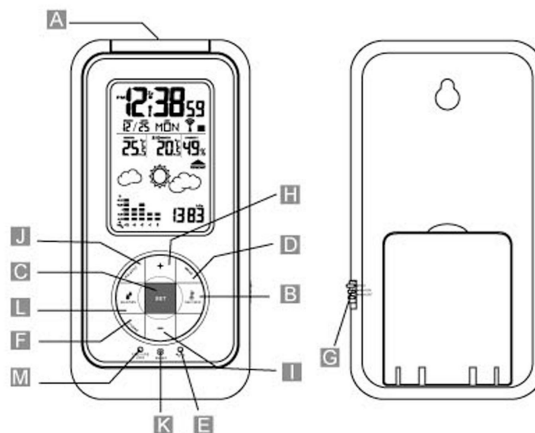


RB 4571 CZ

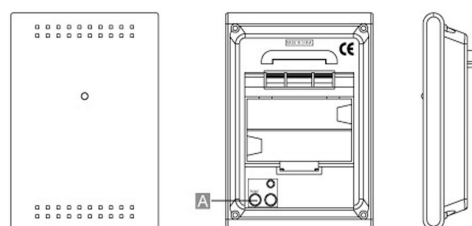
Hlavní jednotka (přijímač)

- A Tlačítko SNOOZE /LIGHT (opakování / světlo)
- B Tlačítko TEMP MAX / MIN (teplota max/min)
- C Tlačítko SET (řízení)
- D Tlačítko WAVE (vlny)
- E Tlačítko °C / °F
- F Tlačítko CLEAR (vymazat)
- G Přepínač SNZ/ALARM ON/OFF
- H Tlačítko + (přidává)
- I Tlačítko – (ubírá)
- J Tlačítko RE-SYNC
- K Tlačítko RESET (nulování)
- L Tlačítko HUMIDITY MAX/MIN (vlhkost)
- M Tlačítko PREASURE UNIT (jednotka tlaku)



Venkovní jednotka (vysílač)

- A Tlačítko RESET (nulování)



- Rozložení tlačítek na Vašich hodinách se může od vyobrazeného modelu.

lišit

DCF77 rádiem řízený přístroj s teploměrem

Stali jste se vlastníkem rádiem řízeného přístroje, budete znát nejpřesnější čas na kontinentu. Přístroj získává časový signál vysílaný z Physikalish-Technische Bundesantalt (PTB) z Německa, který je regulován 4 atomovými hodinami a průměrná odchylka je menší než 1 sekunda za 2 milióny let. PTB vysílá časový signál (DCF77, 77.5 kHz) průběžně z Mainflingen, 25 km jižně od Frankfurtu. Lze předpokládat, že signál má dosah až 2000 km od vysílače. Přesto působení některých zařízení (uvedeno dále) může ovlivnit přenosovou vzdálenost. Pro více informací: <http://www.ptb.de>

Vliv prostředí na příjem

Funkčnost rádiem řízeného přístroje může ovlivnit, jako každý bezdrátový přijímač, několik činitelů:

- velká vzdálenost od vysílače
- blízkost hor či údolí
- okolí vysokých budov
- železnice, kabely vysokého napětí
- dálnice, letiště
- uvnitř - železobetonové konstrukce, silné zdi budov
- špatné počasí mezi vysílačem a přijímačem
- blízkost elektrických zařízení
- blízkost počítačů nebo televizorů
- pohybující se zařízení
- blízkost kovových konstrukcí

Charakteristika

- Přijímač signálu 77.5kHz DCF77 vysílaného z PTB Mainflingen, Německo
- Automatické nařízení času po přijetí signálu
- Kalendář se dny v týdnu

- Hodiny, minuty a sekundy
- 12 nebo 24 hodinový režim
- Vnitřní a vnější teplota
- °C / °F
- Vnitřní a vnější teplota – měření v rozsahu –50°C až 70°C (-58°F až 158°F)★
- Jednotka měření teploty 0,1°C
- Vnitřní vlhkoměr
- Rozsah měření vnitřním vlhkoměrem od 1% do 99%
- Jednotka vlhkosti 1%
- Předpověď počasí s barometrem
- Sloupcový graf za posledních 12 hodin
- Čtení barometru v inHg nebo mbar
- Pracovní teplota přijímače od 0°C do 50°C (32°F až 122°F)
- Přesnost času (atomové hodiny): lepší než 1 sekunda za 3 tisíce let

★ Když používáte vnější jednotku (vysílač) při teplotě pod 0 °C nebo nad 50 °C, pro zvýšení životnosti baterií se doporučuje použít lithiové baterie.

Před prvním použitím


Pro zabezpečení správného fungování meteorologické stanice, prosím dodržte následující postup:

- Vložte baterie do hlavní jednotky (přijímače). / Postupujte podle instrukcí pro instalaci baterií.
- Po vložení baterií do hlavní jednotky a uzavření krytu, je možné vložit baterie do venkovní jednotky.
- Přenosová vzdálenost mezi vnější a vnitřní jednotkou pro zabezpečení efektivního vysílání je 20 až 30 metrů.

Pamatujte, že skutečná vzdálenost je ovlivněna konstrukčními materiály budovy a konkrétním umístěním venkovního senzoru. K dosažení nejlepších výsledků přenosu zkuste více variant uspořádání.

Instalace baterií

Instalace baterií hlavní jednotky:

- Vložte 4 „AAA“ baterie.
- Zavřete kryt baterie.
- Jednou stiskněte tlačítko RESET.
- Ikona slabé baterie  se objeví na displeji, když je třeba baterii vyměnit.

Instalace baterií venkovní jednotky:

- Vložte 2 „AA“ baterie.
- Zavřete kryt baterie.
- Jednou stiskněte tlačítko RESET.

Nemíchejte staré a nové baterie. Nekombinujte alkalické, zinkové a dobíjecí baterie. Venkovní teplota se zobrazí na displeji hlavní jednotky automaticky, netiskněte žádná tlačítka.

Nastartování

Teploměr

- Po vložení baterií nebo po stisknutí tlačítka RESET se venkovní čidlo ihned pokouší poslat údaje s teplotou a vlhkostí hlavní jednotce. Hlavní jednotka přijímá RF signál 5 minut. Když hlavní jednotka zachytí signál, na displeji se objeví hodnota venkovní teploty. Údaje se aktualizují každé 3 minuty.
- Když se RF signál teploty nepodaří zachytit během 5 minut po vložení baterií do hlavní

jednotky (nebo po stisknutí tlačítka RESET), na displeji hlavní jednotky se v sekci venkovní teploty objeví „---“. V takovém případě stiskněte na hlavní jednotce RE-SYNC. Hlavní jednotka se pokusí o příjem venkovní teploty dalších 6 minut.

- Po zobrazení venkovní teploty a vlhkosti na LCD displeji hlavní jednotky, umístěte venkovní čidlo na suché místo, do stínu, chráněné před deštěm nebo sněhem.

Postup příjmu signálu

Hlavní jednotka automaticky přijímá signál 8 krát denně ve 2:00, 5:00, 8:00, 11:00, 14:00, 17:00, 20:00, 23:00 a provede požadované nařízení času.

Symbol věže a indikátor WAVE OK se objeví na displeji, když je úspěšně přijat časový signál nebo po stisku tlačítka WAVE.

Důležité: V průběhu příjmu časového signálu netiskněte žádná tlačítka.

Ruční spuštění hledání příjmu signálu

Můžete spustit hledání signálu ručně kdykoliv stiskem tlačítka WAVE. Hlavní jednotka provede okamžité hledání signálu. Hlavní jednotka provede okamžité hledání signálu automaticky také po výměně baterií.

Neúspěšný příjem signálu

Když se nezdaří automatická aktualizace kdykoliv jindy než ve 2:00, zmizí vlny nad symbolem věže. Když se nezdaří automatická aktualizace ve 2:00 nebo po ručním spuštění hledání signálu, zmizí ikona vlny a WAVE OK.

Když se nepodaří zachytit signál po výměně baterií nebo po nulování, hlavní jednotka bude hledat signál po dobu 10 minut každou hodinu, dokud se příjem nezdaří.

Použití hodin

Dokud baterie dodávají energii hlavní jednotce, ta přijímá časový signál a nařizuje čas automaticky. Není třeba nařizovat čas ručně. Přesné nařízení hodin založeného na časovém signálu je umožněno v Německu a okolních zemích, které jsou ve stejném časovém pásmu a mění čas na letní, stejně jako v Německu.

Ruční nařízení kalendáře

1. Stiskněte tlačítko SET a aktivujete funkci nařizování.
2. Stiskem tlačítka + nebo – postupně nařídíte rok.
3. Přidržením příslušného tlačítka nařizování urychlíte.
4. Stiskem tlačítka SET potvrdíte rok a postoupíte na nařizování data.
5. Stiskem tlačítka + nebo – postupně nařídíte datum.
6. Přidržením příslušného tlačítka nařizování urychlíte.

Ruční nařízení času

1. Stiskem tlačítka SET potvrdíte datum a postoupíte na nařizování hodin.
2. Stiskem tlačítka + nebo – postupně nařídíte minuty a hodiny. Jedním stiskem tlačítka + a – vynulujete sekundy.
3. Přidržením příslušného tlačítka nařizování urychlíte.
4. Stiskem tlačítka + nebo – si vyberete 12 nebo 24 hodinový režim.
5. Stiskem tlačítka SET potvrdíte režim a ukončíte nařizování.

Nařízení budíku

1. Stiskem tlačítka + nebo – zobrazíte na displeji čas buzení a ikona ALARM. Tlačítkem + nebo – postupně nařídíte budík.
2. Přidržením příslušného tlačítka nařizování urychlíte.

Budík

1. Posuňte přepínač na SNZ/ALARM na ON, na displeji se objeví symbol (((•))). Budík je zapnutý.
2. Když budík zvoní, stiskem tlačítka SNOOZE /LIGHT vypnete zvonění. Budík bude zvonit následující den ve stejnou dobu.
3. Budík vypnete posunutím přepínače SNZ/ALARM na OFF.

Opakované buzení

1. Posuňte řídítko SNZ/ALARM na SNZ, na displeji se objeví symbol (((•))) a Zz. Budík je zapnutý.
2. Když budík zvoní, stiskem tlačítka SNOOZE /LIGHT vypnete zvonění. Budík bude zvonit znovu asi za 5 minut.
3. Budík vypnete posunutím přepínače SNZ/ALARM na OFF.

Kontrola VNITŘNÍ / VENKOVNÍ teploty

Vnitřní teplota se zobrazuje průběžně na LCD displeji spolu s ikonou INDOOR a venkovní teplota s ikonou OUTDOOR.

Maximální a minimální vnitřní /venkovní teplota

Maximální a minimální naměřená teplota se automaticky uloží do paměti.

Stiskem tlačítka MAX/MIN TEMP zobrazíte vnitřní maximální a minimální záznam. Dalším stiskem tlačítka zobrazíte venkovní maximální a minimální záznam. Příslušné indikátory INDOOR (vnitřní) a OUTDOOR (venkovní) se zobrazí na displeji.

Paměť vyčistíte stiskem tlačítka CLEAR v okamžiku, kdy jsou maximální a minimální záznamy zobrazeny.

Maximální a minimální vlhkost

Maximální a minimální naměřená vlhkost se automaticky uloží do paměti.

Stiskem tlačítka MAX/MIN HUMIDITY zobrazíte vnitřní maximální a minimální záznam. Dalším stiskem tlačítka zobrazíte venkovní maximální a minimální záznam.

Paměť vyčistíte stiskem tlačítka CLEAR v okamžiku, kdy jsou maximální a minimální záznamy zobrazeny.

Předpověď počasí

Meteorologická stanice předpovídá v 5 symbolech: jasno, polojasno, oblačno, déšť a bouřky.



Pozn.: Po zapojení meteorologické stanice do provozu mohou být první data získána po 24 hodinách.

Barometr

Tento model má zabudován barometr, který měří tlak vzduchu. Barometrický tlak se měří v číselné stupnici. Důležité pro sledování barometrického tlaku je tlaková tendence. Tento barometr zobrazuje změny barometrického tlaku pomocí šipky. Když šipka ukazuje nahoru, barometrický tlak stoupá. Když tlak klesá, šipka ukazuje dolů. Stálou tlakovou tendenci zobrazuje vodorovná šipka.

Výběr °C nebo °F

Stiskněte tlačítko °C/°F a vyberte si stupnici měření. Venkovní a vnitřní teplota budou zobrazeny ve stejné stupnici.

Tlak vzduchu je přednastaven v inHg, stiskem tlačítka PRESSURE UNIT si vyberete zobrazení tlaku vzduchu v inHg nebo mb (milibarech).

Bezdrátový teploměr

V okénku vnější teplota na displeji se mohou zobrazit následující symboly:

	signál nezachycený
	hledání signálu
	úspěšný příjem

Když hodiny ukazovaly přesnou venkovní teplotu a najednou je zobrazeno "---", pak hodiny a teploměr ztratily spojení. Když se to stane, stiskněte tlačítko OBNOVA za zadním sklopným opěrným stojánkem hodin. Hodiny se pokusí získat příjem teploty po dobu dalších 6 minut a opět vyvolat synchronizaci s bezdrátovým teploměrem. Pokud se nezdaří, prosím ověřte si:

1. Vzdálenost mezi rádiem řízenými hodinami a bezdrátovým teploměrem má být nejméně 1-1,5 od rušivého zdroje, jako je monitor počítače nebo televizor.
2. Vyvarujte se umístění přijímače na kovové rámy oken přímo nebo do jejich blízkosti.
3. Používání jiných elektrických výrobků, jako např. bezdrátových telefonů nebo reproduktorů fungujících na stejné frekvenci (433 MHz) může zabránit správnému přenosu a příjmu signálu.
4. Rušení může způsobit také používání elektrických zařízení na frekvenci 433 MHz používaných u sousedů.

Pamatujte: Když zachytíte signál 433 MHz správně, neotvírejte kryt baterie u hodin ani u teploměru, neboť uvolnění baterií z kontaktů způsobí resetování. Pokud se tak náhodou stane, vynulujte raději oba přístroje (viz. Nastartování), jinak mohou problémy s příjmem přetrvávat.

Maximální přenosová vzdálenost mezi hodinami a teploměrem je asi 30 m (v otevřeném prostoru). V každém případě záleží na okolním prostředí a úrovni rušení. Když se příjem nezdaří, přestože se dohlédne na všechny okolnosti, celý přístroj je nutno vynulovat (viz. Nastartování).

Rušení

Signály ze zařízení, jako jsou elektronické vchody, domovní zvonek, bezpečnostní systém apod., mohou rušit hodiny a způsobit potíže s příjmem. Jedná se o běžný jev bez následků na fungování výrobku. Vysílání a příjem signálu se obnoví ihned po odstranění příčiny rušení.

Nulování meteorologické stanice

Stiskněte tlačítko RESET, když meteorologická stanice správně nefunguje.

Pamatujte: Když vynulujete meteorologickou stanici, všechna věrohodná data se získají nejdříve za 24 hodin.

Zadní osvětlení displeje

Chcete-li si zkontrolovat čas ve tmě, stiskem tlačítka SNOOZE/LIGHT osvítlíte na pár sekund displej tlumeným světlem.

Pozn.: Časté používání této funkce může výrazně zkrátit životnost baterií.

Problémy a nejčastější dotazy

- Stiskněte tlačítko RESET, když hlavní jednotka neukazuje správně teplotu. Může to způsobit silný náraz hluku, který přeruší RF signál.
- Stiskněte tlačítko RESET na venkovním čidle, když teplota neodpovídá skutečnosti.

Není venkovní teplota zobrazena na hlavní jednotce?

- Stiskněte tlačítko RE-SYNC a na hlavní jednotce by se měla zobrazit teplota během několika minut. Když se teplota nezobrazí, je venkovní čidlo buď moc dalek nebo mezi čidlem a jednotkou je rušivá překážka. Přemístěte čidlo až k hlavní jednotce a stiskněte RE-SYNC. Na čidle je také tlačítko RESET. Po zachycení teploty na displeji hlavní jednotky vraťte čidlo zpět na své místo.

Venku prší a jednotka ukazuje slunečno?

- Hlavní jednotka sleduje změny atmosférického tlaku a zobrazuje počasí, které nastane asi za 6 hodin. Je naprogramována k tomu, aby ukazovala tendenci změny tlaku a ne k tomu, aby ukazovala počasí venku.

Ikona počasí neukazuje správně za delší časové období?

- Hlavní jednotka bere za výchozí všechny údaje o nejvyšším a nejnižším atmosférickém tlaku, které nasbírá. Počkejte, až bude polojasno a vynulujte hlavní jednotku.

Venkovní teplota na displeji hlavní jednotky je 40°C, ve skutečnosti je venku 15°C?

- Přemístěte venkovní čidlo z přímého slunce na stinné místo.

Péče o hodiny

- Vyvarujte se působení vysokých teplot, přímého slunce, vody, silných nárazů a leptavých látek (parfémy, alkohol, čisticí prostředky) na přístroj.
- Nevystavujte hodiny přílišnému tlaku, nárazům, prachu, teplotě nebo vlhkosti.
- Nezasahujte do vnitřního zařízení stanice, jinak přestane platit záruka na přístroj.

Specifikace:

Rozsah měření teploty

Hlavní jednotka: od -50°C do 70°C s rozlišením 0,1°C

Venkovní čidlo: od -50°C do 70°C s rozlišením 0,1°C

Interval kontroly teploty

Hlavní jednotka: každých 16 s

Venkovní čidlo: každých 16 s

Přenosová vzdálenost: maximálně 30m v otevřeném prostoru, závisí na okolních stavbách a možných zdrojích rušení.

Zdroj napájení (doporučujeme pouze alkalické baterie):

Hlavní jednotka: 4 AAA baterie 1,5 V

Venkovní čidlo: 2 AA baterie 1,5 V

Životnost baterií: asi 1 rok

Rozměry:

Přijímač: 195 x 33 x 103 mm

Vysílač: 100 x 30 x 70 mm

Upozornění: Změny a úpravy této jednotky, výslovně neschválené společností zodpovědnou za shodu, mohou uživateli znemožnit obsluhu přístroje.

**Na trh dodává: Velkoobchod Jasněna Vláhová
Nové Město nad Metují**

www.vlahova.cz

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