

Prestigio

SOLUTIONS

Multiboard Light

Panou interactiv

Modele:

PSMB000L655, PSMB000L755,
PSMB000L865



Manual de instalare și Operare

Versiunea 1.0.1 / Iulie 2024

Introducere

Panoul interactiv Multiboard Light (denumit în continuare "panoul interactiv", "dispozitiv") este conceput pentru organizarea de conferințe telefonice, evenimente de instruire și prezentări. Acesta combină un ecran tactil de înaltă rezoluție (UHD) și instrumente hardware și software care fac posibilă redarea fișierelor multimedia, conectarea dispozitivelor externe, precum și primirea și transmiterea datelor printr-o rețea și prin conexiuni prin cablu.

Panoul interactiv Multiboard Light are un sistem de operare Android preinstalat, este echipat cu instrumente interne de procesare a datelor, precum și un set de conectori pentru conectarea dispozitivelor externe. Datorită acestui fapt, Multiboard Light este un complex de calcul complet capabil să îndeplinească sarcini legate de procesarea diverselor informații. Un computer intern suplimentar este, de asemenea, prevăzut pentru conectarea la panoul interactiv, care extinde capacitățile tehnice ale Multiboard Light.

Acest manual conține o descriere detaliată a dispozitivului, precum și instrucțiuni pentru instalarea și funcționarea acestuia. Documentul se aplică următoarelor modele ale panoului interactiv Multiboard Light: PSMB000L655, PSMB000L755, PSMB000L865. Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual și păstrați-l într-un loc accesibil.

Drepturi de autor

Drepturi de autor © ASBISC Enterprises PLC. Toate drepturile rezervate.

Prestigio Solutions este o marcă înregistrată deținută de ASBIS GROUP OF COMPANIES ("ASBIS"). Toate celelalte mărci comerciale similare, precum și denumirile, logo-urile și alte simboluri ale acestora sunt proprietatea proprietarilor respectivi *.

Materialele prezentate sub numele Prestigio Solutions și conținute în acest manual sunt protejate de legile internaționale și locale, inclusiv de legile privind drepturile de autor și drepturile conexe.

Orice reproducere, copiere, publicare, distribuire ulterioară sau afișare publică a materialelor prezentate în acest document (integral sau parțial) este permisă numai după obținerea unei autorizații scrise corespunzătoare din partea deținătorului drepturilor de autor.

Orice utilizare neautorizată a materialelor din acest manual de utilizare poate atrage răspunderea civilă și urmărirea penală a contravenientului în conformitate cu legislația aplicabilă.

Orice eventuală mențiune a altor companii, mărci și echipamente în acest document are ca unic scop explicarea și descrierea funcționării dispozitivului și nu încalcă drepturile de proprietate intelectuală ale nimănui.

Informațiile se pot modifica din când în când, fără o notificare prealabilă a utilizatorilor. Informații actualizate și descrieri detaliate ale dispozitivului, precum și procesul de conectare, certificate și informații despre companiile care acceptă reclamații de calitate și cereri de servicii de garanție pot fi găsite la: **prestigio-solutions.com**.

* **Android** - o marcă înregistrată a GOOGLE LLC., **HDMI** și **Interfață multimedia de înaltă rezoluție (HDMI)**, precum și logo-ul **HDMI** - mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing LLC., **iOS** - o marcă înregistrată a CISCO TECHNOLOGY, INC., **macOS** - o marcă înregistrată a APPLE INC., **Windows** - o marcă înregistrată a Microsoft Corporation.

Responsabilitate și suport tehnic

Acest document a fost întocmit în conformitate cu toate cerințele necesare și conține informații detaliate, complete și ușor de înțeles despre instalarea, configurarea și funcționarea dispozitivului. Informațiile sunt actuale la data indicată în document.

Respectarea strictă a recomandărilor cuprinse în acest manual este o condiție prealabilă de bază pentru funcționarea corectă, fiabilă și sigură a dispozitivului.

Acest manual, precum și scurt ghid de utilizare sunt parte integrantă a dispozitivului și trebuie să fie întotdeauna la dispoziția utilizatorului ca documente de referință.

Producătorul își rezervă dreptul de a modifica dispozitivul și de a aduce modificări și completări la acest document fără a anunța în prealabil utilizatorii. Producătorul nu este răspunzător pentru orice posibile consecințe negative care rezultă din utilizarea unei versiuni neactualizate a documentului, precum și pentru orice posibile erori sau omisiuni tehnice și tipografice, precum și pentru orice daune accidentale sau indirecte care pot apărea din cauza transferului acestui document către terți sau a utilizării necorespunzătoare a dispozitivului.

Producătorul nu oferă nicio garanție de niciun fel în ceea ce privește materialele din prezentul document, inclusiv, dar fără a se limita la acestea, comercializarea și adecvarea la un anumit scop.

În cazul în care există diferențe între versiunile lingvistice ale documentului, prevalează versiunea în limba engleză a acestui manual.

Pentru toate întrebările tehnice, vă rugăm să contactați reprezentantul local autorizat Prestigio Solutions sau să contactați departamentul de asistență tehnică la adresa **prestigio-solutions.com**.

Cele mai frecvente probleme întâlnite sunt descrise în secțiunea 11 din prezentul document și pe următorul site web **prestigio-solutions.com** unde puteți descărca, de asemenea, cea mai recentă versiune a acestui manual.

Respectarea standardelor

Dispozitivul are un certificat de conformitate CE și îndeplinește cerințele următoarelor directive ale Uniunii Europene:



- Directiva 2014/30/EU privind compatibilitatea electromagnetică;
- Directiva 2014/35/EU privind echipamentele de joasă tensiune;
- Directiva 2014/53/EU privind echipamentele radio;
- Directiva 2009/125/EU privind proiectarea ecologică a produselor consumatoare de energie.



Dispozitivul îndeplinește cerințele Directivei RoHS 2011/65 / UE privind restricționarea substanțelor nocive.



Dispozitivul a trecut toate procedurile de evaluare stabilite în reglementările tehnice ale Uniunii Vamale și respectă standardele țărilor Uniunii Vamale.



Marca națională de conformitate a Ucrainei, indicând faptul că dispozitivul îndeplinește toate reglementările tehnice necesare.



Aceste simboluri înseamnă că atunci când aruncați dispozitivul, este necesar să respectați regulile de gestionare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (WEEE) *. Conform regulilor, dispozitivul, bateriile și acumulatorii săi, precum și accesoriile sale electrice și electronice, sunt supuse eliminării separate la sfârșitul duratei de viață. Nu este permisă eliminarea dispozitivului împreună cu deșeurile menajere nesortate, deoarece acest lucru va dăuna mediului.



Pentru eliminare, dispozitivul trebuie returnat la punctul de vânzare sau predat la un punct local de reciclare. Pentru informații detaliate despre reciclarea acestui dispozitiv, contactați serviciul local de eliminare a deșeurilor menajere.



Copii ale certificatelor și rapoartelor primite pot fi găsite în secțiunea corespunzătoare de pe site: **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				

* Deșeuri de echipamente electrice și electronice sau WEEE înseamnă echipamente electrice sau electronice utilizate, inclusiv toate componentele, ansamblurile, consumabilele care fac parte din echipament în momentul dezafectării acestuia (inclusiv bateriile/bateriile reîncărcabile incluse în pachet (dacă sunt disponibile), Componentele care conțin mercur și altele).

Declarație de conformitate simplificată

ASBISC declară prin prezenta că dispozitivul respectă Directiva 2014/53/EU. Textul integral al Declarației de conformitate UE poate fi găsit la următoarea adresă web: **prestigio-solutions.com/certificates-of-compliance**.

Restricții și avertismente

Înainte de a începe instalarea și funcționarea dispozitivului, trebuie să citiți cu atenție informațiile conținute în această secțiune a documentului.

Simboluri și semne de avertizare



Pericol de electrocutare



Numai pentru uz interior



Este necesar să citiți instrucțiunile de utilizare ale dispozitivului



Este necesar să opriți sursa de alimentare a dispozitivului înainte de întreținere



Utilizatorului i se interzice să repare singur dispozitivul



Pentru a evita deteriorarea, este interzis să călcați pe dispozitiv



Pentru a evita deteriorarea, nu lăsați dispozitivul să cadă



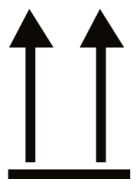
Păstrați departe de umiditate, Depozitați numai într-un loc uscat



O încărcătură fragilă. Risc de deteriorare datorită acțiunii mecanice puternice



Conținutul ambalajului trebuie manipulat foarte atent



Poziția verticală corectă a produsului. Transport și depozitare numai în poziție verticală



Material de ambalare-Carton ondulat



Ambalajul dispozitivului poate fi eliminat împreună cu deșeurile menajere



Conținutul de cadmiu din componentele ecranului nu depășește 0,01% (conform Directivei 2011/65 / UE)

Reguli pentru utilizarea în siguranță

Pentru a utiliza în mod corespunzător și în siguranță panoul interactiv Multiboard Light și accesoriile, este necesar să urmați instrucțiunile și regulile de siguranță stabilite în acest manual.

Producătorul nu este responsabil pentru daunele cauzate ca urmare a funcționării necorespunzătoare a dispozitivelor.

Utilizați dispozitivul numai în condiții casnice și în modul descris în acest manual de utilizare. Nerespectarea regulilor de funcționare conținute în acest document poate dăuna sănătății sau proprietății dumneavoastră.

ATENȚIE! Avertismentele, precauțiile și instrucțiunile conținute în acest document pot să nu includă toate situațiile periculoase posibile. Bunul simț trebuie utilizat atunci când utilizați dispozitivul.

Instalare

- Instalarea panoului interactiv trebuie efectuată numai de instalatori calificați (cel puțin două persoane);
- Instalați dispozitivul numai în interior;
- Dispozitivul este destinat utilizării în condiții casnice, birouri și alte spații similare;
- C pentru a evita incendiile, scurtcircuitele și/sau șocurile electrice, nu utilizați dispozitivul în încăperi cu schimbări bruște de temperatură, umiditate ridicată sau în locuri unde pot pătrunde praf, stropi de apă, picături sau condens pe dispozitiv. Dispozitivul nu este rezistent la apă, nu permiteți lichidelor să intre pe el;
- Nu instalați dispozitivul lângă un foc deschis, suprafețe fierbinți sau dispozitive de încălzire. Evitați expunerea la lumina directă a soarelui și la alte surse potențiale de căldură;
- Din motive de siguranță la incendiu, Nu utilizați dispozitivul într - o încăpere în care există vapori de materiale inflamabile;
- Asigurați-vă că locația aleasă pentru instalare poate rezista la greutatea dispozitivului și asigură o circulație suficientă a aerului în jurul acestuia;
- Când mutați dispozitivul, țineți-l de mânerul de pe carcasă.

Conexiune

- Înainte de a conecta dispozitivul la rețea, asigurați-vă că tensiunea nominală specificată în documentația tehnică corespunde tensiunii electrice din priză;
- Înainte de a porni dispozitivul, asigurați-vă că nu există folie de protecție și că este instalat conform instrucțiunilor;
- Conectați dispozitivul numai la o priză împământată. Nu utilizați un prelungitor;
- Conectați ștecherul la o priză și deconectați-l de la acesta numai cu mâinile uscate.

Exploatare

- Respectați modul de funcționare a temperaturii dispozitivului, așa cum a declarat producătorul;
- Utilizați cabluri și accesorii originale;
- Așezați cablurile în locuri în care nu există riscul unor influențe externe neintenționate (dacă este posibil, în conductele de cablu de protecție). Nu permiteți Căte și ciupituri de cabluri;
- Nu utilizați cabluri deteriorate, nu încercați să le reparați singur;
- Nu scoateți capacul din spate al panoului interactiv când este pornit. Există piese de înaltă tensiune în interiorul dispozitivului. Atingerea lor poate provoca vătămări grave;
- Utilizați PC-ul intern numai pentru acele modele recomandate de producător (PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002). Utilizarea modelelor terțe va deteriora panoul interactiv.
- Nu opriți sursa de alimentare a panoului interactiv și nu îl puneți în modul de așteptare fără a opri mai întâi computerul intern (dacă este instalat), deoarece acest lucru poate deteriora dispozitivele;
- Actualizați periodic software-ul și firmware-ul instalat al dispozitivului la cele mai recente versiuni ale acestora;
- Deconectați întotdeauna ștecherul după utilizarea dispozitivului sau înainte de a-l curăța.;
- Utilizați conectorii panoului interactiv numai în scopul propus;
- Nu introduceți obiecte străine în conectorii dispozitivului și nu folosiți forța la conectare – acest lucru poate deteriora conectorii;
- Pentru a evita deteriorarea, nu lăsați dispozitivul să cadă sau să-l lovească.;
- Nu efectuați nicio modificare a designului dispozitivului și a componentelor;
- Pentru a evita supraîncălzirea dispozitivului, nu blocați orificiile de ventilație;
- Nu așezați obiecte străine deasupra dispozitivului;
- Dispozitivul și accesoriile conțin piese mici – pentru a evita ingestia accidentală, nu lăsați panoul interactiv la îndemâna copiilor;
- Ambalajul dispozitivului trebuie ținut la îndemâna copiilor și a animalelor de companie (risc de rănire sau sufocare);
- Inspectați conectorii și cablurile în mod regulat pentru uzură, deteriorare, fire expuse, coroziune și înlocuiți-le în timp util;
- Nu lăsați o imagine statică sau o imagine activă care conține un text sau un element nemișcat pe ecran pentru o perioadă lungă de timp. Acest lucru va face ca pe ecran să apară o "imagine fantomă", care nu va dispărea mult timp după oprirea dispozitivului;
- Când lucrați cu ecranul tactil, țineți mâinile curate. Semnele degetelor sunt greu de îndepărtat;
- Pentru a evita deteriorarea, nu puneți presiune pe ecran și nu permiteți lovirea acestuia prin control tactil.

Îngrijire

- Pentru a curăța corpul dispozitivului, utilizați o cârpă uscată sau ușor umedă, fără scame. Curățați numai după oprirea dispozitivului și deconectarea acestuia de la sursa de alimentare;
- Nu utilizați substanțe chimice puternice sau materiale abrazive pentru curățare;
- Opriți dispozitivul și deconectați-l în timpul unei furtuni;
- Dacă nu utilizați dispozitivul pentru o perioadă lungă de timp, deconectați ștecherul de la priza de perete;
- Condensul se poate forma în interiorul dispozitivului atunci când se deplasează dintr-un mediu cu temperatură scăzută într-un loc cald. În acest caz, nu porniți dispozitivul timp de cel puțin 24 de ore, astfel încât condensul să se evapore în mod natural;
- Dacă observați o defecțiune, opriți imediat utilizarea dispozitivului și contactați Centrul de service;
- Repararea dispozitivului și a componentelor acestuia trebuie efectuată numai de un specialist în centrul de service. Nu încercați să reparați singur dispozitivul.

Dacă aveți întrebări despre întreținerea dispozitivului, vă rugăm să contactați asistența tehnică. Repararea dispozitivului este permisă numai la centrele de service autorizate (consultați adresele centrelor de pe site **prestigio-solutions.com**).

Cuprins

Introducere	3
Drepturi de autor.....	4
Responsabilitate și suport tehnic	5
Respectarea standardelor.....	6
Declarație de conformitate simplificată	7
Restricții și avertismente	7
Simboluri și semne de avertizare	7
Reguli pentru utilizarea în siguranță.....	9
1 Descriere generală și caracteristici	15
1.1 Scopul dispozitivului.....	15
1.2 Elemente structurale și scopul lor	16
1.3 Specificații tehnice.....	23
1.4 Telecomandă.....	26
1.4.1 Utilizarea telecomenzii	27
1.4.2 Instalarea bateriilor în telecomandă.....	28
1.5 Domeniul de livrare	29
1.6 Ambalare și etichetare	30
2 Instalare.....	31
2.1 Alegerea locației de instalare	31
2.2 Procesul de instalare	31
2.2.1 Montare pe perete.....	31
2.2.2 Instalarea pe un suport pentru panouri interactive.....	37
3 Dispozitive de conectare.....	39
3.1 Conectori pentru panoul frontal	42
3.2 Conectori ai panoului din stânga	43
3.3 Conectori pentru panoul inferior.....	44
3.4 Conexiune fără fir	46
4 Acțiuni de bază	47
4.1 Pornirea și oprirea	47
4.2 Modul de așteptare	47
4.3 Pagina de pornire a sistemului de operare Android	47
4.4 Meniul din bara laterală	47
4.7 Surse de semnal	49
5 Setare personalizată	51
5.1 Setări de rețea.....	51
5.2 Gestionarea dispozitivelor.....	55
5.3 Design desktop.....	55
5.4 Setarea datei și orei	56
5.5 Setarea limbii.....	57
5.6 Setări de alimentare.....	57
5.7 Configurarea siguranță.....	58
5.8 Alte setări.....	59
5.9 Informații despre dispozitiv	59
6 Software-ul.....	60
7 Întreținere și reparații.....	62

8 Obligații de garanție.....	63
8.1 Procedura de service în garanție	63
8.2 Limitarea răspunderii.....	64
9 Reguli de depozitare, transport și eliminare	66
10 Alte informații.....	67
11 Depanare	68
12 Glosar	70

Figuri și tabele

Figura 1 - Vedere frontală.....	16
Figura 2 - Vedere din stânga	18
Figura 3 - Vezi pe dreapta	20
Figura 4 - Vedere de jos.....	21
Figura 5 - Partea din spate a panoului interactiv	22
Figura 6 - Telecomandă	26
Figura 7 - Utilizarea telecomenzii.....	27
Figura 8 - Instalarea / înlocuirea bateriilor în telecomandă	28
Figura 9 - Domeniul de livrare.....	29
Figura 10 - Fixarea ghidajelor verticale.....	32
Figura 11 - Marcare pentru găurirea găurilor în perete.....	33
Figura 12 - Găurirea găurilor în perete și introducerea diblurilor	33
Figura 13 - Fixarea cadrului de montare pe perete.....	34
Figura 14 - Instalarea unui panou interactiv pe un suport de perete.....	35
Figura 15 - Fixare suplimentară	36
Figura 16 - Instalarea cadrului de montare pe raft	37
Figura 17 - Instalarea panoului interactiv pe rack.....	38
Figura 18 - Pagina principală și meniul barei laterale.....	48
Figura 19 - Meniu sursă semnal	49
Figura 20 - Meniul de setări de sunet	50
Figura 21 - Setări conexiune Wireless.....	51
Figura 22 - Setări de conectare prin cablu	52
Figura 23 - Setări punct de acces	53
Figura 24 - Conectarea la un punct de acces (folosind exemplul unui smartphone)	54
Figura 25 - Setări BT.....	54
Figura 26 - Gestionarea dispozitivelor	55
Figura 27 - Setări tapet Desktop	55
Figura 28 - Setări de dată și oră	56
Figura 29 - Setări de limbă	57
Figura 30 - Setări de alimentare.....	57
Figura 31 - Setări De Securitate.....	58
Figura 32 - Alte setări.....	59
Figura 33 - Un exemplu de afișare a software-ului preinstalat	60

Tabelul 1 - Elemente ale panoului frontal	16
Tabelul 2 - Elemente ale panoului din stânga.....	19
Tabelul 3 - Elemente ale panoului din dreapta (vezi imaginea de mai sus)	20
Tabelul 4 - Elemente ale panoului inferior (vezi imaginea de mai sus)	21
Tabelul 5 - Elemente din partea din spate a panoului (vezi imaginea de mai sus).....	22
Tabelul 6 - Principalele caracteristici tehnice Multiboard Light	23
Tabelul 7 - Butoanele telecomenzii și scopul acestora	26
Tabelul 8 - Mărimea și greutatea, în funcție de model.....	30
Tabelul 9 – Simboluri utilizate pentru a descrie operațiunea la conectarea dispozitivelor	39
Tabelul 10 – Atribuirea pictogramelor în meniul barei laterale	48
Tabelul 11 – Scopul software-ului preinstalat (vezi imaginea de mai sus)	60
Tabelul 12 – Erori tipice și soluțiile lor	68

1 Descriere generală și caracteristici

1.1 Scopul dispozitivului

Panoul interactiv Multiboard Light este conceput pentru organizarea de conferințe telefonice, prezentări, sesiuni de instruire și pentru redarea fișierelor multimedia. Este utilizat împreună cu dispozitive de comunicare pentru conferințe (de exemplu, camere video, difuzoare), precum și surse de date externe (de exemplu, computere, dispozitive de stocare externe). Panoul are, de asemenea, propriile difuzoare. Datorită diferitelor tipuri de conectori disponibili pe dispozitiv, precum și comunicațiilor fără fir (Wi-Fi, BT), Multiboard Light interacționează cu o gamă largă de dispozitive periferice.

Panoul interactiv este echipat cu un ecran UHD cu iluminare de fundal LED, tehnologie senzor infraroșu și funcție multi-touch. Ecranul tactil are un răspuns rapid, o precizie ridicată a detectării tactile și permite utilizatorului să lucreze atât cu un stilou, cât și să atingă ecranul cu degetele. Panoul interactiv este, de asemenea, echipat cu software de scriere și Figura pe ecran. Dispozitivul este convenabil, interactiv, sigur și ecologic.

Funcționalitatea panoului interactiv Multiboard Light:

- claritate ridicată a imaginii datorită ecranului cu rezoluție 4K;
- iluminare de fundal care oferă luminozitate ecranului și vizibilitate bună chiar și în lumina puternică a soarelui;
- difuzoare puternice cu sunet clar de înaltă calitate (sistem 2.1);
- controlul tactil al obiectelor de pe ecran (până la 40 de puncte de atingere simultane);
- telecomandă (telecomandă) de la telecomandă;
- control folosind dispozitive de intrare (tastatură, mouse);
- funcția de scriere și Figura pe ecran (până la 40 de puncte de scriere și Figura simultan);
- conexiune prin cablu și fără fir a dispozitivelor externe;
- crearea unui hotspot Wi-Fi pentru alte dispozitive;
- instalarea software-ului de către utilizator pentru propriile nevoi;
- conectarea unui computer intern pentru a funcționa cu sistemul de operare Windows și software compatibil (modele de computer compatibile: PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002);
- blocarea controlului tactil pentru a proteja împotriva efectelor nedorite;
- disponibilitatea modelelor cu diagonala ecranului de 65, 75, 86 inci;
- montarea pe un perete sau pe un suport de podea.

1.2 Elemente structurale și scopul lor

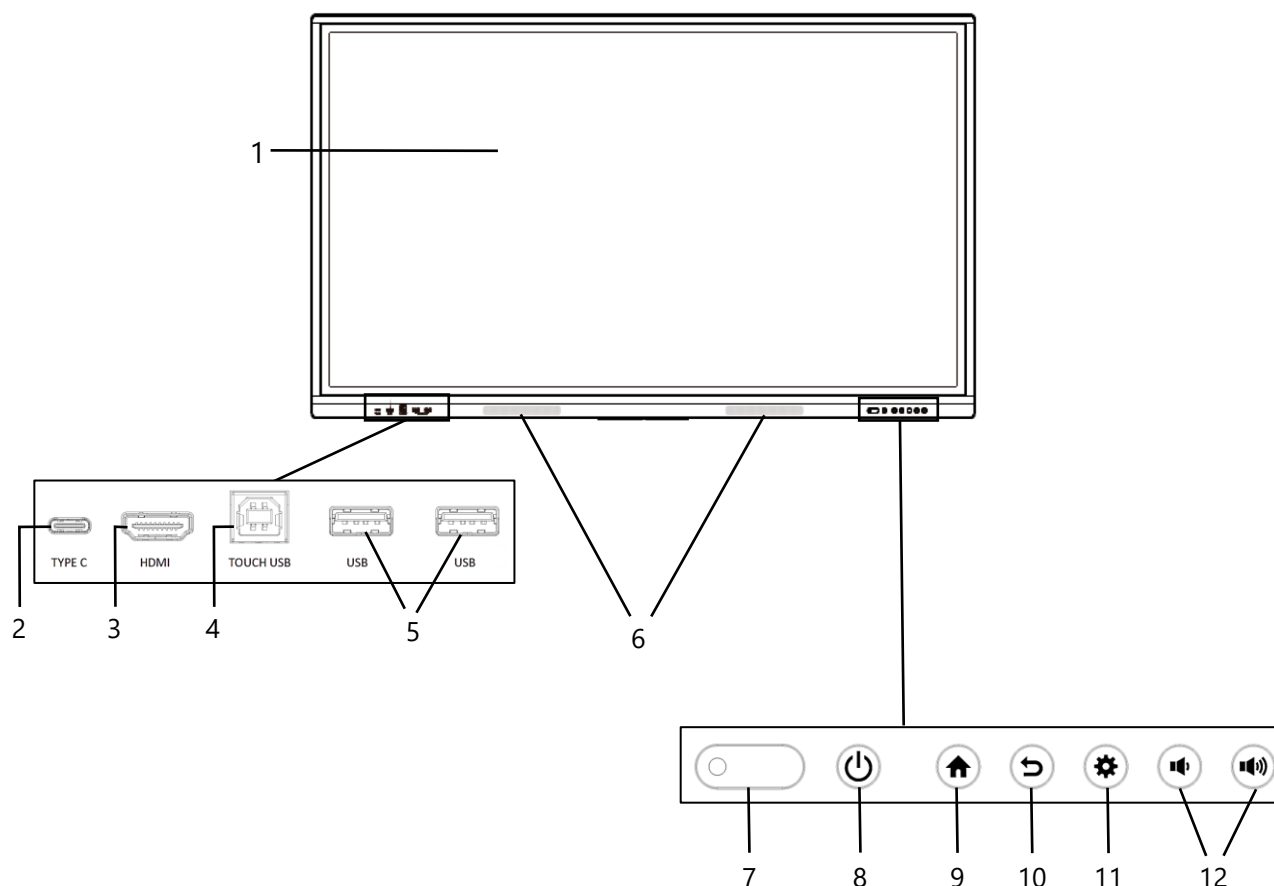


Figura 1 - Vedere frontală

NOTĂ. Imaginile sunt furnizate doar în scop informativ.

Tabelul 1 - Elemente ale panoului frontal

Nº	Element	Programare
1	Ecran tactil	Afișaj semnal Video, control tactil al dispozitivului
2	Conector USB Tip C	Alimentarea și încărcarea dispozitivelor externe, partajarea fișierelor cu dispozitive externe
3	Conector HDMI în	Recepționarea semnalelor audio și video digitale de înaltă definiție (până la 3840×2160, 60 Hz) de la un dispozitiv extern
4	Conector USB tip B 2.0 (Touch-USB)	Transmiterea semnalului de control către un computer extern
5	Conectori USB tip A 3.0	Alimentarea și încărcarea dispozitivelor externe, partajarea fișierelor cu dispozitive externe

Nº	Element	Programare
6	Difuzoare de înaltă frecvență	Redare semnal Audio
7	Receptorul semnalului telecomenzii IR *	Primirea unui semnal de la telecomandă
	Senzor de lumină *	Fixarea modificărilor în iluminarea locului în care este instalat panoul interactiv pentru a regla lumina de fundal a ecranului
8	Buton de alimentare	Comutarea panoului interactiv în modul standby și de operare (apăsăți o dată în fiecare caz)
9	Butonul pentru a merge la pagina meniului principal	Accesați pagina principală a sistemului de operare Android din orice fișier sau aplicație
10	Butonul return	Reveniți la pagina de meniu anterioară
11	Butonul Meniu Setări sistem	Intrarea/ieșirea din meniul Setări sistem
12	Butoane de control al volumului	Măriți sau micșorați volumul

* Elementele sunt combinate într-o singură unitate și ascunse de un capac de protecție.

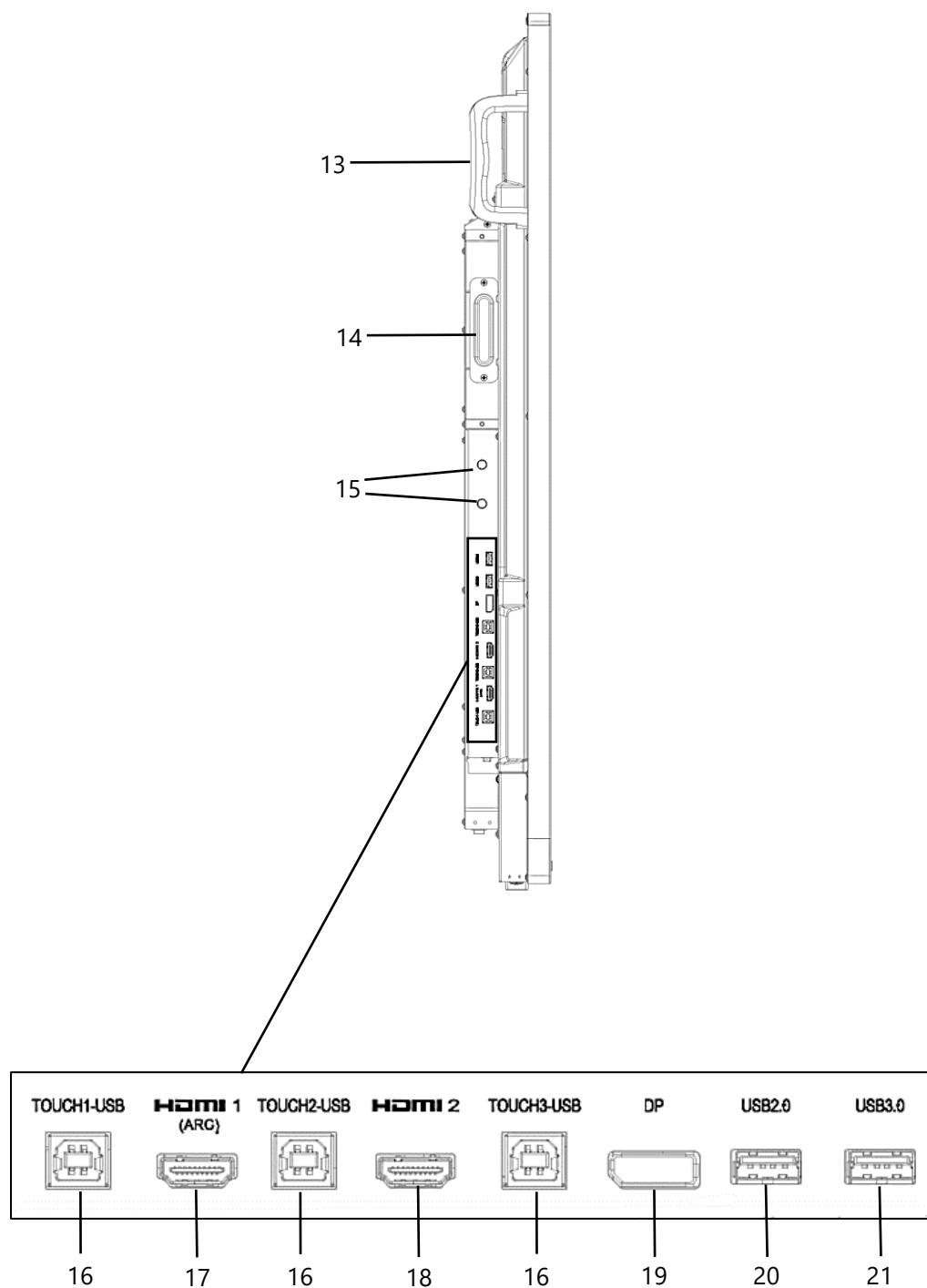


Figura 2 - Vedere din stânga

Tabelul 2 - Elemente ale panoului din stânga

Nº	Element	Programare
13	Mânere	Mutarea dispozitivului
14	Slot PC intern cu conector JAE (80 pini)	Conectarea unui PC intern la un tablou de bord interactiv
15	Antene Wi-Fi	Primirea unui semnal de rețea fără fir
16	Conectori USB tip B 2.0 (Touch-USB)	Transmiterea semnalului de control către un computer extern
17	Conector HDMI IN (cu suport ARC)	Recepționarea semnalelor audio și video digitale de înaltă definiție (până la 3840×2160, 60 Hz) de la un dispozitiv extern. Suportă funcția canalului de retur Audio, concepută pentru transmiterea bidirecțională a semnalului audio de înaltă calitate
18	Conector HDMI în	Recepționarea semnalelor audio și video digitale de înaltă definiție (până la 3840×2160, 60 Hz) de la un dispozitiv extern
19	DisplayPort (DP) în conector	Recepționarea semnalelor audio și video digitale de înaltă definiție (până la 3840×2160, 30 Hz) de la un dispozitiv extern
20	Conector USB tip A 3.0	Alimentarea și încărcarea dispozitivelor externe, partajarea fișierelor cu dispozitive externe
21	Conector USB tip A 2.0	Alimentare și încărcare a dispozitivelor externe, schimb continuu de date cu dispozitive externe

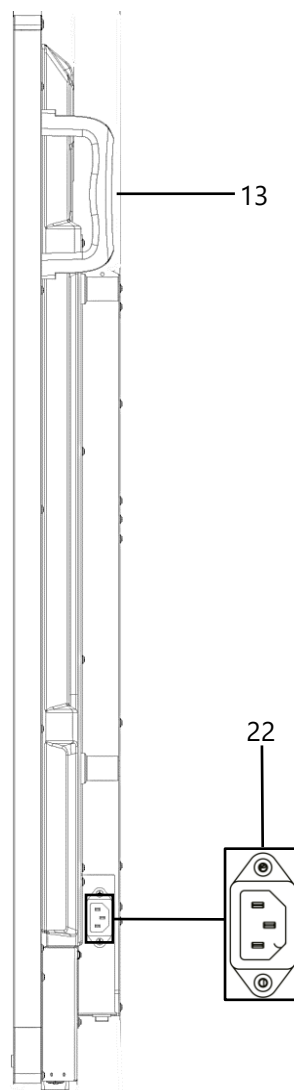


Figura 3 - Vezi pe dreapta

Tabelul 3 - Elemente ale panoului din dreapta (vezi imaginea de mai sus)

Nº	Element	Programare
13	Mânere	Mutarea dispozitivului
22	Conector de alimentare	Conectarea cablului de alimentare

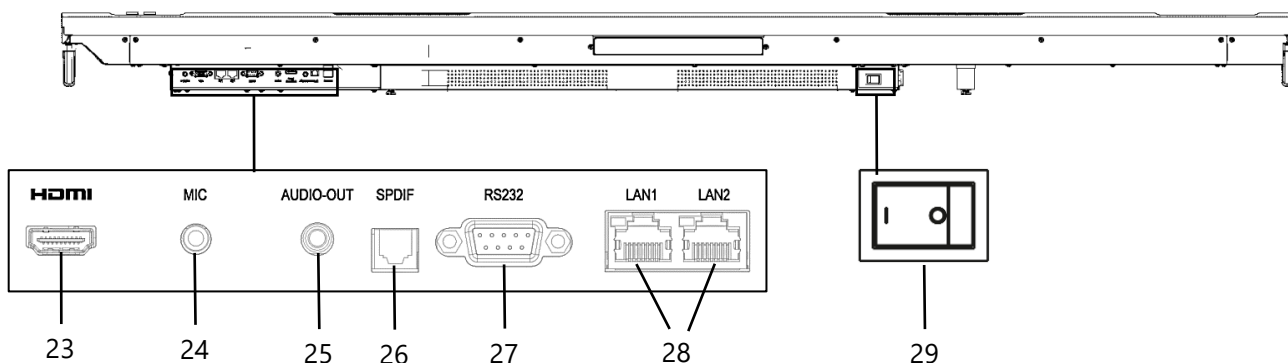


Figura 4 - Vedere de jos

Tabelul 4 - Elemente ale panoului inferior (vezi imaginea de mai sus)

Nº	Element	Programare
23	Conector ieșire HDMI	Transmisie audio și video digitală de înaltă definiție către un dispozitiv extern
24	MIC în conector	Primirea unui semnal audio analogic de la un microfon extern
25	Conector ieșire AUDIO	Transmiterea unui semnal audio analogic către dispozitive de ieșire audio externe
26	Conector ieșire S / PDIF	Transmiterea semnalului audio Digital către difuzoare externe cu conector S/PDIF
27	Conector RS232	Controlul panoului interactiv de pe un computer extern
28	Conectori LAN (RJ45)	Conectarea panoului interactiv la dispozitivele de rețea (de exemplu, un modem)
29	Comutator de comutare a puterii	Pornirea și oprirea puterii panoului interactiv

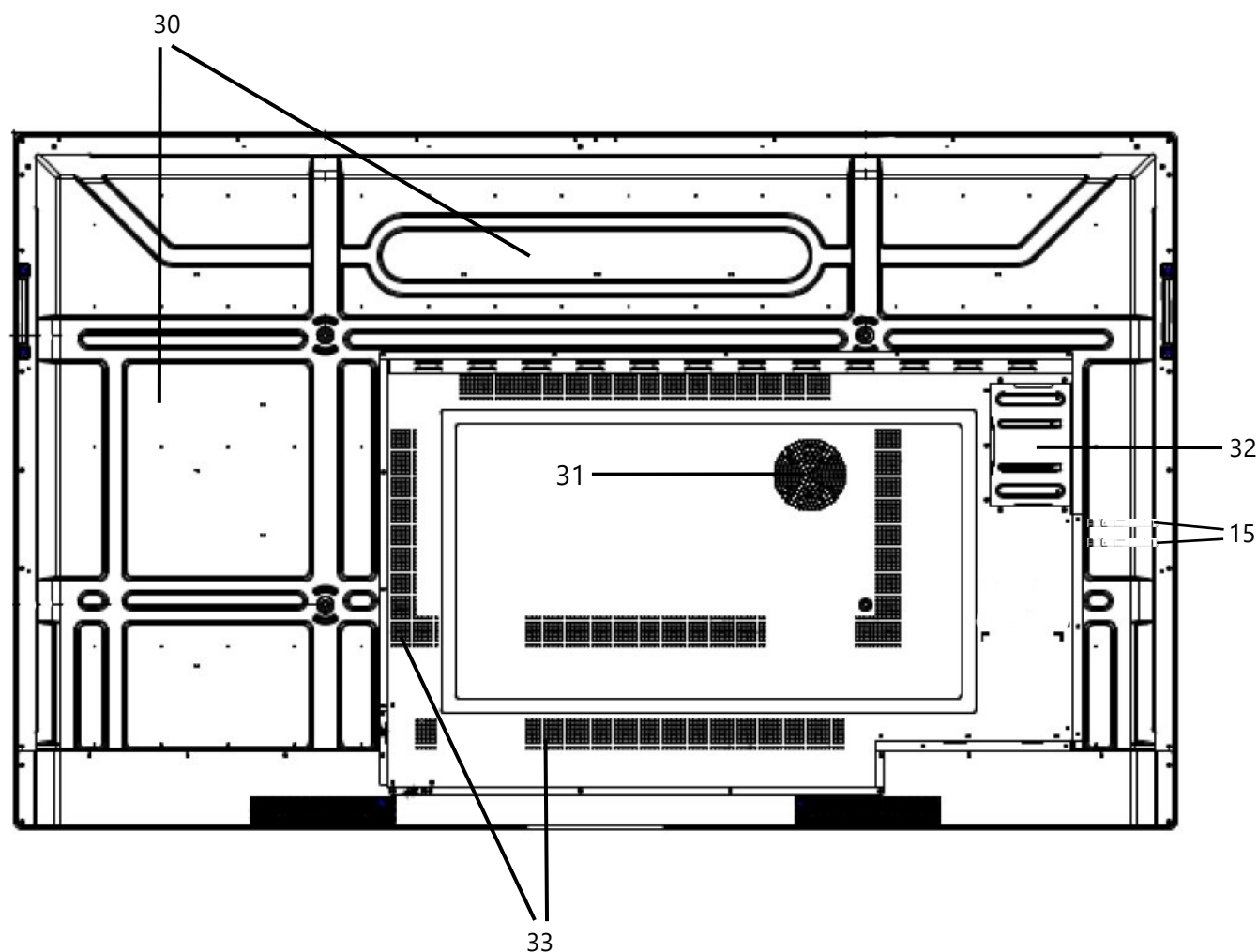


Figura 5 - Partea din spate a panoului interactiv

Tabelul 5 - Elemente din partea din spate a panoului (vezi imaginea de mai sus)

Nº	Element	Programare
30	Capac metalic	Protecția componentelor electronice din mediul extern
31	Difuzor de joasă frecvență	Redare semnal Audio
32	Un slot PC intern	Instalarea și conectarea unui PC intern
33	Găuri de ventilație	Disiparea căldurii în timpul funcționării dispozitivului

1.3 Specificații tehnice

Tabelul 6 - Principalele caracteristici tehnice Multiboard Light

Parametru	Semnificație		
Modelul	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
Sursa de alimentare			
Tensiunea de alimentare	100-240 V (curent alternativ), frecvență 50/60 Hz		
Consumul de energie	220,0 W	300,0 W	380,0 W
	Nu mai mult de 0,5 W în modul de așteptare		
Imagine			
Dimensiunea Ecranului	64,5 inci	74,52 inci	85,6 inci
Rezoluția Ecranului	3840×2160 pixeli (UHD), Raportul de aspect este de 16: 9		
Tehnologia Ecranului	Cristale lichide, atingere (infraroșu), iluminare directă cu LED		
Control tactil	40 de puncte de contact simultane, 40 de puncte de scriere simultane		
Unghi de vizualizare	178° (pe verticală) / 178° (pe orizontală)		
Luminozitate: - minim; - standard; - maxim	350 cd / m ² ; 400 cd / m ² ; 450 cd / m ²		
Raport de Contrast: - static; - dinamic	1200:1 30000:1		
Frecvența actualizării	60 Hz		
Timp de răspuns	Numărul 8 ms		
Sunet			
Vorbitori	2×15 W (Frecvență înaltă), 1×16 W (Frecvență joasă)		

Parametru	Semnificație		
Modelul	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
Interfețe pentru conectare			
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		
Specificații De Rețea			
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)		
Specificații Hardware			
Procesor	ARM A55 (4×1,8 GHz)		
Procesor Grafic	Mali-G52 MP2 (950 MHz)		
Memorie cu acces aleatoriu	8 GB DDR4		
Memorie internă	64 GB eMMC		
Software-ul			
Sistemul de operare	Android 13 (preinstalat)		
Software Instalat	K-Share (Screen mirroring), DISPL player, Chrome, mozaBook, Chromium, Cloud, Aqua Mail, File Manager, S-write, OfficeSuite, mozaik3D, mClass		
Limbi OSD	Engleză, Albaneză, Arabă, Armeană, Bulgară, Greacă, Kazahă, Letonă, Lituaniană, Poloneză, Română, Rusă, Sârbă, Slovacă, Ucraineană, Croată, Cehă, Estonă		

Parametru	Semnificație		
Modelul	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
Caracteristici fizice			
Materiale	Aluminiu, sticlă calită		
Culoare	Negru		
Dimensiune (L×L×H) (mm)	1482,1×87,7×897,4	1716,5×86,9×1031,8	1961,8×87,7×1169,9
Greutate netă (kg)	38	52,5	65,5
VESA	600×400 (M8)	800×400 (M8)	800×600 (M8)
Condiții de funcționare	Temperatura: 0...+40 °C. Umiditate relativă: 10-80 % (fără condensare)		
Condiții de depozitare	Temperatura: -40...+60 °C. Umiditate relativă: 10-80 % (fără condensare)		
Gradul de protecție	Carcasa este IP30. Cablul USB, cablul HDMI și cablul de alimentare sunt IP20. Telecomandă-IP50		
Perioada de garanție	2 ani + 1 an de serviciu gratuit (cu excepția cazului în care legislația locală prevede altfel) *		
Durata de viață	3 ani		

* Serviciul gratuit nu include costurile de transport și costul pieselor de schimb (pentru mai multe informații, consultați site-ul web: **prestigio-solutions.com/warranty**).

1.4 Telecomandă

Funcțiile de bază ale Multiboard Light sunt controlate folosind telecomanda inclusă (vezi figura de mai jos).

Telecomanda este alimentată de 2 baterii AAA. Bateriile nu sunt incluse în pachet și trebuie achiziționate separat.

Tabelul 7 - Butoanele telecomenzii și scopul acestora

		Pornit / oprit. Apăsați o dată pentru a porni dispozitivul sau a-l pune în modul de așteptare
		Selectarea sursei de semnal. Faceți clic o dată pentru a accesa lista surselor disponibile
		Navigare în meniu. Atingeți una sau mai multe ori pentru a selecta sau ajusta opțiunile din meniu
	OK	Confirmare. Apăsați o dată pentru a confirma selecția
		Meniul principal. Apăsați o dată pentru a intra sau a ieși din meniu
		Pagina de pornire. Atingeți o dată pentru a accesa pagina de pornire a sistemului de operare Android
		Rambursare. Apăsați o dată pentru a reveni la un pas din meniu
	OPS	Trecerea la un computer intern (PC). Dacă PC-ul este conectat, faceți clic o dată pentru a-l utiliza în panoul interactiv
		Apelarea aplicației s-Write. Atingeți o dată pentru a crea obiecte grafice pe ecran
		Captură de ecran. Atingeți o dată pentru a salva imaginea de pe ecran
		Reduceți volumul. Apăsați o dată sau de mai multe ori pentru a reduce volumul
		Măriți volumul. Apăsați o dată sau de mai multe ori pentru a crește volumul
		Pornirea/oprirea sunetului. Apăsați o dată pentru a activa sau dezactiva sunetul

Figura 6 - Telecomandă

1.4.1 Utilizarea telecomenzii

Utilizați telecomanda îndreptând LED-ul IR către receptorul IR din partea de jos a panoului interactiv (vezi imaginea de mai jos). Nu ar trebui să existe obstacole între LED-ul IR al telecomenzii și receptorul IR de pe Multiboard Light.

Telecomanda asigură puterea semnalului necesară pentru contactul cu receptorul la o distanță de până la 8 metri și la un unghi de până la 30° în orice direcție.

Controlați funcțiile panoului interactiv în funcție de scopul butoanelor telecomenzii.

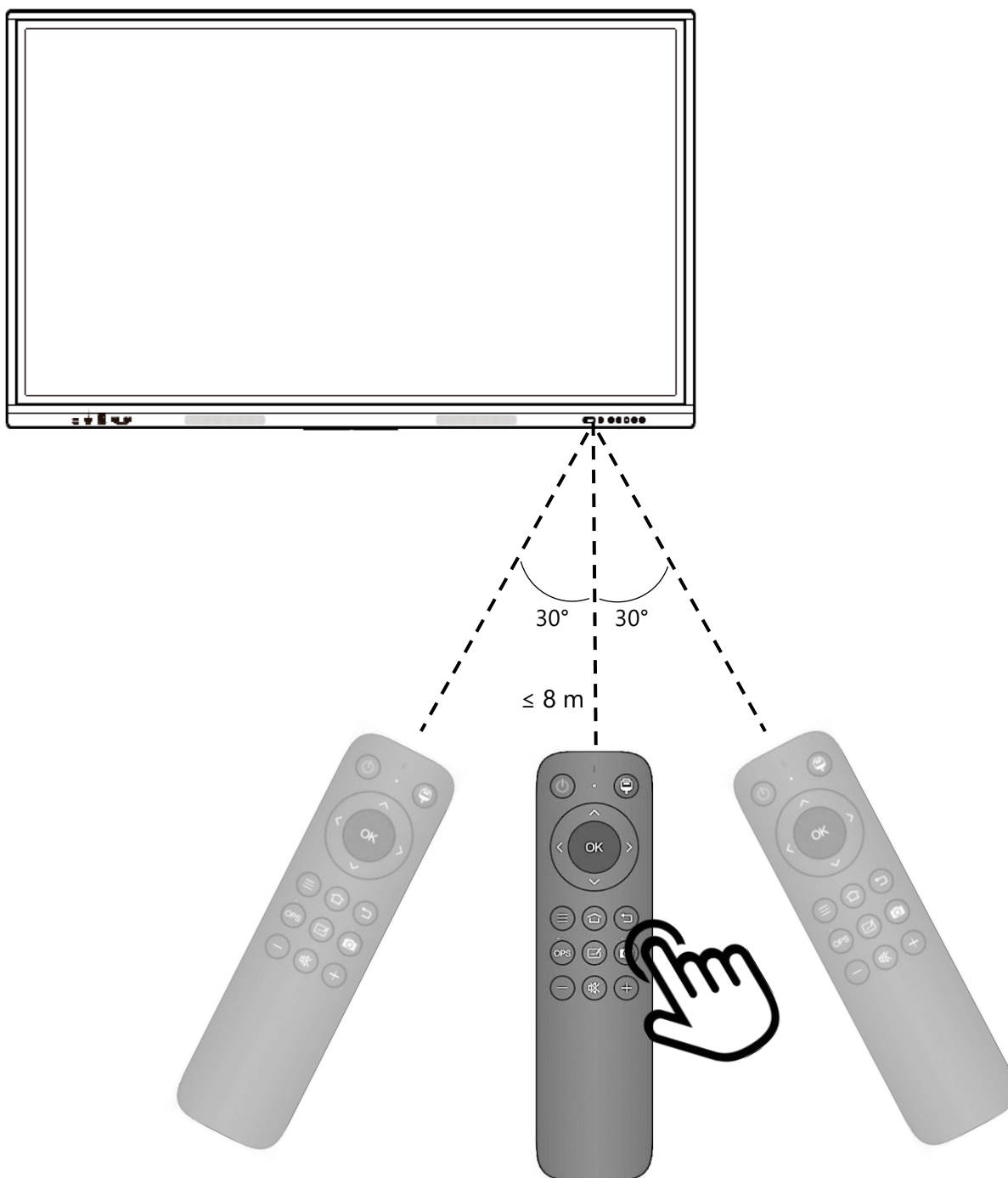


Figura 7 - Utilizarea telecomenzii

1.4.2 Instalarea bateriilor în telecomandă

Pasul 1. Scoateți capacul din spatele telecomenzii glisându-l în direcția indicată de săgeată (vezi imaginea de mai jos).

Pasul 2. Introduceți două baterii, respectând polaritatea (urmați marcajul de pe telecomandă).

Pasul 3. Închideți capacul.

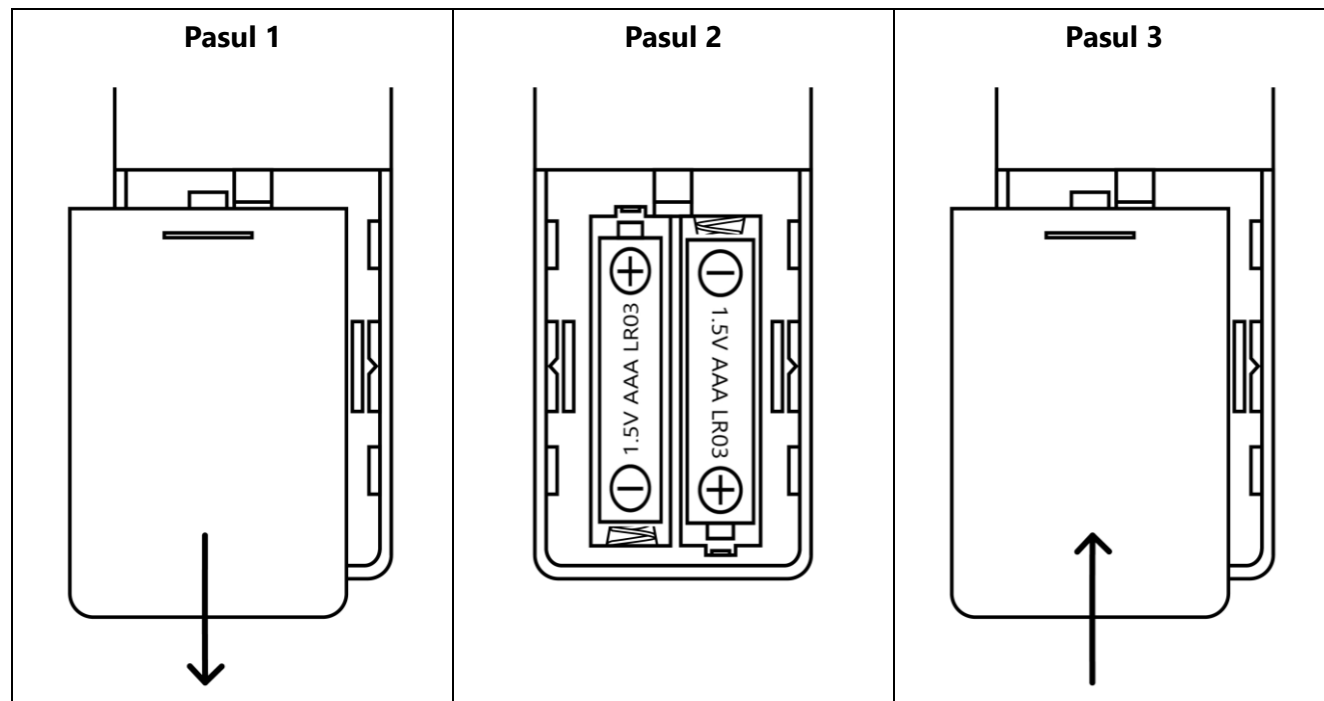


Figura 8 - Instalarea / înlocuirea bateriilor în telecomandă

NOTĂ. Nu utilizați telecomenzi de la diferite dispozitive din apropierea panoului interactiv în același timp, deoarece radițiile de la aceste telecomenzi pot interfera între ele.

Dacă raza de acțiune a telecomenzii este redusă considerabil, bateriile trebuie înlocuite.

Pentru a evita scurgerile, nu utilizați în același timp baterii noi și uzate, precum și baterii de diferite tipuri.

Scoateți bateriile dacă telecomanda nu a fost utilizată mai mult de o lună.

Aruncați bateriile uzate în conformitate cu legile și reglementările de stat și locale.

Atenție! După oprirea panoului interactiv folosind telecomanda, alimentarea continuă să curgă către acesta. Pentru a deconecta complet dispozitivul de la sursa de alimentare, este necesar să mutați comutatorul de comutare de pe carcasă de jos în poziție **●** ("Off") și scoateți ștecherul de alimentare din priză.

1.5 Domeniul de livrare

Pachetul Multiboard Light include următoarele dispozitive și accesorii:

1. Panou interactiv Multiboard Light (1 buc.)
2. Telecomandă (1 buc.)
3. Cabluri de alimentare UE, Marea Britanie (3 m) (2 buc.)
4. Cablu USB tip A/B (3 m) (1 buc.)
5. Cablu HDMI (3 m) (1 buc.)
6. Stilouri (6 buc.)
7. Ghid rapid de utilizare (1 buc.)

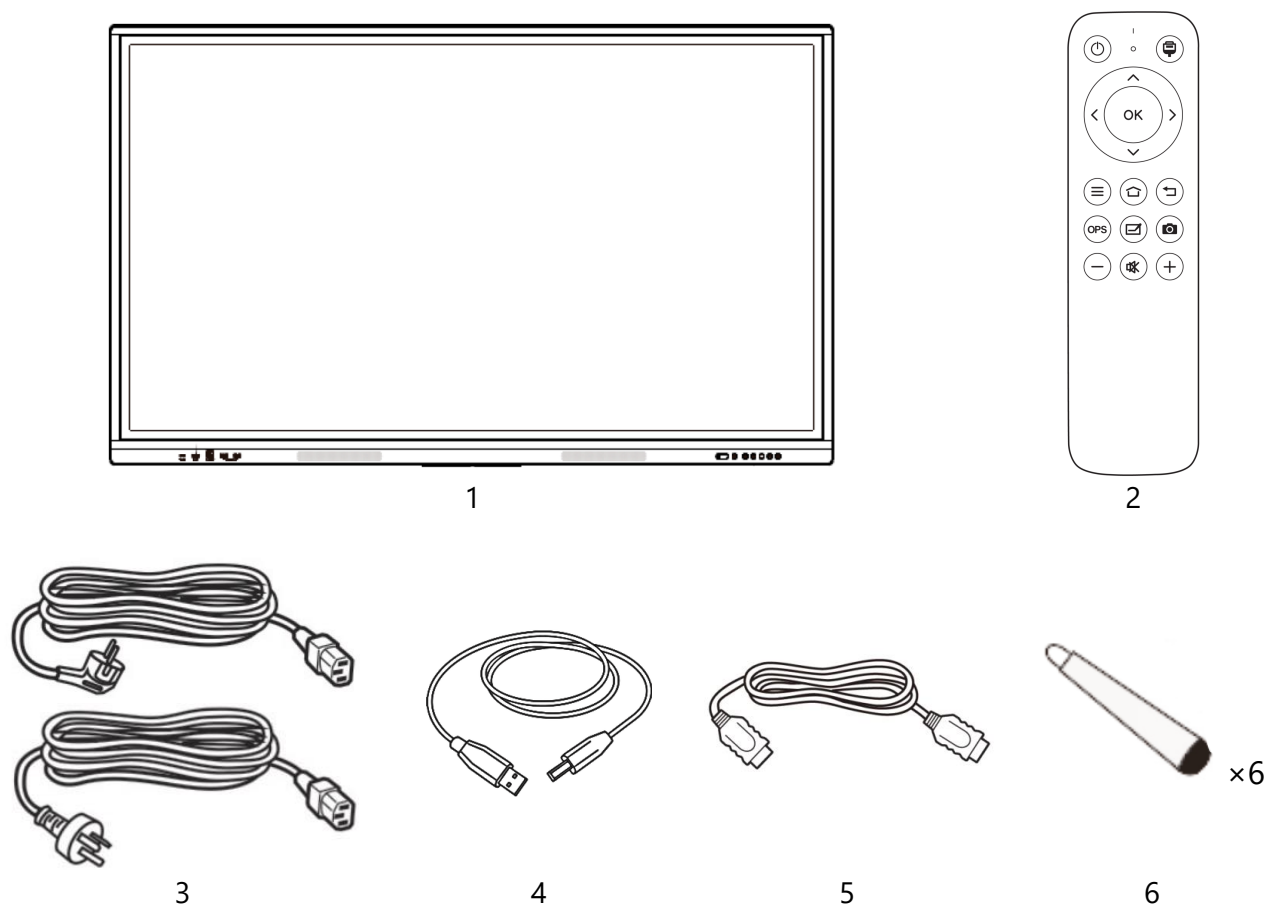


Figura 9 - Domeniul de livrare

1.6 Ambalare și etichetare

Panoul interactiv Multiboard Light este livrat într-un pachet individual de carton care conține numele complet și etichetarea dispozitivului, principalele sale caracteristici tehnice, precum și data fabricației și informații despre producător și importatori.

Tabelul 8 - Mărimea și greutatea, în funcție de model

	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
Dimensiune (L×L×H) (mm)	1482,1×87,7×897,4	1716,5×86,9×1031,8	1961,8×87,7×1169,9
Greutate netă (kg)	38	52.5	65.5
Greutate brută (kg)	46	61.5	77

2 Instalare

Atenție! Despachetarea și instalarea ulterioară a panoului interactiv trebuie efectuate numai de instalatori calificați (cel puțin două persoane). Nu încercați să instalați singur dispozitivul!

Despachetați panoul interactiv Multiboard Light. Familiarizați-vă cu conținutul pachetului. Mai întâi asigurați-vă că nu există deteriorări ale carcasei și ale panoului LCD. Dacă se detectează daune, funcționarea dispozitivului nu este permisă. Pe baza dimensiunii și greutateii panoului interactiv, precum și luând în considerare caracteristicile utilizatorilor săi (înălțime, capacități fizice), decideți locul și metoda de instalare.

Procesul de pregătire a dispozitivului pentru funcționare poate fi împărțit în mai multe etape cheie:

- alegerea unui loc pentru instalarea panoului interactiv;
- instalarea unui tablou de bord interactiv;
- conectarea panoului interactiv la dispozitive externe.

2.1 Alegerea locației de instalare

Atunci când alegeți un loc pentru a instala panoul interactiv, luați în considerare următoarele:

- locul ales pentru instalare trebuie să reziste la greutatea dispozitivului, să îi ofere un suport stabil, precum și circulația aerului în jurul acestuia;
- Priza electrică trebuie să se încadreze în lungimea cablului de alimentare (3 m).

Asigurați-vă că semnalul IR de la telecomandă ajunge fără obstacole la panoul interactiv. Pentru a reduce strălucirea, dispozitivul trebuie poziționat astfel încât lumina directă să nu cadă pe ecran.

NOTĂ. Așezați cablurile conform reglementărilor de siguranță (consultați secțiunea "Reguli de utilizare în siguranță").

2.2 Procesul de instalare

Panoul interactiv Multiboard Light trebuie instalat în poziție verticală (fără înclinare) utilizând una dintre metodele propuse (a se vedea punctele 2.2.1, 2.2.2 de mai jos).

NOTĂ. Instalarea va necesita unelte de montare (burghiu, ciocan, șurubelniță, cheie, nivel de construcție). Nu sunt incluse în pachet.

2.2.1 Montare pe perete

Pentru montarea pe perete, veți avea nevoie de un suport standard VESA și un kit de montare (nu este inclus în pachet). Apoi, instalarea este descrisă folosind exemplul de montare PMBWMK.

NOTĂ. Instalarea panoului interactiv Multiboard Light este asigurată exclusiv pe lemn masiv, cărămidă, pereți de beton sau grinzi din lemn masiv.

Atenție! Instalarea implică găurirea peretelui. Pentru a evita situațiile de urgență, Asigurați-vă mai întâi că nu există cabluri electrice, conducte de apă, încălzire etc. în locul instalării directe în perete.

Pasul 1. Așezați panoul interactiv orizontal, ecranul în jos, pe o suprafață plană și curată acoperită cu o cârpă moale.

Pasul 2. Fixați ghidajele verticale pe carcasa panoului interactiv folosind șuruburi, așa cum se arată în figura de mai jos.

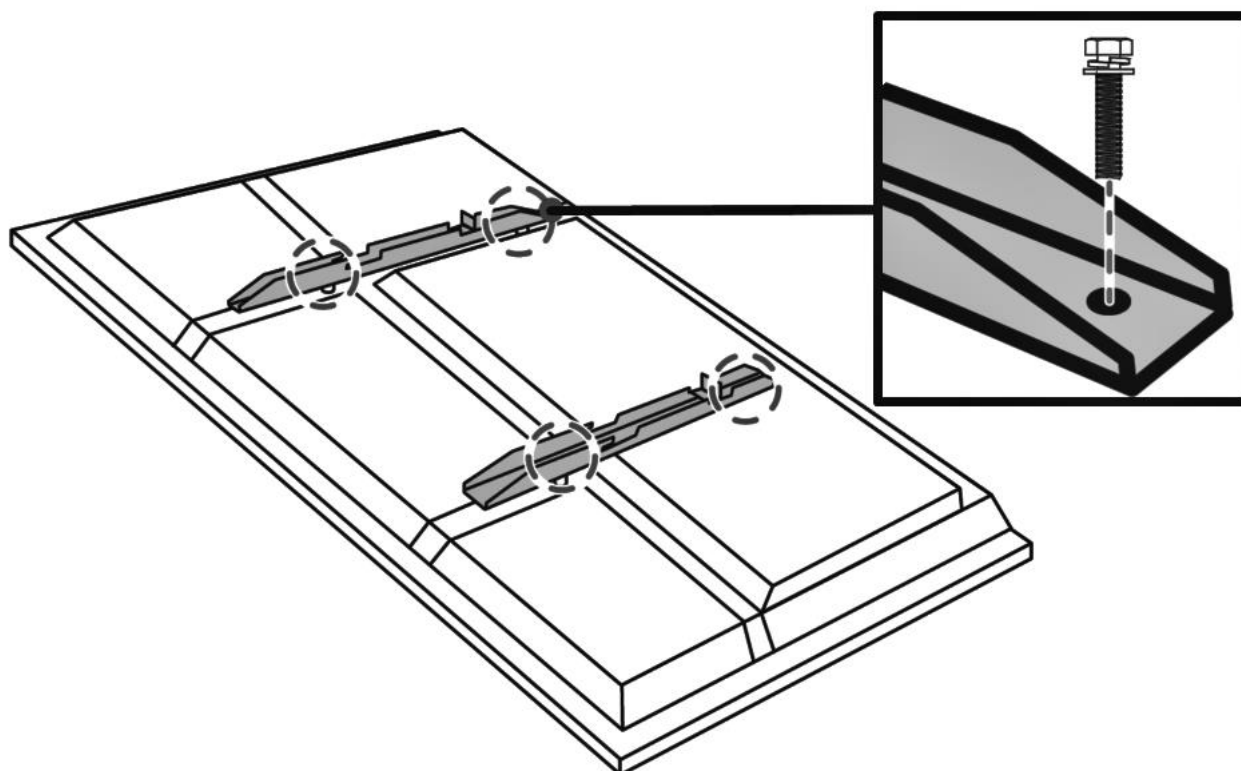


Figura 10 - Fixarea ghidajelor verticale

Asigurați-vă că șuruburile sunt bine strânse și se potrivesc complet în ghidajele și găurile de montare de pe carcasa Multiboard Light.

Pasul 3. Fixați cadrul de montare pe perete cu șuruburi și dibluri. Pentru asta:

A. Atașați cadrul de montare pe perete în locația selectată pentru instalare. Verificați acuratețea locației folosind nivelul clădirii (nu este inclus în pachet). Cadrul trebuie poziționat paralel cu podeaua, fără distorsiuni. În timp ce țineți cadrul în poziția dorită, așezați semne de găurire pe perete prin găurile de montare (de exemplu, folosind un creion).

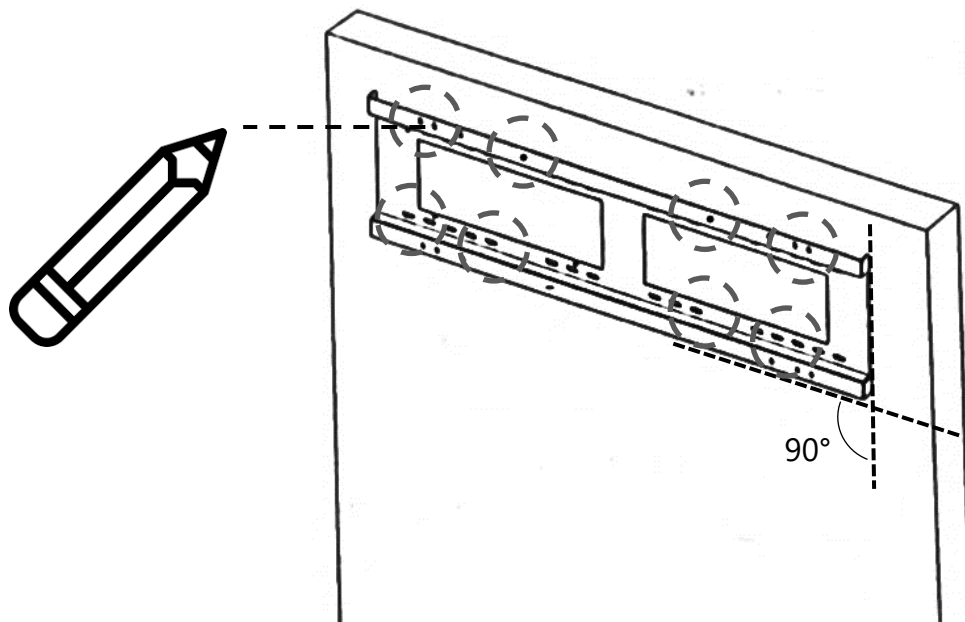


Figura 11 - Marcare pentru găurirea găurilor în perete

B. Găuriți găuri în perete în locurile marcate. Adâncimea găurilor trebuie să se potrivească cu lungimea diblurilor din kitul de montare. Introduceți diblurile în găurile găurite complet (vezi imaginea de mai jos).

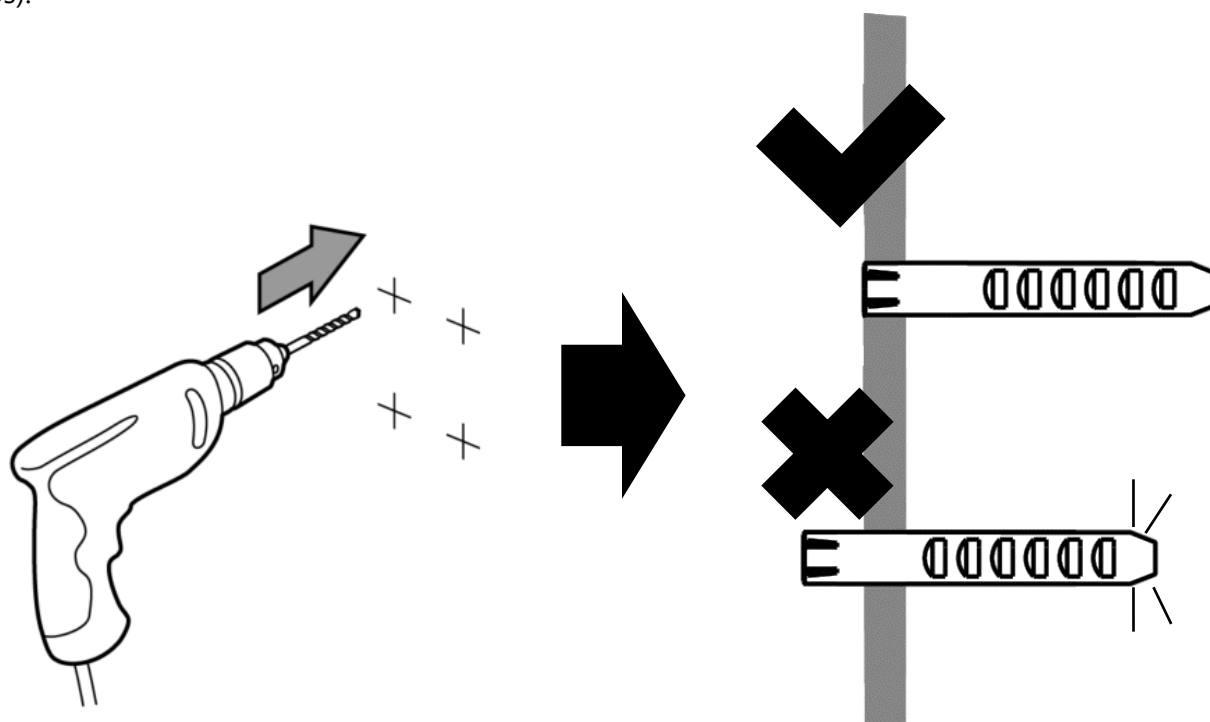


Figura 12 - Găurirea găurilor în perete și introducerea diblurilor

C. Atașați cadrul de montare pe perete, astfel încât găurile de montare ale cadrului să se potrivească cu găurile găurite în perete. În timp ce țineți cadrul în această poziție, strângeți șuruburile în dibluri, etanșând conexiunea cu șaibe (de exemplu, folosind o șurubelniță sau o șurubelniță) (vezi figura de mai jos). Asigurați-vă că șuruburile sunt bine strânse.

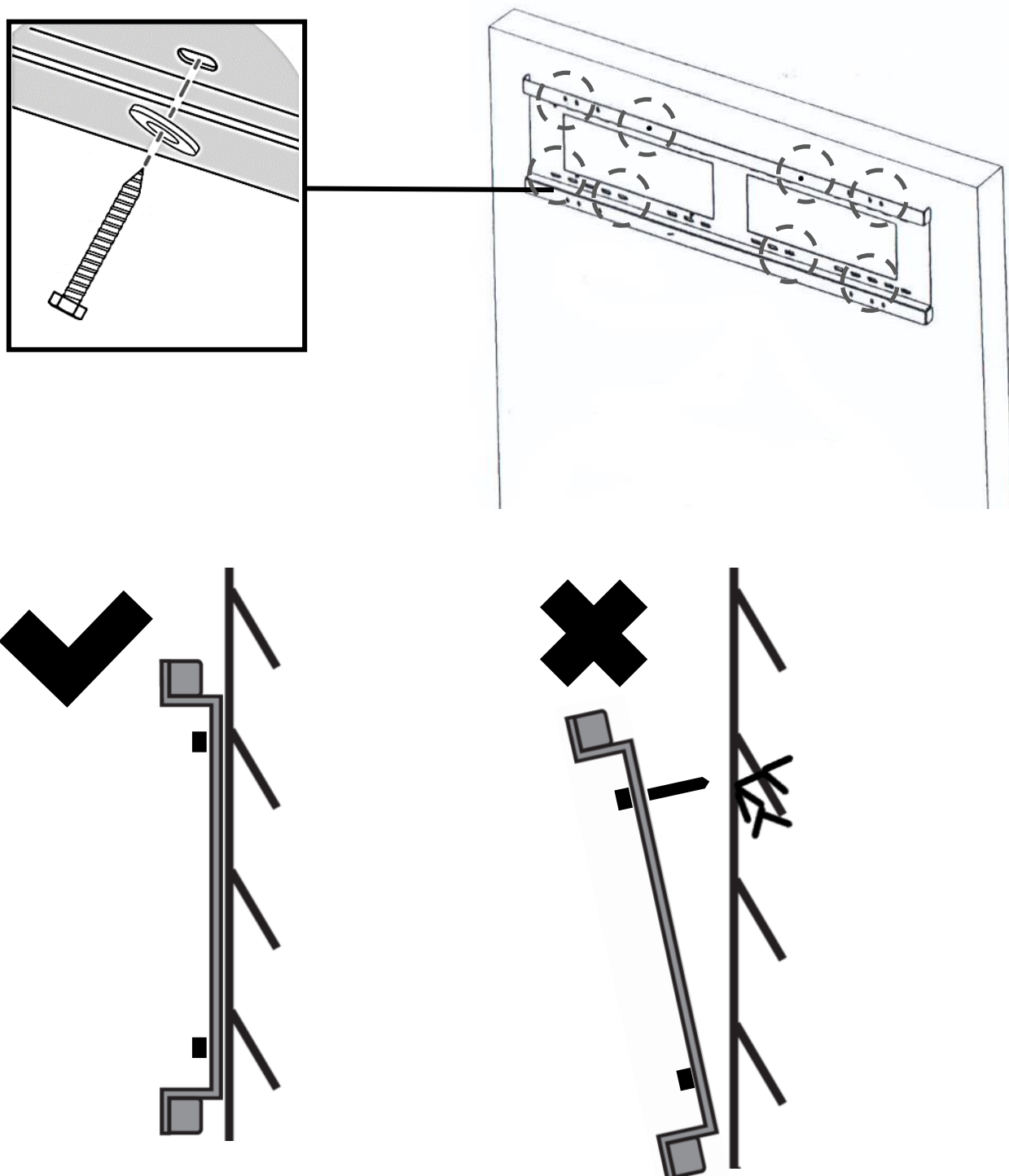


Figura 13 - Fixarea cadrului de montare pe perete

Pasul 4. Instalați panoul interactiv prin alinierea ghidajelor verticale cu Cadrul de montare (vezi figura de mai jos). Pentru a distribui uniform greutatea panoului interactiv pe suportul de perete, respectați simetria în timpul instalării.

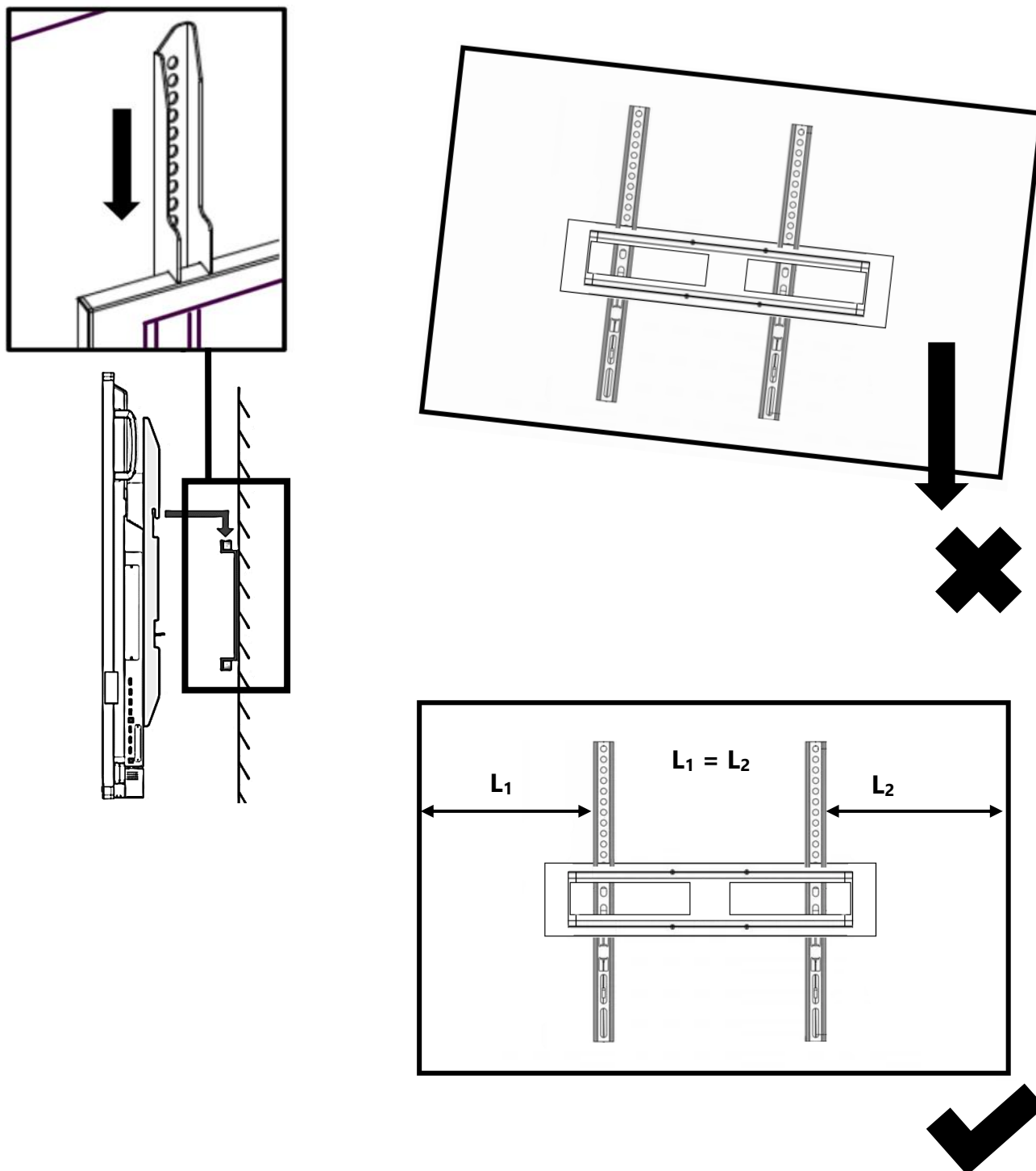


Figura 14 - Instalarea unui panou interactiv pe un suport de perete

Pasul 5. În plus, fixați dispozitivul pe cadrul de montare. Pentru a face acest lucru, înșurubați șuruburile cu șaibe cu arc în găurile de pe proeminențele plate ale ghidajelor verticale (vezi figura de mai jos). Șuruburile trebuie să se sprijine pe suprafața cadrului de montare. Acest lucru este necesar pentru a evita deplasarea panoului interactiv ca urmare a influențelor externe. Asigurați-vă că șuruburile sunt bine strânse.

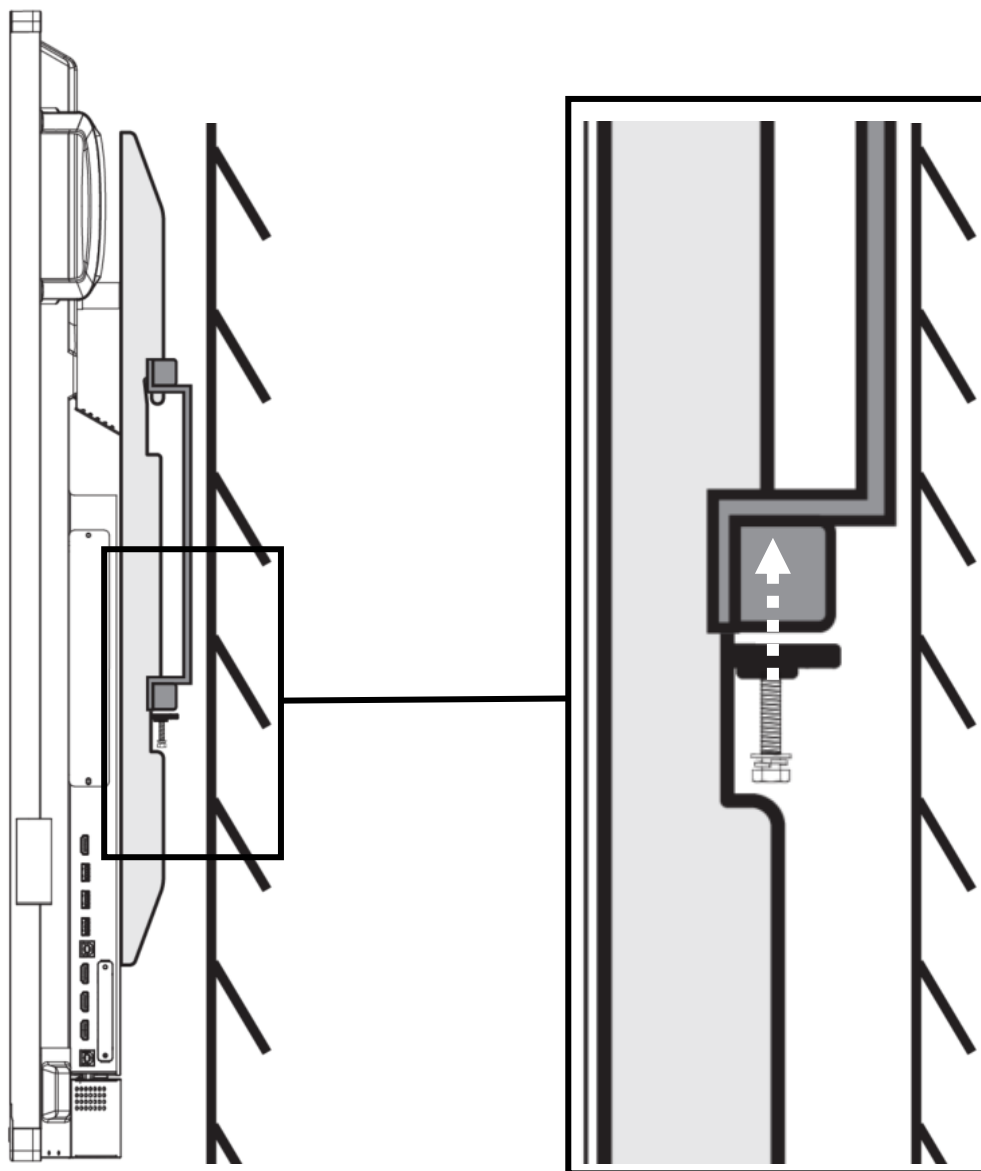


Figura 15 - Fixare suplimentară

NOTĂ. Suportul de perete nu este inclus în pachet. Înainte de a achiziționa suportul, asigurați-vă că acesta respectă standardul VESA (consultați și secțiunea "Specificații Tehnice" din acest manual de utilizare).

2.2.2 Instalarea pe un suport pentru panouri interactive

Atenție! Se recomandă utilizarea unui suport conceput pentru instalarea panourilor interactive. Pentru o listă de rafturi recomandate de producător, consultați site-ul web: **prestigio-solutions.com/multiboard**. Când utilizați un suport care nu este inclus în lista modelelor recomandate, asigurați-vă că dimensiunea și capacitatea sa de încărcare corespund parametrilor Multiboard Light.

Suportul interactiv pentru panouri trebuie despachetat și asamblat în conformitate cu instrucțiunile atașate acestuia. Asigurați-vă că șuruburile și piulițele sunt bine strânse.

După instalarea raftului pe o suprafață plană și stabilă, fixați-l la locul de instalare conform cerințelor modelului (de exemplu, blocați roțile) și abia apoi continuați să instalați panoul interactiv. Pentru a atașa Multiboard Light la raft, veți avea nevoie de un suport de perete standard VESA (de exemplu, PMBWMK). Nu este inclus în pachet.

Pasul 1. Așezați panoul interactiv orizontal, cu ecranul pe o suprafață plană și curată acoperită cu o cârpă moale.

Pasul 2. Fixați ghidajele verticale pe carcasa interactivă a panoului folosind șuruburi (ca la punctul 2.2.1 de mai sus). Asigurați-vă că șuruburile sunt bine strânse și se potrivesc complet în ghidajele și găurile de montare de pe carcasa Multiboard Light.

Pasul 3. Fixați cadrul de montare pe raft folosind șuruburi, piulițe și șaibe, așa cum se arată în figura de mai jos (folosind exemplul modelului rack PMBST01).

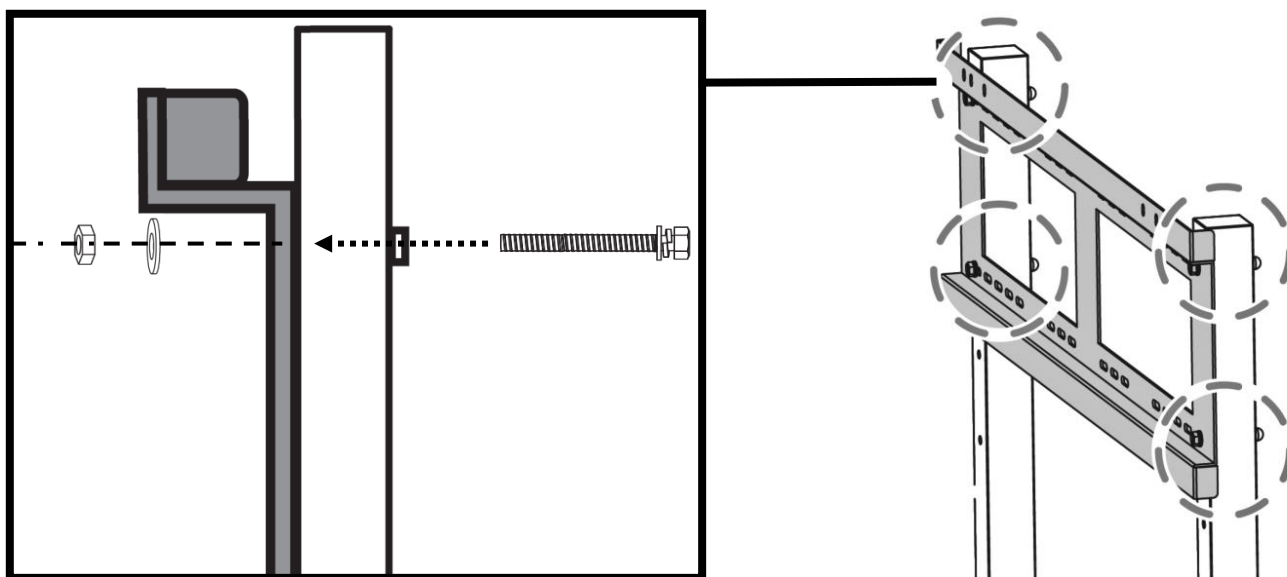


Figura 16 - Instalarea cadrului de montare pe raft

Pasul 4. Instalați panoul interactiv pe raft prin alinierea ghidajelor verticale cu Cadrul de montare (vezi figura de mai jos). Pentru a distribui uniform greutatea panoului interactiv pe raft, respectați simetria în timpul instalării. Asigurați-vă că șuruburile și piulițele sunt bine strânse.

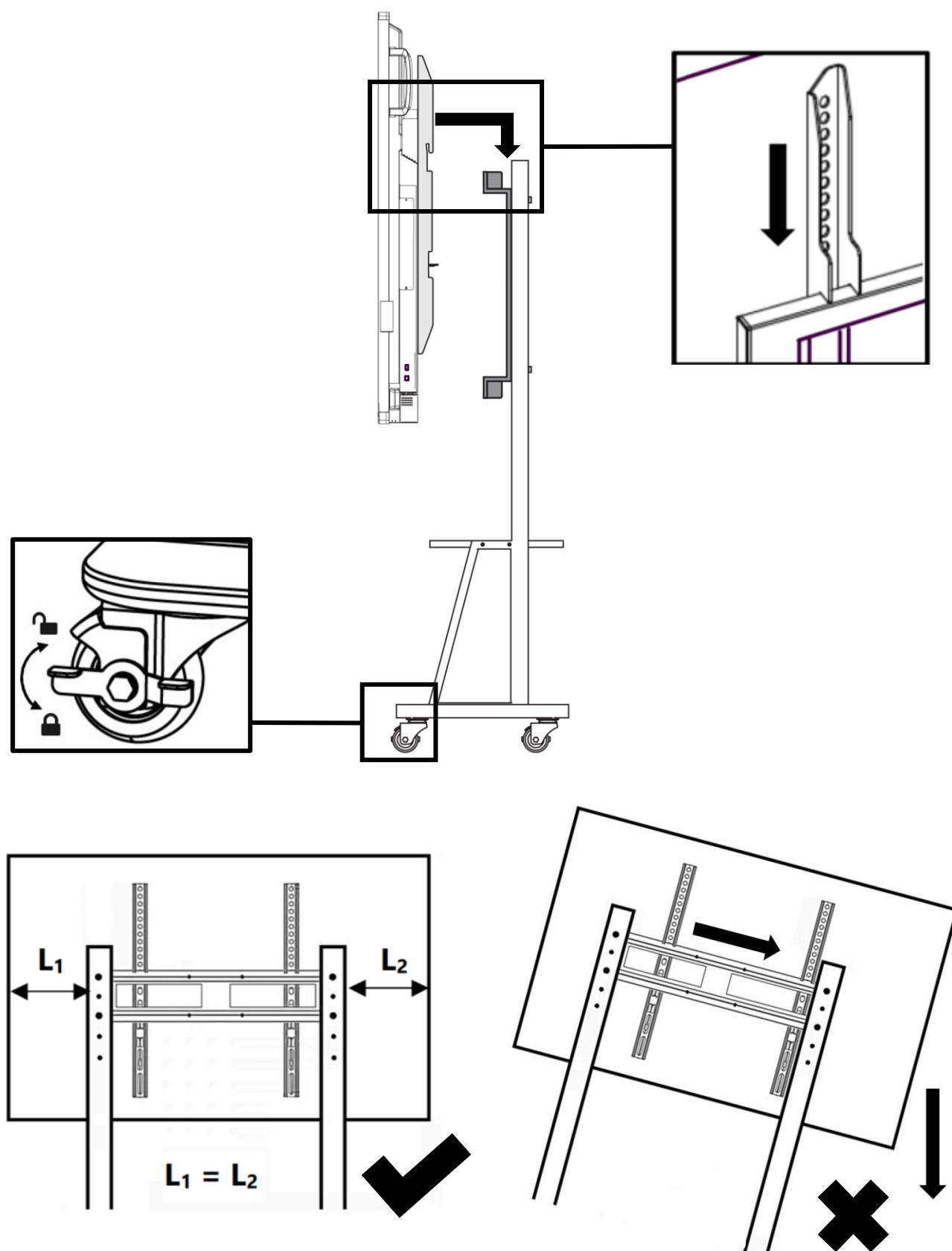


Figura 17 - Instalarea panoului interactiv pe rack

Pasul 5. În plus, fixați dispozitivul pe cadrul de montare folosind șuruburile din kitul de montare (ca în paragraful 2.2.1 de mai sus). Asigurați-vă că șuruburile sunt bine strânse.

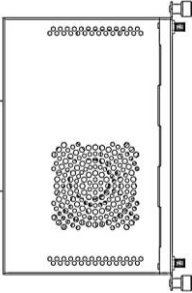
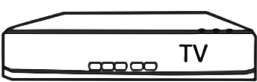
3 Dispozitive de conectare

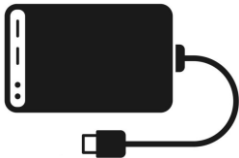
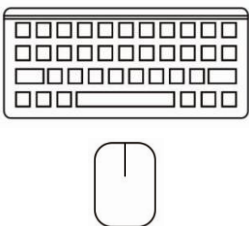
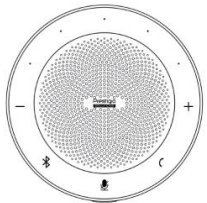
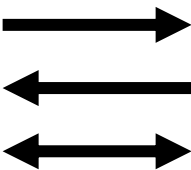
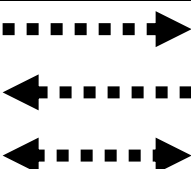
Carcasa Multiboard Light are o gamă largă de conectori pentru interacțiunea cu diverse dispozitive. Este posibilă și conectarea fără fir a dispozitivelor.

Atenție! Pentru a vă asigura siguranța și a proteja dispozitivul, nu îl conectați la rețea până când cablurile nu sunt conectate.

Conectați dispozitive externe în funcție de scopul conectorilor de pe Multiboard Light.

Tabelul 9 – Simboluri utilizate pentru a descrie operațiunea la conectarea dispozitivelor

Dispozitive conectate	
	Calculator extern
	Computer intern (PC). Modele compatibile: PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002
	Dispozitive Mobile (smartphone, tabletă)
	Decodor de televiziune (TV)
	TV, placă turnantă, înregistrator video
	Monitor extern

	Stocarea externă a datelor
	Dispozitive de introducere a datelor (tastatură, mouse)
	Dispozitive externe de ieșire audio (căști, difuzoare)
	Router De Rețea
	Dispozitiv de comunicare (difuzor)
Semnal transmis	
	Direcții de transmisie a semnalului între dispozitive cu conexiune prin cablu (transmisie de ieșire, intrare, bidirecțională)
	Direcții de transmisie a semnalului între dispozitive atunci când sunt conectate fără fir (transmisie de ieșire, intrare, bidirecțională)
	Transfer de fișiere pentru procesare și stocare

	Semnal audio Digital
	Semnal video Digital
	Semnal audio analogic
	Semnal video analogic
	Semnal de Control pentru panoul interactiv
	Semnal de Control pentru un computer extern
Sursa de alimentare	
	Încărcarea bateriei și alimentarea dispozitivelor externe

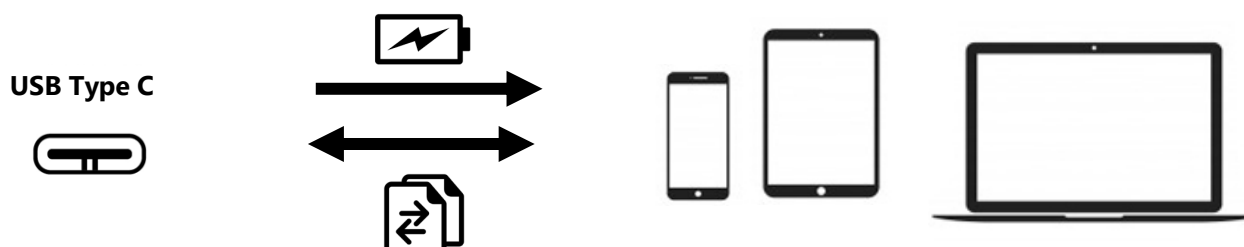
3.1 Conectori pentru panoul frontal

USB Type A



Dispozitivele de intrare externe (de exemplu, tastatura, mouse-ul) sunt conectate pentru a controla funcționarea Multiboard Light. Când conectați dispozitive portabile de stocare datele sunt citite și schimbate prin managerul de fișiere al panoului interactiv.

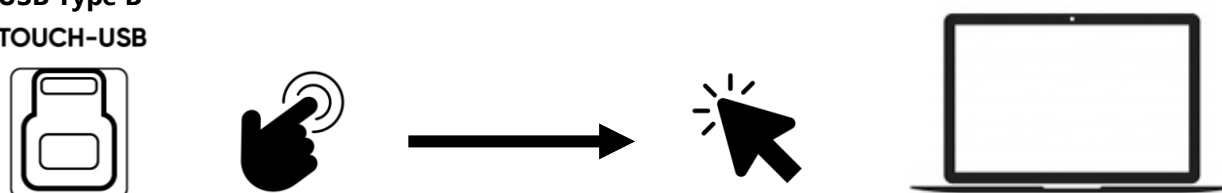
NOTĂ. În mod implicit, conectorul funcționează cu sistemul de operare Android. Când selectați un PC intern ca sursă de semnal (sistem de operare Windows), conectorul trece automat la acesta.



Dispozitivele Mobile sunt alimentate (până la 5 V, 3.0 A) și bateriile lor sunt încărcate folosind tehnologia Power Delivery. Datele sunt schimbate cu dispozitive care acceptă transferul de date între interfețele DisplayPort și USB Type C.

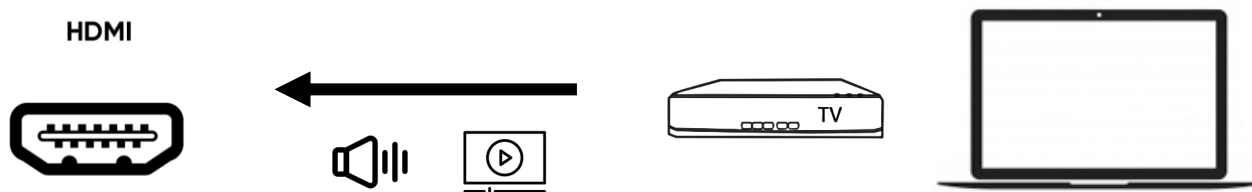
NOTĂ. Transmiterea corectă a datelor pentru dispozitivele mobile nu este garantată pentru toate mărcile.

USB Type B TOUCH-USB



Când este conectat la un computer, meniul său este afișat pe ecranul Multiboard Light. În acest caz, computerul este controlat prin atingerea elementelor de pe ecranul panoului interactiv. Semnalul tactil de la panoul interactiv este transmis computerului.

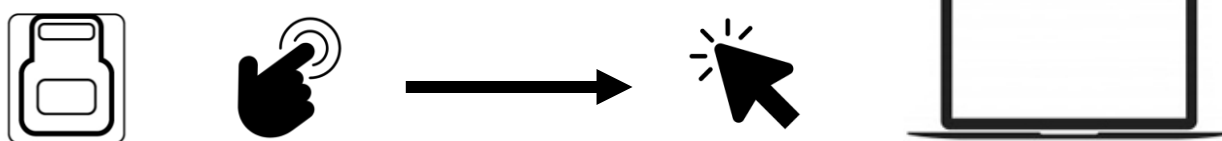
NOTĂ. Conexiunea simultană prin interfața HDMI este necesară pentru a transmite semnale audio și video.



Un semnal audio și video digital de înaltă definiție (până la 4K la 60 Hz) este transmis de la un dispozitiv extern (de exemplu, un computer, un decodor TV) și redat pe un panou interactiv.

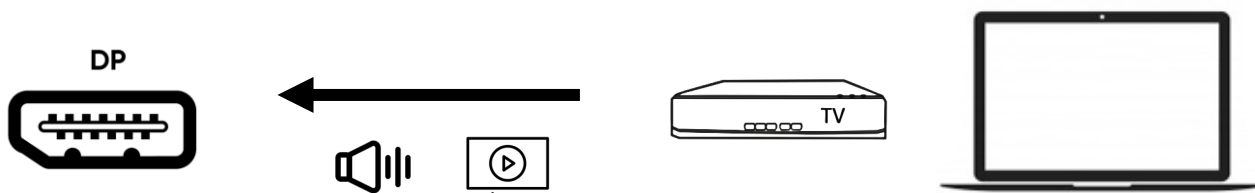
3.2 Conectori ai panoului din stânga

USB Type B
TOUCH-USB

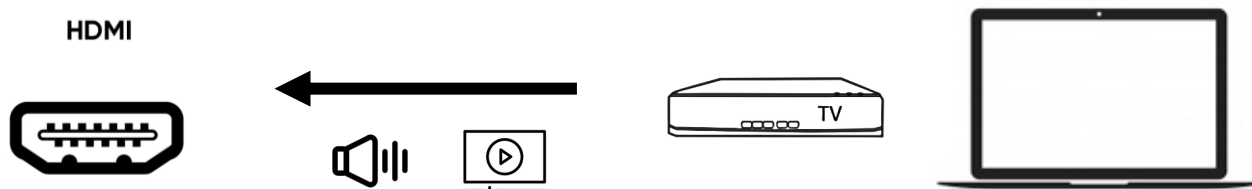


Când este conectat la un computer, meniul său este afișat pe ecranul Multiboard Light. În acest caz, computerul este controlat prin atingerea elementelor de pe ecranul panoului interactiv. Semnalul tactil de la panoul interactiv este transmis computerului.

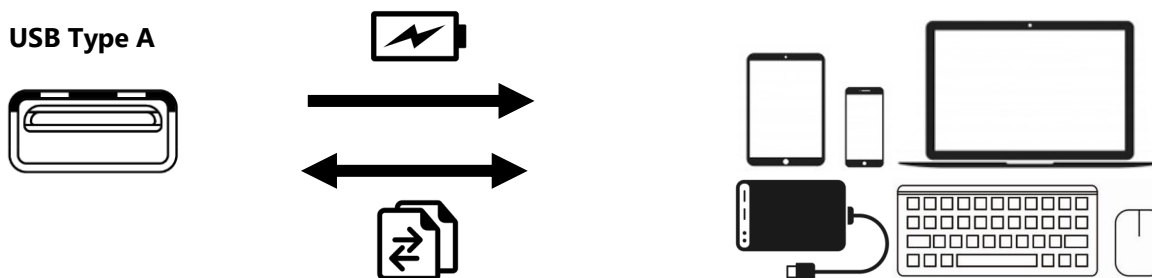
NOTĂ. Conexiunea simultană prin interfața HDMI este necesară pentru a transmite semnale audio și video.



Un semnal audio și video digital de înaltă definiție (până la 4K la 60 Hz) este transmis de la un dispozitiv extern (de exemplu, un computer, un decodor TV) și redat pe un panou interactiv.

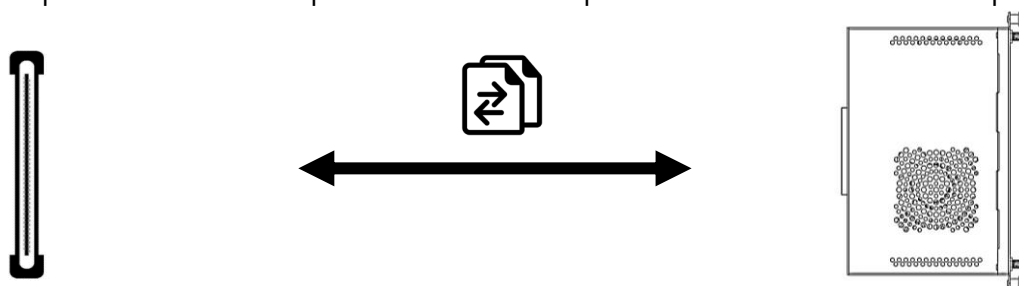


Un semnal audio și video digital de înaltă definiție (până la 4K la 60 Hz) este transmis de la un dispozitiv extern (de exemplu, un computer, un decodor TV) și redat pe un panou interactiv.



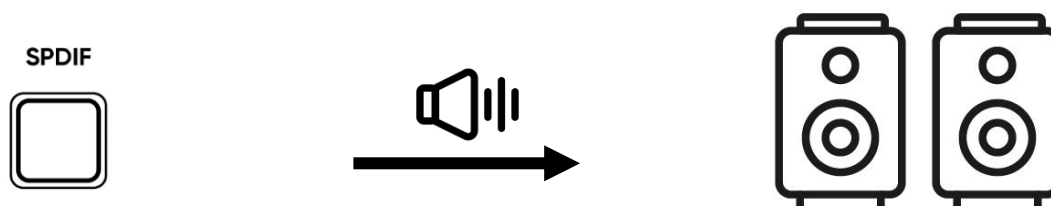
Dispozitivele Mobile sunt alimentate (până la 5,25 V, 0,9 A), iar bateriile lor sunt încărcate folosind tehnologia Power Delivery. Conectarea dispozitivelor de intrare externe (de exemplu, tastatură, mouse) se efectuează pentru a controla funcționarea Multiboard Light. La conectarea unităților portabile, datele sunt citite și schimbate prin managerul de fișiere al panoului interactiv. USB tip A 2.0 este utilizat pentru transferul continuu de date (OTG)

NOTĂ. Conectorii USB de tip A 2.0 și 3.0 de pe panoul din stânga nu sunt disponibili atunci când lucrați cu un computer Windows încorporat. Utilizarea este posibilă numai cu sistemul de operare Android.

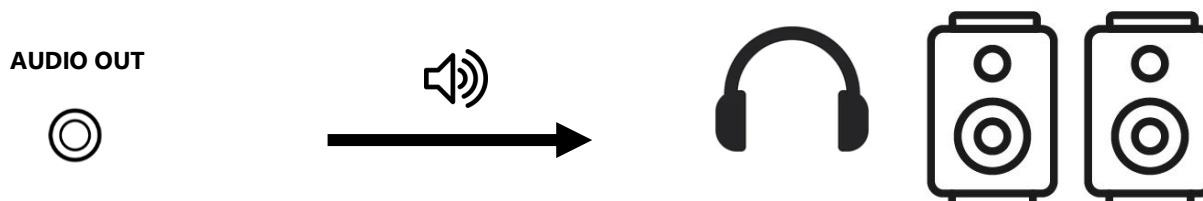


PC-ul intern este conectat pentru a extinde capacitățile tehnice ale panoului interactiv (de exemplu, pentru a utiliza software compatibil cu sistemul de operare Windows).

3.3 Conectori pentru panoul inferior



Semnalul audio digital este transmis de la Multiboard Light la difuzoare externe echipate cu un conector S/PDIF fără conversie la un semnal analogic.



Semnalul audio analogic de la Multiboard Light este transmis către dispozitive externe de ieșire audio (de exemplu, căști, difuzoare) fără conversie la un semnal digital.



Un semnal audio și video digital de înaltă definiție este transmis către un computer sau monitor extern, apoi, prin interfața HDMI, la următorul computer sau monitor etc.

MIC IN



Semnalul audio analogic de la un microfon extern este transmis la Multiboard Light fără conversie la un semnal digital.

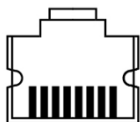
RS232



Când este conectat la un computer, meniul Multiboard Light este afișat pe ecranul său. În acest caz, panoul interactiv este controlat folosind dispozitive de intrare conectate la computer (tastatură, mouse).

NOTĂ. Conexiunea simultană prin interfața HDMI este necesară pentru a transmite semnale audio și video.

LAN



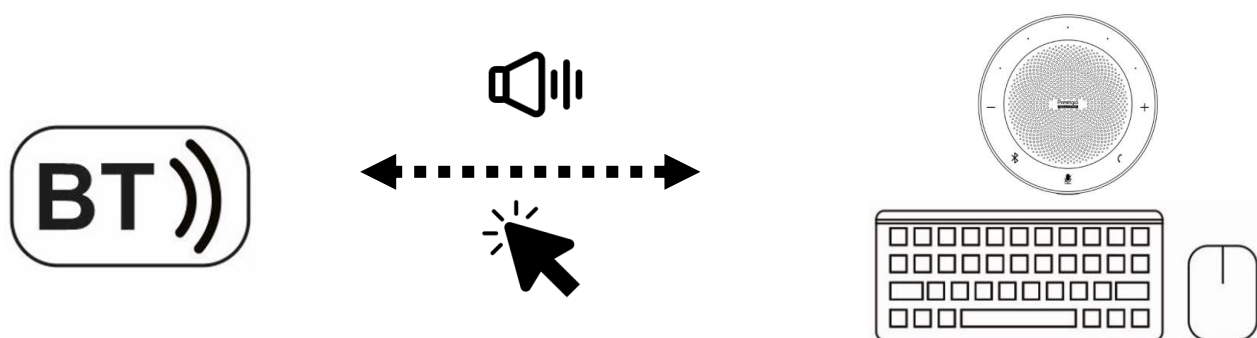
Conectorii LAN au aceeași funcționalitate. Dacă un conector este conectat la router folosind un cablu, celălalt poate fi conectat la un dispozitiv extern (de exemplu, un computer, un alt panou interactiv). În acest caz, Multiboard Light și dispozitivul extern formează o rețea locală care poate fi conectată la Internetul global în același timp.

NOTĂ. Calitatea semnalului depinde de caracteristicile cablului, deci utilizați cabluri certificate originale.

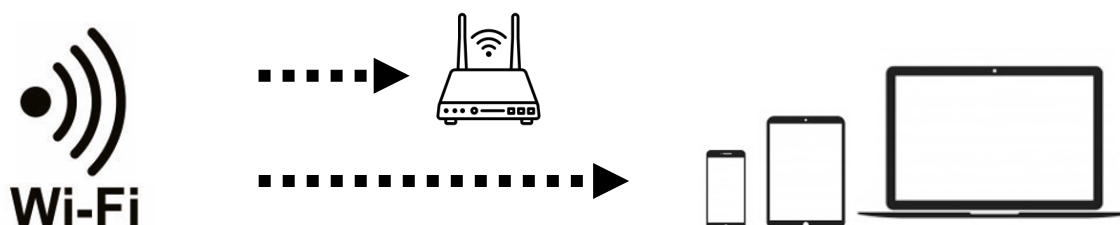
NOTĂ. Pentru a asigura funcționarea corectă a panoului interactiv, Nu utilizați toți conectorii USB pentru încărcarea dispozitivelor externe în același timp.

NOTĂ. Pentru a actualiza software-ul utilizând o unitate flash, utilizați o unitate flash USB 2.0 (este acceptat doar sistemul de fișiere FAT32), precum și un conector USB 2.0 de pe panoul lateral al dispozitivului.

3.4 Conexiune fără fir



Dispozitivele de intrare Wireless (tastatură, mouse) sunt conectate la Multiboard Light pentru a controla funcționarea panoului interactiv. Dispozitivele de comunicare (difuzor) care acceptă o conexiune BT sunt conectate pentru apeluri de conferință. Raza de acces BT depinde de caracteristicile dispozitivelor.



Multiboard Light se conectează la o rețea Wi-Fi publică pentru a interacționa cu alți utilizatori și dispozitive. Accesul este configurat prin meniu (Vezi mai jos). Panoul interactiv poate servi și ca punct de acces Wi-Fi pentru dispozitivele din aceeași cameră cu acesta. Raza de acces Wi-Fi depinde de caracteristicile dispozitivelor.

4 Acțiuni de bază

4.1 Pornirea și oprirea

Pentru a opera Multiboard Light, utilizați o sursă de alimentare cu o tensiune de 100-240 V AC. Pentru a porni și opri alimentarea, utilizați comutatorul de comutare din partea de jos a dispozitivului. Comutatorul de comutare are două poziții: **I** - "Activat", **O** - "Oprit".

Înainte de oprire, panoul interactiv salvează setările de imagine și sunet. Acești parametri vor fi utilizați data viitoare când îi porniți.

NOTĂ. Dacă panoul interactiv este echipat cu un PC intern (care nu este inclus în pachet) și primește un semnal de la acesta, PC-ul va porni automat când panoul este pornit. Înainte de a opri panoul interactiv, deconectați mai întâi computerul intern din meniul Start Windows utilizând ecranul tactil sau un dispozitiv de intrare extern (de exemplu, o tastatură, mouse).

4.2 Modul de așteptare

Buton  ("On/off") pe panoul interactiv și similar  Pe telecomandă, vă permite să comutați panoul în modul de așteptare sau în modul de operare cu un singur clic. În acest caz, comutatorul de comutare a sursei de alimentare (în partea inferioară a carcasei) trebuie să fie în poziția **I** ("Activat").

Dacă interfața sistemului de operare Android rulează pe ecranul Multiboard Light, nu există o tranziție automată la modul de așteptare. Dacă interfața sistemului de operare Windows rulează pe ecran (PC-ul intern este conectat și rulează), panoul interactiv va trece în modul de așteptare în mod implicit după 15 minute fără semnal de intrare și fără acțiuni în Windows. De asemenea, este posibil să configurați acești parametri în meniu.

4.3 Pagina de pornire a sistemului de operare Android

Pagina de pornire se deschide în mod implicit când panoul interactiv este activat. Puteți accesa pagina de pornire dintr-o altă interfață făcând clic pe  ("Pagina de pornire") de pe telecomandă sau de pe buton  pe panoul de sub ecran. Tranziția este posibilă și folosind meniul barei laterale (vezi mai jos). Pagina de pornire afișează ora, data, informații despre mediile conectate, conexiunea la rețea, comenzile rapide pentru apelarea managerului de fișiere și aplicațiile instalate.

4.4 Meniul din bara laterală

Pentru a deschide meniul barei laterale, faceți clic pe pictogramă  ("Meniul barei laterale") la marginea dreaptă sau stângă a ecranului (vezi imaginea de mai jos).

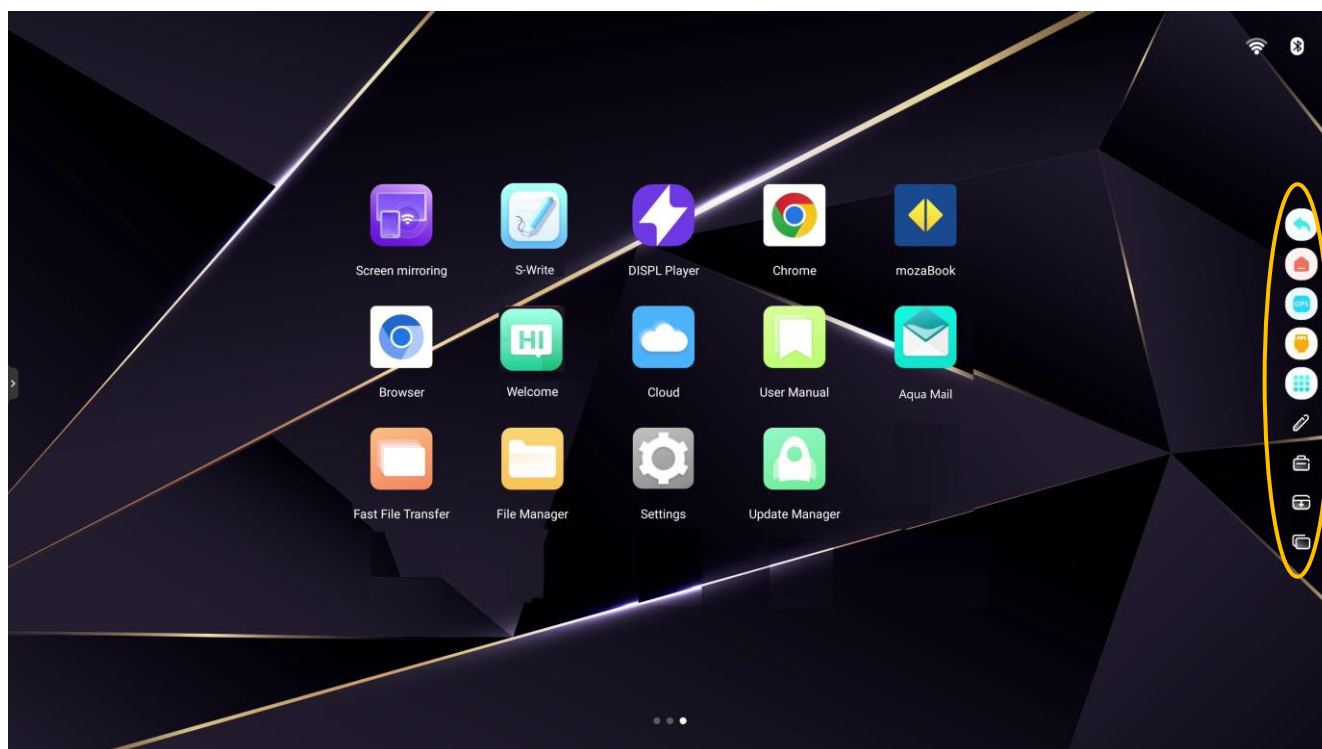


Figura 18 - Pagina principală și meniul barei laterale

Folosind pictogramele din acest meniu, puteți efectua acțiuni de bază în lucrul cu Multiboard Light.

Tabelul 10 – Atribuirea pictogramelor în meniul barei laterale

	Reveniți la elementul de meniu anterior
	Accesați pagina de pornire Android
	Acces Direct la computerul intern Windows
	Apelarea meniului sursă semnal
	Apelarea meniului aplicației
	Crearea notelor în partea de sus a imaginii de pe ecran
	Apelarea utilităților pentru a lucra pe ecran (cronometru; protecția ochilor; calculator; vot; captură de ecran; înregistrare video; cronometru; blocare control tactil; evidențierea zonei specificate; sunet pentru control tactil)
	Deplasarea zonei de lucru a ecranului în jos pentru a accesa partea de sus
	Afișarea și gestionarea listei de aplicații utilizate

4.7 Surse de semnal

După pornirea panoului interactiv, când pe ecranul său apare interfața sistemului de Operare (pagina de pornire Android), puteți selecta sursa de semnal conectată la Multiboard Light. Sursele de semnal sunt comutate în următoarele moduri:

- folosind telecomanda. Apăsați butonul  ("Selecție sursă semnal") pentru a deschide meniul Sursă semnal. În timp ce vă aflați în fila "Sursă", apăsați butoanele de navigare , , ,  pentru a selecta sursa de semnal (vezi imaginea de mai jos). După selectarea sursei dorite, faceți clic pe **OK** ("Confirmare"). Dispozitivul va trece la sursa de intrare selectată;
- utilizarea ecranului tactil. Deschideți meniul barei laterale făcând clic pe pictogramă  ("Meniul barei laterale") la marginea dreaptă sau stângă a ecranului. Apoi, faceți clic pe pictograma  ("Meniu sursă semnal"), după care meniul Sursă semnal va apărea pe ecran. Din fila "Sursă", selectați sursa de semnal atingând pictograma acesteia pe ecranul tactil. Dispozitivul va trece la sursa de intrare selectată.

Deplasarea între opțiuni și selectarea opțiunilor necesare se efectuează atât folosind controlul tactil (atingerea sau glisarea elementelor de meniu de pe ecran), cât și folosind telecomanda (butoanele de navigare , , ,  și butonul **OK** ("Confirmare")).

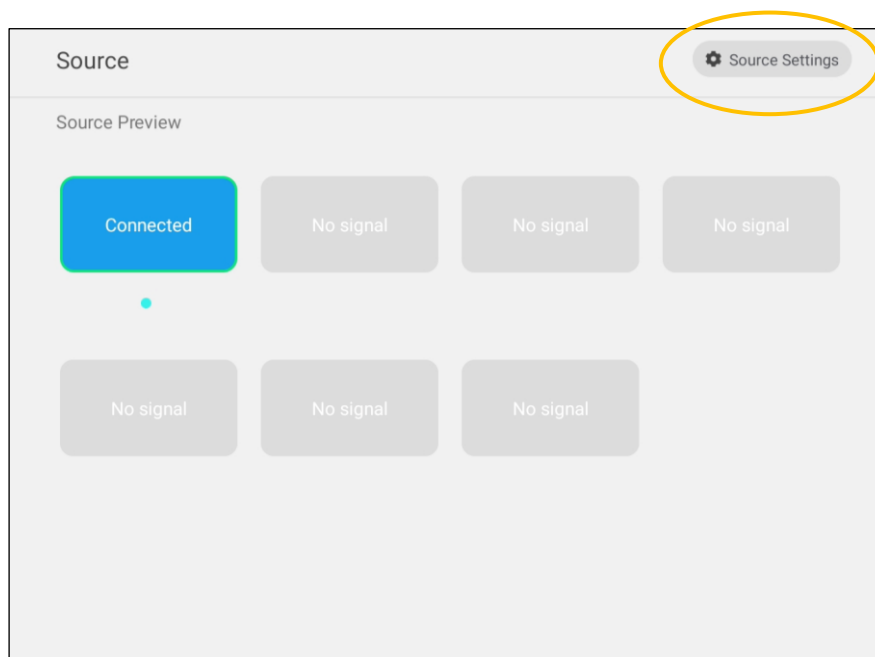


Figura 19 - Meniu sursă semnal

Parametrii suplimentari pot fi configurați în meniul Sursă semnal. Pentru a face acest lucru, faceți clic pe butonul "Setări sursă" (vezi imaginea de mai sus).

Următorii parametri pot fi configurați aici:

- Setări Sunet;
- selectarea automată a sursei de semnal atunci când este conectată;
- selectarea automată a sursei în absența unui semnal;
- schimbarea numelui sursei;
- autorun de o anumită sursă atunci când panoul interactiv este pornit;
- blocarea unei surse specifice;
- setarea ecranului pentru a se opri după o anumită perioadă de inactivitate, precum și perioada de inactivitate în sine, după care panoul interactiv va intra în modul de așteptare.

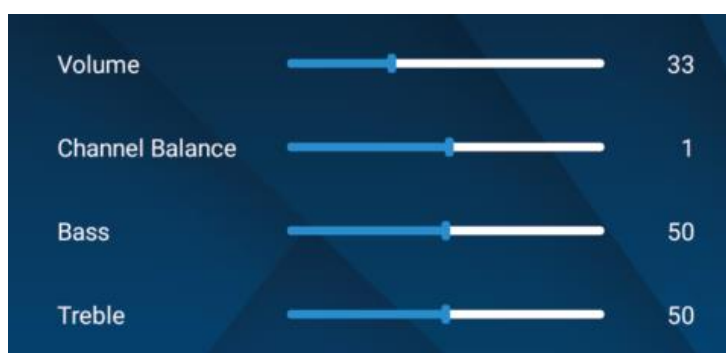


Figura 20 - Meniul de setări de sunet

De exemplu, în fila "Setări Audio" (vezi imaginea de mai sus), puteți configura următorii parametri:

- Pornirea/oprirea difuzoarelor
- volum;
- echilibru între canalele din dreapta și din stânga;
- nivelul frecvențelor joase și înalte.

5 Setare personalizată

Pentru ca panoul interactiv să funcționeze cât mai bine posibil pentru a satisface nevoile utilizatorului, este necesar să configurați corect parametrii acestuia. Toți parametrii principali de funcționare a Multiboard Light sunt setați și afișați în meniul de setări ale sistemului:

- conexiune la rețea;
- gestionarea dispozitivelor conectate;
- design desktop;
- data, ora;
- limba interfeței;
- setările sursei de alimentare;
- securitatea dispozitivelor și a datelor;
- managementul;
- informații despre dispozitiv.

Pentru a deschide acest meniu, faceți clic pe pictogramă  ("Sistem") pe ecran. De asemenea, puteți deschide meniul făcând clic pe  ("Meniu principal") de pe telecomandă. Acțiunile din meniu sunt efectuate prin atingerea elementelor ecranului tactil sau prin apăsarea butoanelor de pe telecomandă (butoane de navigare , , , , butonul **OK** ("Confirmare")). Răsfoiți meniul și configurați setările de care aveți nevoie pe baza specificului utilizării Multiboard Light (vezi mai jos).

5.1 Setări de rețea

Accesați fila "Setări Rețea " din meniul Setări sistem.

Configurarea unei rețele fără fir

Pasul 1. În fereastra de setări a conexiunii la rețea, selectați fila "Wi-Fi".

Pasul 2. Activați conexiunea mutând comutatorul de pe ecran spre dreapta. Pe ecran va apărea o listă de rețele disponibile pentru conectare.

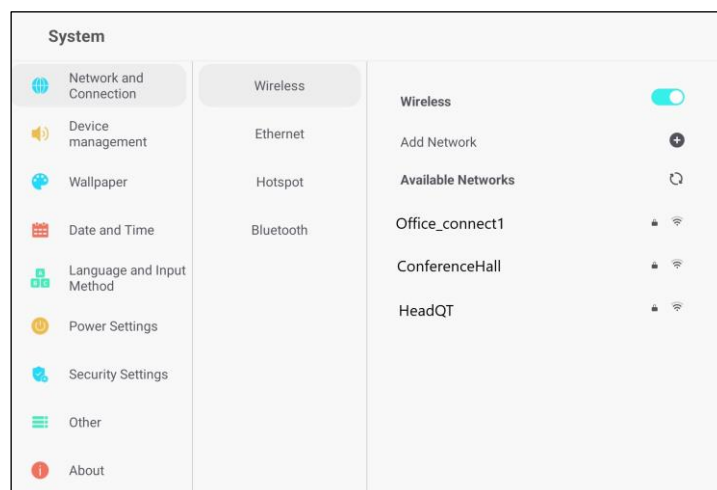


Figura 21 - Setări conexiune Wireless

Pasul 3. Selectați rețeaua de care aveți nevoie din listă, introduceți parola pentru a vă conecta la ea, apoi faceți clic pe "Conectare".

Configurarea unei rețele cu fir

Conectați panoul interactiv la routerul de rețea utilizând un cablu LAN (a se vedea punctul 3 de mai sus). După intrarea în meniu, urmați acești pași:

Pasul 1. În fereastra de setări a conexiunii la rețea, selectați fila "Ethernet".

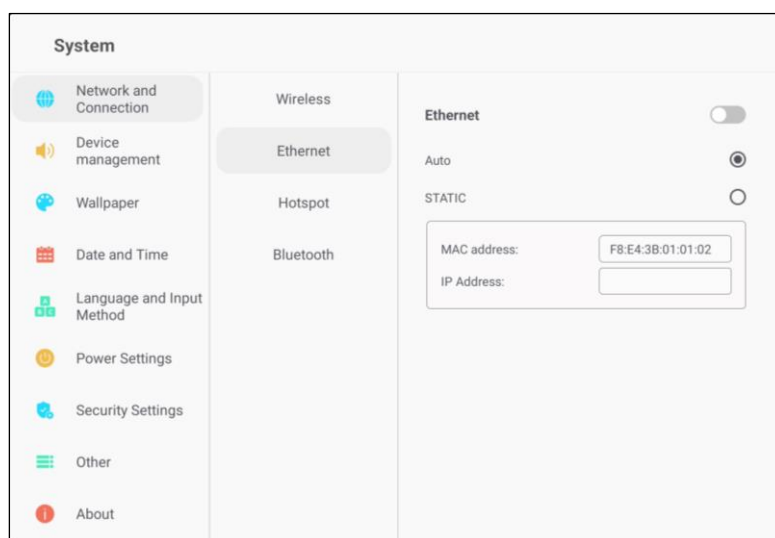


Figura 22 - Setări de conectare prin cablu

Pasul 2. Activați conexiunea mutând comutatorul de pe ecran spre dreapta.

Pasul 3. Selectați tipul de adresă IP:

- Auto-select-dispozitivul va primi automat o adresă IP și se va conecta la rețea;
- static-trebuie să introduceți manual adresa IP, gateway-ul, lungimea prefixului de rețea, adresa DNS.

Pasul 4. Faceți clic pe "Salvați" pentru a vă conecta la rețea.

Configurarea unui punct de acces pentru o conexiune fără fir

Multiboard Light poate servi drept punct de acces Wi-Fi pentru dispozitivele situate în aceeași cameră cu un panou interactiv. Pentru a utiliza Multiboard Light ca punct de acces, urmați acești pași:

Pasul 1. În fereastra de setări a conexiunii la rețea, selectați fila "Hotspot".

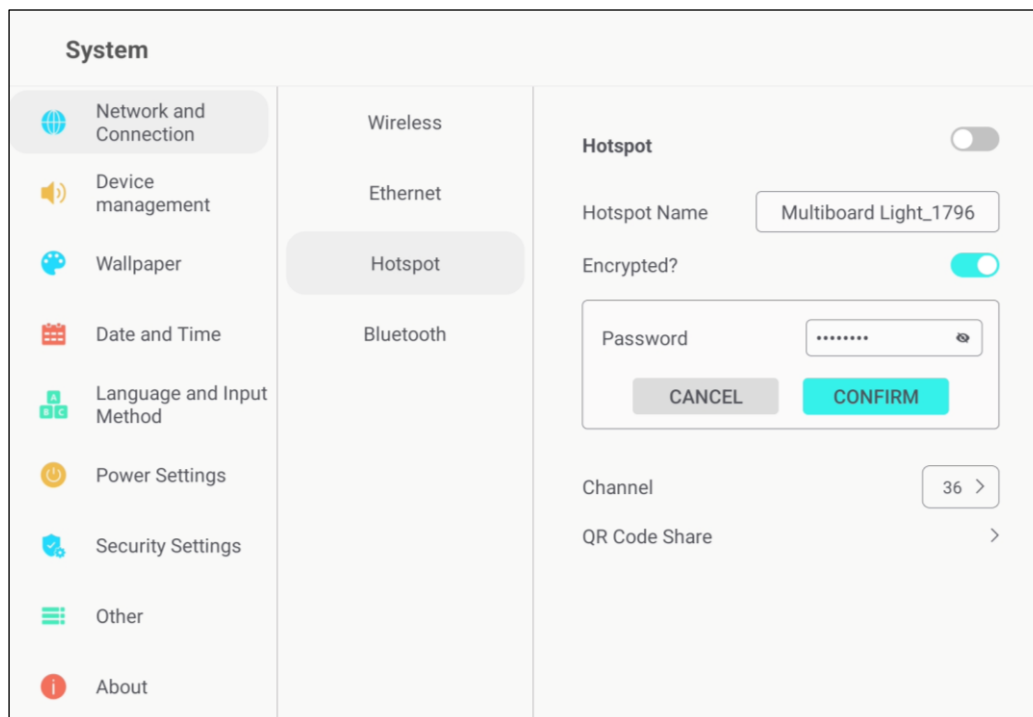


Figura 23 - Setări punct de acces

Pasul 2. Activați punctul de acces mutând comutatorul de pe ecran spre dreapta.

Pasul 3. Introduceți numele punctului de acces în câmpul de text (la început, sistemul folosește numele implicit – de exemplu, "Multiboard Light_1796", dar poate fi modificat).

Pasul 4. Dacă rețeaua este deschisă, nu este necesar să setați o parolă, dar în acest caz orice dispozitiv care detectează rețeaua dvs. se poate conecta la o rețea Wi-Fi bazată pe Multiboard Light. Când criptați, trebuie să setați o parolă de securitate. Pentru a conecta un dispozitiv extern la rețeaua creată, va trebui să introduceți parola corectă.

Pasul 5. După selectarea criptării, parola va fi generată automat în linia "parolă", dar poate fi setată și manual.

Pasul 6. Faceți clic pe "Confirmare" pentru a salva setările (sau "Anulare" pentru a le reseta). După aceea, rețeaua va fi detectată de alte dispozitive activate Wi-Fi în intervalul lor de căutare (în funcție de dispozitiv).

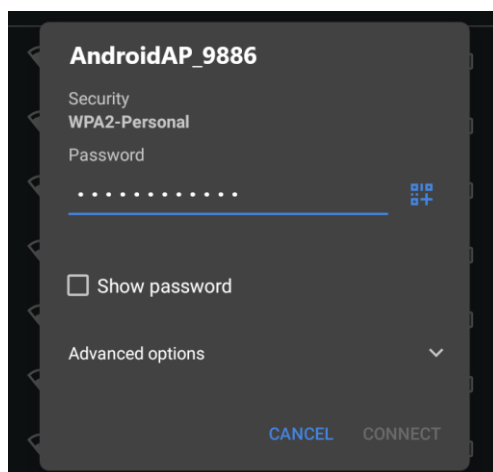


Figura 24 - Conectarea la un punct de acces (folosind exemplul unui smartphone)

NOTĂ. Pentru a vă proteja datele, setați cea mai sigură parolă. Trebuie să conțină cel puțin 10 caractere: litere ale alfabetului Latin (A-z, inclusiv cel puțin o majusculă), cifre arabe (0-9) și semne de punctuație. Evitați secvențe simple, cuvinte comune (de exemplu, "12345_Qwerty", "parolă!123»).

Configurarea BT

Pasul 1. În fereastra Setări conexiune rețea, selectați fila Bluetooth.

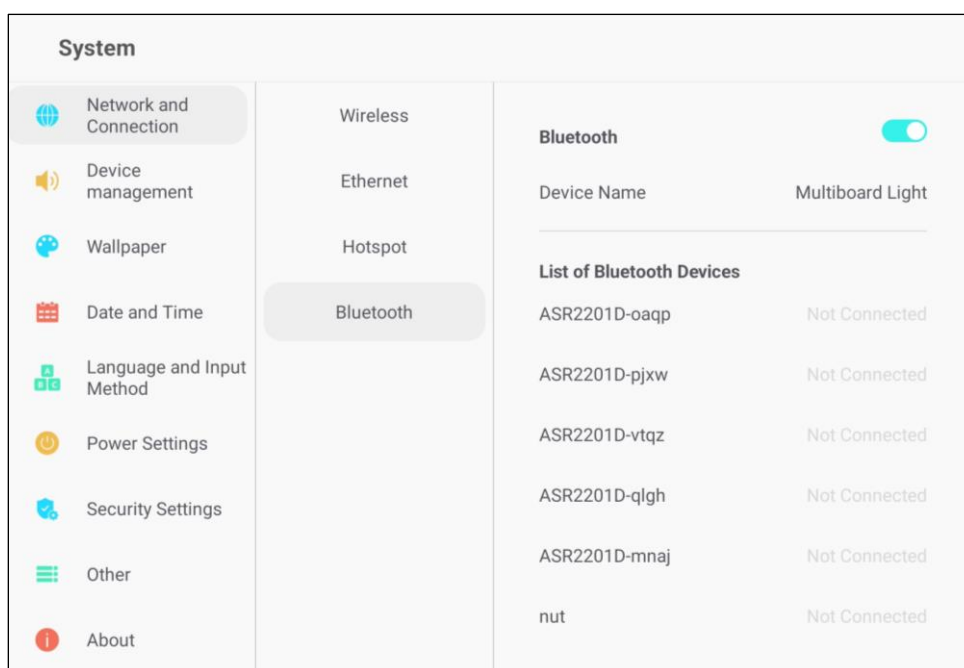


Figura 25 - Setări BT

Pasul 2. Activați funcția mutând comutatorul de pe ecran spre dreapta.

Pasul 3. Selectați dispozitivul cu BT activat pentru asociere.

5.2 Gestionarea dispozitivelor

Accesați fila Gestionare dispozitive din meniul Setări Sistem.

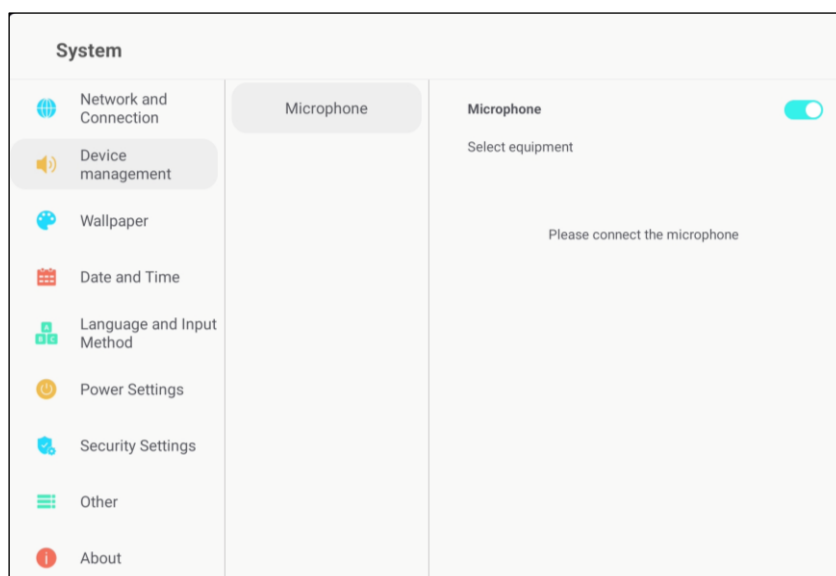


Figura 26 - Gestionarea dispozitivelor

În această filă, puteți configura funcționarea microfoanelor conectate, a camerelor etc.

5.3 Design desktop

Accesați fila "Imagini de fundal" din meniul de setări de sistem.

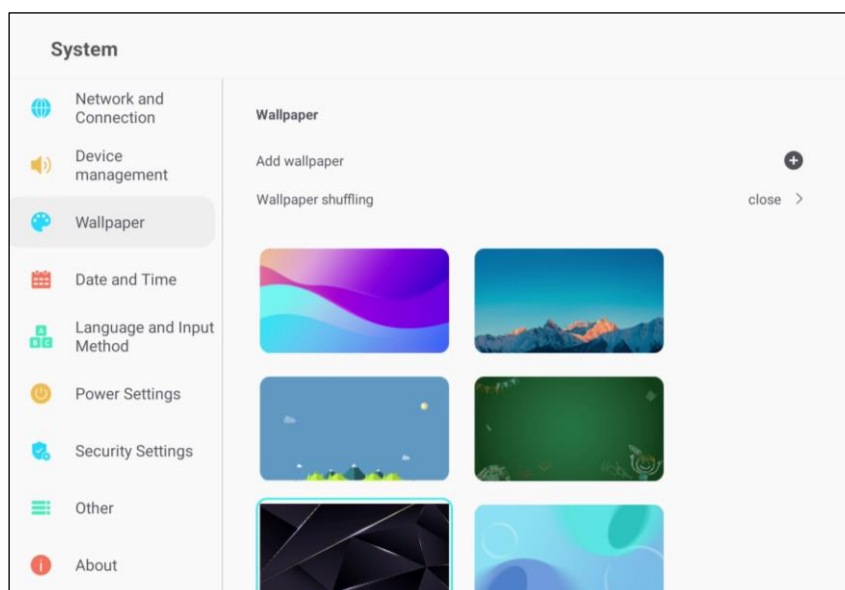


Figura 27 - Setări tapet Desktop

În această filă, puteți seta imagini de fundal pentru desktop și personaliza schimbarea imaginii.

NOTĂ. Imaginile pentru tapet și ecranul de blocare trebuie să fie în format PNG, rezoluția recomandată pentru acestea fiind de 1920×1080 sau 3840×2160. Pentru importul cu succes și buna funcționare a sistemului, nu trebuie să selectați un fișier prea mare.

5.4 Setarea datei și orei

Accesați fila "Data și ora" din meniul de setări de sistem.

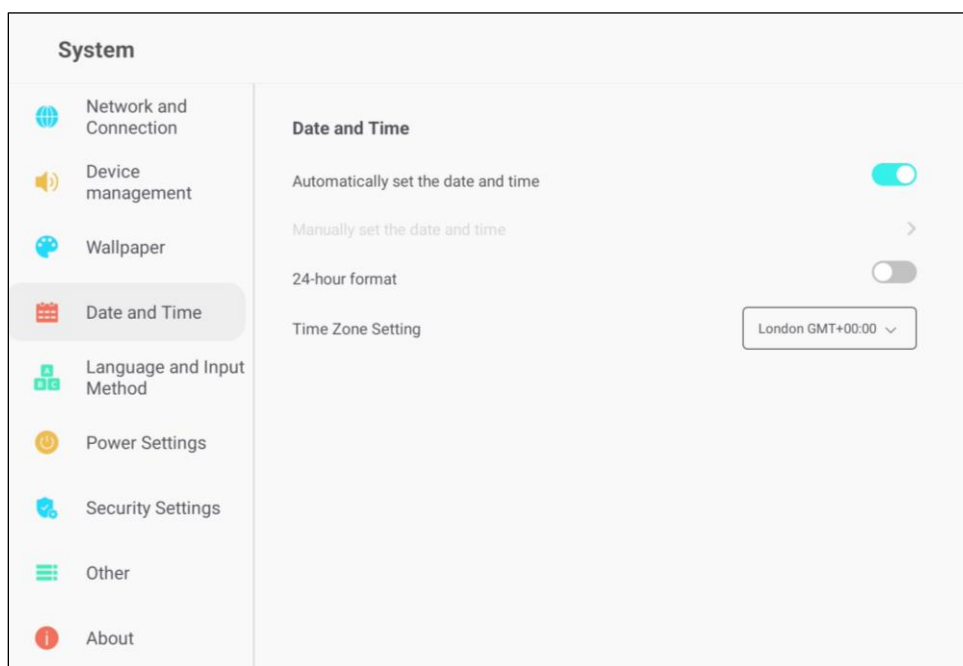


Figura 28 - Setări de dată și oră

În această filă, puteți seta ora manual sau o puteți actualiza automat prin rețea, puteți seta formatul de afișare a orei, data și fusul orar.

5.5 Setarea limbii

Accesați fila "Limbă și metodă de introducere".

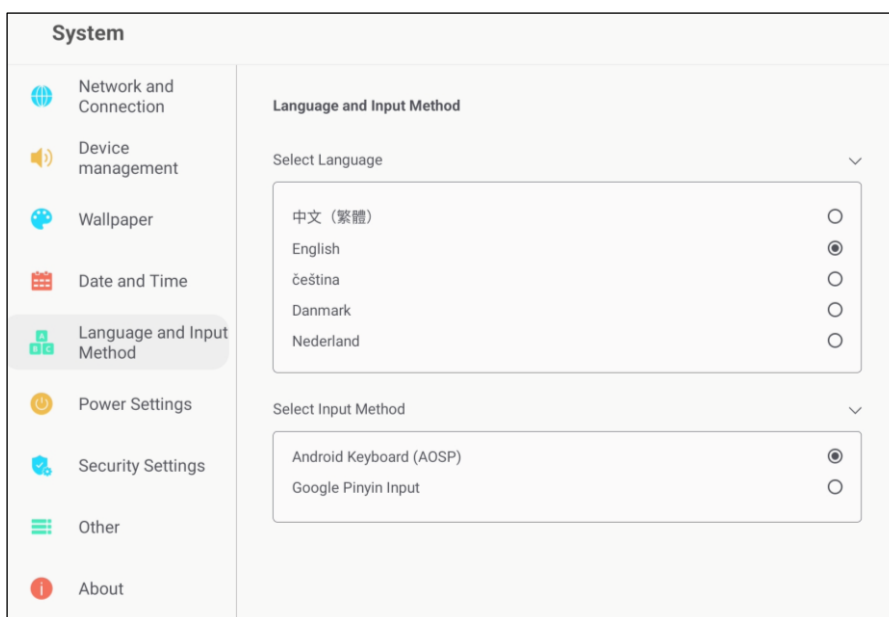


Figura 29 - Setări de limbă

În această filă, puteți seta și modifica limba de introducere și afișare a informațiilor.

5.6 Setări de alimentare

Accesați fila "Setări de alimentare" din meniul Setări sistem.

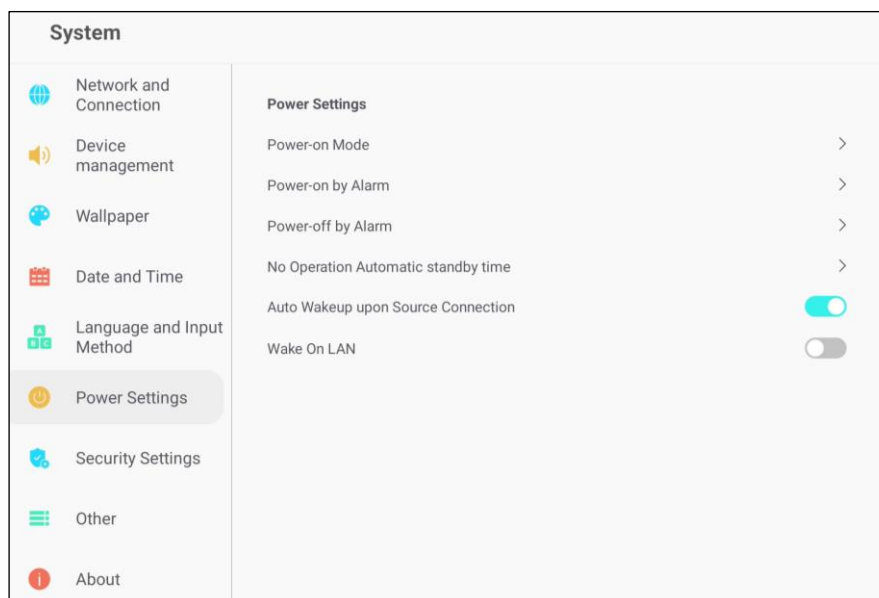


Figura 30 - Setări de alimentare

Aici puteți seta modul de funcționare al panoului interactiv și programul de oprire a acestuia.

5.7 Configurarea siguranță

Accesați fila "Setări de securitate" din meniul Setări sistem.

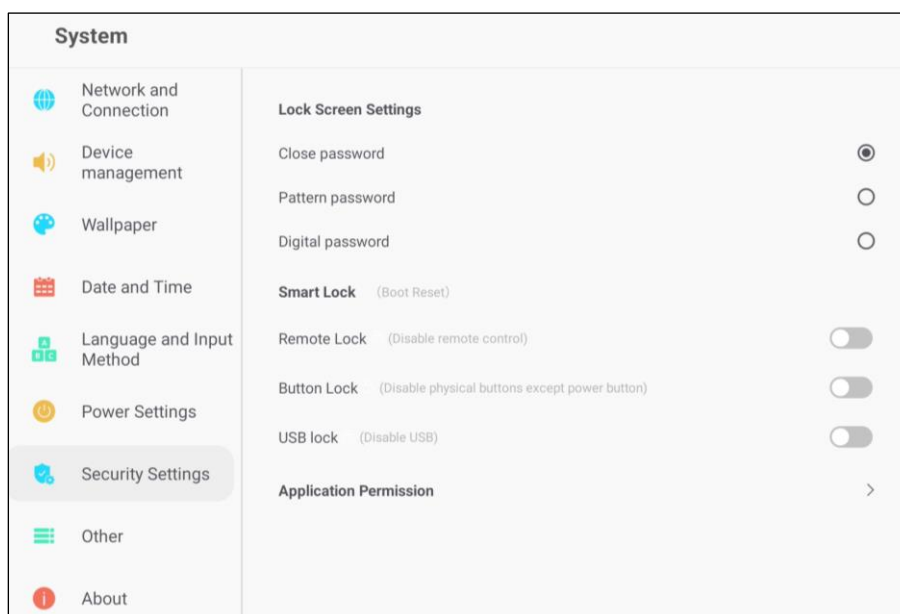


Figura 31 - Setări De Securitate

În această filă, puteți seta diferite moduri de introducere a parolei, precum și permisiuni pentru operarea software-ului sau conexiunea dispozitivului.

Atenție! Nu permiteți setarea neautorizată a parolei să se conecteze. Dacă se întâmplă acest lucru, utilizați combinația "888888" pentru a reseta parola.

NOTĂ. Dacă trebuie să vă schimbați parola, asigurați-vă că o amintiți. Dacă ați uitat parola, contactați personalul de service post-vânzare pentru a vă reseta parola (consultați formularul de feedback de pe site prestigio-solutions.com).

5.8 Alte setări

Accesați fila "Alte setări" din meniul Setări sistem.

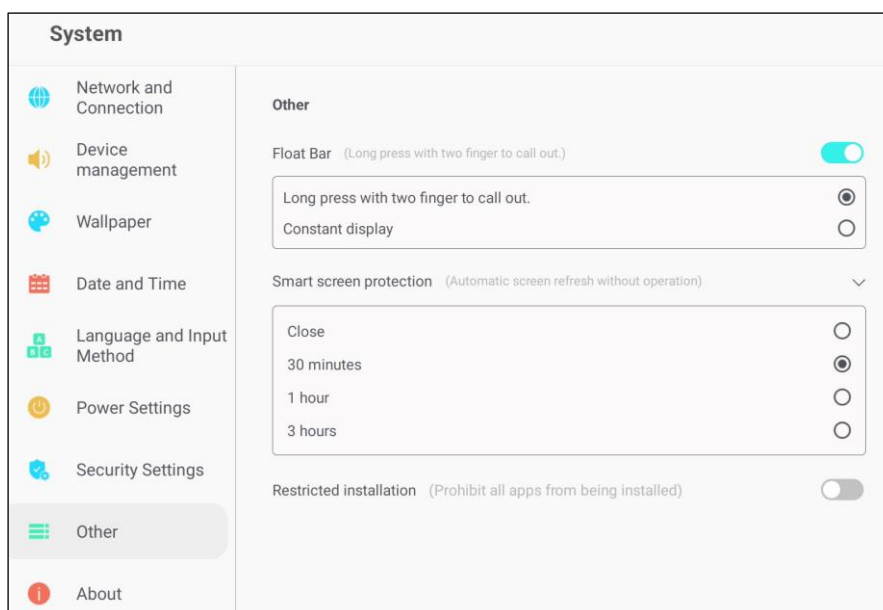


Figura 32 - Alte setări

În această filă, puteți configura modul de funcționare al meniului plutitor, modul de timp pentru ecran și restricțiile privind instalarea aplicațiilor pe dispozitiv (vezi figura de mai sus).

5.9 Informații despre dispozitiv

Accesați fila "Despre" din meniul de setări de sistem.

Următoarele date sunt disponibile pe acest ecran:

- Numele dispozitivului;
- Număr de serie;
- volumul total și liber al stocării interne;
- rezoluția ecranului;
- versiunea curentă a sistemului de operare;
- versiunea curentă a sistemului;
- versiunea actuală de firmware pentru controlul tactil.

6 Software-ul

Multiboard Light are software preinstalat în memorie, precum și capacitatea de a instala aplicații terțe. Aplicațiile terță parte sunt instalate de pe o unitate USB sau din resurse online.

NOTĂ. Lista software - ului poate fi modificată. Verificați lista exactă a aplicațiilor înainte de a achiziționa tabloul de bord interactiv. Setul de funcții ale fiecărui program poate varia în funcție de versiunea sa actuală.

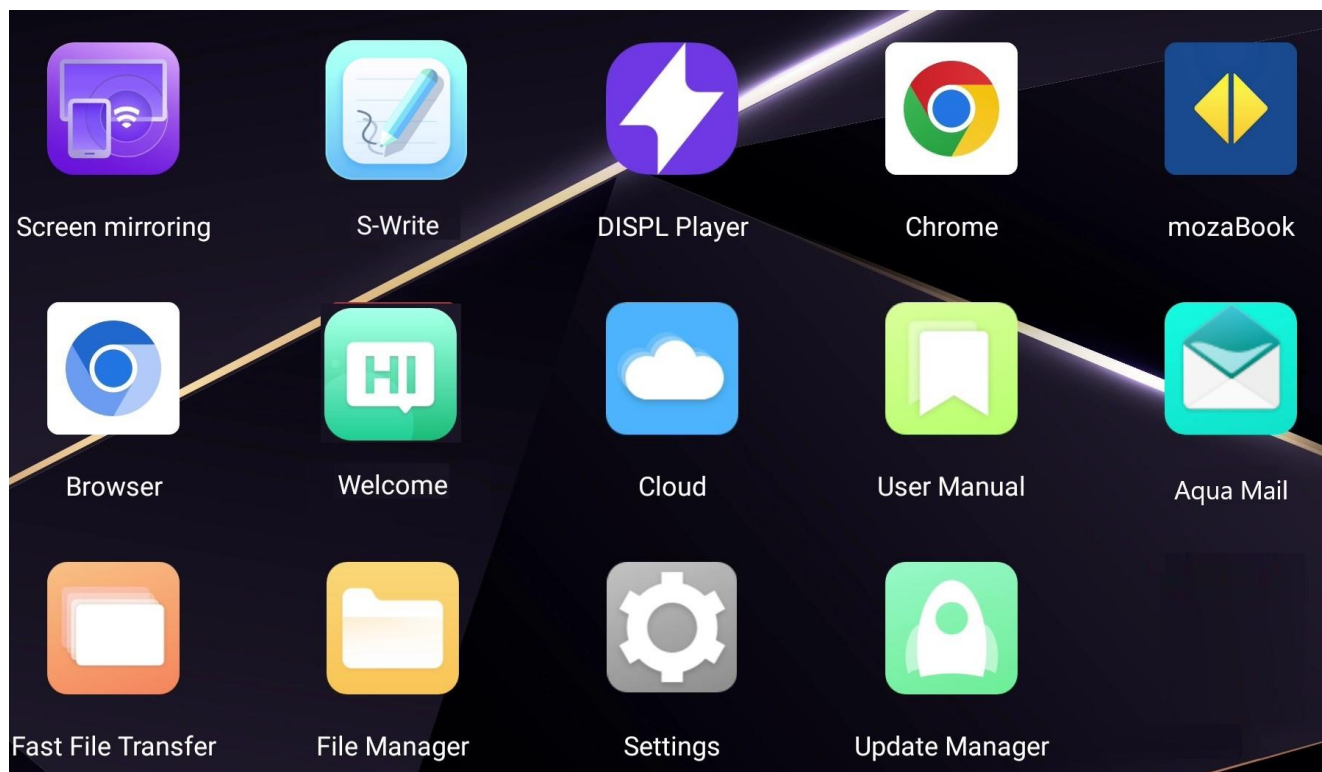


Figura 33 - Un exemplu de afișare a software-ului preinstalat

Tabelul 11 – Scopul software-ului preinstalat (vezi imaginea de mai sus)

K-Share (Screen mirroring)	Interacțiunea panoului interactiv cu dispozitive externe fără fir: • afișarea conținutului de pe ecranul unui dispozitiv utilizator (de exemplu, un computer, laptop, telefon, tabletă) pe ecranul Multiboard Light și invers; • controlul panoului interactiv de pe dispozitivul utilizatorului și invers; • gestionarea drepturilor utilizatorilor în timpul prezentărilor; • streaming de la camera unui dispozitiv mobil pe ecranul unui panou interactiv. Dispozitive acceptate bazate pe Windows, macOS, iOS, Android
DISPL player	Analiza publicului țintă, prelucrarea statisticilor
Chrome	Navigators Web

mozaBook	Realizarea de prezentări educaționale, studierea versiunilor digitale ale manualelor, completarea temelor
Chromium	Un browser web open source
Cloud	Organizarea stocării în cloud pentru fișiere (Google Drive, OneDrive)
Aqua Mail	Primirea și trimiterea e-mailului
File Manager	Vizualizarea și procesarea fișierelor în memoria Multiboard Light și în mediile conectate
S-Write	Figurarea și luarea de notițe pe ecranul Multiboard Light: • Suport pentru până la 40 de puncte de expunere simultană; • Împărțiți ecranul și lucrați cu culori diferite în același timp; • acces la imaginea de pe ecranul Multiboard Light folosind un cod QR; • Salvarea imaginilor în memoria Multiboard Light
OfficeSuite	Vizualizarea, conversia și adnotarea fișierelor de diferite formate
mozaik3D	Realizarea sesiunilor de instruire folosind modele 3D
mClass	Monitorizarea sesiunilor de instruire, evaluarea și analiza performanței academice

Atenție! Verificați în mod regulat actualizările software-ului și firmware-ului instalat al dispozitivului.

7 Întreținere și reparații

Panoul interactiv Multiboard Light nu necesită întreținere specială. Cu toate acestea, pentru a menține starea corectă și funcționarea stabilă, se recomandă curățarea periodică a ecranului și a suprafeței dispozitivului.

Curățarea trebuie efectuată după oprirea panoului interactiv și deconectarea acestuia de la sursa de alimentare. Curățați dispozitivul cu o cârpă moale uscată sau ușor umezită. Nu lăsați umezeala să intre în deschiderile dispozitivului și pulverizați lichid direct pe ecran și pe suprafața dispozitivului. Spray – urile cu aerosoli, solvenții și abrazivii nu trebuie utilizate pentru curățare-pot deteriora suprafața panoului interactiv (vezi sub-articolul "îngrijire" de mai sus).

Curățarea completă a dispozitivului de praf și murdărie, precum și orice reparație a dispozitivului, în perioada de garanție acestea sunt efectuate în centre de service autorizate, deoarece este necesar să deschideți corpul dispozitivului pentru lucru. Dacă reparația nu a fost efectuată la un centru de service autorizat, atunci dreptul la service în garanție este anulat (consultați secțiunea "obligații de garanție" de mai jos).

În cazul reparației sau înlocuirii în garanție, trebuie să contactați vânzătorul cu chitanța și dispozitivul achiziționat.

Pentru informații mai detaliate despre repararea și înlocuirea panoului interactiv, vă rugăm să contactați reprezentantul local al companiei sau asistența tehnică printr-un formular special de pe site **prestigio-solutions.com**.

8 Obligații de garanție

Producătorul garantează că toate materialele, componentele și asamblarea produselor marca Prestigio Solutions sunt lipsite de defecte, cu condiția respectării regulilor de utilizare în perioada de garanție.

Durata de viață a panoului interactiv – **3 (trei) ani**, dacă sunt respectate regulile de funcționare și depozitare. Garanția producătorului pentru panoul interactiv este de **2 (doi) ani** de la data vânzării produsului în rețeaua de vânzare cu amănuntul. De asemenea, cumpărătorul beneficiază de servicii gratuite de întreținere a panoului interactiv timp de **1 (un) an** de la expirarea perioadei de garanție. Serviciul gratuit nu include costurile de transport și de piese de schimb.

În cazurile în care această garanție limitată diferă de procedurile de garanție prevăzute de legislația locală, producătorul va aplica garanția în conformitate cu legile țării de achiziție (a se vedea și informațiile de pe pagina web **prestigio-solutions.com/warranty**).

Cardul de garanție vă dă dreptul la service numai în următoarele condiții:

1. Toate câmpurile biletului trebuie completate cu un scris de mână clar.
2. Este necesară ștampila vânzătorului, iar detaliile acesteia trebuie să fie indicate și în cardul de garanție.

Produsele marca Prestigio Solutions sunt garantate numai în țara în care a fost făcută achiziția. Această garanție limitată se aplică numai cumpărătorului inițial al produselor Prestigio Solutions și nu este transferabilă sau cesibilă oricărui alt cumpărător ulterior.

Pentru înlocuirea în garanție, aparatul trebuie returnat la firma care l-a vândut, împreună cu chitanța și cardul de garanție. Produsele marca Prestigio Solutions sunt garantate numai în țara de achiziție.

8.1 Procedura de service în garanție

În cazul detectării unei posibile defecțiuni sau defecțiuni a dispozitivului, cumpărătorul trebuie să contacteze un centru de service autorizat înainte de expirarea perioadei de garanție și să furnizeze următoarele:

1. Dispozitivul cu o defecțiune sau un defect suspectat.
2. Dovada originală a achiziției, care să indice în mod clar numele și adresa societății vânzătoare, precum și data și locul achiziției.

Pentru informații actualizate despre furnizorul nostru de servicii de garanție, vă rugăm să vizitați următorul site web **prestigio-solutions.com/warranty**.

8.2 Limitarea răspunderii

Produsele marca Prestigio Solutions nu sunt eligibile pentru servicii de garanție gratuite dacă sunt detectate următoarele daune sau defecte:

- daune cauzate de forță majoră, accidente, neglijență, acțiuni intenționate sau neglijente (inacțiune) ale cumpărătorului sau ale terților;
- daunele cauzate de forța majoră (catastrofe naturale, cum ar fi incendii, inundații, cutremure, trăsnete etc.);
- deteriorări cauzate de expunerea la alte obiecte, inclusiv, dar fără a se limita la expunerea la umiditate, umezeală, temperaturi extreme sau condiții de mediu (sau dacă acestea se schimbă brusc), coroziune, oxidare, ingestia de alimente sau lichide și expunerea la substanțe chimice, animale, insecte și produsele acestora;
- în cazul în care defecțiunea a fost cauzată de reparații care nu au fost efectuate la un centru de service autorizat și în care s-au folosit piese de schimb care nu sunt originale;
- defecte cauzate de utilizarea necorespunzătoare a dispozitivului, de utilizarea necorespunzătoare, inclusiv utilizarea contrară celei descrise în manualele de utilizare, utilizarea de accesorii incompatibile (de exemplu, PC-uri interne altele decât cele recomandate de producător – a se vedea secțiunea "Conectarea dispozitivelor");
- orice defecte cauzate de utilizarea unui software incompatibil;
- modificarea, ștergerea, ștergerea sau deteriorarea numărului de serie al bunurilor (sau a autocolantului cu numărul de serie de pe piesele acestora);
- daunele cauzate de încălcarea regulilor și condițiilor de instalare și funcționare a dispozitivului, așa cum sunt menționate în manualul de utilizare;
- crăpături și zgârieturi, precum și alte defecte cauzate de transport, utilizare sau neglijență din partea cumpărătorului;
- daunele mecanice cauzate după ce dispozitivul a fost predat utilizatorului, inclusiv daunele cauzate de obiecte ascuțite, îndoirea, strivirea, căderea etc.;
- daune cauzate de nerespectarea standardelor de aprovizionare, telecomunicații, cablare și factori externi;
- defecte cauzate de uzura normală.

Această garanție limitată este singura și exclusivă garanție oferită și înlocuiește toate celelalte garanții, exprese sau implicite.

Producătorul nu oferă nicio garanție, expresă sau implicită, dincolo de descrierea conținută în prezentul document, inclusiv o garanție implicită de vandabilitate și de adecvare la un anumit scop. La discreția cumpărătorului rămâne utilizarea unui dispozitiv defect, defect și inacceptabil de utilizat.

Producătorul nu este răspunzător pentru daunele aduse altor bunuri cauzate de orice defecte ale dispozitivului, pierderea utilizării dispozitivului, pierderea de timp sau pentru orice daune speciale, accidentale, indirecte sau de consecință, daune punitive și pierderi, inclusiv, dar fără a se limita la acestea, pierderi comerciale, pierderi de profituri, pierderi de profituri, pierderi de informații confidențiale sau de altă natură, pierderi cauzate de întreruperea activității comerciale sau a activităților de producție ca urmare a faptului că dispozitivul a fost găsit ca fiind defectuos, defect sau inacceptabil.

NOTĂ. ASBISC Enterprises PLC nu fabrică produse legate de echipamente critice. Echipamentele critice includ sisteme de susținere a vieții, dispozitive medicale și dispozitive utilizate în implantare, echipamente de transport comercial, echipamente pentru instalații sau sisteme nucleare și echipamente pentru alte aplicații în cazul în care defectarea dispozitivului ar putea duce la vătămări corporale sau deces sau la daune materiale.

9 Reguli de depozitare, transport și eliminare

Respectați condițiile de depozitare și de funcționare a aparatului indicate de producător (a se vedea paragrafele "Reguli de utilizare în condiții de siguranță", "Specificații tehnice" de mai sus).

Depozitarea pe termen lung a dispozitivului este permisă numai în ambalajul original, în încăperi închise, întunecate, uscate, curate și bine ventilate.

Dispozitivul poate fi transportat cu orice tip de vehicule acoperite (în vagoane de cale ferată, vagoane închise, compartimente încălzite etanșe ale avioanelor etc.) pe orice distanță, în conformitate cu cerințele documentelor de reglementare în vigoare aplicabile mărfurilor fragile expuse la umiditate. În timpul transportului, dispozitivul și accesoriile trebuie să fie în ambalajul lor original. Cerințe similare ale documentelor de reglementare actuale se aplică condițiilor de depozitare a dispozitivului în depozitul furnizorului.



La eliminarea dispozitivului, a bateriilor și acumulatorilor acestuia, precum și a accesoriilor sale electrice și electronice, respectați reglementările privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (WEEE) * și a deșeurilor de baterii și acumulatori. Conform reglementărilor acest echipament trebuie eliminat separat la sfârșitul duratei sale de viață. Nu aruncați aparatul, bateriile și acumulatorii acestuia, precum și accesoriile electrice și electronice împreună cu deșeurile menajere nesortate, deoarece acest lucru va dăuna mediului.



Pieșele din dispozitivele inutilizabile trebuie separate și sortate în funcție de tipul de material. În acest fel, toată lumea poate contribui la reutilizarea, reciclarea și alte forme de recuperare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice. Colectarea, reciclarea și eliminarea corespunzătoare a acestor dispozitive vor contribui la evitarea potențialelor efecte asupra mediului și a sănătății umane cauzate de substanțele nocive conținute în acestea.

Pentru a elimina acest echipament acesta trebuie returnat la punctul de vânzare sau predat la un centru de reciclare local. Pentru mai multe informații, contactați serviciul local de eliminare a deșeurilor menajere. În cazul în care utilizatorul nu poate livra dispozitivul la un centru specializat de colectare și reciclare pentru eliminare, acesta poate fi livrat și la un magazin al societății de construcții, la filiala locală a Ministerului pentru Situații de Urgență sau la o unitate similară. Eliminați-l în conformitate cu legile și reglementările aplicabile din țara în cauză.

* Deșeurile de echipamente electrice și electronice, sau DEEE, înseamnă echipamente electrice sau electronice uzate, inclusiv toate componentele, subansamblele, consumabilele care fac parte din echipament în momentul în care acesta este scos din uz (inclusiv bateriile furnizate/baterii reîncărcabile (dacă există), componentele care conțin mercur etc.).

10 Alte informații

Informații despre producător

Nume	ASBISC Enterprises PLC
Adresă	Iapetou, 1, Agios Athanasios, 4101, Limassol, Cyprus (Cipru)
Detalii de contact	Tel.: +357-25-85-70-00, fax: +357-85-72-88, e-mail: info@asbis.com, asbis.com.

Informații despre societatea importatoare

Romania	
Nume	ASBIS Romania SRL
Adresă	Splaiul Independentei 319, Sector 6 Bucuresti 062650, Romania
Detalii de contact	Tel.: +40-213371097, fax: +402 1 337 1091, sales@asbis.ro, asbis.ro

Informații privind organizația care furnizează serviciul de garanție

O listă a organizațiilor de garanție este disponibilă la **prestigio-solutions.com/warranty**.

Informații privind certificatele și declarațiile de conformitate sunt disponibile pe pagina web **prestigio-solutions.com/certificates-of-compliance**.

11 Depanare

Tabelul de mai jos rezumă erorile și problemele tipice care apar la utilizarea dispozitivului și modul de corectare a acestora.

Tabelul 12 – Erori tipice și soluțiile lor

No.	Problema	Cauze posibile	Decizie
1	Nu se afișează nimic pe ecran, nu se aude niciun sunet, iar indicatorul luminos nu se aprinde	Ștecherul de alimentare nu este introdus ferm, eșecul conexiunii de alimentare	Verificați dacă cablul de alimentare este conectat corect. Reconectați-l dacă este necesar
2	Imaginile de pe dispozitiv au o linie punctată sau o dungă	În apropiere se află un aparat electric care provoacă interferențe	Localizați sursa de interferență și îndepărtați-o mai mult de panoul interactiv. Conectați dispozitivul la o altă priză
3	Imaginile de pe ecran sunt deplasate, nu se deschid pe tot ecranul, se extind dincolo de ecran sau sunt neclare	Setare incorectă a imaginii pe ecranul panoului interactiv	Reglați setările de imagine în meniul Multiboard Light
		Mod de afișare a imaginii incorect de la o sursă externă (de exemplu, PC)	Reglați modul de afișare Multiboard Light (în setările PC)
4	Panoul răspunde la butoanele telecomenzii doar de la o distanță scurtă sau nu răspunde deloc	Receptorul de semnal al telecomenzii este blocat de un obiect străin	Eliminați interferențele cu semnalul telecomenzii
		Nivelul bateriei telecomenzii este scăzut	Înlocuiți bateria din unitatea de telecomandă
		Bateriile din telecomandă sunt instalate incorect	Verificați polaritatea bateriilor din telecomandă
5	Nu există semnal de la computerul conectat	Afișajul nu este setat corect	Verificați setările de afișare (de exemplu, rezoluția, rata de cadre). Reglați parametrii cu ajutorul meniului de setări
6	Interfața de pe ecran se blochează sau nu răspunde	Prea multe programe care rulează în același timp	Închideți un program care ocupă o cantitate mare de memorie. Deconectați aparatul de la sursa de alimentare timp de 1-2 minute și porniți-l din nou
		Versiunea de firmware a dispozitivului sau versiunea	Verificați dacă există actualizări de software și/sau firmware pentru dispozitiv. Actualizați

		de software nu este actualizată	software-ul și/sau firmware-ul dispozitivului la cea mai recentă versiune
7	Senzorul funcționează lent sau nu funcționează deloc	Prea multe programe care rulează în același timp	Închideți un program care ocupă o cantitate mare de memorie. Deconectați aparatul de la sursa de alimentare timp de 1-2 minute și porniți-l din nou
		Controlul tactil este blocat	Apăsați butonul  (Return) de pe telecomandă pentru a debloca controlul ecranului tactil
8	Controlul tactil este decalat	Eșec în sistemul de coordonate al dispozitivului	Contactați un centru de service pentru a calibra afișajul
9	Autorizarea în sistem nu funcționează după introducerea parolei	Cazul sau limba de intrare este incorectă	Verificați majusculele și limba în care a fost introdusă parola. Reintroduceți parola folosind parametrii corecți
		A avut loc o setare neautorizată a parolei	Utilizați combinația "88888888" pentru a reseta parola. Setati o nouă parolă și țineți-o minte

Dacă problema persistă sau dacă aveți alte întrebări, vă rugăm să contactați Serviciul Clienți. Folosiți formularul de contact de pe **prestigio-solutions.com**.

12 Glosar

AAA (baterie) – dimensiunea bateriilor galvanice și a bateriilor reîncărcabile. Lungime 44,6 mm, Ø 10,5 mm, greutate aproximativ 12 g. Tensiune de la 1,2 la 1,6 V. Capacitate de la 300 la 1250 mAh.

Direct LED – tehnologie de distribuție matricială a LED-urilor pe întreaga suprafață a ecranului pentru o iluminare uniformă a imaginii, o mai bună luminozitate, un contrast mai bun al imaginii.

DisplayPort – interfață multimedia de înaltă definiție care vă permite să transmiteți semnale video și audio digitale. Debitul este de până la 77,37 Gbps.

HDMI – interfață pentru semnale multimedia de înaltă definiție care permite transmiterea de semnale video și audio digitale cu protecție împotriva copierii. Lățimea de bandă este de până la 48 Gbps.

Power Delivery – tehnologie care asigură încărcarea rapidă a bateriilor de mare capacitate pentru dispozitivele mobile.

RS232 – interfață pentru transferul de informații între două dispozitive la o distanță de până la 15 metri. Se utilizează pentru conectarea la mașinile de calcul pentru echipamentele care nu necesită o comunicare de mare viteză.

S/PDIF – format de transmisie audio digitală standard utilizat în echipamentele audio digitale profesionale și de consum.

Ultra HD – standard de transmisie video de definiție ultra înaltă, cu o rată de cadre mai mare, o gamă dinamică și o gamă de culori extinse și o transmisie audio îmbunătățită.

USB 2.0 – specificație de bus serial universal pentru conectarea dispozitivelor cu viteze de transfer de date de până la 1,5 Gbps și un curent de 500 mA. Vă permite să nu folosiți alimentarea externă pentru anumite dispozitive.

USB 3.0 – specificație de bus serial universal pentru conectarea dispozitivelor cu viteze de transfer de date de până la 5 Gbps și un curent de 900 mA. Vă permite să nu folosiți alimentarea externă pentru anumite dispozitive.

VESA – este un sistem de standardizare a electronicii video care definește parametrii de montare pentru dispozitive (de exemplu, panouri LCD).

Wi-Fi – rețea locală bazată pe tehnologia fără fir.

Panou interactiv – dispozitiv care combină un computer personal și un ecran tactil de mare format și de înaltă definiție. Vă permite să îmbunătățiți în mod semnificativ calitatea colaborării în sălile de ședință și de conferință datorită interacțiunii directe cu aplicația VCS pe ecran și eliminării utilizării mouse-ului și a tastaturii.

Ecranul tactil cu infraroșu – tehnologie bazată pe senzori plasați într-un cadru special în jurul ecranului. Razele care ies creează o grilă pe ecran. Atunci când un obiect atinge ecranul, razele sunt întrerupte, ceea ce duce la calcularea coordonatei de atingere.

Comunicarea prin conferință (videoconferință, VCS) – tehnologie de telecomunicații care permite interacțiunea interactivă între mai mulți abonați aflați la distanță, în cadrul căreia informațiile audio și video pot fi schimbate între ei în timp real cu ajutorul unor facilități de calcul hardware și software.

Multitouch – caracteristică utilizată pentru sistemele de intrare tactilă care poate fi folosită pentru a determina simultan coordonatele mai multor puncte de atingere.

Stylus – un stilou cu un vârf din silicon conceput pentru a funcționa cu un ecran tactil. Se utilizează pentru a naviga prin meniurile dispozitivului și pentru a crea obiecte grafice pe ecranul tactil.

[illegible]

