



**Customer:**

**Location:**

**Account #:**

**Installer:**

**Date:**

# AMAX panel 2000 / AMAX panel 2000 EN

F.01U.241.128

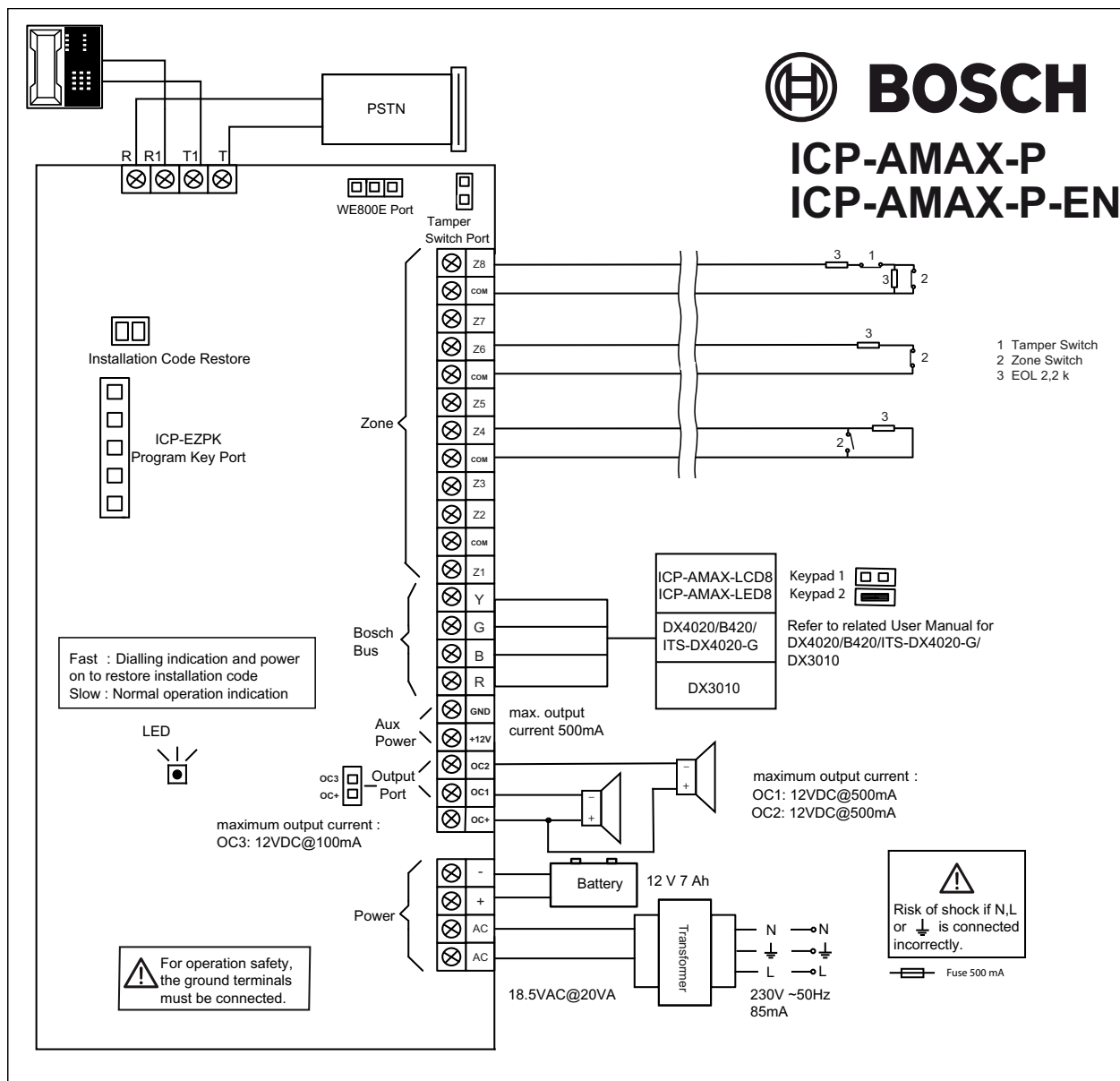


**BOSCH**

el Οδηγός γρήγορης αναφοράς



# 1 Διάγραμμα καλωδίωσης





# Πίνακας περιεχομένων

<b>1</b>	<b>Σύνοψη</b>	<b>7</b>
1.1	Εισαγωγή	7
1.2	Εγκατάσταση	7
1.3	Προγραμματισμός	7
1.4	Γρήγορη εκκίνηση	7
1.5	Χρήση του πληκτρολογίου για προγραμματισμό	8
1.6	Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας	10
1.7	Επαναφορά κωδικού πρόσβασης τεχνικού εγκατάστασης συστήματος	10
<b>2</b>	<b>Λειτουργίες κωδικού χρήστη και κωδικού τεχνικού εγκατάστασης</b>	<b>11</b>
<b>3</b>	<b>Περιγραφή βλαβών και παραβιάσεων</b>	<b>13</b>
<b>4</b>	<b>Φύλλα προγραμματισμού</b>	<b>15</b>
4.1	Προγραμματισμός δέκτη	15
4.1.1	Παράμετροι δέκτη	15
4.1.2	Εσωτερικός προγραμματισμός	16
4.2	Προγραμματισμός επιλογών αναφοράς συστήματος	16
4.2.1	Επιλογές αναφοράς	16
4.2.2	Ρύθμιση χρονικού διαστήματος αναφορών δοκιμής	17
4.3	Προγραμματισμός λειτουργιών συστήματος	17
4.3.1	Μετρητής κουδουνισμάτων	17
4.3.2	Απομακρυσμένος προγραμματισμός/Έλεγχος	18
4.3.3	Τηλεφωνικός αριθμός επιστροφής κλήσης	18
4.3.4	Χρόνος εξόδου	18
4.3.5	Χρόνος εισόδου	18
4.3.6	Κλείδωμα πληκτρολογίου	18
4.3.7	Όπλιση σε λειτουργία STAY/AWAY με ένα κουμπί	18
4.3.8	Απομακρυσμένη όπλιση μέσω λογισμικού/τηλεφώνου	18
4.3.9	Όπλιση μέσω τηλεχειριστηρίου	18
4.3.10	Εξαναγκασμένη όπλιση όταν το σύστημα έχει πρόβλημα	19
4.3.11	Γρήγορος συναγερμός έκτακτης ανάγκης	19
4.3.12	Ανάκληση συμβάντων	19
4.3.13	OC1/Οθόνη συσκευής προειδοποίησης 1	19
4.3.14	OC2/Οθόνη συσκευής προειδοποίησης 2	19
4.3.15	Εποπτεία τηλεφωνικής γραμμής	19
4.3.16	Χρόνος εντοπισμού αποτυχίας AC	19
4.3.17	Χρόνος εντοπισμού μπαταρίας	19
4.3.18	Πλήθος εγγραφών συμβάντων ανά καθορισμένη/μη καθορισμένη περίοδο	19
4.3.19	Ήχος για συσκευές προειδοποίησης	20
4.4	Προγραμματισμός ζωνών	20
4.5	Προγραμματισμός εξόδων	23
4.5.1	Βομβητής πληκτρολογίου	23
4.5.2	Συσκευή προειδοποίησης 1/ Έξοδος OC1	23
4.5.3	Συσκευή προειδοποίησης 2/ Έξοδος OC2	23
4.5.4	Προαιρετική έξοδος ρελέ / OC3	24

4.5.5	Έξοδος DX3010	24
4.6	Προγραμματισμός με κωδικό τεχνικού εγκατάστασης/χρήστη	25
4.6.1	Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης #0	26
4.6.2	Κωδικοί χρήστη	26
<b>5</b>	<b>Προδιαγραφές</b>	<b>27</b>
<b>6</b>	<b>Συχνές ερωτήσεις</b>	<b>29</b>
	<b>Γλωσσάριο</b>	<b>32</b>
	<b>Ευρετήριο</b>	<b>33</b>

# 1 Σύνοψη

## 1.1 Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε τον πίνακα συναγερμού AMAX Panel 2000/ AMAX Panel 2000 EN. Πρόκειται για ένα ευέλικτο, αξιόπιστο, βολικό και εύχρηστο σύστημα συναγερμού. Αυτός ο οδηγός γρήγορης αναφοράς συνοδεύει το σύστημα με σκοπό την παροχή βασικών πληροφοριών σχετικά με την καλωδίωση, τα εξαρτήματα και τον προγραμματισμό του βασικού συστήματος. Δεδομένου ότι το σύστημα περιέχει ένα μεγάλο αριθμό προγραμματιζόμενων λειτουργιών και επιλογών, σας συνιστούμε να διαβάσετε τις αναλυτικές οδηγίες εγκατάστασης. Στις οδηγίες παρουσιάζονται λεπτομερώς οι επιλογές, οι λειτουργίες και οι μέθοδοι προγραμματισμού του συστήματος.

## 1.2 Εγκατάσταση

**Η εγκατάσταση του συστήματος αυτού θα πρέπει να πραγματοποιηθεί από ειδικευμένο τεχνικό εγκατάστασης (ανατρέξτε στις οδηγίες εγκατάστασης).**

Κατά τη διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης και τοποθέτησης της καλωδίωσης, η πηγή τροφοδοσίας του πίνακα συναγερμού πρέπει να είναι απενεργοποιημένη, προκειμένου να αποφευχθούν τυχόν βλάβες του εξοπλισμού. Αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία τοποθέτησης της καλωδίωσης στον πίνακα συναγερμού, συνδέστε το τροφοδοτικό AC και τις εφεδρικές μπαταρίες (\*οι εφεδρικές μπαταρίες πρέπει να είναι συνδεδεμένες). Η ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας στο πληκτρολόγιο θα αναβοσβήνει, υποδεικνύοντας ότι έχει συνδεθεί το τροφοδοτικό AC.

## 1.3 Προγραμματισμός

Ο προγραμματισμός και οι επιλογές αυτού του συστήματος αποθηκεύονται σε μη πτητική μνήμη. Ακόμη και σε περίπτωση πλήρους αποσύνδεσης της ηλεκτρικής τροφοδοσίας, η μνήμη αυτή διατηρεί όλες τις πληροφορίες, οι οποίες μπορούν να τροποποιηθούν πολλές φορές, εάν είναι απαραίτητο.

## 1.4 Γρήγορη εκκίνηση

Τα ακόλουθα βήματα σας επιτρέπουν να χρησιμοποιήσετε τους πίνακες AMAX panel 2000 / AMAX panel 2000 EN με τις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές. Για να εξοικειωθείτε με τον προγραμματισμό των πινάκων AMAX panel 2000 / AMAX panel 2000 EN, διαβάστε τις πληροφορίες στην.

1. Σύνδεση βοηθητικού εξοπλισμού
2. Όταν ολοκληρωθεί η καλωδίωση, συνδέστε το μετασχηματιστή AC και την εφεδρική μπαταρία στον πίνακα ελέγχου. Ανάβει η ένδειξη **MAINS**, για να υποδείξει ότι η τροφοδοσία ηλεκτρικού δικτύου AC είναι συνδεδεμένη.  
Αν κάποια ζώνη είναι ανοικτή κατά την ενεργοποίηση του συστήματος, η αντίστοιχη ένδειξη ζώνης είναι αναμμένη συνεχώς.  
Όταν ενεργοποιήσετε τον πίνακα, πρέπει να ρυθμίσετε ημερομηνία και ώρα.  
Όλες οι συνθήκες βλαβών και παραβιάσεων πρέπει να επαναρρυθμιστούν.
3. Πληκτρολογήστε τον προεπιλεγμένο κωδικό χρήστη (2580) + (98) και πατήστε [#], για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση τεχνικού εγκατάστασης.
4. Εισαγάγετε την ημερομηνία και την ώρα. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 1.6 Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας* στη *Σελίδα 10*.
5. Πληκτρολογήστε τον προεπιλεγμένο κωδικό τεχνικού εγκατάστασης (1234) + (958) και πατήστε [#]. Ακούγονται δύο ηχητικά σήματα ("μπιπ") και οι ενδείξεις **STAY** και **AWAY**

- αναβοσβήνουν ταυτόχρονα, για να υποδείξουν ότι έχετε μεταβεί στη λειτουργία προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης. Κατά την είσοδο στη λειτουργία προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης, τοποθετείστε αυτόματα στη θέση 000, το πρώτο ψηφίο της διεύθυνσης IP / Πρωτεύων τηλεφωνικός αριθμός για το δέκτη 1.
6. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP/τον πρωτεύοντα τηλεφωνικό αριθμό για το δέκτη 1 και κατόπιν τη θύρα. Ο προγραμματισμός του αριθμού 15 στον αριθμό τηλεφώνου υποδεικνύει το τέλος της ακολουθίας κλήσεων.
  7. Προγραμματίστε οποιαδήποτε άλλη απαιτούμενη αλλαγή. Διαφορετικά, θα χρησιμοποιηθούν οι εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
  8. Καταχωρίστε την εντολή [9 6 0] και πατήστε [#], για να αποθηκεύσετε τα δεδομένα προγραμματισμού και να βγείτε από τη λειτουργία προγραμματισμού του τεχνικού εγκατάστασης. Ακούγεται ένας χαρακτηριστικός ήχος μπιπ και οι ενδείξεις **STAY** και **AWAY** απενεργοποιούνται. Το σύστημα επιστρέφει στην αφοπλισμένη κατάσταση και είναι έτοιμο για χρήση.
  9. Πληκτρολογήστε τον προεπιλεγμένο κωδικό χρήστη (2580) και (6) και πατήστε [#], για να επαναρρυθμίσετε τον πίνακα.

## 1.5

### Χρήση του πληκτρολογίου για προγραμματισμό

Για τη διαδικασία του προγραμματισμού, το σύστημα πρέπει να είναι αφοπλισμένο (κανένας συναγερμός). Εάν υπάρχουν συναγερμοί ή το σύστημα είναι οπλισμένο, αφοπλίστε το σύστημα ή/και πραγματοποιήστε επαναφορά του συστήματος.

Για να μεταβείτε στη λειτουργία εγκατάστασης και προγραμματισμού, εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης τεχνικού εγκατάστασης (επιβεβαίωση 1234) και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο [#]. Ακούγονται δύο ηχητικά σήματα ("μπιπ") και οι ενδείξεις STAY και AWAY αναβοσβήνουν ταυτόχρονα. Αυτό υποδεικνύει ότι η λειτουργία προγραμματισμού έχει ενεργοποιηθεί. Η ένδειξη του πληκτρολογίου εμφανίζει τα δεδομένα προγραμματισμού στη διεύθυνση 000 (αρχική θέση κύριου τηλεφώνου).

Για να μεταβείτε σε άλλη θέση προγραμματισμού, εισαγάγετε τον αριθμό διεύθυνσης και πατήστε το πλήκτρο [#]. Τα δεδομένα στη νέα διεύθυνση θα εμφανιστούν στην ένδειξη του πληκτρολογίου (για παράδειγμα, εάν εισαγάγετε [17#], το σύστημα θα μεταβεί στη διεύθυνση 017, η οποία αποτελεί την αρχική θέση του αναγνωριστικού συνδρομητή για το δέκτη 1).

Για να μεταβείτε στην επόμενη διεύθυνση, πατήστε το πλήκτρο [#]. Θα μεταβείτε στην επόμενη θέση. Τα δεδομένα στην επόμενη διεύθυνση θα εμφανιστούν στην ένδειξη του πληκτρολογίου (για παράδειγμα, εάν η τρέχουσα θέση σας είναι 017, πατήστε το πλήκτρο [#] για να μεταβείτε στην επόμενη διεύθυνση, την 018).

Για να μεταβείτε στην προηγούμενη διεύθυνση, πατήστε το πλήκτρο [\*] (για παράδειγμα, εάν η τρέχουσα θέση σας είναι 018, πατήστε το πλήκτρο [\*] για να επιστρέψετε στη διεύθυνση 017). Για να αλλάξετε τα δεδομένα στην τρέχουσα διεύθυνση, εισαγάγετε τη νέα τιμή (0–15) και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο [\*]. Με τον τρόπο αυτό, τα νέα δεδομένα θα αποθηκευτούν σε αυτή τη διεύθυνση (για παράδειγμα, εάν εισαγάγετε την τιμή [14\*], θα ανάψει η ενδεικτική λυχνία της αμυντικής περιοχής 4 και η λυχνία τροφοδοσίας, υποδεικνύοντας ότι η νέα τιμή δεδομένων είναι το 14).

Για να μεταβείτε στην επόμενη διεύθυνση, πατήστε το πλήκτρο [#]. Θα εμφανιστούν τα δεδομένα στην επόμενη διεύθυνση.

Για να αποθηκεύσετε τα δεδομένα προγραμματισμού του συστήματος και να βγείτε από τη λειτουργία εγκατάστασης, εισαγάγετε [960#]. Οι λυχνίες "STAY" και "AWAY" θα σβήσουν. Τα δεδομένα προγραμματισμού του συστήματος αποθηκεύονται και επιστρέφете στη λειτουργία αφοπλισής.



Για να επιστρέψετε στη λειτουργία εγκατάστασης χωρίς αποθήκευση των δεδομένων προγραμματισμού του συστήματος, εισαγάγετε [959#]. Θα ακουστούν δύο ηχητικά σήματα ("μπιπ") και οι λυχνίες "STAY" και "AWAY" θα σβήσουν. Τα δεδομένα προγραμματισμού του συστήματος δεν αποθηκεύονται και επιστρέφετε στη λειτουργία αφόπλισης.

Στον ακόλουθο Πίνακα παρέχονται συνοπτικές οδηγίες προγραμματισμού:

Εργασίες	Πλήκτρα
Είσοδος στη λειτουργία εγκατάστασης	[1 2 3 4 #]
Μετάβαση στην επόμενη διεύθυνση	[#]
Επιστροφή στην προηγούμενη διεύθυνση	[*]
Ορισμός νέων δεδομένων στη διεύθυνση	[Δεδομένα][*] (Εύρος δεδομένων: 0–15)
Μετάβαση σε άλλη διεύθυνση	[Αριθμός διεύθυνσης][#]
* Επιστροφή στη λειτουργία προγραμματισμού εγκατάστασης χωρίς αποθήκευση των δεδομένων του συστήματος	[9 5 9 #]
* Αποθήκευση των δεδομένων του συστήματος και επιστροφή στη λειτουργία προγραμματισμού εγκατάστασης	[9 6 0 #]

**Πίνακας 1.1** Συνοπτικές οδηγίες προγραμματισμού

#### Ενδεικτική λυχνία προγραμματισμού

Τιμή ημερομηνίας	Ενδεικτική λυχνία περιοχής 1	Ενδεικτική λυχνία περιοχής 2	Ενδεικτική λυχνία περιοχής 3	Ενδεικτική λυχνία περιοχής 4	Ενδεικτική λυχνία περιοχής 5	Ενδεικτική λυχνία περιοχής 6	Ενδεικτική λυχνία περιοχής 7	Ενδεικτική λυχνία περιοχής 8	Ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας
0									
1	X								
2		X							
3			X						
4				X					
5					X				
6						X			
7							X		
8								X	
9	X							X	
10									X
11	X								X
12		X							X
13			X						X
14				X					X
15					X				X

## 1.6 Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στον κάτοχο κωδικού τεχνικού εγκατάστασης να ρυθμίζει ή να προβάλλει την ημερομηνία και την ώρα

1. Πληκτρολογήστε τον κωδικό σας + 955 και πατήστε [#]. Ακούγονται δύο μπιπ, αναβοσβήνουν οι ενδείξεις STAY και AWAY και η ημερομηνία + ώρα εμφανίζονται με τη μορφή EEMMHH ΩΩΛΛ.
2. Πληκτρολογήστε το έτος, το μήνα, την ημέρα, την ώρα και το λεπτό με τη μορφή EE, MM, HH, ΩΩ, ΛΛ και πατήστε [#].  
Χρησιμοποιήστε τη μορφή 24:00 ωρών κατά τον προγραμματισμό των ωρών. Ακούγεται ένα μπιπ και οι ενδείξεις STAY και AWAY απενεργοποιούνται. Αν ακουστεί ένα παρατεταμένο μπιπ, υποδεικνύει εσφαλμένη καταχώριση ημερομηνίας και ώρας.
3. Αν η λειτουργία δεν εκτελεστεί εντός 240 δευτερολέπτων μετά την είσοδο στο περιβάλλον ρύθμισης ημερομηνίας και ώρας, το σύστημα θα πραγματοποιήσει αυτόματη έξοδο από τη ρύθμιση.

Παράδειγμα

Για να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα για την 25η Δεκεμβρίου 2010 στις 10:30 μ.μ. καταχωρίστε:

[Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης + 955][#] και περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί η ώρα [1 0 1 2 2 5 2 2 3 0][#]

## 1.7 Επαναφορά κωδικού πρόσβασης τεχνικού εγκατάστασης συστήματος

Το σύστημα αυτό μπορεί να επαναφέρει τον κωδικό πρόσβασης στις εργοστασιακές ρυθμίσεις, χρησιμοποιώντας τη λειτουργία επαναφοράς κωδικού πρόσβασης:

1. Αποσυνδέστε το τροφοδοτικό AC και την εφεδρική μπαταρία από τον πίνακα συναγερμού.
2. Βραχυκυκλώστε το πλήκτρο επαναφοράς (το πλήκτρο επαναφοράς βρίσκεται στην επάνω δεξιά γωνία, δίπλα στο πλήκτρο προγραμματιστή).
3. Συνδέστε το τροφοδοτικό AC στον πίνακα συναγερμού.
4. Περιμένετε μέχρι η λυχνία LED στην πλακέτα PCB να αναβοσβήσει γρήγορα και έπειτα αφήστε το πλήκτρο επαναφοράς.
5. Ο κωδικός πρόσβασης του τεχνικού εγκατάστασης του πίνακα συναγερμού έχει επανέλθει στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Οι υπόλοιπες παράμετροι προγραμματισμού παραμένουν ως έχουν.

## 2 Λειτουργίες κωδικού χρήστη και κωδικού τεχνικού εγκατάστασης

Κωδικός χρήστη	Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης	Λειτουργία	Περιγραφή
•	•	0 #	Συναγερμός κωδικού υπό απειλή
•	•	1 #	Δοκιμή σειρήνας
•	•	2 #	Ανάλυση σφαλμάτων και παραβιάσεων
•	•	3 #	Προβολή ημερομηνίας και ώρας
•	•	4 #	Διαδοχική δοκιμή
•	•	5 #	Ανάκληση μνήμης συμβάντων
•	•	6 #	Επαναφορά πίνακα/σίγαση σειρήνας
•	•	7 #	Έναρξη κλήσης μόντεμ
•	•	8 #	Αποστολή αναφοράς δοκιμής
•	•	9 #	Παράκαμψη (αναχαίτιση)
•	•	96 #	Εμφάνιση τύπου ζώνης
•		97 #	Παράκαμψη όλων των βλαβών
•		98 # *	Ενεργοποίηση=# / Απενεργοποίηση=* πρόσβαση χρήστη με κωδικό τεχνικού εγκατάστασης
•	•	99 #	Αλλαγή μεμονωμένου κωδικού
	•	955 #	Αλλαγή/Προβολή ημερομηνίας και ώρας
	•	956 #	Προσθήκη/διαγραφή χρήστη επιπέδου 2
	•	956 #	Προσθήκη/διαγραφή κωδικών χρηστών τηλεχειρισμού
	•	957 #	Αλλαγή αριθμών τηλεφώνου εσωτερικού
	•	958 #	Είσοδος σε λειτουργία προγραμματισμού
	•	959 #	Κλείνει τη λειτουργία προγραμματισμού του τεχνικού εγκατάστασης χωρίς να αποθηκεύσει τα προγραμματισμένα δεδομένα.
	•	960 #	Κλείνει τη λειτουργία προγραμματισμού του τεχνικού εγκατάστασης και αποθηκεύει τα προγραμματισμένα δεδομένα.
	•	961 #	Επαναφέρει τον πίνακα ελέγχου στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
	•	962 #	Αντιγράφει τη μνήμη του πίνακα ελέγχου στο κλειδί προγραμματισμού.
	•	963 #	Αντιγράφει τα δεδομένα του κλειδιού προγραμματισμού στη μνήμη του πίνακα ελέγχου.

	•	999	#	Εμφανίζει τον αριθμό της έκδοσης λογισμικού ή τον τύπο του πίνακα ελέγχου.
Προεπιλεγμένες βάσεις στην PCB				Ορισμός του πίνακα ελέγχου στις προεπιλογές με το υλικό

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ!**

Ο κωδικός τεχνικού εγκατάστασης γίνεται ενεργός μόνο όταν ενεργοποιείται από ένα χρήστη.

## 3

## Περιγραφή βλαβών και παραβιάσεων

Κάθε φορά που προκύπτει συνθήκη βλάβης ή παραβίασης, η ένδειξη FAULT ή MAINS αναβοσβήνει και ακούγεται ένα μπιπ από το πληκτρολόγιο.

Για να εισέλθετε σε λειτουργία ανάλυσης συνθηκών βλαβών και παραβιάσεων, προκειμένου να καθορίσετε μια συνθήκη βλάβης ή παραβίασης συστήματος:

1. Πληκτρολογήστε τον κωδικό σας και [2] και πατήστε [#]. Ακούγονται δύο μπιπ. Η ένδειξη FAULT παραμένει αναμμένη, ενώ οι ενδείξεις STAY και AWAY αναβοσβήνουν. Οι αναμμένες ενδείξεις ζωνών υποδεικνύουν τον τύπο της συνθήκης βλάβης ή παραβίασης που παρουσιάστηκε.
2. Για ένα μενού πολλών επιπέδων, πληκτρολογήστε τον αντίστοιχο αριθμό για να εισέλθετε στο υπομενού. Πατήστε το πλήκτρο [0] για να επιστρέψετε στο κύριο μενού.
3. Για να βγείτε από τη λειτουργία ανάλυσης βλαβών και παραβιάσεων, πατήστε [#]. Οι ενδείξεις STAY και AWAY σβήνουν και η ένδειξη FAULT παραμένει αναμμένη και το πληκτρολόγιο σταματά το μπιπ.

Όταν προκύψει νέα βλάβη ή παραβίαση, η ένδειξη FAULT αναβοσβήνει ξανά και το πληκτρολόγιο εκπέμπει μπιπ. Η ένδειξη FAULT σβήνει, όταν γίνει αποκατάσταση όλων των βλαβών.

### Ενδεικτικό ζώνης

<b>1</b>	<b>Αποτυχία βοηθητικών μονάδων λειτουργίας</b>	
	1	Αποτυχία πληκτρολογίου 1
	2	Αποτυχία πληκτρολογίου 2
	3	Αποτυχία DX 3010
	4	Αποτυχία B420/DX 4020 /-G
<b>2</b>	<b>Βλάβες τροφοδοσίας</b>	
	1	Βλάβη AC
	2	Βλάβη μπαταρίας
	3	Βλάβη βοηθητικής τροφοδοσίας
	4	Βλάβη τροφοδοσίας διαύλου επιλογών Bosch
	5	Βλάβη τροφοδοσίας RF
<b>3</b>	<b>Λίστα αποτυχιών συσκευής προειδοποίησης</b>	
	1	Η συσκευή προειδοποίησης 1 αποσυνδέθηκε
	2	Η συσκευή προειδοποίησης 1 βραχυκύκλωσε
	3	Η συσκευή προειδοποίησης 2 αποσυνδέθηκε
	4	Η συσκευή προειδοποίησης 2 βραχυκύκλωσε
<b>4</b>	<b>Βλάβη τηλεφωνικής γραμμής</b>	
<b>5</b>	<b>Αποτυχία ημερομηνίας και ώρας</b>	
<b>6</b>	<b>Διακοπή επικοινωνίας</b>	
	1	Αποτυχία επικοινωνίας 1
	2	Αποτυχία επικοινωνίας 2
	3	Αποτυχία επικοινωνίας 3
	4	Αποτυχία επικοινωνίας 4
<b>7</b>	<b>Παραβίαση</b>	
	1	Παραβίαση στην πλακέτα
	2	Παραβίαση στο πληκτρολόγιο 1

	3	Παραβίαση στο πληκτρολόγιο 2
	4	Κλείδωμα πληκτρολογίου
	5	Παραβίαση αισθητήρα (Ζώνες 1-8)
	6	Ζώνη παραβίασης (Ζώνες 1-8)
<b>8</b>	<b>Εξωτερική βλάβη</b>	

## 4 Φύλλα προγραμματισμού

### 4.1 Προγραμματισμός δέκτη

#### 4.1.1 Παράμετροι δέκτη

Επιλογές αναφοράς	Θέση	Προεπιλογή	
<b>Τηλεφωνικός αριθμός/Διεύθυνση IP και θύρα για το δέκτη 1</b>	000-016	15	
Αριθμός ID συνδρομητή για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1	017-022	000000	
Φορμά μετάδοσης για το δέκτη 1 (0=δεν χρησιμοποιείται, 1=αναγνωριστικό επαφής, 2=CFSK, 3=Δίκτυο Bosch)	023	1 EN=1	
Προστασία από αναπαραγωγή για το δέκτη 1 0=Απενεργοποίηση, 1=Ενεργοποίηση	024	1	
Χρόνος αναμονής αναγνώρισης για το δέκτη 1 (05–99 δευτερόλεπτα)	025-026	05	
Χρονικό διάστημα παλμών για το δέκτη 1 (001–999 λεπτά)	027-029	001	
<b>Τηλεφωνικός αριθμός/Διεύθυνση IP και θύρα για το δέκτη 2</b>	030-046	15	
Αριθμός αναγνωριστικού συνδρομητή για το δέκτη 2	047-052	000000	
Φορμά μετάδοσης για το δέκτη 2 (0=δεν χρησιμοποιείται, 1=αναγνωριστικό επαφής, 2=CFSK, 3=Δίκτυο Bosch)	053	1	
Προστασία από αναπαραγωγή για το δέκτη 2 0=Απενεργοποίηση, 1=Ενεργοποίηση	054	1	
Χρόνος αναμονής αναγνώρισης για το δέκτη 2 (05–99 δευτερόλεπτα)	055-056	05	
Χρονικό διάστημα παλμών για το δέκτη 2 (001–999 λεπτά)	057-059	001	
<b>Τηλεφωνικός αριθμός/Διεύθυνση IP και θύρα για το δέκτη 3</b>	060-076	15	
Αριθμός αναγνωριστικού συνδρομητή για το δέκτη 3	077-082	000000	
Φορμά μετάδοσης για το δέκτη 3 (0=Δεν χρησιμοποιείται, 1=αναγνωριστικό επαφής, 2=CFSK, 3=Δίκτυο Bosch)	083	1	
Προστασία από αναπαραγωγή για το δέκτη 3 0=Απενεργοποίηση, 1=Ενεργοποίηση	084	1	
Χρόνος αναμονής αναγνώρισης για το δέκτη 3 (05–99 δευτερόλεπτα)	085-086	05	
Χρονικό διάστημα παλμών για το δέκτη 3 (001–999 λεπτά)	087-089	001	
<b>Τηλεφωνικός αριθμός/Διεύθυνση IP και θύρα για το δέκτη 4</b>	090-106	15	
Αριθμός αναγνωριστικού συνδρομητή για το δέκτη 4	107-112	000000	
Φορμά μετάδοσης για το δέκτη 4 (0=Δεν χρησιμοποιείται, 1=αναγνωριστικό επαφής, 2=CFSK, 3=Δίκτυο Bosch)	113	1	

Προστασία από αναπαραγωγή για το δέκτη 4 0=Απενεργοποίηση, 1=Ενεργοποίηση	114	1	
Χρόνος αναμονής αναγνώρισης για το δέκτη 4 (05–99 δευτερόλεπτα)	115-116	05	
Χρονικό διάστημα παλμών για το δέκτη 4 (001–999 λεπτά)	117-119	001	

- Η διεύθυνση IP προγραμματίζεται ως κωδικός δεδομένων με 17 ψηφία. Τα ψηφία 1-12 είναι για τη διεύθυνση IP δέκτη, τα ψηφία 13~17 είναι για τη θύρα επικοινωνίας. Η κουκκίδα δεν χρειάζεται προγραμματισμό. Η διεύθυνση IP συνδυάζεται από 4 μονάδες, κάθε μονάδα έχει 3 ψηφία. Αν οποιαδήποτε μονάδα έχει λιγότερα από 3 ψηφία, χρησιμοποιήστε το 0 για τη διεκπεραίωση των δεδομένων σε υψηλότερα bit. Αν ο αριθμός θύρας είναι μικρότερος από 5 ψηφία, χρησιμοποιήστε το 0 για τη διεκπεραίωση των δεδομένων σε υψηλότερα bit. Παράδειγμα: Για τη διεύθυνση IP για το δέκτη 128.73.168.7, θύρα επικοινωνίας 7700, προγραμματίστε ως εξής: 128 073 168 007 07700

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ!**

Οι επιλογές προγραμματισμού "Προστασία από αναπαραγωγή", "Χρόνος αναμονής αναγνώρισης" και "Χρονικό διάστημα παλμών" χρησιμοποιούνται μόνο σε φορμά δικτύου Bosch.

**4.1.2****Εσωτερικός προγραμματισμός**

<b>Διεύθυνση</b>	120–135
<b>Προεπιλεγμένες τιμές</b>	15 (εάν η πρώτη καταχώριση ψηφίων είναι 15, η λειτουργία αυτή δεν επιτρέπεται)

Ψηφίο	Πλήκτρα προγραμματισμού	Ψηφίο	Πλήκτρα προγραμματισμού
0	0	8	8
1	1	9	9
2	2	*	11
3	3	#	12
4	4	Περιμένετε 4 δευτερόλεπτα	13
5	5	15	15
6	6		
7	7		

**4.2****Προγραμματισμός επιλογών αναφοράς συστήματος**

Το σύστημα αποστέλλει αναφορές στους δέκτες 1-4, σύμφωνα με τις επιλογές αναφορών κατάστασης συστήματος. Οι θέσεις για τις αναφορές είναι 137-144.

**4.2.1****Επιλογές αναφοράς**

<b>Θέσεις 137-144</b>	<b>Θέση</b>	<b>Προεπιλογή</b>	
Επιλογές αναφορών αποκατάστασης ζώνης (αποκατάσταση συναγερμού, αποκατάσταση αποτυχίας, αποκατάσταση παράκαμψης)	137	0	



Επιλογή αναφοράς όπλισης/αφόπλισης στη λειτουργία AWAY	138	6	
Επιλογή αναφοράς όπλισης/αφόπλισης στη λειτουργία STAY	139	6	
Επιλογές αναφορών κατάστασης συστήματος (αποτυχία ζώνης, αποτυχία επικοινωνίας, αποτυχία τηλεφωνικής γραμμής, αποτυχία AC, χαμηλή στάθμη μπαταρίας...κ.λπ.)	140	6 EN=1/ 5/6/7	
Αναφορά πανικού από το πληκτρολόγιο	141	0	
Αναφορά πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο	142	0	
Ιατρική αναφορά από το πληκτρολόγιο	143	0	
Επιλογές αναφορών δοκιμής	144	6 EN=1/ 5/6/7	

Επιλογές αναφορών κατάστασης ζωνών	
0	Δεν επιτρέπονται οι αναφορές κατάστασης ζωνών
1	Αναφορά στον κεντρικό σταθμό λήψης 1
2	Αναφορά στο δέκτη 2
3	Αναφορά στο δέκτη 3
4	Αναφορά στο δέκτη 4
5	Αναφορά στους δέκτες 1, 2, 3, 4
6	Αναφορά στον προορισμό 1 (εφεδρικοί προορισμοί: 2, 3, 4)
7	Αναφορά στον προορισμό 1 (εφεδρικός προορισμός: 2) και τον προορισμό 3 (εφεδρικός προορισμός: 4)

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ!**

Το σύστημα δεν αποστέλλει καμία αναφορά όταν είναι προγραμματισμένο να αναφέρεται στο δέκτη ως Επιλογή 0.

**4.2.2****Ρύθμιση χρονικού διαστήματος αναφορών δοκιμής**

Θέσεις 145-150	
	Προεπιλογή
145-146=αναφορά δοκιμής χρονοδιακόπτη (1-99 ώρες) 0=χωρίς αποστολή αναφοράς δοκιμής χρονοδιακόπτη	24 EN=1-24
147-148=Χρόνος αναφοράς: ώρες=0-23 (άλλο=χωρίς αποστολή αναφοράς δοκιμής σε πραγματικό χρόνο)	99
149-150=Χρόνος αναφοράς: λεπτά=0~59 (άλλο=χωρίς αποστολή αναφοράς δοκιμής σε πραγματικό χρόνο)	99

**4.3****Προγραμματισμός λειτουργιών συστήματος****4.3.1****Μετρητής κουδουνισμάτων**

Θέση 152	Θέση	Προεπιλογή	
0=Ο Πίνακας δεν απαντά 1-15= Αριθμός κουδουνισμάτων μέχρι να απαντήσει ο πίνακας	152	0	

**4.3.2 Απομακρυσμένος προγραμματισμός/Έλεγχος**

Θέση 153	Θέση	Προεπιλογή	
0=Απενεργοποίηση 1=Ενεργοποίηση	153	1	

**4.3.3 Τηλεφωνικός αριθμός επιστροφής κλήσης**

Θέσεις 154-169	Θέση	Προεπιλογή	
15 = τερματισμός μέσω τηλεφώνου	154-169	15	

**4.3.4 Χρόνος εξόδου**

Θέσεις 170-172	Θέση	Προεπιλογή	
000-255 δευτερόλεπτα	170-172	045	

**4.3.5 Χρόνος εισόδου**

Θέσεις 173-175	Θέση	Προεπιλογή	
000-255 δευτερόλεπτα	173-175	045 EN=45	

**4.3.6 Κλείδωμα πληκτρολογίου**

Θέση 179	Θέση	Προεπιλογή	
1 - 15= αριθμός επαναλήψεων 0=χωρίς κλείδωμα	179	6 EN=10	

Αν οι προσπάθειες για την εισαγωγή άκυρου κωδικού υπερβούν τον προγραμματισμένο αριθμό, το πληκτρολόγιο κλειδώνει για 3 λεπτά.

**4.3.7 Όπλιση σε λειτουργία STAY/AWAY με ένα κουμπί**

Θέση 180	Θέση	Προεπιλογή	
0=Απενεργοποίηση 1=Ενεργοποίηση	180	1 EN=0	

**4.3.8 Απομακρυσμένη όπλιση μέσω λογισμικού/τηλεφώνου**

Θέση 181	Θέση	Προεπιλογή	
0=Απενεργοποίηση 1=Ενεργοποίηση	181	1 EN=0	

**4.3.9 Όπλιση μέσω τηλεχειριστηρίου**

Θέση 182	Θέση	Προεπιλογή	
0=Απενεργοποίηση 1=Ενεργοποίηση	182	1 EN=0	

**4.3.10 Εξαναγκασμένη όπλιση όταν το σύστημα έχει πρόβλημα**

Θέση 183	Θέση	Προεπιλογή	
0=Απενεργοποίηση 1=Ενεργοποίηση	183	1 EN=0	

**4.3.11 Γρήγορος συναγερμός έκτακτης ανάγκης**

Θέση 184	Θέση	Προεπιλογή	
0=Απενεργοποίηση 1=Ενεργοποίηση	184	1	

**4.3.12 Ανάκληση συμβάντων**

Θέση 182	Θέση	Προεπιλογή	
0=Απενεργοποίηση 1=Ενεργοποίηση	185	1	

**4.3.13 OC1/Οθόνη συσκευής προειδοποίησης 1**

Θέση 186	Θέση	Προεπιλογή	
0=Απενεργοποίηση 1=Ενεργοποίηση	186	0 EN=1	

**4.3.14 OC2/Οθόνη συσκευής προειδοποίησης 2**

Θέση 187	Θέση	Προεπιλογή	
0=Απενεργοποίηση 1=Ενεργοποίηση	187	0 EN=1	

**4.3.15 Εποπτεία τηλεφωνικής γραμμής**

Θέση 188	Θέση	Προεπιλογή	
0=Απενεργοποίηση 1=Ενεργοποίηση	188	0 EN=1	

**4.3.16 Χρόνος εντοπισμού αποτυχίας AC**

Θέσεις 189-190	Θέση	Προεπιλογή	
0-60 λεπτά	189-190	10	

**4.3.17 Χρόνος εντοπισμού μπαταρίας**

Θέση 191	Θέση	Προεπιλογή	
1-15 λεπτά	191	1 EN=15	

**4.3.18 Πλήθος εγγραφών συμβάντων ανά καθορισμένη/μη καθορισμένη περίοδο**

Θέση 192	Θέση	Προεπιλογή	
3-10	192	3	

### 4.3.19 Ήχος για συσκευές προειδοποίησης

Θέση 193	Θέση	Προεπιλογή	
0=Απενεργοποίηση 1=Ενεργοποίηση	193	0	

## 4.4 Προγραμματισμός ζωνών

Θέσεις 210-289			
Ζώνη	Θέση	Προεπιλογή	
<b>Ζώνη #01</b>			
Τύπος ζώνης (ανατρέξτε στην επιλογή τύπου ζώνης)	210	3	
Παράκαμψη ζώνης (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	211	1	
Εξαναγκασμένη όπλιση (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	212	1 EN=0	
Αθόρυβος συναγερμός (Ενεργοποίηση=1, Απενεργοποίηση=0)	213	0 EN=0	
Χρόνος κλειδώματος ζώνης συναγερμού (Απενεργοποίηση=0, 1 φορά=1, 3 φορές=2, 6 φορές=3, διάρκεια συναγερμού=4)	214	0	
Υποστήριξη παραβίασης ανιχνευτή (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	215	1	
Αναφορά συναγερμού ζώνης (Ανατρέξτε στην επιλογή αναφοράς ζώνης)	216	6 EN=1/ 5/6/7	
Λειτουργία κουδουνίσματος ζώνης (Ενεργοποίηση=1, Απενεργοποίηση=0)	217	0	
Δεσμευμένη	218-219	0	
<b>Ζώνη #02</b>			
Τύπος ζώνης (ανατρέξτε στην επιλογή τύπου ζώνης)	220	1	
Παράκαμψη ζώνης (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	221	1	
Εξαναγκασμένη όπλιση (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	222	1 EN=0	
Αθόρυβος συναγερμός (Ενεργοποίηση=1, Απενεργοποίηση=0)	223	0 EN=0	
Χρόνος κλειδώματος ζώνης συναγερμού (Απενεργοποίηση=0, 1 φορά=1, 3 φορές=2, 6 φορές=3, διάρκεια συναγερμού=3)	224	0	
Υποστήριξη παραβίασης ανιχνευτή (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	225	1	
Αναφορά συναγερμού ζώνης (Ανατρέξτε στην επιλογή αναφοράς ζώνης)	226	6 EN=1/ 5/6/7	
Λειτουργία κουδουνίσματος ζώνης (Ενεργοποίηση=1, Απενεργοποίηση=0)	227	0	
Δεσμευμένη	228-229	0	
<b>Ζώνη #03</b>			
Τύπος ζώνης (ανατρέξτε στην επιλογή τύπου ζώνης)	230	1	
Παράκαμψη ζώνης (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	231	1	
Εξαναγκασμένη όπλιση (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	232	1 EN=0	

Αθόρυβος συναγερμός (Ενεργοποίηση=1, Απενεργοποίηση=0)	233	0 EN=0	
Χρόνος κλειδώματος ζώνης συναγερμού (Απενεργοποίηση=0, 1 φορά=1, 3 φορές=2, 6 φορές=3, διάρκεια συναγερμού=4)	234	0 EN=4	
Υποστήριξη παραβίασης ανιχνευτή (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	235	1	
Αναφορά συναγερμού ζώνης (Ανατρέξτε στην επιλογή αναφοράς ζώνης)	236	6 EN=1/ 5/6/7	
Λειτουργία κουδουνίσματος ζώνης (Ενεργοποίηση=1, Απενεργοποίηση=0)	237	0	
Δεσμευμένη	238-239	0	
<b>Ζώνη #04</b>			
Τύπος ζώνης (ανατρέξτε στην επιλογή τύπου ζώνης)	240	1	
Παράκαμψη ζώνης (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	241	1	
Εξαναγκασμένη όπλιση (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	242	1 EN=0	
Αθόρυβος συναγερμός (Ενεργοποίηση=1, Απενεργοποίηση=0)	243	0 EN=0	
Χρόνος κλειδώματος ζώνης συναγερμού (Απενεργοποίηση=0, 1 φορά=1, 3 φορές=2, 6 φορές=3, διάρκεια συναγερμού=4)	244	0	
Υποστήριξη παραβίασης ανιχνευτή (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	245	1	
Αναφορά συναγερμού ζώνης (Ανατρέξτε στην επιλογή αναφοράς ζώνης)	246	6 EN=1/ 5/6/7	
Λειτουργία κουδουνίσματος ζώνης (Ενεργοποίηση=1, Απενεργοποίηση=0)	247	0	
Δεσμευμένη	248-249	0	
<b>Ζώνη #05</b>			
Τύπος ζώνης (ανατρέξτε στην επιλογή τύπου ζώνης)	250	1	
Παράκαμψη ζώνης (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	251	1	
Εξαναγκασμένη όπλιση (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	252	1 EN=0	
Αθόρυβος συναγερμός (Ενεργοποίηση=1, Απενεργοποίηση=0)	253	0 EN=0	
Χρόνος κλειδώματος ζώνης συναγερμού (Απενεργοποίηση=0, 1 φορά=1, 3 φορές=2, 6 φορές=3, διάρκεια συναγερμού=4)	254	0	
Υποστήριξη παραβίασης ανιχνευτή (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	255	1	
Αναφορά συναγερμού ζώνης (Ανατρέξτε στην επιλογή αναφοράς ζώνης)	256	6 EN=1/ 5/6/7	
Λειτουργία κουδουνίσματος ζώνης (Ενεργοποίηση=1, Απενεργοποίηση=0)	257	0	
Δεσμευμένη	258-259	0	
<b>Ζώνη #06</b>			
Τύπος ζώνης (ανατρέξτε στην επιλογή τύπου ζώνης)	260	1	
Παράκαμψη ζώνης (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	261	1	
Εξαναγκασμένη όπλιση (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	262	1 EN=0	

Αθόρυβος συναγερμός (Ενεργοποίηση=1, Απενεργοποίηση=0)	263	0 EN=0	
Χρόνος κλειδώματος ζώνης συναγερμού (Απενεργοποίηση=0, 1 φορά=1, 3 φορές=2, 6 φορές=3, διάρκεια συναγερμού=4)	264	0	
Υποστήριξη παραβίασης ανιχνευτή (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	265	1	
Αναφορά συναγερμού ζώνης (Ανατρέξτε στην επιλογή αναφοράς ζώνης)	266	6 EN=1/ 5/6/7	
Λειτουργία κουδουνίσματος ζώνης (Ενεργοποίηση=1, Απενεργοποίηση=0)	267	0	
Δεσμευμένη	268-269	0	
<b>Ζώνη #07</b>			
Τύπος ζώνης (ανατρέξτε στην επιλογή τύπου ζώνης)	270	1	
Παράκαμψη ζώνης (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	271	1	
Εξαναγκασμένη όπλιση (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	272	1 EN=0	
Αθόρυβος συναγερμός (Ενεργοποίηση=1, Απενεργοποίηση=0)	273	0 EN=0	
Χρόνος κλειδώματος ζώνης συναγερμού (Απενεργοποίηση=0, 1 φορά=1, 3 φορές=2, 6 φορές=3, διάρκεια συναγερμού=4)	274	0	
Υποστήριξη παραβίασης ανιχνευτή (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	275	1	
Αναφορά συναγερμού ζώνης (Ανατρέξτε στην επιλογή αναφοράς ζώνης)	276	6 EN=1/ 5/6/7	
Λειτουργία κουδουνίσματος ζώνης (Ενεργοποίηση=1, Απενεργοποίηση=0)	277	0	
Δεσμευμένη	278-279	0	
<b>Ζώνη #08</b>			
Τύπος ζώνης (ανατρέξτε στην επιλογή τύπου ζώνης)	280	1	
Παράκαμψη ζώνης (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	281	1	
Εξαναγκασμένη όπλιση (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	282	1 EN=0	
Αθόρυβος συναγερμός (Ενεργοποίηση=1, Απενεργοποίηση=0)	283	0 EN=0	
Χρόνος κλειδώματος ζώνης συναγερμού (Απενεργοποίηση=0, 1 φορά=1, 3 φορές=2, 6 φορές=3, διάρκεια συναγερμού=4)	284	0	
Υποστήριξη παραβίασης ανιχνευτή (Απενεργοποίηση=0, Ενεργοποίηση=1)	285	1	
Αναφορά συναγερμού ζώνης (Ανατρέξτε στην επιλογή αναφοράς ζώνης)	286	6 EN=1/ 5/6/7	
Λειτουργία κουδουνίσματος ζώνης (Ενεργοποίηση=1, Απενεργοποίηση=0)	287	0	
Δεσμευμένη	288-289	0	

**Τύποι ζωνών**

Τύπος ζώνης	Περιγραφή
0	Η ζώνη δεν χρησιμοποιείται
1	Άμεση
2	Εσωτερική άμεση
3	Καθυστέρηση
4	Εσωτερική καθυστέρηση
5	Ακολουθίας
6	Εσωτερική ακολουθίας
7	24ωρη
8	Παραβίαση
9	Πυρκαγιά
10	Εξωτερική βλάβη
11	Επαφή μανδάλου
12	Εναλλαγή διακόπτη κλειδιού
13	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση με διακόπτη κλειδιού

**4.5 Προγραμματισμός εξόδων****4.5.1 Βομβητής πληκτρολογίου**

Θέση 370	Θέση	Προεπιλογή	
Το πληκτρολόγιο εκπέμπει ένα μπιπ όταν η σειρήνα είναι ενεργοποιημένη 0=Απενεργοποίηση, 1=Ενεργοποίηση	370	0	

**4.5.2 Συσσκευή προειδοποίησης 1/ Έξοδος OC1**

Έξοδος 1	Θέση	Προεπιλογή	
Τύπος συμβάντος (σταθερή τιμή)		3 EN	
Λειτουργία πολικότητας (0=Σταθερή, 1=Παλμός)	371	0 EN=0	
Διάρκεια εξόδου (001-999 δευτερόλεπτα/000=ενεργοποίηση)	372-374	000 EN=180	

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ!**

Όταν η ενεργοποιημένη ζώνη είναι προγραμματισμένη ως αθόρυβη ζώνη, η έξοδος πληκτρολογίου και η έξοδος OC1 δεν ανταποκρίνονται. Οι άλλες έξοδοι είναι κανονικές.

**4.5.3 Συσσκευή προειδοποίησης 2/ Έξοδος OC2**

Έξοδος 2	Θέση	Προεπιλογή	
Τύπος συμβάντος (Ανατρέξτε στην επιλογή συμβάντων εξόδου)	375	3 EN=3	

Έξοδος 2	Θέση	Προεπιλογή	
Λειτουργία πολικότητας (0=Σταθερή, 1=Παλμός)	376	0 EN=0	
Διάρκεια εξόδου (001-999 δευτερόλεπτα/000=ενεργοποίηση)	377-379	000 EN=180	

#### 4.5.4 Προαιρετική έξοδος ρελέ / OC3

Προαιρετική έξοδος ρελέ			
Τύπος συμβάντος (Ανατρέξτε στην επιλογή συμβάντων εξόδου)	380	0	
Λειτουργία πολικότητας (0=Σταθερή, 1=Παλμός)	381	0	
Διάρκεια εξόδου (001-999 δευτερόλεπτα/000=ενεργοποίηση)	382-384	030	

#### 4.5.5 Έξοδος DX3010

Θέση	Θέση	Προεπιλογή	
<b>Έξοδος ρελέ 1</b>			
Τύπος συμβάντος (Ανατρέξτε στην επιλογή συμβάντων εξόδου)	385	0	
Λειτουργία πολικότητας (0=Σταθερή, 1=Παλμός)	386	0	
Διάρκεια εξόδου (001-999 δευτερόλεπτα/000=ενεργοποίηση)	387-389	030	
<b>Έξοδος ρελέ 2</b>			
Τύπος συμβάντος (Ανατρέξτε στην επιλογή συμβάντων εξόδου)	390	0	
Λειτουργία πολικότητας (0=Σταθερή, 1=Παλμός)	391	0	
Διάρκεια εξόδου (001-999 δευτερόλεπτα/000=ενεργοποίηση)	392-394	030	
<b>Έξοδος ρελέ 3</b>			
Τύπος συμβάντος (Ανατρέξτε στην επιλογή συμβάντων εξόδου)	395	0	
Λειτουργία πολικότητας (0=Σταθερή, 1=Παλμός)	396	0	
Διάρκεια εξόδου (001-999 δευτερόλεπτα/000=ενεργοποίηση)	397-399	030	
<b>Έξοδος ρελέ 4</b>			
Τύπος συμβάντος (Ανατρέξτε στην επιλογή συμβάντων εξόδου)	400	0	
Λειτουργία πολικότητας (0=Σταθερή, 1=Παλμός)	401	0	
Διάρκεια εξόδου (001-999 δευτερόλεπτα/000=ενεργοποίηση)	402-404	030	
<b>Έξοδος ρελέ 5</b>			
Τύπος συμβάντος (Ανατρέξτε στην επιλογή συμβάντων εξόδου)	405	0	
Λειτουργία πολικότητας (0=Σταθερή, 1=Παλμός)	406	0	
Διάρκεια εξόδου (001-999 δευτερόλεπτα/000=ενεργοποίηση)	407-409	030	
<b>Έξοδος ρελέ 6</b>			
Τύπος συμβάντος (Ανατρέξτε στην επιλογή συμβάντων εξόδου)	410	0	



Λειτουργία πολικότητας (0=Σταθερή, 1=Παλμός)	411	0	
Διάρκεια εξόδου (001-999 δευτερόλεπτα/000=ενεργοποίηση)	412-414	030	
<b>Έξοδος ρελέ 7</b>			
Τύπος συμβάντος (Ανατρέξτε στην επιλογή συμβάντων εξόδου)	415	0	
Λειτουργία πολικότητας (0=Σταθερή, 1=Παλμός)	416	0	
Διάρκεια εξόδου (001-999 δευτερόλεπτα/000=ενεργοποίηση)	417-419	030	
<b>Έξοδος ρελέ 8</b>			
Τύπος συμβάντος (Ανατρέξτε στην επιλογή συμβάντων εξόδου)	420	0	
Λειτουργία πολικότητας (0=Σταθερή, 1=Παλμός)	421	0	
Διάρκεια εξόδου (001-999 δευτερόλεπτα/000=ενεργοποίηση)	422-424	030	

**Ρυθμίστε και τις 8 επιλογές τύπου συμβάντος σε 0, αν δεν χρησιμοποιείτε τη μονάδα λειτουργίας ρελέ DX3010.**

Τύπος συμβάντος	Περιγραφή
0	Χωρίς ενεργοποίηση εξόδου για τα συμβάντα
1	Αφοπλισμένο σύστημα
2	Οπλισμένο σύστημα
3	Συναγερμός συστήματος
4	Προειδοποίηση καθυστέρησης εισόδου/εξόδου
5	Βλάβη τηλεφωνικής γραμμής
6	Απώλεια AC
7	Χαμηλή στάθμη μπαταρίας
8	Βλάβη τροφοδοσίας RF
9	TAMPER
10	Εξωτερική βλάβη
11	Όλες οι βλάβες
12	Όπλιση σε λειτουργία Away
13	Όπλιση σε λειτουργία Stay
14	Αρχικοποίηση
15	24ωρος συναγερμός

**Πίνακας 4.1** Επιλογή συμβάντων εξόδου

## 4.6

### Προγραμματισμός με κωδικό τεχνικού εγκατάστασης/χρήστη

Κάθε μονάδα κωδικού τεχνικού εγκατάστασης/χρήστη περιέχει μέχρι 4 ψηφία. Κάθε εύρος ψηφίου είναι 0-9. Το προεπιλεγμένο πρώτο ψηφίο 15 για τα δεδομένα σημαίνει "Δεν χρησιμοποιούνται". Άλλα δεδομένα δεν επιτρέπονται.

#### 4.6.1 Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης #0

Θέσεις 425-428	Θέση	Προεπιλογή	
	425	1	
	426	2	
	427	3	
	428	4	

Ο κωδικός τεχνικού εγκατάστασης χρησιμοποιείται για τον προγραμματισμό του συστήματος.

#### 4.6.2 Κωδικοί χρήστη

Θέσεις 430-509	Θέση	Προεπιλογή	
Κωδικός χρήστη #01	430	2	
	431	5	
	432	8	
	433	0	
Χρήστης #02	435-438	15	
Χρήστης #03	440-444	15	
Χρήστης #04	445-449	15	
Χρήστης #05	450-454	15	
Χρήστης #06	455-459	15	
Χρήστης #07	460-464	15	
Χρήστης #08	465-469	15	
Χρήστης RF #09	470-474	15 EN=15	
Χρήστης RF #10	475-479	15 EN=15	
Χρήστης RF #11	480-484	15 EN=15	
Χρήστης RF #12	485-489	15 EN=15	
Χρήστης RF #13	490-494	15 EN=15	
Χρήστης RF #14	495-499	15 EN=15	
Χρήστης RF #15	500-504	15 EN=15	
Χρήστης RF #16	505-509	15 EN=15	

## 5

## Προδιαγραφές

<b>Πίνακας</b>	
<b>Περιβλημα:</b>	
Διαστάσεις (ΥxΠxB):	– 260 mm x 280 mm x 83,5 mm
Βάρος:	– 1950 g
<b>Περιβαλλοντικές παράμετροι:</b>	
Σχετική υγρασία:	– 10%-95%
Θερμοκρασία λειτουργίας	– -10°C - +55°C
<b>Ζώνες εποπτείας:</b>	
Στην πλακέτα:	
Z1 - Z8 COM	– Υποστήριξη 8 σημείων παραβίασης με μονό ή διπλό τέλος γραμμής (EOL 2,2 ΚΩ)
Παραβίαση P8	– Είσοδος αντισαμποτάζ περιβλήματος (δεν μειώνει τη χωρητικότητα του σημείου)
<b>Προγραμματιζόμενες έξοδοι (PO):</b>	
Στην πλακέτα:	
OC 1	– μέγιστη εποπτευόμενη έξοδος 500 mA
OC 2	– μέγιστη εποπτευόμενη έξοδος 500 mA
Έξοδος ρελέ P7	– μέγ. 100 mA
Βοηθητική μονάδα λειτουργίας (DX3010):	
Ρελέ 1-8	– Επαφές με ονομαστική τιμή 5 A στα 28 VDC
Απαιτήσεις καλωδίων:	– Χωρίς θωράκιση και με θωράκιση 0,6-0,8 mm
<b>Αριθμός...</b>	
Χρήστες:	– 16 (8 + 8 στο τηλεχειριστήριο)
Ασύρματα χειριστήρια:	– 8
Συμβάντα:	– 254 συμβάντα ιστορικού, με σήμανση ώρας και ημερομηνίας
	– 254 συμβάντα ιστορικού EN, με σήμανση ώρας και ημερομηνίας
Παραλλαγές κωδικού Pin	– 10000
DX 3010:	– 1
B 420 ή DX 4020 ή DX 40206	– 1
Πληκτρολόγια:	– 2
<b>Ισχύς:</b>	
Τύπος τροφοδοσίας:	– A
Μετασχηματιστής:	– Είσοδος 230 V/Ασφάλεια 18 VAC 20 VA=500 mA
Είσοδος EP:	– Τάση εισόδου AC: 195 VAC έως 253 VAC
	– Συχνότητα τάσης γραμμής: 50 Hz
Έξοδος ΣΡ:	– μέγιστο ρεύμα για όλα τα στοιχεία 1100 mA
	– μέγιστο ρεύμα για όλα τα στοιχεία 550 mA (επαναφόρτιση μπαταρίας στο 80% σε 72 ώρες)

Έξοδος Aux (+12 V/GND):	– Ονομαστική τάση εξόδου σε είσοδο γραμμής AC: 13,5 VDC +3% / -5%
	– Εύρος τάσης εξόδου σε είσοδο γραμμής AC: 12,82 VDC έως 13,9 VDC
	– 500 mA μέγιστο
	– V <sub>pp</sub> (μέγ.) 675 mV
Δίαυλος επιλογών:	– Ονομαστική τάση εξόδου σε είσοδο γραμμής AC: 13,5 VDC +3% / -5%
	– Εύρος τάσης εξόδου σε είσοδο γραμμής AC: 12,82 VDC έως 13,9 VDC
	– 500 mA μέγιστο
Έξοδος τροφοδοσίας RF	– 5 VDC / 100 mA μέγιστο
PCB Πίνακα	– Ρεύμα ηρεμίας μέγιστο 100 mA
Μπαταρία:	– D126 (12 V/7 Ah) κλειστού τύπου, οξέος-μολύβδου επαναφορτιζόμενη
	– Η κατάσταση χαμηλής στάθμης μπαταρίας είναι κάτω από 11,8 VDC
	– Η ελάχιστη κατάσταση μπαταρίας είναι 10,8 VDC
	– Μέγιστο βοηθητικό ρεύμα για την επαναφόρτιση μπαταρίας αναμονής έως 80% εντός 72 ωρών:
	– Μπαταρία 12 V/7 Ah: 550 mA
Πιστοποίηση:	– EN 50131-3 Grade-2 Env-II

<b>Πληκτρολόγιο:</b>	
<b>IUI-AMAX-LED8 (Πληκτρολόγιο LED 8 ζωνών)</b>	
Σχετική υγρασία:	– 10%-95%
Θερμοκρασία λειτουργίας	– -10°C - +55°C
Εύρος τάσης εισόδου:	– 10 VDC - 14 VDC
Κατανάλωση ρεύματος	– αναμονή 24 mA
	– μέγιστο 50 mA
Απαιτήσεις καλωδίων:	– τέσσερα καλώδια, χωρίς θωράκιση και με θωράκιση 0,6-0,8 mm
	– μέγιστο μήκος 150 m
Τύπος EN:	– B
<b>IUI-AMAX-LCD8 (Πληκτρολόγιο LCD 8 ζωνών)</b>	
Σχετική υγρασία:	– 10%-95%
Θερμοκρασία λειτουργίας	– -10°C - +55°C
Εύρος τάσης εισόδου:	– 10 VDC - 14 VDC
Κατανάλωση ρεύματος	– αναμονή 18 mA
	– μέγιστο 60 mA
Απαιτήσεις καλωδίων:	– τέσσερα καλώδια, χωρίς θωράκιση και με θωράκιση 0,6-0,8 mm
	– μέγιστο μήκος 150 m
Τύπος EN:	– B

## 6 Συχνές ερωτήσεις

Προβλήματα	Αιτίες και λύσεις
Μετά την ενεργοποίηση της μονάδας, δεν υπάρχει απόκριση για σύντομο χρονικό διάστημα για την παρακολούθηση μιας αμυντικής ζώνης.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Προκειμένου να διασφαλιστεί η σωστή λειτουργία, μετά την ενεργοποίησή του, το σύστημα χρειάζεται ένα λεπτό για να σταθεροποιηθεί</li> </ul>
Μετά την ενεργοποίηση της μονάδας, το πληκτρολόγιο δεν εμφανίζεται.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Βεβαιωθείτε ότι το τροφοδοτικό AC και η ασφάλεια μπαταρίας λειτουργούν σωστά</li> <li>– Ελέγξτε τη σύνδεση RBGY του κύριου καλωδίου του πληκτρολογίου</li> </ul>
Το πληκτρολόγιο δεν λειτουργεί (το πάτημα οποιουδήποτε πλήκτρου παράγει έναν ήχο σφάλματος).	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ελέγξτε τη σύνδεση RBGY του κύριου καλωδίου του πληκτρολογίου</li> <li>– Μετά από πολλές εσφαλμένες εισαγωγές του κωδικού πρόσβασης, το πληκτρολόγιο κλειδώνει. Περιμένετε τρία λεπτά και δοκιμάστε ξανά</li> <li>– Σε περίπτωση χρήσης δύο πληκτρολογίων, προκύπτει σφάλμα εναλλαγής μεταξύ τους</li> <li>– Σε περίπτωση χρήσης δύο πληκτρολογίων, είναι απαραίτητο να περιμένετε 30 δευτερόλεπτα πριν χρησιμοποιήσετε το δεύτερο</li> </ul>
Μετά την ενεργοποίηση της μονάδας, δεν είναι δυνατή η μετάβαση στη λειτουργία προγραμματισμού.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού. Εάν: Ο διακόπτης αφόπλισης και η 24ωρη αμυντική ζώνη δεν είναι έτοιμα</li> <li>– Το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού. Η λειτουργία προγραμματισμού πρέπει να οριστεί κατά την αφόπλιση του συστήματος</li> </ul>
Η ενδεικτική λυχνία LED κατάστασης πίνακα δεν ανάβει.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Εάν το τροφοδοτικό AC και οι εφεδρικές μπαταρίες δεν λειτουργούν σωστά, ελέγξτε την πηγή τροφοδοσίας</li> <li>– Η μητρική πλακέτα παρουσιάζει βλάβη. Αντικαταστήστε τη μητρική πλακέτα</li> </ul>
Η λυχνία της αμυντικής ζώνης παραμένει αναμμένη.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο της αμυντικής ζώνης έχει συνδεθεί σωστά</li> <li>– Βεβαιωθείτε ότι ο ανιχνευτής λειτουργεί κανονικά</li> <li>– Το άκρο της γραμμής αμυντικής ζώνης πρέπει να είναι σωστά συνδεδεμένο στον ακροδέκτη του ανιχνευτή</li> </ul>

Η λυχνία σφάλματος είναι σταθερά αναμμένη/ αναβοσβήνει.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Δεν έχει οριστεί ώρα και ημερομηνία</li> <li>– Η μπαταρία δεν έχει συνδεθεί ή η τάση της εφεδρικής μπαταρίας είναι μικρότερη από 12 V</li> <li>– Δεν λαμβάνεται κανένα σήμα συναγερμού. Εάν ο χρήστης δεν συνδέσει το σήμα συναγερμού, μπορεί να αντικατασταθεί μια αντίσταση 1K</li> <li>– Ο αριθμός τηλεφώνου δεν έχει οριστεί σωστά</li> <li>– Το τηλεφωνικό δίκτυο δεν είναι συνδεδεμένο</li> <li>– Ο διακόπτης αφόπλισης δεν είναι συνδεδεμένος. Εάν ο χρήστης δεν χρησιμοποιεί το διακόπτη αφόπλισης, είναι απαραίτητο να συνδεθεί το καλώδιο βραχυκυκλώματος</li> <li>– Ο προγραμματισμός πρέπει να πραγματοποιηθεί με τη χρήση μιας εξωτερικής μονάδας, η οποία δεν είναι συνδεδεμένη, για παράδειγμα: DX3010 CHI, DX4020 ή DX4020G. Για συγκεκριμένες περιπτώσεις/συνθήκες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο προγραμματισμού</li> </ul>
Η ασφάλεια τροφοδοτικού AC έχει καεί.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση μεταφοράς 18 V λειτουργεί κανονικά</li> </ul>
Προστασία υπερέντασης βοηθητικής πηγής τροφοδοσίας.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση βοηθητικής πηγής τροφοδοσίας 12 V λειτουργεί κανονικά</li> <li>– Βεβαιωθείτε ότι ο βοηθητικός εξοπλισμός τροφοδοσίας δεν υπερβαίνει το μέγιστο όριο των 900 mA της μητρικής πλακέτας. Σε περίπτωση υπέρβασης αυτού του μέγιστου ορίου, ο περιφερειακός εξοπλισμός πρέπει να χρησιμοποιεί εξωτερική τροφοδοσία</li> </ul>
Μετά από βραχυκύκλωμα της βοηθητικής πηγής τροφοδοσίας, δεν είναι δυνατή η αποκατάσταση του συστήματος.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Επανεκκινήστε το τροφοδοτικό AC και την μπαταρία.</li> </ul>
Μετά τη φόρτιση της μπαταρίας, εξακολουθεί να εμφανίζεται σφάλμα μπαταρίας.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Όταν το σύστημα είναι οπλισμένο ή κάθε 4 ώρες, ελέγχει την μπαταρία, οπότε ενδεχομένως χρειάζεται να περιμένετε λίγο μέχρι να εξαφανιστεί το σφάλμα μπαταρίας</li> <li>– Οι καινούργιες μπαταρίες ενδέχεται να χρειάζονται φόρτιση για να φτάσουν στα 12 V</li> </ul>
Όταν υπάρχει συναγερμός, το σύστημα δεν καλεί.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Βεβαιωθείτε ότι οι επικοινωνίες είχαν προγραμματιστεί για απενεργοποίηση της λειτουργίας κλήσης (πρέπει να προγραμματιστεί ο αριθμός τηλεφώνου και η μορφή επικοινωνίας)</li> </ul>
Δεν είναι δυνατή η απομακρυσμένη ενεργοποίηση συναγερμού.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Βεβαιωθείτε ότι έχει προγραμματιστεί αυτή η λειτουργία (η διεύθυνση 152 δεν μπορεί να είναι 0)</li> </ul>

Δεν είναι δυνατός ο απομακρυσμένος προγραμματισμός και έλεγχος του κεντρικού λογισμικού.	<ul style="list-style-type: none"><li>– Βεβαιωθείτε ότι έχει προγραμματιστεί αυτή η λειτουργία (οι διευθύνσεις 152 και 153 δεν μπορεί να είναι 0)</li></ul>
Ορισμένες φορές, όταν χρησιμοποιείται ο συναγερμός PSTN/προσωπικού τηλεφώνου, η επικοινωνία είναι εσφαλμένη.	<ul style="list-style-type: none"><li>– Το τηλεφωνικό δίκτυο χρησιμοποιεί ένα σύστημα επέκτασης. Απαιτείται η προσθήκη καθυστέρησης κλήσης</li><li>– Το τηλεφωνικό δίκτυο υποστηρίζει επίσης ADSL. Το σύστημα πρέπει να συνδεθεί μετά το φίλτρο κυμάτων ADSL</li></ul>

## Γλωσσάριο

### Σ

---

Συναγερμός	Συμβάν το οποίο έχει διαμορφωθεί ως συναγερμός. Πρόκειται για μια ειδική κατάσταση (ανίχνευση κίνησης, χτύπημα κουδουνιού εξώπορτας, απώλεια σήματος, κ.λπ.), για την οποία απαιτείται η άμεση προσοχή σας. Ο συναγερμός μπορεί να περιλαμβάνει ζωντανό βίντεο, μαγνητοσκοπημένο βίντεο, σχέδιο δράσης ή χάρτη.
------------	---



## Ευρετήριο





**Robert Bosch Engineering and Business Solutions Limited**

123, Industrial Layout, Hosur Road

560095 Bangalore

India

**[www.bosch.com](http://www.bosch.com)**

© Robert Bosch Engineering and Business Solutions Limited, 2011