

Nástěnné hodiny DCF do koupelny



Obj. č.: 67 21 04



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup nástěnných DCF hodin do koupelny.

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 k obsluze.

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

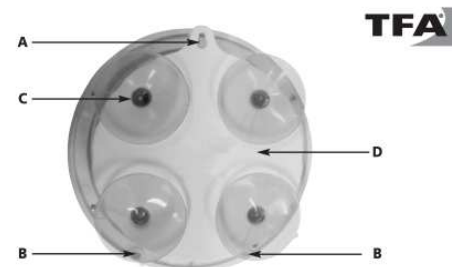
Účel použití

Hodiny jsou určeny pro provoz ve vnitřním prostředí a mohou být použity také ve vlhkém prostředí, např. koupelně. Hodiny jsou navrženy pro provoz pouze na baterie. Nepoužívejte jiné zdroje napájení. Informace o vhodných bateriích naleznete v kapitole „Technické údaje“.

Rozsah dodávky

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

Popis výrobku



- A:** Otvor pro zavěšení na stěnu
- B:** Otvory pro připevnění stojánku
- C:** 4 přísavky
- D:** Kryt přihrádky baterie

Vlastnosti

- Velice přesné DCF hodiny
- Analogové hodiny se sekundovou ručičkou
- Displej se zobrazením teploty
- Vhodný k montáži na stěnu nebo postavení na rovný podklad
- 4 velké přísavky – není třeba vrtat
- Skleněný kryt

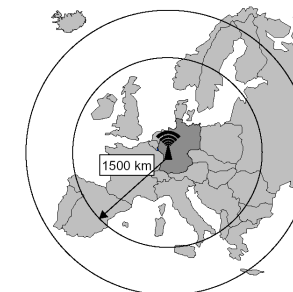
Radiový signál DCF-77

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 Mainflingu 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 hodinky 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 hodiny tento signál nezachytily (nebo bude-li příjem rušený), pak je třeba, abyste provedli kontrolu podle následujících bodů:

- 1) Přemístěte 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 hodinami otočte zadní nebo přední stranou směrem k vysílači ve Frankfurtu nad Mohanem.

Vložení / Výměna baterie pro hodiny

- Otevřete přihrádku na baterii na zadní straně rádiem řízených nástěnných hodin.
- Vložte do ní jednu 1,5 V baterii typu AA. 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 1,2 V akumulátor, ale z důvodu menšího napětí (1,5 V u alkalických baterií) a nižší kapacity bude doba provozu kratší.

Uvedení do provozu

- Položte hodiny na stůl
- Otevřete přihrádku baterie. Otočte krytem doleva o 45°.
- Vložte 1 baterii typu AA 1,5 V, polarita je vyznačena.
- Hodiny jsou připraveny k použití.
- Automaticky dojde k zobrazení aktuální okolní teploty ve °C na displeji.
- Po vložení baterií začnou hodiny automaticky s vyhledáváním DCF signálu. Po 2 až 10 minutách dojde k nastavení aktuálního času, v závislosti a sílu DCF signálu.
- Sekundová, minutová o hodinová ručička se nastaví na 12h, dojde tedy ke vstupu do režimu příjmu DCF signálu.
- Po úspěšném přijetí DCF signálu se ručičky nastaví na aktuální čas a hodiny od tohoto okamžiku jdou.
- Celá procedura trvá přibližně 3 – 10 minut od okamžiku nastavení ručiček na 12h. Pokud není úspěšně přijat DCF signál (14 pokusů), vyndejte na jednu minutu z hodin baterii. V případě ztráty DCF signálu začnou jít od 12h.
- Tlačítka jsou umístěna uvnitř přihrádky s baterií. V průběhu příjmu DCF signálu a nastavování času nemačkejte žádné tlačítko.
- Uzavřete přihrádku baterie. Otočte krytem doprava o 45°, ujistěte se, že je otvor pro zavěšení uprostřed.



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.

Tlačítko REC

- Hodiny jsou schopny ručního příjmu DCF signálu stisknutím tlačítka REC na dobu 5 sekund.

Tlačítko M.SET

- V případě, že hodiny nepřijmou DCF signál, lze čas nastavit ručně. Hodiny budou poté fungovat jako standardní quartz hodiny.
- Podržte stisknuté tlačítko M.SET dokud hodiny nezobrazují požadovaný čas.
- Krátkým stisknutím tlačítka dochází k posunu času o 1 minutu.

Umístění a připevnění

- Pomocí přiloženého stojánku lze hodiny postavit na rovnou podložku např. stůl nebo je zavěsit na stěnu za otvor pro zavěšení na zadní straně hodin.
- Přísavky lze použít na hladké rovné povrchy, např. dlaždice. Neodlepujte hodiny tím způsobem, že taháte za hodiny směrem od stěny, ale nejprve opatrně prsty odlepte přísavky od stěny.

Řešení problémů

Hodiny se nesynchronizují nebo mají pouze dočasný příjem signálu DCF:

- Vzdálenost od DCF vysílače je příliš vysoká ať už z důvodu územního nebo nějakého omezení.
- Přemístěte výrobek, vypněte přístroje způsobující rušení jako např. televizory, počítače nebo mikrovlnné trouby.
- Hodiny umístěte dostatečně daleko od kovových ploch, které by mohly stínit příjem DCF signálu. Okna s napařovanou kovovou vrstvou mohou rovněž ovlivňovat příjem signálu.
- Umístěte hodiny v blízkosti okna kvůli synchronizaci a nasměřujte je zadní částí ve směru na Frankfurt (Německo).
- Ponechte hodiny přes noc zapnuté, abyste se vyhnuli atmosférickému rušení.

Zobrazená teplota není správná:

- Hodiny jsou vystaveny přímému slunečnímu záření.
- Hodiny jsou umístěny příliš blízko zdroje tepla (topení, elektronické přístroje, atd.)

Přístroj nereaguje na stisknutí jakéhokoliv tlačítka:

- V průběhu příjmu DCF signálu jsou všechna tlačítka deaktivována. Počkejte, až dojde k dokončení příjmu signálu DCF.

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!

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do vpichovacího teploměru. 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 žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte 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.

Recyklace



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

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Napájení: 1,5 V (1x baterie 1,5V AA /LR 6)

Životnost baterií: cca 1 rok

Rozsah měření teploty: -20°C až +60°C (přesnost: +/- 1°C)

Rozměry: (Ø) 17,5 cm, tloušťka 5,5 cm

Barva: Bílá

Záruka

Na DCF nástěnné 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.

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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií 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.

KOV/1/2013