

Analogové nástěnné hodiny DCF



Obj. č.: 100 78 01



Obj. č.: 100 78 06



Vážený zákazníku,

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

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

Hodiny jsou určeny pro provoz ve vnitřním suchém prostředí a slouží pro zobrazení času a data.

Tyto rádiově řízené hodiny jsou navrženy pro provoz pouze na baterie.

Vlastnosti

- Hodinový strojek bez vteřinové ručičky, tichý provoz bez tikání
- Dodatečné analogové zobrazení dne v týdnu, dne a měsíce (pouze ob. č. 1007801)
- Dodatečný LCD displej pro rok, měsíc, den, hodiny, minuty nebo sekundy
- Nastavení časového pásma
- Dodatečný IR sensor pro vylepšení přesnosti zobrazení

Umístění a připevnění

- Hodiny lze zavěsit na stěnu za očko pro zavěšení na zadní straně hodin.
- Z důvodu větší hmotnosti hodin zajistěte pevné uchycení. Pokud hodiny spadnou a rozbijí se, nebude Vám uznána záruka.



Abyste zajistili dobrý příjem DCF signálu, není vhodné hodiny umísťovat do blízkosti elektronických přístrojů, kabelů, kovových částí, apod.

Vložení / výměna baterie

- Příhrádku na baterii naleznete na zadní straně rádiem řízených nástěnných hodin.
- Vložte do ní tři kvalitní alkalické 1,5V baterie typu AA.
- Dbejte na správnou polaritu – viz popis v příhradce na baterie.
- Po vložení baterií začne LCD displej blikat a můžete nastavit časové pásmo (viz. Kapitola „Uvedení do provozu“).
- Opětovně příhrádku baterií uzavřete.
- Baterie je třeba vyměnit tehdy, zobrazí-li se na displeji symbol baterie.



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

Není-li zobrazení na LCD displeji správné, stiskněte tlačítko RESET na zadní straně hodin čímž hodiny resetujete. Dojde k resetu vnitřního procesoru a hodiny se mohou vrátit do normálního provozu.

Uvedení do provozu

- Po vložení baterií do hodin začne na displeji blikat „FF“. To znamená středoevropské časové pásmo pro město Frankfurt na Mohanem.
- Časové pásmo lze nastavit pro 28 různých lokalit (viz seznam v kapitole „Přepínání časového pásma“).
- Pomocí tlačítek „+“ nebo „-“ na zadní straně hodin nastavte požadované časové pásmo.
- Pro potvrzení stiskněte tlačítko ZONE.



Pokud v průběhu zprovoznění není po dobu 10 sekund stisknuté žádné tlačítko, nástěnné hodiny opustí toto nastavení a začnou vyhledávat DCF signál.

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. Odchylna 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 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 hodinky poblíž okna nebo jimi otočte zadní či přední stranou směrem k vysílači ve Frankfurtu nad Mohanem.

Ruční spuštění vyhledávání DCF signálu

Ruční spuštění vyhledávání DCF signálu lze využít např. v případě, kdy např. selže automatické přenastavení letního/zimního času nebo pokud selže příjem DCF signálu a hodiny ukazují nesprávný čas. Nebo jste z důvodu nepřijetí signálu DCF hodiny přemístili na jiné místo.

Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko „+“ na déle než 2 sekundy a pak tlačítko uvolněte. Nebo můžete vyjmout na několik sekund z hodin baterii a opětovně ji do hodin vložit).

Hodiny začnou vyhledávat DCF signál. Vyhledání a zpracování DCF může trvat od 3 do 12 minut. Po tuto dobu hodiny nikam nepřemísťujte a nemačkejte žádná tlačítka.



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.
- Stiskněte ZONE tlačítko na dobu 2 sekund, dokud nezačne blikat displej na zobrazení roku
- Nastavte rok pomocí tlačítek „+“ a „-“.
- Potvrďte tlačítkem ZONE a stejný způsobem nastavte měsíc, hodiny a minuty.
- Opět stiskněte ZONE tlačítko pro potvrzení.



Pokud držíte tlačítko „+“ nebo „-“ stisknuté déle, dochází ke kontinuální změně hodnoty, kterou nastavujete.

Vlastnosti displeje

- Pro zobrazení požadované hodnoty na displeji stiskněte tlačítko „+“ nebo „-“.
- Lze nastavit následující veličiny: Rok, měsíc, den, minuty nebo sekundy.
- Nastavená veličina je na displeji zobrazena nepřetržitě.

Reset

Pokud hodiny nereagují na stisk jakéhokoliv tlačítka nebo pokud zjistíte jakékoliv rušení příjmu DCF signálu, stiskněte „RESET“ tlačítko na zadní straně hodin. Můžete také na několik sekund z hodiny vyndat baterii a pak ji vložit zpět.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do DCF hodin. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, třesům 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.

DCF hodiny nevyžadují kromě výměny baterií žádnou speciální 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.

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! Vytékající nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovémto 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!

Nastavení časového pásma

- Stisknete ZONE tlačítko. Nastavte lokalitu (např. „FF“ pro Frankfurt nad Mohanem), která se zobrazí na displeji.
 - Pro změnu lokality podržte stisknuté tlačítko ZONE tak dlouho, dokud nezačne symbol lokality blikat.
 - Požadované časové pásmo nastavte pomocí tlačítek „+“ a „-“ a za pomoci následující tabulky.
 - Potvrďte nastavení stisknutím tlačítka ZONE.
 - Nastavte požadovanou možnost pro letní/zimní čas pomocí tlačítek „+“ a „-“ a výběr potvrďte tlačítkem ZONE.
- AU = Automaticky / ON = letní čas / OF = zimní čas / N/A = nedostupný / pre-set = přednastavený / and = a

Zobrazení	Lokalita	Časové pásmo	Letní/zimní čas
HA	Hawaii	-10 h	OF (pre-set) and ON
AL	Alaska	-10 h	AU (pre-set), OF and ON
VA	Vancouver	-8 h	AU (pre-set), OF and ON
PT	USA/Pacific	-8 h	AU (pre-set), OF and ON
MT	USA/Mountain	-7 h	AU (pre-set), OF and ON
CT	USA/Central	-6 h	AU (pre-set), OF and ON
MX	Mexico	-6 h	AU (pre-set), OF and ON
ET	USA/Eastern	-5 h	AU (pre-set), OF and ON
AT	USA/Atlantic	-4 h	AU (pre-set), OF and ON
NF	Newfoundland	-3,5 h	OF (pre-set) and ON
RI	Rio de Janeiro	-3 h	OF (pre-set) and ON
LO	London	0 h	AU
FF	Frankfurt/Main	+1 h	AU
PA	Paris	+1 h	AU
MA	Madrid	+1 h	AU
RO	Rome	+1 h	AU
ZU	Zurich	+1 h	AU
CA	Cairo	+2 h	AU
BA	Baghdad	+3 h	OF (pre-set) and ON
MO	Moscow	+4 h	OF (pre-set) and ON
IN	India	+6,5 h	OF (pre-set) and ON
BK	Bangkok	+7 h	OF (pre-set) and ON
HK	Hong Kong	+8 h	OF (pre-set) and ON
BJ	Beijing	+8 h	OF (pre-set) and ON
TY	Tokyo	+9 h	N/A
AD	Adelaide	+9,5 h	AU (pre-set), OF and ON
SY	Sydney	+10 h	AU (pre-set), OF and ON
AK	Auckland	+12 h	AU (pre-set), OF and ON

Recyklace



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

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

	Obj. č. 1007801	Obj. č. 1007806
Napájení:	4,5 V (3x baterie AA 1,5 V)	4,5V (3x baterie AA 1,5 V)
Životnost baterie:	cca 2 roky	cca 2 roky
Rozměry (Ø x V):	400 x 50 mm	305 x 47 mm



Záruka

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

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, běžného 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 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.

KOV10/2014