

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σε μέρος με περιορισμένη πρόσβαση.

Η συσκευή πρέπει να είναι συνδεδεμένη σε τροφοδοτικό AC με γείωση. Χρώματα καλωδίων και σκοπός: ΦΑΣΗ (L) - μαύρο ή καφέ καλώδιο, ΟΥΔΕΤΕΡΟΣ (N) - μπλε καλώδιο, ΓΕΙΩΣΗ (PE) - πράσινο καλώδιο με κίτρινη λωρίδα. Χρησιμοποιήστε μόνο καλώδια διπλής μόνωσης με επιφάνεια διατομής όχι μικρότερη από 0,75 mm² για την παροχή ρεύματος 230 V.

Η συσκευή χρησιμοποιεί κύρια και εφεδρική πηγή τροφοδοσίας.

Κύριο τροφοδοτικό: Μετασχηματιστής ισχύος με:

- πρωτεύον τύλιγμα: ~230V, 50 Hz;
- δευτερεύουσα περιέλιξη για πίνακες ελέγχου σειράς S16: ~18 - 20V, 1.1A, 50Hz.
- δευτερεύουσα περιέλιξη για πίνακες ελέγχου σειράς S32: ~20V, 1.5A, 50Hz.

Εφεδρική τροφοδοσία από μπαταρία: 12 V 2,3 - χωρητικότητας 7Ah, επαναφορτιζόμενη ερμητικά σφραγισμένη μπαταρία μολύβδου-οξέος.

Το σύστημα συναγερμού SECOLINK συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις ασφαλείας του EN 62368-1.

Τα τροφοδοτικά που περιγράφονται παραπάνω πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις ασφαλείας του EN 62368-1.

Όλες οι συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο σύστημα συναγερμού πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις ασφαλείας του EN 62368-1.

Το σύστημα συναγερμού συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις των Οδηγιών 2014/53/ΕΕ, 2014/30/ΕΕ και 2014/35/ΕΕ.

Το σύστημα συναγερμού περιέχει ραδιοπομποδέκτη που λειτουργεί σε ζώνες GSM850/900/1800/1900, LTE Cat-M1 700/800/850/900/1800/1900/2100.

Διαβάστε και ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες ασφαλείας για να διατηρήσετε την ασφάλεια των χειριστών και των ανθρώπων γύρω σας:

ΜΗ χρησιμοποιείτε το σύστημα συναγερμού εισβολών όπου μπορεί να επηρεάσει άλλες συσκευές και να προκαλέσει δυνητικό κίνδυνο.

ΜΗ χρησιμοποιείτε το σύστημα συναγερμού εισβολών με ιατρικές συσκευές.

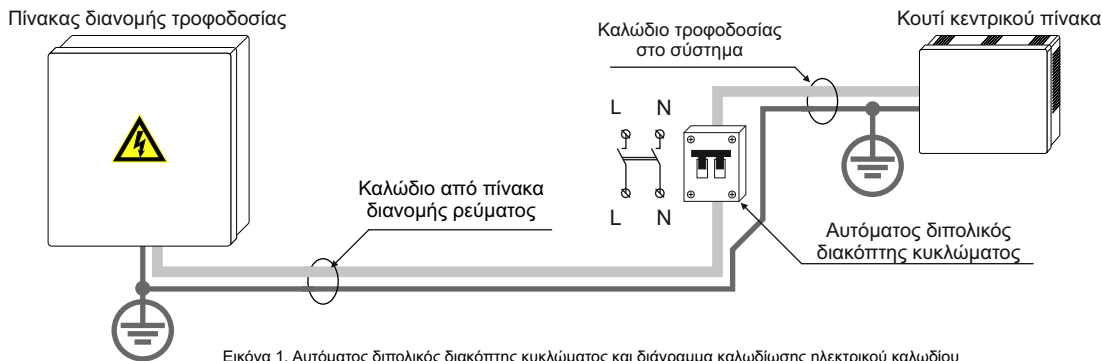
ΜΗ χρησιμοποιείτε το σύστημα συναγερμού εισβολών σε επικίνδυνο περιβάλλον.

ΜΗ εκθέτετε το σύστημα συναγερμού εισβολών σε υψηλή υγρασία, χημικό περιβάλλον ή μηχανικές επιδράσεις.

Πρόσθετος αυτόματος διπολικός διακόπτης κυκλώματος θα πρέπει να εγκατασταθεί σε κύκλωμα ηλεκτρικής ισχύος εναλλασσόμενου ρεύματος, προκειμένου να προστατεύεται από υπερβολικό ρεύμα, βραχυκυκλώματα και σφάλματα γείωσης.

Το διάκενο επαφής του διακόπτη κυκλώματος δεν πρέπει να είναι μικρότερο από 3 mm, το ρεύμα του προστατευτικού διακόπτη πρέπει να είναι στην περιοχή 0,5A - 2A.

Ο διακόπτης κυκλώματος πρέπει να τοποθετείται κοντά στο σύστημα και να είναι εύκολα προσβάσιμος.



Εικόνα 1. Αυτόματος διπολικός διακόπτης κυκλώματος και διάγραμμα καλωδίωσης ηλεκτρικού καλωδίου

Η εγκατάσταση και το σέρβις της συσκευής θα πρέπει να εκτελούνται από εκπαιδευμένο προσωπικό με επαρκείς γνώσεις σχετικά με τη συσκευή και τις γενικές απαιτήσεις ασφαλείας για εργασία με γραμμές AC χαμηλής τάσης (έως 1000V). Σε περίπτωση δυσλειτουργίας της συσκευής, οι εργασίες επισκευής μπορούν να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό. Εάν το σύστημα δυσλειτουργεί, ο τελικός χρήστης θα πρέπει να ενημερώσει το εξειδικευμένο προσωπικό το συντομότερο δυνατό. Ο χρήστης δεν έχει άδεια να επισκευάσει το σύστημα.

Πριν εκτελέσετε οποιοδήποτε εργασία εγκατάστασης ή σέρβις, αποσυνδέετε πάντα τη συσκευή από τα τροφοδοτικά με τη σειρά που περιγράφεται παρακάτω:

- κόψτε τη γραμμή ρεύματος 230 V AC απενεργοποιώντας τον αυτόματο διπολικό διακόπτη κυκλώματος.
- αποσυνδέστε την εφεδρική μπαταρία 12 V αφαιρώντας το βύσμα της θηλυκής μπαταρίας από την αρσενική πρίζα BAT.

Απαγορεύεται η εγκατάσταση διπολικού κυκλώματος σε εύκαμπτα καλώδια.

Οι μονάδες συστήματος συναγερμού διαθέτουν ενσωματωμένη ένδειξη LED. Η λυχνία LED αναβοσβήνει όταν ενεργοποιείται η μονάδα. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο πληκτρολόγιο για να ελέγξετε εάν το σύστημα είναι ενεργοποιημένο ή όχι. Εάν το σύστημα ήταν ενεργοποιημένο, ο οπίσθιος φωτισμός του πληκτρολογίου θα διαρκέσει για 30 δευτερόλεπτα.

Γενικές απαιτήσεις ασφαλείας:

- Μην αγγίζετε κανένα μέρος της κύριας παροχής ρεύματος υπό τάση, όπως μετασχηματιστή, ασφαλειοθήκη ή καλώδια σύνδεσης.
- Απαγορεύεται η εκτέλεση εργασιών εγκατάστασης ή σέρβις συσκευής κατά τη διάρκεια κεραυνών.
- Χρησιμοποιήστε μπαταρίες σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή. Η χρήση ακατάλληλου τύπου μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.
- Αντικατάσταση μπαταρίας: Βεβαιωθείτε ότι οι ακροδέκτες της μπαταρίας είναι απομονωμένοι. Η βραχυκύκλωση των ακροδεκτών της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.



Δεν συνιστάται η σύνδεση της συσκευής σε πλήρως αποφορτισμένη μπαταρία. Για να αποφύγετε δυσλειτουργία του συστήματος, χρησιμοποιήστε έναν επαρκή φορτιστή για να φορτίσετε μια νέα ή αποφορτισμένη μπαταρία πριν τη συνδέσετε στη συσκευή.

Οι μπαταρίες που δεν λειτουργούν ή έχουν λήξει θα πρέπει να ανακυκλώνονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανόνες ή τις οδηγίες της ΕΕ 2006/66/ΕΚ και 93/86/ΕΕΚ.

Η συλλογή και η χωριστή χρήση των απορριμμάτων μπαταρίας είναι υποχρεωτική!

Η σύνδεση με την κύρια παροχή πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους κανόνες και τους κανονισμούς της τοπικής αρχής.

Το άκρο ενός κλώνου αγωγού δεν πρέπει να στερεώνεται με μαλακή συγκόλληση και αν/ αυτοί θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μονωμένοι πείροι. Οι μονωμένοι πείροι πρέπει να συνδέονται με τον κατάλληλο τρόπο για να παραμείνουν μηχανικά αποτελεσματικοί.

Η συσκευή επικοινωνίας LAN800 έχει σχεδιαστεί για χρήση μαζί με δρομολογητή που τοποθετείται στον ίδιο χώρο ή χώρο. Απαγορεύεται η απευθείας σύνδεση του LAN800 σε δίκτυο ευρείας περιοχής (MAN, WAN) ή η κατασκευή καλωδίων υποδομής πληροφορικής.



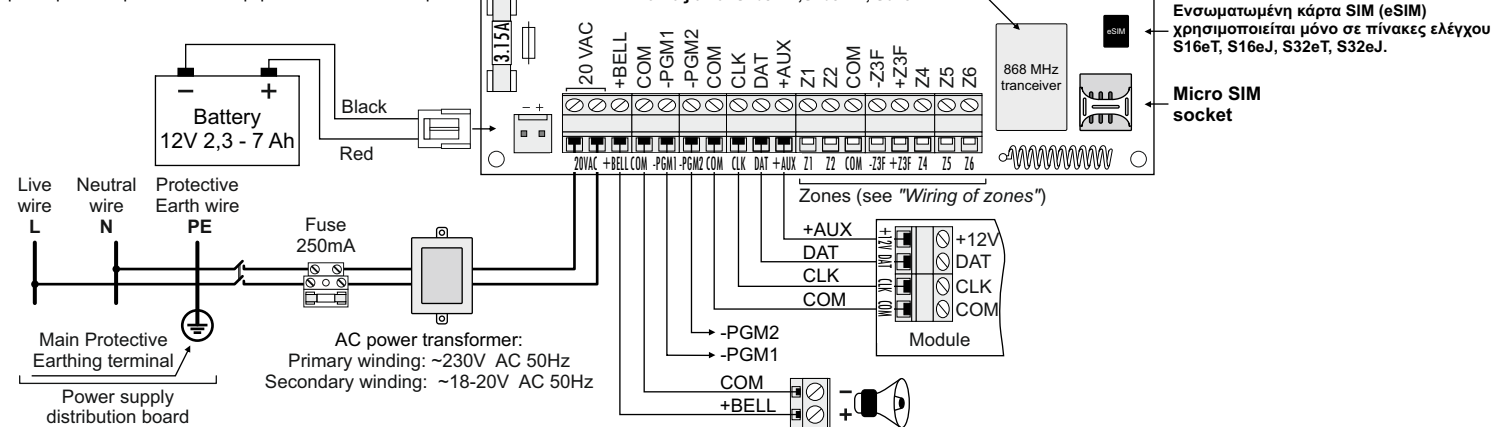
Παρακαλούμε ενεργήστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανόνες σας και μην απορρίψετε το άχρηστο σύστημα συναγερμού σας ή τα εξαρτήματά του μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα. Αυτή η χρήση του προϊόντος στην ΕΕ καλύπτεται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΕ.

Γενικές πληροφορίες

Οι πίνακες ελέγχου της σειράς S: S16cmR, S16emR, S16cm, S16em, S16eT, S16eJ, S32emR, S32em, S32eT, S32eJ έχουν όλα όσα χρειάζεστε για την προστασία ενός μεμονωμένου διαμερίσματος, σπιτιού ή οικηπέδου. Ο πίνακας ελέγχου έχει 6 ζώνες για τη σύνδεση ενσύρματων αισθητήρων, μία από αυτές είναι για τη σύνδεση ενός ανιχνευτή καπνού 2 καλωδίων. Σε περίπτωση συναγερμού, ο πίνακας ελέγχου μπορεί να ενεργοποιήσει μια σειρήνα, να στείλει μήνυμα στο κινητό τηλέφωνο του χρήστη ή/και να ειδοποιήσει τον κεντρικό σταθμό παρακολούθησης. Ανάλογα με το μοντέλο του πίνακα ελέγχου, μπορούν να συνδεθούν έως και 16 – 32 ασύρματοι αισθητήρες στον πίνακα ελέγχου. Ο πίνακας ελέγχου μπορεί να λειτουργήσει μόνος του, χωρίς εξωτερικές μονάδες, ελέγχοντάς τον με ένα τηλεχειριστήριο LT5 ή την εφαρμογή SECOLINK PRO. Μπορούν επίσης να συνδεθούν έως και 3 επιπλέον επεκτάσεις στον πίνακα ελέγχου. Περισσότερες πληροφορίες για τον πίνακα ελέγχου μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα του διανομέα www.keeper.gr ή του κατασκευαστή στη διεύθυνση <http://www.secolink.eu> στην ενότητα "Πίνακες ελέγχου". Ο κατασκευαστής - UAB "Kodinis Raktas" διασφαλίζει ότι ο πίνακας ελέγχου πληροί τις βασικές απαιτήσεις των οδηγιών και των προτύπων της ΕΕ EN 50131-1, κατηγορία 2, κατηγορία προστασίας περιβάλλοντος II. Απαιτήσεις EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

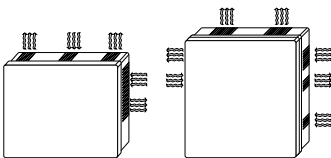
Για την ορθή λειτουργία του κεντρικού πίνακα, απαιτείται μία επαναφορτιζόμενη μπαταρία 12V 2,3 - 7Ah. Η μπαταρία χρησιμοποιείται ως εφεδρική τροφοδοσία σε περίπτωση προσωρινής απώλειας AC. Αυτή η μπαταρία χρησιμοποιείται επίσης όταν ένα σύστημα συναγερμού καταναλώνει περισσότερη ενέργεια από αυτή που μπορεί να παρέχει ο πίνακας ελέγχου. π.χ. Ενδέχεται να προκύψει στιγμιαία υψηλή κατανάλωση όταν ενεργοποιείται η σειρήνα. Συνήθως αυτό χρειάζεται για λίγα μόνο λεπτά, επομένως η μπαταρία δεν πρόκειται να αποφορτιστεί από αυτό το λόγο.



Εικόνα 2. Συνδεσμολογία

Προσοχή!

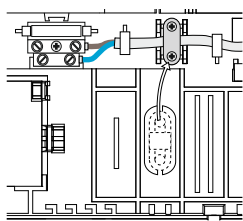
Μην καλύπτετε τα ανοίγματα του κουτιού



Αφήστε τουλάχιστον 10 cm ελεύθερο χώρο μεταξύ της οπής αερισμού και οποιασδήποτε άλλης επιφάνειας. Η αύξηση της θερμοκρασίας του πίνακα ελέγχου μπορεί να μειώσει το μέγιστο ρεύμα στο +AUX και στο +BELL.

Σταθεροποιείτε τα καλώδια της παροχής

Χρησιμοποιείτε το πλαστικό της φωτογραφίας



Εργοστασιακό πρόγραμμα

Τα συστήματα ασφαλείας SECOLINK έρχονται με προεγκατεστημένο εργοστασιακό προγραμματισμό 6 ζωνών. Παρακάτω είναι ένα παράδειγμα προεπιλεγμένου προεγκατεστημένου προτύπου στο πληκτρολόγιο KM24x.

ZONES:

- Zone 1: Είσοδος/έξοδος
- Zone 2: Ακολουθίας στην είσοδο/έξοδο
- Zone 3: Πυρανιχνευτής 2-wire smoke/heat
- Zones 4, 5: Εσωτερική
- Zone 6: Tamper κουτιού πίνακα (Χρήση ζώνης 6 ως Tamper)

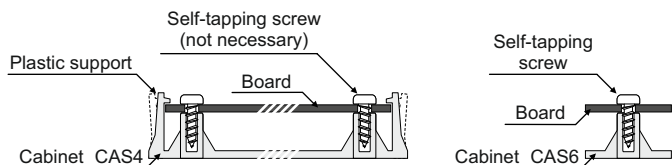
PGM έξοδοι:

- +BELL (001): Εσωτερική σειρήνα
- PGM1 (002): Αρνητική εντολή για εξωτερική σειρήνα (giving minus)
- PGM2 (003): Ανεμεργό

Μπορείτε εύκολα να αλλάξετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα MASCAD PRO.

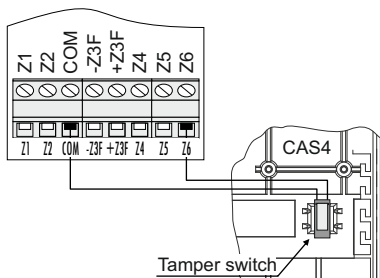
Τοποθέτηση κεντρικού πίνακα στο κουτί

Η πλακέτα του πίνακα ελέγχου πρέπει να στερεωθεί στο κουτί. Ανάλογα με το μοντέλο του ντουλαπιού, αυτό μπορεί να γίνει χρησιμοποιώντας βίδες με αυτοκόλλητο ή χρησιμοποιώντας πλαστικά στηρίγματα ή και τα δύο. Οι οπές στερέωσης του ντουλαπιού πρέπει να ταιριάζουν με τις οπές που έχουν ανοίξει στον πίνακα ελέγχου.



Χρήση tamper κουτιού για προστασία

Από προεπιλογή, η ζώνη του πίνακα ελέγχου Z6 είναι ρυθμισμένη για ανίχνευση του ανοίγματος του κουτιού του συστήματος συναγερμού. Το άνοιγμα του κουτιού θα ενεργοποιήσει συναγερμό εφόσον η ζώνη οριστεί σαν 24hr Tamper. Όταν το tamper του κουτιού δεν χρησιμοποιείται, η είσοδος Z6 μπορεί να ρυθμιστεί ως κανονική ζώνη. Η ακολουθία απενεργοποίησης παραβίασης περιγράφεται στην παρακάτω εικόνα στα δεξιά.



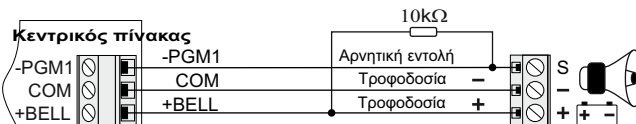
Κατάσταση Service	
1	Ρυθμίσεις συστήματος ...
Ρυθμίσεις συστήματος	
1	Επεκτάσεις ...
Επεκτάσεις	
1	Ρυθμίσεις επέκτασης ...
M00 Κεντρικός πίνακας	
5	Χρήση Tamper Επεκτ. Όχι

Συνδεσμολογία & προγραμματισμός σειρήνας

Συνήθως το +BELL έχει ρυθμιστεί για σειρήνες χωρίς μπαταρία (Εικόνα 2).

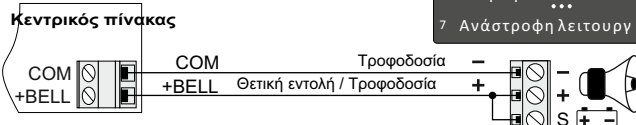
Για να χρησιμοποιήσετε μια σειρήνα με εφεδρική μπαταρία (Εικόνα 3) πρέπει να αλλάξετε τον ορισμό +BELL (001) σε Τροφοδοσία. Η σειρά αλλαγής ορισμού εμφανίζεται στα δεξιά.

Εάν η έξοδος -PGM1 του πίνακα ελέγχου χρησιμοποιηθεί για εντολή της σειρήνας S δείτε ότι δεν εξασφαλίζει σταθερή ενεργοποίηση της σειρήνας, συνδέστε μια αντίσταση (3-15 kOhm) μεταξύ του +BELL και του -PGM1 όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Εικόνα 3. Εγκατάσταση σειρήνας με δική της μπαταρία, με 3 καλώδια

Εάν η εγκατάσταση μιας σειρήνας με εφεδρική μπαταρία γίνεται με χρήση 2 καλωδίων (Εικόνα 4), τότε ο εγκαταστάτης πρέπει να κάνει αλλαγές όπως φαίνεται στα δεξιά. Αυτός ο τύπος σειρήνας χρησιμοποιεί μια εφεδρική μπαταρία για να ηχησει συναγερμό, όταν χάσει το (+BELL) από τον πίνακα ελέγχου. Χρησιμοποιήστε το χαρακτηριστικό Ανάστροφο (Inversion) στις ρυθμίσεις του PGM για να προγραμματίσετε το σύστημα με αυτήν τη λειτουργία. Η σειρά προγραμματισμού περιγράφεται στα δεξιά.

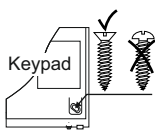


Εικόνα 4. Εγκατάσταση σειρήνας με δική της μπαταρία, με 2 καλώδια

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μέγιστες ονομασίες φορτίου και ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	
Maximum long term output current of S16 series control panel: ($I_{+AUX} + I_{+BELL} + I_{BAT. CHARGE} \leq 0,7 A$)	0,7 A
Maximum long term output current of S32 series control panel: ($I_{+AUX} + I_{+BELL} + I_{BAT. CHARGE} \leq 1 A$)	1 A
Maximum current out of +AUX (for S16 series control panels):	+0,5 A
Maximum current out of +AUX (for S32 series control panels):	+0,8 A
Maximum short time current out of +BELL (battery is used):	+2,0 A
Maximum current into -PGM1:	-0,15A
Maximum current into -PGM2:	-0,15A
Maximum battery charging current:	+0,2 A
Low battery voltage threshold:	10,5 V
Deep discharge protection - control panel disconnects battery when it's voltage is less than:	9,5 V
Minimum AC voltage on 20 VAC: Note: with ~16 V on 20 VAC max DC current generated by control panel power supply is 0,4A.	~16 V
Maximum AC voltage on 20 VAC: Note: higher than ~22 V voltage can damage control panel.	~22 V
Maximum voltage on +AUX, +BELL outputs:	+13,9 V
Minimum voltage on +AUX, +BELL outputs:	+12,0 V
Maximum current of a fast blowing fuse used in battery circuit:	3,15 A
Max current of a slow blowing fuse used in primary AC circuit:	250 mA
Maximum AC power consumption:	150 mA
Recommended battery capacity:	2,3-7Ah
Operating time with 2.3Ah battery at 0.4A current from +AUX:	4h

Τοποθέτηση πληκτρολογίου



Βεβαιωθείτε ότι η βίδα είναι καλά στερεωμένη και η κεφαλή της είναι καλυμμένη με πλαστικό. Άλλα σχήματα βιδών που δεν έχουν βιδωθεί εντελώς, μπορεί να αγγίζουν τα ηλεκτρονικά του πληκτρολογίου και να προκαλέσουν ζημιά στο πληκτρολόγιο.

Θερμοκρασία λειτουργίας

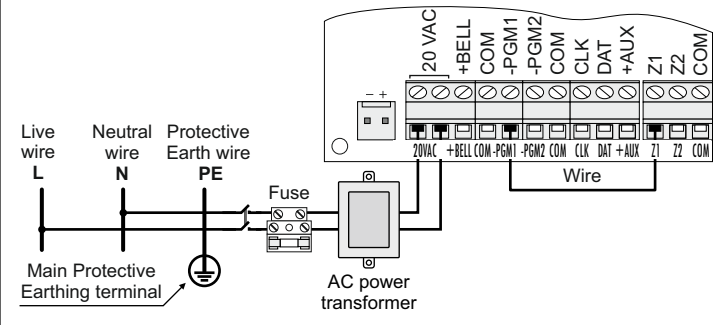
Operating temperature range:	-10°C to +55°C
Calculated life expectancy at 40°C ambient temperature for control panel:	12 years
Note: ambient temperature over 40°C may reduce life expectancy.	
Note: poor ventilation of the cabinet increases ambient temperature.	

Επαναφορά εργοστασιακού κωδικού Χρήστη & Εγκαταστάτη

1. Αποσυνδέστε τον πίνακα ελέγχου από τον μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος
2. Αποσυνδέστε τον πίνακα ελέγχου από την εφεδρική μπαταρία
3. Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο για να βραχυκυκλώσετε το -PGM1 και τη ζώνη Z1 και μετά συνδέστε τον πίνακα ελέγχου στον μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος

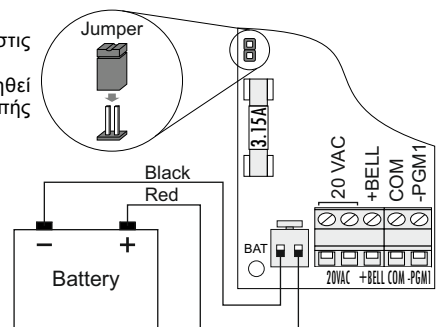
Η λειτουργία SERVICE είναι πλέον ενεργοποιημένη και το PIN Service επαναφέρεται στο 0000. Για να επαναφέρετε το PIN χρήστη, ακολουθήστε τα βήματα:

1. Παραμείνετε σε κατάσταση Service.
2. Μεταβείτε στο: Επιλογές/Χρήστες/Ρυθμίσεις Χρήστη/πληκτρολογήστε 0000 /Επαναφορά PIN στην προεπιλογή: Το αλλάζετε σε ΝΑΙ και ο κωδικός επανέρχεται στο 0001.



Εκκίνηση πίνακα με μπαταρία - Χωρίς AC

1. Συνδέστε τη μπαταρία.
2. Τοποθετήστε το Jumper στις δυο ακίδες.
3. Ο πίνακας θα ενεργοποιηθεί αλλά θα βγάλει μήνυμα διακοπής ρεύματος.

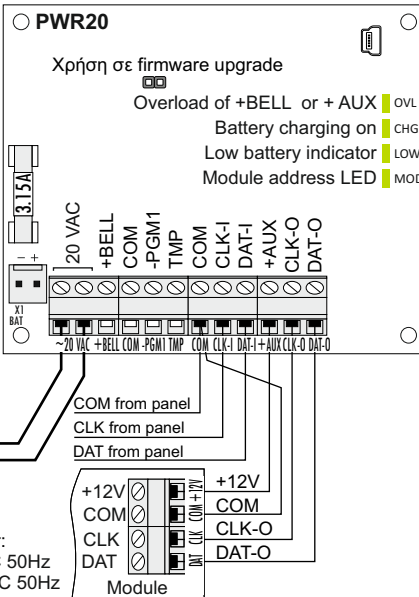


Μνήμη πλακέτας

Ο πίνακας ελέγχου διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση όλων των παραμέτρων, του αρχείου καταγραφής συμβάντων και της τελευταίας κατάστασης του πίνακα ελέγχου. Η κατάσταση του συστήματος επιστρέφει στην ίδια κατάσταση που ήταν πριν την αποσύνδεση της τροφοδοσίας.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ PWR20

Μέγιστες ονομασίες φορτίου και ηλεκτρικά χαρακτηριστικά του PWR20	
Maximum long term current out of PWR20: ($I_{+AUX} + I_{+BELL} + I_{BAT. CHARGE} \leq 2 A$)	2,0A
Maximum current out of +AUX:	+1A
Maximum current out of +BELL:	+2A
Maximum current into -PGM1:	-0,05A
Maximum battery charging current:	0,35A
Module disconnect battery when its voltage is less than:	9,5V



Ασφαλής καλωδίωση σειρήνας εξωτερικού χώρου

Εντοπίστε τη μονάδα PWR20U σε ξεχωριστό περίβλημα, χρησιμοποιήστε έναν μετασχηματιστή, εκτός από τον πίνακα ελέγχου, και μια επαναφορτιζόμενη μπαταρία 12V 7Ah για να τροφοδοτήσετε το PWR20. Εάν ένα σύστημα συναγερμού περιλαμβάνει PWR20, συνιστάται να συνδέσετε μια εξωτερική σειρήνα στους ακροδέκτες PWR20 +BELL, -PGM1 και COM όπως φαίνεται στη σελίδα 2. Η βλάβη της εσωτερικής μπαταρίας της σειρήνας ή της ίδιας της σειρήνας δεν θα επηρεάσει την απόδοση μιας συστήματος συναγερμού.

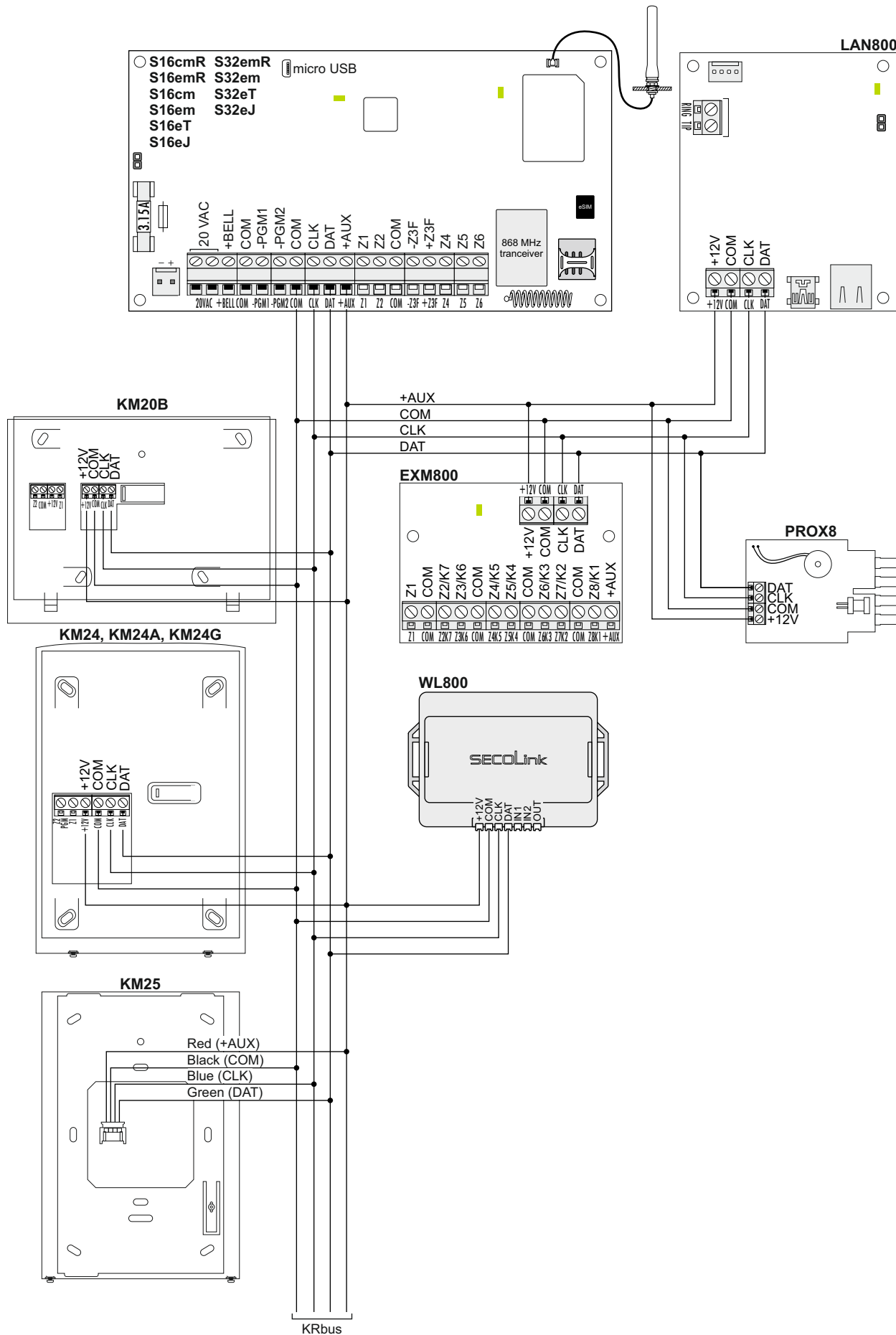
PWR20 – μονάδα τροφοδοσίας με επίβλεψη BUS

Συνιστάται η καλωδίωση επιπλέον επέκτασης στα CLK-O και DAT-O. Ένα ενδεχόμενο βραχυκύκλωμα στην εξωτερική μονάδα δεν θα επηρεάσει την απόδοση του συστήματος. Το PWR20 θα ανιχνεύσει το βραχυκύκλωμα στο διαύλο και θα το αποσυνδέσει από τον κύριο διαύλο. Οι ακροδέκτες CLK-I και DAT-I είναι είσοδοι για τον κύριο διαύλο, οι ακροδέκτες CLK-O και DAT-O χρησιμοποιούνται για εξωτερικές μονάδες. Για την παροχή ρεύματος στις μονάδες, πρέπει να χρησιμοποιηθεί έξοδος PWR20 +AUX.

Σημείωση: η χρήση του PWR20 δεν επεκτείνει το συνολικό μήκος του διαύλου BUS. Το BUS του πίνακα δεν υπερβαίνει τα 300μ.

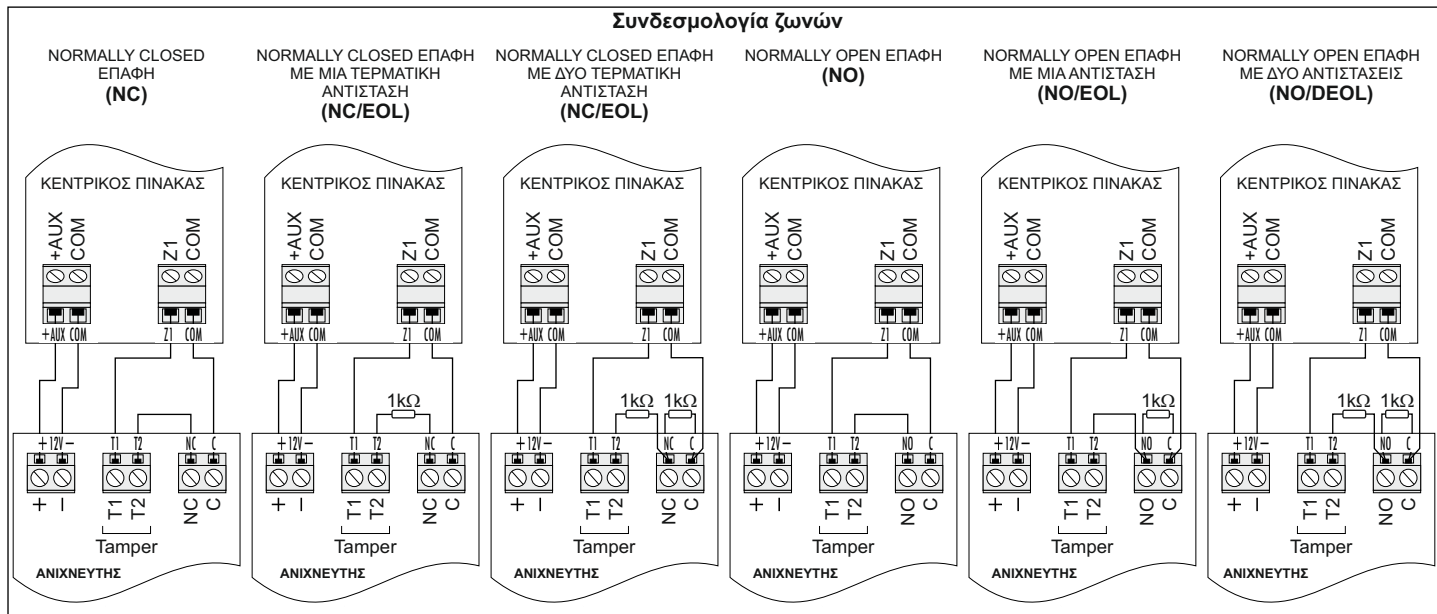
ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΕΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Προσοχή: Έως 3 επιπλέον επεκτάσεις στον S16 & έως 5 επιπλέον επεκτάσεις στον S32.

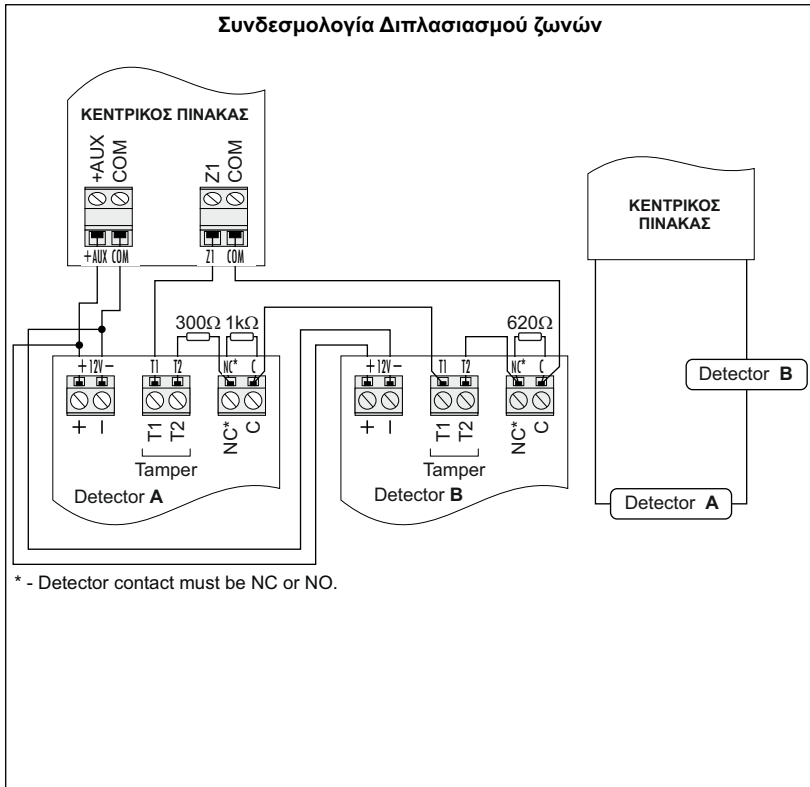


ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΖΩΝΩΝ

Συνδεσμολογία ζωνών

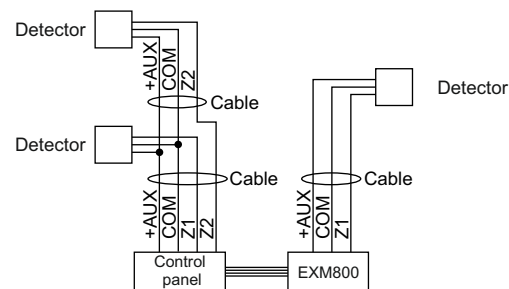


Συνδεσμολογία Διπλασιασμού ζωνών

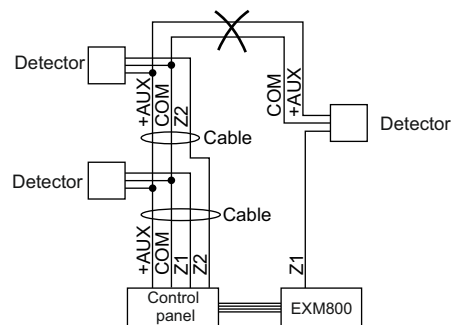


ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη παραλληλίζετε τροφοδοσίες

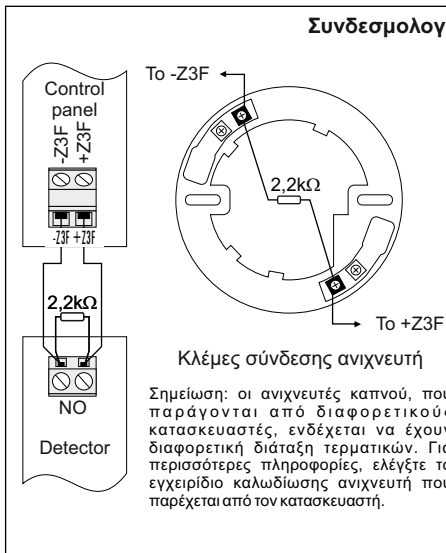
ΣΩΣΤΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ



ΛΑΘΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ



Συνδεσμολογία πυραυληνική 2 καλωδίων



Οι ανιχνευτές καπνού μπορούν να ενεργοποιηθούν από τη σκόνη. Επομένως, για την αποφυγή ψευδών συναγερμών, συνιστάται η επαλήθευση του συναγερμού πυρκαγιάς. Για επαλήθευση, ο χρήστης πρέπει να ενεργοποιήσει τις ρυθμίσεις συστήματος που αναφέρονται παρακάτω.

Ρυθμίσεις ζώνης:

- Διεύθυνση ζώνης: 00_3 (ακροδέκτες ζώνης πίνακα ελέγχου -Z3F, +Z3F);
- Τύπος βρόχου ζώνης: NO/EOL;
- Ορισμός ζώνης: καπνός 24 ωρών.

Χαρακτηριστικό που εκχωρείται σε μια ζώνη: Επαλήθευση πυρκαγιάς.

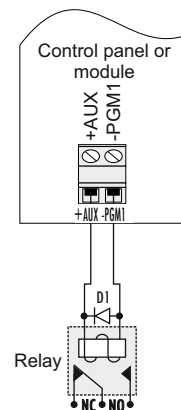
Πρέπει να ρυθμιστεί ο χρόνος επαναφοράς.

Ρυθμίσεις χρόνου συστήματος:

- Πρέπει να ρυθμιστεί ο χρόνος καθίζησης του ανιχνευτή.
- Πρέπει να οριστεί χρόνος επαλήθευσης πυρκαγιάς.

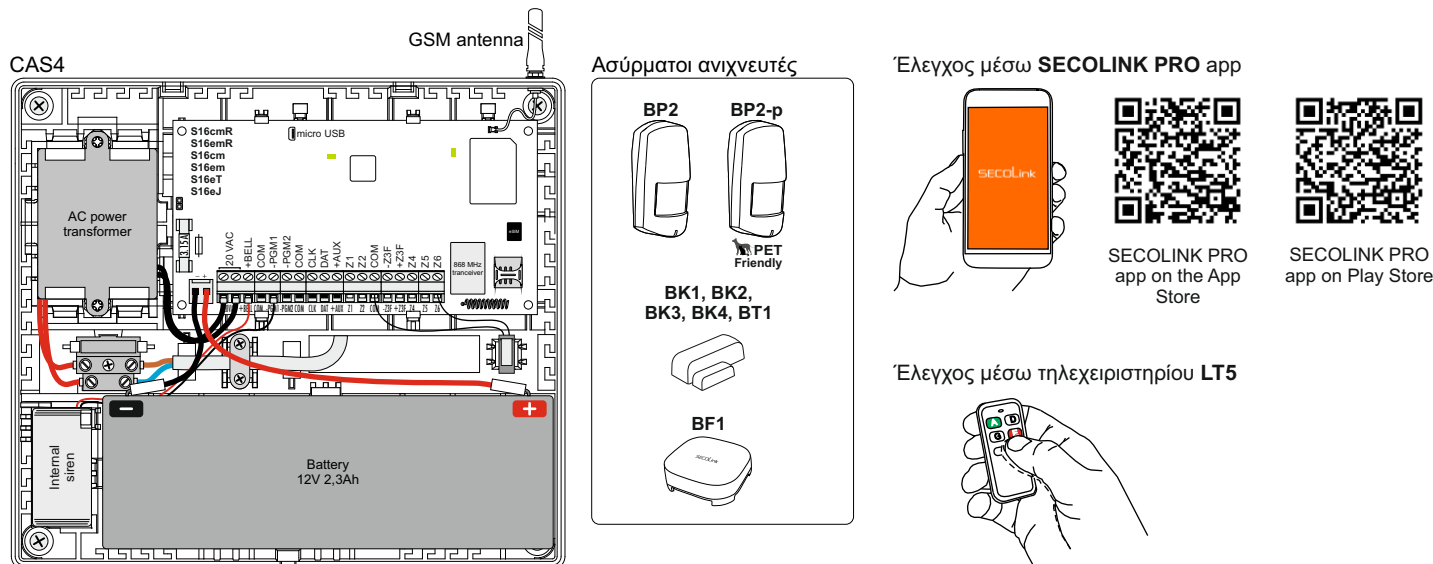
Λειτουργία: Για να ελέγξετε έναν ενεργοποιημένο ανιχνευτή πυρκαγιάς, η παροχή ρεύματος του ανιχνευτή πρέπει να απενεργοποιηθεί και να ενεργοποιηθεί ξανά. Το σύστημα απενεργοποιεί το -Z3F για ένα χρόνο Επαναφοράς. Όταν λήξει ο χρόνος επαναφοράς, το σύστημα ενεργοποιεί ξανά το -Z3F και περιμένει να ηρεμήσει ο ανιχνευτής (χρόνος καθίζησης ανιχνευτή). Μετά από αυτό, το σύστημα ελέγχει ξανά τον ανιχνευτή για μια χρονική περίοδο που έχει οριστεί στο μενού κάτω από τη ρύθμιση χρόνου επαλήθευσης πυρκαγιάς. Εάν ο ανιχνευτής ενεργοποιηθεί ξανά, τότε αυτό σημαίνει ότι ο συναγερμός συνέβη πραγματικά.

Συνδεσμολογία RELAY



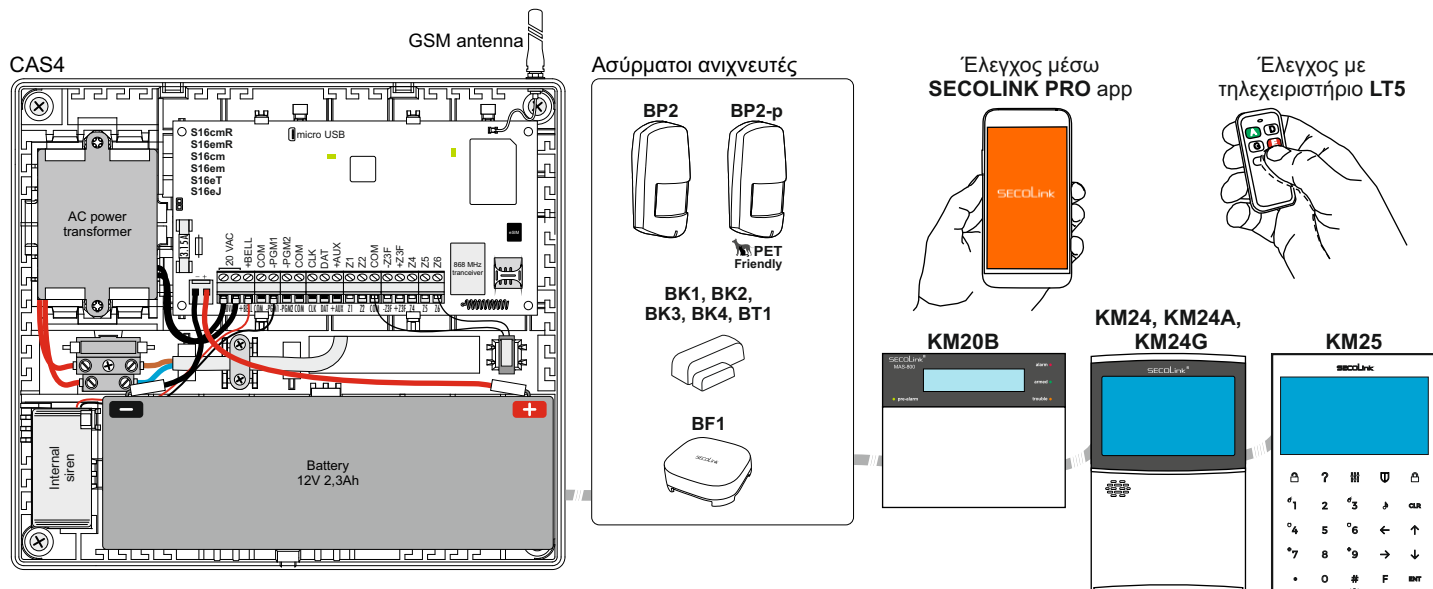
Συνιστάται η χρήση διόδου για την καταστολή των υπερτάσεων στο ρελέ.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ



Προσοχή: Οι πίνακες ελέγχου της σειράς S32 προορίζονται για εγκατάσταση σε πλαστικό περίβλημα CAS6. Αυτοί οι πίνακες ελέγχου δεν μπορούν να εγκατασταθούν στο πλαστικό περίβλημα CAS4 λόγω του μετασχηματιστή AC χαμηλής ισχύος που χρησιμοποιείται σε αυτό.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ



Προσοχή: Οι πίνακες ελέγχου της σειράς S32 προορίζονται για εγκατάσταση σε πλαστικό περίβλημα CAS6. Αυτοί οι πίνακες ελέγχου δεν μπορούν να εγκατασταθούν στο πλαστικό περίβλημα CAS4 λόγω του μετασχηματιστή AC χαμηλής ισχύος που χρησιμοποιείται σε αυτό.

ΕΓΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ LT5 ΣΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

1. LT5 τηλεχειριστήριο

Τα τηλεχειριστήρια στο σύστημα λειτουργούν σύμφωνα με τις ρυθμίσεις που έχουν οριστεί στο προεπιλεγμένο εργοστασιακό πρότυπο. Πρότυπο τηλεχειριστήριου Factory LT5:

- Κουμπί [A] - χρησιμοποιείται για την επιλογή της λειτουργίας όπλισης. Για να αποφευχθεί η ακούσια όπλιση, πρέπει να πατηθεί ένα πρόσθετο πλήκτρο [S] για να εκτελεστεί η εντολή όπλισης.
- Οι λειτουργίες παρατίθενται με σειρά προτίμησης:

1. Off (αντιστοιχεί σε χρώμα LED: κόκκινο).
2. Νύχτα (αντιστοιχεί σε χρώμα LED: μπλε).
3. Στο σπίτι (αντιστοιχεί σε χρώμα LED: πράσινο).
4. Όταν λείπετε για μεγάλο χρονικό διάστημα (αντιστοιχεί σε χρώμα LED: λευκό).

Κουμπί [D] - χρησιμοποιείται μόνο για αφόπλιση του συστήματος. Εάν το σύστημα σηματοδοτήσει συναγερμό, ο αφοπλισμός του συστήματος με το τηλεχειριστήριο σιγά ταυτόχρονα τη σειρήνα. Για να αποφευχθεί η ακούσια αφόπλιση, θα πρέπει να πατηθεί το πλήκτρο [S] για να εκτελεστεί η εντολή αφόπλισης.

Κουμπί [G] - προγραμματισμένο να διαγράφει τον συναγερμό με ένα πάτημα του κουμπιού. Δεν χρειάζεται να πατήσετε το κουμπί [S] για να στείλετε μια εντολή.

Κουμπί [E] - προγραμματισμένο να καλεί για βοήθεια σε περίπτωση πανικού. Για την αποφυγή ψευδών συναγερμών πανικού, πρέπει επίσης να πατηθεί το πλήκτρο [S] κατά την αποστολή αυτής της εντολής.

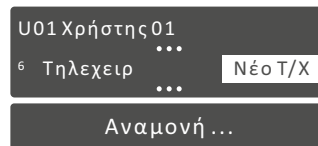
Εάν το πρότυπο δεν είναι κατάλληλο, μπορείτε εύκολα να το αλλάξετε χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα MASCAD PRO (το πρόγραμμα μπορείτε να το κατεβάσετε από τον ιστότοπο: www.secolink.eu).

2. Εκμάθηση

Πηγαίνετε στο μενού χρήστη (default PIN codes: first user - **0001**, service PIN - **0000**):

☞ Κύριο μενού ▶ Ρυθμίσεις ▶ Χρήστες ▶ Ρυθμίσεις χρήστη

1. Προχωρήστε στον επόμενο χρήστη με τα πλήκτρα του πληκτρολογίου [7] ή [*].
2. Στο Control επιλέξτε Νέο T/X και πατήστε [ENT].



3. Πατήστε ταυτόχρονα για 3 δευτ τα κουμπάκια [A] & [D].



Τέλος

4. Το μήνυμα Τέλος θα πρέπει να εμφανίζεται στην οθόνη LCD του πληκτρολογίου όταν εγγραφεί με επιτυχία η μονάδα τηλεχειρισμού. Αφήστε τα κουμπιά [A] και [D].

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΖΩΝΗΣ

Είσοδος σε κατάσταση SERVICE (Εργοστασιακοί κωδικοί: Master User: **0001**, Κωδικός εγκαταστάτη Service: **0000**):

🔑 Κύριο μενού ▶ Κατάσταση Service ▶ Ρυθμίσεις συστήματος ▶ Ζώνες

1. Ρύθμιση διεύθυνσης ζώνης

1. Πατήστε [7] ή [★] για την επόμενη ζώνη.
2. Δώστε ένα όνομα στη συγκεκριμένη ζώνη. **1**.
3. Εισάγετε τη σωστή διεύθυνση της ζώνης σε λογική MA_Z **2**, όπου MA είναι ο αριθμός της επέκτασης και Z ο αριθμός της ζώνης σε αυτήν την επέκταση.
4. Ενεργοποίηση ζώνης με χρήση loop type **Wireless** **3**.

Z01 Πόρτα	
1 Όνομα	Πόρτα ← 1
2 Διεύθυνση	12_1 ← 2
3 Loop type	Wireless ← 3
...	

Εργοστασιακή διεύθυνση επεκτάσεων:

- EXT116S – **06**;
- S16-EXT116VM – **12**;
- S32-EXT116VM – **12, 13**.

2. Εκμάθηση

Ο ασύρματος ανιχνευτής μπορεί να εγγραφεί πληκτρολογώντας τον σειριακό αριθμό και προσδιορίζοντας τις συγκεκριμένες ρυθμίσεις για κάθε ανιχνευτή **4**. Ο ασύρματος ανιχνευτής μπορεί επίσης να καταχωρηθεί με τον παλιό τρόπο, εισάγοντας τον κωδικό λειτουργίας **5** για μια συγκεκριμένη ζώνη ανιχνευτή (βρόχο) και πατώντας το διακόπτη παραβίασης.

1 Όνομα	Πόρτα	
2 Διεύθυνση	12_1	
3 Loop type	Wireless	
4 Serial No.	2097152	← 6
Model	BK1	← 7
Zone (loop)	Magnet	
Detect tamper	Yes	← 8
Battery	ER14250	
5 Κωδικός λειτουργίας	201	
...		

2.1. Εκμάθηση με χρήση σειριακού αριθμού

Η εκμάθηση με σειριακό περιλαμβάνει 2 στάδια:

- **1 στάδιο.** Εισάγετε τον σειριακό του ανιχνευτή **6**. Το πληκτρολόγιο αναγνωρίζει τον σειριακό **7** και δείχνει αυτόματα τις σχετικές ρυθμίσεις **8**.
- **2 στάδιο** Η κατάσταση SERVICE δεν απαιτείται σε αυτό το στάδιο. Για να ολοκληρωθεί η εγγραφή, ο ανιχνευτής πρέπει να ενεργοποιηθεί για να στείλει ένα σήμα στον δέκτη. Θα μπορούσε να γίνει ενεργοποιώντας τον βρόχο (ζώνη) του ανιχνευτή ή με το πάτημα του διακόπτη παραβίασης. Όλες οι ζώνες ασύρματου ανιχνευτή που δεν είναι ακόμα ενεργοποιημένες, επομένως δεν έχουν εγγραφεί, επισημαίνονται με μια φράση Μη ενεργή. **8** στο μενού Ασύρματη επικοινωνία.

🔑 📶 ▶ Τεχνικές πληροφορίες ▶ Ασύρματη επικοινωνία

Ασύρματη επικοινωνία	
...	
Κατάσταση ανιχνευτή	
1 Πόρτα	Ανενεργό ← 9
2 Παράθυρο	LR ← 10
3 Σαλόνι	No SN. ← 11
4 Κουζίνα	Μόνο LR ← 12
...	

Όταν ο ανιχνευτής εγγραφεί με επιτυχία, η λειτουργία LR ή ES θα εμφανιστεί στη σειρά **10**. Όταν ο ανιχνευτής εγγραφεί με επιτυχία, η λειτουργία LR ή ES θα εμφανιστεί στη σειρά **11**. Το LR **10** θα εμφανίζεται όταν ο ανιχνευτής υποστηρίζει μόνο τη λειτουργία LR.

2.2. Εκμάθηση με κωδικό ID λειτουργίας

Εισαγάγετε τον κωδικό λειτουργίας του ασύρματου ανιχνευτή **5** και πατήστε το πλήκτρο [ENT]. Όταν ξεκινήσει η εγγραφή, πατήστε αμέσως το διακόπτη παραβίασης του ανιχνευτή για σύντομο χρονικό διάστημα (~1 δευτερόλεπτο).

ID κωδικοί λειτουργίας:

 200	 201	 010	 181
Θερμοκρασία (BT1)	Μαγνήτης (BK1, BK4)	Διαρροής νερού (BF1)	Κίνησης (BP2, BP2-p)
 180	 102 – 105		
Θερμοκρασίας (BP2, BP2-p)	Ασύρματο PGM output (BS100)		

Είσοδοι 1, 2, 3. Απόκριση ζώνης 0,4 sec.

2 1 0	
NC τύπος ανιχνευτών (BK2, BK3, BK4)	

2 1 1	
Roller τύπος ανιχνευτών (BK2, BK3, BK4)	
To τελευταίο ψηφίο αφορά τους Roller pulses (1, 2, 3, 4, 5, 7, 9).	

Για διαγραφή ενός ή όλων των ασύρματων ανιχνευτών

 255	 254
Διαγραφή ενός	Διαγραφή όλων

3. Ζώνη θερμοκρασίας

Το πεδίο θερμοκρασίας **14** είναι ορατό όταν ο ανιχνευτής (BT1, BP2 ή BP2-p) έχει εγγραφεί ως αισθητήρας θερμοκρασίας **14** και έχει προγραμματιστεί ο ορισμός 24 ώρες Υψηλή θερμοκρασία ή 24 ώρες Χαμηλή θερμοκρασία **14**. Το σύστημα θα δημιουργήσει τον τεχνικό συναγερμό όταν επιτευχθεί το προγραμματισμένο όριο θερμοκρασίας. Η παραβίαση της ζώνης θερμοκρασίας μπορεί να ενεργοποιήσει έξοδο PGM. Χρησιμοποιήστε το χαρακτηριστικό zone No alarm **16** για να αποφύγετε δυνατούς τεχνικούς συναγερμούς (για παράδειγμα: για αθόρυβη ενεργοποίηση της εξόδου PGM).

Z02 Θερμοκρασία	
4 Serial No.	1048576
Model	BT1
Loop (zone)	Temperature
Ανίχνευση tamper	Yes
Battery	ER14250
5 Κωδικός λειτουργίας	200 ← 14
...	
9 Definition	24h high temper ← 15
11 θερμοκρασία	+30C ← 13
13 No alarm	Yes ← 16
...	

📌 **Σημείωση:** οι πληροφορίες για την τρέχουσα θερμοκρασία αποστέλλονται κατά τη διάρκεια του rolling time ή όταν η θερμοκρασία αλλάξει περισσότερο από 20C. Η θερμοκρασία θα εμφανίζεται στην κάτω γραμμή της οθόνης του πληκτρολογίου του συστήματος (KM24G, KM25) ή στο μενού τεχνικών πληροφοριών, καθώς και στην πλατφόρμα ALARMSERVER.NET και στην εφαρμογή SECOLINK PRO (απαιτούνται επιπλέον υπηρεσίες).

4. Μπαταρία

Οι ασύρματοι ανιχνευτές έκδοσης v.2 έχουνται με μπαταρία λιθίου τύπου CR2. Ο τύπος μπαταρίας πρέπει να επιλέγεται για κάθε ανιχνευτή **10**. Οι παλαιότερες είχαν την ER14250.

Z02 Θερμοκρασία	
4 Serial No.	1048576
Model	BT1
Zone (loop)	Temperature
Ανίχνευση tamper	Yes
Battery	ER14250 ← 17
...	

5. Supervisory window

Ο ασύρματος ανιχνευτής στέλνει περιοδικά ένα σήμα επιτήρησης σε έναν δέκτη. Εάν το σύστημα δεν λάβει σήμα επιτήρησης (ή σήμα συναγερμού) από συγκεκριμένο ανιχνευτή, ο ανιχνευτής θεωρείται άμεσος. Το χρονικό διάστημα μετά το οποίο ένας ανιχνευτής θεωρείται ανενεργός ονομάζεται παράθυρο εποπτείας **18**.

Z02 Θερμοκρασία	
8 Επίβλεψη ασυρμάτου	1h ← 18

Το παράθυρο εποπτείας και η αποστολή σήματος περιοδικής εποπτείας σχετίζονται άμεσα με τον επιλεγμένο βαθμό ασφαλείας **19** στο σύστημα (βλ. Πίνακα 1).

🔑 Κύριο μενού ▶ Κατάσταση service ▶ Ρυθμίσεις συστήματος ▶ Ασύρματο σύστημα

Ασύρματο σύστημα	
1 Επίπεδο Grade	Grade 2 ← 19

Σύστημα συναγερμού

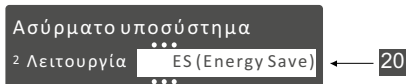
Table 1. Security grade
Για να αξιολογήσετε την εργασία του ασύρματου ανιχνευτή, μπείτε στο μενού τεχνικών πληροφοριών:

Επίπεδο	Periodic supervision signal	Supervisory window	Application
Grade 1	κάθε 1h	1h	Προστατεύει από ευκαιριακούς διαρρήκτες, με μηδαμινή ή ελάχιστη εμπειρία
Custom	κάθε 1h	0 - 24h (0 = disabled)	Προστατεύει από ευκαιριακούς διαρρήκτες, με μηδαμινή ή ελάχιστη εμπειρία. Δεν είναι απαραίτητο να πληρεί προϋποθέσεις Grade 1
Grade 2	κάθε 20 min	20 min	Προστατεύει από εμπειρούς διαρρήκτες, με εμπειρία και ειδικό εξοπλισμό

▲ **Σημαντικό!** Η επίβλεψη ασύρματου ανιχνευτή αναβάλλεται για 3 ώρες μετά την αλλαγή του βαθμού ασφαλείας [2] από Βαθμο 1/Προσαρμοσμένο, σε Βαθμού 2 ή μετά την επανεκκίνηση του συστήματος της μονάδας.

6. Λειτουργία επικοινωνίας ασυρμάτων

Οι ασύρματες συσκευές, ξεκινώντας από την έκδοση 2.000, υποστηρίζουν τη νέα λειτουργία επικοινωνίας, η οποία μπορεί να επιλεγεί στο μενού Λειτουργία [2]:

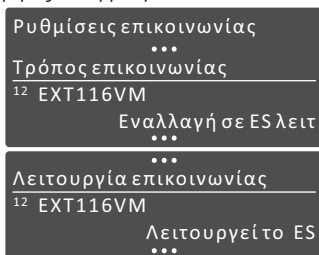


Πίνακας 2. Σύγκριση λειτουργίας (more "•" = better)

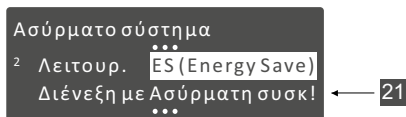
Mode	Distance	Battery	Application
LR	•••••	•••••	♦ Δύσκολο περιβάλλον (Τοίχοι με ορόφους και σκυρόδεμα) ♦ Μέγιστη εμβέλεια ♦ Έως και 32 ασύρματοι ανιχνευτές
ES	•••••	•••••	♦ Εύκολο περιβάλλον ♦ Μεγάλης εμβέλειας ♦ Πάνω από 32 ασύρματους ανιχνευτές

Η νέα λειτουργία επικοινωνίας θα εφαρμοστεί στο σύστημα όταν όλες οι εγγεγραμμένες ασύρματες συσκευές θα επικοινωνούν με έναν δέκτη. Η πραγματική κατάσταση του συστήματος εμφανίζεται στο μενού Ασύρματη επικοινωνία:

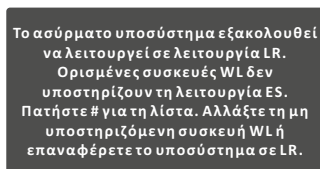
☞ ② Τεχνικές πληροφορίες ▶ Ασύρματη επικοινωνία



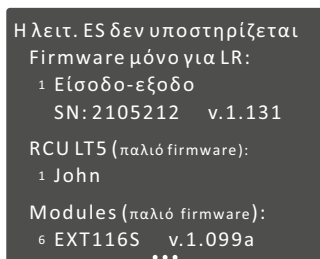
Διένεξη μπορεί να προκύψει όταν επιλέγεται η λειτουργία ES [2] στο σύστημα με τις παλαιότερες ασύρματες συσκευές που υποστηρίζουν μόνο τη λειτουργία LR. Η νέα ρύθμιση δεν θα ισχύει και θα εμφανιστεί ένα σφάλμα στην οθόνη κατά την αλλαγή της λειτουργίας [2]:



Κύρια οθόνη:



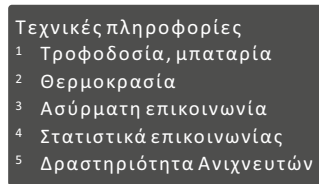
Αφού πατήσετε [#]:



Το μήνυμα σφάλματος, ότι το Energy Save δεν υποστηρίζεται, εμφανίζεται επίσης και στο μενού επεξεργασίας του αντίστοιχου χρήστη (Lt5), ασύρματης ζώνης ή μονάδας. Όλα τα σφάλματα θα εμφανίζονται έως ότου αντικατασταθούν (αναβαθμιστούν) όλες οι παλαιότερες ασύρματες συσκευές. Ή όταν η λειτουργία [2] θα αλλάξει ξανά στο LR.

7. Τεχνικές πληροφορίες

☞ Τεχνικές πληροφορίες



8. Ανοσία στην εξασθένηση

Λόγω του γεγονότος ότι μπορεί να υπάρξουν αλλαγές στο περιβάλλον μετά την εγκατάσταση, μπορείτε να εξασθενήσετε προσωρινά [2] την επικοινωνία μέσω ραδιοσυχνότητας κατά 3dB κατά την εγκατάσταση. Εφόσον ο δέκτης εξακολουθεί να λαμβάνει σήμα από τον ανιχνευτή με τον θόρυβο των 3db που βάλαμε επίτηδες, τότε θα λειτουργήσει σίγουρα καλύτερα υπό κανονικές συνθήκες.

☞ Κατάσταση Service ▶ Ρυθμίσεις συστήματος ▶ Ρυθμίσεις ασυρμάτων



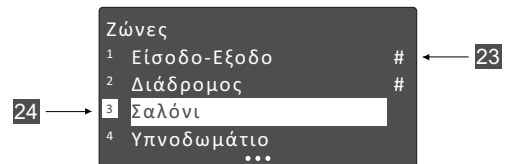
▲ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μη ξεχάσετε να μηδενίσετε την εξασθένηση όταν ολοκληρώσετε την εγκατάσταση. [2].

9. Τεστ

Είσοδο στο τεστ μενού:

☞ Κύριο μενού ▶ Test ▶ Τεστ ζώνης διάρρηξης

Όταν η ζώνη ανοίξει, τότε δίπλα στην ζώνη θα μπει # [2]. Για τέλος του τεστ πατήστε [ENT].



Τα πληκτρολόγια KM24G ή KM25 επιτρέπουν να διαλέξετε μία ή περισσότερες ζώνες για το τεστ. [2]. Για επιλογή ζωνών πατήστε [#]



WWW.KEEPER.GR

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΣΗ



Kodinis Raktas UAB, manufacturer of SECOLINK Intruder Alarm System, offers a Warranty for a term of twenty-four months. The manufacturer declares, that control panels complies with essential EU directives and EU standards EN 50131-1, Grade 1, Environmental Class II; EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 5013-10, EN 50136-1, EN50136-2. For more information visit manufacturer's website at www.kodinis.lt or www.secolink.eu for a complete text of declaration. SECOLINK Intruder Alarm System is designed and manufactured in Lithuania.