

Prestigio

SOLUTIONS

Multiboard Light

Interaktivní panel

Modely:

PSMB000L655, PSMB000L755,
PSMB000L865



Příručka pro instalace a provoz

Verze 1.0.1 / Červenec 2024

Úvod

Interaktivní panel Multiboard Light (dále jen "interaktivní panel", "zařízení") je určen pro pořádání konferencí, vzdělávacích akcí, prezentací. Kombinuje dotykovou obrazovku s vysokým rozlišením (UHD) a hardwarové a softwarové nástroje, které umožňují přehrávat multimediální soubory, připojovat externí zařízení a přijímat a přenášet data po síti a prostřednictvím kabelových připojení.

Interaktivní panel Multiboard Light má předinstalovaný operační systém Android, je vybaven interními nástroji pro zpracování dat a také sadou konektorů pro připojení externích zařízení. Díky tomu je Multiboard Light plnohodnotným výpočetním komplexem schopným plnit úkoly týkající se zpracování různých informací. K dispozici je také připojení k interaktivnímu panelu dalšího interního počítače, který rozšiřuje technické možnosti Multiboard Light.

Tato příručka obsahuje podrobný popis zařízení a pokyny pro jeho instalaci a provoz. Dokument se vztahuje na následující modely interaktivního panelu Multiboard Light: PSMB000L655, PSMB000L755, PSMB000L865. Přečtěte si prosím pozorně tuto příručku a uložte ji na dostupné místo.

Autorské právo

Autorská práva © ASBISC Enterprises PLC. Všechna práva vyhrazena.

Prestigio Solutions je registrovaná ochranná známka společnosti ASBIS GROUP OF COMPANIES ("ASBIS"). Všechny ostatní podobné ochranné známky a jejich názvy, loga a další symboly jsou majetkem příslušných vlastníků *.

Materiály prezentované pod názvem Prestigio Solutions a obsažené v této příručce jsou chráněny mezinárodními a místními zákony, včetně zákonů o autorských a souvisejících právech.

Jakékoli rozmnožování, kopírování, zveřejňování, další šíření nebo veřejné vystavování zde uvedených materiálů (vcelku nebo po částech) je povoleno pouze po získání příslušného písemného povolení od držitele autorských práv.

Jakékoli neoprávněné použití materiálů uvedených v této uživatelské příručce může mít za následek občanskoprávní odpovědnost a trestní stíhání pachatele podle platných právních předpisů.

Případné zmínky o jiných společnostech, značkách a zařízeních v tomto dokumentu slouží výhradně k vysvětlení a popisu fungování zařízení a neporušují ničí práva duševního vlastnictví.

Informace se mohou čas od času změnit bez předchozího upozornění uživatelů. Aktuální informace a podrobný popis zařízení, stejně jako postup připojení, certifikáty a informace o společnostech přijímajících reklamace kvality žádosti o záruční servis naleznete na adrese: **prestigio-solutions.com**.

* **Android** – registrovaná ochranná známka GOOGLE LLC., **HDMI** a **multimediální rozhraní s vysokým rozlišením (HDMI)** a také znak **HDMI** – ochranné známky nebo registrované ochranné známky HDMI Licensing LLC., **iOS** – registrovaná obchodní značka CISCO TECHNOLOGY, INC., **macOS** – registrovaná ochranná známka společnosti APPLE INC., **Windows** – registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation.

Odpovědnost a technická podpora

Tento dokument byl vypracován v souladu se všemi nezbytnými požadavky a obsahuje podrobné, úplné a srozumitelné informace o instalaci, konfiguraci a provozu zařízení. Informace jsou aktuální k datu uvedenému v dokumentu.

Přísné dodržování doporučení uvedených v tomto návodu je základním předpokladem správného, spolehlivého a bezpečného provozu přístroje.

Tato příručka a stručný návod k použití jsou nedílnou součástí zařízení a musí být uživateli vždy k dispozici jako referenční dokumentace.

Výrobce si vyhrazuje právo upravovat zařízení a provádět změny a doplňky tohoto dokumentu bez předchozího upozornění uživatelů. Výrobce neodpovídá za případné negativní důsledky vyplývající z použití zastaralé verze dokumentu, stejně jako za případné technické a tiskové chyby nebo opomenutí, stejně jako za případné náhodné nebo následné škody, které mohou vzniknout v důsledku předání tohoto dokumentu třetím osobám nebo nesprávného používání zařízení.

Výrobce neposkytuje žádnou záruku na zde uvedený materiál, mimo jiné včetně záruky prodejnosti a vhodnosti pro určitý účel.

V případě rozdílů v jazykových verzích dokumentu je rozhodující anglická verze této příručky.

Veškeré technické dotazy vám zodpoví místní autorizovaný zástupce společnosti Prestigio Solutions nebo se obraťte na oddělení technické podpory na adrese **prestigio-solutions.com**.

Nejčastěji se vyskytující problémy jsou popsány v oddíle 11 tohoto dokumentu a na těchto webových stránkách **prestigio-solutions.com** kde si také můžete stáhnout nejnovější verzi této příručky.

Dodržování norem



Zařízení má certifikát CE a splňuje požadavky následujících směrnic Evropské unie:

- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě;
- Směrnice 2014/35/EU o nízkonapětových zařízeních;
- Směrnice 2014/53/EU o rádiových zařízeních;
- Směrnice 2009/125/EU o ekodesignu energetických produktů.



Zařízení splňuje požadavky směrnice RoHS 2011/65/EU o omezení obsahu škodlivých látek.



Zařízení prošlo všemi technickými předpisy celní unie hodnotícími postupy a je v souladu s normami zemí celní unie.



Národní znak shody Ukrajiny, který označuje, že zařízení splňuje všechny požadované technické předpisy.



Tyto symboly znamenají, že při likvidaci zařízení je třeba dodržovat pravidla pro nakládání s odpady elektrických a elektronických zařízení (WEEE) *. Podle pravidel je zařízení, jeho baterie a baterie, stejně jako jeho elektrické a elektronické příslušenství po skončení životnosti, předmětem samostatné likvidace. Není povoleno likvidovat zařízení spolu s netříděným domácím odpadem, protože by to poškodilo životní prostředí.



K recyklaci musí být zařízení vráceno do místa prodeje nebo odevzdáno do místního recyklačního zařízení. Pro podrobné informace o zpracování tohoto zařízení se obraťte na místní úřad pro likvidaci komunálního odpadu.



Kopie získaných certifikátů a sestav najdete v příslušné sekci na webu: **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 zařízení nebo WEEE znamená elektrické nebo elektronické spotřebiče, které byly použity, včetně všech komponent, uzlů, spotřebního materiálu, které jsou součástí zařízení v době jeho vyřazení z provozu (včetně dodaných baterií/ baterií (pokud jsou k dispozici), komponent obsahujících rtuť atd.).

Zjednodušené prohlášení o shodě

Tímto ASBISC uvádí, že zařízení je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Celý text prohlášení o shodě EU naleznete na následující webové adrese: **prestigio-solutions.com/certificates-of-compliance**.

Omezení a varování

Před zahájením instalace a provozu zařízení si musíte pečlivě přečíst informace obsažené v této části dokumentu.

Varovné symboly a značky



Nebezpečí úrazu elektrickým proudem



Použití pouze v interiéru



Musíte si přečíst návod k obsluze zařízení



Před údržbou je nutné odpojit napájení zařízení



Uživatel nesmí opravit zařízení sám



Aby se zabránilo poškození, je zakázáno šlápnout na zařízení



Aby nedošlo k poškození, zabraňte pádu zařízení



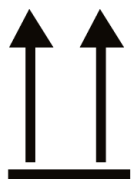
Chraňte před vlhkostí, skladujte pouze v suché místnosti



Křehký náklad. Nebezpečí poškození při silném mechanickém namáhání



Obsah balení vyžaduje velmi pečlivou manipulaci



Správná vertikální poloha zboží. Přeprava a skladování pouze ve vzpřímené poloze



Obalový materiál-vlnitá lepenka



Balení zařízení může být zlikvidováno spolu s domácím odpadem



Obsah kadmia v komponentách obrazovky nepřesahuje 0,01% (podle směrnice 2011/65/EU)

Pravidla bezpečného používání

Pro správné a bezpečné použití interaktivního panelu Multiboard Light a komponent je nutné dodržovat pokyny a bezpečnostní předpisy uvedené v této příručce.

Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené nesprávným provozem zařízení.

Zařízení používejte pouze v domácích podmínkách a způsobem, jak je popsáno v této uživatelské příručce. Nedodržení pravidel provozu obsažených v tomto dokumentu může poškodit vaše zdraví nebo majetek.

POZOR! Varování, opatření a pokyny obsažené v tomto dokumentu nemohou obsahovat všechny možné nebezpečné situace. Při používání zařízení je třeba se řídit zdravým rozumem.

Nastavení

- Instalaci interaktivního panelu musí provádět pouze kvalifikovaní montéři (nejméně dvě osoby);
- Instalujte zařízení pouze uvnitř;
- Zařízení je určeno pro použití v domácnostech, kancelářích a dalších podobných prostorách;
- The abyste se vyhnuli požáru, zkratu a/nebo úrazu elektrickým proudem, nepoužívejte zařízení v místnostech s náhlými změnami teploty, vysokou vlhkostí nebo v místech, kde se do zařízení může dostat prach, stříkající voda, kapky nebo kondenzace. Zařízení není vodotěsné, zabraňte vniknutí kapalin;
- Neinstalujte zařízení v blízkosti otevřeného ohně, horkých povrchů, topných zařízení. Zabraňte přímému slunečnímu záření a dalším potenciálním zdrojům tepla;
- Pro účely požární bezpečnosti Nepoužívejte zařízení v místnosti, kde jsou přítomny výpary hořlavých materiálů;
- Ujistěte se, že místo zvolené pro instalaci unese hmotnost zařízení a zajistí dostatečnou cirkulaci vzduchu kolem něj;
- Pohybem zařízení jej držte za rukojeti na pouzdře.

Připojení

- Před připojením zařízení k síti se ujistěte, že Jmenovité napětí uvedené v technické dokumentaci odpovídá elektrickému napětí v zásuvce;
- Před zapnutím zařízení se ujistěte, že nemá ochranný film a je nainstalován podle pokynů;
- Připojte zařízení pouze k uzemněné zásuvce. Nepoužívejte prodlužovací kabel;
- Zapojte zástrčku do zásuvky a odpojte ji pouze suchými rukama.

Provoz

- Dodržujte provozní teplotu zařízení deklarovanou výrobcem;
- Použijte originální kabely a příslušenství;
- Umístěte kabely na místa, kde je vyloučeno riziko nekontrolovaného vnějšího dopadu (pokud je to možné v ochranných kabelových kanálech). Zabraňte ucpání a skřípání kabelů;
- Nepoužívejte poškozené kabely, nepokoušejte se je opravit sami;
- Neodstraňujte zadní kryt zapnutého interaktivního panelu. Uvnitř zařízení jsou díly pod vysokým napětím. Dotyk na ně může způsobit vážné zranění;
- Používejte interní PC pouze ty modely, které jsou doporučeny výrobcem (PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002). Použití modelů třetích stran způsobí poškození interaktivního panelu.
- Nevypínejte napájení interaktivního panelu ani jej nepřevádějte do pohotovostního režimu, aniž byste předinstalovali interní počítač (pokud je nainstalován), protože by to mohlo poškodit zařízení;
- Pravidelně aktualizujte nainstalovaný software a firmware zařízení na jejich nejnovější verze;
- Vždy vyjměte zástrčku ze zásuvky po použití zařízení nebo před jeho čištěním;
- Používejte konektory interaktivního panelu pouze pro jejich přímý účel;
- Nevkládejte do konektorů zařízení cizí předměty ani při připojení nepoužívejte sílu – mohlo by dojít k poškození konektorů;
- Abyste předešli poškození, zabraňte pádu zařízení a nárazům na něj;
- Neprovádějte žádné změny v konstrukci zařízení a příslušenství;
- Abyste zabránili přehřátí zařízení, zabraňte blokování větracích otvorů;
- Na zařízení neumísťujte cizí předměty shora;
- Zařízení a příslušenství obsahují malé detaily – abyste zabránili jejich náhodnému spolknutí, uložte interaktivní panel mimo dosah dětí;
- Balení zařízení musí být uloženo na místě, které není k dispozici dětem a domácím mazlíčkům (riziko zranění nebo uškrcení);
- Pravidelně kontrolujte konektory a kabely pro opotřebení, poškození, holé dráty, korozi a proveďte jejich výměnu včas;
- Nenechávejte na obrazovce po dlouhou dobu nehybný obrázek nebo aktivní obrázek, který obsahuje statický text nebo prvek. Tím se na obrazovce objeví "přizračný obrázek", který po vypnutí zařízení dlouho nezmizí;
- Při práci s dotykovou obrazovkou dbejte na čistotu rukou. Stopy po prstech je obtížné odstranit;
- Abyste předešli poškození, netlačte na obrazovku ani ji při dotykovém ovládání nezasahujte.

Ošetřování

- K čištění těla zařízení použijte suchý nebo mírně vlhký hadřík bez vlasu. Čištění provádějte pouze po vypnutí zařízení a odpojení od zdroje napájení;
- Nepoužívejte k čištění silné chemikálie nebo abrazivní materiály;
- Vypněte zařízení a odpojte jej během bouřky;
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, vyjměte napájecí zástrčku ze zásuvky;
- Při pohybu z prostředí s nízkou teplotou na teplé místo uvnitř zařízení může dojít ke kondenzaci. V tomto případě byste neměli zařízení zapínat alespoň 24 hodin, aby se kondenzace přirozeně vypařila;
- Pokud zaznamenáte poruchu, okamžitě přestaňte zařízení používat a obraťte se na servisní středisko;
- Opravu zařízení a jeho součástí by měl provádět pouze servisní technik. Nepokoušejte se opravit zařízení sami.

V případě potřeby se obraťte na technickou podporu. Opravy zařízení mohou být prováděny pouze v autorizovaných servisních centrech (adresy Center viz web **prestigio-solutions.com**).

Obsah

Úvod.....	3
Autorské právo.....	4
Odpovědnost a technická podpora.....	5
Dodržování norem.....	6
Zjednodušené prohlášení o shodě.....	7
Omezení a varování.....	7
Varovné symboly a značky.....	7
Pravidla bezpečného používání.....	9
1 Obecný popis a charakteristiky.....	15
1.1 Účel zařízení.....	15
1.2 konstrukční prvky a jejich účel.....	16
1.3 Technické údaje.....	23
1.4 dálkové ovládání.....	26
1.4.1 Použití dálkového ovladače.....	27
1.4.2 Instalace baterií do dálkového ovladače.....	28
1.5 balení.....	29
1.6 balení a značení.....	30
2 Instalace.....	31
2.1 Výběr místa instalace.....	31
2.2 Proces instalace.....	31
2.1 Montáž na zeď.....	31
2.2 Instalace na stojan pro interaktivní panely.....	37
3 Připojení zařízení.....	39
3.1 Konektory předního panelu.....	42
3.2 Konektory levého panelu.....	43
3.3 Konektory spodního panelu.....	44
3.4 Bezdrátové připojení.....	46
4 Hlavní akce.....	47
4.1 Zapnutí a vypnutí.....	47
4.2 Pohotovostní režim.....	47
4.3 Domovská stránka operačního systému Android.....	47
4.4 Nabídka postranního panelu.....	47
4.7 Zdroje signálu.....	49
5 Vlastní nastavení.....	51
5.1 Nastavení sítě.....	51
5.2 Správa zařízení.....	55
5.3 tvorba pracovní plochy.....	55
5.4 Nastavení data a času.....	56
5.5 Nastavení jazyka.....	57
5.6 Nastavení napájení.....	57
5.7 Nastavení bezpečnosti.....	58
5.8 Ostatní nastavení.....	59
5.9 Informace o zařízení.....	59
6 Software.....	60
7 Údržba a opravy.....	62

8 Záruční povinnosti.....	63
8.1 Postup záručního servisu	63
8.2 Omezení odpovědnosti.....	64
9 Předpisy pro skladování, přepravu a likvidaci	65
10 Další informace.....	66
11 Řešení problémů.....	67
12 Glosář	69

Kresby a tabulky

Obrázek 1 – Pohled zepředu.....	16
Obrázek 2 – Pohled vlevo.....	18
Obrázek 3 – Pohled vpravo.....	20
Obrázek 4 – Pohled zespodu	21
Obrázek 5 – Zadní strana interaktivního panelu.....	22
Obrázek 6 – Dálkové ovládání.....	26
Obrázek 7 – Použití dálkového ovladače.....	27
Obrázek 8 – Instalace / výměna napájení v dálkovém ovladači	28
Obrázek 9 – Balení	29
Obrázek 10 – Upevnění svislých vodičů	32
Obrázek 11 – Značení pro vrtání otvorů ve zdi.....	33
Obrázek 12 – Vrtání otvorů ve zdi a vkládání hmoždinek	33
Obrázek 13 – Upevnění montážního rámu na zeď.....	34
Obrázek 14 – Instalace interaktivního panelu na nástěnný držák.....	35
Obrázek 15 – Dodatečná fixace	36
Obrázek 16 – Instalace montážního rámu na stojan.....	37
Obrázek 17 – Instalace interaktivního panelu na stojan.....	38
Obrázek 18 – Domovská stránka a nabídka postranního panelu.....	48
Obrázek 19 – Nabídka zdroje signálu.....	49
Obrázek 20 – Nabídka Nastavení zvuku	50
Obrázek 21 – Nastavení bezdrátového připojení.....	51
Obrázek 22 – Nastavení kabelového připojení	52
Obrázek 23 – Nastavení přístupového bodu	53
Obrázek 24 – Připojení k hotspotu (na příkladu smartphonu).....	54
Obrázek 25 – Nastavení BT.....	54
Obrázek 26 – Správa zařízení	55
Obrázek 27 – Nastavení tapet pro plochu	55
Obrázek 28 – Nastavení data a času	56
Obrázek 29 – Nastavení jazyka.....	57
Obrázek 30 – Nastavení napájení.....	57
Obrázek 31 – Nastavení zabezpečení.....	58
Obrázek 32 – Ostatní nastavení	59
Obrázek 33 – Příklad zobrazení přednastaveného softwaru.....	60

Tabulka 1 – Prvky předního panelu	16
Tabulka 2 – Položky levého panelu	19
Tabulka 3 – Položky pravého panelu (viz obrázek výše).....	20
Tabulka 4 – Prvky spodního panelu (viz obrázek výše).....	21
Tabulka 5 – Prvky zadní strany panelu (viz obrázek výše).....	22
Tabulka 6 – Základní technické vlastnosti Multiboard Light.....	23
Tabulka 7 – Tlačítka dálkového ovládání a jejich účel.....	26
Tabulka 8 Velikost a hmotnost podle modelu	30
Tabulka 9 – Symboly používané k popisu práce při připojení zařízení.....	39
Tabulka 10 – Přiřazení ikon v nabídce postranního panelu.....	48
Tabulka 11 – Přiřazení přednastaveného softwaru (viz obrázek výše)	60
Tabulka 12 – Typické chyby a jejich řešení	67

1 Obecný popis a charakteristiky

1.1 Účel zařízení

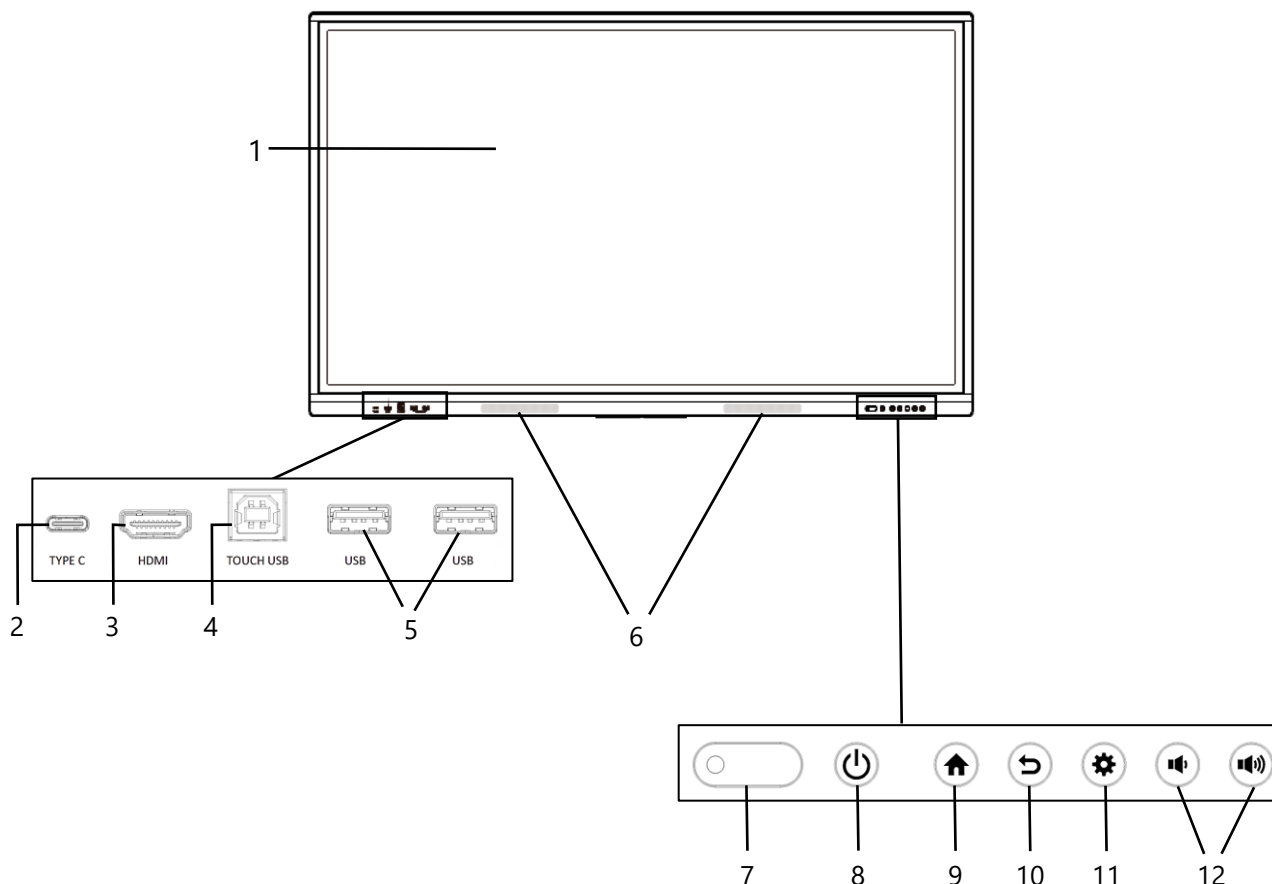
Interaktivní panel Multiboard Light je navržen tak, aby organizoval konferenční hovory, prezentace, školení, přehrával multimediální soubory. Používá se ve spojení se zařízeními pro konferenční hovory (např. videokamery, reproduktory) a externími zdroji dat (např. počítače, externí disky). Panel má také vlastní reproduktory. Díky různým druhům konektorů dostupných v zařízení, stejně jako bezdrátové připojení (Wi-Fi, BT), Multiboard Light interaguje s širokou škálou periférií.

Interaktivní panel je vybaven UHD obrazovkou s LED podsvícením, infračervenou dotykovou technologií a funkcí multitouch. Dotyková obrazovka má rychlou odezvu, vysokou přesnost snímání dotyku a umožňuje uživateli pracovat jak pomocí stylusu, tak dotykem obrazovky prsty. Interaktivní panel je také vybaven softwarem pro psaní a kreslení na obrazovce. Zařízení je pohodlné, interaktivní, bezpečné a ekologické.

Funkce interaktivního panelu Multiboard Light:

- vysoká ostrost obrazu díky obrazovce s rozlišením 4K;
- podsvícení, které poskytuje jas obrazovky a dobrou viditelnost i při jasném slunečním světle;
- výkonné reproduktory s kvalitním, čistým zvukem (systém 2.1);
- dotykové ovládání objektů na obrazovce (až 40 bodů současného dotyku);
- dálkové ovládání (do) z dálkového ovladače;
- ovládání pomocí vstupních zařízení (klávesnice, myš);
- funkce psaní a kreslení na obrazovce (až 40 bodů souběžného psaní a kreslení);
- kabelové a bezdrátové připojení externích zařízení;
- vytvoření Wi-Fi hotspotu pro jiná zařízení;
- uživatelský software pro vlastní potřebu;
- připojení interního počítače pro práci s operačním systémem Windows a kompatibilním softwarem (Kompatibilní modely počítačů: PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002);
- zámek dotykového ovládání pro ochranu před nežádoucími účinky;
- dostupnost modelů s úhlopříčkou obrazovky 65, 75, 86 palců;
- montáž na stěnu nebo na podlahový stojan.

1.2 konstrukční prvky a jejich účel



Obrázek 1 – Pohled zepředu

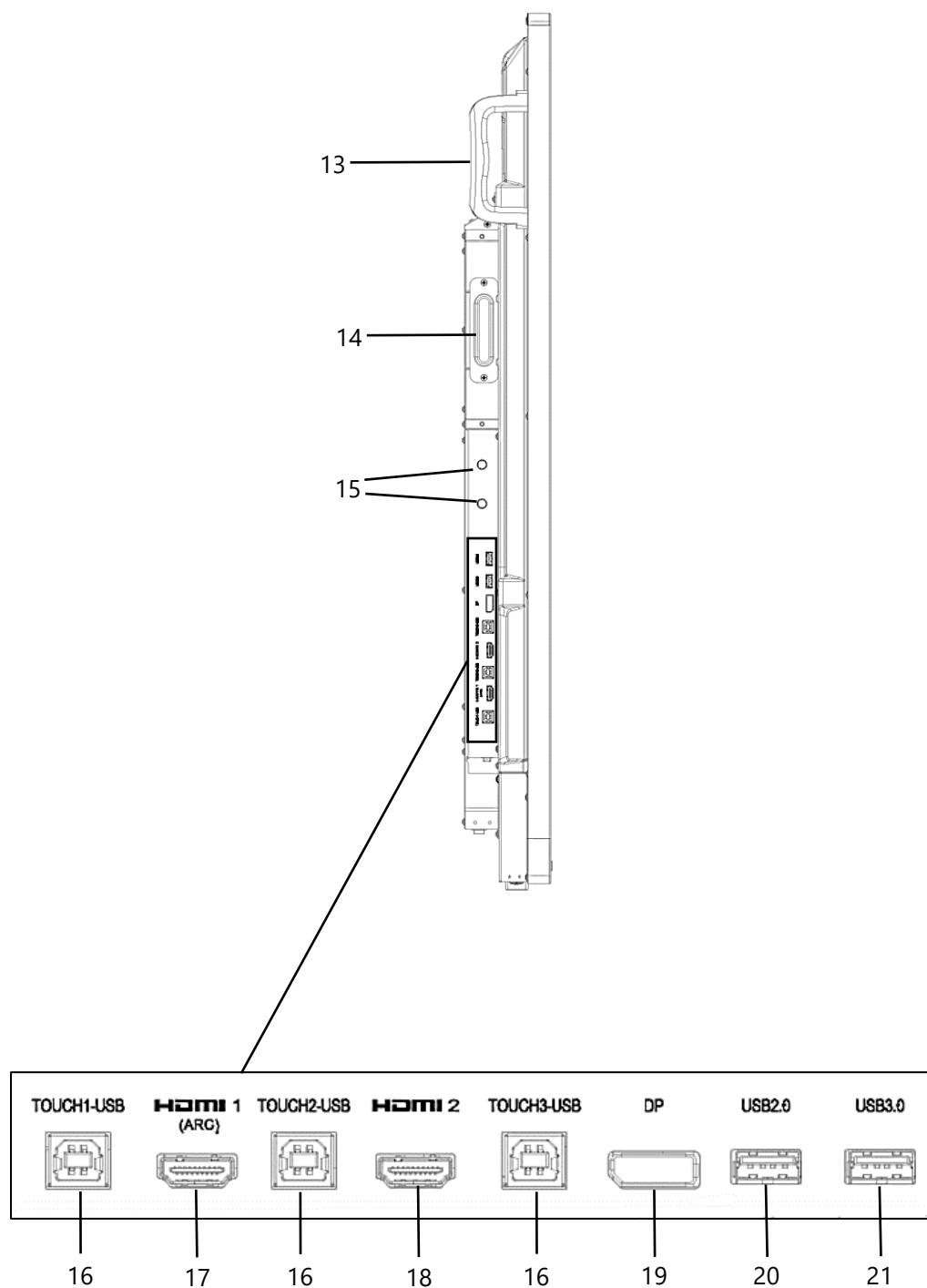
POZNÁMKA. Obrázky jsou uvedeny pouze pro orientační účely.

Tabulka 1 – Prvky předního panelu

Nº	Prvek	Jmenování
1	Dotyková obrazovka	Zobrazení videa, dotykové ovládání zařízení
2	Konektor USB typu C	Napájení a nabíjení externích zařízení, Sdílení souborů s externími zařízeními
3	Konektor HDMI IN	Příjem digitálního audio a video signálu ve vysokém rozlišení (až 3840×2160, 60 Hz) z externího zařízení
4	Konektor USB Type B 2.0 (Touch-USB)	Přenos řídicího signálu do externího počítače
5	Konektory USB Type A 3.0	Napájení a nabíjení externích zařízení, Sdílení souborů s externími zařízeními

Nº	Prvek	Jmenování
6	Vysokofrekvenční reproduktory	Přehrávání audio signálu
7	Přijímač IR signálu Doo *	Příjem signálu z dálkového ovladače
	Světelný senzor *	Zachycení změn v osvětlení místa, kde je nainstalován interaktivní panel, pro regulaci podsvícení obrazovky
8	Tlačítko napájení	Přepnutí interaktivního panelu do pohotovostního režimu a do pracovního režimu (v každém případě stiskněte jednou)
9	Tlačítko pro přechod na domovskou stránku nabídky	Přejděte na domovskou stránku operačního systému Android z libovolného souboru nebo aplikace
10	Tlačítko zpět	Návrat na předchozí stránku Menu
11	Tlačítko Nabídky Nastavení systému	Vstup/výstup z nabídky Nastavení systému
12	Tlačítka pro ovládání hlasitosti	Zvýšení nebo snížení hlasitosti

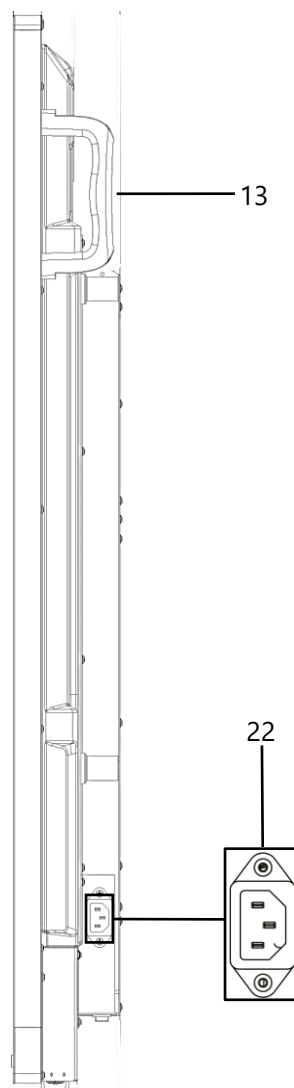
* Prvky jsou spojeny do jednoho bloku a jsou skryty ochranným krytem.



Obrázek 2 – Pohled vlevo

Tabulka 2 – Položky levého panelu

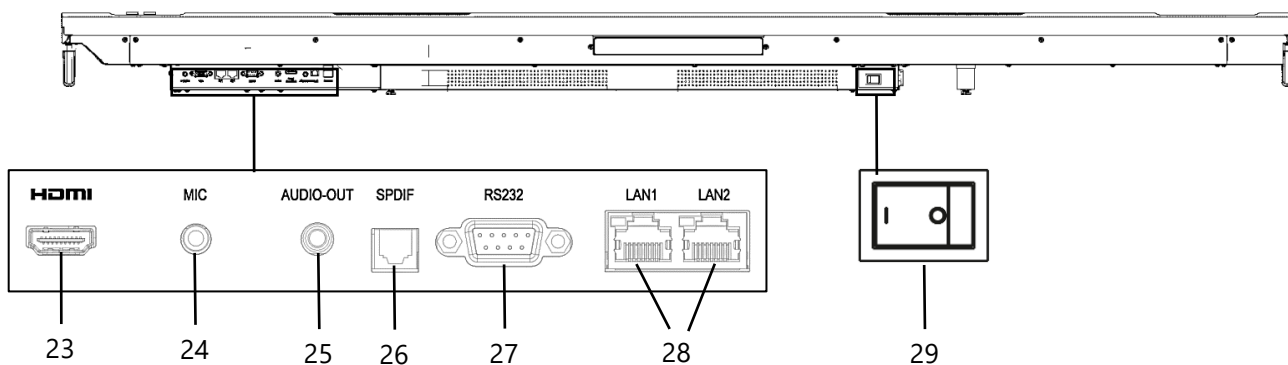
Nº	Prvek	Jmenování
13	Rukojeť	Přesun zařízení
14	Slot pro vnitřní PC s konektorem JAE (80 pin)	Připojení interního počítače k interaktivnímu panelu
15	Wi-Fi Antény	Příjem signálu bezdrátové sítě
16	Konektory USB Type B 2.0 (Touch-USB)	Přenos řídicího signálu do externího počítače
17	Konektor HDMI IN (s podporou ARC)	Příjem digitálního audio a video signálu ve vysokém rozlišení (až 3840×2160, 60 Hz) z externího zařízení. Podporuje funkci Audio Return Channel navrženou pro obousměrný přenos vysoce kvalitního zvukového signálu
18	Konektor HDMI IN	Příjem digitálního audio a video signálu ve vysokém rozlišení (až 3840×2160, 60 Hz) z externího zařízení
19	DisplayPort (DP) in	Příjem digitálního audio a video signálu ve vysokém rozlišení (až 3840×2160, 30 Hz) z externího zařízení
20	Konektor USB Type A 3.0	Napájení a nabíjení externích zařízení, Sdílení souborů s externími zařízeními
21	Konektor USB Type A 2.0	Napájení a nabíjení externích zařízení, nepřetržitá výměna dat s externími zařízeními



Obrázek 3 – Pohled vpravo

Tabulka 3 – Položky pravého panelu (viz obrázek výše)

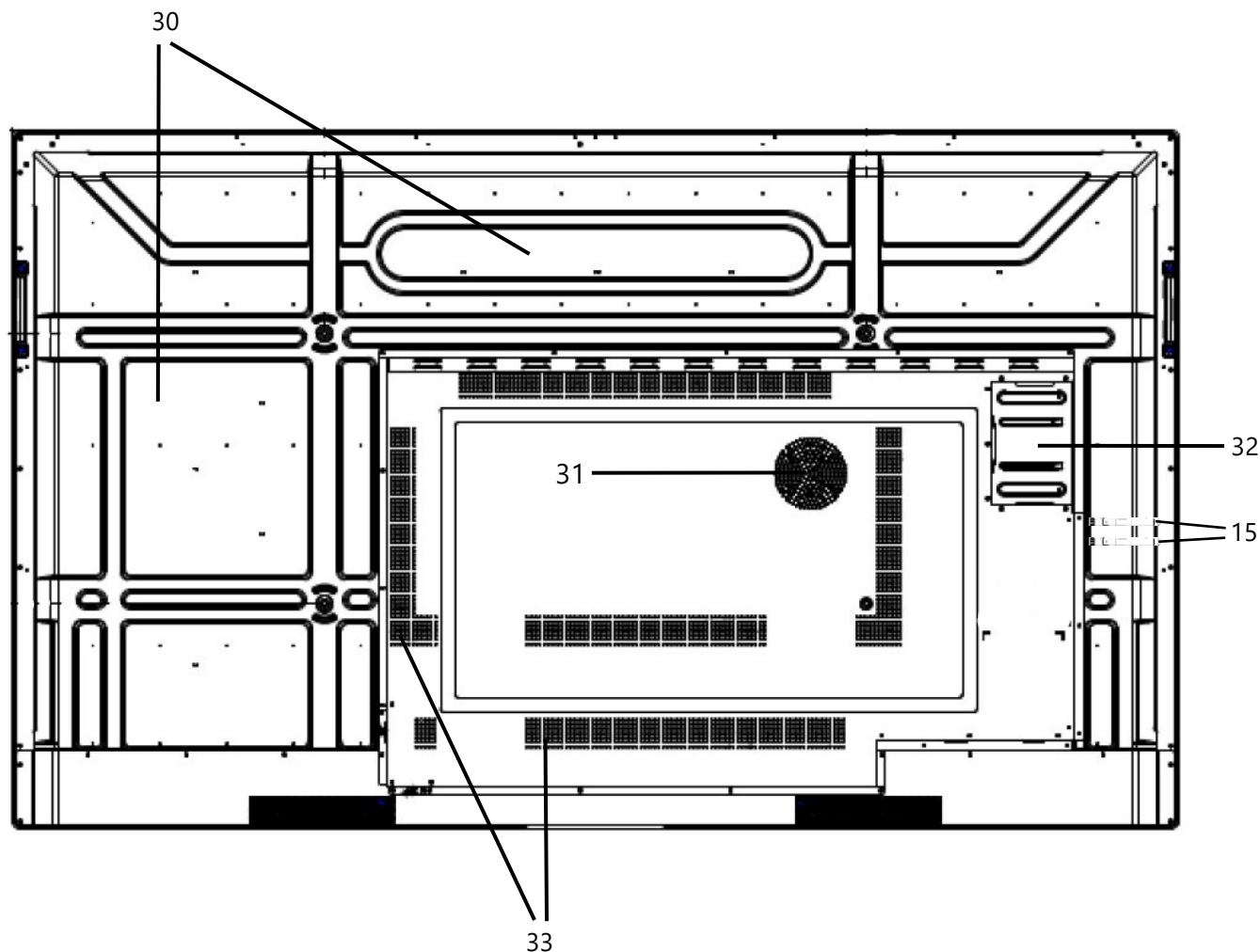
Nº	Prvek	Jmenování
13	Rukojeť	Přesun zařízení
22	Napájecí konektor	Připojení napájecího kabelu



Obrázek 4 – Pohled zespodu

Tabulka 4 – Prvky spodního panelu (viz obrázek výše)

Nº	Prvek	Jmenování
23	Konektor HDMI OUT	Přenos digitálního audio a video signálu ve vysokém rozlišení na externí zařízení
24	Konektor MIC IN	Příjem analogového zvukového signálu z externího mikrofonu
25	Audio Out konektor	Přenos analogového zvukového signálu do externích audio výstupních zařízení
26	Konektor S / PDIF OUT	Přenos digitálního zvukového signálu do externích reproduktorů, které mají konektor S / PDIF
27	Konektor RS232	Ovládání interaktivního panelu z externího počítače
28	Lan konektory (RJ45)	Připojení interaktivního panelu k síťovým zařízením (jako je modem)
29	Přepínač napájení	Zapnutí a vypnutí interaktivního panelu



Obrázek 5 – Zadní strana interaktivního panelu

Tabulka 5 – Prvky zadní strany panelu (viz obrázek výše)

Nº	Prvek	Jmenování
30	Kovový kryt	Ochrana elektronických součástí před vlivy vnějšího prostředí
31	Nízkofrekvenční reproduktor	Přehrávání audio signálu
32	Slot pro vnitřní PC	Instalace a připojení vnitřního počítače
33	Ventilační otvor	Odvod tepla při provozu zařízení

1.3 Technické údaje

Tabulka 6 – Základní technické vlastnosti Multiboard Light

Parametr	Hodnota		
Model	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
Napájení elektrickým proudem			
Napájecí napětí	100-240 V (střídavý proud), frekvence 50/60 Hz		
Spotřeba	220,0 W	300,0 W	380,0 W
	Ne více než 0,5 W v pohotovostním režimu		
Obraz			
Velikost obrazovky	64,5 palce	74,52 palce	85,6 palce
Rozlišení obrazovky	3840×2160 pixelů (UHD), poměr stran 16: 9		
Technologie obrazovky	Tekutý krystal, dotykový (infračervený), osvětlení Direct LED		
Dotykové ovládání	40 bodů současného dotyku, 40 bodů souběžného psaní		
Úhel pohledu	178° (vertikálně) / 178° (horizontálně)		
Světlost: - minimální; - standardní; - maximální	350 cd / m²; 400 cd / m²; 450 cd / m²		
Kontrast: - statický; - dynamický	1200:1 30000:1		
Obnovovací frekvence	60 Hz		
Doba odezvy	≤ 8 ms		
Zvuk			
Dynamika	2 × 15 W (vysokofrekvenční), 1 × 16 W (nízkofrekvenční)		
Rozhraní pro připojení			
AUDIO OUT	1		
DP IN	1		

Parametr	Hodnota		
Model	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
HDMI IN	3		
HDMI OUT	1		
JAE (80 pin)	1		
LAN	2		
MIC IN	1		
RS232 IN	1		
S/PDIF OUT	1		
USB Type A 2.0	1		
USB Type A 3.0	3		
USB Type B 2.0	4		
USB Type C	1		
Síťové SPECIFIKACE			
LAN	10/100/1000 Mb/s		
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz): ≤ 18,79 dBm (75,68 mW) 802.11 a/n/ac (5,0 GHz): ≤ 16,85 dBm (48,42 mW)		
BT	BT 2.1+EDR/4.2/5.1, ≤ 3,96 dBm (2,49 MW)		
Hardwarové specifikace			
Procesor	ARM A55 (4 × 1,8 GHz)		
GPU	Mali-G52 MP2 (950 MHz)		
Hlavní paměť	8 GB DDR4		
Vnitřní paměť	64 GB eMMC		
Programové vybavení			
Operační systém	Android 13 (předinstalovaný)		
Instalovaný software	K-Share (Screen mirroring), DISPL player, Chrome, mozaBook, Chromium, Cloud, Aqua Mail, File Manager, S-write, OfficeSuite, mozaik3D, mClass		
Jazyky nabídky na obrazovce	Angličtina, albánština, arabština, arménština, Bulharština, Řečtina, Kazašština, lotyšština, litevština, polština, rumunština, ruština, srbština, slovenština, ukrajinština, chorvatština, čeština, estonština		
Fyzikální charakteristika			
Materiál	Hliník, tvrzené sklo		
Barva	Černý		

Parametr	Hodnota		
Model	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
Velikost (d × š×v) (mm)	1482,1×87,7×897,4	1716,5×86,9×1031,8	1961,8×87,7×1169,9
Čistá hmotnost (kg)	38	52,5	65,5
VESA	600×400 (M8)	800×400 (M8)	800×600 (M8)
Provozní podmínky	Teplota: 0... + 40 °C. Relativní vlhkost: 10-80 % (bez kondenzace)		
Podmínky skladování	Teplota: -40...+60 °C. Relativní vlhkost: 10-80 % (bez kondenzace)		
Stupeň ochrany	Kryt-IP30. Kabel USB, kabel HDMI a napájecí kabel – IP20. Dálkový ovladač do-IP50		
Záruční doba	2 roky + 1 rok bezplatného servisu (pokud místní zákony nestanoví jinak) *		
Životnost	3 roky		

* Bezplatné servisní služby nezahrnují náklady na dopravu a náklady na náhradní díly (více viz na webu: prestigio-solutions.com/warranty).

1.4 dálkové ovládání

Ovládání základních funkcí Multiboard Light se provádí pomocí dálkového ovladače, který je součástí balení (viz obrázek dále).

Dálkové ovládání je napájeno 2 bateriemi typu AAA. Baterie nejsou součástí dodávky a musí být zakoupeny samostatně.

Tabulka 7 – Tlačítka dálkového ovládání a jejich účel



	Zapnutí / vypnutí. Klepnutím jednou zapnete zařízení nebo jej přepnete do pohotovostního režimu
	Výběr zdroje signálu. Klepnutím jednou přejděte na seznam dostupných zdrojů
	Navigace v menu. Klepnutím jednou nebo více vyberte nebo upravte nastavení v nabídce
OK	Potvrzení. Klepnutím jednou potvrďte výběr
	Hlavní menu. Klepnutím jednou vstoupíte do nabídky nebo se z ní odhlásíte
	Domovská stránka. Klepnutím jednou přejděte na domovskou stránku operačního systému Android
	Vrácení. Klepnutím jednou se vrátíte o krok zpět v nabídce
OPS	Přepnutí na interní počítač (PC). Pokud je počítač připojen, stiskněte jej jednou pro použití v interaktivním panelu
	Volání aplikace S-Write. Klepnutím jednou vytvoříte grafické objekty na obrazovce
	Snímek obrazovky. Klepnutím jednou uložíte obrázek z obrazovky
	Snížení hlasitosti. Stiskněte jednou nebo více pro snížení hlasitosti
	Zvýšení hlasitosti. Pro zvýšení hlasitosti stiskněte jednou nebo více
	Zapnutí / vypnutí zvuku. Klepnutím jednou zapnete nebo vypnete zvuk

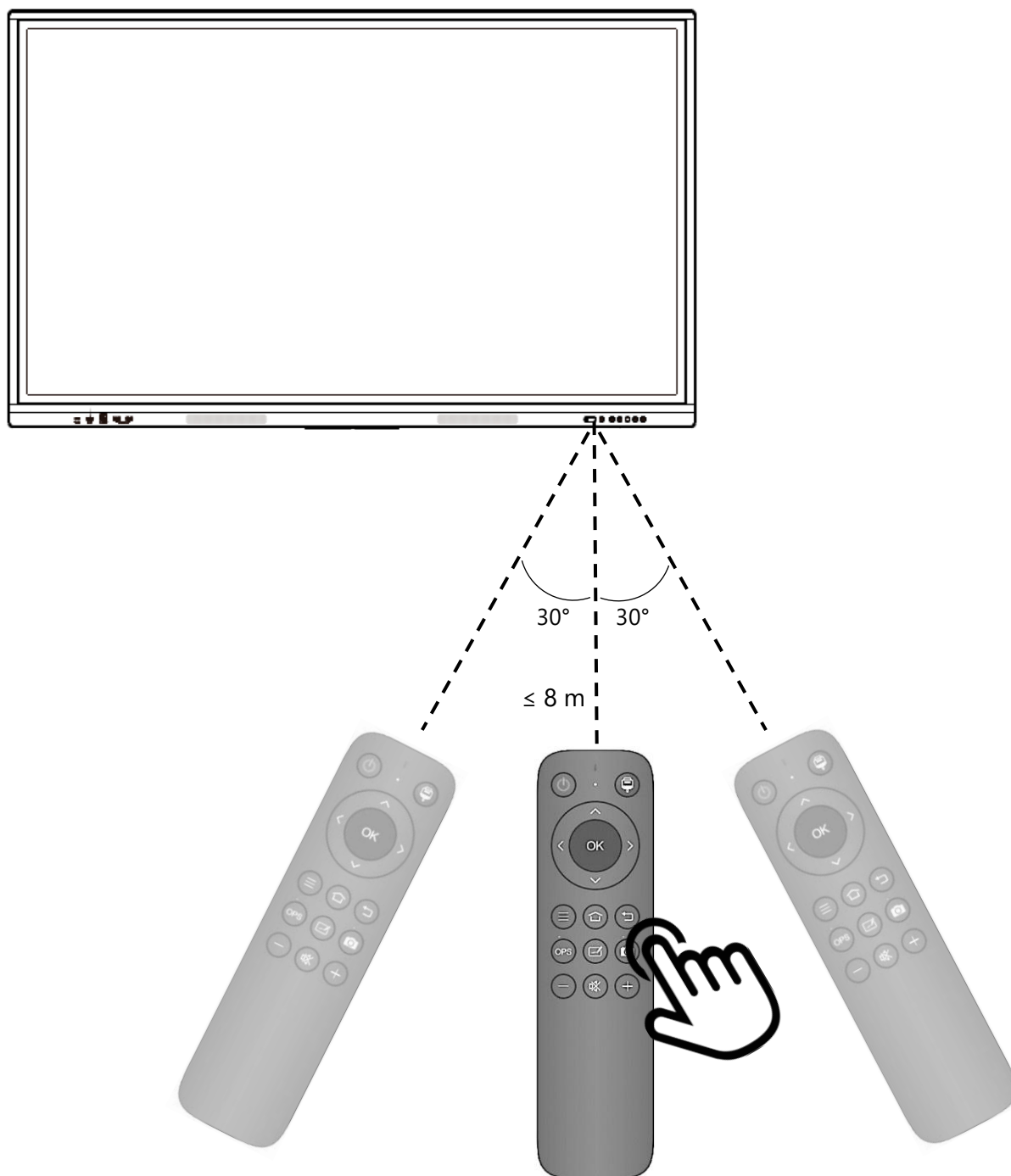
Obrázek 6 – Dálkové ovládání

1.4.1 Použití dálkového ovladače

Použijte dálkový ovladač tak, že jej nasměrujete IR LED směrem k přijímači IR signálu ve spodní části interaktivního panelu (viz obrázek dále). Mezi IR LED dálkovým ovladačem a IR přijímačem na Multiboard Light by neměly být žádné překážky.

Dálkové ovládání poskytuje sílu signálu potřebnou pro kontakt s přijímačem ve vzdálenosti až 8 metrů a v úhlu až 30° v obou směrech.

Ovládejte funkce interaktivního panelu podle přiřazení tlačítek dálkového ovladače.



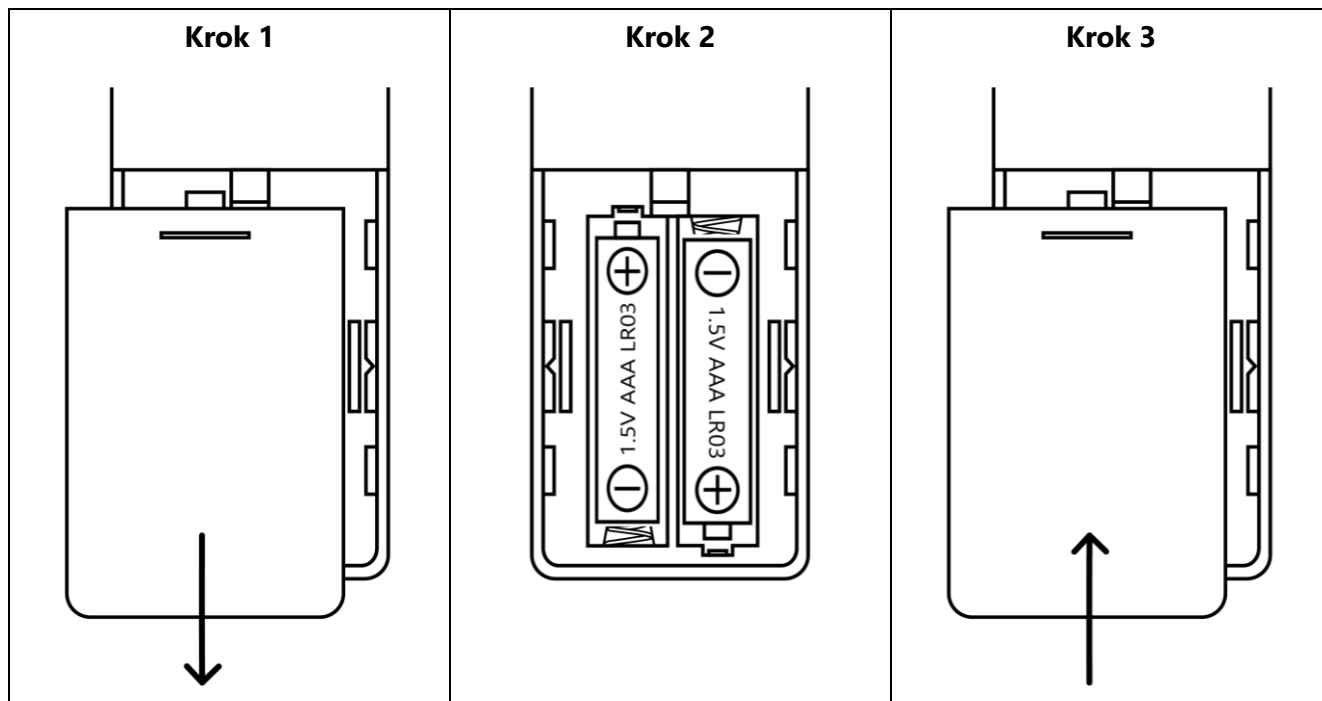
Obrázek 7 – Použití dálkového ovladače

1.4.2 Instalace baterií do dálkového ovladače

Krok 1. Sejměte kryt na zadní straně dálkového ovladače posunutím ve směru označeném šipkou (viz obrázek dále).

Krok 2. Vložte dvě baterie a dodržujte polaritu (postupujte podle označení na dálkovém ovladači).

Krok 3. Zavřete víko.



Obrázek 8 – Instalace / výměna napájení v dálkovém ovladači

POZNÁMKA. Nepoužívejte současně dálkové ovladače z různých zařízení v blízkosti interaktivního panelu, protože záření z těchto dálkových ovladačů může navzájem rušit.

Při výrazném snížení dosahu dálkového ovladače by měly být baterie vyměněny.

Abyste se vyhnuli úniku, nepoužívejte současně nové a použité baterie, stejně jako různé typy baterií.

Vyjměte baterie, pokud se dálkové ovládání nepoužívá déle než měsíc.

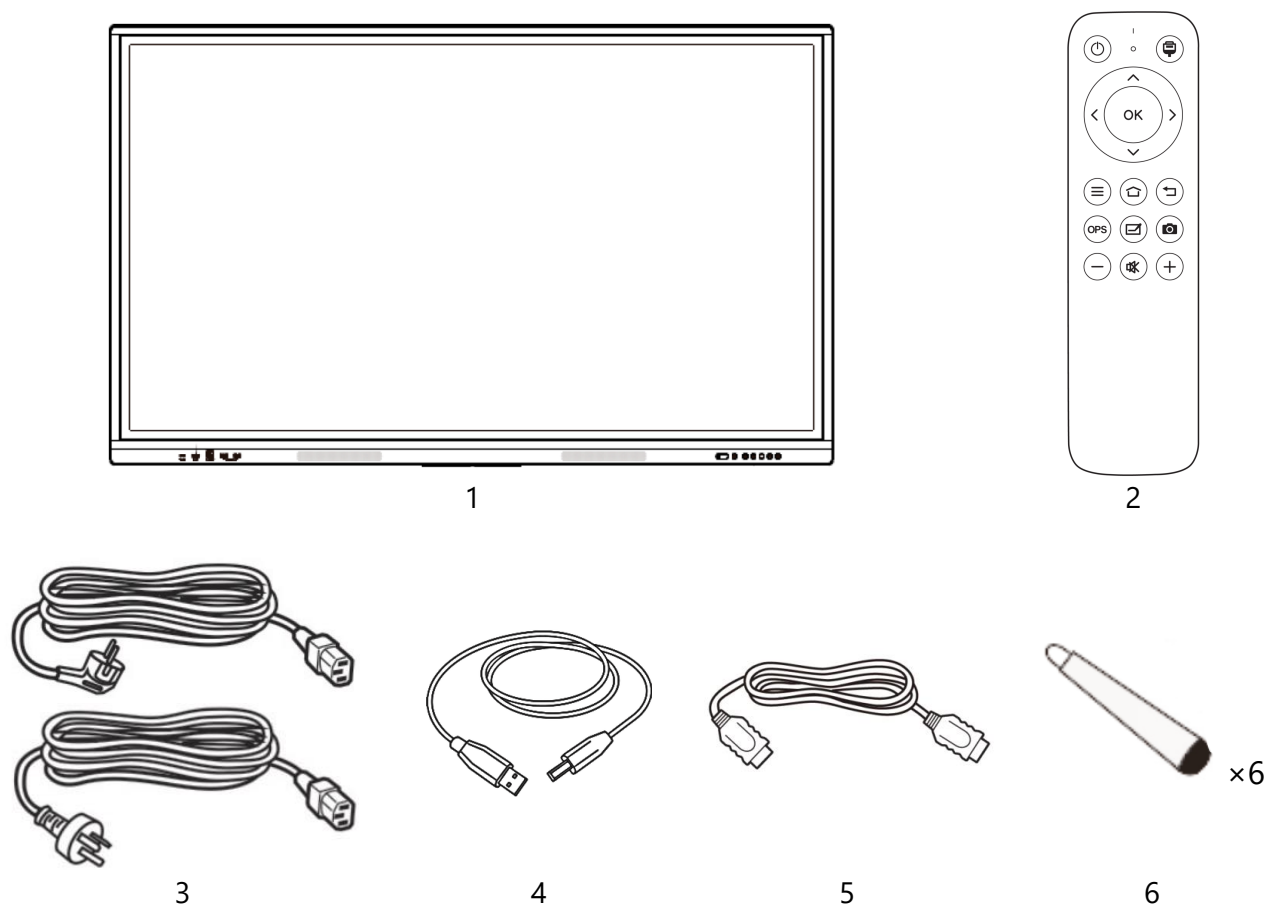
Recyklujte použité baterie v souladu se státními a místními zákony a předpisy.

Pozor! Po vypnutí interaktivního panelu pomocí dálkového ovladače se do něj stále dostává napájení. Chcete-li zařízení zcela odpojit od napájení, musíte přepínač na těle zespodu přesunout do polohy **0** ("Vypnuto") a vyjměte napájecí zástrčku ze zásuvky.

1.5 balení

Multiboard Light obsahuje následující zařízení a příslušenství:

1. Interaktivní panel Multiboard Light (1 ks)
2. Dálkové ovládání (1 ks)
3. Elektrické kabely EU, UK (3 m) (2 ks)
4. Kabel USB Type A / B (3 m) (1 ks)
5. HDMI kabel (3 m) (1 kus)
6. Stylusy (6 ks)
7. Stručná uživatelská příručka (1 ks)



Obrázek 9 – Balení

1.6 balení a značení

Interaktivní panel Multiboard Light je dodáván v přizpůsobeném kartonovém balení, které obsahuje celý název a označení zařízení, jeho základní technické specifikace a datum výroby a podrobnosti o výrobcí a dovozci.

Tabulka 8 Velikost a hmotnost podle modelu

	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
Velikost (d × š×v) (mm)	1482,1×87,7×897,4	1716,5×86,9×1031,8	1961,8×87,7×1169,9
Čistá hmotnost (kg)	38	52.5	65.5
Hrubá hmotnost (kg)	46	61.5	77

2 Instalace

Pozor! Vybalení a následnou instalaci interaktivního panelu musí provádět pouze kvalifikovaní montéři (nejméně dvě osoby). Nesnažte se zařízení nainstalovat sami!

Rozbalte interaktivní panel Multiboard Light. Podívejte se na obsah balení. Předem se ujistěte, že nedošlo k poškození pouzdra a LCD panelu. Při zjištění poškození není provoz zařízení povolen. Na základě velikosti a hmotnosti interaktivního panelu a s přihlédnutím k vlastnostem jeho uživatelů (výška, fyzické schopnosti) se rozhodněte o místě a způsobu instalace.

Proces přípravy zařízení na práci lze rozdělit do několika klíčových fází:

- výběr místa pro instalaci interaktivního panelu;
- instalace interaktivního panelu;
- připojení interaktivního panelu k externím zařízením.

2.1 Výběr místa instalace

Při výběru místa pro instalaci interaktivního panelu je třeba zvážit následující:

- místo zvolené pro instalaci by mělo vydržet hmotnost zařízení, zajistit mu stabilní podporu a cirkulaci vzduchu kolem něj;
- elektrická zásuvka by měla být v délce napájecího kabelu (≤ 3 m).

Zajistěte bezproblémový příjem IR signálu z dálkového ovladače do interaktivního panelu. Pro snížení oslnění by mělo být zařízení umístěno tak, aby na obrazovku nedocházelo k přímému světlu.

POZNÁMKA. Umístěte kabely podle bezpečnostních pravidel (viz část "pravidla bezpečného používání").

2.2 Proces instalace

Interaktivní panel Multiboard Light musí být instalován ve svislé poloze (bez náklonu) jedním z nabízených způsobů (viz pododstavce 2.2.1, 2.2.2 dále).

POZNÁMKA. Instalace bude vyžadovat montážní nástroje (vrták, kladivo, šroubovák, klíč, stavební úroveň). Nejsou součástí dodávky.

2.1 Montáž na zeď

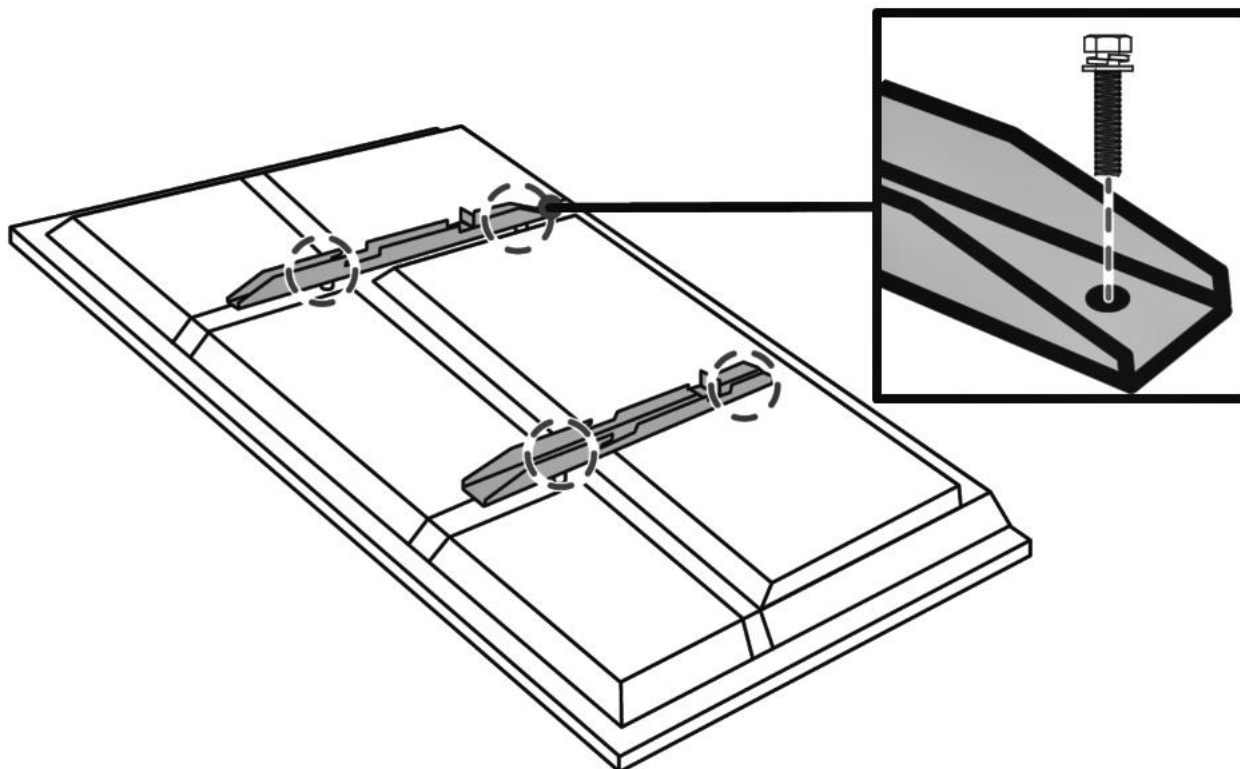
Instalace na zeď bude vyžadovat upevnění standardu VESA a upevňovací sadu (nejsou součástí dodávky). Dále je instalace popsána na příkladu montáže pmbwmk.

POZNÁMKA. Instalace interaktivního panelu Multiboard Light je zajištěna výhradně na stěnách z masivního dřeva, cihel, betonu nebo na trámech z masivního dřeva.

Pozor! Instalace zahrnuje vrtání stěny. Abyste se vyhnuli nouzovým situacím, nejprve se ujistěte, že v místě přímé instalace ve zdi není žádné elektrické vedení, vodovodní potrubí, topení atd.

Krok 1. Umístěte interaktivní panel vodorovně, obrazovkou dolů, na rovný a čistý povrch pokrytý měkkým hadříkem.

Krok 2. Zajistěte svislé vodičky na krytu interaktivního panelu pomocí šroubů, jak je znázorněno na obrázku dále.

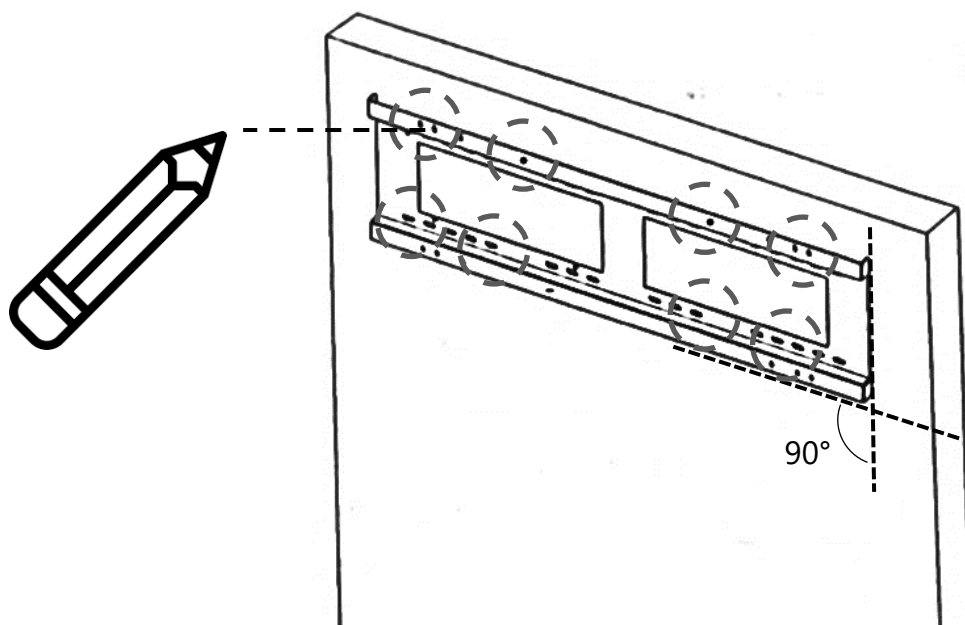


Obrázek 10 – Upevnění svislých vodiček

Ujistěte se, že šrouby jsou bezpečně utažené a plně zapadají do vodiček a do montážních otvorů na těle Multiboard Light.

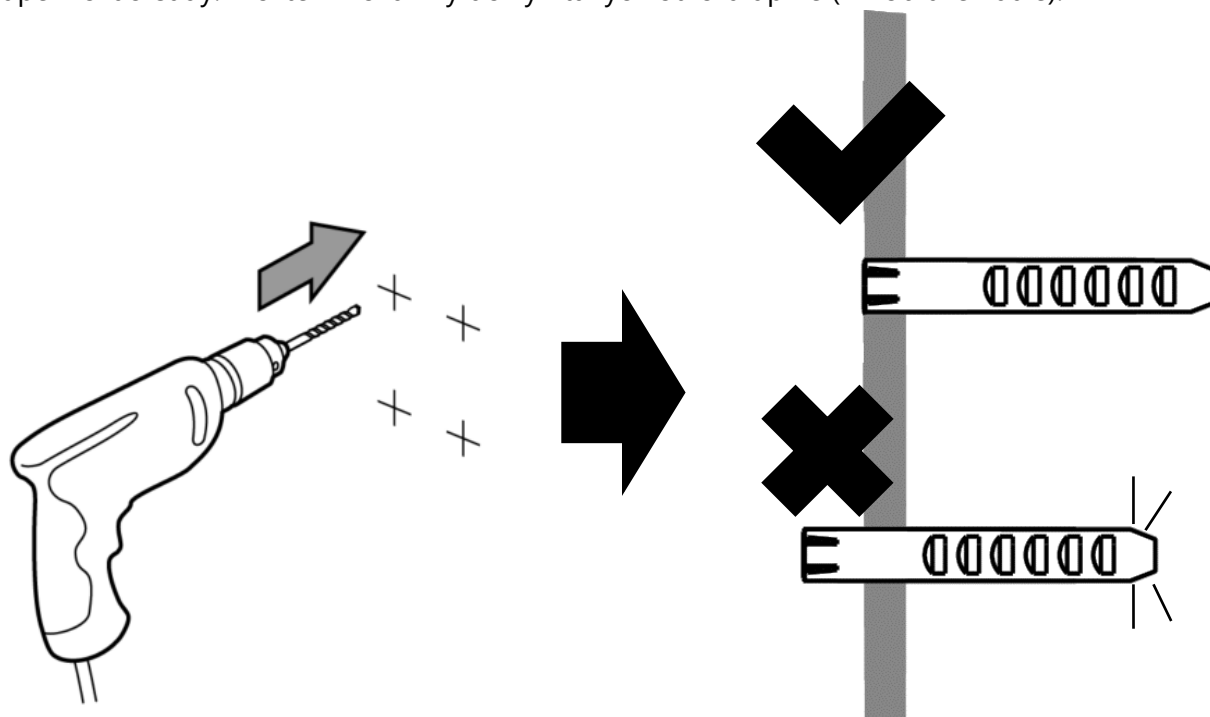
Krok 3. Upevněte montážní rám na zeď pomocí šroubů a hmoždinek. Proto:

A. Umístěte montážní rám na zeď v místě zvoleném pro instalaci. Zkontrolujte přesnost umístění pomocí stavební úrovně (není součástí dodávky). Rám by měl být umístěn rovnoběžně s podlahou, bez zkosení. Držte rám ve správné poloze, pomocí montážních otvorů umístěte na zeď značky pro vrtání (například pomocí tužky).



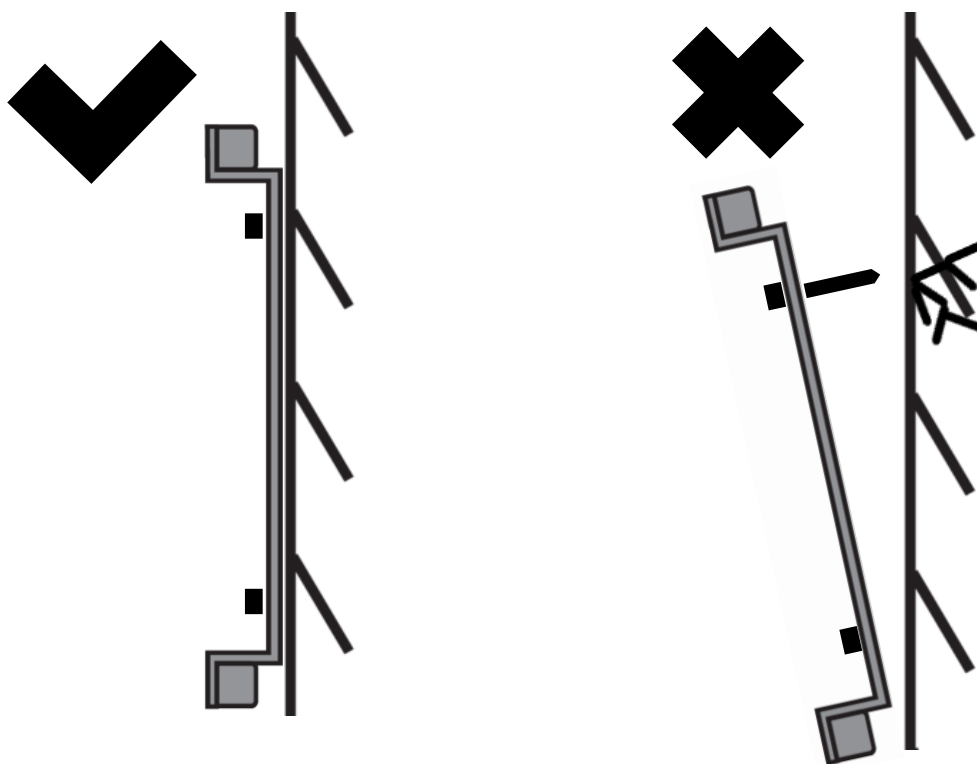
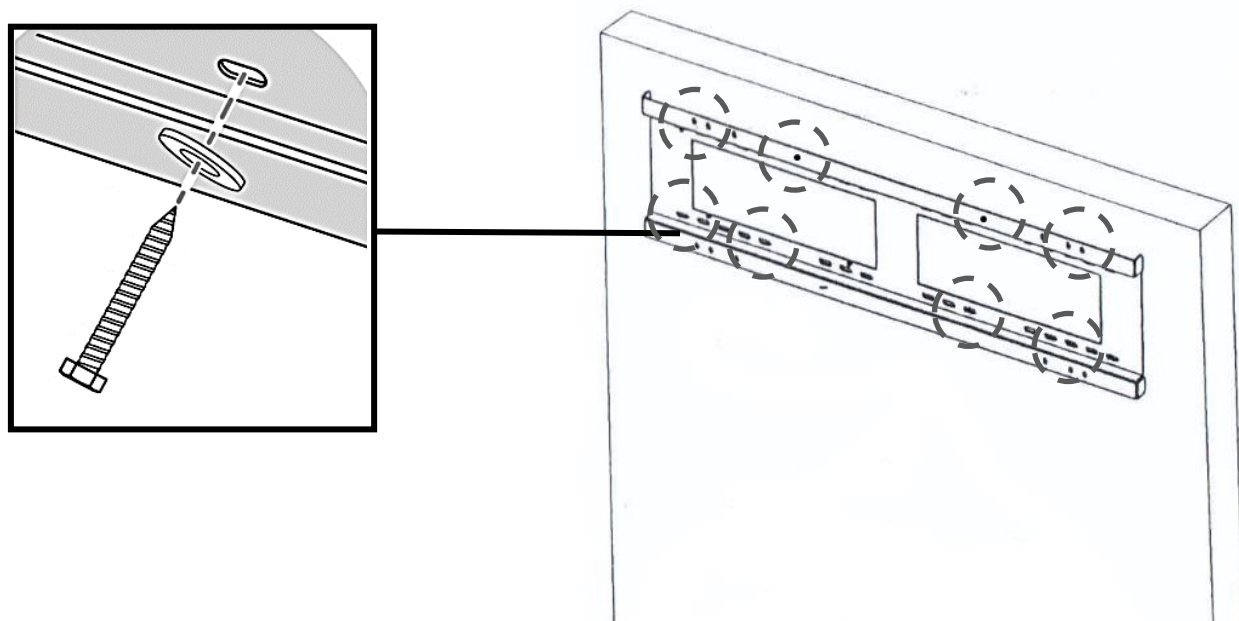
Obrázek 11 – Značení pro vrtání otvorů ve zdi

B. Vyvrtajte do zdi otvory na označených místech. Hloubka otvorů by měla odpovídat délce hmoždinek z upevňovací sady. Vložte hmoždinky do vyvrtaných otvorů úplně (viz obrázek dále).



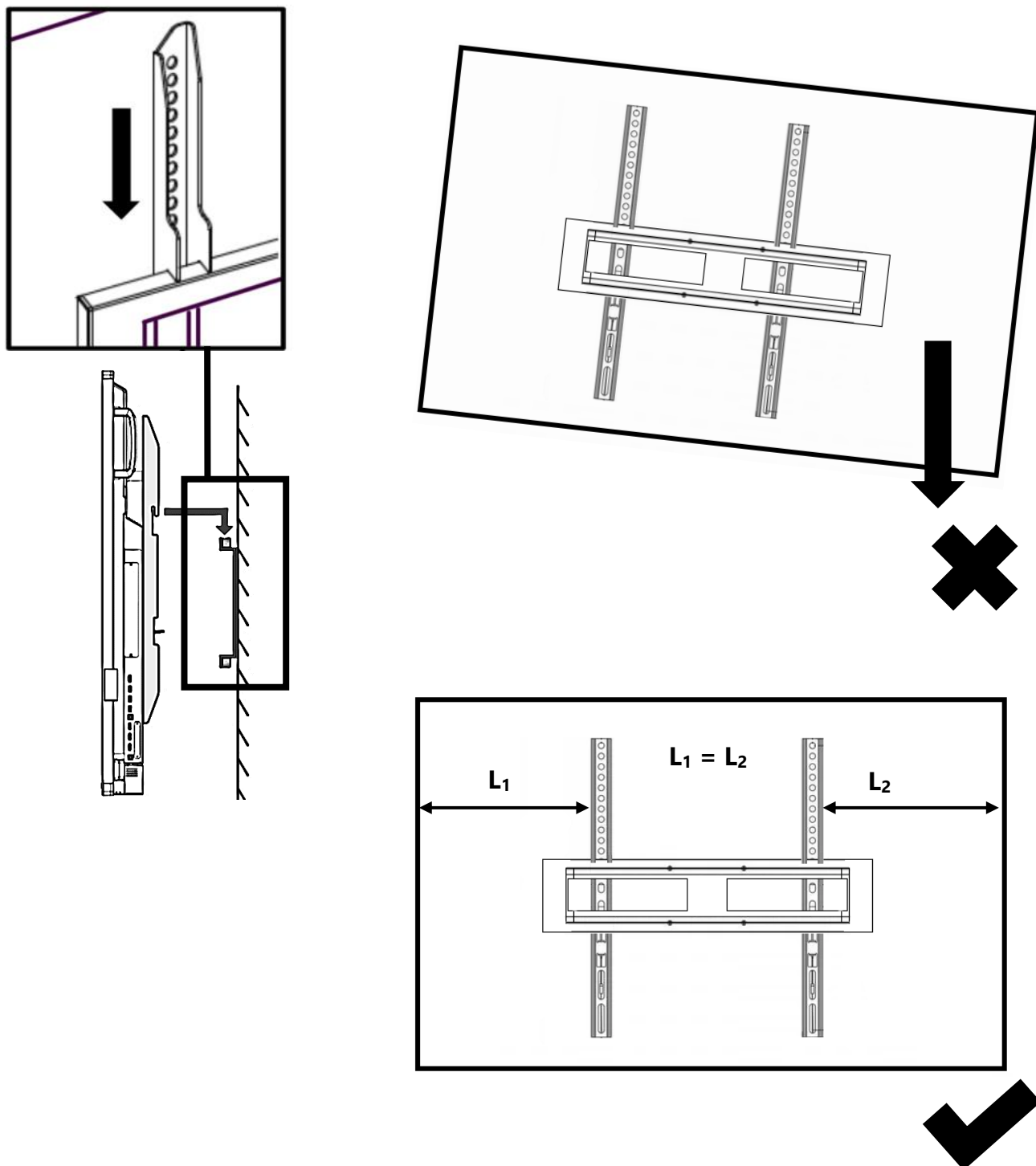
Obrázek 12 – Vrtání otvorů ve zdi a vkládání hmoždinek

C. Připevněte montážní rám na zeď tak, aby montážní otvory rámu odpovídaly otvorům vyvrtaným ve zdi. Při držení rámu v této poloze zašroubujte šrouby do hmoždinek těsněním spoje podložkami (např. pomocí šroubováku nebo šroubováku) (viz obrázek dále). Ujistěte se, že jsou šrouby bezpečně utažené.



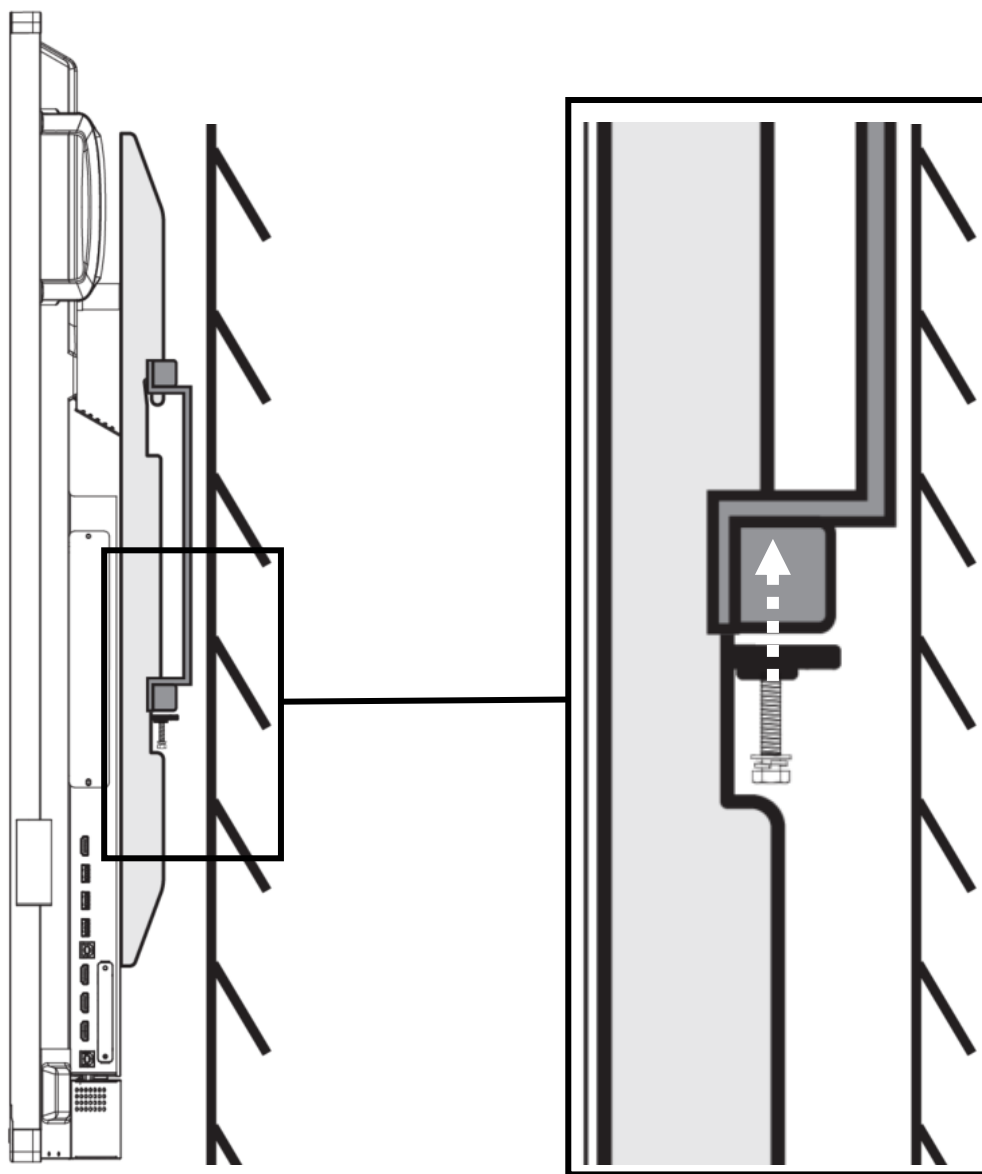
Obrázek 13 – Upevnění montážního rámu na zeď

Krok 4. Nainstalujte interaktivní panel zarovnáním svislých vodičků s montážním rámem (viz obrázek dále). Pro rovnoměrné rozložení hmotnosti interaktivního panelu na nástěnném držáku dodržujte symetrii při montáži.



Obrázek 14 – Instalace interaktivního panelu na nástěnný držák

Krok 5. Dále upevněte zařízení na montážní rám. Chcete-li to provést, zašroubujte šrouby s pružinovými podložkami do otvorů na plochých výstupcích svislých vodiček (viz obrázek dále). Šrouby by přitom měly spočívat na povrchu montážního rámu. To je nezbytné, aby se zabránilo posunutí interaktivního panelu v důsledku vnějšího dopadu. Ujistěte se, že jsou šrouby pevně utaženy.



Obrázek 15 – Dodatečná fixace

POZNÁMKA. Nástěnný držák není součástí dodávky. Před zakoupením držáku se ujistěte, že je v souladu se standardem VESA (viz také bod "SPECIFIKACE" této uživatelské příručky).

2.2 Instalace na stojan pro interaktivní panely

Pozor! Doporučuje se použít stojan určený k instalaci interaktivních panelů. Seznam stojanů doporučených výrobcem naleznete na webu: prestigio-solutions.com/multiboard. Při používání stojanu, který není součástí seznamu doporučených modelů, se ujistěte, že jeho velikost a povolené zatížení odpovídají parametrům Multiboard Light.

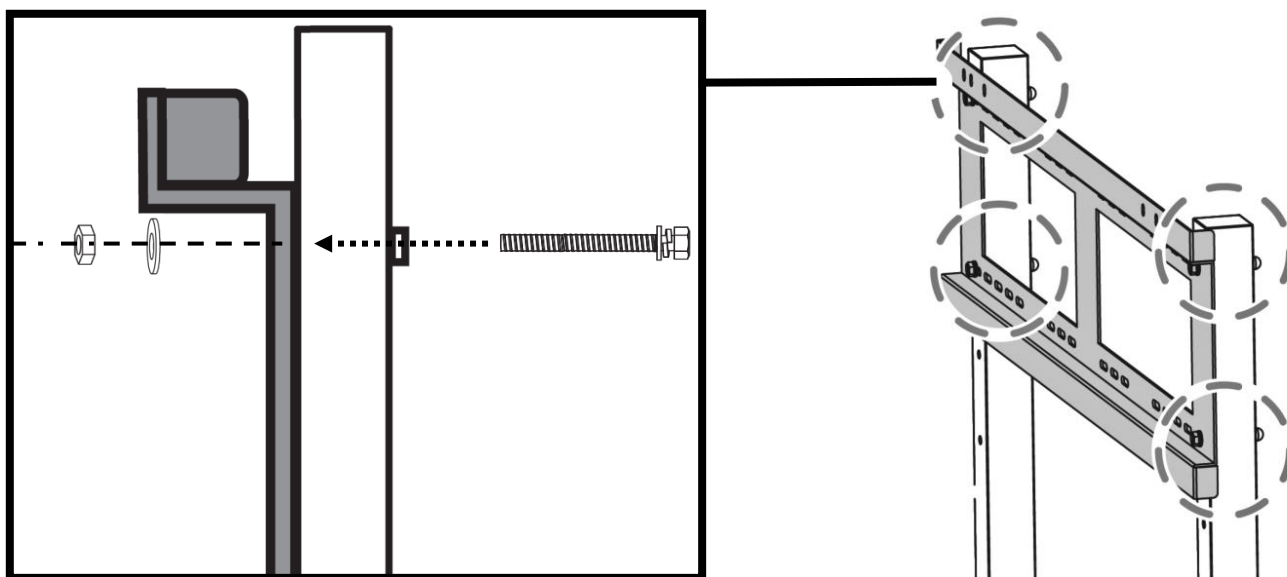
Stojan na interaktivní panely je třeba rozbalit a sestavit podle přiloženého návodu. Ujistěte se, že šrouby a matice jsou pevně utažené.

Jakmile stojan namontujete na rovný, stabilní povrch, zajistěte jej na místě instalace, jak to model vyžaduje (například uzamkněte jeho kola) a teprve poté pokračujte v instalaci interaktivního panelu. Pro upevnění Multiboard Light na stojan budete potřebovat nástěnný držák standardu VESA (například PMBWMK). Není součástí dodávky.

Krok 1. Interaktivní panel položte vodorovně, obrazovkou na rovný a čistý povrch pokrytý měkkým hadříkem.

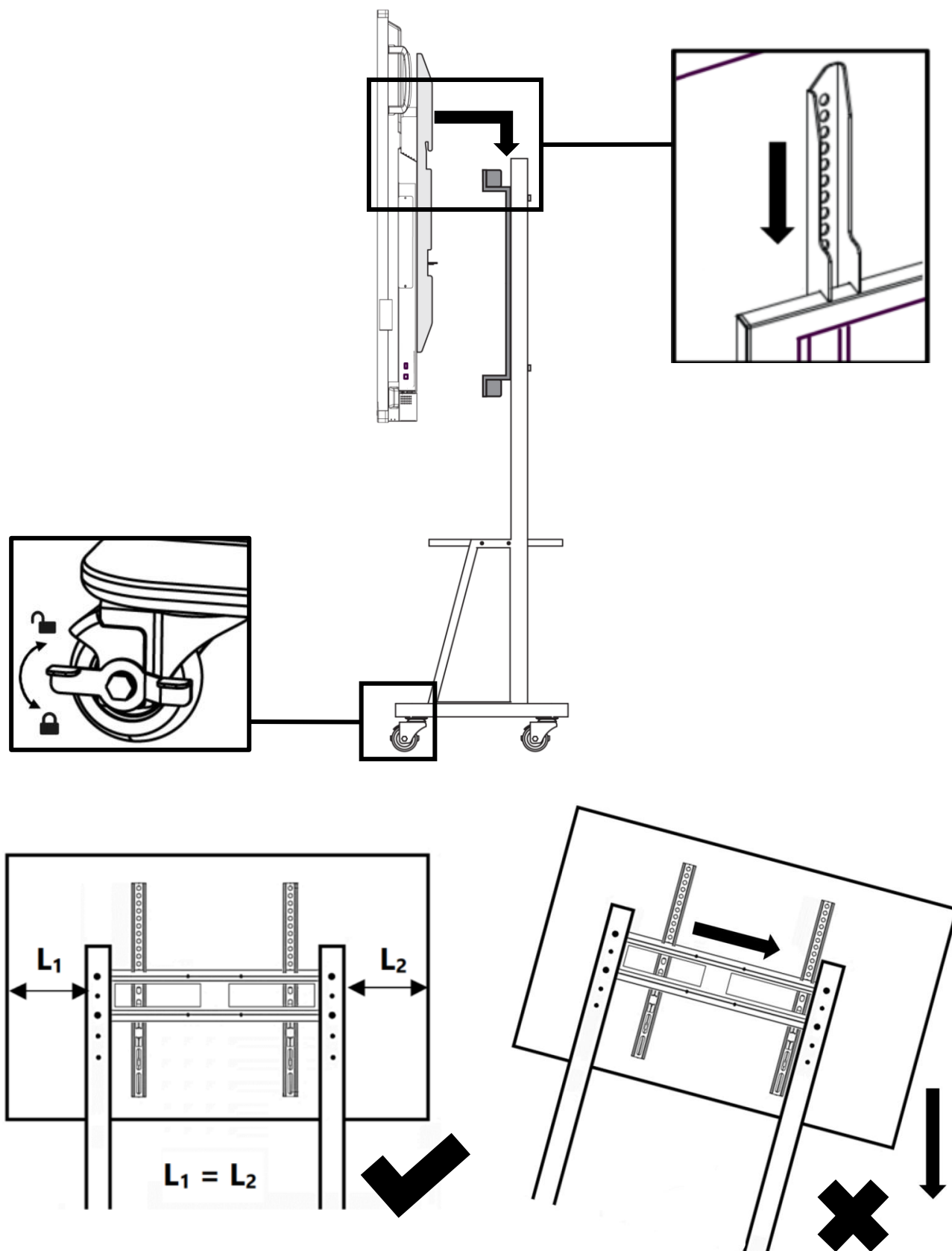
Krok 2. Upevněte svislé vodítka na kryt interaktivního panelu pomocí šroubů (jako v pododstavci 2.2.1 výše). Ujistěte se, že šrouby jsou bezpečně utažené a plně zapadají do vodítek a do montážních otvorů na těle Multiboard Light.

Krok 3. Upevněte montážní rám na stojan pomocí šroubů, matic a podložek, jak je znázorněno na obrázku dále (na příkladu modelu sloupku pmbst01).



Obrázek 16 – Instalace montážního rámu na stojan

Krok 4. Nainstalujte interaktivní panel na stojan a zarovnejte svislé kolejnice s montážním rámem (viz obrázek dále). Pro rovnoměrné rozložení hmotnosti interaktivního panelu na stojanu dodržujte symetrii při montáži. Ujistěte se, že šrouby a matice jsou pevně utažené.



Obrazek 17 – Instalace interaktivního panelu na stojan

Krok 5. Dále upevněte zařízení na montážní rám pomocí šroubů z upevňovací sady (jako v pododstavci 2.2.1 výše). Ujistěte se, že jsou šrouby pevně utaženy.

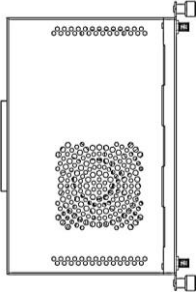
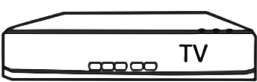
3 Připojení zařízení

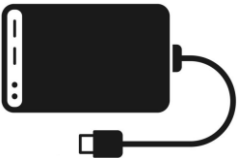
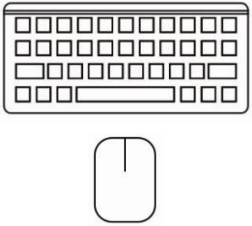
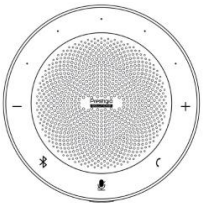
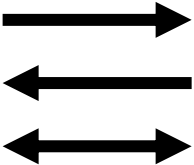
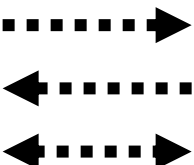
Multiboard Light má širokou škálu konektorů pro interakci s různými zařízeními. Možné je také bezdrátové připojení zařízení.

Pozor! Abyste zajistili svou bezpečnost a ochranu zařízení, nezapínejte jej do sítě před připojením kabelů.

Připojte externí zařízení podle účelu konektorů na Multiboard Light.

Tabulka 9 – Symboly používané k popisu práce při připojení zařízení

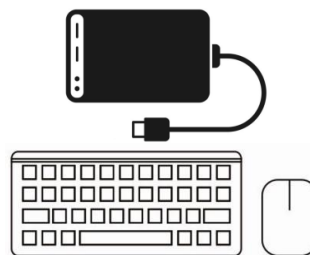
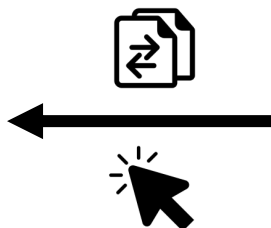
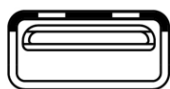
Plug-in zařízení	
	Externí počítač
	Vnitřní počítač (PC). Kompatibilní modely: PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002
	Mobilní zařízení (smartphone, tablet)
	Televizní (TV) dekodér
	TV, přehrávač, videorekordér
	Externí monitor

	Externí datový disk
	Zařízení pro zadávání dat (klávesnice, myš)
	Externí zařízení pro výstup zvuku (sluchátka, reproduktory)
	Síťový router
	Komunikační zařízení (speakerfon)
Vysílaný signál	
	Pokyny pro přenos signálu mezi zařízeními při kabelovém připojení (odchozí, příchozí, obousměrný přenos)
	Pokyny pro přenos signálu mezi zařízeními při bezdrátovém připojení (odchozí, příchozí, obousměrný přenos)
	Přenos souborů pro zpracování a ukládání

	Digitální audio signál
	Digitální video signál
	Analogový zvukový signál
	Analogový video signál
	Řídící signál pro interaktivní panel
	Řídící signál pro externí počítač
Napájení elektrickým proudem	
	Nabíjení baterie a napájení externích zařízení

3.1 Konektory předního panelu

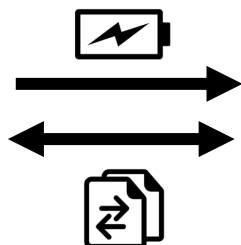
USB Type A



Externí vstupní zařízení (např. klávesnice, myš) se připojují k ovládání multiboard Light. Při připojení přenosných disků čtení a sdílení dat se provádí prostřednictvím správce souborů interaktivního panelu.

POZNÁMKA. Ve výchozím nastavení funguje konektor s operačním systémem Android. Při výběru interního počítače jako zdroje signálu (OS Windows) se konektor automaticky přepne na něj.

USB Type C



Napájení mobilních zařízení (až 5 V, 3,0 A) a nabíjení jejich baterií se provádí technologií Power Delivery. Data jsou sdílena se zařízeními, která podporují přenos dat mezi rozhraními DisplayPort a USB Type C.

POZNÁMKA. Správný přenos dat pro mobilní zařízení není zaručen pro všechny značky.

USB Type B

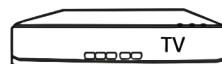
TOUCH-USB



Po připojení k počítači se jeho nabídka zobrazí na obrazovce Multiboard Light. Ovládání počítače se v tomto případě provádí dotykem prvků na obrazovce interaktivního panelu. Dotykový signál z interaktivního panelu je přenášén do počítače.

POZNÁMKA. Pro přenos zvuku a videa je nutné souběžné připojení přes rozhraní HDMI.

HDMI



Digitální audio a video signál ve vysokém rozlišení (až 4K při 60 Hz) je přenášén z externího zařízení (jako je počítač, televizní dekodér) a přehráván na interaktivním panelu.

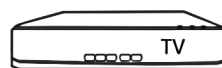
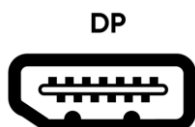
3.2 Konektory levého panelu

USB Type B TOUCH-USB



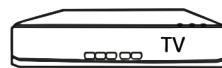
Po připojení k počítači se jeho nabídka zobrazí na obrazovce Multiboard Light. Ovládání počítače se v tomto případě provádí dotykem prvků na obrazovce interaktivního panelu. Dotykový signál z interaktivního panelu je přenášén do počítače.

POZNÁMKA. Pro přenos zvuku a videa je nutné souběžné připojení přes rozhraní HDMI.



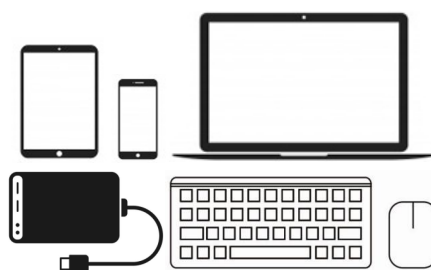
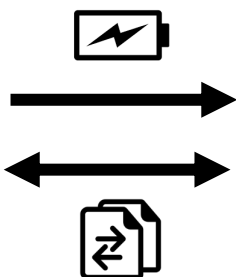
Digitální audio a video signál ve vysokém rozlišení (až 4K při 60 Hz) je přenášén z externího zařízení (jako je počítač, televizní dekodér) a přehráván na interaktivním panelu.

HDMI



Digitální audio a video signál ve vysokém rozlišení (až 4K při 60 Hz) je přenášén z externího zařízení (jako je počítač, televizní dekodér) a přehráván na interaktivním panelu.

USB Type A



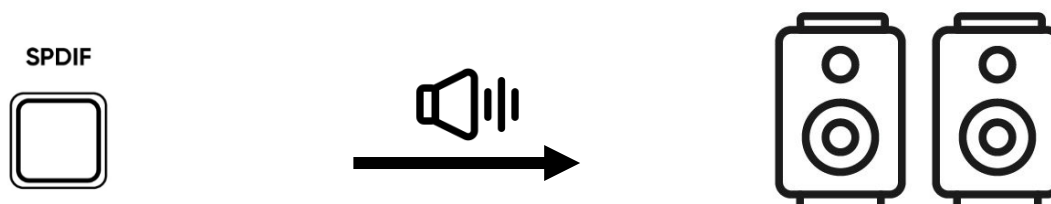
Napájení mobilních zařízení (až 5,25 V, 0,9 A) a nabíjení jejich baterií se provádí technologií Power Delivery. Připojení externích vstupních zařízení (např. klávesnice, myši) se provádí za účelem ovládání provozu Multiboard Light. Při připojení přenosných disků se čtení a sdílení dat provádí prostřednictvím správce souborů interaktivního panelu. USB Type A 2.0 se používá pro nepřetržitý přenos dat (OTG)

POZNÁMKA. Konektory levého panelu USB Type A 2.0 a 3.0 nejsou k dispozici při práci s vestavěným počítačem se systémem Windows. Použití je možné pouze s operačním systémem Android.

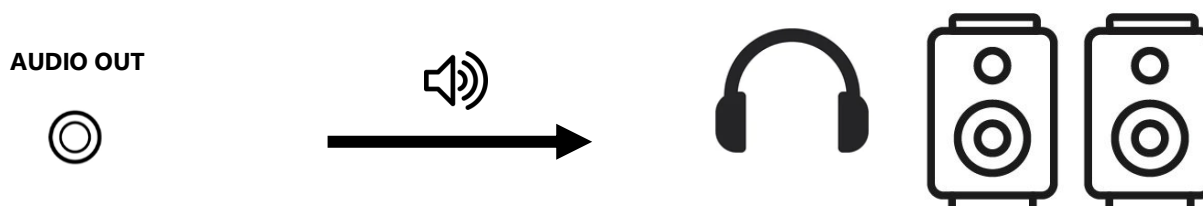


Interní PC se připojuje k rozšíření technických možností interaktivního panelu (např. pro použití softwaru kompatibilního s operačním systémem Windows).

3.3 Konektory spodního panelu



Digitální audio signál je přenášén z Multiboard Light do externích reproduktorů vybavených konektorem S/PDIF bez převodu na analogový signál.



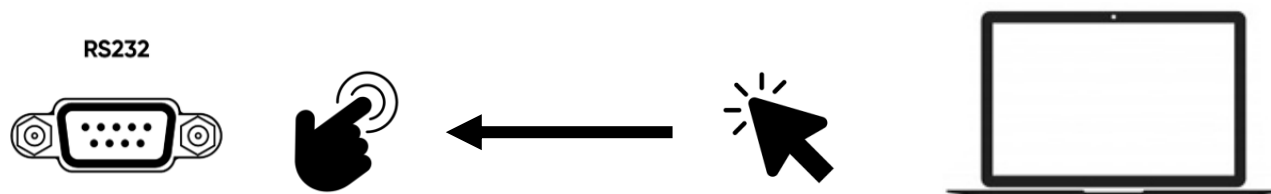
Analogový zvukový signál s Multiboard Light je přenášén na externí zařízení pro výstup zvuku (jako jsou sluchátka, reproduktory), aniž by byl převeden na digitální signál.



Digitální audio a video signál ve vysokém rozlišení je přenášén do externího počítače nebo monitoru, dále, přes rozhraní HDMI, na další počítač nebo monitor atd.

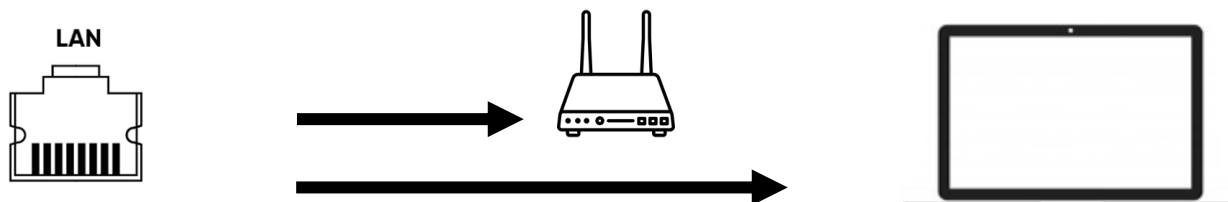


Analogový zvukový signál z externího mikrofону je přenášén na Multiboard Light bez převodu na digitální signál.



Po připojení k počítači se na jeho obrazovce zobrazí nabídka Multiboard Light. Ovládání interaktivního panelu se v tomto případě provádí pomocí vstupních zařízení připojených k počítači (klávesnice, myš).

POZNÁMKA. Pro přenos zvuku a videa je nutné souběžné připojení přes rozhraní HDMI.



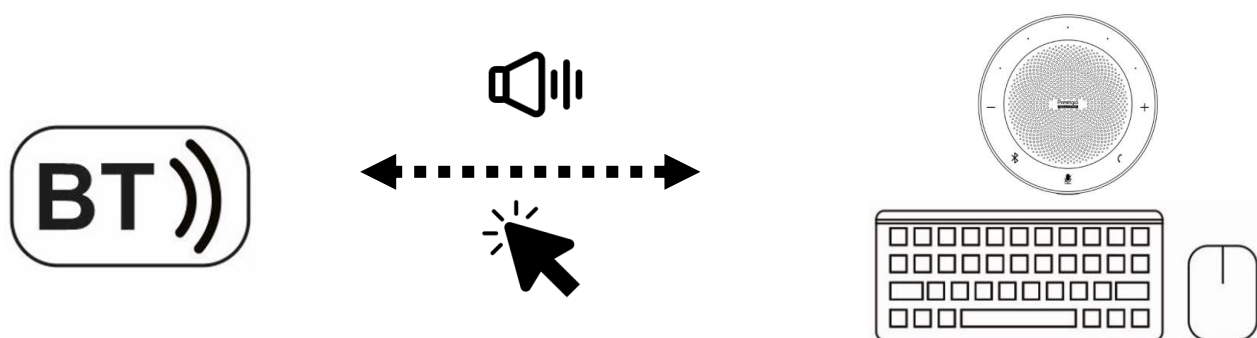
Rzařizení LAN mají stejné funkce. Pokud je jeden konektor pomocí kabelu připojen k routeru, druhý může být připojen k externímu zařízení (například počítači, jinému interaktivnímu panelu). V tomto případě multiboard Light a externí zařízení tvoří místní síť, která může být současně připojena k celosvětové síti Internet.

POZNÁMKA. Kvalita signálu závisí na vlastnostech kabelu, proto použijte originální certifikované kabely.

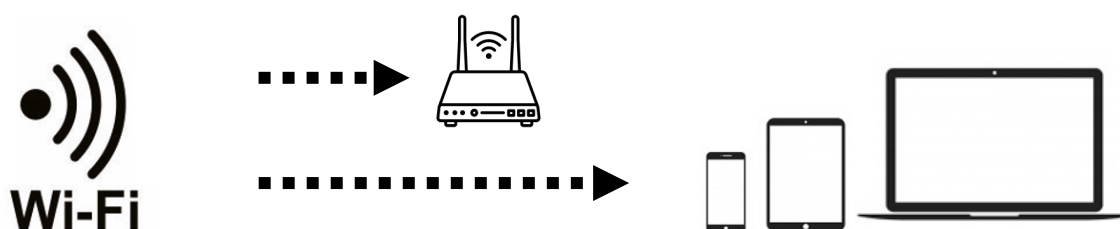
POZNÁMKA. Aby interaktivní panel fungoval správně, nepoužívejte současně všechny konektory USB k nabíjení externích zařízení.

POZNÁMKA. K aktualizaci softwaru pomocí flash disku použijte USB 2.0 flash disk (podporován je pouze souborový systém FAT32) a konektor USB 2.0 na postranním panelu zařízení.

3.4 Bezdrátové připojení



Bezdrátová vstupní zařízení (klávesnice, myš) se připojují k Multiboard Light pro ovládání provozu interaktivního panelu. Komunikační zařízení (speakerfon), která podporují připojení přes BT, jsou připojena pro konferenční hovory. Přístupový poloměr BT závisí na vlastnostech zařízení.



Multiboard Light se připojuje k veřejné Wi-Fi síti a komunikuje s ostatními uživateli a zařízeními. Přístup je konfigurován prostřednictvím nabídky (viz dále). Interaktivní panel může také sloužit jako Wi-Fi hotspot pro zařízení, která jsou s ním ve stejné místnosti. Dosah Wi-Fi závisí na vlastnostech zařízení.

4 Hlavní akce

4.1 Zapnutí a vypnutí

Pro provoz Multiboard Light použijte napájecí zdroj s napětím 100-240 V AC. K zapnutí a vypnutí napájení použijte přepínač na těle ze spodní části zařízení. Přepínač má dvě polohy: **I** – «Zapnutý», **O** – «Mimo provoz».

Před odpojením interaktivní panel uloží možnosti obrazu a zvuku. Tyto možnosti budou použity při příštím zapnutí.

POZNÁMKA. Pokud je interaktivní panel vybaven vnitřním počítačem (Není součástí dodávky) a přijímá z něj signál, počítač se spustí automaticky, když je panel zapnutý. Před vypnutím interaktivního panelu nejprve vypněte vnitřní počítač z nabídky Start operačního systému Windows-k tomu použijte dotykovou obrazovku nebo externí vstupní zařízení (jako je klávesnice, myš).

4.2 Pohotovostní režim

Tlačítko  ("Zapnutí/vypnutí") na interaktivním panelu a podobné  na dálkovém ovladači umožňuje jedním klepnutím přepnout panel do pohotovostního režimu nebo do pracovního režimu. V tomto případě by měl být přepínač napájení (zespodu na krytu) v poloze **I** («Zapnutý»).

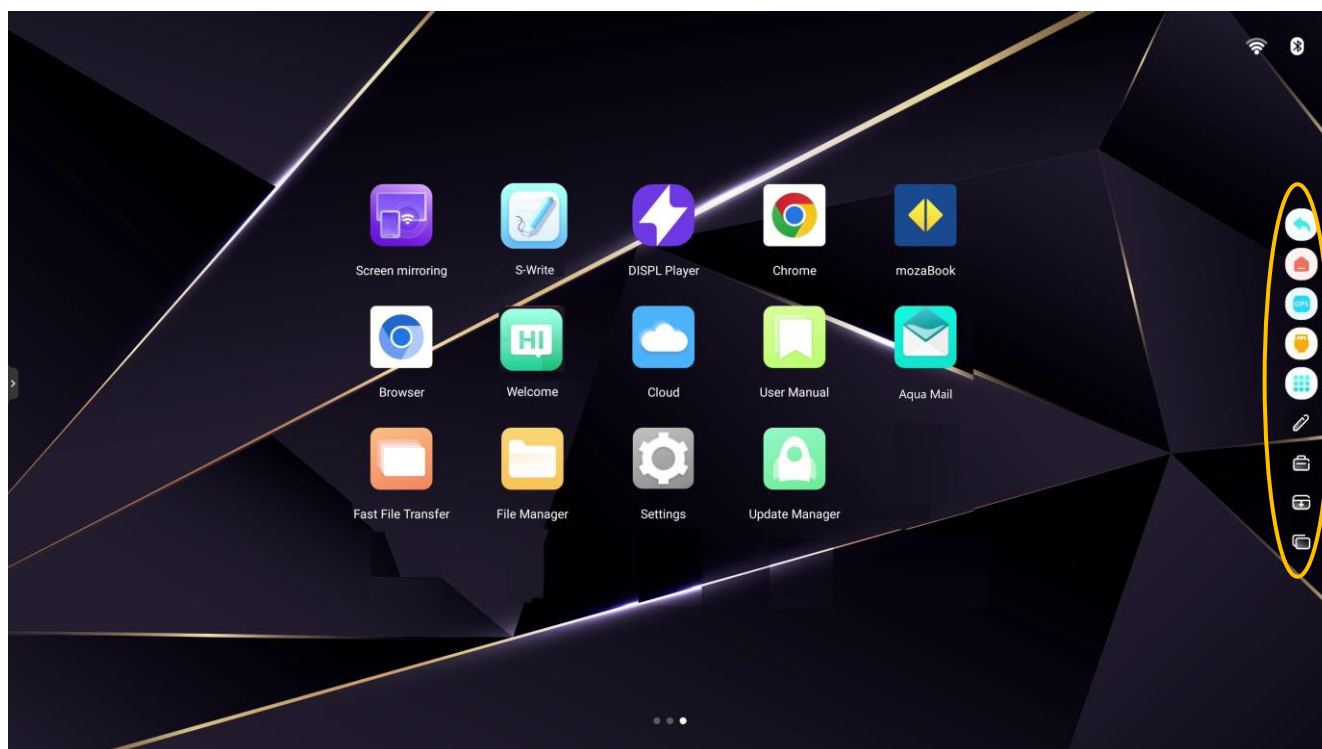
Pokud je na obrazovce Multiboard Light spuštěno rozhraní operačního systému Android, nedochází k automatickému přepnutí do pohotovostního režimu. Pokud je na obrazovce spuštěno rozhraní operačního systému Windows (vnitřní počítač je připojen a funguje), interaktivní panel ve výchozím nastavení přejde do pohotovostního režimu po 15 minutách bez vstupního signálu a jakýchkoli akcí ve Windows. V nabídce je také možnost nastavení těchto parametrů.

4.3 Domovská stránka operačního systému Android

Domovská stránka se otevře ve výchozím nastavení, když je aktivován interaktivní panel. Přejít na domovskou stránku z jiného rozhraní lze kliknutím na tlačítko  ("Domovská stránka") na dálkovém ovladači nebo tlačítku  na panelu pod obrazovkou. Přejít je také možný pomocí nabídky postranního panelu (viz dále). Domovská stránka zobrazuje čas, datum, informace o připojených datových nosičích, síťovém připojení, zkratky pro volání správce souborů a nainstalované aplikace.

4.4 Nabídka postranního panelu

Chcete-li otevřít nabídku postranního panelu, klikněte na ikonu  ("Nabídka postranního panelu") na pravém nebo levém okraji obrazovky (viz obrázek dále).



Obrázek 18 – Domovská stránka a nabídka postranního panelu

Pomocí ikon této nabídky můžete provádět základní činnosti v práci s Multiboard Light.

Tabulka 10 – Přiřazení ikon v nabídce postranního panelu

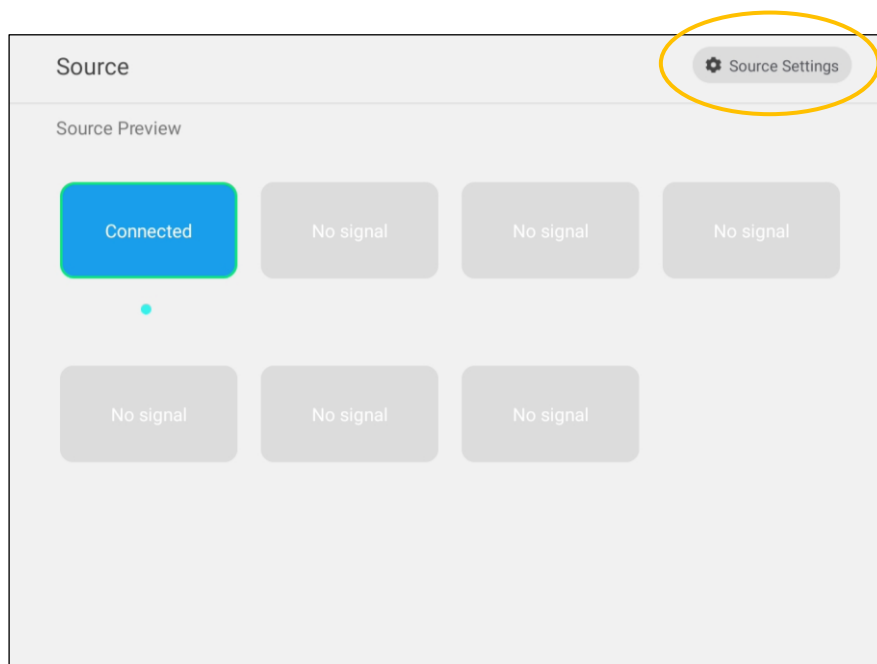
	Návrat k předchozí položce menu
	Přechod na domovskou stránku Androidu
	Přímý přístup k internímu počítači Windows
	Volání nabídky zdroje signálu
	Volání nabídky aplikací
	Vytváření poznámek přes obrázek na obrazovce
	Volání nástrojů pro práci na obrazovce (časovač; ochrana očí; kalkulačka; hlasování; Snímek obrazovky; záznam videa; stopky; zámek dotykového ovládání; zvýraznění zadané oblasti; zvuk pro dotykové ovládání)
	Posunutí pracovní plochy obrazovky dolů pro přístup do horní části
	Zobrazení a správa seznamu používaných aplikací

4.7 Zdroje signálu

Po zapnutí interaktivního panelu, když se na jeho obrazovce objeví rozhraní operačního systému (domovská stránka Androidu), můžete vybrat zdroj signálu připojený k Multiboard Light. Zdroje signálu se přepínají následujícími způsoby:

- pomocí dálkového ovladače. Stiskněte tlačítko  ("Výběr zdroje signálu") pro vyvolání nabídky zdroje signálu. Když jste na kartě zdroj (Source), stiskněte navigační tlačítka , , , . Chcete-li vybrat zdroj signálu (viz obrázek dále). Po výběru požadovaného zdroje klikněte na tlačítko **OK** («Potvrzení»). Zařízení přepne na vybraný zdroj vstupního signálu;
- pomocí dotykové obrazovky. Vyvolejte nabídku postranního panelu kliknutím na ikonu  ("Nabídka postranního panelu") na pravém nebo levém okraji obrazovky. Dále klikněte na ikonu  ("Nabídka zdroje signálu"), poté se na obrazovce zobrazí nabídka zdroje signálu. Když jste na kartě zdroj (Source), vyberte zdroj signálu klepnutím na jeho ikonu na dotykové obrazovce. Zařízení se přepne na vybraný zdroj vstupního signálu.

Pohyb mezi možnostmi a výběr požadovaných možností se provádí jak dotykovým ovládáním (dotykem nebo přetažením položek nabídky na obrazovce), tak dálkovým ovladačem (navigační tlačítka , , ,  a tlačítko **OK** («Potvrzení»)).

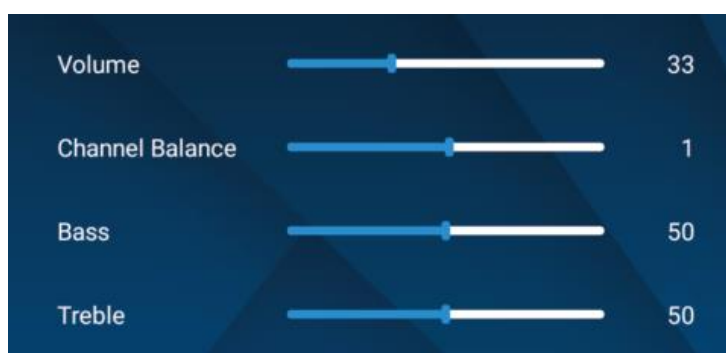


Obrázek 19 – Nabídka zdroje signálu

V nabídce zdroje signálu lze nakonfigurovat další nastavení. Chcete-li to provést, klikněte na tlačítko "Nastavení zdroje" ("Source Settings") (viz obrázek výše).

Zde můžete nakonfigurovat následující nastavení:

- nastavení zvuku;
- automatický výběr zdroje signálu při jeho připojení;
- automatický výběr zdroje bez signálu;
- změna názvu zdroje;
- automatické spuštění konkrétního zdroje při zapnutí interaktivního panelu;
- blokování konkrétního zdroje;
- Nastavení vypnutí obrazovky po určité době nečinnosti a také samotné období nečinnosti, po kterém se interaktivní panel přepne do pohotovostního režimu.



Obrázek 20 – Nabídka Nastavení zvuku

Například na kartě Nastavení zvuku ("Audio Settings") (viz obrázek výše) lze nakonfigurovat následující nastavení:

- zapnutí / vypnutí reproduktorů
- hlasitost;
- rovnováha mezi pravým a levým kanálem;
- úroveň nízkých a vysokých frekvencí.

5 Vlastní nastavení

Aby interaktivní panel co nejvíce vyhovoval potřebám uživatele, je nutné jeho nastavení správně nakonfigurovat. V nabídce Nastavení systému jsou nastaveny a zobrazeny všechny hlavní možnosti provozu Multiboard Light:

- síťové připojení;
- správa připojených zařízení;
- dekorace na plochu;
- datum, čas;
- Jazyk rozhraní;
- nastavení napájení;
- zabezpečení zařízení a dat;
- řízení;
- informace o zařízení.

Chcete-li tuto nabídku Otevřít, klikněte na ikonu  ("Systém") na obrazovce. Nabídku lze také otevřít kliknutím na tlačítko  ("Hlavní menu") na dálkovém ovladači. Akce v nabídce se provádějí klepnutím na položky dotykové obrazovky nebo stisknutím tlačítek na dálkovém ovladači (navigační tlačítka , , , , tlačítko **OK** («Potvrzení»)). Projděte si nabídku a nakonfigurujte nastavení, která potřebujete, na základě specifik použití Multiboard Light (viz dále).

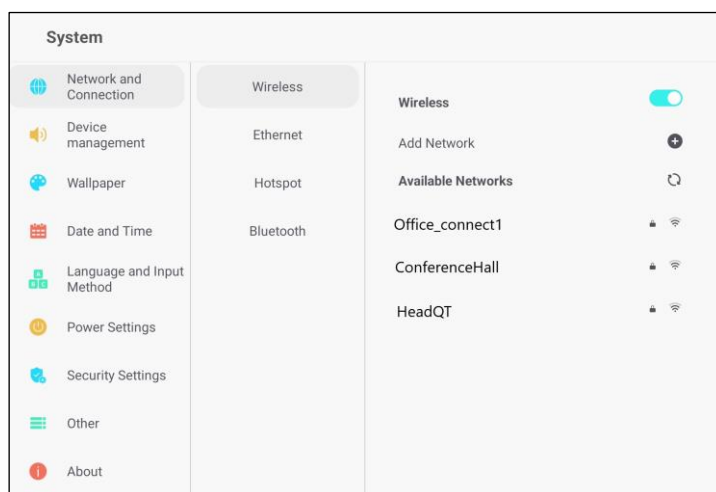
5.1 Nastavení sítě

Přejděte na kartu "Nastavení sítě" ("Nastavení sítě") v nabídce Nastavení systému.

Nastavení bezdrátové sítě

Krok 1. V okně Nastavení síťového připojení vyberte kartu "Wi-Fi".

Krok 2. Aktivujte připojení posunutím přepínače na obrazovce doprava. Na obrazovce se zobrazí seznam sítí dostupných k připojení.



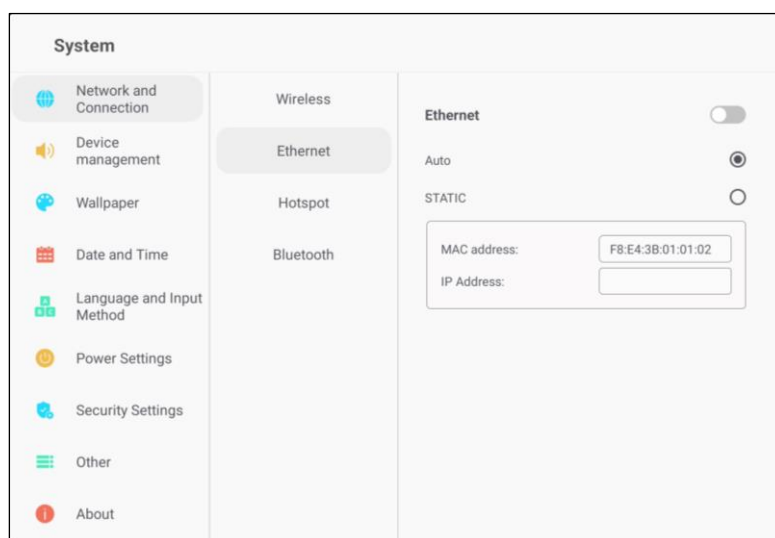
Obrázek 21 – Nastavení bezdrátového připojení

Krok 3. Ze seznamu vyberte síť, kterou potřebujete, zadejte heslo pro připojení k ní a poté klikněte na Připojit ("Connect").

Konfigurace kabelové sítě

Připojte interaktivní panel k síťovému routeru pomocí kabelu LAN (viz bod 3 výše). Po přihlášení do nabídky postupujte takto:

Krok 1. V okně Nastavení síťového připojení vyberte kartu "Ethernet".



Obrázek 22 – Nastavení kabelového připojení

Krok 2. Aktivujte připojení posunutím přepínače na obrazovce doprava.

Krok 3. Vyberte typ IP adresy:

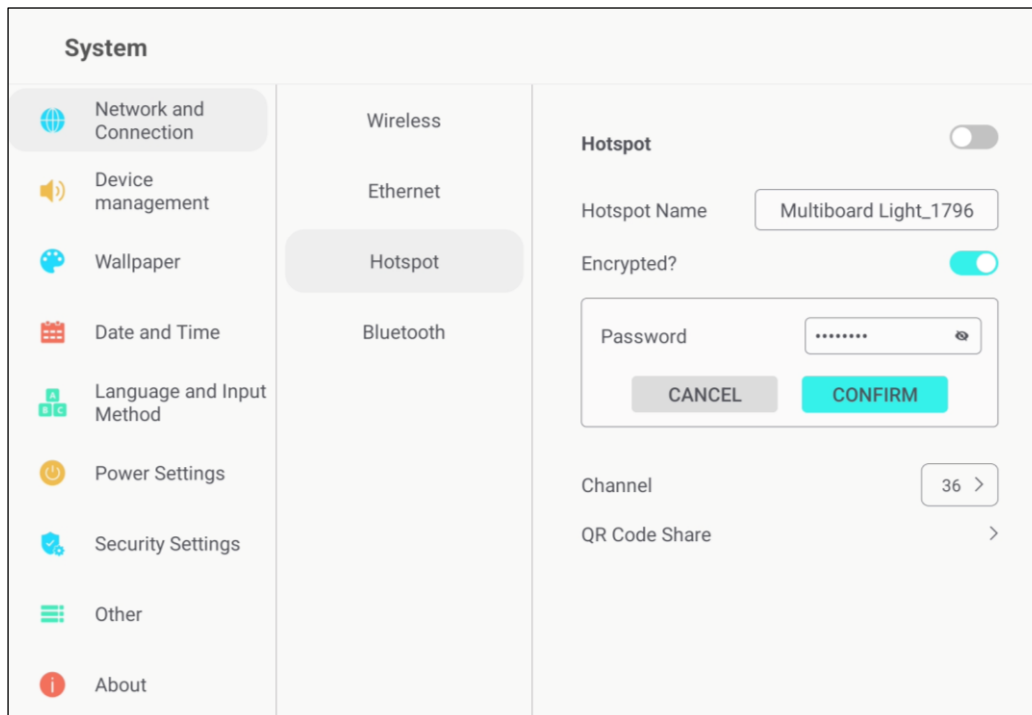
- automatický výběr-zařízení automaticky obdrží IP adresu a připojí se k síti;
- statický – musíte ručně zadat IP adresu, bránu, délku předpony sítě, adresu DNS.

Krok 4. Klepnutím na Uložit se připojíte k síti.

Nastavení přístupového bodu pro bezdrátové připojení

Multiboard Light může sloužit jako Wi-Fi hotspot pro zařízení s interaktivním panelem ve stejné místnosti. Chcete-li používat Multiboard Light jako hotspot, postupujte takto:

Krok 1. V okně Nastavení síťového připojení vyberte kartu hotspot (Hotspot).



Obrázek 23 – Nastavení přístupového bodu

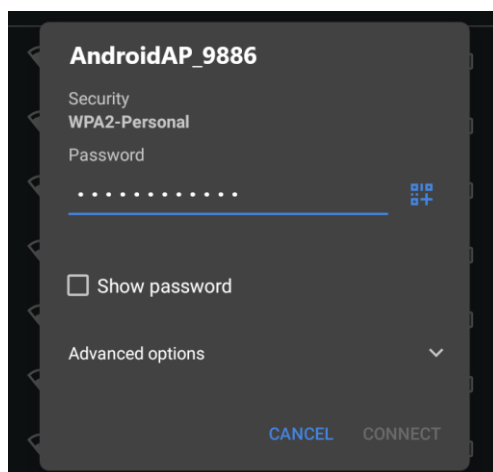
Krok 2. Aktivujte hotspot přesunutím přepínače na obrazovce doprava.

Krok 3. Do textového pole zadejte název hotspotu (zpočátku systém používá výchozí název – například "Multiboard Light_1796", ale lze jej změnit).

Krok 4. Pokud je síť otevřená, není nutné zadávat heslo, ale v takovém případě se jakékoli zařízení, které detekuje vaši síť, může připojit k síti Wi-Fi založené na Multiboard Light. Při šifrování je nutné nastavit ochranné heslo. Chcete-li připojit externí zařízení k vytvořené síti, budete muset zadat správné heslo.

Krok 5. Po výběru šifrování bude heslo vygenerováno automaticky na řádku "heslo", ale lze jej také nastavit ručně.

Krok 6. Klepnutím na "Potvrdit" ("Confirm") uložíte nastavení (nebo "zrušit" ("cancel") a resetujete je). Poté bude síť definována jinými zařízeními s podporou Wi-Fi v jejich rozsahu vyhledávání (v závislosti na zařízení).

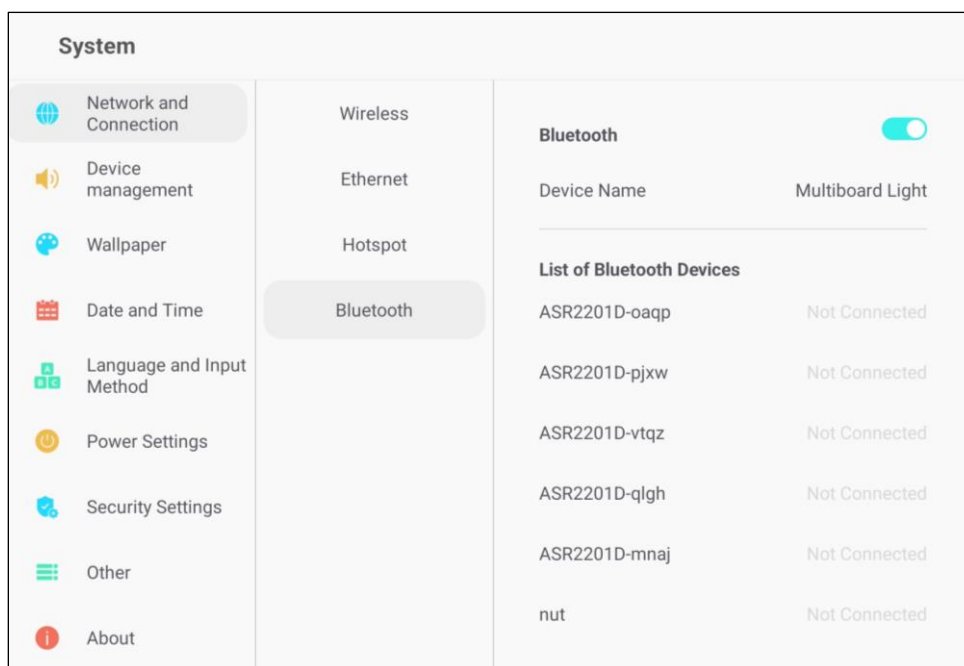


Obrázek 24 – Připojení k hotspotu (na příkladu smartphonu)

POZNÁMKA. Pro ochranu osobních údajů si stanovte co nejspolehlivější heslo. Musí obsahovat alespoň 10 znaků: písmena latinské abecedy (A-z, včetně alespoň jedné velké), arabské číslice (0-9) a interpunkce. Vyhněte se jednoduchým sekvencím, běžným slovům (např. "12345_qwerty", "Password!123»).

Nastavení BT

Krok 1. V okně Nastavení síťového připojení vyberte kartu "Bluetooth".



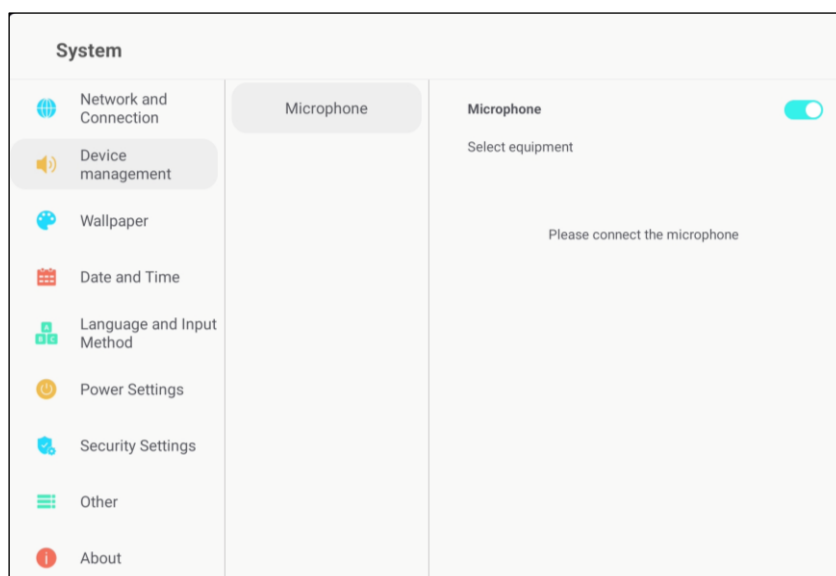
Obrázek 25 – Nastavení BT

Krok 2. Aktivujte funkci posunutím přepínače na obrazovce doprava.

Krok 3. Vyberte zařízení se zapnutým BT pro párování.

5.2 Správa zařízení

Přejděte na kartu Správa zařízení ("Device Management") v nabídce Nastavení systému.

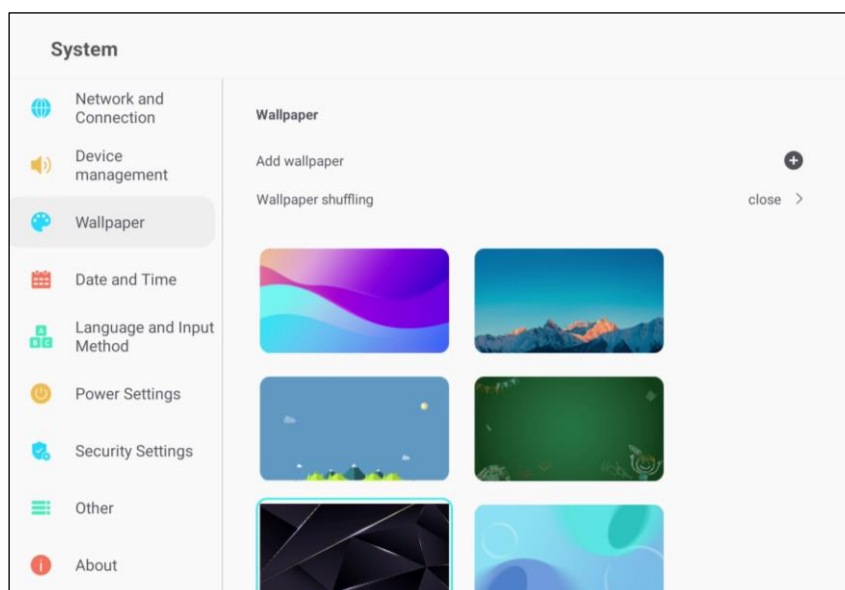


Obrázek 26 – Správa zařízení

Na této kartě můžete nakonfigurovat fungování připojených mikrofonů, fotoaparátů atd.

5.3 tvorba pracovní plochy

Přejděte na kartu "tapety" ("Wallpapers") v nabídce Nastavení systému.



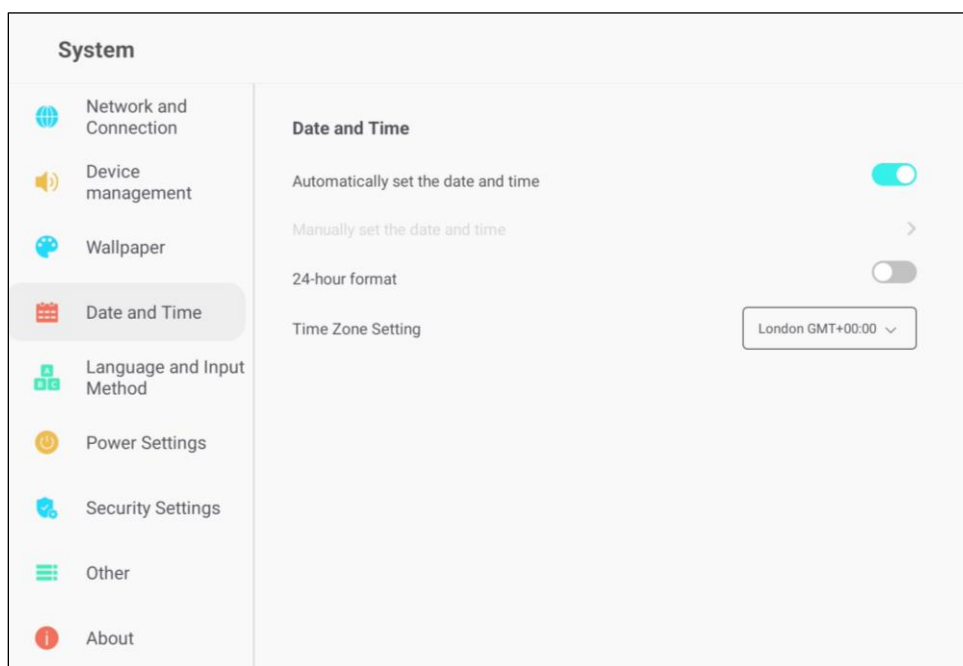
Obrázek 27 – Nastavení tapet pro plochu

Na této kartě můžete nastavit tapetu na plochu, přizpůsobit změnu obrázků.

POZNÁMKA. Obrázky pro tapetu a zamykací obrazovku musí být ve formátu PNG, doporučené rozlišení pro ně je 1920×1080 nebo 3840×2160. Pro úspěšný import a bezproblémový provoz systému byste neměli vybírat soubor příliš velké velikosti.

5.4 Nastavení data a času

V nabídce Nastavení systému přejděte na kartu datum a čas ("Date and Time").

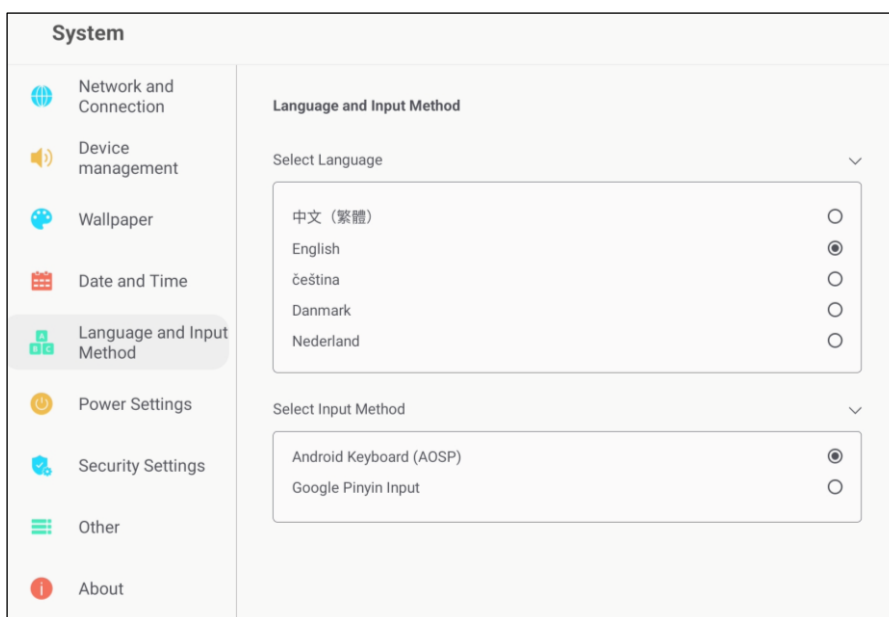


Obrázek 28 – Nastavení data a času

Na této kartě můžete nastavit čas ručně nebo jej automaticky aktualizovat po síti, nastavit formát zobrazení času, datum, Časové pásmo.

5.5 Nastavení jazyka

Přejděte na kartu "jazyk a Metoda zadávání" ("language and Input Method").

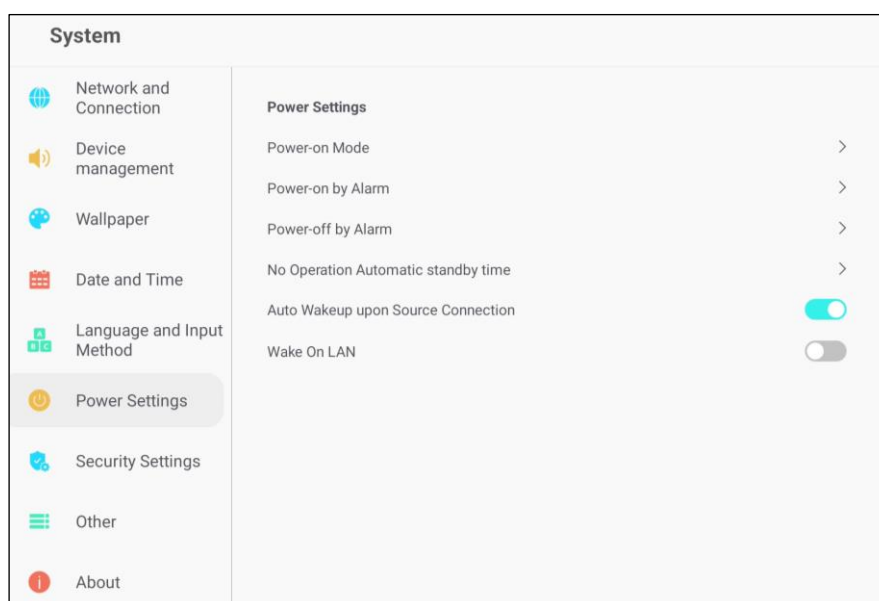


Obrázek 29 – Nastavení jazyka

Na této kartě můžete nastavit a změnit jazyk zadávání a zobrazování informací.

5.6 Nastavení napájení

Přejděte na kartu "Nastavení napájení" ("Power Settings") v nabídce Nastavení systému.

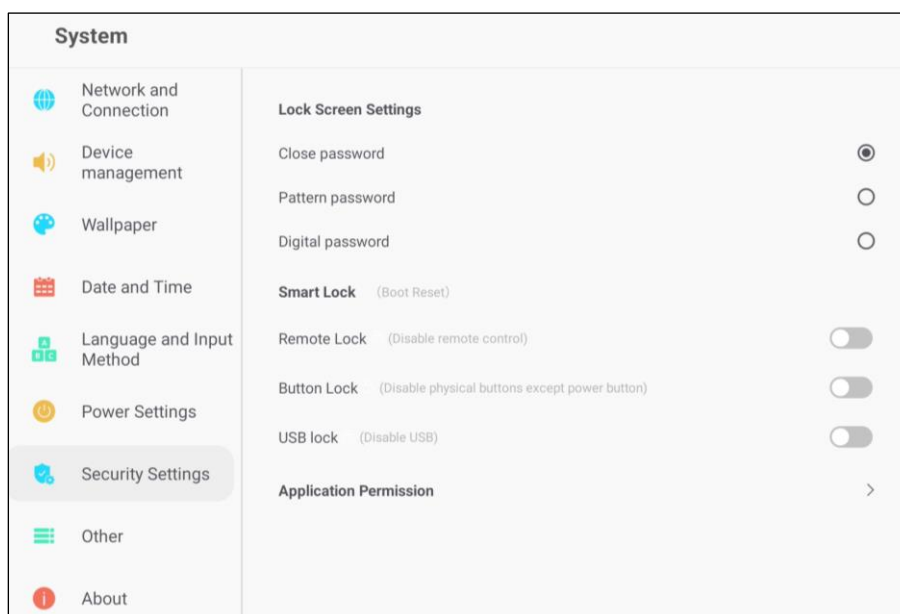


Obrázek 30 – Nastavení napájení

Zde je možné nastavit provozní režim interaktivního panelu a harmonogram jeho vypnutí.

5.7 Nastavení bezpečnosti

Přejděte na kartu "Nastavení zabezpečení" ("Security Settings") v nabídce Nastavení systému.



Obrázek 31 – Nastavení zabezpečení

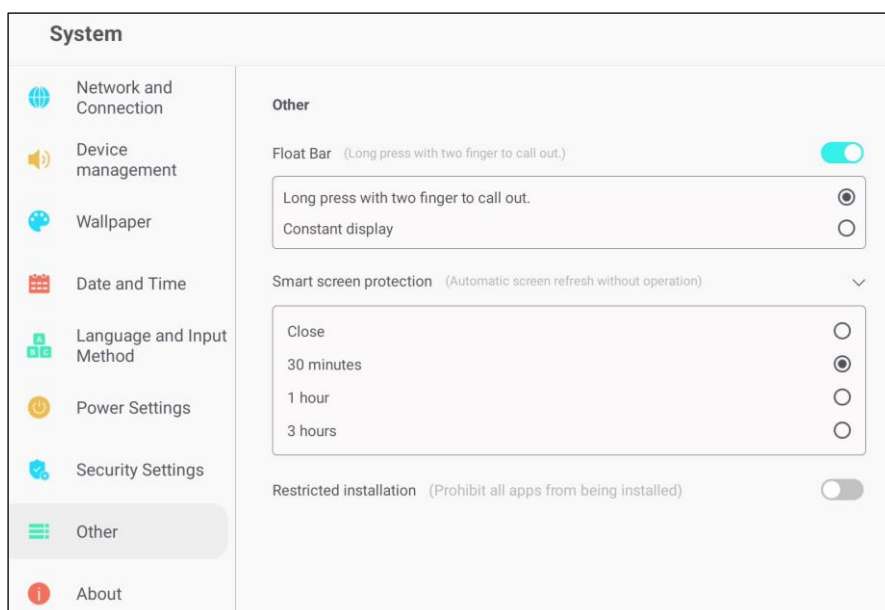
Na této kartě lze nastavit různé režimy zadávání hesla, stejně jako oprávnění pro provoz softwaru nebo připojení zařízení.

Pozor! Nedovolte neoprávněné nastavení přihlašovacího hesla. Pokud se tak stalo, použijte k resetování hesla kombinaci "8888888".

POZNÁMKA. Pokud je to nutné, nezapomeňte si heslo zapamatovat. Pokud jste zapomněli heslo, kontaktujte pracovníky poprodejní služby pro obnovení hesla (viz formulář zpětné vazby na webu prestigio-solutions.com).

5.8 Ostatní nastavení

V nabídce Nastavení systému přejděte na kartu Ostatní nastavení (Other Settings).



Obrázek 32 – Ostatní nastavení

Na této kartě lze konfigurovat provozní režim plovoucí nabídky, časový režim obrazovky, omezení instalace aplikací do zařízení (viz obrázek výše).

5.9 Informace o zařízení

Přejděte na kartu O zařízení ("About") v nabídce Nastavení systému.

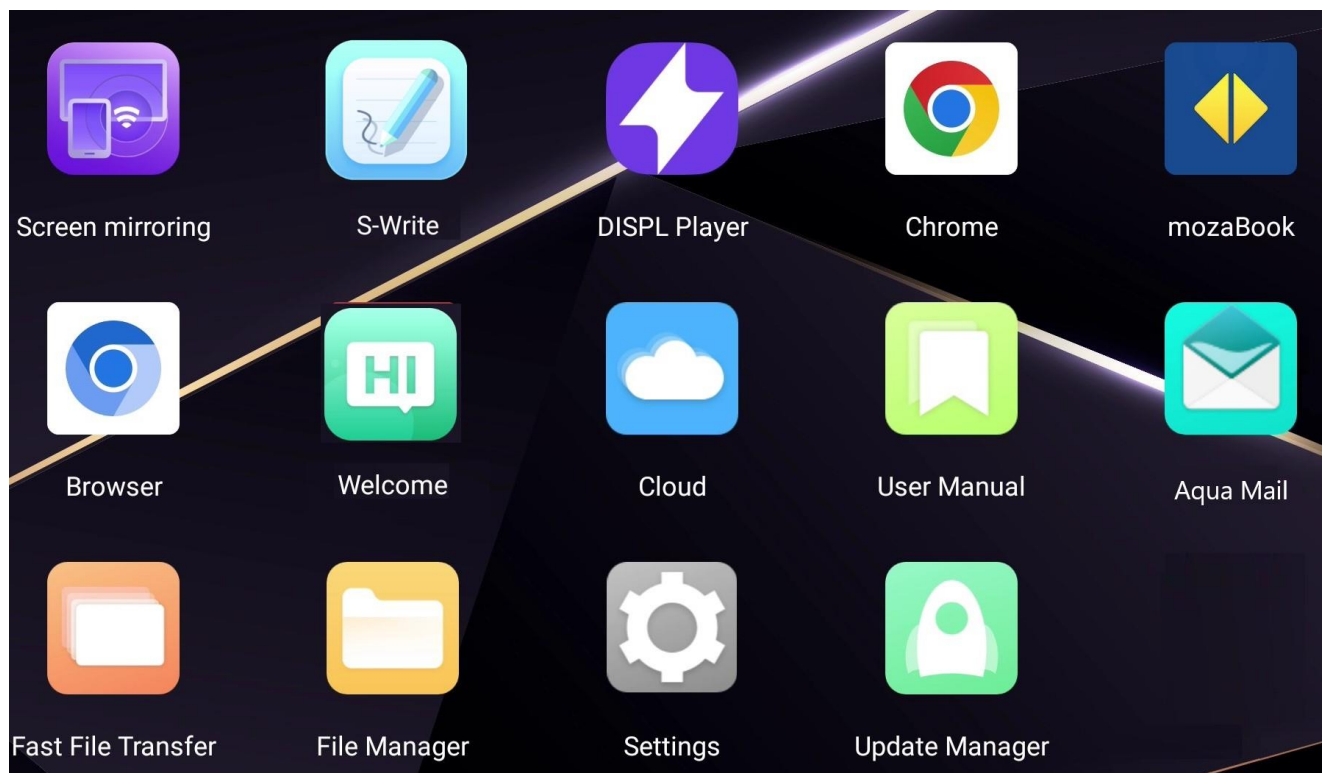
Na této obrazovce jsou k dispozici následující data:

- název zařízení;
- sériové číslo;
- celkový a volný objem vnitřního úložiště;
- rozlišení obrazovky;
- aktuální verze OS;
- aktuální verze systému;
- aktuální verze firmwaru pro dotykové ovládání.

6 Software

Multiboard Light má předinstalovaný software (software) a nabízí také možnost instalace aplikací třetích stran. Aplikace třetích stran jsou instalovány z USB média nebo z online zdrojů.

POZNÁMKA. Seznam softwaru se může měnit. Přesný seznam aplikací si ujasněte před zakoupením interaktivního panelu. Sada funkcí každého programu se může měnit v závislosti na jeho aktuální verzi.



Obrázek 33 – Příklad zobrazení přednastaveného softwaru

Tabulka 11 – Přiřazení přednastaveného softwaru (viz obrázek výše)

K-Share (Screen mirroring)	Interakce interaktivního panelu s externími zařízeními v bezdrátovém režimu: • zobrazení obsahu z obrazovky uživatelského zařízení (např. počítače, notebooku, telefonu, tabletu) na obrazovce Multiboard Light a naopak; • ovládání interaktivního panelu z vlastního zařízení a naopak; • Správa uživatelských práv při prezentacích; • streamování z kamery mobilního zařízení na obrazovce interaktivního panelu. Podporována zařízení se systémem Windows, macOS, iOS, Android
DISPL player	Analýza cílové skupiny, zpracování statistik
Chrome	Webový prohlížeč
mozaBook	Výuka, Výuka digitálních verzí učebnic, tvorba domácích úkolů
Chromium	Open source webový prohlížeč

Cloud	Organizace cloudových úložišť pro soubory (Disk Google, onedrive)
Aqua Mail	Přijímání a odesílání e-mailů
File Manager	Prohlížení a zpracování souborů v paměti Multiboard Light a připojených médiích informací
S-Write	Kreslení a vytváření poznámek na obrazovce Multiboard Light: • podpora až 40 bodů simultánního dopadu; • rozdělení obrazovky a souběžná práce v různých barvách; • přístup k obrázku na obrazovce Multiboard Light pomocí QR kódu; • ukládání obrázků do paměti Multiboard Light
OfficeSuite	Prohlížení, konverze, anotace souborů různých formátů
mozaik3D	Výuka pomocí 3D modelů
mClass	Kontrola výuky, hodnocení a analýza výkonu

Pozor! Pravidelně kontrolujte aktualizace nainstalovaného softwaru a firmwaru zařízení.

7 Údržba a opravy

Interaktivní panel Multiboard Light nevyžaduje žádnou speciální údržbu. Za účelem udržení jeho správného stavu a stabilní práce se však doporučuje pravidelně čistit obrazovku a povrch zařízení.

Čištění by mělo být provedeno po vypnutí interaktivního panelu a jeho odpojení od napájecí sítě. Zařízení by mělo být vyčištěno suchým nebo mírně zvlhčeným měkkým hadříkem. Vlhkost nesmí pronikat do otvorů zařízení a kapalinu stříkat přímo na obrazovku a povrch zařízení. K čištění byste neměli používat spreje, rozpouštědla a abrazivní materiály – mohou poškodit povrch interaktivního panelu (viz pododstavec péče výše).

Kompletní čištění zařízení od prachu a nečistot, stejně jako každá oprava zařízení, během záruční doby provádí se v autorizovaných servisních centrech, protože pro provádění prací je nutné otevřít tělo zařízení. Pokud oprava nebyla provedena v autorizovaném servisním středisku, pak je v tomto případě právo na záruční servis zrušeno (viz část "záruční závazky" dále).

V případě záruční opravy nebo výměny je nutné kontaktovat prodejce s šekem a zakoupeným zařízením.

Podrobnější informace o opravě a výměně interaktivního panelu byste měli kontaktovat místního zástupce společnosti nebo zákaznickou podporu prostřednictvím speciálního formuláře na webu **prestigio-solutions.com**.

8 Záruční povinnosti

Výrobce zaručuje, že všechny materiály, součásti a montáž výrobků značky Prestigio Solutions jsou bez závad, pokud jsou během záruční doby dodržována pravidla provozu.

Životnost interaktivního panelu – **3 (tři) roky** při dodržení pravidel provozu a skladování. Záruka výrobce na interaktivní panel je **2 (dva) roky** od data prodeje výrobku v maloobchodní síti. Kupujícímu je rovněž poskytována bezplatná servisní údržba interaktivního panelu po dobu **1 (jednoho) roku** po uplynutí záruční doby. Bezplatný servis nezahrnuje náklady na dopravu a náhradní díly.

V případech, kdy se tato omezená záruka liší od záručních postupů stanovených místními zákony, bude výrobce uplatňovat záruku v souladu se zákony země nákupu (viz také informace na webové stránce **prestigio-solutions.com/warranty**).

Záruční list vás opravňuje k servisu pouze za následujících podmínek:

1. Všechna pole jízdenky musí být vyplněna čitelně.
2. Je nutné razítko prodávajícího, jehož údaje jsou uvedeny také v záručním listu.

Na výrobky značky Prestigio Solutions se vztahuje záruka pouze v zemi, kde byly zakoupeny. Tato omezená záruka se vztahuje pouze na původního kupujícího produktů Prestigio Solutions a není přenosná ani převoditelná na dalšího kupujícího.

Pro záruční výměnu je nutné zařízení vrátit prodávající společnosti spolu s účtenkou a záručním listem. Na výrobky značky Prestigio Solutions se vztahuje záruka pouze v zemi nákupu.

8.1 Postup záručního servisu

V případě zjištění možné nefunkčnosti nebo vady zařízení musí kupující před uplynutím záruční doby kontaktovat autorizované servisní středisko a poskytnout následující:

1. Zařízení s podezřením na poruchu nebo závadu.
2. Originál dokladu o koupi, na kterém je jasně uveden název a adresa prodávající společnosti a datum a místo nákupu.

Aktuální informace o našem poskytovateli záručního servisu naleznete na těchto webových stránkách **prestigio-solutions.com/warranty**.

8.2 Omezení odpovědnosti

Na výrobky značky Prestigio Solutions se nevztahuje bezplatný záruční servis, pokud jsou zjištěna následující poškození nebo závady:

- škody způsobené vyšší mocí, nehodami, nedbalostí, úmyslným nebo nedbalým jednáním nebo opomenutím kupujícího nebo třetích stran;
- škody způsobené vyšší mocí (přírodní katastrofy jako požár, povodeň, zemětřesení, úder blesku atd.);
- poškození způsobené působením jiných předmětů, mimo jiné působením vlhkosti, vlhka, extrémních teplot nebo podmínek prostředí (nebo při jejich náhlé změně), korozi, oxidací, požitím potravin nebo tekutin a působením chemických látek, zvířat, hmyzu a jejich produktů;
- pokud byla závada způsobena opravou, která nebyla provedena v autorizovaném servisu a při které byly použity neoriginální náhradní díly;
- závady způsobené nesprávným používáním zařízení, nesprávným používáním, včetně používání v rozporu s popisem v uživatelských příručkách, používáním nekompatibilního příslušenství (např. interních počítačů jiných než doporučených výrobcem – viz kapitola "Připojení zařízení");
- jakékoli vady způsobené použitím nekompatibilního softwaru;
- změna, vymazání, smazání nebo poškození sériového čísla zboží (nebo nálepky se sériovým číslem na jeho částech);
- škody způsobené porušením pravidel a podmínek instalace a provozu zařízení, jak je uvedeno v návodu k obsluze;
- praskliny a škrábance, jakož i jiné vady vzniklé přepravou, provozem kupujícího nebo nedbalou manipulací z jeho strany;
- mechanické poškození, ke kterému došlo po předání zařízení uživateli, včetně poškození ostrými předměty, ohnutím, zmáčknutím, pádem apod.;
- škody způsobené nedodržením norem parametrů silových, telekomunikačních, kabelových sítí a vnějších faktorů;
- závady způsobené běžným opotřebením.

Tato omezená záruka je výhradní a jedinou poskytovanou zárukou a nahrazuje všechny ostatní záruky, ať už výslovné nebo předpokládané.

Výrobce neposkytuje žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku nad rámec popisu obsaženého v tomto dokumentu, včetně předpokládané záruky prodejnosti a vhodnosti pro konkrétní účel. Na uvážení kupujícího zůstává použití vadného a nepřipustného zařízení.

Výrobce neodpovídá za škody na jiném majetku způsobené vadami zařízení, za ztrátu možnosti používat zařízení, za ztrátu času ani za jakékoli zvláštní, náhodné, nepřímé nebo následné škody, sankční škody a ztráty, mimo jiné včetně obchodních ztrát, ušlého zisku, ztráty důvěrných nebo jiných informací, ztrát způsobených přerušením obchodní nebo výrobní činnosti v důsledku zjištění, že zařízení je vadné, chybné nebo nepřijatelné.

POZNÁMKA. Společnost ASBISC Enterprises PLC nevyrábí produkty související s kritickými zařízeními. Kritická zařízení zahrnují systémy pro podporu života, lékařské přístroje a přístroje používané při implantaci, komerční přepravní zařízení, zařízení pro jaderná zařízení nebo systémy a zařízení pro jiné aplikace, kde by selhání zařízení mohlo mít za následek zranění nebo smrt osob nebo škody na majetku.

9 Předpisy pro skladování, přepravu a likvidaci

Dodržujte skladovací a provozní podmínky přístroje stanovené výrobcem (viz výše odstavce "Pravidla pro bezpečné používání", "Technické specifikace").

Dlouhodobé skladování přístroje je povoleno pouze v originálním obalu, v tmavých, suchých, čistých a dobře větraných uzavřených místnostech.

Přístroj lze přepravovat jakýmkoli krytými vozidly (v železničních vagonech, uzavřených vozech, uzavřených vytápěných oddílech letadel atd.) na jakoukoli vzdálenost v souladu s požadavky platných regulačních dokumentů vztahujících se na křehké zboží vystavené vlhkosti. Přístroj a příslušenství musí být během přepravy uloženy v původním obalu. Pro podmínky skladování zařízení ve skladu dodavatele platí stejné požadavky platných předpisů.



Při likvidaci přístroje, jeho baterií a akumulátorů, jakož i jeho elektrického a elektronického příslušenství dodržujte předpisy o likvidaci elektrických a elektronických zařízení (WEEE) * a o likvidaci baterií a akumulátorů. Předpisy vyžadují, aby toto zařízení bylo na konci své životnosti zlikvidováno odděleně. Nevyhazujte přístroj, jeho baterie a akumulátory, jakož i elektrické a elektronické příslušenství společně s netříděným domovním odpadem, protože tím poškozujete životní prostředí.



Části nepoužitelných zařízení musí být odděleny a seřazeny podle typu materiálu. Tímto způsobem může každý uživatel přispět k opětovnému použití, recyklaci a dalším formám obnovy odpadu elektrických a elektronických zařízení. Správný sběr, recyklace a likvidace těchto zařízení pomůže zabránit potenciálním dopadům škodlivých látek v nich obsažených na životní prostředí a lidské zdraví.

Chcete-li toto zařízení zlikvidovat, musíte jej vrátit na prodejní místo nebo odevzdat do místního recyklačního střediska. Podrobné informace naleznete na místní službě pro likvidaci komunálního odpadu. Pokud uživatel nemůže zařízení odvézt do specializovaného sběrného a recyklačního střediska, pro likvidaci může jej odevzdat také v prodejně stavební spořitelny, na místní pobočce ministerstva pro mimořádné situace nebo podobně. Likvidace se provádí podle platných právních předpisů a předpisů příslušné země.

* Odpadem z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ) se rozumí použité elektrické nebo elektronické zařízení, včetně všech součástí, podsestav a spotřebního materiálu, které jsou součástí zařízení v okamžiku jeho vyřazení z provozu (včetně dodaných baterií/dobíjecích baterií (pokud existují), součástí obsahujících rtuť atd.).

10 Další informace

Informace o výrobci

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

Informace o dovážející společnosti

Česká republika

Název	ASBIS CZ s.r.o.
Adresa	Obchodní 103, 251 01 Čestlice, Praha-východ, Česko
Kontaktní údaje	Tel.: +420-272117111, info@asbis.cz, asbis.cz

Informace o organizaci poskytující záruční servis

Seznam záručních organizací je k dispozici na adrese **prestigio-solutions.com/warranty**.

Informace o certifikátech a prohlášeních o shodě jsou k dispozici na webové stránce **prestigio-solutions.com/certificates-of-compliance**.

11 Řešení problémů

V následující tabulce jsou shrnuty typické chyby a problémy, které se vyskytují při používání přístroje, a způsob jejich odstranění.

Tabulka 12 – Typické chyby a jejich řešení

Nº	Problém	Možné příčiny	Řešení
1	Na obrazovce se nic nezobrazuje, není slyšet žádný zvuk a kontrolka nesvítí	Napájecí zástrčka není pevně zasunuta, porucha připojení napájení	Zkontrolujte, zda je správně připojen napájecí kabel. V případě potřeby jej znovu připojte
2	Obrázky na zařízení mají přerušovanou čáru nebo pruh	V blízkosti se nachází elektrický spotřebič, který způsobuje rušení	Vyhledejte zdroj rušení a přesuňte jej dále od interaktivního panelu. Připojte zařízení k jiné zásuvce
3	Obrázky na obrazovce jsou posunuté, neotevírají se na celou obrazovku, přesahují obrazovku nebo jsou rozmazané	Nesprávné nastavení obrazu na obrazovce interaktivního panelu	Úprava nastavení obrazu v nabídce Multiboard Light
		Nesprávný režim zobrazení obrazu z externího zdroje (např. PC)	Nastavení režimu zobrazení Multiboard Light (v nastavení počítače)
4	Panel reaguje na tlačítka dálkového ovládání pouze z malé vzdálenosti nebo nereaguje vůbec	Přijímač signálu dálkového ovládání je blokován cizím předmětem	Eliminace rušení signálu dálkového ovládání
		Úroveň nabití baterie dálkového ovladače je nízká	Vyměňte baterii v jednotce dálkového ovládání
		Baterie v dálkovém ovladači jsou špatně nainstalovány	Zkontrolujte polaritu baterií v dálkovém ovladači
5	Žádný signál z připojeného počítače	Displej není správně nastaven	Zkontrolujte nastavení displeje (např. rozlišení, snímkovou frekvenci). Nastavení parametrů pomocí nabídky nastavení
6	Rozhraní na obrazovce zamrzne nebo nereaguje	Příliš mnoho současně spuštěných programů	Zavřete program, který zabírá velké množství paměti. Odpojte zařízení na 1-2 minuty od napájení a znovu jej zapněte
		Verze firmwaru nebo softwaru zařízení je zastaralá	Zkontrolujte, zda není k dispozici aktualizace softwaru a/nebo firmwaru zařízení. Aktualizujte software a/nebo firmware zařízení na nejnovější verzi

7	Senzor pracuje pomalu nebo vůbec	Příliš mnoho současně spuštěných programů	Zavřete program, který zabírá velké množství paměti. Odpojte zařízení na 1-2 minuty od napájení a znovu jej zapněte
		Dotykové ovládání je uzamčeno	Stisknutím tlačítka  (Return) na dálkovém ovladači odemkněte dotykový ovladač
8	Dotykové ovládání je posunuté	Porucha souřadnicového systému zařízení	Obrat'te se na servisní středisko, aby provedlo kalibraci displeje
9	Autorizace v systému po zadání hesla nefunguje	Použití nesprávného pádu nebo vstupního jazyka	Zkontrolujte velikost písmen a jazyk zadávaného hesla. Opětovné zadání hesla s použitím správných parametrů
		Došlo k neoprávněnému nastavení hesla	Pro obnovení hesla použijte kombinaci "88888888". Nastavení nového hesla a jeho zapamatování

Pokud se problém nepodaří vyřešit nebo máte další dotazy, obraťte se na podporu. Použijte kontaktní formulář na **prestigio-solutions.com**.

12 Glosář

AAA (baterie) je velikost galvanických baterií a dobíjecích baterií. Délka 44,6 mm, Ø 10,5 mm, hmotnost cca 12 g. Napětí 1,2 až 1,6 V. Kapacita 300 až 1250 mAh.

Direct LED je technologie maticového rozložení LED diod po celé ploše obrazovky pro rovnoměrné osvětlení obrazu, lepší jas a kontrast obrazu.

DisplayPort je multimediální rozhraní s vysokým rozlišením, které umožňuje přenášet digitální obrazové a zvukové signály. Propustnost je až 77,37 Gb/s.

HDMI je rozhraní pro multimediální signály s vysokým rozlišením, které umožňuje přenos digitálních obrazových a zvukových signálů s ochranou proti kopírování. Šířka pásma je až 48 Gb/s.

Power Delivery je technologie, která zajišťuje rychlé nabíjení vysokokapacitních baterií mobilních zařízení.

RS232 je rozhraní pro přenos informací mezi dvěma zařízeními na vzdálenost až 15 metrů. Používá se k připojení k výpočetním strojům pro zařízení, která nevyžadují vysokorychlostní komunikaci.

S/PDIF je standardní formát digitálního přenosu zvuku používaný ve spotřebitelských a profesionálních digitálních zvukových zařízeních.

Ultra HD je standard přenosu videa v ultravysokém rozlišení se zvýšenou snímkovou frekvencí, rozšířeným dynamickým rozsahem a barevným gamutem a vylepšeným přenosem zvuku.

USB 2.0 je specifikace univerzální sériové sběrnice pro připojení zařízení s rychlostí přenosu dat až 1,5 Gb/s a proudem 500 mA. Umožňuje nepoužívat externí napájení pro některá zařízení.

USB 3.0 je specifikace univerzální sériové sběrnice pro připojení zařízení s rychlostí přenosu dat až 5 Gb/s a proudem 900 mA. Umožňuje nepoužívat externí napájení pro některá zařízení.

VESA je standardizační systém pro videoelektroniku, který definuje parametry montáže zařízení (např. LCD panelů).

Wi-Fi je místní síť založená na bezdrátové technologii.

Interaktivní panel je zařízení, které kombinuje osobní počítač a velkoformátový dotykový displej s vysokým rozlišením. Umožňuje výrazně zlepšit kvalitu spolupráce v zasedacích místnostech a konferenčních sálech díky přímé interakci s aplikací VCS na obrazovce a eliminuje použití myši a klávesnice.

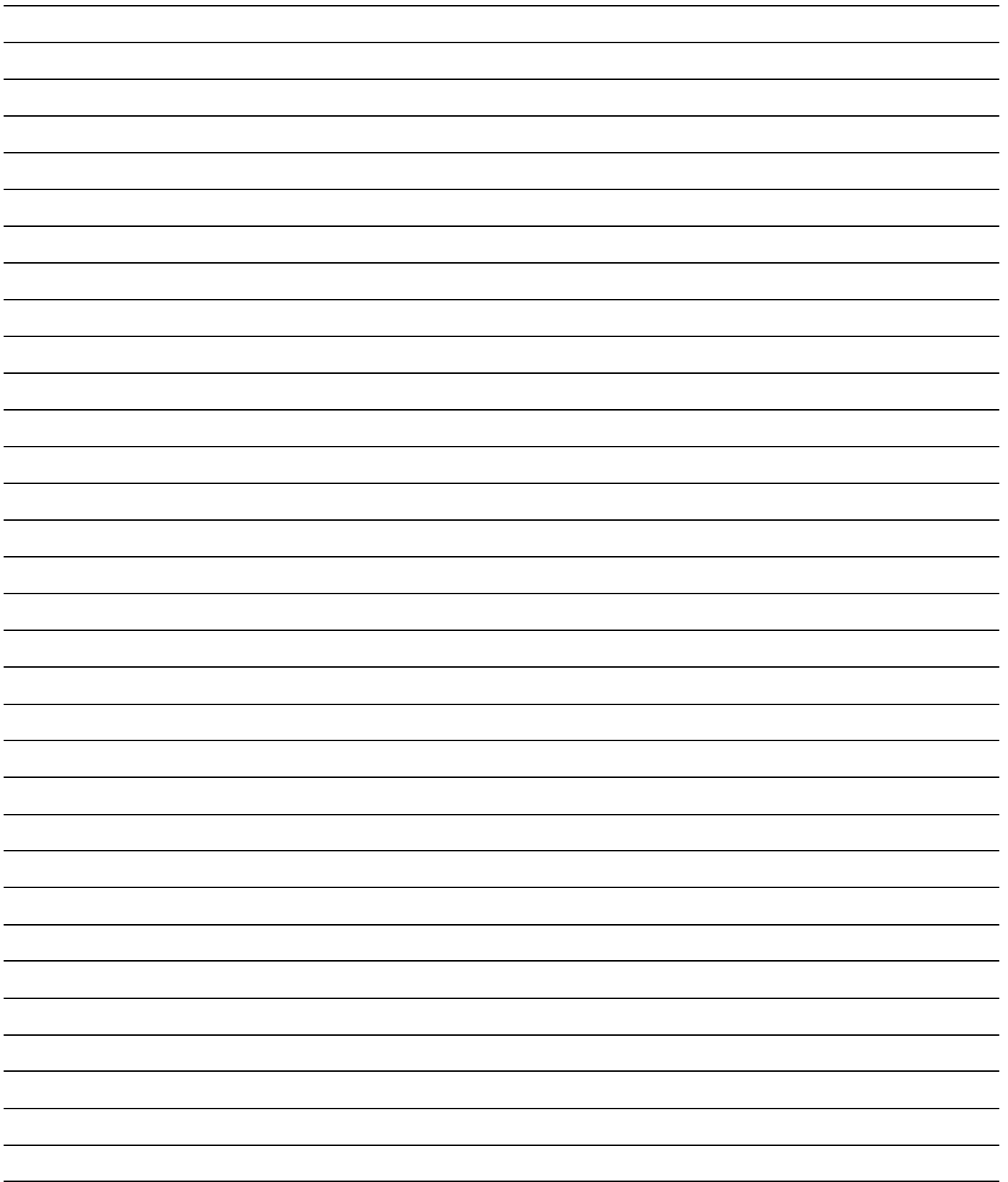
Infračervená dotyková obrazovka je technologie založená na senzorech umístěných ve speciálním rámečku kolem obrazovky. Vycházející paprsky vytvářejí na obrazovce mřížku. Když se objekt dotkne obrazovky, paprsky se přerušují, což vede k výpočtu dotykové souřadnice.

Konferenční komunikace (videokonference, VCS) je telekomunikační technologie interaktivní interakce mezi několika vzdálenými účastníky, mezi nimiž lze vyměňovat zvukové a obrazové informace v reálném čase pomocí hardwarových a softwarových výpočetních prostředků.

Multitouch je funkce používaná v systémech dotykového vstupu, která může být použita k současnému určení souřadnic více dotykových bodů.

Stylus je pero se silikonovým hrotem určené pro práci s dotykovou obrazovkou. Slouží k navigaci v nabídkách zařízení a k vytváření grafických objektů na dotykové obrazovce.

[illegible]





 prestigio-solutions.com