

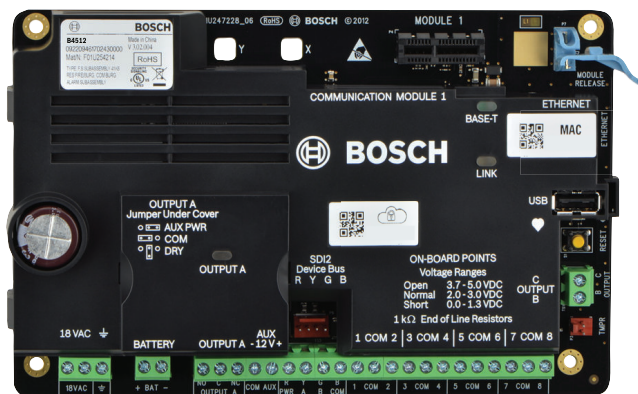
Πίνακες ελέγχου B4512

www.boschsecurity.com



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Παρέχει έως και 28 σημεία, χρησιμοποιώντας συνδυασμό ενσύρματων ή ασύρματων σημείων για ευελιξία εγκατάστασης και 2 περιοχές με έλεγχο περιμέτρου και εσωτερικού χώρου
- ▶ Ενσωματωμένη θύρα Ethernet για την επικοινωνία συναγερμού Conetix IP και απομακρυσμένο προγραμματισμό, συμβατή με σύγχρονα δίκτυα IP συμπεριλαμβανομένων των IPv6/IPv4, Auto-IP, και Universal Plug and Play
- ▶ Φιλικές προς τον τεχνικό εγκατάστασης δυνατότητες για εύκολη εγκατάσταση και επικοινωνία, συμπεριλαμβανομένων και διασυνδεδεμένων μονάδων επικοινωνίας PSTN και κινητής τηλεφωνίας
- ▶ Η εφαρμογή Remote Security Control η οποία επιτρέπει στους χρήστες να ελέγχουν τα συστήματα ασφαλείας τους - και να εμφανίζουν τις κάμερες του συστήματος - από απόσταση μέσω των κινητών συσκευών τους, όπως τηλέφωνα και tablet
- ▶ Οι προγραμματιζόμενες συντομεύσεις πληκτρολογίου, η ευαίσθητη στις συνθήκες βοήθεια οθόνης και η δίγλωσση διασύνδεση χρήστη καθιστούν το χειρισμό του συστήματος απλό και εύκολο

Ο Πίνακας ελέγχου B4512 ενσωματώνει εισβολή και οικιακή πυρκαγιά, παρέχοντας ένα απλό περιβάλλον εργασίας χρήστη και για τα δύο συστήματα. Ο B4512 προσφέρει έως 28 μεμονωμένες αναγνωρισμένες ζώνες που μπορούν να χωριστούν σε 2 περιοχές. Ο πίνακας ελέγχου μπορεί να επικοινωνήσει μέσω της ενσωματωμένης του θύρας Ethernet (δεν ισχύει για τους πίνακες ελέγχου «E») ή μέσω συμβατών μονάδων με βύσμα που μπορούν να στέλνουν συμβάντα μέσω επικοινωνιών του δημόσιου τηλεφωνικού δικτύου μεταγωγής (PSTN) ή του δικτύου κινητής τηλεφωνίας. Με το B4512 μπορείτε να παρακολουθείτε πόρτες, παράθυρα και κίνηση εντός περιοχών όπως εκθεσιακού χώρου ή αυτούς όπου φυλάσσεται απόθεμα. Κάθε

χρήστης μπορεί να έχει έναν εξατομικευμένο κωδικό πρόσβασης, ένα ασύρματο χειριστήριο και ένα διακριτικό πρόσβασης για να ελέγχει το σύστημα. Χρησιμοποιήστε προγραμματιζόμενα επίπεδα εξουσιοδότησης με περιορισμένα δικαιώματα για να παράσχετε πλήρη ή περιορισμένη πρόσβαση στο προσωπικό σέρβις, ασφάλειας και καθαριότητας. Χρησιμοποιήστε τις τρεις προγραμματιζόμενες εξόδους (επεκτάσιμο μέχρι τις 27) για να ενεργοποιήσετε το φωτισμό ή να κλειδώσετε και να ξεκλειδώσετε πόρτες. Οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα να εκτελέσουν τα εξής:

- Ενεργοποίηση του συστήματος για την ασφάλιση της αίθουσας αποθεμάτων κατά την εκτέλεση των καθημερινών εργασιών.

- Δοκιμές για τη διασφάλιση της ορθής λειτουργίας του συστήματος.
- Ρύθμιση του συστήματος να σημαίνει άμεσα συναγερμό σε περίπτωση ανοίγματος θύρας.
- Ενεργοποίηση της λειτουργίας Παρακολούθησης, ούτως ώστε να ηχεί τόνος σε κάθε είσοδο πελάτη.
- Ορισμός προγράμματος ώστε το σύστημα να ενεργοποιείται αυτόματα την ώρα κλεισίματος.
- Χρήση ασύρματων επιλογών ασφάλειας για την προσαρμογή του συστήματος.

Οι κεντρικοί σταθμοί παρακολούθησης παρέχουν 24-ωρη παρακολούθηση του συστήματος με πρόσβαση σε ζωτικές υπηρεσίες. Οι επαγγελματίες στον τομέα της ασφάλειας μπορούν να εκτελέσουν δοκιμή του συστήματος, να παρακολουθούν τη δραστηριότητα του συστήματος και να ειδοποιούν την αστυνομία, την πυροσβεστική ή άλλες ομάδες έκτακτης ανάγκης, εάν απαιτείται.

Λειτουργίες

Προγραμματιζόμενες έξοδοι

- Τρεις προγραμματιζόμενες ενσωματωμένες έξοδοι. Μία υψηλής έντασης με χρήση ρελέ και δύο έξοδοι με ενεργοποίηση (σκανδάλη)
- Η έξοδος A, με ονομαστική τιμή επαφής 3 Amp, μπορεί να τροφοδοτήσει συνολική ένταση μέχρι 1,0 A από το AUX PWR
- Οι έξοδοι B και C βυθίζονται στα 50 mA στα 12 VDC
- Τέσσερα μοτίβα εξόδου συναγερμού
- Προγραμματιζόμενη δοκιμή κουδουνίσματος

Απόκριση σημείου

- 20 προσαρμοσμένα προφίλ σημείων
- Χρόνος απόκρισης σημείου με δυνατότητα επιλογής
- Δυνατότητα σημείων διέλευσης
- Επαλήθευση συναγερμού πυρκαγιάς
- Η ένδειξη επικίνδυνων αερίων περιλαμβάνει το μονοξείδιο του άνθρακα (NFPA 720)
- Λειτουργία παρακολούθησης

Περιβάλλον εργασίας χρήστη

- Εποπτεία έως και 8 πληκτρολογίων
- Προσαρμοσμένο πληκτρολόγιο κειμένου πλήρως προγραμματιζόμενο μέσω RPS ή του εργαλείου προγραμματισμού Installer Services Portal (διαθέσιμο σε Ευρώπη, Μέση Ανατολή, Αφρική και Κίνα)
- Πλήρες μενού λειτουργιών συμπεριλαμβανομένων των προσαρμοσμένων λειτουργιών
- Εξουσιοδότηση ανά περιοχή και όνομα 32 χαρακτήρων για κάθε χρήστη
- 14 προσαρμόσιμα επίπεδα εξουσιοδότησης για τον περιορισμό των χαρακτηριστικών του συστήματος που μπορεί να προσπελάσει κάθε χρήστης
- Προγραμματιζόμενη κύρια και δευτερεύουσα γλώσσα ανά χρήστη και πληκτρολόγιο
- 12 διαθέσιμες γλώσσες (με δυνατότητα ταυτόχρονης χρήσης οποιωνδήποτε δύο)

Γλώσσες περιβάλλοντος εργασίας χρήστη

Στον πίνακα παρακάτω υποδεικνύονται οι διαθέσιμες γλώσσες ανά τύπο πληκτρολογίου.

	B915/ B915I	B920	B921C	B930	B940 W/ B942/ B942 W
Αγγλικά	✓	✓	✓	✓	✓
Κινεζικά	✓				✓
Ολλανδικά	✓	✓	✓	✓	✓
Γαλλικά	✓	✓	✓	✓	✓
Γερμανικά	✓	✓	✓	✓	✓
Ελληνικά	✓				✓
Ουγγρικά	✓	✓	✓	✓	✓
Ιταλικά	✓	✓	✓	✓	✓
Πολωνικά	✓				✓
Πορτογαλικά	✓	✓	✓	✓	✓
Ισπανικά	✓	✓	✓	✓	✓
Σουηδικά	✓	✓	✓	✓	✓

Διαμορφώσεις περιοχής

Ο προγραμματισμός περιοχής προσφέρει μια ευρεία επιλογή διαφορετικών διαμορφώσεων συστήματος. Μπορείτε να κάνετε την όπλιση μιας περιοχής να εξαρτάται από άλλες περιοχές (κύριες ή συνδεδεμένες), εάν επιθυμείτε. Μπορείτε να διαμορφώσετε οποιαδήποτε περιοχή για περιμετρική και εσωτερική όπλιση, χωρίς να απαιτείται ξεχωριστή περιοχή για αυτή τη λειτουργία. Για εφαρμογές υψηλότερης ασφάλειας, η δυνατότητα Επανόπλισης περιοχής εξασφαλίζει ότι οι περιοχές επανοπλίζονται πάντα και αφοπλίζονται μόνο για συγκεκριμένο, ρυθμιζόμενο χρονικό διάστημα (για παράδειγμα, χρόνος σέρβις).

Προσαρμοσμένες λειτουργίες

Για πρόσθετη ευκολία, ο εγκαταστάτης μπορεί να προγραμματίσει προσαρμοσμένες λειτουργίες που επιτρέπουν στους πελάτες να ολοκληρώσουν σύνθετες εργασίες με μία απλή ενέργεια. Για παράδειγμα, μια προσαρμοσμένη λειτουργία μπορεί να παρακάμπτει μια ομάδα ζωνών και να οπλίζει το σύστημα, επιτρέποντας στο χρήστη να εκτελεί αυτές τις λειτουργίες με μια εύκολη εντολή. Οι χρήστες μπορούν να ενεργοποιήσουν τις προσαρμοσμένες λειτουργίες μέσω του πληκτρολογίου, ενός ασύρματου χειριστηρίου, ενός ηλεκτρονικού κλειδιού ή κάρτας, ή το πίνακα ελέγχου μπορεί να ενεργοποιήσει μια λειτουργία ως αντίδραση σε κάποια ζώνη που παρουσιάζει βλάβη ή αυτόματα μέσω ενός προγραμματισμένου συμβάντος (SKED).

Ασφάλεια κωδικού πρόσβασης

- Ο κανόνας των δύο. Απαιτεί την παρουσία δύο ατόμων με δύο μονοσήμαντους κωδικούς πρόσβασης κατά το χρόνο ανοίγματος.

- Έγκαιρη ενέδρα. Επιτρέπει στους χρήστες να επαληθεύσουν την ασφάλεια της εγκατάστασης απαιτώντας δύο κωδικούς πρόσβασης. Ο πίνακας ελέγχου αποστέλλει ένα συμβάν απειλής, εάν ο χρήστης δεν καταχωρίσει τον κωδικό πρόσβασης και δεύτερη φορά μετά την επιθεώρηση των εγκαταστάσεων.
- Διπλός έλεγχος ταυτότητας. Απαιτούνται δύο μορφές ταυτοποίησης πριν από την επεξεργασία ορισμένων εντολών του συστήματος, συμπεριλαμβανομένης της απενεργοποίησης του συστήματος και του ανοίγματος πορτών. Ένας τυπικός χρήστης του συστήματος απαιτείται να έχει στη διάθεσή του έναν κωδικό πρόσβασης, ένα διακριτικό (ηλεκτρονικό κλειδί ή κάρτα) και κατάλληλα δικαιώματα εξουσιοδότησης.

Έλεγχος εύκολης εξόδου

Ο πίνακας ελέγχου αλλάζει από μια κατάσταση Ενεργοποίησης (οπλισμένος) σε άλλη χωρίς να απαιτείται απενεργοποίηση (αφόπλιση) του συστήματος. Για παράδειγμα, εάν αλλάξετε την κατάσταση από Μερική ενεργοποίηση (Όπλιση περιμέτρου) σε Πλήρης ενεργοποίηση (Κύρια όπλιση), το πίνακας ελέγχου συμμορφώνεται και αναφέρει την αλλαγή. Ο Έλεγχος εύκολης εξόδου μειώνει τον αριθμό των πατημάτων στο πληκτρολόγιο, απλοποιώντας τον χειρισμό του συστήματος.

Λίστα μενού ελεγχόμενου με προγραμματιζόμενο κωδικό πρόσβασης

Οι συντομεύσεις με έλεγχο κωδικού πρόσβασης παρέχουν στους χρήστες μόνο τις επιλογές και τις πληροφορίες που τους αφορούν, απλοποιώντας το χειρισμό του συστήματος.

Ευέλικτος έλεγχος

Το σύστημα παρέχει την ευελιξία να επιλέξει πρόσθετη άνεση ή υψηλότερη ασφάλεια. Για παράδειγμα, μπορείτε να περιορίσετε την ενεργοποίηση (οπλισμό) και απενεργοποίηση (αφοπλισμό) του συστήματος στην άμεση γειτονική περιοχή ενός πληκτρολογίου με κωδικό πρόσβασης, ακόμη και αν ο χρήστης έχει πρόσβαση σε άλλες περιοχές. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο για περιοχές υψηλής ασφάλειας, όπου ένας χρήστης μπορεί να έχει πρόσβαση στην περιοχή αλλά προτιμά μόνο να απενεργοποιήσει (αφοπλίσει) μεμονωμένα αντί με το υπόλοιπο το σύστημα.

Καθυστέρηση παρακολούθησης/Καθυστερημένη απόκριση

Δημιουργεί ένα ειδικό προφίλ σημείου το οποίο καθυστερεί την αντίδραση ενός σημείου για καθορισμένο χρόνο (έως και 1 ώρα σε λεπτά και δευτερόλεπτα). Αυτή η καθυστέρηση παρέχει τον χρόνο που απαιτείται ώστε να εκτελεστεί επαναφορά της προκαθορισμένης συνθήκης πριν από την ενεργοποίηση κάποιας αναγγελίας. Το σύστημα μπορεί να αναγγείλει τοπικά και να στείλει αναφορά, εφόσον είναι επιθυμητό. Όταν το σύστημα είναι οπλισμένο, το σημείο μπορεί να ανταποκριθεί όπως ένα συνηθισμένο σημείο - παρέχοντας διπλή λειτουργικότητα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη δυνατότητα, ώστε να διασφαλιστεί ότι οι θύρες της περιμέτρου δεν

στηρίζονται με κάποιο τρόπο σε ανοικτή θέση ή για να παρακολουθείτε κρίσιμες περιοχές, όπως αίθουσες υπολογιστών και χρηματοκιβώτια, για παράδειγμα.

Χρήστες του συστήματος

Το σύστημα υποστηρίζει έως και 32 χρήστες. Κάθε χρήστης μπορεί να έχει έναν εξατομικευμένο κωδικό πρόσβασης, ένα ασύρματο χειριστήριο και ένα διακριτικό πρόσβασης για να ελέγχει το σύστημα. Μπορείτε να εκχωρήσετε κωδικούς πρόσβασης σε ένα από 14 προσαρμοσμένα επίπεδα εξουσιοδότησης σε κάθε περιοχή τα οποία μπορούν να περιοριστούν, ώστε να λειτουργούν μόνο σε συγκεκριμένους χρόνους. Προγραμματιζόμενη κύρια και δευτερεύουσα γλώσσα ανά χρήστη και πληκτρολόγιο. Επιλέξτε μεταξύ Αγγλικών, Κινεζικών, Γαλλικών, Ελληνικών, Ουγγρικών, Ιταλικών, Πολωνικών, Πορτογαλικών και Ισπανικών.

Ομάδες διαδρομών και προορισμοί

Ο πίνακας ελέγχου παρέχει τη δυνατότητα αποστολής αναφορών σε τέσσερις διαφορετικές ομάδες διαδρομών μέσω μιας κύριας και έως τριών εφεδρικών συσκευών προορισμού για κάθε ομάδα διαδρομών.

Δυνατότητες αποστολής αναφορών

Ο πίνακας ελέγχου παρέχει ευέλικτη επικοινωνία για τους περισσότερους δέκτες κεντρικών σταθμών με δυνατότητες αποστολής αναφορών, όπως:

- Αριθμούς μεμονωμένων σημείων
- Άνοιγμα ή κλείσιμο αναφορών ανά χρήστη και αριθμό περιοχής
- Προσπάθειες απομακρυσμένου προγραμματισμού
- Διαγνωστικές αναφορές

Δοκιμή προορισμού

Υπάρχει η δυνατότητα αποστολής αναφορών δοκιμών σε καθέναν ξεχωριστά και σε όλους τους προορισμούς καθεμιάς ομάδας διαδρομών.

Μορφές επικοινωνίας

Ο πίνακας ελέγχου αποστέλλει αναφορές με τις εξής μορφές επικοινωνίας:

- Contact ID (PSTN)
- Modem4 (PSTN)
- Conettix Modem4
- Conettix ANSI-SIA Contact ID
- ANSI-SIA DC-09



Γνωστοποίηση

Εφαρμογές με πιστοποίηση UL και ULC

Η μορφή επικοινωνίας ANSI-SIA DC-09 δεν διατίθεται για εφαρμογές με πιστοποίηση UL και ULC.

Επικοινωνία IP

Ο πίνακας ελέγχου μπορεί να χρησιμοποιεί τη διεύθυνση IP για την επικοινωνία με έναν δέκτη/μία πύλη επικοινωνιών Conettix D6600 ή Conettix D6100IPv6. Χρησιμοποιήστε ένα από τα εξής για IP:

- Την ενσωματωμένη σύνδεση Ethernet (δεν αφορά τους πίνακες ελέγχου «E»)
- Μονάδα επικοινωνίας μέσω Ethernet: B426

- Διασυνδεδεμένη μονάδα επικοινωνίας μέσω κινητής τηλεφωνίας: B440/B441/B442/B443/B444/B444-A/B444-V

Η επικοινωνία Conettix IP παρέχει μια ασφαλή διαδρομή η οποία περιλαμβάνει δυνατότητες αποτροπής αναπαραγωγής/αποτροπής αντικατάστασης και ενισχυμένη ασφάλεια με κρυπτογράφηση έως και AES 256-bit (με χρήση Cipher Block Chaining (CBC)). Ο πίνακας ελέγχου υποστηρίζει το Σύστημα ονομάτων τομέα (DNS) τόσο για τον απομακρυσμένο προγραμματισμό, όσο και για την επικοινωνία του κεντρικού σταθμού. Το DNS προσφέρει ευκολία χρήσης, απαλείφοντας την ανάγκη χρήσης διευθύνσεων στατικού IP ως προορισμό των αναφορών, ενώ προσφέρει μια απλή λύση για την αποκατάσταση του κεντρικού σταθμού από καταστροφές. Ο πίνακας ελέγχου υποστηρίζει δίκτυα IPv6 και IPv4.

Διαδρομές επικοινωνίας

Το πίνακας ελέγχου φιλοξενεί μέχρι και τέσσερις διαφορετικές τηλεφωνικές και τέσσερις διαφορετικές δικτυακές διαδρομές στο δέκτη του κεντρικού σταθμού. Κατά την επαναφορά συναγερωμών ή την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση ενός συστήματος, ο χρήστης ταυτοποιείται κατά όνομα και αριθμό.

Προσωπικές ειδοποιήσεις

Το πίνακας ελέγχου έχει τη δυνατότητα αποστολής μηνυμάτων κειμένου και email προσωπικής ειδοποίησης μέσω Ethernet ή χρησιμοποιώντας επικοινωνία μέσω κινητής τηλεφωνίας. Μπορείτε να ρυθμίσετε τις παραμέτρους έως και 16 προορισμών χρησιμοποιώντας έναν συνδυασμό αριθμών κινητών τηλεφώνων και διευθύνσεων email. Το πίνακας ελέγχου στέλνει ειδοποιήσεις στην κύρια προγραμματισμένη γλώσσα του χρήστη.

Bosch Remote Connect (Cloud)

Το Remote Connect απλοποιεί τις συνδέσεις από το RPS, και την εφαρμογή Απομακρυσμένος έλεγχος ασφάλειας χρησιμοποιώντας τις υπηρεσίες Bosch Cloud. Αυτή η υπηρεσία δημιουργεί ασφαλή σύνδεση με τον πίνακα ελέγχου χωρίς συγκεκριμένες ρυθμίσεις δρομολογητή ή απαιτήσεις στατικής διεύθυνσης IP ή DNS.



Γνωστοποίηση

Η υπηρεσία Bosch Remote Connect δεν είναι διαθέσιμη στην Ευρώπη, τη Μέση Ανατολή ή την Αφρική.

Ενημερώσεις firmware

Υπάρχουν διαθέσιμες απομακρυσμένες ενημερώσεις firmware

Μεγάλη ποικιλία επιλογών εισόδων

Κάθε ζώνη:

- Επιλογές μονής 1 kΩ, μονής 2 kΩ, διπλής 1 kΩ (1 kΩ + 1 kΩ), και No EOL (τερματισμού γραμμής) (EOL) αντίστασης (για ενσωματωμένες εισόδους B208)
- Επιδέχεται προγραμματισμό για συσκευές πυρκαγιάς, εισβολής, αερίου και εποπτείας

- Υποστηρίζει ενσύρματες και ασύρματες συσκευές
- Υποστηρίζει κάμερες IP της Bosch ως συσκευές ζωνών και εξόδου

Υποστήριξη κάμερας IP

Στον πίνακα ελέγχου ενσωματώνονται απευθείας οι κάμερες IP της Bosch και χρησιμοποιούνται ως πλήρως επιτηρούμενες ζώνες και εξόδοι.

Η ενσωμάτωση καμερών επιτρέπει στη δυνατότητα ανίχνευσης κίνησης στο βίντεο της κάμερας να ενεργοποιεί ζώνες στον πίνακα ελέγχου. Οι παράμετροι των εικονικών εξόδων του πίνακα ελέγχου μπορούν να ρυθμιστούν ώστε να ενεργοποιούνται ενέργειες κάμερας, συμπεριλαμβανομένης της αποστολής στιγμιότυπων βίντεο μέσω email.

Ασφάλεια και πυρανίχνευση

Ο πίνακας ελέγχου παρέχει οκτώ ενσωματωμένες ζώνες και μέχρι 20 συμπληρωματικές μη ενσωματωμένες ζώνες (ανάλογα με το μοντέλο και τις διασυνδέσεις επέκτασης). Μπορείτε να προγραμματίσετε μεμονωμένες ζώνες για την παρακολούθηση κάποιων τύπων συναγερωμών διάρρηξης, συναγερωμών πυρκαγιάς και συσκευών εποπτείας.

Αρχείο καταγραφής συμβάντων

Στο αρχείο καταγραφής συμβάντων καταγράφονται τοπικά και αναφερόμενα συμβάντα. Το αρχείο καταγραφής συμβάντων περιλαμβάνει πληροφορίες όπως ώρα, ημερομηνία, συμβάν, περιοχή, σημείο και χρήστη. Μπορείτε να δείτε το αρχείο καταγραφής συμβάντων χρησιμοποιώντας ένα πληκτρολόγιο ή μέσω του RPS ή του εργαλείου προγραμματισμού Installer Services Portal (διατίθεται σε Ευρώπη, Μέση Ανατολή, Αφρική και Κίνα) για την απομακρυσμένη ανάκτηση πληροφοριών συμβάντων. Όταν το αρχείο καταγραφής συμβάντων υπερβεί ένα προγραμματισμένο όριο αποθηκευμένων συμβάντων, μπορεί να αποστείλει μια προαιρετική αναφορά σε έναν κεντρικό σταθμό λήψης. Το αρχείο καταγραφής συμβάντων καταγράφει μέχρι και 127 τοπικά και αναφερόμενα συμβάντα.

Προγραμματισμένα συμβάντα (SKED)

Το εσωτερικό ρολόι και ημερολόγιο ξεκινούν ανεξάρτητα προγραμματισμένα συμβάντα (SKED). Τα SKED εκτελούν πολλές λειτουργίες όπως η ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση, ο έλεγχος ρελέ ή η παράκαμψη ζώνης.

Ο πίνακας ελέγχου προσφέρει:

- Πέντε προγραμματισμένα συμβάντα με μέχρι 25 διαφορετικές λειτουργίες
- Δύο χρονοθυρίδες ανοίγματος και δύο χρονοθυρίδες κλεισίματος
- Δύο χρονοθυρίδες ομάδων χρηστών
- Προγράμματα για την ημέρα της εβδομάδας, ημέρα του μήνα ή μόνο για τις αργίες
- Ένα πρόγραμμα αργιών 366 ημερών (δισεκτο έτος)

Προγραμματισμός

Οι εγκαταστάτες μπορούν να εκτελέσουν περιορισμένο προγραμματισμό επί τόπου με ένα πληκτρολόγιο (κρίσιμες παράμετροι όπως ID λογαριασμών, κεντρικός σταθμός και διευθύνσεις και τηλεφωνικοί αριθμοί RPS

IP, μορφότυποι αναφοράς και πολλά άλλα). Μπορούν επίσης να εκτελέσουν πλήρη, επιτόπιο ή απομακρυσμένο προγραμματισμό (με εποπτεία ή χωρίς) με το RPS. Ένας προγραμματιζόμενος κωδικός πρόσβασης συστήματος εμποδίζει τον μη εξουσιοδοτημένο, απομακρυσμένο προγραμματισμό. Ο πλήρης προγραμματισμός επιτυγχάνεται, επίσης, με το εργαλείο προγραμματισμού Installer Services Portal που βασίζεται στο web. Το εργαλείο προγραμματισμού Installer Services Portal διατίθεται για έκδοση firmware πίνακα 3.06 ή μεταγενέστερη.



Γνωστοποίηση

Το εργαλείο προγραμματισμού Installer Services Portal διατίθεται σε Ευρώπη, Μέση Ανατολή, Αφρική και Κίνα.

Στον πίνακα παρακάτω αναγράφονται οι διαθέσιμες γλώσσες για το RPS και το εργαλείο προγραμματισμού Installer Services Portal.

	Εργαλείο προγραμματισμού Installer Services Portal	Προγραμματισμός RPS	Επιλεκτικό κείμενο RPS*
Αγγλικά	✓	✓	✓
Κινεζικά	✓		
Ολλανδικά	✓		✓
Γαλλικά	✓		✓
Γερμανικά	✓		✓
Ελληνικά	✓		
Ουγγρικά	✓		✓
Ιταλικά	✓		✓
Πολωνικά	✓		
Πορτογαλικά	✓		✓
Ισπανικά	✓		✓
Σουηδικά	✓		✓

* Το επιλεκτικό κείμενο RPS είναι κείμενο, το οποίο μπορείτε να πληκτρολογήσετε στο RPS και το οποίο εμφανίζεται, στη συνέχεια, στα πληκτρολόγια και στην εφαρμογή RSC (Remote Security Control, Απομακρυσμένος έλεγχος ασφαλείας).

Διαγνωστικός έλεγχος

Τα πληκτρολόγια, το RPS και το εργαλείο προγραμματισμού Installer Services Portal (διατίθεται σε Ευρώπη, Μέση Ανατολή, Αφρική και Κίνα) προσφέρουν βοήθεια διαγνωστικού ελέγχου για την παρακολούθηση και την αντιμετώπιση προβλημάτων. Η λειτουργία διαγνωστικού ελέγχου σας επιτρέπει να δείτε την κατάσταση των ενσύρματων και ασύρματων συσκευών. Οι λειτουργίες παρέχουν την

κατάσταση του πίνακα ελέγχου και των συνδεδεμένων συσκευών του, όπως η έκδοση λογισμικού συσκευής, η ισχύς και οι υπολειπόμενες συνθήκες. Δείτε την κατάσταση κάθε περιοχής.

Εφαρμογή απομακρυσμένου ελέγχου ασφαλείας (RSC)

Η εφαρμογή Remote Security Control (RSC) επιτρέπει στους χρήστες να ελέγχουν τα συστήματα ασφαλείας τους απομακρυσμένα μέσω των συσκευών τους. Οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα να εκτελέσουν τα εξής:

- Να ενεργοποιούν ή να απενεργοποιούν το σύστημα ασφαλείας τους
- Να ενεργοποιούν ή να απενεργοποιούν συγκεκριμένες περιοχές
- Να ελέγχουν τις εξόδους εφαρμογών, όπως ο έλεγχος φωτισμού
- Προβολή ζωντανού βίντεο από τις κάμερες IP της Bosch
- Να παρέχουν απομακρυσμένα πρόσβαση ξεκλειδώνοντας και κλειδώνοντας πόρτες

Η εφαρμογή απαιτεί από τον αντιπρόσωπο που εκτελεί την τεχνική εγκατάσταση να δημιουργήσει ένα Προφίλ απομακρυσμένης πρόσβασης για τους χρήστες και να εγκαταστήσει το προφίλ στις συσκευές τους.

Ενσωμάτωση του Συστήματος διαχείρισης βίντεο της Bosch

Με το Σύστημα διαχείρισης βίντεο της Bosch (Bosch VMS) και ένα σύστημα προστασίας από εισβολή, ο χειριστής VMS διαθέτει ένα και μόνο περιβάλλον χρήστη για την παρακολούθηση και έλεγχο του συστήματος προστασίας από εισβολή σε συνδυασμό με εποπτεία βίντεο. Με το Bosch VMS και τον πίνακα ελέγχου, ο χειριστής μπορεί για παράδειγμα:

- Να εμφανίσει βίντεο που προκλήθηκαν από συμβάντα εισβολής, συμπεριλαμβανομένων όλων των σχετικών πληροφοριών, όπως περιοχές, σημείο και χρήστη στην ίδια προβολή με το συμβάν.
- Να εμφανίσει περιοχές, σημεία, εξόδους και θύρες, με την κατάστασή τους, στον χάρτη Bosch VMS, παρέχοντας την ακριβή θέση τους στο σύστημα.
- Να ενεργοποιήσει (οπλίσει) και να απενεργοποιήσει (αφοπλίσει) περιοχές.
- Να παρακάμψει και να καταργήσει την παράκαμψη ζωνών.

Απαιτήσεις για την ενσωμάτωση του Bosch VMS με έναν πίνακα ελέγχου:

- Ένα αδειοδοτημένο σύστημα Bosch VMS που χρησιμοποιεί Professional Editions v5.5 ή νεότερες ή το Bosch VMS Enterprise.
- Έκδοση v5.5 ή μεταγενέστερη.
- Άδεια επέκτασης για την ενσωμάτωση του πίνακα ελέγχου εισβολών. Απαιτείται μία άδεια ανά πίνακα ελέγχου. Ο αριθμός παραγγελίας MBX-XINT-xx για την άδεια επέκτασης προστέθηκε στη βασική άδεια του Bosch VMS base. Ανατρέξτε στη σελίδα στοιχείων προϊόντος του Bosch Video Management Software στον δικτυακό τόπο της Bosch, www.boschsecurity.com.

- Πρόσβαση στο λογισμικό απομακρυσμένου προγραμματισμού (RPS) και το εργαλείο προγραμματισμού Installer Services Portal (διατίθεται σε Ευρώπη, Μέση Ανατολή, Αφρική και Κίνα).

Πιστοποιήσεις και εγκρίσεις

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Η.Π.Α.	ANSI-SIA	CP-01-2010-Control Panel Standard - Features for False Alarm Reduction
Αυστραλία	RCM	ACMA
Ευρώπη	CE	EMC, LVD, RoHS [B6512, B5512, B5512E, B4512, B4512E, B3512, B3512E]
Η.Π.Α.	UL	Underwriters Laboratories
	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 609 - Standard for Local Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	UL	UL 1635 - Standard for Digital Alarm Communicator System Units
		CSFM
	FCC	Part 15 Class B
Καναδάς	ULC	Underwriters Laboratories of Canada S1871-20121210
	ULC	CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm
	ULC	CAN/ULC S545 - Residential Fire Warning System Control Units
	ULC	CAN/ULC S559 - Fire Signal Receiving Centres and Systems
	ULC	ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units
	ULC	ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)
Βραζιλία	ANATEL	04712-16-01855

Σημειώσεις για την εγκατάσταση/διαμόρφωση



Γνωστοποίηση

Δεν είναι διαθέσιμα όλα τα προϊόντα και χαρακτηριστικά σε όλες τις περιοχές. Συμβουλευτείτε τον τοπικό αντιπρόσωπο της Bosch για λεπτομέρειες σχετικά με τη διαθεσιμότητα.

Πληκτρολόγια

B940W Πληκτρολόγιο οθόνης αφής, λευκό (SDI2)

B942/B942W Πληκτρολόγιο οθόνης αφής (SDI2)

B930 Αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο τύπου ATM (SDI2)

B921C Χωρητικό πληκτρολόγιο δύο γραμμών (SDI2)

B920 Αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο δύο γραμμών (SDI2)

B915/B915I Βασικό πληκτρολόγιο (SDI2)

Ισχύς

Μετασχηματιστής με βύσμα CX4010 (18 VAC 22 VA 60 Hz)

Μετασχηματιστής πρίζας ICP-TR1822-CAN (πρωτεύον 110 VAC, δευτερεύον 18 VAC 22 VA)

DE-45-18 Μετασχηματιστής

D126 Εφεδρική μπαταρία (12 V, 7 Ah)

D1218 Μπαταρία (12 V, 18 Ah)

D122 Καλωδίωση διπλής μπαταρίας

D122 Καλωδίωση διπλής μπαταρίας με επιμήκεις ακροδέκτες

Περιβλήματα

B10 Μεσαίο περίβλημα πίνακα ελέγχου

B11 Μικρό περίβλημα πίνακα ελέγχου

B12 Πλάκα τοποθέτησης για περίβλημα D8103

Γενικό κιβώτιο προστασίας B8103 (απαιτεί B12)

D8108A Κιβώτιο Προστασίας Ανθεκτικό στις Επιθέσεις (απαιτεί B12)

D8109 Περίβλημα πυροπροστασίας (απαιτεί B12)

D8108A-CE Ανθεκτικό στις επιθέσεις περίβλημα με ενσωματωμένο μετασχηματιστή (απαιτεί B12)

B-ENCL-1 Σετ μεταλλικού περιβλήματος (περιλαμβάνει B12 και μετασχηματιστή)

Προαιρετικά εξαρτήματα

Πλαίσιο τοποθέτησης επιφάνειας πληκτρολογίου B56

B96 Διακοσμητική στεφάνη πληκτρολογίου

B99 Καλώδιο απευθείας σύνδεσης USB

Καλωδίωση διασύνδεσης B501-10 (συσκευασία των 10)

Ανιχνευτές

FCC-380 Ανιχνευτής μονοξειδίου του άνθρακα
 F220-P: Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού
 F-220-PTH: Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής/ανιχνευτής θερμότητας
 FCP-OT320 Οπτικός/θερμικός ανιχνευτής πολλαπλών αισθητήρων
 FCP-O320 Οπτικός ανιχνευτής καπνού
 FCH-T320 Ανιχνευτής θερμότητας
 Συμβατικοί ανιχνευτές της Bosch, συμπεριλαμβανομένων των Professional Series, Blue Line Gen2, Blue Line, Classic Line, Commercial Line και των ανιχνευτών κίνησης οροφής, όπως και θραύσης τζαμιών, ανιχνευτές αντισεισμικής προστασίας, ανιχνευτές αιτημάτων εξόδου, φωτοηλεκτρικούς ανιχνευτές, ανιχνευτές θερμότητας και καπνού.

Δομοστοιχεία

B201 Μονάδα κλειστού κύκλου λειτουργίας με τροφοδοσία 2 καλωδίων
 B208 Μονάδα οκταπλής εισόδου
 B308 Μονάδα οκταπλής εξόδου
 Μονάδα επικοινωνίας Ethernet Conettix B426
 B430 Βυσατούμενο σύστημα επικοινωνίας
 Βυσατούμενο σύστημα επικοινωνίας μέσω κινητής τηλεφωνίας Conettix B442 (με χρήση GPRS)
 Βυσατούμενο σύστημα επικοινωνίας μέσω κινητής τηλεφωνίας Conettix B443 (με χρήση HSPA+)
 B444 Διασυνδεδεμένη μονάδα επικοινωνίας μέσω κινητής τηλεφωνίας Conettix
 B444-A Διασυνδεδεμένη μονάδα επικοινωνίας μέσω κινητής τηλεφωνίας, AT&T LTE
 B444-V Διασυνδεδεμένη μονάδα επικοινωνίας μέσω κινητής τηλεφωνίας, Verizon LTE
 B450 Conettix Βυσατούμενη διασύνδεση συστήματος επικοινωνίας
 B520 Auxiliary Power Supply Module
 B810 Ασύρματος δέκτης (RADION)
 Μονάδα διασύνδεσης Inovonics SDI2 B820
 D113 Μονάδα εποπτείας ακροδεκτών μπαταρίας
 D125B Διπλή μονάδα έναρξης κλάσης B
 D129 Μονάδα έναρξης κλάσης A
 D130 Βοηθητική μονάδα ρελέ
 D132A Μονάδα ρελέ αντιστροφής ανιχνευτή καπνού
 Μονάδα ρελέ D133/D134
 D135A Μονάδα αποσύνδεσης μπαταρίας χαμηλής τάσης
 D185 Μονάδα σήμανσης ανάστροφης πολικότητας
 D192G Κλάση "B", Εποπτεία κυκλώματος κουδουνιού τύπου Y

Εφαρμογές

Λογισμικό Απομακρυσμένου Προγραμματισμού (RPS ή RPS-LITE) v6.03 και μεταγενέστερη
 Εργαλείο προγραμματισμού Installer Services Portal
 Σύστημα διαχείρισης βίντεο Bosch v5.5 και μεταγενέστερη
 Απομακρυσμένος έλεγχος ασφάλειας

Δέκτες Conettix

(Με δυνατότητα διαχείρισης και διαμόρφωσης με το Λογισμικό προγραμματισμού και διαχείρισης Conettix D6200 v2.00)
 Κεντρικός σταθμός λήψης/Πύλη επικοινωνιών Conettix D6600 (μόνο με κάρτες γραμμής D6641 εγκατεστημένες) με έκδοση CPU 01.10.00
 Δέκτης/ πύλη επικοινωνιών Conettix D6100IPv6 με έκδοση CPU 61.10.00
 Δέκτης/Πύλη επικοινωνιών Conettix D6100i με έκδοση CPU 61.10.00

Ασύρματο RADION της Bosch

B810 Ασύρματος δέκτης (RADION)
 Κλιπ χαρτονομισμάτων RFBT-A/RFBT
 Ανιχνευτής κίνησης RFDL-11-A/RFDL-11 TriTech
 Ασύρματη επαφή θύρας/παραθύρου χωνευτής τοποθέτησης RFDW-RM-A/RFDW-RM
 Επαφή θύρας/παραθύρου τοποθέτησης σε επιφάνεια RFDW-SM-A/RFDW-SM
 Ανιχνευτής θραύσης τζαμιών RFGB-A/RFGB
 Ασύρματο χειριστήριο δύο κουμπιών RFKF-A/RFKF
 Ασύρματο χειριστήριο τεσσάρων κουμπιών RFKF-FBS-A/RFKF-FBS
 Ασύρματο χειριστήριο δύο κουμπιών RFKF-TBS-A/RFKF-TBS
 Ασύρματο σύστημα εκφοβισμού διαρρηκτών με ένα κουμπί RFPB-SB-A/RFPB-SB
 Ασύρματο σύστημα εκφοβισμού διαρρηκτών με δύο κουμπιά RFPB-TB-A/RFPB-TB
 Επαναλήπτης RFRP-A/RFRP
 Ανιχνευτής καπνού RFSM-A/RFSM
 Ανιχνευτής κίνησης RFPR-12-A/RFPR-12 PIR
 Ανιχνευτής κίνησης, κουρτίνα RFPR-C12-A/RFPR-C12 PIR
 Πομπός γενικής χρήσης RFUN-A/RFUN

Ασύρματο Inovonics

Μονάδα διασύνδεσης Inovonics SDI2 B820
 Κιτ διασύνδεσης και δέκτη Inovonics ENKIT-SDI2 SDI2. Περιλαμβάνει τα B820 και EN4200
 Πομπός γενικής χρήσης (Μονής εισόδου) EN1210

Πομπός γενικής χρήσης με αντίσταση θερματισμού γραμμής (EOL)
EN1210EOL

EN1210W Χωνευτός πομπός πόρτας/παραθύρου με διακόπτη με γλωττίδα (Reed)

Πομπός γενικής χρήσης με επίοχη μονάδα κατά της παραβίασης, διακόπτη με γλωττίδα (Reed) και αντίσταση θερματισμού γραμμής (EOL)
EN1215EOL

EN1223D Ανθεκτικός στο νερό κρεμαστός πομπός πανικού (διπλού κουμπιού)

EN1223S Ανθεκτικός στο νερό κρεμαστός πομπός πανικού (μονού κουμπιού)

EN1224-ON Κρεμαστός πομπός πανικού πολλαπλών καταστάσεων

EN1233D Κρεμαστός πομπός πανικού λαιμού (διπλού κουμπιού)

EN1233S Κρεμαστός πομπός πανικού λαιμού (μονού κουμπιού)

EN1235D Κρεμαστός πομπός πανικού ζώνης (διπλού κουμπιού)

EN1235DF Πομπός πανικού σταθερής θέσης (διπλού κουμπιού)

EN1235S Κρεμαστός πομπός πανικού ζώνης (μονού κουμπιού)

EN1235SF Πομπός πανικού σταθερής θέσης (μονού κουμπιού)

Πομπός ανιχνευτή θραύσης τζαμιών EN1247

Πομπός-κλιπ για θήκη χαρτονομισμάτων EN1249

Πομπός ανιχνευτή καπνού EN1242

EN1260 Επιτοίχιος ανιχνευτής κίνησης

EN1261HT Ανιχνευτής κίνησης, υψηλής κίνησης

EN1262 Ανιχνευτής κίνησης με ανθεκτικότητα στα ζώα

EN1265 360° Ανιχνευτής κίνησης οροφής

Σειριακός δέκτης EN4200

EN5040-T Επαναλήπτης υψηλής τροφοδοσίας με μετασχηματιστή

Τεχνικές προδιαγραφές

Επικοινωνίες

Ethernet	10/100 πλήρως αμφίδρομο (Δ/Α για τους πίνακες ελέγχου "E")
----------	--

Θέματα περιβάλλοντος

Σχετική υγρασία	5% έως 93% στους +90°F (+32°C), χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Θερμοκρασία (λειτουργίας)	+32°F έως +122°F (0°C έως +49°C)

Απαιτήσεις ισχύος

Κατανάλωση ρεύματος (μέγιστη)	125 mA σε αδράνεια, 155 mA σε συναγερμό
Έξοδος (συναγερμού)	1,3 A στα 12 VDC

Έξοδος (βοηθητική, συνεχής τροφοδοσίας και μεταγόμενη βοηθητική σε συνδυασμό):	800 mA στα 12 VDC, ονομαστική τιμή
Τάση (σε κατάσταση λειτουργίας):	12 VDC, ονομαστική τιμή
Τάση (AC):	16,5 - 18 VAC

Αριθμός...

Περιοχές	2
Προσαρμοσμένες λειτουργίες	2
Συμβάντα	512
Χρήστες κωδικού πρόσβασης	32, συν 1 κωδικός πρόσβασης τεχνικού εγκατάστασης
Σημεία	28 (8 ενσωματωμένα, έως και 20 μη ενσωματωμένα και εικονικά)
Προγραμματιζόμενες εξοδοί	27 (3 ενσωματωμένες, έως και 24 μη ενσωματωμένες και εικονικές)
Σημεία RF	20
Κάμερες IP	2
SKED	5

Πληροφορίες για παραγγελίες

B4512 Πίνακας ελέγχου IP, 28 σημείων

Υποστηρίζει έως 28 ζώνες, 3 ενσωματωμένες εξόδους και 2 περιοχές για εισβολή, πυρκαγιά σε κατοικία. Ενσωματωμένη θύρα Ethernet. Αριθμός παραγγελίας **B4512**

EWE-CTRCOM-IW Μονάδα επικοινωνίας ελέγχου με 12μηνη παράταση εγγύησης

Επέκταση εγγύησης 12 μήνες
Αριθμός παραγγελίας **EWE-CTRCOM-IW**

B4512E Πίνακας ελέγχου, 28 σημείων, χωρίς IP

Το B4512E διατίθεται μόνο σε σετ. Για τα κιτ, ανατρέξτε στο *Οδηγός γρήγορης επιλογής (Κιτ σειράς B)* στην καρτέλα Έγγραφα της Σελίδας προϊόντος του πίνακα ελέγχου στη διεύθυνση us.boschsecurity.com. Αριθμός παραγγελίας **B4512E**

Αξεσουάρ**B520 Βοηθητική μονάδα τροφοδοτικού, 2A 12V**

Παρέχει βοηθητική ισχύ στις συσκευές των 12 VDC ή τις μονάδες SDI2.

Αριθμός παραγγελίας **B520**

B201 Ενισχυμένος βρόχος 2 συρμάτων

Η μονάδα παρέχει ένα τροφοδοτούμενο κύκλωμα συσκευής ενεργοποίησης. Η μονάδα υποστηρίζει συμβατούς ανιχνευτές καπνού 12 V 2 συρμάτων. Υποστηρίζει επίσης τη σύνδεση συσκευών διάρρηξης στον πίνακα ελέγχου.

Αριθμός παραγγελίας **B201**

B208 Μονάδα επέκτασης εισόδων SDI2 8

Παρέχει 8 προγραμματιζόμενες εισόδους.

Αριθμός παραγγελίας **B208**

B308 Μονάδα επέκτασης εξόδων SDI2 8

Παρέχει 8 προγραμματιζόμενα ρελέ.

Αριθμός παραγγελίας **B308**

B810 Ασύρματη διασύνδεση διαύλου SDI2

Λαμβάνει σήματα ραδιοσυχνότητας (RF) από πομπούς, επαναλήπτες και ανιχνευτές θραύσης τζαμιών RADION. Λειτουργεί στα 433,42 MHz. Για χρήση με συμβατούς πίνακες ελέγχου διαύλου SDI2.

Αριθμός παραγγελίας **B810**

D122 Καλωδίωση διπλής μπαταρίας, 17" 18AWG

Καλωδίωση με ασφαλειοδιακόπτη. Συνδέει δύο μπαταρίες (παράλληλα) με έναν συμβατό πίνακα ελέγχου.

Αριθμός παραγγελίας **D122**

D122L Καλωδίωση διπλής μπαταρίας, 35", 12V

Καλωδίωση με ασφαλειοδιακόπτη και ακροδέκτες διαστάσεων 35 in. (89 cm). Συνδέει δύο μπαταρίες (παράλληλα) με έναν συμβατό πίνακα ελέγχου σε ξεχωριστό περίβλημα.

Αριθμός παραγγελίας **D122L**

D126 Μπαταρία, 12V 7Ah

A rechargeable sealed lead-acid power supply used as a secondary power supply or in auxiliary or ancillary functions.

Αριθμός παραγγελίας **D126**

D1218 Μπαταρία, 12V 18Ah

Η D1218 είναι μια μπαταρία 12 V 18 Ah μολύβδου-οξέος κλειστού τύπου, με δύο βιδωτούς πόλους. Χρησιμοποιείται για την τροφοδοσία σε κατάσταση αναμονής και τη βοηθητική ισχύ. Συνδέεται με έναν συμβατό πίνακα ελέγχου με χρήση καλωδίωσης διπλής μπαταρίας D122 ή D122L.

Αριθμός παραγγελίας **D1218**

CX4010 Μετασχηματιστής, βύσμα, 18V 22VA

Για χρήση στη Βόρεια Αμερική. Είσοδος πρωτεύουσας τάσης 110 VAC. Δευτερεύουσα είσοδος 18 VAC, 22 VA.

Αριθμός παραγγελίας **CX4010**

ICP-TR1822-CAN Μετασχηματιστ., βύσμα, 18V 22VA, Καναδάς

Για χρήση στον Καναδά. Με είσοδο πρωτεύουσας τάσης 110 VAC. Δευτερεύουσα είσοδος 18 VAC, 22 VA.

Αριθμός παραγγελίας **ICP-TR1822-CAN**

B8103 Περιβλήμα γενικής χρήσης, λευκό

Λευκό χαλύβδινο περίβλημα με διαστάσεις 41 cm x 41 cm x 9 cm (16 in. x 16 in. x 3.5 in.).

Αριθμός παραγγελίας **B8103**

D8108A Ανθεκτ. σε επιθ. περίβλημα, μεγάλο, γκρι

Γκρι χαλύβδινο περίβλημα με διαστάσεις 41,5 cm x 41,5 cm x 9 cm (16 in x 16 in x 3,5 in).

Πιστοποιημένο σύμφωνα με το πρότυπο UL.

Περιλαμβάνει σετ κλειδαριάς και κλειδιού.

Αριθμός παραγγελίας **D8108A**

D8109 Περιβλήμα πυρκαγιάς, 16x16x3,5", κόκκινο

Κόκκινο περίβλημα, 41 cm x 41 cm x 9 cm (16in x 16in x 3,5in), από χάλυβα ψυχρής έλασης προφίλ 16 (1,5 mm), με μεντεσέ πλήρους μήκους, σετ κλειδαριάς D101F και 2 κλειδιών D102F, με σήμανση UL για εμπορικές εφαρμογές πυρκαγιάς/συναγερμούς διάρρηξης.

Αριθμός παραγγελίας **D8109**

B10 Ατσάλινο περίβλημα, μεσαίο, λευκό

Λευκό, χαλύβδινο περίβλημα. Δέχεται προαιρετική κλειδαριά και διακόπτη προστασίας από παραβίαση. Έχει διαστάσεις 35.6 cm x 31.8 cm x 7.6 cm (14 in x 12.5 in x 3 in).

Αριθμός παραγγελίας **B10**

B11 Ατσάλινο περίβλημα, μικρό, λευκό

Λευκό, χαλύβδινο περίβλημα. Δέχεται προαιρετική κλειδαριά και διακόπτη προστασίας από παραβίαση. Έχει διαστάσεις 27.8 cm x 25.9 cm x 8.32 cm (10.9 in x 10.2 in x 3.3 in).

Αριθμός παραγγελίας **B11**

B12 Πλάκα τοποθέτησης για περίβλημα D8103

Απαιτείται για τη στερέωση επιλεγμένων πινάκων ελέγχου και άλλων συσκευών στα περιβλήματα B8103, D8103, D8108A, D8109, και BATB Battery Box.

Αριθμός παραγγελίας **B12**

B-ENCL-1 Κιτ μεταλ. περιβλ. με μετασχηματιστή

Λευκό χαλύβδινο περίβλημα, με εγκατεστημένο μετασχηματιστή 220 VAC.

Αριθμός παραγγελίας **B-ENCL-1**

D8004 Κιτ περιβλήματος μετασχηματιστή, γκρι

Για εφαρμογές που ενδέχεται να απαιτούν απομακρυσμένο μετασχηματιστή σε περίβλημα. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με πίνακες ελέγχου της σειράς B και πίνακες ελέγχου D9412GV4/D7412GV4.

Αριθμός παραγγελίας **D8004**

D101 Σετ κλειδαριάς και κλειδιού περιβλήματος

Παρέχεται σετ κλειδαριάς με μικρό σώμα με ένα κλειδί. Χρησιμοποιεί το ανταλλακτικό κλειδί D102 (#1358). Αριθμός παραγγελίας **D101**

D110 Διακόπτης αντισαμποτάζ για περιβλ., 2μχ

Βιδωτός διακόπτης αντισαμποτάζ που ταιριάζει σε όλα τα περιβλήματα. Αποστέλλεται σε συσκευασίες των δύο. Αριθμός παραγγελίας **D110**

ICP-EZTS Διπλός διακόπτης αντισαμποτάζ

Συνδυασμένος διακόπτης αντισαμποτάζ, με ενσύρματο βρόχο για επιπλέον εξόδους προστασίας από παραβίαση. Αριθμός παραγγελίας **ICP-EZTS**

B99 Καλώδιο απευθείας σύνδεσης USB

Αρσενικό A προς αρσενικό A καλώδιο USB για τοπικό προγραμματισμό των πινάκων ελέγχου με ενσωματωμένες θύρες USB. Αριθμός παραγγελίας **B99**

B915 Βασικό πληκτρολόγιο

Βασικό αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο δύο γραμμών με πλήκτρα λειτουργίας γλώσσας. Διαθέσιμες γλώσσες: Αγγλικά, Κινεζικά, Ολλανδικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ιταλικά, Ουγγρικά, Πολωνικά, Πορτογαλικά, Ισπανικά, Σουηδικά. Αριθμός παραγγελίας **B915**

B915I Πληκτρολόγιο LCD, πλήκτρα εικονιδ. SDI2

Βασικό αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο δύο γραμμών με πλήκτρα λειτουργίας εικονιδίων. Διαθέσιμες γλώσσες: Αγγλικά, Κινεζικά, Ολλανδικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ιταλικά, Ουγγρικά, Πολωνικά, Πορτογαλικά, Ισπανικά, Σουηδικά. Αριθμός παραγγελίας **B915I**

B920 Αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο (SDI2) 2 γρ.

Αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο δύο γραμμών Διαθέσιμες γλώσσες: Αγγλικά, Ολλανδικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ουγγρικά, Ιταλικά, Πορτογαλικά, Ισπανικά, Σουηδικά. Αριθμός παραγγελίας **B920**

B921C Πληκτρολόγιο δύο γραμμ. με κ. αφής, εισ.

Βασικό αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο δύο γραμμών με εισόδους και χωρητικά πλήκτρα αφής σε μαύρο χρώμα. Διαθέσιμες γλώσσες: Αγγλικά, Ολλανδικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ουγγρικά, Ιταλικά, Πορτογαλικά, Ισπανικά, Σουηδικά. Αριθμός παραγγελίας **B921C**

B930 Αλφαριθμ. πληκτρολόγιο (SD12), τύπου ATM

Αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο πέντε γραμμών τύπου ATM Διαθέσιμες γλώσσες: Αγγλικά, Ολλανδικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ουγγρικά, Ιταλικά, Πορτογαλικά, Ισπανικά, Σουηδικά. Αριθμός παραγγελίας **B930**

B940W Πληκτρολόγιο οθόνης αφής, λευκό

Πληκτρολόγιο με οθόνη αφής και πλήκτρα λειτουργίας, συμβατό με SDI2. Διαθέσιμες γλώσσες: Αγγλικά, Κινεζικά, Ολλανδικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ιταλικά, Ουγγρικά, Πολωνικά, Πορτογαλικά, Ισπανικά, Σουηδικά. Αριθμός παραγγελίας **B940W**

B942 Οθόνη αφής KP Prox/Είσοδος/Εξοδος, μαύρο

Μαύρο πληκτρολόγιο SDI2 με οθόνη αφής με εισόδους και μία έξοδο. Διαθέσιμες γλώσσες: Αγγλικά, Κινεζικά, Ολλανδικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ιταλικά, Ουγγρικά, Πολωνικά, Πορτογαλικά, Ισπανικά, Σουηδικά. Αριθμός παραγγελίας **B942**

B942W Οθόνη αφής KP, Prox/Είσοδος/Εξ., λευκή

Λευκό πληκτρολόγιο SDI2 με οθόνη αφής με εισόδους και μία έξοδο. Διαθέσιμες γλώσσες: Αγγλικά, Κινεζικά, Ολλανδικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ιταλικά, Ουγγρικά, Πολωνικά, Πορτογαλικά, Ισπανικά, Σουηδικά. Αριθμός παραγγελίας **B942W**

B426 Μονάδα επικοινωνίας Ethernet

Υποστηρίζει αμφίδρομες επικοινωνίες μέσω δικτύων Ethernet για συμβατούς πίνακες ελέγχου Αριθμός παραγγελίας **B426**

B442 Μονάδα κιν. τηλεφώνου με βύσμα, GPRS

Επικοινωνίας πολλαπλών λειτουργιών μέσω συσκευής επικοινωνίας που παρέχει επικοινωνία IP μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας (GPRS) Αριθμός παραγγελίας **B442**

B443 Εργαλείο επικ. άμ. σύνδεσης, HSPA+ (3G+)

Επικοινωνία 3G/4G πολλαπλών λειτουργιών μέσω συσκευής επικοινωνίας που παρέχει επικοινωνία IP μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+ Αριθμός παραγγελίας **B443**

Διασυνδεδεμένη μονάδα κινητής τηλεφωνίας B444, VZW LTE, καυτή

Εκ των προτέρων ενεργοποιημένη μονάδα επικοινωνίας μέσω κινητής τηλεφωνίας 4G LTE για ασφαλή αμφίδρομη επικοινωνία IP στο δίκτυο LTE της Verizon Wireless. Αριθμός παραγγελίας **B444**

B444-C Μονάδα κινητού με βύσμα, VZW LTE, ψυχρή

Μη ενεργοποιημένη μονάδα επικοινωνίας μέσω κινητής τηλεφωνίας 4G LTE για ασφαλή αμφίδρομη επικοινωνία IP στο δίκτυο LTE της Verizon Wireless. Αριθμός παραγγελίας **B444-C**

B444-A Μονάδα κινητού με βύσμα, AMEC LTE

Η συγκεκριμένη μονάδα επικοινωνίας παρέχει ασφαλή αμφίδρομη επικοινωνία IP στα ασύρματα δίκτυα της Β. Αμερικής. Αριθμός παραγγελίας **B444-A**

B444-V Μονάδα κινητού με βύσμα, VZW LTE

Η συγκεκριμένη μονάδα επικοινωνίας παρέχει ασφαλή αμφίδρομη επικοινωνία IP στο δίκτυο Verizon Wireless. Αριθμός παραγγελίας **B444-V**

Επιλογές λογισμικού

D5500CU DVD αναβάθμισης

Το λογισμικό RPS διατίθεται για δωρεάν λήψη στη σελίδα προϊόντος RPS. Διατίθεται επίσης σε DVD-ROM. Αριθμός παραγγελίας **D5500CU**

Παρουσίαση από:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com