



## VALDYMO PRIETAISO "COMETA" APRAŠYMAS



- 1 ĮVADAS
- 2 MONTAVIMAS
- 3 APTARNAVIMAS
- 4 BENDRAS APRAŠYMAS
- 5 SUTRIKIMAI IR JŲ PAŠALINIMAS

Mes sveikiname Jus įsigijus šį prietaisą. Šis prietaisas panašių prietaisų spektre atitinka aukščiausią tarptautinį lygį ir pasižymi ypatingai geru santykiu, tarp prietaiso siūlomų galimybių ir naudojimosi paprastumo.

Prieš instaliuojant COMETA atidžiai perskaitykite šią instrukciją, kad nuo pat pradžių pilnai galėtumėte išnaudoti visas šio prietaiso galimybes. Šioje instrukcijoje yra pilnas dalykinis COMETA aprašymas ir Jus tuo įsitikinsite skaitydami sekančius puslapius.

### 1 ĮVADAS

#### 1.1 COMETA 4,6

COMETA yra Claber valdymo prietaisų serija, skirta buitiniam naudojimui ir pasižymi patogiu prietaiso aptarnavimu ir lanksčiu 4 arba 6 išėjimu valdymu. COMETA pagalba galima valdyti laistymo trukmę ir dažnį. Tai pasiekama 2 programų pagalba. Dėka transformatoriaus su šakute nereikalingas atskiras kabelis prietaiso pajungimui.

#### 1.2. Bendra saugumo technikos informacija.

Dėka ypatingos konstrukcijos Cometa yra savaimė saugus prietaisas. Panaudotos medžiagos, suteiktas CE ženklas yra garantija saugaus prietaiso naudojimo sunkiausiomis eksploatacijos sąlygomis.

**PERSPĖJIMAS:** Prietaiso remontas griežtai draudžiamas, išskyrus 5 dalį (sutrikimų pajieška). Visais kitais atvejais, dėl prietaiso gedimų kreiptis į pardavėją. Tuo atveju, kai prietaise daromi pakeitimai ar kokia kita invazija nenumatyta šioje instrukcijoje, gamintojas neneša atsakomybės dėl žalos, sutinkamai su EWG deklaracija 85/374. be to prarandama garantija.

### 2. INSTALIAVIMAS.

#### 2.1. Maitinimo elementų įdėjimas ir pakeitimas.

#### 2.2. COMETA tvirtinimas.

### **2.3.Elektrinis pajungimas.**

#### 2.1.Maitinimo elementų įdėjimas ir pakeitimas

Paspaudus, nuimti dangtelį.Ištraukti kabelį(kartu su maitinimo elementu,keitimo atveju).Pajungti bateriją ir įstatyti į vietą.

2.2.COMETA tvirtinamas prie sienos.COMETA tvirtinimo vietą numatyti tokią,kad jis būtų apsaugotas nuo vandens ir temperatūra patalpoje būtų 0-50 C laipsnių.Parinkti optimalią vietą, kad sumažinti darbo ir lėšų sąnaudas tiesiant maitinimo laidą ir klojant laidus iki elektromagnetinių vožtuvų.

COMETA tiekiamas su atskiru transformatoriumi ir 1,5 m jungiamuoju laidu.Montuojant COMETA atsižvelkite į šį apribojimą.Iki laikiklio tvirtinimo vietos paruošti 20x15 kanalą,kuriame vėliau bus pakloti laidai.Kanalo gale pridėkite laikiklį ir pažymėkite tvirtinimo vietas.Pragrėžkite sienoje 6 mm.grąžtu skylės pažymėtose vietose.Įstatykite į kiekvieną pragrėžtą skylę 6mm.diubelį.Vertikalčiai pridėkite laikiklį ir prisukite 4x30mm.medvaržčiais.

#### 2.3.Elektrinis pajungimas.

Po kanalo paruošimo, pakloti COMETA laidus, atsižvelgiant į tai, kad:

- visi ventiliai turi būti sujungti su pagrindiniu vožtuvu ir pajungti prie paskirstymo dėžutės.COMETA turi būti pajungtas per vieną bendrą kabelį.(žiūr sch. 1);
- rekomenduojamas kabelis- 2x1,5mm.,jei ilgis ne daugiau 350cm.. o esant didesniai atstumui atitinkamai parenkamas didesnis kabelio skersmuo;
- naudojami elektromagnetiniai vožtuvai ir relės turi funkcionuoti nuo 24 v įtampos
- atitinkamą siurblių jungti tik per relę,kaip parodyta prieš. sch1.

Nuimti prisuktą dviem varžtais 2,9x1,3 mm. paskirstymo dėžutės dangtelį.

Prakišti visus privestus laidus pro valdymo prietaiso išpjovą.

Prietaisą užtvirtinti ant laikiklio.

Pajungiamųjų laidų galus 15 mm.nuvalyti nuo izoliacijos. Pajungti bendrą laidą nuo vožtuvų ir Pagrindinio vožtuvo prie klemos C., o kitus galus prie atitinkamų klemų, kaip parodyta sch1.Antrą laidą pajungti nuo Pagrindinio ventilio arba nuo siurblio valdymo relės prie klemos MV.(sch 1)

Nuvalytus nuo izoliacijos (15mm.) maitinimo kabelio galus pajungti prie klemos O ir 24 V.

Uždėti dangtelį ir prisukti dviem varžtais.

Transformatorių įstatyti į rozetę.

## **3 APTARNAVIMAS**

### **3.1 Pulto aprašymas.**

### **3.2 Laiko ir datos įvedimas.**

### 3.3 Programos A arba B įvedimas.

### 3.4 Ciklinis laistymas.

### 3.5 Laistymas pusiau automatiniam režimui.

### 3.6 Rankinis laistymas.

### 3.7 Testavimo funkcija.

### 3.8 Biudžeto (procentų) funkcija.

### 3.9 STOP- funkcija.

### 3.10 Vartotojo specifinių duomenų įsiminimas vidinėje atmintyje.

### 3.11 Apsauginė programa ir jos pakeitimas .

### 3.12 Išėjimų buklės stebėjimo funkcija.

### 3.13 Trumpo jungimo funkcija.

### 3.14 Pagrindinio vožtuvo valdymas.

### 3.15 Laistymo valdymas porinėm ir neporinėm dienom.

## 3.1 Pulto aprašymas

Klavišo arba klavišų kombinacijų funkcijos:

(žiūrėti originalaus aprašymo 15 psl.)

**A** **B** -programos išrinkimas ir atitinkamos funkcijos pradžia. Antrą kartą paspaudus perijodiškai keičiasi laistymo trukmė, laiko skaičiavimo pradžia, laistymo diena.

**O** **...** (**B**) paspaudus klavišą mažiausiai 5 sekundes užduodama nustatymo funkcija; Pakartotinai paspaudus ekrane pasirodo charakteringi programų parametrai: LAIKO NUSTATYMAS, DIENOS, METŲ IR MENESIO įvedimas, laistymo pasirinkimas PORINĖS/NEPORINĖS DIENOS.

**"MANUAL"**- paspaudus kartu klavišus **<** **>** - galima užduoti visas rankinio ir pusiauautomatinio valdymo funkcijas; pakartotinai paspaudus pasirodo funkcijos PUSIAUAUTOMATINĖ DARBO PROGRAMA, PROGRAMOS DARBAS RANKINIAME REŽIME, TESTAS.

**"ENTER"**- programavimas vieno parametro arba jo reikšmės patvirtinimas.

**<** **>** - funkcijos pasirinkimas arba parametro vertės pasirinkimas.

**"EXIT"** – vienu metu paspaudus klavišus **A** ir **B** išeinama iš pasirinktos funkcijos ( išskyrus tą atvejį, kada yra simbolis OK. Šioje situacijoje reikalinga paspausti pradžije klavišą ENTER)

**"%"**- (**BIUDŽETAS**)- šią funkciją galima išrinkti paspaudus vienu metu klavišus **<** ir klavišą ENTER.

**STOP** - ši funkcija užduodama paspaudus klavišą **>** ir ENTER.

## DISPLĖJAUS ŽENKLŲ REIKŠMĖS

(žiur . originalaus aprašymo 16 psl.)



- 1 Kursorius/rodyklė.
- 2 Laistymo trukmė per vožtuvą

- 3 Laistymo pradžios valdymas.
- 4 Laistymo dienos nustatymas esant savaitiniam laistymui.
- 5 Ciklinio laistymo valdymas.
- 6 Rankinio, pusiauautomatinio ir testo funkcijos.
- 7 Biudžeto funkcija.
- 8 Trumpo jungimo indikacija.
- 9 Programa A arba B.
- 10 Duomenų įvedimo fazė. Paspaudus klavišą ENTER pirmą kartą pasirodo parametro įvedimui. Lieka matoma iki sekančio ENTER paspaudimo(parametro įvedimo patvirtinimo).
- 11 Skaitmeniniai duomenys.
- 12 Laistymo nutraukimo funkcija.
- 13 Laiko nustatymas.
- 14 Metų, dienos ir mėnesio nustatymas.
- 15 Nustatymas porinių ir neporinių dienų.

Pastaba: Šioje instrukcijoje indikacija displėjaus ženklų atitinkamoje nuotraukoje parodoma simboliu (žiur. Pastaba 16 psl.)

## **LAIKO NUSTATYMAS**

### **3.2 Laiko ir datos įvedimas.**

Įstačius batarėja ir sumontavus prietaisą kaip aprašyta 2 dalyje, reikalinga įvesti metus, mėnesį, dieną, ir valandą. COMETA kalendorius paskaičiuotas iki 2057 m.

Įvedant data pvz. 27/1/1998 bus numeris 3, tai reiškia antradienį, kadangi COMETA skaičiuoja dienas nuo sekmadienio.

- 1 **[...O]** (po raideB)-klavišą spausti mažiausiai 5 sekundes (užduodama laiko nustatymo funkcija).
- 2 ENTER- spausti kad užduoti duomenų įvedimą.
- 3 < > - spausti laiko nustatymui.
- 4 ENTER- spausti įvesto laiko patvirtinimui ir iš nustatymo funkcijos išėjimui.

### **METŲ, DIENOS IR MĖNESIO ĮVEDIMAS**

- 1 **[...O]** (po raideB)-klavišą spausti mažiausiai 5 sekundes (užduodama laiko nustatymo funkcija).
- 2 **[...O]** (po raideB)-klavišą pakartotinai spausti kol pasirodis simbolis 14 kuris reiškia metų, mėnesio ir dienos įvedimą.
- 3 ENTER- spausti kad užduoti duomenų įvedimą.
- 4 < > - spausti kad išrinkti metus.
- 5 ENTER- spausti kad patvirtinti metų įvedimą ir pereiti prie dienos ir mėnesio įvedimo( OK toliau šviečia ir kursoris blikčioja ties einamuoju mėnesiu).
- 6 < >- laikyti paspaudus klavišą > arba <. Keičiasi skaičiai displėjaus ekrane nuo 1 iki 31. Kai skaičiavimas pereina 31 pasikeičia kursoriaus pedėtis-jis peršoksta ant kito mėnesio.
- 7 ENTER – spausti, išrinkus tokiu budu norima dieną ir mėnesį.

### 3.3 PROGRAMOS A ARBA B ĮVEDIMAS

Yra dvi , visiškai viena nuo kitos nepriklausomos programos ir vienos arba kitos išrinkimas vykdomas atitinkamo klavišo paspaudimu.

#### LAISTYMO TRUKMĖ

- 1 Paspauskite vieną kartą A (arba B); pasirodo simbolis 2, kursorius blikčioja ant pirmo iš 4 (6) vožtuvu ir rodoma atitinkama laistymo trukmė.
  - 2 ENTER – spausti, kad užduoti pirmo vožtuvo darbo laiką.
  - 3 < > spausti, kad parinkti norima darbo laiką.
  - 4 ENTER- spausti laistymo trukmės įvedimui.
  - 5 Sekančio vožtuvo darbo trukmės uždavimui spausti >. Pakartoti punktus 2-5.
- Tokiu būdu užduodama darbo trukmė visiems vožtuvams. Norint peršokti kuri nors vožtuvą, reikalinga nustatyti jam laiko trukmę OFF ir paspausti ENTER.

#### LAISTYMO PRADŽIA

- 1 Vėl paspausti A (arba B); pasirodo simbolis 3. Kursorius blikčioja ant pirmo ventilio.
- 2 ENTER – spausti duomenų įvedimui.
- 3 < > - spausti klavišus, kad išrinkti pirmo starto laiką.
- 4 ENTER- spausti duomenų įvedimo patvirtinimui.
- 5 < >- klavišų pagalba išrinkti kito starto pradžią.
- 6 Punktus 2-4 pakartoti visiems 4 startams. Norint apeiti kuri nors startą, reikalinga išrinkti jam laiką OOF.

#### LAISTYMO DIENOS

- 1 Vėl paspausti A (arba B) ; pasirodo simbolis 4 ir kursorius mirkčioja ant pirmos savaitės dienos (numeris "1" atitinka sekmadienį).
- 2 ENTER – spausti duomenų įvedimui.
- 3 < >- spausti, kad išrinkti ON arbaOFF. ON reiškia, kad šią dieną vožtuvai dirbs. OFF- šią dieną vožtuvai nedirbs.
- 4 ENTER- spausti duomenų įvedimo patvirtinimui.
- 5 < > klavišų pagalba išrinkti sekančią dieną.
- 6 Punktus 2-4 pakartoti visoms savaitės dienoms.
- 7 EXIT (A ir B kartu) spausti, kad išeiti iš šios funkcijos. Jei norima užprogramuoti kitą programą, spausti B (arba A).

**Pastaba 1:** Galima įvesti A arba B arba abi programas .

**Pastaba 2:** Galima duomenys iš vienos programos perduoti į kitą arba nuskaityti iš kitos.

**Pastaba:** 3 Norint bet kuriuo laiku pakeisti duomenys vienos arba kitos programos , pakanka pakartotinai paspausti A (arba B) ir atlikti veiksmus su klavišom ENTER it < > kaip aprašyta aukščiau.

### 3.4 CIKLINIS LAISTYMAS

Ciklinis drėkinimas leidžia cikliškai vykdyti laistymą su A arba B programa, pakartojant laistymo ciklą nuo 1 iki 12 dienų.

- 1 Paspausti pakartotinai A (arba B) kol nepasirodis simbolis 4 "Savaitinio laistymo dienų valdymas"
- 2 Spausti klavišą < > iki pasirodis ciklinio drekinimo simbolis 5 (žiur orig. aprašymo 16 psl.). kuris yra po 7 dienos ir atrodo kaip besisukantis O ženklas.
- 3 Spausti ENTER, kad užduoti nutraukimo dieną.
- 4 < > klavišų pagalba išrinkti nutraukimo dienų skaičių- iki 12 dienų.
- 5 Spausti ENTER pasirinktų dienų patvirtinimui. Pirmas laistymas prasideda tą pačią dieną.
- 6 Spausti EXIT, kad išeiti iš šios funkcijos.

**1 Pastaba:** galima bet kuriuo metu patikrinti kiek dienų liko iki sekančio laistymo. Išrinkti ciklinį laistymą (1 punktą) ir kursorių parodis dienų skaičių.

**2 Pastaba :** ciklinio laistymo anuliavimui pakartoti punktus 1-3 ir po to klavišų < > pagalba nustatyti 0; pabaigai įvykdyti 5 punktą.

### 3.5 LAISTYMAS PUSIAUAUTOMATINIAME REŽIME

Pusiauautomatinis režimas užduoda pradžią laistymo ciklui, kuris atitinka A arba B programose užduotiems parametrams. Šis laistymo režimas naudingas tada, kai reikalingas papildomas laistymas.

- 1 Paspausti vieną ar daugiau kartu klavišų "MANUAL" kol nebus išrinkta viena iš dviejų programų.
- 2 ENTER- spausti kad aktyvuoti programą, arba kad nutraukti jau dirbančią.
- 3 EXIT –spausti kad išeiti iš šios funkcijos.

Pastaba: pusiauautomatiniame režime displėjus rodo numerius visų esamų ventilių, o kursorių nurodo dirbantį vožtuvą; jei jis blikčioja, tai reiškia kad šis ventilis buvo paleistas programoje A; jei kursorių ne blikčioja, tai reiškia, kad šis ventilis buvo paleistas programoje B arba rankiniame režime arba testavimo metu.

### 3.6 LAISTYMAS RANKINIAME REŽIME

Šios funkcijos pagalba betarpiškai valdomas vienas vožtuvas.

- 1 Spausti "MANUAL" kol pasirodis vožtuvų numeriai.
- 2 < > klavišus spausti kol blikčiojantis kursorių atsistos ant norimo vožtuvo.
- 3 ENTER- spausti, patvirtinti vožtuvo išrinkimą ir užduoti laistymo trukmę
- 4 < > -spausti, kad išrinktam vožtuvui užduoti laistymo trukmę valandomis ir minutėmis (iki 4 val. 15 min.)
- 5 ENTER- spausti, kad įvesti pasirinktą trukmę.
- 6 EXIT- spausti, kad išeiti iš šios funkcijos.(EXIT nenutraukia laistymo)

**Pastaba 1:** Drėkinimo nutraukimui pakartoti punktus ir po to paspausti ENTER.

**Pastaba 1:** Neblikčiojantis kursorių parodis sekantį dirbantį ventilių.

### 3.7 TESTAVIMO FUNKCIJOS

Testavimo funkcija ypatingai naudinga paleidimo ir aptarnavimo metu. Ji įgalina iš vienos vietos patikrinti visą sistemą paleidžiant vieną vožtuvą po kito.

- 1 Spausi klavišą "MANUAL" ir bus išrinkta TEST-funkcija; periodiškai vienas po kito pasirodo vožtuvų numeriai.
- 2 ENTER- spausi kad užduoti laistymo trukmę.
- 3 <>- spausi klavišą kad išrinkti norimą laistymo trukmę
- 4 ENTER- spausi, kad įvesti išrinktą trukmę. Laistymas per pasirinktą vožtuvą tuojau pat prasideda.
- 5 EXIT- spausi, kad išeiti iš testavimo funkcijos.

**1 Pastaba:** Liastymo nutraukimui po EXIT paspaudimo pakartoti punktus 1 ir 2 o po to paspausti ENTER.

**2 Pastaba :** Darbo režimų prioritetai

Test-režimas turi aukščiausią prioritetą. Šis režimas nutraukia bet kokio kito režimo darbą. Rankinis režimas nutraukia automatinį arba pusiauautomatinį režimą, bet nenutraukia testavimo režimo.

### 3.8 % FUNKCIJA (BIUDŽETAS)

Biudžet-funkcija įgalina laisvai ir betarpiškai pritaikyti laistymo trukmę prie pasikeitusių oro sąlygų. Laistymo trukmė gali būti labai lengvai pakeista-sumažinta iki 0 (lengviausias kelias nutraukti programos darbą) arba padidinta iki 200 % nekeičiant užduotų laiko reikšmių programoje.

- 1 %-spausi procentų funkciją.:pasirodo simbolis % ir A. Vėl spausi % jei biudžetas užduodamas programoje B.
- 2 ENTER- spausi, kad užduoti procentų įvedimą į pasirinktą programą.
- 3 <>- spausi, kad išrinkti procentų dydį (% dydis keičiasi kas 25 %)
- 4 ENTER – spausi, kad įvesti procentus.
- 5 EXIT- spausi, kad išeiti iš šio režimo.

### 3.9 STOP-FUNKCIJA

Ši funkcija leidžia nutraukti laistymą trumpesniam ar ilgesniam laikui.; pvz prasidėjus lietai. Laistymo nutraukimas nenutraukia normalios programos eigos, bet tiktai išjungia elektromagnetinius vožtuvus.

- 1 STOP-klavišus spausi.
- 2 ENTER- spausi, kad užduoti įvedimą.
- 3 <> - spausi, kad įvesti dienų skaičių, per kurį laistymas turi būti nutrauktas.Laiko skaičiavimas prasideda nuo einamos dienos vidurnakčio.
- 4 ENTER-spausi įvestų duomenų patvirtinimui.
- 5 EXIT- spausi išėjimui iš šios funkcijos.

**Pastaba:** Norint atnaujinti normalų programos darbą iš naujo paspausti STOP.

### 3.10 VARTOTOJŲ SPECIFINIŲ DUOMENŲ IŠSAUGOJIMAS PRIETAISO VIDINĖJE ATMINTYJE

COMETA turi vidinę atmintį, kurioje gamykloje įrašoma apsauginė programa. Ši programa kasdien 7.00 val paleidžia vieną po kito visus ventilius 10 min. Ši programa gali būti pakeista į vartotojo programą jei EXIT klavišus paspausti ilgiau nei 10s.

### **3.11 APSAUGOS PROGRAMA IR JOS PAKEITIMAS**

Apsaugos programa pradeda veikti kiekvieną kartą, kai dingsta vartotojo programos dėl išsikrovusios baterijos. Atstacius maitinimą būtina perprogramuoti valandą, metus, dieną ir mėnesį. Rekomenduojama gamykloje įrašytą programą pakeisti į nuosavą. (žiur. 3.10 punktą) RESET funkcija paleidžia COMETA su apsaugos programa ištrindama visas iki tol įvestas programas.

- 1 Išimti maitinimo bateriją.
- 2 Nuimti maitinimą nuo klemų ir palaukti keletą sekundžių.
- 3 Vėl paduoti 24 v ant klemų.
- 4 Maitinimo bateriją įstatyti į vietą.

### **3.13 TRUMPO JUNGIMO FUNKCIJA**

Jei darbo metu kurioje nors linijoje įvyksta trumpas jungimas, displėjuje tuojau pat pasirodo simbolis 8. Ši indikacija pasilieka iki bus pašalintas trumpas jungimas. Kiekvieną gedimą linijoje nurodo blikčiojanti indikacija prie atitinkamo vožtuvo numerio.

### **3.14 PAGRINDINIO VOŽTUVO VALDYMAS**

Kai reikia laistyti, COMETA (žiur. šemą) gali aprupinti laistymo įrenginius vandeniu. Tam tikslui atidaromas Pagrindinis vožtuvas arba per rėle įjungiamas siurblys. Pagrindinis vožtuvas arba siurblys paleidžiami tik tai laikotarpiui kai dirba vožtuvai.

- 1 Spausti A arba B.
- 2 Klavišą < > spausti iki kursorius atsistos ties MV.
- 3 Spausti ENTER, kad užduoti pagrindinio vožtuvo atidarimą arba siurblio paleidimą.
- 4 Spausti < > , užduoti ON arba OFF kad paleisti Pagrindinį vožtuvą arba išjungti.
- 5 Patvirtinimui spausti ENTER.
- 6 Spausti EXIT, kad išeiti iš šios funkcijos.

### **3.16 LAISTYMO VALDYMAS PORINĖM IR NEPORINĖM DIENOM**

Ši funkcija yra nepakeičiama kai vandentekio sistema tiekia vandenį porinėm arba neporinėm dienom.

- 1 Mažiausiai 5 sek. spausti laiko nustatymo klavišą.
- 2 Pakartotinai spausti B iki bus išrinktas simbolis 15(žiur. originalo 16 psl.)- porinės/neporinės dienos.
- 3 Spausti ENTER, kad užduoti įvedimą.
- 4 Spausti klavišą < >, kad išrinkti porinės (2222) arba neporinės (1111) dienas arba OFF.
- 5 Patvirtinimui spausti ENTER.



**Pastaba:** Šis režimas uždraudžia laistymą pagal savaitės dienas, ciklinį laistymą ir A arba B programų naudojimą.

#### **4 BENDRAS APRAŠYMAS**

##### **4.1 Bendri duomenys.**

##### **4.2 Techniniai duomenys.**

##### **4.3 Programų saugumas**

##### **4.1 Bendri duomenys**

Valdomų vožtuvų skaičius-4/6 priklausomai nuo modelio, Pagrindinis vožtuvas ir

siurblys.

Vienu metu atdarytų vožtuvų skaičius – 2+Pagrindinis vožtuvas.

Dvi 24 valandų programos su galimybe užduoti vožtuvų paleidimą 4 kartus per parą.

Vožtuvo atidarimo trukmė- nuo vienos minutės iki 4 val. 15 min.

Savaitinis ciklinis darbas nuo 1 iki 12 dienų

Laistymas porinėm/neporinėm dienom.

Biudžeto funkcija (nuo 0 % iki 200%).

Labai paprastas pultas su ryškiu displejumi.

Darbo režimai: automatinis, pusiauautomatinis, rankinis ir testavimo režimas.

Laistymo nutraukimo funkcija nuo 1 iki 15 dienų.

Trumpo jungimo indikacija.

5 sek. užlaikymas tarp vieno vožtuvo uždarymo ir kito atidarimo, kai atidaritas

Pagrindinis vožtuvas (jei dirba programa).

Galimybė kiekvienoje programoje išjungti Pagrindinį vožtuvą.

Vožtuvų stebėjimo funkcija.

Paprastas klemų pajungimas.

Programos įsiminimas vidinėje prietaiso apsaugos atmintyje.

##### **4.2 Techniniai duomenys**

Maitinimo įtampa-220/240 V

Dažnis-----50 Hz

Galingumas-----30 VA

Apsauga-----transformatorius nuo neleistinai aukštos įtampos apsaugotas saugykliu. Plokštė apsaugota varistoriumi.

Elektromagnetinis vožtuvas- kintama 24 V įtampa, srovė 0,25 A, maks srovė per vožtuvą-0.75A

Batarėjos duomenys:

Batarėja	Požymis	Darbo laikas pradingus tinklo įtampai
Cinko	9v. 550 mAh.	4 dienos
Ni-Cd	9v. 110mAh IECGF22	1 diena

**Pastaba:** Naudojama cinko baterėja rūdija, patartina naudoti Ni-Cd baterėją, bet tuo atveju būtina užtrumpinti klemas.R ir AC  
Temperatūra patalpoje- 0- 50 laipsnių C.  
Konstrukcinė medžiaga- termoplastikas. Sertifikatai: Prietaisas turi ES ženklą, atitinka italų įstatymų 186(68,791)77, deklaracijų 73/23 ir EWG /93/68 dokumentų reikalavimus, taip pat EN 500 81-1,EN 500 82-1 ir EN 60335-1 direktyvas.

**4.3 Programų saugumas** COMETA maitinama cinko arba kadmio-nikelio baterėja, kuri palaiko prietaiso darbą dingus įtampai tinkle. Baterėjos darbo trukmė žiur. 4.2 dalį ir 3.10 dalį dėl vartotojo apsauginės programos išimimo.

## 5 SUTRIKIMAI IR PAŠALINIMO METODAI

Sekanti lentelė turi naudingus nurodymus galimiems gedimams pašalinti,

- 1. COMETA funkcionuoja, bet vienas ar keli ventiliai nedirba.** Yra:ventilio defektas arba nutrukęs kabelis.Patikrinti srovės pratekėjimą iki ventilio ir pakeisti solenoidą arba nutrukusius laidus .
- 2. Nei vienas ventilis neatsidaro, o COMETA tuo tarpu funkcionuoja.**Patikrinti ar neatsijungė bendras laidas nuo paskirstymo dėžutės iki ventilių.Vandens padavimą išjungti ir vėl įjungti.
- 3. COMETA nedirba.**
  - 3.1. Blogai dirba transformatorius. Patikrinti ar iš transformatoriaus yra 24 v., o jei ne – pakeisti..
  - 3.2 Defektinis COMETA. Prietaiso pakeitimui kreiptis į pardavėją.
  - 3.3 Patikrinti lietaus daviklį.

## GARANTIJOS SALYGOS

Šių įrenginių garantinis laikotarpis 12 mėn. skaičiuojant nuo pardavimo dienos. Garantija suteikiama visiems gamybos defektams ir medžiagoms. Nelaikomi garantiniais gedimai, atsiradę dėl eksploatacijos reikalavimų nesilaikymo, dėl neteisingo montavimo arba panaudojimo ne pagal paskirtį. Garantija netaikoma, kai įrenginys nors ir dalinai išmontuotas. Pardavėjas neatsakingas už žalą padaryta neteisingai eksploatuojant įrenginį. Jei garantiniu laikotarpiu reikalinga techninė apžiūra arba remontas, pirkėjas kreipiasi į pardavėją. Visas transportavimo išlaidas apmoka siuntėjas. Garantinis aptarnavimas suteikiamas tik tuo atveju, jei pateikiamas Garantinis liudijimas ir pirkimo kvitas(kasos čekis).

