



EN ■ **User Manual**

CZ ■ **Uživatelská příručka**

SK ■ **Používateľská príručka**

HU ■ **Felhasználói kézikönyv**

PL ■ **Podręcznik użytkownika**

Weather station with wireless sensors

Meteorologická stanice
s bezdrátovými senzory

Meteorologická stanica
s bezdrôtovými senzormi

Meteorológiai állomás vezeték nélküli
érzékelőkkel

Stacja pogodowa z czujnikami
beprzewodowymi

1.	Úvod	4
1.1	Průvodce rychlým používáním	4
2.	Obsah balení	5
3.	Příprava instalace	5
3.1	Kontrola	5
3.2	Výběr místa	5
4.	Začínáme	6
4.1	Bezdrátový snímač 5v1	6
4.2	Instalace pole bezdrátových snímačů 5v1	6
4.2.1	Baterie a instalace	6
4.2.2	Sestavení stojanu a stožáru	7
4.2.3	Montážní pokyny	8
4.3	Doporučení pro optimální bezdrátovou komunikaci	8
4.4	Nastavení konzoly	9
4.4.1	Zapnutí zobrazovací konzoly	9
4.4.2	Nastavení zobrazovací konzoly	10
4.4.3	Synchronizace pole bezdrátových snímačů 5v1	10
5.	Funkce a ovládání zobrazovací konzoly	11
5.1	Zobrazení na obrazovce	11
5.2	Konzola	12
5.3	Příjem bezdrátového signálu	12
5.4	Sekce normálního času a kalendáře	13
5.5	Funkce rádiem řízených / atomových hodin	13
5.5.1	Indikátor síly signálu	13
5.5.2	Zákaz/povolení příjmu signálu RCC	13
5.5.3	Ruční nastavení času, data a dalších parametrů	14
5.6	Nastavení času budíku	14
5.6.1	Zapnutí/vypnutí budíku (s funkcí výstrahy před náledím)	14
5.6.2	Zastavení budíku a opakované buzení	15
5.7	Fáze měsíce	15
5.8	Předpověď počasí	15
5.9	Barometrický tlak	16
5.9.1	Postup volby režimu zobrazení	16
5.9.2	Postup nastavení hodnoty relativního atmosférického tlaku	16
5.9.3	Postup volby měřicí jednotky pro barometr	16
5.10	Dešťové srážky	16
5.10.1	Postup volby režimu zobrazení dešťových srážek	17
5.10.2	Postup volby měřicí jednotky pro dešťové srážky	17
5.11	Rychlost větru / směr větru	17
5.11.1	Postup zjištění směru větru	17
5.11.2	POSTUP VOLBY REŽIMU ZOBRAZENÍ VĚTRU	18
5.11.3	POSTUP VOLBY JEDNOTKY RYCHLOSTI VĚTRU	18
5.11.4	BEAUFORTOVA STUPNICE	18
5.12	Meteorologický index	19
5.12.1	Pocitová teplota	19
5.12.2	Teplotní index	20
5.12.3	Efektivní teplota	20
5.12.4	Rosný bod	20
5.13	Vnitřní teplota a vlhkost	20
5.13.1	Indikátor pohody	20
5.14	Venkovní teplota a vlhkost	20
5.15	Výstraha před vysokou/nízkou hodnotou	21
5.16	Historické údaje (všechny záznamy za posledních 24 hodin)	21
5.16.1	Funkce paměti maximální/minimální hodnoty	22
5.17	Smazání údajů	22
5.18	Podsícení	22
5.19	Nasměrování snímače 5v1 na jih	22
6.	Údržba	23
6.1	VÝMĚNA BATERIE	23
6.2	Opětovné ruční spárování pole snímačů	23
6.3	Resetování a resetování na tovární nastavení	23
7.	Řešení problémů	24
8.	Technické údaje	24
8.1	Konzola	24
8.2	Bezdrátový snímač 5v1	26

O TÉTO UŽIVATELSKÉ PŘÍRUČCE



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



Za tímto symbolem je uveden tip pro uživatele.



BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



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

Varování:

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

Upozornění:

- Nepolykejte baterii. Nebezpečí poleptání chemikáliemi.
- Tento produkt obsahuje knoflíkovou baterii. V případě spolknutí knoflíkové baterie může během pouhých 2 hodin dojít k závažnému vnitřnímu poleptání, které může způsobit i smrt.
- Udržujte nové i staré baterie mimo dosah dětí. Pokud nelze prostor pro baterii bezpečně uzavřít, přestaňte produkt používat a udržujte jej mimo dosah dětí.
- Pokud máte podezření, že došlo ke spolknutí baterií nebo že se baterie dostala do jakékoli části těla, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

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

1. ÚVOD

Děkujeme vám, že jste si koupili tuto citlivou meteorologickou stanici s barevným displejem a snímačem 5v1.

Bezdrátový snímač 5v1 obsahuje samočinně se vyprazdňující sběrač deště pro měření dešťových srážek, anemometr, větrnou lopatku, snímače teploty a vlhkosti. Pro usnadnění instalace je již kompletně sestaven a zkalibrován. Odesílá údaje pomocí rádiové frekvence s nízkým výkonem do hlavní zobrazovací jednotky až do vzdálenosti 150 m (přímý pohled).

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

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

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




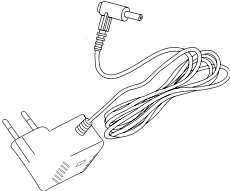
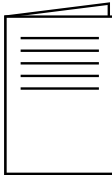
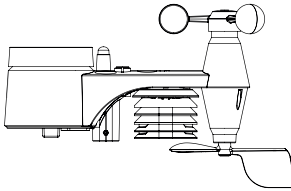
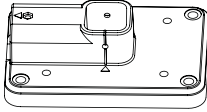
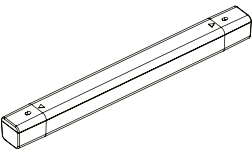
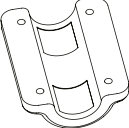






1.1 Průvodce rychlým používáním

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

Krok	Popis	Sekce
1	Zapnutí pole bezdrátových snímačů 5v1	4.2.1
2	Zapnutí zobrazovací konzoly a její spárování s polem snímačů	4.5

2. OBSAH BALENÍ

Balení obsahuje následující položky.

			
Konzola meteorologické stanice	Napájecí adaptér	Uživatelská příručka	Pole snímačů 8V1
			
Montážní stojan stožáru	Plastový stožár	Montážní svorka	Pryžová podložka × 2
			
Ploché podložky × 4 pro montážní svorku	Šestihranné matice × 4 pro montážní svorku	Šestihranná matice × 2 pro plastový stožár	Šrouby × 4 pro montážní svorku
			
Šroub × 2 pro plastový stožár			

3. PŘÍPRAVA INSTALACE

3.1 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.

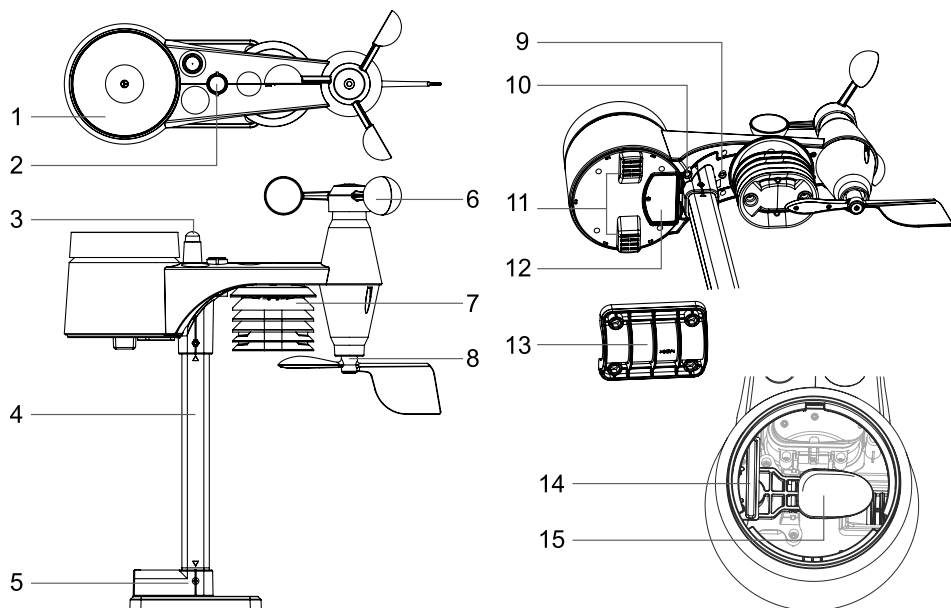
3.2 Výběr místa

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 rozsah 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.

4. ZAČÍNÁME

4.1 Bezdrátový snímač 5v1



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

4.2 Instalace pole bezdrátových snímačů 5v1

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

4.2.1 Baterie a instalace

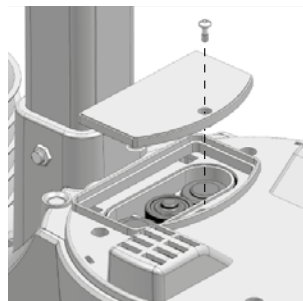
Odšroubujte dvířka baterií v dolní části přístroje a vložte baterie podle vyznačené polaritý +/-.

Pevně zašroubujte dvířka k prostoru pro baterie.



Poznámka:

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



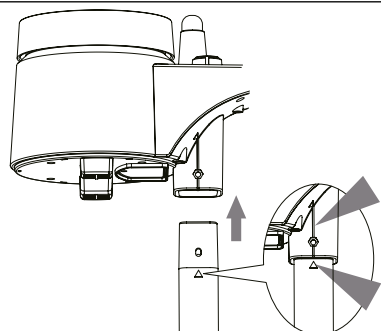
4.2.2 Sestavení stojanu a stožáru

Krok 1

Vložte horní stranu stožáru do čtvercového otvoru meteorologického snímače.

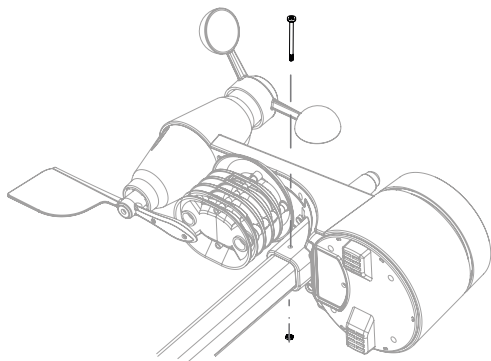
Poznámka:

Zajistěte, aby byl vyrovnán indikátor stožáru a snímače.



Krok 2

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

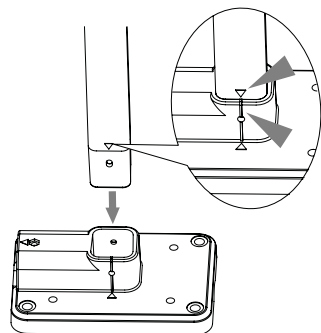


Krok 3

Vložte opačnou stranu stožáru do čtvercového otvoru v plastovém stojanu.

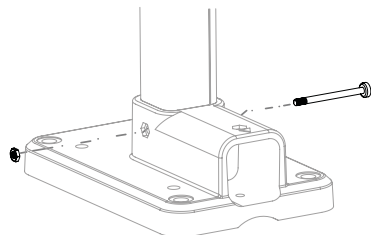
Poznámka:

Zajistěte, aby byl vyrovnán indikátor stožáru a stojanu.



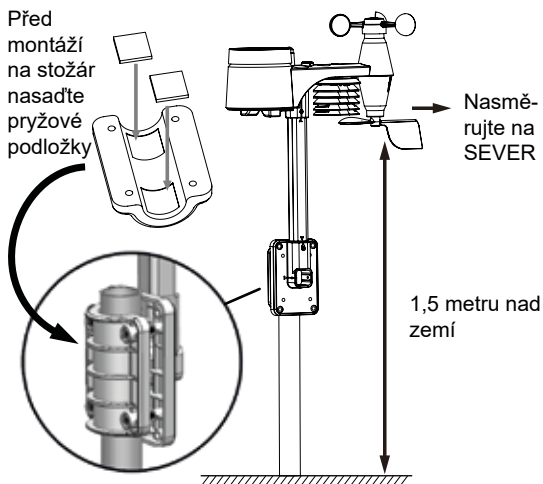
Krok 4

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



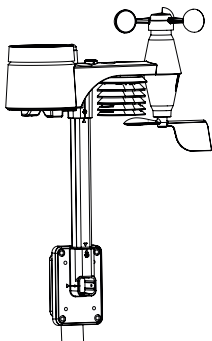
Nainstalujte bezdrátový snímač 5v1 do otevřeného prostoru tak, aby nebyly nad snímačem ani v jeho okolí žádné překážky, který by bránily přesnému měření deště a větru. Nainstalujte snímač tak, aby byl menší konec otočen na sever, pro zajištění správné orientace lopatky určující směr větru.

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

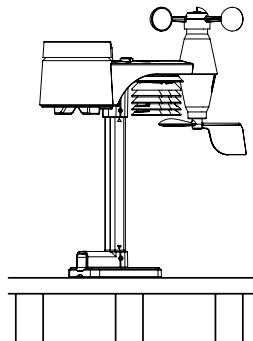


4.2.3 Montážní pokyny

1. Nainstalujte bezdrátový snímač 8v1 ve vzdálenosti alespoň 1,5 m nad zemí, aby bylo měření větru lepší a přesnější.
2. Vyberte otevřenou oblast v dosahu 150 metrů od LCD konzoly.
3. Nainstalujte pole bezdrátových snímačů 8v1 co nejvíce rovně, aby bylo měření deště a větru přesné.
4. Namontujte pole bezdrátových snímačů 8v1 tak, aby konec pro měření větru ukazoval na sever, pro zajištění správné směrové orientace větrné lopatky.



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



B. Montáž na zábradlí

4.3 Doporučení pro optimální bezdrátovou komunikaci

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

1. Elektromagnetické rušení (EMI) – může být generováno stroji, spotřebiči, osvětlením, tlumiči světla, počítači apod. Proto prosím udržujte vaši konzolu ve vzdálenosti 1 nebo 2 metry od těchto zařízení.
2. Vysokofrekvenční rušení (RFI) – pokud používáte další zařízení pracující na frekvenci 868/915/917 MHz, může docházet k výpadkům komunikace. V takovém případě prosím odstraňte výpadky signálu přemístěním vysílače nebo konzoly.

3. Vzdálenost. S rostoucí vzdáleností přirozeně narůstá ztráta signálu. Toto zařízení bylo testováno pro provoz až do vzdálenosti 150 m v linii pohledu (v prostředí bez rušení a překážek). Typicky, při instalaci v reálném prostředí, bude fungovat do vzdálenosti maximálně 30 m, což je vzdálenost zahrnující i průchod překážkami.
4. Překážky. Vysokofrekvenční signál je blokován kovovými překážkami, jako je například hliníkové obložení. Pokud používáte kovové obložení, vyrovnejte prosím pole snímačů a konzolu tak, aby byly v čisté linii pohledu z okna.

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

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

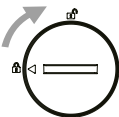
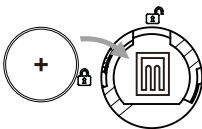
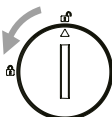
Poznámky: Referenční redukce RF signálu

4.4 Nastavení konzoly

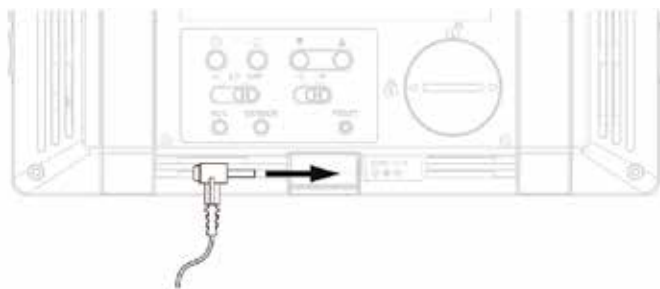
Pomocí následujícího postupu nastavte spojení konzoly s polem bezdrátových snímačů.

4.4.1 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.

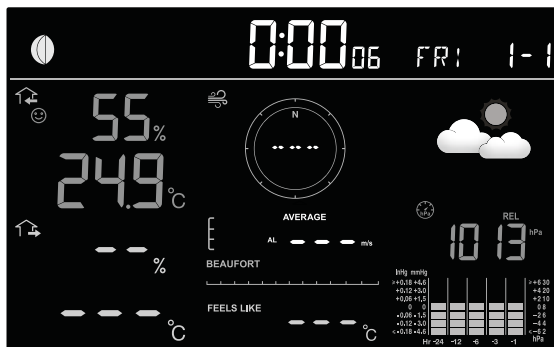


Poznámka:

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

4.4.2 Nastavení zobrazovací konzoly


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



Poznámka:

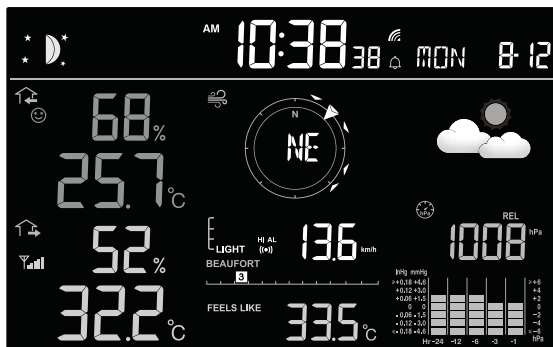
Pokud se po zapnutí konzoly nic nezobrazí, můžete pomocí špičatého předmětu stisknout tlačítko [**RESET**]. Pokud to nepomůže, vyjměte záložní baterii, odpojte adaptér, a pak konzolu znovu zapněte.

4.4.3 Synchronizace pole bezdrátových snímačů 5v1

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

5. FUNKCE A OVLÁDÁNÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLY

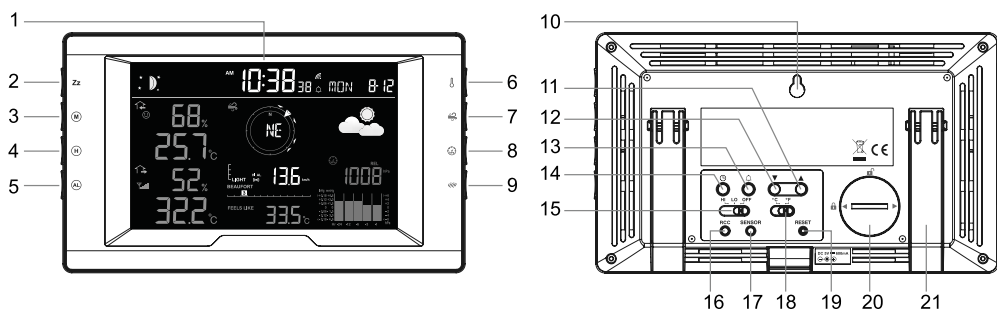
5.1 Zobrazení na obrazovce



1		
2	4	6
3	5	7

1. Čas, datum a fáze měsíce
2. Vnitřní teplota a vlhkost
3. Venkovní teplota a vlhkost
4. Směr a rychlost větru
5. Pocitová teplota, teplotní index, efektivní teplota a rosný bod
6. Předpověď počasí
7. Barometrický tlak, dešťové srážky a graf historie

5.2 Konzola



Číslo	Název tlačítka/dílu	Popis
1	Obrazovka displeje	
2	SNOOZE (Opakované buzení)	Stiskněte pro zastavení zvuku budíku
3	MEMORY (Paměť)	Stiskněte pro přepnutí mezi maximálními a minimálními hodnotami
4	HISTORY (Historie)	Stiskněte pro zobrazení záznamů za posledních 24 hodin
5	ALERT (Výstraha)	Stiskněte pro zobrazení hodnot výstrah
6	INDEX	Stiskněte pro přepnutí mezi Feels Like (Pocitová teplota), Wind chill (Efektivní teplota), Heat index (Teplotní index) a Dew point (Rosný bod)
7	WIND (Větr)	Stiskněte pro přepnutí mezi průměrnou rychlostí větru a rychlostí nárazů větru
8	BARO (Barometrický tlak)	Stiskněte pro změnu jednotky barometrického tlaku
9	RAIN (Děšť)	Stiskněte pro přepnutí mezi intenzitou deště a dešťovými srážkami v různých obdobích
10	Otvor držáku na stěnu	
11	▲	Stiskněte pro zvýšení hodnoty
12	▼	Stiskněte pro snížení hodnoty
13	ALARM (Budík)	Stiskněte pro zobrazení a nastavení časů budíku
14	CLOCK SET (Nastavení hodin)	Podržte 2 sekundy pro otevření nastavení času a data
15	HI (Vysoká) / LO (Nízká) / OFF (Vypnuto)	Posuvný přepínač pro výběr úrovně podsvícení
16	RCC (Rádiem řízené hodiny)	Stiskněte pro příjem signálu rádiem řízených hodin
17	SENSOR (Snímač)	Stiskněte pro spuštění synchronizace snímačů (párování)
18	°C/°F	Posuvný přepínač pro výběr jednotky teploty pro měření
19	RESET (Resetovat)	Stiskněte pro resetování konzoly
20	Dvířka prostoru pro baterie	
21	Stojan na stůl	

5.3 Příjem bezdrátového signálu

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

				
Žádný snímač	Vyhledávání signálu	Silný signál	Slabý signál	Ztráta signálu


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

5.4 Sekce normálního času a kalendáře

1. Fáze měsíce
2. Čas
3. Budík
4. Výstraha před náledím
5. Den v týdnu
6. Datum








5.5 Funkce rádiem řízených / atomových hodin

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

5.5.1 Indikátor síly signálu

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

				
Signál není v dosahu	Slabý signál	Přijatelný signál	Vynikající signál	

Poznámka:

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

5.5.2 Zákaz/povolení příjmu signálu RCC

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

	
RCC zapnuto	RCC vypnuto

5.5.3 Ruční nastavení času, data a dalších parametrů

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

Krok	Režim	Postup nastavení
[Clock SET] (Nastavení hodin) +2 s	Formát 12/24 hodin	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] vyberte formát 12 nebo 24 hodin
[Clock SET] (Nastavení hodin)	Hodina	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte počet hodin
[Clock SET] (Nastavení hodin)	Minuta	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte počet minut
[Clock SET] (Nastavení hodin)	Sekunda	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte počet sekund
[Clock SET] (Nastavení hodin)	Rok	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte rok
[Clock SET] (Nastavení hodin)	Měsíc	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte měsíc
[Clock SET] (Nastavení hodin)	Den	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte den
[Clock SET] (Nastavení hodin)	Posunutí hodin	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte posunutí hodin v rozmezí -23 až +23 hodin.
[Clock SET] (Nastavení hodin)	Jazyk dnů v týdnu	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] vyberte jazyk pro zobrazení dnů v týdnu
[Clock SET] (Nastavení hodin)	DST (Letní čas)	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] nastavte DST (Letní čas) na AUTO (Automaticky) / OFF (Vypnuto) AUTO (Automaticky) umožňuje automatické nastavení letního času na základě signálu RCC. OFF (Vypnuto) umožňuje úplné vypnutí funkce DST.
[Clock SET] (Nastavení hodin)	Ukončení režimu nastavení	



Poznámka:

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

5.6 Nastavení času budíku

1. Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko **[ALARM]** pro otevření režimu nastavení budíku – začne blikat indikace **HOURL** (Hodiny).
2. Pomocí tlačítka **[▼]** nebo **[▲]** upravte **HOURL** (Hodiny) a stiskněte tlačítko **[ALARM]** pro pokračování nastavením **MINUTE** (Minuty).
3. Zopakováním výše uvedeného kroku 2 nastavte **MINUTE** (Minuty), a pak stiskněte tlačítko **[ALARM]** pro ukončení.

5.6.1 Zapnutí/vypnutí budíku (s funkcí výstrahy před náledím)

1. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** kdykoli zobrazte čas budíku.
2. Stisknutím tlačítka **[ALARM]** aktivujte budík.
3. Dvojnásobným stisknutím tlačítka **[ALARM]** aktivujte budík s funkcí výstrahy před náledím.
4. Pro zákaz budíku stiskněte toto tlačítko a podržte jej, dokud nezhasne ikona budíku.

		
Budík vypnutý	Budík zapnutý	Budík s výstrahou před náledím



Poznámka:

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

5.6.2 Zastavení budíku a opakované buzení

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

5.7 Fáze měsíce

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

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

5.8 Předpověď počasí

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

					
Slunečno	Mírně zataženo	Oblačno	Déšť	Déšť/Bouřky	Sněžení

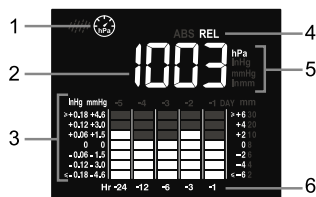
Poznámka:

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

5.9 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.

1. Indikátor BARO
2. Hodnota barometru
3. Historie barometrického tlaku
4. Indikátor ABSOLUTE (Absolutní) / RELATIVE (Relativní)
5. Měřicí jednotka barometru (hPa/inHg/mmHg)
6. Indikátor hodinových záznamů



5.9.1 Postup volby režimu zobrazení

Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko [BARO] pro přepnutí mezi:

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

5.9.2 Postup nastavení hodnoty relativního atmosférického tlaku

1. Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko [BARO], dokud nezačne blikat ikona ABSOLUTE (Absolutní) nebo RELATIVE (Relativní).
2. Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] se přepnete do RELATIVNÍHO režimu.
3. Stiskněte ještě jednou tlačítko [BARO] tak, aby začaly blikat číslice atmosférického tlaku RELATIVE (Relativní).
4. Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] změňte hodnotu.
5. Stiskněte tlačítko [BARO] pro uložení a ukončení režimu nastavení.



Poznámka:

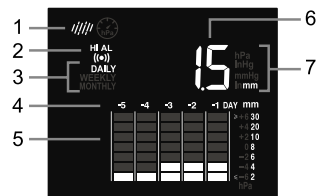
- Hodnota výchozího relativního atmosférického tlaku je 1 013 hPa (29,91 inHg) a týká se průměrného atmosférického tlaku.
- Když změníte hodnotu relativního atmosférického tlaku, změní se spolu s ní i indikátory počasí.
- Relativní atmosférický tlak je vztažen k hladině moře, bude se však měnit se změnami absolutního atmosférického tlaku po používání přístroje po dobu 1 hodiny.

5.9.3 Postup volby měřicí jednotky pro barometr

Stisknutím tlačítka [BARO] přepněte jednotku na inHg/mmHg/hPa.

5.10 Dešťové srážky

1. Indikátor RAINFALL (Dešťové srážky)
2. Indikátor výstrahy před vysokou hodnotou (HI)
3. Indikátor časového rozsahu záznamu
4. Indikátor denních záznamů
5. HISTORY (Historie)
6. Aktuální dešťové srážky
7. Jednotka dešťových srážek (in/mm)



5.10.1 Postup volby režimu zobrazení dešťových srážek

Toto zařízení zobrazuje, kolik mm/in deště bylo shromážděno během hodinového časového intervalu, na základě aktuální intenzity dešťových srážek. Stisknutím tlačítka [RAIN] přepnete mezi:

- **RATE (Intenzita)** Aktuální intenzita dešťových srážek za uplynulou hodinu
- **DAILY (Denní)** DENNÍ zobrazení indikující celkové množství dešťových srážek od půlnoci
- **WEEKLY (Týdenní)** TÝDENNÍ zobrazení indikující celkové množství dešťových srážek za aktuální týden
- **MONTHLY (Měsíční)** MĚSÍČNÍ zobrazení indikující celkové množství dešťových srážek za aktuální kalendářní měsíc

Intenzita dešťových srážek	Denní dešťové srážky	Týdenní dešťové srážky	Měsíční dešťové srážky



Poznámka:

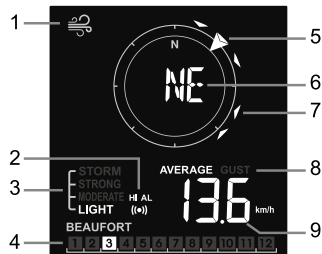
Intenzita deště je aktualizována každých 6 minut, každou celou hodinu a 6., 12., 18., 24., 30., 36., 42., 48. a 54. minutu.

5.10.2 Postup volby měřicí jednotky pro dešťové srážky

1. Stisknete a 2 sekundy podržte tlačítko [RAIN] pro otevření režimu nastavení jednotek.
2. Pomocí tlačítka [▼] nebo [▲] přepnete mezi mm (milimetry) a in (palce).
3. Stisknete tlačítko [RAIN] pro potvrzení a ukončení.

5.11 Rychlost větru / směr větru

1. Indikátor směru větru
2. Indikátor výstrahy před vysokou hodnotou (HI)
3. Úroveň rychlosti větru
4. Beaufortova stupnice
5. Hodnota aktuálního směru větru
6. Indikátor aktuálního směru větru
7. Indikátor směru větru za poslední hodinu
8. Indikátor průměrného větru / poryvů větru
9. Průměrná hodnota větru / Hodnota poryvů větru



5.11.1 Postup zjištění směru větru

Indikátor směru větru	Význam	
	Směr větru v reálném čase	
	Směry větru zaznamenané za posledních 5 minut (max. 6 indikačních značek)	

5.11.2 POSTUP VOLBY REŽIMU ZOBRAZENÍ VĚTRU

Stisknutím tlačítka [WIND] přepnete mezi:

- **AVERAGE (Průměr)** PRŮMĚRNÁ rychlost větru zobrazující průměr všech údajů o rychlosti větru zaznamenaných za předchozích 30 sekund
- **GUST (Poryvy)** Rychlost PORYVŮ větru zobrazující nejvyšší rychlost větru zaznamenanou od posledního zjišťování



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

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

5.11.3 POSTUP VOLBY JEDNOTKY RYCHLOSTI VĚTRU

1. Stisknete a 2 sekundy podržte tlačítko [WIND] pro otevření režimu nastavení jednotek.
2. Pomocí tlačítka [▼] nebo [▲] přepnete jednotku mezi **mph** (mil za hodinu) / **m/s** (metrů za sekundu) / **km/h** (kilometrů za hodinu) / **knots** (uzly).
3. Stisknete tlačítko pro potvrzení a ukončení.

5.11.4 BEAUFORTOVA STUPNICE

Beaufortova stupnice je mezinárodní stupnice rychlostí větru od 0 (bezvětrí) do 12 (síla hurikánu).

Beaufortova stupnice	Popis	Rychlost větru	Stav na zemi
0	Bezvětrí	< 1 km/h	Bezvětrí. Kouř stoupá svisle.
		< 1 mph	
		< 1 uzel	
		< 0,3 m/s	
1	Vánek	1,1–5,5 km/h	Směr kouře udává směr větru. Listy a větrné lopatky se nehýbou.
		1–3 mph	
		1–3 uzly	
		0,3–1,5 m/s	
2	Větrník	5,6–11 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. Převraccioj se prázdné plastové koše.
		25–30 mph	
		22–27 uzlů	
		10,8–13,8 m/s	
7	Mírný víchř	50–61 km/h	Pohybují se celé stromy. Chůze proti větru vyžaduje úsilí.
		31–38 mph	
		28–33 uzlů	
		13,9–17,1 m/s	
8	Vichřice	62–74 km/h	Některé větve stromů se lámou. Auta mění na silnici směr. Chůze je velmi obtížná
		39–46 mph	
		34–40 uzlů	
		17,2–20,7 m/s	
9	Silná vichřice	75–88 km/h	Některé větve se oddělují od stromů a některé malé stromy padají k zemi. Konstrukce, dočasné značky a zářarasy 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 lítají vzduchem.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 uzlů	
		≥ 32,7 m/s	

5.12 Meteorologický index

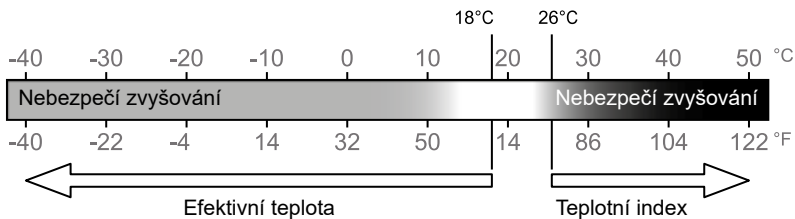
1. Indikátor meteorologického indexu
2. Hodnota meteorologického indexu



V této sekci můžete stisknout tlačítko **[INDEX]** pro zobrazení meteorologického indexu v tomto pořadí: Feels like (Pocitová teplota) ➔ Wind chill (Efektivní teplota) ➔ Heat index (Teplotní index) ➔ Dew point (Rosný bod).

5.12.1 Pocitová teplota

Pocitová teplota ukazuje, jak bude pocířována 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 víř a vlhkost z hlediska vlivu na teplotu méně důležité, bude zařízení zobrazovat aktuální venkovní naměřenou teplotu jako teplotu Feels Like (Pocitová teplota).



5.12.2 Teplotní index

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

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

5.12.3 Efektivní teplota

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

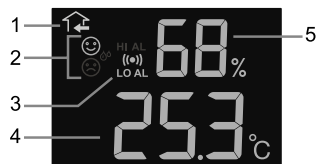
5.12.4 Rosný bod

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

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

5.13 Vnitřní teplota a vlhkost

1. Indikátor vnitřních hodnot
2. Indikátor pohody
3. Indikátor výstrahy před vysokou (HI) / nízkou (LO) hodnotou
4. Vnitřní teplota
5. Vnitřní vlhkost



5.13.1 Indikátor pohody

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

Příliš chladno	Pohoda	Příliš teplo



Poznámka:

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

5.14 Venkovní teplota a vlhkost

1. Indikátor venkovních hodnot
2. Indikátor vybité baterie venkovního snímače
3. Indikátor síly signálu venkovního snímače
4. Indikátor výstrahy před vysokou (HI) / nízkou (LO) hodnotou
5. Venkovní teplota
6. Venkovní vlhkost



5.15 Výstraha před vysokou/nízkou hodnotou

Výstraha před vysokou/nízkou hodnotou se používá pro upozornění na určité povětrnostní podmínky. Po aktivaci se po splnění příslušného kritéria ozve alarm.

Krok	Režim	Postup nastavení
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha před vysokou VENKOVNÍ teplotou	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte hodnotu výstrahy před vysokou VENKOVNÍ teplotou. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha před nízkou VENKOVNÍ teplotou	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte hodnotu výstrahy před nízkou VENKOVNÍ teplotou. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha před vysokou VENKOVNÍ vlhkostí	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte hodnotu výstrahy před vysokou VENKOVNÍ vlhkostí. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha před nízkou VENKOVNÍ vlhkostí	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte hodnotu výstrahy před nízkou VENKOVNÍ vlhkostí. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha před vysokou VNITŘNÍ teplotou	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte hodnotu výstrahy před vysokou VNITŘNÍ teplotou. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha před nízkou VNITŘNÍ teplotou	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte hodnotu výstrahy před nízkou VNITŘNÍ teplotou. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha před vysokou VNITŘNÍ vlhkostí	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte hodnotu výstrahy před vysokou VNITŘNÍ vlhkostí. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha před nízkou VNITŘNÍ vlhkostí	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte hodnotu výstrahy před nízkou VNITŘNÍ vlhkostí. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha před vysokou rychlostí větru	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte hodnotu výstrahy před vysokou rychlostí větru. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Výstraha před vysokými dešťovými srážkami	Stisknutím tlačítka [▼] nebo [▲] upravte hodnotu výstrahy před vysokými dešťovými srážkami. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALERT] (Výstraha)	Ukončení režimu nastavení	



Poznámka:

- Přístroj automaticky ukončí režim nastavování po uplynutí 5 sekund, během kterých nebylo stisknuto žádné tlačítko.
- Po zapnutí výstražného alarmu bude blikat oblast a typ aktivovaného alarmu, a alarm se bude ozývat po dobu 2 minut.
- Pro vypnutí pípání výstražného alarmu stiskněte tlačítko [SNOOZE] nebo [ALARM], nebo počkejte 2 minuty, než se alarm automaticky vypne.

5.16 Historické údaje (všechny záznamy za posledních 24 hodin)

Hlavní jednotka automaticky zaznamenává meteorologické údaje za posledních 24 hodin, které zahrnují záznamy o vnitřní a venkovní teplotě a vlhkosti, barometrickém tlaku, efektivní teplotě, rychlosti větru a dešťových srážkách.

1. Stiskněte tlačítko [HISTORY] pro zobrazení historických záznamů za poslední 1 hodinu.
2. Stiskněte opakovaně tlačítko [HISTORY] pro zobrazení historických záznamů počasí za posledních 2, 3, 4, 5 ... 24 hodin.

5.16.1 Funkce paměti maximální/minimální hodnoty

1. Stisknutím tlačítka [**MEMORY**] zobrazíte maximální/minimální záznamy. Pořadí zobrazení bude následující: Venkovní max. teplota ➔ Venkovní min. teplota ➔ Venkovní max. vlhkost ➔ Venkovní min. vlhkost ➔ Vnitřní max. teplota ➔ Vnitřní min. teplota ➔ Vnitřní max. vlhkost ➔ Vnitřní min. vlhkost ➔ Venkovní max. pocitová teplota ➔ Venkovní min. pocitová teplota ➔ Venkovní max. efektivní teplota ➔ Venkovní min. efektivní teplota ➔ Venkovní max. teplotní index ➔ Venkovní min. teplotní index ➔ Max. rosný bod ➔ Min. rosný bod ➔ Max. tlak ➔ Min. tlak ➔ Max. průměrný vítr ➔ Max. poryvy větru ➔ Max. dešťové srážky.
2. Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko [**MEMORY**] pro resetování maximálních a minimálních záznamů.



Poznámka:

Při zobrazení maximální a minimální hodnoty se rovněž zobrazí příslušné časové razítko.

5.17 Smazání údajů

Během instalace bezdrátového snímače 5v1 pravděpodobně dojde k aktivaci snímačů, což se projeví chybným měřením dešťových srážek a větru. Po instalaci můžete smazat všechny chybné údaje z displeje hlavní jednotky, aniž byste museli resetovat hodiny a znovu provádět párování. Jednoduše stiskněte tlačítko [**HISTORY**] a podržte jej po dobu 10 sekund. Tím se smažou jakékoli dříve zaznamenané údaje.

5.18 Podsvícení

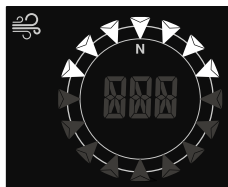
Podsvícení hlavní jednotky lze nastavit pomocí posuvného přepínače [**HI / LO / OFF**] (Vysoké/Nízké/Vypnuto) umožňujícího vybrat vhodný jas:

- Posuňte jej do polohy [**HI**] (Vysoké) pro jasnější podsvícení.
- Posuňte jej do polohy [**LO**] (Nízké) pro tlumenější podsvícení.
- Posuňte jej do polohy [**OFF**] (Vypnuto) pro vypnutí podsvícení.

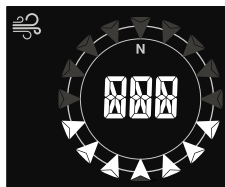
5.19 Nasměrování snímače 5v1 na jih

Venkovní snímač 5v1 je ve výchozím stavu zkalibrován tak, aby ukazoval na sever. V některých případech však mohou chtít uživatelé nainstalovat produkt tak, aby šipka ukazovala na jih:

1. Nejprve nainstalujte venkovní snímač 5v1 tak, aby jeho šipka ukazovala na jih.
2. Stiskněte na displeji hlavní jednotky tlačítko [**WIND**] a 8 sekund jej podržte, dokud se nerozsvítí a nezačne blikat horní část kompasu (severní polokoule).
3. Pomocí tlačítek [**▲**] nebo [**▼**] změňte dolní část (jižní polokoule).
4. Stiskněte tlačítko [**WIND**] pro potvrzení a ukončení.



Severní polokoule



Jižní polokoule




Poznámka:

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


6. ÚDRŽBA

6.1 VÝMĚNA BATERIE

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

6.2 Opětovné ruční spárování pole snímačů

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

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

6.3 Resetování a resetování na tovární nastavení

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



VÝMĚNA VĚTRNÉ MISKY

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

VÝMĚNA VĚTRNÉ LOPATKY

Odšroubujte a odstraňte větrnou lopatku za účelem výměny

ČIŠTĚNÍ SBĚRAČE DEŠTĚ

1. Uvolněte sběrač deště jeho otočením o 30° proti směru hodinových ručiček.
2. Opatrně sběrač deště odeberte.
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 radiačního štítu.
2. Opatrně vytáhněte 4 dolní štíty.
3. Opatrně odstraňte jakékoli nečistoty nebo hmyz na snímači (nedovolte, aby snímače uvnitř navlhly).
4. Očistěte štít vodou, aby se odstranily jakékoli nečistoty nebo hmyz.
5. Po očištění a důkladném vysušení nainstalujte všechny části zpět.







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

Přímořské prostředí, bažinaté prostředí nebo mokřady. Slaný vzduch, solná mlha a okyselení patří z hlediska životnosti této meteorologické stanice mezi nejnáročnější prostředí. Může docházet ke korozi ložisek, desek snímačů (teploty, vlhkosti apod.), montážního příslušenství a dalších pohyblivých dílů. V tomto prostředí je očekávaná životnost produktu 1–3 roky. Naše desky jsou opatřeny konformním povlakem zabraňujícím této korozi. Snímače digitálního měřiče teploty a vlhkosti se spoléhají na proměnlivou povahu rezistence kovů, umožňující rychlejší výskyt koroze

Dlouhodobé vystavení prostředí s vysokou vlhkostí. Dlouhodobé vystavení vysoké vlhkosti a slanému nebo kyselému prostředí může snadno způsobit předčasné selhání kovových dílů. Je vyzkoušeno, že životnost této meteorologické stanice v horkém a suchém prostředí dosahuje až 5 let. Životnost této meteorologické stanice mohou rovněž zkrátit hurikány a tropické bouře.

7. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém/Příznaky	Řešení
Dešťové srážky nejsou měřeny správně	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zajistěte, aby byl sběrač deště čistý a překlápěcí člunek se tak mohl hladce překlápět 2. Pro zajištění správného překlápění se ujistěte, že je snímač namontován stabilně a rovně
Hodnota teploty je ve dne příliš vysoká	<ol style="list-style-type: none"> 1. Umístěte snímač do otevřené oblasti a alespoň 1,5 m nad zemí. 2. Zajistěte, aby nebyl snímač příliš blízko zdrojů nebo struktur generujících teplo, jako jsou například budovy, chodníky, stěny nebo klimatizační jednotky.
 a  (Ztráta signálu po dobu 15 minut)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přemístěte hlavní jednotku a snímač 5v1 blíže k sobě. 2. Zajistěte, aby byla hlavní jednotka umístěna v dostatečné vzdálenosti od jiných elektronických spotřebičů, které by mohly rušit bezdrátovou komunikaci (televizory, počítače, mikrovlnné trouby). 3. Pokud problém přetrvává, resetujte hlavní jednotku i snímač 5v1.
 a  (Ztráta signálu po dobu 1 hodiny)	

8. TECHNICKÉ ÚDAJE

8.1 Konzola

Rozměry (Š × V × H)	190 × 113 × 20 mm
Hmotnost	250 g (bez baterií)
Hlavní napájení	Adaptér DC 5 V, 600 mA
Záložní baterie	CR2032
Rozsah provozní teploty	−5 °C – 50 °C
Rozsah provozní vlhkosti	RH 10–90 % bez kondenzace
Podporovaný snímač	1 pole bezdrátových snímačů 5v1
RF frekvence	868 MHz (pro verzi pro EU nebo UK)
Rádíem řízené / atomové hodiny	
Synchronizace	Automaticky nebo Vypnuto
Zobrazení hodin	HH:MM:SS / Den v týdnu / Datum
Formát hodin	12 hodin AM/PM nebo 24 hodin
Kalendář	DD/MM
Jazyky dnů v týdnu	EN, FR, DE, ES, IT
Časový signál RCC	DCF (verze EU) nebo MSF (verze UK)
DST (Letní čas)	AUTOMATICKY / VYPNUTO (k dispozici pouze při zapnutém RCC)

Barometr	
Jednotka barometru	hPa, inHg a mmHg
Měřicí rozsah	540–1100 hPa
Přesnost	(700–1100 hPa \pm 5 hPa) / (540–696 hPa \pm 8 hPa) (20,67–32,48 inHg \pm 0,15 inHg) / (15,95–20,55 inHg \pm 0,24 inHg) (525–825 mmHg \pm 3,8 mmHg) / (405–522 mmHg \pm 6 mmHg) Typicky při 25 °C
Rozlišení	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Vnitřní teplota	
Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost	Typická \pm 1 °C při 25 °C
Rozlišení	°C/°F (1 desetinné místo)
Vnitřní vlhkost	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	20–40% RH, \pm 8% RH, při teplotě 25 °C 41%–70% RH, \pm 5% RH, při teplotě 25 °C 71%–90% RH, \pm 8% RH, při teplotě 25 °C < 20 %: LO; > 90 %: HI
Rozlišení	1 %
Venkovní teplota (Poznámka: Detekce údajů z bezdrátového snímače 5v1)	
Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost	5,1–60 °C \pm 0,4 °C –19,9 – 5 °C \pm 1 °C –40 – –20 °C \pm 1,5 °C
Rozlišení	°C/°F (1 desetinné místo)
Venkovní vlhkost (Poznámka: Detekce údajů z bezdrátového snímače 5v1)	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	1–20% RH \pm 6,5% RH při teplotě 25 °C 21–80% RH \pm 3,5% RH při teplotě 25 °C 81–99% RH \pm 6,5% RH při teplotě 25 °C
Rozlišení	1 %
Vítr (Poznámka: Detekce údajů z bezdrátového snímače 5v1)	
Jednotka rychlosti větru	mph, m/s, km/h, uzly
Rozsah zobrazení rychlosti větru	0–112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 uzlů
Rozlišení rychlosti větru	1 desetinné místo (mph, m/s, km/h a uzly)
Přesnost	< 5 m/s: \pm 0,8 m/s; > 5 m/s: \pm 10 % (cokoli větší)
Rozlišení směru	16 směrů
Děšť (Poznámka: Detekce údajů z bezdrátového snímače 5v1)	
Jednotka dešťových srážek	mm a in
Přesnost	\pm 7 % nebo 1 překlopení
Rozsah	0–9999 mm
Rozlišení	0,254 mm (3 desetinná místa v mm)

8.2 Bezdrátový snímač 5v1

Rozměry (Š × V × H)	343,5 × 393,5 × 136 mm instalováno montáží
Hmotnost	721 g (bez baterií)
Hlavní napájení	3 × 1,5V baterie velikosti AA (doporučujeme nedobíjecí lithiové baterie)
Meteorologické údaje	Teplota, vlhkost, rychlost větru, směr větru a déšť
RF přenosový rozsah	Až 150 m
RF frekvence	868 MHz
Přenosový interval	12 sekund
Rozsah provozní teploty	−40 – 60 °C Pro nízké teploty jsou vyžadovány nedobíjecí lithiové baterie
Rozsah provozní vlhkosti	1–99 % RH

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

POKYNY A INFORMACE K LIKVIDACI VYŘAZENÝCH OBALOVÝCH MATERIÁLŮ

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 9400 vyhovuje Směrnici 2014/53/EU. Kompletní verzi prohlášení EU o shodě najdete na webové stránce: www.sencor.cz

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

Originální verze je česká.

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

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

SENCOR®

CZ Záruční podmínky

Součástí balení tohoto výrobku není záruční list.

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

Záruka se nevztahuje zejména na:

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

Distributor:

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

Servisní středisko:

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

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

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

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