

DCF nástěnné hodiny BimBam



Obj. č.: 153 87 14



Obj. č.: 153 87 15

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup DCF hodin TFA.

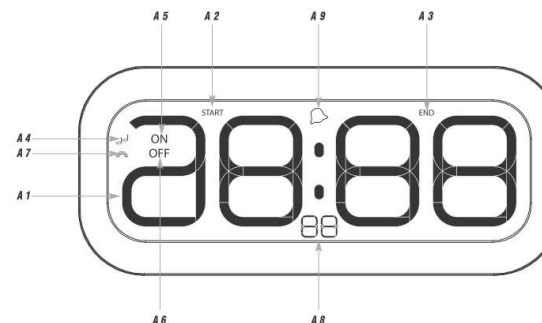
Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

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

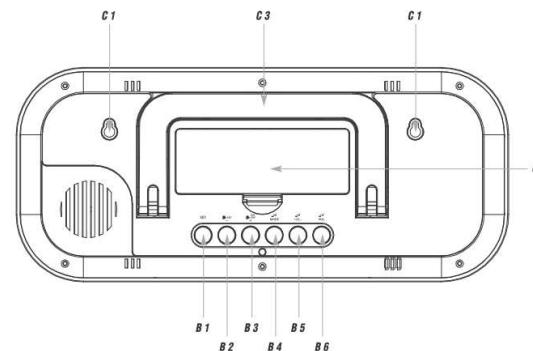
Vybavení

- Rádiově řízené hodiny s vysokou přesností a možností ručního nastavení
- Velký displej se zobrazením hodin, minut a sekund (volitelně)
- 5 různých zvuků pro odbíjení (kukačka, Big Ben, ptačí zpěv, tibetská mísa, zvony)
- Nastavitelná hlasitost a časové okno pro odbíjení
- Buzení
- Moderní plášť s kontrastním LCD displejem
- Lze postavit nebo zavěsit na stěnu

Obrázek 1:



Obrázek 2:



Popis a ovládací prvky

Zobrazení na displeji (obr. 1)

- A1: Čas
- A2: Čas spuštění odbíjení
- A3: Čas ukončení odbíjení
- A4: Symbol odbíjení
- A5: Symbol „ON“

- A6: Symbol „OFF“
- A7: Symbol „DCF“
- A8: Sekundy
- A9: Symbol alarmu

Tlačítka (obr. 2)

- B1: Tlačítko „SET“
- B2: Tlačítko „ALARM SET“
- B 3: Tlačítko „ALARM ON OFF / +“

- B 4: Tlačítko pro režim odbíjení
- B5: Tlačítko „REŽIM ODBÍJENÍ“
- B 6: Tlačítko „HLASITOST ODBÍJENÍ“

Plášť (obr. 2)

- C1: Zavěšení na stěnu
- C2: Příhrádka na baterii

- C3: Stojánek (výklopný)

Uvedení do provozu

- Sejměte ochrannou fólii z displeje.
- Otevřete příhrádku na baterie a vložte do ní 4 nové baterie 1,5 V, typ AA. Dbejte při tom na správnou polaritu.
- Příhrádku na baterie znovu uzavřete.
- Ozve se přednastavené odbíjení a na okamžik se zobrazí všechny segmenty.

Přijímání rádiově řízeného času

- Hodiny se nyní pokusí přijmout DCF signál a symbol příjmu DCF signálu bliká. Jestliže byl časový signál po 3–10 minutách přijat, na displeji se bude trvale zobrazovat rádiově řízený čas a symbol příjmu DCF signálu.
- Inicializaci můžete spustit také ručně.
- Podržte tlačítko „ ON OFF/+“ stisknuté po dobu asi 3 sekund.
- Symbol příjmu DCF signálu bliká.
- Chcete-li příjem DCF signálu znovu přerušit, podržte tlačítko „ ON OFF/+“ ještě jednou stisknuté po dobu 3 sekund. Symbol příjmu DCF signálu zhasne.
- Příjem DCF signálu probíhá denně v 2:00, 3:00, 4:00, a v 5:00 hodin ráno. Pokud není přijetí signálu do 5:00 hodin úspěšné, další pokus o zachycení se uskuteční opět ve 2:00 hodiny ráno.
- Existují tři různé symboly příjmu:



- bliká – příjem je aktivní
- stojí – příjem byl úspěšný
- žádný symbol – příjem neproběhl

- Pokud rádiově řízené hodiny nemohou přijmout DCF signál (například kvůli poruchám, vzdálenosti atd.), je možné nastavit čas ručně. Symbol příjmu DCF signálu zhasne a hodiny pracují jako normální quartzové hodiny (viz: Ruční nastavení).

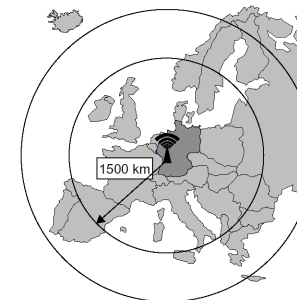
Rádiový signál DCF-77

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 césiových atomových hodin z Fyzikálně-technického institutu v Braunschweigu. Odchyška 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 hodinky 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.

Obsluha

- **Důležité:** Během příjmu rádiově řízeného času jsou tlačítka nefunkční.
- Při obsluze jsou všechna úspěšná zadání potvrzena krátkým pípnutím.
- V režimu nastavení podržte stisknuté tlačítko „ ON OFF/+“ nebo „ SET/-“. Přejdete do zrychleného nastavení. Přístroj automaticky odejde z režimu nastavení, jestliže delší dobu nestisknete žádné tlačítko.

Ruční nastavení času

- V normálním režimu podržte tlačítko „SET“ stisknuté po dobu asi 3 sekund.
- Začne blikat časové pásmo Z (přednastaveno na „0“) a Vy můžete tlačítkem „ ON OFF/+“ nebo tlačítkem „ SET/-“ provést korekci časového pásma (+9/-9).
- Korekce časového pásma je nutná, když lze přijímat DCF signál, ale časové pásmo se liší od času DCF (např. o hodinu později).
- Stiskněte tlačítko „SET“ ještě jednou a můžete postupně procházet příjem DCF signálu (přednastaveno na „ON“), hodiny, minuty a zobrazení sekund (přednastaveno na „OFF“) a vše nastavit tlačítkem „ ON OFF/+“ nebo „ SET/-“. Zadání potvrdíte stisknutím tlačítka „SET“.
- V případě úspěšného přijetí rádiového signálu DCF se ručně nastavený čas přepíše.

Příjem DCF signálu

- Standardně je příjem DCF signálu aktivovaný (DCF ON) a po úspěšném přijetí DCF signálu není nutné ruční nastavení.
- V režimu nastavení stiskněte tlačítko „ ON OFF/+“ nebo tlačítko „ SET/-“, chcete-li příjem DCF signálu deaktivovat (DCF OFF). Volbu potvrďte stisknutím tlačítka „SET“.

Nastavení buzení

- V normálním režimu stiskněte tlačítko „ SET/-“ a přejděte do režimu alarmu.
- Na displeji se objeví symbol alarmu a čas „6:00“ (přednastavení) nebo naposledy nastavený čas pro alarm.
- Podržte 3 sekundy stisknuté tlačítko „ SET/-“.
- Bliká ukazatel hodin.
- Tlačítkem „ ON OFF/+“ nebo „ SET/-“ nastavte hodiny.
- Zadání potvrďte stisknutím tlačítka „SET“ a tlačítkem „ ON OFF/+“ nebo „ SET/-“ nastavte minuty.
- Stiskněte tlačítko „SET“ ještě jednou a přejděte zpátky k aktuálnímu času.
- Chcete-li funkci alarmu (buzení) deaktivovat, v normálním režimu stiskněte tlačítko „ ON OFF/+“.
- Na displeji se objeví nebo zmizí symbol alarmu.
- Po dosažení nastaveného času buzení začne budík zvonit.
- Symbol alarmu bliká.
- Stiskněte libovolné tlačítko a alarm se ukončí.
- Jestliže alarm nepřerušíte, automaticky se vypne po jedné minutě a aktivuje se znovu ve stejný čas buzení.
- Symbol alarmu na displeji nadále svítí.

Nastavení odbíjení

Nastavení časového intervalu odbíjení

- V normálním režimu podržte po dobu 3 sekund stisknuté tlačítko „ MODE“, abyste se dostali k funkci výběru.
- Na displeji se objeví symbol odbíjení, „START“ a „END“.
- Zde stanovte, v jakém časovém intervalu bude období aktivní (přednastavení „0–23 hodin“).
- Bliká čas zahájení. Tlačítkem „ ON OFF/+“ nebo „ SET/-“ nastavte čas zahájení.
- Zadání potvrďte stisknutím tlačítka „ MODE“ a tlačítkem „ ON OFF/+“ nebo „ SET/-“ nastavte čas ukončení. Zadání potvrďte stisknutím tlačítka „ MODE“.
- Zobrazí se aktuální čas.

Odbíjení – výběr melodie

- V normálním režimu stiskněte tlačítko „ 123“, abyste se dostali k funkci výběru.
- Symbol odbíjení bliká, zazní přednastavená nebo naposledy nastavená melodie a bliká odpovídající číslice (přednastaveno na „1“).
- Tlačítkem „ ON OFF/+“ nebo „ SET/-“ nastavte melodii.
- Můžete si vybrat z následujících 5 melodií:
- 1 – kukačka, 2 – Big Ben, 3 – ptačí švitoření, 4 – tibetská mísa, 5 – zvony. Zadání potvrďte stisknutím tlačítka „123“. Zobrazí se aktuální čas.
- Vybraná melodie bude používána také k buzení.

Odbíjení – nastavení hlasitosti

- V normálním režimu stiskněte tlačítko „ VOL“, abyste se dostali k funkci výběru.
- Symbol odbíjení bliká a zobrazuje se přednastavená nebo naposledy nastavená hlasitost (přednastaveno na „2“).
- Tlačítkem „ ON OFF/+“ nebo „ SET/-“ nastavte hlasitost.
- Můžete vybírat ze tří hlasitostí (1, 2, 3).

- Zadání potvrďte stisknutím tlačítka „ VOL“.
- Zobrazí se aktuální čas.
- POZOR: Toto nastavení nemá žádný vliv na hlasitost alarmu při buzení.

Aktivace/deaktivace odbíjení

- Chcete-li odbíjení aktivovat nebo deaktivovat, v normálním režimu stiskněte tlačítko „ MODE“.
- Na displeji se zobrazí nebo zmizí symbol odbíjení.

Výměna baterií

- Pokud funkce začnou slábnout, vyměňte baterie.
- Otevřete přihrádku na baterie a vložte do ní dvě nové baterie 1,5 V typu AA. Dbejte při tom na správnou polaritu.
- Přihrádku na baterie znovu uzavřete.

Řešení problémů

Problém	Odstranění
Na displeji se nic nezobrazuje	Vložte baterie, dbejte na správnou polaritu Vyměňte baterie
Nefunguje příjem DCF signálu	Podržte 3 sekundy stisknuté tlačítko „ ON OFF/+“ a aktivujte příjem signálu Aktivujte příjem DCF signálu v režimu nastavení (DCF ON) Počkejte na další pokus o zachycení signálu v noci Zvolte pro výrobek jiné umístění Čas nastavte ručně Odstraňte zdroje rušení Výrobek znovu uveďte do provozu podle návodu k obsluze
Nesprávné zobrazení	Vyměňte baterie

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

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

K čištění pouzdra používejte 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 výrobku.

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 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!

Technické údaje

Napájecí napětí	Materie 4x 1,5 V, typ AA (nejsou součástí dodávky)
Rozměry pláště	321 x 27 x 140 mm
Hmotnost	452 g (pouze výrobek)

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.

MIH/03/2019