

Analogové nástěnné DCF hodiny



Obj. č.: 67 23 26



Obj. č.: 67 23 40



Obj. č.: 67 23 54



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup analogových nástěnných DCF hodin.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

DCF hodiny jsou určeny pro provoz ve vnitřním suchém prostředí a jsou navrženy pro provoz pouze na baterie. Nepoužívejte jiné zdroje napájení. Informace o vhodných bateriích naleznete v kapitole „Technické údaje“.

Rozsah dodávky

- DCF analogové nástěnné hodiny
- 1x baterie typu AA 1,5 V
- Návod k použití

Vlastnosti

- Velice přesné rádiem řízené hodiny
- Analogové hodiny se sekundovou ručičkou
- Velký ciferník

Radiový signál DCF-77

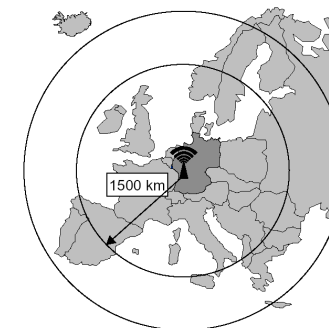
DCF-77 je rozhlasový vysílač zakódovaných časových znaků, který je šířen v pásmu dlouhých vln (77,5 kHz) a jehož dosah je cca 1 500 km. Tento vysílač, který je umístěn v Mainflingenu poblíž Frankfurtu nad Mohanem, šíří a kóduje časový signál DCF-77 z cesiových atomových hodin z Fyzikálně-technického institutu v Braunschweigu. Odchyłka tohoto času činí méně než 1 sekundu za 1 milion let.

Tento rádiový časový signál automaticky zohledňuje astronomicky podmíněné opravy času (letní a normální neboli zimní čas), přestupné roky a změny data. Pokud se Vaše hodiny budou nacházet v dosahu příjmu z tohoto vysílače, pak začnou tento časový signál přijímat, provedou jeho dekódování a budou po celý rok zobrazovat přesný čas, a to nezávisle na letním nebo na normálním (zimním) čase.

Zkratka DCF znamená následující:

D (Deutschland = Německo), C (označení pásma dlouhých vln) a F (frankfurtský region).

Příjem tohoto rádiového časového signálu DCF-77 je závislý na zeměpisných a stavebních podmínkách. V normálních podmínkách lze tento signál zachytit bez problému až do vzdálenosti 1.500 km od vysílače ve Frankfurtu nad Mohanem (za ideálních podmínek až do vzdálenosti 2.000 km od tohoto vysílače). V noci mívají atmosférické poruchy obvykle nižší intenzitu a příjem tohoto signálu je možný téměř na všech místech. Stačí jediný příjem během dne (i v noci), aby hodiny udržely nastavený čas s odchylkou menší než 1 sekunda.



V normálních podmínkách (v bezpečné vzdálenosti od zdrojů rušení, jako jsou např. televizní přijímače, monitory počítačů) trvá zachycení časového signálu několik minut. Pokud by hodinky tento signál nezachytily (nebo bude-li příjem rušený), pak je třeba, abyste provedli kontrolu podle následujících bodů:

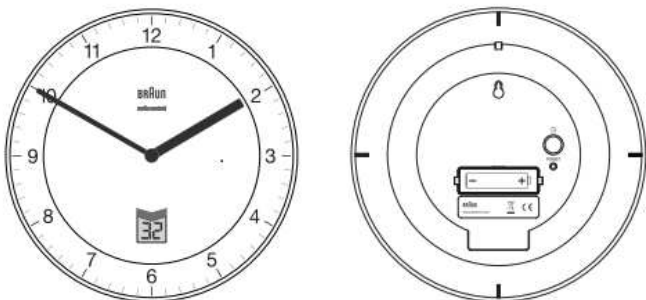
- 1) Přemístíte se s hodinami na jiné místo a pokuste se o nové zachycení signálu DCF-77.
- 2) Vzdálenost hodin od zdrojů rušení, jako jsou monitory počítačů nebo televizní přijímače, by měla být při příjmu tohoto signálu alespoň 1,5 až 2 metry. Nedávejte hodiny při příjmu časového signálu do blízkosti kovových dveří, okenních rámu nebo jiných kovových konstrukcí či předmětů (pračky, sušičky, chladničky atd.).
- 3) V prostorách ze železobetonových konstrukcí (sklepy, výškové domy atd.) je příjem signálu DCF-77 podle podmínek slabší. V externích případech podržte hodiny poblíž okna a/nebo jimi otočte zadní nebo přední stranou směrem k vysílači ve Frankfurtu nad Mohanem.

Vložení / výměna baterie

- Otevřete přihrádku na baterii na zadní straně rádiem řízených nástěnných hodin.
- Vložte do ní 1 baterii typu AA 1,5 V. Dbejte na správnou polaritu – viz popisek v přihrádce na baterie.
- Přihrádku na baterie znovu uzavřete.
- Z důvodu co nejdélejší provozuschopnosti hodin doporučujeme použít baterie alkalické a výměnu baterie provést alespoň 1 x ročně.



Můžete použít i dobíjecí akumulátor 1,2 V, ale z důvodu menšího napětí (1,5 V u alkalických baterií) a nižší kapacity bude doba provozu kratší.



Uvedení do provozu

- Otevřete přihrádku baterie.
- Vložte 1 baterii typu AA 1,5 V, polarita je vyznačena.
- Hodiny jsou připraveny k použití.
- Po vložení baterií začnou hodiny automaticky s vyhledáváním DCF signálu. Po cca 5 minutách dojde k nastavení aktuálního času, v závislosti a sílu DCF signálu.
- Po úspěšném přijetí DCF signálu se ručičky nastaví na aktuální čas, na displeji se zobrazí aktuální číslo týdne a hodiny od tohoto okamžiku jdou.
- Celá procedura trvá přibližně 3 – 10 minut. Pokud není úspěšně přijat DCF signál, na displeji se zobrazí „-“ a je možné nastavit čas ručně a jakmile dojde k úspěšnému přijetí DCF signálu, čas se automaticky přenastaví dle signálu DCF.
-



Pokud dochází k ovlivňování příjmu DCF signálu, zkuste najít jiné, vhodnější místo pro umístění hodin přes noc, např. v blízkosti okna. V noci je příjem lepší, takže máte za normálních okolností ráno hodiny sesynchronizované.

Ruční nastavení času

- V případě, že hodiny nepřijmou DCF signál (např. kvůli rušení nebo vzdálenosti od vysílače, atd.), lze čas nastavit ručně. Hodiny budou poté fungovat jako standardní quartz hodiny.
- Podržte stisknuté větší tlačítko, nad nímž je symbol hodin, minutová ručička se začne rychle pohybovat, počkejte, dokud hodiny nezobrazí přibližně aktuální čas a poté stiskněte tlačítko opakovaně, dokud neukazuje minutová ručička správný čas.
- Jakmile je nastaven požadovaný čas, podržte tlačítko pro nastavení času stisknuté po dobu cca 2 sekund, čímž dojde k potvrzení nastavení.
- Ručně nastavený čas bude přenastaven dálkově řízeným časem DCF, jakmile hodiny v pořádku přijmou DCF signál.

Zobrazení data

Jakmile byl přijat DCF signál a hodiny ukazují správný čas, můžete krátkým stisknutím tlačítka pro nastavení času přepínat mezi zobrazením data nebo sekund na displeji.

RESET

Hodiny mají funkci nápovědy pomocí polohy ručiček. Stisknete-li kdykoliv tlačítko RESET. Ručičky se nastaví na 12h, strojek se zastaví a na displeji se zobrazí „bc“. V tomto okamžiku musíte vyndat baterii z hodin. Počkejte alespoň 1 minutu, než baterii vložíte zpět, čímž dojde k vyhledávání DCF signálu. Na displeji se zobrazí „bc“.

Kontrola stavu baterie

Pokud je baterie v hodinách slabá, na displeji se zobrazí „bc“ a je třeba vložit do hodin novou baterii.

Umístění a připevnění

- Hodiny lze zavěsit na stěnu za otvor pro zavěšení na zadní straně.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do nástěnných hodin. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Nástěnné hodiny nevyžadují kromě výměny baterie žádnou údržbu. K čištění pouzdra použijte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro hodin.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí! K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



Šetřete životní prostředí!

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likvidujte odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Napájení: 1x baterie AA1,5 V – je součástí dodávky
Životnost baterií: cca 1 rok
Formát času: DCF
Rozměry (Ø): 200 mm
Barva: Černá

Záruka

Na analogové nástěnné DCF hodiny poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopii tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

DO/5/2010