



SLAUGIVITA

Sprendimai, kurie atsiperka

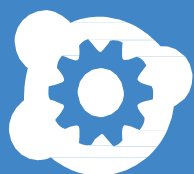
GAMINIO INSTRUKCIJA

Stacionarios interaktyvios grindys omiVista Install
Gamintojas: Omi Interactive Ltd

UAB "Slaugivita"

Dubijos g. 16, LT-77172 Šiauliai, tel. 841 522439, faks. 841 595279

info@slaugivita.com, www.slaugivita.com



Įrenginio vadovas

„omiVista Install V2“, 2023 m. liepos mėn.



omiVista
install

Dėkojame, kad įsigijote šį „OM Interactive LTD“ gaminį.

Prieš naudodami šį gaminį, atidžiai perskaitykite šias instrukcijas ir išsaugokite šį vadovą, kad galėtumėte naudoti ateityje.

Turinys

Pakuotės turinys	3
Išpakavimas	4
Būtinios sąlygos	4
Grindys	5
Įspėjimai	6
Veidrodis	6
Elektros specifikacija	6
Montavimas	7
Montavimas ant tvirtų lubų	7
Montavimas į pakabinamas lubas	9
Maitinimo jungtis	11
Sąranka ir konfigūracija	11
Projektoriaus priartinimo ir fokusavimo nustatymai	12
Kameros kalibravimas	13
Jautrumo reguliavimas	14
Kameros ekspozicijos nustatymai	15
Techninė priežiūra	16
Lempų keitimo procedūra	16
Filtro keitimo procedūra	17
Veidrodžio valymas	17
Įprastinės techninės priežiūros rekomendacijos	18
Gedimai ir jų šalinimas	19

Pakuotės turinys

Aprašymas	Kiekis
Montavimo vadovas.....	1
Bevielė klaviatūra.....	1
Nuotolinio valdymo pultelis.....	1
„Omivista“ diegimo sistema.....	1
Tvirtinimas prie lubų.....	1
JK IEC kabelis.....	1
Apsauginė juosta.....	1
Apsauginės juostos varžtai (m4).....	3
Apsauginės juostelės.....	4
Apsauginiai fiksavimo varžtai.....	2
M4 nylock varžlės.....	4
M4 poveržlės.....	4



Bevielė klaviatūra



Nuotolinio valdymo pultelis



„omiVista“ pagrindinis blokas



M4 Nylock varžlės



IEC maitinimo jungtis



Montavimo plokštė prie lubų



Apsauginės juostelės



M4 varžtai



Apsaugos varžtai



Apsauginė juosta

Išpakavimas

Išimdami sistemą iš pakuotės būkite atsargūs ir nedėkite įrenginio priekine puse žemyn ant plokščių paviršių. Prieš montuodami įrenginį naudokite dėžutėje esančias pakavimo dalis.



Būtinios sąlygos (perskaitykite prieš montavimą)

„OmiVista Install“ sistemą galima montuoti ant plokščių tvirtų lubų arba į lubų tinklėlį, sudarytą iš 600 x 600 mm lubų plytelių. Kad galėtumėte prijungti įrenginį prie maitinimo šaltinio, ant lubų arba lubose 2M atstumu nuo siūlomos vietos turėsite turėti tinkamą 100–240 V maitinimo lizdą. Rekomenduojamas lubų aukštis:

- Minimalus rekomenduojamas lubų aukštis yra 2,2 m.
- Didžiausias rekomenduojamas lubų aukštis yra 3,2 m.
 - ◊ Vaizdo dydis ant stalo nuo 1,1 m iki 1,6 m pločio
 - ◊ Vaizdo dydis ant grindų nuo 1,7m iki 2,5m pločio

Maitinimo lizdas neturi būti izoliuotas sieniniu jungikliu, kad įrenginys netyčia neišsijungtų, nes tai sutrumpins projektoriaus tarnavimo laiką ir kyla įrenginio dalių sugadinimo pavojus.



Projektoriaus išleidžiamas šiltas oras neturi būti nukreiptas į šilumos jutiklius/dūmų detektorius ir pan.

Ši sistema skirta tik projekcijai ant grindų arba stalo ir neveiks projektuojant į sieną ar lubas.

USB jungtis. Gali prireikti pateikti USB ilginamąjį kabelį tuo atveju, jei įrenginio šone esantis USB prievadas klientui nėra lengvai pasiekiamas, kad būtų galima atnaujinti turinį, ypač tuo atveju, kur „omiVista Install +“ įrenginys buvo užsakytas. Tai bus reikalinga, jei įrenginys sumontuotas pakabinamose lubose. Siūlome jį nukreipti per artimiausią sieną į USB lizdą.

Grindys

Jei neturite šviesios spalvos kietų grindų, ant kurių galėtumėte projektuoti, jums reikės vieno iš šių dalykų:

Kiliminės dangos ar kietų grindų zonoje išvyniokite balto vinilo gabalėlį, kurį prireikus galite išvynioti daugiau, kad padidintumėte numatomą efektą ir sistemos jautrumą. Tačiau atminkite, kad naudodami **šį metodą nesukeltumėte užkliuvimo vinilo pavojaus**.

Kiliminė danga

Kilimu išklotoje srityje baltas vinilas gali būti iškirptas pagal projekcijos dydį. Vinilą galima integruoti arba įpjauti į kilimą, kurį vėliau reikės išlaikyti naudojant slėgiui jautrius klijus, kad vinilas laiktųsi vietoje. Šiuos darbus turi atlikti vietinis kilimų ar grindų rangovas.

Kietų grindų plotas

Kietoms, vinilinėms arba laminuotoms grindims reikės lipnios baltos grindų dangos gabalo, kurį gali tiekti ir įdiegti „OMi“ arba vienas iš mūsų įgaliotų perpardavėjų.

Įspėjimai

ĮSPĖJIMAS : Kad išvengtumėte žalos, dėl kurios gali kilti gaisro arba smūgio pavojus, nelaikykite šio įrenginio lietuje ar drėgmėje.

SVARBU. SUFORMUOTAS KIŠTUKAS (TIK JK)

JŪSŲ SAUGUMO SUMETIMAIŠ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE

Jūsų saugumui ir patogumui šis įrenginys tiekiamas su suformuotu trijų kontaktų kištuku. 13 amperų saugiklis yra įdėtas į šį kištuką. Jei reikia pakeisti saugiklį, įsitikinkite, kad pakaitinis saugiklis yra 13 amperų galios ir jis yra patvirtintas ASTA arba BSI pagal BS1362.

Patikrinkite, ar ant saugiklio korpuso yra ASTA  arba BSI  ženklas.

Jei kištukas turi nuimamą saugiklio dangtelį, turite užtikrinti, kad jis būtų vėl sumontuotas, kai saugiklis yra pakeičiamas. Jei pametate saugiklio dangtelį, kištuko negalima naudoti, kol nebus gautas pakaitinis dangtelis.

Jei sumontuotas suformuotas kištukas netinka maitinimo lizdui, prie kurio jungiate įrenginį, tuomet reikia išimti saugiklį, nupjauti kištuką ir saugiai išmesti. Nutraukus kištuką ir įkišus jį į bet kurį 13 amperų lizdą, kyla stipraus elektros smūgio pavojus.

Jei reikia prijungti naują kištuką, laikykitės toliau pateikto laidų kodo.

ĮSPĖJIMAS. ĮRENGINYS TURI BŪTI ĮŽEMINTAS.

SVARBU. Šio maitinimo laido laidai yra spalvoti pagal šį kodą

Žalia ir geltona

Įžeminimas

Mėlyna

Neutralus.

Ruda

Srovė

KAIP PAKEISTI SAUGIKLĮ



Veidrodis

Sistemoje naudojamas veidrodis turi itin subtilų sidabrinį paviršių, kurį galima lengvai sugadinti ir jo liesti negalima.



Elektros specifikacija

Techninės specifikacijos: –

Elektra : –

Įėjimo įtampa	- 100 – 240v AC. 50/60hz
Energijos sąnaudos (maks.)	- 450 vatų
Maitinimo jungtis	– IEC – C14 Montuojama į lubas
IEC jungtis Linijos saugiklis	– 6,3A QB (5x20mm)
Tiekiamas kabelis	– IEC C13, suformuotas į JK 13A maitinimo kištuką

Fizinis : -

Esamas

Pakuotėje esantys priedai

Ilgis 595mm	Ilgis 690mm
Plotis 595mm	Plotis 690mm
Gylis 122mm	Gylis 230mm
Svoris 15kg	Svoris 19kg

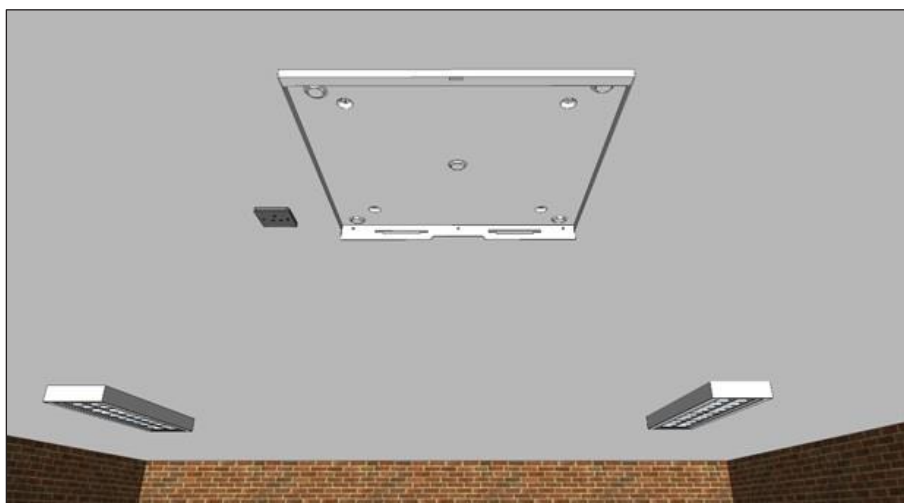
Montavimas

Montuodami sistemą turite rasti tinkamą vietą ant lubų, kad aplink projekciją būtų pakankamai erdvės žmonėms judėti ir nereikėtų reguliuoti veidrodžio padėties. Nerekomenduojama, kad padėtis nebūtų arti sienos.

Sistema suprojektuota taip, kad projekcija būtų iškart centre po įrenginiu.

Montavimas ant tvirtų lubų

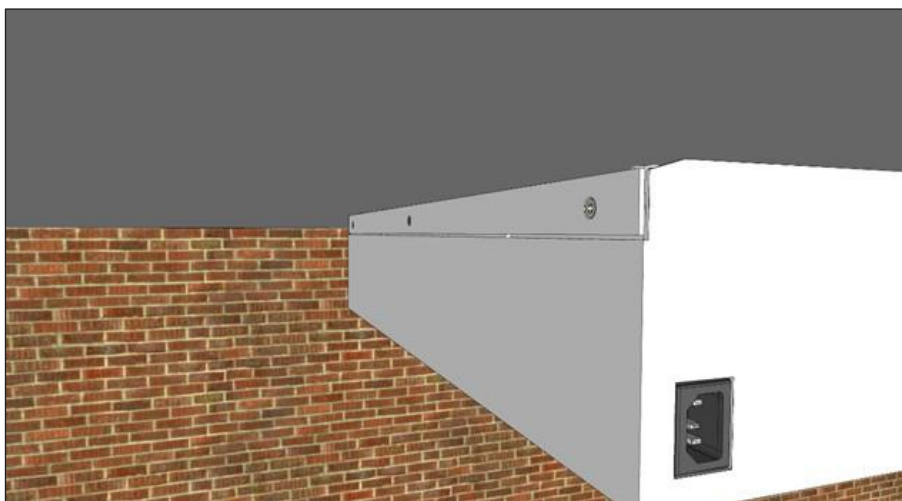
„OmiVista Install“ sistema gali būti montuojama ant plokščių tvirtų lubų, naudojant atitinkamus tvirtinimo elementus, kad išlaikytų 15 kg svorį. Nerekomenduojama tvirtinti vien tik prie gipso kartono, naudoti medieną kaip atramą, kad paskirstytumėte svorio apkrovą už gipso plokštės. Dėl saugumo rekomenduojama tvirtinti prie konstrukcijos medienos / plieno.



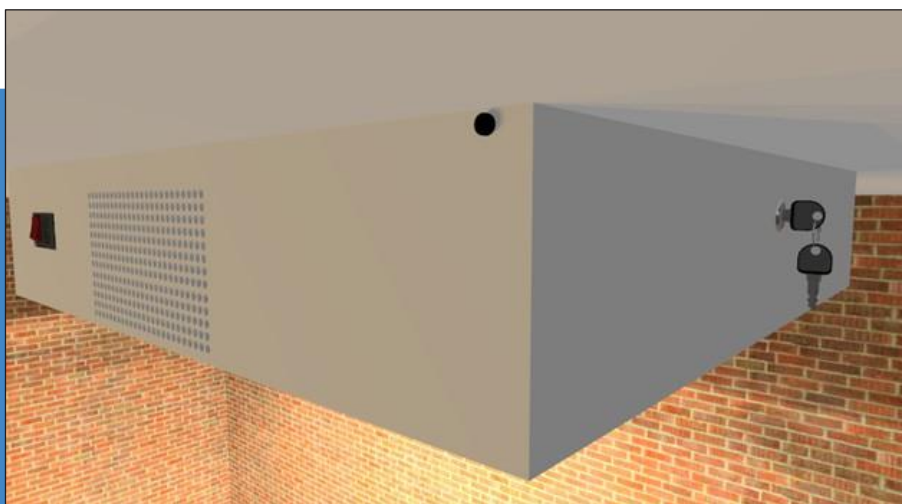
Kai lubų tvirtinimo plokštė yra vietoje, pagrindinį įrenginį galima užkabinti iš galo, pagrindinio įrenginio liežuvėlius įstačius į angas lubų plokštės gale.



Kai pagrindinis blokas yra uždarytas prie lubų plokštės, apsauginė juostelė turi būti pritvirtinta prie lubų plokštės galo naudojant 3 x M4 varžtus (yra komplekte), kad būtų išvengta netyčinio pagrindinio įrenginio atsiskyrimo nuo lubų plokštės.



Sumontavus ir nustatčius įrenginį, reikia pritvirtinti du šoninius apsauginius varžtus.



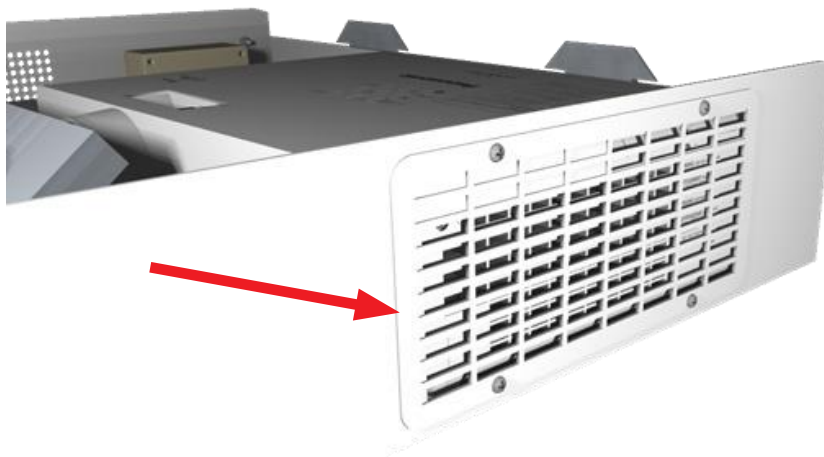
Montavimas į pakabinamas lubas

„OmiVista Install“ sistemą galima montuoti į pakabinamas/plytelėmis išklotas lubas su 600 x 600 mm arba 24” x 24” plytelėmis, suteikiant pakankamą tuštumą aukščiau esančioms tvirtoms luboms, nuėmus vieną plytelę ir į jos vietą iš viršaus įdedant pagrindinį įrenginį.

Šiame scenarijuje tiekiamos lubų plokštės, nereikalingos.



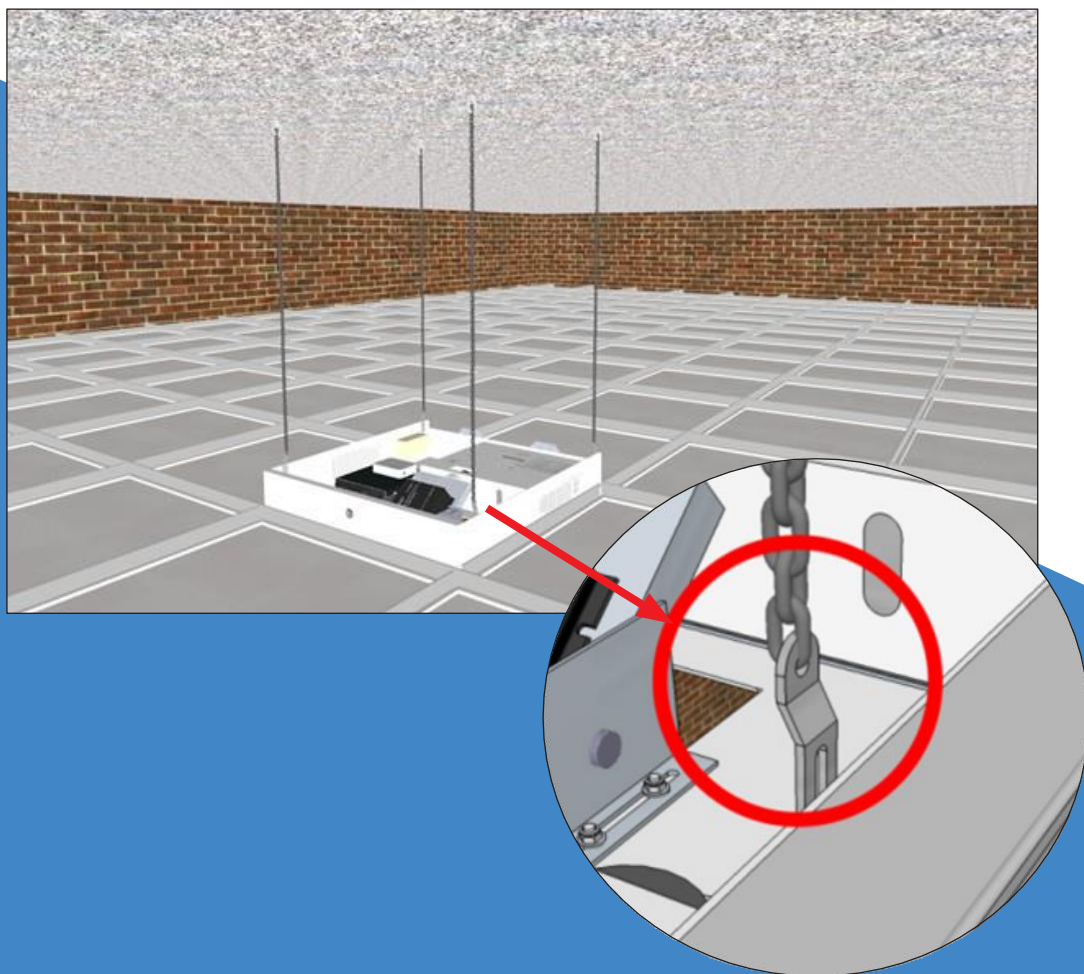
Prieš tęsiant gali prireikti nuimti toliau nurodytą projektoriaus ventiliacijos angos dangtelį, kad įsitikintumėte, jog jis neįsistato į lubų tinklėlį.



„OmiVista“ įrenginys turi būti palaikomas iš viršaus, nes jo svoris negali būti palaikomas prie pakabinamo tinklo. Naudokite 4 pateiktas saugos juosteles. Rekomenduojame naudoti tinkamus betoninius inkarus su grandinėmis arba reguliuojamo ilgio plieninių lynų atramas tuo atveju, kai viršuje yra betoninis sofitas arba pritvirtinamas prie *Unistrut*™ / plieno infrastruktūros, kuri jau gali būti tinkamai išdėstyta.

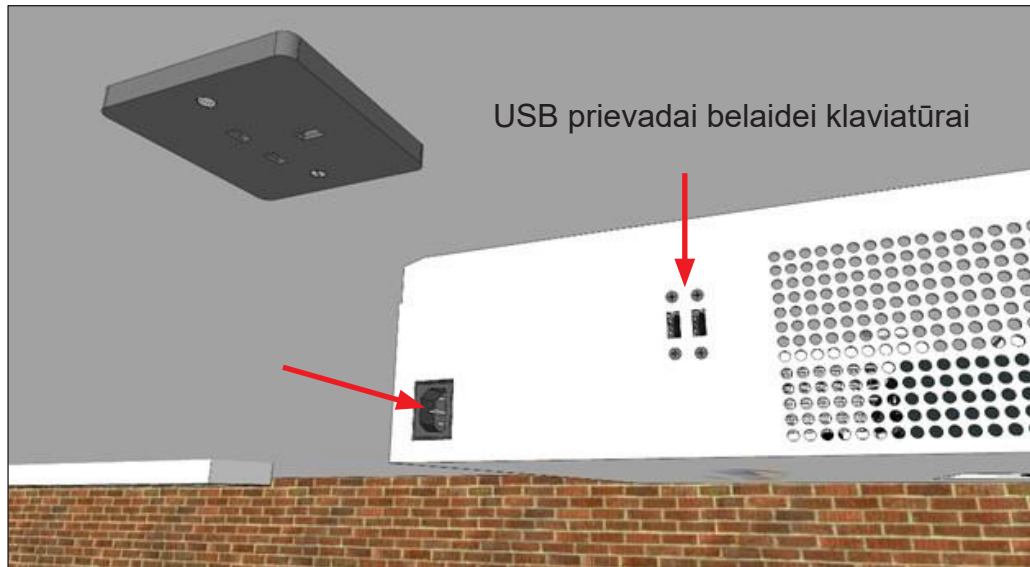
Naudojant plieninį lyną (mažiausiai 1,5 mm Ø SWL 26KG) kartu su savaime užsifiksuojančia *Gripple Hanger*™ arba atitinkamomis jungtimis, kad būtų galima tinkamai išlaikyti svorį, bus užtikrintas saugus ir greitas montavimo sprendimas.

Prireikus turite užtikrinti, kad įrenginys nelaikytų svorio ant lubų grotelių ir būtų visiškai paremtas visuose keturiuose kampuose pasirinktu pakabinimo būdu.



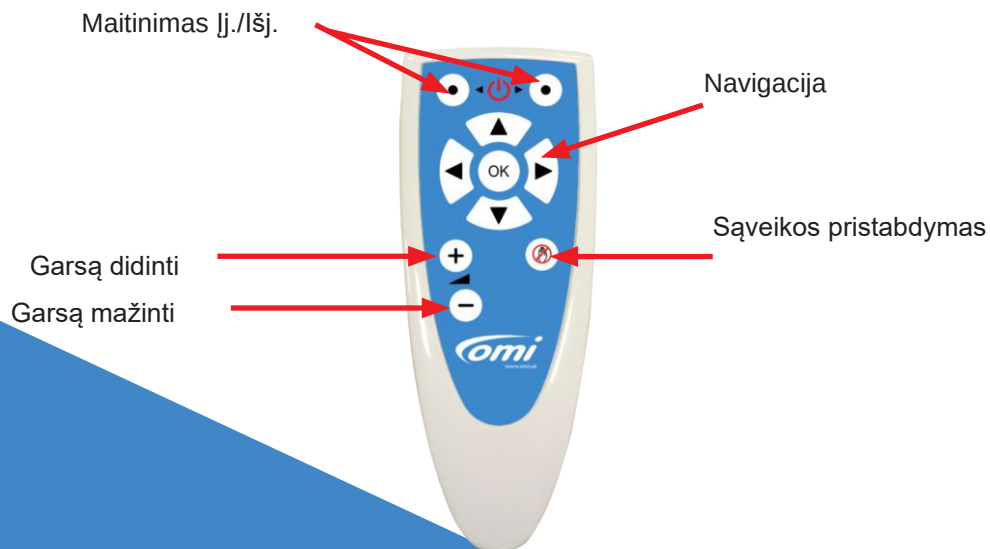
Maitinimo jungtys

Maitinimas prijungiamas galiniame kairiajame įrenginio kampe naudojant pateiktą IEC maitinimo kabelį, todėl maitinimo lizdas turi būti ne toliau kaip 2 metrai nuo siūlomos įrenginio vietos arba lygiai su tvirtomis lubomis, arba pakabinamose lubose.



Sąranka ir konfigūracija

Sumontavus įrenginį ir prijungus maitinimą, įrenginį galima įjungti naudojant rankinį nuotolinio valdymo pultą, parodytą žemiau.



Projektoriaus priartinimo ir fokusavimo nustatymai

Paspaudus maitinimo mygtuką nuotolinio valdymo pulte, įrenginys įsijungs ir po trumpo laiko vaizdas pasirodys jūsų grindyse.

Nors prieš išsiunčiant iš gamyklos sistema iš anksto nustatyta mūsų gamykloje, gali prireikti pakoreguoti projektoriaus priartinimą, fokusavimą ir (arba) kameros kalibravimą.

Norint sureguliuoti projektoriaus priartinimą arba fokusavimą, reikės atrakinti ir šiek tiek nuleisti pagrindinį įrenginį nuo lubų galinės plokštės. Jei įrenginys sumontuotas ant tvirtų lubų, lengvai pasieksite reguliavimo ratukus projektoriaus viršuje. Jei sistema yra integruota į lubų tinklėlį, reguliavimą reikės atlikti iš viršaus, pasiekiant įrenginį

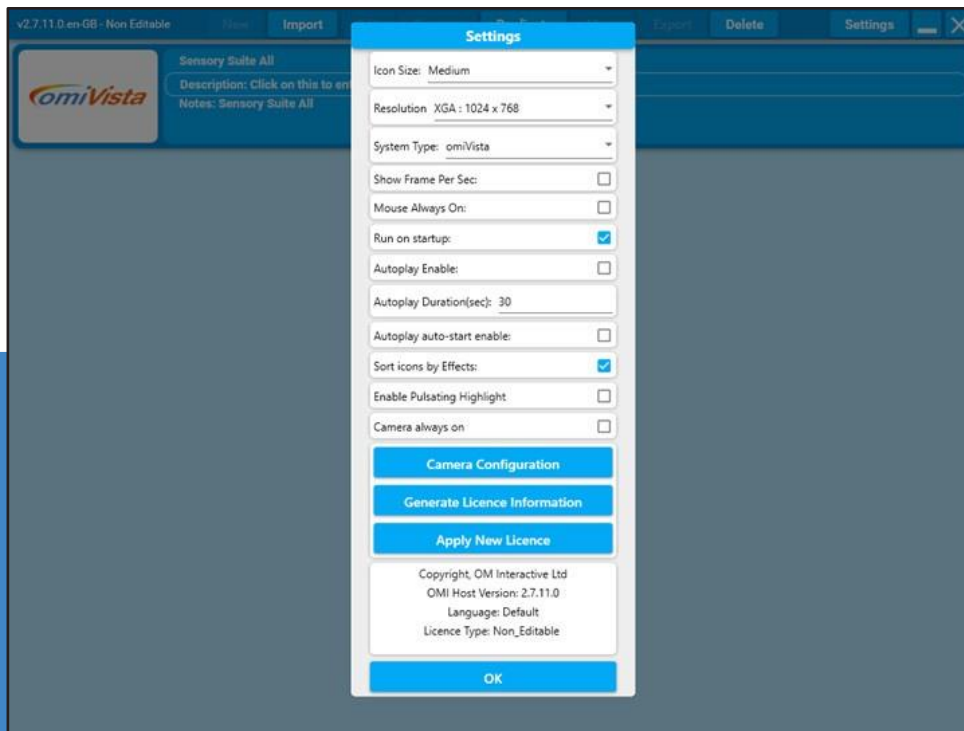


Kameros kalibravimas

Kai „omiVista“ programinė įranga bus paleista, turėsite naudoti pateiktą radijo klaviatūrą, kad galėtumėte pasiekti kameros kalibravimo nustatymus. Paspaudę klaviatūros klavišus Cntrl ir O, pamatysite nustatymų skydelį meniu ekrano viršuje, dešinėje. Jei programa veikia, paspauskite nuotolinio valdymo mygtuką „OK“

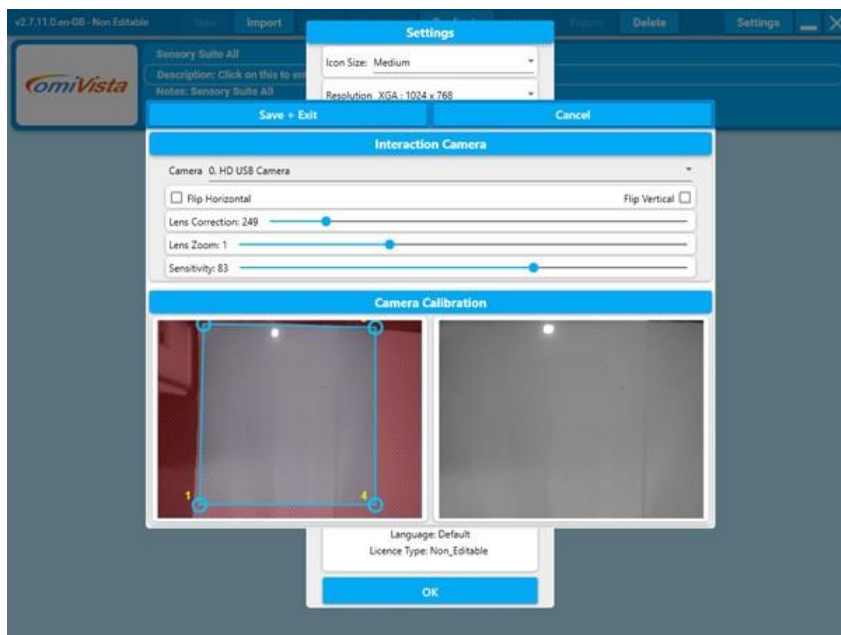


Spustelėkite nustatymų mygtuką, tada spustelėkite kameros konfigūravimo mygtuką.



Įsitikinkite, kad kameros vaizdas yra teisingoje padėtyje, jei ne, pasirinkite horizontalų arba vertikalų laukelio apvertimą norint pakoreguoti. Grindų vaizdas taip pat turėtų atrodyti kvadratinis, o ne vamzdinis ar iškraipytas kraštuose. Jei taip nutiko, taisydami naudokite slankiklį „Lens Correction“.

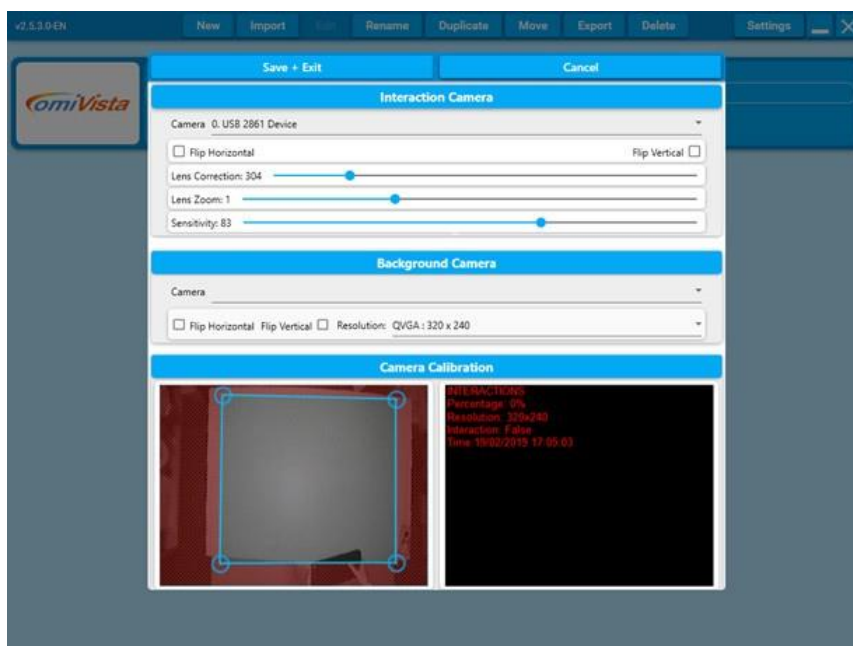
Pažymėkite keturis projektuojamo vaizdo kampus ant grindų nedideliu daiktu, kurį aiškiai matote kairiajame kameros lange, tada naudodami belaidės klaviatūros pelytę kairiuoju pelės klavišu spustelėkite ir laikykite mėlyną žymeklį vaizde ir perkeltkite jį į kampą, kurį pažymėjote ant grindų. Pamatysite, kad dešinysis kameros langas išsiplės taip, kad projektuojamo vaizdo kampai taptų lango kampais.



Jautrumo reguliavimas

Jei sąveika įvyksta be naudotojo įsikišimo arba jei sistema netinkamai reaguoja į judėjimą, gali reikėti koreguoti jautrumą, turint omenyje, kad jautrumą gali paveikti aplinkos sąlygų pasikeitimas, pvz., padidėjusi dienos šviesa arba tiesioginiai saulės spinduliai, kurie gali trukdyti infraraudonųjų spindulių kameros stebėjimą, kurį sistema naudoja judėjimui analizuoti projektuojamame vaizde. Sistemą galima patikrinti atlikus kameros kalibravimą ir klaviatūroje paspaudus mygtuką „CTRL“. Pamatysite, kad apatinis dešinysis kameros langas pasikeis, kad būtų rodomas juodas fonas su raudonu arba žaliu tekstu, rodančiu SĄVEIKA.

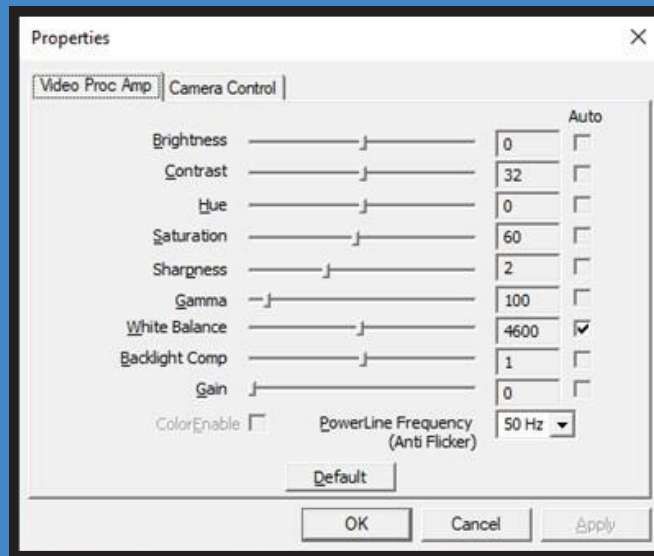
Tekstas dešiniame lange turi būti ištisai raudonas, kol nėra sąveikos, ir turėtų pasikeisti į žalią, kai perkeliate ranką į projekciją, kurioje matysite savo ranką baltais kontūrais. Jautrumo slankiklį reikia sureguliuoti į dešinę, kad padidintumėte jautrumą maždaug 5 taškais žemiau, kai įvyksta klaidingas paleidimas, projekcijoje nejudant.



Kameros ekspozicijos nustatymai

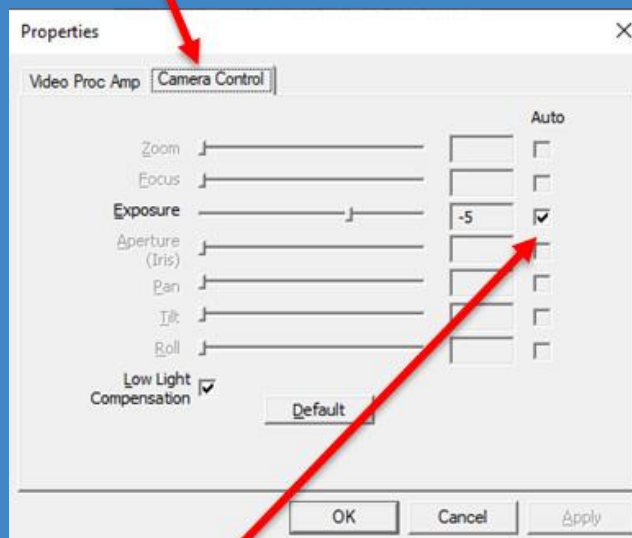
Kameros ekspozicijos valdymas turi būti nustatytas į automatinį.

Paspaudę „S“ klaviatūroje suaktyvinsite kameros nustatymus ir pamatysite žemiau esantį langą



Šių nustatymų nereikėtų koreguoti.

Spustelėkite skirtuką „Camera Control“:



Įsitikinkite, kad parinktis „Exposure Auto“ nustatyta į „Auto“.

Spustelėkite „OK“, kad patvirtintumėte, tada išeikite ir išsaugokite nustatymus.

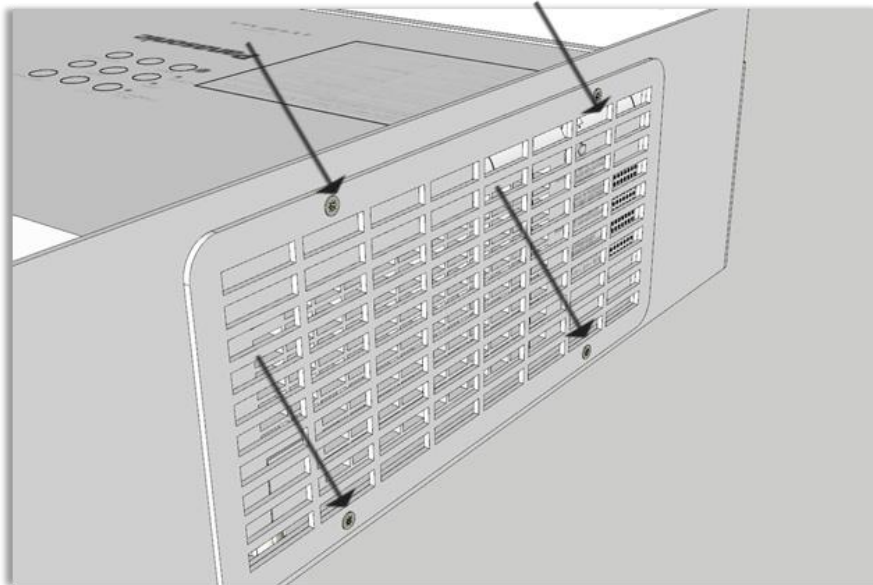
Techninė priežiūra

Projektoriaus lempa yra eksploatacinė medžiaga, kurią vėliau reikės pakeisti po 5000 val. Nebandykite toliau naudoti projektoriaus, kai ekrane pasirodys užrašas „Replace Lamp“, nes tai gali sugadinti projektorių. Projektoriaus lempą pakeisti turėtų tik kvalifikuotas inžinierius.

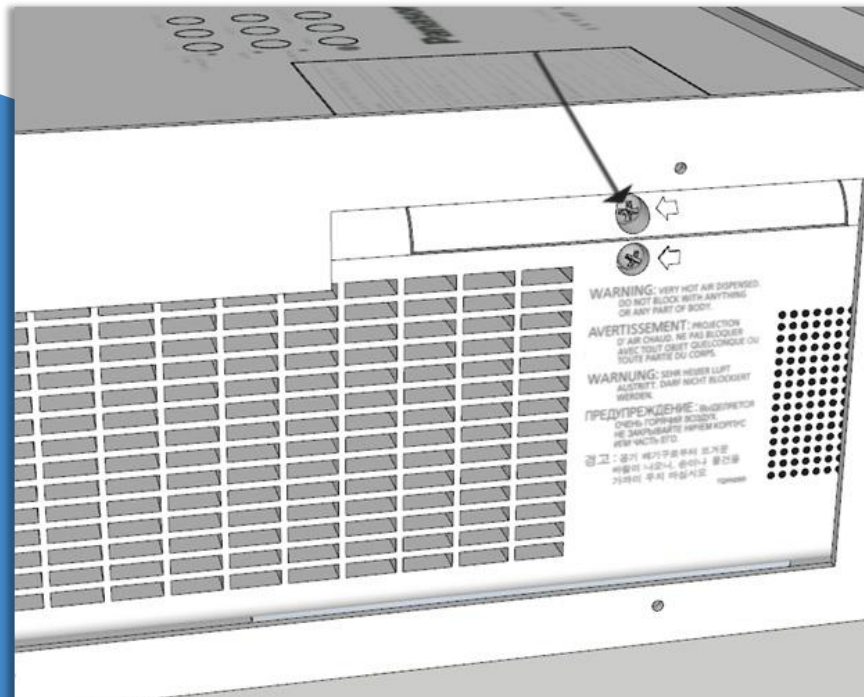
**Įsitikinkite, kad projektorius yra išjungtas,
OMi sistemos kintamosios srovės maitinimas buvo atjungtas prieš tęsiant.**

Lempos keitimo procedūra

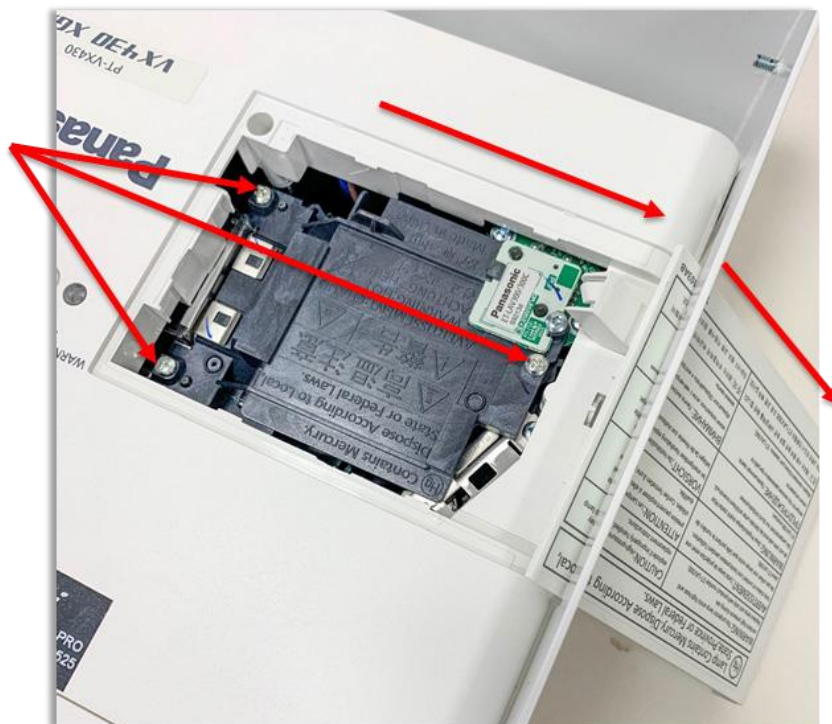
1. Suraskite šoninį ventiliacijos angos dangtelį, jei jis yra, ir atsukite keturis M3 varžtus naudodami PZ1 atsuktuvą



2. Atsukite varžtą, nurodytą su „Philips“ atsuktuvu.



3. Atidarykite lempos dureles, kaip nurodyta, ir atsukite tris parodytus varžtus



4. Laikykite lempos bloką už rankenų ir švelniai ištraukite iš projektoriaus.

5. Atsargiai įkiškite naują lemputę, nespauskite, nes galite sugadinti jungtį.

6. Priveržkite tris varžtus, kurie užfiksuoja lempos bloką.

7. Vėl pritvirtinkite lempos gaubtą ir priveržkite jo fiksavimo varžtą.

8. Iš naujo uždėkite gaubto šoninį ventiliacijos dangtelį, kur jis yra.

9. Pakeitus lempą, projektoriaus lempos veikimo laikas automatiškai nustatomas iš naujo.

Filtro keitimo procedūra

Projektoriaus oro filtras yra eksploatacinė medžiaga, kurią reikės pakeisti atsižvelgiant į naudojimo laiką ir dulkių kiekį aplinkoje, kurioje projektorius naudojamas. Projektorius paprastai rodo įspėjamąjį pranešimą arba ekstremaliomis aplinkybėmis gali išsijungti, jei vidinė temperatūra pakyla virš saugaus lygio, kai filtrą užkimš dulkių dalelės. Projektoriaus valdymo skydelyje degs raudona įspėjamoji lemputė, rodanti, kad filtras užsikimšęs arba per aukšta temperatūra.

Veidrodžio valymas

Sistemos veidrodis turi labai subtilų sidabrinį paviršių, todėl su juo reikia elgtis ypač atsargiai. Dulkėms pašalinti reikia naudoti švaraus oro pūstuvą. Jei ekstremaliomis aplinkybėmis paviršius yra užterštas pirštų atspaudais ar tam tikru skysčiu, nevalykite jo paviršiaus niekuo kitu, išskyrus švarią optinę pūkelių neturinčią mikropluošto šluostę, kartu su skystu AR dangai atspariu valikliu be alkoholio.

Įprastinės techninės priežiūros rekomendacijos

Rekomenduojame kasmet atlikti visos sistemos techninę priežiūrą, kuri padėtų užtikrinti nuolatinį patikimą veikimą; ši procedūra taip pat gali apimti programinės įrangos atnaujinimus, jei reikia.

Žemiau pateikiamas elementų, kuriuos rekomenduojame tikrinti kasmet, kontrolinis sąrašas

Užduotis	Komentaras	Patikrinta
Krupščiai išvalykite projektoriaus bloką iš vidaus ir išorės.		
Patikrinkite visą lempos statistiką ir praneškite klientui.		
Išvalykite arba pakeiskite projektoriaus filtrus		
Patikrinkite optinį išlygiavimą ir sukalibruokite projektoriaus vaizdą.		
Nuvalykite ir sureguliuokite veidrodį, kad vaizdas būtų geriausias.		
Patikrinkite optinį išlygiavimą, išvalykite ir iš naujo sukalibruokite kameros sekimo sistemą.		
Patikrinkite ir patikrinkite visas elektros jungtis. Patikrinkite visų įrangos tvirtinimo detalių mechaninį saugumą ir saugą.		
Patikrinkite garso sistemos aiškumą ir veikimą.		
Patikrinkite grindų būklę. Reikalingas pakeitimas?		
Atnaujinkite kompiuterio programinę įrangą į naujausią versiją, jei reikia.		
Patikrinkite radijo klaviatūros / nuotolinio valdymo pulto veikimą ir pakeiskite baterijas.		
Išvalykite kompiuterį ir atlikite kompiuterio sveikatos patikrinimus ir praneškite klientui apie visas problemas.		

Gedimų nustatymas ir šalinimas

Problema	Sprendimas
Sistema neįsijungia paspaudus nuotolinio valdymo pulto maitinimo mygtuką	1. Įsitinkite, kad du kartus paspaudėte maitinimo mygtuką, palaukite bent 30 sekundžių, kol projektorius sušils. 2. Patikrinkite, ar maitinimo laidas prijungtas prie įrenginio, ar maitinimo lizdas įjungtas ir dega raudona lemputė. 3. Atjunkite maitinimą 30 sekundžių, tada palaukite 2 minutes prieš bandydami vėl įjungti sistemą nuotolinio valdymo pultu.
Sistema paleista, bet interaktyvioji programinė įranga neveikia	Patikrinkite, ar nustatymuose įjungtas „Run On Startup“ arba pašalintos senos „OMi“ programinės įrangos versijos.
Sistema įjungta, bet ant grindų yra tik mėlynas vaizdas, o kompiuterio vaizdo nėra	Naudodami mažą projektoriaus nuotolinio valdymo pultą įsitinkite, kad įvesties nustatymas yra HDMI.
Sistema nėra interaktyvi arba sąveikaujant su ja vaizde nėra judėjimo	Naudodami mažą projektoriaus nuotolinio valdymo pultą įsitinkite, kad įvesties nustatymas yra HDMI. 1. Patikrinkite, ar nustatymų sritys lange „Camera Calibration“ matomas vaizdas iš kameros. 2. Patikrinkite, ar kameros kabelis tinkamai prijungtas prie kameros nugarėlės ir prie kompiuterio per USB jungtį.
Kameros kalibravimo taškai negali pasiekti projektuojamo vaizdo kraštų	Įsitinkite, kad vidinis veidrodys sureguliuotas taip, kad projektuojamas vaizdas būtų iškart po „OmiVista Install“ įrenginiu.
Projektorius įsijungia ir vėl greitai išsijungia	1. Patikrinkite projektoriaus lempos būsenos indikatorius ir, jei reikia, pakeiskite projektoriaus lemputę. 2. Patikrinkite, ar projektoriaus temperatūros lemputė nešviečia, jei taip, patikrinkite, ar projektoriaus filtrų nereikia pakeisti.
Projektuojamas vaizdas yra neryškus	1. Patikrinkite, ar tinkamai nustatytas projektoriaus židinio reguliavimas 2. Patikrinkite, ar veidrodyje nėra dulkių ar dėmių. Žr. techninę priežiūrą.
Taikymas meniu rodinyje yra ne toks, kokio tikimasi, arba programos elgsena ne tokia, kokios tikimasi	Žr. kartu su sistema pateiktą naudojimo vadovą.



„OM Interactive“

1 Avebury Court
Mark Road,
Hemel Hempstead,
Herts.
HP2 7TA

T (+44) 01442 215 555

F (+44) 01442 215 550

support@omi.uk

