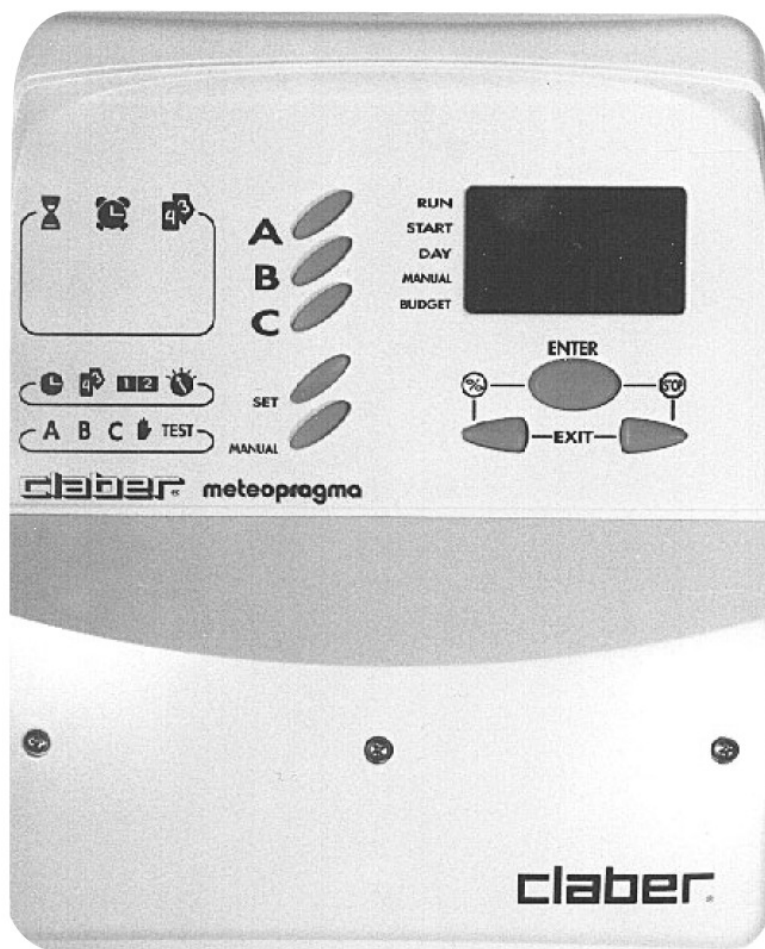


METEOPRAGMA



Lietošanas instrukcija

clabermeteo®

1.Ievads.

1.1 METEOPRAGMA 4/6//8/10/12

1.2 Rokasgrāmatas instrukcija

1.3 Vispārīgā darba drošība

1.1 Meteopragma taimeris ir daļa no ClaberMETEO produktu klāsta, kas izstrādāti tā, lai būtu viegli programmējami, tajā pašā laikā pateicoties ilgstošai Claber pieredzei mājsaimniecību un profesionālo laistīšanas sistēmu ražošanā, tie ir augstas kvalitātes taimeris.

Pieejami 4, 6, 8, 10, 12 līniju taimeris. Meteopragma ļauj uzstādīt līdz 3 laistīšanas cikliem dienā, tam var pieslēgt lietus sensoru. Meteopragma taimerī ir iebūvēts transformators, kas ļauj būtiski samazināt visas instalācijas kompaktnumu.

1.2 Instrukcija paredzēta, lai lietotājam būtu ērti un viegli saprotama taimera programmēšana. Pievērst īpašu uzmanību instrukcijā norādītajam tekstam, kam klāt pievienots simbols:

Ar šādu simbolu tiek uzskaitīti riski, kas var būt saistīti ar darba drošību.



1.3 Meteopragma pēc būtības ir pilnīgi droša. Īpaša konstrukcija, materiāli, transformatora dubultā izolācija, optiski izolēta ieeja, īpašais CE marķējums ļaus izmantot taimeris pat smagos ekspluatācijas apstākļos un nodrošinās lietotājam pilnīgu drošību.

Tomēr Meteopragmas instalēšanas procesā pie strāvas padeves var ietvert sevī dažas riska situācijas, tāpēc stingri jāievēro darba drošības noteikumi, kas aprakstīti sadaļā – **Instalācija**.

Ievērojot dažus galvenos piesardzības pasākumus, garantēsiet drošu iekārtas instalācijas procesu.

UZMANĪBU!

Jebkādu remontdarbus, kas saistīti ar vai bez rezerves daļu nomaiņas (izņemot tos, kas uzskaitīti sadaļā- **Diagnostika**) aizliegts veikt. Ja ir radušās problēmas, griezties pie Claber izplatītājiem.

Ražotājs atsakās no jebkādas atbildības par kaitējumiem, kas radušies bojātas iekārtas rezultātā, kas radušies pārkāpjot darba drošības noteikumus, kas minēti lietošanas instrukcijā, piemēram ievērojot iekārtas uzbūvē, dažādas manipulācijas, rezerves daļu modifikācija un nomaiņa (EEC direktīva 85/374).

Garantija tiks atzīta par spēkā neesošu iepriekš minētajos gadījumos.

2. Instalācija

2.1 Bateriju ievietošana un nomaiņa

2.2 Taimera Meteopragma nostiprināšana pie sienas

2.3 Elektriskie pieslēgumi

2.1 1) Atskrūvēt 3 esošās skrūves un noņemt vāku.



2) Ievietot baterijas (vai nomainīt pret jaunām).



3) Pieskrūvēt atpakaļ vāku.



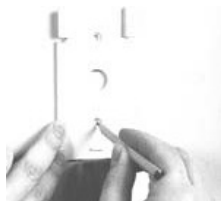
2.2 Instalējot Meteopragma taimeris, jāizvēlas vieta, kas būtu pasargāta no ārējiem laika apstākļiem un ūdens šļakstiem. Telpas temperatūrai, kurā uzstādīts taimeris jābūt robežās no 0°C līdz + 50°C. Izvēloties uzstādīšanas vietu, lai samazinātu vadu un uzstādīšanas izmaksas, pēc iespējas samazina attālumu starp Meteopragmu un EM vārstiem. Ērtākai izmantošanai sadales kastī ar EM vārstiem novietot blakus taimerim. Tādejādi būs vieglāk veikt kontroli.

NEMT VĒRĀ

Kā jau minēts punktā 1.3, Meteopragma ir pilnībā droša. Tomēr uzstādot iekārtu jāievēro sekojošais:

- elektrokabeļim jābūt aizsargčaulā, lai novērstu kabeļa bojājumus, piemēram pārbraucot pāri ar automašīnu.
- Vadiem, kas ierakti zemē, jābūt dubultajam apvalkam (vismaz ar šķērssgriezumu 2 x1.5mm²)

1. Sienas fiksācijas plātni nolikt nepieciešamajā augstumā pie sienas, atzīmēt skrūvju vietas ar zīmuli.



2. Ar 6mm urbi izurbt sienā caurumus, atzīmētajās vietās.

3. Ievietot 6mm enkurdībeļus, izurbtajos caurumos.

4. Novietot pamatni vertikāli un pieskrūvēt ar divām skrūvēm (4x30mm)

5. Piestiprināt taimeris pie sienas.



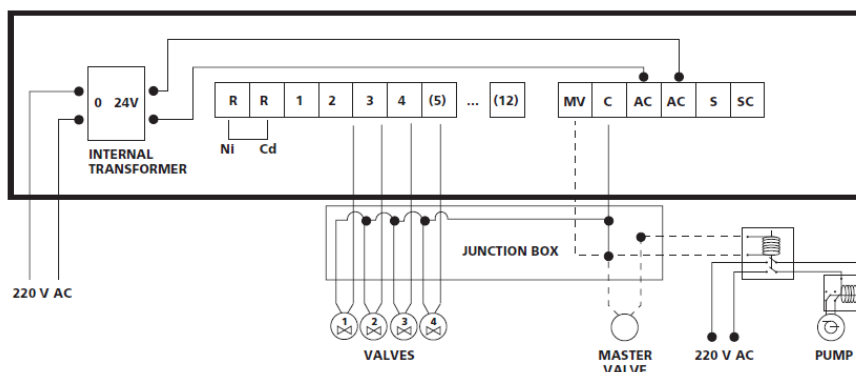
2.3 Pēc Meteopragmas elektrokabeļu un vārstu kanālu aizsargčaulas ievietošanas (starp vārstiem, elektrokārbu un taimeris) turpināt pārējo kabeļu uzstādīšanu. Paturiet prātā, ka:

- sadales kārbā, kur atrodas visi EM vārsti (ieskaitot galveno vārstu), Meteopragmu pievieno ar vienu kopējo kabeli (skatīt diagrammu Zīm.1);
- ieteicamais šķērssgriezums vadiem 1.5 mm², pie lielākiem līniju garumiem, vadu šķērssgriezums jāpalielina.
- EM vārsti un releji darbojas ar jaudu 24V
- sūkņi jāsavieno ar releju, kas aktivizēs slēdzi

NEMT VĒRĀ

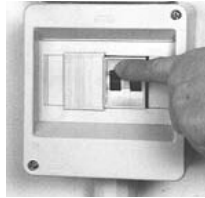
- taimerī, jāievieto baterija, kas elektrības pārrāvuma rezultātā nodrošinās programmas darbību;
- vadiem, kas ierakti zemē, jābūt dubultiem apvalkiem.

Pievienojuma shēma



Zīm.1

1. Atvērt tiešsaistes slēdzi.



2. Pievienojiet transformatoru līnijai ar diviem iekšējiem termināliem (L, M)

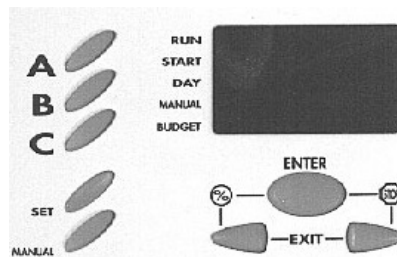


3. Lai veiktu šādu savienojumu, ievietot terminālī dzīslu vismaz 15mm dziļumā : termināļa vads visiem vārstiem un galvenajam vārstam kopīgs, darbojas no sadales kārbas uz termināli C (zīm. 1), pieslēgt vārstu otro termināli katram taimera automātiskajam terminālim no 1 līdz 4 (6/8/10/12) (zīm.1); galvenajam vārstu un sūkņa vadības releju terminālim MV (zīm.1); sensora vadu termināliem SC un S.

3.Taimera pielietojums

3.1 Priekšējais panelis

Taustiņu funkcijas



Ar taustiņu palīdzību aktivizējamas sekojošas funkcijas:

A B C Vienas programmas atlase un pieeja pie relatīvajām funkcijām; atkārtoti spiediet taustiņu, lai cikliski izvēlētos funkcijas: LAISTĪŠANAS ILGUMS, STARTA LAIKS, LAISTĪŠANAS DIENA

SET Laika slēdža parametru atlase programmēšanai; atkārtoti spiediet taustiņu, lai cikliski izvēlētos programmējamās funkciju parametrus: LAIKA IESTĀDĪŠANA; GADA IESTĀDĪŠANA; DIENA UN MĒNESIS; IKDIENAS VAI PĀRA DIENU LAISTĪŠANAS CIKLS, SENSORA KONTROLE

“MANUAL” Dod pieeju rokas vadības režīma, pusautomātiskajām un testa funkcijām; atkārtoti spiediet taustiņu lai cikliski izvēlētos funkcijas PUSAUTOMĀTISKĀ PROGRAMMA A; PUSAUTOMĀTISKĀ PROGRAMMA B; PUSAUTOMĀTISKĀ PROGRAMMA C; ROKAS VADĪBAS REŽĪMS UN TESTA FUNKCIJA

“ENTER” Nospiediet lai apstiprinātu darbības sākšanu izvēlētajā funkcijā, vai arī lai apstiprinātu ievadītos datus

◀ ▶ Nospiediet lai izvēlētos opcijas, vai modificētu datu parametrus

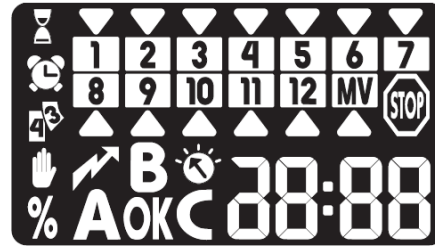
“EXIT” Lai izietu no darbībā esošās funkcijas, vienlaicīgi nospiediet taustiņus ◀ ▶ un kad redzams uzraksts OK, apstipriniet ar “ENTER”

“BUDGET” Lai izvēlētos funkciju BUDGET vienlaicīgi nospiediet taustiņus ◀ un “ENTER”



Lai izvēlētos STOP funkciju, vienlaicīgi nospiediet taustiņus ► un “ENTER”.

Displejs



Kursors/indikators



vārsta laistīšanas ilguma kontrole



laistīšanas sākuma laika kontrole



laistīšanas kontroles nedēļas diena



cikliskās laistīšanas kontrole



Manuālās, pusautomātiskās un testa funkcijas



Budžeta funkcijas



Īssavienojums



Programmas A, B, vai C



Ievadīto datu apstiprināšana, redzama, kad ENTER nospiests vienu reizi, lai tiktu apstiprināta funkcija, taustiņš jānospiež vēlreiz



Numerālā informācija



Laistīšanas pārtraukšanas funkcija



Laika iestādīšana



Gada, datuma iestādīšana



Ikdienas vai pāra dienu laistīšanas iestādīšana



Sensora funkciju iestādīšana


Pulksteņa un kalendāra iestādīšana:

Kad laika slēdzī ievietotas baterijas, vispirms ir jāiestāda datums.

Pulksteņa laika iestādīšana:


1. Nospiež SET, lai aktivizētu laika iestādīšanas funkciju
2. Nospiež ENTER, lai piekļūtu funkcijām
3. Nospiež ◀ ▶ lai iestatītu laiku
4. Nospiež ENTER, lai apstiprinātu ievadītos datus un izietu no SET režīma.

Gada un datuma iestatīšana

1. Nospieš SET vairākkārt, līdz uz displeja redzama gada un datuma iestatīšanas simbols 
2. Nospieš ENTER, lai piekļūtu funkciju izpildei
3. Nospieš ◀ ▶ lai iestatītu gadu
4. Nospieš ENTER, lai apstiprinātu gadu un pārietu uz datuma iestatīšanas režīmu
5. Nospieš ◀ ▶ lai iestatītu dienu un mēnesi
6. Nospieš ENTER, lai apstiprinātu
7. Nospieš EXIT vai izvēlieties citu funkciju, lai izietu no režīma


Laistīšanas programmu A B un C iestatīšana ir tieša un vienkārša, pateicoties trim atbilstošajiem taustiņiem. Visas trīs programmas ir uzstādāmas atsevišķi un darbojas neatkarīgi.

Laistīšanas ilgums


1. Nospiediet A taustiņu (vai B vai C) vienreiz: redzams  simbols, kursori mirgo uz pirmā no iespējamiem 4 (6/8/10/12) vārstiem. Redzams arī pamata laistīšanas ilgums.
2. Nospiediet ENTER, lai piekļūtu 1.līnijas datu ievadīšanai
3. Nospieš ◀ ▶ taustiņus, lai uzstādītu ilgumu
4. Nospieš ENTER, lai apstiprinātu uzstādījumus
5. Nospieš ▶, lai izvēlētos nākamo vārstu.
Atkārtojiet procedūru no 2.līdz 5. solim, atbilstoši katram vārstam. Lai pilnībā atceltu kāda vārsta darbību, uzstādiet laiku uz OFF.



Svarīgi! Katra vārsta darbības laiks jebkurā brīdī var atsevišķi tikt izmainīts. Izvēlieties programmu A (vai B vai C), tad ar kursoru izvēlaties atbilstošo vārstu un uzstādiet vajadzīgo laiku.

Starta laiks

1. Nospiediet A taustiņu (vai B vai C) vēlreiz: redzams  simbols, kursori mirgo uz pirmā starta laika no iespējamiem četriem laikiem.
2. Nospiediet ENTER, lai piekļūtu uzstādīšanas funkcijām
3. Nospieš ◀ ▶ taustiņus, lai uzstādītu starta laiku
4. Nospieš ENTER, lai apstiprinātu uzstādījumus
5. Izvēlieties citu starta laiku ar taustiņiem ◀ ▶
6. Atkārtojiet procedūras soļus no punkta 2-4 ar katru no starta laikiem. Lai kādu starta laiku izslēgtu, uzstādiet to uz OFF








Laistīšanas dienas

1. Nospiediet A taustiņu (vai B vai C) vēlreiz: redzams  simbols, kursori mirgo uz pirmās nedēļas dienas (numurs "1" nozīmē svētdienu)
2. Nospiediet ENTER lai piekļūtu uzstādīšanas režīmam
3. Nospieš ◀ ▶ taustiņus, lai uzstādītu laistīšanu uz OFF vai ON
4. Nospieš ENTER, lai apstiprinātu uzstādījumus
5. Izvēlieties citu laistīšanas dienu ar taustiņiem ◀ ▶
6. Atkārtojiet procedūras soļus no punkta 2-4 ar katru no nedēļas dienām
7. Nospiediet EXIT, lai izietu no programmas, vai arī B (vai C), lai sāktu programmēt citu laistīšanas programmu

Svarīgi! Viena, divas, vai arī visas trīs laistīšanas programmas var būt pilnīgi atšķirīgas. Taimeris ļauj pārslēgties starp programmām, lai veiktu iestatījumus vai aplūkotu atbilstošus iestatījumus citā programmā. Iestatījumi maināmi jebkurā brīdī. Izvēloties iestatījumu, nospieš taustiņu A (vai B, vai C) atkārtoti, pēc tam apstiprināt ar ENTER  



Laistīšanas cikls (1-12 dienas)

Šo funkciju izmanto, lai visas laistīšanas programmas- A, B un C varētu darboties cikliski- no minimuma- 1 diena līdz maksimumam- 12 dienām

1. Nospiediet A taustiņu (vai B vai C) vairākkārt, līdz izvēlēta laistīšanas dienu uzstādīšanas funkcija: redzams   simbols
2. Nospieš   taustiņus, kamēr laistīšanas cikla simbols  atrodas pie nedēļas 7 dienas
3. Nospieš ENTER, lai piekļūtu dienu skaita intervāla uzstādīšanai
4. Nospieš   taustiņus, lai uzstādītu intervāla dienu skaitu (1-12)
5. Nospieš ENTER, lai apstiprinātu uzstādījumus; pirmā laistīšanas operācija tiks uzsākta dienā, kad ievadīti dati
6. Nospiediet EXIT, lai izietu no programmas

Piezīmes:

Lietotājs var jebkurā brīdī pārbaudīt cik dienas palikušas līdz nākamai laistīšanas reizei. Ieiet laistīšanas cikla funkcijā (punkts 1). Kursors norāda dienu skaitu.

Lai atceltu laistīšanas cikla funkciju, atkārtot soļus no punkta 1 līdz punktam 3. Tad uzstādīt intervāla dienu skaitu 0, izmantojot taustiņus  . Nobeigt procedūru ar punktu 5.

Pusautomātiskais laistīšanas režīms

Pusautomātisko laistīšanas režīmu izvēlas, lai uzsāktu viena laistīšanas režīma (A, B, vai C) atkārtotu ciklu. Šo funkciju izmanto, kad nepieciešams īpašs laistīšanas režīms.






1. Nospieš MANUAL vienu vai vairākas reizes, kamēr uzrādās vajadzīgā programma (A, B, vai C), kas tiks izmantota pusautomātiskajā režīmā
2. Nospieš ENTER, lai apstiprinātu uzstādījumus
3. Nospiediet EXIT, lai izietu no programmas.

Piezīmes:

Pusautomātiskajā režīmā displejs rādīs visus EM vārstus (kursors mirgos virs aktivizētajiem vārstiem). Ja kursors mirgo- vārsts ir aktivizēts ar programmu A. Ja kursors ir nemirgojošs- vārsts ir aktivizēts ar programmu B vai C vai aktivizēts ar manuālo vai testa režīmu.

Manuāls laistīšanas režīms (rokas režīms)

Šo režīmu izmanto, lai uzreiz, vai laiku pa laikam, atvērtu kādu noteiktu elektromagnētisko vārstu.

1. Nospieš MANUAL vienu vai vairākas reizes, kamēr redzamas nepieciešamā vārsta numurs (vienlaicīgi ar simboliem  un ON)
2. Nospieš   taustiņus, lai aizvirzītu mirgojošo kursoru līdz nepieciešamajam vārstam
3. Nospieš ENTER, lai apstiprinātu uzstādījumu
4. Nospieš   taustiņus, lai uzstādītu atvērtā vārsta laistīšanas ilgumu stundās un minūtēs (līdz 4 stundām un 15 minūtēm)
5. Nospieš ENTER, lai apstiprinātu uzstādījumu, laistīšana uzsāksies nekavējoties

6. Nospiediet EXIT, lai izietu režīma

Svarīgi! Lai priekšlaicīgi apstādinātu laistīšanu pēc manuālā režīma ievadīšanas, atkārtojiet soļus 1 un 2, tad nospiediet ENTER.

Testa režīms

Testa režīms ir noderīgs uzstādīšanas brīdī kā arī veicot sistēmas apkopi. Šī funkcija aktivizē vārstus secībā, ar vienādu laistīšanas periodu. Šādā veidā lietotājs ērti pārbauda visu sistēmas sastāvdaļu darbības efektivitāti.

1. Nospieš taustiņu **Manual** līdz parādās funkcija **Test** (vārstu kārtas skaitļi mainīsies secīgi).
2. Nospieš ENTER, lai uzstādītu funkcijas darbības ilgumu.
3. Ar taustiņu ◀▶ palīdzību uzstādīt testa režīma laistīšanas ilgumu.
4. Nospieš ENTER, lai apstiprinātu laistīšanu, tā sāksies nekavējoties.
5. Nospieš EXIT, lai izietu no uzstādījumiem (tas neapturēs laistīšanu testa režīmā).

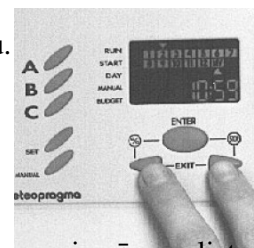
Piezīmes: Lai apturētu laistīšanu, pēc EXIT nospiešanas atkārtot minētos soļu punktus 1 un 2.

Testa režīms ignorēs visus pārējos uzstādījumus. Ja tas tiks aktivizēts, tas pārtrauks automātisko un pusautomātisko režīmu.

Budžeta funkcija %

Budžeta funkciju izmanto tūlītējai laistīšanas programmas koriģēšanai pie mainīgiem laikapstākļiem. Laiks var tikt samazināts līdz 0 (ātrākais veids kā atslēgt programmu) vai palielināts līdz 200% (bez jebkādas laistīšanas ilguma iestatījuma maiņas). 100% ir vienlīdzīgi ar noteikto ūdens laistīšanas ilgumu (jau ieprogrammēto). Katrai programmai funkcija darbojas atsevišķi.


1. Nospieš %, parādīsies simboli % un **A**, nospiežot atkārtoti %, parādīsies **B**, un vēl reiz nospiežot %, parādīsies **C**.
2. Nospieš ENTER, lai uzstādītu nepieciešamo procentuālo daudzumu.
3. Ar taustiņu ◀▶ palīdzību izmaina procentus (ar soli 25%).
4. Nospieš ENTER, lai apstiprinātu izvēlēto uzstādījumu.
5. Nospieš EXIT, lai izietu no uzstādījumiem.



STOP funkcija

Šī funkcija tiek izmantota, lai pārtrauktu vai aizturētu laistīšanas programmu- piemēram- lietus laikā.

1. Nospiediet “STOP”
2. Nospiediet ENTER, lai iekļūtu funkcijā
3. Nospieš ◀▶ taustiņus, lai uzstādītu dienu skaitu, cik ilgi laistīšana tiek apturēta. Darbība atjaunojas pusnaktī. Atzīmējiet “no day”- (d:-), ja vēlaties pārtraukt laistīšanu uz ilgāku laiku
4. Nospieš ENTER, lai apstiprinātu funkciju
5. Nospieš EXIT

Piezīmes: Lai atsāktu normālu laistīšanas programmu, brīdī, kad parādās simbols , nospieš taustiņu STOP.

Uzstādījumu saglabāšana taimera iekšējā atmiņā

Meteopragma ir aprīkota ar iekšējo atmiņu, kas uzglabā rūpnīcas dotos uzstādījumus. Programma aktivizē katru līniju uz 10 minūtēm katru dienu. Laistīšana sākas brīdī, kas pulkstens displejā rāda 7:00. Galvenais vārsts ir aktīvs. Šo programmu var mainīt jebkurā brīdī piespiežot abus EXIT taustiņus vienlaicīgi uz 10 sekundēm. Kad displejs sāk mirgot, nospieš jebkuru taustiņu, lai atgrieztos sākotnējā pozīcijā.

Atjaunošanas funkcija un drošības funkcija

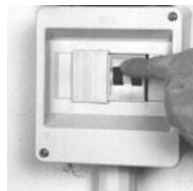
Drošības programma aktivizējas pat tad, kad ir noticis strāvas pārrāvums un baterijas ir izlādējušās vai nav bijušas ievietotas. Kad ir atjaunota strāvas padeve (arī gadījumā, ja izlādējušās baterijas vai tās nav ieliktas), no jauna jāuzstāda pareizais laiks un datums. Iestatiet drošības programmu Jūsu pašu drošībai:

Ar funkciju RESET tiek izdzēsti visi iepriekšējie uzstādījumi:

1. Izņemt bateriju.



2. Atslēgt iekārtu no 220V strāvas padeves un nogaidīt 5 sekundes.




3. Atjaunot 220V strāvas padevi.




4. Ievietot bateriju.

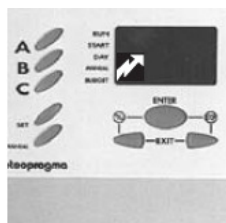


Jaudas statusa uzraudzība

Meteopragma spēj uzrādīt, kuri vārsti ir aktivizēti dotajā mirklī. Displejā parādot pašreizējo laiku, bet nedēļas dienas tiek aizstātas ar vārstiem. Tie, kas ir aktivizēti, tiek atzīmēti ar kursoru. Lai iegūtu sīkāku informāciju par katru vārstu un atlikušo darbības laiku, iet uz attiecīgo vārstu ar  taustiņu palīdzību.

Īssavienojuma noteikšanas funkcija

Gadījumā, ja līnijā programmas darbības brīdī rodas īssavienojums, nekavējoties parādās simbols  un signalizēs līdz brīdim, kamēr problēma tiks novērsta. Bojātā līnija tiks apzīmēta ar mirgojošu ciparu.





Galvenā vārsta (Master Valve) kontrole

Galvenais vārsts vai ūdens padeves sūknis nodrošina, ka ūdens tiek piegādāts laistīšanas sistēmai brīdī, kad tas nepieciešamas laistīšanas ciklam.



Galvenais vārsts- kā papildus vārsts ūdens apgādes līniju vārstiem. Meteopragma atver vārstu tikai laistīšanas brīdī.

Ūdens padeves sūknis-ja ūdens tiek piegādāts no akas vai citas ūdenstilpnes, sūknis nodrošina vajadzīgo spiedienu sistēmā. Meteopragma tādejādi kontrolē laistīšanas cikla gaitu.

1. Nospieš vienreiz taustiņu A, B vai C.
2. Ar taustiņu  palīdzību virzīt kursoru uz **MV. (Master Valve- galvenais vārsts)**
3. Apstiprināt ar **ENTER.**
4. Ar taustiņu  palīdzību aktivizēt vai deaktivizēt galveno vārstu (rūpnīcas iestatījums ir ON (aktivizēts)).
5. Nospieš ENTER, lai aktivizētu.
6. Nospieš EXIT, lai izietu no uzstādījumiem.

Pāra vai nepāra dienu laistīšana

Tiek izmantota, ja laistīšana nepieciešama tikai katru otro dienu.

1. Nospieš SET atkārtoti, līdz atzīmēta vajadzīgā funkcija 
2. Nospieš ENTER lai piekļūtu funkcijai
3. Nospieš  taustiņus, lai uzstādītu pāra (2222), nepāra (1111) vai OFF režīmu
4. Nospieš ENTER, lai apstiprinātu.

Piezīmes:

Aktivizēšana šajā režīmā, automātiski atslēgs uzstādījumus laistīšanas dienu un laistīšanas ciklu režīmos. Režīms attiecas uz visām 3 programmām (A, B, C).

Lietus sensora kontrole

Lietus sensors palielina Meteopragmas izmantošanas iespējas, tādejādi apmierinot visas lietotāja prasības.

STOP funkcija

Brīdī, kad tiek aktivizēta funkcija **STOP**, visi laistīšanas cikli tiek apturēti, līdz brīdim, kamēr nav saņemts signāls no Meteopragma, piemēram lietus gadījumā līdz nokrišņi ir mitējušies un zeme ir sausa. Iespējamā laistīšana ir apturēta, kamēr aktivizēta funkcija STOP. Iepriekšējās funkcijas tiek saglabātas.

START funkcija


Kad ir aktivizēta START funkcija, laistīšana sākas nekavējoties, tiklīdz tiek saņemts signāls no taimera. Funkcija izmantojama arī gadījumā, ja ir konstatēts pārāk zems augsnes mitrums.

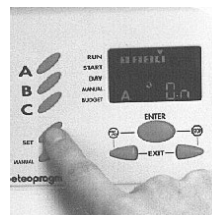
SKIP funkcija

Ļauj izlaist kāda vārsta aktivizēšanu. Gadījumos, ja kādai līnijai mitruma pietiek, un lai novērstu pārmērīga mitruma uzkrāšanos noteiktā zonā, aktivizē šo funkciju uz attiecīgu līniju.

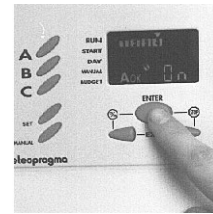
HOLD funkcija


Šī funkcija aptur laistīšanu uz laiku, līdz tiek saņemts signāls par laistīšanas procesa atsākšanu un pabeigšanu. Šī funkcija ir noderīga gadījumos, kad ir pazeminājies ūdens maģistrāles spiediens vai zems ūdenstilpnes ūdens līmenis, un nepieciešams nogaidīt līdz nepieciešamais ūdens līmenis būs atjaunojies.

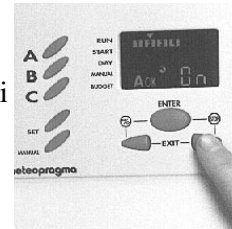
1. Nospieš atkārtoti SET līdz lietus sensora simbols  iedegsies pret izvēlēto programmu A, B vai C.



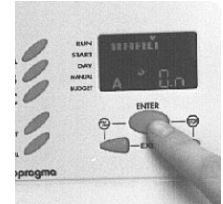
2. Nospieš ENTER, lai apstiprinātu izvēlēto programmu.



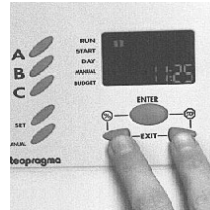
3. Ar taustiņu  palīdzību izvēlēties nepieciešamo funkciju: START (1), STOP (2), SKIP (3), HOLD (4) vai OFF (izslēgs lietus sensoru).



4. Nospieš ENTER, lai apstiprinātu izvēlēto funkciju.



5. Nospieš EXIT, lai izietu no uzstādījumiem.



Piezīmes:

Lietus sensora signālam jābūt aktīvam vismaz uz 6 sekundēm. Tikai pie šiem nosacījumiem sensora signāls parādīsies displejā.

4. Vispārīgs apraksts

4.1 Vispārīgais raksturojums

- Kontrolējamo izeju skaits: 4/6/8/10/12 (atkarīgs no modeļa) + galvenais vārsts vai sūkņa relejs
- Līniju skaits, ko var darbināt vienlaicīgi: 3 līnijas + galvenais vārsts
- Līnijas aktivizēšanas laiks: no 1 minūtes līdz 4 stundām, 15 minūtes uz katru līniju
- 3 programmas katru dienu ar 4 laistīšanas cikliem dienā
- Iknedēļas programmēšana vai 1-12 dienas cikla programmēšana
- Pāra/ Nepāra dienu laistīšanas programma
- Budžeta funkcija (0-200%)
- Viegli saprotams vadības panelis ar labi saskatāmu displeju
- Automātiskais, Pusautomātiskais, Manuālais un Testa režīms
- STOP funkcija laistīšanas apturēšanai no 1-15 dienām
- Lietus sensora pieslēgums ar 4 funkcijām (STOP, START, SKIP, HOLD) katrai programmai (signālam jābūt aktīvam vismaz uz 6 sekundēm)
- 5 sekunžu pauze starp viena vārsta aizvēršanu un nākamā atvēršanu, ar galvenā vārsta atliktu darbību (ja ir uzstādīta programma).
- Galvenais vārsts var tikt atslēgts no jebkuras programmas
- Jaudas statusa uzraudzības funkcija
- Automātiskie termināli vieglākam savienojumam
- Programmu saglabāšana taimera iekšējā atmiņā

4.2 Tehniskā specifikācija

Jauda: Spriegums : 220/240 VAC
Frekvence: 50 Hz
Enerģija : 30 VA

Drošinātājs: Transformators ir pasargāts pret sprieguma pārslodzi elektrotīklā ar termoreleju.

Maksimālais kontrolējamo vārstu skaits: 4/6/8/10/12 (atkarīgs no modeļa)+ galvenais vārsts

Vārsti: Jauda 24VAC

Maks.: 0.25 A

Maks. pieļaujamā strāva vārstiem: 1A

Bateriju specifikācija

Tips	Specifikācija	Aptuvenais kalpošanas ilgums strāvas padeves pārrāvuma laikā
Alkaline	9V, 550 mAh	4 dienas
Ni-Cd	9V, 110 mAh, IEC 6F22	1 diena

Piezīme: Taimerim ir paredzēts izmantot alkaline tipa baterijas, ja izmanto Ni-Cd tipa baterijas, tad starp tuvumā esošajiem termināliem R un R pieliek svinu.

Darba temperatūra: no 0°C līdz +50°C

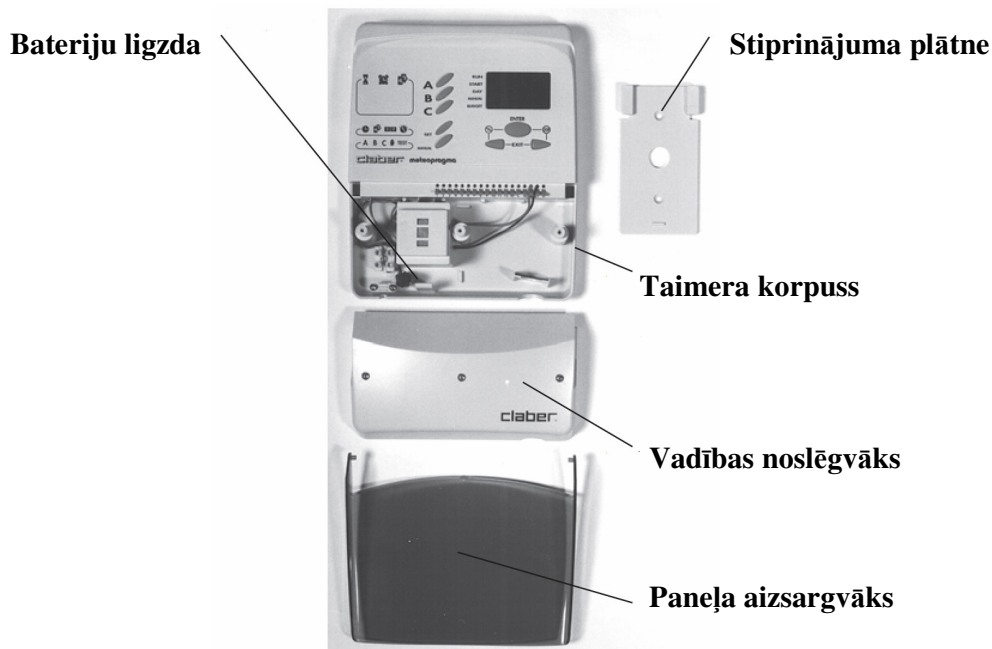
Materiāls: pašdzēsējoši termoplastiski sveķi

Sertifikācija: iekārta ir sertificēta saskaņā ar Eiropas direktīvu 73/23/CEE un atbilst standartiem EN 500 81-1, EN 500 82-1, EN 60335-1.

4.3 Programmas drošība


Meteopragma taimerī papildus ievieto alkaline tipa baterijas vai Ni/Cd tipa baterijas, lai saglabātu laika uzstādījumus. Taimera atmiņa ir veidota tā, lai tā saglabātu lietotāja uzstādīto laiku un laistīšanas ciklus strāvas pārrāvuma gadījumā. Skatīties punktu 4.2, kurā norādīts baterijas kalpošanas laiks, un sadaļu - **Uzstādījumu saglabāšana taimera iekšējā atmiņā.**

4.4 Meteopragma sastāvdaļas



5. Diagnostika

Tabula palīdzēs novērst problēmu, kas var rasties Meteopragmas ekspluatācijās rezultātā (pārsvārā reti). Iebūvētais drošinātājs, kā arī kvalitātes kontroles tests, ko veic rūpnīca, nodrošina iekārtas augstas pakāpes darbības uzticamību.

Defekts	Iespējamais cēlonis un problēmas novēršana
Meteopragma šķiet, ka darbojas, tomēr dažī no vārstiem netiek atvērti	Bojāti vārsti vai nav pievienoti elektrības vadi. Izmantojot testeru pārbaudīt vai vārstiem pienāk strāva; vajadzības gadījumā nomainīt bojātos vārstus vai pārbaudīt vadu savienojumus.
Meteopragma šķiet, ka darbojas, tomēr neviens no vārstiem neatveras	Galvenā līnija no elektrokārības līdz taimerim ir bojāta vai atvienota. Pārbaudīt līniju un savienojumus.
	Noslēgta ūdens padeves līnija. Atvērt ūdens padeves līniju.
Meteopragma ir pārtraukusi darboties	Nav pieslēgts transformators.
	Transformators darbojas, bet nepiegādā 24V. Sazināties ar Claber izplatītājiem, lai veiktu remontu.
	Meteopragma ir bojāta. Sazināties ar Claber izplatītājiem, lai veiktu taimera nomaiņu.
Parādījies īssavienojuma simbols  kopā ar attiecīgā vārsta numuru	Īssavienojums starp vārsta vadu un solenoīdu, ja nepieciešams nomainīt vadu vai solenoīdu.
Ieprogrammētie laistīšanas cikli nenotiek	Elektrības zudums ir noticis brīdī, kad baterijas ir izlādējušās. Nomainīt baterijas (skatīt punktu 2.1) un atjaunot laiku, gadu, dienu un mēnesi.