

Solární rádio s dynamem

BRESSER



Obj. č.: 86 06 03

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup solárního rádia s dynamem.

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!



Účel použití

Tento výrobek obsahuje vysoce citlivé 2-pásmové FM/AM rádio s digitálním displejem, zabudovanými reproduktory, LCD obrazovkou a funkcí alarmu (buzení). Zabudovanou baterii lze nabíjet třemi způsoby: ruční klikou, solárním panelem nebo externím síťovým adaptérem. Přes přípojovací kabel lze z rádia nabíjet i mobilní telefony.

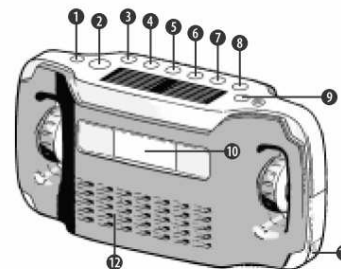
Funkce

1. Klika dynama pro nabíjení
2. Nabíjení přes solární panel
3. Nabíjení přes externí síťový adaptér (volitelně)
4. Digitální zobrazení frekvence, 2 pásma: FM/AM
5. Digitální hodiny, budík
6. Nabíjení mobilních přístrojů, jako např. mobilních telefonů
7. LED kapesní svítilna

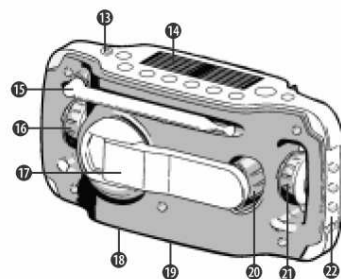
Vlastnosti

1. Výroba proudu jednoduchým otáčením klikou, podporovaná solárními články, nepotřebujete žádné externí baterie, vyrobená energie se ukládá v zabudovaném akumulátoru – to je ekologické, ekonomické, bezpečné, nemusíte vyměňovat baterii, akumulátor má extrémně dlouhou životnost
2. Nízká spotřeba proudu
3. Digitální displej, jednoduchá a pohodlná obsluha, 2 volitelné frekvenční rozsahy
4. Extra dlouhá anténa pro lepší příjem
5. Velmi lehká a úsporná konstrukce

Popis a ovládací prvky



- 1 přípojovací zdíčka pro sluchátka
- 2 vypínač pro LED svítilnu
- 3 tlačítko pro nastavení alarmu
- 4 tlačítko pro nastavení času
- 5 tlačítko pro alarm
- 6 tlačítko pro nastavení hodin
- 7 tlačítko pro nastavení minut
- 8 tlačítko pro podsvícení displeje
- 9 tlačítko pro nastavení kmitočtového pásma
- 10 LCD displej
- 11 přípojovací zdíčka pro síťový adaptér a nabíjené přístroje
- 12 reproduktor



- 13 kontrolka nabíjení
- 14 solární články
- 15 teleskopická anténa
- 16 kolečko pro ladění frekvence
- 17 klíčka
- 18 hlavní vypínač ON/OFF
- 19 přihrádka na akumulátory
- 20 rukojeť kliky
- 21 ovladač hlasitosti a zapínání rádia
- 22 LED svítilna

Obsluha

1. Nabíjení pomocí otáčení klíčkou (17):

Vyklopte klíčku (17) z držáku tak, aby se s ním dalo točit, uchopte ji za rukojeť (20) a otáčejte s ní rychlostí cca 2,5 až 3 otáčky za sekundu. Čím rychleji budete točit, tím efektivněji bude generátor pracovat a přístroj nabíjet. (Ovšem nedoporučujeme Vám otáčet klikou rychleji než 4 otáčky za sekundu, protože jinak by mohlo dojít k poškození přístroje.)

2. Nabíjení pomocí externího síťového adaptéru:

Chcete-li nabít interní akumulátor, propojte přístroj pře zdíčku č. 3 s 5voltovou nabíječkou a po asi 6 až 8 hodinách bude přístroj kompletně nabitý. Dejte pozor na správnou polaritu externího síťového adaptéru.

3. Nabíjení digitálních přístrojů, mobilních telefonů atd.

Propojte rádio pomocí kabelu s jiným digitálním přístrojem (zdíčka č. 3), respektujte přitom správnou polaritu nabíjecího napětí. Otočte kliku (17) do správné polohy a otáčejte jí rychlostí cca 2,5 až 3 otáčky za sekundu. Kontrolka nabíjení (13) na horní straně Vašeho přístroje indikuje, jak nabíjení postupuje.

4. Používání rádia a naladění frekvence:

A. Použití hlavního vypínače (18) a ovladače hlasitosti (21):

Nejprve se ujistěte, že je hlavní vypínač (18) v poloze „ON“. Nyní o kousek pootočte ovladačem hlasitosti (21), až uslyšíte šumění hudby z reproduktoru. Otáčením ovladače (21) si můžete hlasitost nastavit na požadovanou úroveň, nebo rádio vypnout.

B. Naladění kmitočtového pásma: Stisknutím tlačítka „BAND“ (9) si můžete přepínat mezi FM a AM.

C. Nastavení frekvence vysílače: Otáčením kolečkem (16) si můžete naladit požadovanou frekvenci. Aktuálně naladěná frekvence se zobrazuje na displeji (10). Opatrně otáčejte kolečkem (16), až bude požadovaný vysílač slyšet nejlépe.

D. Používání antény (15):

a) Rádio je pro lepší příjem FM frekvencí vybaveno teleskopickou anténou (15). Pokud je signál příliš slabý, můžete si anténu (15) vytáhnout a tím zvýšit výkon přijímače. Kromě toho si můžete měnit směr antény, což rovněž může přispět ke zlepšení příjmu.

b) V přístroji je rovněž zabudovaná feritová tyčová anténa, aby bylo možné přijímat frekvence AM. Je-li signál příliš slabý, doporučujeme Vám změnit stanoviště rádia.

Pozor:

a) Doporučujeme Vám, abyste nastavovali hlasitost na přiměřenou úroveň. Berte ohled na Vaše okolí.

b) Je-li to možné, vyhýbejte se vysokým budovám, sklepům apod. Taková místa negativně ovlivňují příjem rádiového signálu. Podle možnosti udržujte dostatečnou vzdálenost od indukčních sporáků, fluorescenčních svítidel, motorů a jiných elektrických zařízení, protože ta mohou také omezovat příjem.

5. Nastavení času pro alarm (buzení):

1) Nastavení času

Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko „Time Set“ (4) a stiskněte potom tlačítko „Stunden“ (= hodiny) (6) nebo „Minuten“ (= minuty) (7), abyste mohli příslušný údaj nastavit dle Vašeho přání.

Po nastavení nechte tlačítka jednoduše uvolněná a zobrazený Vámi nastavený čas jednoduše poběží dál. Rádio pracuje s 12-hodinovým formátem zobrazení času.

2) Nastavení alarmu

Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko „Alarm Set“ (3) a stiskněte potom tlačítko „Stunden“ (= hodiny) (6) nebo „Minuten“ (= minuty) (7), abyste mohli příslušný údaj nastavit dle Vašeho přání.

Po provedení nastavení můžete alarm zapnout nebo vypnout pomocí tlačítka „Alarm EIN/AUS“ (zapnutí/vypnutí alarmu) (5).

6. Používání podsvícení displeje:

Stisknutím tlačítka „Light“ (8) si zapnete podsvícení displeje. Světlo zůstane aktivní po dobu 10 sekund a potom se automaticky zase vypne z důvodu úspory energie z akumulátorů.

7. Používání rádia se sluchátky:

Zapojte konektor sluchátek do k tomu určené zdíčky (1). Reproduktoř přístroje (12) se automaticky vypne a sluchátka jsou uvedena do provozu. Při používání sluchátek respektujte následující body:

A. Dejte pozor na nastavení hlasitosti. Dlouhotrvající používání sluchátek při vysoké hlasitosti může vést k poškození sluchu.

B. Nepoužívejte sluchátka, účastníte-li se silničního provozu, protože byste nemohli správně vnímat zvuky z Vašeho okolí.

8. Používání LED svítilny (22):

Chcete-li svítilnu zapnout, stiskněte tlačítko „Torch“ (2).

Chcete-li svítilnu vypnout, stiskněte totéž tlačítko ještě jednou.

Pozor:

1. Dbejte na to, abyste měli klíčku úplně vyklopenou (17), abyste se při točení klikou neporanili prsty nebo nehty. Pokuste se točit klíčkou pokud možno rovnoměrně.

2. Životnost baterie a mechanických částí zvýšíte, budete-li respektovat následující body:

a) Pokud je přístroj nabitý a normálně funguje, netočte klíčkou (17) déle než 5 minut.

b) Pokud světlo (22) nebo zvuk rádia slábnou, znamená to, že baterie již není dostatečně nabitá. V tomto případě zhasněte světlo (2) a chvíli točte klíčkou (17).

c) Točte klíčkou (17) co nejrovnoměrněji – nabíjení funguje nejlépe při 2,5 až 3 otáčkách za sekundu. Vyhněte se příliš rychlému točení nebo rychlým změnám směru otáčení. Příliš pomalé otáčení může mít negativní vliv na efektivitu nabíjení generátoru a příliš rychlé otáčení může poškodit mechanismus kliky (17).

d) Pokud přístroj funguje správně, přestaňte s točením klíčkou (17) nejdéle po 30 minutách.

e) V zájmu prodloužení životnosti baterie v případě, že rádio nepoužíváte, nejméně jednou za měsíc otáčejte po dobu 1 minuty klíčkou (17), abyste předešli úplnému vybití baterie.

3. Přístroj nevystavujte extrémním teplotám a zajistěte, aby neupadl.

4. Nečistěte ho leptavými nebo velmi ostrými čistícími prostředky nebo příliš hrubými textiliemi.

5. Při nabíjení vypněte světlo (22) – tím zvýšíte efektivitu generátoru.

6. Přístroj se během nabíjení může lehce zahřívát – to je normální a neznamená to důvod k obavám.

Příslušenství

Návod, nabíjecí kabel (DC1.3 Male to DC1.1 Male), propojovací kabel (USB-A Male to DC1.3 Male).

Technické údaje

1) Rádio

Citlivost přijímače FM	vyšší než 10 uV	
Citlivost přijímače AM	vyšší než 3 mV	
Frekvenční rozsah FM	87 až 108 MHz	
Frekvenční rozsah AM	520 až 1 620 kHz	
Výkon audio	100 mW	
Doba provozu rádia po 1 minutě otáčení klíčkou (rychlostí 2,5 až 3 otáčky za sekundu)		18 až 27 minut
Doba svícení po 1 minutě točení klíčkou (rychlostí 2,5 až 3 otáčky za sekundu)		27 až 36 minut
Doba provozu rádia po 3 minutách otáčení klíčkou pro nabíjení mobilního telefonu (rychlostí 2,5 až 3 otáčky za sekundu)		4 až 15 minut
Doba provozu rádia po 1 hodině solárního nabíjení (500 W / M2)		20 až 30 minut
Doba svícení po 1 hodině solárního nabíjení (500 W / M2)		23 až 32 minut
Max. tok proudu během nabíjení pomocí solárních článků		20 mA
Čas potřebný k plnému nabití pomocí solárních článků (500 W / M2)		35 až 42 hodin
Doba provozu rádia po úplném nabití		7 až 9 hodin
Doba svícení po úplném nabití		4 až 6 hodin
Max. světelný tok		11 až 14 lm

2) Nabíjení přes síťový adaptér

DC napětí	5 až 5,2 V
DC vstup	DC plug ø 3,5* ø 1,3
Doba nabíjení	6 až 8 hodin

3) Přibližná životnost součástí

Vypínač	cca 5 000 stisknutí
Přístroj komplet	cca 5 let
Plastové díly	cca 5 let

4) Rozměry a hmotnost

Teleskopická anténa pro FM	37 mm
Rozměry	156 mm x 76 mm x 58,5 mm
Hmotnost	203 g

5) Ostatní

Zabudovaný akumulátor	300 mAh, 3,6 V
Reproduktor	ø 36 mm (2 kusy)
Výkon generátoru	5 W

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!

Záruka

Na solární rádio s dynamem 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.



Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí 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/04/2012