

DCF analogové hodiny Dostmann 60.3544.01



Obj. č. 336 41 06

Vážený zákazníku,

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

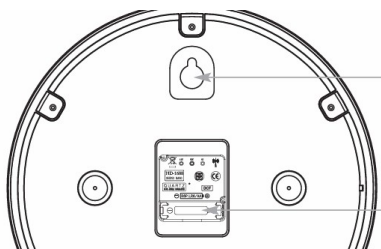
Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení přístroje do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

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

Účel použití

Tyto DCF hodiny slouží k přehlednému sdělení informací o čase s možností alarmu. Čas je řízen automaticky pomocí DCF rádiového signálu.

Popis a ovládací prvky



- A 1: Závěs na zeď
- A 2: Příhrádka na baterie
- B 1: Tlačítko M.SET
- B 2: Tlačítko RESET
- B 3: Tlačítko REC

Uvedení do provozu

- Otevřete kryt bateriového pouzdra A2 na spodní straně budíku.
- Vložte do příhrádky 1 baterii typu AA, dbejte přitom na správnou polaritu (plus/+ a minus/-), ta je uvedena uvnitř příhrádky.
- Uzavřete zpět kryt bateriového pouzdra (A2).
- Hodiny jsou nyní připraveny k provozu.



Baterii je třeba vyměnit, jakmile se začne budík opožďovat. Baterii vyměňte bez zbytečného prodloužení, abyste zabránili poškození výrobku v důsledku vytečení baterií do útrob výrobku. Abyste zajistili co nejdelší provozuschopnost hodin, použijte alkalickou baterii. Můžete použít i dobijecí 1,2 V akumulátor, ale z důvodu menšího napětí (1,5 V u alkalických baterií) a nižší kapacity bude doba provozu kratší.

Přijem rádiového času

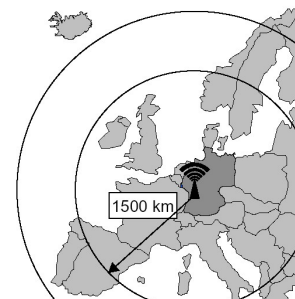
- Ručičky se nastaví na 12 hodin a DCF hodiny se nyní po dobu 3 až 12 minut pokouší přijmout rádiový signál. Pokud je časový kód po několika minutách přijat, ručičky se automaticky nastaví na aktuální čas.
- Přijem signálu DCF probíhá automaticky 12x denně.
- Přijem signálu DCF můžete také aktivovat ručně. Podržte tlačítko REC stisknuté po dobu tří sekund.
- Ručičky se nastaví na 12 hodin a rádiové hodiny zahájí nový pokus o příjem rádiového signálu.
- Pokud rádiové hodiny nemohou přijímat signál DCF (např. kvůli rušení, vzdálenosti přenosu atd.), lze čas nastavit ručně.

Ruční nastavení času

- Podržte tlačítko M.SET stisknuté po dobu tří sekund.
- Nyní podržte tlačítko M.SET, dokud se nezobrazí aktuální čas.
- Krátkým stisknutím tlačítka M.SET posunete ručičky o jednu minutu dopředu.
- Stisknete tlačítko REC nebo počkejte 8 sekund, zařízení pak automaticky převezme nastavení.
- Po úspěšném příjmu signálu DCF se ručně nastavený čas přepíše

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 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 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).



Přijem 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 hodiny tento signál nezachytily (nebo bude-li příjem rušený), pak je třeba, abyste provedli kontrolu podle následujících bodů:

- Přemístěte se s hodinami na jiné místo a pokuste se o nové zachycení signálu DCF-77.
- 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.).
- 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 hodinami otočte zadní či přední stranou směrem k vysílači ve Frankfurtu nad Mohanem.

Funkce úspory energie

Aby se snížila spotřeba baterie, sekundová ručička se každý den mezi 22:00 a 6:00 zastaví.

Výměna baterie

Jakmile se funkce začnou oslabovat a sekundová ručička zůstává i během dne (mezi 6:00 a 22:00) na pozici 12:00, vyměňte baterii.

Upevnění

K upevnění přístroje na zeď použijte nástěnný držák a hřebík. Před finální montáží se ujistěte, že je na požadovaném místě možné přijímat signál DCF.

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 nasměrujte zadní stranu hodin směrem na Frankfurt (Německo).
- Ponechte hodiny zapnuté přes noc, abyste se vyhnuli atmosférickému rušení.
- Restartujte hodiny dle instrukcí výše.

Sekundová ručička se zastaví v čase 6:00 až 22:00

- Počkejte na příjem rádiového signálu.
- Vyměňte baterii

Hodiny ukazují nesprávně

- Pomocí špičatého nástroje stiskněte tlačítko RESET.
- Vyměňte baterii.

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, 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 povrch a součásti výrobku.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány 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! Vytéklé 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

Napájení: 1,5 V/DC (1x baterie typu AA není součástí dodávky)

Životnost baterií cca 2 roky

Časový protokol: DCF

Rozměry: Ø 245 x 41 mm

Hmotnost: 559 g (bez baterie)



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/1/2026