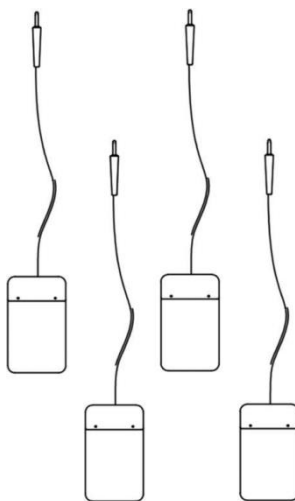
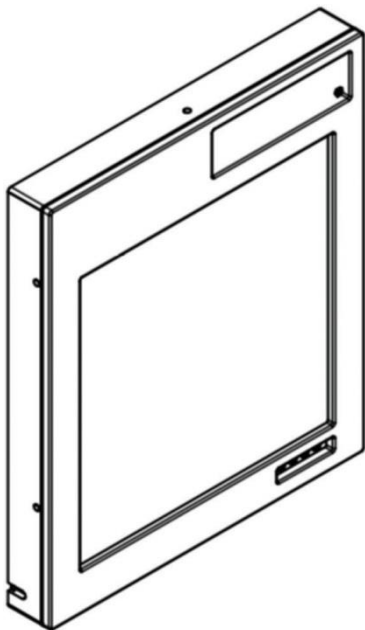


Interaktyvus begalybės tunelis ir ploni jungikliai

Dalies Nr. 40100



Naudojimo instrukcija

Versija 01/19

Atsakomybės išsižadėjimas

Be raštiško šios medžiagos leidėjo sutikimo negalima jokios šios instrukcijos dalies atkurti jokia forma ar priemonėmis – vaizdinėmis, elektroninėmis ar mechaninėmis, įskaitant fiksavimą, įrašymą į juostą, nuotraukas ar informacijos išgavimo sistemas.
Visa informacija leidimo metu yra teisinga.



© „SpaceKraft Ltd“ 2018. Visos teisės saugomos.

„SpaceKraft Ltd“, Titus House, 29 Saltaire Road, Shipley,
WestYorkshire, BD18 3HH, JK.



Tel. 01274 581007
Faks. 01274 531966
El. paštas enquiries@SpaceKraft.co.uk
www.SpaceKraft.co.uk

Turinys

Svarbi saugumo informacija

Ispėjimai	2
Interaktyvaus begalybės tunelio utilizavimas.....	2

Jūsų gaminys

Kas dėžėje.....	3
Interaktyvus begalybės tunelis – įvadas.....	3
Interaktyvaus begalybės tunelio tvirtinimas prie sienos	4
Begalybės tunelio priekinis skydelis	6

Valdymas

Maitinimo prijungimas	7
Jungiklių prijungimas.....	7
Interaktyvaus begalybės tunelio įjungimas	8
Interaktyvaus begalybės tunelio naudojimas.....	8
Begalybės tunelio programos.....	9, 10
Pasirinkti programą	11
Greičio reguliavimas	12
Išblukimo mygtuko naudojimas	12

Priežiūra ir techninis aptarnavimas

Trikčių diagnostika.....	13
Valymas	14
Techninė priežiūra.....	14
Techniniai duomenys	14

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.
- Jis skirtas tvirtinti prie sienos, įrenginys neturėtų būti pastatomas nepritvirtinus.
- Valydami priekinį skydelį, nenaudokite abrazyvinių valymo šluosčių.
- Nenaudokite jungiklio, kurio kištuko gale būtų įtampa. Jungikliais negali tekėti įtampa, kontaktai turi būti švarūs, įprastai atviri (N/O).
- Interaktyviame begalybės tunelyje nėra jokių detalių, kurių priežiūra turėtų rūpintis naudotojas, visus priežiūros darbus turėtų atlikti „SpaceKraft“ patvirtintas inžinierius.

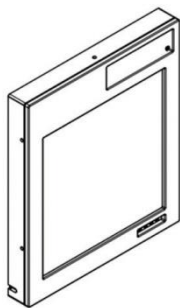
Interaktyvaus begalybės tunelio utilizavimas



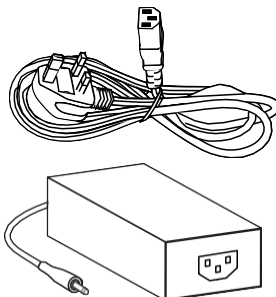
Pasibaigus tarnavimo laikui, interaktyvų begalybės tunelį reikėtų išmesti aplinkai draugišku būdu. Jungtinėje Karalystėje ir Europoje yra taikoma EEJ direktyva.

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

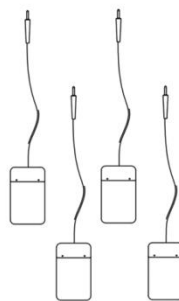
Kas dėžėje



Interaktyvus
begalybės tunelio
skydelis



Maitinimo šaltinis
ir laidas

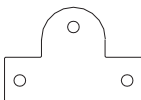


4 ploni
jungikliai

Monta



2 sieniniai laikikliai



2 tvirtinimo plokštelės



Du M6 x 20
mm sraigčiai



Du 8 x 3/4 col.
medsraigčiai

Interaktyvus begalybės tunelis – įvadas

Interaktyvus begalybės tunelis yra vizualus efektas, naudojamas kaip edukacinė priemonė naudotojams, turintiems specialių poreikių.

Jis naudojamas mokyti priežasties ir poveikio naudojant jungiklių progresiją. Naudotojai paspaudžia jungiklį, kad gautų atlygį. Kaip ir visi „SpaceKraft“ gaminiai, daugiausia naudojamos trys programos, kurios skatina jungiklių progresiją. „Momentinė“, „Perjungimo“ arba „Nustatyto laiko“.

- **„Momentinė“**, arba kartais vadinama „Tiesioginė“ – paspauskite ir laikykite nuspaustą jungiklį, kad įrenginys liktų įjungtas. Jei atleisite jungiklį, atlygis bus sustabdytas.
- **„Perjungimo“** – paspauskite jungiklį vieną kartą, norėdami įjungti įrenginį, dar kartą paspaudę jį išjungsite.
- **„Nustatyto laiko“** – paspauskite jungiklį, norėdami įjungti įrenginį iš anksto nustatyti trukmei sekundėmis arba minutėmis. Globėjai gali pasirinkti laiką, tinkantį naudotojui.

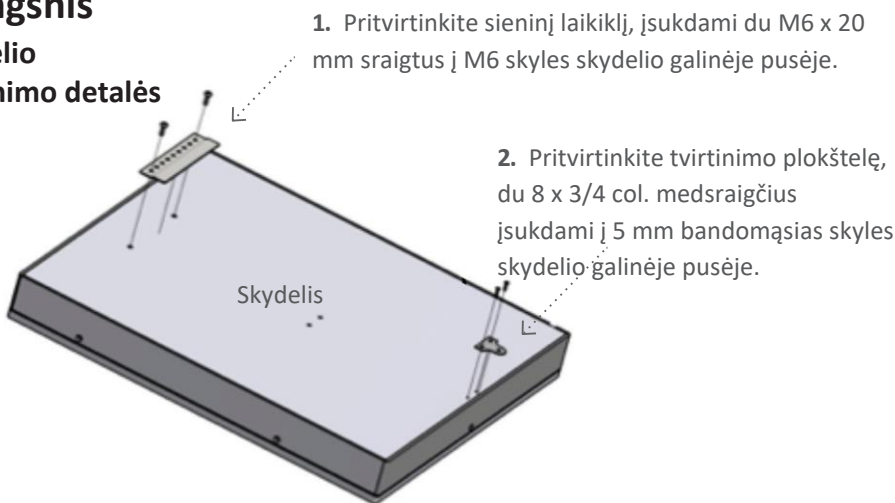
Skydelis yra su šviesos diodais, kurie sukuria stulbinantį vaizdą. Interaktyvus begalybės tunelis yra sukurtas tam, kad paskatintų pavienę ar grupės sąveiką naudojant jungiklius. Jame yra integruotos įvairios programos, ne visų jų atveju reikia naudoti jungiklius. Prie interaktyvaus begalybės tunelio yra pridedami 4 spalvų ploni jungikliai.

Įrenginys yra skirtas tvirtinti prie sienos naudojant komplekte esantį montavimo rinkinį.

Interaktyvaus begalybės tunelio tvirtinimas prie sienos

1 žingsnis

Skydelio tvirtinimo detalės



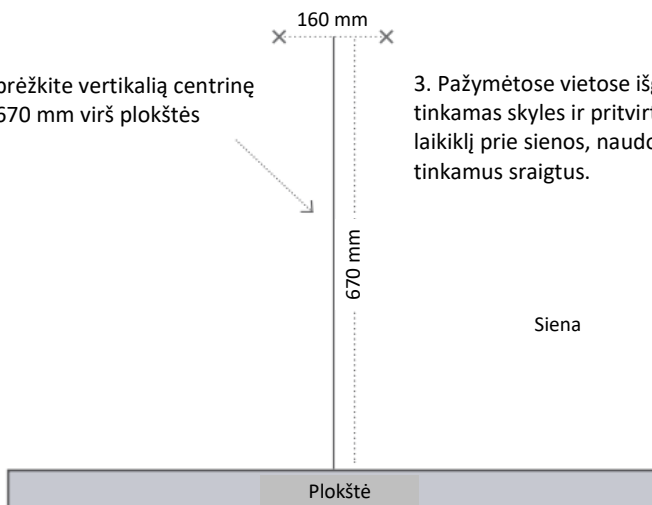
2 žingsnis

Tvirtinimo prie sienos detalės

2. Pažymėkite 80 mm nuo centrinės linijos

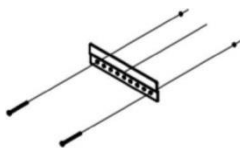
1. Nubrėžkite vertikalią centrinę liniją 670 mm virš plokštės

3. Pažymėtose vietose išgręžkite tinkamas skylės ir pritvirtinkite laikiklį prie sienos, naudodami tinkamus sraigtus.



3 žingsnis

Pritvirtinkite sieninį
laikiklį prie sienos

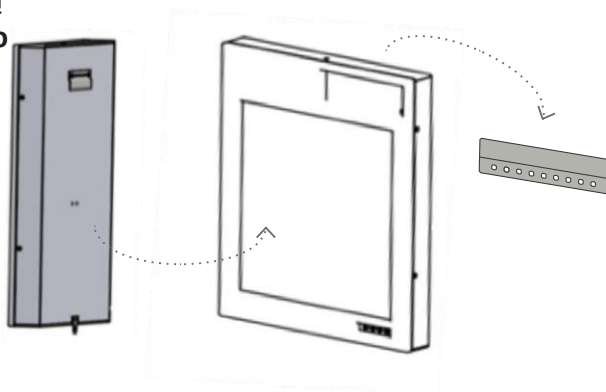


Svarbu. Priklausomai nuo turimo skydelio, jis gali sverti iki 20 kg. Svarbu, kad sieninis laikiklis būtų tvirtinamas prie sienos naudojant tinkamas tvirtinimo detales. Šį darbą turėtų atlikti kvalifikuotas specialistas.

4 žingsnis

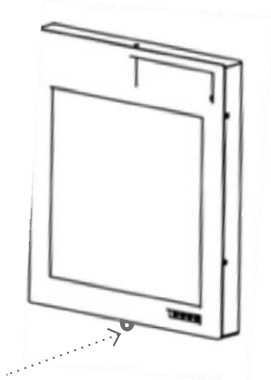
Pritvirtinkite skydelį
prie sieninio laikiklio

Uždėkite skydelį ant sieninio laikiklio



5 žingsnis

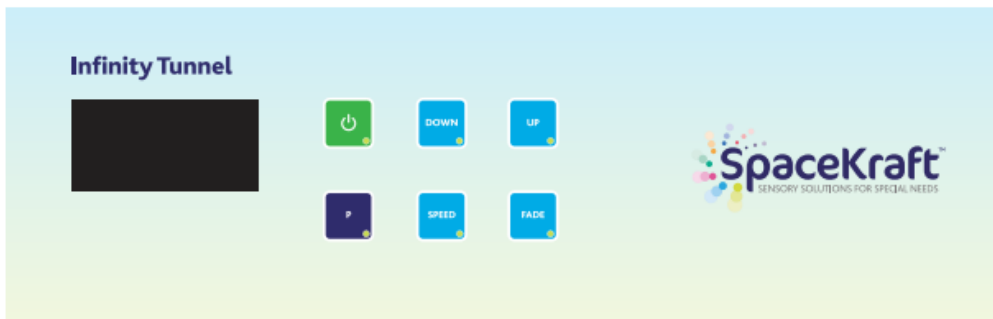
Priveržkite tvirtinimo
plokštelės laikiklį



Priveržkite apatinį sraigą per tvirtinimo plokštelę

Begalybės tunelio priekinis skydelis

Priekinis skydelis yra jutiklinis, jame nėra judančių dalių. Ekrane rodoma įvairi informacija, naudinga naudotojui. Švelniai bakstelėkite mygtukus. Nereikia smarkiai spausti.



Ij. / išj.

Paspauskite šį mygtuką, norėdami įjungti begalybės tunelį.



Programa

Spauskite šį mygtuką, norėdami atidaryti programų meniu. Naudodami judėjimo aukštyn ir žemyn mygtukus, pasirinkite programą.



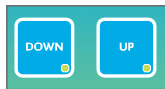
Greitis

Spauskite šį mygtuką, norėdami aktyvuoti automatinių programų greitį. Naudodami šiuos mygtukus, padidinkite arba sumažinkite greitį.



Išblukinti

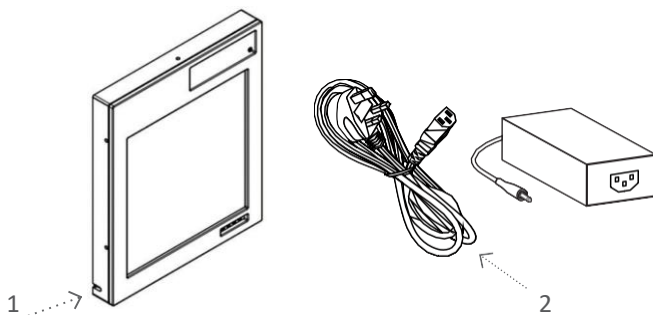
Spauskite šį mygtuką, norėdami aktyvuoti pritemdymą. Padidinkite ar sumažinkite pritemdymą, spausdami mygtukus „Up“ ir „Down“.



**I viršų,
apačią**

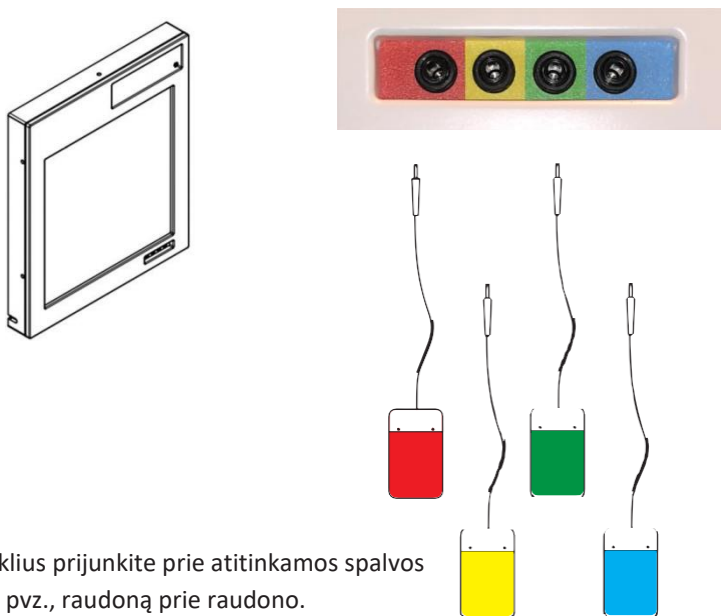
Spaudžiant šiuos mygtukus yra pasirenkamos programos, reguliuojamas greitis arba pritemdymas. Jais padidinamos arba sumažinamos vertės.

Maitinimo prijungimas



1. Prijunkite maitinimo šaltinį prie begalybės tunelio naudodami lizdą kairėje skydelio pusėje.
2. Prijunkite pagal IEC patvirtintą maitinimo šaltinio laidą ir įkiškite į maitinimo tinklą.

Jungiklių prijungimas

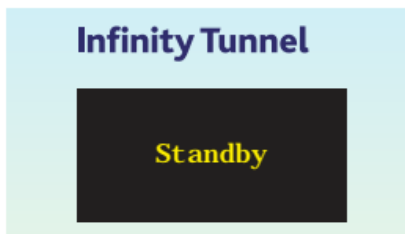


Jungiklius prijunkite prie atitinkamos spalvos lizdų, pvz., raudoną prie raudono.

Interaktyvaus begalybės tunelio įjungimas

Kai maitinimas tiekiamas begalybės tuneliui per maitinimo tinklą, ekrane rodoma „Standby“ (budėjimo režimas). Įrenginys yra parengtas eksploatuoti.

Pastaba. Jei norite išjungti maitinimą, išjunkite maitinimo šaltinį.



Interaktyvaus begalybės tunelio naudojimas

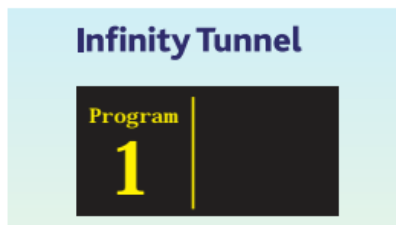


Paspauskite šį mygtuką, norėdami įjungti begalybės tunelį.

Įjungus pagrindinis skydelis šviečia. Jis prisimena vėliausiai naudotą programą. Mūsų atveju darysime prielaidą, kad pastarąjį kartą buvo naudota I programa. Todėl ekrane rodoma ir yra vykdoma I programa.

Visos 15 programų yra skirtingos. Kai kurios jų veikia be jungiklių.

I programa yra visiškai automatinė, jos nereikia valdyti jungikliu. Skydelio ekrane rodoma automatinė seka: raudona, geltona, žalia, mėlyna. Jeigu vaizdai juda per greitai, sumažinkite greitį.



Begalybės tunelio programos

1 Automatinė seka

Spalvos yra keičiamos pakaitomis automatiškai: raudona, geltona, žalia, mėlyna. Jų nereikia valdyti jungikliu.

2 Rankinė seka – jungiklio programa

Šviesos keičiasi pakaitomis: raudona, geltona, žalia, mėlyna. Kiekvieną kartą, kai paspaudžiamas vienas iš keturių jungiklių.

3 4 spalvų ryškėjimas – jungiklio programa

Įsijungia kiekviena spalva pakaitomis ir toliau šviesia. Raudona, geltona, žalia, mėlyna, o paspaudus 5-ą kartą, visos išsijungia.

4 Viena momentinė spalva – jungiklio programa

Paspauskite bet kurį iš jungiklių. Laimi naudotojo pirma paspausta spalva, pavyzdžiui, raudona, laikant nuspaustą mygtuką.

Raudona spalva rodoma tik tuomet, kai laikomas nuspaustas jungiklis. Kai tik atleidžiama raudona, vėl gali būti įjungiamos kitos spalvos.

Kiekvienu jungikliu valdoma konkreti spalva.

5 Viena užfiksuota spalva – jungiklio programa

Paspauskite bet kurį iš jungiklių. Nuspausta spalva šviečia tol, kol nuspaudžiamas kitas jungiklis. Kiekvienu jungikliu spalva yra užfiksuojama. Kiekvienu jungikliu valdoma konkreti spalva.

6 Fiksuotas ryškėjimas – jungiklio programa

Paspaudus bet kurį jungiklį, spalvos ryškėja kaskart nuspaudus jungiklį ir šviečia tol, kol nuspaudžiamas kitas jungiklis. Ši programa veikia fiksuotu režimu.

Kiekvienu jungikliu valdoma konkreti spalva.

7 Momentinis ryškėjimas – jungiklio programa

Paspauskite ir palaikykite bet kurį jungiklį. Šviečia atitinkama spalva. Kiekvienu jungikliu valdoma konkreti spalva.

8 Ryškėjimas – jungiklio programa

Paspauskite bet kurį iš jungiklių, kad spalva išryškėtų ekrane. Laikykite nuspaustą, kad vaizdas ekrane kistų.

9 Automatinė seka nuspaudus momentinį jungiklį – jungiklio programa

Paspauskite bet kurį iš jungiklių, norėdami įjungti automatinę seką. Laikykite nuspauštą, kad programa būtų tęsiama. Pakeiskite greitį valdydami greičio valdymo mygtukus, žr. 12 psl.

Kai išblunka, žr. 12 psl.

10 Dviejų jungiklių atlygis – jungiklio programa

Paspauskite bet kuriuos du jungiklius, norėdami įjungti automatinę seką. Laikykite nuspauštą, kad programa būtų tęsiama. Pakeiskite greitį valdydami greičio valdymo mygtukus, žr. 12 psl. Kai išblunka, žr. 12 psl.

11 Dviejų spalvų rankinė seka – jungiklio programa

Paspauskite bet kurį iš jungiklių, norėdami įjungti dviejų spalvų rankinę seką.

Laikykite nuspaukę, kad keistųsi spalvų seka.

12 Trijų spalvų rankinė seka – jungiklio programa

Paspauskite bet kurį iš jungiklių, norėdami įjungti trijų spalvų rankinę seką. Laikykite nuspaukę, kad keistųsi spalvų seka.

13 Trijų spalvų automatinė seka

Šviesos pakaitomis keičiasi automatine seka – raudona, geltona, žalia, mėlyna. 3 spalvos šviečia nuolatos. Keiskite greitį naudodami greičio valdymo mygtukus, žr. 9 psl. Kai išblunka, žr. 12 psl.

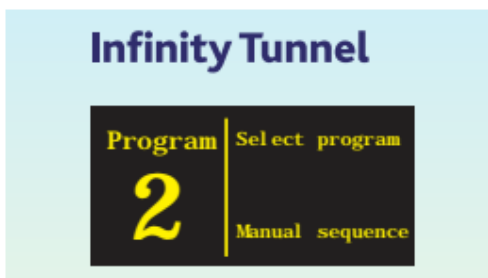
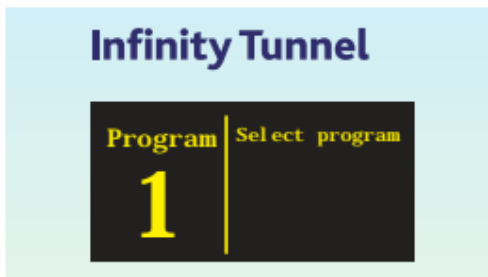
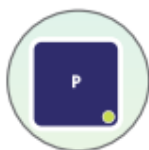
14 Automatinė vaivorykštės seka

Šviesos keičiasi automatine seka, naudojant visą spalvų spektrą. Keiskite greitį naudodami greičio valdymo mygtukus, žr. 12 psl.

Kai išblunka, žr. 12 psl.

Pasirinkti programą

Norėdami pasirinkti vieną iš 15 programų, spauskite mygtuką P, ekrane bus prašoma pasirinkti programą. Naudodami mygtukus „Down“ ir „Up“, pasirinkite programą.



Daroma prielaida, kad įjungiant programą, yra įjungti visų keturių spalvų profilių jungikliai ir jie yra paruošti naudoti. Žr. skyrių apie jungiklių prijungimą, 7 psl.

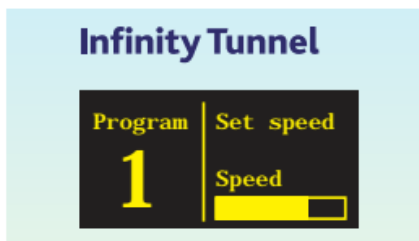


Greičio reguliavimas



Spauskite šį mygtuką, norėdami sureguliuoti greitį. Maža žalia lemputė apatiniame mygtuko kampe reiškia, kad mygtukas yra aktyvus ir paruoštas naudoti. Šis mygtukas bus aktyvus 14 sekundžių.

Ekrane rodoma „Set speed“ (nustatyti greitį), taip pat „Speed“ (greitis) ir šalia juosta.



Paspauskite ir palaikykite atitinkamą reguliavimo mygtuką, norėdami padidinti arba sumažinti programos greitį. Naudojant mygtukus, greičio juostos ilgis keičiasi.

Išblukimo mygtuko naudojimas



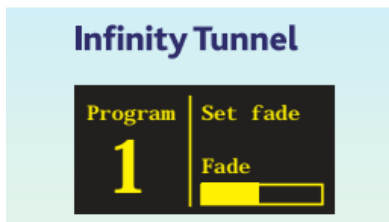
Naudojant išblukimo mygtuką keičiamas spalvų režimas kiekvienos programos atveju.

Naudojant begalybės tunelį, yra keturios spalvos: raudona, geltona, žalia ir mėlyna. Spalvų seka: raudona, geltona, žalia, mėlyna. Pasirinkus minimalų išblukimą, spalvos keičiasi staigiai. Raudonai išsijungus, geltona įsijungia nedelsiant, ir taip vyksta su visomis 4 spalvomis.

Padidinus išblukimo vertę iki maksimalios, spalvos keičiasi sklandžiai.

Raudona švelniai išblunka, o išblukus iki 50 %, tokiu pačiu ryškumu šviečia geltona ir ryškumas didėja iki 100 %. Išblukimas sustoja staigiai, tuomet spalvos sklandžiai pasikeičia.

Norėdami naudotis, spauskite išblukimo mygtuką ir atitinkamais mygtukais nustatykite išblukimo nustatymus. Išblukimo nustatymai rodomi kaip išblukimo linija ekrane.



Trikčių diagnostika

K. Mano begalybės tunelio ekranas nieko nerodo, o tunelis neveikia.

A. Įsitikinkite, kad įjungtas maitinimas ir prijungtas maitinimo šaltinis. Jeigu maitinimo laidas įjungtas į tinką, bet niekas vis tiek neveikia, patikrinkite maitinimo laido kištuko saugiklį. Jei vis tiek neveikia, susisiekite su „SpaceKraft“.

K. Spaudžiu plonus jungiklius, tačiau begalybės tunelis nereaguoja.

A. Patikrinkite, ar programa valdoma jungikliu, kai kurioms jungiklis nereikalingas. Visos programos, kurios valdomos jungikliu, pažymėtos programų sąrašė – nurodyta „jungiklio programa“, žr. 9–10 psl.

K. Nepaisant to, spaudžiu priekinio skydelio mygtukus ar jungiklius, šviesios diodų skydelis nesikeičia.

A. Kaip ir visų elektroninių programų atveju, kurios yra paremtos programine ir aparatine įranga, kartais būna problemų. Atjunkite maitinimą 30 sekundžių ir vėl įjunkite. Jeigu problema išlieka, susisiekite su „SpaceKraft“.

Valymas

Begalybės tunelis yra su jautikline technologija, todėl rekomenduojama retkarčiais perbraukti priekinį skydelį drėgna šluoste, sudrėkinta švelniu valikliu. Prieš valydami, išjunkite begalybės tunelio maitinimą.

Valydami priekinį skydelį, nenaudokite abrazyvinių valymo šluosčių.

Techninė priežiūra

Jūsų begalybės tuneliui techninės priežiūra nėra būtina, užtenka apžiūrėti, ar priekinis skydelis nėra pažeistas, taip pat patikrinti, ar jungiklių kištukų veržlės nėra atsilaisvinusios. Tikrinkite visas sienines tvirtinimo detales ir įsitikinkite, kad skydas gerai pritvirtintas. Jei naudojami jungikliai, įsitikinkite, kad elektros laidai nėra pažeisti, o kištukas yra tinkamos būklės.

Techniniai duomenys

Interaktyvus begalybės tunelis 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.

Interaktyvaus begalybės tunelio maitinimo šaltiniui naudojamas 3 A saugiklis. Prieš keisdami atjunkite maitinimą.

Matmenys: 775 mm x 670 mm x 90 mm (aukštis x plotis x gylis). Svoris: 16,4 Kg

Begalybės tunelio elektros duomenys		
Maitinimo įtampa	240	K. S.
Maitinimo šaltinio pagrindinė įtampa	240	K. S.
Maitinimo šaltinio šalutinė įtampa	12	N. S.
Maitinimo šaltinio srovė	3	A
Maitinimo šaltinio kištuko saugiklis	3	A
Darbinė apkrovos srovė	100	mA
Maitinimo šaltinio atitiktis	EN 60355-1	EMC

Atitinka:

BS EN 60355-1

Bendrieji EMC standartai.

Emisijos standartas gyvenamajai, komercinei ir lengvosios pramonės aplinkai

