



NAVODILA ZA UPORABO

Podometna časovna stikalna ura Rademacher 36500012

Kataloška št.: 64 05 70



Kazalo

Uvod	2
1. Vsebina paketa	3
2. Funkcije tipk.....	3
3. Legenda simbolov na zaslonu	4
4. Pregled menija.....	5
5. Razlaga simbolov	5
6. Varnostni napotki.....	6
7. Pravilna uporaba	6
8. Nepravilna uporaba	6
9. Kratek opis.....	7
10. Pregled funkcij	8
11. Pomembne informacije pred električnim priklopom in namestitvijo.....	8
12. Varnostni napotki za priključitev na električno omrežje.....	9
13. Priključitev časovne stikalne ure Troll Standard na električno omrežje.....	10
14. Namestitev.....	10
15. Kratek opis standardnega prikaza in glavnega menija.....	11
15.1 Odpiranje in zapiranje menija (primer: vklop naključne funkcije)	12
16. Zagon s čarovnikom za namestitev	12
17. Ročno upravljanje	14
18. Funkcija spomina- Prezem trenutnega časa kot preklopnega časa.....	14
19. Pregled menija / glavni meni.....	15
21. Ponastavitev programske opreme (obnovite na stanje dostave.)	23
22. Ponastavitev strojne opreme	24
23. Demontaža časovne stikalne ure.....	24
24. Oznaka CE in skladnost ES.....	24
25. Tehnični podatki in tovarniške nastavitve	25
Garancijski list	26

Uvod

Številka izdelka:

3650 03 12 (ultra bela)

3650 03 22 (aluminij)

Z nakupom časovne stikalne ure Troll Standard ste izbrali kvaliteten izdelek podjetja RADEMACHER. Zahvaljujemo se vam za zaupanje.

Časovna stikalna ura Troll Standard je bila ustvarjena z vidika največjega udobja in optimalne uporabnosti ter z vidika trdnosti in trajnosti. Z brezkompromisnimi standardi kakovosti in po dolgi vrsti preizkusov vam s ponosom predstavljamo ta inovativni izdelek.

Za njim stojijo vsi visokokvalificirani zaposleni podjetja RADEMACHER.

Ta navodila opisujejo namestitev, priključitev na električno omrežje in delovanje vaše časovne stikalne ure Troll Standard.



Pred začetkom del natančno preberite ta navodila in upoštevajte vse varnostne napotke.

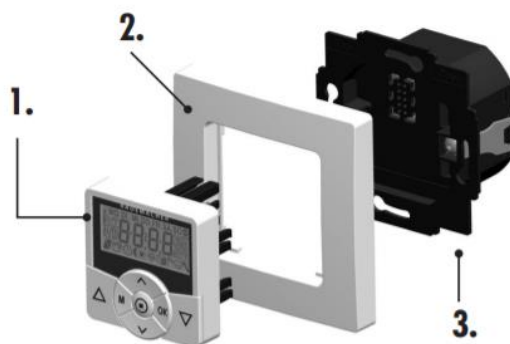
Prosimo, upoštevajte ta navodila in jih v primeru zamenjave lastnika predajte naslednjemu lastniku.

V primeru škode zaradi neupoštevanja teh navodil in varnostnih navodil garancija ni veljavna. Za posledično škodo, ki iz tega izhaja, ne prevzemamo nobene odgovornosti.

1. Vsebina paketa

Legenda

1. Upravljalni del (50 x 50) mm
2. Pokrivni okvir
3. Namestitveno ohišje
- 4.1 x navodila za uporabo (ni prikazano)



(1) Upravljalni del

Zaslon

Tipka za nastavitev 

Tipka MENI 

Tipka za pomik GOR

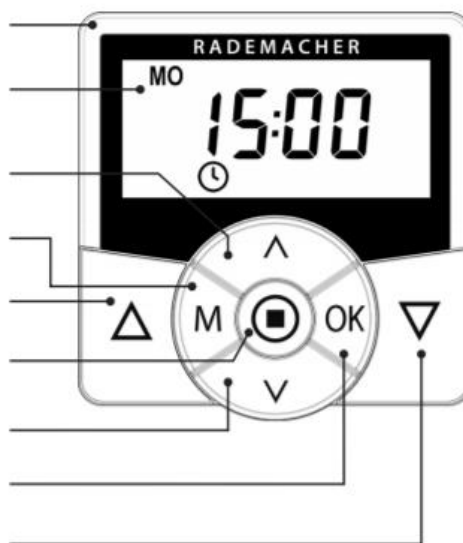


Tipka SET / STOP 

Tipka za nastavitev 

Tipka OK 

Tipka za pomik DOL





2. Funkcije tipk



Tipke za upravljanje [GOR / DOL]



- Ročno upravljanje [GOR  / DOL ]

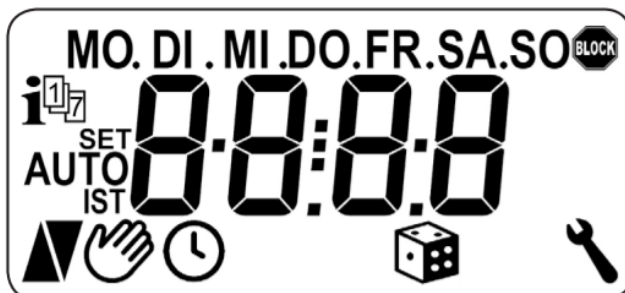


Tipka SET / Stop []

- Ročna zaustavitev premikanja rolet.
- Nastavitev različnih funkcij.

- M** Tipka **MENI [M]**
- Odpre glavni meni.
 - Korak nazaj ali oz. nazaj do običajnega zaslona.
- ^** Tipke za nastavitvev [**^**/**v**]
- v**
- Izberite želeno točko menija.
 - Nastavitvev parametrov (več / manj) / pri daljšem držanju ene tipke se številke hitreje prevrtijo.
- OK** Tipka **[OK]**
- Potrdite in odprite izbrani meni.
 - Potrdite svoje vnose.
 - Nadaljujte do naslednjega vnosa.

3. Legenda simbolov na zaslonu



[MO ... SO]	Dnevi v tednu
88:88	Čas / nastavitveni parametri
i	Informacije
1/7	Program preklopnega časa
[SET]	Nastavitvev
[AUTO]	Samodejni način
[IST]	Dejanska vrednost
▲	Smer pomika- gor/ dol
☞	Samodejni način izklopljen
🕒	Preklopni čas
🎲	Naključna funkcija
🔧	Sistemske nastavitve
🚫	Zaznana blokada

4. Pregled menija

M Glavni meni



- (1) Samodejni način > On / OFF
- (2) Preklopni časi > On / OFF
- (6) Naključna funkcija > On / OFF
- (9) Sistemske nastavitve
 - 9.1 Čas / datum
 - 9.5 Program preklopnega časa
 - 9.6 Zaznava blokade
 - 9.8 Nastavitve naprave
 - 9.8.1 Nastavitev poletnega / zimskega časa
 - 9.8.2 Kontrast zaslona
 - 9.8.4 Način ure
 - 9.8.5 Zaklep tipk
 - 9.8.7 Preusmeritev smeri vrtenja
 - 9.8.0 Različica programske opreme

5. Razlaga simbolov



Življenjska nevarnost zaradi električnega udara.

Ta simbol označuje nevarnost pri delu na električnih napravah, priključkih, komponentah itd. Zahteva varnostne ukrepe za zaščito zdravja in življenja zadevne osebe.



Tu gre za vašo varnost.



Prosimo, upoštevajte vsa tako označena navodila.

OPOMBA / POMEMBNO / POZOR

Na ta način vas opozarjamo na druge vsebine, ki so pomembne za pravilno delovanje.



Preberite navodila za uporabo tukaj opisane zunanje naprave (npr. cevni motor),

6. Varnostni napotki



Pri delu na električnih sistemih obstaja nevarnost smrti zaradi električnega udara.

- Električni priključek in vsa dela na električnih sistemih mora opraviti usposobljen električar v skladu s shemo priključitve v teh navodilih, glejte stran 10.
- Vsa namestitvena in priključna dela izvajajte samo, ko je napajanje izključeno.



Uporaba okvarjenih naprav lahko ogrozi osebe in privede do materialne škode (električni udar, kratek stik).

- Nikoli ne uporabljajte okvarjenih ali poškodovanih naprav. V tem primeru se obrnite na naš servisni oddelek, glejte stran 26.



Nepravilna uporaba poveča tveganje za poškodbe.

- Otroci se ne smejo igrati s časovno stikalno uro Troll Standard.
 - Naročite vsem, naj varno uporabljajo časovno stikalno uro Troll Standard.
 - Preprečite ljudem z omejenimi sposobnostmi in otrokom, da se igrajo z nepremičnimi krmilni deli.
 - Med delovanjem nikoli ne vlecite upravljalnega dela iz ohišja.
-
- Izdelek ni primeren za uporabo pri otrocih ali osebah z omejenimi telesnimi, duševnimi ali senzoričnimi sposobnostmi ali brez zadostnih izkušenj in znanja, razen če so nadzorovani in podučeni. Otroke je treba nadzorovati, da se prepričate, da se ne igrajo z napravo.
 - Izdelek ne sme biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.
 - Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja izdelka, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.

7. Pravilna uporaba

Časovno stikalno uro Troll Standard uporabite samo za priključitev in krmiljenje cevnega motorja za rolete oz. žaluzije, lamel in tende.

Pogoji uporabe:

- Cevni motor mora imeti mehanska ali elektronska končna stikala.
- Časovno stikalno uro Troll Standard uporabljajte samo v suhih prostorih.
- Za električni priključek mora biti na mestu namestitve na voljo napajalni priključek 230 V / 50 Hz z izolacijsko napravo (varovalko).

8. Nepravilna uporaba

Uporaba časovne stikalne ure Troll Standard za področje uporabe, ki ni omenjeno zgoraj, ni dovoljena.

- Časovne stikalne ure Troll Standard ne nameščajte na prostem.

9. Kratek opis

Časovna stikalna ura Troll Standard se uporablja za krmiljenje rolet, žaluzij, lamel ali markiz s priključitvijo ustreznega cevnega motorja.



Krmiljenje rolet

Rolete je možno avtomatizirati.

Ročno upravljanje

Ročno upravljanje priključenega cevnega motorja je mogoče kadar koli z uporabo tipk za krmiljenje.

Zunanje krmiljenje preko vhodov E1 in E2

Časovna stikalna ura Troll Standard ima dva vhoda E1 in E2 (230 V / 50 Hz) za priključitev zunanjih oddajnikov signala ali zunanjih krmilnikov (npr. Troll Comfort), glejte str. 10.

Kratek opis zaznave blokade

Časovna stikalna ura Troll Standard lahko nadzira navor motorjev z mehansko nastavitvijo končne točke.

To omogoča krmilniku, da ustavi motor v primeru preobremenitve oz. blokade, glejte str. 19.

Namestitev (glejte str.11)

Z ustreznim vmesnim okvirjem 50 x 50 (DIN 49075) lahko časovno stikalno uro Troll Standard vgradite v standardne stikalne programe. Na naslednji strani najdete ustrezne stikalne programe.

9.1 Kompatibilni stikalni programi

Proizvajalec	Stikalni program
BERKER	Arsys / K1 / S1
BUSCH-JAEGER	Busch-Duro 2000 Si / Reflex Si / alpha exclusive / alpha nea / solo / impuls
GIRA	Standardni sistem / sistem S-Color / program Edelstahl / Standard 55
JUNG	CD 500 / ST 550 / LS 990 / CDplus kot CD, vendar z barvnimi obročki
MERTEN	M1 / Atelier / Artec / Tracent / Antik Neu
PEHA	Standard / Dialog / Aura
LEGRAND	Creo / Tenara
VEDDER	Alessa (plus)

OPOMBA

- Glede na uporabljeno območje stikal je morda potreben vmesni okvir 50 x 50 * (DIN 49075).

* ni priložen.

10. Pregled funkcij

- Čarovnik za namestitev za lažji zagon
- Nastavljivo zaznavanje blokade za mehanske cevne motorje
- Ročno upravljanje na mestu
- Preklop AUTO / MANU (samodejno / ročno)
- Preprosta konfiguracija z uporabo menija
- Preklopni časi
 - Nastavljivi časi odpiranja [▲] in časi zapiranja [▼] za vaše rolete
- Program preklopnih časov
 - Tedenski program preklopnih časov
 - Par preklopnih časov [▲/▼] za [MO ... SO] (ponedeljeknedelja)
- Preklopni čas med tednom in vikendi
 - Par preklopnih časov [▲/▼] za [MO ... FR] (ponedeljek ...petek)
 - Par preklopnih časov [▲/▼] za [SA + SO] (sobota ...nedelja)
- Naključna funkcija (naključna zakasnitev od 0 do 30 minut)
- Zaklepanje tipk
- Funkcija spomina (preprosto prevzem trenutnega časa kot preklopnega časa)
- Trajno shranjevanje nastavitvev
- Samodejni preklop poletnega / zimskega časa
- Preusmeritev smeri vrtenja
- Zunanje krmiljenje prek dveh vhodov E1 / E2

Opis in nastavitve posameznih funkcij

Podroben opis posameznih funkcij in njihove nastavitve sledi na strani 19.

11. Pomembne informacije pred električnim priklopom in namestitvijo



Časovno stikalno uro Troll Standard je mogoče namestiti in priključiti na elektriko samo s priloženim ohišjem za namestitev [3]. Priključne sponke [4] se nahajajo na spodnji strani namestitvenega ohišja [3].



OPOMBA

Namestitvena ohišja drugih različic krmiljenja Troll niso združljiva.



Pred namestitvijo ali pred končno priključitvijo na električno omrežje je treba nastaviti končne zapore cevnega motorja.



- Če še niso nastavljeni nobene končne zapore, je treba nastaviti obe končni točki cevnega motorja, sicer lahko pride do okvar.
- Informacije v navodilih za uporabo ustreznega cevnega motorja je treba nujno upoštevati.

Vzporedna povezava elektronskih cevnih motorjev

Priključite lahko največ 3 cevne motorje, ki jih je mogoče vzporedno preklopiti s krmiljenjem (npr. elektronski cevni motorji podjetja RADEMACHER).



Preberite navodila za uporabo ustreznih cevnih motorjev.

Vzporedna priključitev mehanskih cevnih motorjev

Za vzporedno priključitev mehanskih cevnih motorjev je potreben izklopni rele.

Predpostavke za zaznavanje blokade

Zaznavanje blokade deluje le, če je priključen mehanski cevni motor.

Funkcije vhodov E1 / E2

E1 = GOR

E2 = DOL

OPOMBA

Zunanji signali na vhodih E1 in E2 se upoštevajo le, ko je avtomatski sistem vklopljen.

12. Varnostni napotki za priključitev na električno omrežje



Pri delu na električnih sistemih obstaja nevarnost smrti zaradi električnega udara.

- Električni priključek in vsa dela na električnih sistemih mora opraviti usposobljen električar v skladu z navodili za priključitev v teh navodilih.
- Vsa dela po namestitvi in priklopu izvedite le, ko je napajanje izključeno.
- Odklopite vse stebre napajalnega voda iz omrežja in ga zavarujte pred ponovnim vklopom.
- Preverite, ali je sistem brez napetosti.
- Pred priključitvijo primerjajte podatke o napetosti / frekvenci na napravi z informacijami lokalnega omrežnega operaterja.



Napačna napeljava lahko povzroči kratek stik in uničenje naprave.



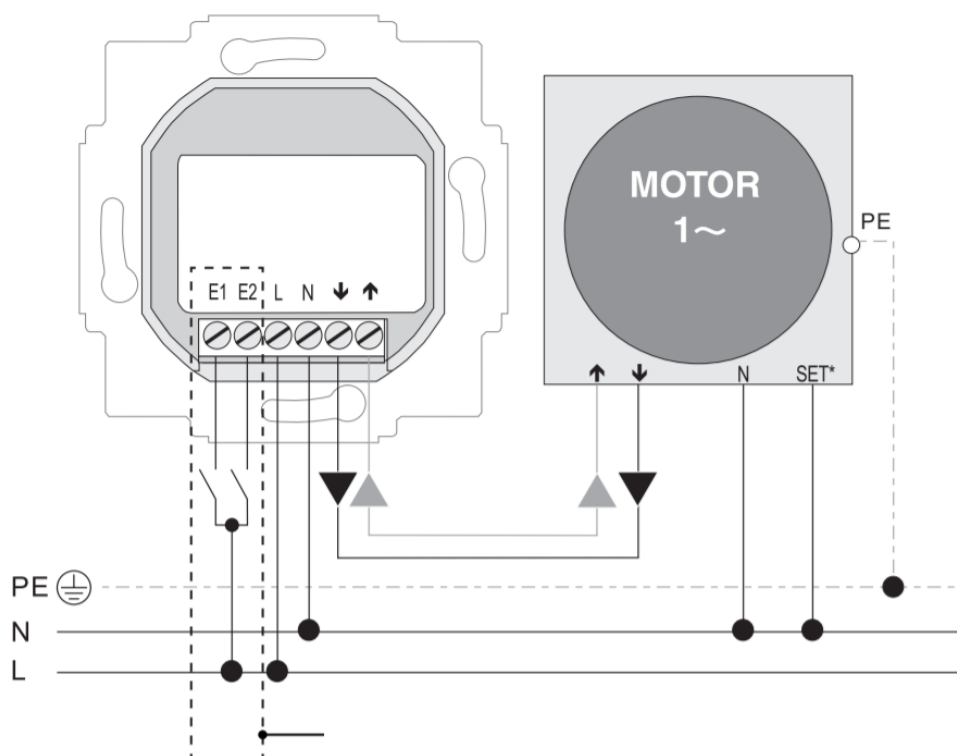
- Upoštevajte shemo priključitve v priključnem načrtu.
- Upoštevajte vse informacije o priključitvi na električno omrežje v navodilih za uporabo vašega cevnega motorja.



Priključitev druge faze na E1 ali E2 bo uničil časovno stikalno uro Troll Standard.

- Pri uporabi vhodov E1 / E2 morajo biti ti vedno priključeni na isto fazo.
- Če je priključena druga faza, je na vseh napačna omrežna napetost (380 V / 50 Hz) in uniči časovno stikalno uro Troll Standard.

13. Priključitev časovne stikalne ure Troll Standard na električno omrežje



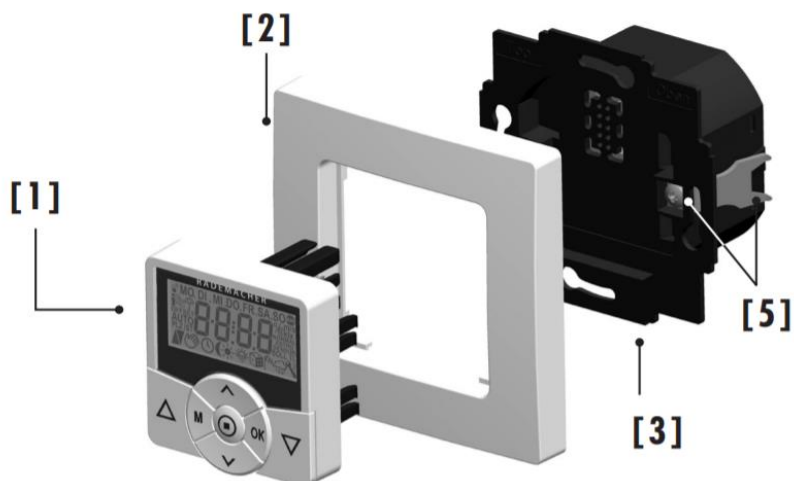
Vhodi E1 / E2 (230 V / 50 Hz), samo po potrebi.

Priključitev bele žice za nastavitve (SET) od cevnih motorjev RADEMACHER

* Bela žica za nastavitve (SET) cevnih motorjev RADEMACHER mora biti priključena na nevtralni vodnik [N], da se zagotovi nemoteno delovanje cevnega motorja.

14. Namestitev

Časovna stikalna ura Troll Standard je predvidena za podometno namestitev. Za to potrebujete 58 mm podometno vtičnico, priporočamo uporabo globoke vtičnice.

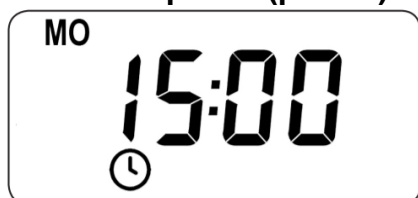


Potek namestitve:

1. Izklopite napajanje.
2. Priključitev na električno omrežje v skladu s priključno shemo (glejte stran 10).
3. Priključne kable položite v podometno vtičnico.
4. Ohišje za namestitev [3] vstavite v podometno vtičnico in ga pritrdite s sponami [5].
5. Namestite okvir pokrova [2].
6. Upravljalni del [1] previdno vstavite v namestitveno ohišje [3].
7. Ponovno priključite napajanje.

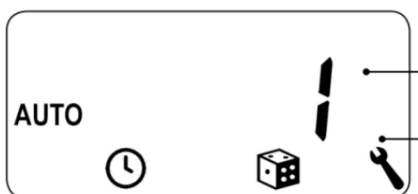
15. Kratek opis standardnega prikaza in glavnega menija

Standardni prikaz (primer)



- Prikaz trenutnega dneva v tednu in ure.
- Prikaz aktiviranih funkcij.
- Ročno upravljanje s časovno stikalno uro Troll Standard je mogoče le na standardnem prikazu.

Glavni meni



Številka menija

Funkcije / Meni

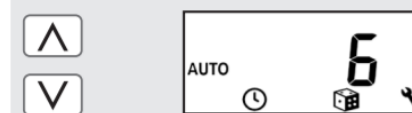
- Prikaz in izbira posameznih funkcij ali menijev.
- Ročno upravljanje v glavnem meniju ni mogoče.
- Med nastavitvami se ne izvajajo ukazi za samodejno preklapljanje.
- Če pri aktiviranem meniju ne pritisnete nobene tipke, se samodejno ponovno prikaže standardni prikaz.

15.1 Odpiranje in zapiranje menija (primer: vklop naključne funkcije)

1. Odprite **glavni meni**: S pritiskom tipke **[M]** na običajnem zaslону.



2. Izberite želeni meni ali številko menija.



Izbrani meni je označen z utripajočim simbolom.

3. Izbrani meni odprite s pritiskom na tipko **[OK]**.



4. Izberite želeno nastavitev in potrdite s pritiskom na tipko **[OK]**.



5. Nato se ponovno prikaže **glavni meni**.



OPOMBA

V vsakem meniju lahko s pritiskom na tipko **[M]** preklopite na standardni prikaz.



16. Zagon s čarovnikom za namestitev

Na voljo je čarovnik za namestitev, ki vam pomaga hitro in enostavno konfigurirati časovno stikalno uro Troll Standard. Ta vas bo samodejno vodil skozi začetne osnovne nastavitve med začetnim zagonom ali po ponastavitvi programske opreme (glejte stran 23).

Zaprte čarovnik za namestitev

Če želite čarovnik za namestitev predčasno zapreti, za eno sekundo pritisnite in držite tipko **[M]**.

Operativna pripravljenost

Časovna stikalna ura Troll Standard je pripravljena za uporabo, ko zaključite s čarovnikom za namestitev.

Poleg tega lahko kadar koli izvajate ali spremenite nadaljnje posamezne prilagoditve v glavnem meniju in v sistemskih nastavitvah.

1. Nastavite čas in potrdite.

OPOMBA

Če pritisnete in dlje časa držite eno od nastavitvenih tipk, se začne hitro vrtenje številk.

2. Nastavite datum in potrdite.

3. Nastavite leto in potrdite.

4. Nastavite in potrdite **čas odpiranja** [▲]. Čas odpiranja velja ves teden [MO ... SO] (ponedeljek ...nedelja).

5. Nastavite in potrdite **čas zapiranja** [▼]. Čas zapiranja velja ves teden [MO ... SO] (ponedeljek...nedelja).

OPOMBA

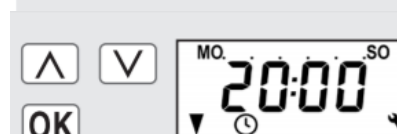
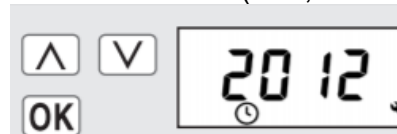
Na tej točki so časi odpiranja in zapiranja prednastavljeni kot tedenski preklopni časi [MO ... SO].

6. Po zadnji nastavitvi se prikaže običajni zaslon.

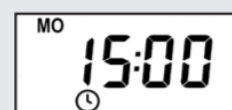
Časovna stikalna ura Troll Standard je zdaj pripravljena za uporabo



(dan, mesec)








Po potrebi lahko pozneje v meniju [9.5] izbirate med dvema programoma za preklopni čas, glejte stran 19.

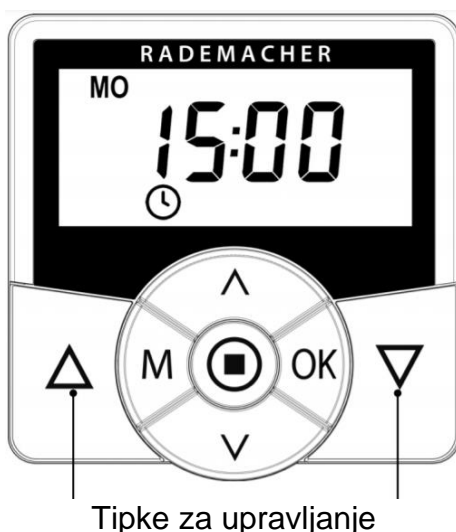


17. Ročno upravljanje

Ročno upravljanje je na običajnem zaslonu možno kadar koli in ima prednost pred programiranimi samodejnimi funkcijami.

Primer ročnega upravljanja rolete

1.  **Odprite roletu.**
Rolo se premakne na zgornjo končno točko, tako da na kratko pritisnete tipko.
2.  /  ali  **Medtem ustavite roletu.**
3.  **Zaprite roletu.** Roleta se premakne na spodnjo končno točko



18. Funkcija spomina- Prevzem trenutnega časa kot preklopnega časa

Da lahko med letom enostavno prilagodite preklopne čase, vam funkcija spomina omogoča, da trenutni čas prevzamete kot preklopni čas, ne da bi morali priklicati meni preklopnih časov.

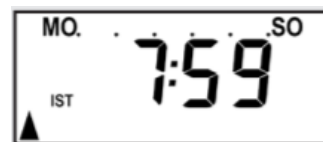
OPOMBA

Z aktiviranimi preklopnimi časi med tednom in vikendom [MO ... FR / SA + SO] prevzeti preklopni čas velja samo za trenutno skupino dni, npr za [MO ... FR].

1. **Trenutni čas** prevzamite kot **čas odpiranja** [▲] ali



Prib. 1 sekundo

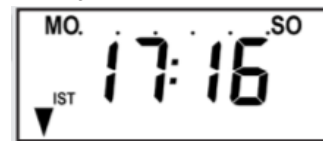


Primer

2. sprejmite trenutni čas kot **čas zapiranja** [▼].



Prib. 1 sekundo



Primer

Če želite to narediti, hkrati pritisnete ustrezne tipke. Za potrditev zaslon na kratko utripa in roleta se premakne v ustrezno smer.

19. Pregled menija / glavni meni

Enotna struktura menijev v programu Troll

Za vse različice Troll je bila razvita enotna struktura menijev z različnimi različicami; isti meniji imajo vedno enako številko menija.

Da bi ohranili enotno strukturo menijev, obstajajo preskoki v številkah menijev standarda Troll.

19.1 19. Samodejni način [AUTO]; kratek opis

Če je vklopljen samodejni način, se izvedejo vse aktivirane samodejne funkcije. Ustrezni simboli se nato prikažejo na običajnem zaslonu.

OPOMBA

- Ročno upravljanje je možno tudi v samodejnem načinu.

Izklopljen samodejni način



Simbol na običajnem zaslonu

- Vse samodejne funkcije so izključene, možno je le ročno upravljanje.
- Vsi simboli za samodejne funkcije so na običajnem zaslonu izključeni.
- Vhoda E1 in E2 se ne upoštevata

19.2 Meni 1 - vklop / izklop samodejnega načina

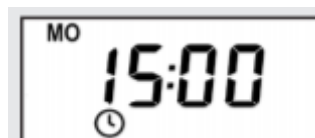
OK Neposredno preklapljanje na običajnem zaslonu

Po potrebi lahko samodejni način vklopite ali izklopite neposredno na običajnem zaslonu.

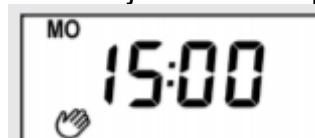
1. Na običajnem zaslonu pritisnite tipko **[OK]** in jo držite približno eno sekundo.

OK

Prib. 1 sekundo



Samodejni način vklopljen



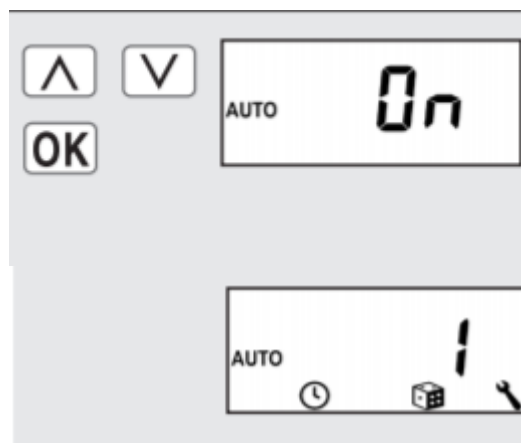
Samodejni način izklopljen

Vklop / izklop v meniju 1

1. Odprite glavni meni.
2. Izberite in odprite meni 1 **[AUTO]**.



- Izberite želeno nastavitev in potrdite.
On = samodejni način vklopljen
OFF = samodejni način izklopljen



- Potem se ponovno prikaže glavni meni.

19.3 Preklopni časi (časi odpiranja in zapiranja) [▲/▼]; kratek opis

Na časovni stikalni uri Troll Standard lahko nastavite standardni čas odpiranja [▲] in zapiranja [▼] tako, da se vaše rolete samodejno odprejo ali zaprejo v želenem času.

OPOMBA

Trenutni čas se lahko prevzame tudi kot čas preklopa na običajnem zaslonu, glejte stran 14 (funkcija spomina).

V ta namen sta v meniju 9.5 [🕒] na voljo dva programa preklopa, glejte stran 20.

[1] Tedenski preklopni časi (tovarniška nastavitve)

- Par preklopnega časa [▲/▼] za [MO ... SO] (ponedeljek ...nedelja)

[2] Preklopni čas med tednom in vikendom

- Par preklopnih časov [▲/▼] za [MO ... FR] (ponedeljek ...petek)
- Par preklopnih časov [▲/▼] za [SA + SU] (sobota ...nedelja)

19.4 Meni 2 - Nastavitev časa odpiranja in zapiranja [▲/▼]

- Preverite ali je želeni preklopni čas nastavljen. V meniju 9.5, glejte stran 33.
- Odprite glavni meni.

- Izberite in odprite meni 2 [🕒], **preklopni časi**. Trenutno aktiven program preklopnega časa je prikazan v glavi zaslona.



V nadaljevanju opisujemo nastavitve časa odpiranja in zapiranja [▲/▼] kot tedenske preklopne čase.

4. Nastavite čas odpiranja [▲] in potrdite .



5. Nastavite čas zapiranja [▼] in potrdite.
Časi odpiranja in zapiranja veljajo za vse dneve v tednu [MO. . .SO] (ponedeljek ...nedelja).



19.5 Meni 6 – Nastavitev naključne funkcije [🎲]

Naključna funkcija omogoča naključno zakasnitev nastavljenih preklopnih časov od 0 do 30 minut.

Naključna funkcija se izvaja za:

- Vsi samodejni časi odpiranja in zapiranja.

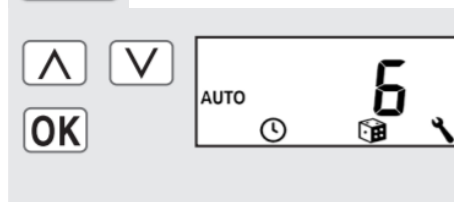
OPOMBA

Ko je naključna funkcija vključena, ustrezní simbol utripa na običajnem zaslonu, medtem ko se ukaz za premik ustrezno zakasni.

1. Odprite glavni meni.



2. Izberite meni 6 [🎲] – naključna funkcija in ga odprite.



3. Izberite želeno nastavitve in jo potrdite.
On = naključna funkcija je vključena
Off = naključna funkcija je izključena



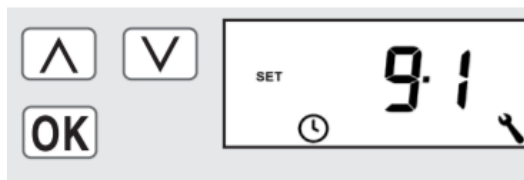
Nato se ponovno prikaže glavni meni.

20. Meni 9 – sistemske nastavitve [🔧], kratek opis

V tem meniju lahko izvedete dodatne nastavitve naprave in sistema, da prilagodite časovno stikalno uro Troll Standard posameznim zahtevam.

20.1 Meni 9.1-Nastavitev časa in datuma [🕒]

1. Izberite meni 9.1- čas in datum in ga odprite.



Vrstni red nastavitvev

a) Čas

OPOMBA

Pritisnete in dlje časa držite eno od nastavitvenih tipk, se začne hitrejše vrtenje števil



b) Datum



(Dan, mesec)

c) Leto



20.2 Meni 9.5 – izbira preklopnih časov []

Število nastavljenih časov odpiranja in zapiranja je odvisno od izbire želenega programa preklopnega časa v tem meniju.

Na voljo sta dva preklopna časa:

[1] Tedenski preklopni časi (tovarniška nastavitvev)

- Par preklopnih časov [▲/▼] za [MO ... SO] (ponedeljek ...nedelja)

[2] Čas preklopa med tednom in vikendom

- Par preklopnih časov [▲/▼] za [MO ... FR] (ponedeljek ...petek)
- Par preklopnih časov [▲/▼] za [SA + SU] (sobota ...nedelja)

1. Izberite in odprite meni 9.5- Program preklopnih časov.



2. Izberite želen program preklopnih časov in ga potrdite.

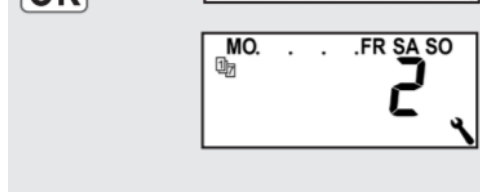
1 = Preklopni časi med tednom

2 = Preklopni časi med tednom / vikendom



OPOMBA

Nastavitvev preklopnih časov se izvede v meniju [2], glejte stran 16.



20.3 Meni 9.6 – Nastavitvev zaznavanja blokade []

Časovna stikalna ura Troll Standard lahko nadzira navor motorjev z mehansko nastavitvijo končne točke. To omogoča, da naprava v primeru preobremenitve ali blokade izklopi motor. Roleta je tako zaščitena pred poškodbami.

OPOMBA

Zaznavanje blokade deluje samo v povezavi s cevnim motorjem z mehansko nastavitvijo končne točke.

1. Izberite in odprite meni 9-6 – Zaznavanje blokade.



2. Vključite ali izklopite zaznavanje blokade in potrdite.



On = zaznavanje blokade vključeno
 OFF = zaznavanje blokade izključeno

> Nadaljujte s točko 3.
 > Nazaj k sistemskemu meniju.

3. Nastavite primeren tip motorja in potrdite.



Za to preberite navodila za uporabo cevnega motorja.

Vrste motorjev:

	Φ	Zmogljivost
1:06	35 mm	/ do 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
2:50	45 mm	/ do 50 Nm

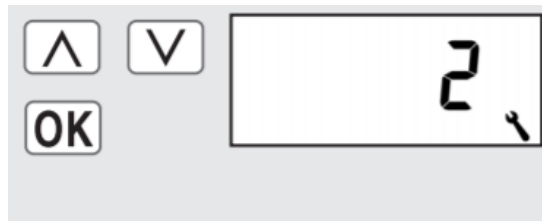
Če vrsta nameščenega motorja ni znana, izberite:

1:06 za rolete s površino do 1,5 m²
 2:30 za večje rolete

4. Nastavite občutljivost in potrdite.

Občutljivost:

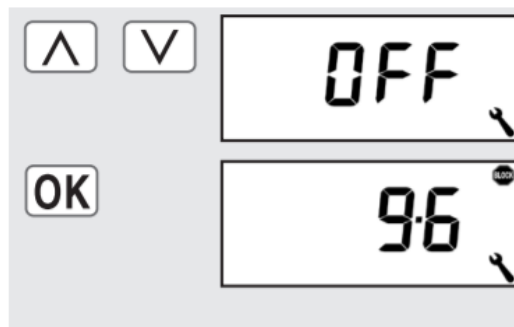
1 = nizka
 6 = visoka



OPOMBA

- Da bi zaščitili roletu v primeru blokade, je treba na testnih pogonih najti čim višjo nastavev občutljivosti.
- Glede na lastnosti rolete (teža, obnašanje pri pomikanju itd.) bo morda treba prilagoditi izklopno občutljivost.

5. Aktiviranje / deaktiviranje vzvratne vožnje po zaznavanju blokade.
On = vzvratno naprej
OFF = vzvratna vožnja



Samodejna vzvratna vožnja v primeru blokade.

Po zaznavi blokade se motor približno 2 sekundi premakne neposredno v nasprotno smer, da sprostí roletó.

Nadaljnje informacije o odkrivanju blokade:

- Pri daljših priključnih kablích (> 5 m) je mogoče, da zaznavanje blokade zaradi motenj ne more pravilno delovati.
- Pri mehanskih motorjih z visoko preklapno histerezo je možno, da se motor s končnih točk izklopi z zaznavanjem blokade. Zaznavanje blokade mora biti pri takih motorjih izključeno.

OPOMBA:

- Pri nekaterih motorjih lahko pride do neželenega preusmeritve smeri v končnih položajih (npr. netipična notranja vezja motorja, dolgi napajalni vodi itd.). V teh primerih priporočamo, da izklopite preusmeritev smeri pomikanja.
- Če tipa motorja ni mogoče natančno določiti, je treba s poskusi najti ustrezno nastavitvev glede na tip motorja in občutljivost.

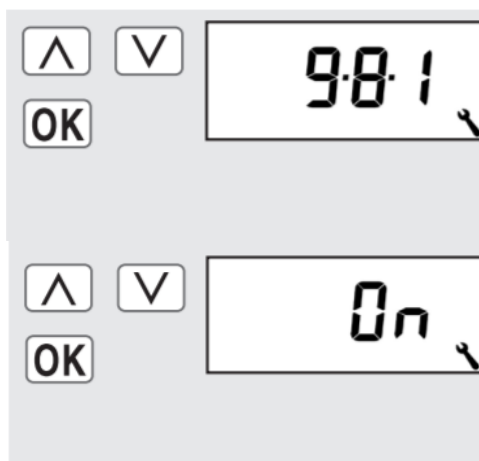
20.4 Meni 9.8.1 – Vklop samodejnega nastavljanja poletnega / zimskega časa

Časovna stikalna ura Troll Standard ima funkcijo samodejnega preklopa poletnega / zimskega časa.

OPOMBA

Če se krmiljenje ne uporablja v Nemčiji, bo morda treba samodejno preklópniti poletni / zimski čas.

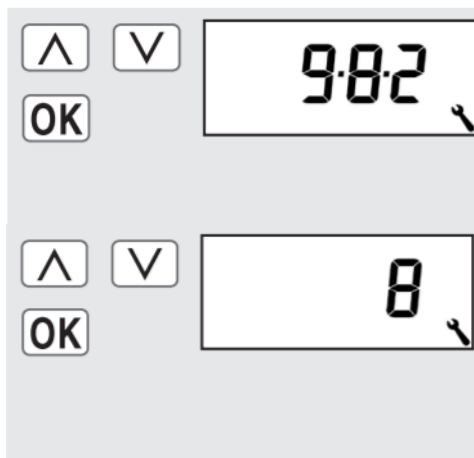
1. Izberite in odprite meni 9.8.1 - **Preklop poletnega / zimskega časa.**



- a) Vključite ali izključite preklop poletnega / zimskega časa in potrdite.
On = funkcija vklopljena
OFF = funkcija izključena

20.5 Meni 9.8.2- Nastavitev kontrasta zaslona

1. Izberite meni 9.8.2 – izberite in odprite meni za nastavljanje kontrasta zaslona.



a) Nastavite želeni kontrast in potrdite.

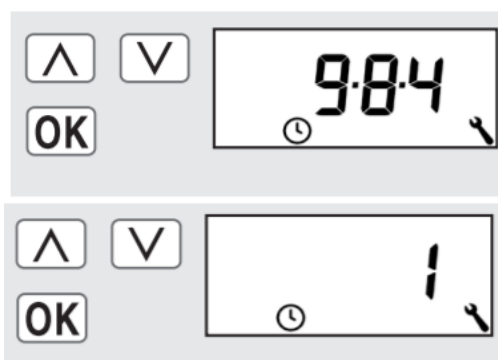
1 = majhen kontrast

10 = visok kontrast

20.6 Meni 9.8.4 – Način ure

V tem meniju lahko spremenite časovno osnovo (odvisno od lokalnega napajanja) notranje ure.

1. Izberite in odprite meni **9.8.4 - Način ure**.



a) Nastavite in potrdite način ure.

1 = 50 Hz-delovanje

2 = 60 Hz-delovanje

3 = kvarčni postopek

> npr. B. v Evropi
> npr. B. v ZDA
> na različnih omrežnih frekvencah

20.7 Meni 9.8.5 – Vklop / izklop zaklepanja tipk

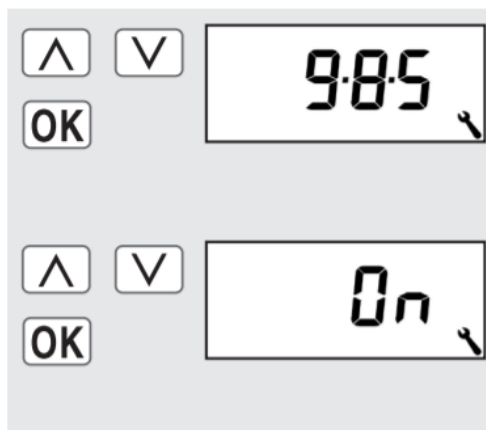
Za zaščito pred nenamernim vnosom lahko aktivirate zaklepanje tipk.

Samodejni vklop po približno dveh minutah

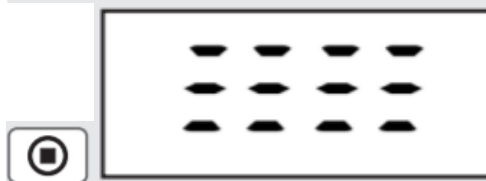
Če je zaklepanje tipk aktivirano in dve minuti ni vnosa, se zaklepanje samodejno aktivira.

Izberite meni 9.8.5 - Zaklepanje tipk in ga odprite.

- a) Vključite ali izključite zaklepanje tipk.
 On= vklop
 OFF = izklop



Če želite preklicati zaklepanje tipk na običajnem zaslonu ali ga predčasno aktivirati, pritisnite in držite tipko [SET / Stop] za štiri sekunde.



Prib. 4 sekunde

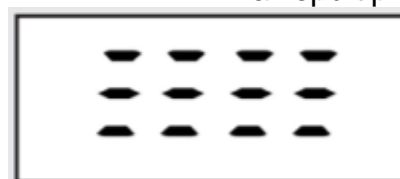
Prikaz:



Običajen zaslon pri vključenem zaklepu tipk.

OPOMBA

Tudi ko je vključen zaklep tipk, lahko rolete ročno upravljate.



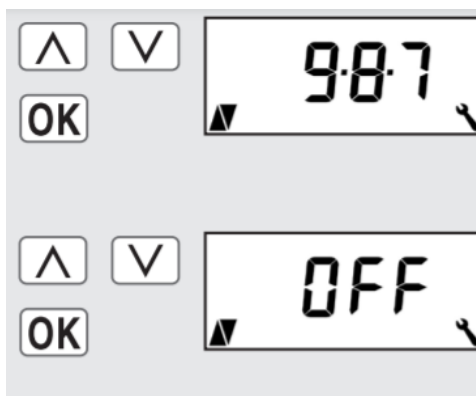
Pri pritisku na tipko MENI.

20.8 Meni 9.8.7- Vklop / izklop obratne smeri vrtenja

Če je smer vrtenja priključenega motorja obrnjena (tipka [GOR] premakne roletu navzdol, tipka [DOL] pa roletu premakne gor), motorja ni treba ponovno ožičiti. Smer vrtenja motorja je enostavno spremeniti s pomočjo funkcije obračanja smeri vrtenja.

1. Izberite in odprite meni 9.8.7 - obratna smer vrtenja.
 a) Vklopite ali izklopite smer obračanja smeri vrtenja.

On= vklop
 OFF = izklop



20.9 Meni 9.8.0- Prikaz različice programske opreme

V tem meniju lahko prikažete trenutno različico programske opreme časovne stikalne ure Troll Standard.

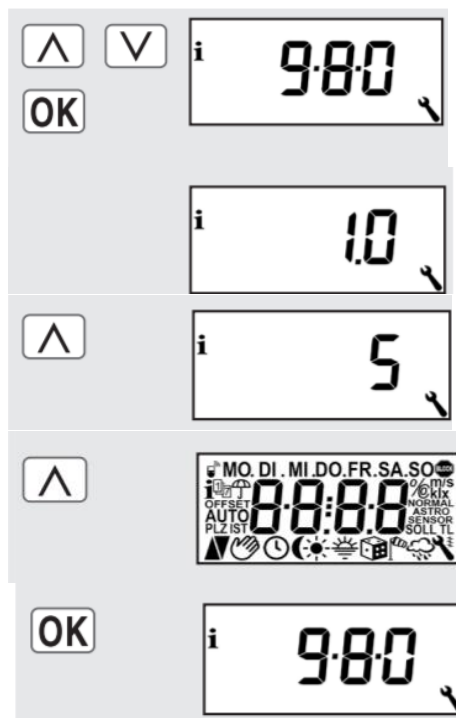
1. Izberite meni 9.8.0 - Različica programske opreme in ga odprite.

a) Nato se prikaže trenutna različica programske opreme.

b) S ponovnim pritiskom se prikaže različica naprave.

c) Preskus zaslona se izvede s ponovnim pritiskom.

d) Nazaj v sistemski meni.



21. Ponastavitev programske opreme (obnovite na stanje dostave.)

Po potrebi lahko izbrišete vse nastavitve in obnovite časovno stikalno uro Troll Standard na stanje ob dostavi.

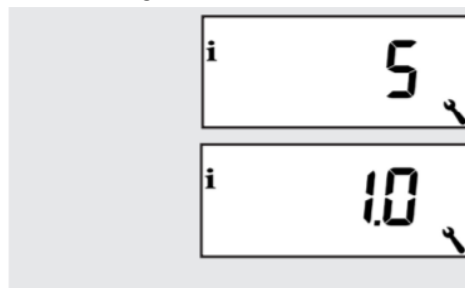
1. Hkrati pritisnite in držite štiri tipke 5 sekund, dokler se na zaslonu ne prikažejo vsi simboli



Približno 5 sekund.

2. Za nekaj sekund se nato prikažeta vrsta naprave (S = standard) in različica programske opreme.

Vse nastavitve se izbrišejo in ponastavijo na stanje dostave. Začnite z nastavitvami na strani 21 (čarovnik za namestitvev).

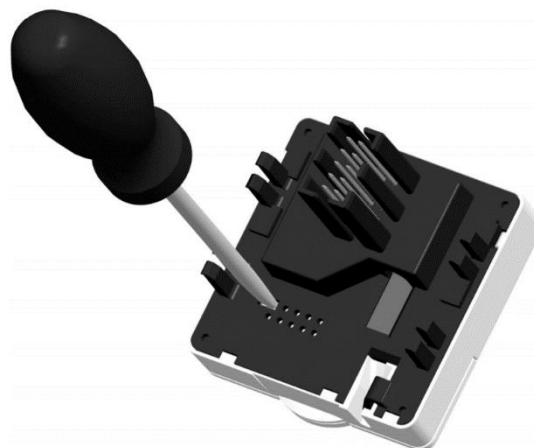


22. Ponastavitev strojne opreme

Če časovna stikalna ura Troll Standard ne reagira več, lahko izvedete ponastavitev strojne opreme. Za to je treba upravljalni del [1] izvleči iz namestitvenega ohišja [3]. Na zadnji strani upravljalnega dela [1] sta na sredini odprtine dve kontaktni površini, ki jih je treba nekaj sekund previdno premostiti s ploščatim izvijačem.

Po odstranitvi izvijača s kontaktnih površin lahko krmilno enoto [1] znova vstavite v ohišje vgradnje [3].

V primeru ponastavitve strojne opreme sta čas in datum izgubljena. Vse ostale nastavitve se ohranijo.



23. Demontaža časovne stikalne ure



Tudi pri demontaži časovne stikalne ure Troll Standard obstaja nevarnost smrti zaradi električnega udara.

Upoštevajte varnostna navodila za priključitev na električno omrežje na strani 16.

Potek demontaže časovne stikalne ure:

1. Izklopite napajanje.
2. Zavarujte priključno točko pred ponovnim vklopom in preverite, da ni napetosti.
3. Previdno potegnite upravljalni del [1] iz namestitvenega ohišja [3].
4. Odstranite okvir pokrova [2].
5. Sprostite namestitveno ohišje [3], ga izvlecite iz podometne vtičnice in odklopite z napajalnega voda.
6. Priključno točko pustite zavarovano pred ponovnim vklopom ali jo po potrebi ponovno priključite.

24. Oznaka CE in skladnost ES

Časovna stikalna ura Standard Troll (št. izdelka 3650 03 12/3650 03 22) izpolnjuje zahteve veljavnih evropskih in nacionalnih smernic:



2006/95/ES
Direktiva o nizki napetosti
2004/108 ES
Direktiva EMC

Skladnost je dokazana. Ustrezne izjave in dokumenti se hranijo pri proizvajalcu:
RADEMACHER Equipment Electronics GmbH & Co. KG
Buschkamp 7
6414 Rhede

25. Tehnični podatki in tovarniške nastavitve

Zunanje mere krmilne enote [1]:	50 x 50 mm x 12 (v skladu z DIN 49075)
Barva:	Ultra bela / aluminij
Nazivna napetost:	230 V / 50 Hz
Največja preklopna zmogljivost:	8 (4) A μ (tip 1B)
Poraba energije v stanju pripravljenosti:	<0,6 W
Razširitveni vhodi:	2 (E1 in E2)
Prečni prerez:	1,5 mm ²
Globina vgradnje:	32 mm
Dovoljena temperatura okolice:	0 do 40 ° C
Rezerva moči ure v primeru izpada električne energije:	Največ 8 ur
Zaščitni razred:	II (samo za suhe prostore)
Tovarniške nastavitve:	
Samodejno:	On (vklopljeno)
Preklopni časi:	On (vklopljeno)
Čas odpiranja:	7:00
Čas zapiranja:	20:00.
Naključna funkcija:	OFF (izklop)
Zaznavanje blokade:	izklopljeno
- tip motorja:	2 (45 mm / 30 Nm)
- občutljivost:	230 –
-obratna smer vrtenja:	OFF (izklopljeno)
Samodejni prehod na poletni / zimski čas:	On (vklopljeno)



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, info@conrad.si

GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Podometna časovna stikalna ura Rademacher 36500012**

Kat. št.: **64 05 72**

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 vrnil 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. **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