

Nástěnné hodiny DCF s podsvícením a soumrakovým senzorem

EuroTime

Obj. č.: 67 21 27



Vážený zákazníku,

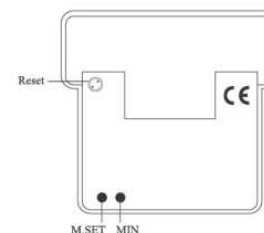
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup nástěnných hodin DCF.

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!



Popis výrobku



1: Kontakty „RESET“

2: Tlačítko „M.SET“

3: Tlačítko „MIN“

Vlastnosti

- Velice přesné DCF hodiny
- Analogové provedení se sekundovou ručičkou
- Vhodné pro montáž na stěnu

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 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 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:

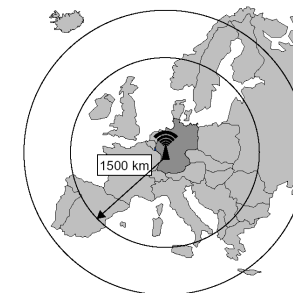
D (Deutschland = Německo),

C (označení pásma dlouhých vln)

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 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) Přemístíte 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 a/nebo hodinami otočte zadní nebo přední stranou směrem k vysílači ve Frankfurtu nad Mohanem.

Vložení/Výměna baterie

- Otevřete přihrádku na baterii na zadní straně rádiem řízených nástěnných hodin (1).
- Vložte do ní jednu 1,5 V baterii typu AA. Dbejte na správnou polaritu – viz popisek v přihrádce na baterie.
- Přihrádku na baterie znovu uzavřete.
- Z důvodu co nejdélejší provozuschopnosti hodin doporučujeme použít baterie alkalické a výměnu baterie provést alespoň 1x ročně.



Můžete použít i dobijící 1,2 V NiMH akumulátor, ale z důvodu menšího napětí (1,5 V u alkalických baterií) a nižší kapacity bude doba provozu kratší.

Uvedení do provozu

- Položte hodiny na stůl
- Vložte jednu 1,5 V baterii typu AA, polarita je vyznačena.
- Hodiny jsou připraveny k použití.
- Po vložení baterií začnou hodiny automaticky s vyhledáváním DCF signálu. Po 2 až 10 minutách dojde k nastavení aktuálního času, v závislosti a sílu DCF signálu.
- Sekundová, minutová a hodinová ručička se nastaví na 12h, dojde tedy ke vstupu do režimu příjmu DCF signálu.
- Po úspěšném přijetí DCF signálu se ručičky nastaví na aktuální čas a hodiny od tohoto okamžiku jsou hodiny v provozu.
- Celá procedura trvá cca 3 – 10 minut od okamžiku nastavení ručiček na 12 h. Pokud není úspěšně přijat DCF signál (14 pokusů), vyndejte na jednu minutu z hodin baterii. V případě ztráty DCF signálu začnou jít od 12h.
- V průběhu příjmu DCF signálu a nastavování času nemačkejte žádné tlačítka.
- Uzavřete přihrádku baterie.



Pokud dochází k ovlivňování příjmu DCF signálu, zkuste najít jiné, vhodnější místo pro umístění hodin přes noc, např. v blízkosti okna. V noci je příjem lepší, takže máte za normálních okolností ráno hodiny sesynchronizované.

Tlačítko M SET – ruční nastavení času

V případě, že hodiny nepřijmou DCF signál (jsou mimo dosah DCF vysílání, např. ve sklepe), lze čas nastavit ručně. Hodiny budou poté fungovat jako standardní quartz hodiny.

Postupujte následovně:

- Podržte stisknuté tlačítko M SET, po cca 3 sekundách se začnou ručičky pohybovat.
- Držte tlačítko stisknuté tak dlouho, dokud hodiny nezobrazují požadovaný čas, krátce před zobrazením aktuálního času uvolněte tlačítko M SET.
- Krátkým stisknutím tlačítka M SET dochází k posunu času o 1 minutu dopředu.



Režim ručního nastavení času se automaticky ukončí, pokud nedojde ke stisknutí tlačítka M SET po dobu 7 sekund, poté se začne sekundová ručička normálně pohybovat. Sekundovou ručičku nelze samostatně nastavit.

Ruční spuštění vyhledávání DCF signálu

Ruční vyhledávání DCF signálu můžete spustit např. tehdy, nedojde-li k automatickému přepnutí letního/zimního času nebo pokud hodiny ztratí DCF signál a ukazují špatný čas.



Nejprve zkontrolujte, zdali není zobrazení špatného času způsobeno slabou baterií.

Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko „REC“ na dobu delší než 3 sekundy. Všechny ručičky se nastaví na 12. hodinu a hodiny začnou vyhledávat DCF signál. Jakmile hodiny úspěšně přijmou DCF signál, 3x zabliká signální světlo. Pokud DCF signál nepřijmou začnou běžet dle naposledy zapamatovaného času.



Vyhledávání a zpracování DCF signálu může trvat 3 až 10 minut. Po tuto dobu s nástěnnými hodinami nehybejte a nesmíte stisknout žádné z tlačítek!

Reset



Tuto funkci použijte tehdy, nereagují-li hodiny na stisk žádného tlačítka, nebo pokud nefungují správně.

Provedete-li reset, všechna předcházející nastavení času signálem DCF budou vymazána.

Chcete-li provést reset, zkratujte dva „RESET“ kontakty umístěné nalevo od strojku na zadní straně hodin. Všechny ručičky se nastaví na 12. hodinu a hodiny začnou vyhledávat DCF signál.



Vyhledávání a zpracování DCF signálu může trvat 3 až 10 minut. Po tuto dobu s nástěnnými hodinami nehybejte a nesmíte stisknout žádné z tlačítek!

Umístění a připevnění

- Pomocí přípravy na zadní straně hodin je lze zavěsit na požadovanou stěnu.



Z důvodu větší hmotnosti hodin dbejte na pevné zavešení. Pokud hodiny spadnou a dojde k jejich poškození, nebude uznána záruka.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do nástěnných 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.

Nástěnné hodiny nevyžadují žádnou 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 povrch 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 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 vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Nastavení podsvícení ciferníku



1. Hodiny, přihrádka pro 1 baterii typu AA
2. Napájení podsvícení ciferníku, přihrádka pro 3 baterie typu AA
3. Nastavení režimu podsvícení ciferníku
 - AUTO automatické rozsvícení a zhasínání podsvícení ciferníku v závislosti na intenzitě okolního osvětlení.
 - OFF Podsvícení ciferníku trvale vypnuto.
 - ON Podsvícení ciferníku trvale zapnuto.
4. Zdíčka pro možné připojení síťového napájecího adaptéru

Technické údaje

Vestavěný hodinový strojek řízený signálem DCF 77.5/MSF 60 kHz:

Napájení:	1,3 – 1,7V (1x baterie 1,5V AA)
Spotřeba:	150 μ A
Životnost baterií:	\geq 1 rok
Formát času:	DCF
Rozsah provozní teploty:	0°C až +55°C
Rozměry (\varnothing x H):	30,5 x 4,5 cm
Synchronizace času:	12x denně
Aut. změna letního/zimního času:	

Záruka

Na nástěnné hodiny DCF 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.