

DCF nástěnné hodiny Jumbo s vlhkoměrem

Obj. č.: 67 16 58



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup DCF nástěnných hodin Jumbo s vlhkoměrem.

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.

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



Účel použití

Tento výrobek slouží k přehlednému sdělení informací o čase, datumu a vnitřní vlhkosti vzduchu. Prostřednictvím zabudovaného DCF přijímače se nastavuje čas i datum automaticky. Je možné rovněž i ruční nastavení.

Uvedení do provozu

Otevřete kryt bateriového pouzdra nástěnných hodin a vložte 3 baterie typu malé mono, dbejte přitom na správnou polaritu (plus/+ a minus/ -). Nástěnné hodiny dají krátký signální tón a na LCD displeji se objeví všechny segmenty. Uzavřete zpět kryt bateriového pouzdra.

Symbol radiového přenosu bliká na LCD displeji. Nástěnné hodiny jsou schopné přijmout vyhodnotit tzv. DCF signál. Za normálního provozu provádějí nástěnné hodiny automatickou synchronizaci ve 03:00 hodin v noci, v této časné hodině je vyskytuje velmi málo aktivních rušivých zdrojů. Další zkouška příjmu nastane v 04:00, 05:00 a 06:00 hodin. Rozpoznání DCF signálu a jeho vyhodnocení může trvat 3 až 5 minut. Nepohybujte ani nepřemísťujte v této době nástěnné hodiny. Nemačkejte žádnou klávesu. Pokud do 10 až 20 minut není synchronizován žádný reálný čas/datum a není zobrazen na LCD displeji, tak doporučujeme změnit umístění nástěnných hodin. Spusťte novou zkoušku příjmu (tlačítko „C/F“ drže déle stisknuté, dokud symbol věže na LCD displeji nezačne blikat.) Čas a datum lze též nastavit ručně, např. pokud není možné DCF signál přijmout.

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 césiových atomových hodin z Fyzikálně-technického institutu v Braunschweigu. Odchylka tohoto času činí méně než 1 sekundu za 1 milion let.

Tento radiový 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),

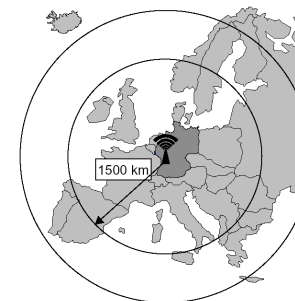
C (označení pásma dlouhých vln)

F (frankfurtský region).

Příjem tohoto radiového 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 hodinkami otočte zadní nebo přední stranou směrem k vysílači ve Frankfurtu nad Mohanem.



Ruční nastavení času

- Držte stisknuté tlačítko „MODE/SET“ tak dlouho (asi 3 sekundy), dokud na displeji nezačnou blikat hodiny.
- Tlačítkem „+ 12/24“ případně „- °C/°F“ můžete hodiny nastavit. Pro rychlé nastavení hodnot držte příslušné tlačítko déle stisknuté.
- Potvrďte nastavení krátkým stiskem tlačítka „MODE/SET“.
- Minuty začnou blikat.
- Tlačítkem „+ 12/24“ případně „- °C/°F“ můžete nastavit minuty. Pro rychlé nastavení hodnot držte příslušné tlačítko déle stisknuté
- Potvrďte nastavení krátkým stiskem tlačítka „MODE/SET“.
- Sekundy začnou blikat.
- Tlačítkem „+ 12/24“ případně „- °C/°F“ můžete sekundy nastavit na 00. Pro rychlé nastavení hodnot držte příslušné tlačítko déle stisknuté
- Potvrďte nastavení krátkým stiskem tlačítka „MODE/SET“.
- Rok začne blikat.
- Tlačítkem „+ 12/24“ případně „- °C/°F“ můžete nastavit rok. Pro rychlé nastavení hodnot držte příslušné tlačítko déle stisknuté
- Potvrďte nastavení krátkým stiskem tlačítka „MODE/SET“.
- Na LCD displeji začne blikat indikace pro měsíc/datum „D M“ případně „M D“. Zde můžete nastavit pořadí, ve kterém budou měsíc a datum zobrazeny na LCD displeji (DM = datum/měsíc, MD = měsíc/datum).
- Zvolte pořadí tlačítkem „+ 12/24“ případně „- °C/°F“.
- Potvrďte nastavení krátkým stiskem tlačítka „MODE/SET“.
- Měsíc začne blikat.
- Tlačítkem „+ 12/24“ případně „- °C/°F“ můžete nastavit měsíc. Pro rychlé nastavení hodnot držte příslušné tlačítko déle stisknuté
- Potvrďte nastavení krátkým stiskem tlačítka „MODE/SET“.
- Datum začne blikat.
- Tlačítkem „+ 12/24“ případně „- °C/°F“ můžete nastavit datum. Pro rychlé nastavení hodnot držte příslušné tlačítko déle stisknuté
- Potvrďte nastavení krátkým stiskem tlačítka „MODE/SET“.
- Na LCD displeji začne nyní blikat volba jazyka pro zobrazení pracovního dne.
- Zvolte tlačítkem „+ 12/24“ případně „- °C/°F“ požadovanou jazykovou mutaci (GER=n němčina, FRA = francouzština, ESP = španělština, ITA = italština, NED = nizozemský, DAN = dánština, RU = ruština).
- Potvrďte nastavení krátkým stiskem tlačítka „MODE/SET“.
- Na displeji nyní bliká hodina pro nastavení časové zóny (+12/ - 12 je možné).
- Tlačítkem „+ 12/24“ případně „- °C/°F“ můžete nastavit požadovanou časovou zónu.
- Potvrďte nastavení krátkým stiskem tlačítka „MODE/SET“, tímto jste ukončili ruční nastavení

Nastavení příjmu DCF signálu

Zkouška zapnutí ručního příjmu se dá nastartovat tak, že držíte tlačítko „°C/°F“ tak dlouho stisknuté, až se na LCD displeji zobrazí symbol rádiové věže. Pokud byl DCF příjem úspěšný, přepíše se ruční nastavení času/ datum.

Přepínání zobrazení teploty ve °C nebo ve °F

Stiskněte krátce tlačítko „°C/°F“, pro přepínání mezi oběma teplotními jednotkami

Přepínání formátu času 12/24 h

Stiskněte krátce tlačítko „12/24“, pro přepnutí mezi zobrazením časového formátu 12h a 24h. Při 12h- formátu času, se na LCD displeji před zobrazením času zobrazí navíc „AM“ pro první polovinu dne (dopoledne) a zkratka „PM“ pro druhou polovinu dne (odpoledne – až půlnoc).

Funkce buzení

Nastavení času buzení

- stiskněte krátce tlačítko „MODE/SET“, tímto přepnete displej mezi zobrazením aktuálního času a časem buzení
- Pokud je na displeji zobrazen čas buzení (je to symbolizováno znakem „AL“ napravo na displeji), držte tlačítko „MODE/SET“ dále stisknuté, tak dlouho dokud na displeji nezačne blikat hodnota hodin pro nastavení času buzení.
- Tlačítkem „+ 12/24“ případně „- °C/°F“ můžete nastavit hodiny. Pro rychlé nastavení hodnot držte příslušné tlačítko déle stisknuté
- Potvrďte nastavení krátkým stiskem tlačítka „MODE/SET“.
- Minuty času buzení začnou blikat.
- Tlačítkem „+ 12/24“ případně „- °C/°F“ můžete nastavit minuty. Pro rychlé nastavení hodnot držte příslušné tlačítko déle stisknuté.
- Potvrďte nastavení krátkým stiskem tlačítka „MODE/SET“, tímto je ukončen režim nastavení času buzení.
- Čekajte několik sekund, potom se hodiny přepnou zpět do zobrazení aktuálního času (nebo stiskněte krátce tlačítko „MODE/SET“).

Zapnutí / vypnutí funkce buzení

stiskněte krátce tlačítko „AL ON/OFF“. Při aktivní funkci buzení se zobrazí na displeji napravo nahoře symbol zvonku.

Ukončení signálu buzení / funkce podřimování (SNOOZE)

stiskněte tlačítko „SNOOZE“, pro přerušování signálu buzení na asi 5 minut (mezi zobrazením minut a vteřin bliká symbol „Zz“) a potom je znovu nastartovaná funkce podřimování. Stisknutím jiného tlačítka se signál buzení ukončí.

Montáž nástěnných hodin

Pro umístění nástěnných hodin na stůl vyklopte na zadní straně nástěnných hodiny výklopný stojánek. Postavte hodiny pouze na stabilní a dostatečně velkou plochu. Dále je možná montáž i na stěnu. Otvor na zadní straně hodin slouží pro zavěšení např. na hřebíček nebo malou skobíčku. Při umístění hodin na nábytek je vhodné použít podklad, aby nemohl být nábytek znehodnocen např. povrchovými otlakami nebo škrábanci.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do hodin. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamácejte 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 spolknout.



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

Hodiny nevyžadují žádnou údržbu. K čištění pouzdra použijte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro hodin.

Recyklace



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

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

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!

Technické údaje

Teplotní rozsah	0°C až +50°C
Rozsah vlhkosti vzduchu	20 – 90% relativní vlhkosti vzduchu
Napájení	3x baterie malé mono
Rozměry	cca 410 x 270 x 41 mm

Záruka

Na hodiny Jumbo poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

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



Příklad 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/10/2012