

NÁVOD K POUŽITÍ

MODEL: RB 127

1. ÚVOD

- 1.1 BALENÍ OBSAHUJE
- 1.2 CHARAKTERISTIKA

2. INSTALACE

- 2.1 VLOŽENÍ BATERIÍ
- 2.2 MONTÁŽ
 - 2.2.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE
 - 2.2.2 VZDÁLENÝ SENZOR

3. PŘEHLED

- 3.1 ZÁKLADNÍ JEDNOTKA -LCD
- 3.2 PŘEDPOVÍDÁNÍ POČASÍ
- 3.3 INDIKÁTOR TENDENCE PŘEDPOVĚDI POČASÍ
- 3.4 SEŘIZOVÁNÍ CITLIVOSTI TLAKU PRO PŘEDPOVĚĎ POČASÍ
- 3.5 INDIKÁTOR VAROVÁNÍ PŘED BOUŘKOU
- 3.6 IKONY ROZŠÍŘENÉ PŘEDPOVĚDI

4. PROGRAMY

- 4.1 FUNKCE NAŘIZOVÁNÍ
- 4.2 FUNKCE BUDÍKU
- 4.3 4.3 FUNKCE MIN/MAX
- 4.4 4.4 FUNKCE SNOOZE/LIGHT

5. PROBLÉMY

6. SPECIFIKACE

Tento návod k použití je součástí výrobku a měl by být uchován na bezpečném místě pro použití v budoucnu. Obsahuje důležité poznámky o nařizování a obsluze.

1. Úvod

Děkujeme za nákup této bezdrátové meteorologické stanice. Byla navržena pro každodenní použití, přístroj vám zajistí užitečné hodnoty při individuálním použití doma nebo v kanceláři. Přečtěte si pečlivě tento návod, abyste plně porozuměli všem postupům vaší stanice a měli užitek z jejich jedinečných funkcí.

1.1 Balení obsahuje

- 1x základní jednotka meteorologické stanice
- 1x WH3 vzdálený senzor s nosným držákem
- Montážní šroubky
- Návod k použití

1.2 Charakteristika

- 1) Vnitřní vlhkost (%RH)
- 2) Bezdrátový vnější a vnitřní teploměr (°F nebo °C)
- 3) Záznamy min. a max. vlhkosti

- 4) Záznamy min. a max. teploty
- 5) Graf historie atmosférického tlaku za 36 hodin (inHg nebo hPa)
- 6) Šipka tendence předpovědi počasí
- 7) Ikony předpovědi založené na změnách atmosférického tlaku
- 8) Rádiem řízený čas DCF a datum s volitelným ručním nařízením
- 9) Automatická aktualizace letního času založená na německém systému DST
- 10) 12 nebo 24-hodinový displej času
- 11) Nepřetržitý kalendář
- 12) Volitelný čas pásma ± 12 hodin
- 13) Čas buzení s opakováním
- 14) Varování před bouřkou
- 15) Může přijmout až 3 senzory
- 16) Zadní světlo LED
- 17) Závěs na stěnu nebo volné položení
- 18) Součástí je jeden vysílač WH3
- 19) Synchronizovaný okamžitý příjem

2. Instalace

2.1 Vložení baterií

Pozn.: Při vkládání a výměně baterií do jednotky dbejte na správnou polaritu, chyba by mohla způsobit trvalé poškození. Používejte pouze kvalitní alkalické baterie a nepoužívejte dobíjecí baterie.

- 1) Vložte dvě AAA baterie do vzdáleného senzoru. Poté senzor vyšle data o počasí každých 8 sekund 16krát. Po skončení tohoto zahajovacího procesu se přenáší data vysílače každých 48 sekund.
- 2) Vložte dvě baterie AA do meteorologické stanice. Když se stanice dá do chodu, ozve se krátké pípnutí a všechny segmenty LCD displeje se na 3 sekundy rozsvítí - před tím, než vstoupí do zahajovací funkce bezpečnostního kódování senzorů. Kdykoliv se zapojí senzor (např. po výměně baterií), je vyslán náhodný bezpečnostní kód a tento kód musí být synchronizován se základní stanicí k příjmu údajů o počasí. **Když se tedy vymění baterie vzdáleného senzoru, pak se musí znovu zapojit základní jednotka a projít zahajovacím procesem vysílání.**
- 3) Počkejte 3 minuty, dokud se venkovní teplota nezobrazí na meteorologické stanici. **Netiskněte žádná tlačítka, dokud se nepřijmou data venkovního senzoru.** Bezdrátová meteorologická stanice může přijmout až 3 senzory teploty. Pokud jste si dokoupili doplňkové vzdálené senzory, opakujte krok 1) zvlášť pro každý senzor. Nicméně dbejte, aby uplynulo 10 sekund mezi příjmem posledního senzoru a nařizováním dalšího senzoru. První teplotní senzor zobrazí teplotu s **CH1**. Pokud máte jen jeden senzor, **CH1** se nezobrazí.
- 4) Po zahajovací proceduře se odstartuje příjem rádiem řízeného signálu DCF. Přijímač odstartuje fázi příjmu času na max. 10 minut. Žádná data o počasí se během této doby nepřijmou. Pokud signál RCC nebude synchronizován se základní jednotkou v průběhu 1 minuty, hledání signálu se automaticky zruší a zase se obnoví každé dvě hodiny, dokud se úspěšně nezachytí. Normální spojení RF nastane v okamžiku, když se ukončí postup RCC příjmu.
- 5) Umístěte jednotku, ujistěte se, že přijímač může trvale chytat signál z vysílače. K měření venkovní teploty umístěte vysílač ven. Z tohoto místa bude vysílat teplotu.

Pozn.: **NETISKNĚTE ŽÁDNÁ TLAČÍTKA** na základní jednotce, dokud se první nařízená data nezobrazí na displeji. Ujistěte se, že se základní jednotka synchronizovala se senzory a že systém je funkční. Pokud stisknete tlačítko před přijmutím teplotního signálu, musíte zahájit znovu zahájit proces instalace baterií. **Prosím počkejte 10 sekund před opětovným vložením baterií, aby se úplně vynuloval přijímač i vysílač.**



Pozn.:

Prosím zapojte se do ochrany životního prostředí řádným odevzdáním všech použitých baterií a akumulátorů do sběrných míst k tomu určených. Nikdy neházejte baterie do ohně, může dojít k výbuchu, riskujete požár nebo únik nebezpečných chemických látek a plynů.

2.2 Montáž

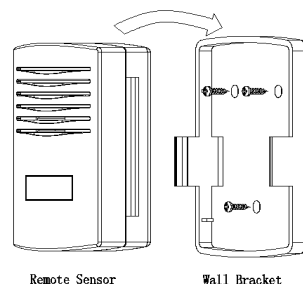
2.2.1 Základní jednotka

Základní jednotku můžete postavit na rovný povrch pomocí sklopného stojáčku v zadní části jednotky, nebo přimontovat na zeď v libovolném místě pomocí závěsného otvoru v zadní části jednotky. Je důležité před montáží zkontrolovat, že rádiový signál může být dobře přijímán.

2.2.2 Vzdálený senzor

Pozn.: K dosažení přesného záznamu teploty se vyhněte umístění vzdáleného senzoru na přímé slunce. Doporučujeme umístit vzdálený senzor na severní stěnu; překážky, jako zdi, beton, velké kovové objekty zkrátí přenosovou vzdálenost.

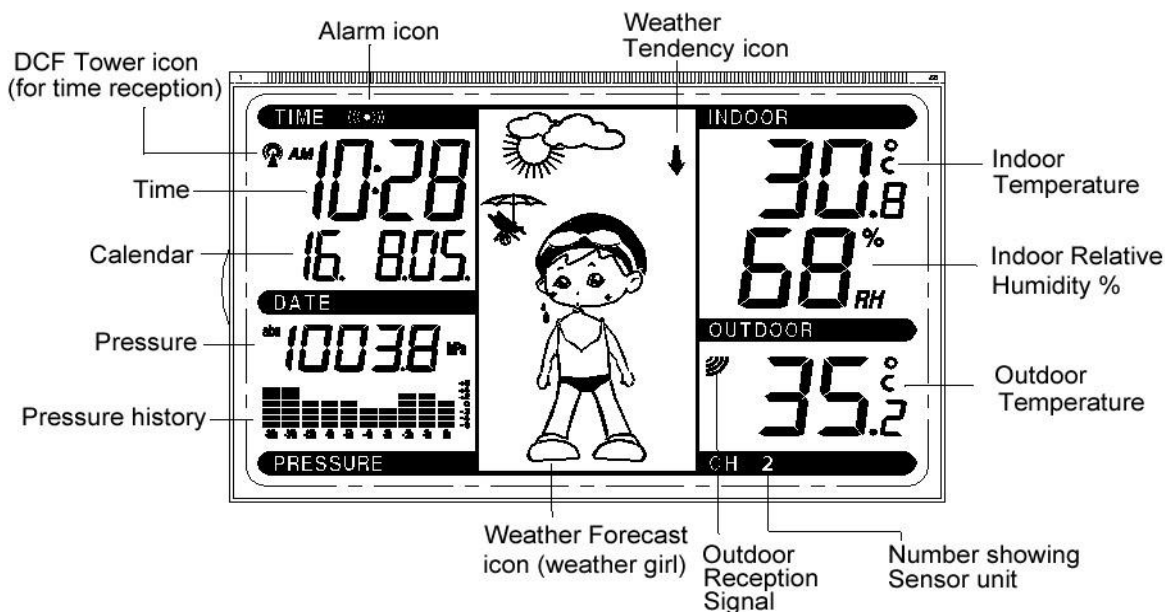
K montáži na stěnu použijte 3 šroubky k připevnění stojáčku na libovolnou stěnu, vložte vzdálený senzor do stojáčku.



3. Přehled

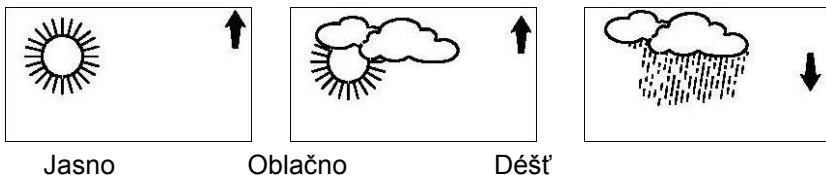
3.1 Základní jednotka-LCD

Následující ilustrace ukazuje normální LCD displej pouze pro účely popisu.



3.2 Předpovídání počasí

Tři ikony počasí představují předpověď.



Při každé náhlé výrazné změně tlaku vzduchu se ikona počasí zaktualizuje tak, aby představovala změnu počasí. Když se ikona nemění, pak to znamená, že se buď nemění tlak vzduchu, nebo změny probíhají příliš pomalu a bezdrátová stanice je nezaregistruje. Nicméně pokud ikona ukazuje jasno nebo déšť, pak se ikona nezmění, když se počasí zlepší (a ikona je jasno) nebo zhorší (a ikona je déšť), pokud jsou ikony na svých extrémech. Ikony zobrazující předpověď počasí znamenají zlepšování nebo zhoršování počasí a ne nutně jasno nebo déšť, jak každá ikona ukazuje. Například pokud je aktuálně oblačno a zobrazí se ikona déšť, neznamená to, že je výrobek vadný, protože neprší. Jednoduše to znamená, že tlak vzduchu spadnul a dá se očekávat zhoršení počasí, ne nutně déšť.

Šipka tendence se objeví, když změna tlaku přesáhne 2hPa za jednu hodinu a šipka tam zůstane jednu hodinu.

3.3 Indikátor tendence předpovědi počasí

Šipka indikátoru tendence počasí je umístěna vedle ikony počasí a ukazuje tendenci tlaku vzduchu. Poskytuje předpověď počasí, které lze očekávat snížením nebo zvýšením tlaku vzduchu. Šipka nahoru znamená, že tlak vzduchu stoupá a dá se očekávat zlepšení počasí. Šipka dolů znamená, že tlak vzduchu padá a dá se čekat zhoršení počasí.

3.4 Seřizování citlivosti tlaku pro předpověď počasí

Práh tlaku může být nařízen tak, aby odpovídal požadavkům uživatele na předpovídání počasí od 2 do 4hPa (výchozí 2hPa). V místech, kde jsou běžné časté změny tlaku vzduchu, potřebujete vyšší hodnotu oproti místům, kde je tlak vzduchu stálý. Například pokud je zvoleno 4hPa, pak musí být pokles nebo vzestup tlaku nejméně 4hPa, aby to meteorologická stanice zaregistrovala jako změnu počasí.

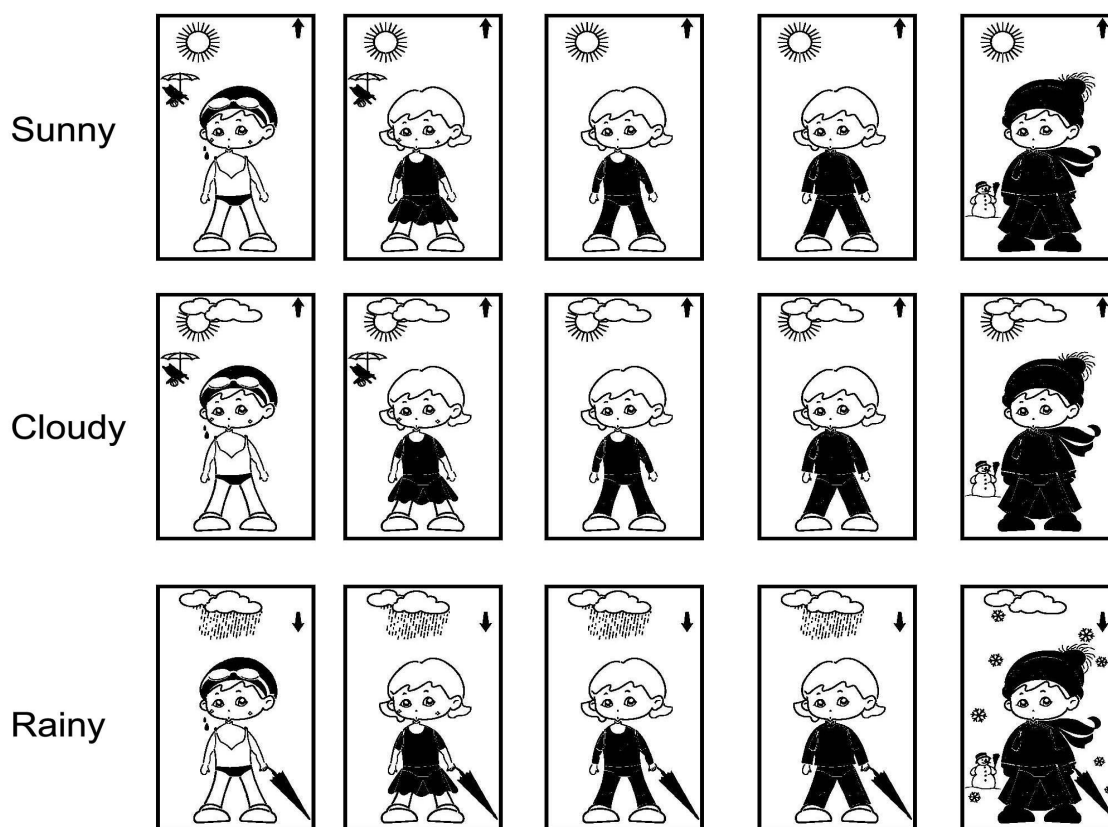
3.5 Indikátor varování před bouřkou

Práh bouřek může být nařízen tak, aby odpovídal požadavkům uživatele na předpovídání bouřek od 3 do 9hPa (výchozí 4hPa). Když nastane pokles tlaku přes tento práh během 3 hodin, zapne se předpovídání bouřky, ikona deště a šipka dolů se rozblikají na 3 hodiny na znamení varování před bouřkou.

3.6 Ikony rozšířené předpovědi

Celkem 15 ikon rozšířených předpovědi může být zobrazeno v závislosti na venkovní teplotě a záznamech tlaku vzduchu **z pouze 1 venkovního senzoru**.

>25°C 16~24.9°C 10~15.9°C 0~9.9°C <0°C



4. Programy

Základní jednotka má 5 tlačítek k jednoduché obsluze: tlačítko **SET**, tlačítko **ALARM**, tlačítko **MIN/MAX**, tlačítko **CH/+** a **SNOOZE/LIGHT**. K dispozici jsou 4 programy: funkce nařizování, budíku, max/min a světlo/opakování.

Z každého programu můžete kdykoliv vystoupit stiskem tlačítka **SNOOZE/LIGHT**, stejného efektu dosáhnete vyčkáním po dobu 10 sekund.

4.1 Funkce nařizování

- Stiskem tlačítka **SET** zobrazíte datum, čas buzení a den v týdnu.
- Stiskem a přidržením tlačítka **SET** na 3 sekundy v normálním funkci vstoupíte do funkce nařizování.
- Stiskem tlačítka **SET** si vyberete následující nařizování v pořadí:
 1. Nařizování časového pásma
 - Výchozí hodnota časového pásma je nastavena na 0 podle německého DCF času GMT+1
 - Volitelné časové pásmo +/-12 hodin
 - Pro země, které nejsou ve stejném časovém pásmu jako Německo, je nutné nastavit správné časové pásmo tak, aby čas zobrazený na displeji po úspěšném přijetí rádiem řízeného času byl přesný.
 2. 12/24 hodinový formát
 3. Ruční nařízení času (hodiny/minuty)
 4. Nařízení kalendáře (rok /měsíc /den)
 5. Displej teploty v jednotkách Celsia nebo Fahrenheita
 6. Displej tlaku vzduchu v jednotkách hPa nebo inHg
 7. Nařízení relativního tlaku od 919.0hPa do 1080.0hPa (výchozí 1013.2hPa)
 8. Nastavení prahu tlaku (výchozí 2hPa)
 9. Nastavení prahu bouřky (výchozí 4hPa)
- Ve funkci nařizování stisknete tlačítko **+** nebo **MIN/MAX** ke změně nebo rolování hodnot. Přidržením

- tlačítka **+** nebo **MIN/MAX** na 3 sekundy zvýšíte/snížíte číslice po velkých skocích.
- Stiskem tlačítka **SNOOZE/LIGHT** nebo po 10 sekundách bez dotyku tlačítek se funkce nařizování vrátí zpět na normální funkci.

4.2 Funkce budíku

- V normální funkci stiskněte tlačítko **ALARM** a zapnete čas buzení, dalším stiskem tlačítka **ALARM** ho vypnete. Když je budík zapnutý, na displeji se objeví ikona budíku na znamení, že funkce budíku je aktivována.
- V normální funkci přidržíte tlačítko **ALARM** na 3 sekundy a vstoupíte do funkce nařizování času buzení.
- Stiskem tlačítka **+** nebo **MIN/MAX** změníte/přepínáte nebo rolujete hodnoty budíku. Přidržením tlačítka **+** nebo **MIN/MAX** na 3 sekundy zvýšíte/snížíte číslice po velkých skocích. Dalším stiskem tlačítka **ALARM** potvrdíte nařízení a vrátíte se na normální funkci. Ikona budíku se objeví na displeji na znamení, že budík je zapnutý.
- Stiskem tlačítka **SNOOZE/LIGHT** nebo po 10 sekundách bez dotyku tlačítek se funkce budíku vrátí zpět na normální funkci.

4.2.1 Vypnutí budíku, když zvoní

Když je dosaženo času buzení, budík zvoní 120 sekund. Stiskem libovolného tlačítka ho vypnete.

4.3 Min/Max Mode

- V normální funkci stiskněte tlačítko **MIN/MAX** a vstoupíte do funkce maxima, zobrazí se logo **MAX** a maximální záznam.
- Dalším stiskem tlačítka **MIN/MAX** vstoupíte do funkce minima, zobrazí se logo **MIN** a minimální záznam.
- Dalším stiskem tlačítka **MIN/MAX** se vrátíte do normální funkce.
- Ve funkci čtení maxima stiskněte tlačítko **+** k zobrazení následujících maximálních hodnot společně se záznamem času a data:
 1. Maximální vnitřní teplota
 2. Maximální vnitřní vlhkost
 3. Maximální venkovní teplota jednotlivě za různé kanály (pokud je používán víc než 1 senzor)
 4. Maximální tlak
- Ve funkci čtení minima stiskněte tlačítko **+** k zobrazení následujících minimálních hodnot společně se záznamem času a data:
 1. Minimální vnitřní teplota
 2. Minimální vnitřní vlhkost
 3. Minimální venkovní teplota jednotlivě za různé kanály (pokud je používán víc než 1 senzor)
 4. Minimální tlak
- Ve funkci maxima nebo minima stiskem tlačítka **SET** na 2 sekundy vymažete aktuální zápis maxima nebo minima spolu s časem a datem.
- Stiskem tlačítka **SNOOZE/LIGHT** nebo po 10 sekundách bez dotyku tlačítek se funkce max/min vrátí zpět na normální funkci.

4.4 Funkce Snooze/Light

- V normální funkci stiskněte tlačítko Snooze/Light k zadnímu osvětlení. Světlo se vypne po 10 sekundách.
- Když zvoní budík, stiskem tlačítka Snooze/Light zapnete funkci opakování. Budík bude zvonit zase za 5 minut.
- Stiskem tlačítka Snooze/Light vystoupíte kdykoliv z programu.

5. Problémy

Q 1. Žádný signál ze vzdáleného senzoru

A To může nastat z mnoha důvodů, následující kroky by vám měly pomoci vyřešit problém:

- 1.1 Ujistěte se, že baterie vzdáleného senzoru nejsou vybité.
- 1.2 Zkraťte vzdálenost mezi vysílačem a přijímačem.
- 1.3 Odstraňte baterie z hlavní jednotky i vzdáleného senzoru a vynulujte meteorologickou stanici podle postupu popsaneho ve 2. části tohoto návodu.
- 1.4 Tento problém může být také výsledkem rušení vašich sousedů, zkuste přemístit senzor i hlavní jednotku.

Q 2 Vzdálený senzor občas vypadává

A Je možné rušení z jiných zdrojů, zkuste přemístit senzor nebo hlavní jednotku. Zařízení řízená rádiiem na stejné frekvenci mohou také způsobovat rušení.

Q 3 Teplota, vlhkost nebo tlak jsou nesprávné

A Zkontrolujte/vyměňte baterie. Také se ujistěte, že vzdálený senzor není umístěn poblíž objektů, které mohou být zdrojem horka nebo chladu. Nastavte hodnotu relativního tlaku vzduchu z důvěryhodných zdrojů, jako je TV nebo rádio.

6. Specifikace

Venkovní údaje

Přenosová vzdálenost v otevřeném prostoru : max. 100 metrů
Frekvence : 433MHz
Rozsah teploty : -40°C až +65°C (ukazuje --- mimo tento rozsah)
Rozlišení : 0.1°C
Interval měření senzoru : 48 sekund
Stupeň odolnosti proti vodě : IPX3

Vnitřní údaje

Tlak/teplota : 48 sekund
Rozsah vnitřní teploty : 0°C až +60°C
Rozlišení : 0.1°C
Rozsah měření relativní vlhkosti : 1% až 99%
Rozlišení : 1%
Rozsah měření tlaku vzduchu : 919hPa – 1080hPa
Rozlišení/přesnost : 0.1hPa/1.5hPa
Trvání zvonění budíku : 120 sekund

Napájení

Základní jednotka : 2XAA 1.5V LR6 alkalické baterie
Vzdálený senzor : 2xAAA 1.5V LR03 alkalické baterie
Životnost baterií : asi 12 měsíců pro hlavní jednotku
asi 24 měsíců pro vzdálený senzor (mráz vybíjí baterie)

Na trh dodává: Velkoobchod Jasněna Vláhová
Nové Město nad Metují

www.vlahova.com

Dovozce jasněna Vláhová tímto prohlašuje, že výrobek je ve shodě se základními požadavky a s dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

APPENDIX – překlad popisků obrázků

1. obrázek

Remote Sensor	Vzdálený senzor
Wall Bracket	Držák na zeď

2. obrázek

DCF Tower icon (for time reception)	Ikona věže DCF (pro příjem času)
Alarm Icon	Ikona budíku
Weather tendency icon	Ikona tendence počasí
Time	Čas
Calendar	Kalendář
Pressure	Tlak
Pressure history	Historie tlaku
Weather forecast icon (wather girl)	Ikona předpovědi počasí (panenka)
Outdoor reception signal	Signál venkovního příjmu
Number showing sensor unit	Číslo senzoru
Indoor temperature	Vnitřní teplota
Indoor relative humidity %	Vnitřní relativní vlhkost %
Outdoor temperature	Venkovní teplota

3. obrázek

Sunny	Jasno
Cloudy	Oblačno
Rainy	Déšť