

BEZDRÁTOVÁ METEOROLOGICKÁ STANICE

- Časové údaje: volba 12 nebo 24hodinového formátu
- Zobrazení data a dne v týdnu
- Nepřetržitý kalendář až do roku 2099
- Dva budíky
- Automatická funkce opakovaného buzení
- Barometr: Grafický displej, který zobrazuje tlak vzduchu (mb/hPa nebo Hg) i trend vývoje tlaku vzduchu
- Indikace předpovědi počasí pomocí pěti ikon: slunečno, mírně zataženo, zataženo, déšť, bouřky
- Teplota - volitelně ve stupních Celsia nebo ve Fahrenheitech
- Teploměr: Rozsahy pro měření vnitřních teplot: 0°C (32 F) ~ 50°C (122 F) (doba kalibrace: 30 sekund), rozsahy pro měření venkovních teplot: -50°C (-58 F) ~ 70°C (158 F) (doba kalibrace: 30 sekund). Zobrazení teplotního trendu - volba °C/F
- Vlhkoměr: Měřicí rozsah: Relativní vlhkost 20 % – 95 %, vlhkost vzduchu pro měření uvnitř
- Zobrazení maximálních a minimálních hodnot vlhkosti vzduchu a teplot
- Teplotní výstraha
- Podsvícený displej LED (s automatickým zhasnutím po 5 sekundách, pokud se používá s baterií)
- Baterie: 3 x AA (LR6) baterie (nejsou součástí balení)
- Stejnoseměrný zdroj: 4,5 V adaptér (součástí balení)

Bezdrátový dálkový snímač (vysílač)

- Frekvence vysílače: 433MHz
- Vysílací pásmo do 30 m (otevřený prostor)
- Baterie 2 x AAA (není součástí dodávky)

Důležité informace

- Předpověď počasí na 12 hodin dopředu

Uvedení do provozu

- Otevřete kryt baterie na zadní straně meteorologické stanice a vložte baterie. Pozor na správnou polaritu! Uzavřete kryt baterie.
- Po vložení baterií se všechny symboly na displeji krátce rozsvítí a uslyšíte signální tón.

Nastavení času ručně

- Stiskněte tlačítko „SET“ (nastavit) a držte jej stisknuté po dobu 2 sekund.
- Na displeji začne blikat údaj „2007“ (rok). Pomocí tlačítek „UP“ (nahoru) a „DOWN“ (dolů) opravte nastavení.
- Nastavení potvrďte stiskem tlačítka „SET“.
- Na displeji začne blikat pole, které udává měsíc. Pomocí tlačítek „UP“ a „DOWN“ nastavte aktuální měsíc.
- Nastavení potvrďte stiskem tlačítka „SET“.
- Na displeji začne blikat pole, které udává datum. Pomocí tlačítek „UP“ a „DOWN“ nastavte aktuální datum.
- Nastavení potvrďte stiskem tlačítka „SET“.
- Pro nastavení názvů dnů v týdnu je k dispozici 7 jazyků: angličtina, italština, francouzština, holandština, španělština, dánština a němčina. Volbu provedete pomocí tlačítek „UP“ a „DOWN“.
- Nastavení potvrďte stiskem tlačítka „SET“.
- Časové údaje se zobrazují ve formátu 12 nebo 24 hodin. Mezi těmito režimy můžete přecházet krátkými stisky tlačítek „UP“ a „DOWN“. Za číselným údajem se objevuje symbol AM (dopoledne) nebo PM (odpoledne).
- Nastavení potvrďte stiskem tlačítka „SET“.

- Na displeji začne blikat pole, které udává hodiny. Pomocí tlačítek „UP“ a „DOWN“ nastavte aktuální údaj "hodiny".
- Nastavení potvrďte stiskem tlačítka „SET“.
- Na displeji začne blikat pole, které udává minuty. Pomocí tlačítek „UP“ a „DOWN“ nastavte údaj „minuty“.
- Nastavení potvrďte stiskem tlačítka „SET“.
- Nyní začnou blikat časové zóny. Pomocí tlačítek „UP“ a „DOWN“ nastavíte správnou časovou zónu (-12 až +12).

Nastavení denních budíků

Meteorologická stanice má k dispozici dva denní budíky. Zobrazení času buzení provedete krátkým stiskem tlačítka „ALARM“. Displej zobrazí hodiny Budíku 1 a potom, pokud toto tlačítko stisknete znovu, přepnete na Budík 2. (meteorologická stanice se do 8 sekund automaticky vrací k normálnímu zobrazení času)

Při nastavování denního budíku postupujte takto:

- Stiskněte tlačítko „ALARM“ a podržte jej po dobu 2 sekund. Zobrazí se čas budíku 1 a blikající ikona.
- Pomocí tlačítek „UP“ a „DOWN“ zvolte dobu buzení a potom krátce stiskněte tlačítko „ALARM“. Tím jste tento požadovaný čas nastavili.
- Na displeji začne blikat pole, které udává hodiny. Pomocí tlačítek se šipkami „UP“ a „DOWN“ nastavte „hodiny“.
- Nastavení potvrďte stiskem tlačítka „ALARM“.
- Na displeji začne blikat pole, které udává minuty. Pomocí tlačítek se šipkami „UP“ a „DOWN“ nastavte „minuty“.
- Nastavení potvrďte stiskem tlačítka „ALARM“. Tím je postup nastavení hotov.

Aktivace a vypnutí denních budíků

- Zapínání a vypínání denních budíků se provádí krátkým stiskem tlačítka „DOWN“:

Stiskněte 1x: Budík 1 - aktivovaný

Stiskněte 2x: Budík 2 - aktivovaný

Stiskněte 3x: Oba budíky aktivované

Stiskněte 4x: Oba budíky vypnuté

Informace:

- Pokud po dobu osmi sekund nestisknete žádné tlačítko, provede se automatické přepnutí z režimu nastavování do normálního režimu hodin.
- Budík bude zvonit dvě minuty, pokud ho nevypnete stiskem libovolného tlačítka. V takovém případě se pak buzení bude automaticky opakovat po 24 hodinách.
- Zesilující zvonění budíku (délka: 2 minuty): tato funkce zesiluje hlasitost zvonění (celkem čtyřikrát, v době, kdy budík zvoní).
- Zvonění budíku vypnete stiskem tlačítka „SET“ nebo „ALARM“.
- Tlačítkem „SNZ“ můžete aktivovat funkci Snooze (opakované zvonění).

Automatická funkce Snooze

- Automatickou funkci Snooze nastavíte následujícím postupem:
Během zvonění budíku stiskněte tlačítko „SNZ“. Tím funkci Snooze aktivujete. Když je funkce Snooze aktivní, na displeji je vidět symbol „Zz“.
- Výsledek této operace je, že čas buzení je posunut o pět minut dozadu, a v tuto dobu budík znova začne zvonit.
- Funkci opakovaného zvonění je možné zrušit stisknutím libovolného tlačítka; bez zrušení se zvonění

opakuje sedmkrát.

- Funkci opakovaného zvonění budíku vypnete stiskem tlačítka „**SET**“ nebo „**ALARM**“.

Zobrazení teploty ve °C/F

Teplota je zobrazena buď ve stupních Celsia nebo ve Fahrenheitech. Mezi těmito režimy můžete přecházet krátkými stisky tlačítek „UP“ a „DOWN“.

Zobrazení teplotních trendů

Po vložení baterií meteorologická stanice provede měření aktuální teploty. Křivka pro zobrazení trendu ukáže neutrální průběh teploty (horizontální šipku).

Posouzení budoucího vývoje teploty a jeho zobrazení na displeji se pak provádí takto:

- Pokud po uplynutí jedné hodiny je teplota o více než 1°C vyšší než první naměřená hodnota, zobrazí se pozitivní křivka (šipka ukazuje směrem nahoru).
- Pokud po uplynutí jedné hodiny je teplota o více než 1°C nižší než první naměřená hodnota, zobrazí se křivka negativní.
- Pokud se teplota v průběhu jedné hodiny nezmění, šipka směřující nahoru nebo dolů se vrátí do horizontálního směru. Naměřená hodnota se pak stává neutrální hodnotou, od níž se odráží příští prognóza.

Maximální/minimální teplota/relativní vlhkost

- Přístup k údajům o maximální a minimální teplotě a vlhkosti v interiéru a venku získáte stisknutím tlačítka „MAX/MIN“:
Jedním stisknutím zobrazíte hodnoty maximální teploty a vlhkosti.
Dvojítm stisknutím zobrazíte hodnoty minimální teploty a vlhkosti.
Trojitým stiskem se vrátíte k aktuálním úrovním teploty a vlhkosti.
- Chcete-li údaje o maximální a minimální teplotě a vlhkosti resetovat, stiskněte tlačítko „MEM“ (paměť) a podržte jej stisknuté po dobu 2 sekund. Touto operací vynulujete veškeré údaje o maximálních a minimálních hodnotách aktuálně zobrazovaných veličin.

Zobrazení trendu relativní vlhkosti

Po vložení baterií meteorologická stanice provede měření aktuální relativní vlhkosti. Křivka pro zobrazení trendu ukáže neutrální průběh vlhkosti (horizontální šipku).

Posouzení budoucího vývoje teploty a jeho zobrazení na displeji se pak provádí takto:

- Pokud po uplynutí jedné hodiny je relativní vlhkost o více než 5 % vyšší než první naměřená hodnota, zobrazí se pozitivní křivka (šipka ukazuje směrem nahoru).
- Pokud po uplynutí jedné hodiny je relativní vlhkost o více než 5 % nižší než první naměřená hodnota, zobrazí se křivka negativní (šipka směřující dolů).
- Pokud se relativní vlhkost celou hodinu nezmění, šipka směřující nahoru nebo dolů se vrátí do horizontální polohy. Naměřená relativní vlhkost se pak bere jako neutrální hodnota, od níž se pak dělají další prognózy.

Nastavení teplotní výstrahy

- Stiskněte tlačítko „ALERT“ a podržte ho stisknuté po dobu 2 sekund. Rozbliká se ikona „Temperature Alert“ (teplotní výstraha).
- Začne blikat ikona, která zobrazuje horní limit teploty. Pomocí tlačítek $\frac{\text{MPA}}{\text{INHG}}$ a °C /F nastavíte požadovanou maximální teplotu. Nastavení potvrďte stiskem tlačítka „ALERT“.
- Nyní začne blikat ikona, která zobrazuje dolní limit teploty. Pomocí tlačítek $\frac{\text{MPA}}{\text{INHG}}$ a °C /F nastavíte požadovanou minimální teplotu. Nastavení potvrďte stiskem tlačítka „ALERT“. Tím je postup nastavení hotov.

- Když je funkce „teplotní výstraha“ zapnutá, ozve se trojí pípnutí, a potom uslyšíte zvukový alarm, který bude trvat 1 minutu (pokud ho nevympnete stiskem libovolného tlačítka).
- Zapnutí a vypnutí teplotní výstrahy: Krátce stiskněte tlačítko „ALERT“ – tím zapnete nebo vypnete teplotní výstrahu.

Rádiové spojení s venkovním snímačem:

Vložte do vysílače 2 baterie. Pozor na správnou polaritu! Součástí dodávky přijímače je snímač. Standardně je tento snímač nastaven na kanál 1. Kanál 2 nebo 3 můžete volit pomocí přepínačů označených písmenem „CH“ (na zadní straně snímače).

- Stiskem tlačítka „CH“ zvolte kanál (1 až 3). Meteorologická stanice může spolupracovat s jedním ze 3 různých venkovních snímačů.
- Stiskněte tlačítko „CH“ a podržte jej po dobu 2 sekund, aby bylo možné vyhledat venkovní snímače (a vymazat aktuálně uložená data v RC hodinách).

Zobrazení tlaku vzduchu

Křivka, která znázorňuje tlak vzduchu, je na displeji zobrazena jako histogram.

Zobrazení je možné volit ve dvou verzích, v mb/hPa nebo Hg. Přepínání mezi těmito dvěma formáty se provádí krátkým stiskem tlačítka $\frac{\text{MPA}}{\text{INHG}}$

Historie relativního tlaku vzduchu

Historii relativního tlaku vzduchu je možné zobrazit v numerické podobě. Systém umožňuje zobrazit změny tlaku vzduchu z období posledních 0-12 hodin.

Zaznamenané změny tlaku vzduchu za posledních 0-12 celých hodin zobrazíte stiskem tlačítka „HISTORY“ (historie). Numerické hodnoty tlaku vzduchu budou zobrazeny v hodinových odstupech.

Relativní tlak vzduchu se zobrazuje v jednotkách buď hPa nebo Hg. Krátkým stiskem tlačítka $\frac{\text{MPA}}{\text{INHG}}$ můžete přecházet mezi těmito dvěma režimy.

Předpověď počasí

Meteorologické stanice pracují s údaji o tlaku vzduchu za poslední čtyři hodiny. Vytváří se předpověď počasí pro následujících 12 až 24 hodin.

Je potřeba brát do úvahy, že údaje z období prvních dvanácti hodin po vložení baterií nebudou správné, protože meteorologická stanice si musí po restartu na přírodní podmínky v bezprostředním okolí systému zvykat.

Předpověď je možné vydávat pro dosah 12-20 km.

Pro předpověď počasí se používá 5 ikon: slunečno, mírně zataženo, zataženo, déšť a bouřky.



Nastavení ikony pro předpověď počasí

Stiskněte tlačítko „HISTORY“ a přidržte jej po dobu 2 sekund. Zobrazí se blikající ikona pro předpověď počasí.

Pomocí tlačítka $\frac{\text{MPA}}{\text{INHG}}$ můžete modifikovat těchto 5 ikon: slunečno, mírně zataženo, zataženo, déšť a bouřky.

Nastavení potvrďte stiskem tlačítka „HISTORY“. Tím je postup nastavení hotov.

Nastavení kanálu

Pomocí tlačítka „**channel**“ můžete zvolit jeden ze tří venkovních vysílačů 1, 2 a 3 (pokud systém pracuje s více než jedním vysílačem).

Východ slunce, západ slunce

Funkce Sun Clock (sluneční hodiny) provádí automatický výpočet času, kdy vychází a zapadá slunce, podle toho, v kterém místě se nacházíte.

Stiskněte tlačítko „**LOC**“ a podržte jej po dobu 2 sekund. Na displeji začne blikat zkratka názvu města. Pomocí tlačítek „**UP**“ a „**DOWN**“ si zvolíte lokalitu, a potom volbu potvrdíte stiskem tlačítka „**LOC**“.

K dispozici je 160 velkých evropských měst. Jejich názvy jsou zobrazeny ve zkrácené podobě.

Města jsou zobrazena takto:

Evropská města

Město	Zkratka	Město	Zkratka
Německo		Maďarsko	
Cáchy	AC	Budapešť	BUD
Berlín	B		
Düsseldorf	D	Slovensko	
Drážďany	DD	Bratislava	BRV
Erfurt	EF		
Frankfurt	F	Polsko	
Flensburg	FL	Gdaňsk	GDZ
Freiburg	FR	Krakov	KKW
Hannover	H	Poznaň	POZ
Brémy	HB	Štětín	SZC
Hamburk	HH	Varšava	WAW
Rostock	HRO		
Stralsund	HST	Česká republika	
Kolín	K	Praha	PRG
Kiel	KI		
Kassel	KS	Rakousko	
Lipsko	L	Graz	GRZ
Mnichov	M	Innsbruck	INN
Magdeburg	MD	Linec	LNZ
Norimberk	N	Salcburk	SLZ
Řezno	R	Vídeň	VIE
Stuttgart	S		
Saarbrücken	SB		
Schwerin	SN		

Fáze měsíce a indikace přílivu

Meteorologická stanice má také ikony, které zobrazují fáze měsíce a příliv. Je možné zobrazit 8 různých fází měsíce a 3 druhy fází přílivu, odvozené z nastavení kalendáře.

Osvětlení displeje

Krátkým stiskem tlačítka „**SNOOZE/LIGHT**“ aktivujete osvětlení displeje na dobu 5 sekund.