



Συστήματα ασφαλείας και αυτοματισμού υψηλής τεχνολογίας

Η σειρά συστημάτων συναγερμού και αυτοματισμού SmartLiving αποτελείται από πρωτοποριακά προϊόντα στα συστήματα ασφαλείας.

Με καινοτόμες λειτουργίες υψηλής τεχνολογίας, όπως: ελεύθερη χρήση τερματικών I/O αντί απλών ζωνών και εξόδων, ενσωματωμένο χειρισμό με ηλεκτρονικά κλειδιά (proximity), εξελιγμένη διαχείριση φωνητικών μηνυμάτων και ήχου μέσω του bus του συστήματος, ασύρματη επέκταση του συστήματος, δυνατότητα αναβάθμισης του λογισμικού τους και τη δυνατότητα αναφοράς, χειρισμού και προγραμματισμού μέσω δικτύου TCP/IP, βάζουν τις προδιαγραφές του μέλλοντος στα συστήματα συναγερμού.

Στα παραπάνω μοναδικά χαρακτηριστικά, έρχονται να προστεθούν η διαρκής ανάπτυξη και εξέλιξη των προϊόντων από την Inim Electronics και η υπεύθυνη τεχνική υποστήριξη για την Ελλάδα, από τη SIGMA SECURITY.



Λογισμικό



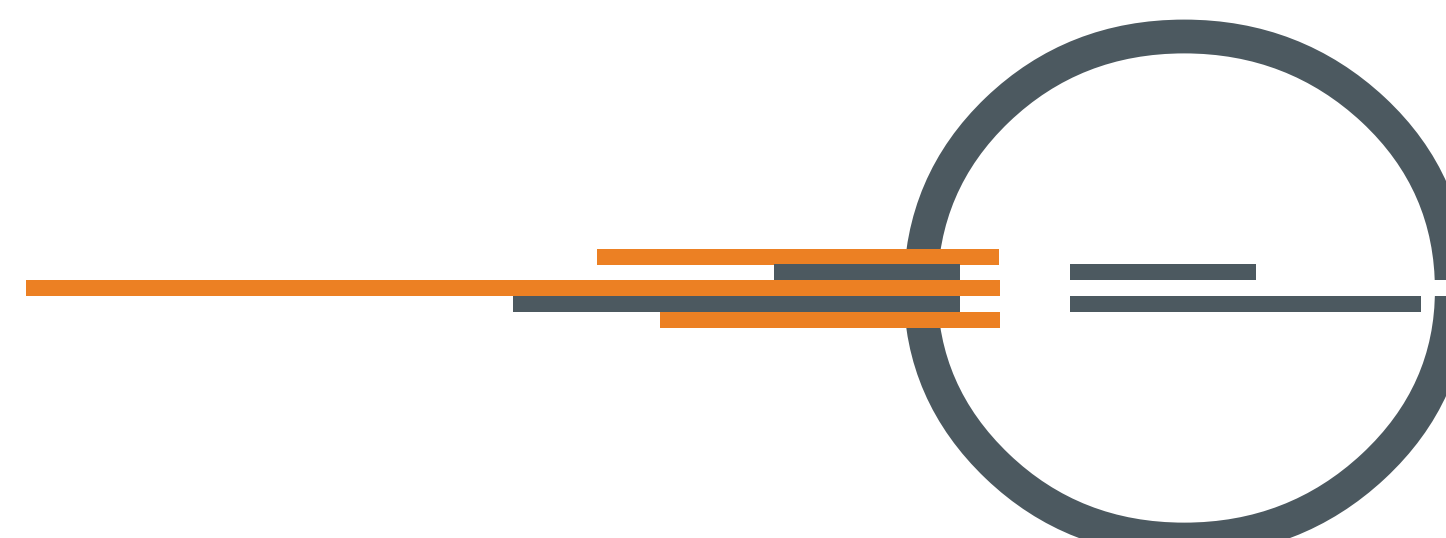
SmartLeague

Λογισμικό διαχείρισης και προγραμματισμού για τα συστήματα SmartLiving, τοπικά μέσω υπολογιστή και απομακρυσμένα μέσω τηλεφώνου ή internet.



SmartLook

Λογισμικό διαχείρισης για τα συστήματα SmartLiving και επιτήρησης καμερών IP.



www.Smarteck.gr

Smarteck Electronics
Πελασγίας 85 - Περιστερί - Αθήνα
Τηλ. 2105771577
Φαξ. 2130222030



www.inim.biz

www.sigmasec.gr

ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ

Παρελκόμενα



Flex5/P

Καλωδιακή επέκταση ζωνών/εξόδων

Έχει 5 τερματικά εισόδου/εξόδου ή 10 ζώνες (με διπλασιασμό) και τάμπερ προστασίας. 4 από τα τερματικά έχουν αναλυτή παλμών για σύνδεση κραδασμικών παγίδων. Περιλαμβάνει βομβητή. Σε πλαστικό κουτί για αυτόνομη τοποθέτηση.



Flex5/U

Επέκταση ζωνών/εξόδων κατάλληλη για τοποθέτηση στο κουτί του πίνακα



SmartLogos 30M

Μονάδα φωνητικών μηνυμάτων

Παρέχει φωνητικές λειτουργίες στο σύστημα, όπως ενδοεπικοινωνία μέσω ηλεκτρολογίων, εγγραφή/αναπαραγωγή φωνητικών μηνυμάτων, ακρόαση χώρου, τηλεχειρισμό συστήματος μέσω τηλεφώνου, αναφορά συμβάντων σε τηλέφωνα κλπ. Μνήμη: 30 λεπτά με 500 διαφορετικά μηνύματα.



SmartLAN

Μονάδα δικτύου για σύνδεση μέσω TCP-IP

Έχει την δυνατότητα σύνδεσης ενός συστήματος SmartLiving σε δίκτυο Ethernet και μέσω πρωτοκόλλου TCP-IP στο Internet για αποστολή μηνυμάτων e-mail, χειρισμό και προγραμματισμό του συστήματος μέσω Internet και αναφορά συμβάντων μέσω IP.



NEXUS

Μονάδα GSM/GPRS για σύνδεση με ΚΛΣ μέσω του δικτύου GSM

Συνδέεται μέσω του I-BUS και ελέγχει τον πίνακα μέσω SMS ή με αναπάντητες κλήσεις από 200 προεπιλεγμένα τηλέφωνα.

Προσφέρει προγραμματιζόμενη προτεραιότητα διαχείρισης συμβάντων και δρομολόγηση μέσω PSTN ή GSM.

Διαχείριση εντολών με αναπάντητες κλήσεις ή με εντολές DTMF.

Η κατάσταση της συσκευής εμφανίζεται στο ηλεκτρολόγιο του συστήματος.

Δυνατότητα αποστολής SMS για κάθε συμβάν, καθώς και για την κατάσταση της συσκευής (πάροχος GSM, πιστωτικό υπόλοιπο, βλάβες κλπ).

Αυτόματος έλεγχος υπολοίπου της κάρτας και ειδοποίηση με μήνυμα SMS. GPRS επικοινωνία με CIA IP Protocol και Up download μέσω GPRS δικτύου.



IRIS

Οπτικός ανιχνευτής καπνού, για λειτουργία σε συστήματα συναγερμού

Ενσωματώνει οπτικό θάλαμο πρωτοποριακής σχεδίασης, με οπές διαμέτρου 500 μm με ειδική μόνωση, για να αποτρέπει την είσοδο εντόμων.

Παρέχει αντιτάθμιση απόκλισης για την απόκλιση ανιχνευτή που οφείλεται σε σκόνη στον οπτικό θάλαμο.

Με χρήση του EDRV 1 000 driver μπορείτε να ρυθμίσετε το κατώφλι ευαισθησίας για τον καπνό ή τη θερμοκρασία, τον τύπο λειτουργίας (καπνός, θερμοκρασία, τύπου AND, τύπου OR, τύπου Plus) και να πραγματοποιήσετε πλήρεις διανωστικούς έλεγχους, όπως απεικόνιση της στάθμης σκόνης μέσα στον οπτικό θάλαμο σε πραγματικό χρόνο.

Διαθέτει, επίσης, μήμη του καπνού και της στάθμης θερμοκρασίας που μετρήθηκαν μέσα σε περίοδο 5 λεπτών από τον τελευταίο συναγερμό.



IGKNX 100

Γέφυρα αμφίδρομης διασύνδεσης, μεταξύ των συσκευών KNX και των συστημάτων SmartLiving

Επιτρέπει στα συστήματα SmartLiving να λαμβάνουν εντολές από KNX συστήματα, καθώς και να πραγματοποιήσουν λειτουργίες που προκαλούνται από συμβάντα των συσκευών KNX.

Με αυτό τον τρόπο, μπορείτε να προσθέσετε απλές συσκευές όπως dimmers, ενεργοποιητές και διακόπτες, μέχρι πιο εξελιγμένες, όπως: ρυθμιστές θερμοκρασίας, συσκευές έλεγχου πρόσβασης και μετεωρολογικούς σταθμούς.

Το IGKNX 100 επιτρέπει την μετάδοση δεδομένων όπως την κατάσταση των ζωνών, τη μήμη συναγερμού, τα τμήματα και τις εξόδους στο δίκτυο KNX. Η μετάδοση των δεδομένων μπορεί να γίνεται περιοδικά, κατόπιν αιτήσεως ή όταν υπάρξει αλλαγή της κατάστασης. Επίσης, επιτρέπει στις συσκευές KNX να αποστέλλουν εντολές στον πίνακα συναγερμού, όπως όπισση/αφόπλιση τμημάτων, ενεργοποίηση/απενεργοποίηση εξόδων, bypass/ unbyrpass ζωνών κ.α.

Κεντρικές μονάδες



SmartLiving 515

Πίνακας 5 θερματικών επεκτάσιμος σε 15

Η μπριτική πλακέτα έχει 5 θερματικά ενώ υποστηρίζει μέχρι και 15, μέσω των πηκτρολογίων και των επεκτάσεων. Κάθε θερματικό μπορεί να δώσει 2 ζώνες (με διπλασιασμό), ώστε ο πίνακας να έχει μέχρι και 30 ζώνες. Οι έξοδοι είναι ένα ρελέ και 2 έξοδοι PGM (με μέγιστο ρεύμα 150mA έκαστο).

Τέλος, η μονάδα παρέχει σύνδεση BUS υψηλής ταχύτητας για τα πηκτρολόγια και τα διάφορα περιφερειακά του, interface τηλεφωνικής επικοινωνίας με κωδικοποιητή και τηλεφωνικό επιλογήα, θύρα RS-232 για σύνδεση με υπολογιστή ή την κάρτα δικτύου SmartLan, υποδοχή για τη μονάδα φωνητικών μηνυμάτων SmartLogos30M, θερματικό για αισθητήρα ελέγχου θερμοκρασίας της μπαταρίας και, επιπλέον, τάμπερ προστασίας .

Ένα σύστημα SmartLiving 515 μπορεί να δεχτεί μέχρι και 5 πηκτρολόγια, με ελεύθερη επιλογή μοντέλων από την γκάμα της σειράς, μέχρι και 10 καλωδιακές επεκτάσεις FLEX-5 (οι οποίες έχουν έως 5 θερματικά έκαστη) ή την ασύρματη επέκταση BS-100, που μπορεί να μετατρέψει το σύστημα σε ασύρματο με/έως 15 ασύρματες ζώνες ή εξόδους.

Επιπλέον, υποστηρίζονται μέχρι και 10 αναγνώστες proximity, διαθέσιμοι είτε σαν ανεξάρτητα περιφερειακά είτε ενσωματωμένοι σε πηκτρολόγια, παρέχοντας 50 ψηφιακά κλειδιά χειρισμού, όπως κάρτες & μπρελόκ proximity ή ασύρματα τηλεχειριστήρια.

Μπορεί να διαιρεθεί σε 5 υποσυστήματα, δέχεται μέχρι και 30 κωδικούς χρήση, από 4 ως 6 ψηφία έκαστος και 2 κωδικούς εγκαταστάτη, ενώ η μήνιμ του μπορεί να κρατήσει μέχρι και 500 συμβάντα.

Επιπλέον χαρακτηριστικά: 10 εβδομαδιαία χρονικά προγράμματα με επίσης εξαιρέσεις, έλεγχο θερμοκρασίας χώρου (πηκτρολόγια Joy/MAX), 30 προγραμματιζόμενα σενάρια χειρισμού, πολλές προγραμματιζόμενες συντομεύσεις, 15 τηλεφωνα αναφοράς, Ελληνικό μενού, λογισμικό χειρισμού και προγραμματισμού μέσω υπολογιστή στην Ελληνική γλώσσα και δυνατότητα αναβάθμισης firmware της μπριτικής μονάδας του συστήματος και των περιφερειακών του.

Περιλαμβάνεται μετασχηματιστής, ασφαλειοθήκη και τροφοδοτικό 1,2Amp, με ελεγχόμενη φόρτιση μπαταρίας μολύβδου μέχρι 7Ah. Σε μεταλλικό κουτί διαστάσεων 305x220x80 χιλ και βάρους 2,5 κιλών.

SmartLiving 1050

Πίνακας 10 θερματικών επεκτάσιμος σε 50

Έχει όλα τα χαρακτηριστικά του συστήματος 515 και, επιπλέον, τα ακόλουθα: Η μπριτική πλακέτα έχει 10 θερματικά, ενώ υποστηρίζει μέχρι και 50, μέσω των πηκτρολογίων και των επεκτάσεων. Κάθε θερματικό μπορεί να δώσει 2 ζώνες (με διπλασιασμό), ώστε ο πίνακας να έχει μέχρι και 100 ζώνες.

Οι έξοδοι είναι ένα ρελέ και 2 έξοδοι PGM (με μέγιστο ρεύμα 500mA έκαστο).

Ένα σύστημα SmartLiving 1050 μπορεί να δεχτεί μέχρι και 10 πηκτρολόγια, μέχρι και 20 καλωδιακές επεκτάσεις FLEX-5 ή τις ασύρματες επεκτάσεις BS-100, που μπορεί να μετατρέψει το σύστημα σε ασύρματο με/έως 50 ασύρματες ζώνες ή εξόδους.Υποστηρίζονται μέχρι και 20 αναγνώστες proximity, διαθέσιμοι είτε σαν ανεξάρτητα περιφερειακά είτε ενσωματωμένοι σε πηκτρολόγια, παρέχοντας 100 ψηφιακά κλειδιά χειρισμού, όπως κάρτες & μπρελόκ proximity ή ασύρματα τηλεχειριστήρια.

Μπορεί να διαιρεθεί σε 10 υποσυστήματα, δέχεται μέχρι και 50 κωδικούς χρήση, από 4 ως 6 ψηφία έκαστος και 2 κωδικούς εγκαταστάτη, ενώ η μήνιμ του μπορεί να κρατήσει μέχρι και 500 συμβάντα.

Τροφοδοτικό switching 3Amp, με ελεγχόμενη φόρτιση μπαταρίας μολύβδου μέχρι 7Ah. Σε μεταλλικό κουτί με διαστάσεις 305x220x80 χιλ και βάρους 2,2 κιλών.

SmartLiving 10100

Πίνακας 10 θερματικών επεκτάσιμος σε 100

Έχει όλα τα χαρακτηριστικά του συστήματος 515 και, επιπλέον, τα ακόλουθα: Η μπριτική πλακέτα έχει 10 θερματικά, ενώ υποστηρίζει μέχρι και 100, μέσω των πηκτρολογίων και των επεκτάσεων. Κάθε θερματικό μπορεί να δώσει 2 ζώνες (με διπλασιασμό), ώστε ο πίνακας να έχει μέχρι και 200 ζώνες.

Οι έξοδοι είναι ένα ρελέ και 2 έξοδοι PGM (με μέγιστο ρεύμα 500mA έκαστο).

Ένα σύστημα SmartLiving 10100, μπορεί να δεχτεί μέχρι και 15 πηκτρολόγια, μέχρι και 40 καλωδιακές επεκτάσεις FLEX-5 ή τις ασύρματες επεκτάσεις BS-100, που μπορεί να μετατρέψει το σύστημα σε ασύρματο με/έως 100 ασύρματες ζώνες ή εξόδους. Υποστηρίζονται μέχρι και 30 αναγνώστες proximity, διαθέσιμοι είτε σαν ανεξάρτητα περιφερειακά είτε ενσωματωμένοι σε πηκτρολόγια, παρέχοντας 150 ψηφιακά κλειδιά χειρισμού, όπως κάρτες & μπρελόκ proximity ή ασύρματα τηλεχειριστήρια.

Μπορεί να διαιρεθεί σε 15 υποσυστήματα, δέχεται μέχρι και 100 κωδικούς χρήση, από 4 ως 6 ψηφία έκαστος και 2 κωδικούς εγκαταστάτη, ενώ η μήνιμ του μπορεί να κρατήσει μέχρι και 1000 συμβάντα.

Τροφοδοτικό switching 6Amp, με ελεγχόμενη φόρτιση μπαταρίας μολύβδου μέχρι 17Ah. Σε μεταλλικό κουτί διαστάσεων 500x380x95 χιλ και βάρους 5,3 κιλών.

Πηκτρολόγια



Joy/MAX

Πηκτρολόγιο με οθόνη γραφικών, αναγνώστη proximity, μικρόφωνο, μεγάφωνο & θερμόμετρο

Περιλαμβάνει φωτιζόμενη οθόνη γραφικών, βομβητή και 4 ενδεικτικά leds κατάστασης συστήματος. Φωτιζόμενα αριθμητικά πλήκτρα, 4 πλήκτρα ταχείας πρόσβασης και πλήκτρα πλοήγησης μενού. Όλα τα πλήκτρα καλύπτονται από πορτάκι (εκτός από τα πλήκτρα ταχείας πρόσβασης).

2 θερματικά εισόδου/εξόδου. Μπορεί να δώσει μέχρι 4 ζώνες (με διπλασιασμό) ή 2 ζώνες και μια έξοδο PGM.

Επιπλέον, περιλαμβάνει αναγνώστη καρτών ή μπρελόκ proximity, μικρόφωνο και μεγάφωνο για φωνητική πλοήγηση στις λειτουργίες, ενδοεπικοινωνία μεταξύ πηκτρολογίων, εγγραφή/αναπαραγωγή μηνυμάτων και ακρόαση του χώρου, καθώς και θερμόμετρο για τον έλεγχο της θερμοκρασίας του χώρου.

Περιλαμβάνει τάμπερ προστασίας.

Joy/GR

Βασικό πηκτρολόγιο με οθόνη γραφικών

Περιλαμβάνει φωτιζόμενη οθόνη γραφικών, βομβητή και 4 ενδεικτικά leds κατάστασης συστήματος. Φωτιζόμενα αριθμητικά πλήκτρα, 4 πλήκτρα ταχείας πρόσβασης και πλήκτρα πλοήγησης μενού. Όλα τα πλήκτρα καλύπτονται από πορτάκι (εκτός από τα πλήκτρα ταχείας πρόσβασης).

Μπορεί να δώσει μέχρι 4 ζώνες (με διπλασιασμό) ή 2 ζώνες και μια έξοδο PGM.

Περιλαμβάνει τάμπερ προστασίας.

nCode

Πηκτρολόγιο με οθόνη γραφικών χαμηλού προφίλ

Περιλαμβάνει φωτιζόμενη οθόνη γραφικών, βομβητή και 4 ενδεικτικά leds κατάστασης συστήματος. Φωτιζόμενα αριθμητικά πλήκτρα, 4 πλήκτρα ταχείας πρόσβασης και πλήκτρα πλοήγησης μενού.

1 θερματικό εισόδου/εξόδου. Μπορεί να δώσει μέχρι 2 ζώνες (με διπλασιασμό).

Περιλαμβάνει τάμπερ προστασίας και διατίθεται σε λευκό ή μαύρο χρώμα.

Concept

Πηκτρολόγιο με οθόνη γραφικών και πλήκτρα αφής

Περιλαμβάνει φωτιζόμενη οθόνη γραφικών, βομβητή, 4 ενδεικτικά leds κατάστασης συστήματος, φωτιζόμενα αριθμητικά πλήκτρα, 4 πλήκτρα ταχείας πρόσβασης και πλήκτρα πλοήγησης μενού.

1 θερματικό εισόδου ή εξόδου ή 2 ζώνες (με διπλασιασμό) και τάμπερ προστασίας.

Διαθέσιμο σε μαύρο και άσπρο χρωματισμό.

Evolution

Multimedia πηκτρολόγιο με οθόνη αφής 7" και 4 πλήκτρα αφής

Έχει τη δυνατότητα διαχείρισης έως και 10 εγκαταστάσεων SmartLiving σαν μία ενιαία μονάδα καθώς και τη διαχείριση έως και 16 IP καμερών.

Παρέχει πλήθος αυτοματισμών όπως: έλεγχο του φωτισμού, των κλιματιστικών και των ρολών του σπιτιού.

Διαθέτει προσαρμζόμενα widjets με διάφορες πληροφορίες όπως ειδήσεις, δελτίο καιρού, ώρα, θερμοκρασία και περιήγηση στο Internet.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως ψηφιακή κορνίζα.

Διαθέτει επίσης θύρα Micro SD, θύρα Ethernet, Wi-Fi και 5 έξοδους open collector και 1 relay

Διαθέσιμο σε μαύρο & άσπρο χρωματισμό.

Alien/S & Alien/G

Πηκτρολόγια με οθόνη αφής 4,3" (Alien/S) ή 7" (Alien/G), αναγνώστη proximity, μικρόφωνο, μεγάφωνο & θερμόμετρο

Δυνατότητα επιλογής θεμάτων (Young, Elegant or Soft) και φόντου. Περιλαμβάνει αναγνώστη καρτών ή μπρελόκ proximity, 2 θερματικά εισόδου/εξόδου (Alien/G). Παρέχει πλήθος αυτοματισμών. Δυνατότητα φωνητικής επικοινωνίας με ενσωματωμένο μικρόφωνο και μεγάφωνο. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως ψηφιακή κορνίζα. Διαθέτει επίσης θύρα Micro SD για την φόρτωση φωτογραφιών και θύρα USB για τον προγραμματισμό της συσκευής και του συστήματος SmartLiving. Διαθέσιμο σε μαύρο & άσπρο χρωματισμό. Διαθέσιμο σε μαύρο & άσπρο χρωματισμό.

Ασύρματη επέκταση

Air2-BS100/50

Ασύρματος πομποδέκτης

Συνδέεται στο IBUS των πινάκων της σειράς SmartLiving και παρέχει την δυνατότητα ασύρματης επέκτασης του συστήματος. Μπορούν να συνδεθούν μέχρι και 50 ασύρματοι ανιχνευτές ή παγίδες και μέχρι 100 ασύρματα χειριστήρια της σειράς Air2. Παρέχεται σε πλαστικό κουτί για επίτοιχη τοποθέτηση και περιλαμβάνει τάμπερ προστασίας.

Air2-BS100/30

Ασύρματος πομποδέκτης

Όμοιος με τον Air2-BS100/50, αλλά με δυνατότητα σύνδεσης μέχρι και 30 ασύρματων ανιχνευτών.

Air2-IR100

Ασύρματος ανιχνευτής υπέρυθρου

Παθητικός υπέρυθρος ανιχνευτής κίνησης με κάλυψη 12 μέτρων. Παρέχει αμφίδρομη επικοινωνία με το σύστημα και εξελιγμένες λειτουργίες όπως: Supervision, εξοικονόμηση ενέργειας, απομακρυσμένη ρύθμιση ευαισθησίας, απομακρυσμένο έλεγχο μπαταρίας, έλεγχο στάθμης σήματος και θαρούβου κλπ. Περιλαμβάνει μπαταρία λιθίου και τάμπερ προστασίας.

Air2-MC100

Ασύρματη μαγνητική επαφή/επέκταση

Ενσωματώνει μαγνητική επαφή με 2 Reeds για εναλλακτική οριζόντια ή κατακόρυφη τοποθέτηση. Επιπλέον, παρέχει 2 θερματικά, που μπορούν να δώσουν 2 ακόμη ζώνες για σύνδεση συμβατικών παγίδων ή ακόμη να χρησιμοποιηθούν σαν έξοδοι PGM, για σύνδεση απομακρυσμένων σερβιτών ή συσκευών για αυτοματισμό. Περιλαμβάνει μπαταρία λιθίου, τάμπερ προστασίας και διατίθεται σε καφέ ή λευκό χρώμα.

Air2-KF100

Ασύρματο χειριστήριο

Τηλεχειριστήριο αμφίδρομης λειτουργίας με τέσσερις διαφορετικές εντολές. Έχει ενσωματωμένο δίχρωμο ενδεικτικό LED και βομβητή, με πραγματική απόκριση εκτέλεσης εντολών από το σύστημα, κυλιόμενους κωδικούς, κλειδώμα και ανταλλακτική - εναλλακτική μεμβράνη πλήκτρων.

Καρταναγνώστες proximity



nBy/S

Αναγνώστης proximity για επίτοιχη τοποθέτηση

Παρέχει 4 ενδεικτικά led καθώς και βομβητή.

Έχει μέχρι και 6 προγραμματιζόμενες εντολές χειρισμού ή σενάρια όπλισης σε κάθε κάρτα ή μπρελόκ proximity. Συνεργάζεται με όλους τις πίνακες της σειράς SmartLiving. Προστασία IP34.



nBy/X

Εντοιχιζόμενος αναγνώστης proximity

Διαθέτει όμοια χαρακτηριστικά με τον αναγνώστη nBy/S αλλά εντοιχίζεται σε ηλεκτρολογικό κουτί τύπου Vimar για διακριτική τοποθέτηση.



nCard

Κάρτα proximity για καρταναγνώστες nBy

nKey

Μπρελόκ proximity για καρταναγνώστες nBy



nBoss

Δερμάτινο μπρελόκ proximity για καρταναγνώστες nBy

Διαθέσιμο σε μαύρο και κόκκινο χρωματισμό.