PARADOX

DCT12M

Door / Window Magnetic Contact + Zone

INSTALLATION MANUAL

FW: V1.01.014

Εισαγωγή

Οι επαφές πόρτας είναι απαραίτητες για τα συστήματα ασφαλείας οικιακών και επαγγελματικών χώρων, καθώς παρέχουν παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο των σημείων εισόδου, διασφαλίζοντας ότι οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση ανιχνεύεται αμέσως. Επικοινωνεί με τα συστήματα Paradox M χρησιμοποιώντας αμφίδρομη ασύρματη επικοινωνία, διαθέτοντας την τελευταία τεχνολογία Gaussian Frequency Shift Keying (GFSK) με μεταπήδηση συχνότητας και κρυπτογράφησης. Αυτό εξασφαλίζει ανώτερη ασύρματη εμβέλεια, βελτιωμένη κρυπτογράφηση, εποπτεία και αξιοπιστία. Χρησιμοποιείται συνήθως για την παρακολούθηση του ανοίγματος θυρών και παραθύρων. Το DCT12M μπορεί να υποστηρίξει ταυτόχρονα μια ασύρματη ζώνη που ενεργοποιείται από μαγνήτη και μια πρόσθετη καλωδιακή είσοδο ζώνης. Η πρόσθετη ενσύρματη ζώνη μπορεί να μεταδώσει ασύρματα την κατάσταση της συσκευής. Η ενσύρματη ζώνη εισόδου υποστηρίζει διαμορφώσεις χωρίς αντίσταση EOL, μία αντίσταση EOL ή δύο αντιστάσεις EOL.

Το DCT12M περιλαμβάνει έναν αισθητήρα και έναν μαγνήτη, παρέχοντας ανίχνευση εκατέρωθεν του αισθητήρα. Καταγράφεται ως κλειστό όταν ο μαγνήτης βρίσκεται κοντά στον αισθητήρα και ως ανοιχτό όταν ο μαγνήτης αφαιρεθεί. Το DCT12M προσφέρεται στην περιοχή των 868 ή 914 MHz, μπορεί να αναβαθμιστεί ασύρματα και επιβλέπεται σε διαστήματα 10 λεπτών (προεπιλογή), 20 λεπτών ή 3 λεπτών (ρύθμιση συστήματος). Το DCT12M προσαρμόζει την ισχύ μετάδοσης με βάση την ποιότητα σήματος που λαμβάνεται στην ασύρματη κονσόλα ή τον επαναλήπτη για να παρατείνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.

Αισθητήρας και μαγνήτης DCT12M

Γρήγορη Εγκατάσταση από Εγκεκριμένους Εγκαταστάτες

Για να εγκαταστήσετε το DCT12M:

1. Ξεβιδώστε τη συσκευή από το κάτω μέρος και, στη συνέχεια, ανοίξτε τον αισθητήρα.
2. Στερεώστε την πίσω κάλυμμα και τον μαγνήτη, διασφαλίζοντας την σωστή ευθυγράμμιση.
3. Συνδέστε την εξωτερική ενσύρματη ζώνη με ή χωρίς αντίσταση EOL.
4. Αφαιρέστε την ταινία ασφαλείας της μπαταρίας και κλείστε τον αισθητήρα.
5. Συνδέστε το DCT12M με την κονσόλα (Χρησιμοποιώντας την εφαρμογή BlueEye):
   - Μεταβείτε στο: Υλικό > Πατήστε Προσθήκη Συσκευών > Αυτόματη εκμάθηση Ασύρματων Συσκευών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να συνδέσετε άμεσα το DCT12M πατώντας το κουμπί Εκμάθηση ή ανοίγοντας το tamper ή μια ζώνη.

6. Διαμόρφωση του DCT12M (Χρησιμοποιώντας την εφαρμογή BlueEye):
   - Μεταβείτε στο: Υλικό > Πατήστε DCT12M από τη λίστα συσκευών > Εισαγάγετε τις απαραίτητες λεπτομέρειες > Αποθήκευση.

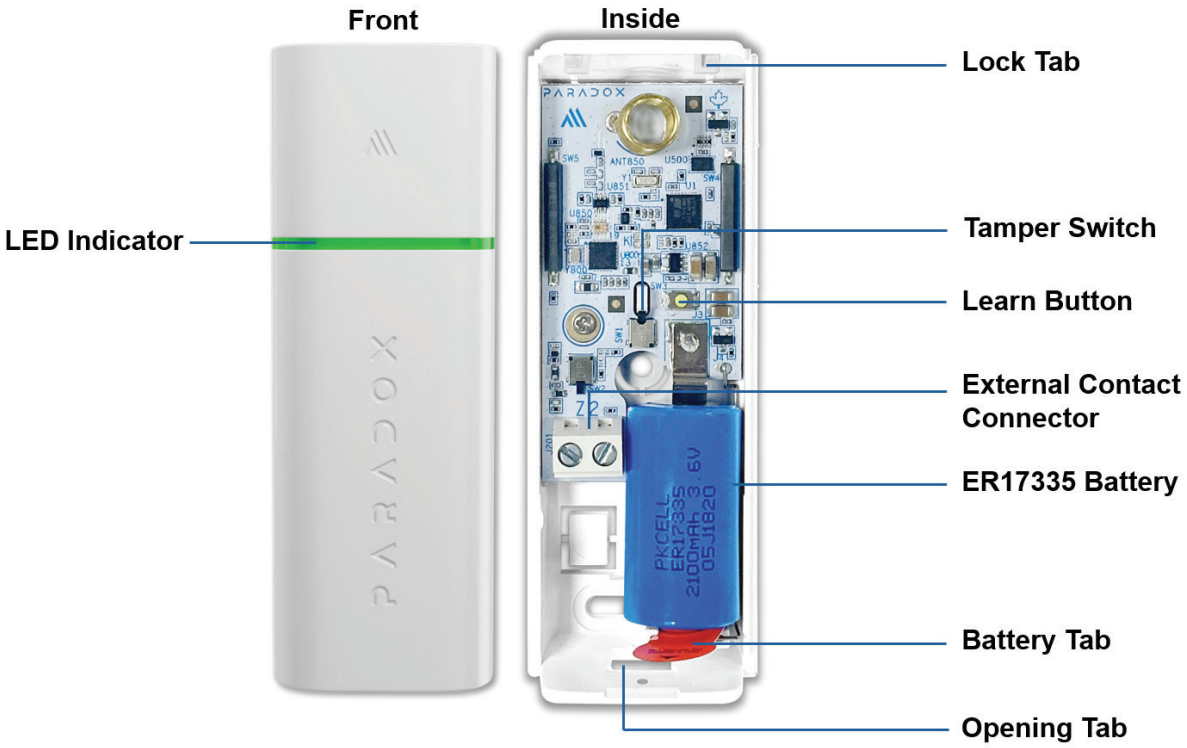
Ενσωματωμένες ενδείξεις κατάστασης του DCT12M:

- Κόκκινο – Το DCT12M δεν είναι συνδεδεμένο στην ασύρματη κονσόλα
- Πράσινο – Ο μαγνήτης είναι συνδεδεμένος· η ζώνη είναι κλειστή
- Κίτρινο – Ο μαγνήτης έχει αποσυνδεθεί· ζώνη ανοιχτή
- Κόκκινο/Πράσινο – Ενεργοποίηση συναγερμού παραβίασης

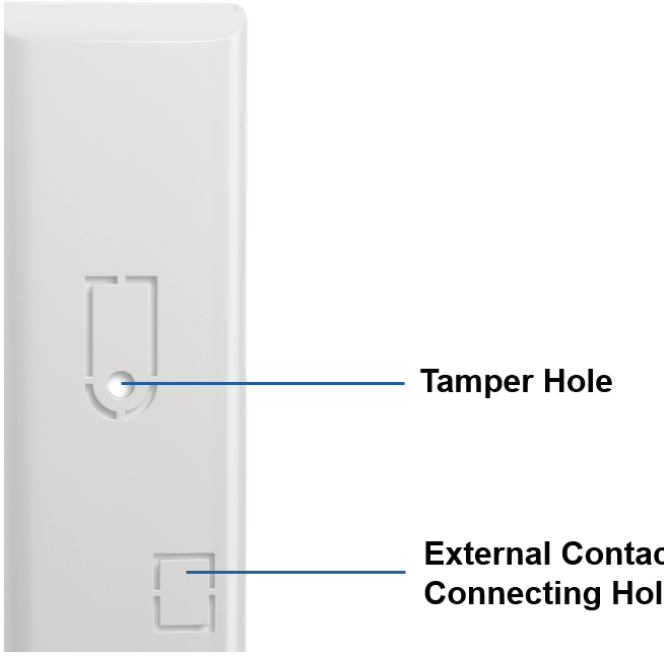
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το όριο χαμηλής τάσης μπαταρίας του DCT12M είναι 3,15V και η μπαταρία θεωρείται αποκατεστημένη στα 3,35V (μόνο κατά την ενεργοποίηση).

Στοιχεία του DCT12M

Οι παρακάτω εικόνες παρουσιάζουν τα στοιχεία του DCT12M.



Στοιχεία του DCT12M



Πίσω πλευρά του DCT12M

Πεδίο Ανίχνευσης

Ο ανιχνευτής πρέπει να εγκαθίσταται σε ύψος 2,1 μέτρων πάνω από το επίπεδο του δαπέδου. Η οριζόντια γωνία κάλυψης του DCT12M είναι 110°. Παρέχει αποτελεσματική ανίχνευση σε απόσταση από 1,2 μέτρα έως 12 μέτρα.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: *Η τοποθέτηση του ανιχνευτή σε μικρότερο ύψος μπορεί να μειώσει την εμβέλεια ανίχνευσης, ενώ η τοποθέτησή του σε μεγαλύτερο ύψος μπορεί να επηρεάσει την απόδοση των χαμηλότερων δεσμών ανίχνευσης.*

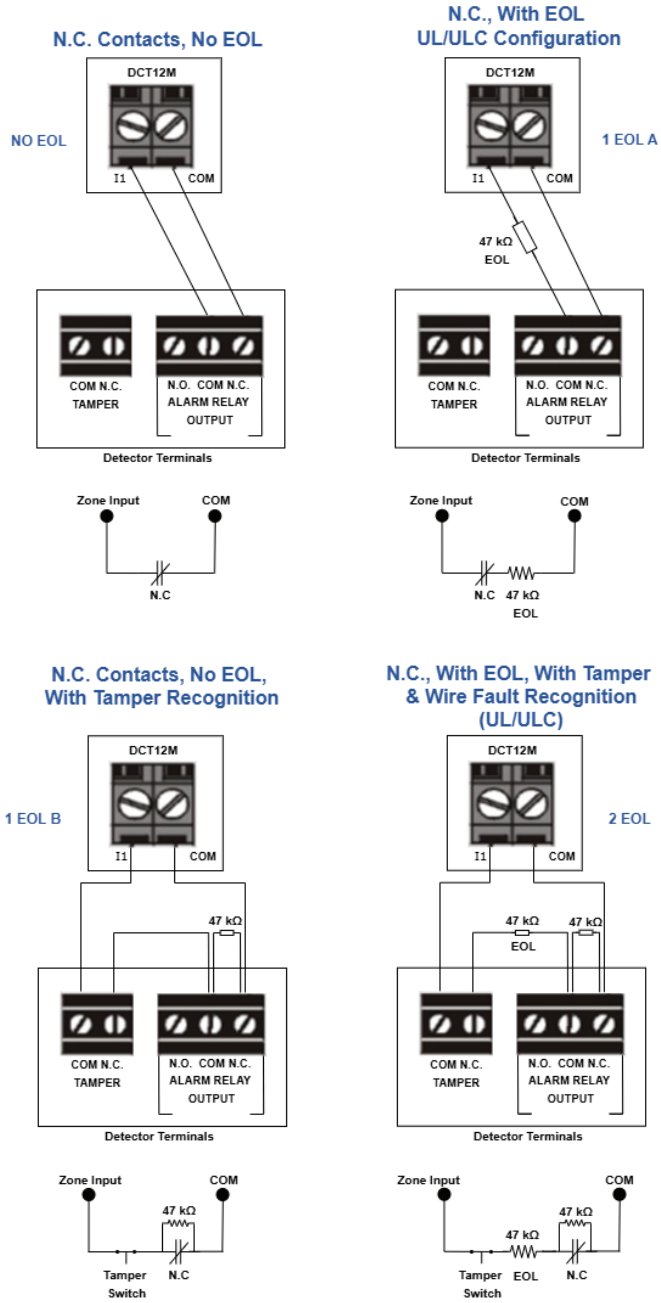
Φυσική Τοποθέτηση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εγκατάσταση της επαφής πόρτας σε μεγάλες μεταλλικές επιφάνειες ενδέχεται να προκαλέσει παρεμβολές στα ασύρματα σήματα και να μειώσει την απόδοση.
Για να τοποθετήσετε την επαφή πόρτας DCT12M:

1. Ξεβιδώστε τη συσκευή από το κάτω μέρος.
2. Πιέστε την γλωττίδα ανοίγματος στο κάτω μέρος της συσκευής με ένα κατσαβίδι με επίπεδη κεφαλή και σηκώστε το μπροστινό κάλυμμα για να το αφαιρέσετε.
3. Στερεώστε το πίσω κάλυμμα στον τοίχο με δύο βίδες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας EN, μία βίδα πρέπει να είναι στερεωμένη στην οπή παραβίασης. Η χρήση ταινίας διπλής όψης δεν ενεργοποιεί συναγερμό παραβίασης τοίχου.

4. Συνδέστε την εξωτερική ενσύρματη ζώνη με ή χωρίς αντίσταση EOL.



Επιλογές σύνδεσης EOL

5. Αφαιρέστε την ταινία ασφαλείας της μπαταρίας από τη θήκη της. Το DCT12M είναι τώρα ενεργοποιημένο.
6. Επανατοποθετήστε το μπροστινό κάλυμμα στο πίσω καπάκι, ασφαλίζοντας πρώτα το πάνω μέρος και στη συνέχεια το κάτω. Ένας ήχος κλικ υποδεικνύει το σωστό κλείσιμο.
7. Στερεώστε τον μαγνήτη ευθυγραμμισμένο με τα βέλη που σημειώνονται στην αριστερή ή τη δεξιά πλευρά του αισθητήρα, τοποθετώντας τον όσο το δυνατόν πιο κοντά στον αισθητήρα όταν η πόρτα, το παράθυρο ή το αντικείμενο που παρακολουθείται είναι κλειστό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η επαφή της πόρτας δεν υποστηρίζει δύο ασύρματους μαγνήτες και στις δύο πλευρές ταυτόχρονα. Ωστόσο, ένας επιπλέον ενσύρματος μαγνήτης μπορεί να συνδεθεί μέσω της εξωτερικής υποδοχής επαφής που βρίσκεται στο πίσω μέρος της επαφής της πόρτας. Αυτή χρησιμεύει ως δεύτερη ζώνη.

Ευθυγράμμιση μαγνήτη με τον αισθητήρα (Αριστερά/Δεξιά)

Μετά την ενεργοποίηση, η ενδεικτική λυχνία LED στο DCT12M ανάβει με κόκκινο χρώμα, υποδεικνύοντας ότι το DCT12M δεν έχει ακόμη συζευχθεί με την ασύρματη κονσόλα. Βεβαιωθείτε ότι το DCT12M καταγράφεται ως κλειστό όταν ο μαγνήτης βρίσκεται σε απόσταση 1 cm ή λιγότερο από τον αισθητήρα. Συνιστάται να διατηρείτε το κενό όσο το δυνατόν μικρότερο, ιδανικά 5 mm ή λιγότερο. Το DCT12M καταγράφεται ως ανοιχτό όταν ο μαγνήτης βρίσκεται σε απόσταση 3 cm ή περισσότερο από τον αισθητήρα. Η απόσταση ανίχνευσης μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το υλικό στο οποίο είναι εγκατεστημένος και τον τύπο κίνησης (X, Y ή Z). Προσαρμόστε την απόσταση μεταξύ του αισθητήρα και του μαγνήτη όπως απαιτείται και, όταν συζευχθεί με την ασύρματη κονσόλα, δοκιμάστε για να διασφαλίσετε την σωστή ανίχνευση ανοίγματος και κλεισίματος.

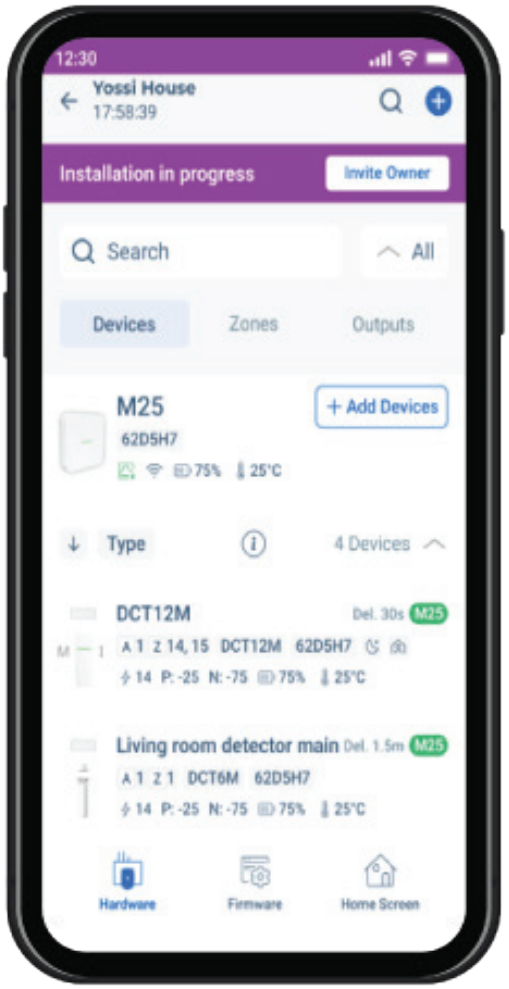
Σύζευξη DCT12M με την Ασύρματη Κονσόλα M

Οι ρυθμίσεις σύζευξης και διαμόρφωσης του DCT12M διαχειρίζονται μέσω της εφαρμογής BlueEye.

Προαπαιτούμενα:
1. Το DCT12M βρίσκεται εντός της εμβέλειας της κονσόλας.
2. Η εφαρμογή BlueEye είναι εγκατεστημένη στο κινητό σας και συνδεδεμένη στον ιστότοπο.
3. Η κονσόλα M είναι ενεργοποιημένη (χρώμα λογότυπου Paradox - λευκό, κόκκινο ή πράσινο).

Σύζευξη DCT12M

Για να συνδέσετε το DCT12M με την ασύρματη κονσόλα από έναν εγκαταστάτη:
1. Στο BlueEye, στην καρτέλα Υλικό, πατήστε Προσθήκη Συσκευών και, στη συνέχεια, πατήστε Αυτόματη εκμάθηση Ασύρματων Συσκευών. Η ασύρματη κονσόλα αναζητά νέες συσκευές και εμφανίζεται ένα περιστρεφόμενο εικονίδιο ραντάρ. Όλες οι μη συζευγμένες συσκευές συζευγνύονται εντός 6 λεπτών και εμφανίζονται στην κορυφή της λίστας συσκευών με μια νέα ετικέτα και φωνητικές ανακοινώσεις. Μπορείτε να ανοίξετε το μπροστινό κάλυμμα του αισθητήρα και να πατήσετε στιγμιαία το κουμπί Εκμάθηση ή να ανοίξετε την παραβίαση ή μια ζώνη για άμεση σύζευξη.



Όταν ενεργοποιείτε την παραβίαση της συσκευής, εμφανίζεται ένα σύμβολο T στο όνομα της συσκευής στην εφαρμογή BlueEye.

Σύζευξη Συσκευών που έχουν χρησιμοποιηθεί στο παρελθόν

Μπορείτε να συνδέσετε συσκευές που χρησιμοποιήθηκαν προηγουμένως υπό τις ακόλουθες συνθήκες:

- Όταν η συσκευή που χρησιμοποιήθηκε προηγουμένως δεν είναι συνδεδεμένη με άλλη ασύρματη κονσόλα: Ξεκινήστε την αυτόματη εκμάθηση. Ανοίξτε τη συσκευή ή πατήστε στιγμιαία το κουμπί Εκμάθηση για άμεση σύζευξη ή περιμένετε έως και 6 λεπτά για αυτόματη σύζευξη.
- Όταν η συσκευή που χρησιμοποιήθηκε προηγουμένως είναι συνδεδεμένη με άλλη ασύρματη κονσόλα: Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Εκμάθηση για 8 δευτερόλεπτα για να επαναφέρετε τη συσκευή στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Η επαναφορά υποδεικνύεται από το LED που αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα τρεις φορές. Μόλις ολοκληρωθεί η επαναφορά, ξεκινήστε την αυτόματη εκμάθηση.

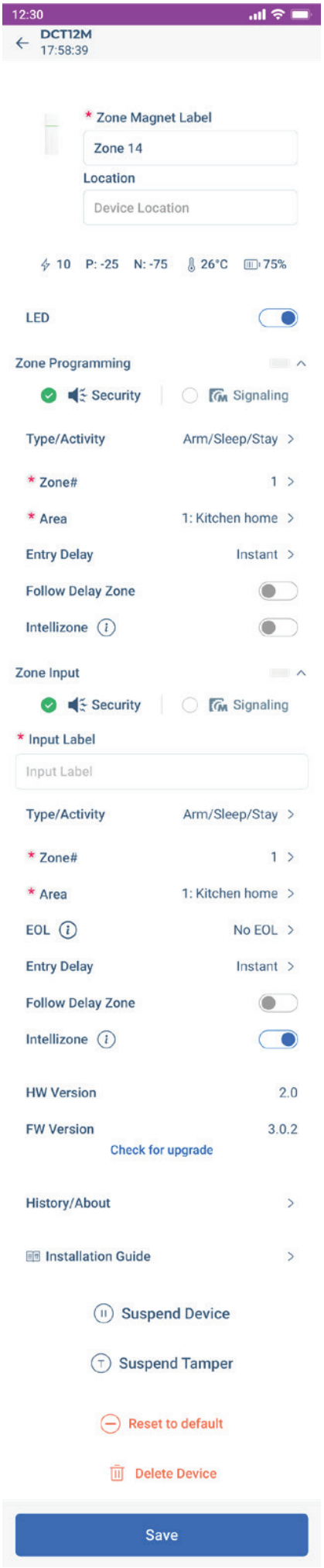
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή δεν είναι συνδεδεμένη ή συζευγμένη με την προηγούμενη κονσόλα πριν επαναφέρετε τη συσκευή.

Διαμόρφωση του DCT12M

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις DCT12M στην εφαρμογή BlueEye.
Για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις DCT12M:

1. Όταν βρίσκεστε στην καρτέλα Υλικό, πατήστε τη συσκευή DCT12M.
2. Στη σελίδα που ανοίγει, εισαγάγετε τις απαραίτητες λεπτομέρειες για τις παραμέτρους και, στη συνέχεια, πατήστε Αποθήκευση. Για λεπτομέρειες σχετικά με κάθε παράμετρο που εμφανίζεται στη σελίδα, ανατρέξτε στον Πίνακα 1.

Ο παρακάτω πίνακας παραθέτει τις παραμέτρους που εμφανίζονται για τη διαμόρφωση του DCT12M, μαζί με τις περιγραφές τους.


12:30
DCT12M
17:58:39
* Zone Magnet Label
Zone 14
Location
Device Location
10 P: -25 N: -75 26°C 75%
LED
Zone Programming
Security
Signaling
Type/Activity
Arm/Sleep/Stay
* Zone#
1
* Area
1: Kitchen home
Entry Delay
Instant
Follow Delay Zone
Intellizone
Zone Input
Security
Signaling
* Input Label
Input Label
Type/Activity
Arm/Sleep/Stay
* Zone#
1
* Area
1: Kitchen home
EOL
No EOL
Entry Delay
Instant
Follow Delay Zone
Intellizone
HW Version
2.0
FW Version
3.0.2
Check for upgrade
History/About
Installation Guide
Suspend Device
Suspend Tamper
Reset to default
Delete Device
Save

Ο παρακάτω πίνακας παραθέτει τις παραμέτρους που εμφανίζονται για τη διαμόρφωση του DCT12M, μαζί με τις περιγραφές τους.

Πίνακας 1

Παράμετρος		Περιγραφή
Περιγραφή Μαγνήτη Ζώνης		Εισάγετε ένα όνομα για τη ζώνη.
LED		Καθορίζει αν οι ενδείξεις LED της συσκευής είναι ενεργοποιημένες ή απενεργοποιημένες.
EOL (Αντιστάσεις Τέλους Γραμμής)		Ρυθμίζει την επίβλεψη καλωδίωσης για την εξωτερική ενσύρματη ζώνη. Επιλογές: • No EOL (Προεπιλογή): Δεν χρησιμοποιούνται αντιστάσεις. • 1 EOL A: Μία αντίσταση (47 kΩ) για βασική επίβλεψη. • 1 EOL B: Μία αντίσταση (47 kΩ) για βασική επίβλεψη. • 2 EOL: Δύο αντιστάσεις (2 x 47 kΩ) για ενισχυμένη επίβλεψη και ανίχνευση δολιοφθοράς.
Μαγνήτης Ζώνης	**Τύπος/Λειτουργία**	• Επιλέξτε τον τύπο ή τη λειτουργία της ζώνης: • Οπλισμός (Arm) • Οπλισμός/Ύπνος (Arm/Sleep) • Οπλισμός/Παραμονή (Arm/Stay) • Οπλισμός/Ύπνος/Παραμονή (Arm/Sleep/Stay) • 24 Ώρες – Πάντα οπλισμένη. Το σύστημα παραμένει σε συναγερμό όσο η ζώνη είναι ανοιχτή. Μπορεί να οπλιστεί ακόμη κι αν η ζώνη 24 ωρών είναι σε συναγερμό.
	Αριθμός Ζώνης και Περιοχής	Αυτή η ζώνη είναι άμεση και γίνεται ζώνη καθυστέρησης αν πρώτα ανοίξει μια ζώνη καθυστέρησης.
	Ακολούθηση Ζώνης Καθυστέρησης	Η ζώνη αυτή είναι άμεση και γίνεται ζώνη καθυστέρησης αν ανοίξει πρώτα μια ζώνη καθυστέρησης.
	Καθυστέρηση Εισόδου	Όταν είναι ενεργοποιημένη, το άνοιγμα της ζώνης προκαλεί καθυστέρηση εισόδου σε οποιαδήποτε λειτουργία οπλισμού. Άμεση (Instant) – Όταν το σύστημα είναι οπλισμένο σε οποιαδήποτε λειτουργία, προκαλείται άμεσος συναγερμός. Ωστόσο, μπορεί να προστεθεί χρονική καθυστέρηση στη ζώνη Άμεσης λειτουργίας όταν οπλίζεται σε λειτουργία Παραμονής (Stay) ή Ύπνου (Sleep). Διαθέσιμες επιλογές καθυστέρησης: • 5 δευτ. • 10 δευτ. • 15 δευτ. (προεπιλογή) • 30 δευτ. • 45 δευτ. • 1 λεπτό • 1,5 λεπτό Μπορείτε να επιλέξετε τη διάρκεια καθυστέρησης από τις παραπάνω επιλογές.
Intellizone (Έξυπνη Ζώνη)		Όταν η επιλογή Intellizone είναι ενεργοποιημένη για μια συσκευή, το σύστημα θα ενεργοποιήσει συναγερμό εάν συμβεί μία από τις παρακάτω συνθήκες, εντός του καθορισμένου χρονικού παραθύρου Intellizone (προεπιλογή: 30 δευτερόλεπτα): • Αν ανιχνευτούν δύο ξεχωριστά ανοίγματα μέσα στη χρονική περίοδο. • Αν υπάρξει ενεργοποίηση από μια ζώνη Intellizone, ακολουθούμενη από ενεργοποίηση οποιασδήποτε άλλης ζώνης μέσα στο ίδιο χρονικό διάστημα. • Αν η ίδια ζώνη παραμείνει ανοιχτή σε όλη τη διάρκεια της χρονικής περιόδου. Η λειτουργία Intellizone δεν είναι διαθέσιμη για ζώνες τύπου 24H.
Είσοδος Ζώνης (Zone Input)		Ακολουθεί την ίδια ρύθμιση όπως ο Μαγνήτης Ζώνης (Zone Magnet).
Γρήγορη Ανίχνευση 5ms (Fast Detection 5ms)		Σχεδιασμένη για αισθητήρες τύπου κουρτίνας ή ρολού που διαθέτουν μηχανισμό ταχείας εναλλαγής. Αυτή η λειτουργία ανιχνεύει ταχύτατους παλμούς που προκύπτουν από την κίνηση του ρολού.
Πληροφορίες		Αυτή η καρτέλα εμφανίζει λεπτομέρειες όπως ημερομηνία εγκατάστασης, ημερομηνία παραγωγής, τελευταία ημερομηνία προγραμματισμού, αντικαταστάσεις μπαταρίας, ιστορικό μπαταρίας και ιστορικό αναβαθμίσεων.
Αναστολή Συσκευής (By Pass)		Απενεργοποιεί την παρακολούθηση της συσκευής στο σύστημα.
Αναστολή Ανίχνευσης Παραβίασης		Απενεργοποιεί την παρακολούθηση παραβίασης της συσκευής.
Επαναφορά στις Προεπιλογές		Επαναφέρει τη συσκευή στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. *ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόνο ο εγκαταστάτης μπορεί να εκτελέσει την επαναφορά.*
Διαγραφή Συσκευής		Διαγράφει εντελώς τη συσκευή από το σύστημα. Μετά τη διαγραφή, δημιουργείται ειδοποίηση push μόνο αν η εγγραφή ιδιοκτήτη είναι πλήρης, όχι κατά την εγκατάσταση. *ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόνο ο εγκαταστάτης μπορεί να διαγράψει τη συσκευή.*

Ενδείξεις LED

Μετά τη ρύθμιση του DCT12M, η μαγνητική επαφή πόρτας εμφανίζει διάφορες ενδείξεις LED ανάλογα με το γεγονός που συμβαίνει.
Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τις ενδείξεις LED και το αντίστοιχο γεγονός τους.

Πίνακας 2

Ένδειξη LED	Γεγονός
Κόκκινο	Δεν υπάρχει σύνδεση με την ασύρματη κονσόλα.
Πράσινο	Ο μαγνήτης είναι προσαρτημένος· η ζώνη είναι κλειστή.
Κίτρινο	Ο μαγνήτης έχει αποσπαστεί· η ζώνη είναι ανοιχτή.
Κόκκινο/Πράσινο	Ενεργοποίηση συναγερμού δολιοφθοράς (tamper alarm).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Αν η ένδειξη LED εμφανίζει κόκκινο φως κατά το άνοιγμα ή το κλείσιμο της ζώνης, σημαίνει ότι το DCT12M δεν είναι ζευγοποιημένο με κάποια κεντρική μονάδα ή έχει χαθεί η σύνδεση με αυτήν.

Αναβάθμιση Λογισμικού

Για να αναβαθμίσετε το λογισμικό:
1. Στην καρτέλα Hardware, πατήστε στη συσκευή > Check for Upgrade (Έλεγχος για Αναβάθμιση).
2. Αν υπάρχει διαθέσιμη αναβάθμιση, πατήστε Upgrade (Αναβάθμιση) όταν εμφανιστεί το σχετικό μήνυμα.

Η διαδικασία μπορεί να διαρκέσει μερικά λεπτά. Παρακολουθήστε την πρόοδο μέσα από την εφαρμογή BlueEye για να βεβαιωθείτε ότι η αναβάθμιση ολοκληρώθηκε με επιτυχία.
Την αναβάθμιση μπορούν να πραγματοποιήσουν τόσο οι εγκαταστάτες όσο και οι ιδιοκτήτες.

Παρακολούθηση Ισχύος Σήματος και Ισχύος Εκπομπής

Η εφαρμογή BlueEye παρέχει πληροφορίες για την ισχύ σήματος που λαμβάνει κάθε συσκευή και την ισχύ εκπομπής της, με σκοπό τη βελτιστοποίηση της απόδοσης.
Για να δείτε το RSSI (ΕΝΔΕΙΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΛΗΦΘΕΝΤΟΣ ΣΗΜΑΤΟΣ) 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** - 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.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Όλοι οι κόμβοι προσαρμόζουν την ισχύ εκπομπής τους ώστε να εξοικονομούν ενέργεια μπαταρίας. Η προσαρμογή εξαρτάται από το επίπεδο θορύβου του περιβάλλοντος και ενημερώνεται σε τακτά διαστήματα που καθορίζονται από το χρονοδιακόπτη επίβλεψης (supervision timer) ή κατά τη διάρκεια μιας ενημέρωσης κατάστασης κόμβου (node status update).

Προστασία Παραβίασης (Wall Tamper Protection)

Η μαγνητική επαφή πόρτας DCT12M διαθέτει διπλή προστασία δολιοφθοράς (τοίχου και καλύμματος), και όταν το σύστημα είναι οπλισμένο οποιαδήποτε ενεργοποίηση προκαλεί άμεσο συναγερμό, ενώ όταν είναι αφοπλισμένο δημιουργεί αναφορά στο CMS, στέλνει push notification και εμφανίζει ειδοποίηση δολιοφθοράς στην εφαρμογή BlueEye.

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ο παρακάτω πίνακας παραθέτει τις τεχνικές προδιαγραφές του DCT12M μαζί με τις περιγραφές τους.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Πίνακας 3

Προδιαγραφή	Περιγραφή
Τύπος Ασύρματης Επικοινωνίας	GFSK διπλής κατεύθυνσης με εναλλαγή συχνοτήτων και κρυπτογράφησης
Συχνότητα RF	868 (865.05 - 867.95) MHz ή 914 (902.25 - 927.55) MHz *(μπορεί να διαφέρει ανά χώρα)*
Ισχύς RF	Έως +14 dBm για 868 MHz, έως +22 dBm για 914 MHz (σε επιτρεπόμενες χώρες)
Απόσταση κλεισίματος του μαγνήτη	Λιγότερο από 1 cm (0,4”).
Απόσταση ανοίγματος του μαγνήτη	Πάνω από 2 cm (1,1”).
Χρόνος Μετάδοσης	Λιγότερο από 20 ms
Χρόνος Επιτήρησης	20 λεπτά, 10 λεπτά (προεπιλογή) και 3 λεπτά
Δείκτες Κατάστασης	Μπαταρία, θερμοκρασία, τιμές TX/RX
Τύπος σύνδεσης εισόδου	No EOL, 1 EOL A (47 kΩ), 1 EOL B (47 kΩ), 2 EOL (2 x 47 kΩ)
Περιβάλλον Εγκατάστασης	Εσωτερικό
Μέγιστη αντίσταση του εξωτερικού καλωδίου επαφής	Έως 50 Ω
Αναβάθμιση λογισμικού	Ασύρματα μέσω BlueEye
Μπαταρία	ER17335, διάρκεια ζωής > 10 χρόνια
Θερμοκρασία Λειτουργίας (με μπαταρίες λιθίου)	-30°C έως +50°C
Αυτόματη Εκμάθηση	Ναι
Χρώματα	Λευκό, Καφέ, Γκρι
Διαστάσεις	3,4 x 9,6 x 2,1 cm
Βάρος	Αισθητήρας 47 g / Μαγνήτης 12 g
Πιστοποίηση	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: Applica Test & Certification

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 Β, 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 ραδιοσυχνοτήτων 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: KDYDCT12M
IC: 2438A-DCT12M

- Αυτή η ψηφιακή συσκευή κατηγορίας Β συμμορφώνεται με το πρότυπο Canadian ICES-003.

Δηλώσεις IC

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

1. Αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί παρεμβολές.
2. Αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία της συσκευής.

Εγγύηση

Για πλήρεις πληροφορίες σχετικά με την εγγύηση αυτού του προϊόντος, δείτε το έγγραφο Περιορισμένης Εγγύησης ή επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα της Paradox.

Πατέντες

Ισχύουν πατέντες 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.