

# B920 Αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο (SDI2) 2 γρ.

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Οθόνη LCD 2 γραμμών με δυνατότητα ονομάτων ζωνών, χρηστών και περιοχών μέχρι 32 χαρακτήρων
- ▶ Απλή διασύνδεση χρήστη με μενού, με πλήκτρα λειτουργιών αποκλειστικής χρήσης για συνήθειες εντολής, συμπεριλαμβανομένης της ένδειξης κατάστασης
- ▶ Η ευαίσθητη στην κατάσταση βοήθεια οθόνης καθιστά τη λειτουργία του συστήματος απλή και εύκολη
- ▶ Υψηλής ορατότητας ενδείξεις λειτουργίας (όπλισης)/ συναγερμού, ετοιμότητας προς λειτουργία (όπλιση) και συναγερμού αερίου
- ▶ Απλή εγκατάσταση με σχεδιασμό αυτοασφαλιζόμενης βάσης και πλαισίου και ενσωματωμένο αλφάδι

Το B920 Αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο δύο γραμμών (SDI2) είναι συσκευή συμβατή με δίαυλο SDI2. Κάθε πληκτρολόγιο έχει επιλογές ρυθμιζόμενες από τον χρήστη, όπως η ένταση ήχου και η φωτεινότητα οθόνης. Το B920 εμφανίζει μηνύματα συστήματος δύο γραμμών για όλες τις περιοχές.

## Γλώσσες πληκτρολογίου

Διαθέσιμες γλώσσες: Αγγλικά, Ολλανδικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ουγγρικά, Ιταλικά, 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 LCD

Το πληκτρολόγιο χρησιμοποιεί λέξεις, αριθμούς και σύμβολα που δείχνουν την κατάσταση του συστήματος ασφαλείας. Όταν συμβαίνουν διάφορα συμβάντα, το πληκτρολόγιο δείχνει όλα τα συμβάντα με σειρά προτεραιότητας.

## Πλήκτρα

Κάθε πληκτρολόγιο έχει 10 αριθμητικά πλήκτρα, 7 πλήκτρα λειτουργιών και 6 πλήκτρα πλοήγησης. Όταν πατηθούν, τα πλήκτρα ενεργοποιούν τον οπισθοφωτισμό του πληκτρολογίου και εκπέμπουν τον τόνο των πλήκτρων (ένα σύντομο ηχητικό σήμα). Τα πλήκτρα λειτουργιών περιλαμβάνουν προγραμματιζόμενα πλήκτρα λειτουργιών και πλήκτρα για την εκκίνηση του οπλισμού και την παράκαμψη με ένα πλήκτρο.

## 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 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.

## Πιστοποιήσεις και εγκρίσεις

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Αυστραλία	RCM	ACMA
Ευρώπη	CE	EMC, RoHS [B915, B920, B930, B430, B208, B308, B901]
Η.Π.Α.	UL	
	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 (6th edition)
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B
Καναδάς	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
	ULC	Underwriters Laboratories of Canada S1871-20121210
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)

## Σημειώσεις για την εγκατάσταση/διαμόρφωση

### Θέματα τοποθέτησης

Να τοποθετείται σε εσωτερικούς, ξηρούς χώρους.

### Τροφοδοτικό

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

### Περιβλήμα και καλωδίωση

Το συρόμενο αυτοασφαλιζόμενο περιβλήμα διαθέτει ένα ενσωματωμένο αλφάδι και προσαρμοσμένες κλεμοσειρές ακροδεκτών χωρίς κενό, για ευκολότερη εγκατάσταση.

### Συμβατοί πίνακες ελέγχου

B9512G/B9512G-E

B8512G/B8512G-E

B6512

B5512/B5512E έκδοση λογισμικού συσκευής v2.02 και ανώτερη

B4512/B4512E έκδοση λογισμικού συσκευής v2.02 και ανώτερη

B3512/B3512E έκδοση λογισμικού συσκευής v2.02 και ανώτερη

D9412GV4/D7412GV4 έκδοση λογισμικού συσκευής v2.02 και ανώτερη

**Εξαρτήματα**

Ποσότητα	Εξάρτημα
1	Πληκτρολόγιο
1	Πακέτο υλικού
1	Σετ ετικετών πλήκτρων ABC
1	Εγχειρίδιο εγκατάστασης
1	Εγχειρίδιο γρήγορης αναφοράς χρήστη

**Τεχνικές προδιαγραφές****Ιδιότητες**

Διαστάσεις	158 mm x 120 mm x 26 mm (6,2 in x 4,7 in x 1 in)
Βάρος	0,32 kg (11,3 oz)
Υλικό	Ακρυλονιτρίλιο βουταδιένιο στυρόλιο (ABS) Πολυ(μεθακρυλικό μεθύλιο) (PMMA)
Παράθυρο οθόνης	οθόνη 2 γραμμών 18 χαρακτήρες ανά γραμμή
Ενδεικτικές λυχνίες	Φωτισμένα πλήκτρα Ενδείξεις κατάστασης Προειδοποιητικοί τόνοι και τόνοι ενδείξεων

**Περιβαλλοντικά θέματα**

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	Αναμονή: 35 mA Συναγεμμός: 70 mA
Τάση (είσοδος)	12 VDC ονομαστική

**Καλωδίωση**

Διάμετρος καλωδίου κλεμοσειράς	12 AWG έως 22 AWG (2,0 mm έως 0,65 mm)
Καλωδίωση SDI2	Μέγιστη απόσταση - διάμετρος καλωδίου (αθωράκιστο καλώδιο μόνο): 305 m (1000 ft) - 22 AWG (0,65 mm)

**Πληροφορίες για παραγγελίες****B920 Αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο (SDI2) 2 γρ.**

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

**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**

**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