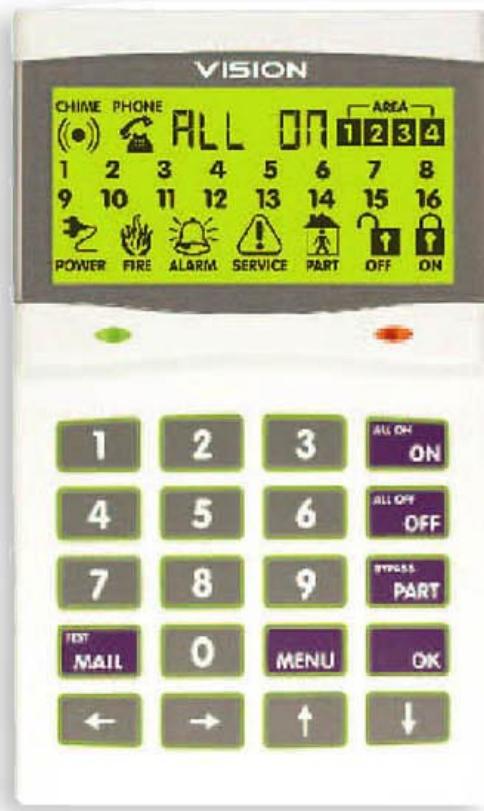


# Οδηγίες Χρήστη

Έκδοση 1.00



**TECHFORALL**



**VISION-ICON®**  
Σύγχρονο Σύστημα Ασφάλειας



## VISION-ICON

### Σύγχρονο Σύστημα Ασφάλειας

Αριθμός Εγγράφου **MACC710U**

Έκδοση **1.00**

Ημερομηνία Έκδοσης **1η Οκτωβρίου 2007**

Έκδοση Συστήματος **2.00 ή Ανώτερη**

Έκδοση Προϊόντος **Α ή Ανώτερη**

#### **Πνευματικά Δικαιώματα**

Copyright © 2002-2004 Digiflex Pty Limited, Sydney, Australia. Ελληνικό Copyright: Electronics & Alarm Systems. Όλα τα δικαιώματα παρακρατούνται. Κανένα μέρος του εγγράφου δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, αποσταλεί ή αποθηκευτεί σε οποιαδήποτε μορφή με οποιοδήποτε μέσο, ηλεκτρονικό, μηχανικό ή φωτογραφικό χωρίς τη γραπτή συγκατάθεση της Electronics & Alarm Systems, επίσημου αντιπροσώπου της Digiflex Pty Limited.

#### **Κατατεθέντα Σήματα**

Στο κείμενο μπορεί να χρησιμοποιούνται ονόματα κατατεθέντων σημάτων. Αντί να τοποθετείται το σήμα κατοχύρωσης σε κάθε σήμα που χρησιμοποιείται στο έγγραφο, δηλώνεται εξ' αρχής ότι τα σήματα αυτά χρησιμοποιούνται μόνο για λόγους εκμάθησης και με σκοπό μόνο την υποστήριξη του κάθε κατατεθέντος ονόματος παρά την προσβολή αυτών.

#### **Περιορισμοί υπευθυνότητας**

Παρότι έχει ληφθεί κάθε προφύλαξη κατά τη συγγραφή αυτού του εγχειριδίου, ούτε η Digiflex Pty Limited ούτε η Digiflex ούτε κανείς από τους επίσημους αντιπροσώπους της έχει την ευθύνη ως προς οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, αν προκληθεί ζημιά ή καταστροφή μηχανήματος άμεσα ή έμμεσα από τις πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν εγχειρίδιο.

Η Digiflex Pty Limited έχει το δικαίωμα να αλλάξει τα χαρακτηριστικά και τις προδιαγραφές του προϊόντος, ανά πάσα στιγμή και χωρίς προειδοποίηση, με σκοπό τη βελτίωση του.

#### **Προειδοποίησης**

- 1) Αυτό το πρόϊόν πρέπει να εγκατασταθεί από εξουσιοδοτημένο και καταρτισμένο προσωπικό.
- 2) Αν εγκατασταθεί λάθος, η απόδοση του προϊόντος μπορεί να μήν είναι η αναμενόμενη.
- 3) Κάποια χαρακτηριστικά του συστήματος απαιτούν τη χρήση τηλεφωνικής γραμμής. Αυτό συνεπάγεται κάποια χρέωση στο λογαριασμό τηλεφώνου σας.
- 4) Για την καλύτερη χρήση του συστήματος προτείνεται η τακτική συντήρηση του από ειδικευμένο προσωπικό και ο έλεγχος (Test) από τον χρήστη.
- 5) Λάθος προγραμματισμός των επιλογών μπορεί να προκαλέσει αντίθετη λειτουργία από την επιθυμητή.
- 6) Μην αποσυνδέσετε την τροφοδοσία ή κατεβάσετε την ασφάλεια που παρέχει την κεντρική τροφοδοσία AC του συστήματος.
- 7) Αφήνετε την τηλεφωνικής γραμμή συνδεδεμένη στο σύστημα.



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Πνευματικά δικαιώματα .....	2	Όνομα εξόδων.....	21
Κατατεθέντα Σήματα .....	2	Test σειρήνας μεγαφώνου.....	21
Περιορισμοί Υπεθυνότητας.....	2	Test εσωτερικής σειρήνας.....	21
Προειδοποιήσεις .....	2	Test Φάρου .....	22
Περιεχόμενα .....	3	Επικοινωνίες/ Αναφορές .....	22
Δέντρο εντολών χρήστη MENU.....	4	Κλήση/Απάντηση RAS.....	22
Εισαγωγή.....	5	Προώθηση κλήσης On/Off .....	22
Χαρακτηριστικά.....	5	Αρχείο συστήματος mail .....	22
Οδηγίες χρήστη .....	5	Απευθείας Σύνδεση Με τον Πίνακα.....	22
Αναφορές Συναγερμών.....	6	Τηλέφωνα οικιακής αναφοράς .....	22
Πληκτρολόγιο συστήματος .....	6	Αριθμός προώθησης κλήσης.....	23
περιγραφή πλήκτρων .....	6	Αριθμός ακύρωσης προώθησης κλήσης.....	23
Ενδεικτικά LED και εικονίδια .....	7	Κωδικός PIN για RAS Χρήστη.....	24
Τόνοι πληκτρολογίου.....	7	Καταχώρηση Πελάτη.....	24
Βασική λειτουργία συστήματος .....	8	Αποστολή Αναφοράς Test .....	24
Πλήρης οπλισμός.....	8	Συσκευές .....	24
περιμετρικός & Μερικός Οπλισμός .....	8	Κατάσταση LAN.....	24
Αφοπλισμός συστήματος.....	9	Ένταση .....	25
Ακύρωση συναγερμών.....	9	Αντίθεση .....	25
Αυτόματος Οπλισμός.....	9	Οπίσθιος φωτισμός .....	25
Οπλισμός από μακριά.....	9	Συμβάντα συστήματος .....	25
Συναγερμοί Απειλής και Σιωπηλοί .....	9	Κατάσταση συστήματος .....	25
Εντολές DTMF .....	9	Πρόβλημα συστήματος .....	25
Προγραμματισμός Κειμένου .....	10	Ιστορικό .....	26
Προγραμματισμός συστήματος .....	11	Ορισμός ημερομηνίας &ώρας .....	26
Διαγραφή Χρήστη.....	11	Θερινή Ήρα Εντός.....	27
Αλλαγή Ιδίου PIN.....	11	Θερινή Ήρα Εκτός.....	27
Αλλαγή Άλλων PIN .....	11	Χρονοπρογράμμαта .....	28
Προσθήκη PIN .....	11	Όνομα .....	28
Διαγραφή PIN .....	12	Ώρα.....	28
Token (Μπελόκ ή καρτες Proximity) .....	12	Ημέρα.....	29
Προσθήκη Token .....	12	Όνομα .....	29
Διαγραφή Token .....	13	Ημερομηνία Έναρξης/Λήξης .....	30
Κατάσταση Token.....	13	Υψηλή/Χαμηλή Θερμοκρασία.....	30
Ασύρματα χειριστήρια (RF) .....	13	Test όλων των ζωνών .....	30
Πρόσθεση χειριστήριου .....	13	Test Μπαταρίας .....	31
Διαγραφή χειριστήριου .....	13	Λεπτομέρειες εγκατάστασης .....	33
Όνομα χρήστη .....	14	Index.....	34
Ανάθεση υποσυστήματος .....	14		
Χρονικές ομάδες .....	14		
Χρονική ομάδα .....	15		
Ανάθεση πρόσβασης.....	15		
Υποσυστήματα.....	15		
Κατάσταση υποσυστήματος .....	15		
Οπλισμός / αφοπλισμός υποσυστήματος .....	16		
Οπλισμός όλων των υποσυστημάτων.....	16		
Αφοπλισμός όλων των υποσυστημάτων.....	16		
Μετακίνηση σε υποσύστημα .....	16		
Chime On/Off (Συναγερμού ημέρας) .....	16		
Είδος Συναγερμού Ημέρας.....	17		
Όνομα υποσυστήματος .....	17		
Ζώνες .....	18		
Κατάσταση ζωνών .....	18		
Απομόνωση ζωνών .....	18		
Ορισμός ζωνών συναγερμού Ημέρας .....	18		
Ορισμός ζωνών Μερικού οπλισμού .....	19		
Reset Πυρανιχνευτών .....	19		
Όνομα ζώνης .....	19		
Test όλων των ζωνών .....	20		
Test Μιας ζώνης.....	20		
Έξοδοι.....	20		
Κατάσταση εξόδων.....	20		
On/Off ενεργοποίηση / απενεργοποίηση εξόδου .....	20		



## ΔΕΝΤΡΟ ΕΝΤΟΛΩΝ ΧΡΗΣΤΗ (MENU)

Πίνακας 1: Δείχνει όλες τις επιλογές του Χρήστη συνοπτικά. Έχετε πρόσβαση στις επιλογές πιέζοντας το πλήκτρο Menu. Έπειτα μετακινούμενοι με τα βέλη πανω κάτω και κάνοντας χρήση του πλήκτρου OK, μπορείτε να εμφανίσετε στην οθόνη του πληκτρολογίου την επιθυμητή επιλογή. Ένας γρήγορος τρόπος για την εύρεση της επιλογής είναι αφότου έχετε μπει στο μενού με το αντίστοιχο πλήκτρο να εισάγετε τον συγκεκριμένο αριθμό υπομενού που επιθυμείτε.

Μπορεί να χρειαστεί να εισάγετε τον κωδικό σας (PIN) για την είσοδο στο Μενού και την αλλαγή κάποιων Επιλογών.

Παράδειγμα: Για να εισάγετε νέο αριθμό προώθησης κλήσης πατήστε MENU + 5 + 1 + 6 και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Menu №	Display	Χρήστες	Menu №	Display	Επικοινωνία
1-1-0	Ch-Pin	Αλλαγή PIN	5-1-5	set-ph	Αριθμοί Οικ.Αναφοράς
1-1-1	Ch-Oth	Αλλαγή Άλλων PIN	5-0-2	CfOnOf	On/Off Προώθ. Κλήσης
1-4-1	UrAreA	Ανάθεση	5-1-6	CfOnPh	Προώθηση Κλήσης On
1-1-2	AddPin	Υποσυστήματος	5-1-7	CfOfph	Προώθηση Κλήσης Off
1-2-0	AddPro	Προσθήκη PIN	5-0-1	CAIAbs	Κλήση/Απάντηση RAS
1-3-0	AddFob	Προσθήκη Token	5-0-5	dirCon	Απευθείας Σύνδεση
1-1-3	delpin	Προσθήκη	5-5-0	Cusreg	Καταχώριση Πελάτη
1-2-1	delpro	Τηλεχειρισμού	5-9-0	tst-dl	Αποστολή Σήματος Test
1-3-1	delfob	Διαγραφή PIN	5-3-8	ur-rAs	
1-0-0	del-ur	Διαγραφή Token			
1-4-4	tmrGrp	Διαγραφή Χρήστη			
1-4-5	ur-Acc	Χρονική Ομάδα			
1-2-2	Id Pro	Ανάθεση Πρόσβασης			
1-4-0	UrnAme	Κατάσταση Token			
		Όνομα Χρήστη			
		<b>Υποσυστήματα</b>			<b>Συσκευές</b>
2-0-5	ChOnOf	Συνάγ.Ημέρας On/Off	6-1-0	Cp-Uol	Ένταση
2-0-6	Ch typ	Τύπος Συναγ Ημέρας	6-1-1	Cp-Con	Αντίθεση
2-1-0	A-NAme	Όνομα Υποσυστήματος	6-1-2	Cp-bl	Οπίσθιος Φωτισμός
			7-7-3	CP-deg	Υψ/Χαμ Θερμοκρασία
			6-0-0	LAN-St	Κατάσταση LAN
		<b>Ζώνες</b>			
3-0-0	stAtus	Κατάσταση Ζωνών			
3-0-2	bypAss	Απομόνωση Ζωνών			
3-0-5	Fire-r	Reset Πυρανιχνευτών	7-0-0	StAtus	<b>Σύστημα</b>
3-0-3	Ch-Zn	Ζώνες Συναγερμού	7-1-0	CLock	Κατάσταση
3-0-4	pt2-zn	Ημέρας	7-1-1	St-On	Συστήματος
3-9-1	tst-zn	Ζώνες Περιμπρ.Οπλισμ.	7-1-2	St-Off	
3-9-0	tstzns	Test Ζώνης	7-0-2	Hislog	
3-1-0	znnAme	Test Όλων Των Ζωνών	5-0-4	SndLog	
		Όνομα Ζώνης	7-0-1	trbl	
		<b>Έξοδοι</b>	7-9-1	tst-bA	
4-0-0	stAtus	Κατάσταση Εξόδου	7-5-1	Shtime	
4-0-1	On-Off	Έξοδοι On/Off	7-5-2	Sh DAY	
4-9-0	tstsir	Test Μεγαφώνου	7-5-0	ShNAme	
4-9-1	tstInt	Test Ρελέ	7-6-0	HonAme	
4-9-2	stsstr	Test Φάρου	7-6-1	Hotime	
4-1-0	OPnAme	Όνομα Εξόδου		AboVt	

Πίνακας 1: Μενού Προγραμματισμού



### Πλήρης Οπλισμός

Όταν ενεργοποιείτε το σύστημα σε πλήρη οπλισμό, βάζετε σε λειτουργία όλες τις ζώνες του συστήματος.

### Περιμετρικός Οπλισμός

Όταν ενεργοποιείτε το σύστημα σε περιμετρικό οπλισμό, βάζετε σε λειτουργία μέρος των ζωνών που παρέχει το σύστημα. Συνήθως οι ζώνες που οπλίζουν είναι αυτές που καλύπτουν περιμετρικά την εγκατάσταση (παράθυρα, πόρτες) και όχι οι εσωτερικές ζώνες (Ανιχνευτές κίνησης). Συμβουλευτείτε τον τεχνικό που εγκατέστησε το σύστημα για να πληροφορηθείτε τις ζώνες περιμετρικού οπλισμού.

## ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ

Το σύστημα μπορεί να έχει προγραμματιστεί να στέλνει αναφορές συναγερμών, μέσω τηλεφώνου, σε ένα σταθμό λήψης σημάτων. Μόλις ολοκληρωθεί η αναφορά, το σύστημα απελευθερώνει την τηλεφωνική γραμμή.

Αν υπάρχει αποτυχία στην αποστολή της αναφοράς το σύστημα εμφανίζει το ενδεικτικό για Service στην οθόνη του πληκτρολογίου.

## ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

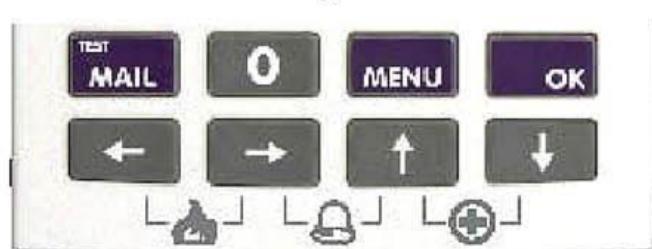
Το πληκτρολόγιο του συστήματος διαθέτει 20 πλήκτρα. Αυτά σας δίνουν τη δυνατότητα να εφαρμόσετε τις λειτουργίες και να περιηγηθείτε στα μενού εντολών. Επίσης κάποια από αυτά έχουν διπλή λειτουργία που την ενεργοποιείτε κρατώντας τα πατημένα για 2 δευτερόλεπτα.

Περιγραφή Πλήκτρων:

Key	Description
0 εώς 9	Εισαγωγή αριθμών ή γραμμάτων όπου απαιτείται.
MENU	Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο [MENU] και τους αριθμούς για να εισάγετε εντολές. Επίσης χρησιμοποιείται για να πάμε πίσω ένα επίπεδο στα μενού εντολών και για έξοδο από αυτά χωρίς αποθήκευση των αλλαγών.
ALL ON	Το πλήκτρο [ON] επιτρέπει στο χρήστη να οπλίσει πλήρως ένα υποσύστημα ή να ενεργοποιήσει μιαέξοδο. Κρατώντας το πατημένο για 2 sec δίνουμε εντολή οπλισμού όλων των υποσυστημάτων.
PART	Το πλήκτρο [PART] επιτρέπει τον περιμετρικό οπλισμό από τον χρήστη. Κρατώντας το πατημένο για 2 sec, μπαίνουμε σε διαδικασία απομόνωσης ζωνών.
ALL OFF	Το πλήκτρο [OFF], επιτρέπει στο χρήστη να αφοπλίσει ένα υποσύστημα ή να απενεργοποιήσει μια έξοδο. Κρατώντας το πατημένο για 2 sec, δίνουμε εντολή αφοπλισμού όλων των υποσυστημάτων.

Key	Description
OK	Το πλήκτρο [OK] δίνει τη δυνατότητα αποθήκευσης των αλλαγών στα μενού εντολών.
TEST MAIL	Το πλήκτρο [MAIL] επιτρέπει την ανάγνωση e-mail σε περίπτωση σύνδεσης του συστήματος μέσω TCP/IP. Επίσης χρησιμοποιείται και για την χειροκίνητη αποστολή Τεστ.
←	Μετακίνηση προς τα αριστερά σε νέο προγραμματισμό τηλεφωνικών αριθμών ή κειμένου.
→	Μετακίνηση προς τα δεξιά σε νέο προγραμματισμό τηλεφωνικών αριθμών ή κειμένου.
↑	Μετακίνηση προς τα πάνω στα μενού εντολών, ή αλλαγή χαρακτήρων.
↓	Μετακίνηση προς τα κάτω στα μενού εντολών, ή αλλαγή χαρακτήρων. Πατώντας το πλήκτρο στην αρχική οθόνη του πληκτρολογίου, εμφανίζεται η τρέχουσα κατάσταση προβλήματος στο σύστημα, άν υπάρχει.
→ + ↑ για 2 δευτ	Κρατώντας τα πατημένα ταυτόχρονα για 2 sec, δημιουργείται συμβάν συναγερμού από πανικό πληκτρολογίου. Ενεργοποιούνται οι σειρήνες και αποστέλλεται σήμα στον σταθμό λήψης ανέχει προγραμματιστεί από τον εγκαταστάτη.
← + → για 2 δευτ	Κρατώντας τα πατημένα ταυτόχρονα για 2 sec, δημιουργείται συμβάν συναγερμού φωτιάς.
↑ + ↓ για 2 δευτ	Κρατώντας τα πατημένα ταυτόχρονα για 2 sec, δημιουργείται συμβάν συναγερμού Ιατρικής βοήθειας

Πίνακας 2: Πλήκτρα & Λειτουργίες



Σχήμα 1: Πλήκτρα Πανικών

### Εικονίδια / LED's

Ο παρακάτω πίνακας σας δείχνει την σημασία των LED και των εικονιδίων.



## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το σύστημα ασφαλείας που αποκτήσατε σας βοηθάει να προστατευτείτε από ενέργειες διάρρηξης και σωματικής βλάβης εναντίον της περιουσίας σας και της ζωής σας. Αποτελείται από ένα ή περισσότερα πληκτρολόγια, αισθητήρες κίνησης, ανιχνευτές φωτιάς και μαγνητικές επαφές τοποθετημένα στους χώρους της οικίας σας.

Ο έλεγχος του συστήματος αυτού επιτυγχάνεται μέσω του τελευταίας τεχνολογίας πληκτρολογίου (Vision Graphic Keypad), όπου εμφανίζονται όλες οι πληροφορίες του συστήματος σε κείμενο ή με σύμβολα. Η ευκολία στην ανάγνωση του πληκτρολογίου και στην κατανόηση των συμβόλων κάνει αυτό το σύστημα μοναδικό για εφαρμογές ασφάλειας στο σπίτι ή στο γραφείο.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Παρακάτω παρατίθενται τα κύρια χαρακτηριστικά του συστήματος ασφαλείας Vision-64.

- Έως 16 πλήρως προγραμματιζόμενες Ζώνες
- Επαλήθευση Συναγερμού φωτιάς
- 48 Κωδικοί (PIN) Χρήστη
- Έως 4 Έξοδοι Relay (1 amp)
- 4 Έξοδοι Ανοικτού συλλέκτη (PGM)
- Επίβλεψη οδήγησης σειρήνας
- 8 Προγραμματιζόμενες Εργασίες (Αυτοματισμοί)
- Μέχρι 8 Υποσυστήματα
- Ενσωματωμένος Κωδικοποιητής
- 8 Πληκτρολόγια Icon
- Προγραμματιζόμενη είσοδος Κλειδοδιακόπτη
- Μνήμη 256 Συμβάντων
- Προστασία ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών (EMI)
- Προγραμματισμός μέσω Πληκτρολογίου
- Προγραμματισμός μέσω λογισμικού Upload/Download
- Μνήμη Συναγερμών (Alarm)
- Επίβλεψη κατάστασης τηλεφωνικής γραμμής

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΤΗ

Το εγχειρίδιο που κρατάτε παρέχει οδηγίες χρήσης και συντήρησης του συστήματος ασφαλείας. Καλύπτει τις βασικές λειτουργίες όπως οπλισμός και αφοπλισμός του συστήματος καθώς και ένα αρχικό προγραμματισμό λειτουργιών. Ο πλέον σύνθετος προγραμματισμός και η διαμόρφωση του συστήματος έχουν γίνει από τον εγκαταστάτη.

Κάποια χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο εγχειρίδιο μπορεί να μην είναι διαθέσιμα βάσει της διαμόρφωσης του συστήματος από τον εγκαταστάτη. Συζητείστε μαζί του για τις δυνατότητες που σας παρέχονται.

Σε κάποιες λειτουργίες θα χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε τον κωδικό σας (PIN). Για λόγους ασφαλείας μην αντιγράψετε και μην δώσετε τον κωδικό αυτό σε τρίτο πρόσωπο. Αν θέλετε να χρησιμοποιείται το σύστημα και από άλλα πρόσωπα, δημιουργήστε αντίστοιχο αριθμό κωδικών, ή ζητήστε από τον εγκαταστάτη να το κάνει για εσάς.

Παρακάτω παρέχονται σύντομες περιγραφές των βασικότερων χαρακτηριστικών και λειτουργιών ενός συστήματος ασφαλείας.

## Ζώνες

Σαν ζώνη αναφερόμαστε σε μια συσκευή ή μια ομάδα συσκευών ανίχνευσης. Οι ζώνες ταυτοποιούνται από το χώρο που επιβλέπουν (π.χ.... παράθυρο μπάνιου, κουζίνα κ.τ.λ.).

## Ζώνες σε πρόβλημα

Όταν μια ζώνη (πχ παράθυρο) είναι κλειστή τότε βρίσκεται σε κανονική κατάσταση. Αν είναι ανοικτή τότε θεωρούμε ότι βρίσκεται σε πρόβλημα. Κατά την ενεργοποίηση του συστήματος, θέλετε όλες οι ζώνες να είναι σε κανονική κατάσταση, αν και μπορείτε να ενεργοποιήσετε το σύστημα και με ζώνες σε πρόβλημα.

## Τύποι Ζωνών

Υπάρχουν 2 βασικοί τύποι ζωνών : Οι 24ωρες (24h) και οι μη 24ωρες ζώνες

## Μη 24ωρες ζώνες

Οι μη 24ωρες ζώνες αντιδρούν σε καταστάσεις συναγερμού (Alarm) ανεξάρτητα από το αν το σύστημα είναι ενεργοποιημένο (Οπλισμένο) ή απενεργοποιημένο (Αφοπλισμένο). Έχουν προγραμματιστεί να αντιδρούν άμεσα ή να διαθέτουν μια μικρή καθυστέρηση έτσι ώστε να παρέχεται χρόνος για συγκεκριμένες ενέργειες.

Όταν ενεργοποιείτε (Οπλίζετε) το σύστημα έχετε τη δυνατότητα να οπλίσετε όλες τις ζώνες (Πλήρης οπλισμός) ή μέρος αυτών (Περιμετρικός οπλισμός).

## Ζώνες σε απομόνωση

Μια απομονωμένη ζώνη, παραμένει ανενεργή ακόμα και αν το σύστημα έχει οπλίσει. Ισως χρειαστεί να απομονώσετε ζώνες σε περιπτώσεις ανακαίνισεων στο χώρο ή βλάβης ενός ανιχνευτή.

## 24ωρες Ζώνες

Οι ζώνες αυτές είναι ενεργές άσχετα με την κατάσταση οπλισμού ή αφοπλισμού του συστήματος. Υπάρχουν 2 βασικοί τύποι: 24ώρες φωτιάς και 24ωρες προστασίας.

## Υποσύστημα

Υπάρχει η δυνατότητα διαχωρισμού του συστήματος σε διαφορετικές περιοχές (Υποσυστήματα) επίβλεψης. Αυτό εξυπηρετεί στην περίπτωση διαφορετικών χώρων και στην πρόσβαση διαφορετικών ατόμων στους χώρους αυτούς μέσα σε ένα κτίριο. Στην περίπτωση αυτή οι ζώνες ομαδοποιούνται και διαχωρίζονται αναλόγως.

## Παράδειγμα:

Διαχωρισμός Υποσυστημάτων σε μία επιχείρηση:

### Υποσύστημα 1 – Χώρος Υποδοχής/Γραμματεία

### Υποσύστημα 2 – Πωλήσεις

### Υποσύστημα 3 – Διεύθυνση

### Υποσύστημα 4 – Αποθήκη

Κάθε υποσύστημα μπορεί να αντιδρά σαν αυτόνομος συναγερμός.



Σχήμα 2: Όλα τα εικονίδια που έχει η οθόνη

Εικονίδιο	Κατα/ση	Σημασία
	Το πληκτρολόγιο μπορεί να απεικονίσει την κατάσταση των υποσύστημάτων 1-4.	
On	Το υποσύστημα είναι οπλισμένο ολικά ή περιμετρικά	
Off	Το υποσύστημα είναι αφοπλισμένο	
	Γρήγορο Αναβόσβημα	Το υποσύστημα είναι σε alarm
	On	Το σύστημα έχει 220V
	Αναβόσβήνει	Το σύστημα δεν έχει 220V
	Αναβόσβήνει	Υπάρχει συναγερμός φωτιάς
	Off	Δεν υπάρχει συναγερμός φωτιάς
	On	Κράτηση συναγερμού φωτιάς στη μνήμη (Οπλομός και αφοπλισμός για εκαθάριση)
	On	Υπάρχει πρόβλημα στο σύστημα
	Off	Δεν υπάρχουν προβλήματα
	Αναβόσβήνει	Υπάρχει πρόβλημα που δεν έχετε δεί.
	On	Το υποσύστημα είναι περιμετρικά οπλισμένο.
	Off	Δεν υπάρχει περιμετρικός οπλισμός
	On	Το υποσύστημα είναι αφοπλισμένο
	Off	Υπάρχει κατάσταση οπλισμού
	On	Πλήρης οπλισμός υποσυστήματος
	Off	Το υποσύστημα είναι αφοπλισμένο
	On	Συνεγερμός ημέρας ON
	Off	Συνεγερμός ημέρας Off
	On	Τηλεφ. Γραμμή Σε χρήση
	Off	Τηλεφ. Γραμμή Ελεύθερη

Εικονίδιο	Κατα/ση	Σημασία
	On	Πλήρης οπλισμός
	Αναβοσβήνει	Συναγερμός (Alarm)
	On	Το υποσύστημα είναι αφοπλισμένο
	Αναβοσβήνει	Area not ready to turn on
	On	Η ζώνη είναι ανοιχτή
	Off	Η ζώνη είναι κλειστή
	Αναβοσβήνει	Ζώνη σε συναγερμό

Πίνακας 4: Σημασία εικονιδίων και LED

#### ΤΟΝΟΙ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ

Το πληκτρολόγιο παράγει αρκετούς διάκριτους τόνους (ήχους) για να σας ειδοποιήσει για τα διάφορα συμβάντα του συστήματος.

Τόνος	Περιγραφή
Τόνος Φωτιάς	Επαναλαμβανόμενος ήχος για 3 sec, διακοπτόμενος για 2sec. Παράγεται από συναγερμό φωτιάς ή πανικό φωτιάς.
Τόνος διάρρηξης	Συνεχόμενος ήχος για χρονική διάρκεια σειρήνας. Παράγεται από συναγερμό διάρρηξης ή πανικό πληκτρολογίου.
Τόνος	Επαναλαμβανόμενοι 4 κοφτοί ήχοι ακολουθούμενοι από παύση 5 sec. Παράγεται αν υπάρχει κατάσταση προβλήματος στο σύστημα.
Τόνος πλήκτρων	Ένας σύντομος ήχος. Παράγεται από το πάτημα ενός πλήκτρου, αν αυτό είναι αποδεκτό από το σύστημα.
Τόνος χρόνου Εισόδου	Κατά την είσοδο σας στον προστατευόμενο χώρο, μέσω της ζώνης καθυστέρησης, παράγεται ένα ζεύγος υψηλών / χαμηλών τόνων (για όσο χρόνο έχει προγραμματιστεί σαν χρόνος εισόδου) για να σας υπενθυμίσουν να αφοπλίσετε το σύστημα.
Τόνος χρόνου εξόδου	Μετά την διαδικασία οπλισμού του συστήματος παράγεται ένας σύντομος επαναλαμβανόμενος τόνος ( για όσο χρόνο έχει προγραμματιστεί σαν χρόνος εξόδου) για να σας ειδοποιήσει ότι σε λίγο το σύστημα θα είναι οπλισμένο.
Τόνος λάθους	Με την πίεση λάθους πλήκτρου παράγεται ένας συνεχόμενος ήχος 2 sec.



Τόνος εισόδου στο Menu	Το πληκτρολόγιο παράγει ένα ζεύγος υψηλού & χαμηλού τόνου κατά την είσοδο στο μενού εντολών, και ένα ζεύγος χαμηλού / υψηλού τόνου κατά την έξοδο από αυτό.
Τόνος συναγερμού ημέρας	Το πληκτρολόγιο παράγει σύντομους κοφτούς ήχους όταν έχει παραβιαστεί μια ζώνη προγραμματισμένη για συναγερμό ημέρας chime.

Πίνακας 5: Τόνοι πληκτρολογίου και η σημασία τους



Σχήμα 3: CP200 πληκτρολογίο ICON

## ΒΑΣΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

### Πλήρης οπλισμός (All On)

Το σύστημα έχει σαν εργοστασιακό δεδομένο την ύπαρξη ενός υποσυστήματος. Η διαδικασία πλήρους οπλισμού είναι η εξής:

1. Σιγουρευτείτε ότι οι ζώνες βρίσκονται σε κανονική κατάσταση (κλειστές).
2. Εισάγετε τον κωδικό σας PIN, και πατήστε το πλήκτρο [ON].

Αν οι ζώνες βρίσκονται σε κανονική κατάσταση και ο κωδικός σας είναι έγκυρος, ξεκινά ο χρόνος εξόδου. Σε περίπτωση ανοικτής ή προβληματικής ζώνης θα πρέπει να κλείσουμε ή να απομονώσουμε τη ζώνη αυτή ή πατώντας OK να κάνουμε αναγκαστικό οπλισμό βγάζοντας τις ανοιχτές ζώνες εκτός.

Κατά τη διάρκεια του χρόνου εξόδου μπορείτε να ακυρώσετε τη διαδικασία οπλισμού πληκτρολογώντας τον κωδικό σας PIN και πατώντας το πλήκτρο OFF.

3. Για αφοπλισμό πατήστε PIN και πλήκτρο [OFF].



Το σύστημα από τα εργοστασιακά δεδομένα είναι ρυθμισμένο για 1 υποσύστημα. Αν έχετε παραπάνω από ένα υποσύστημα, μπορείτε να οπλίσετε κάποιο και καποιο άλλο όχι.

## ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΣ & ΜΕΡΙΚΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ

Στον περιμετρικό οπλισμό ενεργοποιούνται μόνο οι ζώνες που έχουν οριστεί από τον εγκαταστάτη να λειτουργούν με αυτό τον τρόπο οπλισμού. Αντίθετα ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να ορίσει τις ζώνες μερικού οπλισμού.

1. Σιγουρευτείτε ότι οι ζώνες βρίσκονται σε κανονική κατάσταση (κλειστές).
2. Εισάγετε τον κωδικό σας PIN, και πατήστε το πλήκτρο [PART].

Αν οι ζώνες βρίσκονται σε κανονική κατάσταση και ο κωδικός σας είναι έγκυρος, το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει μια οθόνη που θα σας καλεί να επιλέξετε τρόπο οπλισμού (περιμετρικό ή μερικό)

3. Χρησιμοποιώντας τα βελάκια στο πληκτρολόγιο επιλέξτε περιμετρικό (Part On) ή μερικό (Part2 On) και πατήστε [OK].

Με το τέλος αυτής της διαδικασίας, ξεκινά ο χρόνος εξόδου. Σε περίπτωση ανοικτής ή προβληματικής ζώνης θα πρέπει να κλείσουμε ή να απομονώσουμε τη ζώνη αυτή.

Κατά τη διάρκεια του χρόνου εξόδου μπορείτε να ακυρώσετε τη διαδικασία οπλισμού πληκτρολογώντας τον κωδικό σας PIN και πατώντας το πλήκτρο OFF.

4. Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει το εικονίδιο περιμετρικού



οπλισμού, με το τέλος του χρόνου εξόδου.

## 5. Για αφοπλισμό πατήστε PIN και πλήκτρο [OFF].

### Αφοπλισμός

Για να αφοπλίσετε το σύστημα πρέπει να μπείτε στον προστατευόμενο χώρο από μια ζώνη προγραμματισμένη για καθυστέρηση Alarm. Έτσι ξεκινά ο χρόνος εισόδου που σας δίνει τη δυνατότητα να διενεργήσετε διαδικασία αφοπλισμού (PIN & [OFF]).

1. Πατήστε PIN + [OFF] για πλήρη αφοπλισμό ή αφοπλισμό ενός υποσυστήματος. Το πληκτρολόγιο δεν θα εμφανίζει πια την κλειδαριά ή τις πληροφορίες οπλισμού..

### Silencing Alarms

Κατά την εμφάνιση ενός συναγερμού στο σύστημα, το πληκτρολόγιο και οι σειρήνες του συστήματος ηχούν. Ακυρώστε το συναγερμό (Πατώντας PIN + [OFF]) και ενημερώστε την εταιρεία Security για το συμβάν.

1. Πατήστε PIN + [OFF] για ακύρωση οποιουδήποτε συναγερμού και αφοπλισμό του συστήματος.

Στο πληκτρολόγιο θα συνεχίσει να αναβοσβήνει το εικονίδιο της ζώνης που έδωσε συναγερμό. Αυτό ονομάζεται μνήμη συναγερμών (alarm memory).

2. Για να καθαρισμό της μνήμη συναγερμών Οπλίστε & Αφοπλίστε το σύστημα. (π.χ.... PIN + [ON] + PIN + [OFF]).

### Αυτόματος Οπλισμός

Το σύστημα ασφαλείας μπορεί να έχει προγραμματιστεί να οπλίζει αυτόματα μια συγκεκριμένη ώρα της ημέρας.

Αν για οποιοδήποτε λόγο είστε ακόμη μέσα στο χώρο που προστατεύεται από το σύστημα, κατά την έναρξη του αυτόματου οπλισμού, μπορείτε να καθυστερήσετε τον αυτόματο οπλισμό κατά μία ώρα, πληκτρολογώντας απλά τον κωδικό σας κατά την διάρκεια του χρόνου προειδοποίησης αυτόματου οπλισμού.

Στο χρόνο προειδοποίησης αυτόματου οπλισμού, το πληκτρολόγιο παράγει ένα διακριτό ήχο για να σας ειδοποιήσει ότι σε λίγο το σύστημα θα οπλίσει.

### Παράδειγμα:

Αν το σύστημα έχει προγραμματιστεί να οπλίσει αυτόματα στις 7.00 και ο χρόνος προειδοποίησης αυτόματου οπλισμού έχει οριστεί στα 5 λεπτά. Τότε το πληκτρολόγιο θα αρχίσει να ηχεί στις 6.55. Αν πατήσετε τον κωδικό σας σε αυτό το διάστημα τότε το πληκτρολόγιο θα πάψει να ηχεί και ο χρόνος προειδοποίησης αυτόματου οπλισμού θα ξεκινήσει πάλι στις 7.55. Το σύστημα θα οπλίσει στις 8.00.

### ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΣ ΓΡΗΓΟΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ

Αν σε περίπτωση ξεχάσατε να οπλίσετε το σύστημα σας τότε μπορείτε να το οπλίσετε μέσω τηλεφώνου αν έχει προγραμματιστεί αυτό από τον εγκαταστάτη σας.

Για να το κάνετε αυτό καλέστε τον τηλεφωνικό του σπιτιού σας και όταν ο πινάκας απαντήσει την κλήση θα ακούσετε 3 beep σε αύξουσα συχνότητα αν ο πίνακας είναι αφοπλισμένος. Έτσι πατήστε [0] + [#] για να τον οπλίσετε. Θα ακουστούν 3 beep σε φθίνουσα συχνότητα που σημαίνει ότι το σύστημα οπλίστηκε. Με αυτό τον τρόπο οπλίζουν όλα τα υποσυστήματα.

### Κωδικός Απειλής

Συναγερμός σιωπηλού πανικού ή απειλής μπορεί πολύ εύκολα να δοθεί μέσω τηλεχειρισμού αν κάποιος σας αναγκάσει να χειρίστε το σύστημα.

Για να δώσετε συναγερμό απειλής εισάγετε το PIN σας κανονικά επαναλαμβάνοντας τα δύο τελευταία ψηφία του και μετά πατήστε ON ή OFF. Δείτε τα παρακάτω παραδείγματα.

1. Αν το PIN σας είναι 2580, για να στείλετε συναγερμό απειλής όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο, Πατήστε , [2] + [5] + [8] + [0] + [8] + [0] + [OK] ή [ON].
- 2) Αν το PIN σας είναι 2580, για να στείλετε συναγερμό απειλής όταν το σύστημα είναι οπλισμένο, Πατήστε, [2] + [5] + [8] + [0] + [8] + [0] + [OFF].

### DTMF Control Functions

Αντίθετα με άλλα συστήματα συναγερμών για τον έλεγχο μέσω DTMF τόνων δεν είναι απαραίτητη η σύνδεση επιπλέον πλακετών επέκτασης. Για να διαμορφώσετε τις λειτουργίες σχετικά με τον έλεγχο DTMF βλέπε μενού 5-3-5. Παρακάτω ακολουθούν αναλυτικές οδηγίες για την σωστή απομακρυσμένη διαχείριση του συστήματος μέσω DTMF τόνων.

1. Μόλις ο πίνακας απαντήσει στην εισερχόμενη κλήση εφόσον βέβαια είναι ενεργοποιημένη κάποια από τις επιλογές DTMF του μενού 5-3-5 τότε ο πίνακας θα αναπαράγει ένα σύντομο ήχο καλωσορίσματος. Μετά από αυτόν τον ήχο έχετε 5 δευτερόλεπτα στην διάθεση σας για να εισάγετε έναν έγκυρο κωδικό ούτως ώστε να συνδεθείτε με τον πίνακα.
2. Αμέσως μετά την εισαγωγή του προσωπικού σας κωδικού πατάτε το πλήκτρο #. Εάν ο κωδικός είναι έγκυρος το σύστημα θα απαντήσει με δύο σύντομους ήχους. Εάν ο



κωδικός είναι ίκυρος τότε θα ακουστεί ένας παρατεταμένος ήχος.

Σε περίπτωση που ο έγκυρος κωδικός δεν εισαχθεί έγκαιρα τότε το σύστημα θα προσπαθήσει να πραγματοποιήσει dial-up σύνδεση όπως σαν να συνδεόταν στο λογισμικό VisionLink.

Εαν συμβεί κάτι τέτοιο θα πρέπει να περιμένετε 60 δευτερόλεπτα πρίν προσπαθήσετε να συνδεθείτε ξανά στο σύστημα.

3. Αμέσως μετά την επικύρωση του κωδικού σας μπορείτε να εκτελέσετε τις παρακάτω λειτουργίες δια μέσου των εντολών που ακολουθούν. Εαν κάνενα πλήκτρο δεν πατηθεί για χρονικό διάστημα 20 δευτερολέπτων ο πίνακας θα αναπαράγει τον ήχο τερματισμού και η επικοινωνία θα λάβει τέλος. Πατώντας ## οποιαδήποτε χρονική στιγμή ενώ είναι ενεργή η επικοινωνία με το σύστημα η σύνδεση τερματίζεται

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ DTMF		
Λειτουργία	Εντολή	Απόκριση
Γρήγορος Οπλισμός Όλων των Υποσυστημάτων	0+#+	2 Σύντομοι Ήχοι
Έγκυρη Πρόσβαση	Κωδ. Χρ. + #	Ήχος
Άκυρη Πρόσβαση	Κωδ. Χρ. + #	
Οπλισμός Υποσυστήματος	1+ Υπο1-8 +1++#	2 Σύντομοι Ήχοι (Low - High)
Αφοπλισμός Υποστήματος	1+ Υπο1-8 +2++#	2 Σύντομοι Ήχοι (High - Low)
Ενεργοποίηση Εξόδου	2+ ΕΞ1-16 + 1++#	2 Σύντομοι Ήχοι (Low - High)
Απενεργοποίηση Εξόδου	2+ ΕΞ1-16 + 2++#	2 Σύντομοι Ήχοι (High - Low)
Τερματισμός Επικοινωνίας	# + #	Ήχος Τερματισμού

### ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ DTMF

Κάθε ένα από τα παρακάτω παραδείγματα αναπτύσσει αναλυτικά κάθε βήμα για την καλύτερη και πληρέστερη κατανόηση της διαδικασίας απομακρυσμένου ελέγχου μέσω DTMF τόνων. Πρακτικά για την διαχείριση των υποσυστημάτων / εξόδων του συστήματος η έγκυρη πρόσβαση είναι απαραίτητη μόνο κατά την έναρξη της επικοινωνίας.

**Για τον Οπλισμό του Υποσυστήματος 1 ακολουθείτε τα παρακάτω βήματα**

2 + 5 + 8 + 0 + # = Έγκυρη Πρόσβαση

1 + 1 + 1 + # = Οπλισμός Υποσυστήματος 1

**Για την Ενεργοποίηση της Εξόδου 10 ακολουθείτε τα παρακάτω βήματα**

2 + 5 + 8 + 0 + # = Έγκυρη Πρόσβαση

2 + 10 + 1 + # = Ενεργοποίηση της Εξόδου 10

**Για την Απενεργοποίηση της Εξόδου 12 ακολουθείτε τα παρακάτω βήματα**

2 + 5 + 8 + 0 + # = Έγκυρη Πρόσβαση

2 + 12 + 2 + # = Απενεργοποίηση της Εξόδου 12

Εαν η επιλογή Γρήγορος Οπλισμός DTMF είναι ενεργοποιημένη τότε μπορούμε να οπλίσουμε όλα τα Υποσυστήματα χωρίς να μπούμε στην διαδικασία έγκυρης πρόσβασης. Απλά πατώντας 0 + # ακολουθούν δύο σύντομοι ήχοι για να μας ενημερώσουν ότι ο οπλισμός των υποσυστημάτων έγινε με επιτυχία

Τονίζεται ιστορικά τη λέξη ρυθμίσεις για την απομακρυσμένη έλεγχο του συστήματος θα πρέπει να έχει ενεργοποιηθεί η αποστολή DTMF κατά την διάρκεια της κλήσης ούτως ώστε όταν πατάμε τα πλήκτρα ελέγχου να αποστέλλονται οι αντίστοιχοι συνδυασμοί συχνοτήτων. Σε ορισμένα τηλέφωνα η δυνατότητα αποστολής DTMF τόνων είναι απενεργοποιημένη από τις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

### Προγραμματισμός κειμένου με χρήση πληκτρολογίου

Κατά τον προγραμματισμό κειμένου, αρκετά πλήκτρα λειτουργούν διαφορετικά από τη συνήθη λειτουργία τους. Ένα σύνολο χαρακτήρων έχει οριστεί για κάθε αριθμητικό πλήκτρο. Έτσι εκτός από την αριθμούς μπορούμε να βρούμε γράμματα και σύμβολα στα πλήκτρα (ακριβώς όπως στη δημιουργία μηνυμάτων στο κινητό μας τηλέφωνο).

Μετά την εμφάνιση του επιθυμητού χαρακτήρα, χρησιμοποιείστε τα βελάκια (δεξιά, αριστερά) για να μεταφερθείτε στην επόμενη θέση.

Κατά την εισαγωγή χαρακτήρων, το επαναλαμβανόμενο πάτημα ενός πλήκτρου, εμφανίζει έναν-έναν τους χαρακτήρες που έχουν ανατεθεί στο πλήκτρο αυτό. Η σειρά των χαρακτήρων είναι πανομοιότυπη με των κινητών τηλεφώνων

Αναφερθείτε στον παρακάτω πίνακα για περισσότερες πληροφορίες:

Χαρακτήρες									
1	.	,	?	!	-	&	<	>	1
2	Α	Β	Γ	α	β	γ	2		
3	Δ	Ε	Ζ	δ	ε	ζ	3		
4	Γ	Η	Ι	γ	η	ι	4		
5	Ι	Κ	Λ	ι	κ	λ	5		
6	Μ	Ν	Ο	μ	ν	ο	6		
7	Ρ	Ω	Σ	ρ	ω	σ	7		
8	Τ	Υ	Β	τ	υ	β	8		
9	Ω	Χ	Υ	Ζ	ω	χ	γ	Ζ	9
0	Κενό	→	-	@	#	\$	%	*	0
↑	Εμφάνιση όλων των χαρακτήρων προς τα πάνω								
↓	Εμφάνιση όλων των χαρακτήρων προς τα κάτω								
←	Μετακίνηση μιας θέσης αριστερά								
→	Μετακίνηση μιας θέσης δεξιά								



**OFF** Διαγραφή στοιχείων μέχρι το τέλος της γραμμής

Για αποθήκευση του κειμένου πατήστε [OK], ή πατήστε [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.

Οιακόλουθοι ειδικοί χαρακτήρες μπορούν να αποδοθούν με τα βελάκια πάνω κάτω.  
+ - @ # \$ " & % \* : ( ) / < > =

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



Για να μπείτε στον προγραμματισμό του συστήματος πατήστε το PIN σας και μετά το MENU. Ο εργοστασιακός κωδικός είναι ο 2580.

**Χρήστες > Κωδικοί PIN >**

dEL-Ur

Διαγραφή Χρήστη

**MENU 1-0-0**

Αυτή η εντολή επιτρέπει στον κύριο χρήστη να διαγραψει κάποιον άλλο χρήστη από το σύστημα. Διαγράφοντας ενα χρήστη διαφέται το token του, ο κωδικός του και οι τηλεχειρισμοί του.

Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα είναι αφοπλισμένο.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]

2. Πατήστε [1] + [0] + [0] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει Ur = δώστε τον αριθμό του χρήστη που θέλετε να διαγράψετε.

Ur=

3. Δώστε αριθμό και πατήστε [OK].

dEL ?

4. Το σύστημα θα σας προτρέψει για επικύρωση, πατήστε [OK].

**Χρήστες > Κωδικοί PIN >**

EntPin

Αλλαγή του δικού σας PIN

**MENU 1-1-0**

Αυτή η εντολή σας επιτρέπει να αλλάξετε το δικό σας PIN. Προτείνεται, να γράψετε τον παλιό σας κωδικό κάπου γιατί θα σας χρειαστεί σε αυτή τη διαδικασία. Το νέο PIN πρέπει να έχει τον ίδιο αριθμό ψηφίων με το παλιό PIN. Από τη στιγμή που γίνει η αλλαγή κωδικού, καταστρέψτε το χαρτί με τον παλιό κωδικό.

Τα εργοστασιακά δεδομένα του συστήματος δίνουν 4 ψηφίο κωδικό χρήστη PIN. Μόνο ο ευκατάστατης του συστήματος μπορεί να αλλάξει το μήκος των κωδικών PIN χρήστη.

1. Πατήστε [User PIN] + [MENU]

2. Πατήστε [1] + [1] + [0] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα σας παροτρύνει να αλλάξετε το PIN.

EntPin

3. Εισάγετε νέο PIN, και πατήστε [OK]. Αν ακουστεί τόνος λάθους, δοκιμάστε διαφορετικό PIN. Το πληκτρολόγιο θα σας παροτρύνει να εισάγετε το νέο PIN ξανά.



rEPEAT

Αν επιλέξατε αριθμό χρήστη που είδη υπάρχει τότε θα ακουστεί ο ήχος σφάλματος. Αν συμβεί κάτι τέτοιο δώστε άλλο αριθμό χρήστη

4. Εισάγετε το νέο PIN ξανά.
5. Πατήστε [OK] για αποθήκευση και έξοδο ή πατήστε [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση. Ο νέος σας κωδικός PIN, έχει πλέον αλλάξει

Χρήστες &gt; Κωδικοί PIN &gt;

Αλλαγή Άλλων PIN

Ch-Oth

MENU 1-1-1

Αν τα δικαιώματα του κωδικού σας αντιστοιχούν σε κύριο κωδικό χρήστη, με αυτή τη διαδικασία μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό κάποιου άλλου χρήστη του συστήματος. Σημειώστε τον παλιό κωδικό πριν ξεκινήσετε την διαδικασία. Ο νέος κωδικός PIN πρέπει να έχει τον ίδιο αριθμό ψηφίων με τον παλιό

Εργοστασιακός Κύριος Κωδικός PIN (MASTER) : 2580.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
2. Πατήστε [1] + [1] + [1] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει Ur = Δώστε τον αριθμό του χρήστη για τον οποίο θα αλλάξετε το PIN.

Ur=

2. Δώστε τον αριθμό χρήστη και πατήστε [OK].

EntPin

3. Δώστε το νέο PIN. Αν ακουστεί ήχος λάθους ή, εμφανιστεί "bAdPin" δοκιμάστε άλλο PIN.
4. Πατήστε [OK] για αποθήκευση & έξοδο, ή [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.

Χρήστες &gt; Κωδικοί PIN &gt;

Προσθήκη PIN

AddPin

MENU 1-1-2

Αυτή η εντολή επιτρέπει σε ένα κύριο κωδικό χρήστη να εισάγει νέο PIN σε ένα νέο χρήστη του συστήματος. Ο Κύριος κωδικός χρήστη μπορεί να εισάγει νέους κωδικούς μόνο στους νέους χρήστες που έχουν δημιουργηθεί στο ίδιο υποσύστημα ή υποσυστήματα με αυτόν (Δεν μπορεί να δημιουργήσει χρήστες άλλων υποσυστημάτων στα οποία δεν έχει δικαιώματα).

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
2. Πατήστε [1] + [1] + [2] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει Ur = Πατήστε τον αριθμό του χρήστη που θέλετε να εισάγετε και πατήστε.

Ur=

3. Εισάγετε το νέο PIN για τον επιλεγμένο χρήστη. Αν ακουστεί τόνος λάθους, δοκιμάστε με άλλο κωδικό PIN. Το display θα δείξει === αφοτου δώσατε το νέο PIN.

EntPin

4. Πατήστε [OK] για αποθήκευση & έξοδο, ή [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.

Χρήστες &gt; Κωδικοί PIN &gt;

Διαγραφή PIN

DELPin

MENU 1-1-3

Αυτή η εντολή επιτρέπει στον Κύριο κωδικό χρήστη να διαγράψει το PIN άλλων χρηστών. Ο Κύριος κωδικός χρήστη δεν μπορεί να διαγράψει το δικό του PIN.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
2. Πατήστε [1] + [1] + [3] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει Ur = Πατήστε τον αριθμό του χρήστη που θέλετε να διαγράψετε και πατήστε [OK].

Ur=

3. Αφού επιλέξατε χρήστη το σύστημα θα σας ζητήσει επιβεβαίωση.

Del ?

4. Πατήστε [OK] για αποθήκευση & έξοδο, ή [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.



### Token (Μπελόκ & καρτες proximity)

Αυτή η ενότητα περιγράφει τη διαδικασία προσθήκης & διαγραφής καρτών Token. Αυτές προσφέρουν ένα εναλλακτικό τρόπο οπλισμού & αφοπλισμού του συστήματος μέσω ενός πληκτρολογίου με ενσωματωμένο καρταναγνώστη proximity ή εξωτερικού καταναγνώστη. Το σύστημα μπορεί επίσης να διαμορφωθεί έτσι ώστε να ανοίγει και μια πόρτα μέσω μιας ηλεκτρομαγνητικής κλειδαριάς. Συζητήστε αυτό το χαρακτηριστικό με τον εγκαταστάτη του συστήματος και αποφασίστε από κοινού τη χρήση ή όχι αυτής της δυνατότητας.

Με την κάρτα ή το μπρελόκ proximity (Token), το μόνο που κάνετε είναι να περνάτε το Token πάνω από το πληκτρολόγιο ή τον καρταναγνώστη και το σύστημα αυτόματα οπλίζει ή αφοπλίζει.

Χρήστες > Token >

Προσθήκη Token

AddPro

MENU 1-2-0

Αυτή η εντολή επιτρέπει στον κύριο κωδικό χρήστη να προσθέσει Token στους χρήστες που βρίσκονται στο ίδιο υποσύστημα ή υποσυστήματα με αυτόν.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]

2. Πατήστε [1] + [2] + [0] + [OK].

Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει Ur =

Πατήστε τον αριθμό του χρήστη για τον οποίο θέλετε να προσθέσετε το token και πατήστε [OK].

Ur=

3. Αν χρησιμοποιείτε πληκτρολόγιο με ενσωματωμένο καρταναγνώστη, στην οθόνη θα εμφανιστεί μήνυμα που σας παροτρύνει να εμφανίσετε (περάστε από πάνω) το Token στο πληκτρολόγιο. Με την εμφάνιση του Token, ακούτε ένα σύντομο ήχο και το πληκτρολόγιο επανέρχεται στο μενού εντολών.

PrSEnt

4. Για να κάνετε αυτές τις λειτουργίες με τα token θα πρέπει στο σύστημα να υπάρχει ουλάχιστον ένας καρταναγνώστης proximity .

Χρήστες > Token >

Διαγραφή Token

deLPro

MENU 1-2-1

Αυτή η εντολή δίνει τη δυνατότητα στον Κύριο κωδικό χρήστη να διαγράψει Token από χρήστες που είναι ορισμένοι στα ίδια υποσυστήματα με αυτό.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]

2. Πατήστε [1] + [2] + [1] + [OK].

Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει Ur =

Πατήστε τον αριθμό του χρήστη για τον οποίο θα διαγράψετε το token και πατήστε [OK].

Ur=

3. Αφότου δηλώσατε χρήστη για διαγραφή το σύστημα θα σας ζητήσει επιβεβαίωση.

Del ?

4. Πατήστε [OK] για αποθήκευση & έξοδο, ή [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.

Πρόσβαση > Token >

Κατάσταση Token

ID Pro

MENU 1-2-2

Αυτή η εντολή δίνει τη δυνατότητα στον Κύριο κωδικό χρήστη να ταυτοποιήσει ένα προγραμματισμένο Token.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]

2. Πατήστε [1] + [2] + [2] + [OK].

Το σύστημα θα σας προτρέψει να περάσετε το token μπροτά από το πληκτρολόγιο για αναγνώριση.

PrSEnt

3. Αφού περάσετε το token το σύστημα θα σας πεί σε ποιον χρήστη ανήκει. Στο παρακάτω παράδιγμα το token ανήκει στο χρήστη 9.

Ur009

4. Πατήστε [OK] όταν τελειώσετε.



### Ασύρματα χειριστήρια (RF)

Μέσω των τηλεχειρισμών σας δίνεται η δυνατότητα να οπλίζετε και να αφοπλίζετε το σύστημα από κάποια απόσταση χωρίς τη χρήση πληκτρολογίου. Η λειτουργία των τηλεχειρισμών προϋποθέτει την τοποθέτηση συμβατού ασύρματου δέκτη στο σύστημα.

Χρήστες &gt; Τηλεχειρισμοί RF &gt;

AddFob

Πρόσθικη Τηλεχειρισμού

MENU 1-3-0

Αυτή η εντολή επιτρέπει στον εγκαταστάτη ή στον Κύριο κωδικό χρήστη να προσθέσουν ένα ID (Κωδικό) RF χειριστηρίου για ένα χρήστη.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]

2. Πατήστε [1] + [3] + [0] + [OK].

Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει Ur =

Πατήστε τον αριθμό του χρήστη για τον οποίο θέλετε να εισάγετε το τηλεχειριστήριο και πατήστε [OK].

Ur=

3. Το σύστημα θα σας προτρέψει να εισάγετε το ID του τηλεχειρισμού.

Ent Id

4. Βάλτε το ID του τηλεχειριστηρίου ή διαφορετικά πατήστε άποιο πλήκτρο από τον τηλεχειρισμό για να περαστεί το ID αυτόματα .

Χρήστες &gt; Τηλεχειρισμοί RF &gt;

dELFob

Διαγραφή Χειριστηρίου

MENU 1-3-1

Αυτή η εντολή επιτρέπει στον εγκαταστάτη ή στον Κύριο κωδικό χρήστη να διαγράψουν ένα ID (Κωδικό) RF χειριστηρίου από ένα χρήστη.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]

2. Πατήστε [1] + [3] + [1] + [OK].

Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει Ur =

Βάλτε τον αριθμό του χρήστη για τον οποίο θέλετε να σβήσετε τον τηλεχειρισμό και πατήστε [OK].

Ur=

3. Το σύστημα θα σας προτρέψει να εισάγετε το ID του τηλεχειρισμού..

Ent Id

4. Βάλτε το ID του τηλεχειριστηρίου ή διαφορετικά πατήστε άποιο πλήκτρο από τον τηλεχειρισμό για να διαγραφεί το ID αυτόματα

Χρήστες &gt; Ιδιότητες Χρήστη &gt;

Ur/FAME

Όνομα Χρήστη

MENU 1-4-0

Αυτή η εντολή επιτρέπει στον Κύριο κωδικό χρήστη να εισάγει ονομα χρήστη (Μέγιστο 16 χαρακτήρων ανα όνομα). Με τα βελάκια [←] και [→] μετακινήτε τον κέρσορα για να δείτε το όνομα του χρήστη.

Ο προγραμματισμός του ονόματος είναι παρόμοιος σαν ένα κινητό τηλεφωνο. Αναφερθείτε στον προγραμματισμό κειμένου στη σελίδα 10.

Τα ονόματα των χρηστών συνδυάζονται με τα συμβάντα του συστήματος στο ιστορικό. Αυτό σας βοηθάει να διαβάσετε πιο ευκολά το ιστορικό. Τα ονόματα επίσης οταν στέλνονται οι αναφορές με SMS εμφανίζονται για να δείξουν ποιος χρήστης οπλισε ή αφόπλισε το σύστημα.

Από τα εργοστασιακά δεδομένα τα ονόματα των χρηστών είναι τα παρακάτω:

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΑ ΟΝΟΜΑΤΑ	
Αριθμ.Χρήστη	Όνομα
1	USER 1 ΠΑΜΕ
2	USER 2 ΠΑΜΕ
↓	↓
48	USER 48 ΠΑΜΕ

Για να αλλάξετε ονόματα κάντε τα παρακάτω,

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]

2. Πατήστε [1] + [4] + [0] + [OK].

Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει Ur =  
Πατήστε τον αριθμό του χρήστη για τον οποίο θέλετε να αλλάξετε το όνομα και [OK].

Ur=

3. Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει το τρέχον όνομα χρήστη. Με τα [←], [→] βλέπετε το τρέχον όνομα χρήστη. Η θέση του κέσορα βρίσκεται στο γράμμα που αναβοσβήνει. Μπορείτε επίσης να αλλάξετε οποιοδήποτε χαρακτήρα χωρίς να σβήσετε και να ξαναγράψετε το όνομα.

USER 5

4. Με τα 0 έως 9, [←] και [→] προγραμματίστε το όνομα χρήστη. Με τα [↑] και [↓] βάζετε ειδικούς χαρακτήρες.
5. Για να σβήσετε το όνομα από την θέση του κέρσορα και κάτω πατήστε το [OFF].
6. Πατήστε [OK] για αποθήκευση & έξοδο, ή [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.



Χρήστες &gt; Ιδιότητες Χρήστη &gt;

**Ανάθεση Υποσυστήματος**

UrArEA

MENU 1-4-1

Αυτή η εντολή, δίνει τη δυνατότητα στον Κύριο κωδικό χρήστη να ορίσει χρήστες σε ένα ή περισσότερα (1~8) υποσυστήματα. Προσοχή! Ο Κύριος κωδικός χρήστη μπορεί να εκτελέσει αυτή την εντολή μόνο στα υποσυστήματα που ο ίδιος είναι ορισμένος. Δεν μπορεί να αλλάξει το υποσύστημα του εαυτού του.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]

2. Πατήστε [1] + [4] + [1] + [OK].

Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει Ur =

Πατήστε τον αριθμό του χρήστη τον οποίο θέλετε να τον αναθέσετε σε κάποιο άλλο υποσύστημα και πατήστε[OK].

Ur=

2. Το σύστημα θα σας εμφανίσει σε ποιό υποσύστημα ανήκει ο χρήστης. Οι αριθμοί 1 έως 4 αντιστοιχούν στα υποσυστήματα 1 έως 4.

-Bit-

1 2 4

3. Με τα πλήκτρα 1 έως 4 αναθέτετε η όχι τον χρήστη στα υποσυστήματα που θέλετε. Όταν ο αριθμός εμφανίζεται στην οθόνη τότε .

4. Επαναλάβετε το βήμα 3 μέχρι να αναθέσετε τους χρήστες στα Υποσυστήματα που θέλετε.

5. Πατήστε [OK] για αποθήκευση & έξοδο, ή [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.

**Χρονικές Ομάδες**

Με αυτή την εντολή μπορείτε να αναθέσετε σε κάθε χρήστη κάποιες ομάδες πρόσβασης. Η διαφορά μεταξύ της προηγούμενης μενού είναι ότι οι ομάδες πρόσβασης δεν ελέγχουν την πρόσβαση του χρήστη στο σύστημα (δυνατότητα οπλισμού αφοπλισμού) αλλά την πρόσβαση του σε χώρους που ελέγχονται μέσω των εξόδων του συστήματος.

Για παράδειγμα ένας χρήστης έχει την πρόσβαση να οπλίσει και να αφοπλίσει το σύστημα μια συγκεκριμένη ώρα (που ορίζεται στη χρονική ομάδα) αλλά δεν μπορεί να μπει μέσω του κωδικού του ή μέσω κάρτας πρόσβασης σε ένα συγκεκριμένο δωμάτιο που η πρόσβαση σε αυτό ελέγχεται από το σύστημα (ορίζεται στην ομάδα πρόσβασης).

Το σύστημα διαθέτει "8" ομάδες πρόσβασης και κάθε χρήστης μπορεί να ανήκει σε πολλές από αυτές. Ο εγκαταστάτης του συστήματος θα έχει φροντίσει για τον προγραμματισμό και τις ρυθμίσεις των ομάδων πρόσβασης.

**Χρήστες**

Κάθε χρήστης μπορεί να ανήκει σε μία μόνο Χρονική Ομάδα.

**Χρονοπρογράμματα**

Πολλά χρονοπρογράμματα μπορούν να συνδιαστούν με μια χρονική ομάδα. Μέχρι 8 χρονοπρογράμματα μπορούν προγραμματιστούν.

**Χρονικές Ομάδες**

Μέχρι 8 χρονικές ομάδες μπορούν να προγραμματιστούν.

Χρήστες &gt; Ιδιότητες Χρήστη &gt;

tMRUrp

**Χρονική Ομάδα**

MENU 1-4-2

Αυτή η εντολή σας επιτρέπει να ορίσετε χρονική ομάδα για κάποιον χρήστη. Μέσω της χρονικής ομάδας μπορείτε να περιορίσετε την πρόσβαση του χρήστη στο σύστημα, σε συγκεκριμένες χρονικές ζώνες (ομάδες πρόσβασης) κατά τη διάρκεια μιας ημέρας.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]

2. Πατήστε [1] + [4] + [4] + [OK].

Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει Ur =  
Πατήστε τον αριθμό του χρήστη που θέλετε να αναθέσετε και πατήστε [OK].

Ur=

3. Με τα αριθμητικά πλήκτρα δηλώστε Χρονική Ομάδα. Πατήστε 1 – 8 ή 0 για απενεργοποίηση.

d=00

4. Πατήστε [OK] για αποθήκευση & έξοδο, ή [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.

Χρήστες &gt; Ιδιότητες Χρήστη &gt;

Ur-Acc

**Ορισμός Πρόσβασης**

MENU 1-4-5

Με αυτή την εντολή μπορείτε να αναθέσετε σε κάθε χρήστη κάποιες ομάδες πρόσβασης. Η διαφορά μεταξύ της προηγούμενης μενού είναι ότι οι ομάδες πρόσβασης δεν ελέγχουν την πρόσβαση του χρήστη στο σύστημα (δυνατότητα οπλισμού αφοπλισμού) αλλά την πρόσβαση του σε χώρους που ελέγχονται μέσω των εξόδων του συστήματος.

Για την λειτουργία αυτή θα πρέπει να συμβουλευτείτε τον εγκαταστάτη σας.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]

2. Πατήστε [1] + [4] + [5] + [OK].

Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει Ur =  
Πατήστε τον αριθμό του χρήστη που θέλετε να αναθέσετε και πατήστε [OK].

Ur=

3. Το πληκτρολόγιο θα σας δείξει σε ποιά ομάδα πρόσβασης ανήκει ο χρήστης. Οι αριθμοί 1 έως 8 αντιστοιχούν στις ομάδες πρόσβασης 1 έως 8.



-Bit-  
1 2 4 5 6 8

4. Με τα πλήκτρα 1 έως 8 αναθέτετε τον χρήστη σε Ομάδες Πρόσβασης. Όταν οι αντίστοιχοι αριθμοί εμφανίζονται τότε ο χρήστης ανήκει στις αντίστοιχες ομάδες πρόσβασης.
5. Επαναλάβετε το βήμα 3 για να αναθέσετε χρήστες σε Ομάδες Πρόσβασης.
6. Πατήστε [OK] για αποθήκευση & έξοδο, ή [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.

#### Υποσυστήματα

Το σύστημα ασφαλείας Vision ICON έχει τη δυνατότητα να διαχωριστεί σε 4 ανεξάρτητα υποσυστήματα. Αυτή η ενότητα περιγράφει τις διάφορες εντολές και χαρακτηριστικά που μπορούν να δοθούν στα υποσυστήματα.

Υποσυστήματα > Εντολές >

L200

Κατάσταση Υποσυστήματος

MENU 2-0-0

Αυτή η εντολή δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να πληροφορηθούν την κατάσταση ενός υποσυστήματος. Αυτή η εντολή είναι διαθέσιμη μέσω ενός πληκτρολογίου σε υποσύστημα που δεν είναι οπλισμένο για την εμφάνιση όλων των άλλων υποσυστημάτων.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]

2. Πατήστε [2] + [0] + [0] + [OK].

Αν το σύστημα σας έχει ρυθμιστεί να έχει παραπάνω από 1 Υποσύστημα το πληκτρολόγιο θα σας εμφανίσει A=. Πατήστε τον αριθμό του υποσυστήματος που θέλετε να δείτε και [OK].

A=

3. Το πληκτρολόγιο θα σας εμφανίσει την κατάσταση του υποσυστήματος. Αν είναι οπλισμένο θα εμφανιστεί

IS ON

Αν είναι αφοπλισμένο θα εμφανιστεί:

IS OFF

Αν το Υποσύτημα 1 είναι οπλισμένο περιμετρικά θα εμφανιστεί:

A1 ON1

4. Για έξοδο πατήστε [OK].

Υποσυστήματα > Εντολές >

L201

Οπλισμός /Αφοπλισμός Υποσυσ/τος

MENU 2-0-1

Αυτή η εντολή επιτρέπει τον πλήρη Οπλισμό ή τον αφοπλισμό ενός υποσυστήματος. Αν έχετε παραπάνω από 1 υποσύστημα το σύστημα θα ζητήσει να επιλέξετε το υποσύστημα που θέλετε να οπλίσετε.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]

2. Πατήστε [MENU] + [2] + [0] + [1] + [OK]. Αν έχετε παραπάνω από 1 υποσύστημα, το πληκτρολόγιο θα σας δείξει A = Πατήστε το αριθμό του υποσυστήματος που θέλετε να οπλίσετε και [OK]

A=

Υποσυστήματα > Εντολές >

L202

Πλήρης Οπλισμός Όλων των Υποσ/των

MENU 2-0-2

Αυτή η εντολή σας επιτρέπει τον ταυτόχρονο οπλισμό όλων των υποσυστημάτων που έχετε δικαιώματα σαν χρήστης. Το πληκτρολόγιο εμφανίζει τα εικονίδια των υποσυστημάτων που είναι οπλισμένα.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]

2. Πατήστε [MENU] + [2] + [0] + [2] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα δείξει την λέξη "LEAVE" και θα αρχίσει να μετράει ο χρόνος εξόδου. Εγκαταλήψτε το χώρο .

LEAVE 1



3. Με το τέλος του χρόνου εξόδου το πληκτρολόγιο θα εμφανίζει την κατάσταση πλήρους οπλισμού (Armed) και τα εικονίδια των υποσυστημάτων που είναι οπλισμένα.

A1 ON 1 2



Τα εικονίδια των υποσυστημάτων θα εμφανίζονται μόνο αν έχουν προγραμματιστεί από τον εγκαταστάτη του συστήματος.

Υποσυστήματα > Εντολές >

L203

Αφοπλισμός Όλων

MENU 2-0-3

Αυτή η εντολή σας επιτρέπει να αφοπλίσετε ταυτόχρονα



όλα τα υποσυστήματα στα οποία έχετε δικαιώματα. Ωστόσο προαπαιτείται η χρήση πληκτρολογίου από ένα αφοπλισμένο υποσύστημα.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
2. Πατήστε [2] + [0] + [3] + [OK]. Τα υποσυστήματα στα οποία έχετε πρόσβαση θα αφοπλίσουν αυτόματα.

Υποσυστήματα &gt; Εντολές &gt;

L204

Μετακίνηση σε Υποσύστημα

MENU 2-0-4

Αυτή η εντολή σας επιτρέπει να μετακινηθείτε από ένα πληκτρολόγιο ενός υποσυστήματος σε ένα άλλο υποσύστημα για δώσετε εντολές σε αυτό καθώς επίσης θα εμφανιστεί και η κατάσταση των ζωνών του υποσυστήματος.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
2. Πατήστε [2] + [0] + [4] + [OK]. Αν το σύστημα σας έχει ρυθμιστεί να έχει παραπάνω από 1 Υποσύστημα το πληκτρολόγιο θα σας εμφανίσει A= Πατήστε τον αριθμό του υποσυστήματος που θέλετε να πάτε και πατήστε [OK].

A3 OFF

3. Το πληκτρολόγιο θα σας δείξει το υποσύστημα που θέλετε. Αν δεν έχετε πρόσβαση στο συγκεκριμένο υποσύστημα τότε θα ακουστεί ένας ήχος λάθους. Το πληκτρολόγιο σε ηρεμία θα δειχνεί το υποσύστημα στο οποίο ανήκει. Στο παραπάνω παράδειγμα το πληκτρολόγιο ανήκει στο Υποσύστημα 3
4. Το πληκτρολόγιο γυρνάει από μόνο του στο Υποσύστημα που ανήκει μετά από 30 δευτερόλεπτα.

**Σημ.** Με τα βελάκια [←] [→] μπορείτε να μετακινήστε στα υποσυστήματα.

Υποσυστήματα &gt; Εντολές &gt;

ChOnOF

Συναγερμός Ημέρας On/Off

MENU 2-0-5

Η ενεργοποίηση του συναγερμού ημέρας σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε το ηχητικό σήμα του πληκτρολογίου ή μια προγραμματισμένη έξοδο κάθε φορά που μια προγραμματισμένη ζώνη για συναγερμό ημέρας παραβιάζεται. Αυτή η λειτουργία αναφέρεται σε κατάσταση αφοπλισμού του υποσυστήματος. Σε Κατάσταση οπλισμού ισχύει η έναρξη συναγερμού σε παραβίαση ζώνης. Αυτή η εντολή επιτρέπει στο χρήστη να ενεργοποιήσει (On) ή να απενεργοποιήσει (Off) το συναγερμό ημέρας. Μόνο τα πληκτρολόγια τα οποία έχουν ενεργοποιημένο τον συναγερμό ημέρας ηχούν όταν ανοίξει μια ζώνη συναγερμού ημέρας.

Ο κύριος χρήστης μπορεί να προγραμματίσει ποιες ζώνες θα έχουν συναγερμό ημέρας στο μενού 3-0-3.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
2. Πατήστε [2] + [0] + [5] + [OK]. Το σύστημα θα σας δίξει την τρέχον κατάσταση συναγερμού ημέρας. Αν το σύστημα έχει παραπάνω από 1 υποσύστημα

Θα σας ζητηθεί να επιλέξτε κάποιο. Στο παρακάτω παράδειγμα ο συναγερμός ημέρας "IS OFF".

IS OFF

3. Για να ενεργοποιήσετε τον συναγερμό ημέρας απλώς πατήστε το ON "IS ON". Επίσης στο πληκτρολόγιο θα εμφανιστεί και το εικονίδιο του συναγερμού ημέρας.

Το πληκτρολόγιο θα δείξει την παρακάτω οθόνη όταν ενεργοποιήσετε τον συναγερμό ημέρας :

IS ON

4. Πατήστε [OK] για έξοδο.

**Note** Μπορείτε να ενεργοποιήστε και να απενεργοποιήστε τον συναγερμό ημέρας κρατώντας πατημένο το 4 για 2 δευτερόλεπτα για το υπόστημα που δειχνεί το πληκτρολόγιο.

Υποσυστήματα &gt; Εντολές &gt;

Ch typ

Τύπος Συναγερμού Ημέρας

MENU 2-0-6

Ο κύριος χρήστης μπορεί να επιλέξει τον τύπο συναγερμού ημέρας. Υπάρχουν 4 επιλογές διαθέσιμες.

#### 1) Μόνιμος Ήχος

Το πληκτρολόγιο θα ηχεί για όση ώρα η ζώνη θα είναι ανοιχτή.

Ch ALL

#### 2) Ήχος για XXX δευτερολεπτά (max 255 δευτ.)

Το πληκτρολόγιο θα ηχήσει για όσα δευτερόλεπτα δηλώσατε οταν ανοίξει μια ζώνη συναγερμού ημέρας.

Ch 000

#### 3) Ήχος μετά από XXX δευτερολεπτά (max 255 δευτ.)

Το πληκτρολόγιο θα ηχήσει μετά από τα δευτερόλεπτα που προγραμματίσατε.

000 Ch

#### 4) Ήχος Εκτός Με PIN.

Το πληκτρολόγιο θα ηχεί συνεχώς μέχρι ο χρηστης να βάλει τον κωδικό του + [OK].

Ch LAt

Έτσι για να ρυθμίσετε τον Συναγ.Ημέρας.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]



2. Πατήστε [2] + [0] + [6] + [OK]. Αν το σύστημα έχει παραπάνω από 1 υποσυστήματα πατήστε τον αριθμό του Υποσυστήματος που θέλετε.
3. Με τα [↑] και [↓] επιλέξτε τύπο συναγερμού ημέρας. Αν χρειαζεται να δώσετε και χρονική παράμετρο πατήστε τον αριθμό των δευτερολέπτων + [OK] για αποθήκευση.

Υποσυστήματα &gt; Ιδιότητες Υποσυστημάτων &gt;

Α-ΠΑΜΕ

Όνομα Υποσυστήματος

MENU 2-1-0

Σε αυτό το μενού προγραμματίζετε το όνομα του Υποσυστήματος. Το κάθε όνομα μπορεί να είναι μέχρι 16 χαρακτήρες. Από τα εργοστασιακά δεδμένα υπάρχει μόνο ένα Υποσύστημα.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
  2. Πατήστε [2] + [1] + [0] + [OK]. Αν το σύστημα έχει παραπάνω από 1 Υποσυστήματα, το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει A =.
- Πατήστε το νούμερο του Υποσυστήματος + [OK].

A=

3. Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει το τρέχον όνομα του Υποσυστήματος. Με τα [←] και [→] μπορείτε να δείτε το όνομα του. Όποιος χαρακτήρας αναβοσβήνει, σημαίνει ότι εκεί βρίσκεται ο κέρσορας.

Secvri

4. Με τα 0 έως 9, [←] και [→] προγραμματίστε το όνομα του Υποσυστήματος. Οποιαδήποτε στιγμή με τα [↑] και [↓] βλέπετε όλη τη λίστα των διαθέσιμων χαρακτήρων.
5. Για να σβήσετε το όνομα από την θέση του κέρσορα και μετά, πατήστε [OFF] key.
6. Όταν τελειώσετε πατήστε [OK] για αποθήκευση και έξοδο, ή [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΑ ΟΝΟΜΑΤΑ	
Αριθμός Υποσ.	Εργ. Όνομα
1	Secvri System
2	AreA 2
3	AreA 3
4	AreA 4

Πίνακας 9: Ονόματα Υποσυστημάτων

### Zώνες

Ο πίνακας μπορεί να φτάσει μέχρι 16 ζώνες. Αν στο σύστημα έχει τοποθετηθεί ασύρματος δέκτης τότε κάποιες από τις ζώνες μπορούν να είναι ασύρματες. Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στον εγκταστάτη σας.

Ζώνες &gt; Εντολές &gt;

Κατάσταση Ζωνών

stAtus

MENU 3-0-0

Σε αυτό το μενού μπορείτε να δείτε την κατάσταση των ζωνών σας. Κάποια ζώνη μπορεί να είναι, Κλειστή, Ανοικτή ή Βραχηκυκλωμένη. Επίσης το σύστημα σας δείχνει και την αντίσταση που υπάρχει σε κάθε ζώνη.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
2. Πατήστε [3] + [0] + [0] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα σας δείξει Zn = prompt. Πατήστε τον τύπο της ζώνης που θέλετε να ελέξετε και [OK].

Zn= ■

3. Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει την κατάσταση της ζώνης.

Υπάρχουν 3 είδη καταστάσεων:

Normal - Η ζώνη είναι κλειστή και έτοιμη.

Short - Η ζώνη είναι βραχηκυκλωμένη.

Open - Η ζώνη είναι ανοιχτή

NORMAL

4. Η επόμενη οθόνη θα σας δείξει την τερματική αντίσταση για αυτή τη ζώνη.

03198

5. Πατήστε [OK] για έξοδο .

Ζώνες &gt; Εντολές &gt;

Απομόνωση Ζωνών

BypAss

MENU 3-0-2

Αυτή η εντολή σας επιτρέπει να απομονώσετε ή να ακυρώσετε την απομόνωση μίας ή περισσότερων ζωνών πριν προβείτε σε διαδικασία οπλισμού. Με τη διαδικασία απομόνωσης ακυρώνετε τη δυνατότητα μιας ζώνης να δώσει συναγερμό αν παραβιαστεί.

Μια ζώνη διάρρηξης θα επανέλθει σε κανονική λειτουργία μετον πρώτο αφοπλισμό του συστήματος. Οι 24ωρες ζώνες πρέπει να επανέλθουν από την κατάσταση απομόνωσης χειροκίνητα..

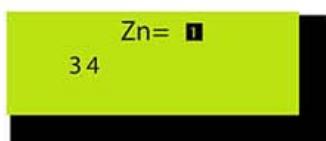
1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
2. Πατήστε [3] + [0] + [2] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα δείξει Zn=. Όποια ζώνη έχει απομονωθεί αναβοσβήνει.



Αν το σύστημα είναι χωρισμένο σε Υποσυστήματα τότε θα είναι ενεργό και το εικονίδιο του Υποσυστήματος.

**Σημ.** Μπορείτε να απομονώσετε ζώνες μόνο για το τρέχων Υποσύστημα που ήσασταν. Αν θέλετε να απομονώσετε ζώνες αλλού Υποσυστήματος βγείτε από τον προγραμματισμό πηγαίνετε μετα βελάκια στο Υποσύστημα που θέλετε και επαναλάβετε το βήμα 1.

- Πατήστε τον αριθμό της ζώνης που θα απομονώσετε και [OK]. Η ένδειξη της ζώνης θα αναβοσβήνει. Για να ακυρώσετε την απομόνωση ξαναπατήστε τον αριθμό της ζώνης και [OK].



- Επαναλάβετε το βήμα 2 για όσες ζώνες χρειάζεται..
- Πατήστε [OK] για έξοδο και αποθήκευση, ή πατήστε [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.

**Σημ.** Μπορείτε επίσης να μπείτε στην διαδικασία απομόνωσης πατώντας τον κωδικό σας και μετα κρατώντας για 2 δευτερόλεπτα το πλήκτρο PART.

Ζώνες-Είσοδοι &gt; Εντολές &gt;

Ζώνες Συναγερμού Ημέρας

Ch-zn

MENU 3-0-3

Αυτή η εντολή σας επιτρέπει να ορίσετε τις ζώνες συναγερμού Ημέρας. Ιδανική περίπτωση χρήσης του συναγερμού ημέρας είναι η επίβλεψη της εισόδου ενός καταστήματος σε ώρες λειτουργίας.

- Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
- Πατήστε [3] + [0] + [3] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα δείξει Zn=. Θα εμφανιστούν όποιες ζώνες έχουν είδη Συναγερμού Ημέρας.  
Αν το σύστημα έχει παραπάνω από 1 Υποσυστήματα θα εμφανιστεί και το αντίστοιχο εικονίδιο Υποσυστήματος.
- Πατήστε τον αριθμό της ζώνης που θέλετε και [OK]. Ο αριθμός της ζώνης θα εμφανιστεί. Για να ακυρώσετε τον Συναγ.Ημέρας πατήστε ξανά τον αριθμό της ζώνης για να σβήσει η αντίστοιχη ένδειξη και [OK].



- Επαναλάβετε το βήμα 3 για όσες ζώνες χρειάζεται.
- Πατήστε [OK] για έξοδο και αποθήκευση, ή [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.

Ζώνες-Είσοδοι &gt; Εντολή &gt;

Ζώνες Μερικού Οπλισμού

Pt2-zn

MENU 3-0-4

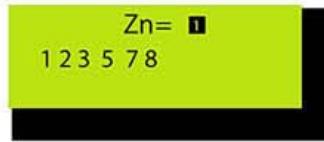
Αυτή η εντολή σας επιτρέπει να ορίσετε τις ζώνες που

θα οπλίζουν σε Μερικό Οπλισμό. Αν και ο περιμετρικός οπλισμός ορίζεται από τον εγκαταστάτη, ο μερικός οπλισμός ορίζεται από το χρήστη.

- Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
- Πατήστε [3] + [0] + [4] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα δείξει Zn=.

Όποιες ζώνες είναι στο μερικό οπλισμό θα εμφανιστούν. Αυτές οι ζώνες όταν θα οπλίσετε σε μερικό οπλισμό θα είναι ενεργές.  
Αν το σύστημα έχει παραπάνω από 1 Υποσυστήματα θα εμφανιστεί και το αντίστοιχο εικονίδιο Υποσυστήματος.

- Για να θέσετε ζώνη σε Μερικό οπλισμό πατήστε τον αντίστοιχο αριθμό της ζώνης και [OK]. Για να αφερέσετε την ζώνη ξαναπατήστε τον αριθμό της και [OK].



- Επαναλάβετε το βήμα 2 για όσες ζώνες χρειαστεί.
- Πατήστε [OK] για έξοδο και αποθήκευση, ή πατήστε [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.

**Σημ.** Στο παραπάνω παράδειγμα, οι ζώνες 1,2,3,5,7 και 8 θα είναι ενεργές σε Μερικό Οπλισμό, ενώ οι ζώνες 4 και 6 όχι.

Ζώνες &gt; Εντολές &gt;

Reset Πυρανιχνευτών

fire-r

MENU 3-0-5

Η εντολή αυτή σας επιτρέπει να κάνετε Reset (Επανεκκινήστε) τους πυρανιχνευτές.

- Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
- Πατήστε [3] + [0] + [5] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει την λέξη BUSY για 10 δευτέρων ότου γίνει επανεκίνηση στους πυρανιχνευτές.



- Το πληκτρολόγιο θα ξαναγυρίσει στην κανονική του κατάσταση όταν ολοκληρωθεί η επανεκίνηση.

**Σημ.** Αν έχετε πολλά Υποσυστήματα θα ερωτηθείτε για ποιο υποσυστήμα θέλετε να κάνετε επανεκίνηση στους πυρανιχνευτές.

Ζώνες &gt; Χαρακτηριστικά Ζωνών &gt;

'Όνομα Ζώνης

znlNAME

MENU 3-1-0

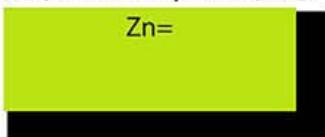
Η εντολή αυτή σας επιτρέπει να δώσετε μία περιγραφή (όνομα μέχρι 16 χαρακτήρες ) σε κάθε ζώνη. Κάθε ζώνη από τα εργοστασιακά δεδομένα έχει ένα όνομα το οποίο μπορείτε να το αλλάξετε. Οι εργοστασιακές ονομασίες είναι:



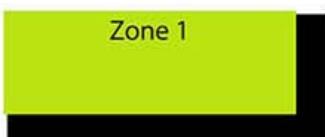
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΑ ΟΝΟΜΑΤΑ ΖΩΝΩΝ	
Αριθμ. Ζώνης	Όνομα
1	Ζώνη 1
2	Ζώνη 2
↓	↓
16	Ζώνη 16

Πίνακας 10: Ονόματα Ζωνών

- Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
- Πατήστε [3] + [1] + [0] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει Zn = . Πατήστε τον αριθμό της ζώνης που θέλετε να αλλάξετε το όνομα και [OK].



- Θα εμφανιστεί το τρέχον όνομα ζώνης. Με τα [←] και [→] δείτε όλοκληρο το όνομα της ζώνης. Η θέση του κέρσορα είναι εκεί που αναβοσβήνει ο χαρακτήρας.



- Με τα 0 έως 9, [←] και [→] προγραμματίστε το όνομα της ζώνης. Οποιαδήποτε στιγμή με τα [↑] και [↓] βλέπετε όλους τους διαθέσιμους χαρακτήρες.
- Για να σβήσετε το κείμενο από την θέση του κέρσορα και μετά πατήστε το [OFF].
- Όταν τελειώσετε πατήστε [OK] για έξοδο και αποθήκευση, ή [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.

Ζώνες &gt; Έλεγχος Ζωνών &gt;

Test Ζωνών (Όλων των ζωνών)

tstzns

MENU 3-9-0

Αυτή η εντολή σας επιτρέπει να κάνετε έλεγχο όλων των ζωνών ενός υποσυστήματος. Για τον επιτυχή έλεγχο θα πρέπει να ανοίξουν και να κλείσουν όλες οι ζώνες του υποσυστήματος.

- Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
- Πατήστε [3] + [9] + [0] + [OK]. Το σύστημα θα σας εμφανίσει όλες τις διαθέσιμες ζώνες. Αν έχετε παραπάνω από 1 Υποσύστημα θα πρέπει πρώτα να δηλώσετε το Υποσύστημα στο οποίο ανήκει η ζώνη που θέλετε.



- Ανοιγοκλείστε τις ζώνες. Κάθε ζώνη που ανοιγοκλείνει επιτυχώς εξαφανίζεται από την οθόνη.

Όταν τεσταριστούν όλες οι ζώνες το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει την λέξη PASS.



- Πατήστε [OK] για έξοδο

Ζώνες &gt; Έλεγχος Ζωνών &gt;

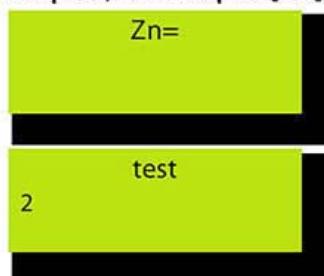
Test Ζώνης

tst-zn

MENU 3-9-1

Αυτή η εντολή σας επιτρέπει να επιλέξετε μία ζωνη προς έλεγχο.

- Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
- Πατήστε [3] + [9] + [1] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει Zn = . Πατήστε τον αριθμό της ζώνης που θέλετε να τεστάρετε, και πατήστε [OK].



- Ανοιγοκλείστε την ζώνη. Αν ο έλεγχος ήταν επιτυχημένος θα εμφανιστεί η λέξη PASS.

Όταν ολοκληρωθεί ο έλεγχος θα ακουστεί ένας σύντομος ήχος από τη σειρήνα.



- Πατήστε [OK] όταν τελειώσετε.



### Επιλογές Εξόδων

Κάθε Vision-ICON διαθέτει μέγιστο 8 εξόδους. 4 Ενσωματωμένες & 4 διαθέσιμες μέσω προεκτάσεων. Ο εγκαταστάτης του συστήματος θα σας ενημερώσει για την λειτουργία κάθε εξόδου του συστήματος.

Έξοδοι > Εντολές >

#### Κατάσταση Εξόδου

StAtus

MENU 4-0-0

Αυτή η εντολή σας επιτρέπει να δείτε την κατάσταση (Ενεργή/ανενεργή) κάθε εξόδου του συστήματος.

- Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
- Πατήστε [4] + [0] + [0] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει Op = . Πατήστε τον αριθμό της εξόδου που θέλετε και [OK].

OP=

- Θα εμφανιστεί η κατάσταση της εξόδου. Υπάρχουν 3 διαφορετικές καταστάσεις.  
IS OFF - Η έξοδος είναι OFF,  
IS ON - Η έξοδος είναι ON και  
CONTRB - Πρόβλημα Εξόδου. Αν εμφανιστεί πρόβλημα το ποιο πιθανό είναι να έχει κάποιο πρόβλημα η συσκευή που είναι συνδεδεμένη. Σε αυτή την περίπτωση επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη σας. Η παρακάτω οθόνη θα εμφανιστεί αν η έξοδος είναι OFF.

Is off

Η παρακάτω οθόνη θα εμφανιστεί όταν η έξοδος 2 είναι ON.

Is ON

Η παρακάτω οθόνη σημαίνει ότι η έξοδος 3 έχει πρόβλημα.

ConTrb

- Πατήστε [OK] για έξοδο.

Έξοδοι > Εντολές >

#### (On/Off) Ενεργοποίηση/απενεργ.

On-Off

MENU 4-0-1

Αυτή η εντολή σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε (On) και να απενεργοποιείτε (Off) τις εξόδους του συστήματος Π.χ ενεργοποίηση προβολέα, άνοιγμα πόρτας κτλ...

- Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
- Πατήστε [4] + [0] + [1] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα δείξει Op = . Όποιες έξοδοι είναι ενεργοποιημένες θα εμφανίζονται στο πληκτρολόγιο.

Op= ■

1 3

Αν το σύστημα εχει πολλά πλούσια πράγματα θα εμφανίζονται και οι αριθμοί των αντίστοιχων Υποσυστημάτων.

- Πατήστε τον αριθμό της εξόδου [OK]. Η έξοδος θα ενεργοποιηθεί. Αν ο αντίστοιχος αριθμός εξόδου εμφανίζεται στο πληκτρολόγιο τότε αυτή είναι ON, αν δεν εμφανίζεται ο ριθμός της εξόδου τότε αυτή είναι OFF.
- Επιναλάβετε το βήμα 3 για τις εξόδους που θέλετε να ελέξετε..
- Όταν τελειώσετε πατήστε [OK] για έξοδο και αποθήκευση, ή [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.

Έξοδοι > Χαρακτηριστικά >

ΟΡΙΑΜΕ

Output Name

MENU 4-1-0

Αυτή η εντολή σας επιτρέπει να δώσετε ένα όνομα (16 Χαρακτήρες) στις εξόδους του συστήματος.

Το όνομα κάθε εξόδου μπορεί να αλλάξει σύμφωνα με τις ανάγκες σας. Παρακάτω βλέπετε τα εργοστασιακά ονόματα εξόδων.

### ΟΝΟΜΑΣΙΕΣ ΕΞΟΔΩΝ

Αριθμός Εξόδου	Όνομα Εξόδου
1	EternAl Siren
2	strobe
3	smoke sensor
4	InternAl Siren
5	Output 5 NAmE
6	Output 6 NAmE
7	Output 7 NAmE
8	Output 8 NAmE

### Πίνακας 11: Ονομασίες Εξόδων

Οι έξοδοι 5~8 είναι διαθέσιμες μόνο αν στο σύστημα έχει τοποθετηθεί πλακέτα επέκτασης εξόδων.

- Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
- Πατήστε [4] + [1] + [0] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει Op = . Πατήστε τον αριθμό της εξόδου που θέλετε και [OK].

Op=

- Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει το τρέχον όνομα για την έξοδο. Με τα [←] και [→] βλέπετε ολόκληρο το όνομα. Η θέση του κέρσορα είναι εκεί που αναβοσβήνει το αντίστοιχο γράμμα.

Strobe



4. Με τα 0 έως 9, [←] και [→] για να προγραμματίσετε το όνομα της εξόδου. Οποιαδήποτε στιγμή με τα [↑] και [↓] βλέπετε όλους τους διαθέσιμους χαρακτήρες.
5. Για να σβήσετε το κείμενο από τη θέση του κέρσορα και μετά πατήστε το [OFF].
6. Όταν τελειώσετε πατήστε [OK] για έξοδο και αποθήκευση, ή [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.

Έξοδοι > Test Εξόδου >

Test Μεγαφώνου

tStSir

MENU 4-9-0

Αυτή η εντολή σας επιτρέπει να κάνετε έλεγχο στην έξοδο μεγαφώνου του συστήματος (Αν έχει συνδεθεί μεγάφωνο στο σύστημα σας).

To test θα διαρκέσει για 5 δευτερόλεπτα.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
2. Πατήστε [4] + [9] + [0] + [OK]. Αν το σύστημα έχει πολλά υποσυστήματα θα εμφανιστεί το A =.

Πατήστε τον αριθμό του Υποσυστήματος για το οποίο θέλετε να ελέξετε το μεγάφωνο και πατήστε[OK].

3. Το μεγάφωνο θα χτυπήσει για 5 δευτερόλεπτα και θα εμφανιστεί η λέξη SIREN και το εικονίδιο του Alarm.

SiRen

4. Το μεγάφωνο θα ηχησει για 5 δευτερόλεπτα.

Έξοδοι > Test Εξόδου >

Test Ρελέ

TSTInT

MENU 4-9-1

Αυτή η εντολή σας δίνει τη δυνατότητα να κάνετε έλεγχο της εξόδου "4" δηλαδή της εξόδου ρελέ του συστήματος. To test θα διαρκέσει για 5 δευτερόλεπτα.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
2. Πατήστε [4] + [9] + [1] + [OK]. Αν το σύστημα έχει πολλά υποσυστήματα θα εμφανιστεί το A =. Πατήστε τον αριθμό του Υποσυστήματος για το οποίο θέλετε να ελέξετε τον ρελέ και πατήστε[OK].
3. Η εξωτερική σειρήνα θα χτυπήσει για 5 δευτερόλεπτα και θα εμφανιστεί η λέξη BELL και το εικονίδιο του Alarm.

BELL

4. Η εξωτερική σειρήνα θα ηχησει για 5 δευτερόλεπτα.

Έξοδοι > Test Εξόδου >

Test Φάρου

TStStr

MENU 4-9-2

Αυτή η εντολή σας επιτρέπει να κάνετε έλεγχο στην έξοδο που είναι προγραμματισμένη να λειτουργεί ως φάρος αναλαμπών στο σύστημα (Αν έχει συνδεθεί φάρος στο σύστημα σας).. To test θα διαρκέσει για 1 λεπτό.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
2. Πατήστε [4] + [9] + [2] + [OK]. Αν το σύστημα έχει πολλά υποσυστήματα θα εμφανιστεί το A =.
3. Πατήστε τον αριθμό του Υποσυστήματος για το οποίο θέλετε να ελέξετε το φάρο και πατήστε[OK].
3. Ο φάρος θα ανάψει για 60 δευτερόλεπτα και θα εμφανιστεί η λέξη Strobe και το εικονίδιο του Alarm.

Strobe

4. Ο φάρος θα ανάψει για 60 δευτερόλεπτα.

### Επικοινωνίες

Οι εντολές και οι λειτουργίες σε αυτή την ενότητα σχετίζονται με το πώς το σύστημα ασφαλείας επικοινωνεί και αναφέρει ένα συμβάν συναγερμού. Ο εγκαταστάτης θα σας πληροφορήσει για τις επιλογές αναφοράς του συστήματος.

Επικοινωνίες > Εντολές >

Κλήση / Απάντηση RAS

CaLAns

MENU 5-0-1

Με αυτή την εντολή το σύστημα συνδέεται με το απομακρυσμένο PC του εγκαταστάτη για αλλαγές προγραμματισμού ή ενημερώσεις του software. Μην εκτελείτε αυτήν την εντολή αν δεν σας ζητηθεί από τον εγκαταστάτη του συστήματος.

Επικοινωνίες > Εντολές >

Προώθηση κλήσης On/Off

CfOnOf

MENU 5-0-2

Αυτή η εντολή ενεργοποιεί (On) και απενεργοποιεί (Off) το χαρακτηριστικό προώθησης κλήσης του συστήματος. Αν αυτό το χαρακτηριστικό είναι ενεργοποιημένο, τα τηλεφωνήματα προς τη γραμμή που είναι συνδεδεμένος ο συναγερμός, όταν αυτός είναι σε κατάσταση πλήρους οπλισμού, θα προωθούνται σε ένα τηλέφωνο της αρεσκείας σας. Η προώθηση κλήσης θα απενεργοποιείται με τον αφοπλισμό του συστήματος.



1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]

2. Πατήστε [5] + [0] + [2] + [OK].

Αν η προώθηση είναι off, το πληκτρολόγιο θα δείξει:

IS OFF

Αν η προώθηση είναι on, το πληκτρολόγιο θα δείξει:

IS ON

3. Για να ενεργοποιήσετε την προώθηση κλήσης πατήστε το ON ενώ για απενεργοποίηση πατήστε OFF.

4. Πατήστε [OK] για έξοδο

Επικοινωνίες > Εντολές >

Έλεγχος Email

Μελλοντικό

SndLoG

MENU 5-0-4

Επικοινωνίες > Εντολές >

Εναρξη Απευθείας Σύνδεσης

Μελλοντικό

dirCon

MENU 5-0-5

Επικοινωνίες > Αριθμοί Τηλεφώνου >

Τηλέφωνα Οικοιακής Αναφοράς

Set-Ph

MENU 5-1-5

Μέσω της Οικιακής αναφοράς, το σύστημα συναγερμού έχει τη δυνατότητα να στέλνει αναφορές συναγερμού στους τηλεφωνικούς σας αριθμούς (π.χ. στο κινητό σας τηλέφωνο). Το σύστημα έχει τη δυνατότητα να προγραμματιστεί για 3 τηλέφωνα οικιακής αναφοράς.

Η τηλεφωνική κλήση του συστήματος, πρέπει να αναγνωριστεί από τον αποδέκτη (χρήστη του τηλεφώνου αναφοράς). Αυτό γίνεται πατώντας το πλήκτρο της δίεσης [#] στο τηλέφωνο σας. Αν δεν γίνει η αναγνώριση του τηλεφωνήματος το σύστημα θα ξανακαλέσει τους αριθμούς.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]

2. Πατήστε [5] + [1] + [5]. Αν ο πίνακας δεν έχει προγραμματιστεί για Οικιακή Αναφορά θα εμφανιστεί η παρακάτω οθόνη :

No Opt

Αν ο πίνακας έχει ρυθμιστεί για Οικιακή αναφορά θα εμφανιστεί το τηλέφωνο No1 .

Ph1 ?

3. Με τα πλήκτρα 0~9 προγραμματίστε τον πρώτο αριθμό Οικ.Αναφοράς.

Μπορείτε να αλλάξετε ένα μόνο ψηφίο πηγαίνοντας σε αυτό με τα [←] και [→]. Για ειδικούς χαρακτήρες (π.χ. Παύση = P, A = \*, H = # κτλ), χρησιμοποιήστε τα [↑] και [↓].

Για να σβήσετε νούμερα από τη θέση του κέρσορα και μετά πατήστε το [OFF].

4. Πατήστε [OK] για να περάσετε στον Τηλ.Αριθμό Νο2.

Ph2 ?

5. Μετα 0~9 προγραμματίστε τον δεύτερο Τηλ.Αριθμό.

6. Πατήστε [OK] για να περάσετε στον Τηλ.Αριθμό Νο 3.

ph3 ?

7. Μετα 0~9 προγραμματίστε τον τρίτο Τηλ.Αριθμό.

8. Όταν τελειώσετε πατήστε [OK] για έξοδο και αποθήκευση, ή [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.

**i** Για να έχετε προσβαση σε αυτό το μενού θα πρέπει ο εγκαταστάτης σας να έχει προγραμματίσει το σύστημα για Οικ.Αναφορά.

Επικοινωνίες > Αριθμοί Τηλεφώνου >

Προώθηση Κλήσης Οn

CfOnPh

MENU 5-1-6

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να εισάγετε τον αριθμό προώθησης κλήσης που θα χρησιμοποιήσει το σύστημα κατά τον οπλισμό του.

Παρακάτω περιγράφεται η προώθηση κλήσης μέσω OTE:

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]

2. Πατήστε [5] + [1] + [6] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει τον τρέχον αριθμό για τη Προώθηση Κλήσης.

3.

A) \*21\* (Για ενεργοποίηση).

B) Τηλεφωνικός αριθμός προώθησης κλήσης (πχ 2106849450).

C) # (Τέλος αριθμού).

Έτσι θα πρέπει να εισάγετε την παρακάτω ακολουθία ψηφίων: \*21\*2106849450#.

A61PA2

4. Με τα αριθμητικά πλήκτρα προγραμματίστε τον τηλ.



## αριθμό

Με τα [←] και [→] πηγαίνετε και αλλάζετε ενα ψηφιο αν χρειάζεται. Για ειδικούς χαρακτήρες (eg., = Παύση \* ή # etc), χρησιμοποιήστε τα [↑] και [↓].

5. Όταν τελειώσετε πατήστε [OK] για έξοδο και αποθήκευση, ή [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.

**Σημ.** Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη σας.  
Όταν προγραμματίζετε τηλεφωνικούς αριθμούς τα παρακάτω σύμβολα έχουν ειδική σημασία

A = \*  
H = #  
P = Παύση (2 δευτερόλεπτα)

Επικοινωνίες &gt; Αριθμοί Τηλεφώνου &gt;

CfOfPh

Προώθησης Κλήσης Off

MENU 5-1-7

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να εισάγετε τον αριθμό Ακύρωσης προώθησης κλήσης που θα χρησιμοποιήσει το σύστημα κατά τον αφοπλισμό του.

Παρακάτω περιγράφεται η Ακύρωση προώθηση κλήσης μέσω OTE..

- Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
  - Πατήστε [5] + [1] + [7] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει τον τρέχον αριθμό για απενεργοποίηση της προώθησης κλήσης.
  - 
  - A) #21 (Για ακύρωση της προώθησης κλήσης).  
B) # (Τέλος αριθμού).
- Έτσι θα πρέπει να εισάγετε την παρακάτω ακολουθία ψηφίων: #21#

H61H

4. Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά πλήκτρα και τους ειδικούς χαρακτήρες για να εισάγετε τον αριθμό ακύρωσης προώθησης κλήσης.

Αλλάζετε θέση χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα [←] & [→]. Για ειδικούς χαρακτήρες (παύση, \*, #), χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα [↑] & [↓]. Για σβήσιμο των χαρακτήρων προς τα δεξιά χρησιμοποιήστε το πλήκτρο [OFF]..

5. Όταν τελειώσετε πατήστε [OK] για έξοδο και αποθήκευση, ή [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.

Επικοινωνίες &gt; Εντολές &gt;

Ur ras

Κωδικός Χρήστη RAS

MENU 5-3-8

Μελλοντικό

Επικοινωνίες &gt; Καταχώριση &gt;

Cusreg

Καταχώριση Πελάτη

MENU 5-5-0

Μελλοντικό

Επικοινωνίες &gt; Test Επικοινωνιών &gt;

tst-dl

Αποστολή Αναφοράς Test

MENU 5-9-0

Αυτή η εντολή σας επιτρέπει να στείλετε μια αναφορά Test για έλεγχο της επικοινωνίας του συστήματος με το φορέα λήψης (Τηλέφωνο Οικιακής αναφοράς ή Κέντρο λήψης σημάτων).

- Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
- Πατήστε [5] + [9] + [0] + [OK]. Το σύστημα θα προσπαθήσει να στείλει test. Η ολοκλήρωση αποστολής test θα ολοκληρωθεί σε 1 λεπτό.

ph tst

Αν η αποστολή έγινε επιτυχώς το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει την παρακάτω οθόνη:

pAss

Αν η αποστολή δεν έγινε επιτυχώς το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει την παρακάτω οθόνη:

fAil

3. Πατήστε [OK] ή [MENU] για έξοδο.

Επικοινωνίες &gt; Εντολές &gt;

Ur ras

Κωδικός Χρήστη RAS

MENU 5-3-8

Μελλοντικό

Επικοινωνίες &gt; Καταχώριση &gt;

Cusreg


**Συσκευές & προαιρετικές επεκτάσεις**

Οι επιλογές σε αυτή την ενότητα σχετίζονται με τα πληκτρολόγια και τις άλλες συσκευές που μπορεί να έχουν συνδεθεί στο σύστημα ασφαλείας. Ο εγκαταστάτης του συστήματος μπορεί να σας ενημερώσει για τη λειτουργία αυτών των συσκευών.

Συσκευές &gt; Εντολές &gt;

Κατάσταση LAN

LAN-St

MENU 6-0-0

Στην κατάσταση LAN, εμφανίζονται πληροφορίες για τις συνδεδεμένες με το σύστημα συσκευές (πληκτρολόγια, προεκτάσεις, κ.τ.λ.).

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
2. Πατήστε [MENU] + [6] + [0] + [0] + [OK]. Το σύστημα θα σας εμφανίσει την πρώτη συσκευή που έχει τοποθετηθεί στο σύστημα.
3. Χρισιμοποιήστε τα [↑] και [↓] για να επιλέξτε συσκευή που θέλετε να δείτε και πατήστε [OK].
4. Το σύστημα σας δείχνει όλες τις παραμάτρους για την επιλεγμένη συσκευή. Δείτε το παρακάτω παράδειγμα Π.χ. Πληκτρολόγιο 001.

CP001

5. Το σύστημα δείχνει CP001 που αντιπροσωπεύει το πληκτρολόγιο Νο 1. Πατήστε [OK] για να το δείτε.
6. Κάθε οθόνη σας δείχνει και μια πληροφορία.

Εμφανίζει την  
θερμοκρασία του.

t=22c

Εμφανίζει την τάση  
του.

U=13-8

Εμφανίζει την έκδοση  
του πληκτρολογίου.

U=1-00

Εμφανίζει το μέγεθος  
του πληκτρολογίου: 8  
ζωνο ή 16 ζωνο

16 Zn

Εμφανίζει αν το  
πληκτρολόγιο έχει  
proximity.

pro

4. Πατήστε [OK] ή [MENU] για έξοδο.

Συσκευές &gt; Πληκτρολόγια &gt;

CP-Vol

'Ενταση

MENU 6-1-0

Αυτή η εντολή σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε την ένταση των ήχων κάθε πληκτρολογίου του συστήματος. Η ρύθμιση γίνεται για κάθε πληκτρολόγιο χωριστά.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
2. Πατήστε [6] + [1] + [0] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει την τιμή της εντασης του buzzer του πληκτρολογίου. Εδώ βλεπετε το Πληκτρολόγιο 1.

Vol =6

1

3. Πατήστε [↑] και [↓] για να ρυθμίσετε την ένταση. Min = 1, Max = 8, 0 = Off.
4. Όταν τελειώσετε πατήστε [OK] για έξοδο και αποθήκευση, ή [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.

Συσκευές &gt; Πληκτρολόγια &gt;

CP-Con

Αντίθεση

MENU 6-1-1

Αυτή η εντολή σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε την αντίθεση της οθόνης κάθε πληκτρολογίου του συστήματος. Η ρύθμιση γίνεται για κάθε πληκτρολόγιο χωριστά.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
2. Πατήστε [6] + [1] + [1] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει όλες τις δυνατές ενδείξεις του.



3. Πατήστε [↑] και [↓] για να ρυθμίσετε την αντίθεση. Min = 1, Max = 3.
4. Όταν τελειώσετε πατήστε [OK] για έξοδο και αποθήκευση, ή [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.

Συσκευές &gt; Πληκτρολόγια &gt;

CP-bl

Οπίσθιος Φωτισμός

MENU 6-1-2

Αυτή η εντολή σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε τον οπίσθιο φωτισμό της οθόνης κάθε πληκτρολογίου του συστήματος. Η ρύθμιση γίνεται για κάθε πληκτρολόγιο χωριστά.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
2. Πατήστε [6] + [1] + [2] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα σας εμφανίσει την τρέχον τιμή του οπίσθιου φωτισμού. Εδώ βλεπετε για το Πληκτρολόγιο 1.

bl =8

1

3. Πατήστε [↑] και [↓] για να ρυθμίσετε τον οπίσθιο φωτισμό. Min = 1, Max = 10, 0 = Off



4. Όταν τελειώσετε πατήστε [OK] για έξοδο και αποθήκευση, ή [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.

#### Συστήμα

Αυτή η ενότητα σχετίζεται με τον προγραμματισμό γενικών παραμέτρων του συστήματος. Επίσης με την εμφάνιση και κατανόηση των προβλημάτων του συστήματος. Κάποια από αυτά (όπως ανοικτές ζώνες) εμφανίζονται άμεσα στην οθόνη του πληκτρολογίου ενώ άλλα ομαδοποιούνται και χρειάζεται κάποιος έλεγχος για την αναγνώριση τους. Ο εγκαταστάτης μπορεί να σας ενημερώσει για το πώς να διαχειριστείτε τέτοια προβλήματα συστήματος.

Σύστημα > Εντολές >

?????

Κατάσταση Συστήματος

**MENU 7-0-0**

Η λειτουργία της κατάστασης συστήματος εμφανίζει την έκδοση του συστήματος ασφαλείας και τα τρέχοντα προβλήματα συστήματος

Σύστημα > Εντολές >

TRbl

Πρόβλημα Συστήματος

**MENU 7-0-1**

Το μενού προβλημάτων συστήματος παρέχει έναν κατάλογο οποιωνδήποτε προβλημάτων ή προβλημάτων συστήματος. Εάν υπάρχουν περισσότερα από ένα προβλήματα το πληκτρολόγιο τα δειχνεί ένα κάθε φορά. Για περισσότερες πληροφορίες για άλλες ενδείξεις προβλημάτων, διαβάστε παρακάτω τον συνοπτικό πίνακα προβλημάτων. Εάν είστε αβέβαιοι για οποιαδήποτε μηνύμα ρωτήστε τον εγκαταστάτη σας για περισσότερες πληροφορίες.

Μερικά παραδείγματα προβλήματος παρατίθενται παρακάτω.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]

2. Πατήστε [7] + [0] + [1] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα δείξει τη ή τις συσκευές που έχουν προβλημα. Σε αυτό το παράδειγμα υπάρχει ένα προβλήμα στο σύστημα. Με τα [↑] και [↓] επιλέξτε συσκευή, και πατήστε το [OK] για να δείτε τα προβλήματα.

P001

3. Τα προβλήματα εμφανίζονται ένα τη φορά και ένα ανα οθόνη. Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει----- όταν σας έχει εμφανίσει όλα τα προβλήματα.

Σημαίνει ότι δεν υπάρχει τηλεφωνική γραμμή στο σύστημα.

No Tel

Σημαίνει ότι δεν έχετε ρυθμίσει την ημερομηνία και την ώρα.

DAte

Σημαίνει ότι το εσωτερικό μεγάφωνο δεν υπάρχει.

Conrb

4. Όταν τελειώσετε πατήστε [OK] για έξοδο. Το σύστημα αυτόματα θα βγεί από αυτό το μενού σε 30 δευτερόλεπτα.

Σύστημα > Εντολές >

HiSLoG

Ιστορικό Συμβάντων

**MENU 7-0-2**

Σε αυτό το μενού βλέπετε τα τελευταία 256 συμβάντα του συστήματος από το νεότερο προς το παλαιότερο.

Το κάθε συμβάν απεικονίζεται σε μέχρι 7 οθόνες. Κάθε οθόνη αποτελεί ένα ξεχωριστό κομμάτι του συμβάντος. Συνδυάζοντας όλες τις οθόνες βλέπετε το συμβάν πλήρως, για να πάτε σε επόμενο ή προηγούμενο συμβάν πατήστε τα [↑] και [↓]. Δείτε τα παρακάτω παραδείγματα.

- Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
- Πατήστε [7] + [0] + [2] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα σας δείξει το ποιο πρόσφατο συμβάν. Με τα [↑] και [↓] πάτε στο επόμενο ή προηγούμενο.
- Πατήστε [OK] ή [MENU] για έξοδο.

Εμφανίζει τον αριθμό του συμβάντος.

E123

Συμβάν 123

Εμφανίζει την περιγραφή No 1.  
Battery

BAttry

Εμφανίζει την περιγραφή No 2.  
Trouble

trbl

Εμφανίζει τον αριθμό της συσκευής.  
P001 = Σύστημα 1

P001

Εμφανίζει την ημερομηνία του συμβάντος.  
03-January(lavouap.)

03-JAn

Εμφανίζει την ώρα που έγινε το συμβάν.  
21:15 ή 9:15μμ

21-15



Εμφανίζει το  
αποτέλεσμα για το  
συμβάν.  
*S1 = H αναφορά*  
απεστάλει στο δέκτη  
*1*  
*L2 = Εγγράφτηκε*  
*Ιστορικό*

S1-L2

mm =35

7. Με τα [←] και [→] επικυρώστε την ώρα και μετά  
πατήστε [OK] ή [MENU] για έξοδο.

Σύστημα &gt; Ρολόι &gt;

Ορισμός Ημερομηνίας &amp; Ήρας

CLoC

MENU 7-1-0

Με αυτή την εντολή προγραμματίζετε την ημερομηνία  
και την ώρα του συστήματος. Ο προγραμματισμός του  
γίνεται σε 5 διαφορετικές οθόνες. Κάθε οθόνη είναι και μια  
ρύθμιση

Οποιαδήποτε στιγμή πάτε στην επόμενη πατώντας [←]  
και [→]. Θα πρέπει να προγραμματίσετε και τις 5 πριν  
πατήσετε [OK] για έξοδο.

Δείτε το παράδειγμα παρακάτω. 01/01/2008 21:53

- Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
- Πατήστε [7] + [1] + [0] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει την ημέρα του μήνα. Με τα 0~9 βάλτε την σωστή ημέρα (1 - 31) και πατήστε το [→].

dd =01

- Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει το μήνα. Με τα 0~9 βάλτε τον σωστό μήνα (1 -12).

mm =01

- Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει το έτος. Με τα 0~9 βάλτε τα 2 τελευταία ψηφία του έτους (Π.χ 08=2008) (01 -99).

yy =08

- Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει την ώρα της ημέρας σε 24ωρη μορφή. Με τα 0~9 βάλτε την σωστή ώρα της μερας (00 -23).

hh =21

- Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει το λεπτό της ώρας. Με τα 0~9 δώστε τα σωστά λεπτά της ώρας (01 -59).



Σύστημα &gt; Ρολόϊ &gt;

**Ενεργοποίηση Θερινής Ώρας**

ST-On

**MENU 7-1-1**

Σε αυτό το μενού δηλώνετε πότε η ώρα πηγαίνει μια ώρα μπροστά ουτοσύστε το σύστημα αυτόματα να γυρίσει το το ρολόϊ του μια ώρα μπροστά.

Θα πρέπει να προγραμματίσετε το μήνα, τη βδομάδα και την μέρα που γίνεται η αλλαγή.

Ιανουάριος = Μήνας 1 Δεκέμβριος = Μήνας 12

Πρώτη Εβδομάδα = 1 Τελευταία Εβδομάδα = 5

Κυριακή = Ημέρα 1 Σαββάτο = Ημέρα 7

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]

2. Πατήστε [7] + [1] + [1] + [OK]. Δηλώστε τον αριθμό του μήνα που ξεκινάει η Θερινή ώρα  
Επιτρεπόμενες τιμές 01 έως 12.

MM =10

3. Δηλώστε την εβδομάδα το μήνα που δηλώσατε νωρίτερα όπου αλλάζει η ώρα, και μετά πατήστε το [→].

Επιτρεπόμενες τιμές 01 έως 05, όπου 5 είναι η τελευταία εβδομάδα.

WW =05

4. Δηλώστε την ημέρα της εβδομάδας και μετά πατήστε το [→].

Επιτρεπόμενες τιμές 01 εως 07, όπου 1 = Κυριακή.

dd =01

5. Με τα [←] και [→] δείτε τον προγραμματισμό σας και αφού τελειώσετε πατήστε [OK].

Σύστημα &gt; Ρολόϊ &gt;

**Απενεργοποίηση Θερινής Ώρας**

St-Off

**MENU 7-1-2**

Σε αυτό το μενού προγραμματίζετε την λήξη της θερινής ώρας ουτοσύστε το σύστημα αυτόματα να γυρίσει το ρολόϊ του μια ώρα πίσω.

Θα πρέπει να προγραμματίσετε το μήνα, τη βδομάδα και την μέρα που γίνεται η αλλαγή.

Ιανουάριος = Μήνας 1 Δεκέμβριος = Μήνας 12

Πρώτη Εβδομάδα = 1 Τελευταία Εβδομάδα = 5

Κυριακή = Ημέρα 1 Σαββάτο = Ημέρα 7.

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]

2. Πατήστε [7] + [1] + [2] + [OK]. Προγραμματίστε το μήνα λήξης Θερινής Ώρας. (1 to 12).

MM =03

3. Δηλώστε την βδομάδα του μήνα που λήγει η Θερινή Ώρα.

(1 έως 5 όπου 5 είναι η τελευταία εβδομάδα).

WW =05

4. Δηλώστε την ημέρα της εβδομάδας που θα λήγει η Θερινή Ώρα.

(1 έως 7 όπου 1 είναι Κυριακή).

dd =01

5. Με τα [←] και [→] δείτε τον προγραμματισμό σας και αφού τελειώσετε πατήστε [OK].



### Χρονοπρογράμματα

Τα χρονοπρογράμματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να ενεργοποιείτε εξόδους, να οπλίζετε και να αφοπλίζεται αυτόματα το σύστημα κτλ.. Επίσης μέσω των χρονοπρογραμμάτων μπορείτε να ορίσετε συγκεκριμένη πρόσβαση σε χρήστες π.χ θέλετε κάποιοι χρήστες να μπορούν να Οπλίζουν και να αφοπλίζουν το σύστημα μόνο Δευτέρα ~Παρασκευή.

Το σύστημα διαθέτει 8 χρονοπρογράμματα όπου το καθένα μπορεί να ισχύει συγκεκριμένες ώρες και μέρες.

Ο προγραμματισμός των χρονοπρογραμμάτων θα πρέπει να γίνει από τον εγκαταστάτη σας και εσείς απλώς προσαρμόζετε τις ημέρες και τις ώρες.

Παρακάτω θα δείτε ένα παράδειγμα για το πώς προγραμματίζονται τα χρόνο προγράμματα.

Σύστημα > Αυτοματισμοί (Προγραμ/σμένες Εργασίες)

Όνομα

ShNAme

MENU 7-5-0

Σε αυτό το μενού δίνετε ένα όνομα για την προγραμματισμένη εργασία. Το όνομα μπορεί να είναι μέχρι 16 χαρακτήρες. Αυτό είναι χρίσιμο γιατί στο ιστορικό του συστήματος μπορείτε να δείτε ποια προγραμματισμένη εργασία εκπληρώθηκε κτλ.

Όνοματα Χρονοπρογραμμάτων	
Νούμερο Χρον.	Όνομα
1	Χρον/γραμμα 1
2	Χρον/γραμμα 2
↓	↓
8	Χρον/γραμμα 8

Πίνακας 12: Όνοματα Χρονο/γραμμάτων

- Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
- Πατήστε [7] + [5] + [0] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει sh = . Πατήστε τον αριθμό του χρονοπρογράμματος που θέλετε και [OK].

Sh=

- Θα εμφανιστεί το όνομα του χρονοπρογράμματος. Με τα [←] και [→] βλέπετε ολόκληρο το όνομα. Η θέση του κέρσορα είναι εκεί που αναβοσβήνει ο χαρακτήρας.

SchedV

- Με τα 0 έως 9, [←] και [→] προγραμματίστε το όνομα. Οποιαδήποτε στιγμή με τα [↑] και [↓] βλέπετε όλους τους διαθέσιμους χαρακτήρες.
- Για να σβήσετε το όνομα από τη θέση του κέρσορα και μετά πατήστε το [OFF].
- Όταν τελειώσετε πατήστε [OK] για έξοδο και αποθήκευση, ή [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.

Σύστημα > Χρονοπρογράμματα

Ώρα

Αυτή η εντολή σας επιτρέπει να ορίσετε την ώρα έναρξης και λήξης του κάθε αυτοματισμού.

Τα παρακάτω θα εμφανιστούν όταν πηγαίνετε να προγραμματίσετε την ώρα λήξης και έναρξης.

Shh = Ήρα Έναρξης

Smm = Λεπτά Έναρξης

Ehh = Ήρα Λήξης

Emm = Λεπτά Λήξης

- Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
- Πατήστε [7] + [5] + [1] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει sh = . Πατήστε τον αριθμό του χρονοπρογράμματος που θέλετε και [OK].

Sh=

- Δηλώστε την ώρα έναρξης σε 24ωρη μορφή. Επιτρεπόμενες τιμές 01 έως 23.

Shh=00

- Δηλώστε τα λεπτά έναρξης για το χρονοπρόγραμμα. Επιτρεπόμενες τιμές 01 έως 59.

SMM=00

- Δηλώστε την ώρα λήξης σε 24ωρη μορφή. Επιτρεπόμενες τιμές 01 έως 23.

Ehh=00



6. Δηλώστε τα λεπτά λήξης για το χρονοπρόγραμμα.  
Επιτρεπόμενες τιμές 01 έως 59.

emm=00

7. Με τα [←] και [→] δείτε τον προγραμματισμό σας  
και μετά πατήστε [OK] για έξοδο.

Σύστημα &gt; Χρονοπρογράμματα

Ημέρα

Sh-DAY

MENU 7-5-2

Αυτή η εντολή σας δίνειτη δυνατότητα να προγραμματίσετε τις ημέρες που θα είναι ενεργός ο αυτοματισμός. Για να αλλάξετε τις ημέρες ενεργοποίησης χρησιμοποιήστε τον αντίστοιχο αριθμό ημέρας ακολουθούμενο από το [OK] π.χ. για επιλογή της Δευτέρας πατήστε [2] + [OK], για διαγραφή της Δευτέρας (αφού την έχετε επιλέξει) πατήστε [2] + [OK]

1 = Κυριακή  
2 = Δευτέρα<sup>1</sup>  
3 = Τρίτη  
4 = Τετάρτη

5 = Πέμπτη  
6 = Παρασκευή<sup>2</sup>  
7 = Σαββάτο<sup>3</sup>  
8 = Αργίες<sup>4</sup>

- Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
- Πατήστε [7] + [5] + [2] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει sh = . Πατήστε τον αριθμό του χρονοπρογράμματος και [OK].

Sh=

- Με τα πλήκτρα 1 έως 8 ενεργοποιήτε ή απενεργοποιήτε μέρες. Όταν ο αριθμός εμφανίζεται στην οθόνη τότε για την αντίστοιχη μέρα το χρονοπρόγραμμα είναι ενεργό, όταν δεν εμφανίζεται τότε δεν είναι ενεργό για εκείνη τη μέρα.

-Bit-

2 3 4 6 7

- Επαναλάβετε το βήμα 3 σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας. Στο παραπάνω παράδειγμα το χρονοπρόγραμμα ισχύει για τη Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Παρασκευή και Σάββατο.
- Όταν τελειώσετε πατήστε [OK] για έξοδο και αποθήκευση, ή [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.

Σύστημα &gt; Αργίες &gt;

Όνομα

hoNAmE

MENU 7-6-0

Αυτή η εντολή σας επιτρέπει να δώσετε ένα όνομα (16 χαρακτήρες) σε κάθε σετ αργιών (διακοπών). Με τα [←] και [→] δείτε ολόκληρο το όνομα για την αργία.

Ονόματα Αργιών	
Νούμερο Αργίας	Όνομα Αργίας
1	Αργία 1
2	Αργία 2
↓	↓
8	Αργία 8

Πίνακας 13: Ονόματα Αργιών

- Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
- Πατήστε [7] + [6] + [0] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα εμφανίσει Ho = . Πατήστε τον αριθμό της αργίας που θέλετε και [OK].

Ho=

- Το πληκτρολόγιο θα δείξει το τρέχον όνομα της αργίας. Με τα [←] και [→] δείτε ολόκληρο το όνομα. Η θέση του κερσορα είναι εκεί που αναβοσβήνει ο χαρακτήρας.

HolidA

- Με τα 0 έως 9, [←] και [→] προγραμματίστε το όνομα της αργίας. Οποιαδήποτε στιγμή με τα [↑] και [↓] βλέπετε όλους τους διαθέσιμους χαρακτήρες.
- Για να σβήσετε το κείμενο από την θέση του κέρσορα και μετά πατήστε [OFF].
- Όταν τελειώσετε πατήστε [OK] για έξοδο και αποθήκευση, ή [MENU] για έξοδο χωρίς αποθήκευση.



Σύστημα > Αργίες >  
**Ημερομηνία Έναρξης /Λήξης**

hotime  
**MENU 7-6-1**

Σε αυτό το μενού προγραμματίζετε την χρονική διάρκεια της αργίας. Αυτό γίνεται προγραμματίζοντας την ώρα έναρξης και λήξης για την αργία. Μια αργία μπορεί να είναι από μια μέρα μέχρι μια εβδομάδα.

Τα παρακάτω θα εμφανιστούν όταν πηγαίνετε να προγραμματίσετε την ώρα λήξης και έναρξης.

Sdd = Ημέρα Έναρξης (Ημέρα του μήνα)

Smm = Μήνας Έναρξης (Μήνας του Χρόνου)

Ehh = Ημέρα Λήξης (Ημέρα του μήνα)

Emm = Μήνας Λήξης (Μήνας του Χρόνου)

1. Πατήστε [Master PIN] + [MENU]
2. Πατήστε [7] + [6] + [1] + [OK]. Το πληκτρολόγιο θα δείξει Ho = . Πατήστε τον αριθμό της αργίας που θέλετε και [OK]. Η εργοστασιακή αργία είναι 01 Ιανουαρίου

Ho=

3. Πατήστε την Ημερομηνία έναρξης της Αργίας. Επιτρεπόμενες τιμές 01 έως 31.

Sdd=01

4. Πατήστε το μήνα έναρξης της Αργίας. Επιτρεπόμενες τιμές 01 έως 12.

SMM=01

5. Πατήστε την Ημερομηνία λήξης της Αργίας. Επιτρεπόμενες τιμές 01 έως 31.

Edd=01

6. Πατήστε το μήνα λήξης της Αργίας. Επιτρεπόμενες τιμές 01 έως 12.

emm=01

7. Με τα [←] και [→] επικυρώστε τον προγραμματισμό σας και πατήστε [OK] για έξοδο.



Λέξη	Πρόβλημα	Περιγραφή
Mains Icon Flashing	Απώλεια AC	Διαπιστώθηκε ότι λείπει η κύρια τροφοδοσία AC. Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη του συστήματος.
BAt_Lo	Χαμηλή Μπαταρία	Στο περιοδικό τεστ της μπαταρίας του συστήματος διαπιστώθηκε χαμηλή τάση. Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη του συστήματος για την περίπτωση ανάγκης αντικατάστασης αυτής.
No BAt	Απώλεια Μπαταρίας	Η μπαταρία του συστήματος δεν έχει συνδεθεί σωστά.
RFlost	Απώλεια Δέκτη RF	Το σύστημα διαπίστωσε ότι ο ασύρματος δέκτης RF έχει αποσυνδεθεί.
RF TPR	Tamper Δέκτη RF	Το σύστημα διαπίστωσε ότι ο ασύρματος δέκτης RF έχει πρόβλημα.
RF JAM	Παρεμβολή Δέκτη RF	Το σύστημα διαπίστωσε ότι υπάρχουν παρεμβολές στον ασύρματο δέκτη. Υπάρχει μεγάλη πιθανότητα οι συσκευές που συνδέονται μέσω αυτου με το σύστημα να μην λειτουργούν κανονικά. Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη του συστήματος.
RoVte2	Αποτυχ. Επικ. Δέκτη 1	Το σύστημα απέτυχε να στείλει αναφορές στον 1ο δέκτη. Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη του συστήματος.
RoVte1	Αποτυχ. Επικ. Δέκτη 2	Το σύστημα απέτυχε να στείλει αναφορές στον 2ο δέκτη. Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη του συστήματος.
FAiL	Αποτυχ. Test Επικοιν.	Το σύστημα απέτυχε να στείλει την περιοδική ανφορά Test στο Κέντρο Λήψης Σημάτων. Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη του συστήματος.
BusTrb	Πρόβλημα LAN	Το σύστημα απέτυχε να επικοινωνήσει με μια συσκευή συνδεμένη σε αυτό (π.χ. πληκτρολόγιο).
DEFPiN	Πρόβλ. Εργ. PIN	Το σύστημα διαπίστωσε ότι ο κΚύριος κωδικός χρήστη και ο κωδικός εγκαταστάτη έχουν τις εργοστασιακές τιμές τους. Αυτό αποτελεί κύνδινο ασφάλειας και πρόσβασης.
DATE	Ημερ/νία και Ωρα	Η ημερομηνία και η ώρα πρέπει να ρυθμιστούν.
CABTPR	Tamper Κουτιού	Διαπιστώθηκε ότι έχει ανοίξει το μεταλλικό κουτί που περιέχει την πλακέτα του συστήματος. Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη του συστήματος.
CONTRB	Πρόβλημα Μεγαφώνου	Το σύστημα διαπίστωσε δυσλειτουργία ή αποσύνδεση της σειρήνας μεγαφώνου.
no Tel	Προγβλ. Τηλ. Γραμμής	Το σύστημα διαπίστωσε ότι η τηλεφωνική γραμμή έχει αποσυνδεθεί για περισσότερο από 30 sec.
LAn OL	Υπερφόρτωση LAN	Υπάρχει υπερφόρτωση στην τάση LAN. Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη του συστήματος.
COM OL	Υπερφόρτωση Comm+	Υπάρχει υπερφόρτωση στην τάση COMM+. Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη του συστήματος.
Acc_OL	Υπερφόρτωση Επέκτ.	Το σύστημα διαπίστωσε υπερφόρτωση σε κάποια συσκευή του. Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη του συστήματος.
SErviC	Απαιτείται Service	Το σύστημα Εμφανίζει αυτό το συμβάν για να σας υπενθυμίσει την προγραμματισμένη συντήρηση.
EE rom	Σφάλμα Μνήμης	Το σύστημα ανίχνευσε πρόβλημα στη μνήμη του. Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη του συστήματος.
SERViC	Service	Ο εγκαταστάτης έθεσε το σύστημα σε κατάσταση Service (Συντήρησης).
Phone Icon On	Χρήση Γραμμής	Το σύστημα χρησιμοποιεί την τηλεφωνική γραμμή.

Πίνακας 14: Προβλήματα Συστήματος



## ΛΙΣΤΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΑ

Όταν ένα η περισσότερα προβλήματα προκύψουν στο σύστημα, τότε στο πληκτρολόγιο θα εμφανιστεί το σύμβολο του SERVICE. Στην παρακάτω λίστα περιγράφονται όλα τα προβλήματα που μπορεί να προκύψουν.

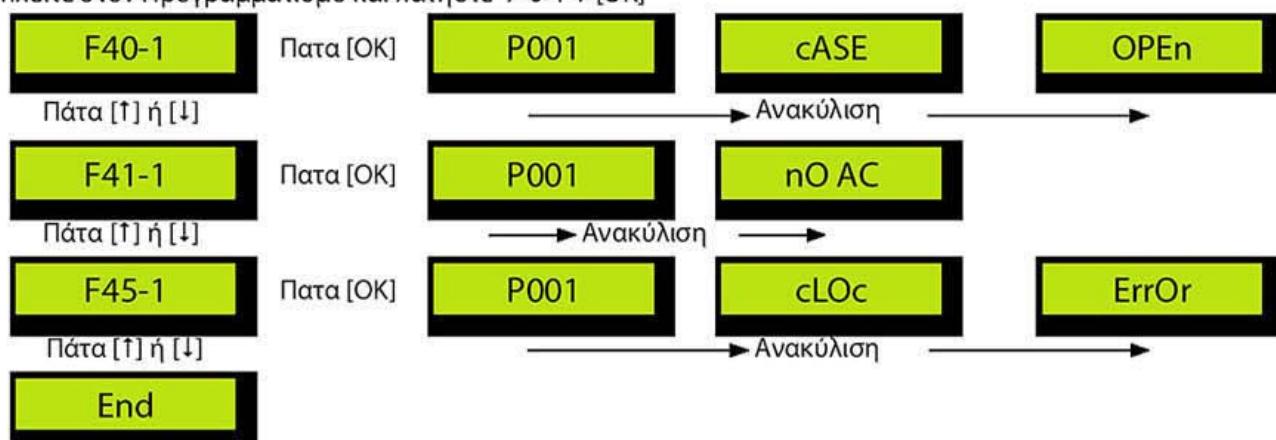
Σε κάθε πρόβλημα που μπορεί να προκύψει αντιστοιχεί ένας μοναδικός κωδικός προβλήματος. Αυτός ο κωδικός προβλήματος χρησιμεύει στο να αναγνωρίσετε από τον παρακάτω πίνακα τι ακριβώς πρόβλημα είναι αυτό που προέκυψε. Για να δείτε τα προβλήματα στο πληκτρολόγιο κάντε τα παρακάτω:

- 1) Μπείτε στον προγραμματισμό και πατήστε 7-0-1 +OK ή πατήστε το κάτω βέλος χωρίς να είστε σε κατάσταση προγραμματισμού. Τα πληκτρολόγιο θα σας δείξει τον κωδικό του πρώτου προβλήματος. Με τα βελάκια πάνω κάτω βλέπετε και τα υπόλοιπα προβλήματα που τυχών προέκυψαν.
- 2) Για να δείτε περισσότερες πληροφορίες για ένα πρόβλημα ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα προβλημάτων ή πατήστε το OK πάνω του και το πληκτρολόγιο θα σας δείξει την συσκευή που έχει το πρόβλημα καθώς και την περιγραφή του.
- 3) Για να επιστρέψετε πάλι πίσω στην λίστα προβλημάτων πατήστε το [MENU] ή για να βγείτε εντελώς έξω από την διαδικασία προβολής προβλημάτων κρατήστε το [MENU] πατημένο για 2 δευτερόλεπτα.

### Πως εμφανίζονται τα προβλήματα

Το παρακάτω διάγραμμα σας δείχνει την τυπική διαδικασία για 3 προβλήματα που προέκυψαν. Τα προβλήματα είναι Tamper Πίνακα, Απώλεια AC Πίνακα και Πρόβλημα Ημερομηνίας και Ώρας.

Μπείτε στον Προγραμματισμό και πατήστε 7-0-1 + [OK]



Κωδικός Προβλήματος	Περιγραφή Προβλήματος	Αριθμός Συσκευής	Περιγραφή Προβλήματος #1	Περιγραφή Προβλήματος #2
F00-Output #	Απώλεια Εξόδου	OP00x	LOSt	
F01-Output #	Υπερφόρτωση Εξόδου	OP00x	LOAD	Short
F02-Output #	Πρόβλημα Εξόδου	OP00x	NO	LOAD
F10-Zone #	Απώλεια Ζώνης	Zn0xx	LOSt	
F11-Zone #	Tamper Ζώνης	Zn0xx	cAse	Open
F12-Zone #	Επίβλεψη Ζώνης	Zn0xx	SEnSOr	ALERT
F13-Zone #	Χαμηλή Μπαταρία Ζώνης	Zn0xx	bAttry	LEvEl
F20-Zone Expander #	Απώλεια Πλακέτας Επέκτασης Ζωνών	IE001	LOSt	
F21-Zone Expander #	Tamper Επέκτασης Ζωνών	IE001	cASE	OPEN
F30-Keyfob #	Χαμηλή Μπαταρία Τηλεχειρισμού RF	KF0xx	LO	BAt
F40-Panel #	Tamper Πίνακα	P001	cASE	OPEN
F41-Panel #	Απώλεια AC Πίνακα	P001	NO AC	
F42-Panel #	Χαμηλή Μπαταρία Πίνακα	P001	bAttry	LEvEl
F43-Panel #	Απώλεια Μπαταρίας Πίνακα	P001	NO	bAttry
F44-Panel #	Πρόβλημα Εργοστασιακών Κωδικών PIN	P001	dFAult	PIN
F45-Panel #	Ημερομηνία Και Ώρα	P001	cLOC	ErrOr
F46-Panel #	Αποτυχία Επικοινωνίας Δέκτη 1	P001	rEPOrt	rtE 1
F47-Panel #	Αποτυχία Επικοινωνίας Δέκτη 2	P001	rEPOrt	rtE 2



Αριθμός Προβλήματος	Περιγραφή Προβλήματος	Αριθμός Συσκευής	Περιγραφή Προβλήματος #1	Περιγραφή Προβλήματος #2
F48-Panel #	Αποτυχία Τηλεφωνικής Γραμμής	P001	rEPOrt	fAil
F49-Panel #	Απαιτείται Service	P001	InStAI	OnSite
F50-Panel #	Σφάλμα Μνήμης	P001	dAtA	ErrOr
F51-Panel #	Υπερφόρτωση Comm+	P001	Out 12	LEvEl
F52-Panel #	Υπερφόρτωση LAN	P001	LA n 12	LEvEl
F53-Panel #	Υπερφόρτωση ACC	P001	Acc 12	LEvEl
F54-Panel #	Αποτυχία Επικοινωνίας TCP IP	P001	IP POI	FAil 1
F55-Panel #	Αποτυχία Επικοινωνίας TCP IP	P001	IP POI	FAil 2
F60-RTC #	Απώλεια Συσκευής Ρολογιού	CL001	LOst	
F61-RTC #	Tamper Συσκευής Ρολογιού	CL001	cASE	OPEn
F62-RTC #	Χαμηλή Μπαταρία Συσκευής Ρολογιού	CL001	bAttrY	LEvEl
F63-RTC #	Απώλεια Μπαταρίας Συσκευής Ρολογιού	CL001	NO	bAttrY
F64-RTC #	Σφάλμα Ήρας Συσκευής Ρολογιού	rtC001	clOc	Error
F70-Receiver #	Απώλεια RF Δέκτη	rF001	Lost	
F71-Receiver #	Tamper RF Δέκτη	rF001	cASE	OPEn
F72-Receiver #	Παρεμβολή RF Δέκτη	rF001	SiGnAL	HiGH
F80-Power Supply #	Απώλεια Τροφοδοτικού LAN	PS001	LOSt	
F81-Power Supply #	Tamper Τροφοδοτικού LAN	PS001	cASE	OPEn
F82-Power Supply #	Απώλεια AC Τροφοδοτικού LAN	PS001	NO AC	
F83-Power Supply #	Χαμηλή Μπαταρία Τροφοδοτικού LAN	PS001	bAttrY	LEvEl
F84-Power Supply #	Απώλεια Μπαταρίας Τροφοδοτικού LAN	PS001	NO	bAttrY
F85-Power Supply #	Υπερφόρτωση Εξόδου Τροφοδοτικού LAN	PS001	Out 12	ShOrt
F88-Output Module #	Απώλεια Επέκτασης Εξόδων	OE001	LOSt	
F89-Output Module #	Tamper Επέκτασης Εξόδων	OE001	cASE	OPEn
F90-Keypad #	Απώλεια Πληκτρολογίου	CP00x	LOst	
F91-Keypad #	Tamper Πληκτρολογίου	CP00x	cASE	OPEn
F91-Reader #	Tamper Καρταναγνώστη LAN	LP00x	cASE	OPEn
F92-Keypad #	Πρόβλημα Υψηλής Θερμικρασίας Πληκτρολογίου	CP00x	tOO	HOt
F93-Keypad #	Πρόβλημα Χαμηλής Θερμικρασίας Πληκτρολογίου	CP00x	tOO	COld
F100-Module #	Απώλεια Επέκτασης Ethernet	Et001	LOst	
F101-Module #	Αλλαγή IP Επέκτασης Ethernet	Et001	IP	chAnGE
F102-Module #	Αποτυχία Σύνδεσης Επέκτασης Ethernet	Et001	nO	cAbLE
F103-Module #	Κλείδωμα Επέκτασης Ethernet	Et001	LOch	Out
F104-Module #	Πρόβλημα Διεύθυνσης IP Επέκτασης Ethernet	Et001	IP	uSEd

**ΛΕΠΤΟΜΈΡΕΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

Εγκαταστάθηκε από: \_\_\_\_\_ Ημερομηνία: \_\_\_\_\_

Τηλ: \_\_\_\_\_ FAX: \_\_\_\_\_

EMAIL: \_\_\_\_\_

Συντήρηση από: \_\_\_\_\_

Τηλ: \_\_\_\_\_ FAX: \_\_\_\_\_

EMAIL: \_\_\_\_\_

Επίβλεψη από Κ.Λ.Σ.: \_\_\_\_\_

Τηλέφωνο: \_\_\_\_\_ FAX: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

Λήξη εγγύησης: \_\_\_\_\_

Σημειώσεις: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



**TECHFORALL™**  
Η Τεχνογνωσία μας προνόμιο εσα!





Η Τεχνογνωσία μας Προνόμιο εσας!™

**TECHFORALL**



**TECHFORALL™**  
Η Τεχνογνωσία μας Προνόμιο εσας!

6944 655 660

2310 428 083

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Μπ. Αννίου 10, 546 46, Θεσσαλονίκη, Email: sales@techforall.gr, www.techforall.gr