



NAVODILA ZA UPORABO

## Časovno stikalo Rademacher 3650 05 12

Kataloška št.: 19 47 516



## Kazalo

Uvod .....	3
1. Vsebina paketa .....	3
2. Splošni pregled - tipke in namestitveno ohišje .....	4
3. Simboli na zaslonu naprave .....	5
4. Razlaga simbolov v navodilih .....	5
5. Splošne varnostne informacije .....	5
6. Pravilna uporaba .....	6
7. Nepravilna uporaba .....	6
8. Kratek opis .....	6
8.1 Združljivi tipi stikal .....	7
9. Pregled lastnosti naprave .....	7
10. Pomembne informacije pred električno namestitvijo in vgradnjo .....	8
11. Varnostna navodila za električni priključek .....	9
12. Električna povezava časovnega stikala .....	9
13. Namestitev .....	10
14. Pomembne informacije pred spreminjanjem nastavitvev .....	10
14.1 Kratek opis standardnega zaslona in glavnega menija .....	11
14.2 Uvod v odpiranje in zapiranje menijev .....	11
15. Začetek uporabe s pomočjo čarovnika za namestitvev .....	12
16. Samodejni način [AUTO] in ročni način [☞] .....	13
16.1 Meni 1 - Preklapljanje med samodejnim [AUTO] in ročnim [☞] načinom ...	14
17. Čas dviganja in spuščanja [⬆] .....	14
17.1 Meni 2 - Nastavitev časa dviganja in spuščanja [⬆] .....	15
18. Samodejna funkcija za temo .....	17
18.1 Meni 3 - Nastavitev samodejne funkcije za temo [☾] .....	18
19. Samodejna funkcija za sonce .....	19
19.1 Meni 4 - Nastavitev samodejne funkcije za sonce [☀] .....	20
20. Funkcija naključnega delovanja [🎲] .....	21
20.1 Meni 5 - Nastavitev funkcije naključnega delovanja [🎲] .....	22
21. Meni 6 - Sistemske nastavitve [⚙] .....	22
21.1 Meni 6.1 - Nastavitev ure in datuma [🕒] .....	23
21.2 Meni 6.2 - Vnos poštne kode [PLZ] .....	24
21.3 Meni 6.3 - Vklop / izklop tedenskega programa [📅] .....	24
21.4 Meni 6.4 - Nastavitev zaznavanja ovir [🚫] .....	25
21.5 Meni 6.5 - Samodejni prekllop med poletjem in zimo .....	27
21.6 Meni 6.6 - Celoten čas delovanja in način za žaluzije [T] .....	27
21.7 Meni 6.7 - Prikaz različice programske opreme .....	29
22. Ponastavitev programske opreme (obnovitev tovarniških nastavitvev) .....	30
23. Ponastavitev strojne opreme .....	30
24. Razstavljanje .....	31
25. Oznaka CE in izjava ES o skladnosti .....	31
26. Tehnične specifikacije .....	32
27. Tovarniške nastavitve .....	32
28. Seznam časovnih con .....	32
29. Pregled menija .....	34
30. Izključitev odgovornosti .....	35
Garancijski list .....	36

## Uvod

Spoštovani kupec,

Z nakupom **časovnega stikala RADEMACHER 3650 05 12** ste izbrali kvaliteten izdelek proizvajalca RADEMACHER. Hvala za zaupanje, ki ste nam ga izkazali.

Ta izdelek je bil razvit z namenom, da je kar najbolj priročen in enostaven za uporabo. Sledili smo brezkompromisnim standardom kakovosti in izvedli temeljita testiranja, sedaj pa vam ponosno predstavljamo ta inovativni izdelek.

**Ta navodila za uporabo** opisujejo, kako namestiti napravo, povezati električni sistem in uporabljati **časovno stikalo RADEMACHER**.

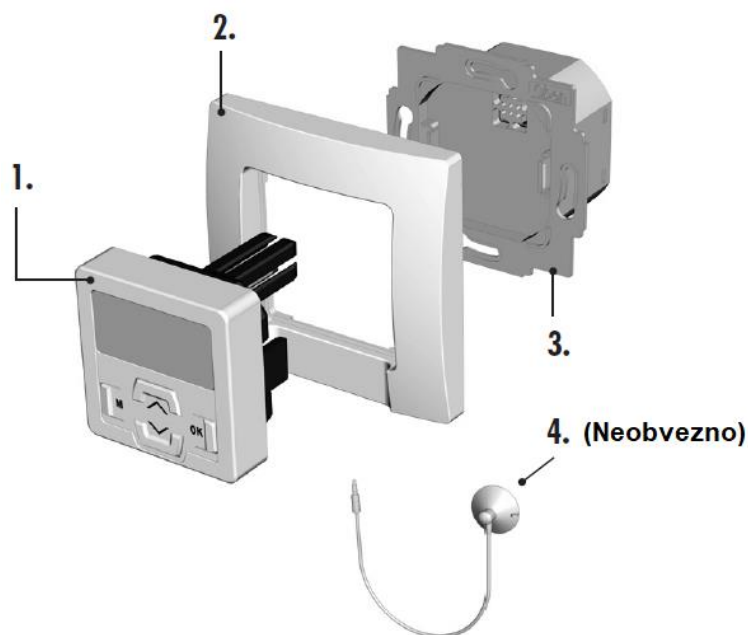


Pred začetkom uporabe v celoti preberite ta navodila za uporabo in sledite vsem varnostnim napotkom.

Ta navodila za uporabo shranite na varno in jih posredujte naprej vsem bodočim lastnikom.

Garancija ne velja v primeru škode, ki bi nastala zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo in vsebujočih varnostnih napotkov. Za nastalo škodo, do katere bi prišlo, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti.

## 1. Vsebina paketa

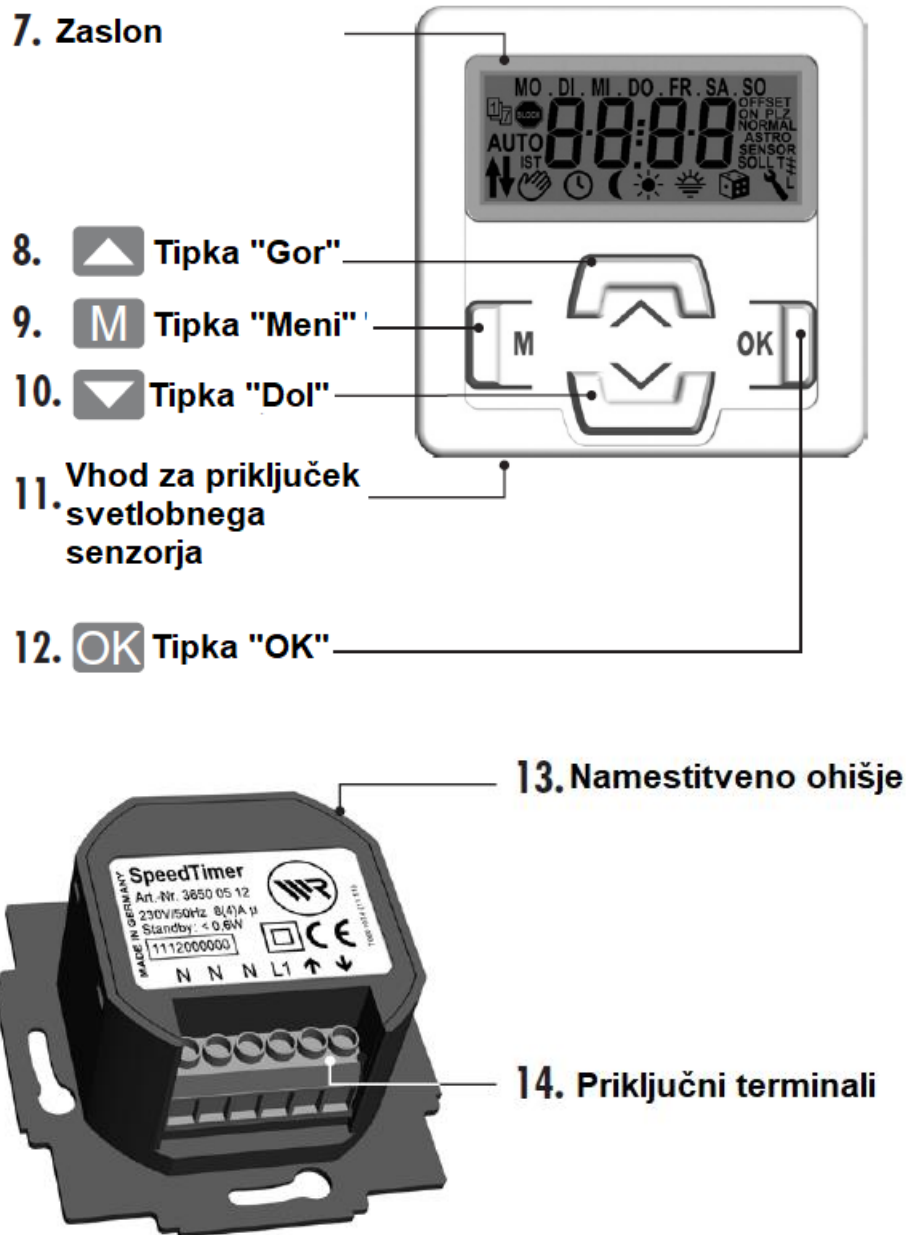


## Legenda

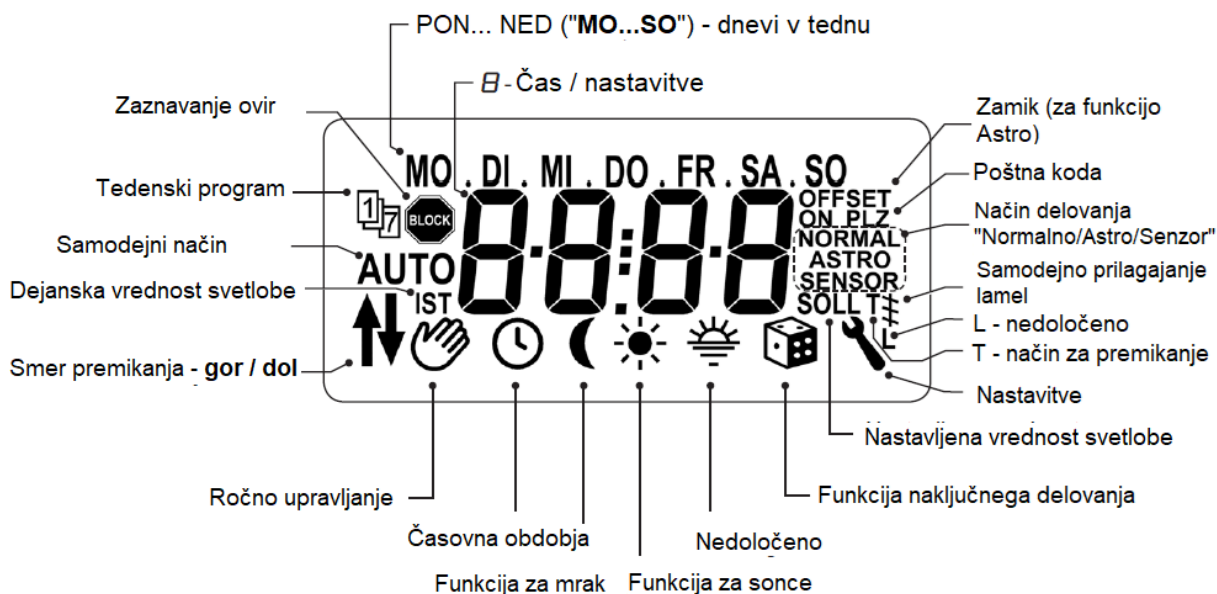
1. Upravljalna enota (50 x 50 mm)
2. Okvir
3. Namestitveno ohišje
4. Svetlobni senzor (neobvezno); izdelek št. 7000 00 10 \*
5. 2 x namestitveni vijak (ni prikazano na ilustraciji)
6. 1 x navodila za uporabo (ni prikazano na ilustraciji)

\* Ni vključeno v paket.

## 2. Splošni pregled - tipke in namestitveno ohišje



### 3. Simboli na zaslonu naprave



### 4. Razlaga simbolov v navodilih



#### Nevarnost električnega udara.

Ta simbol opozarja na nevarnost pri delu z električnimi priključki, njihovimi sestavnimi deli itd. Upoštevanje varnostnih ukrepov je nujno za zaščito življenja in zdravja osebe, ki izvaja dela.



#### Gre za vašo varnost.

Bodite posebej pozorni in natančno sledite vsem navodilom, označenim s tem simbolom.

#### OPOMBA / POMEMBNO / POZOR

S tem simbolom vas želimo opozoriti na pomembne informacije, ki bodo omogočile nemoteno delovanje naprave.



Ob tem simbolu si preberite navodila za uporabo zunanje naprave (npr. cevnega motorja), ki je omenjena v besedilu.

### 5. Splošne varnostne informacije



#### Nevarnost električnega udara pri delu na vseh električnih sistemih.

- Vzpostavitev električne povezave in vsa dela na električnih sistemih sme izvajati le za to usposobljeni električar, v skladu z navodili za povezovanje v teh navodilih za uporabo, na strani 10.
- Vsa namestitvena in priključna dela izvajajte samo v izoliranem stanju, brez

napetosti.



**Uporaba okvarjene opreme lahko povzroči telesne poškodbe in materialno škodo (električni udar, kratek stik).**

- Nikoli ne uporabljajte okvarjene ali poškodovane opreme. V primeru napak oziroma nedelovanja naprave se obrnite na naš oddelek za pomoč strankam (glejte stran 36).



**Nepravilna uporaba naprave vodi v povečano tveganje za nastanek poškodb.**

- Otroci se ne smejo igrati z nadzornim sistemom časovnega stikala.
- Nikoli ne odstranjajte upravljalne enote iz namestitvenega ohišja med njenim delovanjem.
- Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.
- Naprava in njena priključna vrstica ne smeta biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.
- Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja naprave, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.

## 6. Pravilna uporaba

Časovno stikalo uporabljajte samo za povezovanje in nadzor cevnih motorjev rolet ali žaluzij.

### Delovni pogoji:

- Cevni motor mora biti opremljen z mehanskim oziroma elektronskim omejevalnim stikalom.
- Časovno stikalo uporabljajte samo v suhih prostorih.
- Na mestu vgradnje mora biti na voljo električno napajanje 230 V / 50 Hz, skupaj z nameščeno varnostno napravo za odklop (varovalka, inštalacijski odlopnik MCB).

## 7. Nepravilna uporaba

- Kakršna koli druga uporaba časovnega stikala se šteje za nepravilno uporabo.
- Časovnega stikala ne vgrajujte zunaj.

## 8. Kratek opis

Časovno stikalo je zasnovano za nadzor rolet oziroma žaluzij in lamel preko povezave z ustreznim cevnim motorjem.



### **Nadzor rolet**

Različne nastavitve omogočajo samodejno premikanje rolet glede na čas, sončno svetlobo oziroma temo ali preko naključnega delovanja.

### **Žaluzije / nadzor lamel**

Omogočen je priročen nadzor nad žaluzijami ali lamelami preko integrirane samodejne nastavitve lamel.

### **Ročno upravljanje**

Poleg nastavitv za samodejno delovanje je mogoče priključeni cevni motor kadar koli upravljati ročno s pomočjo tipk.

### **Namestitev**

Časovno stikalo je mogoče vstaviti v večino komercialno dostopnih stikal in okvirjev. Ustrezni tipi stikal so podrobno opisani v sledečem tekstu.

## **8.1 Združljivi tipi stikal**

<b>Proizvajalec</b>	<b>Tip stikala</b>
<b>BERKER</b>	Arsys / K1 / S1
<b>BUSCH-JAEGER</b>	Busch-Duro 2000 Si / Reflex Si / alpha exclusive / alpha nea / solo / impuls
<b>GIRA</b>	<b>Standardni sistem / sistem S-Color / serija iz nerjavečega jekla / Standard 55</b>
<b>JUNG</b>	<b>CD 500 / ST 550 / LS 990 / CDplus in CD</b> , vendar le z barvnimi obročki
<b>MERTEN</b>	M1 / Atelier / Artec / Tracent / Antik Neu
<b>PEHA</b>	<b>Standard / Dialog / Aura</b>
<b>LEGRAND</b>	Creo / Tenara
<b>VEDDER</b>	<b>Alessa (plus)</b>

### **OPOMBA**

**Krepko označeni** tipi stikal so primerni za uporabo s svetlobnim senzorjem.

## **9. Pregled lastnosti naprave**

- Čarovnik za enostavno namestitev.
- Nastavljivo zaznavanje ovir za mehanske cevne motorje.\*
- Ročen nadzor z lokacije vgradnje s pomočjo velikih tipk "gor" / "dol".
- Preprosto spreminjanje nastavitv preko uporabe menija.
- Samodejni čas delovanja
  - Čas dviganja in spuščanja ("Gor / Dol") za vsak dan v tednu.
- Tedenski program, ki vključuje:
  - Individualen dnevni program, individualen čas dviganja in spuščanja ("Gor / Dol") za vsak dan v tednu.
- "Astro" funkcija somraka s končnim časom ("najkasneje ob xx: xx uri").

- Samodejna funkcija za temo (preko svetlobnega senzorja) s končnim časom ("najkasneje ob xx: xx uri").
- Samodejna funkcija za sonce (preko svetlobnega senzorja).
- Funkcija naključnega delovanja (naključna zakasnitev od 0 do 30 minut).
- Preprosto preklapljanje med samodejnim in ročnim načinom ("AUTO / MANU").
- Način za premikanje, nastavljen čas naklona (menjava smeri) za žaluzije.
- Nastavljiv čas delovanja motorja.
- Samodejno preklapljanje med poletnim in zimskim časom.

\* Zaznavanje ovir se lahko uporablja samo v kombinaciji z mehanskim cevničnim motorjem.

### Opis in nastavitve posameznih funkcij.

Natančen opis posameznih funkcij in njihova nastavitve se nahajajo na strani 11.

## 10. Pomembne informacije pred električno namestitvijo in vgradnjo



**Namestite in vgradite časovno stikalo samo v kombinaciji s priloženim namestitvenim ohišjem. (13)**

Priključni terminali (14) se nahajajo na dnu namestitvenega ohišja.



**Preden prvič uporabite napravo in ponovno vzpostavite električno povezavo, morate nastaviti končno zaustavljanje cevničnega motorja.**

- Če končno zaustavljanje ni nastavljeno, je nujno, da se za cevni motor nastavi obe končni točki, sicer lahko pride do okvare.
- Za spremembo nastavitve sledite korakom v navodilih za uporabo vašega cevničnega motorja.



### OPOMBA

#### Vzporedna vezava elektronskih cevničnih motorjev

Na časovno stikalo lahko vzporedno priključite največ 2 elektronska cevnična motorja.

#### Vzporedna vezava mehanskih cevničnih motorjev

Za vzporedno priključitev mehanskih cevničnih motorjev je potreben preklopni rele.



## 11. Varnostna navodila za električni priključek



### Nevarnost električnega udara pri delu na vseh električnih sistemih.

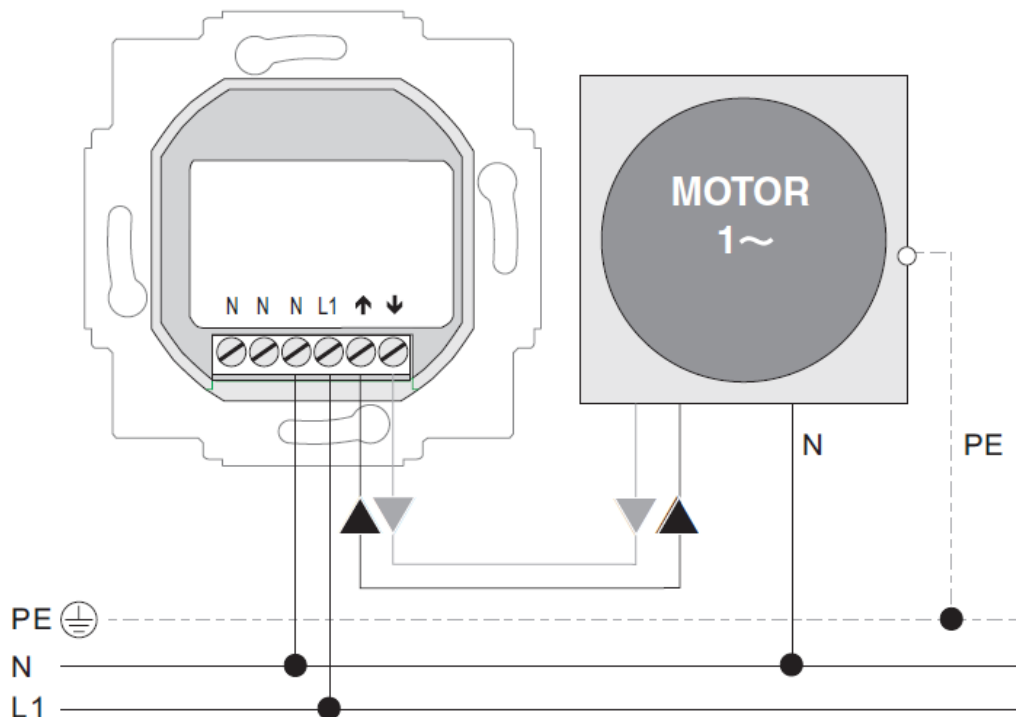
- Vzpostavitev električne povezave in vsa dela na električnih sistemih sme izvajati samo za to usposobljen električar v skladu z navodili za povezovanje v teh navodilih za uporabo.
- Vsa namestitvena in priključna dela izvajajte samo v izoliranem stanju, z nično napetostjo (0 voltov).
- Prekinite povezavo vseh delov omrežnega napajalnega kabla in zagotovite, da ne more priti do kakršne koli ponovne povezave.
- Prepričajte se, da je sistem brez napetosti.
- Pred priključitvijo primerjajte podatke o napetosti / frekvenci na napravi s frekvenco lokalnega omrežnega operaterja električnega toka.



### Nepravilna vezava lahko povzroči kratek stik in uničenje naprave.

- Sledite razdelitvi pinov, ki je podrobno opisana v shemi ožičenja.
- Sledite vsem specifikacijam za električno povezavo v navodilih za uporabo vašega cevne motorja.

## 12. Električna povezava časovnega stikala

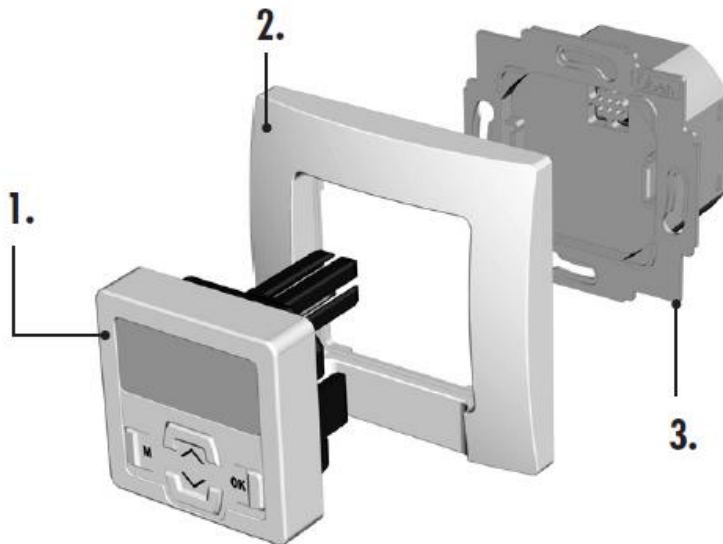


## 13. Namestitev

Časovno stikalo je namenjeno vgradnji. Priporočamo uporabo podometnega ohišja.

### Potrebovali boste:

1 x vgradno ohišje 58 mm



### Postopek namestitve:

1. Izklopite električno omrežje.
2. Namestite električno povezavo v skladu s shemo ožičenja (glej zgoraj).
3. Napajalne kable napeljite do vgradnega ohišja.
4. Namestitveno ohišje (3) potisnite v vgradno ohišje in ga privijte z vijaki.
5. Namestite okvir (2).
6. Previdno vstavite upravljalno enoto (1) v namestitveno ohišje (3).
7. Ponovno vklopite električno omrežje.

## 14. Pomembne informacije pred spreminjanjem nastavitvev

Vse nastavitve temeljijo na uporabi menija. Z drugimi besedami, k izvedbi zelenih nastavitvev boste pozvani v logičnem zaporedju, kot je prikazano na zaslonu.

### Sistem delovanja

- Časovno stikalo deluje s pomočjo štirih tipk na upravljalni enoti. Posamezni elementi menija so prikazani na zaslonu.
- Vsako izbiro morate potrditi s tipko [OK].

### Funkcijske tipke:



#### Menijska tipka, tipka [M]

- Prikliče glavni meni.
- Vrne nazaj na prejšnji meni ali na standardni zaslon.



### Tipki gor / dol

- Ročno upravljanje naprave (gor / dol).
- Izbereta želeni element menija.
- Nastavita parametre (pritisak in držanje tipk dlje časa povzroči hitrejše spreminjanje števil).

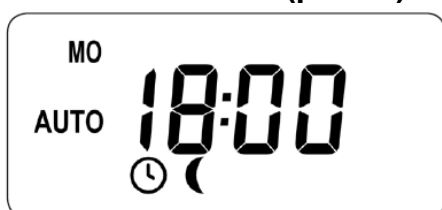


### Tipka za potrditev, tipka [OK]

- Potrdi izbrani meni.
- Potrdi in shrani vnos.
- Nadaljuje na naslednji vnos.

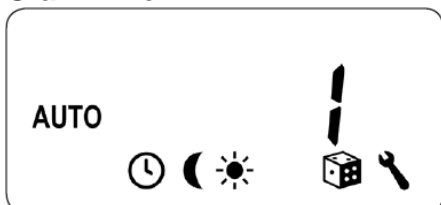
## 14.1 Kratek opis standardnega zaslona in glavnega menija

### Standardni zaslon (primer)



- Prikaže trenutni datum in čas.
- Prikaže nastavljeni način in aktivne funkcije.
- Ročno upravljanje časovnega stikala je možno samo iz standardnega zaslona.

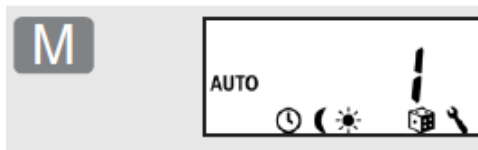
### Glavni meni



- Omogoča prikaz in izbiro elementov menija in posameznih funkcij.
- Ročno upravljanje v tem prikazu ni mogoče.
- Če v 120 sekundah ne pritisnete nobene tipke, se zaslon spremeni nazaj v standardni zaslon. Če se to zgodi, bodo vse nastavitve, ki jih niste potrdili s tipko [OK], izgubljene.

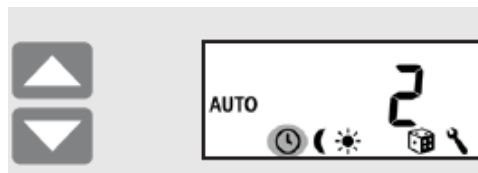
## 14.2 Uvod v odpiranje in zapiranje menijev

1. Pritisnite tipko **[M]** na standardnem zaslonu, da odprete glavni meni.

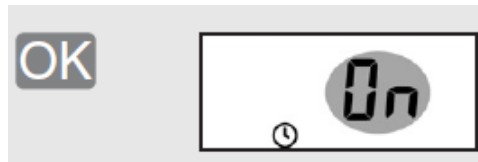


2. Z uporabo tipk [»Gor« / »Dol«] lahko izberite želeni meni.

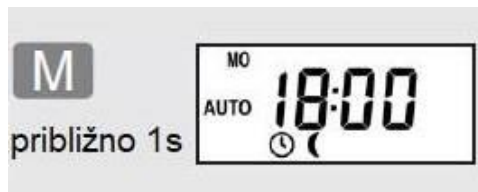
Izbrani meni je prikazan s številko in utripajočim simbolom.



3. Izbrani meni odprete s pritiskom na tipko [OK].



4. Pritisnite in držite tipko [M] 1 sekundo. Pritisk na to tipko vas bo iz katerega koli menija vrnil na standardni zaslon.



S kratkotrajnim pritiskom na tipko [M] se boste vrnili na zaslon predhodnega menija.

Če v 120 sekundah ne pritisnete nobene tipke, se bo zaslon spremenil nazaj v standardni zaslon.



## 15. Začetek uporabe s pomočjo čarovnika za namestitev

Kot pomoč za hitro in enostavno nastavitve nadzorne enote je na voljo čarovnik za namestitev. Čarovnik vas samodejno vodi skozi **postopek prilagoditve nastavitvev** za začetni zagon ali po **ponastavitvi programske opreme** (glejte stran 30).

### Naprava je pripravljena za delovanje

Časovno stikalo je pripravljeno za uporabo takoj, ko čarovnik za namestitev konča z namestitvijo. Nastavitve in spremembe lahko nato kadar koli prilagodite iz glavnega menija.

### Zaporedje nastavitvev čarovnika za namestitev:

1. Nastavite čas.
2. Potrdite čas in nadaljujte na naslednjo nastavitvev.



3. Nastavite in potrdite datum.



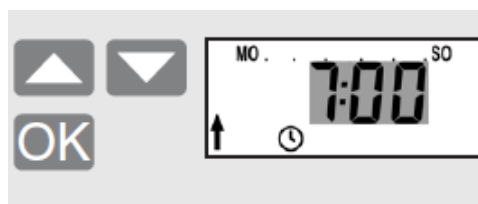
4. Nastavite in potrdite leto.



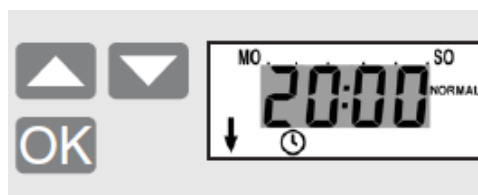
5. Nastavite in potrdite poštno kodo (PLZ).



6. Nastavite in potrdite »Gor« za čas dviganja senčil.



7. Nastavite in potrdite »Dol« za čas spuščanja senčil.

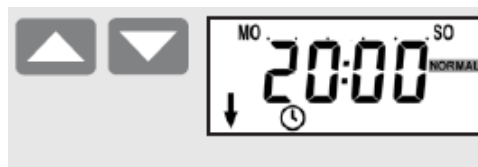


#### OPOMBA

Čas delovanja časovnega stikala velja za vse dni v tednu.

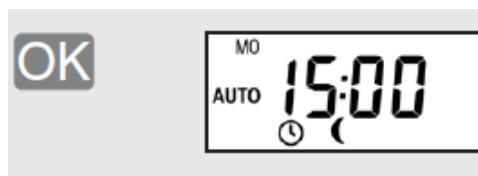
8. Nastavite način za čas spremembe za »Dol«.

Za informacije o načinu za čas spremembe glejte stran 15.



9. Potrdite način za čas spremembe in se vrnite na standardni zaslon.

S tem je prilagoditev večine pomembnih nastavitvev zaključena.



Časovno stikalo je sedaj pripravljeno za uporabo.

## 16. Samodejni način [AUTO] in ročni način [☞]



**Simbol za samodejni način na standardnem zaslonu:**

Samodejni način je aktiven, vse samodejne funkcije so prižgane, npr. :

- čas delovanja časovnega stikala,
- samodejna funkcija za sonce,
- samodejna funkcija za temo,
- ročno upravljanje je omogočeno tudi v samodejnem načinu.

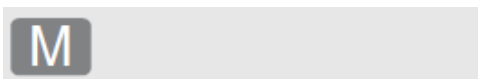


### Simbol za ročno upravljanje na standardnem zaslonu:

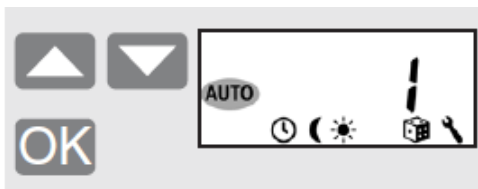
- Vse samodejne funkcije so izključene; omogočeno je samo ročno upravljanje.
- Na standardnem zaslonu so izključeni vsi simboli samodejnega načina.

## 16.1 Meni 1 - Preklapljanje med samodejnim [AUTO] in ročnim [👉] načinom

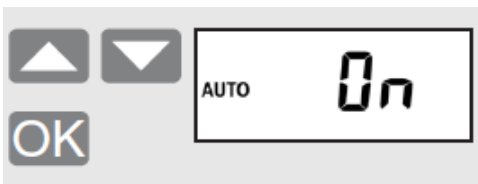
1. Aktivirajte glavni meni.



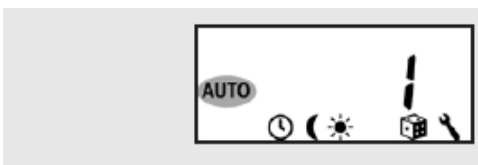
2. Izberite in odprite meni "1" [AUTO].



3. Izberite in potrdite želeno nastavitev:  
"On" = samodejni način  
"OFF" = ročni način



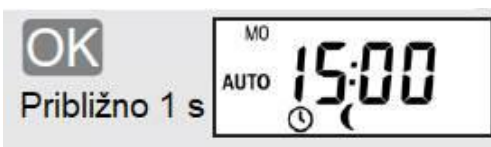
4. Ob potrditvi se ponovno prikaže glavni meni.



### Preklapljanje neposredno iz standardnega zaslona

Med samodejnim in ročnim načinom lahko preklapljate tudi preko standardnega zaslona.

1. Za ta način preklopa pritisnite in držite tipko [OK] približno 1 sekundo.



To neposredno aktivira in deaktivira samodejni način.

## 17. Čas dviganja in spuščanja [⏏]

Nastavljen čas dviganja in spuščanja velja za vse dni v tednu.

## Način spuščanja (»Dol«)

Za način spuščanja lahko izberete dodatne možnosti za čas spremembe:

- normalno ("NORMAL")
- astro ("ASTRO")
- senzor ("SENSOR")

### ▪ NORMALNO

Nastavljeni čas spremembe velja za vse dni v tednu.

### ▪ ASTRO

#### Izračun časa spuščanja s pomočjo programa "Astro".

Čas spuščanja se izračuna glede na datum in poštno kodo. Poleg tega je povezan s predhodno nastavljenim časom spuščanja.

Pri tem se predhodno nastavljeni čas razlaga kot »najkasneje ob xx: xx uri«.

#### Primer:

Če je na primer čas spuščanja nastavljen ob 20:00 uri, potem bi program "Astro" izračunal čas spuščanja na približno 17:00 uro za zimske mesece - to je čas, ko bi bila roleta že spuščena.

V poletnih mesecih bi bila roleta spuščena najkasneje ob 20:00 uri.

### ▪ SENZOR

#### Čas spuščanja nadzoruje svetlobni senzor glede na stopnjo osvetljenosti.

Poleg tega je izmerjena vrednost temnenja povezana s predhodno nastavljenim časom spuščanja.

Pri tem se predhodno nastavljeni čas razlaga kot »najkasneje ob xx: xx uri«.

#### Primer:

Če je na primer čas spuščanja nastavljen ob 20:00 uri, potem bi se roleta zaprla približno ob 17:00 uri v zimskih mesecih (zaradi krajših dni).

V poletnih mesecih pa bi se roleta zaprla najkasneje ob 20:00 uri, saj so dnevi daljši.



#### Nastavitev časa dviganja in spuščanja z aktivnim tedenskim programom.

Če je **tedenski program** aktiven (glejte stran 25), potem je možno nastaviti čas dviganja in spuščanja za vsak dan posebej. V tem primeru je na zaslonu označen ustrezen dan v tednu, namesto splošnega "Pon - Ned" ("**MO** ..... **SO**").

#### Nastavitev časa samo za ponedeljek ["Mo"].

Nastavitev načina **spuščanja** (»Dol«) lahko izberete samo za ponedeljek ("NORMAL", "ASTRO", "SENSOR").

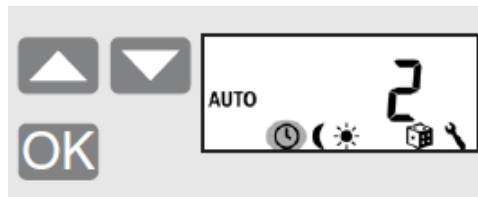
**Ta način spuščanja velja za celoten teden.** To pomeni, da v tem primeru ni mogoče spremeniti načina za čas spuščanja med torkom ("**DI**") in nedeljo ("**SO**").

### 17.1 Meni 2 - Nastavitev časa dviganja in spuščanja [↕]

1. Aktivirajte glavni meni.



2. Izberite in odprite meni "2" [🕒]  
»Čas spremembe«.

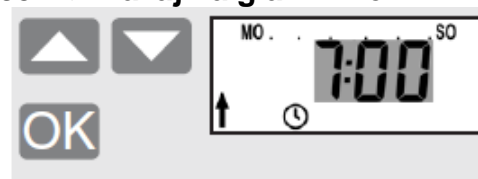


3. Izberite in potrdite zeleno nastavitev.

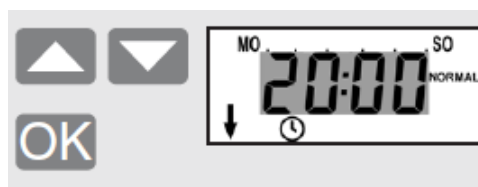


"On" = Čas spremembe je vključen. > Nadaljujte s točko 4.  
"OFF" = Čas spremembe je izključen. > Nazaj na glavni meni.

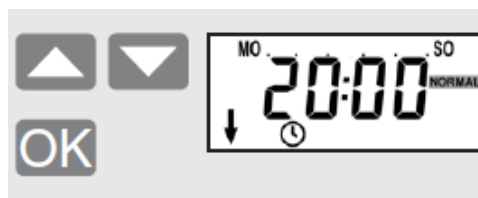
4. Nastavite in potrdite čas dviganja.



5. Nastavite in potrdite čas spuščanja.

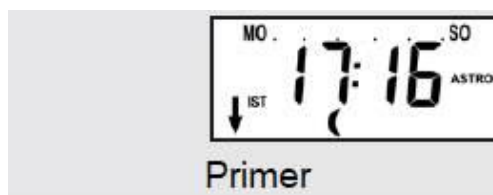


6. Izberite in potrdite zeleni čas spremembe:

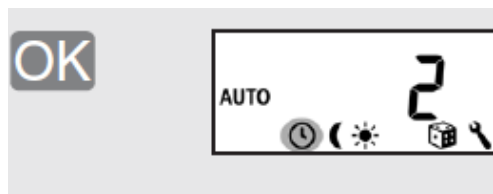


**Normalno ("NORMAL") > Nazaj na glavni meni.**  
**Astro ("ASTRO") > Nadaljujte s točko 7.**  
**Senzor ("SENSOR") > Nazaj na glavni meni.**

7. Če je bila v točki 6. izbrana nastavitev [ASTRO], bo čas spuščanja prikazan, kot je bil izračunan na podlagi programa "Astro".



8. Vrnitev v glavni meni.





## OPOMBA

- Izračunani čas mračenja lahko sami zamaknete s spreminjanjem časa med -60 in +60 minut. To nastavitev lahko prilagodite v **meniju 3** (glejte stran 19).
- Če je za način časa spremembe izbrana nastavitev [**SENSOR**], potem lahko odmik od mejne vrednosti mraka nastavite v meniju 3 (glejte stran 19).

## 18. Samodejna funkcija za temo

Samodejna funkcija za temo povzroči, da se rolete spustijo samodejno. Izbirate lahko med dvema različnima samodejnima funkcijama za temo z uporabo:

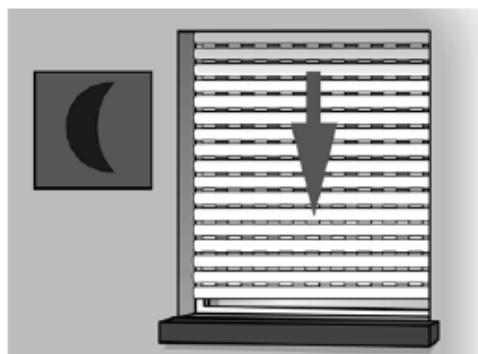
- programa "Astro",
- priključenega svetlobnega senzorja.

Obe funkciji sta lahko povezani z nastavitvijo časa na stikalu. To je potem v nadzornemu sistemu interpretirano kot »najpoznejše ob xx: xx uri« (glejte stran 15).

### Samodejna funkcija za temo z "Astro" programom

Čas mraka se preračuna vsak dan glede na geografski položaj in trenutni datum (kar je opredeljeno z vnešeno pošto kodo).

Izračunani čas lahko nato prilagodite osebnim potrebam s pomočjo zamika med -60 in +60 minut.



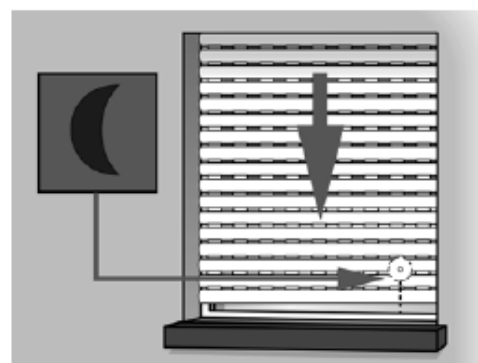
To omogoča, da preko leta ni potrebno nenehno prilagajati časa spuščanja senčil.

Pri tej funkciji se ne uporablja senzorja svetlobe.

### Samodejna funkcija za temo s svetlobnim senzorjem.

Ko se zmrači, se bodo po približno 10 sekundah rolete spustile do spodnje končne meje. Rolete se bodo spet dvignile ob v naprej nastavljenem času dviganja ali v primeru ročnega ukaza.

Zahtevana meja zatemnitve je nastavljiva.



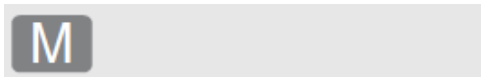
## OPOMBA

- Funkcija za temo preko svetlobnega senzorja se izvaja samo enkrat dnevno.
- Samodejna funkcija za temo se vključi vsak dan ob 12:01 uri.
- Če pride do samodejnega spuščanja preden se zmrači, potem se samodejna funkcija za temo ne bo aktivirala.
- Če je **samodejni časovnik** izklopljen [**OFF**], potem ni mogoče prilagajati nastavitve samodejne funkcije za temo.

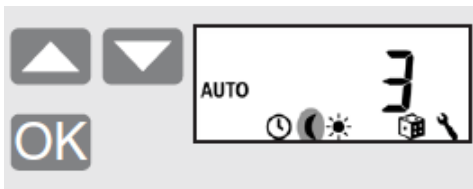
## Namestitev svetlobnega senzorja (glejte stran 20, Samodejna funkcija za sonce).

### 18.1 Meni 3 - Nastavitev samodejne funkcije za temo [☾]

1. Aktivirajte glavni meni.



2. Izberite in odprite meni "3" [☾]  
»Samodejna funkcija za temo«.



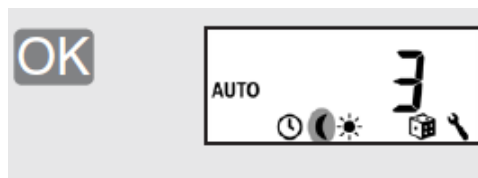
3. Samodejno funkcijo za temo lahko prilagodite s sledečimi nastavitvami, glede na izbiro načina za čas spremembe [NORMAL / ASTRO / SENSOR].

Za izbiro načina za čas spremembe glejte stran 17.

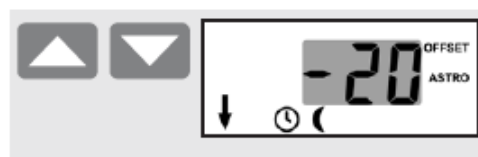
3.1 Prilagajanje v načinu za čas spremembe [NORMAL].  
V načinu [NORMAL] se ne zahteva sprememb nastavitvev.



3.1.1 Vrnitev v glavni meni.



3.2 Prilagajanje v načinu za čas spremembe [ASTRO].

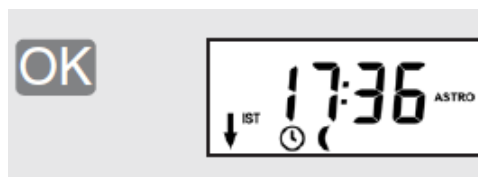


Pri avtomatični funkciji za temo se lahko uporablja funkcija zamika časa, da spremenite časa spuščanja za +/- 60 minut.

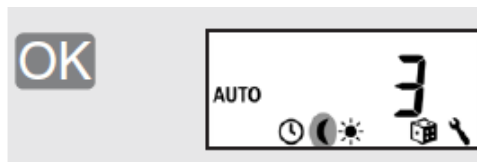
#### Primer

Z negativnim zamikom, za na primer "- 10", se bo roleta spustila približno 10 minut prej, kot je bil nastavljen čas spuščanja.

3.2.1 Nadaljuje se prikaz izračunanega časa zmrčitve, vključno z zamikom.



### 3.2.2 Vrnitev v glavni meni.



### 3.3 Prilagajanje mejne vrednosti zatemnitve v načinu za čas spremembe [SENSOR].

Ko zaradi začetka mračenja ni dosežena nastavljena vrednost, se roleta spusti.

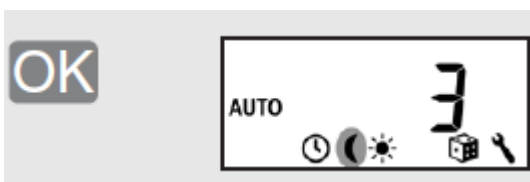
#### Razpon nastavitvev:

1 = 2 luksa

15 = 50 luksov



### 3.3.1 Vrnitev v glavni meni.



## 19. Samodejna funkcija za sonce

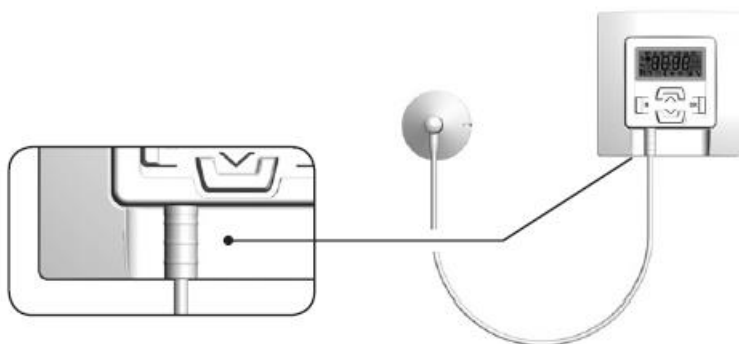
Samodejna funkcija za sonce omogoča nadzor nad roletami na podlagi svetlosti, ki je določena preko svetlobnega senzorja. Za aktivacijo mora biti svetlobni senzor pritrjen na okensko steklo in nato priključen na časovno stikalo.

### Funkcija

Omogoča samodejno spuščanje in dviganje rolete, ko je presežena nastavljena vrednost svetlosti.

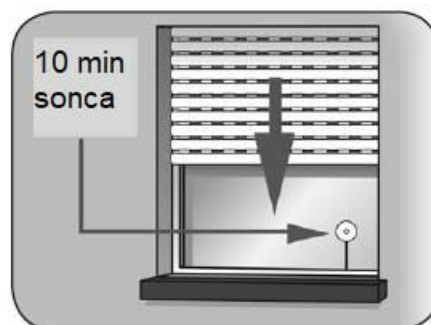
Končni položaj rolete lahko poljubno določite s tem, da spremenite položaj svetlobnega senzorja.

## Namestitev svetlobnega senzorja



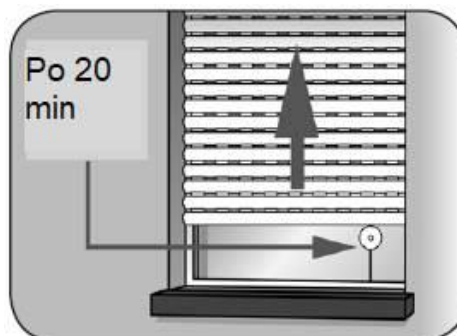
### Samodejno spuščanje

Če senzor 10 minut neprekinjeno zaznava sončno svetlobo, se bo roleta spustila, dokler njena senca ne prekrije svetlobnega senzorja.



### Samodejno dviganje

Po približno 20 minutah se roleta samodejno dvigne, da razkrije senzor. Če sonce še vedno sije, bo roleta ostala v tem položaju. Če se svetlost zmanjša, se bo vrnila na zgornjo nastavljeno mejo.



### OPOMBA

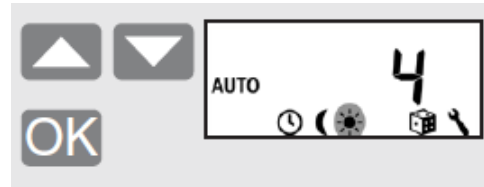
- Čas zakasnitve premikanja rolete navzdol (10 minut) se lahko podaljša v primeru spremenljivih vremenskih pogojev.
- Samodejna funkcija za sonce se prekine z ročnim upravljanjem naprave ali v primeru, da se sproži funkcija samodejnega delovanja; po potrebi se znova zažene.

## 19.1 Meni 4 - Nastavitev samodejne funkcije za sonce [☀]

1. Aktivirajte glavni meni.

M

2. Izberite in odprite meni "4" [☀] »Samodejna funkcija za sonce«.



3. Izberite in potrdite zeleno nastavitev.



"On" = Samodejna funkcija za sonce je vključena. > Nadaljujte s točko 4.  
"OFF " = Samodejna funkcija za sonce je izključena. > Nazaj na glavni meni.

4. Preverjanje **nastavljene omejitve** sončne svetlobe.

Če je nastavljena meja presežena, se bo roleta znižala, dokler svetlobni senzor ni v senci.

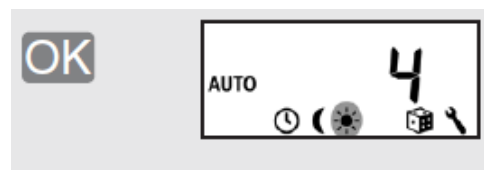
**Razpon nastavitve:**

**31** = 2000 luksov

**45** = 20000 luksov



- 4.1 Vrnitev v glavni meni.



## 20. Funkcija naključnega delovanja [🎲]

Funkcija naključnega delovanja omogoča naključno zakasnitev nastavljenega časa v obdobju od 0 do 30 minut.

**Funkcija naključnega delovanja se izvaja pri:**

- vseh samodejnih časih dviganja in spuščanja,
- vseh časih delovanja samodejne funkcije za temo z "Astro" programom.

**Funkcija naključnega delovanja se ne izvaja pri:**

- ročnemu nadzoru premikanja,

- samodejnemu nadzoru premikanja, ki ga sproži samodejna funkcija za sonce,
- samodejnemu nadzoru premikanja, ki ga sproži samodejna funkcija za temo, če ga sproži svetlobni senzor.

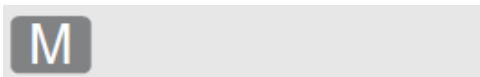
#### OPOMBA



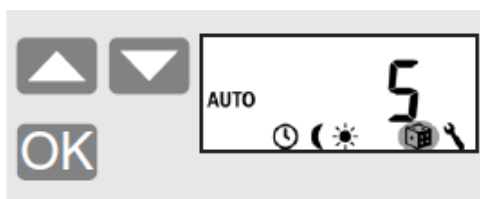
Če je funkcija naključnega delovanja aktivirana, ta simbol utripa na standardnem zaslonu, medtem ko je gibanje zakasnjeno.

### 20.1 Meni 5 - Nastavitev funkcije naključnega delovanja [🎲]

1. Aktivirajte glavni meni.



2. Izberite in odprite meni "5" [🎲]  
»Funkcija naključnega delovanja«.



3. Izberite in potrdite želeno nastavitev:



"On" = Funkcija naključnega delovanja je vključena. > Nazaj na glavni meni.

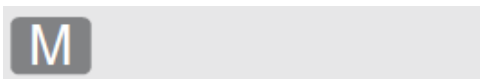
"OFF" = Funkcija naključnega delovanja je izključena. > Nazaj na glavni meni.

### 21. Meni 6 - Sistemske nastavitve [🔧]

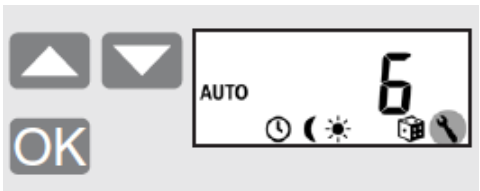
Ta meni vam omogoča prilagajanje dodatnih sistemskih nastavitev, da lahko svoje časovno stikalo prilagodite svojim potrebam.

**Za izvedbo postopka, odprite meni 6.**

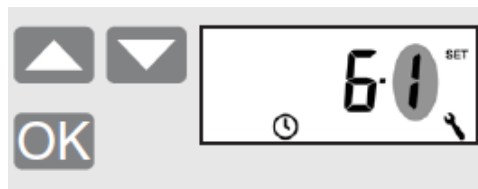
1. Aktivirajte glavni meni.



2. Izberite in odprite meni "6" [🔧]  
»Sistemske nastavitve«.



3. Izberite in odprite želeni element menija (npr. 6.1).



**Možne so sledeče spremembe nastavitvev:**

- 6.1 Nastavitev ure in datuma.
- 6.2 Vnos pošne kode.
- 6.3 Vklop / izklop tedenskega programa.
- 6.4 Nastavitev zaznavanja ovir.
- 6.5 Samodejni vklop / izklop poletne / zimske ure.
- 6.6 Nastavitev celotnega časa in načina delovanja žaluzij (način za premikanje).
- 6.7 Prikaz različice programske opreme.

**21.1 Meni 6.1 - Nastavitev ure in datuma [☺]**

1. Izberite in odprite meni "6.1" [☺] »Čas in datum«.



2. Nastavite in potrdite **čas**.

Pritisk in držanje tipke povzroči, da se številke spreminjajo hitreje.

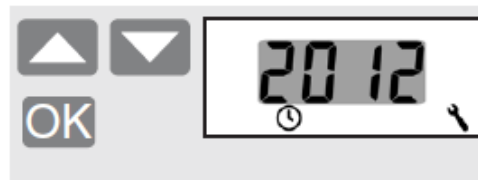


3. Nastavite in potrdite **datum**.

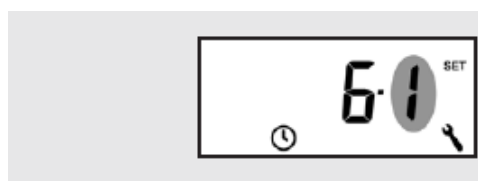


4. Nastavite in potrdite **leto**.

**Razpon nastavitve:**  
2000 do 2099



5. Ponovno se bo prikazal meni »**Sistemske nastavitve**«.



## 21.2 Meni 6.2 - Vnos poštne kode [PLZ]

1. Izberite in odprite meni "6.2" [PLZ] »Poštna koda«.



2. Vnesite in potrdite **poštno kodo**.



3. Ponovno se bo prikazal meni »**Sistemske nastavitve**«.



### OPOMBA:

- Za nemška mesta se vneseta samo prvi dve številki kode mesta.
- Za informacije o evropskih mestih glejte tabelo časovnih con na strani 33.
- Če se časovno stikalo uporablja izven Nemčije, bo morda potrebno izključiti samodejno funkcijo spreminjanja med poletnim in zimskim časom. Če želite to storiti, glejte stran 28 »Samodejni prekop med poletjem in zimo«.

## 21.3 Meni 6.3 - Vklop / izklop tedenskega programa [17]

Če je tedenski program vključen ["On"], ga lahko po želji nastavljate s prilagajanjem časa dviganja in spuščanja senčil za vsak posamezni dan v tednu.

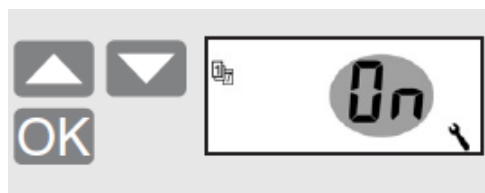
Če je tedenski program izključen ["OFF"], bodo nastavljeni časi dviganja in spuščanja veljali za vse dni v tednu.

Postopek nastavitve časa delovanja časovnega stikala je opisan na strani 16, »Nastavitev časa dviganja in spuščanja.«

1. Izberite in odprite meni "6.3" [17]. Izberite in odprite »Tedenski program«.



2. Vključite ali izključite tedenski program in potrdite izbiro:

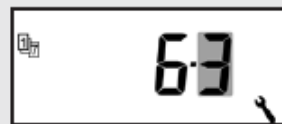


"On" = Tedenski program je vključen.

"OFF" = Tedenski program je izključen.



3. Ponovno se bo prikazal meni »Sistemske nastavitve«.



#### 21.4 Meni 6.4 - Nastavitev zaznavanja ovir [BLOCK]

##### Kratek opis funkcije zaznavanja ovir

Časovno stikalo lahko nadzira navor motorjev, ki so opremljeni z mehansko nastavitvijo končne točke. To omogoča nadzornemu sistemu, da izključi motor v primeru preobremenitve ali blokade. Tako so rolete zaščitene pred poškodbami.

##### OPOMBA

**Zaznavanje ovir** se lahko uporablja samo v kombinaciji z mehanskim cevnim motorjem.

1. Izberite in odprite meni "6.4" [BLOCK] »Zaznavanje ovir«.



2. Vključite / izključite in potrdite zaznavanje ovir:



"On" = Zaznavanje ovir je vključeno. > Nadaljujte s točko 3.  
"OFF" = Zaznavanje ovir je izključeno. > Nazaj na sistemski meni.

3. Izberite in potrdite ustrezeni tip motorja.



Da lahko to storite, si oglejte navodila za uporabo vašega cevne motorja.



##### Tipi motorjev

Ø / moč

- 1:06 35 mm / 6 Nm
- 1:10 35 mm / do 10 Nm
- 2:10 45 mm / do 10 Nm
- 2:20 45 mm / do 20 Nm
- 2:30 45 mm / do 30 Nm
- 2:40 45 mm / do 40 Nm

Če nameščeni tip motorja ni znan, izberite:

- 1:06** za rolete s površino do 1,5 m<sup>2</sup>,
- 2:30** za večje rolete.

4. Nastavite in potrdite raven **občutljivosti**.

Morda boste morali prilagoditi občutljivost za prekinitev delovanja glede na lastnosti rolete (teža, lastnosti premikanja, itd.).



**Razpon nastavitvev:**

- 1 = nizka občutljivost
- 6 = visoka občutljivost.

**OPOMBA**

Da se ugotovi najvišja možna raven občutljivosti, je treba opraviti preizkus delovanja. To bo v primeru blokade zaščitilo rolete.

**Več informacij o zaznavanju ovir:**

- Če se uporabljajo predolgi povezovalni vodi (> 5 m), je možno, da sistem za zaznavanje ovir zaradi zunanjih motenj ne bo deloval pravilno.
- Končne točke lahko mehansko izključijo nekatere motorje, saj jih ti zaznajo kot oviro. Pri teh tipih motorjev je potrebno izključiti zaznavanje ovir.

5. Vključite / izključite **menjavo smeri** po zaznavanju ovire:



"On" = Menjava smeri je vključena.

"OFF" = Menjava smeri je izključena.

**OPOMBA**

Kratek opis funkcije je na voljo v sledečem besedilu.

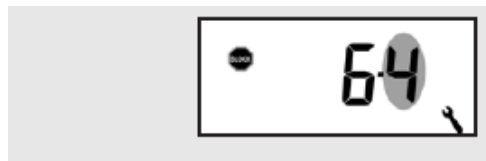
**Samodejna menjava smeri v primeru zaznave ovire.**

V primeru zaznave ovire se bo motor zagnal v nasprotno smer za približno 2 sekundi, da se ovira sprost ali se roleta razbremeni.

**OPOMBA:**

Pri nekaterih motorjih se lahko, ko dosežejo končno točko, sproži nezaželena menjava smeri (npr. ob atipični notranji obremenitvi motorja, dolgih vodih itd.). V takih primerih je priporočljivo izključiti funkcijo menjave smeri.

6. Takoj ko je nastavev potrjena, se bo ponovno prikazal meni »**Sistemske nastavitve**«.



## 21.5 Meni 6.5 - Samodejni preklop med poletjem in zimo

Časovno stikalo ima funkcijo samodejnega preklopa med poletnim in zimskim časom.

Kdaj se spremeni ura?




- Ura se prestavi na poletni čas na zadnjo nedeljo v marcu. Pri tem se ura prestavi za eno uro naprej ob 2:00 ponoči.
- Ura se prestavi na zimski čas (standardni čas) na zadnjo nedeljo v oktobru. Pri tem se ura prestavi za eno uro nazaj ob 3:00 ponoči.

### Priporočilo za uporabo časovnega stikala izven Nemčije.

Če se nadzorno stikalo ne uporablja v Nemčiji, boste morda morali izklopiti funkcijo samodejnega preklopa med poletnim in zimskim časom.

### OPOMBA:

- Če je bil čas delovanja časovnega stikala programiran pred 2. oziroma 3. uro zjutraj, bo delovanje bodisi izvršeno dvakrat (prehod iz poletnega na zimski čas) ali pa sploh ne (prehod iz zimskega na poletni čas).
- Za namen določanja lokacije upoštevajte tudi nastavitve poštne kode (glejte stran 33).

1. Izberite in odprite meni "6.5" »Preklop poletje / zima«.	
2. Vključite / izključite preklop med poletjem in zimo. "On" = Vključeno. "OFF" = Izključeno.	
3. Ponovno se bo prikazal meni »Sistemske nastavitve«.	

## 21.6 Meni 6.6 - Celoten čas delovanja in način za žaluzije [T]

Če se časovno stikalo uporablja za nadzor žaluzij, je mogoče nadzorno stikalo ustrezno prilagoditi v ta namen.

### Možne so sledeče nastavitve:

- celoten čas delovanja,
- način za premikanje,
- samodejna nastavitve lamel.

### Kratek opis celotnega časa delovanja

Celoten čas delovanja nastavi čas vklopa releja za posamezno smer premikanja. S tem se izognemo nepotrebnemu čakanju, kot na primer v primeru spremembe smeri po zapiranju žaluzije.

### POMEMBNO

Čas, ki ga rolete oziroma žaluzije potrebujejo, da se popolnoma dvignejo, je treba izmeriti s štoparico pred spreminjanjem nastavitvev.

### OPOMBA

Če je vključeno zaznavanje ovir (glejte stran 25), potem ni potrebno spreminjati nastavitvev celotnega časa delovanja, saj bo nadzorni sistem sam zaznal, kdaj je dosežena končna točka.

### Kratek opis načina za premikanje

Način za premikanje omogoča, da se lahko na priročen način spreminja nastavitvev lamel žaluzij. S tem bo motor žaluzije v pogonu, dokler je aktiviran gumb za upravljanje.

Da bi žaluzije z lahkoto premaknili do končnih točk, držite gumb za upravljanje 1 sekundo dlje od nastavljenega časa nagibanja. Ko sprostite gumb, se bodo žaluzije brez ustavljanja premaknile do končne točke.

### Kratek opis funkcije samodejne nastavitve lamel

Samodejna nastavitvev lamel je funkcija za upravljanje žaluzij. Nadzorni sistem bo upravljal motor v smeri navzgor, dokler se ne izteče celotni čas obratovanja, nato pa se bo motor za kratek čas samodejno obrnil (samodejna nastavitvev lamel). Tako se bodo lamele namestile pod zelenim kotom, s čemer se bo v sobi zagotovila zaščita pred soncem.

### OPOMBA

Če motor poganja samodejna funkcija za sonce, se funkcija samodejne nastavitvev lamel ne bo izvedla.

1. Izberite in odprite meni "6.6" »Celoten čas delovanja in način za žaluzije«.



2. Nastavite in potrdite **celoten čas delovanja**.

Celoten čas delovanja je potrebno predhodno izmeriti, glejte stran 28.



**Razpon nastavitvev:**  
**10 do 150** sekund

3. Prižgite ali ugasnite **način za premikanje** in potrdite izbiro:



- "On" = Način za premikanje je vklopljen. > Nadaljujte s točko 4.  
"OFF" = Način za premikanje je izklopljen. > Nazaj na sistemski meni.

4. Nastavite in potrdite čas nagibanja:



- Razpon nastavitve:**  
"OFF" ali  
0,1 do 4,00 sekunde.

5. Potrdite prejšnje nastavitve za vrnitev v meni »**Sistemske nastavitve**«.

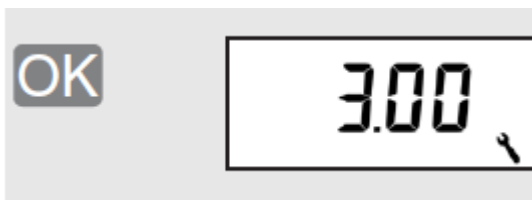


### 21.7 Meni 6.7 - Prikaz različice programske opreme

1. Izberite in odprite meni "6.7" »Različica programske opreme«.



1. Prikaže se trenutna različica programske opreme:



- Razpon prikaza:**  
1,00 do 99,99

2. Potrdite prejšnji prikaz in se vrnite na meni »**Sistemske nastavitve**«.



## 22. Ponastavitev programske opreme (obnovitev tovarniških nastavitev)

1. Istočasno pritisnite in za 5 sekund držite vse štiri tipke, dokler se na zaslonu ne prikažejo vsi simboli.



2. Za nekaj sekund se bo prikazala različica programske opreme naprave.



3. Vse nastavitve bodo izbrisane in ponastavljene na privzete tovarniške nastavitve.

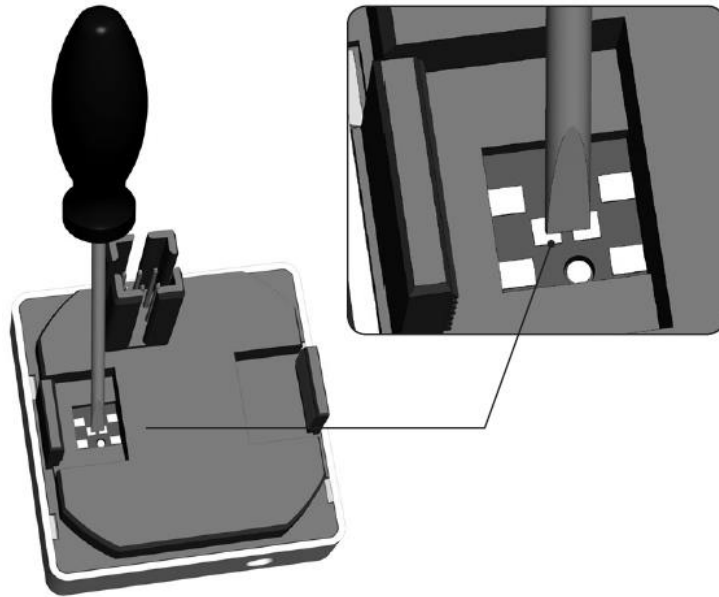
## 23. Ponastavitev strojne opreme

Ponastavitev strojne opreme lahko izvedete, če se nadzorna enota preneha odzivati. Če želite to storiti, povlecite zgornji del nadzorne enote, da ga ločite od spodnjega dela.

Na zadnji strani zgornjega dela je odprtina. V sredini odprtine sta dva kontakta, ki ju je s pomočjo orodja (na primer izvijač z ravno glavo) potrebno za nekaj sekund povezati.

Zgornji del nadzorne enote lahko ponovno namestite na spodnjega, takoj ko izvijač odmaknete od kontaktov.

Pri ponastavitvi strojne opreme bosta čas in datum izbrisana. Vse ostale nastavitve se ohranijo.



## 24. Razstavljanje



**Ob razstavljanju časovnega stikala obstaja nevarnost električnega udara.**

Upoštevajte varnostna navodila za električni priključek na strani 9.

### Postopek razstavljanja:

1. Izklopite električno omrežje.
2. Zavarujte konektor pred ponovnim priklopom in se prepričajte, da je sistem brez napetosti.
3. Previdno odstranite upravljalno enoto iz namestitvenega ohišja.
4. Odstranite okvir.
5. Sprostite namestitveno ohišje z vgrajenega podometnega ohišja in odklopite omrežni kabel.
6. Konektor pustite tako, da je zavarovan pred ponovnim priklopom ali pa po potrebi namestite novo enoto.

## 25. Oznaka CE in izjava ES o skladnosti

**Časovno stikalo** (številka izdelka 3650 05 12) je skladno z zahtevami naslednjih direktiv in standardov:



**2006/95/ES**  
**Direktiva o nizki napetosti**

**2004/108/ES**  
**Direktiva EMC**

Skladnost je bila preverjena. Ustrezne deklaracije in dokumentacija so na voljo v prostorih proizvajalca:

RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH  
Buschkamp 7  
46414 Rhede  
Nemčija.

## 26. Tehnične specifikacije

Zunanje dimenzije kontrolne enote:	50 x 50 mm
Barva:	Ultra bela, sijoča
Nazivna napetost:	230V / 50 Hz
Maks. preklopna zmogljivost:	8 (4) A $\mu$ (tip 1B)
Poraba v stanju pripravljenosti:	<0,6 W
Velikost kabla:	1,5 mm <sup>2</sup>
Globina vgradnje:	34 mm
Dovoljena temperatura okolice:	0 do 40° C
Rezervno napajanje v primeru izpada električne energije:	> 2,5h
Območje nastavitve občutljivosti na sončno svetlobo:	2.000 - 20.000 luksov
Območje nastavitve občutljivosti na temo:	2 - 50 luksov

## 27. Tovarniške nastavitve

Samodejni način: vklopljeno  
Samodejni čas: vklopljeno  
Čas dviganja: 07:00 h  
Čas spuščanja: 20:00 h, način "Normal"  
Samodejna funkcija za sonce: izklopljeno  
Funkcija naključnega delovanja: izklopljeno  
Čas / datum: 12:00 / 01.01.2012  
Poštna koda: 46  
Tedenski program: izklopljeno  
Zaznavanje ovir: izklopljeno  
- Tip motorja: 2 (45 mm / 30 Nm)  
- Občutljivost: 2  
- Menjava smeri: izklopljeno  
Samodejen preklon poletje / zima: vklopljeno  
Skupni čas delovanja: 150 s  
Način za premikanje: izklopljeno  
Čas nagibanja: izklopljeno (1,50 sekunde)

## 28. Seznam časovnih con

### Belgija

101 Antwerpen  
102 Bruges  
103 Bruselj  
104 Liege  
105 Mechelen  
106 mons  
107 Ostend

### Danska

108 Aalborg  
109 Ringsted  
110 Esbjerg  
111 Horsens  
112 Kolding  
113 København

114 Svendborg

115 Randers

### Velika Britanija

116 Aberdeen  
117  
Birmingham  
118 Bristol

119 Glasgow

120 London

121 Manchester

122 Newcastle

### Estonija

123 Talin



### **Finska**

124 Helsinki  
125 Jyväskylä  
126 Oulu  
127 Tampere  
128 Turku  
129 Vasa

### **Francija**

130 Bordeaux  
131 Brest  
132 Dijon  
133 Le Havre  
134 Lyon  
135 Montpellier  
136 Nantes  
137 Nica  
138 Pariz  
139 Reims  
140 Strasbourg  
141 Toulon

### **Italija**

142 Bologna  
143 Bolzano  
144 Firence  
145 Genova  
146 Milano  
147 Neapelj  
148 Palermo  
149 Rim  
150 Torino  
151 Benetke

### **Irska**

152 Cork  
153 Dublin  
154 Belfast

### **Latvija**

155 Riga

### **Lihtenštajn**

156 Vaduz

### **Litva**

157 Vilna

### **Luksemburg**

158  
Luksemburg

### **Nizozemska**

159 Amsterdam  
160 Eindhoven  
161 Enschede  
162 Groningen  
163 Maastricht  
164 Rotterdam  
165 Utrecht

### **Norveška**

166 Oslo  
167 Stavanger  
168 Bergen  
169 Trondheim

### **Avstrija**

170 Amstetten  
171 Baden  
172 Braunau  
173 Brixen  
174 Bruck Mur  
175 Eisenstadt  
176 Gradec  
177 Innsbruck  
178 Celovec  
179 Landeck  
180 Linz  
181 Nenzing  
182 Salzburg  
183 Dunaj

### **Poljska**

184 Breslau  
185 Bromberg  
186 Danzig  
187 Kattowitz

188 Krakov

189 Lodž

190 Lublin

191 Posen

192 Stettin

193 Varšava

### **Portugalska**

194 Faro

195 Lizbona

196 Porto

### **Švica**

197 Basel

198 Bern

199 Andermatt

200 Chur

201 Lozana

202 Lucern

203 Zürich

### **Švedska**

204 Boras

205 Gavle

206 Göteborg

207

Helsingborg

208 Jönköping

209 Östersund

210 Malmö

211 Stockholm

212 Sundsvall

213 Umea

### **Španija**

214 Almería

215 Alicante

216 Barcelona

217 Bilbao

218 Badajoz

219 Burgos

220 Cáceres

221 Castellón

222 Granada

223

Guadalajara

224 La Coruña

225 Lérida

226 León

227 Madrid

228 Murcia

229 Oviedo

230 Palma

231 Pamplona

232 San

Sebastián

233 Sevilla

234 Santander

235 Valencia

236 Valladolid

237 Vitoria

238 Saragossa

239 La Palma

240 Tenerifi

241 Grand

Canaria

242

Fuertevent  
ura

### **Jugovzhodna**

#### **Evropa**

243 Atene

244 Beograd

245 Bratislava

246 Bukarešta

247

Budimpešta

248 Istanbul

249 Maribor

250 Praga

251 Sarajevo

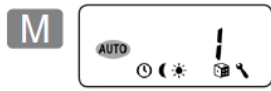
252 Sofija

253 Skopje

254 Solun

255 Zagreb

## 29. Pregled menija

Glavni meni	1. Podmeni	2. Podmeni	3. Podmeni
	1 Samodejno delovanje	> "On" / "OFF"	
	2 Čas dviganja in spuščanja	> "On"	> Čas dviganja > Čas spuščanja + "NORMAL" + "ASTRO" + "SENSOR"
		> "OFF"	
	3 Samodejna funkcija za temo	> - - - če je [Normal]	
		> Zakasnitev, če je [ASTRO]	> +/- 10- 60 minut > Čas mraka
		> Nastavi omejitev, če je [SENZOR]	> [1 - 15]
	4 Samodejna funkcija za sonce	> "On"	> Nastavi omejitev [31 - 45]
		> "OFF"	
	5 Funkcija naključnega delovanja	> "On" / "OFF"	
	6 Systemske nastavitve	> 6.1 Čas in datum	> Čas > Datum > Leto
> 6.2 Poštna koda (PLZ)		> 46 (npr.)	
> 6.3 Tedenski program		> "On" / "OFF"	
> 6.4 Zaznavanje ovir		> "On" / "OFF" > Tip motorja > Občutljivost [1 - 6] > Sprememba smeri ["On / OFF"]	
> 6.5 Preklop poletje / zima		> "On" / "OFF"	
> 6.6 Celoten čas delovanja		> Celoten čas delovanja [10 - 150] > Način za premikanje ["On /	

	OFF"] > Čas nagibanja [0,1 - 4,00]
> 6.7 Različica programske opreme	

### 30. Izključitev odgovornosti

Garancija ne velja v primeru:

- nepravilne vgradnje ali namestitve naprave,
- neupoštevanja navodil za vgradnjo in za uporabo,
- nepravilne uporabe ali obrabe naprave,
- zunanjih vplivov, kot so trki, udarci ali izpostavljenost vremenskim razmeram,
- popravil in predelave s strani nepooblaščenih oseb in brez odobritve proizvajalca oz. prodajalca,
- uporabe neprimernih dodatkov,
- škode zaradi nesprejemljive presežne napetosti (npr. udar strele)
- operativne okvare, ki jih povzročajo prekrivajoče se radijske frekvence in druge podobne radijske motnje.

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb, zamikov pri tiskanju in napak.  
Ilustracije niso zavezujoče.

Vse pravice pridržane.  
Imetnik avtorskih pravic:

**RADEMACHER**  
Geräte-Elektronik GmbH  
Buschkamp 7  
46414 Rhede  
Nemčija

info@rademacher.de  
**www.rademacher.de**

Oddelek za storitve:  
Telefon: +49 1807 933-171 \*  
Faks: +49 2872 933-253  
service@rademacher.de

\* 30 sekund brezplačno, nato 14 centov / minuto iz nemškega stacionarnega omrežja  
in maks. 42 centov / minuto iz nemškega celičnega omrežja.



Conrad Electronic d.o.o. k.d.  
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje  
Faks: 01/78 11 250  
Telefon: 01/78 11 248  
[www.conrad.si](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

## GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Časovno stikalo Rademacher 3650 05 12**  
Kat. št.: **19 47 516**

### **Garancijska izjava:**

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o.k.d., 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 družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

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

**Prodajalec:**

---

**Datum izročitve blaga in žig prodajalca:**

---

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