Multiboard Light

Interaktyvusis skydelis

Modeliai:
PSMB000L655, PSMB000L755,
PSMB000L865

Įrengimo ir naudojimo vadovas

1.0.1 versija | 2024 m. gegužės mėn.

Įvadas

Multiboard Light interaktyvusis skydelis (toliau – interaktyvusis skydelis, prietaisas) skirtas konferenciniams pokalbiams, mokymams, pristatymams organizuoti. Jame suderintas didelės raiškos (Ultra HD) jutiklinis ekranas ir techninė bei programinė įranga, leidžianti atkurti medijos failus, prijungti išorinius įrenginius, priimti ir perduoti duomenis tinklu ir laidinėmis jungtimis.

Interaktyviajame skydelyje Multiboard Light iš anksto įdiegta Android operacinė sistema, jame yra vidinių duomenų apdorojimo įrankių ir jungčių išoriniams įrenginiams prijungti rinkinys. Todėl Multiboard Light yra visavertis skaičiavimo kompleksas, galintis atlikti užduotis, susijusias su įvairios informacijos apdorojimu. Prie interaktyviojo skydo taip pat galima prijungti papildomą vidinį kompiuterį ir taip išplėsti Multiboard Light technines galimybes.

Šiame vadove pateikiamas išsamus prietaiso aprašymas, montavimo ir naudojimo instrukcijos. Šis dokumentas taikomas šiems interaktyviojo skydelio Multiboard Light modeliams: PSMB068P650, PSMB000L655, PSMB000L755, PSMB000L865. Atidžiai perskaitykite šį vadovą ir laikykite jį prieinamoje vietoje.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

Autorių teisės

Autoriaus teisė © ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos.

Prestigio Solutions yra registruotas prekės ženklas, priklausantis ASBIS GROUP OF COMPANIES ("ASBIS"). Visi kiti panašūs prekių ženklai ir jų pavadinimai, logotipai bei kiti simboliai yra atitinkamų savininkų nuosavybė *.

Prestigio Solutions vardu pateikta ir šiame vadove pateikta medžiaga yra saugoma pagal tarptautinius ir vietos įstatymus, įskaitant autorių ir gretutinių teisių įstatymus.

Šiame dokumente pateiktų medžiagų bet koks atgaminimas, kopijavimas, publikavimas, tolesnis platinimas ar viešas rodymas (visiškai arba iš dalies) leidžiamas tik gavus atitinkamą rašytinį teisių turėtojo leidimą.

Bet koks neleistinas šio naudotojo vadovo medžiagos naudojimas gali užtraukti civilinę atsakomybę ir baudžiamąjį kaltininko persekiojimą pagal galiojančius įstatymus.

Bet koks galimas kitų įmonių, prekės ženklų ir įrangos paminėjimas šiame dokumente skirtas tik prietaiso veikimui paaiškinti ir aprašyti ir nepažeidžia niekieno intelektinės nuosavybės teisių.

Informacija gali būti kartais keičiama iš anksto nepranešus naudotojams. Naujausią informaciją ir išsamius prietaiso aprašymus, taip pat prijungimo procesą, sertifikatus ir informaciją apie įmones, priimančias kokybės pretenzijasir garantinio aptarnavimo užklausas, rasite adresu: **prestigio-solutions.com.**

* **Android** yra registruotas GOOGLE LLC prekės ženklas, **HDMI** ir **didelės raiškos daugialypės terpės sąsaja (HDMI)** bei **HDMI** emblema yra HDMI Licensing LLC prekės ženklai arba registruotieji prekės ženklai, **iOS** – CISCO TECHNOLOGY, INC. registruotasis prekių ženklas, **macOS** – APPLE INC. registruotasis prekių ženklas, **Windows** – registruotasis Microsoft Corporation prekės ženklas.

Atsakomybė ir techninė pagalba

Šis dokumentas parengtas laikantis visų būtinų reikalavimų, jame pateikta išsami, pilna ir suprantama informacija apie prietaiso įrengimą, nustatymą ir eksploatavimą. Informacija yra aktuali dokumente nurodytą datą.

Griežtas šiame vadove pateiktų rekomendacijų laikymasis yra pagrindinė teisingo, patikimo ir saugaus prietaiso veikimo sąlyga.

Šis vadovas, o taip pat trumpasis naudotojo vadovas yra neatskiriama prietaiso dalis ir turi būti visada prieinami naudotojui kaip informacinė dokumentacija.

Gamintojas pasilieka teisę modifikuoti prietaisą ir keisti bei papildyti šį dokumentą iš anksto nepranešęs naudotojams. Gamintojas neatsako už bet kokias galimas neigiamas pasekmes, atsiradusias dėl pasenusios dokumento versijos naudojimo, taip pat už bet kokias galimas technines ir spausdinimo klaidas ar praleidimus, taip pat už bet kokią atsitiktinę ar netiesioginę žalą, kuri gali atsirasti dėl šio dokumento perdavimo trečiosioms šalims ar netinkamo prietaiso naudojimo.

Gamintojas nesuteikia jokių garantijų dėl čia pateiktos medžiagos, įskaitant, bet neapsiribojant, tinkamumo parduoti ir tinkamumo tam tikram tikslui.

Jei dokumento kalbinės versijos skiriasi, pirmenybė teikiama angliškajai šio vadovo versijai.

Visais techniniais klausimais kreipkitės į vietinį įgaliotąjį Prestigio Solutions atstovą arba į techninės pagalbos skyrių adresu **prestigio-solutions.com.**

Dažniausiai pasitaikančios problemos aprašytos šio dokumento 11 skyriuje ir šioje svetainėje **prestigio-solutions.com** iš kurios taip pat galite atsisiųsti naujausią šio vadovo versiją.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

Standartų laikymasis

Prietaisas turi CE atitikties sertifikatą ir atitinka šiuos Europos Sąjungos direktyvų reikalavimus:

- Direktyva 2014/30/EU dėl elektromagnetinio suderinamumo;
- Direktyva 2014/35/EU dėl žemos įtampos
- Radijo įrangos direktyva 2014/53/EU;
- Direktyva 2009/125/EU dėl energiją vartojančių gaminių ekologinio projektavimo.

Prietaisas atitinka RoHS Direktyvą 2011/65/EU dėl pavojingų medžiagų apribojimo.

Prietaisas praėjo visas Muitų sąjungos techniniuose reglamentuose nustatytas vertinimo procedūras ir atitinka Muitų sąjungos šalių normas.

Ukrainos nacionalinis atitikties ženklas, rodantis, kad prietaisas atitinka visus privalomus techninius reglamentus.

Šie simboliai reiškia, kad šalindami prietaisą privalote laikytis Elektros ir elektroninės įrangos atliekų (WEEE) taisyklių*. Pagal taisykles prietaisas, jo baterijos ir akumuliatoriai, o taip pat jo elektros ir elektroniniai priedai, pasibaigus jų tarnavimo laikui turi būti utilizuoti atskirai. Neišmeskite prietaiso kartu su nerūšiuotomis komunalinėmis atliekomis, nes tai būtų kenksminga aplinkai.

Norint utilizuoti prietaisą, reikia jį grąžinti į pardavimo punktą arba atiduoti į vietos perdirbimo punktą. Norint gauti išsamią informaciją apie šio prietaiso perdirbimą, reikia kreiptis į vietos buitinių atliekų tvarkymo tarnybą.

	Elektronines gautų sertifikatų ir ataskaitų versijas galima rasti tinklalapyje **prestigio-solutions.com/certificates-of-compliance**											
AZ	BA	BG	CY	CZ	EE	GE	GR	HR	HU	KZ	LT	LV
ME	PL	RO	RS	SI	SK	UA	UZ	ZA				

* Elektros ir elektroninės įrangos atliekos, arba EĮ atliekos, – tai naudota elektros ar elektroninė įranga, įskaitant visus komponentus, mazgus, komplektuojamąsias dalis, kurie yra įrangos dalis tuo metu, kai ji nebenaudojama (įskaitant tiekiamas baterijas ir (arba) įkraunamas baterijas (jei tokių yra), komponentus, kuriuose yra gyvsidabrio, ir t. t.).

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

Supaprastinta atitikties deklaracija

ASBISC pareiškia, kad prietaisas atitinka Direktyvą 2014/53/EU. Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galima rasti šiuo interneto adresu: **prestigio-solutions.com/certificates-of-compliance**.

Apribojimai ir įspėjimai

Prieš montuodami ir naudodami prietaisą, atidžiai perskaitykite šiame dokumento skyriuje pateiktą informaciją.

Įspėjamieji simboliai ir ženklai

Bendrasis įspėjamasis ženklas

Elektros smūgio pavojus

Būtina perskaityti prietaiso naudojimo instrukciją

Ilgai dirbdami ištraukite kištuką iš elektros lizdo

Naudotojui neleidžiama pačiam atidaryti prietaiso

Nelieskite vidinių prietaiso komponentų dėl aukštos įtampos

Nespauskite prietaiso, kad jo nepažeistumėte

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

Kad išvengtumėte pažeidimų, nemeskite prietaiso

Saugokite nuo drėgmės, laikykite tik sausoje vietoje

Trapus krovinys. Sugadinimo rizika dėl stipraus mechaninio poveikio

Su pakuotės turiniu reikia elgtis itin atsargiai

Teisingas vertikalus prekių išdėstymas. Transportavimas ir laikymas tik vertikalioje padėtyje

Pakavimo medžiaga – gofruotas kartonas

Prietaiso pakuotę galima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis

Kadmio kiekis ekrano sudedamosiose dalyse neviršija 0,01 % (pagal Direktyvą 2011/65/ES)

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

Saugaus naudojimo taisyklės

Norint tinkamai ir saugiai naudoti Multiboard Light interaktyvųjį skydelį ir priedus, būtina laikytis šiame naudotojo vadove pateiktų nurodymų ir saugos priemonių.

Gamintojas neatsako už žalą, atsiradusią dėl netinkamo prietaisų naudojimo.

Prietaisą naudokite tik buitinėje aplinkoje ir taip, kaip aprašyta šiame naudotojo vadove. Jei nesilaikysite šiame dokumente pateiktų naudojimo instrukcijų, galite pakenkti savo sveikatai ar turtui.

ĮSPĖJIMAS! Šiame dokumente pateikti įspėjimai, atsargumo priemonės ir instrukcijos neapima visų galimų ir pavojingų situacijų. Naudojant prietaisą, reikia vadovautis sveiku protu.

Įrengimas

- Interaktyvųjį skydelį turi montuoti tik kvalifikuoti montuotojai (mažiausiai du žmonės);
- Prietaisą montuokite tik patalpose;
- Prietaisas skirtas naudoti namų aplinkoje, biuruose ir kitose panašiose patalpose;
- Kad išvengtumėte gaisro, trumpojo jungimo ir (arba) elektros smūgio, nenaudokite prietaiso vietose, kuriose labai keičiasi temperatūra, yra didelė drėgmė arba kur dulkės, vandens purslai, lašai ar kondensatas gali patekti ant prietaiso. Prietaisas nėra atsparus vandeniui, neleiskite, kad su juo liestųsi skysčiai;
- Nestatykite prietaiso šalia atviros liepsnos, karštų paviršių ar šildymo prietaisų. Nelaikykite tiesioginiuose saulės spinduliuose ar kituose galimuose šilumos šaltiniuose;
- Priešgaisrinės saugos sumetimais nenaudokite prietaiso patalpoje, kurioje yra degių medžiagų garų;
- Įsitikinkite, kad pasirinkta montavimo vieta atlaiko prietaiso svorį ir aplink jį pakankamai cirkuliuoja oras;
- Perkeldami prietaisą, laikykite jį už rankenų, esančių ant korpuso.

Ryšys

- Prieš prijungdami prietaisą prie elektros tinklo, įsitikinkite, kad techniniuose dokumentuose nurodyta vardinė įtampa atitinka elektros tinklo įtampą;
- Prieš įjungdami prietaisą įsitikinkite, kad ant jo nėra apsauginės plėvelės ir kad jis įrengtas pagal instrukcijas;
- Prietaisą prijunkite tik prie įžeminto elektros lizdo. Nenaudokite ilgintuvo;
- Kištuką į kištukinį lizdą įkiškite ir iš jo ištraukite tik sausomis rankomis.

Veikimas

- Laikykitės gamintojo nurodyto darbinės temperatūros diapazono;
- Naudokite originalius kabelius ir priedus;
- Kabelius tieskite tokiose vietose, kur nėra nenumatyto išorinio poveikio rizikos (jei įmanoma, apsauginiuose kabelių kanaluose). Nespauskite ir nespauskite kabelių;
- Nenaudokite pažeistų kabelių ir nebandykite jų taisyti patys;
- Nenuimkite galinio dangtelio, kai interaktyvusis skydelis yra įjungtas. Prietaiso viduje yra aukštos įtampos dalių. Juos palietę galite rimtai susižeisti;

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

- Naudokite tik gamintojo rekomenduojamų modelių (PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002) vidinį kompiuterį. Naudojant trečiųjų šalių modelius, sugadinamas interaktyvusis skydelis.
- Neišjunkite interaktyviojo skydelio maitinimo arba neperjunkite jo į budėjimo režimą prieš tai neatjungę vidinio kompiuterio (jei įrengtas), nes tai gali sugadinti įrenginius;
- Reguliariai atnaujinkite įdiegtą prietaiso programinę ir aparatinę įrangą iki naujausios versijos. Neįdiekite trečiosios šalies programinės įrangos;
- Naudodami prietaisą arba prieš jį valydami visada ištraukite kištuką iš elektros lizdo;
- Interaktyviojo skydelio jungtis naudokite tik pagal paskirtį;
- Nekiškite pašalinių daiktų į prietaiso jungtis ir nenaudokite jėgos, nes tai gali pažeisti jungtis;
- Kad prietaisas nebūtų pažeistas, jo nemeskite ir nemuškite;
- Nedarykite jokių prietaiso ir priedų pakeitimų;
- Kad prietaisas neperkaistų, neuždenkite ventiliacijos angų;
- Nedėkite pašalinių daiktų ant prietaiso viršaus;
- Laikykite prietaisą, priedus ir pakuotę vaikams ir naminiams gyvūnams nepasiekiamoje vietoje, kad būtų išvengta smulkių dalių prarijimo, užspringimo ir susižalojimo;
- Reguliariai apžiūrėkite jungtis ir kabelius, ar jie nenusidėvėję, nepažeisti, ar nėra plikų laidų, korozijos, ir laiku juos pakeiskite;
- Nepalikite nejudančio vaizdo arba aktyvaus vaizdo su nejudančiu tekstu ar elementu ekrane ilgesniam laikui. Dėl to ekrane atsiras "vaiduokliškas vaizdas", kuris neišnyks dar ilgai po to, kai prietaisas bus išjungtas;
- Naudodamiesi jutikliniu ekranu rankas laikykite švarias. Pirštų žymes sunku pašalinti;
- Kad išvengtumėte pažeidimų, nespauskite ekrano ir nespauskite jo liečiant.

Priežiūra

- Prietaiso korpusą valykite sausa arba šiek tiek drėgna, pūkelių nepaliekančia šluoste. Nevalykite prietaiso, kol jis nėra išjungtas ir atjungtas nuo maitinimo šaltinio;
- Valymui nenaudokite stiprių cheminių ar abrazyvinių medžiagų;
- Per perkūniją prietaisą išjunkite ir atjunkite nuo elektros tinklo;
- Jei prietaiso nenaudosite ilgesnį laiką, ištraukite maitinimo kištuką iš elektros lizdo;
- Jei prietaisas perkeliamas iš žemesnės nei 0 °C aplinkos į šiltą vietą, prietaiso viduje gali susidaryti kondensatas. Tokiu atveju nejjunkite prietaiso bent 24 valandas, kad kondensatas natūraliai išgaruotų;
- Pastebėję gedimą, nedelsdami nustokite naudotis prietaisu ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą;
- Prietaisą ir jo sudedamąsias dalis turi taisyti tik specializuotas techninės priežiūros centras. Nebandykite patys taisyti prietaisą.

Prietaiso priežiūros klausimais kreipkitės į techninio palaikymo tarnybą. Prietaisą galima remontuoti tik įgaliotuose techninės priežiūros centruose (centrų adresus rasite adresu **prestigio-solutions.com**).

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

Turinys

Įvadas ... 3
Autorių teisės ... 4
Atsakomybė ir techninė pagalba ... 5
Standartų laikymasis ... 6
Supaprastinta atitikties deklaracija ... 7
Apribojimai ir įspėjimai ... 7
Įspėjamieji simboliai ir ženklai ... 7
Saugaus naudojimo taisyklės ... 9
1 Bendras aprašymas ir charakteristikos ... 14
1.1 Prietaiso paskirtis ... 14
1.2 Konstrukciniai elementai ir jų funkcijos ... 15
1.3 Techniniai duomenys ... 22
1.4 Nuotolinio valdymo pultas ... 25
1.4.1 Baterijų montavimas į nuotolinio valdymo pultą ... 26
1.4.2 Nuotolinio valdymo pulto naudojimas ... 26
1.5 Tiekimo paketas ... 28
1.7 Elektros lizdų ir kištukų tipai ... 29
1.8 Pakavimas ir ženklinimas ... 29
2 Įrengimas ... 30
2.1 Diegimo vietos pasirinkimas ... 30
2.2 Diegimo procesas ... 30
2.2.1 Montavimas ant sienos ... 30
2.2.2 Interaktyviųjų skydų montavimas ant stovo ... 36
3 Įrenginių prijungimas ... 38
3.1 Priekinės jungtys ... 41
3.2 Šoninės jungtys ... 42
3.3 Apatinės jungtys ... 43
3.4 Belaidis ryšys ... 45
4 Pagrindiniai veiksmai ... 46
4.1 Įjungimas ir išjungimas ... 46
4.2 Budėjimo režimas ... 46
4.3 Android pagrindinis puslapis ... 46
4.4 Šoninės juostos meniu ... 46
4.5 Signalų šaltiniai ... 48
5 Naudotojo nustatymas ... 50
5.1 Tinklo nustatymai ... 50
5.2 Prietaiso valdymas ... 54
5.3 Stalo dizainas ... 54
5.4 Datos ir laiko nustatymas ... 55
5.5 Kalbos nustatymas ... 56
5.6 Maitinimo nustatymas ... 56
5.7 Konfigūravimas apsauga ... 57
5.8 Kiti nustatymai ... 58
5.9 Prietaiso informacija ... 58
6 Programinė įranga ... 59

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

7 Priežiūra ir remontas....61
8 Garantiniai įsipareigojimai....62
8.1 Garantinio aptarnavimo procedūra....62
8.2 Atsakomybės apribojimas....63
9 Laikymo, transportavimo ir šalinimo taisyklės....65
10 Kita informacija....66
11 Trikčių šalinimas....67
12 Žodynėlis....69

Paveikslai ir lentelės

Paveikslas 1 – Vaizdas iš priekio....15
Paveikslas 2 – Vaizdas iš kairės....17
Paveikslas 3 – Dešinės pusės vaizdas....19
Paveikslas 4 – Vaizdas iš apačios....20
Paveikslas 5 – Skydelio galinė dalis....21
Paveikslas 6 – Nuotolinio valdymo pultas....25
Paveikslas 7 – Nuotolinio valdymo pulto baterijų montavimas ir keitimas....26
Paveikslas 8 – Nuotolinio valdymo pulto naudojimas....27
Paveikslas 9 – Tiekimo paketas....28
Paveikslas 10 – Vertikalių bėgių tvirtinimas....31
Paveikslas 11 – Žymėjimas skylėms sienoje gręžti....32
Paveikslas 12 – Skylių sienoje gręžimas ir kaiščių įstatymas....32
Paveikslas 13 – Montavimo rėmo tvirtinimas prie sienos....33
Paveikslas 14 – Interaktyviojo skydelio montavimas ant sieninio laikiklio....34
Paveikslas 15 – Papildomas tvirtinimas....35
Paveikslas 16 – Montavimo rėmo tvirtinimas prie stovo....36
Paveikslas 17 – Interaktyvaus skydelio montavimas ant stovo....37
Paveikslas 18 – Pagrindinis puslapis ir šoninės juostos meniu....47
Paveikslas 19 – Signalo šaltinio meniu....48
Paveikslas 20 – Garso nustatymų meniu....49
Paveikslas 21 – Belaidžio ryšio nustatymai....50
Paveikslas 22 – Laidinio ryšio nustatymai....51
Paveikslas 23 – Prieigos taško nustatymai....52
Paveikslas 24 – Prisijungimas prie prieigos taško (išmaniojo telefono pavyzdys)....53
Paveikslas 25 – BT Nustatymai....53
Paveikslas 26 – Prietaiso valdymas....54
Paveikslas 27 – Darbalaukio ekrano užsklandos nustatymai....54
Paveikslas 28 – Datos ir laiko nustatymai....55
Paveikslas 29 – Kalbos nustatymai....56
Paveikslas 30 – Maitinimo nustatymai....56
Paveikslas 31 – Saugumo nustatymai....57
Paveikslas 32 – Kiti nustatymai....58
Paveikslas 33 – Iš anksto įdiegta programinė įranga....59

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

Lentelė 1 – Priekinio skydelio elementai 15
Lentelė 2 – Kairiojo skydelio elementai 18
Lentelė 3 – Dešiniojo skydelio elementai (žr. paveikslėlį pirmiau) 19
Lentelė 4 – Apatinio skydelio elementai (žr. paveikslėlį pirmiau) 20
Lentelė 5 – Skydelio galinės pusės elementai (žr. paveikslėlį aukščiau) 21
Lentelė 6 – Pagrindiniai techniniai duomenys Multiboard Light 22
Lentelė 7 – Nuotolinio valdymo mygtukai ir jų funkcijos 25
Lentelė 8 – Dydis ir svoris, priklausomai nuo modelio 29
Lentelė 9 – Simboliai, naudojami veiksmams aprašyti jungiant prietaisus 38
Lentelė 10 – Piktogramų priskyrimas šoninės juostos meniu 47
Lentelė 11 – Iš anksto įdiegtos programinės įrangos *priskyrimas* (žr. paveikslėlį pirmiau) 59
Lentelė 12 – Tipinės klaidos ir jų sprendimai 67

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

1 Bendras aprašymas ir charakteristikos

1.1 Prietaiso paskirtis

Interaktyvusis skydelis Multiboard Light skirtas konferenciniams skambučiams, pristatymams, mokymams ir daugialypės terpės atkūrimui. Jis naudojamas kartu su konferencijų įrenginiais (pvz., vaizdo kameromis, garsiakalbiais) ir išoriniais duomenų šaltiniais (pvz., kompiuteriais, išoriniais atminties įrenginiais). Skydas taip pat turi savo garsiakalbius. Prietaisas turi įvairių tipų jungtis, taip pat belaidį ryšį (Wi-Fi, BT), todėl Multiboard Light gali bendrauti su įvairiais periferiniais įrenginiais.

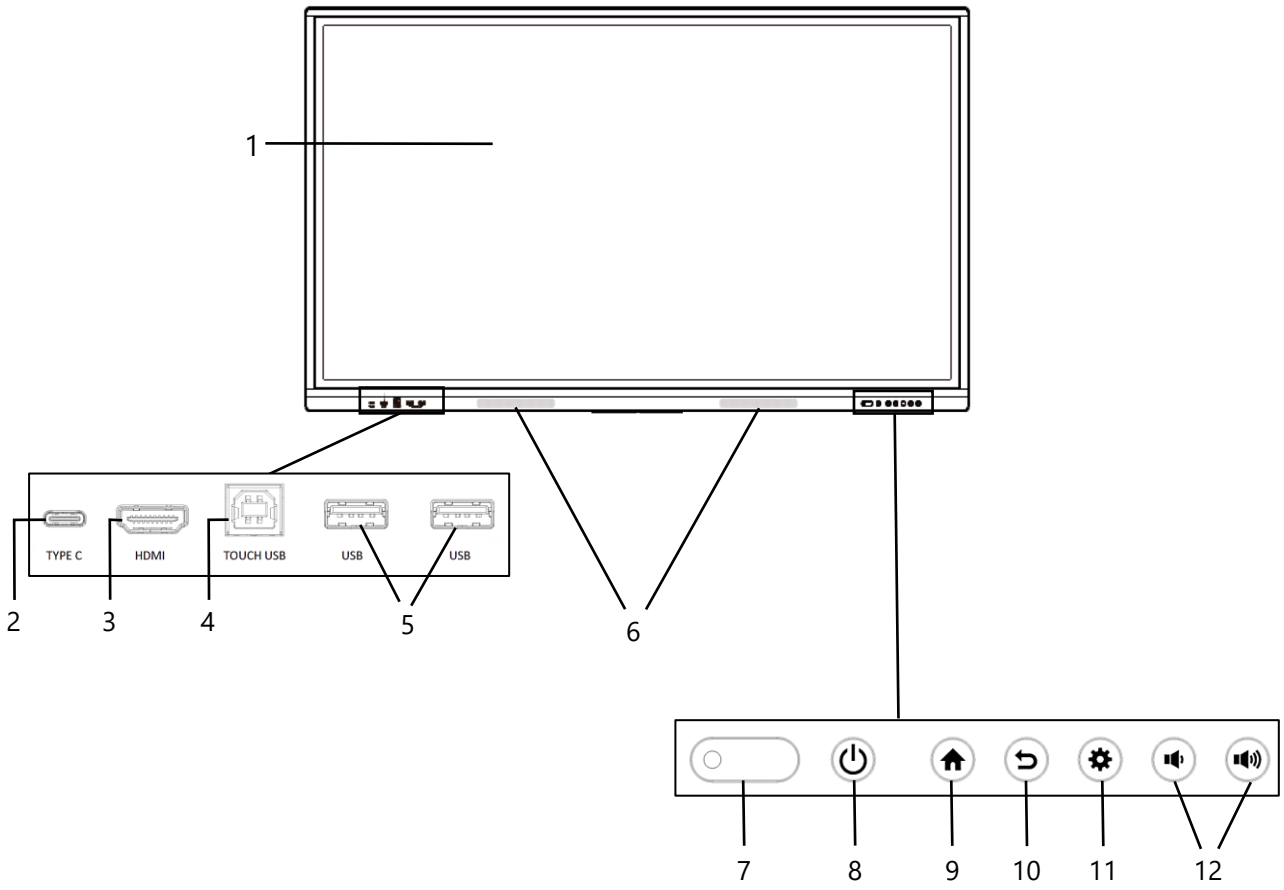
Interaktyvusis skydelis turi 4K Ultra HD ekraną su LED apšvietimu, infraraudonųjų spindulių jutiklinę technologiją ir daugiajutiklinio lietimo funkciją. Jutiklinis ekranas greitai reaguoja, pasižymi dideliu lietimo aptikimo tikslumu ir leidžia naudotojui dirbti ir rašikliu, ir liečiant ekraną pirštais. Interaktyviajame skydelyje taip pat įdiegta programinė įranga, skirta rašyti ir piešti ekrane. Prietaisas yra patogus, interaktyvus, saugus ir nekenksmingas aplinkai.

Interaktyvaus skydelio Multiboard Light funkcionalumas:

- Didelės raiškos vaizdas dėl 4K raiškos ekrano;
- Foninis apšvietimas užtikrina ryškumą ir matomumą net ryškioje saulės šviesoje;
- Galingi garsiakalbiai su aukštos kokybės, aiškiu garsu (2.1 sistema);
- Ekrane esančių objektų valdymas liečiant (iki 40 taškų vienu metu);
- Nuotolinio valdymo (R/C) iš nuotolinio valdymo pulto;
- Valdymas įvesties įrenginiais (klaviatūra, pele);
- Rašymo ir piešimo ekrane funkcija (iki 40 vienalaikio rašymo ir piešimo taškų);
- Laidinis ir belaidis išorinių įrenginių prijungimas;
- Sukurkite Wi-Fi prieigos tašką kitiems prietaisams;
- Programinės įrangos diegimas pagal vartotojo poreikius;
- Vidinio kompiuterio prijungimas, kad galėtumėte paleisti Windows ir suderinamą programinę įrangą (suderinami kompiuterių modeliai: PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002);
- Jutiklinio valdymo užraktas, apsaugantis nuo nepageidaujamo poveikio;
- Galimi modeliai su 65, 75, 86 colių ekrano įstrižaine;
- Montuojama ant sienos arba grindų stovo.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

1.2 Konstrukciniai elementai ir jų funkcijos



Paveikslas 1 – Vaizdas iš priekio

PASTABA. Vaizdai pateikiami tik informaciniais tikslais.

Lentelė 1 – Priekinio skydelio elementai

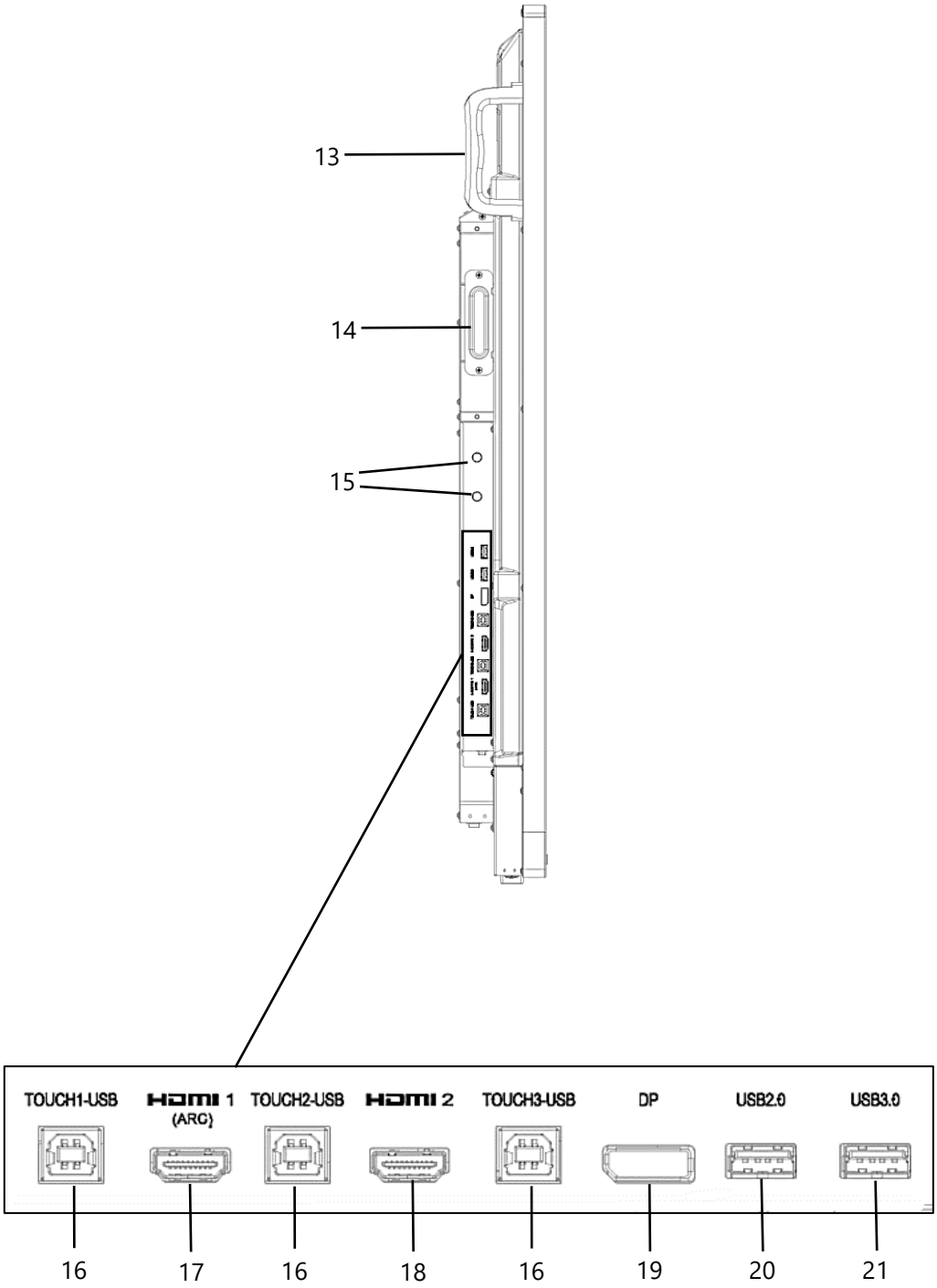
№	Elementas	Paskirtis
1	Jutiklinis ekranas	Vaizdo signalo rodymas, jutiklinis įrenginio valdymas
2	USB Type C jungtis	Išorinių įrenginių maitinimas ir įkrovimas, keitimasis failais su išoriniais įrenginiais
3	HDMI jungtis	Didelės raiškos skaitmeninio garso ir vaizdo signalo (iki 3840×2160, 60 Hz) priėmimas iš išorinio įrenginio
4	USB Type B 2.0 jungtis (Touch-USB)	Valdymo signalo perdavimas į išorinį kompiuterį
5	USB Type A 3.0 jungtys	Išorinių įrenginių maitinimas ir įkrovimas, keitimasis failais su išoriniais įrenginiais

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

№	Elementas	Paskirtis
6	Aukšto dažnio garsiakalbiai	Garso atkūrimas
7	Ir signalo imtuvas du *	Signalo priėmimas iš nuotolinio valdymo pulto
	Šviesos jutiklis *	Fiksuoti vietos, kurioje įrengtas interaktyvus skydelis, apšvietimo pokyčius, kad būtų galima reguliuoti ekrano apšvietimą
8	Maitinimo mygtukas	Interaktyvios juostos vertimas į laukimo režimą ir į darbo režimą (spustelėkite vieną kartą kiekvienu atveju)
9	Mygtukas pereiti į pagrindinį meniu puslapį	Grįžimas į pagrindinį Android OS puslapį iš bet kurio failo ir programos
10	Grąžinimo mygtukas	Grįžti į ankstesnį meniu puslapį
11	Sistemos nustatymų meniu mygtukas	Įėjimas / išėjimas iš sistemos nustatymų meniu
12	Garsumo valdymo mygtukai	Padidinti arba sumažinti garsą

* Elementai sujungti į vieną bloką ir paslėpti apsauginiu dangteliu.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos



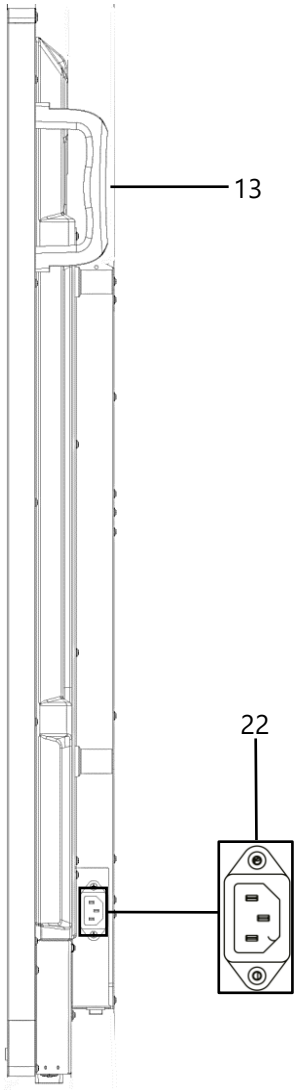
Paveikslas 2 – Vaizdas iš kairės

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

Lentelė 2 – Kairiojo skydelio elementai

№	Elementas	Paskirtis
13	Rankenos	Įrenginio perkėlimas
14	Vidinio kompiuterio lizdas su JAE (80 pin) jungtimi	Vidinio kompiuterio prijungimas prie interaktyvaus skydelio
15	Wi-Fi Antenos	Belaidžio tinklo signalo priėmimas
16	USB Type B 2.0 jungtys (Touch-USB)	Valdymo signalo perdavimas į išorinį kompiuterį
17	HDMI IN jungtis (palaikoma ARC)	Didelės raiškos skaitmeninio garso ir vaizdo signalo (iki 3840×2160, 60 Hz) priėmimas iš išorinio įrenginio. Palaiko "Audio Return Channel" funkciją, skirtą dviejų krypčių aukštos kokybės garso signalui perduoti
18	HDMI jungtis	Didelės raiškos skaitmeninio garso ir vaizdo signalo (iki 3840×2160, 60 Hz) priėmimas iš išorinio įrenginio
19	DisplayPort (DP) IN Jungtis	Didelės raiškos skaitmeninio garso ir vaizdo signalo (iki 3840×2160, 30 Hz) priėmimas iš išorinio įrenginio
20	USB A Type 3.0 jungtis	Išorinių įrenginių maitinimas ir įkrovimas, keitimasis failais su išoriniais įrenginiais
21	USB A Type 2.0 jungtis	Išorinių įrenginių maitinimas ir įkrovimas, nuolatinis duomenų mainai su išoriniais įrenginiais

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

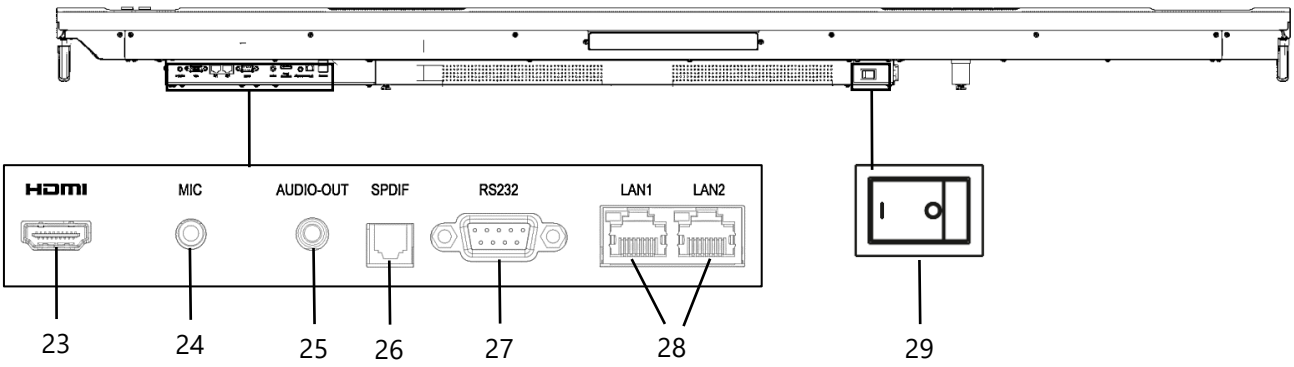


Paveikslas 3 – Dešinės pusės vaizdas

Lentelė 3 – Dešiniojo skydelio elementai (žr. paveikslėlį pirmiau)

№	Elementas	Paskirtis
13	Rankenos	Prietaiso perkėlimas
22	Maitinimo jungtis	Maitinimo kabelio prijungimas

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

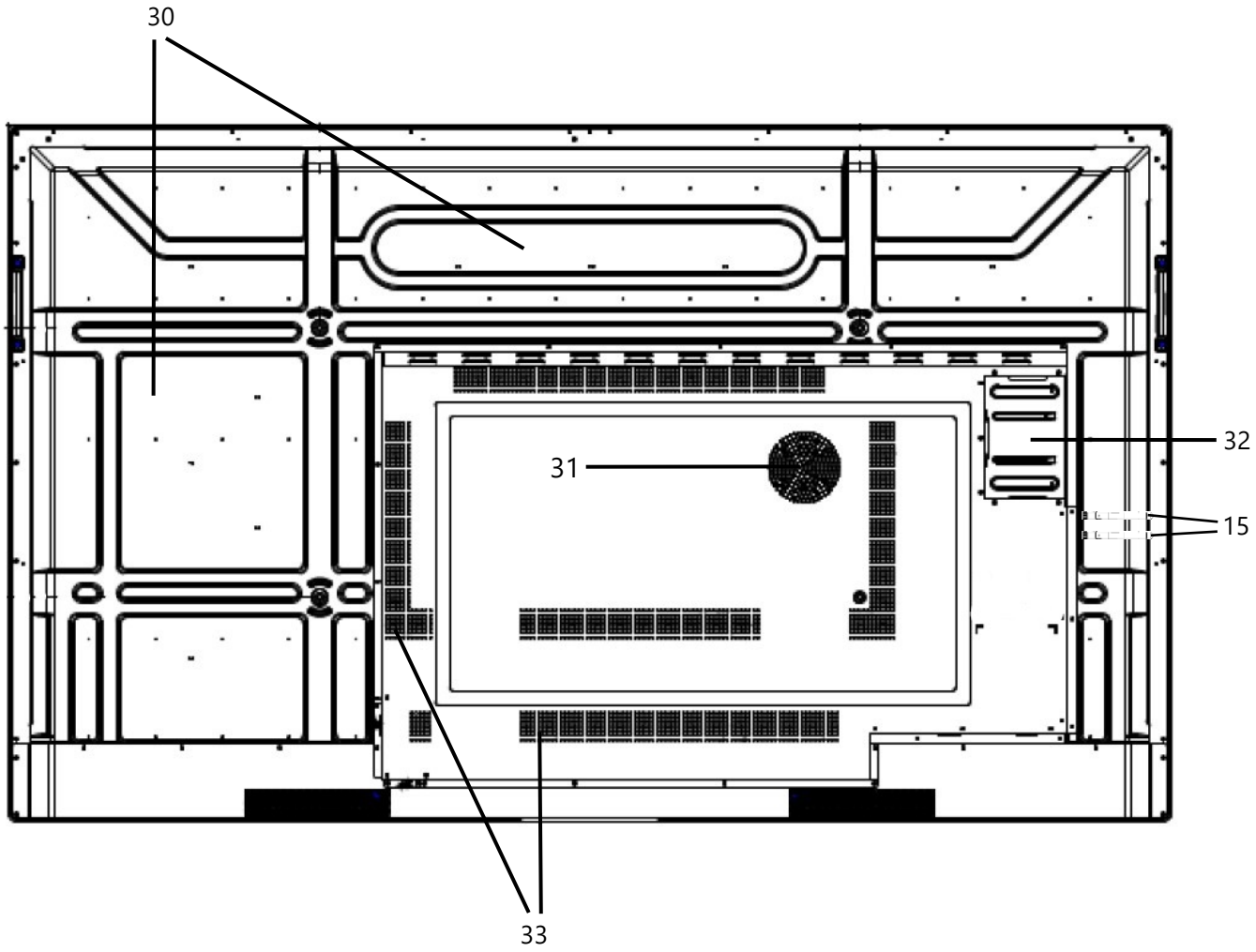


Paveikslas 4 – Vaizdas iš apačios

Lentelė 4 – Apatinio skydelio elementai (žr. paveikslėlį pirmiau)

№	Elementas	Paskirtis
23	HDMI jungtis	Didelės raiškos skaitmeninio garso ir vaizdo signalo perdavimas į išorinį įrenginį
24	MIC jungtis	Analoginio garso signalo priėmimas iš išorinio mikrofono
25	Garso išvesties jungtis	Analoginio garso signalo perdavimas į išorinius garso išvesties įrenginius
26	S/PDIF jungtis	Skaitmeninio garso signalo perdavimas į išorines akustines sistemas, turinčias S/PDIF jungtį
27	RS232 jungtis	Valdykite interaktyvų skydelį iš išorinio kompiuterio
28	LAN (RJ45) jungtys	Interaktyvios plokštės prijungimas prie tinklo įrenginių (pvz., prie modemo)
29	Maitinimo jungiklis	Interaktyviosios panelės maitinimo įjungimas ir išjungimas

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos



Paveikslas 5 – Skydelio galinė dalis

Lentelė 5 – Skydelio galinės pusės elementai (žr. paveikslėlį aukščiau)

№	Elementas	Paskirtis
30	Metalinis dangtelis	Elektroninių komponentų apsauga nuo išorinės aplinkos poveikio
31	Žemo dažnio garsiakalbis	Garso atkūrimas
32	Lizdas vidiniam kompiuteriui	Vidinio kompiuterio diegimas ir prijungimas
33	Ventiliacijos angos	Šilumos šalinimas įrenginio veikimo metu

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

1.3 Techniniai duomenys

Lentelė 6 – Pagrindiniai techniniai duomenys Multiboard Light

Parametras	**Reikšmė**		
Modelis	**PSMB000L655**	**PSMB000L755**	**PSMB000L865**
Elektros energijos tiekimas			
Maitinimo įtampa	100-240 V (AC), dažnis 50/60 Hz		
Energijos suvartojimas	220,0 W	300,0 W	380,0 W
	Ne daugiau kaip 0,5 W budėjimo režimu		
Vaizdas			
Ekrano dydis	64,5 colių	74,52 colių	85,6 colių
Ekrano skiriamoji geba	3840×2160 pikselių (UHD), pusių santykis 16:9		
Ekrano technologija	Skystųjų kristalų, jutiklinis (infraraudonųjų spindulių), Direct LED apšvietimas		
Sensorinis valdymas	20 (Android), 40 (Windows) vienu metu veikiančių taškų		
Apžvalgos kampas	178° (vertikaliai) / 178° (horizontaliai)		
Ryškumas: - minimalus; - standartinė; - maksimalus	 350 cd/m²; 400 cd/m²; 450 cd/m²		
Kontrastas: - statinis; - dinamiškas	 1200:1 30000:1		
Atnaujinimo dažnis	60 Hz		
Reakcijos laikas	≤ 8ms		
Garsas			
Dinamika	2×15 W (aukšto dažnio), 1×16 W (žemo dažnio)		
Prisijungimo sąsajos			
AUDIO OUT	1		
DP IN	1		

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

Parametras	**Reikšmė**		
Modelis	**PSMB000L655**	**PSMB000L755**	**PSMB000L865**
HDMI IN	3		
HDMI OUT	1		
JAE (80 pin)	1		
LAN	2		
MIC IN	1		
RS232 IN	1		
S/PDIF OUT	1		
USB Type A 2.0	1		
USB Type A 3.0	3		
USB Type B 2.0	4		
USB Type C	1		
Tinklo SPECIFIKACIJOS			
LAN	10/100/1000 Mbps		
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz): ≤ 18,79 dBm (75,68 mW) 802.11 a/n/ac (5,0 GHz): ≤ 16,85 dBm (48,42 mW)		
BT	BT 2.1 + EDR/4.2/5.1, ≤ 3,96 dBm (2,49 mW)		
Techninės specifikacijos			
Procesorius	ARM A55 (4×1,8 GHz)		
Grafinis procesorius	Mali-G52 MP2 (950 MHz)		
Operatyvioji atmintis	8 GB DDR4		
Vidinė atmintis	64 GB eMMC		
Programinė įranga			
Operacinė sistema	Android 13 (iš anksto įdiegta)		
Įdiegta pagal	K-Share (Screen mirroring), DISPL player, Chrome, mozaBook, Chromium, Cloud, Aqua Mail, File Manager, S-write, OfficeSuite, mozaik3D, mClass		
Ekrano meniu kalbos	Anglų, albanų, arabų, armėnų, bulgarų, graikų, kazachų, latvių, lietuvių, lenkų, rumunų, rusų, serbų, slovakų, ukrainiečių, kroatų, čekų, estų		
Fizinės savybės			
Medžiaga	Aliuminis, grūdintas stiklas		

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

Parametras	**Reikšmė**		
Modelis	**PSMB000L655**	**PSMB000L755**	**PSMB000L865**
Spalva	Juodas		
Dydis (D×S×V) (mm)	1482,1×87,7×897,4	1716,5×86,9×1031,8	1961,8×87,7×1169,9
Grynasis svoris (kg)	38	52,5	65,5
VESA	600×400 (M8)	800×400 (M8)	800×600 (M8)
Eksploatavimo sąlygos	Temperatūra: 0...+40 °C. Santykinė drėgmė: 10-80 % (be kondensato susidarymo)		
Laikymo sąlygos	Temperatūra: -40...+60 °C. Santykinė drėgmė: 10-80 % (be kondensato susidarymo)		
Apsaugos laipsnis	Korpusas-IP30. USB kabelis, HDMI kabelis ir maitinimo kabelis-IP20. Nuotolinio valdymo pultas-IP50		
Garantijos laikotarpis	2 metai + 1 metai nemokamo aptarnavimo (jeigu kitaip nenumatyta vietiniuose įstatymuose) *		
Tarnavimo laikas	3 metai		

* Į nemokamą aptarnavimą neįskaičiuotos transportavimo išlaidos ir atsarginės dalys (išsamesnės informacijos ieškokite **adresu prestigio-solutions.com/warranty**).

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

1.4 Nuotolinio valdymo pultas

Pagrindinės Multiboard Light funkcijos valdomos naudojant rinkinyje esantį nuotolinio valdymo pultą (nuotolinio valdymo pultą) (žr. toliau pateiktą paveikslėlį).

Nuotolinio valdymo pultas veikia su 2 AAA tipo baterijomis. Baterijos į komplektą neįtrauktos, jas reikia įsigyti atskirai.

Lentelė 7 – Nuotolinio valdymo mygtukai ir jų funkcijos

Paveikslas 6 – Nuotolinio valdymo pultas

	Įjungimas/išjungimas. Paspauskite vieną kartą, kad įjungtumėte prietaisą arba pervestumėte jį į budėjimo režimą
	Signalų šaltiniai. Paspauskite vieną kartą, kad pereitumėte į galimų šaltinių sąrašą
	Meniu navigacija. Paspauskite vieną ar kelis kartus, kad pasirinktumėte arba pakoreguotumėte meniu nustatymus
OK	Padėka. Paspauskite vieną kartą, kad patvirtintumėte pasirinkimą
	Pagrindinis meniu. Paspauskite vieną kartą, kad įeitumėte į meniu arba išeitumėte iš jo
	Pagrindinis puslapis. Bakstelėkite vieną kartą, kad pereitumėte į Android OS pagrindinį puslapį
	Grąžinamosios išmokos. Paspauskite vieną kartą, kad grįžtumėte vienu žingsniu atgal į meniu
OPS	Perjungimas į vidinį kompiuterį (PC). Jei prijungtas kompiuteris, paspauskite vieną kartą, kad galėtumėte jį naudoti interaktyviajame skydelyje
	S-write programa. Bakstelėkite vieną kartą, kad atidarytumėte programą
	Ekrano nuotrauka. Paspauskite vieną kartą, kad išsaugotumėte ekrano vaizdą
–	Garsumo sumažinimas. Paspauskite vieną ar kelis kartus, kad sumažintumėte garsumą
+	Garsumo didinimas. Paspauskite vieną ar kelis kartus, kad padidintumėte garsumą
	Garso įjungimas ir išjungimas. Paspauskite vieną kartą, kad įjungtumėte arba išjungtumėte garsą

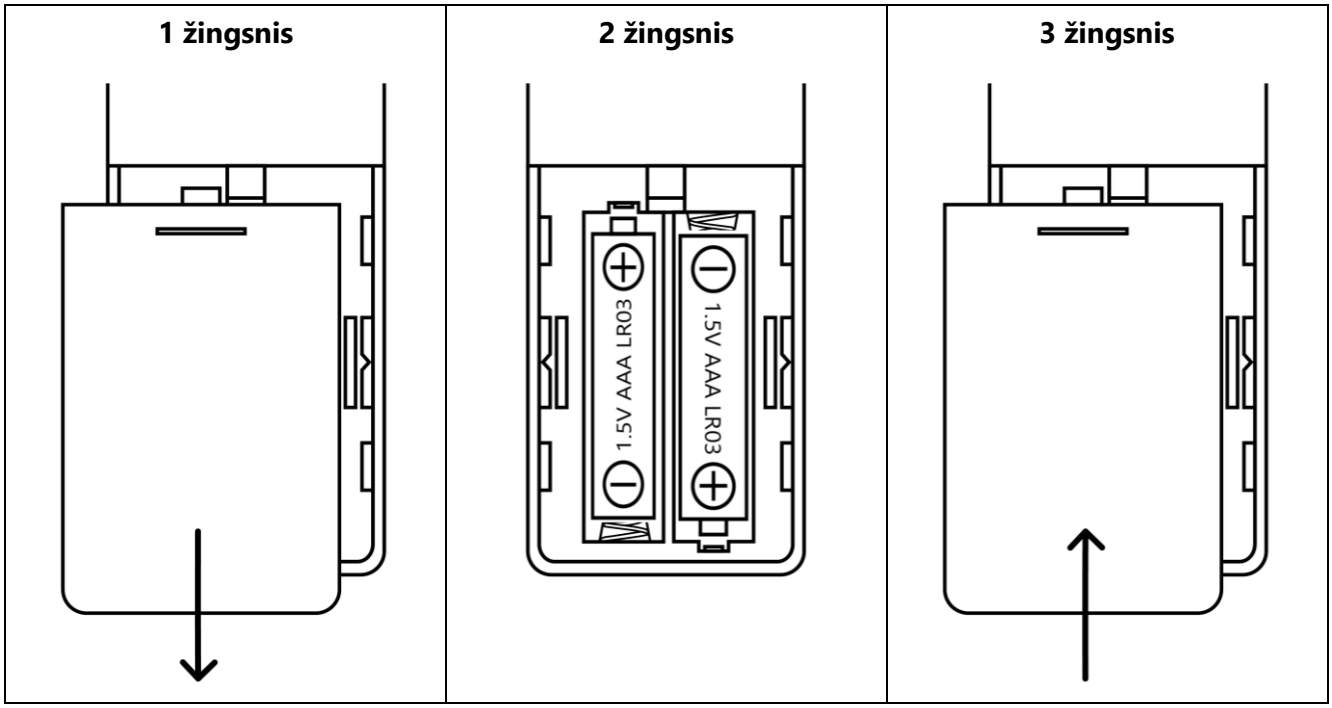
© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

1.4.1 Baterijų montavimas į nuotolinio valdymo pultą

1 žingsnis. Nuimkite nuotolinio valdymo pulto galinėje dalyje esantį dangtelį stumdami jį rodyklės nurodyta kryptimi (žr. toliau pateiktą paveikslėlį).

2 žingsnis. Įdėkite dvi baterijas, laikydamiesi poliškumo (vadovaukitės žymomis ant nuotolinio valdymo pulto).

3 žingsnis. Uždarykite dangtį.



Paveikslas 7 – Nuotolinio valdymo pulto baterijų montavimas ir keitimas

Kad išvengtumėte nuotėkio, nenaudokite naujų ir naudotų baterijų arba skirtingų tipų baterijų vienu metu.

Išimkite baterijas, kai nuotolinio valdymo pultas nenaudojamas ilgiau nei mėnesį.

Panaudotas baterijas utilizuokite laikydamiesi nacionalinių ir vietinių įstatymų ir taisyklių.

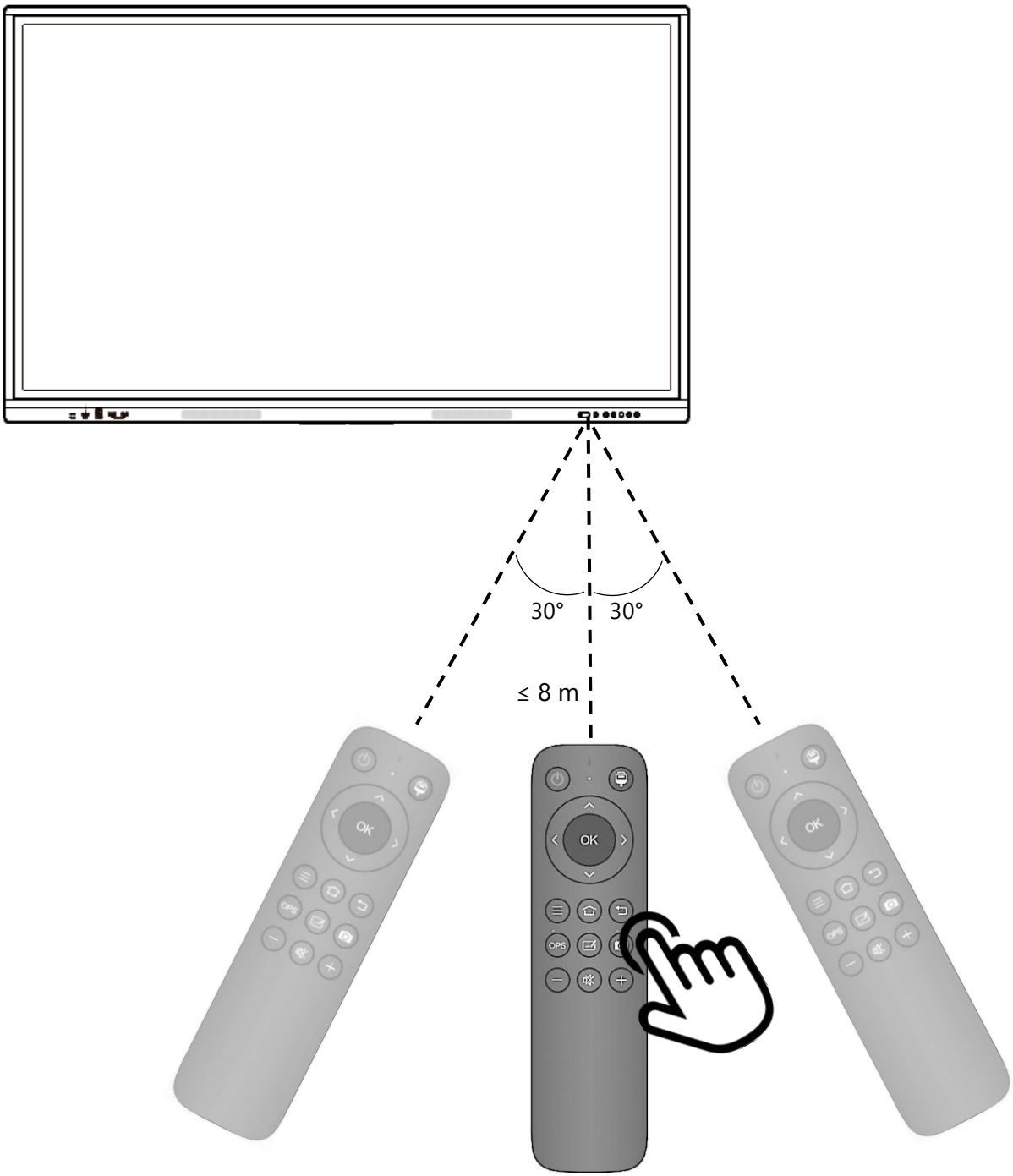
1.4.2 Nuotolinio valdymo pulto naudojimas

Naudokite nuotolinio valdymo pultą nukreipdami IR šviesos diodą į IR imtuvą, esantį interaktyviojo skydelio apačioje (žr. toliau pateiktą paveikslėlį). Tarp nuotolinio valdymo pulto IR šviesos diodo ir Multiboard Light IR imtuvo neturi būti jokių kliūčių.

Nuotolinio valdymo pultas užtikrina reikiamą signalo stiprumą, kad būtų galima susisiekti su imtuvu iki 8 metrų atstumu ir iki 30° kampu į abi puses.

Interaktyviojo skydelio funkcijas valdykite pagal nuotolinio valdymo pulto mygtukų priskyrimą.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos



Paveikslas 8 – Nuotolinio valdymo pulto naudojimas

PASTABA. Netoli interaktyviojo skydelio tuo pačiu metu nenaudokite skirtingų įrenginių nuotolinio valdymo pultų, nes šių nuotolinio valdymo pultų skleidžiama spinduliuotė gali trukdyti viena kitai.

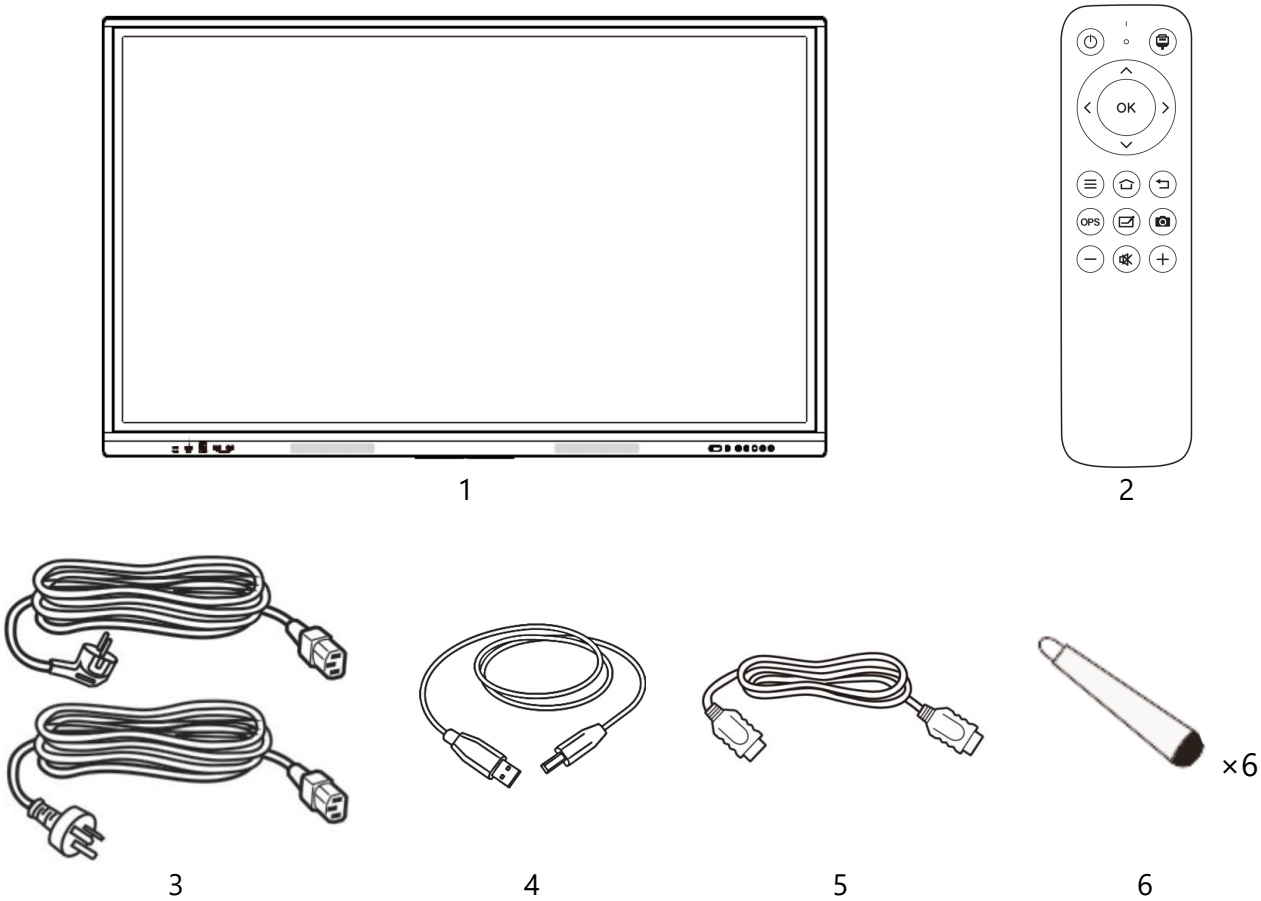
Jei nuotolinio valdymo pulto veikimo nuotolis pastebimai sumažėja, pakeiskite baterijas.

ĮSPĖJIMAS! Išjungus interaktyvųjį skydelį nuotolinio valdymo pulteliu, į interaktyvųjį skydelį toliau tiekiama elektros energija. Norėdami visiškai atjungti prietaisą nuo maitinimo šaltinio, pasukite korpuso apačioje esantį perjungiklį į padėtį **O** ("Off") ir ištraukite maitinimo kištuką iš lizdo .

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

1.5 Tiekimo paketas

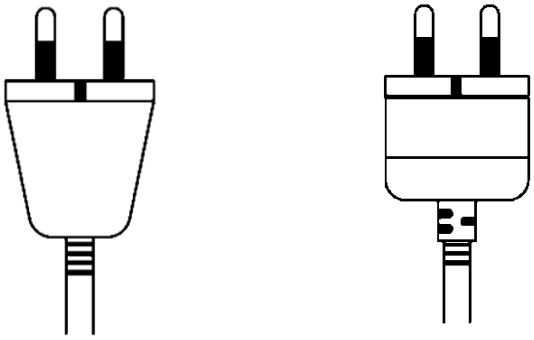
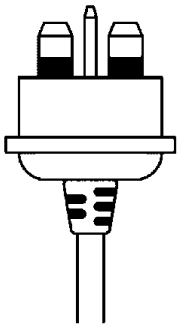
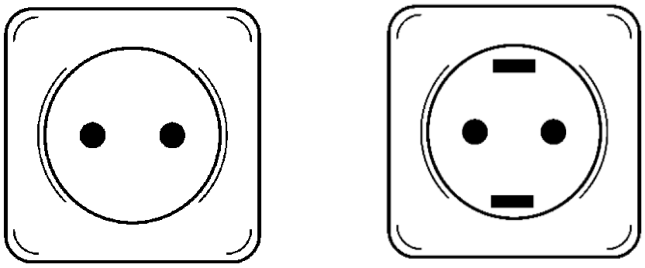
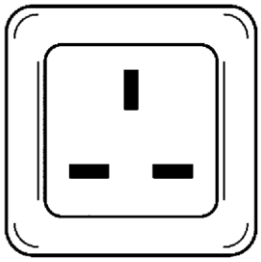
1. Multiboard Light (1 vnt.)
2. Nuotolinio valdymo pultas (1 vnt.)
3. Maitinimo kabeliai EU, UK (3 m) (2 vnt.)
4. USB A/B kabelis (3 M) (1 vnt.)
5. HDMI kabelis (3 M) (1 vnt.)
6. Rašikliai (6 vnt.)
7. Trumpas vartotojo vadovas (1 vnt.)



Paveikslas 9 – Tiekimo paketas

1.7 Elektros lizdų ir kištukų tipai

Kadangi elektros lizdų standartai įvairiose šalyse skiriasi, interaktyviajam skydeliui pateikti keli kištukų variantai, priklausomai nuo šalies, kurioje prietaisas parduodamas.

E/F tipo kištukas:	G tipo kištukas:
	
E/F lizdams:	G tipo lizdams:
	

1.8 Pakavimas ir ženklinimas

Interaktyvusis skydelis Multiboard Light tiekiama atskiroje kartoninėje pakuotėje, kurioje nurodytas visas prietaiso pavadinimas ir ženklinimas, pagrindinės techninės specifikacijos, taip pat pagaminimo data ir informacija apie gamintoją bei importuotojus.

Lentelė 8 – Dydis ir svoris, priklausomai nuo modelio

	PSMB000L655	**PSMB000L755**	**PSMB000L865**
Dydis (D×S×V) (mm)	1482,1×87,7×897,4	1716,5×86,9×1031,8	1961,8×87,7×1169,9
Grynasis svoris (kg)	38	52.5	65.5
Bendras svoris (kg)	46	61.5	77

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

2 Įrengimas

ĮSPĖJIMAS! Interaktyviojo skydelio išpakavimą, montavimą ir vėlesnį išmontavimą gali atlikti tik kvalifikuoti montuotojai (mažiausiai du žmonės). Nebandykite prietaiso montuoti ar išmontuoti patys!

Išpakuokite interaktyvųjį skydelį Multiboard Light. Susipažinkite su pakuotės turiniu. Nuimkite pakavimo medžiagas nuo skydelio korpuso ir ekrano. Prieš tai įsitikinkite, kad korpusas ir LCD skydelis nėra pažeisti. Aptikus pažeidimų, prietaiso eksploatuoti negalima. Atsižvelgdami į interaktyviojo skydo dydį ir svorį bei į naudotojų savybes (ūgį, fizines galimybes), nuspręskite, kokioje vietoje ir kokiu būdu jį įrengti.

Prietaiso paruošimo darbui procesą galima suskirstyti į kelis pagrindinius etapus:

- interaktyvaus skydelio montavimo vietos parinkimas;
- interaktyvaus skydelio įrengimas;
- interaktyvaus skydelio prijungimas prie išorinių įrenginių.

2.1 Diegimo vietos pasirinkimas

Rinkdamiesi vietą interaktyviajam skydui įrengti, atsižvelkite į šiuos dalykus:

- pasirinkta montavimo vieta turi būti tokia, kad išlaikytų prietaiso svorį, užtikrintų stabilią atramą ir užtikrintų oro cirkuliaciją aplink prietaisą;
- elektros lizdas turi būti ne ilgesnis už maitinimo kabelio ilgį (≤ 3 m).

Įsitikinkite, kad IR signalas iš nuotolinio valdymo pulto į interaktyvųjį skydelį nėra trikdomas. Norėdami sumažinti atspindžius, padėkite prietaisą taip, kad ekranas nebūtų veikiamas tiesioginės šviesos.

PASTABA. Kabelius tieskite laikydamiesi saugos taisyklių (žr. skyrių "Saugos taisyklės").

2.2 Diegimo procesas

Interaktyvųjį skydelį Multiboard Light reikia montuoti vertikaliai (be pakreipimo) vienu iš siūlomų būdų (žr. 2.2.1, 2.2.2 papunkčius).

PASTABA. Montavimui reikalingi montavimo įrankiai (grąžtas, plaktukas, atsuktuvas, veržliaraktis, statybinis gulsčiukas – priklausomai nuo montavimo būdo). Jie neįtraukti į pristatymo apimtį.

2.2.1 Montavimas ant sienos

Montuojant ant sienos reikia VESA laikiklio ir montavimo rinkinio (į komplektą neįeina). Toliau aprašytas diegimas naudojant PMBWMK laikiklį kaip pavyzdį.

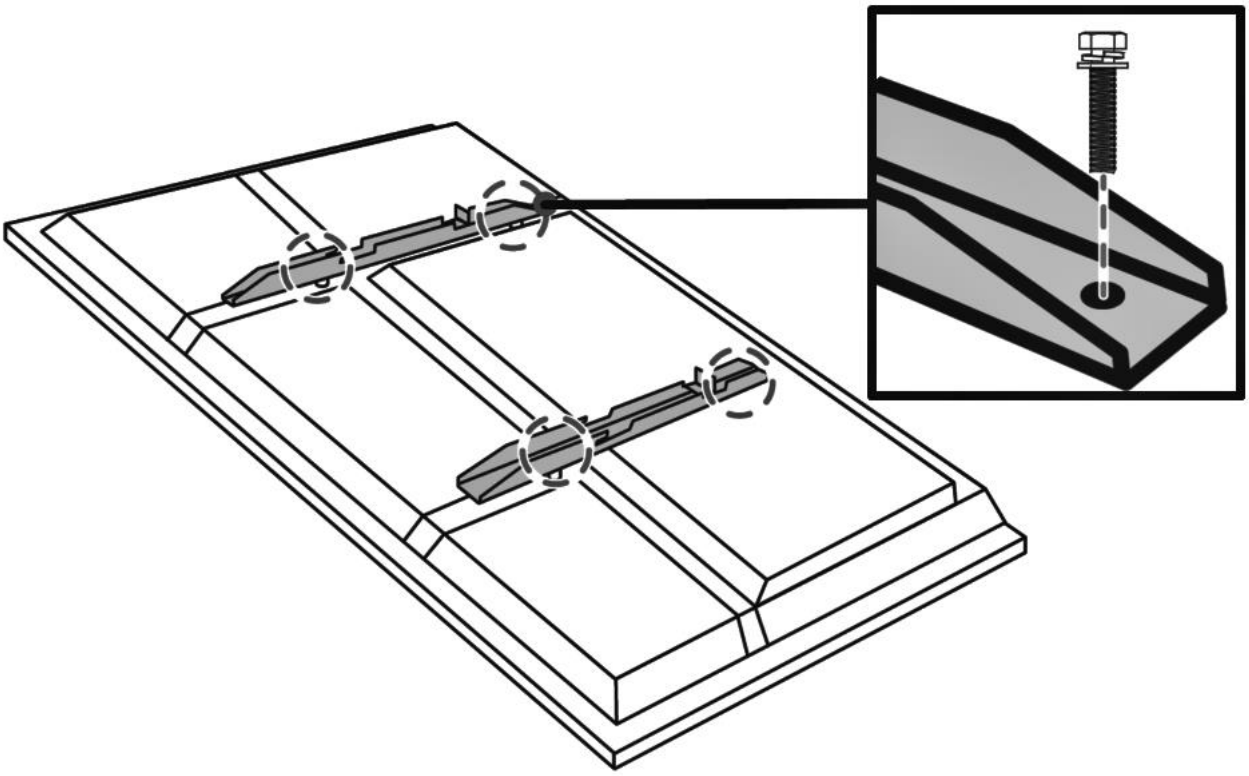
PASTABA. Interaktyvųjį skydą Multiboard Light galima montuoti tik ant medžio masyvo, plytų, betono sienų arba medžio masyvo sijų.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

ĮSPĖJIMAS! Montuojant reikia gręžti į sieną. Kad išvengtumėte avarinių situacijų, įsitikinkite, kad tiesioginio montavimo vietoje sienoje nėra elektros laidų, vandentiekio, šildymo vamzdžių ir pan.

1 žingsnis. Padėkite interaktyvųjį skydelį horizontaliai, ekranu žemyn, ant lygaus ir švaraus paviršiaus, padengto minkštu audiniu.

2 žingsnis. Pritvirtinkite vertikalius bėgelius prie interaktyvaus skydo korpuso varžtais, kaip parodyta toliau pateiktoje iliustracijoje.



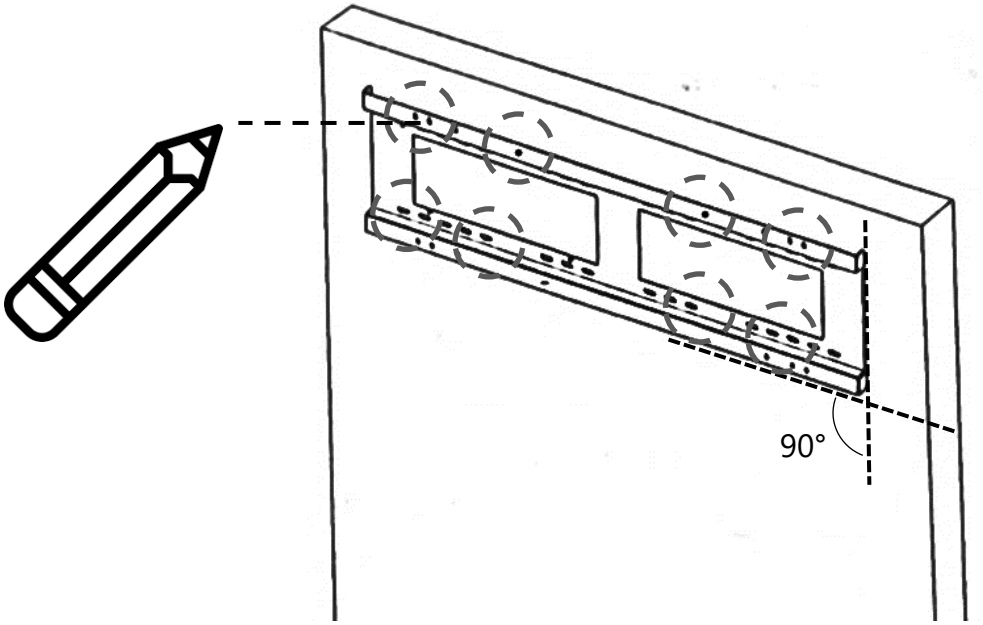
Paveikslas 10 – Vertikalių bėgių tvirtinimas

Įsitikinkite, kad varžtai yra gerai priveržti ir visiškai įsukti į Multiboard Light korpuso bėgelius ir montavimo angas.

 © ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

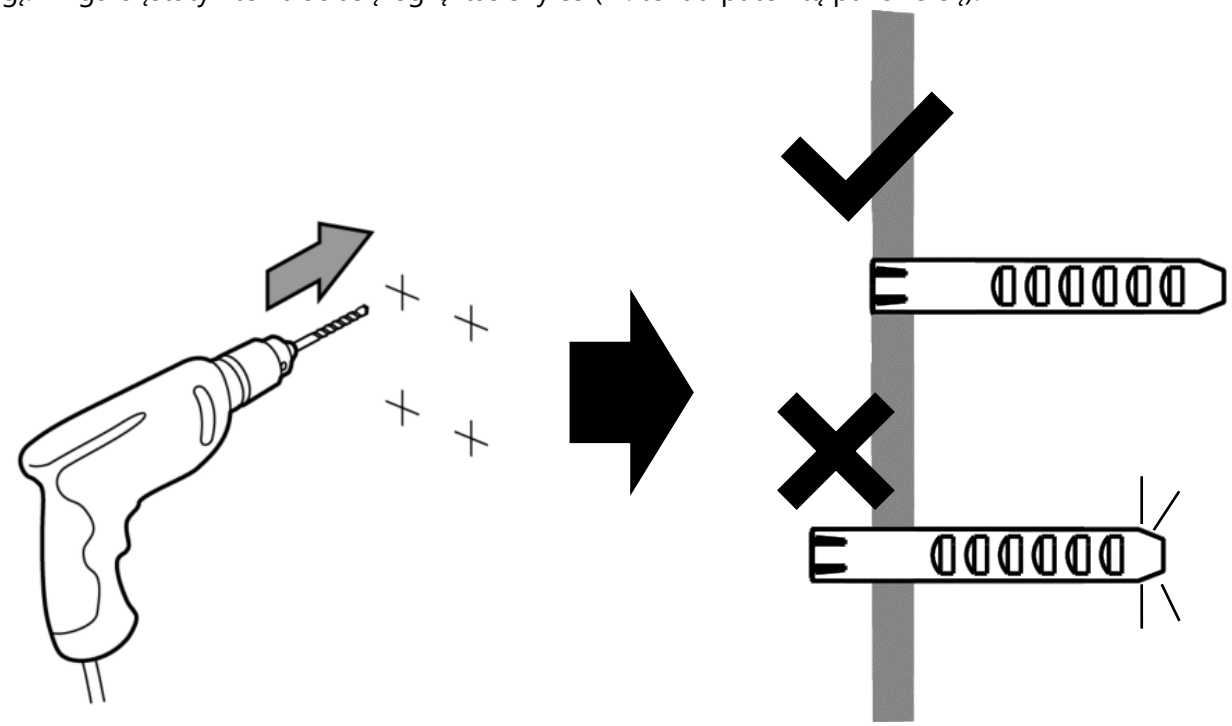
3 žingsnis. Tvirtinimo rėmą prie sienos pritvirtinkite naudodami varžtus ir sieninius kaiščius. Norėdami tai padaryti:

A. Pastatykite montavimo rėmą prie sienos pasirinktoje montavimo vietoje. Vietos nustatymo tikslumą patikrinkite statybiniu gulsčiuku (nepateikiamas). Rėmas turi būti lygiagretus grindims, be jokių nuokrypių. Laikydami rėmą nustatytoje padėtyje, sienoje per montavimo skyles padarykite gręžimo žymes (pvz., pieštuku).



Paveikslas 11 – Žymėjimas skylėms sienoje gręžti

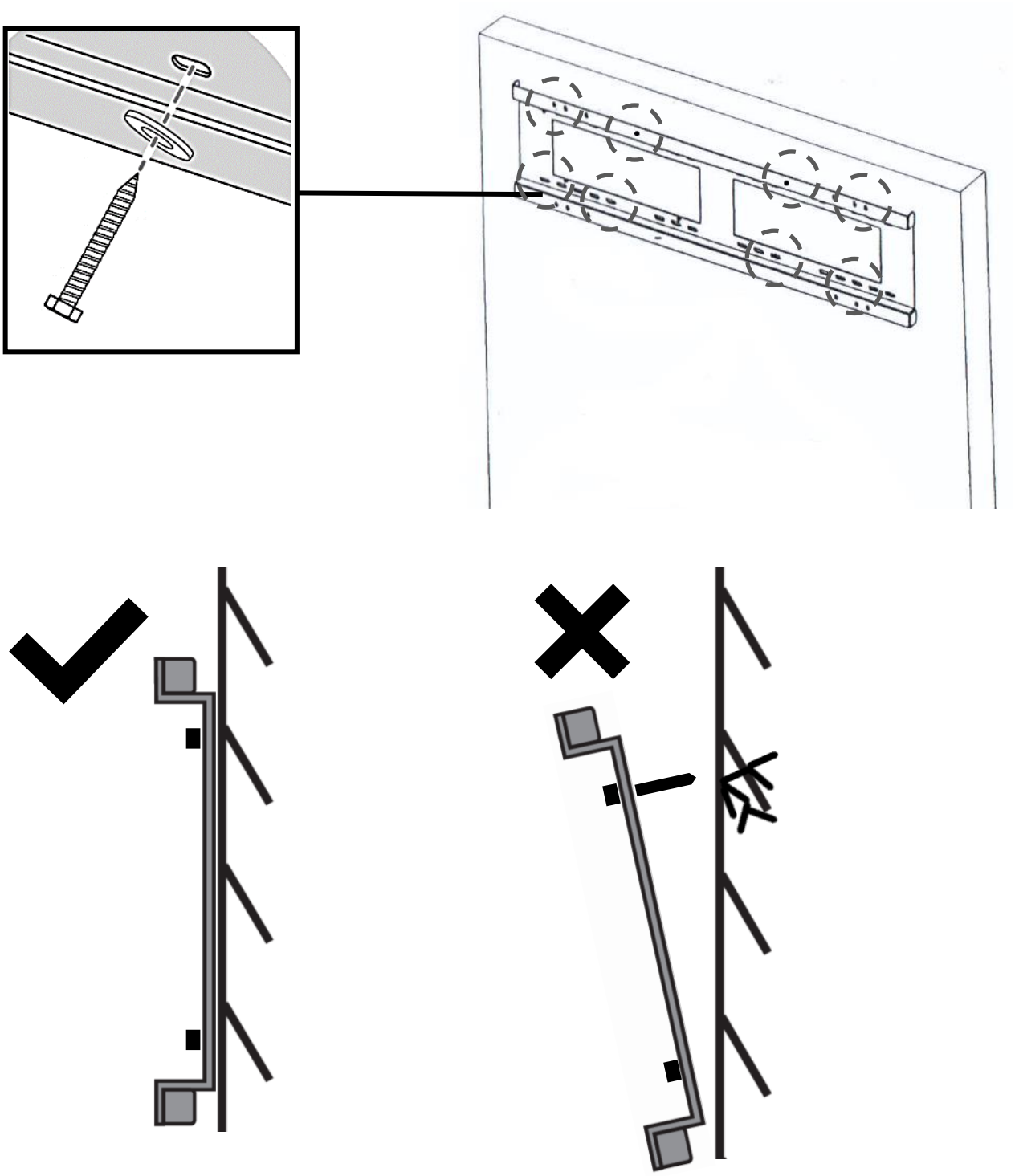
B. Pažymėtose vietose sienoje išgręžkite skyles. Skylių gylis turi atitikti tvirtinimo rinkinyje esančių kaiščių ilgį. Iki galo įstatykite kaiščius į išgręžtas skyles (žr. toliau pateiktą paveikslėlį).



Paveikslas 12 – Skylių sienoje gręžimas ir kaiščių įstatymas

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

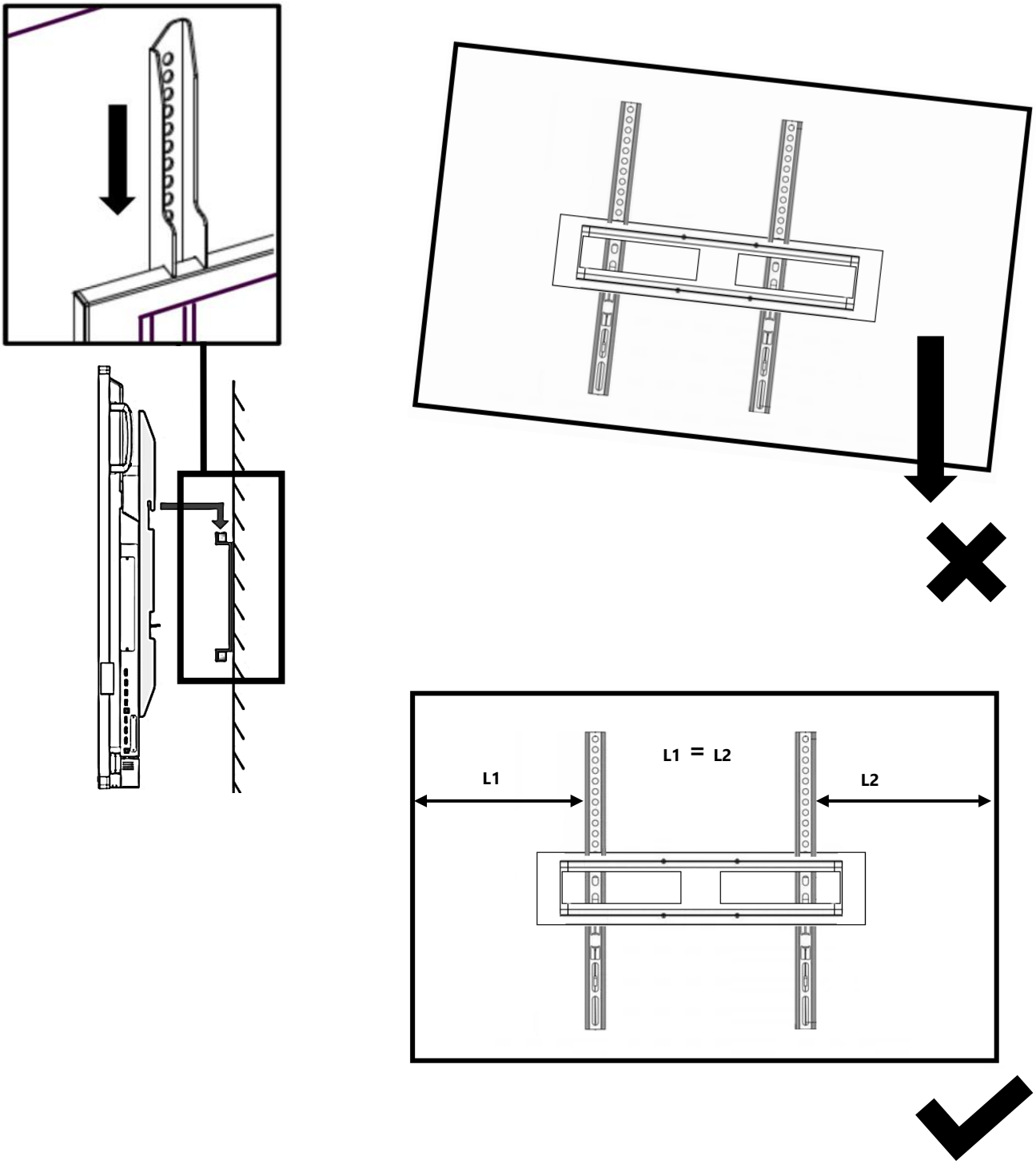
C. Montuojamąjį rėmelį pritvirtinkite prie sienos taip, kad montavimo skylės rėmelyje sutaptų su sienoje išgręžtomis skylėmis. Laikykite rėmą tokioje padėtyje ir įsukite varžtus į kaiščius, sandarindami jungtį poveržlėmis (pvz., naudodami atsuktuvą ar atsuktuvą) (žr. toliau pateiktą pav.). Įsitikinkite, kad varžtai gerai priveržti.



Paveikslas 13 – Montavimo rėmo tvirtinimas prie sienos

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

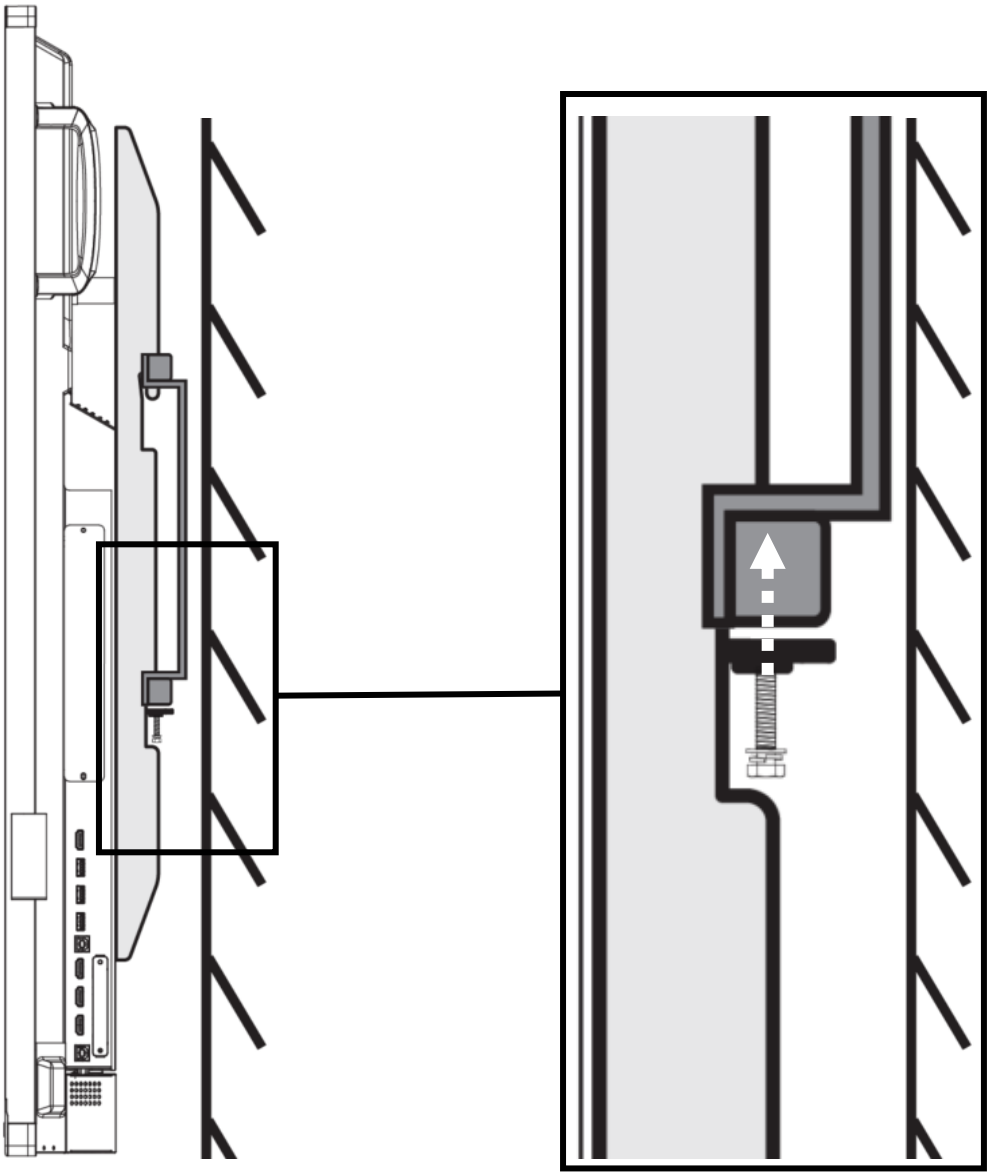
4 žingsnis. Sumontuokite interaktyvųjį skydelį sulygiuodami vertikalias kreipiamąsias su montavimo rėmu (žr. toliau pateiktą paveikslėlį). Norėdami tolygiai paskirstyti interaktyviojo skydelio svorį ant sieninio laikiklio, montuodami išlaikykite simetriją.



Paveikslas 14 – Interaktyviojo skydelio montavimas ant sieninio laikiklio

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

5 žingsnis. Papildomai pritvirtinkite prietaisą prie montavimo rėmo. Tam į vertikaliųjų kreipiamųjų bėgių plokščiųjų išsikišimų skylutes įsukite varžtus su spyruoklinėmis poveržlėmis (žr. toliau pateiktą paveikslėlį). Varžtai turi remtis į tvirtinimo rėmo paviršių. Taip siekiama, kad interaktyvusis skydelis nepasikeistų dėl išorinio poveikio. Įsitikinkite, kad varžtai gerai priveržti.



Paveikslas 15 – Papildomas tvirtinimas

PASTABA. Sieninis tvirtinimas nėra įtrauktas į komplektą. Prieš įsigydami laikiklį įsitikinkite, kad jis atitinka VESA standartą (taip pat žr. šio naudotojo vadovo skyrių "Specifikacijos").

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

2.2.2 Interaktyviųjų skydų montavimas ant stovo

ĮSPĖJIMAS! Rekomenduojama naudoti interaktyviosioms skydelims montuoti skirtą stovą. Gamintojo rekomenduojamų stovų sąrašą rasite adresu: **prestigio-solutions.com/Multiboard**. Jei naudojate ne rekomenduojamus stovo modelius, įsitikinkite, kad stovo dydis ir keliamoji galia atitinka Multiboard Light parametrus.

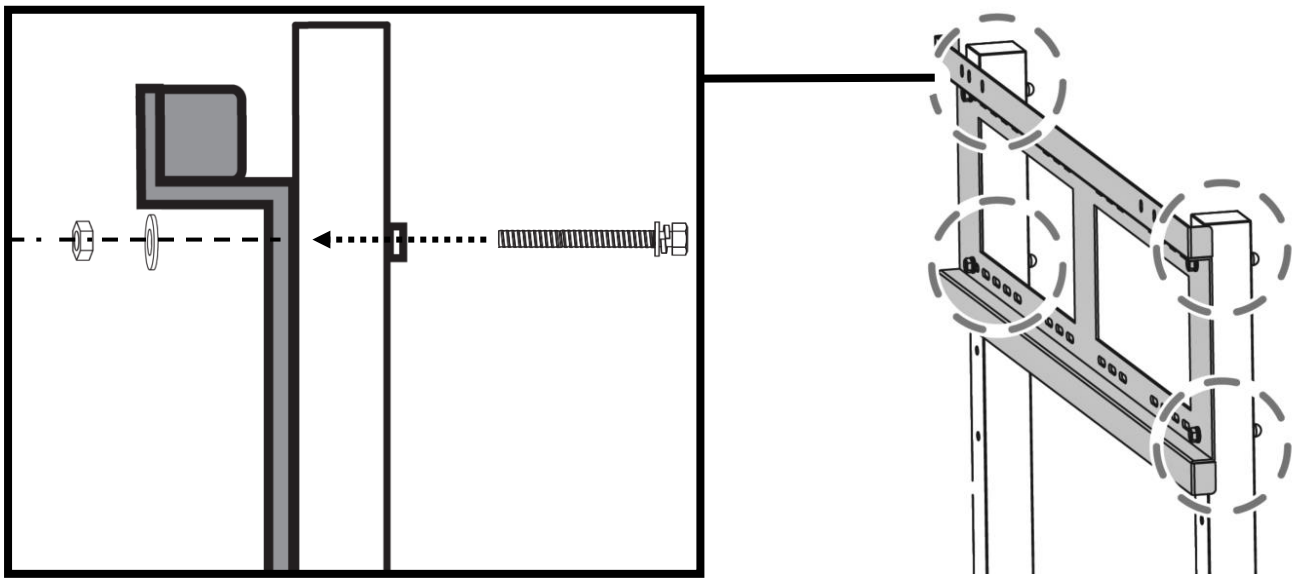
Interaktyvųjį skydo stovą reikia išpakuoti ir surinkti pagal su juo pateiktas instrukcijas. Įsitikinkite, kad varžtai ir veržlės gerai priveržti.

Pastatę stendą ant lygaus, stabilaus paviršiaus, pritvirtinkite jį vietoje, kaip reikalaujama pagal modelį (pvz., užfiksuokite jo ratukus), ir tik tada pradėkite montuoti interaktyvųjį skydelį. Norint pritvirtinti Multiboard Light prie stovo, reikalingas VESA standarto sieninis laikiklis (pvz., PMBWMK). Jis neįtrauktas į pristatymo apimtį.

1 žingsnis. Padėkite interaktyvųjį skydelį horizontaliai ekranu ant lygaus ir švaraus paviršiaus, padengto minkšta šluoste.

2 žingsnis. Vertikaliuosius bėgelius prie interaktyviojo skydo korpuso pritvirtinkite varžtais (kaip nurodyta 2.2.1 punkte). Įsitikinkite, kad varžtai yra gerai priveržti ir visiškai įsukti į Multiboard Light korpuso bėgelius ir montavimo angas.

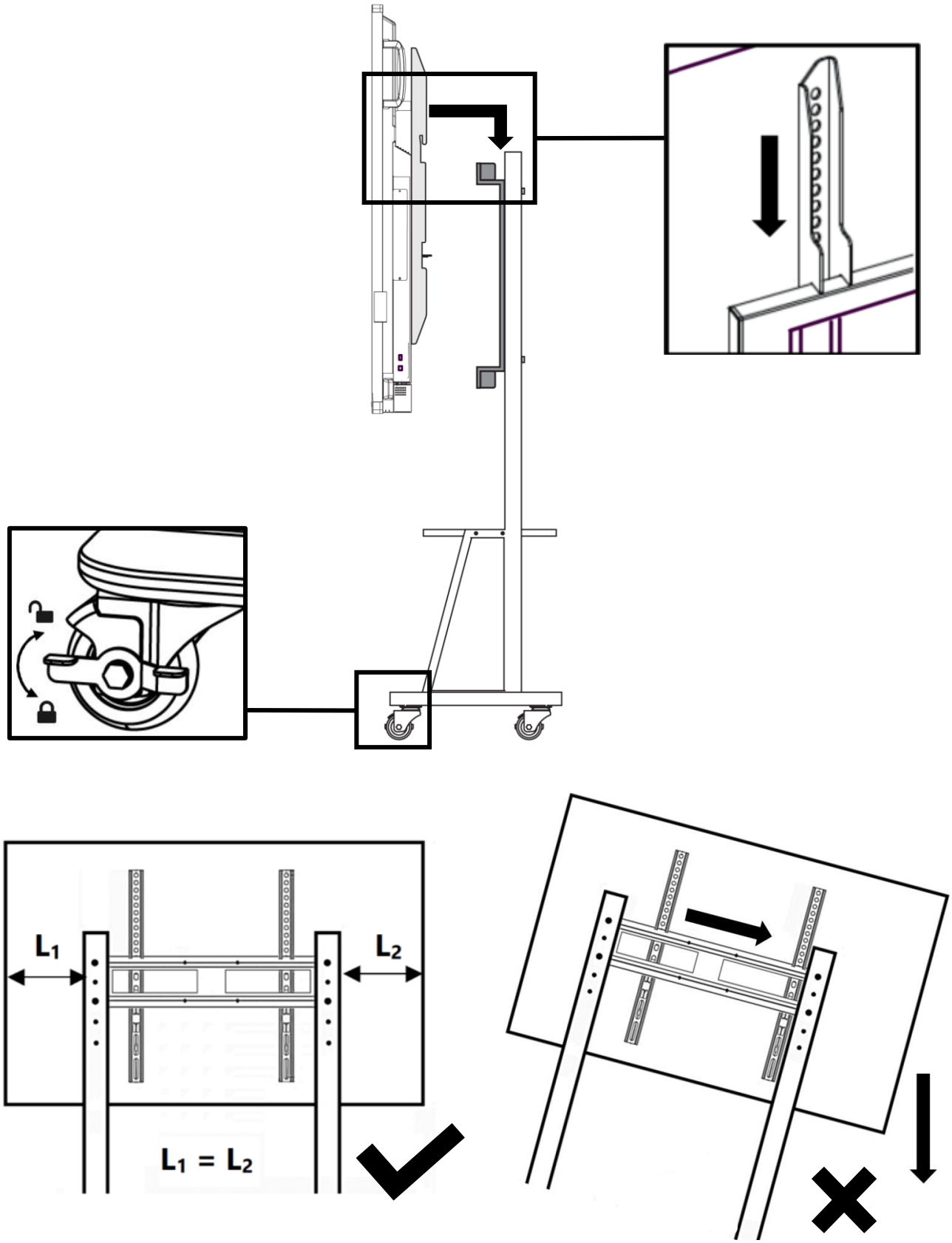
3 žingsnis. Pritvirtinkite montavimo rėmą prie stovo naudodami varžtus, veržles ir poveržles, kaip parodyta toliau pateiktoje iliustracijoje (kaip pavyzdį naudokite stovo modelį PMBST01).



Paveikslas 16 – Montavimo rėmo tvirtinimas prie stovo

4 žingsnis. Sumontuokite interaktyvųjį skydelį prie stovo sulygiuodami vertikalias kreipiamąsias su montavimo rėmu (žr. toliau pateiktą paveikslėlį). Norėdami tolygiai paskirstyti interaktyviojo skydelio svorį ant stovo, montuodami išlaikykite simetriją. Įsitikinkite, kad varžtai ir veržlės gerai priveržti.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos



Paveikslas 17 – Interaktyvaus skydelio montavimas ant stovo

5 žingsnis. Papildomai pritvirtinkite prietaisą prie montavimo rėmo, naudodami tvirtinimo rinkinio varžtus (kaip nurodyta 2.2.1 punkte). Įsitikinkite, kad varžtai gerai priveržti.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

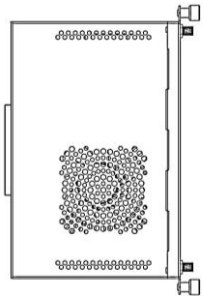
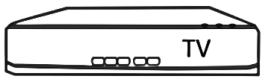
3 Įrenginių prijungimas

Multiboard Light korpuse yra daugybė jungčių, skirtų sąsajoms su įvairiais prietaisais. Taip pat galimas belaidis įrenginių prijungimas.

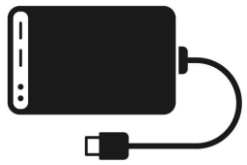
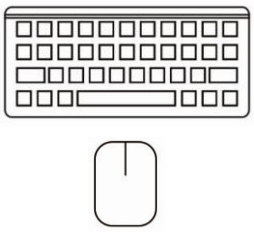
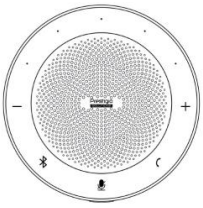
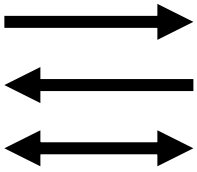
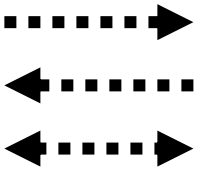
ĮSPĖJIMAS! Saugumo ir apsaugos sumetimais nejjunkite prietaiso į elektros tinklą, kol neprijungėte kabelių.

Prijunkite išorinius įrenginius pagal Multiboard Light plokštėje esančių jungčių priskyrimą.

Lentelė 9 – Simboliai, naudojami veiksmams aprašyti jungiant prietaisus

Prijungti prietaisai	
	Išorinis kompiuteris
	Vidinis kompiuteris (PC). Suderinami modeliai: PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002
	Mobilieji įrenginiai (išmanusis telefonas, planšetinis kompiuteris)
	Televizijos (TV) dekoderis
	Televizorius, grotuvas, vaizdo įrašymo prietaisas
	Išorinis monitorius

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

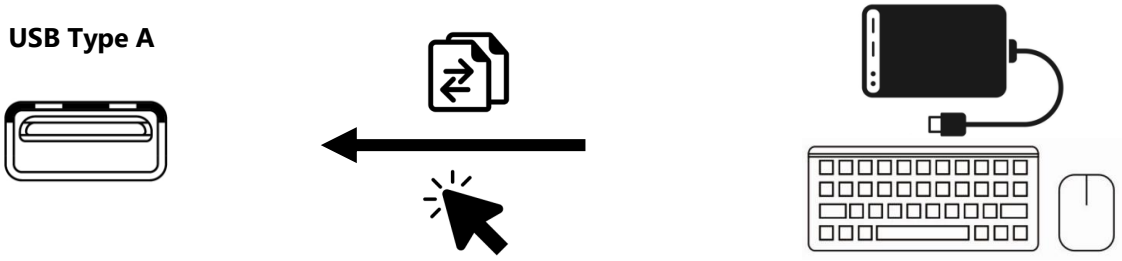
	Išorinė duomenų saugykla
	Duomenų įvesties įrenginiai (klaviatūra, pelė)
	Išoriniai garso išvesties įrenginiai (ausinės, garsiakalbiai)
	Tinklo maršrutizatorius
	Ryšio prietaisas (garsiakalbis)
Perduodamas signalas	
	Signalo perdavimo tarp prietaisų kryptys, kai jie prijungti laidais (išeinantis, įeinantis, dvipusis perdavimas)
	Signalo perdavimo kryptys tarp įrenginių, kai jie prijungti belaidžiu ryšiu (išeinantis, įeinantis, dvipusis perdavimas)
	Failų perdavimas apdorojimui ir saugojimui

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

	Skaitmeninis garso signalas
	Skaitmeninis vaizdo signalas
	Analoginis garso signalas
	Analoginis vaizdo signalas
	Interaktyvaus skydelio valdymo signalas
	Išorinio kompiuterio valdymo signalas
Maitinimo šaltinis	
	Akumuliatoriaus įkrovimas ir išorinių įrenginių maitinimas

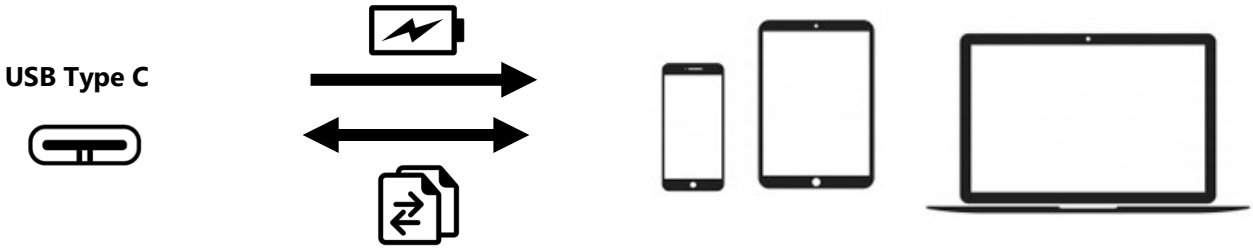
© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

3.1 Priekinės jungtys



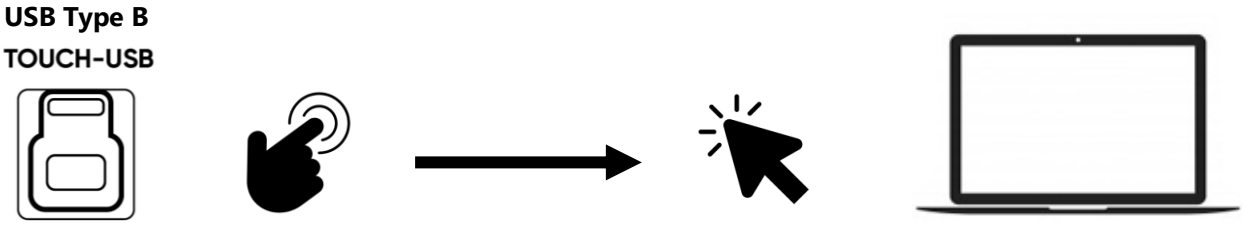
Išoriniai įvesties įrenginiai (pvz., klaviatūra, pelė) yra prijungti, kad valdytų Multiboard Light veikimą. Prijungus nešiojamuosius diskus duomenų nuskaitymas ir keitimasis duomenimis atliekamas per interaktyvios juostos failų tvarkyklę.

PASTABA. Pagal numatytuosius nustatymus jungtis veikia su Android operacine sistema. Pasirinkus vidinį kompiuterį kaip signalo šaltinį (Windows OS), jungtis automatiškai persijungia į jį.



Mobiliųjų įrenginių maitinimas (iki 5 V, 3,0 a) ir jų baterijų įkrovimas atliekamas naudojant "Power Delivery" technologiją. Duomenų mainai atliekami su įrenginiais, palaikančiais duomenų perdavimą tarp "DisplayPort" ir "USB Type C" sąsajų.

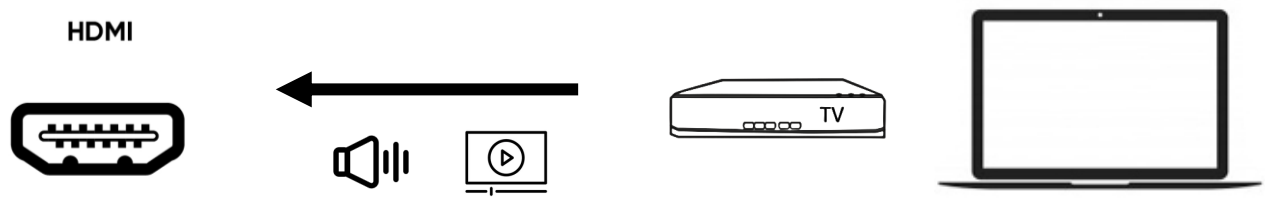
PASTABA. Teisingas duomenų perdavimas mobiliesiems įrenginiams nėra garantuojamas visiems prekių ženklams.



Prijungus prie kompiuterio, jo meniu rodomas Multiboard Light ekrane. Šiuo atveju kompiuterio valdymas atliekamas paliečiant elementus interaktyvios juostos ekrane. Jutiklinis signalas iš interaktyvios juostos perduodamas į kompiuterį.

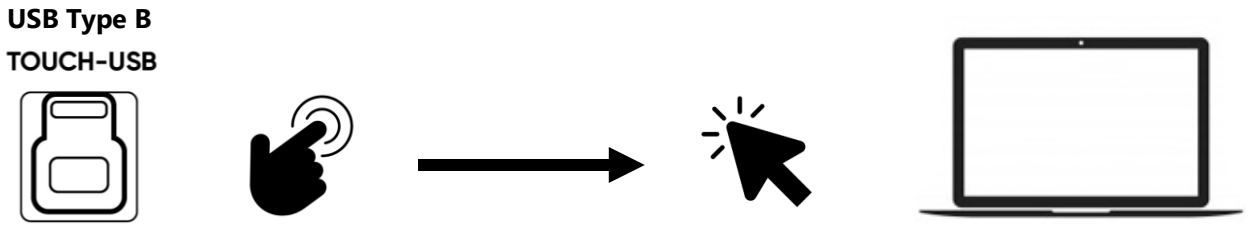
PASTABA. Būtina vienu metu prisijungti per HDMI sąsają, kad būtų galima perduoti garso ir vaizdo signalus.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos



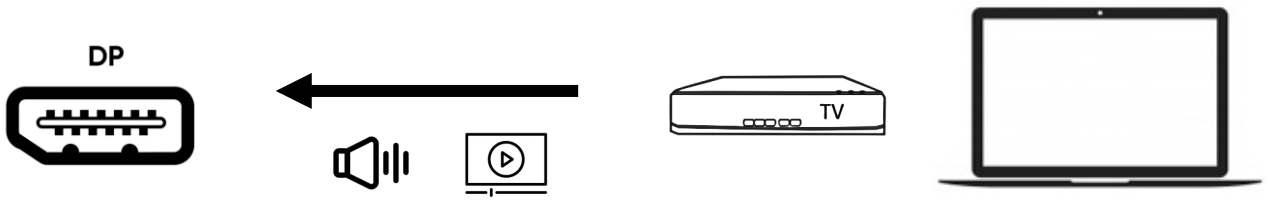
Didelės raiškos skaitmeninis garso ir vaizdo signalas (iki 4K esant 60 Hz) perduodamas iš išorinio įrenginio (pvz., kompiuterio, TV dekoderio) ir atkuriamas interaktyvioje juostoje.

3.2 Šoninės jungtys

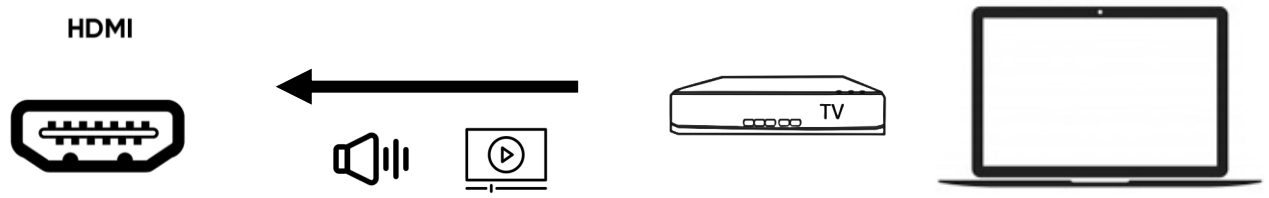


Prijungus prie kompiuterio, jo meniu rodomas Multiboard Light ekrane. Šiuo atveju kompiuterio valdymas atliekamas paliečiant elementus interaktyvios juostos ekrane. Jutiklinis signalas iš interaktyvios juostos perduodamas į kompiuterį.

PASTABA. Būtina vienu metu prisijungti per HDMI sąsają, kad būtų galima perduoti garso ir vaizdo signalus.

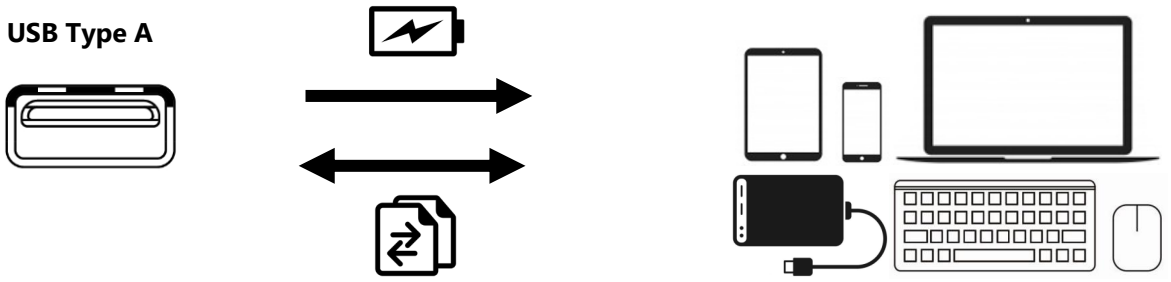


Didelės raiškos skaitmeninis garso ir vaizdo signalas (iki 4K esant 60 Hz) perduodamas iš išorinio įrenginio (pvz., kompiuterio, TV dekoderio) ir atkuriamas interaktyvioje juostoje.



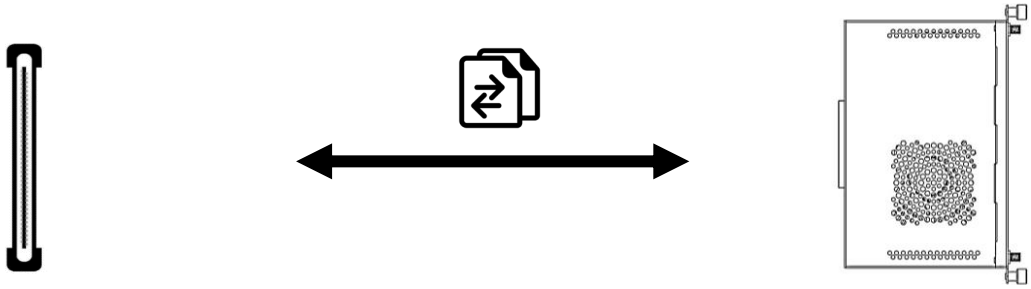
Didelės raiškos skaitmeninis garso ir vaizdo signalas (iki 4K esant 60 Hz) perduodamas iš išorinio įrenginio (pvz., kompiuterio, TV dekoderio) ir atkuriamas interaktyvioje juostoje.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos



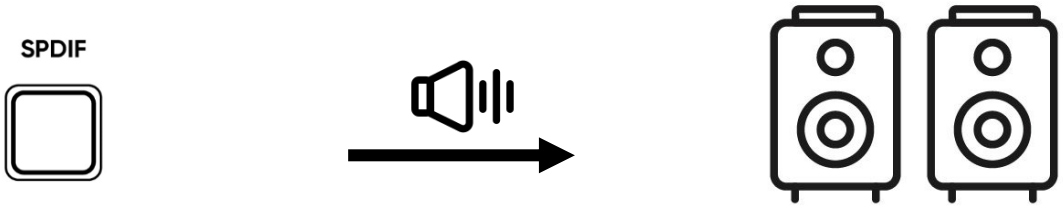
Mobiliųjų įrenginių maitinimas (iki 5,25 V, 0,9 a) ir jų baterijų įkrovimas atliekamas naudojant "Power Delivery" technologiją. Išorinių įvesties įrenginių (pvz., klaviatūros, pelės) prijungimas atliekamas siekiant valdyti Multiboard Light veikimą. Prijungus nešiojamuosius diskus, duomenys nuskaitomi ir keičiami per interaktyvios juostos failų tvarkyklę. USB tipas a 2.0 naudojamas nepertraukiamam duomenų perdavimui.

PASTABA. USB Type A 2.0 ir 3.0 šoninės jungtys yra neprieinamos, kai dirbate su įmontuotu kompiuteriu Windows pagrindu. Naudoti galima tik su Android operacine sistema.

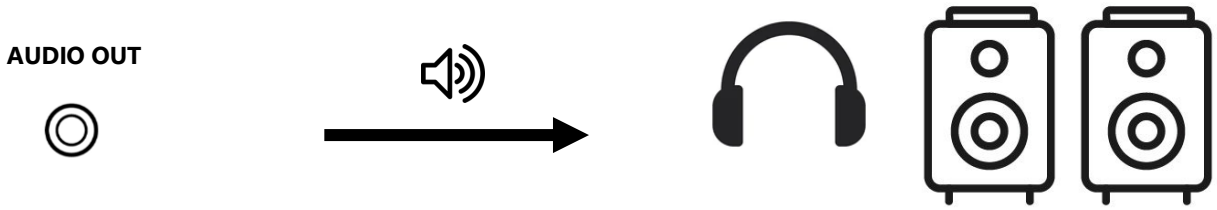


Vidinis kompiuteris yra prijungtas, siekiant išplėsti interaktyvios juostos technines galimybes (pvz., naudoti programinę įrangą, suderinamą su "Windows").

3.3 Apatinės jungtys



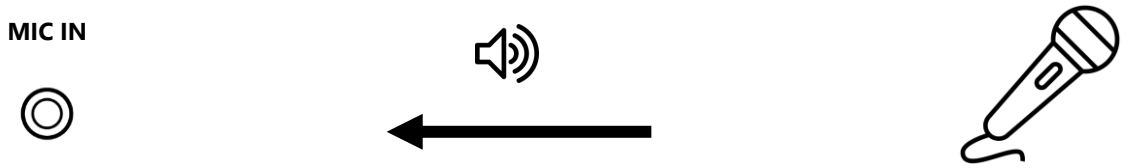
Skaitmeninis garso signalas perduodamas iš Multiboard Light į išorines akustines sistemas, turinčias S/PDIF jungtį be konvertavimo į analoginį signalą.



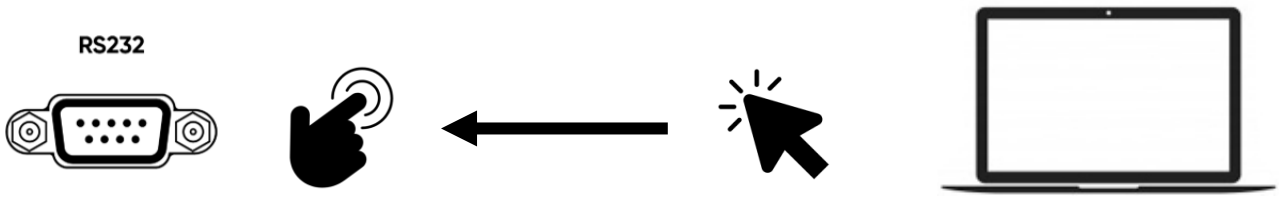
Analoginis garso signalas iš Multiboard Light perduodamas į išorinius garso išvesties įrenginius (pavyzdžiui, ausines, akustines sistemas) be konvertavimo į skaitmeninį signalą.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

Didelės raiškos skaitmeninis garso ir vaizdo signalas perduodamas į išorinį kompiuterį ar monitorių, toliau, per HDMI sąsają, į kitą kompiuterį ar monitorių ir kt.

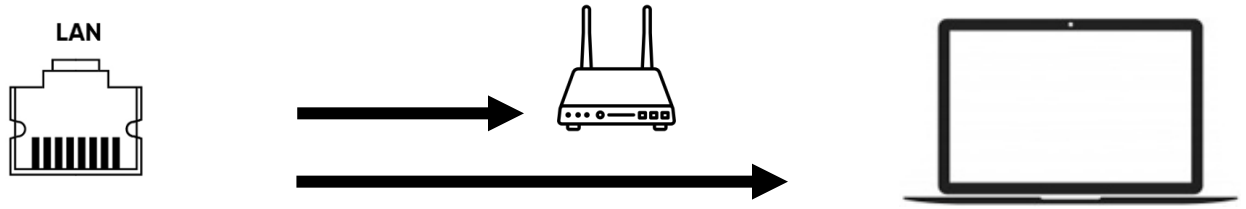


Analoginis garso signalas iš išorinio mikrofono perduodamas į Multiboard Light be konvertavimo į skaitmeninį signalą.



Prijungus prie kompiuterio, jo ekrane rodomas Multiboard Light meniu. Šiuo atveju interaktyvus skydelis valdomas naudojant įvesties įrenginius, prijungtus prie kompiuterio (klaviatūra, pelė).

PASTABA. Būtina vienu metu prisijungti per HDMI sąsają, kad būtų galima perduoti garso ir vaizdo signalus.



LAN jungtys atlieka tas pačias funkcijas. Jei viena jungtis kabeliu prijungta prie maršrutizatoriaus, kitą jungtį galima prijungti prie išorinio prietaiso (pvz., kompiuterio, kito interaktyvaus skydelio). Tokiu atveju Multiboard Light ir išorinis prietaisas sudaro vietinį tinklą, kuris vienu metu gali būti prijungtas prie pasaulinio interneto.

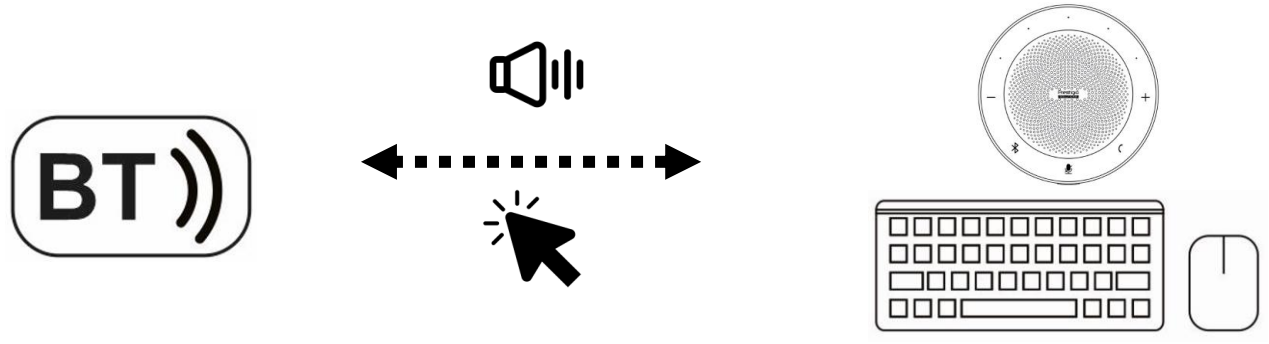
PASTABA. Signalo kokybė priklauso nuo kabelio charakteristikų, todėl naudokite originalius sertifikuotus kabelius.

PASTABA. Siekiant užtikrinti tinkamą interaktyvios plokštės veikimą, nenaudokite visų USB jungčių, kad įkrautumėte išorinius įrenginius vienu metu.

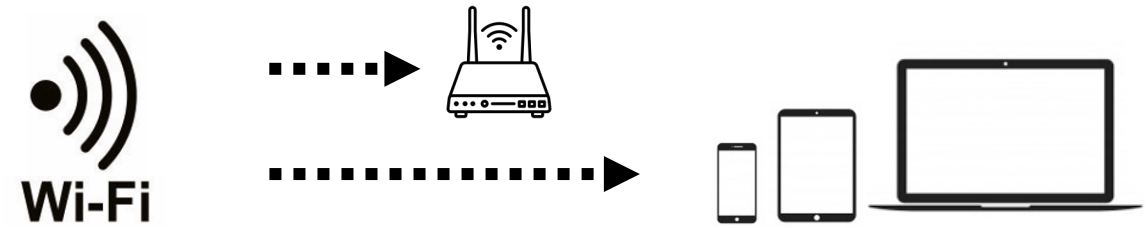
PASTABA. Norėdami atnaujinti programinę įrangą naudodami flash drive, naudokite USB 2.0 standarto flash drive (palaikoma tik FAT32 failų sistema) ir USB 2.0 jungtį įrenginio šoninėje juostoje.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

3.4 Belaidis ryšys



Belaidžiai įvesties įrenginiai (klaviatūra, pelė) prijungiami prie Multiboard Light, kad būtų galima valdyti interaktyviojo skydo veikimą. Konferenciniams pokalbiams prijungiami ryšio įrenginiai (garsiakalbis), palaikantys BT ryšį. BT prieigos diapazonas priklauso nuo prietaisų charakteristikų.



Multiboard Light jungiasi prie viešojo Wi-Fi tinklo, kad galėtų bendrauti su kitais naudotojais ir įrenginiais. Prieiga konfigūruojama per meniu (žr. toliau). Interaktyvusis skydelis taip pat gali būti Wi-Fi prieigos taškas tame pačiame kambaryje esantiems įrenginiams. Wi-Fi prieigos spindulys priklauso nuo įrenginių charakteristikų.

* Taip pat žr. skyrių "Žodynėlis".

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

4 Pagrindiniai veiksmai

4.1 Įjungimas ir išjungimas

Norėdami naudoti Multiboard Light, naudokite 100-240 V kintamosios srovės maitinimo šaltinį. Prietaiso apačioje esančiu jungikliu įjunkite ir išjunkite maitinimą. Perjungiamasis jungiklis yra dviejų padėčių: **I** – "Įjungta", **O** – "Išjungta".

Prieš išjungdamas interaktyvusis skydelis išsaugo vaizdo ir garso nustatymus. Šie parametrai bus naudojami kitą kartą įjungiant.

PASTABA. Jei interaktyviajame skydelyje įrengtas vidinis kompiuteris (nepateikiamas) ir iš jo gaunamas signalas, įjungus skydelį kompiuteris įsijungia automatiškai. Prieš išjungdami interaktyvųjį skydelį, pirmiausia atjunkite vidinį kompiuterį nuo Windows pradžios meniu – tam naudokite jutiklinį ekraną arba išorinį įvesties prietaisą (pvz., klaviatūrą, pelę).

4.2 Budėjimo režimas

Mygtukas ⏻ ("Įjungimas/išjungimas") interaktyvioje juostoje ir panašiai ⏻ nuotolinio valdymo pulte galite vienu paspaudimu perkelti skydelį į laukimo režimą arba į darbo režimą. Tuo pačiu metu maitinimo jungiklis (apačioje ant kūno) turi būti padėtyje **I** ("Įjungta").

Jei Multiboard Light ekrane veikia Android sąsaja, Automatinis perėjimas į laukimo režimą nevyksta. Jei ekrane veikia "Windows" sąsaja (vidinis kompiuteris yra prijungtas ir veikia), numatytasis interaktyvus skydelis pereis į laukimo režimą po 15 minučių, kai nėra įvesties signalo ir jokių veiksmų "Windows". Taip pat galite konfigūruoti šiuos parametrus meniu.

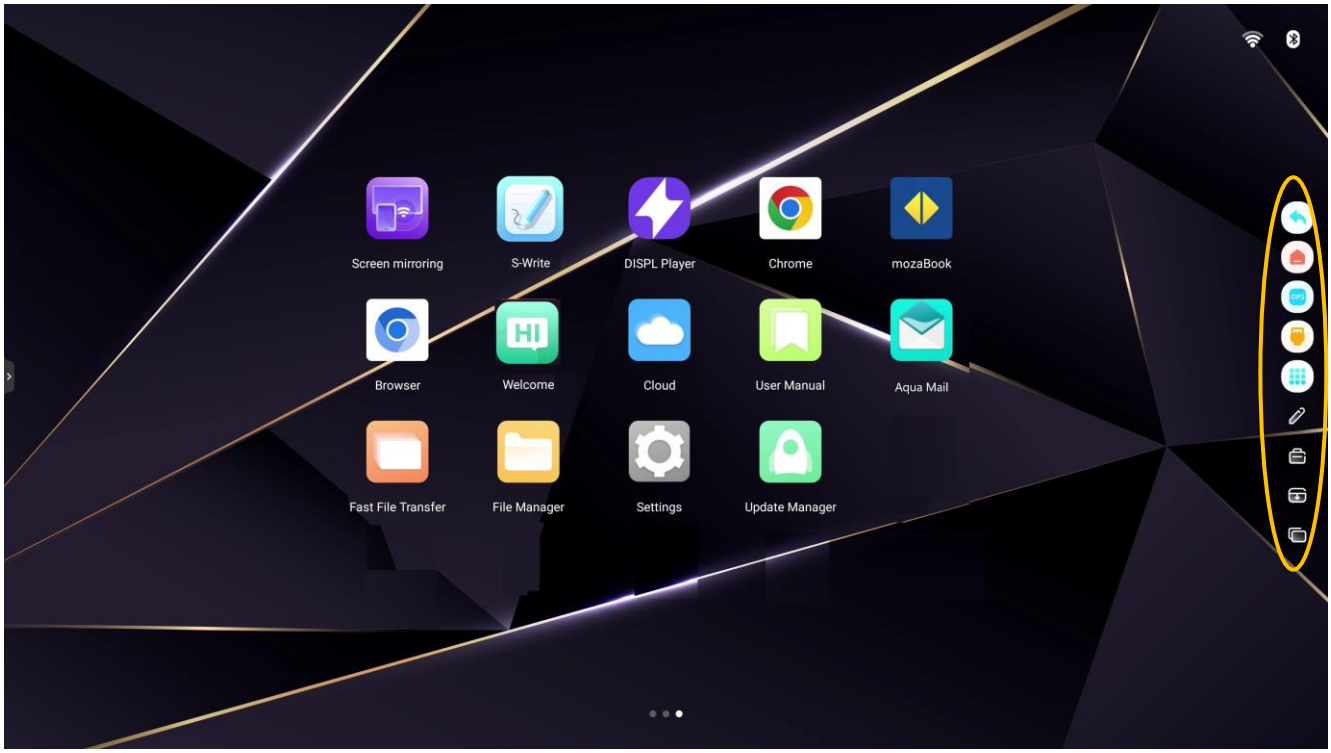
4.3 Android pagrindinis puslapis

Pagrindinis puslapis atsidaro pagal numatytuosius nustatymus, kai įjungiamas interaktyvus skydelis. Norėdami pereiti į pagrindinį puslapį iš kitos sąsajos, spustelėkite mygtuką ⌂ ("Pagrindinis puslapis") nuotolinio valdymo pulte arba mygtuke ⌂ skydelyje po ekranu. Perėjimas taip pat galimas naudojant šoninį meniu (žr. toliau). Pagrindiniame puslapyje rodomas laikas, data, informacija apie prijungtas duomenų laikmenas, tinklo ryšį, failų tvarkyklės ir įdiegtų programų iškvietimo etiketes.

4.4 Šoninės juostos meniu

Norėdami atidaryti šoninį meniu, spustelėkite piktogramą >/< ("Šoninės juostos meniu") dešinėje arba kairėje ekrano pusėje (žr. toliau pateiktą paveikslėlį).

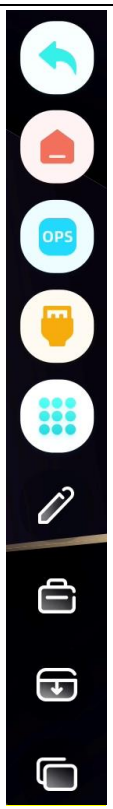
© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos



Paveikslas 18 – Pagrindinis puslapis ir šoninės juostos meniu

Šio meniu piktogramos naudojamos pagrindinėms operacijoms Multiboard Light atlikti.

Lentelė 10 – Piktogramų priskyrimas šoninės juostos meniu

	Grįžti į ankstesnį meniu punktą
	Pereiti į Android pagrindinį puslapį
	Tiesioginė prieiga prie vidinio Windows kompiuterio
	Skambinkite signalo šaltinio meniu
	Skambinkite programų meniu
	Sukurti pastabas ant ekrano vaizdų
	Skambučių įrankis dirbti ekrane (laikmatis; akių apsauga; skaičiuoklė; balsavimas; ekrano nuotrauka; vaizdo įrašas; chronometras; jutiklinio valdymo blokavimas; nurodytos srities apšvietimas; garso jutiklinis valdymas)
	Perkelkite ekrano darbo sritį žemyn, kad galėtumėte pasiekti viršutinę dalį
	Rodyti ir tvarkyti naudojamų programų sąrašą

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

4.5 Signalų šaltiniai

Įjungus interaktyvųjį skydelį, kai jo ekrane pasirodo operacinės sistemos sąsaja (Android pagrindinis puslapis), galite pasirinkti prie Multiboard Light prijungtą signalo šaltinį. Signalų šaltiniai perjungiami šiais būdais:

- su nuotolinio valdymo pultu. Paspauskite ("Signalo šaltiniai"), kad būtų rodomas signalo šaltinio meniu. Kortelėje "Source" ("Šaltinis") paspauskite naršymo mygtukus >, <, ^, v, kad pasirinktumėte signalo šaltinį (žr. toliau pateiktą paveikslėlį). Pasirinkę norimą šaltinį, paspauskite mygtuką **OK** ("Patvirtinti"). Prietaisas persijungs į pasirinktą įvesties šaltinį;
- naudodami jutiklinį ekraną. Iškvieskite šoninės juostos meniu bakstelėdami piktogramą >/< ("Šoninės juostos meniu") dešiniajame arba kairiajame ekrano krašte. Tada paspauskite piktogramą ("Šaltinio meniu"), tada bus rodomas šaltinio meniu. Kortelėje "Šaltinis" pasirinkite signalo šaltinį paliesdami jo piktogramą jutikliniame ekrane. Prietaisas persijungs į pasirinktą įvesties šaltinį.

Naršyti tarp parinkčių ir pasirinkti norimas parinktis galite jutikliniu valdymu (paliesdami arba vilkdami meniu elementus ekrane) arba nuotolinio valdymo pultu (navigacijos mygtukais >, <, ^, v ir mygtuką **OK** ("Patvirtinti").

Paveikslas 19 – Signalo šaltinio meniu

Signalo šaltinio meniu galite nustatyti papildomus parametrus. Norėdami tai padaryti, spustelėkite šaltinio nustatymo mygtuką "Source Settings" (žr.paveikslėlį aukščiau).

Čia galite konfigūruoti šiuos parametrus:

- garso nustatymai;
- automatinis signalo šaltinio pasirinkimas, kai jis yra prijungtas;
- automatinis šaltinio pasirinkimas be signalo;
- šaltinio pavadinimo keitimas;
- automatinis tam tikro šaltinio paleidimas įjungus interaktyvųjį skydelį;
- tam tikro šaltinio blokavimas;
- ekrano išjungimo nustatymas po tam tikro neveikimo laikotarpio, taip pat pats neveikimo laikotarpis, po kurio interaktyvus skydelis pereis į laukimo režimą.

Paveikslas 20 – Garso nustatymų meniu

Pavyzdžiui, skirtuke "Audio Settings" ("Garso nustatymai") (žr. paveikslėlį aukščiau) galite konfigūruoti šiuos parametrus:

- garsiakalbių įjungimas/išjungimas
- garsas;
- balansas tarp dešiniojo ir kairiojo kanalų;
- žemų ir aukštų dažnių lygis.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

5 Naudotojo nustatymas

Kad interaktyvusis skydelis maksimaliai atitiktų naudotojo poreikius, būtina tinkamai sukonfigūruoti jo parametrus. Sistemos nustatymų meniu nustatomi ir rodomi visi pagrindiniai Multiboard Light veikimo parametrai:

- tinklo ryšys;
- valdyti prijungtus prietaisus;
- darbastalio dizainas;
- data, laikas;
- sąsajos kalba;
- galios nustatymai;
- prietaiso ir duomenų saugumas
- valdymas;
- prietaiso informacija.

Norėdami atidaryti šį meniu, paspauskite šoninės juostos meniu piktogramą ⚙ ("Sistema"). Į meniu taip pat galite patekti paspaudę ☰ ("Pagrindinis meniu") nuotolinio valdymo pulte. Veiksmai meniu atliekami liečiant jutiklinio ekrano elementus arba spaudžiant nuotolinio valdymo pulto mygtukus (naršymo mygtuką >, <, ^, v, **OK** ("Patvirtinti") mygtukas). Peržiūrėkite meniu ir sukonfigūruokite reikiamus nustatymus, atsižvelgdami į konkretų Multiboard Light naudojimą savo veikloje (žr. toliau).

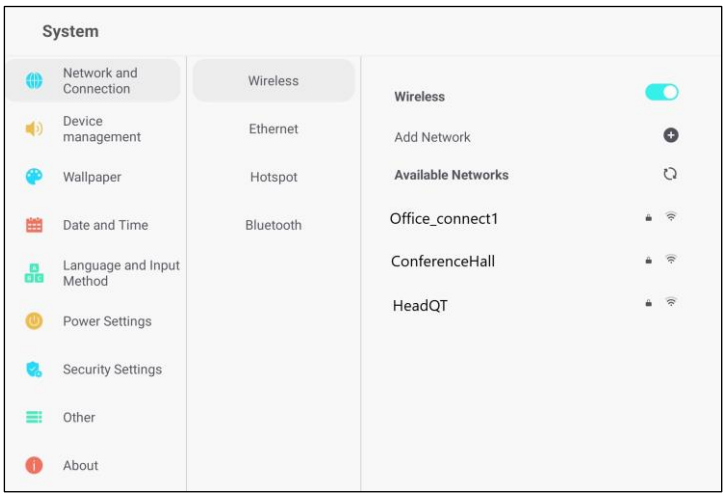
5.1 Tinklo nustatymai

Paspauskite "Sistema" meniu skirtuką "Network and Connection" (Tinklas ir ryšys).

Belaidžio tinklo nustatymas

1 žingsnis. Tinklo ryšio nustatymų lange pasirinkite skirtuką Wi-Fi.

2 žingsnis. Suaktyvinkite ryšį perkeldami ekrane esantį jungiklį į dešinę. Ekrane pasirodys galimų prijungti tinklų sąrašas.



Paveikslas 21 – Belaidžio ryšio nustatymai

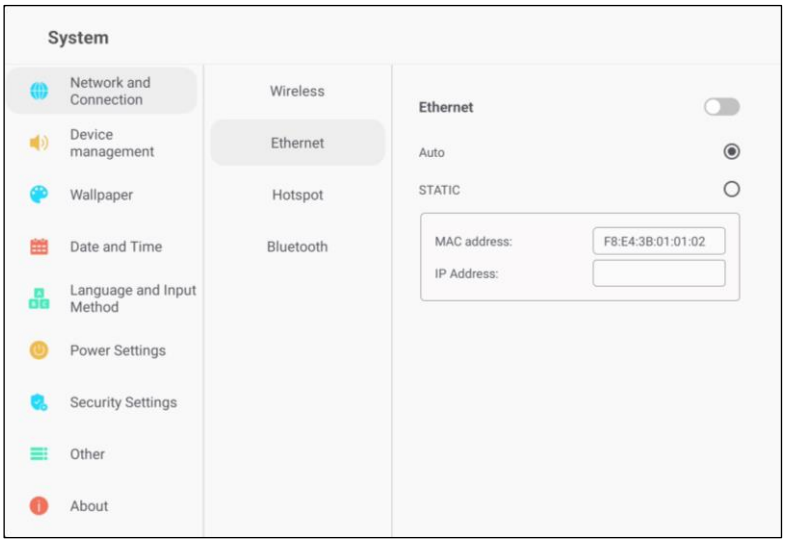
© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

3 žingsnis. Sąraše pasirinkite tinklą, prie kurio norite prisijungti, įveskite prisijungimo prie jo slaptažodį ir paspauskite "Prisijungti".

Laidinio tinklo nustatymas

Prijunkite interaktyvųjį skydelį prie tinklo maršrutizatoriaus naudodami LAN kabelį (žr. 3 žingsnį). Įėję į meniu, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1 žingsnis. Tinklo ryšio nustatymų lange pasirinkite skirtuką "Ethernet".



Paveikslas 22 – Laidinio ryšio nustatymai

2 žingsnis. Suaktyvinkite ryšį perkeldami ekrane esantį jungiklį į dešinę.

3 žingsnis. Pasirinkite IP adreso tipą:

- auto – įrenginys automatiškai gaus IP adresą ir prisijungs prie tinklo;
- statinis – reikia rankiniu būdu įvesti IP adresą, vartus, tinklo prefikso ilgį, DNS adresą.

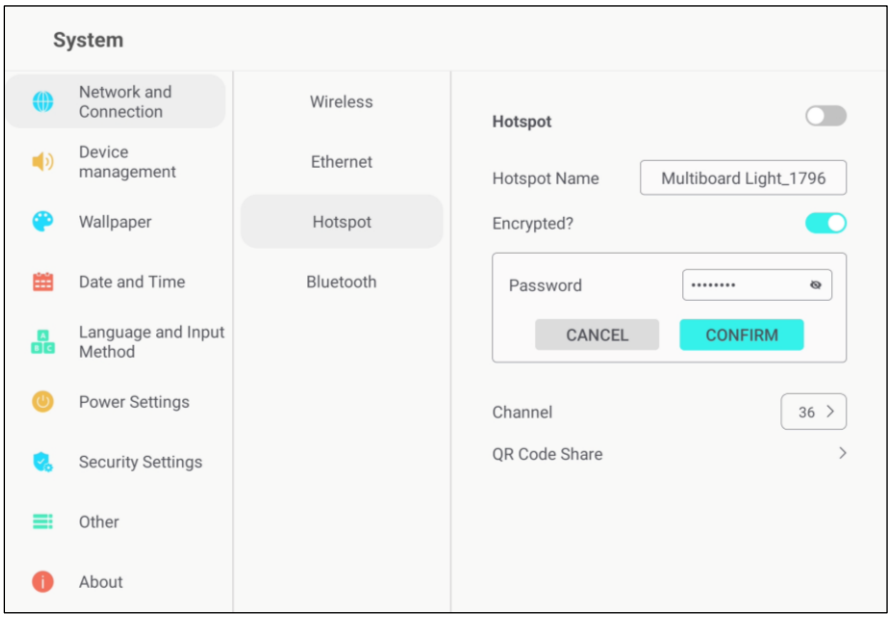
4 žingsnis. Paspauskite "Išsaugoti", kad prisijungtumėte prie tinklo.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

Belaidžio ryšio prieigos taško nustatymas

Multiboard Light gali tarnauti kaip Wi-Fi prieigos taškas įrenginiams, esantiems tame pačiame kambaryje kaip ir interaktyvusis skydas. Norėdami naudoti Multiboard Light kaip prieigos tašką, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1 žingsnis. Tinklo ryšio nustatymų lange pasirinkite skirtuką "Hotspot".



Paveikslas 23 – Prieigos taško nustatymai

2 žingsnis. Aktyvuokite prieigos tašką perkeldami ekrane esantį jungiklį į dešinę.

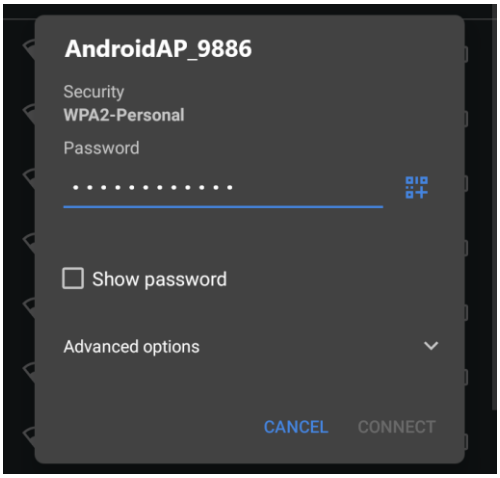
3 žingsnis. Teksto laukelyje įveskite prieigos taško pavadinimą (iš pradžių sistema naudoja numatytąjį pavadinimą, pavyzdžiui, "Multiboard Light_1796", tačiau jį galite pakeisti).

4 žingsnis. Jei tinklas yra atviras, slaptažodžio nustatyti nereikia, tačiau tokiu atveju prie Multiboard Light Wi-Fi tinklo gali prisijungti bet kuris prietaisas, kuris aptinka jūsų tinklą. Šifruojant reikia nustatyti saugumo slaptažodį. Norėdami prie sukurto tinklo prijungti išorinį prietaisą, turite įvesti tinkamą slaptažodį.

5 žingsnis. Pasirinkus šifravimą, slaptažodis bus sugeneruotas automatiškai eilutėje "Slaptažodis", tačiau jį galima nustatyti ir rankiniu būdu.

6 žingsnis. Paspauskite "Patvirtinti", kad išsaugotumėte nustatymus (arba "Atšaukti", kad juos atstatytumėte). Tuomet tinklą aptiks kiti Wi-Fi įrenginiai, esantys jų paieškos diapazone (priklausomai nuo prietaiso).

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

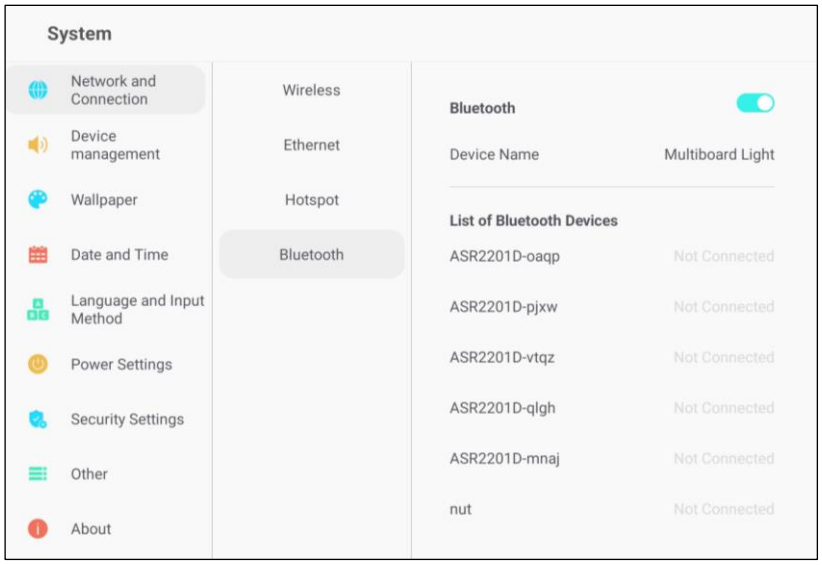


Paveikslas 24 – Prisijungimas prie prieigos taško (išmaniojo telefono pavyzdys)

PASTABA. Duomenų apsaugos tikslais nustatykite kuo stipresnį slaptažodį. Jame turi būti ne mažiau kaip 10 simbolių: lotyniškos abėcėlės raidės (A-z, įskaitant bent vieną didžiąją raidę), arabiški skaitmenys (0-9) ir skyrybos ženklai. Venkite paprastų sekų, bendrinių žodžių (pvz., "12345_Qwerty", "Password!123").

BT nustatymas

1 žingsnis. Tinklo ryšio nustatymų lange pasirinkite skirtuką "BT".



Paveikslas 25 – BT Nustatymai

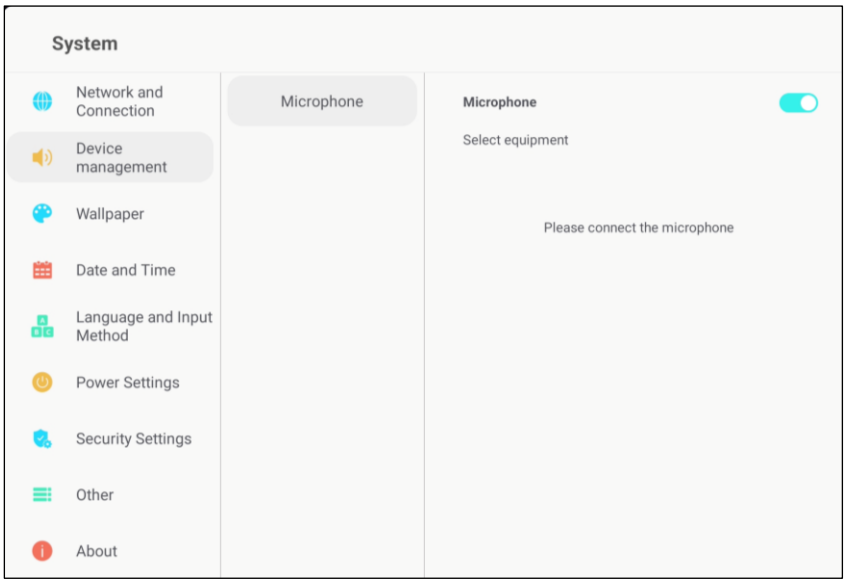
2 žingsnis. Funkciją suaktyvinkite ekrane esantį jungiklį pastumdami į dešinę.

3 žingsnis. Pasirinkite BT įjungtą prietaisą, kad jį suporuotumėte.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

5.2 Prietaiso valdymas

Paspauskite sistemos nuostatų meniu skirtuką "Device Management" ("Prietaiso valdymas").

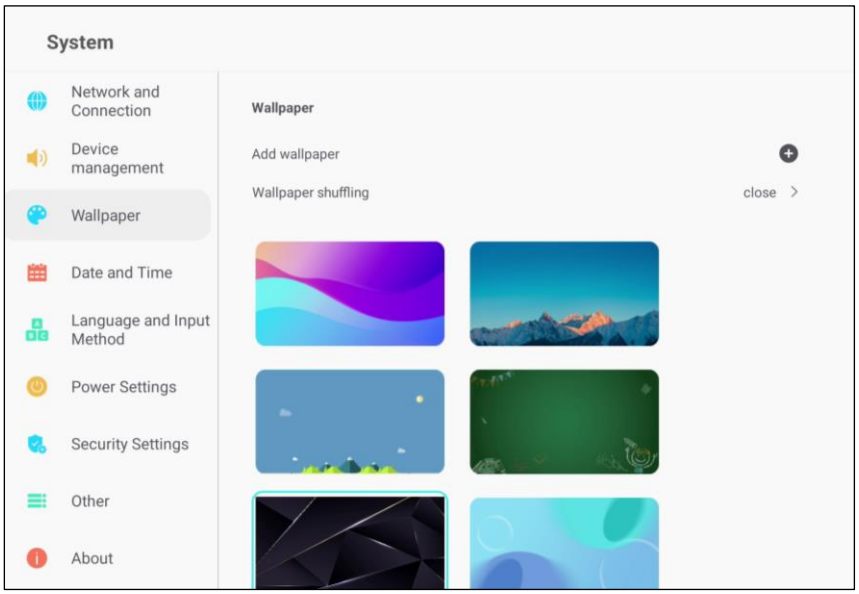


Paveikslas 26 – Prietaiso valdymas

Šiame skirtuke galite konfigūruoti prijungtų mikrofonų, kamerų ir kt. darbą.

5.3 Stalo dizainas

Paspauskite "Sistema" meniu skirtuką "Wallpaper".



Paveikslas 27 – Darbalaukio ekrano užsklandos nustatymai

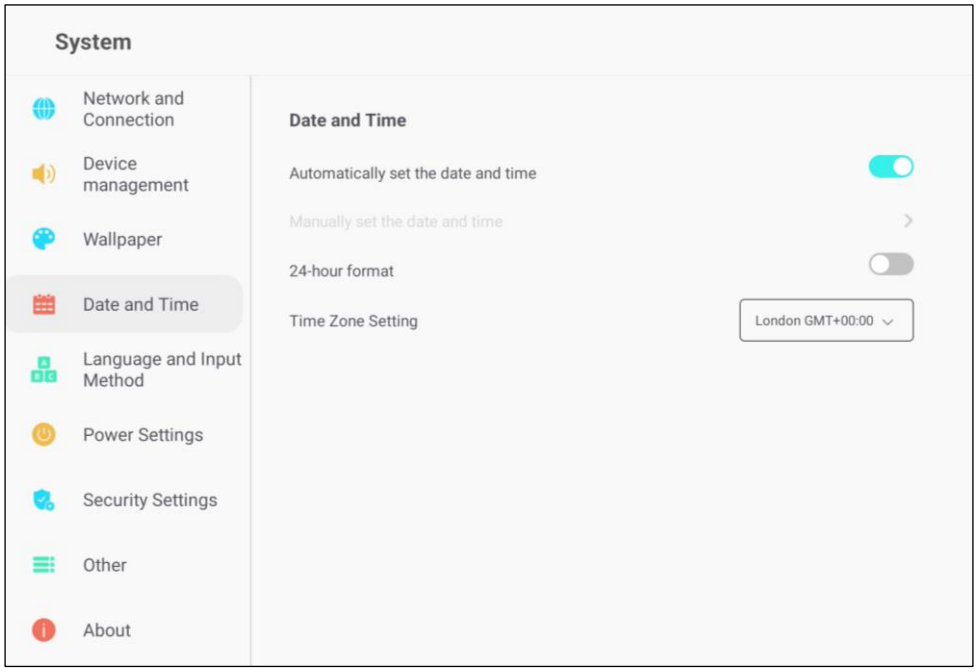
Šiame skirtuke galite nustatyti darbalaukio užsklandą, pritaikyti vaizdo pakeitimus.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

PASTABA. Tapetų ir užrakto ekrano vaizdai turėtų būti PNG formato, o rekomenduojama jų skiriamoji geba – 1920×1080 arba 3840×2160. Kad importas būtų sėkmingas ir sistema veiktų sklandžiai, neturėtumėte pasirinkti per didelio failo.

5.4 Datos ir laiko nustatymas

Paspauskite sistemos sąrankos meniu skirtuką "Date and Time" ("Data ir laikas").



Paveikslas 28 – Datos ir laiko nustatymai

Šiame skirtuke galite nustatyti laiką rankiniu būdu arba atnaujinti jį automatiškai per tinklą, nustatyti laiko rodymo formatą, datą, laiko juostą.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

5.5 Kalbos nustatymas

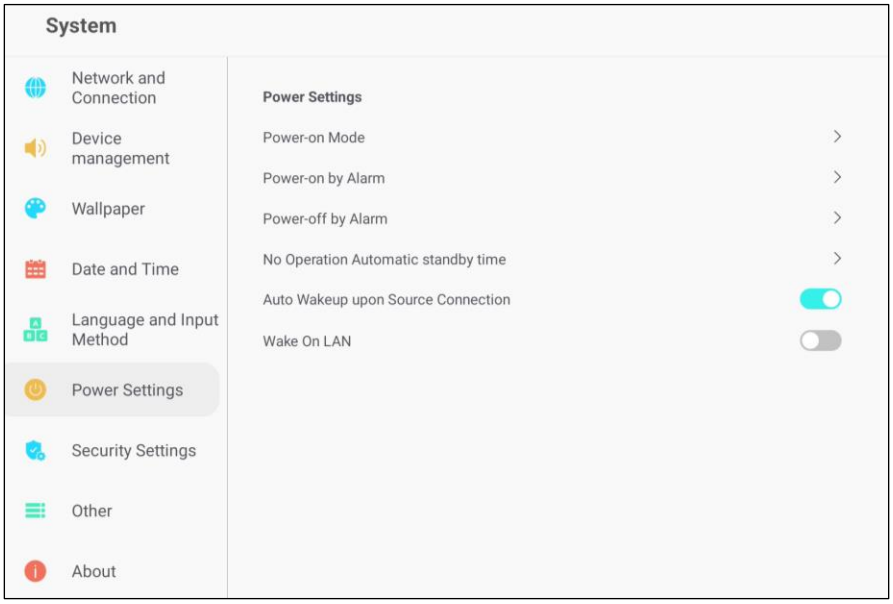
Paspauskite sistemos nuostatų meniu skirtuką "Language and Input Method" ("Kalba ir įvesties metodas").

Paveikslas 29 – Kalbos nustatymai

Šiame skirtuke galite nustatyti ir keisti įvesties ir informacijos rodymo kalbą.

5.6 Maitinimo nustatymas

Paspauskite sistemos nustatymų meniu skirtuką "Power Settings" ("Maitinimo nustatymas").



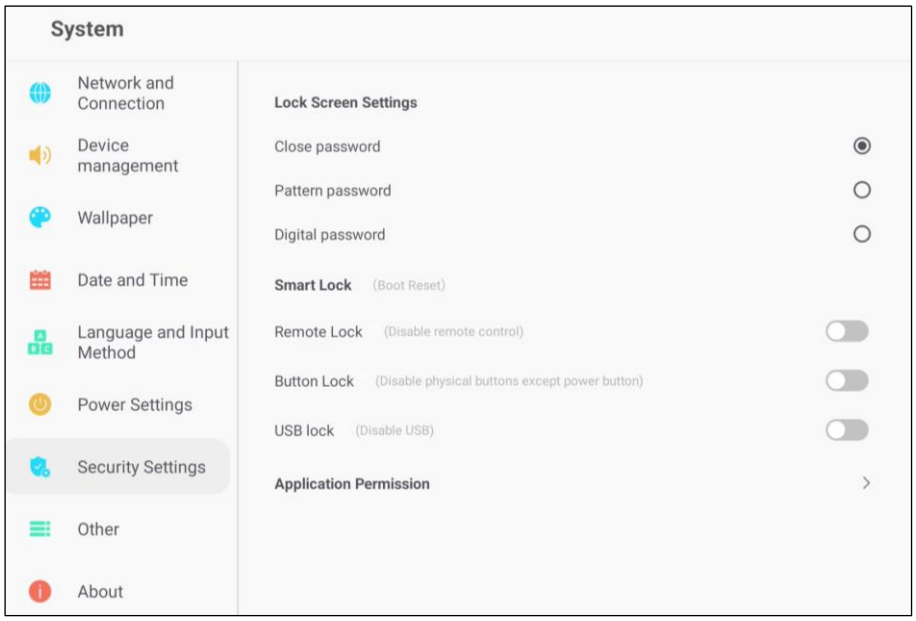
Paveikslas 30 – Maitinimo nustatymai

Čia galite nustatyti interaktyviojo skydelio veikimo režimą ir jo išjungimo tvarkaraštį.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

5.7 Konfigūravimas apsauga

Paspauskite "Sistema" meniu skirtuką "Security" ("Saugumas").



Paveikslas 31 – Saugumo nustatymai

Šiame skirtuke galite nustatyti skirtingus slaptažodžio įvedimo režimus, taip pat programinės įrangos veikimo ar įrenginių prijungimo leidimus.

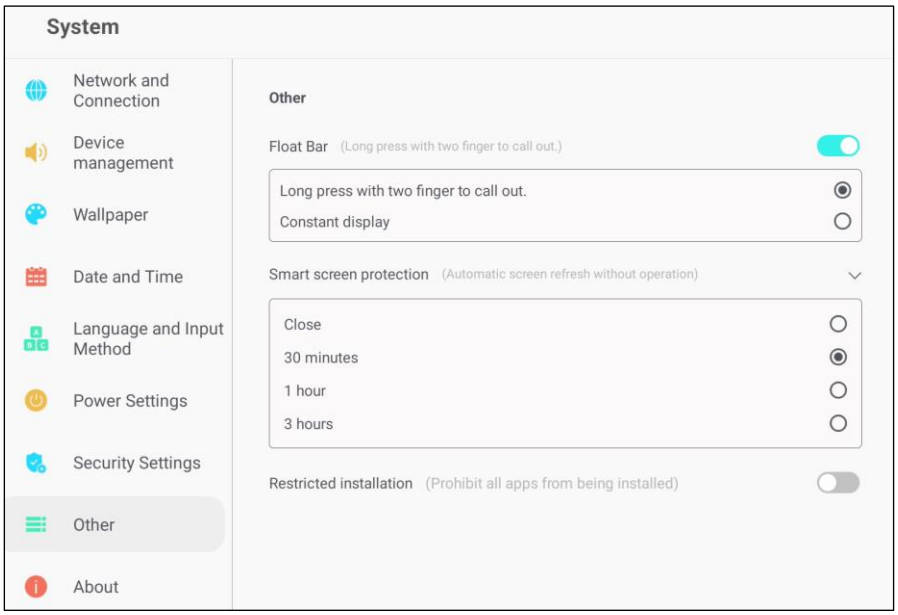
ĮSPĖJIMAS! Neleiskite neteisėtai įvesti slaptažodžio prisijungimui. Jei taip atsitiks, naudokite "888888", kad iš naujo nustatytumėte slaptažodį.

PASTABA. Jei reikia, pakeiskite slaptažodį, būtinai jį prisiminkite. Jei pamiršote slaptažodį, susisiekite su aptarnavimo po pardavimo darbuotojais, kad iš naujo nustatytumėte slaptažodį (žr. atsiliepimų formą svetainėje **prestigio-solutions.com**).

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

5.8 Kiti nustatymai

Paspauskite sistemos nustatymų meniu skirtuką "Other Settings" ("Kiti nustatymai").



Paveikslas 32 – Kiti nustatymai

Šiame skirtuke galite konfigūruoti plūduriuojančio meniu režimą, ekrano laiko režimą, įrenginio programų diegimo apribojimus (žr. paveikslėlį aukščiau).

5.9 Prietaiso informacija

Paspauskite sistemos nustatymų meniu skirtuką "About" ("Prietaiso informacija").

Šiame ekrane pateikiami šie duomenys:

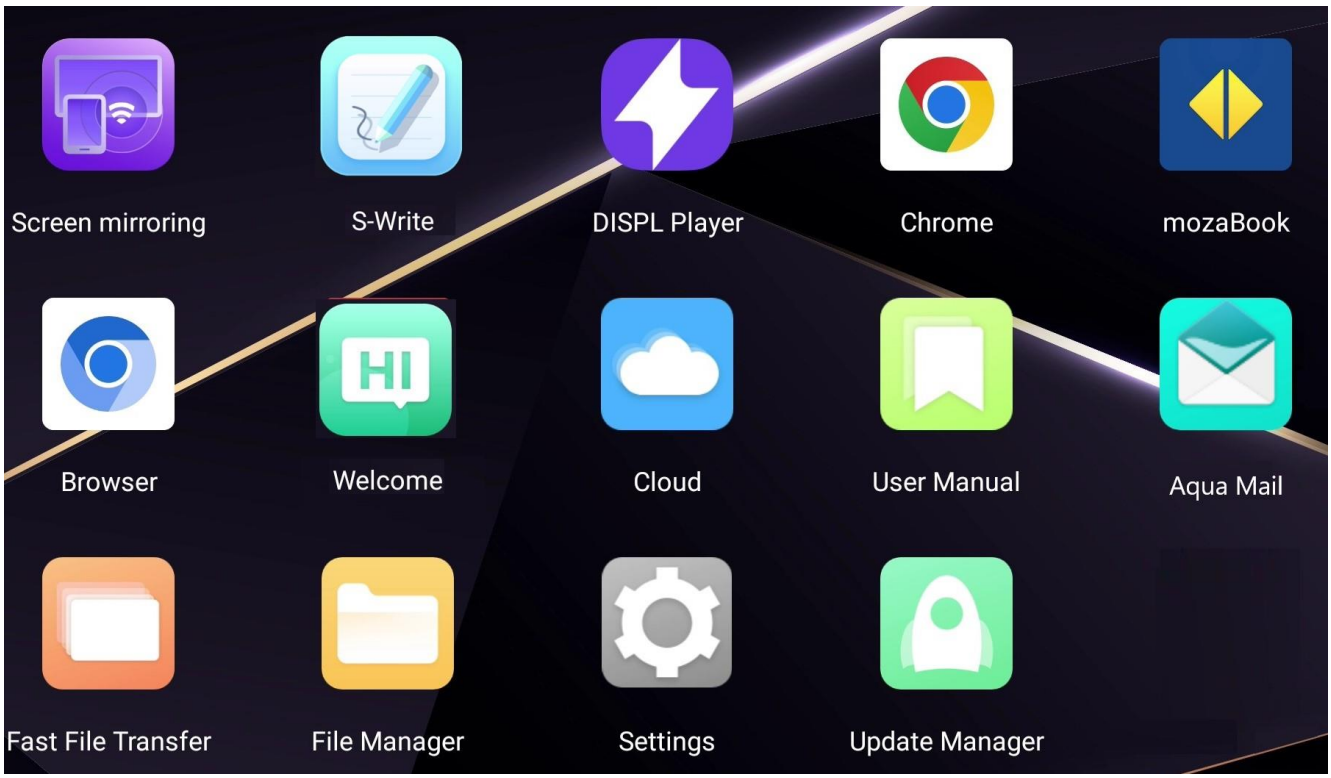
- prietaiso pavadinimą;
- prietaiso modelį
- serijos numeris;
- bendra ir turima vidinės atminties talpa;
- ekrano raiška;
- dabartinė OS versija;
- dabartinė sistemos versija;
- dabartinė programinės aparatinės įrangos versija jutikliniam valdymui;
- bendras veikimo laikas.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

6 Programinė įranga

Multiboard Light atmintyje iš anksto įdiegta programinė įranga (programinė įranga), taip pat suteikiama galimybė įdiegti trečiųjų šalių programas. Trečiųjų šalių programos diegiamos iš USB atmintinės arba internetinių išteklių.

PASTABA. Priedų sąrašas gali būti keičiamas. Prieš įsigydami interaktyvųjį skydelį, patikrinkite tikslų programų sąrašą. Kiekvienos programos funkcijų rinkinys gali skirtis priklausomai nuo jos dabartinės versijos.



Paveikslas 33 – Iš anksto įdiegta programinė įranga

Lentelė 11 – Iš anksto įdiegtos programinės įrangos *priskyrimas* (žr. paveikslėlį pirmiau)

Screen mirroring	Interaktyvaus skydelio sąveika su išoriniais įrenginiais belaidžiu režimu: • rodyti turinį iš naudotojo prietaiso (pvz., kompiuterio, nešiojamojo kompiuterio, telefono, planšetinio kompiuterio) ekrano Multiboard Light ekrane ir atvirkščiai; • interaktyvaus skydo valdymas iš naudotojo prietaiso ir atvirkščiai; • naudotojo teisių tvarkymas pristatymams; • iš mobiliojo prietaiso kameros į interaktyvaus skydelio ekraną transliuojama medija. Palaikomi Windows, macOS, iOS, Android įrenginiai
DISPL Player	Tikslinės auditorijos analizė, statistinių duomenų apdorojimas
Chrome	Žiniatinklio naršyklė

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

mozaBook	Mokymų pristatymų vedimas, mokymasis naudojant skaitmenines vadovėlių versijas, namų darbų užduočių kūrimas
Chromium	Atvirojo kodo žiniatinklio naršyklė
Cloud	Failų saugyklų debesyje (Google Drive, OneDrive) organizavimas
Aqua Mail	Elektroninio pašto gavimas ir siuntimas
File Manager	Failų, esančių Multiboard Light atmintyje ir prijungtoje laikmenoje, peržiūra ir apdorojimas
S-write	Braižymas ir užrašų darymas Multiboard Light ekrane: • vienu metu galima veikti iki 40 taškų; • padalykite ekraną ir vienu metu dirbkite skirtingomis spalvomis; • pasiekti vaizdą Multiboard Light ekrane naudodami QR kodą; • vaizdų saugojimas Multiboard Light atmintyje
OfficeSuite	Peržiūrėkite, konvertuokite ir anotuokite įvairių formatų failus
mozaik3D	Mokymo sesijų vedimas naudojant 3D modelius
mClass	Mokymo veiklos kontrolė, veiklos vertinimas ir analizė

ĮSPĖJIMAS! Reguliariai tikrinkite, ar nėra įdiegtos programinės ir programinės įrangos atnaujinimų.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

7 Priežiūra ir remontas

Interaktyviajam skydui Multiboard Light nereikia specialios priežiūros. Tačiau, norint išlaikyti tinkamą prietaiso būklę ir stabilų veikimą, rekomenduojama periodiškai valyti ekraną ir prietaiso paviršių.

Valymas turi būti atliekamas išjungus interaktyvųjį skydelį ir atjungus jį nuo maitinimo šaltinio. Prietaisą valykite sausa arba šiek tiek drėgna minkšta šluoste. Neleiskite drėgmei patekti į prietaiso angas ir nepurkškite skysčio tiesiai ant prietaiso ekrano ir paviršiaus. Valymui nenaudokite aerozolinių purškiklių, tirpiklių ar abrazyvinių medžiagų, nes jos gali pažeisti interaktyviojo skydelio paviršių (žr. "Priežiūra" pirmiau).

Visiškas prietaiso valymas nuo dulkių ir purvo, taip pat bet koks prietaiso remontas garantiniu laikotarpiu atliekamas įgaliotuosiuose techninės priežiūros centruose, nes norint atlikti darbus būtina atidaryti prietaiso korpusą. Jei remontas buvo atliktas ne įgaliotame techninės priežiūros centre, teisė į garantinį aptarnavimą netenka galios (žr. toliau "Garantiniai įsipareigojimai").

Garantinio remonto ar keitimo atveju reikia kreiptis į pardavėją, pateikiant čekį ir įsigytą prietaisą.

Daugiau informacijos apie interaktyviųjų skydelių remontą ir keitimą galite gauti iš vietinio atstovo arba techninės pagalbos tarnybos, naudodamiesi specialia forma svetainėje **prestigio-solutions.com**.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

8 Garantiniai įsipareigojimai

Gamintojas garantuoja, kad visos Prestigio Solutions prekės ženklo gaminių medžiagos, sudedamosios dalys ir surinkimas neturi defektų, jei garantiniu laikotarpiu laikomasi eksploatavimo taisyklių.

Interaktyvaus skydelio tarnavimo laikas – **3 (treji) metai**, jei laikomasi eksploatavimo ir saugojimo taisyklių. Gamintojo garantija interaktyviajam skydui suteikiama **2 (dvejiems)** metams nuo gaminio pardavimo mažmeninės prekybos tinkle dienos. Pirkėjui taip pat suteikiama nemokama interaktyviojo skydo techninė priežiūra **1 (vienerius)** metus po garantinio laikotarpio pabaigos. Nemokama paslauga neapima transporto ir atsarginių dalių išlaidų.

Tais atvejais, kai ši ribota garantija skiriasi nuo vietiniuose įstatymuose numatytos garantijos tvarkos, gamintojas garantijos vykdymą užtikrins pagal pirkimo šalies įstatymus (taip pat žr. informaciją tinklalapyje **prestigio-solutions.com/warranty**).

Garantinė kortelė suteikia teisę į aptarnavimą tik toliau nurodytomis sąlygomis:

1. Visi bilieto laukai turi būti užpildyti aiškiai ranka.

2. Būtina turėti pardavėjo antspaudą, kurio duomenys taip pat turi būti nurodyti garantijos kortelėje.

Prestigio Solutions prekės ženklo gaminiams suteikiama garantija tik toje šalyje, kurioje jie buvo įsigyti. Ši ribota garantija taikoma tik pirminiam Prestigio Solutions gaminių pirkėjui ir negali būti perduodama ar perleidžiama jokiam vėlesniam pirkėjui.

Kad prietaisas būtų pakeistas garantiniu būdu, jis turi būti grąžintas jį pardavusiai įmonei kartu su čekiu ir garantine kortele. Prestigio Solutions prekės ženklo gaminiams suteikiama garantija tik įsigijimo šalyje.

8.1 Garantinio aptarnavimo procedūra

Aptikus galimą prietaiso gedimą ar defektą, pirkėjas turi iki garantinio laikotarpio pabaigos kreiptis į autorizuotą techninės priežiūros centrą ir pateikti:

1. Prietaisas su įtariamu veikimo sutrikimu ar defektu.
2. Pirkimo įrodymo originalas, kuriame aiškiai nurodytas parduodančios bendrovės pavadinimas ir adresas, pirkimo data ir vieta.

Naujausios informacijos apie mūsų garantinio aptarnavimo paslaugų teikėją rasite šioje svetainėje **prestigio-solutions.com/warranty**.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

8.2 Atsakomybės apribojimas

Prestigio Solutions prekės ženklo gaminiams nemokamas garantinis aptarnavimas netaikomas, jei nustatomi šie pažeidimai ar defektai:

- žala, atsiradusi dėl force majeure, nelaimingų atsitikimų, aplaidumo, tyčinių ar neatsargių pirkėjo ar trečiųjų šalių veiksmų ar neveikimo;
- žala, atsiradusi dėl force majeure (stichinių nelaimių, tokių kaip gaisras, potvynis, žemės drebėjimas, žaibo smūgis ir t. t.);
- žala, atsiradusi dėl kitų objektų poveikio, įskaitant, bet neapsiribojant, drėgmės, drėgmės, ekstremalios temperatūros ar aplinkos sąlygų (arba jei jos staiga pasikeičia), korozijos, oksidacijos, maisto ar skysčio patekimo į vidų, cheminių medžiagų, gyvūnų, vabzdžių ir jų produktų poveikio;
- jei gedimas atsirado dėl remonto, atlikto ne įgaliotame techninės priežiūros centre ir naudojant neoriginalias atsargines dalis;
- defektai, atsiradę dėl netinkamo prietaiso naudojimo, netinkamo naudojimo, įskaitant naudojimą ne taip, kaip aprašyta naudotojo vadovuose, nesuderinamų priedų (pvz., kitokių nei gamintojo rekomenduojamų vidinių kompiuterių – žr. skyrių "Prietaisų prijungimas");
- bet kokie defektai, atsiradę dėl nesuderinamos programinės įrangos naudojimo;
- prekių serijinio numerio (arba ant jų dalių esančio serijinio numerio lipduko) pakeitimo, ištrynimo, ištrynimo ar sugadinimo;
- žala, padaryta pažeidus prietaiso montavimo ir eksploatavimo taisykles ir sąlygas, kaip nurodyta naudojimo instrukcijoje;
- įtrūkimai ir įbrėžimai, o taip pat į kitus defektus, atsiradusiems dėl transportavimo, naudojimo pirk ar nerūpestingo elgesio su juo;
- mechaniniai pažeidimai, padaryti po to, kai prietaisas buvo perduotas naudotojui, įskaitant pažeidimus, padarytus aštriais daiktais, lenkimo, gniuždymo, kritimo ir t.t.;
- pažeidimai, atsiradę dėl maitinimo, telekomunikacinių, kabelinių tinklų ir išorinių veiksnių parametrų neatitikimo standartams;
- defektai, atsiradę dėl natūralaus prekės nusidėvėjimo.

Ši ribota garantija yra išimtinė ir vienintelė garantija, kuri pakeičia visas kitas aiškiai išreikštas ar numanomas garantijas.

Gamintojas nesuteikia jokių tiesioginių ar netiesioginių garantijų, peržengiančių šiame dokumente pateikto aprašymo ribas, įskaitant netiesioginę tinkamumo pardavimui ir tinkamumo tam tikram tikslui garantiją. Defektinių, sugedusių ar nepriimtinų prietaisų naudojimas priklauso nuo pirkėjo nuožiūros.

Gamintojas neatsako už žalą kitam turtui, atsiradusią dėl bet kokių prietaiso defektų, už prarastą galimybę naudotis prietaisu, prarastą laiką, už bet kokią specialią, atsitiktinę, netiesioginę ar netiesioginę žalą, baudinę žalą ir nuostolius, įskaitant, bet neapsiribojant, komercinius nuostolius, negautą pelną, prarastą konfidencialią ar kitą informaciją, nuostolius, atsiradusius dėl verslo ar gamybinės veiklos nutraukimo dėl to, kad prietaisas buvo pripažintas sugedusiu, nekokybišku ar nepriimtinu.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

PASTABA. ASBISC Enterprises PLC negamina produktų, susijusių su kritine įranga. Kritinės svarbos įrangai priskiriamos gyvybės palaikymo sistemos, medicinos prietaisai ir implantavimui naudojami prietaisai, komercinė krovinių gabenimo įranga, branduolinių objektų ar sistemų įranga ir kita įranga, kai dėl prietaiso gedimo gali būti sužaloti ar mirti žmonės arba padaryta žala turtui.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

9 Laikymo, transportavimo ir šalinimo taisyklės

Laikykitės gamintojo nurodytų prietaiso laikymo ir naudojimo sąlygų (žr. punktus "Saugaus naudojimo taisyklės", "Techninės specifikacijos").

Ilgalaikis prietaiso laikymas leidžiamas tik originalioje pakuotėje, tamsiose, sausose, švariose, gerai vėdinamose uždarose patalpose.

Prietaisą galima gabenti bet kokio tipo dengtomis transporto priemonėmis (geležinkelio vagonuose, uždaruose vagonuose, sandariuose šildomuose lėktuvų skyriuose ir t. t.) bet kokiu atstumu, laikantis galiojančių norminių dokumentų, taikomų trapiems drėgmės veikiamiems kroviniams, reikalavimų. Gabenimo metu prietaisą ir priedus laikykite originalioje pakuotėje. Analogiški galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimai taikomi prietaiso laikymo sąlygoms tiekėjo sandėlyje.

Šalindami prietaisą, jo baterijas ir akumuliatorius, taip pat elektrinius ir elektroninius priedus, laikykitės Elektros ir elektroninės įrangos atliekų (WEEE)* ir Baterijų ir akumuliatorių atliekų taisyklių. Pagal taisykles, pasibaigus šios įrangos tarnavimo laikui, ji turi būti utilizuota atskirai. Neišmeskite prietaiso, jo baterijų ir akumuliatorių bei elektrinių ir elektroninių priedų kartu su nerūšiuotomis buitinėmis atliekomis, nes tai pakenks aplinkai.

Nebenaudojamų prietaisų dalys turi būti atskirtos ir surūšiuotos pagal medžiagų tipą. Taigi kiekvienas naudotojas gali prisidėti prie pakartotinio elektros ir elektroninės įrangos atliekų naudojimo, perdirbimo ir kitų formų atkūrimo. Tinkamas šių prietaisų surinkimas, perdirbimas ir šalinimas padės išvengti galimo juose esančių kenksmingų medžiagų poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai.

Norint atsikratyti šios įrangos, ji turi būti grąžinta į pardavimo vietą arba pristatyta į vietinį perdirbimo centrą. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į vietinę buitinių atliekų šalinimo tarnybą. Jei naudotojas negali pristatyti prietaiso į specializuotą surinkimo ir perdirbimo centrą, kur jis bus utilizuojamas, jį taip pat galima pristatyti į statybų draugijos parduotuvę, vietinį Nepaprastųjų situacijų ministerijos skyrių ar panašią įstaigą. Išmeskite pagal atitinkamoje šalyje galiojančius įstatymus ir taisykles.

* Elektros ir elektroninės įrangos atliekos, arba EEĮ atliekos, – tai naudota elektros ar elektroninė įranga, įskaitant visus komponentus, mazgus, komplektuojamąsias dalis, kurie yra įrangos dalis tuo metu, kai ji nebenaudojama (įskaitant tiekiamas baterijas ir (arba) įkraunamas baterijas (jei tokių yra), komponentus, kuriuose yra gyvsidabrio, ir t. t.).

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

10 Kita informacija

Informacija apie gamintoją

Pavadinimas	ASBISC Enterprises PLC
Adresas yra	Iapetou, 1, Agios Athanasios, 4101, Limasolis, Kipras
Kontaktinė informacija	Tel.: +357-25-85-70-00, faksas: +357-85-72-88, el. paštas: info@asbis.com, asbis.com.

Informacija apie importuojančią bendrovę

Lietuvos Respublika

Pavadinimas	ASBIS BALTICS SIA
Adresas	Laisvės pr. 78B, C korpusas, 8 aukštas, 801 kab., 05263, Vilnius, Lietuva
Kontaktinė informacija	Tel.: +370 5 259 56 10, sales@asbis.lt, asbis.lt

Informacija apie garantinį aptarnavimą teikiančią organizaciją

Garantinių organizacijų sąrašą rasite adresu **prestigio-solutions.com/warranty**.

Informacijos apie sertifikatus ir atitikties deklaracijas galima rasti tinklalapyje **prestigio-solutions.com/certificates-of-compliance**.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

11 Trikčių šalinimas

Toliau pateiktoje lentelėje apibendrintai aprašytos tipinės klaidos ir problemos, kurios pasitaiko naudojant prietaisą, ir kaip jas ištaisyti.

Lentelė 12 – Tipinės klaidos ir jų sprendimai

№	Problema	Galimos priežastys	Sprendimas
1	Ekrane nieko nerodoma, nėra garso ir nedega indikatoriaus lemputė	Maitinimo kištukas nėra tvirtai įkištas, maitinimo jungties gedimas	Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas maitinimo laidas. Jei reikia, prijunkite jį iš naujo
2	Prietaiso paveikslėliuose yra punktyrinė linija arba juosta	Netoliese yra elektros prietaisas, kuris sukelia trikdžius	Raskite trukdžių šaltinį ir perkelkite jį toliau nuo interaktyviojo skydelio. Prijunkite prietaisą prie kito lizdo
3	Ekrano vaizdai pasislinkę, neatsidaro per visą ekraną, išeina už ekrano ribų arba yra neryškūs	Neteisingas vaizdo nustatymas interaktyvaus skydelio ekrane	Vaizdo nustatymų koregavimas Multiboard Light meniu
		Neteisingas išorinio šaltinio (pvz., kompiuterio) vaizdo rodymo režimas	Sureguliuokite Multiboard Light ekrano režimą (kompiuterio nustatymuose)
4	Skydelis reaguoja į nuotolinio valdymo pulto mygtukus tik iš nedidelio atstumo arba visai nereaguoja	Nuotolinio valdymo signalo imtuvą užstoja pašalinis objektas	Pašalinti nuotolinio valdymo signalo trukdžius
		Išsikrovė nuotolinio valdymo pulto akumuliatoriaus įkrovos lygis	Pakeiskite nuotolinio valdymo pulto bateriją
		Nuotolinio valdymo pulte neteisingai įdėtos baterijos	Patikrinkite nuotolinio valdymo pulto baterijų poliškumą
5	Nėra signalo iš prijungto kompiuterio	Ekranas nustatytas neteisingai	Patikrinkite ekrano parametrus (pavyzdžiui, skiriamąją gebą, kadrų dažnį). Parametrus reguliuokite naudodami nustatymų meniu
6	Ekrane esanti sąsaja užstringa arba nereaguoja	Vienu metu veikia per daug programų	Uždarykite programą, kuri užima daug atminties. Atjunkite prietaisą nuo maitinimo šaltinio 1-2 minutėms ir vėl jį įjunkite

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

		Pasenusi prietaiso programinės įrangos arba programinės įrangos versija	Patikrinkite, ar nėra prietaiso programinės ir (arba) programinės įrangos atnaujinimų. Atnaujinkite prietaiso programinę ir (arba) aparatinę įrangą į naujausią versiją
7	Jutiklis veikia lėtai arba visai neveikia	Vienu metu veikia per daug programų	Uždarykite programą, kuri užima daug atminties. Atjunkite prietaisą nuo maitinimo šaltinio 1-2 minutėms ir vėl jį įjunkite
		Jutiklinis valdymas yra užrakintas	Paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką ⮌ **(Grįžti**), kad atrakintumėte jutiklinio ekrano valdymą
8	Jutiklinis valdymas yra pasislinkęs	prietaiso koordinačių sistemos gedimas	Kreipkitės į techninės priežiūros centrą, kad ekranas būtų sukalibruotas
9	Įvedus slaptažodį autorizacija sistemoje neveikia	Naudojamas neteisingas atvejis arba įvesties kalba	Patikrinkite įvesto slaptažodžio raidžių ir kalbos reikšmes. Dar kartą įveskite slaptažodį naudodami tinkamus parametrus
		Įvyko neleistinas slaptažodžio nustatymas	Norėdami iš naujo nustatyti slaptažodį, naudokite kombinaciją "88888888". Nustatykite naują slaptažodį ir įsiminkite jį

Jei problema išlieka arba turite kitų klausimų, kreipkitės į Klientų aptarnavimo skyrių. Naudokite kontaktinę formą adresu **prestigio-solutions.com**.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

12 Žodynėlis

AAA (baterija) – galvaninių baterijų ir įkraunamų baterijų dydis. Ilgis 44,6 mm, Ø 10,5 mm, svoris apie 12 g. Įtampa nuo 1,2 iki 1,6 V. Talpa nuo 300 iki 1250 mAh.

Tiesioginis LED – matricinio šviesos diodų paskirstymo visame ekrano plote technologija, užtikrinanti tolygų vaizdo apšvietimą, geresnį vaizdo ryškumą ir kontrastą.

DisplayPort – didelės raiškos daugialypės terpės sąsaja, kuria galima perduoti skaitmeninius vaizdo ir garso signalus. Srauto pralaidumas – iki 77,37 Gb/s.

HDMI – didelės raiškos daugialypės terpės signalų sąsaja, per kurią galima perduoti skaitmeninius vaizdo ir garso signalus su apsauga nuo kopijavimo. Duomenų srauto pralaidumas – iki 48 Gb/s.

Power Delivery – tai technologija, kuria užtikrinamas greitas didelės talpos mobiliųjų įrenginių akumuliatorių įkrovimas.

RS232 – sąsaja, skirta informacijai perduoti tarp dviejų įrenginių iki 15 metrų atstumu. Jis naudojamas prijungti prie skaičiavimo mašinų įrangą, kuriai nereikia didelės spartos ryšio.

S/PDIF – standartinis skaitmeninio garso perdavimo formatas, naudojamas vartotojiškoje ir profesionalioje skaitmeninėje garso įrangoje.

Ultra HD – tai itin didelės raiškos vaizdo perdavimo standartas, pasižymintis didesniu kadrų dažniu, didesniu dinaminiu diapazonu ir spalvų gama bei patobulintu garso perdavimu.

USB 2.0 – universalioji nuoseklioji magistralė, skirta prijungti įrenginius, kurių duomenų perdavimo sparta yra iki 1,5 Gb/s, o srovė – 500 mA. Leidžia kai kuriems įrenginiams nenaudoti išorinio maitinimo.

USB 3.0 – universalioji nuoseklioji magistralė, skirta prijungti įrenginius, kurių duomenų perdavimo sparta siekia 5 Gb/s, o srovė – 900 mA. Leidžia kai kuriems įrenginiams nenaudoti išorinio maitinimo.

VESA – tai vaizdo elektronikos standartizavimo sistema, apibrėžianti prietaisų (pvz., skystųjų kristalų plokščių) montavimo parametrus.

Wi-Fi – vietinis tinklas, pagrįstas belaidžio ryšio technologija.

Interaktyvusis skydelis – tai prietaisas, kuriame sujungtas asmeninis kompiuteris ir didelės raiškos jutiklinis ekranas. Tai leidžia žymiai pagerinti bendradarbiavimo kokybę posėdžių salėse ir konferencijų salėse dėl tiesioginės sąveikos su VCS programa ekrane ir atsisakant pelės ir klaviatūros naudojimo.

Infraraudonųjų spindulių jutiklinis ekranas – tai technologija, pagrįsta jutikliais, esančiais specialiame rėmelyje aplink ekraną. Išeinantys spinduliai sukuria tinklelį ekrane. Kai objektas paliečia ekraną, spinduliai nutrūksta, todėl apskaičiuojama lietimo koordinatė.

Konferencinis bendravimas (vaizdo konferencijos, VKS) – tai telekomunikacijų technologija, skirta interaktyviai kelių nutolusių abonentų sąveikai, kai, naudojant techninę ir programinę kompiuterinę įrangą, realiuoju laiku keičiamasi garso ir vaizdo informacija.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

Multitouch – tai jutiklinės įvesties sistemose naudojama funkcija, kuria vienu metu galima nustatyti kelių jutiklinių taškų koordinates.

Įvedimo rašiklis – rašiklis su silikoniniu antgaliu, skirtas naudoti jutikliniame ekrane. Naudokite norėdami naršyti prietaiso meniu ir kurti grafinius objektus jutikliniame ekrane.

© ASBISC Enterprises PLC. Visos teisės saugomos

Pastabos ir informacija eksploatacijos metu

prestigio-solutions.com