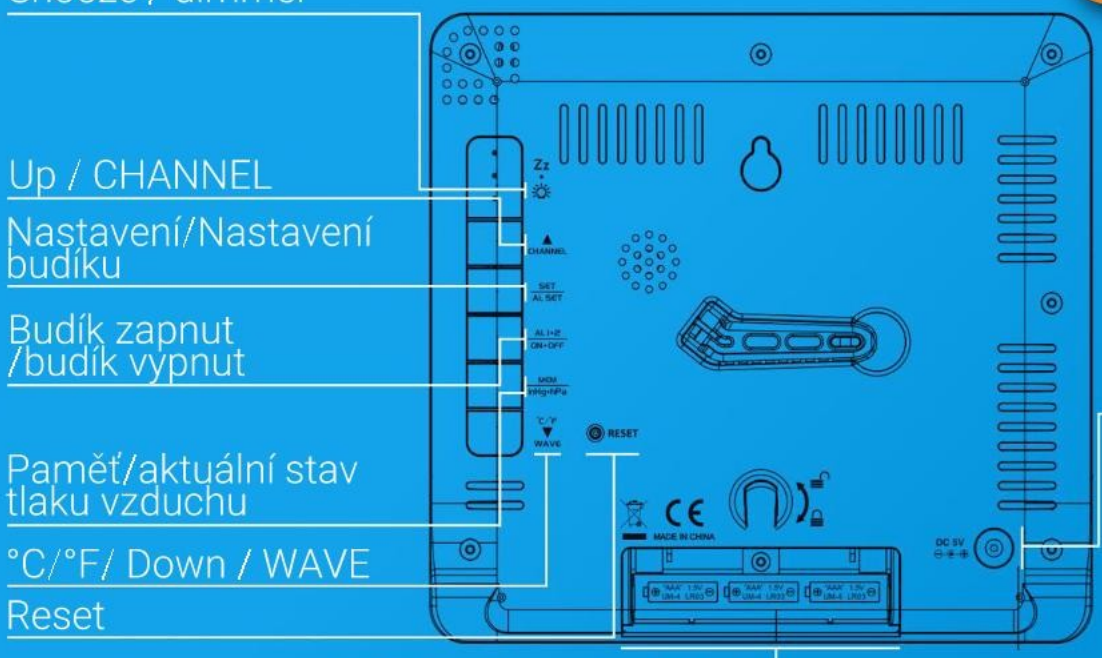
P2 Uživatelská příručka meteorologické stanice

Děkujeme za nákup našeho zrcadla. Při výrobě všech našich produktů věnujeme velkou pozornost detailům. V Evropě patříme mezi přední výrobce zrcadel, proto si můžete být jistí tím, že od nás vždy obdržíte kvalitní produkt. Zrcadlo používejte v souladu s jeho účelem na základě pokynů, podmínek a poskytnutých informací, které najdete v této příručce.

kapa

Přední

Týlový



Seznam funkcí

- 4,7”/120mm (diagonální) displej s 1,1" číslicemi,
- Atomový čas/datum se nastavuje pomocí DCF rádiového signálu,
- Budík 1 a budík 2,
- Nastavitelné odložení,
- Stmívač pro noční prohlížení,
- Barevná předpověď: Slunečno, částečně oblačno, zataženo, déšť, bouřka,
- 12hodinová předpověď založená na změně tlaku vzduchu,
- Indikátor tendence předpovědi počasí,
- Vnitřní a venkovní teplota a vlhkost (RH%),
- Min./Max. zaznamenaná teplota a vlhkost,
- Měsíc/Datum kalendáře zaměnitelný za aktuální stav tlaku vzduchu (inHg),
- Aktuální °C/°F,
- 12/24hodinový formát času,
- 433MHz bezdrátový venkovní vysílač (jeden vysílač v balení),
- Přenos venkovní teploty a vlhkosti až na vzdálenost 60 metrů,
- Automatické zobrazování venkovních teplot a vlhkosti z různých vysílačů,
- Indikátor slabé baterie venkovního vysílače.

Účinky okolního prostředí na příjem signálu

Vaše atomové hodiny v meteorologické stanici získávají přesný čas pomocí bezdrátové technologie. Stejně jako u všech bezdrátových zařízení může být schopnost přijímat signál ovlivněna (nejen) následujícími okolnostmi: (další stránka)

- Dlouhá přenosová vzdálenost,
- Hory a údolí v okolí,
- Výškové budovy,
- Blízkost železnice, vedení vysokého napětí, dálnice, letiště apod.,
- Blízkost staveniště,
- Umístění v betonové budově,
- Blízkost elektrických spotřebičů,
- Blízkost počítačů a televizí,
- Umístění uvnitř pohybujícího se vozidla,
- Blízkost kovových struktur.

Hodiny umístěte na místo s optimálním signálem, např. do okna a daleko od kovových povrchů nebo elektrických spotřebičů.

Rychlé nastavení

Krok 1: Ujistěte se, že zrcadlo je připojeno k zdroji napájení, aby měla meteorologická stanice elektřinu.

Krok 2: Vložte 2 x AAA alkalické baterie do prostoru pro baterie. Ujistěte se, že výběr kanálu je v poloze 1. Nasaďte kryt baterie.

Ujistěte se, že kanál 1 (Channel 1) je zobrazen pod venkovní teplotou a vlhkostí. Pro výběr „channel 1" můžete stisknout ▲/CHANNEL. Vaše meteorologická stanice obdrží během pár vteřin datový signál od venkovního vysílače. Následně umístěte venkovní vysílač na suché a zastíněné místo.

Upozornění. Mějte na paměti, že váš venkovní vysílač má dosah 60 metrů, pokud není přenos ničím blokován. Skutečný dosah přenosu se může lišit podle toho, co stojí v cestě signálu. Každá překážka (střecha, stěny, podlahy, stropy, husté stromy apod.) může dosah signálu snížit o polovinu.

Vložte držák do spodní části venkovního vysílače pro použití na rovné ploše nebo ho vložte na zadní část vysílače pro nasazení na zeď.

Příjem a zobrazení rádiového signálu času DCF

Jakmile hodiny přijmou venkovní teplotu a vlhkost, začnou přijímat signál času DCF.

Při přijímání signálu DCF začne ikona blikat	Při úspěšném přijetí ikona stále svítí	Při neúspěšném přijetí ikona zmizí

Upozornění: Ve chvíli, kdy vaše hodiny přijímají rádiový signál s časem, přestanou fungovat všechna tlačítka kromě tlačítka snooze/light.

Příjem signálu času DCF

Po přijetí času ze signálu DCF se vaše meteorologická stanice automaticky aktualizuje na přesný čas. Hodiny se pokusí automaticky přijmout DCF signál každou noc v 1:00, 2:00 a ve 3:00. Pokud příjem signálu ve 3:00 selže, bude se snažit o přijetí ve 4:00 a v 5:00. Následně se přestane pokoušet signál přijmout až do 1:00 následujícího dne.

Pro manuální spuštění příjmu DCF stiskněte a podržte tlačítko WAVE/▼ (°C/°F) na 2 sekundy. Pro zastavení přijímání signálu stiskněte a podržte tlačítko WAVE/▼ (°C/°F) na 2 sekundy.

Manuální nastavení jednotek

Nastavení jednotek je určeno německým časovým pásmem, 12/24 hodin, hodiny, minuty, rok, měsíc, den, datum, měsíc – datum / datum – měsíc zobrazení a doba odložení.

1. Stiskněte a podržte tlačítko SET / AL SET na 2 sekundy. Číslice času se změní na „00“. Pro nastavení časového pásma stiskněte tlačítka ▲/▼.

2. Následně znovu stiskněte tlačítko SET / AL SET . Číslice času se změní na „24h” a zablikají. Pro zvolení 12hodinovího formátu stiskněte tlačítka ▲/▼. Při zvolení 12hodinového formátu se zobrazí indikátor PM (odpoledne).

3. Následně znovu stiskněte SET / AL SET , začne blikat „0“ u čísla hodin. Stiskněte tlačítka ▲/▼ pro nastavení hodin. Stiskněte a podržte tato tlačítka pro rychlejší nastavení.

4. Následně znovu stiskněte SET / AL SET , začne blikat „00“ u čísla minut. Stiskněte tlačítka ▲/▼ pro nastavení minut.

5. Následně znovu stiskněte SET / AL SET , začnou blikat „Yr“ a „2013“. Stiskněte tlačítka ▲/▼ pro nastavení roku.

6. Následně znovu stiskněte SET / AL SET , začnou blikat čísla měsíce. Stiskněte tlačítka ▲/▼ pro nastavení měsíce.

7. Následně znovu stiskněte SET / AL SET , začnou blikat čísla data. Stiskněte tlačítka ▲/▼ pro nastavení data.

8. Následně znovu stiskněte SET / AL SET , „m”, „d” čísla začnou blikat pro měsíc – den. Stiskněte tlačítka ▲/▼ pro zvolení měsíce – dne „m” a „d” nebo den – měsíc „d“, „m“ zobrazení kalendáře.

9. Následně znovu stiskněte SET / AL SET , zobrazí se „SN” a „05”. Stiskněte tlačítka ▲/▼ pro nastavení délky odložení budíku od 5 do 60 minut.

10. Stiskněte SET / AL SET pro návrat do normálního režimu, nebo se zařízení přepne do normálního režimu po zhruba 10 sekundách, pokud nezmáčknete žádná tlačítka.

Nastavení teploty

Pro zobrazení teploty v stupních °C nebo °F jednoduše stiskněte WAVE/▼ (°C/°F).

Nastavení času budíku

1. Stiskněte jednou SET / AL SET , čísla času se změní na čísla budíku „6:00" a „A1". Následně stiskněte a podržte na 2 sekundy SET / AL SET. Budou blikat hodiny budíku. Pro nastavení hodin požadovaného času budíku stiskněte ▲/▼.

2. Následně znovu stiskněte SET / AL SET . Začnou blikat čísla minut budíku. Pro nastavení minut požadovaného času budíku stiskněte ▲/▼.

3. Stiskněte jednou tlačítko SET / AL SET . Čísla času se změní na čísla času budíku „6:00" a zobrazí se „A2". To stejné opakujte v nastavení budíku 1 (Alarm 1).

4. Vaše meteorologická stanice se vrátí do normálního režimu po zhruba 10 sekundách, pokud nezmáčknete žádná tlačítka.

Pro zapnutí nebo vypnutí budíku opakovaného každý den

Pro zapnutí nebo vypnutí budíku 1, budíku 2 nebo budíku 1 a 2 stiskněte tlačítko ALI•2 ON•OFF . Po zapnutí budíku 1 se objeví ① . Po zapnutí budíku 2 se objeví ② .

Jak používat odložení budíku

Jakmile nastane čas budíku, začne vaše meteorologická stanice vydávat zvukový signál, aby vás probudila. Začne blikat ① nebo ② .

1. Stiskněte tlačítko Zz jednou pro dočasné zastavení budíku. Odpovídající ① nebo ② bude dále blikat. Budík začne znovu vydávat zvuk podle vámi nastavené doby odložení budíku.

2. Jakmile začne budík vydávat zvuk, stiskněte jednou ALI•2 ON•OFF . Budík přestane vydávat zvuk, ① nebo ② se zobrazí trvale a budík bude vydávat zvuk opět ve stejný čas každý den.

Pro použití stmívače

Stiskněte tlačítko Zz jednou pro upravení jasu displeje pro sledování displeje v noci.

Ukazatele změny tlaku vzduchu

Vaše meteorologická stanice má vestavěný barometrický senzor, který měří změnu tlaku vzduchu v průběhu času. Vaše meteorologická stanice shromažďuje data po dobu 12 hodin a čte tlak vzduchu, aby poskytla předpověď počasí na následujících 12 hodin.

Slunečno

Zataženo

Déšť

Oblačno

Bouřka

Mráz

Ukazatele změny tlaku vzduchu

Když se objeví šipka , znamená to, že se tlak vzduchu zvyšuje. Očekává se, že se počasí zlepší.

Když se objeví šipka , znamená to, že se tlak vzduchu snižuje. Očekává se, že se počasí zhorší.

Když se objeví šipka , znamená to, že je tlak vzduchu stabilní.

Naše meteorologická stanice poskytuje předpověď počasí na následujících 12 hodin. Předpověď se nemusí shodovat s aktuálním počasím venku.

Zobrazení aktuálního stavu tlaku vzduchu

Stiskněte a podržte **MEM/inHg**, dokud se na displeji kalendáře nezobrazí aktuální stav tlaku vzduchu v hPa. Pro návrat zobrazení kalendáře stiskněte a podržte tlačítko MEM/inHg.

Pro přečtení maximální/minimální vnitřní/venkovní teploty a vlhkosti

Pro zobrazení maximální vnitřní/venkovní teploty a vlhkosti stiskněte MEM/inHg a na displeji se objeví ikona „**MAX**“. Stiskněte ještě jednou pro zobrazení minimální vnitřní/venkovní teploty, vlhkosti a tlaku vzduchu a na displeji se zobrazí ikona „**MIN**”.

Ve chvíli, kdy jsou na displeji maxima nebo minima, stiskněte a podržte tlačítko MEM/inHg pro resetování obou záznamů. Zařízení následně začne zaznamenávat nová maxima a minima.

Pokud ztratíte venkovní teplotu a vlhkost

Pokud čísla venkovní teploty a vlhkosti zobrazují „---”, znamená to, že bezdrátový přenos je přerušen nebo ztracen. Pro spuštění hledání signálu od venkovního vysílače stiskněte podržte tlačítko ▲/CHANNEL a začne blikat .

Pokud se venkovní teplota a vlhkost ztrácí často, což může být následkem extrémně chladného počasí, pokuste se vysílač přesunout na jiné místo, dokud není přenos teploty/vlhkosti stabilní.

Jak synchronizovat vaši stanici s dalším vysílačem

1. Na zadní straně vaší meteorologické stanice stiskněte ▲/CHANNEL. Pod venkovní teplotou a vlhkostí se objeví ikona „2”.

2. Stiskněte a podržte ▲/CHANNEL, dokud nezačne blikat . Vaše meteorologická stanice začne hledat signál jiného venkovního vysílače v kanálu 2.

3. Otevřete kryt baterie vašeho druhého vysílače. Posuňte přepínač do prostřední pozice označené číslem 2, následně vložte dvě AAA baterie. Při vkládání baterie věnujte pozornost správné +/- polaritě. Nasaďte kryt baterie.

4. Během pár sekund se venkovní teplota a vlhkost vašeho druhého vysílače objeví na LCD spolu s ikonou „2". Pokud se data neobjeví, zkuste znovu vyndat a vložit baterie v druhém vysílači.

5. Pro synchronizaci vaší meteorologické stanice s třetím venkovním snímačem opakujte stejný krok, ale zvolte na vaší meteorologické stanici „3" a na vašem třetím vysílače také „3".

Indikátor slabé baterie venkovního vysílače

Objeví se ikona , která značí, že baterie venkovního vysílače je nízká. Měli byste tak ve venkovním vysílači vyměnit baterie za nové. Extrémně nízká teplota (pod -10 °C) může také způsobit nízké napětí baterie. Nepoužívejte dobíjecí baterie, protože ty nemají doporučené napětí 1,5 V.

Péče a údržba

1. Nevystavujte jednotku extrémním teplotám, vodě nebo přímému slunečními záření.
2. Vyhněte se kontaktu s korozivním materiály.
3. Nevystavujte jednotku nadměrnému tlaku, prachu nebo vlhkosti.
4. Neotevírejte zadní část krytu ani nemanipulujte se součástkami jednotky.
5. Nezapojujte adaptér AC/DC, který nemá správné specifikace nebo napětí.

Problémy a řešení

Pokud hodiny vaší meteorologické stanice zobrazují nerelevantní informace nebo čísla, může být stanice ovlivněna elektrostatickým výbojem nebo rušením z jiných zařízení. Pro stisknutí tlačítka RESET použijte ostrý předmět. Vaše jednotka se obnoví do výchozího nastavení a vy budete muset znovu nastavit čas, datum a budík.

LCD je prázdné

1. Na hlavní jednotce stiskněte RESET.
2. V meteorologické stanici vyměňte baterie za nové.

Nezobrazuje se venkovní teplota a vlhkost

1. Na meteorologické stanici stiskněte a držte tlačítko ▲/CHANNEL.
2. Stiskněte a držte tlačítko ▲/CHANNEL, následně vyměňte baterie venkovního vysílače.
3. Ujistěte se, že je na vaší meteorologické stanici zvolen správný kanál. Výchozí nastavení je **kanál „1“**.
4. Podívejte se, jestli se po levé straně venkovní teploty neobjevila ikona nízké baterie. Pokud ano, vyměňte baterie venkovního snímače za nové alkalické baterie.
5. Ujistěte se, že v cestě signálu od venkovního snímače nejsou žádné zdroje rušení (např. monitor počítače, TV, sluchátka nebo reproduktory). Signál se pohybuje v přímce, elektrický zdroj v blízkosti této „přímky“ může způsobit rušení.

Teplota, vlhkost a tlak vzduchu nejsou měřeny správně

1. Na hlavní jednotce stiskněte **RESET**.
2. Ujistěte se, že hlavní jednotka a venkovní vysílač nejsou u zdrojů tepla/chladu nebo na přímém slunečním svitu.

Teplotní rozsah

Teplotní rozsah

Vnitřní	0 °C až +50 °C (+32 °F až +122 °F)
Venkovní	-50 °C až +70 °C (-58 °F až +158 °F)

HH.H – Horní limit teplotního rozsahu byl překročen.
LL.L – Dolní limit teplotního rozsahu byl překročen.
Přesnost teploty +/- 1 °C

Rozsah vlhkosti

Uvnitř/venku	20 % – 95 %
Citlivost na teplotu	0,1 °C / 0,2 °F
Citlivost na vlhkost	1% RV
Teplota a vlhkost	Měření každých 30 sekund
Rozsah tlaku vzduchu	850 hPa až 1 050 hPa
Doba trvání budíku	2 minuty
Doba odložení	5 minut (nastavitelné)
Rádiová frekvence	433 MHz
Dosah přenosu	Až 50 m v otevřeném terénu a bez elektromagnetického rušení
Napájecí zdroj	integrovaný s napájecím zdrojem zrcadla
Rozměry stanice	80 mm x 90 mm (výška x šířka)
Hmotnost stanice	220 g (bez baterií)
Rozměry vysílače	103 x 50 x 32 mm (v x š x d)
Hmotnost vysílače	45 g (bez baterií)
Napájecí zdroj vysílače	Baterie 2x 1,5 V typ AAA