

Prestigio

SOLUTIONS

Multiboard Light

Interaktivna ploča

Modeli:

PSMB000L655, PSMB000L755,
PSMB000L865



Priručnik za instalaciju i rad

Verzija 1.0.1 / Srpanj 2024

Uvod

Interaktivna ploča Multiboard Light (u daljnjem tekstu "interaktivna ploča", "uređaj") namijenjena je za organizaciju konferencijskih poziva, obrazovnih događaja, održavanja prezentacija. Ona kombinira zaslon osjetljiv na dodir visoke razlučivosti (UHD) i hardversko-softverske alate koji omogućuju reprodukciju multimedijских datoteka, povezivanje vanjskih uređaja, kao i primanje i prijenos podataka putem mreže i putem žičnih veza.

Interaktivna ploča Multiboard Light ima unaprijed instalirani operativni sustav Android, opremljen je internim alatima za obradu podataka, kao i skupom priključaka za povezivanje vanjskih uređaja. Zahvaljujući tome, Multiboard Light je punopravni računalni kompleks koji može obavljati zadatke koji se odnose na obradu različitih informacija. Također je omogućeno povezivanje dodatnog internog računala s interaktivnom pločom, što proširuje tehničke mogućnosti Multiboard Light.

Ovaj priručnik sadrži detaljan opis uređaja, kao i upute za njegovu instalaciju i rad. Dokument odnosi se na sljedeće modele interaktivne ploče Multiboard Light: PSMB000L655, PSMB000L755, PSMB000L865. Pažljivo pročitajte ovaj priručnik i čuvajte ga na pristupačnom mjestu.

Autorska prava

Autorsko pravo © ASBISC Enterprises PLC. Sva prava pridržana

Prestigio Solutions je registrirani zaštitni znak u vlasništvu ASBIS GROUP OF COMPANIES (u daljnjem tekstu ASBIS). Svi ostali slični zaštitni znakovi i njihovi nazivi, logotipi i drugi simboli vlasništvo su svojih vlasnika*.

Materijali predstavljeni pod nazivom Prestigio Solutions i sadržani u ovom priručniku zaštićeni su u skladu s međunarodnim i lokalnim zakonima, uključujući zakone o autorskim i srodnim pravima.

Svako umnožavanje, kopiranje, objavljivanje, daljnja distribucija ili javno prikazivanje materijala predstavljenih u ovom dokumentu (u cijelosti ili djelomično) dopušteno je samo nakon dobivanja odgovarajuće pismene dozvole od nositelja autorskih prava.

Svako neovlašteno korištenje materijala u ovom korisničkom priručniku može rezultirati građanskom odgovornošću i kaznenim progonom prekršitelja u skladu s primjenjivim zakonom.

Sve moguće reference na druge nazive tvrtki, robne marke i opremu u ovom dokumentu služe isključivo u svrhu objašnjenja i opisa rada uređaja i ne krše ničija prava intelektualnog vlasništva.

Podaci se mogu povremeno mijenjati bez prethodne obavijesti korisnicima. Ažurne informacije i detaljni opisi uređaja, kao i postupak povezivanja, certifikati i informacije o tvrtkama koje prihvaćaju zahtjeve za kvalitetu i jamstvene zahtjeve mogu se pronaći na web stranici: **prestigio-solutions.com**.

* **Android** – registrirani zaštitni znak GOOGLE LLC., **HDMI** i u **multimedijsko sučelje visoke razlučivosti (HDMI)**, kao i simbol **HDMI** – zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi HDMI Licensing LLC., **iOS** – registrirana robna marka CISCO TECHNOLOGY, INC., **macOS** – registrirani zaštitni znak APPLE INC., **Windows** – registrirani zaštitni znak Microsoft Corporation.

Odgovornost i tehnička podrška

Ovaj dokument je pripremljen u skladu sa svim potrebnim zahtjevima i sadrži detaljne, potpune i razumljive informacije o instaliranju, konfiguriranju i radu uređaja. Podaci su aktualni od datuma navedenog u dokumentu.

Strogo pridržavanje preporuka sadržanih u ovom priručniku osnovni je uvjet za ispravan, pouzdan i siguran rad uređaja.

Ovaj priručnik, kao i kratki korisnici vodič, sastavni je dio uređaja i trebaju uvijek biti dostupni korisniku kao referentna dokumentacija.

Proizvođač zadržava pravo izmjene uređaja te izmjene i dopune ovog dokumenta bez prethodne obavijesti korisnicima. Proizvođač nije odgovoran za moguće negativne posljedice nastale korištenjem zastarjele verzije dokumenta, kao ni za sve moguće tehničke i tiskarske pogreške ili propuste, kao ni za slučajnu ili posljedičnu štetu koja može nastati prijenosom ovog dokumenta trećim stranama ili nepravilnog korištenja uređaja.

Proizvođač ne daje nikakva jamstva u vezi s ovdje sadržanim materijalom, uključujući, ali ne ograničavajući se na, mogućnost prodaje ili prikladnost za određenu svrhu.

Ako postoje odstupanja u jezičnim verzijama ovog dokumenta, engleska verzija ovog priručnika ima prednost.

Za sva tehnička pitanja obratite se lokalnom ovlaštenom predstavniku Prestigio Solutions ili odjelu tehničke podrške na **prestigio-solutions.com**.

Problemi s kojima se najčešće susrećete opisani su u odjeljku 11 ovog dokumenta i na **prestigio-solutions.com**, gdje također možete preuzeti najnoviju verziju ovog priručnika.

Usklađenost sa standardima



Uređaj ima certifikat o sukladnosti CE i udovoljava zahtjevima sljedećih direktiva Europske unije:

- Direktiva o elektromagnetskoj kompatibilnosti 2014/30/EU;
- Direktiva o niskonaponskoj opremi 2014/35/EU;
- Direktiva o radio opremi 2014/53/EU;
- Direktiva 2009/125/EU o ekološkom dizajnu proizvoda koji troše energiju.



Uređaj udovoljava zahtjevima Direktive RoHS 2011/65/EU o ograničavanju štetnih tvari.



Uređaj je prošao sve postupke procjene utvrđene u tehničkim propisima Carinske unije i u skladu je s normama zemalja Carinske unije.



Nacionalni znak sukladnosti Ukrajine, koji označava da uređaj zadovoljava sve potrebne tehničke propise.



Ovi simboli znače da se prilikom odlaganja uređaja moraju poštivati pravila za gospodarenje otpadom električne i elektroničke opreme (WEEE) *. Prema propisima, uređaj, njegove baterije i punjive baterije te električni i elektronički pribor podliježu odvojenom odlaganju na kraju svog životnog vijeka. Uređaj se ne smije odlagati zajedno s nerazvrstanim kućnim otpadom jer će to štetiti okolišu.



Uređaj se mora vratiti na prodajno mjesto ili odnijeti na lokalno mjesto za recikliranje radi odlaganja. Za detaljne informacije o recikliranju ovog uređaja obratite se lokalnoj službi za zbrinjavanje kućnog otpada.



Kopije primljenih certifikata i izvješća mogu se naći u odgovarajućem odjeljku na stranici: **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				

* Otpad od električne i elektroničke opreme, ili WEEE, znači rabljena električna ili elektronička oprema, uključujući sve komponente, sklopove, potrošni materijal koji je dio opreme u trenutku razgradnje (uključujući isporučene baterije/ Punjive baterije (ako su dostupne), komponente koje sadrže živu itd.).

Pojednostavljena Izjava o sukladnosti

Ovime ASBISC navodi da je uređaj u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cijeli tekst Izjave o sukladnosti EU-a možete pronaći na sljedećoj internetskoj adresi: **prestigio-solutions.com/certificates-of-compliance**.

Ograničenja i upozorenja

Prije početka instalacije i rada uređaja morate pažljivo pročitati podatke sadržane u ovom odjeljku dokumenta.

Simboli upozorenja i znakovi



Opasnost od strujnog udara



Koristite samo u zatvorenom prostoru



Morate pročitati upute za uporabu uređaja



Prije održavanja potrebno je isključiti napajanje uređaja



Korisniku je zabranjeno samostalno popravljati uređaj



Da biste izbjegli oštećenja, nemojte gaziti uređaj



Da biste izbjegli oštećenja, ne dopustite da uređaj padne



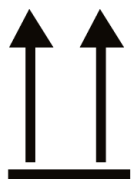
Čuvati od vlage, čuvati samo u suhoj sobi



Krhki teret. Opasnost od oštećenja pri jakom mehaničkom naprezanju



Sadržaj pakiranja treba izuzetno pažljivo rukovanje



Ispravan vertikalni položaj robe. Transport i skladištenje samo u uspravnom položaju



Materijal za pakiranje – valoviti karton



Pakiranje uređaja može se odložiti s kućnim otpadom



Sadržaj kadmija u komponentama zaslona ne prelazi 0,01% (prema Direktivi 2011/65/EU)

Pravila sigurne uporabe

Da biste pravilno i sigurno koristili interaktivnu ploču i komponente, morate slijediti sigurnosne upute i smjernice navedene u ovom priručniku.

Proizvođač nije odgovoran za štetu nastalu nepravilnim radom uređaja.

Uređaj koristite samo u domaćim uvjetima i na način opisan u ovom korisničkom priručniku. Nepoštivanje ovdje sadržanih operativnih pravila može naštetiti vašem zdravlju ili imovini.

POZOR! Upozorenja, mjere opreza i upute sadržane u ovom dokumentu ne mogu uključivati sve moguće opasne situacije. Pri korištenju uređaja treba koristiti zdrav razum.

Instalacija

- Instalaciju interaktivne ploče smiju izvoditi samo kvalificirani instalateri (najmanje dvije osobe);
- Uređaj instalirajte samo u zatvorenom prostoru;
- Uređaj je namijenjen za uporabu u domaćim uvjetima, uredima i drugim sličnim prostorijama;
- Kako biste izbjegli požar, kratki spoj i/ili strujni udar, nemojte koristiti uređaj u prostorijama s ekstremnim promjenama temperature, visokom vlagom ili na mjestima gdje bi uređaj mogao biti izložen prašini, prskanju vode, kapljicama ili kondenzaciji. Uređaj nije vodootporan, ne dopustite da tekućina dospije na njega;
- Ne postavljajte uređaj u blizini otvorenog plamena, vrućih površina, uređaja za grijanje. Izbjegavajte izlaganje izravnoj sunčevoj svjetlosti i drugim potencijalnim izvorima topline;
- U svrhu zaštite od požara, nemojte koristiti uređaj u prostoriji u kojoj su prisutne pare zapaljivih materijala;
- Provjerite može li mjesto odabrano za ugradnju izdržati masu jedinice i omogućiti dovoljnu cirkulaciju zraka oko nje;
- Dok pomičete uređaj, držite ga za ručke na kućištu.

Povezivanje

- Prije spajanja uređaja na mrežu, provjerite odgovara li nazivni napon naveden u tehničkoj dokumentaciji električnom naponu u utičnici;
- Prije uključivanja uređaja provjerite Nedostaje li zaštitni film i je li instaliran u skladu s uputama;
- Uređaj priključite samo u uzemljenu utičnicu. Nemojte koristiti produžni kabel;
- Priključite utikač u utičnicu i isključite ga samo suhim rukama.

Eksploatacija

- Pridržavajte se temperaturnog režima rada uređaja koji je proglasio proizvođač;
- Koristite originalne kabele i pribor;
- Postavite kabele na mjesta gdje je isključen rizik od nenamjernih vanjskih utjecaja (ako je moguće u zaštitnim kabelskim kanalima). Spriječite nabore i stezanje kabela;
- Ne koristite oštećene kabele, ne pokušavajte ih sami popraviti;
- Ne uklanjajte stražnji poklopac uključene interaktivne ploče. Unutar uređaja nalaze se dijelovi pod visokim naponom. Dodirivanje njih može uzrokovati ozbiljne ozljede;
- Koristite unutarnji PC samo onih modela koji preporučuje proizvođač (PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002). Korištenje modela treće strane oštetit će interaktivnu ploču.
- Nemojte isključivati napajanje interaktivne ploče ili je stavljati u stanje pripravnosti bez prethodnog isključivanja internog računala (ako je instalirano) jer to može oštetiti uređaje;
- Redovito ažurirajte instalirani softver i firmver uređaja na njihove najnovije verzije;
- Uvijek izvadite utikač iz utičnice nakon uporabe uređaja ili prije čišćenja;
- Konektore interaktivne ploče koristite samo za njihovu namjenu;
- Ne stavljajte strane predmete u priključke uređaja i ne upotrebljavajte silu prilikom spajanja-to može oštetiti priključke;
- Da biste izbjegli oštećenja, ne dopustite da uređaj padne ili udari u njega;
- Nemojte mijenjati dizajn uređaja i komponenti;
- Kako biste spriječili pregrijavanje uređaja, nemojte blokirati ventilacijske otvore;
- Ne stavljajte strane predmete na vrh uređaja;
- Uređaj i pribor sadrže male dijelove – kako biste izbjegli slučajno gutanje, interaktivnu ploču Držite izvan dohvata djece;
- Pakiranje uređaja treba čuvati na mjestu izvan dohvata djece i kućnih ljubimaca (rizik od ozljeda ili davljenja);
- Redovito pregledavajte konektore i kabele na istrošenost, oštećenja, izložene žice, koroziju i pravodobno ih zamijenite;
- Ne ostavljajte statičnu sliku ili aktivnu sliku koja sadrži statični tekst ili element na zaslonu dulje vrijeme. To će rezultirati "slikom duha" na zaslonu koja dugo neće nestati nakon što isključite uređaj;
- Pri radu sa zaslonom osjetljivim na dodir održavajte ruke čistima. Tragove prstiju teško je ukloniti;
- Da biste izbjegli oštećenja, nemojte pritiskati zaslon niti ga udarati dok upravljate dodirom.

Održavanje

- Za čišćenje kućišta uređaja koristite suhu ili blago vlažnu krpu koja ne ostavlja dlačice. Čišćenje izvršite tek nakon isključivanja uređaja i isključivanja iz izvora napajanja;
- Za čišćenje nemojte koristiti jake kemikalije ili abrazivne materijale;
- Isključite uređaj i isključite ga tijekom grmljavinske oluje;
- Ako uređaj ne koristite dulje vrijeme, izvadite utikač iz utičnice;
- Pri premještanju iz okruženja s niskom temperaturom na toplo mjesto unutar uređaja može se stvoriti kondenzacija. U tom slučaju uređaj ne smijete uključivati najmanje 24 sata kako bi kondenzat prirodno ispario;
- Ako primijetite kvar, odmah prestanite koristiti uređaj i obratite se servisnom centru;
- Popravak uređaja i njegovih komponenata trebao bi provoditi samo stručnjak servisnog centra. Ne pokušavajte sami popraviti uređaj.

Za održavanje uređaja obratite se tehničkoj podršci. Popravak uređaja dozvoljen je samo u ovlaštenim servisnim centrima (adrese centara potražite na stranici **prestigio-solutions.com**).

Sadržaj

Uvod.....	3
Autorska prava.....	4
Odgovornost i tehnička podrška.....	5
Usklađenost sa standardima	6
Pojednostavljena Izjava o sukladnosti.....	7
Ograničenja i upozorenja	7
Simboli upozorenja i znakovi	7
Pravila sigurne uporabe.....	9
1 Opći opis i karakteristike.....	15
1.1 Namjena uređaja.....	15
1.2 Strukturni elementi i njihova svrha	16
1.3 Tehničke specifikacije.....	23
1.4 Daljinski upravljač.....	26
1.4.1 Korištenje daljinskog upravljača	27
1.4.2 Umetanje baterija u daljinski upravljač	28
1.5 Opseg isporuke	29
1.6 Pakiranje i označavanje	30
2 Instalacija	31
2.1 Odabir mjesta instalacije.....	31
2.2 Postupak instalacije	31
2.2.1 Montaža na zid.....	31
2.2.2 Ugradnja na stalak za interaktivne ploče.....	37
3 Povezivanje uređaja	39
3.1 Priklučci prednje ploče	42
3.2 Priklučci lijeve ploče.....	43
3.3 Priklučci donje ploče	44
3.4 Bežična veza.....	46
4 Glavne radnje	47
4.1 Uključivanje i isključivanje	47
4.2 Stanje pripravnosti	47
4.3 Početna stranica OS Android	47
4.4 Izbornik bočne trake.....	47
4.7 Izvori signala.....	49
5 Prilagodba	51
5.1 Mrežne postavke.....	51
5.2 Upravljanje uređajima	55
5.3 Dekoracija radne površine.....	55
5.4 Postavljanje datuma i vremena	56
5.5 Postavljanje jezika.....	57
5.6 Postavljanje napajanja	57
5.7 Prilagodba sigurnost	58
5.8 Ostale postavke	59
5.9 Informacije o uređaju	59
6 Softver.....	60
7 Održavanje i popravak.....	62

8 Jamstvene obveze.....	63
8.1 Postupak jamstvenog servisa.....	63
8.2 Ograničenje odgovornosti	64
9 Pravila skladištenja, transporta i odlaganja.....	66
10 Ostale informacije	67
11 Rješavanje problema.....	68
12 Pojmovnik.....	70

Slike i tablice

Slika 1 – Pogled sprijeda.....	16
Slika 2 – Pogled s lijeve strane.....	18
Slika 3 – Pogled desno	20
Slika 4 – Pogled odozdo	21
Slika 5 – Stražnja strana interaktivne ploče	22
Slika 6 – Daljinski upravljač.....	26
Slika 7 – Korištenje daljinskog upravljača.....	27
Slika 8 – Ugradnja / zamjena baterija u daljinski upravljač	28
Slika 9 – Opseg isporuke	29
Slika 10 – Pričvršćivanje vertikalnih vodilica	32
Slika 11 – Oznake za bušenje rupa u zidu.....	33
Slika 12 – Bušenje rupa u zidu i umetanje tipla	33
Slika 13 – Pričvršćivanje montažnog okvira na zid.....	34
Slika 14 – Ugradnja interaktivne ploče na zidni nosač.....	35
Slika 15 – Dodatna fiksacija	36
Slika 16 – Ugradnja montažnog okvira na stalak	37
Slika 17 – Postavljanje interaktivne ploče na stalak.....	38
Slika 18 – Početna stranica i izbornik bočne trake.....	48
Slika 19 – Izbornik izvora signala.....	49
Slika 20 – Izbornik Postavke zvuka.....	50
Slika 21 – Postavke bežične veze.....	51
Slika 22 – Postavke žičane veze.....	52
Slika 23 – Postavke pristupne točke	53
Slika 24 – Povezivanje s pristupnom točkom (na primjeru pametnog telefona).....	54
Slika 25 – Postavke BT	54
Slika 26 – Upravljanje uređajima.....	55
Slika 27 – Postavke pozadine za radnu površinu.....	55
Slika 28 – Postavke datuma i vremena	56
Slika 29 – Postavke jezika	57
Slika 30 – Postavke napajanja	57
Slika 31 – Sigurnosne postavke.....	58
Slika 32 – Ostale postavke.....	59
Slika 33 – Primjer prikaza unaprijed instaliranog softvera	60

Tabela 1 – Elementi prednje ploče.....	16
Tabela 2 – Elementi lijeve ploče.....	19
Tabela 3 – Elementi desnog okna (vidi gornju sliku)	20
Tabela 4 – Elementi donje ploče (vidi gornju sliku).....	21
Tabela 5 – Elementi stražnje strane ploče (vidi gornju sliku).....	22
Tabela 6 – Glavne tehničke karakteristike Multiboard Light.....	23
Tabela 7 – Tipke daljinskog upravljača i njihova namjena.....	26
Tabela 8 – Veličina i masa, ovisno o modelu	30
Tabela 9 – Simboli koji se koriste za opisivanje rada prilikom povezivanja uređaja.....	39
Tabela 10 – Dodjela ikona u izborniku bočne trake.....	48
Tabela 11 – Dodjela unaprijed postavljenog softvera (vidi gornju sliku)	60

1 Opći opis i karakteristike

1.1 Namjena uređaja

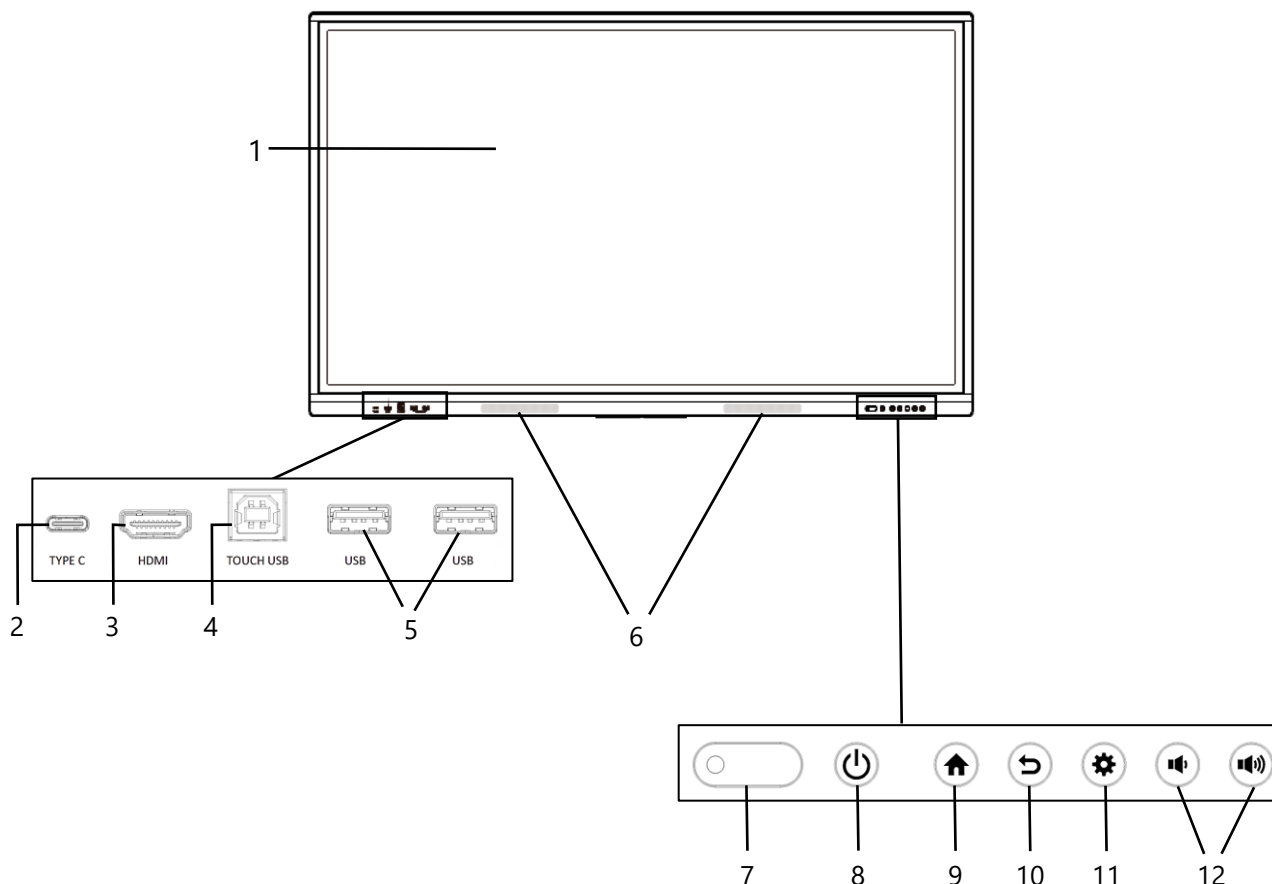
Interaktivna ploča Multiboard Light je dizajnirana za konferencijske pozive, prezentacije, treninge, reprodukciju multimedijских datoteka. Ona se koristi zajedno s uređajima za konferencijske veze (Na primjer, video kamere, spikerfoni), kao i vanjskim izvorima podataka (na primjer, računalima, vanjskim akumulatorima). Ploča također ima vlastite zvučnike. S različitim vrstama konektora dostupnih na uređaju, kao i bežičnom komunikacijom (Wi-Fi, BT), Multiboard Light komunicira sa širokim rasponom perifernih uređaja.

Interaktivna ploča opremljena je zaslonom s LED osvjetljenjem, infracrvenom tehnologijom dodira i funkcijom multitouch. Zaslون osjetljiv na dodir ima brz odziv, visoku preciznost detekcije dodira i omogućuje korisniku rad s olovkom i dodirivanjem zaslona prstima. Interaktivna ploča također ima softver za pisanje i crtanje na zaslonu. Uređaj je prikladan, interaktivan, siguran i ekološki prihvatljiv.

Interaktivna ploče Multiboard Light funkcionalnost:

- slika visoke razlučivosti zahvaljujući 4-inčnom zaslonu;
- pozadinsko osvjetljenje koje osigurava svjetlinu zaslona i dobru vidljivost čak i pri jakom sunčevom svjetlu;
- snažni zvučnici s kvalitetnim, jasnim zvukom (2.1 sustav);
- dodirna kontrola objekata na zaslonu (do 40 točaka istodobnog dodira);
- daljinski upravljač (Daljinski upravljač) s daljinskog upravljača;
- upravljanje pomoću ulaznih uređaja (tipkovnica, miš) ;
- funkcija pisanja i crtanja na zaslonu (do 40 točaka istodobnog pisanja i crtanja);
- Žično i bežično povezivanje vanjskih uređaja;
- stvaranje pristupne točke Wi-Fi za druge uređaje;
- instalacija softvera od strane korisnika prema vlastitim potrebama;
- povezivanje domaćih računala za rad s OS Windows i kompatibilnim softverom (kompatibilni modeli računala: PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002);
- zaključavanje kontrole na dodir za zaštitu od neželjenih učinaka;
- dostupnost modela s dijagonalom zaslona od 65, 75, 86 inča;
- montaža na zid ili na podni stalak.

1.2 Strukturni elementi i njihova svrha



Slika 1 – Pogled sprijeda

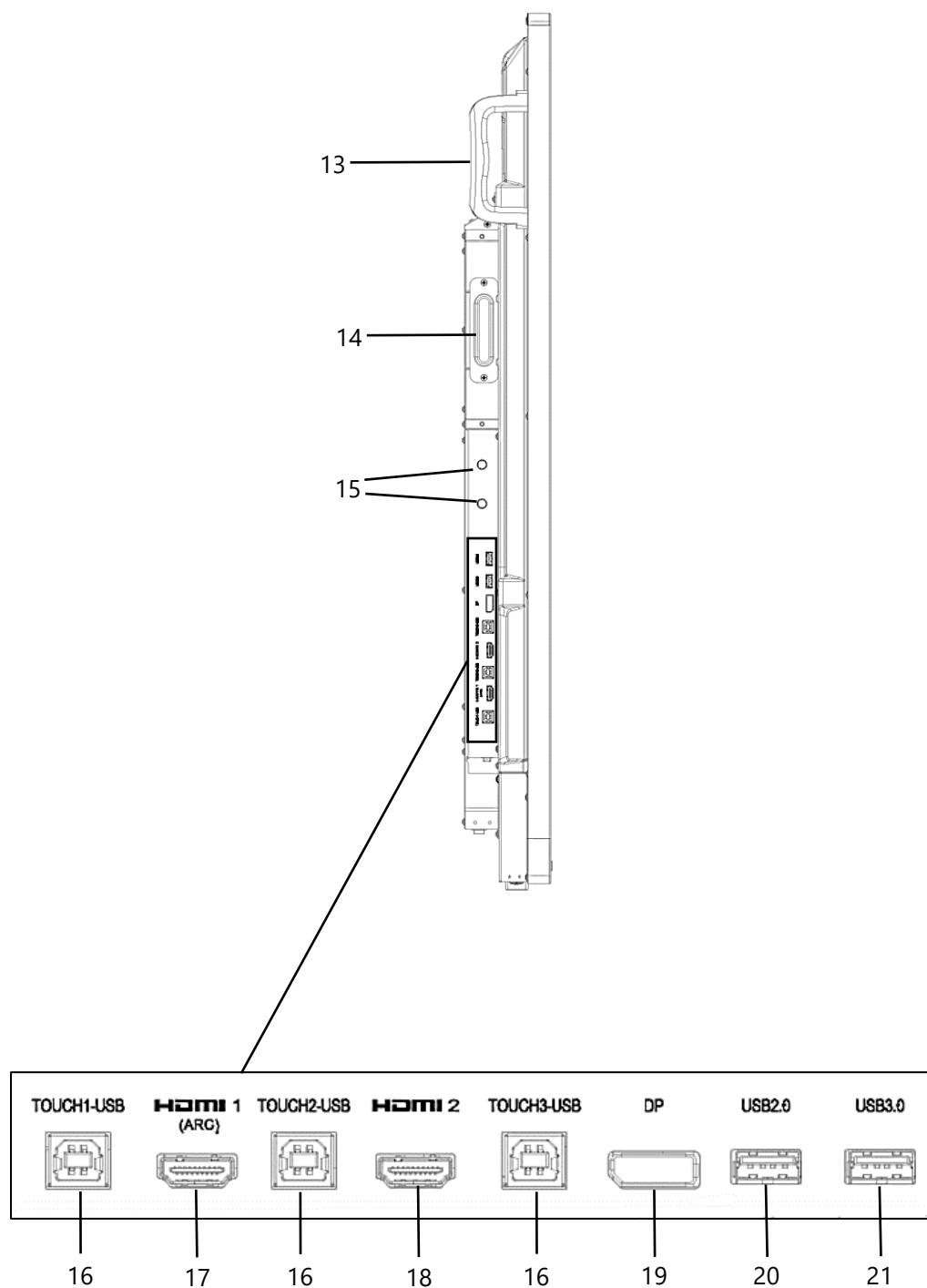
Napomena. Slike su samo u informativne svrhe.

Tabela 1 – Elementi prednje ploče

Nº	Element	Svrha
1	Zaslon osjetljiv na dodir	Prikaz video signala, upravljanje uređajem osjetljivim na dodir
2	USB Type C priključak	Napajanje i punjenje vanjskih uređaja, dijeljenje datoteka s vanjskim uređajima
3	Priključak HDMI IN	Prijem digitalnog audio i video signala visoke razlučivosti (do 3840 od 2160, 60 Hz) s vanjskog uređaja
4	Konektor USB Type B 2.0 (Touch-USB)	Prijenos upravljačkog signala na vanjsko računalo
5	Priključci USB Type A 3.0	Napajanje i punjenje vanjskih uređaja, dijeljenje datoteka s vanjskim uređajima

Nº	Element	Svrha
6	Visokotonci	Reprodukcija audio signala
7	Prijemnik IR signala daljinskog upravljača *	Prijem signala s daljinskog upravljača
	Svjetlosni senzor *	Snimanje promjena u osvjetljenju mjesta na kojem je instalirana interaktivna ploča za podešavanje pozadinskog osvjetljenja zaslona
8	Gumb za napajanje	Stavljanje interaktivne ploče u stanje pripravnosti i u način rada (Pritisnite jednom u svakom slučaju)
9	Gumb za odlazak na početnu stranicu izbornika	Idite na početnu stranicu OS Android iz bilo koje datoteke ili Aplikacije
10	Gumb za povratak	Povratak na prethodnu stranicu izbornika
11	Gumb izbornika postavki sustava	Ulaz/izlaz iz izbornika postavki sustava
12	Tipke za kontrolu glasnoće	Povećavanje ili smanjivanje glasnoće

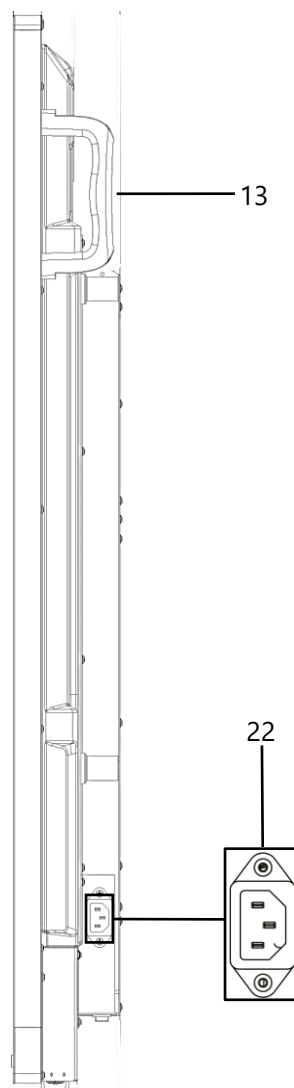
* Elementi su kombinirani u jednu jedinicu i skriveni zaštitnim poklopcem.



Slika 2 – Pogled s lijeve strane

Tabela 2 – Elementi lijeve ploče

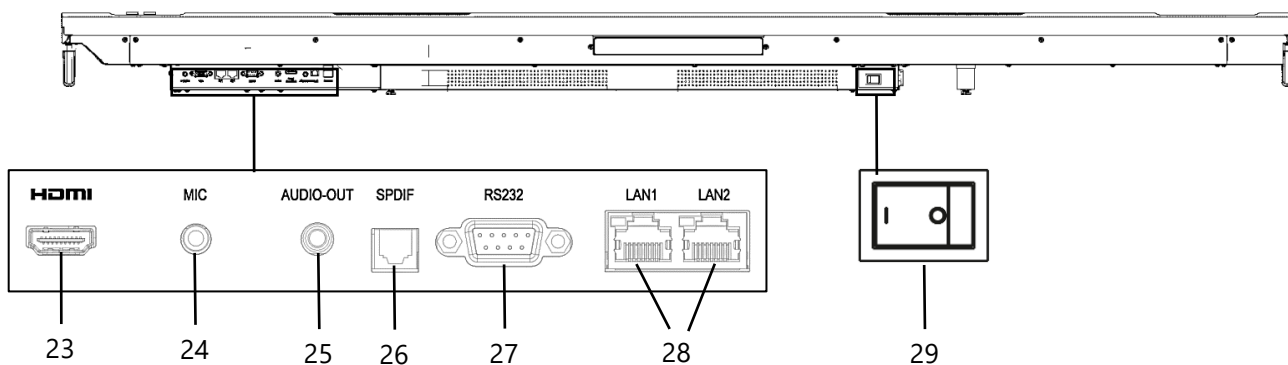
Nº	Element	Svrha
13	Ručke	Premještanje uređaja
14	Interni utor za računalo s priključkom za računalo (80 inča)	Povezivanje internog računala s interaktivnom pločom
15	Wi-Fi Antene	Primanje signala bežične mreže
16	Priključci USB Type B 2.0 (Touch-USB)	Prijenos upravljačkog signala na vanjsko računalo
17	Priključak HDMI IN (s podrškom za ARC)	Prijem digitalnog audio i video signala visoke razlučivosti (do 3840×2160, 60 Hz) s vanjskog uređaja. Podržava funkciju bumbara dizajniranu za dvosmjerni prijenos visokokvalitetnog audio signala
18	Priključak HDMI IN	Prijem digitalnog audio i video signala visoke razlučivosti (do 3840×2160, 60 Hz) s vanjskog uređaja
19	Priključak DisplayPort (DP) IN	Prijem digitalnog audio i video signala visoke razlučivosti (do 3840×2160, 30 Hz) s vanjskog uređaja
20	Priključak USB Type A 3.0	Napajanje i punjenje vanjskih uređaja, dijeljenje datoteka s vanjskim uređajima
21	Priključak USB Type A 2.0	Napajanje i punjenje vanjskih uređaja, kontinuirana komunikacija s vanjskim uređajima



Slika 3 – Pogled desno

Tabela 3 – Elementi desnog okna (vidi gornju sliku)

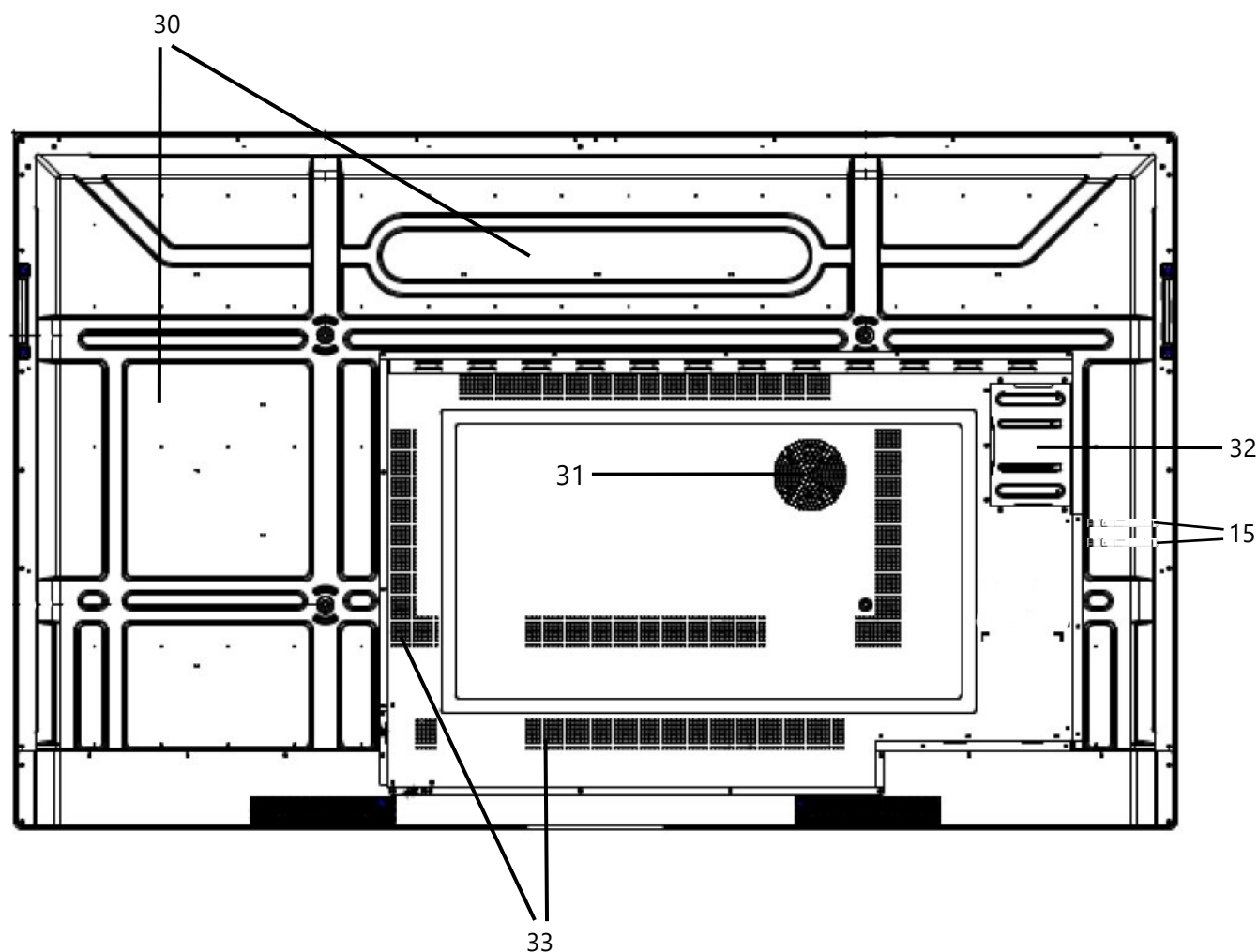
Nº	Element	Svrha
13	Ručke	Premještanje uređaja
22	Priključak za napajanje	Spajanje kabela za napajanje



Slika 4 – Pogled odozdo

Tabela 4 – Elementi donje ploče (vidi gornju sliku)

Nº	Element	Svrha
23	Priključnicu HDMI OUT	Prijenos digitalnog audio i video signala visoke razlučivosti na vanjski uređaj
24	Priključak MIC IN	Primanje analognog audio signala s vanjskog mikrofona
25	Priključak AUDIO OUT	Prijenos analognog audio signala na vanjske audio izlazne uređaje
26	Priključak S/PDIF OUT	Prijenos digitalnog audio signala na vanjske sustave zvučnika koji imaju priključak za br / br
27	Priključak RS232	Upravljanje interaktivnom pločom s vanjskog računala
28	Priključci LAN (RJ45)	Povezivanje interaktivne ploče s mrežnim uređajima (poput modema)
29	Prekidač napajanja	Uključivanje i isključivanje interaktivne ploče



Slika 5 – Stražnja strana interaktivne ploče

Tabela 5 – Elementi stražnje strane ploče (vidi gornju sliku)

Nº	Element	Svrha
30	Metalni poklopac	Zaštita elektroničkih komponenti od utjecaja vanjskog okruženja
31	Niskotonac	Reprodukcija audio signala
32	Utor za unutarnje računalo	Instaliranje i povezivanje internog računala
33	Ventilacijski otvori	Uklanjanje topline tijekom rada uređaja

1.3 Tehničke specifikacije

Tabela 6 – Glavne tehničke karakteristike Multiboard Light

Parametar	Značenje		
Model	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
Napajanje			
Napon napajanja	100-240 V (AC), frekvencija 50/60Hz		
Potrošnja energije	220,0 W	300,0 W	380,0 W
	Ne više od 0,5 W u stanju pripravnosti		
Slika			
Veličina zaslona	64,5 inča	74,52 inča	85,6 inča
Razlučivost zaslona	3840×2160 piksela (Ultra HD), omjer slike 16: 9		
Tehnologija zaslona	Tekući kristal, dodir (infracrveni), pozadinsko osvjetljenje		
Upravljanje dodirrom	40 točaka istovremenog dodira, 40 točaka istodobnog pisanja		
Kut gledanja	178° (okomito) / 178° (vodoravno)		
Svjetlina: - minimalna; - standardno; - maksimalna	350 cd / m ² ; 400 cd / m ² ; 450 cd / m ²		
Kontrast: - statički; - dinamička	1200:1 30000:1		
Brzina osvježavanja	60 Hz		
Vrijeme odziva	≤ 8 ms		
Zvuk			
Zvučnici	2×15 W (visoka frekvencija), 1×16 W (niska frekvencija)		
Sučelja za povezivanje			
AUDIO OUT	1		
DP IN	1		

Parametar	Značenje		
Model	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
HDMI IN	3		
HDMI OUT	1		
IAE (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		
Mrežne SPECIFIKACIJE			
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)		
Specifikacije hardvera			
Procesor	ARM A55 (4×1,8 GHz)		
GPU	Mali-G52 MP2 (950 MHz)		
RAM memorija	8 GB DDR4		
Unutarnja memorija	64 GB eMMC		
Softver			
Operativni sustav	Android 13 (unaprijed postavljeno)		
Instalirani softver	K-Share (Screen mirroring), DISPL player, Chrome, mozaBook, Chromium, Cloud, Aqua Mail, File Manager, S-write, OfficeSuite, mozaik3D, mClass		
Jezici OSD-a	Engleski, albanski, arapski, armenski, bugarski, grčki, kazahstanski, latvijski, litvanski, poljski, rumunjski, ruski, srpski, slovački, ukrajinski, hrvatski, češki, estonski		
Fizičke karakteristike			
Materijal	Aluminij, Kaljeno staklo		
Boja	Crna		

Parametar	Značenje		
Model	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
Veličina (D-mn. Š. mn. V) (mm)	1482,1×87,7×897,4	1716,5×86,9×1031,8	1961,8×87,7×1169,9
Neto težina (kg)	38	52,5	65,5
VESA	600×400 (M8)	800×400 (M8)	800×600 (M8)
Uvjeti rada	Temperatura: 0...+40 °C. Relativna vlažnost: 10–80% (bez kondenzacije)		
Uvjeti skladištenja	Temperatura: –40...+60 °C. Relativna vlažnost: 10–80% (bez kondenzacije)		
Stupanj zaštite	Kućište – IP30. USB kabel, HDMI kabel i kabel za napajanje su IP20. Daljinski upravljač – IP50		
Jamstveni rok	2 godine + 1 godina besplatne usluge (osim ako nije drugačije određeno lokalnim zakonom) *		
Životni vijek	3 godine		

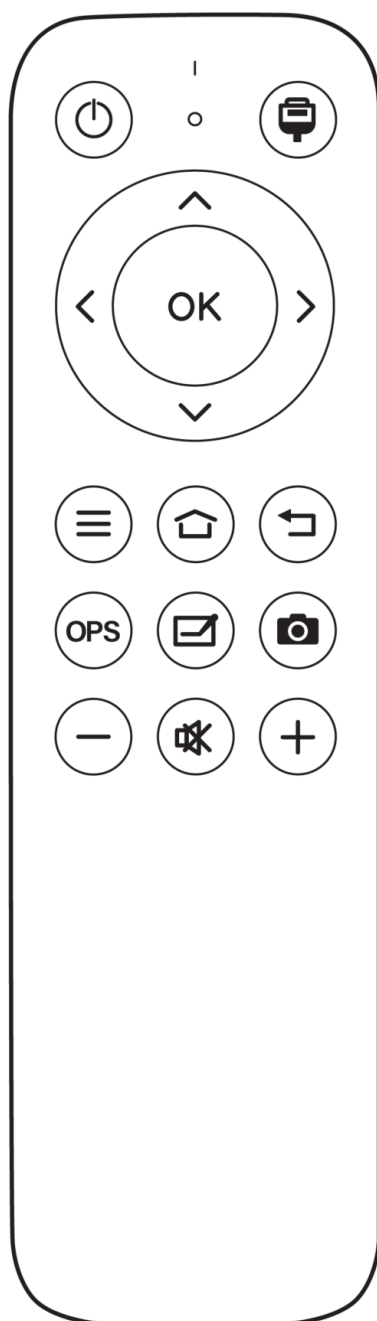
* Besplatna usluga ne uključuje troškove prijevoza i troškove rezervnih dijelova (za detalje pogledajte stranicu: prestigio-solutions.com/warranty).

1.4 Daljinski upravljač

Upravljanje osnovnim funkcijama Multiboard Light vrši se pomoću daljinskog upravljača koji se nalazi u kompletu (vidi sliku dolje).

Daljinski upravljač radi na 2 AAA baterije. Baterije nisu uključene i moraju se kupiti zasebno.

Tabela 7 – Tipke daljinskog upravljača i njihova namjena



	Uključivanje/isključivanje. Dodirnite jednom da biste uključili uređaj ili ga stavili u stanje pripravnosti
	Odabir izvora signala. Dodirnite jednom da biste došli do popisa dostupnih izvora
	Navigacija u izborniku. Dodirnite jednom ili više puta da biste odabrali ili prilagodili postavke u izborniku
OK	Potvrda. Dodirnite jednom za potvrdu odabira
	Glavni izbornik. Pritisnite jednom za ulazak ili izlazak iz izbornika
	Početna stranica. Kliknite jednom da biste došli do početne stranice OS Android
	Povratak. Dodirnite jednom da biste se vratili korak unatrag u izborniku
OPS	Prebacivanje na unutarnje računalo (PC). Ako je računalo povezano, kliknite jednom da biste ga koristili u radu interaktivne ploče
	Pozivanje aplikacije u blizini. Dodirnite jednom za stvaranje grafičkih objekata na zaslonu
	Snimka zaslona. Dodirnite jednom da biste spremili sliku sa zaslona
	Smanjivanje glasnoće. Pritisnite jedan ili više puta da biste smanjili glasnoću
	Povećanje glasnoće. Pritisnite jednom ili više puta da biste povećali glasnoću
	Uključivanje / isključivanje zvuka. Dodirnite jednom za uključivanje ili isključivanje zvuka

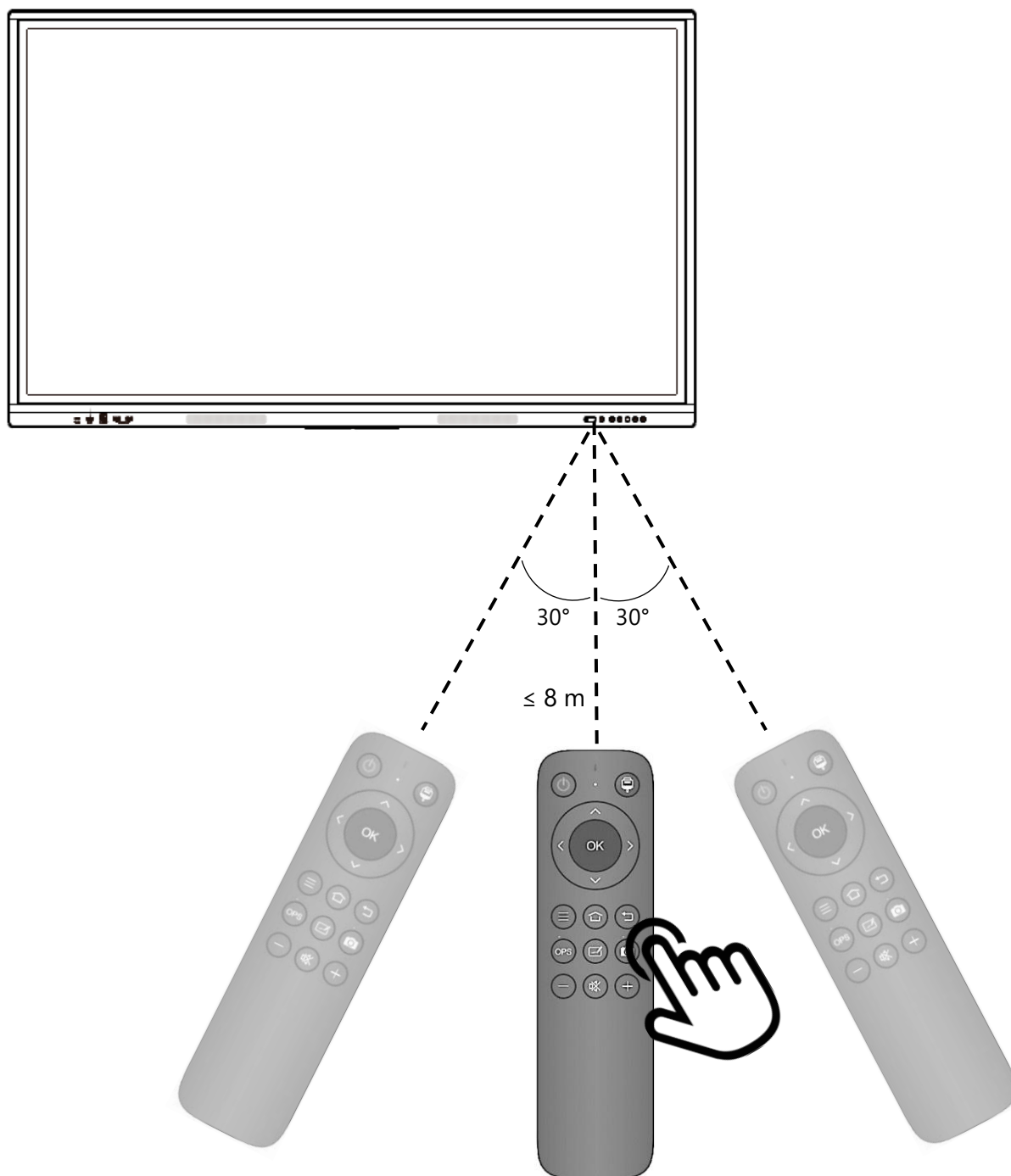
Slika 6 – Daljinski upravljač

1.4.1 Korištenje daljinskog upravljača

Upotrijebite daljinski upravljač tako da ga usmjerite IR LED-om prema IR prijemniku Na dnu interaktivne ploče (vidi sliku dolje). Ne bi trebalo biti prepreka između IR LED-a daljinskog upravljača i IR prijemnika na Multiboard Light-u.

Daljinski upravljač pruža snagu signala potrebnu za kontakt s prijemnikom na udaljenosti do 8 metara i pod kutom do 30 inča u bilo kojem smjeru.

Upravlajte funkcijama interaktivne ploče prema namjeni gumba daljinskog upravljača.



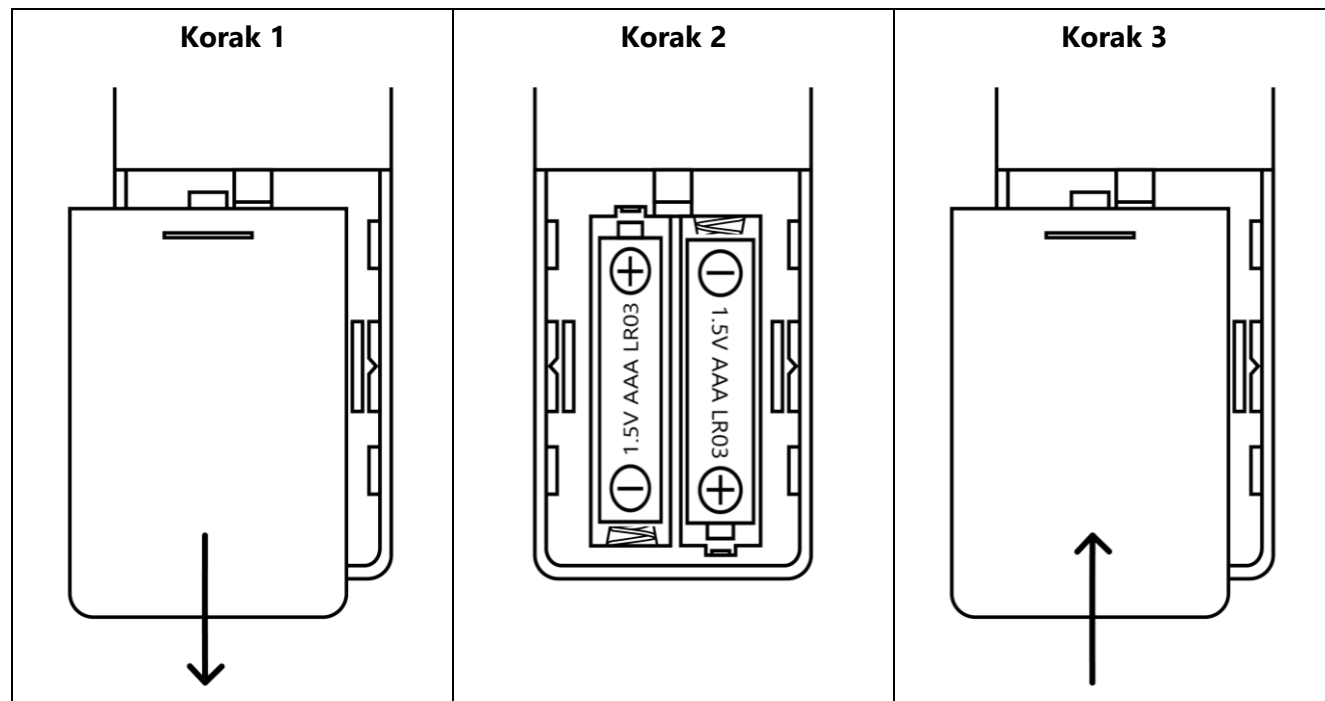
Slika 7 – Korištenje daljinskog upravljača

1.4.2 Umetanje baterija u daljinski upravljač

Korak 1. Uklonite poklopac na stražnjoj strani daljinskog upravljača klizanjem u smjeru označenom strelicom (vidi sliku dolje).

Korak 2. Umetnite dvije baterije, pazeći na polaritet (slijedite oznake na daljinskom upravljaču).

Korak 3. Zatvorite poklopac.



Slika 8 – Ugradnja / zamjena baterija u daljinski upravljač

Napomena. Nemojte istovremeno koristiti daljinske upravljače s različitih uređaja u blizini interaktivne ploče, jer zračenje ovih daljinskih upravljača može međusobno ometati.

Ako je domet daljinskog upravljača primjetno smanjen, baterije treba zamijeniti.

Da biste izbjegli curenje, nemojte koristiti nove i rabljene baterije, kao ni baterije različitih vrsta.

Izvadite baterije ako se daljinski upravljač ne koristi više od mjesec dana.

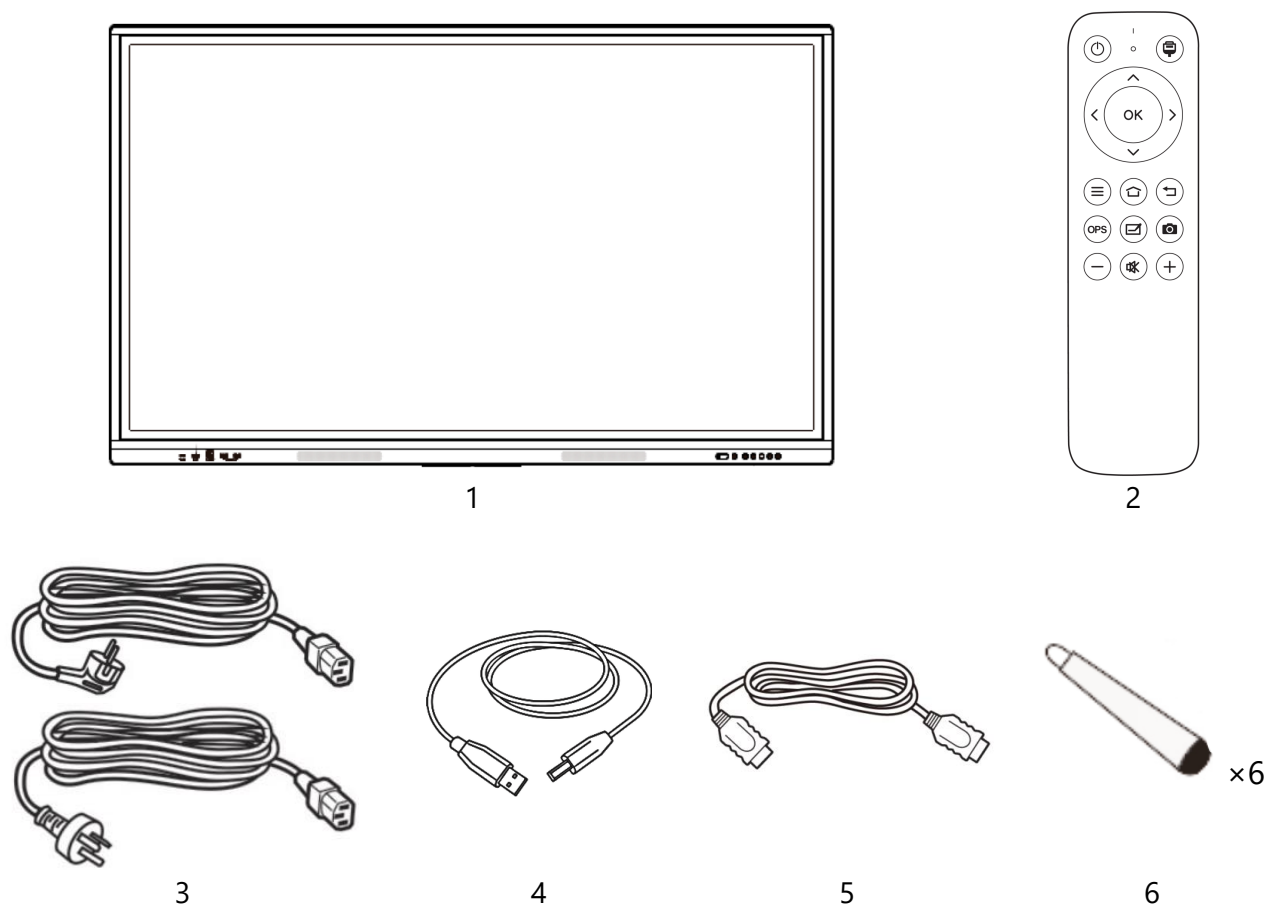
Otpadne baterije odložite u skladu s državnim i lokalnim zakonima i propisima.

POZOR! Nakon isključivanja interaktivne ploče pomoću daljinskog upravljača, napajanje nastavlja teći na nju. Da biste potpuno isključili uređaj iz izvora napajanja, morate prebaciti prekidač na kućištu odozdo u položaj **0** ("Isključeno") i izvadite utikač iz utičnice.

1.5 Opseg isporuke

U kompletu isporuke su sljedeći uređaji i komponente::

1. Interaktivna ploča Multiboard Light (1 kom)
2. Daljinski upravljač (1 kom)
3. Kabeli za napajanje u M, M (3 m) (2 kom)
4. Kabelski kabel (3 m) (1 kom)
5. Kabel (3 m) (1 kom)
6. Olovke (6 kom.)
7. Brzi korisnički priručnik (1 kom)



Slika 9 – Opseg isporuke

1.6 Pakiranje i označavanje

Interaktivna ploča Multiboard Light dolazi u prilagođenoj kartonskoj ambalaži koja sadrži puni naziv i oznaku uređaja, njegove glavne tehničke karakteristike, kao i datum proizvodnje i podatke o proizvođaču i uvoznici.

Tabela 8 – Veličina i masa, ovisno o modelu

	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
Veličina (D-mn. Š. mn. V) (mm)	1482,1×87,7×897,4	1716,5×86,9×1031,8	1961,8×87,7×1169,9
Neto težina (kg)	38	52.5	65.5
Bruto težina (kg)	46	61.5	77

2 Instalacija

POZOR! Raspakiranje i naknadnu instalaciju interaktivne ploče smiju obavljati samo kvalificirani instalateri (najmanje dvije osobe). Ne pokušavajte sami instalirati uređaj!

Raspakirajte interaktivnu ploču Multiboard Light. Upoznajte se sa sadržajem pakiranja. Prvo provjerite ima li oštećenja na kućištu i LCD zaslonu. Ako se otkrije oštećenje, rad uređaja nije dopušten. Na temelju veličine i mase interaktivne ploče, kao i uzimajući u obzir karakteristike njezinih korisnika (rast, fizičke sposobnosti), odlučite o mjestu i načinu instalacije.

Postupak pripreme uređaja za rad može se podijeliti u nekoliko ključnih faza:

- odabir mjesta za instaliranje interaktivne ploče;
- instaliranje interaktivne ploče;
- povezivanje interaktivne ploče s vanjskim uređajima.

2.1 Odabir mjesta instalacije

Prilikom odabira mjesta za instaliranje interaktivne ploče morate uzeti u obzir sljedeće:

- mjesto odabrano za ugradnju mora izdržati masu uređaja, pružiti mu stabilnu potporu, kao i cirkulaciju zraka oko njega;
- električna utičnica mora biti unutar duljine kabela za napajanje (≤ 3 m).

Osigurajte nesmetan protok IR signala s daljinskog upravljača na interaktivnu ploču. Da biste smanjili odsjaj, uređaj treba postaviti tako da izravno svjetlo ne pada na zaslon.

Napomena. Postavite kabele u skladu sa sigurnosnim propisima (pogledajte odjeljak "pravila sigurne uporabe").

2.2 Postupak instalacije

Interaktivni panel Multiboard Light mora biti instaliran u okomitom položaju (bez nagiba) na jedan od predloženih načina (Vidi podstavke 2.2.1, 2.2.2 u nastavku).

Napomena. Za instalaciju će vam trebati instalacijski alati (bušilica, čekić, odvijač, ključ, razina zgrade). Nisu uključeni u opseg isporuke.

2.2.1 Montaža na zid

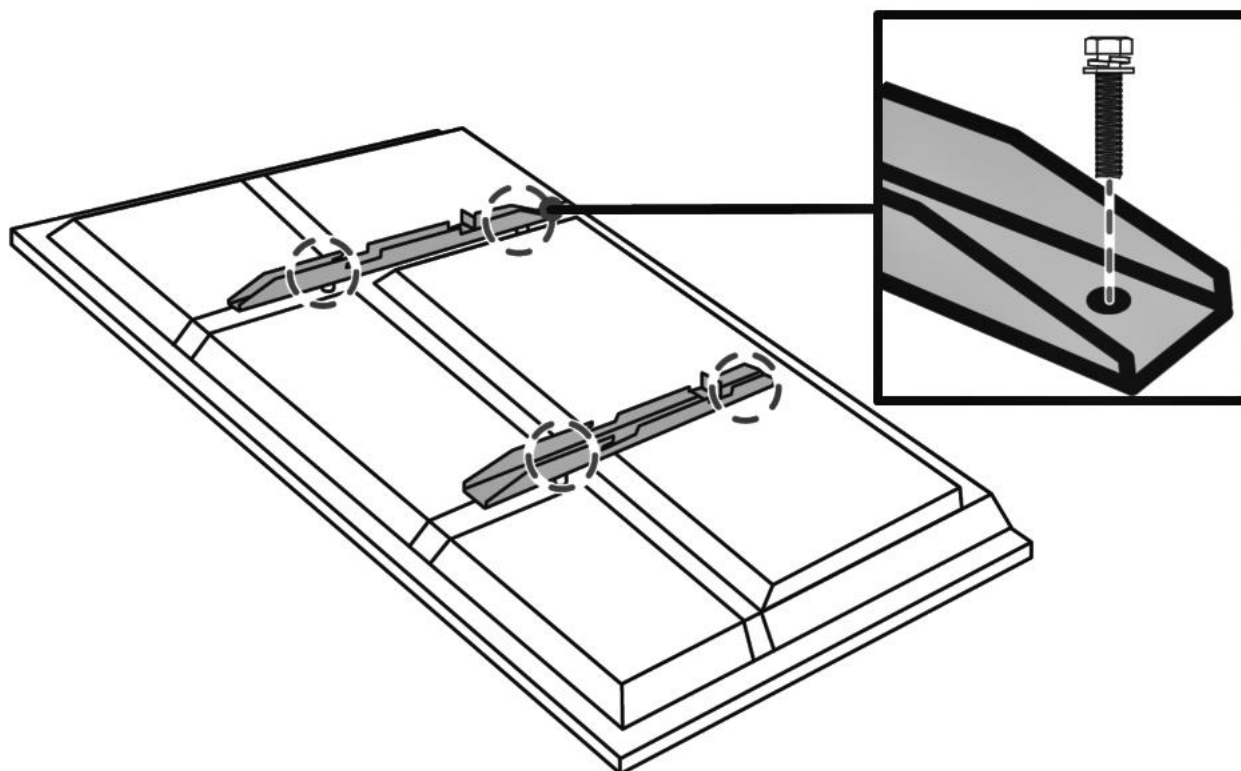
Za montažu na zid trebat će vam nosač standarda Buck i set za pričvršćivanje (nisu uključeni u opseg isporuke). U nastavku je instalacija opisana na primjeru pričvršćivanja Buck.

Napomena. Ugradnja interaktivne ploče Multiboard Light osigurana je isključivo na zidovima od punog drveta, opeke, betona ili na gredama od punog drveta.

POZOR! Instalacija uključuje bušenje zida. Da biste izbjegli hitne slučajeve, prvo provjerite da na mjestu izravne ugradnje u zid nema električnih ožičenja, vodovodnih cijevi, grijanja itd.

Korak 1. Postavite interaktivnu ploču vodoravno, licem prema dolje, na ravnu i čistu površinu prekrivenu mekom krpom.

Korak 2. Pričvrstite okomite tračnice na kućište interaktivne ploče pomoću vijaka kao što je prikazano na donjoj slici.

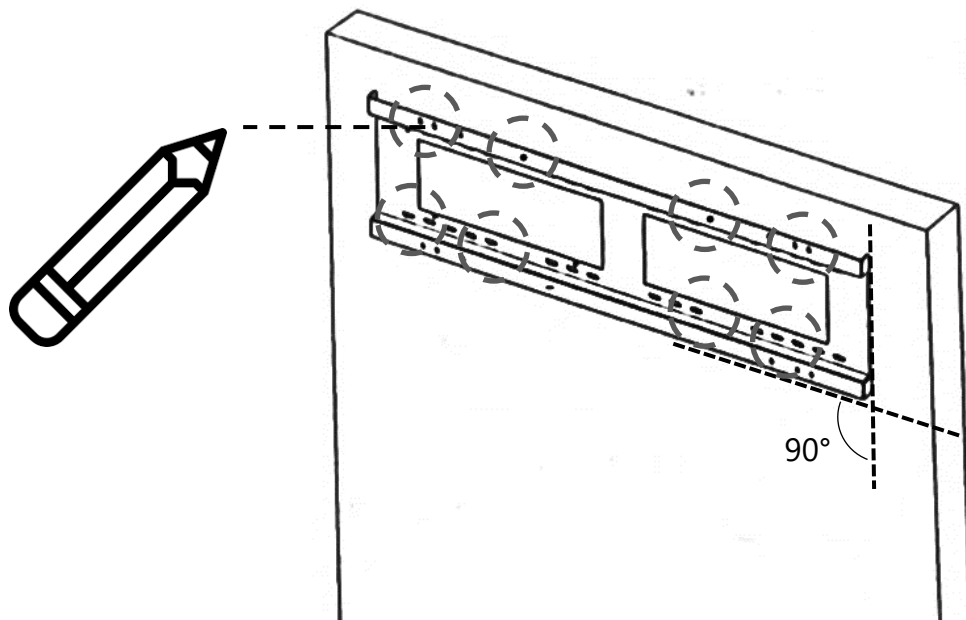


Slika 10 – Pričvršćivanje vertikalnih vodilica

Provjerite jesu li vijci čvrsto zategnuti i potpuno se uklapaju u tračnice i u rupe za montažu na kućištu Multiboard Light.

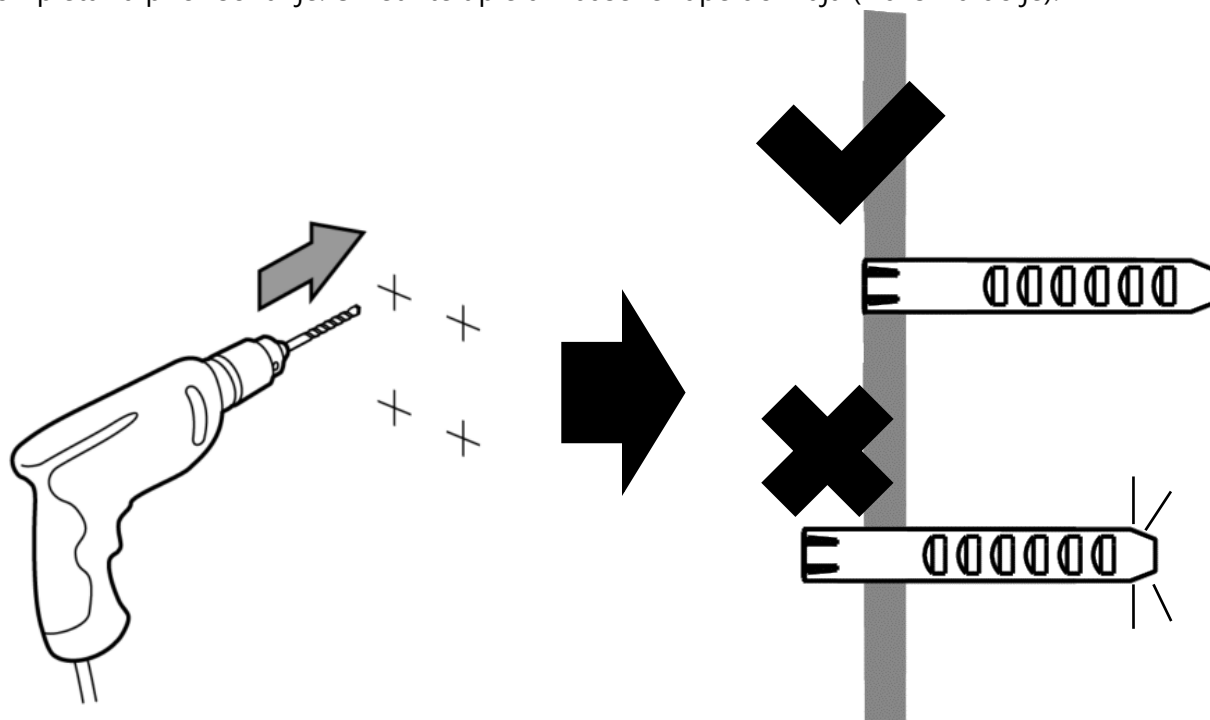
Korak 3. Pričvrstite montažni okvir na zid vijcima i tiplama. Za to:

A. Postavite montažni okvir na zid na mjestu odabranom za ugradnju. Provjerite točnost lokacije pomoću razine zgrade (nije uključena). Okvir bi trebao biti paralelan s podom, bez izobličenja. Držeći okvir u željenom položaju, stavite oznake za bušenje na zid kroz rupe za montažu (na primjer, olovkom).



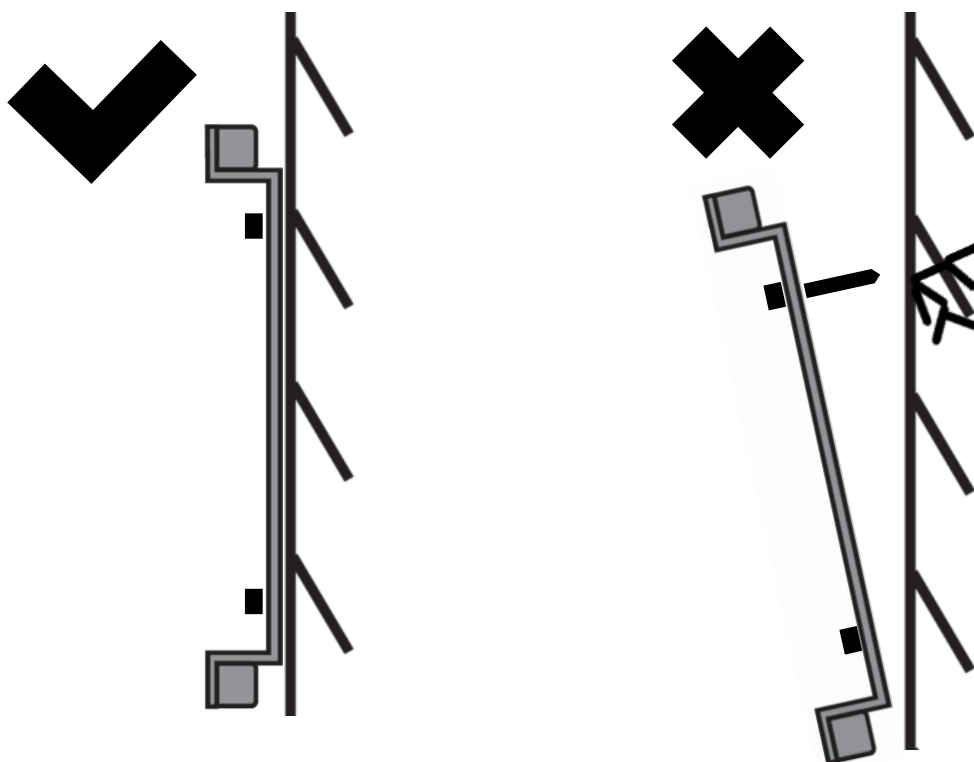
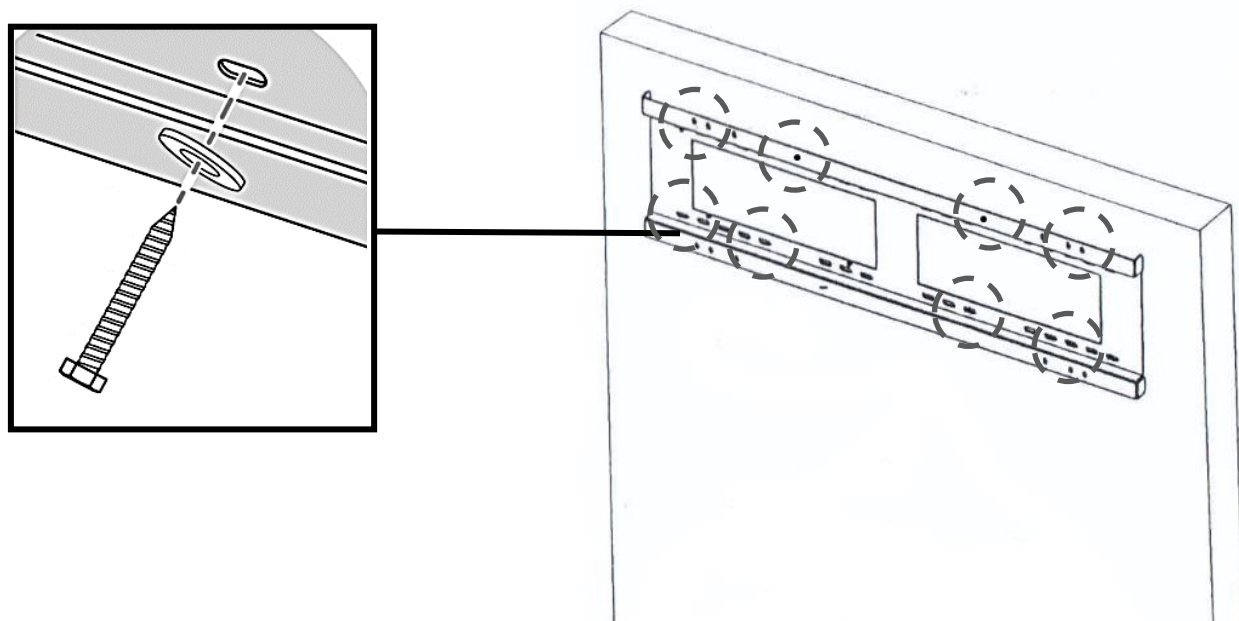
Slika 11 – Oznake za bušenje rupa u zidu

B. Izbušite rupe u zidu na označenim mjestima. Dubina rupa trebala bi odgovarati duljini tipla iz kompleta za pričvršćivanje. Umetnite tiplu u izbušene rupe do kraja (vidi sliku dolje).



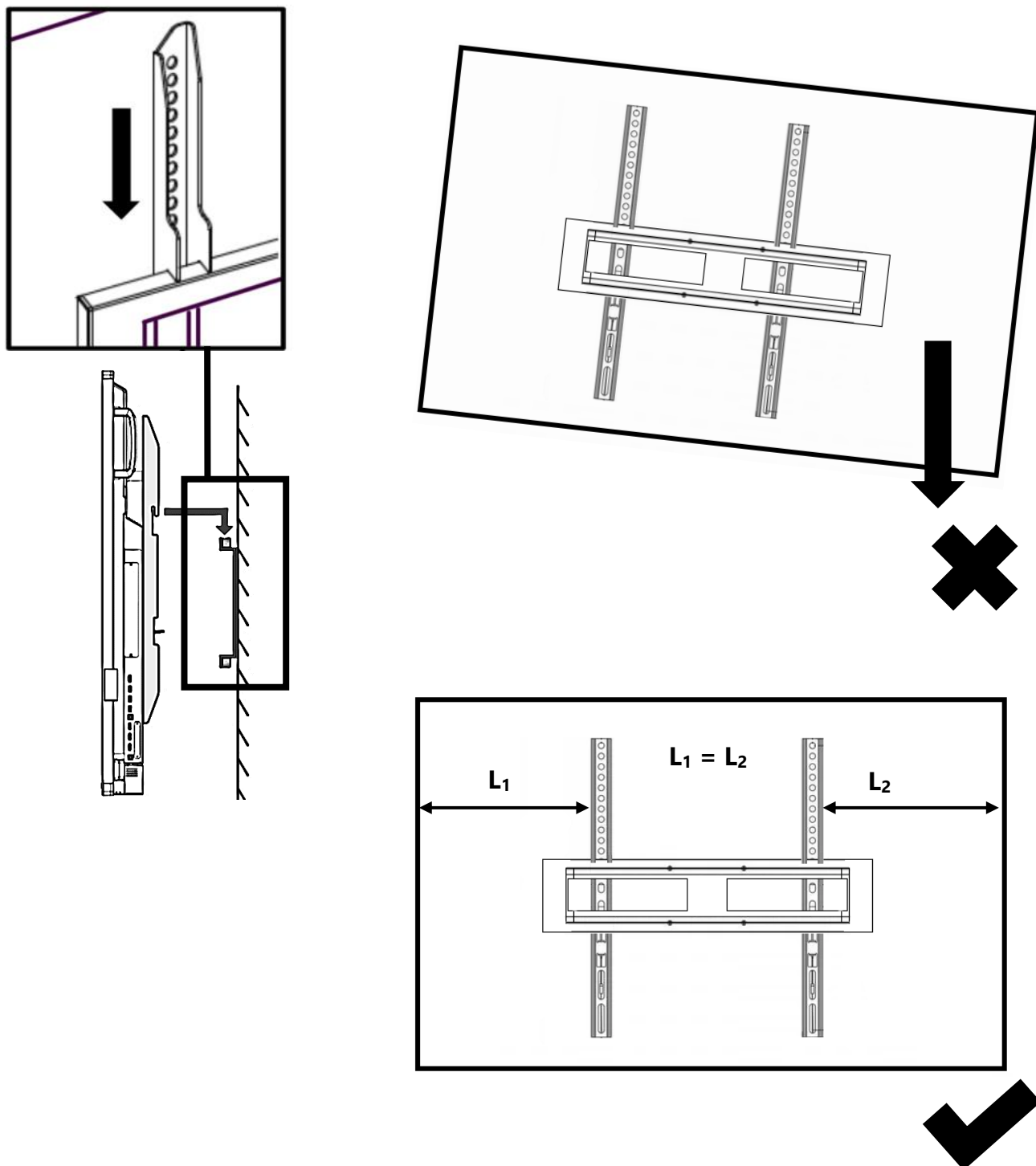
Slika 12 – Bušenje rupa u zidu i umetanje tipla

C. Postavite montažni okvir na zid tako da se montažne rupe okvira poravnaju s rupama izbušenim u zidu. Dok držite okvir u tom položaju, uvrnite vijke u tiple, brtveći spoj podloškama (na primjer, odvijačem ili odvijačem) (vidi sliku dolje). Provjerite jesu li vijci čvrsto zategnuti.



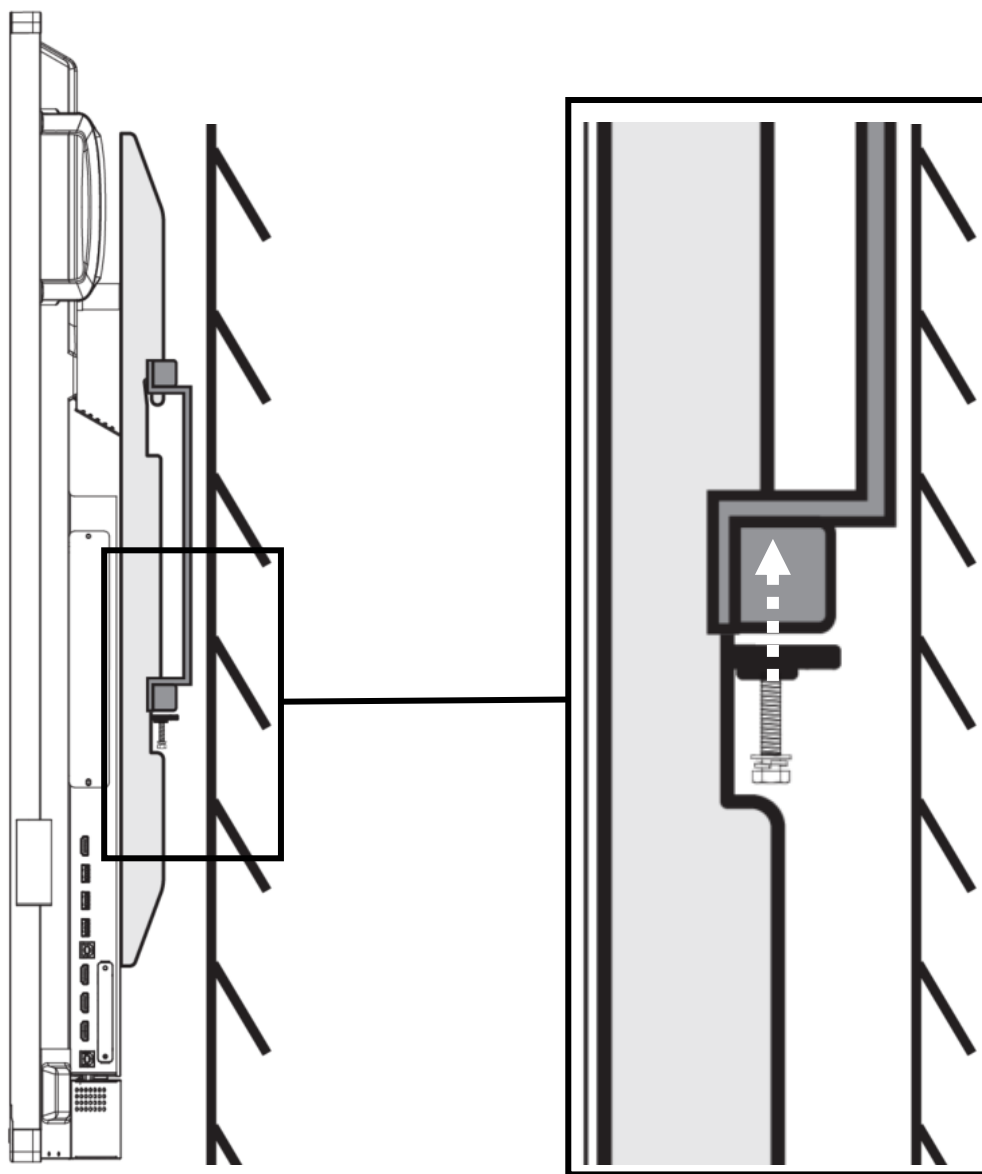
Slika 13 – Pričvršćivanje montažnog okvira na zid

Korak 4. Ugradite interaktivnu ploču poravnavanjem okomitih tračnica s montažnim okvirom (vidi sliku dolje). Za ravnomjernu raspodjelu težine interaktivne ploče na zidnom nosaču, pridržavajte se simetrije tijekom ugradnje.



Slika 14 – Ugradnja interaktivne ploče na zidni nosač

Korak 5. Dodatno pričvrstite uređaj na montažni okvir. Da biste to učinili, uvrnite vijke s opružnim podloškama u rupe na ravnim jezičcima okomitih tračnica (vidi sliku dolje). Vijci bi se trebali nasloniti na površinu montažnog okvira. To je potrebno kako bi se izbjeglo pomicanje interaktivne ploče kao rezultat vanjskog utjecaja. Provjerite jesu li vijci čvrsto zategnuti.



Slika 15 – Dodatna fiksacija

Napomena. Zidni nosač nije uključen. Prije kupnje nosača provjerite je li u skladu s standardom BPN (također pogledajte "specifikacije" u ovom korisničkom priručniku).

2.2.2 Ugradnja na stalak za interaktivne ploče

POZOR! Preporučuje se korištenje stalka dizajniranog za ugradnju interaktivnih ploča. Popis regala koje preporučuje proizvođač potražite na stranici: **prestigio-solutions.com/multiboard**. Kada koristite stalak koji nije uključen u popis preporučenih modela, pobrinite se da njegova veličina i dopušteno opterećenje odgovaraju parametrima Multiboard Light.

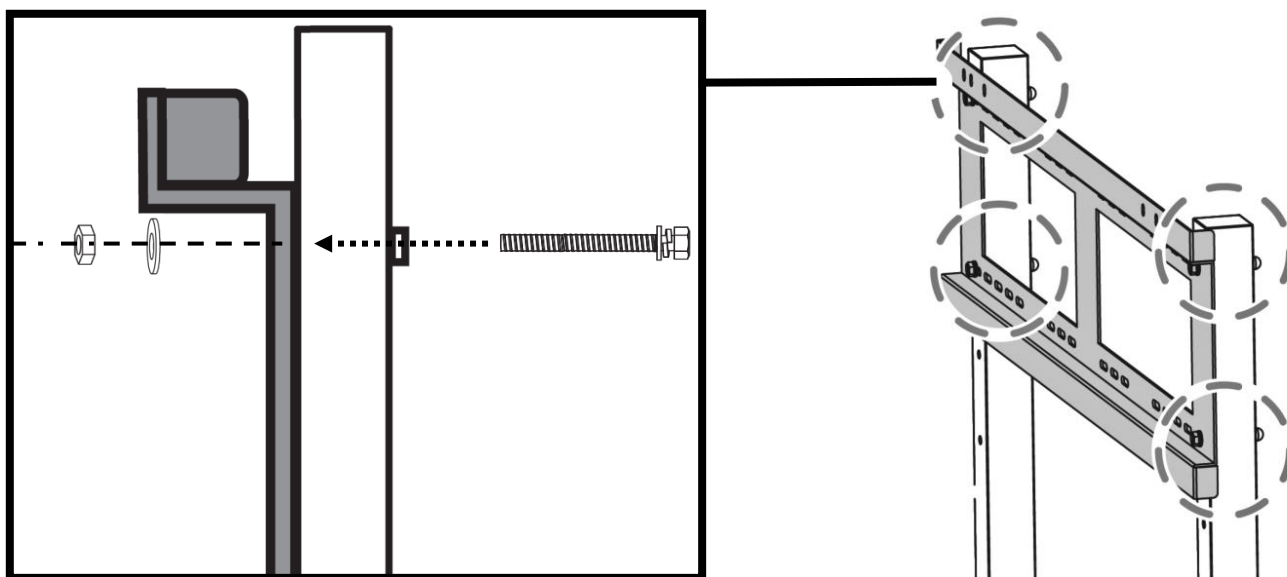
Stalak za interaktivne ploče mora se raspakirati i sastaviti u skladu s priloženim uputama. Provjerite jesu li vijci i matice čvrsto zategnuti.

Nakon što postavite stalak na ravnu, stabilnu površinu, zaključajte ga na mjesto ugradnje kako to zahtijeva model (na primjer, zaključajte kotače) i tek tada nastavite s instalacijom interaktivne ploče. Za pričvršćivanje Multiboard Light na stalak bit će potreban zidni nosač standarda VESA (npr. PMBWMK). Nije uključen u opseg isporuke.

Korak 1. Postavite interaktivnu ploču vodoravno, zaslon na ravnu i čistu površinu prekrivenu mekom krpom.

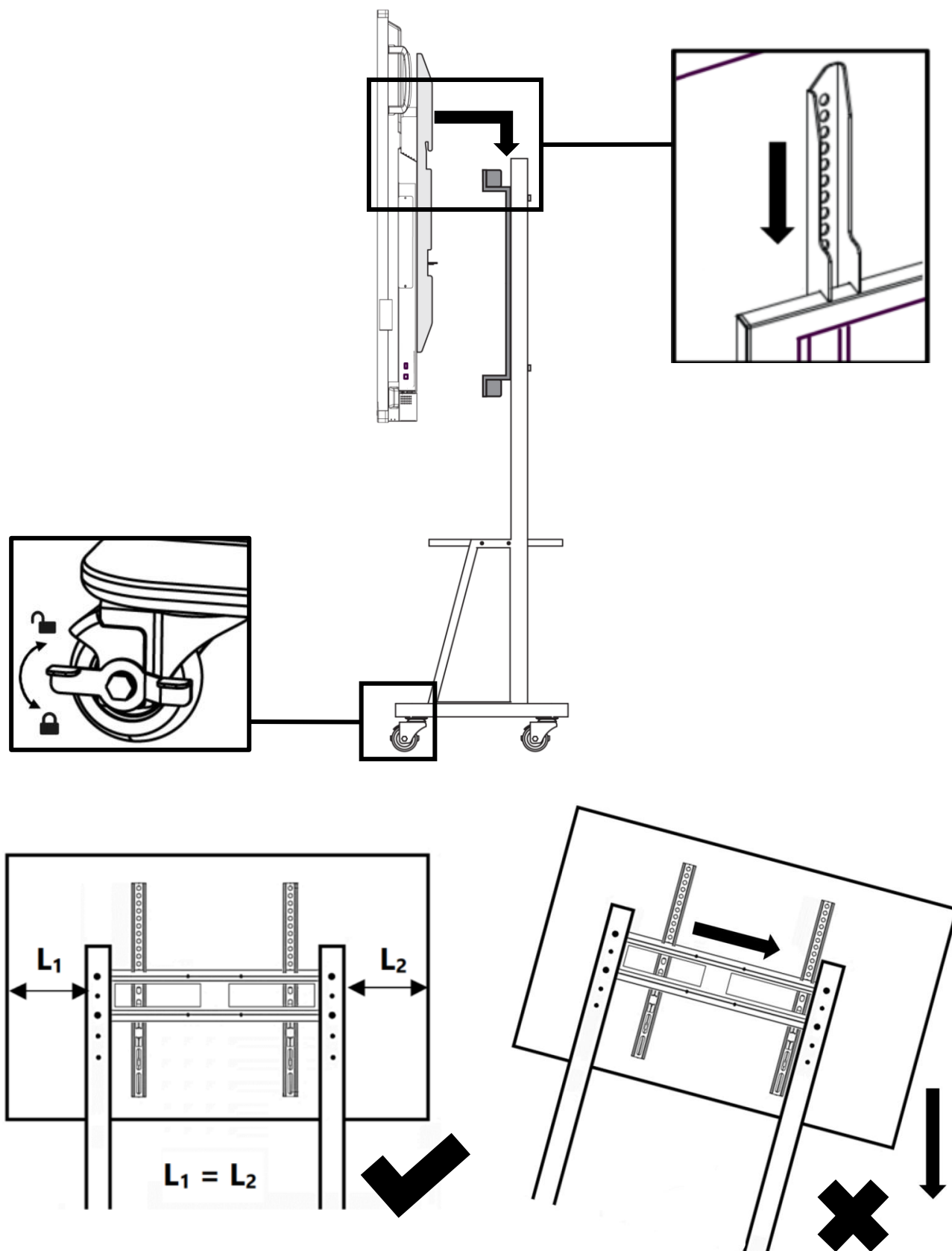
Korak 2. Pričvrstite okomite tračnice na kućište interaktivne ploče pomoću vijaka (kao u podstavku 2.2.1 gore). Provjerite jesu li vijci čvrsto zategnuti i potpuno se uklapaju u tračnice i u rupe za montažu na kućištu Multiboard Light.

Korak 3. Pričvrstite montažni okvir na stalak vijcima, maticama i podloškama, kao što je prikazano na donjoj slici (koristeći model nosača kao što je model 801).



Slika 16 – Ugradnja montažnog okvira na stalak

Korak 4. Postavite interaktivnu ploču na klin, poravnavajući okomite tračnice s montažnim okvirom (vidi sliku dolje). Da biste ravnomjerno rasporedili težinu interaktivne ploče na stalak, pridržavajte se simetrije tijekom montaže. Provjerite jesu li vijci i matice čvrsto zategnuti.



Slika 17 – Postavljanje interaktivne ploče na stalak

Korak 5. Dodatno pričvrstite uređaj na montažni okvir pomoću vijaka iz kompleta za pričvršćivanje (kao u podstavku 2.2.1 gore). Provjerite jesu li vijci čvrsto zategnuti.

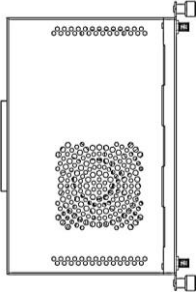
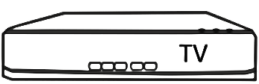
3 Povezivanje uređaja

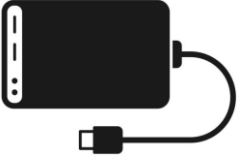
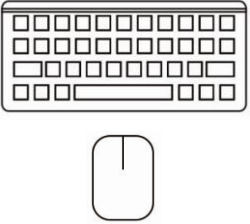
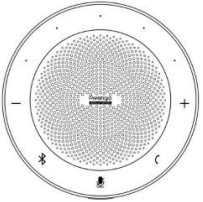
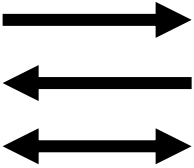
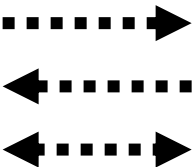
Postoji širok izbor priključaka za interakciju s različitim uređajima na kućištu Multiboard Light. Moguće je i bežično povezivanje uređaja.

POZOR! Da biste osigurali svoju sigurnost i zaštitili uređaj, nemojte ga priključivati na mrežu prije spajanja kabela.

Spojite vanjske uređaje u skladu s namjenom priključaka na Multiboard Light.

Tabela 9 – Simboli koji se koriste za opisivanje rada prilikom povezivanja uređaja

Priključni uređaji	
	Vanjsko računalo
	Unutarnje računalo (PC). Kompatibilni modeli: PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002
	Mobilni uređaji (pametni telefon, tablet)
	TV (TV) dekodер
	TV, gramofon, video snimač
	Vanjski monitor

	Vanjski pogon za pohranu podataka
	Uređaji za unos podataka (tipkovnica, miš)
	Vanjski audio izlazni uređaji (slušalice, zvučnici)
	Mrežni usmjerivač
	Komunikacijski uređaj (spikerfon)
Preneseni signal	
	Upute za prijenos signala između uređaja kada su ožičeni (odlazni, dolazni, dvosmjerni prijenos)
	Upute za prijenos signala između uređaja na bežičnoj vezi (odlazni, dolazni, dvosmjerni prijenos)
	Prijenos datoteka za obradu i pohranu

	Digitalni audio signal
	Digitalni video signal
	Analogni audio signal
	Analogni video signal
	Kontrolni signal za interaktivnu ploču
	Upravljački signal za vanjsko računalo
Napajanje	
	Punjenje baterije i napajanje vanjskih uređaja

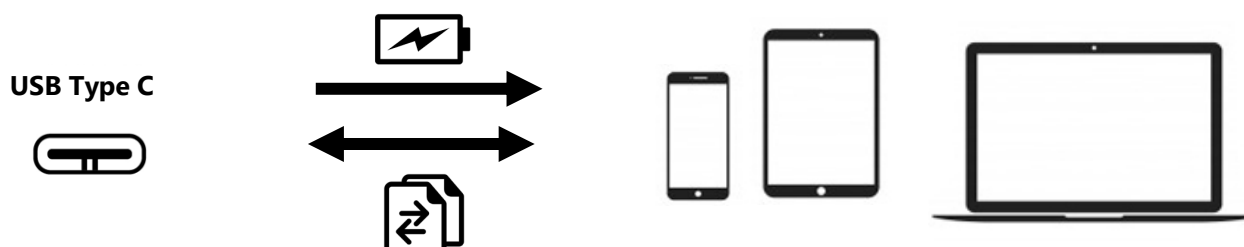
3.1 Priklučci prednje ploče

USB Type A



Vanjski ulazni uređaji (na primjer, tipkovnica, miš) povezani su za kontrolu rada Multiboard Light. Prilikom spajanja prijenosnih pogona čitanje i razmjena podataka vrši se putem upravitelja datoteka interaktivne ploče.

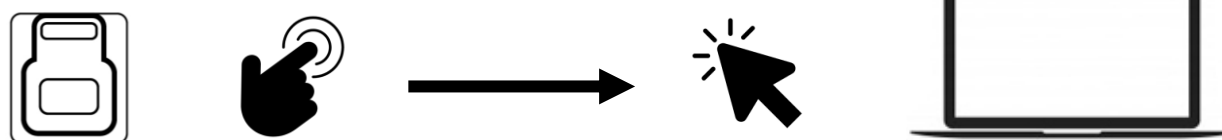
Napomena. Prema zadanim postavkama, priključak radi s OS Android. Odabirom internog računala kao izvora signala (os br.), konektor se automatski prebacuje na njega.



Napajanje mobilnih uređaja (do 5 V, 3,0 A) i punjenje njihovih baterija provodi se pomoću tehnologije Ach. Razmjena podataka vrši se s uređajima koji podržavaju prijenos podataka između interfejsa ND i ND.

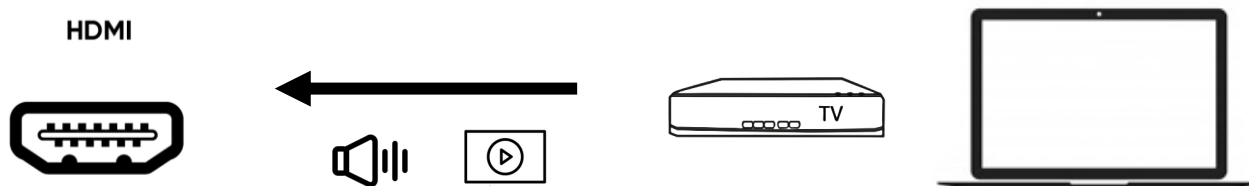
Napomena. Ispravan prijenos podataka u odnosu na mobilne uređaje nije zajamčen za sve marke.

USB Type B TOUCH-USB



Kad se poveže s računalom, njegov se izbornik prikazuje na zaslonu Multiboard Light. Upravljanje računalom u ovom se slučaju vrši dodirivanjem elemenata na zaslonu interaktivne ploče. Dodirni signal s interaktivne ploče prenosi se na računalu.

Napomena. Za prijenos audio i video signala potrebna je istodobna veza putem sučelja za prijenos audio i video signala.



Digitalni audio i video signal visoke razlučivosti (do 4K pri 60 Hz) prenosi se s vanjskog uređaja (npr.računala, TV dekodera) i reproducira se na interaktivnoj ploči.

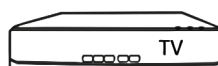
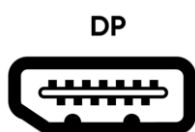
3.2 Priklučki lijeve ploče

USB Type B
TOUCH-USB

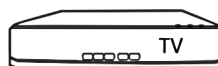
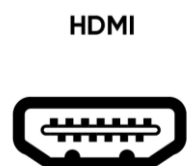


Kad se poveže s računalom, njegov se izbornik prikazuje na zaslonu Multiboard Light. Upravljanje računalom u ovom se slučaju vrši dodirivanjem elemenata na zaslonu interaktivne ploče. Dodirni signal s interaktivne ploče prenosi se na računalu.

Napomena. Za prijenos audio i video signala potrebna je istodobna veza putem sučelja za prijenos audio i video signala.

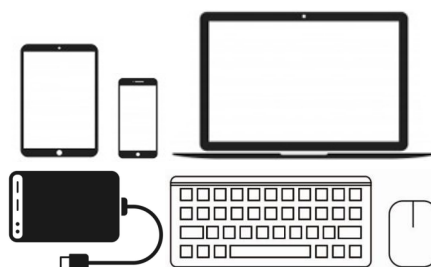
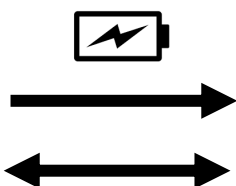


Digitalni audio i video signal visoke razlučivosti (do 4K pri 60 Hz) prenosi se s vanjskog uređaja (npr.računala, TV dekodera) i reproducira se na interaktivnoj ploči.



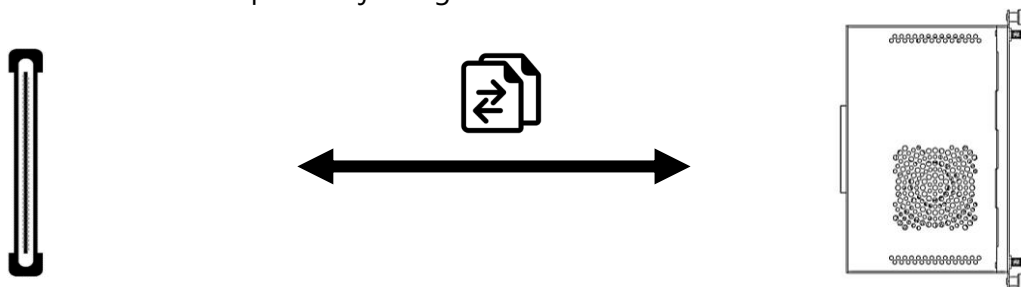
Digitalni audio i video signal visoke razlučivosti (do 4K pri 60 Hz) prenosi se s vanjskog uređaja (npr.računala, TV dekodera) i reproducira se na interaktivnoj ploči.

USB Type A



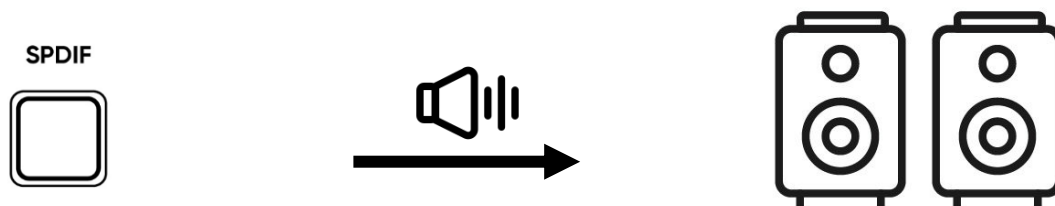
Napajanje mobilnih uređaja (do 5,25 V, 0,9 A) i punjenje njihovih baterija provodi se pomoću tehnologije Power Delivery. Povezivanje vanjskih ulaznih uređaja (na primjer, tipkovnica, miš) vrši se za kontrolu rada Multiboard Light. Prilikom povezivanja prijenosnih pogona, čitanje i razmjena podataka vrši se putem upravitelja datoteka interaktivne ploče. USB Type A 2.0 koristi se za kontinuirani prijenos podataka (OTG)

Napomena. Priključci lijeve ploče USB Type A 2.0 i 3.0 nisu dostupni pri radu s ugrađenim računalom temeljenim na Windows. Upotreba je moguća samo s OS Android.

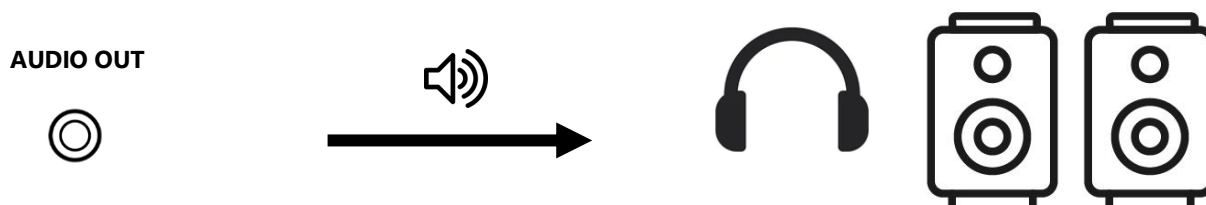


Interni PC je povezan kako bi se proširile tehničke mogućnosti interaktivne ploče (na primjer, za korištenje softvera kompatibilnog s OS Windows).

3.3 Priključci donje ploče



Digitalni audio signal prenosi se s Multiboard Light na vanjske zvučnike opremljene priključkom S/PDIF bez pretvaranja u analogni signal.



Analogni audio signal iz Multiboard Light prenosi se na vanjske audio izlazne uređaje (npr. slušalice, zvučnici) bez pretvaranja u digitalni signal.



Digitalni audio i video signal visoke razlučivosti prenosi se na vanjsko računalo ili monitor, a zatim, preko korisničkog sučelja, do sljedećeg računala ili monitora itd.

MIC IN



Analogni audio signal s vanjskog mikrofona prenosi se na Multiboard Light bez pretvaranja u digitalni signal.

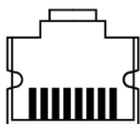
RS232



Kada je povezan s računalom, na njegovom se zaslonu prikazuje izbornik s Multiboard Light. Upravljanje interaktivnom pločom u ovom se slučaju vrši pomoću ulaznih uređaja povezanih s računalom (tipkovnica, miš).

Napomena. Za prijenos audio i video signala potrebna je istodobna veza putem sučelja za prijenos audio i video signala.

LAN



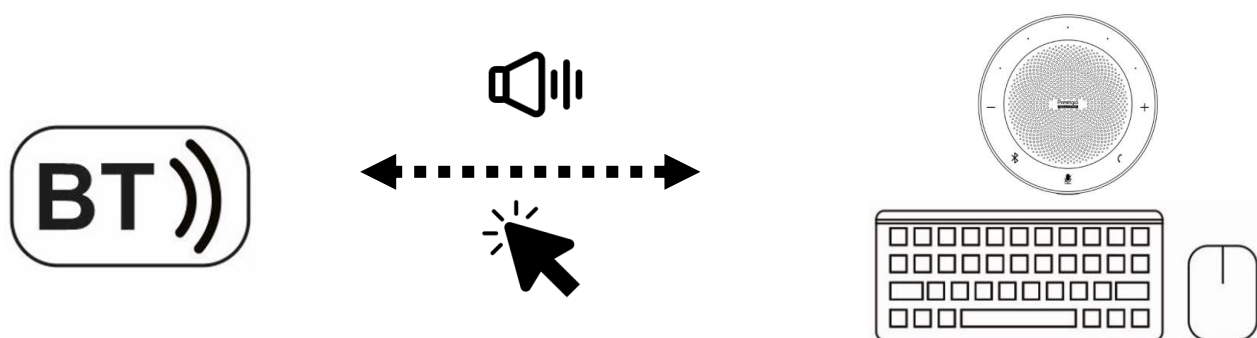
RAzemi u MIB-u imaju istu funkcionalnost. Ako je jedan konektor kabelom povezan s usmjerivačem, drugi se može povezati s vanjskim uređajem (npr. U tom slučaju, Multiboard Light i vanjski uređaj čine lokalnu mrežu koja se može istovremeno povezati s globalnom mrežom interneta.

Napomena. Kvaliteta signala ovisi o specifikacijama kabela, stoga koristite originalne certificirane kabele.

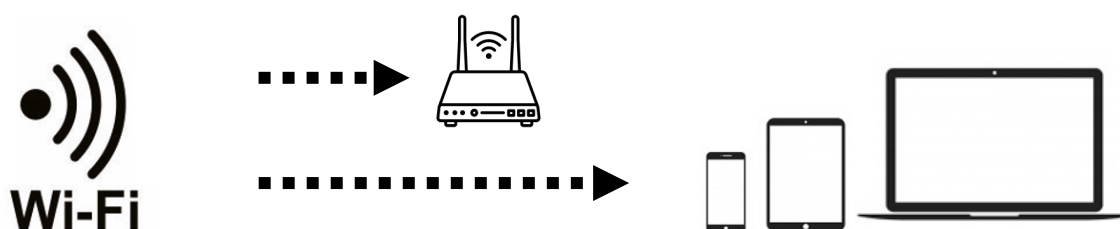
Napomena. Da biste osigurali ispravan rad interaktivne ploče, nemojte istovremeno koristiti sve priključke za punjenje vanjskih uređaja.

Napomena. Da biste ažurirali softver pomoću flash pogona, upotrijebite flash pogon standard USB 2.0 (podržan je samo datotečni sustav FAT32), kao i priključak USB 2.0 na bočnoj strani uređaja.

3.4 Bežična veza



Bežični ulazni uređaji (tipkovnica, miš) povezuju se s Multiboard Light za kontrolu rada interaktivne ploče. Komunikacijski uređaji (spikerfon) koji podržavaju vezu preko BT povezani su za konferencijski poziv. Radijus pristupa prema BT ovisi o karakteristikama uređaja.



Multiboard Light se povezuje s javnom mrežom Wi-Fi radi interakcije s drugim korisnicima i uređajima. Pristup se može konfigurirati putem izbornika (vidi dolje). Također, interaktivna ploča može poslužiti kao pristupna točka Wi-Fi za uređaje koji se nalaze u istoj prostoriji s njom. Radijus pristupa prema Wi-Fi ovisi o karakteristikama uređaja.

4 Glavne radnje

4.1 Uključivanje i isključivanje

Koristite napajanje od 100-240 V AC za rad s izmjeničnim naponom. Za uključivanje i isključivanje napajanja koristite prekidač na kućištu na dnu uređaja. Prekidač ima dva položaja: **I** – "Uključeno", **O** – "Isključeno".

Interaktivna ploča sprema opcije slike i zvuka prije onemogućavanja. Te će se Opcije koristiti pri sljedećem uključivanju.

Napomena. Ako je interaktivna ploča opremljena internim računalom (nije uključeno) i prima signal od njega, računalo će se automatski pokrenuti kada je ploča uključena. Prije nego što isključite interaktivnu ploču, prvo isključite unutarnje računalo iz izbornika "Start" OS – a-da biste to učinili, upotrijebite zaslon osjetljiv na dodir ili vanjski ulazni uređaj (na primjer, tipkovnica, miš).

4.2 Stanje pripravnosti

Gumb  ("Uključivanje / isključivanje") na interaktivnoj ploči i slično  na daljinskom upravljaču omogućuje vam da jednim pritiskom stavite ploču u stanje pripravnosti ili u način rada. U tom slučaju prekidač za napajanje (odozdo na kućištu) mora biti u položaju **I** ("Uključeno").

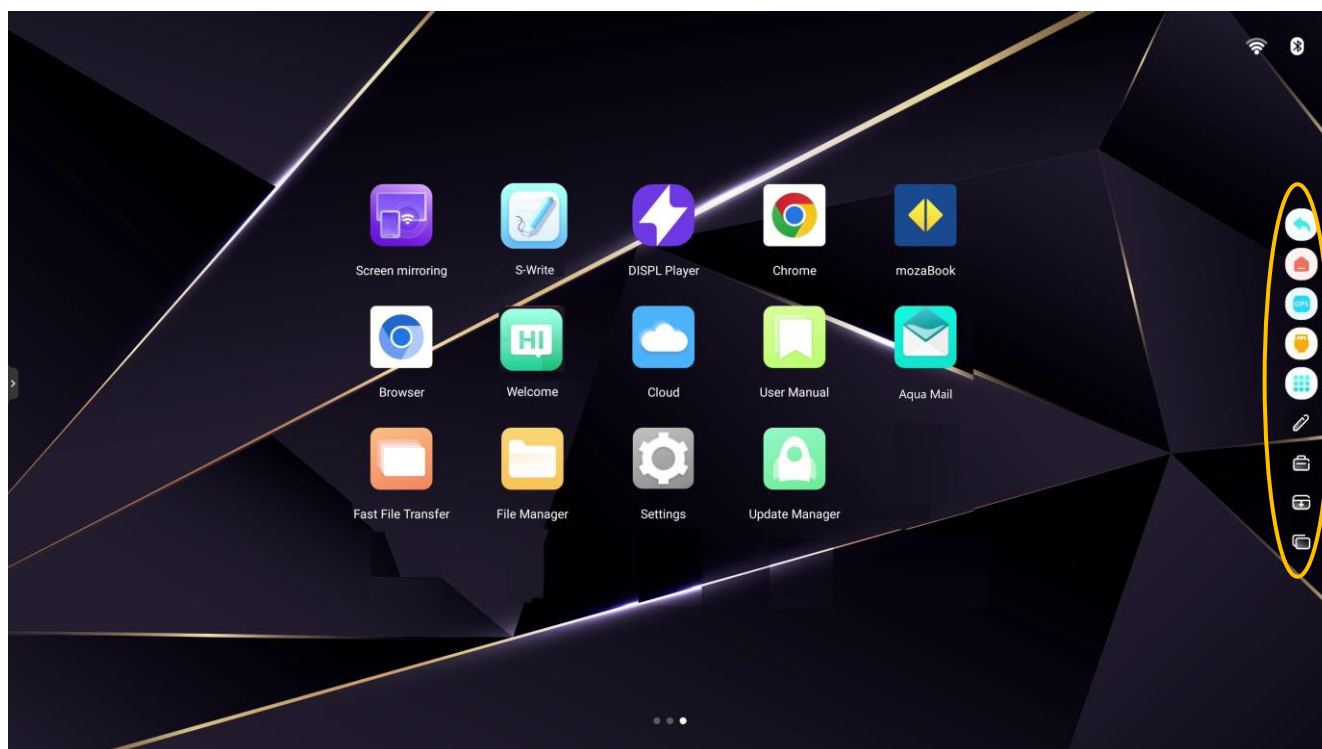
Ako je sučelje OS Android za odabir pokrenuto na zaslonu, ne dolazi do automatskog prelaska u stanje pripravnosti. Ako je na zaslonu pokrenuto sučelje OS-a io (Interni PC je povezan i radi), interaktivna ploča će prema zadanim postavkama ući u stanje pripravnosti nakon 15 minuta bez ulaza i bilo kakvih radnji u IO-u. Također je moguće konfigurirati ove parametre u izborniku.

4.3 Početna stranica OS Android

Početna stranica otvara se prema zadanim postavkama kada je omogućena interaktivna ploča. Možete otići na početnu stranicu s drugog sučelja klikom na gumb  ("Početna stranica") na daljinskom upravljaču ili gumbu  na ploči ispod zaslona. Prijelaz je moguć i pomoću izbornika bočne trake (vidi dolje). Početna stranica prikazuje vrijeme, datum, informacije o povezanim medijima za pohranu, mrežnu vezu, prečace za pozivanje upravitelja datoteka i instalirane aplikacije.

4.4 Izbornik bočne trake

Da biste otvorili izbornik bočne trake, kliknite na ikonu  ("Izbornik bočne trake") na desnom ili lijevom rubu zaslona (vidi sliku dolje).



Slika 18 – Početna stranica i izbornik bočne trake

Pomoću ikona ovog izbornika možete izvoditi osnovne radnje u radu s Multiboard Light.

Tabela 10 – Dodjela ikona u izborniku bočne trake

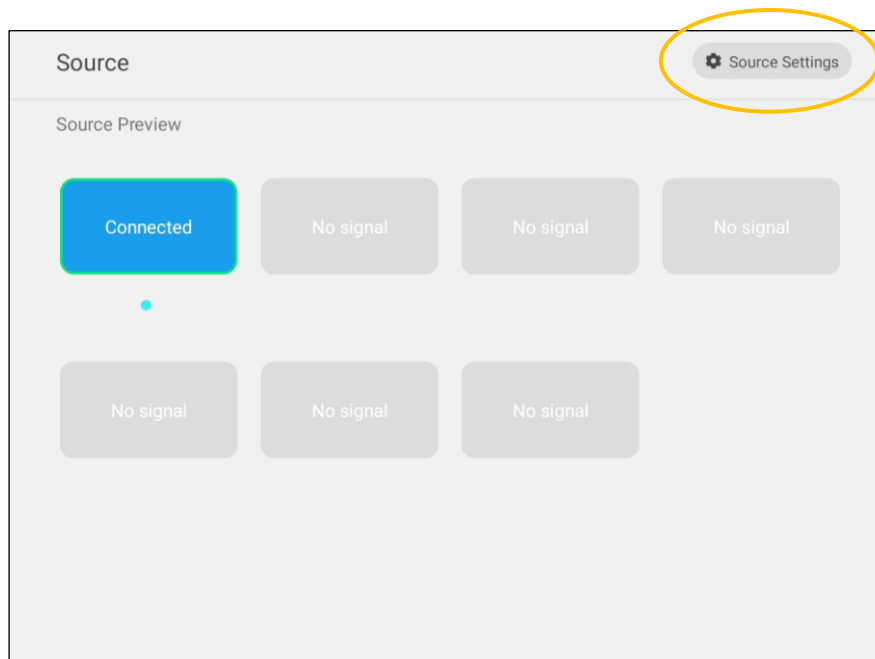
	Povratak na prethodnu stavku izbornika
	Odlazak na početnu stranicu Android
	Izravni pristup internom računalu
	Pozivanje izbornika izvora signala
	Pozivanje izbornika aplikacija
	Stvaranje bilješki preko slike na zaslonu
	Pozivanje uslužnih programa za rad na zaslonu (mjerač vremena; zaštita očiju; kalkulator; glasovanje; snimka zaslona; video snimanje; štoperica; zaključavanje kontrole dodira; isticanje određenog područja; zvuk za kontrolu dodira)
	Pomicanje radnog područja zaslona prema dolje za pristup vrhu
	Prikaz i upravljanje popisom korištenih aplikacija

4.7 Izvori signala

Nakon omogućavanja interaktivne ploče, kada se na njenom zaslonu pojavi sučelje operativnog sustava (početna stranica Android), možete odabrati izvor signala povezan s Multiboard Light. Izvori signala se prebacuju na sljedeće načine::

- pomoću daljinskog upravljača. Pritisnite gumb  ("Odabir izvora signala") za otvaranje izbornika izvora signala. Dok se nalazite na kartici "Izvor" ("Source"), kliknite navigacijske tipke , , , , za odabir izvora signala (vidi sliku dolje). Nakon što odaberete željeni izvor, kliknite gumb **OK** ("Potvrda"). Uređaj će se prebaciti na odabrani ulazni izvor;
- pomoću zaslona osjetljivog na dodir. Otvorite izbornik bočne trake klikom na ikonu  (,  "Izbornik bočne trake") na desnom ili lijevom rubu zaslona. Zatim kliknite ikonu  ("Izbornik izvora signala"), nakon čega će se na zaslonu pojaviti izbornik izvora signala. Dok se nalazite na kartici "izvor" ("Source"), Odaberite izvor signala dodirom na njegovu ikonu na dodirnom zaslonu. Uređaj će se prebaciti na odabrani ulazni izvor.

Kretanje između opcija i odabir potrebnih opcija vrši se pomoću dodirnih kontrola (dodirivanje ili povlačenje stavki izbornika na zaslonu) i pomoću daljinskog upravljača (navigacijski gumbi , , , , i gumb **OK** ("Potvrda")).

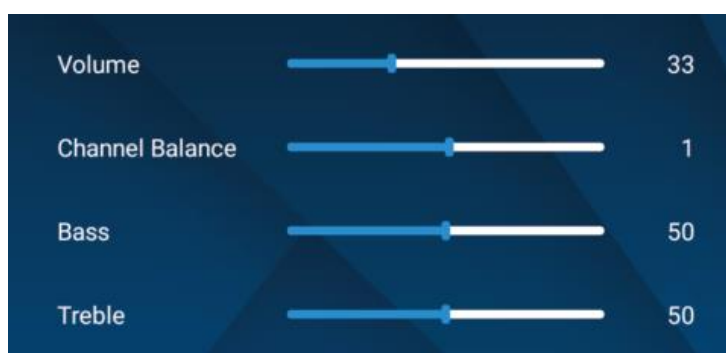


Slika 19 – Izbornik izvora signala

U izborniku izvora signala možete konfigurirati dodatne postavke. Da biste to učinili, kliknite gumb "postavljanje izvora" ("Source Settings") (vidi gornju sliku).

Ovdje se mogu konfigurirati sljedeće postavke:

- postavke zvuka;
- automatski odabir izvora signala kada je spojen;
- automatski odabir izvora kada nema signala;
- promjena imena izvora;
- automatsko pokretanje određenog izvora kada je omogućena interaktivna ploča;
- blokiranje određenog izvora;
- postavljanje zaslona da se isključi nakon određenog razdoblja neaktivnosti, kao i samo razdoblje neaktivnosti, nakon čega će interaktivna ploča ući u stanje pripravnosti.



Slika 20 – Izbornik Postavke zvuka

Na primjer, na kartici "Postavke zvuka" ("Audio Settings") (vidi gornju sliku) možete konfigurirati sljedeće postavke:

- uključivanje / isključivanje zvučnika
- glasnoća;
- ravnoteža između desnog i lijevog kanala;
- razina Basa i visokih tonova.

5 Prilagodba

Da bi rad interaktivne ploče što više zadovoljio potrebe korisnika, potrebno je pravilno konfigurirati njegove parametre. U izborniku postavki sustava postavljeni su i prikazani svi glavni parametri rada Multiboard Light:

- mrežna veza;
- upravljanje povezanim uređajima;
- dekoracija radne površine;
- datum, vrijeme;
- Jezik sučelja;
- postavke napajanja;
- sigurnost uređaja i podataka;
- upravljanje;
- informacije o uređaju.

Da biste otvorili ovaj izbornik, kliknite ikonu  ("Sustav") na zaslonu. Izbornik se također može otvoriti pritiskom na gumb  ("Glavni izbornik") na daljinskom upravljaču. Radnje u izborniku izvode se dodirivanjem elemenata zaslona osjetljivog na dodir ili pritiskom na tipke na daljinskom upravljaču (navigacijske tipke , , , , gumb **OK** ("Potvrda")). Pregledajte izbornik i konfigurirajte postavke koje su vam potrebne na temelju specifičnosti upotrebe Multiboard Light (vidi dolje).

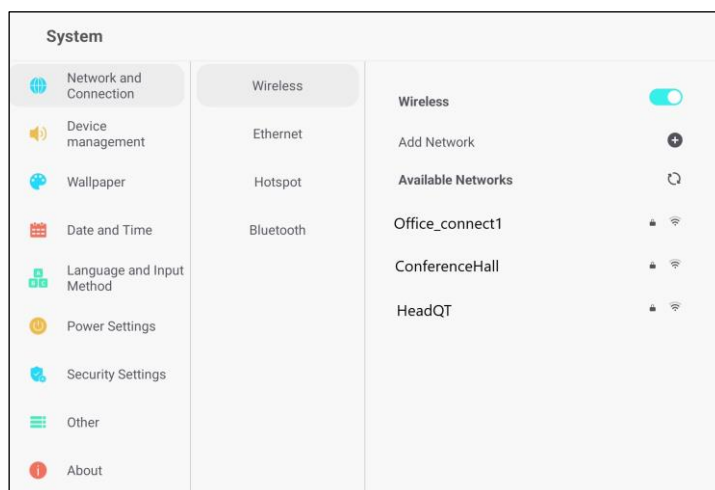
5.1 Mrežne postavke

Idite na karticu "mrežne postavke" ("Network Settings") u izborniku postavki sustava.

Postavljanje bežične mreže

Korak 1. U prozoru postavki mrežne veze odaberite karticu "Wi-Fi".

Korak 2. Aktivirajte vezu pomicanjem prekidača na zaslonu udesno. Na zaslonu će se pojaviti popis mreža dostupnih za vezu.



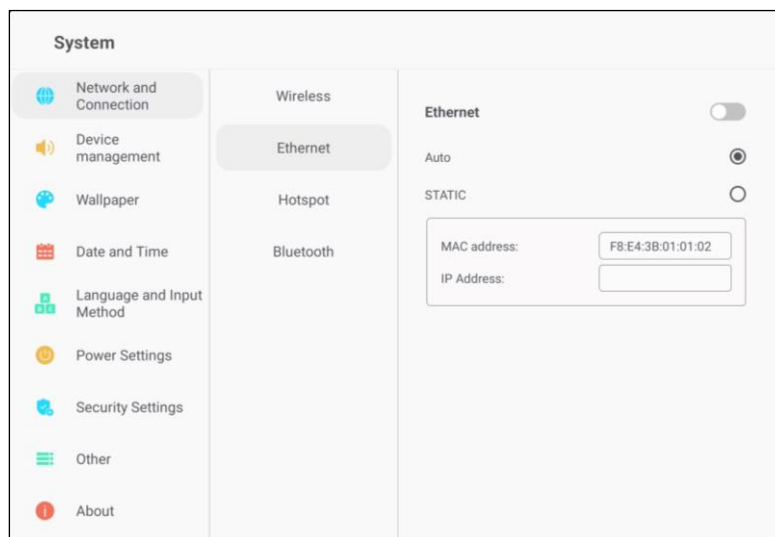
Slika 21 – Postavke bežične veze

Korak 3. Odaberite mrežu koja vam je potrebna s popisa, unesite lozinku da biste se povezali s njom, a zatim kliknite "Poveži" ("Connect").

Postavljanje Žičane mreže

Povežite interaktivnu ploču s mrežnim usmjerivačem pomoću kabela za odabir (vidi točku 3 gore). Nakon ulaska u izbornik, slijedite ove korake:

Korak 1. U prozoru postavki mrežne veze odaberite karticu "Ethernet".



Slika 22 – Postavke žičane veze

Korak 2. Aktivirajte vezu pomicanjem prekidača na zaslonu udesno.

Korak 3. Odaberite vrstu adrese:

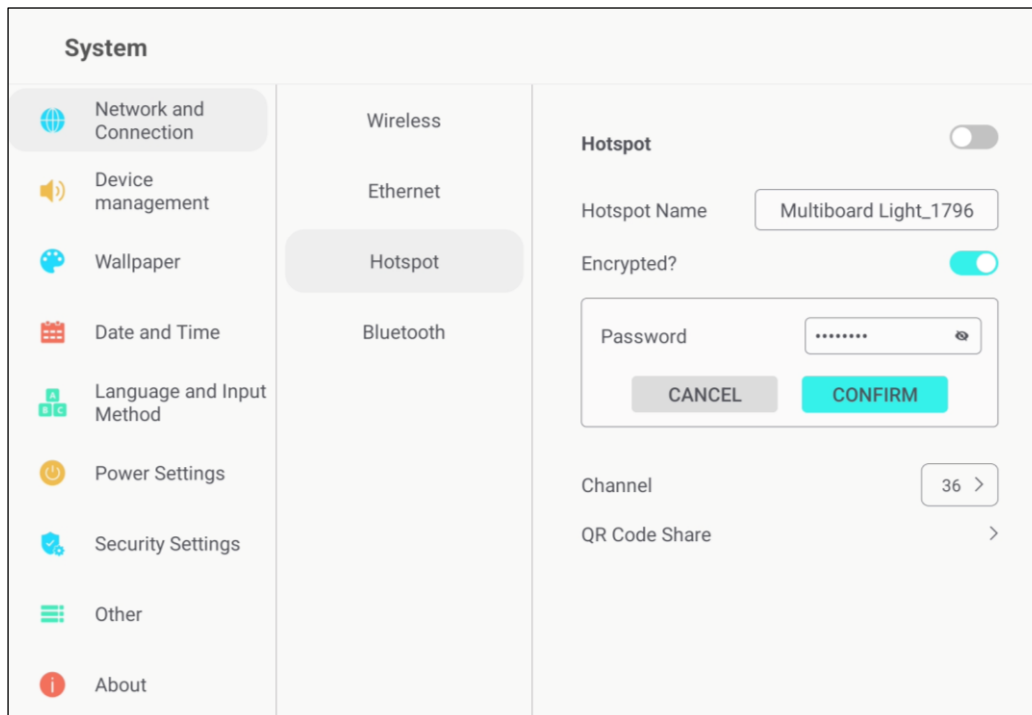
- automatski odabir-uređaj će automatski primiti adresu i povezati se s mrežom;
- statički – morate ručno unijeti br-adresu, pristupnik, duljinu mrežnog prefiksa, adresu br.

Korak 4. Dodirnite "Spremi" da biste se povezali s mrežom.

Postavljanje pristupne točke za bežičnu vezu

Može Multiboard Light poslužiti kao pristupna točka Wi-Fi za uređaje koji imaju interaktivnu ploču u istoj prostoriji. Da biste koristili Multiboard Light kao pristupnu točku, slijedite ove korake:

Korak 1. U prozoru postavki mrežne veze odaberite karticu "pristupna točka" ("Hotspot").



Slika 23 – Postavke pristupne točke

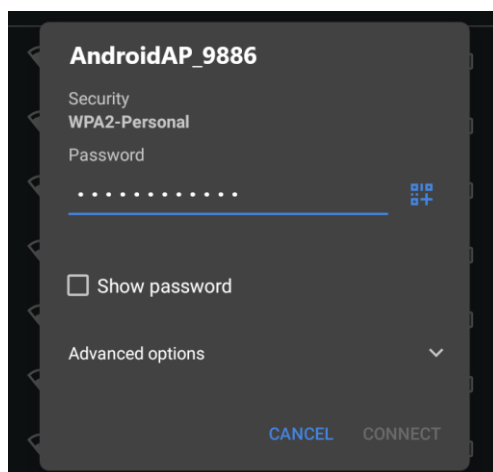
Korak 2. Aktivirajte pristupnu točku pomicanjem prekidača na zaslonu udesno.

Korak 3. Unesite naziv pristupne točke u tekstni okvir (sustav na početku koristi zadani naziv – na primjer, "Multiboard Light_1796", ali to se može promijeniti).

Korak 4. Ako je mreža otvorena, nije potrebno postavljati lozinku, ali u tom slučaju bilo koji uređaj koji otkrije vašu mrežu može se povezati s mrežom Wi-Fi koja se temelji na mreži Multiboard Light. Prilikom šifriranja morate postaviti sigurnosnu lozinku. Da biste povezali vanjski uređaj s stvorenom mrežom, morat ćete unijeti ispravnu lozinku.

Korak 5. Nakon odabira šifriranja, lozinka će se automatski generirati u retku "lozinka", ali se može postaviti i ručno.

Korak 6. Kliknite "Potvrdi" ("Confirm") da biste spremili postavke (ili "Odustani" ("Cancel") da biste ih resetirali). Nakon toga mrežu će definirati drugi uređaji s podrškom za Wi-Fi unutar njihovog raspona pretraživanja (ovisno o uređaju).

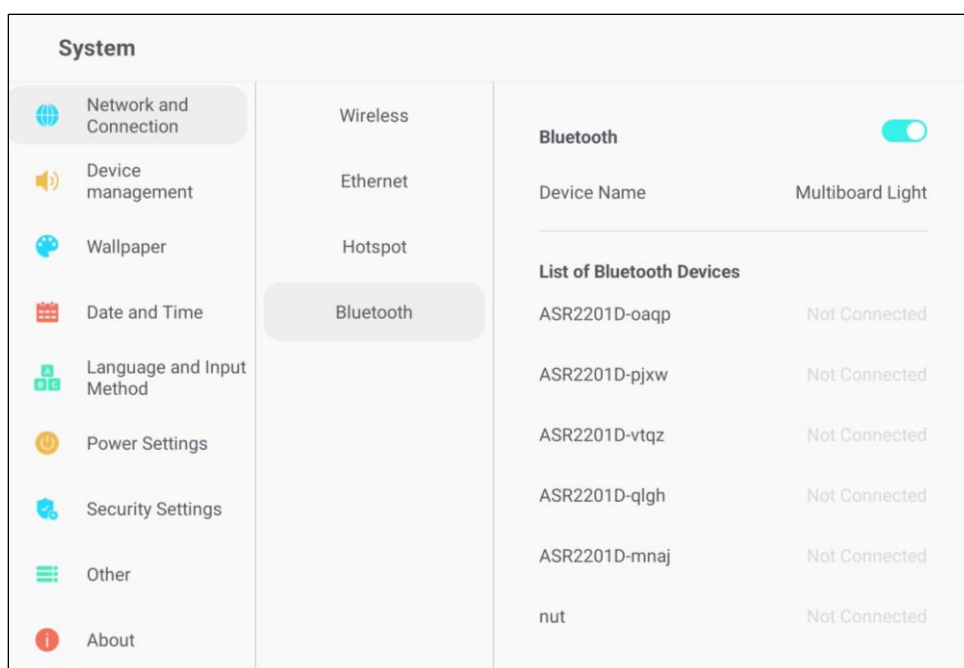


Slika 24 – Povezivanje s pristupnom točkom (na primjeru pametnog telefona)

Napomena. Da biste zaštitili podatke, postavite najjaču moguću lozinku. Mora sadržavati najmanje 10 znakova: slova latinične abecede (od-do-do, uključujući barem jedno veliko), arapske brojeve (0-9) i interpunkcijske znakove. Izbjegavajte jednostavne sekvence, uobičajene riječi (na primjer, "12345_name", "pamel123»).

Postavljanje BT

Korak 1. U prozoru postavki mrežne veze odaberite karticu "".



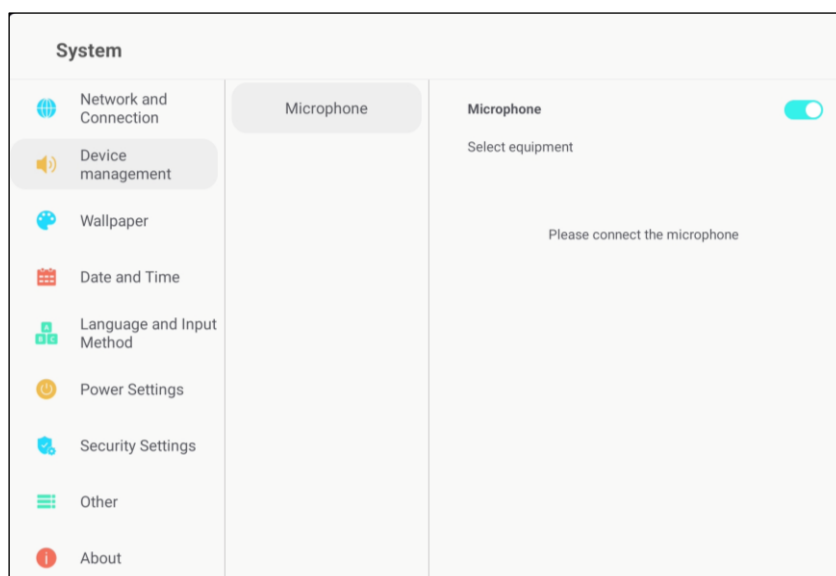
Slika 25 – Postavke BT

Korak 2. Aktivirajte funkciju pomicanjem prekidača na zaslonu udesno.

Korak 3. Odaberite uređaj s omogućenim BT ad za uparivanje.

5.2 Upravljanje uređajima

Idite na karticu "Upravljanje uređajima" ("Device Management") u izborniku postavki sustava.

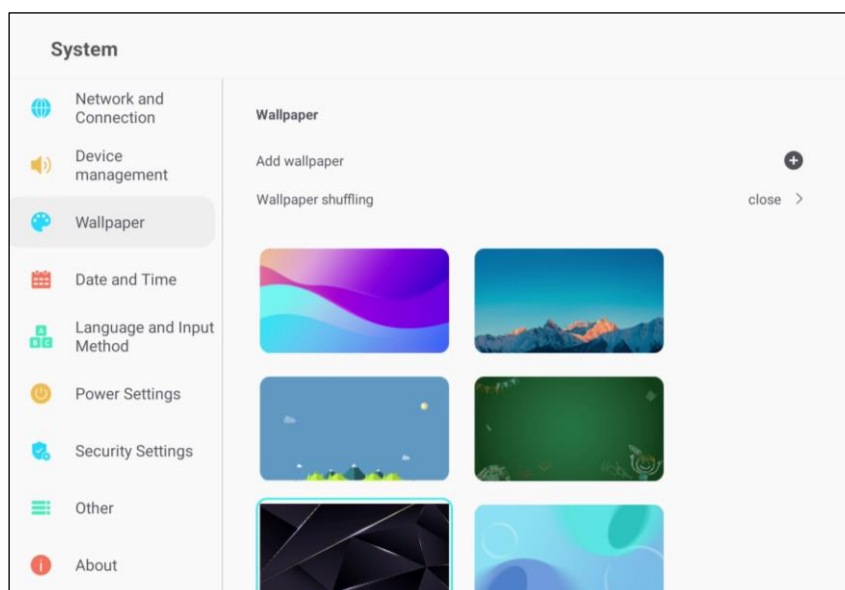


Slika 26 – Upravljanje uređajima

Na ovoj kartici možete konfigurirati rad povezanih mikrofona, kamera itd.

5.3 Dekoracija radne površine

Idite na karticu "pozadina" ("Wallpapers") U izborniku postavki sustava.



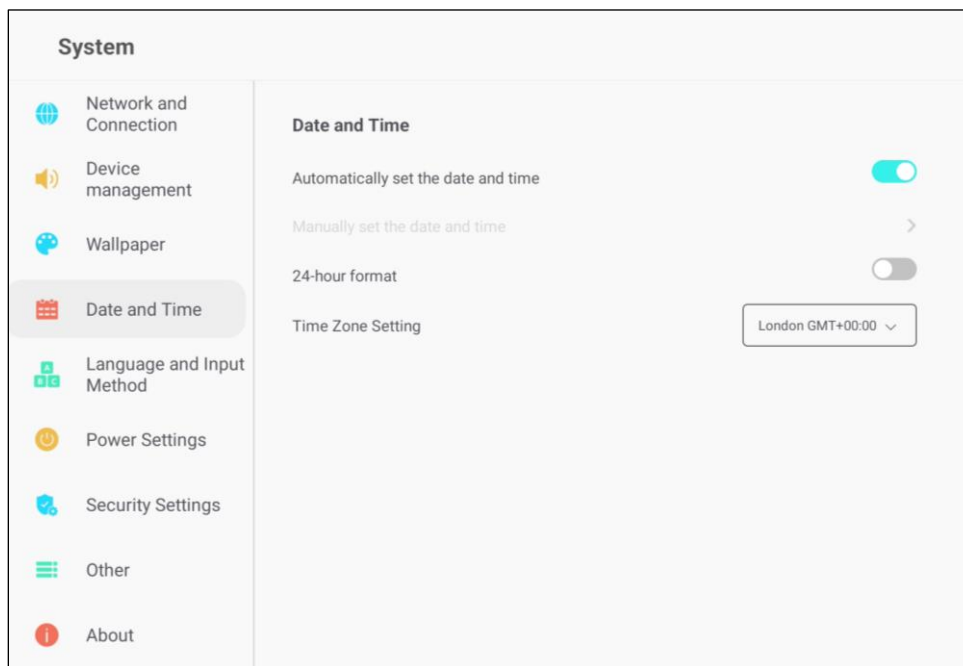
Slika 27 – Postavke pozadine za radnu površinu

Na ovoj kartici možete postaviti pozadinu za radnu površinu, prilagoditi promjenu slika.

Napomena. Slike Za Pozadinu i zaključani zaslon trebaju biti u formatu od 1920 do 1080 ili 3840 do 2160. Za uspješan uvoz i nesmetan rad sustava ne biste trebali odabrati preveliku datoteku.

5.4 Postavljanje datuma i vremena

Idite na karticu "datum i vrijeme" ("Date and Time") u izborniku postavki sustava.

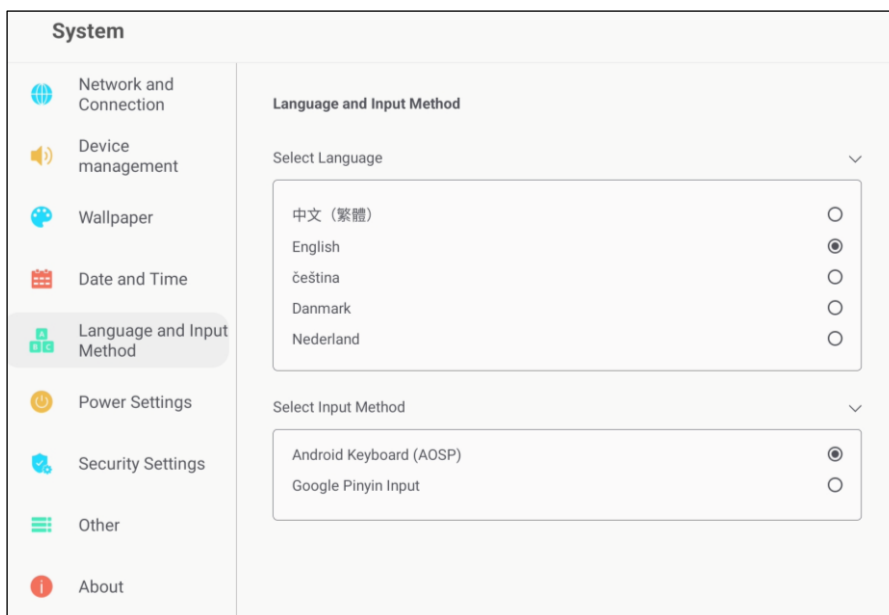


Slika 28 – Postavke datuma i vremena

Na ovoj kartici možete ručno postaviti vrijeme ili ga automatski ažurirati putem mreže, postaviti format prikaza vremena, datuma, vremenske zone.

5.5 Postavljanje jezika

Idite na karticu "jezik i način unosa" ("Language and Input Method").

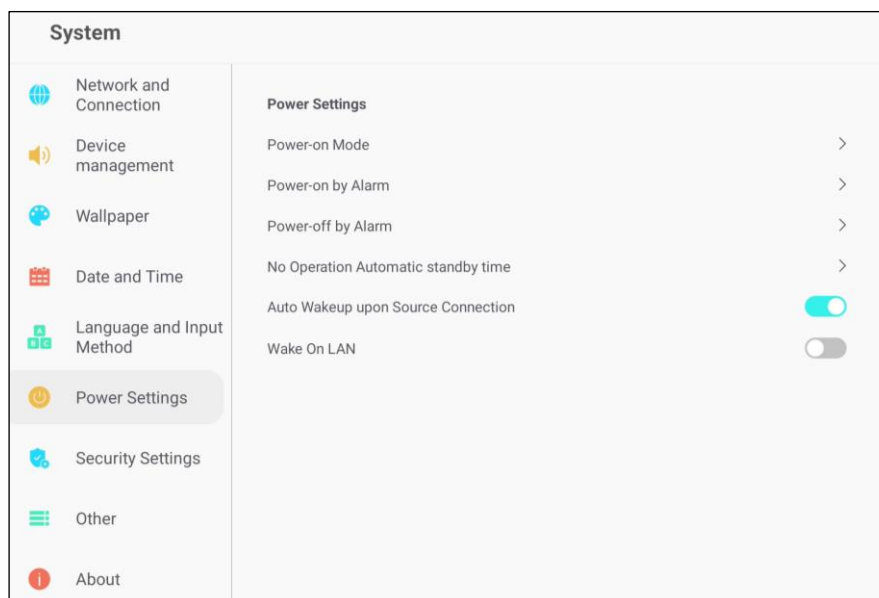


Slika 29 – Postavke jezika

Na ovoj kartici možete postaviti i promijeniti jezik unosa i prikaza informacija.

5.6 Postavljanje napajanja

Idite na karticu "postavke napajanja" ("Power Settings") u izborniku postavki sustava.

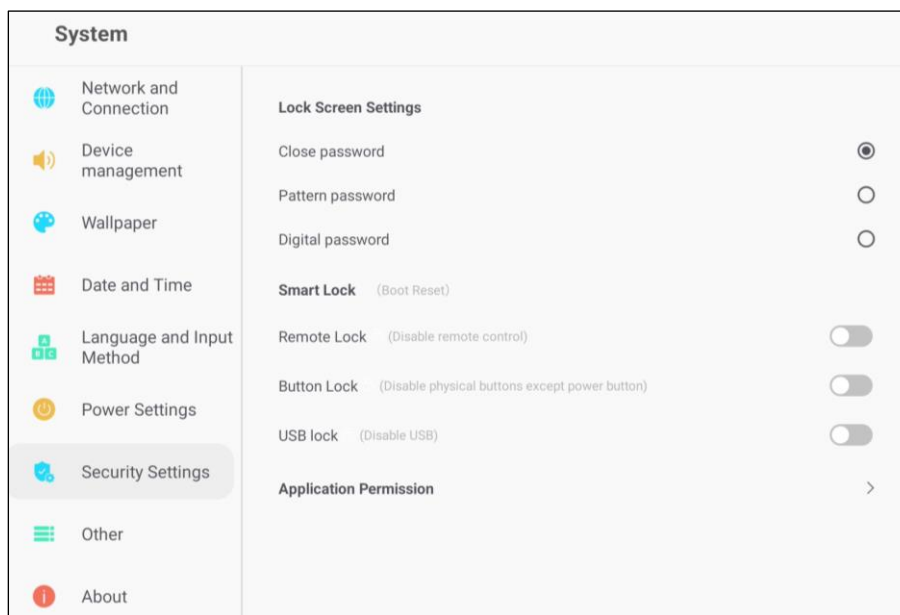


Slika 30 – Postavke napajanja

Ovdje možete postaviti način rada interaktivne ploče i raspored njenog isključivanja.

5.7 Prilagodba sigurnost

Idite na karticu "sigurnosne postavke" ("Security Settings") u izborniku postavki sustava.



Slika 31 – Sigurnosne postavke

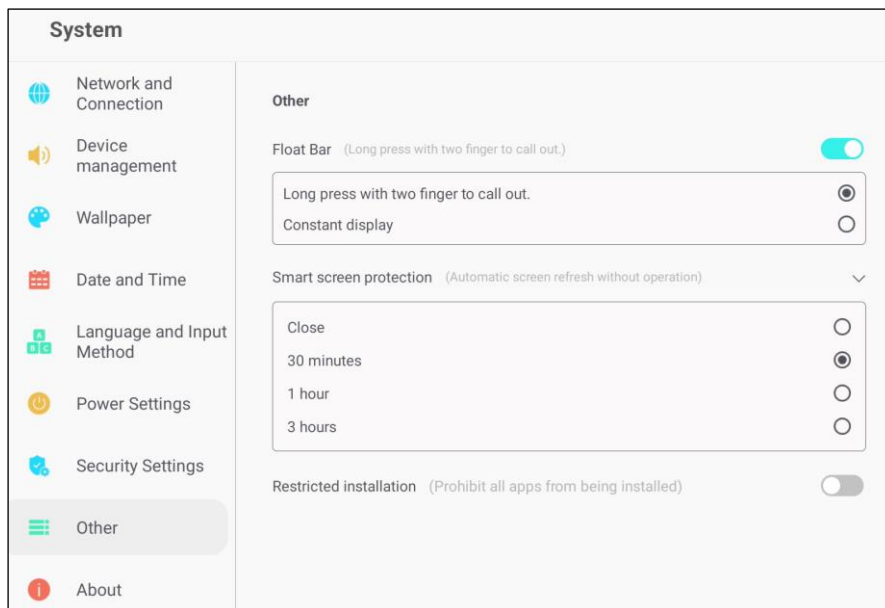
Na ovoj kartici možete postaviti različite načine unosa lozinke, kao i dozvole za rad softvera ili povezivanje uređaja.

POZOR! Spriječite neovlašteno postavljanje lozinke za prijavu. Ako se to dogodi, upotrijebite kombinaciju "888888" za resetiranje lozinke.

Napomena. Ako trebate zamijeniti lozinku, svakako je zapamtite. Ako ste zaboravili lozinku, obratite se osoblju nakon prodaje za poništavanje lozinke (pogledajte obrazac za povratne informacije na prestigio-solutions.com).

5.8 Ostale postavke

Idite na karticu "ostale postavke" ("Other Settings") u izborniku postavki sustava.



Slika 32 – Ostale postavke

Na ovoj kartici možete konfigurirati način rada plutajućeg izbornika, Vremenski način rada za zaslon, ograničenja instaliranja aplikacija na uređaj (vidi gornju sliku).

5.9 Informacije o uređaju

Idite na karticu "O uređaju" ("About") u izborniku postavki sustava.

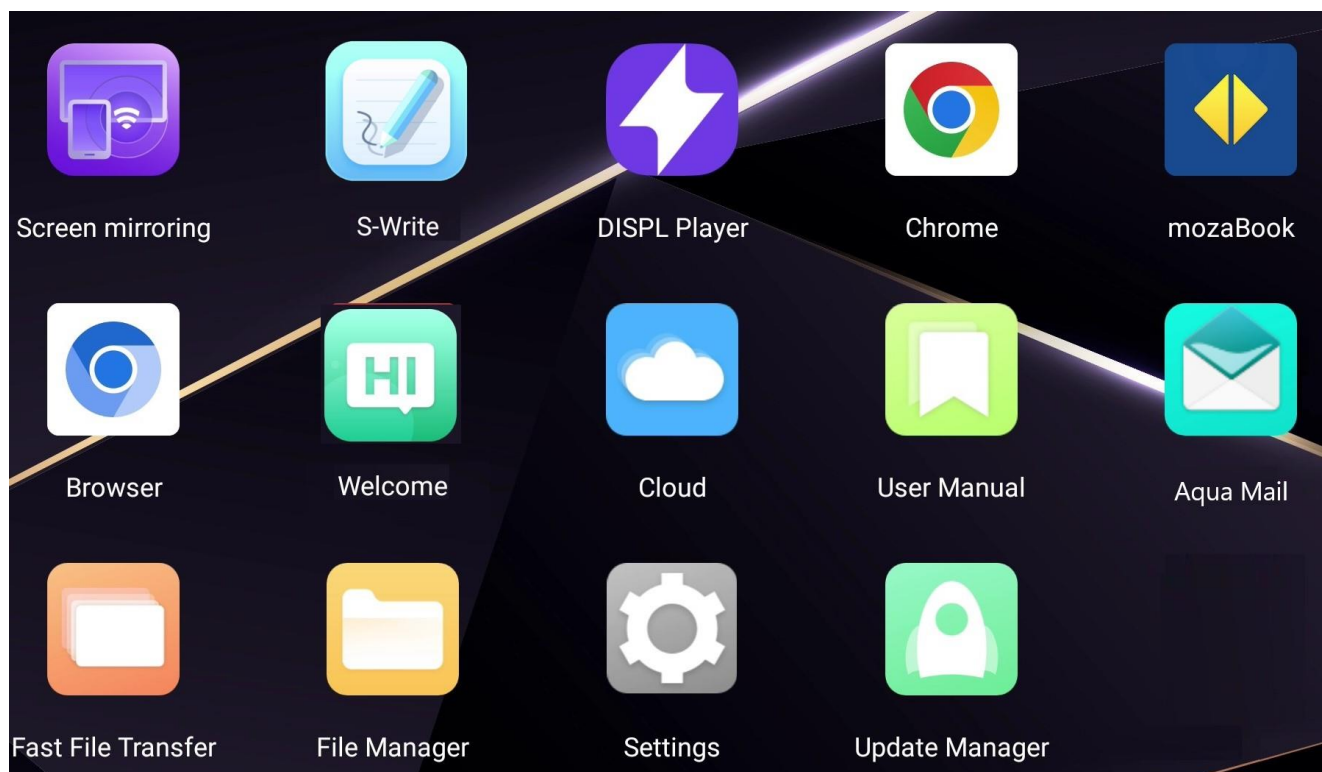
Na ovom su zaslonu dostupni sljedeći podaci:

- naziv uređaja;
- serijski broj;
- ukupni i slobodni volumen unutarnjeg pogona;
- razlučivost zaslona;
- trenutna verzija OS-a;
- trenutna verzija sustava;
- trenutna verzija upravljačkog softvera na dodir.

6 Softver

U memoriji Multiboard Light je unaprijed instaliran softver, a također je omogućena i mogućnost instaliranja aplikacija trećih strana. Aplikacije trećih strana instaliraju se s medija za pohranu ili s mrežnih resursa.

Napomena. Popis softvera može se mijenjati. Provjerite točan popis aplikacija prije kupnje interaktivne ploče. Skup značajki svakog programa može se mijenjati ovisno o njegovoj trenutnoj verziji.



Slika 33 – Primjer prikaza unaprijed instaliranog softvera

Tabela 11 – Dodjela unaprijed postavljenog softvera (vidi gornju sliku)

K-Share (Screen mirroring)	Interakcija ploče s vanjskim uređajima u bežičnom načinu rada: • prikaz sadržaja sa zaslona korisničkog uređaja (npr. računala, prijenosnog računala, telefona, tableta) na zaslonu Multiboard Light i obrnuto; • upravljanje interaktivnom pločom s korisničkog uređaja i obrnuto; • upravljanje korisničkim pravima prilikom prezentacije; • streaming s kamere mobilnog uređaja na zaslon interaktivne ploče. Podržani su uređaji temeljeni na OS Windows, macOS, iOS, Android
DISPL player	Analiza ciljne publike, obrada statistike
Chrome	Internetski preglednik

mozaBook	Održavanje obrazovnih prezentacija, proučavanje digitalnih verzija udžbenika, izrada domaćih zadaća
Chromium	Internetski preglednik otvorenog koda
Cloud	Organiziranje pohrane u oblaku za datoteke (Google Drive, OneDrive)
Aqua Mail	Primanje i slanje e-pošte
File Manager	Pregledajte i obradite datoteke u memoriji Multiboard Light i povezanom mediju za pohranu
S-Write	Crtanje i bilježenje na zaslonu Multiboard Light: • podrška do 40 točaka istodobnog utjecaja; • podijeljeni zaslon i istovremeno radite u različitim bojama; • pristupite slici na zaslonu Multiboard Light s kodom QR; • spremanje slika u memoriju Multiboard Light
OfficeSuite	Pregledavanje, pretvaranje, bilježenje datoteka različitih formata
mozaik3D	Izvođenje treninga pomoću 3 modela
mClass	Kontrola nastave, procjena i analiza akademskog uspjeha

POZOR! Redovito provjeravajte ima li ažuriranja instaliranog softvera i firmvera uređaja.

7 Održavanje i popravak

Interaktivna ploča Multiboard Light u izborniku ne zahtijeva posebno održavanje. Međutim, kako bi se održalo pravilno stanje i stabilan rad, preporučuje se povremeno čišćenje zaslona i površine uređaja.

Čišćenje treba obaviti nakon isključivanja interaktivne ploče i isključivanja iz napajanja. Uređaj treba očistiti suhom ili blago navlaženom mekom krpom. Ne dopustite da vlaga uđe u otvore uređaja i raspršite tekućinu izravno na zaslon i površinu uređaja. Za čišćenje se ne smiju koristiti aerosolni sprejevi, otapala i abrazivni materijali – oni mogu oštetiti površinu interaktivne ploče (vidi podstavku "njega" gore).

Potpuno čišćenje uređaja od prašine i prljavštine, kao i svaki popravak uređaja, tijekom jamstvenog razdoblja izvodi se u ovlaštenim servisnim centrima, jer je za izvođenje radova potrebno otvoriti kućište uređaja. Ako popravak nije izvršen u ovlaštenom servisnom centru, tada se u tom slučaju poništava pravo na jamstveni servis (vidi odjeljak "jamstvene obveze" u nastavku).

U slučaju jamstvenog popravka ili zamjene, morate kontaktirati prodavatelja s čekom i kupljenim uređajem.

Za više informacija o popravku i zamjeni interaktivne ploče Obratite se lokalnom predstavniku tvrtke ili službi tehničke podrške putem posebnog obrasca na stranici **prestigio-solutions.com**.

8 Jamstvene obveze

Proizvođač jamči nepostojanje nedostataka u svim materijalima, komponentama i montaži proizvoda marke Prestigio Solutions, pod uvjetom da se tijekom jamstvenog roka poštuju pravila rada.

Vijek trajanja interaktivne ploče je **3 (tri)** godine uz poštivanje pravila rada i skladištenja. Jamstvo proizvođača za interaktivna ploča je **2 (dvije)** godine od dana prodaje proizvoda u maloprodajnoj mreži. Kupcu je omogućen i besplatan servis interaktivnog panela **1 (jednu)** godinu nakon isteka jamstvenog roka. Besplatna usluga ne uključuje troškove prijevoza i troškove rezervnih dijelova.

U slučajevima kada se ovo ograničeno jamstvo razlikuje od jamstvenih postupaka predviđenih lokalnim zakonom, proizvođač osigurava da su jamstvene obveze ispunjene u skladu sa zakonima zemlje kupnje (također pogledajte informacije na web stranici **prestigio-solutions.com/warranty**).

Jamstveni list daje vam pravo na servis samo ako su ispunjeni sljedeći uvjeti:

1. Sva polja na kuponu moraju biti popunjena čitkim rukopisom.
2. Potreban je pečat prodavatelja s njegovim podacima, također navedenim u jamstvenom listu.

Jamstvo za proizvode marke Prestigio Solutions vrijedi samo u zemlji u kojoj je obavljena kupnja. Ograničeno jamstvo odnosi se samo na prvobitnog kupca Prestigio Solutions proizvoda i nije prenosivo ili dodijeljeno bilo kojem sljedećem kupcu.

Da biste dobili zamjenu u jamstvenom roku, uređaj morate vratiti tvrtki koja prodaje zajedno s računom i jamstvenom karticom. Jamstva za proizvode marke Prestigio Solutions vrijede samo u zemlji kupnje.

8.1 Postupak jamstvenog servisa

U slučaju otkrivanja mogućeg kvara ili greške na uređaju, kupac treba kontaktirati ovlašteni servis prije isteka jamstvenog roka i dostaviti sljedeće:

1. Uređaj sa sumnjom na kvar ili kvar.
2. Originalni dokaz o kupnji, jasno naznačen naziv i adresa tvrtke koja prodaje, kao i datum i mjesto kupnje.

Za trenutne informacije o jamstvenoj tvrtki, posjetite **prestigio-solutions.com/warranty**.

8.2 Ograničenje odgovornosti

Proizvodi marke Prestigio Solutions ne podliježu besplatnom jamstvenom servisu ako se otkriju sljedeća oštećenja ili nedostaci:

- šteta uzrokovana višom silom, nesrećama, nemarom, namjernim ili neurednim radnjama (neradom) kupca ili trećih osoba;
- štete uzrokovane višom silom (elementarne nepogode kao što su požar, poplava, potres, udar groma i dr.);
- oštećenja uzrokovana izlaganjem drugim predmetima, uključujući, ali ne ograničavajući se na, izlaganje vlazi, vlazi, ekstremnim temperaturama ili okolišnim uvjetima (ili njihovim naglim promjenama), koroziju, oksidaciju, gutanje hrane ili tekućine ili izlaganje kemikalijama, životinjama, insekti ili proizvodi njihove vitalne aktivnosti;
- ako je uzrok kvara popravak koji nije obavljen u ovlaštenom servisu i korištenjem neoriginalnih rezervnih dijelova;
- kvarovi uzrokovani nepravilnim radom uređaja, nepravilnom uporabom, uključujući uporabu suprotno onome što je navedeno u korisničkim uputama, uporabom nekompatibilnih komponenti (na primjer, unutarnja računala koja nisu preporučena od strane proizvođača – pogledajte odjeljak "Spajanje uređaja") ;
- sve nedostatke uzrokovane korištenjem nekompatibilnog softvera;
- mijenjanje, brisanje, brisanje ili oštećenje serijskog broja proizvoda (ili naljepnice sa serijskim brojem na njegovim dijelovima);
- oštećenja nastala kršenjem pravila i uvjeta za ugradnju i rad uređaja navedenih u uputama za uporabu;
- pukotine i ogrebotine, kao i drugi nedostaci nastali prilikom prijevoza, rukovanja od strane kupca ili nemarnog rukovanja s njegove strane;
- mehanička oštećenja nastala nakon predaje uređaja korisniku, uključujući oštećenja uzrokovana ostrim predmetima, savijanjem, stiskanjem, padom i sl.;
- šteta uzrokovana nepridržavanjem standarda parametara elektroenergetskih, telekomunikacijskih, kabelskih mreža i vanjskih čimbenika;
- nedostatke uzrokovane prirodnim trošenjem i habanjem robe.

Ovo ograničeno jamstvo je isključivo i jedino dano jamstvo koje zamjenjuje sva druga izravna odnosno neizravna jamstava.

Proizvođač ne daje nikakva jamstva, izravna ili neizravna, izvan opisa sadržanog u ovom dokumentu, uključujući neizravno jamstvo mogućnosti prodaje i prikladnosti proizvoda za određenu namjenu. Kupac može koristiti neispravan, pokvaren odnosno neprihvatljiv za uporabu uređaj po svom nahođenju.

Proizvođač nije odgovoran za štetu na drugoj imovini uzrokovanu bilo kakvim kvarom na uređaju, gubitkom korisnosti uređaja, gubitkom vremena ili bilo kakvom posebnom, slučajnom, posljedičnom ili posljedičnom štetom, kaznenom štetom ili gubitkom, uključujući, ali ne ograničavajući se na, komercijalnu štetu. , gubitak dobiti, izgublenu dobit, gubitak povjerljivih ili drugih informacija, gubitke uzrokovane prekidima komercijalnih ili proizvodnih aktivnosti zbog činjenice da je utvrđeno da je uređaj

neispravan, neispravan i neprihvatljiv za uporabu, ako korisnik je, znajući za utvrđeni kvar ili nedostatak, nastavio koristiti uređaj.

NAPOMENA. ASBISC Enterprises PLC ne proizvodi proizvode kritične opreme. Kritična oprema uključuje sustave za održavanje života, medicinske i implantabilne uređaje, opremu za komercijalni transport, opremu za nuklearne instalacije ili sustave i opremu za druge primjene gdje kvar uređaja može dovesti do osobne ozljede ili smrti ili oštećenja imovine.

9 Pravila skladištenja, transporta i odlaganja

Pridržavajte se uvjeta skladištenja i rada uređaja koje je naveo proizvođač (pogledajte odjeljke "Pravila za sigurnu uporabu", "Tehničke specifikacije" gore).

Dugotrajno skladištenje uređaja dopušteno je samo u originalnom pakiranju, u tamnim, suhim, čistim, dobro prozračenim zatvorenim prostorima.

Prijevoz uređaja moguć je bilo kojom vrstom pokrivenih vozila (u željezničkim vagonima, zatvorenim automobilima, zatvorenim grijanim odjeljcima zrakoplova itd.) na bilo koju udaljenost u skladu sa zahtjevima važećih regulatornih dokumenata koji se primjenjuju na lomljivi teret izložen vlazi. Uređaj i pribor moraju biti u originalnom pakiranju tijekom transporta. Slični zahtjevi važećih regulatornih dokumenata vrijede za uvjete skladištenja uređaja u skladištu dobavljača.



Prilikom odlaganja uređaja, njegovih baterija i akumulatora te njegovih električnih i elektroničkih dodataka, morate se pridržavati Smjernica za otpadnu električnu i elektroničku opremu (WEEE)* i Smjernice za otpadne baterije. Prema propisima, ova oprema podliježe posebnom prikupljanju na kraju radnog vijeka. Uređaj, njegove baterije i punjive baterije te njegov električni i elektronički pribor ne smiju se odlagati kao nerazvrstani kućni otpad jer će to biti štetno za okoliš.



Dijelove pokvarenih uređaja treba odvojiti i razvrstati prema vrsti materijala. Na taj način svaki korisnik može doprinijeti ponovnoj uporabi, recikliranju i drugim oblicima korištenja otpadne električne i elektroničke opreme. Ispravno prikupljanje, recikliranje i odlaganje ovih uređaja pomoći će u izbjegavanju potencijalnog utjecaja štetnih tvari sadržanih u njima na okoliš i zdravlje ljudi.

U svrhu urednog odlaganja ovakve opreme, morate je vratiti u prodajno mjesto ili u vaš lokalni centar za reciklažu. Za više informacija obratite se lokalnoj službi za zbrinjavanje komunalnog otpada. Ako korisnik nije u mogućnosti odnijeti uređaj u specijalizirano postrojenje za prikupljanje i recikliranje radi odlaganja, može ga također odnijeti u prodavaonicu građevinskih materijala i alata, lokalnu ispostavu Ministarstva za vanredne situacije ili slično. Odlaganje se vrši u skladu s važećim zakonima i propisima dotične zemlje.

* Otpadna električna i elektronička oprema, ili WEEE, znači rabljena električna ili elektronička oprema, uključujući sve komponente, sklopove, potrošni materijal koji su dio opreme kada je uklonjena iz upotrebe (uključujući baterije uključene u baterije (ako su dostupne), komponente koje sadrže živa, itd.).

10 Ostale informacije

Podaci o proizvođaču

Naziv	ASBISC Enterprises PLC
Adresa	Iapetou, 1, Agios Athanasios, 4101, Limassol, Cyprus (Cipar)
Kontaktne informacije	Tel.: +357-25-85-70-00, fax: +357-85-72-88, e-mail: info@asbis.com, asbis.com.

Podaci o tvrtki uvoznici

Republika Hrvatska	
Naziv	ASBISC-CR d.o.o.
Adresa	Slavonska avenija 24/6, 10000 Zagreb, RH
Kontaktne informacije	Tel.: + 385 1 600 9900, fax: + 385 1 600 9988, asbis@asbis.hr, asbis.hr

Podaci o organizaciji koja pruža jamstvenu uslugu

Popis organizacija koje pružaju jamstvene usluge dostupan je na **prestigio-solutions.com/warranty**.

Informacije o dobivenim certifikatima i izjavama o sukladnosti dostupne su na web stranici **prestigio-solutions.com/certificates-of-compliance**.

11 Rješavanje problema

Donja tablica prikazuje tipične pogreške i probleme koji se javljaju tijekom rada uređaja, kao i načine za njihovo rješavanje.

Tablica 12 – Tipične pogreške i načini njihovog rješavanja

No.	Problem	Mogući razlozi	Riješenje
1	Nema ničega na ekranu, nema zvuka, a indikator ne svijetli	Utikač za napajanje nije dobro umetnut, kvar na strujnom priključku	Provjerite je li kabel za napajanje ispravno spojen. Ponovno spojite ako je potrebno
2	Slike na vašem uređaju imaju isprekidanu liniju ili prugu	U blizini se nalazi električni uređaj koji uzrokuje smetnje.	Pronađite izvor smetnji i odmaknite ga dalje od interaktivne ploče. Spojite uređaj na drugu utičnicu
3	Slike na zaslonu nisu poravnate, ne ispunjavaju cijeli zaslon, izvan zaslona su ili su mutne	Neispravne postavke slike na zaslonu interaktivne ploče	Podesite postavke slike u izborniku Multiboard Light
		Neispravan način prikaza slike iz vanjskog izvora (na primjer, računalo)	Prilagodite način prikaza zaslona Multiboard Light (u postavkama računala)
4	Ploča reagira na pritiskanje gumba daljinskog upravljača samo s male udaljenosti ili uopće ne reagira	Prijemnik signala daljinskog upravljača je blokiran stranim predmetom	Uklonite smetnje signala daljinskog upravljača
		Razina baterije daljinskog upravljača je niska	Zamijenite bateriju u daljinskom upravljaču
		Baterije u daljinskom upravljaču nisu pravilno postavljene	Provjerite polaritet baterija u daljinskom upravljaču
5	Nema signala s povezanog računala	Zaslon nije ispravno konfiguriran	Provjerite postavke zaslona (npr. razlučivost, broj sličica u sekundi). Podesite postavke pomoću izbornika postavki
6	Sučelje na ekranu se zamrzava ili ne reagira	Previše programa radi odjednom	Zatvorite program koji zauzima više memorije. Isključite uređaj iz struje na 1-2 minute i ponovno ga uključite
		Verzija firmvera ili softvera uređaja je zastarjela	Provjerite postoje li ažuriranja softvera i/ili firmvera vašeg uređaja. Ažurirajte softver i/ili firmver svog uređaja na najnoviju verziju

7	Senzor je spor ili uopće ne radi	Previše programa radi odjednom	Zatvorite program koji zauzima više memorije. Isključite uređaj iz struje na 1-2 minute i ponovno ga uključite
		Upravljanje dodirrom je blokirano	Pritisnite tipku  (Povratak) na daljinskom upravljaču za otključavanje dodirne kontrole
8	Kontrole na dodir su pomaknute	Kvar u koordinatnom sustavu uređaja	Obratite se servisnom centru za kalibraciju zaslona
9	Autorizacija u sustavu ne radi nakon unosa lozinke	Korištena su netočna velika i mala slova ili jezik unosa	Provjerite veličinu i jezik lozinke. Ponovno unesite lozinku koristeći ispravne parametre
		Postavljena je neovlaštena lozinka	Koristite kombinaciju "888888" za poništavanje lozinke. Postavite novu lozinku i zapamtite je

Ako problem nije riješen ili imate drugih pitanja, obratite se podršci. Koristite obrazac za kontakt na **prestigio-solutions.com**.

12 Pojmovnik

AAA (baterija) – standardna veličina galvanskih baterija i baterija. Duljina 44,6 mm, Ø 10,5 mm, težina oko 12 g. Napon od 1,2 do 1,6 V. Kapacitet od 300 do 1250 mAh.

Direct LED – tehnologija za matičnu distribuciju LED dioda preko cijele površine zaslona za ravnomjerno osvjetljenje slike, bolju svjetlinu i kontrast slike.

DisplayPort – multimedijско sučelje visoke razlučivosti koje omogućuje prijenos digitalnih video i audio signala. Propusnost – do 77,37 Gbit/s.

HDMI – multimedijско sučelje visoke razlučivosti koje omogućuje digitalni video i audio prijenos zaštićen od kopiranja. Propusnost – do 48 Gbit/s.

Power Delivery – tehnologija koja omogućuje brzo punjenje baterija povećanog kapaciteta za mobilne uređaje.

RS232 – sučelje za prijenos informacija između dva uređaja na udaljenosti do 15 m. Koristi se za povezivanje opreme koja ne zahtijeva brzinu razmjene s računalima.

S/PDIF – standardni format prijenosa digitalnog zvuka koji se koristi u potrošačkoj i profesionalnoj digitalnoj audio opremi.

Ultra HD – standard za prijenos video signala ultra visoke razlučivosti s povećanim brojem slika u sekundi, proširenim dinamičkim rasponom i rasponom boja slike te poboljšanim prijenosom zvuka.

USB 2.0 – specifikacija univerzalne serijske sabirnice za povezivanje uređaja s brzinama prijenosa informacija do 1,5 Gbit/s i strujom od 500 mA. Omogućuje izbjegavanje korištenja vanjskog napajanja za neke uređaje.

USB 3.0 – specifikacija univerzalne serijske sabirnice za povezivanje uređaja s brzinama prijenosa informacija do 5 Gbit/s i strujom od 900 mA. Omogućuje izbjegavanje korištenja vanjskog napajanja za neke uređaje.

VESA – sustav standardizacije videoelektronike koji definira parametre za montažu uređaja (na primjer, ploče s tekućim kristalima).

Wi-Fi – lokalna mreža izgrađena na temelju bežičnih tehnologija.

Interaktivna ploča – uređaj koji kombinira osobno računalo i zaslon osjetljiv na dodir visokog formata visoke razlučivosti. Omogućuje značajno poboljšanje kvalitete suradnje u sobama za sastanke i konferencijskim sobama izravnom interakcijom s aplikacijom za video konferencije na zaslonu i eliminacijom upotrebe miša i tipkovnice.

Infracrveni zaslon osjetljiv na dodir – tehnologija koja se temelji na senzorima smještenim u posebnom okviru oko zaslona. Svojim izlaznim zrakama stvaraju mrežu na ekranu. Kada predmet dodirne zaslon, zrake se prekidaju, uslijed čega se izračunava koordinata dodira.

Konferencijski poziv (video conference calling, VCS) – telekomunikacijska tehnologija za interaktivnu interakciju više udaljenih pretplatnika, pri čemu im je moguće razmjenjivati audio i video informacije u stvarnom vremenu pomoću računalnog hardvera i softvera.

Multitouch – funkcija koja se koristi za sustave dodirnog unosa, uz pomoć koje se istovremeno određuju koordinate više dodirnih točaka.

Olovka (stylus) – olovka sa silikonskim vrhom dizajnirana za rad sa zaslonom osjetljivim na dodir. Koristi se za navigaciju izbornicima uređaja i stvaranje grafike na dodirnom zaslonu.

[illegible]

