

Prestigio

SOLUTIONS

Multiboard Light+

Διαδραστικό πίνακας

Μοντέλα:

PSMB068P650, PSMB068P750,
PSMB068P860, PSMB068P980



Οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας

Έκδοση 1.0.6 | Μάιος 2024

Εισαγωγή

Ο διαδραστικός πίνακας Multiboard Light+ (εφεξής "διαδραστικός πίνακας", "συσκευή") έχει σχεδιαστεί για τη διοργάνωση τηλεδιασκέψεων, εκπαιδευτικών εκδηλώσεων, παρουσιάσεων. Συνδυάζει μια οθόνη αφής υψηλής ανάλυσης (Ultra HD) με υλικό και λογισμικό που σας επιτρέπει να αναπαράγετε αρχεία πολυμέσων, να συνδέετε εξωτερικές συσκευές και να λαμβάνετε και να μεταδίδετε δεδομένα μέσω δικτύου και ενσύρματων συνδέσεων.

Ο διαδραστικός πίνακας Multiboard Light+ διαθέτει προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Android, είναι εξοπλισμένος με εσωτερικά εργαλεία επεξεργασίας δεδομένων, καθώς και ένα σύνολο υποδοχών για τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών. Αυτό καθιστά το Multiboard Light+ ένα πλήρες υπολογιστικό συγκρότημα ικανό να εκτελεί εργασίες που σχετίζονται με την επεξεργασία διαφόρων πληροφοριών. Είναι επίσης δυνατή η σύνδεση ενός πρόσθετου εσωτερικού υπολογιστή στον διαδραστικό πίνακα, ο οποίος επεκτείνει τις τεχνικές δυνατότητες του Multiboard Light+.

Το παρόν εγχειρίδιο περιέχει λεπτομερή περιγραφή της μονάδας, καθώς και οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας. Το παρόν έγγραφο ισχύει για τα ακόλουθα μοντέλα του διαδραστικού πίνακα Multiboard Light+: PSMB068P650, PSMB068P750, PSMB068P860, PSMB068P980. Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο και φυλάξτε το σε προσβάσιμο μέρος.

Πνευματικά δικαιώματα

Πνευματικά δικαιώματα © ASBISC Enterprises PLC. Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται.

Η Prestigio Solutions είναι σήμα κατατεθέν που ανήκει στην ASBIS GROUP OF COMPANIES ("ASBIS"). Όλα τα άλλα παρόμοια εμπορικά σήματα και οι ονομασίες, τα λογότυπα και άλλα σύμβολα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους *.

Το υλικό που παρουσιάζεται με την επωνυμία Prestigio Solutions και περιέχεται στο παρόν εγχειρίδιο προστατεύεται από διεθνείς και τοπικούς νόμους, συμπεριλαμβανομένων των νόμων περί πνευματικής ιδιοκτησίας και συγγενικών δικαιωμάτων.

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή, αντιγραφή, δημοσίευση, περαιτέρω διανομή ή δημόσια προβολή του υλικού που παρουσιάζεται εδώ (εν όλω ή εν μέρει) επιτρέπεται μόνο μετά από κατάλληλη γραπτή άδεια του κατόχου των πνευματικών δικαιωμάτων.

Οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη χρήση του υλικού του παρόντος εγχειριδίου χρήσης μπορεί να οδηγήσει σε αστική ευθύνη και ποινική δίωξη του παραβάτη σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Οποιαδήποτε πιθανή αναφορά άλλων εταιρειών, εμπορικών σημάτων και εξοπλισμού στο παρόν έγγραφο έχει ως αποκλειστικό σκοπό την επεξήγηση και περιγραφή της λειτουργίας της συσκευής και δεν παραβιάζει τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας κανενός.

Οι πληροφορίες ενδέχεται να αλλάζουν από καιρό σε καιρό χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση των χρηστών. Επικαιροποιημένες πληροφορίες και λεπτομερείς περιγραφές της συσκευής, καθώς και η διαδικασία σύνδεσης, πιστοποιητικά και πληροφορίες σχετικά με τις εταιρείες που δέχονται αιτήματα διεκδίκησης ποιότητας και αιτήματα παροχής υπηρεσιών εγγύησης θα βρείτε στη διεύθυνση: **prestigio-solutions.com**.

* Το **Android** είναι σήμα κατατεθέν της GOOGLE LLC., το **HDMI** και το **High Definition Multimedia Interface (HDMI)** και το έμβλημα **HDMI** είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC, **iOS** – σήμα κατατεθέν της CISCO TECHNOLOGY, INC., **macOS** – σήμα κατατεθέν της APPLE INC., **NFC**, και το έμβλημα **NFC** – το εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της NFC Forum, Inc, τα **Windows** είναι σήμα κατατεθέν της Microsoft Corporation.

Ευθύνη και τεχνική υποστήριξη

Το παρόν έγγραφο έχει συνταχθεί σύμφωνα με όλες τις απαραίτητες απαιτήσεις και περιέχει λεπτομερείς, πλήρεις και κατανοητές πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση, τη διαμόρφωση και τη λειτουργία της συσκευής. Οι πληροφορίες ισχύουν από την ημερομηνία που αναφέρεται στο έγγραφο.

Η αυστηρή τήρηση των συστάσεων που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο αποτελεί βασική προϋπόθεση για τη σωστή, αξιόπιστη και ασφαλή λειτουργία της συσκευής.

Το παρόν εγχειρίδιο καθώς και ο Οδηγός γρήγορης εκκίνησης αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της συσκευής και πρέπει να είναι πάντα διαθέσιμα στον χρήστη ως έγγραφα αναφοράς.

Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί τη συσκευή και να προβαίνει σε αλλαγές και προσθήκες στο παρόν έγγραφο χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση των χρηστών. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για τυχόν αρνητικές συνέπειες που προκύπτουν από τη χρήση μιας ξεπερασμένης έκδοσης του εγγράφου, καθώς και για τυχόν τεχνικά και τυπογραφικά σφάλματα ή παραλείψεις, καθώς και για τυχόν τυχαίες ή επακόλουθες ζημιές που μπορεί να προκύψουν λόγω της μεταφοράς του παρόντος εγγράφου σε τρίτους ή της ακατάλληλης χρήσης της συσκευής.

Ο κατασκευαστής δεν παρέχει καμία εγγύηση οποιουδήποτε είδους σε σχέση με το παρόν υλικό, συμπεριλαμβανομένης, ενδεικτικά, της εμπορευσιμότητας και της καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό.

Εάν υπάρχουν διαφορές στις γλωσσικές εκδόσεις του εγγράφου, υπερισχύει η αγγλική έκδοση του παρόντος εγχειριδίου.

Για όλες τις τεχνικές ερωτήσεις, επικοινωνήστε με τον τοπικό εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Prestigio Solutions ή με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης στη διεύθυνση **prestigio-solutions.com**.

Τα συχνότερα προβλήματα περιγράφονται στην ενότητα 11 του παρόντος εγγράφου και στον ακόλουθο δικτυακό τόπο **prestigio-solutions.com** όπου μπορείτε επίσης να κατεβάσετε την τελευταία έκδοση του παρόντος εγχειριδίου.

Συμμόρφωση με τα πρότυπα

Η συσκευή είναι πιστοποιημένη με CE και πληροί τις απαιτήσεις των ακόλουθων οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης:



- Οδηγία 2014/30/EU για την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα
- Οδηγία χαμηλής τάσης 2014/35/EU
- Οδηγία 2014/53/EU για τον ραδιοεξοπλισμό
- Οδηγία 2009/125/EU για τον οικολογικό σχεδιασμό των προϊόντων που καταναλώνουν ενέργεια.



Η συσκευή συμμορφώνεται με την οδηγία RoHS 2011/65/EU για τον περιορισμό των επικίνδυνων ουσιών.



Η συσκευή έχει περάσει όλες τις διαδικασίες αξιολόγησης που προβλέπονται στους τεχνικούς κανονισμούς της τελωνειακής ένωσης και συμμορφώνεται με τους κανόνες των χωρών της τελωνειακής ένωσης.



Το εθνικό σήμα συμμόρφωσης της Ουκρανίας, που υποδεικνύει ότι η μονάδα συμμορφώνεται με όλους τους απαιτούμενους τεχνικούς κανονισμούς.



Αυτά τα σύμβολα σημαίνουν ότι πρέπει να ακολουθήσετε τους κανονισμούς για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (WEEE)* κατά την απόρριψη της συσκευής. Σύμφωνα με τους κανονισμούς, η συσκευή, οι μπαταρίες και οι συσσωρευτές της, καθώς και τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά εξαρτήματά της πρέπει να απορρίπτονται χωριστά στο τέλος της διάρκειας ζωής τους. Μην πετάτε τη συσκευή μαζί με τα μη διαλεγμένα οικιακά απορρίμματα, καθώς αυτό θα βλάψει το περιβάλλον.



Για να απορρίψετε τη συσκευή, επιστρέψτε την στο σημείο πώλησης ή πηγαίνετε την στο τοπικό κέντρο ανακύκλωσης. Επικοινωνήστε με την τοπική υπηρεσία διαχείρισης οικιακών απορριμμάτων για λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο ανακύκλωσης αυτής της συσκευής.



Οι ηλεκτρονικές εκδόσεις των πιστοποιητικών και των εκθέσεων που ελήφθησαν μπορούν να βρεθούν στην ιστοσελίδα **prestigio-solutions.com/certificates-of-compliance**

CZ	EE	GB	GR	HR	KZ	LT	LV	PL	RO	RS	SK
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

* Ως απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού ή ΑΗΗΕ νοείται ο μεταχειρισμένος ηλεκτρικός ή ηλεκτρονικός εξοπλισμός, συμπεριλαμβανομένων όλων των εξαρτημάτων, υποσυνόλων και αναλωσίμων που αποτελούν μέρος του εξοπλισμού κατά τη στιγμή της απόσυρσής του (συμπεριλαμβανομένων των παρεχόμενων μπαταριών/επαναφορτιζόμενων μπαταριών (εάν υπάρχουν), εξαρτημάτων που περιέχουν υδράργυρο κ.λπ.)

Απλοποιημένη δήλωση συμμόρφωσης

Δια του παρόντος, η ASBISC δηλώνει ότι η συσκευή συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/EU. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση: **prestigio-solutions.com/certificates-of-compliance**.

Περιορισμοί και προειδοποιήσεις

Πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση και τη λειτουργία της συσκευής, είναι απαραίτητο να διαβάσετε προσεκτικά τις πληροφορίες που περιέχονται σε αυτήν την ενότητα του εγγράφου.

Προειδοποιητικά σύμβολα και πινακίδες



Γενική προειδοποιητική πινακίδα



Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας



Είναι απαραίτητο να διαβάσετε τις οδηγίες λειτουργίας της συσκευής



Αποσυνδέστε το φισ από την πρίζα όταν εργάζεστε για μεγάλο χρονικό διάστημα



Ο χρήστης δεν επιτρέπεται να ανοίξει τη συσκευή μόνος του



Μην αγγίζετε τα εσωτερικά εξαρτήματα της συσκευής λόγω υψηλής τάσης



Μην πατάτε τη συσκευή για να αποφύγετε ζημιές



Για να αποφύγετε τη ζημιά, μην ρίχνετε τη συσκευή



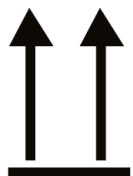
Μακριά από την υγρασία, αποθηκεύστε μόνο σε ξηρό μέρος



Εύθραυστο φορτίο. Κίνδυνος βλάβης λόγω ισχυρής μηχανικής πρόσκρουσης



Το περιεχόμενο της συσκευασίας πρέπει να αντιμετωπίζεται με ιδιαίτερη προσοχή



Σωστή κατακόρυφη τοποθέτηση των εμπορευμάτων. Μεταφορά και αποθήκευση μόνο σε όρθια θέση



Υλικό συσκευασίας – κυματοειδές χαρτόνι



Η συσκευασία της συσκευής μπορεί να απορριφθεί μαζί με τα οικιακά απορρίμματα



Η περιεκτικότητα σε κάδμιο στα εξαρτήματα της οθόνης δεν υπερβαίνει το 0,01% (σύμφωνα με την οδηγία 2011/65/EU)

Κανόνες ασφαλούς χρήσης

Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του διαδραστικού πίνακα Multiboard Light+ και των αξεσουάρ, πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες και οι προφυλάξεις ασφαλείας που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης.

Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για ζημιές που προκαλούνται από ακατάλληλη χρήση των συσκευών.

Χρησιμοποιήστε τη συσκευή μόνο σε οικιακό περιβάλλον και με τον τρόπο που περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης. Η μη τήρηση των οδηγιών λειτουργίας που περιέχονται στο παρόν έγγραφο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην υγεία ή την περιουσία σας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Οι προειδοποιήσεις, οι προφυλάξεις και οι οδηγίες στο παρόν έγγραφο δεν περιλαμβάνουν όλες τις πιθανές και επικίνδυνες καταστάσεις. Χρησιμοποιείτε την κοινή λογική κατά τη χρήση της συσκευής.

Εγκατάσταση

- Ο διαδραστικός πίνακας πρέπει να εγκαθίσταται μόνο από ειδικευμένους εγκαταστάτες (τουλάχιστον δύο άτομα),
- Εγκαταστήστε τη συσκευή μόνο σε εσωτερικούς χώρους,
- Η συσκευή προορίζεται για χρήση σε οικιακά περιβάλλοντα, γραφεία και άλλους παρόμοιους χώρους,
- Για να αποφύγετε πυρκαγιά, βραχυκύκλωμα ή/και ηλεκτροπληξία, μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα σε χώρους με ακραίες θερμοκρασιακές μεταβολές, υψηλή υγρασία ή όπου μπορεί να έρθει σε επαφή με τη μονάδα σκόνη, πιτσιλιές νερού, σταγόνες ή συμπύκνωση. Η συσκευή δεν είναι αδιάβροχη, μην αφήνετε υγρά να έρθουν σε επαφή μαζί της,
- Μην εγκαθιστάτε τη συσκευή κοντά σε ανοιχτές φλόγες, καυτές επιφάνειες ή συσκευές θέρμανσης. Μην το εκθέτετε σε άμεσο ηλιακό φως ή άλλες πιθανές πηγές θερμότητας,
- Για λόγους πυρασφάλειας, μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα σε χώρο όπου υπάρχουν ατμοί εύφλεκτων υλικών,
- Βεβαιωθείτε ότι η θέση που θα επιλεγεί για την εγκατάσταση μπορεί να αντέξει το βάρος της μονάδας και επιτρέπει την επαρκή κυκλοφορία του αέρα γύρω της,
- Κατά τη μετακίνηση της συσκευής, κρατήστε την από τις λαβές στο σώμα.

Σύνδεση

- Πριν συνδέσετε τη συσκευή στο δίκτυο, βεβαιωθείτε ότι η ονομαστική τάση που αναφέρεται στην τεχνική τεκμηρίωση αντιστοιχεί στην ηλεκτρική τάση της πρίζας,
- Πριν ενεργοποιήσετε τη συσκευή, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει προστατευτική μεμβράνη στη συσκευή και ότι έχει τοποθετηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες,
- Συνδέστε τη συσκευή μόνο σε γειωμένη πρίζα. Μην χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης,
- Συνδέετε το βύσμα στην πρίζα και αποσυνδέετε από αυτήν μόνο με στεγνά χέρια.

Επιχείρηση

- Τηρείτε το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας που δηλώνει ο κατασκευαστής,
- Χρησιμοποιήστε αυθεντικά καλώδια και αξεσουάρ,
- Τοποθετήστε τα καλώδια σε σημεία όπου δεν υπάρχει κίνδυνος ακούσιων εξωτερικών επιδράσεων (εάν είναι δυνατόν, σε προστατευτικούς αγωγούς καλωδίων). Μην συνθλίβετε ή πιέζετε τα καλώδια,
- Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένα καλώδια και μην επιχειρείτε να τα επισκευάσετε μόνοι σας,
- Μην αφαιρείτε το πίσω κάλυμμα όταν ο διαδραστικός πίνακας είναι ενεργοποιημένος. Στο εσωτερικό της συσκευής υπάρχουν εξαρτήματα υψηλής τάσης. Το άγγιγμά τους μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό,
- Χρησιμοποιείτε μόνο τον εσωτερικό υπολογιστή των μοντέλων που συνιστά ο κατασκευαστής (PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002). Η χρήση μοντέλων τρίτων κατασκευαστών θα προκαλέσει βλάβη στο διαδραστικό πίνακα.
- Μην απενεργοποιείτε τον διαδραστικό πίνακα ή μην τον θέτετε σε κατάσταση αναμονής χωρίς να αποσυνδέσετε πρώτα τον εσωτερικό υπολογιστή (εάν είναι εγκατεστημένος), καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στις συσκευές,
- Ενημερώστε τακτικά το εγκατεστημένο λογισμικό και το υλικολογισμικό της συσκευής στην τελευταία έκδοση. Μην εγκαθιστάτε υλικολογισμικό τρίτων,
- Πάντα να αποσυνδέετε το φις από την πρίζα μετά τη χρήση της μονάδας ή πριν τον καθαρισμό της,
- Χρησιμοποιήστε τις υποδοχές του διαδραστικού πίνακα μόνο για τον προορισμό τους,
- Μην εισάγετε ξένα αντικείμενα στους συνδέσμους της συσκευής και μην ασκείτε βία όταν πραγματοποιείτε συνδέσεις, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους συνδέσμους,
- Για να αποφύγετε τη ζημιά, μην ρίχνετε ή χτυπάτε τη συσκευή,
- Μην κάνετε τροποποιήσεις στη συσκευή και τα εξαρτήματα,
- Για να αποφύγετε την υπερθέρμανση της μονάδας, μην αφήνετε τα ανοίγματα εξαερισμού να μπλοκάρονται,
- Μην τοποθετείτε ξένα αντικείμενα πάνω στη μονάδα,
- Φυλάξτε τη συσκευή, τα εξαρτήματα και τη συσκευασία μακριά από παιδιά και κατοικίδια για να αποφύγετε την κατάποση μικρών εξαρτημάτων, τον στραγγαλισμό και τον τραυματισμό,
- Ελέγχετε τακτικά τους συνδέσμους και τα καλώδια για φθορά, ζημιές, γυμνά καλώδια, διάβρωση και αντικαταστήστε τα εγκαίρως,
- Μην αφήνετε μια ακίνητη εικόνα ή μια ενεργή εικόνα που περιέχει ακίνητο κείμενο ή στοιχείο στην οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα. Αυτό θα προκαλέσει την εμφάνιση μιας "εικόνας-φάντασμα" στην οθόνη, η οποία δεν θα εξαφανιστεί για μεγάλο χρονικό διάστημα μετά την απενεργοποίηση της συσκευής,
- Κρατήστε τα χέρια σας καθαρά όταν χρησιμοποιείτε την οθόνη αφής. Τα σημάδια των δακτύλων είναι δύσκολο να αφαιρεθούν,
- Για να αποφύγετε ζημιές, μην πιέζετε ή χτυπάτε την οθόνη όταν την αγγίζετε.

Φροντίδα

- Χρησιμοποιήστε ένα στεγνό ή ελαφρώς υγρό πανί χωρίς χνούδια για να καθαρίσετε τη θήκη της μονάδας. Μην καθαρίζετε τη συσκευή προτού αυτή απενεργοποιηθεί και αποσυνδεθεί από την παροχή ρεύματος,

- Μην χρησιμοποιείτε ισχυρά χημικά ή λειαντικά για τον καθαρισμό,
- Απενεργοποιήστε τη συσκευή και αποσυνδέστε την από το ηλεκτρικό δίκτυο κατά τη διάρκεια καταιγίδας,
- Εάν δεν χρησιμοποιείτε τη συσκευή για μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέστε το φως από την πρίζα,
- Εάν η μονάδα μεταφερθεί από περιβάλλον κάτω των 0 °C σε θερμό μέρος, ενδέχεται να σχηματιστεί συμπύκνωση στο εσωτερικό της μονάδας. Σε αυτή την περίπτωση, μην ενεργοποιήσετε τη μονάδα για τουλάχιστον 24 ώρες, ώστε η συμπύκνωση να εξατμιστεί με φυσικό τρόπο,
- Εάν παρατηρήσετε δυσλειτουργία, σταματήστε αμέσως τη χρήση της συσκευής και επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις,
- Η συσκευή και τα εξαρτήματά της πρέπει να επισκευάζονται μόνο από εξειδικευμένο κέντρο σέρβις. Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε τη μονάδα μόνοι σας.

Εάν έχετε ερωτήσεις σχετικά με τη συντήρηση της συσκευής, επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη. Η συσκευή μπορεί να επισκευαστεί μόνο από εξουσιοδοτημένα κέντρα σέρβις (δείτε **prestigio-solutions.com** για τις διευθύνσεις των κέντρων).

Πίνακας περιεχομένων

Εισαγωγή.....	3
Πνευματικά δικαιώματα.....	4
Ευθύνη και τεχνική υποστήριξη.....	5
Συμμόρφωση με τα πρότυπα.....	6
Απλοποιημένη δήλωση συμμόρφωσης.....	7
Περιορισμοί και προειδοποιήσεις.....	7
Προειδοποιητικά σύμβολα και πινακίδες.....	7
Κανόνες ασφαλούς χρήσης.....	9
1 Γενική περιγραφή και χαρακτηριστικά.....	15
1.1 Σκοπός της συσκευής.....	15
1.2 Κατασκευαστικά στοιχεία και η λειτουργία τους.....	16
1.3 Τεχνικά στοιχεία.....	23
1.4 Μονάδα τηλεχειρισμού.....	27
1.4.1 Τοποθέτηση των μπαταριών στη μονάδα τηλεχειριστηρίου.....	28
1.4.2 Χρήση του τηλεχειριστηρίου.....	28
1.5 Στυλό πολλαπλών λειτουργιών.....	30
1.5.1 Τοποθέτηση της μπαταρίας στη στυλό πολλαπλών λειτουργιών.....	31
1.5.2 Χρήση της στυλό πολλαπλών λειτουργιών.....	32
1.6 Πακέτο παραλαβής.....	33
1.7 Τύποι ηλεκτρικών πριζών και βυσμάτων.....	34
1.8 Συσκευασία και επισήμανση.....	34
2 Εγκατάσταση.....	35
2.1 Επιλογή της θέσης εγκατάστασης.....	35
2.2 Διαδικασία εγκατάστασης.....	35
2.2.1 Τοποθέτηση στον τοίχο.....	36
2.2.2 Τοποθέτηση σε ράφι για διαδραστικούς πίνακες.....	41
3 Σύνδεση συσκευών.....	43
3.1 Υποδοχές μπροστινού πίνακα.....	46
3.2 Σύνδεσμοι αριστερού πίνακα.....	46
3.3 Υποδοχές κάτω πίνακα.....	48
3.4 Ασύρματη σύνδεση.....	51
4 Βασικές δράσεις.....	52
4.1 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση.....	52
4.2 Λειτουργία αναμονής.....	52
4.3 Αρχική σελίδα Android.....	52
4.4 Μενού πλευρικής γραμμής.....	52
4.5 Πηγές σήματος.....	54
5 Ρύθμιση χρήστη.....	57
5.1 Ρυθμίσεις δικτύου.....	57
5.2 Διαχείριση συσκευών.....	60
5.3 Σχεδιασμός γραφείου.....	61
5.4 Ρύθμιση της ημερομηνίας και της ώρας.....	62

5.5 Ρύθμιση της γλώσσας	62
5.6 Ρύθμιση ισχύος	63
5.7 Διαμόρφωση ασφάλεια	63
5.8 Άλλες ρυθμίσεις	64
5.9 Πληροφορίες συσκευής	65
6 Λογισμικό	66
7 Συντήρηση και επισκευή	68
8 Υποχρεώσεις εγγύησης	69
8.1 Διαδικασία σέρβις εγγύησης	69
8.2 Περιορισμός της ευθύνης	70
9 Κανονισμοί αποθήκευσης, μεταφοράς και διάθεσης	72
10 Άλλες πληροφορίες	73
11 Αντιμετώπιση προβλημάτων	74
12 Γλωσσάριο	76

Σχήματα και πίνακες

Εικόνα 1 – Μπροστινή όψη	16
Εικόνα 2 – Αριστερή άποψη	18
Εικόνα 3 – Άποψη από τη δεξιά πλευρά	20
Εικόνα 4 – Κάτω όψη	21
Εικόνα 5 – Πίσω μέρος του πίνακα	22
Εικόνα 6 – Μονάδα τηλεχειρισμού	27
Εικόνα 7 – Τοποθέτηση/αντικατάσταση μπαταριών στο τηλεχειριστήριο	28
Εικόνα 8 – Χρήση του τηλεχειριστηρίου	29
Εικόνα 9 – Στυλό πολλαπλών λειτουργιών	30
Εικόνα 10 – Τοποθέτηση/αντικατάσταση της μπαταρίας στη στυλό πολλαπλών λειτουργιών	31
Εικόνα 11 – Πακέτο παραλαβής	33
Εικόνα 12 – Στερέωση των κάθετων σιδηροτροχιών	36
Εικόνα 13 – Σήμανση για τη διάνοιξη οπών στον τοίχο	37
Εικόνα 14 – Διάνοιξη οπών στον τοίχο και τοποθέτηση πείρων	37
Εικόνα 15 – Στερέωση του πλαισίου τοποθέτησης στον τοίχο	38
Εικόνα 16 – Εγκατάσταση του διαδραστικού πίνακα στην επίτοιχη βάση	39
Εικόνα 17 – Πρόσθετη στερέωση	40
Εικόνα 18 – Τοποθέτηση του πλαισίου τοποθέτησης στο ράφι	41
Εικόνα 19 – Εγκατάσταση του διαδραστικού πίνακα σε ράφι	42
Εικόνα 20 – Αρχική σελίδα και πλευρικό μενού	53
Εικόνα 21 – Μενού πηγής σήματος	54
Εικόνα 22 – Μενού Source Setup (Ρύθμιση πηγής)	55
Εικόνα 23 – Μενού ρυθμίσεων ήχου	56
Εικόνα 24 – Ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης	58
Εικόνα 25 – Ρυθμίσεις σημείου πρόσβασης	59
Εικόνα 26 – Σύνδεση σε σημείο πρόσβασης (παράδειγμα smartphone)	60
Εικόνα 27 – Διαχείριση συσκευών	60
Εικόνα 28 – Ρυθμίσεις ταπετσαρίας επιφάνειας εργασίας	61

Εικόνα 29 – Ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας	62
Εικόνα 30 – Ρυθμίσεις γλώσσας.....	62
Εικόνα 31 – Ρυθμίσεις ισχύος	63
Εικόνα 32 – Ρυθμίσεις ασφαλείας	63
Εικόνα 33 – Άλλες ρυθμίσεις	64
Εικόνα 34 – Πληροφορίες για το Multiboard Light+	65
Εικόνα 35 – Προεγκατεστημένο λογισμικό.....	66
Πίνακας 1 – Στοιχεία του μπροστινού πίνακα.....	17
Πίνακας 2 – Στοιχεία του αριστερού πίνακα.....	19
Πίνακας 3 – Στοιχεία του δεξιού πίνακα (βλ. παραπάνω εικόνα).....	20
Πίνακας 4 – Στοιχεία του κάτω πίνακα (βλ. παραπάνω εικόνα)	21
Πίνακας 5 – Στοιχεία της πίσω πλευράς του πίνακα (βλέπε παραπάνω εικόνα).....	22
Πίνακας 6 – Βασικά τεχνικά στοιχεία Multiboard Light+	23
Πίνακας 7 – Κουμπιά τηλεχειριστηρίου και η λειτουργία τους.....	27
Πίνακας 8 – Στοιχεία της στυλό πολλαπλών λειτουργιών (βλέπε παραπάνω σχήμα).....	30
Πίνακας 9 – Μέγεθος και βάρος, ανάλογα με το μοντέλο	34
Πίνακας 10 – Σύμβολα που χρησιμοποιούνται για την περιγραφή της λειτουργίας κατά τη σύνδεση συσκευών	43
Πίνακας 11 – Ανάθεση εικον ιδίων στο μενού πλευρικής γραμμής.....	53
Πίνακας 12 – Ανάθεση προεγκατεστημένου λογισμικού (βλ. παραπάνω σχήμα)	66
Πίνακας 13 – Τυπικά σφάλματα και οι λύσεις τους	74

1 Γενική περιγραφή και χαρακτηριστικά

1.1 Σκοπός της συσκευής

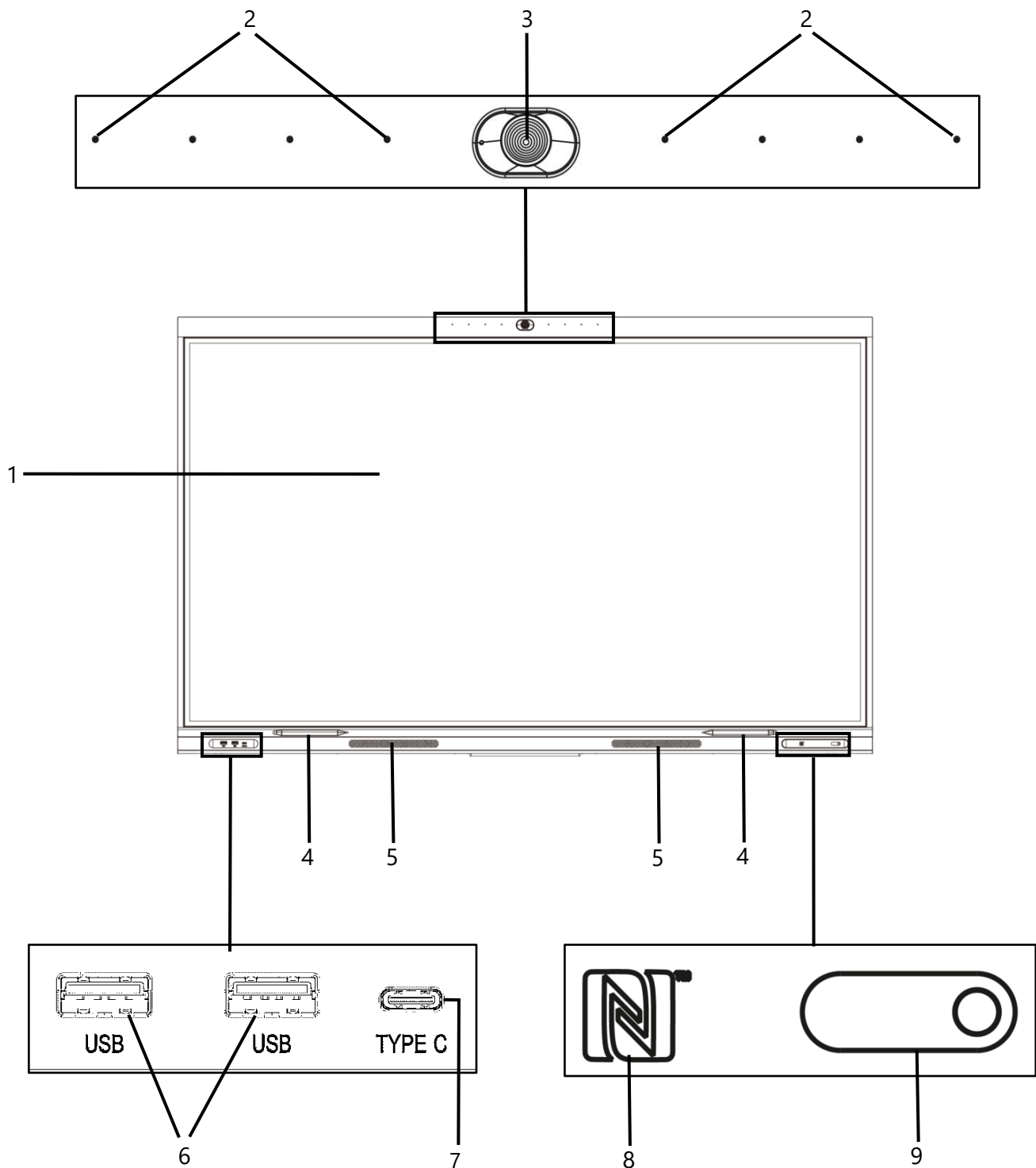
Ο διαδραστικός πίνακας Multiboard Light+ έχει σχεδιαστεί για τηλεδιασκέψεις, παρουσιάσεις, εκπαιδευτικές συνεδρίες και αναπαραγωγή πολυμέσων. Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με συσκευές τηλεδιάσκεψης (π.χ. βιντεοκάμερες, μεγάφωνα) καθώς και με εξωτερικές πηγές δεδομένων (π.χ. υπολογιστές, εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης). Ο πίνακας διαθέτει επίσης τη δική του βιντεοκάμερα, μικρόφωνο και ηχεία. Χάρη στους διαφορετικούς τύπους υποδοχών που διαθέτει η συσκευή, καθώς και στην ασύρματη συνδεσιμότητα (Wi-Fi, BT), το Multiboard Light+ επικοινωνεί με ένα ευρύ φάσμα περιφερειακών συσκευών.

Ο διαδραστικός πίνακας διαθέτει οθόνη 4K Ultra HD με οπίσθιο φωτισμό LED, τεχνολογία αφής υπερύθρων και λειτουργία πολλαπλής αφής. Η οθόνη αφής έχει γρήγορη απόκριση, υψηλή ακρίβεια ανίχνευσης αφής και επιτρέπει στον χρήστη να εργάζεται τόσο με γραφίδα όσο και με το άγγιγμα της οθόνης με τα δάχτυλα. Ο διαδραστικός πίνακας είναι επίσης εξοπλισμένος με λογισμικό για γραφή και σχεδίαση στην οθόνη. Η συσκευή είναι βολική, διαδραστική, ασφαλής και φιλική προς το περιβάλλον.

Λειτουργία του διαδραστικού πίνακα Multiboard Light+:

- Εικόνα υψηλής ευκρίνειας χάρη στην οθόνη ανάλυσης 4K,
- Οπισθοφωτισμός για φωτεινότητα και ορατότητα ακόμη και σε έντονο ηλιακό φως,
- Ισχυρά ηχεία με υψηλής ποιότητας, καθαρό ήχο (σύστημα 2.1),
- Έλεγχος αντικειμένων στην οθόνη με την αφή (έως 40 σημεία ταυτόχρονης δράσης),
- Τηλεχειριστήριο (R/C) από το τηλεχειριστήριο,
- Έλεγχος με συσκευές εισόδου (πληκτρολόγιο, ποντίκι),
- Λειτουργία γραφής και σχεδίασης στην οθόνη (έως 40 σημεία ταυτόχρονα),
- Ενσύρματη και ασύρματη σύνδεση εξωτερικών συσκευών,
- Δημιουργήστε ένα hotspot Wi-Fi για άλλες συσκευές,
- Εγκατάσταση λογισμικού από τον χρήστη σύμφωνα με τις δικές του ανάγκες,
- Σύνδεση εσωτερικού υπολογιστή για την εκτέλεση των Windows και συμβατού λογισμικού (συμβατά μοντέλα υπολογιστών: PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002),
- Κλείδωμα ελέγχου αφής για προστασία από ανεπιθύμητη έκθεση,
- Διαθεσιμότητα μοντέλων με διαγώνιο οθόνης 65, 75, 86, 98 ιντσών,
- Τοποθέτηση στον τοίχο ή σε βάση δαπέδου.

1.2 Κατασκευαστικά στοιχεία και η λειτουργία τους



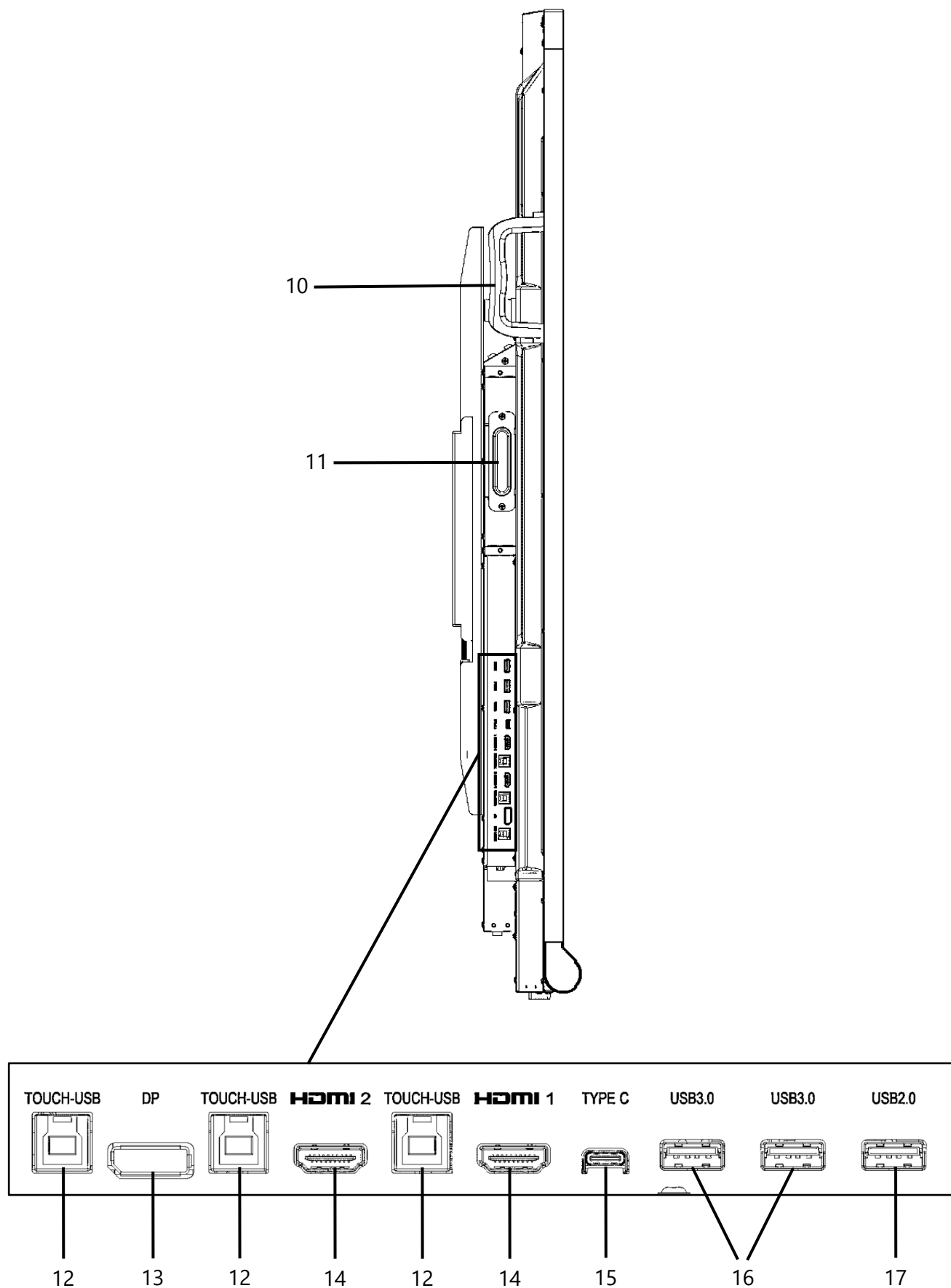
Εικόνα 1 – Μπροστινή όψη

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Οι εικόνες είναι μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς.

Πίνακας 1 – Στοιχεία του μπροστινού πίνακα

№	Στοιχείο	Ανάθεση
1	Οθόνη αφής	Προβολή βίντεο, έλεγχος της συσκευής μέσω αφής, δημιουργία γραφικών αντικειμένων
2	Μικρόφωνα	Καταγραφή ήχου στη θέση εγκατάστασης του διαδραστικού πίνακα
3	Κάμερα	Λήψη εικόνας στη θέση εγκατάστασης του διαδραστικού πίνακα
4	Μαγνητική επιφάνεια	Προσάρτηση αξεσουάρ (π.χ. γραφίδες)
5	Ηχεία υψηλών συχνοτήτων	Αναπαραγωγή ήχου
6	Υποδοχές USB Type A 3.0	Τροφοδοσία και φόρτιση εξωτερικών συσκευών, κοινή χρήση αρχείων με εξωτερικές συσκευές
7	Υποδοχή USB Type C	Τροφοδοσία και φόρτιση εξωτερικών συσκευών, κοινή χρήση αρχείων με εξωτερικές συσκευές
8	Αισθητήρας NFC	Ταυτοποίηση χρήστη, εξουσιοδότηση στο λειτουργικό σύστημα
9	Δέκτης τηλεχειριστηρίου IR *	Λήψη σήματος από το τηλεχειριστήριο
	Αισθητήρας φωτός *	Καθορισμός των αλλαγών στο φωτισμό του χώρου όπου είναι εγκατεστημένος ο διαδραστικός πίνακας για την προσαρμογή του φωτισμού της οθόνης

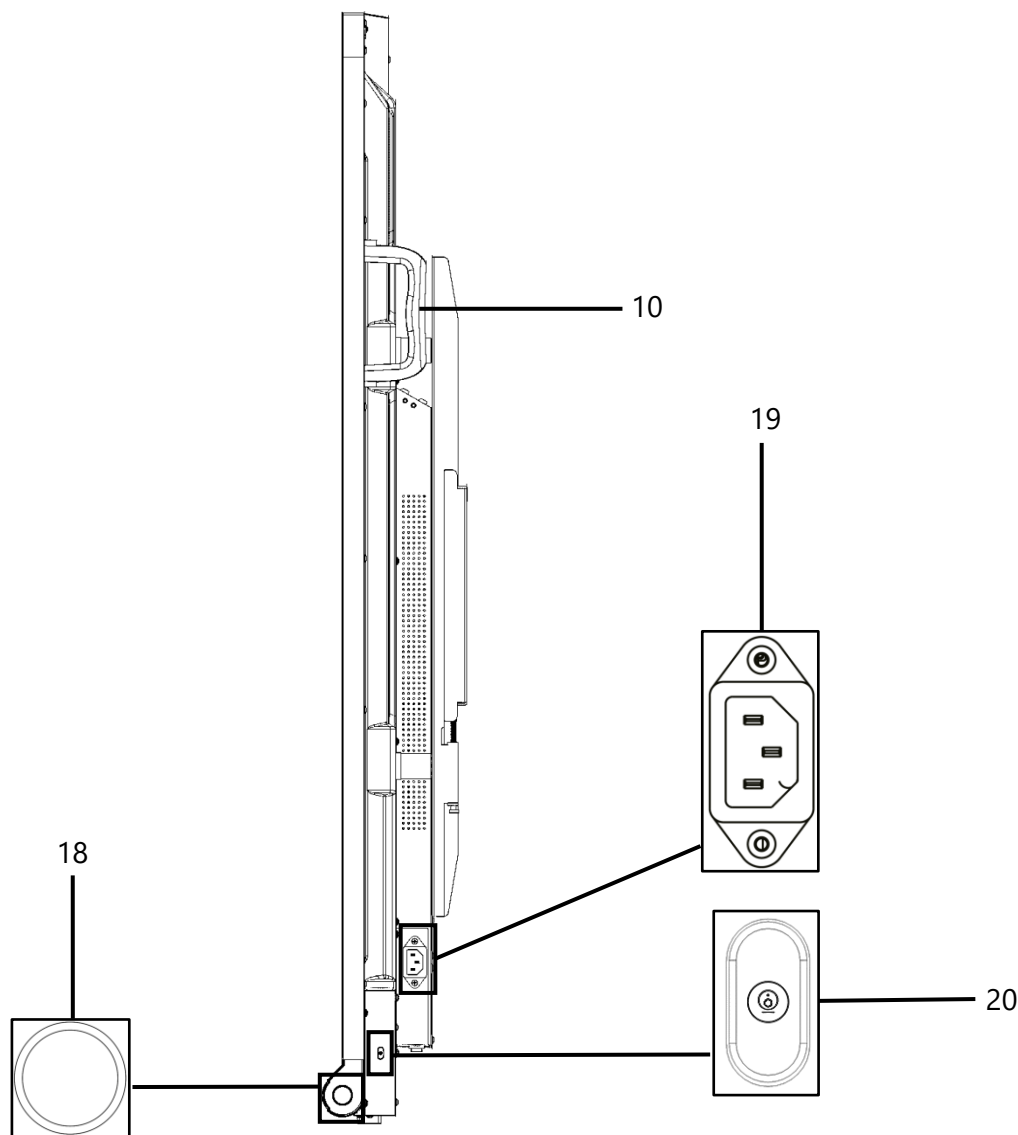
* Τα στοιχεία συνδυάζονται σε μία μονάδα και καλύπτονται από ένα προστατευτικό κάλυμμα.



Εικόνα 2 – Αριστερή άποψη

Πίνακας 2 – Στοιχεία του αριστερού πίνακα

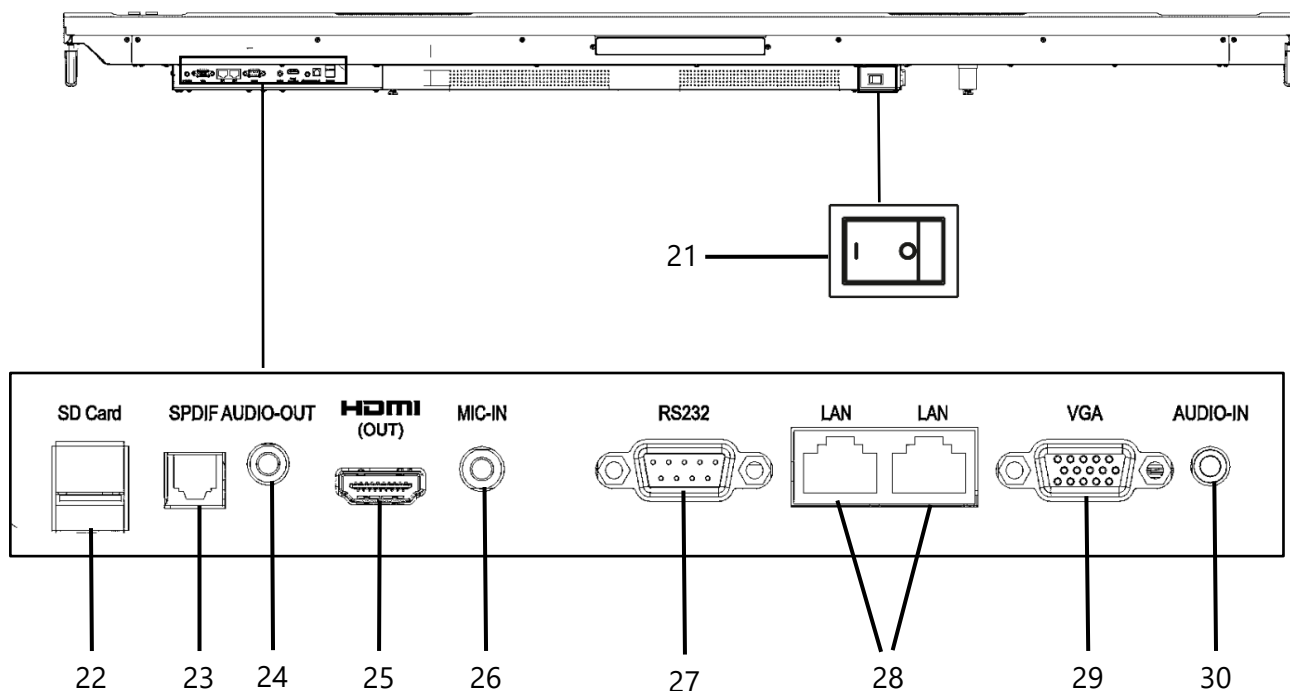
№	Στοιχείο	Ανάθεση
10	Λαβές	Μετακίνηση της συσκευής
11	Εσωτερική υποδοχή PC με σύνδεσμο JAE (80 ακίδων)	Σύνδεση του εσωτερικού υπολογιστή με τον διαδραστικό πίνακα
12	Υποδοχές USB Type B 3.0 (Touch-USB)	Μετάδοση του σήματος ελέγχου σε εξωτερικό υπολογιστή
13	Υποδοχή DisplayPort (DP) IN	Λήψη ψηφιακών σημάτων ήχου και εικόνας υψηλής ευκρίνειας (έως 3840×2160, 30 Hz) από εξωτερική συσκευή
14	Υποδοχές HDMI IN	Λήψη ψηφιακών σημάτων ήχου και εικόνας υψηλής ευκρίνειας (έως 3840×2160, 60 Hz) από εξωτερική συσκευή
15	Υποδοχή USB Type C	Τροφοδοσία και φόρτιση εξωτερικών συσκευών, κοινή χρήση αρχείων με εξωτερικές συσκευές
16	Υποδοχές USB Type A 3.0	Τροφοδοσία και φόρτιση εξωτερικών συσκευών, κοινή χρήση αρχείων με εξωτερικές συσκευές
17	Υποδοχή USB Type A 2.0	Τροφοδοσία και φόρτιση εξωτερικών συσκευών, κοινή χρήση αρχείων με εξωτερικές συσκευές, ενημέρωση OTG



Εικόνα 3 – Άποψη από τη δεξιά πλευρά

Πίνακας 3 – Στοιχεία του δεξιού πίνακα (βλ. παραπάνω εικόνα)

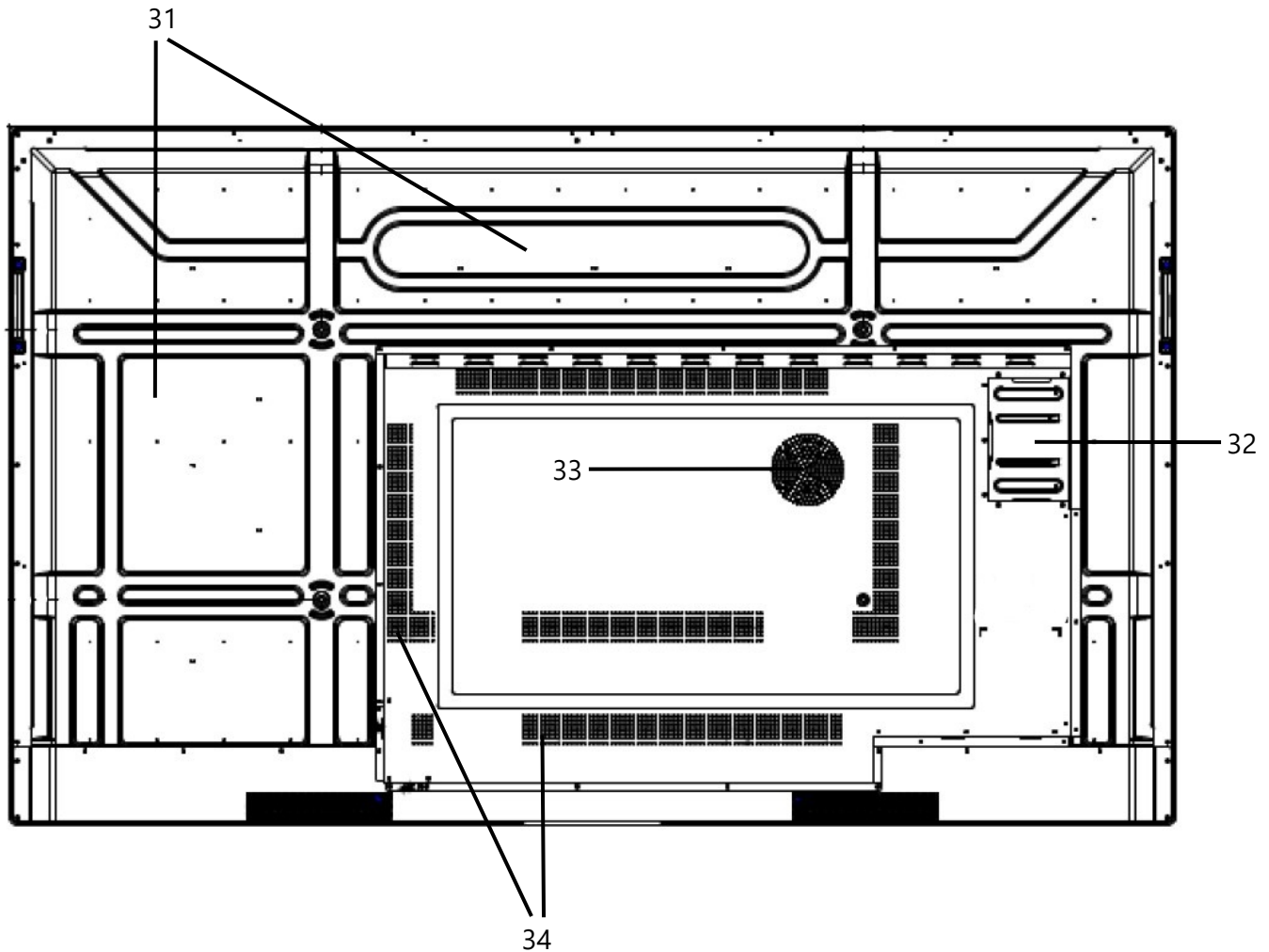
№	Στοιχείο	Ανάθεση
18	Κουμπί τροφοδοσίας	Εναλλαγή του διαδραστικού πίνακα σε κατάσταση αναμονής και σε κατάσταση λειτουργίας (πατήστε μία φορά σε κάθε περίπτωση). Ένδειξη της κατάστασης της συσκευής: - ανάβει μπλε – η συσκευή ενεργοποιείται, - ανάβει κόκκινο – η συσκευή απενεργοποιείται, - αναβοσβήνει εναλλάξ με κόκκινο/μπλε χρώμα – η ενημέρωση υλικολογισμικού βρίσκεται σε εξέλιξη, - δεν ανάβει – η τροφοδοσία ρεύματος της συσκευής είναι απενεργοποιημένη (η συσκευή δεν λειτουργεί)
19	Υποδοχή τροφοδοσίας	Σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας
20	Κουμπί ελέγχου κάμερας και μικροφώνου	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της ενσωματωμένης βιντεοκάμερας και του μικροφώνου (πατήστε μία φορά σε κάθε περίπτωση)



Εικόνα 4 – Κάτω όψη

Πίνακας 4 – Στοιχεία του κάτω πίνακα (βλ. παραπάνω εικόνα)

№	Στοιχείο	Ανάθεση
21	Διακόπτης τροφοδοσίας	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της λειτουργίας του διαδραστικού πίνακα
22	Υποδοχή κάρτας SD	Επέκταση της μνήμης της συσκευής με κάρτα SD
23	Υποδοχή S/PDIF	Μετάδοση ψηφιακού ήχου σε εξωτερικά ηχεία με υποδοχή S/PDIF
24	Υποδοχή AUDIO OUT	Μετάδοση αναλογικού ήχου σε εξωτερικές συσκευές εξόδου ήχου
25	Υποδοχή HDMI OUT	Μετάδοση ψηφιακών σημάτων ήχου και εικόνας υψηλής ευκρίνειας σε εξωτερική συσκευή
26	Υποδοχή MIC IN	Λήψη αναλογικού ήχου από εξωτερικό μικρόφωνο
27	Υποδοχή RS232	Έλεγχος του διαδραστικού πίνακα από εξωτερικό υπολογιστή
28	Υποδοχές LAN (RJ45)	Σύνδεση του διαδραστικού πίνακα με συσκευές δικτύου (π.χ. μόντεμ)
29	Υποδοχή VGA	Λήψη αναλογικού σήματος βίντεο από εξωτερικό υπολογιστή
30	Υποδοχή AUDIO IN	Λήψη αναλογικού ήχου από εξωτερική συσκευή ήχου



Εικόνα 5 – Πίσω μέρος του πίνακα

Πίνακας 5 – Στοιχεία της πίσω πλευράς του πίνακα (βλέπε παραπάνω εικόνα)

№	Στοιχείο	Ανάθεση
31	Μεταλλικό κάλυμμα	Προστασία των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων από περιβαλλοντικές επιδράσεις
32	Υποδοχή για εσωτερικό υπολογιστή	Εγκατάσταση και σύνδεση του εσωτερικού υπολογιστή
33	Οδηγός μπάσου	Αναπαραγωγή ήχου
34	Ανοίγματα εξαερισμού	Απαγωγή θερμότητας κατά τη λειτουργία της συσκευής

1.3 Τεχνικά στοιχεία

Πίνακας 6 – Βασικά τεχνικά στοιχεία Multiboard Light+

Παράμετρος	Σημασία			
Μοντέλο	PSMB068P650	PSMB068P750	PSMB068P860	PSMB068P980
Παροχή ρεύματος				
Τάση τροφοδοσίας	Είσοδος 100-240 V (AC), συχνότητα 50/60 Hz			
Κατανάλωση ενέργειας	300,0 W	380,0 W	460,0 W	480,0 W
	Όχι περισσότερο από 0,5 W σε κατάσταση αναμονής			
Εικόνα				
Μέγεθος οθόνης	64,5"	74,52"	85,6"	97,5"
Ανάλυση οθόνης	3840×2160 pixels (4K Ultra HD), αναλογία διαστάσεων 16:9			
Τεχνολογία οθόνης	Οθόνη υγρών κρυστάλλων, οθόνη αφής (υπέρυθρη), οπίσθιος φωτισμός Direct LED			
Έλεγχος αφής	40 ταυτόχρονα σημεία δράσης			
Γωνία θέασης	178° (κάθετα) / 178° (οριζόντια)			
Φωτεινότητα:				
- ελάχιστη,	300 cd/m ² ;	350 cd/m ² ;	350 cd/m ² ;	400 cd/m ² ;
- πρότυπο,	350 cd/m ² ;	400 cd/m ² ;	400 cd/m ² ;	450 cd/m ² ;
- ανώτατος	400 cd/m ²	400 cd/m ²	400 cd/m ²	500 cd/m ²
Αντίθεση:				
- στατικό,	1200:1	1200:1	1200:1	1200:1
- δυναμικό	4000:1	5000:1	5000:1	5000:1
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz			
Χρόνος απόκρισης	≤ 8 ms			
Κάμερα	Αισθητήρας: 1/2,8 ιντσών, CMOS, 8 megapixel, Ultra HD (4K, ≤ 30 fps). Συμπίεση βίντεο: MJPEG. Γωνία θέασης: 103° (διαγώνιος) / 64° (κάθετος) / 94° (οριζόντιος). Απόσταση εστίασης: ≥ 80 cm			
Ήχος				
Ηχεία	2×16 W (υψηλή συχνότητα), 1×16 W (χαμηλή συχνότητα)			

Παράμετρος	Σημασία			
Μοντέλο	PSMB068P650	PSMB068P750	PSMB068P860	PSMB068P980
Μικρόφωνο	8 στοιχείων, ακτίνα σύλληψης φωνής: ≤ 8 m			
Διεπαφές για σύνδεση				
AUDIO IN	1			
AUDIO OUT	1			
DP IN	1			
HDMI IN	2			
HDMI OUT	1			
JAЕ (80 pin)	1			
LAN	2			
MIC IN	1			
RS232 IN	1			
Υποδοχή κάρτας SD	1 (υποστηρίζονται κάρτες έως 128 GB)			
S/PDIF	1			
USB Type A 2.0	1			
USB Type A 3.0	4			
USB Type B 3.0	3			
USB Type C	2			
VGA IN	1			
Προδιαγραφές δικτύου				
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 GHz): ≤ 16,85 dBm (48,42 mW)			
BT	BT 4.2/5.1, ≤ 3,96 dBm (2,49 mW)			
NFC	≤ 30 cm (NFC-A ISO/IEC14443A, NFC-B ISO/IEC14443A), υποστήριξη για κάρτες MIFARE FeliCa			
Προδιαγραφές υλικού				
Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	ARM A73 2,2 GHz (×4) + ARM A53 2,0 GHz (×4)			
GPU	ARM Mali-G52 MP8 (800 MHz)			
RAM	8 GB, DDR4			
Εσωτερική μνήμη	64 GB, eMMC			

Παράμετρος	Σημασία			
Μοντέλο	PSMB068P650	PSMB068P750	PSMB068P860	PSMB068P980

Λογισμικό				
Λειτουργικό σύστημα	Android 11 (προεγκατεστημένο)			
Εγκατεστημένο λογισμικό	Screen mirroring, Displayforce Player, Chrome, mozaBook, Chromium, Cloud, NFC, Camera, Email, File Manager, S-write, OfficeSuite, mozaik3D, Prestigio mTeacher			
Γλώσσες μενού OSD	Αλβανικά, αραβικά, αρμενικά, αγγλικά, βουλγαρικά, κροατικά, τσεχικά, εσθονικά, ελληνικά, καζακστάν, λετονικά, λιθουανικά, πολωνικά, ρουμανικά, ρωσικά, σερβικά, σλοβακικά, ουκρανικά			
Φυσικά χαρακτηριστικά				
Υλικό	Αλουμίνιο, σκληρυμένο γυαλί			
Χρώμα	Μαύρος			
Μέγεθος (L×W×H) (mm)	1482,1×105,6×936,7	1716,5×105,6×1069,7	1961,8×105,6×1207,7	2230,8×121,7×1356,4
Καθαρό βάρος (kg)	38,5	53,5	66,7	108
Μέγεθος συμβατής βάσης VESA	600×400 (M8)	800×400 (M8)	800×600 (M8)	800×600 (M8)
Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία: 0...+40 °C. Σχετική υγρασία: 10-80 % (χωρίς συμπύκνωση)			
Συνθήκες αποθήκευσης	Θερμοκρασία: -40...+60 °C. Σχετική υγρασία: 10-80 % (χωρίς συμπύκνωση)			
Βαθμός προστασίας	Περίβλημα – IP30. Καλώδιο USB, καλώδιο HDMI και καλώδιο τροφοδοσίας – IP20. Τηλεχειριστήριο – IP50			
Περίοδος εγγύησης	2 χρόνια + 1 έτος δωρεάν υπηρεσία *			
Διάρκεια ζωής	3 έτη			

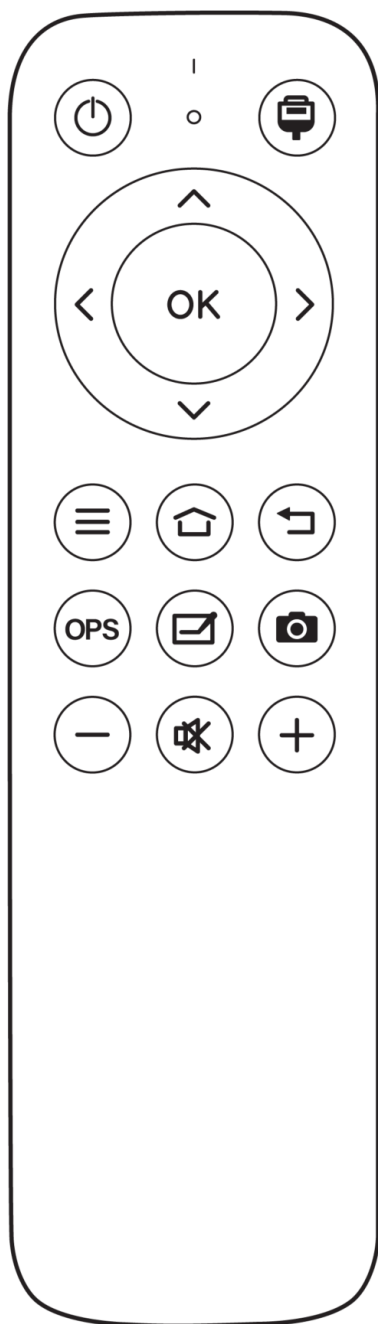
* Η δωρεάν υπηρεσία δεν περιλαμβάνει τα έξοδα μεταφοράς και τα ανταλλακτικά (δείτε prestigio-solutions.com/warranty για λεπτομέρειες).

1.4 Μονάδα τηλεχειρισμού

Οι βασικές λειτουργίες του Multiboard Light+ ελέγχονται με το τηλεχειριστήριο (τηλεχειριστήριο) που περιλαμβάνεται στο κιτ (βλ. παρακάτω σχήμα).

Το τηλεχειριστήριο λειτουργεί με 2 μπαταρίες AAA. Οι μπαταρίες δεν περιλαμβάνονται και πρέπει να αγοραστούν ξεχωριστά.

Πίνακας 7 – Κουμπιά τηλεχειριστηρίου και η λειτουργία τους



Εικόνα 6 – Μονάδα
τηλεχειρισμού

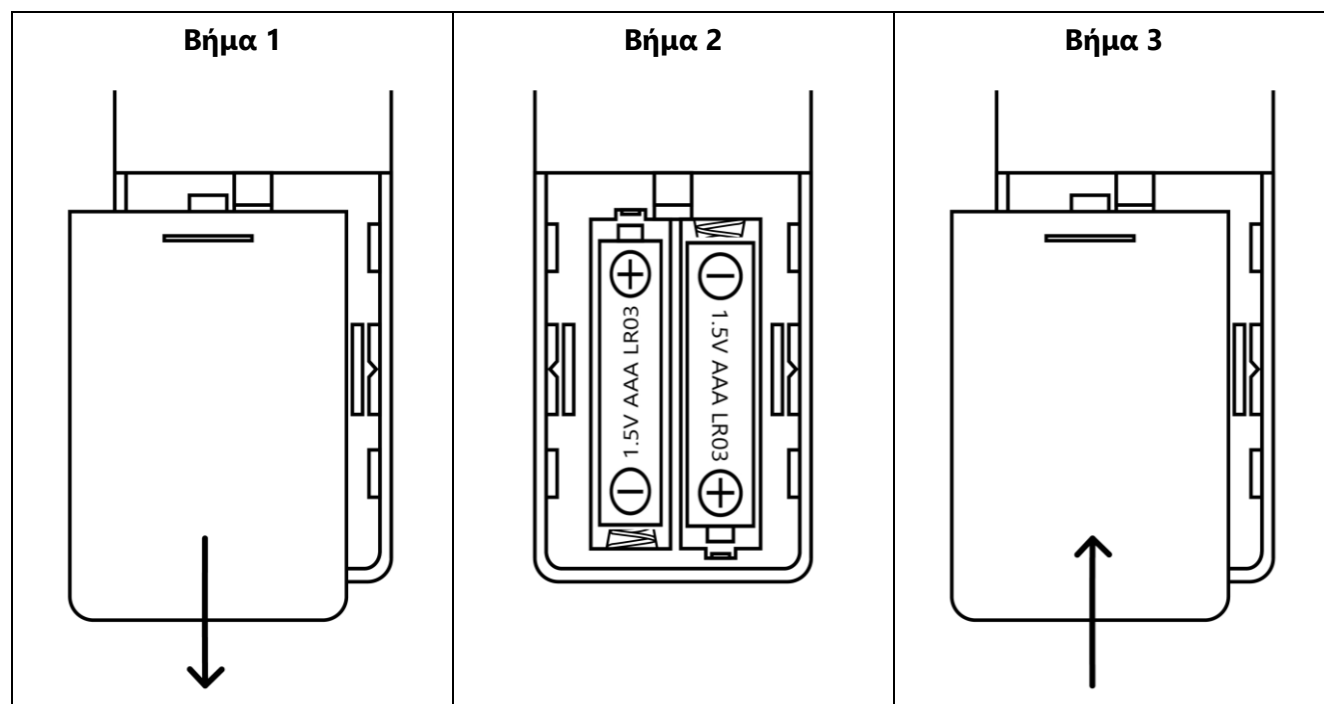
	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση. Πατήστε μία φορά για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή ή να την θέσετε σε κατάσταση αναμονής
	Πηγές σήματος. Πατήστε μία φορά για να μεταβείτε στη λίστα των διαθέσιμων πηγών
	Πλοήγηση στο μενού. Πατήστε μία ή περισσότερες φορές για να επιλέξετε ή να προσαρμόσετε ρυθμίσεις στο μενού
OK	Αναγνώριση. Πιέστε μία φορά για να επιβεβαιώσετε την επιλογή
	Κύριο μενού. Πατήστε μία φορά για να εισέλθετε ή να εξέλθετε από το μενού
	Αρχική σελίδα. Πατήστε μία φορά για να μεταβείτε στην αρχική σελίδα του Android OS
	Επιστροφές χρημάτων. Πατήστε μία φορά για να πάτε ένα βήμα πίσω στο μενού
OPS	Μετάβαση στον εσωτερικό υπολογιστή (PC). Εάν είναι συνδεδεμένος ένας υπολογιστής, πατήστε μία φορά για να τον χρησιμοποιήσετε στη διαδραστική λειτουργία του πίνακα
	Εφαρμογή S-write. Πατήστε μία φορά για να ανοίξετε την εφαρμογή
	Στιγμιότυπο. Πατήστε μία φορά για να αποθηκεύσετε την εικόνα της οθόνης
-	Χαμηλώνοντας την ένταση του ήχου. Πατήστε μία ή περισσότερες φορές για να μειώσετε την ένταση του ήχου
+	Αύξηση της έντασης. Πατήστε μία ή περισσότερες φορές για να αυξήσετε την ένταση του ήχου
	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του ήχου. Πατήστε μία φορά για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον ήχο

1.4.1 Τοποθέτηση των μπαταριών στη μονάδα τηλεχειριστηρίου

Βήμα 1. Αφαιρέστε το κάλυμμα στο πίσω μέρος του τηλεχειριστηρίου σύροντάς το προς την κατεύθυνση που υποδεικνύει το βέλος (βλ. παρακάτω εικόνα).

Βήμα 2. Τοποθετήστε δύο μπαταρίες, τηρώντας την πολικότητα (ακολουθήστε τις ενδείξεις στο τηλεχειριστήριο).

Βήμα 3. Κλείστε το καπάκι.



Εικόνα 7 – Τοποθέτηση/αντικατάσταση μπαταριών στο τηλεχειριστήριο

Για να αποφύγετε τη διαρροή, μην χρησιμοποιείτε ταυτόχρονα νέες και χρησιμοποιημένες μπαταρίες ή διαφορετικούς τύπους μπαταριών.

Αφαιρέστε τις μπαταρίες όταν το τηλεχειριστήριο δεν έχει χρησιμοποιηθεί για περισσότερο από ένα μήνα.

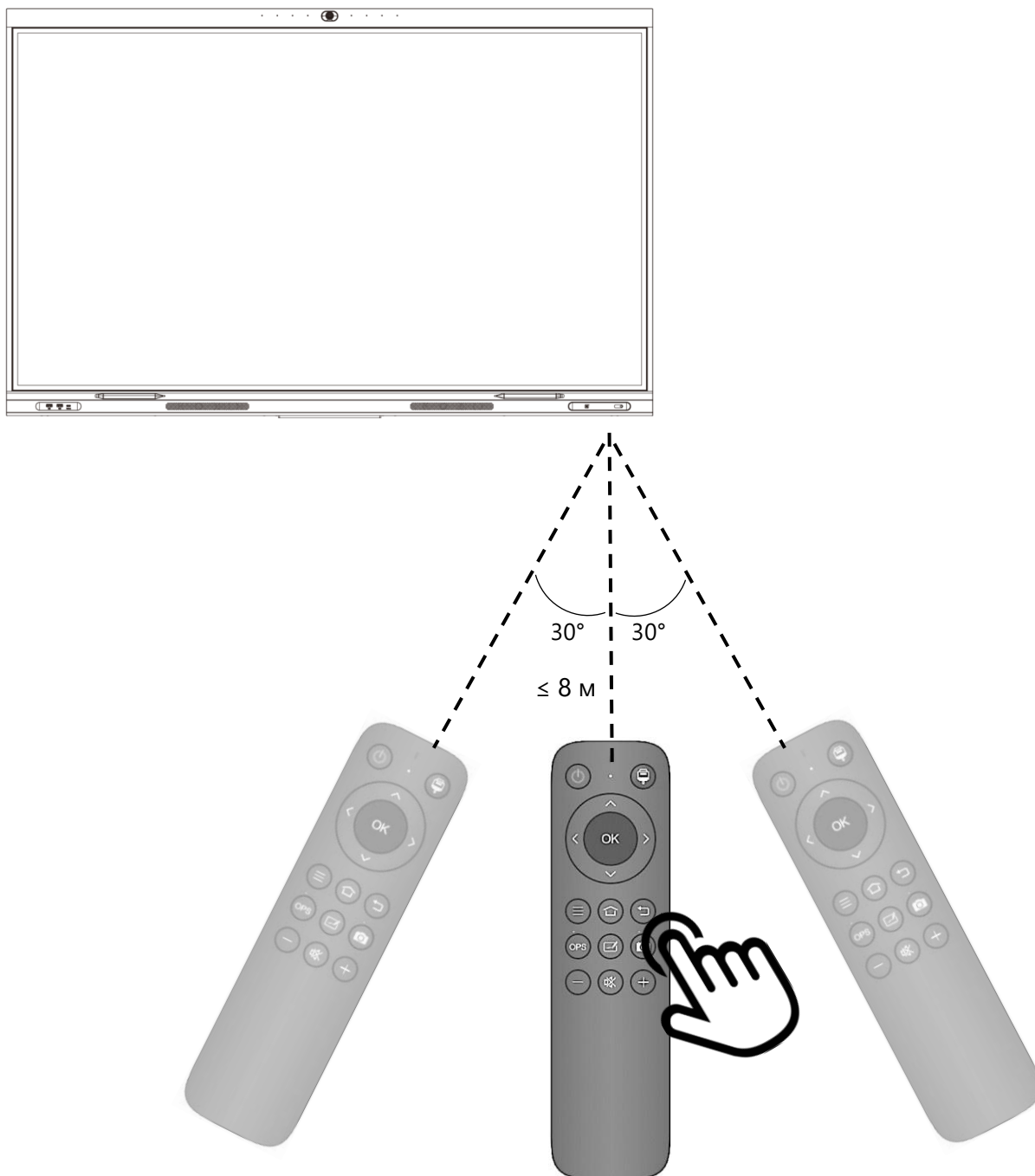
Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

1.4.2 Χρήση του τηλεχειριστηρίου

Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο στρέφοντας την λυχνία IR προς τον δέκτη IR στο κάτω μέρος του διαδραστικού πίνακα (βλ. παρακάτω σχήμα). Δεν πρέπει να υπάρχουν εμπόδια μεταξύ της λυχνίας IR του τηλεχειριστηρίου και του δέκτη IR του Multiboard Light+.

Το τηλεχειριστήριο παρέχει την απαιτούμενη ισχύ σήματος για την επαφή με τον δέκτη σε αποστάσεις έως 8 μέτρα και σε γωνίες έως 30° προς κάθε πλευρά.

Χειριστείτε τις λειτουργίες του διαδραστικού πίνακα σύμφωνα με τις αντιστοιχίσεις κουμπιών στο τηλεχειριστήριο.



Εικόνα 8 – Χρήση του τηλεχειριστηρίου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Μην χρησιμοποιείτε ταυτόχρονα τηλεχειριστήρια από διαφορετικές συσκευές στην περιοχή του διαδραστικού πίνακα, καθώς οι εκπομπές από αυτά τα τηλεχειριστήρια ενδέχεται να παρεμβάλλονται μεταξύ τους.

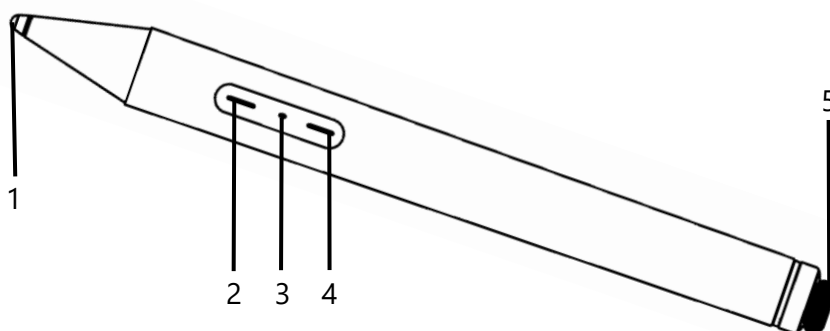
Εάν η εμβέλεια του τηλεχειριστηρίου μειωθεί αισθητά, αντικαταστήστε τις μπαταρίες.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Όταν ο διαδραστικός πίνακας απενεργοποιείται με το τηλεχειριστήριο, η τροφοδοσία του διαδραστικού πίνακα συνεχίζεται. Για να αποσυνδέσετε πλήρως τη μονάδα από την παροχή ρεύματος, γυρίστε τον διακόπτη εναλλαγής στο κάτω μέρος της θήκης στη θέση **●** ("Off") και αφαιρέστε το βύσμα τροφοδοσίας από την πρίζα .

1.5 Στυλό πολλαπλών λειτουργιών

Σε αντίθεση με τις γραφίδες, οι οποίες είναι σχεδιασμένες μόνο για τη δημιουργία γραφικών αντικειμένων (επιγραφές, σημάδια) στην οθόνη του διαδραστικού πίνακα, το στυλό πολλαπλών λειτουργιών σας επιτρέπει επίσης να ελέγχετε τις παρουσιάσεις που εμφανίζονται στην οθόνη. Αυτό είναι εφικτό όταν συνδυάζεται με διαδραστικό πίνακα και γίνεται με τη χρήση των κουμπιών ελέγχου στο σώμα της στυλό (βλέπε σχήμα και πίνακα παρακάτω).

Το στυλό πολλαπλών λειτουργιών λειτουργεί με 1 μπαταρία AAA. Η μπαταρία δεν περιλαμβάνεται και πρέπει να αγοραστεί ξεχωριστά.



Εικόνα 9 – Στυλό πολλαπλών λειτουργιών

Πίνακας 8 – Στοιχεία της στυλό πολλαπλών λειτουργιών (βλέπε παραπάνω σχήμα)

№	Στοιχείο	Ανάθεση
1	Συμβουλή για γραφή και σχέδιο	Δημιουργία γραφικών αντικειμένων στην οθόνη αφής του διαδραστικού πίνακα
2	Πάνω κουμπί	Εργασία με παρουσιάσεις στην οθόνη του διαδραστικού πίνακα: - πατήστε παρατεταμένα για 1,5-4 δευτερόλεπτα για να επεκτείνετε την παρουσίαση σε πλήρη οθόνη, - κάντε κλικ μία φορά για να μετακινήσετε μία διαφάνεια ψηλότερα στην παρουσίαση. Μετάβαση του στυλό πολλαπλών λειτουργιών στη λειτουργία αναμονής: - πατήστε και κρατήστε πατημένο για περισσότερο από 4 δευτερόλεπτα
3	Ένδειξη LED	Ένδειξη κατάστασης της στυλό πολλαπλών λειτουργιών: - αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα – η αντιστοίχιση με τον διαδραστικό πίνακα βρίσκεται σε εξέλιξη, - off – η στυλό βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής
4	Κάτω κουμπί	Εργασία με παρουσιάσεις στην οθόνη του διαδραστικού πίνακα: - πατήστε παρατεταμένα για 1,5-4 δευτερόλεπτα για να βγείτε από τη λειτουργία πλήρους οθόνης,

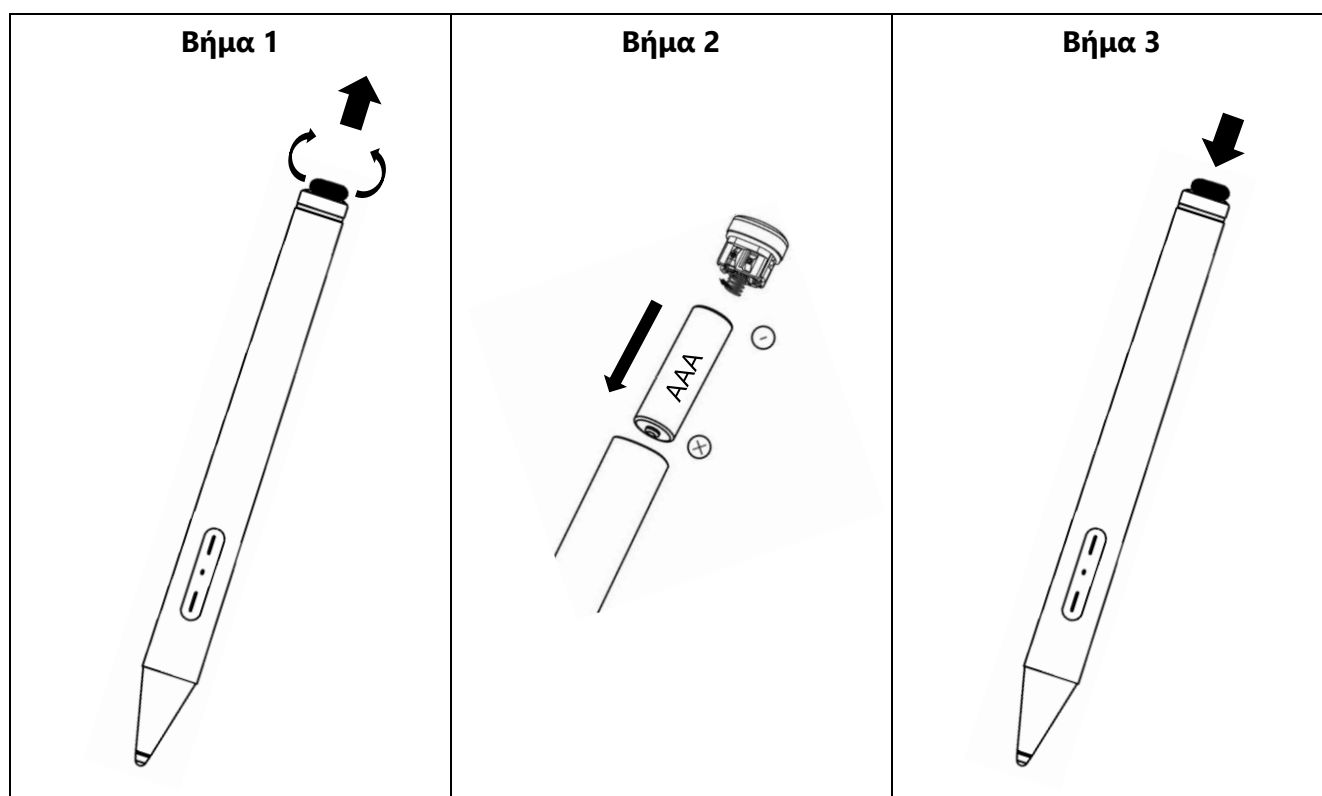
		- κάντε κλικ μία φορά για να μετακινήσετε μία διαφάνεια χαμηλότερα στην παρουσίαση. Μετάβαση του στυλό πολλαπλών λειτουργιών στη λειτουργία αντιστοίχισης: - πατήστε και κρατήστε πατημένο για περισσότερο από 4 δευτερόλεπτα
5	Μύτη που αλλάζει χρώμα για γράψιμο και σχέδιο	Δημιουργία γραφικών αντικειμένων σε χρώμα διαφορετικό από αυτό της συμβουλής 1 (προεπιλογή χρωμάτων από το μενού εφαρμογής S-write)

1.5.1 Τοποθέτηση της μπαταρίας στη στυλό πολλαπλών λειτουργιών

Βήμα 1. Αφαιρέστε το καπάκι στο πίσω μέρος της στυλό (βλέπε παρακάτω εικόνα).

Βήμα 2. Τοποθετήστε την μπαταρία, τηρώντας την πολικότητα.

Βήμα 3. Κλείστε το καπάκι.



Εικόνα 10 – Τοποθέτηση/αντικατάσταση της μπαταρίας στη στυλό πολλαπλών λειτουργιών

Εάν η εμβέλεια του στυλό μειωθεί αισθητά, αντικαταστήστε την μπαταρία.

Αφαιρέστε την μπαταρία όταν το στυλό δεν έχει χρησιμοποιηθεί για περισσότερο από ένα μήνα.

Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

1.5.2 Χρήση της στυλό πολλαπλών λειτουργιών

Συνδέστε τη στυλό πολλαπλών λειτουργιών με τον διαδραστικό πίνακα. Στο μενού ρυθμίσεων συστήματος του πίνακα, στην ενότητα "Διαχείριση συσκευών" ("Device Management") (βλ. παρακάτω), επιλέξτε την επιλογή "Ενεργό στυλό" ("Active Pen"). Στη λαβή, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Κάτω (βλέπε πίνακα παραπάνω). Στην οθόνη, πατήστε "Νέα σύζευξη" ("Repairing"). Περιμένετε το σήμα του δείκτη. Στη συνέχεια, θα εμφανιστεί μια αναδυόμενη ειδοποίηση σχετικά με τη σύνδεση. Το εικονίδιο του στυλό πολλαπλών λειτουργιών θα εμφανιστεί στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης.

Κατά τη λειτουργία στα Windows (με συνδεδεμένο εσωτερικό υπολογιστή), η αντιστοίχιση μπορεί επίσης να πραγματοποιηθεί με χρήση της οθόνης αφής. Αγγίξτε το κέντρο της οθόνης του διαδραστικού πίνακα με τα πέντε δάχτυλα του ενός χεριού. Αγγίξτε ταυτόχρονα την κάτω δεξιά γωνία της οθόνης με το δάχτυλο του άλλου χεριού σας. Κρατήστε τα δάχτυλά σας με αυτόν τον τρόπο για 1 δευτερόλεπτο για να εισέλθετε στη λειτουργία αντιστοίχισης. Στη συνέχεια, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Down του κουμπί πολλαπλών λειτουργιών για 4 δευτερόλεπτα. Η ενδεικτική λυχνία θα αναβοσβήνει μία φορά ανά δευτερόλεπτο και θα σβήσει μετά την αντιστοίχιση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Όταν ο διαδραστικός πίνακας απενεργοποιείται, η αντιστοίχιση στυλό μηδενίζεται. Την επόμενη φορά που θα ενεργοποιηθεί ο πίνακας, η αντιστοίχιση πρέπει να πραγματοποιηθεί ξανά.

Όταν εργάζεστε στην εφαρμογή S-write, μετά τη σύζευξη θα εμφανιστεί μια ειδοποίηση που θα σας ενημερώνει για τη λειτουργία γραφής και σχεδίασης με ευαισθησία στην οθόνη. Κατά τη δημιουργία γραφικών αντικειμένων, το πάχος της γραμμής εξαρτάται από το πόσο δυνατά πατάτε και πόσο καιρό χτυπάτε την οθόνη αφής με το στυλό. Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη για γραφίδες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Εάν έχετε αντιστοιχίσει το στυλό με έναν διαδραστικό πίνακα, η λειτουργία πολλαπλής αφής στην εφαρμογή S-write δεν είναι διαθέσιμη. Μόνο ένας χρήστης μπορεί να δημιουργήσει γραφικά αντικείμενα σε αυτή την περίπτωση.

Όταν εργάζεστε με παρουσιάσεις, στρέψτε το στυλό προς την οθόνη και πατήστε τα κουμπιά στο σώμα του στυλό ανάλογα με το σκοπό τους (βλ. παραπάνω πίνακα). Η λαβή παρέχει την απαιτούμενη ισχύ σήματος για την επαφή με τον διαδραστικό πίνακα σε απόσταση έως 6 μέτρα.

Ο διαδραστικός πίνακας υποστηρίζει τη λειτουργία με μία μόνο στυλό πολλαπλών λειτουργιών. Εάν προσπαθήσετε να συνδέσετε πολλές λαβές πολλαπλών λειτουργιών στον διαδραστικό πίνακα, θα είναι διαθέσιμη για χρήση η τελευταία συνδεδεμένη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Ανάλογα με την έκδοση υλικολογισμικού του διαδραστικού πίνακα και την τροποποίηση της στυλό πολλαπλών λειτουργιών, η σειρά αντιστοίχισης μπορεί να διαφέρει.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Εάν δεν εκτελεστεί καμία ενέργεια για 5 λεπτά, η στυλό πολλαπλών λειτουργιών θα εισέλθει αυτόματα σε κατάσταση αναμονής. Για να επιστρέψετε στην κατάσταση λειτουργίας, πατήστε μία φορά οποιοδήποτε από τα κουμπιά του ή ακουμπήστε την άκρη του κουμπιού στην οθόνη αφής του διαδραστικού πίνακα.

1.6 Πακέτο παραλαβής

Το Multiboard Light+ παρέχεται με τις ακόλουθες συσκευές και αξεσουάρ:

1. Διαδραστικός πίνακας Multiboard Light+ (1 τεμ.)
2. Τηλεχειριστήριο (1 τεμ.)
3. Καλώδιο τροφοδοσίας με βύσμα τύπου E/F (3 m) (1 τεμ.)
4. Καλώδιο τροφοδοσίας με βύσμα τύπου G (3 m) (1 τεμ.)
5. Καλώδιο USB Type A/B (3 m) (1 τεμ.)
6. Καλώδιο HDMI (3 m) (1 τεμ.)
7. Στυλό γραφίδας (6 τεμ.)
8. Στυλό πολλαπλών λειτουργιών (1 τεμ.)
9. Οδηγός γρήγορης εκκίνησης (1 τεμ.)



1



2



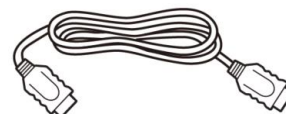
3



4



5



6



7

x6

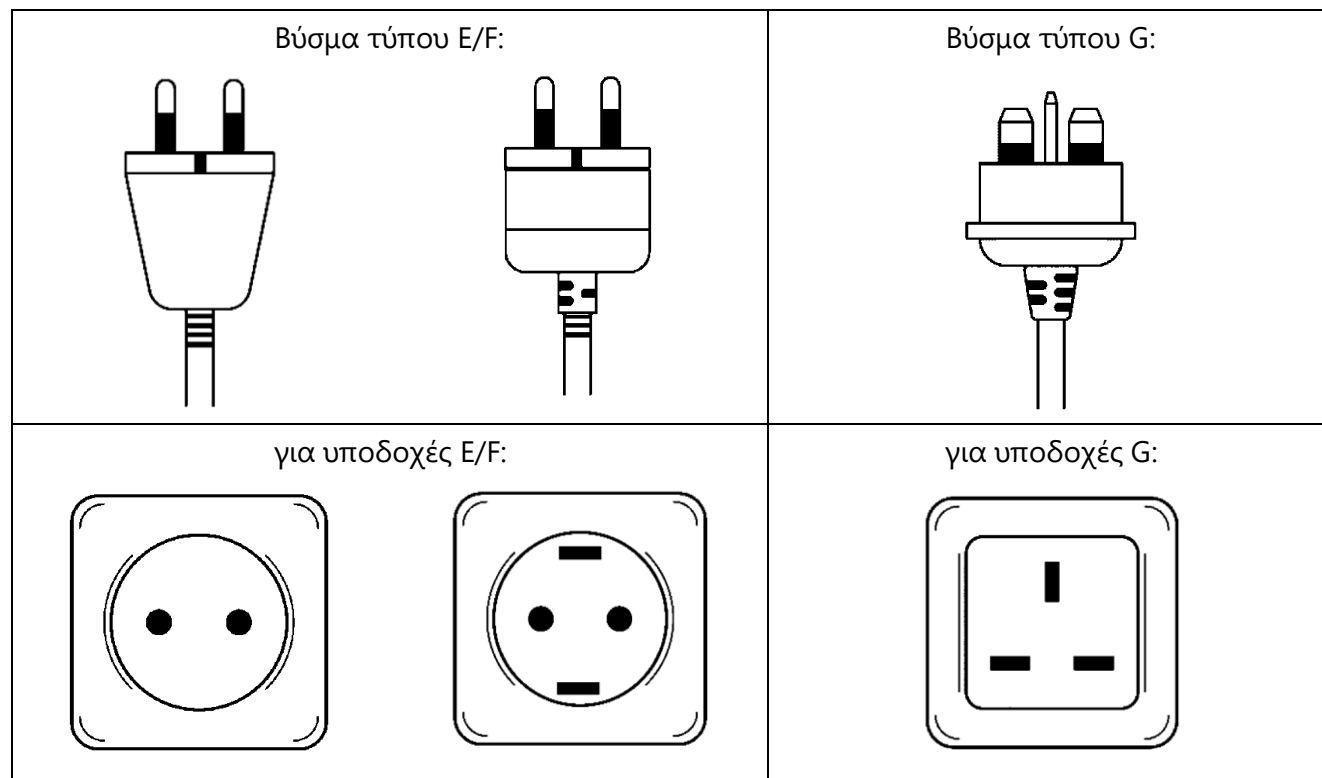


8

Εικόνα 11 – Πακέτο παραλαβής

1.7 Τύποι ηλεκτρικών πριζών και βυσμάτων

Δεδομένου ότι τα πρότυπα των ηλεκτρικών πριζών διαφέρουν από χώρα σε χώρα, έχουν προβλεφθεί διάφορες επιλογές βυσμάτων για τον διαδραστικό πίνακα, ανάλογα με τη χώρα στην οποία πωλείται η συσκευή.



1.8 Συσκευασία και επισήμανση

Ο διαδραστικός πίνακας Multiboard Light+ παραδίδεται σε ατομική χάρτινη συσκευασία που περιέχει την πλήρη ονομασία και την επισήμανση της συσκευής, τις κύριες τεχνικές προδιαγραφές της, καθώς και την ημερομηνία κατασκευής και πληροφορίες σχετικά με τον κατασκευαστή και τους εισαγωγείς.

Πίνακας 9 – Μέγεθος και βάρος, ανάλογα με το μοντέλο

	PSMB068P650	PSMB068P750	PSMB068P860	PSMB068P980
Μέγεθος (L×W×H) (mm)	1482,1×105,6× 936,7	1716,5×105,6× 1069,7	1961,8×105,6× 1207,7	2230,8×121,7× 1356,4
Μέγεθος συσκευασίας (L×W×H) (mm)	1660×220×1045	1900×225×1160	2160×225×1310	2455×310×1485
Καθαρό βάρος (kg)	38,5	53,5	66,7	108
Μικτό βάρος (kg)	47,5	65,5	79,4	157,3

2 Εγκατάσταση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Η αποσυσκευασία, η εγκατάσταση και η μετέπειτα αποσυναρμολόγηση του διαδραστικού πίνακα πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξειδικευμένους εγκαταστάτες (τουλάχιστον δύο άτομα). Μην επιχειρήσετε να εγκαταστήσετε ή να αποσυναρμολογήσετε τη συσκευή μόνοι σας!

Αποσυσκευάστε τον διαδραστικό πίνακα Multiboard Light+. Εξοικειωθείτε με το περιεχόμενο της συσκευασίας. Αφαιρέστε τα υλικά συσκευασίας από τη θήκη του πίνακα και την οθόνη. Βεβαιωθείτε προηγουμένως ότι δεν έχει υποστεί ζημιά η θήκη και η οθόνη LCD. Εάν διαπιστωθεί βλάβη, η συσκευή δεν πρέπει να λειτουργεί. Με βάση το μέγεθος και το βάρος του διαδραστικού πίνακα και λαμβάνοντας υπόψη τα χαρακτηριστικά των χρηστών του (ύψος, σωματική ικανότητα), αποφασίστε για τη θέση και τη μέθοδο εγκατάστασης.

Η διαδικασία προετοιμασίας της συσκευής για λειτουργία μπορεί να χωριστεί σε διάφορα βασικά βήματα:

- επιλέγοντας μια θέση για την εγκατάσταση του διαδραστικού πίνακα,
- εγκατάσταση διαδραστικού πίνακα,
- σύνδεση του διαδραστικού πίνακα με εξωτερικές συσκευές.

2.1 Επιλογή της θέσης εγκατάστασης

Όταν επιλέγετε τη θέση εγκατάστασης του διαδραστικού πίνακα, λάβετε υπόψη σας τα εξής:

- η θέση που θα επιλεγεί για την εγκατάσταση πρέπει να μπορεί να αντέξει το βάρος της μονάδας, να της παρέχει σταθερή στήριξη και να επιτρέπει την κυκλοφορία του αέρα γύρω της,
- η πρίζα πρέπει να βρίσκεται εντός του μήκους του καλωδίου τροφοδοσίας (≤ 3 m).

Βεβαιωθείτε ότι το σήμα IR από το τηλεχειριστήριο προς τον διαδραστικό πίνακα δεν εμποδίζεται. Για να μειώσετε την αντανάκλαση, τοποθετήστε τη συσκευή έτσι ώστε η οθόνη να μην εκτίθεται σε άμεσο φως.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Τοποθετήστε τα καλώδια σύμφωνα με τους κανονισμούς ασφαλείας (βλέπε ενότητα "Κανονισμοί ασφαλείας").

2.2 Διαδικασία εγκατάστασης

Ο διαδραστικός πίνακας Multiboard Light+ θα πρέπει να τοποθετείται κάθετα (χωρίς κλίση) με έναν από τους προτεινόμενους τρόπους (βλ. υποπαράγραφοι 2.2.1, 2.2.2 παρακάτω).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Για την εγκατάσταση απαιτούνται εργαλεία τοποθέτησης (τρυπάνι, σφυρί, κατσαβίδι, κλειδί, επίπεδο κατασκευής – ανάλογα με τη μέθοδο εγκατάστασης). Δεν περιλαμβάνονται στο πεδίο εφαρμογής της παράδοσης.

2.2.1 Τοποθέτηση στον τοίχο

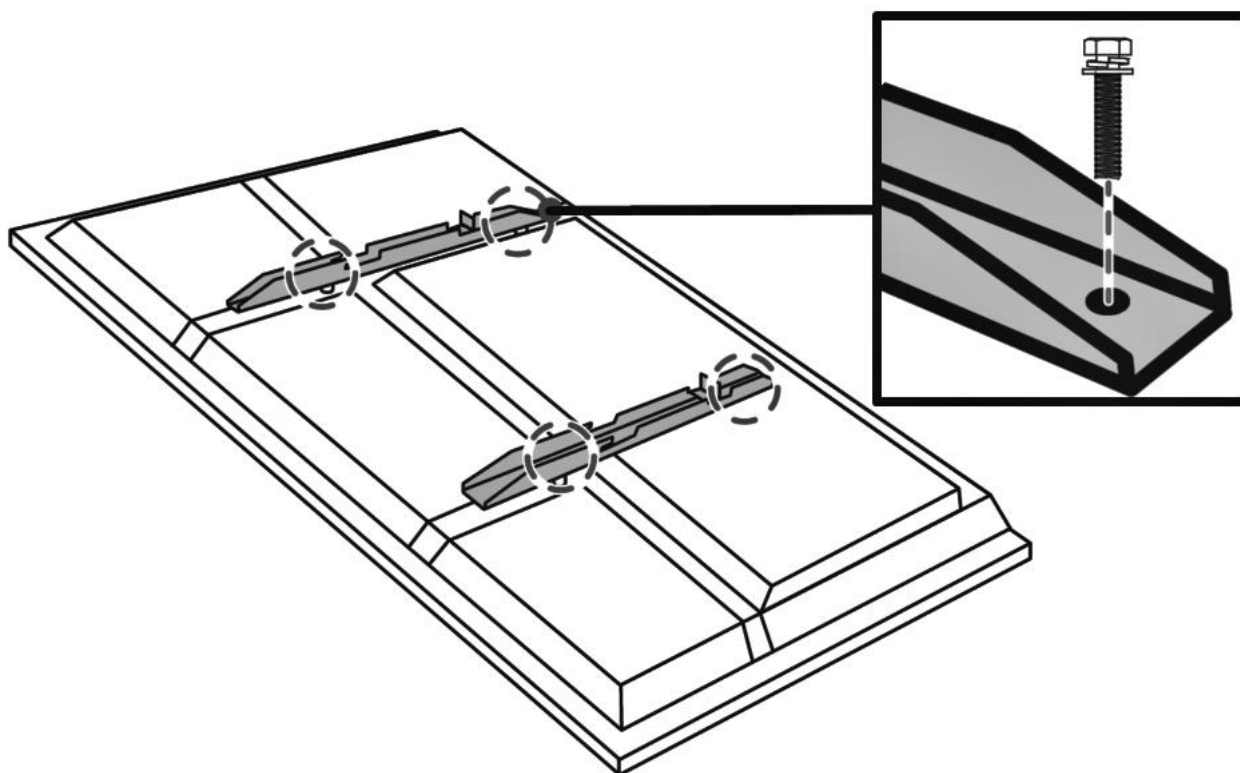
Η τοποθέτηση σε τοίχο απαιτεί βάση VESA και κιτ τοποθέτησης (δεν περιλαμβάνεται). Η ακόλουθη εγκατάσταση περιγράφεται χρησιμοποιώντας ως παράδειγμα το στήριγμα PMBWMK.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Ο διαδραστικός πίνακας Multiboard Light+ μπορεί να τοποθετηθεί μόνο σε τοίχους από μασίφ ξύλο, τούβλα, σκυρόδεμα ή δοκάρια από μασίφ ξύλο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Η εγκατάσταση περιλαμβάνει διάτρηση στον τοίχο. Για να αποφύγετε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ηλεκτρικά καλώδια, σωλήνες νερού, σωλήνες θέρμανσης κ.λπ. στον τοίχο στο σημείο της άμεσης εγκατάστασης.

Βήμα 1. Τοποθετήστε τον διαδραστικό πίνακα οριζόντια, με την πλευρά της οθόνης προς τα κάτω, σε μια επίπεδη και καθαρή επιφάνεια καλυμμένη με ένα μαλακό πανί.

Βήμα 2. Στερεώστε τις κάθετες ράγες στο σώμα του διαδραστικού πίνακα με βίδες όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

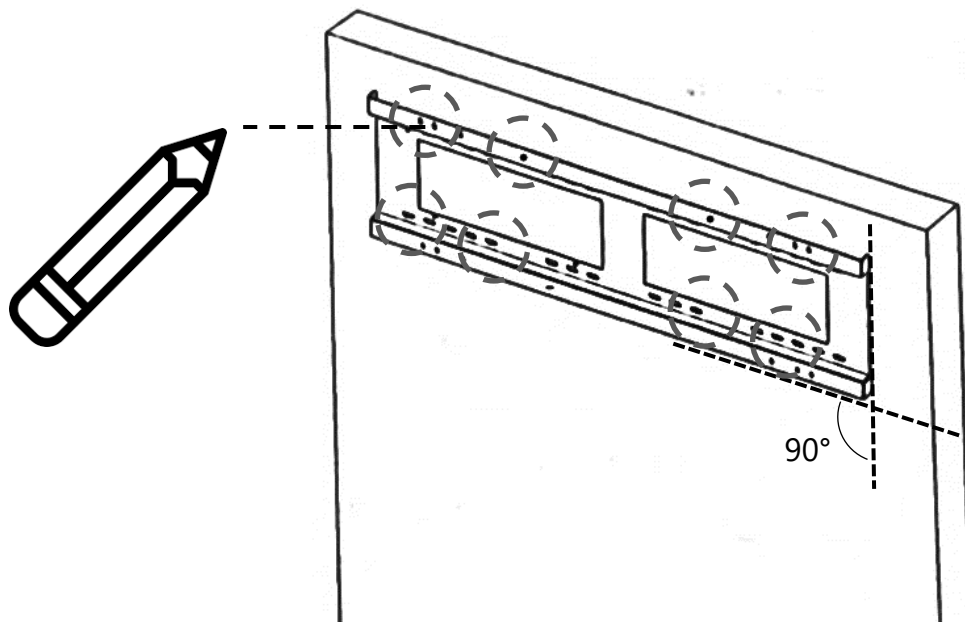


Εικόνα 12 – Στερέωση των κάθετων σιδηροτροχιών

Βεβαιωθείτε ότι οι κοχλίες είναι καλά σφιγμένοι και πλήρως εμπλεγμένοι στις ράγες και τις οπές στερέωσης του περιβλήματος Multiboard Light+.

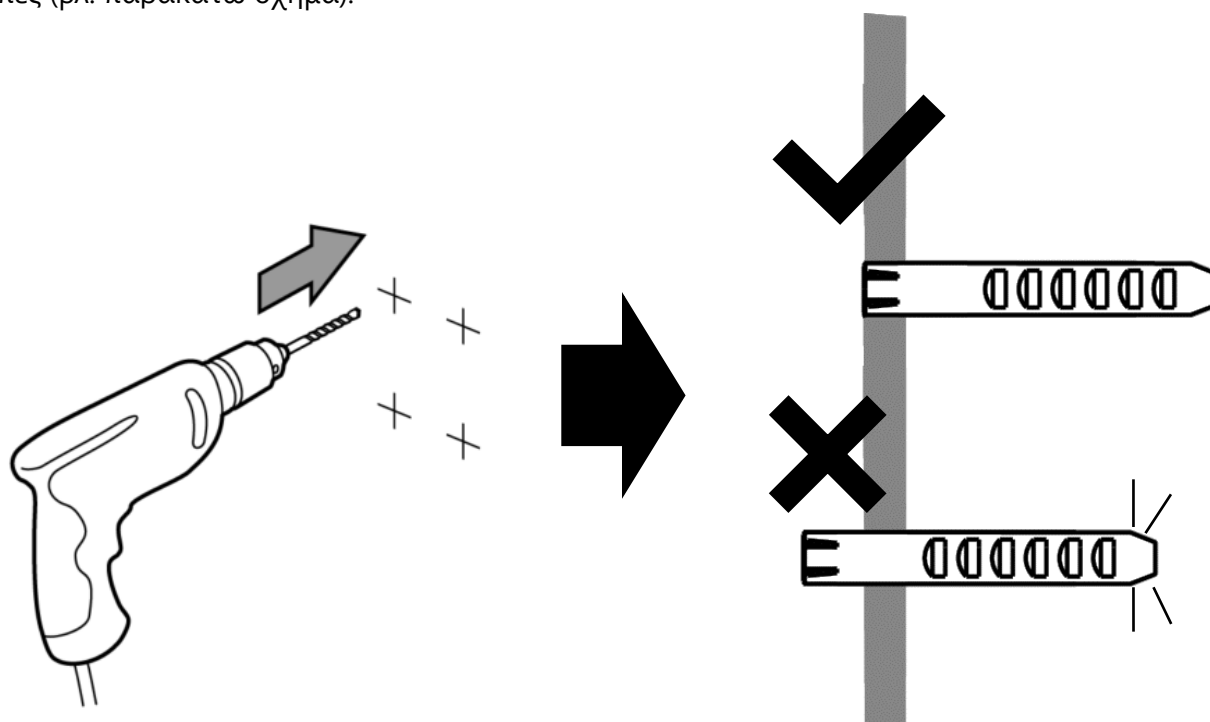
Βήμα 3. Στερεώστε το πλαίσιο τοποθέτησης στον τοίχο με βίδες και βύσματα. Για να το κάνετε αυτό:

A. Τοποθετήστε το πλαίσιο τοποθέτησης στον τοίχο στη θέση που έχει επιλεγεί για την εγκατάσταση. Ελέγξτε την ακρίβεια της θέσης με ένα επίπεδο κατασκευής (δεν παρέχεται). Το πλαίσιο πρέπει να είναι παράλληλο με το δάπεδο, χωρίς κακή ευθυγράμμιση. Ενώ κρατάτε το πλαίσιο στη θέση του, τοποθετήστε σημάδια διάτρησης (π.χ. με μολύβι) στον τοίχο μέσω των οπών τοποθέτησης.



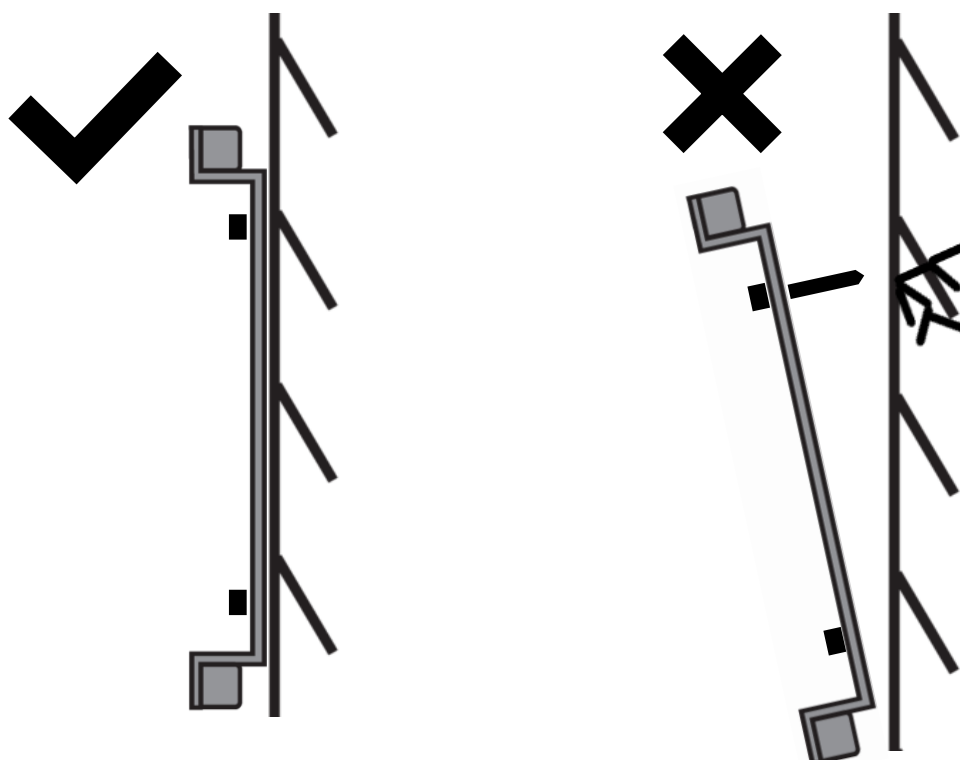
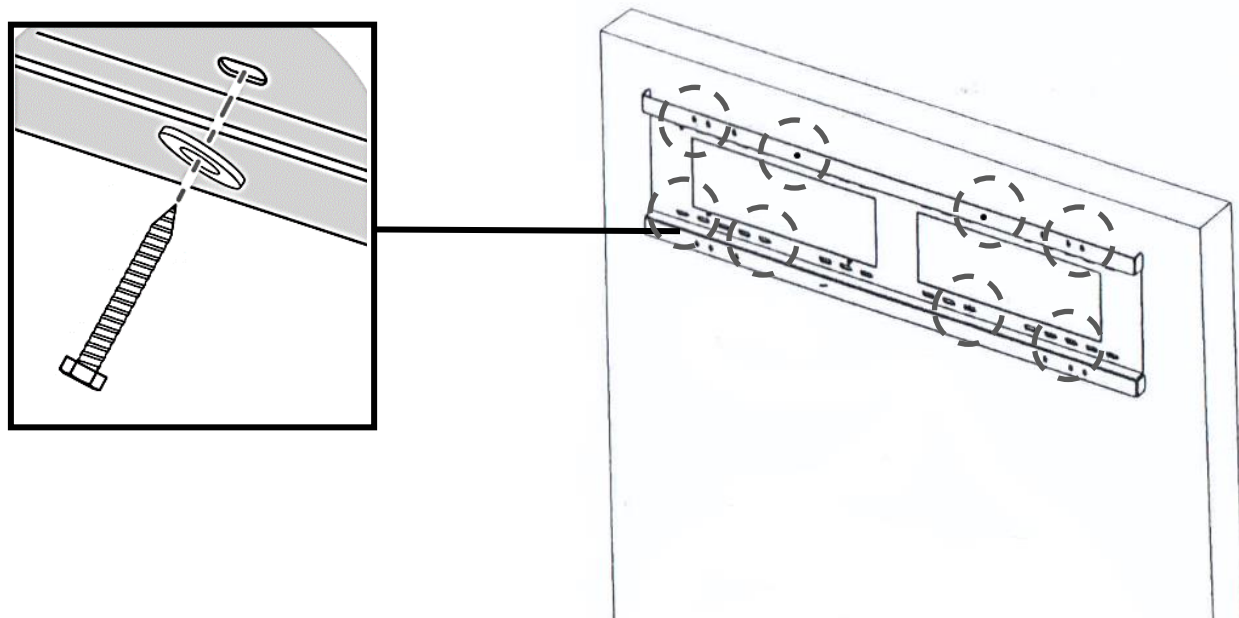
Εικόνα 13 – Σήμανση για τη διάνομιση οπών στον τοίχο

B. Ανοίξτε τρύπες στον τοίχο στις σημειωμένες θέσεις. Το βάθος των οπών πρέπει να ταιριάζει με το μήκος των πείρων από το κιτ στερέωσης. Τοποθετήστε τους πείρους πλήρως μέσα στις διατρημένες οπές (βλ. παρακάτω σχήμα).



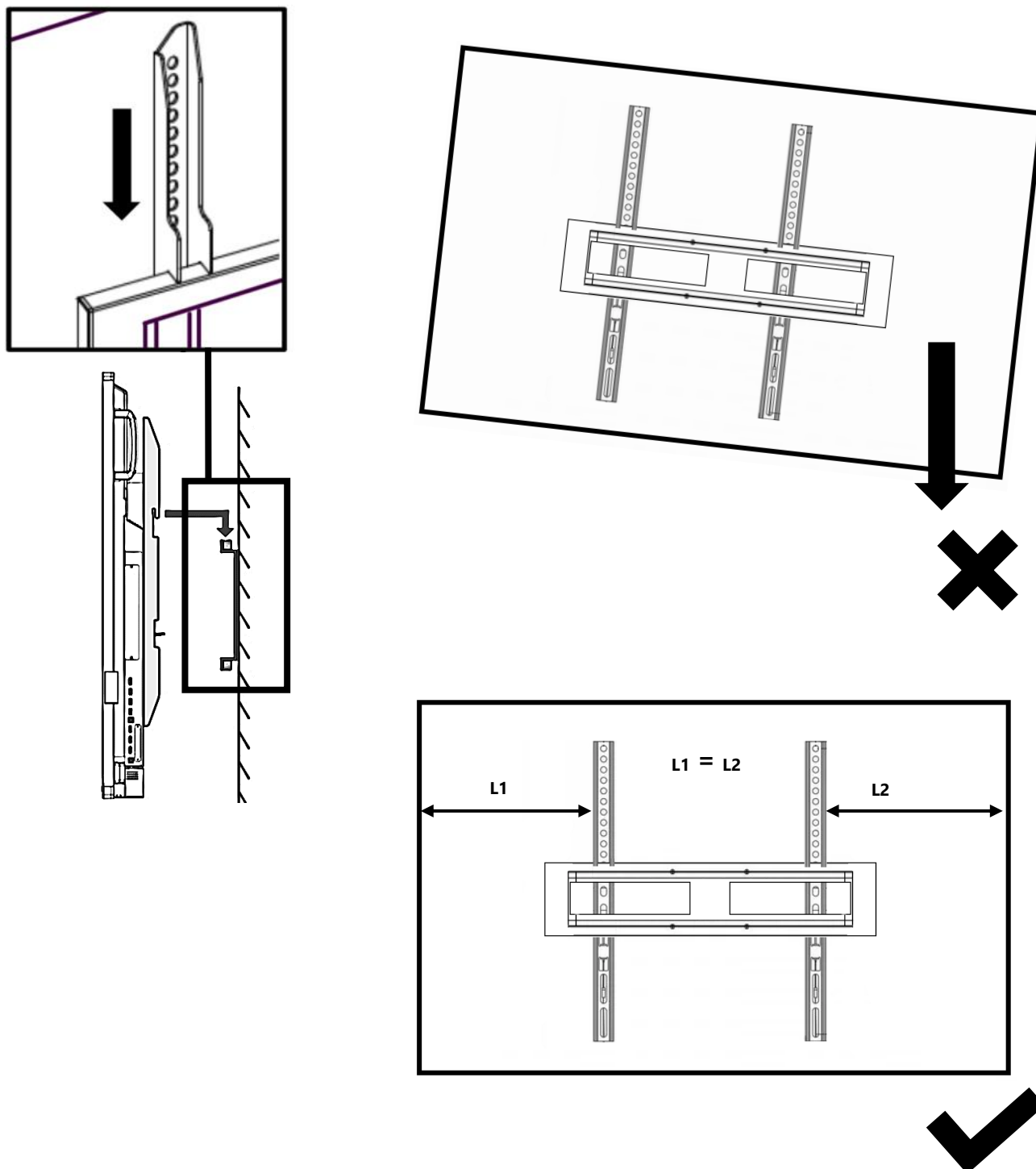
Εικόνα 14 – Διάνομιση οπών στον τοίχο και τοποθέτηση πείρων

C. Τοποθετήστε το πλαίσιο τοποθέτησης στον τοίχο έτσι ώστε οι οπές τοποθέτησης στο πλαίσιο να ευθυγραμμιστούν με τις οπές που έχουν διανοιχθεί στον τοίχο. Κρατήστε το πλαίσιο σε αυτή τη θέση και βιδώστε τις βίδες στους πείρους, σφραγίζοντας την ένωση με ροδέλες (π.χ. χρησιμοποιώντας κατσαβίδι ή κατσαβίδι) (βλ. παρακάτω σχήμα). Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες είναι καλά σφιγμένες.



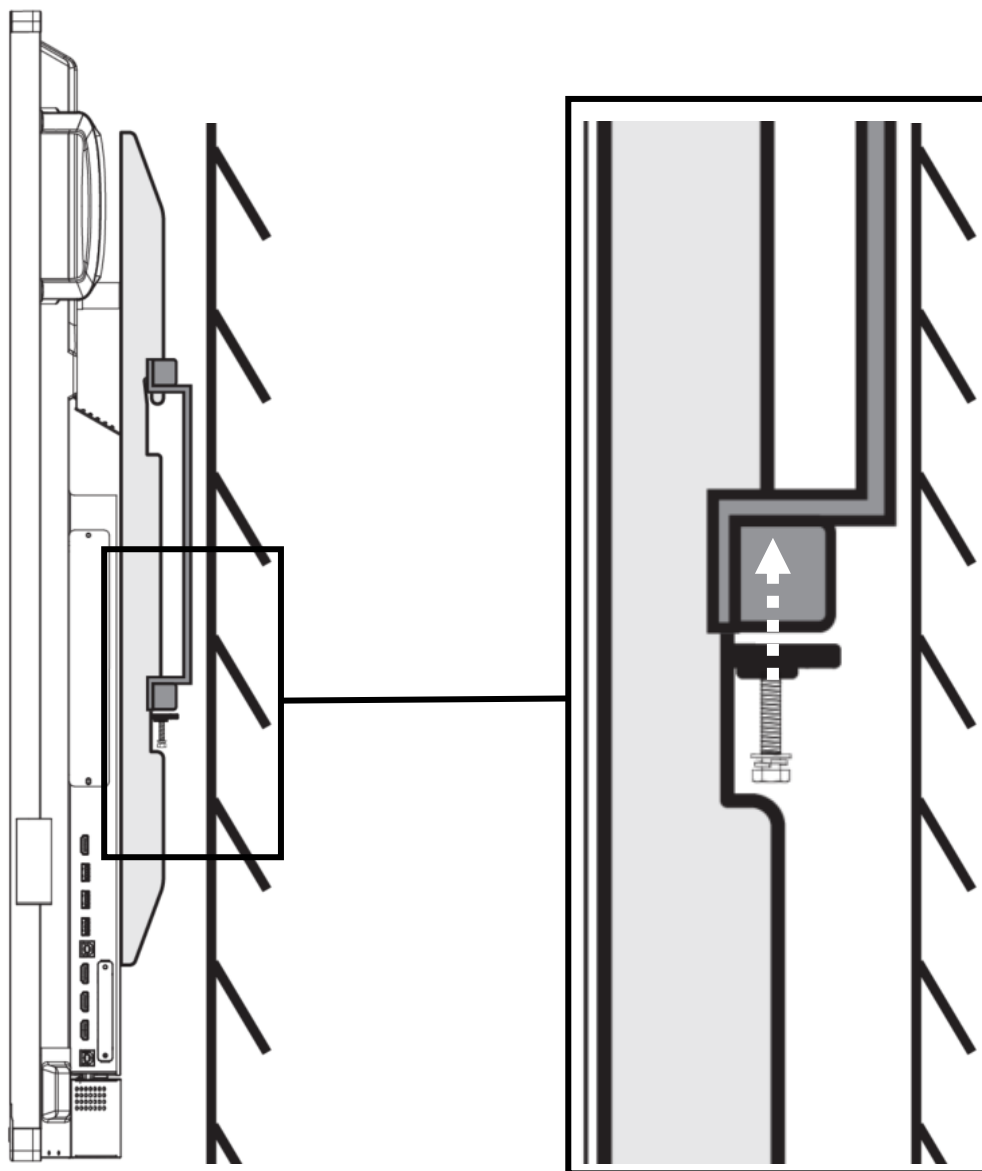
Εικόνα 15 – Στερέωση του πλαισίου τοποθέτησης στον τοίχο

Βήμα 4. Εγκαταστήστε τον διαδραστικό πίνακα ευθυγραμμίζοντας τους κάθετους οδηγούς με το πλαίσιο τοποθέτησης (βλ. παρακάτω σχήμα). Για να κατανέμεται ομοιόμορφα το βάρος του διαδραστικού πίνακα στη βάση τοίχου, διατηρήστε συμμετρία κατά την τοποθέτηση.



Εικόνα 16 – Εγκατάσταση του διαδραστικού πίνακα στην επίτοιχη βάση

Βήμα 5. Επιπλέον, στερεώστε τη συσκευή στο πλαίσιο τοποθέτησης. Για να το κάνετε αυτό, βιδώστε τους κοχλίες με τις ελατηριωτές ροδέλες στις οπές στις επίπεδες προεξοχές των κάθετων οδηγών (βλ. παρακάτω σχήμα). Οι κοχλίες πρέπει να ακουμπούν στην επιφάνεια του πλαισίου τοποθέτησης. Αυτό γίνεται για να αποφευχθεί η μετατόπιση του διαδραστικού πίνακα λόγω εξωτερικών επιδράσεων. Βεβαιωθείτε ότι τα μπουλόνια είναι καλά σφιγμένα.



Εικόνα 17 – Πρόσθετη στερέωση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Η επιτοίχια βάση δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία. Πριν αγοράσετε μια βάση στήριξης, βεβαιωθείτε ότι συμμορφώνεται με το πρότυπο VESA (βλ. επίσης την ενότητα "Προδιαγραφές" του παρόντος εγχειριδίου χρήσης).

2.2.2 Τοποθέτηση σε ράφι για διαδραστικούς πίνακες

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Συνιστάται να χρησιμοποιείτε ένα ράφι σχεδιασμένο για την τοποθέτηση διαδραστικών πινάκων. Για μια λίστα με τα ράφια που συνιστά ο κατασκευαστής, ανατρέξτε στη διεύθυνση: **prestigio-solutions.com/multiboard**. Όταν χρησιμοποιείτε ένα ράφι διαφορετικό από τα συνιστώμενα μοντέλα, βεβαιωθείτε ότι το μέγεθος και η χωρητικότητα φορτίου του ραφιού είναι εντός των παραμέτρων του Multiboard Light+.

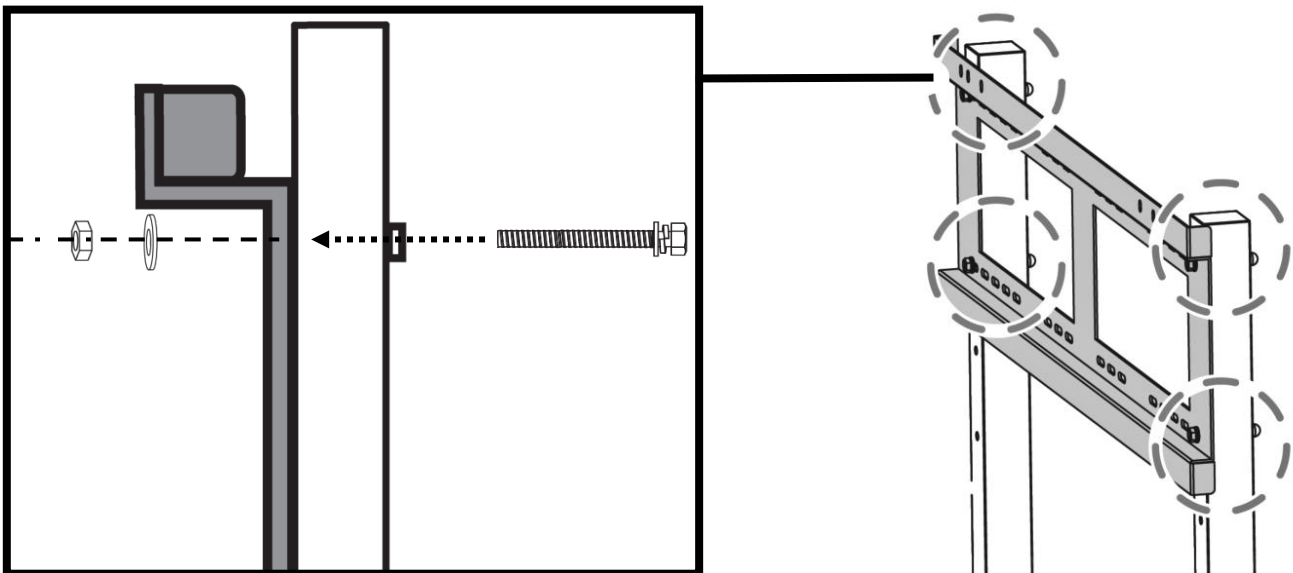
Η βάση διαδραστικού πίνακα πρέπει να αποσυνσκευαστεί και να συναρμολογηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται μαζί της. Βεβαιωθείτε ότι τα μπουλόνια και τα παξιμάδια είναι καλά σφιγμένα.

Αφού τοποθετήσετε τη βάση σε μια επίπεδη, σταθερή επιφάνεια, στερεώστε τη στη θέση της όπως απαιτεί το μοντέλο (π.χ. ασφαλίστε τους τροχούς της) και μόνο στη συνέχεια προχωρήστε στην εγκατάσταση του διαδραστικού πίνακα. Για να τοποθετήσετε το Multiboard Light+ σε ένα rack, απαιτείται μια τυπική επιτοίχια βάση VESA (π.χ. PMBWMK). Δεν περιλαμβάνεται στο πεδίο εφαρμογής της παράδοσης.

Βήμα 1. Τοποθετήστε τον διαδραστικό πίνακα οριζόντια, με την οθόνη σε μια επίπεδη και καθαρή επιφάνεια καλυμμένη με ένα μαλακό πανί.

Βήμα 2. Στερεώστε τις κάθετες ράγες στο σώμα του διαδραστικού πίνακα με βίδες (όπως στο σημείο 2.2.1 ανωτέρω). Βεβαιωθείτε ότι οι κοχλίες είναι καλά σφιγμένοι και πλήρως εμπλεγμένοι στις ράγες και τις οπές στερέωσης του περιβλήματος Multiboard Light+.

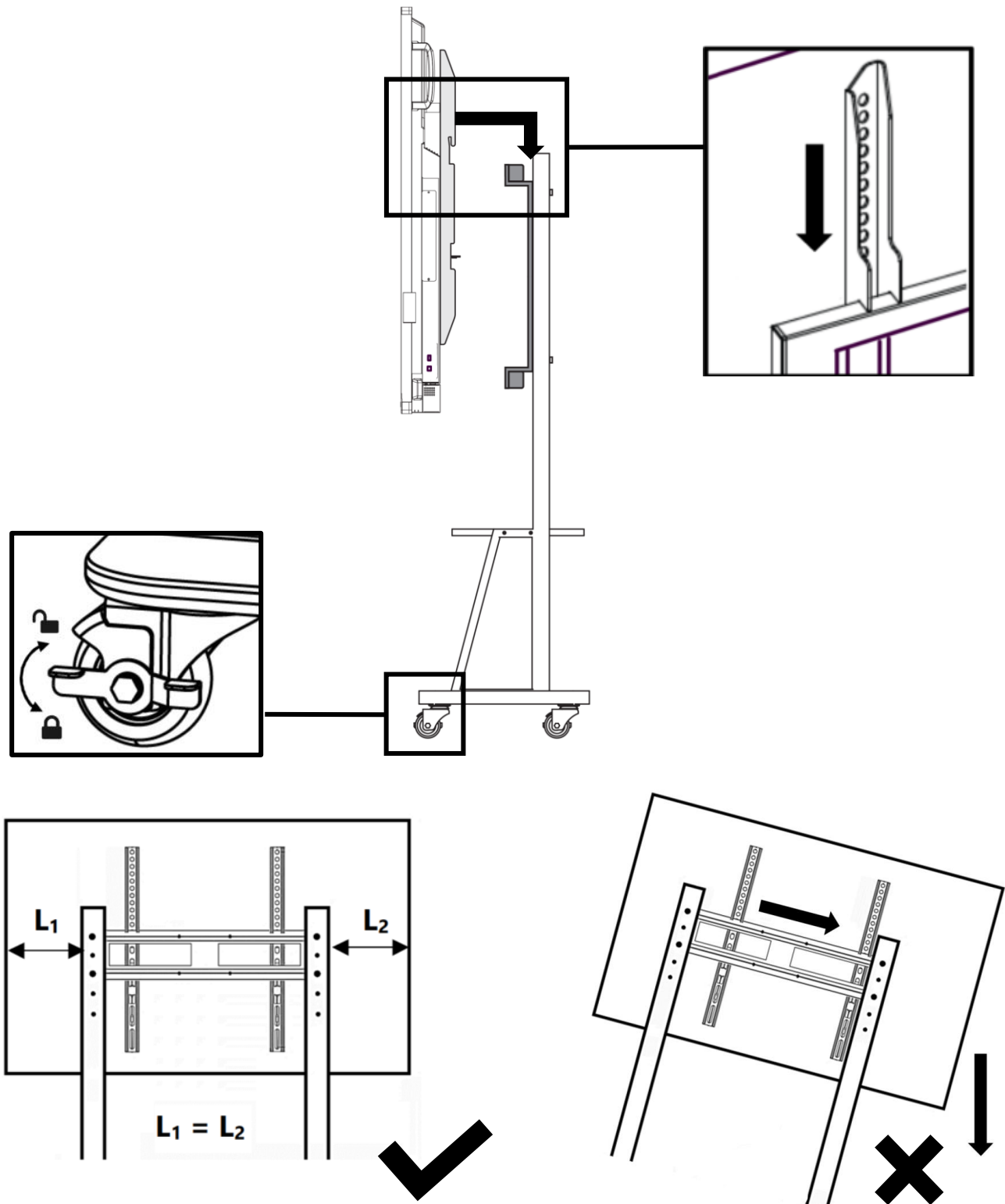
Βήμα 3. Στερεώστε το πλαίσιο τοποθέτησης στο ράφι χρησιμοποιώντας βίδες, παξιμάδια και ροδέλες, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα (χρησιμοποιώντας το μοντέλο ράφι PMBST01 ως παράδειγμα).



Εικόνα 18 – Τοποθέτηση του πλαισίου τοποθέτησης στο ράφι

Βήμα 4. Τοποθετήστε τον διαδραστικό πίνακα στο rack ευθυγραμμίζοντας τους κάθετους οδηγούς με το πλαίσιο τοποθέτησης (βλ. παρακάτω σχήμα). Για την ομοιόμορφη κατανομή του βάρους του

διαδραστικού πίνακα στο ράφι, διατηρήστε τη συμμετρία κατά την τοποθέτηση. Βεβαιωθείτε ότι τα μπουλόνια και τα παξιμάδια είναι καλά σφιγμένα.



Εικόνα 19 – Εγκατάσταση του διαδραστικού πίνακα σε ράφι

Βήμα 5. Επιπλέον, στερεώστε τη μονάδα στο πλαίσιο τοποθέτησης χρησιμοποιώντας τις βίδες από το σετ στερέωσης (όπως στο εδάφιο 2.2.1 ανωτέρω). Βεβαιωθείτε ότι τα μπουλόνια είναι καλά σφιγμένα.

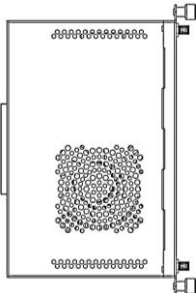
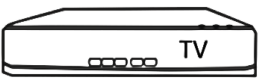
3 Σύνδεση συσκευών

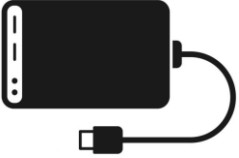
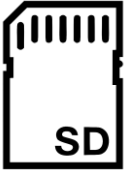
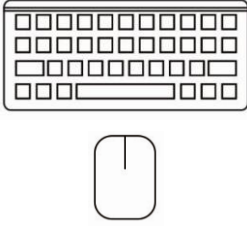
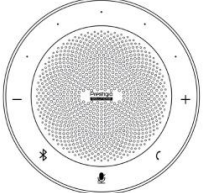
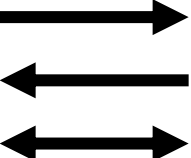
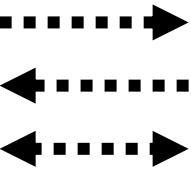
Το Multiboard Light+ διαθέτει ένα ευρύ φάσμα υποδοχών στο σώμα για τη διασύνδεση με διάφορες συσκευές. Είναι επίσης δυνατή η ασύρματη σύνδεση συσκευών.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Για την ασφάλεια και την προστασία σας, μην συνδέετε τη συσκευή στο ηλεκτρικό δίκτυο πριν συνδέσετε τα καλώδια.

Συνδέστε τις εξωτερικές συσκευές σύμφωνα με τις αντιστοιχίσεις των συνδέσμων στο Multiboard Light+.

Πίνακας 10 – Σύμβολα που χρησιμοποιούνται για την περιγραφή της λειτουργίας κατά τη σύνδεση συσκευών

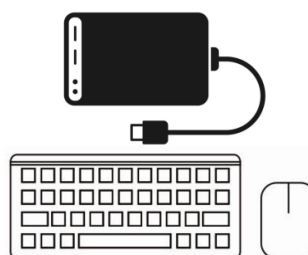
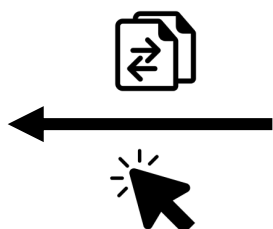
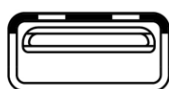
Συνδεδεμένες συσκευές	
	Εξωτερικός υπολογιστής
	Εσωτερικός υπολογιστής (PC). Συμβατά μοντέλα: PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002
	Κινητές συσκευές (smartphone, tablet)
	Αποκωδικοποιητής τηλεόρασης (TV)
	Τηλεόραση, συσκευή αναπαραγωγής, συσκευή εγγραφής βίντεο
	Εξωτερική οθόνη

	Εξωτερική αποθήκευση δεδομένων
	Κάρτα μνήμης SD (κάρτα SD)
	Συσκευές εισαγωγής δεδομένων (πληκτρολόγιο, ποντίκι)
	Εξωτερικές συσκευές εξόδου ήχου (ακουστικά, ηχεία)
	Δρομολογητής δικτύου
	Συσκευή επικοινωνίας (ανοικτή ακρόαση)
Μεταδιδόμενο σήμα	
	Κατευθύνσεις μετάδοσης σήματος μεταξύ συσκευών όταν είναι ενσύρματες (εξερχόμενη, εισερχόμενη, αμφίδρομη μετάδοση)
	Κατευθύνσεις μετάδοσης σήματος μεταξύ συσκευών όταν συνδέονται ασύρματα (εξερχόμενη, εισερχόμενη, αμφίδρομη μετάδοση)

	Μεταφορά αρχείων για επεξεργασία και αποθήκευση
	Ψηφιακό ηχητικό σήμα
	Ψηφιακό σήμα βίντεο
	Αναλογικό ηχητικό σήμα
	Αναλογικό σήμα βίντεο
	Μετατροπή αναλογικού σήματος σε ψηφιακό σήμα
	Σήμα ελέγχου για τον διαδραστικό πίνακα
	Σήμα ελέγχου για εξωτερικό υπολογιστή
Παροχή ρεύματος	
	Φόρτιση της μπαταρίας και τροφοδοσία εξωτερικών συσκευών

3.1 Υποδοχές μπροστινού πίνακα

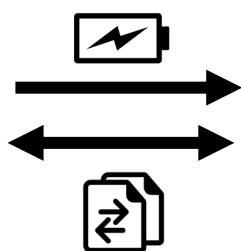
USB Type A



Εξωτερικές συσκευές εισόδου (π.χ. πληκτρολόγιο, ποντίκι) συνδέονται για τον έλεγχο της λειτουργίας του Multiboard Light+. Όταν είναι συνδεδεμένες φορητές συσκευές αποθήκευσης, η ανάγνωση και η κοινή χρήση δεδομένων γίνεται μέσω της Διαχειριστικής Διαχείρισης Αρχείων του διαδραστικού πίνακα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Από προεπιλογή, ο σύνδεσμος λειτουργεί με το λειτουργικό σύστημα Android. Όταν ο εσωτερικός υπολογιστής επιλέγεται ως πηγή σήματος (λειτουργικό σύστημα Windows), ο σύνδεσμος μεταβαίνει αυτόματα σε αυτόν.

USB Type C



Οι κινητές συσκευές τροφοδοτούνται με ρεύμα (έως 20 V, 3,0 A) και οι μπαταρίες τους φορτίζονται με την τεχνολογία Power Delivery. Τα δεδομένα ανταλλάσσονται με συσκευές που υποστηρίζουν τη μεταφορά δεδομένων μεταξύ των διεπαφών DisplayPort και USB Type C.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Η σωστή μετάδοση δεδομένων σε σχέση με κινητές συσκευές δεν είναι εγγυημένη για όλες τις μάρκες.

3.2 Σύνδεσμοι αριστερού πίνακα

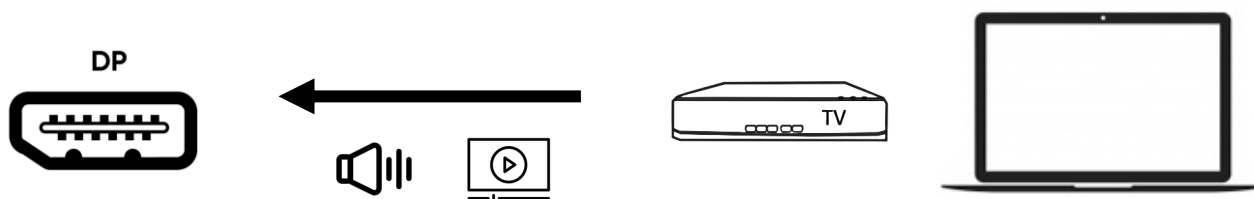
USB Type B

TOUCH-USB

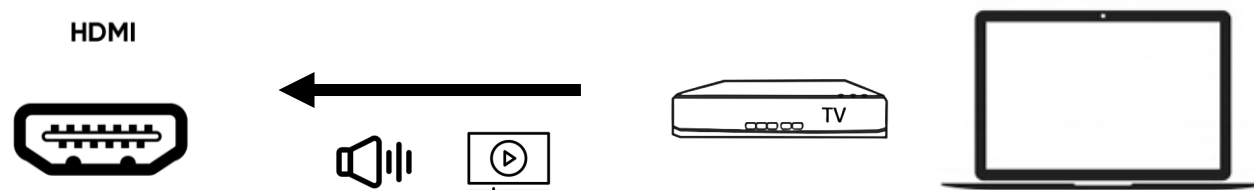


Όταν είναι συνδεδεμένο σε υπολογιστή, το μενού του εμφανίζεται στην οθόνη του Multiboard Light+. Ο έλεγχος του υπολογιστή σε αυτή την περίπτωση πραγματοποιείται με το άγγιγμα στοιχείων στην οθόνη του διαδραστικού πίνακα. Το σήμα αφής από τον διαδραστικό πίνακα μεταδίδεται στον υπολογιστή.

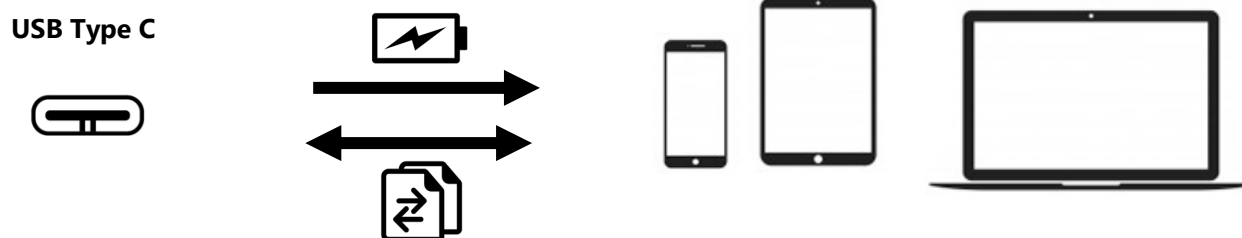
ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Για τη μετάδοση ήχου και βίντεο απαιτείται ταυτόχρονη σύνδεση μέσω HDMI.



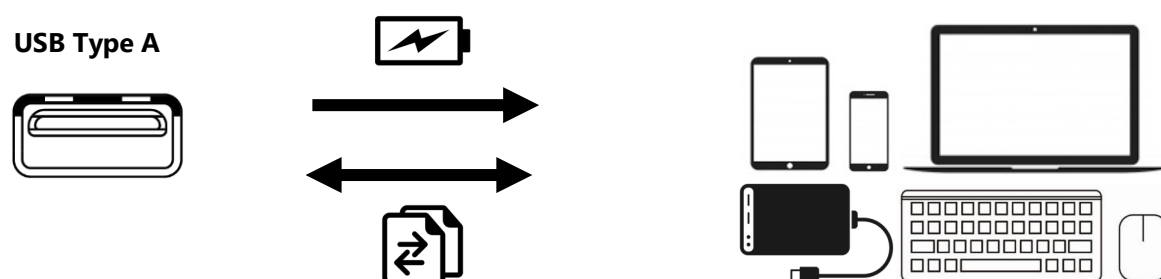
Ψηφιακά σήματα ήχου και εικόνας υψηλής ευκρίνειας (έως 4K στα 60 Hz) μεταδίδονται από μια εξωτερική συσκευή (π.χ. υπολογιστή, αποκωδικοποιητή τηλεόρασης) και αναπαράγονται στον διαδραστικό πίνακα.



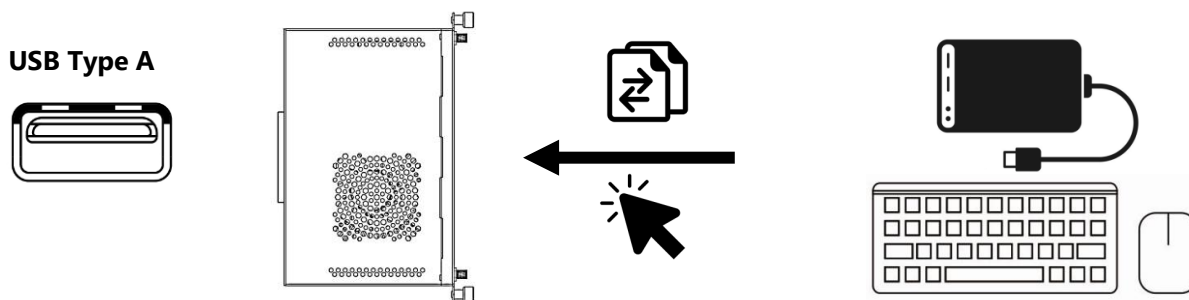
Ψηφιακά σήματα ήχου και εικόνας υψηλής ευκρίνειας (έως 4K στα 60 Hz) μεταδίδονται από μια εξωτερική συσκευή (π.χ. υπολογιστή, αποκωδικοποιητή τηλεόρασης) και αναπαράγονται στον διαδραστικό πίνακα.



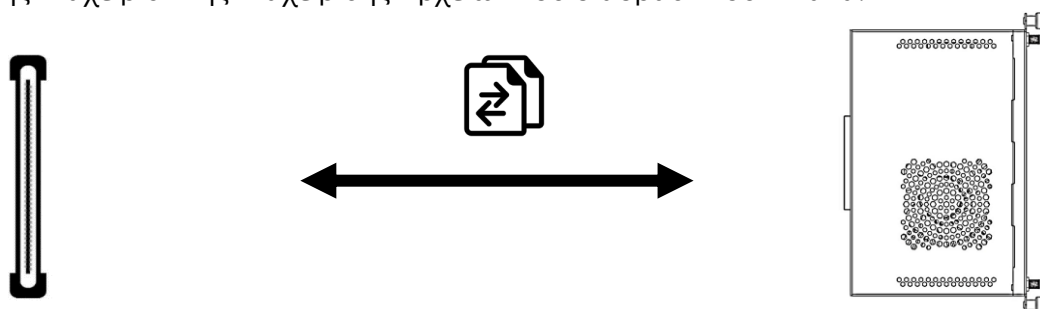
Οι κινητές συσκευές τροφοδοτούνται με ρεύμα (έως 5,0 V, 3,0 A) και οι μπαταρίες τους φορτίζονται με την τεχνολογία Power Delivery. Τα δεδομένα ανταλλάσσονται με συσκευές που υποστηρίζουν τη μεταφορά δεδομένων μεταξύ των διεπαφών DisplayPort και USB Type C.



Οι κινητές συσκευές τροφοδοτούνται με ρεύμα (έως 5,0 V, 0,9 A) και οι μπαταρίες τους φορτίζονται με την τεχνολογία Power Delivery. Εξωτερικές συσκευές εισόδου (π.χ. πληκτρολόγιο, ποντίκι) συνδέονται για τον έλεγχο της λειτουργίας του Multiboard Light+. Όταν είναι συνδεδεμένες φορητές συσκευές αποθήκευσης, η ανάγνωση και η κοινή χρήση δεδομένων γίνεται μέσω της Διαχειριστικής Διαχείρισης Αρχείων του διαδραστικού πίνακα.

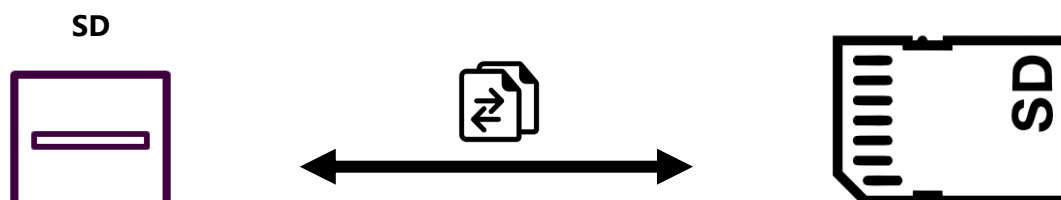


Εξωτερικές συσκευές εισόδου (π.χ. πληκτρολόγιο, ποντίκι) συνδέονται για τον έλεγχο της λειτουργίας του Multiboard Light+ από έναν εσωτερικό υπολογιστή (Windows OS). Όταν είναι συνδεδεμένες φορητές συσκευές αποθήκευσης, η ανάγνωση και η κοινή χρήση δεδομένων γίνεται μέσω της Διαχειριστικής Διαχείρισης Αρχείων του διαδραστικού πίνακα.



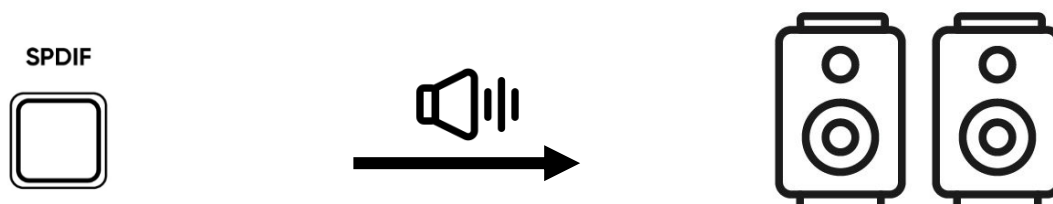
Ένας εσωτερικός Η/Υ συνδέεται για την επέκταση των τεχνικών δυνατοτήτων του διαδραστικού πίνακα (π.χ. για τη χρήση λογισμικού συμβατού με τα Windows).

3.3 Υποδοχές κάτω πίνακα



Η κάρτα SD χρησιμοποιείται για την επέκταση της χωρητικότητας αποθήκευσης του διαδραστικού πίνακα. Τα αρχεία ανταλλάσσονται μέσω της Διαχείρισης αρχείων του διαδραστικού πίνακα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Υποστηρίζονται κάρτες έως 128GB. Η σωστή λειτουργία δεν είναι εγγυημένη για μεμονωμένες κάρτες μάρκας.



Το ψηφιακό ηχητικό σήμα μεταδίδεται από το Multiboard Light+ σε εξωτερικά ηχεία που διαθέτουν υποδοχή S/PDIF χωρίς μετατροπή σε αναλογικό σήμα.

AUDIO OUT



Το αναλογικό σήμα ήχου από το Multiboard Light+ μεταδίδεται σε εξωτερικές συσκευές εξόδου ήχου (π.χ. ακουστικά, ηχεία) χωρίς μετατροπή σε ψηφιακό σήμα.

HDMI OUT



Το ψηφιακό σήμα ήχου και εικόνας υψηλής ευκρίνειας μεταδίδεται σε έναν εξωτερικό υπολογιστή ή οθόνη και στη συνέχεια, μέσω HDMI στον επόμενο υπολογιστή ή οθόνη και ούτω καθεξής.

MIC IN



Το αναλογικό σήμα ήχου από το εξωτερικό μικρόφωνο μεταδίδεται στο Multiboard Light+ χωρίς μετατροπή σε ψηφιακό σήμα.

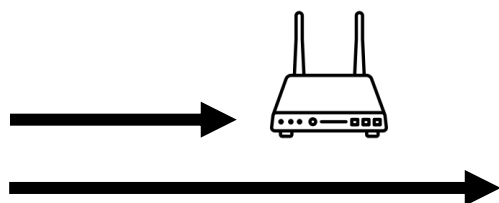
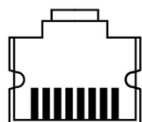
RS232



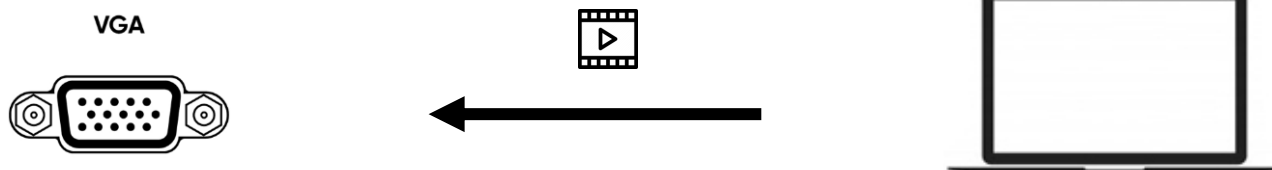
Όταν είναι συνδεδεμένο σε υπολογιστή, το μενού του Multiboard Light+ εμφανίζεται στην οθόνη του υπολογιστή. Ο διαδραστικός πίνακας σε αυτή την περίπτωση ελέγχεται από συσκευές εισόδου που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή (πληκτρολόγιο, ποντίκι).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Για τη μετάδοση ήχου και βίντεο απαιτείται ταυτόχρονη σύνδεση μέσω HDMI.

LAN



ΡΟΙ υποδοχές LAN έχουν την ίδια λειτουργικότητα. Εάν ο ένας σύνδεσμος είναι συνδεδεμένος στο δρομολογητή με καλώδιο, ο άλλος σύνδεσμος μπορεί να συνδεθεί σε μια εξωτερική συσκευή (π.χ. υπολογιστή, άλλο διαδραστικό πίνακα). Σε αυτή την περίπτωση, το Multiboard Light+ και η εξωτερική συσκευή σχηματίζουν ένα τοπικό δίκτυο που μπορεί να συνδεθεί ταυτόχρονα στο παγκόσμιο Διαδίκτυο.



Το αναλογικό σήμα βίντεο από μια εξωτερική συσκευή (π.χ. έναν υπολογιστή) μεταδίδεται στο Multiboard Light+ χωρίς μετατροπή σε ψηφιακό σήμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Απαιτείται ταυτόχρονη σύνδεση μέσω της διασύνδεσης AUDIO IN για τη μετάδοση του ηχητικού σήματος.



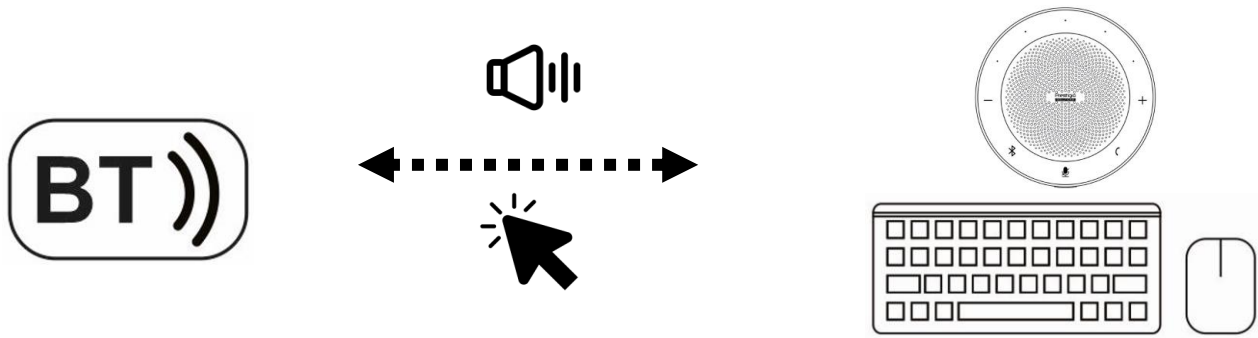
Ένα αναλογικό ηχητικό σήμα από μια εξωτερική συσκευή (π.χ. έναν υπολογιστή) μεταδίδεται στο Multiboard Light+ χωρίς μετατροπή σε ψηφιακό σήμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Η ποιότητα του σήματος εξαρτάται από τα χαρακτηριστικά του καλωδίου, γι' αυτό χρησιμοποιήστε αυθεντικά πιστοποιημένα καλώδια.

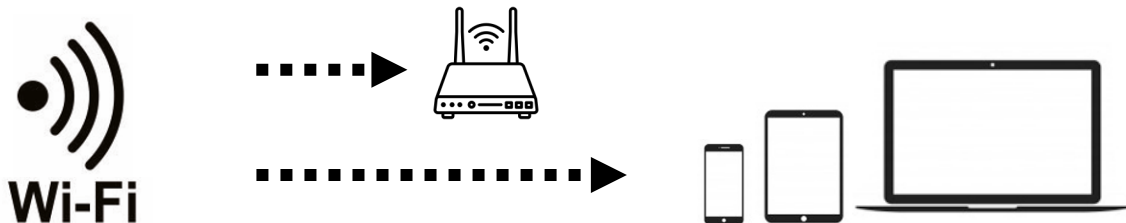
ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Για να διασφαλίσετε τη σωστή λειτουργία του διαδραστικού πίνακα, μην χρησιμοποιείτε ταυτόχρονα όλες τις υποδοχές USB για τη φόρτιση εξωτερικών συσκευών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Για να ενημερώσετε το λογισμικό χρησιμοποιώντας ένα στικάκι μνήμης USB, χρησιμοποιήστε μια μονάδα flash USB 2.0 και χρησιμοποιήστε την υποδοχή USB 2.0 στο πλάι της μονάδας.

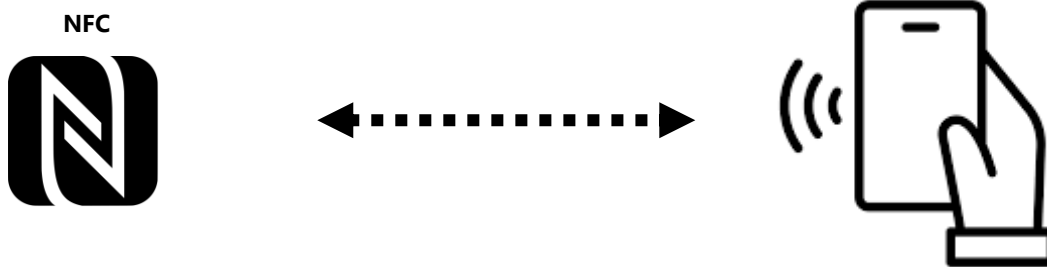
3.4 Ασύρματη σύνδεση



Οι ασύρματες συσκευές εισόδου (πληκτρολόγιο, ποντίκι) συνδέονται στο Multiboard Light+ για τον έλεγχο της λειτουργίας του διαδραστικού πίνακα. Οι συσκευές επικοινωνίας (ανοιχτή ακρόαση) που υποστηρίζουν σύνδεση BT συνδέονται για κλήσεις συνδιάσκεψης. Το εύρος πρόσβασης BT εξαρτάται από τα χαρακτηριστικά των συσκευών.



Το Multiboard Light+ συνδέεται σε δημόσιο δίκτυο Wi-Fi για να αλληλεπιδράσει με άλλους χρήστες και συσκευές. Η πρόσβαση ρυθμίζεται μέσω του μενού (βλ. παρακάτω). Ο διαδραστικός πίνακας μπορεί επίσης να χρησιμεύσει ως hotspot Wi-Fi για συσκευές που βρίσκονται στον ίδιο χώρο με αυτόν. Η ακτίνα πρόσβασης Wi-Fi εξαρτάται από τα χαρακτηριστικά των συσκευών.



Η ανέπαφη μεταφορά δεδομένων μέσω της τεχνολογίας NFC * επιτρέπει στους χρήστες να εξουσιοδοτηθούν χωρίς να εισάγουν κωδικό πρόσβασης από την οθόνη.

* Βλέπε επίσης την ενότητα Γλωσσάριο.

4 Βασικές δράσεις

4.1 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση

Για τη λειτουργία του Multiboard Light+, χρησιμοποιήστε μια πηγή ρεύματος 100-240 VAC. Χρησιμοποιήστε τον διακόπτη εναλλαγής στο κάτω μέρος της μονάδας για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία. Ο διακόπτης εναλλαγής έχει δύο θέσεις: **I** – "On", **O** – "Off".

Πριν από την απενεργοποίηση, ο διαδραστικός πίνακας αποθηκεύει τις ρυθμίσεις εικόνας και ήχου. Αυτές οι παράμετροι θα χρησιμοποιηθούν την επόμενη φορά που θα ενεργοποιηθείτε.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Εάν ο διαδραστικός πίνακας είναι εξοπλισμένος με εσωτερικό υπολογιστή (δεν παρέχεται) και λαμβάνει σήμα από αυτόν, ο υπολογιστής θα ξεκινήσει αυτόματα όταν ενεργοποιηθεί ο πίνακας. Πριν απενεργοποιήσετε τον διαδραστικό πίνακα, αποσυνδέστε πρώτα τον εσωτερικό υπολογιστή από το μενού Έναρξη των Windows – χρησιμοποιήστε την οθόνη αφής ή μια εξωτερική συσκευή εισόδου (π.χ. πληκτρολόγιο, ποντίκι) για να το κάνετε αυτό.

4.2 Λειτουργία αναμονής

Το κουμπί  ("On/Off") στον διαδραστικό πίνακα και το παρόμοιο κουμπί  στο τηλεχειριστήριο σας επιτρέπει να μεταβείτε στον πίνακα σε κατάσταση αναμονής ή λειτουργίας με ένα μόνο πάτημα. Ο διακόπτης εναλλαγής ισχύος (στο κάτω μέρος του περιβλήματος) πρέπει να βρίσκεται στη θέση **I** ("On").

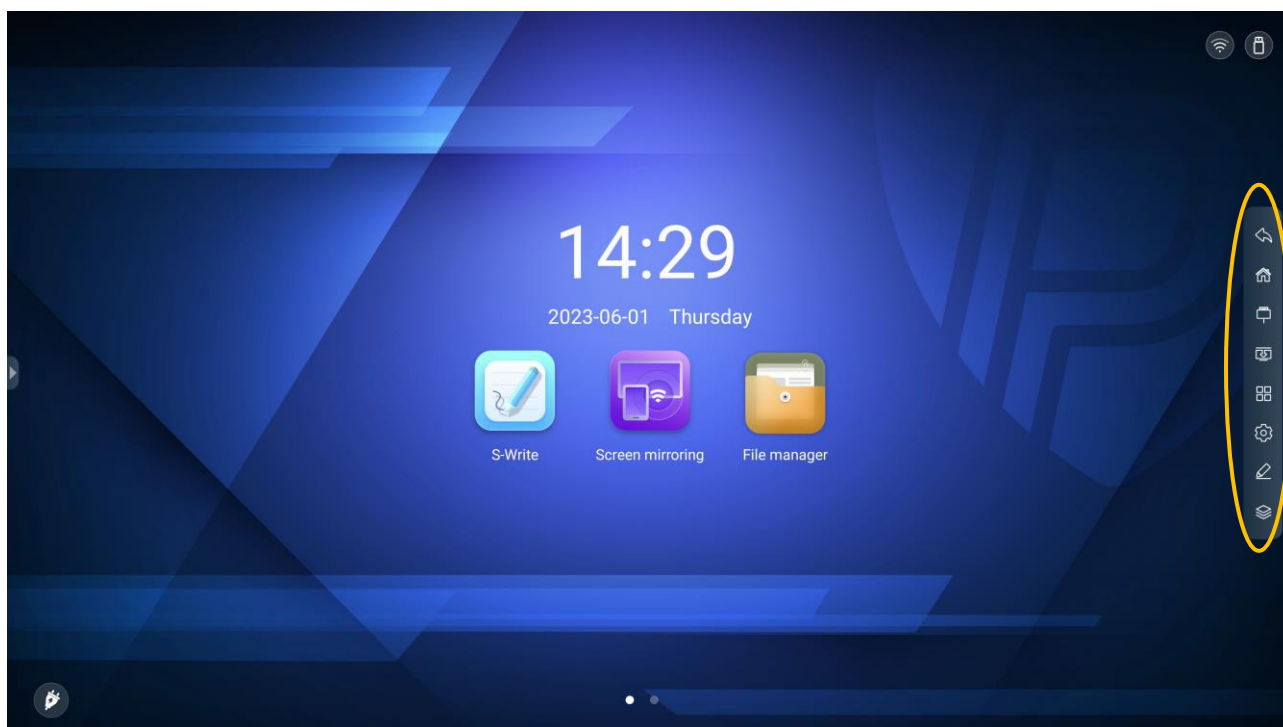
Εάν το Multiboard Light+ εκτελεί τη διεπαφή του λειτουργικού συστήματος Android, δεν εισέρχεται αυτόματα σε κατάσταση αναμονής. Εάν το περιβάλλον εργασίας των Windows εκτελείται στην οθόνη (ο εσωτερικός υπολογιστής είναι συνδεδεμένος και λειτουργεί), ο διαδραστικός πίνακας θα τεθεί σε κατάσταση αναμονής μετά από 15 λεπτά χωρίς σήμα εισόδου και χωρίς δραστηριότητα των Windows. Είναι επίσης δυνατή η διαμόρφωση αυτών των παραμέτρων στο μενού.

4.3 Αρχική σελίδα Android

Η αρχική σελίδα ανοίγει από προεπιλογή όταν ενεργοποιείτε τον διαδραστικό πίνακα. Μπορείτε να μεταβείτε στην αρχική σελίδα από άλλη διεπαφή πατώντας  ("Αρχική σελίδα") στο τηλεχειριστήριο. Μπορείτε επίσης να πλοηγηθείτε χρησιμοποιώντας το μενού της πλαϊνής γραμμής (βλ. παρακάτω). Η αρχική σελίδα εμφανίζει την ώρα, την ημερομηνία, πληροφορίες σχετικά με τα συνδεδεμένα μέσα αποθήκευσης, τη σύνδεση δικτύου, συντομεύσεις για την κλήση του διαχειριστή αρχείων και των εγκατεστημένων εφαρμογών.

4.4 Μενού πλευρικής γραμμής

Για να ανοίξετε το μενού πλευρικής γραμμής, κάντε κλικ στο εικονίδιο  ("Μενού πλευρικής γραμμής") στο δεξί ή στο αριστερό άκρο της οθόνης (βλ. εικόνα παρακάτω).



Εικόνα 20 – Αρχική σελίδα και πλευρικό μενού

Τα εικονίδια σε αυτό το μενού χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση βασικών λειτουργιών στο Multiboard Light+.

Πίνακας 11 – Ανάθεση εικονιδίων στο μενού πλευρικής γραμμής

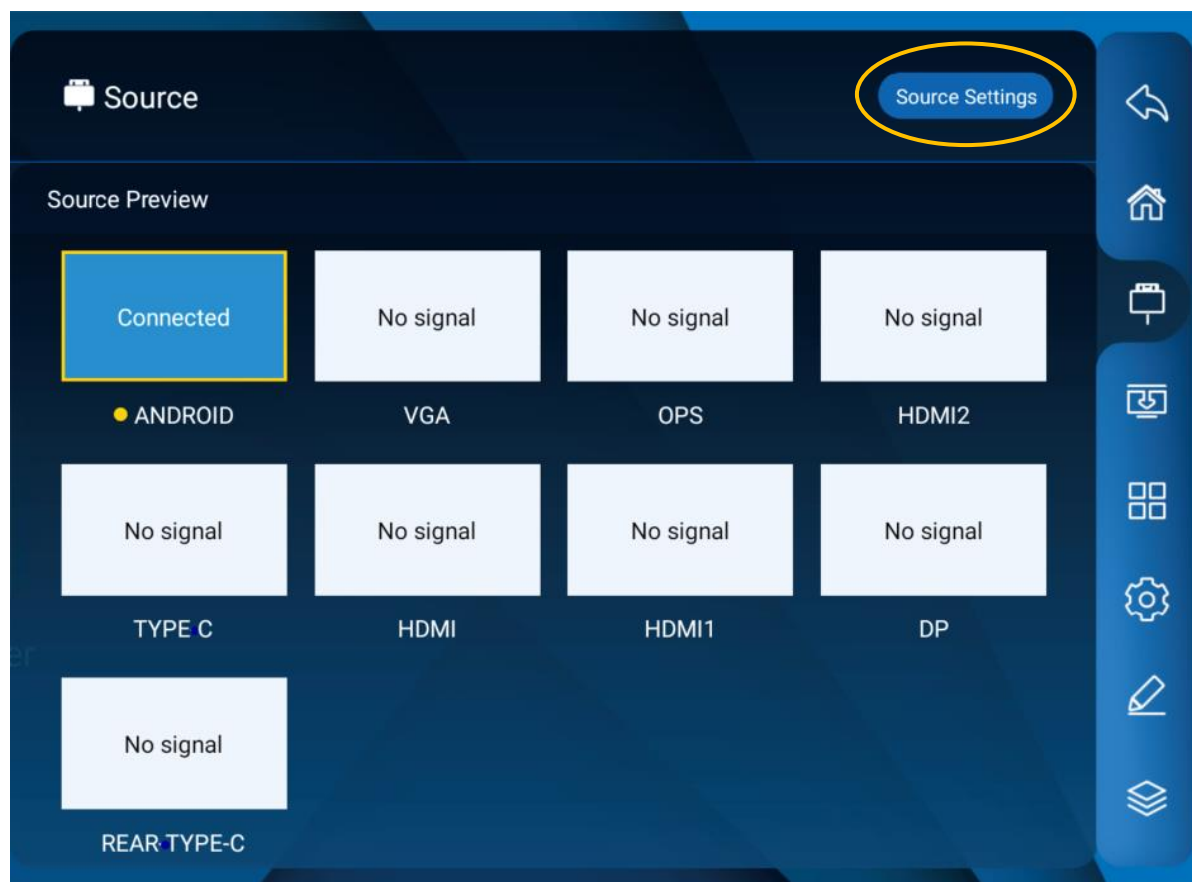
	Επιστροφή στο προηγούμενο στοιχείο μενού
	Μεταβείτε στην αρχική σελίδα του Android
	Κλήση του μενού πηγής σήματος
	Μετατοπίστε το χώρο εργασίας της οθόνης προς τα κάτω για να αποκτήσετε πρόσβαση στο επάνω μέρος της οθόνης
	Κλήση βοηθητικών προγραμμάτων οθόνης (χρονοδιακόπτης, προστασία ματιών, αριθμομηχανή, ψηφοφορία, στιγμιότυπο οθόνης, εγγραφή βίντεο, χρονόμετρο, κλείδωμα ελέγχου αφής, επισήμανση συγκεκριμένης περιοχής, ήχος για έλεγχο αφής)
	Κλήση του μενού ρυθμίσεων συστήματος
	Δημιουργία σημειώσεων πάνω από μια εικόνα στην οθόνη
	Εμφάνιση και διαχείριση της λίστας των εφαρμογών που χρησιμοποιούνται

4.5 Πηγές σήματος

Μετά την ενεργοποίηση του διαδραστικού πίνακα, όταν εμφανιστεί στην οθόνη του το περιβάλλον εργασίας του λειτουργικού συστήματος (αρχική σελίδα Android), μπορείτε να επιλέξετε την πηγή σήματος που είναι συνδεδεμένη στο Multiboard Light+. Οι πηγές σήματος αλλάζουν με τους ακόλουθους τρόπους:

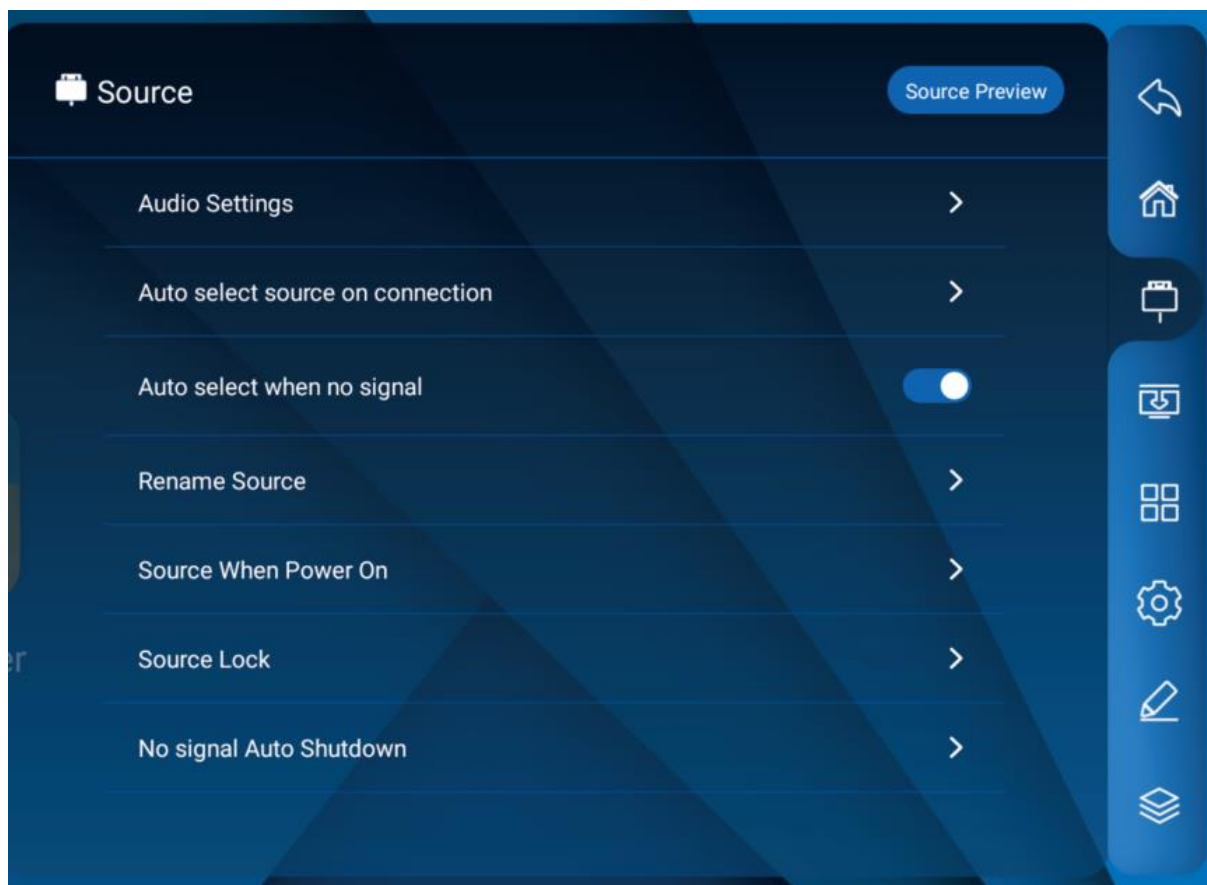
- με το τηλεχειριστήριο. Πατήστε  ("Πηγές σήματος") για να εμφανιστεί το μενού πηγής σήματος. Από την καρτέλα "Source", πατήστε τα κουμπιά πλοήγησης , , ,  για να επιλέξετε την πηγή σήματος (βλ. παρακάτω σχήμα). Αφού επιλέξετε την επιθυμητή πηγή, πατήστε το κουμπί **OK** ("Επιβεβαίωση"). Η μονάδα θα μεταβεί στην επιλεγμένη πηγή εισόδου,
- χρησιμοποιώντας την οθόνη αφής. Καλέστε το μενού πλευρικής γραμμής πατώντας το εικονίδιο  ("Μενού πλευρικής γραμμής") στο δεξί ή στο αριστερό άκρο της οθόνης. Στη συνέχεια, πατήστε το εικονίδιο  ("Μενού πηγών") και, στη συνέχεια, θα εμφανιστεί το μενού πηγής. Από την καρτέλα "Source" (Πηγή), επιλέξτε την πηγή σήματος αγγίζοντας το εικονίδιο της στην οθόνη αφής. Η μονάδα θα μεταβεί στην επιλεγμένη πηγή εισόδου.

Μπορείτε να πλοηγηθείτε μεταξύ των επιλογών και να επιλέξετε τις επιθυμητές επιλογές είτε με τον έλεγχο αφής (αγγίζοντας ή σύροντας τα στοιχεία του μενού στην οθόνη) είτε με το τηλεχειριστήριο (κουμπιά πλοήγησης , , ,  και το κουμπί **OK** ("Επιβεβαίωση")).



Εικόνα 21 – Μενού πηγής σήματος

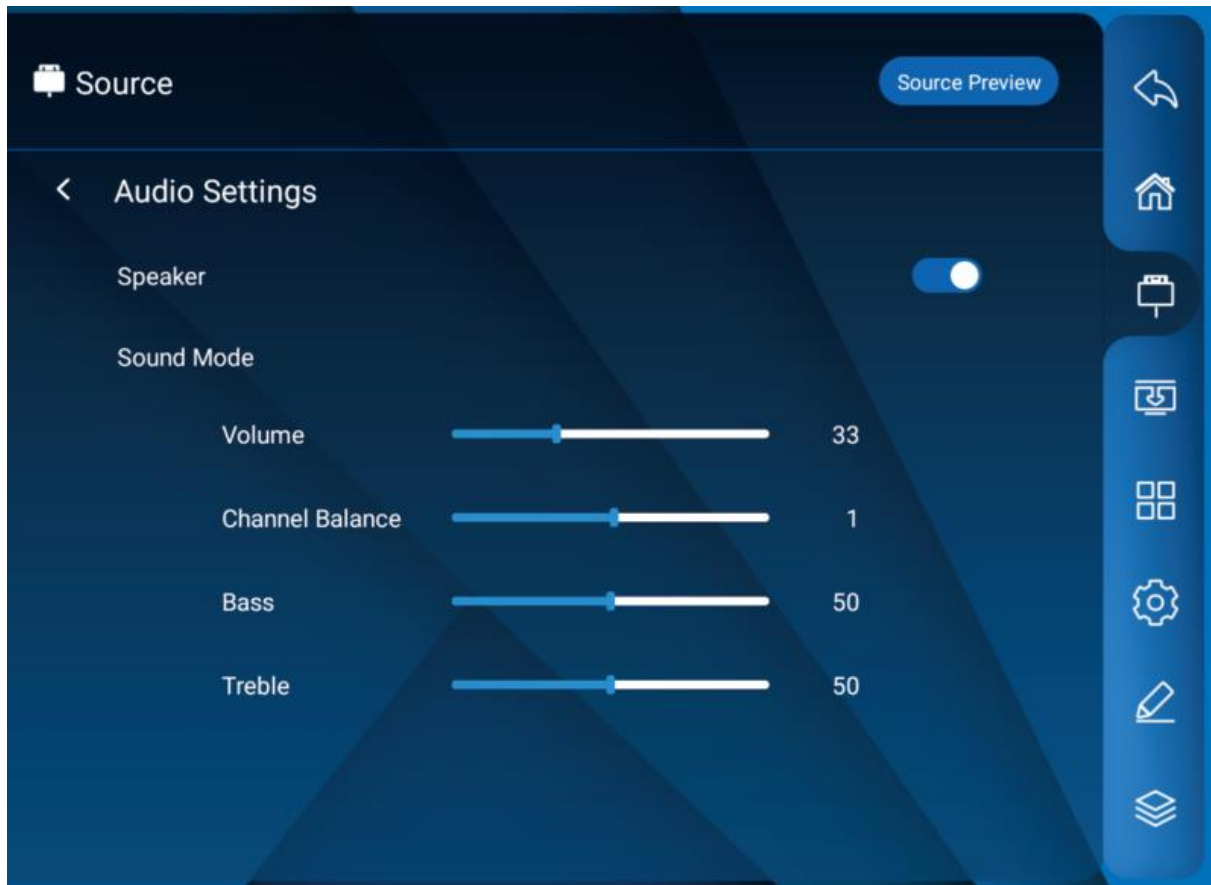
Πρόσθετες ρυθμίσεις μπορούν να διαμορφωθούν στο μενού πηγής. Για να το κάνετε αυτό, κάντε κλικ στο κουμπί "Ρυθμίσεις πηγής" ("Source Settings") (βλ. παραπάνω εικόνα).



Εικόνα 22 – Μενού Source Setup (Ρύθμιση πηγής)

Εδώ μπορείτε να διαμορφώσετε τις ακόλουθες ρυθμίσεις:

- ρυθμίσεις ήχου,
- επιλέγει αυτόματα την πηγή σήματος όταν είναι συνδεδεμένη,
- αυτόματη επιλογή πηγής όταν δεν υπάρχει σήμα,
- αλλαγή του ονόματος της πηγής,
- εκτελεί αυτόματα μια συγκεκριμένη πηγή όταν ενεργοποιείται ο διαδραστικός πίνακας,
- μπλοκάροντας μια συγκεκριμένη πηγή,
- ρύθμιση για την απενεργοποίηση της οθόνης μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα αδράνειας, καθώς και το ίδιο το χρονικό διάστημα αδράνειας, μετά το οποίο ο διαδραστικός πίνακας θα μεταβεί σε κατάσταση αναμονής.



Εικόνα 23 – Μενού ρυθμίσεων ήχου

Για παράδειγμα, οι ακόλουθες ρυθμίσεις μπορούν να διαμορφωθούν στην καρτέλα "Ρυθμίσεις ήχου" (βλ. παραπάνω εικόνα):

- ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του ηχείου
- όγκος,
- την ισορροπία μεταξύ του δεξιού και του αριστερού καναλιού,
- το επίπεδο των μπάσων και των πρίμων συχνοτήτων.

5 Ρύθμιση χρήστη

Προκειμένου ο διαδραστικός πίνακας να ανταποκρίνεται στις ανάγκες του χρήστη στο μέγιστο δυνατό βαθμό, είναι απαραίτητο να ρυθμιστούν σωστά οι παράμετροι του. Στο μενού ρυθμίσεων συστήματος, ρυθμίζονται και εμφανίζονται όλες οι κύριες παράμετροι λειτουργίας του Multiboard Light+:

- σύνδεση δικτύου,
- έλεγχος των συνδεδεμένων συσκευών,
- σχεδιασμός γραφείου,
- ημερομηνία, ώρα,
- γλώσσα διεπαφής,
- ρυθμίσεις ισχύος,
- ασφάλεια συσκευών και δεδομένων
- διαχείριση,
- πληροφορίες για τη συσκευή.

Για να ανοίξετε αυτό το μενού, κάντε κλικ στο εικονίδιο  ("Μενού ρυθμίσεων συστήματος") στο πλευρικό μενού. Μπορείτε επίσης να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού πατώντας  ("Κυρίως μενού") στο τηλεχειριστήριο. Οι ενέργειες στα μενού εκτελούνται με το άγγιγμα των στοιχείων της οθόνης αφής ή με το πάτημα των κουμπιών στο τηλεχειριστήριο (κουμπί πλοήγησης , , , , κουμπί **OK** ("Επιβεβαίωση")). Περιηγηθείτε στα μενού και διαμορφώστε τις ρυθμίσεις που χρειάζεστε με βάση τη συγκεκριμένη χρήση του Multiboard Light+ στη δραστηριότητά σας (βλ. παραγράφους 5.1-5.6 παρακάτω).

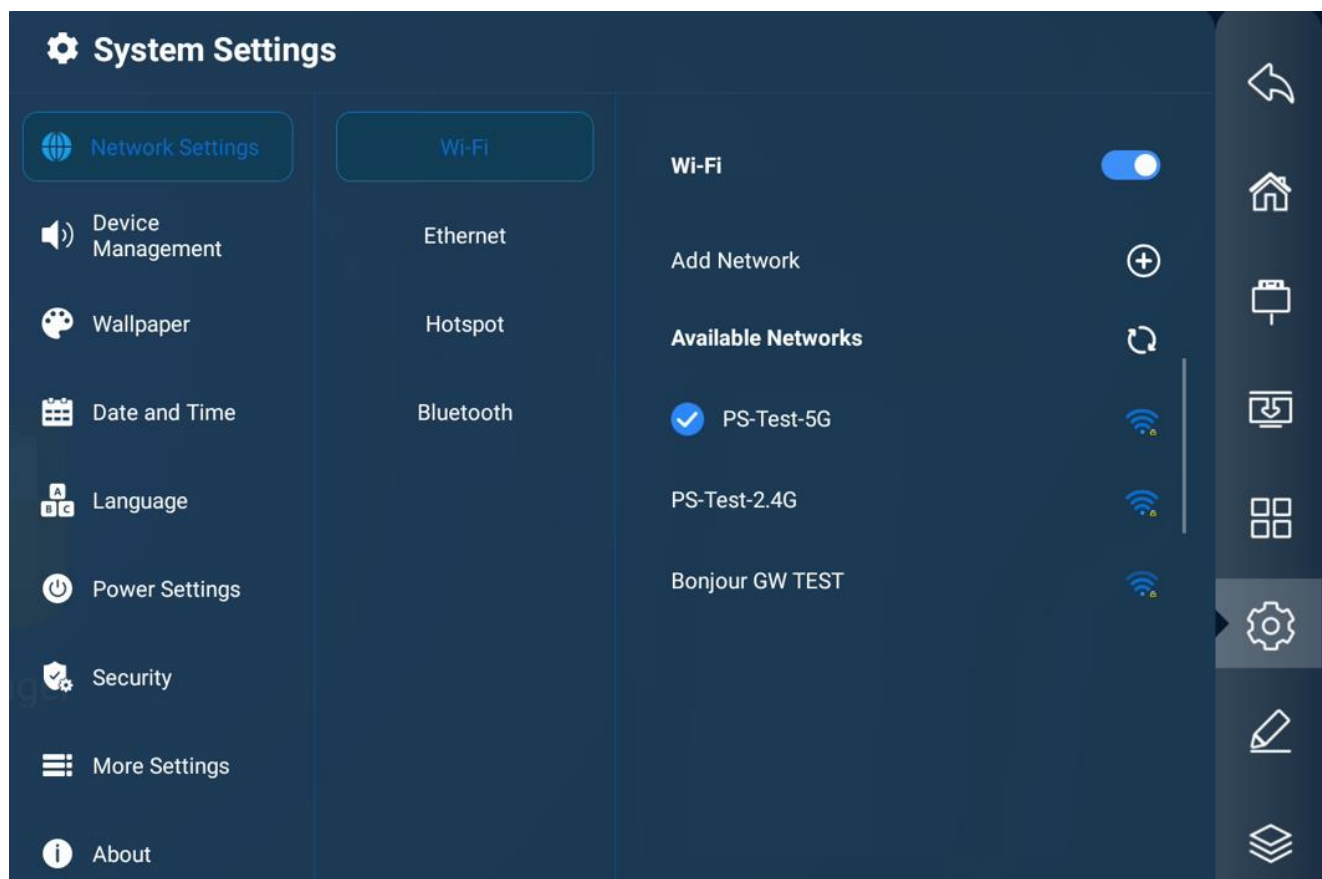
5.1 Ρυθμίσεις δικτύου

Κάντε κλικ στην καρτέλα "Ρυθμίσεις δικτύου" στο Μενού ρυθμίσεων συστήματος.

Ρύθμιση ασύρματου δικτύου

Βήμα 1. Στο παράθυρο ρυθμίσεων σύνδεσης δικτύου, επιλέξτε την καρτέλα "Wi-Fi".

Βήμα 2. Ενεργοποιήστε τη σύνδεση μετακινώντας το διακόπτη στην οθόνη προς τα δεξιά. Στην οθόνη θα εμφανιστεί μια λίστα με τα δίκτυα που είναι διαθέσιμα για σύνδεση.



Εικόνα 24 – Ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης

Βήμα 3. Επιλέξτε το δίκτυο στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε από τη λίστα, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για να συνδεθείτε σε αυτό και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "Σύνδεση".

Ρύθμιση ενσύρματου δικτύου

Συνδέστε τον διαδραστικό πίνακα σε έναν δρομολογητή δικτύου χρησιμοποιώντας καλώδιο LAN (βλ. βήμα 3 παραπάνω). Αφού εισέλθετε στο μενού, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

Βήμα 1. Στο παράθυρο Ρυθμίσεις σύνδεσης δικτύου, επιλέξτε την καρτέλα "Ethernet".

Βήμα 2. Ενεργοποιήστε τη σύνδεση μετακινώντας το διακόπτη στην οθόνη προς τα δεξιά.

Βήμα 3. Στη γραμμή "Ρυθμίσεις IP", επιλέξτε τον τύπο της διεύθυνσης IP:

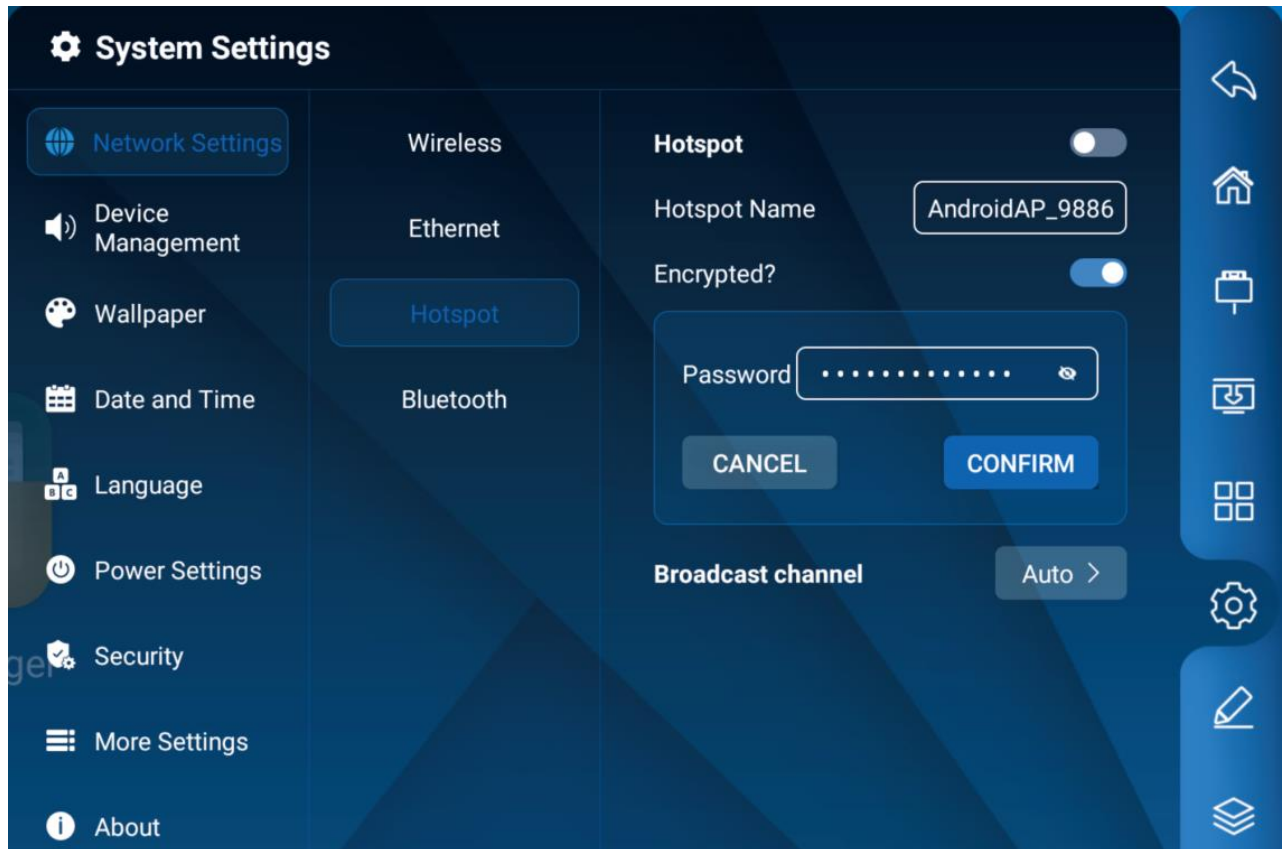
- δυναμική (DHCP) – η συσκευή θα λάβει αυτόματα μια διεύθυνση IP και θα συνδεθεί στο δίκτυο,
- στατική – πρέπει να εισαγάγετε χειροκίνητα τη διεύθυνση IP, την πύλη, το μήκος προθέματος δικτύου, τη διεύθυνση DNS.

Βήμα 4. Κάντε κλικ στο κουμπί "Αποθήκευση" για να συνδεθείτε στο δίκτυο.

Ρύθμιση σημείου πρόσβασης για ασύρματη σύνδεση

Το Multiboard Light+ μπορεί να χρησιμεύσει ως σημείο πρόσβασης Wi-Fi για συσκευές που βρίσκονται στον ίδιο χώρο με τον διαδραστικό πίνακα. Για να χρησιμοποιήσετε το Multiboard Light+ ως σημείο πρόσβασης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

Βήμα 1. Στο παράθυρο ρυθμίσεων σύνδεσης δικτύου, επιλέξτε την καρτέλα "Hotspot".



Εικόνα 25 – Ρυθμίσεις σημείου πρόσβασης

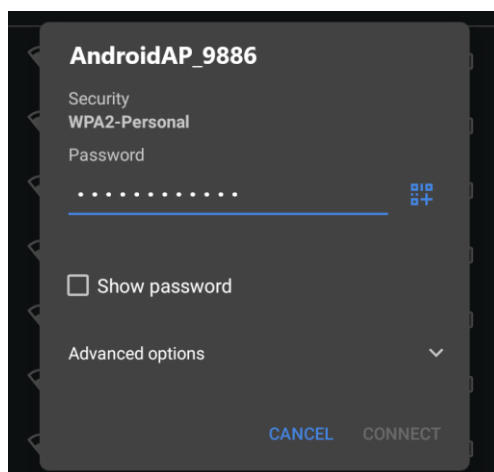
Βήμα 2. Ενεργοποιήστε το σημείο πρόσβασης μετακινώντας το διακόπτη στην οθόνη προς τα δεξιά.

Βήμα 3. Εισάγετε το όνομα του σημείου πρόσβασης στο πλαίσιο κειμένου (αρχικά, το σύστημα χρησιμοποιεί το προεπιλεγμένο όνομα – για παράδειγμα, "AndroidAP_9886", αλλά μπορείτε να το αλλάξετε).

Βήμα 4. Εάν το δίκτυο είναι ανοιχτό, δεν χρειάζεται να ορίσετε κωδικό πρόσβασης, αλλά σε αυτή την περίπτωση οποιαδήποτε συσκευή που ανιχνεύει το δίκτυό σας μπορεί να συνδεθεί στο δίκτυο Wi-Fi του Multiboard Light+. Κατά την κρυπτογράφηση, πρέπει να οριστεί ένας κωδικός πρόσβασης ασφαλείας. Για να συνδέσετε μια εξωτερική συσκευή στο δημιουργημένο δίκτυο, θα πρέπει να εισαγάγετε τον σωστό κωδικό πρόσβασης.

Βήμα 5. Αφού επιλέξετε κρυπτογράφηση, ο κωδικός πρόσβασης θα δημιουργηθεί αυτόματα στη γραμμή "Κωδικός πρόσβασης", αλλά μπορεί επίσης να οριστεί χειροκίνητα.

Βήμα 6. Πατήστε "Επιβεβαίωση" για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις (ή "Ακύρωση" για να τις επαναφέρετε). Στη συνέχεια, το δίκτυο θα εντοπιστεί από άλλες συσκευές με δυνατότητα Wi-Fi εντός της εμβέλειας αναζήτησης (ανάλογα με τη συσκευή).



Εικόνα 26 – Σύνδεση σε σημείο πρόσβασης (παράδειγμα smartphone)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Για λόγους προστασίας δεδομένων, ορίστε τον ισχυρότερο δυνατό κωδικό πρόσβασης. Πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 10 χαρακτήρες: γράμματα του λατινικού αλφαβήτου (Α-ζ, συμπεριλαμβανομένου τουλάχιστον ενός κεφαλαίου γράμματος), αραβικούς αριθμούς (0-9) και σημεία στίξης. Αποφύγετε απλές ακολουθίες, κοινές λέξεις (π.χ. "12345_Qwerty", "Password!123").

Ρύθμιση της BT

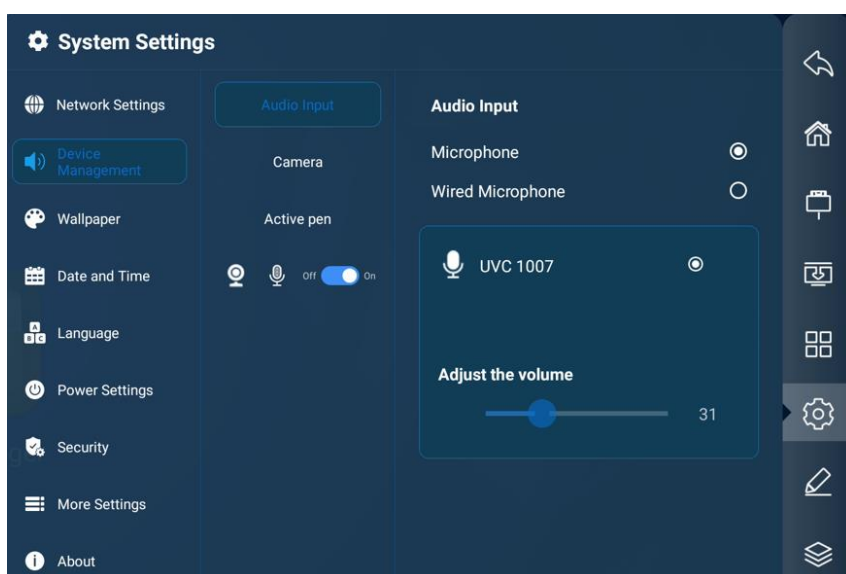
Βήμα 1. Στο παράθυρο Ρυθμίσεις σύνδεσης δικτύου, επιλέξτε την καρτέλα "BT".

Βήμα 2. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία μετακινώντας το διακόπτη στην οθόνη προς τα δεξιά.

Βήμα 3. Επιλέξτε μια συσκευή με δυνατότητα BT για αντιστοίχιση.

5.2 Διαχείριση συσκευών

Κάντε κλικ στην καρτέλα "Διαχείριση συσκευών" στο Μενού ρυθμίσεων συστήματος.

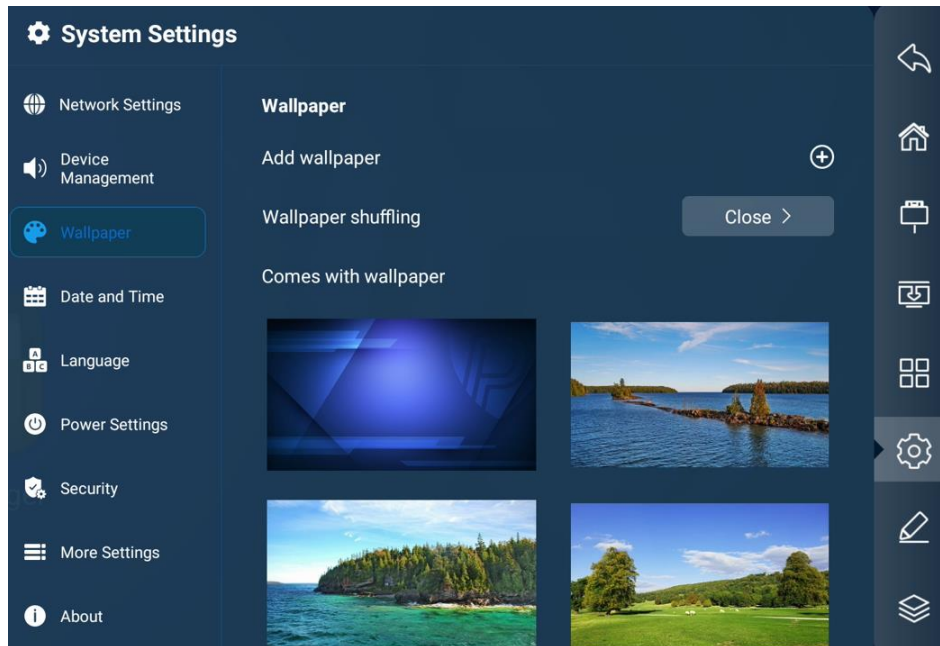


Εικόνα 27 – Διαχείριση συσκευών

Σε αυτή την καρτέλα μπορείτε να ρυθμίσετε τη λειτουργία των εσωτερικών και εξωτερικών μικροφώνων και καμερών, καθώς και του κουμπιού πολλαπλών λειτουργιών (προαιρετικά).

5.3 Σχεδιασμός γραφείου

Κάντε κλικ στην καρτέλα "Ταπετσαρίες" στο Μενού ρυθμίσεων συστήματος.



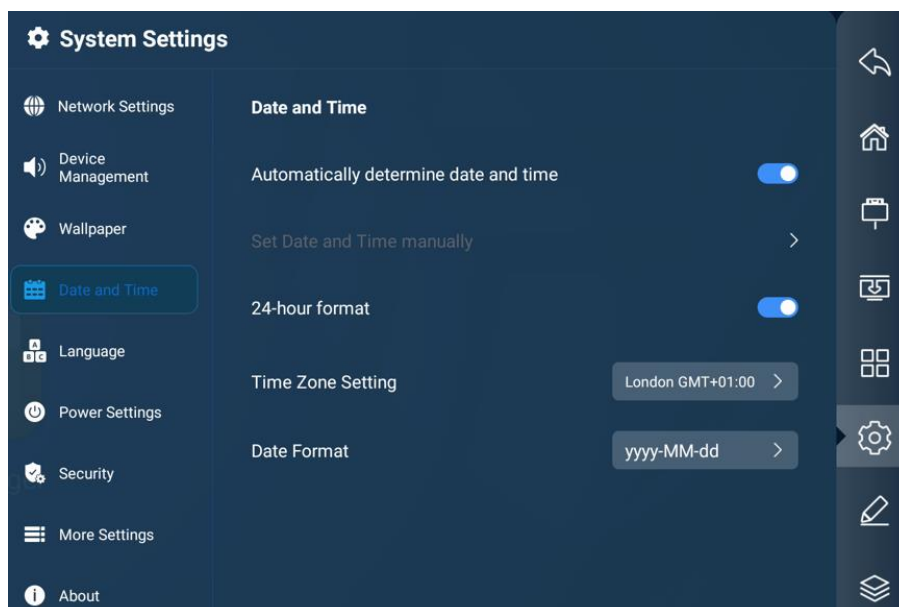
Εικόνα 28 – Ρυθμίσεις ταπετσαρίας επιφάνειας εργασίας

Σε αυτή την καρτέλα μπορείτε να ορίσετε την ταπετσαρία της επιφάνειας εργασίας, να προσαρμόσετε τις αλλαγές εικόνας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Οι εικόνες για τις ταπετσαρίες και την οθόνη κλειδώματος πρέπει να είναι σε μορφή PNG και η συνιστώμενη ανάλυση για αυτές είναι 1920×1080 ή 3840×2160. Για την επιτυχή εισαγωγή και την ομαλή λειτουργία του συστήματος, δεν πρέπει να επιλέξετε ένα αρχείο πολύ μεγάλου μεγέθους.

5.4 Ρύθμιση της ημερομηνίας και της ώρας

Κάντε κλικ στην καρτέλα "Ημερομηνία και ώρα" στο μενού Ρύθμιση συστήματος.

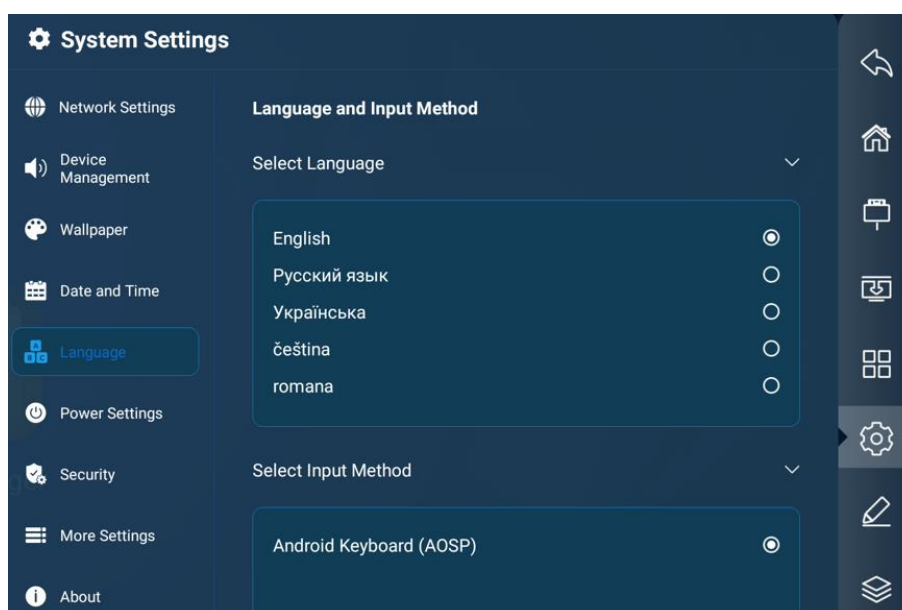


Εικόνα 29 – Ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας

Σε αυτή την καρτέλα μπορείτε να ρυθμίσετε την ώρα χειροκίνητα ή να την ενημερώσετε αυτόματα μέσω δικτύου, να ρυθμίσετε τη μορφή εμφάνισης της ώρας, την ημερομηνία, τη ζώνη ώρας.

5.5 Ρύθμιση της γλώσσας

Κάντε κλικ στην καρτέλα "Γλώσσα" στο Μενού ρυθμίσεων συστήματος.

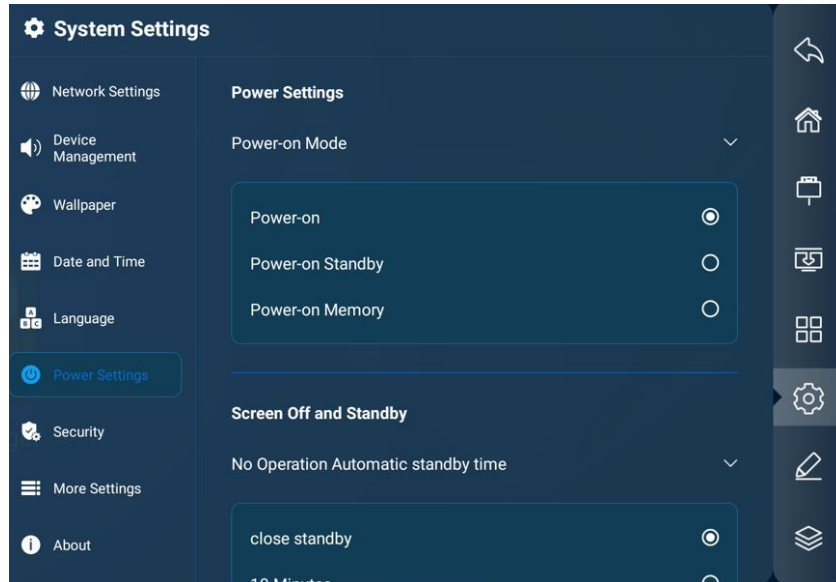


Εικόνα 30 – Ρυθμίσεις γλώσσας

Σε αυτή την καρτέλα μπορείτε να ορίσετε και να αλλάξετε τη γλώσσα εισαγωγής και εμφάνισης των πληροφοριών.

5.6 Ρύθμιση ισχύος

Κάντε κλικ στην καρτέλα "Ρυθμίσεις ενέργειας" στο μενού ρυθμίσεων συστήματος.

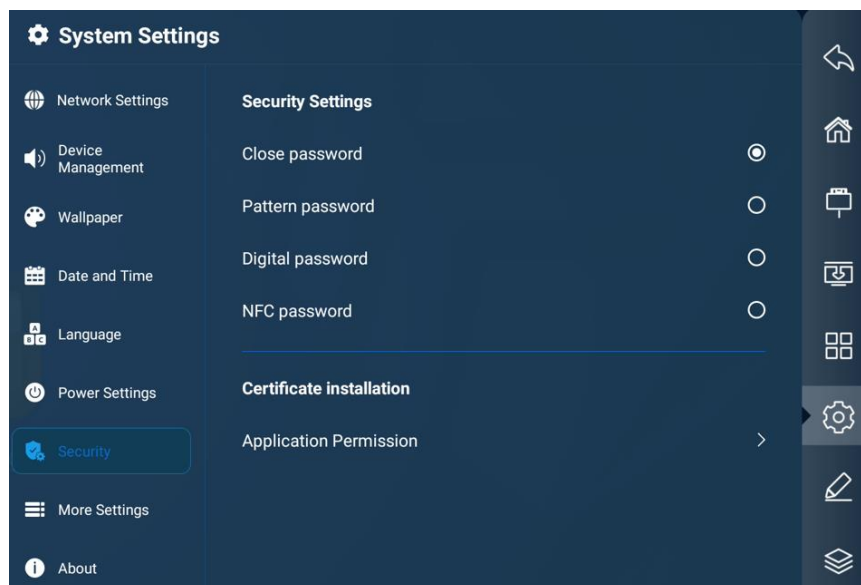


Εικόνα 31 – Ρυθμίσεις ισχύος

Εδώ μπορείτε να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας του διαδραστικού πίνακα και το χρονοδιάγραμμα απενεργοποίησής του.

5.7 Διαμόρφωση ασφάλεια

Κάντε κλικ στην καρτέλα "Ασφάλεια" στο Μενού ρυθμίσεων συστήματος.



Εικόνα 32 – Ρυθμίσεις ασφαλείας

Σε αυτή την καρτέλα μπορείτε να ορίσετε διαφορετικούς τρόπους εισαγωγής κωδικού πρόσβασης καθώς και δικαιώματα για τη λειτουργία του λογισμικού.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Μην επιτρέπετε τον μη εξουσιοδοτημένο καθορισμό του κωδικού πρόσβασης σύνδεσης. Εάν συμβεί αυτό, χρησιμοποιήστε τον συνδυασμό "888888" για να επαναφέρετε τον κωδικό πρόσβασης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Αν χρειαστεί να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασής σας, φροντίστε να τον θυμάστε. Εάν ξεχάσετε τον κωδικό πρόσβασής σας, επικοινωνήστε με το προσωπικό εξυπηρέτησης μετά την πώληση για να επαναφέρετε τον κωδικό πρόσβασής σας (δείτε τη φόρμα ανατροφοδότησης στο prestigio-solutions.com).

Όταν επιλέγετε την επιλογή "NFC" για εξουσιοδότηση, το σύστημα θα ζητήσει από τον χρήστη να δεσμεύσει μια κάρτα NFC. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη. Χρησιμοποιώντας την τεχνολογία NFC, είναι επίσης δυνατή η κλήση ορισμένων εφαρμογών της επιλογής του χρήστη:

Βήμα 1. Ανοίξτε την εφαρμογή "NFC". Επιλέξτε "Προσθήκη συσκευής", πατήστε **+**.

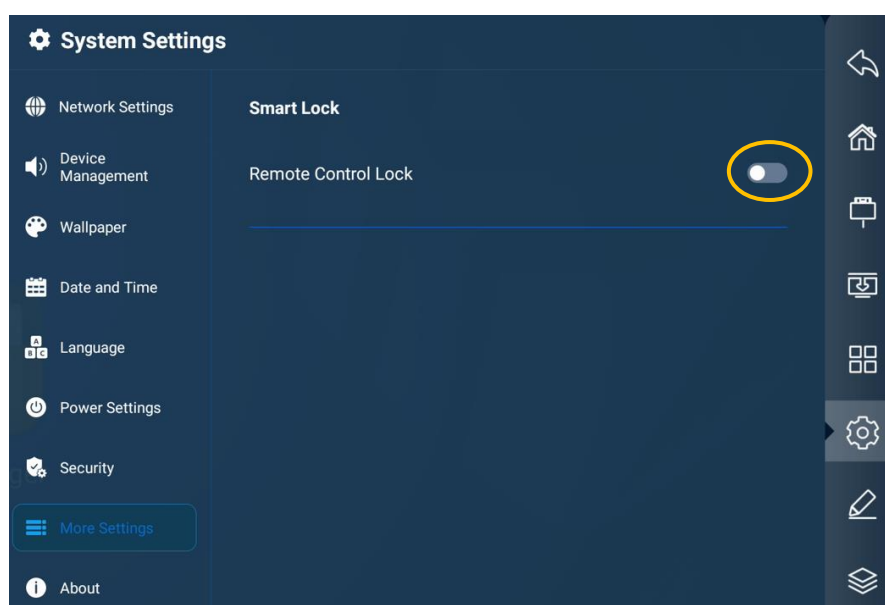
Βήμα 2. Κρατήστε την κάρτα NFC στον αισθητήρα και πατήστε το αναδυόμενο μήνυμα με το σύμβολο της κάρτας NFC στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης. Στη λίστα που εμφανίζεται, επιλέξτε μια εφαρμογή πατώντας το εικονίδιό της. Κάντε κλικ στο κουμπί "Επιβεβαίωση". Στην οθόνη θα εμφανιστεί ένα παράθυρο με τον αριθμό ταυτότητας χρήστη και το όνομα της επιλεγμένης εφαρμογής.

Βήμα 3. Επιλέξτε πρόσθετες εφαρμογές όπως περιγράφεται παραπάνω ή κλείστε το παράθυρο πατώντας τον ελεύθερο χώρο στην οθόνη.

Η επιλεγμένη εφαρμογή θα ξεκινήσει όταν διαβαστεί η κάρτα NFC.

5.8 Άλλες ρυθμίσεις

Κάντε κλικ στην καρτέλα "Περισσότερες ρυθμίσεις" στο μενού ρυθμίσεων συστήματος.

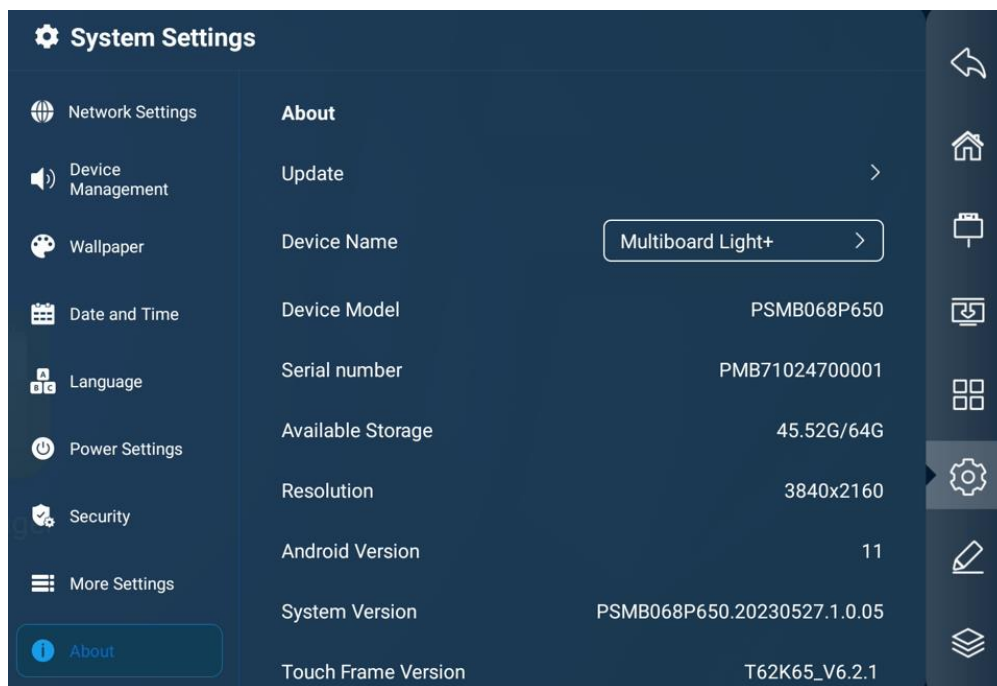


Εικόνα 33 – Άλλες ρυθμίσεις

Σε αυτή την καρτέλα μπορείτε να κλειδώσετε ή να ξεκλειδώσετε τη χρήση του τηλεχειριστηρίου. Αυτό γίνεται με τη χρήση του διακόπτη στην οθόνη (βλ. παραπάνω εικόνα).

5.9 Πληροφορίες συσκευής

Κάντε κλικ στην καρτέλα "Πληροφορίες" στο μενού ρυθμίσεων συστήματος.



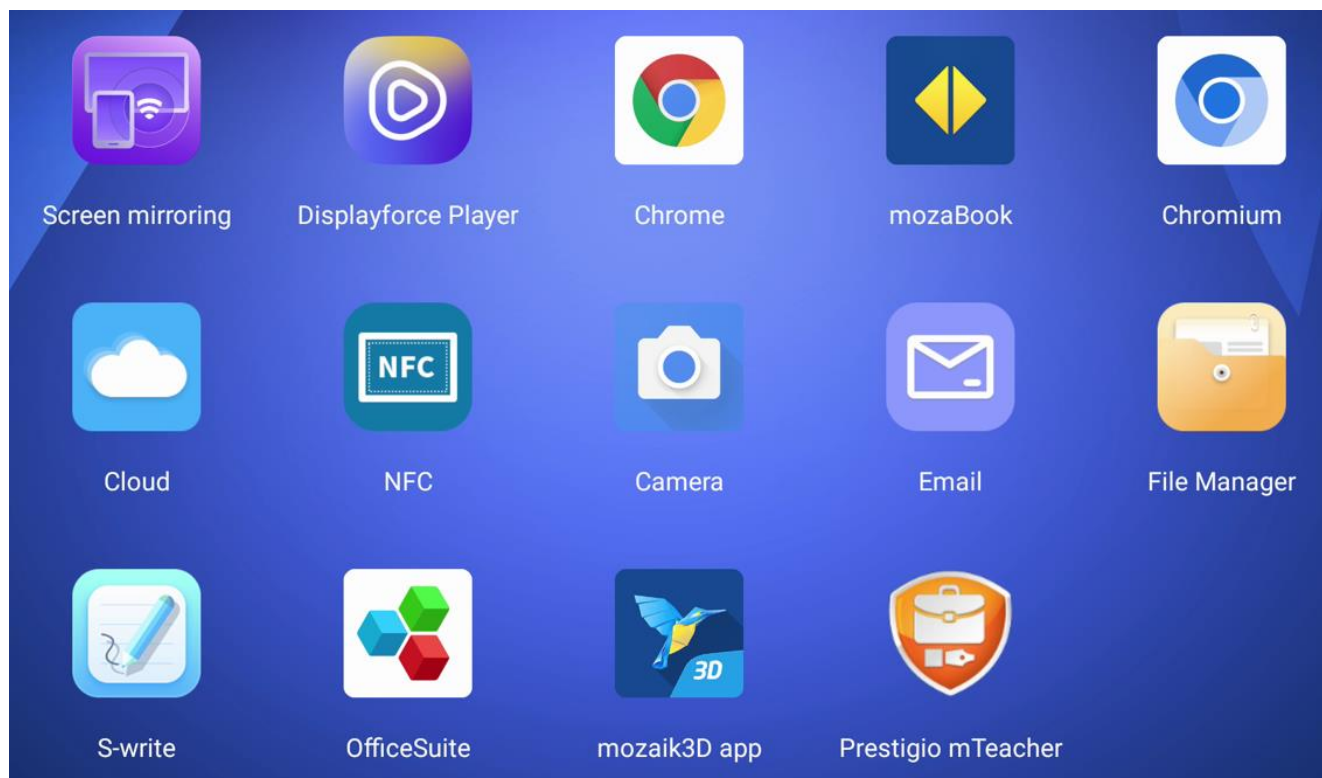
Εικόνα 34 – Πληροφορίες για το Multiboard Light+

Τα ακόλουθα δεδομένα είναι διαθέσιμα σε αυτή την οθόνη:

- όνομα συσκευής,
- αύξων αριθμός,
- τη συνολική και την ελεύθερη χωρητικότητα του εσωτερικού αποθηκευτικού χώρου,
- ανάλυση οθόνης,
- τρέχουσα έκδοση του λειτουργικού συστήματος,
- την τρέχουσα έκδοση του συστήματος,
- τρέχουσα έκδοση υλικολογισμικού για τον έλεγχο αφής.

6 Λογισμικό

Το Multiboard Light+ διαθέτει προεγκατεστημένο λογισμικό (software) στη μνήμη του και παρέχει επίσης τη δυνατότητα εγκατάστασης εφαρμογών τρίτων κατασκευαστών. Οι εφαρμογές τρίτων εγκαθίστανται από ένα στικάκι USB ή από διαδικτυακούς πόρους.



Εικόνα 35 – Προεγκατεστημένο λογισμικό

Πίνακας 12 – Ανάθεση προεγκατεστημένου λογισμικού (βλ. παραπάνω σχήμα)

Screen mirroring	Αλληλεπίδραση του διαδραστικού πίνακα με εξωτερικές συσκευές σε ασύρματη λειτουργία: • εμφάνιση περιεχομένου από την οθόνη μιας συσκευής χρήστη (π.χ. υπολογιστή, φορητού υπολογιστή, τηλεφώνου, tablet) στην οθόνη του Multiboard Light+ και αντίστροφα, • τον έλεγχο του διαδραστικού πίνακα από τη συσκευή του χρήστη και αντίστροφα, • διαχείριση δικαιωμάτων χρηστών για παρουσιάσεις, • ροή πολυμέσων από την κάμερα της κινητής συσκευής στην οθόνη του διαδραστικού πίνακα. Υποστηρίζονται συσκευές Windows, macOS, iOS, Android
Displayforce Player	Ανάλυση κοινού-στόχου, επεξεργασία στατιστικών στοιχείων
Chrome	Πρόγραμμα περιήγησης στο Web

mozaBook	Διεξαγωγή εκπαιδευτικών παρουσιάσεων, μελέτη με ψηφιακές εκδόσεις βιβλίων, σχεδιασμός εργασιών για το σπίτι
Chromium	Πρόγραμμα περιήγησης ιστού ανοικτού κώδικα
Cloud	Οργάνωση της αποθήκευσης αρχείων στο cloud (Google Drive, OneDrive)
NFC	Ρύθμιση δικαιωμάτων πρόσβασης στον διαδραστικό πίνακα με τη χρήση ανέπαφων εξουσιοδοτήσεων
Camera	Αξιοποίηση των δυνατοτήτων της ενσωματωμένης κάμερας του Multiboard Light+
Email	Λήψη και αποστολή μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
File Manager	Προβολή και επεξεργασία αρχείων στη μνήμη του Multiboard Light+ και των συνδεδεμένων μέσων αποθήκευσης
S-write	Σχεδίαση και σημειώσεις στην οθόνη του Multiboard Light+: • υποστήριξη έως και 40 ταυτόχρονων σημείων δράσης, • χωρίστε την οθόνη και εργαστείτε σε διαφορετικά χρώματα ταυτόχρονα, • πρόσβαση στην εικόνα στην οθόνη του Multiboard Light+ χρησιμοποιώντας έναν κωδικό QR, • αποθήκευση εικόνων στη μνήμη του Multiboard Light+
OfficeSuite	Προβολή, μετατροπή, σχολιασμός αρχείων διαφόρων μορφών
mozaik3D	Διεξαγωγή εκπαιδευτικών συνεδριών με χρήση τρισδιάστατων μοντέλων
Prestigio mTeacher	Επίβλεψη των εκπαιδευτικών συνεδριών, αξιολόγηση και ανάλυση των ακαδημαϊκών επιδόσεων

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Ελέγχετε τακτικά για ενημερώσεις του εγκατεστημένου λογισμικού και του υλικολογισμικού της συσκευής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Ο κατάλογος των παραρτημάτων υπόκειται σε αλλαγές. Ελέγξτε τον ακριβή κατάλογο εφαρμογών πριν αγοράσετε τον διαδραστικό πίνακα. Το σύνολο των δυνατοτήτων κάθε εφαρμογής μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την τρέχουσα έκδοσή της.

7 Συντήρηση και επισκευή

Ο διαδραστικός πίνακας Multiboard Light+ δεν απαιτεί ειδική συντήρηση. Ωστόσο, για να διατηρηθεί η καλή κατάσταση και η σταθερή λειτουργία της, συνιστάται ο περιοδικός καθαρισμός της οθόνης και της επιφάνειας της συσκευής.

Ο καθαρισμός πρέπει να πραγματοποιείται αφού απενεργοποιήσετε τον διαδραστικό πίνακα και τον αποσυνδέσετε από την παροχή ρεύματος. Καθαρίστε τη συσκευή με ένα στεγνό ή ελαφρώς βρεγμένο μαλακό πανί. Μην αφήνετε την υγρασία να εισέλθει στα ανοίγματα της συσκευής και μην ψεκάζετε υγρό απευθείας στην οθόνη και την επιφάνεια της συσκευής. Μην χρησιμοποιείτε σπρέι αεροζόλ, διαλύτες ή λειαντικά για τον καθαρισμό, καθώς μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στην επιφάνεια του διαδραστικού πίνακα (βλ. "Φροντίδα" παραπάνω).

Ο πλήρης καθαρισμός της συσκευής από τη σκόνη και τη βρωμιά, καθώς και κάθε επισκευή της συσκευής, κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης πραγματοποιούνται σε εξουσιοδοτημένα κέντρα σέρβις, καθώς είναι απαραίτητο να ανοίξει η θήκη της συσκευής για την εκτέλεση των εργασιών. Εάν η επισκευή δεν πραγματοποιήθηκε σε εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις, το δικαίωμα για την παροχή υπηρεσιών εγγύησης ακυρώνεται (βλ. "Εγγύηση" παρακάτω).

Σε περίπτωση επισκευής ή αντικατάστασης λόγω εγγύησης, επικοινωνήστε με το κατάστημα λιανικής πώλησης με την απόδειξη και το προϊόν που αγοράσατε.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επισκευή και αντικατάσταση διαδραστικών πινάκων, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή την τεχνική υποστήριξη μέσω της ειδικής φόρμας στο **prestigio-solutions.com**.

8 Υποχρεώσεις εγγύησης

Ο κατασκευαστής εγγυάται ότι όλα τα υλικά, τα εξαρτήματα και η συναρμολόγηση των προϊόντων της μάρκας Prestigio Solutions δεν παρουσιάζουν ελαττώματα, υπό την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι κανόνες λειτουργίας κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης.

Διάρκεια ζωής του διαδραστικού πίνακα – **3 (τρία) έτη**, εάν τηρούνται οι κανόνες λειτουργίας και αποθήκευσης. Η εγγύηση του κατασκευαστή για τον διαδραστικό πίνακα είναι **2 (δύο) έτη** από την ημερομηνία πώλησης του προϊόντος στο δίκτυο λιανικής πώλησης. Στον αγοραστή παρέχεται επίσης δωρεάν συντήρηση του διαδραστικού πίνακα για **1 (ένα) έτος** μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης. Η δωρεάν υπηρεσία δεν περιλαμβάνει τα έξοδα μεταφοράς και ανταλλακτικών.

Σε περιπτώσεις όπου η παρούσα περιορισμένη εγγύηση διαφέρει από τις διαδικασίες εγγύησης που προβλέπονται από την τοπική νομοθεσία, ο κατασκευαστής θα επιβάλει την εγγύηση σύμφωνα με τους νόμους της χώρας αγοράς (βλ. επίσης τις πληροφορίες στην ιστοσελίδα **prestigio-solutions.com/warranty**).

Η κάρτα εγγύησης σας δίνει το δικαίωμα για σέρβις μόνο υπό τους ακόλουθους όρους:

1. Όλα τα πεδία του εισιτηρίου πρέπει να είναι συμπληρωμένα με καθαρό γραφικό χαρακτήρα.
2. Απαιτείται η σφραγίδα του πωλητή, τα στοιχεία της οποίας αναγράφονται επίσης στην κάρτα εγγύησης.

Τα προϊόντα της μάρκας Prestigio Solutions φέρουν εγγύηση μόνο στη χώρα στην οποία έγινε η αγορά. Η παρούσα περιορισμένη εγγύηση ισχύει μόνο για τον αρχικό αγοραστή των προϊόντων Prestigio Solutions και δεν είναι μεταβιβάσιμη ή εκχωρήσιμη σε οποιονδήποτε μεταγενέστερο αγοραστή.

Για την αντικατάσταση της εγγύησης, η συσκευή πρέπει να επιστραφεί στην εταιρεία πώλησης μαζί με την απόδειξη και την κάρτα εγγύησης. Τα προϊόντα της μάρκας Prestigio Solutions φέρουν εγγύηση μόνο στη χώρα αγοράς.

8.1 Διαδικασία σέρβις εγγύησης

Εάν η συσκευή διαπιστωθεί ελαττωματική ή ελαττωματική, επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις πριν από τη λήξη της περιόδου εγγύησης και δώστε τις ακόλουθες πληροφορίες:

1. Συσκευή με υποψία δυσλειτουργίας ή ελαττώματος.
2. Πρωτότυπη απόδειξη αγοράς, στην οποία αναγράφονται σαφώς το όνομα και η διεύθυνση της πωλήτριας εταιρείας, καθώς και η ημερομηνία και ο τόπος αγοράς.

Για ενημερωμένες πληροφορίες σχετικά με τον πάροχο υπηρεσιών εγγύησης, επισκεφθείτε τον ακόλουθο ιστότοπο **prestigio-solutions.com/warranty**.

8.2 Περιορισμός της ευθύνης

Τα προϊόντα της μάρκας Prestigio Solutions δεν δικαιούνται δωρεάν υπηρεσία εγγύησης εάν διαπιστωθούν οι ακόλουθες βλάβες ή ελαττώματα:

- ζημιές που προκαλούνται από ανωτέρα βία, ατυχήματα, αμέλεια, σκόπιμες ή αμελείς πράξεις ή παραλείψεις του αγοραστή ή τρίτων·
- ζημιές που προκαλούνται από ανωτέρα βία (φυσικές καταστροφές όπως πυρκαγιά, πλημμύρα, σεισμός, κεραυνικό πλήγμα κ.λπ.),
- ζημιές που προκαλούνται από την έκθεση σε άλλα αντικείμενα, συμπεριλαμβανομένης ενδεικτικά της έκθεσης σε υγρασία, ακραίες θερμοκρασίες ή περιβαλλοντικές συνθήκες (ή αν αυτές αλλάζουν απότομα), διάβρωση, οξείδωση, κατάποση τροφίμων ή υγρών και έκθεση σε χημικά, ζώα, έντομα και τα προϊόντα τους,
- εάν η βλάβη προκλήθηκε από επισκευές που δεν πραγματοποιήθηκαν σε εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις και με τη χρήση μη γνήσιων ανταλλακτικών,
- ελαττώματα που οφείλονται σε ακατάλληλη χρήση της συσκευής, κακή χρήση, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης αντίθετης από αυτή που περιγράφεται στα εγχειρίδια χρήσης, χρήση ασύμβατων εξαρτημάτων (π.χ. εσωτερικών Η/Υ διαφορετικών από αυτά που συνιστά ο κατασκευαστής – βλ. ενότητα "Σύνδεση συσκευών"),
- τυχόν ελαττώματα που προκαλούνται από τη χρήση ασύμβατου λογισμικού·
- αλλαγή, διαγραφή, διαγραφή ή βλάβη του σειριακού αριθμού των προϊόντων (ή της αυτοκόλλητης ετικέτας του σειριακού αριθμού στα μέρη τους),
- ζημία που προκλήθηκε από παραβίαση των κανόνων και των όρων εγκατάστασης και λειτουργίας της συσκευής, όπως αναφέρονται στο εγχειρίδιο λειτουργίας,
- ρωγμές και γρατζουνιές, καθώς και άλλα ελαττώματα που οφείλονται στη μεταφορά, τη χρήση ή την απροσεξία του αγοραστή·
- μηχανικές βλάβες που προκαλούνται μετά την παράδοση της συσκευής στον χρήστη, συμπεριλαμβανομένων των βλαβών που προκαλούνται από αιχμηρά αντικείμενα, κάμψη, σύνθλιψη, πτώση κ.λπ.·
- ζημιές που προκαλούνται από τη μη τήρηση των προτύπων για την προμήθεια, τις τηλεπικοινωνίες, την καλωδίωση και εξωτερικούς παράγοντες·
- ελαττώματα που προκαλούνται από φυσιολογική φθορά.

Η παρούσα περιορισμένη εγγύηση είναι η αποκλειστική και μόνη παρεχόμενη εγγύηση, αντί οποιασδήποτε άλλης ρητής ή σιωπηρής εγγύησης.

Ο κατασκευαστής δεν παρέχει καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, πέραν της περιγραφής που περιέχεται στο παρόν, συμπεριλαμβανομένης της σιωπηρής εγγύησης εμπορευσιμότητας και καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό. Η χρήση ελαττωματικών, ελαττωματικών ή μη αποδεκτών συσκευών εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αγοραστή.

Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για ζημιές σε άλλα περιουσιακά στοιχεία που προκαλούνται από τυχόν ελαττώματα της συσκευής, απώλεια χρήσης της συσκευής, απώλεια χρόνου, ή για τυχόν ειδικές, τυχαίες, έμμεσες ή επακόλουθες ζημιές, ποινικές ζημιές και απώλειες, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, εμπορικών ζημιών, απώλειας κερδών, διαφυγόντων κερδών, απώλειας εμπιστευτικών ή

άλλων πληροφοριών, ζημιών που προκαλούνται από διακοπή επιχειρηματικών ή παραγωγικών δραστηριοτήτων λόγω της διαπίστωσης ότι η συσκευή είναι ελαττωματική, ελαττωματική ή μη αποδεκτή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Η ASBISC Enterprises PLC δεν κατασκευάζει προϊόντα που σχετίζονται με κρίσιμο εξοπλισμό. Ο κρίσιμος εξοπλισμός περιλαμβάνει συστήματα υποστήριξης της ζωής, ιατρικές συσκευές και συσκευές που χρησιμοποιούνται για εμφύτευση, εξοπλισμό εμπορικής ναυτιλίας, εξοπλισμό για πυρηνικές εγκαταστάσεις ή συστήματα και εξοπλισμό για άλλες εφαρμογές όπου η αστοχία της συσκευής θα μπορούσε να οδηγήσει σε τραυματισμό ή θάνατο ή σε υλικές ζημιές.

9 Κανονισμοί αποθήκευσης, μεταφοράς και διάθεσης

Τηρείτε τις συνθήκες αποθήκευσης και λειτουργίας της συσκευής που αναφέρει ο κατασκευαστής (βλ. παραπάνω παραγράφους "Κανόνες ασφαλούς χρήσης", "Τεχνικές προδιαγραφές").

Η μακροχρόνια αποθήκευση της συσκευής επιτρέπεται μόνο στην αρχική συσκευασία, σε σκοτεινούς, ξηρούς, καθαρούς, καλά αεριζόμενους κλειστούς χώρους.

Η συσκευή μπορεί να μεταφερθεί με κάθε είδους καλυμμένα οχήματα (σε σιδηροδρομικά βαγόνια, κλειστά βαγόνια, κλειστά θερμαινόμενα διαμερίσματα αεροσκαφών κ.λπ.) σε οποιαδήποτε απόσταση, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των ισχυόντων κανονιστικών εγγράφων που ισχύουν για τα εύθραυστα αγαθά που εκτίθενται στην υγρασία. Η συσκευή και τα αξεσουάρ πρέπει να διατηρούνται στην αρχική τους συσκευασία κατά τη διάρκεια της μεταφοράς. Οι ίδιες απαιτήσεις των εφαρμοστέων κανονισμών ισχύουν και για τις συνθήκες αποθήκευσης της συσκευής στην αποθήκη του προμηθευτή.



Κατά την απόρριψη της συσκευής, των μπαταριών και των συσσωρευτών της, καθώς και των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών εξαρτημάτων της, ακολουθήστε τους κανονισμούς για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (WEEE)* και για τα απόβλητα μπαταριών και συσσωρευτών. Σύμφωνα με τους κανονισμούς, η συσκευή αυτή χρειάζεται να ανακυκλώνετε ξεχωριστά στο τέλος της διάρκειας ζωής του. Μην πετάτε τη συσκευή, τις μπαταρίες και τους συσσωρευτές της, καθώς και τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά εξαρτήματά της μαζί με τα αδιαχώριστα οικιακά απορρίμματα, καθώς αυτό θα βλάψει το περιβάλλον.



Τα μέρη των άχρηστων συσκευών πρέπει να διαχωρίζονται και να ταξινομούνται ανά τύπο υλικού. Με αυτόν τον τρόπο, κάθε χρήστης μπορεί να συμβάλει στην επαναχρησιμοποίηση, την ανακύκλωση και άλλες μορφές ανάκτησης των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η ορθή συλλογή, ανακύκλωση και απόρριψη αυτών των συσκευών θα συμβάλει στην αποφυγή πιθανών περιβαλλοντικών επιπτώσεων και επιπτώσεων στην ανθρώπινη υγεία από επιβλαβείς ουσίες που περιέχονται σε αυτές.

Για να ανακυκλώσετε αυτή τη συσκευή, πρέπει να την επιστρέψετε στο σημείο πώλησης ή να την παραδώσετε στο τοπικό κέντρο ανακύκλωσης. Θα πρέπει να επικοινωνήσετε με την τοπική υπηρεσία διάθεσης οικιακών αποβλήτων για περισσότερες πληροφορίες. Εάν ο χρήστης δεν μπορεί να παραδώσει τη συσκευή σε ένα εξειδικευμένο κέντρο συλλογής και ανακύκλωσης για απόρριψη, μπορεί επίσης να την παραδώσει σε ένα κατάστημα οικοδομικής εταιρείας, στο τοπικό υποκατάστημα του Υπουργείου Καταστάσεων Έκτακτης Ανάγκης ή σε μια παρόμοια εγκατάσταση. Διαθέστε το σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς της οικείας χώρας.

* Ως απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού ή WEEE νοείται ο μεταχειρισμένος ηλεκτρικός ή ηλεκτρονικός εξοπλισμός, συμπεριλαμβανομένων όλων των εξαρτημάτων, υποσυνόλων και αναλωσίμων που αποτελούν μέρος του εξοπλισμού κατά τη στιγμή της απόσυρσής του (συμπεριλαμβανομένων των παρεχόμενων μπαταριών/επαναφορτιζόμενων μπαταριών (εάν υπάρχουν), εξαρτημάτων που περιέχουν υδράργυρο κ.λπ.)

10 Άλλες πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τον κατασκευαστή

Όνομα	ASBISC Enterprises PLC
Διεύθυνση	Iapetou, 1, Agios Athanasios, 4101, Limassol, Cyprus (Κύπρος)
Στοιχεία επικοινωνίας	Τηλ.: +357-25-85-70-00, φαξ: +357-85-72-88, e-mail: info@asbis.com, asbis.com.

Πληροφορίες σχετικά με την εταιρεία εισαγωγής

Ελληνική Δημοκρατία	
Όνομα	ASBISC Enterprises PLC
Διεύθυνση	Iapetou, 1, Agios Athanasios, 4101, Limassol, Cyprus (Κύπρος)
Στοιχεία επικοινωνίας	Τηλ.: +357-25-85-70-00, asbis.com.

Πληροφορίες σχετικά με τον οργανισμό που παρέχει την υπηρεσία εγγύησης

Ένας κατάλογος των οργανισμών εγγύησης είναι διαθέσιμος στη διεύθυνση **prestigio-solutions.com/warranty**.

Πληροφορίες σχετικά με τα πιστοποιητικά και τις δηλώσεις συμμόρφωσης διατίθενται στην ιστοσελίδα **prestigio-solutions.com/certificates-of-compliance**.

11 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Ο παρακάτω πίνακας συνοψίζει τα τυπικά σφάλματα και προβλήματα που εμφανίζονται κατά τη χρήση της συσκευής και τον τρόπο διόρθωσής τους.

Πίνακας 13 – Τυπικά σφάλματα και οι λύσεις τους

№	Πρόβλημα	Πιθανές αιτίες	Απόφαση
1	Δεν εμφανίζεται τίποτα στην οθόνη, δεν ακούγεται ήχος και η ενδεικτική λυχνία δεν ανάβει	Το βύσμα τροφοδοσίας δεν έχει εισαχθεί καλά, αποτυχία σύνδεσης τροφοδοσίας	Ελέγξτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο. Επανασυνδέστε το εάν είναι απαραίτητο
2	Οι εικόνες στη συσκευή έχουν μια διακεκομμένη γραμμή ή λωρίδα	Υπάρχει κοντά μια ηλεκτρική συσκευή που προκαλεί παρεμβολές	Εντοπίστε την πηγή παρεμβολής και μετακινήστε την πιο μακριά από τον διαδραστικό πίνακα. Συνδέστε τη συσκευή σε διαφορετική πρίζα
3	Οι εικόνες της οθόνης μετατοπίζονται, δεν ανοίγουν σε πλήρη οθόνη, επεκτείνονται πέρα από την οθόνη ή είναι θολές	Λανθασμένη ρύθμιση εικόνας στην οθόνη του διαδραστικού πίνακα	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις εικόνας στο μενού Multiboard Light+
		Λανθασμένη λειτουργία προβολής εικόνας από εξωτερική πηγή (π.χ. υπολογιστή)	Ρυθμίστε τη λειτουργία απεικόνισης Multiboard Light+ (στις ρυθμίσεις του υπολογιστή)
4	Ο πίνακας ανταποκρίνεται στα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου μόνο από μικρή απόσταση ή δεν ανταποκρίνεται καθόλου	Ο δέκτης σήματος του τηλεχειριστηρίου έχει μπλοκαριστεί από ξένο αντικείμενο	Εξάλειψη των παρεμβολών με το σήμα του τηλεχειριστηρίου
		Η στάθμη της μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου είναι χαμηλή	Αντικαταστήστε την μπαταρία στη μονάδα τηλεχειρισμού
		Οι μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά	Ελέγξτε την πολικότητα των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο
5	Δεν υπάρχει σήμα από τον συνδεδεμένο υπολογιστή	Η οθόνη δεν έχει ρυθμιστεί σωστά	Ελέγξτε τις ρυθμίσεις της οθόνης (π.χ. ανάλυση, ρυθμός καρέ). Ρυθμίστε τις παραμέτρους χρησιμοποιώντας το μενού ρυθμίσεων

6	Η διεπαφή στην οθόνη παγώνει ή δεν ανταποκρίνεται	Πάρα πολλά προγράμματα που εκτελούνται ταυτόχρονα	Κλείστε ένα πρόγραμμα που καταλαμβάνει μεγάλο όγκο μνήμης. Αποσυνδέστε τη συσκευή από την παροχή ρεύματος για 1-2 λεπτά και ενεργοποιήστε την ξανά
		Η έκδοση υλικολογισμικού ή λογισμικού της συσκευής είναι ξεπερασμένη	Ελέγξτε για ενημερώσεις λογισμικού ή/και υλικολογισμικού για τη συσκευή. Ενημερώστε το λογισμικό ή/και το υλικολογισμικό της συσκευής στην τελευταία έκδοση
7	Ο αισθητήρας λειτουργεί αργά ή καθόλου	Πάρα πολλά προγράμματα που εκτελούνται ταυτόχρονα	Κλείστε ένα πρόγραμμα που καταλαμβάνει μεγάλο όγκο μνήμης. Αποσυνδέστε τη συσκευή από την παροχή ρεύματος για 1-2 λεπτά και ενεργοποιήστε την ξανά
		Το χειριστήριο αφής είναι κλειδωμένο	Πατήστε το κουμπί  (Επιστροφή) στο τηλεχειριστήριο για να ξεκλειδώσετε το χειριστήριο της οθόνης αφής
8	Το χειριστήριο αφής είναι μετατοπισμένο	Αποτυχία στο σύστημα συντεταγμένων της συσκευής	Επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις για τη βαθμονόμηση της οθόνης
9	Η εξουσιοδότηση στο σύστημα δεν λειτουργεί μετά την εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης	Χρησιμοποιείται λανθασμένη περίπτωση ή γλώσσα εισόδου	Ελέγξτε την πεζότητα και τη γλώσσα εισαγωγής του κωδικού πρόσβασης. Εισάγετε ξανά τον κωδικό πρόσβασης χρησιμοποιώντας τις σωστές παραμέτρους
		Έγινε μη εξουσιοδοτημένη ρύθμιση κωδικού πρόσβασης	Χρησιμοποιήστε τον συνδυασμό "88888888" για να επαναφέρετε τον κωδικό πρόσβασης. Ορίστε έναν νέο κωδικό πρόσβασης και θυμηθείτε τον

Εάν το πρόβλημα δεν επιλυθεί ή έχετε άλλες ερωτήσεις, επικοινωνήστε με την υποστήριξη. Χρησιμοποιήστε τη φόρμα επικοινωνίας στο **prestigio-solutions.com**.

12 Γλωσσάριο

AAA (μπαταρία) – μέγεθος γαλβανικών μπαταριών και επαναφορτιζόμενων μπαταριών. Μήκος 44,6 mm, Ø 10,5 mm, βάρος περίπου 12 g. Τάση από 1,2 έως 1,6 V. Χωρητικότητα από 300 έως 1250 mAh.

Direct LED – τεχνολογία κατανομής LED σε όλη την επιφάνεια της οθόνης για ομοιόμορφο φωτισμό της εικόνας, καλύτερη φωτεινότητα, αντίθεση της εικόνας.

DisplayPort είναι μια διασύνδεση πολυμέσων υψηλής ευκρίνειας που σας επιτρέπει τη μετάδοση ψηφιακών σημάτων βίντεο και ήχου. Η απόδοση φτάνει τα 77,37 Gbps.

HDMI είναι μια διασύνδεση για σήματα πολυμέσων υψηλής ευκρίνειας που επιτρέπει τη μετάδοση ψηφιακών σημάτων βίντεο και ήχου με προστασία αντιγραφής. Το εύρος ζώνης φτάνει τα 48 Gbps.

NFC είναι μια τεχνολογία που επιτρέπει την ασύρματη μετάδοση δεδομένων μικρής εμβέλειας μεταξύ των διεπαφών έξυπνης κάρτας και αναγνώστη.

Power Delivery είναι μια τεχνολογία που παρέχει γρήγορη φόρτιση μπαταριών υψηλής χωρητικότητας για κινητές συσκευές.

RS232 – διασύνδεση για τη μεταφορά πληροφοριών μεταξύ δύο συσκευών σε απόσταση έως και 15 μέτρων. Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση με υπολογιστικά μηχανήματα για εξοπλισμό που δεν απαιτεί επικοινωνία υψηλής ταχύτητας.

S/PDIF είναι μια τυπική μορφή ψηφιακής μετάδοσης ήχου που χρησιμοποιείται σε καταναλωτικό και επαγγελματικό ψηφιακό εξοπλισμό ήχου.

Ultra HD είναι ένα πρότυπο μετάδοσης βίντεο εξαιρετικά υψηλής ευκρίνειας με αυξημένο ρυθμό καρέ, διευρυμένο δυναμικό εύρος και γκάμα χρωμάτων και βελτιωμένη μετάδοση ήχου.

USB 2.0 είναι μια προδιαγραφή καθολικού σειριακού διαύλου για τη σύνδεση συσκευών με ρυθμούς μεταφοράς δεδομένων έως 1,5 Gbps και ρεύμα 500 mA. Σας επιτρέπει να μην χρησιμοποιείτε εξωτερική τροφοδοσία για ορισμένες συσκευές.

USB 3.0 είναι μια προδιαγραφή καθολικού σειριακού διαύλου για τη σύνδεση συσκευών με ρυθμούς μεταφοράς δεδομένων έως 5 Gbps και ρεύμα 900 mA. Σας επιτρέπει να μην χρησιμοποιείτε εξωτερική τροφοδοσία για ορισμένες συσκευές.

VESA – είναι ένα σύστημα τυποποίησης ηλεκτρονικών συσκευών βίντεο που ορίζει παραμέτρους τοποθέτησης για συσκευές (π.χ. πάνελ LCD).

VGA είναι μια αναλογική διεπαφή βίντεο που χρησιμοποιείται σε οθόνες και προσαρμογείς βίντεο.

Wi-Fi – τοπικό δίκτυο που βασίζεται σε ασύρματη τεχνολογία.

Διαδραστικός πίνακας είναι μια συσκευή που συνδυάζει έναν προσωπικό υπολογιστή και μια οθόνη αφής μεγάλου μεγέθους και υψηλής ευκρίνειας. Σας επιτρέπει να βελτιώσετε σημαντικά την ποιότητα της συνεργασίας σε αίθουσες συσκέψεων και συνεδριάσεων λόγω της άμεσης αλληλεπίδρασης με την εφαρμογή VCS στην οθόνη και της εξάλειψης της χρήσης ποντικιού και πληκτρολογίου.

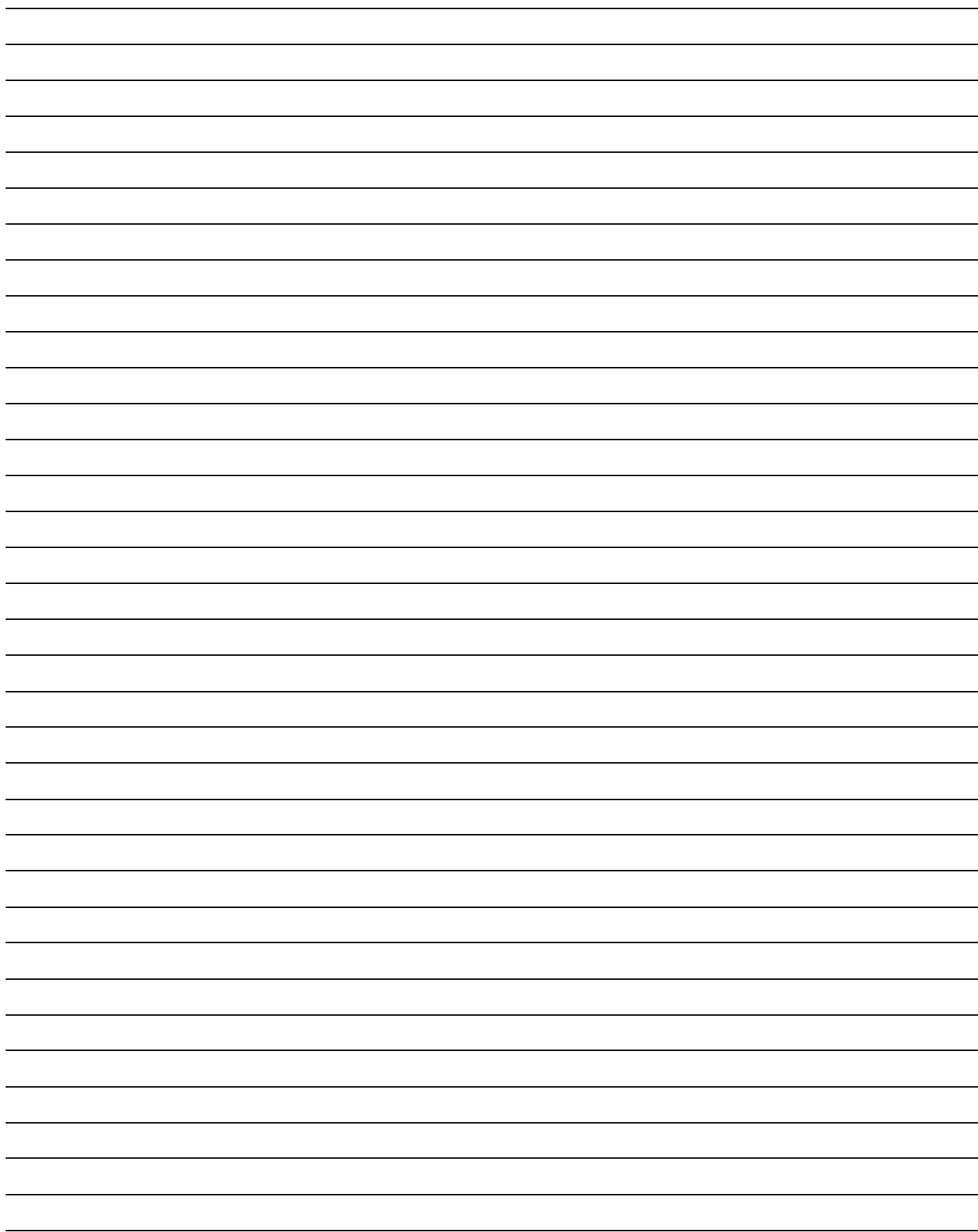
Υπέρυθρη οθόνη αφής είναι μια τεχνολογία που βασίζεται σε αισθητήρες που βρίσκονται σε ένα ειδικό πλαίσιο γύρω από την οθόνη. Οι εξερχόμενες ακτίνες δημιουργούν ένα πλέγμα στην οθόνη. Όταν ένα αντικείμενο αγγίζει την οθόνη, οι ακτίνες διακόπτονται, με αποτέλεσμα τον υπολογισμό της συντεταγμένης αφής.

Τηλεδιάσκεψη-επικοινωνία (videoconferencing, VCS) είναι μια τηλεπικοινωνιακή τεχνολογία διαδραστικής αλληλεπίδρασης μεταξύ πολλών απομακρυσμένων συνδρομητών, όπου πληροφορίες ήχου και εικόνας μπορούν να ανταλλάσσονται μεταξύ τους σε πραγματικό χρόνο χρησιμοποιώντας υπολογιστικές εγκαταστάσεις υλικού και λογισμικού.

Multitouch είναι ένα χαρακτηριστικό που χρησιμοποιείται για συστήματα εισόδου αφής που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό των συντεταγμένων πολλαπλών σημείων αφής.

Στυλό με γραφίδα – ένα στυλό με άκρη σιλικόνης που έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί με μια οθόνη αφής. Χρησιμοποιήστε το για να πλοηγηθείτε στα μενού της συσκευής και να δημιουργήσετε γραφικά αντικείμενα στην οθόνη αφής.

[illegible]





 prestigio-solutions.com