

AMAX panel

AMAX panel 2100 | AMAX panel 3000 | AMAX panel 3000 BE | AMAX panel 4000



el Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

Πίνακας περιεχομένων

1	Ασφάλεια	4
2	Σύντομες πληροφορίες	6
3	Επισκόπηση συστήματος	7
4	Σύνδεση μονάδων και συσκευών	10
5	Προγραμματισμός και χειρισμός του πίνακα AMAX	11
5.1	Επιλογή: Αλλαγή γλώσσας μενού	11
5.2	Πρόσβαση στα μενού	11
5.3	Πλοήγηση στο μενού	12
5.4	Προγραμματισμός του πίνακα AMAX με ένα πληκτρολόγιο κειμένου	12
5.4.1	Μενού τεχνικού εγκατάστασης	12
5.4.2	Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας	21
5.4.3	Διαγραφή ζώνης	21
5.4.4	Ενεργοποίηση του δέκτη RF για ασύρματη επικοινωνία	22
5.4.5	Ορισμός ζώνης για μια συσκευή RF	22
5.5	Σύνδεση του πίνακα AMAX με υπολογιστή	23
5.5.1	Προϋποθέσεις για σύνδεση	23
5.5.2	Ρύθμιση σύνδεσης	24
6	Τεχνικά δεδομένα	25

1 Ασφάλεια



Κίνδυνος!

Ηλεκτρισμός

Εάν δεν φροντίσετε για τον χειρισμό του συστήματος με προσοχή ή σε περίπτωση ανοίγματος ή τυχόν τροποποίησης του συστήματος, αλλά όχι σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου, ενδέχεται να υπάρξουν τραυματισμοί λόγω ηλεκτροπληξίας.

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει την τροφοδοσία (AC και μπαταρίας) κατά την εγκατάσταση και τις εργασίες καλωδίωσης.
- Φροντίστε ώστε το άνοιγμα ή τυχόν τροποποίηση του συστήματος να εκτελούνται μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου.
- Η εγκατάσταση του παρόντος συστήματος επιτρέπεται μόνον από εξουσιοδοτημένους τεχνικούς εγκατάστασης/προσωπικό σέρβις.
- Πριν από την απενεργοποίηση της τροφοδοσίας, αποσυνδέστε όλους τους συνδετήρες του δικτύου επικοινωνιών.
- Για να απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει διαθέσιμος ασφαλειοδιακόπτης.
- Φροντίστε να συνδέσετε το σύστημα σε υποδοχή-πρίζα με επαφή προστατευτικής γείωσης.



Κίνδυνος!

Μπαταρία

Σε περίπτωση εσφαλμένου χειρισμού ή σύνδεσης της μπαταρίας, ενδέχεται να υπάρξουν τραυματισμοί λόγω ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή έκρηξης.

- Απαιτείται πάντα προσοχή κατά τον χειρισμό και την αντικατάσταση της μπαταρίας.
- Φροντίστε ώστε ο ακροδέκτης της γείωσης να είναι πάντα συνδεδεμένος και οι αγωγοί N, L1 ή  xx να είναι συνδεδεμένοι κατάλληλα.
- Φροντίστε να αποσυνδέσετε πρώτα το θετικό καλώδιο της μπαταρίας, κατά την αφαίρεσή της από το σύστημα.
- Να είστε προσεκτικοί κατά τη σύνδεση του θετικού (κόκκινου) καλωδίου και της θύρας «BATT +» του συστήματος. Φροντίστε να μην προκαλέσετε βραχυκύκλωμα με τη θύρα «BATT +» του πίνακα AMAX ή το περίβλημα, ώστε να αποτραπεί η δημιουργία ηλεκτρικού τόξου.



Κίνδυνος!

Εξαρτήματα ευαίσθητα σε ηλεκτροστατικά φορτία

Εάν δεν πάρετε τα απαραίτητα μέτρα προστασίας από τα ηλεκτροστατικά φορτία, ενδέχεται να υπάρξουν τραυματισμοί λόγω ηλεκτροπληξίας.

Να αγγίζετε πάντα τον ακροδέκτη γείωσης πριν από την εγκατάσταση ή τυχόν τροποποίηση του συστήματος, ώστε να επιτυγχάνεται εκφόρτιση των ηλεκτροστατικών φορτίων που ενδεχομένως υφίστανται.



Προσοχή!

Ευαίσθητα εξαρτήματα

Εάν δεν φροντίσετε για τον χειρισμό του συστήματος με προσοχή ή σε περίπτωση ανοίγματος ή τυχόν τροποποίησης του συστήματος, αλλά όχι σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στα ευαίσθητα εξαρτήματα.

- Να χειρίζεστε πάντα το σύστημα με προσοχή.

- Φροντίστε ώστε το άνοιγμα ή τυχόν τροποποίηση του συστήματος να εκτελούνται μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου.

**Προσοχή!****Μπαταρία**

Εάν δεν φροντίσετε για τον κατάλληλο χειρισμό της μπαταρίας ή την αντικατάσταση της μπαταρίας σε τακτά χρονικά διαστήματα, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη ή ρύπανση του συστήματος.

- Να χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρία ξηρού τύπου.
- Τοποθετήστε μια ετικέτα με την ημερομηνία της τελευταίας αντικατάστασης επάνω στην μπαταρία.
- Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, απαιτείται αντικατάσταση της μπαταρίας κάθε 3-5 έτη.
- Ανακυκλώστε την μπαταρία μετά την αντικατάσταση σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

**Προσοχή!****Εγκατάσταση**

Σε περίπτωση ακατάλληλης στερέωσης και εγκατάστασης του συστήματος, ενδέχεται να παρουσιαστεί βλάβη ή δυσλειτουργία.

- Τοποθετήστε το σύστημα μέσα στην εποπτευόμενη περιοχή, επάνω σε σταθερή επιφάνεια.
- Φροντίστε να τοποθετήσετε τα πληκτρολόγια στην εσωτερική πλευρά της εποπτευόμενης περιοχής.
- Μόλις το σύστημα δοκιμαστεί και είναι έτοιμο για χρήση, ασφαλίστε τη θύρα του περιβλήματος και τα επιπλέον περιβλήματα με βίδες.

**Προσοχή!****Συντήρηση**

Σε περίπτωση μη τακτικής συντήρησης του συστήματος, ενδέχεται να παρουσιαστεί βλάβη ή δυσλειτουργία.

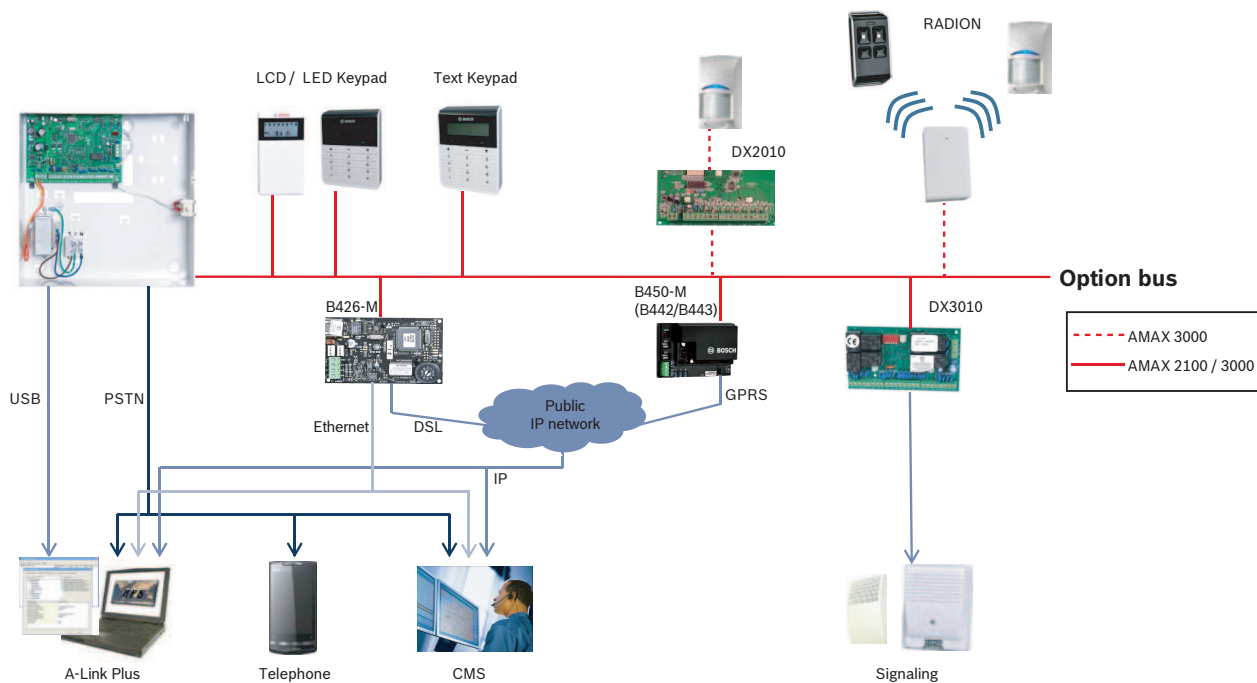
- Συνιστάται η δοκιμή του συστήματος μία φορά την εβδομάδα.
- Φροντίστε για τη συντήρηση του συστήματος τέσσερις φορές ανά έτος.
- Η συντήρηση του παρόντος συστήματος επιτρέπεται μόνον από εξουσιοδοτημένους τεχνικούς εγκατάστασης/προσωπικό σέρβις.

2 Σύντομες πληροφορίες

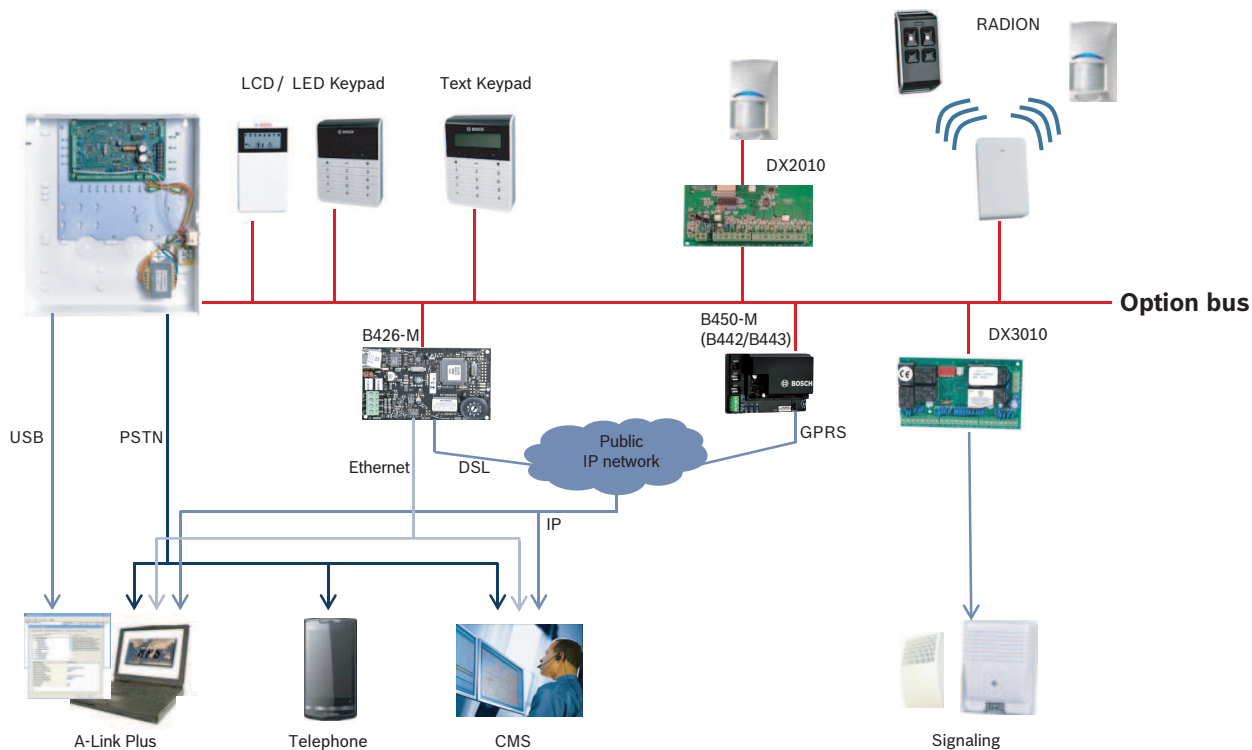
Το παρόν εγχειρίδιο περιέχει πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να θέσετε το σύστημα σε λειτουργία γρήγορα και με ευκολία. Στο εγχειρίδιο περιγράφονται τα κύρια στάδια της εγκατάστασης του βασικού συστήματος και της ρύθμισης ενός πίνακα AMAX μαζί με ένα πληκτρολόγιο IUI-AMAX4-TEXT και έναν δέκτη RFRC-OPT RADION.

- ▶ Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση των μονάδων και των συσκευών, τις προηγμένες ρυθμίσεις και τον προγραμματισμό, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης AMAX.
- ▶ Για πληροφορίες σχετικά με τον χειρισμό του πίνακα AMAX, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας AMAX.

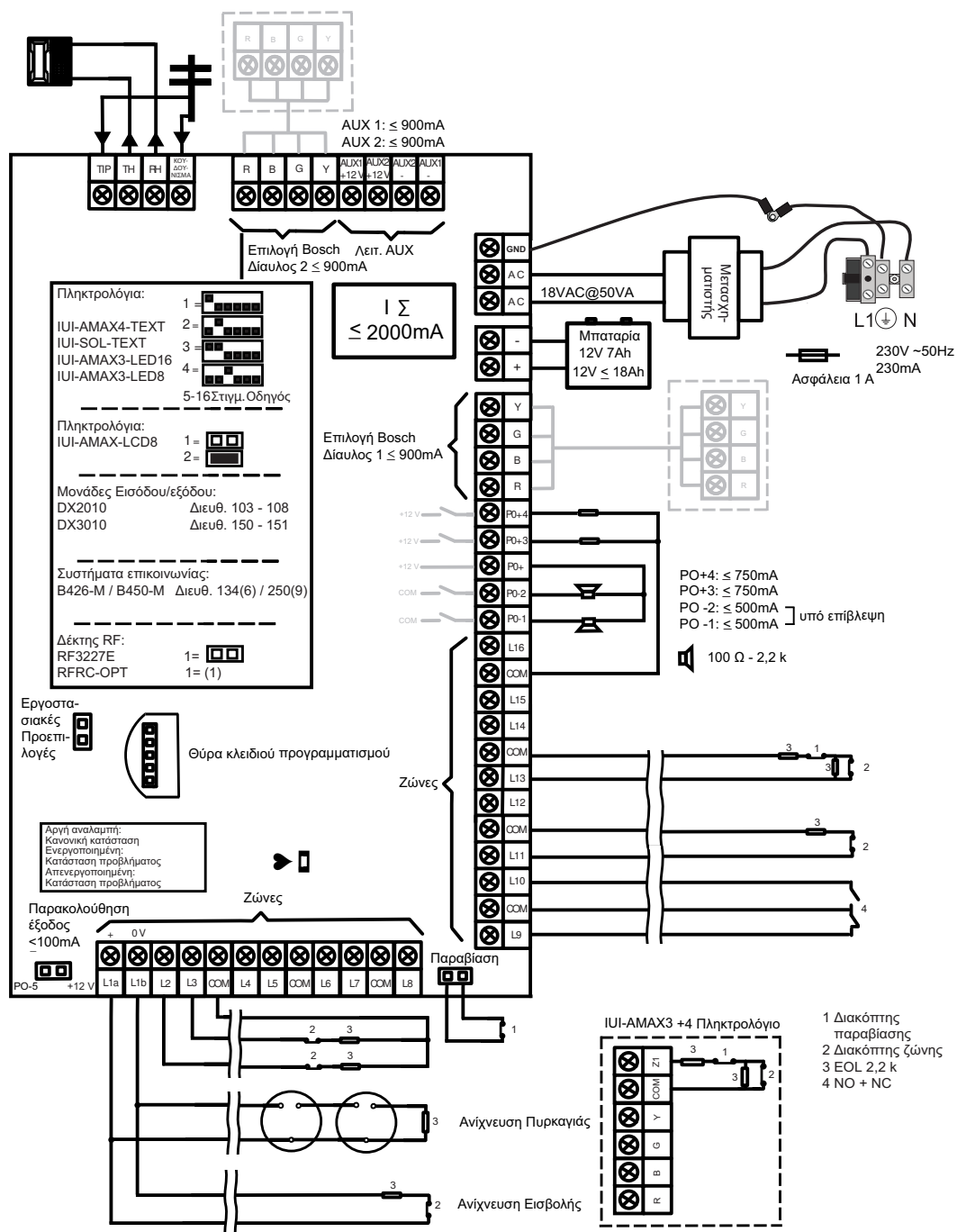
3 Επισκόπηση συστήματος



Εικόνα 3.1: Επισκόπηση AMAX 2100 / 3000



Εικόνα 3.2: Επισκόπηση AMAX 3000 BE / 4000



Εικόνα 3.4: Διάγραμμα καλωδίωσης AMAX 3000 BE / 4000

4 Σύνδεση μονάδων και συσκευών

Ο πίνακας AMAX διαθέτει δίαυλο επιλογής 1 Bosch και δίαυλο επιλογής 2 (μόνο για AMAX 3000 BE και AMAX 4000) για τη σύνδεση μονάδων και συσκευών. Υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης κάθε μονάδας σε κάθε δίαυλο.

Ο μέγιστος αριθμός μονάδων που μπορούν να συνδεθούν σε κάθε δίαυλο είναι 14 μονάδες (8 πληκτρολόγια).

Στην επισκόπηση παρακάτω, υποδεικνύεται ο μέγιστος αριθμός μονάδων που μπορούν να συνδεθούν.

Μονάδα	AMAX 2100	AMAX 3000 / 3000 BE	AMAX 4000
Πληκτρολόγια	4	8	16
DX2010	-	3	6
DX3010	1	2	2
B426-M	2 ή 1, σε περίπτωση χρήσης B450-M με B442 ή B443		
B450-M + B442 GPRS	1	1	1
Δέκτης RF	-	1	1

Πίν. 4.1: Μέγιστος αριθμός μονάδων

Πώς θα συνδέσετε ένα πληκτρολόγιο και έναν δέκτη RADION

1. Συνδέστε το πληκτρολόγιο στον δίαυλο επιλογής του πίνακα AMAX σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης (ανατρέξτε στην ενότητα *Επισκόπηση συστήματος, σελίδα 7*).
2. Συνδέστε τον δέκτη RFRC-OPT RADION στον δίαυλο επιλογής του πίνακα AMAX σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης (ανατρέξτε στην ενότητα *Επισκόπηση συστήματος, σελίδα 7*).
3. Συνδέστε το κόκκινο καλώδιο και το μαύρο καλώδιο, που παρέχονται με την μπαταρία, στον πίνακα AMAX και στην μπαταρία.
4. Συνδέστε τον μετασχηματιστή ρεύματος στο δίκτυο τροφοδοσίας.

5 Προγραμματισμός και χειρισμός του πίνακα AMAX

Ο προγραμματισμός και ο χειρισμός του πίνακα AMAX επιτυγχάνονται από το μενού του προγράμματος εγκατάστασης ή το μενού χρήστη σε ένα πληκτρολόγιο ή/και μέσω του λογισμικού απομακρυσμένου προγραμματισμού, A-Link Plus, σε έναν υπολογιστή.

Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση όλων των μονάδων και των συσκευών, ο πίνακας AMAX υποδεικνύει την κατάσταση του συστήματος μέσω της ένδειξης LED στη μητρική πλακέτα. Όταν η ένδειξη αναβοσβήνει αργά με κόκκινο χρώμα (αναβοσβήνει επαναλαμβανόμενα, κάθε 1 δευτερόλεπτο), αυτό υποδεικνύει κανονική λειτουργία του συστήματος.

Ο πίνακας AMAX αρχίζει να φορτίζει την μπαταρία. Η πράσινη ένδειξη **MAINS** στο πληκτρολόγιο υποδεικνύει ότι το τροφοδοτικό είναι ενεργοποιημένο και ακούγεται ένα ηχητικό σήμα (μπιπ) από πληκτρολόγιο.

- ▶ Πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο πληκτρολόγιο.
Παύουν να ακούγονται ηχητικά σήματα (μπιπ) από το πληκτρολόγιο και σας ζητείται να πληκτρολογήσετε έναν κωδικό.

Το σύστημα AMAX διαθέτει δύο τύπους προεπιλεγμένων κωδικών πρόσβασης:

- **Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης:** [1234]
- **Κωδικός χρήστη:** [2580] για τον κύριο χρήστη 1 / [2581] για τον κύριο χρήστη 2

5.1 Επιλογή: Αλλαγή γλώσσας μενού

Εάν είναι απαραίτητο, μπορείτε να αλλάξετε τη γλώσσα του μενού. Εάν όχι, προχωρήστε στην ενότητα *Πρόσβαση στα μενού, σελίδα 11*.

1. Πληκτρολογήστε τον κωδικό τεχνικού εγκατάστασης [1234] + [58] ή τον κωδικό χρήστη [2580] / [2581] + [58] και πιέστε [#].
Εμφανίζονται οι διαθέσιμες γλώσσες του μενού.
 2. Επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα στο πληκτρολόγιο.
 3. Πιέστε [#].
- ✓ Αλλάζει η γλώσσα του μενού.

5.2 Πρόσβαση στα μενού

Πρόσβαση στο μενού προγραμματισμού

1. Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα είναι αφοπλισμένο και ότι δεν ενεργοποιήθηκε κανένας συναγερμός.
 2. Πληκτρολογήστε τον κωδικό τεχνικού εγκατάστασης. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση για τον κωδικό τεχνικού εγκατάστασης είναι [1234].
Στο σύστημα εμφανίζεται η ένδειξη **[958] PROGR. MODE [-EXIT]**.
 3. Πληκτρολογήστε [958] + πιέστε [#].
- ✓ Έχετε πλέον τη δυνατότητα πρόσβασης στο μενού προγραμματισμού για τη διαμόρφωση του συστήματος AMAX.
- ✓ Οι φωτεινές ενδείξεις **STAY** και **AWAY** αναβοσβήνουν υποδεικνύοντας τη λειτουργία προγραμματισμού.

Πρόσβαση στο μενού χρήστη

- ▶ Πληκτρολογήστε έναν κωδικό πρόσβασης χρήστη. Οι προεπιλεγμένοι χρήστες είναι Κύριος χρήστης 1 (κωδικός: [2580]) και Κύριος χρήστης 2 (κωδικός: [2581]).
- ✓ Στο σύστημα εμφανίζεται η ένδειξη **[/] ΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ *STAY #AWAY[-]INFO**.
- ✓ Έχετε πλέον τη δυνατότητα πρόσβασης στο μενού χρήστη για τον χειρισμό του συστήματος AMAX.

5.3 Πλοήγηση στο μενού

Στην παρούσα ενότητα, παρέχεται μια επισκόπηση του τρόπου πλοήγησης στο μενού προγραμματισμού ενός πληκτρολογίου κειμένου.

Επιλογή ενός μενού

1. Επιλέξτε το μενού και προχωρήστε στον χειρισμό σύμφωνα με την προτροπή του μενού.
2. Πιέστε [▼] ή [▲] για να μεταβείτε στο επιθυμητό μενού.
3. Πιέστε [#] για να ανοίξετε ένα μενού.

Έξοδος από ένα μενού

- ▶ Πιέστε [–] για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

Επιβεβαίωση της εισαγωγής

- ▶ Πιέστε [#] για να επιβεβαιώσετε την εισαγωγή.

Εναλλαγή ρυθμίσεων

- ▶ Πιέστε παρατεταμένα [*] για 3 δευτερόλεπτα για εναλλαγή των ρυθμίσεων.

Χειρισμός ενός μενού

1. Προχωρήστε στον χειρισμό σύμφωνα με την προτροπή του μενού.
Επιλέξτε το μενού και πληκτρολογήστε δεδομένα για συγκεκριμένα στοιχεία προγραμματισμού σύμφωνα με την ένδειξη στο πληκτρολόγιο, ώστε να ολοκληρώσετε τον προγραμματισμό, βήμα προς βήμα.
2. Πιέστε [#] για να επιβεβαιώσετε κάθε βήμα.

Έξοδος από το μενού προγραμματισμού

1. Ολοκληρώστε την εισαγωγή προγραμματισμού επαναλαμβάνοντας τα βήματα προγραμματισμού παραπάνω και πιέστε [–] για να επιστρέψετε στο τρέχον κύριο μενού, επίπεδο προς επίπεδο.
2. Πιέστε [–] για να μεταβείτε στο μενού **ΕΞΟΔ ΠΡΟΓΡ + ΑΠΟΘ**.

Η αποθήκευση ή όχι των δεδομένων προγραμματισμού είναι προαιρετική.

1. Επιλέξτε **ΕΞΟΔ ΠΡΟΓΡ + ΑΠΟΘ** και πιέστε [#] για να αποθηκεύσετε τα δεδομένα και να εξέλθετε από τη λειτουργία προγραμματισμού.
2. Επιλέξτε **ΕΞΟΔ ΠΡΟΓΡ ΜΗ ΑΠΟΘ** και πιέστε [#] για να εξέλθετε από τη λειτουργία προγραμματισμού χωρίς να αποθηκεύσετε τα δεδομένα.

5.4 Προγραμματισμός του πίνακα AMAX με ένα πληκτρολόγιο κειμένου

5.4.1 Μενού τεχνικού εγκατάστασης

Στα γραφικά παρακάτω, παρέχεται μια επισκόπηση της δομής του μενού τεχνικού εγκατάστασης που εμφανίζεται στο πληκτρολόγιο κειμένου.

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
1 COM+ ΔΙΑΧ. ΑΝΑΦ.			
11 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΔΕΚΤΗ			
ΔΕΚΤΗ ΕΙΣ No.(1-4)			
ID No.(6 ΨΗΦΙΑ)			
1-Cid			
THΛ. No.(17 ΨΗΦ)	AP THΛEΦ(17 ΨΗΦ)		
ID No.(6 ΨΗΦΙΑ)	0 - 9 B - E		000000
2-Sia Dc03(pstn)			
THΛ. No.(17 ΨΗΦ)	AP THΛEΦ(17 ΨΗΦ)		
ID No.(6 ΨΗΦΙΑ)	0 - 9 B - E		000000
3-Connetix IP			
IP ΘΥΡ No.(17 ΨΗΦ)			
ID No.(6 ΨΗΦΙΑ)	0 - 9 B - E		000000
ΑΝΤΙΠΕΑΝ ΔΙΚΤΥΟΥ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση	EN=1	1
ΠΟΛΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ:			1
ΧΡΟΝ ΑΝΑΜ ΑΝΑΓΝ:	05 - 99 δευτερόλεπ		05
4-Sia Dc09			
ΤΥΠΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	1-Cid 2-Sia Dc03(pstn)		1
IP ΘΥΡ No.(17 ΨΗΦ)			
DC09 ΛΟΓ No.1(3-16)			
LRREF(6 ΨΗΦΙΑ)			000000
DC09 RRCVR ΕΝΕΡΓ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		0
LR RRCVR(6 ΨΗΦΙΑ)			000001
TCP/UDP ΠΟΜΠΟΣ	0-tcp 1-udp		0
DC09 ΕΠΙΛ ΚΡΥΠΤ/ΣΗΣ			
	0-Απενεργοποίηση 1-128 bits κλειδί 2-192 bits κλειδί 3-256 bits κλειδί		0
DC09 ΚΛ ΚΡΥΠΤ/ΣΗΣ			
ΟΡΙΣΜΟΣ ΩΡΑ ΖΩΝΗΣ	0=-12:00, 1=-11:00, 2=-10:00, 3=-9:00, 4=-8:00, 5=-7:00, 6=-6:00, 7=-5:00, 8=-4:30, 9=-4:00, 10=-3:30, 11=-3:00, 12=-2:00, 13=-1:00, 14=+0:00, 15=+1:00, 16=+2:00, 17=+3:00, 18=+3:30, 19=+4:00, 20=+4:30, 21=+5:00, 22=+5:30, 23=+5:45, 24=+6:00, 25=+6:30, 26=+7:00, 27=+8:00, 28=+8:30, 29=+9:00, 30=+9:30, 31=+10:00, 32=+11:00, 33=+12:00, 34=+13:00, 35=+14:00		15
ΕΝΕΡΓ ΣΥΓ ΤΟΠ ΩΡΑΣ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		0
ΠΟΛΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ:			1
ΧΡΟΝ ΑΝΑΜ ΑΝΑΓΝ:	05 - 99 δευτερόλεπ		5
5-Sia Dc09(2xID)			
ΤΥΠΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	1-Cid 2-Sia Dc03(pstn)		1
IP ΘΥΡ No.(17 ΨΗΦ)			
DC09 ΛΟΓ No.1(3-16)			
DC09 ΛΟΓ No.2(3-16)			
LRREF(6 ΨΗΦΙΑ)			000000
DC09 RRCVR ΕΝΕΡΓ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		0
LR RRCVR(6 ΨΗΦΙΑ)			000001
TCP/UDP ΠΟΜΠΟΣ	0-tcp 1-udp		0
DC09 ΕΠΙΛ ΚΡΥΠΤ/ΣΗΣ			
	0-Απενεργοποίηση 1-128 bits κλειδί 2-192 bits κλειδί 3-256 bits κλειδί		0
DC09 ΚΛ ΚΡΥΠΤ/ΣΗΣ			
ΟΡΙΣΜΟΣ ΩΡΑ ΖΩΝΗΣ	0=-12:00, 1=-11:00, 2=-10:00, 3=-9:00, 4=-8:00, 5=-7:00, 6=-6:00, 7=-5:00, 8=-4:30, 9=-4:00, 10=-3:30, 11=-3:00, 12=-2:00, 13=-1:00, 14=+0:00, 15=+1:00, 16=+2:00, 17=+3:00, 18=+3:30, 19=+4:00, 20=+4:30, 21=+5:00, 22=+5:30, 23=+5:45, 24=+6:00, 25=+6:30, 26=+7:00, 27=+8:00, 28=+8:30, 29=+9:00, 30=+9:30, 31=+10:00, 32=+11:00, 33=+12:00, 34=+13:00, 35=+14:00		15
ΕΝΕΡΓ ΣΥΓ ΤΟΠ ΩΡΑΣ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		0
ΠΟΛΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ:			1
ΧΡΟΝ ΑΝΑΜ ΑΝΑΓΝ:	05 - 99 δευτερόλεπ		5

Εικόνα 5.1: Επικοινωνίες και διαχείριση υποβολής αναφορών

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
12 ΡΥΘΜ. ΑΝΑΦΟΡΩΝ			
ΑΠΟΚΑΤ ΕΠΑΝ ΖΗ	0-Καμία Αναφορά		6
AWAY ARM/DI ΑΝΑΦ	1-Δέκτης 1	EN=1/5/6/7	6
STAY ARM/DI ΑΝΑΦ	2-Δέκτης 2	EN=1/5/6/7	6
ΣΦΛ ΑΣ ΕΠΑΝ ΜΕ ΔΕΚ	3-Δέκτης 3		6
ΣΦ ΤΡ ΑΣ ΕΠ ΜΕ ΤΟΠ	4-Δέκτης 4		0
ΚΑΤ ΕΠ ΣΥΣ ΜΕ ΔΕΚ	5-Δέκτης 1,2,3,4	EN=1/5/6/7	6
ΚΑΤ ΣΥΣΤ ΕΠ ΜΕ ΤΟΠ	6-Δέ 1(2, 3, 4εφ)		0
ΑΝΑΦ ΣΥΝΑΓ ΠΑΝΙΚΟΥ	7-Δέκ 1,3(2,4 εφ)		0
ΑΝΑΦ ΣΥΝΑΦ ΠΥΡΚΑΓ	8-Δέκτης 1, 2		0
ΑΝΑΦ ΙΑΤΡ ΣΥΝΑΓ	9-Δέκ 1 (2 εφεδ)		0
ΑΝΑΦ ΑΥΤΟΜ ΣΥΝΑΓ	10-Δέκτης 3, 4	EN=1/5/6/7	6
	11-Δέκ 3 (4 εφεδ)		
ΛΗΞ ΑΝΑΦ:m(000-255	000 =χ/ς χρον όριο 001 - 255 = 1 - 255 λεπτά	EN=0	0
ΧΡΟΝ ΚΑΘ ΑΝΑΜ ΕΠΑΝ		SSI,EN=30	30
ΣΥΝ ΠΑΝΙΚ 2 ΚΟΥΜΠ	0-Απενεργοποίηση		1
ΣΥΝ ΠΥΡΚ 2 ΚΟΥΜΠ	1-Αναφορά		1
ΣΥΝ ΙΑΤΡ 2 ΚΟΥΜΠ	2-Σειρήνα		1
	3-All		
13 ΔΟΚ. ΔΙΑΡ. ΑΝ.			
	0-απενεργοποίηση	EN=1-8	8
	1-1 ώρα		
	2-2 ώρες		
	3-3 ώρες		
	4-4 ώρες		
	5-6 ώρες		
	6-8 ώρες		
	7-12 ώρες		
	8-24 ώρα		
ΑΝ ΔΟΚ:hour(00-99)	00 - 23 ώρες άλλα = χ/ς χρσζ ζωντ αναφ		99
ΑΝΑΦ ΔΟΚ:min(00-99)	00 - 59 λεπτά άλλα = χ/ς χρσζ ζωντ αναφ		99
14 ΔΙΠΛΗ IP			
	0-1 IP μονάδα		1
	1-2 IP μονάδες		
15 ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΙΚ. IP			
ΜΟΝΑΔΑ ΕΙΣΟΔΟΥ No.	1,2		
IPV6 MODE	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		0
IPV4 DHCP	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		1
IPV4 ADDRESS	0.0.0.0 - 255.255.255.255		0
IPV4 SUBNET MASK	0.0.0.0 - 255.255.255.255	255.255.255.0	0
IPV4 DFLT GATEWAY	0.0.0.0 - 255.255.255.255		0
IPV4 DNS SERVER IP	0.0.0.0 - 255.255.255.255		0
IPV6 DNS SERVER IP	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 - FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF		0
UPNP ENABLE	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		1
HTTP PORT NUMBER	1-65535		00080
ARP CA TIME(SEC)	1-600 (δευτ)		600
WEB/USB ACCESS	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		0
WEB/USB PWD	4-10 ASCII εκτυπ χαρακτήρες σε μέγεθος		B42V2
FIRMWARE UPGRADE	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		0
MODULE HOSTNAME	Μέχρι 63 χαρακτήρες (γράμματα, αριθμοί, και -,)		
UNIT DESCRIP.	Μέχρι 20 ASCII εκτυπ χαρακτ		
TCP/UDP PORT NUM	1-65535		07700
TCP KEEP AL.(SEC)	0-65 (δευτ)		45
ALT IPV4 DNS SERVE	0.0.0.0 - 255.255.255.255		0
ALT IPV6 DNS SERVE	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 - FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF		0
AES ENCRYPTION	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		0
AES KEY SIZE	1-128 bits, 2-192 bits, 3-256 bits		1
AES KEY STRING	32 ή 48 ή 64 δεκαεξαδικοί χαρακτ		
CLOUD ΣΥΝΔΕΣΗ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		0
SIM PIN	4-8 αριθμοί		
NET. ACC. P NA	0-99 ASCII εκτυπ χαρακτήρες		
NET. P USR NA	0-99 ASCII εκτυπ χαρακτήρες		
NET. ACC. P ΚΩΔ	0-99 ASCII εκτυπ χαρακτήρες		

Εικόνα 5.2: Επικοινωνίες και διαχείριση υποβολής αναφορών (συνέχεια)

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
16 ΑΠΟΜ/ΣΜΕΝΗ ΠΡΒ			
151 ΑΠΟΜ ΠΡΟΣΒ ΟΠΛ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		1
152 ΑΠΟΜ ΡΣΤΝ ΠΡΟΣ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		1
153 ΑΠΟΜ ΙΡ ΠΡΟΣΒ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		0
154 ΑΥΤ ΚΩΔ ΠΡΟΣΒ			0000000000
17RPC IP/PORT/POLL			
RPC IP ΔΙΕΥΘ(12 Ψ)			
RPC ΘΥΡΑ(5 ΨΗΦΙΑ)			
RPC POLL: 1-15h			15
18 ΕΠΑΝΑΚΛ./ΤΟΠΙΚΟ			
171 ΡΥΘΜ ΕΠΑΝΑΚΛ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		0
172 ΕΠΑΝ/ΤΟΠΙΚ ΑΡ			
1721 ΤΟΠΙΚΗ ΚΛΗΣΗ			
ΤΟΠΙΚΟ Νο (1-4)			
ΑΛΛ ΑΡ ΤΗΛ ΤΟΜΕΑ			
1722 ΕΠΑΝΑΚΛ ΤΗΛ			
19 ΧΡΟΝΟΙ ΚΛΗΣΗΣ	0 = Ο πιν δεν απαντάει σε εισερχόμενες κλήσεις. 1 – 13 = Πλήθος δακτ μέχρι τον πίνακα. 14 = Ο πίνακας καλείται, το τηλ επιτρέπεται να χτυπήσει 2 φορές πριν κλείσει. Μετά από 8 με 45 δευτ ο πιν καλείται και απαντάει στο 1ο χτύπημα. Αν ο πίνακας καλεστεί πριν το πέρας των 8 δευτ, δεν απαντάει στην κλήση. 15 = Ο πίνακας καλείται, το τηλ επιτρέπεται να χτυπήσει 4 φορές πριν κλείσει. Μέσα σε 45 δευτ ο πίνακας καλείται ξανά, απαντάει στο 1ο χτύπημα και η επικοινωνία επιτυγχάνεται. Αυτό αποτρέπει έναν τηλεφωνητή ή φαξ να απαντήσει την κλήση.		14
20 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ CLOUD			
CLOUD ΚΑΤΑΣΤ MON1			
CLOUD ΚΑΤΑΣΤ MON2			
ID MOD1:			
ID MOD2:			

Εικόνα 5.3: Επικοινωνίες και διαχείριση υποβολής αναφορών (συνέχεια)

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
2 ΔΙΑΧ ΧΡΗΣΤ/ΚΩΔ			
21 ΚΩΔ. ΧΡΗΣΤΗ			
ΕΙΣ ΧΡΗΣ			
ΠΡΟΤΕΡ ΚΩΔ ΧΡΗΣΤΗ	0-Κύριος1 κωδικός 1-Κύριος2 κωδικός 2-Υπερ κωδικός 3-Βασικός κωδικός 4-Κωδικός Οπλισής 5-Κωδικός Εξαναγκ 15-Δε χρησιμοποιεί		2580 2581
ΚΩΔ ΧΡΗ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΗ			
ΕΞΟΥΣ ΜΑΚΡΟ ΧΡΗΣΤ			
ΑΛΛ ΚΩΔΙΚΟΥ ΧΡΗΣΤΗ			
ΚΕΥΦΟΒ ID: ΧΕΙΡ	πιέστε* 3s για αυτομ. 9 ψηφ		
ΚΕΥΦΟΒ ID: ΑΥΤΟΜ	πιέστε* 3s for χειροκιν. Ενέργ συσκ, RFID θα εισ		
ΚΕΥΦΟΒ ΚΟΥΜΠ3	0-Δε χρησιμοποιεί 1-Έλεγχ εξοδ 2-Stay Οπλ		
22 ΚΩΔ. ΤΕΧΝΙΚΟΥ			1234
23 ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΩΔ.			4
24 ΑΔΕΙΕΣ ΚΩΔ.			
241 ΑΡΧΙΚ ΠΡΒ ΧΡΗΣ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		1
242 ΟΠΛ/ΑΦΟΠ ΤΕΧΝ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		1
243 ΗΜΕΡ/ΩΡΑ Κ ΧΡ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		1
25 ΑΝ. ΑΛΛ. ΚΩΔ.	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση	EN=0	0
26 ΡΥΘΜ. ΜΑΚΡΟ			1
ΜΑΚΡΟ ΕΙΣ Νο.(1-3)			
ΕΠΙΠ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ 1	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		0
ΚΑΤ Τ.Ο.ΥΤ:1-80sec			60
ΠΑΥΣΗ Τ:100ms 1-15			03
ΕΝΕΡΓ ΚΩΔ ΣΕ ΜΑΚΡΟ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		1

Εικόνα 5.4: Διαχείριση κωδικών

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
3 ΔΙΑΧ. ΖΩΝΗΣ			
31 ΠΡΟΣΘ/ΑΦ. ΖΩΝΩΝ			
ΕΙΣ ΖΝ No. (1-8)			
ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΜΟΝ ΖΝ	0-Ενσωματωμένη ζν 1-Χειριστήριο ζν 2-DX2010 ζώνη 3-RF Συσκευ - All 4-RF RFGB ΣΠ ΓΥΑΛ 5-RF RFUN Χ/Σ ΜΑΓ 15-Δε χρησιμοποιε		
ΛΕΙΤ ΖΝ (0-15)			
ΖΝ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΗ(1-2)	00 = ζν δε χρησιμ 01 - 16 = περιοχή 1- 16		00
ΕΙΣΟΔ ΟΝΟΜ ΖΝ			
ΖΝ RFID: ΧΕΙΡΟΚΙΝ			
πιέστε* 3s για αυτομ. 9 ψηφ			
ΖΝ RFID: ΑΥΤΟΜ			
πιέστε* 3s for χειροκιν. Ενέργ συσκ, RFID θα εισ			
ΛΕΙΤ ΖΝ (0-15)			
ΛΕΙΤ ΖΝ No.(00-15)			
ΤΥΠΟΣ ΖΩΝΗΣ	00-Δε χρησιμοποιε 01-Άμεσα 02-Εσωτ Άμεσα 03-Καθυστ 1 04-Εσωτ Καθυστ 1 05-Καθυστ 1 Εξόδ 06-Εσωτ Καθ 1 Εξ 07-Καθυστ 2 08-Εσωτ Καθυστ 2 09-Καθυστ 2 Εξόδ 10-Εσωτ Καθ 2 Εξ 11-Ακολουθ 12-Εσωτ Ακολουθ 13-24-ωρο 14-Κλειδοδια AWAY 15-Κλ AWAY on/off 16-Στιγμ Κλ Stay 17-Κλ On/Off Stay 18-24 ωρο πανικού 19-24 ωρο πυρκαγ 20-24ωρο πυρ επιβ 21-Παραβίαση 22-Βιδωπή επαφή 23-Εξωτ σφάλμα 24-Τεχνικός συναγ 25-Αρχειοποίηση 26-Άμεση αναφορά		
ΑΝΑΓΚΑΣΤ ΟΠΙ/ΠΑΡΑΚ	0-Απενεργ/μένο 1-Αναγκ. Οπλιση 2-Παράκαμψη 3-Όλα	EN=0/2	3
ΣΙΓΑΝ ΣΥΝ / ΜΕΛΩΔ	0-Απενεργ/μένο 1-Σιγανός συναγερ 2-Λειτ μελωδίας 3-όλα	EN=0/2	0
ΜΕΤ ΠΑΛΜ ΖΝ(00-99)	00 = απεν 01 - 09 παλμ	EN=0	0
ΞΕΚΛΕΙΔ ΖΝ			
0-Απενεργ/μένο 1-1 Χρον. Συν. Κλ 2-3 Χρον. Συν. Κλ 3-6 Χρον. Συν. Κλ 4-διάρκεια συγερ			
		EN=0	0

Εικόνα 5.5: Διαχείριση ζωνών

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
ΕΟΛ ΖΩΝΗΣ	0-ΕΟΛ 2,2Κ 1-deol 2,2k/2,2k 2-Δέσμευση 3-NC 4-NO		1
ΑΝΑΦ ΚΑΤΑΣΤΑΣ ΖΝ	0-Καμία Αναφορά 1-Δέκτης 1 2-Δέκτης 2 3-Δέκτης 3 4-Δέκτης 4 5-Δέκτης 1,2,3,4 6-Δέ 1(2, 3, 4εφ) 7-Δέκ 1,3(2,4 εφ) 8-Δέκτης 1, 2 9-Δέκ 1 (2 εφεδ) 10-Δέκτης 3, 4 11-Δέκ 3 (4 εφεδ)	EN=1/5/6/7	6
ΜΗ ΕΠΙΒ ΕΠΙΑΝ/ΔΙΑΖΝ	0-Απενέργ/μένο 1-Μη επιβεβ συναγ 2-Δια-ζων 3-όλα	EN=0	0
ΤΟΠΙΚΗ ΚΛΗΣΗ ΖΝ	0-Καμία αναφορά 1-Προορισμός 1 2-Προορισμός 2 3-Προορισμός 3 4-Προορισμός 4 5-Προορ 1,2,3,4 6-Προορ1(2,3,4εφ) 7-Προορ1,3(2,4εφ) 8-Προορισμός 1, 2 9-Προορ1(2εφ) 10-Προορισμ 3, 4 11-Προορ3(4εφ)		0
ΣΥΝ ΖΝ ΣΕ ΠΛΗΚΤ	0-Απενεργοποίηση	1-Ενεργοποίηση	0
ΕΝΕΡΓ ΤΟΠΙΚΟ ΠΡΒΛΜ	0-Απενεργοποίηση	1-Ενεργοποίηση	1
ΧΡΟΝ ΑΝΙΧΝ.100ms			3
33 ΜΕΤ. ΔΙΑΡ. ΠΑΛΜ	000 = απεν 1 - 999 sec = διάρκεια	EN=0	60
34 ΔΙΑΖΩΝ. ΧΡΟΝ.			60

Εικόνα 5.6: Διαχείριση ζωνών (συνέχεια)

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
4 ΔΙΑΧ. ΚΡ/ΠΕΡΙΟΧΗ			
41 ΠΛΗΚ/ΙΟ ΠΕΡΙΟΧ.			
ΕΙΣ ΠΛΗΚΤ No.(1-4)			
ΠΛΗΚΤ ΠΕΡ(0-2,99)	01 - 16 00 = Master 99 = δε χρῆσ		
42 ΧΡΟΝ. ΕΙΣ/ΕΞ"			
ΕΙΣ ΠΕΡ No.(1-2)			
ΚΑΘΥΣΤ ΕΞΟΔ:			
ΚΑΘΥΣΤ ΕΙΣ 1:		EN=45	45
ΚΑΘΥΣΤ ΕΙΣ 2:			30
ΑΚΟΥΣ: ΠΟΛ/ΜΕΝΟ *	χρον εισόδ(stay)		vαl
	χρον εξόδ(stay)		vαl
	χρ εισ(sty)master		vαl
	χρ εξ(sty) master		vαl
	χρον εισόδ(away)		vαl
	χρον εξόδ(away)		vαl
	χρ εισ(awy)master		vαl
	χρ εξ(awy) master		vαl
43 ΚΟΙΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ			
	0-Κανένα		
	1-Ακολουθ. Μέρ 2		
	2-Ακολ Μέροs 2-3		
	3-Ακολ Μέροs 2-4		
	4-Ακολ Μέροs 2-5		
	5-Ακολ Μέροs 2-6		
	6-Ακολ Μέροs 2-7		
	7-Ακολ Μέροs 2-8		
	8-Ακολ Μέροs 2-9		
	9-Ακ Μέροs 2-10		
	10-Ακ Μέροs 2-11		
	11-Ακ Μέροs 2-12		
	12-Ακ Μέροs 2-13		
	13-Ακ Μέροs 2-14		
	14-Ακ Μέροs 2-15		
	15-Ακ Μέροs 2-16		0
44 ΕΝΔ. ΠΛΗΚΤΡ/ΙΟΥ			
ΤΟΝ ΣΥΝ ΠΛΗΚΤ/ΓΙΟΥ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		1
ΕΝΕΡΓ ΕΝΔ ΣΥΝΑΓ	0-Απενεργοποίηση		3
	1-stay οπλ	EN=0/1	
	2-away οπλ		
	3-both οπλ		
ΚΑΘΥΣΤ ΕΙΣ BL ON	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		1
ΠΛΗΚΤ LED ΛΗΞ.:sec	01-99 sec, 00=πάντα ενεργ		0
LED ΚΥΡΙΟ ΠΛΗΚΤ ON	0-Απενεργοποίηση		2
	1-1st περ on		
	2-1st περ flash		
	3-all περ on		
	4-1st περ σε ex		
	5-1st περ flh ex		
	6-all περ on ex		
ΤΟΝ ΣΥΝ ΚΥΡ ΠΛΗΚΤ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		1
ΕΠΑΝ ΚΥΡ ΠΛΗΚ: sec	00-99, 00=πάντα		60
45 ΚΛΕΙΔ. ΠΛΗΚ/ΙΟΥ			
ΣΥΜΦ ΜΕ ΕΝ ΠΡΟΤΥΠΟ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση	EN=1?	0
ΜΕΤ ΚΛ ΠΛΗΚ(00-15)	0-15, έγκυρο μόνο όταν "FOLLOW EN STANDARD" είναι απεν	EN=10?	10

Εικόνα 5.7: Διαχείριση πληκτρολογίου και περιοχών

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
5 ΔΙΑΧ. ΣΥΣΤΗΜ.			
51 ΡΥΘΜ. ΣΥΣΤ. 1			
511 ΗΜΕΡ/ΩΡΑ			
ΑΛΛΑΓΗ ΗΜΕΡ/ΩΡΑΣ			
ΕΠΙΛ. ΠΡΟΟΡ.			0
0-απενεργοποίηση			
1-euro			
2-brazil			
3-mexico			
4-us εκτός mexico			
5-προσαρμογή	μόνιμη έναρξη/παύση στη 1 μμ		
ΕΝΑΡΞΗ ΠΡΟΟΡ.			
ΜΗΝΑΣ	1=Ιανουάριος, 2=Φεβρουάριος, 3=Μάρτιος, 4=Απρίλιος, 5=Μάιος, 6=Ιούνιος, 7=Ιούλιος, 8=Αύγουστος, 9=Σεπτέμβριος, 10=Οκτώβριος, 11=Νοέμβριος, 12=Δεκέμβριος		
ΤΑΚΤΙΚΟ	1=1ο, 2=2ο, 3=3ο, 4=4ο, 5=τελευτ		
ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	1=Δευτέρα, 2=Τρίτη, 3=Τετάρτη, 4=Πέμπτη, 5=Παρασκευή, 6=Σάββατο, 7=Κυριακή		
ΣΤΑΣΗ ΠΡΟΟΡ.			
ΜΗΝΑΣ	1=Ιανουάριος, 2=Φεβρουάριος, 3=Μάρτιος, 4=Απρίλιος, 5=Μάιος, 6=Ιούνιος, 7=Ιούλιος, 8=Αύγουστος, 9=Σεπτέμβριος, 10=Οκτώβριος, 11=Νοέμβριος, 12=Δεκέμβριος		
ΤΑΚΤΙΚΟ	1=1ο, 2=2ο, 3=3ο, 4=4ο, 5=τελευτ		
ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	1=Δευτέρα, 2=Τρίτη, 3=Τετάρτη, 4=Πέμπτη, 5=Παρασκευή, 6=Σάββατο, 7=Κυριακή		
512 ΡΥΘΜ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ			
ΗΧΗΤ ΥΠΕΝΘ ΣΦΛ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		1
ΧΡΟΝ ΚΑΘ ΣΦΑΛ ΑΣ	0-98 λεπτά 99=απεν		60
ΣΦΑΛΜΑ ΗΜΕΡ/ΩΡΑΣ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση	EN=1	1
ΔΙΑΣΤ ΕΛΕΓΧ ΜΠΑΤ	00 = απεν 01 - 15 λεπτά	EN=15	15
ΕΠΟΠΤ ΤΗΛ ΓΡΑΜ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση	EN=1	0
ΕΠΟΠΤ ΣΕΙΡΗΝΑΣ	0-Απενεργοποιημέν 1-ΡΟ1 ενεργοποιημ 2-ΡΟ2 ενεργοποιημ 3-ΡΟ1+2 ενεργοποι	EN=3	0
513 ΓΡ ΟΠΛ ΜΟΝ */#	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση	EN=0	1
514 ΠΡΟΣΒ ΤΕΧΝΙΚΟΥ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		0
52 ΡΥΘΜ. ΣΥΣΤ. 2			
521 ΑΝ ΟΠΛ ΣΦ/ΠΡΒ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση	EN=0	1
522 ΜΕΤ ΚΑΤ ΣΥΜΒ	3 - 10 Καταμέτρ καταγρ ίδιο συμβ ανά περίοδο οπλ	EN=3-10	10
523 ΕΚΔΩΣΗ ΓΛΩΣΣΑΣ	1-EN 6-PL 9TR 10HU 2-DE 4-FR 5-PT 7NL 1-EN 3-ES 6-PL 8SE 1-EN 3-ES 4-FR 5PT 11-IT 12-EL		
524 ΣΥΝ ΠΛΗΚΤ 2	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση	EN=0	1
525 ΕΝΔ ΠΡΒ ΣΥΣΤ			
ΣΥΝΑΓ ΠΡΒ ΣΥΣΤ	0 = περ1 1 = όλες οι περ		
ΠΡΒ ΠΑΡΑΚ ΔΕΟΛ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		
ΧΡΟΝ ΠΡΒ ΠΕΡΙΒ:ms	1 - 9999 x100ms	EN=?	3
526 ΟΝΟΜΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ			
ΕΙΣ ΠΕΡ Νο.(1-2)			
ΟΝ ΠΕΡ			
527 ΟΝΟΜΑ ΕΠΙΧΕΙΡ			
528 ΠΡΟΕΠΛ ΦΩΝΗΣ	ΠΡΟΕΠΛ ΦΩΝΗ ΝΑΙ ΠΡΟΕΠΛ ΦΩΝΗ ΟΧΙ		

Εικόνα 5.8: Διαχείριση συστήματος

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
6 ΔΙΑΧ. ΕΞΟΔ.			
61 ΡΥΘΜ. ΕΞΟΔΩΝ			
ΕΙΣΑΓ. ΑΡΙΘΜ. ΕΞΟΔ.			
ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΒ. ΕΞΟΔ. 1	00-Δε χρησιμοποιε 01-Σύστημα αφοπλ 02-Σύστημα οπλισμ 03-Συναγ. συστ 04-Συν. Συστ. Ακ+Σγ 05-Εξ. AWAY σειρήν 06-Εξ. STAY σειρήν 07-Εσ. Σειρήνα 08-Εσ. σρ. αν. πρβ 09-Καθυστ. εισ/εξ 10-Σφάλμ. τηλ. γραμ 11-Σφάλμα τροφο. AC 12-Σφάλμα μπαταρ 13-Πραβίαση 14-Εξ. Σφάλμα 15-όλα τα σφάλματ 16-Συναγ. Πυρκαγ 17-Αρχικ. συν. πυρκ 18-AWAY οπλισμ 19-STAY οπλισμ 20-Αρχικοποίηση 21-Ακολ. Συμβ. ζν 22-πλ. RF χειρ. πόρ 23-φωτ. πλ. RF χειρ 24-Ενδειξη μελωδ 25-Επιβεβ. Συναγ. 26-Μη. Επιβεβ. Συν 27-Τεχνικός συναγ 28-Παρακαμφ. ζώνη 29-Ετοιμο για όπλ 30-Διαδοχική δοκ 31-24ωρο 32-Συναγ. πανικού 33-Ιατρ. Συναγ. 34-Σφάλμα RF τροφο 35-Ακολουθ. Ζώνη 36-Χρονοπρόγραμμα		5
ΠΕΡΙΟΧΗ/ΖΝ ΕΞΟΔ. 1	00 = όλες οι περ 01-16 Περ 1-16		
ΛΕΙΤ. ΕΞΟΔΟΥ 1	0-Συνεχής 1-Παλμός 2-Συνεχής inve		
ΧΡΟΝ. ΕΞΟΔ. 1:	Master Timer for εξοδ		
ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΒ. ΕΞΟΔΟΥ 2	Προβ. ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΒ. ΕΞΟΔ. 1		0
ΕΞΟΔ. ΠΕΡΙΟΧΗ/ΖΝ 2	00 = όλες οι περ 01-16 Περ 1-16		0
ΛΕΙΤ. ΕΞΟΔΟΥ 2	0-Συνεχής 1-Παλμός 2-Συνεχής inve		0
ΧΡΟΝ. ΕΞΟΔ. 2: sec	Master Timer for εξοδ		0
ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΒ. ΕΞΟΔΟΥ 3	Προβ. ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΒ. ΕΞΟΔ. 1		0
ΕΞΟΔ. ΠΕΡΙΟΧΗ/ΖΝ 3	00 = όλες οι περ 01-16 Περ 1-16		0
ΛΕΙΤ. ΕΞΟΔΟΥ 3	0-Συνεχής 1-Παλμός 2-Συνεχής inve		0
ΧΡΟΝ. ΕΞΟΔ. 3: sec	Master Timer for εξοδ		000
62 ΡΥΘΜ. ΣΕΙΡ.			
ΧΡ. ΣΕΙΡ. min(00-99)	Master Timer for εξοδ		00
ΕΝΕΡΓ. ΗΧΟΥ ΣΕΙΡ.	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		1
ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΕΙΡ. ΕΝΕΡΓ.	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		1
ΣΕΙΡ. ΑΠΕΝ. ΟΠΟΙΟ ΚΛ.	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		1

Εικόνα 5.9: Διαχείριση εξόδων

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
7 ΔΙΑΧ. RF			
71 RF ΡΥΘΜ.			
711 RF ΔΕΚΤΗΣ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		0
712 RF ΕΠΟΠΤΕΙΑ	0-Απενεργοποίηση 1-20min 2-1h 3-2,5h 4-4h 5-12h 6-24h	EN=1	4
713 RF ΕΠ ΜΟΛ ΑΝΙΧ	00 - 15 00 = απεν, 01 = ευαισθ		12
714 RF ΕΠ ΧΑΜ ΜΠΑΤ	0-Απενεργοποίηση 1-4h 2-24h		2
715 ΕΝΕΡ/ΑΠΕΝ ΣΕΙΡ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση		1
716 ΣΥΝ ΠΙΑΝ ΑΣ ΧΕΙ	0-κανένας συναγερ 1-σιγανός συναγερ 2-Μη σιγαν συναγ		2
717 ΑΠΩΛ ΖΝ = ΣΥΝ	0-Απενεργοποίηση 1-Ενεργοποίηση	EN=0	1
72 RF ΣΥΣΚ./ΧΡΗΣΤ.			
721 RF ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΗΣ			
ΕΠΑΝ No: 1-8			
ΕΠΑΝ ID: ΑΥΤΟΜ			
ΕΠΑΝ ID: ΧΕΙΡ			
722 ΔΙΑΓΝ RF ΔΙΣΘ			
RF ΖΩΝΗ No:(1-64)			
723 ΔΙΑΓΝ ΕΠΑΝ/ΠΤΗ			
ΕΠΑΝ No: 1-8			
724 ΕΚΚΑΘ ΑΣ ΣΥΣΚ			
ΕΠΙΒΕΒ ΕΚΚΑΘΑΡ			
ΑΚΥΡΩΣΗ ΕΚΚΑΘΑΡ			

Εικόνα 5.10: Διαχείριση RF

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
8 ΠΡΟΓΡ. ΔΙΕΥΘ/ΚΛ			
81 ΠΡΟΓΡ. ΔΙΕΥΘ.	Για διευθ, ανατρέξτε στον Οδηγό εγκατάστασης		
82 ΑΝΤ ΔΕΔ ΣΕ ΠΙΝ	αντιν δεδ από κλ σε πιν		
83 ΑΝΤ ΔΕΔ ΣΕ ΚΛ	αντιν δεδ από πιν σε κλ		

Εικόνα 5.11: Προγραμματισμός διευθύνσεων και πλήκτρων

5.4.2

Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας

Μόλις ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία του συστήματος, απαιτείται ρύθμιση της ημερομηνίας και της ώρας. Διαφορετικά, το σύστημα υποδεικνύει βλάβη.

- Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα είναι σε κατάσταση αφόπλισης (οι φωτεινές ενδείξεις **STAY** και **AWAY** είναι απενεργοποιημένες).
- Πληκτρολογήστε τον κωδικό τεχνικού εγκατάστασης [1234] + [51] και πιέστε [*] για να μεταβείτε στο στοιχείο **CHANGE DATE / TIME**.
- Πληκτρολογήστε την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά πλήκτρα και, στη συνέχεια, πιέστε [-] για να αποθηκεύσετε τα δεδομένα και να εξέλθετε από τη λειτουργία προγραμματισμού.
- ✓ Ρυθμίζονται η ημερομηνία και η ώρα.

5.4.3

Διαγραφή ζώνης

Οι ζώνες 1-8 είναι ενεργοποιημένες από προεπιλογή. Ο τύπος ζώνης για τη ζώνη 1 ορίζεται ως **03-καθυστέρηση 1**, για τις ζώνες 2-8 ως **01-άμεσα** από προεπιλογή. Εάν θέλετε να διαγράψετε μια ζώνη, εκτελέστε τα επόμενα βήματα.

- Πληκτρολογήστε τον κωδικό τεχνικού εγκατάστασης [1234] + [958] και πιέστε [#].
- Επιλέξτε **3 ZONE MANAGER** και πιέστε [#].
- Επιλέξτε **ADD/DELETE ZONES** και πιέστε [#].
Το σύστημα εμφανίζει το επόμενο στοιχείο μενού: **INPUT ZONE No.**
- Πληκτρολογήστε τον αριθμό της ζώνης που θέλετε να διαγράψετε (παράδειγμα: 1) και πιέστε [#].

- Το σύστημα εμφανίζει το επόμενο στοιχείο μενού: **ZONE MODULE SEL.**
5. Επιλέξτε την κατάλληλη μονάδα ζώνης (η προεπιλογή είναι **0-ζώνη στην πλακέτα**) και πιέστε [#].
Το σύστημα εμφανίζει το επόμενο στοιχείο μενού: **ZONE FUNCTION.**
 6. Πληκτρολογήστε 00 για τη λειτουργία ζώνης **00-δεν χρησιμοποιείται** και πιέστε [#].
Το σύστημα εμφανίζει το επόμενο στοιχείο μενού: **ZONE IN AREA.** Δεν είναι απαραίτητο να προχωρήσετε στα επόμενα στοιχεία μενού για τη διαγραφή μιας ζώνης.
 7. Πιέστε [-] τέσσερις φορές για να μεταβείτε στο μενού **ΕΞΟΔ ΠΡΟΓΡ + ΑΠΟΘ.**
 8. Πιέστε [#] για να αποθηκεύσετε τα δεδομένα και να εξέλθετε από τη λειτουργία προγραμματισμού.
- ✓ Διαγράφεται η επιλεγμένη ζώνη (παράδειγμα: διαγράφεται η ζώνη 1).

5.4.4

Ενεργοποίηση του δέκτη RF για ασύρματη επικοινωνία

1. Πληκτρολογήστε τον κωδικό τεχνικού εγκατάστασης [1234] + [958] και πιέστε [#].
 2. Επιλέξτε **7 RF MANAGER** και πιέστε [#].
 3. Επιλέξτε **RF SETTING** και πιέστε [#].
 4. Επιλέξτε **RF RECEIVER** και πιέστε [#].
 5. Επιλέξτε **1-ενεργοποίηση** και πιέστε [#].
 6. Πιέστε [#] για επιβεβαίωση.
 7. Πιέστε [-] τρεις φορές για να μεταβείτε στο μενού **ΕΞΟΔ ΠΡΟΓΡ + ΑΠΟΘ.**
 8. Πιέστε [#] για να αποθηκεύσετε τα δεδομένα και να εξέλθετε από τη λειτουργία προγραμματισμού.
- ✓ Ενεργοποιείται ο δέκτης RF για ασύρματη επικοινωνία.

5.4.5

Ορισμός ζώνης για μια συσκευή RF

1. Πληκτρολογήστε τον κωδικό τεχνικού εγκατάστασης [1234] + [958] και πιέστε [#].
2. Επιλέξτε **3 ZONE MANAGER** και πιέστε [#].
3. Επιλέξτε **ADD/DELETE ZONES** και πιέστε [#].
Το σύστημα εμφανίζει το επόμενο στοιχείο μενού: **INPUT ZONE No.**
4. Πληκτρολογήστε τον αριθμό της ζώνης στην οποία θέλετε να εκχωρήσετε τη συσκευή RF και πιέστε [#].
Το σύστημα εμφανίζει το επόμενο στοιχείο μενού: **ZONE MODULE SEL.**
5. Επιλέξτε την κατάλληλη μονάδα ζώνης ανάλογα με τη συσκευή RF:
Για RFUN / RF3401E (Είσοδος ζώνης μόνο) επιλέξτε **5-RF RFUN no magn**
Για RFGB / RF1100E (Ανιχνευτής θραύσης κρυστάλλων) επιλέξτε **4-RF RFGB glassb.**
Για όλες τις υπόλοιπες συσκευές RF (Είσοδος ζώνης μόνο) επιλέξτε **3-RF all**
6. Πιέστε [#] για επιβεβαίωση.
Το σύστημα εμφανίζει το επόμενο στοιχείο μενού: **ZONE FUNCTION.**
7. Πληκτρολογήστε 01 για τη λειτουργία ζώνης **01-άμεσα** και πιέστε [#].
Το σύστημα εμφανίζει το επόμενο στοιχείο μενού: **ZONE IN AREA.**
8. Πληκτρολογήστε τον αριθμό της περιοχής που θέλετε να εκχωρήσετε σε αυτήν τη ζώνη και πιέστε [#].
Το σύστημα εμφανίζει το επόμενο στοιχείο μενού: **ZONE RFID: MANUAL**
9. Πληκτρολογήστε το αναγνωριστικό RF χειροκίνητα (9 ψηφία).
"H
Πιέστε παρατεταμένα [*] για τρία δευτερόλεπτα για να μεταβείτε στο μενού **ZONE RFID: AUTO.**
Ενεργοποιήστε τη συσκευή RF για να σημάνετε συναγερμό μία φορά.

- Το αναγνωριστικό RF θα εισαχθεί αυτόματα.
10. Πιέστε [#] για επιβεβαίωση.
Το σύστημα εμφανίζει το στοιχείο **ZONE NAME INPUT [a]**
 11. Πληκτρολογήστε το όνομα ζώνης και πιέστε [#] για επιβεβαίωση.
Το σύστημα εμφανίζει ξανά το στοιχείο: **INPUT ZONE No.**
 12. Πιέστε [-] τέσσερις φορές για να μεταβείτε στο μενού **ΕΞΟΔ ΠΡΟΓΡ + ΑΠΟΘ.**
 13. Πιέστε [#] για να αποθηκεύσετε τα δεδομένα και να εξέλθετε από τη λειτουργία προγραμματισμού.
- ✓ Ορίζεται η επιλεγμένη ζώνη για μια συσκευή RF.
 - ▶ Εκτελέστε δοκιμές των ζωνών μετά την ολοκλήρωση του προγραμματισμού. Ενεργοποιήστε τη ζώνη και βεβαιωθείτε ότι το πληκτρολόγιο υποδεικνύει τη ζώνη ως ανοικτή.

5.5

Σύνδεση του πίνακα AMAX με υπολογιστή

Λογισμικό απομακρυσμένου προγραμματισμού, A-Link Plus

Η πρόσβαση στο σύστημα AMAX και ο προγραμματισμός του επιτυγχάνονται μέσω του λογισμικού απομακρυσμένου προγραμματισμού, A-Link Plus. Υπάρχει δυνατότητα πρόσβασης σε όλες τις πληροφορίες του πίνακα ελέγχου και της κατάστασης, όπως και χειρισμού του πίνακα AMAX από απομακρυσμένη τοποθεσία.

Το λογισμικό απομακρυσμένου προγραμματισμού, A-Link Plus, μπορεί να συνδεθεί στον πίνακα AMAX μέσω USB, IP ή μόντεμ.

- ▶ Για πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση μέσω IP ή μόντεμ, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης AMAX.



Γνωστοποίηση!

Στο παρόν εγχειρίδιο, περιγράφεται ο τρόπος σύνδεσης με το λογισμικό απομακρυσμένου προγραμματισμού, A-Link Plus. Ο προγραμματισμός του πίνακα AMAX μέσω του λογισμικού απομακρυσμένου προγραμματισμού, A-Link Plus, περιγράφεται στην ενότητα A-Link Plus για Ηλεκτρονική βοήθεια AMAX.

5.5.1

Προϋποθέσεις για σύνδεση



Γνωστοποίηση!

Στο παρόν εγχειρίδιο περιγράφεται η διαμόρφωση με το λογισμικό απομακρυσμένου προγραμματισμού, A-Link Plus, σε συνδυασμό με την έκδοση firmware V 1.5 ή μεταγενέστερη. Εάν χρησιμοποιείτε παλαιότερη έκδοση του firmware, απευθυνθείτε στον τοπικό υπεύθυνο επικοινωνίας της Bosch.

Πώς να προετοιμάσετε μια σύνδεση

1. Επιλέξτε **Customer** (Πελάτης) → **New Customer** (Νέος πελάτης).
Ανοίγει η καρτέλα **Customer Information** (Πληροφορίες πελάτη).
2. Στο πεδίο **Customer Number** (Αριθμός πελάτη), πληκτρολογήστε έναν αριθμό.
3. Επιλέξτε την καρτέλα **Control Panel Configuration** (Διαμόρφωση πίνακα ελέγχου).
4. Στο πεδίο **Control Panel Series** (Σειρά πίνακα ελέγχου), επιλέξτε AMAX.
5. Στο πεδίο **Model** (Μοντέλο), επιλέξτε το μοντέλο του δικού σας πίνακα ελέγχου.
6. Μόνο για πίνακες AMAX έκδ. 1.4 ή προγενέστερη: Επιλέξτε **Communication and Report manager** (Επικοινωνία και αναφορά) → **Receiver setting** (Ρύθμισεις δέκτη).
7. Μόνο για πίνακες AMAX έκδ. 1.4 ή προγενέστερη: Στη στήλη **Receiver 1** (Δέκτης 1) και στη γραμμή **Subscriber Number** (Αριθμός συνδρομητή), πληκτρολογήστε την τιμή που είναι επί του παρόντος προγραμματισμένη στον πίνακα AMAX ως «Δέκτης 1».

8. Επιλέξτε **Communication and Report manager** (Επικοινωνία και αναφορά) → **Remote Access** (Απομακρυσμένη πρόσβαση) → **Automation Pass code** (Κωδικός αυτοματοποίησης).
9. Πληκτρολογήστε την τιμή που είναι επί του παρόντος προγραμματισμένη στον πίνακα AMAX ως «Κωδικός πρόσβασης RPS».
10. Επιλέξτε **Code manager** (Διαχείριση κωδικών) → **Installer code** (Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης).
11. Πληκτρολογήστε την τιμή που είναι επί του παρόντος προγραμματισμένη στον πίνακα AMAX ως «Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης».

5.5.2

Ρύθμιση σύνδεσης

Πώς να συνδεθείτε μέσω USB

1. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου USB στη θύρα USB της μητρικής πλακέτας του πίνακα AMAX και το άλλο άκρο στη θύρα USB του υπολογιστή σας.
 2. Στο λογισμικό απομακρυσμένου προγραμματισμού, A-Link Plus, επιλέξτε την καρτέλα **Link** (Ζεύξη).
 3. Στο πεδίο **Communication Model** (Τρόπος Σύνδεσης), επιλέξτε **Direct Connect** (Απευθ. Σύνδεση).
 4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Connect** (Σύνδεση).
- ✓ Ο πίνακας AMAX είναι πλέον συνδεδεμένος με τον υπολογιστή.

6

Τεχνικά δεδομένα

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Τύπος τροφοδοτικού	EN = A			
Μέγιστη τιμή ρεύματος ηρεμίας PCB πίνακα σε mA	100			
Μετασχηματιστής				
Είσοδος μετασχηματιστή σε VAC	230			
Έξοδος μετασχηματιστή σε VAC	18			
Είσοδος μετασχηματιστή AC σε VA	20		50	
Ασφάλεια μετασχηματιστή σε mA	500		1000	
Είσοδος τροφοδοσίας AC				
Ελάχιστη τάση λειτουργίας σε VDC	195			
Μέγιστη τάση λειτουργίας σε VDC	253			
Συχνότητα τάσης γραμμής σε Hz	50			
Έξοδος DC				
Μέγιστη τιμή ρεύματος εξόδου DC για όλα τα στοιχεία σε mA	1100		2000	
Μέγιστη τιμή ρεύματος εξόδου DC για όλα τα στοιχεία: εξαρτάται από την μπαταρία	– Μπαταρία 7 Ah με 12 ώρες αναμονής (επαναφόρτιση μπαταρίας στο 80% σε 72 ώρες) = 550 mA – Μπαταρία 7 Ah με 36 ώρες + 15 λεπτά ρεύμα συναγερμού 500 mA (επαναφόρτιση μπαταρίας στο 80% σε 72 ώρες) = 150 mA			
			– Μπαταρία 18 Ah με 12 ώρες αναμονής (επαναφόρτιση μπαταρίας στο 80% σε 72 ώρες) = 1500 mA – Μπαταρία 18 Ah με 36 ώρες αναμονής (επαναφόρτιση μπαταρίας στο 80% σε 24 ώρες) = 480 mA – Μπαταρία 18 Ah με 36 ώρες + 15 λεπτά ρεύμα συναγερμού 1000 mA	

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
			(επαναφόρτιση μπαταρίας στο 80% σε 24 ώρες) = 400 mA	
Βοηθητική έξοδος 1 / 2				
Τάση βοηθητικής εξόδου 1 / 2	+12 V / GND			
Ονομαστική τάση βοηθητικής εξόδου 1 / 2 κάτω από την είσοδο γραμμής AC σε VDC	13.8 (+3% / -5%)			
Βοηθητική έξοδος 1 / 2 μέγ. Vpp σε mV	675			
Εύρος ονομαστικής τάσης ρεύματος βοηθητικής εξόδου 1 / 2 κάτω από την είσοδο γραμμής AC σε VDC	12.82 – 13.9		13.11 – 14.2	
Ρεύμα βοηθητικής εξόδου 1 / 2 σε mA στους 25 °C	500		900	
Έξοδοι				
Μέγιστη τιμή ρεύματος εποπτευόμενης εξόδου PO -1 / PO -2 σε mA	500			
Μέγιστη τιμή ρεύματος PO -3 σε mA	100			
Μέγιστη τιμή ρεύματος PO +3 / PO +4 σε mA (+12 V)			750	
Μέγιστη τιμή ρεύματος Watchdog PO -5 σε mA			100	
Δίαυλος επιλογής				
Ονομαστική τάση εξόδου διαύλου επιλογής κάτω από την είσοδο γραμμής AC σε VDC	13.8 (+3% / -5%)			
Εύρος τάσης εξόδου διαύλου επιλογής κάτω από την είσοδο γραμμής AC σε VDC	13.11 – 14.2			
Μέγιστη τιμή ρεύματος διαύλου επιλογής 1 σε mA στους 25 °C	500		900	
Μέγιστη τιμή ρεύματος διαύλου επιλογής 2 σε mA στους 25 °C			900	
Μπαταρία				



	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Τύπος μπαταρίας	12 V / 7 Ah Bosch D 126		12 V / 7 Ah / 12 V / 18 Ah Bosch IPS-BAT12V-18AH	
Κατάσταση χαμηλής τάσης μπαταρίας σε VDC	κάτω από 11,0			
Κατάσταση ελάχιστης τάσης μπαταρίας σε VDC	10.8			

Ζώνες συχνοτήτων λειτουργίας	Επίπεδο ισχύος για ραδιοεξοπλισμό
GSM900	Κλάση 4 (2 W) - GPRS Κλάση 33
GSM1800	Κλάση 1 (1 W) - GPRS Κλάση 33
UMTS2100	Κλάση 3 (0,25 W)

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά: Πληκτρολόγια

	IUI-AMAX4- TEXT (Πληκτρολόγιο ο κειμένου LCD)	IUI-AMAX3- LED16 (Πληκτρολόγιο ο LED 16 ζωνών)	IUI-AMAX3- LED8 (Πληκτρολόγιο ο LED 8 ζωνών)	IUI-AMAX- LCD8 (Πληκτρολόγιο ο LCD 8 ζωνών)
Ελάχιστη τάση λειτουργίας σε VDC	10.8			
Μέγιστη τάση λειτουργίας σε VDC	13.8			14.1
Τυπική κατανάλωση ρεύματος σε mA	31			75
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος σε mA	100		60	100

Μηχανικά χαρακτηριστικά

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Διαστάσεις σε εκατοστά (Υ x Π x Β)	26.0 x 28.0 x 8.35		37.5 x 32.2 x 8.8	
Βάρος σε g	1950		4700	
Χαρακτηριστικά πίνακα				
Αριθμός ζωνών	8	32		64
Αριθμός ενσωματωμένων ζωνών	8		16	
Αριθμός χρηστών	64	128		250
Αριθμός συμβάντων	256 συμβάντα ιστορικού, με σήμανση ώρας και ημερομηνίας 256 συμβάντα ιστορικού EN, με σήμανση ώρας και ημερομηνίας			

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
	256 συμβάντα ιστορικού του συστήματος κλήσης αριθμών τηλεφώνου, με σήμανση ώρας και ημερομηνίας			
Παραλλαγές κωδικού PIN	1000000			
Αριθμός συσκευών				
Αριθμός πληκτρολογίων	4	8	16	
Αριθμός μονάδων DX 2010		3	6	
Αριθμός μονάδων DX 3010	1	2		
Αριθμός μονάδων GPRS: B450-M με B442 ή B443	Έως και 2 διαφορετικές μονάδες GPRS, κάθε μονάδα GPRS μπορεί να συνδεθεί μία φορά μόνο			
Αριθμός μονάδων IP: B426-M, B450-M	2 (1 εάν 1 από τις μονάδες GPRS παραπάνω είναι συνδεδεμένη, 0 εάν 2 από τις μονάδες GPRS παραπάνω είναι συνδεδεμένες)			
Αριθμός δεκτών RF	-	1		
Αριθμός επαναληπτών RF	-	DSRF = 0, RADION = 8		
Αριθμός αισθητήρων RF	-	32	64	
Αριθμός ασύρματων χειριστηρίων RF	-	DSRF = 24, RADION = 128		
Ζώνες				
Ζώνη 1	Μονή ή διπλή αντίσταση τερματισμού γραμμής (EOL 2,2 kΩ) NC, NO		Ζώνη ανίχνευσης πυρκαγιάς 2 καλωδίων, μονή ή διπλή αντίσταση τερματισμού γραμμής (EOL 2,2 kΩ) NC, NO	
Ζώνη 2 – 16 COM	7 μονά ή διπλά τέλη γραμμής (EOL 2,2 kΩ) NC, NO			15 μονά ή διπλά τέλη γραμμής (EOL 2,2 kΩ) NC, NO
Παραβίαση	Είσοδος προστασίας από παραβίαση του περιβλήματος (δεν μειώνει τη δυναμικότητα σημείων)			
Δίαυλος επιλογής				
Διαστάσεις σε mm	4 καλώδια, Ø 0,6 – 1,2			
Μέγιστο μήκος καλωδίου σε m	200 (πίνακας έως το τελευταίο πληκτρολόγιο)			
Μέγιστο μήκος διαύλου σε m	700 (μέγιστος αριθμός 14 συσκευών, μέγιστος αριθμός 8 πληκτρολογίων)			

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας σε °C	-10			
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας σε °C	55			
Ελάχιστη σχετική υγρασία σε %	10			
Μέγιστη σχετική υγρασία σε %	95			
Κλάση προστασίας	IP 30, IK 06			

Πιστοποίηση

Ευρώπη	CE	EN 50130-4 (6/2011) EN 55022 (5/2008) EN 60950-1:2006 + A11:2009
	EN	EN 50131-3 κατηγορία 2 Περιβαλλοντική κλάση II
Βέλγιο	INCERT (μόνο για AMAX 3000 BE)	B-509-0063
Γερμανία	VDS	Αρχική σελίδα

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2021

Building solutions for a better life.

202112160411