



Navodila za uporabo

Digitalni vgrajeni časovnik

Kataloška številka: 2268916

Predvidena uporaba

Časomer je nameščen v stikalno omarico domače inštalacije in električno povezan. Napajanje je 230 V/AC, 50 Hz. Največja preklonpa zmogljivost (preklonni kontakt) ne sme presežati 250 V/AC 16 A (8 A)! Izdelek se uporablja za priključitev električnih naprav. Vgrajeni časovnik preklaplja glede na čas in dan v tednu. Vgrajeno je tudi naključno preklapljanje, ki ga je mogoče ustrezno programirati. Nastaviti je mogoče tudi ročno preklapljanje. Pri priključevanju ne prekoračite moči električnega priključka. Oglejte si poglavje "Tehnični podatki". Izdelek se napaja prek omrežnega priključka. Ima tudi rezervno baterijo.

S tem časovnikom lahko programirate 8 različnih časov vklopa/izklopa. Poleg tega so na voljo naslednje oblike blokov:

(Mo = ponedeljek, Tu = torek, We = sredo, Th = četrtek, Fr = petek, Sa = sobota, Su = nedelja) (ON = vključen, OFF = izklop)

1. blok = "Mo - Tu - We - Th - Fr - Sa - Su",

2. - 8. blok = (posamezni dnevi) "Po", "Tu", "Mi", "Č", "Pj", "So", "S",

9. blok = "Mo - Tu - We - Th - Fr",

10. blok = "Sa - Su",

11. blok = "Mo - Tu - We - Th - Fr - Sa",

12. blok = "Mo, We, Fr",

13. blok = "Tu, Th, Sa"

14. blok = "Mo, Tu, We",

15. blok = "Th, Fr, Sa"

Priključeno enoto lahko vklopite ali izklopite tudi ročno. Ustrezno stanje delovanja je označeno s svetlečo diodo. Vgrajena rezervna baterija (3 V/DC) ščiti časovnik pred izgubo podatkov v primeru kratkotrajnega izpada električnega napajanja - predvideno,

je bil časovnik priključen na električno omrežje približno 1-2 uri prej.

Uporaba je dovoljena le v zaprtih prostorih, torej ne na prostem. Vsekakor se je treba izogibati stiku z vlogo, npr. v kopalnici itd.

Zaradi varnosti in odobritve izdelka ne smete predelovati in/ali spreminjati. Če izdelek uporabljate za namene, ki niso opisani zgoraj, se lahko izdelek poškoduje. Poleg tega lahko nepravilna uporaba povzroči nevarnosti, kot so

npr. kratek stik, požar, električni udar itd. Pozorno preberite navodila za uporabo in jih shranite na varnem mestu. Tretjim osebam izdelek predajte le skupaj z navodili za uporabo.

Izdelek izpolnjuje zakonske, nacionalne in evropske zahteve. Vsa imena podjetij in označbe izdelkov so blagovne znamke ustreznih lastnikov. Vse pravice pridržane.

Obseg dobave

- Č a s o m e r - gumbna celica CR2032- Navodila za uporabo

Aktuelle Bedienungsanleitungen

Aktualna navodila za uporabo prenesite prek povezave www.conrad.com/prenosi ali poskenirajte prikazano kodo QR. Sledite navodilom na spletni strani.



Razlaga simbola



Simbol s strelo v trikotniku se uporablja, kadar obstaja nevarnost za vaše zdravje, npr. zaradi električnega udara.



Simbol s izkljucnikom v trikotniku označuje pomembna navodila v teh navodilih za uporabo, ki jih je treba upoštevati.



Simbol puščice je na voljo, kadar so vam na voljo posebni nasveti in napotki za uporabo.



Ta simbol označuje, da je ta izdelek izdelan v skladu z zaščitnim razredom II. Ima ojačano ali dvojno izolacijo med omrežnim tokokrogom in izhodno napetostjo.



Ta naprava je skladna s standardom CE in zato izpolnjuje zahteve nacionalnih in evropskih direktiv.

Varnostna navodila



Pozorno preberite navodila za uporabo in bodite posebej pozorni na varnostna navodila. Če ne upoštevate varnostnih navodil in informacij o pravilnem ravnanju v teh navodilih za uporabo, ne prevzemamo nobene odgovornosti za morebitne poškodbe oseb/premoženjsko škodo. Poleg tega v takšnih primerih garancija/garancija preneha veljati.



a) Splošno

- Izdelek ni igrača. Hranite ga stran od otrok in hišnih ljubljencev.
- Embalažnega materiala ne puščajte neprevidno ležati naokrog. Ta lahko postane nevarna igrača za otroke.
- Zaščitite izdelek pred ekstremnimi temperaturami, neposredno sončno svetlobo, močnimi vibracijami, visoko vlažnostjo, vlago, vnetljivimi plini, hlapi in toplimi.
- Izdelka ne izpostavljajte mehanskim obremenitvam.
- Če varno delovanje ni več mogoče, izdelek izključite iz uporabe in ga zaščitite pred nenamerno uporabo. Varno delovanje ni več zagotovljeno, če izdelek:
 - ima vidne poškodbe,
 - ne deluje več pravilno,
 - je bil dlje časa shranjen v neugodnih okoljskih pogojih ali
 - je bil izpostavljen velikim transportnim obremenitvam.
- Z izdelkom ravnajte previdno. Udarci, trki ali padci z manjše višine ga lahko poškodujejo.
- Če dvomite o delovanju, varnosti ali priključitvi izdelka, se posvetujte s strokovnjakom.
- Vzdrževanje, nastavitve in popravila naj opravlja izključno strokovnjak ali specializirana delavnica.
- Če imate še vedno vprašanja, na katera v teh navodilih za uporabo ni odgovorov, se obrnite na našo tehnično službo za stranke ali druge strokovnjake.

b) Povezane naprave

- Upoštevajte tudi varnostna navodila in navodila za uporabo drugih naprav, s katerimi je izdelek povezan.

c) Baterija

- Pri vstavljanju baterije se prepričajte, da je polarnost pravilna.
- Če naprave ne boste uporabljali dlje časa, odstranite baterijo, da se izognete poškodbam zaradi uhajanja. Iztekle ali poškodovane baterije lahko povzročijo kislinske opekline, če pridejo v stik s kožo. Zato morate pri rokovanju s poškodovano baterijo nositi zaščitne rokavice.
- Baterijo hranite zunaj dosega otrok. Ne puščajte baterije ležati naokrog, saj jo lahko pogoltnejo otroci ali hišni ljubljenci.
- Baterij ne razstavljajte, ne kratkostično povežite in ne odlagajte v ogenj. Nikoli ne poskušajte polniti baterij, ki jih ni mogoče ponovno napolniti. Obstaja nevarnost eksplozije!

d) Električna varnost

- Pred zamenjavo baterije odklopite časovnik od delovne napetosti.
- Uporaba časovnika na prostem ni dovoljena.
- Nikoli ne nalivajte tekočin na električne naprave in ne postavljajte predmetov, napoljenih s tekočinami, poleg naprave. Če bi tekočina ali kakšen predmet kljub temu prišel v notranjost naprave, v takem primeru izklopite napajanje (npr. izklopite odklopnik). Izdelka nato ne smete več uporabljati; odnesite ga v specializirano delavnico.
- Nikoli ne uporabljajte izdelka takoj, ko ga prenesete iz hladnega v tople prostor. Nastala kondenzacija lahko uniči izdelek. Pred priključitvijo in uporabo izdelka počakajte, da se izdelek segreje na sobno temperaturo. To lahko lahko traja več ur.
- V komercialnih objektih je treba upoštevati predpise o preprečevanju nesreč, ki jih za električne sisteme in opremo predpisuje Zveza institucij za zakonsko zavarovanje in preprečevanje nesreč.

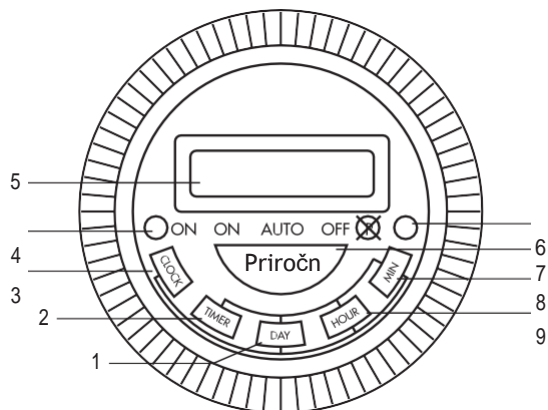
e) Ljudje in izdelek

- Pri odpiranju pokrovov ali odstranjevanju delov so lahko izpostavljeni deli pod napetostjo.
- Priključne točke so lahko tudi pod napetostjo! Pred vzdrževanjem, popravilom ali zamenjavo delov ali sklopov je treba časovno stikalo odklopiti od omrežne napetosti. Vzdrževanje ali popravilo časovnega stikala lahko izvaja le strokovnjak, ki je seznanjen s povezanimi nevarnostmi in ustreznimi predpisi (VDE).



- Vgradnja časovnika je varna pred dotikom v stikalno omarico hišne inštalacije.
- Pred začetkom nameščanja časovnika ali vzdrževalnih del v krmilni omarici je treba tokokrog izključiti iz električnega omrežja. Zagotovljena mora biti zaščitna naprava, ki preprečuje nepooblaščen ponovno priključitev.
- Napajanje časovnika je 230 V/AC 50 Hz ($\pm 10\%$).
- Predpisana preklonpa zmogljivost 250 V 16 A (8 A) ne sme biti presežena.

ni elementi



- | | | |
|--|---|---|
| 1 Ključ DNEVA
Oblikovanje blokov
(delovni dnevi, 8
različnih blokov) | 3 Tipka CLOCK
Nastavitev časa
(ure + minute) | 7 Gumb MANUAL Gumb
za stanje delovanja
(vklop/izklop + časovni
program) |
| 2 Tipka TIMER Nastavitev
programa (8 x različni
časi vklopa/izklopa) | 4 LED dioda za
delovanje je
vklopljena | 8 Gumb MIN (nastavitev
minut) |
| | 5 Prikazovalnik LC | 9 Gumb HOURL (nastavitev
ure) |
| | 6 Tipka za brisanje | |

Montaža in električni priključek



Pozor! Zaradi lastne varnosti morate nujno upoštevati varnostna navodila!

Namestitev lahko opravi le strokovnjak, ki je seznanjen s povezanimi predpisi (VDE) in nevarnostmi.



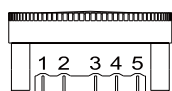
Pred namestitvijo preverite, ali je časovnik poškodovan!



Časomer namestite v stikalno ploščo ali stikalno omarico v stavbi, tako da se ga lahko varno dotaknete.

- Časovnik lahko z vijaki (niso vključeni) privijačite na različne primerne površine z luknjami za vijake v ohišju.

Priključni priključki 1 - 2 - 3 - 4 - 5



Povezava je izvedena s ploščatimi vtiči 6,3 mm (oznaka priključka kontakt 1 - 2). Napetost je 220-250 V/AC 50-60 Hz.

3 - 4 - 5 Preklonpa kontakt za priključitev enot z

VHOD

Kontakt za
preklop

Preklonpa zmogljivost največ 250 V/AC, 16 A (8 A).

Obstaja več možnosti za priključitev napajalnika. Oglejte si tudi zadnjo stran izdelka. Napajalnik ustrezno priključite na izdelek.

Oddaja v uporabo

a) Aktivacija in zamenjava baterije

Odstranite ločilne trakove

1. Odprite predal za baterije na zadnji strani izdelka. Pokrov predala za baterije odvijete na primer s kovancem.
2. Odstranite plastični ločilni trak, da aktivirate baterijo in tako prvič vklopite izdelek.

Zamenjajte baterijo (gumbna celica CR2032)

Ko se baterija izprazni, jo zamenjajte. Če želite zamenjati baterijo, ravnajte, kot sledi:

1. Odprite predal za baterije na zadnji strani izdelka. Pokrov predala za baterije odvijete na primer s kovancem.
2. Odstranite pokrov predala za baterije.
3. Če želite zamenjati baterijo, jo po potrebi odstranite z ustreznim orodjem.

4. Novo gumbasto celico CR2032 vstavite v predal za baterije s pravilno polariteto (+ pozitivni pol in - negativni pol). Pozitivni pol + mora biti obrnjen navzven.
5. Ponovno zaprite pokrov predala za baterije.

Operacija

→ Pri nastavitvah vedno spremljajte zaslon LC.

a) Nastavitev za delovni dan

- Pritisnite in držite gumb **CLOCK (3)** skupaj z gumbom **DAY (1)**, da s kratkim in večkratnim pritiskom nastavite pravi dan v tednu. (MO = ponedeljek, TU = torek, WE = sredo, TH = četrtek, FR = petek, SA = sobota in SU = nedelja).

b) Nastavitev časa

- Večkrat pritisnite in na kratko pridržite gumb **CLOCK (3)** skupaj z gumbom **HOURL (9)**, da nastavite številko ure.
- To ponovite z gumbom **MIN (8)**, da nastavite minutno številko.
- Če držite pritisnjena gumba **HOURL** in **MIN**, se začne hitro pomikanje.

c) Nastavitve časovnika

- Na kratko pritisnite gumb **TIMER (2)** in ste v bloku. Na zaslonu se prikaže Prikaže se "ON-----".
- Z gumbom **DAY (1)** nastavite dan v tednu ali blok, na katerega se bo priključena naprava vklopila ali izklopila.
- Ko pritisnete gumb **DAY (1)**, se na zaslonu LC (5) druga za drugo prikažejo naslednje kratice dni.
- "Mo - Tu - We - Th - Fr - Sa - Su", "Mo", "Tu", "We", "Th", "Fr", "Sa", "Su",
- "Mo - Tu - We - Th - Fr", "Sa - Su", "Mo - Tu - We - Th - Fr - Sa", "Mo, We, Fr", "Tu, Th, Sa", "Mo, Tu, We", "Th, Fr, Sa"
- S tipkama **HOURL (9)** in **MIN (8)** nastavite zeleni čas vklopa ("ON") priključenega porabnika.
- Ponovno pritisnite gumb **TIMER (2)**. Na zaslonu se prikaže napis "OFF-----".
- Z gumboma **HOURL** in **MIN** nastavite zeleni čas, ob katerem naj se priključena naprava izklopi ("OFF").
- Tako lahko zdaj bloke nastavite enega za drugim, kot je opisano v poglavju
Opisana je "predvidena uporaba".
- Pritisnite gumb **CLOCK (3)**, na zaslonu se ponovno prikaže trenutni čas in dan v tednu.

d) Gumb MANUAL (7)

S tem gumbom lahko časovnik upravljate tudi ročno. Izberite stanje delovanja:

"ON" "AUTO" "OFF".

Zaporedje preklonpa je: "AUTO", "ON", "AUTO", "OFF", "AUTO" itd.

"ON" = Priključen porabnik je vklopljen ročno, rdeča LED dioda delovanja Prižge se **ON (4)**.

"AUTO" = Izvedejo se nastavitve časovnika.

"OFF" = Priključen porabnik je ročno izklopljen, rdeča LED dioda delovanja **ON** se ugasne.

→ Če gumb **MANUAL (7)** pritisnete tako pogosto, da zasveti indikator delovanja **ON (4)** (rele se je vklopil) in se na zaslonu stanja delovanja ponovno prikaže "AUTO", se izhod ne izklopi, dokler se ne doseže naslednji čas izklopa.

e) Brisanje/prememba vnosov

- S pritiskom na gumb **TIMER (2)** lahko obnovite predhodno nastavljene podatke. "klic v sil". S tipkami **DAY (1)**, **HOURL (9)** in **MIN (8)** lahko opravite napačne nastavitve in spremembe v ustreznih blokih od 1 do 8.
- Na zaslonu se obstoječa nastavitve izbriše, če je na zaslonu prikazan znak "" se pojavi. Ponovno pritisnite gumb **DAY (1)**, da prikažete zadnjo nastavitve.
- 15-krat pritisnite gumb **DAY (1)**, na zaslonu se ponovno prikaže "-----" in lahko nastavite nov čas/dan v tednu/blok!

f) Ponastavitev

- Pritisnite gumb za brisanje (6), da izbrišete vse nastavitve.

g) Ročno upravljanje - ročno spreminjanje stanja preklopa

ON > OFF

- Ko je stanje preklopa časovnika "ON", večkrat pritisnite tipko **MANU-AL (7)**, dokler se na zaslonu LC ne prikaže indikator "OFF". Časomer izklopi tok na preklonpnem kontaktu.
- Ponovno pritisnite gumb **MANUAL**, dokler se indikator na zaslonu LC ne nastavi na "AUTO". Preklonpa kontakt ostane izklopljen. Časomer se ponovno vklopi ob naslednjem vklopu (stanje "ON").


OFF > ON

- Če je stanje preklopa časovnika "OFF", večkrat pritisnite tipko **MANU-AL (7)**, dokler se na zaslonu LC ne prikaže indikator "ON". Časomer vklopi tok na preklonpnem kontaktu.

- Ponovno pritisnite gumb **MANUAL (7)**, dokler se indikator na zaslonu LC ne nastavi na "AUTO". Preklopni kontakt ostane vklopljen. Med naslednjim postopkom izklopa Status "OFF" ponovno izklopi časovnik.



h) Naključno preklapljanje (preprečevanje vlomov)

Naključno stikalo enkrat vklopi časovnik ob naključno izbranim času (10 do 120 minut), dokler je ta funkcija aktivirana. Če želite aktivirati ali deaktivirati naključno preklapljanje, ravnajte, kot sledi:

- Pritisnite in pridržite gumb **DAY (1)** in nato pritisnite gumb **MIN (8)**. Prikaže se simbol  se prikaže na zaslonu LC. Vključeno je naključno preklapljanje.
- Pritisnite in pridržite gumb **DAY (1)** in nato ponovno pritisnite gumb **MIN (8)**. Simbol izgine s prikazovalnika LC. Naključno preklapljanje je ponovno deaktivirano.

i) Ključavnica s ključem

S ključavnico lahko pred nenamerno uporabo zaščitite vse tipke, razen tipke za brisanje **(6)**. Za aktiviranje ali deaktiviranje ključavnice ravnate na naslednji način:

- Večkrat pritisnite gumb **MANUAL (7)**, dokler ne nastavite samodejnega načina (indikator je nastavljen na "AUTO").
- Hkrati pritisnite gumba **DAY (1)** in **hour (9)** za 6 sekund. Aktivira se ključavnica. Na zaslonu LC **(5)** utripa simbol .
- Ponovno istočasno pritisnite gumba **DAY** in **hour** za 6 sekund. Ključavnica se ponovno deaktivira. Na prikazovalniku LC utripa simbol . Ko sprostite ključavnico, simbol izgine s prikazovalnika LC.

Nega in čiščenje

- Pred čiščenjem izdelek vedno izkjučite iz električnega omrežja.
- Nikoli ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev, čistilnega alkohola ali drugih kemičnih raztopin, saj lahko poškodujete ohišje ali celo oslabite njegovo delovanje.
- Za čiščenje izdelka uporabite suho krpo brez vlaken.

Odstranjevanje

a) Izdelek



Elektronske naprave so materiali, ki jih je mogoče reciklirati, in ne spadajo med gospodinjske odpadke. Ob koncu življenjske dobe izdelek odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi.

Odstranite vstavljeno baterijo in jo zavržite ločeno od izdelka.

b) Baterija



Kot končni uporabnik morate po zakonu (uredba o baterijah) vrniti vse uporabljene baterije. Odlaganje izrabljenih baterij med gospodinjske odpadke je prepovedano.

Baterije, ki vsebujejo škodljive snovi, so označene z nasprotnim simbolom, ki označuje, da jih ne smete odlagati med gospodinjske odpadke. Oznake za odločilno težko kovino so: Cd = kadmij, Hg = živo srebro, Pb = svinec (oznaka je natisnjena na baterijah, npr. pod simbolom koša za odpadke, ki je prikazan na levi strani).

Izrabljene baterije lahko brezplačno oddate na zbirnih mestih v vaši občini, v naših poslovalnicah ali kjer koli se baterije prodajajo.

S tem izpolnjujete zakonske obveznosti in prispevate k varstvu okolja.

Tehnični podatki

Vhodna napetost.....	100/130 V/AC ali 220/250 V/AC 50/60 Hz
Poraba energije.....	3 A
Napetosti	6, 9, 12, 24 V DC/AC
Nazivne vrednosti.....	30V/DC, 16 A
Preklopni tok največ	16 A
Maksimalna preklopna napetost	250 V/AC
Vklop in izklop programov	16 do 56 operacij (dnevno/tedensko)
Rezervna baterija	3V/DC, CR2032, litijeva/pritična celica
Pogoji delovanja/skladiščenja.....	0 do +55 °C
relativna vlažnost	(brez kondenzacije)
Dimenzije (Š x V x G).....	60 x 35 x 60 mm

To je publikacija podjetja Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Vse pravice pridržane, vključno s prevodi. Za kakršno koli razmnoževanje, npr. fotokopiranje, mikrofilmiranje ali zapisovanje v elektronske sisteme za obdelavo podatkov, je potrebno pisno dovoljenje izdajatelja. Nobenega dela te publikacije ni dovoljeno ponovno natisniti. Publikacija ustreza tehničnemu stanju v času oddaje v tisk.

Copyright 2020 by Conrad ElectronicSE