



## NAVODILA ZA UPORABO

# Brennenstuhl digitalno tedensko časovno stikalo

Kataloška št.: 55 19 17

## KAZALO

1. UVOD .....	3
2. LCD ZASLON IN GUMBI ZA UPRAVLJANJE .....	3
3. ZNAČILNOSTI.....	4
4. POLNJENJE BATERIJ.....	4
5. ZAČETNO DELOVANJE .....	4
5.1 NASTAVITEV TRENUTNEGA ČASA .....	5
5.2 NASTAVITEV PROGRAMA.....	5
5.3 FUNKCIJA ODŠTEVANJA ČASA .....	6
5.4 FUNKCIJA NAKLJUČNEGA PREKLAPLANJA .....	7
5.5 POLETNI/ZIMSKI ČAS.....	7
5.6 ROČNI VKLOP/IZKLOP, NASTAVITEV SAMODEJNEGA VKLOPA/IZKLOPA .....	7
6. TEHNIČNI PODATKI .....	9
7. OKOLJU PRIJAZNO ODSTRANJEVANJE .....	9
GARANCIJSKI LIST .....	10

## 1. UVOD

Pred prvim priklopom električnih naprav v stikalo, natančno preberite spodnja navodila za uporabo.

### OPOZORILO!

NE VKLAPLJAJTE DVEH ALI VEČ ČASOVNIH STIKAL HKRATI! ČASOVNEGA STIKALA NIKOLI NE POTAPLJAJTE V VODO ALI V DRUGE TEKOČINE!

### Pomembno

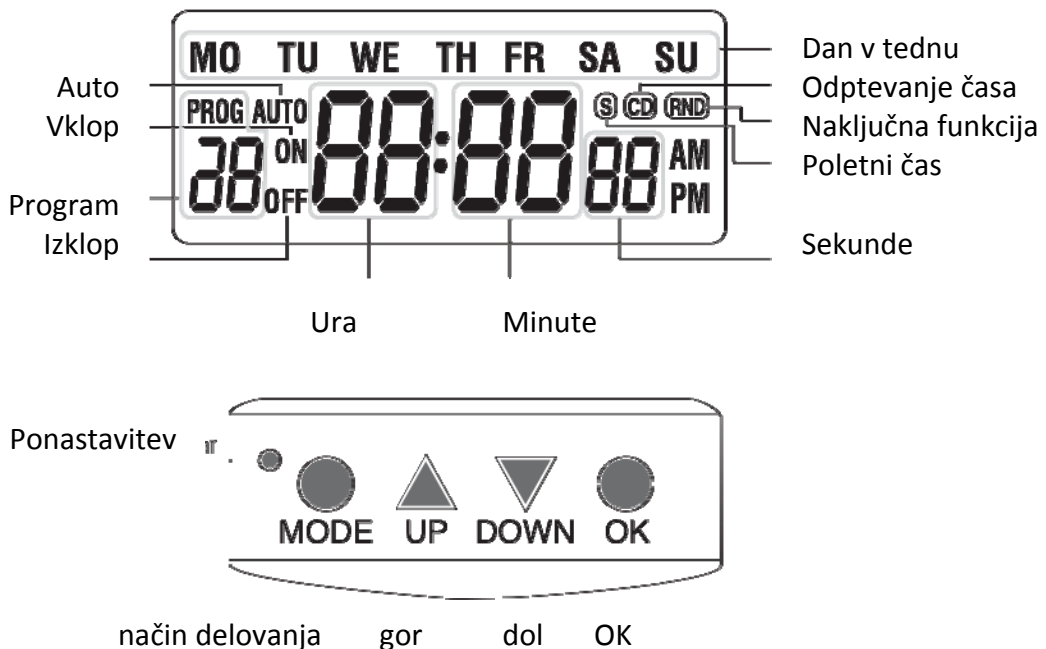
V stikalo ne vklopite naprave, katere obremenitev presega 16 Amp. Vedno se prepričajte, da je vtič priklopljene naprave dobro vstavljen v vtičnico stikala. Če je potrebno čiščenje stikala, le-tega odstranite iz stenske vtičnice in ga obrišite s suho krpo.

Grelcev in podobnih naprav med delovanjem ni priporočljivo puščati brez nadzora. Teh naprav tudi ni priporočljivo uporabljati skupaj s časovnim stikalom.

### Model IP44 (za uporabo na prostem)

Za zagotavljanje stopnje zaščite IP44, je časovno stikalo dovoljeno vstavljati izključno v električne vtičnice s stopnjo zaščite IP44. Če stikalo uporabljate z vtičnico IP20, popolne zaščite pred vlago in vlažnostjo ni mogoče zagotoviti.

## 2. LCD ZASLON IN GUMBI ZA UPRAVLJANJE



### 3. ZNAČILNOSTI

- Trenutni prikaz ure skupaj z dnevom, uro, minutami in sekundami; možnost izbire 12-urnega ali 24-urnega prikaza ure.
- 20 programov za vklop/izklop s preklopnim časom 1 minute.
- Odštevalnik časa z nastavitvijo za ure, minute; največ 23 ur, 59 minut, 59 sekund.
- Funkcija naključnega preklapljanja z naključno zakasnitvijo 2 – 30 minut od nastavitve programa.
- Poletni / zimski čas.
- Ročni vklop/izklop.
- Samodejni povratek/ hiter prenos v način prikaza ure na zaslonu.
- 15 kombinacij dni ali skupin dni delovanja:  
pon, tor, sre, čet, pet, sob, ned  
pon  
tor  
sre  
čet  
pet  
sob  
ned  
pon, tor, sre, čet, pet  
sob, ned  
pon, tor, sre, čet, pet, sob  
pon, sre, pet  
tor, čet, sob  
pon, tor, sre  
čet, pet, sob

### 4. POLNENJE BATERIJ

Pred uporabo naprave so baterije že nameščene v stikalo in jih je potrebno približno 14 ur polniti. Za polnjenje je potrebno napravo vstaviti v stensko vtičnico. Funkcija baterije je shranjevanje meritev in programov.

### 5. ZAČETNO DELOVANJE

1. Časovno stikalo vstavite v 230 V stensko vtičnico in jo vklopite. Približno 14 ur jo pustite, da se napolni notranja spominska baterija.
2. Po končanem polnjenju s koničastim predmetom (kot je kemični ali navadni svinčnik) pritisnite na gumb **R** in pobrišite vse trenutne informacije.
3. Časovno stikalo je sedaj pripravljeno za delovanje.

## 5.1 NASTAVITEV TRENUTNEGA ČASA

1. V načinu delovanja ure najmanj 5 sekund držite gumb **"OK"**, na zaslonu začne utripati **"WEEK DAY"** (dan v tednu). Nastavite lahko trenutni čas.
2. S pritiskom **"UP"** (gor) in **"DOWN"** (dol) izberite želeno nastavitev.
3. S pritiskom na gumb **"OK"** jo potrdite in na zaslonu začne utripati **"HOUR"** (ura).
4. Koraka 2-3 ponavljajte dokler ne nastavite vseh podatkov.
5. Ob ponastavitvi časa ponovite zgornje korake.
6. V načinu prikaza statusa ure pritisnite in več kot 3 sekunde držite gumb ▼ (dol) in urni prikaz na zaslonu spremenite med 12 in 24 urnim načinom.

## 5.2 NASTAVITEV PROGRAMA

S tem časovnim stikalom lahko nastavite do 20 programov vklopa/izklopa. To naredite tako, da sledite korakom v spodaj opisanemu primeru.

Upoštevajte tudi da se, če 10 sekund ne pritisnete nobenega gumba, stikalo samodejno preklopi v način prikaza ure.

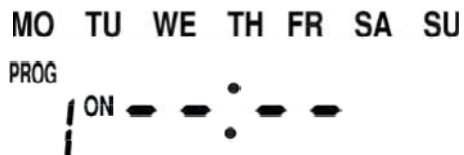
Lahko pa pritisnete gumb **"MODE"**.

Primer za nastavitev programa 1:

**PON 7:35 vklop / PON 16:25 izklop**

V tem primeru se stikalo v ponedeljek vklopi ob 7:35 in izklopi ob 16:25.

1. Pritisnite gumb **"MODE"** dokler se na zaslonu ne izpiše in utripa **"PROG 1 ON"**. Na sliki 1 je prikazan program 1 **"ON"** (vklop) brez nastavitvev.



slika 1

2. Za potrditev pritisnite gumb **"OK"**. **"PROG 1 ON"** preneha utripati, začne pa utripati prikaz dneva v tednu (week day).
3. Z gumbi ▲(gor) in ▼ (dol) izberite dan v tednu, ko naj se vklopi in izklopi program 1. Na zaslonu se zaporedno zvrsti vseh 15 možnih kombinacij dni za nastavitev, ki se vseskozi ponavljajo. V tem primeru gumb **"OK"** pritisnete takoj ko se na zaslonu pokaže **"MO"** (pon).
4. Nato začne utripati prikaz ure. Z gumbi ▲(gor) in ▼ (dol) nastavite na 7 in pritisnite gumb **"OK"**.
5. Nato začne utripati prikaz minut. Z gumbi ▲(gor) in ▼ (dol) nastavite na 35 in pritisnite gumb **"OK"**.
6. Za zaključek nastavitve programa 1, pritisnite gumb **"OK"**. Na zaslonu se mora pokazati prikaz s slike 2.



slika 2

7. Za izklop programa ob 16:25, pritisnite gumba ▲(gor) in ▼ (dol) dokler se na zaslonu ne pokaže **“PROG 1 OFF”** (izklop programa 1). Nato nadaljujte po enakih korakih kot pri **“PROGRAM 1 ON”**.
8. Če želite nastaviti več programov, pritisnite gumba ▲(gor) in ▼ (dol) dokler se na zaslonu ne pokaže **“PROG 2 ON”**. Kakor je navedeno zgoraj sledite korakom in nastavite še ostale programe.
9. Če med nastavitvami programov hkrati pritisnete gumba ▲(gor) in ▼ (dol) se vnosi programov prekinejo in na LCD zaslonu se pojavi -:- z vsemi dnevi v tednu. S ponovnim hkratnim pritiskom na gumba ▲(gor) in ▼ (dol) priključete prekinjene podatke.

### 5.3 FUNKCIJA ODŠTEVANJA ČASA

S funkcijo odštevanja lahko stikalo vklopite ali izklopite za katerokoli časovno obdobje od 1 sekunde do 23 ur, 59 minut in 59 sekund. Za nastavev odštevanja sledite spodnjim korakom.

Primer nastavitve odštevanja 3:13:08:

1. Pritisnite gumb **“MODE”** dokler na zaslonu ne utripa **“ON”** in **“CD”**. Za potrditev pritisnite gumb **“OK”**. Prikaza prenehata utripati, istočasno pa začne utripati prikaz ure **“Hour”**.
2. Ta prikaz z gumbi ▲(gor) in ▼ (dol) nastavite na 3 in za potrditev pritisnite gumb **“OK”**. Prikaz ure preneha utripati, utripati pa začne prikaz minut.
3. Ta prikaz z gumbi ▲(gor) in ▼ (dol) nastavite na 13 in za potrditev pritisnite gumb **“OK”**. Prikaz minut preneha utripati, utripati pa začne prikaz sekund.
4. Ta prikaz z gumbi ▲(gor) in ▼ (dol) nastavite na 8 in za potrditev pritisnite gumb **“OK”**.
5. S ponovnim pritiskom na gumb **“OK”** zaključite nastavev odštevanja. Na zaslonu se pokaže kar je prikazano na sliki 3. Čas odštevanja se vsako sekundo zmanjša.



slika 3

6. Če v funkciji odštevanja pritisnete gumb **“OK”**, lahko program odštevanja zaustavite in ponovno zaženete od začetka.

## 5.4 FUNKCIJA NAKLJUČNEGA PREKLAPLJANJA

Časovno stikalo ima vgrajeno funkcijo naključnega preklapljanja, s pomočjo katere se stikalo v naključnih intervalih vklopi in izklopi. To je še posebej priročno za zaščito vašega doma ob vaši odsotnosti.

Opomba: kadar je aktivirana funkcija naključnega preklapljanja, prednastavljeni programi zakasnjijo z delovanjem za 2 – 30 minut.

Primer funkcije naključnega preklapljanja:

	Nastavljeni čas	RND
Program 1 vklop	10:00 h	10:02 ... 10:30 h
Program 1 izklop	15:00 h	15:02 ... 15:30 h
Program 2 vklop	17:15 h	17:17 ... 17:45 h
Program 2 izklop	19:30 h	19:32 ... 20:00 h

1. Pritisnite gumb **“MODE”** da se na zaslonu pokaže RND, kakor prikazuje slika 4.



slika 4

2. Pritisnite gumb **“OK”** in stikalo se prestavi v funkcijo naključnega preklapljanja, kot prikazuje slika 5.



slika 5

3. Za deaktiviranje funkcije naključnega preklapljanja pritisnite gumb **“MODE”** dokler **“RND”** ne utripa, in za potrditev pritisnite gumb **“OK”**.

## 5.5 POLETNI/ZIMSKI ČAS

Za premik na poletni čas, v načinu prikaza urnega statusa pritisnite in več kot 3 sekunde držite gumb ▲(gor). Na LCD zaslonu se pojavi S in trenutni čas se premakne za eno uro naprej. S ponovnim pritiskom in držanjem gumba ▲(gor) več kot 3 sekunde S izgine z zaslona in čas se prestavi na zimski čas.



slika 6

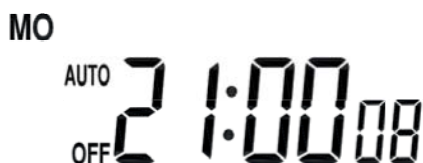
## 5.6 ROČNI VKLOP/IZKLOP, NASTAVITEV SAMODEJNEGA VKLOPA/IZKLOPA

Časovno stikalo lahko kadarkoli vklopite ali izklopite s pritiskom na gumb **“MODE”** in **“OK”**, ne da bi pri tem vplivali na prej nastavljene programe. Za vklop, izklop ali

samodejno programiranje stikala pritisnite gumb **“MODE”** in za potrditev pritisnite gumb **“OK”**.

1. Nastavitev statusa **“AUTO OFF”** (slika 7)

Vtičnica je trenutno izklopljena -> aktivirani so časovni programi. Enkrat pritisnite gumb **“MODE”** na zaslonu utripa **“AUTO OFF”**, za potrditev pritisnite gumb **“OK”**.



slika 7

2. Nastavitev statusa **“ON”** (slika 8)

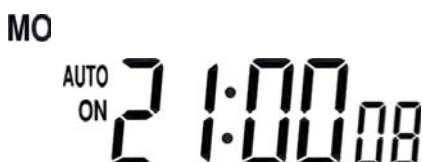
Vtičnica je stalno vklopljena -> časovni programi so deaktivirani. Gumb **“MODE”** pritisnite drugič, na zaslonu utripa **“ON”**, za potrditev pritisnite gumb **“OK”**.



slika 8

3. Nastavitev statusa **“AUTO ON”** (slika 9)

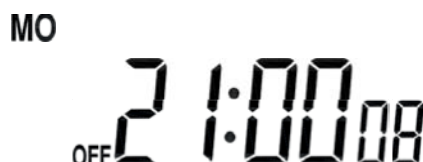
Vtičnica je trenutno vklopljena -> aktivirani so časovni programi. Gumb **“MODE”** pritisnite tretjič, na zaslonu utripa **“AUTO ON”**, za potrditev pritisnite gumb **“OK”**.



slika 9

4. Nastavitev statusa **“OFF”** (slika 10)

Vtičnica je stalno izklopljena -> časovni programi so deaktivirani. Gumb **“MODE”** pritisnite četrtič, na zaslonu utripa **“OFF”**, za potrditev pritisnite gumb **“OK”**.



slika 10

**Opomba:**

- Kadar je stikalo v **“AUTO ON”** ali **“AUTO OFF”** načinu delovanja, se izvajajo časovni programi, odštevanje in naključno preklapljanje.
- Prednostni vrstni red med funkcijami je naključno preklapljanje, funkcija odštevanja, funkcija vklopa/izklopa programa.



- Če gumb “**MODE**” pritisnete tolikokrat, da se na zaslonu pokaže “**1 ON**”, lahko z gumbi ▲(gor) in ▼ (dol) vidite nastavljeni program.

## 6. TEHNIČNI PODATKI

Napetost:	230 VAC, 50 Hz
Največja dovoljena obremenitev:	16 A, 3680W
Najkrajši čas nastavitve:	1 MINUTA
Temperaturno območje delovanja:	-10 °C do +40 °C
Natančnost:	+/- 1 minuta na mesec
Varnostna baterija:	NiMH 1.2V >1000 ur
Model IP44 za uporabo na prostem	

Za nadaljnje informacije priporočamo našo spletno stran [www.brennestuhl.com](http://www.brennestuhl.com); Service/FAQ.

## 7. OKOLJU PRIJAZNO ODSTRANJEVANJE

Pravilno odstranjevanje naprave



■ Ta oznaka pomeni, da izdelka v EU ni dovoljeno odlagati med splošne gospodinjne odpadke. Z namenom zaščititi okolje ali človeško zdravje pred nekontroliranim odlaganjem odpadkov, napravo ustrezno reciklirajte in pospešujte ponovno uporabo materialnih virov.

Za vračilo uporabljenih naprav uporabite postopek vračanja ali se obrnite na vamega prodajalca.

Ta izdelek je mogoče okolju prijazno reciklirati.

### Proizvajalec:

Hugo Brennestuhl GmbH & Co.KG  
Seestrasse 1-3  
72074 Tuebingen Nemčija



## GARANCIJSKI LIST

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](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

Izdelek: **Brennenstuhl digitalno tedensko časovno stikalo**

Kat. št.: **55 19 17**

### Garancijska Izjava:

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

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega 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. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

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 izročitve blaga in žig prodajalca:

\_\_\_\_\_

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

- Garancija velja na območju Republike Slovenije.
- Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.