

Prestigio

SOLUTIONS

Multiboard Light

Interaktiivne paneel

Mudelid:
PSMB000L655, PSMB000L755,
PSMB000L865



Paigaldus- ja kasutusjuhend

Versioon 1.0.1 / juuli 2024

Sissejuhatus

Interaktiivne paneel Multiboard Light (edaspidi "interaktiivne paneel", "seade") on mõeldud konverentskõnede, koolitusürituste korraldamiseks, esitluste korraldamiseks. See ühendab kõrge eraldusvõimega puutetundliku ekraani (UHD) ning riist-ja tarkvaratööriistad, mis võimaldavad meediumifaile taasesitada, väliseid seadmeid ühendada, samuti andmete vastuvõtmist ja edastamist võrgu kaudu ja traadiga ühenduste kaudu.

MultiBoard Light interaktiivsel paneelil on eelinstallitud Androidi operatsioonisüsteem, see on varustatud sisemiste andmetöötlusvahenditega, samuti välise seadmete ühendamiseks mõeldud pistikute komplektiga. Tänu sellele on Multiboard Light täieõiguslik arvutikompleks, mis on võimeline täitma erineva teabe töötlemisega seotud ülesandeid. Samuti on interaktiivse paneeliga ühendatud täiendav sisemine arvuti, mis laiendab Multiboard Light'i tehnilisi võimalusi.

See juhend sisaldab seadme üksikasjalikku kirjeldust, samuti juhiseid selle paigaldamiseks ja kasutamiseks. Dokument hõlmab järgmisi interaktiivse MultiBoard Light paneeli mudeleid: PSMB000L655, PSMB000L755, PSMB000L865. Palun lugege käesolevat juhendit hoolikalt läbi ja hoidke seda juurdepääsetavas kohas.

Autoriõigused

Autoriõigus © ASBISC Enterprises PLC. Kõik õigused kaitstud.

Prestigio Solutions on ASBIS GROUP OF COMPANIES ("ASBIS") registreeritud kaubamärk. Kõik muud sarnased kaubamärgid ning nende nimed, logod ja muud sümbolid on nende vastavate omanike omand *.

Prestigio Solutions'i nime all esitatud ja käesolevas kasutusjuhendis sisalduvad materjalid on kaitstud rahvusvaheliste ja kohalike seaduste, sealhulgas autoriõiguse ja sellega seotud õiguste seaduste alusel.

Siin esitatud materjalide (tervikuna või osaliselt) reprodutseerimine, kopeerimine, avaldamine, edasine levitamine või avalikustamine on lubatud ainult pärast asjakohase kirjaliku loa saamist autoriõiguse omanikult.

Käesoleva kasutusjuhendi materjali omavoliline kasutamine võib kaasa tuua tsiviilvastutuse ja rikkuja kriminaalvastutusele võtmise vastavalt kehtivale seadusele.

Kõik võimalikud teiste ettevõtete, kaubamärkide ja seadmete mainimised käesolevas dokumendis on mõeldud üksnes seadme toimimise selgitamiseks ja kirjeldamiseks ning ei riku kellegi intellektuaalomandi õigusi.

Teave võib aeg-ajalt muutuda ilma kasutajatele ette teatamata. Ajakohast teavet ja üksikasjalikke kirjeldusi seadme kohta, samuti ühendamisprotsessi, sertifikaate ja teavet ettevõtete kohta, kes võtavad vastu kvaliteedinõudeidja garantiiteenuse taotlusi, leiate aadressilt: **prestigio-solutions.com**.

* **Android** – GOOGLE LLC registreeritud kaubamärk., **HDMI** ja **kõrge eraldusvõimega multimeediumiliides (HDMI)**, samuti embleem **HDMI** – HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid., **iOS** CISCO TECHNOLOGY, INC. registreeritud kaubamärk, **macOS** – registreeritud kaubamärk APPLE INC., **Windows** – Microsoft Corporationi registreeritud kaubamärk.

Vastutus ja tehniline tugi

Käesolev dokument on koostatud kooskõlas kõigi vajalike nõuetega ning sisaldab üksikasjalikku, täielikku ja arusaadavat teavet seadme paigaldamise, seadistamise ja kasutamise kohta. Teave on ajakohane dokumendis näidatud kuupäeva seisuga.

Käesolevas kasutusjuhendis esitatud soovitude täpne järgimine on seadme õige, usaldusväärse ja ohutu kasutamise põhieeldus.

Käesolev kasutusjuhend ja kiirkäsiraamat on seadme lahutamatu osa ja need peavad olema kasutajale alati kättesaadavad võrdlusdokumentidena.

Tootja jätab endale õiguse muuta seadet ning teha muudatusi ja täiendusi käesolevasse dokumenti ilma kasutajatele ette teatamata. Tootja ei vastuta võimalike negatiivsete tagajärgede eest, mis tulenevad dokumendi vananenud versiooni kasutamisest, samuti võimalike tehniliste ja trükivigade või puuduste eest, samuti juhuslike või kaudsete kahjude eest, mis võivad tekkida käesoleva dokumendi üleandmisest kolmandatele isikutele või seadme ebaõigest kasutamisest.

Tootja ei anna mingit garantiid siin esitatud materjali suhtes, sealhulgas, kuid mitte ainult, garantiid müügikõlblikkuse ja sobivuse kohta konkreetseks otstarbeks.

Kui dokumendi keeleversioonides on erinevusi, on määravaks käesoleva kasutusjuhendi ingliskeelne versioon.

Kõigi tehniliste küsimuste korral võtke ühendust oma kohaliku Prestigio Solutions volitatud esindajaga või tehnilise toe osakonnaga aadressil **prestigio-solutions.com**.

Kõige sagedamini esinevaid probleeme on kirjeldatud käesoleva dokumendi punktis 11 ja järgmisel veebisaidil **prestigio-solutions.com** kust saate alla laadida ka käesoleva kasutusjuhendi uusima versiooni.

Vastavus standarditele

Seadmel on CE-vastavussertifikaat ja see vastab järgmiste Euroopa Liidu direktiivide nõuetele:



- Direktiiv 2014/30/EU elektromagnetilise ühilduvuse kohta;
- Direktiiv 2014/35/EU madalpinge seadmete kohta;
- Direktiiv 2014/53/EU Raadioseadmete kohta;
- Direktiiv 2009/125/EU energiat tarbivate toodete ökodisaini kohta.



Seade vastab ROHS direktiivi 2011/65/EU nõuetele kahjulike ainete piiramise kohta.



Seade on läbinud kõik tolliliidu tehnilistes määrustes kehtestatud hindamisprotseduurid ja vastab Tolliliidu riikide normidele.



Ukraina riiklik vastavusmärk, mis näitab, et seade vastab kõigile nõutavatele tehnilistele eeskirjadele.



Need sümbolid tähendavad, et seadme kõrvaldamisel tuleb järgida elektri-ja elektroonikaseadmete jäätmete käitlemise eeskirju (WEEE) *. Reeglite kohaselt tuleb seade, selle patareid ja akud ning elektrilised ja elektroonilised lisaseadmed kasutusea lõppedes eraldi utiliseerida. Seadet ei tohi utiliseerida koos Sorteerimata olmejäätmetega, kuna see kahjustab keskkonda.



Ringlussevõtuks tuleb seade tagastada müügipunkti või viia kohalikku ringlussevõtupunkti. Selle seadme töötlemise kohta üksikasjaliku teabe saamiseks tuleb pöörduda kohaliku olmejäätmete kõrvaldamise talituse poole.



Saadud sertifikaatide ja aruannete koopiad leiate veebisaidi vastavast jaotisest: **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				

* Elektri-ja elektroonikaseadmete jäätmed ehk WEEE tähendavad kasutatud elektri-või elektroonikaseadmeid, sealhulgas kõiki komponente, komponente, kulumaterjale, mis on seadme kasutusest kõrvaldamise ajal osa (sh kaasasolevad Patareid/ Akud (kui need on olemas), elavhõbedat sisaldavad komponendid jne).

Lihtsustatud vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga väidab ASBISC, et seade vastab direktiivile 2014/53/EU. Eli vastavusdeklaratsiooni täistekstiga saab tutvuda järgmisel veebiaadressil: **prestigio-solutions.com/certificates-of-compliance**.

Piirangud ja hoiatused

Enne seadme paigaldamise ja kasutamise alustamist peate hoolikalt lugema dokumendi selles jaotises sisalduvat teavet.

Hoiatussümbolid ja märgid



Elektrilöögi oht



Kasutamine ainult siseruumides



On vaja lugeda seadme kasutusjuhendit



Seadme toide tuleb enne hooldust välja lülitada



Kasutajal on keelatud seadet ise parandada



Kahjustuste vältimiseks on seadmele astumine keelatud



Kahjustuste vältimiseks ärge laske seadmel kukkuda



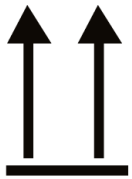
Kaitsta niiskuse eest, hoida ainult kuivas ruumis



Habras koorem. Kahjustuste oht tugeva mehaanilise koormuse korral



Pakendi sisu vajab äärmiselt hoolikat käitlemist



Kauba õige vertikaalne asend. Transport ja ladustamine ainult vertikaalses asendis



Pakendi materjal-lainepapp



Seadme pakendit saab utiliseerida koos olmejäätmetega



Kaadmiumi sisaldus ekraanikomponentides ei ületa 0,01% (vastavalt direktiivile 2011/65/EU)

Ohutu kasutamise reeglid

Interaktiivse Multiboard Light paneeli ja komponentide nõuetekohaseks ja ohutuks kasutamiseks tuleb järgida käesolevas juhendis toodud juhiseid ja ohutusnõudeid.

Tootja ei vastuta seadmete ebaõige kasutamise tagajärjel tekkinud kahjude eest.

Kasutage seadet ainult kodustes tingimustes ja viisil, nagu on kirjeldatud käesolevas kasutusjuhendis. Selles dokumendis sisalduvate ekspluateerimiseeskirjade eiramine võib kahjustada teie tervist või vara.

Tähelepanu! Siin sisalduvad hoiatused, ettevaatusabinõud ja juhised ei tohi sisaldada kõiki võimalikke ohtlikke olukordi. Seadme kasutamisel tuleks kasutada tervet mõistust.

Paigaldamine

- Interaktiivse paneeli paigaldamist peaksid tegema ainult kvalifitseeritud paigaldajad (vähemalt kaks inimest);
- Paigaldage seade ainult siseruumides;
- Seade on mõeldud kasutamiseks kodudes, kontorites ja muudes sarnastes ruumides;
- Sisse tulekahju, lühise ja/või elektrilöögi vältimiseks ärge kasutage seadet ruumides, kus on järsk temperatuurimuutus, kõrge õhuniiskus või kohtades, kus seadmele võib sattuda tolmu, veepritsmeid, tilku või kondenseerumist. Seade ei ole veekindel, ärge laske sellel vedelikke sattuda;
- Ärge paigaldage seadet lahtise tule, kuumade pindade, kütteseadmete lähedusse. Vältige kokkupuudet otsese päikesevalguse ja muude võimalike soojusallikatega;
- Tuleohutuse huvides ärge kasutage seadet ruumis, kus on põlevate materjalide aure;
- Veenduge, et paigaldamiseks valitud koht talub seadme massi ja tagab selle ümber piisava õhuringluse;
- Seadet liigutades hoidke seda korpuse käepidemetest.

Ühendus

- Enne seadme vooluvõrku ühendamist veenduge, et tehnilises dokumentatsioonis näidatud nimipinge vastab pistikupesa elektripingele;
- Enne seadme sisselülitamist veenduge, et sellel puudub kaitsekile ja see on paigaldatud vastavalt juhistele;
- Ühendage seade ainult maandatud pistikupessa. Ärge kasutage pikendusjuhet;
- Ühendage pistik pistikupessa ja ühendage see lahti ainult kuivade kätega.

Toimimine

- Jälgige seadme temperatuuri režiimi, mille on deklareerinud tootja;
- Kasutage originaalseid kaableid ja tarvikuid;
- Asetage kaablid kohtadesse, kus on välistatud soovimatu välise kokkupuute oht (võimaluse korral kaitsekaablikanalites). Ärge lubage kaablite purunemist ja pigistamist;
- Ärge kasutage kahjustatud kaableid, ärge proovige neid ise parandada;
- Ärge eemaldage kaasasoleva interaktiivse paneeli tagakatet. Seadme sees on kõrge pingel all olevad osad. Nende puudutamine võib põhjustada tõsiseid vigastusi;
- Kasutage ainult tootja soovitatud mudelite sisemist arvutit (PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002). Kolmandate osapoolte mudelite kasutamine kahjustab interaktiivset paneeli.
- Ärge lülitage interaktiivse paneeli toiteallikat välja ega pange seda ooterežiimi, ilma et sisemine arvuti oleks eelnevalt lahti ühendatud (kui see on installitud), kuna see võib seadmeid kahjustada;
- Uuendage regulaarselt installitud tarkvara ja seadme püsivara nende uusimatele versioonidele;
- Eemaldage pistik alati pistikupesast pärast seadme kasutamist või enne selle puhastamist;
- Kasutage interaktiivse paneeli pistikuid ainult nende ettenähtud otstarbel;
- Ärge sisestage seadme pistikutesse võõrkehi ega rakendage ühendamisel jõudu – see võib pistikuid kahjustada;
- Kahjustuste vältimiseks vältige seadme kukkumist ja löömist sellele;
- Ärge tehke muudatusi seadme ja komponentide konstruktsioonis;
- Seadme ülekuumenemise vältimiseks ärge blokeerige ventilatsiooniavasid;
- Ärge asetage võõrkehi seadme ülaossa;
- Seade ja lisaseadmed sisaldavad väikseid osi – nende juhusliku allaneelamise vältimiseks hoidke interaktiivset paneeli lastele kättesaamatus kohas;
- Seadme pakendit tuleb hoida kohas, kuhu lapsed ja lemmikloomad ei pääse (vigastuste või kägistamise oht);
- Kontrollige pistikuid ja kaableid regulaarselt kulumise, kahjustuste, paljaste juhtmete, korrosiooni osas ja vahetage need õigeaegselt välja;
- Ärge jätke ekraanile pikemaks ajaks pilti ega aktiivset pilti, mis sisaldab liikumatut teksti või elementi. See toob ekraanile "kummituspildi", mis ei kao kaua pärast seadme lahtiühendamist;
- Puutetundliku ekraaniga töötades jälgige käte puhtust. Sõrmejälgi on raske eemaldada;
- Kahjustuste vältimiseks ärge suruge ekraani ega laske sellel puutetundliku juhtimise ajal lüüa.

Hooldus

- Seadme korpuse puhastamiseks kasutage kuiva või kergelt niisket, ebamevaba lappi. Puhastamine toimub alles pärast seadme väljalülitamist ja toiteallikast lahtiühendamist;
- Ärge kasutage puhastamiseks tugevaid keemilisi aineid ega abrasiivseid materjale;
- Lülitage seade välja ja ühendage see äikese ajal vooluvõrgust lahti;
- Kui te ei kasuta seadet pikka aega, eemaldage toitepistik pistikupesast;
- Madala temperatuuriga keskkonnast sooja kohta liikudes võib seadme sees tekkida kondensaat. Sellisel juhul ei tohiks seadet vähemalt 24 tundi sisse lülitada, et kondensaat loomulikult aurustuks;
- Kui märkate rikke, lõpetage kohe seadme kasutamine ja pöörduge teeninduskeskuse poole;
- Seadme ja selle komponentide remonti peaks tegema ainult teeninduskeskuse spetsialist. Ärge proovige seadet ise parandada.

Seadme hoolduse küsimustes pöörduge tehnilise toe poole. Seadme remont on lubatud ainult volitatud teeninduskeskustes (keskuste aadresside kohta vt veebisaiti **prestigio-solutions.com**).

Sisu

Sissejuhatus	3
Autoriõigused	4
Vastutus ja tehniline tugi	5
Vastavus standarditele	6
Lihtsustatud vastavusdeklaratsioon	7
Piirangud ja hoiatused	7
Hoiatussümbolid ja märgid	7
Ohutu kasutamise reeglid	9
1 Üldine kirjeldus ja omadused	15
1.1 Seadme määramine	15
1.2 Konstruksioonelemendid ja nende eesmärk	16
1.3 Tehnilised omadused	23
1.4 Kaugjuhtimispuht	26
1.4.1 Kaugjuhtimispuhdi kasutamine	27
1.4.2 Patareide paigaldamine kaugjuhtimispuhti	28
1.5 Tarnekomplekt	29
1.6 Pakkimine ja märgistamine	30
2 Paigaldamine	31
2.1 Paigalduskoha valik	31
2.2 Installimise protsess	31
2.2.1 Paigaldamine seinale	31
2.2.2 Paigaldamine interaktiivsete paneelide riulile	37
3 Seadmete ühendamine	39
3.1 Esipaneeli pistikud	42
3.2 Vasakpoolse paneeli pistikud	43
3.3 Alumise paneeli pistikud	44
3.4 Traadita ühendus	46
4 Peamised tegevused	47
4.1 Sisse ja välja lülitamine	47
4.2 Ooterežiim	47
4.3 Android OS-i koduleht	47
4.4 Külgriba menüü	47
4.7 Signaali allikad	49
5 Kasutaja seadistamine	51
5.1 Võrgu seaded	51
5.2 Seadmete haldamine	55
5.3 Töölaua kujundamine	55
5.4 Kuupäeva ja kellaaja seadistamine	56
5.5 Keele seadistamine	57
5.6 Toite seadistamine	57
5.7 Seadistamine turvalisus	58
5.8 Muud kohandused	59
5.9 Teave seadme kohta	59
6 Tarkvara	60
7 Hooldus ja remont	62

8 Garantiikohustused	63
8.1 Garantiiteeninduse kord.....	63
8.2 Vastutuse piiramine	64
9 Ladustamise, transportimise ja kõrvaldamise reeglid	66
10 Muu teave	67
11 Vigade otsimine ja kõrvaldamine.....	68
12 Sõnastik.....	70

Joonised ja tabelid

Joonis 1 – Vaade eest.....	16
Joonis 2 – Vaade vasakule.....	18
Joonis 3 – Vaade paremale	20
Joonis 4 – Vaade altpoolt	21
Joonis 5 – Interaktiivse paneeli tagakülg.....	22
Joonis 6 – Kaugjuhtimispuult.....	26
Joonis 7 – Kaugjuhtimispuldi kasutamine.....	27
Joonis 8 – Toiteelementide paigaldamine/asendamine kaugjuhtimispuldis	28
Joonis 9 – Müügipakend.....	29
Joonis 10 – Vertikaalsete juhikute kinnitamine	32
Joonis 11 – Märgistus aukude puurimiseks seinale	33
Joonis 12 – Aukude puurimine seinale ja tüüblite sisestamine	33
Joonis 13 – Kinnitusraami kinnitamine seinale.....	34
Joonis 14 – Interaktiivse paneeli paigaldamine seinakinnitusele	35
Joonis 15 – Täiendav fikseerimine.....	36
Joonis 16 – Paigaldusraami paigaldamine riulile.....	37
Joonis 17 – Interaktiivse paneeli paigaldamine riulile	38
Joonis 18 – Koduleht ja külgriba menüü	48
Joonis 19 – Signaali allika menüü.....	49
Joonis 20 – Heli seadistamise menüü.....	50
Joonis 21 – Traadita ühenduse seaded	51
Joonis 22 – Juhtmega ühenduse seaded.....	52
Joonis 23 – Juurdepääsupunkti Seaded	53
Joonis 24 – Ühendus juurdepääsupunktiga (kasutades nutitelefonide näidet)	54
Joonis 25 – BT Seaded	54
Joonis 26 – Seadmete haldamine.....	55
Joonis 27 – Töölaua taustapildi Seaded.....	55
Joonis 28 – Kuupäeva ja kellaaja seaded	56
Joonis 29 – Keele seaded.....	57
Joonis 30 – Toitumise Seaded	57
Joonis 31 – Turvalisuse seaded	58
Joonis 32 – Muud kohandused	59
Joonis 33 – Näide eelseadistatud tarkvara kuvamisest	60

Tabel 1 – Esipaneeli elemendid.....	16
Tabel 2 – Vasaku paneeli elemendid.....	19
Tabel 3 – Parempoolse paneeli elemendid (vt ülaltoodud pilti).....	20
Tabel 4 – Alumise paneeli elemendid (vt ülaltoodud pilti).....	21
Tabel 5 – Paneeli tagumise osa elemendid (vt ülaltoodud pilti).....	22
Tabel 6 – Peamised tehnilised omadused Multiboard Light.....	23
Tabel 7 – Kaugjuhtimispuldi nupud ja nende eesmärk.....	26
Tabel 8 – Suurus ja mass, Sõltuvalt mudelist.....	30
Tabel 9 – Sümbolid, mida kasutatakse töö kirjeldamiseks seadmete ühendamisel	39
Tabel 10 – Icoonide määramine külgpaneeli menüüs.....	48
Tabel 11 – Eelinstallitud tarkvara määramine (vt ülaltoodud joonist).....	60
Tabel 12 – Tüüpilised vead ja nende lahendused	68

1 Üldine kirjeldus ja omadused

1.1 Seadme määramine

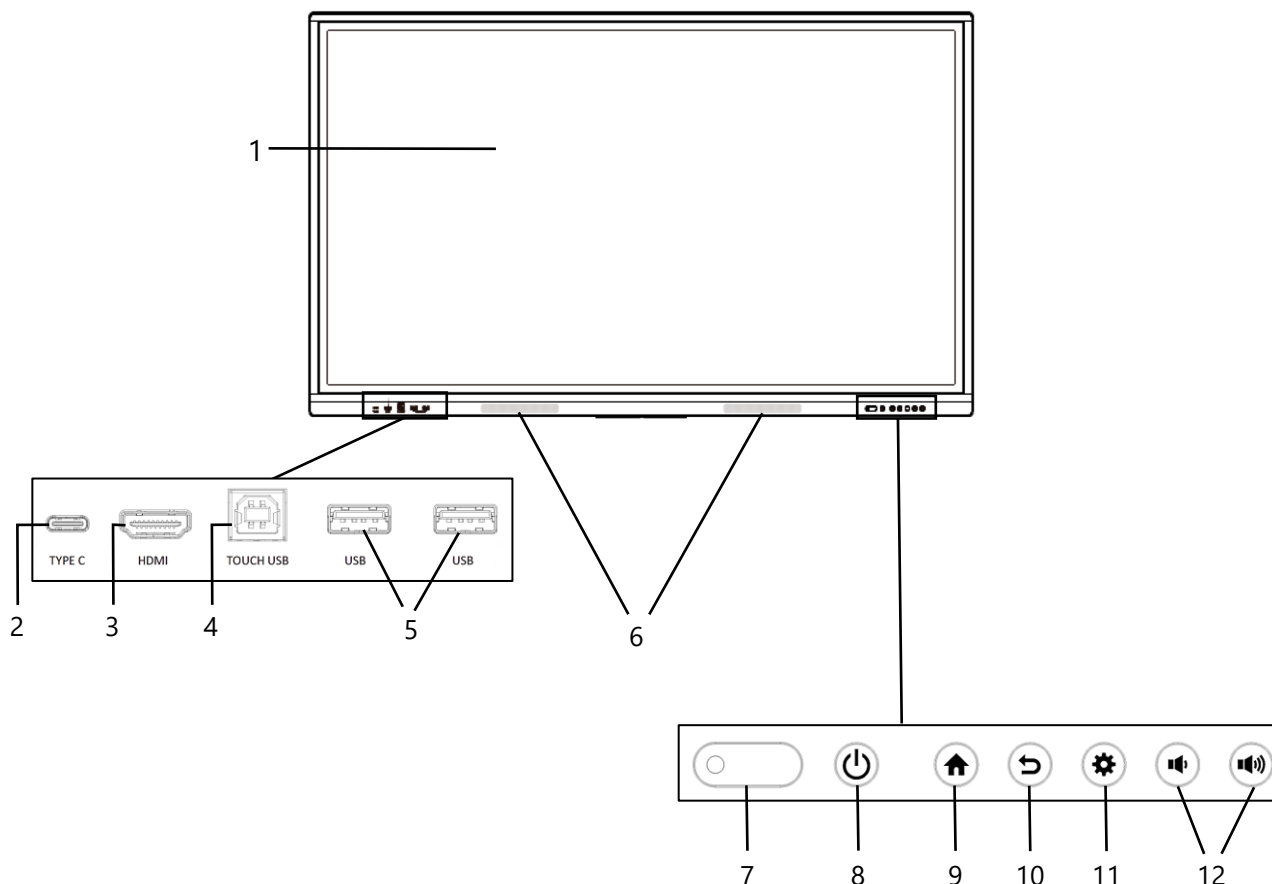
Interaktiivne paneel Multiboard Light on loodud konverentskõnede korraldamiseks, esitluste, õppetundide korraldamiseks, multimeediumfailide taasesitamiseks. Seda kasutatakse koos konverentsiseadmetega (NT Videokaamerad, Kõnelejad), samuti väliste andmeallikatega (NT arvutid, välised salvestusseadmed). Paneelil on ka oma kõlarid. Tänu seadmes leiduvatele erinevatele pistikutele ja traadita ühendusele (Wi-Fi, BT) interakteerub Multiboard Light paljude välisseadmetega.

Interaktiivne paneel on varustatud LED-taustvalgustusega UHD-ekraaniga, infrapuna-anduritehnoloogiaga ja multitouch-funktsiooniga. Puutetundlikul ekraanil on kiire reageerimine, kõrge puutetuvastuse täpsus ja see võimaldab kasutajal töötada nii pliiatsiga kui ka sõrmedega ekraani puudutades. Interaktiivne paneel on varustatud ka tarkvara kirjutamiseks ja joonistamiseks ekraanil. Seade on mugav, interaktiivne, ohutu ja keskkonnasõbralik.

Interaktiivse paneeli MultiBoard Light funktsioonid:

- kõrglahutusega pilt tänu 4K eraldusvõimega ekraanile;
- taustvalgus, mis tagab ekraani heleduse ja hea nähtavuse ka eredas päikesevalguses;
- võimsad kõlarid kvaliteetse ja selge heliga (süsteem 2.1);
- objektide puutetundlik juhtimine ekraanil (kuni 40 samaaegset puutepunkti);
- kaugjuhtimine (du) puldist;
- juhtimine sisendseadmete abil (klaviatuur, hiir);
- kirjutamise ja joonistamise funktsioon ekraanil (kuni 40 punkti samaaegset kirjutamist ja joonistamist);
- väliste seadmete juhtmega ja traadita ühendus;
- Wi-Fi pöörduspunkti loomine teiste seadmete jaoks;
- kasutaja tarkvara installimine oma vajadustele;
- sisemise arvuti ühendamine Windowsi operatsioonisüsteemi ja ühilduva tarkvaraga töötamiseks (ühilduvad arvutimudelid: PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002);
- sensoorse juhtimise blokeerimine, et kaitsta soovimatute mõjude eest;
- mudelite kättesaadavus ekraani diagonaaliga 65, 75, 86 tolli;
- paigaldamine seinale või põrandalauale.

1.2 Konstruksioonielemendid ja nende eesmärk



Joonis 1 – Vaade eest

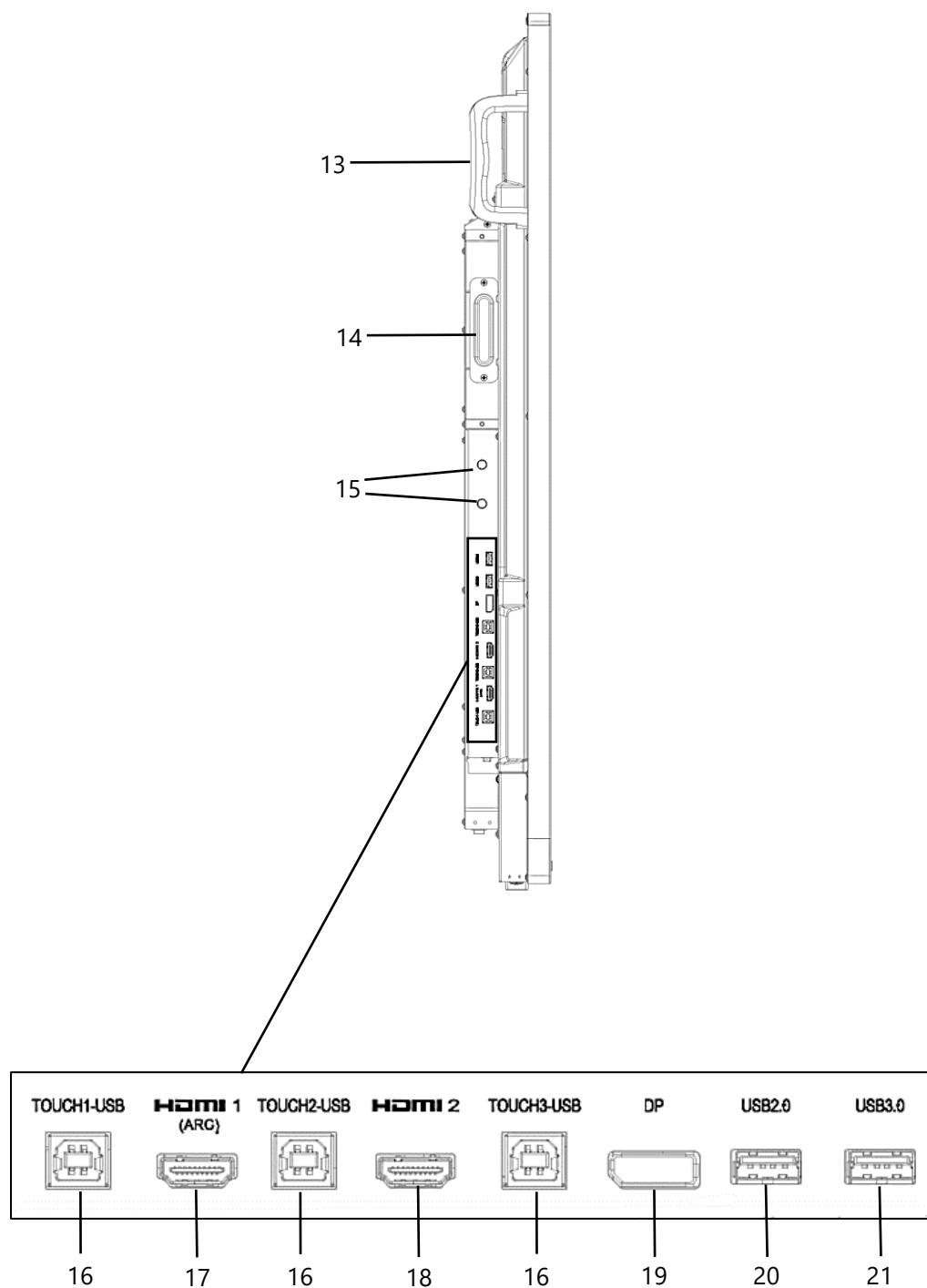
MÄRKUS. Pildid on esitatud ainult informatiivsetel eesmärkidel.

Tabel 1 – Esipaneeli elemendid

Nº	Element	Määramine
1	Puutetundlik	Videosignaali kuvamine, seadme puutetundlik juhtimine
2	USB Type C pistik	Välise seadmete toide ja laadimine, failide jagamine välise seadmetega
3	HDMI IN pistik	Kõrglahutusega digitaalse heli – ja videosignaali (kuni 3840×2160, 60 Hz) vastuvõtmine välisest seadmest
4	USB Type B 2.0 pistik (Touch-USB)	Juhtimissignaali edastamine välisele arvutile
5	USB Type A 3.0 pistikud	Välise seadmete toide ja laadimine, failide jagamine välise seadmetega

Nº	Element	Määramine
6	Kõrgsageduslikud Kõlarid	Helisignaali taasesitamine
7	IR-signaali vastuvõtja du *	Signaali vastuvõtmine kaugjuhtimispuldist
	Valgusandur *	Valgustusmuudatuste fikseerimine kohas, kus interaktiivne paneel on paigaldatud, et reguleerida ekraani taustvalgustust
8	Toitenupp	Interaktiivse paneeli paigutamine ooterežiimi ja töörežiimi (vajutage igal juhul üks kord)
9	Nupp üleminek menüü põhilehele	Minge Android OS-i põhilehele mis tahes failist või rakendusest
10	Tagasi nupp	Naasmine eelmisele menüülehele
11	Süsteemi seadete menüü nupp	Sisenemine / väljumine süsteemi seadete menüüst
12	Helitugevuse juhtimise nupud	Helitugevuse suurendamine või vähendamine

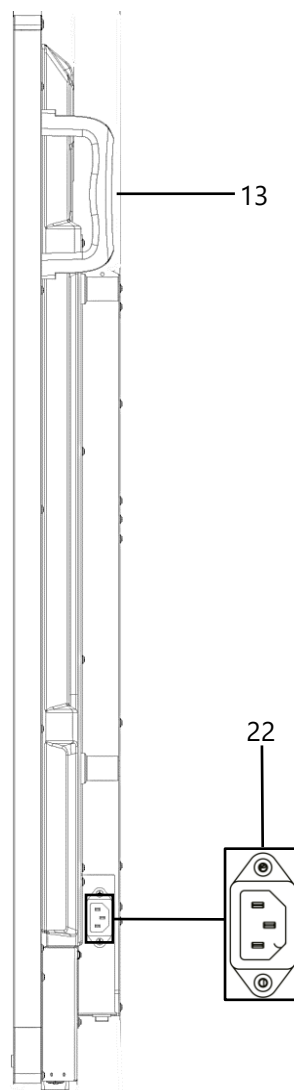
* Elemendid on ühendatud ühte plokki ja peidetud kaitsekatttega.



Joonis 2 – Vaade vasakule

Tabel 2 – Vasaku paneeli elemendid

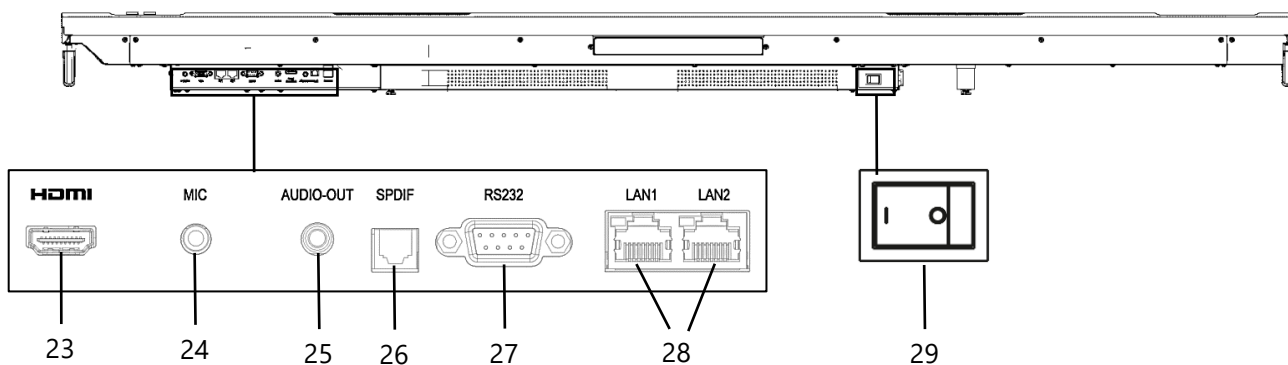
Nº	Element	Määramine
13	Käepide	Seadme liigutamine
14	Sisemise arvuti pesa JAE-pistikuga (80 pin)	Sisemise arvuti ühendamine interaktiivse Paneeliga
15	Wi-Fi Antennid	Traadita võrgu signaali vastuvõtmine
16	USB Type B 2.0 pistikud (Touch-USB)	Juhtimissignaali edastamine välisele arvutile
17	HDMI IN pistik (ARC toega)	Kõrglahutusega digitaalse heli – ja videosignaali (kuni 3840×2160, 60 Hz) vastuvõtmine välisest seadmest. Toetab Audio Return Channel funktsiooni, mis on mõeldud kvaliteetse helisignaali kahesuunaliseks edastamiseks
18	HDMI IN pistik	Kõrglahutusega digitaalse heli – ja videosignaali (kuni 3840×2160, 60 Hz) vastuvõtmine välisest seadmest
19	DisplayPort (DP) in pistik	Kõrglahutusega digitaalse heli – ja videosignaali (kuni 3840×2160, 30 Hz) vastuvõtmine välisest seadmest
20	USB Type A 3.0 pistik	Väliste seadmete toide ja laadimine, failide jagamine väliste seadmetega
21	USB Type A 2.0 pistik	Väliste seadmete toide ja laadimine, pidev andmevahetus väliste seadmetega



Joonis 3 – Vaade paremale

Tabel 3 – Parempoolse paneeli elemendid (vt ülaltoodud pilti)

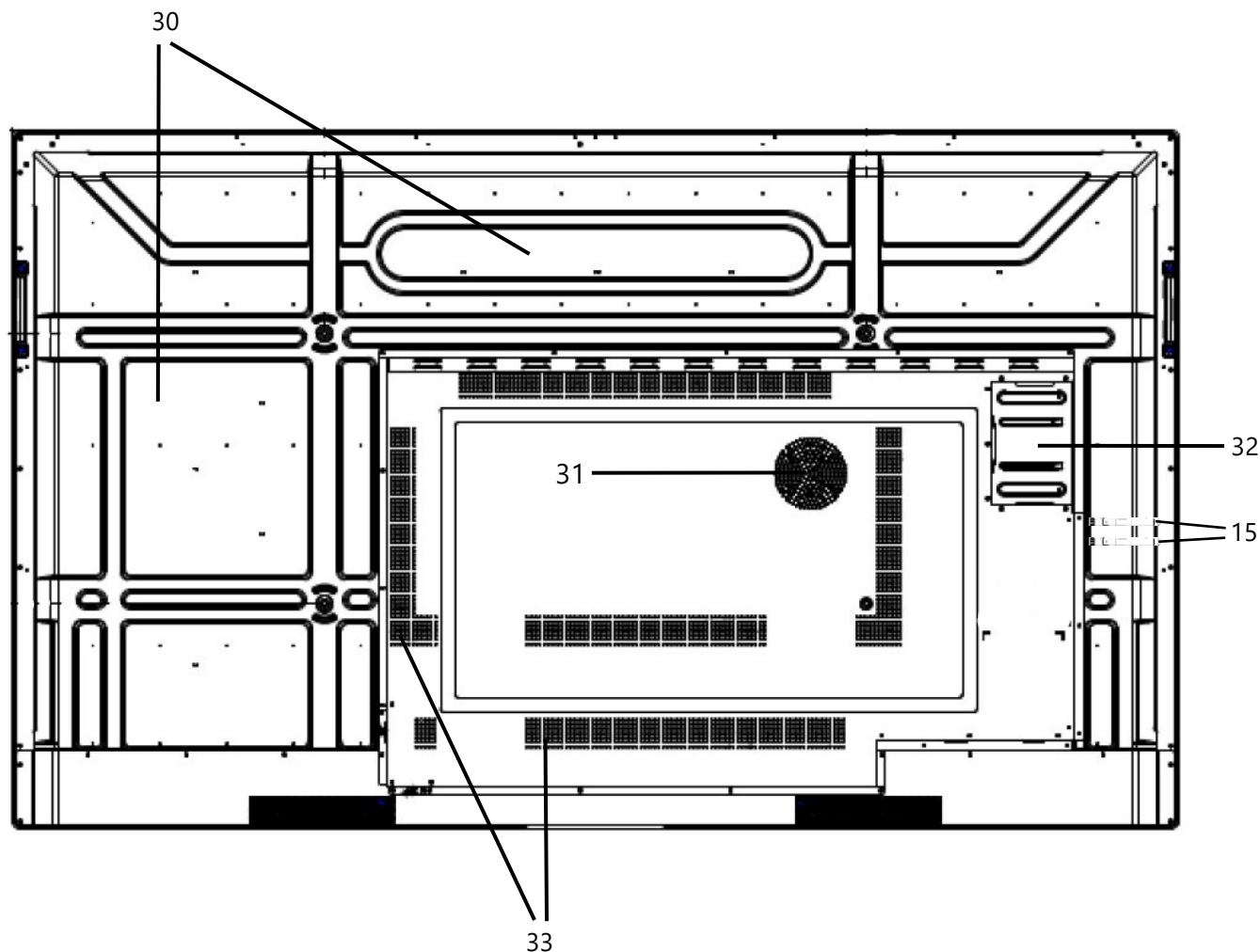
Nº	Element	Määramine
13	Käepide	Seadme liigutamine
22	Toitepistik	Toitekaabli ühendamine



Joonis 4 – Vaade altpoolt

Tabel 4 – Alumise paneeli elemendid (vt ülaltoodud pilti)

Nº	Element	Määramine
23	HDMI out pistik	Kõrglahutusega digitaalse heli-ja videosignaali edastamine välisele seadmele
24	Mic in pistik	Analoogheli signaali vastuvõtmine välisest mikrofonist
25	Audio OUT pistik	Analooghelisignaali edastamine välistele heli väljundseadmetele
26	S/PDIF out pistik	Digitaalse helisignaali edastamine välistele kõlarisüsteemidele, millel on S/PDIF-pistik
27	RS232 pistik	Interaktiivse paneeli juhtimine välisest arvutist
28	LAN-pistikud (RJ45)	Interaktiivse paneeli ühendamine võrguseadmetega (näiteks modemiga)
29	Toitumise trummel	Interaktiivse paneeli toite sisse-ja väljalülitamine



Joonis 5 – Interaktiivse paneeli tagakülg

Tabel 5 – Paneeli tagumise osa elemendid (vt ülaltoodud pilti)

Nº	Element	Määramine
30	Metallist kaas	Elektrooniliste komponentide kaitse väliskeskkonna mõjude eest
31	Madala sagedusega kõlar	Helisignaali taasesitamine
32	Pesa sisemise PC jaoks	Sisemise PC paigaldamine ja ühendamine
33	Ventilatsiooniavad	Soojuse eemaldamine seadme töötamise ajal

1.3 Tehnilised omadused

Tabel 6 – Peamised tehnilised omadused Multiboard Light

Parameeter	Väärtus		
Mudel	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
Toide			
Toitepinge	100-240V (vahelduvvool), sagedus 50 / 60Hz		
Energiatarve	220,0 W	300,0 W	380,0 W
	Mitte rohkem kui 0,5 W ooterežiimis		
Pilt			
Ekraani suurus	64,5 tolli	74,52 tolli	85,6 tolli
Ekraani eraldusvõime	3840×2160 pikslit (UHD), külgede suhe 16:9		
Ekraani tehnoloogia	Vedelkristall, sensor (Infrapuna), Direct LED Valgustus		
Sensoorne juhtimine	40 punkti samaaegset puudutamist, 40 punkti samaaegne kirjutamine		
Vaatenurk	178° (vertikaalne) / 178° (horisontaalne)		
Heledus: - minimaalne; - standard; - maksimaalne	350 cd / m ² ; 400 cd / m ² ; 450 cd / m ²		
Kontrastsus: - staatiline; - dünaamiline	1200:1 30000:1		
Värskendussagedus	60 Hz		
Reaktsiooniaeg	≤ 8 ms		
Heli			
Kõlar	2×15 W (kõrgsageduslik), 1×16 W (madala sagedusega)		
Liidesed ühendamiseks			
AUDIO OUT	1		
DP IN	1		

Parameeter	Väärtus		
Mudel	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
HDMI IN	3		
HDMI OUT	1		
JAЕ (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		
Võrgu SPETSIFIKATSIOONID			
LAN	10/100/1000 Mbit / s		
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)		
Riistvara omadused			
CPU	ARM A55 (4×1,8 GHz)		
Graafikaprotsessor	Mali-G52 MP2 (950 MHz)		
RAM	8 GB DDR4		
Sisemälu	64 GB eMMC		
Tarkvara			
Operatsioonisüsteem	Android 13 (eelinstallitud)		
Paigaldatud tarkvara	K-Share (Screen mirroring), DISPL player, Chrome, mozaBook, Chromium, Cloud, Aqua Mail, File Manager, S-write, OfficeSuite, mozaik3D, mClass		
Ekraanimenüü keeled	Inglise, albaania, araabia, armeenia, bulgaaria, kreeka, Kasahhi, Läti, Leedu, poola, rumeenia, vene, serbia, slovaki, ukraina, horvaadi, tšehhi, eesti		
Füüsilised omadused			
Materjal	Alumiinium, Karastatud klaas		
Värv	Black		

Parameeter	Väärtus		
Mudel	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
Suurus (L×W×H) (mm)	1482,1×87,7×897,4	1716,5×86,9×1031,8	1961,8×87,7×1169,9
Netomass (kg)	38	52,5	65,5
VESA	600×400 (M8)	800×400 (M8)	800×600 (M8)
Töökeskond	Temperatuur: 0 ... +40 °C. Suhteline õhuniiskus: 10-80 % (kondenseerumist ei teki)		
Ladustamise tingimused	Temperatuur: -40 ... +60 °C. Suhteline õhuniiskus: 10-80 % (kondenseerumist ei teki)		
Kaitsetase	Korpus on IP30. USB – kaabel, HDMI-kaabel ja toitekaabel on IP20. Kaugjuhtimispuht-IP50		
Garantiaeg	2 aastat + 1 aasta tasuta teenindust (kui kohalikud seadused ei sätesta teisiti) *		
Eluiga	3 aastat		

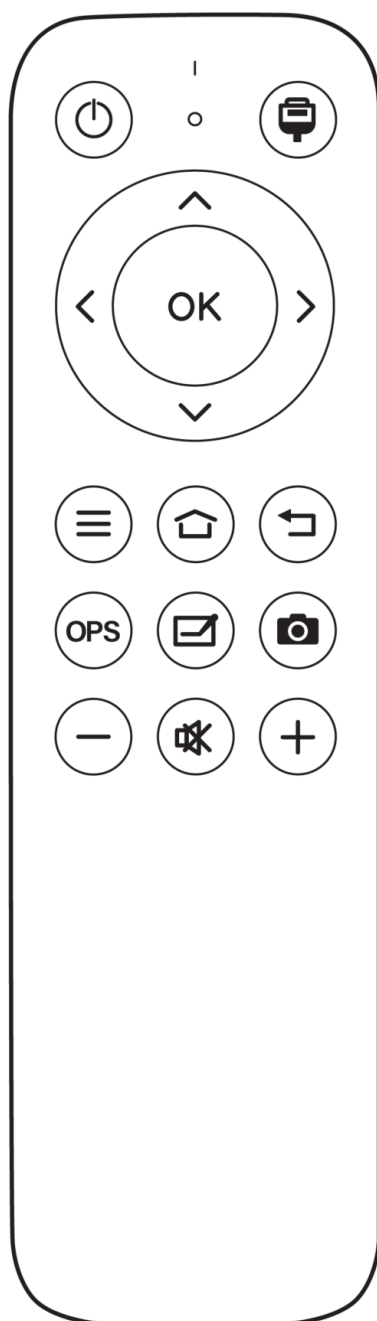
* Tasuta teenus ei sisalda transpordikulusid ega varuosade maksumust (vt lähemalt veebisaidilt: prestigio-solutions.com/warranty).

1.4 Kaugjuhtimispult

Multiboard Light 'i põhifunktsioonide juhtimine toimub komplekti kuuluva kaugjuhtimispuldi abil (vt pilti allpool).

Kaugjuhtimispult töötab 2 AAA patareiga. Patareid ei kuulu tarnekomplekti ja need tuleb eraldi osta.

Tabel 7 – Kaugjuhtimispuldi nupud ja nende eesmärk



	Sisse / välja lülitamine. Vajutage üks kord seadme sisselülitamiseks või ooterežiimi seadmiseks
	Signaali allika valimine. Vajutage üks kord, et minna saadaolevate allikate loendisse
	Menüüs navigeerimine. Vajutage üks või mitu korda, et valida või kohandada menüüs olevaid seadeid
OK	Kinnitus. Vajutage üks kord valiku kinnitamiseks
	Põhimenüü. Vajutage üks kord, et menüüsse siseneda või sellest väljuda
	Avaleht. Puudutage üks kord, et minna Android OS-i kodulehele
	Tagasi. Vajutage üks kord, et minna menüüsse samm tagasi
OPS	Üleminek sisemisele arvutile (PC). Kui arvuti on ühendatud, Vajutage üks kord, et seda interaktiivse paneeli töös kasutada
	S-Write rakenduse väljakutse. Vajutage üks kord, et luua ekraanil graafilisi objekte
	Pilt. Vajutage üks kord, et salvestada pilt ekraanilt
	Helitugevuse vähendamine. Vajutage üks või mitu korda, et helitugevust vähendada
	Helitugevuse suurendamine. Vajutage üks või mitu korda helitugevuse suurendamiseks
	Heli sisse / välja lülitamine. Vajutage üks kord, et heli sisse või välja lülitada

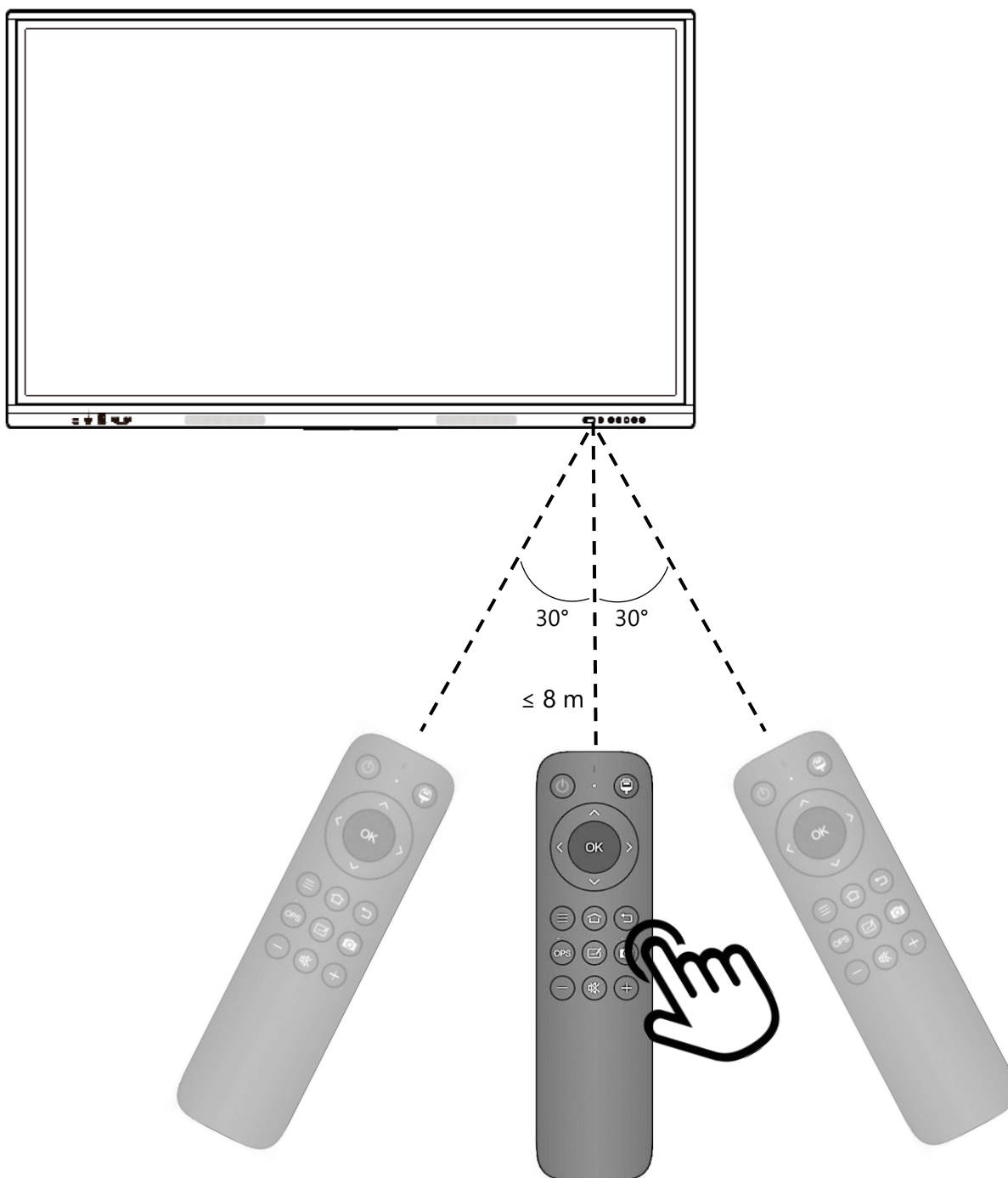
Joonis 6 – Kaugjuhtimispult

1.4.1 Kaugjuhtimispuldi kasutamine

Kasutage kaugjuhtimispulti, suunates selle IR-LED-iga interaktiivse paneeli allosas asuva IR-signaali vastuvõtja poole (vt pilti allpool). Kaugjuhtimispuldi IR-LED-i ja MultiBoard Light IR-vastuvõtja vahel ei tohiks olla takistusi.

Pult tagab vastuvõtjaga kontakteerumiseks vajaliku signaalitugevuse kuni 8 meetri kaugusel ja kuni 30° nurga all kummaski suunas.

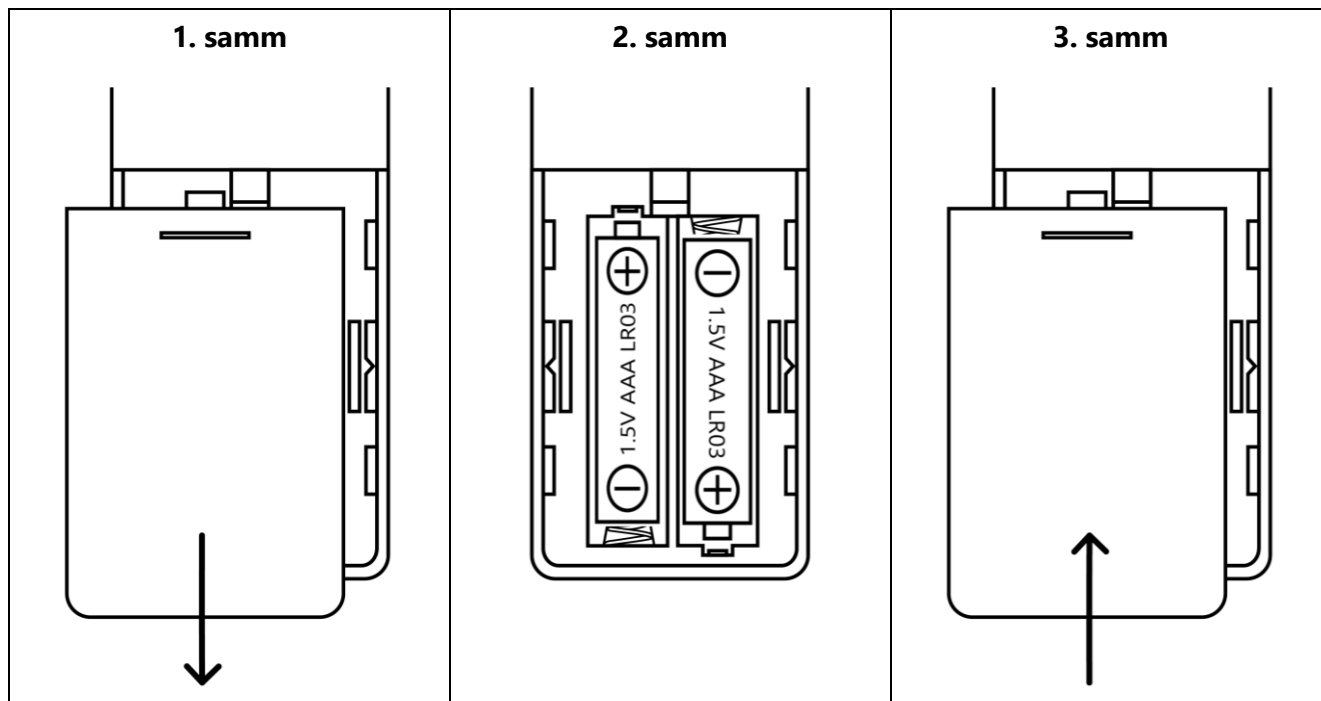
Juhtige interaktiivse paneeli funktsioone vastavalt kaugjuhtimispuldi nuppude määramisele.



Joonis 7 – Kaugjuhtimispuldi kasutamine

1.4.2 Patareide paigaldamine kaugjuhtimispuldi

- 1. samm** Eemaldage puldi tagaküljel olev kate, libistades seda noolega tähistatud suunas (vt pilti allpool).
- 2. samm.** Sisestage kaks patareid, jälgides polaarsust (järgige kaugjuhtimispuldi märgistust).
- 3. samm.** Sulgege kaas.



Joonis 8 – Toiteelementide paigaldamine/asendamine kaugjuhtimispuldis

MÄRKUS. Ärge kasutage samaaegselt interaktiivse paneeli lähedal asuvate erinevate seadmete kaugjuhtimispulte, kuna nende kaugjuhtimispultide kiirgus võib üksteist häirida.

Kui kaugjuhtimispuldi tööraadius on märgatavalt vähenenud, tuleks patareid välja vahetada.

Lekke vältimiseks ärge kasutage samaaegselt uusi ja kasutatud patareid, samuti erinevat tüüpi patareid.

Eemaldage patareid, kui kaugjuhtimispulti pole kasutatud kauem kui kuu.

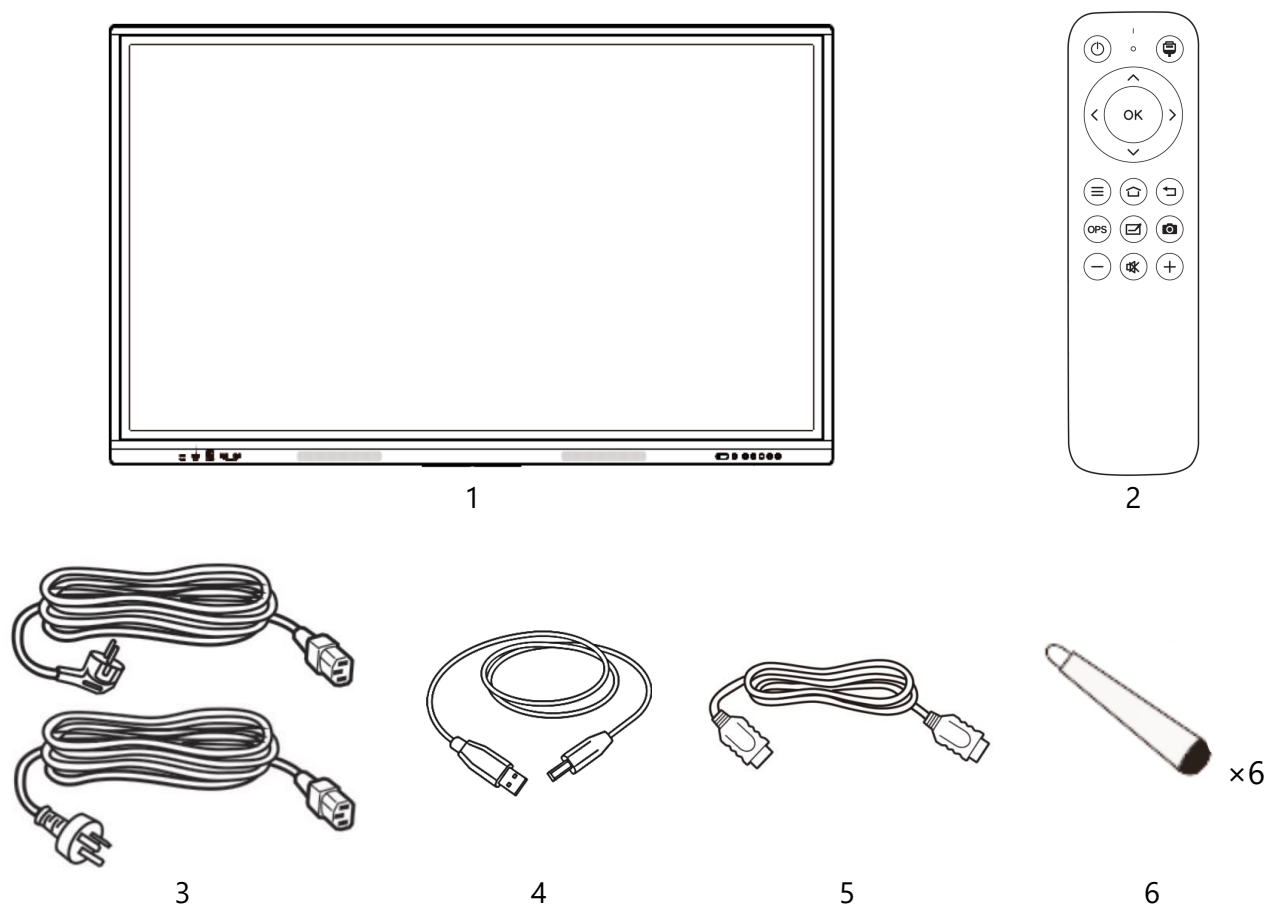
Körvaldage kasutatud patareid vastavalt riiklikele ja kohalikele seadustele ja määrustele.

Tähelepanu! Pärast interaktiivse paneeli väljalülitamist kaugjuhtimispuldi abil voolab toide sellele jätkuvalt. Selleks, et seade toiteallikast täielikult lahti ühendada, on vaja korpusel olev lülituslüliti altpoolt asendisse viia **0** ("Välja lülitatud") ja eemaldage toitepistik pistikupesast.

1.5 Tarnekomplekt

Multiboard Light tarnekomplekti kuuluvad järgmised seadmed ja komponendid:

1. Interaktiivne paneel Multiboard Light (1 tk)
2. Kaugjuhtimispuul (1 tk.)
3. Toitekaablid EU, UK (3 m) (2 tk)
4. USB-Type A / B kaabel (3 m) (1 tk)
5. HDMI-kaabel (3 m) (1 tk)
6. Pliiatsid (6 tk.)
7. Lühike kasutusjuhend (1 tk.)



Joonis 9 – Müügi pakend

1.6 Pakkimine ja märgistamine

Multiboard Light interaktiivne paneel on saadaval kohandatud pappkarbis, mis sisaldab seadme täielikku nime ja märgistust, selle peamisi tehnilisi omadusi, samuti valmistamiskuupäeva ning tootja ja importija üksikasju.

Tabel 8 – Suurus ja mass, Sõltuvalt mudelist

	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
Suurus (L×W×H) (mm)	1482,1×87,7×897,4	1716,5×86,9×1031,8	1961,8×87,7×1169,9
Netomass (kg)	38	52.5	65.5
Brutomass (kg)	46	61.5	77

2 Paigaldamine

Tähelepanu! Interaktiivse paneeli lahtipakkimist ja sellele järgnevat paigaldamist peaksid tegema ainult kvalifitseeritud paigaldajad (vähemalt kaks inimest). Ärge proovige seadet ise installida!

Pakkinge interaktiivne Multiboard Light paneel lahti. Tutvuge pakendi sisuga. Esmalt veenduge, et korpus ja LCD-paneel ei kahjustaks. Kahjustuste tuvastamisel pole seadme kasutamine lubatud. Lähtudes interaktiivse paneeli suurusest ja massist, samuti võttes arvesse selle kasutajate omadusi (kasv, füüsilised võimalused), otsustage paigaldamise koht ja meetod.

Seadme tööks ettevalmistamise protsessi võib jagada mitmeks põhietapiks:

- interaktiivse paneeli paigaldamise koha valimine;
- interaktiivse paneeli paigaldamine;
- interaktiivse paneeli ühendamine väliste seadmetega.

2.1 Paigalduskoha valik

Interaktiivse paneeli paigaldamise koha valimisel tuleb arvestada järgmisega:

- paigaldamiseks valitud koht peab vastu pidama seadme massile, tagama sellele stabiilse toe, samuti õhuringluse selle ümber;
- pistikupesa peab olema toitekaabli pikkuse piires (≤ 3 m).

Tagage IR-signaali takistamatu saabumine kaugjuhtimispuldist interaktiivsele paneelile. Pimestamise vähendamiseks tuleks seade paigutada nii, et ekraanile ei satuks otsest valgust.

MÄRKUS. Asetage kaablid vastavalt ohutuseeskirjadele (vt jaotist "ohutu kasutamise reeglid").

2.2 Installimise protsess

Interaktiivne Multiboard Light paneel tuleb paigaldada vertikaalsesse asendisse (ilma kallutamiseta) ühel soovitatud viisil (vt allpool alapunkte 2.2.1, 2.2.2).

MÄRKUS. Paigaldamiseks on vaja paigaldustööriistu (Puur, haamer, kruvikeeraja, mutrivõti, hoone tase). Need ei kuulu tarnekomplekti.

2.2.1 Paigaldamine seinale

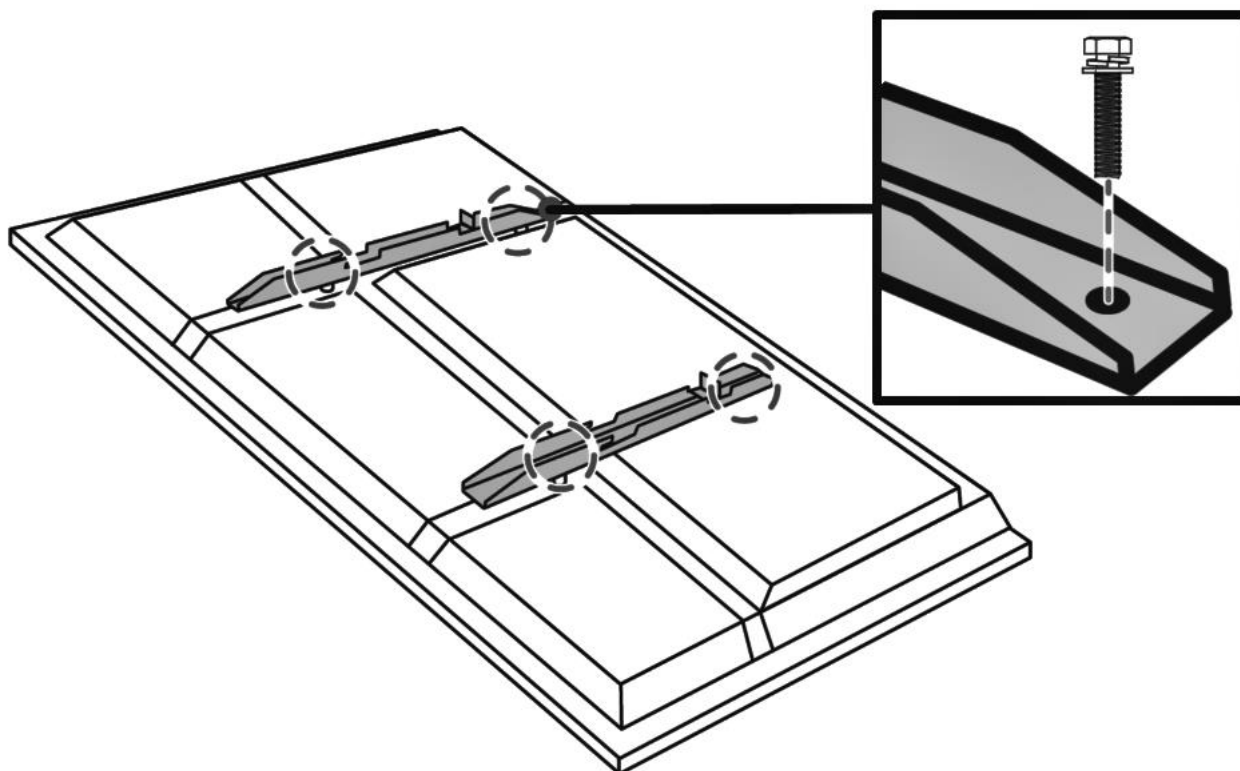
Seinale paigaldamiseks on vaja VESA standardkinnitust ja kinnituskomplekti (ei kuulu tarnekomplekti). Järgmisena kirjeldatakse paigaldamist pmbwmk kinnituse näitel.

MÄRKUS. Interaktiivse Multiboard Light paneeli paigaldamine on ette nähtud ainult täispuidust, tellistest, betoonist seintele või täispuidust taladele.

Tähelepanu! Paigaldamine hõlmab seina puurimist. Hädalukordade vältimiseks veenduge kõigepealt, et otsese paigaldamise kohas seinas pole elektrijuhtmeid, veevarustustorusid, Kütet jne.

1. samm Asetage interaktiivne paneel horisontaalselt, ekraan allapoole, tasasele ja puhtale pinnale, mis on kaetud pehme lapiga.

2. samm. Kinnitage vertikaalsed rööpad poltide abil interaktiivse paneeli korpusele, nagu on näidatud järgmisel joonisel.

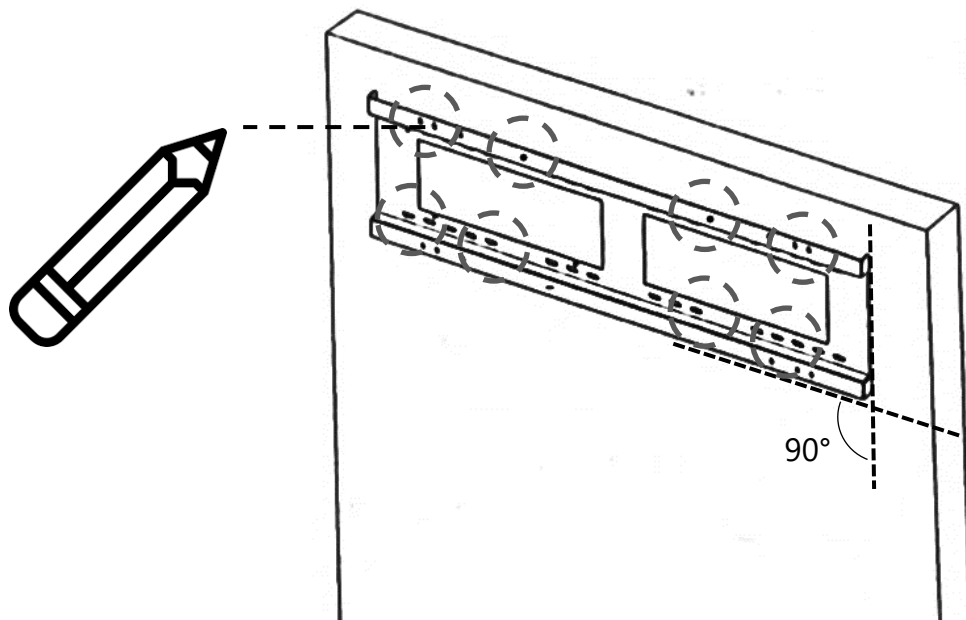


Joonis 10 – Vertikaalsete juhikute kinnitamine

Veenduge, et poldid oleksid kindlalt pingul ja sobiksid täielikult rööbastesse ja MultiBoard Light korpuse kinnitusavadesse.

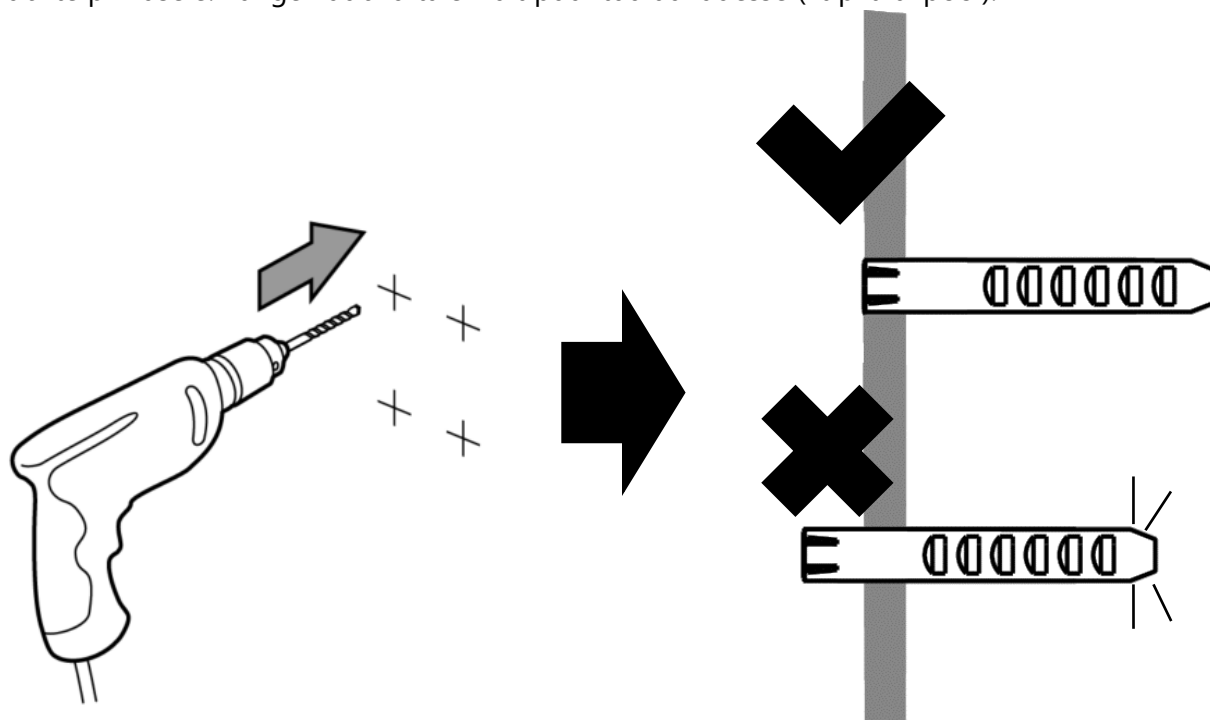
3. samm. Kinnitage kinnitusraam seinale kruvide ja tüüblite abil. Selle jaoks:

A. Kinnitage paigaldusraam seina külge paigaldamiseks valitud kohas. Kontrollige asukoha täpsust ehituskihi abil (ei kuulu tarnekomplekti). Raam peaks olema põrandaga paralleelne, ilma moonutusteta. Hoides raami asendis, asetage kinnitusavade kaudu seinale puurimismärgid (näiteks pliiatsiga).



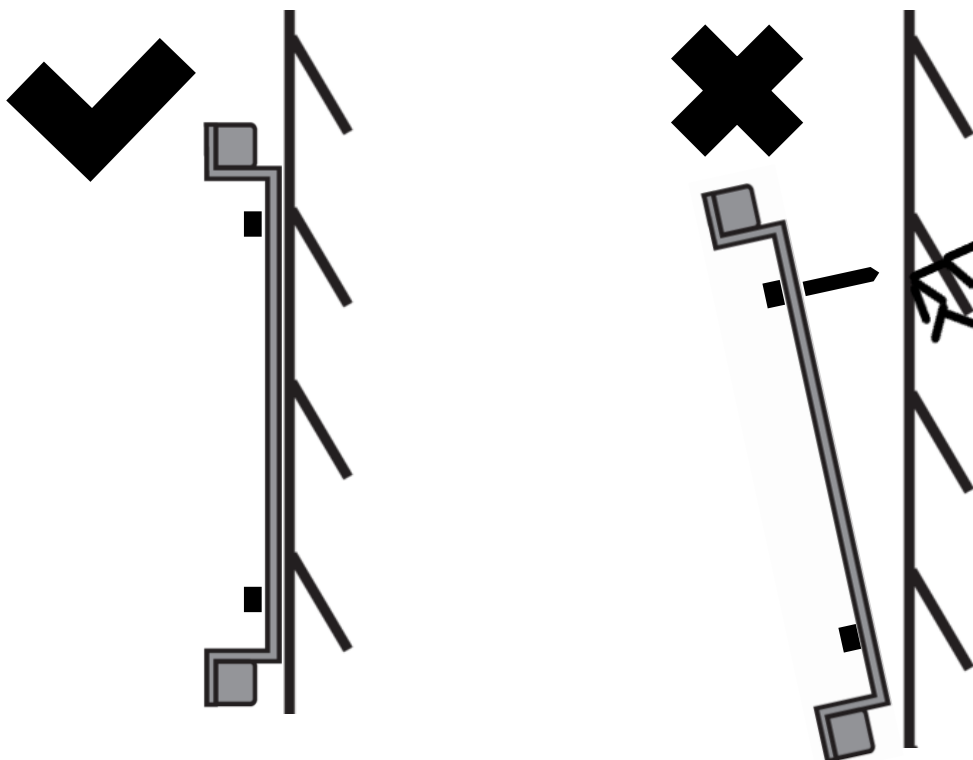
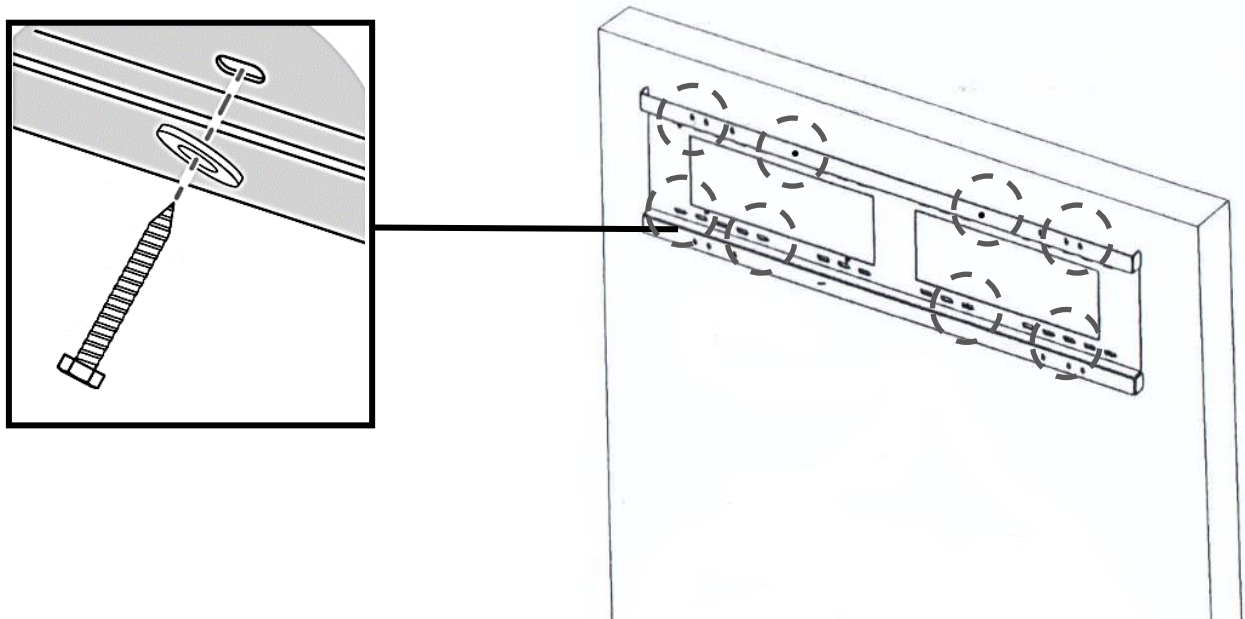
Joonis 11 – Märgistus aukude puurimiseks seinale

B. Puurige seinale augud märgitud kohtadesse. Aukude sügavus peaks vastama kinnituskomplekti tüüblite pikkusele. Pange Tüüblid täielikult puuritud aukudesse (vt pilti allpool).



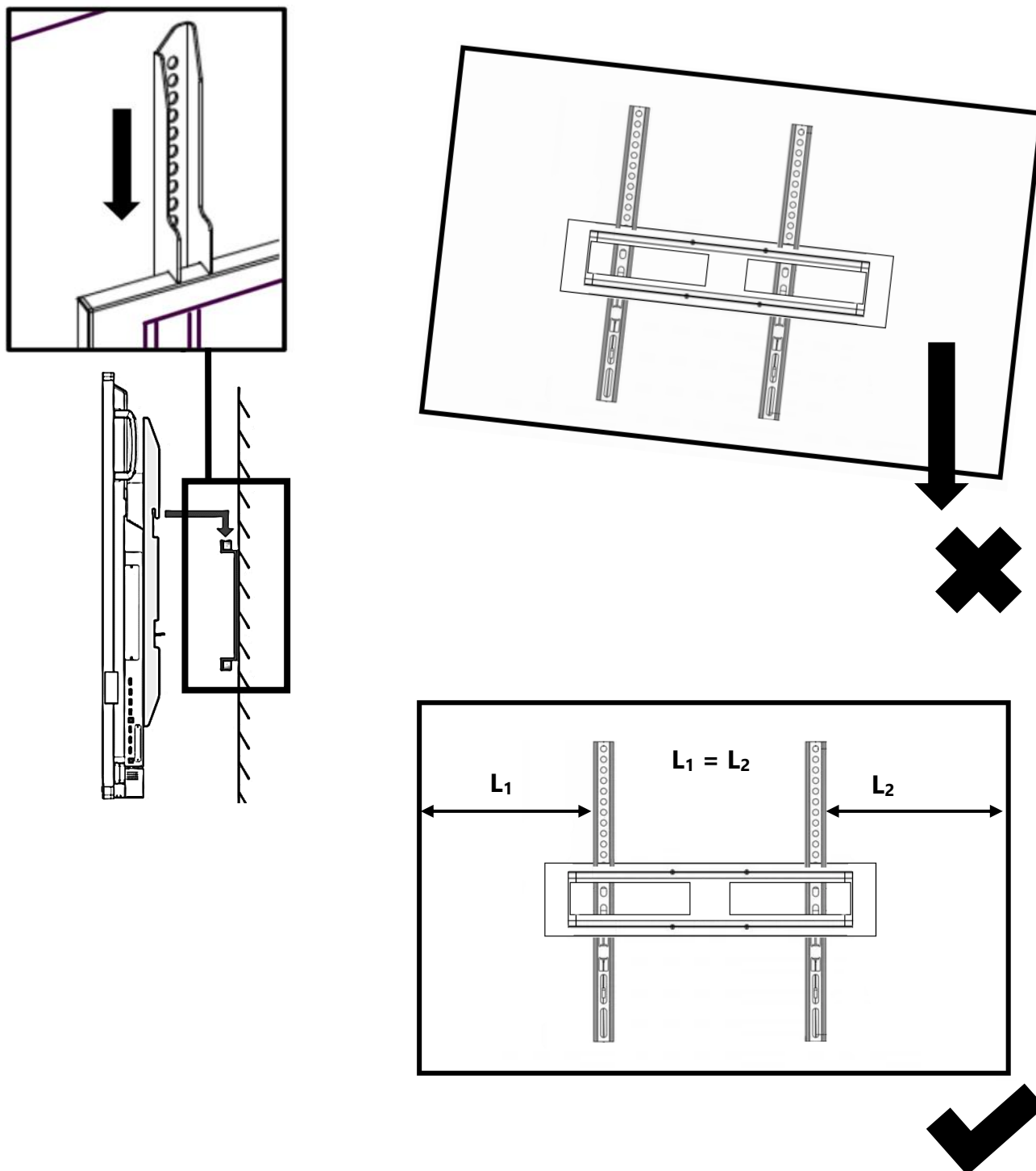
Joonis 12 – Aukude puurimine seinale ja tüüblite sisestamine

C. Kinnitage kinnitusraam seina külge nii, et raami kinnitusavad joonduksid seina puuritud aukudega. Hoides raami selles asendis, keerake kruvid tüüblitesse, tihendades ühenduse seibidega (näiteks kruvikeeraja või kruvikeeraja abil) (vt joonist allpool). Veenduge, et kruvid oleksid kindlalt kinni.



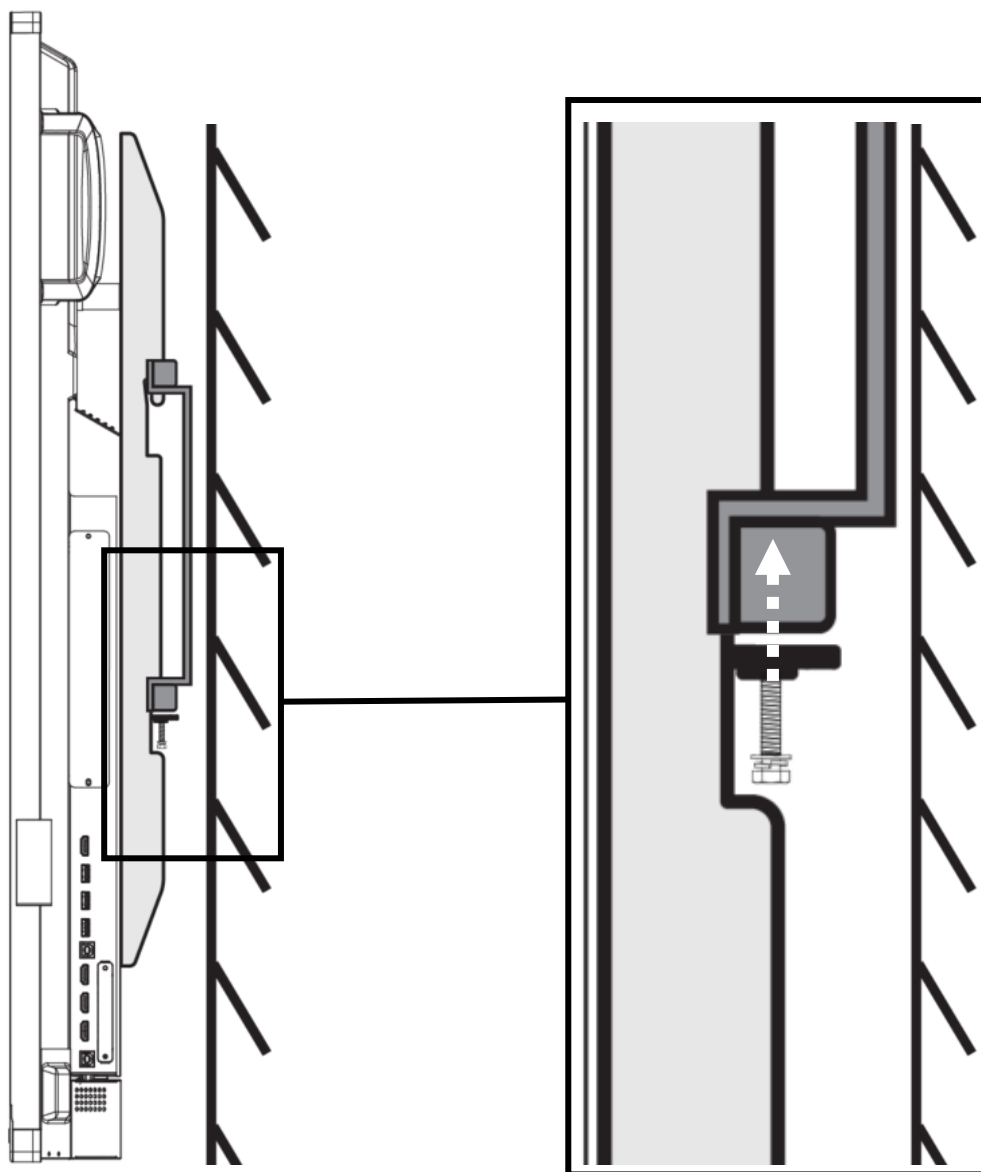
Joonis 13 – Kinnitusraami kinnitamine seinale

4. samm. Paigaldage interaktiivne paneel, joondades vertikaalsed juhikud kinnitusraamiga (vt pilti allpool). Interaktiivse paneeli kaalu ühtlaseks jaotamiseks seinakinnitusel jälgige paigaldamise ajal sümmeetriat.



Joonis 14 – Interaktiivse paneeli paigaldamine seinakinnitusele

5. samm. Lisaks kinnitage seade paigaldusraamile. Selleks keerake vedruseibidega poldid vertikaalsete rööbaste lamedate eendite aukudesse (vt pilti allpool). Samal ajal peavad poldid toetuma paigaldusraami pinnale. See on vajalik, et vältida interaktiivse paneeli nihkumist välise mõju tagajärjel. Veenduge, et poldid oleksid kindlalt kinni.



Joonis 15 – Täiendav fikseerimine

MÄRKUS. Seinakinnitus ei kuulu tarnekomplekti. Enne kinnituse ostmist veenduge, et see vastab VESA standardile (vt ka käesoleva kasutusjuhendi punkti "tehnilised andmed").

2.2.2 Paigaldamine interaktiivsete paneelide riulile

Tähelepanu! Soovitav on kasutada riulit, mis on mõeldud interaktiivsete paneelide paigaldamiseks. Tootja soovitatud riulite loetelu, vt veebisaiti: prestigio-solutions.com/multiboard. Kui kasutate riulit, mis ei kuulu soovitatud mudelite loendisse, veenduge kindlasti, et selle suurus ja lubatud koormus vastavad Multiboard Light parameetritele.

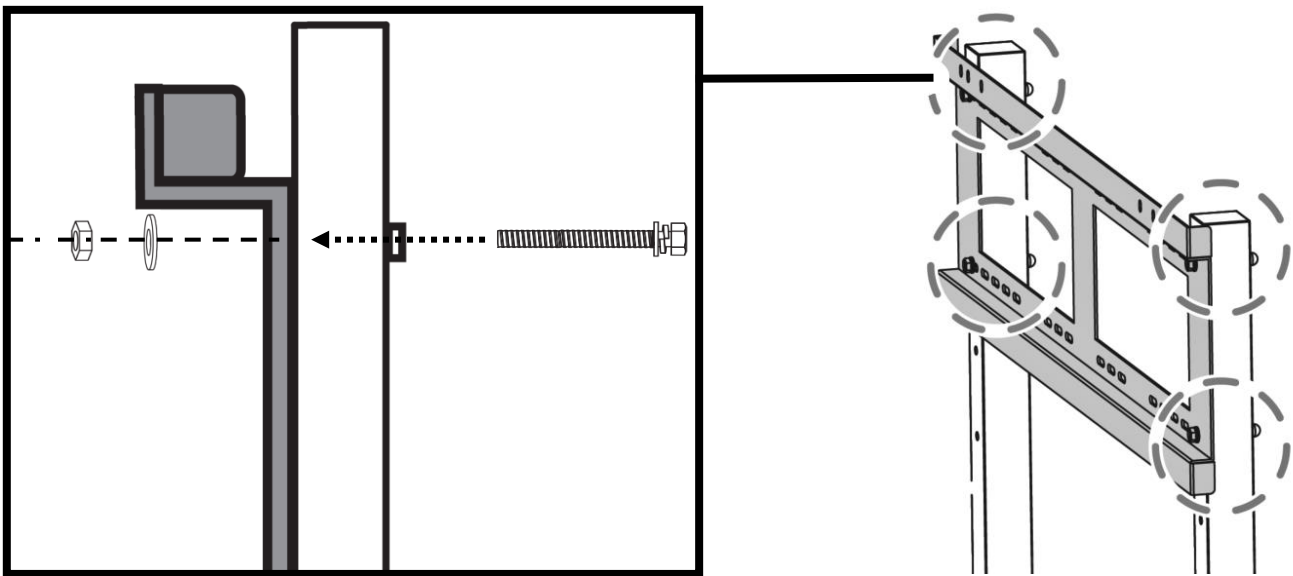
Interaktiivsete paneelide riul tuleb lahti pakkida ja kokku panna vastavalt sellele lisatud juhistele. Veenduge, et poldid ja mutrid oleksid kindlalt kinni.

Paigaldades riuli tasasele stabiilsele pinnale, lukustage see paigalduskohta, nagu mudel nõuab (näiteks lukustage selle rattad) ja alles pärast seda jätkake interaktiivse paneeli paigaldamist. Multiboard Lighti kinnitamiseks riulile on vaja VESA seinakinnitust (näiteks PMBWMK). See ei kuulu tarnekomplekti.

1. samm Asetage interaktiivne paneel horisontaalselt, ekraaniga tasasele ja puhtale pinnale, mis on kaetud pehme lapiga.

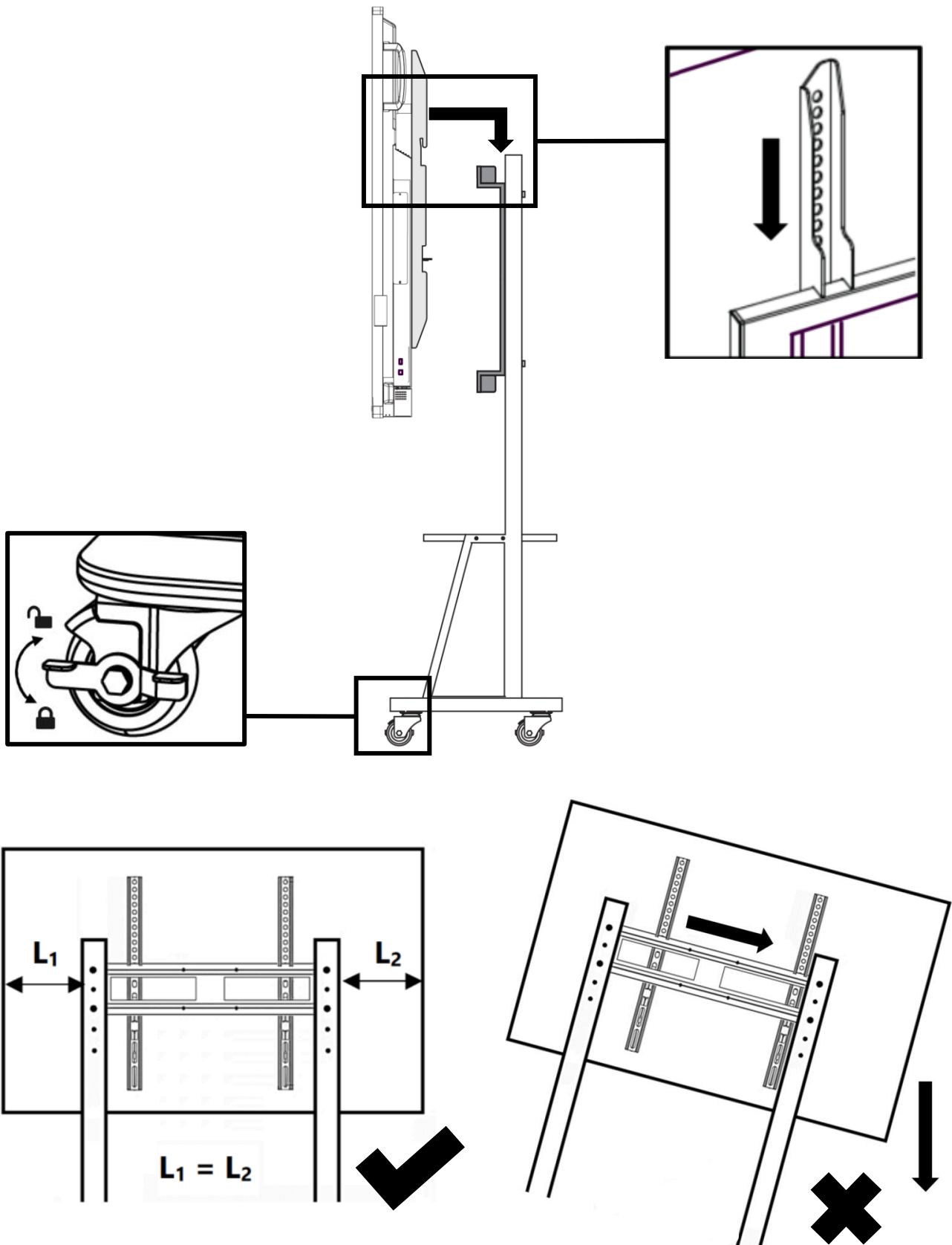
2. samm. Kinnitage vertikaalsed rööpad poltide abil interaktiivse paneeli korpusele (nagu ülaltoodud punktis 2.2.1). Veenduge, et poldid oleksid kindlalt pingul ja sobiksid täielikult rööbastesse ja MultiBoard Light korpuse kinnitusavadesse.

3. samm. Kinnitage kinnitusraam poltide, mutrite ja seibide abil riulile, nagu on näidatud järgmisel pildil (kasutades näiteks tugimudelit PMBST01).



Joonis 16 – Paigaldusraami paigaldamine riulile

4. samm. Paigaldage interaktiivne paneel riulile, joondades vertikaalsed juhikud kinnitusraamiga (vt pilti allpool). Interaktiivse paneeli kaalu ühtlaseks jaotamiseks riulil jälgige paigaldamise ajal sümmeetriat. Veenduge, et poldid ja mutrid oleksid kindlalt kinni.



Joonis 17 – Interaktiivse paneeli paigaldamine riulile

5. samm. Lisaks kinnitage seade kinnitusraami külge kinnituskomplekti poltide abil (nagu ülaltoodud punktis 2.2.1). Veenduge, et poldid oleksid kindlalt kinni.

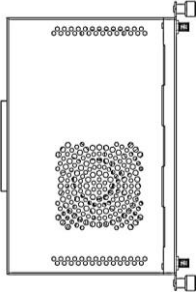
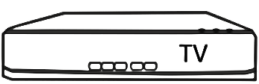
3 Seadmete ühendamine

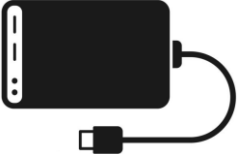
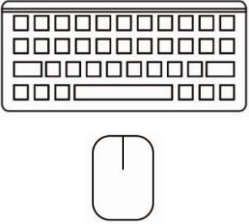
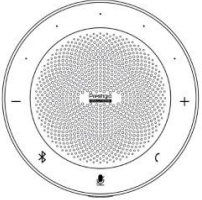
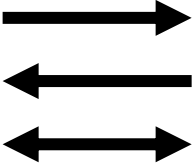
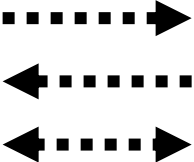
MultiBoard Light korpusel on lai valik pistikuid erinevate seadmetega suhtlemiseks. Võimalik on ka seadmete traadita ühendamine.

Tähelepanu! Oma turvalisuse tagamiseks ja seadme kaitsmiseks ärge ühendage seda vörku enne kaablite ühendamist.

Ühendage välised seadmed vastavalt Multiboard Light ' i pistikute otstarbele.

Tabel 9 – Sümbolid, mida kasutatakse töö kirjeldamiseks seadmete ühendamisel

Ühendatavad seadmed	
	Väline arvuti
	Sisemine arvuti (PC). Ühilduvad mudelid: PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002
	Mobiilseadmed (nutitelefon, tahvelarvuti)
	Televisiooni (TV) dekooder
	Televiisor, mängija, videosalvesti
	Väline monitor

	Väline andmekogum
	Andmesisestusseadmed (klaviatuur, hiir)
	Välised heli väljundseadmed (kõrvaklapid, kõlarisüsteemid)
	Võrgu ruuter
	Sideseade (valjuhääldi)
Edastatud signaal	
	Signaali edastamise suunad seadmete vahel juhtmega ühendamisel (väljuv, sissetulev, kahe-suunaline edastamine)
	Signaali edastamise suunad seadmete vahel traadita ühenduse korral (väljuv, sissetulev, kahe-suunaline edastamine)
	Failide edastamine töötlemiseks ja säilitamiseks

	Digitaalne helisignaal
	Digitaalne videosignaal
	Analoog helisignaal
	Analoog videosignaal
	Kontrollsignaal interaktiivse paneeli jaoks
	Juhtimissignaal välise arvuti jaoks
Toide	
	Aku laadimine ja väliste seadmete toitmine

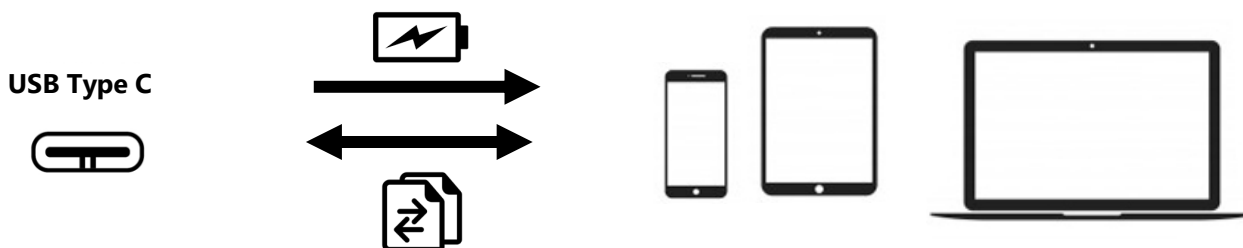
3.1 Esipaneeli pistikud

USB Type A



Välised sisendseadmed (NT klaviatuur, hiir) on ühendatud Multiboard Light 'i töö juhtimiseks. Kaasaskantavate draivide ühendamisel andmete lugemine ja vahetamine toimub interaktiivse paneeli failihalduri kaudu.

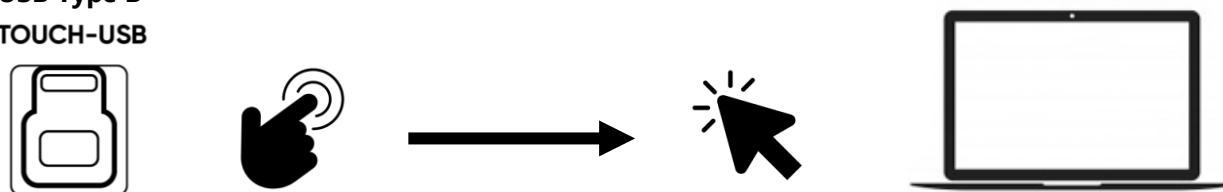
MÄRKUS. Vaikimisi töötab pistik Android OS-iga. Kui valite signaalliallikaks sisemise arvuti (Windows OS), lülitub pistik sellele automaatselt.



Mobiilseadmete toide (kuni 5 V, 3,0 A) ja nende akude laadimine toimub Power Delivery tehnoloogia abil. Andmevahetus toimub seadmetega, mis toetavad andmeedastust DisplayPort ja USB Type C liideste vahel.

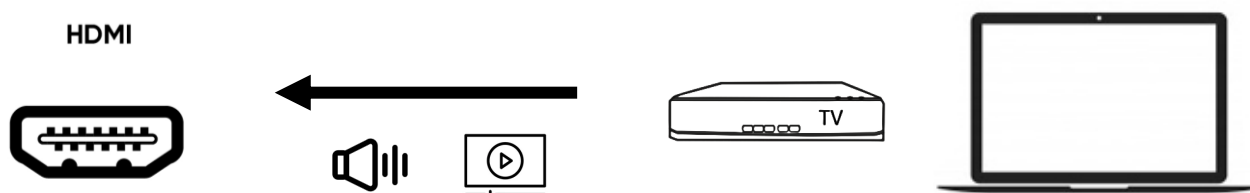
MÄRKUS. Õige andmeedastus mobiilseadmete puhul ei ole kõigi kaubamärkide jaoks tagatud.

USB Type B
TOUCH-USB



Arvutiga ühendamisel kuvatakse selle menüü ekraanil Multiboard Light. Arvuti juhtimine toimub sel juhul interaktiivse paneeli ekraanil olevate elementide puudutamise abil. Interaktiivse paneeli puutetundlik signaal edastatakse arvutisse.

MÄRKUS. Vajalik on samaaegne Ühendus HDMI-liidese kaudu heli – ja videosignaali edastamiseks.



Kõrglahutusega digitaalne heli-ja videosignaali (kuni 4K 60 Hz juures) edastatakse välisest seadmest (NT arvutist, teleri dekoodrist) ja esitatakse interaktiivsel paneelil.

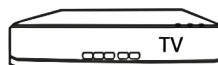
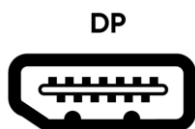
3.2 Vasakpoolse paneeli pistikud

USB Type B
TOUCH-USB

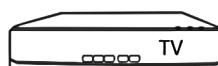
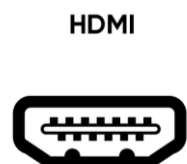


Arvutiga ühendamisel kuvatakse selle menüü ekraanil Multiboard Light. Arvuti juhtimine toimub sel juhul interaktiivse paneeli ekraanil olevate elementide puudutamise abil. Interaktiivse paneeli puutetundlik signaal edastatakse arvutisse.

MÄRKUS. Vajalik on samaaegne Ühendus HDMI-liidese kaudu heli – ja videosignaali edastamiseks.

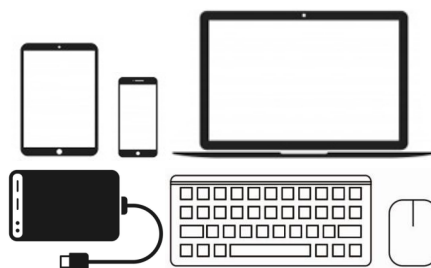
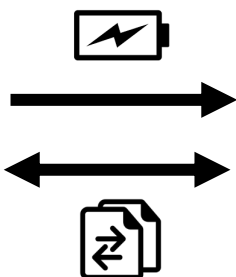
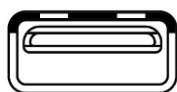


Kõrglahutusega digitaalne heli-ja videosignaali (kuni 4K 60 Hz juures) edastatakse välisest seadmest (NT arvutist, teleri dekoodrist) ja esitatakse interaktiivsel paneelil.



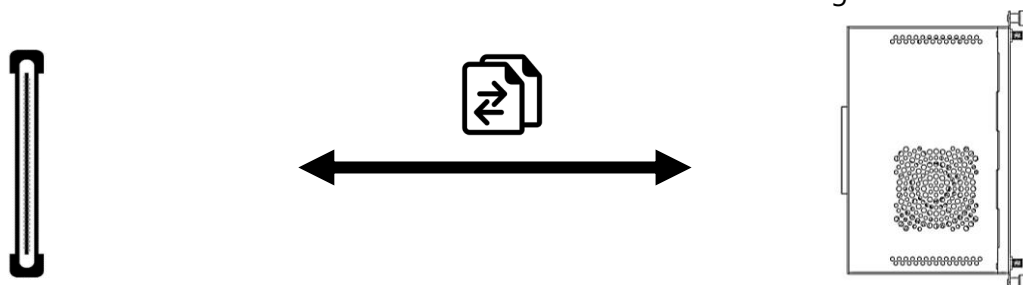
Kõrglahutusega digitaalne heli-ja videosignaali (kuni 4K 60 Hz juures) edastatakse välisest seadmest (NT arvutist, teleri dekoodrist) ja esitatakse interaktiivsel paneelil.

USB Type A



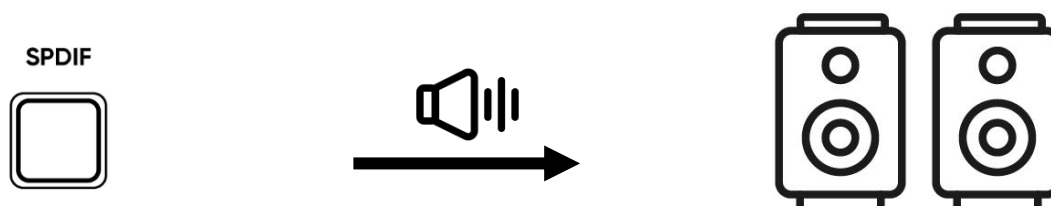
Mobiilseadmete toide (kuni 5,25 V, 0,9 A) ja nende akude laadimine toimub Power Delivery tehnoloogia abil. Väliste sisendseadmete (NT klaviatuur, hiir) ühendamine toimub Multiboard Light ' i töö juhtimiseks. Kaasaskantavate draivide ühendamisel toimub andmete lugemine ja vahetamine interaktiivse paneeli failihalduri kaudu. USB-tüüpi A 2.0 kasutatakse pidevaks andmeedastuseks (OTG)

MÄRKUS. Vasakpoolse paneeli USB Type A 2.0 ja 3.0 pistikud pole sisseehitatud Windowsi-põhise arvutiga töötades saadaval. Kasutamine on võimalik ainult Android OS-iga.

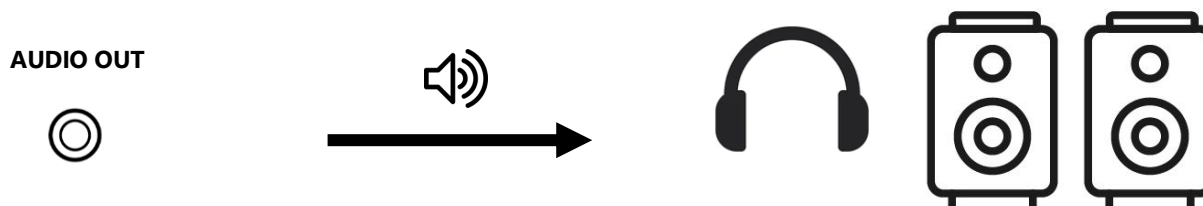


Sisemine arvuti ühendatakse interaktiivse paneeli tehniliste võimaluste laiendamiseks (näiteks Windows OS-iga ühilduva tarkvara kasutamiseks).

3.3 Alumise paneeli pistikud



Digitaalne helisignaali edastatakse Multiboard Light välistele kõlarisüsteemidele, mis on varustatud S/PDIF-pistikuga ilma analoogsignaals muundamata.



Multiboard Light ' i analooghelisignaali edastatakse välistele heli väljundseadmetele (NT kõrvaklapid, kõlarisüsteemid) ilma digitaalsignaals muundamata.



Kõrglahutusega digitaalne heli- ja videosignaali edastatakse välisele arvutile või monitorile, edasi, HDMI-liidese kaudu järgmisele arvutile või monitorile jne.

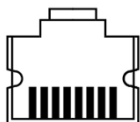
MIC IN

Välise mikrofoni analooghelisignaali edastatakse Multiboard Light ilma digitaalsignaals muundamata.

RS232

Arvutiga ühendamisel kuvatakse selle ekraanil menüü Multiboard Light. Interaktiivse paneeli juhtimine toimub sel juhul arvutiga ühendatud sisendseadmete (klaviatuur, hiir) abil.

MÄRKUS. Vajalik on samaaegne Ühendus HDMI-liidese kaudu heli – ja videosignaali edastamiseks.

LAN

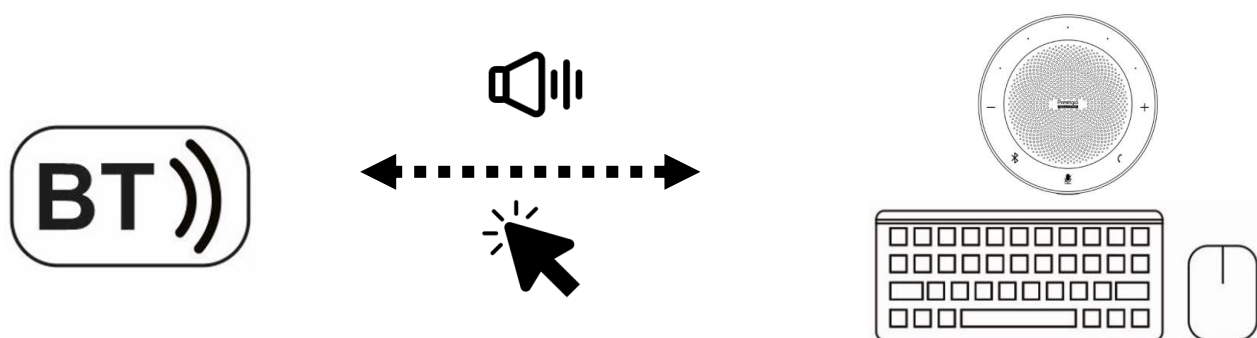
LAN-i alustel on samad funktsionaalsed võimalused. Kui üks pistik on kaabli abil ruuteriga ühendatud, saab teise ühendada välise seadmega (nt arvuti, teine interaktiivne paneel). Sel juhul moodustavad Multiboard Light ja väline seade kohaliku võrgu, mida saab samaaegselt ühendada globaalse Internetiga.

MÄRKUS. Signaali kvaliteet sõltub kaabli omadustest, seega kasutage originaalseid sertifitseeritud kaableid.

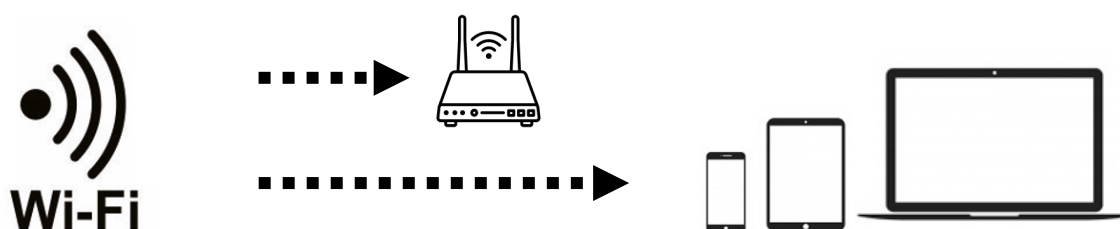
MÄRKUS. Interaktiivse paneeli korrektse töö tagamiseks ärge kasutage väliste seadmete laadimiseks korraga kõiki USB-pistikuid.

MÄRKUS. Tarkvara värskendamiseks välmäluseadme abil kasutage USB 2.0 standardi välmäluseadet (toetatud on ainult failisüsteem FAT32), samuti seadme küljel asuvat USB 2.0 pistikut.

3.4 Traadita ühendus



Traadita sisendseadmed (klaviatuur, hiir) ühendatakse interaktiivse paneeli töö juhtimiseks Multiboard Light. BT-ühendust toetavad sideseadmed (valjuhääldi) ühendatakse konverentskõnede jaoks. BT juurdepääsu raadius sõltub seadmete omadustest.



Multiboard Light loob ühenduse avaliku Wi-Fi-võrguga, et suhelda teiste kasutajate ja seadmetega. Juurdepääs konfigureeritakse menüü kaudu (vt allpool). Interaktiivne paneel võib olla ka Wi-Fi juurdepääsupunkt seadmetele, mis asuvad sellega samas ruumis. Wi-Fi-ühenduse raadius sõltub seadmete omadustest.

4 Peamised tegevused

4.1 Sisse ja välja lülitamine

Multiboard Light 'i' käitamiseks kasutage toiteallikat, mille pinget on 100-240 VAC. Toite sisse- ja väljalülitamiseks kasutage seadme põhjas olevat korpust olevat lülitit. Tumbleril on kaks sätet: **I** – "Sisse lülitatud", **O** – "Välja lülitatud".

Enne väljalülitamist salvestab interaktiivne paneel pildi ja heli parameetrid. Neid parameetreid kasutatakse järgmisel sisselülitamisel.

MÄRKUS. Kui interaktiivne paneel on varustatud sisemise arvutiga (ei kuulu komplekti) ja saab sellest signaali, käivitub arvuti paneeli sisselülitamisel automaatselt. Enne interaktiivse paneeli väljalülitamist ühendage esmalt sisemine arvuti Windowsi menüüst "Start" lahti – selleks kasutage puutetundlikku ekraani või välist sisendseadet (NT klaviatuur, hiir).

4.2 Ooterežiim

Nupp  ("Sisse / välja") interaktiivsel paneelil ja sarnane  kaugjuhtimispuldil võimaldab see paneeli ühe vajutusega panna ooterežiimi või töörežiimi. Sellisel juhul peaks elektritoitelüliti (korpuse altpoolt) olema asendis **I** ("Sisse lülitatud").

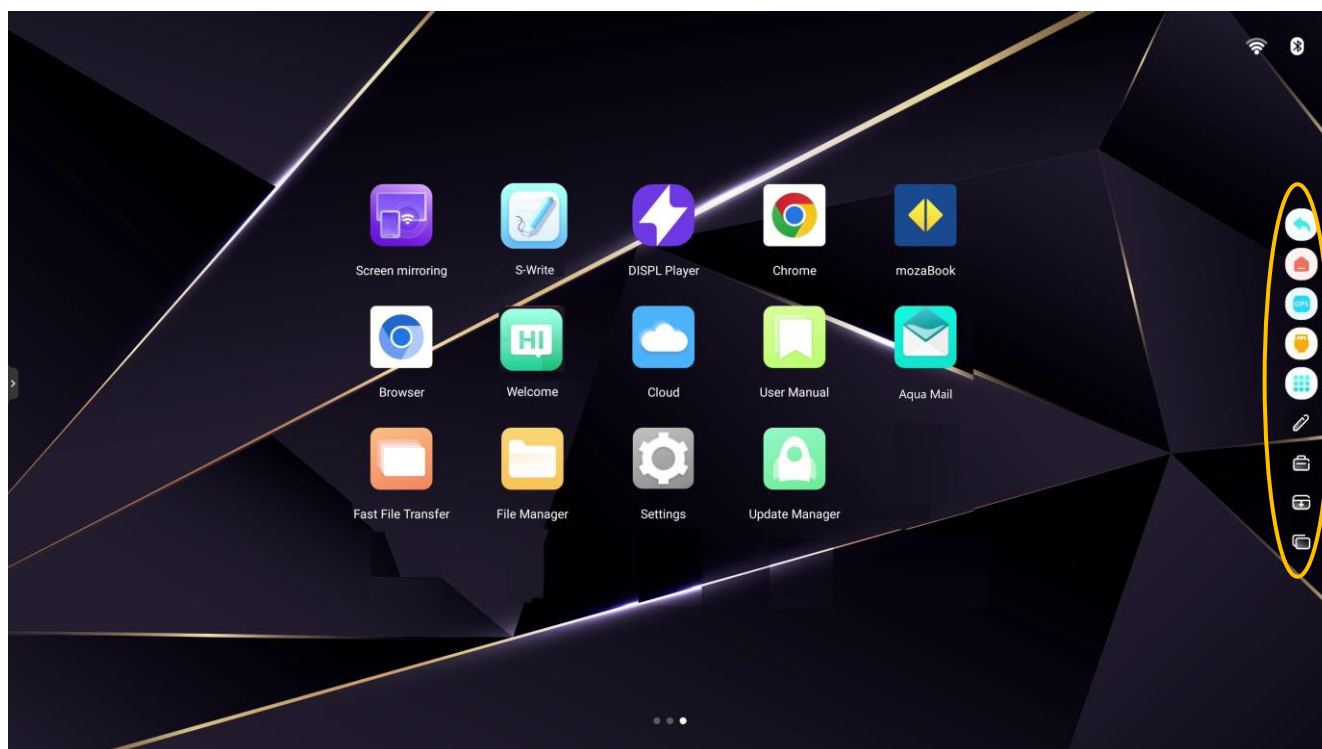
Kui Multiboard Light ekraanil töötab Android OS-i liides, ei toimu automaatset ooterežiimi. Kui ekraanil töötab Windows OS-i liides (sisemine arvuti on ühendatud ja töötab), lülitub interaktiivne paneel vaikimisi ooterežiimi pärast 15-minutist sisendsignaali puudumist ja Windowsi toiminguid. Samuti on võimalik neid parameetreid menüüs kohandada.

4.3 Android OS-i koduleht

Koduleht avaneb vaikimisi, kui interaktiivne paneel on sisse lülitatud. Kodulehele saab minna teisest liidesest, vajutades nuppu  ("Koduleht") kaugjuhtimispuldil või nuppu  paneelil ekraani all. Üleminek on võimalik ka külgriba menüü abil (vt allpool). Kodulehel kuvatakse kellaaeg, kuupäev, teave ühendatud andmekandjate kohta, võrguühendus, otseteed failihalduri helistamiseks ja installitud rakendused.

4.4 Külgriba menüü

Külgriba menüü avamiseks vajutage ikooni   ("Külgriba menüü") ekraani paremas või vasakus servas (vt pilti allpool).



Joonis 18 – Koduleht ja külgriba menüü

Selle menüü ikoonide abil saate Multiboard Light töötamisel teha põhitöid.

Tabel 10 – Ikoonide määramine külgriba menüüs

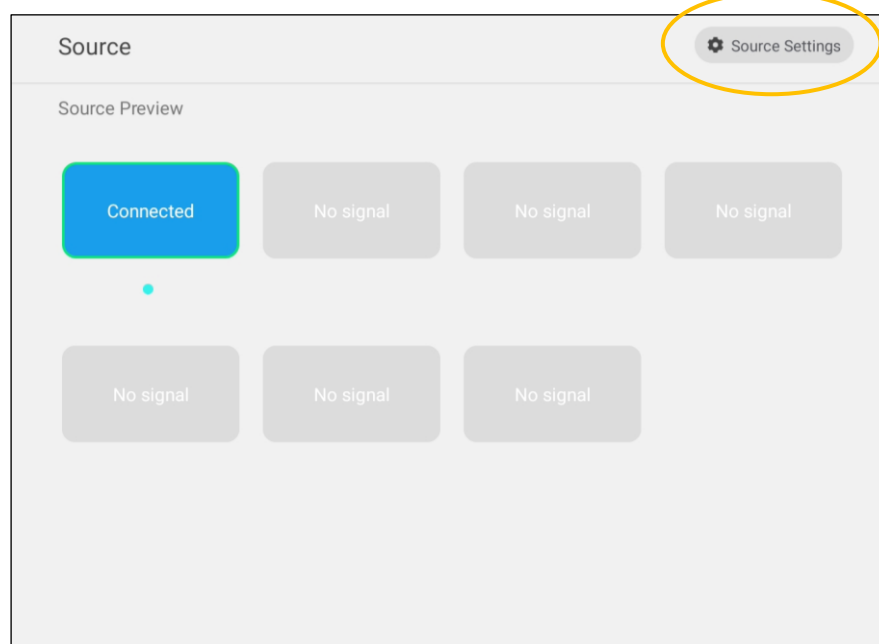
	Naasmine eelmisele menüüpunktile
	Üleminek Androidi kodulehele
	Otsene juurdepääs Windowsi sisemisele arvutile
	Signaali allika menüü kutsumine
	Väljakutse rakenduste menüü
	Märkmete tegemine ekraanil oleva pildi kohal
	Ekraanil töötamise utiliitide kutsumine (taimer; silmade kaitse; Kalkulaator; hääletamine; ekraanipilt; videosalvestus; stopper; puutetundliku juhtimise lukustus; määratud ala esiletõstmine; heli puutetundliku juhtimise jaoks)
	Nihutage ekraani tööala allapoole, et pääseda ülemisele osale
	Kasutatavate rakenduste loendi kuvamine ja haldamine

4.7 Signaali allikad

Pärast interaktiivse paneeli sisselülitamist, kui selle ekraanile ilmub operatsioonisüsteemi liides (Androidi koduleht), saate valida Multiboard Light ühendatud signaallikika. Signaallikikaid lülitatakse järgmistel viisidel:

- kasutades kaugjuhtimispuhti. Klõpsake  ("Vali signaallikikas"), et käivitada signaallikika menüü. Olles vahekaardil "Allikas" ("Source"), vajutage navigeerimisnuppe , , , , et valida signaali allikas (vt joonist allpool). Kui olete valinud soovitud Allika, vajutage nuppu **OK** («Kinnitus»). Seade lülitub valitud sisendsignaali allikale;
- puutetundliku ekraani abil. Avage külgriba menüü, vajutades ikooni  /  ("Külgriba menüü") ekraani paremas või vasakus servas. Seejärel vajutage ikooni  ("Signaallikika menüü"), mille järel ilmub ekraanile signaallikika menüü. Kui olete vahekaardil "Allikas" ("Source"), valige signaali allikas, puudutades selle ikooni puutetundlikul ekraanil. Seade lülitub valitud sisendsignaali allikale.

Valikute vahel liikumine ja vajalike valikute valimine toimub nii puutetundliku juhtimise (ekraanil menüüelementide puudutamine või lohistamine) kui ka kaugjuhtimispuhdi (navigeerimisnupud) abil , , ,  ja nuppu **OK** («Kinnitus»)).

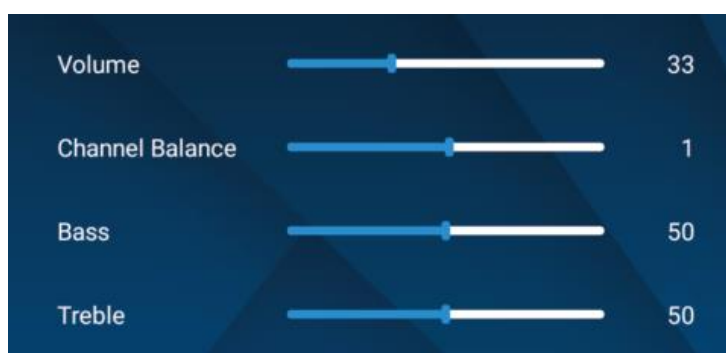


Joonis 19 – Signaali allika menüü

Signaali allika menüüs saab konfigureerida täiendavaid parameetreid. Selleks klõpsake nuppu "Allika Seaded" ("Source Settings") (vt ülaltoodud pilti).

Siin saab konfigureerida järgmisi parameetreid:

- heli seaded;
- signaali allika automaatne valimine selle ühendamisel;
- allika automaatne valimine signaali puudumisel;
- allika nime muutmine;
- teatud allika automaatne käivitamine interaktiivse paneeli sisselülitamisel;
- teatud allika blokeerimine;
- ekraani väljalülitamise seade pärast teatud tegevusetuse perioodi, samuti tegevusetuse periood ise, mille järel interaktiivne paneel läheb ooterežiimi.



Joonis 20 – Heli seadistamise menüü

Näiteks vahekaardil "Heliseaded" ("Audio Settings") (vt ülaltoodud pilti) Saate konfigureerida järgmised parameetrid:

- Kõlarite sisse/välja lülitamine
- helitugevus;
- tasakaal parema ja vasaku kanali vahel;
- madala ja kõrge sageduse tase.

5 Kasutaja seadistamine

Selleks, et interaktiivse paneeli töö vastaks võimalikult palju kasutaja vajadustele, on vaja selle parameetreid õigesti konfigurioneerida. Süsteemieelistuste menüüs määratakse ja kuvatakse kõik Multiboard Light ' i peamised parameetrid:

- võrguühendus;
- ühendatud seadmete haldamine;
- töölaua kujundamine;
- kuupäev, kellaaeg;
- kuvamiskeel;
- Elektrivarustuse Seaded;
- seadme ja andmete turvalisus;
- juhtimine;
- Teave seadme kohta.

Selle menüü avamiseks vajutage ikooni  ("Süsteem") ekraanil. Menüü saab avada ka nuppu vajutades  ("Peamine menüü") kaugjuhtimispuldil. Menüü toimingud viiakse läbi puuteekraani elementide puudutamisega või kaugjuhtimispuldi nuppude (navigeerimisnuppude) vajutamisega , , , , nupp **OLGU** («Kinnitus»). Vaadake menüüd ja konfigureerige vajalikud parameetrid, lähtudes Multiboard Light ' i kasutamise eripärast (vt allpool).

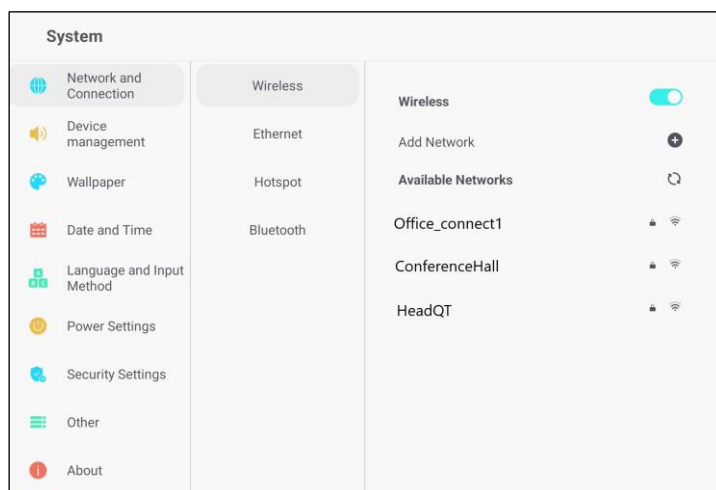
5.1 Võrgu seaded

Minge vahekaardile "Võrguseaded" ("Network Settings") menüüs Süsteemieelistused.

Traadita võrgu seadistamine

1. samm Valige võrguühenduse seadete aknas vahekaart "Wi-Fi".

2. samm. Aktiveerige ühendus, liigutades ekraanil olevat lüliti paremale. Ekraanile ilmub ühenduseks saadaolevate võrkude loend.



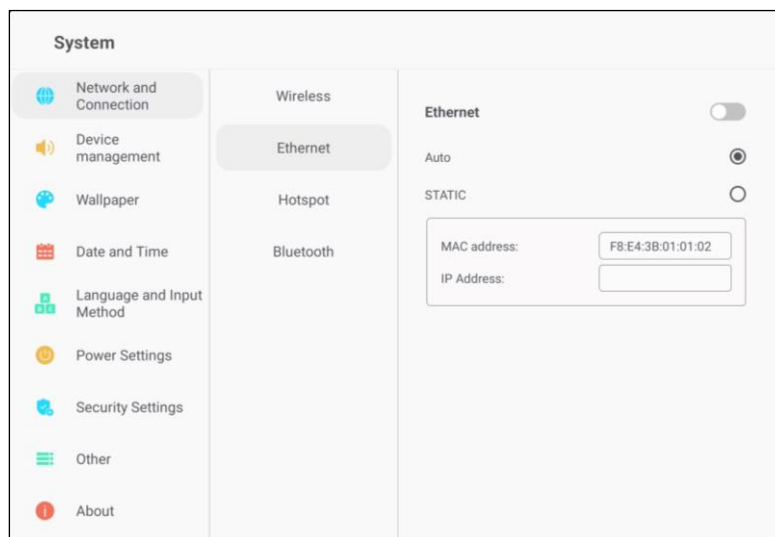
Joonis 21 – Traadita ühenduse seaded

3. samm. Valige loendist vajalik võrk, sisestage sellega ühenduse loomiseks parool ja seejärel klõpsake "Ühenda" ("Connect").

Juhtmega võrgu seadistamine

Ühendage interaktiivne paneel LAN-kaabli abil võrguruuteriga (vt ülaltoodud punkti 3). Pärast menüüsse sisenemist toimige järgmiselt:

1. samm Valige võrguühenduse seadete aknas vahekaart "Ethernet".



Joonis 22 – Juhtmega ühenduse seaded

2. samm. Aktiveerige ühendus, liigutades ekraanil olevat lüliti paremale.

3. samm. Valige IP-aadressi Tüüp:

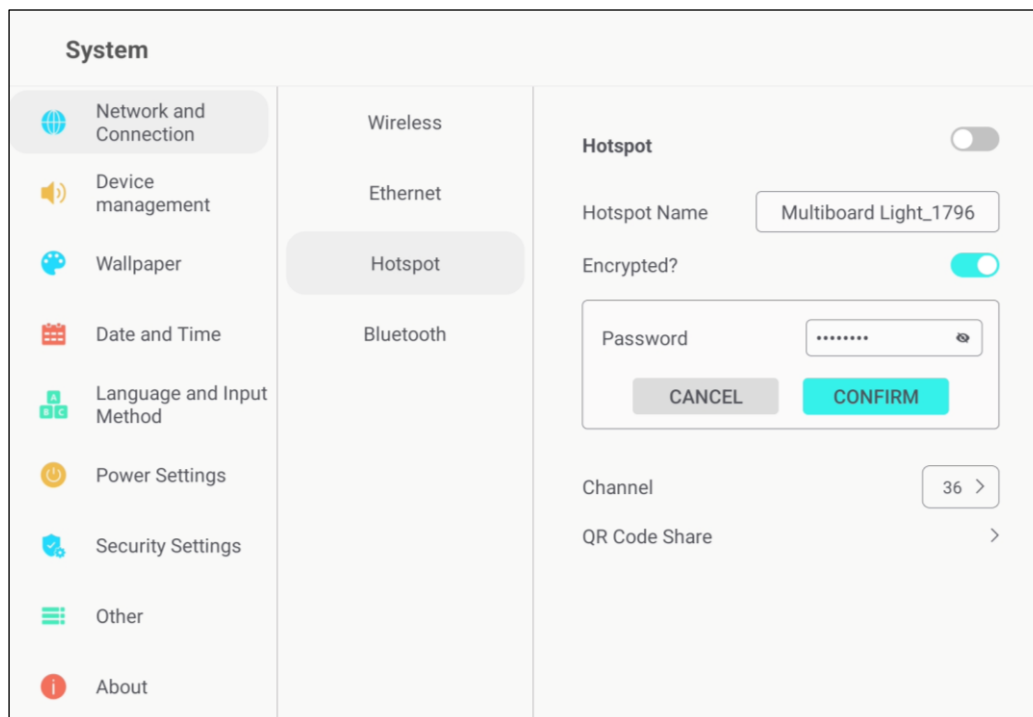
- automaatne valik-seade saab automaatselt IP-aadressi ja ühendub võrguga;
- staatiline – peate käsitsi sisestama IP-aadressi, lüüsi, võrgu eesliite pikkuse, DNS-aadressi.

4. samm. Vajutage "Salvesta", et ühendada võrguga.

Juurdepääsupunkti Seadistamine traadita ühenduse jaoks

Multiboard Light võib olla Wi-Fi juurdepääsupunkt seadmetele, mis asuvad interaktiivse Paneeliga ühes ruumis. Multiboard Light 'i' kasutamiseks pääsupunktina toimige järgmiselt:

1. samm Valige võrguühenduse seadete aknas vahekaart "Pöörduspunkt" ("Hotspot").



Joonis 23 – Juurdepääsupunkti Seaded

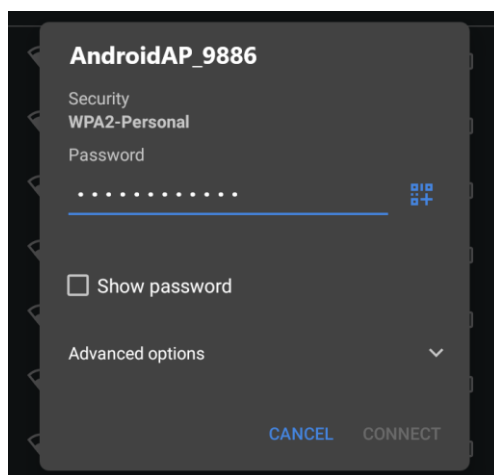
2. samm. Aktiveerige pääsupunkt, liigutades ekraanil olevat lüliti paremale.

3. samm. Sisestage pääsupunkti nimi tekstikasti (alguses kasutab süsteem vaikenime – näiteks "Multiboard Light_1796", kuid seda saab muuta).

4. samm. Kui võrk on avatud, pole parooli vaja määrata, kuid sel juhul saab iga seade, mis teie võrgu tuvastab, ühenduse luua Multiboard Light põhineva Wi-Fi-võrguga. Krüptimisel tuleb määrata kaitseparool. Välise seadme ühendamiseks loodud võrguga peate sisestama õige parooli.

5. samm. Pärast krüptimise valimist genereeritakse parool automaatselt real "parool", kuid seda saab määrata ka käsitsi.

6. samm. Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu "Kinnita" ("Confirm") (või "Tühista" ("Cancel")) nende lähtestamiseks). Pärast seda määravad võrgu teised WiFi-toega seadmed nende otsinguvahemikus (olenevalt seadmest).

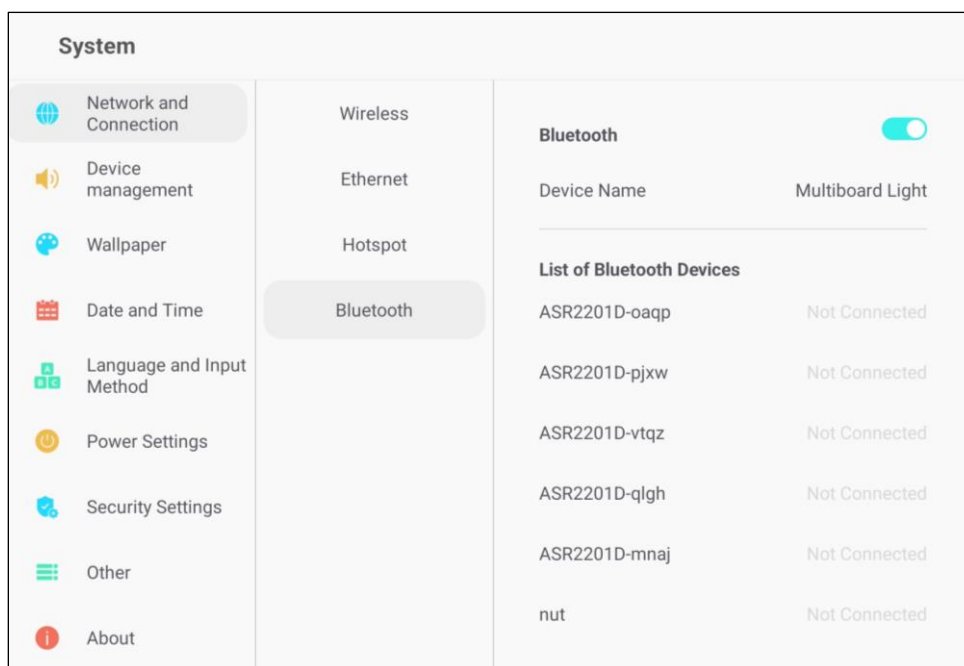


Joonis 24 – Ühendus juurdepääsupunktiga (kasutades nutitelefon näidet)

MÄRKUS. Andmete kaitsmiseks määrake võimalikult tugev parool. See peab sisaldama vähemalt 10 tähemärki: ladina tähestiku tähed (A-z, sealhulgas vähemalt üks suurtäht), Araabia numbrid (0-9) ja kirjavahemärgid. Vältige lihtsaid järjestusi, levinud sõnu (nt "12345_qwerty", "parool!123»).

BT seadistamine

1. samm Valige võrguühenduse seadete aknas vahekaart "Blue tooth".



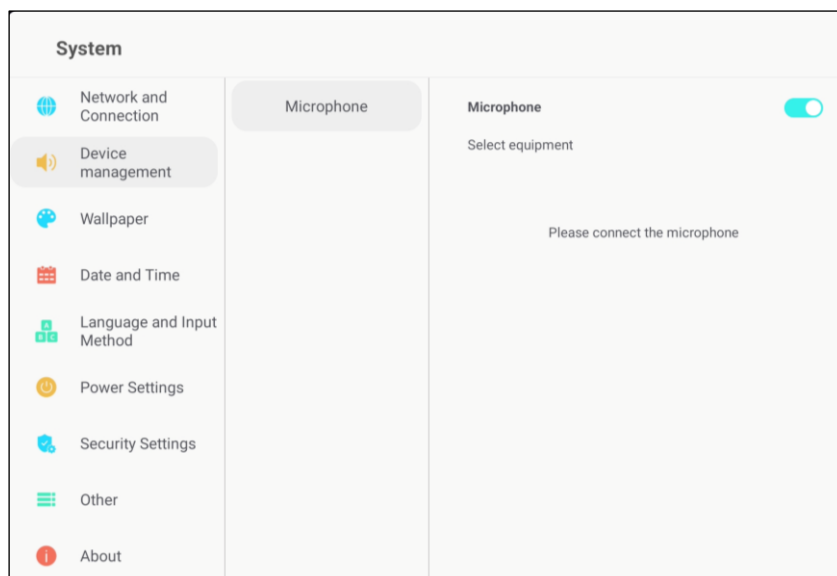
Joonis 25 – BT Seaded

2. samm. Aktiveerige funktsioon, liigutades ekraanil olevat lüliti paremale.

3. samm. Valige seade, mille sidumiseks on sisse lülitatud BT.

5.2 Seadmete haldamine

Minge vahekaardile "Seadmehaldus" ("Device Management") menüüs Süsteemieelistused.

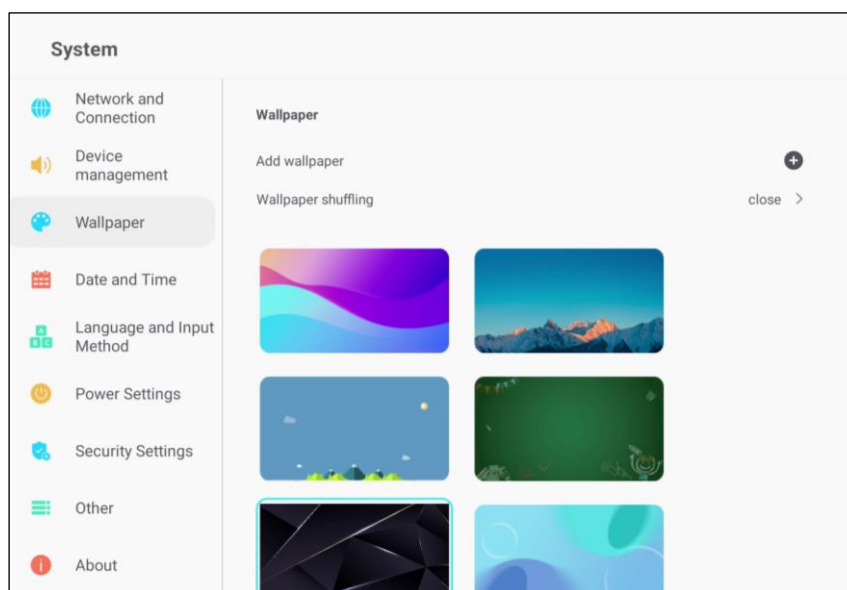


Joonis 26 – Seadmete haldamine

Sellel vahekaardil saate konfigurida ühendatud mikrofonide, kaamerate jne toimimist.

5.3 Töölaua kujundamine

Minge vahekaardile "Taustapildid" ("Wallpapers") menüüs Süsteemieelistused.



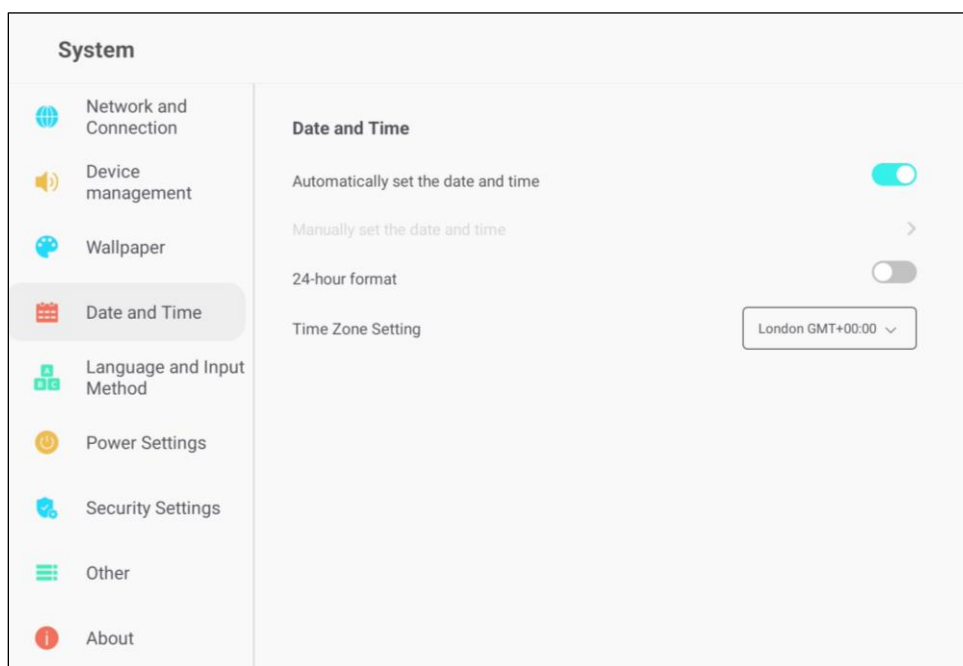
Joonis 27 – Töölaua taustapildi Seaded

Sellel vahekaardil saate määrata töölaua taustapildi, kohandada piltide muutmist.

MÄRKUS. Taustapildi ja lukustuskuva pildid peavad olema PNG-vormingus, nende soovitatav eraldusvõime on 1920×1080 või 3840×2160. Edukaks importimiseks ja süsteemi sujuvaks toimimiseks ei tohiks valida liiga suurt faili.

5.4 Kuupäeva ja kellaaja seadistamine

Minge vahekaardile "Kuupäev ja kellaag" ("Date and Time") süsteemieelistuste menüüs.

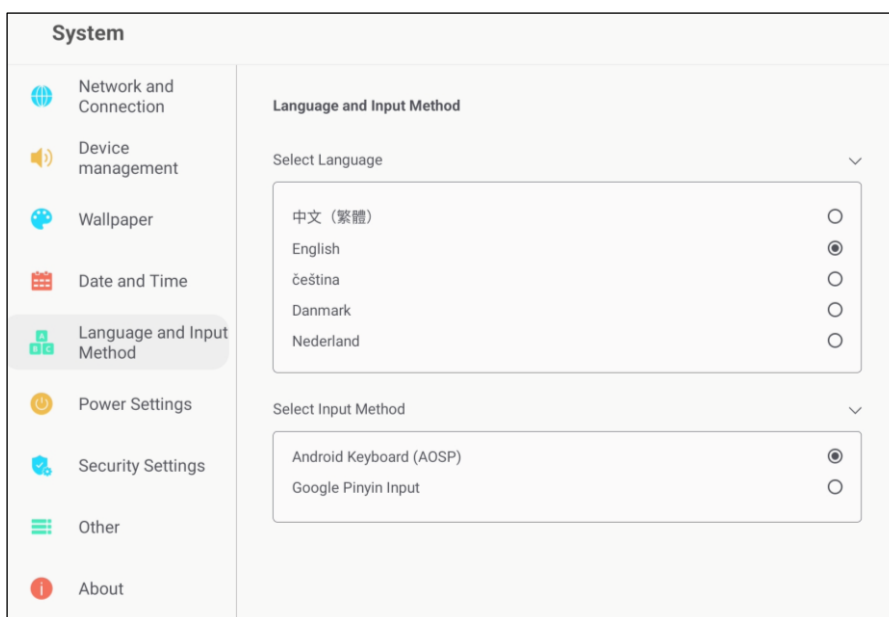


Joonis 28 – Kuupäeva ja kellaaja seaded

Sellel vahekaardil saate määrata aja käsitsi või värskendada seda automaatselt võrgu kaudu, määrata kellaaja kuvamise vormingu, kuupäeva, ajavööndi.

5.5 Keele seadistamine

Minge vahekaardile "Keel ja sisendmeetod" ("Language and Input Method").

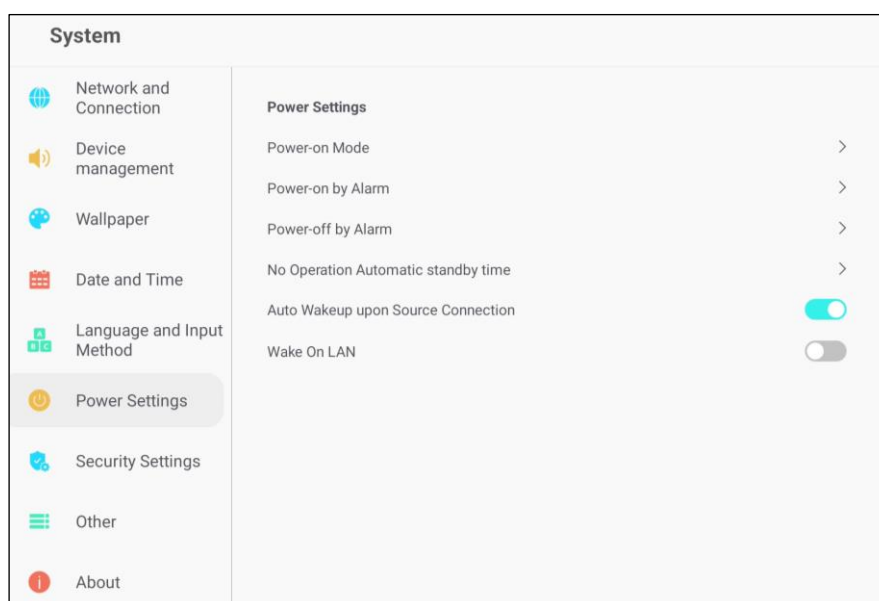


Joonis 29 – Keele seaded

Sellel vahekaardil saate määrata ja muuta teabe sisestamise ja kuvamise keelt.

5.6 Toite seadistamine

Minge vahekaardile "Toitesätted" ("Power Settings") menüüs Süsteemieelistused.

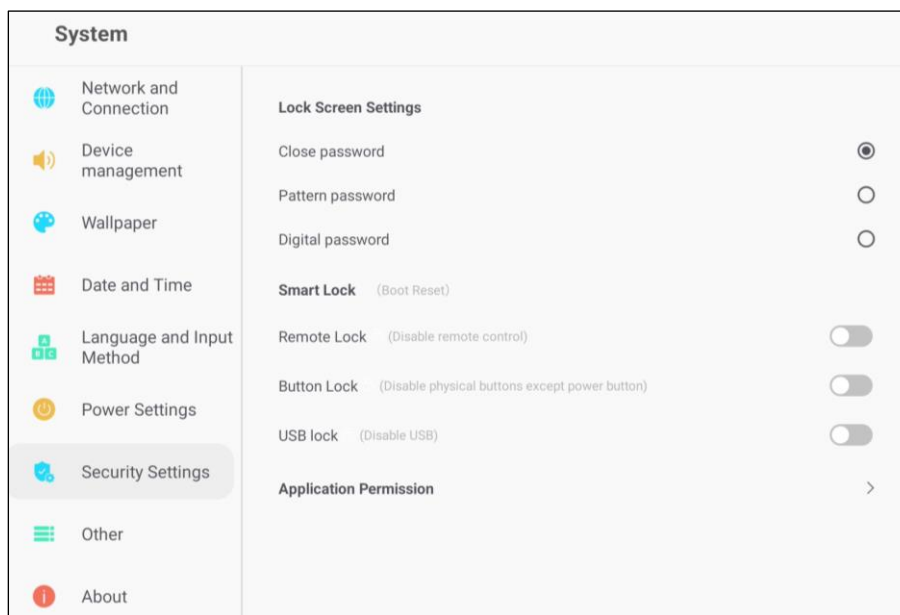


Joonis 30 – Toitumise Seaded

Siin saate määrata interaktiivse paneeli töörežiimi ja selle väljalülitamise ajakava.

5.7 Seadistamine turvalisus

Minge vahekaardile "Turvaseaded" ("Security Settings") menüüs Süsteemieelistused.



Joonis 31 – Turvalisuse seaded

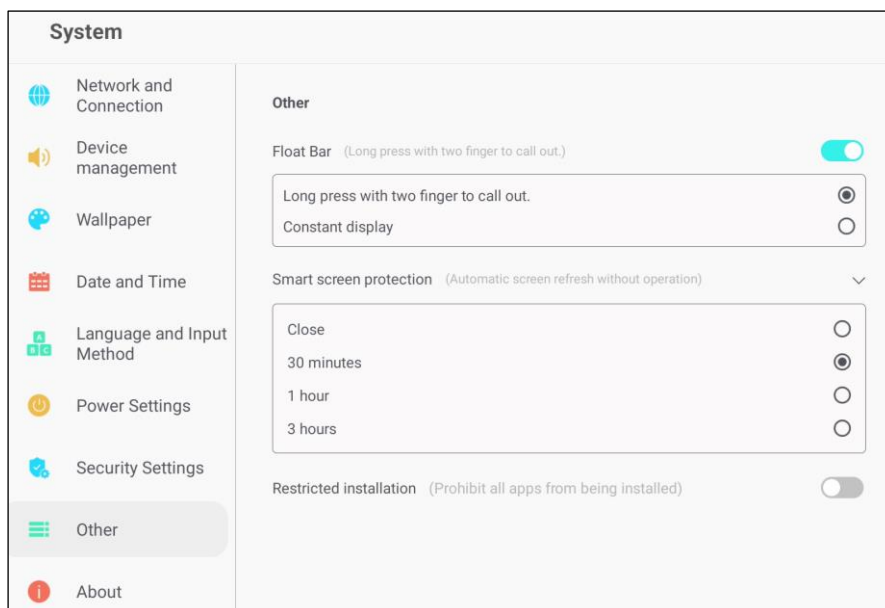
Sellel vahekaardil saate määrata erinevaid parooli sisestamise režiime, samuti Lube tarkvara töötamiseks või seadmete ühendamiseks.

Tähelepanu! Ärge lubage volitamata parooli seadistamist süsteemi sisenemiseks. Kui see juhtub, kasutage parooli lähtestamiseks kombinatsiooni "888888".

MÄRKUS. Kui vajate parooli asendamist, pidage seda kindlasti meeles. Kui olete parooli unustanud, võtke parooli lähtestamiseks ühendust müügijärgse teeninduse töötajatega (vt tagasiside vormi veebisaidil **prestigio-solutions.com**).

5.8 Muud kohandused

Minge vahekaardile "Muud seaded" ("Other Settings") menüüs Süsteemieelistused.



Joonis 32 – Muud kohandused

Sellel vahekaardil saate reguleerida ujuva menüü töörežiimi, ekraani ajutist režiimi, rakenduste seadmesse installimise piiranguid (vt ülaltoodud pilti).

5.9 Teave seadme kohta

Minge vahekaardile "Teave seadme kohta" ("About") menüüs Süsteemieelistused.

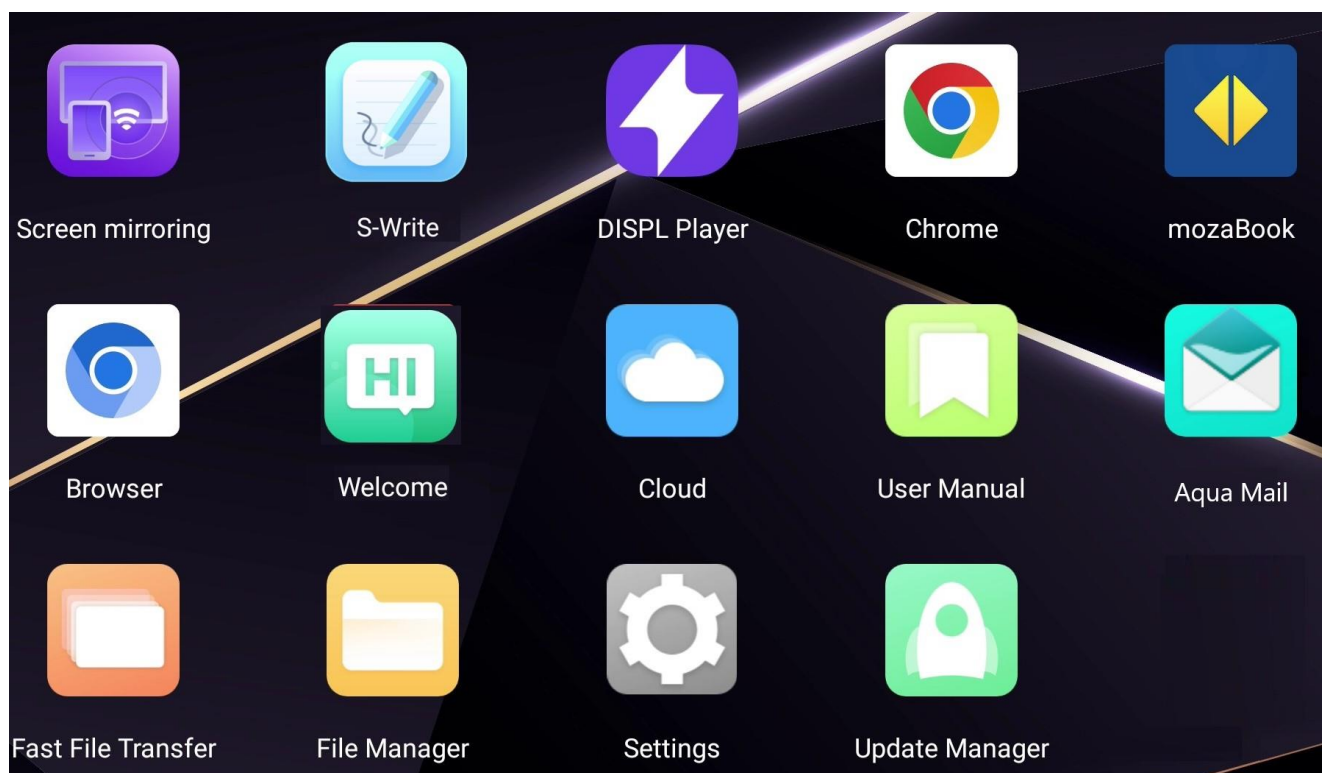
Sellel ekraanil on saadaval järgmised andmed:

- seadme nimi;
- seerianumber;
- sisemise akumulaatori üldine ja vaba maht;
- ekraani eraldusvõime;
- praegune OS-i versioon;
- süsteemi praegune versioon;
- praegune püsivara versioon puutetundliku juhtimise jaoks.

6 Tarkvara

Multiboard Light 'i' mälus on eelinstalleeritud tarkvara (tarkvara), Samuti on ette nähtud võimalus installida kolmandate osapoolte rakendusi. Kolmandate osapoolte arendajate rakendused installitakse USB-andmekandjalt või veebiressurssidelt.

MÄRKUS. Tarkvara loetelu võib muutuda. Täpsustage rakenduste täpne loetelu enne interaktiivse paneeli ostmist. Iga programmi funktsioonide komplekt võib muutuda sõltuvalt selle praegusest versioonist.



Joonis 33 – Näide eelseadistatud tarkvara kuvamisest

Tabel 11 – Eelinstallitud tarkvara määramine (vt ülaltoodud joonist)

K-Share (Screen mirroring)	Interaktiivse paneeli interaktsioon väliste seadmetega traadita režiimis: • sisu kuvamine kasutaja seadme ekraanilt (nt arvuti, sülearvuti, telefon, tahvelarvuti) Multiboard Light ekraanil ja vastupidi; • interaktiivse paneeli juhtimine kasutaja seadmest ja vastupidi; • kasutajate õiguste haldamine esitluste läbiviimisel; • voogesitus mobiilseadme kaamerast interaktiivse paneeli ekraanile. Toetatakse seadmeid, mis põhinevad Windows, macOS, iOS, Android
DISPL player	Sihtrühma analüüs, statistika töötlemine
Chrome	Veebibrauser

mozaBook	Õppeesitluste läbiviimine, õpikute digitaalsete versioonide õppimine, kodutööde tegemine
Chromium	Avatud lähtekoodiga veebibrauser
Cloud	Failide pilvemälu korraldamine (Google Drive, OneDrive)
Aqua Mail	E-kirjade vastuvõtmine ja saatmine
File Manager	Failide vaatamine ja töötlemine mälus Multiboard Light ja ühendatud andmekandjad
S-Write	Joonistamine ja märkmete tegemine Multiboard Light ekraanil: • toetus kuni 40 samaaegse kokkupuute punkti; • ekraani jagamine ja erinevate värvidega samaaegne töötamine; • juurdepääs pildile Multiboard Light ekraanil QR-koodi abil; • Piltide salvestamine Multiboard Light mällu
OfficeSuite	Erinevate formaatide failide vaatamine, konverteerimine, märkimine
mozaik3D	Õppetundide läbiviimine 3D-mudelite abil
mClass	Koolituste kontroll, tulemuslikkuse hindamine ja analüüs

Tähelepanu! Kontrollige regulaarselt installitud tarkvara ja seadme püsivara värskendusi.

7 Hooldus ja remont

Interaktiivne Multiboard Light paneel ei vaja erilist hooldust. Kuid selleks, et säilitada selle nõuetekohane seisund ja stabiilne töö, on soovitatav perioodiliselt puhastada ekraani ja seadme pinda.

Puhastamine peaks toimuma pärast interaktiivse paneeli väljalülitamist ja selle toitevõrgust lahtiühendamist. Seadet tuleb puhastada kuiva või kergelt niisutatud pehme lapiga. Niiskust ei tohi lasta seadme aukudesse ja vedelikku pihustada otse seadme ekraanile ja pinnale. Puhastamiseks ei tohiks kasutada aerosoolpihusteid, lahusteid ja abrasiive – need võivad kahjustada interaktiivse paneeli pinda (vt ülaltoodud alapunkti "hooldus").

Seadme täielik puhastamine tolmust ja mustusest, nagu iga seadme remont garantiiaja jooksul, need viiakse läbi volitatud teeninduskeskustes, kuna töö tegemiseks on vaja seadme korpus avada. Kui remonti ei tehtud volitatud teeninduskeskuses, tühistatakse sel juhul õigus garantiiteenusele (vt jaotist "garantiikohustused" edasi).

Garantiiremondi või asendamise korral on vaja pöörduda müüja poole tšeki ja ostetud seadmega.

Interaktiivse paneeli remondi ja asendamise kohta lisateabe saamiseks pöörduge kohaliku ettevõtte esindaja või tehnilise toe teenuse poole veebisaidil oleva spetsiaalse vormi kaudu **prestigio-solutions.com**.

8 Garantiikohustused

Tootja garanteerib, et kõik Prestigio Solutions kaubamärgi toodete materjalid, komponendid ja montaaž on defektivabad, tingimusel et garantiiaja jooksul järgitakse kasutamise reegleid.

Interaktiivse paneeli kasutamisega – **3 (kolm) aastat**, kui järgitakse kasutus- ja ladustamisreegleid. Tootja garantii interaktiivsele paneelile on **2 (kaks) aastat** alates toote müügikuupäevast jaemüügivõrgus. Ostjale pakutakse ka interaktiivse paneeli tasuta hooldust **1 (ühe) aasta** jooksul pärast garantiiaja lõppu. Tasuta teenus ei sisalda transpordi- ja varuosade kulusid.

Juhul, kui käesolev piiratud garantii erineb kohalikus õiguses sätestatud garantiimenetlustest, rakendab tootja garantii vastavalt ostjariigi seadustele (vt ka teavet veebilehel **prestigio-solutions.com/warranty**).

Garantiikaart annab teile õiguse teenindusele ainult järgmistel tingimustel:

1. Kõik pileti väljad peavad olema täidetud selge käekirjaga.
2. Vajalik on müüja tempel, mille andmed on märgitud ka garantiikaardile.

Prestigio Solutions'i kaubamärgiga toodete garantii kehtib ainult selles riigis, kus toode on ostetud. See piiratud garantii kehtib ainult Prestigio Solutions toodete algsele ostjale ja ei ole üleantav ega loovutatav ühelegi järgnevale ostjale.

Garantiivahetuseks tuleb seade koos kviitungi ja garantiikaardiga tagastada müüvale ettevõttele. Prestigio Solutions'i kaubamärgiga toodete garantii kehtib ainult ostjariigis.

8.1 Garantiiteeninduse kord

Kui seadmel avastatakse defekt või rike, võtke enne garantiiaja lõppu ühendust volitatud teeninduskeskusega ja esitage järgmised andmed.

1. Seade, millel on väidetav rike või defekt.
2. Ostutõendi originaal, millel on selgelt märgitud müüva ettevõtte nimi ja aadress ning ostu kuupäev ja koht.

Värskeimat teavet meie garantiiteenuse pakkuja kohta leiate järgmiselt veebisaidilt **prestigio-solutions.com/warranty**.

8.2 Vastutuse piiramine

Prestigio Solutions'i kaubamärgiga tooted ei vasta tasuta garantiiteenuse saamise tingimustele, kui on tuvastatud järgmised kahjustused või defektid:

- kahju, mis on põhjustatud vääramatu jõu, õnnetuste, hooletuse, ostja või kolmandate isikute tahtliku või hooletu tegevuse või tegevusetuse tõttu;
- vääramatu jõu (loodusõnnetused nagu tulekahju, üleujutus, maavärin, välgulöök jne) põhjustatud kahju;
- kahjustused, mis tulenevad kokkupuutest teiste objektidega, sealhulgas, kuid mitte ainult, kokkupuutest niiskuse, niiskuse, äärmuslike temperatuuride või keskkonnatingimuste (või kui need muutuvad järsult), korrosiooni, oksüdeerumise, toidu või vedeliku allaneelamise ning kemikaalide, loomade, putukate ja nende toodetega kokkupuute tõttu;
- kui rikke põhjustas remont, mida ei teostatud volitatud hoolduskeskuses ja mille käigus kasutati mitte-originaalvaruosasid;
- defektid, mis on põhjustatud seadme ebaõigest kasutamisest, väärkasutusest, sealhulgas kasutusjuhendis kirjeldatust erinevast kasutamisest, mittesobivate lisaseadmete (nt muude kui tootja poolt soovitatud sisemiste arvutite – vt punkt "Seadmete ühendamine") kasutamisest;
- mis tahes puudused, mis on põhjustatud ühildumatu tarkvara kasutamisest;
- kauba seerianumbri (või selle osadel oleva seerianumbri kleeibise) muutmine, kustutamine, kustutamine või kahjustamine;
- kahju, mis on põhjustatud seadme paigaldamise ja käitamise eeskirjade ja tingimuste rikkumisest, nagu on sätestatud kasutusjuhendis;
- praod ja kriimustused, samuti muud vead, mis on põhjustatud transpordist, kasutamisest või ostja hooletusest;
- mehaanilised kahjustused, mis on tekkinud pärast seadme üleandmist kasutajale, sealhulgas teravate esemete, painutamise, purustamise, kukkumise jms põhjustatud kahjustused;
- tarne-, telekommunikatsiooni- ja kaabeldamisstandardite mittejärgimisest ning välistest teguritest põhjustatud kahju;
- normaalsest kulumisest põhjustatud defektid.

See piiratud garantii on ainus ja ainuke antud garantii ning see asendab kõiki teisi otseseid või kaudseid garantiisid.

Tootja ei anna mingeid otseseid ega kaudseid garantiisid, mis lähevad kaugemale käesolevas dokumendis esitatud kirjeldusest, sealhulgas kaudset garantiid kaubeldavuse ja sobivuse kohta teatud otstarbeks. Defektsete, vigaste või vastuvõetamatute seadmete kasutamine jääb ostja otsustada.

Tootja ei vastuta seadme defektidest põhjustatud kahju eest muule varale, seadme kasutamata jätmise, ajakaotuse või mis tahes erilise, juhusliku, kaudse või kaudse kahju, karistusõigusliku kahju ja kahjude eest, sealhulgas, kuid mitte ainult, äri- ja majanduslik kahju, saamata jäänud tulu, saamata jäänud kasum, konfidentsiaalse või muu teabe kaotus, äritegevuse või tootmistegevuse katkestamisest põhjustatud kahju, mis tuleneb seadme defektist, vigastusest või vastuvõetamatusest.

MÄRKUS. ASBISC Enterprises PLC ei tooda kriitiliste seadmetega seotud tooteid. Kriitiliste seadmete hulka kuuluvad elutähtsad süsteemid, meditsiiniseadmed ja implantaadi paigaldamiseks kasutatavad seadmed, kaubandusliku laevanduse seadmed, tuumarajatiste või -süsteemide seadmed ning muudes rakendustes kasutatavad seadmed, mille rike võib põhjustada kehavigastusi või surma või varalist kahju.

9 Ladustamise, transportimise ja kõrvaldamise reeglid

Järgige seadme hoiu- ja kasutustingimusi, mis on tootja poolt esitatud (vt punktid "Ohutu kasutamise eeskirjad", "Tehnilised andmed" eespool).

Seadme pikaajaline säilitamine on lubatud ainult originaalpakendis, pimedas, kuivas, puhtas, hästi ventileeritud suletud ruumis.

Seadet võib transportida mis tahes tüüpi kaetud sõidukitega (raudteevagunites, suletud vagunites, lennukite suletud ja köetud ruumides jne) mis tahes vahemaad vastavalt kehtivate regulatiivsete dokumentide nõuetele, mida kohaldatakse niiskusele avatud habraste kaupade suhtes. Seadet ja lisaseadmeid tuleb transportimise ajal hoida originaalpakendis. Samad kehtivate määruste nõuded kehtivad ka seadme ladustamistingimuste suhtes tarnija laos.



Seadme, selle patareide ja akude ning elektriliste ja elektrooniliste lisaseadmete kõrvaldamisel järgige elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete (WEEE)* ning patarei- ja akujäätmete määrusi. Vastavalt eeskirjadele tuleb need seadmed nende kasutusaja lõppedes eraldi kõrvaldada. Ärge visake seadet, selle patareisid ja akusid ning elektrilisi ja elektroonilisi lisaseadmeid koos sorteerimata olmejäätmetega, sest see kahjustab keskkonda.



Kasutuskõlbmatute seadmete osad tuleb eraldada ja sorteerida materjalitüübi järgi. Nii saab igaüks aidata kaasa elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete korduvkasutamisele, ringlussevõtule ja muudele taaskasutamise viisidele. Nende seadmete nõuetekohane kogumine, ringlussevõtt ja kõrvaldamine aitab vältida neis sisalduvate kahjulike ainete võimalikku mõju keskkonnale ja inimeste tervisele.

Selle seadme kõrvaldamiseks tuleb see tagastada müügikohale või toimetada kohaliku ringlussevõtukeskusesse. Täpsemate üksikasjade saamiseks peaksite võtma ühendust oma kohaliku olmejäätmete kõrvaldamise teenusega. Kui kasutaja ei saa seadet viia kõrvaldamiseks spetsiaalsesse kogumis- ja ringlussevõtukeskusesse, võib selle toimetada ka ehituspoodi, hädaolukordade ministeeriumi kohaliku filiaali või mõnda muusse sarnasesse asutusse. Kõrvaldage vastavalt asjaomase riigi kehtivatele seadustele ja eeskirjadele.

* Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed – kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmed, sealhulgas kõik komponendid, alakoostud, tarbekaubad, mis on seadme osa selle kasutusest kõrvaldamise ajal (sealhulgas kaasasolevad patareid/akud (kui neid on), elavhõbedat sisaldavad komponendid jne).

10 Muu teave

Teave tootja kohta

Pealkiri	ASBISC Enterprises PLC
Aadress on	Iapetou, 1, Agios Athanasios, 4101, Limassol, Cyprus (Küpros)
Kontaktandmed	Tel.: +357-25-85-70-00, faks: +357-85-72-88, e-post: info@asbis.com, asbis.com.

Teave importiva äriühingu kohta

Eesti Vabariik	
Pealkiri	ASBIS BALTICS SIA
Aadress on	Eesti filiaal, eistri 16, Room 305, Tallinn, 13517 Eesti.
Kontaktandmed	Tel.: +372 64 050 74, sales@asbis.ee, asbis.ee

Teave garantiiteenust osutava organisatsiooni kohta

Garantiorganisatsioonide nimekiri on saadaval aadressil **prestigio-solutions.com/warranty**.

Teave sertifikaatide ja vastavusdeklaratsioonide kohta on kättesaadav veebilehel **prestigio-solutions.com/certificates-of-compliance**.

11 Vigade otsimine ja kõrvaldamine

Alljärgnevas tabelis on esitatud kokkuvõtte tüüpilistest vigadest ja probleemidest, mis esinevad seadme kasutamisel, ning nende kõrvaldamise viisidest.

Tabel 12 – Tüüpilised vead ja nende lahendused

Nº	Probleem	Võimalikud põhjused	Otsus
1	Ekraanil ei kuvata midagi, heli ei kostu ja märgutuli ei sütti	Toitepistik ei ole kindlalt sisestatud, vooluühenduse rike	Kontrollige, kas toitejuhe on korralikult ühendatud. Ühendage see vajaduse korral uuesti
2	Seadme piltidel on punktjoon või triip	Läheduses on elektriline seade, mis põhjustab häireid	Leidke häirete allikas ja viige see interaktiivsest paneelist kaugemale. Ühendage seade teise pistikupessa
3	Ekraanipildid on nihkes, ei avane täisekraanil, ulatuvad üle ekraani või on hägused	Interaktiivse paneeli ekraanil vale pildi seadistus	Reguleerige pildi seadeid Multiboard Light menüüs
		Vale pildi kuvamisrežiim välisest allikast (nt arvutist)	Multiboard Light kuvarežiimi reguleerimine (arvuti seadetes)
4	Paneel reageerib kaugjuhtimispuldi nuppudele ainult lühikese vahemaa tagant või ei reageeri üldse	Kaugjuhtimissignaali vastuvõtja on blokeeritud võõrkehaga	Kõrvaldage häired kaugjuhtimissignaaliga
		Kaugjuhtimispuldi aku on tühi	Asendage patarei kaugjuhtimispuldis
		Kaugjuhtimispuldi patareid on valesti paigaldatud	Kontrollige puldi patareide polaarsust
5	Ühendatud arvutist puudub signaal	Ekraan ei ole õigesti seadistatud	Kontrollige ekraani seadeid (nt resolutsioon, kaadrisagedus). Parameetrite reguleerimine seadete menüü abil
6	Ekraanil olev kasutajaliides külmutab või ei reageeri	Liiga palju samaaegselt käimasolevaid programme	Sulgege programm, mis võtab palju mälu. Ühendage seade 1-2 minutiks vooluvõrgust lahti ja lülitage see uuesti sisse
		Seadme püsivara versioon või tarkvara versioon on aegunud	Kontrollige seadme tarkvara ja/või püsivara uuendusi. Uuendage seadme tarkvara ja/või püsivara uusima versiooniga
7	Andur töötab aeglaselt või üldse mitte	Liiga palju samaaegselt käimasolevaid programme	Sulgege programm, mis võtab palju mälu. Ühendage seade 1-2 minutiks vooluvõrgust lahti ja lülitage see uuesti sisse

		Puutejuhtimine on lukustatud	Vajutage kaugjuhtimispuldi nuppu  (Tagasitulek), et avada puuteekraaniga juhtimine
8	Puutejuhtimine on nihutatud	Rike seadme koordinaatsüsteemis	Võtke ühendust teeninduskeskusega ekraani kalibreerimiseks
9	Autoriseerimine süsteemis ei toimi pärast parooli sisestamist	Kasutatakse valet korpust või sisestuskeelt	Kontrollida parooli sisestamise suur- ja väiketähti ning keelt. Sisestage parool uuesti, kasutades õigeid parameetreid
		Toimunud on volitamata paroolide seadistamine	Parooli lähtestamiseks kasutage kombinatsiooni "88888888". Määrake uus parool ja jätke see meelde

Kui probleem ei lahene või teil on muid küsimusi, võtke ühendust klienditoega. Kasutage kontaktivormi aadressil **prestigio-solutions.com**.

12 Sõnastik

AAA (patarei) – galvaaniliste patareide ja akude suurus. Pikkus 44,6 mm, Ø 10,5 mm, kaal umbes 12 g. Pinge 1,2 kuni 1,6 V. Maht 300 kuni 1250 mAh.

Direct LED – LED-ide maatriksjaotuse tehnoloogia kogu ekraani pindalal, mis tagab pildi ühtlase valgustuse, parema heleduse ja kontrasti.

DisplayPort on kõrglahutusega multimeedialiides, mis võimaldab edastada digitaalseid video- ja audiosignaale. Läbilaskevõime on kuni 77,37 Gbps.

HDMI on kõrglahutusega multimeediasignaali liides, mis võimaldab digitaalsete video- ja audiosignaali edastamist koos kopeerimiskaitsega. Ribalaius on kuni 48 Gbps.

Power Delivery on tehnoloogia, mis võimaldab mobiilseadmete suure võimsusega akude kiiret laadimist.

RS232 – liides teabe edastamiseks kahe seadme vahel kuni 15 meetri kaugusele. Seda kasutatakse selliste seadmete ühendamiseks arvutitega, mis ei nõua kiiret sidet.

S/PDIF on standardne digitaalne heliülekandeformaat, mida kasutatakse tarbijatele mõeldud ja professionaalsetes digitaalsetes audioseadmetes.

Ultra HD on ülikõrglahutusega videoülekanne standard, millel on suurem kaadrisagedus, laiendatud dünaamiline ulatus ja värvigamma ning täiustatud heliülekanne.

USB 2.0 on universaalne jadaraudtee spetsifikatsioon seadmete ühendamiseks, mille andmeedastuskiirus on kuni 1,5 Gbit/s ja voolutugevus 500 mA. Võimaldab mõne seadme puhul mitte kasutada välist toiteallikaid.

USB 3.0 on universaalne jadaraudtee spetsifikatsioon seadmete ühendamiseks, mille andmeedastuskiirus on kuni 5 Gbit/s ja voolutugevus 900 mA. Võimaldab mõne seadme puhul mitte kasutada välist toiteallikaid.

VESA – on videoelektronika standardimissüsteem, mis määratleb seadmete (nt LCD-paneelide) paigaldusparameetrid.

Wi-Fi – traadita tehnoloogial põhinev kohtvõrk.

Interaktiivne paneel on seade, mis ühendab endas personaalarvuti ja suureformaadilise, kõrglahutusega puuteekraani. Võimaldab oluliselt parandada koostöö kvaliteeti koosolekuruumides ja konverentsisaalides tänu otsesele suhtlusele VCS-rakendusega ekraanil ja hiire ja klaviatuuri kasutamise kaotamisele.

Infrapunane puuteekraan on tehnoloogia, mis põhineb ekraanil asuvatel anduritel, mis asuvad spetsiaalses raamistikus. Väljuvad kiired loovad ekraanil ruudustiku. Kui objekt puudutab ekraani, katkestatakse kiired, mille tulemusel arvutatakse puudutuskoordinaat.

Konverentsisuhtlus (videokonverents, VCS) on telekommunikatsioonitehnoloogia, mis võimaldab interaktiivset suhtlemist mitme kaugel asuva abonendi vahel, kusjuures nende vahel saab vahetada audio- ja videoteavet reaalajas, kasutades riist- ja tarkvaralisi arvutusvõimalusi.

Multitouch on puutetundliku sisestamise süsteemide puhul kasutatav funktsioon, mida saab kasutada mitme puutepunkti koordinaatide samaaegseks määramiseks.

Stylus – silikoonist otsaga pliiats, mis on mõeldud kasutamiseks puuteekraanil. Kasutage seadme menüüdes navigeerimiseks ja graafiliste objektide loomiseks puuteekraanil.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

