



# LED vandens kolonėlė

į Snoezelen pasaulio patirties kambarį  
su muzikos valdikliu



## Importuotojas:

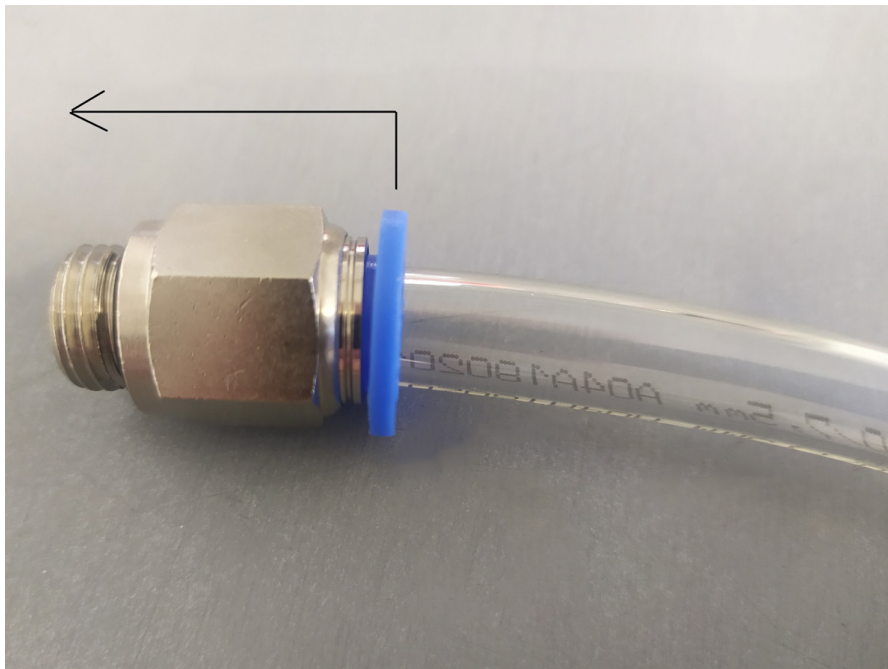
OPTEC s.c. Eksperymentinis ir gamybinis Optoelektronikos katedra  
Śv. Alberta 6E 16-001 Księżyno

telefonas: +48 85 743 74 17 mobilusis telefonas: +48 788 349 495  
email: [mariusz@optec.pl](mailto:mariusz@optec.pl) strona internetowa: [www.optec.pl](http://www.optec.pl)

## VARTOTOJO VADOVAS



## PASTUMKITE MĖLYNĄ ELEMENTĄ NUO JUNGTIES Į KAIRĘ IR IŠTRAUKITE ŽARNĄ.



## PAGRINDINĖS VALDIKLIO SAVYBĖS:

- tiesioginis spalvų pasirinkimas nuotolinio valdymo pultu
- programos: sklandus perėjimas, šuolis spalvų perėjimas ir kt.
- reguliuojamas ryškumas
- galimybė keisti programos greitį
- garso funkcijos
- įjungti / išjungti parinktį
- diapazonas iki 20 m
- CR2032 baterija

## NUOTOLINIO VALDYMO FUNKCIJOS

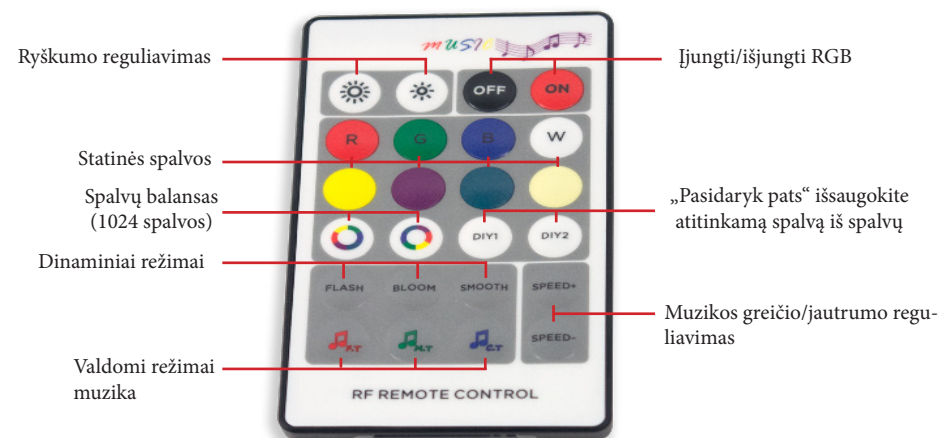
### LED ŠVIESOS ŠALTINIS

- LED (nuimama naudojant INBUS varžtus), garso valdiklis ir maitinimo šaltinis yra atskiri moduliai, kuriuos galima pakeisti
- bet kokio pakeitimo atveju nepamirškite užtikrinti tinkamo prijungimo

Jei kiltų neaiškumų, susisiekite [swiatlo@optec.pl](mailto:swiatlo@optec.pl)

### VANDENS VAMZDŽIŲ SPECIFIKACIJOS

- |                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| - sertifikatas:                      | CE, ROHS         |
| - PWM dažnis:                        | 1,95 kHz         |
| - RF dažnis:                         | 433,92MHz        |
| - nuotolinio valdymo nuotolis:       | iki 20m          |
| - LEDRGB generatoriaus galia:        | 8W               |
| - Darbinė temperatūra:               | nuo -20 iki 60°C |
| - vamzdžio pagrindo matmenys:        | 640x640x300mm    |
| - bendras vandens stulpelio aukštis: | 2000 mm          |
| - vamzdžio skersmuo:                 | 200 mm           |



PAGRINDINĖS RGB FUNKCIJOS

|                                             |                                                         |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ryškus +                                    | Ryškus -                                                | Išjungta                                                                                                                                                          | IJUNGTA                                                                                                                                                         |
| Statiška raudona                            | Statinė žalia                                           | Statinė mėlyna                                                                                                                                                    | Statiška balta                                                                                                                                                  |
| Statinė geltona                             | Statinė violetinė                                       | Statinė žalsvai mėlyna                                                                                                                                            | Statiška šilta balta                                                                                                                                            |
| Liko spalvų balansas, iš viso 1024 spalvos. | Spalvų balansas tinkama kryptimi, iš viso 1024 spalvos. | Padaryk tai pats 1 Trumpai paspauskite, kad ištrauktumėte išsaugotą režimą; Paspauskite ir palaikykite 3 sekundes, kad išsaugotumėte naują režimą po reguliavimo. | Pasidaryk pats 2 Trumpai paspauskite, kad ištrauktumėte išsaugotą režimą; Paspauskite ir palaikykite 3 sekundes, kad išsaugotumėte naują režimą po reguliavimo. |
| 7 spalvų šokinėjantis                       | 3 spalvų blukimas                                       | 7 spalvų blukimas                                                                                                                                                 | Muzikos greitis/jautrumas +                                                                                                                                     |
| Garso valdymas I (FT)                       | Garso valdymas II (MT)                                  | Garso valdymas III (CT)                                                                                                                                           | Muzikos greitis/jautrumas -                                                                                                                                     |

PAGRINDINĖS RGBW FUNKCIJOS

|                                             |                                                         |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ryškus +                                    | Ryškus -                                                | RGB wylączone                                                                                                                                                     | RGB įjungta                                                                                                                                                     |
| Statiška raudona                            | Statinė žalia                                           | Statinė mėlyna                                                                                                                                                    | W ĮJUNGTA/IŠJUNGTA (Trumpai paspaudus - W įjungiamas / išjungiamas, ilgai paspaudžiamas - W pritendoma)                                                         |
| Statinė geltona                             | Statinė violetinė                                       | Statinė žalsvai mėlyna                                                                                                                                            | RGB statinis baltas                                                                                                                                             |
| Liko spalvų balansas, iš viso 1024 spalvos. | Spalvų balansas tinkama kryptimi, iš viso 1024 spalvos. | Padaryk tai pats 1 Trumpai paspauskite, kad ištrauktumėte išsaugotą režimą; Paspauskite ir palaikykite 3 sekundes, kad išsaugotumėte naują režimą po reguliavimo. | Pasidaryk pats 2 Trumpai paspauskite, kad ištrauktumėte išsaugotą režimą; Paspauskite ir palaikykite 3 sekundes, kad išsaugotumėte naują režimą po reguliavimo. |
| 7 spalvų šokinėjantis                       | 3 spalvų blukimas                                       | 7 spalvų blukimas                                                                                                                                                 | Muzikos greitis/jautrumas +                                                                                                                                     |
| Garso valdymas I (FT)                       | Garso valdymas II (MT)                                  | Garso valdymas III (CT)                                                                                                                                           | Muzikos greitis/jautrumas -                                                                                                                                     |

LED VANDENS KOLONĖLĖS PARUOŠIMAS NAUDOTI

- vandens stulpelį sudaro pagrindas ir vamzdis,
- prieš įjungdami įkiškite vamzdelį į pagrindą angą,
- nukreipkite du kaiščius į metalinio pagrindo laikiklio angas (darykite tai švelniai, kad nieko nepažeistumėte - mechaniniai pažeidimai netenka garantijos),
- nukreipkite jungtį su mėlynu akmeniu į priekį (geresni vaizdo efektai),
- prijunkite žarną nuo oro siurblio prie jungties su mėlynu akmeniu per atbulinį vožtuvą, kuris apsaugo nuo siurblio užtvindymo (atminkite, kad jungtis turi būti patikima – be nuotėkio ar išsiliejimo),
- prie antrosios jungties prijunkite žarną su vandens išleidimo vožtuvu ir uždarykite vožtuvą (atminkite, kad jungtis turi būti patikima - be nuotėkio ar išsiliejimo),
- pastatykite koloną tam skirtoje vietoje,
- užpilkite vandeniu iš viršaus (nepilkite iki galo, apie 15-20 cm),
- demineralizuotas vanduo (įpilkite akvariumo tabletes, kad išlaikytumėte skaidrumą ir vandens grynumą),
- po išpylimo prijunkite maitinimo laidą į lizdą,
- įjunkite pagrindinį jungiklį,
- programas/spalvas valdome nuotolinio valdymo pulteliu.

VALYMAS

- valyti reikia minkšta šluoste
- preparatai PMMA, organiniam stiklui
- vamzdelis pagamintas iš organinio stiklo, todėl yra jautrus įbrėžimams

VANDENS NULEIDIMAS

- procedūra yra priešinga parengiamajai procedūrai
- ištuštinti vandenį galima dviem būdais
- vandens išleidimas per žarną nuo vamzdžio viršaus (optimalus pirmajame nuleidimo etape)
- vandens nuleidimas per žarną su vožtuvu iš vamzdžio apačios. Perkelkite vožtuvo svirtį į atidarytą padėtį ir išleiskite vandenį (optimalu paskutiniame vandens išleidimo etape).

VANDENS VAMZDŽIO IŠMONTAVIMAS

- ištuštinkite vandens vamzdelį iš vandens
- ištraukite organinio stiklo vamzdelį iš pagrindo
- išardyti žarną. Norėdami tai padaryti, ištraukite mėlyną elementą nuo metalinės jungties ir nuimkite žarną.

**Prašome neatsukti šios metalinės jungties nuo organinio stiklo vamzdžio! Dėl to jungtis gali nutekėti!**