

Πληκτρολόγιο οθόνης αφής B942

www.boschsecurity.com



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Έγχρωμη οθόνη αφής γραφικών που χρησιμοποιεί συνδυασμό απλών εικονιδίων και κειμένου για εύκολο χειρισμό
- ▶ Ο ενσωματωμένος αισθητήρας παρουσίας ανάβει την οθόνη, όταν ο χρήστης προσεγγίζει το πληκτρολόγιο
- ▶ Η ενσωματωμένη συσκευή ανάγνωσης εγγύτητας επιτρέπει τη χρήση ηλεκτρονικού κλειδιού ή κάρτας αντί κωδικού πρόσβασης ή τη χρήση διπλής ταυτοποίησης για περιοχές υψηλής ασφάλειας
- ▶ Τέσσερις εισοδοί και μία έξοδοι παρέχουν επέκταση με χαμηλό κόστος
- ▶ Λεπτός, μοντέρνος σχεδιασμός που ταιριάζει σε κάθε διακόσμηση

Το πληκτρολόγιο είναι συσκευή συμβατή με δίσταλο SDI2. Το πληκτρολόγιο περιλαμβάνει φωτεινή οθόνη αφής και περιβάλλον εργασίας με γραφικά. Διαθέτει κομψό σχεδιασμό και λεπτό προφίλ και ταιριάζει με κάθε σύγχρονη διακόσμηση. Κάθε πληκτρολόγιο έχει επιλογές ρυθμίσιμες από το χρήστη όπως η ένταση ήχου και η φωτεινότητα. Διαθέτουν τέσσερις εισόδους και μία έξοδο. Το πληκτρολόγιο εμφανίζει μηνύματα συστήματος για όλες τις περιοχές.

Γλώσσες πληκτρολογίου

Διατίθενται οι εξής γλώσσες:

- Αγγλικά
- Κινεζικά
- Ολλανδικά
- Γαλλικά
- Γερμανικά
- Ελληνικά
- Ιταλικά
- Ουγγρικά
- Πολωνικά
- Πορτογαλικά
- Ισπανικά
- Σουηδικά

Επισκόπηση συστήματος

- Για εμπορική χρήση, εγκαταστήστε το πληκτρολόγιο στο εσωτερικό εισόδων κτιρίων και σε περιοχές με απεριόριστη πρόσβαση. Η τοποθέτηση πληκτρολογίου κοντά σε εξωτερικές θύρες ξενοδοχείων ή χώρων υποδοχής επιχειρήσεων επιτρέπει στους ανθρώπους να αναγνωρίζουν την τοποθεσία και θέση του συμβάντος έκτακτης ανάγκης.
- Για οικιακή χρήση, εγκαταστήστε το πληκτρολόγιο κοντά στην εμπρός και πίσω είσοδο της οικίας. Εγκαταστήστε πρόσθετα πληκτρολόγια σε κουζίνα ή κρεβατοκάμαρα.
- Χρησιμοποιήστε πολλαπλά πληκτρολόγια σε μεγάλα κτίρια με πολλές ξεχωριστές περιοχές ασφαλείας. Προγραμματίστε πολλαπλά πληκτρολόγια για τον έλεγχο πολλαπλών περιοχών.
- Οι ηχητικοί τόνοι από τον αναγγελτήρα του πληκτρολογίου ενημερώνουν το προσωπικό για περιστατικά πυρκαγιάς και βοηθούν τις πυροσβέστες να εντοπίσουν το πληκτρολόγιο.

Λειτουργίες

Οθόνη

Η οθόνη αφής χρησιμοποιεί εικονίδια, λέξεις, αριθμούς και σύμβολα που δείχνουν την κατάσταση του συστήματος ασφαλείας και για την αλληλεπίδραση με το σύστημα ασφάλειας. Όταν συμβαίνουν διάφορα συμβάντα, το πληκτρολόγιο δείχνει όλα τα συμβάντα με σειρά προτεραιότητας. Το πληκτρολόγιο ανιχνεύει όταν ο χρήστης προσεγγίζει το πληκτρολόγιο και ενεργοποιεί αυτόματα την οθόνη.

Εικονίδια και πλήκτρα χρήση

Το πληκτρολόγιο υποδέχεται το χρήστη με μια αρχική οθόνη και εμφανίζει την κατάσταση του συστήματος με μια ματιά με ένα μεγάλο εικονίδιο. Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει την κατάσταση του συστήματος αγγίζοντας απλά το εικονίδιο αρχικής οθόνης. Η οθόνη αφής παρέχει επίσης εικονίδια στη γραμμή εικονιδίων. Αυτά τα οπτικά ευχάριστα εικονίδια είναι εύκολα στη χρήση για την πρόσβαση σε μενού και άλλες επιλογές. Το πληκτρολόγιο έχει μια ποικιλία διατάξεων πλήκτρων για την εισαγωγή αφαριθμητικών χαρακτήρων. Η οθόνη πληκτρολογίου διαθέτει αριθμητικά πλήκτρα και ένα πλήκτρο λειτουργίας [CMD]. Κατά το πάτημα, τα πλήκτρα μεταδίδουν ένα χαμηλής έντασης σήμα. Χρησιμοποιήστε τα πληκτρολόγια για την καταχώρηση κωδικών πρόσβασης, την ενεργοποίηση εντολών και την εισαγωγή αφαριθμητικών χαρακτήρων.

Ακουστικοί τόνοι

Το πληκτρολόγιο διαθέτει ενσωματωμένο ηχείο που παράγει πολλούς ξεχωριστούς τόνους προειδοποίησης. Οι τόνοι είναι διαφοροποιημένοι ώστε ο χρήστης να μπορεί να αναγνωρίσει ένα συμβάν ακούγοντας απλά το σχετικό τόνο. Ο οπίσθιος φωτισμός του πληκτρολογίου ενεργοποιείται όταν εκπέμπεται ακουστικός τόνος. Οι χρήστες μπορούν να χρησιμοποιήσουν κωδικό πρόσβασης ή διακριτικό για τη σίγαση του τόνου.

Ενδείξεις κατάστασης

Οι ενδείξεις κατάστασης στο πληκτρολόγιο παρέχουν μια γρήγορη οπτική αναφορά της κατάστασης του συστήματος.

✓	Η ένδειξη φωτίζεται όταν το σύστημα είναι έτοιμο για ενεργοποίηση (οπλισμό).
🔒	Η ένδειξη φωτίζεται όταν το σύστημα είναι ενεργό (οπλισμένο).
⚠️	Η ένδειξη φωτίζεται όταν υπάρχει συνθήκη προβλήματος.
🚒	Η ένδειξη φωτίζεται όταν υπάρχουν επικίνδυνα αέρια, συμπεριλαμβανομένου του μονοξειδίου του άνθρακα (NFPA 720).
⚡	Η ένδειξη φωτίζεται όταν το σύστημα τροφοδοτείται.

Μονάδα ανάγνωσης εγγύτητας

Η συσκευή ανάγνωσης εγγύτητας επιτρέπει στους χρήστες να χρησιμοποιήσουν ηλεκτρονικό κλειδί ή κάρτα αντί κωδικού πρόσβασης για να ενεργοποιήσουν ή να απενεργοποιήσουν το σύστημα ασφάλειας. Ο

ανιχνευτής εγγύτητας υποστηρίζει διακριτικά EM4102 (125 kHz). Παραδείγματα είναι οι συσκευές ετικέτας ACA-ATR13-RFID της Bosch και κάρτας ACD-ATR11ISO-RFID της Bosch.

Πιστοποιήσεις και εγκρίσεις

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Αυστραλία	RCM	ACMA
Ευρώπη	CE	RED, EMC, LVD, RoHS [B942 B942W]
Η.Π.Α.	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 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 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B
	Καναδάς	ULC
ULC		CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm
ULC		CAN/ULC S545 - Residential Fire Warning System Control Units
ULC		ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units
ULC		ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
ULC	Underwriters Laboratories of Canada S1871-20121210	
IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)	

Σημειώσεις για την εγκατάσταση/διαμόρφωση

Τροφοδοτικό

Ένας συμβατός πίνακας ελέγχου παρέχει τις απαιτήσεις ισχύος και δεδομένων στο πληκτρολόγιο μέσω σύνδεσης τεσσάρων καλωδίων.

Τοποθέτηση και καλωδίωση

Να τοποθετείται σε εσωτερικούς χώρους χωρίς υγρασία. Περιλαμβάνει λεπτή βάση στερέωσης για χωνευτή καλωδίωση και βάση επιφανειακής τοποθέτησης για τοποθέτηση και καλωδίωση σε επιφάνεια.

Συμβατοί πίνακες ελέγχου

B9512G/B9512G-E

B8512G/B8512G-E

B6512

B5512/B5512E έκδοση λογισμικού συσκευής v2.03 και ανώτερη

B4512/B4512E έκδοση λογισμικού συσκευής v2.03 και ανώτερη

B3512/B3512E έκδοση λογισμικού συσκευής v2.03 και ανώτερη

D9412GV4/D7412GV4 v2.03 και ανώτερη

Τεχνικές προδιαγραφές**Ιδιότητες**

Διαστάσεις	158 mm x 120 mm x 16,5 mm (6,2 in x 4,7 in x 0,65 in)
Βάρος	0,32 kg (11,3 oz)
Υλικό	Ακρυλονιτρίλιο βουταδιένιο στυρόλιο (ABS) Πολυ(μεθακρυλικό μεθύλιο) (PMMA)
Παράθυρο οθόνης	Οθόνη αφής Μηνύματα πολλαπλών γραμμών
Ενδεικτικές λυχνίες	Ένδειξη λειτουργίας LED Ενδείξεις κατάστασης Κύριο εικονίδιο Προειδοποιητικοί τόνοι και τόνοι ενδείξεων
Είσοδοι	4 (τέσσερις) εποπτευόμενες εισοδοι 1 κΩ
Έξοδος	1 (μία) επαφή NO (κανονικά ανοικτή)

Θέματα περιβάλλοντος

Σχετική υγρασία	5% έως 93% στους +32 °C (+90 °F), χωρίς συμπύκνωση
Θερμοκρασία (λειτουργίας)	0 °C έως +50 °C (+32 °F έως +122 °F)

Απαιτήσεις ισχύος

Ένταση με ανιχνευτή εγγύτητας απενεργοποιημένο	Αναμονή: 200 mA Συναγερμός: 300 mA
Ένταση με ανιχνευτή εγγύτητας ενεργοποιημένο	Αναμονή: 300 mA Συναγερμός: 400 mA
Τάση (είσοδος)	12 VDC ονομαστική

Καλωδίωση

Μέγεθος καλωδίου τερματικού	18 AWG έως 22 AWG (1,02 mm έως 0,65 mm)
SDI2 καλωδίωση με ανιχνευτή εγγύτητας απενεργοποιημένο	Μέγιστη απόσταση - μέγεθος καλωδίου (μόνο αθωράκιστο καλώδιο): 200 ft (61 m) - 22 AWG (0.65 mm)

	520 ft (159 m) - 18 AWG (1.02 mm)
SDI2 καλωδίωση με ανιχνευτή εγγύτητας ενεργοποιημένο	Μέγιστη απόσταση - μέγεθος καλωδίου (μόνο αθωράκιστο καλώδιο): 150 ft (46 m) - 22 AWG (0.65 mm) 390 ft (119 m) - 18 AWG (1.02 mm)

Είσοδοι και έξοδοι

Περιοχές τάσης ενσωματωμένων ζωνών	Ανοικτή: 2.2 έως 5.0 VDC Κανονική: 1.4 έως 1.8 VDC Βραχυκυκλωμένη: 0.0 έως 1.0 VDC Ένταση ρεύματος βραχυκύκλωσης: 2.3 mA
Ονομαστική τιμή επαφής ρελέ	24 VDC, 1 A, συντελεστής ισχύος: 1

Πληροφορίες για παραγγελίες

B942 Οθόνη αφής KP Prox/Είσοδος/Έξοδος, 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/Έξ., 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**

B942-CHI Οθόνη αφής KP Εγγύτητα/Είσοδος/Έξοδος, μαύρο

Μαύρο πληκτρολόγιο SDI2 με οθόνη αφής με εισόδους και μία έξοδο.
Διαθέσιμη γλώσσα: Κινέζικα.
Αριθμός παραγγελίας **B942-CHI**

B942W-CHI Οθόνη αφής KP Εγγύτητα/Είσοδος/Έξοδος, λευκό

Λευκό πληκτρολόγιο SDI2 με οθόνη αφής με εισόδους και μία έξοδο.
Διαθέσιμη γλώσσα: Κινέζικα.
Αριθμός παραγγελίας **B942W-CHI**

Αξεσουάρ

B56 Πλαίσιο πληκτρολογίου τοποθ. σε επιφάν.

Κουτί επιφανειακής τοποθέτησης για την τοποθέτηση πληκτρολογίου σε σκυρόδεμα ή πλαίσιο.

Αριθμός παραγγελίας **B56**

B96 Διακοσμητική πλάκα για πληκτρολόγιο

Καλύπτει το αποτύπωμα στον τοίχο των προηγούμενων πληκτρολογίων κατά την αντικατάστασή τους με νέα, λεπτότερου σχεδιασμού πληκτρολόγια B Series. Το λευκό διακοσμητικό περιθώριο είναι 8.6 in x 6.3 in x 0.12 in (22 mm x 16 mm x 3 mm).

Αριθμός παραγγελίας **B96**

GV4-ROM-KEY Κιτ για GV4 έκδοση 2.x ROM

Το λογισμικό συσκευής ενημερώνει τους πίνακες ελέγχου D9412GV4/D7412GV4 v1.xx σε GV4 v2.xx.

Αριθμός παραγγελίας **GV4-ROM-KEY**

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