



Easy Series

ICP-EZM2



BOSCH

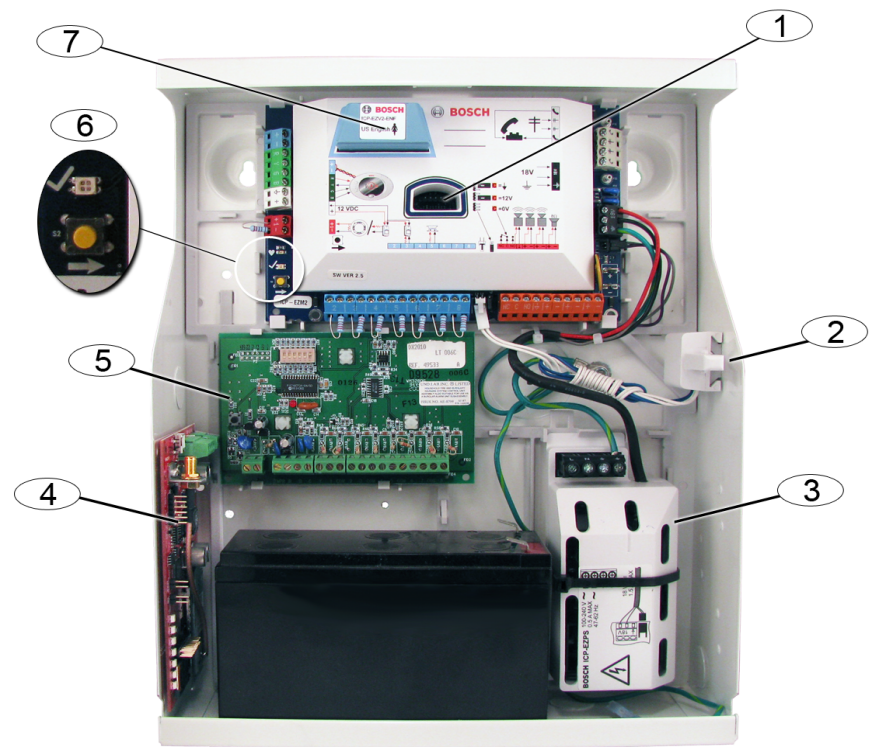
el Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

Πίνακας περιεχομένων

1	Εγκατάσταση του πίνακα ελέγχου	4
1.1	Περίβλημα μικρών διαστάσεων	4
1.2	Μεγάλο περίβλημα	5
2	Καλωδίωση του πίνακα ελέγχου	6
3	Διαμόρφωση του συστήματος	8
4	Μενού τηλεφώνου εγκαταστάτη	12
5	Προσθήκη/αλλαγή χρηστών	13
6	Παράρτημα	14
6.1	Προχωρημένος προγραμματισμός	14
6.2	Κωδικοί χώρας	26
6.3	Προεπιλεγμένοι κωδικοί πρόσβασης	26

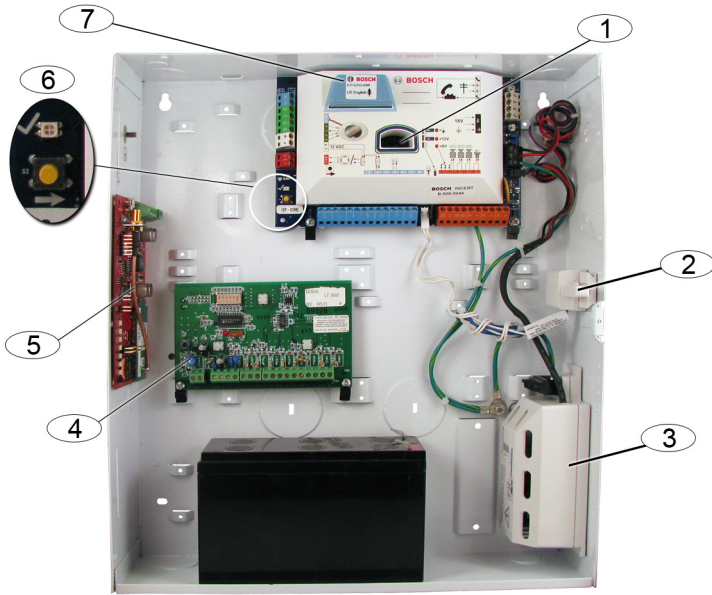
1 Εγκατάσταση του πίνακα ελέγχου

1.1 Περιβλήμα μικρών διαστάσεων



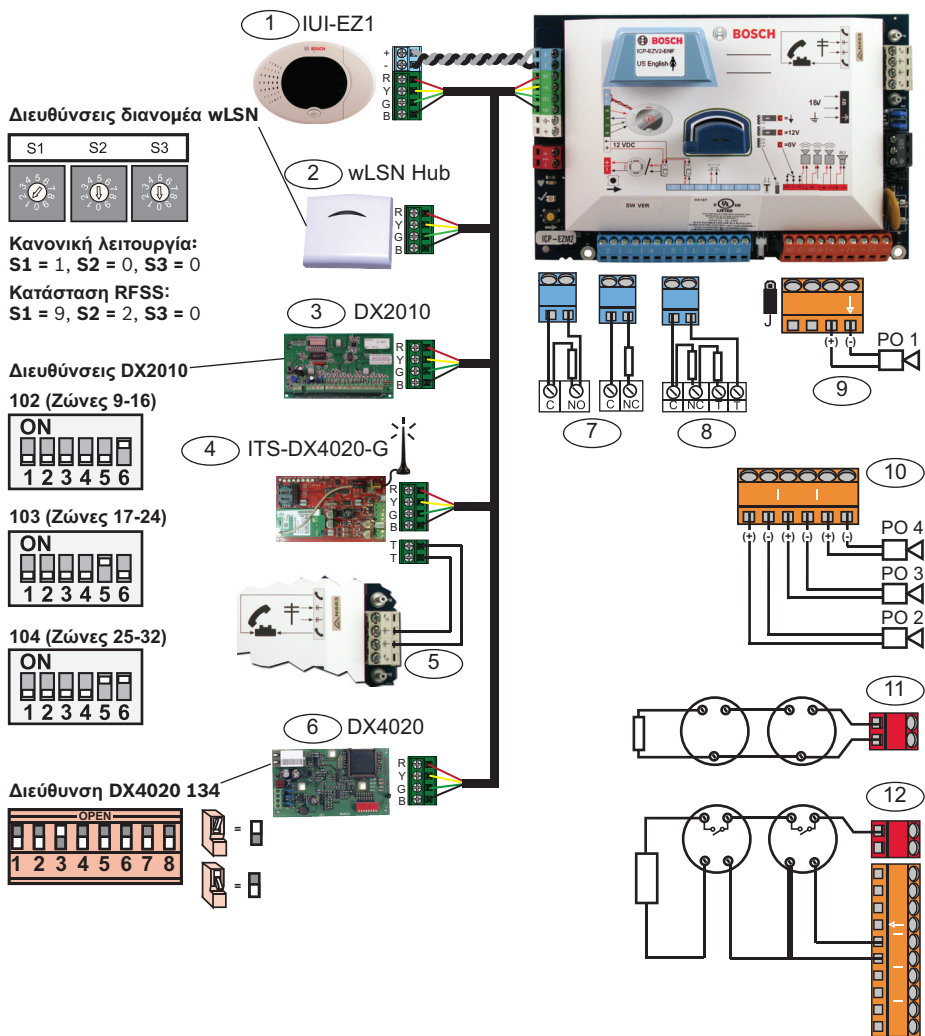
Λεζάντα	Περιγραφή
1	Θύρα επικοινωνίας για φορητή μνήμη ICP-EZPK και φορητή μνήμη αναβάθμισης ICP-EZRU2-V3
2	Κάλυμμα ICP-EZTS και διακόπτης αντισαμποτάζ τοίχου
3	Τροφοδοτικό
4	Θέση τοποθέτησης μονάδας (απεικονίζεται η μονάδα ITS-DX4020-G)
5	Θέση τοποθέτησης μονάδας (απεικονίζεται η μονάδα DX2010)
6	Λυχνία LED κατάστασης (✓) Κουμπί Δοκιμή συστήματος ()
7	Θύρα για μονάδα φωνής ICP-EZV2

1.2 Μεγάλο περίβλημα



Λεζάντα	Περιγραφή
1	Θύρα επικοινωνίας για φορητή μνήμη ICP-EZPK και φορητή μνήμη αναβάθμισης ICP-EZRU2-V3
2	Κάλυμμα ICP-EZTS και διακόπτης αντισαμποτάζ τοίχου
3	Τροφοδοτικό
4	Θέση τοποθέτησης μονάδας (απεικονίζεται η μονάδα ITS-DX4020-G)
5	Θέση τοποθέτησης μονάδας (απεικονίζεται η μονάδα DX2010)
6	Λυχνία LED κατάστασης (✓) Κουμπί Δοκιμή συστήματος ()
7	Θύρα για μονάδα φωνής ICP-EZV2

2 Καλωδίωση του πίνακα ελέγχου



Λεζάντα	Περιγραφή
1	Κέντρο ελέγχου (IUI-EZ1) Ορίστε μία μοναδική διεύθυνση για κάθε εγκαταστημένο κέντρο ελέγχου (1 έως 4).
2	Διανομέας wLSN
3	Σύστημα επέκτασης ζώνης DX2010
4	Ολοκληρωμένο σύστημα επικοινωνίας IP GPRS/GSM ITS-DX4020-G Εξασφαλίζει στο GPRS εφεδρική επικοινωνία GSM.
5	Συνδέσεις καλωδίων ήχου από τη μονάδα ITS-DX4020-G προς τον πίνακα ελέγχου
6	Δομοστοιχείο διασύνδεσης δικτύου DX4020 Εξασφαλίζει την ενσύρματη σύνδεση Ethernet με το δέκτη του κεντρικού σταθμού.
7	Μονή διαμόρφωση EOL 2.2 kΩ (NO και NC)
8	Διπλή διαμόρφωση EOL 2.2 kΩ (NC)
9	Διαμόρφωση μεταγωγής 12 V προγραμματιζόμενης εξόδου 1 (προεπιλεγμένη ρύθμιση)
10	Προγραμματιζόμενες εξοδοί 2 έως 4
11	Δισύρματος ανιχνευτής καπνού (χρήση αντίστασης EOL 2,2 kΩ)
12	Τετρασύρματος ανιχνευτής καπνού (χρήση αντίστασης EOL 2,2 kΩ και μονάδας ρελέ EOL)

3 Διαμόρφωση του συστήματος

Βασικός προγραμματισμός:

1. Προσπελάστε το βασικό προγραμματισμό και κάνετε τις εξής αλλαγές:
Ανατρέξτε στο Ενότητα 4 Μενού τηλεφώνου εγκαταστάτη, Σελίδα 12.
 - Τροποποιήστε τους τύπους ζώνης.
 - Καταχωρήστε τις περιγραφές ζώνης.
 - Καταχωρήστε έναν αριθμό λογαριασμού.
2. Πατήστε [#][#] για έξοδο από το βασικό προγραμματισμό.
3. Προσπελάστε το μενού χρήστη και αλλάξτε τον κωδικό πρόσβασης εγκαταστάτη.
4. Πατήστε [#][#] για έξοδο από το μενού τηλεφώνου εγκαταστάτη.

Όταν χρησιμοποιούνται συσκευές wLSN:

5. Ρυθμίστε τους διακόπτες του διανομέα wLSN σε κατάσταση RFSS.
S1 = 9, S2 = 2, S3 = 0
6. Χρησιμοποιήστε το εργαλείο εγκατάστασης wLSN για να εκτελέσετε μία δοκιμή θέσης για την ισχύ σήματος ραδιοσυχνοτήτων (RFSS).
 - a. Μεταβείτε στην πρώτη θέση ασύρματης συσκευής.
 - b. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο εργαλείο εγκατάστασης για να το ενεργοποιήσετε.
 - c. Πατήστε και κρατήστε πατημένα τα πλήκτρα [*] και [#] για να μεταβείτε στην κατάσταση RFSS.
 - d. Πατήστε το πλήκτρο [3] για να μεταβείτε στην κατάσταση 3.
 - e. Κρατήστε το εργαλείο εγκατάστασης στην επιθυμητή θέση συσκευής για τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα.
 - f. Συγκρίνετε την ένδειξη του εργαλείου εγκατάστασης με *Πίνακας 3.1* για να προσδιορίσετε αν έχετε αποδεκτό RFSS.

Λόγος σήματος προς θόρυβο	Ισχύς σήματος
< 9 dB	Μη αποδεκτή
9 dB	Οριακή (δεν συνιστάται)
13 dB	Αποδεκτή
16 dB	Καλή
20 dB	Πολύ καλή
22 dB	Εξαιρετική

Πίνακας 3.1 Δεδομένα λόγου σήματος προς θόρυβο

7. Τοποθετήστε τις βάσεις για τις ασύρματες συσκευές στις επιθυμητές θέσεις.
Μην τοποθετείτε τις ασύρματες συσκευές στις βάσεις στο σημείο αυτό.
8. Απομονώστε το σύστημα από την παροχή ρεύματος.
9. Ρυθμίστε τους διακόπτες του διανομέα wLSN στη θέση κανονικής λειτουργίας (**S1** = 1, **S2** = 0, **S3** = 0).
10. Εφαρμόστε και πάλι ρεύμα στο σύστημα.
Περιμένετε να εμφανισθεί στο κέντρο ελέγχου ο συμπαγής πράσινος κύκλος.
11. Μεταβείτε στο μενού τηλεφώνου εγκαταστάτη.
Ανατρέξτε στο Ενότητα 4 Μενού τηλεφώνου εγκαταστάτη, Σελίδα 12
12. Πατήστε τα πλήκτρα [1][6] για να προσπελάσετε το μενού ασύρματης διαμόρφωσης.
13. Όταν το σύστημα αναγγείλει το μήνυμα "Τοποθετήστε όλες τις μπαταρίες":
 - a. τοποθετήστε μπαταρίες σε όλες τις ασύρματες συσκευές.
 - b. Τοποθετήστε τις ασύρματες συσκευές στις βάσεις.
 - c. Καλύψτε όλους τους ανιχνευτές κίνησης με μάσκες.
14. Περιμένετε περίπου 6 λεπτά μέχρι το σύστημα να αναγγείλει το μήνυμα "Βρέθηκαν xx ασύρματες συσκευές."
"xx" = αριθμός των ασύρματων συσκευών που ανιχνεύθηκαν.
15. Διεξάγετε διαδοχικό έλεγχο όλων των συσκευών (παραβίαση και αποκατάσταση).
Το σύστημα ορίζει αριθμούς ζώνης wLSN με τη σειρά με την οποία ενεργοποιούνται.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!

Βεβαιωθείτε ότι ακούγεται η αναγγελία του συστήματος "έγινε δοκιμή" για κάθε συσκευή που υποβάλλετε σε διαδοχικό έλεγχο προτού προχωρήσετε στην επόμενη.



Πρέπει να ελέγξετε σωστά κάθε συσκευή wLSN για καταχώρηση στο σύστημα:

- **Επαφή θύρας-παραθύρου:** Ανοίξτε και κλείστε τη θύρα.
- **Ανιχνευτής κίνησης:** αφαιρέστε τη μάσκα και διασχίστε την περιοχή κάλυψης.
- **Ανιχνευτής καπνού:** πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί δοκιμής για περίπου 4 δευτερόλεπτα.

Εάν χρησιμοποιείτε επικοινωνία GPRS ή GSM:

16. Στη μονάδα ITS-DX4020-G, ελέγξτε αν οι ακίδες του βραχυκυκλωτήρα CONFIG είναι μεταξύ τους βραχυκυκλωμένες.
17. Εφαρμόστε εναλλασσόμενο ρεύμα και εφεδρικό ρεύμα μπαταρίας στο σύστημα.
Η ΛΥΧΝΙΑ LED STATUS στη μονάδα ITS-DX4020-G αναβοσβήνει δύο φορές ενώ αρχικοποιείται η μονάδα ITS-DX4020-G. Μόλις ολοκληρωθεί η αρχικοποίηση, οι ΛΥΧΝΙΕΣ LED STATUS, CELL IP και AUDIO ACT αρχίζουν να ανάβουν με κυλιόμενο ρυθμό.
18. Συνθέστε τη συμβολοσειρά του μηνύματος SMS διαμόρφωσης στο κινητό σας τηλέφωνο.
Χωρίζετε κάθε αναγνωριστικό/ζεύγος τιμών με αλλαγή γραμμής, επιστροφή σελίδας ή άνω τελεία (;).
Μην εισάγετε κενά. Τα κενά αναγνωρίζονται ως καταχωρήσεις χαρακτήρων.
Πίνακας 3.2 περιγράφει ένα παράδειγμα για ένα μεμονωμένο μήνυμα SMS.

Αριθ. γραμμής μηνύματος SMS	Περιγραφή	Υπόδειγμα SMS
%1<LF>	Αριθμός ακολουθίας SMS	%1 1=DX4020 10=basic.m2m 11=none 12=none !
1=DX4020<LF>	Προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης	
10=basic.m2m<LF>	Όνομα σημείου πρόσβασης (APN) (παρέχεται από το φορέα του δικτύου)	
11=none<LF>	Προεπιλεγμένο όνομα χρήστη GPRS (χρησιμοποιείται μόνο εφόσον απαιτείται από το φορέα του δικτύου)	
12=none<LF>	Προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης GPRS (χρησιμοποιείται μόνο εφόσον απαιτείται από το φορέα του δικτύου)	
!	Ολοκλήρωση της διαμόρφωσης	

Πίνακας 3.2 Παράδειγμα μεμονωμένου μηνύματος SMS

19. Μεταδώστε το μήνυμα SMS διαμόρφωσης στον αριθμό τηλεφώνου της κάρτας SIM.
20. Παρατηρήστε τις λυχνίες LED. Η μονάδα ITS-DX4020-G έχει διαμορφωθεί με επιτυχία όταν όλες οι λυχνίες LED αρχίζουν να ανάβουν με κυλιόμενο ρυθμό.
21. Αποσυνδέστε το βραχυκυκλωτήρα από τις ακίδες βραχυκυκλωτήρα CONFIG. Η μονάδα ITS-DX4020-G επανεκκινείται.

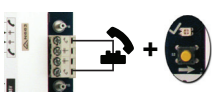
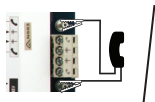
Δοκιμή του συστήματος:

22. Μεταβείτε στο μενού τηλεφώνου εγκαταστάτη.
23. Πατήστε [1][2] για να εκτελέσετε μία πλήρη δοκιμή συστήματος.
24. Όταν ολοκληρωθεί η πλήρης δοκιμή συστήματος, πατήστε [#][#] για έξοδο από το μενού τηλεφώνου εγκαταστάτη.

4 Μενού τηλεφώνου εγκαταστάτη

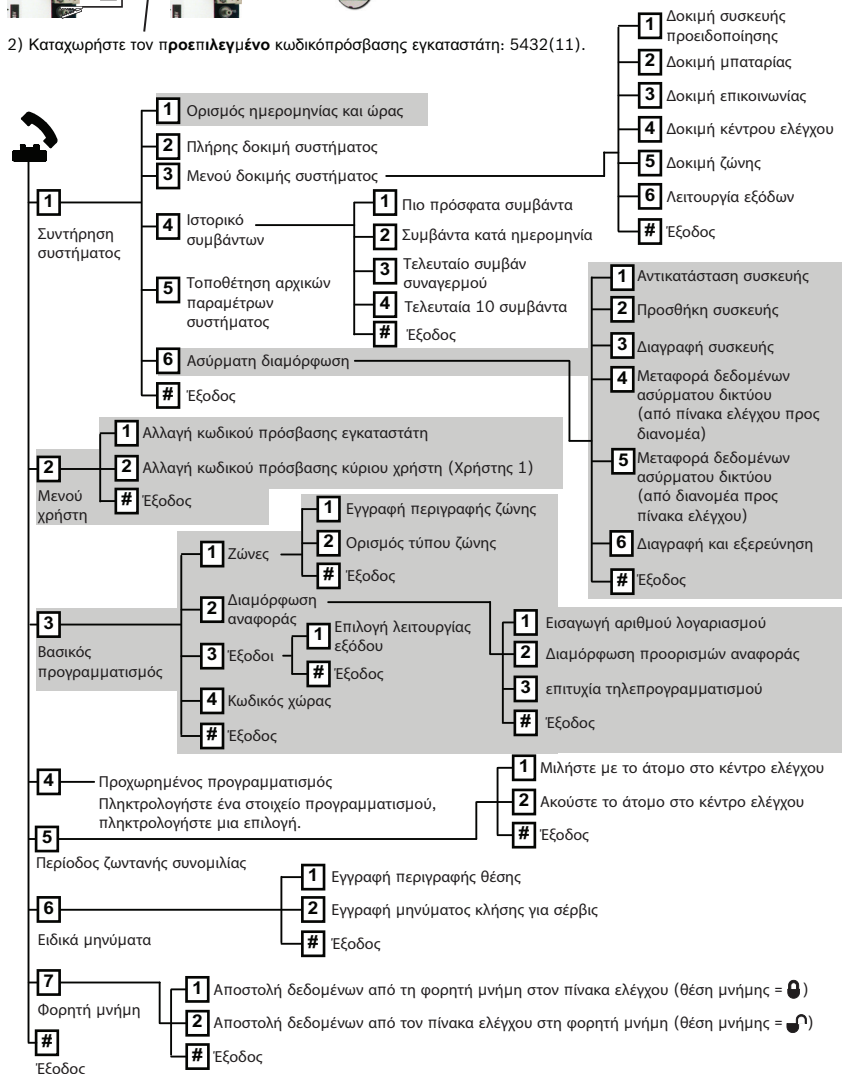
Για να **προσπελάσετε** το **μενού** τηλεφώνου εγκαταστάτη:

- 1) Συνδέστε την τηλεφωνική συσκευή στις θέσεις δοκιμών ή χρησιμοποιήστε ένα εσωτερικό τηλέφωνο.



Κρατήστε για 10 δευτερόλεπτα

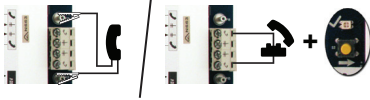
- 2) Καταχωρήστε τον **προεπιλεγμένο** κωδικόπρόσβασης εγκαταστάτη: 5432(11).



5 Προσθήκη/αλλαγή χρηστών

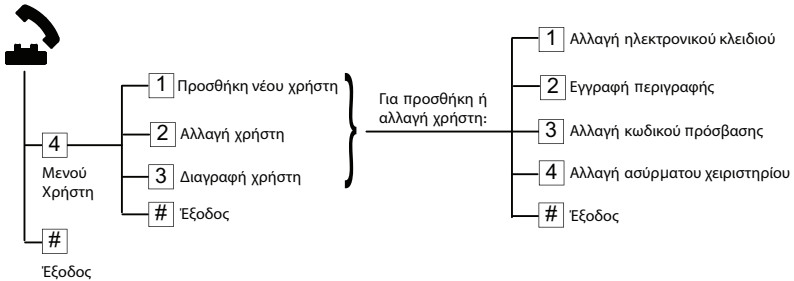
Για να προσπελάσετε το μενού τηλεφώνου χρήστη:

- 1) Συνδέστε την τηλεφωνική συσκευή στις θέσεις δοκιμών ή χρησιμοποιήστε το εσωτερικό τηλέφωνο



Κρατήστε για 10 δευτερόλεπτα

- 2) Καταχωρήστε τον **προεπιλεγμένο** κύριο κωδικό πρόσβασης: 1234(55).



Εικόνα 5.1 Μενού τηλεφώνου χρήστη

Προσθήκη χρηστών	Αλλαγή χρηστών
1. Προσπελάστε το μενού τηλεφώνου χρήστη.	1. Προσπελάστε το μενού τηλεφώνου χρήστη.
2. Καταχωρήστε τον κωδικό πρόσβασης κύριου χρήστη (χρήστης 1).	2. Καταχωρήστε τον κωδικό πρόσβασης κύριου χρήστη (χρήστης 1).
3. Πατήστε [4] για να προσπελάσετε το μενού χρήστη.	3. Πατήστε [4] για να προσπελάσετε το μενού χρήστη.
4. Πατήστε [1] για να προσθέσετε ένα νέο χρήστη. - Ορίστε έναν κωδικό πρόσβασης. - Ορίστε ένα ηλεκτρονικό κλειδί και/ή ένα τηλεχειριστήριο. - Εγγράψτε μία φωνητική περιγραφή.	4. Πατήστε [2] για να αλλάξετε ένα χρήστη. 5. Πατήστε επανειλημμένα [2] μέχρι το σύστημα να αναγγείλει τον επιθυμητό αριθμό χρήστη.
5. Επαναλάβετε το βήμα 4 για επιπλέον χρήστες.	5. Επαναλάβετε το βήμα 4 στο Προσθήκη χρηστών .
6. Πατήστε [#] για να επιστρέψετε στο μενού χρήστη ή [#][#][#] για έξοδο από το μενού.	6. Πατήστε [#] για να επιστρέψετε στο μενού χρήστη ή [#][#][#] για έξοδο από το μενού.

6 Παράρτημα

6.1 Προχωρημένος προγραμματισμός

Στοιχεία προγραμματισμού συστήματος		
Αριθ. στοιχείου	Στοιχείο προγραμματισμού	Εμβέλεια
102	Κωδικός χώρας	00 έως 99 (βλέπε <i>Ενότητα 6.2 Κωδικοί χώρας, Σελίδα 26</i>)
103	Αντισαμποτάζ περιβλήματος ενεργοποιημένο	0 = απενεργοποιημένο 1 = ενεργοποιημένο
107	Χρόνος λήξης κουδουνίσματος πυρκαγιάς	0 έως 90 min
108	Χρόνος λήξης κουδουνίσματος εισβολής	0 έως 90 min
110	Παράθυρο ματαίωσης εισβολής	15 έως 45 sec
111	Παράθυρο ακύρωσης συναγερμού πυρκαγιάς	0 για απενεργοποίηση, 1-10 min
112	Παράθυρο ακύρωσης εισβολής	5 έως 10 min
114	Επιλογή ηχητικού τόνου	1, 2 ή 3
115	Λειτουργία κατάστασης ηχητικού σήματος μετά την ενεργοποίηση του συστήματος	0 = Off 1 = On 2 = Ακολουθεί την προηγούμενη ρύθμιση
116	Συχνότητα αυτόματης αναφοράς δοκιμής	0 = Off 1 = Καθημερινά 2 = Εβδομαδιαία 3 = Μηνιαία
119	EN50131 Κωδικός πρόσβασης επιπέδου 4	Εξαψήφιος αριθμός κωδικός πρόσβασης (0-9)

Στοιχεία προγραμματισμού συστήματος		
Αριθ. στοιχείου	Στοιχείο προγραμματισμού	Εμβέλεια
121	Θερινή ώρα	0 = Off 1 = Βόρεια Αμερική (πριν από το 2007) 2 = Ευρώπη & Ασία 3 = Τασμανία, Αυστραλία 4 = Υπόλοιπη Αυστραλία 5 = Νέα Ζηλανδία 6 = Κούβα 7 = Νότια Αμερική & Ανταρκτική 8 = ΗΠΑ (μετά το 2006)
122	Παράκαμψη κωδικού πρόσβασης εγκαταστάτη	0 = απενεργοποιημένο 1 = ενεργοποιημένο
124	Επαλήθευση συναγερμού σημείου	0 = Off 1 = Ζώνη διασταύρωσης 2 = Έξυπνη αξιολόγηση απειλής 3 = Επιβεβαιωμένοι συναγερμοί 1 (αρχική πόρτα εισόδου) 4 = Επιβεβαιωμένοι συναγερμοί 1 (ηλεκτρονικό κλειδί, ασύρματο χειριστήριο ή πληκτροδιακόπτης)
125	Κατώφλι επιτρεπόμενων σημείων παραβίασης	0 έως 8
126	Καθυστέρηση εξόδου	0 έως 255 sec
127	Καθυστέρηση εισόδου	0 έως 255 sec
129	Πρόσφατο κλείσιμο ενεργοποιημένο	0 = Αναφορά δεν εστάλη 1 = Αναφορά εστάλη
131	Μετρητής ελεύθερης παράκαμψης	0 για απενεργοποίηση, 1-15
133	Επιλογές σειράς ενεργοποίησης συστήματος	1 έως 6
134	Χρονόμετρο ζώνης διασταύρωσης	0 έως 3600 sec
136	Διαγραφή μνήμης συναγερμών	0 = από οποιονδήποτε χρήστη 1 = μόνο από τον κύριο χρήστη

Στοιχεία προγραμματισμού συστήματος		
Αριθ. στοιχείου	Στοιχείο προγραμματισμού	Εμβέλεια
140	Κατάσταση επίδειξης	0 = Το σύστημα αναγγέλλει όλα τα μηνύματα τηλεφώνου μόνο από το τηλέφωνο. 1 = Το σύστημα αναγγέλλει όλα τα μηνύματα τηλεφώνου από το τηλέφωνο και σε όλα τα κέντρα ελέγχου που είναι συνδεδεμένα στο σύστημα. 2 = κατά τον προγραμματισμό του τηλεφώνου, πατήστε το κουμπί [i] για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τις αναγγελίες μηνυμάτων στο κέντρο ελέγχου.
142	Περιορισμός κωδικού πρόσβασης εγκαταστάτη	0 = δεν απαιτείται ο κύριος χρήστης 1 = απαιτείται ο κύριος χρήστης
162	Συνθήκες απουσίας ασύρματης συσκευής	0 = Συνθήκες απουσίας προκαλούν μία κατάσταση αντισαμποτάζ (πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου EN50131). 1 = Συνθήκες απουσίας προκαλούν μία προβληματική κατάσταση.
163	Σίγαση τόνων προβλήματος	0 = όλοι οι τόνοι προβλήματος ηχούν στο κέντρο ελέγχου. 1 = Μόνο οι τόνοι προβλήματος πυρκαγιάς και οι 24-ωροι τόνοι ηχούν στο κέντρο ελέγχου.
164	Χρόνος αδράνειας συστήματος (ώρες)	Καταχωρήστε τον αριθμό των ωρών (0-255) κατά τις οποίες το σύστημα πρέπει να είναι απενεργοποιημένο προτού μεταδώσει την αναφορά ανενεργού συστήματος.
165	Χρόνος αδράνειας συστήματος (ημέρες)	Καταχωρήστε τον αριθμό των ημερών (0-255) κατά τις οποίες το σύστημα πρέπει να είναι απενεργοποιημένο προτού μεταδώσει την αναφορά ανενεργού συστήματος.
166	Χρόνος αδράνειας συστήματος (εβδομάδες)	Καταχωρήστε τον αριθμό των εβδομάδων (0-255) κατά τις οποίες το σύστημα πρέπει να είναι απενεργοποιημένο προτού μεταδώσει την αναφορά ανενεργού συστήματος.

Στοιχεία προγραμματισμού συστήματος		
Αριθ. στοιχείου	Στοιχείο προγραμματισμού	Εμβέλεια
167	Όπλιση/σφάλμα εξόδου	0 = Απενεργοποιημένες-κανονικές ζώνες προκαλούν σφάλμα εξόδου με τη λήξη της καθυστέρησης εξόδου 1 = Απενεργοποιημένες-κανονικές ζώνες οπλίζονται με τη λήξη της καθυστέρησης εξόδου
168	Ορισμός εντολής ακουστικής επαλήθευσης	0 = Χρήση προτύπων εντολών ακουστικής επαλήθευσης SIA (AV-01-1997.11) 1 = Χρήση εναλλακτικού ορισμού εντολής ακουστικής επαλήθευσης Ανατρέξτε στο <i>Πίνακα</i> 6.1 για περισσότερες πληροφορίες.
601	Ενεργοποίηση τηλεχειριστηρίου υπό απειλή	0 = Το ασύρματο τηλεχειριστήριο δεν μεταδίδει συμβάν απειλής 1 = Το ασύρματο τηλεχειριστήριο μεταδίδει ένα συμβάν απειλής

Πρότυπες εντολές ακουστικής επαλήθευσης SIA (αριθ. στοιχείου 168 = 0)	
Κουμπί τηλεφώνου	Εντολή
[1]	Μιλήστε με τον προστατευόμενο χώρο.
[3]	Ακούστε τον προστατευόμενο χώρο.
[6]	Ακούστε τον προστατευόμενο χώρο.
[7]	Επανεκκίνηση του χρονόμετρου 90 δευτερολέπτων.
[9][8]	Τερματισμός συνομιλίας με επιστροφή κλήσης.
[9][9]	Τερματισμός συνομιλίας χωρίς επιστροφή κλήσης.
[0]	Ακούστε όλα τα μικρόφωνα.
[#]	Ακυρώνει το πρώτο ψηφίο της εντολής.
Εναλλακτικός ορισμός εντολής ακουστικής επαλήθευσης (αριθ. στοιχείου 168 = 1)	
Κουμπί τηλεφώνου	Εντολή
[#]	Μιλήστε με τον προστατευόμενο χώρο.
[*]	Ακούστε τον προστατευόμενο χώρο.
[7] (οποιοσδήποτε αριθμός από 1 έως 9)	Επανεκκίνηση του χρονόμετρου 90 δευτερολέπτων.
[0]	Τερματισμός συνομιλίας χωρίς επιστροφή κλήσης.

Πίνακας 6.1 Εντολές ακουστικής επαλήθευσης

Στοιχεία προορισμού διαδρομής		
Αριθ. στοιχείου	Στοιχείο προγραμματισμού	Εμβέλεια
100	Αριθμός λογαριασμού	Τετραψήφιος ή εξαψήφιος αριθμός
201	Επιτήρηση τηλεφωνικής γραμμής	0 = Σε λειτουργία 1 = Εκτός χρήσης
202	Σύνδεση PSTN ή GSM	0 = Τηλεφωνική γραμμή PSTN 1 = Ασύρματο τηλέφωνο ITS-DX4020-G με GSM
205	Ανίχνευση τόνου επιλογής	0 = Σε λειτουργία 1 = Εκτός χρήσης
Αριθμός τηλεφώνου/διεύθυνση IP για προορισμό διαδρομής:		
206	Κύρια διαδρομή 1	το πολύ 32 ψηφία διαθέσιμα 0-9, B-F. . = [*] (. μεταξύ κάθε σημείωσης διεύθυνσης IP). Έξοδος με αποθήκευση = [#] Έξοδος χωρίς αποθήκευση = [#][#] Απενεργοποίηση αριθμού τηλεφώνου = [0][#] Απενεργοποίηση διεύθυνσης IP = 240.0.0.0
207	Εφεδρική διαδρομή 1	
208	Κύρια διαδρομή 2	
209	Εφεδρική διαδρομή 2	
210	Αριθμός παροχέα υπηρεσιών SMS	
Μορφή για προορισμό διαδρομής:		
211	Κύρια διαδρομή 1	0 = απενεργοποιημένο 1 = Κωδικός επαφής 2 = SIA 3 = Φωνή 4 = SMS 5 = Fast Format 6 = Δίκτυο
212	Εφεδρική διαδρομή 1	
213	Κύρια διαδρομή 2	
214	Εφεδρική διαδρομή 2	
215	Απενεργοποίηση αναμονής κλήσης	3 ή 4 ψηφία * = [*][*]; # = [*][#]
216	Αριθ. παράκαμψης κλήσης έκτακτης ανάγκης	Τριψήφιος αριθμός
217	Καθυστέρηση αριθ. παράκαμψης κλήσης έκτακτης ανάγκης	0 έως 60 min

Στοιχεία προορισμού διαδρομής		
Αριθ. στοιχείου	Στοιχείο προγραμματισμού	Εμβέλεια
218	Αυτόματη ανίχνευση παλμικής κλήσης	0 = Τονική κλήση 1 = Παλμική κλήση
222	Αριθμός κουδουνισμάτων πριν από την απάντηση	1 έως 255 κουδουνίσματα

Στοιχεία εναλλακτικής επικοινωνίας		
Αριθ. στοιχείου	Στοιχείο προγραμματισμού	Εμβέλεια
Αριθμός θύρας για προορισμό διαδρομής:		
241	Κύρια διαδρομή 1	0 έως 65535
242	Εφεδρική διαδρομή 1	
243	Κύρια διαδρομή 2	
244	Εφεδρική διαδρομή 2	
Παλμός για προορισμό διαδρομής:		
281	Κύρια διαδρομή 1	0 = απενεργοποιημένο, 1 έως 65535 min
282	Εφεδρική διαδρομή 1	
283	Κύρια διαδρομή 2	
284	Εφεδρική διαδρομή 2	
Αναγνώριση χρόνου αναμονής για προορισμό:		
285	Κύρια διαδρομή 1	5 έως 255 sec
286	Εφεδρική διαδρομή 1	
287	Κύρια διαδρομή 2	
288	Εφεδρική διαδρομή 2	
Προστασία από αντιγραφή για προορισμό διαδρομής:		
289	Κύρια διαδρομή 1	0 = απενεργοποιημένη, 1 = ενεργοποιημένη
290	Εφεδρική διαδρομή 1	
291	Κύρια διαδρομή 2	
292	Εφεδρική διαδρομή 2	
Εισαγωγή παλμού για προορισμό διαδρομής:		
293	Κύρια διαδρομή 1	1 έως 99
294	Εφεδρική διαδρομή 1	
295	Κύρια διαδρομή 2	
296	Εφεδρική διαδρομή 2	
297	Παράταση περιόδου παλμού	0 = απενεργοποιημένη, 1 έως 255 min

Στοιχεία διαμόρφωσης RPS		
Αριθ. στοιχείου	Στοιχείο προγραμματισμού	Εμβέλεια
118	Κωδικός πρόσβασης RPS	Απαιτούνται 6 ψηφία, χρησιμοποιήστε τα ψηφία 0 έως 9 και Α έως F.
224	Συχνότητα αυτόματης κλήσης RPS	0 = Ποτέ, 1 = Καθημερινά 2 = Εβδομαδιαία, 3 = Μηνιαία
225	Χρόνος αυτόματης κλήσης RPS (ώρες)	0 έως 23
226	Χρόνος αυτόματης κλήσης RPS (λεπτά)	0 έως 23
227	Χρόνος αυτόματης κλήσης RPS (ημέρα της εβδομάδας)	0 έως 6, όπου 0 = Κυριακή και 6 = Σάββατο
228	Χρόνος αυτόματης κλήσης RPS (ημέρα του μήνα)	1 έως 28
229	Αριθμός τηλεφώνου/διεύθυνση IP αυτόματης κλήσης RPS	Ανατρέξτε στα στοιχεία με αριθμούς 206-209 για επιτρεπόμενες καταχωρήσεις.
245	Μέθοδος αυτόματης κλήσης RPS	0 = Αριθμός τηλεφώνου, 1 = διεύθυνση IP
246	Αριθμός θύρας RPS	0 έως 655353

Αναφορά σημείων και δρομολόγηση αποκατάστασης			
Αριθ. στοιχείου	Στοιχείο προγραμματισμού	Αριθ. στοιχείου	Στοιχείο προγραμματισμού
301	Αναφορές και αποκαταστάσεις ζωνών (όλες)	326	Παράκαμψη ζώνης εισβολής
307	Συναγερμός εισβολής	327	Αποκατάσταση παράκαμψης ζώνης εισβολής
308	Συναγερμός εισβολής επαληθευμένος	328	Πρόβλημα πυρκαγιάς
309	Συναγερμός εισβολής μη επαληθευμένος	329	Αποκατάσταση προβλήματος πυρκαγιάς
310	Συναγερμός εισβολής 24-ωρος	331	Πρόβλημα 24-ωρο
311	Αποκατάσταση 24-ωρου συναγερμού εισβολής	332	Αποκατάσταση 24-ωρου προβλήματος
312	Αποκατάσταση συναγερμού εισβολής	335	Συναγερμός εποπτείας
313	Απειλή	336	Αποκατάσταση συναγερμού εποπτείας
315	Συναγερμός πυρκαγιάς	371	Ακύρωση πυρκαγιάς

Αναφορά σημείων και δρομολόγηση αποκατάστασης			
Αριθ. στοιχείου	Στοιχείο προγραμματισμού	Αριθ. στοιχείου	Στοιχείο προγραμματισμού
316	Συναγερμός πυρκαγιάς μη επαληθευμένος	388	Αντισαμποτάζ σημείου
317	Αποκατάσταση συναγερμού πυρκαγιάς	393	Πρόβλημα ζώνης διασταύρωσης
318	Πανικός	394	Πρόσφατο κλείσιμο συναγερμού
323	Ακύρωση	399	Αποκατάσταση πανικού
324	Πρόβλημα εισβολής	400	Αποκατάσταση προβλήματος ζώνης διασταύρωσης
325	Αποκατάσταση προβλήματος εισβολής		
Εμβέλεια: 0 = Καμία διαδρομή, 1 = Διαδρομή 1 μόνο, 2 = Διαδρομή 2 μόνο, 3 = Και οι δύο διαδρομές			

Δρομολόγηση αναφορών ενεργοποίησης και απενεργοποίησης (άνοιγμα και κλείσιμο) συστήματος			
Αριθ. στοιχείου	Στοιχείο προγραμματισμού	Αριθ. στοιχείου	Στοιχείο προγραμματισμού
302	Αναφορές ενεργοποίησης και απενεργοποίησης συστήματος (όλες)	341	Ανοικτό
314	Σφάλμα εξόδου	342	Ανοικτός πληκτροδιακόπτης
330	Πρόσφατο κλείσιμο	343	Ανοικτό τηλεχειριστήριο
337	Κλειστό (Σύστημα ενεργοποιημένο) μη κατειλημμένο	344	Κλειστό (Σύστημα ενεργοποιημένο) προσαρμοσμένο
338	Κλειστό (Σύστημα ενεργοποιημένο) κατειλημμένο	386	Ανοικτό με κωδικό περιπολίας
339	Κλειστός πληκτροδιακόπτης	403	Μερικό κλείσιμο (Σύστημα ενεργοποιημένο)
340	Κλειστό τηλεχειριστήριο		
Εμβέλεια: 0 = Καμία διαδρομή, 1 = Διαδρομή 1 μόνο, 2 = Διαδρομή 2 μόνο, 3 = Και οι δύο διαδρομές			

Αναφορά συστήματος και δρομολόγηση αποκατάστασης			
Αριθ. στοιχείου	Στοιχείο προγραμματισμού	Αριθ. στοιχείου	Στοιχείο προγραμματισμού
303	Αναφορές και αποκαταστάσεις συστήματος (όλες)	358	Χαμηλή μπαταρία
319	Έκτακτη ανάγκη χρήστη	359	Αποκατάσταση χαμηλής μπαταρίας
320	Πυρκαγιά χρήστη	364	Αποκατάσταση βλάβης τηλεφωνικής γραμμής
321	Αποκατάσταση πυρκαγιάς χρήστη	372	Ενημερωμένο Firmware
322	Πανικός χρήστη	375	Σφάλμα ROM
345	Αστοχία EP	376	Πρόβλημα κουδουνιού
346	Αποκατάσταση αστοχίας EP	377	Αποκατάσταση κουδουνιού
347	Αυτόματη δοκιμή συστήματος κανονική	378	Τέλος διαδοχικού ελέγχου
348	Αυτόματη δοκιμή συστήματος απενεργοποιημένη - κανονική	379	Έναρξη διαδοχικού ελέγχου
349	Βλάβη βοηθητικής τροφοδοσίας	380	Η συσκευή διαύλου δεν υπάρχει
350	Αποκατάσταση βοηθητικής τροφοδοσίας	381	Αποκατάσταση απουσίας συσκευής διαύλου
351	Αστοχία επικοινωνίας	382	Η μπαταρία δεν υπάρχει
352	Αποκατάσταση επικοινωνίας	383	Αποκατάσταση απουσίας μπαταρίας
353	Αστοχία επιτήρησης κέντρου ελέγχου	384	Αστοχία αθροίσματος ελέγχου RAM
354	Αποκατάσταση επιτήρησης κέντρου ελέγχου	385	Σύστημα ανενεργό
355	Αντισαμποτάζ κέντρου ελέγχου	391	Αντισαμποτάζ κωδικού πρόσβασης
356	Αποκατάσταση αντισαμποτάζ κέντρου ελέγχου	392	Αρχικοποίηση χρονομετρητή επαγρύπνησης
357	Επιτυχία τοπικού προγραμματισμού	410	Αλλαγή ημερομηνίας/ώρας
362	Χειροκίνητη δοκιμή επικοινωνίας	413	Αστοχία δικτύου
363	Βλάβη τηλεφωνικής γραμμής	414	Αποκατάσταση δικτύου
Εμβέλεια: 0 = Καμία διαδρομή, 1 = Διαδρομή 1 μόνο, 2 = Διαδρομή 2 μόνο, 3 = Και οι δύο διαδρομές			

Γενικά στοιχεία δρομολόγησης αναφορών		
Αριθ. στοιχείου	Στοιχείο προγραμματισμού	Εμβέλεια
304	Απενεργοποίηση τμήματος επικοινωνίας	0 = Ενεργοποίηση αναφορών 1 = Απενεργοποίηση αναφορών
305	Απόπειρες δρομολόγησης	1 έως 20
306	Αποστολή αναφοράς κατά το διαδοχικό έλεγχο	0 = Όχι 1 = Ναι

Στοιχεία προγραμματισμού εξόδου		
Αριθ. στοιχείου	Στοιχείο προγραμματισμού	Εμβέλεια
600	Διακύμανση εξόδου πυρκαγιάς	0 = Προσωρινός κωδικός 3 1 = Παλμός
611	Έξοδος 1	0 = Έξοδος απενεργοποιημένη 1 = Εισβολή 2 = Μανδάλωση εισβολής 3 = Πυρκαγιά 4 = Μανδάλωση πυρκαγιάς 5 = Εισβολή και πυρκαγιά 6 = Εισβολή και μανδάλωση πυρκαγιάς 7 = Αρχικοποίηση συστήματος 8 = Σύστημα ενεργοποιημένο 9 = Σύστημα έτοιμο 10 = Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ασύρματου χειριστηρίου 11 = Παλμός 2 δευτερολέπτων ασύρματου χειριστηρίου 13 = Ελεγχόμενο από τον χρήστη 14 = Εσωτερική εισβολή και πυρκαγιά 15 = Σύστημα ενεργ. (Μη κατειλημμένο) 16 = Εισβολή και πυρκαγιά 2
621	Έξοδος 2	
631	Έξοδος 3	
641	Έξοδος 4	
651	Έξοδος 5 (ασύρματη)	
661	Έξοδος 6 (ασύρματη)	
671	Έξοδος 7 (ασύρματη)	
681	Έξοδος 8 (ασύρματη)	
642	Λειτουργία εξόδου 4	
		0 = Οδηγός επιτηρούμενου μεγαφώνου 8 1 = Μη επιτηρούμενος ανοικτός συλλέκτης

Στοιχεία προγραμματισμού χρήστη		
Αριθ. στοιχείου	Στοιχείο προγραμματισμού	Εμβέλεια
861	Μήκος κωδικού πρόσβασης	4 έως 6 ψηφία
862	Διαμόρφωση χρήστη 22	0 = Ο χρήστης 22 είναι απενεργοποιημένος 1 = Ο χρήστης 22 είναι χρήστης κωδικού υπό απειλή 2 = Ο χρήστης 22 είναι χρήστης περιπολίας
7001	Κωδικός πρόσβασης εγκαταστάτη (Χρήστης 0)	1111 έως 555555
7011	Κωδικός πρόσβασης κύριου χρήστη (Χρήστης 1)	

Στοιχεία προγραμματισμού κέντρου ελέγχου		
Αριθ. στοιχείου	Στοιχείο προγραμματισμού	Εμβέλεια
888	Πλήκτρο κουμπιού συναγερμού πυρκαγιάς [1]	0 = απενεργοποιημένο 1 = ενεργοποιημένο
889	Πλήκτρα κουμπιού ιατρικού συναγερμού [1][2]	
890	Πλήκτρο κουμπιού συναγερμού πυρκαγιάς [2]	0 = απενεργοποιημένο 1 = Ηχητικός συναγερμός 2 = Αθόρυβος συναγερμός
891	Όπλιση ενός κουμπιού	0 = απενεργοποιημένο 1 = ενεργοποιημένο
892	Όριο εισαγωγής μη έγκυρων κωδικών πρόσβασης	3 έως 8
893	Χρόνος αποκλεισμού κέντρου ελέγχου	1 έως 30 min

Στοιχεία προγραμματισμού σημείων		
Στοιχείο προγραμματισμού	Αριθ. στοιχείου	Εμβέλεια
Τύπος ζώνης	Σημείο 01 = 9011 Σημείο 32 = 9321	– 0 = απενεργοποιημένο – 1 = Περίμετρος – 2 = Εσωτερικό – 3 = Στιγμιότυπο περιμέτρου – 4 = 24-ωρο πρόβλημα – 5 = Επαληθευμένη πυρκαγιά – 6 = Στιγμιότυπο πυρκαγιάς – 7 = Πανικός – 8 = Εσωτερική διαδρομή – 9 = Ακύρωση εξόδου περιμέτρου – 11 = Στιγμιαίος πληκτροδιακόπτης – 12 = Διατηρούμενος πληκτροδιακόπτης – 13 = 24-ωρο πρόβλημα – 14 = Έκτακτη ανάγκη χρήστη
Στυλ κυκλώματος	Σημείο 01 = 9012 Σημείο 32 = 9322	0 = Διπλό κύκλωμα συναγερμού 2,2 k και αντισαμποτάζ 1 = Μονό Διπλό κύκλωμα συναγερμού 2,2 k
Επαλήθευση συναγερμού	Σημείο 01 = 9016 Σημείο 32 = 9326	0 = Απενεργοποίηση επαλήθευσης ηχητικού συναγερμού 1 = Ενεργοποίηση επαλήθευσης ηχητικού συναγερμού
Στοιχείο προγραμματισμού		Αριθ. στοιχείου
Εργοστασιακές προεπιλογές		9999

6.2Κωδικοί χώρας

Χώρα	Κωδικός	Χώρα	Κωδικός	Χώρα	Κωδικός
Αργεντινή	01	Γερμανία	18	Νορβηγία	38
Αυστραλία	02	Ελλάδα	19	Πολωνία	41
Αυστρία	03	Χονγκ-Κονγκ	20	Πορτογαλία	42
Λευκορωσία	62	Ουγγαρία	21	Ρουμανία	43
Βέλγιο	04	Ινδία	22	Ρωσική Ομοσπονδία	44
Βοσνία	65	Ινδονησία	23	Ισπανία	51
Βραζιλία	05	Ιρλανδία	24	Σουηδία	52
Βουλγαρία	06	Ισραήλ	63	Ταϊβάν	54
Καναδάς	07	Ιταλία	25	Ταϊλάνδη	55
Κίνα	08	Ιαπωνία	26	Τουρκία	56
Κροατία	10	Λιθουανία	29	Ουκρανία	62
Τσεχία	12	Λουξεμβούργο	20	Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα	65
Δανία	13	Μαλαισία	32	Ηνωμένο Βασίλειο	57
Αίγυπτος	14	Μεξικό	34	Ηνωμένες Πολιτείες	58
Φιλανδία	16	Ολλανδία	35		
Γαλλία	17	Νέα Ζηλανδία	36		

6.3Προεπιλεγμένοι κωδικοί πρόσβασης

Κωδικός πρόσβασης	Προεπιλογή
Κωδικός πρόσβασης εγκαταστάτη (Χρήστης 0)	5432(11)
Κύριος χρήστης (χρήστης 1)	1234(55)
Κωδικός περιπολίας (Χρήστης 22)	1111(11)

Bosch Security Systems, Inc.

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, Inc., 2008