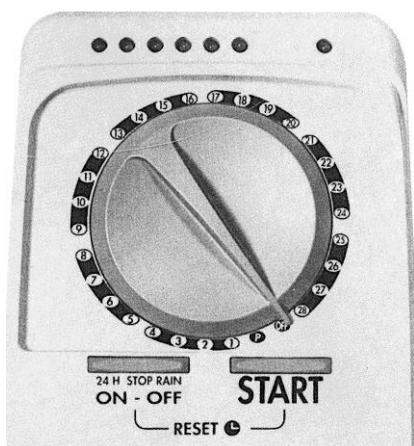


METEOCRITERIUM

ELEKTRONSKA KRMILNA URA ZA NAMAKANJE

8011 oz. 8013



UPORABNIŠKI PRIROČNIK

clabermeteo®

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 pravičujemo. Pridržujemo si pravico do nenapovedanih sprememb.

Vsebina

-  1 Uvod
-  2 Montaža
-  3 Uporaba
-  4 Splošen opis
-  5 Motnje v delovanju

Zahvaljujemo se vam za nakup našega izdelka. Elektronska krmilna enota, ki ste jo kupili, spada med najboljše na svojem področju in se odlikuje zlasti z ugodnim razmerjem med zmogljivostjo in enostavnostjo uporabe.

Te vrhunske naprave izdeluje CLABER.

Pred prvo uporabo enote **METEOCRITERIUM** pazljivo preberite ta priročnik. V njem so vse potrebne informacije, s pomočjo katerih boste lahko že od samega začetka izkoristili prednosti, ki vam jih daje ta elektronska krmilna enota.

1. UVOD

1.1 METEOCRITERIUM 4, 6


METEOCRITERIUM spada v tisto skupino krmilnih enot za namakanje **CLABERMETEO**, ki temeljijo na načelu enostavne uporabe, a so kljub temu zelo prilagodljivi in zmogljivi.

Z dvema izvedbama (4 ali 6 krmiljenih izhodov) omogoča **METEOCRITERIUM** izbiranje med številnimi in raznolikimi cikli namakanja, s katerimi lahko prilagodite pogostost in trajanje namakanja vašim željam. To dosežete z enostavnim obračanjem stikala. Krmilna enota ima vgrajen transformator, za napajanje služi električno omrežje.

Za morebitne natančnejše nastavitve časov namakanja ima **METEOCRITERIUM** posebno funkcijo programiranja.

1.2 O priročniku

Ta priročnik smo pripravili tako, da vam omogoča hitro in enostavno uporabo naprave.

Bodite pozorni na znak . Odstavki, ki so označeni s tem simbolom, opozarjajo na nevarnost, ki jim je izpostavljen uporabnik naprave (običajno le pri montaži). Upoštevajte jih, da se boste izognili nevarnosti.

1.3 Splošno o varnosti

METEOCRITERIUM je zelo varna naprava. Dvojna izolacija transformatorja in CE-znak sta zagotovilo za popolnoma varno uporabo tudi v najzahtevnejših okoliščinah.



Med montažo in priključitvijo **METEOCRITERIUM**-a na električno omrežje grozi nevarnost udara električne napetosti, zato je treba dosledno upoštevati navodila v poglavju "MONTAŽA". Nekaj osnovnih varnostnih ukrepov zadošča za povsem varno delo.



OPOZORILO!

Izvajanje popravil, z zamenjavo delov ali brez nje, je strogo prepovedano (razen izvedba del, ki so navedena v poglavju 5, Motnje v delovanju). V vseh drugih primerih se morate obrniti na pooblaščen servis.

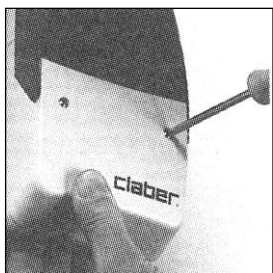


Če uporabljate **METEOCRITERIUM** v drugačnih pogojih, kot so opisani v tem priročniku, oz. če opravite nedovoljene posege, spremembe ali zamenjavo delov, proizvajalec ne jamči več za napravo po EGS direktivi 85/374 (škoda, nastala zaradi pokvarjenih naprav). Poleg tega preneha veljavnost garancije.

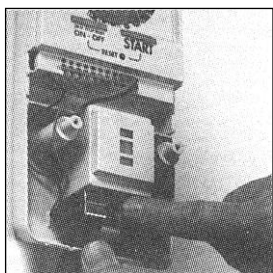
2. MONTAŽA

2.1 Vstavitev in zamenjava baterije

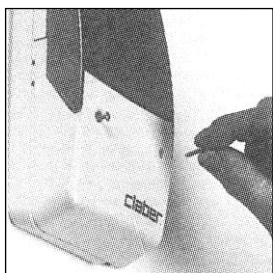
Odvijte dva vijaka in odstranite pokrov.



Vstavite (ali zamenjajte) baterijo.



Namestite pokrov in privijte vijaka.



2.2 Pritrditev krmilne enote na steno

Za pritrditev krmilne enote izberite prostor z nastreškom, ki je zavarovan pred padavinami in brizgi vode. Temperatura na mestu, kjer deluje naprava, mora biti v območju 0–50° C.

Pri izbiri mesta za montažo **METEOCRITERIUM**-a upoštevajte tudi potek kablov za ventile in napajanje, da boste s tem imeli čim manj stroškov.

Najbolje je, da v bližini naprave predvidite mesto za razdelilno dozo z vrstnimi sponkami (glejte sliko 1). Vsi kabli, ki prihajajo od ventilov, se tako združijo na skupnem mestu izven krmilne enote. To močno olajša kasnejše servisne preglede.

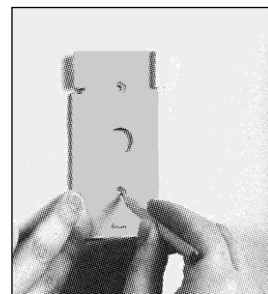


VARNOSTNO OPOZORILO

Kot smo že omenili, je krmilna enota zelo varna. Kljub temu pri izbiri mesta za montažo upoštevajte:

- napajalni kabel naj bo napeljan po standardni zaščitni cevi, ki naj poteka izven območja, kjer lahko pride do poškodb (npr. zaradi vozil, če je montaža v garaži);
- podzemeljski kabli do ventilov morajo biti dvožilni in z dvojnimi plaščem (preseki min. 2 x 1,5 mm²).

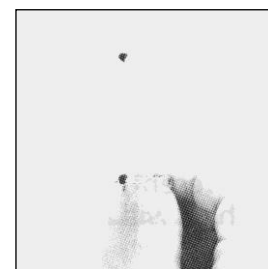
Prislonite pritrdilno ploščo na steno in označite mesti za izvrtini.



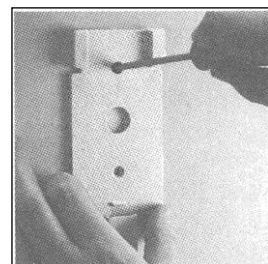
Na označenih mestih izvrtajte v steno luknji premera 6 mm.



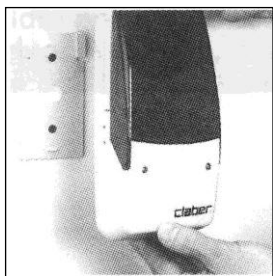
Vstavite zidna vložka 6 mm v izvrtini.



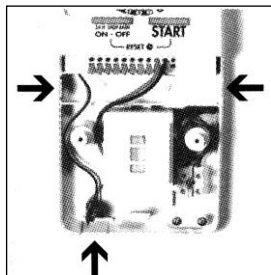
Montirajte pritrdilno ploščo na steno z dvema vijakoma 4 x 30 mm.



Obesite krmilno enoto na pritrdilno ploščo.



Izdelajte odprtino za kable na enem od mest, ki jih kažejo puščice (odvisno od tega, na kateri strani je razdelilna doza).

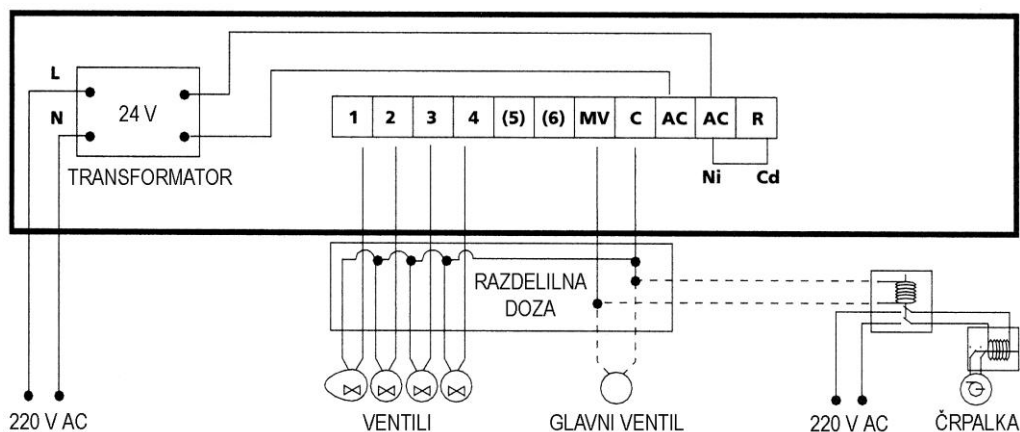


2.3 Električni priključki

Montirajte zaščitno cev za napajalni kabel ter za kable od ventilov do razdelilne doze in od nje do krmilne enote. Nato napeljite kable. Pri tem upoštevajte:

- skupni vodniki vseh ventilov se združijo v razdelilni dozi. Iz te točke napeljite do **METEOCRITERIUM**-a samo en vodnik (slika 1).
- Priporočen presek vodnikov v kablju je 1,5 mm² do dolžine 350 m. Če so kabli daljši, mora biti presek večji.
- Električni ventili in rele morajo delovati z napetostjo 24 V AC.
- Morebitno črpalko morate priključiti preko releja, ki vklopi kontaktor (slika 1).

Slika 1:
shema priključitve



VARNOŠTNO OPOZORILO

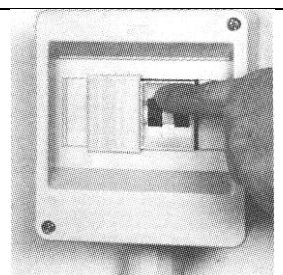
Čeprav kot uporabnik nimate dostopa do napajalne napetosti za krmilno enoto, vseeno upoštevajte:

- napajanje mora biti izvedeno preko ločilnega stikala,
- podzemeljski kabli od razdelilne doze do ventilov morajo imeti dvojni plašč.

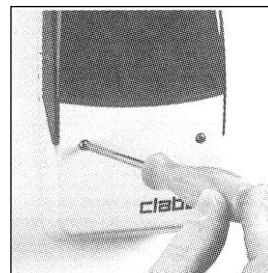
Priključitev krmilne enote



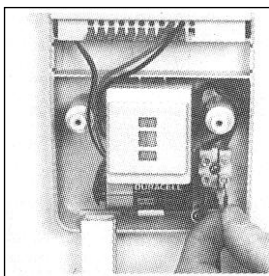
Izključite ločilno stikalo za dovod napajalne napetosti.



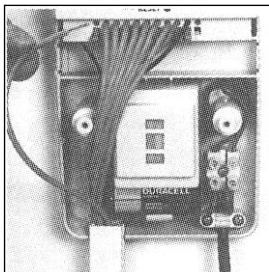
Odvijte oba vijaka in odstranite pokrov.



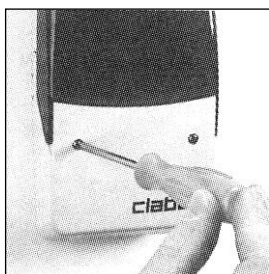
Priključite vodnika napajalnega kabla na sponki za transformator (L, N).



S koncev vodnikov snemite izolacijo (15 mm). Priključite: skupni vodnik vseh ventilov na sponko **C** (slika 1), drugi vodnik vsakega ventila na sponke 1 do 4 (oz. 6), drugi vodnik glavnega ventila ali releja na za krmiljenje črpalke pa na sponko **MV**.

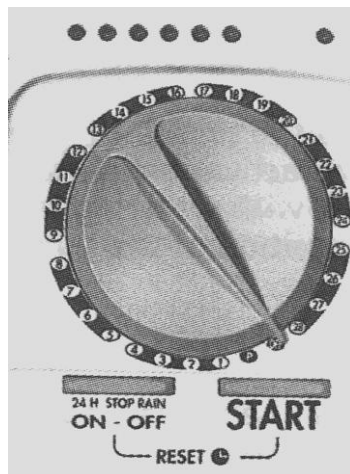


Namestite pokrov in ga pritrdite z vijakoma.



3 UPORABA

3.1 Upravljalna plošča



Opis lučk (LED) in njihovih funkcij

Zelene lučke

neprekinjeno sveti		napajanje je vključeno
počasi utripa		ni omrežnega napajanja, samo baterijsko napajanje
konstantno utripa		pri omrežnem napajanju rdeča lučka označuje, da je namakanje na pripadajočem izhodu posebej programirano in ne ustreza položaju izbirnega stikala (glejte tabelo, str. 9)
ne sveti		označuje, da krmilna enota nima omrežnega in baterijskega napajanja; tudi pri nastavitvi "ničelnega časa".
na kratko utripa		pri baterijskem napajanju rdeča lučka označuje, da je namakanje na pripadajočem izhodu posebej programirano in ne ustreza položaju izbirnega stikala (glejte tabelo, str. 9)

Rdeče lučke

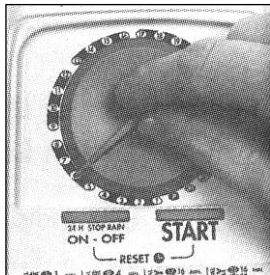
neprekinjeno sveti		označuje, da je pripadajoč izhod aktiviran
počasi utripa		označuje, da je pripadajoč izhod v kratkem stiku
hitro utripa		označuje, da se za pripadajoč izhod vrši programiranje

OPOMBA: če zaporedoma hitro utripajo vse lučke od leve proti desni, je aktivirana funkcija **STOP**.

3.2 Avtomatsko namakanje

To je najenostavnejša in najbolj neposredna izbira. Omogoča, da za vse izhode aktivirate cikle namakanja z intervalom ponavljanja in trajanjem, ki ustrežata poziciji izbirnega stikala (tabela, str. 9).

Obrnite stikalo v položaj, ki ustreza izbranemu programu. Stikalo ima 28 aktivnih položajev.



OPOMBA 1: Pri preklopu stikala se prekine morebiten trenutno aktiven cikel namakanja.

OPOMBA 2 - pozor: Pri preklopu stikala se ne spremeni začetni ("ničelni") čas programa (glejte poglavje 3.8). Program, ki ga izberete, torej vključi namakanje v skladu z že prej nastavljenim začetnim časom in s pogostostjo, ki ustreza poziciji stikala.

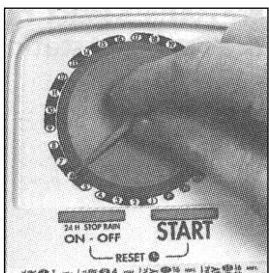
Če naj se stari začetni čas ne upošteva, hkrati pritisnite oba gumba. Pri tem preverite, ali zelena lučka (LED) ugasne in spet zasveti, ko spustite gumba. V tem trenutku začne veljati nov začetni ("ničelni") čas. Namakanje se bo začelo po izteku časa, ki je enak časovnemu intervalu med cikli namakanja.

3.3 Namakanje v polavtomatskem načinu

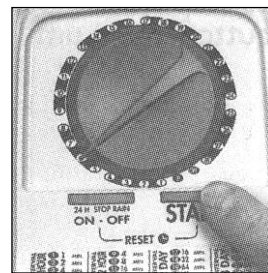
Pri tem načinu lahko vključite en sam celoten cikel namakanja. Trajanje namakanja na vsakem kanalu ustreza položaju vrtljivega stikala (glejte tabelo, str. 9) ali času, ki ste ga morda vpisali pri programiranju (pogl. 3.4).

Prepričajte se, da ni noben izhod aktiven.

Obrnite stikalo v enega od 28 položajev.



Pritisnite tipko **START**. Prižge se rdeča lučka za 1. kanal.



OPOMBA 1: Pri aktiviranju prvega izhoda se aktivni čas lahko skrajša za največ 59 sekund.

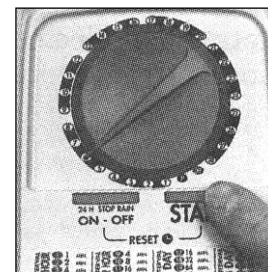
OPOMBA 2: Dodatni, polavtomatski cikel ne spremeni prvotnega programa avtomatskega namakanja. Če bi se moral med izvajanjem polavtomatskega cikla aktivirati nek cikel po prvotnem programu, se bo ta aktiviral šele pri naslednjem ciklu.

3.4 Namakanje v ročnem načinu

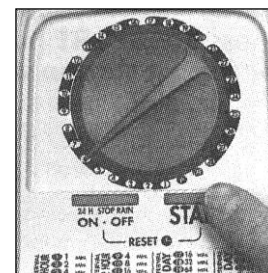
Ročni cikel namakanja (odpiranje in zapiranje ventilov) lahko sprožite bodisi med polavtomatskim bodisi med avtomatskim načinom. Pri tem se izvaja prehajanje od enega izhoda k naslednjemu, dokler niso aktivni vsi izhodi.

Aktivirajte polavtomatski način (3.2).

Pritiskajte tipko **START**, dokler ne sveti rdeča lučka zelenega izhoda.



Izključite namakanje s ponovnim pritiskanjem tipke **START** tako, da ugasnejo rdeče lučke za vse izhode.



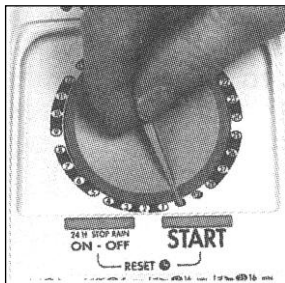
OPOMBA 1: Če ročnega načina ne izključite, se namakanje nadaljuje na naslednjih izhodih toliko časa, kot določa položaj vrtljivega stikala ali je določeno v posebnem programu.

OPOMBA 2: Pri pritisku tipke **START** se aktivni čas lahko skrajša za največ 59 sekund.

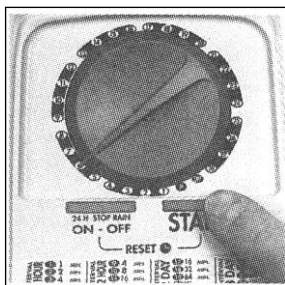
3.5 Določitev časa namakanja za vsak izhod (namesto uporabe časov v tabeli 1)

Ta funkcija daje vso prilagodljivost, s katero se odlikuje **METEOCRITERIUM**. Omogoča vpis trajanja namakanja za enega ali več izhodov z enostavno izbiro med možnostmi 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64 in 128 minut.

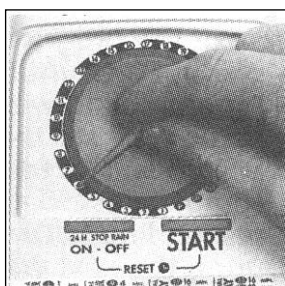
Obrnite vrtljivo stikalo v položaj **P**.



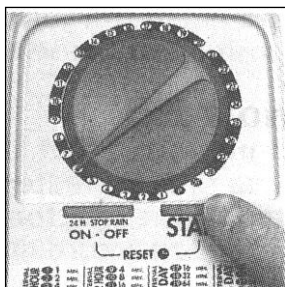
Enkrat pritisnite tipko **START**. Lučka za prvi izhod hitro utripa.



Nastavite želeno trajanje namakanja z zasukom stikala na enega od 28 programov (tabela, str. 9).

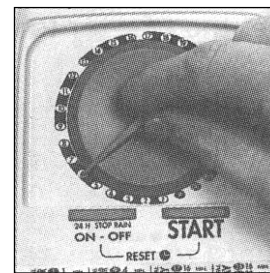


Ponovno pritisnite tipko **START**. Pri tem **METEOCRITERIUM** dodeli pravkar izbrani čas prvemu izhodu ter preide k naslednjemu izhodu. Rdeča lučka tega izhoda začne hitro utripati.



Ponovite zadnja dva koraka za vse razpoložljive izhode. Če želite programiranje nekega izhoda preskočiti, pritisnite tipko **START**, stikalo pa mora pri tem biti v položaju **P**.

Obrnite stikalo na enega od 28 položajev glede na želeno **pogostost** namakanja. Če ste pri programiranju preskočili enega ali več izhodov, se zanje uporabi **trajanje** namakanja, ki ustreza položaju stikala (tabela, str. 9).



OPOMBA 1: Programiranje lahko prekinete:

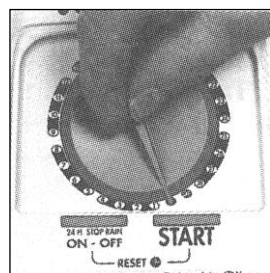
- pritisnite tipko **START** tolikokrat, da ugasnejo vse lučke;
- programiranje se prekine samodejno pri aktiviranju prvega avtomatskega cikla, ko je stikalo v enem od 28 položajev. To se zgodi, če pozabite določiti trajanje namakanja za katerega od kanalov in pripadajoče lučke hitro utripajo.

Med naslednjimi cikli namakanja bo za kanale, ki jih niste programirali, upoštevano trajanje namakanja, ki je določeno s pozicijo stikala.

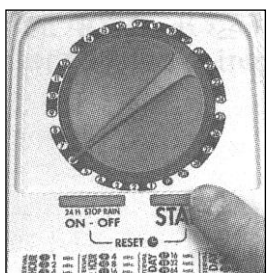
OPOMBA 2: Lahko se zgodi, da je zaradi na novo programiranih časov skupni čas namakanja daljši od časa med dvema začetkoma ciklov, kot ga določa položaj stikala. V tem primeru se nov cikel namakanja začne po koncu predhodnega cikla in v skladu s programiranim začetkom prvega cikla.

3.6 Brisanje programiranega časa namakanja

Obrnite stikalo v položaj **P**.



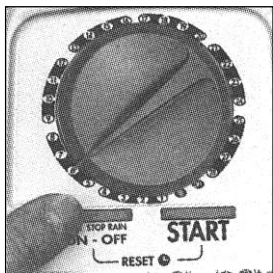
Večkrat pritisnite tipk **START**, da zapustite programiranje (ugasnejo vse hitro utripajoče lučke).



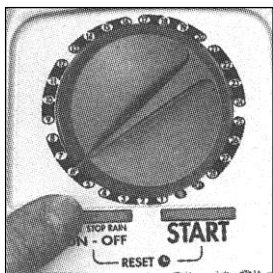
3.7 Funkcija STOP

Funkcija **STOP** omogoča prekinitev namakanja za 24 ur od trenutka, ko pritisnete tipko **STOP**.

Ko je stikalo v enem od 28 položajev, enkrat pritisnete tipko **STOP**. Vse rdeče lučke se zaporedoma hitro prižigajo.



Ponovno pritisnete tipko **STOP**, če želite, da se namakanje nadaljuje že pred iztekom 24 ur.



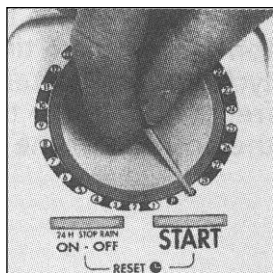
OPOMBA 1: Funkcija **STOP** ni aktivna, če je stikalo v položajih **P** ali **OFF**.

OPOMBA 2: Funkcija **STOP** sicer onemogoči aktiviranje izhodov, vendar ničesar ne spremeni pri poteku programa.

3.8 Trajna izključitev namakanja

Ta funkcija omogoča trajno izključitev vseh izhodov.

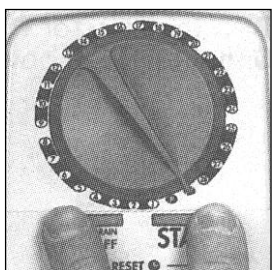
Obrnite stikalo v položaj **OFF**. Sveti samo še zelena lučka.



3.9 Določitev začetka namakanja ("ničelni čas")

S to funkcijo nastavite začetni (ničelni) čas, ko začne teči program za namakanje.

Hkrati za trenutek pritisnete tipki **START** in **STOP**. Prvi cikel namakanja se začne po določenem času (glejte stolpec "pogostost" v tabeli, str. 9), ki je odvisen od položaja stikala.



OPOMBA: števec sekund se ne izbriše. Ob pritisku obeh tipk se izbrišejo ure (začetni čas namakanja), pri tem ugasne zelena lučka. Lučka se prižge, ko spustite tipki.

3.10 Elektronski nadzor kratkega stika

Če je izhod za električni ventil v kratkem stiku in bi se ta izhod moral aktivirati po programu, **METEOCRITERIUM** ta izhod izloči in takoj nadaljuje namakanje na naslednjem izhodu.

Rdeča lučka izhoda v kratkem stiku utripa in opozarja na motnjo.

Utripanje preneha, ko odpravite kratek stik in ko **METEOCRITERIUM** na tem izhodu spet aktivira namakanje.

4 SPLOŠEN OPIS

4.1 Splošni podatki

- število krmiljenih izhodov: 4 oz. 6, odvisno od modela, ter glavni ventil ali rele za črpalko
- število hkrati aktiviranih izhodov: 1 + glavni ventil
- trajanje aktivnosti izhodov: 1 do 128 minut, odvisno od programa
- pogostost namakanja: od 3 ur do 8 dni, odvisno od programa
- zelo enostavna upravljalna plošča
- funkcija programiranja za vpis programov, ki ustrezajo posebnim zahtevam
- avtomatski, polavtomatski in ročni način delovanja
- funkcija **STOP** za prekinitev namakanja
- lučke (LED) imajo več načinov prikaza
- diagnostična funkcija za odkrivanje kratkih stikov na izhodih

4.2 Tehnični podatki

- napajanje: napetost: 220/240 V
frekvenca: 50 Hz
moč: 20 VA
- zaščita: transformator ima termično zaščito pred povišano napetostjo. Tiskano vezje je z varistorji zaščito pred visoko napetostjo.
- število krmiljenih ventilov: 4 ali 6, odvisno od modela, + glavni ventil

- ventili: napetost: 24 V AC
maks. tok: 0,25 A
- največji tok transformatorja za ventile: 0,5 A
- pomožno napajanje z baterijo:

tip baterije	podatki	dopustno trajanje izpada omrežne napetosti
alkalna	9 V, 550 mAh	4 dni ~
NiCd-akumulator	9 V, 110 mAh IEC 6F22	1 dan ~

Opomba: krmilna enota je pripravljena za uporabo z alkalno baterijo. Če nameravate uporabiti NiCd-akumulator, morate vstaviti priloženi mostiček med sponki "R" in "AC".

- temperatura okolice: 0–50 °C
- material ohišja: termoplast
- certifikati: naprava ima znak CE, ker ustreza italijanskim zakonom 186/68, 791/77, EGS-direktivi 73/23 in sledeči direktivi EGS/93/68 ter standardom EN 50081-1, EN 50082-1 in EN 60335-1.

4.3 Načini delovanja

METEOCRITERIUM lahko deluje v naslednjih načinih:

AVTOMATSKO DELOVANJE: krmilna enota izvaja namakanje, ki ste ga določili z enostavnim zasukom stikala v eno od pozicij med 1 in 28. Izbira pomeni trajanje* in pogostost cikla namakanja kot je navedeno v tabeli 1 (in tudi na nalepki na krmilni enoti).

POLAVTOMATSKO DELOVANJE: krmilna enota na ukaz uporabnika samo enkrat izvede cikel namakanja. Pri tem se ventili zaporedoma aktivirajo s trajanjem*, ki ustreza položaju stikala.

ROČNO DELOVANJE: pri tem načinu uporabnik lahko krmili avtomatski ali polavtomatski cikel namakanja tako, da lahko izvrši prehajanje z enega izhoda na drugega.

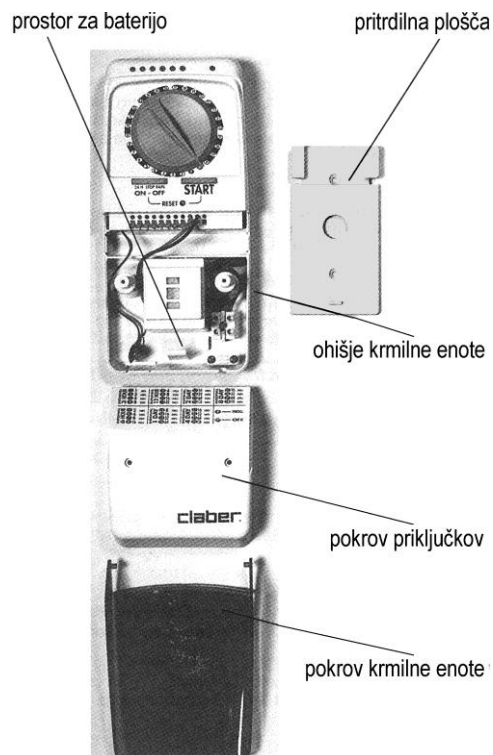
Opomba "*": trajanje, ne pa tudi pogostost, se lahko razlikuje od vrednosti v tabeli 1, če ga spremenite, kot je opisano v poglavju 3.4.

4.4 Pomožno napajanje

METEOCRITERIUM je predviden za priključitev alkalne baterije ali NiCd-akumulatorja. Ta

zagotovi, da se v primeru izpada omrežne napetosti ohrani informacija o začetku programa in trajanju namakanja. O trajanju pomožnega napajanja glejte pogl. 4.2.

4.5 Sestavni deli krmilne enote



4.6 Opis upravljalne plošče

Vrtljivo stikalo

Vrtljivo stikalo ima 30 položajev:

- položaji 1–28: tovarniško vpisani programi za namakanje, tabela;
- položaj **OFF**: stalna izključitev izhodov;
- položaj **P**: programiranje; uporabnik lahko določi trajanje namakanja za vsak izhod posebej.

Tipka STOP

Ta tipka ima naslednji funkciji:

- prekinitve namakanja za 24 ur od trenutka, ko pritisnete tipko (vklop načina "STOP");
- ponovna vključitev namakanja, če je **METEOCRITERIUM** v načinu "STOP".

OPOMBA 1: Tipka STOP nima učinka, če je vrtljivo stikalo v položaju **OFF** ali **P**.

OPOMBA 2: Prekinitve ne vpliva na program namakanja.

Tipka START

Ta tipka ima naslednje funkcije:

- začetek cikla namakanja s programom, na katerega kaže položaj stikala (polavtomatsko delovanje);
- prehod k namakanju na naslednjem kanalu (ročno delovanje);
- začetek programiranja, kadar je stikalo v položaju **P**;
- dodelitev trajanja namakanja, ki ga kaže položaj stikala, izhodu, katerega lučka sveti, in prehod na naslednji izhod (pri programiranju);

OPOMBA: tipka nima učinka, kadar je stikalo v položaju **OFF** ali je aktivno stanje **STOP**.

Tabela: tovarniško nastavljeni programi namakanja

pozicija	pogostost: namakanje vsakih:	trajanje odprtja vsakega ventila
1	3 ure	1 min
2	3 ure	2 min
3	3 ure	4 min
4	3 ure	8 min

5	6 ur	2 min
6	6 ur	4 min
7	6 ur	8 min
8	6 ur	16 min
9	12 ur	4 min
10	12 ur	8 min
11	12 ur	16 min
12	12 ur	32 min
13	1 dan	8 min
14	1 dan	16 min
15	1 dan	32 min
16	1 dan	64 min
17	2 dneva	16 min
18	2 dneva	32 min
19	2 dneva	64 min
20	2 dneva	128 min
21	4 dni	16 min
22	4 dni	32 min
23	4 dni	64 min
24	4 dni	128 min
25	8 dni	16 min
26	8 dni	32 min
27	8 dni	64 min
28	8 dni	128 min

5. MOTNJE V DELOVANJU

V spodnji tabeli so koristna navodila za odpravljanje morebitnih motenj v delovanju, katerih vzroki pa so skoraj vedno izven **METEOCRITERIUM**-a. Zaradi vgrajenih zaščitnih naprav in zagotavljanja kakovosti med izdelavo je krmilna enota izredno zanesljiva. Problemi, na katere boste morda naleteli pri uporabi krmilne enote, so navedeni v tabeli.

PROBLEM	MOGOČ VZROK IN UKREPANJE
En ali več ventilov se ne odpre, čeprav se vam zdi, da METEOCRITERIUM deluje pravilno.	Priključni kabel ventila je prekinjen oz. ventil je pokvarjen. Preverite z merilnikom, ali ventil dobi napetost. Popravite kabel ali zamenjajte navitje pokvarjenega ventila oz. cel ventil.
Noben ventil se ne odpre, čeprav se vam zdi, da METEOCRITERIUM deluje pravilno.	Skupni vodnik od razdelilne doze do krmilne enote je prekinjen ali ni priključen. Preverite vodnik in priključitev na sponke. Dovod vode je prekinjen. Poskrbite za dotok vode.
METEOCRITERIUM deluje več. ne	Zunanji transformator ne dobi napajalne napetosti. Čeprav je transformator priključen, ne daje napetosti 24 V. Pozanimajte se na pooblaščenem servisu CLABER, da vam bodo zamenjali transformator. METEOCRITERIUM ne deluje. Stopite v stik s pooblaščenim servisom CLABER in se dogovorite za popravilo.
Ena ali več rdečih lučk (LED) počasi utripa.	Na kablu (ali kablilih) za ventil ali v navitju ventila je kratek stik. Zamenjajte kabel ali navitje ventila.
Zelena lučka (napajanje) počasi utripa.	Ni omrežne napetosti. Ko se napetost pojavi, se samodejno vzpostavi običajno delovanje.
Časi namakanja niso pravilni.	Prišlo je do izpada omrežne napetosti, ko je bila baterija izrabljena. Zamenjajte baterijo (pogl. 2.1) in na novo nastavite začetek programa namakanja (pogl. 3.8).

GARANCIJA

Claber zagotavlja, da ta naprava nima napak v izdelavi in materialih.

V garancijskem roku **24 mesecev** od datuma nakupa Claber brezplačno popravi ali zamenja vse pokvarjene dele. Prepovedano je nepooblaščen poseganje v napravo s strani uporabnika, razen ukrepi, ki so opisani v poglavju 5 (Motnje v delovanju). V vseh drugih primerih se obrnite na pooblaščen servis.

Če METEOCRITERIUM uporabljate v drugačnih okoliščinah, kot so opisane v teh navodilih, če posegate v dele naprave, jih spremenite ali zamenjate, preneha jamstvo s strani proizvajalca za škodo, nastalo zaradi pokvarjenih delov po direktivi 85/374/EGS.

Posledica tega je tudi prenehanje veljavnosti garancije.

Garancija velja ob plačanem računu.

Pošiljanje izdelka se izvede na stroške in odgovornost kupca. Veljavnost garancije v trajanju enega leta morate dokazati z računom, potrdilom o nakupu ali blagajniškim listkom.

TU VPIŠITE SERIJSKO ŠTEVILKO NAPRAVE:

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

CE IZJAVA O SKLADNOSTI

S polno odgovornostjo izjavljamo, da ta izdelek izpolnjuje zahteve EU-direktive 89/336/EGS, sklicujoč se na standarde EN 60730-1, EN 60730-2-7, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 in EN 50366.

Pristojna oseba za skladnost
Dr. MARZONA FEDERICO

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 nepooblaščen 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.