

DS7240V2 Πίνακας Ελέγχου



Security Systems



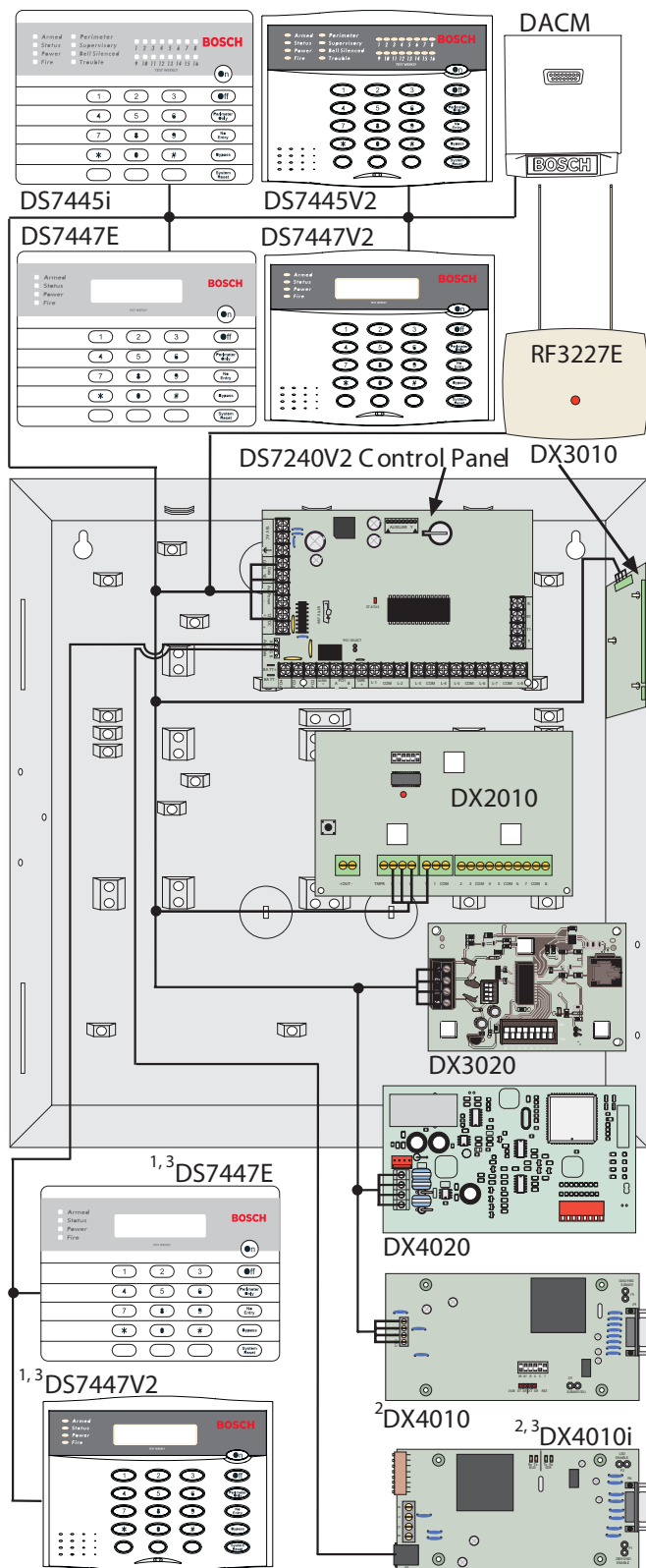
- 8 ενσωματωμένες ζώνες
- 8 προγραμματίσιμα Skeds
- Συμβατότητα με RF
- Έως 32 χρήστες με διαθέσιμη οπτική λειτουργία keyfob
- 4 προγραμματίσιμα επίπεδα εξουσιοδότησης
- 2 προορισμοί δρομολόγησης επικοινωνιών
- Αρχείο καταγραφής 254 συμβάντων
- Δυνατότητα τηλεχειρισμού με RPS-INTL
- Προαιρετική υπομονάδα ελέγχου πρόσβασης θύρας (DACM)
- Επιλογή επικοινωνίας δικτύου (LAN/WAN)
- Είσοδοι και έξοδοι επαλήθευσης συναγερμών

Ο πίνακας ελέγχου DS7240V2 έχει οχτώ ζώνες που μπορούν να επεκταθούν σε 40, τέσσερις εξόδους που μπορούν να επεκταθούν σε 20, και τέσσερις περιοχές. Είναι κατάλληλο για εφαρμογές εμπορικής διάρρηξης και εφαρμογές πυρκαγιάς / διάρρηξης.

Το πακέτο περιλαμβάνει:

- Έναν πίνακα DS7240
- Ένα κιβώτιο προστασίας γενικής χρήσης
- Έναν μετασχηματιστή (18VAC, 22VA)

Γενική περιγραφή του συστήματος



Λειτουργίες

Επιλογή επαλήθευσης συναγερμού

Το προσωπικό του κεντρικού σταθμού είναι σε θέση να επαληθεύει συναγερμούς με μια φωνητική περίοδο λειτουργίας διπλής κατεύθυνσης ή/και οπτικά μέσα από μια επί τόπου κάμερα που είναι συνδεδεμένη με την προαιρετική μονάδα rvm4c Remote Video.

Οχτώ ενσωματωμένες ζώνες

Οι Πίνακες Ελέγχου DS7240V2 έχουν οχτώ ζώνες και διαθέτουν συρματωμένες εκτεταμένες ζώνες ή/και ασύρματες ζώνες. Οποιαδήποτε από τις ζώνες αυτές μπορεί να προγραμματιστεί για να ακολουθεί μια από τις 15 προγραμματιζόμενες λειτουργίες ζώνης.

Οι Πίνακες Ελέγχου DS7240V2 επιτρέπουν επίσης τη διεύθυνση διπλής ζώνης με τη χρήση δύο αντιστάσεων ανά βρόχο αισθητήρα. Ο πίνακας παρακολουθεί δύο ζώνες ανά βρόχο αισθητήρα σε αυτή τη διεύθυνση, καθιστώντας διαθέσιμες 16 ενσωματωμένες ζώνες. Ο διπλασιασμός ζώνης είναι επίσης διαθέσιμος σε συρματωμένες εκτεταμένες ζώνες. Οι ζώνες μπορούν να προγραμματιστούν για μία ή δύο προγραμματιζόμενους χρόνους καθυστέρησης εισόδου / εξόδου επιτρέποντας μεγαλύτερο χρόνο καθυστέρησης εισόδου / εξόδου για ζώνες που βρίσκονται σε μεγάλη απόσταση από το πληκτρολόγιο.

32 χρήστες. Τέσσερα επίπεδα εξουσιοδότησης που επιδέχονται προγραμματισμό

Το σύστημα υποστηρίζει 32 Πρωσοπικούς Αριθμούς Προσδιορισμού Στοιχείων (PIN), που είναι εξ ορισμού τέσσερα ψηφία στο μήκος, αλλά μπορεί να ποικίλλουν μεταξύ των τριών και των επτά ψηφίων. Κάθε αριθμός PIN μπορεί να είναι ορισθεί ως κύριο PIN. Είναι τα μόνα PIN που μπορούν να χρησιμοποιηθεί για τον εκ νέου προγραμματισμό των PIN. Τα PIN εκτός από τα κύρια PIN μπορούν να προγραμματιστούν σε οποιοδήποτε από τα τέσσερα επίπεδα εξουσίας που τους επιτρέπουν την αποφυγή της παράκαμψης, του ελέγχου και του αφοπλισμού του συστήματος.

Ο προγραμματισμός γίνεται από το πληκτρολόγιο ή το RPS-INTL

Ο προγραμματισμός του συστήματος μπορεί να γίνει εξ ολοκλήρου μέσω του πληκτρολογίου (Απαιτείται DS7447E ή DS7447V2). Ένα χαρακτηριστικό Πληκτρολογίου Installer είναι επίσης διαθέσιμο που να επιτρέπει τη γρήγορη πρόσβαση στο μενού προγραμματισμού.

Το RPS-INTL είναι ένα εργαλείο διαχείρισης λογαριασμού βάσει Windows® και ένα εργαλείο διάγνωσης και προγραμματισμού του πίνακα. Είναι σχεδιασμένο για να ρυθμίζει εξ αποστάσεως (ή τοπικά με τη χρήση των ακροδεκτών DX4010i Aux Data) και για να προγραμματίζει τους Πίνακες Ελέγχου DS7240V2.

Υποστήριξη LED και αλφαριθμητικού πληκτρολογίου

Οι Πίνακες Ελέγχου DS7240V2 μπορούν να χρησιμοποιούν τα Πληκτρολόγια DS7445i και DS7445V2 LED (δίοδος που εκλύει φως) και τα Πληκτρολόγια DS7447E και DS7447V2 LCD (οθόνη υγρών κρυστάλλων). Τα DS7445i και DS7445V2 παρέχουν ένα LED ανά ζώνη (για 16 ζώνες), συν οχτώ LED κατάστασης συστήματος που δηλώνουν τις συνθήκες όπως είναι το σπλισμένο, συναγερμός πυρκαγιάς και πρόβλημα. Οι οθόνες δύο γραμμών DS7447E και DS7447V2 επιτρέπουν 16 χαρακτήρες για προσαρμοσμένο κείμενο για προγραμματισμό

της ζώνης και των περιγραφών της περιοχής. Ο τελικός χρήστης μπορεί να προσαρμόσει την ένταση του ήχου και την ένταση του φωτός χρησιμοποιώντας ορισμένες εύκολες εντολές κουμπιών. Τα πληκτρολόγια LED και LCD μπορούν να προσαρμοστούν στο ίδιο σύστημα.

PK32

Οι Πίνακες Ελέγχου DS7240V2 έχουν ένα προαιρετικό πληκτρο προγραμματισμού PK32 που λειτουργεί σαν ένας κενός δίσκος και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αντιγραφή του προγραμματισμού ενός πίνακα σε ένα άλλο πίνακα. Αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πρότυπο του installer (ένας installer μπορεί να αποθηκεύσει ένα τοπικό πρότυπο σε ένα PK32 και ένα εμπορικό πρότυπο σε ένα άλλο PK32). Ένα ενσωματωμένο LED ανάβει για να δηλώσει πότε σας αποστέλλονται πληροφορίες προς και από το κλειδί, και αναβοσβήνει όταν στο κλειδί εκτελείται λειτουργική διαγνωστική.

Ευέλικτες ψηφιακές επικοινωνίες

Οι Πίνακες Ελέγχου DS7240V2 θα λειτουργούν με τους περισσότερους δείκτες συναγερμού που χρησιμοποιούνται σήμερα. Υποστηρίζουν μορφές ψηφιακής επικοινωνίας ID Επαφής και SIA 300 καθώς και μορφή ηχητικής συσκευής επικοινωνίας (format). Η μορφή pager επιτρέπει στους πίνακες να καλούν σε μια υπηρεσία ψηφιακής συσκευής επικοινωνίας και να αφήνουν ένα αριθμητικό μήνυμα που θα αντιπροσωπεύει έναν αριθμό λογαριασμού, έναν αριθμό συμβάντος, έναν αριθμό περιοχής και έναν αριθμό ζώνης/χρήστη.

Επιλογή επικοινωνίας δικτύου

Η προσθήκη μιας Υπομονάδας Διεπαφής Δικτύου DX4020 παρέχει επικοινωνίες διπλής κατεύθυνσης μέσω ενός δικτύου Ethernet. Το δίκτυο μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για περιόδους απομακρυσμένου προγραμματισμού με αναφορά RPS-INTL και κεντρικού σταθμού (ARC).

Αρχείο καταχώρισης ιστορικού συμβάντων

Ένα αρχείο καταχώρισης ιστορικού 254 συμβάντων, που μπορεί να αναγνωσθεί στα πληκτρολόγια DS7447E και DS7447V2 LCD ή να ανακληθεί από το RPS-INTL, παρακολουθεί τα συμβάντα Ανοίγματος/ Κλεισίματος, τους Συναγερμούς, τα Προβλήματα κτλ, ανά ώρα και ημερομηνία. Οι πληροφορίες περιοχής, ζώνης (συσκευής), χρήση και επικοινωνίας που σχετίζονται με κάθε συμβάν παρακολουθούνται επίσης. Και τα 254 συμβάντα βρίσκονται σε μη-πτητική μνήμη.

Skeds (προγραμματισμένα συμβάντα)

Τα προγραμματισμένα συμβάντα λαμβάνουν χώρα μια συγκεκριμένη (προγραμματισμένη) ώρα της ημέρας και ημέρα της εβδομάδας. Τα συμβάντα αυτά περιλαμβάνουν τις λειτουργίες Auto On, Auto Perimeter Only On, Auto Partial On, Auto Off και Sked Output. Οι χρήστες μπορούν να επεκτείνουν τον χρόνο Auto On, Auto Perimeter Only On και Auto Partial On κατά μία ώρα με τη χρήση της λειτουργίας Extend Auto On Time. Ανάλογα με το καθορισμένο επίπεδο εξουσίας, οι χρήστες μπορούν να αλλάξουν ένα Sked. Υπάρχουν διαθέσιμα οχτώ Skeds.

Επαλήθευση συναγερμού πυρκαγιάς

Οι Πίνακες Ελέγχου DS7240V2 μπορούν να προγραμματιστούν για να εκτελούν μια αυτόματη επαναφορά των ανιχνευτών καπνού στην περίπτωση που σημειωθεί συναγερμός. Εάν σημειωθεί και δεύτερος συναγερμός στο παράθυρο επαλήθευσης, ενεργοποιείται ένας άμεσος συναγερμός

πυρκαγιάς. Αυτό μειώνει τους δυνητικούς ψευδείς συναγερμούς, ενώ παρέχεται γρήγορη αντίδραση σε έναν συναγερμό.

Υπομονάδες ελέγχου πρόσβασης θύρας (DACM)

Ένα DACM παρέχει ή περιορίζει την πρόσβαση σε μια πόρτα χρησιμοποιώντας ένα πληκτρολόγιο ή μια μονάδα ανάγνωσης στοιχείων, μια είσοδο Request to Exit (REX), ή μια επαφή πόρτας. Κάθε DACM αντικαθιστά το πληκτρολόγιο συστήματος και επιβλέπει μία πόρτα. Το DACM μπορεί επίσης να λειτουργεί ως ανεξάρτητη συσκευή.

Ζώνες

Το DS7240V2 λαμβάνει έως 40 ζώνες που αποτελούνται από οποιονδήποτε συνδυασμό των οχτώ ενσωματωμένων ζωνών των συρματωμένων εκτεταμένων ζωνών ή/και των ασύρματων ζωνών.

Περιοχές

Το DS7240V2 μπορεί να χωριστεί σε τέσσερις ανεξάρτητες διευθετήσιμες περιοχές. Κάθε περιοχή έχει τα δικά της πληκτρολόγια και μπορεί να έχει τη δική της ταυτότητα αναφοράς.

Η περιοχή 1 μπορεί να προγραμματιστεί ως μια κοινή περιοχή. Μια περιοχή που ακολουθεί την κατάσταση οπλισμού όλων των άλλων περιοχών. Η κοινή περιοχή οπλίζεται μόνο όταν οπλίζονται όλες οι περιοχές. Αυτό επιτρέπει προστασία για κοινές περιοχές όπως είναι οι είσοδοι και τα χωλ, που παραμένουν ξεχωριστές περιοχές.

Έξοδοι

Το DS7240V2 έχει τέσσερις ενσωματωμένες προγραμματισμένες εξόδους που μπορούν να φτάσουν έως και τις 20.

PO 1: τερματικά που μπορούν να διευθετηθούν ως έξοδος ισχύος συναγερμού. Η εξ ορισμού διευθέτηση για PO 1 το καθιστά ξηρή επαφή, έξοδο με κανονικό άνοιγμα (NO).

PO 2: μπορεί να χρησιμοποιηθεί με Συναγερμό + ως ελεγχόμενος οδηγός σειρήνας. Σύνδεση με ένα εγκεκριμένο ηχείο 4 Ω ή 8 Ω. Εναλλακτικά το PO 2 μπορεί να φτάσει έως και τα 500 mA, 12 VDC.

Τα PO 3 και PO 4: μπορούν να διευθετηθούν για Έξοδο Συναγερμού. Οι εξοδοι αυτοί μπορούν να παράγουν 500 mA, 12 VDC η κάθε μία.

Συμπεριλαμβανόμενα μέρη

Κάθε τυπικό σύστημα περιλαμβάνει:

Ποσότητα	Στοιχείο
1	Πίνακας ελέγχου (DS7220V2 ή DS7240V2)
1	Γενικό κιβώτιο προστασίας
1	Μετασχηματιστή (18 VAC, 50 VA)
1	υλικός εξοπλισμός/πακέτο αντίστασης

Πιστοποιήσεις και Εγκρίσεις

Χώρα	Αριθμός Πιστοποίησης/Καταχώρισης
Ευρώπη	CE: EN50131

Εμπορικά σήματα

Τα Windows® είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα ή εμπορικό σήμα της Microsoft Corporation των Ηνωμένων Πολιτειών ή/και άλλων χωρών.

Σημειώσεις Εγκατάστασης /Διευθέτησης

Συμβατά προϊόντα

Τα ακόλουθα προϊόντα είναι συμβατά με το σύστημα DS7240V2:

Κατηγορία	Προϊόν
Μπαταρίες	D126 12 V, 7 Ah Εφεδρική μπαταρία D1218 12 V, 18 Ah Εφεδρική μπαταρία D1240 12 V, 4 Ah Εφεδρική μπαταρία
Πληκτρολόγια	DS7445i LED Πληκτρολόγιο DS7445V2 LED Πληκτρολόγιο DS7447E LCD Πληκτρολόγιο DS7447V2 LCD Πληκτρολόγιο
Φωτιά Προϊόντα	Αντίστροφη Έξοδος Ανιχνευτή Καπνού D132A Φωτοηλεκτρικός Ανιχνευτής Καπνού DS250 Φωτοηλεκτρικός Ανιχνευτής Καπνού DS250TH με θερμίστορ με αισθητήρα θερμότητας Φωτοηλεκτρικός Ανιχνευτής Καπνού DS284 Φωτοηλεκτρικός Ανιχνευτής Καπνού DS284TH με θερμίστορ με αισθητήρα θερμότητας Φωτοηλεκτρικός Ανιχνευτής Καπνού με θερμίστορ ανίχνευσης θερμότητας και ηχητικό σήμα DS284THS
RF Προϊόντα	Ασύρματος Φωτοηλεκτρικός Ανιχνευτής Καπνού με θερμίστορ ανίχνευσης θερμότητας και ηχητικό σήμα RF280ETHS Ασύρματος Ανιχνευτής RF835E TriTech® Ασύρματος Ανιχνευτής RF940E PIR Ανιχνευτής Θραύσης Γυαλιού RF1100E RF Δέκτης RF3227E RF RF3332E 2 Keyfob κουμπιών RF3334E 4 Keyfob τεσσάρων κουμπιών Πομπός RF3401E RF Πομπός Αδράνειας RF3405E RF RF3501E RF Κρεμαστός μοχλός σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης RF3503E RF Κουμπί στην περίπτωση έκτακτης ανάγκης
Υπομονάδες	Υπομονάδα ελέγχου πρόσβασης θύρας (DACM) DX2010 8-Διαστολέας εισόδου DX3010 Octo-Διαστολέας Εξόδου DX4010 RS-232 Σειριακή μονάδα διεπαφής DX4010i RS-232 Σειριακή υπομονάδα διεπαφής DX4020 Μονάδα Διεπαφής Δικτύου RVM4C Υπομονάδα Απομακρυσμένου Βίντεο

Θέματα καλωδίωσης

- Επιτρέπονται έως 1.000 ft (305 m) μεταξύ της παροχής πίνακα/εξωτερικής παροχής ενέργειας και του πληκτρολογίου ή του DACM όταν γίνεται χρήση του καλωδίου 0,8 mm.
- Επιτρέπονται έως 2.000 ft (610 m) μεταξύ της παροχής πίνακα/εξωτερικής παροχής ενέργειας και του πληκτρολογίου ή του DACM όταν γίνεται χρήση του καλωδίου 1,2 mm.
- Δεν συνιστώνται πάνω από δύο πληκτρολόγια /DACMs (0,8 mm) ή τρία πληκτρολόγια /DACMs (1,2 mm) σε κάθε λειτουργία 1,000 ft (305 m) όταν η ενέργεια λαμβάνεται από τον πίνακα.

Τεχνικές προδιαγραφές

DS7240V2 Πίνακας Ελέγχου	
Διάυλος Δεδομένων	12 ονομαστικό VDC
Κιβώτιο προστασίας	
Υλικό:	1,0 mm, ατσάλι ψυχρής έλασης
Διαστάσεις (ΥxΠxB):	14.5 in. x 12.5 in. x 3 in. (36.8 cm x 31,8 cm x 7,6 cm)
Περιβαλλοντικά θέματα	
Σχετική υγρασία::	5% έως 85% στους +30,00°C (+30°C) μη υγροποιητική
Θερμοκρασία (Λειτουργίας):	+32°F έως +120°F (0°C έως +49°C)
Πληκτρολόγια/DACMs	
Υποστηριζόμενος αριθμός:	8 μέγιστο, κάθε συνδυασμός πληκτρολογίων ή DACM
Έξοδοι ενέργειας	
Συνεχής ισχύς:	1.2 A μέγιστο
Ισχύς Συναγερμού:	1.85 A μέγιστο στα 11,5 VDC έως 12,4 VDC
Απαιτήσεις ισχύος	
Είσοδος κύριας τάσης:	18 VAC, 50 VA μετασχηματιστής
Είσοδος δευτερεύουσας τάσης:	Δύο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες μολύβδου / οξέως 12 VDC, 7 Ah ή 12 VDC, 18 Ah
Τρέχουσες Απαιτήσεις:	100 mA
Τηλεφωνική Διεπαφή	Κιβώτιο σύνδεσης
Πληροφορίες παραγγελίας	
DS7240V2 Πίνακας Ελέγχου	DS7240V2
Εξαρτήματα υλικού εξοπλισμού	
DX3010 Octo-Διαστολέας Εξόδου	DX3010
Πακέτο DX3011 Octo-Διαστολέα Εξόδου	DX3011
Πακέτο DX3012 Octo-Διαστολέα Εξόδου	DX3012
Διακόπτης Παρέμβασης D110	D110
DS7445i LED Πληκτρολόγιο	DS7445i
DS7447i Αλφαριθμητικό Πληκτρολόγιο	DS7447i
DX2010 8-Διαστολέας εισόδου	DX2010
DX4010 RS-232 Σειριακή μονάδα διεπαφής	DX4010

Bosch Security Systems

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλώ επισκεφτείτε

www.boschsecuritysystems.com

BOSCH