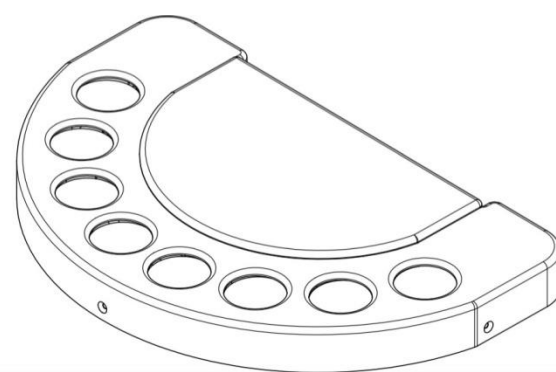
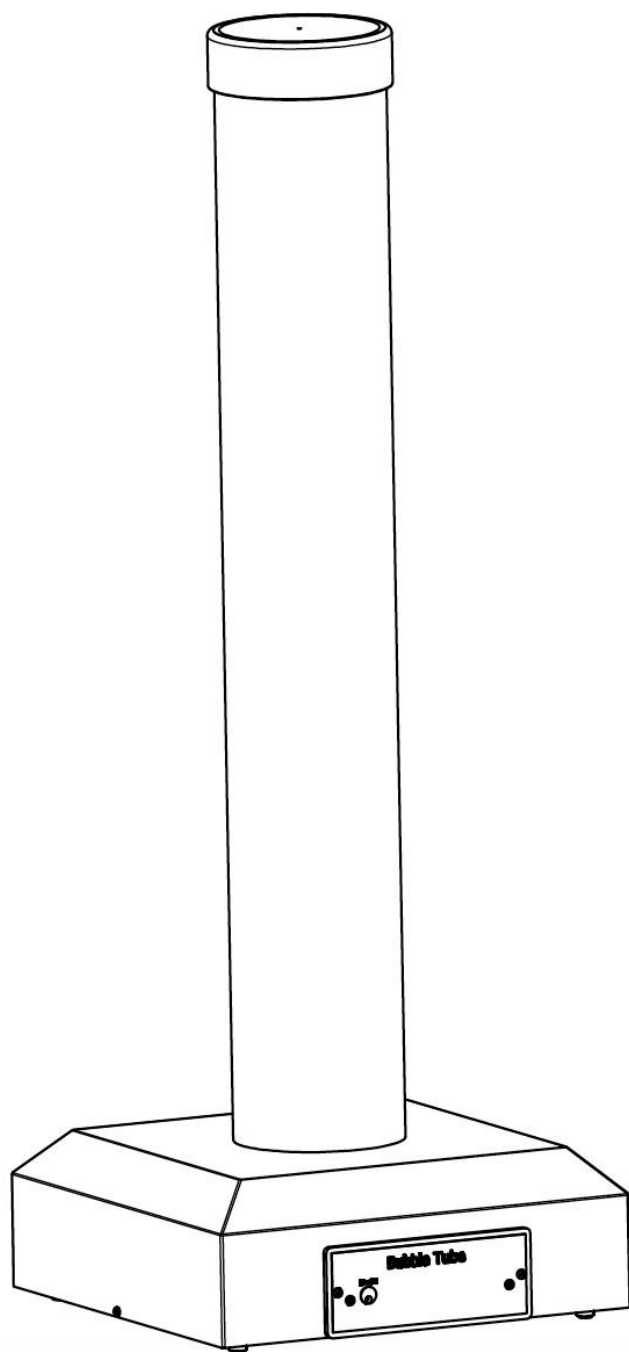


Interaktyvus burbuliukų vamzdis

Dalies Nr. 50901-2-3



Naudojimo instrukcija

Turinys

SVARBI SAUGUMO INFORMACIJA

Įspėjimai	2
Produkto utilizavimas	2

JŪSŲ GAMINYS

Kas dėžėje	4
Aprašymas	4
Burbuliukų vamzdžio pastatymas	4
Vandens kokybė	5
Burbuliukų vamzdžio ištuštinimas	5
Burbuliukų vamzdžio įjungimas	6

8 FUNKCIJŲ JUNGIKLIS

8 funkcijų jungiklio naudojimas	6
Jungiklio įkrovimas	6
Išorinio jungiklio naudojimas	7
Jungiklio atstatymas	7
Jungiklio trikčių diagnostika	7

BURBULIUKŲ VAMZDŽIO SIENINIS LAIKIKLIS

Burbuliukų vamzdžio sieninio laikiklio tvirtinimas	8
--	---

BURBULIUKŲ VAMZDŽIO TRIKČIŲ DIAGNOSTIKA

Burbuliukų vamzdžio trikčių diagnostika	9
---	---

GARANTIJA

Garantija	10
-----------	----

TECHNINĖ INFORMACIJA

Techninė informacija	11
Kontaktinė informacija	11

Įspėjimai



- Visa mūsų įranga yra skirta specialių poreikių turintiems naudotojams. Naudojant šią įrangą, rekomenduojama nuolatinė priežiūra.
- Įrenginys skirtas naudoti tik patalpose, naudojant maitinimo šaltinį, kuriuo teka žemos įtampos nuolatinė srovė.

Standartiškai komplekte nepridedame sieninio laikiklio, nebent jūs įsigijote 2 metrų modelį. Jeigu jūs naudotojai, kurie yra fiziškai dideli ir stiprūs, turi ypač didelių sunkumų, galite papildomai įsigyti sieninį laikiklį.

Esant tinkamoms sąlygoms, vandenyje gali atsirasti vandenyje susiformuojančių bakterijų. Primygtinai rekomenduojame naudoti BCB skystį. Reikėtų kartą per mėnesį 1 dozė BCB skysčio įpilti tiesiai į kolonėlę. Skysčio formulė yra paremta įrodytu „Bronopol“ biocidu. Jis apriboja žalių dumblių susiformavimą ir apsaugo nuo infekcijos rizikų dėl įprastų bakterijų, įskaitant *Pseudomonas* ir legionelės bakterijas.

Svarbu paisyti vandens kokybės ir valymo rekomendacijų, siekiant užtikrinti vandenyje susiformuojančių bakterijų kontrolę ir siurblio ilgaamžiškumą. To nepaisant, gali būti panaikinta garantija.

Rekomenduojame valyti pagal reguliary grafiką. Vandens reikėtų keisti kas tris mėnesius. Vis dėlto, jeigu vanduo susidrumsčia greičiau, galite keisti dažniau. Tam, kad būtų lengviau sekti vandens keitimą, parengėme paprastą grafiką. Naudokitės juo kaip šablonu.

Suplanuota vandens keitimo data	Atliko	Data
Sausio 1 d.	Jo Blogs	Sausio 10 d.
Vasario 1 d.		
Kovo 1 d.		
Balandžio 1 d.		
Gegužės 1 d.		
Birželio 1 d.		
Liepos 1 d.		

Į kolonėlę nepilkite chloro ar chloro pagrindo produktų, nes dėl to akrilo kolonėlė taps drumzlina, be to, ji gali sutrupėti.

Burbuliukų vamzdžio utilizavimas

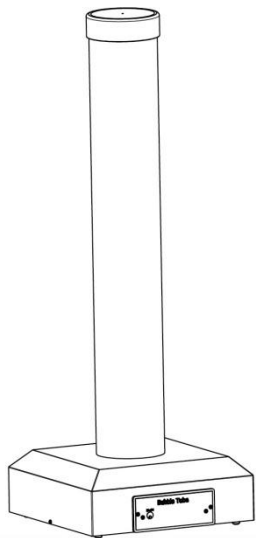


Pasibaigus tarnavimo laikui, burbuliukų vamzdį reikėtų išmesti aplinkai draugišku būdu. Jungtinėje Karalystėje ir Europoje yra taikoma EEĮ direktyva.

Gražinkite šį įrenginį „SpaceKraft“, kad jis būtų utilizuotas, arba kreipkitės į vietos atliekų tvarkymo atstovą, kuris yra registruotas pagal EEĮ direktyvą.

Kas dėžėje

Atidžiai patikrinkite, ar turite visas nurodytas dalis. Nedelsdami praneškite mums, jei ko nors trūksta.



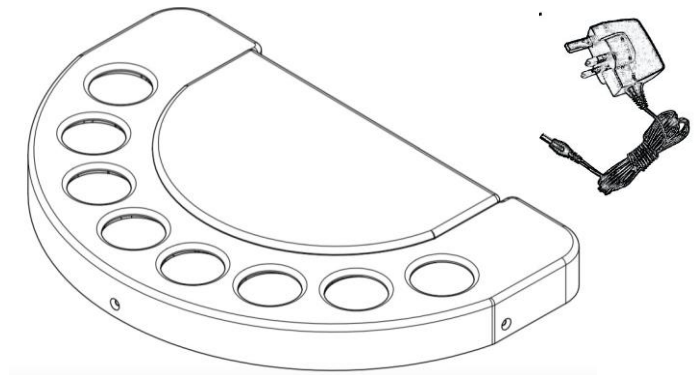
Burbuliukų vamzdis

Nedelsdami patikrinkite, ar turite visas dalis.

Pavaizduotas JK naudojamas laidas



Maitinimo šaltinis ir laidas



8 funkcijų jungiklis ir kroviklis

Vienas burbuliukų vamzdis, maitinimo šaltinis su laidu, 8 funkcijų valdymo pultas su krovikliu.

Interaktyvus burbuliukų vamzdis – aprašymas

Interaktyvus burbuliukų vamzdis yra vizualus efektas, naudojamas kaip edukacinė priemonė naudotojams, turintiems specialių poreikių.

Jis yra su burbuliuojančia, spalvas keičiančia kolonėle su vandeniu, taip sukuriamas stulbinantis vizualus efektas, kurį naudotojai gali baldyti 8 funkcijų valdymo pultu ir gauti atlygį.

Šviesos šaltiniui naudojama šviesios diodų technologija, todėl lempučių keisti nereikia.

Galima rinktis iš trijų modelių: 1, 1,5 ir 2 metrų, 2 m variantas yra su sieniniu laikikliu 50112. 1 ir 1,5 m modelių atveju laikiklį galima įsigyti papildomai.

Į burbuliukų vamzdį reikėtų įpilti vandens iš čiaupo, tačiau tuo atveju, jei gyvenate pramonės zonoje, rekomenduojame naudoti distiliuotą vandenį. Nepamirškite palikti vietos BCB biocidiniam skysčiui, skirtam apsaugoti nuo dumblių.

(Jei norite užsisakyti, produkto numeris yra 50692.)

Svarbu paisyti vandens kokybės ir valymo rekomendacijų, siekiant užtikrinti vandenyje susiformuojančių bakterijų kontrolę ir siurblio ilgaamžiškumą. To nepaisant, gali būti panaikinta garantija.

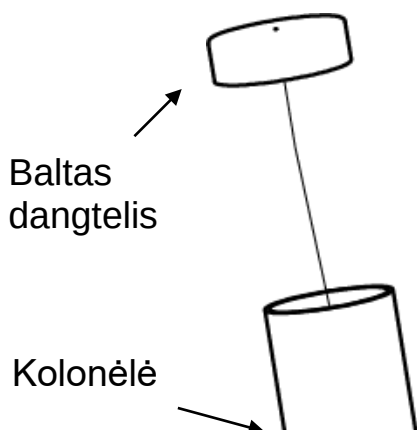
Burbuliukų vamzdžio pastatymas

Pašalinkite visas pakuotės medžiagas ir apsauginę plėvelę nuo kolonėlės. Pastatykite kolonėlę ant lygaus pagrindo, netoli maitinimo šaltinio.

Įpylus vandens, kolonėlė bus sunki ir ją bus sunku pakelti. Rekomenduojame statyti prie sienos, ypač tuomet, jei naudojate sieninį laikiklį. **Sieninio laikiklio tvirtinimas – žr. XX psl.**

Venkite vietos, kurią pasiekia tiesioginiai saulės spinduliai. Tai skatins dumblių augimą.

Burbuliukų vamzdžio užpildymas. Nuimkite baltą dangtelį ir kibiru įpilkite vandens į kolonėlę.



Burbuliukų vamzdžio vandens talpa:

1 metras – 65 litrai
1,5 metro – 100 litrų
2 metrai – 135 litrai

Vandens kokybė

Esant tinkamoms sąlygoms, vandenyje gali atsirasti vandenyje susiformuojančių bakterijų. Pritygtinai rekomenduojame naudoti BCB skystį. Reikėtų kartą per mėnesį 1 dozė BCB skysčio įpilti tiesiai į kolonėlę. Skysčio formulė yra paremta įrodytu „Bronopol“ biocidu. Jis apriboja žalių dumblių susiformavimą ir apsaugo nuo infekcijos rizikų dėl įprastų bakterijų, įskaitant *Pseudomonas* ir legionelės bakterijas.

Svarbu paisyti vandens kokybės ir valymo rekomendacijų, siekiant užtikrinti vandenyje susiformuojančių bakterijų kontrolę ir siurblio ilgaamžiškumą. To nepaisant, gali būti panaikinta garantija.

Rekomenduojame valyti pagal reguliary grafika. Vandeni reikėtų keisti kas tris mėnesius. Vis dėlto, jeigu vanduo susidrumsčia greičiau, galite keisti dažniau. Tam, kad būtų lengviau sekti vandens keitimą, parengėme paprastą grafiką. Naudokitės juo kaip šablonu.

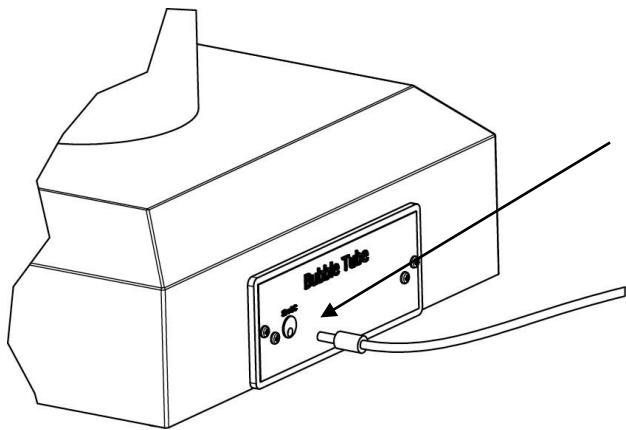
Suplanuota vandens keitimo data	Atliko	Data
Sausio 1 d.	Jo Blogs	Sausio 10 d.
Vasario 1 d.		
Kovo 1 d.		
Balandžio 1 d,		
Gegužės 1 d.		
Birželio 1 d.		
Liepos 1 d.		

Į kolonėlę nepilkite chloro ar chloro pagrindo produktų, nes dėl to akrilo kolonėlė taps drumzlina, be to, ji gali sutrupėti.

Burbuliukų vamzdžio ištuštinimas

Vandeniui pašalinti rekomenduojame naudoti pompą. Galite iš mūsų įsigyti pompą su 5 metrų žarna – produkto numeris 50114.

Burbuliukų vamzdžio įjungimas

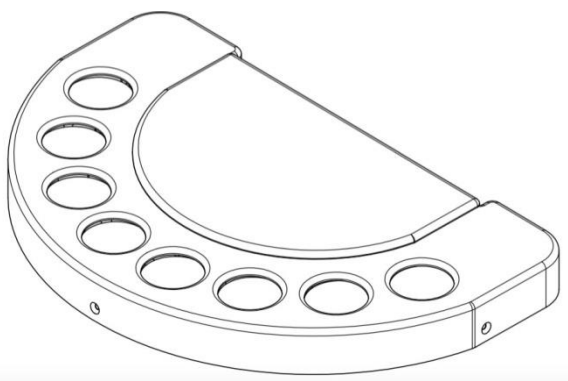


Maitinimo šaltinį prijunkite prie pagrindo – 12 V N. S. lizdo.

Įkiškite maitinimo laidą į burbuliukų vamzdžio pagrindo lizdą, pažymėtą 12 V N. S. Įjunkite maitinimą. Įsitikinkite, kad naudojate maitinimo šaltinį, pažymėtą 12 V N. S., o ne 5 V N. S., kuris skirtas 8 funkcijų valdymo pultui.

Burbuliukų vamzdis įsijungia ir pakaitomis šviečia spalvų seka, kol yra nuspaudžiamas 8 funkcijų valdymo pultas.

8 funkcijų valdymo pulto naudojimas.

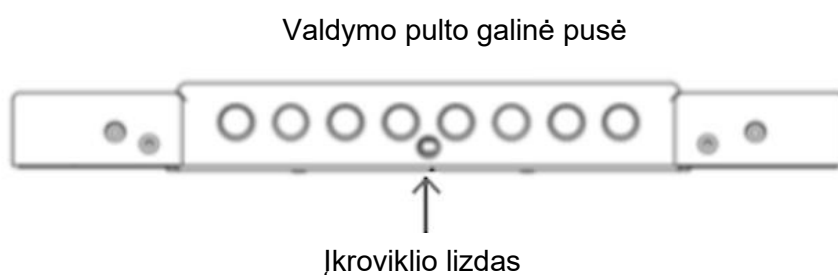


Valdymo pultui naudojama radijo ryšio technologija, todėl jo nereikia prijungti laidais. Valdymo pulte yra 8 mygtukai. Paspaudus vieną iš mygtukų, pakeičiama burbuliukų kolonėlės spalva. Jeigu valdymo pultas nėra naudojamas 5 minutes, įjungiama automatinė seka. Jame nėra maitinimo jungiklio, todėl, kai nėra naudojamas, jis išsijungia pats.

Valdymo pulte naudojama įkraunama baterija, kurią reikia periodiškai įkrauti. Jam naudojamas atskiras įkroviklis. Įkroviklis yra aiškiai pažymėtas – jam naudojama 5 V nuolatinė srovė.

Įkrovimas

Valdymo pulto įkrovimas. Įjunkite maitinimo šaltinį, o kitą galą įkiškite į valdymo pulto galą. Įkraukite, kol švies žalia būsenos lemputė. Įkrovimo trukmė – 12 valandų.



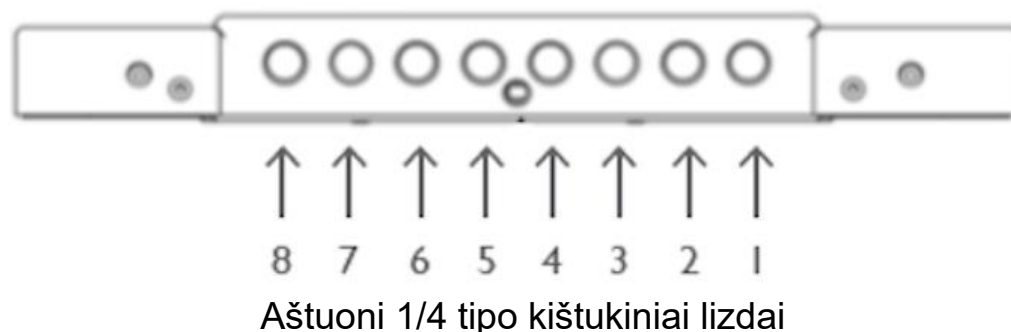
Įkrovimo maitinimo šaltinis –
240 V (K. S.) – 5 V (N. S.)

Valdymo pulto apačioje yra būsenos lemputė, pranešanti apie dabartinę akumuliatoriaus būseną ir perdavimo duomenis.

- Penki trumpi geltoni blykstelėjimai nuspaudus mygtuką praneša apie žemą akumuliatoriaus įkrovos lygį.
- Nuolatos šviečianti geltona lemputė reiškia, kad įkroviklis prijungtas, o valdymo pultas yra sėkmingai įkraunamas.
- Nuolatos šviečianti žalia lemputė reiškia, kad įkroviklis prijungtas, o valdymo pultas yra visiškai įkrautas.
- Raudona lemputė, blyksinti nuspaudus bet kurį iš 8 mygtukų, reiškia, kad nėra gaunamas signalas iš valdymo pulto.

Jungiklio įvestys

Valdymo pulto galinėje pusėje yra aštuoni 6,3 mm kištukiniai lizdai. Naudotojai gali prijungti savo mėgstamą jungiklį. Jie sunumeruoti iš dešinės pusės, 8-asis numeris yra kairėje. Jungikliu negali tekėti įtampa, jis paprastai turi būti atviro tipo.



Jungiklio atstatymas

8 funkcijų valdymo pulto veikimas, kaip ir visos elektroninės įrangos, kartais sutrinka. Jei taip nutiktų, atlikite visišką atkūrimą. Valdymo pulto apačioje yra atstatymo mygtukas, kuris yra aiškiai pažymėtas. Rašikliu 5 sekundėms nuspauskite atstatymo mygtuką ir atleiskite. Dabar valdymo pultas bus paleistas iš naujo.

Jungiklio pulto trikčių diagnostika

K. Mano jungiklis neveikia.

A. Patikrinkite būsenos lemputę apačioje.

K. Mano jungiklis neveikia, tačiau blyksi raudona būsenos lemputė.

A. Jungiklis veikia, tačiau įrangos imtuvas sugedęs arba neįjungtas. Įsitikinkite, kad įrenginys įjungtas.

K. Mano valdymo pultas įkraunamas, atstačiau jį, tačiau būsenos lemputė nešviečia.

A. Įkroviklio problema. Pagalbos kreipkitės į „SpaceKraft“.

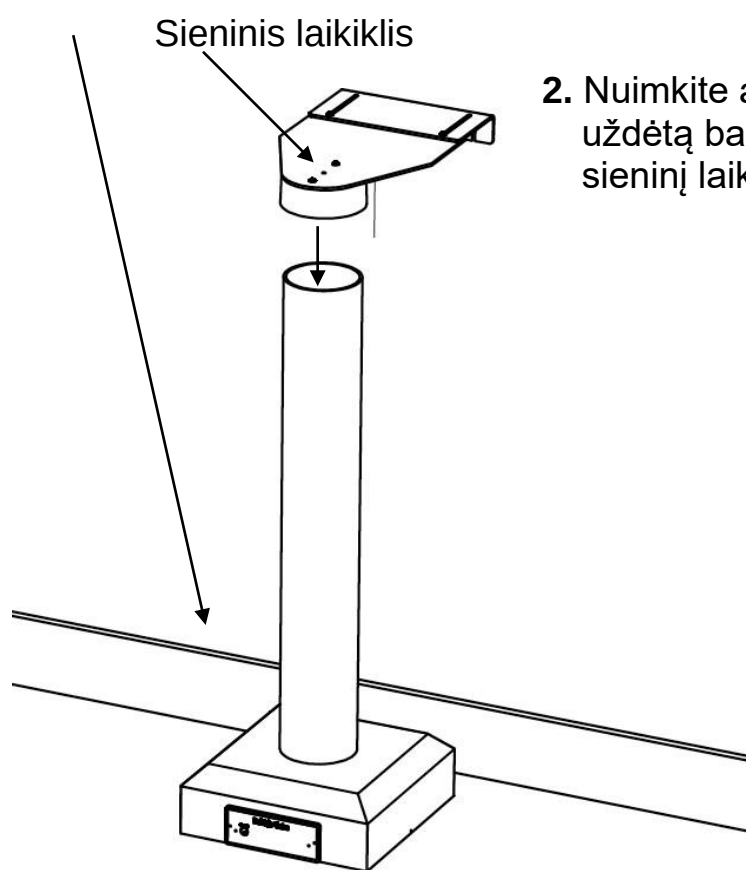
Rekomenduojame kas dvejus metus patikrinti, ar jungiklis tinkamai veikia, ir pakeisti baterijas.

Norėdami gauti patarimų dėl aptarnavimo ir techninės pagalbos, susisiekite su mumis naudodamiesi paskutiniame puslapyje pateikta kontaktine informacija.

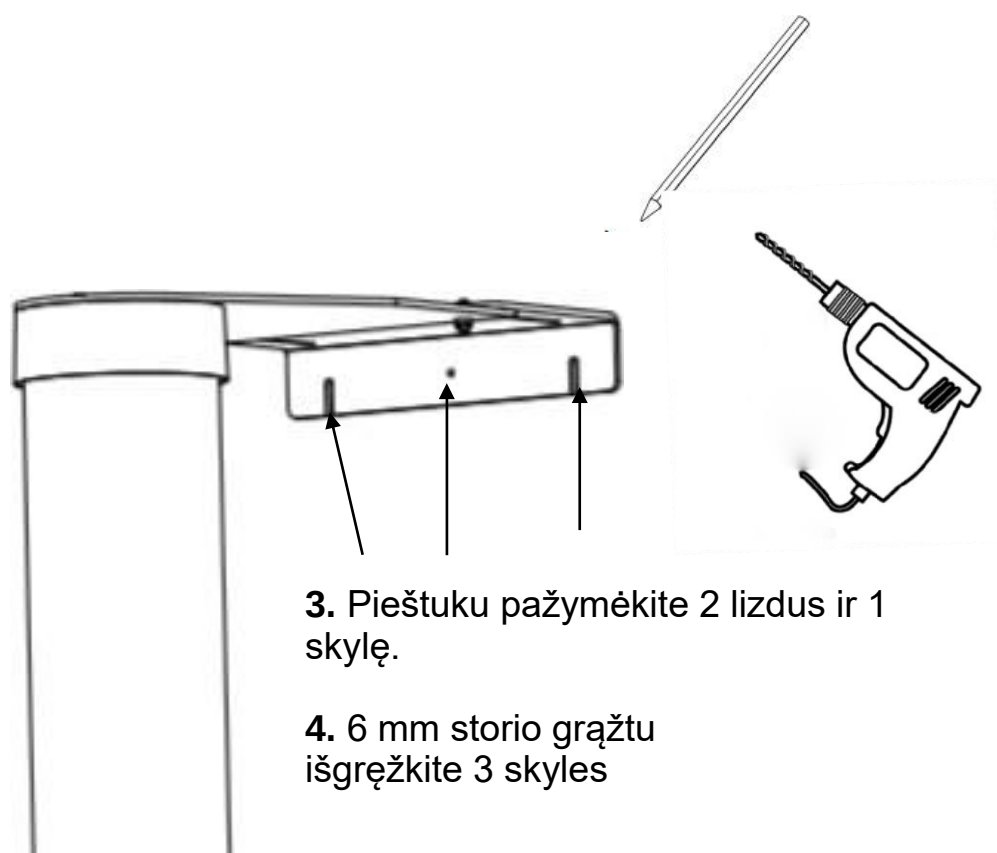
Burbuliukų vamzdžio tvirtinimas prie sienos, naudojant sieninį laikiklį 50112.

Komplekte esančios tvirtinimo detalės yra skirtos tvirtinti tik prie tvirtų sienų

1. Pastatykite burbuliukų sieną prie sienos, įsitikindami, jog burbuliukų vamzdžio priekinis skydas nėra atsuktas į sieną.



2. Nuimkite ant burbuliukų vamzdžio uždėtą baltą dangtelį ir pastumkite sieninį laikiklį prie kolonėlės viršaus



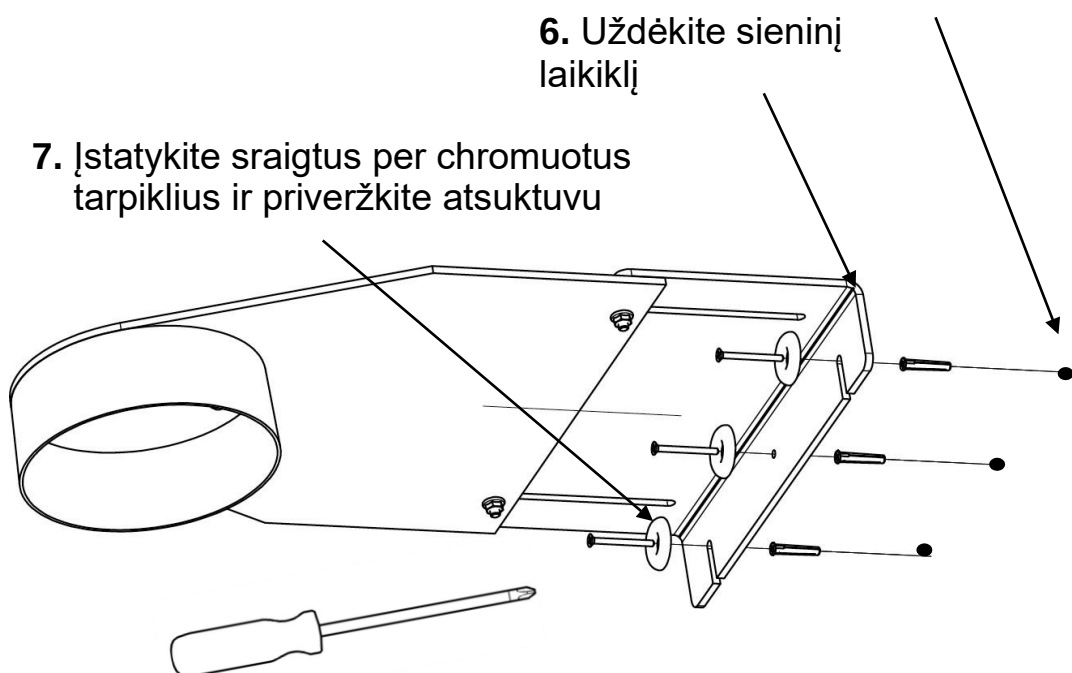
3. Pieštuku pažymėkite 2 lizdus ir 1 skylę.

4. 6 mm storio grąžtu išgręžkite 3 skylės

5. Įstatykite į sieną 3 sieninius kaiščius

6. Uždėkite sieninį laikiklį

7. Įstatykite sraigtus per chromuotus tarpiklius ir priveržkite atsuktuvu

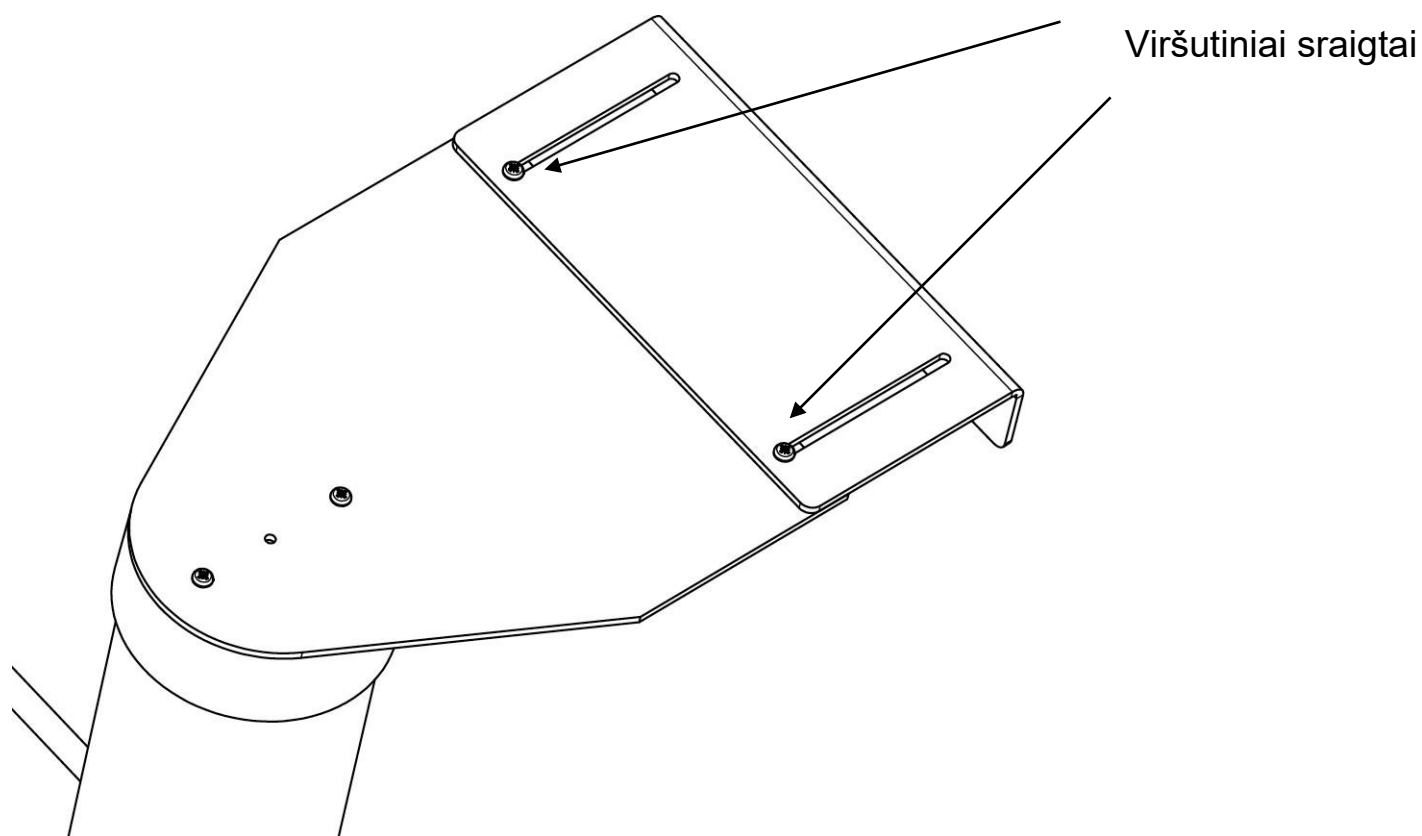



Sieniniai kaiščiai


Chromuoti tarpikliai


30 mm sraigtai

8. Atlaisvinkite viršutinius sraigtus ir, slinkdami viršutinį gaubtą virš burbuliukų vamzdžio, sureguliuokite laikiklį, kad jis būtų tinkamu atstumu. Priveržkite sraigtus. Norėdami ištuštinti arba pripildyti burbuliukų vamzdį, atlikite šią procedūrą atvirkštine tvarka.



Burbuliukų vamzdžio trikčių diagnostika

K. Mano burbuliukų vamzdis neveikia

A. Įsitikinkite, kad jūsų burbuliukų vamzdis yra įjungtas į tinklą, o maitinimo šaltinis yra prijungtas prie burbuliukų vamzdžio priekinės dalies. Įsitikinkite, kad maitinimo šaltinio įtampa yra 12 V (N. S.). Jeigu vis tiek neveikia, patikrinkite saugiklį ties kištuku.

K. Paspaudus 8 funkcijų valdymo pultą, burbuliukų vamzdis nekeičia spalvų.

A. Įsitikinkite, kad valdymo pultas yra įkrautas, o spaudžiant mygtuką būsenos indikatorius blyksi žaliai. Jeigu blyksi raudona lemputė, burbuliukų vamzdis gali būti neįjungtas į maitinimo lizdą arba saugiklis gali būti perdegęs. Įsitikinkite, kad maitinimo šaltinis prijungtas prie burbuliukų vamzdžio pagrindo. Įkraukite valdymo pultą.

K. Mano burbuliukų vamzdis yra drumzlinas.

A. Reikia pakeisti vandenį ir laikytis reguliaraus valymo grafiko. Tam, kad vanduo burbuliukų vamzdyje būtų švarus, turite naudoti BCB skystį.

K. Burbuliukai nebėra tokie stambūs.

A. Pakeiskite burbuliukų vamzdžio vandenį.

K. Vanduo neburbuliuoja, tačiau vamzdis keičia spalvas.

A. Ar jūsų burbuliukų vamzdžio vanduo švarus? Gali reikėti pakeisti pompą, susisieki su „Spacekraft“.

K. Vanduo burbuliuoja, tačiau vamzdis nekeičia spalvų. A. Gali būti sugedęs burbuliukų vamzdis. Susisieki su „Spacekraft“.

Garantija

GARANTIJOS SĄLYGOS

Ši garantija neturi jokio poveikio jokioms įstatymu numatytoms ar kitoms pirkėjų teisėms. Jeigu per taikomą garantinį laikotarpį (8 punktas) paaiškėja prietaiso defektų dėl nekokybiškos konstrukcijos, darbo ar medžiagų atžvilgiu, remdamiesi tolesnėmis sąlygomis, savo nuožiūra įsipareigojame pasirūpinti, kad defektų turintis prietaisas (ar bet kuri jo dalis) būtų sutaisytas nemokamai.

1. Prietaisas turi būti įsigyjamas ir naudojamas tik pagal standartinę eksploataavimo instrukciją ir techninius ir (arba) saugumo standartus, kurie privalomi šalyje, kurioje prietaisas bus naudojamas.
2. Visos užklausos turi būti teikiamos per tokius pardavėjus. Prietaisų, naudojamų JK, JAV, Normandijos salose, Mano saloje ir Airijos Respublikoje, atveju prietaisus reikėtų grąžinti pardavėjui, iš kurio prietaisas buvo įsigytas, kartu su šia garantija ir pirkimo įrodymu iš karto, kai nustatomas defektas, pirkėjui prisiimant riziką ir išlaidas.
3. Ši garantija netaikoma žalai, atsiradusiai dėl gaisro, nelaimingo atsitikimo, netinkamo naudojimo, susidėvėjimo, neatsakingo, netinkamo reguliavimo ar taisymo, dėl žalos, padarytos naudojant prietaisą, dėl žalos, padarytos montuojant, pritaikant ar modifikuojant, naudojant netinkamai ar nesilaikant techninių ir (arba) saugumo standartų, privalomų šalyje, pervežant pirkėjui ar iš jo.
4. Jeigu bet kuriuo metu garantiniu laikotarpiu bet kuri prietaiso dalis yra pakeičiama dalimi, kuri nėra suteikta ar patvirtinta mūsų arba nėra saugi ir tinkama prietaisui, arba prietaisas buvo išmontuotas ar taisomas mūsų neįgalioto asmens, pirkėjas neturi jokių teisių ar teisių gynimo priemonių pagal šią garantiją.
5. Pirkėjo vienintelė ir išskirtinė teisių gynimo priemonė pagal šią garantiją yra į prietaiso ar bet kurios jo dalies remontą (į keitimą mūsų nuožiūra), jokia kita priemonė, įskaitant (bet neapsiribojant) atsitiktinę ar netiesioginę bet kokio pobūdžio žalą ar nuostolį, pirkėjui nebus suteikta.
6. Ši garantija netaikoma lempoms, akumuliatoriams, spalvų filtrams, spintelių dalims ar kitoms dalims, kurių yra ribotas tarnavimo laikas.
7. Mūsų sprendimas visais klausimais, susijusiais su skundais, bus galutinis. Bet koks prietaisas ar defektų turinti dalis, kuri buvo pakeista, tampa mūsų nuosavybe, kol yra apmokama visiškai.
8. Garantijos laikotarpis, taikomas visiems naujiems prietaisams, yra 24 mėnesiai.

Techniniai duomenys

Interaktyvus burbuliukų vamzdis yra Žemos įtampos įrenginys, kurio maitinimo šaltinis yra dvigubai izoliuotas. 2 klasės įrenginiui nereikia atlikti nešiojamo prietaiso bandymo. Vis dėlto, siūlome kasmet apžiūrėti, ar nėra pažeistų dalių.

Elektros duomenys

Maitinimo įtampa	110 / 240	K. S.
Pagrindinė maitinimo įtampa	110 / 240	K. S.
Šalutinė maitinimo įtampa	12	N. S.
Maitinimo šaltinio srovė	3	A
Maitinimo šaltinio saugiklis (JK)	3	A
Darbinė srovė	3	A
Maitinimo šaltinio atitiktis	EN – FCC	

Atitinka:

BS EN 60355-1

Bendrieji EMC standartai.

Emisijos standartas gyvenamajai, komercinei ir lengvosios pramonės aplinkai

Interaktyvaus burbuliukų vamzdžio maitinimo šaltiniui naudojamas 3 A saugiklis. Prieš keisdami atjunkite maitinimą.

Svoris (tuščio) – 1 metras – 9,6 kg, matmenys 400 mm x 400 mm x 1 160 mm (aukštis)

Svoris (pripildyto) – 1 metras – 74,6 kg

Svoris (tuščio) – 1,5 metro – 10,5 kg, matmenys 400 mm x 400 mm x 1 660 mm (aukštis)

Svoris (pripildyto) – 1,5 metro – 109,6 kg

Svoris (tuščio) – 2 metrai – 10,5 kg, matmenys 400 mm x 400 mm x 2 160 mm (aukštis)

Svoris (pripildyto) – 2 metrai – 144,6 kg

Atsakomybės atsisakymas

Jokia šios instrukcijos dalis negali būti atkurta jokia forma ir jokiais priemonėmis – vaizdinėmis, elektroninėmis ar mechaninėmis, įskaitant įrašus, nuotraukas ar informacijos išgavimo sistemas, neturint aiškaus raštiško šios instrukcijos leidėjo sutikimo.

Išleidimo metu visa informacija yra teisinga.



© „Spacekraft Ltd“ 2018. Visos teisės saugomos.

„Spacekraft Ltd.“, Titus House, 29 Saltaire Road, Shipley,
West Yorkshire, BD18 3HH, UK.



Tel. 01274 581007

Faks. 01274 531966

El. p. enquiries@spacekraft.co.uk

www.spacekraft.co.uk