

## Εισαγωγή



Η SMC-502WLD είναι μια ασύρματη μαγνητική επαφή αμφίδρομης επικοινωνίας, πλήρως εποπτευόμενη (supervised), και συνεργάζεται αποκλειστικά με τον δέκτη SXP-48. Διαθέτει δύο Reed Switches, με αυτόματα επιλογή του Reed Switch που θα χρησιμοποιηθεί, και χρησιμοποιείται για την παγίδευση θυρών ή παραθύρων. Επιπλέον, διαθέτει κλέμα με δύο εισόδους ζωνών N.C., οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για σύνδεση ενσύρματων

μαγνητικών επαφών, αισθητήριων ανίχνευσης διαρροής νερού ή ανιχνευτών κίνησης χαμηλής κατανάλωσης.

Οι συνδυασμοί που μπορείτε να δημιουργήσετε με την SMC-502WLD και τις δύο εισόδους της είναι οι εξής:

- 1 ασύρματη μαγνητική επαφή
- 1 ασύρματη μαγνητική επαφή + 2 ενσύρματες μαγνητικές επαφές
- 1 ασύρματη μαγνητική επαφή + 2 ενσύρματοι ανιχνευτές υγρασίας
- 1 ασύρματη μαγνητική επαφή + 1 ενσύρματη μαγνητική επαφή + 1 ενσύρματος ανιχνευτής υγρασίας

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

**Συχνότητα εκπομπής:** 868 MHz

**Διαμόρφωση σήματος:** GFSK

**Επικοινωνία:** Αμφίδρομη

**Τρόπος ενεργοποίησης:** Δύο Reed Switches

**Απόσταση συγκράτησης Reed (GAP):** 20 mm

**Είσοδοι:** 2 εισοδοί N.C., για σύνδεση ενσύρματων μαγνητικών επαφών, αισθητήριων ανίχνευσης διαρροής νερού ή ανιχνευτών κίνησης

**Tamper:** Προστασία στο άνοιγμα του καπακιού της επαφής και, προαιρετικά, στην αποκόλληση της από τον τοίχο

**Μπαταρία:** 3.6 V / 2.500 mAh, Lithium – Thionyl Chloride [Li-SOCl<sub>2</sub>], μέγεθος AA (η μπαταρία περιλαμβάνεται στη συσκευασία)

**Διάρκεια μπαταρίας:** 5 έτη με συνήθη χρήση

**Έλεγχος χαμηλής τάσης μπαταρίας:** Όταν η τάση της μπαταρίας πέσει κάτω από τα 2.8 V.

**Θερμοκρασία λειτουργίας:** 0° έως 50 °C

**Διαστάσεις:** 86 x 31 x 24 mm (επαφή), 48 x 9 x 9 mm (μαγνήτης)

**Βάρος:** επαφή 35 γραμμάρια, μαγνήτης 6.3 γραμμάρια, μπαταρία 20 γραμμάρια

## Επεξήγηση των ορίων συνδέσεων



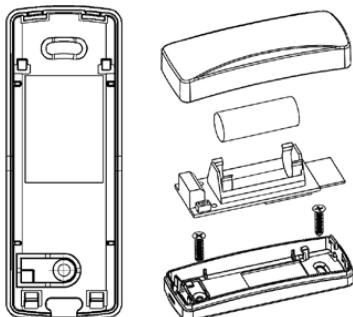
**Tamper**

⊗ IN 2: Είσοδος ζώνης N.C.

⊗ COM

⊗ IN 1: Είσοδος ζώνης N.C.

## Εγκατάσταση



- Αφαιρέστε το καπάκι της ασύρματης μαγνητικής επαφής, πιέζοντας το κάτω μέρος του.
  - Ξεχωρίστε τη βάση της ασύρματης μαγνητικής επαφής από το κάλυμμα.
  - Τραβήξτε με προσοχή και αφαιρέστε το P.C.B. από τη βάση.
  - Σημαδέψτε και τρυπήστε τις τρύπες της βάσης της ασύρματης μαγνητικής επαφής στο σταθερό πλαίσιο, στην κορυφή της πόρτας ή του παραθύρου.
  - Σημαδέψτε και τρυπήστε τις τρύπες του μαγνήτη στο κινητό τμήμα της πόρτας ή του παράθυρου, κοντά στο σημείο της ασύρματης μαγνητικής επαφής που είναι το σύμβολο (>).
  - Στερεώστε την ασύρματη μαγνητική επαφή και τον μαγνήτη με τις υπάρχουσες βίδες. Αν δεν θέλτε να τρυπήσετε το πλαίσιο, μπορείτε να στηρίξετε την ασύρματη μαγνητική επαφή και τον μαγνήτη με τις αυτοκόλλητες ταινίες διπλής όψης που περιλαμβάνονται στη συσκευασία.
  - Βεβαιωθείτε ότι ο μαγνήτης βρίσκεται στη σωστή πλευρά και σε απόσταση όχι μεγαλύτερη από 6 mm από το Reed Switch της ασύρματης μαγνητικής επαφής που θα χρησιμοποιήσετε.
- Προσοχή!** Μην τοποθετείτε μαγνήτες και στα δύο Reed Switches. Η επιλογή του Reed γίνεται αυτόματα και εξαρτάται από την πλευρά στην οποία θα τοποθετηθεί ο μαγνήτης.
- Τοποθετήστε το P.C.B. στη βάση της ασύρματης μαγνητικής επαφής και πιέστε το να κουμπώσει καλά.
  - Αν χρησιμοποιήσετε κάποια είσοδο για σύνδεση ενσύρματης μαγνητικής επαφής, περάστε τα καλώδια από την οπή διέλευσης και συνδέστε τα στην κλέμα.
  - Τοποθετήστε τη μπαταρία στη βάση της, προσέχοντας τη σωστή πολικότητα.
  - Καταχωρήστε την ασύρματη μαγνητική επαφή στο σύστημα.
  - Τοποθετήστε το καπάκι και πιέστε το για να ασφαλίσει.

## Καταχώρηση της μαγνητικής επαφής στον δέκτη SXP-48

Για να καταχωρήσετε την ασύρματη μαγνητική επαφή στο σύστημα, ακολουθείστε τις οδηγίες που αναφέρονται στη διαδικασία αυτή, στο κεφάλαιο των οδηγιών του δέκτη **SXP-48**.

## Λειτουργία της μαγνητικής επαφής

Η ασύρματη μαγνητική επαφή, θα στείλει στον δέκτη την πληροφορία της ενεργοποίησης στις εξής περιπτώσεις:

- Όταν απομακρυνθεί ο μαγνήτης από το Reed Switch το οποίο ελέγχει
- Όταν ενεργοποιηθεί μία εκ των δύο εισόδων της (IN 1 ή IN 2)
- Όταν αφαιρεθεί το κάλυμμα της ασύρματης μαγνητικής επαφής και ενεργοποιηθεί ο διακόπτης προστασίας της (Tamper).

Κατά την εκπομπή των παραπάνω σημάτων, ανάβει το ενδεικτικό LED της επαφής, ενώ δεν ανάβει όταν η επαφή εκπέμπει το σήμα TEST.

Επίσης, η επαφή θα στείλει στον δέκτη σήμα "χαμηλής τάσης μπαταρίας", όταν η τάση της μπαταρίας πέσει κάτω από τα 2.8 V.

**Λειτουργία επίβλεψης (Supervision):** Ο δέκτης επιτηρεί διαρκώς την παρουσία της ασύρματης μαγνητικής επαφής και για τον σκοπό αυτό η επαφή, σε τακτά χρονικά διαστήματα, αποστέλλει το σήμα TEST, για να δηλώσει την παρουσία της. Ο χρόνος αποστολής του TEST μπορεί να προγραμματισθεί από το πληκτρολόγιο του συστήματος, από 1 έως 99 ώρες.

## Έλεγχος εμβέλειας

Μπορείτε να ελέγξετε την εμβέλεια μιας καταχωρημένης ασύρματης μαγνητικής επαφής στον δέκτη ως εξής:

- Τοποθετήστε τον πίνακα συναγερμού σε κατάσταση "ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ".
- Ανοίξτε το καπάκι της ασύρματης μαγνητικής επαφής. Με το καπάκι ανοικτό, πιέστε και αφήστε τον Tamper.
- Το LED της ασύρματης μαγνητικής επαφής θα ανάψει μία φορά και, μετά από ένα κενό, θα αναβοσβήσει από μία έως πέντε φορές. Όσες περισσότερες φορές θα αναβοσβήσει το LED, τόσο πιο ισχυρό είναι το σήμα που λαμβάνει, άρα και η εμβέλεια της ασύρματης μαγνητικής επαφής είναι μεγαλύτερη. Αν το LED αναβοσβήσει 4 ή 5 φορές, η εμβέλειά του είναι πολύ καλή ενώ, αν αναβοσβήσει λιγότερες φορές, η εμβέλεια είναι χαμηλή και θα πρέπει να αλληιάξετε τη θέση του δέκτη ή της ασύρματης μαγνητικής επαφής.

## Αντικατάσταση μπαταρίας

Για να αντικαταστήσετε την μπαταρία της ασύρματης μαγνητικής επαφής, χωρίς να σταθεί εντολή παραβίασης στον δέκτη όταν αφαιρεθεί το καπάκι της, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

- Τοποθετήστε τον πίνακα συναγερμού σε κατάσταση "ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ".
- Ανοίξτε το καπάκι της ασύρματης μαγνητικής επαφής και αφαιρέστε την παλαιά μπαταρία.
- Αντικαταστήστε τη μπαταρία μόνο με μπαταρία ίδιου τύπου.

Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης εάν η μπαταρία αντικατασταθεί διαφορετικό τύπο μπαταρίας.

- Σε περίπτωση διαρροής της μπαταρίας, αντικαταστήστε την αμέσως, φροντίζοντας να καθαρίσετε τη θήκη μπαταριών και να πλύνετε καλά τα χέρια σας, σε περίπτωση επαφής με το υγρό που διαρρέει από την μπαταρία.
- Απορρίψτε τη χρησιμοποιημένη μπαταρία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Όλα τα ασύρματα συστήματα είναι αξιόπιστα, δεν είναι, όμως, τόσο ασφαλή όπως τα αντίστοιχα ενσύρματα. Κατασκευάζονται βάσει των υψηλών διεθνών προτύπων και δοκιμάζονται σύμφωνα με αυτά, ωστόσο, λόγω της χαμηλής ισχύος εκπομπής, η οποία απαιτείται από τις ρυθμιστικές αρχές, όλα τα ασύρματα συστήματα έχουν περιορισμένη εμβέλεια και πρέπει να ληφθούν υπόψη ορισμένοι περιορισμοί, οι οποίοι ισχύουν όλα για τα ασύρματα συστήματα:

- Η εμβέλεια της ασύρματης επαφής μειώνεται αισθητά, όταν τοποθετηθεί σε μεταλλικό πλαίσιο.
- Οι ασύρματες συσκευές πρέπει να ελέγχονται τακτικά για την εμβέλειά τους και για να διαπιστωθεί εάν υπάρχουν πηγές παρεμβολών και για προστασία από σφάλματα.
- Οι δέκτες μπορούν να μπλοκαριστούν από ραδιοσυχνότητες που εμφανίζονται στις συχνότητες λειτουργίας τους ή κοντά σε αυτές (π.χ.: από Router, Access Point κλπ), ανεξάρτητα από τον ψηφιακό κωδικό που χρησιμοποιείται για την επικοινωνία.
- Ο δέκτης ανταποκρίνεται μόνο στη λήψη του μεταδιδόμενου σήματος από μία συσκευή κάθε φορά.

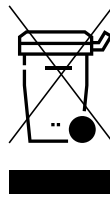
### ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ

Η συσκευή συμμορφώνεται με τα διεθνή πρότυπα για τις ασύρματες συσκευές. Παρέχει εύλογη προστασία από παρεμβολές σε οικιακές εγκαταστάσεις. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και εκπέμπει ραδιοσυχνότητες και, εάν δεν έχει εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στη λήψη του ραδιοφώνου και της τηλεόρασης. Ωστόσο, δεν υπάρχει εγγύηση ότι οι παρεμβολές δεν θα συμβούν σε μία συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν αυτή η συσκευή προκαλεί παρεμβολές, μπορείτε να το επαληθεύσετε, απενεργοποιώντας και ενεργοποιώντας τη συσκευή.

Για να εξαλειφθούν οι παρεμβολές, δοκιμάστε τα εξής:

- Αλληλιάξτε την κατεύθυνση ή την θέση της κεραίας λήψης.
- Αυξήστε την απόσταση μεταξύ της ασύρματης μαγνητικής επαφής ή του δέκτη από τη συσκευή που επηρεάζεται.
- Συνδέστε τη συσκευή σε πρίζα διαφορετικού κυκλώματος από εκείνο που τροφοδοτεί τον δέκτη.

### ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ



Μην απορρίψετε αυτή τη συσκευή ή τη μπαταρία της σε κάδο οικιακών απορριμμάτων!

Η μπαταρία περιέχει ρυπογόνες ουσίες και, επομένως, μετά την λήξη του χρόνου ζωής της, δεν πρέπει να απορρίπτεται στα κοινά απόβλητα αλλά να παραδίδεται στον κατάλληλο φορέα συλλογής και διάθεσης των ρυπογόνων αποβλήτων, σύμφωνα με τους νόμους και κανονισμούς της χώρας.

### ΕΓΓΥΗΣΗ

Ευχαριστούμε για την προτίμηση στα προϊόντα μας, τα οποία έχουν σχεδιαστεί για να σας προσφέρουν ασφάλεια και σιγουριά για πολλά χρόνια. Κάθε συσκευή μας, πριν φτάσει στα χέρια σας, έχει περάσει πολλαπλές δοκιμές καλής λειτουργίας. Η συσκευή καλύπτεται από **εγγύηση καλής λειτουργίας για 6 (ΕΞΙ) χρόνια** και παρέχεται μόνον όταν η συσκευή συνοδεύεται από το τιμολόγιο ή την απόδειξη αγοράς (πρωτότυπο ή αντίγραφο). Θα πρέπει να διευκρινιστεί ότι, η εγγύηση καλύπτει την δωρεάν επιδιόρθωση της συσκευής (εργασία και ανταλλακτικά), σε περίπτωση που η βλάβη οφείλεται σε ελάττωμα της συσκευής και όχι τις καταστροφές, τις απώλειες ή τους τραυματισμούς που θα συμβούν στον φυλασσόμενο χώρο, σε περίπτωση μη λειτουργίας της συσκευής. **Η εγγύηση δεν καλύπτει** τα έξοδα μεταφοράς και συσκευασίας της συσκευής, από και προς το Service της εταιρείας μας, τις βλάβες που προκλήθηκαν στη συσκευή από λανθασμένη σύνδεση, κακό χειρισμό, πλημμύρες, κεραυνούς και, γενικά, από εξωγενείς παράγοντες. Η εγγύηση παύει να ισχύει αν η συσκευή έχει δεχθεί επέμβαση από μη εξουσιοδοτημένο τεχνικό. Τέλος, η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για τη σωστή εγκατάσταση και λειτουργία της συσκευής και του συστήματος ασφαλείας και αποκλειστικά υπεύθυνος γι' αυτό είναι ο τεχνικός που έκανε την εγκατάσταση.