

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- Prečítajte si tieto pokyny a uschovajte ich.
- Dbajte na všetky varovania.
- Dodržujte všetky pokyny.
- Nevystavujte prístroj nadmernému tlaku, nárazom, prachu, teplote alebo vlhkosti.
- Nezakrývajte vetracie otvory žiadnymi predmetmi, ako sú noviny, záclony atď.
- Neponárajte prístroj do vody. Ak dôjde k rozliatiu tekutiny, okamžite ju vysušte jemnou handričkou bez chuchvalcov.
- Nečistite prístroj brúsnymi alebo žieravými materiálmi.
- Nezasahujte do vnútorných častí prístroja. To môže zrušiť platnosť záruky.
- Používajte iba nové batérie. Nekombinujte staré a nové batérie.
- Používajte iba doplnky/príslušenstvo určené výrobcom.
- Vyobrazenia v tomto návode sa môžu líšiť od skutočnosti.
- Pri likvidácii tohto produktu zaistíte, aby bol odovzdaný oddelene pre zvláštne zaobchádzanie.
- Umiestnenie tohto prístroja na určité typy dreva môže spôsobiť poškodenie tohto povrchu, za ktoré výrobca nenesie zodpovednosť. Pozrite návod na starostlivosť o nábytok vydaný výrobcom.
- Nevyhadzujte staré batérie do netriedeného komunálneho odpadu. Zber tohto odpadu vyžaduje zvláštne zaobchádzanie.
- Technické špecifikácie tohto produktu a obsah v používateľskej príručke sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

## ÚVOD

Ďakujeme vám za kúpu tejto citlivej profesionálnej meteorologickej stanice s bezdrôtovým snímačom 5 v 1.

Bezdrôtový snímač 5 v 1 obsahuje samovypúšťací dažďový kolektor na meranie množstva dažďových zrážok, vetromer a lopatku veterníka, snímača teploty a vlhkosti. Je plne zostavený a kalibrovaný na jednoduchú inštaláciu. Vysiela dáta nízkym výkonom rádiovéj frekvencie na displej hlavnej jednotky až do vzdialenosti 150 m (priama viditeľnosť).

Hlavná jednotka s displejom zobrazuje všetky informácie o počasí získané z vonkajšieho snímača 5 v 1. Pamäť si dáta v časovom rozsahu na sledovanie a analýzu stavu počasia za posledných 24 hodín. Má pokročilé funkcie, ako je výstražný HI/LO alarm, ktorý upozorní používateľa, ak sú splnené kritériá stanovené pre vysoké alebo nízke hodnoty počasia. Záznamy barometrického tlaku sa vypočítavajú tak, aby používateľom poskytli nadchádzajúcu predpoveď počasia a varovanie pred búrkami. Deň a dátové pečiatky sú poskytované aj na zodpovedajúcich záznamoch o maxime a minime každého detailu o počasí.

Systém takisto analyzuje záznamy pre vaše pohodlné sledovanie, ako je napríklad zobrazenie dažďových zrážok, ak ide o mieru dažďa, denné, týždenné a mesačné záznamy, s ohľadom na rýchlosť vetra na rôznych úrovniach.

Sú k dispozícii aj rôzne užitočné informácie, ako je chlad vetra, tepelný index, rosný bod a úroveň komfortu.

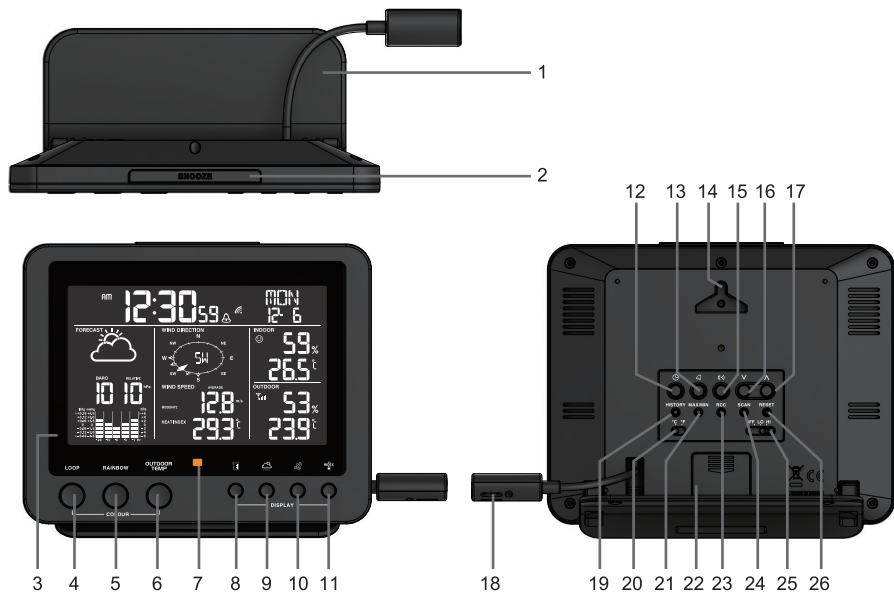
Vďaka vstavanej funkcii rádiom riadených/atómových hodín bude táto profesionálna meteorologická stanica na vašom dvorčeku naozaj pozoruhodným zariadením.







### *Poznámka:*

*Tento návod obsahuje užitočné informácie o správnom používaní a starostlivosti o tento produkt. Prečítajte si, prosím, túto príručku na plné pochopenie funkcií produktu a využitie jeho vlastností. Udržujte ju poruke na budúce použitie.*

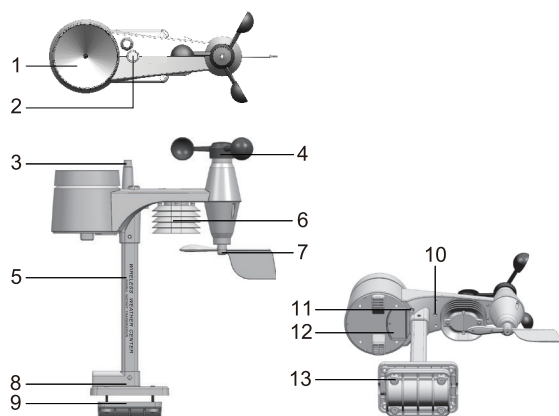
# PREHĽAD

## LCD DISPLEJ



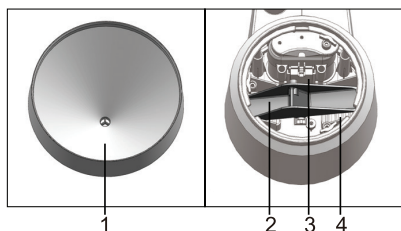
1. Stolný stojan
2. Tlačidlo **[SNOOZE / LIGHT]** (Opakovaný alarm/Osvetlenie)
3. LCD displej
4. Tlačidlo **[LOOP]** (Slučka)
5. Tlačidlo **[RAINBOW]** (Dúha)
6. Tlačidlo **[OUTDOOR TEMP]** (Vonkajšia teplota)
7. LED indikátor výstrahy
8. Tlačidlo **[RAINFALL]** (Dažďové zrážky) 
9. Tlačidlo **[BARO]** (Tlakomer) 
10. Tlačidlo **[WIND]** (Vietor) 
11. Tlačidlo **[INDEX]** 
12. Tlačidlo **[CLOCK]** (Hodiny) 
13. Tlačidlo **[ALARM]** 
14. Otvor pre montáž na stenu
15. Tlačidlo **[ALERT]** (Výstraha) 
16. Tlačidlo **[V]**
17. Tlačidlo **[^]**
18. Konektor DC (Jednosm. napájanie)/Snímač teploty
19. Tlačidlo **[HISTORY]** (História)
20. Posuvný prepínač **[°C/°F]**
21. Tlačidlo **[MAX/MIN]**
22. Kryt batérie - Lítiová batéria CR2032 pre zálohovanie.
23. Tlačidlo **[RCC]**
24. Tlačidlo **[SCAN]** (Prehľadat)
25. Posuvný prepínač **[OFF/LO/HI]** (Vypnuté/Vysoká/Nízka)
26. Tlačidlo **[RESET]**

## BEZDRÔTOVÝ SNÍMAČ 5 V 1



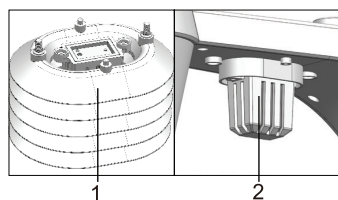
1. Dažďový kolektor
2. Indikátor rovnováhy
3. Anténa
4. Veterné misky
5. Montážna tyč
6. Ochranný štít
7. Lopatka veterníka
8. Montážna základňa
9. Montážny úchyt
10. Červený LED indikátor
11. Tlačidlo [RESET]
12. Kryt priestoru batérie
13. Skrutky

## ZRÁŽKOMER



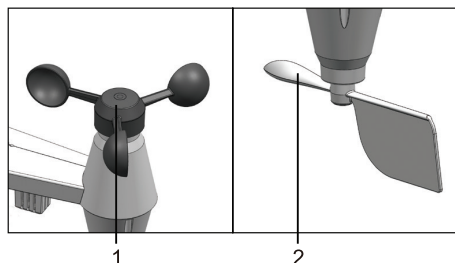
1. Dažďový kolektor
2. Sklápacie vedierko
3. Dažďový snímač
4. Vypúšťacie otvory

## SNÍMAČ TEPLoty A VLHKOSTI



1. Ochranný štít puzdra snímača
2. Snímač teploty a vlhkosti

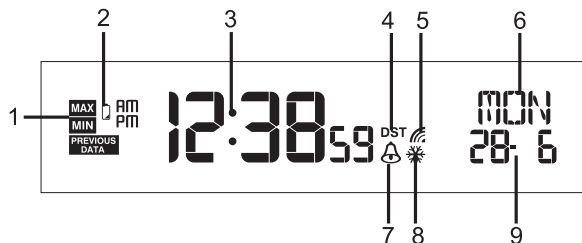
## SNÍMAČ VETRA



1. Veterné misky vetromeru
2. Lopatka veterníka

# LCD DISPLEJ

## NORMÁLNY ČAS A KALENDÁR



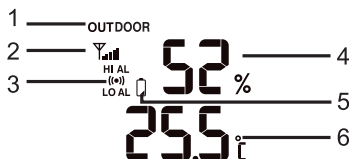
1. MAX/MIN
2. Indikátor nízkej úrovne batérie pre hlavnú jednotku
3. Čas
4. DST (Letný čas)
5. RCC Indikátor sily signálu
6. Deň v týždni
7. Alarm
8. Výstraha pred poľadovicou „zapnutá“
9. Dátum

## VNÚTORNÁ TEPLOTA A VLHKOSŤ



1. VNÚTORNÁ
2. Komfortná zóna
3. HI/LO (vysoká/nízka) výstraha a alarm
4. Vnútorná vlhkosť
5. Vnútorná teplota

## VONKAJŠIA TEPLOTA A VLHKOSŤ



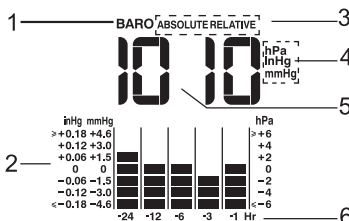
1. VONKAJŠIA
2. Indikátor sily vonkajšieho signálu
3. HI/LO (vysoká/nízka) výstraha a alarm
4. Vonkajšia vlhkosť
5. Indikátor vybitej batérie
6. Vonkajšia teplota

## PREDPOVEĎ POČASIA



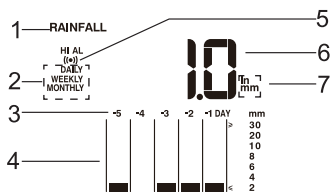
1. Ikona predpovede počasia

## BAROMETER



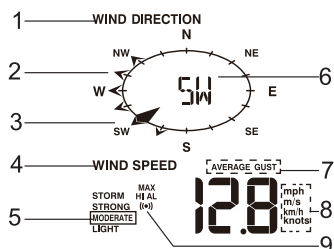
1. Indikátor BAROMETRA
2. HISTÓRIA
3. Indikátor ABSOLÚTNY/RELATÍVNY
4. Merná jednotka barometra (hPa/inHg/mmHg)
5. Údaj barometra
6. Indikátor hodinových záznamov

## MNOŽSTVO DAŽĎOVÝCH ZRÁŽOK



1. Indikátor MNOŽSTVO DAŽĎOVÝCH ZRÁŽOK
2. Indikátor časového rozpätia záznamu
3. Indikátor denných záznamov
4. HISTÓRIA
5. HI (vysoká) výstraha a alarm
6. Aktuálne množstvo dažďových zrážok
7. Jednotka množstva dažďových zrážok (in/mm)

## SMER VETRA/RÝCHLOSŤ VETRA



1. Indikátor SMERU VETRA
2. Indikátor smeru vetra za poslednú hodinu
3. Indikátor aktuálneho smeru vetra
4. Indikátor RÝCHLOSTI VETRA
5. Úroveň VETRA
6. Údaj aktuálneho smeru vetra
7. Indikátor PRIEMERNÉHO/ZÁVANU vetra
8. Jednotka rýchlosti vetra (mph / m/s / km/h / knot)
9. HI (vysoká) výstraha a alarm

## CHLAD VETRA / INDEX TEPLA / VNÚTORNÝ ROSNÝ BOD



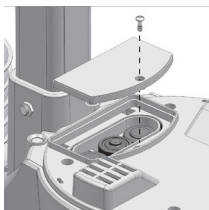
1. Indikátor CHLADU VETRA / INDEXU TEPLA / VNÚTORNÉHO ROSNÉHO BODU
2. Údaj chladu vetra / indexu tepla / vnútorného rosného bodu

## INŠTALÁCIA

### BEZDRÔTOVÝ SNÍMAČ 5 V 1

Váš bezdrôtový snímač 5 v 1 meria rýchlosť vetra, smer vetra, dažďové zrážky, teplotu a vlhkosť. Je kompletne zmontovaný a kalibrovaný na jednoduchú inštaláciu.

### BATÉRIE A INŠTALÁCIA



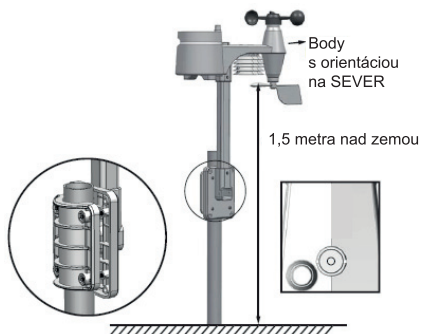
Odsrutkujte kryt priestoru na batérie na spodnej strane prístroja a vložte batérie podľa polaritý +/- . Zaskrutkujte pevne späť kryt priestoru na batérie.

**Poznámka:**

1. Uistite sa, že vodotesný O-krúžok je správne zarovnaný na svojom mieste, aby bola zaistená odolnosť proti vode.
2. Červená LED dióda začne blikať každých 12 sekúnd.

Nainštalujte bezdrôtový snímač 5 v 1 do otvoreného priestoru bez prekážok nad a okolo snímača, na presné meranie dažďa a vetra. Inštalujte snímač s menším koncom smerom na sever na správnu orientáciu smerovej lopatky veterníka.

Upevnite montážny stojan a držiak (súčasť príslušenstva) na stĺpik alebo k stožiaru, s minimálnou výškou 1,5 m nad zemou.

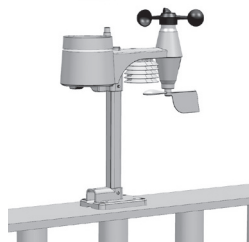


## SPRIEVODCA MONTÁŽOU

1. Nainštalujte bezdrôtový snímač 5 v 1 aspoň 1,5 m nad zemou na lepšie a presnejšie meranie vetra.
2. Vyberte si otvorený priestor vo vzdialenosti max. 150 metrov od hlavnej jednotky s LCD displejom.
3. Nainštalujte bezdrôtový snímač 5 v 1 čo najviac vodorovne na zaistenie presného merania dažďa a vetra.
4. Namontujte bezdrôtový snímač 5 v 1 s meračom vetra s koncom smerujúcim na sever na správnu orientáciu smeru lopatky veterníka.



A. Montáž na tyč  
(priemer tyče 1" – 1,3" (25 – 33 mm))



B. Montáž na zábradlie

# HLAVNÁ JEDNOTKA S DISPLEJOM

## INŠTALÁCIA STOJANA A BATÉRIE

Prístroj je určený na montáž na pracovnú plochu alebo na stenu na jednoduché prezeranie.



1. Odstaňte kryt batérie hlavnej jednotky.
2. Vložte novú gombíkovú batériu.
3. Vráťte späť kryt batérie.
4. Hneď ako sú vložené batérie, zobrazia sa na LCD displeji krátko všetky segmenty a následne sa jednotka prepne do režimu rádiom riadeného času.
5. Počas 8 sekúnd RC hodiny automaticky spustia vyhľadávanie rádiom riadeného časového signálu.

### Poznámka:

1. Ak sa po vložení batérií na LCD displeji nič nezobrazí, pomocou špicatého predmetu stlačte tlačidlo **[RESET]**.
2. V niektorých prípadoch nemusíte signál bezprostredne prijať v dôsledku atmosférickej poruchy.

## SPÁROVANIE BEZDRÔTOVÉHO SNÍMAČA 5 V 1 S HLAVNOU JEDNOTKOU S DISPLEJOM

Po vložení batérií hlavná jednotka s displejom automaticky vyhľadá a pripojí bezdrôtový snímač 5 v 1 (anténa bliká).

Hneď ako je pripojenie úspešné, objaví sa značka antény a na displeji sa zobrazia vonkajšia teplota, vlhkosť, rýchlosť vetra, smer vetra a množstvo dažďových zrážok.

## VÝMENA BATÉRIÍ A MANUÁLNE SPÁROVANIE SNÍMAČA

Kedykoľvek dôjde k výmene batérií bezdrôtového snímača 5 v 1, musíte manuálne vykonať spárovanie.

1. Vymeňte batérie za nové.
2. Stlačte tlačidlo **[SCAN]**.
3. Stlačte na snímači tlačidlo **[RESET]**.

### Poznámka:

1. Stlačením tlačidla **[RESET]** na spodnej strane bezdrôtového snímača 5 v 1 sa vygeneruje nový kód na účel spárovania.
2. Vždy likvidujte staré batérie šetrne voči životnému prostrediu.

## FUNKCIA RÁDIOM RIADENÝCH/ ATÓMOVÝCH HODÍN






Keď prístroj prijíma RCC signál, zobrazí sa na LCD displeji symbol synchronizácia času  a čas sa bude denne synchronizovať.

*Poznámka:*

1. *Sila rádiového riadeného časového signálu z vysielačkej veže môže byť ovplyvnená zemepisnou polohou alebo okolitou zástavbou.*
2. *Vždy umiestnite prístroj do väčšej vzdialenosti od rušivých zdrojov, ako sú televízor, počítač atď.*
3. *Vyhňte sa umiestneniu prístroja na kovové dosky alebo vedľa nich.*
4. *Umiestnenie do uzatvorených oblastí, ako sú letisko, pivnice, výškové budovy alebo továrne, sa neodporúča.*

## INDIKÁTOR SILY SIGNÁLU





Indikátor signálu zobrazuje silu signálu v 4 úrovniach. Blikanie vlnovitého segmentu signalizuje príjem časových signálov. Kvalita signálu je rozdelená do štyroch typov:

 alebo 	
Žiadny signál	Slabý signál
	
Dostatočný signál	Vynikajúci signál

## NASTAVENIE ČASU

Prístroj sa automaticky nastaví sám v súlade s príjmom rádiového časového signálu. Na manuálne nastavenie hodín/kalendára najprv zakážte príjem podržaním tlačidla RCC na 8 sekúnd.

## MANUÁLNE NASTAVENIE ČASU / VOĽBA ČASOVÉHO PÁSM A



1. Stlačte a podržte tlačidlo  [CLOCK] na 2 sekundy, kým nebude blikať **12 alebo 24 hod.**
2. Použite tlačidlo  /  na nastavenie a stlačte tlačidlo [CLOCK] na pokračovanie k ďalšiemu nastaveniu.
3. Stlačte opäť tlačidlo  [CLOCK] na nastavenie položiek v tomto poradí:  
Formát hodín → Hodiny → Minúty → Sekundy → Rok → Mesiac → Deň → Posunutie hodín  
→ Jazyk → DST AUTO/OFF (Letný čas – aut./vypnuté).

*Poznámka:*

1. *Prístroj automaticky ukončí režim nastavenia, ak 60 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo.*
2. *Posunutie hodín je pre verziu DCF a MSF. Jeho rozsah je medzi -23 a +23 hodinami.*
3. **DST** (Daylight Saving Time = letný čas) je z výroby nastavený na hodnotu Auto. Hodiny boli naprogramované na automatické prepnutie, ak je letný čas v platnosti. Používateľ môže nastaviť **DST** na **OFF** (Vypnuté) na vypnutie tejto funkcie.


## POVOLENIE/ZÁKAZ PRÍJMU RCC SIGNÁLU

1. Stlačte a podržte tlačidlo **RCC** na 8 sekúnd na zákaz príjmu.
2. Stlačte a podržte tlačidlo **RCC** na 8 sekúnd na povolenie automatického príjmu RCC.

	
RCC zap. (povolenie)	RCC vyp. (zákaz)






## ZAPNUTIE/VYPNUTIE ALARMU (S FUNKCIOU VÝSTRAHY PRED POĽADOVICOU)


1. Stlačte kedykoľvek tlačidlo **[ALARM]**  na zobrazenie času alarmu.
2. Stlačte tlačidlo **[ALARM]**  na aktiváciu alarmu.
3. Stlačte toto tlačidlo ešte raz na aktiváciu alarmu s funkciou výstrahy pred poľadovicou.
4. Na zákaz alarmu stlačte toto tlačidlo a podržte ho, kým nezmnizne ikona alarmu.

		 
ALARM vypnutý	ALARM zapnutý	ALARM s výstrahou poľadovice

## NASTAVENIE ČASU ALARMU







1. Stlačte a podržte tlačidlo **[ALARM]**  na 2 sekundy na vstup do režimu nastavenia alarmu – budú blikať **HODINY**.
2. Použite tlačidlo **[V]** / **[^]** na nastavenie **HODÍN** a potom stlačte tlačidlo **[ALARM]**  na pokračovanie k nastaveniu **MINÚT**.
3. Opakujte krok 2 na nastavenie **MINÚT** a potom stlačte tlačidlo **[ALARM]**  na ukončenie nastavenia.

### Poznámka:


Ak stlačíte dvakrát tlačidlo **[ALARM]**  v okamihu, keď je zobrazený čas alarmu, bude aktivovaný predalarm nastavenej teploty. Alarm bude znieť o 30 minút skôr, ak zistí, že vonkajšia teplota je nižšia než  $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

## PREDPOVEĎ POČASIA

Tento prístroj obsahuje vstavaný citlivý snímač tlaku so sofistikovaným a osvedčeným softvérom, ktorý predpovedá počasie na ďalších 12 – 24 hodín v okruhu s polomerom 30 až 50 km (19 – 31 míľ).

					
Slniečno/Jasno	Čiastočne zatiahnuté	Oblačno	Dážď	Dážď/Búrky	Sneženie

### Poznámka:

1. Presnosť všeobecnej predpovede počasia na základe tlaku je približne 70 – 75 %.
2. Predpoveď počasia je určená na ďalších 12 hodín, čo nemusí nutne odrážať súčasnú situáciu.
3. Ikona „“ bude blikať na displeji, keď sa blíži búrka s lejakom.
4. Predpoveď počasia **SNEŽENIE** nie je založená na atmosférickom tlaku, ale na vonkajšej teplote. Ak vonkajšia teplota klesne pod  $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $26\text{ }^{\circ}\text{F}$ ), zobrazí sa na LCD displeji indikátor **SNEŽENIE**.




## BAROMETRICKÝ/ATMOSFÉRICKÝ TLAK

### VÝBER REŽIMU DISPLEJA

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

- **ABSOLUTE** absolútnym atmosférickým tlakom vo vašej lokalite
- **RELATIVE** relatívnym atmosférickým tlakom na základe mora

## NASTAVENIE HODNOTY RELATÍVNEHO ATMOSFÉRICKÉHO TLAKU

1. Stlačte a podržte tlačidlo **[BARO]**  na 2 sekundy, kým nezačne blikať ikona **ABSOLUTE (Absolútny)** alebo **RELATIVE (Relatívny)**.
2. Stlačte tlačidlo **[V]** / **[^]** na prepnutie do režimu **RELATIVE (Relatívny)**.
3. Stlačte ešte raz tlačidlo **[BARO]** , kým nebude blikať ikona **RELATIVE (Relatívny)** atmosférického tlaku.
4. Stlačte tlačidlo **[V]** / **[^]** na zmenu hodnoty.
5. Stlačte tlačidlo **[BARO]**  na uloženie a ukončenie režimu nastavenia.

### Poznámka:

1. *Výhodisková relatívna hodnota atmosférického tlaku je 1 013 hPa (29,91 inHg), ktorá odkazuje na priemerný atmosférický tlak.*
2. *Pri zmene hodnoty relatívneho atmosférického tlaku sa budú indikátory počasia meniť spolu s ňou.*
3. *Relatívny atmosférický tlak je založený na tlaku pri hladine mora, ale bude sa meniť so zmenami absolútneho atmosférického tlaku po 1 hodine prevádzky hodín.*

## VÝBER MERNEJ JEDNOTKY BAROMETRA

Použite tlačidlo **[BARO]**  na zmenu jednotky medzi inHg/mmHg/hPa.





## MNOŽSTVO DAŽĎOVÝCH ZRÁŽOK

### VÝBER REŽIMU ZOBRAZENIA MNOŽSTVA DAŽĎOVÝCH ZRÁŽOK

Prístroj zobrazuje, koľko mm/palcov dažďových zrážok sa nahromadí za hodinu na základe aktuálnej miery dažďových zrážok.

Stlačte tlačidlo **[RAINFALL]**  na prepínanie medzi:



- **RATE** Aktuálna miera zrážok za poslednú hodinu
- **DAILY** DENNÉ zobrazenie indikujúce celkové množstvo zrážok od polnoci
- **WEEKLY** TÝŽDENNÉ zobrazenie indikujúce celkové množstvo zrážok aktuálneho týždňa
- **MONTHLY** MESAČNÉ zobrazenie indikujúce celkové množstvo zrážok aktuálneho mesiaca

RAINFALL  <small>DAILY RATE</small>	RAINFALL  <small>DAILY</small>	RAINFALL  <small>WEEKLY</small>	RAINFALL  <small>MONTHLY</small>
Miera zrážok	Denné zrážky	Týždenné zrážky	Mesačné zrážky

### Poznámka:



Miera zrážok sa aktualizuje každých 6 minút, každú hodinu a v 6., 12., 18., 24., 30., 36., 42., 48., 54. minúte danej hodiny.

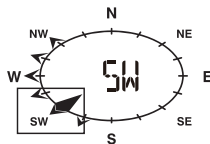
## VÝBER MERNEJ JEDNOTKY PRE MNOŽSTVO DAŽĎOVÝCH ZRÁŽOK

1. Stlačte a podržte tlačidlo **[RAINFALL]**  na 2 sekundy na vstup do režimu nastavenia jednotky.
2. Použite tlačidlá **[V]** / **[^]** na prepínanie medzi **mm** (milimeter) a **in** (palec).
3. Stlačte tlačidlo **[RAINFALL]**  na potvrdenie a ukončenie nastavovania.

# RÝCHLOSŤ VETRA / SMER VETRA

## ČÍTANIE SMERU VETRA

Indikátor smeru vetra	Význam
	Aktuálny smer vetra
	Smer vetra, počas posledných 5 minút (max. 6)



## VOĽBA REŽIMU ZOBRAZENIA VETRA

Stlačte tlačidlo [WIND]  na prepínanie medzi:



- **AVERAGE** PRIEMERNÁ rýchlosť vetra zobrazujúca priemer zo všetkých zaznamenaných rýchlostí vetra za uplynulých 30 sekúnd
- **GUST** NÁRAZOVÁ rýchlosť vetra zobrazujúca najvyššiu rýchlosť vetra zaznamenanú od posledného čítania



Úroveň vetra poskytuje rýchle informácie o veterných podmienkach a je indikovaná viacerými textovými ikonami

Úroveň	ĽAHKÝ	MIERNY	SILNÝ	VÍCHRICA
Rýchlosť	2 – 8 mph 3 – 13 km/h	9 – 25 mph 14 – 41 km/h	26 – 54 mph 42 – 87 km/h	≥ 55 mph ≥ 88 km/h

## VÝBER JEDNOTKY RÝCHLOSTI VETRA

1. Stlačte a podržte tlačidlo  na 2 sekundy na vstup do režimu nastavenia jednotky.
2. Použite tlačidlo [V] / [^] na zmenu jednotky medzi **mph** (míle za hodinu)/**m/s** (metre za sekundu)/**km/h** (kilometre za hodinu)/**knots** (uzly).
3. Stlačte tlačidlo  na potvrdenie a ukončenie nastavenia.

# CHLAD VETRA / INDEX TEPLoty / ROSNÝ BOD


## ZOBRAZENIE CHLADU VETRA

Stlačte opakovane tlačidlo [INDEX] , kým sa nezobrazí **WIND CHILL** (Chlad vetra).

*Poznámka:*

*Faktor chladu vetra je založený na kombinácii účinkov teploty a rýchlosti vetra. Zobrazený chlad vetra sa počíta výhradne z teploty a vlhkosti nameraných pomocou snímača 5 v 1.*

## ZOBRAZENIE INDEXU TEPLoty

Stlačte opakovane tlačidlo [INDEX] , kým sa nezobrazí **HEAT INDEX** (Index teploty).

Rozsah indexu teploty	Varovanie	Vysvetlenie
27 °C až 32 °C (80 °F až 90 °F)	Opatnosť	Možné vyčerpanie z horúčavy
33 °C až 40 °C (91 °F až 105 °F)	Extrémna opatnosť	Možná dehydratácia z horúčavy
41 °C až 54 °C (106 °F až 129 °F)	Nebezpečenstvo	Pravdepodobné vyčerpanie z horúčavy
≥ 55 °C (≥ 130 °F)	Extrémne nebezpečenstvo	Silné riziko dehydratácie/úpalu

**Poznámka:**

Index tepla sa počíta iba vtedy, keď je teplota 27 °C (80 °F) alebo vyššia, a vychádza výhradne z teploty a vlhkosti nameraných pomocou snímača 5 v 1.

## ZOBRAZENIE ROSNÉHO BODU (VNÚTORNÝ)

Stlačte opakovane tlačidlo **[INDEX]** , kým sa nezobrazí **DEW POINT (Rosný bod)**.

**Poznámka:**

Rosný bod je teplota, pod ktorou vodná para vo vzduchu pri konštantnom barometrickom tlaku kondenzuje na kvapalnú vodu rovnakou rýchlosťou, akou sa odparuje. Kondenzovaná voda sa nazýva rosa, keď sa vytvorí na pevnom povrchu. Teplota rosného bodu sa počíta z izbovej teploty a vlhkosti vzduchu zmeranej v hlavnej jednotke.

## HISTORICKÉ DÁTA (VŠETKY ZÁZNAMY ZA POSLEDNÝCH 24 HODÍN)

- Hlavná jednotka s displejom automaticky zaznamenáva a zobrazuje dáta za posledných 24 hodín.
- Ak chcete skontrolovať všetky historické dáta za posledných 24 hodín, stlačte tlačidlo **HISTORY**.
- Na LCD displeji sa zobrazí historická vnútorná a vonkajšia teplota a vlhkosť, hodnota tlaku vzduchu, chlad vetra, rýchlosť vetra, dažďové zrážky a ich čas a dátum.

## FUNKCIA MAX/MIN PAMÄTE

1. Stlačte tlačidlo **MAX/MIN** na kontrolu maxima/minima záznamov. Poradie bude: Max. vonkajšia teplota → Min. vonkajšia teplota → Max. vonkajšia vlhkosť → Min. vonkajšia vlhkosť → Max. vnútorná teplota → Min. vnútorná teplota → Max. vnútorná vlhkosť → Min. vnútorná vlhkosť → Max. vonkajší chlad vetra → Min. vonkajší chlad vetra → Max. index vonkajšej teploty → Min. index vonkajšej teploty → Max. vnútorný rosný bod → Min. vnútorný rosný bod → Max. tlak → Min. tlak → Max. priemer → Max. náraz → Max. dažďové zrážky.
2. Stlačte a podržte tlačidlo **[MAX/MIN]** na 2 sekundy na vynulovanie maximálnych a minimálnych hodnôt záznamov.

**Poznámka:**

Keď sa zobrazí maximálna alebo minimálna hodnota, zobrazí sa aj zodpovedajúca časová pečiatka.

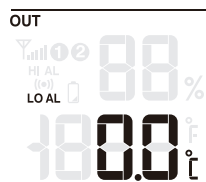
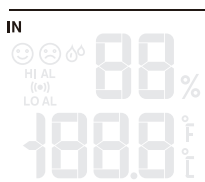
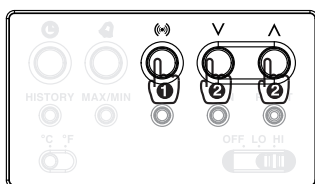
## VÝSTRAHA HI/LO (VYSOKÁ/NÍZKA)

Výstraha HI/LO (vysoká/nízka) sa používa na upozornenie na určité poveternostné podmienky. Po aktivácii sa zapne alarm a oranžová kontrolka začne blikať, ak sú splnené určité kritériá. Druhy a typy výstrah sú uvedené nižšie:

Druh	Typ výstrahy
Vnútorná teplota	Výstraha HI a LO
Vnútorná vlhkosť	Výstraha HI a LO
Vonkajšia teplota	Výstraha HI a LO
Vonkajšia vlhkosť	Výstraha HI a LO
Dažďové zrážky	Výstraha HI *
Rýchlosť vetra	Výstraha HI

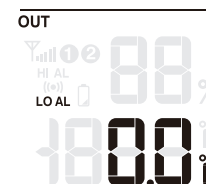
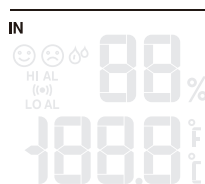
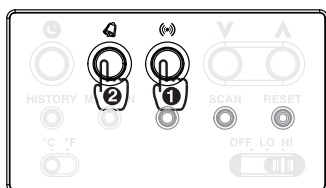
## NASTAVENIE VÝSTRAHY HI/LO (VYSOKÁ/NÍZKA)

1. Stlačte tlačidlo **[ALERT]** (🔊), kým nebude vybraný požadovaný druh.
2. Použite tlačidlo **[V]** / **[^]** na úpravu nastavenia.
3. Stlačte tlačidlo **[ALERT]** (🔊) na potvrdenie a pokračovanie na ďalšie nastavenie.



## POVOLENIE/ZÁKAZ VÝSTRAHY HI/LO (VYSOKÁ/NÍZKA)

1. Stlačte tlačidlo **[ALERT]** (🔊), kým nebude vybraný požadovaný druh.
2. Stlačte tlačidlo **[ALARM]** (🔊) na vypnutie alebo zapnutie výstrahy.
3. Stlačte tlačidlo **[ALERT]** (🔊) na pokračovanie na ďalšie nastavenie.



### Poznámka:

1. Prístroj automaticky ukončí režim nastavenia, ak v priebehu 5 sekúnd nestlačíte tlačidlo.
2. Ak je zapnutý VÝSTRAŽNÝ alarm, daný druh a typ alarmu, ktorý spustil alarm, bude blikať a alarm bude znieť 2 minúty.
3. Ak chcete stíšiť zvoniaci alarm, stlačte tlačidlo **[ALARM]** (🔊) alebo ponechajte alarm zvonieť – po 2 minútach sa automaticky vypne.

## PRÍJEM BEZDRÔTOVÉHO SIGNÁLU

Žiadny snímač	Vyhľadávanie signálu	Silný signál	Slabý signál	Bez signálu

Snímač 5 v 1 dokáže bezdrôtovo prenášať dáta do vzdialenosti približne 150 m (priama viditeľnosť). Občas, vzhľadom na rôzne fyzické prekážky či prírodné rušenie, môže byť signál slabý alebo sa môže úplne stratiť.

V prípade, že sa signál zo snímača celkom stratí, musíte premiestniť hlavné jednotky s displejom alebo bezdrôtový snímač 5 v 1 na iné miesto.

## TEPLOTA A VLHKOSŤ

### INDIKÁCIA KOMFORTU

Ukazovateľ komfortu je ilustračný údaj založený na vnútornej teplote a vlhkosti vzduchu s cieľom určiť úroveň komfortu.

		
Príliš chladno/príliš sucho	Pohodlie	Príliš teplo/príliš vlhko

#### Poznámka:



- Indikátor komfortu sa môže meniť pri rovnakej teplote, v závislosti od vlhkosti vzduchu.
- Neexistuje žiadna indikácia komfortu pri teplote pod 0 °C (32 °F) alebo nad 60 °C (140 °F).

## MAZANIE DÁT

Počas inštalácie bezdrôtového snímača 5 v 1 dochádza k zapnutiu snímačov, čo má za následok chybné meranie dažďových zrážok a vetra. Po dokončení inštalácie môže používateľ vymazať všetky chybné dáta z hlavnej jednotky s displejom bez toho, aby bolo nutné resetovať hodiny a obnovovať spárovanie. Jednoducho stlačte a podržte tlačidlo **[HISTORY]** na 10 sekúnd. Zaznamenané údaje sa vymažú.

## NASMEROVANIE SNÍMAČA 5 V 1 NA JUH

Vo východiskovom nastavení je vonkajší snímač 5 v 1 kalibrovaný na nasmerovanie na sever. No v niektorých prípadoch môžu používatelia chcieť nainštalovať produkt so šípkou ukazujúcou smerom k juhu:

- Najskôr nainštalujte vonkajší snímač 5 v 1 so šípkou smerujúcou na juh.
- Na hlavnej jednotke s displejom stlačte a podržte tlačidlo **[WIND]**  na 8 sekúnd, kým sa nerozsvieti a nebude blikať horná časť (severná pologuľa) kompasu.
- Použite tlačidlo **[V]** / **[^]** na zmenu na spodnú časť (južná pologuľa).
- Stlačte tlačidlo **[WIND]**  na potvrdenie a ukončenie.



## FAREBNÉ PODSVIETENIE DISPLEJA

1. Posuňte prepínač **[OFF/HI/LO]** do polohy **[OFF]** na vypnutie podsvietenia. Posuňte prepínač do polohy **[HI]** na jasné podsvietenie. Posuňte prepínač do polohy **[LO]** na tlmené podsvietenie.
2. Stlačte tlačidlo **[LOOP]** na vstup do DEMO režimu a podsvietenie zmení automaticky farbu.
3. Stlačte tlačidlo **[RAINBOW]** a podsvietenie zmení farbu v poradí:  
biela → červená → oranžová → žltá → zelená → tyrkysová → modrá → fialová
4. Stlačte tlačidlo **[OUTDOOR TEMP]** na vstup do DEMO režimu a podsvietenie zmení farbu v závislosti od vonkajšej teploty prenášanej z hlavnej jednotky. Má 17 farieb podsvietenia na zobrazenie rôznych teplotných rozsahov.

	Rozsah teploty (°C)	Farba
1	≤ -20,0 °C	Tmavomodrá
2	-19,9 °C – 11,0 °C	Svetlomodrá
3	-10,9 °C – 5,0 °C	Tmavá Aqua
4	-4,9 °C – 2,0 °C	Svetlá Aqua
5	-1,9 °C – 1,0 °C	Biela
6	1,1 °C – 4,0 °C	Reflexná zelená
7	4,1 °C – 8,0 °C	Zelená
8	8,1 °C – 12,0 °C	Žltá
9	12,1 °C – 16,0 °C	Svetložltá
10	16,1 °C – 20,0 °C	Svetlooranžová
11	20,1 °C – 24,0 °C	Oranžová
12	24,1 °C – 28,0 °C	Svetločervená
13	28,1 °C – 32,0 °C	Červená
14	32,1 °C – 36,0 °C	Ružová
15	36,1 °C – 40,0 °C	Svetloružová
16	40,1 °C – 45,0 °C	Fialová
17	≥ 45,1 °C	Sivé

(Verzia DCF a MSF)

## ÚDRŽBA

### ČISTENIE DAŽĎOVÉHO KOLEKTORA



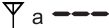

1. Otočte dažďový kolektor o 30° proti smeru hodinových ručičiek.
2. Jemne odstráňte dažďový kolektor.
3. Vyčistite a odstráňte nečistoty alebo hmyz.
4. Po úplnom vyčistení a vysušení nainštalujte všetky časti späť.

### ČISTENIE SNÍMAČA NA SNÍMANIE TEPLoty/VLHKOSTI

1. Uvoľnite 2 skrutky v dolnej časti ochranného štítu.
2. Jemne vytiahnite štít.

3. Opatrne odstráňte všetky nečistoty alebo hmyz vnútri puzdra snímača (nedovoľte, aby snímač vnútri navlhli).
4. Vyčistite štít vodou a odstráňte všetky nečistoty alebo hmyz.
5. Po úplnom vyčistení a vysušení nainštalujte všetky časti späť.

## RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém/Príznak	Riešenie
Podivné alebo žiadne meranie dažďovým snímačom	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skontrolujte vypúšťací otvor v dažďovom kolektore.</li> <li>2. Skontrolujte indikátor rovnováhy.</li> </ol>
Podivné alebo žiadne meranie snímačom na snímanie teploty/vlhkosti	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skontrolujte ochranný štít.</li> <li>2. Skontrolujte puzdro snímača.</li> </ol>
Podivné alebo žiadne meranie snímačom rýchlosti a smeru vetra	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skontrolujte veterné misky (anemometer).</li> <li>2. Skontrolujte lopatky veterníka.</li> </ol>
 (stratený signál počas 15 minút)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Premiestnite hlavnú jednotku a snímač 5 v 1 bližšie k sebe.</li> <li>2. Uistite sa, že hlavná jednotka nie je umiestnená v blízkosti iných elektronických zariadení, ktoré môžu rušiť bezdrôtovú komunikáciu (televízory, počítače, mikrovlnné rúry).</li> <li>3. Ak problém pretrváva, resetujte hlavnú jednotku aj snímač 5 v 1.</li> </ol>
 (stratený signál počas 1 hodiny)	

## ŠPECIFIKÁCIA

### HLAVNÁ JEDNOTKA

Rozmery (Š × V × H)	136 × 168 × 24,5 mm
Hmotnosť	370 g s batériou
Adaptér	DC 4,5 V / 300 mA
Batéria	Gombíková, typ CR2032
Podpora kanálov	Bezdrôtový snímač 5 v 1 (rýchlosť vetra, smer vetra, množstvo dažďových zrážok, teplota – vlhkosť)

### VNÚTORNÝ BAROMETER

Jednotka tlaku	hPa, inHg a mmHg
Rozsah merania	540 hPa ~ 1100 hPa
Rozlíšenie	1hPa, 0,01 inHg, 0,1 mmHg
Presnosť	+/- 5 hPa / +/- 0,15 inHg / +/- 3,8 mmHg (930~1030 hPa) typická pri 25 °C (77 °F)
Predpoveď počasia	Slnečno/jasno, mierne oblačno, oblačno, dážď, dážď/búrka a sneh
Režimy zobrazenia	Aktuálne, max., min., historické dáta za posledných 24 hodín
Režimy pamäte	Max. a min. od posledného vymazania pamäte (s časovou pečiatkou)

### VNÚTORNÁ TEPLOTA

Jednotka teploty	°C alebo °F
Rozsah zobrazenia	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)
Prevádzkový rozsah	-10 °C až 50 °C (14 °F až 122 °F)
Rozlíšenie	0,1 °C alebo 0,1 °F



Presnosť	+/- 1 °C alebo 2 °F typická pri 25 °C (77 °F)
Režimy zobrazenia	Aktuálne, max., min., historické dáta za posledných 24 hodín
Režimy pamäte	Max. a min. od posledného vymazania pamäte (s časovou pečiatkou)
Alarm	Výstraha Hi/Lo (vysoká/nízka) teplota

### VNÚTORNÁ VLHKOSŤ

Rozsah zobrazenia	20 % až 90 % RH (< 20 %: LO; > 90 %: HI) (teplota medzi 0 °C až 60 °C)
Prevádzkový rozsah	20 % až 90 % RH
Rozlíšenie	1 %
Presnosť	+/- 5 % typická pri 25 °C (77 °F)
Režimy zobrazenia	Aktuálne, max., min., historické dáta za posledných 24 hodín
Režimy pamäte	Max. a min. od posledného vymazania pamäte (s časovou pečiatkou)
Alarm	Výstraha Hi/Lo (vysoká/nízka) vlhkosť

### RÁDIOM RIADENÉ / ATÓMOVÉ HODINY

Synchronizácia	Automatická alebo zakázaná
Zobrazenie hodín	HH:MM:SS / Deň v týždni
Formát hodín	12 hodín AM/PM alebo 24 hodín
Kalendár	DD/MM
Dni v týždni v 5 jazykoch	EN, FR, DE, ES, IT
Časový signál	DCF, MSF
Posunutie času hodín	-23 až +23 hodín (iba verzia DCF a MSF)
DST (Letný čas)	Automaticky/vypnuté

### BEZDRÔTOVÝ SNÍMAČ 5 V 1

Rozmery (Š × V × H)	343,5 × 393,5 × 136 mm
Hmotnosť	734 g vrátane batérií
Batérie	3× AA, 1,5 V batérie (odporúčané lítiové batérie)
Frekvencia	868 MHz (Európska) / 915 MHz (Severná Amerika)
Prenos	Každých 12 sekúnd

### VONKAJŠIA TEPLOTA

Jednotka teploty	°C alebo °F
Rozsah zobrazenia	-40 °C až 80 °C (-40 °F až 176 °F)
Prevádzkový rozsah	-40 °C až 60 °C (-40 °F až 140 °F)
Rozlíšenie	0,1 °C alebo 0,1 °F
Presnosť	+/- 0,5 °C alebo 1 °F typická pri 25 °C (77 °F)
Režimy zobrazenia	Aktuálne, max., min., historické dáta za posledných 24 hodín
Režimy pamäte	Max. a min. od posledného vymazania pamäte (s časovou pečiatkou)
Alarm	Výstraha Hi/Lo (vysoká/nízka) teplota

### VONKAJŠIA VLHKOSŤ

Rozsah zobrazenia	1 % až 99 % (< 1 %: LO; > 99 %: HI)
Prevádzkový rozsah	1 % až 99 %
Rozlíšenie	1 %
Presnosť	+/- 3 % typická pri 25 °C (77 °F)
Režimy zobrazenia	Aktuálne, max., min., historické dáta za posledných 24 hodín
Režimy pamäte	Max. a min. od posledného vymazania pamäte (s časovou pečiatkou)
Alarm	Výstraha Hi/Lo (vysoká/nízka) vlhkosť

## MERANIE DAŽĎOVÝCH ZRÁŽOK

Jednotka na meranie zrážok	mm a in
Rozsah pre meranie zrážok	0 – 9 999 mm (0 – 393,7 in)
Rozlíšenie	0,4 mm (0,0157 in)
Presnosť pre meranie zrážok	Väčšia než +/- 7 % alebo 1 ťuknutie
Režimy zobrazenia	Dažďové zrážky (množstvo/ denne/týždenne/mesačne), historické dáta za posledných 24 hodín
Režimy pamäte	Celková hodnota dažďových zrážok od posledného vymazania pamäte
Alarm	Výstraha Hi (vysoké) na dažďové zrážky

## RÝCHLOSŤ VETRA

Jednotka rýchlosti vetra	mph, m/s, km/h, knots
Rozsah rýchlosti vetra	0 – 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 knots
Rozlíšenie rýchlosti vetra	0,1 mph alebo 0,1 knot alebo 0,1 m/s
Presnosť rýchlosti vetra	< 5 m/s: +/- 0,5 m/s; > 5 m/s: +/- 6 %
Rozlíšenie smeru	16
Režimy zobrazenia	Náraz/priemerná rýchlosť vetra a smer, historické dáta za posledných 24 hodín
Režimy pamäte	Max. rýchlosť nárazu so smerom (s časovou pečiatkou)
Alarm	Výstraha Hi (vysoká) rýchlosť vetra (priemerná/náraz)

## POKYNY A INFORMÁCIE O ZAOBCHÁDZANÍ S POUŽITÝM OBALOM

Použitý obalový materiál odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu.

## LIKVIDÁCIA POUŽITÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ



Tento symbol na produktoch alebo v sprievodných dokumentoch znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmú byť pridané do bežného komunálneho odpadu. Pre správnu likvidáciu, obnovu a recykláciu odovzdajte tieto výrobky na určené zberné miesta. Alternatívne v niektorých krajinách Európskej únie alebo v iných európskych krajinách môžete vrátiť svoje výrobky miestnemu predajcovi pri kúpe ekvivalentného nového produktu. Správnou likvidáciou tohto produktu pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhate prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie, čo by mohli byť dôsledky nesprávnej likvidácie odpadov. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta. Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s národnými predpismi udelené pokuty.

### Pre podnikové subjekty v krajinách Európskej únie

Ak chcete likvidovať elektrické a elektronické zariadenia, vyžiadajte si potrebné informácie od svojho predajcu alebo dodávateľa.

### Likvidácia v ostatných krajinách mimo Európskej únie

Tento symbol je platný v Európskej únii. Ak chcete tento výrobok zlikvidovať, vyžiadajte si potrebné informácie o správnom spôsobe likvidácie od miestnych úradov alebo od svojho predajcu.



Tento výrobok spĺňa všetky základné požiadavky smerníc EÚ, ktoré sa naň vzťahujú.

Zmeny v texte, dizajne a technických špecifikáciách sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia a vyhradujeme si právo na ich zmenu.

Čeština je pôvodná verzia.

Adresa výrobcu: FAST ČR, a.s., Černokostelecká 1621, Říčany CZ-251 01

FAST ČR, a.s. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu SWS 9700 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: [www.sencor.eu](http://www.sencor.eu)

# 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 reklamacii 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 reklamacii 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 nestotožňuje s výrobkom uvedeným v dokladoch, ktorými kupujúci preukazuje svoje práva reklamovať (napr. poškodenie výrobného čísla alebo záručnej plomby prístroja, prepisované údaje v dokladoch).

### **Gestor servisu na SK:**

**FAST PLUS, Na Pántoch 18, 831 06 Bratislava; tel: 02 49 1058 53-54**

Viac informácií nájdete na [www.sencor.sk](http://www.sencor.sk).