

DCF digitální budík Dostmann Show



Obj. č.: 185 60 91



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup DCF budíku 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.

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



Rozsah dodávky

- DCF projekční hodiny
- Zástrčka
- Návod k obsluze

Vlastnosti

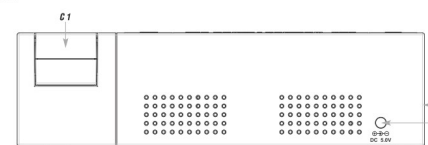
- Kontrastní barevný displej s 5 stupni jasu
- Projekce času na stěnu nebo strop
- Funkce dospání s nastavitelnou dobou
- Časovač pro funkci krátkého spánku
- Zobrazení dne v týdnu (v 6 jazycích) nebo data
- Teplota uvnitř a vlhkost vzduchu
- Funkce nabíjení pro mobilní zařízení přes USB port (1 A)

Popis a ovládací prvky

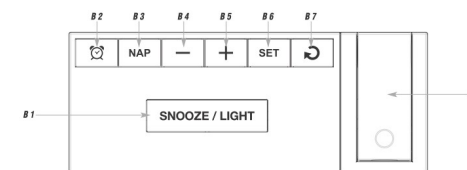
Obr. 1



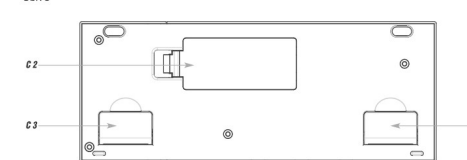
Obr. 4



Obr. 2



Obr. 3



LCD displej (obr. 1)

A 1: AM/PM A 2: Čas

A 3: Symbol alarmu A 4: Den v týdnu nebo datum / den v týdnu

A 5: Symbol DCF A 6: Symbol pro nabíjení

A 7: Teplota uvnitř a vlhkost vzduchu

Tlačítka (obr. 2)

B 1: Tlačítko SNOOZE/LIGHT B 2: Tlačítko ALARM

B 3: Tlačítko „NAP“ B 4: Tlačítko „-“

B 5: Tlačítko „+“ B 6: Tlačítko SET

B 7: Tlačítko FLIP

Plášť přístroje (obr. 2-4)

C 1: Výklopný projektor (180°) C 2: Příhrádka na baterie

C 3: Stojánek (volitelně) C 4: Přípojka pro zástrčku

C 5: USB port

Uvedení do provozu

- Sloupněte ochrannou fólii z displeje.
- Pro trvalé podsvícení displeje a projekci, používání funkce nabíjení a kvůli prodloužení životnosti baterií prosím použijte přiložený síťový adaptér.
- Zapojte zástrčku do zdířky a připojte přístroj přes zástrčku k elektrické síti.
- **Důležité!** Ujistěte se, že síťové napětí nepřesahuje 240 V! Jiná napětí mohou způsobit poškození přístroje.
- Na okamžik se zobrazí všechny segmenty LCD displeje.
- Otevřete přihrádku na baterie a vložte 2 nové baterie typu AAA 1,5V. Dbejte při tom na správnou polaritu.
- Přihrádku na baterie znovu uzavřete.
- Na displeji se zobrazí teplota uvnitř a vlhkost vzduchu.

Přijímání rádiově řízeného času

- Hodiny se nyní pokoušejí přijmout rádiový signál a symbol příjmu DCF signálu bliká.
- Upozornění: Aby nedocházelo k poruchám, podsvícení displeje (a USB port) se během přijímání rádiového signálu vypnou.
- Pokud byl časový kód po 3–8 minutách přijat, podsvícení displeje se aktivuje a zobrazí se čas řízený rádiovým signálem. Symbol příjmu DCF signálu zůstane trvale zobrazený na displeji.
- Jestliže přijetí signálu není možné, symbol příjmu DCF signálu zhasne a hodiny se každé 3 hodiny pokusí o jeho zachycení.
- Příjem DCF signálu probíhá denně ve 2:00 hodin ráno. Pokud příjem signálu nebyl úspěšný, proběhnou ve 3:00 a ve 4:00 hodiny další pokusy o jeho zachycení.
- Aktivujte příjem ručně tím, že podržíte stisknuté tlačítko „+“ po dobu 3 sekund.
- Podsvícení displeje se vypne a symbol příjmu DCF signálu bliká.
- Pro ukončení pokusů o zachycení signálu DCF stiskněte tlačítko „+“ ještě jednou. Symbol příjmu DCF signálu zhasne.
- Pokud rádiově řízené hodiny nemohou DCF signál přijmout (např. kvůli poruchám, přenosové vzdálenosti atd.), lze čas nastavit také manuálně.
- Hodiny pak pracují jako normální quartzové hodiny (viz ruční nastavení).

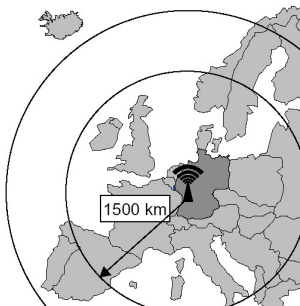
Rádiový signál DCF-77

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 Mainflingenu poblíž Frankfurtu nad Mohanem, šíří a kóduje časový signál DCF-77 z cesiových atomových hodin z Fyzikálně-technického institutu v Braunschweigu. Odchylna 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 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 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 či přední stranou směrem k vysílači ve Frankfurtu nad Mohanem.

Obsluha

Ruční nastavení

- Důležité: Během přijímání časového signálu nelze používat tlačítka.
- V režimu nastavení podržte stisknuté tlačítko „+“ nebo „–“ a přejdete k rychlému přenastavení.
- Přístroj automaticky odejde z režimu nastavení, pokud déle než 20 sekund nestisknete žádné tlačítko.
- Tlačítkem „–“ můžete v normálním režimu přepínat mezi zobrazením dne v týdnu (celého) a datem a dnem v týdnu (zkráceného).

Nastavení času a data

- V normálním režimu podržte stisknuté tlačítko SET po dobu tří sekund.
- Začne blikat volba jazyka pro den v týdnu (přednastavení: němčina) a vy si můžete tlačítka „+“ a „–“ nastavit jazyk.
- Stiskněte tlačítko SET ještě jednou a pomocí tlačítek „+“ a „–“ můžete postupně přejít na ozvučení tlačítek (přednastavení BEEP ON), časové pásmo (přednastavení ZONE 00), 12hodinový nebo 24hodinový formát zobrazení času (přednastavení FORMAT 24), hodiny (HOUR), minuty (MINUTES), rok (YEAR), měsíc (MONTH), datum (DATE), jednotku teploty (přednastavení TEMP °C) a dobu trvání funkce dospání (přednastavení SNOOZE 10 min) a vše nastavit.
- Zadání potvrďte stisknutím tlačítka SET.
- Při úspěšném přijetí signálu DCF bude ručně nastavený čas přepsán.

Nastavení volby jazyka pro den v týdnu

- V režimu nastavení můžete provést nastavení jazyka pro den v týdnu.
- Na displeji se objeví: němčina – GERMAN, angličtina – ENGLISH, francouzština – FRENCH, španělština – SPANISH, holandština – DUTCH a italština – ITALIAN.

Nastavení časového pásma

- V režimu nastavení můžete provést korekci časového pásma (+12/–12).
- Korekce časového pásma je nutná, pokud je možné přijímat rádiový signál DCF, ale časové pásmo se liší od času řízeného rádiovým signálem (např. +1 = o hodinu později).

Nastavení 24-hodinového nebo 12-hodinového formátu nastavení hodin

- V režimu nastavení můžete volit mezi 24-hodinovým a 12-hodinovým formátem.
- Ve 12-hodinovém formátu se vám na displeji bude zobrazovat AM (dopoledne) a PM (odpoledne).

Nastavení jednotky teploty

- V režimu nastavení můžete volit mezi jednotkou teploty °C (stupně Celsia) nebo °F (stupně Fahrenheita).

Nastavení funkce dospání

- V režimu nastavení můžete nastavit dobu trvání přerušení buzení.
- Tlačítka „+“ nebo „–“ nastavte požadovanou dobu trvání (5 až 120 minut) v krocích po 5 minutách.

Nastavení času pro alarm

- V normálním režimu stiskněte tlačítko ALARM a přejděte do režimu alarmu.
- Na displeji se objeví ALARM 6:30 hodin (přednastavení), resp. naposledy nastavený čas buzení.
- Podržte tlačítko ALARM stisknuté tři sekundy a přejděte do režimu nastavení.
- Bliká ukazatel hodin.
- Tlačítka „+“ nebo „–“ nastavte hodiny.
- Potvrďte tlačítkem ALARM.
- Stejným způsobem zadejte minuty.
- Potvrďte tlačítkem ALARM.
- Chcete-li aktivovat nebo deaktivovat funkci alarmu, stiskněte tlačítko ALARM v normálním režimu.
- Na displeji se objeví nebo zmizí symbol alarmu.
- Jakmile je dosaženo nastaveného času buzení, začne budík zvonit.
- Stiskněte libovolné tlačítko (kromě tlačítka SNOOZE/LIGHT) a alarm se ukončí.
- Pokud alarm neukončíte, zesilující tón alarmu se po 2 minutách vypne a znovu se aktivuje ve stejnou dobu buzení.
- Symbol alarmu zůstane zobrazený na displeji.
- Pokud budík zvoní, stiskněte tlačítko SNOOZE/LIGHT a aktivujte funkci dospání.
- Objeví se nápis SNOOZE a tón alarmu se na nastavenou dobu přeruší.
- Ukazatel času odpočítává.
- Stiskněte libovolné tlačítko (kromě tlačítka SNOOZE/LIGHT) a funkce dospání se ukončí.

Projekce a osvětlení

- Pozor: Podsvícení displeje a projekce v trvalém provozu funguje pouze při napájení z elektrické sítě.
- Tlačítkem SNOOZE/LIGHT můžete změnit jas podsvícení displeje v 5 stupních.
- Zatlačte na prohlubeň a vyklopte projekční raménko (180°).
- Tlačítkem FLIP můžete změnit jas projekce v 5 stupních.
- Podržíte-li tlačítko FLIP stisknuté, obraz se otočí o 90°.

- Pro krátkodobou aktivaci podsvícení displeje a projekce stiskněte libovolné tlačítko (pouze při napájení bateriemi).
- Upozornění: Aby nedocházelo k poruchám, podsvícení displeje a projekce se během přijímání rádiového signálu dočasně vypne.

Nastavení časovače pro funkci krátkého spánku

- V normálním režimu podržte tlačítko NAP stisknuté 3 sekundy – tím přejdete do režimu nastavení.
- Objeví se nápis NAP a 15 minut (přednastavení) nebo naposledy nastavená doba trvání krátkého spánku.
- Tlačítka „+“ nebo „–“ nastavte požadovanou dobu trvání (5 až 120 minut) v krocích po 5 minutách.
- Zadání potvrďte stisknutím tlačítka NAP.
- S potvrzením zadání je funkce krátkého spánku okamžitě aktivovaná a ukazatel času odpočítává až do buzení.
- Jakmile nastavený počet minut uplyne, začne budík zvonit.
- Na displeji bliká NAP 00.
- Stiskněte libovolné tlačítko a funkce krátkého spánku je ukončená.
- Stiskněte tlačítko NAP v normálním režimu pro aktivaci funkce krátkého spánku s přednastaveným časem.

Funkce nabíjení

- POZOR: Funkce nabíjení funguje pouze při napájení z elektrické sítě.
- Zapojte USB kabel (není součástí dodávky) do USB portu budíku a druhý konec zapojte do vašeho mobilního zařízení.
- Ujistěte se, že je funkce nabíjení přes USB vhodná pro vaše mobilní zařízení (nabíjecí proud max. 1 A).
- Při úspěšném připojení se na displeji zobrazí nápis HELLO, pak symbol pro nabíjení a funkce nabíjení je zahájena.
- Jakmile je mobilní zařízení plně nabité, symbol pro nabíjení se zobrazí jako vyplněný a pak zhasne.
- Při připojování USB konektorů nepoužívejte násilí. USB konektor lze do USB portu zapojit jen jedním směrem.

Řešení problémů

Problém	Odstraňování chyb
Žádné zobrazení	→ Počkejte na přijetí rádiového signálu Napájení z elektrické sítě: → Přístroj zapojte pomocí síťového adaptéru → Zkontrolujte síťový adaptér → Podsvícení displeje nastavte tlačítkem SNOOZE/LIGHT Napájení bateriemi: → Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu → Vyměňte baterie → Aktivujte podsvícení displeje tlačítkem SNOOZE/LIGHT
Nefunguje trvalá projekce	→ Přístroj připojte přes síťový adaptér → Počkejte na přijetí rádiového signálu
Nefunguje příjem DCF signálu	→ Tlačítko „+“ podržte stisknuté pod dobu 2 sekund, abyste aktivovali příjem → Zvolte jiné umístění → Čas nastavte ručně → Počkejte na pokus o zachycení signálu v noci → Odstraňte zdroj rušení

Nefunguje nabíjení

→ Přístroj znovu uveďte do provozu podle návodu

→ Přístroj připojte přes síťový adaptér

→ Zkontrolujte připojení v USB portu

→ Počkejte na přijetí rádiového signálu

Nesprávné zobrazení při napájení bateriemi

→ Vyměňte baterie

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do digitálního DCF budíku. Případné opravy svěřte 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 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 navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro výrobku.

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!

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

Síťový adaptér (je součástí dodávky)

Vstup

Výstup

Baterie

Nabíjecí výstup

Výstupní napětí

Rozsah měření teploty

Vlhkost vzduchu

Rozměry pláště

Hmotnost

240 V AC / 50–60 Hz, 0,5 A

5 V DC, 1,2 A

2x 1,5 V, typ AAA (nejsou součástí dodávky)

1x USB port typu A

5 V DC, max. 1 A

0 °C až 50 °C (32 °C až 122 °F)

10 až 99 % rH

167 x 66 x 48 mm

199 g (pouze přístroj)



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/03/2023