

Chronograf World Timer (solární hodinky řízené rádiem)

solární bezdrátová funkce W346B
vysílač DCF 77 Mainflingen u Frankfurtu nad Mohanem

Přehled ukazatelů:

zleva ve směru hod. ručiček:

ukazatelelé: analogové časové pásmo (hodinové ručičky)

ukazatelelé:

- symbol příjmu signálu
- „DST“ s černým pozadím: při provozu letního analogového času
- „CHR“ s černým pozadím: při výběru chronografu (stopky)

ukazatelelé:

- datum (den v týdnu, kalendářní den, měsíc, rok)
- světový čas včetně vybraného světového časového pásma - viz tabulka
- stopky

Indikátor úrovně nabití / rezerva energie

úroveň 1 (bílá):

Baterie je vybitá nebo nemá dostatek paměti pro ovládání hodin. Doba nabíjení min. 8 hodin na slunci. Baterie by měla být nabita až do oranžové oblasti na stupnici (úroveň 3). Po nabití je nutné hodinky znovu zkalibrovat (viz bod 6).

úroveň 2 (žlutá):

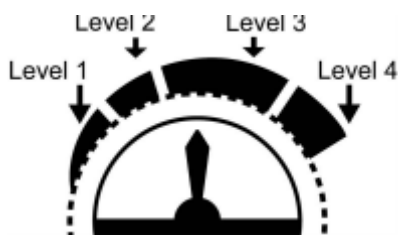
Baterie je vybitá. Za těchto podmínek jsou některé funkce i volání vysílače omezené/nedostupné. Baterii je třeba nabít.

úroveň 3 (oranžová):

Baterie je v normálním plně nabitém stavu a má tedy životnost 6 až 8 měsíců. Tato úroveň nabití se doporučuje pro každodenní použití.

úroveň 4 (červená) – úroveň testu:

Baterie je nad normální úrovní nabití a je plně nabitá. Životnost je cca 8 měsíců. To je úroveň nabití, které obvykle není dosaženo klasickým slunečním zářením. Představuje pouze maximální dosažitelný stav nabití baterie. Poškození akumulárního článku přebíjením je však vyloučeno integrovanou ochranou proti přebití.



Vlastnosti produktu:

- solární radiový hodinový vysílač DCF 77, Mainflingen u Frankfurtu nad Mohanem
- rádiem řízené automatické nastavení času a změna času na letní a zimní čas
- s dobíjecí pamětí a ochranou proti přebití
- indikátor úrovně nabití / rezerva energie
- jazyk lze nastavit pro den v týdnu (němčina "GER" / angličtina "ENG" / francouzština "FRE" / španělština "SPA" / italština "ITA")
- věčný kalendář
- volání stanice přes vysílač lze provádět automaticky i ručně každý den
- celosvětová manuální změna časového pásma, zobrazení světového času 38 měst
- chronograf, stopky 1/100 sekundy
- **Temná výkonová rezerva** 1-8 měsíců v závislosti na stavu nabití. 8 měsíců při plném nabití.
- **Funkce spánku** pro úsporu energie se aktivuje, když jsou hodinky 3 dny ve tmě. Ručičky se zastaví na 12. Když se vrátí do světla, zobrazí se uložený čas. Pokud je delší doba tma, hodiny se stisknutím libovolného tlačítka znovu aktivují a zahájí se volání vysílače.

Důležité: Uvedení do provozu solárních hodinek řízených rádiem!

Hodinky mají zpravidla hladký chod bez nutnosti dalšího nastavování, pokud nebyly při přepravě vystaveny silným vibracím nebo magnetickým polím. V případě časových odchylek prosím postupujte podle bodu 6 (ruční kalibrace / základní nastavení). Proto je třeba dodržovat následující:

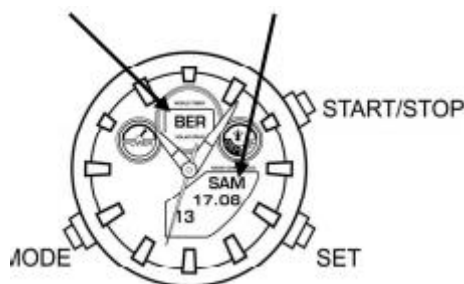
1. Načtení paměťové buňky

Ujistěte se, že je dobíjecí paměťová buňka dostatečně nabitá, viz indikátor stavu nabití (na straně 1). **Pro uložení hodinek je nutné místo s průnikem světla. Indikátor rezervy chodu by neměl klesnout pod oranžovou úroveň nabití, aby byla zajištěna plná funkčnost hodinek. Pozor! Při delším úplném vybití paměťové buňky hrozí poškození (vyloučení záruky)!**

2. Funkce pomocí tlačítka Mode:

Stisknutím tlačítka **MODE** lze vybrat následující režimy:

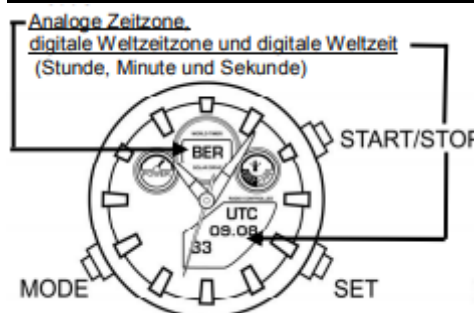
režim 1



analogové časové pásmo a digitální datum
režim 2

analogové časové pásmo

digitální světové časové pásmo a digitální světový čas (hodiny, minuty a sekundy) -



režim 3

Analogové časové pásmo a stopky

3. Volání z vysílače (manuální / automatický) pro analogový displej (ručičky hodin)

Když je zobrazen režim 1 nebo režim 2, stiskněte tlačítko Start/Stop na dobu asi 3 sekund, pro zahájení volání z vysílače. Vteřinová ručička se zastaví, spustí se volání vysílače (na pravém dolním LCD displeji se objeví „RX“ a blikající tečky), tento proces trvá asi 3 až 8 minut. Pokud bylo volání vysílače úspěšné, v pravém horním LCD poli se objeví symbol antény. (Automatické přivolání vysílače probíhá každou noc mezi 3. a 4. hodinou ranní, v manuálním režimu není aktivní, když běží stopky nebo není dostatečně nabitá paměťová buňka. Nejlepší vlastnosti příjmu se obvykle uvádějí v uzavřených místnostech na parapetu popř. venku). **Při ruční aktivaci/deaktivaci letního času (DST) postupujte podle bodu 7 tohoto návodu k obsluze.**

4. Změna digitálního světového času (zobrazení digitálního světového času na displeji vpravo dole)

Chcete-li změnit časové pásmo digitálního zobrazení světového času, postupujte následovně: Když je zobrazen režim 2 (pravý dolní LCD displej zobrazuje libovolné časové pásmo), stiskněte **SET** na cca 3 sekundy. Na horním LCD displeji se nyní objeví „T2“. Na displeji vpravo dole bliká světové časové pásmo. Nyní stiskněte **Start/Stop** pro změnu světového časového pásma. Poté stiskněte **MODE** pro přechod na další nastavení (DST / letní čas) - ("ON" / "OFF"). Aktivujte/deaktivujte je stisknutím **Start/Stop**. Podle vašeho nastavení se na displeji vpravo dole objeví symbol „DST“. Nyní potvrďte tlačítkem **SET**. Digitální světový čas je nyní zobrazen s nastavením, které jste právě provedli.

5. Stopky

Stisknutím tlačítka **MODE** se dostanete na stopky (na pravém dolním displeji se objeví „STW“ a v pravém horním displeji je nyní černě zvýrazněn symbol „CHR“ (chronograf), viz režim 3). Stisknutím **Start/Stop** spustíte a zastavíte stopky. Stisknutím **SET** stopky vynulujete.

6. Manuální kalibrace / základní nastavení vašich hodinek

Sekundová ručička může ztratit synchronizaci s digitálním časem. To může být způsobeno vnějšími elektromagnetickými zdroji nebo silnými vibracemi nebo nesprávným/slabým příjmem rádiového signálu. To vyžaduje, aby byly ručičky hodin znovu synchronizovány s digitálním displejem.

(1)

Chcete-li to provést, v režimu 1 stiskněte současně **Start/Stop** a **SET** na dobu přibližně 5 sekund. Na horním LCD displeji se nyní zobrazuje „CAL“, na pravém dolním displeji se zobrazuje SPO (druhá pozice) a digitální čas. Pole sekund bliká. Nyní je nutné přizpůsobit zobrazovaný digitální čas zobrazenému analogovému času. Postupným mačkáním tlačítka **Start/Stop** necháte nejprve otočit vteřinovou ručičku přesně na 12 hodin. Když je sekundová ručička přesně na 12, stiskněte pro potvrzení **MODE**.

(2)

Displej LCD se nyní změní na „HPO“ (Hour Position) a budou blikat digitální hodiny. Stisknutím **Start/Stop** nastavte digitální hodinu na analogovou. Nyní stiskněte **MODE** pro potvrzení a pro přechod na další nastavení.

(3)

Na LCD displeji se nyní zobrazí MPO (Minute Position) a bude blikat digitální minuta. Stiskněte **Start/Stop**, abyste ji vyrovnali k analogové minutě. Poté ukončete kalibraci krátkým stisknutím **SET** tak, aby se na LCD displeji vpravo dole objevilo „RX“. Nyní začne vyhledávání signálu a ukazatelé se začnou po krátké době otáčet (volání vysílače). Pokud je příjem úspěšný, zobrazí se v pravém horním LCD displeji symbol antény a zobrazí se čas rádia.

Pokud je vyvolání vysílače neúspěšné, ručičky hodin se přizpůsobí poslednímu přijatému času a symbol antény není viditelný. V tomto případě zopakujte ruční kalibraci na jiném místě, protože nelze přijímat rádiový signál.

7. Změna analogového časového pásma (ručičky) a aktivace/deaktivace letního času (DST)

Když je zobrazen režim 1, stiskněte tlačítko **SET** na dobu asi 3 sekund. Nyní přejdete do programového režimu "T1". Na horním displeji bude nyní blikat analogové časové pásmo. Chcete-li změnit časové pásmo pro analogové zobrazení, stiskněte tlačítko **Start/Stop**. Stisknutím tlačítka **MODE** potvrďte zvolené časové pásmo a přejděte k nastavení DST (letního času) - („ON“/OFF) analogového času. Na horním displeji se objeví „ON“ nebo „OFF“ Stiskněte **Start/Stop** pro deaktivaci/aktivaci této funkce. Symbol "DST" v pravém horním LCD poli má černé pozadí, když je nastaven letní čas.

Nakonec potvrďte svá nastavení stisknutím tlačítka **SET**. Hodiny se nyní přizpůsobí zvolenému nastavení. Pokud se nacházíte v oblasti příjmu rádiového signálu DCF77, je v tomto režimu možné volání vysílače (bod 3) a ruční kalibrace (bod 6) s následným vyhledáváním rádiového signálu.

8. Manuální nastavení analogového času a data (bez rádiového provozu), odchylky od naprogramovaných časových pásem

Pokud je požadováno časové pásmo/čas, který není uložen v naprogramovaných světových časech, postupujte prosím podle tohoto bodu. Nacházíte se v režimu 1. Je nastaveno libovolné časové pásmo. Nyní stiskněte tlačítko **SET** na cca 3 sekundy. Časové pásmo na horním displeji nyní začne blikat a na pravém dolním displeji se zobrazí T1. Nyní stiskněte 2x **MODE**. Na displeji vpravo dole bliká hodina. Stisknutím tlačítka **Start/Stop** provedte změny. Stisknutím tlačítka **MODE** přejdete k dalšímu nastavení. Pořadí nastavení je následující: Čas: Hodina->Minuta-> Kalendář: Rok->Měsíc->Den. Po provedení požadovaných nastavení potvrďte tlačítkem **SET**. Hodiny se nyní přizpůsobí zvolenému nastavení. Po ručním nastavení analogového času není aktivní provoz rádia.

9. Nastavení jazyka

Chcete-li změnit jazyk zobrazení dne v týdnu, postupujte následovně: Nacházíte se v režimu 1. Nyní stiskněte tlačítko **SET** na dobu asi 3 sekund. Nyní přejdete do programového režimu "T1". Na horním displeji bude nyní blikat analogové časové pásmo. Nyní stiskněte **7x tlačítko MODE** (tím se přeskočí čas a datum na pravém dolním LCD displeji), dokud se na pravém dolním displeji nezobrazí den v týdnu a datum a na horním LCD displeji bliká zkratka jazyka (viz vlastnosti produktu). Nyní změňte jazyk stisknutím tlačítka **Start/Stop** mezi „**GER**“ pro němčinu / „**FRE**“ pro francouzštinu / „**SPA**“ pro španělštinu / „**ITA**“ pro italštinu / „**ENG**“ pro angličtinu. Po výběru požadovaného jazyka stiskněte pro dokončení procesu tlačítko **SET**. Na pravém dolním LCD displeji se nyní zobrazuje den v týdnu v požadovaném jazyce.

10. Světový čas: 38 států

SAM SAMOA		AUC AUCKLAND		ROM ROME
HNL HONOLULU		NOU NOUMEA		MAD MADRID
ANC ANCHORAGE		UTC KOORDINOVANÝ SVĚTOVÝ ČAS		LON LONDON
BER BERLIN		AZO AZORES		GUM GUAM
CAI CAIRO		LAX LOS ANGELES		JNB JOHANNESBURG
SAN SAN DIEGO		MOS MOSCOW		DEN DENVER
DXB DUBAI		CHI CHICAGO		KHI KARACHI
DAL DALLAS		DEL DELHI		MEX MEXICO
DAC DHAKA		NYC NEW YORK		BKK BANGKOK
CCS CARACAS		HKG HONG KONG		RIO RIO DE JANEIRO
BJN BEIJING		SAO SAO PAULO		SIN SINGAPORE
BUE BUENOS AIRES		TYO TOKYO		MID MID ATLANTIC
SYD SYDNEY		PAR PARIS		

11. Prohlášení o shodě

Tímto prohlašujeme, že tyto náramkové hodinky splňují základní požadavky a další příslušné předpisy směrnice 1999/5/EG.

12. Poznámky k ochraně životního prostředí

Likvidace starých přístrojů.

Na konci své životnosti nesmí být tento výrobek likvidován s běžným domovním odpadem, ale musí být odevzdán na sběrné místo pro recyklaci elektrických přístrojů. Označuje to symbol na produktu nebo v uživatelské příručce. Materiály jsou recyklovatelné podle jejich označení. Opětovným použitím, recyklací materiálů nebo jinými formami recyklace starých zařízení významně přispíváte k ochraně našeho životního prostředí. Ohledně odpovědných míst likvidace se prosím informujte u městské správy.

Likvidace obalových materiálů. Obalové materiály jsou suroviny a lze je proto recyklovat. V zájmu ochrany životního prostředí je prosím řádně zlikvidujte! Informace Vám rád podá Váš obecní úřad.

13. Tento výrobek odpovídá směrnicím EMC EU.