

## DCF nástěnné hodiny s podsvícením



Obj. č.: 108 20 48



### Vážený zákazníku,

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

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!

### Rozsah dodávky

- DCF hodiny
- Baterie
- Návod k obsluze

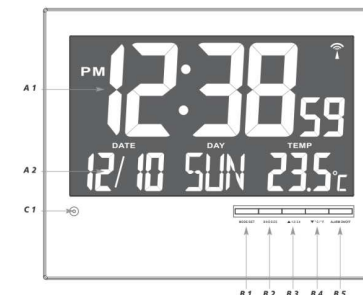
### Vlastnosti

- DCF hodiny s možností ručního nastavení
- Buzení s funkcí Snooze (dospání, opakované buzení)
- Zobrazení teploty v místnosti
- Zobrazení data a dne v týdnu
- Podsvícení displeje po stisknutí tlačítka nebo permanentní při použití síťového adaptéru (volitelné příslušenství)
- Automatické noční osvětlení se světelným čidlem
- Ideální pro byty, kanceláře, čekárny, vstupní a přijímací prostory a také jako dárek
- Lze postavit nebo zavěsit na stěnu

## Popis a ovládací prvky

### LCD displej

- A1: Čas, sekundy, symboly
- A2: Datum, den v týdnu a teplota v místnosti
- C1: Světelné čidlo

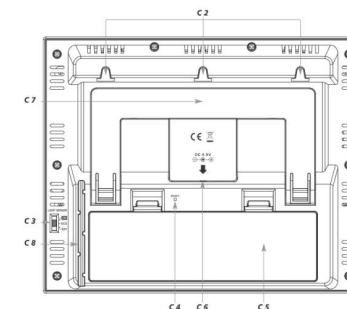


### Tlačítka na předním panelu

- B1: Tlačítko „MODE/SET“
- B2: Tlačítko „SNOOZE“
- B3: Tlačítko „▲/12/24“
- B4: Tlačítko „▼/°C/°F“
- B5: Tlačítko „ALARM/ON/OFF“

### Plášť

- C2: Zavěšení na stěnu
- C3: Posuvný přepínač „ON/ECO/OFF“
- C4: Tlačítko „RESET“
- C5: Přihrádka na baterie
- C6: Zdiřka pro připojení síťového adaptéru (volitelně)
- C7: Stojánek (výklopný)
- C8: Rýha pro kabel



## Uvedení do provozu

- Stáhněte z displeje ochrannou fólii.
- Otevřete přihrádku na baterie a vložte do ní baterie (2x 1,5 V typ AA a 3x 1,5 V typu malé mono).
- Při vkládání baterií dejte pozor na správnou polaritu.
- Přihrádku na baterie znovu uzavřete.
- 2 baterie typu AA 1,5 V jsou nezbytné pro fungování hodin.
- 3 baterie typu malé mono 1,5 V se používají pro podsvícení displeje.
- Pro podsvícení displeje lze namísto 3 baterií typu malé mono 1,5 V volitelně používat také univerzální síťový adaptér, který lze nastavit na 4,5 V (není součástí dodávky).
- Zapojte konektor do zdiřky a zapojte přístroj prostřednictvím síťového adaptéru do zásuvky.  
**Důležité!** Ujistěte se, že síťové napětí nepřevyšuje 230 V! Jiné síťové napětí by mohlo výrobek poškodit.  
**Pozor:** Trvalé podsvícení displeje funguje pouze při napájení přes síťový adaptér!
- Přístroj je nyní připraven k provozu.
- Ozve se krátký signální tón a všechny segmenty LCD displeje se na okamžik rozsvítí.
- Nyní se hodiny pokusí zachytit rádiový signál. Začne blikat symbol příjmu DCF signálu.
- Jestliže po 3 až 10 minutách došlo k přijetí časového signálu, zobrazí se na displeji natrvalo čas řízený rádiovým signálem a datum a také symbol příjmu DCF signálu.

- Přijímání DCF signálu probíhá denně ve 2:00 a ve 3:00 hodiny (v noci). Jestliže nebylo přijetí signálu ve 3:00 hodiny úspěšně, provádí přístroj až do 5:00 hodin další pokusy o jeho zachycení.
- Není-li možné signál zachytit, můžete hodiny uvést do provozu také ručně.
- Podržte na 3 sekundy stisknuté tlačítko „▼/°C/°F“.
- Začne blikat symbol příjmu DCF signálu.
- Chcete-li příjem DCF signálu deaktivovat, podržte tlačítko „▼/°C/°F“ ještě jednou stisknuté asi 3 sekundy. Symbol příjmu DCF signálu zmizí.
- Existují 3 různé symboly příjmu DCF signálu:



bliká = probíhá příjem signálu,



stojí = signál byl úspěšně přijat,

žádný symbol = přijímání signálu bylo deaktivováno

- Jestliže rádiově řízené hodiny nemohou přijmout DCF signál (např. kvůli poruše, vzdálenosti apod.), můžete si čas nastavit ručně. Symbol příjmu DCF signálu zmizí a hodiny pak fungují jako normální křemíkové hodiny (viz Ruční nastavení času a data).

## 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. 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).

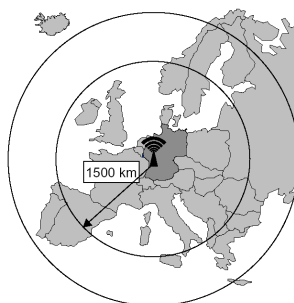
Přijem tohoto rádiového časového signálu DCF-77 je závislý na zeměpisných a stavebních podmínkách.

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:

- 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 hodiny poblíž okna jimi otočte zadní nebo přední stranou směrem k vysílači ve Frankfurtu nad Mohanem.



## Obsluha

- Podržíte-li v příslušném režimu nastavení stisknuté tlačítko „▲/12/24“ nebo „▼/°C/°F“, spustíte rychlé přenastavení hodnot.
- Přístroj automaticky opustí režim nastavení, jestliže po dobu 15 sekund nestisknete žádné tlačítko.

### Ruční nastavení času a data

- V normálním režimu podržte 3 sekundy stisknuté tlačítko „MODE/SET“.
- Na displeji začne blikat korekce časového pásma (přednastaveno na „0“).
- Korekci časového pásma potřebujete, jestliže můžete přijímat DCF signál, ale časové pásmo (+12 až -12) se liší od DCF času (např. o hodinu později).
- Pomocí tlačítek „▲/12/24“ nebo „▼/°C/°F“ si nastavte korekční hodnotu pro časové pásmo.
- Znovu stiskněte tlačítko „MODE/SET“ a můžete si pomocí tlačítek „▲/12/24“ nebo „▼/°C/°F“ postupně nastavit hodinu, minuty, sekundy, rok, měsíc, den a jazyk dne v týdnu.
- Nastavení potvrďte stisknutím tlačítka „MODE/SET“.
- Nastavení jazyka pro zobrazení dne v týdnu: němčina (GER), angličtina (ENG), francouzština (FRE), španělština (SPA), nizozemština (DUT), italština (ITAL), polština (POL) a čeština (CZE).
- Po úspěšném přijetí DCF signálu dojde k přepsání ručně nastaveného času.

### 12-hodinový nebo 24-hodinový formát zobrazení času

- Pomocí tlačítka „▲/12/24“ si můžete v normálním režimu přepínat mezi 12-hodinovým a 24-hodinovým formátem zobrazení času (na displeji se Vám zobrazuje „AM“ nebo „PM“).
- V případě 12hodinového formátu zobrazení času se automaticky změní formát zobrazení data z evropského formátu (den-měsíc) na americký formát (měsíc-den).

### Zobrazení teploty

- V normálním režimu stiskněte tlačítko „▼/°C/°F“ a můžete si přepínat jednotku teploty mezi stupni Celsia (°C) a stupni Fahrenheita (°F).

### Nastavení alarmu pro buzení

- V normálním režimu stiskněte tlačítko „MODE/SET“ a přejděte do režimu alarmu/buzení.
- Na displeji se zobrazí nápis „AL“ a „0:00“ (výchozí nastavení) nebo naposledy nastavený čas buzení.
- Podržte 3 sekundy stisknuté tlačítko „MODE/SET“.
- Bliká zobrazení hodin.
- Pomocí tlačítek „▲/12/24“ nebo „▼/°C/°F“ si nastavte hodinu.
- Nastavení potvrďte stisknutím tlačítka „MODE/SET“ a nastavte si minuty.
- Nastavení potvrďte stisknutím tlačítka „MODE/SET“.
- Na displeji se objeví nastavený čas buzení.
- Znovu stiskněte tlačítko „MODE/SET“ a přejděte zpět ke zobrazení aktuálního času.

### Aktivace a deaktivace alarmu pro buzení

- Chcete-li aktivovat nebo deaktivovat funkci alarmu pro buzení, stiskněte v normálním režimu tlačítko „ALARM/ON/OFF“.
- Na displeji se objeví symbol alarmu, nebo tento symbol zhasne.
- Po dosažení nastaveného času se spustí buzení.
- Začne blikat symbol alarmu.
- Stisknutím libovolného tlačítka buzení ukončíte.
- Jestliže alarm nepřerušíte, automaticky se vypne po dvou minutách a další den se ve stejnou dobu znovu zapne.
- Symbol alarmu zůstane zobrazený na displeji.
- Když začne zvonit budík, můžete stisknout tlačítko „SNOOZE“ a aktivovat funkci dospání.
- Je-li funkce dospání aktivovaná, bliká na displeji nápis „Zz“.
- Alarm se přeruší na 4 minuty.
- Funkci dospání můžete aktivovat až osmkrát za sebou.
- Stiskněte tlačítko „ALARM/ON/OFF“ a funkci dospání vypněte.
- Symbol funkce dospání zmizí.

## Podsvícení displej

- Přístroj je vybaven podsvícením displeje, které je viditelné i za jasného světla, a nočním osvětlením, jež umožňuje odečítání zobrazených údajů i za tmy.

## Napájení z baterií

- Chcete-li podsvícení displeje aktivovat na 5 sekund, stiskněte tlačítko „SNOOZE“.
- Jestliže uvedete posuvný přepínač „ON/ECO/OFF“ do polohy „ECO“ nebo „ON“, bude se automaticky aktivovat noční osvětlení, jakmile světelné čidlo zaregistruje tmu.
- Chcete-li noční osvětlení vypnout, uveďte posuvný přepínač „ON/ECO/OFF“ do polohy „OFF“.

## Provoz se síťovým adaptérem (volitelně)

- Pozor: Trvalé podsvícení displeje funguje pouze při napájení přes síťový adaptér!
- Chcete-li podsvícení displeje využívat trvale, uveďte posuvný přepínač „ON/ECO/OFF“ do polohy „ON“ nebo „ECO“.
- V poloze „ON“ je podsvícení displeje aktivní trvale (jak za světla, tak za tmy).
- V poloze „ECO“ se za tmy zapíná noční osvětlení.
- Chcete-li trvalé podsvícení displeje a noční osvětlení vypnout, uveďte posuvný přepínač „ON/ECO/OFF“ do polohy „OFF“.
- Chcete-li podsvícení displeje aktivovat na 5 sekund, stiskněte tlačítko „SNOOZE“.

Fungování podsvícení displeje	S bateriemi		Se síťovým adaptérem	
	za světla	za tmy	za světla	za tmy
Přepínač v poloze „ON“	Žádné osvětlení *	Noční osvětlení *	Trvalé podsvícení displeje	Trvalé podsvícení displeje
Přepínač v poloze „ECO“	Žádné osvětlení *	Noční osvětlení *	Trvalé podsvícení displeje	Noční osvětlení *
Přepínač v poloze „OFF“	Žádné osvětlení *	Žádné osvětlení *	Žádné osvětlení *	Žádné osvětlení *

\* Podsvícení displeje si můžete na 5 sekund aktivovat stisknutím tlačítka „SNOOZE“.

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do nástěnných hodin. Případné opravy světe 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 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 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 hodin.

## 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!**

## Výměna baterie

- Jakmile podsvícení displeje zeslábně, vyměňte 3 baterie typu malé mono 1,5 V.
- Jakmile se objeví symbol baterie, vyměňte 2 baterie typu AA 1,5 V.
- Sklopte stojánek.
- Otevřete přihrádku na baterie a vložte do ní nové baterie.
- Při vkládání baterií dejte pozor na správnou polaritu.
- Přihrádku na baterie znovu uzavřete.

## 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!**

## Odstraňování poruch

Problém	Řešení
Na displeji se nic nezobrazuje	Zkontrolujte polaritu baterií (2x 1,5 V, AA) Vyměňte baterie
Není přijímán DCF signál	Na 3 sekundy podržte stisknuté tlačítko „▲/°C/°F“ a aktivujte příjem signálu. Zvolte jiné umístění. Počkejte na pokus o zachycení signálu, který se uskuteční v noci. Odstraňte zdroj rušení. Přístroj znovu uveďte do provozu podle návodu k obsluze. Čas nastavte ručně.
Nesprávné zobrazení	Vyměňte baterie (2x 1,5 V, AA) Pomocí nějakého ostrého předmětu stiskněte tlačítko „RESET.“
Nefunguje podsvícení displeje nebo noční osvětlení	Posuvný přepínač „ON/ECO/OFF“ uveďte do správné polohy. Vyměňte baterie (3x 1,5 V, malé mono) Zkontrolujte polaritu vložených baterií. Zkontrolujte síťový adaptér. Zkontrolujte, zda čidlo reaguje na světlo a stín.

## Technické údaje

Napájení (osvětlení)	3x baterie 1,5 V, typ malé mono, jsou součástí dodávky univerzální síťový adaptér s možností nastavení na 4,5 V (není součástí dodávky)
Napájení (funkce hodin)	2x baterie 1,5 V, typ AA, jsou součástí dodávky
Rozsah měření teploty	-10 až +50 °C / +14 až +122 °F
Zobrazení LL.L/HH.H	při teplotě mimo měřitelný rozsah
Rozměry pláště	230x31 (80)x185 mm
Hmotnost	530 g (pouze přístroj)

## Záruka

Na DCF nástěnné hodiny 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.

MIH/09/2014