



IC60

Πίνακας Ασφαλείας Sintony® 60

Για οικίες και μικρές επιχειρήσεις

- Πίνακας ασφαλείας πολλαπλών λειτουργιών
- Μοντέρνος σχεδιασμός
- Ενσύρματη ή/και ασύρματη σύνδεση περιφερειακών
- Επεκτάσιμος
- Δυνατότητα υποστήριξης 2 υποσυστημάτων (partition)
- 8 - 16 ενσύρματες ή/και ασύρματες ζώνες
- Μέχρι 100 χρήστες
- Μέχρι 16 τηλεχειριστήρια με κομβία πανικού
- Δυνατότητα κλήσης 8 τηλεφωνικών αριθμών με τον ενσωματωμένο PSTN τηλεφωνητή
- 8 Προγραμματιζόμενες ημερολογιακές λειτουργίες
- 4 – 8 Προγραμματιζόμενες έξοδοι*
- Μέχρι 7 εξωτερικά πληκτρολόγια ή/και αναγνωστών καρτών τύπου προσέγγισης 125 kHz*
- Εξωτερική μονάδα GSM για επικοινωνία και αποστολή SMS*
- Διάφοροι μέθοδοι επιβεβαίωσης συναγερμού
- Απομακρυσμένη παραμετροποίηση και υποστήριξη μέσω H/Y
- Προγραμματιζόμενος τοπικά με πληκτρολόγιο, αποσπώμενη κάρτα μνήμης ή H/Y
- Ένδειξη θερμοκρασίας
- Διαθέσιμος σε μορφή Compact (κοινός πίνακας-πληκτρολόγιο) ή Modular (χωριστά πίνακας-πληκτρολόγιο)

* Παρακαλούμε ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του πίνακα σχετικά με τα μέγιστες δυνατότητες του συστήματος και το μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος του κεντρικού διαύλου (bus).

Sintony® 60 Compact



Δυνατότητα οριζόντιας και κάθετης τοποθέτησης

Ο **πολύ-λειτουργικός πίνακας ασφαλείας Sintony 60** διαθέτει πληθώρα λειτουργιών για τις πιο υψηλές απαιτήσεις. Δίνει την δυνατότητα για ενσωμάτωση επιπρόσθετων εφαρμογών ασφαλείας όπως ελέγχου πρόσβασης με την χρήση αναγνωστών καρτών και την αποστολή γεγονότων με SMS μέσω GPRS.

Ο **πρότυπος και ξεχωριστός σχεδιασμός** τον καθιστούν ευπροσάρμοστο σε κάθε ανάγκη του πελάτη με πολλές χρωματικές επιλογές και δυνατότητες τοποθέτησης. Το σύστημα έχει την δυνατότητα να επεκταθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις – είτε ενσύρματα είτε ασύρματα.

Ο **ενσωματωμένος PSTN τηλεφωνητής** με δυνατότητα κλήσης 8 διαφορετικών αριθμών δίνει την δυνατότητα για προσωπική και αυτόματη πληροφόρηση. Το σύστημα μπορεί να διαχωρίσει μεταξύ λειτουργιών “άνεσης” και γεγονότων συναγερμού και να ενημερώσει δηλαδή διαφορετικούς αριθμούς σε περίπτωση λειτουργιών “άνεσης” (π.χ. επιστροφή παιδιού) ή γεγονότων συναγερμού όπου να ενημερώσει το Κέντρο Λήψης Σημάτων ή την αστυνομία. Σε περιπτώσεις συναγερμού ιατρικής φύσεως δύναται να ενημερώσει κατευθείαν τον γιατρό.

Διάφοροι τρόποι επιβεβαίωσης του συναγερμού βοηθούν στην πρόληψη ψευδοσυναγερμών που προκλήθηκαν από λάθος λειτουργία ή και ανίχνευση, αποφεύγοντας καταστάσεις άγχους και δαπανηρές επεμβάσεις. Πολλά γεγονότα μπορούν να φιλτραριστούν πριν ενεργοποιηθεί ένας συναγερμός ή δύναται η αποστολή σήματος συναγερμού είτε να καθυστερήσει ή να επιβεβαιωθεί. Επίσης, το στοιχείο ήχου δίνει την δυνατότητα για ακοή, ομιλία, επιβεβαίωση συναγερμών και αμφίδρομη επικοινωνία μέσα στο χώρο.

Το **λογισμικό προγραμματισμού** μπορεί να χρησιμοποιηθεί για παραμετροποίηση και συντήρηση του πίνακα ασφαλείας. Το σύστημα μπορεί να προσπελαστεί τοπικά ή από απόσταση μέσω τηλεφωνικής γραμμής. Το λογισμικό μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί από Κέντρα Λήψης Σημάτων για παρακολούθηση των γεγονότων συναγερμού (255 θέσεις μνήμης), για ασφαλή απομακρυσμένο έλεγχο και παραμετροποίηση ή για μια βέλτιστη διαχείριση των δεδομένων του συστήματος.

Οι **16 είσοδοι** και **8 έξοδοι** δύναται να προγραμματιστούν ανεξάρτητα. Αυτή η δυνατότητα επιτρέπει την παρακολούθηση και τον έλεγχο πολλών σημείων σε μια οικία ή μέσα σε μια μικρή επιχείρηση.

Το **ασύρματο σύστημα SiWay™** ενσωματώνει σε ένα πίνακα όλα τα ασύρματα εξαρτήματα όπως τηλεχειριστήρια, ανιχνευτές κίνησης, καπνού και θραύσης υαλοπινάκων, μονάδες εισόδου ή επαφές σε πόρτες. Αυτό το κωδικοποιημένο αμφίδρομο σύστημα επικοινωνίας μειώνει τον χρόνο εγκατάστασης ιδιαίτερα όταν οι περιοχές που πρέπει να καλυφθούν είναι δυσπρόσιτες.

Η **ασφαλής ασύρματη μετάδοση** μέσω μιας ειδικής τεχνικής ελέγχου της συχνότητας σε συνδυασμό με το δυναμικό έλεγχο των μπαταριών των ανιχνευτών (αυτά τα αποτελέσματα αποστέλλονται σε κάθε μετάδοση), διασφαλίζει μια σταθερή σύνδεση μεταξύ των ανιχνευτών και του πίνακα ασφαλείας. Καταυτό τον τρόπο δύναται να προγραμματιστεί η αλλαγή της μπαταρίας.

Κεντρικές Μονάδες

Όλοι οι πίνακες ασφαλείας Sintony 60 είναι εφοδιασμένοι με καλαίσθητα, φιλικά προς τον χρήστη πληκτρολόγια με οπίσθιο φωτισμό, οθόνη κειμένου LCD και παρέχουν λειτουργίες για την ενεργοποίηση περιοχών ασφαλείας. Μέσω των πληκτρολογίων πραγματοποιείται και η απενεργοποίηση του συστήματος όπως επίσης και ο γρήγορος έλεγχος αυτού καθώς και η σιωπηλή ενεργοποίηση συναγερμού σε περίπτωση απειλής.

IC60 Compact Πίνακας με ενσωματωμένο πληκτρολόγιο, με μεγάλη οθόνη LCD και ένδειξη θερμοκρασίας (330x170x40mm)



Ο πίνακας Sintony 60 Compact διαθέτει οθόνη 2 γραμμών (έκαστη 16 χαρακτήρων) και ενσωματωμένο πληκτρολόγιο. Η στιλπνή επιφάνεια, τα διαφανή πλήκτρα και οι χρωματικές επιλογές καθιστούν το πίνακα ευπροσάρμοστο σε κάθε δωμάτιο και προτίμηση. Η οθόνη και τα πλήκτρα φωτίζονται από πίσω, φωτισμός που δύναται να ρυθμιστεί, καθώς και η ένταση του ήχου και ο τόνος. Το πληκτρολόγιο διαθέτει 5 ενδεικτικές λυχνίες προς ενημέρωση του χρήστη σχετικά με τα σημαντικότερα στοιχεία/πληροφορίες του συστήματος όπως "ready" (σύστημα σε ετοιμότητα), "trouble" (σφάλμα), "stay at home" (περιμετρική όπλιση), "bypass" (παράκαμψη ζώνης) και "armed" (ενεργοποίηση). Η σχεδίαση των πλήκτρων είναι φιλική προς τον χρήστη καθώς είναι βασισμένη στο σύνηθες τηλεφωνικό πληκτρολόγιο. Τα πλήκτρα επείγουσας προειδοποίησης φαίνονται χαρακτηριστικά. Τέλος, υπάρχει ένδειξη θερμοκρασίας.

IKP6-03 Εξωτερικό πληκτρολόγιο με μεγάλη οθόνη LCD και ένδειξη θερμοκρασίας (145x125x22mm)



Το πληκτρολόγιο έχει μοντέρνο σχεδιασμό και είναι εξαιρετικά επίπεδο. Η στιλπνή επιφάνεια, τα διαφανή πλήκτρα και οι χρωματικές επιλογές το καθιστούν ευπροσάρμοστο σε κάθε δωμάτιο και προτίμηση. Το IKP6-03 διαθέτει οθόνη 2 γραμμών έκαστη 16 χαρακτήρων. Η οθόνη και τα πλήκτρα φωτίζονται από πίσω, φωτισμός που δύναται να ρυθμιστεί, καθώς και η ένταση του ήχου και ο τόνος. Το πληκτρολόγιο διαθέτει 5 ενδεικτικές λυχνίες προς ενημέρωση του χρήστη σχετικά με τα σημαντικότερα στοιχεία/πληροφορίες του συστήματος όπως "ready" (σύστημα σε ετοιμότητα), "trouble" (σφάλμα), "stay at home" (περιμετρική όπλιση), "bypass" (παράκαμψη ζώνης) και "armed" (ενεργοποίηση). Η σχεδίαση των πλήκτρων είναι φιλική προς τον χρήστη καθώς είναι βασισμένη στο σύνηθες τηλεφωνικό πληκτρολόγιο. Τα πλήκτρα επείγουσας προειδοποίησης φαίνονται χαρακτηριστικά. Τέλος, υπάρχει ένδειξη θερμοκρασίας. Διαθέσιμο σε μαύρο και λευκό χρώμα.

IAR6-30 Αναγνώστης καρτών τύπου προσέγγισης IP 54 (125kHz) (121 x 45 x 21 mm)



Η επίπεδη επιφάνεια και το μικρό μέγεθος του IAR6-30 τον καθιστούν ιδανικό για στην σειρά προϊόντων Sintony 60. Ο IAR6-30 δύναται να συνδεθεί απευθείας με τον δίαυλο (bus) και λειτουργεί σαν πληκτρολόγιο (χωρίς προγραμματισμό). Όλες οι υπάρχουσες κάρτες/ταυτότητες που λειτουργούν στα 125 kHz μπορούν να χρησιμοποιηθούν και να προσαρμοστούν στον Sintony 60 τοπικά ή απομακρυσμένα (100 χρήστες το μέγιστο).

IRCW6 Τηλεχειριστήριο 5 λειτουργιών για τον Sintony 60, στεγανό



Το τηλεχειριστήριο IRCW6 έχει κομψό και μοντέρνο σχεδιασμό απλοποιώντας την χρήση του συστήματος ασφαλείας καθώς δύναται να ενεργοποιήσει ή να απενεργοποιήσει το Sintony 60 χωρίς την χρήση κωδικού. Διαθέτει κωδικοποίηση 24bit για ασφάλεια, είναι στεγανό και έχει μέγεθος που χωράει σε σετ κλειδιών. Διατίθεται σε διαφορετικά χρώματα για όλες τις προτιμήσεις. Με τις ενσωματωμένες λειτουργίες που διαθέτει δύναται να λειτουργήσει με τηλεχειρισμό άλλες συσκευές όπως φώτα, πόρτα γκαράζ κλπ. Τέλος, πατώντας τα πλήκτρα πανικού ενεργοποιείται η λειτουργία του πίνακα για να καλέσει την αστυνομία ή το γιατρό.

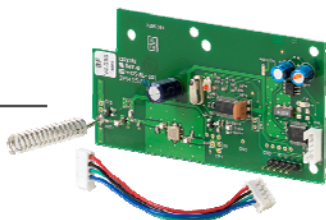
Στοιχεία του Διαύλου (Bus)

Διάφορες μονάδες και περιφερειακά όπως διευθυνσιοδοτούμενα στοιχεία εξόδων, στοιχεία φωνητικής επαλήθευσης, αναγνώστες καρτών ή εξωτερικά στοιχεία GSM είναι διαθέσιμα προς εγκατάσταση. Ο πίνακας τροφοδοτεί και ελέγχει τα στοιχεία από τον κεντρικό δίαυλο ο οποίος υλοποιείται μέσω καλωδίου.



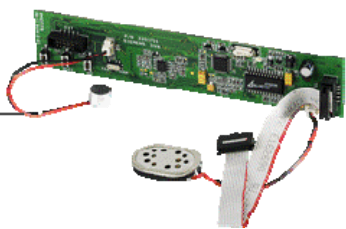
IZE6-04 Στοιχείο επέκτασης 4 ζωνών ενσύρματο (προαιρετικά)

Με αυτό το στοιχείο 4 επιπλέον ενσύρματες ζώνες δύναται να συνδεθούν με τον πίνακα Sintony 60. Μπορεί να εγκατασταθεί απευθείας στον πίνακα ασφαλείας (Modular έκδοση μόνο) ή εξωτερικά για εξοικονόμηση καλωδίωσης. Μέχρι 4 στοιχεία μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ένα πίνακα (π.χ. 16 ενσύρματες ζώνες το μέγιστο).



IRFW6 Στοιχείο πομποδέκτη

Το στοιχείο πομποδέκτη είναι ενσωματωμένο στον πίνακα Compact και δύναται προαιρετικά να εγκατασταθεί σε πίνακα Modular. Μπορεί να οδηγήσει μέχρι 16 ασύρματες συσκευές της σειράς προϊόντων του Sintony 60 και μέχρι 16 τηλεχειριστήρια. Το σήμα μεταδίδεται σε μια ασφαλή περιοχή συχνοτήτων (868 MHz για την Ευρώπη, 915 MHz για την Αμερική) με κωδικοποιημένη πληροφορία. Σε περίπτωση εμπόδισης μετάδοσης ή παρεμβολής στην συχνότητα ένα σήμα συναγερμού εμφανίζεται. Για να ξεπεραστούν προβλήματα μετάδοσης του σήματος ένα επιπλέον στοιχείο πομποδέκτη μπορεί να τοποθετηθεί εξωτερικά και να συνδεθεί στον κεντρικό δίαυλο.



IAV6-90 Στοιχείο αμφίδρομης φωνητικής επαλήθευσης για πίνακα IC60 Compact (+μήνυμα 90 δευτ.)

Το IAV6-90 δίνει την δυνατότητα στο πίνακα να λειτουργήσει σαν σημείο επικοινωνίας. Υπάρχει η δυνατότητα για επιβεβαίωση ενός συναγερμού μέσω ακρόασης (listen-in), μια λειτουργία που χρησιμοποιείται από τα Κέντρα Λήψης Σημάτων για περιορισμό λανθασμένων επεμβάσεων λόγω ψευδοσυναγερμών. Η λειτουργία ακρόασης μπορεί να ενεργοποιηθεί έξω από τον χώρο παρακολούθησης με ένα κωδικό ασφαλείας ή αυτόματα σε περίπτωση συναγερμού. Σε περίπτωση ιατρικής ανάγκης ο χειριστής του Κέντρου Λήψης Σημάτων μπορεί να συνομιλήσει απευθείας με τον χρήζοντα βοήθειας. Το IAV6-90 δύναται επίσης να αποθηκεύσει 90 δευτερόλεπτα ηχητικού μηνύματος το οποίο μπορεί να προγραμματιστεί με το μικρόφωνο, να αποθηκευτεί και να αναπαραχθεί από το μεγάφωνο σε περίπτωση συναγερμού. Το στοιχείο αυτό λειτουργεί μόνο με τον Sintony 60 Compact.



IRO6-04 Στοιχείο εξόδου τεσσάρων ρελέ 12V/1A

Με αυτό το στοιχείο 4 επιπλέον ρελέ εξόδου δύναται να συνδεθούν με τον Sintony 60. Το IRO6-04 δύναται να εγκατασταθεί εξωτερικά μέσω του κεντρικού διαύλου για εξοικονόμηση καλωδίωσης (εσωτερική εγκατάσταση μόνο στον Sintony 60 Modular). Μονάχα 2 στοιχεία στο σύνολο δύναται να χρησιμοποιηθούν σε ένα Sintony 60 (π.χ. 8 προγραμματιζόμενες έξοδοι το μέγιστο). Οι έξοδοι δύναται να ενεργοποιηθούν αυτόματα μέσω τ/φ ή μέσω τηλεχειριστηρίου.



IGS6 Εξωτερική μονάδα GSM 4-πλής ζώνης συχνοτήτων (quad-band) με πρωτόκολλο TCP/IP

Προσθέτοντας μια μονάδα GSM στον πίνακα, αυτός μεταμορφώνεται σε μια αυτόνομη μονάδα συναγερμού. Η μονάδα GSM δύναται επίσης να λειτουργήσει σαν εφεδρεία εάν κοπεί η τηλεφωνική γραμμή. Επίσης δίνει την δυνατότητα για αποστολή SMS σε προγραμματισμένους αριθμούς κινητών τηλεφώνων, ενημερώνοντας για την ακριβή κατάσταση στο επιτηρούμενο χώρο. Η μονάδα μπορεί να μεταδώσει πληροφορίες CID μέσω τηλεφωνικού δικτύου ή μέσω TCP/IP σε ένα Κέντρο Λήψης Σημάτων. Η μετάδοση φωνής δεν υποστηρίζεται.

Παρελκόμενα

Ο Sintony 60 είναι ένα πολύ-λειτουργικό σύστημα ασφαλείας με πολλές επιλογές και παρελκόμενα που παρέχουν ευκολία στην τοποθέτηση και τον προγραμματισμό ανάλογα με τις απαιτήσεις. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα τελευταία προϊόντα της σειράς όπως και εγχειρίδια, λογισμικό κλπ βρίσκονται στις ηλεκτρονικές σελίδες www.siemens.com/homesecurity και www.siemens.gr.



IC60M-8 Sintony 60 Modular 8-16 ζωνών (290 x 250 x90 mm)

Ο Sintony 60 διατίθεται επίσης σε μορφή "Modular", σε κυτίο όπου δύναται να εγκατασταθούν το τροφοδοτικό και η μπαταρία. Το προϊόν αυτό συνίσταται για ενσύρματες εγκαταστάσεις όπου χώρος για μεγαλύτερη μπαταρία είναι αναγκαίος ή για ασύρματες με την προσθήκη του πομποδέκτη IRFW6.



IVK-6 Kit κατακόρυφης τοποθέτησης για το Sintony 60 Compact

Αυτό το kit περιλαμβάνει ένα επιπλέον μπροστινό κάλυμμα σε λευκό χρώμα και ένα επιπλέον κάθετο πληκτρολόγιο με πλήκτρα τα οποία αντικαθιστούν το υπάρχων οριζόντιο πληκτρολόγιο. Μονάχα αυτά τα δύο κομμάτια είναι απαραίτητα για κατακόρυφη τοποθέτηση του Sintony 60 Compact. Διάφορες χρωματικές επιλογές υπάρχουν για οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση.



IMM6-1 Αποσπώμενη κάρτα μνήμης (memory stick)

Με αυτό το στοιχείο δίνεται η δυνατότητα να εύκολο προγραμματισμό με αποστολή ή και λήψη συγκεκριμένων προκαθορισμένων ρυθμίσεων. Η κάρτα μνήμης μπορεί να αποθηκεύσει προκαθορισμένες ρυθμίσεις για μόνο ένα πίνακα Sintony 60.



IAS6-1 Οπτικός δίσκος (CD) με λογισμικό εγκατάστασης και πλήρη τεκμηρίωση για την εγκατάσταση και την χρήση

Μέσω του λογισμικού δίνεται η δυνατότητα για προγραμματισμό και συντήρηση (τοπικά ή από απόσταση) του Sintony 60.

Το CD περιέχει την τεκμηρίωση και το λειτουργικό χρήσης και διαχείρισης του πίνακα. Μέσω ενός Η/Υ και του καλώδιο προγραμματισμού IAQ6-1 δίνεται η δυνατότητα σε εξουσιοδοτημένους χρήστες να έχουν πρόσβαση στον πίνακα τοπικά ή από απόσταση.



IA6-1 Στοιχείο διασύνδεσης με Η/Υ τύπου USB

Το καλώδιο διασύνδεσης επιτρέπει την επικοινωνία μεταξύ του Η/Υ και του πίνακα για προγραμματισμό και εξαγωγή των δεδομένων που είναι αποθηκευμένα στην μνήμη (memory log).

Ανασκόπηση Τεχνικών Χαρακτηριστικών Συστήματος

| | Sintony 60 Compact | Sintony 60 Modular |
|---|--|---|
| Είσοδοι (ζώνες) ασύρματες ή/και ενσύρματες (προγραμματιζόμενες) | 16 μέγιστο | 16 μέγιστο |
| Είσοδοι (ζώνες) ενσύρματες (προγραμματιζόμενες) | 8 (16 ζώνες με διπλασιασμό) | 8 (16 ζώνες με διπλασιασμό) |
| Είσοδοι (ζώνες) ασύρματες (προγραμματιζόμενες) | 16 | 16 |
| Έξοδοι (Προγραμματιζόμενες) | | |
| - 12 V/1 A | 2 | 3 |
| - Ρελέ 24 V/2 A | 1 | 1 |
| - Εσωτερική Piezo έξοδος (No-1) | 1 | Καμία |
| - Ρελέ 24 V/1 A (IR06-04 x 2) προαιρετικά | 2 x 4 | 2 x 4 |
| Συνδέσεις διαύλου (Bus) – Μέγιστο μήκος * | | |
| Μέχρι 25 m, 22 AWG, διάμετρος καλωδίου 0.6 mm | 7 πληκτρολόγια IKP6-03 ή καρτανανγώστες IAR6-30 | 8 πληκτρολόγια IKP6-03 ή καρτανανγώστες IAR6-30 |
| Μέχρι 100 m, 20 AWG, διάμετρος καλωδίου 0.8 mm | 4 πληκτρολόγια IKP6-03 ή καρτανανγώστες IAR6-30 | 4 πληκτρολόγια IKP6-03 ή καρτανανγώστες IAR6-30 |
| Τροφοδοσία | | |
| Ενσωματωμένο τροφοδοτικό | 100 – 240 Vac 50/60 Hz | 240 Vac 50 Hz |
| Εξωτερικά τροφοδοτικά | Προαιρετικά | Προαιρετικά |
| Ρεύμα (Τάση 12V) | 0.8 A | 1 A |
| Ασφάλειες στα 12 V | 3 (αυτόματες) | 3 (αυτόματες) |
| Εφεδρική μπαταρία | 1.8 Ah | 1.3 Ah – 7 Ah |
| Επιτήρηση μπαταρίας και δικτύου | Ναι | Ναι |
| Απομόνωση μπαταρίας για προστασία έναντι βλάβης | Ναι | Ναι |
| Λειτουργίες | | |
| Υποσυστήματα (partitions/wards) | 2 | 2 |
| Τρόποι φυσικής σύνδεσης εισόδων (ζωνών) | 8 + επαφή παραβίασης (tamper) | 8 + επαφή παραβίασης (tamper) |
| Τρόποι φυσικής σύνδεσης ασύρματων εισόδων (ζωνών) | 16 | 16 |
| Συμβάντα στην μνήμη (ώρα και πληροφορίες) | 255 | 255 |
| Κωδικοί χρηστών/εγκαταστάτη | 100/1 | 100/1 |
| Εβδομαδιαία χρονοπρογράμματα | 8 | 8 |
| Τοπική σύνδεση με H/Y (USB) | Με καλώδιο IAQ6-1 | Με καλώδιο IAQ6-1 |
| Απομακρυσμένη παραμετροποίηση και συντήρηση | Ναι | Ναι |
| Προγραμματισμός τύπου "Plain text" | Ναι | Ναι |
| Επιτήρηση παραβίασης | Ναι | Ναι |
| Εφεδρεία χώρου | Ναι, με εξωτερικό κούτιο | Ναι |
| Πληκτρολόγια | | |
| Πληκτρολόγιο οθόνης LCD (ενσωματωμένο) | Ναι | Όχι |
| Πληκτρολόγιο οθόνης LCD (εξωτερικό) | IKP6-03 max. 7 | IKP6-03 max. 8 |
| Ενεργοποίηση άνευ κωδικού | Ναι | Ναι |
| Κείμενο χρηστών | Ναι | Ναι |
| Ξεχωριστά πλήκτρα συναγερμού/γεγονότων (Φωτιά/Αστυνομία/Ιατρική ανάγκη) | Ναι | Ναι |
| Μονάδα ελέγχου συστήματος | Ναι | Ναι |
| Ένδειξη θερμοκρασίας | Ναι | Ναι |
| Επικοινωνία | | |
| Αναλογική PSTN | Ενσωματωμένο | Ενσωματωμένο |
| Ψηφιακή ISDN | Φίλτρο απαραίτητο | Φίλτρο απαραίτητο |
| Φωνητική ανακοίνωση συναγερμού μέσω τ/φ | IAV6-90 προαιρετικά | Όχι |
| Έλεγχος πίνακα μέσω τ/φ | Ναι | Ναι |
| Επιλογή πρωτοκόλλων μετάδοσης | SIA, CID, Voice | SIA, CID, Voice |
| Εφεδρική τηλεφωνική γραμμή GSM | IGS6-10 προαιρετικά | IGS6-10 προαιρετικά |
| Προαιρετικά στοιχεία επέκτασης | | |
| Στοιχείο επέκτασης 4 ζωνών (μέγιστο 4/πίνακα) | IZE6-04 | IZE6-04 |
| Στοιχείο ρελέ 4 relay εξόδων (μέγιστο 2/πίνακα) | IR06-04 | IR06-04 |
| Ηχητικές λειτουργίες και λειτουργίες επιβεβαίωσης συναγερμών | | |
| Ζώνες επιβεβαίωσης | 1 | |
| Λειτουργία Call-back | Ναι | Ναι |
| Αμφίδρομη ηχητική λειτουργία για επιβεβαίωση συναγερμών | IAV6-90 προαιρετικά | Όχι |
| Απομακρυσμένη τεχνική υποστήριξη (μέσω ήχου) | Ναι | Όχι |
| Ασύρματα στοιχεία SiWay™ | | |
| SiWay™ ασύρματοι ανιχνευτές (ολόκληρη η σειρά) | Ναι | Ναι με IRFW6 (προαιρετικά) |
| SiWay™ ασύρματο στοιχείο εισόδου | IMKW6 | IMKW6 |
| SiWay™ ασύρματα τηλεχειριστήρια (μέγιστο 16) | IRCW6 | IRCW6 |
| Επιπρόσθετος εξωτερικός πομποδέκτης (μέγιστο 2/πίνακα) | Ναι | Ναι |
| Δυναμικός έλεγχος μπαταρίας | Ναι | Ναι |
| Ένδειξη χαμηλής τάσης μπαταρίας εκ των προτέρων | Ναι, όλες οι συσκευές | Ναι, όλες οι συσκευές |
| Επιτήρηση παρεμβολής της συχνότητας | Ναι | Ναι |
| Έλεγχος ανιχνευτών (επιτήρηση) | 0 – 99 min | 0 – 99 min |
| Επιτήρηση δικτύου | Ναι | Ναι |
| Αμφίδρομο ασύρματο σύστημα | Ναι | Ναι |
| Επιτήρηση σήματος ασύρματων συσκευών (RSSI) | Ναι (έκδοση 9.07 και άνω) | Ναι (έκδοση 9.07 και άνω) |
| Ασύρματο στοιχείο – πεδίο/συχνότητα | μέχρι 300 m σε ανοιχτό χώρο/868 MHz | μέχρι 300 m σε ανοιχτό χώρο/868 MHz |
| Ταυτοποίηση σήματος | Μοναδικό ID σειριακού αριθμού-24 bit | Μοναδικό ID σειριακού αριθμού-24 bit |
| Ανοχή στην ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία μέχρι 2 GHz | > 10 V/m | > 10 V/m |
| Περιβαλλοντικές συνθήκες | | |
| - Θερμοκρασία λειτουργίας | -10 μέχρι +50 °C | |
| - Θερμοκρασία αποθήκευσης | -20 μέχρι +60 °C | |
| - Σχ. υγρασία (EN 60721) | < 85 % r.h., άνευ συμπυκνωμάτων | |
| - Προστασία κούτιο EN 60529, EN 50102 | IP41/IK02 | |
| Πιστοποιήσεις: | EN 61000-6-3, EN 55022, EN 50130-4, EN 50371, EN 300 220-2, EN 60950-1, EN 50131-5-3 Grade 2 | |

* Παρακαλούμε ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του πίνακα σχετικά με τα μέγιστες δυνατότητες του συστήματος και το μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος του κεντρικού διαύλου (bus)

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

| Πίνακας | IC60 Compact | IC60 Modular | IGS6-10 εξωτερική μονάδα GSM 4-πλής ζώνης συχνοτήτων |
|-------------------------|---|---|--|
| Τροφοδοσία | 100-240 Vac, 50/60 Hz | 230 Vac +10 %/-15 %, 50 Hz | 10.5 – 14.5 Vdc μέσω κεντρικού διαύλου |
| Ασφάλεια | T250 mA | T250 mA | |
| Κατανάλωση | Μέγιστο 120 mA | Μέγιστο. 160 mA | Μέγιστο 200 mA |
| Τάση εξόδου | 12 Vdc/0.8 A | 12 Vdc/1 A | 260 mA για φόρτιση μπαταριών |
| Μπαταρία (Προαιρετικά) | Τύπου Ni-Mh, 12 Vdc/Μέγιστο 1800 mAh | Τύπου "sealed lead acid", 12 Vdc/Μέγιστο 7 Ah | Τύπου "sealed lead acid", 12 Vdc/1.3 Ah |
| Είσοδοι | 8+1 | 8+1 | Καμία |
| Έξοδοι | 1 x ρελέ 24 Vdc/2 A 2 x 12 Vdc/0.1 A | 1 x ρελέ 24 Vdc/2 A 3 x 12 Vdc /0.1 A | 1 x 12 Vdc/0.1 A |
| Οθόνη | LCD 2 x 16 χαρακτήρων | Καμία | Καμία |
| Φάσμα συχνοτήτων | 868 MHz/915 MHz | 868 MHz/915 MHz | 900/1800 MHz ή 850/1900 MHz |
| Θερμοκρασία λειτουργίας | 0 μέχρι 50 °C | 0 μέχρι 50 °C | -10 μέχρι +55 °C |
| Υλικό κυτίου | ABS-V0 | ABS-V0 | ABS-V0 |

| Μονάδες ελέγχου / στοιχεία | IKP6-03 LCD Πληκτρολόγιο | IAR6-30 ID Αναγνώστης Καρτών | IRCW6 Τηλεχειριστήριο | IZE6-04 Επέκταση ζωνών |
|--|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Τροφοδοσία | 9 – 16 Vdc (μέσω κεντρικού Bus) | 11 – 16 Vdc (μέσω κεντρικού Bus) | Ενσωματωμένη μπαταρία | Σύνδεση με την ζώνη |
| Κατανάλωση | Ελάχιστο 40 mA Τυπικά 70 mA Μέγιστο 110 mA | Τυπικά 40 mA Μέγιστο 50 mA | Σε αναμονή 6 μΑ Μέγιστο 20 mA | Μόνο αντίσταση/όχι κατανάλωση |
| Οθόνη | LCD 2 x 16 χαρακτήρων | 2 LED's | 1 LED | Καμία |
| Θερμοκρασία λειτουργίας (< 85 % σχετική υγρασία) | -10 μέχρι +50 °C | -10 μέχρι +50 °C | -10 μέχρι +50 °C | -10 μέχρι +50 °C |
| Σύνδεση στο Bus | 2x κεντρικό Bus (μέχρι 8) | 1x κεντρικό Bus (μέχρι 8) | Καμία | Καμία |
| Βαθμός προστασίας κυτίου | environmental class II | IP54 | IP65 στεγανό | Χωρίς κυτίο |
| Υλικό κυτίου | ABS-V0 | ABS & epoxy | ABS-V0 | |

| Στοιχεία Κεντρικού Bus | IRFW6 Στοιχείο πομποδέκτη | IRO6-04 στοιχείο εξόδου τεσσάρων ρελέ | IAV6-90 στοιχείο αμφίδρομης φωνητικής επαλήθευσης για πίνακα IC60 Compact |
|---|---------------------------------|---|---|
| Τροφοδοσία | 7 – 15 Vdc (μέσω κεντρικού Bus) | 11 – 16 Vdc (μέσω κεντρικού Bus) | 7 – 15 Vdc (σύνδεση data με τον πίνακα) |
| Κατανάλωση | Τυπικά 22 mA | Σε αναμονή 15 mA +20 mA/ ενεργοποιημένο ρελέ Μέγιστο 100 mA | Σε αναμονή 20 mA Μέγιστο 120 mA |
| Είσοδοι | Καμία | Καμία | Μικρόφωνο |
| Έξοδοι | Καμία | 4 x ρελέ 12 Vdc/1 A 4 x 12 Vdc/0.1 A | Μεγάφωνο |
| Φάσμα συχνοτήτων | 868 MHz/915 MHz | | |
| Θερμοκρασία λειτουργίας (93% Σχ. υγρασία) | -10 μέχρι +50 °C | -10 μέχρι +50 °C | -10 μέχρι +50 °C |
| Συνδέσεις Bus | 1x σύνδεση στο κεντρικό Bus | 1x σύνδεση στο κεντρικό Bus | 1x σύνδεση data σε πίνακα Compact |
| Βαθμός προστασίας κυτίου | Χωρίς κυτίο | Χωρίς κυτίο | Χωρίς κυτίο |

Παρακαλούμε ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του πίνακα για περισσότερες πληροφορίες.

Κωδικοί Παραγγελίας

| SINTONY 60 KIT | | |
|--------------------------------|------------|--|
| A5Q00013973 | IPIC60-101 | Kit IC60 Modular, ενσύρματο, εξωτερικό πληκτρολόγιο LCD, 3PIR IR80 ενσύρματα, άνευ μπαταρίας |
| A5Q00013976 | IPIC60-111 | Kit IC60 Compact, ασύρματο, 3PIR IR80 ενσύρματα, 1 τηλεχειριστήριο, με μπαταρία |
| A5Q00013979 | IPIC60-121 | Kit IC60 Compact, ασύρματο, 3PIR IR60 ασύρματα, 1 τηλεχειριστήριο, με μπαταρία |
| A5Q00013981 | IPIC60-123 | Kit IC60 Compact, ασύρματο, 2PIR IR60 ασύρματα, 1 ασύρματη επαφή πόρτας/παραθύρου, 1 τηλεχειριστήριο, με μπαταρία |
| A5Q00013977 | IPIC60-112 | Kit IC60 Compact, ασύρματο, στοιχείο αμφίδρομης φωνητικής επαλήθευσης, 2PIR IR60 ασύρματα, 1 ασύρματη επαφή πόρτας/παραθύρου, 1 τηλεχειριστήριο, με μπαταρία |
| ΠΙΝΑΚΕΣ SINTONY 60 | | |
| A5Q00013934 | IC60-8 | Πίνακας IC60 Compact, ενσύρματος, 8 ζώνες, οθόνη LCD, τροφοδοτικό AC/DC, άνευ μπαταρίας |
| A5Q00013935 | IC60W-10 | Πίνακας IC60 Compact, ασύρματος, 8 ζώνες, οθόνη LCD, τροφοδοτικό AC/DC, άνευ μπαταρίας |
| A5Q00013933 | IC60M-8 | Πίνακας IC60 Modular, ενσύρματος, 8 ζώνες, τροφοδοτικό AC/DC, άνευ μπαταρίας (πληκτρολόγιο απαραίτητο!) |
| A5Q00013936 | IC60WA-10 | Πίνακας IC60 Compact, ασύρματος, 8 ζώνες, οθόνη LCD, στοιχείο αμφίδρομης φωνητικής επαλήθευσης, τροφοδοτικό AC/DC, άνευ μπαταρίας |
| ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ | | |
| A5Q00020291 | IZE6-04 | Στοιχείο επέκτασης 4 ζωνών ενσύρματο |
| A5Q00013944 | IRO6-04 | Στοιχείο εξόδου 4 ρελέ 12V/ 1A |
| A5Q00013943 | IGS6-10 | Εξωτερική μονάδα GSM 4-πλης ζώνης συχνοτήτων (quad-band) |
| A5Q00013942 | IAV6-90 | Στοιχείο αμφίδρομης φωνητικής επαλήθευσης IC60 Compact |
| A5Q00020290 | IKP6-03 | Εξωτερικό λευκό πληκτρολόγιο με μεγάλη οθόνη LCD |
| S54543-F105-A100 | IKP6-03B | Εξωτερικό μαύρο πληκτρολόγιο με μεγάλη οθόνη LCD |
| A5Q00013972 | IAR6-30 | Αναγνώστης καρτών τύπου προσέγγισης 125kHz με πληκτρολόγιο |
| A5Q00013945 | IRCW6-10 | Τηλεχειριστήριο IC60 868Mhz, στεγανό, λευκό |
| S54543-F106-A100 | IRCW6-1010 | Συσκευασία με 10 έγχρωμα τηλεχειριστήρια |
| A5Q00013940 | IRFW6-10 | Εσωτερικός πομποδέκτης RF 868 για IC60 Modular |
| A5Q00020293 | IAB1201-8 | Μπαταρία NiMh 12V/1.8Ah |
| ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΑ | | |
| A5Q00020294 | IVK-6 | Kit κατακόρυφης τοποθέτησης για IC60 Compact |
| A5Q00013954 | IMM6-1 | Αποσπώμενη κάρτα μνήμης (memory stick) |
| A5Q00013955 | IAS6-1 | Οπτικός δίσκος (CD) με λογισμικό εγκατάστασης |
| A5Q00013952 | IAQ6-1 | Στοιχείο διασύνδεσης με Η/Υ τύπου USB |
| A5Q00013948 | IUM6-1 | Εγχειρίδιο χρήσης (Όχι Ελληνικά) |
| A5Q00013946 | IIM6-1 | Εγχειρίδιο εγκατάστασης και οδηγιών (Όχι Ελληνικά) |
| S54559-B105-A100 | IVK6-08 | Σετ κατακόρυφης τοποθέτησης, 8 έγχρωμα φύλλα Lexan για IC60 Compact |
| S54559-B106-A100 | IHK6-08 | Σετ οριζόντιας τοποθέτησης, 8 έγχρωμα φύλλα Lexan για IC60 Compact |
| S54559-B104-A200 | IVB-6M | Απόχρωσης λευκού πλήκτρα x5 για IC60 Compact οριζόντια τοποθέτηση |
| S54559-B103-A200 | IHB-6M | Απόχρωσης λευκού πλήκτρα x5 για IC60 Compact κατακόρυφη τοποθέτηση |
| S54559-B104-A100 | IVB-6B | Μαύρα πλήκτρα x5 για IC60 Compact οριζόντια τοποθέτηση |
| S54559-B103-A100 | IHB-6B | Μαύρα πλήκτρα x5 για IC60 Compact κατακόρυφη τοποθέτηση |
| S54559-B104-A300 | IVB-6W | Λευκά πλήκτρα x5 για IC60 Compact οριζόντια τοποθέτηση |
| S54559-B103-A300 | IHB-6W | Λευκά πλήκτρα x5 για IC60 Compact κατακόρυφη τοποθέτηση |

Sintony 60 Compact: Κοινός πίνακας-πληκτρολόγιο

Sintony 60 Modular: Χωριστά πίνακας-πληκτρολόγιο