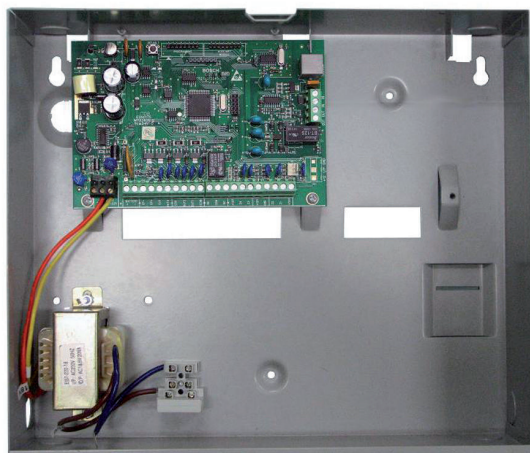




ICP-CC408 Σειρά Πινάκων ελέγχου



- ▶ Οκτώ προγραμματιζόμενοι κωδικοί χρήστη και οκτώ απομακρυσμένοι ραδιο-κωδικοί χρήστη
- ▶ Δύο περιοχές
- ▶ Οπλισμός από απόσταση μέσω τηλεφώνου με τόνους DTMF
- ▶ Τρεις τρόποι οπλισμού
- ▶ Συναγερμός ημέρας, συναγερμός κωδικού υπό απειλή και συναγερμός παραβίασης πληκτρολογίου (codepad)
- ▶ Ενσωματωμένο σύστημα παρακολούθησης βλάβης τηλεφωνικής γραμμής
- ▶ Αποκλεισμός ζώνης
- ▶ Δυναμικός έλεγχος μπαταρίας
- ▶ Ανάκληση μνήμης συμβάντων
- ▶ Προγραμματιζόμενη διάρκεια ριπής κωδωνισμών

Ο πίνακας ελέγχου ICP-CC408 παρέχει οκτώ προγραμματιζόμενες ζώνες.

Περιγραφή λειτουργίας.

Οκτώ προγραμματιζόμενοι κωδικοί χρήστη και οκτώ απομακρυσμένοι ραδιο-κωδικοί χρήστη

Οι χρήστες μπορούν να προγραμματίσουν μέχρι και οκτώ κωδικούς χρήστη και οκτώ ραδιο-κωδικούς χρήστη. Μόνο ο κάτοχος του κύριου κωδικού μπορεί να προσθέσει ή να αλλάξει άλλους κωδικούς χρήστη στο σύστημα.

Δύο περιοχές

Ο πίνακας ελέγχου διαιρείται σε δύο περιοχές. Οι χρήστες μπορούν να χειριστούν και τις δύο περιοχές μέσα από ένα κεντρικό πληκτρολόγιο (codepad) ή από περισσότερα του ενός διευθυνσιοδοτούμενα πληκτρολόγια ξεχωριστών περιοχών.

Τρεις τρόποι οπλισμού

Οι χρήστες μπορούν να οπλίσουν το σύστημα με τη βοήθεια ενός από τους παρακάτω τρεις τρόπους οπλισμού:

Τρόπος AWAY: Οπλίζει ολόκληρο το σύστημα.

Τρόπος STAY 1: Οπλίζει όλες τις ζώνες εκτός από αυτές που προγραμματίζονται από τον τεχνικό εγκατάστασης για αυτόματη απομόνωση.

Τρόπος STAY 2: Οπλίζει όλες τις ζώνες εκτός από αυτές που προγραμματίζονται από τον κάτοχο του Κύριου Κωδικού για αυτόματη απομόνωση.

Απομακρυσμένος οπλισμός

Το χαρακτηριστικό αυτό επιτρέπει τον οπλισμό του συστήματος από οποιαδήποτε απομακρυσμένη τοποθεσία μέσω τηλεφώνου. Για εμφανείς λόγους ασφάλειας, το σύστημα δεν μπορεί να αφοπλιστεί με τη χρήση της μεθόδου αυτής. Για τη χρήση αυτού του χαρακτηριστικού απαιτείται τονικό τηλέφωνο (touch-tone). Προκειμένου το χαρακτηριστικό αυτό να λειτουργήσει, πρέπει να είναι προγραμματισμένο στην εγκατάσταση.

Συναγερμός ημέρας

Με το συναγερμό ημέρας, παρακολουθείται μια ομάδα ζωνών όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο. Για παράδειγμα, η μπροστινή πόρτα ενός καταστήματος είναι εξοπλισμένη με χαλάκι πίεσης ή ηλεκτρονική δέσμη που ενεργοποιείται από τους πελάτες καθώς αυτοί εισέρχονται στο κατάστημα ή εξέρχονται από αυτό. Το πληκτρολόγιο παράγει ήχους "μπιπ" κάθε φορά που ενεργοποιείται το χαλάκι πίεσης ή η δέσμη.

Συναγερμός κωδικού υπό απειλή

Ο συναγερμός κωδικού υπό απειλή μέσω του πληκτρολογίου μπορεί να λειτουργήσει ως αθόρυβος συναγερμός σε περίπτωση απειλής βίας από κάποιον διαρρήκτη και είναι χρήσιμος στην περίπτωση που το σύστημα αναφέρει σε σταθμό παρακολούθησης ή σε φορητή συσκευή τηλεειδοποίησης.

Συναγερμός παραβίασης πληκτρολογίου

Η προστασία από παραβίαση του πληκτρολογίου περιορίζει τον αριθμό των αποπειρών εισαγωγής λάθος κωδικού χρήστη από κάποιον τρίτο. Μόλις κάποιος υπερβεί το όριο αυτό, το σύστημα ξεκινά ένα συναγερμό και στέλνει αναφορά αδύνατης πρόσβασης σε κέντρο παρακολούθησης ή φορητή συσκευή τηλεειδοποίησης.

Ενσωματωμένη οθόνη βλάβης τηλεφωνικής γραμμής

Όταν το σύστημα εντοπίσει ότι η τηλεφωνική γραμμή έχει αποσυνδεθεί από τον πίνακα ελέγχου, καταγράφεται ένα σφάλμα τηλεφωνικής γραμμής. Το σύστημα μπορεί να προγραμματιστεί να ενεργοποιείται εάν η τηλεφωνική γραμμή κοπεί ενόσω ο πίνακας ελέγχου είναι οπλισμένος.

Αποκλεισμός ζώνης

Η πρώτη ζώνη που στέλνει συνθήκη συναγερμού κλειδώνεται και μια σειρήνα ηχεί για έναν καθορισμένο χρόνο. Όλες οι υπόλοιπες ζώνες που στέλνουν συνθήκες συναγερμού υφίστανται επαναφορά μόλις οι σειρήνες υποστούν επαναφορά, αλλά συνεχίζουν να αναφέρουν εάν λάβει χώρα άλλη συνθήκη συναγερμού. Με τον τρόπο αυτό, αποτρέπεται η εξουδετέρωση των συναγερμών σε όλες τις ζώνες από τον εισβολέα, ο οποίος διαφορετικά θα μπορούσε να περιμένει να σιγήσουν οι σειρήνες και κατόπιν να μπει στο φυλασσόμενο χώρο.

Δυναμικός έλεγχος μπαταρίας

Το σύστημα εκτελεί αυτόματα μια δοκιμή μπαταρίας κάθε 4 ώρες και επίσης κάθε φορά που οπλίζετε το σύστημα. Όταν το σύστημα εντοπίσει μια χαμηλή ισχύ της εφεδρικής μπαταρίας, καταγράφει ένα σφάλμα χαμηλής μπαταρίας.

Ανάκληση μνήμης συμβάντων

Τα συμβάντα αποθηκεύονται σε μη πτητική μνήμη. Με την ανάκληση μνήμης συμβάντων, αναπαράγονται τα τελευταία 40 συμβάντα του συστήματος, συμπεριλαμβανομένων όλων των συναγερμών, καθώς και οπλισμών και αφοπλισμών του συστήματος. Εάν ο πίνακας ελέγχου είναι διαμορφωμένος σε διαμερίσματα, η ανάκληση μνήμης συμβάντων αναπαράγει τα τελευταία 10 συμβάντα του συστήματος.

Προγραμματιζόμενη διάρκεια ριπής κωδωνισμών

Οι διάρκειες κωδωνισμού του τηλεφώνου ενδέχεται να είναι μεγαλύτερες ή μικρότερες από το επιθυμητό, ανάλογα με την τεχνολογία που εφαρμόζεται σε ένα σύστημα. Η χρονική αυτή απόκλιση ενδέχεται να εξαναγκάσει τον πίνακα ελέγχου να απαντήσει εισερχόμενες κλήσεις που θα έπρεπε να απαντηθούν από αυτόματο τηλεφωνητή, φαξ ή κάποιον υπάλληλο. Οι χρήστες μπορούν να

προγραμματίσουν τον πίνακα ελέγχου για τη σωστή διάρκεια ριπής κωδωνισμού - μπορείτε να ρυθμίσετε τη διάρκεια κωδωνισμού με βήματα των 5 ms μέχρι συνολικού χρόνου 75 ms ή με βήματα των 80 ms μέχρι συνολικού χρόνου 1200 ms.

Δείκτες διακοπής εναλλασσόμενου ρεύματος και προβλήματος στο σύστημα

Σε περίπτωση που σημειωθεί κάποιο σφάλμα, η ένδειξη FAULT ή MAINS αναβοσβήνει και το πληκτρολόγιο παράγει ήχους "μπιπ" μία φορά κάθε λεπτό.

Δυνατότητα επιλογής της τιμής της αντίστασης τερματισμού γραμμής (EOL)

Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν διάφορες τιμές αντίστασης EOL όταν προγραμματίζουν τον πίνακα ελέγχου. Η επιλεγμένη τιμή εφαρμόζεται σε όλες τις ζώνες αμέσως. Οι χρήστες μπορούν να προσθέσουν τον πίνακα ελέγχου σε ένα υπάρχον σύστημα χωρίς να αλλάξουν τις αντιστάσεις EOL.

Αλληλουχία οπλισμού / αφοπλισμού Telco (μεταβίβαση κλήσης)

Το χαρακτηριστικό αυτό είναι διαθέσιμο μόνο εάν η επιλογή προώθησης κλήσης είναι διαθέσιμη από τον παροχέα τηλεπικοινωνιών. Επιτρέπει τον προγραμματισμό της αλληλουχίας Call Forward –Immediate On sequence ή Call Forward –No Answer που λειτουργεί αυτόματα όταν το σύστημα είναι οπλισμένο στην κατάσταση AWAY.

Τρόποι λειτουργίας προώθησης κλήσεων

- **Immediate On (Πάντα):** Ανακατευθύνει όλες τις εισερχόμενες κλήσεις σε άλλον αριθμό, συμπερ. των κινητών τηλεφώνων, των συσκευών τηλεειδοποίησης και των αυτόματων τηλεφωνητών. Το τηλέφωνο που καλείται αρχικά δεν κωδωνίζει καθόλου.
- **No Answer (Σε περίπτωση αναπάντητης):** Ανακατευθύνει όλες τις εισερχόμενες κλήσεις σε άλλον αριθμό, όταν το τηλέφωνο που καλείται αρχικά δεν απαντήσει την κλήση επί 20 δευτερόλεπτα. Εξερχόμενες κλήσεις μπορούν να πραγματοποιηθούν από το τηλέφωνο που καλείται αρχικά.

Εγκρίσεις χωρών

Περιοχή	Πιστοποίηση	
Ευρώπη	CE	EMC Directive 1999/5/EC: Radio and Telecommunications Equipment (R&TTE) TBR 21: 1998 Directive 2006/95/EC Low Voltage Directive (as amended) EN 60950-1:2006 2004/108/EC Electromagnetic Compatibility (as amended) EN 55022: 2006 ClassB; EN 55024: 1998+A1:2001+A2: 2003 2004/108/EC Electromagnetic Compatibility (as amended) EN 50130-4: 1995 +A1: 1998 +A2: 2003; EN 61000-3-2: 2006; EN 61000-3-3: 1995 +A1: 2001 +A2: 2005
Κίνα	CCC	-CHI: 20090319002000554
Βραζιλία	ANATEL	408P: 2111-09-1855

Οι πίνακες ελέγχου Σειρά ICP-CC408 έχουν δοκιμαστεί ως προς τα ακόλουθα πρότυπα:

Περιοχή	Πρότυπα	
Αυστραλία	A-tick	
Νέα Ζηλανδία	Τηλεάδεια	PTC-200

Προγραμματισμός**Πληροφορίες περι συμβατότητας****Δέκτες RF**

RE005E Δέκτης RF με εξόδους
WE800E Δέκτης RF

Πομποί RF

RE012E Φορητός πομπός δύο καναλιών
RE013E Φορητός πομπός τεσσάρων καναλιών

Πληκτρολόγια

CP105A Σταθμός νυκτερινού οπλισμού
CP500AW με LED και διευθυνοδοτούμενες περιοχές
CP500ALW με LCD και διευθυνοδοτούμενες περιοχές
CP500PW με LED και δυνατότητα διαμόρφωσης σε διαμερίσματα
CP508LW με LCD
CP508W με LED

Δομοστοιχεία

MO144 Δομοστοιχείο χρονοδιακόπτη γενικής χρήσης

Τεχνικά στοιχεία**Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά****Κατανάλωση ρεύματος**

Σε κατάσταση συναγεμμού 115 mA

Σε κατάσταση συναγεμμού με πληκτρολόγιο: 105 mA

Σε κατάσταση αναμονής: 65 mA

Παροχή ρεύματος

Πρωτεύουσα παροχή: 240 V AC, 18 V AC στα 1,3 A από τον Εξωτερικό μετασχηματιστή TF008

Δευτερεύουσα παροχή: 12 VDC, 6,5 Ah από επαναφορτιζόμενη μπαταρία μολύβδου-οξέος κλειστού τύπου

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Σχετική υγρασία: 10% έως 95% χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)

Θερμοκρασία λειτουργίας: +0 έως +45 °C (+32 έως +113 °F)

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις 306 mm x 262 mm x 84 mm
(12,1 in. x 10,3 in. x 3,3 in.)
(συσκευασμένος σε χαρτοκιβώτιο):

Βάρος: 2,5 kg (5,5 lb)

Πληροφορίες παραγγελίας

ICP-CC408-CHI Πίνακας ελέγχου Σειρά Solution οκτώ ζωνών, με περιβλήμα και μετασχηματιστή 230 V για την Κίνα **ICP-CC408-CHI**

ICP-CC408-APR Πίνακας ελέγχου Σειρά Solution οκτώ ζωνών, με περιβλήμα και μετασχηματιστή 230 V **ICP-CC408-APR**

ICP-CC408P Πίνακας ελέγχου Σειρά Solution οκτώ ζωνών (v2) **ICP-CC408P**

ICP-CC408P-ES Πίνακας ελέγχου Σειρά Solution οκτώ ζωνών με υλικό τεκμηρίωσης στα Ισπανικά **ICP-CC408P-ES**

ICP-CC408P-K Κιτ **ICP-CC408P-K**
Κιτ που περιέχει έναν πίνακα ελέγχου ICP-CC408P με ένα πληκτρολόγιο ICP-CP508LW και ένα κιτ περιβλήματος EDM

ICP-408P-ES-K Κιτ **ICP-408P-ES-K**
Κιτ που περιέχει έναν πίνακα ελέγχου ICP-CC408P-ES με ένα πληκτρολόγιο ICP-CP508LW, έναν ανιχνευτή PIR Blue Line ISM-BLP1, και ένα κιτ περιβλήματος EDM

Πληροφορίες παραγγελίας

Αξεσουάρ υλικού

CC891 Φορητή μνήμη προγραμματισμού **CC891**
Επιτρέπει την αποστολή και τη λήψη ρυθμίσεων προγραμματισμού για τους Πίνακες ελέγχου Solution 16, Solution 862, Solution 880 και Ultima.

CP105A Σταθμός νυκτερινού οπλισμού **CP105A**
Παρέχει ένα κουμπί για οπλισμό, και δύο κουμπιά για συναγερμό πανικού (σπασμένο λευκό)

ICP-CP500ALW Πληκτρολόγιο LCD με διευθυνσιοδοτούμενες περιοχές **ICP-CP500ALW**
Πληκτρολόγιο LCD οκτώ ζωνών με εύκολα αναγνωρίσιμα εικονίδια κατάστασης συστήματος και κατάσταση ζώνης υποδεικνυόμενη αριθμητικά

ICP-CP500AW Πληκτρολόγιο με LED και διευθυνσιοδοτούμενες περιοχές **ICP-CP500AW**
Πληκτρολόγιο με LED οκτώ ζωνών με ευανάγνωστο κείμενο κατάστασης συστήματος και κατάσταση ζώνης υποδεικνυόμενη αριθμητικά

ICP-CP500PW Κύριο πληκτρολόγιο με LED διαμορφωμένο σε διαμερίσματα **ICP-CP500PW**
Κύριο πληκτρολόγιο διαμορφωμένο σε διαμερίσματα με ενδείξεις κατάστασης οκτώ ζωνών

ICP-CP508LW Πληκτρολόγιο LCD με εικονίδια **ICP-CP508LW**
Πληκτρολόγιο LCD οκτώ ζωνών με εύκολα αναγνωρίσιμα εικονίδια κατάστασης συστήματος και κατάσταση ζώνης υποδεικνυόμενη αριθμητικά

ICP-CP508W Πληκτρολόγιο με LED **ICP-CP508W**
Πληκτρολόγιο με LED οκτώ ζωνών με ευανάγνωστο κείμενο κατάστασης συστήματος και κατάσταση ζώνης υποδεικνυόμενη αριθμητικά

MO144 Δομοστοιχείο χρονοδιακόπτη γενικής χρήσης **MO144**
Παρέχει προγραμματιζόμενες εξόδους που μπορεί να είναι παλμικές, εναλλάξ ενεργοποιούμενες/ απενεργοποιούμενες ή ηλεκτρονικές για προρρυθμισμένους χρόνους.

RE012E Πομπός χειρός δύο καναλιών **RE012E**
Συnergάζεται με κεντρικούς σταθμούς λήψης 433 MHz για τον οπλισμό, αφοπλισμό ή ενεργοποίηση συναγερμών πανικού σε ένα σύστημα Solution.

RE013E Πομπός χειρός τεσσάρων καναλιών **RE013E**
Συnergάζεται με κεντρικούς σταθμούς λήψης 433 MHz για τον οπλισμό, αφοπλισμό ή ενεργοποίηση συναγερμών πανικού σε ένα σύστημα Solution. Λειτουργεί εξόδους όπως πόρτες γκαράζ, αντλίες πισίνας ή εξωτερικά φώτα.

Πληροφορίες παραγγελίας

TF008 Εμβυσματούμενος μετασχηματιστής **TF008**
Για χρήση στην Αυστραλία και Νέα Ζηλανδία. Με είσοδο τάσης πρωτεύοντος 240 VAC. Δευτερεύουσα είσοδος 18 VAC, 1,3 A. Περιλαμβάνει ασφάλειες αργής τήξης και τρισύρματο εξωτερικό καλώδιο για σύνδεση με τη γείωση.

WE800E Δέκτης RF **WE800E**
Συnergάζεται με τηλεχειριστήρια RE012E και RE013E. Λειτουργεί στα 433 Mhz.

CC808 Καλώδιο άμεσης ζεύξης **CC808**
Καλώδιο σύνδεσης του λογισμικού ζεύξης συναγερμού (A-Link) CC816 με τους πίνακες ελέγχου Solution 862, Solution 880 Ultima και Solution 16.

Αξεσουάρ λογισμικού

CC816 Λογισμικό ζεύξης συναγερμού (A-Link) **CC816**
Συnergάζει μια διασύνδεση ανάμεσα σε έναν υπολογιστή συμβατό με το DOS και τους πίνακες ελέγχου Solution 16, 880 και Ultima 880. Επιτρέπει τον προγραμματισμό των πινάκων ελέγχου από απόσταση μέσω ενός μόντεμ ή απ' ευθείας από τον Η/Υ μέσω του καλωδίου άμεσης ζεύξης.

Greece:
Robert Bosch S.A.
162, Kifissou Ave.
121 31 Peristeri, Greece
Phone: +30 210 5701352
Fax: +30 210 5701357
BoschST@gr.bosch.com
www.boschsecurity.gr

Robert Bosch A.E.
Κηφισού 162,
121 31 Περιστέρι
Τηλ.: +30 210 5701352
Fax.: +30 210 5701357
BoschST@gr.bosch.com
www.boschsecurity.gr

Represented by