



**EN ■ User Manual**

**CZ ■ Uživatelská příručka**

**SK ■ Používateľská príručka**

**HU ■ Felhasználói kézikönyv**

**PL ■ Podręcznik użytkownika**

**Wi-Fi Weather Station With  
7-in-1 Professional Sensor**

**Wi-Fi meteorologická stanice  
s profesionálním snímačem 7v1**

**Wi-Fi meteorologická stanica  
s profesionálnym snímačom 7 v 1**


**7 az 1-ben Wi-Fi meteorológiai állomás  
professzionális érzékelővel**


**Stacja pogodowa Wi-Fi  
z profesjonalnym czujnikiem 7w1**

# OBSAH

1. Úvod .....	3
1.1 Průvodce rychlým používáním .....	4
2. Příprava instalace .....	4
2.1 Kontrola .....	4
2.2 Výběr místa .....	4
3. Začínáme .....	5
3.1 Bezdrátový snímač 7v1 .....	5
3.2 Instalace bezdrátového snímače 7v1 .....	5
3.2.1 Baterie a instalace .....	5
3.2.2 Sestavení stojanu a stožáru .....	6
3.2.3 Montážní pokyny .....	7
3.3 Synchronizace přídavného snímače (snímačů) (volitelné) .....	7
3.3.1 Snímače teploty a vlhkosti .....	8
3.4 Nastavení konzoly .....	8
3.4.1 Zapnutí zobrazovací konzoly .....	8
3.4.2 Nastavení zobrazovací konzoly .....	9
3.4.3 Synchronizace pole bezdrátových snímačů 7v1 .....	9
3.4.4 Smazání údajů .....	9
4. Funkce a ovládání zobrazovací konzoly .....	9
4.1 Zobrazení na obrazovce .....	9
4.2 Tlačítka zobrazovací konzoly .....	10
4.3 Vlastnosti konzoly .....	11
4.3.1 Předpověď počasí .....	11
4.3.2 Barometrický tlak .....	11
4.3.3 Zobrazení venkovních hodnot .....	12
4.3.4 Index venkovní teploty .....	12
4.3.5 Zobrazení hodnot vnitřního/volitelného snímače teploty a vlhkosti .....	13
4.3.6 Vítr .....	13
4.3.7 Déšť .....	15
4.3.8 UV index a úroveň expozice .....	16
4.3.9 Intenzita světla .....	16
4.3.10 Maximální/minimální záznamy .....	16
4.3.11 Fáze měsíce .....	17
4.3.12 Příjem signálu bezdrátového snímače .....	17
4.3.13 Stav synchronizace času .....	17
4.3.14 Stav Wi-Fi připojení .....	18
4.4 Další nastavení .....	18
4.4.1 Čas, datum, jednotka a další nastavení .....	18
4.4.2 Nastavení času budíku a meteorologické výstrahy před vysokou/nízkou hodnotou .....	19
4.4.3 Podsvícení .....	20
4.5 Výměna baterií .....	21
4.5.1 Opětovné ruční spárování pole snímačů .....	21
4.6 Resetování a resetování na tovární nastavení .....	21
4.7 Údržba pole bezdrátových snímačů 7v1 .....	21
5. Řešení problémů .....	22
6. Technické údaje .....	23
6.1 Konzola .....	23
6.2 Bezdrátový snímač 7v1 .....	24
6.3 Technické specifikace adaptéru .....	25

# O TÉTO UŽIVATELSKÉ PŘÍRUČCE

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

 Za tímto symbolem je uveden tip pro uživatele.



## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



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

### Varování

- Nepolykejte baterii. Nebezpečí poleptání chemikáliemi.
- Tento produkt obsahuje knoflíkovou baterii. V případě spolknutí knoflíkové baterie může během pouhých 2 hodin dojít k závažnému vnitřnímu poleptání, které může způsobit i smrt.
- Udržujte nové i staré baterie mimo dosah dětí. Pokud nelze prostor pro baterie bezpečně uzavřít, přestaňte produkt používat a udržujte jej mimo dosah dětí.
- Pokud máte podezření, že došlo k spolknutí baterií nebo že se baterie dostala do jakékoli části těla, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
- Toto zařízení je vhodné pouze pro montáž ve výšce  $\leq 2$  m. (Hmotnost zařízení  $\leq 1$  kg)
- Tento produkt je určen k použití pouze s dodávaným adaptérem:  
Výrobce: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory Model: HX075-0501000-AG-001
- Při likvidaci tohoto produktu zajistěte, aby byl odevzdán k speciální likvidaci.
- Prostředkem pro odpojení je síťový AC/DC adaptér.
- Síťový AC/DC adaptér tohoto zařízení nesmí být blokován a musí být během používání zařízení snadno dostupný.
- Pro úplné odpojení napájecího vstupu odpojte síťový AC/DC adaptér zařízení ze síťové zásuvky.

## Upozornění

- V případě nesprávné výměny baterie hrozí nebezpečí výbuchu. Jako náhradu použijte výhradně stejný nebo ekvivalentní typ.
- Během používání, skladování nebo přepravy nevystavujte baterie vysokým nebo nízkým extrémním teplotám a nízkému tlaku vzduchu ve velkých nadmořských výškách.
- Výměna baterie za nesprávný typ může způsobit výbuch nebo únik hořlavé tekutiny či plynu.
- Likvidace baterie vhozením do ohně nebo vložením do horké trouby, nebo mechanické drčení nebo řezání baterie může způsobit výbuch.
- Pokud baterii ponecháte v prostředí s extrémně vysokou teplotou okolí, může dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé tekutiny či plynu.
- V případě vystavení baterie extrémně nízkému tlaku vzduchu může dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé tekutiny či plynu.

## 1. ÚVOD

Děkujeme vám, že jste si vybrali tuto Wi-Fi meteorologickou stanici s profesionálním snímačem 7v1. Tento systém shromažďuje a automaticky nahrává přesné a detailní meteorologické údaje na webovou stránku Weather Underground, Weathercloud a na meteorologickou platformu třetí strany, která umožňuje volný přístup a nahrávání vašich meteorologických údajů. Tento produkt umožňuje profesionální pozorování počasí a nabízí exkluzivní aplikaci pro snadné nastavení. Získáte svou vlastní místní předpověď počasí, maxima/minima, součty a průměry pro prakticky všechny meteorologické proměnné, a to bez použití počítače PC/Mac. Tato meteorologická stanice přenáší údaje o teplotě, vlhkosti, větru, dešti, UV a intenzitě světla z pole bezdrátových snímačů do konzoly. Toto pole snímačů je pro usnadnění instalace plně sestaveno a zkalibrováno. Umožňuje odesílání údajů pomocí rádiové frekvence nízkého výkonu do konzoly ve vzdálenosti až 150 m (přímý pohled).

Konzola obsahuje vysokorychlostní procesor pro analýzu přijímaných meteorologických údajů a tyto údaje v reálném čase lze pomocí domácího Wi-Fi routeru publikovat na meteorologické platformy. Tato konzola se rovněž dokáže synchronizovat s internetovým časovým serverem pro udržování vysoce přesného času a časového rázítka meteorologických údajů. LCD displej s barevným pozadím zobrazuje informativní hodnoty počasí pomocí pokročilých funkcí, jako je například výstražný alarm při vysoké/nízké hodnotě, různý meteorologický index a MAX/MIN záznamy. Díky funkčním kalibrace a fáze měsíce se tento systém stává skutečně pozoruhodnou osobní, avšak současně profesionální, meteorologickou stanicí pro vaši domácnost.



## 1.1 Průvodce rychlým používáním

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

Krok	Popis	Část
1	Zapnutí pole bezdrátových snímačů 7v1	3.2.1
2	Zapnutí zobrazovací konzoly a spárování s polem snímačů	3.4
3	Ruční nastavení data a času (tato část není nutná, pokud je tato meteorologická stanice připojena k internetu a je zapnutá funkce synchronizace času)	4.4.1
4	Resetování deště na nulovou hodnotu	4.3.7.3
5	Vytvoření účtu a registrace vaší meteorologické stanice na WUderground a/ nebo Weathercloud	6
6	Připojení meteorologické stanice k Wi-Fi	5.1 až 5.5

## 2. PŘÍPRAVA INSTALACE

### 2.1 Kontrola

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

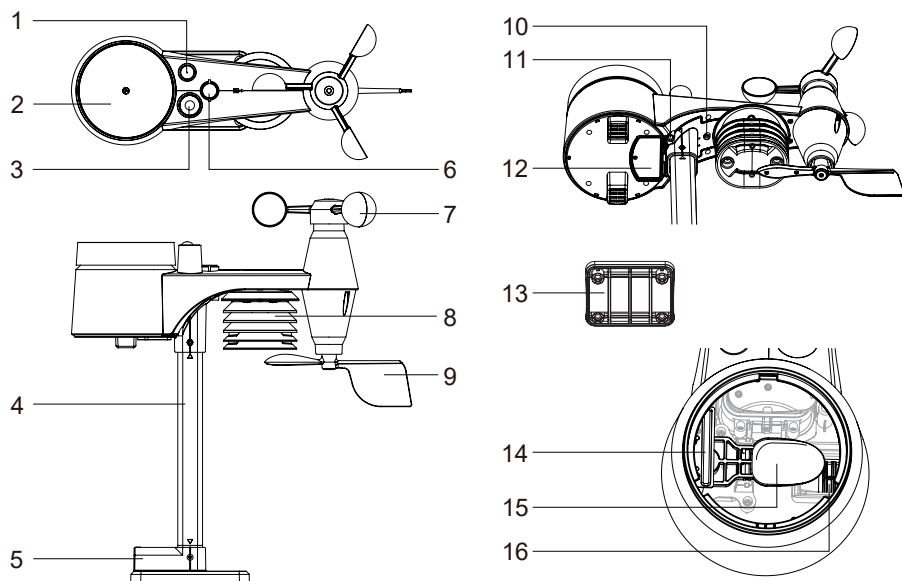
### 2.2 Výběr místa

Před instalací pole snímačů prosím vezměte v úvahu následující;

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

## 3. ZAČÍNÁME

### 3.1 Bezdrátový snímač 7v1



- |                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| 1. Anténa              | 9. Větrná lopatka                   |
| 2. Sběrač deště        | 10. Červený LED indikátor           |
| 3. Snímač UVI/světla   | 11. Tlačítko [ RESET ] (Resetování) |
| 4. Montážní stožár     | 12. Dvířka prostoru pro baterie     |
| 5. Montážní základna   | 13. Montážní svorka                 |
| 6. Indikátor rovnováhy | 14. Snímač deště                    |
| 7. Větrnéisky          | 15. Překlápěcí člunek               |
| 8. Radiační štít       | 16. Odtokové otvory                 |

### 3.2 Instalace bezdrátového snímače 7v1

Váš bezdrátový snímač 7v1 měří rychlost větru, směr větru, dešťové srážky, UV index, intenzitu světla, teplotu a vlhkost. Pro usnadnění instalace je již kompletně sestaven a zkalibrován.

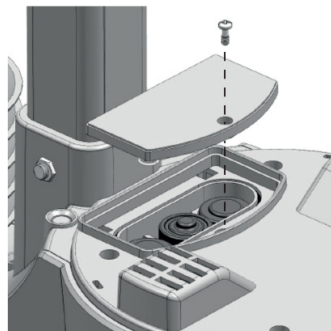
#### 3.2.1 Baterie a instalace

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



#### Poznámka:

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



### 3.2.2 Sestavení stojanu a stožáru

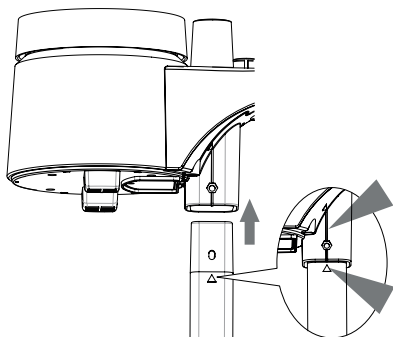
#### Krok 1

Vložte horní stranu stožáru do čtvercového otvoru meteorologického snímače.



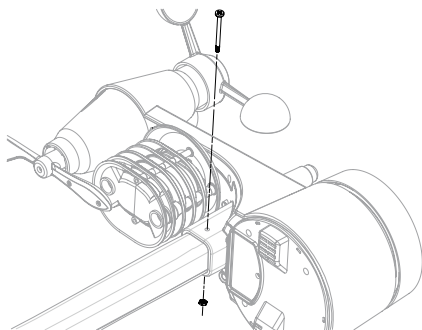
#### Poznámka:

Zajistěte, aby byl stožár vyrovnan s indikátorem snímače.



#### Krok 2

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



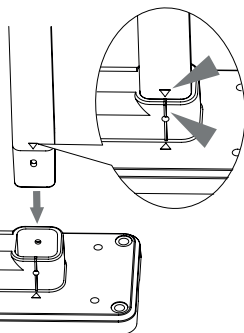
#### Krok 3

Vložte opačnou stranu stožáru do čtvercového otvoru v plastovém stojanu.



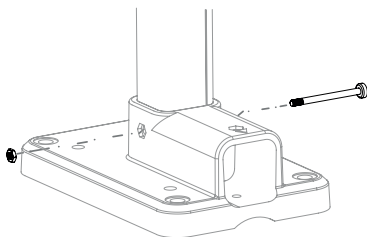
#### Poznámka:

Zajistěte, aby byl stožár vyrovnan s indikátorem stojanu.



#### Krok 4

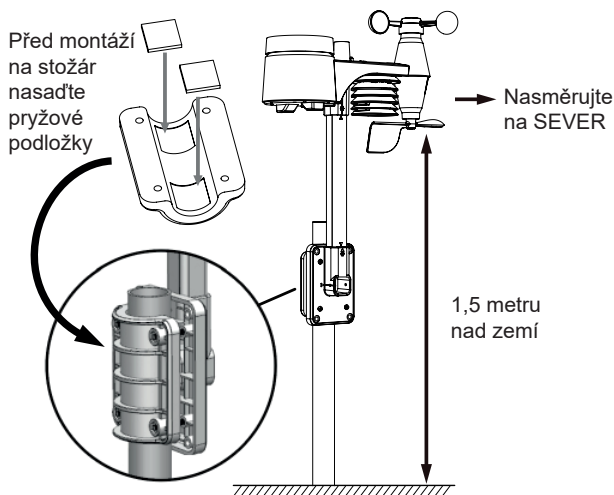
Umístěte do šestiúhelníkového otvoru na stojanu matici, a pak vložte na druhou stranu šroub a dotáhněte jej šroubovákem.



Nainstalujte bezdrátový snímač 7v1 do otevřeného prostoru tak, aby nebyly nad snímačem a v jeho okolí žádné překážky, které by bránily přesnému měření deště a větru.

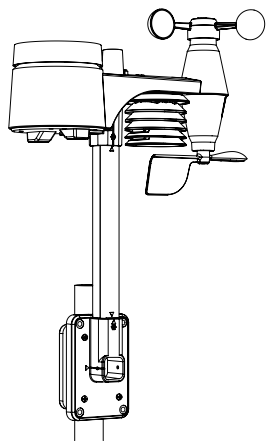
Nainstalujte snímač tak, aby byl menší konec otočen na sever, pro zajištění správné orientace lopatky určující směr větru.

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

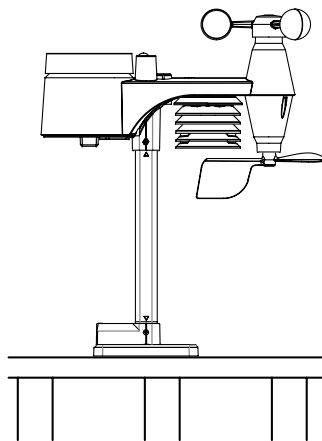


### 3.2.3 Montážní pokyny

1. Nainstalujte bezdrátový snímač 7v1 ve vzdálenosti alespoň 1,5 m nad zemí, aby bylo měření větru lepší a přesnější.
2. Vyberte otevřenou oblast v dosahu 150 metrů od LCD konzoly.
3. Nainstalujte bezdrátový snímač 7v1 co nejvíce rovně, aby bylo měření deště a větru přesné.
4. Namontujte bezdrátový snímač 7v1 tak, aby konec pro měření větru ukazoval na sever, pro zajištění správné směrové orientace větrné lopatky



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


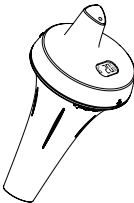


B. Montáž na zábradlí

### 3.3 Synchronizace přídavného snímače (snímačů) (volitelné)

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

### 3.3.1 Snímače teploty a vlhkosti

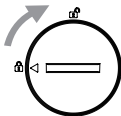

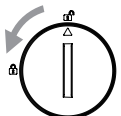
Počet podporovaných snímačů	Popis	Obrázek
Až 7 snímačů	Vysoce přesný snímač teploty a vlhkosti  <b>Údaje snímače:</b> Teplota a vlhkost na kanálu CH7–1	
	Bazénový snímač  <b>Údaje snímače:</b> Teplota vody na kanálu CH7–1	

### 3.4 Nastavení konzoly

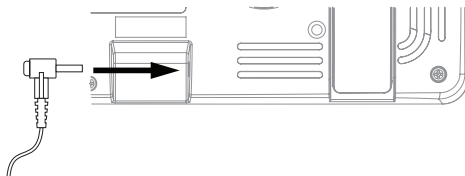
Pomocí následujícího postupu nastavte spojení konzoly s polem bezdrátových snímačů a Wi-Fi.

#### 3.4.1 Zapnutí zobrazovací konzoly

##### 1. Nainstalujte záložní baterii CR2032

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

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



#### Poznámka:

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

### 3.4.2 Nastavení zobrazovací konzoly

1. Po zapnutí napájení konzoly se zobrazí všechny segmenty LCD displeje.
2. Konzola automaticky spustí režim AP a zobrazí na obrazovce ikonu „AP“; pak můžete pokračovat Částí 5 pro nastavení Wi-Fi připojení.




Spouštěcí obrazovka (s připojeným snímačem 7v1)



#### Poznámka:

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

### 3.4.3 Synchronizace pole bezdrátových snímačů 7v1

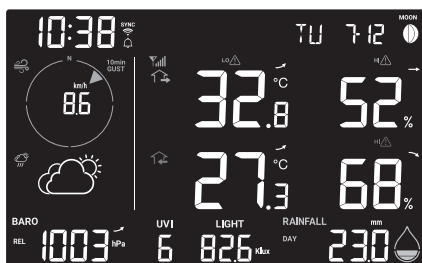
Bezprostředně po zapnutí konzoly, ještě v režimu synchronizace, lze snímač 7v1 automaticky spárovat s konzolou (indikováno blikajícím symbolem antény ). Režim synchronizace můžete rovněž restartovat ručně stisknutím tlačítka [ **SENSOR / WI-FI** ]. Po párování se na displeji konzoly zobrazí indikátor síly signálu snímače a meteorologické hodnoty.

### 3.4.4 Smazání údajů

Během instalace bezdrátového snímače 7v1 pravděpodobně dojde k aktivaci snímačů, což se projeví chybným měřením dešťových srážek a větru. Po instalaci můžete všechny tyto chybné údaje z displeje konzoly smazat. Jednoduše stisknete jednou tlačítko [ **RESET** ] pro restartování konzoly.

## 4. FUNKCE A OVLÁDÁNÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLY

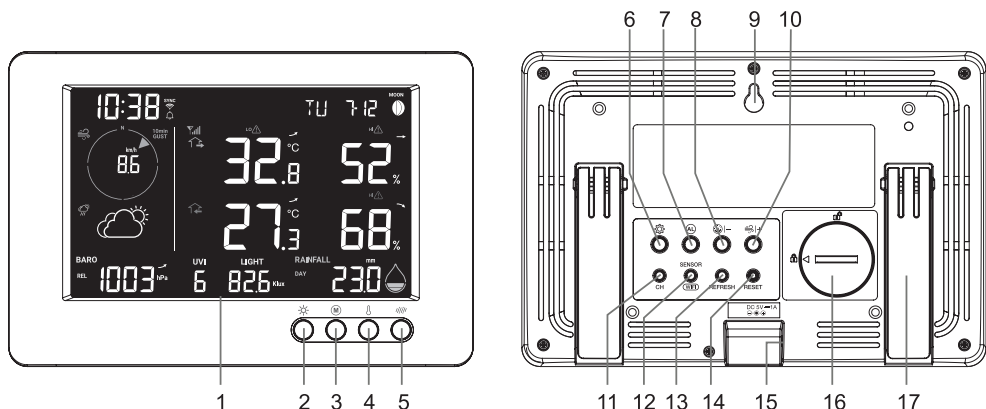
### 4.1 Zobrazení na obrazovce



1			
2	5		
3	6		
4	7	8	9

1. Fáze měsíce, čas a datum
2. Rychlost a směr větru
3. Předpověď počasí
4. Barometrický tlak
5. Venkovní teplota a vlhkost
6. Teplota a vlhkost vnitřního snímače a kanálu
7. UV index
8. Intenzita světla
9. Intenzita deště a dešťové srážky

## 4.2 Tlačítka zobrazovací konzoly









Č.	Název tlačítka/dílu	Popis
1	<b>Obrazovka displeje</b>	
2	<b>BACK LIGHT / SNOOZE (Podsvícení / Opakované buzení)</b>	Stiskněte pro změnu úrovně podsvícení nebo zastavení zvuku budíku
3	<b>MEMORY (Paměť)</b>	Stiskněte pro přepnutí mezi maximálními a minimálními hodnotami od posledního resetování
4	<b>INDEX</b>	Pro přepnutí mezi venkovní teplotou, pocitovou teplotou a hodnotou rosného bodu
5	<b>RAIN (Děšť)</b>	Stiskněte pro přepnutí mezi intenzitou deště a dešťovými srážkami
6	<b>SET (Nastavení)</b>	Podržte 2 sekundy pro otevření nastavení času, data a dalších parametrů
7	<b>ALARM (Budík)</b>	Během buzení stiskněte pro zastavení budíku, nebo stiskněte a 2 sekundy podržte pro zastavení opakovaného buzení
8	<b>- / BARO (- / Barometrický tlak)</b>	Stiskněte pro zobrazení hodnot aktuálního tlaku vzduchu a průměrného tlaku vzduchu za posledních 3, 6, 12, 24 hodin Podržte 2 sekundy pro přepnutí mezi hodnotou relativního a absolutního tlaku vzduchu
9	<b>Otvor držáku na stěnu</b>	
10	<b>+ / WIND (+ / Vítr)</b>	Stiskněte pro přepnutí mezi průměrnou rychlostí větru, poryvy větru a Beaufortovou stupnicí
11	<b>CHANNEL (Kanál)</b>	Stiskněte pro přepnutí mezi hodnotami vnitřní teploty a vlhkosti, a teploty a vlhkosti na kanálu Ch 1–3
12	<b>SENSOR / WI-FI (Snímač/ Wi-Fi)</b>	Stiskněte pro spuštění synchronizace snímačů (párování) Podržte 6 sekund pro aktivaci režimu AP, a naopak
13	<b>REFRESH (Aktualizovat)</b>	Stiskněte pro aktualizaci nahrávaných údajů a synchronizaci času
14	<b>RESET (Resetování)</b>	Stiskněte pro resetování konzoly Podržte 6 sekund pro resetování konzoly na tovární nastavení
15	<b>Napájecí konektor</b>	
16	<b>Prostor pro baterie</b>	
17	<b>Stojan na stůl</b>	

### 4.3 Vlastnosti konzoly

#### 4.3.1 Předpověď počasí

Vestavěný barometr nepřetržitě monitoruje atmosférický tlak. S využitím shromážděných údajů dokáže předpovídat povětrnostní podmínky na dalších 12–24 hodin v okruhu 30–50 km (19–31 mil).

					
Slunečno	Částečně oblačno	Oblačno	Děšť	Děšť/Bouřky	Sněžení



#### Poznámka:

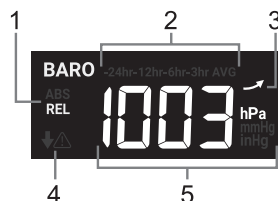
- Přesnost obecné předpovědi počasí založené na tlaku je přibližně 70 % až 75 %.
- Předpověď počasí odráží stav počasí na dalších 12–24 hodin a nemusí nutně odpovídat aktuální situaci.
- Předpověď počasí **SNĚŽENÍ** není založena na atmosférickém tlaku, ale na venkovní teplotě. Když tato teplota klesne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

#### 4.3.2 Barometrický tlak

Atmosférický tlak je tlak na jakémkoli místě Země způsobený hmotností sloupce vzduchu nad ním. Jeden atmosférický tlak se týká průměrného tlaku a postupně se snižuje s rostoucí nadmořskou výškou. Meteorologové používají pro měření atmosférického tlaku barometry. Protože se absolutní atmosférický tlak snižuje s nadmořskou výškou, korigují meteorologové tlak relativně k hladině moře. Proto může ABS tlak ukazovat 1000 hPa v nadmořské výšce 300 m, ale REL tlak je 1013 hPa.

Pro získání přesného REL tlaku ve vaší oblasti se obraťte na oficiální místní observatoř nebo se podívejte na webovou stránku pro předpověď počasí na internetu a zjistěte barometrické podmínky v reálném čase, a pak upravte relativní tlak v části Kalibrace (část 5.6) v konfigurační aplikaci.

1. Indikátor absolutního/relativního tlaku
2. Indikátor režimu průměrného tlaku za uplynulých 3, 6, 12, 24 hodin
3. Trend barometrického tlaku
4. Indikátor výstrahy před poklesem tlaku
5. Hodnota barometrického tlaku



##### 4.3.2.1 Zobrazení historie tlaku

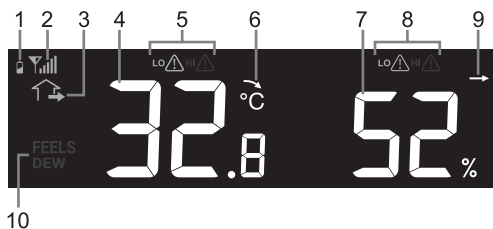
V normálním režimu stiskněte tlačítko [ **BARO** ] pro zobrazení průměrných záznamů tlaku za posledních 3, 6, 12, 24 hodin.

##### 4.3.2.2 Režim absolutního nebo relativního barometrického tlaku

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

### 4.3.3 Zobrazení venkovních hodnot

1. Indikátor vybité baterie venkovního snímače
2. Indikátor signálu venkovního snímače pro zobrazení síly příjmu signálu
3. Indikátor venkovního snímače
4. Hodnota venkovní teploty
5. Indikátor výstrahy před vysokou/nízkou venkovní teplotou
6. Trend venkovní teploty
7. Hodnota venkovní vlhkosti
8. Indikátor výstrahy před vysokou/nízkou venkovní vlhkostí
9. Trend venkovní vlhkosti
10. Indikátor pocitové teploty a rosného bodu

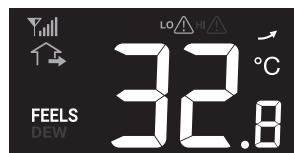


#### Poznámka:

Pokud je teplota/vlhkost nižší než měřicí rozsah, zobrazí se na displeji „Lo“. Pokud je teplota/vlhkost vyšší než měřicí rozsah, zobrazí se na displeji „Hi“.

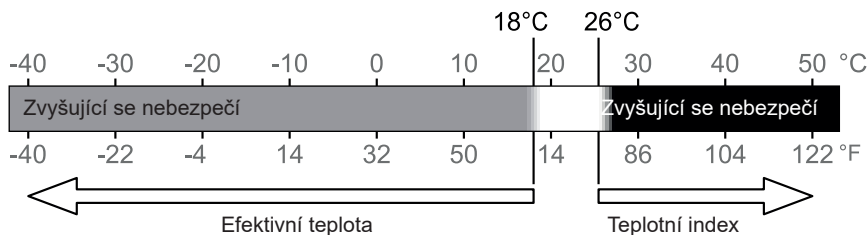
### 4.3.4 Index venkovní teploty

Stiskněte tlačítko [ INDEX ] pro přepnutí mezi venkovní pocitovou teplotou a rosným bodem.



#### 4.3.4.1 Pocitová teplota

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



#### 4.3.4.2 Rosný bod

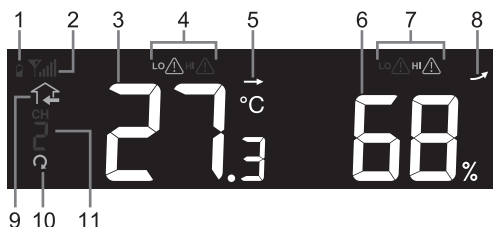
- Rosný bod je teplota, pod kterou vodní pára ve vzduchu při konstantním barometrickém tlaku kondenzuje na tekutou vodu se stejnou rychlostí, s jakou se vypařuje. Kondenzovaná voda se při formování na pevném povrchu nazývá rosa.
- Teplota rosného bodu je určena údaji o teplotě a vlhkosti z bezdrátového snímače 7v1.

#### 4.3.5 Zobrazení hodnot vnitřního/volitelného snímače teploty a vlhkosti

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

Pro funkci automatického cyklického zobrazení stačí stisknout a 2 sekundy podržet tlačítko [ CH ] pro zobrazení ikony. Konzola bude posouvat hodnoty všech snímačů každé 4 sekundy.

1. Indikátor vybité baterie snímače teploty a vlhkosti
2. Indikátor signálu snímače teploty a vlhkosti pro zobrazení síly příjmu signálu
3. Hodnota teploty vnitřního snímače / snímače teploty a vlhkosti
4. Indikátor výstrahy před vysokou/nízkou teplotou vnitřního snímače / snímače teploty a vlhkosti
5. Trend teploty vnitřního snímače / snímače teploty a vlhkosti
6. Hodnota vlhkosti vnitřního snímače / snímače teploty a vlhkosti
7. Indikátor výstrahy před vysokou/nízkou vlhkostí vnitřního snímače / snímače teploty a vlhkosti
8. Trend vlhkosti vnitřního snímače / snímače teploty a vlhkosti
9. Indikátor vnitřních hodnot
10. Ikona automatického cyklického zobrazení kanálů
11. Kanál snímače teploty a vlhkosti

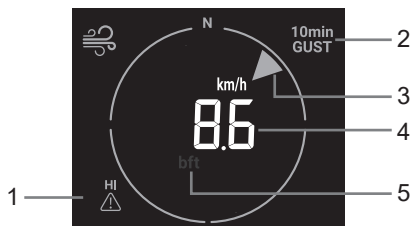


Poznámka: Snímač teploty a vlhkosti je volitelný.

#### 4.3.6 Vítr

##### 4.3.6.1 Přehled části pro rychlost a směr větru

1. Indikátor výstrahy před vysokou rychlostí větru
2. Indikátor poryvů větru / 10minutových poryvů větru
3. Indikátor směru větru v reálném čase (16 bodů)
4. Průměrná rychlost větru, poryvy větru, 10minutové poryvy větru nebo Beaufortova stupnice
5. Indikátor Beaufortovy stupnice



##### 4.3.6.2 Zobrazení rychlosti větru, poryvů větru a Beaufortovy stupnice

Stisknutím tlačítka [WIND] přepněte zobrazení mezi průměrnou rychlostí větru, poryvy větru, 10minutovými poryvy větru a Beaufortovou stupnicí.



#### Poznámka:

- Rychlost větru je definována jako průměrná rychlost větru s 12sekundovou periodou aktualizace
- Poryvy větru jsou definovány jako maximální rychlost větru s 12sekundovou periodou aktualizace

#### 4.3.6.3 Tabulka Beaufortovy stupnice

Beaufortova stupnice je mezinárodní stupnice rychlostí větru s rozsahem od 0 (bezvětří) do 12 (síla hurikánu).

Beaufortova stupnice	Popis	Rychlost větru	Stav na zemi
0	Bezvětří	< 1 km/h	Bezvětří. Kouř stoupá svisle.
		< 1 mph	
		< 1 uzel	
		< 0,3 m/s	
1	Vánek	1,1–5 km/h	Směr kouře udává směr větru. Listy a větrné lopatky se nehýbou.
		1–3 mph	
		1–3 uzly	
		0,3–1,5 m/s	
2	Větrík	6–11 km/h	Větr je cítit na nechráněné pokožce. Listy se otáčejí. Větrné lopatky se začínají pohybovat.
		4–7 mph	
		4–6 uzlů	
		1,6–3,3 m/s	
3	Slabý vítr	12–19 km/h	Listy a malé větvičky se trvale pohybují, lehké vlajky vlají.
		8–12 mph	
		7–10 uzlů	
		3,4–5,4 m/s	
4	Mírný vítr	20–28 km/h	Prach a volné papíry se vznášejí. Malé větve se začínají pohybovat.
		13–17 mph	
		11–16 uzlů	
		5,5–7,9 m/s	
5	Čerstvý vítr	29–38 km/h	Pohybují se větve střední velikosti. Začínají se kývat malé listnaté stromy.
		18–24 mph	
		17–21 uzlů	
		8,0–10,7 m/s	
6	Silný vítr	39–49 km/h	Pohybují se velké větve. Pískání v nadzemním vedení. Nošení deštníků začíná být nesnadné. Převracejí se prázdné plastové koše.
		25–30 mph	
		22–27 uzlů	
		10,8–13,8 m/s	
7	Mírný vichr	50–61 km/h	Pohybují se celé stromy. Chůze proti větru vyžaduje úsilí.
		31–38 mph	
		28–33 uzlů	
		13,9–17,1 m/s	
8	Vichřice	62–74 km/h	Některé větve stromů se lámou. Auta mění na silnici směr. Chůze je velmi obtížná.
		39–46 mph	
		34–40 uzlů	
		17,2–20,7 m/s	
9	Silná vichřice	75–88 km/h	Některé větve se oddělují od stromů a některé malé stromy padají k zemi. Konstrukce, dočasné značky a zátarasy padají k zemi.
		47–54 mph	
		41–47 uzlů	
		20,8–24,4 m/s	

10	Smršť	89–102 km/h	Stromy se lámou nebo vytrhávají i s kořeny, roste pravděpodobnost poškození konstrukcí.
		55–63 mph	
		48–55 uzlů	
		24,5–28,4 m/s	
11	Prudká smršť	103–117 km/h	Je pravděpodobné všeobecné poškození vegetace a konstrukcí.
		64–73 mph	
		56–63 uzlů	
		28,5–32,6 m/s	
12	Síla hurikánu	≥ 118 km/h	Závažné všeobecné poškození vegetace a konstrukcí. Úlomky a nezajištěné předměty létají vzduchem.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 uzlů	
		≥ 32,7 m/s	

#### 4.3.7 Déšť

Část **RAIN** (Déšť) zobrazuje informace o dešťových srážkách nebo intenzitě deště.

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







##### 4.3.7.1 Režim zobrazení deště

Stiskněte tlačítko [ **RAIN** ] pro přepnutí mezi:

- **DAY** (Den) – celkové množství dešťových srážek od půlnoci (výchozí)
- **WEEK** (Týden) – celkové množství dešťových srážek za aktuální týden
- **MONTH** (Měsíc) – celkové množství dešťových srážek za aktuální kalendářní měsíc
- **TOTAL** (Celkem) – celkové množství dešťových srážek od posledního resetování
- **RATE** (Intenzita) – aktuální intenzita dešťových srážek (založeno na 10minutových údajích o dešti)

##### 4.3.7.2 Definice úrovně intenzity deště

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

##### 4.3.7.3 Resetování záznamu o celkových dešťových srážkách

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



#### Poznámka:

Během instalace pole snímačů 7v1 se mohou zobrazovat nesprávné hodnoty. Po dokončení instalace a ověření správné funkce doporučujeme smazat všechny údaje a začít od začátku.

### 4.3.8 UV index a úroveň expozice

Část **UVI** zobrazuje hodnotu aktuálního UV indexu z bezdrátového snímače 7v1.



#### 4.3.8.1 UV index vs. tabulka expozice

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



#### Poznámka:

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

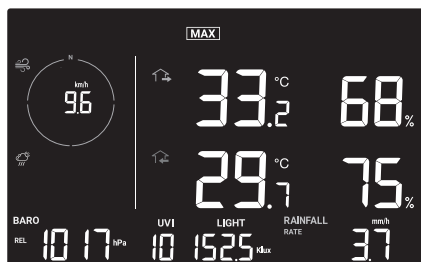
### 4.3.9 Intenzita světla

Část **LIGHT** zobrazuje hodnotu aktuální intenzity slunečního světla z bezdrátového snímače 7v1.



### 4.3.10 Maximální/minimální záznamy

Tato konzola umožňuje záznam MAX/MIN hodnot od posledního resetování.



Režim MAX záznamu od resetování

#### 4.3.10.1 MAX/MIN záznamy

V normálním režimu stisknete tlačítko **[ MEMORY ]** pro kontrolu záznamů hodnot na obrazovce v následujícím pořadí: MAX záznamy od resetování → MIN záznamy od resetování.

V režimu MAX/MIN hodnot:

1. Stisknutím tlačítka **[ INDEX ]** přepnete mezi MAX/MIN záznamy venkovní teploty, pocitové teploty a rosného bodu,
2. Stisknutím tlačítka **[ CH ]** přepnete mezi MAX/MIN záznamy teploty a vlhkosti vnitřního snímače a snímače na kanálu 1–3.



MAX hodnota  
od posledního  
resetování



MIN hodnota  
od posledního  
resetování

















#### 4.3.10.2 Postup mazání MAX/MIN záznamů

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

#### 4.3.11 Fáze měsíce




Fáze měsíce je určena časem a datem na konzoli. V následující tabulce jsou popsány ikony fází měsíce pro severní a jižní polokouli.

Způsob nastavení jižní polokoule je uveden v části 4.4.1 ve webovém rozhraní.

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

#### 4.3.12 Příjem signálu bezdrátového snímače

1. Síla signálu pole bezdrátových snímačů zobrazovaná na konzole je uvedena v následující tabulce:

	Žádný signál	Slabý signál	Dobrý signál
Pole bezdrátových snímačů 7v1			

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

#### 4.3.13 Stav synchronizace času



Po připojení konzoly k časovému serveru může konzola načíst UTC čas. Na LCD displeji se zobrazí ikona „SYNC“.



Čas se bude automaticky synchronizovat každou hodinu. Můžete rovněž stisknout tlačítko [ REFRESH ] pro ruční získání internetového času během 1 minuty.

### 4.3.14 Stav Wi-Fi připojení

Ikona Wi-Fi na displeji konzoly indikuje stav připojení konzoly k Wi-Fi routeru.

	
Svítlí: Konzola je připojena k WI-FI routeru	Bliká: Konzola se zkouší připojit k WI-FI routeru

## 4.4 Další nastavení

### 4.4.1 Čas, datum, jednotka a další nastavení

Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko **[ SET ]** pro otevření režimu nastavení. Stisknutím tlačítka **[ + / WIND ]** nebo **[ - / BARO ]** upravte hodnotu a stiskněte tlačítko **[ SET ]** pro pokračování dalším krokem nastavení. Podívejte se prosím na následující postupy nastavení.

Krok	Režim	Postup nastavení
<b>[SET]</b> +2 s	DST (Letní čas)	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> vyberte AUTO/ON/OFF (Automaticky/Zapnuto/Vypnuto) AUTO (Automaticky) umožňuje automatické nastavení letního času na základě zadaného časového pásma. ON (Zapnuto) umožňuje přidání jedné hodiny k aktuálnímu výchozímu času. OFF (Vypnuto) umožňuje úplné vypnutí funkce DST.
<b>[SET]</b>	Čas	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> nastavte minuty/hodiny
<b>[SET]</b>	Formát 12/24 hodin	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> vyberte formát 12 nebo 24 hodin
<b>[SET]</b>	Rok	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> nastavte rok
<b>[SET]</b>	Datum	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> nastavte den/měsíc
<b>[SET]</b>	Formát zobrazení MD/DM	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> vyberte formát zobrazení „Month / Day“ (Měsíc/Den) nebo „Day / Month“ (Den/Měsíc)
<b>[SET]</b>	Zapnutí/vypnutí synchronizace času	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> povolte nebo zakažte funkci synchronizace času. Pokud chcete nastavit čas ručně, měli byste synchronizaci času nastavit na OFF (Vypnuto)
<b>[SET]</b>	Polokoule	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> vyberte polokouli North/South (Severní/Jižní) pro fázi měsíce a bod pro směr pole bezdrátových snímačů.
<b>[SET]</b>	Jazyk dnů v týdnu	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> vyberte jazyk pro zobrazení dnů v týdnu
<b>[SET]</b>	Jednotka teploty	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> vyberte °C nebo °F
<b>[SET]</b>	Jednotka barometrického tlaku	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> vyberte hPa, mmHg nebo inHg
<b>[SET]</b>	Jednotka rychlosti větru	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> vyberte m/s, uzly, mph nebo km/h
<b>[SET]</b>	Jednotka deště	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> vyberte mm nebo in
<b>[SET]</b>	Jednotka světla	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> vyberte Klux, Kfc nebo W/m2
<b>[SET]</b>	Kontrast LCD displeje	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> nastavte úroveň kontrastu LCD displeje
<b>[SET]</b>	Ukončení režimu nastavení	

**Poznámka:**

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

**4.4.2 Nastavení času budíku a meteorologické výstrahy před vysokou/nízkou hodnotou**

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



Nastavení času budíku



Nastavení výstrahy před vysokou hodnotou



Nastavení výstrahy před nízkou hodnotou



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

Krok	Režim	Postup nastavení
<b>[ALARM]</b> +2 s	Časový budík	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> nastavte čas. Stisknutím tlačítka <b>[ ALARM ]</b> zapněte/vypněte budík.
<b>[SET]</b>	Výstraha před vysokou venkovní (OUT) teplotou	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> nastavte hodnotu výstrahy před vysokou venkovní (OUT) teplotou. Stisknutím tlačítka <b>[ ALARM ]</b> tuto výstrahu zapněte/vypněte.
<b>[SET]</b>	Výstraha před nízkou venkovní (OUT) teplotou	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> nastavte hodnotu výstrahy před nízkou venkovní (OUT) teplotou. Stisknutím tlačítka <b>[ ALARM ]</b> tuto výstrahu zapněte/vypněte.
<b>[SET]</b>	Výstraha před vysokou venkovní (OUT) vlhkostí	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> nastavte hodnotu výstrahy před vysokou venkovní (OUT) vlhkostí. Stisknutím tlačítka <b>[ ALARM ]</b> tuto výstrahu zapněte/vypněte.
<b>[SET]</b>	Výstraha před nízkou venkovní (OUT) vlhkostí	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> nastavte hodnotu výstrahy před nízkou venkovní (OUT) vlhkostí. Stisknutím tlačítka <b>[ ALARM ]</b> tuto výstrahu zapněte/vypněte.
<b>[SET]</b>	Výstraha před vysokou vnitřní (IN) teplotou / teplotou na kanálu (CH)	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> nastavte hodnotu výstrahy před vysokou vnitřní (IN) teplotou. Stisknutím tlačítka <b>[ ALARM ]</b> tuto výstrahu zapněte/vypněte. Stisknutím tlačítka <b>[ CH ]</b> vyberte IN nebo CH 1–3
<b>[SET]</b>	Výstraha před nízkou vnitřní (IN) teplotou / teplotou na kanálu (CH)	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> nastavte hodnotu výstrahy před nízkou vnitřní (IN) teplotou. Stisknutím tlačítka <b>[ ALARM ]</b> tuto výstrahu zapněte/vypněte. Stisknutím tlačítka <b>[ CH ]</b> vyberte IN nebo CH 1–3
<b>[SET]</b>	Výstraha před vysokou vnitřní (IN) vlhkostí / vlhkostí na kanálu (CH)	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> nastavte hodnotu výstrahy před vysokou vnitřní (IN) vlhkostí. Stisknutím tlačítka <b>[ ALARM ]</b> tuto výstrahu zapněte/vypněte. Stisknutím tlačítka <b>[ CH ]</b> vyberte IN nebo CH 1–3
<b>[SET]</b>	Výstraha před nízkou vnitřní (IN) vlhkostí / vlhkostí na kanálu (CH)	Stisknutím tlačítka <b>[ + / WIND ]</b> nebo <b>[ - / BARO ]</b> nastavte hodnotu výstrahy před nízkou vnitřní (IN) vlhkostí. Stisknutím tlačítka <b>[ ALARM ]</b> tuto výstrahu zapněte/vypněte. Stisknutím tlačítka <b>[ CH ]</b> vyberte IN nebo CH 1–3

[SET]	Výstraha před vysokou rychlostí větru	Stisknutím tlačítka [ + / WIND ] nebo [ - / BARO ] nastavte hodnotu výstrahy před vysokou rychlostí větru. Stisknutím tlačítka [ ALARM ] tuto výstrahu zapněte/vypněte.
[SET]	Výstraha před vysokou intenzitou deště	Stisknutím tlačítka [ + / WIND ] nebo [ - / BARO ] nastavte hodnotu výstrahy před vysokou intenzitou deště. Stisknutím tlačítka [ ALARM ] tuto výstrahu zapněte/vypněte.
[SET]	Výstraha před poklesem tlaku (pokles během 30 minut)	Stisknutím tlačítka [ + / WIND ] nebo [ - / BARO ] nastavte hodnotu výstrahy před poklesem tlaku. Stisknutím tlačítka [ ALARM ] tuto výstrahu zapněte/vypněte.
[SET]	Ukončení režimu nastavení	



#### Poznámka:

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

#### 4.4.2.1 Zobrazení času budíku a hodnoty meteorologické výstrahy

1. V normálním režimu stiskněte tlačítko [ ALARM ] pro zobrazení času budíku.
2. Po zobrazení času budíku stiskněte znovu tlačítko [ ALARM ] pro zobrazení nastavení výstrahy před vysokou hodnotou.
3. Dalším stisknutím tlačítka [ ALARM ] zobrazíte nastavení výstrahy před nízkou hodnotou.

#### 4.4.2.2 Ovládání budíku


Pokud nastavíte budík, ozve se v nastavený čas zvuk budíku.

Zastavení lze provést následujícím způsobem:

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



#### Poznámka:

- Funkci opakovaného buzení lze používat nepřetržitě po dobu 24 hodin.
- V režimu opakovaného buzení bude ikona budíku „“ blikat.

#### 4.4.2.3 Ovládání meteorologické výstrahy

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


Zastavení lze provést následujícím způsobem:

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

#### 4.4.3 Podsvícení


Jas podsvícení konzoly lze nastavit pomocí tlačítka [BACK LIGHT / SNOOZE] umožňujícího přepnutí na Hi (Vysoký), Lo (Nízký) nebo Off (Vypnuto).

## 4.5 Výměna baterií

Když se v blízkosti ikony antény snímače zobrazí indikátor vybitých baterií „“, znamená to, že je baterie příslušného snímače vybitá. Vyměňte prosím baterie za nové.

### 4.5.1 Opětovné ruční spárování pole snímačů

Kdykoli vyměníte baterie v poli meteorologických snímačů 7v1 nebo v jiných doplňkových snímačích, musíte ručně provést opětovnou synchronizaci.

1. Vyměňte v poli bezdrátových snímačů všechny baterie za nové.
2. Stisknutím tlačítka [ **SENSOR / WI-FI** ] na konzole otevřete režim synchronizace snímače (indikováno blikající anténou ).

## 4.6 Resetování a resetování na tovární nastavení

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

Pro obnovení továrního nastavení a smazání všech údajů stiskněte tlačítko [ **RESET** ] a podržte jej po dobu 6 sekund.

## 4.7 Údržba pole bezdrátových snímačů 7v1



### VÝMĚNA VĚTRNÉ MISKY

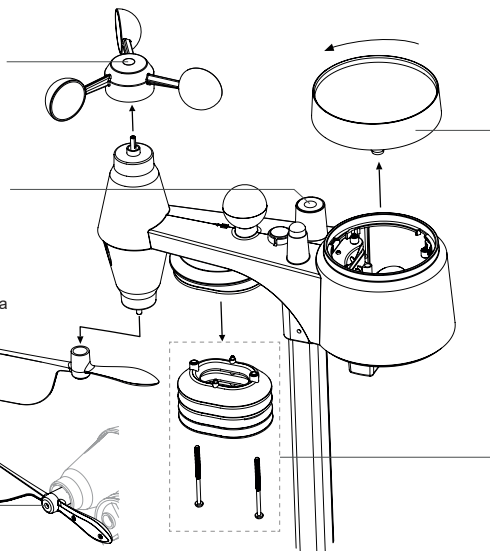
1. Odstraňte gumovou krytku a odšroubujte
2. Odstraňte větrnou misku za účelem výměny

### ČIŠTĚNÍ A KALIBRACE UV SNÍMAČE

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

### VÝMĚNA VĚTRNÉ LOPATKY

Odšroubujte a odstraňte větrnou lopatku za účelem výměny



### ČIŠTĚNÍ SBĚRAČE DEŠTĚ

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

### ČIŠTĚNÍ SNÍMAČE VLHKOSTI A TEPLOTY

1. Odstraňte 2 šrouby v dolní části radiálního štítu.
2. Opatrně vytáhněte 4 dolní štíty.
3. Opatrně odstraňte jakékoli nečistoty nebo hmyz na snímači (nedovolte, aby snímače uvnitř navlhly).
4. Očistěte štít vodou, aby se odstranily jakékoli nečistoty nebo hmyz.
5. Po očištění a důkladném vysušení nainstalujte všechny části zpět.

## 5. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problémy	Řešení
Pole bezdrátových snímačů 7v1 vypadává nebo není připojeno	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zajistěte, aby bylo pole snímačů v přenosovém dosahu</li> <li>2. Pokud stále nefunguje, znovu nastavte spárování snímače s konzolou</li> </ol>
Žádné Wi-Fi připojení	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zkontrolujte ikonu Wi-Fi na displeji – v případě úspěšného připojení by měla svítit</li> <li>2. Na stránce SETUP (Nastavení) konzoly zkontrolujte správnost nastavení Wi-Fi (název routeru, typ zabezpečení, heslo)</li> <li>3. Ujistěte se, že se připojujete k 2,4GHz pásmu Wi-Fi routeru (5G není podporováno)</li> </ol>
Nelze přidat zařízení k WSLink	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zajistěte, aby měl WSLink nejnovější verzi</li> <li>2. Zajistěte, aby bylo vaše zařízení v režimu AP</li> <li>3. Zajistěte, aby nebyl k vašemu zařízení připojen žádný jiný smartphone.</li> </ol>
Po prvním nastavení se neukazují údaje v WUnderground nebo Weathercloud	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uvědomte si prosím, že ověření vašich nahrávaných dat může WUnderground nebo Weathercloud trvat několik minut až několik hodin.</li> <li>2. Zkuste aktualizovat webovou stránku WUnderground nebo Weathercloud.</li> </ol>
Údaje nejsou do WUnderground nebo Weathercloud reportovány	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ujistěte se, že Wi-Fi připojení konzoly funguje správně.</li> <li>2. Na stránce SETUP (Nastavení) konzoly zkontrolujte správnost údajů Station ID (ID stanice) a Station Key (Klíč stanice)</li> </ol>
Dešťové srážky nejsou měřeny správně	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zajistěte, aby byl sběrač deště čistý a překlápěcí člunek se tak mohl hladce překlápět</li> <li>2. Pro zajištění správného překlápění se ujistěte, že je snímač namontován stabilně a rovně</li> </ol>
Hodnota teploty je ve dne příliš vysoká	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Umístěte snímač do otevřené oblasti a alespoň 1,5 m nad zemí.</li> <li>2. Zajistěte, aby nebyl snímač příliš blízko zdrojů nebo struktur generujících teplo, jako jsou například budovy, chodníky, stěny nebo klimatizační jednotky.</li> </ol>
Přes noc může docházet k určité kondenzaci pod UV snímačem	Po nárůstu teploty po východu slunce tato kondenzace zmizí a nebude mít vliv na správnou funkci přístroje.

## 6. TECHNICKÉ ÚDAJE

### 6.1 Konzola

<b>Obecné specifikace</b>	
Rozměry (Š × V × H)	171 × 116 × 21 mm (6,7 × 4,5 × 0,8 in) bez připevněného stojanu na stůl
Hmotnost	247,5 g (s baterií, bez adaptéru)
Hlavní napájení	Adaptér DC 5 V, 1 A
Záložní baterie	CR2032
Rozsah provozní teploty	−5 °C až 50 °C
Rozsah provozní vlhkosti	RH 10–90 % bez kondenzace
Podporovaný snímač	- 1 pole bezdrátových meteorologických snímačů 7v1 - 3 bezdrátové snímače teploty a vlhkosti (volitelné)
RF frekvence	868 MHz
<b>Specifikace časových funkcí</b>	
Zobrazení času	HH: MM
Formát hodin	12 hodin AM/PM nebo 24 hodin
Zobrazení data	DD/MM nebo MM/DD
Způsob synchronizace času	Internetový časový server
Jazyky dnů v týdnu	EN/DE/FR/ES/IT/NL/RU
<b>Aplikace pro nastavení</b>	
Název aplikace	WSLink
Platforma pro stažení aplikace	Google Play a Apple Store
Podporovaná platforma	Android smartphone nebo iPhone
<b>Specifikace Wi-Fi komunikace</b>	
Standard	802.11 b/g/n
Provozní frekvence:	2,4 GHz
Podporovaný typ zabezpečení routeru	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP podporuje pouze hexadecimální heslo)
<b>Barometr (Poznámka: Údaje detekovány pomocí konzoly)</b>	
Jednotka barometru	hPa, inHg a mmHg
Měřicí rozsah	540–1100 hPa
Přesnost	(700–1100 hPa ±5 hPa) / (540–696 hPa ±8 hPa) (20,67–32,48 inHg ±0,15 inHg) / (15,95–20,55 inHg ±0,24 inHg) (525–825 mmHg ±3,8 mmHg) / (405–522 mmHg ±6 mmHg)
	Typicky při 25 °C (77 °F)
Rozlišení	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
<b>Vnitřní teplota (Poznámka: Údaje detekovány pomocí konzoly)</b>	
Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost	≤ 0 °C ±2 °C (≤ 32 °F ±3,6 °F) > 0 °C ±1 °C (> 32 °F ±1,8 °F)
Rozlišení	°C/°F (1 desetinné místo)
<b>Vnitřní vlhkost (Poznámka: Údaje detekovány pomocí konzoly)</b>	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	1–9 % RH ±8 % RH při teplotě 25 °C (77 °F) 10–90 % RH ±5 % RH při teplotě 25 °C (77 °F) 90–99 % RH ±8 % RH při teplotě 25 °C (77 °F)

Rozlišení	1 %
<b>Venkovní teplota (Poznámka: Data detekována pomocí snímače 7v1)</b>	
Jednotka teploty	°C a °F
Rozsah zobrazení pocitové teploty	-65–50 °C
Rozsah zobrazení rosného bodu	-20–80 °C
Přesnost	5,1–60 °C ±0,4 °C (41,2–140 °F ±0,7 °F)
	-19,9–5 °C ±1 °C (-3,8–41 °F ±1,8 °F)
	-40–-20 °C ±1,5 °C (-40–-4 °F ±2,7 °F)
Rozlišení	°C/°F (1 desetinné místo)
<b>Venkovní vlhkost (Poznámka: Data detekována pomocí snímače 7v1)</b>	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	1–20 % RH ±6,5 % RH při teplotě 25 °C (77 °F)
	21–80 % RH ±3,5 % RH při teplotě 25 °C (77 °F)
	81–99 % RH ±6,5 % RH při teplotě 25 °C (77 °F)
Rozlišení	1 %
<b>Rychlost a směr větru (Poznámka: Data detekována pomocí snímače 7v1)</b>	
Jednotka rychlosti větru	mph, m/s, km/h a uzly
Rozsah zobrazení rychlosti větru	0–112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 uzlů
Rozlišení	mph, m/s, km/h a uzly (1 desetinné místo)
Přesnost měření rychlosti	< 5 m/s: +/-0,8 m/s; > 5 m/s: +/-10 % (cokoli větší)
Režim zobrazení směru větru	16 směrů
<b>Děšť (Poznámka: Data detekována pomocí snímače 7v1)</b>	
Jednotka pro dešťové srážky	mm a in
Jednotka pro intenzitu deště	mm/h a in/h
Přesnost	±7 % nebo 1 překlopení
Rozsah	0–19999 mm (0–787,3 in)
Rozlišení	0,254 mm (3 desetinná místa v mm)
<b>UV index (Poznámka: Data detekována pomocí snímače 7v1)</b>	
Rozsah zobrazení	0–16
Rozlišení	Celé číslo
<b>Intenzita světla (Poznámka: Data detekována pomocí snímače 7v1)</b>	
Jednotka intenzity světla	Klux, Kfc a W/m2
Rozsah zobrazení	0–200 Klux
Rozlišení	Klux, Kfc a W/m2 (2 desetinná místa)

## 6.2 Bezdrátový snímač 7v1

Rozměry (Š × V × H)	343,5 × 393,5 × 136 mm (instalace montáží)
Hmotnost	706,5 g (se stojárem a stojanem, bez baterií)
Hlavní napájení	3 × 1,5V baterie velikosti AA (doporučujeme lithiové baterie)
Meteorologické údaje	Teplota, vlhkost, rychlost větru, směr větru, dešťové srážky, UV a intenzita světla
Přenosový dosah RF	150 m
RF frekvence	868 MHz
Přenosový interval	12 sekund
Rozsah provozní teploty	-40–60 °C (-40–140 °F) Pro nízké teploty jsou vyžadovány lithiové baterie
Rozsah provozní vlhkosti	1–99 % RH

### 6.3 Technické specifikace adaptéru

Název výrobce nebo ochranná známka, obchodní registrační číslo a adresa:	Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No.200, Technology East Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong P.R. China
Identifikační značka modelu:	HX075-0501000-AG-001
Vstupní napětí:	AC100 - 240V
Vstupní frekvence:	50/60Hz
Výstupní napětí:	4,75-5,25V
Výstupní proud:	1,0A
Výstupní výkon:	5,0W
Průměrná účinnost v aktivním režimu:	73,62%
Účinnost při malém zatížení (10%):	64,93%
Spotřeba energie ve stavu bez zátěže:	≤0,1W

# POKYNY A INFORMACE K LIKVIDACI VYŘAZENÝCH OBALOVÝCH MATERIÁLŮ

Odneste obalový materiál do sběrného dvora k likvidaci.

## LIKVIDACE VYŘAZENÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ



Tento symbol na produktu, příslušenství nebo obalu znamená, že s produktem nesmí být zacházeno jako s běžným domácím odpadem. Zlikvidujte prosím tento produkt ve sběrném dvoře určeném k recyklaci elektrických a elektronických zařízení. V některých státech EU nebo v jiných evropských zemích můžete vrátit při zakoupení ekvivalentního nového produktu starý produkt místnímu prodejci. Správnou likvidací tohoto produktu pomáháte chránit cenné přírodní zdroje a předcházet možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, ke kterým by mohlo dojít v důsledku nesprávné likvidace. Další podrobnosti vám poskytnou místní úřady nebo nejbližší sběrný dvůr. Za nesprávnou likvidaci tohoto typu odpadu vám může být ze zákona udělena pokuta.

### Pro firmy v zemích Evropské unie

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

### Likvidace v zemích mimo Evropskou unii

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



Tento produkt vyhovuje požadavkům EU.

FAST ČR, a. s. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu SWS 10500 WIFI vyhovuje Směrnici 2014/53/EU. Kompletní verzi prohlášení EU o shodě najdete na webové stránce:

[www.sencor.cz](http://www.sencor.cz)

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

Originální verze je česká.

Výrobce: FAST ČR, a.s., U Sanitasu 1621, Říčany 251 01, Česká republika, E-mail: [info@sencor.com](mailto:info@sencor.com)

Servisní střediska v ČR:

FAST ČR, a.s., Technická 1701, Říčany u Prahy, 251 01, Česká republika, tel.: 323 204 120

FAST ČR, a.s., areál GLP Park Brno Holubice, Holubice 552, Holubice, 683 51; tel: 531 010 295

Aktuální seznam servisních středisek pro ČR naleznete na [www.sencor.cz](http://www.sencor.cz), E-mail: [servis.praha@fastcr.cz](mailto:servis.praha@fastcr.cz)

# SENCOR®

## CZ Záruční podmínky

**Součástí balení tohoto výrobku není záruční list.**

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

### **Záruka se nevztahuje zejména na:**

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

### **Výrobce:**

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

### **Servisní střediska:**

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

Aktuální seznam servisních středisek pro ČR naleznete na **[www.sencor.cz](http://www.sencor.cz)**.

E-mail: servis.praha@fastcr.cz

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