

Nástěnné DCF hodiny WS 8005

techno
Line®



Obj. č.: 67 21 55

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup nástěnných DCF hodin WS 8005.

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!

Vlastnosti

- Hodiny řízené signálem DCF-77
- 12/24h režim zobrazení času
- Možnost ručního nastavení
- Nastavení časového pásma -12/+12h
- Kalendář až do roku 2054
- Zobrazení data a dne v týdnu
- Zobrazení teploty ve °C nebo °F
- Zobrazení dne v týdnu v sedmi jazycích: Anglicky, Německy, Italsky, Francouzsky, Dánsky, Holandsky, Španělsky
- Funkce dřímání
- Teploměr: Vnitřní teplota v rozsahu: - 9,9 až 59,9°C
- Baterie: 2x AA (nenjsou součástí dodávky)

Vložení a výměna baterií

- Otevřete přihrádku na baterie na zadní straně výrobku.
- Vložte do ní 2 baterie typu AA. Dbejte na správnou polaritu – viz popisek v přihrádce na baterie.
- Přihrádku na baterie znovu uzavřete.
- Hodiny ihned začnou vyhledávat DCF signál.
- Pokud začne displej blednout, baterie jsou slabé a je třeba je vyměnit dle popisu výše.
- Z důvodu co nejdéší provozuschopnosti hodin doporučujeme použít baterie alkalické.



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

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!

Instalace

Tyto rádiem řízené hodiny můžete buď postavit na rovnou podložku, nebo zavěsit na stěnu.

- Pokud chcete hodiny postavit, můžete tak učinit prostřednictvím stojánku umístěného na zadní části hodin.
- K dispozici je rovněž otvor pro zavěšení na stěnu.
- Zavěšení hodin na stěnu můžete provést na šroubek, který vyčnívá několi milimetrů ze zdi. Na jeho hlavičku zavěste hodiny.

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. Odchylka 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.

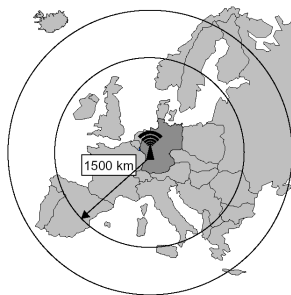
Zkratka DCF znamená následující:

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 hodiny poblíž okna nebo hodinami otočte zadní nebo přední stranou směrem k vysílači ve Frankfurtu nad Mohanem.
 - Hodiny začnou automaticky s vyhledáváním DCF signálu po uplynutí 7 minut od jakéhokoliv restartu nebo výměny nových baterií. Symbol vysílače začne blikat.
 - V 1:00h v noci dochází automaticky k synchronizaci času podle signálu DCF a tím ke kompenzaci možných odchylek od správného času. Pokud proběhne synchronizace neúspěšně (symbol vysílače se ztratí z displeje) a hodiny se automaticky pokouší o synchronizaci opět za hodinu. Tato procedura se opakuje celkem pětkrát.
 - Pro ruční spuštění vyhledávání signálu **DCF**, stiskněte „**WAVE**“ tlačítko. Pokud není signál DCF nalezen v průběhu následujících 7 minut, vyhledávání se zastaví (symbol vysílače DCF se ztratí z displeje) a opět se spustí za následující hodinu.
 - Pro zastavení vyhledávání stiskněte opětovně tlačítko „**WAVE**“.



Informace

- Blikající symbol vysílače indikuje, že započalo vyhledávání DCF signálu.
- Nepřetržitě zobrazení symbolu vysílače znamená, že byl signál DCF úspěšně nalezen.

Důležité informace

- Po vložení baterií se na displeji krátce rozsvítí všechny segmenty, ozve se zvukový signál a hodiny začnou automaticky s vyhledáváním DCF signálu po uplynutí 7 minut. Za normálních okolností je tento proces ukončen po uplynutí několika minut.
- Pokud není automatický proces nastavení úspěšný, použijte špičatý předmět pro stisknutí tlačítka **Reset** umístěného na zadní straně hodin.



Pokud dochází k ovlivňování příjmu DCF signálu, zkuste najít jiné, vhodnější místo pro umístění hodin přes noc, např. v blízkosti okna.

Ruční nastavení času

- V normální režimu zobrazení času stiskněte a podržte stisknuté tlačítko „**SET**“ tak dlouho (po dobu cca 2 sekund), dokud na displeji nezačne blikat 12/24 režim zobrazení času. Nyní si můžete za použití tlačítek ▲ a ▼ nastavit správný 12/24 režim zobrazení času.
- Stiskněte „**SET**“ pro potvrzení nastavení, začne blikat offset. Nyní si můžete za použití tlačítek ▲ a ▼ nastavit správné časové pásmo.
- Stiskněte „**SET**“ pro potvrzení nastavení, začnou blikat Hodiny. Nyní si můžete za použití tlačítek ▲ a ▼ nastavit správnou hodinu.
- Stiskněte „**SET**“ pro potvrzení nastavení, začnou blikat Minuty. Nyní si můžete za použití tlačítek ▲ a ▼ nastavit správnou minutu.
- Stiskněte „**SET**“ pro potvrzení nastavení, začne blikat rok 2004. Nyní si můžete za použití tlačítek ▲ a ▼ nastavit správný rok.
- Stiskněte „**SET**“ pro potvrzení nastavení, začne blikat Měsíc. Nyní si můžete za použití tlačítek ▲ a ▼ nastavit správný měsíc.
- Stiskněte „**SET**“ pro potvrzení nastavení, začne blikat Den. Nyní si můžete za použití tlačítek ▲ a ▼ nastavit správný den.
- Stiskněte „**SET**“ pro potvrzení nastavení, začne blikat volba jazyka zobrazení dne v týdnu. Nyní si můžete za použití tlačítek ▲ a ▼ vybrat jazyk.
- Stiskněte „**SET**“ pro potvrzení nastavení a ukončení režimu nastavení a návrat do normálního zobrazení.

Informace

- Pokud po dobu 30 sekund nestisknete žádné tlačítko, hodiny se automaticky přepnou z režimu nastavení do režimu normálního zobrazení času.



Jazykové možnosti pro zobrazení dne v týdnu jsou tyto: Anglicky (EN), německy (GE), francouzsky (FR), španělsky (ES), italsky (IT), Holandsky (NE) a dánsky (DA).

Nastavení denního alarmu

Pro zobrazení aktuálně nastaveného alarmu stiskněte v normálním režimu zobrazení času tlačítko **ALARM**, na displeji se zobrazí symbol "🔔"

- stiskněte a podržte stisknuté tlačítko **ALARM** tak dlouho (po dobu cca 2 sekund), dokud na displeji nezačne blikat zobrazení času alarmu. Nyní si můžete za použití tlačítek ▲ a ▼ vybrat požadovaný alarm a krátkým stisknutím tlačítka **ALARM** čas alarmu nastavit.
- Na displeji začne blikat hodina alarmu. Nyní si můžete za použití tlačítek ▲ a ▼ nastavit požadovanou hodinu alarmu. Stiskněte **ALARM** tlačítko pro potvrzení nastavení.
- Na displeji začne blikat minuta alarmu. Nyní si můžete za použití tlačítek ▲ a ▼ nastavit požadovanou minutu alarmu. Stiskněte **ALARM** tlačítko pro potvrzení nastavení a opuštění režimu nastavení.
- Pro aktivaci a deaktivaci denního alarmu stiskněte krátce tlačítko „**ALARM**“.

Informace

- Pokud po dobu 30 sekund nestisknete žádné tlačítko, hodiny se automaticky přepnou z režimu nastavení do režimu normálního zobrazení času.
- Alarm se rozezní na 2 minuty, pokud jej nedeaktivujete stiskem jakéhokoliv tlačítka. V takovém případě dojde k opětovné aktivaci alarmu po uplynutí následujících 24h.
- Zvyšující se zvukový signál změní 4x frekvenci.

Automatická funkce Snooze

- Následujícím způsobem aktivujete automatickou funkci dřímání: Jakmile zní zvukový alarm, stiskněte tlačítko **SNOOZE** čímž dojde k aktivaci dřímání. Jestliže je aktivní funkce dřímání, na displeji se zobrazí symbol "🔔"
- Tato funkce opětovně spouští alarm po uplynutí 5 minut.
- Funkce dřímání lze přerušit stisknutím jakéhokoliv tlačítka.

Teploměr

Hodiny jsou vybaveny teploměrem, který zobrazuje teplotu v místnosti na displeji.

- Okolní teplota je zobrazena buď ve °C nebo °F. Krátkým stisknutím tlačítka ▼ je možné přepínat mezi těmito jednotkami.

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 signálu. Okna s napařovanou kovovou vrstvou mohou rovněž ovlivňovat příjem signálu.
- Umístěte hodiny v blízkosti okna kvůli synchronizaci a nasměrujte je zadní částí ve směru na Frankfurt (Německo).
- Ponechte hodiny přes noc zapnuté, abyste se vyhlí atmosférickému rušení.

Zobrazená teplota není správná:

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

Na displeji jsou zobrazeny nesmyslné údaje nebo není zobrazeno nic:

- Stiskněte RESET tlačítko. Vestavěný mikroprocesor se resetuje a vrátí zpět do režimu příjmu DCF signálu.

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, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří k do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují velké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly děti 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 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 displej a pouzdro výrobku.

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:	3 V (2x baterie 1,5 V AA)
Životnost baterií:	cca 2 roky
Nastavení času:	DCF
Rozsah měření teploty:	0 až +50 °C
Rozlišení:	0,1 °C
Rozměry:	228 x 180 x 28 mm

Záruka

Na 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.

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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí 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/4/2012