



RADIJSKO VODENA SOLARNA ROČNA URA

Št. izdelka: 672094

KAZALO

1	NAMEN UPORABE.....	3
2	OBSEG DOBAVE.....	3
3	VARNOSTNI NAPOTKI.....	3
4	INFORMACIJE O VEČ FREKVENČNIH RADIJSKIH SIGNALIH.....	4
5	ZAČETEK OBRATOVANJA	5
5.1	Funkcije tipk.....	5
5.2	Iskanje signala	5
5.3	Nastavitev časovnega pasa.....	6
5.4	Nastavitev jezika zaslona	7
5.5	Ročna nastavitev časa	7
6	POLNJENJE AKUMULATORJA.....	7
7	POVRNITEV URE (RESET)	8
8	SKRAJŠANJE KOVINSKEGA PASA.....	8
9	MENJAVA AKUMULATORJA	8
10	VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE.....	9
11	POMOČ PRI NAPAKAH.....	9
12	ODSTRANITEV	10
12.1	Splošno	10
12.2	Baterije in akumulatorji	10
13	TEHNIČNI PODATKI	10

1 NAMEN UPORABE

Ura služi za sprejem in kodiranje radijskih signalov DCF, MSF, WWVB in JJY (60kHz). Čas bo prikazan analogno. Na vgrajenem LCD zaslonu so prikazani dan v tedni (po izbiri v nemškem ali angleškem jeziku), datum, sekunde in stanje napolnjenosti akumulatorja. V številčnici je vgrajena sončna celica, ki služi za polnjenje akumulatorja (tip ML2016). V primeru, da radijski signal ni na voljo, lahko uro nastavite tudi ročno. Za to je na voljo 31 mest iz različnih časovnih pasov.

Iz varnostnih in dostopnih razlogov (CE) samodejna predelava in / ali sprememba izdelka ni dopustna. Druga uporaba od prej opisane ni dopustna in lahko vodi k poškodovanju izdelka. Poleg tega je to povezano z nevarnostmi, kot je npr. kratek stik, požar, električni udarec, itd. Navodila natančno preberite in jih shranite za kasnejše branje.

2 OBSEG DOBAVE

- Radijsko vodena solarna ročna ura
- Navodila

3 VARNOSTNI NAPOTKI



Za škode, ki nastanejo z neupoštevanjem teh navodil, ne velja več pravica iz garancije! Za posledične škode ne prevzemamo odgovornosti!

Za materialne škode ali poškodbe oseb, ki nastanejo z nepravilno uporabo ali neupoštevanjem varnostnih napotkov, ne prevzemamo odgovornosti. V takšnih primerih ne velja več pravica iz garancije.

Pomembni napotki, ki jih morate nujno upoštevati, so v teh navodilih označeni s klicajem.

Osebe / izdelek

- Izdelek je vododržan do 5 ATM in ga lahko s tem nosite pri pomivanju, tuširanju in kopanju. Izdelka pa ne nosite pri plavanju ali potapljanju.
- Izdelek ni igrača in ne sodi v otroške roke. Izdelek vsebuje steklo (zaslon) in baterijo.
- Z izdelkom ravnajte previdno in ga ne pustite pasti, ker bo z udarci ali padcem že iz nizke višine poškodovan.
- Izdelek ne sme biti izpostavljen močni mehanski obremenitvi.
- Izdelek ne sme biti izpostavljen ekstremnim temperaturam ali močnim vibracijam.

Akumulator

- Akumulatorjev ne pustite ležati naokoli, ker obstaja nevarnost, da bodo le-te pojedli otroci ali domače živali.
- Iztečeni ali poškodovani akumulatorji lahko pri stiku s kožo povzročijo razjede. Zaradi tega v tem primeru uporabljajte ustrezne zaščitne rokavice.
- Pazite, da z akumulatorji ne boste naredili kratkega stika, jih razstavili ali vrgli v ogenj. Obstaja nevarnost eksplozije!

Razno

- Vzdrževalna dela in popravila lahko izvede samo strokovnjak oziroma servisna služba.
- V primeru vprašanj, na katera ni odgovorjeno v teh navodilih, se obrnite na našo tehnično pomoč ali druge strokovnjake.

4 INFORMACIJE O VEČ FREKVENČNIH RADIJSKIH SIGNALIH

- Ura lahko sprejme štiri različne radijske signale: DCF, MSF, WWVB in JJY (60kHz).
- S sprejemom enega izmed teh signalov bo čas in datum samodejno nastavljen. Znotraj vsakokratnega območja oddajanja časa ni potrebno ročno nastaviti, kot je npr. pri prestavitvi s poletnega na zimski čas.
- Sprejem vsakokratnega radijskega signala je odvisen od mesta in lege ter od motenj, ko so npr. računalniki, televizorji in mikrovalovne pečice. Znotraj zgradb z armiranim betonom je radijski signal prav tako oslabljen.
- Doseg radijskih signalov je odvisen od vsakokratnega časa in letnega časa in se lahko temu primerno spreminja.

Radijski signal	Država	Mesto oddajnika	Doseg
DCF	Nemčija	Mainflingen	do 2000 km
MSF	Anglija	Anthorn	Velika Britanija
WWVB	ZDA	Fort Collins (Kolorado)	ZDA
JJY (60kHz)	Japonska	Kyushu	Japonska

5 ZAČETEK OBRATOVANJA



Zaradi hranjenja in transporta je lahko akumulator pod okoliščinami izprazenjen. To prepoznate po tem, da so vsi kazalci na 12:00 uri ali da se sekundi kazalec premakne samo vsaki dve sekundi in vsakokrat preskoči eno sekundo. V tem primeru pred začetkom obratovanja ure napolnite akumulator. Za to upoštevajte poglavje »polnjenje akumulatorja«.

5.1 Funkcije tipk



Tipka 1

- 1x pritisnite: prikaz, če bo radijski signal sprejet
- 2x pritisnite: prikaz stanja napolnjenosti akumulatorja
- držite pritisnjeno približno 3 sekunde: iskanje signala

Tipka 2

- 1x pritisnite: prikaz dneva tedna
- 2x pritisnite: prikaz datuma
- 3x pritisnite: prikaz sekund
- 4x pritisnite: prikaz stanja napolnjenosti akumulatorja
- držite pritisnjeno približno 3 sekunde: glavni meni

5.2 Iskanje signala

1. Tipko 1 držite pritisnjeno približno 3 sekunde, dokler na zaslonu ne utripa simbol antene.
2. Uro po možnosti namestite v bližino okna za kar se le da optimalen sprejem. Številčnica mora biti pri tem obrnjena navzgor ali navzdol. Ure ne položite na stran.
3. Med iskanjem bo na zaslonu prikazana moč signala. To pomaga pri iskanju primernege mesta za sprejem signala.
4. Ura išče signal. Ta postopek lahko traja nekaj minut.
5. Po zaključenem iskanju signala in po hitrem pretoku minutnega kazalca ura spet prikazuje normalen čas.
6. Za preveritev uspešnega sprejema signala, sedaj pritisnite na tipko 1.
Uspešen sprejem: na zaslonu se poleg simbola antene pojavi »OK«
Ni sprejema: na zaslonu se poleg simbola antene pojavi »NO«.



- Če ura ne sprejme signala, namestite uro na drugo mesto. Pod okoliščinami pustite uro ponoči ležati v bližini okna, ker je sprejem ponoči boljši kot podnevi.
- Če to ne deluje, se ura ne nahaja znotraj doseg oddajnika radijskega signala. V tem primeru uro ročno nastavite. To bo opisano v poglavju »ročna nastavitve časa«.

5.3 Nastavitev časovnega pasa



Zagotovite, da je akumulator vsaj napol napolnjen, preden boste nastavili časovni pas. Drugače akumulator prej napolnite.

1. V normalnem načinu časa držite tipko 2 pritisnjeno za približno 3 sekunde, dokler na zaslonu ne bo prikazano ime mesta s trimestno kodo mesta.
2. Večkrat pritisnite na tipko 1, da izberete zeleno kodo mesta oziroma zelen časovni pas (glejte tabelo).
3. Pritisnite na tipko 2, da potrdite izbiro. Drugače sledi potrditev samodejno po eni minuti neaktivnosti.
4. Čas bo sedaj samodejno prilagojen na izbran časovni pas. Na zaslonu se pojavi »WAIT« (= počakajte). Ne izvedite nadaljnjih nastavitev, dokler čas ni prilagojen. Ta proces lahko traja do 40 minut.

Časovni pas	Koda	Mesto	Časovni pas	Koda	Mesto
+0 (VB)	LON	London*	+9 (Japonska)	TYO	Tokio*
+1 (Evropa)	BER	Berlin*	+10	SYD	Sydney
+1 (Evropa)	PAR	Pariz*	+11	NOU	Noumea
+1 (Evropa)	ROM	Rim*	+12	AKL	Auckland
+1 (Evropa)	AMS	Amsterdam*	-12	---	
+1 (Evropa)	BRU	Bruselj*	-11	---	
+1 (Evropa)	STO	Stockholm*	-10	HNL	Honolulu
+1 (Evropa)	WAW	Varšava*	-9	ANC	Anchorage
+1 (Evropa)	MAD	Madrid/	-8 (Pacifik)	LAX	Los Angeles*
+2	CAI	Kairo	-7 (gorovje)	DEN	Denver*
+3	MOW	Moskva	-6 (centralno)	CHI	Chicago*
+4	DXB	Dubaj	-5 (vzhod)	NYC	New York*
+5	KHI	Karachi	-5	YUL	Montreal
+6	DAC	Dakar	-4	CCS	Caracas
+7	BKK	Bangkok	-3	RIO	Rio de Janeiro
+8	PEK	Peking	-2	---	
+8	HKG	Hong Kng	-1	---	
+9	SEL	Seoul*			

*Mesto se nahaja znotraj dosega radijskega signala.

5.4 Nastavitev jezika zaslona

Dnevi tedna so lahko prikazani ali v nemškem ali v angleškem jeziku. Za to pojdite po sledečih korakih:

1. V normalnem načinu časa držite tipko 2 pritisnjeno za približno 3 sekunde, dokler se na zaslonu ne pojavi 3 mesta koda mesta.
2. Pritisnite na tipko 2. Na zaslonu utripa dan tedna, npr. TUE (= Tuesday / torek).
3. Pritisnite na tipko 1, da menjate med jeziki.,
4. Pritisnite na tipko 2, da potrdite izbiro. Postopek potrditve traja nekaj sekund. Medtem se na zaslonu pojavi »WAIT« (= počakaj).

5.5 Ročna nastavitev časa



Zagotovite, da je akumulator vsaj napol napolnjen, preden boste ročno nastavili čas. Drugače akumulator prej napolnite.

Če na kraju bivanja ne sprejmete signala, lahko čas ročno nastavite.

Za to pojdite po sledečih korakih:

1. V normalnem načinu časa držite tipko 2 pritisnjeno za približno tri sekunde, dokler se na zaslonu ne pojavi tri mestna koda mesta.
2. Dvakrat pritisnite na tipko 2. Na zaslonu utripa prikaz ur (»H«).
3. Večkrat pritisnite na tipko 1, da nastavite uro. Izbiro potrdite s tipko 2. Na zaslonu utripa prikaz minut (»M«).
4. Večkrat pritisnite na tipko 1, da nastavite minute. Izbiro potrdite s tipko 2. Na zaslonu se pojavi »WAIT« (= počakaj). Ne izvajajte nastavitve, dokler čas ni prilagojen. Ta postopek lahko traja do 40 minut.

6 POLNJENJE AKUMULATORJA



Ure v nobenem primeru ne polnite pod umetnimi svetili, ki nakazujejo visoko sevanje toplote. To lahko poškoduje uro.

- Akumulator je lahko polnjen ali s sončno svetlobo ali z umetno svetlobo.
 - Sončna svetloba: uro s številčnico navzgor položite na okensko polico ali drugo mesto s sončnim sevanjem.
 - Umetna svetloba: uro s številčnico navzgor položite pod fluorescenčno luč, ker je ta najbolj podobna naravni sončni svetlobi. Zaradi nizkega oddajanja toplote ure ne bo poškodovana, če upoštevate varnostno razdaljo približno 5 cm. Pri drugih lučeh z višjim oddajanjem toplote naj razdalja znaša najmanj 20 cm.
- Mi priporočamo, da akumulator napolnite enkrat na teden. V idealnem primeru je potrebno akumulator napolniti vsakih pet mesecev.
- Takoj, ko je akumulator zadosti napolnjen, bo čas samodejno nastavljen.

7 POVRNITEV URE (RESET)



Zagotovite, da je akumulator vsaj napol napolnjen, preden boste uro povrnili nazaj na tovarniške nastavitve. Drugače akumulator prej napolnite.

1. V normalnem načinu časa držite tipko 2 pritisnjeno približno tri sekunde, dokler se na zaslonu ne pojavi trimestna številka mesta.
2. Štirikrat pritisnite na tipko 2. Na zaslonu utripa »RST« (Reset = povrnitev).
3. Sedaj tipko 1 držite pritisnjeno tako dolgo, dokler se sekundni kazalec ne prične hitro vrteti in se na zaslonu pojavi »SET TO 12« (= nastavitev na 12).



Po potrebi prekinite hitro vrtenje sekundnega kazalca tako, da pritisnete na tipko 1. Za nadaljevanje hitrega vrtenja držite tipko 1 pritisnjeno za približno 3 sekunde.

4. Hitro vrtenje sekundnega kazalca prekinite, ko je ura na 11:59. Za to pritisnite v pravem trenutku na tipko 1.
5. Tipko 1 pritisnite vsakokrat enkrat, da sekundni kazalec premaknete za eno sekundo naprej. Sedaj vse kazalce nastavite na pozicijo 12:00 ura. Če ste pomotoma sekundni kazalec preveč premaknili naprej, ponovite celoten postopek.
6. Ko so vsi kazalci na poziciji 12:00, pritisnite na tipko 2 za potrditev.
7. Na zaslonu se pojavi koda mesta »LON« (London).
8. Večkrat pritisnite tipko 1, da izberete zeleno kodo mesta oziroma zelen časovni pas.
9. Pritisnite na tipko 2, da potrdite izbiro.
10. Sprejem signala sedaj sledi samodejno. Uro namestite v bližino okna.
11. Takoj, ko bo signal sprejet, se ura samodejno nastavi. Če sprejem ne sledi ostane ura na 12:00.
12. Če sprejem ni bil uspešen, namestite uro v bližino okna. Ura naslednjih 24 ur ob vsaki polni uri išče radijski signal. Takoj, ko bo signal sprejet se ura samodejno nastavi.

8 SKRAJŠANJE KOVINSKEGA PASA

Kovinski pas lahko prilagodite obsegu vašega zapestja. Vendar pa za to potrebujete posebno orodje. Zaradi tega priporočamo, da pas skrajša urar.

9 MENJAVA AKUMULATORJA

Ura obratuje z akumulatorjem tipa ML2016. Življenjska doba akumulatorja je omejena, zaradi tega je potrebno akumulator po nekaj letih zamenjati. Za preprečitev poškodb priporočamo, da akumulator menja urar.



Po menjavi akumulatorja traja približno 10 minut, da ura spet prikazuje pravilen čas.

10 VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Naprava ne terja vzdrževanja. Uro očistite samo z mehko, suho krpo ali z čopičem. V nobenem primeru ne uporabite agresivnih čistil ali kemičnih raztopin, ker je lahko drugače poškodovana površina ohišja in pasu.

11 POMOČ PRI NAPAKAH

- Problem:** Analogen in digitalen prikaz časa nista sinhrona.
Vzrok: Zunanji vplivi, kot so npr. tresljaji ali udarci, lahko vodijo k temu, da se kazalci ne premikajo več pravilno. Posledica tega je, da kazalci prikazujejo napačen čas, čeprav digitalen prikaz še naprej poda pravilen čas.
Rešitev: Uro povrnite (glejte poglavje »povrnitev ure«).
- Problem:** Ura ne sprejme radijskega signala.
Vzrok: Ura se nahaja izven dosega signala.
Vi se nahajate npr. v podzemeljski garaži.
Kovinski objekti, televizorji ali računalniki motijo sprejem signala.
Rešitev: Optimalen sprejem je dan v bližini oken. Poskus sprejema poskusite na različnih oknih, ker je sprejem lahko delno odvisen od smeri neba.
Po možnosti iščite signal ponoči, ker je signal ponoči lahko boljše sprejet kot podnevi.
- Problem:** Ura se je ustavila ali pa se sekundi kazalec premika samo vsaki dve sekundi in pri tem vsakokrat preskoči eno sekundo.
Vzrok: Akumulator je (skoraj) prazen.
Rešitev: Napolnite akumulator (glejte poglavje »polnjenje akumulatorja«).
- Problem:** Napačen prikaz ure kljub pravilnem prikazu minut.
Vzrok: Časovni pas je napačno nastavljen.
Rešitev: Nastavite pravilen časovni pas (glejte poglavje »nastavitev časovnega pasa«).
- Problem:** Sekundi, minutni ali urni kazalec se ne premika pravilno.
Rešitev: Povrnite uro (glejte poglavje »povrnitev ure«).

12 ODSTRANITEV

12.1 Splošno



V interesu našega okolja in za reciklažo uporabljenih surovin ste pozvani, da izrabljene in pokvarjene naprave nesete na javna zbirna mesta za električne odpade.

Znak prečrtanega smetnjaka s kolesi pomeni, da morate ta izdelek odstraniti na zbirnem mestu za elektronske odpadke.

12.2 Baterije in akumulatorji

Vi kot potrošnik ste zakonsko obvezani za vrnitev vseh rabljenih baterij in akumulatorjev.

Odstranitev med gospodinske odpadke je prepovedana!



Baterije in akumulatorji, ki vsebujejo škodljive snovi so označeni s simbolom prečrtanega smetnjaka, kateri pomeni, da tega izdelka ne smete odstraniti med gospodinske odpadke. Pod simbolom je kratica za nevarno snov v izdelku: **Cd** = kadmij, **Hg** = živo srebro, **Pb** = svinec.



Vaše izrabljene baterije / akumulatorje lahko brezplačno oddate na zbirnih mestih vaše skupnosti ali kjer prodajajo baterije / akumulatorje.

S tem izpolnjujete zakonske določitve in opravite prispevek k varstvu okolja.

13 TEHNIČNI PODATKI

Tip akumulatorja:	ML2016 (3V / DC)
Vododržnost:	do 5 ATM
Mere ohišja:	40 x 14 x 48 mm
Teža:	60g (naročniška št. 671714)
	115g (naročniška št. 672094 + 671715)



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: _____

Kat. št.: _____

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

Garancijska Izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljene ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev.

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum prodaje in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva nakupa izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.