

METEOCOMETA

ELEKTRONSKA KRMILNA URA ZA NAMAKANJE

8015 oz. 8017

UPORABNIŠKI PRIROČNIK



Dokument je last podjetja MT Cvek d.o.o. Vsakršno nepooblaščenno spreminjanje, kopiranje, razmnoževanje ali distribuiranje tega dokumenta je prepovedano.

Za morebitne napake v tisku ne odgovarjamo, se pa zanje opravičujemo.
Pridržujemo si pravico do nenapovedanih sprememb.

clabermeteo®

1 UVOD

2 NAMESTITEV

3 UPORABA KRMILNE URE

4 SPLOŠNI OPIS

5 DIAGNOSTIKA

RUN
START
DAY
MANUAL
BUDGET



A

B

—EXIT—

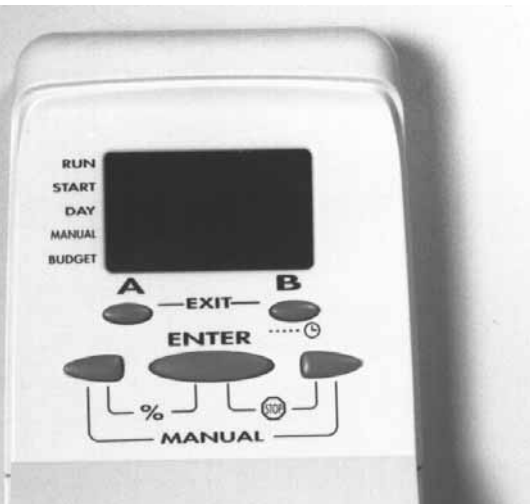
ENTER



%



MANUAL





Čestitamo za odlično izbiro. Elektronska krmilna ura, ki ste jo kupili, je bila zasnovana v skladu z najvišjimi standardi, predvsem v smislu delovanja, ki ga upravljamo s petimi kontrolnimi gumbi. Kar se tiče kvalitete, gre za CLABER!

Prosimo, pred namestitvijo **METEOCOMETA** krmilne ure preberite ta uporabniški priročnik - pripravljen je bil z namenom, da vam omogoči največjo učinkovitost uporabe že od samega začetka. Priročnik vam bo pomagal prihraniti čas. Tako kot krmilna ura **METEOCOMETA**, je tudi ta priročnik preprost za uporabo, temeljit in jasno napisan.

1 UVOD

1.1 METEOCOMETA 4, 6

1.2 Uporaba priročnika

1.3 Splošne informacije o varnosti

1.1 METEOCOMETA 4,6

METEOCOMETA, kot del **CLABER** linije profesionalnih krmilnih ur, je izdelana tako, da je kar najenostavnejša za uporabo. Kljub temu ponuja visoko kakovostne rezultate, zahvaljujoč dolgoletnim izkušnjam podjetja Claber na področju domačih in profesionalnih namakalnih sistemov.

METEOCOMETA je na voljo v različici s 4 ali 6 vodnimi linijami in omogoča izbiranje programov (2), tako da lahko resnično zadovoljite vse potrebe po zalivanju. Vse je mogoče nastaviti z uporabo zgolj petih tipk.

METEOCOMETA ima vgrajen transformator moči, ki je namenjen povečevanju uporabnosti sistema.



1.2 Uporaba priročnika

Ta priročnik je pripravljen tako, da omogoča takojšnjo in enostavno uporabo krmilne ure.

Še posebej bodite pozorni na dele, označene s simbolom:



Te točke opisujejo nevarne situacije, ki se sicer redko pojavijo, in varnostne ukrepe, ki jih mora uporabnik (največkrat monter) upoštevati za zmanjšanje nevarnosti.

1.3 Splošne informacije o varnosti

METEOCOMETA je preizkušena in zato popolnoma varna za uporabo. Njena posebna konstrukcija, materiali, dvojna izolacija in oznaka CE pričajo o tem, da je primerna celo za uporabo v težkih pogojih, hkrati pa zagotavlja najvišjo stopnjo varnosti za uporabnike.

Med namestitvijo se pri priključitvi krmilne ure **METEOCOMETA** na električno omrežje lahko srečate z nekaterimi potencialno nevarnimi situacijami. Zaradi tega je potrebno upoštevati varnostne predloge v poglavju "NAMESTITEV".

Upoštevanje osnovnih varnostnih ukrepov bo dovolj za popolnoma varno priključitev.

OPOZORILO!

Vsakršna popravila, z ali brez menjave delov (z izjemo tistih, ki so navedena v poglavju 5 "Diagnostika", ki jih lahko izvede uporabnik sam), so prepovedana. Če je enota potrebna popravila, se obrnite na prodajalca ali serviserja CLABER proizvodov.

Proizvajalec ne prevzema nobene odgovornosti za škodo, ki je nastala zaradi neustreznih izdelkov v primeru, da je bila METEOCOMETA uporabljena v delovnih pogojih, ki niso opredeljeni v temu uporabniškemu priročniku ali v primeru nedovoljenih posegov, sprememb ali zamenjav delov (EEC direktiva 85/374).

V vseh zgoraj navedenih primerih je garancija nična in torej neveljavna, na splošno pa garancija velja **24 mesecev** od dneva nakupa (dokazilo o nakupu!).

2 NAMESTITEV

2.1 Vstavljanje in menjava baterije

2.2 Pritrditev krmilne ure METEOCOMETA na steno

2.3 Priključitev na elektriko

2.1 Vstavljanje in menjava baterije



Sprostite vijake in odstranite pokrov.



Vstavite (ali zamenjajte) baterijo v ležišče.



Ponovno namestite pokrov in privijte vijake.



2.2 Pritrditev krmilne ure METEOCOMETA na steno

Pri nameščanju krmilne ure **METEOCOMETA** izbirajte lokacije, ki so zaščitene pred vremenskimi vplivi in špricanjem vode. Temperatura prostora, kjer je **METEOCOMETA** nameščena, naj bo med 0 in 50°C.

Pri izbiri mesta montaže upoštevajte dolžino vodov med krmilno uro **METEOCOMETA** in ventili, saj boste le tako omejili stroške namestitve in porabo kablov.

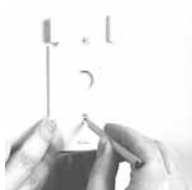
Če želite kar najbolje namestiti krmilno uro, je pametno, da v bližini le-te namestite razdelilno dozo s priključno ploščo (glejte sliko 3.3). Na ta način bodo vsi terminali, ki so skupni ventilom, skupaj in ločeni od krmilne ure, kar bo olajšalo samo pregledovanje.

VARNOSTNO OPOZORILO

Kot je že napisano v poglavju 1.3, je **METEOCOMETA** preizkušena in zato popolnoma varna za uporabo. Kljub temu je pri izbiri mesta montaže potrebno upoštevati:

- električni vod, ki povezuje krmilno uro in električno omrežje mora biti ustrezno varnostno zaščiten - vod mora biti čim bolj oddaljen od potencialnih vzrokov poškodb, npr. vozil, če je krmilna ura v garaži;
- podzemni električni vodi morajo biti iz bipolarnega kabla z dvojnimi ovojem (vsaj 2 x 1,5 mm²).

Postavite nosilec na želeno višino in označite luknje za vrtanje.



V steno izvrtajte 6 mm globoke luknje na mestih, ki ste jih predhodno označili.



Vstavite 6 mm vložek v vsako luknjo.



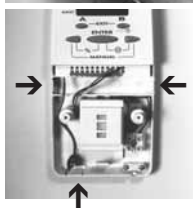
Nosilec navpično postavite na steno in ga pritrdite na mesto z dvema samovreznima vijakoma (4x30 mm).



Krmilno uro pritrdite na nosilec.



Da preverite, če ste dobro namestili krmilno uro, odprite spodnji del, kjer so kabli. Če je ura dobro nameščena, mora biti odpiranje enostavno.



2.3 Priključitev na elektriko

Po namestitvi zaščitnega kanala za električne kable krmilne ure **METEOCOMETA** in kable ventila (kabli med ventili in priključitveno ploščo ter med njimi in krmilno uro), lahko nadaljujete z namestitvijo vseh kablov. Ne pozabite da:

- priključki, ki so skupni vsem ventilom, so nameščeni skupaj v priključitveni dozi. **METEOCOMETA** je tako lahko povezana zgolj z enim samim skupnim kablom (glejte diagram na sliki 1);
- priporočen presek kablov je 1,5 mm, če je dolžina kabla manj kot 350 mm; presek je za večje dolžine potrebno povečati;
- elektromagnetni ventili in releji delujejo na 24 VAC;
- če obstaja, je črpalke potrebno priključiti na rele, ki vzpostavi kontakt (glejte sliko 1).

VARNOSTNO OPOZORILO

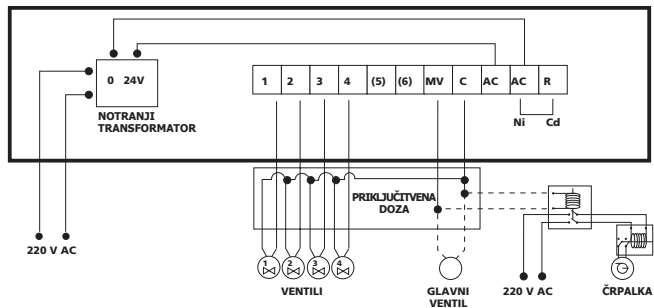
Čeprav ta uporabniški priročnik ne vsebuje neposrednih informacij o priključitvi krmilne ure na električno omrežje, je pametno upoštevati naslednja priporočila:

- kabel, ki je priključen na krmilno uro **METEOCOMETA**, mora biti nameščen na stikalo, ki bo zagotavljalo delovanje krmilne ure v primeru izpada električne energije;
- podzemni kabli, ki povezujejo ventile na priključitveno dozo, morajo biti zaščiteni z dvojnimi plaščem.

DIAGRAM PRIKLJUČITVE

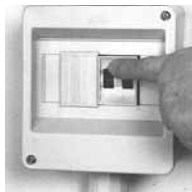


METEOCOMETA



SLIKA 1

Obrnite stikala.



Odvite oba vijaka in odstranite pokrov.



S pomočjo dveh priključkov priključite transformator.



Naredite naslednje povezave (pri tem vstavite vsaj 15 mm konca kabla brez zaščitnega ovoja): kabel, ki je skupen glavnemu ventilu in vsem ostalim, povežite od priključitvene doze do točke C (slika 1); drugi kabel iz vsakega ventila povežite na linije 1 do 4 (6) (slika 1); drugi kabel iz glavnega ventila in kabel iz rele črpalke, povežite do točke MV (slika 1).



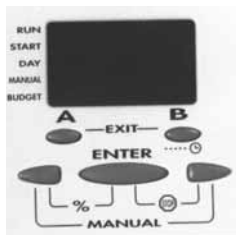
Namestite pokrov nazaj na njegovo mesto.



3 UPORABA KRMILNE URE

- 3.1 Kontrolna plošča**
- 3.2 Nastavitve ure in koledarja**
- 3.3 Nastavitve programa A in B**
- 3.4 Cikli zalivanja**
- 3.5 Funkcija polavtomatskega zalivanja**
- 3.6 Funkcija ročnega zalivanja**
- 3.7 TEST funkcija**
- 3.8 % (PRERAČUN) funkcija**
- 3.9 STOP funkcija**
- 3.10 Shranjevanje nastavljenih podatkov v notranji spomin**
- 3.11 Varnostni program in RESET funkcija**
- 3.12 Spremljanje statusa ventilov**
- 3.13 Funkcija zaznavanja kratkega stika**
- 3.14 Upravljanje glavnega ventila**
- 3.15 Nadzor zalivanja na SODE/LIHE dni**

3.1 Kontrolna plošča



GLAVNE FUNKCIJE

Naslednje funkcije se aktivirajo z uporabo naslednjih tipk:



Za izbor enega izmed programov in dostop do njegovih funkcij; večkrat pritisnite tipko za pomikanje po ciklih zalivanja - TRAJANJE ZALIVANJA, ZAČETNI ČAS, DNEVI ZALIVANJA.



Pritisnite (B) gumb in ga držite vsaj 5 sekund, da se vam odpre stran z nastavitvenimi (SET) funkcijami; za pomik po različnih parametrih funkcije programiranja večkrat pritisnite SET: ČAS ZALIVANJA, NASTAVITEV LETA, DNEVA IN MESECA, IZBIRANJE SODIH/LIH DNI ZALIVANJA.

“MANUAL”

Pritisnite tipki za DOSTOP do vseh ročnih, polavtomatskih in testnih funkcij; za pomik po straneh polavtomatskega programa A, polavtomatskega programa B, ročnega načina in testnih funkcij tipki večkrat pritisnite.

“ENTER”

Pritisnite za DOSTOP do različnih parametrov programiranja ali za potrditev vnešenih podatkov.



Pritisnite za IZBIRO zelene možnosti ali spreminjanje nastavljanja parametrov.

“EXIT”

Za IZHOD iz trenutne funkcije hkrati pritisnite tipki **A** in **B**. Izbiro nato potrdite s tipko **ENTER**.

“%” (PRERAČUN)

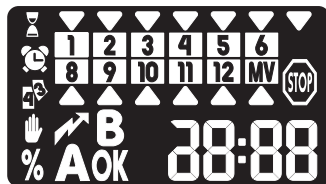
Za izbor funkcije PRERAČUNA hkrati pritisnite tipki in **ENTER**.



Za vklop funkcije STOP hkrati pritisnite tipki in **ENTER**.



zaslon



Simboli na zaslonu imajo naslednje pomene:



Kurzor / kazalec



Kontrola ventila in trajanja zalivanja



Kontrola za zagon zalivanja



Kontrola za zagon tedenskega zalivanja



Kontrola za zagon cikličnega zalivanja



Ročna, polavtomatska in testna funkcija



Funkcija preračuna



Kratek stik



Program A ali B



Nastavitev funkcije (prikaže se, kadar enkrat pritisnete tipko ENTER z namenom nastavljanja parametrov; med nastavljanjem ostane vidna vse dokler ponovno ne pritisnete tipke ENTER, s katero potrdite izbiro)



Numerične informacije



Funkcija prekinitve zalivanja




Nastavitev časa



Nastavitev leta, meseca in dneva



Nastavitev sodih/lih dni

OPOZORILO: V tem uporabniškem priročniku je utripajoč element na zaslonu prikazan z uporabo simbola .

NASTAVITEV ČASA

3.2 Nastavitev ure in koledarja

Ko je baterija vstavljena in krmilna ura nameščena (glejte poglavje 2), morate nastaviti uro, leto, mesec in dan. Upoštevajte, da je notranji koledar krmilne ure **METEOCOMETA** veljaven do leta 2057. Ko nastavite trenutni datum, vam krmilna ura prikaže dan v tednu: npr. nastavite datum 27/1/1998, **METEOCOMETA** pa vam pokaže številko 3, kar kaže na to, da je ta dan torek (dan 1 je nedelja).

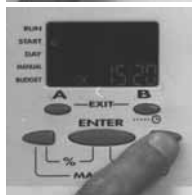
- 1 Držite **...** **⏸** (B) vsaj 5 sekund, da aktivirate funkcijo nastavitve časa **⌚**.



- 2 Pritisnite **ENTER** (=potrditev), da omogočite dostop do funkcije nastavitvev.





- 3 Pritisnite **◀▶**, da nastavite čas.





- 4 Pritisnite **ENTER**, za potrditev izbire in izhod iz funkcije urejanja.



NASTAVITEV LETA, DNEVA IN MESECA

- 1 Držite  (B) vsaj 5 sekund, da aktivirate funkcijo nastavitve časa .



- 2 Večkrat pritisnite tipko B  dokler se ne pojavi stran za nastavljanje leta, dneva in meseca .



- 3 Pritisnite **ENTER**, da omogočite dostop do funkcije nastavitvev.



- 4 Pritisnite , da nastavite leto.



- 5 Pritisnite **ENTER**, da potrdite izbiro leta in aktivirate nastavljanje dneva in meseca (OK znak bo ostal na zaslonu; kazalec bo utripal na trenutnem mesecu).



- 6 Pritisnite ◀▶, da izberete dan in mesec.



- 7 Pritisnite **ENTER**, da potrdite izbiro.



- 8 Pritisnite **EXIT** (=izhod) ali izberite drugo funkcijo za izhod iz nastavljanja (=SET).




3.3 Nastavitev programa A in B

Programa A in B sta popolnoma neodvisna en od drugega. Nastavitev programov je enostavna, saj sta za to potrebna le dva gumba.





TRAJANJE ZALIVANJA

1 Enkrat pritisnite A (ali B): pojavi se simbol , kazalec bo utipal na prvem izmed 4 (ali 6) ventilov na voljo. Prikazana je tudi trenutna nastavitev trajanja.



2 Pritisnite **ENTER**, da omogočite nastavljanje trajanja za linijo 1.




3 Pritisnite  , da nastavite trajanje.





4 Pritisnite **ENTER**, da potrdite izbiro.




5 Pritisnite , da izberete naslednji ventil. Ponovite korake 2-5 za vse ventile na voljo. Za preskok nekega ventila nastavite čas na položaj **OFF** (=izklop).

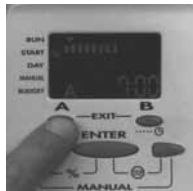


OPOMBA: Do nastavitve za ventile lahko dostopate kadarkoli. Pritisnite A (ali B), nato premaknite kazalec na izbrani ventil z uporabo  . Ponovite korake 2-3-4.

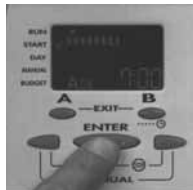


ZAČETNI ČASI

1 Ponovno pritisnite A (ali B): pojavi se simbol . Kazalec bo utripal na prvem možnem začetnem času (od štirih), ki je na voljo.



2 Pritisnite **ENTER**, da omogočite dostop do funkcije spreminjanja.



3 Pritisnite  , da nastavite začetni čas.



4 Pritisnite **ENTER**, da potrdite izbrane nastavitve.








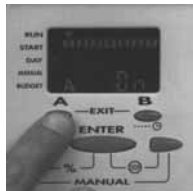
5 Z uporabo tipk   izberite nov začetni čas.



6 Za nastavitve začetnih časov vseh štirih ventilov, ponovite korake 2-4. Če želite preskočiti nek začetek, nastavite čas na OFF.

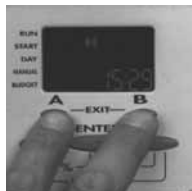
DNEVI ZALIVANJA

- 1 Ponovno pritisnite A (ali B): pojavi se simbol . Kazalec bo utripal na prvem dnevu v tednu (številka "1" predstavlja nedeljo).
- 2 Pritisnite **ENTER**, da omogočite dostop do funkcije spreminjanja.
- 3 Pritisnite  , da vklopite (=ON) ali izklopite (=OFF) zalivanje.
- 4 Pritisnite **ENTER**, da potrdite izbrane nastavitve.
- 5 Z uporabo tipk   izberite drug dan.



6 Ponovite korake 2-4 za vsak dan v tednu.

7 Pritisnite **EXIT** za izhod iz programiranja ali B (A) za nastavitve drugih programov.



OPOMBA 1:

Nastavite lahko program A ali B ali oba.

OPOMBA 2:


Če med nastavitvijo programa B (ali A) pritisnete gumb B ali (A): METEOCOMETA bo preklopila na isto funkcijo v programu B (ali A); Na ta način lahko uporabnik enostavno prehaja iz enega programa v drugega z namenom spreminjanja nastavitvev oziroma pregledovanja nastavitvev v drugem programu.

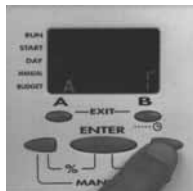
OPOMBA 3:

Nastavitve lahko kadarkoli spremenite. Z večkratnim pritiskom na gumb A (ali B) izberete nastavitve. Nato uporabite **ENTER** in tipki ◀▶ (glejte prej naveden postopek).

3.4 Cikli zalivanja

Funkcija nastavitve cikla zalivanja se uporablja za nastavitve programa A ali B kot cikel zalivanja. V tem primeru se bo program izvajal v rednih intervalih (število dni), od minimalno 1 dneva (tj. cikel se ponovi vsak dan) do maksimalno 12 dni.

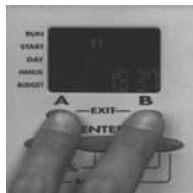
- 1 Večkrat pritisnite **A** (ali **B**), dokler ne najdete funkcije za izbiro želenega dneva zalivanja (cikel).
- 2 Pritiskajte tipki ◀▶ toliko časa, dokler se ne prikaže simbol zalivalnega cikla  (po dnevju 7).
- 3 Pritisnite **ENTER**, da omogočite nastavljanje številčnega intervala dni.
- 4 Pritisnite ◀▶, da nastavite interval števila dni (1 - 12).



- 5 Pritisnite **ENTER**, da potrdite izbiro; prva operacija zalivanja se bo izvedla na isti dan, kot so bile narejene nastavitve.



- 6 Pritisnite **EXIT** za izhod iz programiranja.



OPOMBA 1:

Uporabnik lahko kadarkoli preveri preostalo število dni pred naslednjo operacijo zalivanja. To storite tako, da enostavno dostopite do strani za funkcijo cikla zalivanja (korak 1). Kazalec bo pokazal preostalo število dni.

OPOMBA 2:

Za preklic funkcije zalivalnega cikla ponovite korake 1-3 in nato z uporabo tipk ◀▶ nastavite interval trajanja na 0 (=nič). Operacijo zaključite s korakom 5.

3.5 Funkcija polavtomatskega zalivanja

Funkcija polavtomatskega zalivanja se uporablja za zagon enega samega cikla zalivanja na podlagi nastavitve programa A ali B. Ta funkcija je še posebej uporabna kadar je potrebno dodatno zalivanje.

1 Enkrat ali dvakrat pritisnite **MANUAL** (=ročno), glede na to, kateri program (A or B) želite uporabiti za polavtomatsko zalivanje.



2 Pritisnite **ENTER**, da aktivirate izbrani program ali ga prekinete, v kolikor je bil že predhodno izbran.



3 Pritisnite **EXIT** za izhod iz funkcije.



OPOMBA:

V funkciji polavtomatskega zalivanja bo zaslon prikazoval številke vseh ventilov (kazalec bo utripal nad trenutno aktivnim ventilom); če kazalec utripa, to pomeni, da je ventil aktiviran s strani programa A; če je kazalec pri miru, pomeni, da je ventil aktiviran s strani programa B, ročne ali testne funkcije.



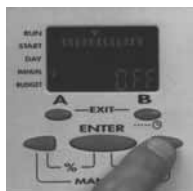
3.6 Funkcija ročnega zalivanja

Ta funkcija se uporablja za takojšnje ali časovno omejeno odpiranje enega samega elektromagnetnega ventila.

- 1 Večkrat pritisnite **MANUAL**, dokler se ne pojavijo samo številke ventilov.





- 2 Pritisnite  , da premaknete utripajoč kazalec nad izbran ventil.



- 3 Pritisnite **ENTER**, da potrdite izbiro in se pomaknete na nastavitve trajanja zalivanja.



- 4 Pritisnite  , da nastavite trajanje zalivanja v urah in minutah (do 4 ure in 15 minut).



5 Pritisnite **ENTER**, da potrdite izbiro; zalivanje se bo nemudoma pričelo.



6 Pritisnite **EXIT** za izhod iz funkcije (zalivanja s tem ne boste prekinili).



OPOMBA 1:

Za prekinitev zalivanja ponovite koraka 1 in 2, nato pritisnite **ENTER**.

OPOMBA 2:

Ostali aktivirani ventili bodo označeni z mirujočim kazalcem.

3.7 TEST funkcija

Test funkcija je še posebej uporabna med namestitvijo in vzdrževanjem. Ta funkcija aktivira vse ventile v zaporedju za toliko časa, kot se prej nastavili. Na ta način lahko uporabnik preveri učinkovitost delovanja vseh sestavnih delov namakalnega sistema.

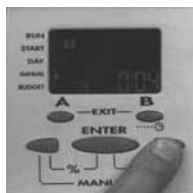
- 1 Tolikokrat pritisnite **MANUAL**, dokler ne pridete do **TEST** funkcije (številke ventilov se premikajo ciklično).



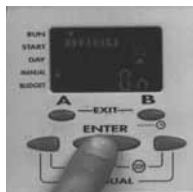
- 2 Pritisnite **ENTER**, da omogočite nastavljanje trajanja odprtja.



- 3 Pritisnite ◀▶, da nastavite trajanje.



- 4 Pritisnite **ENTER**, da potrdite nastavitve; zalivanje se bo nemudoma pričelo.



- 5 Pritisnite **EXIT** za izhod iz funkcije (zalivanja s tem ne boste prekinili).



OPOMBA 1:

Za prekinitev zalivanja po tem, ko pritisnete **EXIT**, ponovite korak 1 in nato pritisnite **ENTER**.

OPOMBA 2:

Odnosi med samodejno, polavtomatsko, ročno in testno funkcijo: Test funkcija bo razveljavila vse druge funkcije. Ročna funkcija bo prekinila trenutno nastavljene samodejne in polavtomatske cikle; funkcija ne bo mogoča, če je bila predhodno aktivirana test funkcija. Samodejne in polavtomatske funkcije ne bodo mogoče, kadar so ventili aktivirani že s strani ročne ali testne funkcije.

3.8 % (PRERAČUN) funkcija

Funkcija preračuna se uporablja za takojšnjo prilagoditev trajanja programa glede na vremenske razmere. Trajanje se lahko zmanjša na 0 (najhitrejši način, da izklopite program) ali poveča do 200%, brez kakršnihkoli sprememb v nastavitvah trajanja programov. Vrednost 100% ustreza trenutnim nastavitvam brez sprememb, tj. začetna vrednost). Funkcijo preračuna posebej nastavljate za vsak program.

- 1 Pritisnite **%**; pojavita se simbol % in črka A. Ponovno pritisnite %, če želite nastaviti odstotke pri programu B.



- 2 Pritisnite **ENTER**, da omogočite nastavljanje funkcije odstotkov pri izbranem programu.



- 3 Pritisnite **◀▶**, da spremenite odstotke (koraki po 25%).



- 4 Pritisnite **ENTER**, da potrdite nastavitve.



5 Pritisnite **EXIT** za izhod iz funkcije.



3.9 STOP funkcija



Ta funkcija se uporablja za preklic ali začasno prekinitev zalivanja, npr. v primeru dežja. Začasna prekinitev ne bo spreminjala običajnih nastavitvev in časov programov, ampak bo samo nadzorovala elektromagnetne ventile.

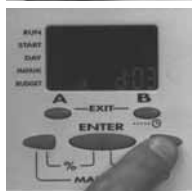
1 Pritisnite **STOP**.



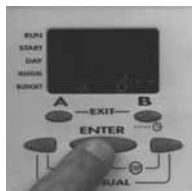
2 Pritisnite **ENTER**, da omogočite dostop do nastavitve funkcije.



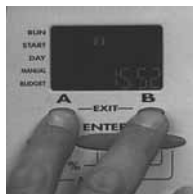
3 Pritisnite  , da nastavite število dni, ko bo zalivanje začasno prekinjeno. Štetje navzdol se prične ob polnoči. Če za zalivanje ni določen noben dan, je prekinitev (STOP funkcija) trajna.



4 Pritisnite **ENTER** za potrditev izbire.



5 Pritisnite **EXIT**.



OPOMBA:

Za prehod v normalno programiranje; ko se pojavi simbol



, pritisnite tipko **STOP**.

3.10 Shranjevanje nastavljenih podatkov v notranji spomin

Krmilna ura METEOCOMETA je opremljena z notranjim pomnilnikom, v katerega je proizvajalev že vgradil/shanil varnostni program. Varnostni program aktivira vsako linijo za 10 minut na dan, vsak dan. Zalivanje se prične, ko čas na zaslonu ustreza 07:00. Glavni ventil ostane aktiven.

Ta program lahko uporabnik kadarkoli spremeni. To stori tako, da preprosto pritisne oba EXIT gumba za vsaj 10 sekund.



3.11 Varnostni program in RESET funkcija

Varnostni program se aktivira v primeru, da so bile uporabniške nastavitve izbrisane zaradi izpada električne energije oziroma slabih ali manjkajočih baterij. Ko je električni tok ponovno vzpostavljen, se samodejno nastavijo trenutni čas, dan, mesec in leto. Priporočljivo je, da varnostni program prilagodite vašim zahtevam (glejte točko 3.10). RESET (=ponastavitev) funkcija izbriše vse predhodno nastavljene programe in ponastavi enoto na nastavitve varnostnega programa.

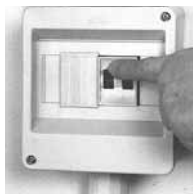
1 Odstranite baterijo.



2 Izključite 220 V napajanje in počakajte 5 sekund.



3 Ponovno vključite 220 V napajanje.





4 Ponovno priključite baterijo.




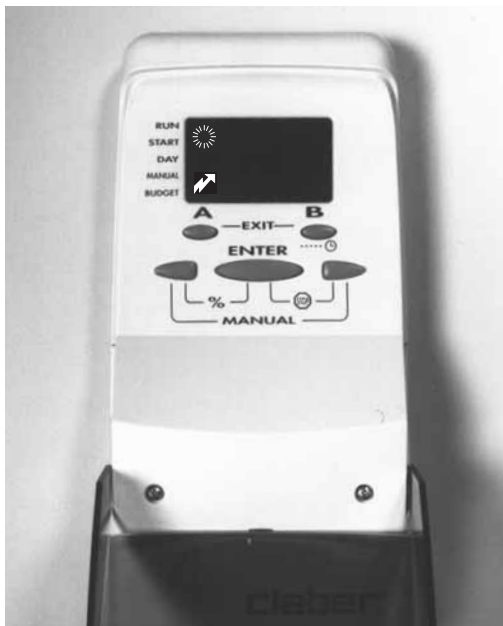
3.12 Spremljanje statusa ventilov

Krmilna ura METEOCOMETA lahko prikazuje kateri ventili so aktivni v danem trenutku; pri prikazu trenutnega časa so dnevi v tednu nadomeščeni z ventili. Aktivni ventili so prikazani s kazalcem.

Za dodatne informacije o nastavitvah posameznega ventila in o preostanku časa (trajanje), se pomikajte po ventilih z uporabo tipk  .

3.13 Funkcija zaznavanja kratkega stika

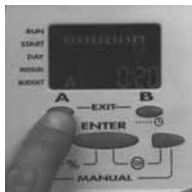
V primeru kratkega stika med izvajanjem programa se bo na zaslonu nemudoma pojavil simbol . Simbol bo ostal prižgan (tudi po tem, ko je bila napaka že odpravljena) vse dokler ne bo ventil ponovno aktiviran. Linija z napako bo označena z utripajočo številko.



3.14 Upravljanje glavnega ventila

Glavni ventil (ali črpalka z relejem) zagotavlja dotok vode v sistem le takrat, kadar to zahteva cikel zalivanja. Glavni ventil: dodatni ventil, ki je nameščen na koncu linije ventilov na določenem območju zalivanja. Ventil se odpre samo med zalivanjem. Vodna črpalka: omogoča zadosten vodni pritisk v sistemu, kadar uporabljate vodo iz vodnjaka, zbiralnika ali cisterne. Na ta način krmilna ura **METEOCOMETA** nadzoruje zagon nastavljenega zalivanja.

1 Enkrat pritisnite **A** ali **B**.



2 Pritisnite  , da premaknete kazalec na **MV** (=glavni ventil).



3 Pritisnite **ENTER**, da omogočite nastavljanje glavnega ventila.



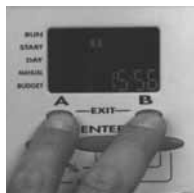
4 Pritisnite  , da aktivirate (ali izklopite) glavni ventil.



5 Pritisnite **ENTER** za potrditev.



6 Pritisnite **EXIT** za izhod iz funkcije.



3.15 Nadzor zalivanja na SODE/LIHE dni

Ta funkcija je nepogrešljiva kadar želite nastavite namakanje na podlagi sodih ali lihih dni.

- 1 Vsaj 5 sekund držite **...** (B), da aktivirate funkcijo **SET-TIME** (=nastavitev časa).



- 2 Večkrat pritisnite **...** (B), dokler ne izberete funkcije **EVEN/ODD** (=soda/liha).



- 3 Pritisnite **ENTER**, da omogočite nastavljanje funkcije.



- 4 Pritisnite **◀▶**, da izberete sode (**2222**) ali lihe (**1111**) dni ali OFF.



5 Pritisnite **ENTER**, da potrdite nastavitve.



OPOMBA:

Aktiviranje tega načina onemogoči programiranje zalivanja po dnevih oziroma programiranja ciklov. Funkcija sodih in lihih dni velja za A in B programe.

4 SPLOŠNI OPIS

4.1 Splošne značilnosti

4.2 Tehnične specifikacije

4.3 Varnostni program

4.4 METEOCOMETA komponente



4.1 Splošne značilnosti

Število nadzorovanih ventilov:	4 - 6 (odvisno od modela) + glavni ventil ali rele črpalke
Število linij, ki jih je mogoče hkrati aktivirati:	1 + glavni ventil
Trajanje aktivirane linije:	od 1 minute do 4 ur in 15 minut na linijo

2 dnevna programa, vsak 4 začetke

Tedensko ali ciklično programiranje, intervali od 1 do 12 dni

Programiranje sodih/lih dni po neskončnem koledarju

Funkcija preračuna (0 - 200%)

Enostavna uporaba nadzorne plošče z izjemno jasnim zaslonom

Samodejni, polavtomatski, ročni in testni način delovanja

STOP funkcija za prekinitve zalivanja od 1 do 15 dni

Diagnostična funkcija za odkrivanje kratkih stikov

Pet minutna zakasnitev med zapiranjem ventila in odpiranjem naslednjega (glavni ventil med zakasnitvijo ostane aktiven, če program le-to omogoča)

Glavni ventil je mogoče izključiti iz kateregakoli programa

Funkcija spremljanja delovanja

Samodejni terminali za enostavno priključitev

Programi se shranijo v notranji varnostni spomin



4.4 Varnostni program

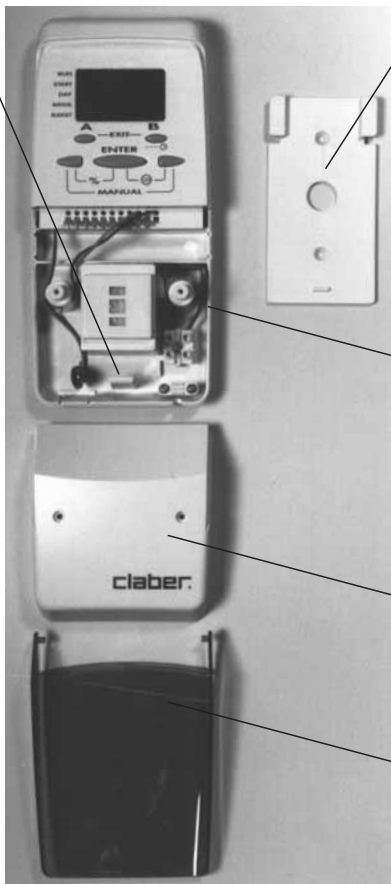
Krmilna ura **METEOCOMETA** mora biti opremljena z alkalnimi ali Ni/Cd baterijami. Pomnilnik se uporablja za shranjevanje nastavljenih vrednosti časa in trajanja, ki ga določi uporabnik. Nastavljene vrednosti se tako ohranijo v spominu v primeru izpada električne energije v omrežju. Glejte točko 4.2 za čas trajanja baterije in točko 3.10 za individualno prilagajanje varnostnega programa.



4.4 METEOCOMETA komponente

predalček za baterije

namestitveni nosilec




ohišje krmilne ure

zaščitni pokrovček terminala

zaščitni pokrovček krmilne ure

5 DIAGNOSTIKA

Spodnja tabela zagotavlja informacije, ki so lahko koristne za reševanje težav z zalivanjem v primeru okvare (le-te so redko povzročene s strani krmilne ure **METEOCOMETA**). Varnostne naprave, ki so vključene v krmilno uro in različni testi nadzora kakovosti, ki jih izvaja proizvajalec, zagotavljajo najvišjo stopnjo zanesljivosti delovanja.

NAPAKA	VERJETNI VZROK IN REŠITEV
Eden ali več ventilov se ne odpre, čeprav se zdi, da METEOCOMETA deluje pravilno.	Ventili so okvarjeni ali kabli izključeni. Uporabite tester za kontrolo priključenosti ventilov; po potrebi zamenjajte ventil ali priključite kable.
Noben ventil se ne odpre, čeprav se zdi, da METEOCOMETA deluje pravilno.	Kabel, ki povezuje dozo s krmilno uro je poškodovan ali izključen. Preverite kabel. Vodni vir/vodovod je zaprt. Odprite ga.
METEOCOMETA je prenehala delovati.	Zunanji transformator je brez napajanja. Zunanji transformator, čeprav deluje, ne dobavlja 24V. Za zamenjavo se obrnite na CLABER prodajalca. METEOCOMETA je v okvari; za popravilo se obrnite na CLABER prodajalca.
Pojavila sta se simbol  in številka ventila.	Kratek stik med kabli ali v elektromagnetnem ventilu; zamenjajte kabel ali elektromagnetni ventil, v kolikor je to potrebno.
Nastavljeni namakalni cikel se ni izvedel.	Do izpada napajanja je prišlo zaradi prazne baterije. Zamenjajte baterijo (glejte 2.1), nato obnovite začetni čas (glejte 3.2).

i

6 GARANCIJA

Garancija za krmilno uro traja **2 leti** od datuma nakupa, ki je razviden iz računa ali potrdila o nakupu. Garancija ne velja, če je bila naprava poškodovana namerno ali zaradi nepravilne uporabe oziroma če ni možno priložiti veljavnega potrdila o nakupu.

TU VPIŠITE SERIJSKO ŠTEVILKO NAPRAVE:

--	--	--	--	--	--	--

SPLOŠNI GARANCIJSKI POGOJI

Claber prevzema odgovornost za material in proizvodne napake tega izdelka. Garancija velja **24 mesecev** od dneva nakupa. V tem obdobju bo Claber brezplačno zamenjal ali popravil napake na napravi, v kolikor je naprava delovala v normalnih delovnih pogojih, je bila pravilno vzdrževana s strani pooblaščenega osebja in ni bila na noben način spremenjena. Claber ne prevzema nobene odgovornosti za naprave, kjer je mogoče sklepati, da je napaka posledica napačne uporabe ali nepravilnosti pri namestitvi naprave. Zaradi tega je priporočljivo, da sledite navodilom v uporabniškem priročniku. Claber prav tako ne prevzema odgovornosti za napake in poškodbe, ki so nastale zaradi souporabe te naprave in izdelkov drugih proizvajalcev. Za popravilo je potrebno soglasje proizvajalca Claber Spa ali pooblaščenega serviserja. Izdelek lahko pošljete na naš servisni center le, če vam je to izrecno dovoljeno s strani pooblaščenega serviserja; tveganja, ki so povezana s transportom, v celoti krije stranka. Kar se tiče ostalih problemov, si preberite splošne pogoje prodaje. Za vse dodatne informacije glede servisnih mest, se prosim obrnite na proizvajalca Claber Spa., tel. 0434.958836 - fax 0434.957193. P.O.Box 159 - 33170 Pordenone - Italy.

Garancija velja le ob plačanem računu.

www.claber.com
info@claber.com

Spodaj prikazani simbol, ki je lahko narisani na izdelku ali na embalaži, pomeni, da izdelek ne smete obravnavati kot običajni gospodinjski odpadki. Odvreči ga je potrebno v posebne zabojnike za zbiranje in kasnejšo reciklažo električnih in elektronskih naprav. Pravilno ravnanje z odsluženim izdelkom preprečuje morebitne negativne posledice, ki bi lahko nastale zaradi nepravilno odvrženega izdelka.

Za dodatne informacije o recikliranju tega izdelka se obrnite na vaš občinski urad, lokalni zbirni center odpadkov ali na prodajno mesto, kjer ste izdelek kupili.



claber[®] SPA

i

7 ZASTOPSTVO ZA PRODAJO, SERVIS IN MONTAŽO V SLOVENIJI



MT Cvek d.o.o.

Urejanje okolja in urbana oprema...

SEDEŽ PODJETJA

MT CVEK d.o.o.

Ilovka 9

SI-4000 Kranj

tel: +386(0)4 236 79 20

fax: +386(0)4 236 79 21

TRGOVINA

CENTER IBI, VHOD C5

Jelenčeva ulica 1

SI-4000 Kranj

tel: +386(0)4 251 14 20

fax: +386(0)4 251 14 23

e-pošta: trgovina@mtcvek.si

www.mtcvek.si

www.claber.si

Servis:

od ponedeljka do petka od 8.00 do 15.00

KLEMEN CVEK - GSM: 031 547 340

Nastavitve ure: PRIMOŽ ČEBULJ

GSM: 041 357 878

Električar:

GREGA MRGOLE

GSM: 041 649 460

Dokument je last podjetja MT Cvek d.o.o. Vsakršno nepooblaščenno spreminjanje, kopiranje, razmnoževanje ali distribuiranje tega dokumenta je prepovedano.

*Za morebitne napake v tisku ne odgovarjamo, se pa zanje opravičujemo.
Pridržujemo si pravico do nenapovedanih sprememb.*