

PARADOX



25

BEAUTY AND A BEAST

NEXT-GEN HYBRID SECURITY CONSOLE
FOR HOMES, BUSINESSES & BEYOND

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 03** Σύστημα M25
- 04** Κεντρική Κονσόλα
- 06** M System
- 07** Επαναλήπτης
- 08** Επεκτάσεις
- 12** Πληκτρολόγια
- 14** Μαγνητικές Επαφές
- 18** Ανιχνευτές
- 27** Τηλεχειριστήρια
- 29** Περιφερειακά
- 32** Δέκτης
- 33** Portal
- 34** Εφαρμογή





System Overview

Hybrid System Security, Video, Control and Access

Το M25, μια παραλλαγή των μονάδων Paradox M, είναι μια συμπαγής, ευέλικτη και ισχυρή υβριδική (ασύρματη/ενσύρματη) μονάδα. Το ασύρματο τμήμα χρησιμοποιεί την τεχνολογία Gaussian Frequency Shift Keying (GFSK) και διατίθεται στη συχνότητα 868 MHz. Εφαρμόζει προηγμένη τεχνολογία κυλιόμενης συχνότητας και κρυπτογράφησης, για προστασία από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση, διασφαλίζοντας ασφάλεια δεδομένων και εξαιρετικά γρήγορη σύνδεση.

Ισχυρή αλλά εξαιρετικά μικρή και συμπαγής, η M25 είναι ιδανική για μεσαίου μεγέθους κατοικίες, επιχειρήσεις και μεγάλα διαμερίσματα. Ο κομψός σχεδιασμός της επιτρέπει την τοποθέτηση της οπουδήποτε, με ασφάλεια και διακριτικότητα.

Η M25 προσφέρει ενισχυμένη και αξιόπιστη ασφάλεια με πραγματική άμεση σύνδεση (true direct-connect), διασφαλίζοντας συνεχή σύνδεση στο δίκτυο με επιτηρούμενη άμεση αναφορά σε Κέντρα Λήψης Σημάτων, ανεξάρτητα από το cloud ή τρίτα σημεία αποτυχίας. Η άμεση αναφορά υποστηρίζει έως και τέσσερις ταυτόχρονες επιτηρούμενες συνδέσεις με δέκτες IPC10 IP. Σε αντίθεση με συστήματα που εξαρτώνται από το cloud, το σύστημα M επιτρέπει απευθείας παρακολούθηση χωρίς εξάρτηση από αυτό, μειώνοντας πιθανά σημεία αστοχίας.

Η M25 περιλαμβάνει ισχυρό προγραμματιζόμενο έλεγχο εξόδων, που επιτρέπει ενεργοποίηση μέσω: χειροκίνητων εντολών-ενεργειών, προγραμματισμένων συμβάντων, θερμοκρασιακών μεταβολών ή γεγονότων του συστήματος. Το σύστημα είναι επεκτάσιμο με ασύρματα, Ethernet ή ενσύρματα περιφερειακά. Υποστηρίζει επίσης τη δυνατότητα ενσωμάτωσης οπτικής παρακολούθησης και επιβεβαίωσης, έλεγχο πρόσβασης, καθώς και αυτοματισμούς οικίας (αναμένεται το 2026).

Η M25 χρησιμοποιεί υπηρεσίες cloud τέταρτης γενιάς με το οικοσύστημα αναγνώρισης Paradox Identifier για γρήγορη, αξιόπιστη και ασφαλή πρόσβαση στο σύστημα, σε συνδυασμό με την εφαρμογή BlueEye, τον δέκτη IPC10, και του WEB PORTAL Υπηρεσιών/Εταιρειών. Το οικοσύστημα επαληθεύει την ταυτότητα του χρήστη με αμφίδρομη (two-way) αυθεντικοποίηση για αυξημένη ασφάλεια.

Το σύστημα M25 παρέχει ταχύτατη και εύκολη εγκατάσταση με τη χρήση ενός μόνο καλωδίου RJ45 για PoE και Ethernet, εξαλείφοντας την ανάγκη για ξεχωριστή παροχή ρεύματος ή επιπλέον καλωδίωσης, εξοικονομώντας πολύτιμο χρόνο και προσπάθεια. Διατίθεται με ενσωματωμένο Wi-Fi το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως κύριο ή εφεδρικό κανάλι, ενώ το LTE παρέχει ένα επιπλέον κανάλι επικοινωνίας για ενισχυμένη αποτελεσματικότητα και αξιοπιστία.

Ασύρματα περιφερειακά ή Ethernet επεκτάσεις μπορούν να προστεθούν χρησιμοποιώντας τη δυναμική και εύχρηστη λειτουργία αυτόματης εκμάθησης της Paradox. Για την προετοιμασία της εγκατάστασης, οι εγκαταστάτες μπορούν να σαρώσουν QR κωδικούς ή να εισάγουν χειροκίνητα τον σειριακό αριθμό των συσκευών, διασφαλίζοντας έτσι μια γρήγορη και αποδοτική διαδικασία που εξοικονομεί πολύτιμο χρόνο.

Ο προγραμματισμός είναι ισχυρός και απλός, με φιλικό προς τον χρήστη περιβάλλον και δυνατότητα διαμόρφωσης μέσω εφαρμογής ή λογισμικού για υπολογιστή.

Όλες οι ασύρματες συσκευές που είναι συνδεδεμένες στην κονσόλα M25 είναι πλήρως επιτηρούμενες και μπορούν να αναβαθμιστούν ή ασύρματα (over the air) για τις ασύρματες συσκευές ή μέσω Ethernet για τις δικτυακές συσκευές.

Η M25 είναι πιστοποιημένη κατά CE και με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (EN), EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, Grade 2, and Class II.



Beauty and a Beast



ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΟΝΣΟΛΑ

M25 / M25 LTE

Ιδιαίτερα Χαρακτηριστικά

► Εξαιρετικά Ευέλικτο:

Υποστηρίζει ασύρματα-ενσύρματα περιφερειακά και επεκτάσεις μέσω Ethernet. Όλες οι συσκευές του συστήματος, συμπεριλαμβανομένων των ασυρμάτων, μπορούν να αναβαθμιστούν απομακρυσμένα. Το σύστημα είναι πλήρως επεκτάσιμο, επιτρέποντας μελλοντικές αναβαθμίσεις για ενσωμάτωση οπτικής επιτήρησης και ελέγχου πρόσβασης. Υποστηρίζει εύκολη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και επαναφορά σε εργοστασιακά δεδομένα του συστήματος μέσω της εφαρμογής BlueEye, απλοποιώντας την αντικατάσταση του πίνακα.

► Εύκολη Εγκατάσταση:

Σύνδεση με μόνο ένα καλώδιο Ethernet-PoE, γρήγορη αυτόματη εκμάθηση για ασύρματες και Ethernet συσκευές και φιλικό προς τον χρήστη περιβάλλον, η M25 εξοικονομεί χρόνο και καθιστά την εγκατάσταση και τη συντήρηση απλή και γρήγορη.

► Τελευταίας Τεχνολογίας Ασύρματη Επικοινωνία:

Χρησιμοποιώντας τεχνολογία GFSK με κρυπτογράφηση και συνεχή εναλλαγή συχνοτήτων, το σύστημα διασφαλίζει αξιόπιστη, ασφαλή και ταχύτατη μετάδοση, με διαχείριση ισχύος μετάδοσης για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής των μπαταριών.

► Ισχυρή Επεκτασιμότητα:

Η M25 είναι σχεδιασμένη για να προσαρμόζεται και να επεκτείνεται εύκολα σύμφωνα με τις ανάγκες σας. Η απρόσκοπτη επεκτασιμότητά του μέσω PoE Ethernet διασφαλίζει εύκολη ανάπτυξη. Παρότι είναι πλήρως ασύρματη, υποστηρίζει και ενσύρματες επεκτάσεις (π.χ. με ZX10M και PGM8M) και παρέχει με την χρήση επαναληπτών Ethernet δυνατότητα ενισχυμένης εμβέλειας κάλυψη. Το πλήρες σύστημα (διαθέσιμο στο δεύτερο τρίμηνο του 2026) θα περιλαμβάνει επαλήθευση μέσω βίντεο, έλεγχο πρόσβασης, αυτοματισμούς οικίας και άλλα.

► Αυξημένη Προσωπική Ασφάλεια:

Με ρόλους χρηστών όπως: Ιδιοκτήτης, Κύριος Χρήστης, Χρήστης Συστήματος, Συντηρητής και Επισκέπτης, ο Ιδιοκτήτης και ο Κύριος Χρήστης διατηρούν τον

πλήρη έλεγχο του συστήματος. Οι υπόλοιποι μπορούν να έχουν πρόσβαση απομακρυσμένα μέσω εφαρμογής ή τοπικά μέσω τηλεχειριστηρίων/πληκτρολογίων. Υποστηρίζει έως και 128 χρήστες με εισαγωγή φωτογραφίας JPEG ανά χρήστη, για εύκολη ταυτοποίηση. Οι 10 περιοχές (partitions) και οι 100 ζώνες, 75 ασύρματες συσκευές καθιστούν το M25 ένα καινοτόμο και εντυπωσιακό σύστημα. Η πρόσβαση του εγκαταστάτη παρακολουθείται και απαιτείται προέγκριση από τον Ιδιοκτήτη ή την Εταιρεία Παροχής Υπηρεσιών, ενώ για κάθε είσοδο του τεχνικού ειδοποιούνται οι ανωτέρω με push notification.

► Ισχυρή Διαδικασία Αυτόματου Οπλισμού/Αφοπλισμού/PGM:

Το σύστημα παρέχει την δυνατότητα αυτόματης Ολικής όπλισης, Ολικής σε Sleep, Sleep σε Stay, και Stay σε Αφόπλιση βάσει χρονοδιαγράμματος και υποστηρίζει αυτόματη αφόπλιση. Για παράδειγμα, μπορεί να προγραμματιστεί: Οπλισμός σε Stay στις 19:00, Οπλισμός από Stay σε Sleep τα μεσάνυχτα, Από Sleep to Stay στις 05:00 π.μ., Πλήρης αφοπλισμός στις 07:00 π.μ. για όλη την εβδομάδα ή σε επιλεγμένες ημέρες. Μπορείτε επίσης, να προσαρμόσετε για κάθε μία από τις ανωτέρω ενέργειες την κατάσταση των PGMs (π.χ. ηλεκτρικά ρολό, φώτα κτλ).

► Επαυξημένη Παρακολούθηση και Έλεγχος Θερμοκρασίας:

Το M25 περιλαμβάνει αισθητήρες θερμοκρασίας σε κάθε ασύρματη συσκευή, προστατεύοντας αντικείμενα ή χώρους από πάγωμα ή υπερθέρμανση, ελέγχοντας τα PGM, στέλνοντας ειδοποιήσεις (Push Notifications), αναφέροντας στο Κέντρο Λήψης Σημάτων (CMS) και εμφανίζοντας σαφείς ενδείξεις στην εφαρμογή. π.χ., μπορεί να ρυθμιστεί ειδοποίηση στους 8°C για να προειδοποιήσει για βλάβη στη θέρμανση (προστατεύοντας κάβες ή θερμοκήπια). Εύκολη ρύθμιση των PGMs για έναρξη διαδικασίας θέρμανσης/ψύξης.

► Φιλική προς τον Χρήστη Εφαρμογή για Κινητά:

Παρακολουθήστε και διαχειριστείτε το σύστημα ασφαλείας σας από οπουδήποτε με τη διαισθητική εφαρμογή BlueEye. Μείνετε πάντα ενήμεροι με άμεσες ειδοποιήσεις για κάθε παραβίαση ασφαλείας ή ασυνήθιστη δραστηριότητα.

Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Υβριδική Ασύρματη Κονσόλα.
- ▶ Προγραμματιζόμενες έξοδοι (48).
- ▶ 3 κανάλια επικοινωνίας: Ethernet, Wi-Fi, LTE.
- ▶ Τροφοδοσία μέσω PoE, κατανάλωση ισχύος 10W.
- ▶ 10 περιοχές (partitions), 128 χρήστες, 200 ζώνες/Είσοδοι.
- ▶ 75 ασύρματες συσκευές.
- ▶ 45 Ethernet συσκευές.
- ▶ 128 τηλεχειριστήρια.
- ▶ Ασύρματη τεχνολογία GFSK, στα 868 MHz.
- ▶ Αυτόματη εκμάθηση ασύρματων και συσκευών Ethernet.
- ▶ Παρακολούθηση και έλεγχος θερμοκρασίας.
- ▶ Ασφαλής άμεση αναφορά σε Κέντρο Λήψης Σημάτων (CMS) σε έως και 4 δέκτες, χωρίς εξάρτηση από το cloud.
- ▶ Φιλική προς τον χρήστη εφαρμογή για απλή και εύκολη χρήση μέσω κινητού.
- ▶ Πιστοποιήσεις: CE, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50136-1, EN 50136-2, EN 50131-5-3, FCC 15.247 (Βαθμός Ασφαλείας 2, Κατηγορία II).



* Στην τιμή περιλαμβάνεται Δωρεάν, για ένα χρόνο, η χρήση της εφαρμογής από την ημερομηνία εγκατάστασης της.

M25 LTE

Κεντρική μονάδα M25 με Ethernet / WiFi / LTE

Κωδικός παραγγελίας: **PA.86.M25.LT**

M25

Κεντρική μονάδα M25 με Ethernet / WiFi

Κωδικός παραγγελίας: **PA.86.M25.MO**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | |
|--|---|
| Τροφοδοσία | PoE, μέγιστη κατανάλωση 10W |
| Μπαταρία | Μπαταρία λιθίου 3.7V, 5000 mAh. Εύρος θερμοκρασίας φόρτισης μπαταρίας: 0°C έως +40°C (32°F έως 104°F) |
| Χρόνος λειτουργίας με μπαταρία | 26 ώρες με Ethernet, 24 ώρες με Wi-Fi, 20 ώρες με LTE |
| Ethernet/Wi-Fi | Ενσωματωμένο Wi-Fi – 2.4 GHz B/G/N |
| LTE | Ενσωματωμένο (μοντέλο LTE), κύρια ή εφεδρική επικοινωνία |
| Χρήστες | Έως 128: ένας ιδιοκτήτης, διαχειριστές, χρήστες, επισκέπτες και τεχνικοί |
| Πρόσβαση Χρηστών BlueEye | Προαιρετική, ενεργοποιείται από τον ιδιοκτήτη ή τον διαχειριστή, ανά χρήστη |
| JPEGs για Χρήστες και Ζώνες | Ναι, από τη συλλογή ή την κάμερα |
| Περιοχές / Partitions | 10 |
| Συνολικές Ζώνες / Είσοδοι | 200 |
| Τηλεχειριστήρια | Μέγιστος αριθμός, 128 ανά σύστημα, έως τέσσερα ανά χρήστη |
| Ασύρματες Συσκευές | Έως 75 ανά σύστημα |
| Προσθήκη Συσκευών | Αυτόματη εκμάθηση, σάρωση QR ή χειροκίνητη εισαγωγή σειριακού αριθμού |
| Ασύρματοι Αναμεταδότες Σήματος (μέσω Ethernet) | Έως 4 ανά σύστημα |
| Προγραμματιζόμενες Έξοδοι (PGM) | Έως 48 με ασύρματες επεκτάσεις PGMs |
| Ενεργοποίηση PGM | Χειροκίνητα, με χρονοδιάγραμμα, με συμβάντα, με ανατολή/δύση ή με θερμοκρασία |
| Έλεγχος Κατάστασης PGM | Με επαλήθευση ζώνης και εμφάνιση σφαλμάτων βάσει χρονοδιαγράμματος |
| Επεκτάσεις Ethernet | Έως 45 συσκευές: αναμεταδότες, πληκτρολόγια, κάμερες και μονάδες πρόσβασης |
| Οπτική επιβεβαίωση | Έως 16 κάμερες (Μάιος 2026) |
| Επιλογές Όπλισης | Stay, Sleep και Πλήρης Όπλιση |
| Συμβάντα Ασφαλείας | 1000 |
| Συμβάντα Πρόσβασης | 2000 |
| Συχνότητες Ασύρματης Μετάδοσης | 868 MHz |
| Τύπος Διαμόρφωσης | GFSK με κυλιόμενη συχνότητα και κρυπτογράφηση |
| Ισχύς Εκπομπής Ασύρματου Σήματος | +14 dBm |
| Εγκατάσταση | Από εγγεγραμμένο εγκαταστάτη με PSCI (Paradox Security Company ID) |
| Πρόσβαση Εταιρείας Παροχής Υπηρεσιών | Μόνιμη ή με έγκριση ιδιοκτήτη |
| Κλειδίωμα Εταιρείας Παροχής Υπηρεσιών | Διαθέσιμο. Ενεργοποιείται αυτόματα όταν η εταιρεία παροχής υπηρεσιών εγγράφεται στην υπηρεσία Swan (συνδρομή) |
| Portal Εταιρείας Παροχής Υπηρεσιών | Διαθέσιμη για εγκαταστάτες με PSCI |
| Ένδειξη και Έλεγχος Θερμοκρασίας | Ένδειξη θερμοκρασίας, ενεργοποίηση PGM για ψύξη/θέρμανση |
| Υπηρεσίες Cloud | Paradox Swan 4G (απαιτείται συνδρομή) |
| Αποστολή σημάτων σε ΚΛΣ | Έως τέσσερις δέκτες, τρία κανάλια επικοινωνίας (Ethernet, Wi-Fi, LTE) |
| Προγραμματισμός | Μέσω εφαρμογής BlueEye ή λογισμικού υπολογιστή |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας | -25°C έως +55°C |
| Χρώμα | Λευκό |
| Διαστάσεις | 12.4 x 12.4 x 3.55 εκ. |
| Βάρος | 0.26 Kg |

ΑΣΤΥΡΜΑΤΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΑ



K38M
32-Ζωνών Ασύρματο
LCD πληκτρολόγιο

K70M
7" Touchscreen
πληκτρολόγιο

ΚΟΝΣΟΛΑ



M25
Κεντρική μονάδα



CLOUD



BlueEye
Application κινητού



Portal Εγκαταστάτη
Web Interface



IPC10

IP to CMS Δέκτης / Converter,
5000 επιβλεπόμενοι κωδικοί,
5 λεπτά χρόνος ανάκτησης, 1U ultra a

ETHERNET



RPT5M

Ασύρματος επαναλήπτης

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ



REM2M
5 κομβία

REM25M
5 κομβία

REM28M
8 κομβία

REM101M
Button Πανικού

ΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ



DCT2M
Μικρή μαγνητική
επαφή

DCT10M
Μαγνητική
επαφή + ζώνη

DCT12M
Μαγνητική
επαφή + ζώνη

DCT6M
Χωνευτή
μαγνητική επαφή

HYBRID

ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ



ZX10M
10 ενσύρματες ζώνες



PGM8M
8 έξοδοι



PGMZ1M
1 έξοδος



PGM4M
4 έξοδοι



ZP2M
2 εισοδοι / έξοδοι

ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΣΕΙΡΗΝΕΣ



SR250M
Εξωτερική σειρήνα

SR230M
Εξωτερική σειρήνα

CHIME



CM1M
Chime and
Sound Player



ΕΙΔΙΚΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ



AMD12M
Ανιχνευτής
κίνησης αντικειμένου



FD25M
Ανιχνευτής
νερού



SD760M10
Ανιχνευτής
καπνού

ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ



PMD37M
Εσωτερικός/Εξωτερικός
Ανιχνευτής κίνησης
κουρτίνας
με Anti-Mask

PMD780M
Αμφίπλευρος
διπλός εξωτερικός
ανιχνευτής κίνησης

PMD85M
Εξωτερικός
ανιχνευτής κίνησης
με Pet Immunity

ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ



PMD5M
Εσωτερικός
ανιχνευτής
κίνησης

PMD3M
Αναλογικός
μονού στοιχείου
PIR

PMD75M
Ψηφιακός Dual Optic
ανιχνευτής κίνησης με
Pet Immunity

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΗΣ

RPT5M

Ethernet M

Ασύρματος Επαναλήπτης

Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Ασύρματος επαναλήπτης: Σχεδιασμένος για να επεκτείνει την εμβέλεια των ασύρματων συσκευών.
- ▶ 868 MHz: Έως 1,5 χλμ (Οπτική επαφή).
- ▶ Σύνδεση Ethernet και τροφοδοσία μέσω PoE (PoE injector): Μέγιστη κατανάλωση 10W.



Κωδικός παραγγελίας: **PA.86.RPT.5M**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | |
|---------------------------------------|---|
| Τροφοδοσία | Μέσω PoE με μέγιστη κατανάλωση 10W |
| Ασύρματη Τεχνολογία | GFSK, αμφίδρομη επικοινωνία με κυλιόμενη συχνότητα και κρυπτογράφηση |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05 - 867.95 MHz) |
| Ισχύς RF | 868 MHz: έως +14 dBm |
| Μπαταρία | 3.7V Ιόντων λιθίου, 5000 mAh |
| Εύρος θερμοκρασίας φόρτισης μπαταρίας | 0°C έως +40°C |
| Χρόνος Μετάδοσης | Μικρότερος από 20 mSec |
| Χρόνος Επίβλεψης | 20, 10 ή 3 λεπτά (προεπιλογή: 10 λεπτά) |
| Αναβάθμιση Λογισμικού | Απομακρυσμένη μέσω της εφαρμογής BlueEye |
| Αυτόματη Εκμάθηση | Υποστηρίζεται – αυτόματη αναγνώριση συσκευών |
| Περιβάλλον Εγκατάστασης | Μόνο για εσωτερική χρήση |
| Εύρος Θερμοκρασίας Λειτουργίας | -25°C έως +55°C |
| Χρώμα | Λευκό |
| Διαστάσεις | 12,4 x 12,4 x 3,55 εκ. |
| Βάρος | 0,26Kg |
| Πιστοποιήσεις | CE, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3, FCC 15.247, Grade 2, Class II |



ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ

PARADOX



ZX10M

Επέκταση 10 Ζωνών

Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Ασύρματη επέκταση 10 ενσύρματων ζωνών.
- ▶ Διαμόρφωση 1ης Ζώνης. Μπορεί να διαμορφωθεί ως ζώνη φωτιάς.
- ▶ Διαμόρφωση ως κλειδοδιακόπτης όπλισης/αφόπλισης.
- ▶ Τροφοδοσία 12V, 2 επαναφορτιζόμενες μπαταρίες λιθίου 5000 mAh για εφεδρική τροφοδοσία.
- ▶ 10 ώρες αυτονομία από την μπαταρία με κατανάλωση 220 mA στη βοηθητική έξοδο.
- ▶ Ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας.
- ▶ Υποστήριξη Αντίστασης EOL (End-of-Line). Υποστηρίζει προγραμματισμό - λειτουργία ζωνών χωρίς αντίσταση EOL, με μία αντίσταση EOL ή με δύο αντιστάσεις EOL (tamper recognition), δίνοντας ευελιξία στη ρύθμιση του συστήματος.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.ZX.10M.00**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | |
|-------------------------------------|--|
| Τροφοδοσία | 12-14.0 VDC/1A |
| Ασύρματη Τεχνολογία | GFSK δύο-κατευθύνσεων με κυλιόμενη συχνότητα και κρυπτογράφηση |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05 - 867.95 MHz) |
| Αριθμός Εισόδων | 10 |
| Τύπος Σύνδεσης Εισόδου-Ζώνης | Δύο καλώδια, Χωρίς EOL, 1EOLA (1K ohm), 1EOL B (1K ohm), 2EOL (2 x 1K ohm). Η πρώτη ζώνη μπορεί να ρυθμιστεί ως ζώνη φωτιάς. |
| Ισχύς RF | 868 MHz: +14 dBm εκπεμπόμενη |
| Απεικόνιση Κατάστασης στην Εφαρμογή | Ζώνη ανοικτή/κλειστή, κατάσταση παραβίασης, τροφοδοσία, επίπεδο μπαταρίας, θερμοκρασία, τιμές TX/RX |
| Απεικόνιση Κατάστασης | Λογότυπο: online, offline, τροφοδοσία ή λειτουργία μπαταρίας, αναβάθμιση σε διαδικασία, παραβίαση, ενδεικτικά LEDs ζωνών - ανοικτές/κλειστές |
| Εσωτερική Μπαταρία | 2 x 3.7V ιόντων λιθίου μπαταρίες, 5000mAh |
| Τροφοδοσία Βοηθητικής Εξόδου | 12.5V - 13.8V (12.5V Max 500mA όταν λειτουργεί με μπαταρία), διάρκεια μπαταρίας 10 ώρες με 220mA |
| Χρόνος Μετάδοσης | Μικρότερος από 20 mSec |
| Χρόνος Επίβλεψης | 20 λεπτά, 10 λεπτά (Προεπιλογή), και 3 λεπτά |
| Αναβάθμιση Λογισμικού | Απομακρυσμένη αναβάθμιση μέσω BlueEye |
| Αυτόματη εκμάθηση | Ναι |
| Περιβάλλον Εγκατάστασης | Εσωτερική χρήση |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας | -20°C έως +50°C, Φόρτιση Μπαταρίας 0°C έως 40°C |
| Χρώμα | Λευκό |
| Διαστάσεις | 18W x 13H x 4.55D εκ. |
| Βάρος | 0.41 Kg |
| Πιστοποιήσεις | CE, EN 50131-3, EN 50131-5-3, FCC 15.247 |



PARADOX

PGM8M

Επέκταση 8 Εξόδων

PARADOX

PGM4M

Επέκταση 4 Εξόδων

Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Ασύρματη επέκταση 4 ή 8 προγραμματιζόμενων εξόδων.
- ▶ Μέγιστη ικανότητα διαχείρισης ανά έξοδο έως 24V/1A.
- ▶ Χειροκίνητος έλεγχος για κάθε έξοδο.
- ▶ Ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας.
- ▶ Τροφοδοσία 12V DC.
- ▶ Επαναφορτιζόμενη μπαταρία Ιόντων λιθίου 5000 mAh, παρέχοντας έως 10 ημέρες αυτονομία.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.PGM.8M**

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.PGM.4M**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | PGM4M | PGM8M |
|-------------------------------------|---|---------------------|
| Τροφοδοσία | 12-14.0 VDC/1A | |
| Ασύρματη Τεχνολογία | GFSK δύο-κατευθύνσεων με κυλιόμενη συχνότητα και κρυπτογράφηση | |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05 - 867.95 MHz) | |
| Αριθμός Εξόδων | 4 | 8 |
| Ισχύς RF | 868 MHz: +14 dBm εκπεμπόμενη | |
| Απεικόνιση Κατάστασης στην Εφαρμογή | Έξοδος PGM ανοικτή/κλειστή, κατάσταση παραβίασης, τροφοδοσία, επίπεδο μπαταρίας, θερμοκρασία, τιμές TX/RX | |
| Απεικόνιση Κατάστασης | Λογότυπο: online, offline, τροφοδοσία ή λειτουργία μπαταρίας, αναβάθμιση σε διαδικασία, παραβίαση, Ενδείξεις κατάστασης εξόδου: ενεργοποιημένες/απενεργοποιημένες | |
| Εσωτερική Μπαταρία | 1 x 3.7V, 5000mAh μπαταρία ιόντων λιθίου, έως 10 ημέρες αυτονομία | |
| Χρόνος Μετάδοσης | Μικρότερος από 20 mSec | |
| Χρόνος Επίβλεψης | 20 λεπτά, 10 λεπτά (Προεπιλογή), και 3 λεπτά | |
| Αναβάθμιση Λογισμικού | Απομακρυσμένη αναβάθμιση μέσω BlueEye | |
| Αυτόματη εκμάθηση | Ναι | |
| Περιβάλλον Εγκατάστασης | Εσωτερική χρήση | |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας | -20°C έως +50°C | |
| Χρώμα | Λευκό | |
| Διαστάσεις | 18W x 13H x 4.55D εκ. | |
| Βάρος | 0.41 Kg | 0.36 Kg με μπαταρία |
| Πιστοποιήσεις | CE, FCC 15.247 | |



PARADOX 

PGMZ1M

Module

μιας Εισόδου και μιας Εξόδου

Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Ένα προγραμματιζόμενο ρελέ εξόδου και μια ζώνη εισόδου.
- ▶ Επαφή ρελέ 24V/1A.
- ▶ Ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας
- ▶ Ιδανικό για την σύνδεση συμβατικής αυτόνομης σειρήνας στο Σύστημα M.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.1M.PGM.Z0**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | |
|-------------------------|--|
| Τροφοδοσία | AC/DC 5-16V, 300mA ελάχιστο |
| Ασύρματη Τεχνολογία | GFSK δύο-κατευθύνσεων με κυλιόμενη συχνότητα και κρυπτογράφηση |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05 - 867.95 MHz) |
| Ισχύς RF | 868 MHz έως +14 dBm |
| Αριθμός εξόδων, εισόδων | Μία έξοδος ρελέ 24V/1A, είσοδος μίας ζώνης |
| Απεικόνιση Κατάστασης | Ενδείξεις κατάστασης εξόδου, κατάσταση παραβίασης, τροφοδοτικό, θερμοκρασία, τιμές TX/RX |
| Χρόνος Μετάδοσης | Μικρότερος από 20 mSec |
| Χρόνος Επίβλεψης | 20 λεπτά, 10 λεπτά (Προεπιλογή), 3 λεπτά |
| Αναβάθμιση Λογισμικού | Απομακρυσμένη αναβάθμιση μέσω BlueEye |
| Αυτόματη εκμάθηση | Ναι |
| Περιβάλλον Εγκατάστασης | Εσωτερική/Εξωτερική χρήση |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας | -20°C έως +50°C |
| Χρώματα | Λευκό |
| Διαστάσεις | 4.6W x 12.45H x 3.3D cm |
| Βάρος | 0.12 Kg |
| Πιστοποιήσεις | CE, FCC 15.247 |



ZP2M

Ασύρματη ή BUS επέκταση
διπλής εισόδου/εξόδου

Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ 2 εισοδοί ζώνης και 2 έξοδοι ρελέ.
- ▶ Ελεγκτής για 2 γκαραζόπορτες.
- ▶ 1 επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου 3,7V, 1000 mAh.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.ZP.2M0.00**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | |
|-------------------------|---|
| Είσοδος Τροφοδοσίας | 12 VDC/500 mA (Power Pack ή M console aux) |
| Ρεύμα Εισόδου Συσκευής | Μέγ. 200 mA |
| Κατανάλωση Ενέργειας | Μέγ. 2,4 W |
| Σύνδεση Bus | Κρυπτογραφημένη M-Bus RS-485, έως 300 μέτρα |
| Μπαταρία | 1 x επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου 3,7V, 1000 mA, 2 ώρες εφεδρική λειτουργία @100 mA aux. |
| Τροφοδοσία Εξόδου Aux | 11-13,8 VDC, 100 mA για 2 ώρες |
| Ασύρματος Τύπος | GFSK αμφίδρομη με εναλλαγή συχνότητας και κρυπτογράφησης |
| Συχνότητα RF | 868 (865,05 - 867,95) |
| Ισχύς RF | 868 MHz: +14 dBm ακτινοβολίας |
| Αριθμός Εισόδων | Δύο πλήρως προγραμματιζόμενες ζώνες ή εισοδοί σηματοδότησης |
| Τύπος Σύνδεσης Εισόδου | Χωρίς EOL, 1 EOL ή Δύο EOL (1K ohm) |
| Αριθμός Εξόδων | Δύο έξοδοι ρελέ 30V/1A, κανονικά ανοιχτές ή κλειστές, διαμορφώσιμες. |
| Απεικόνιση κατάστασης | Ανοιγμα/κλείσιμο ζώνης, Ανοιγμα/κλείσιμο εξόδου, κατάσταση παραβίασης, διαθέσιμη ισχύς, στάθμη μπαταρίας, θερμοκρασία, τιμές TX/RX, ασύρματη ή σύνδεση Bus |
| Ένδειξη κατάστασης ZP2 | Λογότυπο: online, offline, λειτουργία με μπαταρία ή τροφοδοσία ρεύματος, αναβάθμιση σε εξέλιξη, παραβίαση, LED ζώνης - άνοιγμα/κλείσιμο, Έξοδος ενεργή ή όχι. |
| Χρόνος Μετάδοσης | Λιγότερο από 20 ms |
| Χρόνος Επίβλεψης | 20 λεπτά, 10 λεπτά (Προεπιλογή) και 3 λεπτά |
| Περιβάλλον Εγκατάστασης | Εσωτερικός Χώρος |
| Αναβάθμιση Firmware | Απομακρυσμένα μέσω Bus ή ασύρματα M |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας | -20°C έως +50°C |
| Φόρτιση μπαταρίας | 0°C έως 40°C |
| Αυτόματη Εκμάθηση | Ναι |
| Χρώματα | Λευκό |
| Διαστάσεις | 8,7Π x 6,9Υ x 3D cm |
| Πιστοποιήσεις | CE, EN 50131-3, EN 50131-5-3, FCC 15.247, Βαθμός Ασφαλείας -2 Ασύρματο, Βαθμός 3 Bus, Περιβαλλοντική Κλάση - II. |

ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΑ



PARADOX

K70M

7" Πληκτρολόγιο αφής

Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Έξυπνο και εύκολο στη χρήση πληκτρολόγιο με οθόνη αφής 7 ιντσών.
- ▶ Υποστήριξη Wi-Fi για γρήγορη και αξιόπιστη σύνδεση.
- ▶ Υποστηρίζει το σύστημα ασφαλείας, κάμερες, έλεγχο πρόσβασης, απεικόνιση θερμοκρασίας και έλεγχο εξόδων PGMs.
- ▶ Εξαιρετική οθόνη αφής υψηλής ανάλυσης 1024x600.
- ▶ Ηχείο εσωτερικό και εξωτερικό.
- ▶ Έξοδος ήχου, 4W RMS για μουσική.
- ▶ Σύνδεση WiFi 2,4GHz.
- ▶ Ενσωματωμένη μπαταρία λιθίου με αυτονομία 12 ωρών.
- ▶ Έξυπνα σχεδιασμένο, εύκολη εγκατάσταση.
- ▶ Ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας.
- ▶ Τροφοδοσία 12V DC 500 mA.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | |
|--------------------------------|---|
| Τροφοδοσία | 12V DC, Μέγιστο 10W |
| Ασύρματη Τεχνολογία | GFSK δύο-κατευθύνσεων με κυλιόμενη συχνότητας και κρυπτογράφηση |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05 - 867.95 MHz) |
| Ισχύς RF | 868 MHz: έως +14 dBm |
| Μπαταρία Λιθίου | 800mAh, έως 12 ώρες λειτουργίας |
| Χρόνος Μετάδοσης | Μικρότερος από 20 mSec |
| Χρόνος Επίβλεψης | 20, 10 ή 3 λεπτά (προεπιλογή: 10 λεπτά) |
| Αναβάθμιση Λογισμικού | Απομακρυσμένη αναβάθμιση μέσω BlueEye |
| Αυτόματη Εκμάθηση | Ναι |
| Περιβάλλον Εγκατάστασης | Εσωτερική χρήση |
| Εύρος Θερμοκρασίας Λειτουργίας | -20°C έως +50°C |
| Χρώμα | Λευκό |
| Διαστάσεις | 19.3W x 11.1H x 1.75D εκ. |
| Βάρος | 0.46 Kg |
| Πιστοποιήσεις | CE, FCC 15.247 |



Κωδικός παραγγελίας: **PA.86.K70.M0**

K38M

Ασύρματο πληκτρολόγιο
LCD 32 ή 48 Ζωνών



Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Ασύρματο πληκτρολόγιο με οθόνη LCD, 32 ή 48 ζωνών, 2 περιοχές (partitions).
- ▶ 4 πλήκτρα ενεργοποίησης PGM.
- ▶ Εντολή πανικού.
- ▶ Διάρκεια μπαταρίας 6 χρόνια.
- ▶ Νυχτερινός φωτισμός.
- ▶ Αισθητήρας Θερμοκρασίας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | K38M 32 Ζωνών | K38M 48 Ζωνών |
|-------------------------------------|---|---------------|
| Τροφοδοσία | 6 έως 14 VDC, 100 mA (ελάχιστο) | |
| Ασύρματη Τεχνολογία | GFSK δύο-κατευθύνσεων με κυλιόμενη συχνότητα και κρυπτογράφηση | |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05 - 867.95 MHz) | |
| Αριθμός Υποστηριζόμενων Ζωνών | 32 | 48 |
| Ισχύς RF | 868 MHz: +14 dBm εκπεμπόμενη | |
| Απεικόνιση Κατάστασης στην Εφαρμογή | Τροφοδοσία, επίπεδο μπαταρίας, θερμοκρασία, τιμές TX/RX | |
| Μπαταρία | 2 x AA λιθίου, με έως 6 χρόνια διάρκεια ζωής | |
| Χρόνος Μετάδοσης | Μικρότερος από 20 mSec | |
| Χρόνος Επίβλεψης | 20 λεπτά, 10 λεπτά (Προεπιλογή), και 3 λεπτά | |
| Αναβάθμιση Λογισμικού | Η απομακρυσμένη αναβάθμιση μέσω BlueEye, διαρκεί περίπου 2 λεπτά για να ολοκληρωθεί μετά την εκκίνηση της. Όταν λειτουργεί με μπαταρία: Παρουσιάζεται καθυστέρηση έως 2 δευτερόλεπτα πριν ξεκινήσει η αναβάθμιση. Όταν λειτουργεί με εξωτερική τροφοδοσία η αναβάθμιση του λογισμικού ξεκινά αμέσως | |
| Αυτόματη εκμάθηση | Ναι | |
| Περιβάλλον Εγκατάστασης | Εσωτερική χρήση | |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας | -20°C έως +50°C | |
| Χρώμα | Λευκό | |
| Διαστάσεις | 12.3W x 14.4H x 3.2D εκ. | |
| Βάρος | 0.26 Kg | |
| Πιστοποιήσεις | CE, FCC 15.247 | |



Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.K38.M0**

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.K38.M1**

ΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ



PARADOX

DCT2M

Μικρή μαγνητική επαφή

Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Μαγνητική επαφή για πόρτες/παράθυρα.
- ▶ Μικρό μέγεθος, ιδανικό για διακριτική τοποθέτηση.
- ▶ Ενδεικτικό LED για άνοιγμα, κλείσιμο και σύνδεση.
- ▶ Εύκολη εγκατάσταση.
- ▶ Αισθητήρας θερμοκρασίας.
- ▶ Διάρκεια ζωής μπαταρίας 5 χρόνια.



Κωδικός παραγγελίας: **PA.86.DCT.2M** (Λευκό)

Κωδικός παραγγελίας: **PA.MG.DCT.20** (Γκρι)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | DCT2M |
|--|---|
| Ασύρματη Επικοινωνία | GFSK, αμφίδρομη με εναλλαγή συχνότητας & κρυπτογράφηση |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05–867.95) |
| Ισχύς RF | 868 MHz: έως +14 dBm |
| Απόσταση κλεισίματος του μαγνήτη | Μικρότερη από 1 cm |
| Απόσταση ανοίγματος του μαγνήτη | Μεγαλύτερη από 3 cm |
| Χρόνος Μετάδοσης | Μικρότερος από 20 mSec |
| Χρόνος Επίβλεψης | 20 λεπτά, 10 λεπτά (Προεπιλογή) ή 3 λεπτά |
| Απεικόνιση κατάστασης στην Εφαρμογή | Μπαταρία, θερμοκρασία, τιμές TX/RX |
| Μπαταρία Λιθίου | 1 x μπαταρία λιθίου CR123, διάρκεια ζωής πάνω από 6 χρόνια με κανονική χρήση |
| Αναβάθμιση Λογισμικού | Απομακρυσμένα (Over the Air) μέσω BlueEye |
| Αυτόματη εκμάθηση | Ναι |
| Περιβάλλον Εγκατάστασης | Εσωτερική Χρήση |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας με μπαταρία λιθίου | -30°C έως +50°C |
| Χρώματα | Λευκό, Γκρι |
| Διαστάσεις | 2Π x 9Υ x 2Β cm |
| Βάρος | Αισθητήρας 33 g/ Μαγνήτης 12g |
| Πιστοποιήσεις | CE, EN 50131-2-6, EN 50131-6, EN 50131-5-3, FCC 15.247, Security Grade – 2, Environmental Class – II, Type of Power Supply – Type C |

DCT10M

Μαγνητική επαφή με επιπλέον ζώνη

Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Δύο ανεξάρτητες ζώνες: Μαγνήτης και δεύτερη καλωδιακή είσοδος με καλώδιο.
- ▶ Ενδεικτικό LED για άνοιγμα, κλείσιμο και σύνδεση: Εύκολη παρακολούθηση.
- ▶ Αισθητήρας θερμοκρασίας.
- ▶ Διάρκεια ζωής μπαταρίας 8 χρόνια.



Κωδικός παραγγελίας: **PA.OM.DCT.10** (Λευκό)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | DCT10M |
|--|--|
| Ασύρματη Επικοινωνία | GFSK, αμφίδρομη με εναλλαγή συχνότητας & κρυπτογράφηση |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05–867.95) |
| Ισχύς RF | 868 MHz: έως +14 dBm |
| Απόσταση κλεισίματος του μαγνήτη | Μικρότερη από 1 cm |
| Απόσταση ανοίγματος του μαγνήτη | Μεγαλύτερη από 2 cm |
| Χρόνος Μετάδοσης | Μικρότερος από 20 mSec |
| Χρόνος Επίβλεψης | 20 λεπτά, 10 λεπτά (Προεπιλογή) ή 3 λεπτά |
| Απεικόνιση κατάστασης στην Εφαρμογή | Μπαταρία, θερμοκρασία, τιμές TX/RX |
| Μπαταρία Λιθίου | 2 x μπαταρίες λιθίου AA, διάρκεια ζωής πάνω από 8 χρόνια με κανονική χρήση |
| Αναβάθμιση Λογισμικού | Απομακρυσμένα (Over the Air) μέσω BlueEye |
| Αυτόματη εκμάθηση | Ναι |
| Περιβάλλον Εγκατάστασης | Εσωτερική Χρήση |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας με μπαταρία λιθίου | -30°C έως +50°C |
| Χρώματα | Λευκό, Γκρι |
| Διαστάσεις | 3.5Π x 11.7Υ x 2.5Β cm |
| Βάρος | Αισθητήρας 75 g/Μαγνήτης 12 g |
| Πιστοποιήσεις | CE, EN 50131-2-6, EN 50131-6, EN 50131-5-3, FCC 15.247, Security Grade – 2, Environmental Class – II Type of Power Supply – Type C Certification Body: Aplica Test & Certification |



DCT12M

Μαγνητική επαφή με επιπλέον ζώνη

Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ 10+ χρόνια διάρκεια ζωής μπαταρίας με κανονική χρήση.
- ▶ Δύο ανεξάρτητες ζώνες - μαγνήτης και ενσύρματη είσοδος με κλέμα.
- ▶ Ένδειξη LED για άνοιγμα, κλείσιμο και σύνδεση στο σύστημα M.
- ▶ Αισθητήρας θερμοκρασίας.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.WM.DCT.12** (Λευκό)

Κωδικός παραγγελίας: **PA.GM.DCT.12** (Γκρι)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | DCT12M |
|--|---|
| Ασύρματη Επικοινωνία | GFSK, αμφίδρομη με εναλλαγή συχνότητας & κρυπτογράφηση |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05-867.95) |
| Ισχύς RF | 868 MHz: έως +14 dBm |
| Απόσταση κλεισίματος του μαγνήτη | Μικρότερη από 1 cm |
| Απόσταση ανοίγματος του μαγνήτη | Μεγαλύτερη από 2 cm |
| Χρόνος Μετάδοσης | Μικρότερος από 20 mSec |
| Χρόνος Επίβλεψης | 20 λεπτά, 10 λεπτά (Προεπιλογή) ή 3 λεπτά |
| Απεικόνιση κατάστασης στην Εφαρμογή | Μπαταρία, θερμοκρασία, τιμές TX/RX |
| Μπαταρία Λιθίου | 1 x μπαταρία λιθίου ER17335, διάρκεια ζωής πάνω από 10 χρόνια με κανονική χρήση |
| Αναβάθμιση Λογισμικού | Απομακρυσμένα (Over the Air) μέσω BlueEye |
| Αυτόματη εκμάθηση | Ναι |
| Περιβάλλον Εγκατάστασης | Εσωτερική Χρήση |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας με μπαταρία λιθίου | -30°C έως +50°C |
| Χρώματα | Λευκό, Γκρι |
| Διαστάσεις | 3.4Π x 9.6Υ x 2.1B cm |
| Βάρος | Αισθητήρας 47 g/Μαγνήτης 12 g |
| Πιστοποιήσεις | CE, FCC 15.247, EN |



DCT6M

Χωνευτή μαγνητική επαφή

Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Σχεδιασμένη για χωνευτή εγκατάσταση.
- ▶ Ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας.
- ▶ Διάρκεια ζωής μπαταρίας έως 6 χρόνια.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | DCT6M |
|--|--|
| Ασύρματη Επικοινωνία | GFSK, αμφίδρομη με εναλλαγή συχνότητας & κρυπτογράφηση |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05–867.95) |
| Ισχύς RF | 868 MHz: έως +14 dBm |
| Απόσταση κλεισίματος του μαγνήτη | Μικρότερη από 2 cm |
| Απόσταση ανοίγματος του μαγνήτη | 2,3 cm |
| Χρόνος Μετάδοσης | Μικρότερος από 20 mSec |
| Χρόνος Επίβλεψης | 20 λεπτά |
| Απεικόνιση κατάστασης στην Εφαρμογή | Μπαταρία, θερμοκρασία, τιμές TX/RX |
| Μπαταρία Λιθίου | 1 x μπαταρία λιθίου ER10450, διάρκεια ζωής πάνω από 6 χρόνια με κανονική χρήση |
| Αναβάθμιση Λογισμικού | Απομακρυσμένα (Over the Air) μέσω BlueEye |
| Αυτόματη εκμάθηση | Ναι |
| Περιβάλλον Εγκατάστασης | Εσωτερική Χρήση |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας με μπαταρία λιθίου | -30°C έως +50°C |
| Χρώματα | Λευκό, Γκρι |
| Διαστάσεις | 2.1Π x 7.3Υ x 2.1Β cm |
| Βάρος | Αισθητήρας 20 g, Μαγνήτης 10 g |
| Πιστοποιήσεις | CE, EN 50131-2-6 EN 50131-6 EN 50131-5-3, FCC 15.247, Security Grade – 2, Environmental Class - II |

ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ

PARADOX



PMD5M

Εσωτερικός υπέρυθρος ανιχνευτής

Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Μικρού μεγέθους ανιχνευτής κίνησης ιδανικός για μικρούς εσωτερικούς χώρους.
- ▶ Διπλός αισθητήρας PIR.
- ▶ Κατακόρυφη δέσμη.
- ▶ Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση με βάση στήριξης
- ▶ Αισθητήρας θερμοκρασίας.
- ▶ Ρύθμιση επιπέδου ευαισθησίας και ενέργειας ανίχνευσης.
- ▶ Διάρκεια ζωής μπαταρίας έως 6+ χρόνια.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.86.PMD.5M**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | PMD5M |
|-------------------------------------|--|
| Ασύρματη Τεχνολογία | GFSK δύο-κατευθύνσεων με κυλιόμενη συχνότητα και κρυπτογράφηση |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05 - 867.95 MHz) |
| Τύπος Αισθητήρα | Διπλός ορθογώνιος αισθητήρας |
| Κάλυψη | 110° - 12m |
| Ταχύτητα Ανίχνευσης | 0.2m/s έως 3.5m/s |
| Ισχύς RF | 868 MHz έως +14 dBm |
| Χρόνος Μετάδοσης | Μικρότερος από 20 mSec |
| Χρόνος Επίβλεψης | 20 λεπτά, 10 λεπτά (Προεπιλογή), 3 λεπτά |
| Μπαταρία Λιθίου | Λιθίου 1 x CR123 (συνιστάται), έως 6+ χρόνια |
| Απεικόνιση Κατάστασης στην εφαρμογή | Μπαταρία, θερμοκρασία, TX/RX τιμές |
| Αναβάθμιση Λογισμικού | Απομακρυσμένη αναβάθμιση μέσω BlueEye |
| Αυτόματη εκμάθηση | Ναι |
| Περιβάλλον Εγκατάστασης | Εσωτερική χρήση |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας | -20°C έως +40°C |
| Χρώματα | Λευκό, Γκρι |
| Διαστάσεις | 5.61W x 9.15H x 1.75D cm |
| Βάρος | 80g |
| Πιστοποιήσεις | CE, EN 50131-2-2, EN 50131-6, EN 50131-5-3, FCC 15.247 |



PMD3M

Αναλογικός ανιχνευτής PIR μονού στοιχείου

Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης PIR για εσωτερικούς χώρους: Σχεδιασμένος για μικρές και μεσαίες εσωτερικές εφαρμογές.
- ▶ Έλεγχος ευαισθησίας και ενέργειας ανίχνευσης: Ρυθμίζεται η απόκριση και η ενεργειακή κατανάλωση του ανιχνευτή.
- ▶ Μπαταρία διάρκειας έως 6+ χρόνια: Με 2 x AA μπαταριών λιθίου.
- ▶ Ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.86.PMD.3M**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | PMD3M |
|-------------------------------------|--|
| Ασύρματη Τεχνολογία | GFSK δύο-κατευθύνσεων με κυλιόμενη συχνότητα και κρυπτογράφηση |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05 - 867.95 MHz) |
| Τύπος Αισθητήρα | Διπλός ορθογώνιος αισθητήρας |
| Κάλυψη | 110° - 12m |
| Ταχύτητα Ανίχνευσης | 0.2m/s έως 3.5m/s |
| Ισχύς RF | 868 MHz έως +14 dBm |
| Χρόνος Μετάδοσης | Μικρότερος από 20 mSec |
| Χρόνος Επίβλεψης | 20 λεπτά, 10 λεπτά (Προεπιλογή), 3 λεπτά |
| Μπαταρία Λιθίου | Λιθίου 2xAA VDC, έως 6+ χρόνια |
| Απεικόνιση Κατάστασης στην εφαρμογή | Μπαταρία, θερμοκρασία, TX/RX τιμές |
| Αναβάθμιση Λογισμικού | Απομακρυσμένη αναβάθμιση μέσω BlueEye |
| Αυτόματη εκμάθηση | Ναι |
| Περιβάλλον Εγκατάστασης | Εσωτερική χρήση |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας | -20°C έως +40°C |
| Χρώματα | Λευκό |
| Διαστάσεις | 6.6Π x 9.9Υ x 6.1B cm |
| Βάρος | 130g |
| Πιστοποιήσεις | CE, EN 50131-2-2, EN 50131-6, EN 50131-5-3, FCC 15.247 |



PMD75M

Ψηφιακός Διπλός Ανιχνευτής Κίνησης
PIR με Λειτουργία Pet Immunity

PARADOX 

Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Διπλός αισθητήρας PIR: Ανιχνευτής διπλού οπτικού στοιχείου για ακριβέστερη ανίχνευση.
- ▶ Λειτουργία pet-immunity.
- ▶ Έλεγχος ευαισθησίας ανίχνευσης.
- ▶ Μπαταρία διάρκειας έως 6+ χρόνια, με χρήση 3 x AAA μπαταριών λιθίου.
- ▶ Αισθητήρας θερμοκρασίας.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.75.PMD.MO**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | PMD75M |
|-------------------------------------|--|
| Ασύρματη Τεχνολογία | GFSK δύο-κατευθύνσεων με κυλιόμενη συχνότητα και κρυπτογράφηση |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05 - 867.95 MHz) |
| Τύπος Αισθητήρα | Δύο διπλά συμμετρικά πυροευσίθητα στοιχεία |
| Κάλυψη | 90° - 11m (36 ft) x 11m (36 ft), Κεντρικές δέσμες: 15m (49.2 ft) |
| Ταχύτητα Ανίχνευσης | 0.2m/s έως 3.5m/s |
| Ισχύς RF | 868 MHz έως +14 dBm |
| Χρόνος Μετάδοσης | Μικρότερος από 20 mSec |
| Χρόνος Επίβλεψης | 20 λεπτά, 10 λεπτά (Προεπιλογή), 3 λεπτά |
| Μπαταρία Λιθίου | Λιθίου 3 x AAA, διάρκεια έως 6+ χρόνια |
| Απεικόνιση Κατάστασης στην εφαρμογή | Μπαταρία, θερμοκρασία, TX/RX τιμές |
| Αναβάθμιση Λογισμικού | Απομακρυσμένη αναβάθμιση μέσω BlueEye |
| Αυτόματη εκμάθηση | Ναι |
| Περιβάλλον Εγκατάστασης | Εσωτερική χρήση |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας | -20°C έως +40°C |
| Χρώματα | Λευκό |
| Διαστάσεις | 6.6Π x 12.4Υ x 6.1Β cm |
| Βάρος | 0,16Kg |
| Πιστοποιήσεις | CE, EN 50131-2-2, EN 50131-6, EN 50131-5-3, FCC 15.247 |

PMD37M

Εξωτερικός / Εσωτερικός Ανιχνευτής Κίνησης Κουρτίνας με Anti-Mask

Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Εξωτερικός/Εσωτερικός αισθητήρας PIR με διπλό πυροευαίσθητο στοιχείο.
- ▶ Λειτουργία Pet-Immunity. Εμποδίζει ψευδείς συναγερούς από μικρά ζώα.
- ▶ Έλεγχος ευαισθησίας ανίχνευσης.
- ▶ Προστασία Anti-masking.
- ▶ Μπαταρία διάρκειας έως 6+ χρόνια, με χρήση 2 x AA μπαταριών λιθίου.
- ▶ Ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας.



Κωδικός παραγγελίας: **PA.37.PMD.MO**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | PMD37M |
|-------------------------------------|--|
| Ασύρματη Τεχνολογία | GFSK δύο-κατευθύνσεων με κυλιόμενη συχνότητα και κρυπτογράφηση |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05 - 867.95 MHz) |
| Τύπος Αισθητήρα | 2 διπλά στοιχεία (dual elements) |
| Κάλυψη | 88.5° - 11m (36 ft) x 11m (36 ft), Κεντρικές δέσμες: 15m (49.2 ft) |
| Ταχύτητα Ανίχνευσης | Στη λειτουργία PET Immunity: 7.5m x 2m (25 x 7 ft) |
| Ισχύς RF | 868 MHz έως +14 dBm |
| Χρόνος Μετάδοσης | Μικρότερος από 20 ms |
| Χρόνος Επίβλεψης | 20 λεπτά, 10 λεπτά (Προεπιλογή), 3 λεπτά |
| Μπαταρία Λιθίου | Λιθίου 2 x AA, 6+ χρόνια |
| Απεικόνιση Κατάστασης στην εφαρμογή | Μπαταρία, θερμοκρασία, τιμές TX/RX |
| Αναβάθμιση Λογισμικού | Απομακρυσμένη αναβάθμιση μέσω BlueEye |
| Αυτόματη εκμάθηση | Ναι |
| Περιβάλλον Εγκατάστασης | Εσωτερική ή Εξωτερική χρήση |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας | -20°C έως +40°C |
| Χρώματα | Λευκό |
| Διαστάσεις | 6.1W x 12.3H x 4.3D cm |
| Βάρος | 0.17 Kg |
| Πιστοποιήσεις | CE, EN 50131-2-2, EN 50131-6, EN 50131-5-3, FCC 15.247 |

PMD85M

Εξωτερικός Ανιχνευτής Κίνησης με Λειτουργία Pet Immunity

Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Εξωτερικός ανιχνευτής PIR διπλού πυροευσθητικού στοιχείου.
- ▶ Λειτουργία Pet-Immunity.
- ▶ Έλεγχος ευαισθησίας ανίχνευσης.
- ▶ Δυνατότητα αλλαγής φακών για καλύτερη κάλυψη της περιοχής εγκατάστασης.
- ▶ Ανθεκτική κατασκευή σε χτυπήματα και θερμοκρασίες.
- ▶ Μπαταρία διάρκειας έως 6+ χρόνια, με χρήση 3 x AA μπαταριών λιθίου.
- ▶ Ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας.



Κωδικός παραγγελίας: **PA.85.PMD.M0**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | PMD85M |
|-------------------------------------|--|
| Ασύρματη Τεχνολογία | GFSK δύο-κατευθύνσεων με κυλιόμενη συχνότητα και κρυπτογράφηση |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05 - 867.95 MHz) |
| Τύπος Αισθητήρα | Διπλό πυροευσθητικό στοιχείο (x2) |
| Κάλυψη | 90° - 11m (36 ft) x 11m (36 ft) |
| Ταχύτητα Ανίχνευσης | 0.2m/s έως 3.5m/s |
| Ισχύς RF | 868 MHz έως +14 dBm |
| Χρόνος Μετάδοσης | Μικρότερος από 20 ms |
| Χρόνος Επίβλεψης | 20 λεπτά, 10 λεπτά (Προεπιλογή), 3 λεπτά |
| Μπαταρία Λιθίου | Λιθίου 3 x AA, 6+ χρόνια |
| Απεικόνιση Κατάστασης στην εφαρμογή | Μπαταρία, θερμοκρασία, τιμές TX/RX |
| Αναβάθμιση Λογισμικού | Απομακρυσμένη αναβάθμιση μέσω BlueEye |
| Αυτόματη εκμάθηση | Ναι |
| Περιβάλλον Εγκατάστασης | Εσωτερική ή Εξωτερική χρήση |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας | -20°C έως +40°C |
| Χρώματα | Λευκό |
| Διαστάσεις | 8.3W x 17.5H x 7.4D cm |
| Βάρος | 0.27 Kg |
| Πιστοποιήσεις | CE, EN 50131-2-2, EN 50131-6, EN 50131-5-3, FCC 15.247 |

PMD780 M

Εξωτερικός Ανιχνευτής
Κίνησης Διπλής Όψης

Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Διπλής όψης εξωτερικός ανιχνευτής κίνησης: Ανιχνεύει κίνηση από δύο διαφορετικές κατευθύνσεις.
- ▶ Ρυθμίζεται ως μία ή δύο ζώνες.
- ▶ Ρύθμιση ευαισθησίας.
- ▶ Πολλαπλές λειτουργίες επεξεργασίας.
- ▶ Μπαταρία διάρκειας 6+ χρόνια, με μπαταρίες λιθίου 3 x AA.
- ▶ Ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας.



Κωδικός παραγγελίας: **PA.78.PMD.MO**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | PMD780M |
|-------------------------------------|--|
| Ασύρματη Τεχνολογία | GFSK δύο-κατευθύνσεων με κυλιόμενη συχνότητα και κρυπτογράφηση |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05 - 867.95 MHz) |
| Τύπος Αισθητήρα | 4x διπλά ορθογώνια στοιχεία χαμηλού θορύβου |
| Κάλυψη | 3m (9.8ft) – 12m (39.37ft) σε κάθε πλευρά |
| Ταχύτητα Ανίχνευσης | |
| Ισχύς RF | 868 MHz έως +14 dBm |
| Χρόνος Μετάδοσης | Μικρότερος από 20 ms |
| Χρόνος Επίβλεψης | 20 λεπτά, 10 λεπτά (Προεπιλογή), 3 λεπτά |
| Μπαταρία Λιθίου | Λιθίου 3 x AA, 6+ χρόνια |
| Απεικόνιση Κατάστασης στην εφαρμογή | Μπαταρία, θερμοκρασία, τιμές TX/RX |
| Αναβάθμιση Λογισμικού | Απομακρυσμένη αναβάθμιση μέσω BlueEye |
| Αυτόματη εκμάθηση | Ναι |
| Περιβάλλον Εγκατάστασης | Εξωτερική χρήση |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας | -20°C έως +40°C |
| Χρώματα | Λευκό |
| Διαστάσεις | 11W x 21H x 7D cm |
| Βάρος | 0.45 Kg |
| Πιστοποιήσεις | CE, EN 50131-2-2, EN 50131-6, EN 50131-5-3, FCC 15.247 |

AMD12M

Ανιχνευτής Μετακίνησης
(Accelerometer Sensor)



Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Αισθητήρας επιταχυνσιομέτρου τριών αξόνων: Παρέχει ανίχνευση κίνησης με τρεις αξόνες.
- ▶ Ρύθμιση ευαισθησίας: Προσαρμόστε την ευαισθησία ανάλογα με τις ανάγκες σας.
- ▶ Ανίχνευση βάσει αριθμού δευτερολέπτων συνεχούς κίνησης. Ενεργοποιεί την ανίχνευση κίνησης μόνο όταν παρατηρείται συνεχής κίνηση για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.
- ▶ Μπαταρία διάρκειας έως 3 χρόνια. Χρησιμοποιεί μπαταρία CR2032.
- ▶ Ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας.
- ▶ Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση.



Κωδικός παραγγελίας: **PA.12.AMD.MO**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | AMD12M |
|-------------------------------------|---|
| Ασύρματη Τεχνολογία | GFSK δύο-κατευθύνσεων με κυλιόμενη συχνότητα και κρυπτογράφηση |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05 - 867.95 MHz) |
| Τύπος Αισθητήρα | Επιταχυνσιομετρητής τριών αξόνων |
| Ταχύτητα Ανίχνευσης | 0.2m/s έως 3.5m/s |
| Ισχύς RF | 868 MHz έως +14 dBm |
| Χρόνος Μετάδοσης | Μικρότερος από 20 ms |
| Χρόνος Επίβλεψης | 20 λεπτά, 10 λεπτά (Προεπιλογή), 3 λεπτά |
| Μπαταρία | Λιθίου 1 x 3V CR2032 (περιλαμβάνεται), έως 3 χρόνια διάρκεια ζωής |
| Απεικόνιση Κατάστασης στην εφαρμογή | Μπαταρία, θερμοκρασία, τιμές TX/RX |
| Αναβάθμιση Λογισμικού | Απομακρυσμένη αναβάθμιση μέσω BlueEye |
| Αυτόματη εκμάθηση | Ναι |
| Περιβάλλον Εγκατάστασης | Εσωτερική χρήση |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας | -20°C έως +50°C |
| Χρώματα | Λευκό |
| Διαστάσεις | 3W x 7.6H x 1D cm |
| Βάρος | 0.20 Kg |
| Πιστοποιήσεις | CE, EN 50131-2-2, EN 50131-6, EN 50131-5-3, FCC 15.247 |



PARADOX 

FD25M

Ανιχνευτής Νερού

Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Ανίχνευση νερού.
- ▶ Έλεγχος βαλβίδας παροχής νερού (η βαλβίδα δεν περιλαμβάνεται).
- ▶ Μπαταρία διάρκειας 6+ χρόνια, με μπαταρία CR123A λιθίου.
- ▶ Ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.FD.25M.00**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | FD25M |
|-------------------------------------|--|
| Ασύρματη Τεχνολογία | GFSK δύο-κατευθύνσεων με κυλιόμενη συχνότητα και κρυπτογράφηση |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05 - 867.95 MHz) |
| Τύπος Αισθητήρα | Επιταχυνσιομετρητής τριών αξόνων |
| Ταχύτητα Ανίχνευσης | 0.2m/s έως 3.5m/s |
| Ισχύς RF | 868 MHz έως +14 dBm |
| Χρόνος Μετάδοσης | Μικρότερος από 20 ms |
| Χρόνος Επίβλεψης | 20 λεπτά, 10 λεπτά (Προεπιλογή), 3 λεπτά |
| Μπαταρία | 2 x AA λιθίου, 6+ χρόνια διάρκεια ζωής |
| Απεικόνιση Κατάστασης στην εφαρμογή | Μπαταρία, θερμοκρασία, τιμές TX/RX |
| Αναβάθμιση Λογισμικού | Απομακρυσμένη αναβάθμιση μέσω BlueEye |
| Αυτόματη εκμάθηση | Ναι |
| Περιβάλλον Εγκατάστασης | Εσωτερική χρήση |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας | -20°C έως +50°C |
| Χρώματα | Λευκό |
| Διαστάσεις | 8,9W x 8.4H x 2,3D cm |
| Βάρος | 70 g με βάση |
| Πιστοποιήσεις | CE, EN 50131-2-2, FCC 15.247 |

SD760M10

Ανιχνευτής Καπνού

Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Υψηλής ευαισθησίας φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού.
- ▶ Ενσωματωμένη σειρήνα συναγερμού.
- ▶ Κουμπί δοκιμής καλής λειτουργίας.
- ▶ Μπαταρία διάρκειας έως 10 χρόνια, με μπαταρία CR123A.
- ▶ Ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας.



Κωδικός παραγγελίας: **PA.SD.760.M1**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | SD760M10 |
|-------------------------------------|---|
| Ασύρματη Τεχνολογία | GFSK δύο-κατευθύνσεων με κυλιόμενη συχνότητα και κρυπτογράφηση |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05 - 867.95 MHz) |
| Τύπος Αισθητήρα | Επιταχυνσιομετρικής τριών αξόνων |
| Ταχύτητα Ανίχνευσης | 0.2m/s έως 3.5m/s |
| Ισχύς RF | 868 MHz έως +14 dBm |
| Χρόνος Μετάδοσης | Μικρότερος από 20 ms |
| Χρόνος Επίβλεψης | 20 λεπτά, 10 λεπτά (Προεπιλογή), 3 λεπτά |
| Μπαταρία | 2 x 1.5 VDC AA, 1 x 3.0 VDC CR123A, έως 10 χρόνια διάρκεια ζωής |
| Απεικόνιση Κατάστασης στην εφαρμογή | Μπαταρία, θερμοκρασία, τιμές TX/RX |
| Αναβάθμιση Λογισμικού | Απομακρυσμένη αναβάθμιση μέσω BlueEye |
| Αυτόματη εκμάθηση | Ναι |
| Περιβάλλον Εγκατάστασης | Εξωτερική χρήση |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας | -20°C έως +50°C |
| Χρώματα | Λευκό |
| Διαστάσεις | 12 Ø x 4.6 cm |
| Βάρος | 0.21 Kg |
| Πιστοποιήσεις | CE, EN 14604, FCC 15.247 |



ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ

PARADOX 

REM28M

Τηλεχειριστήριο 8 πλήκτρων



Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Ανθεκτικό στο νερό. Ιδανικό για χρήση σε περιβάλλοντα με υγρασία.
- ▶ Κομψό και ανθεκτικό σχέδιο. Σχεδιασμένο για να είναι στιλάτο και ανθεκτικό στη φθορά.
- ▶ Κατάσταση συστήματος. Παρέχει ένδειξη για την κατάσταση του συστήματος.
- ▶ Πλήκτρα με οπίσθιο φωτισμό: Διευκολύνει τη χρήση σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.
- ▶ Ηχητικές ενδείξεις: Παρέχει ηχητικές ειδοποιήσεις για την αλληλεπίδραση με το σύστημα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | REM28M |
|---------------------|--|
| Ασύρματη Τεχνολογία | GFSK δύο-κατευθύνσεων με κυλιόμενη συχνότητα και κρυπτογράφηση |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05 - 867.95 MHz) |
| Ισχύς RF | 868 MHz έως +14 dBm |
| Χρόνος Μετάδοσης | Μικρότερος από 20 mSec |
| Μπαταρία | Λιθίου CR2032, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 2 χρόνια |
| Χρώματα | Λευκό, Μαύρο |
| Διαστάσεις | 3.3W x 7.4H x 1.4D cm |
| Βάρος | 0.02 Kg |
| Πιστοποιήσεις | CE, FCC 15.247 |

Κωδικός παραγγελίας: **PA.28.REM.M6**



REM2M

Αμφίδρομο τηλεχειριστήριο 5 πλήκτρων



Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Ανθεκτικό στο νερό.
- ▶ Κατάσταση συστήματος.
- ▶ Πλήκτρα με οπίσθιο φωτισμό.
- ▶ Οπτικές και ηχητικές ενδείξεις.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.86.REM.2M**

REM25M

Αμφίδρομο τηλεχειριστήριο 5 πλήκτρων



Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Ανθεκτικό στο νερό.
- ▶ Κομψή και ανθεκτική σχεδίαση.
- ▶ Κατάσταση συστήματος.
- ▶ Πλήκτρα με οπίσθιο φωτισμό.
- ▶ Οπτικές και ηχητικές ενδείξεις.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.25.REM.M6**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | REM25M | REM2M | REM101M |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------------------|
| Ασύρματη Τεχνολογία | GFSK δύο-κατευθύνσεων με κυλιόμενη συχνότητα και κρυπτογράφηση | | |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05 - 867.95 MHz) | | |
| Ισχύς RF | 868 MHz: +14 dBm εκπεμπόμενη | | |
| Χρόνος Μετάδοσης | Μικρότερος από 20 mSec | | |
| Μπαταρία | Μία μπαταρία λιθίου CR2032, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 2 χρόνια | | Μία μπαταρία λιθίου 1 x CR2354 |
| Χρώμα | Λευκό / Μαύρο | | Πολλαπλή επιλογή χρωμάτων |
| Διαστάσεις | 3.9W x 7.2H x 1.2D cm | 3.8W x 7.8H x 1.8D cm | 6.2H x 3.7W x 1.8D cm |
| Βάρος | 0.03 Kg | 0.02 Kg | 0.02 Kg |
| Πιστοποιήσεις | CE, FCC 15.247 | | |



Περιφερειακά

PARADOX 

CM1M

Ηχητική ειδοποίηση/chime και σειρήνα



Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Ηχητική ειδοποίηση για άνοιγμα ζώνης και σειρήνα συναγερμού.
- ▶ Ρυθμιζόμενοι ήχοι ειδοποίησης και επίπεδο έντασης.
- ▶ Εύκολη εγκατάσταση σε 100-200V AC πρίζα τοίχου.
- ▶ Έξι διαφορετικοί ήχοι ειδοποίησης και 8 ήχοι συναγερμού διάρρηξης-φωτιάς.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.CM.1M0.00**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | |
|-------------------------|--|
| Ασύρματη Τεχνολογία | GFSK δύο-κατευθύνσεων με κυλιόμενη συχνότητα και κρυπτογράφηση |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05 - 867.95 MHz) |
| Ισχύς RF | 868 MHz: +14 dBm εκτεμπόμενη |
| Αριθμός ήχων κλήσης | Ήχοι ειδοποίησης/chime ζώνης: 6 ▶ Ήχοι συναγερμού διάρρηξης: 8 ▶ Ήχοι συναγερμού πυρκαγιάς: 8 (ίδιες μελωδίες με τους ήχους συναγερμού διάρρηξης) ▶ Ήχος εισόδου: 1 ▶ Ήχος εξόδου: 1 (όμοιος με τον τόνο εισόδου) ▶ Ήχος συναγερμού πανικού: 8 (ίδιες μελωδίες με τους ήχους συναγερμού διάρρηξης) |
| Χρόνος Επίβλεψης | 20 λεπτά, 10 λεπτά (Προεπιλογή), 3 λεπτά |
| Τάση Λειτουργίας | AC110 ~260V, 50/60Hz |
| Περιβάλλον Εγκατάστασης | Εσωτερική χρήση |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας | -30°C έως +70°C |
| Χρώματα | Λευκό |
| Διαστάσεις | 8.4W x 8.4H x 4.8D cm |
| Βάρος | 0.8 Kg |
| Πιστοποιήσεις | CE, FCC 15.247 |

EG60M

PoE++ Injector



Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Ισχύς εξόδου: 60W (PoE++)
- ▶ Τάση εισόδου: 100-240V AC

Κωδικός παραγγελίας: **PA.EG.060.00**

EG30M

PoE++ Injector



Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Ισχύς εξόδου: 30W (PoE+)
- ▶ Τάση εισόδου: 100-240V AC

Κωδικός παραγγελίας: **PA.EG.030.00**

SR230M

Εξωτερική Σειρήνα



Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Ασύρματη σειρήνα 100 dB με ενσωματωμένο φλας.
- ▶ Επιλογές χρώματος φλας - Κόκκινο, Μπλε, Πορτοκαλί.
- ▶ Ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες.
- ▶ IP Προστασία: IP54.
- ▶ Ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας.
- ▶ Τροφοδοσία 12V.
- ▶ Διάρκεια ζωής μπαταρίας έως 5 χρόνια.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | |
|-------------------------------------|--|
| Ρεύμα Λειτουργίας | Standby: 5.75 μ A, Maximum: 450 mA |
| Ασύρματη Τεχνολογία | GFSK δύο-κατευθύνσεων με κυλιόμενη συχνότητα και κρυπτογράφηση |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05 - 867.95 MHz) |
| Ισχύς RF | 868 MHz: +14 dBm εκτεμπόμενη |
| Απεικόνιση Κατάστασης στην εφαρμογή | Μπαταρία, θερμοκρασία, τιμές TX/RX |
| Ακουστική Ισχύς | 100 dBA ή περισσότερο (σε απόσταση 1 μέτρου) |
| Μπαταρία | 3 Αλκαλικές μπαταρίες τύπου C, έως 5 χρόνια διάρκεια ζωής* |
| Χρόνος Μετάδοσης | Μικρότερος από 20 mSec |
| Χρόνος Επίβλεψης | 20 λεπτά, 10 λεπτά (Προεπιλογή), 3 λεπτά |
| Αναβάθμιση Λογισμικού | Απομακρυσμένη αναβάθμιση μέσω BlueEye |
| IP Rating | IP54 |
| Αυτόματη εκμάθηση | Ναι |
| Περιβάλλον Εγκατάστασης | Εξωτερική χρήση |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας | -20°C έως +50°C |
| Χρώματα Φάρου | Πορτοκαλί / Μπλε / Κόκκινο |
| Διαστάσεις | 13.43W x 21.17H x 5.1D cm |
| Βάρος | 0.55 Kg |
| Πιστοποιήσεις | CE, EN 50131-4 |

* Συνιστάται η αντικατάσταση των αλκαλικών μπαταριών μετά από τέσσερα χρόνια λόγω κινδύνου διαρροής των υγρών της μπαταρίας.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.SR.230.MO** (Πορτοκαλί φάρος)

PA.SR.230.MR (Κόκκινος φάρος)

PA.SR.230.MB (Μπλέ φάρος)

SR250M

Εξωτερική Σειρήνα



Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Ασύρματη σειρήνα 100 dB με ενσωματωμένο φλας.
- ▶ Ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες.
- ▶ Επιλογές χρώματος φάρου - Κόκκινο, Μπλε, Διαφανές, Πορτοκαλί.
- ▶ Δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού τροφοδοτικού 12V.
- ▶ Τρεις αλκαλικές μπαταρίες τύπου D.
- ▶ IP Προστασία: IP54.
- ▶ Ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | |
|-------------------------------------|---|
| Κατανάλωση Ρεύματος | Σε κατάσταση αναμονής: 22 μ A, Σε κατάσταση ετοιμότητας: 130 μ A, Σε κατάσταση συναγερμού: 550 mA |
| Ασύρματη Τεχνολογία | GFSK δύο-κατευθύνσεων με κυλιόμενη συχνότητα και κρυπτογράφηση |
| Συχνότητα RF | 868 MHz (865.05 - 867.95 MHz) |
| Ισχύς RF | 868 MHz: +14 dBm εκπεμπόμενη |
| Απεικόνιση Κατάστασης στην εφαρμογή | Κατάσταση παραβίασης, τροφοδοτικού, θερμοκρασίας, τιμές TX/RX |
| Ακουστική Ισχύς | 100 dBA ή περισσότερο (σε απόσταση 1 μέτρου) |
| Μπαταρία | 3 x 1.5 τύπου C αλκαλικές, έως 5 χρόνια διάρκεια ζωής* |
| Χρόνος Μετάδοσης | Μικρότερος από 20 mSec |
| Χρόνος Επίβλεψης | 20 λεπτά, 10 λεπτά (Προεπιλογή), 3 λεπτά |
| Αναβάθμιση Λογισμικού | Απομακρυσμένη αναβάθμιση μέσω BlueEye |
| IP Προστασία | IP54 |
| Αυτόματη εκμάθηση | Ναι |
| Περιβάλλον Εγκατάστασης | Εξωτερική χρήση |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας | -20°C έως +50°C |
| Χρώματα Φάρου | Πορτοκαλί / Μπλε / Κόκκινο |
| Διαστάσεις | 6W x 24H x 18D cm |
| Βάρος | 1.21 Kg |
| Πιστοποιήσεις | CE, EN 50131-4, EN 50131-6, EN 50131-5-3, FCC 15.247 |

* Συνιστάται η αντικατάσταση των αλκαλικών μπαταριών μετά από τέσσερα χρόνια λόγω κινδύνου διαρροής των υγρών της μπαταρίας.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.SR.250.M0** (Πορτοκαλί φάρος)

PA.SR.250.MR (Κόκκινος φάρος)

PA.SR.250.MG (Γκρι φάρος)

PA.SR.250.MB (Μπλέ φάρος)



IPC10

IP to CMS Converter,
MQTT, 5,000 Accounts

Γενικά χαρακτηριστικά

- ▶ Έως 5.000 λογαριασμοί (accounts) με προεπιλεγμένη επίβλεψη 5 λεπτών, ή 3.500 λογαριασμοί με επίβλεψη 90 δευτερολέπτων.
- ▶ Καμία προεγγραφή για συσκευές αναφοράς.
- ▶ 5 λεπτά ανάκτηση σε περίπτωση αντικατάστασης δέκτη.
- ▶ 4 προφίλ εποπτείας - 90 δευτερόλεπτα, 5, 10 ή 20 λεπτά.
- ▶ Μία μπροστινή σύνδεση Ethernet με POE.
- ▶ Εγκατάσταση σε Rack 19" (1U).
- ▶ Αποθήκευση 10.000 συμβάντων σε περίπτωση μη διαθεσιμότητας του CMS
- ▶ Εύχρηστο και απλό στη χρήση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | |
|-------------------------|---|
| Συμβατότητα | Με IP180 (Ethernet + Wi-Fi), PCS265V8 (LTE), IP150+ FW 6.0 ή νεότερη έκδοση και πίνακες Paradox με ενσωματωμένη τεχνολογία IP |
| Τροφοδοσία | POE, 37-57 V DC, συσκευή Class 2 |
| Ισχύς Τροφοδοσίας | 12,5W |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας | 0°C έως 40°C |
| Αντικατάσταση Δέκτη | Αυτόματη ανάκτηση όλων των λογαριασμών σε περίπτωση αντικατάστασης δέκτη, μέσα σε 5 λεπτά |
| Τύπος κρυπτογράφησης | AES 128-bit |
| Πρωτόκολλο Επικοινωνίας | CID πρωτοκόλλου επικοινωνίας Sur-Gard MLR2-DG ή Ademco 685 |
| Διαστάσεις | 48.26 x 20.3 x 4.2 cm, ταιριάζει σε 19" Rack 1U |
| Βάρος | 3.41 Kg |



PORTAL

Εταιρική Πύλη Υπηρεσιών



Η Πύλη (Portal) Εταιρείας Υπηρεσιών είναι μια εξειδικευμένη πλατφόρμα που έχει σχεδιαστεί για επαγγελματίες εγκαταστάτες, προκειμένου να διαχειρίζονται αποτελεσματικά όλες τις τοποθεσίες (sites), την πρόσβαση των εγκαταστατών και τις πληρωμές των τοποθεσιών. Αυτή η πλατφόρμα παρέχει στους εγκαταστάτες μια κεντρική διεπαφή για να παρακολουθούν τις τοποθεσίες τους, να συνεργάζονται με άλλους εγκαταστάτες και να διαχειρίζονται εύκολα διοικητικές εργασίες.

Κύρια χαρακτηριστικά για Ιδιοκτήτες και Κύριους Χρήστες Εταιρειών Παροχής Υπηρεσιών:

- ▶ Προβολή τοποθεσιών (sites).
- ▶ Πρόσκληση άλλων Εγκαταστατών.
- ▶ Ανάκληση πρόσβασης.
- ▶ Χορήγηση πρόσβασης σε Χρήστες Εγκαταστάτες.
- ▶ Εκτέλεση Μαζικών Πληρωμών.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ



BlueEye

Mobile App for iOSTM and AndroidTM

Η εφαρμογή BlueEye παρέχει ειδοποιήσεις σε πραγματικό χρόνο και άμεσο έλεγχο του συστήματος συναγερμού. Η εφαρμογή σας κρατά συνδεδεμένους και προστατευμένους οποιαδήποτε στιγμή, από οπουδήποτε.

Είτε ενεργοποιείτε το σύστημά σας εν κινήσει είτε λαμβάνετε ειδοποιήσεις για ύποπτες δραστηριότητες, η BlueEye σας βοηθά να προστατέψετε ό,τι έχει μεγαλύτερη σημασία για εσάς. Ζήστε την αίσθηση της απόλυτης ασφάλειας με ένα σύστημα που είναι πάντα προσβάσιμο.

Ό,τι χρειάζεσαι, σε μία μόνο εφαρμογή!

- ▶ Λάβετε ειδοποιήσεις σε πραγματικό χρόνο για συμβάντα συναγερμού
- ▶ Οπλίστε/αφοπλίστε το σύστημά σας από το smartphone σας
- ▶ Πρόσβαση για πολλούς χρήστες με προσαρμοσμένα δικαιώματα
- ▶ Φιλικό και εύχρηστο περιβάλλον
- ▶ Εύκολη εγκατάσταση και ρύθμιση





PARADOX M25



PARADOX HELLAS A.E.
Συστήματα Ασφαλείας & Πυρανίχνευσης