

Nástěnné DCF hodiny s analogovým zobrazením

Obj. č. 62 22 68
Vážený zákazníku,

Děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup nástěnných hodin s měřením vnitřní teploty, vlhkosti a zobrazením kalendáře.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení přístroje 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

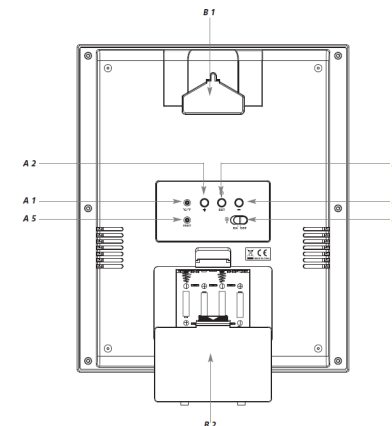
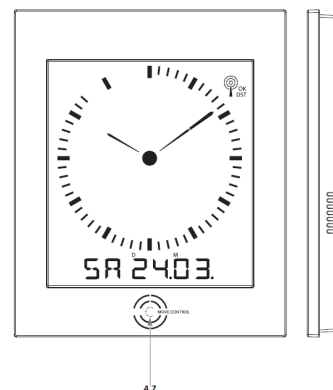
Tento produkt slouží k přehlednému sdělení informací o čase, datu, vnitřní teploty a vlhkosti a navíc lze nastavit alarm. Prostřednictvím zabudovaného DCF přijímače se nastavuje čas i datum automaticky.

Vlastnosti

- Digitálně zobrazený analogový ciferník na LCD
- Obíhající indikátor sekund
- Zobrazení dne v týdnu v 7 jazycích, vnitřní teplota a vlhkost, pracovní kalendář a digitální hodiny přepínatelné pomocí senzorového tlačítka.
- Přesný čas a časové pásmo díky DCF přijímači vč. možnosti ručního nastavení.

Rozsah dodávky

Nástěnné hodiny
4x 1,5V baterie AA
Návod k obsluze

Popis a ovládací prvky


- (A1) °C/°F tlačítko
- (A2) Tlačítko +
- (A3) Tlačítko SET
- (A4) Tlačítko -
- (A5) Reset
- (A6) Tlačítko ON/OFF pro DCF příjem
- (A7) Senzorické tlačítko

- (B1) Oko pro zavěšení
- (B2) Příhrádka baterie

Uvedení do provozu

- Odstraňte z displeje ochrannou fólii.
- Přepněte ON/OFF přepínač (A6) do polohy ON.
- Otevřete příhrádku baterií a vložte 4 ks 1,5V baterií typu AA.
- Dbejte na dodržení správné polariry.
- Opětovně příhrádku baterií uzavřete.
- Všechny segmenty LCD se na okamžik rozsvítí.
- V průběhu příjmu DCF jsou tlačítka deaktivována.
- Hodiny začnou poté vyhledávat DCF signál. Začne blikat napravo nahoře na LCD displeji symbol rádiového přenosu pro vyhledání aktuálního času. Postavte nástěnné hodiny tak, aby byly pokud možno daleko od elektrických/elektronických přístrojů, kabelů, zásuvek nebo kovových součástí. Mají negativní vliv na příjem DCF- signálu, není pak možné provést automatickou synchronizaci data a času. Jakmile hodiny přijmou rádiový signál, to zpravidla trvá 3-10 minut, na displeji se zobrazí aktuální čas a DCF symbol zůstane na displeji svítit. K příjmu DCF signálu vždy dochází v 1:00, 2:00 a 3:00 hodiny ráno. Pokud není do 3:00 hodin signál přijat, pokoušejí se hodiny signál přijmout až do 5:00 hodin.
- Chcete-li hodiny používat jako standardní QUARTZ hodiny, přepněte ON/OFF přepínač (A6) do polohy OFF a DCF přijímač je vyřazen z provozu.
- Jsou 3 možnosti zobrazení symbolu DCF:

- Blikající – příjem je aktivní
- Trvalý – velmi dobrý příjem
- Pouze symbol vysílací věže – žádný příjem DCF

- Pokud nemohou hodiny zachytit DCF signál (např. z důvodu rušení, vzdálenosti od vysílače, atd.), lze čas nastavit ručně. DCF symbol se ztratí a hodiny poté fungují jako klasické quartz hodiny (Viz Ruční nastavení hodin a kalendáře).
- Pokud začne displej blednout nebo pokud se začnou ztrácet segmenty displeje, jsou baterie slabé a je třeba je vyměnit dle popisu výše. Abyste zajistili co nejdelší provozuschopnost hodin, použijte alkalické baterie.

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. Odchyłka tohoto času činí méně než 1 sekundu za 1 milion let.

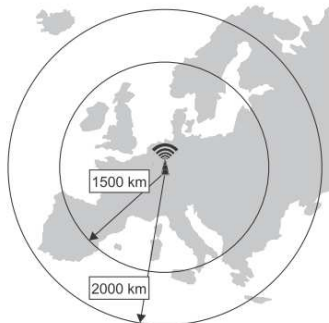
Tento rádiový časový signál automaticky zohledňuje astronomicky podmíněné opravy času (letní a normální neboli zimní čas), přestupné roky a změny data. Pokud se Vaše hodiny budou nacházet v dosahu příjmu z tohoto vysílače, pak začnou tento časový signál přijímat, provedou jeho dekódování a budou po celý 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 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 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 nebo jimi otočte zadní/přední stranou směrem k vysílači.

Obsluha

- Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko + nebo - při příslušném nastavení pro rychlejší změnu hodnot.
- Přístroj automaticky opustí režim nastavení, jestliže není stisknuté žádné tlačítko po dobu 60 sekund.

Ruční nastavení hodin a kalendáře

- Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko **SET** v normálním režimu na 2 sekundy.
- DST, bod na středě ciferníku a symbol časového pásma (vpravo nahoře) blikají.
- Pomocí tlačítek + a - nastavte časové pásmo. Pro oblasti, kde je možné přijmout DCF signál, ale jejich časové pásmo je rozdílné od časového pásma v místě DCF vysílače lze nastavit časové pásmo v rozsahu +/- 3 h.
- Nastavení potvrďte stiskem tlačítka SET.
- Bliká den v týdnu.
- Pomocí tlačítek + a - zvolte jazyk, v jaké se budou zobrazovat dny v týdnu: Anglicky (EN), Německy (GE), Francouzsky (FR), Italsky (IT), Španělsky (SP), Holandsky (NE) a Ruský (RU).
- Stiskněte tlačítko SET a postupujte s nastavováním v následujícím sledu: Rok, datum se dnem v týdnu a čas. Pomocí tlačítek + nebo - provádíte nastavení jednotlivých veličin. Bliká-li formát času a °C/°F, je možné provést výběr jednotky teploty pomocí tlačítka - a formátu času pomocí tlačítka +. Pokud je zvolen 12h formát času, zobrazí se po polední na displeji symbol „PM“.
- Ruční nastavení času bude přepsáno (přepnete ON/OFF přepínač do polohy ON) úspěšným přijetím DCF signálu.

Zobrazení

- Pomocí sensorického tlačítka si můžete vybrat mezi rozdílnými zobrazeními na displeji.



Den v týdnu

s datem

Vlhkost a

teplota

Číslo aktuálního týdne

Den v týdnu

a čas v digit. formátu

- Chcete-li ručně změnit režim zobrazení, překryjte na jednu sekundu prstem sensorické tlačítko. Nyní se režim zobrazení mění po jednotlivých zobrazeních.
- Můžete si vybrat, které zobrazení chcete mít zobrazené. Upozornění: Změna zobrazení nastane po opětovném odkrytí sensorického tlačítka.
- Pro automatické přepínání jednotlivých zobrazení přikryjte sensorické tlačítko na 4 sekundy, dokud se na displeji nezobrazí symbol >>>, poté bude docházet k automatickému přepínání zobrazení.
- **Upozornění:** Pohybový senzor je aktivní pouze v dobře osvětlených místnostech. Krátkodobé výkyvy světelných podmínek (středění světla a tmy) může způsobit nechtěné změny zobrazení.

Měření teploty

Zobrazí-li se na displeji teplota, pomocí špičatého nástroje můžete stisknout tlačítko °C (Celsius)/°F (Fahrenheit) pro změnu jednotky teploty

Montáž

Instalace možná na stěnu. Oko pro zavěšení (C1) na zadní straně indikátorové jednotky slouží k zavěšení např. na hřebíček nebo malou skobičku.

Při umístění hodin na nábytek je vhodné použít podklad, aby nemohl být nábytek znehodnocen např. povrchovými otlačky nebo škrábanci.

Řešení problémů

Hodiny se neseřizují s DCF nebo pouze občas přijmou DCF signál:

- Vzdálenost od DCF vysílače je geograficky příliš velká.
- Přemístěte výrobek dál od zdrojů rušení, jakými jsou TV sestavy, počítače nebo mikrovlnné trouby.
- Vyvarujte se umístění hodin v blízkosti velkých kovových předmětů, které mohou odstínit příjem signálu. Více informací naleznete v kapitole „Rádiový signál DCF-77“.
- Pro seřízení umístěte hodiny do blízkosti okna a nasměřujte zadní stranu hodin směrem na Frankfurt (Německo).
- Ponechte hodiny zapnuté přes noc, abyste se vyhnuli atmosférickému rušení.
- Restartujte hodiny dle instrukcí výše.

Nesprávné údaje na displeji

- Vyměňte baterie
- Pomocí ostrého nástroje stiskněte RESET tlačítko.

Časté a náhlé změny zobrazení

- Zvolte pro hodiny jiné umístění, viz kapitola „Zobrazení“

Na displeji jsou zobrazeny skvrny

- Displej byl vystaven mechanickému namáhání. Skvrny by měly samovolně zmizet, to může chvíli trvat, v závislosti na okolní teplotě.

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 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 s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlžený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej 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 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!

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

Napájení	6V/DC (4x 1,5V baterie typu AAA (jsou součástí dodávky))
Formát času	DCF
Rozsah měření teploty	-10 °C až +50°C (+14 °F až +122 °F)
Rozlišení	0,1 °C (0,1 °F)
Rozsah měření vlhkosti	5 % až 99 %
Rozlišení	1 %
Zobrazení LO/HI	Naměřené hodnoty jsou mimo měřitelný rozsah
Rozměry	240 x 39 x 285 mm
Hmotnost	1262 g (pouze výrobek)

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.

KOV/11/2018