

9V

KONTROLNA ENOTA

evolution



Dokument je last podjetja MT Cvek d.o.o. Vsakršno nepooblaščno 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.

Evolution kontrolna enota

Hvala, ker ste izbrali Claber izdelek. Prosimo, da pred začetkom programiranja skrbno preberete ta navodila. Vsako poglavje vsebuje pomembne informacije za pravilno izvedbo posameznih korakov.

CE Izjava o skladnosti

Claber S.P.A.

Via Pontebbana 22 – 33080 – Fiume Veneto – Pordenone - Italy

Pod polno pravno odgovornostjo izjavljamo, da je proizvod:

90821 - Kontrolna enota

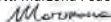
v skladu z Evropsko direktivo 2004/108/CE, ki upošteva industrijske standarde EN 61000-6-1:2007 (imuniteta) in EN 61000-6-3:2007 (emisije).

Fiume Veneto, 11/01/2010

CE 2010

Manager za skladnost

Dott. Marzona Federico



Opomniki

1. Uporabljajte samo nove 9 voltne alkalne baterije.
2. Baterijo napolnite pred začetkom vsake sezone.
3. Redno pregledujte tesnenje pokrova in baterijsko ohišje.
4. Redno pregledujte električne povezave elektromagneta in baterije. Povezave morajo biti trdne in varne.
5. Pokrov naj bo vedno zatesnjen, saj le tako zagotavljate, da je izdelek vodotesen.



Namestitev

Kontrolni modul je popolnoma vodotesen in deluje tudi, kadar je popolnoma pod vodo (**IP68 standard**). Namestite ga lahko nad zemljo ali v škatlo za ventile (slika spodaj).



Opozorilo: Da bi zagotovili popolno vodotesnost izdelka, mora biti zgornji del kontrolne enote pravilno nameščen na ohišje. Zgornji del s prozornim pokrovom je potrebno namestiti na vodnik na ohišju (1) in ga tesno priviti na svoje mesto (2).



Namestitev

Kontrolna enota lahko upravlja z enim ali dvema 9V bistabilnima elektromagnetnima ventiloma.



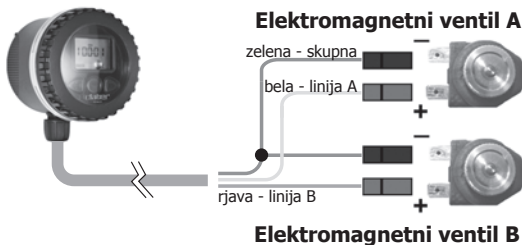
**Bistabilni
elektromagnetni
ventil 9-12V**

90822 - Ø 1" F

90823 - Ø 1" M

90881 - Ø 1/2" M

1. Priključite **zeleno** žico na negativni pol (-) vsakega elektromagnetnega ventila (skupno).
2. Priključite **belo** žico na pozitivni pol (+) **elektromagnetnega ventila A.**
3. Priključite **rjavo** žico na pozitivni pol (+) **elektromagnetnega ventila B.**



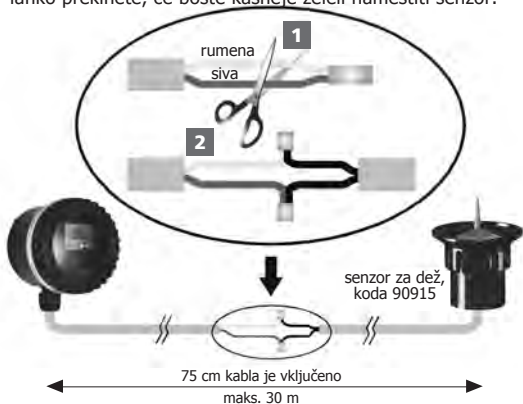
75 cm kabla je vključeno
maks. 30 m (premer 1.5 mm²)

Priključitev na senzor za dež

Na kontrolno enoto lahko priključite tudi senzor za dež (Claber, koda 90915). V primeru dežja le-ta zaustavi nastavljeno zalivanje. Program se samodejno obnovi, ko v posodici senzorja izhlapi voda.

1. Povezavo rumene in sive žice prekinete tako, da enostavno odrežete (1) priključek na koncu.
2. Rumeno in sivo žici povežite na žice senzorja za dež (2).

Opozorilo: V kolikor ne uporabljate senzorja za dež, poskrbite, da so rumene in sive žice združene. Povezavo lahko prekinete, če boste kasneje želeli namestiti senzor.



Vstavljanje baterije

1. Odvijte prozoren pokrov (1) in odstranite kontrolno enoto (2).
2. Odvijte ohišje baterije (3).
3. Priključite baterijo (4) in preverite polariteto. Baterijo vrnite nazaj v ležišče (5).
4. Privijte pokrov. Prepričajte se, da je le-ta dobro nameščen na svojem mestu.

Opozorilo: Uporabljajte samo 9 voltne alkalne baterije.



Status baterije

Na zaslonu je izpisano stanje napolnjenosti baterije:

Indikator napolnjenosti baterije				
Stanje napolnjenosti	baterija je napolnjena	baterija je delno napolnjena	baterija je skoraj prazna; potrebna je menjava	baterija je izpraznjena; potrebna je menjava

Opombe:

- Ena alkalna baterija bo delovala celotno sezono zalivanja, če predpostavimo povprečno 6 ciklov zalivanja dnevno.
- Ko se baterija izprazni, indikator baterije prične utripati. Krmilna ura samodejno prekine vse dejavnosti tako, da enostavno zapre elektromagnetni ventil.
- Da bi se izognili izgubi shranjenih podatkov, baterijo zamenjajte v največ 30 sekundah. Po zamenjavi baterije preverite trenutni čas in ga po potrebi ponovno nastavite.
- Iztrošene baterije odvrzite v za to namenjene zabojnike.

Zaslon - Tipkovnica

ročno upravljanje

indikator, ki kaže izbrano številko dnevnega programa (način programiranja) in izbrano linijo A ali B (ročni način)

dnevi v tednu

kazalec

indikator stanja baterije

ukazna vrstica (pritisnite tipko)

dnevni programi (od 1 do 6)

indikator zaprtosti ventila

indikator odprtosti ventila

številčni indikator, ki kaže uro in čas odprtja / zaprtja ventila

spreminjanje nastavitev



Tipkovnica



NAZAJ ◀

- premikanje po straneh nazaj
- spremembe nastavitev

NAPREJ ▶

- premikanje po straneh naprej
- spremembe nastavitev


ENTER

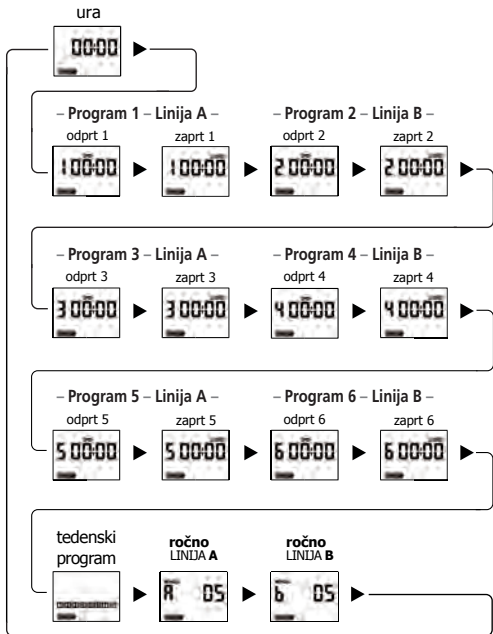
- dostop do strani za spreminjanje nastavitev
- potrditev sprememb

Programiranje

Na voljo imate 6 dnevni programov zalivanja. Vsak program je sestavljen iz odpiralnega in zapiralnega časa ventila. Programiranje se izvaja po korakih tako, kot je prikazano na naslednji strani.

- Ura (začetna stran)
- Dnevni programi (od 1 do 6)
- Tedenski programi
- Ročno **LINIJA A**
- Ročno **LINIJA B**

Po različnih straneh programiranja se pomikate z uporabo tipke▶ (ali tipke◀ za pomik po straneh nazaj). Ko izberete stran za programiranje, pritisnite **ENTER** in spremenite nastavitve (na zaslonu se prikaže sporočilo **OK**). Sedaj lahko spreminjate nastavitve z uporabo ◀ ▶ tipk. Simbol  prikazuje ukazno vrstico (pritisni topko). Z vnovičnim pritiskom na tipko **ENTER** potrdite izbrane spremembe.



Nastavljanje trenutnega časa

1. Izberite stran z uro (1).
2. Pritisnite **ENTER**.
3. Uporabite tipki ◀ ▶ za nastavitev trenutnega časa (2).
4. Pritisnite **ENTER**.



Dnevno programiranje

Programi so označeni s števkami od **1** do **6**. Programi **1, 3** in **5** so namenjeni **LINIJI A**; programi **2, 4** in **6** pa **LINIJI B**.

1. Izberite stran **PROGRAM 1** (OPEN).
2. Pritisnite **ENTER**.
3. Za nastavitev ČASA ODPIRANJA uporabite tipki ◀ ▶ .
4. Pritisnite **ENTER** (**1**).
5. Pritisnite ▶ .
6. Pritisnite **ENTER**.
7. Za nastavitev ČASA ZAPIRANJA uporabite tipki ◀ ▶ (**2**).
8. Pritisnite **ENTER**.

LINJA A	LINJA B	LINJA A	LINJA B	LINJA A	LINJA B
1	2	3	4	5	6

LINJA A	LINJA B	LINJA A	LINJA B	LINJA A	LINJA B
1	2	3	4	5	6



izbrani program



nastavljeni program

Dnevno programiranje

Za nastavitev dodatnih programov, ponovite isti postopek.

Opozorilo: Programe lahko nastavljate samo v številčnem in kronološko naraščajočem vrstnem redu. Pri spreminjanju nastavitvev se programi ne smejo prekrivati.

Primeri: Program 1 (**LINIJA A**): 06:00 (OPEN), 06:10 (CLOSED)
Program 2 (**LINIJA B**): 08:00 (OPEN), 08:30 (CLOSED)
Program 3 (**LINIJA A**): 20:00 (OPEN), 20:15 (CLOSED)

Za nastavitev drugega časa odpiranja na **LINIJI A** (Program 3), najprej izberite Program 2 in nastavite odpiralni čas na **LINIJI B**; če je potrebno, začasno izberite Program 2 in ga kasneje prekličite.

Izbris dnevnih programov

1. Izberite stran ZAPIRANJA (=CLOSED) programa, ki ga želite izbrisati.
2. Pritisnite **ENTER** (1).
3. Hkrati pritisnite tipki ◀ ▶ (2).



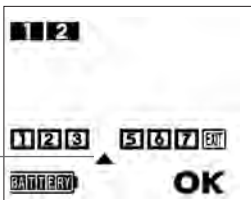
Tedensko programiranje

Opomba: Po prvi nastavitvi enega ali več dnevni programov se pojavi številka **1**, ki predstavlja trenutni dan v tednu. Prikazana je na strani z URO. Če je trenutni dan npr. ponedeljek, potem 1 = ponedeljek, 2 = torek, 3 = sreda, itd.



Pri tedenskem programiranju se lahko zalivanje izključi ali ponovno aktivira na določen dan ali več dni v tednu.

1. Izberite stran za **TEDENSKO PROGRAMIRANJE**.
2. Pritisnite **ENTER**.
3. Postavite kazalec na dan v tednu, za katerega želite spremeniti nastavitve.
4. Za izključitev ali ponovno aktivacijo zalivanja na izbrani dan, pritisnite **ENTER** (številka izgine iz zaslona).
5. Za izhod iz funkcije postavite kazalec na izhod (=EXIT) in pritisnite tipko **ENTER**.



Ročno upravljanje

1. Izberite stran za ROČNO upravljanje (=MANUAL) za želeno linijo (**LINIJA A** ali **LINIJA B**) (1).
2. Pritisnite **ENTER** (2).
3. Pritisnite ◀ za odpiranje ali ▶ za zapiranje ventila.
4. Ko je ventil zaprti, pritisnite **ENTER** za izhod iz funkcije ročnega upravljanja in vrnitev na osnovni meni.

Opomba: Če cikel namakanja ni ročno prekinjen, se ventil samodejno zapre po 5 minutah. Na zaslonu je prikazan preostali čas do zapiranja ventila (3).



izbrana linija



odštevanje
časa namakanja

Prikazani podatki

Informacije, prikazane na strani s trenutnim časom

nastavljeni programi (utripajoč simbol, ko je zalivanje v teku)



trenutni čas

dan v tednu (peti dan od prvotne nastavitve)

stanje napolnjenosti baterije

Tehnične specifikacije

- Krmilna ura kontrolira 2 vodni liniji (**A** in **B**); združljiva je z 9-12 VDC bistabilnimi elektromagnetnimi ventili
- Z elektromagnetnimi ventili lahko krmilna ura krmili na razdalji do 30 m
- 6 dnevnih programov zalivanja (3 na **LINIJI A**, 3 na **LINIJI B**)
- Trajanje zalivanja od 1 minute do 23 ur in 59 minut
- Tedensko programiranje
- Ročno upravljanje
- Vhod za senzor za dež
- Delovna temperatura od +5 do +70 °C
- Standard IP68

Odstranjevanje

Odstranjevanje (WEEE)

Spodaj prikazani simbol se pojavi na izdelku ali embalaži in pomeni, da se odsluženi izdelek ne sme upoštevati kot običajni gospodinjski odpadek, temveč ga je potrebno oddati na ustrezno zbirno mesto za recikliranje električnih in elektronskih naprav (WEEE).

S tem, da izdelek odvržete na primeren način, prispevate k preprečevanju morebitnih negativnih posledic, ki bi lahko izhajale iz neustrezne odstranitve.

Za vse dodatne informacije o recikliranju tega izdelka se obrnite na občinski urad, lokalno komunalno podjetje ali na prodajno mesto, kjer ste izdelek kupili.



claber[®] SPA

Garancija

Za napravo je zagotovljenih **24 mesecev** garancije, ki pričnejo teči od dneva nakupa, ki je naveden na računu ali potrdilu o nakupu. Garancija se v primeru nepravilne uporabe ali nepooblaščenih posegov na napravi oziroma brez dokazila o nakupu razveljavi.

Vpišite serijsko številko

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

Garancija velja le ob plačanem računu.

Garancijski pogoji

Claber zagotavlja, da je ta izdelek proizveden brez napak v materialu in proizvodnji. Garancija velja **24 mesecev** od dneva nakupa. V tem času bo Claber brezplačno zamenjal ali popravil napake na napravi, v kolikor je naprava delovala v normalnih delovnih pogojih. Vsa vzdrževalna dela in popravila (z izjemo postopkov, navedenih v tem priročniku), morajo biti izvedena s strani pooblaščenega osebja. Pri tem se obrnite na Claber prodajalca ali tehnično pomoč. Garancija ne velja, če je bila naprava kakorkoli spremenjena. Claber ne prevzema nobene odgovornosti za naprave, kjer je mogoče sklepati, da je napaka posledica napačne uporabe ali nepravilnosti pri namestitvi. Zaradi tega je priporočljivo, da sledite navodilom v uporabniškem priročniku. Če je krmilna ura uporabljena v delovnih pogojih, ki niso navedeni v tem uporabniškem priročniku, ali če je enota izpostavljena nedovoljenim posegom (spremembe, nestrokovna zamenjava delov ali poškodbe), vso odgovornost nosi uporabnik, odgovornost proizvajalca pa preneha v skladu z direktivo EGS 85/374. V zgoraj navedenih primerih zlorab postane garancija nična in jo je nemogoče uveljavljati. Pri dostavi blaga kupcu, le-ta prevzema vse tveganje morebitnih poškodb naprave. Pri uveljavljanju garancije je kupec dolžan predložiti račun ali potrdilo o nakupu, sicer garancije ni mogoče uveljaviti.

Za vse dodatne informacije lahko kontaktirate neposredno proizvajalca: Claber spa, tel. (+39) 0434.958836 - Fax (+39) 0434.957193.

www.claber.com
info@claber.com

claber[®] SPA

MT CVEK D.O.O.

claber

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 ČEBUL
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.*