

PARADOX

RPT5M

Ethernet/Wi-Fi M Wireless Extender

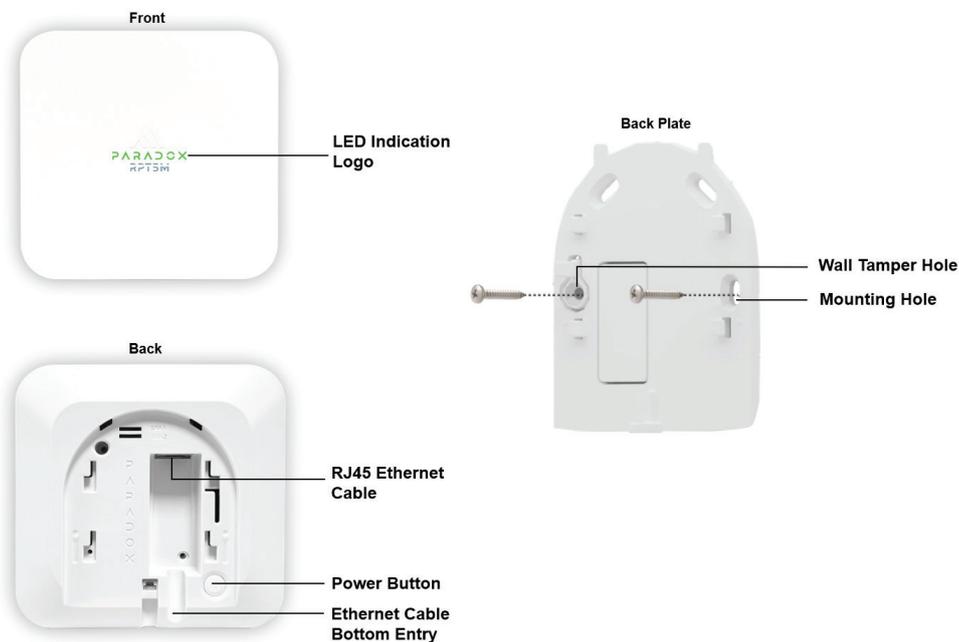


INSTALLATION MANUAL

FW Version: V1.00.040

Εισαγωγή

Το RPT5M είναι μια συσκευή επέκτασης Ethernet/Wi-Fi M, σχεδιασμένος για να επεκτείνει τα ασύρματα συστήματα M στα σημεία που δεν καλύπτονται από την κεντρική κονσόλα. Είναι χρήσιμη για την επέκταση της ασύρματης κάλυψης σε διαφορετικούς ορόφους, γειτονικά κτίρια ή γκαράζ, εφόσον είναι συνδεδεμένη στο ίδιο τοπικό δίκτυο με την κεντρική κονσόλα. Μπορούν να συνδεθούν έως και τέσσερις επαναλήπτες σε κάθε εγκατάσταση.



(Σχ. Α)

Γρήγορη Εγκατάσταση από Εγκεκριμένους Εγκαταστάτες

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν υπάρχει σύνδεση Ethernet και Wi-Fi, ανοίγει το hotspot του επαναλήπτη με SSID ρυθμισμένο στον σειριακό αριθμό του. Για πρόσβαση στη διεπαφή ρυθμίσεων Wi-Fi μέσω web browser, χρησιμοποιήστε την προεπιλεγμένη IP: <http://192.168.180.1>

1. Τοπική σύνδεση Ethernet:
 - Συνδέστε Ethernet με PoE, ή PoE injector + Wi-Fi. Πρέπει να βρίσκονται στον ίδιο τοπικό δρομολογητή DHCP με την κεντρική κονσόλα.
 - Χρησιμοποιώντας την εφαρμογή BlueEye, συνδέστε το RPT5M με την κονσόλα:
 - Μενού: **Υλικό > Προσθήκη Συσκευών > Αυτόματη Εκμάθηση Συσκευών Δικτύου** (ενδέχεται να χρειαστούν έως 30 δευτερόλεπτα).
 - Επιλέξτε RPT5M στην ενότητα **Ethernet** > επεξεργαστείτε την ονομασία και επιλέξτε LED ενεργό/ανενεργό > **Αποθήκευση**.
 - Προσθήκη συσκευών στο RPT5M:
 - Επιλέξτε **Προσθήκη Συσκευών** δίπλα στο RPT5M > **Αυτόματη Εκμάθηση Ασύρματων Συσκευών**. Όλες οι διαθέσιμες ασύρματες συσκευές εμφανίζονται μέσα σε 6 λεπτά.

Ενδείξεις κατάστασης RPT5M:

Ενδείξεις κατάστασης του RPT5M

- **Πορτοκαλί που αναβοσβήνει** – Εκκίνηση/αρχική διαδικασία/προσπάθεια σύνδεσης σε Ethernet router, hotspot ανοιχτό.
- **Σταθερό Πορτοκαλί** – Συνδεδεμένο στο τοπικό Ethernet router, όχι ακόμα ζευγοποιημένο με κοσόλα, hotspot ανοιχτό.
- **Μωβ** – Συνδεδεμένο με την κοσόλα.
- **Πράσινο** που αναβοσβήνει – Λειτουργία με μπαταρία, συνδεδεμένο με την κοσόλα μέσω Wi-Fi.
- **Κόκκινο** – Τροφοδοτούμενο και ζευγοποιημένο με κοσόλα, αλλά χάθηκε η σύνδεση. Hotspot ανοιχτό για ρύθμιση Wi-Fi. SSID: σειριακός αριθμός RPT5M.
- **Κόκκινο που αναβοσβήνει** – Λειτουργία με μπαταρία, χάθηκε σύνδεση με κοσόλα (χωρίς hotspot).

Για λεπτομερείς οδηγίες εγκατάστασης, ανατρέξτε στις επόμενες ενότητες.

Υποστηριζόμενες Συσκευές: Υποστηρίζονται όλα τα μοντέλα ασύρματων προϊόντων Paradox που λήγουν σε M, π.χ. ZX10M, PGM8M, REM28M.

Τοποθέτηση RPT5M

Τοποθετήστε το RPT5M σε κεντρική περιοχή όπου απαιτείται το ασύρματο δίκτυο M, μακριά από μεγάλους ηλεκτρικούς πίνακες ή μεταλλικά αντικείμενα. Συνδέστε το σε Wi-Fi μέσω hotspot ή σε Ethernet, διασφαλίζοντας ότι βρίσκεται στο ίδιο τοπικό δίκτυο με την κύρια κοσόλα.

Εγκατάσταση:

1. Χαλαρώστε τη βίδα (Release/Tighten), σύρετε προς τα κάτω και αφαιρέστε την πίσω πλάκα (βλέπε Εικόνα A).
2. Στερεώστε την πλάτη στήριξης με βίδες όχι μεγαλύτερες από M4 με κωνικό κεφάλι.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μία βίδα πρέπει να ασφαρίζεται στην τρύπα παραβίασης (tamper hole) σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας EN. Η χρήση διπλής κολλητικής ταινίας δεν ενεργοποιεί συναγερμό παραβίασης όταν αφαιρεθεί το κάλυμμα και ενδέχεται να μην πληροί τα πρότυπα ασφάλειας στη χώρα σας.

3. Συνδέστε καλώδιο Ethernet ή συνδεθείτε σε Wi-Fi. Αν το καλώδιο Ethernet δεν υποστηρίζει PoE, χρησιμοποιήστε PoE injector.
4. *Αν η σύνδεση στον router παρέχεται μόνο μέσω Wi-Fi, μετά τη σύνδεση με PoE injector, το hotspot του επαναλήπτη ανοίγει με SSID τον σειριακό αριθμό του RPT5M. Για πρόσβαση στη διεπαφή ρύθμισης Wi-Fi μέσω browser, χρησιμοποιήστε τη διεύθυνση IP: <http://192.168.180.1>*
5. Σύρετε τον επαναλήπτη RPT5M προς τα κάτω πάνω στην πλάτη στήριξης και ασφαλίστε τον σφίγγοντας τη βίδα στο κάτω μέρος (βλέπε Εικόνα D).

Μετά τη σύζευξη, το λογότυπο Paradox στον επαναλήπτη ανάβει μωβ.



Εικόνα B



Εικόνα C



Εικόνα D

Λειτουργίες Κουμπιού Power/Reset

Το κουμπί Power/Reset στο RPT5M έχει τις εξής λειτουργίες:

• Τερματισμός Λειτουργίας (Power OFF)

Αυτή η λειτουργία προορίζεται για χρήση κατά τη μεταφορά της συσκευής και μπορεί να εκτελεστεί μόνο όταν δεν είναι συνδεδεμένη τροφοδοσία PoE. Πατήστε το κουμπί ισχύος δύο φορές σύντομα μέσα σε 5 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή. Για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή, συνδέστε την τροφοδοσία PoE ή πατήστε και κρατήστε το κουμπί ισχύος για τουλάχιστον ένα δευτερόλεπτο.

• Επαναφορά στις Προεπιλεγμένες Ρυθμίσεις (Reset to Default)

- Για να επαναφέρετε τον επαναλήπτη στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις: Πατήστε και κρατήστε το κουμπί ισχύος για 8 δευτερόλεπτα (το λογότυπο αναβοσβήνει μία φορά ανά δευτερόλεπτο). Μετά τα 8 δευτερόλεπτα, όταν το λογότυπο αρχίσει να αναβοσβήνει αργά, πατήστε το κουμπί τρεις φορές μέσα σε 5 δευτερόλεπτα. Δείτε την ενότητα LED Indications για λεπτομέρειες.

Μετά τα τρία πατήματα, το λογότυπο θα αλλάξει ως εξής: **Μωβ > Γρήγορο Μπλε > Αναβοσβήνοντας Κίτρινο > Σταθερό Κίτρινο (σε Ethernet) / Αναβοσβήνοντας Κίτρινο (σε PoE, χωρίς Ethernet)**

Σύζευξη RPT5M με την Ασύρματη Κονσόλα

Η ζευγοποίηση και οι ρυθμίσεις του RPT5M διαχειρίζονται μέσω της εφαρμογής BlueEye.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι συσκευές μπορούν να ζευγοποιηθούν με τον επαναλήπτη χρησιμοποιώντας τα στοιχεία εγκαταστάτη ή ιδιοκτήτη.

Προαπαιτούμενα

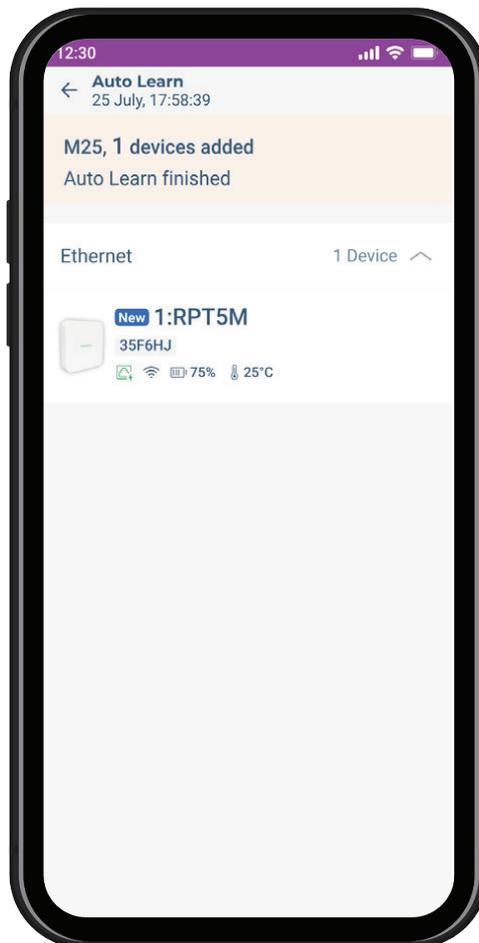
Για να ζευγοποιήσετε το RPT5M με τον πίνακα, πρέπει να διασφαλίσετε ότι:

1. Το RPT5M είναι ενεργοποιημένο.
2. Η εφαρμογή BlueEye είναι εγκατεστημένη στο κινητό σας.
3. Ο πίνακας M είναι ενεργοποιημένος (χρώμα λογότυπου Paradox – Λευκό ή Πράσινο).

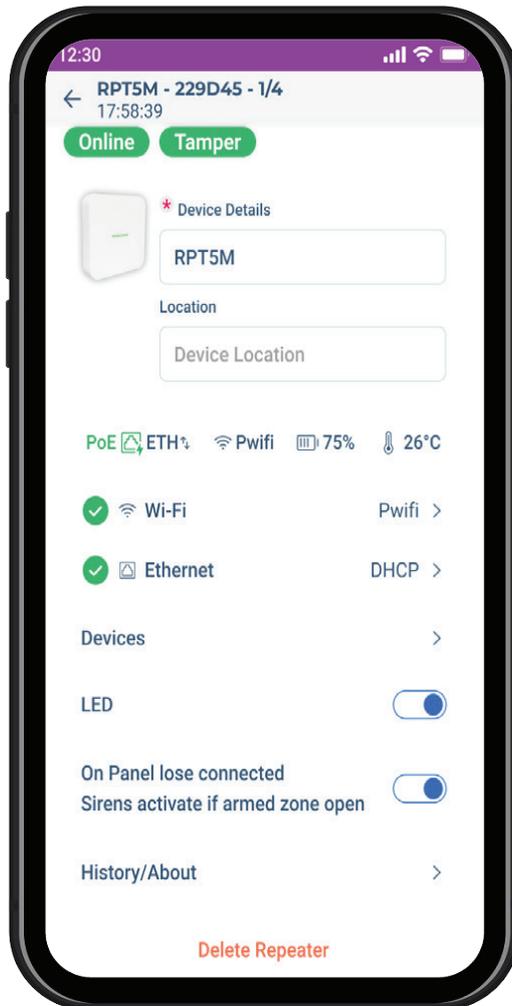
Σύζευξη RPT5M

Για να ζευγοποιήσει ένας εγκαταστάτης το RPT5M με τον πίνακα, όταν το λογότυπο του επαναλήπτη είναι σταθερά Κίτρινο:

1. Στην καρτέλα **Υλικό**, πατήστε **Προσθήκη Συσκευών** δίπλα στην κονσόλα M25 και στη συνέχεια Ethernet Devices Auto Learn. Ο πίνακας/κονσόλα αναζητά νέες συσκευές Ethernet και εμφανίζεται περιστρεφόμενο ει-κονίδιο ραντάρ. Όλες οι μη ζευγοποιημένες συσκευές Ethernet θα ζευγοποιηθούν μέσα σε 30 δευτερόλεπτα και θα εμφανιστούν στην κορυφή της λίστας συσκευών με νέο tag και φωνητικές ανακοινώσεις.



Μετά τη σύζευξη, πατήστε τη συσκευή **RPT5M** στην ενότητα **Ethernet** κάτω από την κονσόλα.



Πίνακας 1

Παράμετρος	Περιγραφή
Label	Εισάγετε ένα όνομα για τη ζώνη.
LED	Καθορίζει αν οι ενδείξεις LED για τη συσκευή είναι ενεργοποιημένες ή απενεργοποιημένες.
Wi-Fi	Επιλέξτε το δίκτυο Wi-Fi και στη συνέχεια πατήστε Save.
Ethernet	Δίκτυο Ethernet.
Όταν ο πίνακας χάσει τη σύνδεση με τον επαναλήπτη, ενεργοποιούνται οι σειρήνες εάν ανοίξει ζώνη ενώ ο πίνακας είναι οπλισμένος	Όταν ο πίνακας είναι οπλισμένος, αν χαθεί η σύνδεση με το RPT5M, το άνοιγμα οποιασδήποτε ζώνης θα ενεργοποιήσει τους σειρήνες (ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΝΕΡΓΟ). Για αφοπλισμό, τα τηλεχειριστήρια εντός της ασύρματης εμβέλειας του RPT5M μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να σιγήσουν τη σειρήνα.
Διαγραφή Επαναλήπτη	Διαγράφει το RPT5M από το σύστημα.

Σύζευξη Συσκευών με το RPT5M

1. Στην καρτέλα **Υλικό > Ethernet > RPT5M** > πατήστε **Προσθήκη Συσκευών**.
2. Επιλέξτε μία από τις παρακάτω επιλογές:
 - **Αυτόματη Εκμάθηση Ασύρματων Συσκευών**– Ζευγοποιεί αυτόματα όλες τις μη ζευγοποιημένες συσκευές κοντά μέσα σε 6 λεπτά.
 - **Scan QR code ή προσθήκη ασύρματων συσκευών χειροκίνητα** – Σαρώστε τον QR code ή εισάγετε τον σειριακό αριθμό.
 - **Αντικατάσταση Repeater: Ανάκτηση συσκευών από διαγραμμένο ή εκτός σύνδεσης επαναλήπτη** – Ανάκτηση συσκευών από διαγραμμένο/εκτός σύνδεσης επαναλήπτη χρησιμοποιώντας τον σειριακό του αριθμό.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρωθεί η ζευγοποίηση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μια ασύρματη συσκευή μπορεί να ζευγοποιηθεί είτε με τον πίνακα είτε με το RPT5M, αλλά όχι και με τα δύο. Η λειτουργία Auto-learn δεν μπορεί να εκτελεστεί ταυτόχρονα στον πίνακα και στον επαναλήπτη. Τα προγραμματισμένα τηλεχειριστήρια του χρήστη στον πίνακα καταχωρούνται αυτόματα στο RPT5M.

Εσωτερική Μπαταρία

Το RPT5M διαθέτει ενσωματωμένη λιθίου μπαταρία ασφαλείας. Όταν φορτιστεί πλήρως, μπορεί να λειτουργήσει με μπαταρία έως και 26 ώρες. Η μπαταρία αναμένεται να διαρκέσει όσο η διάρκεια ζωής του προϊόντος· η πρόσβαση του εγκαταστάτη στη μπαταρία δεν απαιτείται.

Η φόρτιση του RPT5M από 5% έως 100% διαρκεί περίπου 18 ώρες (περίπου 5% ανά ώρα).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συσκευή παραδίδεται με φόρτιση μπαταρίας 10% ή λιγότερο.

Ενδείξεις LED

Μετά την ενεργοποίηση του επαναλήπτη RPT5M, παρέχονται ενδείξεις LED για να δείξουν διαφορετικές καταστάσεις ή γεγονότα που συμβαίνουν στον επαναλήπτη. Το λογότυπο Paradox στο εμπρός μέρος του επαναλήπτη φωτίζεται σε κεχριμπαρί, κόκκινο, πράσινο ή μωβ, ανάλογα με την κατάσταση του επαναλήπτη.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τις ενδείξεις του λογότυπου και τα αντίστοιχα γεγονότα.

Πίνακας2

Ένδειξη LED	Περιγραφή
Κεχριμπαρί (αναβοσβήνει)	Εκκίνηση / αρχική ακολουθία / προσπάθεια σύνδεσης με τον Ethernet router, Hotspot ανοιχτό.
LED	Καθορίζει αν οι ενδείξεις LED της συσκευής είναι ενεργοποιημένες ή απενεργοποιημένες.
Κεχριμπαρί (σταθερό)	Συνδεδεμένο με τον τοπικό Ethernet router, δεν είναι ζευγοποιημένο με πίνακα, Hotspot ανοιχτό.
Μωβ	Συνδεδεμένο με τον πίνακα.
Κόκκινο	Τροφοδοτείται και είναι ζευγοποιημένο με τον πίνακα αλλά χάθηκε η σύνδεση με τον πίνακα. Hotspot ανοιχτό για ρύθμιση Wi-Fi. SSID: σειριακός αριθμός RPT5M.
Πράσινο (αναβοσβήνει)	Λειτουργεί με μπαταρία, συνδεδεμένο με τον πίνακα μέσω Wi-Fi.
Κόκκινο (αναβοσβήνει)	Λειτουργεί με μπαταρία, χάθηκε η σύνδεση με τον πίνακα (χωρίς hotspot).

Αναβάθμιση firmware

Για να αναβαθμίσετε το firmware του επαναλήπτη:

1. Στην εφαρμογή BlueEye > Υλικό > πατήστε τον επαναλήπτη.
2. Στη σελίδα Λειτουργίες Συσκευής, πατήστε Ιστορικό/Πληροφορίες.
3. Πατήστε Έλεγχος για Αναβάθμιση. Παρακολουθήστε την πρόοδο στην εφαρμογή BlueEye για να βεβαιωθείτε ότι η αναβάθμιση ολοκληρώθηκε με επιτυχία. Η διαδικασία ενδέχεται να διαρκέσει μερικά λεπτά ανάλογα με την ποιότητα του δικτύου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν οι συσκευές είναι συνδεδεμένες μέσω επαναληπτών, η αναβάθμιση firmware μεταδίδεται μέσω του επαναλήπτη, διασφαλίζοντας ότι οι συσκευές που βρίσκονται πιο μακριά από την κύρια κονσόλα εξακολουθούν να λαμβάνουν την ενημέρωση. Απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο για τις αναβαθμίσεις firmware για τις συσκευές που είναι συνδεδεμένοι στο RPT5M και για το ίδιο το RPT5M.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η αναβάθμιση firmware μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο και έχει σύνδεση PoE. Οι σημαντικές αναβαθμίσεις firmware γίνονται αυτόματα κατά την πρόσβαση στην τοποθεσία.

Συμμόρφωση με Πρότυπα EN 50131-5-3

Το RPT5M συμμορφώνεται με τα πρότυπα EN 50131-5-3. Σύμφωνα με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον Πίνακα 1 του προτύπου EN 50131-5-3, κατά τη λειτουργία auto-learn, το RPT5M και όλες οι μη ζευγοποιημένες συσκευές εκπέμπουν στα +6 dBm, και όχι στη μέγιστη ισχύ των +14 dBm.

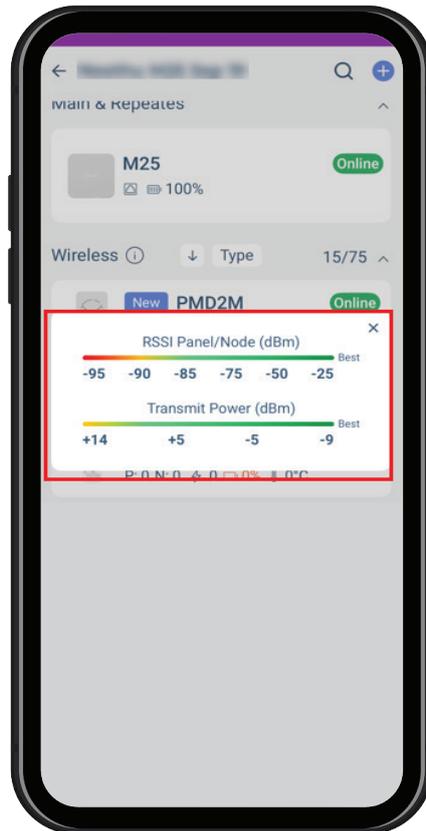
Αφού η συσκευή προστεθεί επιτυχώς στο σύστημα, συνεχίζει την κανονική λειτουργία, διαχειριζόμενη την ισχύ μεταξύ -6 dBm και +14 dBm για βέλτιστη διαχείριση της μπαταρίας. Το RPT5M συνεχίζει να εκπέμπει στη μέγιστη ισχύ +14 dBm μετά το τέλος της λειτουργίας auto-learn.

Παρακολούθηση Ισχύος Σήματος και Ισχύος Εκπομπής

Η εφαρμογή BlueEye παρέχει πληροφορίες για την ισχύ σήματος που λαμβάνει κάθε συσκευή και για την ισχύ εκπομπής της, ώστε να βελτιστοποιείται η απόδοση.

Για να δείτε το RSSI και το εύρος ισχύος εκπομπής:

1. Όταν βρίσκεστε στην καρτέλα της τοποθεσίας M site, πατήστε το εικονίδιο δίπλα στην καρτέλα Ασύρματα. Εμφανίζεται αναδυόμενο παράθυρο με το RSSI και το εύρος ισχύος εκπομπής.
2. Η ισχύς εκπομπής από την κονσόλα ή τις συσκευές είναι:
 - 868 MHz: +14 dBm
 - 914 MHz: +22 dBm



Πατήστε οποιαδήποτε καταχωρημένη συσκευή για να δείτε την ισχύ σήματος και επιπλέον μετρήσεις της συσκευής. Για κάθε συσκευή εμφανίζονται οι ακόλουθες παράμετροι:

P: -46 N: -18 ⚡ -9 🌡️ 24°C 🔋 100%

- **P** - Ισχύς σήματος που λαμβάνεται στην Κονσόλα.
- **N** - Ισχύς σήματος που λαμβάνεται στη συσκευή.
- ⚡ - Ισχύς εκπομπής της συσκευής.
- 🌡️ - Τρέχουσα θερμοκρασία της συσκευής.
- 🔋 - Επίπεδο μπαταρίας της συσκευής.

Υψηλότερες τιμές P και N υποδηλώνουν ισχυρότερη και καθαρότερη επικοινωνία μεταξύ της κονσόλας και της συσκευής.

- Αν η τιμή P είναι χαμηλή, η κονσόλα δυσκολεύεται να λάβει σήματα από τη συσκευή.
- Αν η τιμή N είναι χαμηλή, η συσκευή δυσκολεύεται να λάβει σήματα από την κονσόλα.

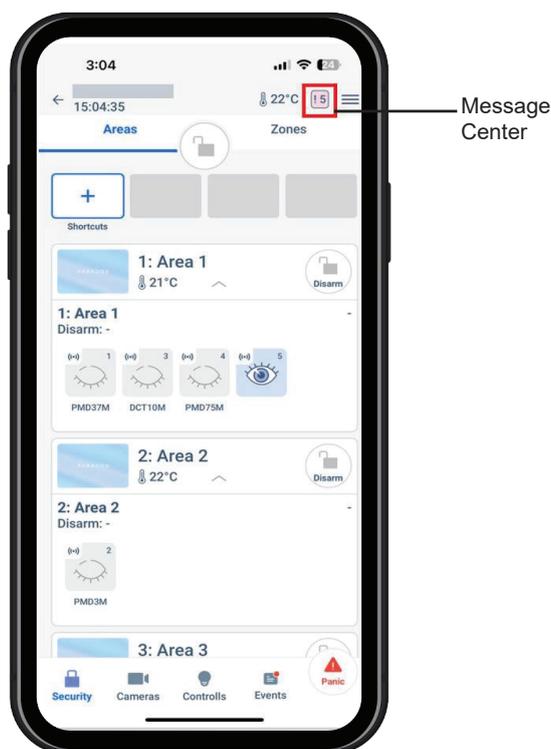
Σημείωση: Τιμές κάτω από -93 με μέγιστη ισχύ εκπομπής δεν συνιστώνται, και μπορεί να χρησιμοποιηθεί το RPT5 για επέκταση της εμβέλειας.

Η ισχύς εκπομπής επηρεάζει μόνο την τιμή P:

- Όταν αυξάνεται η ισχύς εκπομπής, η τιμή P στην κονσόλα βελτιώνεται γενικά, καθώς στέλνεται ισχυρότερο σήμα.
- Αν η τιμή P είναι καλή, η συσκευή μπορεί να μειώσει την ισχύ εκπομπής της για εξοικονόμηση μπαταρίας.

Προστασία παραβίασης τοίχου (Wall Tamper)

Ο επαναλήπτης RPT5M διαθέτει προστασία κατά παραβίασης τοίχου. Αν το σύστημα είναι οπλισμένο, οποιαδήποτε ενεργοποίηση παραβίασης προκαλεί αμέσως συναγερμό. Όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο, η ενεργοποίηση παραβίασης δημιουργεί αναφορά προς το CMS, αποστέλλει ειδοποίηση push και εμφανίζει ειδοποίηση προβλήματος παραβίασης στην εφαρμογή BlueEye.



Τεχνικές Προδιαγραφές

Ο παρακάτω πίνακας παραθέτει τις τεχνικές προδιαγραφές του RPT5M μαζί με τις περιγραφές τους.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Πίνακας 3

Προδιαγραφή	Περιγραφή
Τροφοδοσία	PoE, μέγιστη ισχύς 10W
Τύπος Ασύρματης Σύνδεσης	GFSK με εναλλαγή συχνότητας και κρυπτογράφησης
Ισχύς RF	Ζώνη 868 MHz (+14 dBm), ζώνη 914 MHz (+30 dBm ή +22 dBm)
Συχνότητα RF	868 (865,05 - 867,95) MHz ή 914 (902,25 - 927,55) MHz, περιορισμένη σε ορισμένες χώρες
Μπαταρία	3,7V λιθίου-ιον, 5000 mAh
Χρόνος εφεδρικής λειτουργίας	26 ώρες σε Ethernet, 24 ώρες σε Wi-Fi
Θερμοκρασία λειτουργίας	-25°C έως +55°C (-13°F έως 131°F)
Φόρτιση μπαταρίας	Απενεργοποιημένη κάτω από 0°C και πάνω από +55°C εσωτερική θερμοκρασία
Ethernet/Wi-Fi	Ενσωματωμένο Wi-Fi – 2,4 GHz B/G/N
Τηλεχειριστήρια	Ακολουθούν την Κονσόλα
Ασύρματες Συσσκευές	75 ανά σύστημα
Προσθήκη Συσκευών	Μέσω λειτουργίας auto-learn ή χειροκίνητα
Εγκατάσταση	Από εγγεγραμμένο εγκαταστάτη με Paradox Company ID (PCI) μέσω BlueEye ή Service Company Portal
Προγραμματισμός	Μέσω εφαρμογής BlueEye ή λογισμικού PC
Διαστάσεις	12,4 W x 12,4 H x 3,55 D cm (4,89" W x 4,89" H x 1,4" D)
Βάρος	0,26 Kg
Πιστοποιήσεις	CE, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50136-1, EN 50136-2, EN 50131-5-3, FCC 15.247, Security Grade – 2, Environmental Class – II

Δηλώσεις FCC

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των Κανονισμών της FCC (Ομοσπονδιακή Επιτροπή Επικοινωνιών των ΗΠΑ). Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

1. Αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές, και
2. Αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

Αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από το υπεύθυνο μέρος για τη συμμόρφωση, ενδέχεται να ακυρώσουν την εξουσιοδότηση του χρήστη για τη λειτουργία αυτού του εξοπλισμού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο εξοπλισμός αυτός έχει δοκιμαστεί και συμμορφώνεται με τα όρια για ψηφιακή συσκευή Κατηγορίας B, σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανονισμών της FCC. Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία έναντι επιβλαβών παρεμβολών σε οικιακή εγκατάσταση. Ο εξοπλισμός αυτός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές σε ραδιοεπικοινωνίες.

Ωστόσο, δεν υπάρχει εγγύηση ότι δεν θα προκύψουν παρεμβολές σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν ο εξοπλισμός προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη (που μπορεί να διαπιστωθεί απενεργοποιώντας και επανενεργοποιώντας τον εξοπλισμό), ο χρήστης ενθαρρύνεται να προσπαθήσει να διορθώσει τις παρεμβολές με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

1. Αναπροσανατολίστε ή μετακινήστε την κεραία λήψης.
2. Αυξήστε την απόσταση μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη.
3. Συνδέστε τον εξοπλισμό σε πρίζα κυκλώματος διαφορετικού από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
4. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφωνικών/τηλεοπτικών συσκευών για βοήθεια.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ – ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ RF: Ο εξοπλισμός αυτός πρέπει να εγκαθίσταται και να λειτουργεί με ελάχιστη απόσταση 20 cm μεταξύ του πομπού (κεραίας) και του σώματός σας.

FCC ID: KDYRPT5M

IC: 2438A-RPT5M

- Αυτή η ψηφιακή συσκευή κλάσης B συμμορφώνεται με το καναδικό πρότυπο ICES-003.
- Αυτή η ψηφιακή συσκευή κλάσης B συμμορφώνεται με το καναδικό πρότυπο NMB-003. Δηλώσεις IC

Δήλωση IC

Η συσκευή αυτή περιέχει πομπούς/δέκτες που απαλλάσσονται από άδεια και συμμορφώνονται με τα RSS(s) χωρίς άδεια του Innovation, Science and Economic Development Canada. Η λειτουργία υπόκειται στις εξής δύο προϋποθέσεις:

1. Η συσκευή αυτή δεν επιτρέπεται να προκαλεί παρεμβολές.
2. Η συσκευή αυτή πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία της.

Ο πομπός/δέκτης χωρίς άδεια που περιέχεται στη συσκευή αυτή συμμορφώνεται με τα CNR του Innovation, Sciences et Développement économique Canada για ραδιοσυσκευές χωρίς άδεια. Η λειτουργία επιτρέπεται υπό τις δύο ακόλουθες προϋποθέσεις:

1. Η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί παρεμβολές.
2. Η συσκευή πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε ραδιοηλεκτρική παρεμβολή, ακόμη κι αν αυτή επηρεάζει τη λειτουργία της.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ – ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΕ RF: Αυτή η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται και να χρησιμοποιείται με ελάχιστη απόσταση 20 cm μεταξύ του πομπού και του σώματός σας.

Εγγύηση

Για πλήρεις πληροφορίες εγγύησης για αυτό το προϊόν, ανατρέξτε στο έγγραφο Περιορισμένης Εγγύησης ή επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα της Paradox.

Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας

Ενδέχεται να ισχύουν διπλώματα ευρεσιτεχνίας στις ΗΠΑ, στον Καναδά και διεθνώς. Η Paradox είναι εμπορικό σήμα ή κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd.

© 2025 Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.