

Prestigio

SOLUTIONS

Multiboard Light

Интерактивен панел

Модели:

PSMB000L655, PSMB000L755,
PSMB000L865



Ръководство за монтаж и експлоатация

Версия 1.0.1 / Юли 2024 г.

Въвеждане

Интерактивният панел Multiboard Light (наричан по – долу "интерактивен панел", "устройство") е предназначен за организиране на конферентни разговори, образователни събития, презентации. Той съчетава сензорен екран с висока разделителна способност (UHD) и хардуерно-софтуерни инструменти, които дават възможност за възпроизвеждане на мултимедийни файлове, свързване на външни устройства, както и приемане и предаване на данни по мрежата и чрез кабелни връзки.

Интерактивният панел Multiboard Light има предварително инсталирана операционна система Android, оборудван с вътрешни средства за обработка на данни, както и набор от конектори за свързване на външни устройства. Благодарение на това Multiboard Light е пълноценен изчислителен комплекс, способен да изпълнява задачи, свързани с обработката на различна информация. Той също така осигурява връзка към интерактивния панел на допълнителен вътрешен компютър, който разширява техническите възможности на Multiboard Light.

Това ръководство съдържа подробно описание на устройството, както и инструкции за неговото инсталиране и експлоатация. Документът се на следните модели на интерактивни панели Multiboard Light: PSMB000L655, PSMB000L755, PSMB000L865. Моля, прочетете внимателно това ръководство и го съхранявайте на достъпно място.

Авторско право

Авторско право © ASBISC Enterprises PLC. Всички права запазени.

Prestigio Solutions е регистрирана търговска марка, собственост на компанията ASBIS GROUP OF COMPANIES (наричана по-долу ASBIS). Всички други подобни търговски марки и техните имена, както и логотипи и други символи са собственост на съответните им собственици *.

Материалите, представени под име Prestigio Solutions и съдържащи се в това ръководство, са защитени в съответствие с международното и местното законодателство, включително законите за авторското право и сродните му права.

Всяко възпроизвеждане, копиране, публикуване, по-нататъшно разпространение или публично показване на материали, представени тук (изцяло или частично), е разрешено само след получаване на съответното писмено разрешение от притежателя на авторските права.

Всяко неразрешено използване на материалите от това ръководство за потребителя може да доведе до гражданска отговорност и наказателно преследване на нарушителя в съответствие с приложимото законодателство.

Всяко възможно споменаване на имена на други компании, търговски марки и оборудване в този документ се предоставя единствено с цел изясняване и описание на работата на устройството и не нарушава правата на интелектуална собственост на никого.

Информацията може периодично да се променя без предварително уведомяване на потребителите. Актуална информация и подробни описания на устройството, както и процес на свързване, сертификати и информация за компаниите, които приемат претенции за качество и заявленията за гаранционно обслужване могат да бъдат намерени на уебсайта: **prestigio-solutions.com**.

* **Android** – регистрирана търговска марка GOOGLE LLC., **HDMI** или **мултимедият интерфейс с висока разделителна способност (HDMI)**, както и емблемата **HDMI** – търговски марки или регистрирани търговски марки HDMI Licensing LLC., **iOS** – регистрирана търговска марка CISCO TECHNOLOGY, INC., **macOS** – регистрирана търговска марка APPLE INC., **Windows** – регистрирана търговска марка Microsoft Corporation.

Отговорност и техническа поддръжка

Настоящият документ е изготвен в съответствие с всички необходими изисквания и съдържа подробна, пълна и разбираема информация за инсталирането, конфигурирането и работата на устройството. Информацията е актуална към датата, посочена в документа.

Стриктното спазване на препоръките, съдържащи се в това ръководство, е основното условие за правилната, надеждна и безопасна работа на устройството.

Това ръководство, както и краткото ръководство за потребителя, са неразделна част от устройството и винаги трябва да бъдат с потребителя като помощна документация.

Производителят си запазва правото да модифицира устройството и да прави промени и допълнения в този документ без предварително уведомяване на потребителите. Производителят не носи отговорност за евентуални негативни последици, произтичащи от използването на остаряла версия на документа, както и за всякакви технически и печатни грешки или пропуски, както и за случайни или последващи щети, които могат да възникнат в резултат на предаване на този документ на трети страни или неправилно използване на устройството.

Производителят не дава никакви гаранции по отношение на посочения тук материал, включително, но не само, състоянието на продукта и годността на устройството за конкретния начин на приложение.

Ако има несъответствия в езиковите версии на документа, англоезичната версия на това ръководство има предимство.

За всички технически въпроси трябва да се свържете с местния оторизиран представител на 0 или с отдела за техническа поддръжка на сайта **prestigio-solutions.com**.

Най-често срещаните проблеми са описани в раздел 11 на този документ и на уебсайта **prestigio-solutions.com**, където можете също да изтеглите най-новата версия на това ръководство.

Съответствие на стандарти



Устройството има сертификат за съответствие с CE и отговаря на изискванията на следните директиви на Европейския съюз:

- Директива 2014/30/EU относно електромагнитната съвместимост;
- Директива 2014/35/EU относно оборудването с ниско напрежение;
- Директива 2014/53/EU относно радиооборудването;
- Директива 2009/125/EU относно екодизайна на енергоемките продукти.



Устройството отговаря на изискванията на Директива 2011/65/EU относно ограничаването на съдържанието на вредни вещества.



Устройството е преминало всички процедури за оценка, установени в техническите регламенти на митническия съюз и отговаря на нормите на страните от Митническия съюз.



Национален знак за съответствие на Украйна, указващ, че устройството отговаря на всички необходими технически разпоредби.



Тези символи означават, че когато изхвърляте устройството, трябва да спазвате правилата за управление на отпадъците от електрическо и електронно оборудване (WEEE) *. Съгласно правилата, устройството, неговите батерии и акумулатори, както и неговите електрически и електронни аксесоари, в края на живота си, подлежат на отделно изхвърляне. Не е разрешено изхвърлянето на устройството заедно с несортирани битови отпадъци, тъй като това ще навреди на околната среда.



За изхвърляне устройството трябва да бъде върнато на мястото на продажба или предадено на местно място за рециклиране. За подробна информация относно рециклирането на това устройство трябва да се свържете с местната служба за управление на битовите отпадъци.



Копия от получените сертификати и доклади могат да бъдат намерени в съответния раздел на уебсайта: **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				

* Отпадъци от електрическо и електронно оборудване, или WEEE, означава използвано електрическо или електронно оборудване, включително всички компоненти, компоненти, консумативи, които са част от оборудването към момента на извеждането му от експлоатация (включително включени батерии/ акумулаторни батерии (когато са налични), компоненти, съдържащи живак и др.).

Опростена декларация за съответствие

С настоящото ASBISC заявява, че устройството отговаря на Директива 2014/53/EU. Пълният текст на Декларацията за съответствие на ЕС може да бъде намерен на следния уебадрес: **prestigio-solutions.com/certificates-of-compliance**.

Ограничения и предупреждения

Преди да започнете инсталирането и експлоатацията на устройството, трябва внимателно да прочетете информацията, съдържаща се в този раздел на документа.

Предупредителни символи и знаци



Опасност от токов удар



Използвайте само на закрито



Трябва да прочетете инструкциите за експлоатация на устройството



Трябва да изключите захранването на устройството преди поддръжка



На потребителя е забранено да ремонтира устройството самостоятелно



За да избегнете повреда, не стъпвайте върху устройството



За да избегнете повреда, предотвратете падането на устройството



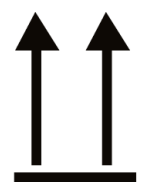
Пазете от влага, съхранявайте само в сухо помещение



Крехък товар. Опасност от повреда при силно механично въздействие



Съдържанието на опаковката се нуждае от изключително внимателно боравене



Правилното вертикално положение на стоките. Транспортиране и съхранение само в изправено положение



Опаковъчен материал - гофриран картон



Опаковката на устройството може да се изхвърля заедно с битовите отпадъци



Съдържанието на кадмий в компонентите на екрана не надвишава 0,01% (съгласно Директива 2011/65/EU)

Правила за безопасна употреба

За правилното и безопасно използване на интерактивния панел Multiboard Light и компонентите е необходимо да се спазват инструкциите и правилата за безопасност, посочени в това ръководство.

Производителят не носи отговорност за щети, причинени от неправилна работа на устройствата.

Използвайте устройството само в домашни условия и по начин, описан в това ръководство за потребителя. Неспазването на правилата за експлоатация, съдържащи се в този документ, може да причини вреда на вашето здраве или имущество.

ВНИМАНИЕ! Предупрежденията, предпазните мерки и инструкциите, съдържащи се тук, не могат да включват всички възможни опасни ситуации. Трябва да използвате здравия разум, когато използвате устройството.

Монтаж

- Монтажът на интерактивния панел трябва да се извършва само от квалифицирани монтажник (най-малко двама души);
- Монтирайте устройството само на закрито;
- Устройството е предназначено за използване в домашни условия, офиси и други подобни помещения;
- В за да избегнете пожар, късо съединение и/или токов удар, не използвайте устройството в помещения с резки промени в температурата, висока влажност или на места, където прах, пръски вода, капки или конденз могат да попаднат върху устройството. Устройството не е водоустойчиво, предотвратявайте попадането на течности върху него;
- Не монтирайте устройството в близост до открит огън, горещи повърхности, отоплителни уреди. Пазете от пряка слънчева светлина и други потенциални източници на топлина;
- За пожарна безопасност не използвайте устройството в помещение, където има изпарения от горими материали;
- Уверете се, че мястото, избрано за монтаж, може да издържи масата на устройството и да осигури достатъчно циркулация на въздуха около него;
- Докато премествате устройството, дръжте го за дръжките на корпуса.

Свързване

- Преди да свържете устройството към електрическата мрежа, Уверете се, че номиналното напрежение, посочено в техническата документация, съответства на електрическото напрежение в контакта;
- Преди да включите устройството, уверете се, че няма защитен филм и е инсталиран в съответствие с инструкциите;
- Включете устройството само в заземен контакт. Не използвайте удължителен кабел;
- Включете щепсела в контакта и го изключете само със сухи ръце.

Експлоатация

- Спазвайте температурния режим на работа на устройството, заявен от производителя;
- Използвайте оригинални кабели и аксесоари;
- Поставете кабелите на места, където рискът от непредвидени външни влияния е изключен (ако е възможно, в защитни кабелни канали). Предотвратете набръчкване и прищипване на кабели;
- Не използвайте повредени кабели, не се опитвайте сами да ги поправите;
- Не сваляйте задния капак на включения интерактивен панел. Вътре в устройството има части под високо напрежение. Докосването им може да причини сериозни наранявания;
- Използвайте вътрешен PC само тези модели, които са препоръчани от производителя (PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002). Използването на модели на трети страни ще повреди интерактивния панел.
- Не изключвайте захранването на интерактивния панел и не го поставяйте в режим на готовност, без първо да изключите PC (ако е инсталиран), тъй като това може да повреди устройствата;
- Актуализирайте редовно инсталирания софтуер и фърмуера на устройството до най-новите им версии;
- Винаги изваждайте щепсела от контакта, след като използвате устройството или преди да го почистите;
- Използвайте конекторите на интерактивния панел само по предназначение;
- Не поставяйте чужди предмети в конекторите на устройството и не използвайте сила при свързване – това може да повреди конекторите;
- За да избегнете повреда, предотвратете падането и ударите на устройството;
- Не правете никакви промени в дизайна на устройството и компонентите;
- За да избегнете прегряване на устройството, не позволявайте на вентилационните отвори да бъдат блокирани;
- Не поставяйте чужди предмети отгоре на устройството;
- Устройството и аксесоарите съдържат малки части – за да предотвратите случайното им поглъщане, дръжте интерактивния панел на място, недостъпно за деца;
- Опаковката на устройството трябва да се съхранява на място, недостъпно за деца и домашни любимци (риск от нараняване или удушаване);
- Редовно проверявайте конекторите и кабелите за износване, повреди, открити проводници, корозия и ги подменяйте своевременно;
- Не оставяйте неподвижно изображение или активно изображение, съдържащо неподвижен текст или елемент на екрана за дълго време. Това ще доведе до "призрачно изображение" на екрана, което няма да изчезне дълго след изключване на устройството;
- Поддържайте ръцете си чисти, когато работите със сензорен екран. Следите от пръсти са трудни за премахване;
- За да избегнете повреда, не натискайте екрана и не го удряйте с докосване.

Поддръжка

- Използвайте суха или леко влажна кърпа без власинки, за да почистите корпуса на устройството. Почиствайте само след изключване на устройството и изключване от източника на захранване;
- Не използвайте силни химикали или абразивни материали за почистване;
- Изключете устройството и го изключете по време на гръмотевична буря;
- Ако не използвате устройството за продължителен период от време, извадете щепсела от контакта;
- При преместване от среда с ниска температура на топло място вътре в устройството може да се образува конденз. В този случай не трябва да включвате устройството поне 24 часа, за да може кондензатът да се изпари естествено;
- Ако забележите неизправност, незабавно спрете да използвате устройството и се свържете със сервизен център;
- Ремонтът на устройството и неговите компоненти трябва да се извършва само от специалист на сервизния център. Не се опитвайте сами да ремонтирате устройството.

За въпроси относно поддръжката на устройството се свържете с техническата поддръжка. Ремонтът на устройството е разрешен само в оторизирани сервизни центрове (вж. уебсайта за адресите на центрoвете **prestigio-solutions.com**).

Съдържание

Въвеждане	3
Авторско право.....	4
Отговорност и техническа поддръжка.....	5
Съответствие на стандарти	6
Опростена декларация за съответствие	7
Ограничения и предупреждения.....	7
Предупредителни символи и знаци	7
Правила за безопасна употреба.....	9
1 Общо описание и характеристики.....	15
1.1 Предназначение на устройството.....	15
1.2 Конструктивни елементи и тяхното предназначение.....	16
1.3 Спецификации	23
1.4 Пулт за дистанционно управление.....	26
1.4.1 Използване на пулт за дистанционно управление.....	27
1.4.2 Инсталиране на батерии в дистанционното управление.....	28
1.5 Комплекта за доставка	29
1.6 Опаковане и етиктиране	30
2 Монтаж	31
2.1 Избор на място за монтаж.....	31
2.2 Процес на монтиране	31
2.2.1 Монтаж на стена	31
2.2.2 Монтаж върху стойка за интерактивни панели	37
3 Свързване на устройства.....	39
3.1 Конектори на предния панел.....	42
3.2 Конектори на левия панел	43
3.3 Конектори на долния панел.....	44
3.4 Безжично свързване	47
4 Основни действия	48
4.1 Включване и изключване.....	48
4.2 Режим на очакване	48
4.3 Начална страница на OS Android	48
4.7 Източници на сигнал.....	50
5 Персонализирана настройка.....	53
5.1 Мрежови настройки.....	53
5.2 Управление на устройства.....	57
5.3 Персонализиране на работния плот	57
5.4 Настройка на дата и час	58
5.5 Настройка на езика	59
5.6 Настройка на хранването	59
5.7 Персонализиране сигурност.....	60
5.8 Други настройки	61
5.9 Информация за устройството.....	61
6 Софтуер.....	62
7 Поддръжка и ремонт	64
8 Гаранционни задължения.....	65

8.1 Процедура за гаранционно обслужване	65
8.2 Ограничаване на отговорността	66
9 Правила за съхранение, транспортиране и изхвърляне	68
10 Друга информация.....	69
11 Отстраняване на неизправности.....	70
12 Речник.....	72

Фигури и таблици

Фигура 1 – Изглед отпред.....	16
Фигура 2 – Изглед отляво	18
Фигура 3 – Изглед вдясно.....	20
Фигура 4 – Изглед отдолу	21
Фигура 5 – Задната страна на интерактивния панел.....	22
Фигура 6 – Дистанционно управление	26
Фигура 7 – Използване на дистанционно управление.....	27
Фигура 8 – Инсталиране/подмяна на батерии в дистанционното управление	28
Фигура 9 – Комплект	29
Фигура 10 – Фиксиране на вертикални водачи.....	32
Фигура 11 – Маркиране за пробиване на отвори в стената.....	33
Фигура 12 – Пробиване на дупки в стената и поставяне на дюбели	33
Фигура 13 – Закрепване на монтажната рамка към стената.....	34
Фигура 14 – Инсталиране на интерактивен панел върху стенов монтаж	35
Фигура 15 – Допълнителна фиксация.....	36
Фигура 16 – Монтаж на монтажната рамка върху стелажа	37
Фигура 17 – Инсталиране на интерактивния панел на стелажа	38
Фигура 18 – Начална страница и меню на страничната лента.....	49
Фигура 19 – Меню източник на сигнал.....	51
Фигура 20 – Меню за настройка на звука.....	52
Фигура 21 – Настройки за безжична връзка.....	53
Фигура 22 – Настройки за кабелна връзка.....	54
Фигура 23 – Настройки на точката за достъп.....	55
Фигура 24 – Връзка с точка за достъп (използвайки примера на смартфон)	56
Фигура 25 – Настройки BT	56
Фигура 26 – Управление на устройства	57
Фигура 27 – Настройки за тапет на работния плот	57
Фигура 28 – Настройки за дата и час	58
Фигура 29 – Езикови настройки.....	59
Фигура 30 – Настройки на захранването	59
Фигура 31 – Настройки за сигурност.....	60
Фигура 32 – Други настройки	61
Фигура 33 – Пример за показване на предварително инсталиран софтуер	62

Таблица 1 – Елементи на предния панел.....	16
Таблица 2 – Елементи на левия панел	19
Таблица 3 – Елементи на десния панел (вижте снимката по-горе).....	20
Таблица 4 – Елементи на долния панел (вижте снимката по-горе).....	21
Таблица 5 – Елементи от задната страна на панела (вижте снимката по-горе).....	22
Таблица 6 – Основни технически характеристики Multiboard Light.....	23
Таблица 7 – Бутони за дистанционно управление и тяхното предназначение	26
Таблица 8 – Размер и тегло, в зависимост от модела.....	30
Таблица 9 – Символи, използвани за описание на работата при свързване на устройства.....	39
Таблица 10 – Присвояване на икони в менюто на страничната лента.....	49
Таблица 11 – Присвояване на предварително инсталиран софтуер (вижте фигурата по-горе)	62
Таблица 12 - Типични грешки и начини за тяхното отстраняване	70

1 Общо описание и характеристики

1.1 Предназначение на устройството

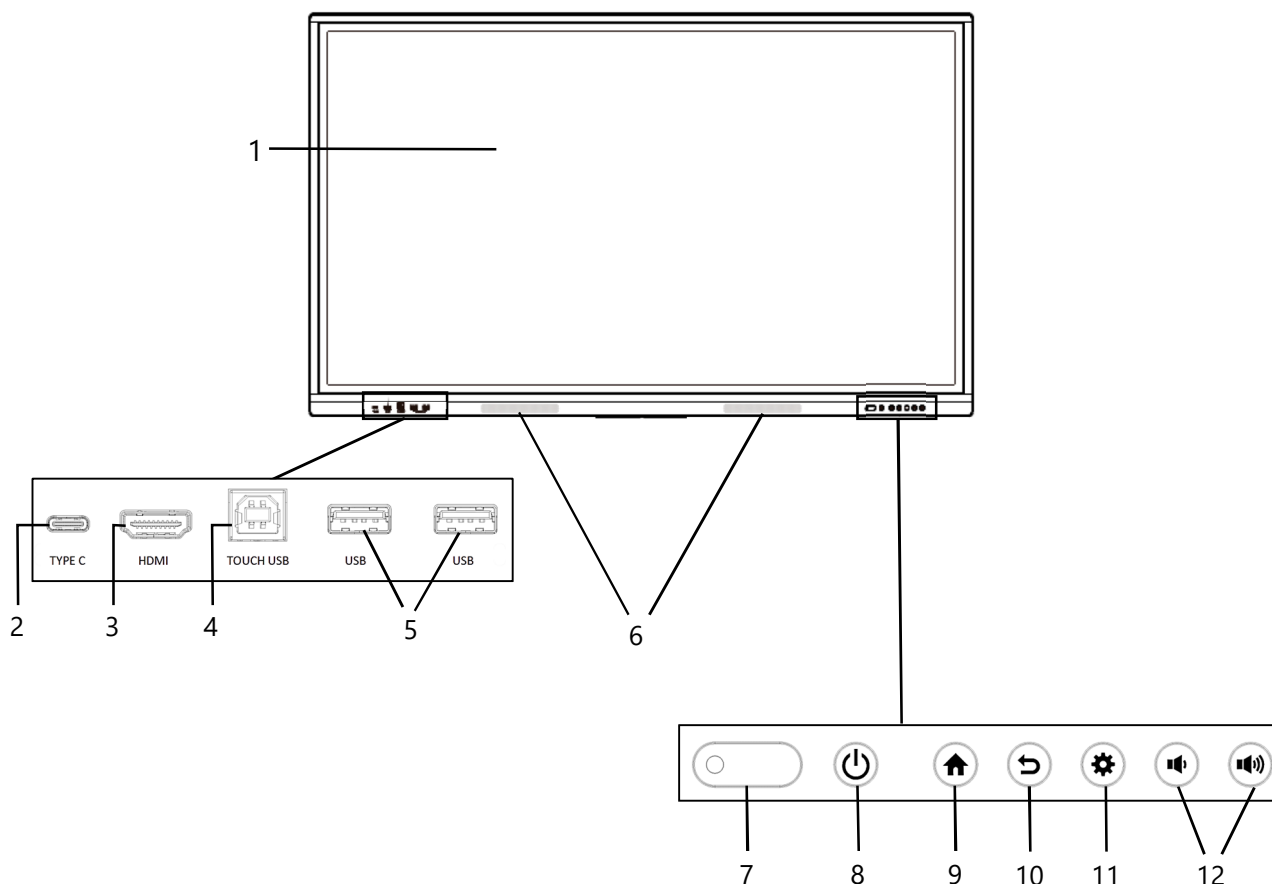
Интерактивният панел Multiboard Light е предназначен за организиране на конферентни разговори, провеждане на презентации, образователни сесии, за възпроизвеждане на мултимедийни файлове. Използва се заедно с устройства за конферентни разговори (например видеокамери, високоговорители), както и външни източници на данни (например компютри, външни устройства). Панелът също има свои собствени високоговорители. Благодарение на различните видове конектори, налични на устройството, както и на безжичната комуникация (Wi-Fi, BT), Multiboard Light комуникира с широк спектър от периферни устройства.

Интерактивният панел е оборудван с UHD-екран със светодиодна подсветка, инфрачервена сензорна технология и мултитъч функция. Сензорният екран има бърза реакция, висока точност на откриване на докосване и позволява на потребителя да работи както със стилус, така и чрез докосване на екрана с пръсти. Интерактивният панел се предлага и със софтуер за писане и рисуване на екрана. Устройството е удобно, интерактивно, безопасно и екологично.

Функционалности на интерактивния панел Multiboard Light:

- висока разделителна способност на изображението благодарение на екран с резолюция 4K;
- подсветка, която осигурява яркост на екрана и добра видимост дори при ярка слънчева светлина;
- мощни високоговорители с висококачествен, ясен звук (2.1 система);
- контрол на докосване на обекти на екрана (до 40 точки едновременно докосване);
- дистанционно управление (ДУ) от дистанционно;
- контрол чрез входни устройства (клавиатура, мишка);
- функция за писане и рисуване на екрана (до 40 точки едновременно писане и рисуване);
- кабелна и безжична връзка на външни устройства;
- създаване на точка за достъп Wi-Fi за други устройства;
- инсталиране на потребителски софтуер за собствени нужди;
- свързване на вътрешния компютър, за работа с OS Windows и съвместим софтуер (съвместими модели компютри: PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002);
- заключване на сензорния контрол, за да се предпази от нежелано въздействие;
- наличност на 65, 75, 86-инчови модели на екрана;
- монтаж на стена или подова стойка.

1.2 Конструктивни елементи и тяхното предназначение



Фигура 1 – Изглед отпред

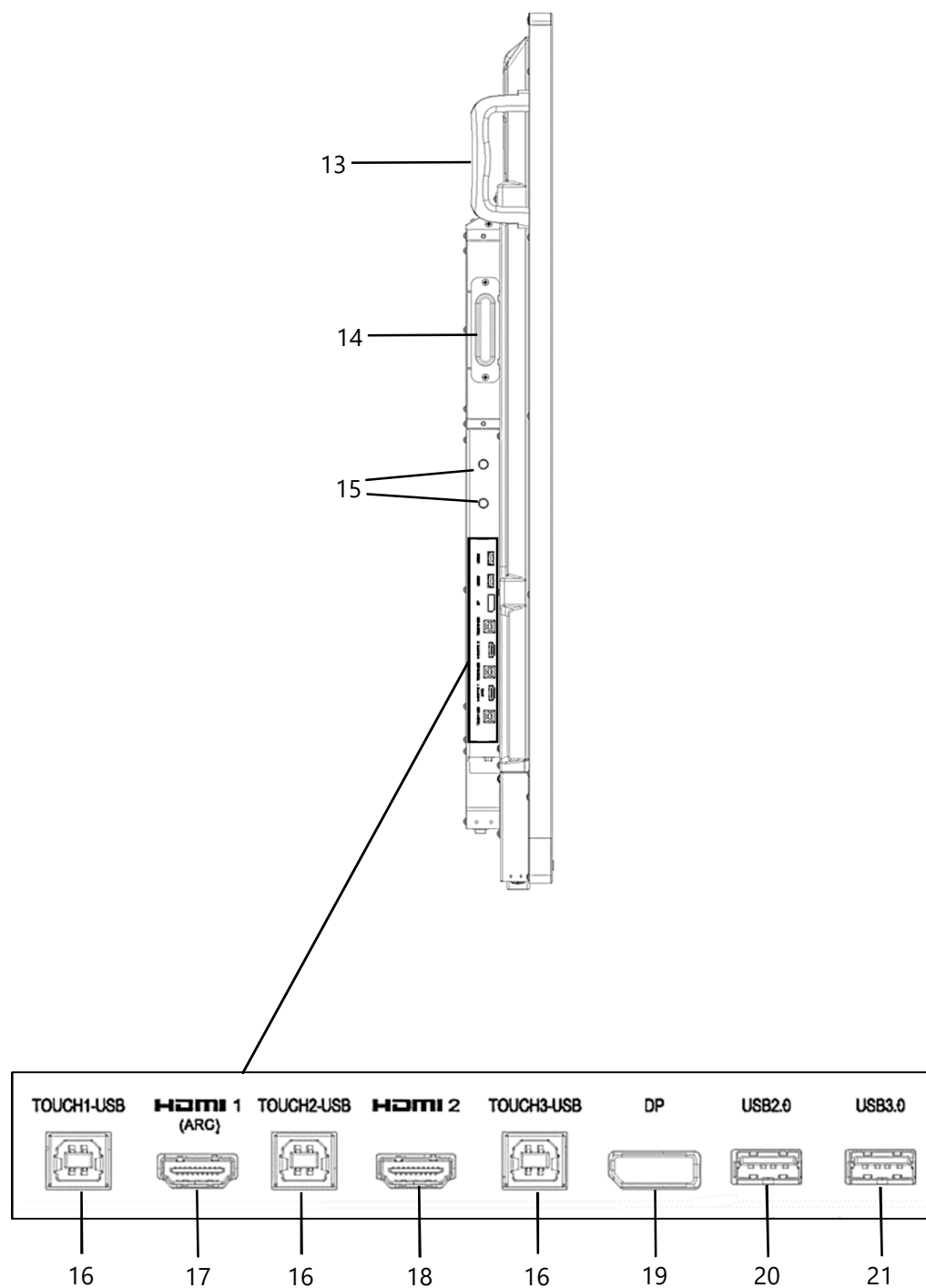
ЗАБЕЛЕЖКА. Изображенията са само за информационни цели.

Таблица 1 – Елементи на предния панел

№	Елемент	Предназначение
1	Сензорен екран	Показване на видео сигнал, сензорно управление на устройството
2	Конектор USB Type C	Захранване и зареждане на външни устройства, Споделяне на файлове с външни устройства
3	Конектор HDMI IN	Приемане на цифров аудио и видео сигнал с висока разделителна способност (до 3840×2160, 60 Hz) от външно устройство
4	Конектор USB Type B 2.0 (Touch-USB)	Предаване на контролен сигнал към външен компютър

№	Елемент	Предназначение
5	Конектори USB Type A 3.0	Захранване и зареждане на външни устройства, Споделяне на файлове с външни устройства
6	Високочестотни високоговорители	Възпроизвеждане на аудио сигнал
7	Инфрачервен приемник *	Приемане на сигнал от ДУ
	Сензор за осветление *	Фиксиране на промените в осветлението на мястото, където е инсталиран интерактивният панел, за регулиране на подсветката на екрана
8	Бутон за захранване	Поставяне на интерактивния панел в режим на готовност и в режим на работа (щракнете веднъж за всеки случай)
9	Бутон за навигация към началната страница на менюто	Отидете на главната страница на ОС Android от всеки файл или приложение
10	Бутон за връщане	Връщане към предишната страница на менюто
11	Бутон за меню Системни настройки	Влизане / излизане от менюто Системни предпочитания
12	Бутони за контрол на силата на звука	Увеличаване или намаляване на силата на звука

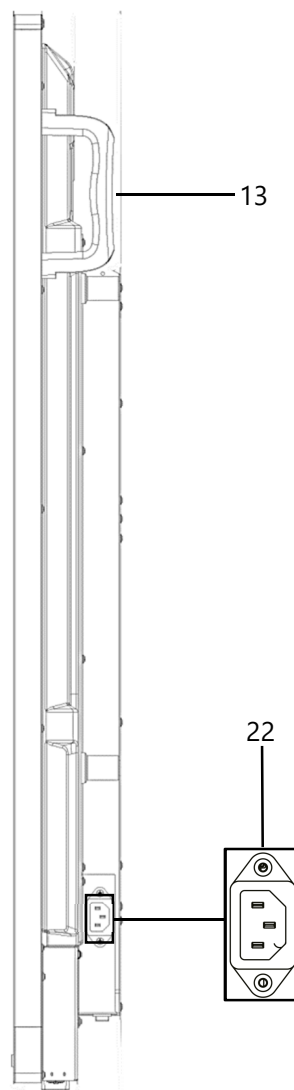
* Елементите са комбинирани в един блок и скрити от защитен капак.



Фигура 2 – Изглед отляво

Таблица 2 – Елементи на левия панел

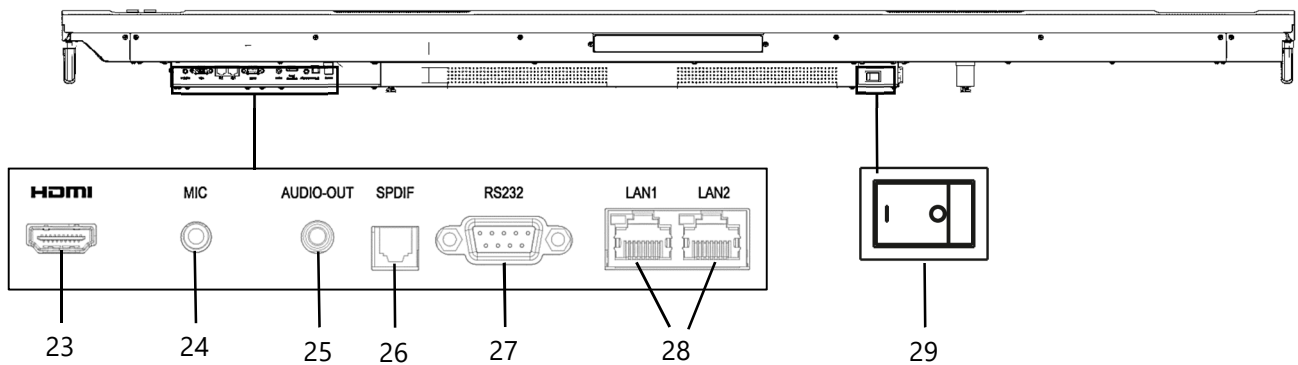
№	Елемент	Определяне
13	Ръкохватки	Преместване на устройството
14	Слот за вътрешен компютър с конектор JAE (80 pin)	Свързване на вътрешен компютър към интерактивен панел
15	Анени Wi-Fi	Приемане на безжичен мрежов сигнал
16	Конектори USB Type B 2.0 (Touch-USB)	Предаване на контролен сигнал към външен компютър
17	Конектор HDMI IN (С поддръжка на ARC)	Приемане на цифров аудио и видео сигнал с висока разделителна способност (до 3840×2160, 60 Hz) от външно устройство. Поддържа функцията до, предназначена за двупосочно предаване на висококачествен аудио сигнал
18	Конектор HDMI IN	Приемане на цифров аудио и видео сигнал с висока разделителна способност (до 3840×2160, 60 Hz) от външно устройство
19	Конектор DisplayPort (DP) IN	Приемане на цифров аудио- и видео сигнал с висока разделителна способност (до 3840×2160, 30 Hz) от външно устройство
20	Конектор USB Type A 3.0	Захранване и зареждане на външни устройства, Споделяне на файлове с външни устройства
21	Конектор USB Type A 2.0	Захранване и зареждане на външни устройства, непрекъснат обмен на данни с външни устройства



Фигура 3 – Изглед вдясно

Таблица 3 – Елементи на десния панел (вж. снимката по-горе)

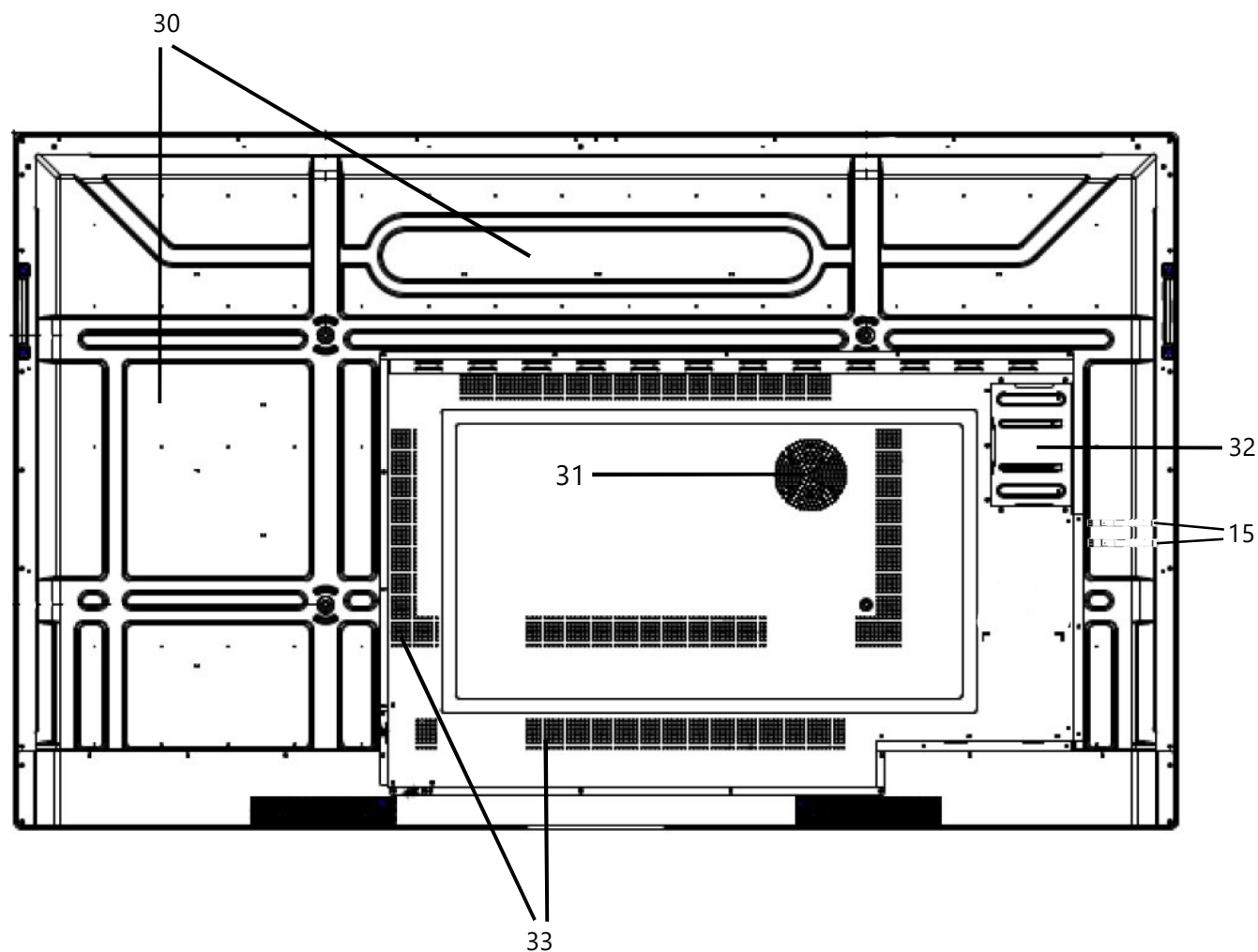
№	Елемент	Определяне
13	Дръжки	Преместване на устройството
22	Захранващ конектор	Свързване на захранващия кабел



Фигура 4 – Изглед отдолу

Таблица 4 – Елементи на долния панел (вжж. снимката по-горе)

№	Елемент	Предназначение
23	Конектор HDMI OUT	Предаване на цифров аудио и видео сигнал с висока разделителна способност към външно устройство
24	Конектор MIC IN	Приемане на аналогов аудио сигнал от външен микрофон
25	Конектор AUDIO OUT	Предаване на аналогов аудио сигнал към външни аудио изходни устройства
26	Конектор S/PDIF OUT	Предаване на цифров аудио сигнал към външни високоговорители, имащи конектор S/PDIF
27	Конектор RS232	Управление на интерактивния панел от външен компютър
28	Конектори LAN (RJ45)	Свързване на интерактивен панел към мрежови устройства (например модем)
29	Превключвател за захранване	Включване и изключване на интерактивния панел



Фигура 5 – Задната страна на интерактивния панел

Таблица 5 – Елементи от задната страна на панела (вж. снимката по-горе)

№	Елемент	Предназначение
30	Метален капак	Защита на електронните компоненти от въздействието на околната среда
31	Нискочестотен високоговорител	Възпроизвеждане на аудио сигнал
32	Слот за РС	Инсталиране и свързване на вътрешен РС
33	Вентилационен отвор	Разсейване на топлината, когато устройството работи

1.3 Спецификации

Таблица 6 – Основни технически характеристики Multiboard Light

Параметър	Стойност		
Модел	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
Захранване			
Напрежение на захранване	100-240 V (променлив ток), честота 50/60 Hz		
Консумирана мощност	220,0 W	300,0 W	380,0 W
	Не повече от 0,5 W в режим на очакване		
Изображение			
Размер на екрана	64,5 инча	74,52 инча	85,6 инча
Резолуция	3840×2160 пиксела (UHD), съотношение на страните 16: 9		
Технология на екрана	Течнокристален, сензорен (инфрачервен), подсветка Direct LED		
Сензорни контроли	40 точки едновременно докосване, 40 точки едновременно писане		
Ъгъл	178° (вертикално) / 178° (хоризонтално)		
Яркост: - минимален; - стандартен; - максимален	350 кд/м²; 400 кд/м²; 450 кд/м²		
Контраст: - статичен; - динамичен	1200:1 30000:1		
Честота на обновяване	60 Hz		
Време за реакция	≤ 8 мс		
Звук			
Високоговорители	2×15 W (високочестотни), 1×16 W (нискочестотен)		
Интерфейси за свързване			

Параметър	Стойност		
Модел	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		
Мрежови спецификации			
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)		
Хардуерни спецификации			
Процесор	ARM A55 (4×1,8 GHz)		
Графичен процесор	Mali-G52 MP2 (950 MHz)		
Оперативна памет	8 GB DDR4		
Вътрешна памет	64 GB 9		
Софтуер			
Система	Android 13 (предварително инсталирана)		
Инсталиран софтуер	K-Share (Screen mirroring), DISPL player, Chrome, mozaBook, Chromium, Cloud, Aqua Mail, File Manager, S-write, OfficeSuite, mozaik3D, mClass		
Езици на екранното меню	Английски, албански, арабски, арменски, български, гръцки, Казахски, латвийски, литовски, полски, румънски, руски, сръбски, словашки, украински, хърватски, чешки, естонски		

Параметър	Стойност		
Модел	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
Физически характеристики			
Материал	Алуминий, закалено стъкло		
Цвете	Черен		
Размер (Д×Ш×В) (mm)	1482,1×87,7×897,4	1716,5×86,9×1031,8	1961,8×87,7×1169,9
Нетно тегло (кг)	38	52,5	65,5
VESA	600×400 (M8)	800×400 (M8)	800×600 (M8)
Условие	Температура: 0...+40 °C. Относителна влажност: 10-80 % (без конденз)		
Условия за съхранение	Температура: -40...+60 °C. Относителна влажност: 10-80 % (без конденз)		
Степен на защита	Корпус – IP30. Кабел USB, кабел HDMI и захранващ кабел – IP20. Дистанционно управление – IP50		
Гаранция	2 години + 1 година безплатно обслужване (освен ако местното законодателство не предвижда друго) *		
Живот	3 години		

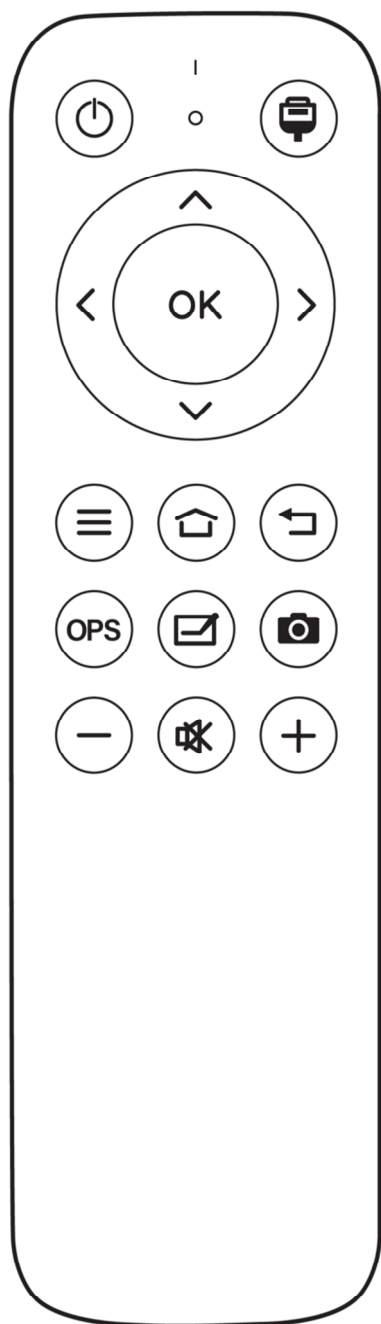
* Безплатното сервизно обслужване не включва транспортни разходи и разходи за резервни части (вижте уебсайта за повече подробности: prestigio-solutions.com/warranty).

1.4 Пулт за дистанционно управление

Основните функции на Multiboard Light се управляват с помощта на дистанционното управление, включено в комплекта (вж. фигурата по-долу).

Дистанционното управление работи с 2 батерии тип AAA. Батериите не са включени в комплекта и трябва да бъдат закупени отделно.

Таблица 7 – Бутони за дистанционно управление и тяхното предназначение



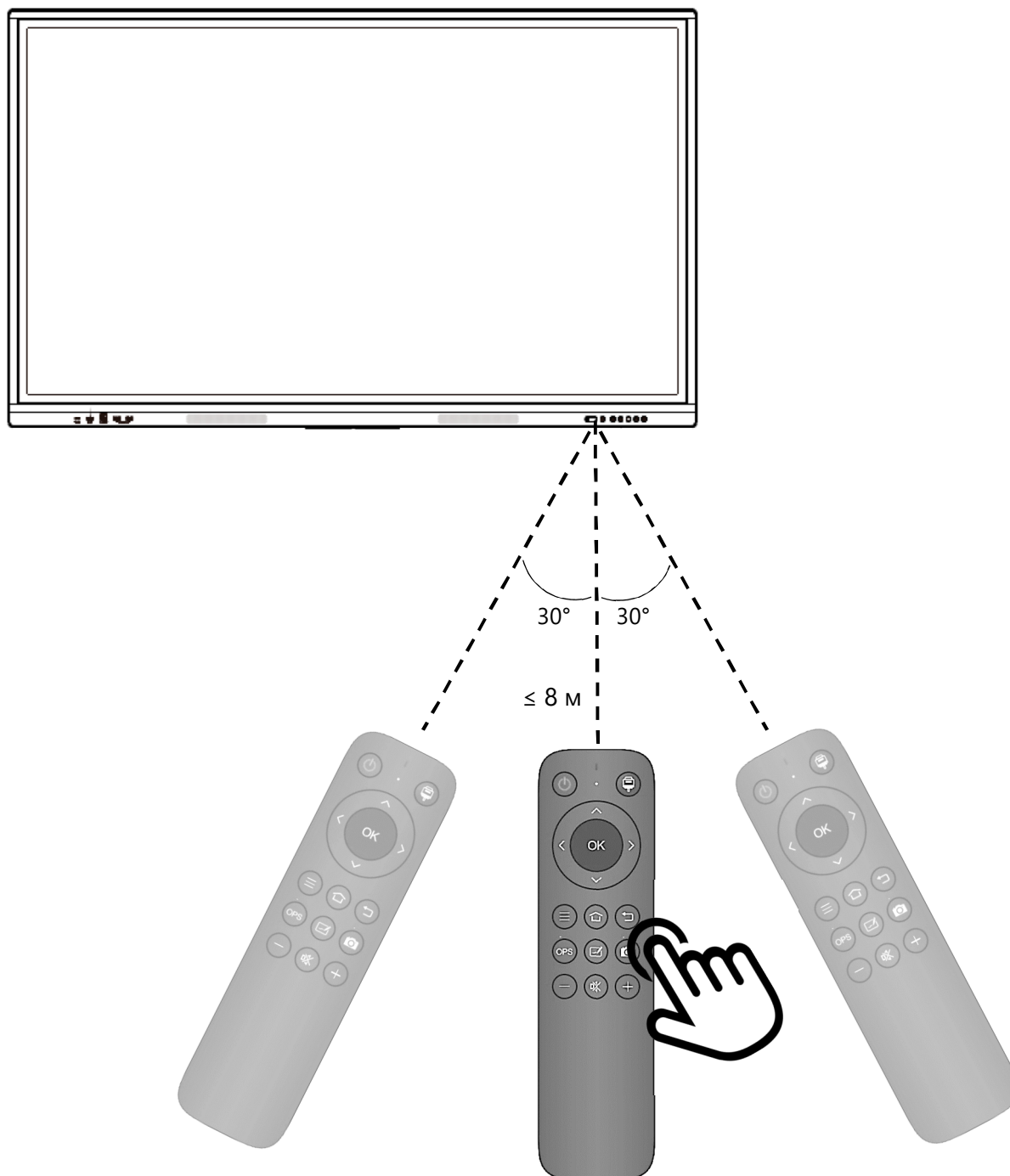
Фигура 6 – Пулт за дистанционно управление

	Включване / изключване. Натиснете веднъж, за да включите устройството или да го поставите в режим на очакване
	Избор на източник на сигнал. Натиснете веднъж, за да преминете към списъка с налични източници
	Навигация в менюто. Натиснете веднъж или няколко пъти, за да изберете или коригирате настройките от менюто
OK	Потвърждаване. Натиснете веднъж, за да потвърдите избора
	Меню. Натиснете веднъж, за да влезете или излезете от менюто
	Страница. Натиснете веднъж, за да отидете на началната страница на OS Android
	Връщане. Натиснете веднъж, за да се върнете стъпка назад в менюто
OPS	Превключване към вътрешен компютър (PC). Ако компютърът е свързан, натиснете веднъж, за да го използвате в работата на интерактивния панел
	Извикване на приложение S-Write. Натиснете веднъж, за да създадете графични обекти на екрана
	Снимка. Натиснете веднъж, за да запазите изображението от екрана
	Намаляване на силата на звука. Натиснете един или повече пъти, за да намалите силата на звука
	Увеличаване на силата на звука. Натиснете един или повече пъти, за да увеличите силата на звука
	Включване / изключване на звука. Натиснете веднъж, за да включите или изключите звука

1.4.1 Използване на пулт за дистанционно управление

Използвайте ДУ, като го насочите с инфрачервен светодиод към ИЧ приемника в долната част на интерактивния панел (вижте снимката по-долу). Не трябва да има никакви препятствия между ИЧ светодиод на пулта за ДУ и инфрачервения приемник на сигнала на Multiboard Light.

Дистанционното осигурява силата на сигнала, необходима за контакт с приемника, на разстояние до 8 метра и под ъгъл до 30° във всяка посока. Контролирайте функциите на интерактивния панел според предназначението на бутоните на пулта за дистанционно управление.



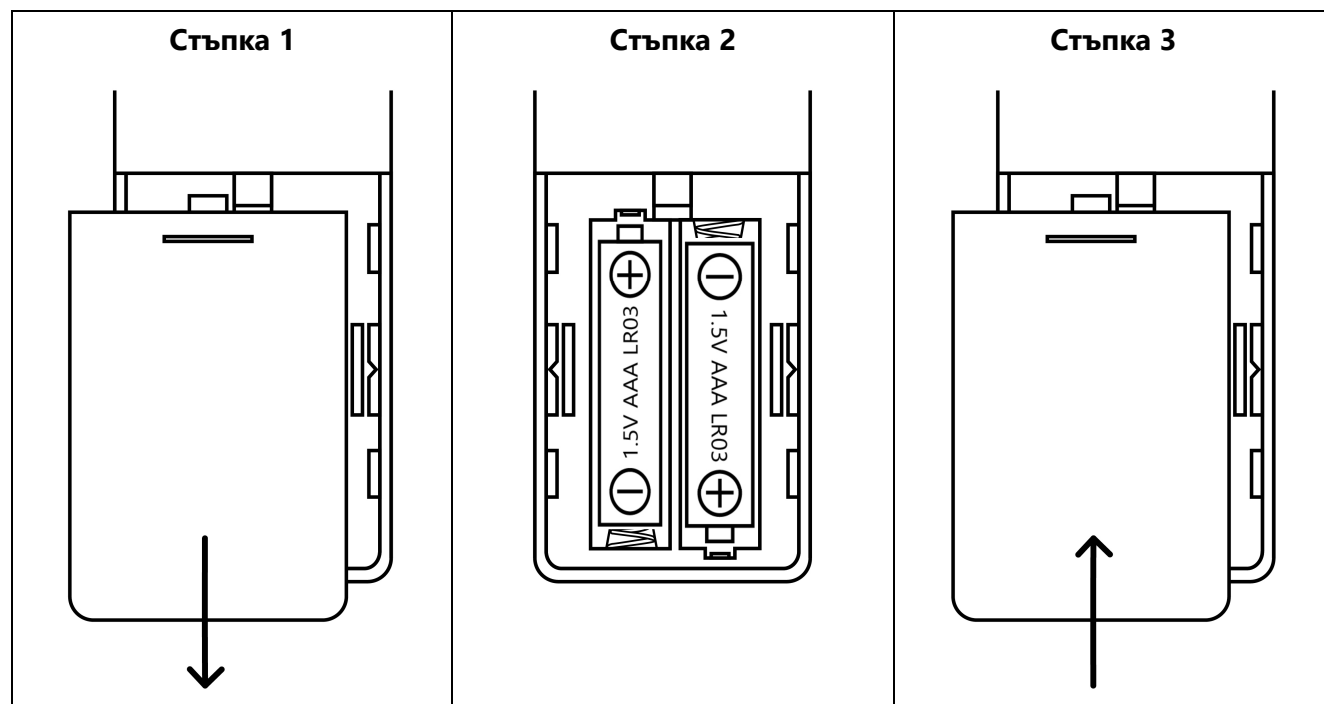
Фигура 7 – Използване на пулта за ДУ

1.4.2 Инсталиране на батерии в дистанционното управление

Стъпка 1. Свалете капака на гърба на дистанционното, като го плъзнете в посоката, посочена от стрелката (вж. снимката по-долу).

Стъпка 2. Поставете двете батерии, като спазвате полярността (следвайте маркировките на пулта за ДУ).

Стъпка 3. Затворете капака.



Фигура 8 – Инсталиране/подмяна на батерии в пулта за ДУ

ЗАБЕЛЕЖКА. Не използвайте едновременно пултове за ДУ от различни устройства в близост до интерактивния панел, тъй като излъчването на тези дистанционни може да се намесва помежду си.

С забележимо намаляване на обхвата на пулта за ДУ, следва да смените батериите.

За да предотвратите изтичане, не използвайте едновременно нови и употребявани батерии, както и различни видове батерии.

Извадете батериите, ако дистанционното не се използва повече от месец.

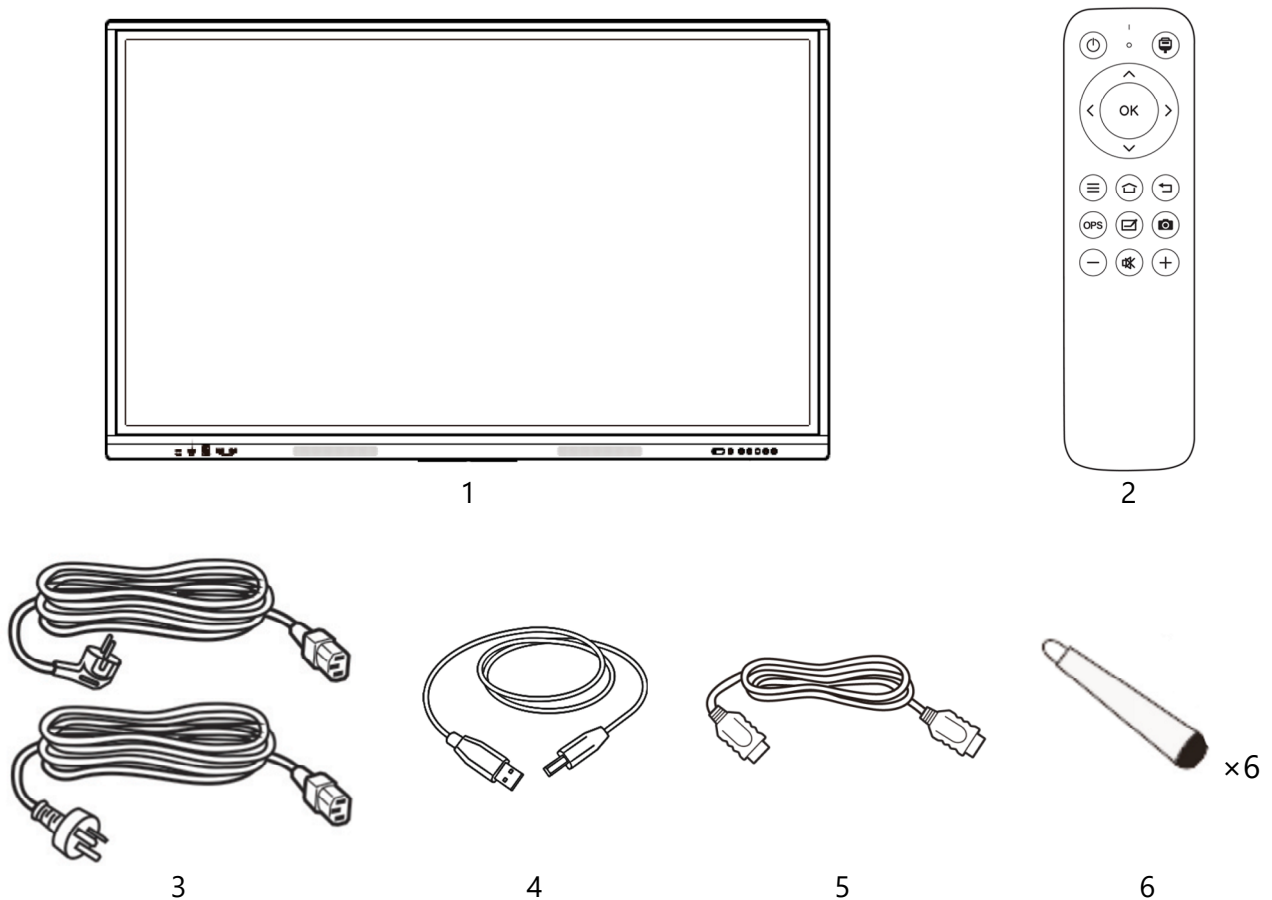
Изхвърлете отработените батерии в съответствие с държавните и местните закони и разпоредби.

ВНИМАНИЕ! След изключване на интерактивния панел с помощта на пулта за ДУ, захранването продължава да тече към него. За да изключите напълно устройството от източника на захранване, трябва да преместите превключвателя на корпуса отдолу в положение **0** ("Изключено") и извадете захранващия щепсел от контакта.

1.5 Комплекта за доставка

Комплектът за доставка Multiboard Light включва следните устройства и компоненти:

1. Интерактивен панел Multiboard Light (1 бр.)
2. Дистанционно управление (1 бр.)
3. Захранващи Кабели EU, UK (3 m) (2 бр.)
4. Кабел USB Type A / B (3 m) (1 бр.)
5. Кабел HDMI (3 m) (1 бр.)
6. Стилуси (6 бр.)
7. Кратко ръководство на потребителя (1 бр.)



Фигура 9 – Комплект за доставка

1.6 Опаковане и етикетиране

Интерактивният панел Multiboard Light се предлага в индивидуална картонена опаковка, съдържаща пълното име и етикетиране на устройството, основните му технически характеристики, както и датата на производство и подробности за производителя и вносителите.

Таблица 8 – Размер и тегло, в зависимост от модела

	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
Размер (Д×Ш×В) (mm)	1482,1×87,7×897,4	1716,5×86,9×1031,8	1961,8×87,7×1169,9
Нетно тегло (кг)	38	52.5	65.5
Бруто тегло (кг)	46	61.5	77

2 Монтаж

ВНИМАНИЕ! Разопаковането и последващ монтаж на интерактивния панел трябва да се извършват само от квалифицирани инсталатори (най-малко двама души). Не се опитвайте сами да инсталирате устройството!

Разархивирайте интерактивния панел Multiboard Light. Запознайте се със съдържанието на опаковката. Проверете предварително за повреди на корпуса и LCD панела. При откриване на повреда не се допуска експлоатация на устройството. Въз основа на размера и масата на интерактивния панел, както и като се вземат предвид характеристиките на неговите потребители (растез, физически възможности), решете мястото и метода на инсталиране.

Процесът на подготовка на устройството за работа може да бъде разделен на няколко ключови етапа:

- избор на място за монтаж на интерактивния панел;
- монтаж на интерактивен панел;
- свързване на интерактивния панел към външни устройства.

2.1 Избор на място за монтаж

Когато избирате място за монтаж на интерактивния панел, трябва да вземете предвид следното:

- мястото, избрано за монтаж, трябва да издържа на масата на устройството, да му осигури стабилна опора, както и циркулация на въздуха около него;
- електрическият контакт трябва да бъде в рамките на дължината на захранващия кабел (≤ 3 м).

Осигурете безпрепятствен поток на ИЧ сигнал от пулта за ДУ към интерактивния панел. За да намалите отблясъците, устройството трябва да бъде разположено така, че пряката светлина да не пада върху екрана.

ЗАБЕЛЕЖКА. Поставете кабелите според правилата за безопасност (вж. раздела "Правила за безопасна употреба").

2.2 Процес на монтиране

Интерактивният панел Multiboard Light трябва да бъде монтиран в изправено положение (без наклон) по един от предложените начини (вж. подточки 2.2.1, 2.2.2 по-долу).

ЗАБЕЛЕЖКА. Инсталацията ще изисква монтажни инструменти (бормашина, чук, отвертка, гаечен ключ, ниво на сградата). Те не са включени в комплекта за доставка.

2.2.1 Монтаж на стена

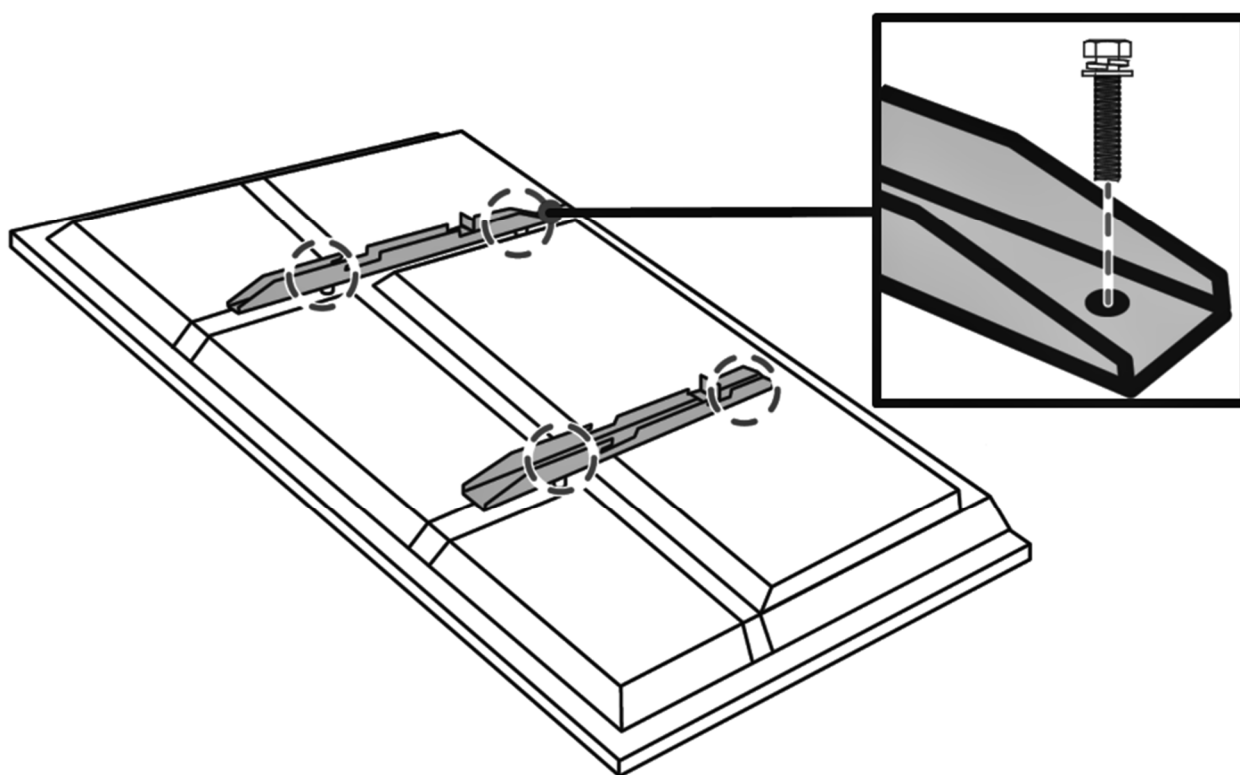
За монтаж на стена ще ви е необходимо закрепване стандарт VESA и монтажен комплект (не са включени в комплекта за доставка). По-нататъшната инсталация е описана с помощта на примера за закрепване PMBWMK.

ЗАБЕЛЕЖКА. Монтажът на интерактивния панел Multiboard Light е предвиден изключително върху стени от масивно дърво, тухли, бетон или върху греди от масивно дърво.

ВНИМАНИЕ! Монтажът включва пробиване на стената. За да избегнете аварийни ситуации, първо се уверете, че на мястото на директен монтаж в стената няма електрическо окабеляване, водопроводни тръби, отопление и др.

Стъпка 1. Поставете интерактивния панел хоризонтално, с лицето надолу, върху равна и чиста повърхност, покрита с мека кърпа.

Стъпка 2. Закрепете вертикалните релси към корпуса на интерактивния панел с болтове, както е показано по-долу.

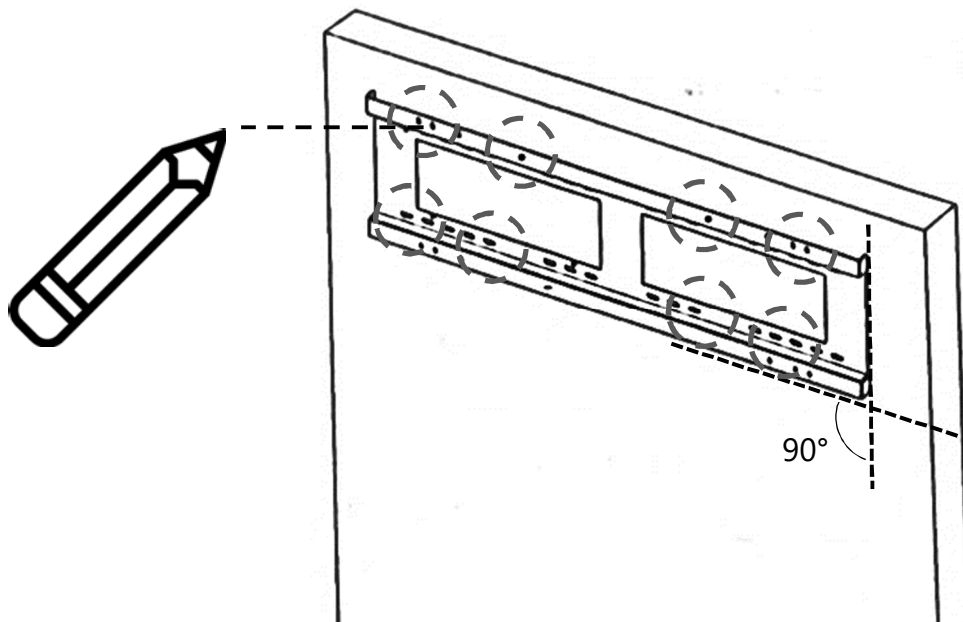


Фигура 10 – Фиксиране на вертикални релси

Уверете се, че болтовете са здраво затегнати и се вписват напълно в релсите и в монтажните отвори на корпуса Multiboard Light.

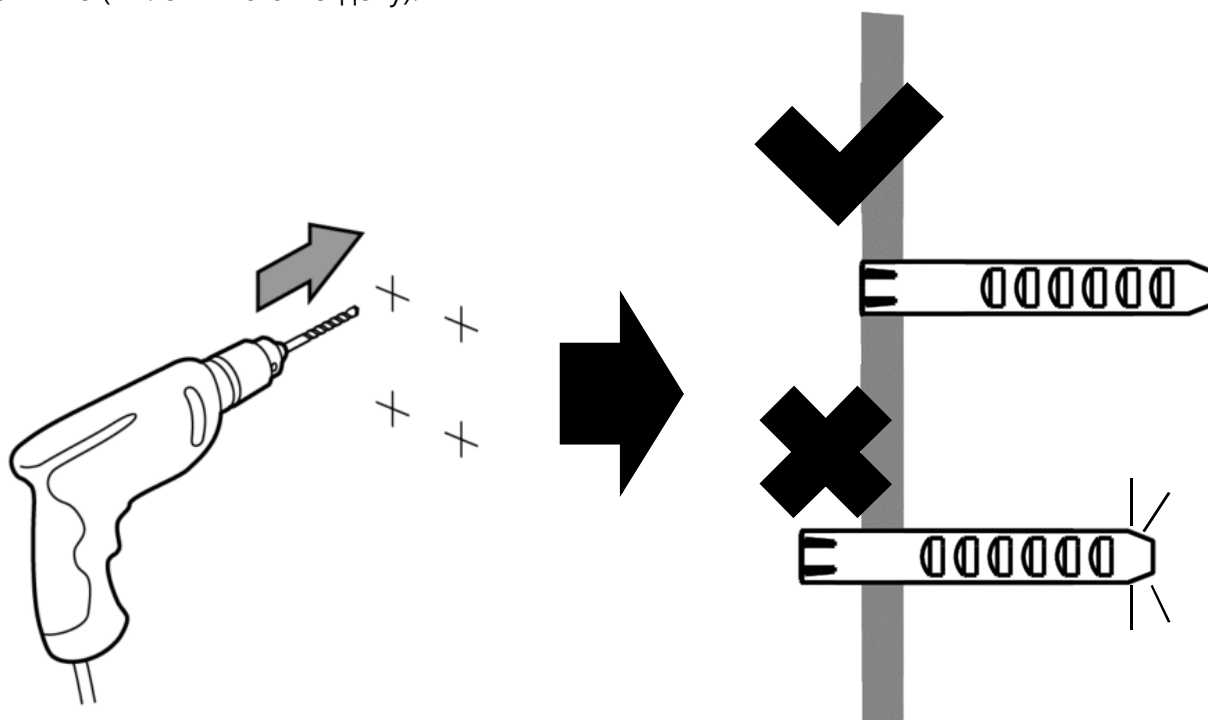
Стъпка 3. Закрепете монтажната рамка към стената с винтове и дюбели. За това:

А. Прикрепете монтажната рамка към стената на мястото, избрано за монтаж. Проверете точността на местоположението с ниво на сградата (не е включено в доставката). Рамката трябва да бъде успоредна на пода, без изкривявания. Като държите рамката в желаното положение, поставете маркировки за пробиване на стената през монтажните отвори (например с молив).



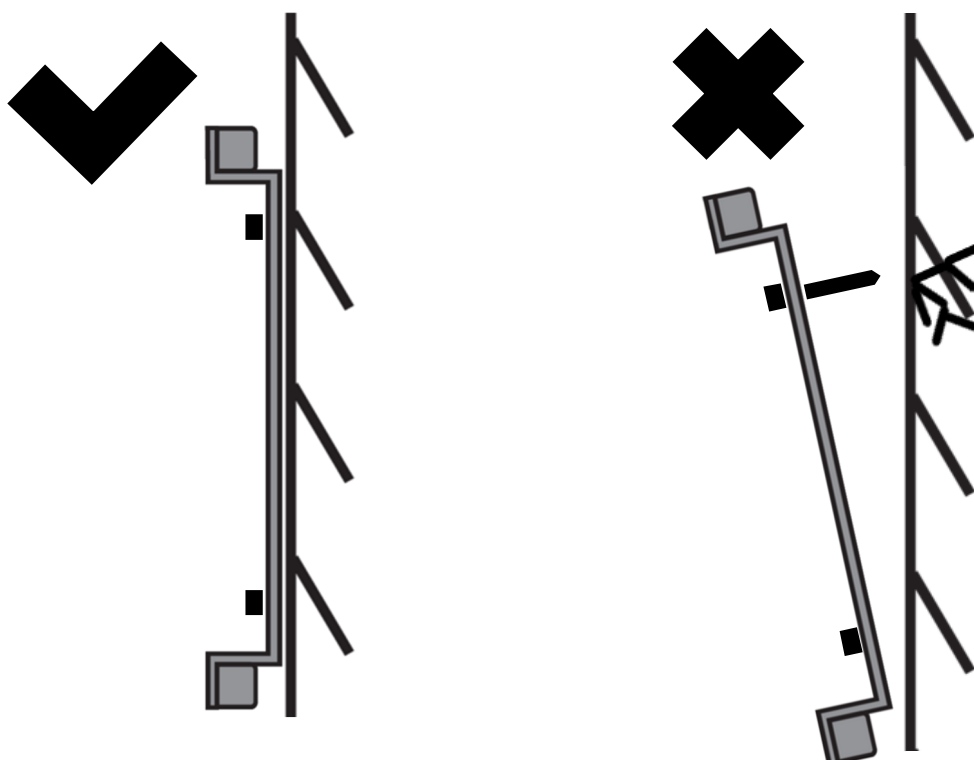
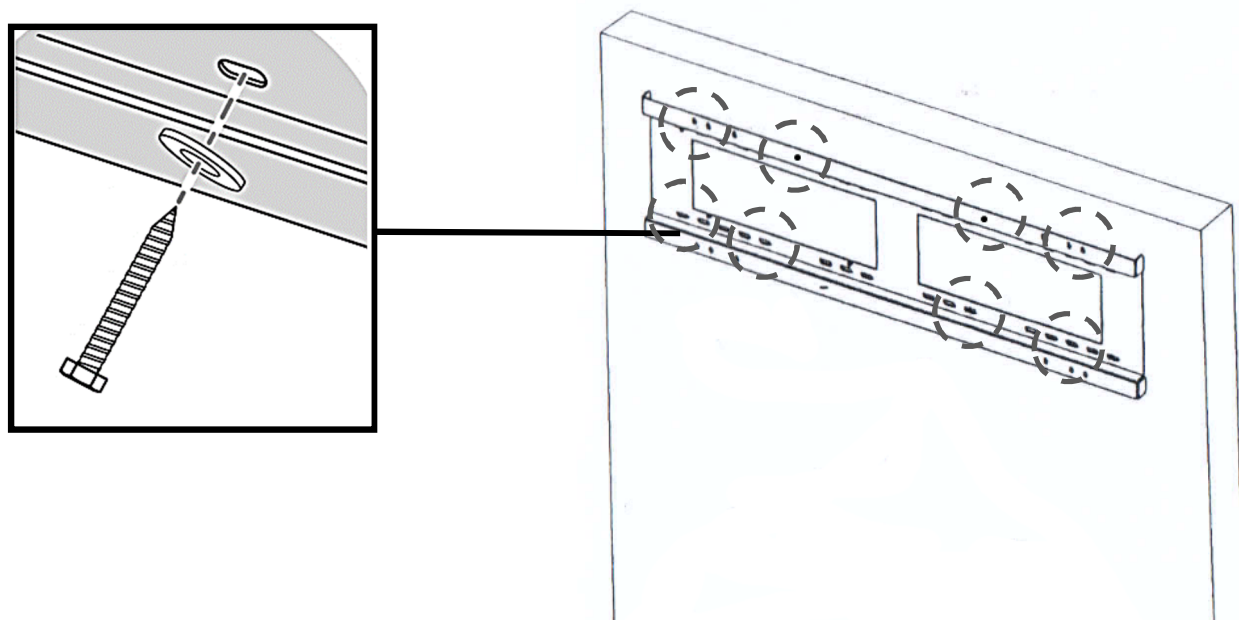
Фигура 11 – Маркировка за пробиване на отвори в стената

В. Пробийте дупки в стената на маркираните места. Дълбочината на отворите трябва да съвпада с дължината на дюбелите от монтажния комплект. Поставете дюбелите в пробитите отвори напълно (вж. снимката по-долу).



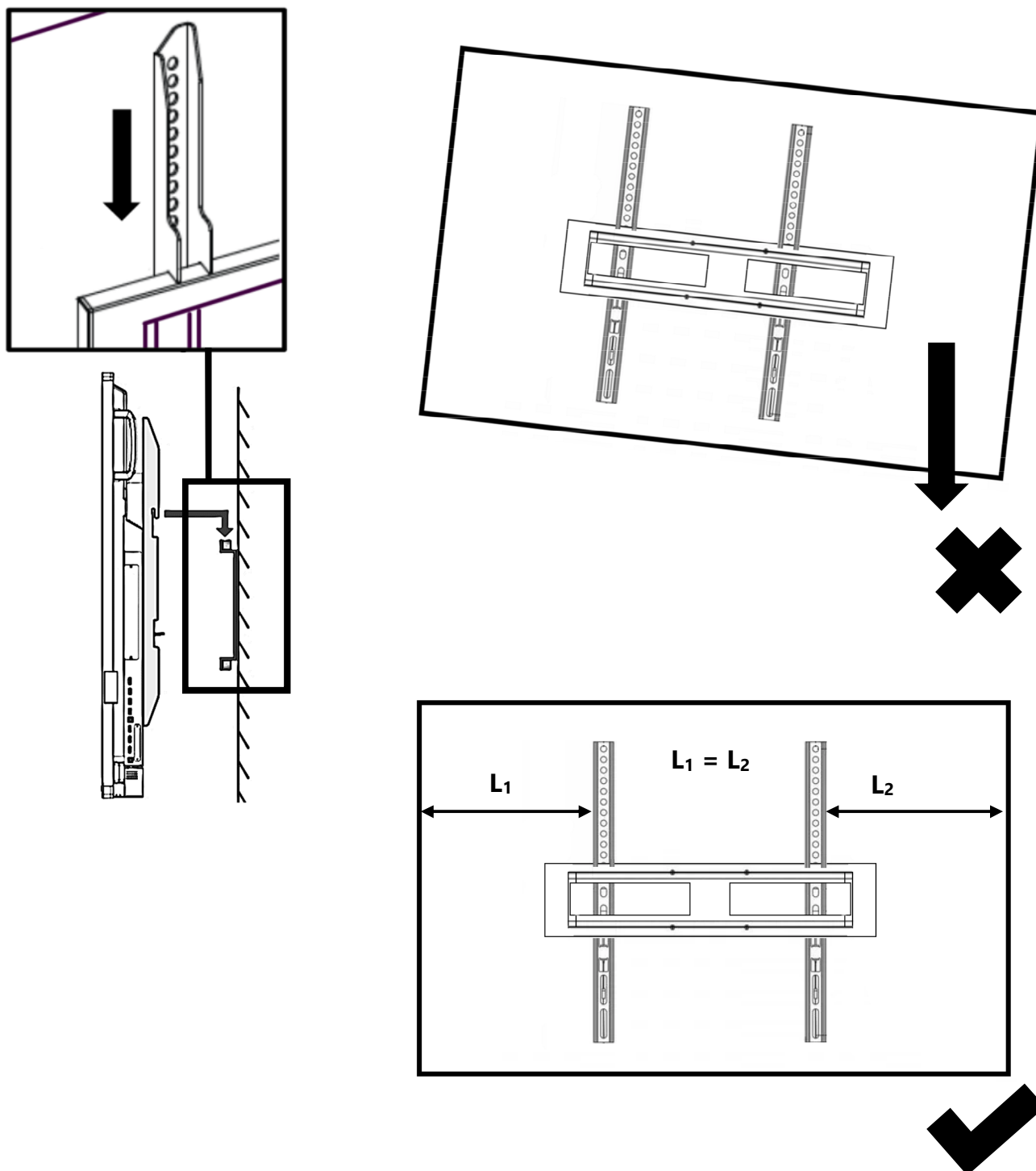
Фигура 12 – Пробиване на отвори в стената и поставяне на дюбели

С. Поставете монтажната рамка към стената, така че монтажните отвори на рамката да се подравнят с отворите, пробити в стената. Докато държите рамката в това положение, завийте винтовете в дюбелите, като запечатате връзката с шайби (например с отвертка или отвертка) (вж. снимката по-долу). Уверете се, че винтовете са здраво затегнати.



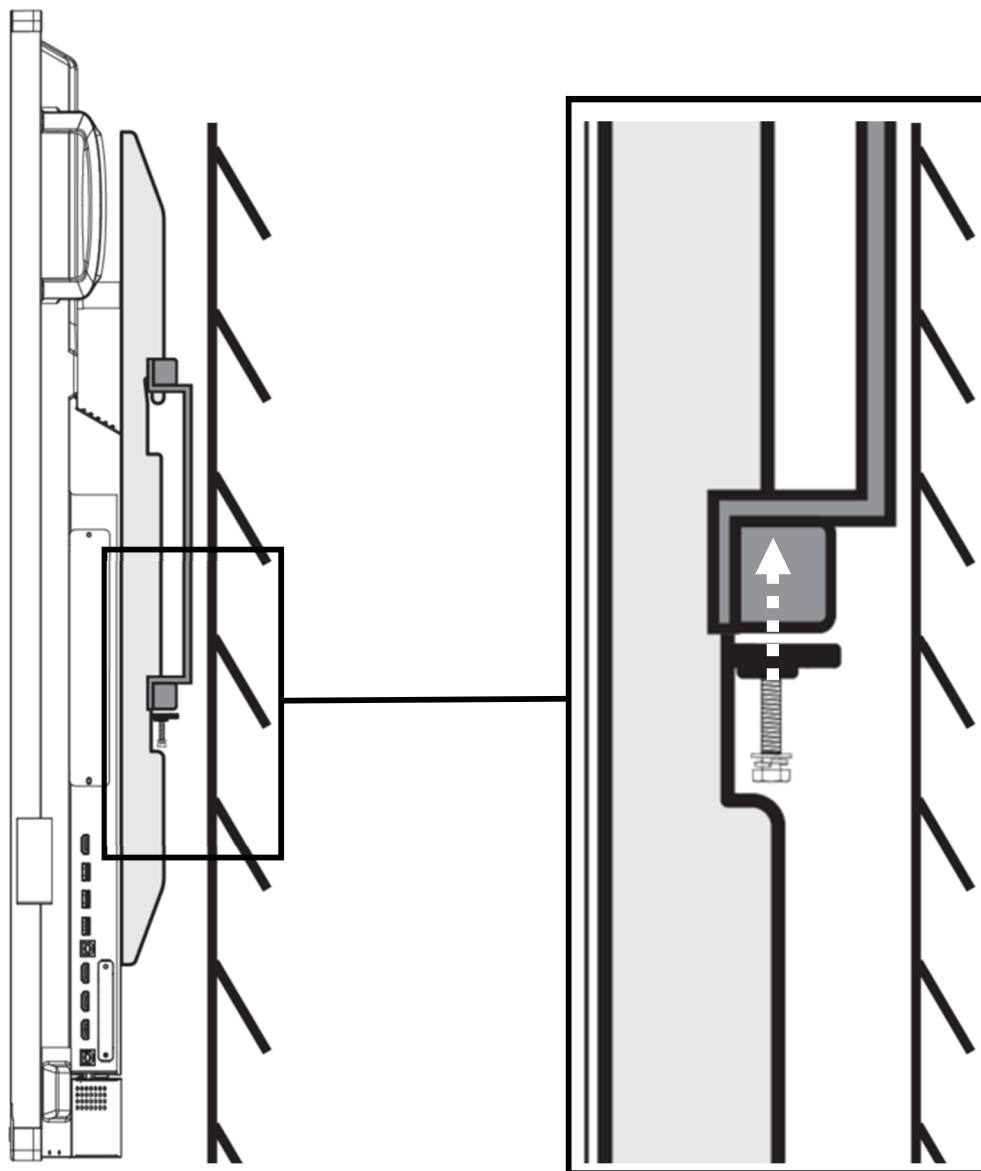
Фигура 13 – Закрепване на монтажната рамка към стената

Стъпка 4. Монтирайте интерактивния панел, като подравните вертикалните релси с монтажната рамка (вж. снимката по-долу). За равномерно разпределение на теглото на интерактивния панел върху стенния монтаж, спазвайте симетрията по време на монтажа.



Фигура 14 – Монтиране на интерактивен панел върху стенен крепеж

Стъпка 5. Допълнително фиксирайте устройството върху монтажната рамка. За да направите това, завийте болтовете с пружинните шайби в отворите на плоските издатини на вертикалните водачи (вж. фигурата по-долу). В този случай болтовете трябва да опират на повърхността на монтажната рамка. Това е необходимо, за да се избегне изместване на интерактивния панел в резултат на външно влияние. Уверете се, че болтовете са здраво затегнати.



Фигура 15 – Допълнителна фиксация

ЗАБЕЛЕЖКА. Монтажът на стена не е включен в комплекта за доставката. Преди да закупите закрепване, уверете се, че той отговаря на стандарт VESA (вж. също елемента "Спецификации" на това ръководство за потребителя).

2.2.2 Монтаж върху стойка за интерактивни панели

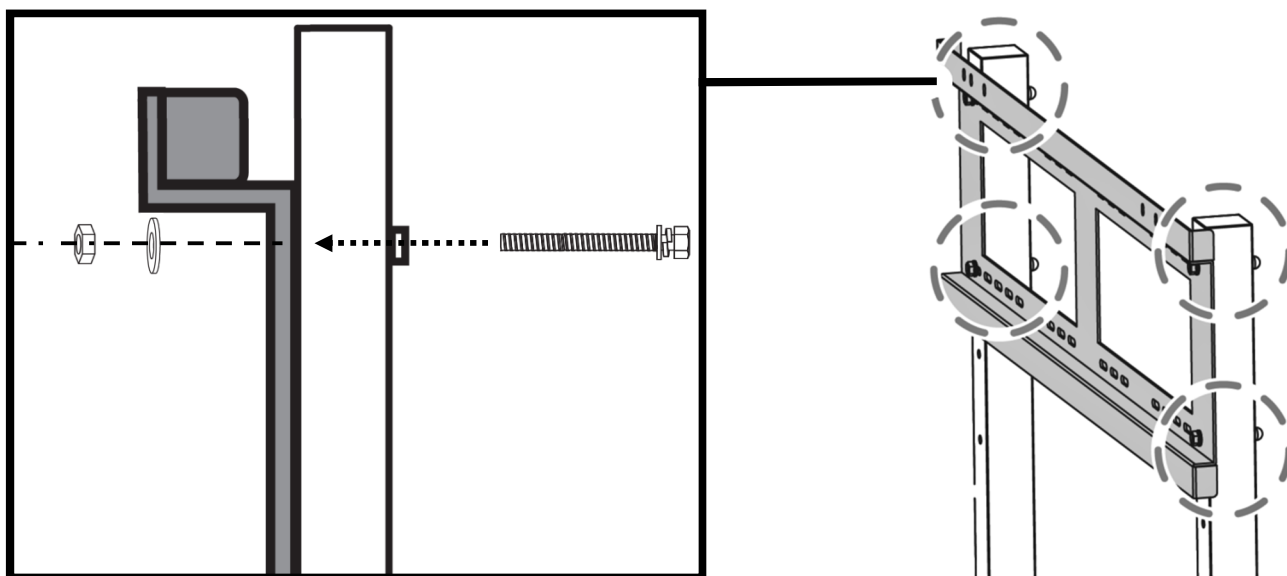
ВНИМАНИЕ! Препоръчително е да използвате стойку, предназначен за монтиране на интерактивни панели. За списък на стойките, препоръчани от производителя, вж. уебсайта: **prestigio-solutions.com/multiboard**. Когато използвате стойку, който не е включен в списъка на препоръчаните модели, не забравяйте да се уверите, че неговият размер и допустимо натоварване съответстват на параметри Multiboard Light.

Стелажът за интерактивни панели трябва да бъде разопакован и сглобен в съответствие с инструкциите, приложени към него. Уверете се, че болтовете и гайките са здраво затегнати. След като поставите стойката на равна, стабилна повърхност, фиксирайте я на мястото за монтаж, както се изисква от модела (например, заключете колелата му) и едва след това продължете с инсталирането на интерактивния панел. Закрепването на Multiboard Light към стойки ще изисква стенен крепеж от стандарт VESA (например, PMBWMK). Тя не е включена в комплекта за доставка.

Стъпка 1. Поставете интерактивния панел хоризонтално, екраниран върху равна и чиста повърхност, покрита с мека кърпа.

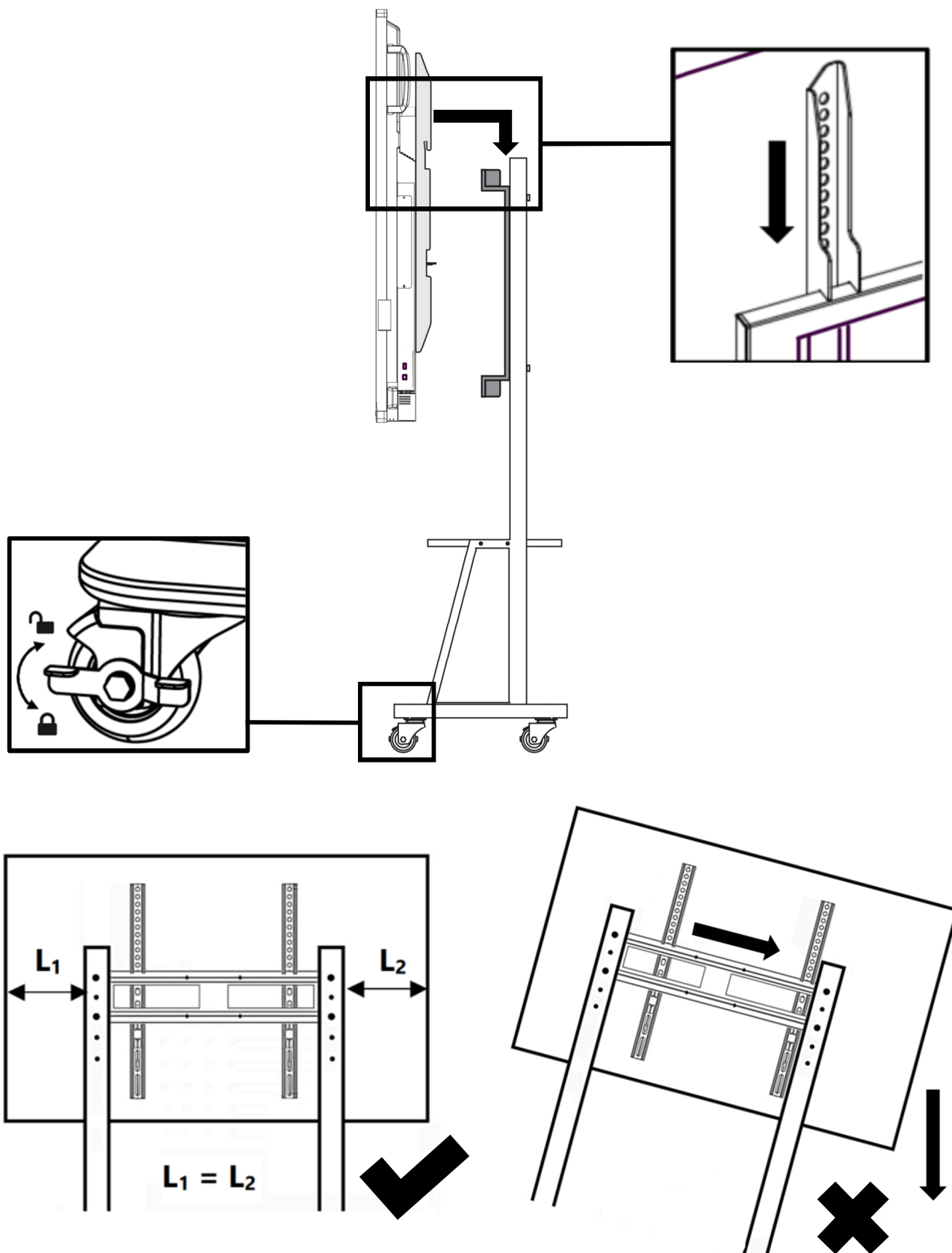
Стъпка 2. Закрепете вертикалните релси към корпуса на интерактивния панел с болтове (както в подточка 2.2.1 по-горе). Уверете се, че болтовете са здраво затегнати и се вписват напълно в релсите и в монтажните отвори на корпуса Multiboard Light.

Стъпка 3. Закрепете монтажната рамка към стойката с болтове, гайки и шайби, както е показано на фигурата по-долу (използвайки примера на модела на стойката PMBST01).



Фигура 16 – Монтаж на монтажната рамка върху стойка

Стъпка 4. Монтирайте интерактивния панел върху стойката, като подравните вертикалните релси с монтажната рамка (вж. снимката по-долу). За равномерно разпределение на теглото на интерактивния панел върху стелаж, спазвайте симетрията по време на монтажа. Уверете се, че болтовете и гайките са здраво затегнати.



Фигура 17 – Монтаж на интерактивния панел върху стойка

Стъпка 5. Освен това фиксирайте устройството върху монтажната рамка с помощта на болтовете от монтажния комплект (както в подточка 2.2.1 по-горе). Уверете се, че болтовете са здраво затегнати.

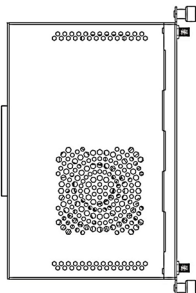
3 Свързване на устройства

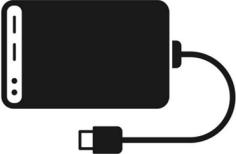
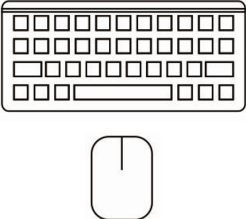
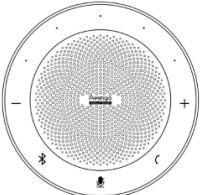
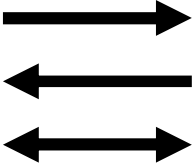
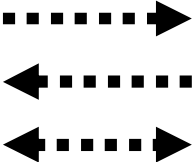
На корпуса Multiboard Light има богат избор от конектори за взаимодействие с различни устройства. Възможно е и безжично свързване на устройства.

ВНИМАНИЕ! За да осигурите вашата безопасност и защита на устройството, не го включвайте в мрежата, преди да свържете кабелите.

Свържете външни устройства в съответствие с предназначението на конекторите на Multiboard Light.

Таблица 9 – Символи, използвани за описание на работата при свързване на устройства

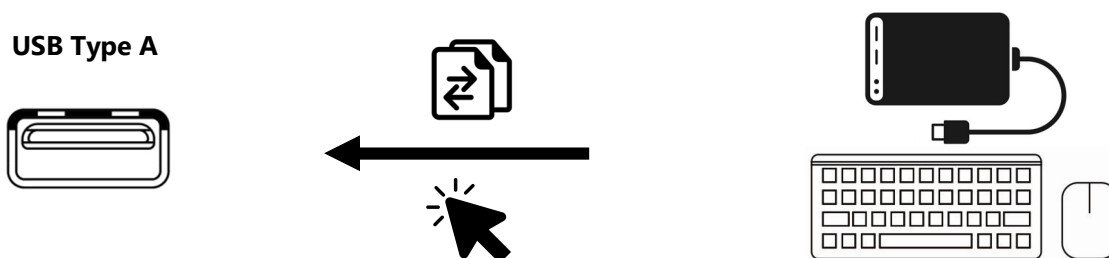
Включени устройства	
	Външен компютър
	Вътрешен компютър (PC). Съвместими модели: PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002
	Мобилни устройства (смартфон, таблет)
	Телевизионен (TV) декодер
	Телевизор, плейър, видеорекодер
	Външен монитор

	Външно устройство за съхранение на данни
	Устройства за въвеждане на данни (клавиатура, мишка)
	Външни аудио изходни устройства (слушалки, високоговорители)
	Мрежов рутер
	Комуникационно Устройство (високоговорител)
Предаван сигнал	
	Посоки на предаване на сигнал между устройства, когато са свързани с кабел (изходящ, входящ, двупосочен)
	Посоки на предаване на сигнал между устройства, когато са свързани безжично (изходящ, входящ, двупосочен)
	Прехвърляне на файлове за обработка и съхранение

	Цифров аудиосигнал
	Цифров видеосигнал
	Аналогов аудиосигнал
	Аналогов видеосигнал
	Контролен сигнал за интерактивен панел
	Контролен сигнал за външен компютър
Захранване	
	Зареждане на батерията и захранване на външни устройства

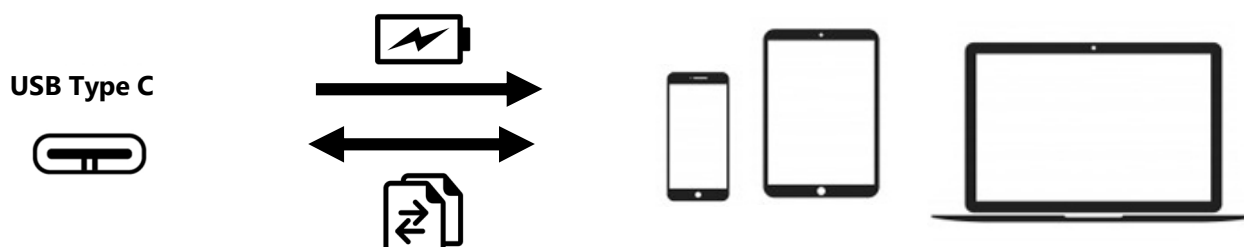
3.1 Конектори на предния панел

USB Type A



Външни устройства за въвеждане (напр. клавиатура, мишка) са свързани за управление на работата на Multiboard Light. Когато свързвате преносими устройства четенето и обменът на данни се извършват чрез файловия мениджър на интерактивния панел.

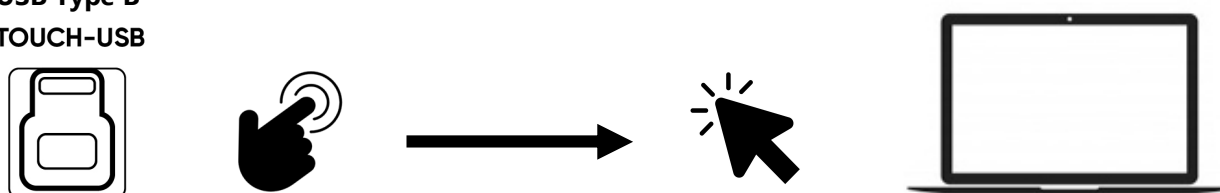
ЗАБЕЛЕЖКА. По подразбиране конекторът работи с OS Android. Когато изберете вътрешен PC като източник на сигнал (OS Windows), конекторът автоматично превключва към него.



Захранването на мобилни устройства (до 5 V, 3,0 A) и зареждането на техните батерии се извършват по технология Power Delivery. Обменът на данни се осъществява с устройства, които поддържат пренос на данни между интерфейси DisplayPort и USB Type C.

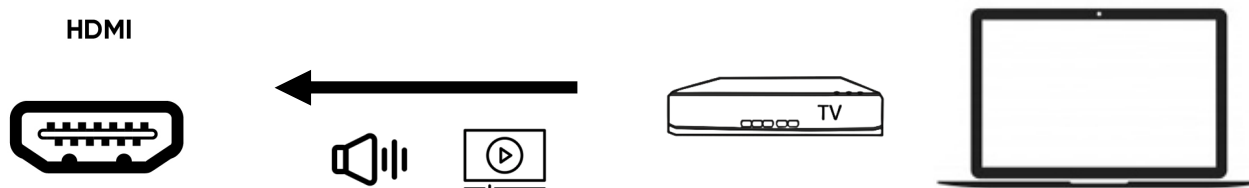
ЗАБЕЛЕЖКА. Правилното предаване на данни по отношение на мобилните устройства не е гарантирано за всички марки.

USB Type B TOUCH-USB



Когато е свързан с компютър, менюто му се показва на екран Multiboard Light. Управлението на компютъра в този случай се извършва чрез докосване на елементи на екрана на интерактивния панел. Сензорният сигнал от интерактивния панел се предава на компютъра.

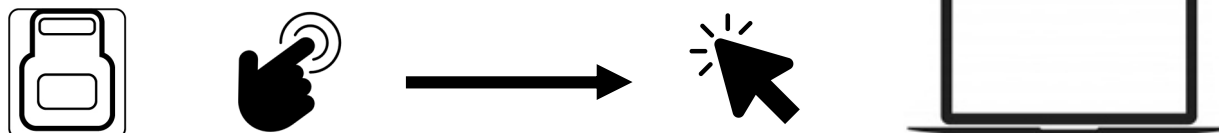
ЗАБЕЛЕЖКА. Необходимо е едновременно свързване чрез интерфейс HDMI за предаване на аудио- и видеосигнал.



Цифровият аудио- и видеосигнал с висока разделителна способност (до 4K при 60 Hz) се предава от външно устройство (например компютър, TV декодер) и се възпроизвежда на интерактивен панел.

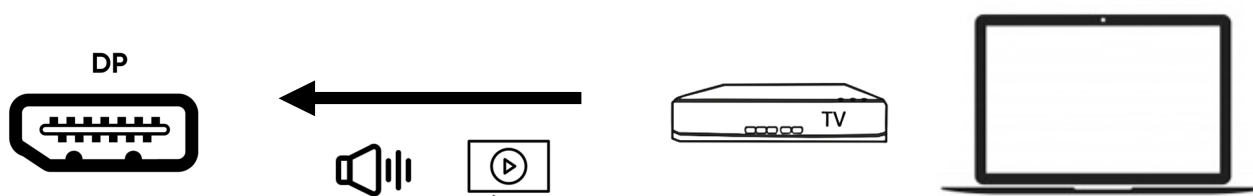
3.2 Конектори на левия панел

USB Type B
TOUCH-USB

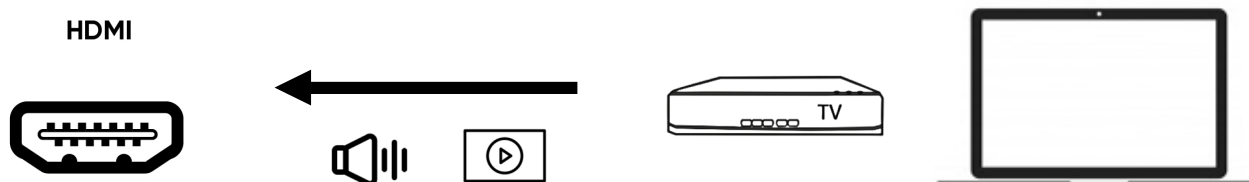


Когато е свързан с компютър, менюто му се показва на екран Multiboard Light. Управлението на компютъра в този случай се извършва чрез докосване на елементи на екрана на интерактивния панел. Сензорният сигнал от интерактивния панел се предава на компютъра.

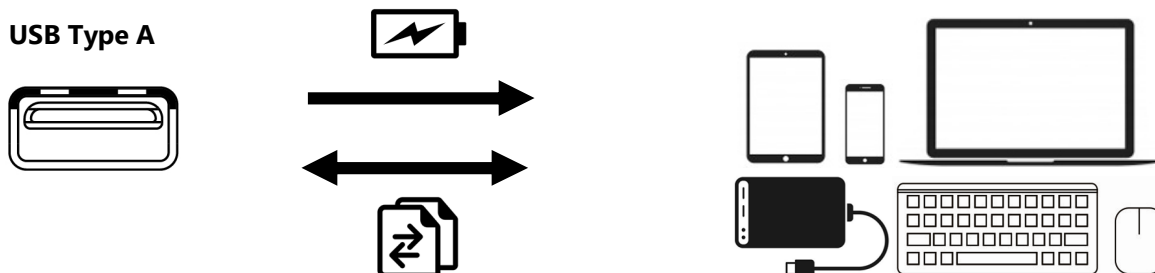
ЗАБЕЛЕЖКА. Необходимо е едновременно свързване чрез интерфейс HDMI за предаване на аудио- и видеосигнал.



Цифровият аудио- и видеосигнал с висока разделителна способност (до 4K при 60 Hz) се предава от външно устройство (например компютър, TV декодер) и се възпроизвежда на интерактивен панел.

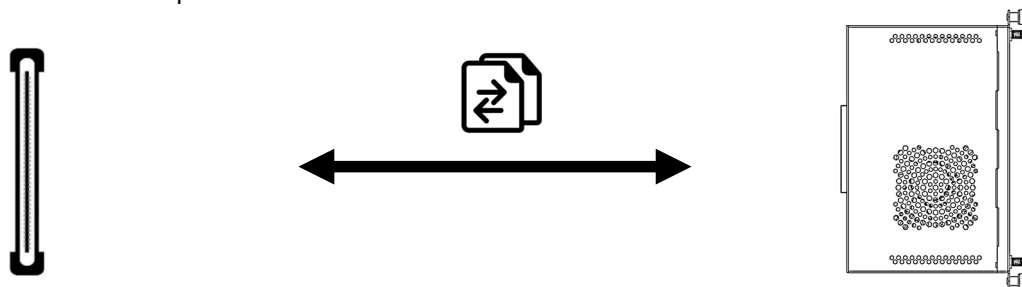


Цифровият аудио и видео сигнал с висока разделителна способност (до 4K при 60 Hz) се предава от външно устройство (например компютър, TV декодер) и се възпроизвежда на интерактивен панел.



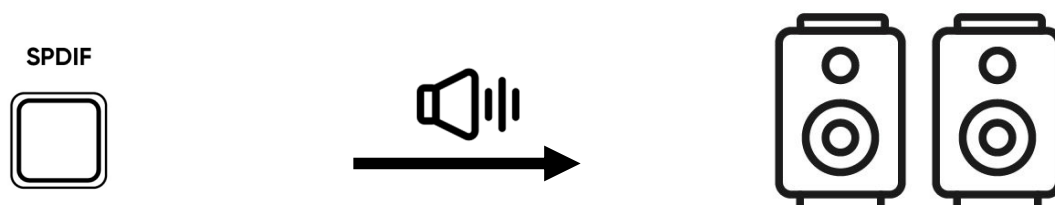
Захранването на мобилни устройства (до 5,25 V, 0,9 A) и зареждането на техните батерии се извършват по технология Power Delivery. Свързването на външни устройства за въвеждане (например клавиатура, мишка) се извършва за управление на работата на Multiboard Light.. Когато свързвате преносими устройства, четенето и обменът на данни се извършват чрез файловия мениджър на интерактивния панел. USB Type A 2.0 се използва за непрекъснато предаване на данни (OTG)

ЗАБЕЛЕЖКА. Конекторите на левия панел USB Type A 2.0 и 3.0 не са налични при работа с вградения компютър на базата на Windows. Използването е възможно само с OS Android.



Вътрешният PC е свързан за разширяване на техническите възможности на интерактивния панел (например за използване на софтуер, съвместим с OS Windows).

3.3 Конектори на долния панел



Цифровият аудиосигнал се предава от Multiboard Light към външни високоговорители, оборудвани с конектор S/PDIF, без да се преобразува в аналогов сигнал.



Аналоговият аудио сигнал с Multiboard Light се предава на външни аудио изходни устройства (напр. слушалки, високоговорители), без да се преобразува в цифров сигнал.



Цифровият аудио- и видеосигнал с висока разделителна способност се предава на външен компютър или монитор, след което, чрез интерфейс HDMI, до следващия компютър или монитор и т. н.

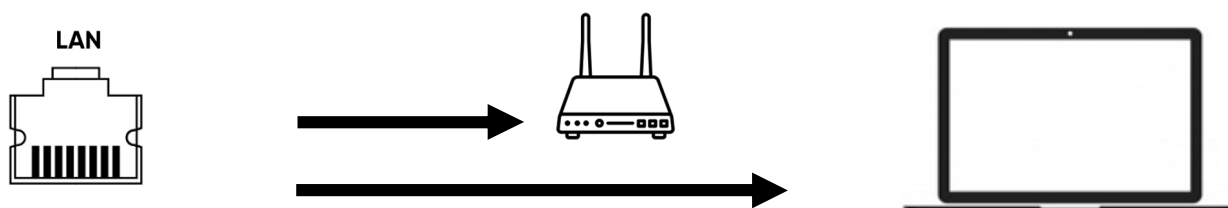


Аналоговият аудио сигнал от външен микрофон се предава на Multiboard Light, без да се преобразува в цифров сигнал.



Когато е свързан с компютър, на екрана му се показва меню Multiboard Light. Управлението на интерактивния панел в този случай се извършва с помощта на входни устройства, свързани към компютъра (клавиатура, мишка).

ЗАБЕЛЕЖКА. Необходимо е едновременно свързване чрез интерфейс HDMI за предаване на аудио- и видеосигнал.



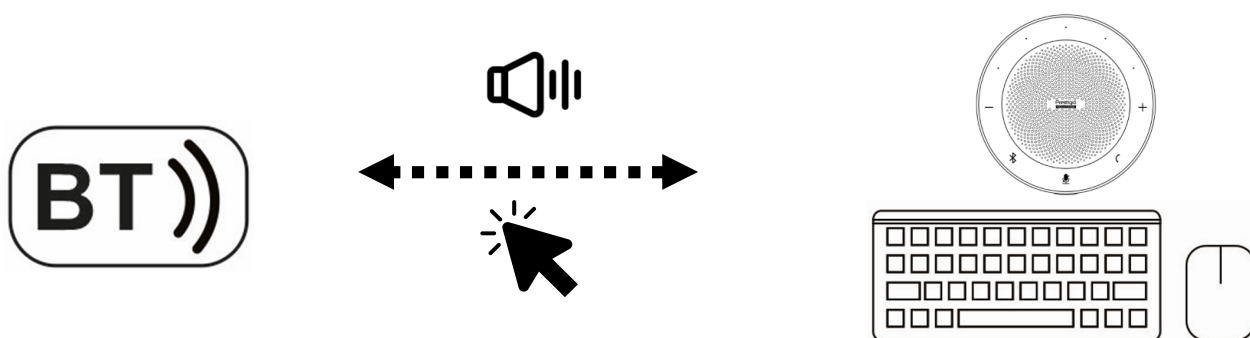
Конекторите LAN имат същата функционалност. Ако единият конектор е свързан с кабел към рутера, другият може да бъде свързан към външно устройство (например компютър, друг интерактивен панел). В този случай Multiboard Light и външното устройство образуват локална мрежа, която може едновременно да бъде свързана към глобалния Интернет.

ЗАБЕЛЕЖКА. Качеството на сигнала зависи от характеристиките на кабела, така че използвайте оригинални Сертифицирани кабели.

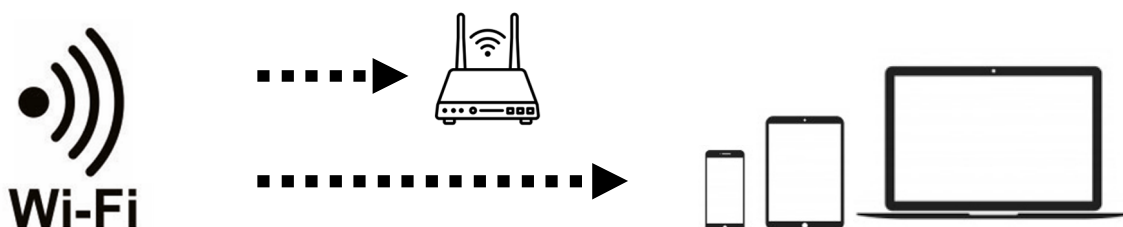
ЗАБЕЛЕЖКА. За да осигурите правилната работа на интерактивния панел, не използвайте едновременно всички конектори USB за зареждане на външни устройства.

ЗАБЕЛЕЖКА. За да актуализирате софтуера с помощта на флаш устройство, използвайте стандартното флаш устройство USB 2.0 (Поддържа се само файлова система FAT32), както и конектора USB 2.0 отстрани на устройството.

3.4 Безжично свързване



Безжичните устройства за въвеждане (клавиатура, мишка) са свързани с до Multiboard Light, за да контролират работата на интерактивния панел. Комуникационните Устройства (високоговорител), които поддържат връзка до BT, са свързани за конферентни разговори. Радиусът на достъп до BT зависи от характеристиките на устройствата.



Multiboard Light се свързва с обществената мрежа Wi-Fi, за да взаимодейства с други потребители и устройства. Достъпът се конфигурира чрез менюто (вж. по-долу). Също така интерактивният панел може да служи като точка за достъп Wi-Fi за устройства, които са в една и съща стая с него. Радиусът на достъп от Wi-Fi зависи от характеристиките на устройствата.

4 Основни действия

4.1 Включване и изключване

За работа Multiboard Light използвайте захранване с напрежение 100-240 V променлив ток. За да включите и изключите захранването, използвайте превключвателя на корпуса в долната част на устройството. Превключвателят има две позиции: **I** – «Включа», **O** – "Изключено".

Преди да деактивирате, интерактивният панел запазва опциите за картина и звук. Тези опции ще бъдат използвани следващия път, когато го включите.

ЗАБЕЛЕЖКА. Ако интерактивният панел е оборудван с вътрешен PC (не е включен в комплекта за доставка) и получава сигнал от него, компютърът ще се стартира автоматично, когато панелът е включен. Преди да изключите интерактивния панел, първо изключете вътрешния компютър от менюто "Старт" на OS Windows – за да направите това, използвайте сензорния екран или външното входно устройство (например клавиатура, мишка).

4.2 Режим на очакване

Бутон  ("Включване/изключване") на интерактивния панел и подобен  на дистанционното управление ви позволява да поставите панела в режим на готовност или в режим на работа с едно натискане. В този случай превключвателят за захранване (отдолу на корпуса) трябва да бъде в положение **I** («Включа»).

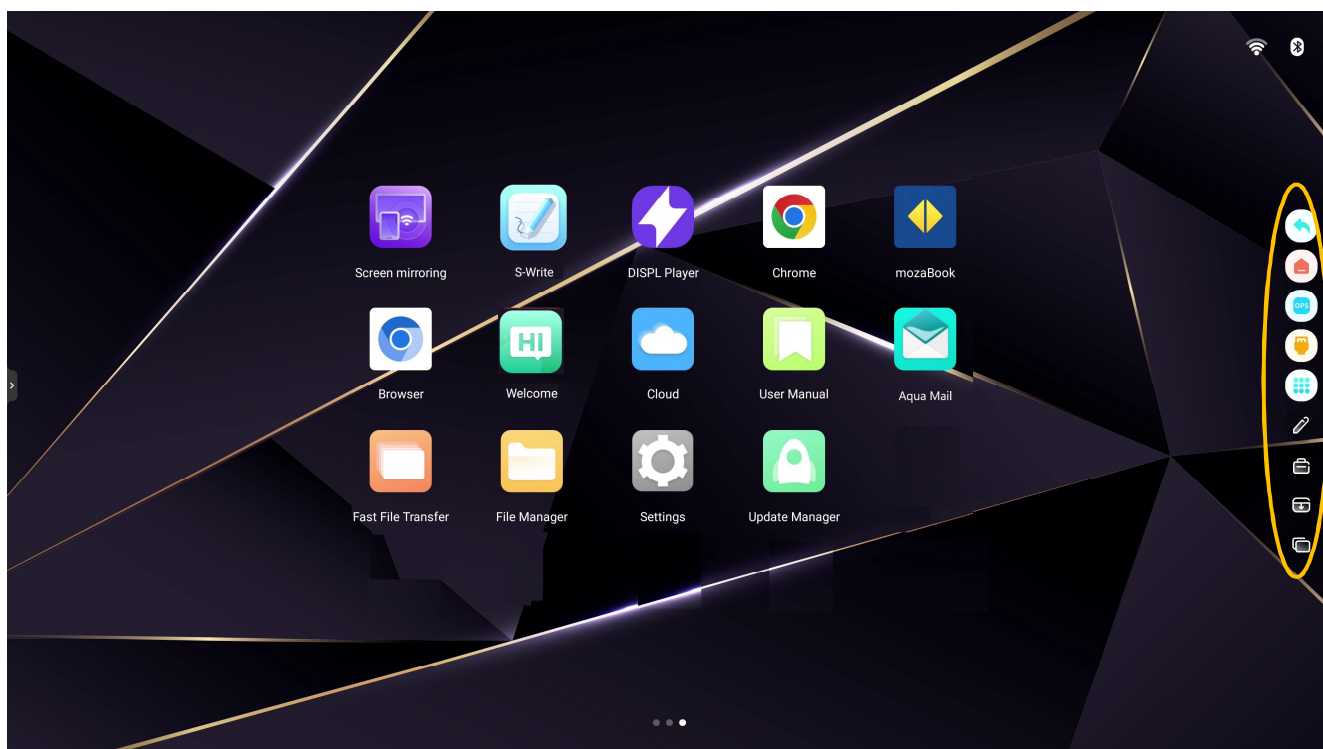
Ако интерфейсът на OS Android работи на екран Multiboard Light, няма автоматично преминаване в режим на готовност. Ако интерфейсът на операционната система OS Windows е стартиран на екрана (вътрешният PC е свързан и работи), интерактивният панел по подразбиране ще премине в режим на очакване след 15 минути без входен сигнал и никакви действия в Windows. Също така е възможно да конфигурирате тези параметри в менюто.

4.3 Начална страница на OS Android

Началната страница се отваря по подразбиране, когато интерактивният панел е активиран. Можете да отидете на началната страница от друг интерфейс, като натиснете върху бутона  ("Начална страница") на пулта за ДУ или бутона  в панела под екрана. Също така преходът е възможен чрез менюто на страничната лента (вж. по-долу). Началната страница показва часа, датата, информацията за свързаните носители за съхранение, мрежовата връзка, преките пътища за извикване на файловия мениджър и инсталираните приложения.

4.4 Меню на страничната лента

За да отворите менюто на страничната лента, щракнете върху иконата  ("Меню на страничната лента") в десния или левия край на екрана (вж. снимката по-долу).

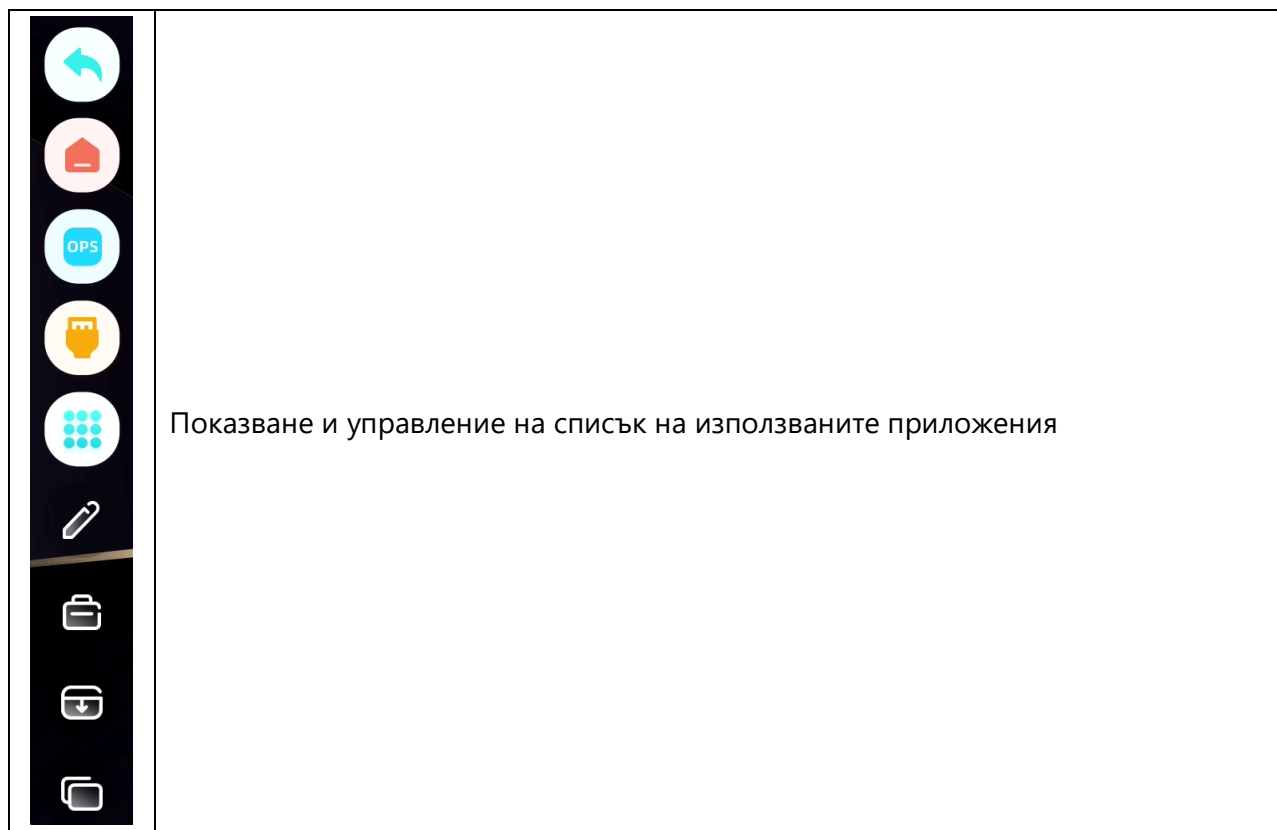


Фигура 18 – Начална страница и меню на страничната лента

Използвайки иконите на това меню, можете да извършите основните действия в работата с Multiboard Light.

Таблица 10 – Присвояване на икони в менюто на страничната лента

	Връщане към предишния елемент от менюто
	Преминване към началната страница на Android
	Директен достъп до вътрешен компютър Windows
	Извикване на менюто източник на сигнал
	Извикване на менюто с приложения
	Създаване на бележки върху изображение на екрана
	Извикване на помощни програми за работа на екрана (таймер; защита на очите; калкулатор; гласуване; екранна снимка; видеозапис; хронометър; заключване на сензорния контрол; осветяване на определена област; звук за сензорно управление)
	Преместете работната зона на екрана надолу за достъп до горната част

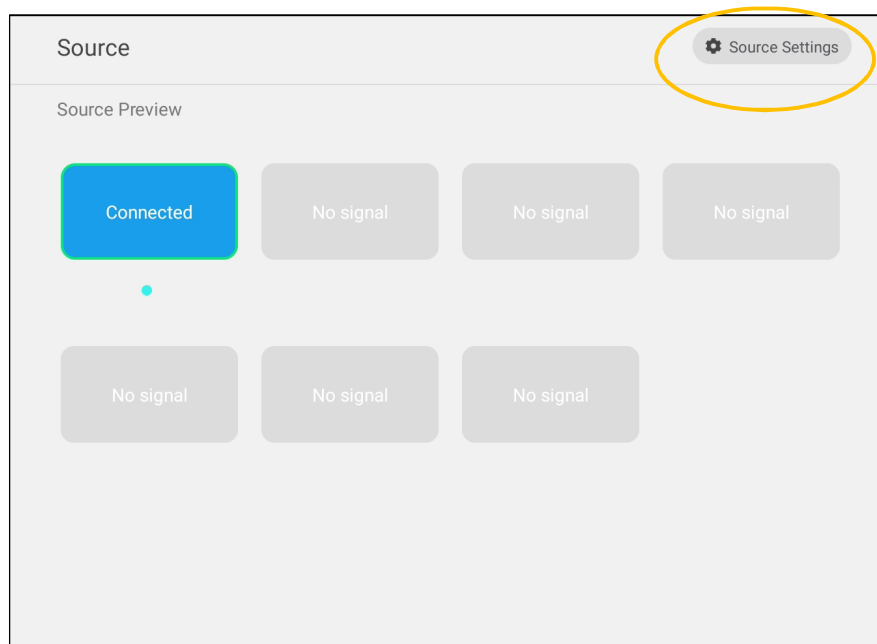


4.7 Източници на сигнал

След включване на интерактивния панел, когато интерфейсьт на операционната система (начална страница Android) се появи на екрана му, можете да изберете източника на сигнал, свързан с Multiboard Light. Източниците на сигнал се превключват по следните начини:

- с помощта на пулта за ДУ. Натиснете  ("Избор на източник на сигнал"), за да изведете менюто на източника на сигнал. Докато сте в раздела "Източник" ("Source"), щракнете върху бутоните за навигация , , , , за да изберете източник на сигнал (вижте фигурата по-долу). След като изберете желанния източник, щракнете върху бутона **ОК** («Потвърждаване»). Устройството ще премине към избрания входен източник;
- използване на сензорния екран. Извикайте менюто на страничната лента, като щракнете върху иконата  ("Меню на страничната лента") в десния или левия край на екрана. След това щракнете върху иконата  ("Меню за източник на сигнал"), след което на екрана ще се появи менюто за източник на сигнал. Намирайки се в раздела "Източник" ("Source"), изберете източника на сигнал, като докоснете иконата му на сензорния екран. Устройството ще премине към избрания входен източник.

Придвижването между опциите и изборът на необходимите опции се извършва както с помощта на сензорния контрол (докосване или плъзгане на елементи от менюто на екрана), така и с помощта на дистанционното управление (Бутони за навигация , , ,  и бутон **ОК** («Потвърждаване»)).



Фигура 19 – Меню източник на сигнал

В менюто на източника на сигнал можете да конфигурирате допълнителни параметри. За да направите това, щракнете върху бутона "Настройка на източника" ("Source Settings") (вж. снимката по-горе).

Тук можете да конфигурирате следните настройки:

- настройки на звука;
- автоматичен избор на източник на сигнал, когато е свързан;
- автоматичен избор на източник при липса на сигнал;
- промяна на името на източника;
- автоматично стартиране на конкретен източник, когато интерактивният панел е включен;
- блокиране на конкретен източник;
- настройка за изключване на екрана след определен период на неактивност, както и самия период на неактивност, след което интерактивният панел ще премине в режим на готовност.



Фигура 20 – Меню за настройка на звука

Например в раздела "Настройки на звука" ("Audio Settings") (вижте фигурата по-горе) можете да конфигурирате следните параметри:

- включване / изключване на високоговорителите
- сила на звука;
- баланс между десния и левия канал;
- нивото на басите и високите честоти.

5 Персонализирана настройка

За да може работата на интерактивния панел Да отговаря максимално на нуждите на потребителя, е необходимо правилно да конфигурирате неговите параметри. В менюто за системни настройки се инсталират и показват всички основни параметри на работата на Multiboard Light:

- мрежово свързване;
- управление на свързани устройства;
- декорация на работния плот;
- дата, час;
- език;
- настройки на захранването;
- сигурност на устройството и данните;
- управление;
- информация за устройството.

За да отворите това меню, щракнете върху иконата  ("Система") на екрана. Също така менюто може да се отвори чрез натискане на бутона  ("Главно меню") на дистанционното управление. Действията в менюто се извършват чрез докосване на елементите на сензорния екран или чрез натискане на бутоните на дистанционното управление (Бутони за навигация , , , , бутон **ОК** («Потвърждаване»)). Прегледайте менюто и коригирайте необходимите параметри въз основа на спецификата на използването на Multiboard Light (вж. по-долу).

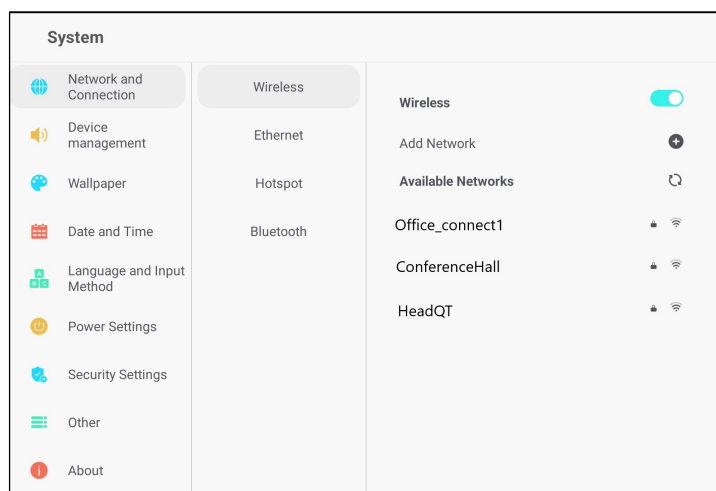
5.1 Мрежови настройки

Отидете в раздела "Мрежови настройки" ("Network Settings ") в менюто Системни предпочитания.

Настройка на безжична мрежа

Стъпка 1. В прозореца за настройки на мрежовата връзка изберете раздела "Wi-Fi".

Стъпка 2. Активирайте връзката, като преместите превключвателя на екрана надясно. На екрана ще се появи списък с мрежи, налични за връзка.



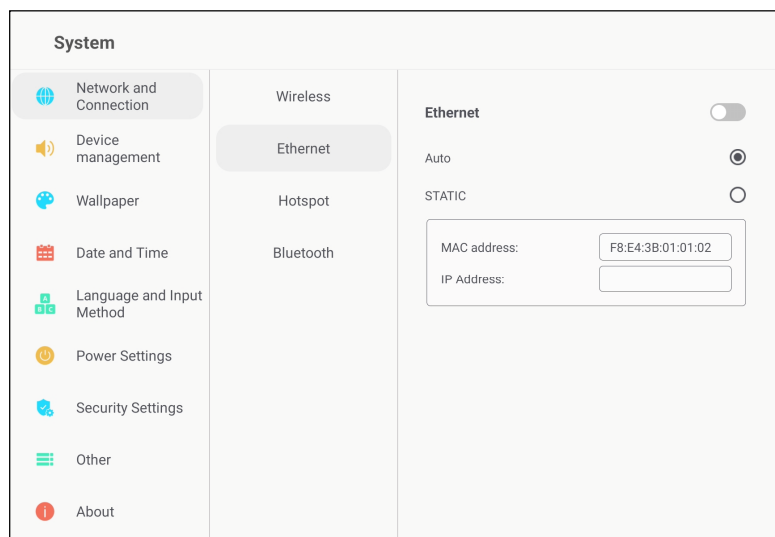
Фигура 21 – Настройки за безжично свързване

Стъпка 3. Изберете мрежата, от която се нуждаете, от списъка, въведете паролата, за да се свържете с нея, и след това натиснете "Свързване" ("Connect").

Конфигуриране на кабелна мрежа

Свържете интерактивния панел към мрежовия рутер с кабел LAN (вж. точка 3 по-горе). След като влезете в менюто, изпълнете следните стъпки:

Стъпка 1. В прозореца за настройки на мрежовата връзка изберете раздела "Ethernet".



Фигура 22 – Настройки за кабелно свързване

Стъпка 2. Активирайте връзката, като преместите превключвателя на екрана надясно.

Стъпка 3. Изберете тип IP-адрес:

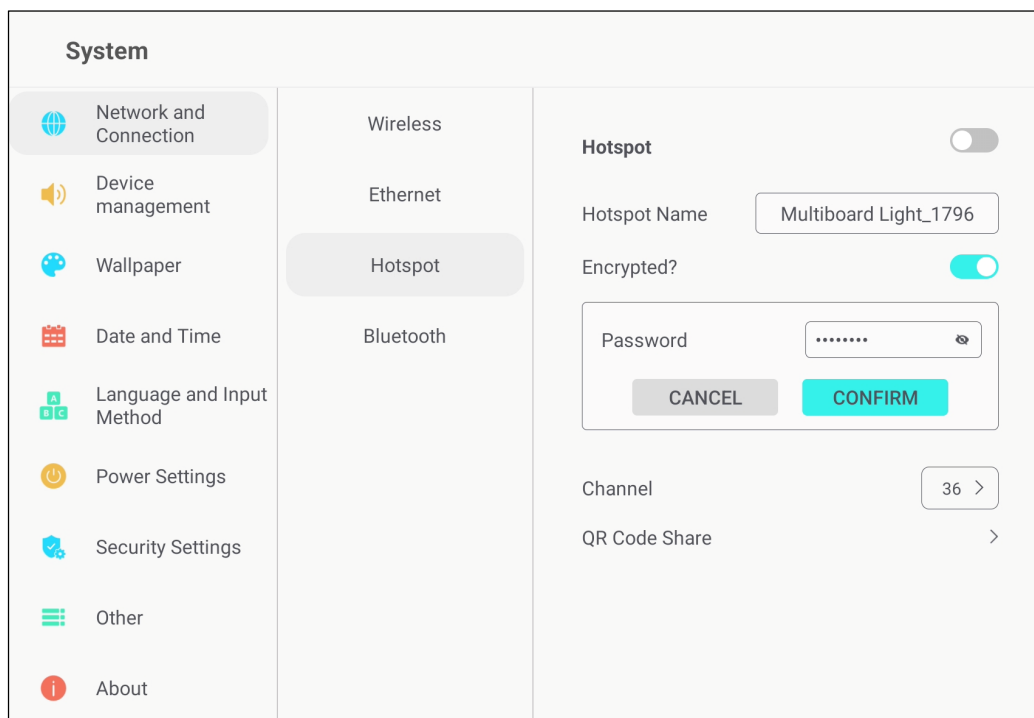
- автоматичен избор - устройството автоматично ще получи IP-адрес и ще се свърже с мрежата;
- статично – трябва ръчно да въведете IP-адрес, шлюз, дължина на мрежовия префикс, адрес DNS.

Стъпка 4. Натиснете "Запазване", за да се свържете с мрежата.

Конфигуриране на точка за достъп за безжична връзка

Multiboard Light може да служи като точка за достъп Wi-Fi за устройства с интерактивен панел в една стая. За да използвате Multiboard Light като точка за достъп, изпълнете следните стъпки:

Стъпка 1. В прозореца за настройки на мрежовата връзка изберете раздела "Точка за достъп" ("Hotspot").



Фигура 23 – Настройки на точка за достъп

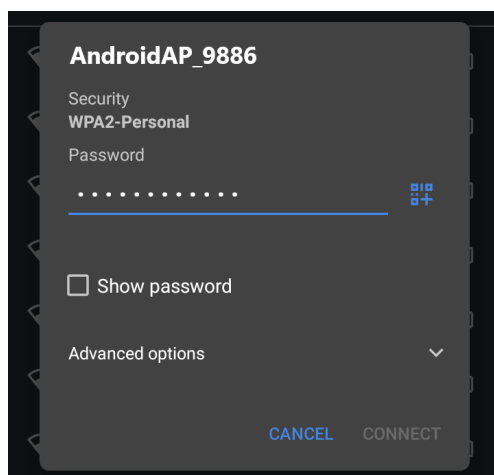
Стъпка 2. Активирайте точката за достъп, като преместите превключвателя на екрана надясно.

Стъпка 3. Въведете името на точката за достъп в текстовото поле (в началото системата използва името По подразбиране – например "Multiboard Light_1796", но може да бъде променено).

Стъпка 4. Ако мрежата е отворена, не е необходимо да задавате парола, но в този случай всяко устройство, което открие вашата мрежа, може да се свърже с мрежа Wi-Fi на базата на Multiboard Light. Когато криптирате, трябва да зададете защитна парола. За да свържете външно устройство към създадената мрежа, ще трябва да въведете правилната парола.

Стъпка 5. След като изберете криптиране, паролата ще бъде генерирана автоматично в реда "парола", но може да бъде зададена и ръчно.

Стъпка 6. Натиснете "Потвърди" ("Confirm"), за да запазите настройките (или "Откажи" ("Cancel"), за да ги нулирате). След това мрежата ще бъде дефинирана от други устройства с поддръжка на Wi-Fi в рамките на техния обхват на търсене (в зависимост от устройството).

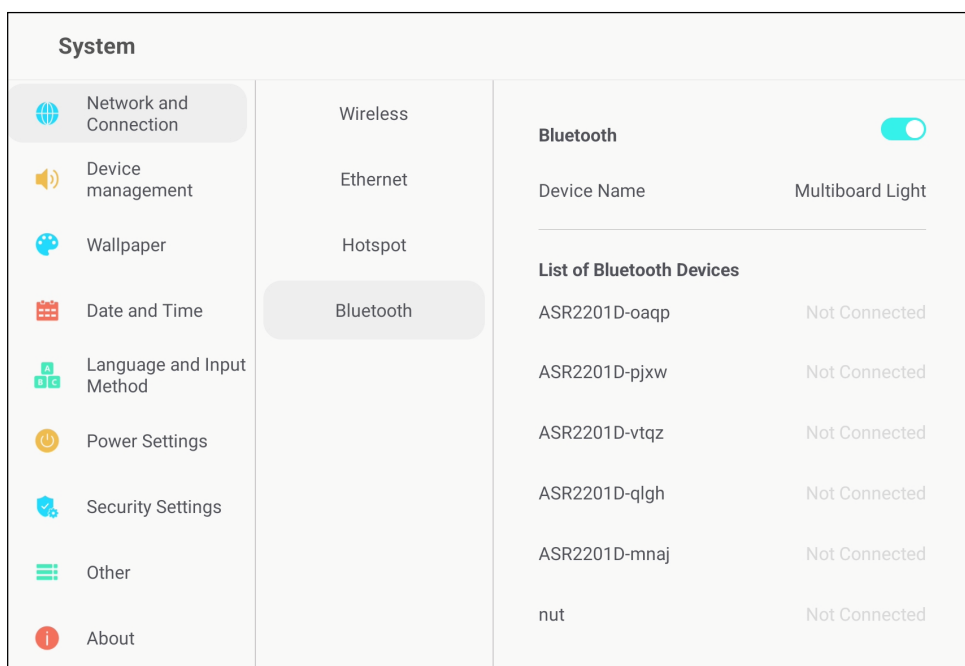


Фигура 24 – Връзка с точка за достъп (използвайки примера на смартфон)

ЗАБЕЛЕЖКА. За да защитите данните, задайте възможно най-силната парола. Той трябва да съдържа най-малко 10 знака: букви от латинската азбука (A-z, включително поне една главна буква), арабски цифри (0-9) и препинателни знаци. Избягвайте прости последователности, често срещани думи (напр. "12345_Qwerty", "Password!123").

Настройка на BT

Стъпка 1. В прозореца за настройки на мрежовата връзка изберете раздела "Bluetooth".



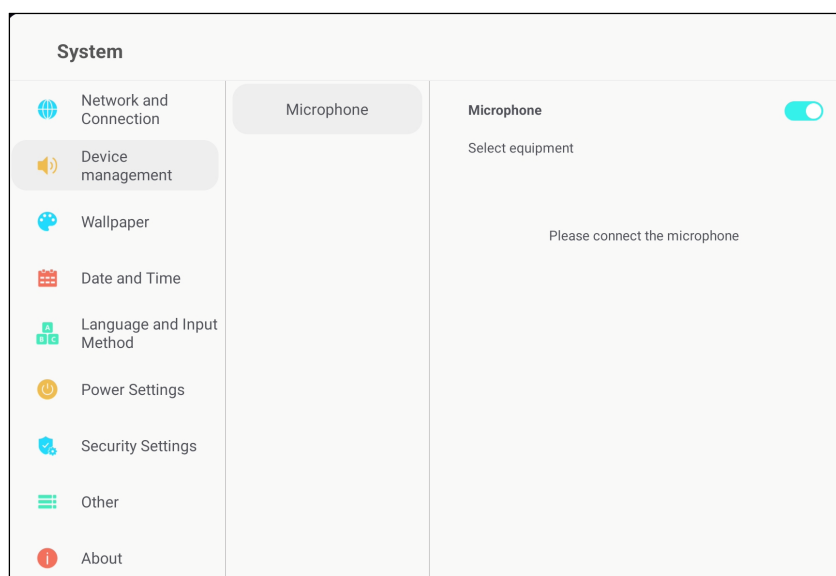
Фигура 25 – Настройки BT

Стъпка 2. Активирайте функцията, като преместите превключвателя на екрана надясно.

Стъпка 3. Изберете устройство с активирано BT за сдвояване.

5.2 Управление на устройства

Отидете в раздела "Управление на устройства" ("Device Management") в менюто за системни настройки.

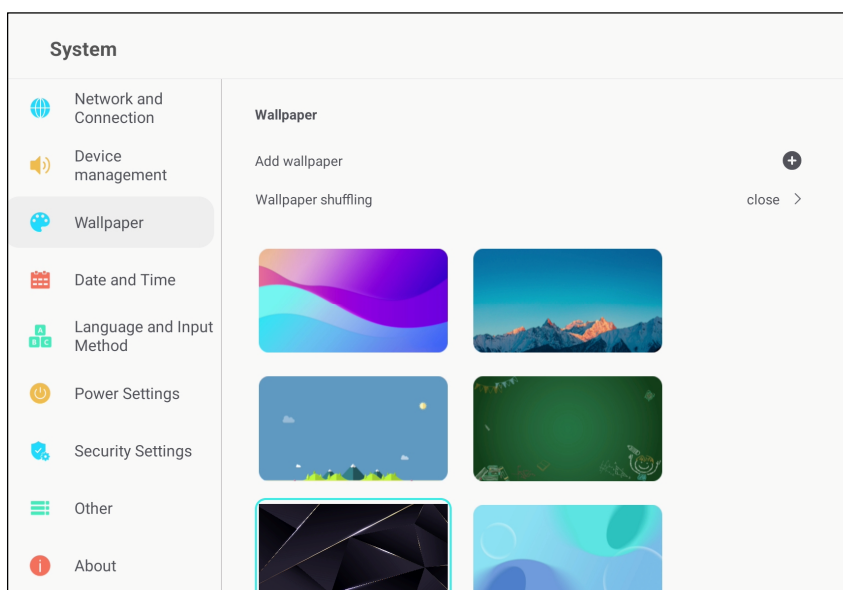


Фигура 26 – Управление на устройства

В този раздел можете да конфигурирате работата на свързани микрофони, камери и т. н.

5.3 Персонализиране на работния плот

Отидете в раздела "Тапети" ("Wallpapers") в менюто Системни предпочитания.



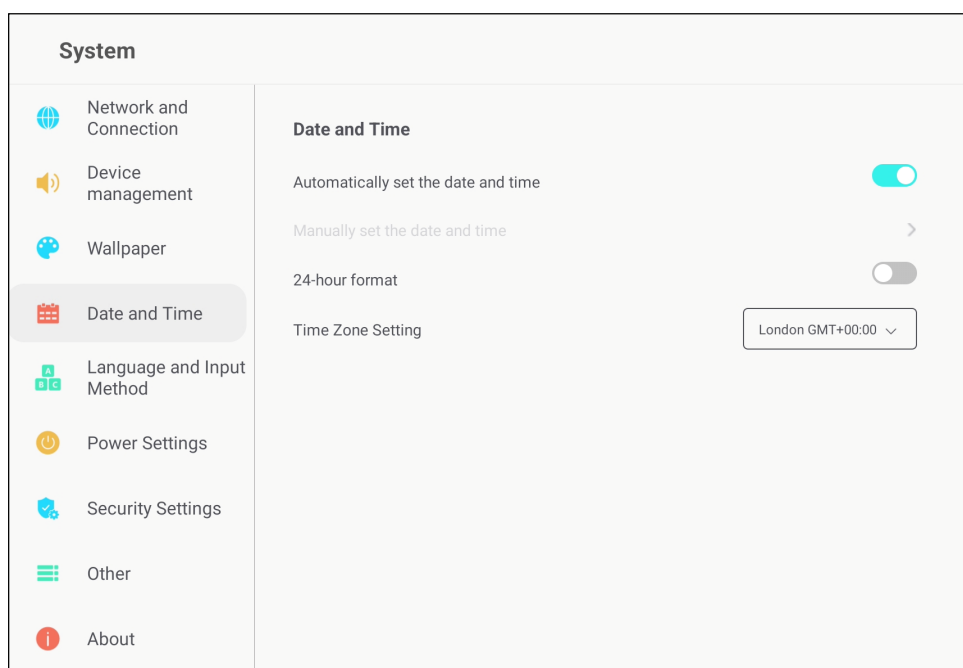
Фигура 27 – Настройки за тапет на работния плот

В този раздел можете да зададете тапет за работния плот, да персонализирате промяната на изображенията.

ЗАБЕЛЕЖКА. Изображенията за тапети и заключен екран трябва да бъдат във формат PNG, като препоръчителната разделителна способност за тях е 1920×1080 или 3840×2160. За успешно импортиране и безпроблемна работа на системата не трябва да избирате файл с твърде голям размер.

5.4 Настройка на дата и час

Отидете в раздела "Дата и час" ("Date and Time") в менюто за системни настройки.

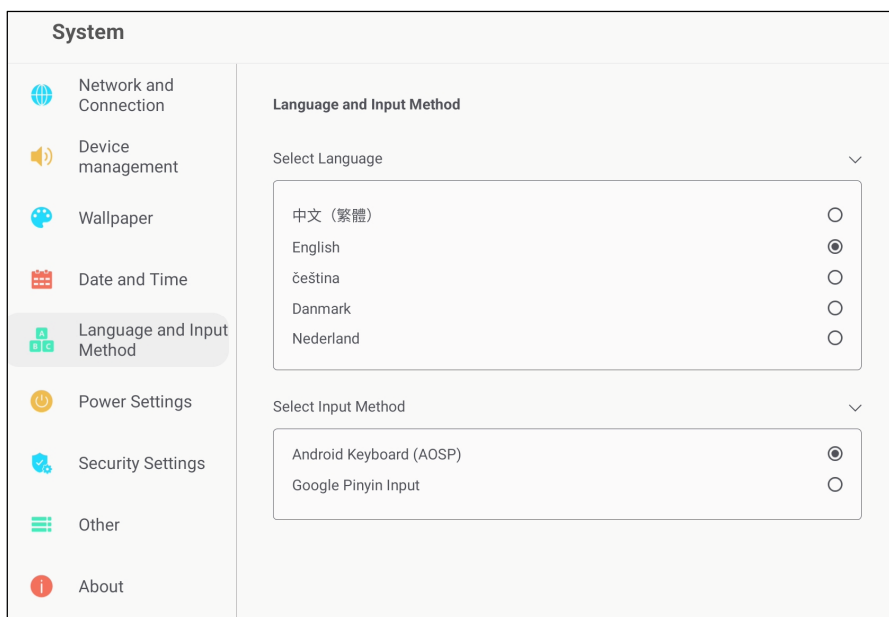


Фигура 28 – Настройки за дата и час

В този раздел можете да зададете часа ръчно или автоматично да го актуализирате по мрежата, да зададете формата на показване на часа, датата, часовата зона.

5.5 Настройка на езика

Отидете в раздела "Език и метод на въвеждане" ("Language and Input Method").

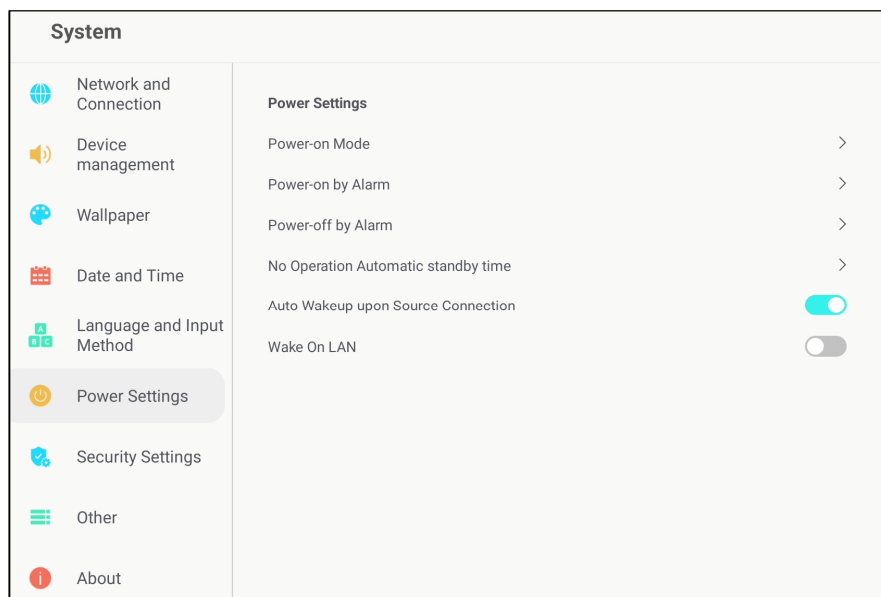


Фигура 29 – Настройка на езика

В този раздел можете да зададете и промените езика за въвеждане и показване на информация.

5.6 Настройка на захранването

Отидете в раздела "Настройки на захранването" ("Power Settings") в менюто за системни настройки.

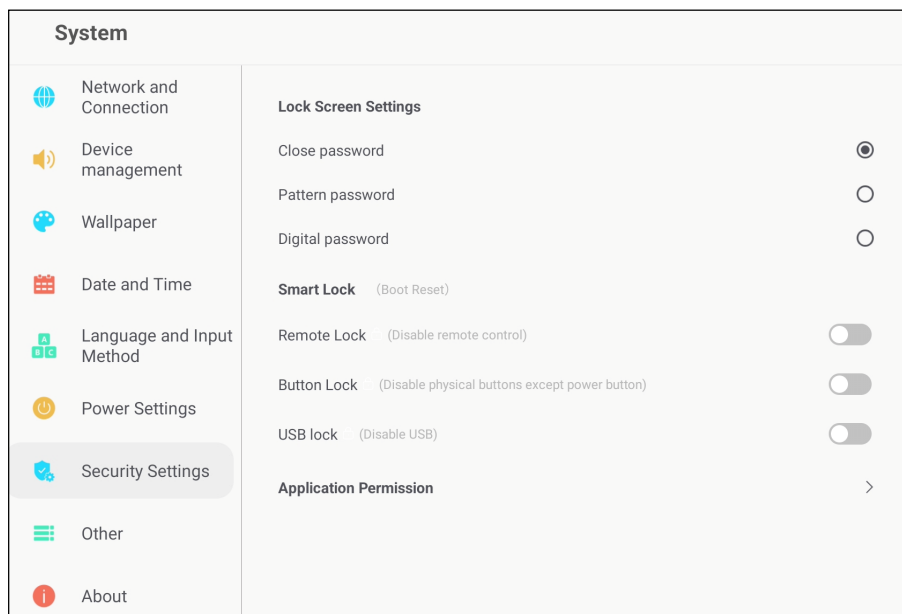


Фигура 30 – Настройки на захранването

Тук можете да зададете режима на работа на интерактивния панел и графика за неговото изключване.

5.7 Персонализиране сигурност

Отидете в раздела "Настройки за сигурност" ("Security Settings") в менюто Системни предпочитания.



Фигура 31 – Настройки за сигурност

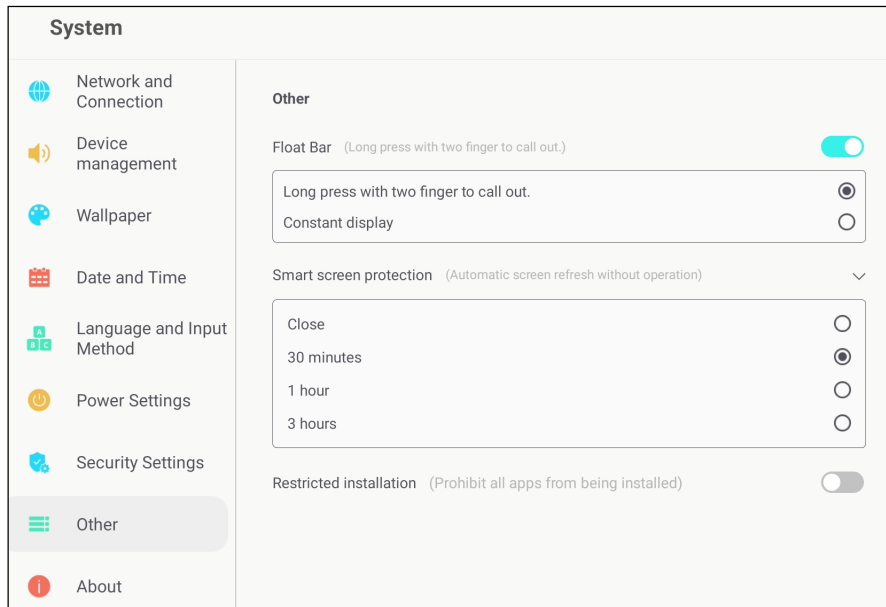
В този раздел можете да зададете различни режими за въвеждане на парола, както и разрешения за работа със софтуер или свързване на устройства.

ВНИМАНИЕ! Не позволявайте неоторизирана парола за влизане. Ако това се случи, използвайте комбинацията "888888", за да нулирате паролата си.

ЗАБЕЛЕЖКА. Ако трябва да замените паролата, не забравяйте да я запомните. Ако сте забравили паролата си, свържете се с персонала за следпродажбено обслужване, за да нулирате паролата си (вж. формата за обратна връзка на уебсайта **prestigio-solutions.com**).

5.8 Други настройки

Отидете в раздела "Други настройки" ("Other Settings") в менюто за системни настройки.



Фигура 32 – Други настройки

В този раздел можете да конфигурирате режима на работа на плаващото меню, времевия режим за екрана, ограниченията за инсталиране на приложения на устройството (вж. фигурата по-горе).

5.9 Информация за устройството

Отидете в раздела "За устройството" ("About") в менюто Системни предпочитания.

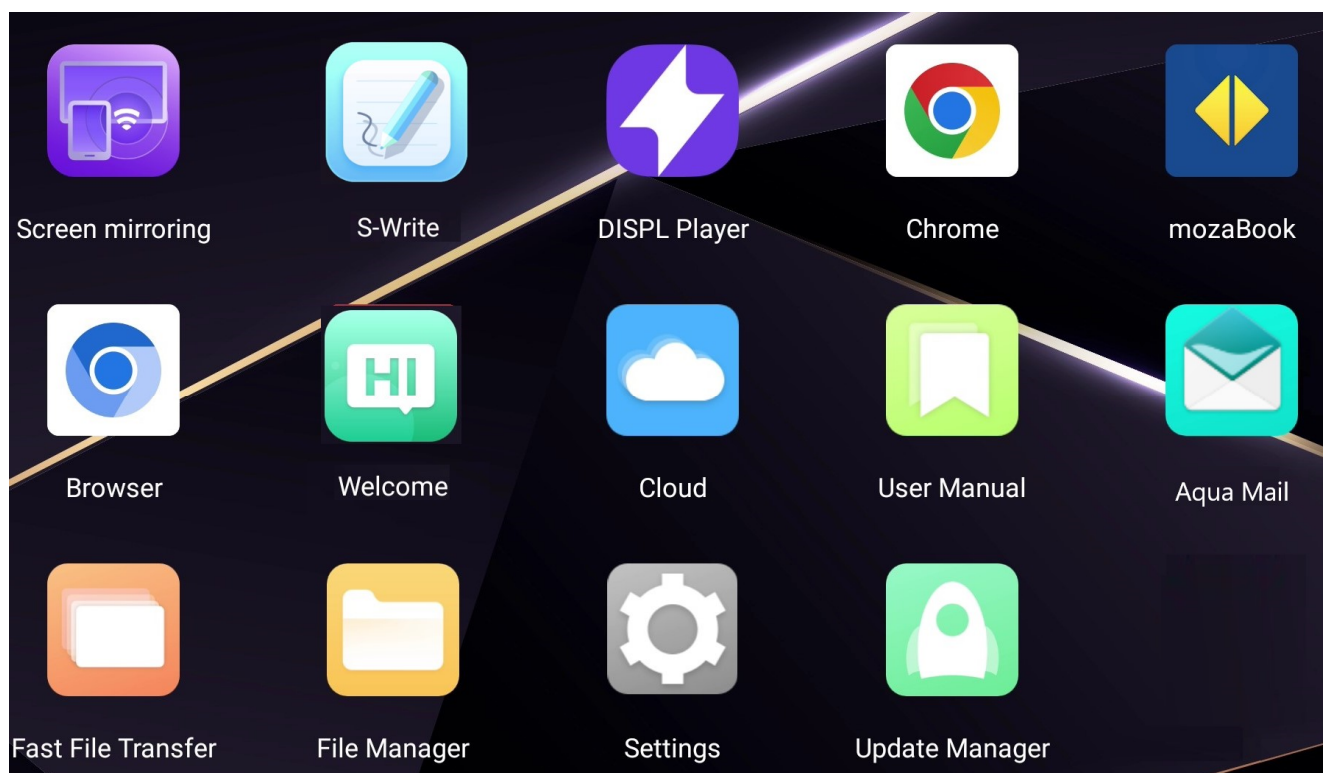
На този екран са налични следните данни:

- име на устройството;
- сериен номер;
- общ и свободен обем на вътрешното устройство;
- резолюция;
- текуща версия на OS;
- текуща версия на системата;
- текуща версия на фърмуера за сензорно управление.

6 Софтуер

Паметта Multiboard Light има предварително инсталиран софтуер, а също така предоставя възможност за инсталиране на приложения на трети страни. Приложенията на трети страни се инсталират от носител USB или от онлайн ресурси.

ЗАБЕЛЕЖКА. Списъкът на софтуера подлежи на промяна. Проверете точния списък с приложения, преди да закупите интерактивен панел. Наборът от функции на всяка програма може да варира в зависимост от текущата ѝ версия.



Фигура 33 – Пример за показване на предварително инсталиран софтуер

Таблица 11 – Присвояване на предварително инсталиран софтуер (вж. фигурата по-горе)

K-Share (Screen mirroring)	Взаимодействие на интерактивния панел с външни устройства в безжичен режим: • показване на съдържание от екрана на потребителско устройство (напр. компютър, лаптоп, телефон, таблет) на екран Multiboard Light и обратно; • управление на интерактивен панел от потребителско устройство и обратно; • управление на правата на потребителите при провеждане на презентации; • стрийминг от камерата на мобилното устройство към екрана на интерактивния панел. Поддържат се устройства, базирани на ОС Windows, macOS, iOS, Android
DISPL player	Анализ на целевата аудитория, обработка на статистиката

Chrome	Уеб браузър
mozaBook	Провеждане на образователни презентации, изучаване на цифрови версии на учебници, проектиране на домашна работа
Chromium	Уеб браузър с отворен код
Cloud	Организиране на облачно съхранение на файлове (Google Диск, OneDrive)
Aqua Mail	Получаване и изпращане на имейл
File Manager	Преглеждайте и обработвайте файлове в памет Multiboard Light и свързани носители за съхранение
S-Write	Рисуване и водене на бележки на екрана Multiboard Light: • поддържа до 40 точки на едновременно въздействие; • разделен екран и едновременна работа с различни цветове; • достъп до изображението на екран Multiboard Light С помощта на код QR; • запазване на изображения в паметта
OfficeSuite	Преглед, конвертиране, анотиране на файлове от различни формати
mozaik3D	Провеждане на обучителни сесии с помощта на 3D модели
mClass	Контрол на учебните занятия, оценка и анализ на академичните постижения

ВНИМАНИЕ! Проверявайте редовно за актуализации на инсталирания софтуер и фърмуера на устройството.

7 Поддръжка и ремонт

Интерактивният панел Multiboard Light не изисква специална поддръжка. Въпреки това, за да се поддържа правилното му състояние и стабилна работа, се препоръчва периодично да почиствате екрана и повърхността на устройството.

Почистването трябва да се извърши след изключване на интерактивния панел и изключването му от захранването. Устройството трябва да се почиства със суха или леко навлажнена мека кърпа. Не позволявайте влагата да попадне в отворите на устройството и пръскайте течността директно върху екрана и повърхността на устройството. Не използвайте аерозолни спрейове, разтворители и абразивни материали за почистване – те могат да повредят повърхността на интерактивния панел (вж. подточка "Поддръжка" по-горе).

Пълно почистване на устройството от прах и мръсотия, като всеки ремонт на устройството, в рамките на гаранционния период извършва се в оторизирани сервизни центрове, тъй като за извършване на работа е необходимо да се отвори кутията на устройството. Ако ремонтът не е извършен в оторизиран сервизен център, тогава правото на гаранционно обслужване се анулира (вж. раздел "гаранционни задължения" по-долу).

В случай на гаранционен ремонт или подмяна, трябва да се свържете с продавача с разписка и закупено устройство.

За по-подробна информация относно ремонта и подмяната на интерактивния панел трябва да се свържете с местния представител на компанията или с техническата поддръжка чрез специална форма на уебсайта **prestigio-solutions.com**.

8 Гаранционни задължения

Производителят гарантира, че няма дефекти във всички материали, компоненти и монтаж на продуктите на марката Prestigio Solutions, при спазване на правилата за експлоатация по време на гаранционния период.

Живот на интерактивния панел – **3 (три) година** при спазване на правилата за експлоатация и съхранение. Гаранцията на производителя за интерактивния панел е **2 (две) години** от момента на продажба на стоки в търговската мрежа. Също така на купувача се предоставя безплатно обслужване на интерактивния панел През цялото време **1 (една) година** след изтичане на гаранционния срок. Безплатното сервизно обслужване не включва транспортни разходи и разходи за резервни части.

В случаите, когато тази ограничена гаранция се различава от гаранционните процедури, предвидени в местното законодателство, производителят гарантира изпълнението на гаранционните задължения в съответствие със законодателството на страната на закупуване на стоките (вижте също информацията на уебсайта: prestigio-solutions.com/warranty).

Гаранционната карта дава право на сервизно обслужване само ако са изпълнени следните условия:

1. Всички полета на талона трябва да бъдат попълнени с ясен почерк.
2. Необходимо е печатът на продавача с неговите подробности, посочени също в гаранционната карта.

Гаранцията за продуктите на марката Prestigio Solutions се прилага само в страната, в която е направена покупката. Ограничената гаранция се отнася само за първоначалния купувач на продукти до Prestigio Solutions и не може да бъде прехвърлена или прехвърлена на всеки следващ купувач. За гаранционна подмяна устройството трябва да бъде върнато на продаващата компания, заедно с чек и гаранционна карта. Гаранционните задължения за продуктите на търговската марка се предоставят само в страната на нейното придобиване.

8.1 Процедура за гаранционно обслужване

В случай на откриване на възможна неизправност или дефект на устройството, купувачът трябва да се свърже с оторизиран сервизен център преди изтичане на гаранционния срок и да предостави следното:

1. Устройство с предполагаема неизправност или дефект.
2. Оригинален документ, потвърждаващ покупката, с ясно посочване на името и адреса на фирмата продавач, както и датата и мястото на покупката.

Налична е актуална информация за фирмата за гаранционно обслужване на сайта: prestigio-solutions.com/warranty.

8.2 Ограничаване на отговорността

Продуктите на търговската марка Prestigio Solutions не подлежат на безплатно гаранционно обслужване при установяване на следните повреди или дефекти:

- щети, причинени от непреодолима сила, злополуки, небрежност, умишлени или небрежни действия (бездействие) на купувача или трети страни;
- щети, причинени от настъпване на форсмажорни обстоятелства (природни бедствия като пожар, наводнение, земетресение, удар от мълния и др.);
- щети, причинени от излагане на други предмети, включително, но не само, излагане на влага, влага, екстремни температури или условия на околната среда (или ако те се променят драстично), корозия, окисляване, поглъщане на храна или течност и излагане на химикали, животни, насекоми и техните отпадъчни продукти;
- ако причината за неизправността е ремонт, извършен извън оторизиран сервизен център и с използване на неоригинални резервни части;
- дефекти, причинени от неправилна работа на устройството, използване извън предназначението му, включително използване, противоречащо на описаното в ръководствата за потребителя, използване на несъвместими компоненти (например вътрешни компютри, различни от препоръчаните от производителя – вж. раздел "Свързване на устройства");
- всички дефекти, причинени от използването на несъвместим софтуер;
- промяна, изтриване, изтриване или повреждане на серийния номер на артикула (или стикери със сериен номер върху неговите части);
- повреди, възникнали в случай на нарушение на правилата и условията за монтаж и експлоатация на устройството, посочени в ръководството за експлоатация;
- пукнатини и драскотини, както и други дефекти, произтичащи от транспортиране, експлоатация от купувача или небрежно боравене от негова страна;
- механични повреди, възникнали след предаване на устройството на потребителя, включително повреди, причинени от остри предмети, огъване, компресия, падане и др.;
- щети, причинени от неспазване на стандартите за параметрите на захранващите, телекомуникационните, кабелните мрежи и външните фактори;
- дефекти, причинени от естественото износване на стоките.

Тази ограничена гаранция е изключителната и единствена предоставена гаранция, заместваща всяка друга пряка и непряка гаранция.

Производителят не предоставя никакви гаранции, преки или косвени, извън описанието, съдържащо се в този документ, включително косвена гаранция за продаваемост и съответствие с определена цел. По преценка на купувача остава използването на дефектно, дефектно и неприемливо устройство.

Производителят не носи отговорност за щети, причинени на друго имущество поради дефекти на устройството, загуба на полезност от устройството, загуба на време, както и за всякакви специални, случайни, косвени или последващи щети, наказателни щети и загуби, включително, но не само, търговски щети, загуба на печалба, пропуснати ползи, загуба на поверителна или

друга информация, загуби, причинени от прекъсвания в търговската или производствената дейност поради това, че устройството е установено, че е дефектно, дефектно и недопустимо за употреба, в случай че потребителят, знаейки за установената неизправност или дефект, продължи да използва устройството.

ЗАБЕЛЕЖКА. Марката не произвежда продукти, свързани с критично оборудване. Критично оборудване са системите за поддържане на живота, медицинските изделия и устройства, използвани при имплантацията, оборудването за търговски транспорт, оборудването за ядрени съоръжения или системи и оборудването за други приложения, при които повредата на устройството може да доведе до нараняване или смърт на човек, както и до имуществени щети.

9 Правила за съхранение, транспортиране и изхвърляне

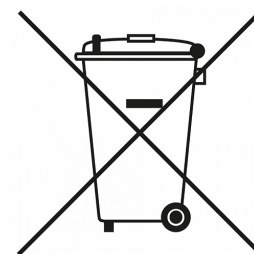
Спазвайте условията за съхранение и експлоатация на устройството, посочени от производителя (вж. точките "Правила за безопасна употреба", "Спецификации" по-горе).

Дългосрочното съхранение на устройството е разрешено само в оригиналната опаковка, в тъмни, сухи, чисти, добре проветриви затворени помещения.

Транспортирането на устройството е възможно с всякакъв вид покрити превозни средства (в железопътни вагони, затворени превозни средства, запечатани отопляеми отделения на самолети и др.) на всяко разстояние в съответствие с изискванията на действащите нормативни документи, приложими за крехки товари, изложени на влага. По време на транспортирането устройството и аксесоарите трябва да бъдат в оригиналната опаковка. Подобни изисквания на действащите регулаторни документи се прилагат за условията за съхранение на устройството в склада на доставчика.



Когато изхвърляте устройството, неговите батерии и акумулатори, както и неговите електрически и електронни аксесоари, трябва да спазвате правилата за управление на отпадъците от електрическо и електронно оборудване (WEEE) * и правилата за управление на отпадъците от батерии и батерии. Съгласно нормативните изисквания това оборудване трябва да се изхвърля отделно в края на експлоатационния му срок. Устройството, неговите батерии и акумулатори, както и неговите електрически и електронни аксесоари, не трябва да се изхвърлят заедно с несортирани битови отпадъци, тъй като това би навредило на околната среда. Детайлите на неизползваемите устройства трябва да бъдат разделени и сортирани по вид материал. По този начин всеки потребител може да допринесе за повторната употреба, рециклирането и други форми на оползотворяване на отпадъци от електрическо и електронно оборудване. Правилното събиране, рециклиране и изхвърляне на тези устройства ще помогне да се избегне потенциалното въздействие на вредните вещества, съдържащи се в техния състав, върху околната среда и човешкото здраве.



За да изхвърлите това оборудване, върнете го на мястото на продажба или го занесете в местния център за рециклиране. За повече информация се обърнете към местната служба за изхвърляне на битови отпадъци. Ако потребителят не може да предаде устройството за изхвърляне на специализирано съоръжение за приемане и преработка, то може да бъде предадено и на магазин за строителство и хардуер, местен клон на Министерството на извънредните ситуации или подобна институция. Изхвърлянето се извършва съгласно действащото законодателство и предписанията на съответната държава.

* Отпадъци от електрическо и електронно оборудване, или 0, означава използвано електрическо или електронно оборудване, включително всички компоненти, компоненти, консумативи, които са част от оборудването към момента на извеждането му от експлоатация (включително включени батерии/ акумулаторни батерии (когато са налични), компоненти, съдържащи живак и др.).

10 Друга информация

Информация за производителя

Име	ASBISC Enterprises PLC
Адрес	1 Iapetou, Agios Athanasios, 4101, Limassol, Cyprus (Кипър)
Информация	Тел.: +357-25-85-70-00, asbis.com

Информация за фирмата вносител

АСБИС България ЕООД, И.Н.: BG121655056, адрес: София, бул. Искърско шосе 7, сграда 3, България. Тел.: + 359 02 428 4111, имейл: sales@asbis.bg, asbis.bg.

Информация за организацията, извършваща гаранционно обслужване

Наличен е списък на организациите, извършващи гаранционно обслужване на сайта: **prestigio-solutions.com/warranty**.

Подробности за получените сертификати и декларации за съответствие са достъпни на уебсайта **prestigio-solutions.com/certificates-of-compliance**

11 Отстраняване на неизправности

Таблицата по-долу показва често срещани грешки и проблеми, които възникват по време на работа на устройството, както и начини за тяхното отстраняване.

Таблица 12 - Типични грешки и начини за тяхното отстраняване

№	Проблем	Възможна причина	Решение
1	На екрана не се показва нищо, няма звук и индикаторът не светва	Разхлабен захранващ щепсел, прекъсната захранваща връзка	Проверете дали захранващият кабел е свързан правилно. Свържете го отново, ако е необходимо
2	Изображенията на устройството имат пунктирана линия или лента	Наблизо има електрически уред, който създава смущения	Задайте източника на смущения и го преместете на по-голямо разстояние от интерактивния панел. Включете устройството в друг контакт
3	Изображенията на екрана са изместени, не се отварят на цял екран, излизат извън екрана или са замъглени	Неправилна настройка на изображението на екрана на интерактивния панел	Регулирайте настройките на изображението в менюто Multiboard Light
		Неправилен режим на показване на изображения от външен източник (например, PC)	Регулирайте режима на показване на изображението на екран Multiboard Light (в настройките на компютъра)
4	Панелът реагира на натискане на бутоните на дистанционното управление само от кратко разстояние или изобщо не реагира	Приемникът на сигнал на ДУ е блокиран от чужд предмет	Елиминирайте смущенията в сигнала за ДУ
		Нивото на батерията на ДУ е ниско	Сменете батерията в пулта за ДУ
		Неправилно инсталирани батерии в дистанционното управление	Проверете полярността на батериите в дистанционното управление
5	Няма сигнал от свързан компютър	Дисплеят е неправилно конфигуриран	Проверете настройките на дисплея (напр. разделителна способност, честота на кадрите). Регулирайте опциите, като използвате менюто Настройки
6	Интерфейсът на екрана "замръзва" или не работи	Твърде много програми се изпълняват едновременно	Затворете програмата, която заема голямо количество памет. Изключете устройството от захранването за 1-2 минути и го включете отново

		Версията на фърмуера на устройството или версията на софтуера е остаряла	Проверете за актуализации на софтуера и / или фърмуера на устройството. Актуализирайте софтуера и/или фърмуера на устройството до най-новите им версии
7	Сензорът работи бавно или изобщо не работи	Твърде много програми се изпълняват едновременно	Затворете програмата, която заема голямо количество памет. Изключете устройството от захранването за 1-2 минути и го включете отново
		Сензорните контроли са блокирани	Натисна  (Връщане) на дистанционното управление, за да отключите сензорните контроли
8	Сензорните контроли са изместени	Неизправност в координатната система на устройството	Свържете се със сервизен център за калибриране на дисплея
9	След въвеждане на паролата оторизацията в системата не работи	Използва се невалиден регистър или език за въвеждане	Проверете регистъра и езика за въвеждане на парола. Въведете отново паролата, като използвате правилните параметри
		Възникна неоторизирана настройка на парола	Използвайте комбинацията "888888", за да нулирате паролата си. Задайте нова парола и я запомнете

Ако проблемът не е решен или имате други въпроси, моля, свържете се с екипа за поддръжка. Използвайте формата за посещения на сайта **prestigio-solutions.com**.

12 Речник

AAA (батерия) - размер на галванични батерии и батерии. Дължина 44,6 мм, Ø 10,5 mm, тегло около 12 g. Напрежение от 1,2 до 1,6 V. Капацитет от 300 до 1250 mAh.

Direct LED - технология на матрично разпределение на светодиодите по цялата площ на екрана за равномерно осветяване на изображението, по-добра яркост, контраст на картината.

DisplayPort - интерфейс за мултимедиен сигнал с висока разделителна способност, който ви позволява да предавате цифрови видео и аудио сигнали. Пропускателна способност-до 77,37 Gbps.

HDMI - интерфейс за мултимедиен сигнал с висока разделителна способност, който ви позволява да предавате цифрови видео и аудио сигнали със защита от копиране. Пропускателна способност-до 48 Gbps.

Power Delivery - технология, която осигурява бързо зареждане на батерии с увеличен капацитет за мобилни устройства.

RS232 - интерфейс за предаване на информация между две устройства на разстояние до 15 m. Използва се за свързване към изчислителни машини на оборудване, неизискващо към скоростта на обмен.

S/PDIF - стандартен формат за предаване на цифров звук, използван в битово и професионално цифрово аудио оборудване.

UHD - стандарт за предаване на видео сигнал с висока разделителна способност с увеличена честота на кадрите, разширен динамичен обхват и цветно покритие на изображението, подобро предаване на звук.

USB 2.0 - спецификация на универсалната серийна шина за свързване на устройства със скорост на предаване на информация до 1,5 Gbps и ток 500 mA. Позволява ви да не използвате външно захранване за някои устройства.

USB 3.0 - спецификация на универсалната серийна шина за свързване на устройства със скорост на предаване на информация до 5 Gbps и ампераж 900 mA. Позволява ви да не използвате външно захранване за някои устройства.

VESA - система за стандартизация на видеоелектрониката, която определя параметрите на монтаж на устройства (например течни кристални панели).

Wi-Fi - локална мрежа, изградена на базата на безжични технологии.

Интерактивен панел - устройство, което съчетава персонален компютър и сензорен дисплей с голям формат и висока разделителна способност. Позволява ви значително да подобрите качеството на сътрудничеството в заседателните зали и конферентните зали чрез директно взаимодействие с приложението за видео-конферентна връзка на екрана и отказ от използване на мишката и клавиатурата.

Инфрачервен сензорен екран - технология, базирана на сензори, разположени в специална рамка около екрана. С изходящите лъчи те създават решетка на екрана. Когато обект е изложен на екрана, лъчите се прекъсват, в резултат на което се изчислява координатата на докосването.

Конферентен разговор (видео-конферентна връзка) - телекомуникационна технология за интерактивно взаимодействие на няколко отдалечени абонати, при която между тях е възможен обмен на аудио и видео информация в реално време с помощта на хардуерно – софтуерни средства на изчислителната техника.

[illegible]

