^{\circ}\text{C}$

Varovanie:

- Toto zariadenie je vhodné iba na montáž vo výške ≤ 2 m. (Hmotnosť zariadenia ≤ 1 kg)
- Tento produkt je určený na použitie iba s dodávaným adaptérom:
Výrobca: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory
Model: HX075-0500600-AG-001
- Pri likvidácii tohto produktu zaistíte, aby bol odovzdaný na špeciálnu likvidáciu.
- Prostriedkom na odpojenie je sieťový AC/DC adaptér.
- Sieťový AC/DC adaptér tohto zariadenia nesmie byť blokovaný a musí byť počas používania zariadenia ľahko dostupný.
- Na úplné odpojenie napájacieho vstupu odpojte sieťový AC/DC adaptér zariadenia od sieťovej zásuvky.

Upozornenie:

- Neprehliťajte batériu. Nebezpečenstvo poleptania chemikáliami.
- Tento produkt obsahuje gombíkovú batériu. V prípade prehltnutia gombíkovej batérie môže počas iba 2 hodín dôjsť k závažnému vnútornému poleptaniu, ktoré môže spôsobiť aj smrť.
- Udržujte nové aj staré batérie mimo dosahu detí. Ak nie je možné priestor na batériu bezpečne uzavrieť, prestaňte produkt používať a udržujte ho mimo dosahu detí.
- Ak máte podozrenie, že došlo k prehltnutiu batérií alebo že sa batéria dostala do akejkoľvek časti tela, vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.

- V prípade nesprávnej výmeny batérie hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Ako náhradu použite výhradne rovnaký alebo ekvivalentný typ.
- Počas používania, skladovania alebo prepravy nevystavujte batérie vysokým alebo nízkym extrémnym teplotám a nízkemu tlaku vzduchu vo veľkých nadmorských výškach.
- Výmena batérie za nesprávny typ môže spôsobiť výbuch alebo únik horľavej tekutiny či plynu.
- Likvidácia batérie vhozením do ohňa alebo vloženie do horúcej rúry, alebo mechanické drvenie či rezanie batérie môže spôsobiť výbuch.
- Ponechanie batérie v prostredí s extrémne vysokou teplotou okolia môže spôsobiť výbuch alebo únik horľavej tekutiny či plynu.
- Pri vystavení batérie extrémne nízkemu tlaku vzduchu môže dôjsť k výbuchu alebo úniku horľavej tekutiny či plynu.

1. ÚVOD

Ďakujeme vám, že ste si kúpili túto citlivú meteorologickú stanicu s farebným displejom a snímačom 5 v 1.

Bezdrôtový snímač 5 v 1 obsahuje samočinne sa vyprázdňujúci zberač dažďa na meranie dažďových zrážok, anemometer, veternú lopatku, snímače teploty a vlhkosti. Na uľahčenie inštalácie je už kompletne zostavený a skalibrovaný. Odosiela údaje pomocou rádiovkej frekvencie s nízkym výkonom do hlavnej zobrazovacej jednotky až do vzdialenosti 150 m (priamy pohľad).

Hlavná jednotka s farebným displejom zobrazuje všetky prijaté meteorologické údaje z vonkajšieho snímača 5 v 1. Pamätá si tieto údaje v určitom časovom rozsahu, aby ste mohli monitorovať a analyzovať stav počasia za posledných 24 hodín. Má pokročilé funkcie, ako napríklad výstražný alarm pri vysokej/nízkej hodnote, ktorý používateľa upozorní v prípade prekročenia nastavenej vysokej či nízkej meteorologickej hodnoty. Záznamy barometrického tlaku sa počítajú, aby mali používatelia k dispozícii predpoveď počasia a varovanie pred búrkami. K dispozícii sú aj časové pečiatky pre príslušné maximálne a minimálne záznamy jednotlivých informácií o počasí.

Systém takisto analyzuje záznamy na pohodlné prezeranie, ako napríklad zobrazenie dažďových zrážok z hľadiska intenzity dažďa, denných, týždenných a mesačných záznamov, a rôznych úrovní rýchlosti vetra. K dispozícii sú tiež rôzne užitočné hodnoty, ako napríklad efektívna teplota, teplotný index, rosný bod a úroveň pohody.

Vďaka vstavanej funkcii rádiom riadených/atómových hodín predstavuje tento prístroj skutočne pozoruhodnú osobnú profesionálnu meteorologickú stanicu na domáce použitie.




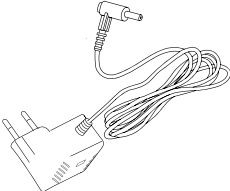

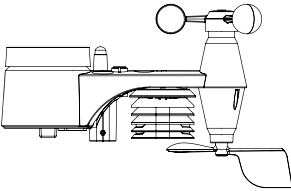
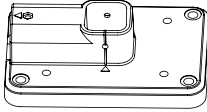
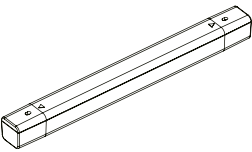
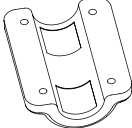






1.1 Sprievodca rýchlym používaním

Tento sprievodca rýchlym používaním opisuje kroky nevyhnutné na inštaláciu a ovládanie vašej meteorologickej stanice, spoločne s odkazmi na príslušné sekcie.

Krok	Popis	Sekcia
1	Zapnutie poľa bezdrôtových snímačov 5 v 1	4.2.1
2	Zapnutie zobrazovacej konzoly a jej spárovanie s poľom snímačov	4.5

2. OBSAH BALENIA

Balenie obsahuje nasledujúce položky:

			
Konzola meteorologickej stanice	Napájací adaptér	Používateľská príručka	Pole snímačov 8 v 1
			
Montážny stojan stožiara	Plastový stožiar	Montážna svorka	Gumová podložka × 2
			
Ploché podložky × 4 pre montážnu svorku	Šesťhranná matica × 4 pre montážnu svorku	Šesťhranná matica × 2 pre plastový stožiar	Skrutka × 4 pre montážnu svorku
			
Skrutka × 2 pre plastový stožiar			

3. PRÍPRAVA INŠTALÁCIE

3.1 Kontrola

Pred trvalou inštaláciou vašej meteorologickej stanice odporúčame, aby ste si ju najprv vyskúšali v mieste s jednoduchým prístupom. Oboznámte sa tak s funkciami a kalibračnými postupmi vašej meteorologickej stanice, a naučte sa ju pred trvalou inštaláciou správne používať.

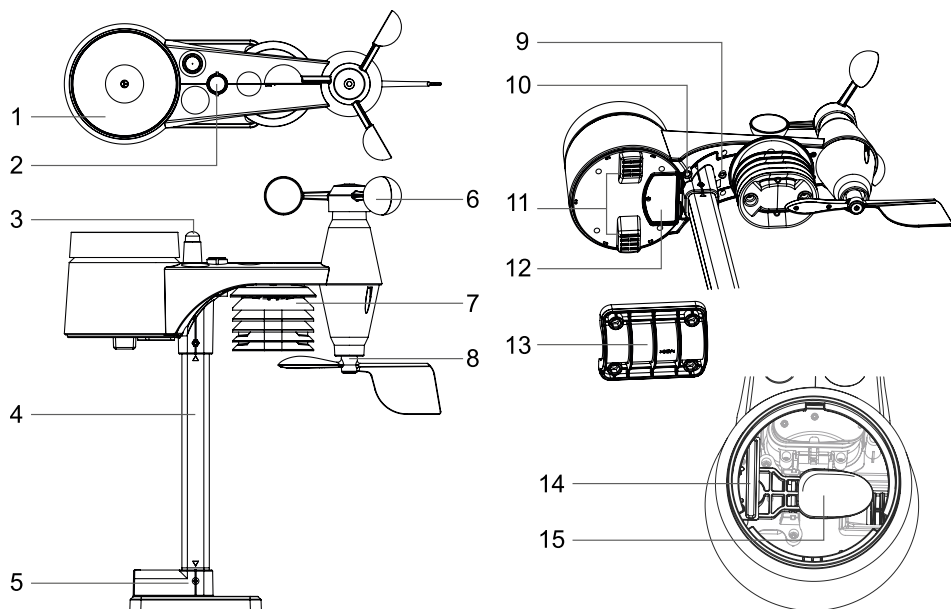
3.2 Výber miesta

Pred inštaláciou poľa snímačov, prosím, vezmite do úvahy nasledujúce:

1. Dáždomer je nutné každých niekoľko mesiacov vyčistiť
2. Batérie je nutné každé 2 až 2,5 roka vymeniť
3. Zamedzte pôsobeniu sálavého tepla odrazeného od priľahlých budov a štruktúr. V ideálnom prípade by malo byť pole snímačov nainštalované vo vzdialenosti 1,5 m od akýchkoľvek budov, štruktúr, zeme alebo vrcholov striech.
4. Vyberte miesto s otvoreným priestorom na priamom slnečnom svetle, kde nedochádza k blokovaniu dažďa, vetra a slnečného svetla.
5. Prenosový rozsah medzi poľom snímačov a zobrazovacou konzolou môže byť až 150 m v línii pohľadu za predpokladu, že medzi nimi alebo v ich blízkosti nie sú žiadne rušivé prekážky, ako napríklad stromy, veže alebo vysokonapäťové vedenia. Na zaistenie dobrého príjmu skontrolujte kvalitu príjmu signálu.
6. Domáce spotrebiče, ako napríklad chladničky, osvetlenia a tlmiče svetla môžu spôsobovať elektromagnetické rušenie (EMI), zatiaľ čo vysokofrekvenčné rušenie (RFI) zo zariadení pracujúcich v rovnakom frekvenčnom pásme môže spôsobovať výpadky signálu. Na zaistenie optimálneho príjmu vyberte umiestnenie vo vzdialenosti aspoň 1 – 2 metre od týchto zdrojov rušenia.

4. ZAČÍNAME

4.1 Bezdrôtový snímač 5 v 1



1.	Zberač dažďa	6.	Veterné misky	11.	Odtokové otvory
2.	Indikátor rovnováhy	7.	Radiačný štít	12.	Dvierka priestoru na batérie
3.	Anténa	8.	Veterná lopatka	13.	
4.	Montážny stožiar	9.	Červený LED indikátor	14.	Snímač dažďa
5.	Montážna základňa	10.	Tlačidlo [RESET] (Resetovanie)	15.	Preklápací člnok

4.2 Inštalácia poľa bezdrôtových snímačov 5 v 1

Váš bezdrôtový snímač 5 v 1 meria rýchlosť vetra, smer vetra, dažďové zrážky, teplotu a vlhkosť. Na uľahčenie inštalácie je už kompletne zostavený a skalibrovaný.

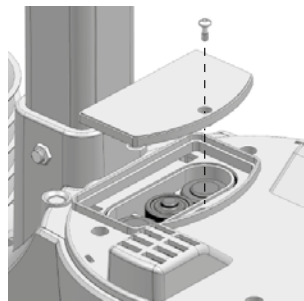
4.2.1 Batérie a inštalácia

Odstukujte dvierka batérií v dolnej časti prístroja a vložte batérie podľa vyznačenej polarizácie +/-.

Pevne zaskrutkujte dvierka k priestoru na batérie.

Poznámka:

- Na zaistenie vodoodolnosti zaistite, aby bol vodotesný tesniaci krúžok správne usadený na svojom mieste.
- Červený LED indikátor začne každých 12 sekúnd blikať.



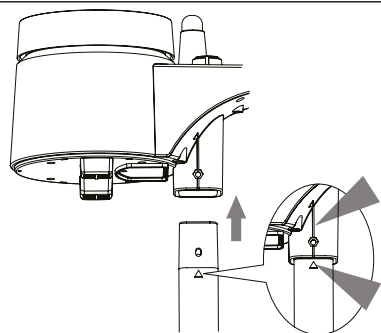
4.2.2 Zostavenie stojana a stožiara

Krok 1

Vložte hornú stranu stožiara do štvorcového otvoru meteorologického snímača.

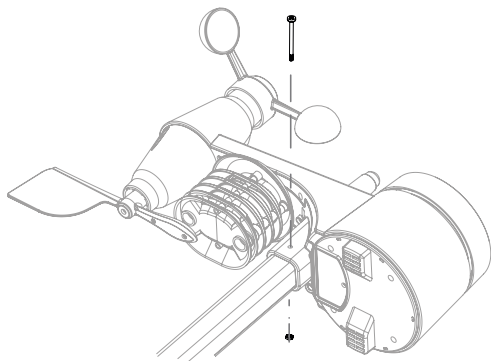
Poznámka:

Zaistíte, aby bol vyrovnaný indikátor stožiara a snímača.



Krok 2

Vložte do šesťuholníkového otvoru na snímači maticu, a potom vložte na druhú stranu skrutku a dotiahnite ho skrutkovačom.

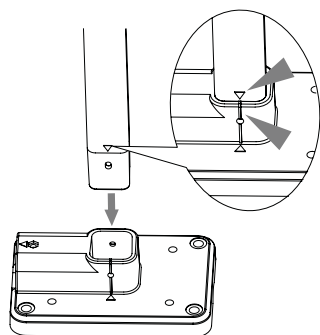


Krok 3

Vložte opačnú stranu stožiara do štvorcového otvoru v plastovom stojane.

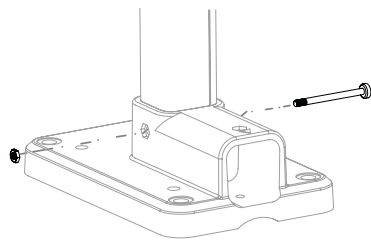
Poznámka:

Zaistíte, aby bol vyrovnaný indikátor stožiara a stojana.



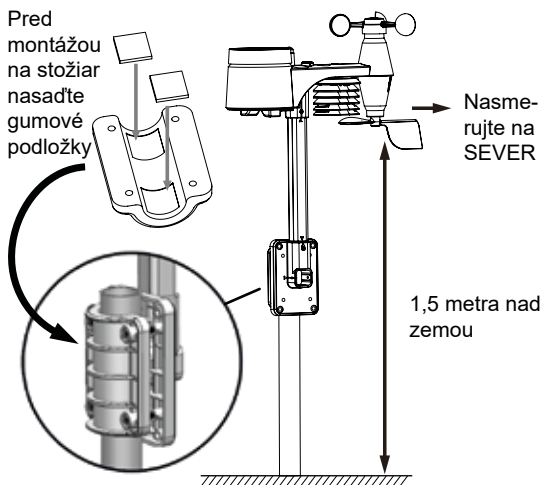
Krok 4

Umiestnite do šesťuholníkového otvoru na stojane maticu, a potom vložte na druhú stranu skrutku a dotiahnite ju skrutkovačom.



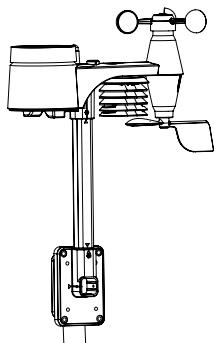
Nainštalujte bezdrôtový snímač 5 v 1 do otvoreného priestoru tak, aby neboli nad snímačom ani v jeho okolí žiadne prekážky, ktoré by bránili presnému meraniu dažďa a vetra. Nainštalujte snímač tak, aby bol menší koniec otočený na sever na zaistenie správnej orientácie lopatky určujúcej smer vetra.

Pripevnite montážny stojan a svorky (dodávané príslušenstvo) k stĺpiku alebo stožiaru a zaistíte, aby bola vzdialenosť nad zemou minimálne 1,5 m.

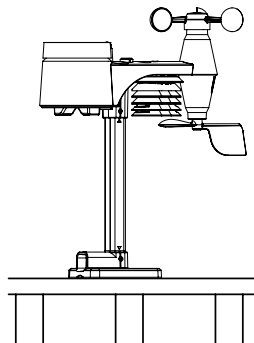


4.2.3 Montážne pokyny

1. Nainštalujte bezdrôtový snímač 8 v 1 vo vzdialenosti aspoň 1,5 m nad zemou, aby bolo meranie vetra lepšie a presnejšie.
2. Vyberte otvorenú oblasť v dosahu 150 metrov od LCD konzoly.
3. Nainštalujte pole bezdrôtových snímačov 8 v 1 čo najviac rovno, aby bolo meranie dažďa a vetra presné.
4. Namontujte pole bezdrôtových snímačov 8 v 1 tak, aby koniec na meranie vetra ukazoval na sever, na zaistenie správnej smerovej orientácie veternej lopatky.



A. Montáž na stožiar (priemer stožiaru 25 – 33 mm)



B. Montáž na zábradlie

4.3 Odporúčanie pre optimálnu bezdrôtovú komunikáciu

Efektívna bezdrôtová komunikácia je náchylná na rušenie šumom v prostredí, a vzdialenosti a prekážkach medzi vysielačom snímača a vašou konzolou.

1. Elektromagnetické rušenie (EMI) – môže byť generované strojmi, spotrebičmi, osvetlením, tlmičmi svetla, počítačmi a pod. Preto, prosím, udržiajte vašu konzolu vo vzdialenosti 1 alebo 2 metre od týchto zariadení.

2. Vysokofrekvenčné rušenie (RFI) – ak používate ďalšie zariadenie pracujúce na frekvencii 868/915/917 MHz, môže dochádzať k výpadkom komunikácie. V takom prípade, prosím, odstráňte výpadky signálu premiestnením vysielača alebo konzoly.
3. Vzdialenosť. S rastúcou vzdialenosťou prirodzene narastá strata signálu. Toto zariadenie bolo testované na prevádzku až do vzdialenosti 150 m v línii pohľadu (v prostredí bez rušenia a prekážok). Typicky, pri inštalácii v reálnom prostredí, bude fungovať do vzdialenosti maximálne 30 m, čo je vzdialenosť zahŕňajúca aj prechod prekážkami.
4. Prekážky. Vysokofrekvenčný signál je blokovaný kovovými prekážkami, ako je napríklad hliníkové obloženie. Ak používate kovové obloženie, vyrovnajte, prosím, pole snímačov a konzolu tak, aby boli v čistej línii pohľadu z okna.

Nižšie uvedená tabuľka uvádza typickú úroveň zníženia sily signálu pri každom prechode signálu týmito stavebnými materiálmi.

Materiály	Redukcia sily signálu
Sklo (nespracované)	10 – 20 %
Drevo	10 – 30 %
Sadrokartón	20 – 40 %
Tehla	30 – 50 %
Fóliová izolácia	60 – 70 %
Betónová stena	80 – 90 %
Hliníkové obklady	100 %
Kovová stena	100 %

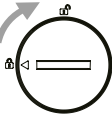
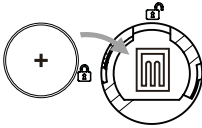
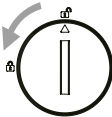
Poznámky: Referenčná redukcia RF signálu

4.4 Nastavenie konzoly

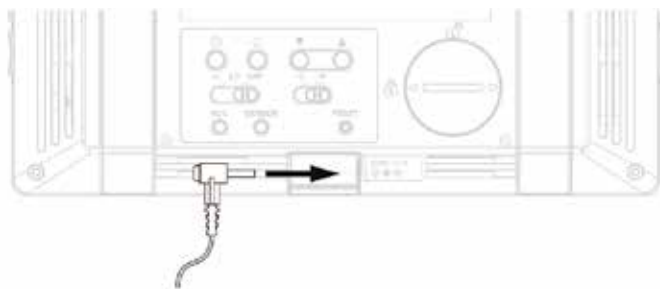
Pomocou nasledujúceho postupu nastavte spojenie konzoly s poľom bezdrôtových snímačov.

4.4.1 Zapnutie zobrazovacej konzoly

1. Nainštalujte záložnú batériu CR2032

Krok 1	Krok 2	Krok 3
		
Pomocou mince odstráňte dvierka priestoru na batériu konzoly	Vložte novú gombíkovú batériu CR2032	Vráťte dvierka priestoru na batériu na svoje miesto

2. Pripojte konektor napájania zobrazovacej konzoly prostredníctvom dodávaného adaptéra k sieťovému napájaniu.

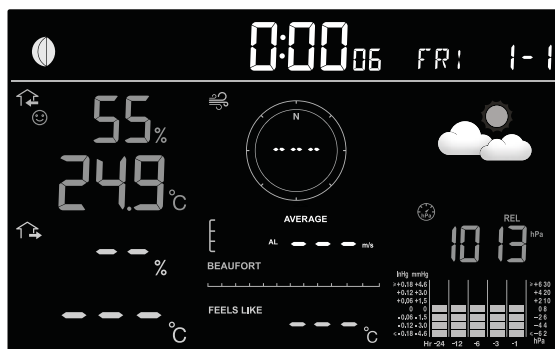


Poznámka:

- Záložná batéria podporuje zálohovanie: Času, dátumu, max./min. meteorologických záznamov, záznamov o dažďových zrážkach a hodnôt/stavu nastavenia výstrah.
- Ak sa po vložení batérií na LCD displeji nič nezobrazí, pomocou špicatého predmetu stlačte tlačidlo **[RESET]**.
- V niektorých prípadoch sa príjem signálu nemusí okamžite podať z dôvodu atmosférického rušenia.

4.4.2 Nastavenie zobrazovacej konzoly


Po zapnutí konzoly sa pred aktualizáciou vnútorných podmienok na normálnej obrazovke displeja zobrazia všetky segmenty.



Poznámka:

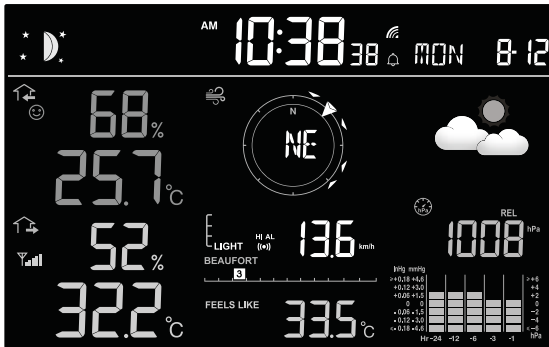
Ak sa po zapnutí konzoly nič nezobrazí, môžete pomocou špicatého predmetu stlačiť tlačidlo **[RESET]**. Ak to nepomôže, vyberte záložnú batériu, odpojte adaptér, a potom konzolu znovu zapnite.

4.4.3 Synchronizácia poľa bezdrôtových snímačov 5 v 1

Bezprostredne po zapnutí konzoly, ešte v režime synchronizácie, je možné pole snímačov 5 v 1 automaticky spárovať s konzolou (indikuje sa blikajúcim symbolom antény ). Režim synchronizácie môžete reštartovať aj ručne stlačením tlačidla **[SENSOR]**. Po spárovaní sa na displeji konzoly zobrazí indikátor sily signálu snímača a meteorologické hodnoty.

5. FUNKCIE A OVLÁDANIE ZOBRAZOVACEJ KONZOLY

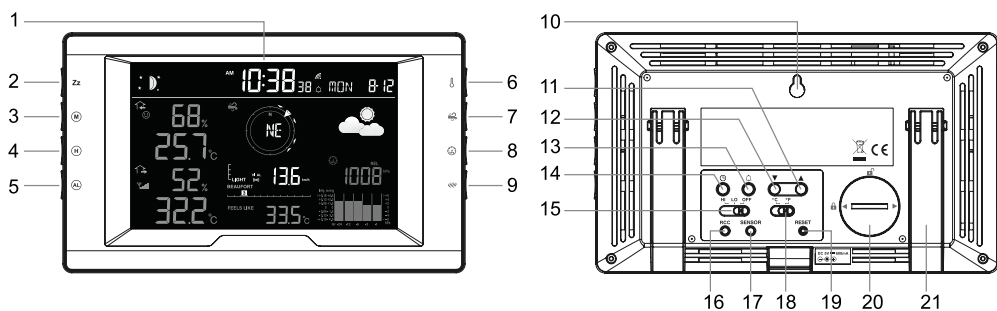
5.1 Zobrazenia na obrazovke



1		
2	4	6
3	5	7

1. Čas, dátum a fáza mesiaca
2. Vnútna teplota a vlhkosť
3. Vonkajšia teplota a vlhkosť
4. Smer a rýchlosť vetra
5. Pocitová teplota, teplotný index, efektívna teplota a rosný bod
6. Predpoveď počasia
7. Barometrický tlak, dažďové zrážky a graf histórie

5.2 Konzola



Číslo	Názov tlačidla/dielu	Popis
1	Obrazovka displeja	
2	SNOOZE (Opakované budenie)	Stlačte na zastavenie zvuku budíka.
3	MEMORY (Pamät')	Stlačte na prepnutie medzi maximálnymi a minimálnymi hodnotami.
4	HISTORY (História)	Stlačte na zobrazenie záznamov za posledných 24 hodín.
5	ALERT (Výstraha)	Stlačte na zobrazenie hodnôt výstrah.
6	INDEX	Stlačte na prepnutie medzi Feels Like (Pocitová teplota), Wind chill (Efektívna teplota), Heat index (Teplotný index) a Dew point (Rosný bod).
7	WIND (Vietor)	Stlačte na prepnutie medzi priemernou rýchlosťou vetra a rýchlosťou nárazov vetra.
8	BARO (Barometrický tlak)	Stlačte na zmenu jednotky barometrického tlaku.
9	RAIN (Dážď)	Stlačte na prepnutie medzi intenzitou dažďa a dažďovými zrážkami v rôznych obdobiach.
10	Otvor držiaka na stenu	
11	▲	Stlačte na zvýšenie hodnoty.
12	▼	Stlačte na zníženie hodnoty.
13	ALARM (Budík)	Stlačte na zobrazenie a nastavenie časov budíka.
14	CLOCK SET (Nastavenie hodín)	Podržte 2 sekundy na otvorenie nastavenia času a dátumu.
15	HI (Vysoká)/LO (Nízka)/OFF (Vypnuté)	Posuvný prepínač na voľbu úrovne podsvietenia.
16	RCC (Rádiom riadené hodiny)	Stlačte na príjem signálu rádiom riadených hodín.
17	SENSOR (Snímač)	Stlačte na spustenie synchronizácie snímačov (spárovania).
18	°C/°F	Posuvný prepínač na voľbu jednotky teploty pre merania.
19	RESET (Resetovať)	Stlačte na resetovanie konzoly.
20	Dvierka priestoru na batérie	
21	Stojan na stól	

5.3 Príjem bezdrôtového signálu

1. Sila signálu bezdrôtového snímača (snímačov) zobrazovaná na konzole je uvedená v nasledujúcej tabuľke:

				
Žiadny snímač	Vyhľadávanie signálu	Silný signál	Slabý signál	Strata signálu


2. Ak sa signál preruší a neobnoví počas 15 minút, ikona signálu zmizne. Namiesto teploty a vlhkosti pre príslušný kanál sa zobrazí „Er“.
3. Ak sa signál neobnoví počas 48 hodín, bude zobrazenie „Er“ trvalé. Musíte vymeniť batérie a potom stlačiť tlačidlo [SENSOR] na opätovné spárovanie snímača.

5.4 Sekcia normálneho času a kalendára

1. Fázy mesiaca
2. Čas
3. Budík
4. Výstraha pred poľadovicou
5. Deň v týždni
6. Dátum








5.5 Funkcia rádiom riadených/atómových hodín

Keď tento prístroj prijíma RCC signál, na LCD displeji sa zobrazí symbol synchronizácie času  a bude sa vykonávať každodenná synchronizácia.

5.5.1 Indikátor sily signálu

Indikátor signálu ukazuje intenzitu signálu v 4 úrovniach. Blikanie segmentu vln znamená, že sa časový signál prijíma. Kvalita signálu sa posudzuje v štyroch úrovniach:

				
Signál nie je v dosahu	Slabý signál	Prijateľný signál	Vynikajúci signál	

Poznámka:

- Každý deň bude prístroj automaticky vyhľadávať časový signál v časoch 2:00, 8:00, 14:00 a 20:00
- Sila rádiom riadeného časového signálu z vysielačej veže môže byť ovplyvnená geografickou polohou alebo okolitými budovami.
- Umiestnite prístroj vždy mimo zdroja rušenia, ako napríklad televízory, počítače a pod.
- Nekladte tento prístroj na kovové dosky alebo do ich blízkosti.
- Neodporúčame používať prístroj v uzatvorených oblastiach, ako sú napríklad letiská, suterény, výškové budovy alebo továrne.
- Počas príjmu RC signálu sa stlmí podsvietenie LCD displeja.
- Umiestnite konzolu vo vzdialenosti aspoň 1 m od adaptéra.

5.5.2 Zákaz/povolenie príjmu signálu RCC

1. Pre zákaz príjmu stlačte a 8 sekúnd podržte tlačidlo [RCC].
2. Pre povolenie automatického príjmu signálu RCC stlačte a 8 sekúnd podržte tlačidlo [RCC].

	
RCC zapnuté	RCC vypnuté

5.5.3 Ručné nastavenie času, dátumu a ďalších parametrov

Pre ručné nastavenie hodín/kalendára najprv zakážte príjem podržaním tlačidla RCC na 8 sekúnd. Potom stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo [**CLOCK SET**] na otvorenie režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [**▼**] alebo [**▲**] vykonajte úpravu a stlačte tlačidlo [**CLOCK SET**] na pokračovanie ďalším krokom nastavenia. Pozrite sa, prosím, na nasledujúce postupy nastavenia.

Krok	Režim	Postup nastavenia
[Clock SET] (Nastavenie hodín) +2 s	Formát 12/24 hodín	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] zvolte formát 12 alebo 24 hodín.
[Clock SET] (Nastavenie hodín)	Hodina	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte počet hodín.
[Clock SET] (Nastavenie hodín)	Minúta	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte počet minút.
[Clock SET] (Nastavenie hodín)	Sekunda	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte počet sekúnd.
[Clock SET] (Nastavenie hodín)	Rok	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte rok.
[Clock SET] (Nastavenie hodín)	Mesiac	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte mesiac.
[Clock SET] (Nastavenie hodín)	Deň	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte deň.
[Clock SET] (Nastavenie hodín)	Posunutie hodín	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte posunutie hodín v rozmedzí -23 až +23 hodín.
[Clock SET] (Nastavenie hodín)	Jazyk dní v týždni	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] zvolte jazyk na zobrazenie dní v týždni.
[Clock SET] (Nastavenie hodín)	DST (Letný čas)	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] nastavte DST (Letný čas) na AUTO (Automaticky)/OFF (Vypnuté). AUTO (Automaticky) umožňuje automatické nastavenie letného času na základe signálu RCC. OFF (Vypnuté) umožňuje úplné vypnutie funkcie DST.
[Clock SET] (Nastavenie hodín)	Ukončenie režimu nastavenia	

Poznámka:


- Ak 60 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, prístroj režim nastavenia automaticky ukončí.
- Počas nastavenia môžete stlačením tlačidla [**CLOCK SET**] a jeho podržaním počas 2 sekúnd nastavenie kedykoľvek ukončiť.

5.6 Nastavenie času budíka

1. Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo [**ALARM**] na otvorenie režimu nastavenia budíka – začne blikať indikácia **HOURL** (Hodiny).
2. Pomocou tlačidla [**▼**] alebo [**▲**] upravte **HOURL** (Hodiny) a stlačte tlačidlo [**ALARM**] pre pokračovanie nastavením **MINUTE** (Minúty).
3. Zopakovaním vyššie uvedeného kroku 2 nastavte **MINUTE** (Minúty), a potom stlačte tlačidlo [**ALARM**] na ukončenie.

5.6.1 Zapnutie/vypnutie budíka (s funkciou výstrahy pred poľadovicou)

1. Stlačením tlačidla [**ALARM**] kedykoľvek zobrazte čas budíka.
2. Stlačením tlačidla [**ALARM**] aktivujte budík.
3. Dvojnásobným stlačením tlačidla [**ALARM**] aktivujte budík s funkciou výstrahy pred poľadovicou.
4. Pre zakázanie budíka stlačte toto tlačidlo a podržte ho kým nezhasne ikona budíka.

 	 	 
Budík vypnutý	Budík zapnutý	Budík s výstrahou pred poľadovicou

Poznámka:

Ak je aktivovaná výstraha pred poľadovicou, ozve sa budík o 30 minút skôr, ak je detegovaná vonkajšia teplota nižšia než -3 °C.

5.6.2 Zastavenie budíka a opakované budenie

1. Stlačením tlačidla [**SNOOZE**] zastavte aktuálny budík a aktivujte opakované budenie. Ikona budíka bude nepretržite blikať. Budík sa znovu aktivuje po uplynutí 5 minút. Funkcia opakovaného budenia bude fungovať nepretržite 24 hodín.
2. Signál budíka sa automaticky vypne, keď v priebehu 2 minút nestlačíte žiadne tlačidlo. Môžete tiež stlačiť a 2 sekundy podržať tlačidlo [**SNOOZE**] alebo stlačiť tlačidlo [**ALARM**] na zastavenie aktuálneho budíka. Budík sa automaticky znovu ozve v rovnakom čase nasledujúceho dňa.







5.7 Fázy mesiaca

Na severnej pologuli mesiac pribúda (nami viditeľná časť mesiaca, ktorá žiari po nove) sprava. Preto sa slnkom osvetlená oblasť mesiaca pohybuje na severnej pologuli sprava doľava, zatiaľ čo na južnej pologuli zľava doprava. Nižšie nájdete tabuľku ilustrujúcu spôsob zobrazenia mesiaca na hlavnej jednotke.

Severná pologuľa	Fázy mesiaca	Južná pologuľa
	Nov	
	Dorastajúci kosák	
	Prvá štvrt'	
	Dorastajúci mesiac	
	Spln	
	Ubúdajúci mesiac	
	Tretia štvrt'	
	Ubúdajúci kosák	

5.8 Predpoveď počasia

Vstavaný barometer nepretržite monitoruje atmosférický tlak. S využitím zhromaždených údajov dokáže predpovedať poveternostné podmienky na ďalších 12 – 24 hodín v okruhu 30 – 50 km.

					
Slniečno	Mierne zatiahnuté	Oblačno	Dážď	Dážď/Búrky	Sneženie

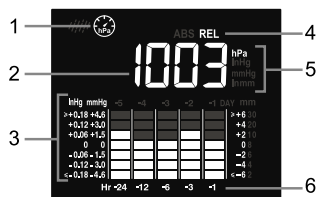
Poznámka:

- Presnosť všeobecnej predpovede počasia založenej na tlaku je približne 70 až 75 %.
- Predpoveď počasia je zobrazovaná na ďalších 12 hodín a nemusí nutne zodpovedať aktuálnej situácii.
- Ak sa blíži búrka, bude ikona počasia na displeji blikať.
- Predpoveď počasia **SNEŽENIE** nie je založená na atmosférickom tlaku, ale na vonkajšej teplote. Keď vonkajšia teplota klesne pod -3°C , na LCD displeji sa zobrazí indikátor počasia **SNEŽENIE**.

5.9 Barometrický tlak

Atmosférický tlak je tlak na akomkoľvek mieste Zeme spôsobený hmotnosťou stĺpca vzduchu nad ním. Jeden atmosférický tlak sa týka priemerného tlaku a postupne sa znižuje s rastúcou nadmorskou výškou. Meteorológovia používajú na meranie atmosférického tlaku barometre. Pretože sa absolútny atmosférický tlak znižuje s nadmorskou výškou, korigujú meteorológovia tlak relatívne k hladine mora. Preto môže ABS tlak ukazovať 1 000 hPa v nadmorskej výške 300 m, ale REL tlak je 1 013 hPa.

1. Indikátor BARO
2. Hodnota barometra
3. História barometrického tlaku
4. Indikátor ABSOLUTE (Absolútny)/RELATIVE (Relatívny)
5. Meracia jednotka barometra (hPa/inHg/mmHg)
6. Indikátor hodinových záznamov



5.9.1 Postup voľby režimu zobrazenia

Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo [**BARO**] na prepnutie medzi:

- **ABSOLUTE (Absolútny)** absolútny atmosférický tlak vo vašej lokalite,
- **RELATIVE (Relatívny)** relatívny atmosférický tlak vzťahovaný k hladine mora.

5.9.2 Postup nastavenia hodnoty relatívneho atmosférického tlaku

1. Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo [**BARO**], kým nezačne blikať ikona ABSOLUTE (Absolútny) alebo RELATIVE (Relatívny).
2. Stlačením tlačidla [**▼**] alebo [**▲**] sa prepnete do RELATÍVNEHO režimu.
3. Stlačte ešte raz tlačidlo [**BARO**] tak, aby začali blikať číslice atmosférického tlaku RELATIVE (Relatívny).
4. Stlačením tlačidla [**▼**] alebo [**▲**] zmeňte hodnotu.
5. Stlačte tlačidlo [**BARO**] na uloženie a ukončenie režimu nastavení.

Poznámka:

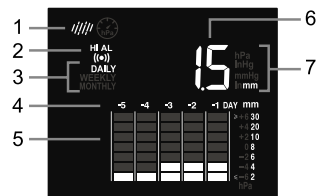
- Hodnota východiskového relatívneho atmosférického tlaku je 1 013 hPa (29,91 inHg) a týka sa priemerného atmosférického tlaku.
- Keď zmeníte hodnotu relatívneho atmosférického tlaku, zmenia sa spolu s ňou indikátory počasia.
- Relatívny atmosférický tlak je vzťahovaný k hladine mora, bude sa však meniť so zmenami absolútneho atmosférického tlaku po používaní prístroja počas 1 hodiny.

5.9.3 Postup voľby meracej jednotky pre barometer

Stlačením tlačidla [**BARO**] prepnete jednotku na inHg/mmHg/hPa.

5.10 Dažďové zrážky

1. Indikátor RAINFALL (Dažďové zrážky)
2. Indikátor výstrahy pred vysokou hodnotou (HI)
3. Indikátor časového rozsahu záznamu
4. Indikátor denných záznamov
5. HISTORY (História)
6. Aktuálne dažďové zrážky
7. Jednotka dažďových zrážok (in/mm)



5.10.1 Postup voľby režimu zobrazenia dažďových zrážok

Toto zariadenie zobrazuje, koľko mm/in dažďa sa zhromažďilo počas hodinového časového intervalu, na základe aktuálnej intenzity dažďových zrážok. Stlačením tlačidla [RAIN] prepnete medzi:

- **RATE (Intenzita)** Aktuálna intenzita dažďových zrážok za uplynulú hodinu,
- **DAILY (Denné)** DENNÉ zobrazenie indikujúce celkové množstvo dažďových zrážok od polnoci,
- **WEEKLY (Týždenné)** TÝŽDENNÉ zobrazenie indikujúce celkové množstvo dažďových zrážok za aktuálny týždeň,
- **MONTHLY (Mesačné)** MESAČNÉ zobrazenie indikujúce celkové množstvo dažďových zrážok za aktuálny kalendárny mesiac.

Intenzita dažďových zrážok	Denné dažďové zrážky	Týždenné dažďové zrážky	Mesačné dažďové zrážky



Poznámka:

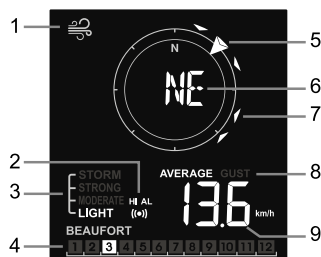
Intenzita dažďa sa aktualizuje každých 6 minút, každú celú hodinu a 6., 12., 18., 24., 30., 36., 42., 48. a 54. minútu.

5.10.2 Postup voľby meracej jednotky pre dažďové zrážky

1. Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo [RAIN] na otvorenie režimu nastavenia jednotiek.
2. Pomocou tlačidla [▼] alebo [▲] prepnete medzi mm (milimetre) a in (palce).
3. Stlačte tlačidlo [RAIN] na potvrdenie a ukončenie.

5.11 Rýchlosť vetra/smer vetra

1. Indikátor smeru vetra
2. Indikátor výstrahy pred vysokou hodnotou (HI)
3. Úrovneň rýchlosti vetra
4. Beaufortova stupnica
5. Hodnota aktuálneho smeru vetra
6. Indikátor aktuálneho smeru vetra
7. Indikátor smeru vetra za poslednú hodinu
8. Indikátor priemerného vetra/poryvov vetra
9. Priemerná hodnota vetra/Hodnota poryvov vetra



5.11.1 Postup zistenia smeru vetra

Indikátor smeru vetra	Význam	
	Smer vetra v reálnom čase	
	Smery vetra zaznamenané za posledných 5 minút (max. 6 indikačných značiek)	

5.11.2 POSTUP VOĽBY REŽIMU ZOBRAZENIA VETRA

Stlačením tlačidla [WIND] prepnete medzi:

- **AVERAGE (Priemer)** PRIEMERNÁ rýchlosť vetra zobrazujúca priemer všetkých údajov o rýchlosti vetra zaznamenaných za predchádzajúcich 30 sekúnd,
- **GUST (Poryvy)** Rýchlosť PORYVOV vetra zobrazujúca najvyššiu rýchlosť vetra zaznamenanú od posledného zisťovania.



Úroveň vetra predstavuje rýchly odkaz na poveternostné podmienky a indikuje sa sériou textových ikon.

Úroveň	LIGHT (Slabý)	MODERATE (Stredná)	STRONG (Silný)	STORM (Búrka)
Rýchlosť	1 – 19 km/h	20 – 49 km/h	50 – 88 km/h	> 88 km/h

5.11.3 POSTUP VOĽBY JEDNOTKY RÝCHLOSTI VETRA

1. Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo [WIND] na otvorenie režimu nastavenia jednotiek.
2. Pomocou tlačidla [▼] alebo [▲] prepnete jednotku medzi **mph** (míle za hodinu) / **m/s** (metre za sekundu) / **km/h** (kilometre za hodinu) / **knots** (uzle).
3. Stlačte tlačidlo na potvrdenie a ukončenie.

5.11.4 BEAUFORTOVA STUPNICA

Beaufortova stupnica je medzinárodná stupnica rýchlostí vetra od 0 (bezvetrie) do 12 (sila hurikánu).

Beaufortova stupnica	Popis	Rýchlosť vetra	Stav na zemi
0	Bezvetrie	<1 km/h	Bezvetrie. Dym stúpa zvislo.
		<1 mph	
		<1 uzlov	
		<0,3 m/s	
1	Vánok	1,1 – 5,5 km/h	Smer dymu udáva smer vetra. Listy a veternej lopatky sa nehýbu.
		1 – 3 mph	
		1 – 3 uzle	
		0,3 – 1,5 m/s	
2	Vetrík	5,6 – 11 km/h	Vietor je cítiť na nechránenej pokožke. Listy sa otáčajú. Veterne lopatky sa začínajú pohybovať.
		4 – 7 mph	
		4 – 6 uzlov	
		1,6 – 3,3 m/s	
3	Slabý vietor	12 – 19 km/h	Listy a malé vetvičky sa trvale pohybujú, ľahké vlajky vlajú.
		8 – 12 mph	
		7 – 10 uzlov	
		3,4 – 5,4 m/s	
4	Mierny vietor	20 – 28 km/h	Prach a voľné papiere sa vznášajú. Malé vetvy sa začínajú pohybovať.
		13 – 17 mph	
		11 – 16 uzlov	
		5,5 – 7,9 m/s	
5	Čerstvý vietor	29 – 38 km/h	Pohybujú sa vetvy strednej veľkosti. Začínajú sa kývať malé listnaté stromy.
		18 – 24 mph	
		17 – 21 uzlov	
		8,0 – 10,7 m/s	

6	Silný vietor	39 – 49 km/h	Pohybujú sa veľké vetvy. Pískanie v nadzemnom vedení. Nosenie dáždnikov začína byť neľahké. Prevracajú sa prázdné plastové koše.
		25 – 30 mph	
		22 – 27 uzlov	
7	Mierny víchor	10,8 – 13,8 m/s	Pohybujú sa celé stromy. Chôdza proti vetra vyžaduje úsilie.
		50 – 61 km/h	
		31 – 38 mph	
		28 – 33 uzlov	
8	Výchrica	13,9 – 17,1 m/s	Niektoré vetvy stromov sa lámu. Autá menia na ceste smer. Chôdza je veľmi ťažká
		62 – 74 km/h	
		39 – 46 mph	
		34 – 40 uzlov	
9	Silná výchrica	17,2 – 20,7 m/s	Niektoré vetvy sa oddeľujú od stromov a niektoré malé stromy padajú k zemi. Konštrukcie, dočasné značky a zátarasy padajú k zemi.
		75 – 88 km/h	
		47 – 54 mph	
		41 – 47 uzlov	
10	Smršť	20,8 – 24,4 m/s	Stromy sa lámu alebo vytrhávajú aj s koreňmi, rastie pravdepodobnosť poškodenia konštrukcií.
		89 – 102 km/h	
		55 – 63 mph	
		48 – 55 uzlov	
11	Prudká smršť	24,5 – 28,4 m/s	Je pravdepodobné všeobecné poškodenie vegetácie a konštrukcií.
		103 – 117 km/h	
		64 – 73 mph	
		56 – 63 uzlov	
12	Sila hurikánu	28,5 – 32,6 m/s	Závažné všeobecné poškodenie vegetácie a konštrukcií. Úlomky a nezaistené predmety lietajú vzduchom.
		≥ 118 km/h	
		≥ 74 mph	
		≥ 64 uzlov	
		$\geq 32,7$ m/s	

5.12 Meteorologický index

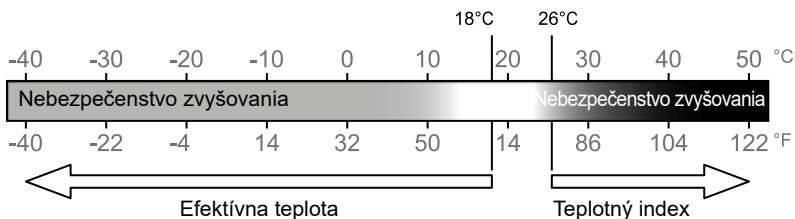
1. Indikátor meteorologického indexu
2. Hodnota meteorologického indexu



V tejto sekcii môžete stlačiť tlačidlo [INDEX] na zobrazenie meteorologického indexu v tomto poradí: Feels like (Pocitová teplota) ➔ Wind chill (Efektívna teplota) ➔ Heat index (Teplotný index) ➔ Dew point (Rosný bod).

5.12.1 Pocitová teplota

Pocitová teplota ukazuje, aká bude pocitovaná vonkajšia teplota. Je to spoločná kombinácia faktora Wind Chill (Efektívna teplota) (18 °C alebo nižšia) a Heat Index (Teplotný index) (26 °C alebo vyššia). Pre teploty v rozsahu 18,1 °C až 25,9 °C, kde sú vietor a vlhkosť z hľadiska vplyvu na teplotu menej dôležité, bude zariadenie zobrazovať aktuálnu vonkajšiu nameranú teplotu ako teplotu Feels Like (Pocitová teplota).



5.12.2 Teplotný index

Teplotný index je určený údajmi o teplote a vlhkosti snímača 5 v 1 pri vonkajšej teplote v rozmedzí 27 °C až 50 °C.

Rozsah teplotného indexu	Varovanie	Vysvetlenie
27 °C až 32 °C	Upozornenie	Možnosť vyčerpania z tepla
33 °C až 40 °C	Extrémna opatnosť	Možnosť dehydratácie z tepla
41 °C až 54 °C	Nebezpečenstvo	Pravdepodobné vyčerpanie z tepla
≥ 55 °C	Extrémne nebezpečenstvo	Vážne nebezpečenstvo dehydratácie alebo slnečného úpalu

5.12.3 Efektívna teplota

Aktuálna efektívna teplota je určená kombináciou údajov o teplote a rýchlosti vetra z bezdrôtového snímača 5 v 1. Efektívna teplota je vždy menšia než teplota vzduchu pre hodnoty vetra, kde je platný použitý vzorec (t. j. z dôvodu obmedzenia vzorca môže skutočná teplota vzduchu vyššia než 10 °C pri rýchlosti vetra nižšej než 9 km/h spôsobiť zobrazenie nesprávnej hodnoty efektívnej teploty).

5.12.4 Rosný bod

Rosný bod je teplota, pod ktorou vodná para vo vzduchu pri konštantnom barometrickom tlaku kondenzuje na tekutú vodu s rovnakou rýchlosťou, s akou sa vyparuje. Kondenzovaná voda sa pri formovaní na pevnom povrchu nazýva rosa.

Teplota rosného bodu je určená údajmi o teplote a vlhkosti z bezdrôtového snímača 5 v 1.

5.13 Vnútna teplota a vlhkosť

1. Indikátor vnútorných hodnôt
2. Indikátor pohody
3. Indikátor výstrahy pred vysokou (HI)/nízkou (LO) hodnotou
4. Vnútna teplota
5. Vnútna vlhkosť



5.13.1 Indikátor pohody

Indikácia pohody je obrázková indikácia založená na vnútornej teplote a vlhkosti vzduchu, podľa ktorej sa určuje úroveň pohody.

Príliš chladno	Pohoda	Príliš teplo

Poznámka:

- Indikácia pohody sa môže pri rovnakej teplote líšiť v závislosti od vlhkosti.
- Pri teplote nižšej než 0 °C alebo vyššej než 60 °C sa indikácia pohody nezobrazuje.

5.14 Vonkajšia teplota a vlhkosť

1. Indikátor vonkajších hodnôt
2. Indikátor vybitej batérie vonkajšieho snímača
3. Indikátor sily signálu vonkajšieho snímača
4. Indikátor výstrahy pred vysokou (HI)/nízkou (LO) hodnotou
5. Vonkajšia teplota
6. Vonkajšia vlhkosť



5.15 Výstraha pred vysokou/nízkou hodnotou

Výstraha pred vysokou/nízkou hodnotou sa používa na upozornenie na určité poveternostné podmienky. Po aktivácii sa po splnení príslušného kritéria ozve alarm.

Krok	Režim	Postup nastavenia
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha pred vysokou VONKAJŠOU teplotou	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte hodnotu výstrahy pred vysokou VONKAJŠOU teplotou. Stlačením tlačidla [ALARM] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha pred nízkou VONKAJŠOU teplotou	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte hodnotu výstrahy pred nízkou VONKAJŠOU teplotou. Stlačením tlačidla [ALARM] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha pred vysokou VONKAJŠOU vlhkosťou	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte hodnotu výstrahy pred vysokou VONKAJŠOU vlhkosťou. Stlačením tlačidla [ALARM] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha pred nízkou VONKAJŠOU vlhkosťou	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte hodnotu výstrahy pred nízkou VONKAJŠOU vlhkosťou. Stlačením tlačidla [ALARM] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha pred vysokou VNÚTORNOU teplotou	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte hodnotu výstrahy pred vysokou VNÚTORNOU teplotou. Stlačením tlačidla [ALARM] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha pred nízkou VNÚTORNOU teplotou	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte hodnotu výstrahy pred nízkou VNÚTORNOU teplotou. Stlačením tlačidla [ALARM] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha pred vysokou VNÚTORNOU vlhkosťou	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte hodnotu výstrahy pred vysokou VNÚTORNOU vlhkosťou. Stlačením tlačidla [ALARM] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha pred nízkou VNÚTORNOU vlhkosťou	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte hodnotu výstrahy pred nízkou VNÚTORNOU vlhkosťou. Stlačením tlačidla [ALARM] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha pred vysokou rýchlosťou vetra	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte hodnotu výstrahy pred vysokou rýchlosťou vetra. Stlačením tlačidla [ALARM] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha pred vysokými dažďovými zrážkami	Stlačením tlačidla [▼] alebo [▲] upravte hodnotu výstrahy pred vysokými dažďovými zrážkami. Stlačením tlačidla [ALARM] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Ukončenie režimu nastavenia	

Poznámka:

- Prístroj automaticky ukončí režim nastavovania po uplynutí 5 sekúnd, počas ktorých nebolo stlačené žiadne tlačidlo.
- Po zapnutí výstražného alarmu bude blikať oblasť a typ aktivovaného alarmu, a alarm sa bude ozývať počas 2 minút.
- Na vypnutie pípania výstražného alarmu stlačte tlačidlo [SNOOZE] alebo [ALARM], alebo počkajte 2 minúty, než sa alarm automaticky vypne.

5.16 Historické údaje (všetky záznamy za posledných 24 hodín)

Hlavná jednotka automaticky zaznamenáva meteorologické údaje za posledných 24 hodín, ktoré zahŕňajú záznamy o vnútornej a vonkajšej teplote a vlhkosti, barometrickom tlaku, efektívnej teplote, rýchlosti vetra a dažďových zrážkach.

1. Stlačte tlačidlo [HISTORY] na zobrazenie historických záznamov za poslednú 1 hodinu.
2. Opakovane stlačte tlačidlo [HISTORY] na zobrazenie historických záznamov počasia za posledných 2, 3, 4, 5 ... 24 hodín.

5.16.1 Funkcia pamäte maximálnej/minimálnej hodnoty

1. Stlačením tlačidla [**MEMORY**] zobrazte maximálne/minimálne záznamy. Poradie zobrazenia bude nasledujúce: Vonkajšia max. teplota ➔ Vonkajšia min. teplota ➔ Vonkajšia max. vlhkosť ➔ Vonkajšia min. vlhkosť ➔ Vnútorňa max. teplota ➔ Vnútorňa min. teplota ➔ Vnútorňa max. vlhkosť ➔ Vnútorňa min. vlhkosť ➔ Vonkajšia max. pocitová teplota ➔ Vonkajšia min. pocitová teplota ➔ Vonkajšia max. efektívna teplota ➔ Vonkajšia min. efektívna teplota ➔ Vonkajší max. teplotný index ➔ Vonkajší min. teplotný index ➔ Max. rosný bod ➔ Min. rosný bod ➔ Max. tlak ➔ Min. tlak ➔ Max. priemerný vietor ➔ Max. poryvy vetra ➔ Max. dažďové zrážky.
2. Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo [**MEMORY**] na resetovanie maximálnych a minimálnych záznamov.



Poznámka:

Pri zobrazení maximálnej a minimálnej hodnoty sa takisto zobrazí príslušná časová pečiatka.

5.17 Vymazanie údajov

Počas inštalácie bezdrôtového snímača 5 v 1 pravdepodobne dôjde k aktivácii snímačov, čo sa prejaví chybným meraním dažďových zrážok a vetra. Po inštalácii môžete všetky chybné údaje z displeja hlavnej jednotky vymazať bez toho, aby ste museli resetovať hodiny a znovu vykonávať spárovanie. Jednoducho stlačte tlačidlo [**HISTORY**] a podržte ho počas 10 sekúnd. Tým sa zmažú akékoľvek predtým zaznamenané údaje.

5.18 Podsvietenie

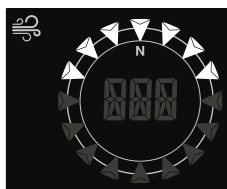
Podsvietenie hlavnej jednotky je možné nastaviť pomocou posuvného prepínača [**HI / LO / OFF**] (Vysoké/Nízke/Vypnuté) umožňujúceho zvoliť vhodný jas:

- Posuňte ho do polohy [**HI**] (Vysoké) pre jasnejšie podsvietenie.
- Posuňte ho do polohy [**LO**] (Nízke) pre tmenejšie podsvietenie.
- Posuňte ho do polohy [**OFF**] (Vypnuté) pre vypnutie podsvietenia.

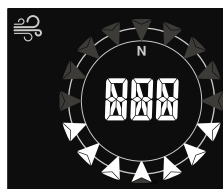
5.19 Nasmerovanie snímača 5 v 1 na juh

Vonkajší snímač 5 v 1 je vo východiskovom stave skalibrovaný tak, aby ukazoval na sever. V niektorých prípadoch však môžu chcieť používatelia nainštalovať produkt tak, aby šípka ukazovala na juh:

1. Najprv nainštalujte vonkajší snímač 5 v 1 tak, aby jeho šípka ukazovala na juh.
2. Na displeji hlavnej jednotky stlačte tlačidlo [**WIND**] a 8 sekúnd ho podržte, kým sa nerozsvieti a nezačne blikať horná časť kompasu (severná pologuľa).
3. Pomocou tlačidiel [**▲**] alebo [**▼**] zmeňte dolnú časť (južná pologuľa).
4. Stlačte tlačidlo [**WIND**] na potvrdenie a ukončenie.



Severná pologuľa



Južná pologuľa




Poznámka:

Po zmene nastavenia pologule sa na displeji automaticky prepne smer fázy mesiaca.


6. ÚDRŽBA

6.1 VÝMENA BATÉRIE

Keď sa v sekcii Out (Vonkajšia) na LCD displeji zobrazí indikátor vybitých batérií „“, znamená to, že batéria príslušného bezdrôtového snímača 5 v 1 je vybitá. Vymeňte, prosím, batérie za nové.

6.2 Opätovné ručné spárovanie poľa snímačov

Kedykoľvek vymeníte batérie poľa meteorologických snímačov 5 v 1 alebo iných doplnkových snímačov, musíte ručne vykonať opätovnú synchronizáciu.

1. Vymeňte v poli bezdrôtových snímačov všetky batérie za nové.
2. Stlačením tlačidla [**SENSOR**] na konzole otvorte synchronizačný režim snímača (indikovaný blikajúcou anténou ).

6.3 Resetovanie a resetovanie na továrenské nastavenie

Na resetovanie konzoly a jej opätovné zapnutie stlačte raz kolík [**RESET**] alebo vyberte záložnú batériu a potom odpojte adaptér.

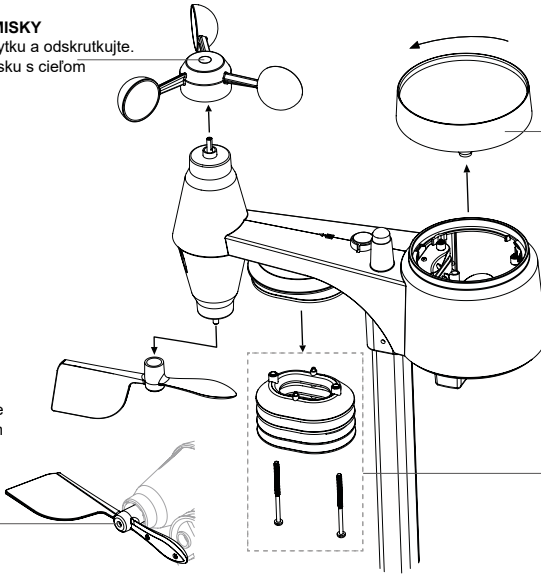


VÝMENA VETERNEJ MISKY

1. Odstráňte gumovú krytku a odskrutkujte.
2. Odstráňte veternú misku s cieľom výmeny.

VÝMENA VETERNEJ LOPATKY

Odskrutkujte a odstráňte veternú lopatku s cieľom výmeny.



ČISTENIE ZBERAČA DAŽĎA

1. Uvoľníte zberač dažďa jeho otočením o 30° proti smeru pohybu hodinových ručičiek.
2. Opatrne zberač dažďa odoberte.
3. Očistíte a odstránite akékoľvek úlomky alebo hmyz.
4. Po očistení a úplnom vysušení zberač nainštalujete.

ČISTENIE SNÍMAČA VLHKOSTI A TEPLoty

1. Odstráňte 2 skrutky v dolnej časti radiačného štítu.
2. Opatrne vytiahnite 4 dolné štíty.
3. Opatrne odstráňte akékoľvek nečistoty alebo hmyz na snímači (nedovoľte, aby snímače vnútri navlhli).
4. Očistíte štít vodou, aby sa odstránili akékoľvek nečistoty alebo hmyz.
5. Po očistení a dôkladnom vysušení nainštalujete všetky časti späť.







Všeobecne platí, že ak sa dodržiava plán pravidelnej údržby uvedený v používateľskej príručke, môže používateľ očakávať životnosť presahujúcu 3 roky pred tým, než bude musieť celé pole snímačov vymeniť. Očakávaná životnosť tejto meteorologickej stanice je do značnej miery ovplyvnená prostredím – pozrite nasledujúce príklady:

Prímorské prostredie, močaristé prostredie alebo mokrade. Slaný vzduch, soľná hmla a oxyslenie patria z hľadiska životnosti tejto meteorologickej stanice medzi najnáročnejšie prostredia. Môže dochádzať ku korózii ložísk, dosiek snímačov (teploty, vlhkosti a pod.), montážneho príslušenstva a ďalších pohyblivých dielov. V tomto prostredí je očakávaná životnosť produktu 1 – 3 roky. Naše dosky sú opatrené konformným povlakom zabraňujúcim tejto korózii. Snímače digitálneho merača teploty a vlhkosti sa spoliehajú na premenlivú povahu rezistencie kovu, umožňujúcu rýchlejšiu výskyt korózie

Dlhodobé vystavenie prostrediu s vysokou vlhkosťou. Dlhodobé vystavenie vysokej vlhkosti a slanému alebo kyslému prostrediu môže ľahko spôsobiť predčasné zlyhanie kovových dielov. Je vyskúšané, že životnosť tejto meteorologickej stanice v horúcom a suchom prostredí dosahuje až 5 rokov.

Životnosť tejto meteorologickej stanice môžu tiež skrátiť hurikány a tropické búrky.

7. RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém/Príznaky	Riešenie
Dažďové zrážky sa nemerajú správne.	<ol style="list-style-type: none"> Zaistite, aby bol zberač dažďa čistý a preklápací člnok sa tak mohol hladko preklápať. Na zaistenie správneho preklápania sa uistite, že je snímač namontovaný stabilne a rovno.
Hodnota teploty je vo dne príliš vysoká.	<ol style="list-style-type: none"> Umiestnite snímač do otvorenej oblasti a aspoň 1,5 m nad zemou. Zaistite, aby nebol snímač príliš blízko zdrojov alebo štruktúr generujúcich teplo, ako sú napríklad budovy, chodníky, steny alebo klimatizačné jednotky.
 a  (Strata signálu počas 15 minút)	<ol style="list-style-type: none"> Premiestnite hlavnú jednotku a snímač 5 v 1 bližšie k sebe. Zaistite, aby bola hlavná jednotka umiestnená v dostatočnej vzdialenosti od iných elektronických spotrebičov, ktoré by mohli rušiť bezdrôtovú komunikáciu (televízory, počítače, mikrovlnné rúry). Ak problém pretrváva, resetujte hlavnú jednotku aj snímač 5 v 1.
 a  (Strata signálu počas 1 hodiny)	

8. TECHNICKÉ ÚDAJE

8.1 Konzola

Rozmery (Š × V × H)	190 × 113 × 20 mm
Hmotnosť	250 g (bez batérií)
Hlavné napájanie	Adaptér DC 5 V, 600 mA
Záložné batérie	CR2032
Rozsah prevádzkovej teploty	-5 °C – 50 °C
Rozsah prevádzkovej vlhkosti	RH 10 – 90 % bez kondenzácie
Podporovaný snímač	1 pole bezdrôtových snímačov 5 v 1
RF frekvencia	868 MHz (pre verziu pre EÚ alebo UK)
Rádiom riadené/atómové hodiny	
Synchronizácia	Automaticky alebo Vypnuté
Zobrazenie hodín	HH:MM:SS/Deň v týždni/Dátum
Formát hodín	12 hodín AM/PM alebo 24 hodín
Kalendár	DD/MM
Jazyky dní v týždni	EN, FR, DE, ES, IT
Časový signál RCC	DCF (verzia EÚ) alebo MSF (verzia UK)
DST (Letný čas)	AUTOMATICKY/VYPNUTÉ (k dispozícii len pri zapnutom RCC)

Barometer	
Jednotka barometra	hPa, inHg a mmHg
Merací rozsah	540 – 1 100 hPa
Presnosť	(700 – 1 100 hPa \pm 5 hPa) / (540 – 696 hPa \pm 8 hPa) (20,67 – 32,48 inHg \pm 0,15 inHg) / (15,95 – 20,55 inHg \pm 0,24 inHg) (525 – 825 mmHg \pm 3,8 mmHg) / (405 – 522 mmHg \pm 6 mmHg) Typicky pri 25 °C
Rozlíšenie	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Vnútrná teplota	
Jednotka teploty	°C a °F
Presnosť	Typická +/-1 °C pri 25 °C
Rozlíšenie	°C/°F (1 desatinné miesto)
Vnútrná vlhkosť	
Jednotka vlhkosti	%
Presnosť	20 – 40 % RH, \pm 8 % RH, pri teplote 25 °C 41 – 70 % RH, \pm 5 % RH, pri teplote 25 °C 71 – 90 % RH, \pm 8 % RH, pri teplote 25 °C <20 %: LO; > 90 %: HI
Rozlíšenie	1 %
Vonkajšia teplota (Poznámka: Detekcia údajov z bezdrôtového snímača 5 v 1)	
Jednotka teploty	°C a °F
Presnosť	5,1 – 60 °C \pm 0,4 °C -19,9 – 5 °C \pm 1 °C -40 – -20 °C \pm 1,5 °C
Rozlíšenie	°C/°F (1 desatinné miesto)
Vonkajšia vlhkosť (Poznámka: Detekcia údajov z bezdrôtového snímača 5 v 1)	
Jednotka vlhkosti	%
Presnosť	1 – 20 % RH \pm 6,5 % RH pri teplote 25 °C 21 – 80 % RH \pm 3,5 % RH pri teplote 25 °C 81 – 99 % RH \pm 6,5 % RH pri teplote 25 °C
Rozlíšenie	1 %
Vietor (Poznámka: Detekcia údajov z bezdrôtového snímača 5 v 1)	
Jednotka rýchlosti vetra	mph, m/s, km/h, uzly
Rozsah zobrazenia rýchlosti vetra	0 – 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 uzlov
Rozlíšenie rýchlosti vetra	1 desatinné miesto (mph, m/s, km/h a uzle)
Presnosť	<5 m/s: +/-0,8 m/s; >5 m/s: +/-10 % (čokoľvek väčšie)
Rozlíšenie smeru	16 smerov
Dážď (Poznámka: Detekcia údajov z bezdrôtového snímača 5 v 1)	
Jednotka dažďových zrážok	mm a in
Presnosť	\pm 7 % alebo 1 preklopenie
Rozsah	0 – 9 999 mm
Rozlíšenie	0,254 mm (3 desatinné miesta v mm)

8.2 Bezdrôtový snímač 5 v 1

Rozmery (Š × V × H)	343,5 × 393,5 × 136 mm inštalované montážou
Hmotnosť	721 g (bez batérií)
Hlavné napájanie	3 × 1,5V batéria veľkosti AA (odporúčame nedobíjacie lítiové batérie)
Meteorologické údaje	Teplota, vlhkosť, rýchlosť vetra, smer vetra a dážď
RF prenosový rozsah	Až 150 m
RF frekvencia	868 MHz
Prenosový interval	12 sekúnd
Rozsah prevádzkovej teploty	-40 – 60 °C Pre nízke teploty sa vyžadujú nedobíjacie lítiové batérie
Rozsah prevádzkovej vlhkosti	1 – 99 % RH

Technické špecifikácie adaptéra:

Meno alebo ochranná známka výrobcu, obchodné registračné číslo a adresa:	Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No. 200, Technology East Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong P.R. Čína
Označenie modelu:	HX075-0500600-AG-001
Vstupné napätie:	AC 100 – 240 V
Vstupná striedavá frekvencia:	50/60 Hz
Výstupné napätie:	4,75 – 5,25 V
Výstupný prúd:	0,6 A
Výstupný výkon:	3,0 W
Priemerná účinnosť v aktívnom režime:	69,64 %
Účinnosť pri nízkej záťaži (10 %):	58,84 %
Spotreba energie naprázdno:	≤ 0,1 W

POKYNY A INFORMÁCIE K LIKVIDÁCII VYRADENÝCH OBALOVÝCH MATERIÁLOV

Odneste obalový materiál do zberného dvora na likvidáciu.

LIKVIDÁCIA VYRADENÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ



Tento symbol na produkte, príslušenstve alebo obale znamená, že sa s produktom nesmie zaobchádzať ako s bežným domovým odpadom. Zlikvidujte, prosím, tento produkt v zbernom dvore určenom na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. V niektorých štátoch EÚ alebo v iných európskych krajinách môžete vrátiť pri kúpe ekvivalentného nového produktu starý produkt miestnemu predajcovi. Správnu likvidáciu tohto produktu pomáhate chrániť cenné prírodné zdroje a predchádzať možným negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie, ku ktorým by mohlo dôjsť v dôsledku nesprávnej likvidácie. Ďalšie podrobnosti vám poskytnú miestne úrady alebo najbližší zberný dvor. Za nesprávnu likvidáciu tohto typu odpadu vám môže byť zo zákona udelená pokuta.

Pre firmy v krajinách Európskej Únie

Ak chcete zlikvidovať elektrické alebo elektronické zariadenie, vyžiadajte si potrebné informácie od vášho predajcu alebo dodávateľa.

Likvidácia v krajinách mimo Európskej Únie

Požiadajte miestne úrady alebo vášho predajcu o informácie týkajúce sa správnej likvidácie tohto produktu.



Tento produkt vyhovuje požiadavkám EÚ.

FAST ČR, a. s., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu SWS 9400 vyhovuje Smernici 2014/53/EÚ. Kompletnú verziu vyhlásenia EÚ o zhode nájdete na webovej stránke: www.sencor.cz

Text, dizajn a technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia a vyhradujeme si právo vykonávať takéto zmeny.

Originálna verzia je česká.

Výrobca: FAST ČR, a. s., U Sanitasu 1621, Říčany 251 01, Česká republika

Autorizované servisné strediská: Podrobné informácie o autorizovaných servisných strediskách nájdete na adrese www.sencor.com.

SENCOR®

SK Záručné podmienky

Záručný list nie je súčasťou balenia zariadenia.

Predávajúci poskytuje kupujúcemu na výrobok 24 mesiacov záruku od jeho prevzatia kupujúcim. Záruka sa poskytuje ďalej za nižšie uvedených podmienok. Záruka sa vzťahuje iba na spotrebný tovar predaný spotrebiteľovi na bežné domáce použitie. Práva zo zodpovednosti za chyby (reklamácie) môže kupujúci uplatniť buď u predávajúceho, u ktorého bol výrobok zakúpený alebo v nižšie uvedenom autorizovanom servise. Kupujúci je povinný reklamáciu uplatniť bez zbytočného odkladu, aby nedochádzalo ku zhoršeniu chyby, najneskôr však do konca záručnej doby. Kupujúci je povinný pri reklamácií spolupracovať pri overení existencie reklamovanej chyby. Do reklamačného procesu sa prijíma iba kompletný a z dôvodu dodržania hygienických predpisov neznečistený výrobok. V prípade oprávnenej reklamácie sa záručná doba predlžuje o dobu od okamžiku uplatnenia reklamácie do okamžiku prevzatia opraveného výrobku kupujúcim, kedy je kupujúci po skončení opravy povinný výrobok prevziať. Kupujúci je povinný preukázať svoje práva reklamovať (doklad o zakúpení výrobku, záručný list, doklad o uvedení výrobku do prevádzky).

Záruka sa nevzťahuje na:

- chyby, na ktoré boli poskytnuté zľavy;
- opotrebenia a poškodenia vzniknuté bežným užívaním výrobku;
- poškodenie výrobku v dôsledku neodbornej či nesprávnej inštalácie, použitie výrobku v rozpore s návodom na použitie s platnými právnymi predpismi a všeobecne známymi a obvyklými spôsobmi používania, v dôsledku použitia výrobku za iným účelom, než na ktorý je určený;
- poškodenie výrobku v dôsledku zanedbanej alebo nesprávnej údržby;
- poškodenie výrobku spôsobené jeho znečistením, nehodou a zásahom vyššej moci (živelná udalosť, požiar, vniknutie vody);
- chyby funkčnosti výrobku spôsobené nevhodnou kvalitou signálu, rušivým elektromagnetickým poľom a pod.;
- mechanické poškodenie výrobku (napr. zlomenie gombíka, pád);
- poškodenie spôsobené použitím nevhodných médií, náplní, spotrebného materiálu (batérie) alebo nevhodnými prevádzkovými podmienkami (napr. vysoké teploty v okolí, vysoká vlhkosť prostredia, otrasy);
- poškodenie, úpravu alebo iný zásah do výrobku spôsobený neoprávnenou alebo neautorizovanou osobou (servisom) prípady, keď kupujúci pri reklamácií nepreukáže oprávnenosť svojich práv (kedy a kde reklamovaný výrobok zakúpil);
- prípady, keď sa údaje v predložených dokladoch líšia od údajov uvedených na výrobku;
- prípady, keď reklamovaný výrobok sa neshoduje s výrobkom uvedeným v dokladoch, ktorými kupujúci preukazuje svoje práva reklamovať (napr. poškodenie výrobného čísla alebo záručnej plomby prístroja, prepisované údaje v dokladoch).

Adresa výrobcu:

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

Distribútor:

FAST PLUS a.s., Vlčie hrdlo 324/90, 821 07 Bratislava, tel: 249 105 890

Servisné stredisko:

FAST PLUS, a.s., Šášovské Podhradie – Píla 214, 965 01 Žiar nad Hronom, tel: +421 249 105 853, e-mail: servis@fastplus.sk

Pôvodná verzia príručky je v češtine, ostatné jazykové verzie sú príslušné preklady.