

## DCF budík



Obj. č.: 36 50 68



### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup DCF budíku.

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!



## Funkce

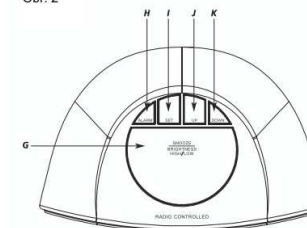
DCF hodiny s vysokou přesností  
Velké červeně svítící LED číslice  
Časové pásmo s možností ručního nastavení  
Zobrazení kalendáře (měsíc, den)  
Alarm s funkcí SNOOZE

## Popis a ovládací prvky

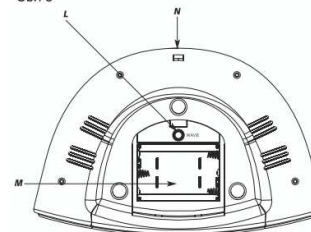
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



### LCD displej (obr. 1)

- A: Čas/datum
- B: Symbol alarmu
- C: PM (při 12-hodinovém formátu času)
- D: DST (letní čas / Daylight Saving Time)
- E: Rádiový signál
- F: DATE (ve zobrazení data)

### Tlačítka (obr. 2 a 3)

- G: Tlačítko SNOOZE/BRIGHTNESS
- H: Tlačítko ALARM
- I: Tlačítko SET
- J: Tlačítko UP
- K: Tlačítko DOWN
- L: Knoflík WAVE

### Plášť (obr. 2 a 3)

- M: Příkladka na baterie
- N: Síťový adaptér

## Uvedení do provozu

- Zástrčku zasuněte do zásuvky a odstraňte izolační pásku z baterie. Zazní krátký signální tón a na cca 2 sekundy se zobrazí všechny segmenty. Baterie fungují v případě výpadku proudu jako záložní zdroj energie.



Ujistěte se, že Vaše síťové napětí není vyšší než 230 V!  
Jiné síťové napětí by mohlo vést k poškození přístroje.

- Symbol pokusu o zachycení signálu DCF se rozsvítí a hodiny se pokoušejí o přijetí rádiového signálu. Poté, co po 3 až 10 minutách došlo k přijetí časového kódu, zobrazí se čas řízený rádiovým signálem a symbol pokusu o zachycení signálu DCF zůstává trvale rozsvícený na LCD displeji.
- Příjem je znovu aktivován mezi 13. a 17. hodinou vždy v celou hodinu.
- Pokus o zachycení rádiového signálu můžete spustit také ručně. Podržte asi 3 sekundy stisknutý knoflík WAVE v přihrádce na baterie. Zazní krátký signální tón a rádiově řízené hodiny se pokusí o zachycení DCF signálu.
- Jestliže rádiově řízené hodiny nemohou přijímat DCF signál (např. kvůli rušení, vzdálenosti atd.), můžete si čas nastavit ručně. Hodiny pak pracují jako jiné normální křemíkové hodiny.  
Ruční nastavení času, časového pásma a kalendáře).

## 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 Mainflingenu poblíž Frankfurtu nad Mohanem, šíří a kóduje časový signál DCF-77 z cesiových 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 Váš budík bude nacházet v dosahu příjmu z tohoto vysílače, pak začne tento časový signál přijímat, provede jeho dekódování a bude 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 budík udržel 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 budík tento signál nezachytil (nebo bude-li příjem rušený), pak je třeba, abyste provedli kontrolu podle následujících bodů:

- 1) Přemístěte se s budíkem na jiné místo a pokuste se o nové zachycení signálu DCF-77.
- 2) Vzdálenost budíku od zdrojů rušení, jako jsou monitory počítačů nebo televizní přijímače, by měla být při příjmu tohoto signálu alespoň 1,5 až 2 metry. Nedávejte budík 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 budík poblíž okna nebo jím otočte zadní nebo přední stranou směrem k vysílači ve Frankfurtu nad Mohanem.

## Obsluha




### Ruční nastavení času, časového pásma a kalendáře

- V normálním režimu podržte stisknuté tlačítko SET. Zazní krátký signální tón. Začne blikat 00 a Vy můžete pomocí tlačítek UP nebo DOWN nastavit časové pásmo (+12/-12).
- Nastavení časového pásma je zapotřebí, aby mohl být přijímán DCF signál, čas DCF se ale od časového pásma liší.
- Stiskněte tlačítko SET a můžete si pomocí tlačítek UP a DOWN postupně nastavovat hodiny, minuty, rok, měsíc a den.
- Podržte-li v příslušném režimu nastavení tlačítko UP nebo DOWN stisknuté déle, přejdete do rychlého přenastavení.
- Potvrďte stisknutím tlačítka SET.
- Přístroj automaticky opustí režim nastavení, jestliže po dobu 20 sekund nestisknete žádné tlačítko.
- V případě úspěšného přijetí DCF signálu je ručně nastavený čas přepsán.
- V normálním režimu můžete přepínat mezi časem a datem (na displeji se objeví DATE) pomocí tlačítka SET.

### 12/24-hodinový formát zobrazení času

- V normálním režimu si můžete pomocí tlačítka DOWN zvolit 12-hodinový nebo 24-hodinový formát zobrazení času.
- Zazní krátký signální tón.
- Ve 12-hodinovém formátu zobrazení času se na displeji objevuje AM nebo PM.

### Nastavení alarmu

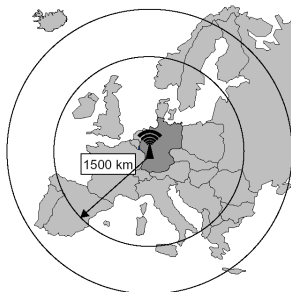
- Podržte stisknuté tlačítko ALARM.
- Zazní krátký signální tón.
- Na displeji bliká .
- Začne blikat hodina a Vy můžete pomocí tlačítek UP nebo DOWN nastavit hodinu buzení.
- Ještě jednou stiskněte tlačítko ALARM a můžete si pomocí tlačítka UP nebo DOWN nastavit minuty pro čas buzení.
- Podržte-li v příslušném režimu nastavení tlačítko UP nebo DOWN stisknuté déle, přejdete do rychlého přenastavení.
- Potvrďte stisknutím tlačítka ALARM.
- Na displeji se objeví aktuální čas.
- Stiskněte tlačítko ALARM ještě jednou a funkci alarmu (= buzení) aktivujete.
- Na displeji se objeví .
- Poté, co se alarm rozezněl (ve 3 různých intenzitách), ukončete ho stisknutím libovolného tlačítka.
- Funkci dospání (SNOOZE) aktivujete stisknutím tlačítka SNOOZE/BRIGHTNESS na horní straně přístroje.
- Bliká  a alarm (= buzení) je na 4 minuty přerušeno.
- Chcete-li funkci alarmu deaktivovat, stiskněte tlačítko ALARM ještě jednou.

## Osvětlení

Pomocí tlačítka SNOOZE/BRIGHTNESS si můžete ve 2 stupních regulovat jas podsvícení displeje.

## Výměna baterie

Používejte alkalické baterie. Ujistěte se, že jste baterie vložili správně (polarita). Slabé baterie byste měli vyměnit co nejdříve, abyste předešli jejich vytečení.



## 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!**

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do DCF budíku. 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 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 budík nevyžaduje 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 displej a pouzdro DCF budíku.

## 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

Rádiově řízené hodiny	DCF-77 (77,5 kHz)
Baterie	3x 1,5 V (AAA) (součástí dodávky)
Síťový adaptér	(je součástí dodávky)

## Záruka

Na DCF budík 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 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.