

Prestigio

SOLUTIONS

Multiboard Light

Interaktívny panel

Modely:

PSMB000L655, PSMB000L755,
PSMB000L865



Návod na inštaláciu a obsluhu

Verzia 1.0.1 | July 2024

Úvod

Interaktívny panel Multiboard Light (ďalej len "interaktívny panel", "zariadenie") je určený na organizovanie konferenčných hovorov, školení a prezentácií. Kombinuje dotykovú obrazovku s vysokým rozlíšením (UHD) a hardvérové a softvérové nástroje, ktoré umožňujú prehrávať multimediálne súbory, pripájať externé zariadenia, ako aj prijímať a prenášať údaje cez sieť a prostredníctvom káblových pripojení.

Interaktívny panel Multiboard Light má predinštalovaný operačný systém Android, je vybavený internými nástrojmi na spracovanie údajov, ako aj sadou konektorov na pripojenie externých zariadení. Vďaka tomu je Multiboard Light plnohodnotným výpočtovým komplexom schopným vykonávať úlohy súvisiace so spracovaním rôznych informácií. Na pripojenie k interaktívnemu panelu je k dispozícii aj ďalší interný počítač, ktorý rozširuje technické možnosti Multiboard Light.

Táto príručka obsahuje podrobný popis zariadenia, ako aj pokyny na jeho inštaláciu a prevádzku. Dokument sa vzťahuje na nasledujúce modely interaktívneho panelu Multiboard Light: PSMB000L655, PSMB000L755, PSMB000L865. Pozorne si prečítajte tento návod a uschovajte ho na prístupnom mieste.

Autorské práva

Copyright © ASBISC Enterprises PLC. Všetky práva vyhradené.

Prestigio Solutions je registrovaná ochranná známka spoločnosti ASBIS GROUP OF COMPANIES ("ASBIS"). Všetky ostatné podobné ochranné známky a ich názvy, logá a iné symboly sú majetkom príslušných vlastníkov *.

Materiály prezentované pod názvom Prestigio Solutions a obsiahnuté v tejto príručke sú chránené medzinárodnými a miestnymi zákonmi vrátane zákonov o autorských a súvisiacich právach.

Akékoľvek rozmnožovanie, kopírovanie, publikovanie, ďalšie šírenie alebo verejné vystavovanie materiálov uvedených v tomto dokumente (vcelku alebo čiastočne) je povolené len po získaní príslušného písomného povolenia od držiteľa autorských práv.

Akékoľvek neoprávnené použitie materiálov uvedených v tejto používateľskej príručke môže mať za následok občianskoprávnu zodpovednosť a trestné stíhanie páchatelia podľa platných právnych predpisov.

Akékoľvek prípadné zmienky o iných spoločnostiach, značkách a zariadeniach v tomto dokumente slúžia výlučne na vysvetlenie a opis fungovania zariadenia a neporušujú práva duševného vlastníctva.

Informácie sa môžu z času na čas zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia používateľov. Aktuálne informácie a podrobný popis zariadenia, ako aj postup pripojenia, certifikáty a informácie o spoločnostiach, ktoré prijímajú reklamácie kvality žiadosti o záručný servis nájdete na adrese: **prestigio-solutions.com**.

* **Android** je registrovaná ochranná známka spoločnosti GOOGLE LLC., **HDMI** a **multimediálne rozhranie s vysokým rozlíšením (HDMI)**, ako aj **HDMI** logo sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC., **iOS** je registrovaná ochranná známka spoločnosti CISCO TECHNOLOGY, INC., **macOS** je registrovaná ochranná známka spoločnosti APPLE INC., **Windows** je registrovaná ochranná známka značky Microsoft Corporation.

Zodpovednosť a technická podpora

Tento dokument bol vypracovaný v súlade so všetkými potrebnými požiadavkami a obsahuje podrobné, úplné a zrozumiteľné informácie o inštalácii, nastavení a prevádzke zariadenia. Informácie sú aktuálne k dátumu uvedenému v dokumente.

Prísne dodržiavanie odporúčaní uvedených v tomto návode je základným predpokladom správnej, spoľahlivej a bezpečnej prevádzky zariadenia.

Táto príručka, ako aj príručka rýchleho spustenia sú neoddeliteľnou súčasťou zariadenia a musia byť vždy k dispozícii používateľovi ako referenčná dokumentácia.

Výrobca si vyhradzuje právo upravovať zariadenie a vykonávať zmeny a doplnenia tohto dokumentu bez predchádzajúceho upozornenia používateľov. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípadné negatívne dôsledky vyplývajúce z používania neaktuálnej verzie dokumentu, ako aj za prípadné technické a typografické chyby alebo opomenutia, ako aj za akékoľvek náhodné alebo následné škody, ktoré môžu vzniknúť v dôsledku prenosu tohto dokumentu tretím stranám alebo nesprávneho používania zariadenia.

Výrobca neposkytuje žiadnu záruku v súvislosti s týmto materiálom, okrem iného vrátane záruky predajnosti a vhodnosti na konkrétny účel.

V prípade rozdielov v jazykových verziách dokumentu má prednosť anglická verzia tejto príručky.

V prípade akýchkoľvek technických otázok sa obráťte na miestneho autorizovaného zástupcu spoločnosti Prestigio Solutions alebo na oddelenie technickej podpory na adrese **prestigio-solutions.com**.

Najčastejšie sa vyskytujúce problémy sú opísané v časti 11 tohto dokumentu a na tejto webovej stránke **prestigio-solutions.com** kde si môžete stiahnuť aj najnovšiu verziu tejto príručky.

Dodržiavanie noriem



Zariadenie má certifikát CE o zhode a spĺňa požiadavky nasledujúcich smerníc Európskej únie:

- Smernica 2014/30/EU na elektromagnetickú kompatibilitu;
- Smernica 2014/35/EU o limitách napätia elektrického zariadenia;
- Smernica 2014/53/EU o rádiových zariadeniach;
- Smernica 2009/125/EU o ekodizajne výrobkov využívajúcich energiu.



Zariadenie spĺňa požiadavky smernice RoHS 2011/65/EU o obmedzení škodlivých látok.



Zariadenie prešlo všetkými hodnotiacimi postupmi stanovenými v technických predpisoch colnej únie a je v súlade s normami krajín colnej únie.



Národná značka zhody Ukrajiny, ktorá označuje, že zariadenie spĺňa všetky požadované technické predpisy.



Tieto symboly znamenajú, že pri likvidácii zariadenia je potrebné dodržiavať pravidlá nakladania s odpadom z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) *. Podľa pravidiel je zariadenie, jeho batérie a akumulátory, ako aj jeho elektrické a elektronické príslušenstvo predmetom samostatnej likvidácie na konci svojej životnosti. Nie je dovolené likvidovať zariadenie spolu s netriedeným domovým odpadom, pretože by to poškodilo životné prostredie.



Na likvidáciu musí byť zariadenie vrátené na miesto predaja alebo odovzdané miestnemu recyklačnému miestu. Ak potrebujete podrobné informácie o recyklácii tohto zariadenia, obráťte sa na miestnu službu likvidácie domového odpadu.



Kópie prijatých certifikátov a správ nájdete v príslušnej časti na webovej stránke:
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				

* Odpad z elektrických a elektronických zariadení alebo OEEZ znamená použité elektrické alebo elektronické zariadenia vrátane všetkých komponentov, zostáv, spotrebného materiálu, ktorý je súčasťou zariadenia v čase jeho vyradenia z prevádzky (vrátane batérií/nabíjateľných batérií, ktoré sú súčasťou balenia (ak sú k dispozícii), komponentov obsahujúcich ortuť a iné).

Zjednodušené Vyhlásenie o zhode

Spoločnosť ASBISC týmto vyhlasuje, že zariadenie je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode nájdete na tejto webovej adrese: **prestigio-solutions.com/certificates-of-compliance**.

Obmedzenia a upozornenia

Pred začatím inštalácie a prevádzky zariadenia si musíte pozorne prečítať informácie uvedené v tejto časti dokumentu.

Výstražné symboly a značky



Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom



Iba na vnútorné použitie



Je potrebné si prečítať návod na obsluhu zariadenia



Pred údržbou je potrebné vypnúť napájanie zariadenia



Užívateľovi je zakázané opravovať zariadenie sám



Aby ste predišli poškodeniu, je zakázané šliapať na zariadenie



Aby ste predišli poškodeniu, nedovoľte, aby zariadenie spadlo



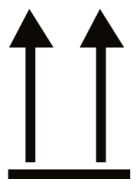
Uchovávať mimo dosahu vlhkosti, skladujte iba na suchom mieste



Krehký náklad. Riziko poškodenia v dôsledku silného mechanického pôsobenia



S obsahom balenia je potrebné zaobchádzať veľmi opatrne



Správna vertikálna poloha výrobku. Preprava a skladovanie len vo zvislej polohe



Baliaci materiál-vlnitá lepenka



Obal zariadenia je možné zlikvidovať spolu s domovým odpadom



Obsah kadmia v komponentoch obrazovky nepresahuje 0,01% (podľa smernice 2011/65 / EÚ)

Pravidlá pre bezpečné používanie

Na správne a bezpečné používanie interaktívneho panelu Multiboard Light a príslušenstva je potrebné dodržiavať pokyny a bezpečnostné pravidlá uvedené v tomto návode.

Výrobca nie je zodpovedný za škody spôsobené v dôsledku nesprávnej prevádzky zariadení.

Zariadenie používajte iba v domácich podmienkach a spôsobom opísaným v tejto používateľskej príručke. Nedodržanie prevádzkových pravidiel obsiahnutých v tomto dokumente môže spôsobiť poškodenie vášho zdravia alebo majetku.

Pozor! Varovania, bezpečnostné opatrenia a pokyny obsiahnuté v tomto dokumente nemusia zahŕňať všetky možné nebezpečné situácie. Pri používaní zariadenia by sa mal používať zdravý rozum.

Inštalácia

- Inštaláciu interaktívneho panelu musia vykonávať iba kvalifikovaní inštalatéri (najmenej dve osoby);
- Zariadenie inštalujte iba v interiéri;
- Zariadenie je určené na použitie v domácich podmienkach, kanceláriách a iných podobných priestoroch;
- Č aby ste predišli požiaru, skratu a/alebo úrazu elektrickým prúdom, nepoužívajte zariadenie v miestnostiach s náhlymi zmenami teploty, vysokou vlhkosťou alebo na miestach, kde sa na zariadenie môže dostať prach, striekajúca voda, kvapôčky alebo kondenzát. Zariadenie nie je vodotesné, nedovoľte, aby sa naň dostali tekutiny;
- Neinštalujte zariadenie v blízkosti otvoreného ohňa, horúcich povrchov alebo vykurovacích zariadení. Vyhnite sa vystaveniu priamemu slnečnému žiareniu a iným potenciálnym zdrojom tepla;
- Z dôvodov požiarnej bezpečnosti nepoužívajte zariadenie v miestnosti, kde sú výpary horľavých materiálov;
- Uistite sa, že miesto zvolené na inštaláciu vydrží hmotnosť zariadenia a poskytuje dostatočnú cirkuláciu vzduchu okolo neho.;
- Pri pohybe zariadenia ho držte za rukoväť na puzdre.

Spojenie

- Pred pripojením zariadenia k elektrickej sieti sa uistite, že Menovité napätie uvedené v technickej dokumentácii zodpovedá elektrickému napätiu v zásuvke;
- Pred zapnutím zariadenia sa uistite, že na ňom nie je ochranný film a je nainštalovaný podľa pokynov;
- Zariadenie pripojte iba k uzemnenej zásuvke. Nepoužívajte predlžovací kábel;
- Zapojte zástrčku do zásuvky a odpojte ju iba suchými rukami.

Využívanie

- Dodržujte teplotný režim prevádzky zariadenia, ako je uvedené výrobcom;
- Používajte originálne Káble a príslušenstvo;
- Káble umiestnite na miesta, kde nehrozí nebezpečenstvo nechcených vonkajších vplyvov (ak je to možné, do ochranných káblových kanálov). Zabráňte pokrčeniu a zovretiu káblov;
- Nepoužívajte poškodené káble, nepokúšajte sa ich opraviť sami;
- Neodstraňujte zadný kryt interaktívneho panela, keď je zapnutý. Vo vnútri zariadenia sú časti vysokého napätia. Ich dotyk môže spôsobiť vážne zranenie;
- Interný počítač používajte iba z modelov odporúčaných výrobcom (PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002). Používanie modelov tretích strán poškodí interaktívny panel.
- Nevypínajte napájanie interaktívneho panela a neprepínajte ho do pohotovostného režimu bez toho, aby ste najskôr vypli interný počítač (ak je nainštalovaný), pretože by to mohlo poškodiť zariadenia;
- Pravidelne aktualizujte nainštalovaný softvér a firmvér zariadenia na najnovšie verzie;
- Po použití zariadenia alebo pred jeho čistením vždy odpojte zástrčku.;
- Konektory interaktívneho panela používajte iba na určený účel;
- Do konektorov zariadenia nekladajte cudzie predmety a pri pripájaní nepoužívajte silu – môže to poškodiť konektory;
- Aby ste predišli poškodeniu, nedovoľte, aby zariadenie spadlo alebo zasiahlo.;
- Nevykonávajte žiadne zmeny v dizajne zariadenia a komponentov;
- Aby ste predišli prehriatiu zariadenia, neblokujte vetracie otvory;
- Na zariadenie neumiestňujte cudzie predmety;
- Zariadenie a príslušenstvo obsahujú malé časti – aby ste predišli náhodnému požitiu, interaktívny panel Uchovávajte mimo dosahu detí;
- Obal pomôcky sa musí uchovávať mimo dosahu detí a domácich zvierat (riziko zranenia alebo udusenía);
- Pravidelne kontrolujte konektory a káble na opotrebenie, poškodenie, odkryté vodiče, koróziu a včas ich vymeňte;
- Nenechávajte statický Obrázok alebo aktívny Obrázok obsahujúci statický text alebo prvok na obrazovke dlhší čas. To spôsobí, že sa na obrazovke objaví "obraz duchov", ktorý po vypnutí zariadenia dlho nezmizne;
- Pri práci s dotykovou obrazovkou udržiavajte ruky čisté. Stopy prstov je ťažké odstrániť;
- Aby ste predišli poškodeniu, nevyvíjajte tlak na obrazovku a nedovoľte, aby bola zasiahnutá dotykovým ovládaním.

Starostlivosť

- Na čistenie tela zariadenia použite suchú alebo mierne navlhčenú handričku, ktorá nepúšťa vlákna. Čistite až po vypnutí zariadenia a jeho odpojení od napájania;
- Na čistenie nepoužívajte silné chemikálie ani abrazívne materiály;
- Vypnite zariadenie a odpojte ho počas búrky;
- Ak zariadenie dlhší čas nepoužívate, odpojte sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky;
- Pri prechode z prostredia s nízkou teplotou na teplé miesto sa môže vo vnútri zariadenia vytvárať kondenzácia. V takom prípade nezapínajte zariadenie najmenej 24 hodín, aby sa kondenzát prirodzene odparoval;
- Ak spozorujete poruchu, okamžite prestaňte zariadenie používať a kontaktujte servisné stredisko;
- Opravu zariadenia a jeho komponentov by mal vykonávať iba špecialista servisného strediska. Nepokúšajte sa zariadenie opraviť sami.

Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa údržby zariadenia, kontaktujte technickú podporu. Oprava zariadenia je povolená iba v autorizovaných servisných strediskách (pozri adresy stredísk na webovej stránke **prestigio-solutions.com**).

Obsah

Úvod.....	3
Autorské práva	4
Zodpovednosť a technická podpora	5
Dodržiavanie noriem	6
Zjednodušené Vyhlásenie o zhode.....	7
Obmedzenia a upozornenia	7
Výstražné symboly a značky	7
Pravidlá pre bezpečné používanie.....	9
1 Všeobecný opis a charakteristiky.....	15
1.1 Účel zariadenia	15
1.2 Konštrukčné prvky a ich účel.....	16
1.3 Technické špecifikácie.....	23
1.4 Diaľkové ovládanie.....	26
1.4.1 Používanie diaľkového ovládača.....	27
1.4.2 Inštalácia batérií do diaľkového ovládača	28
1.5 Rozsah dodávky	29
1.6 Balenie a označovanie.....	30
2 Inštalácia	31
2.1 Výber miesta inštalácie.....	31
2.2 Proces inštalácie.....	31
2.2.1 Montáž na stenu	31
2.2.2 Inštalácia na stojan pre interaktívne panely	37
3 Pripojenie zariadení	39
3.1 Konektory predného panela.....	42
3.2 Konektory ľavého panela.....	43
3.3 Konektory spodného panela	44
3.4 Bezdrôtové pripojenie.....	46
4 Základné akcie	47
4.1 Zapnutie a vypnutie.....	47
4.2 Pohotovostný režim.....	47
4.3 domovská stránka operačného systému Android.....	47
4.4 Ponuka Bočného Panela	47
4.7 Zdroje signálu	49
5 Vlastné nastavenie.....	51
5.1 Sieťové nastavenia	51
5.2 Správa zariadení.....	55
5.3 Dizajn pracovnej plochy	55
5.4 Nastavenie dátumu a času.....	56
5.5 Nastavenie jazyka	57
5.6 Nastavenia napájania	57
5.7 Nastavenia zabezpečenia	58
5.8 Ďalšie nastavenia	59
5.9 Informácie o zariadení	59
6 Softvér.....	60
7 Údržba a opravy.....	62

8 Záručné povinnosti.....	63
8.1 Postup záručného servisu.....	63
8.2 Obmedzenie zodpovednosti.....	64
9 Pravidlá skladovania, prepravy a likvidácie	66
10 Ďalšie informácie	67
11 Riešenie problémov.....	68
12 Glosár	70

Obrázky a tabuľky

Obrázok 1 – Pohľad spredu.....	16
Obrázok 2 – Ľavý pohľad.....	18
Obrázok 3 – Pohľad vpravo	20
Obrázok 4 – Pohľad zdola.....	21
Obrázok 5 – Zadná strana interaktívneho panelu.....	22
Obrázok 6– Diaľkový.....	26
Obrázok 7 – Pomocou diaľkového ovládača	27
Obrázok 8 – Inštalácia / výmena batérií do diaľkového ovládača	28
Obrázok 9 – Rozsah dodávky.....	29
Obrázok 10 – Upevnenie zvislých vodidiel	32
Obrázok 11 – Označenie pre vŕtanie otvorov do steny	33
Obrázok 12 – Vŕtanie otvorov do steny a vkladanie hmoždínok	33
Obrázok 13 – Upevnenie montážneho rámu na stenu	34
Obrázok 14 – Inštalácia interaktívneho panelu na montáž na stenu.....	35
Obrázok 15 – Dodatočná fixácia.....	36
Obrázok 16 – Montáž montážneho rámu na stojan	37
Obrázok 17 – Inštalácia interaktívneho panelu na stojan	38
Obrázok 18 – Ponuka domovskej stránky a bočného panela.....	48
Obrázok 19 – Ponuka zdroja signálu	49
Obrázok 20 – Ponuka nastavení zvuku.....	50
Obrázok 21 – Nastavenia Bezdrôtového Pripojenia.....	51
Obrázok 22 – Nastavenia káblového pripojenia.....	52
Obrázok 23 – Nastavenia Prístupového Bodu.....	53
Obrázok 24 – Pripojenie k prístupovému bodu (na príklade smartfónu).....	54
Obrázok 25 – Nastavenia BT	54
Obrázok 26 – Správa Zariadení.....	55
Obrázok 27 – Nastavenie Tapety Na Plochu.....	55
Obrázok 28 – Nastavenie dátumu a času.....	56
Obrázok 29 – Nastavenie Jazyka	57
Obrázok 30 – Nastavenia Napájania	57
Obrázok 31 – Nastavenia Zabezpečenia.....	58
Obrázok 32 – Ďalšie nastavenia.....	59
Obrázok 33 – Príklad zobrazenia predinštalovaného softvéru.....	60

Tabuľka 1 – Prvky predného panela.....	16
Tabuľka 2 – Prvky ľavého panelu.....	19
Tabuľka 3 – Prvky pravého panelu (vid' Obrázok vyššie).....	20
Tabuľka 4 – Prvky spodného panelu (vid' Obrázok vyššie).....	21
Tabuľka 5 – Prvky zadnej strany panelu (vid' Obrázok vyššie)	22
Tabuľka 6 – Hlavné technické charakteristiky Multiboard Light.....	23
Tabuľka 7 – Tlačidlá diaľkového ovládania a ich účel.....	26
Tabuľka 8 – Veľkosť a hmotnosť v závislosti od modelu	30
Tabuľka 9– Symboly používané na opis operácie pri pripájaní zariadení.....	39
Tabuľka 10– Priradenie ikon v ponuke bočného panela	48
Tabuľka 11 – zobrazuje účel predinštalovaného softvéru (pozri Obrázok vyššie).....	60
Tabuľka 12 – Typické chyby a ich riešenia.....	68

1 Všeobecný opis a charakteristiky

1.1 Účel zariadenia

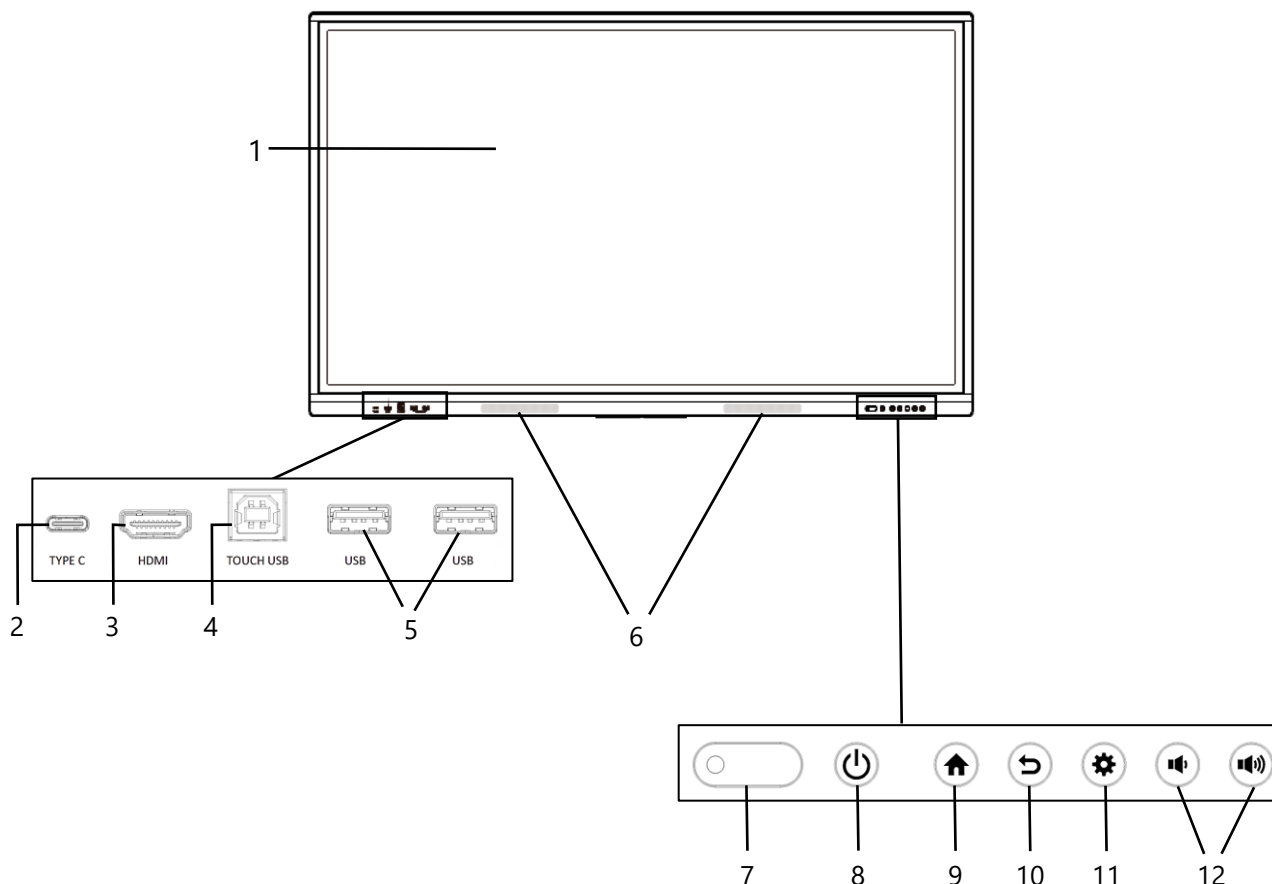
Interaktívny panel Multiboard Light je určený na organizovanie konferenčných hovorov, prezentácií, školení a na prehrávanie multimediálnych súborov. Používa sa v spojení s konferenčnými komunikačnými zariadeniami (napríklad videokamery, hlasité telefóny), ako aj s externými zdrojmi údajov (napríklad počítače, externé úložné zariadenia). Panel má tiež vlastné reproduktory. Vďaka rôznym typom konektorov dostupných na zariadení, ako aj bezdrôtovej komunikácii (Wi-Fi, BT) Multiboard Light interaguje so širokou škálou periférnych zariadení.

Interaktívny panel je vybavený UHD obrazovkou s LED podsvietením, technológiou infračerveného senzora a funkciou multi-touch. Dotyková obrazovka má rýchlu odozvu, vysokú presnosť detekcie dotyku a umožňuje používateľovi pracovať s dotykovým perom a dotýkať sa obrazovky prstami. Interaktívny panel je tiež vybavený softvérom na písanie a kreslenie na obrazovke. Zariadenie je pohodlné, interaktívne, bezpečné a šetrné k životnému prostrediu.

Funkčnosť interaktívneho panelu Multiboard Light:

- vysoká čistota obrazu vďaka obrazovke s rozlíšením 4K;
- podsvietenie, ktoré poskytuje jas obrazovky a dobrú viditeľnosť aj pri jasnom slnečnom svetle;
- výkonné reproduktory s kvalitným a čistým zvukom (systém 2.1);
- dotykové ovládanie objektov na obrazovke (až 40 súčasných dotykových bodov);
- diaľkové ovládanie (Diaľkové ovládanie) z diaľkového ovládača;
- ovládanie pomocou vstupných zariadení (klávesnica, myš) ;
- funkcia písania a kreslenia na obrazovke (až 40 bodov súčasného písania a kreslenia);
- káblové a bezdrôtové pripojenie externých zariadení;
- vytvorenie hotspotu Wi-Fi pre iné zariadenia;
- užívateľská inštalácia softvéru pre vlastnú potrebu;
- pripojenie interného počítača k práci s operačným systémom Windows a kompatibilným softvérom (kompatibilné modely počítačov: PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002);
- uzamknutie dotykového ovládania na ochranu pred nežiaducimi účinkami;
- dostupnosť modelov s uhlopriečkou obrazovky 65, 75, 86 palcov;
- montáž na stenu alebo na podlahový stojan.

1.2 Konštrukčné prvky a ich účel



Obrázok 1 – Pohľad spredu

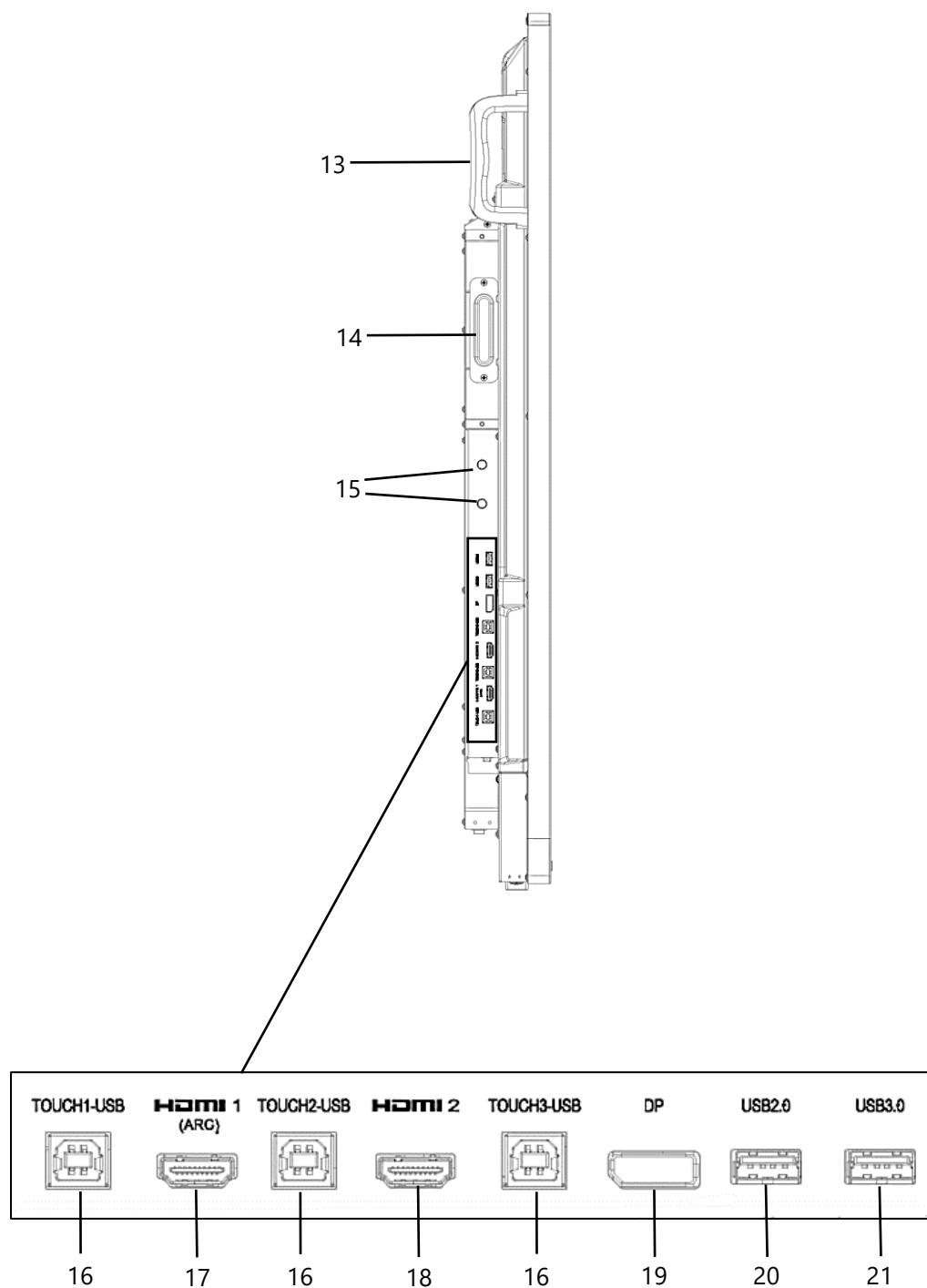
Poznámka. Obrázky sú poskytované len na informačné účely.

Tabuľka 1 – Prvky predného panela

Nº	Prvok	Stretnutie
1	Dotykový displej	Zobrazenie Video signálu, dotykové ovládanie zariadenia
2	Konektor USB Type C	Napájanie a nabíjanie externých zariadení, Zdieľanie súborov s externými zariadeniami
3	HDMI IN konektor	Príjem digitálnych zvukových a obrazových signálov s vysokým rozlíšením (až 3840×2160, 60 Hz) z externého zariadenia
4	Konektor USB Type B 2.0 (Touch-USB)	Prenos riadiaceho signálu do externého počítača
5	Konektory USB Type A 3.0	Napájanie a nabíjanie externých zariadení, Zdieľanie súborov s externými zariadeniami

Nº	Prvok	Stretnutie
6	Vysokofrekvenčné reproduktory	Prehrávanie zvukového signálu
7	Prijímač signálu IR diaľkového ovládania *	Príjem signálu z diaľkového ovládača
	Svetelný senzor *	Oprava zmien v osvetlení miesta, kde je nainštalovaný interaktívny panel, na nastavenie podsvietenia obrazovky
8	Vypínač	Prepnutie interaktívneho panelu do pohotovostného a prevádzkového režimu (v každom prípade stlačte raz)
9	Tlačidlo pre prechod na stránku hlavného menu	Prejdite na hlavnú stránku operačného systému Android z ľubovoľného súboru alebo aplikácie
10	Tlačidlo návratu	Návrat na predchádzajúcu stránku ponuky
11	Tlačidlo Ponuky Nastavenia systému	Vstup/výstup z ponuky Nastavenia systému
12	Tlačidlá ovládania hlasitosti	Zvýšenie alebo zníženie hlasitosti

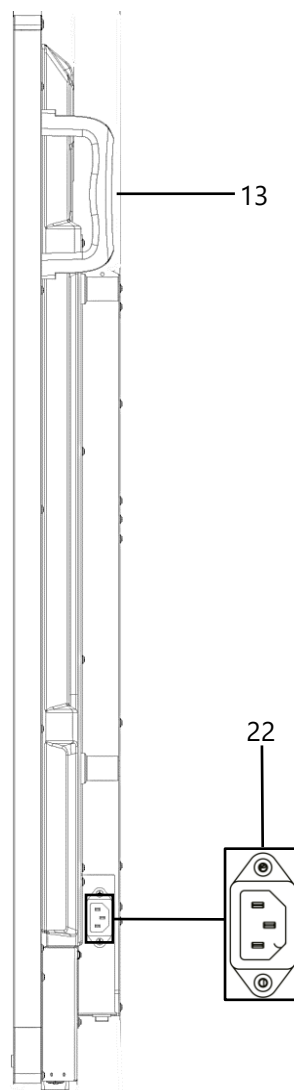
* Prvky sú spojené do jednej jednotky a skryté ochranným krytom.



Obrázok 2 – Ľavý pohľad

Tabuľka 2 – Prvky ľavého panelu

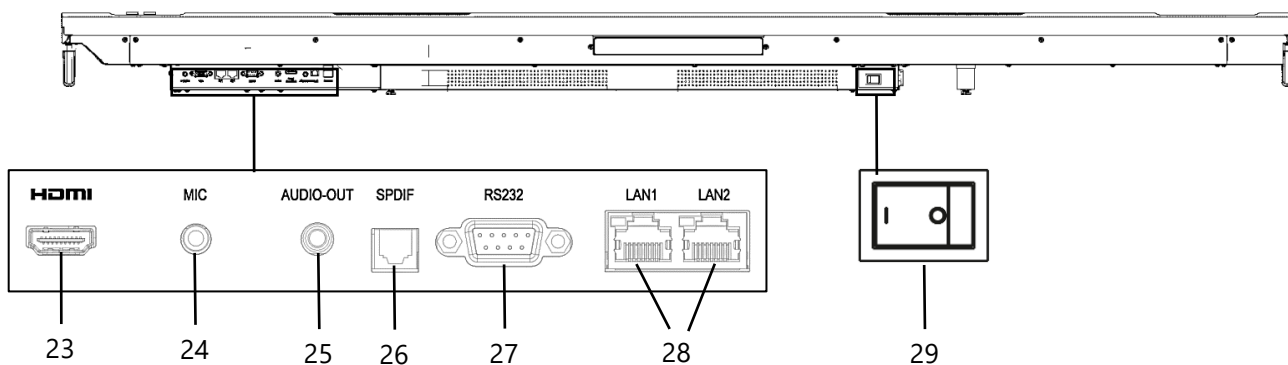
Nº	Prvok	Stretnutie
13	Rukoväť	Premiestnenie zariadenia
14	Vnútorň slot pre PC s konektorom JAE (80 pin)	Pripojenie interného počítača k interaktívnemu prístrojovému panelu
15	Wi-Fi antény	Príjem signálu bezdrôtovej siete
16	Konektory USB Type B 2.0 (Touch-USB)	Prenos riadiaceho signálu do externého počítača
17	Konektor HDMI IN (s podporou ARC)	Príjem digitálnych zvukových a obrazových signálov s vysokým rozlíšením (až 3840×2160, 60 Hz) z externého zariadenia. Podporuje funkciu spätného zvukového kanála určenú na obojsmerný prenos vysokokvalitného zvukového signálu
18	HDMI IN konektor	Príjem digitálnych zvukových a obrazových signálov s vysokým rozlíšením (až 3840×2160, 60 Hz) z externého zariadenia
19	DisplayPort (DP) v konektore	Príjem digitálnych zvukových a obrazových signálov s vysokým rozlíšením (až 3840×2160, 30 Hz) z externého zariadenia
20	Konektor USB Type A 3.0	Napájanie a nabíjanie externých zariadení, Zdieľanie súborov s externými zariadeniami
21	Konektor USB Type A 2.0	Napájanie a nabíjanie externých zariadení, nepretržitá výmena dát s externými zariadeniami



Obrázok 3 - Pohľad vpravo

Tabuľka 3 – Prvky pravého panelu (vid' Obrázok vyššie)

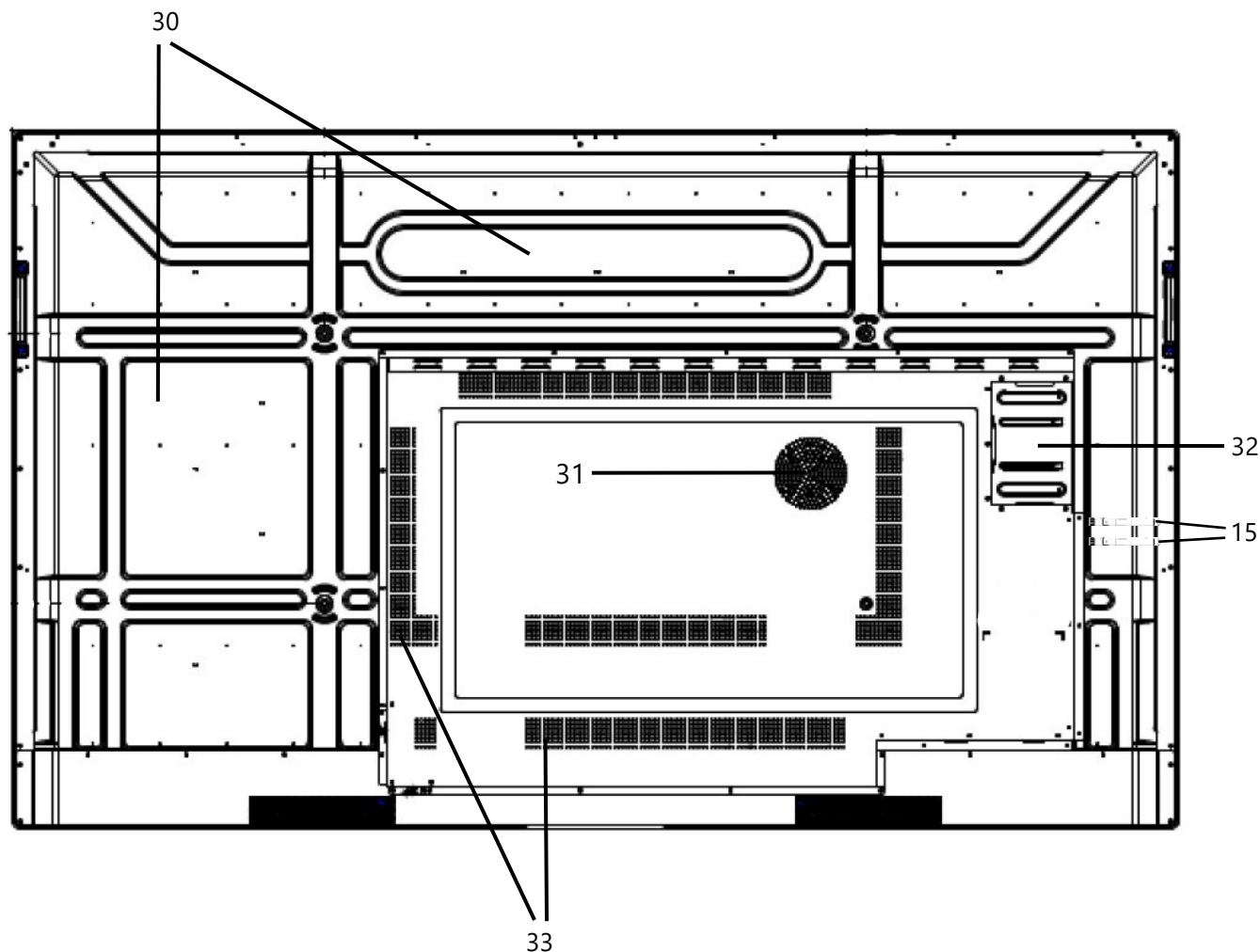
Nº	Prvok	Stretnutie
13	Rukoväť	Premiestnenie zariadenia
22	Napájací konektor	Pripojenie napájacieho kábla



Obrázok 4 – Pohľad zdola

Tabuľka 4 – Prvky spodného panelu (viď Obrázok vyššie)

Nº	Prvok	Stretnutie
23	Výstupný konektor HDMI	Digitálny prenos zvuku a videa vo vysokom rozlíšení do externého zariadenia
24	MIC IN connector	Príjem analógového zvukového signálu z externého mikrofónu
25	Konektor zvukového výstupu	Prenos analógového zvukového signálu na externé zvukové výstupné zariadenia
26	Výstupný konektor S/PDIF	Prenos digitálneho zvukového signálu do externých reproduktorov s konektorom S/PDIF
27	Konektor RS232	Ovládanie interaktívneho panelu z externého počítača
28	Konektory LAN (RJ45)	Pripojenie interaktívneho panelu k sieťovým zariadeniam(napríklad modemu)
29	Prepínač napájania	Zapnutie a vypnutie napájania interaktívneho panela



Obrázok 5 – Zadná strana interaktívneho panelu

Tabuľka 5 – Prvky zadnej strany panelu (viď Obrázok vyššie)

Nº	Prvok	Stretnutie
30	Kovový kryt	Ochrana elektronických komponentov pred vonkajším prostredím
31	Nízkofrekvenčný reproduktor	Prehrávanie zvukového signálu
32	Interný slot pre PC	Inštalácia a pripojenie interného počítača
33	Vetracie otvory	Odvod tepla počas prevádzky zariadenia

1.3 Technické špecifikácie

Tabuľka 6 – Hlavné technické charakteristiky Multiboard Light

Parameter	Význam		
Model	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
Napájanie			
Napájacie napätie	100-240 V (striedavý prúd), frekvencia 50/60 Hz		
Spotreba	220,0 z	300,0 z	380,0 z
	Nie viac ako 0,5 W v pohotovostnom režime		
Obrázok			
Veľkosť Obrazovky	64,5 palca	74.52 palcov	85,6 palca
Rozlíšenie Obrazovky	3840×2160 pixelov (UHD), Pomer strán je 16: 9		
Technológia Obrazovky	Tekuté kryštály, dotykové (infračervené), priame LED podsvietenie		
Dotykové ovládanie	40 simultánných dotykových bodov, 40 simultánných bodov písania		
Uhol	178° (Vertikálne) / 178° (horizontálne)		
Jas: - minimálny; - štandard; - maximálny	350 cd / m²; 400 cd / m²; 450 cd / m²		
Kontrastný pomer: - statický; - dynamický	1200:1 30000:1		
Frekvencia aktualizácie	60 Hz		
Čas odozvy	≤ 8 ms		
Zvuk			
Reproduktor	2×15 W (vysoká frekvencia), 1×16 W (nízka frekvencia)		
Rozhrania pre pripojenie			

Parameter	Význam		
Model	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
AUDIO OUT	1		
DP IN	1		
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		
ŠPECIFIKÁCIE Sieťe			
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)		
Hardvérové Špecifikácie			
Procesor	ARM A55 (4×1,8 GHz)		
Grafický Procesor	Mali-G52 MP2 (950 MHz)		
Pamäť s náhodným prístupom	8 GB DDR4 SDRAM		
Vnútoraná pamäť	64 GB eMMC		
Softvér			
Operačný systém	Android 13 (predinštalovaný)		
Nainštalovaný Softvér	K-Share (Screen mirroring), DISPL player, Chrome, mozaBook, Chromium, Cloud, Aqua Mail, File Manager, S-write, OfficeSuite, mozaik3D, mClass		
Jazyky OSD	Angličtina, Albánčina, Arabčina, Arménčina, Bulharčina, Gréčtina, Kazaščina, Lotyština, Litovčina, Poľština, Rumunčina, Ruština, Srbčina, Slovenčina, Ukrajínčina, Chorvátčina, Čeština, Estónčina		

Parameter	Význam		
Model	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
Fyzikálne vlastnosti			
Materiál	Hliník, tvrdené sklo		
Farba	Čierny		
Veľkosť (D×Š×C) (mm)	1482,1×87,7×897,4	1716,5×86,9×1031,8	1961,8×87,7×1169,9
Čistá hmotnosť (kg)	38	52,5	65,5
VESA	600×400 (M8)	800×400 (M8)	800×600 (M8)
Prevádzkové podmienky	Teplota: 0...+40 °C. Relatívna vlhkosť: 10-80% (bez kondenzácie)		
Podmienky skladovania	Teplota: -40...+ 60 °C. Relatívna vlhkosť: 10-80% (bez kondenzácie)		
Stupeň ochrany	Kryt je IP30. Kábel USB, kábel HDMI a napájací kábel sú IP20. Diaľkové ovládanie-IP50		
Záručná doba	2 roky + 1 rok bezplatnej služby (pokiaľ miestny zákon neustanovuje inak) *		
Životnosť	3 roky starý		

* Bezplatný servis nezahŕňa náklady na dopravu a náklady na náhradné diely (viac informácií nájdete na webovej stránke: **prestigio-solutions.com/warranty**).

1.4 Diaľkové ovládanie

Základné funkcie Multiboard Light sa ovládajú pomocou priloženého diaľkového ovládača (pozri Obrázok nižšie).

Diaľkové ovládanie je napájané 2 batériami AAA. Batérie nie sú súčasťou balenia a je potrebné ich zakúpiť samostatne.

Tabuľka 7 – Tlačidlá diaľkového ovládania a ich účel



	Zapnutie / vypnutie. Jedným stlačením zapnete zariadenie alebo ho prepnete do pohotovostného režimu
	Výber zdroja signálu. Jedným kliknutím prejdete na zoznam dostupných zdrojov
	Navigácia v menu. Klepnutím na jeden alebo viackrát vyberte alebo upravte možnosti v ponuke
OK	Potvrdenie. Jedným stlačením potvrdíte výber
	Hlavné menu Jedným stlačením vstúpite alebo opustíte ponuku
	Domovskú stránku. Jedným klepnutím prejdete na domovskú stránku operačného systému Android
	Vrátenie. Jedným stlačením sa vrátite o krok späť v ponuke
OPS	Prepnutie na interný počítač (PC). Ak je počítač pripojený, jedným kliknutím ho použijete na interaktívnom paneli
	Volanie aplikácie S-Write. Jedným klepnutím vytvoríte na obrazovke grafické objekty
	Snímka. Jedným klepnutím uložíte Obrázok z obrazovky
-	Znížte hlasitosť. Ak chcete znížiť hlasitosť, stlačte raz alebo niekoľkokrát
+	Zvýšte hlasitosť. Stlačte raz alebo niekoľkokrát, aby ste zvýšili hlasitosť
	Zapnutie/vypnutie zvuku. Jedným stlačením zapnete alebo vypnete zvuk

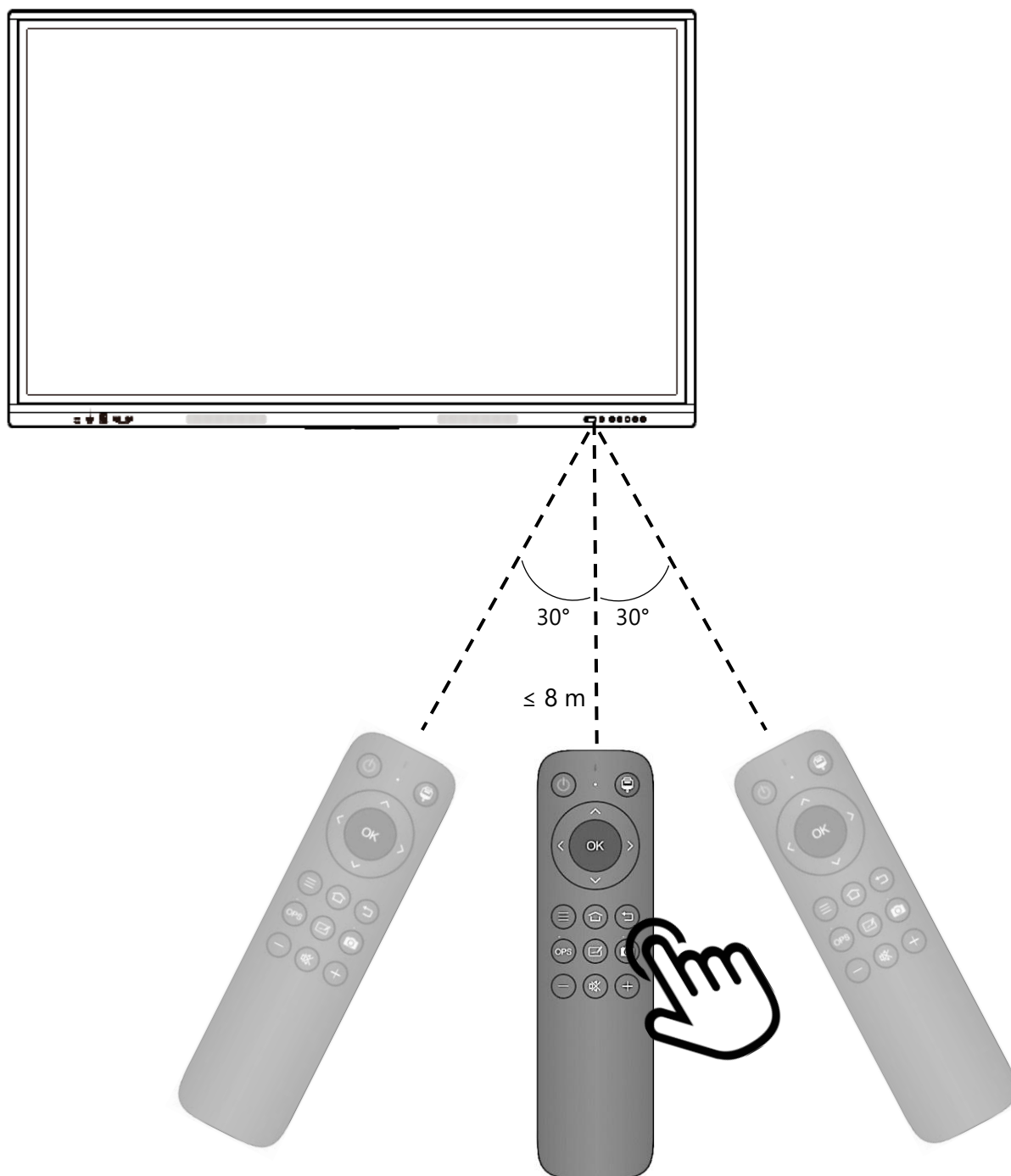
Obrázok 6– Diaľkový

1.4.1 Používanie diaľkového ovládača

Diaľkový ovládač používajte tak, že jeho IR LED nasmerujete na IR prijímač v spodnej časti interaktívneho panela (pozri Obrázok nižšie). Medzi IR LED diaľkového ovládača a IR prijímačom na Multiboard Light by nemali byť žiadne prekážky.

Diaľkové ovládanie poskytuje výkon signálu potrebný na kontakt s prijímačom vo vzdialenosti až 8 metrov a pod uhlom až 30° v ľubovoľnom smere.

Ovládajte funkcie interaktívneho panela podľa účelu tlačidiel diaľkového ovládania.



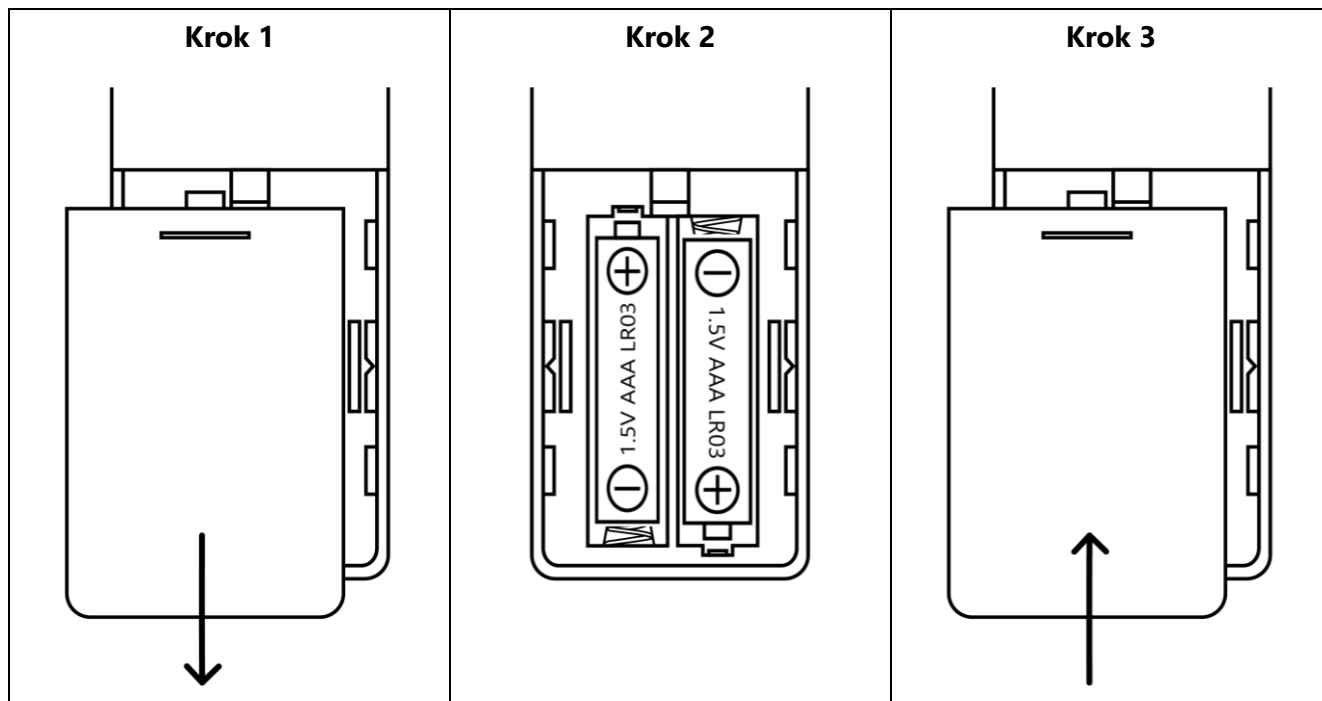
Obrázok 7 – Pomocou diaľkového ovládača

1.4.2 Inštalácia batérií do diaľkového ovládača

Krok 1. Odstráňte kryt na zadnej strane diaľkového ovládača posunutím v smere označenom šípkou (pozri Obrázok nižšie).

Krok 2. Vložte dve batérie, dodržujte polaritu (postupujte podľa označenia na diaľkovom ovládači).

Krok 3. Zatvorte veko.



Obrázok 8 – Inštalácia / výmena batérií do diaľkového ovládača

Poznámka. Nepoužívajte súčasne diaľkové ovládače z rôznych zariadení v blízkosti interaktívneho panela, pretože žiarenie z týchto diaľkových ovládačov sa môže navzájom rušiť.

Ak je dosah diaľkového ovládača výrazne znížený, batérie by sa mali vymeniť.

Aby ste predišli úniku, nepoužívajte súčasne nové a použité batérie, ako aj batérie rôznych typov.

Ak sa diaľkové ovládanie nepoužívalo dlhšie ako mesiac, vyberte batérie.

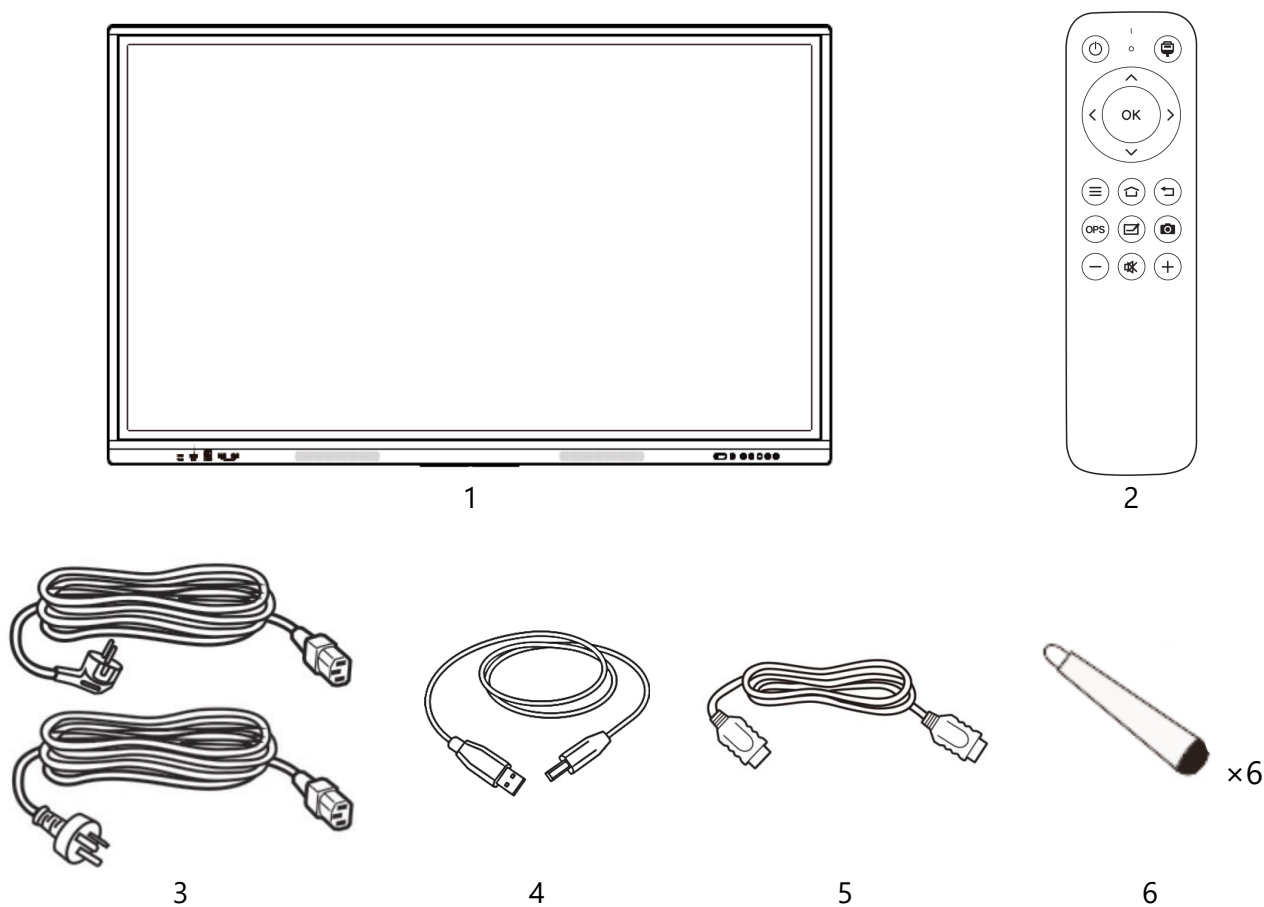
Použité batérie zlikvidujte v súlade so štátnymi a miestnymi zákonmi a predpismi.

Pozor! Po vypnutí interaktívneho panela pomocou diaľkového ovládača k nemu naďalej prúdi napájanie. Aby bolo možné zariadenie úplne odpojiť od napájania, je potrebné posunúť prepínač na spodnej strane krytu na **0** ("Off") a vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky.

1.5 Rozsah dodávky

Balík Multiboard Light obsahuje nasledujúce zariadenia a príslušenstvo:

1. Interaktívny panel Multiboard Light (1 ks.)
2. Diaľkové ovládanie (1 ks.)
3. EÚ, UK Napájacie káble (3 m) (2 ks.)
4. Kábel USB Type A/B (3 m) (1 ks.)
5. HDMI kábel (3 m) (1 ks.)
6. Stylusy (6 ks.)
7. Rýchla Používateľská príručka (1 ks.)



Obrázok 9 – Rozsah dodávky

1.6 Balenie a označovanie

Interaktívny panel Multiboard Light sa dodáva v samostatnom kartónovom obale obsahujúcom celé meno a označenie zariadenia, jeho hlavné technické vlastnosti, ako aj dátum výroby a informácie o výrobcovi a dovozcoch.

Tabuľka 8 – Veľkosť a hmotnosť v závislosti od modelu

	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
Veľkosť (D×Š×C) (mm)	1482,1×87,7×897,4	1716,5×86,9×1031,8	1961,8×87,7×1169,9
Čistá hmotnosť (kg)	38	52.5	65.5
Hrubá hmotnosť (kg)	46	61.5	77

2 Inštalácia

Pozor! Rozbalenie a následnú inštaláciu interaktívneho panelu by mali vykonávať iba kvalifikovaní inštalatéri (najmenej dvaja ľudia). Nepokúšajte sa inštalovať zariadenie sami!

Rozbaľte interaktívny panel Multiboard Light. Oboznámte sa s obsahom balenia. Najprv sa uistite, že nedošlo k poškodeniu krytu a panela LCD. Ak sa zistí poškodenie, prevádzka zariadenia nie je povolená. Na základe veľkosti a hmotnosti interaktívneho panelu, ako aj s prihliadnutím na vlastnosti jeho používateľov (výška, fyzické možnosti), rozhodnite o mieste a spôsobe inštalácie.

Proces prípravy zariadenia na prevádzku možno rozdeliť do niekoľkých kľúčových etáp:

- výber miesta na inštaláciu interaktívneho panela;
- inštalácia interaktívneho informačného panela;
- pripojenie interaktívneho panelu k externým zariadeniam.

2.1 Výber miesta inštalácie

Pri výbere miesta na inštaláciu interaktívneho panela zvážte nasledujúce skutočnosti:

- miesto zvolené na inštaláciu musí vydržať hmotnosť zariadenia, poskytnúť mu stabilnú oporu, ako aj cirkuláciu vzduchu okolo neho;
- Elektrická zásuvka musí byť v dĺžke napájacieho kábla (≤ 3 m).

Uistite sa, že infračervený signál z diaľkového ovládača sa bez prekážok dostane na interaktívny panel. Aby sa znížilo oslnenie, zariadenie by malo byť umiestnené tak, aby priame svetlo nekleslo na obrazovku.

Poznámka. Káble umiestnite podľa bezpečnostných predpisov (pozri časť "pravidlá bezpečného používania").

2.2 Proces inštalácie

Interaktívny panel Multiboard Light musí byť inštalovaný vo zvislej polohe (bez náklonu) pomocou jednej z navrhovaných metód (Pozri body 2.2.1, 2.2.2).

Poznámka. Inštalácia bude vyžadovať montážne nástroje (vrtáčka, kladivo, skrutkovač, kľúč, úroveň konštrukcie). Nie sú súčasťou balenia.

2.2.1 Montáž na stenu

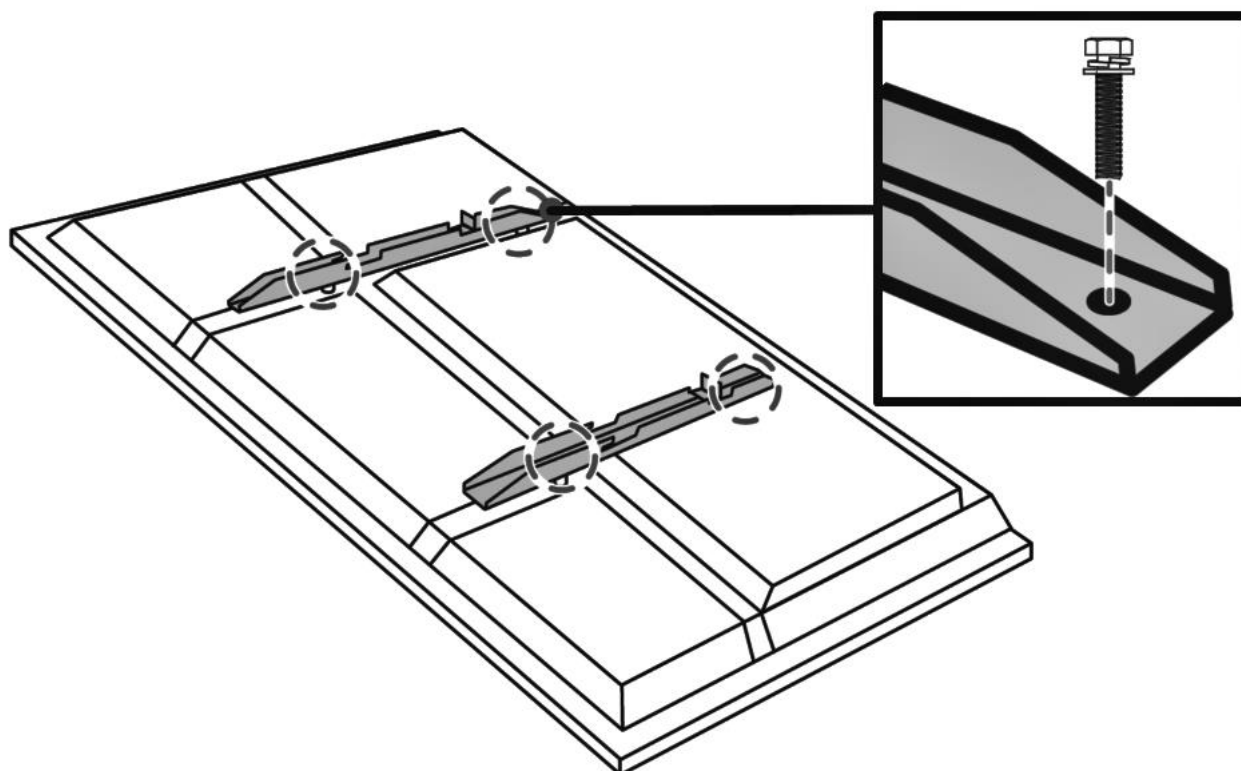
Na montáž na stenu budete potrebovať štandardný držiak VESA a montážnu súpravu (nie je súčasťou balenia). Ďalej je inštalácia opísaná na príklade montáže PMBWMK.

Poznámka. Inštalácia interaktívneho panelu Multiboard Light je zabezpečená výlučne na masívne drevo, tehly, betónové steny alebo trámy z masívneho dreva.

Pozor! Inštalácia zahŕňa vŕtanie steny. Aby ste sa vyhli núdzovým situáciám, najprv sa uistite, že nie je elektrické vedenie, vodovodné potrubie, kúrenie atď. v mieste priamej inštalácie v stene.

Krok 1. Interaktívny panel umiestnite vodorovne, obrazovkou nadol, na rovný a čistý povrch pokrytý mäkkou handričkou.

Krok 2. Zaistíte zvislé vodidlá k puzdru interaktívneho panelu pomocou skrutiek, ako je to znázornené na obrázku nižšie.

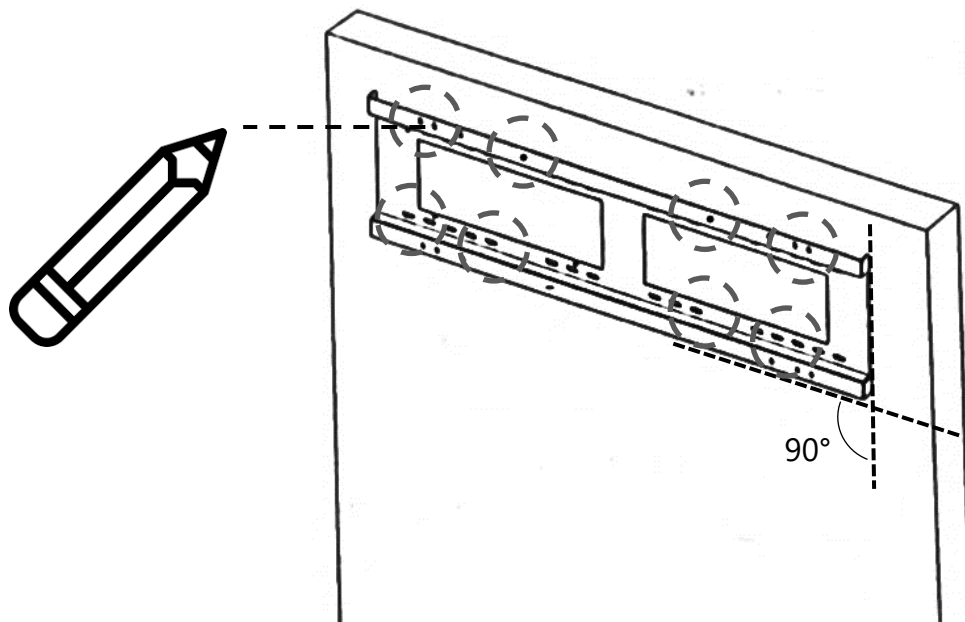


Obrázok 10 – Upevnenie zvislých vodidiel

Uistite sa, že skrutky sú bezpečne utiahnuté a úplne zapadajú do vodidiel a montážnych otvorov na puzdre Multiboard Light.

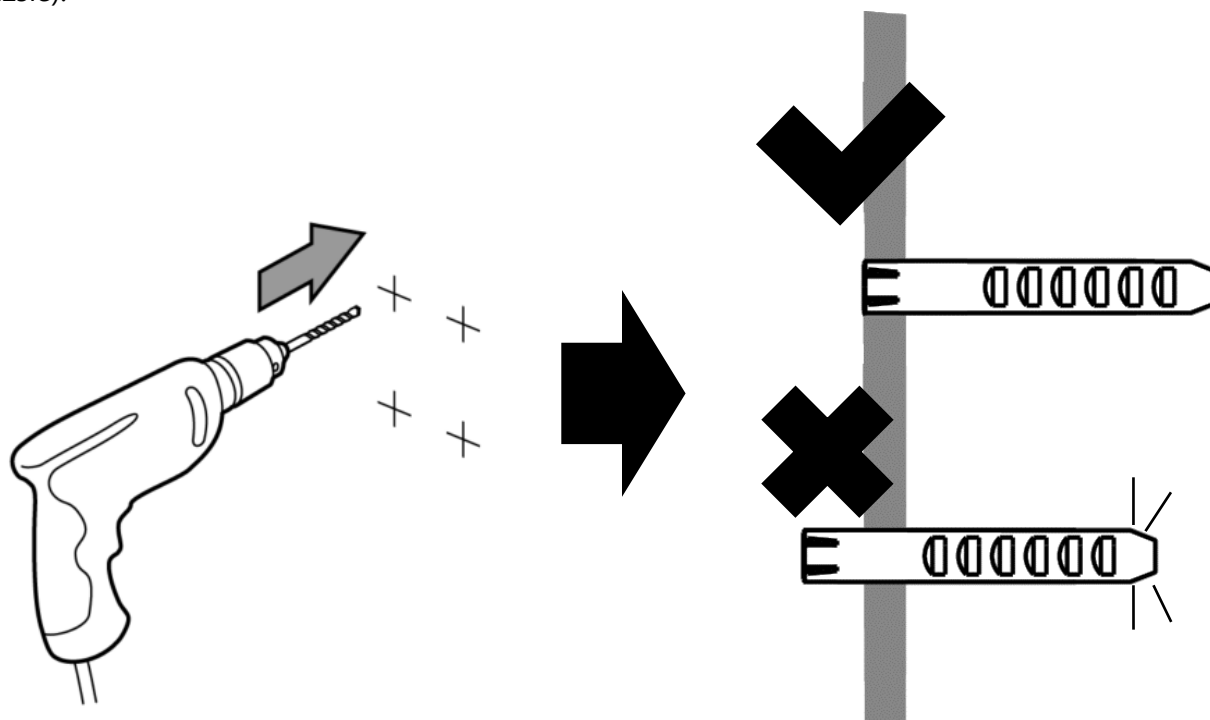
Krok 3. Upevnite montážny rám na stenu pomocou skrutiek a hmoždiniek. Pre toto:

A. Pripevnite montážny rám k stene na mieste vybranom na inštaláciu. Skontrolujte presnosť umiestnenia pomocou úrovne budovy (nie je súčasťou balenia). Rám by mal byť umiestnený rovnobežne s podlahou bez skreslenia. Pri držaní rámu v požadovanej polohe umiestnite značky vŕtania na stenu cez montážne otvory (napríklad pomocou ceruzky).



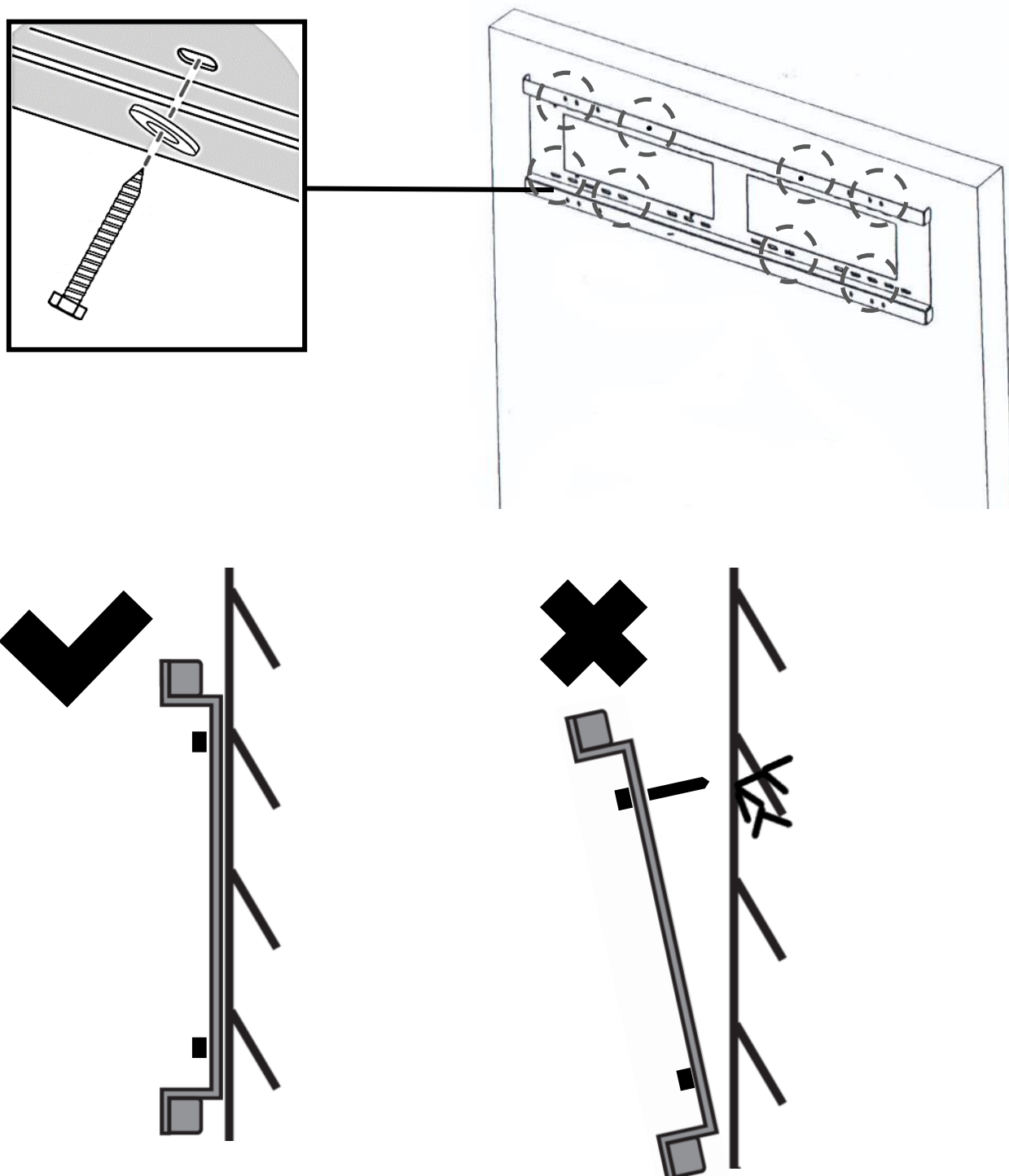
Obrázok 11 – Označenie pre vŕtanie otvorov do steny

B. Vyvŕtajte otvory do steny na označených miestach. Hĺbka otvorov sa musí zhodovať s dĺžkou hmoždiniek z montážnej súpravy. Vložte hmoždinky do vyvŕtaných otvorov úplne (pozri Obrázok nižšie).



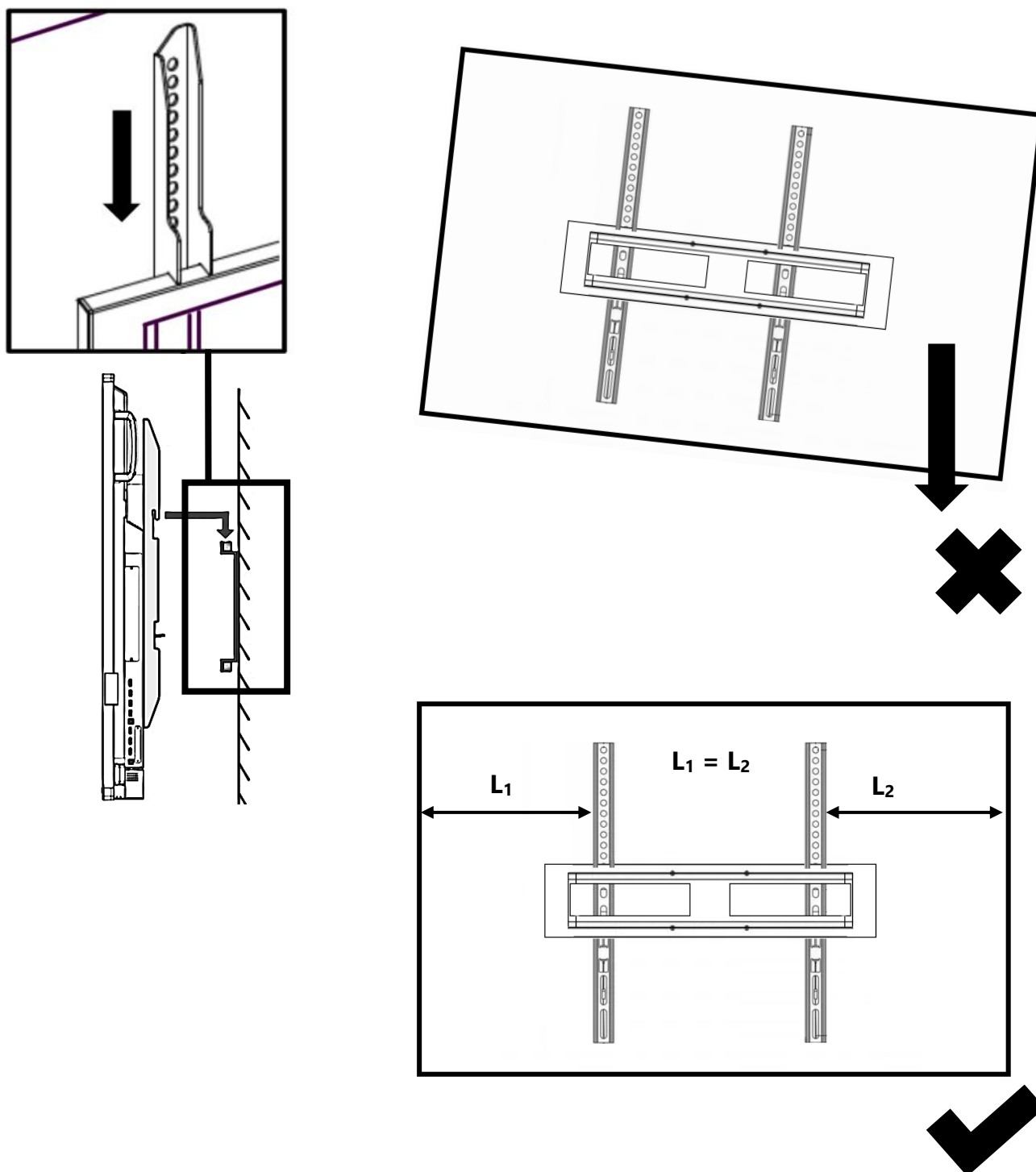
Obrázok 12 – Vŕtanie otvorov do steny a vkladanie hmoždiniek

C. Pripevnite montážny rám k stene tak, aby montážne otvory rámu zodpovedali otvorom vyvrtaným v stene. Pri držaní rámu v tejto polohe utiahnite skrutky do hmoždínok a utesnite spojenie podložkami (napríklad pomocou skrutkovača alebo skrutkovača) (pozri Obrázok nižšie). Uistite sa, že sú skrutky bezpečne utiahnuté.



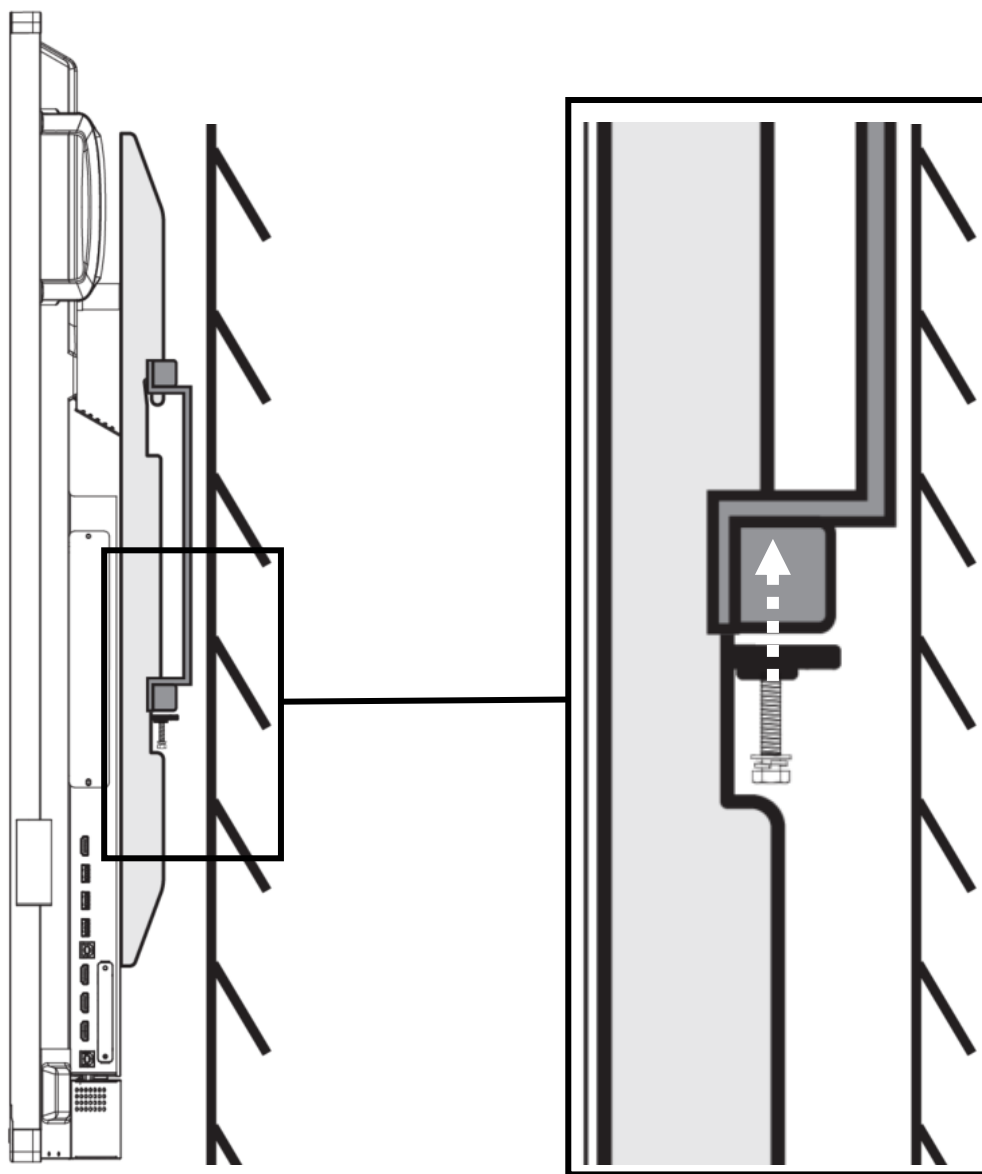
Obrázok 13 – Upevnenie montážneho rámu na stenu

Krok 4. Nainštalujte interaktívny panel zarovnaním zvislých vodidiel s montážnym rámom (pozri Obrázok nižšie). Aby ste rovnomerne rozložili hmotnosť interaktívneho panelu na nástennom držiaku, dodržujte počas inštalácie symetriu.



Obrázok 14 – Inštalácia interaktívneho panelu na montáž na stenu

Krok 5. Okrem toho upevníte zariadenie na montážny rám. Za týmto účelom zaskrutkujete skrutky s pružinovými podložkami do otvorov na plochých výčnelkoch zvislých vodidiel (pozri Obrázok nižšie). Skrutky musia spočívať na povrchu montážneho rámu. Je to potrebné, aby sa zabránilo posunutiu interaktívneho panelu v dôsledku vonkajších vplyvov. Uistite sa, že sú skrutky bezpečne utiahnuté.



Obrázok 15 – Dodatočná fixácia

Poznámka. Držiak na stenu nie je súčasťou balenia. Pred zakúpením držiaka sa uistite, že je v súlade s normou VESA (Pozri tiež časť "Technické špecifikácie" tejto používateľskej príručky).

2.2.2 Inštalácia na stojan pre interaktívne panely

Pozor! Odporúča sa použiť stojan určený na inštaláciu interaktívnych panelov. Zoznam stojanov odporúčaných výrobcami nájdete na webovej stránke: **prestigio-solutions.com/multiboard** . Ak používate stojan, ktorý nie je zahrnutý v zozname odporúčaných modelov, uistite sa, že jeho veľkosť a nosnosť zodpovedajú parametrom Multiboard Light.

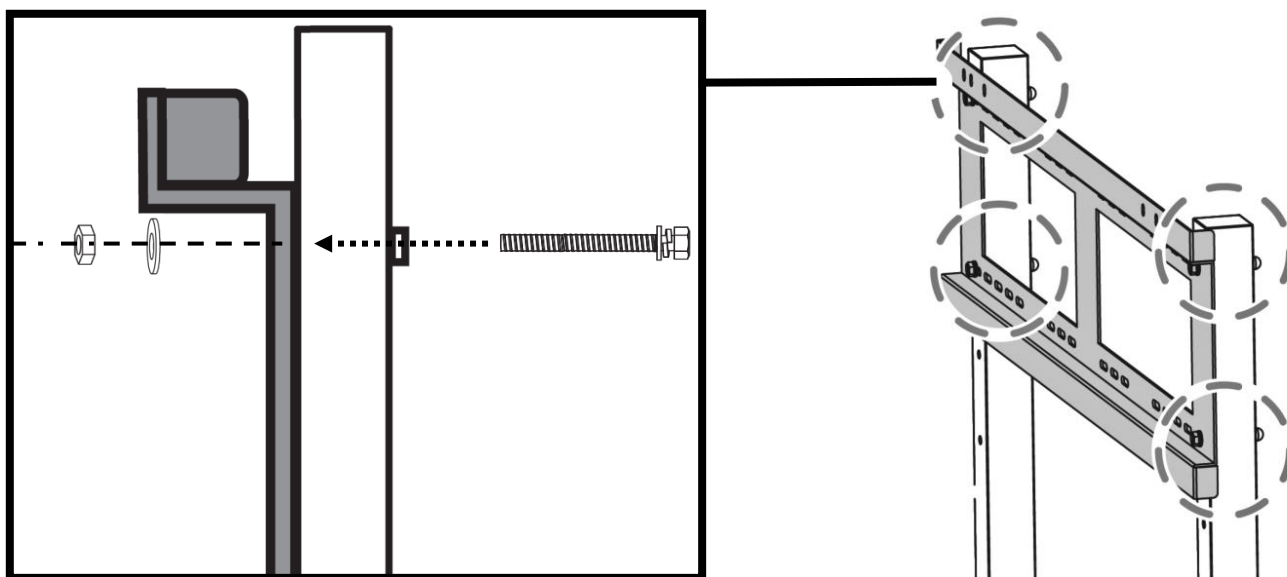
Interaktívny panelový stojan musí byť rozbalený a zostavený v súlade s pokynmi, ktoré sú k nemu pripojené. Uistite sa, že skrutky a matice sú bezpečne utiahnuté.

Po inštalácii stojana na rovný a stabilný povrch ho pripevnite na miesto inštalácie podľa požiadaviek modelu (napríklad uzamknite jeho kolesá) a až potom pokračujte v inštalácii interaktívneho panelu. Na pripevnenie Multiboard Light k stojanu budete potrebovať štandardný držiak na stenu VESA (napríklad PMBWMK). Nie je súčasťou balenia.

Krok 1. Interaktívny panel umiestnite vodorovne s obrazovkou na rovný a čistý povrch pokrytý mäkkou handričkou.

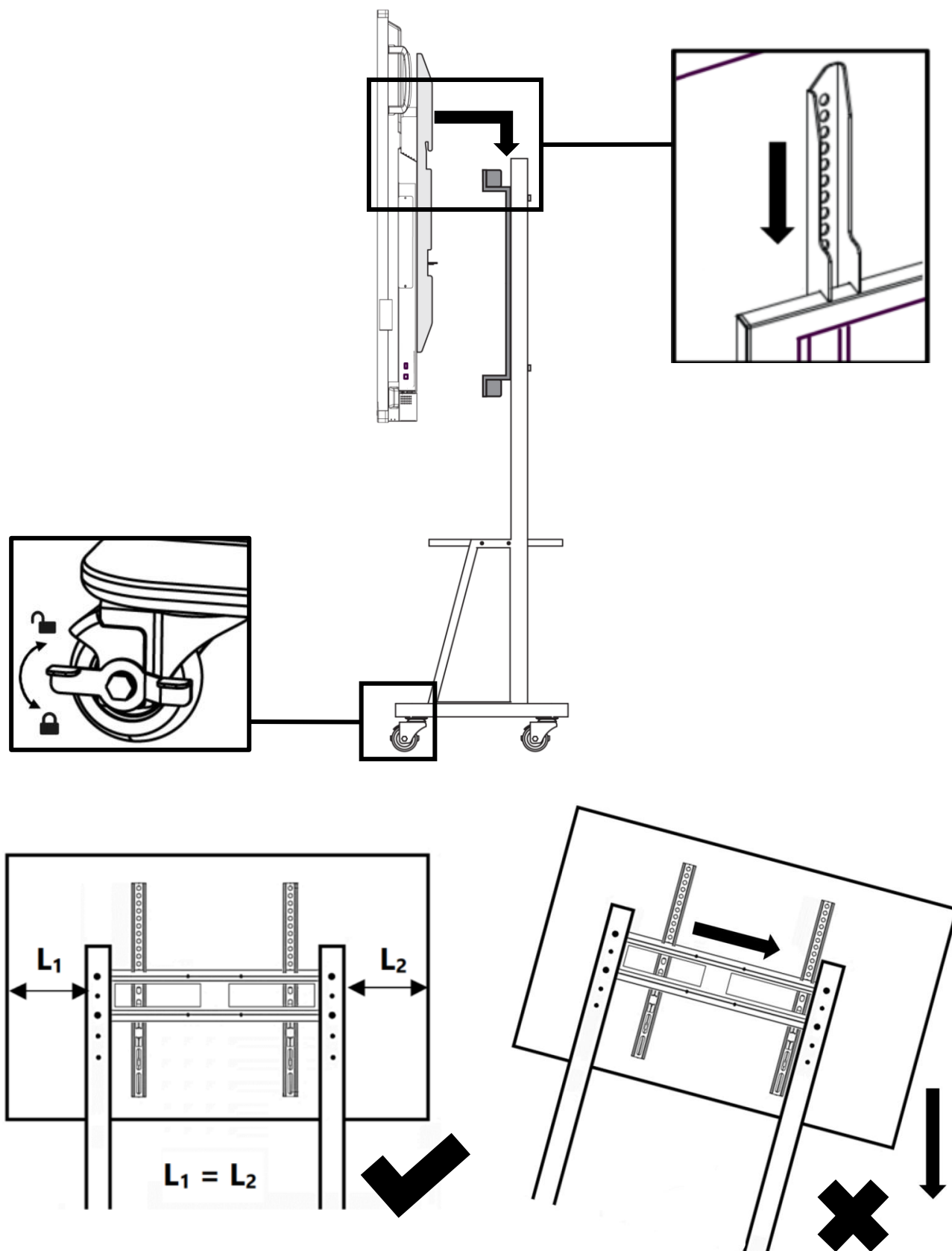
Krok 2. Zaistite zvislé vodiace lišty ku krytu interaktívneho panelu pomocou skrutiek (ako v bode 2.2.1). Uistite sa, že skrutky sú bezpečne utiahnuté a úplne zapadajú do vodidiel a montážnych otvorov na puzdre Multiboard Light.

Krok 3. Upevnite montážny rám k stojanu pomocou skrutiek, matíc a podložiek, ako je to znázornené na obrázku nižšie (ako príklad použite model stojana PMBST01).



Obrázok 16 – Montáž montážneho rámu na stojan

Krok 4. Nainštalujte interaktívny panel na stojan zarovnaním zvislých vodidiel s montážnym rámom (pozri Obrázok nižšie). Aby ste rovnomerne rozložili hmotnosť interaktívneho panelu na stojane, dodržujte počas inštalácie symetriu. Uistite sa, že skrutky a matice sú bezpečne utiahnuté.



Obrázok 17 – Inštalácia interaktívneho panelu na stojan

Krok 5. Okrem toho upevnite zariadenie na montážny rám pomocou skrutiek z montážnej súpravy (ako v bode 2.2.1 vyššie). Uistite sa, že sú skrutky bezpečne utiahnuté.

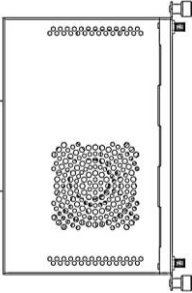
3 Pripojenie zariadení

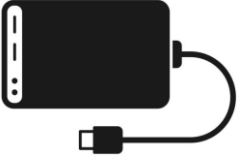
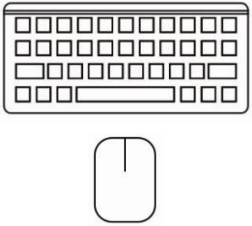
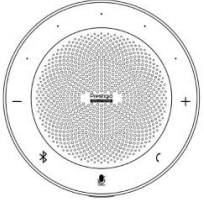
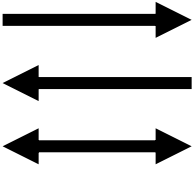
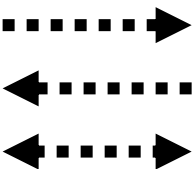
Puzdro Multiboard Light má širokú škálu konektorov pre interakciu s rôznymi zariadeniami. Možné je aj bezdrôtové pripojenie zariadení.

Pozor! Aby ste zaistili svoju bezpečnosť a chránili zariadenie, nezapájajte ho do siete, kým nie sú pripojené káble.

Pripojte externé zariadenia podľa účelu konektorov na Multiboard Light.

Tabuľka 9– Symboly používané na opis operácie pri pripájaní zariadení

Pripojené zariadenia	
	Externý počítač
	Interný počítač (PC). Kompatibilné Modely: PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002
	Mobilné zariadenia (smartfón, tablet)
	Televízny dekodér
	TV, gramofón, videorekordér
	Externý monitor

	Externé ukladanie dát
	Zariadenia na zadávanie údajov (klávesnica, myš)
	Externé audio výstupné zariadenia (slúchadlá, reproduktory)
	Sieťový Smerovač
	Komunikačné zariadenie (hlasitý odposluch)
Vysielaný signál	
	Smery prenosu signálu medzi zariadeniami s káblovým pripojením (odchádzajúci, prichádzajúci, obojsmerný prenos)
	Smery prenosu signálu medzi zariadeniami pri bezdrôtovom pripojení (odchádzajúci, prichádzajúci, obojsmerný prenos)
	Prenos súborov na spracovanie a ukladanie

	Digitálny zvukový signál
	Digitálny video signál
	Analógový zvukový signál
	Analógový video signál
	Riadiaci signál pre interaktívny panel
	Riadiaci signál pre externý počítač
Napájanie	
	Nabíjanie batérie a napájanie externých zariadení

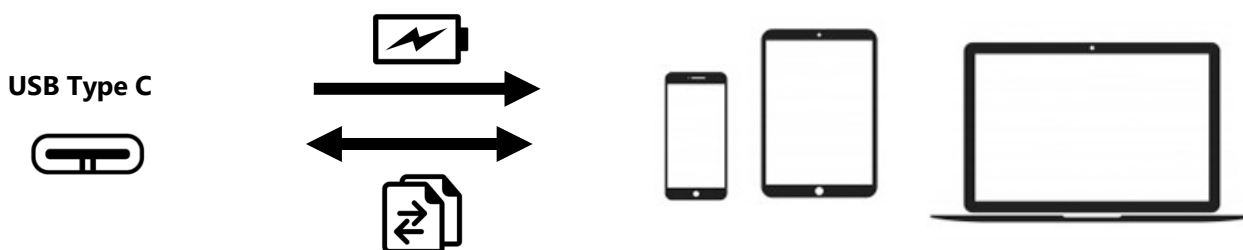
3.1 Konektory predného panela

USB Type A



Externé vstupné zariadenia (napr. klávesnica, myš) sú pripojené na ovládanie činnosti Multiboard Light. Pri pripájaní prenosných jednotiek, údaje sa čítajú a vymieňajú prostredníctvom správcu súborov interaktívneho panela.

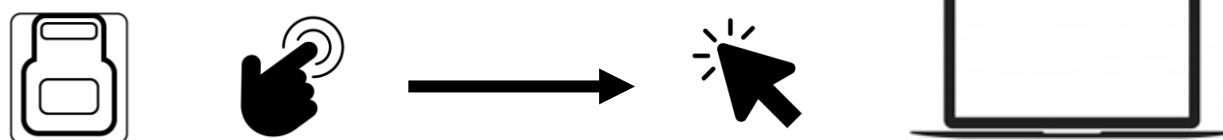
Poznámka. V predvolenom nastavení konektor pracuje s operačným systémom Android. Keď vyberiete interný počítač ako zdroj signálu (operačný systém Windows), konektor sa naň automaticky prepne.



Mobilné zariadenia sú napájané (do 5 V, 3,0 A) a ich batérie sa nabíjajú pomocou technológie dodávania energie. Údaje sa vymieňajú so zariadeniami, ktoré podporujú prenos údajov medzi rozhraniami DisplayPort a USB Type C.

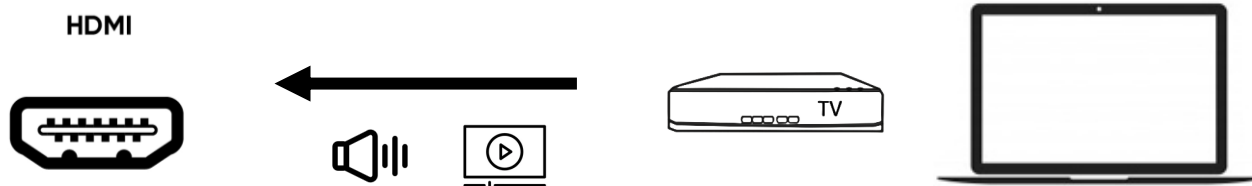
Poznámka. Správny prenos dát pre mobilné zariadenia nie je zaručený pre všetky značky.

USB Type B TOUCH-USB



Po pripojení k počítaču sa jeho ponuka zobrazí na obrazovke Multiboard Light. V takom prípade sa počítač ovláda dotykom prvkov na obrazovke interaktívneho panela. Dotykový signál z interaktívneho panela sa prenáša do počítača.

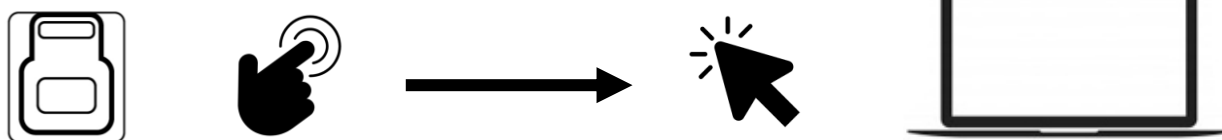
Poznámka. Na prenos zvukových a obrazových signálov je potrebné súčasné pripojenie cez rozhranie HDMI.



Digitálny audio a video signál s vysokým rozlíšením (až 4K pri 60 Hz) sa prenáša z externého zariadenia (napríklad z počítača, televízneho dekodéra) a Prehráva sa na interaktívnom paneli.

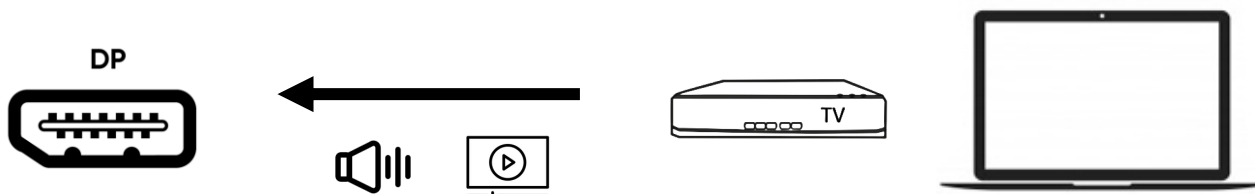
3.2 Konektory ľavého panela

USB Type B
TOUCH-USB

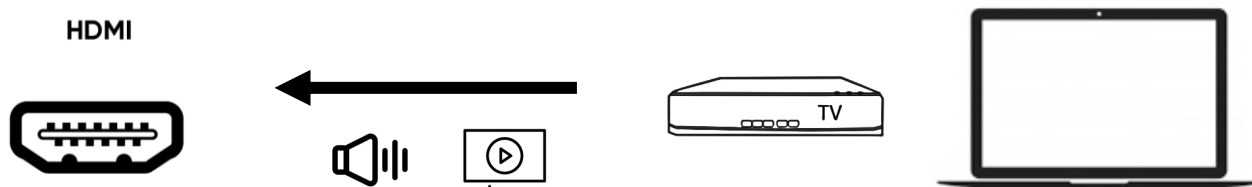


Po pripojení k počítaču sa jeho ponuka zobrazí na obrazovke Multiboard Light. V takom prípade sa počítač ovláda dotykom prvkov na obrazovke interaktívneho panela. Dotykový signál z interaktívneho panela sa prenáša do počítača.

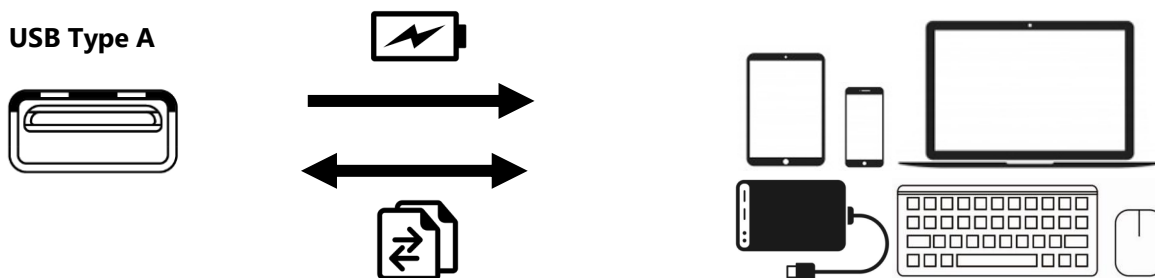
Poznámka. Na prenos zvukových a obrazových signálov je potrebné súčasné pripojenie cez rozhranie HDMI.



Digitálny audio a video signál s vysokým rozlíšením (až 4K pri 60 Hz) sa prenáša z externého zariadenia (napríklad z počítača, televízneho dekodéra) a Prehráva sa na interaktívnom paneli.

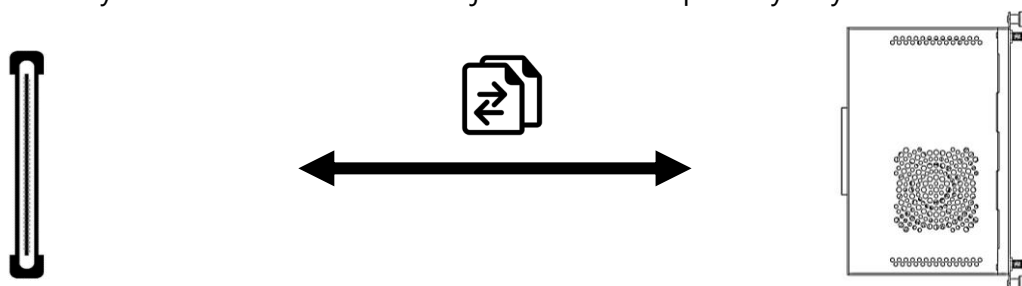


Digitálny audio a video signál s vysokým rozlíšením (až 4K pri 60 Hz) sa prenáša z externého zariadenia (napríklad z počítača, televízneho dekodéra) a Prehráva sa na interaktívnom paneli.



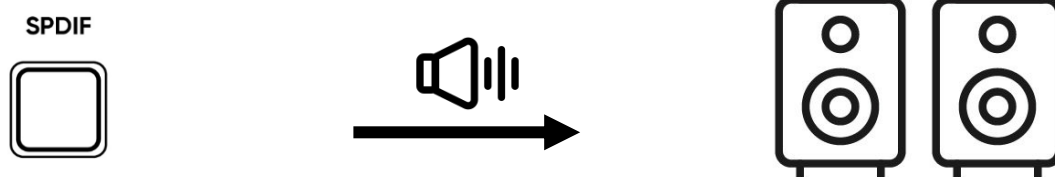
Mobilné zariadenia sú napájané (až 5,25 V, 0,9 A) a ich batérie sa nabíjajú pomocou technológie dodávania energie. Pripojenie externých vstupných zariadení (napríklad klávesnice, myši) sa vykonáva na ovládanie činnosti Multiboard Light. Pri pripájaní prenosných jednotiek sa údaje čítajú a vymieňajú prostredníctvom správcu súborov interaktívneho panela. USB Type A 2.0 sa používa na nepretržitý prenos dát (OTG)

Poznámka. Konektory USB Type A 2.0 a 3.0 na ľavom paneli nie sú k dispozícii pri práci s vstavaným počítačom so systémom Windows. Použitie je možné len s operačným systémom Android.

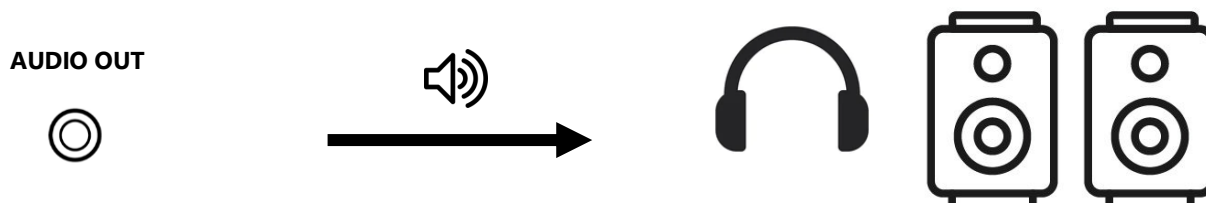


Interný počítač je pripojený na rozšírenie technických možností interaktívneho panela (napríklad na používanie softvéru kompatibilného so systémom Windows).

3.3 Konektory spodného panela



Digitálny zvukový signál sa prenáša z Multiboard Light do externých reproduktorov vybavených konektorom S/PDIF bez konverzie na analógový signál.



Analógový zvukový signál z Multiboard Light sa prenáša na externé zvukové výstupné zariadenia (napr. slúchadlá, reproduktory) bez konverzie na digitálny signál.



Digitálny zvukový a obrazový signál s vysokým rozlíšením sa prenáša na externý počítač alebo monitor a potom cez rozhranie HDMI k ďalšiemu počítaču alebo monitoru atď.

MIC IN



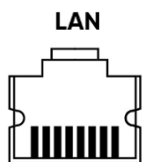
Analogový zvukový signál z externého mikrofónu sa prenáša na Multiboard Light bez konverzie na digitálny signál.

RS232



Po pripojení k počítaču sa na jeho obrazovke zobrazí ponuka Multiboard Light. V tomto prípade sa interaktívny panel ovláda pomocou vstupných zariadení pripojených k počítaču (klávesnica, myš).

Poznámka. Na prenos zvukových a obrazových signálov je potrebné súčasné pripojenie cez rozhranie HDMI.



LAN



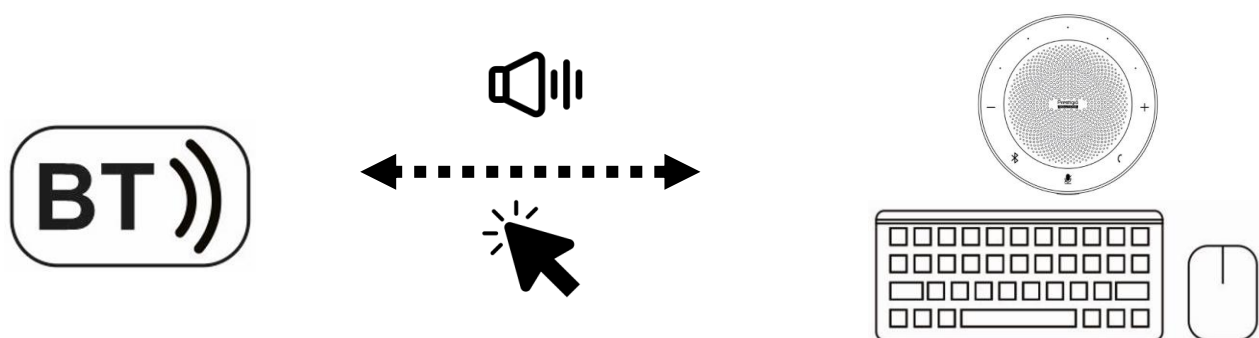
Konektory LAN majú rovnakú funkčnosť. Ak je jeden konektor pripojený k smerovaču pomocou kábla, druhý môže byť pripojený k externému zariadeniu (napríklad k počítaču, inému interaktívnemu panelu). V tomto prípade Multiboard Light a externé zariadenie tvoria lokálnu sieť, ktorú je možné súčasne pripojiť k globálnemu internetu.

Poznámka. Kvalita signálu závisí od charakteristík kábla, preto používajte originálne certifikované káble.

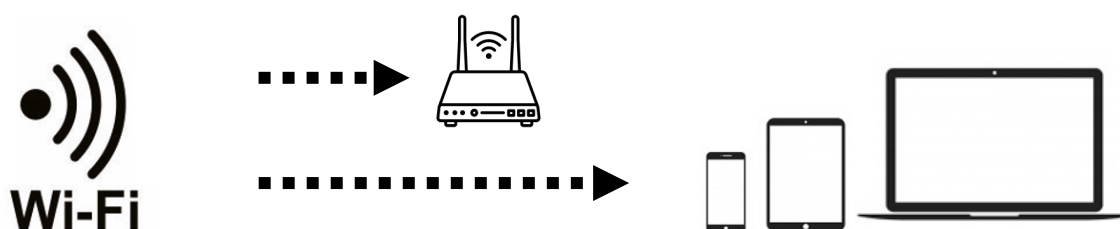
Poznámka. Aby ste zaistili správnu činnosť interaktívneho panela, nepoužívajte na nabíjanie externých zariadení súčasne všetky konektory USB.

Poznámka. Na aktualizáciu softvéru pomocou jednotky flash použite jednotku USB 2.0 flash (podporovaný je iba súborový systém FAT32), ako aj konektor USB 2.0 na bočnom paneli zariadenia.

3.4 Bezdrôtové pripojenie



Bezdrôtové vstupné zariadenia (klávesnica, myš) sú pripojené k Multiboard Light na ovládanie činnosti interaktívneho panela. Komunikačné zariadenia (hlasitý odposluch), ktoré podporujú pripojenie BT, sú pripojené pre konferenčné hovory. Prístupový polomer BT závisí od charakteristík zariadení.



Multiboard Light sa pripája k verejnej sieti Wi-Fi a komunikuje s ostatnými používateľmi a zariadeniami. Prístup sa konfiguruje prostredníctvom ponuky (pozri nižšie). Interaktívny panel môže slúžiť aj ako prístupový bod Wi-Fi pre zariadenia v rovnakej miestnosti s ním. Polomer prístupu Wi-Fi závisí od charakteristík zariadení.

4 Základné akcie

4.1 Zapnutie a vypnutie

Na ovládanie Multiboard Light použijete napájací zdroj s napätím 100-240 V AC. Ak chcete zapnúť a vypnúť napájanie, použijete prepínač na spodnej strane zariadenia. Prepínač má dve polohy: **I** – "Zapnuté", **O** – "Vypnuté".

Pred vypnutím interaktívny panel uloží nastavenia obrazu a zvuku. Tieto parametre sa použijú pri ďalšom zapnutí.

Poznámka. Ak je interaktívny panel vybavený interným počítačom (nie je súčasťou balenia) a prijíma z neho signál, počítač sa po zapnutí panela automaticky spustí. Pred vypnutím interaktívneho panela najskôr odpojte interný počítač od ponuky Štart systému Windows pomocou dotykovej obrazovky alebo externého vstupného zariadenia (napríklad klávesnice, myši).

4.2 Pohotovostný režim

Tlačidlo  ("On / Off") na interaktívnom paneli a podobnom  na diaľkovom ovládači môžete jedným kliknutím prepnúť panel do pohotovostného alebo prevádzkového režimu. V takom prípade musí byť prepínač napájania (na spodnej strane krytu) v polohe **I** ("Zapnuté").

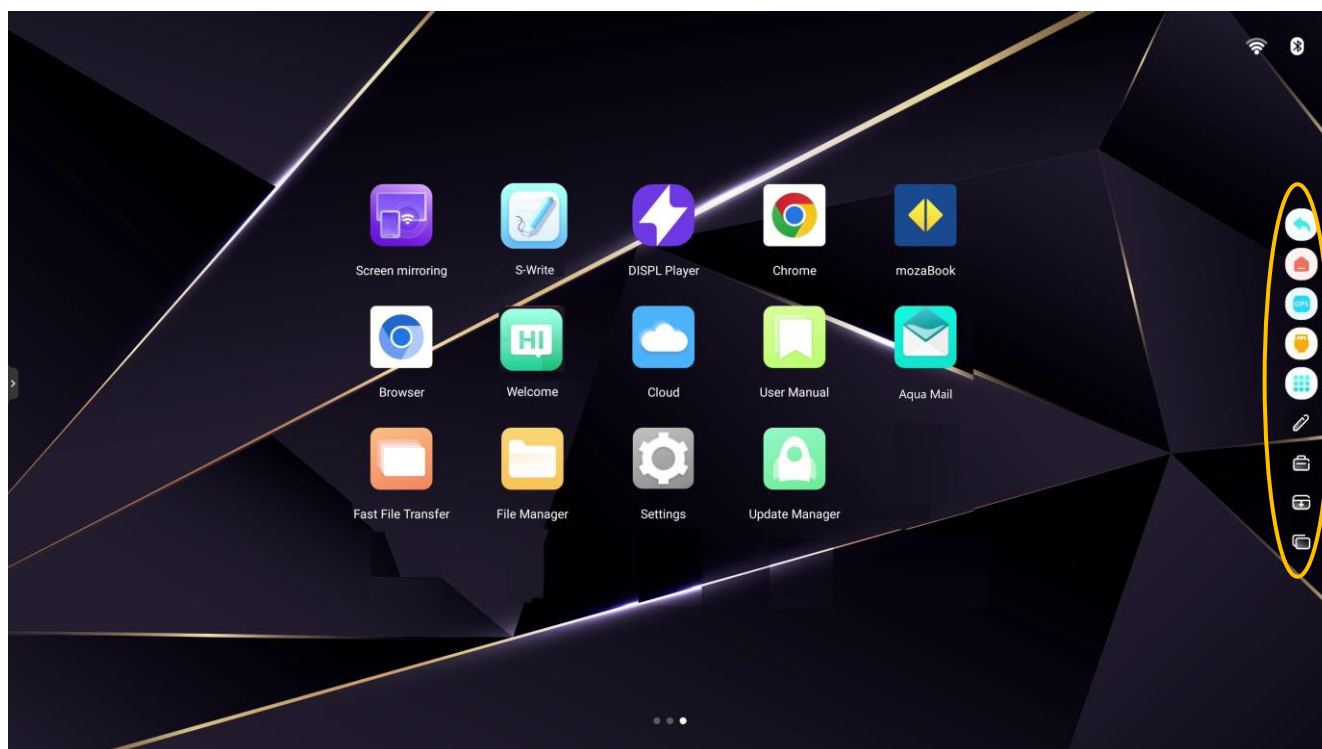
Ak je rozhranie operačného systému Android spustené na obrazovke Multiboard Light, nedochádza k automatickému prechodu do pohotovostného režimu. Ak je na obrazovke spustené rozhranie operačného systému Windows (interný počítač je pripojený a spustený), interaktívny panel sa predvolene prepne do pohotovostného režimu po 15 minútach bez vstupného signálu a bez akcií v systéme Windows. Tieto parametre je možné nakonfigurovať aj v ponuke.

4.3 domovská stránka operačného systému Android

Domovská stránka sa predvolene otvorí, keď je povolený interaktívny panel. Na domovskú stránku sa dostanete z iného rozhrania kliknutím na tlačidlo  ("Domovská stránka") na diaľkovom ovládači alebo tlačidlo  na paneli pod obrazovkou. Prechod je možný aj pomocou ponuky bočného panela (pozri nižšie). Domovská stránka zobrazuje čas, dátum, informácie o pripojených médiách, sieťové pripojenie, skratky pre volanie správcu súborov a nainštalované aplikácie.

4.4 Ponuka Bočného Panela

Ak chcete otvoriť ponuku bočného panela, kliknite na ikona   ("Ponuka bočného panela") na pravom alebo ľavom okraji obrazovky (pozri Obrázok nižšie).



Obrázok 18 – Ponuka domovskej stránky a bočného panela

Pomocou ikon tohto menu môžete vykonávať základné akcie pri práci s Multiboard Light.

Tabuľka 10– Priradenie ikon v ponuke bočného panela

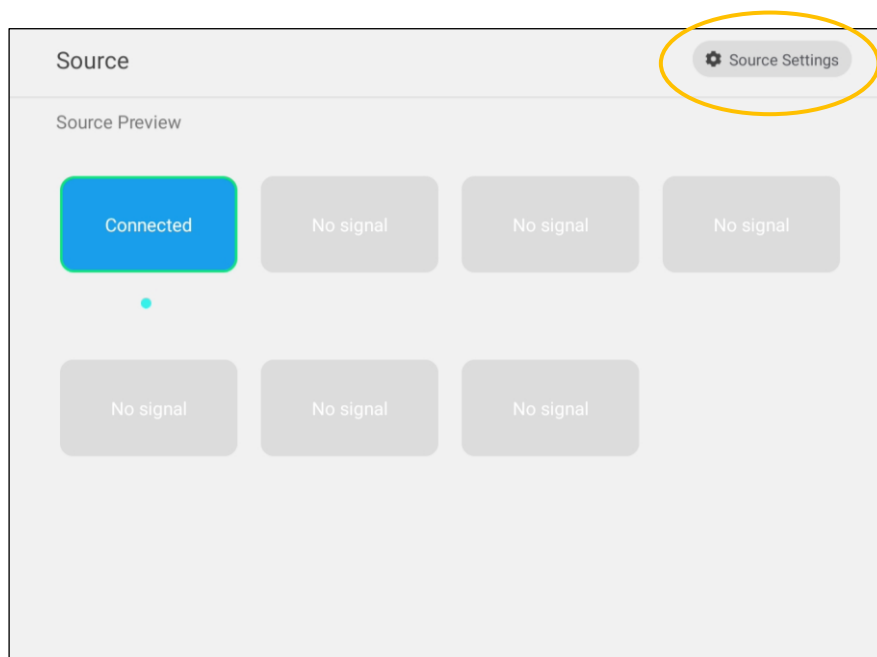
	Návrat na predchádzajúcu položku ponuky
	Prejdite na domovskú stránku systému Android
	Priamy prístup k internému počítaču so systémom Windows
	Volanie ponuky zdroja signálu
	Volanie ponuky aplikácie
	Vytváranie poznámok v hornej časti obrázka na obrazovke
	Volanie nástrojov na prácu na obrazovke (Časovač; ochrana očí; kalkulačka; hlasovanie; snímka obrazovky; nahrávanie videa; stopky; zámok dotykového ovládania; zvýraznenie určenej oblasti; zvuk pre dotykové ovládanie)
	Posunutím pracovnej oblasti obrazovky nadol získate prístup k hornej časti
	Zobrazenie a správa zoznamu použitých aplikácií

4.7 Zdroje signálu

Po zapnutí interaktívneho panela, keď sa na jeho obrazovke zobrazí rozhranie operačného systému (domovská stránka systému Android), môžete vybrať zdroj signálu pripojený k Multiboard Light. Zdroje signálu sa prepínajú nasledujúcimi spôsobmi:

- pomocou diaľkového ovládača. Stlačte tlačidlo  ("Vybrať zdroj signálu") otvorte ponuku zdroj signálu. Na karte "Zdroj" ("Source") stlačte navigačné tlačidlá **>**, **<**, **^**, **v**, vyberte zdroj signálu (pozri Obrázok nižšie). Po výbere požadovaného zdroja kliknite na **OK** ("Potvrdiť"). Zariadenie sa prepne na vybraný vstupný zdroj;
- pomocou dotykovej obrazovky. Otvorte ponuku bočného panela kliknutím na **>/<** ikona **<** ("Ponuka bočného panela") na pravom alebo ľavom okraji obrazovky. Ďalej kliknite na ikonu  ("Ponuka zdroja signálu"), po ktorej sa na obrazovke zobrazí ponuka zdroja signálu. Na karte "Zdroj" ("Source") vyberte zdroj signálu klepnutím na jeho ikonu na dotykovej obrazovke. Zariadenie sa prepne na vybraný vstupný zdroj.

Pohyb medzi možnosťami a výber potrebných možností sa vykonáva pomocou dotykového ovládania (dotýkanie sa alebo presúvanie položiek ponuky na obrazovke) a pomocou diaľkového ovládača (navigačné tlačidlá **>**, **<**, **^**, **v** a tiež **OK** tlačidlo ("Potvrdiť")).

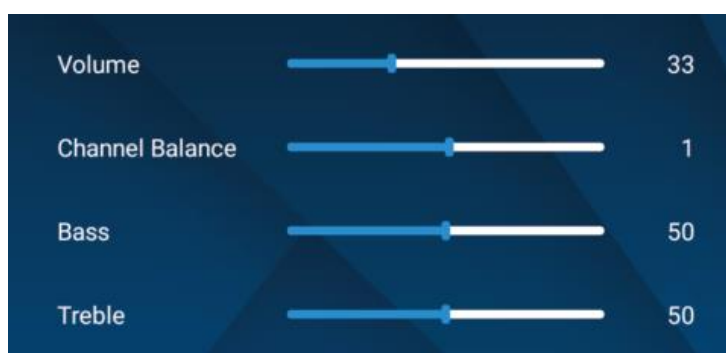


Obrázok 19 – Ponuka zdroja signálu

Ďalšie parametre je možné nakonfigurovať v ponuke zdroj signálu. Kliknite na tlačidlo "Nastavenia zdroja" ("Source Settings") (pozri Obrázok vyššie).

Tu je možné nakonfigurovať nasledujúce parametre:

- nastavenia zvuku;
- automatický výber zdroja signálu, keď je pripojený;
- automatický výber zdroja pri absencii signálu;
- zmena názvu zdroja;
- automatické spustenie konkrétneho zdroja, keď je zapnutý interaktívny panel;
- blokovanie konkrétneho zdroja;
- nastavenie vypnutia obrazovky po určitej dobe nečinnosti, ako aj samotnej doby nečinnosti, po ktorej sa interaktívny panel prepne do pohotovostného režimu.



Obrázok 20 – Ponuka nastavení zvuku

Napríklad na karte "Nastavenia zvuku" ("Audio Settings") (pozri Obrázok vyššie) môžete nakonfigurovať nasledujúce parametre:

- Zapnutie/vypnutie reproduktorov
- hlasitosť;
- rovnováha medzi pravým a ľavým kanálom;
- úroveň nízkych a vysokých frekvencií.

5 Vlastné nastavenie

Aby interaktívny panel fungoval čo najlepšie, aby vyhovoval potrebám používateľa, je potrebné správne nakonfigurovať jeho parametre. Všetky hlavné prevádzkové parametre Multiboard Light sú nastavené a zobrazené v ponuke systémových nastavení:

- sieťové pripojenie;
- správa pripojených zariadení;
- stolný dizajn;
- dátum, čas;
- jazyk rozhrania;
- nastavenia napájania;
- zabezpečenie zariadenia a údajov;
- riadenia;
- informácie o zariadení.

Ak chcete otvoriť túto ponuku, kliknite na ikonu  ("Systém") na obrazovke. Ponuku môžete otvoriť aj stlačením tlačidla  ("Hlavné Menu") na diaľkovom ovládači. Akcie v ponuke sa vykonávajú dotykom prvkov dotykovej obrazovky alebo stlačením tlačidiel na diaľkovom ovládači (navigačné tlačidlá , , , , **OK** tlačidlo ("Potvrdenie")). Prezrite si ponuku a nakonfigurujte potrebné nastavenia na základe špecifik používania Multiboard Light (pozri nižšie).

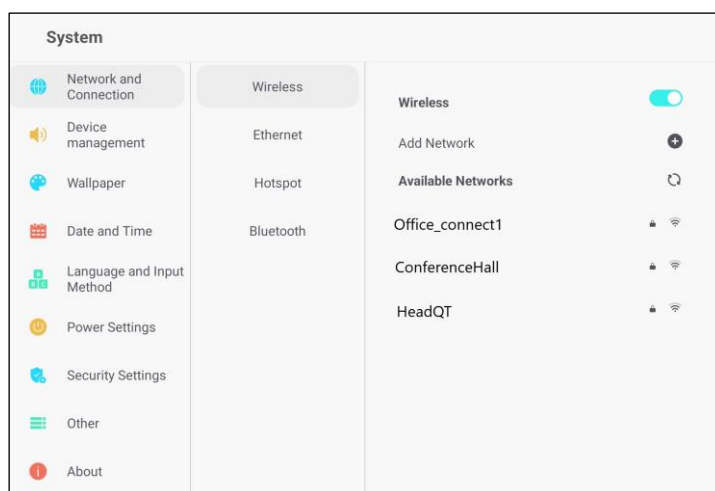
5.1 Sieťové nastavenia

Prejdite na kartu "Nastavenia siete" ("Network Settings") v ponuke nastavení systému.

Nastavenie bezdrôtovej siete

Krok 1. V okne nastavení sieťového pripojenia vyberte kartu "Wi-Fi".

Krok 2. Aktivujte pripojenie posunutím prepínača na obrazovke doprava. Na obrazovke sa zobrazí zoznam sietí dostupných na pripojenie.



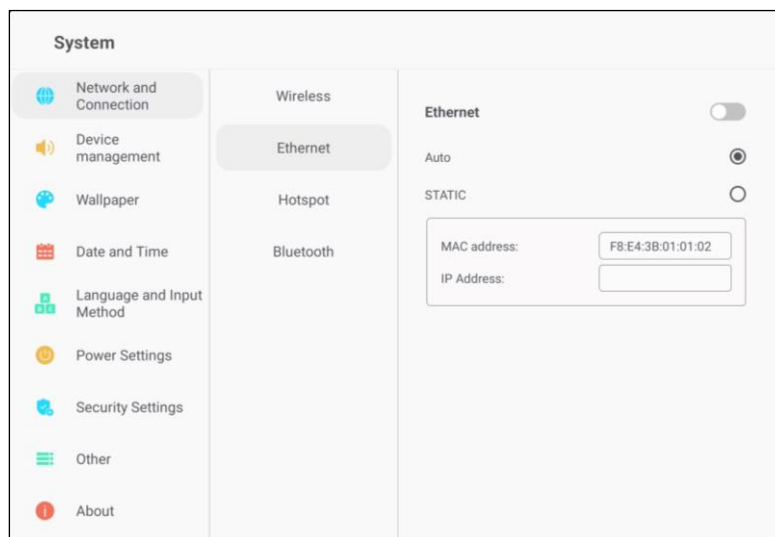
Obrázok 21 – Nastavenia Bezdrôtového Pripojenia

Krok 3. Zo zoznamu vyberte sieť, ktorú potrebujete, zadajte heslo na pripojenie k nej a potom kliknite na tlačidlo "Pripojiť" ("Connect").

Nastavenie káblovej siete

Pripojte interaktívny panel k sieťovému smerovaču pomocou kábla LAN (pozri bod 3 vyššie). Po vstupe do ponuky postupujte podľa týchto krokov:

Krok 1. V okne nastavení sieťového pripojenia vyberte kartu "Ethernet".



Obrázok 22 – Nastavenia káblového pripojenia

Krok 2. Aktivujte pripojenie posunutím prepínača na obrazovke doprava.

Krok 3. Vyberte typ IP adresy:

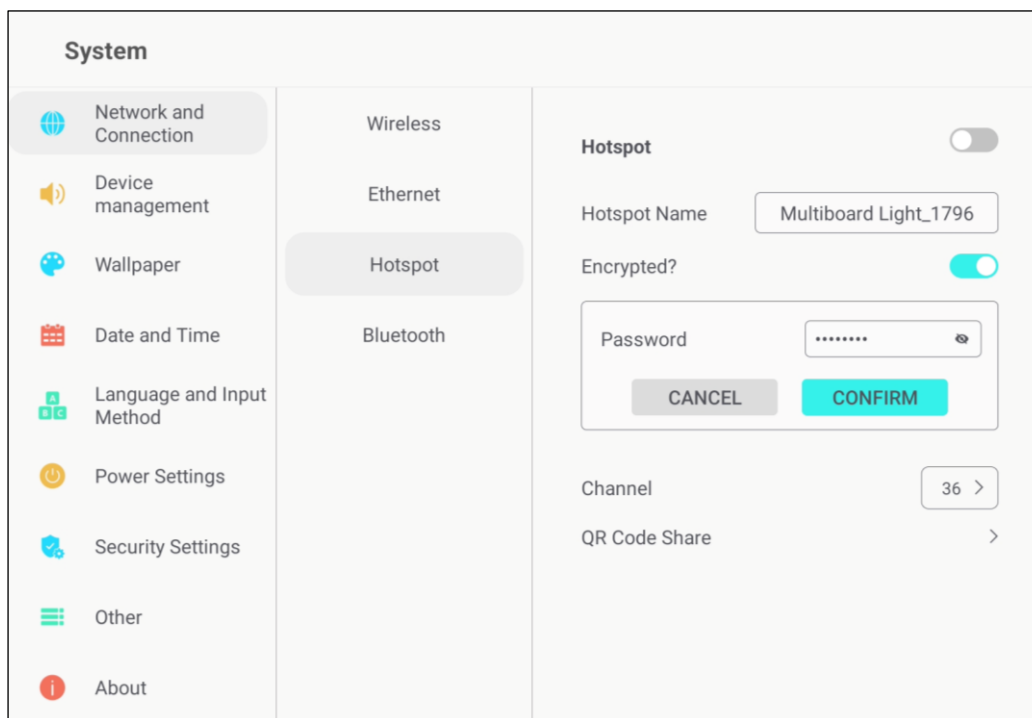
- automatický výber-zariadenie automaticky prijme IP adresu a pripojí sa k sieti;
- statické-musíte manuálne zadať adresu IP, bránu, dĺžku predpony siete, adresu DNS.

Krok 4. Kliknutím na tlačidlo "Uložiť" sa pripojíte k sieti.

Nastavenie prístupového bodu pre bezdrôtové pripojenie

Multiboard Light môže slúžiť ako prístupový bod Wi-Fi pre zariadenia umiestnené v tej istej miestnosti s interaktívnym panelom. Ak chcete použiť Multiboard Light ako prístupový bod, postupujte podľa týchto krokov:

Krok 1. V okne nastavení sieťového pripojenia vyberte kartu "Hotspot".



Obrázok 23 – Nastavenia Prístupového Bodu

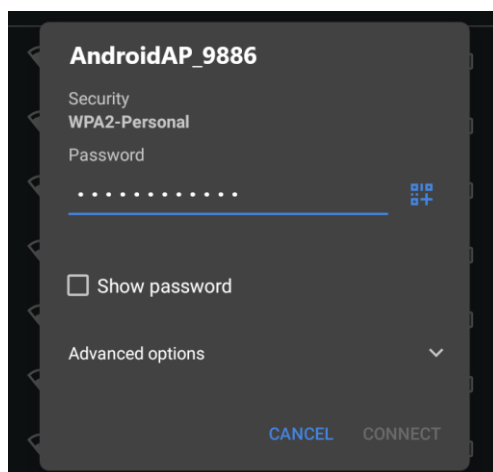
Krok 2. Aktivujte prístupový bod posunutím prepínača na obrazovke doprava.

Krok 3. Do textového poľa zadajte názov prístupového bodu (systém najskôr použije predvolený názov – napríklad "Multiboard Light_1796", ale dá sa zmeniť).

Krok 4. Ak je sieť otvorená, nemusíte nastavovať heslo, ale v tomto prípade sa každé zariadenie, ktoré zistí vašu sieť, môže pripojiť k sieti Wi-Fi založenej na Multiboard Light. Pri šifrovaní musíte nastaviť bezpečnostné heslo. Ak chcete pripojiť externé zariadenie k vytvorenej sieti, budete musieť zadať správne heslo.

Krok 5. Po výbere šifrovania sa heslo vygeneruje automaticky v riadku "heslo", ale dá sa nastaviť aj manuálne.

Krok 6. Kliknutím na "Potvrdiť" ("Confirm") uložíte nastavenia (alebo "Zrušiť" ("Cancel") ich resetujete). Potom bude sieť detekovaná inými zariadeniami s podporou Wi-Fi v rámci ich vyhľadávacieho rozsahu (v závislosti od zariadenia).

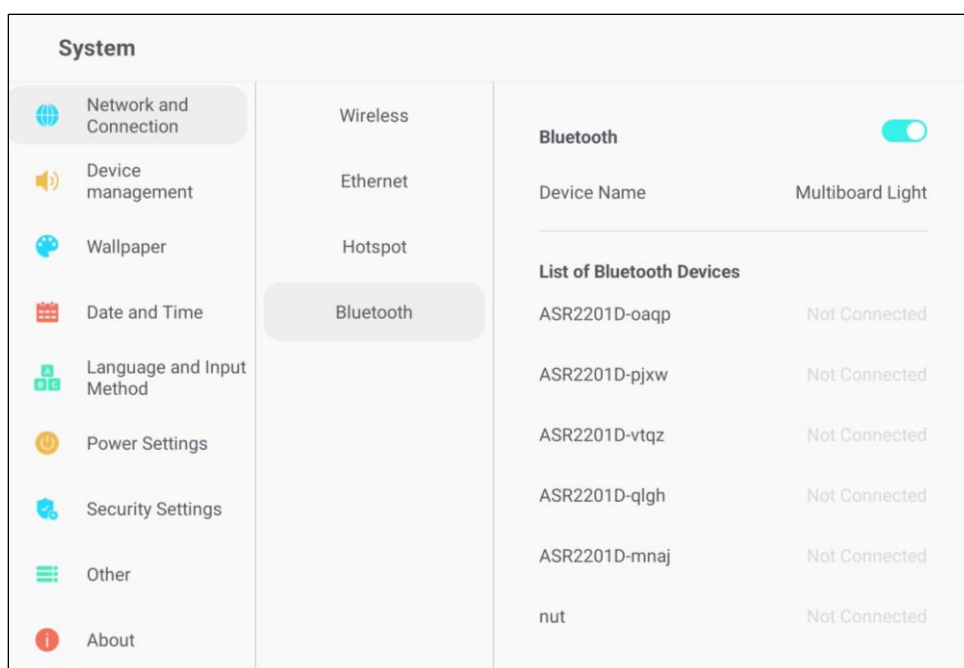


Obrázok 24 – Pripojenie k prístupovému bodu (na príklade smartfónu)

Poznámka. Aby ste ochránili svoje údaje, nastavte najbezpečnejšie heslo. Musí obsahovať najmenej 10 znakov: písmená latinskej abecedy (A-Z, vrátane aspoň jedného veľkého písmena), arabské číslice (0-9) a interpunkčné znamienka. Vyhnite sa jednoduchým sekvenciám, bežným slovám (napríklad "12345_qwerty", "heslo!123").

Nastavenie BT

Krok 1. V okne Nastavenia sieťového pripojenia vyberte kartu Bluetooth.



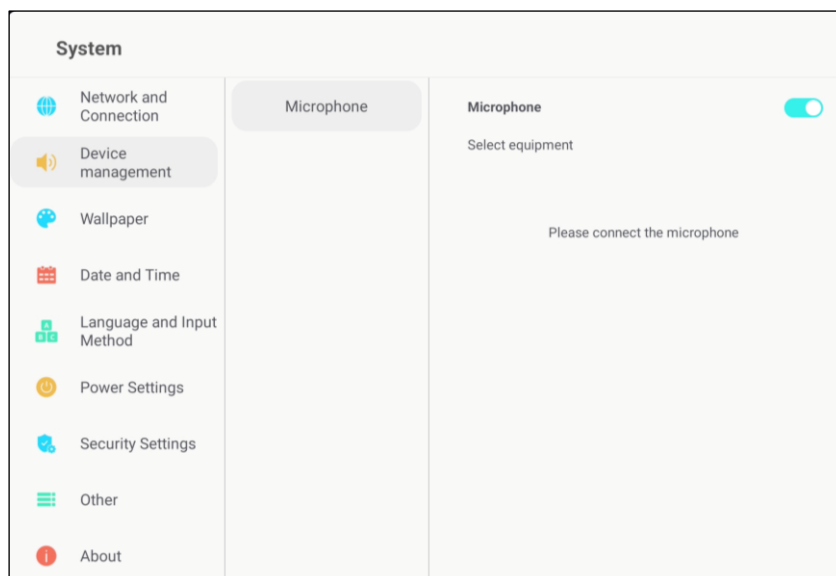
Obrázok 25 – Nastavenia BT

Krok 2. Aktivujte funkciu posunutím prepínača na obrazovke doprava.

Krok 3. Vyberte zariadenie s povoleným BT na spárovanie.

5.2 Správa zariadení

Prejdite na kartu "Správa zariadení" ("Device Management") v ponuke Nastavenia systému.

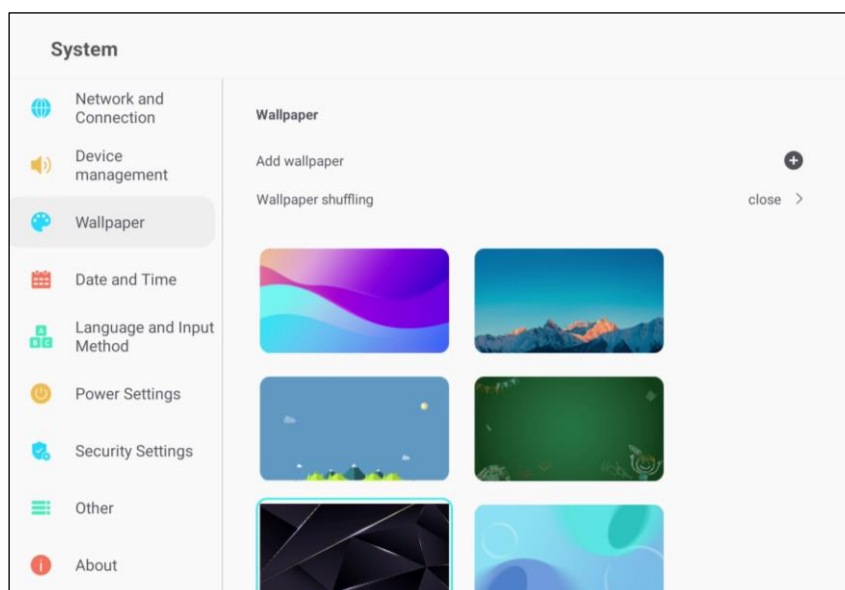


Obrázok 26 – Správa Zariadení

Na tejto karte môžete nakonfigurovať činnosť pripojených mikrofónov, kamier atď.

5.3 Dizajn pracovnej plochy

Prejdite na kartu "Tapety" ("Wallpapers") v ponuke nastavení systému.



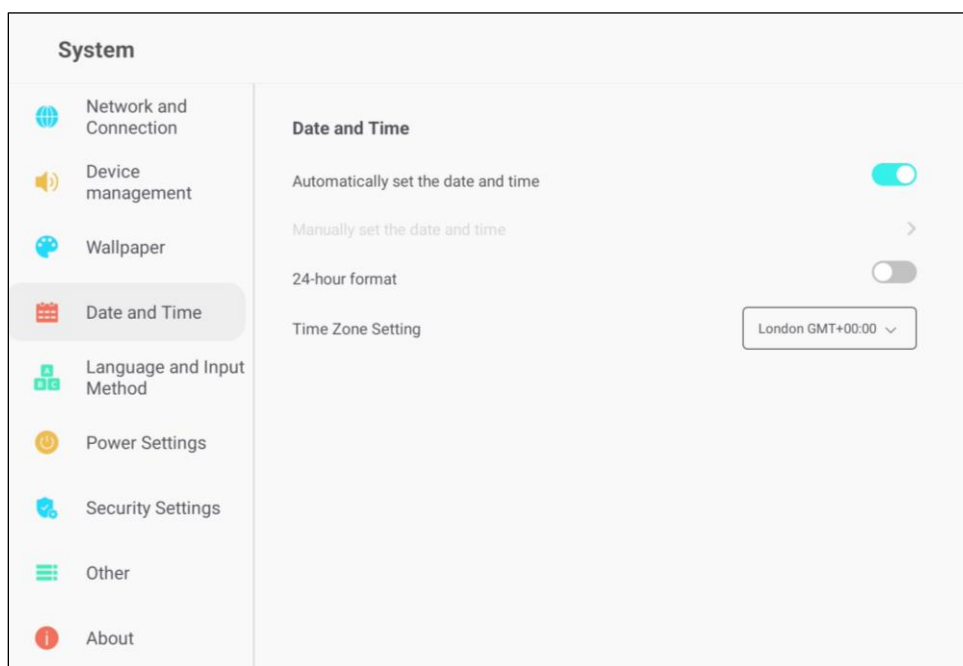
Obrázok 27 – Nastavenie Tapety Na Plochu

Na tejto karte môžete nastaviť tapety na plochu a prispôbiť zmenu obrázka.

Poznámka. Obrázky pre tapetu a uzamknutú obrazovku by mali byť vo formáte PNG, Odporúčané rozlíšenie pre nich je 1920×1080 alebo 3840×2160. Pre úspešný import a plynulú prevádzku systému by ste nemali vyberať príliš veľký súbor.

5.4 Nastavenie dátumu a času

Prejdite na kartu "Dátum a čas" ("Date and Time") v ponuke systémových nastavení.

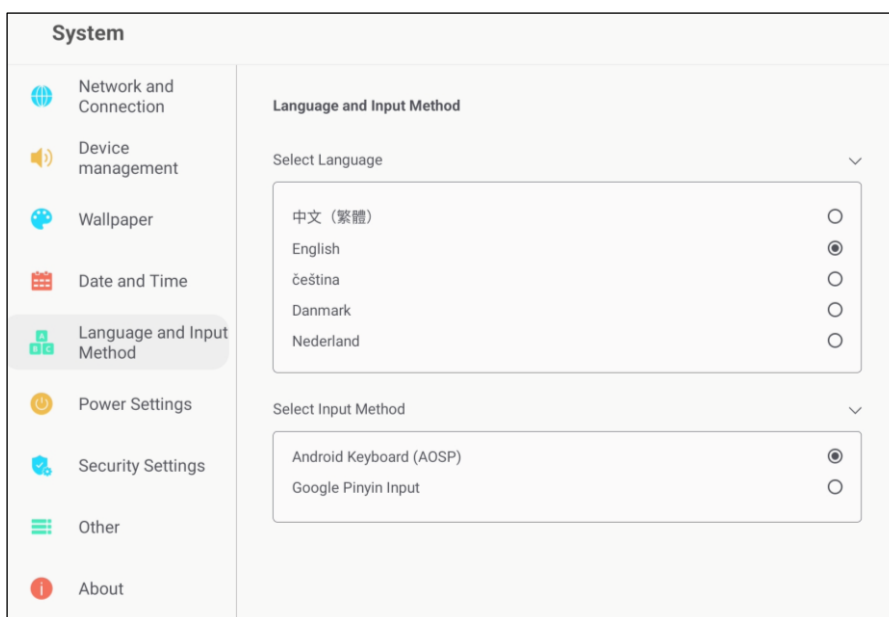


Obrázok 28 – Nastavenie dátumu a času

Na tejto karte môžete nastaviť čas manuálne alebo Automaticky aktualizovať v sieti, nastaviť formát zobrazenia času, dátum a časové pásmo.

5.5 Nastavenie jazyka

Prejdite na kartu "Jazyk a metóda vstupu" ("Language and Input Method").

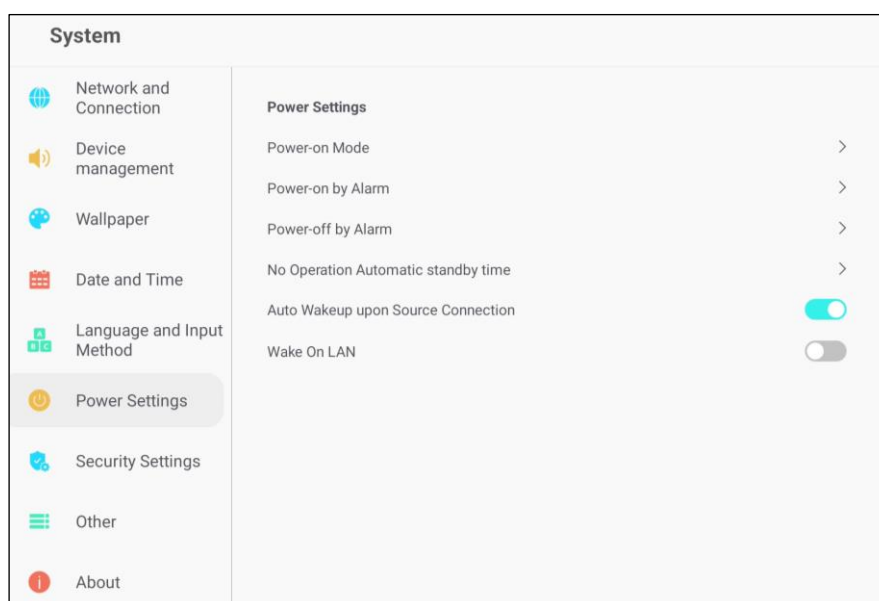


Obrázok 29 – Nastavenie Jazyka

Na tejto karte môžete nastaviť a zmeniť vstupný a zobrazovací jazyk informácií.

5.6 Nastavenia napájania

Prejdite na kartu "Nastavenia napájania" ("Power Settings") v ponuke systémových nastavení.

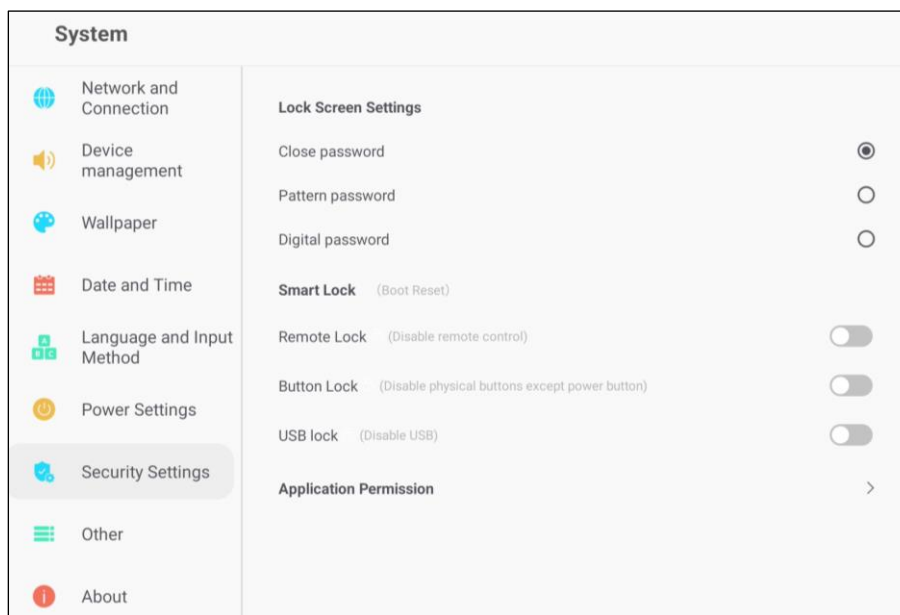


Obrázok 30 – Nastavenia Napájania

Tu môžete nastaviť režim prevádzky interaktívneho panela a plán jeho vypnutia.

5.7 Nastavenia zabezpečenia

Prejdite na kartu "Nastavenia zabezpečenia" ("Security Settings") v ponuke Nastavenia systému.



Obrázok 31 – Nastavenia Zabezpečenia

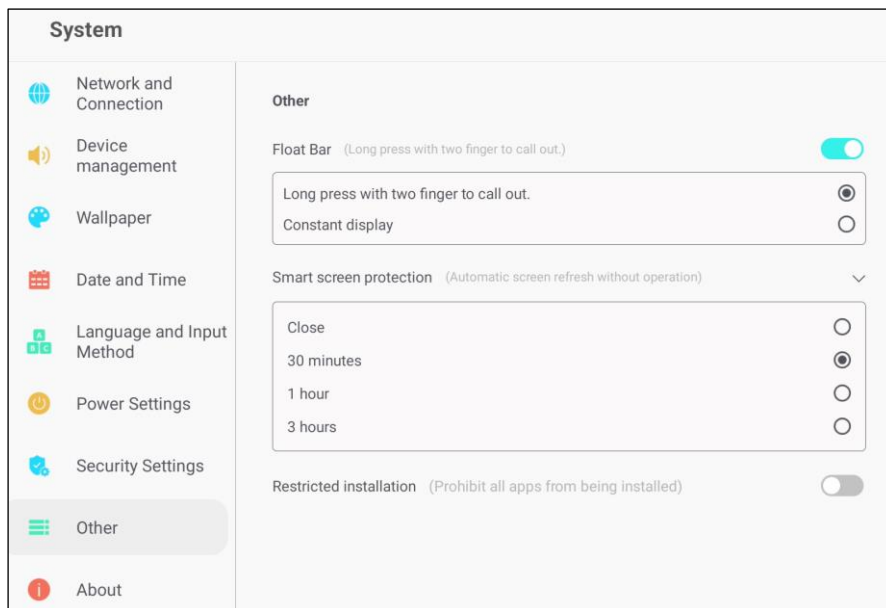
Na tejto karte môžete nastaviť rôzne režimy zadávania hesla, ako aj povolenia na prevádzku softvéru alebo pripojenie zariadenia.

Pozor! Nepovoľte neoprávnené nastavenie hesla na prihlásenie. Ak k tomu dôjde, použite kombináciu "888888" na obnovenie hesla.

Poznámka. Ak potrebujete zmeniť heslo, nezabudnite si ho zapamätať. Ak ste zabudli svoje heslo, obráťte sa na popredajný servis a požiadajte ho o obnovenie hesla (pozrite si formulár spätnej väzby na webovej stránke **prestigio-solutions.com**).

5.8 Ďalšie nastavenia

Prejdite na kartu "Iné nastavenia" ("Other Settings") v ponuke systémových nastavení.



Obrázok 32 – Ďalšie nastavenia

Na tejto karte môžete nakonfigurovať prevádzkový režim plávajúcej ponuky, časový režim obrazovky a obmedzenia inštalácie aplikácií do zariadenia (pozri Obrázok vyššie).

5.9 Informácie o zariadení

Prejdite na kartu "Informácie" ("About") v ponuke nastavení systému.

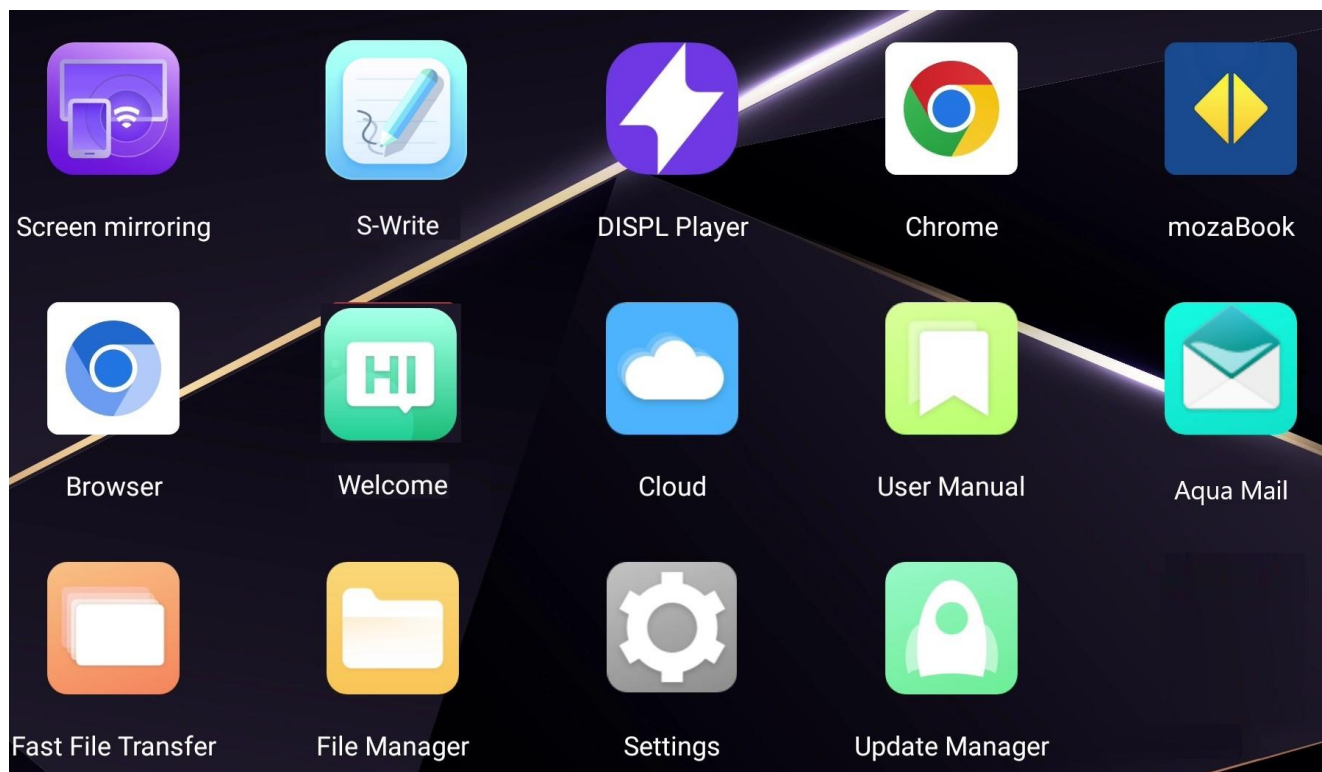
Na tejto obrazovke sú k dispozícii nasledujúce údaje:

- Názov zariadenia;
- Poradové číslo;
- celkový a voľný objem interného úložiska;
- rozlíšenie obrazovky;
- aktuálna verzia OS;
- aktuálna verzia systému;
- aktuálna verzia firmvéru pre dotykové ovládanie.

6 Softvér

Multiboard Light má vo svojej pamäti predinštalovaný softvér, ako aj možnosť inštalovať aplikácie tretích strán. Aplikácie tretích strán sa inštalujú z jednotky USB alebo z online zdrojov.

Poznámka. Zoznam softvéru sa môže zmeniť. Pred zakúpením interaktívneho informačného panela skontrolujte presný zoznam aplikácií. Sada funkcií každého programu sa môže líšiť v závislosti od jeho aktuálnej verzie.



Obrázok 33 – Príklad zobrazenia predinštalovaného softvéru

Tabuľka 11 – zobrazuje účel predinštalovaného softvéru (pozri Obrázok vyššie)

K-Share (Screen mirroring)	Interakcia interaktívneho panelu s externými zariadeniami bezdrôtovo: • zobrazenie obsahu z obrazovky používateľského zariadenia (napríklad počítača, notebooku, telefónu, tabletu) na obrazovke Multiboard Light a naopak; • ovládanie interaktívneho panelu z užívateľského zariadenia a naopak; • správa používateľských práv počas prezentácií; • streamovanie z fotoaparátu mobilného zariadenia na obrazovku interaktívneho panela. Podporované zariadenia založené na Windows, macOS, iOS, Android
DISPL player	Analýza cieľovej skupiny, spracovanie štatistík
Chrome	prehliadač

mozaBook	Vedenie vzdelávacích prezentácií, štúdium digitálnych verzií učebníc, plnenie domácich úloh
Chromium	Webový prehliadač s otvoreným zdrojovým kódom
Cloud	Organizácia cloudového úložiska pre súbory (Disk Google, OneDrive)
Aqua Mail	Príjem a odosielanie e-mailov
File Manager	Prezeranie a spracovanie súborov v pamäti Multiboard Light a pripojených médiách
S-Write	Kreslenie a písanie poznámok na obrazovke Multiboard Light: • Podpora až 40 simultánnych expozičných bodov; • rozdeľte obrazovku a pracujte s rôznymi farbami súčasne; • prístup k obrázku na obrazovke Multiboard Light pomocou QR kódu; • ukladanie obrázkov do pamäte Multiboard Light
OfficeSuite	Prezeranie, konverzia a anotácia súborov rôznych formátov
mozaik3D	Vedenie školení pomocou 3D modelov
mClass	Monitorovanie školení, hodnotenie a analýza akademických výsledkov

Pozor! Pravidelne kontrolujte aktualizácie nainštalovaného softvéru a firmvéru zariadenia.

7 Údržba a opravy

Interaktívny panel Multiboard Light nevyžaduje špeciálnu údržbu. Aby sa však zachoval správny stav a stabilná prevádzka, odporúča sa pravidelne čistiť obrazovku a povrch zariadenia.

Čistenie by sa malo vykonať po vypnutí interaktívneho panelu a jeho odpojení od napájania. Zariadenie očistíte suchou alebo mierne navlhčenou mäkkou handričkou. Zabráňte vniknutiu vlhkosti do otvorov zariadenia a nastriekajte tekutinu priamo na obrazovku a povrch zariadenia. Na čistenie by sa nemali používať aerosólové spreje, rozpúšťadlá a abrazíva – môžu poškodiť povrch interaktívneho panelu (pozri podpoložku "starostlivosť" vyššie).

Kompletné čistenie zariadenia od prachu a nečistôt, ako aj akákoľvek oprava zariadenia sa vykonáva počas záručnej doby v autorizovaných servisných strediskách, pretože je potrebné otvoriť puzdro zariadenia pre prácu. Ak oprava nebola vykonaná v autorizovanom servisnom stredisku, právo na záručný servis sa zruší (pozri časť "záručné povinnosti" nižšie).

V prípade záručnej opravy alebo výmeny musíte kontaktovať predajcu s potvrdením a zakúpeným zariadením.

Podrobnejšie informácie o oprave a výmene interaktívneho panelu získate od miestneho zástupcu spoločnosti alebo technickej podpory prostredníctvom špeciálneho formulára na webovej stránke **prestigio-solutions.com**.

8 Záručné povinnosti

Výrobca zaručuje, že všetky materiály, komponenty a montáž výrobkov značky Prestigio Solutions sú bezchybné za predpokladu, že sa počas záručnej doby dodržiavajú prevádzkové predpisy.

Životnosť interaktívneho panelu – **3 (tri) roky** pri dodržaní pravidiel prevádzky a skladovania. Záruka výrobcu na interaktívny panel je **2 (dva) roky** od dátumu predaja výrobku v maloobchodnej sieti. Kupujúcemu sa tiež poskytuje bezplatná servisná údržba interaktívneho panela počas **1 (jedného) roka** po uplynutí záručnej doby. Bezplatný servis nezahŕňa náklady na dopravu a náhradné diely.

V prípadoch, keď sa táto obmedzená záruka líši od záručných postupov stanovených miestnymi zákonmi, bude výrobca uplatňovať záruku v súlade so zákonmi krajiny nákupu (pozri tiež informácie na webovej stránke **prestigio-solutions.com/warranty**).

Záručný list vás oprávňuje na servis len za nasledujúcich podmienok:

1. Všetky polia lístka musia byť vyplnené čitateľným písmom.
2. Vyžaduje sa pečiatka predajcu, ktorej údaje sú uvedené aj v záručnom liste.

Na výrobky značky Prestigio Solutions sa vzťahuje záruka len v krajine, v ktorej boli zakúpené. Táto obmedzená záruka sa vzťahuje len na pôvodného kupujúceho produktov spoločnosti Prestigio Solutions a nie je prenosná ani prevoditeľná na ďalšieho kupujúceho.

Pre záručnú výmenu je potrebné zariadenie vrátiť predávajúcej spoločnosti spolu s dokladom o kúpe a záručným listom. Na výrobky značky Prestigio Solutions sa vzťahuje záruka len v krajine nákupu.

8.1 Postup záručného servisu

Ak sa zistí, že zariadenie poškodené alebo chybné, obráťte sa na autorizované servisné stredisko pred uplynutím záručnej doby a poskytnite nasledujúce informácie:

1. Zariadenie s podozrením na poruchu alebo chybu.
2. Originál dokladu o kúpe, na ktorom je jasne uvedený názov a adresa predávajúcej spoločnosti a dátum a miesto nákupu.

Aktuálne informácie o našom poskytovateľovi záručného servisu nájdete na tejto webovej stránke **prestigio-solutions.com/warranty**.

8.2 Obmedzenie zodpovednosti

Výrobky značky Prestigio Solutions nemajú nárok na bezplatný záručný servis, ak sa zistia nasledujúce poškodenia alebo závady:

- poškodenie spôsobené nehodami, nedbalosťou, úmyselným alebo nedbanlivým konaním alebo opomenutím kupujúceho alebo tretích strán;
- škody spôsobené vyššou mocou (prírodné katastrofy ako požiar, povodeň, zemetrasenie, úder blesku atď.);
- poškodenie spôsobené pôsobením iných predmetov, okrem iného vrátane pôsobenia vlhkosti, vlhka, extrémnych teplôt alebo podmienok prostredia (alebo ak sa náhle zmenia), korózie, oxidácie, požitia potravín alebo tekutín a pôsobenia chemikálií, zvierat, hmyzu a ich produktov;
- ak bola porucha spôsobená opravou, ktorá nebola vykonaná v autorizovanom servise a pri ktorej boli použité neoriginálne náhradné diely;
- závady spôsobené nesprávnym používaním zariadenia, nesprávnym používaním vrátane používania v rozpore s používateľskými príručkami, používaním nekompatibilného príslušenstva (napr. interných počítačov iných ako odporúčaných výrobcom – pozri časť "Pripojenie zariadení");
- akékoľvek chyby spôsobené používaním nekompatibilného softvéru;
- zmena, vymazanie, zmazanie alebo poškodenie sériového čísla tovaru (alebo nálepky so sériovým číslom na jeho časti);
- škody spôsobené porušením pravidiel a podmienok inštalácie a prevádzky zariadenia uvedených v návode na obsluhu;
- praskliny a škrabance, ako aj iné chyby spôsobené prepravou, používaním alebo nedbalosťou kupujúceho;
- mechanické poškodenie spôsobené po odovzdaní zariadenia používateľovi, vrátane poškodenia ostrými predmetmi, ohnutím, rozdrvením, pádom atď.;
- poškodenie spôsobené nedodržaním noriem pre zásobovanie, telekomunikácie, kabeláž a vonkajšie faktory;
- závady spôsobené bežným opotrebovaním.

Táto obmedzená záruka je výhradnou a jedinou poskytnutou zárukou a nahrádza všetky ostatné záruky, či už výslovné alebo implicitné.

Výrobca neposkytuje žiadnu výslovnú ani predpokladanú záruku nad rámec opisu uvedeného v tomto dokumente, vrátane predpokladanej záruky predajnosti a vhodnosti na konkrétny účel. Použitie chybných, chybných alebo neprijateľných zariadení zostáva na rozhodnutí kupujúceho.

Výrobca nezodpovedá za škody na inom majetku spôsobené akýmkoľvek chybami zariadenia, za stratu používania zariadenia, stratu času, ani za žiadne osobitné, náhodné, nepriame alebo následné škody, škody a straty vrátane, ale nie výlučne, obchodných strát, straty zisku, ušlého zisku, straty dôverných alebo iných informácií, strát spôsobených prerušením obchodných alebo výrobných činností v dôsledku zistenia, že zariadenie je chybné, chybné alebo neprijateľné.

POZNÁMKA. Spoločnosť ASBISC Enterprises PLC nevyrába produkty týkajúce sa kritických zariadení. Medzi kritické zariadenia patria systémy na podporu života, zdravotnícke pomôcky a pomôcky používané pri implantácii, komerčné prepravné zariadenia, zariadenia pre jadrové zariadenia alebo systémy a zariadenia pre iné aplikácie, pri ktorých by zlyhanie zariadenia mohlo spôsobiť zranenie alebo smrť osôb, prípadne škody na majetku.

9 Pravidlá skladovania, prepravy a likvidácie

Dodržiavajte skladovacie a prevádzkové podmienky zariadenia uvedené výrobcom (pozri vyššie uvedené odseky "Pravidlá bezpečného používania", "Technické špecifikácie").

Dlhodobé skladovanie prístroja je povolené len v pôvodnom obale, v tmavých, suchých, čistých a dobre vetraných uzavretých miestnostiach.

Zariadenie sa môže prepravovať akýmkoľvek typom krytých vozidiel (v železničných vagónoch, uzavretých vozňoch, uzavretých vyhrievaných priestoroch lietadiel atď.) na akúkoľvek vzdialenosť v súlade s požiadavkami platných regulačných dokumentov vzťahujúcich sa na krehký tovar vystavený vlhkosti. Počas prepravy uchovávajte zariadenie a príslušenstvo v pôvodnom obale. Na podmienky skladovania spotrebiča v sklade dodávateľa sa vzťahujú rovnaké požiadavky platných predpisov.



Pri likvidácii zariadenia, jeho batérií a akumulátorov, ako aj jeho elektrického a elektronického príslušenstva postupujte podľa predpisov o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ)* a o odpade z batérií a akumulátorov. Podľa predpisov sa toto zariadenie musí po skončení životnosti zlikvidovať oddelene. Zariadenie, jeho batérie a akumulátory, ako aj elektrické a elektronické príslušenstvo nevyhadzujte spolu s netriedeným domovým odpadom, pretože to poškodzuje životné prostredie.



Časti nepoužiteľných zariadení sa musia oddeliť a roztriediť podľa typu materiálu. Takto môže každý prispieť k opätovnému použitiu, recyklácii a iným formám zhodnotenia odpadu z elektrických a elektronických zariadení. Správny zber, recyklácia a likvidácia týchto zariadení pomôžu zabrániť potenciálnym vplyvom škodlivých látok, ktoré sa v nich nachádzajú, na životné prostredie a ľudské zdravie.

Ak chcete toto zariadenie zlikvidovať, musíte ho vrátiť na miesto predaja alebo odovzdať do miestneho recyklačného strediska. Ďalšie informácie vám poskytne miestna služba na likvidáciu domového odpadu. Ak používateľ nemôže odovzdať zariadenie na likvidáciu do špecializovaného zberného a recyklačného strediska, môže ho odovzdať aj do predajne stavebných sporiteľní, na miestnu pobočku ministerstva pre mimoriadne situácie alebo do podobného zariadenia. Likvidujte v súlade s platnými zákonmi a predpismi príslušnej krajiny.

* Odpad z elektrických a elektronických zariadení alebo OEEZ znamená použité elektrické alebo elektronické zariadenie vrátane všetkých komponentov, podzostáv, spotrebného materiálu, ktoré sú súčasťou zariadenia v čase jeho vyradenia z prevádzky (vrátane dodaných batérií/dobíjateľných batérií (ak existujú), komponentov obsahujúcich ortuť atď.).

10 Ďalšie informácie

Informácie o výrobcovi

Názov	ASBISC Enterprises PLC
Adresa	Iapetou, 1, Agios Athanasios, 4101, Limassol, Cyprus
Kontaktné informácie	Tel.: +357-25-85-70-00, fax: +357-85-72-88, e-mail: info@asbis.com, asbis.com.

Informácie o dovážajúcej spoločnosti

Slovenská republika

Názov	ASBIS SK spol. s r.o.
Adresa	Tuhovská 33, 831 06 Bratislava, Slovensko
Kontaktné informácie	Tel.: +421-2-32165111, info@asbis.sk, asbis.sk

Informácie o organizácii poskytujúcej záručný servis

Zoznam záručných organizácií je k dispozícii na stránke **prestigio-solutions.com/warranty**.

Informácie o certifikátoch a vyhláseniach o zhode sú k dispozícii na webovej stránke **prestigio-solutions.com/certificates-of-compliance**.

11 Riešenie problémov

V nasledujúcej tabuľke sú zhrnuté typické chyby a problémy, ktoré sa vyskytujú pri používaní zariadenia, a spôsob ich odstránenia.

Tabuľka 12 – Typické chyby a ich riešenia

Nº	Problém	Možné príčiny	Rozhodnutie
1	Na obrazovke sa nič nezobrazuje, nie je počuť žiadny zvuk a kontrolka nesvieti	Napájacia zástrčka nie je pevne zasunutá, porucha pripojenia napájania	Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel. V prípade potreby ho znovu pripojte
2	Obrázky na zariadení majú prerušovanú čiaru alebo pruh	V blízkosti sa nachádza elektrický spotrebič, ktorý spôsobuje rušenie	Nájdite zdroj rušenia a posuňte ho ďalej od interaktívneho panela. Pripojte zariadenie do inej zásuvky
3	Obrázky na obrazovke sú posunuté, neotvárajú sa na celú obrazovku, presahujú obrazovku alebo sú rozmazané	Nesprávne nastavenie obrazu na obrazovke interaktívneho panela	Úprava nastavení obrazu v ponuke Multiboard Light
		Nesprávny režim zobrazenia obrazu z externého zdroja (napr. PC)	Nastavenie režimu zobrazenia Multiboard Light (v nastaveniach PC)
4	Panel reaguje na tlačidlá diaľkového ovládania len z malej vzdialenosti alebo nereaguje vôbec	Prijímač signálu diaľkového ovládania je zablokovaný cudzím predmetom	Eliminácia rušenia signálu diaľkového ovládania
		Úroveň nabitia batérie diaľkového ovládača je nízka	Vymeňte batériu v jednotke diaľkového ovládania
		Batérie v diaľkovom ovládači sú nesprávne nainštalované	Skontrolujte polaritu batérií v diaľkovom ovládači
5	Žiadny signál z pripojeného počítača	Displej nie je správne nastavený	Skontrolujte nastavenia displeja (napr. rozlíšenie, rýchlosť snímok za sekundu). Nastavenie parametrov pomocou ponuky nastavení
6	Rozhranie na obrazovke zamrzne alebo nereaguje	Príliš veľa programov spustených v rovnakom čase	Zatvorte program, ktorý zaberá veľké množstvo pamäte. Odpojte zariadenie od napájania na 1-2 minúty a znova ho zapnite

		Verzia firmvéru alebo softvéru zariadenia je zastaraná	Skontrolujte, či nie sú k dispozícii aktualizácie softvéru a/alebo firmvéru zariadenia. Aktualizujte softvér a/alebo firmvér zariadenia na najnovšiu verziu
7	Snímač funguje pomaly alebo vôbec	Príliš veľa programov spustených v rovnakom čase	Zatvorte program, ktorý zaberá veľké množstvo pamäte. Odpojte zariadenie od napájania na 1-2 minúty a znova ho zapnite
		Dotykové ovládanie je uzamknuté	Stlačením tlačidla  (Návrat) na diaľkovom ovládači odomknete ovládanie dotykovej obrazovky
8	Dotykové ovládanie je posunuté	Zlyhanie súradnicového systému zariadenia	Obráťte sa na servisné stredisko, ktoré vykoná kalibráciu displeja
9	Autorizácia v systéme po zadaní hesla nefunguje	Používajú sa nesprávne písmená alebo vstupný jazyk	Skontrolujte veľkosť písmen a jazyk zadávaného hesla. Opätovné zadanie hesla s použitím správnych parametrov
		Došlo k neoprávnenému nastaveniu hesla	Na obnovenie hesla použite kombináciu "88888888". Nastavenie nového hesla a jeho zapamätanie

Ak problém pretrváva alebo ak máte ďalšie otázky, obráťte sa na zákaznícky servis. Použite kontaktný formulár na stránke **prestigio-solutions.com**.

12 Glosár

AAA (batérie) – veľkosť galvanických batérií a dobíjacích batérií. Dĺžka 44,6 mm, Ø 10,5 mm, hmotnosť približne 12 g. Napätie od 1,2 do 1,6 V. Kapacita od 300 do 1250 mAh.

Direct LED – technológia maticového rozloženia LED diód po celej ploche obrazovky pre rovnomerné osvetlenie obrazu, lepší jas, kontrast obrazu.

DisplayPort – multimediálne rozhranie s vysokým rozlíšením, ktoré umožňuje prenášať digitálne obrazové a zvukové signály. Priepustnosť je až 77,37 Gb/s.

HDMI – rozhranie pre multimediálne signály s vysokým rozlíšením, ktoré umožňuje prenos digitálnych obrazových a zvukových signálov s ochranou proti kopírovaniu. Šírka pásma je až 48 Gb/s.

Power Delivery – technológia, ktorá umožňuje rýchle nabíjanie vysokokapacitných batérií mobilných zariadení.

RS232 – rozhranie na prenos informácií medzi dvoma zariadeniami do vzdialenosti 15 metrov. Používa sa na pripojenie k výpočtovým strojom pre zariadenia, ktoré nevyžadujú vysokorýchlostnú komunikáciu.

S/PDIF – štandardný formát digitálneho prenosu zvuku, ktorý sa používa v spotrebiteľských a profesionálnych digitálnych zvukových zariadeniach.

Ultra HD – štandard prenosu videa s ultravysokým rozlíšením so zvýšenou snímkovou frekvenciou, rozšíreným dynamickým rozsahom a farebným gamutom a zdokonaleným prenosom zvuku.

USB 2.0 – špecifikácia univerzálnej sériovej zbernice na pripojenie zariadení s rýchlosťou prenosu dát až do 1,5 Gb/s a prúdom 500 mA. Umožňuje nepoužívať externé napájanie pre niektoré zariadenia.

USB 3.0 – špecifikácia univerzálnej sériovej zbernice na pripojenie zariadení s rýchlosťou prenosu dát až do 5 Gb/s a prúdom 900 mA. Umožňuje nepoužívať externé napájanie pre niektoré zariadenia.

VESA – je systém štandardizácie videoelektroniky, ktorý definuje parametre montáže zariadení (napr. LCD panelov).

Wi-Fi – lokálna sieť založená na bezdrôtovej technológii.

Interaktívny panel – zariadenie, ktoré kombinuje osobný počítač a veľkoformátový dotykový displej s vysokým rozlíšením. Umožňuje výrazne zlepšiť kvalitu spolupráce v rokovacích miestnostiach a konferenčných sálach vďaka priamej interakcii s aplikáciou VCS na obrazovke a eliminuje používanie myši a klávesnice.

Infračervená dotyková obrazovka – technológia založená na snímačoch umiestnených v špeciálnom ráme okolo obrazovky. Vychádzajúce lúče vytvárajú na obrazovke mriežku. Keď sa objekt dotkne obrazovky, lúče sa prerušia, čo vedie k výpočtu dotykovej súradnice.

Konferenčná komunikácia (videokonferencia, VCS) – telekomunikačná technológia interaktívnej interakcie medzi niekoľkými vzdialenými účastníkmi, pri ktorej si môžu v reálnom čase vymieňať zvukové a obrazové informácie pomocou hardvérových a softvérových výpočtových prostriedkov.

Multitouch – funkcia používaná v systémoch dotykového vstupu, ktorá sa dá použiť na súčasné určenie súradníc viacerých dotykových bodov.

Stylus – pero so silikónovým hrotom určené na prácu s dotykovou obrazovkou. Slúži na navigáciu v ponukách zariadenia a na vytváranie grafických objektov na dotykovej obrazovke.

[illegible]

