



BOSCH

Ελεγκτής πίνακα

MPC-xxxx-C | FPA-1200-MPC-C



el

Εγχειρίδιο χειρισμού

Πίνακας περιεχομένων

1	Για την πληροφόρησή σας	8
1.1	Σύμβαση άδειας χρήσης ανοιχτού κώδικα	8
1.2	Απεικόνιση των βημάτων	8
1.3	Εμφάνιση του μενού έναρξης	9
1.4	Αλλαγή της γλώσσας	9
1.5	Εγγύηση και ευθύνη	9
1.6	Πνευματικά δικαιώματα	10
2	Για την ασφάλειά σας	11
2.1	Σύμβολα και σημάνσεις που χρησιμοποιούνται	11
2.2	Λειτουργία της οθόνης αφής	11
2.3	Συντήρηση	12
2.4	Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς	12
2.5	Ικανότητες που απαιτούνται από το προσωπικό	12
3	Όλες οι λειτουργίες με μια ματιά	13
3.1	Εμφάνιση του μενού έναρξης	13
3.2	Εξαίρεση/Απομόνωση	13
3.2.1	Εξαίρεση	13
3.2.2	Απομόνωση	13
3.3	Διαγνωστικά	14
3.4	Συντήρηση	15
3.4.1	Δοκιμή	16
3.4.2	Αλλαγή γλώσσας	16
3.4.3	Ενεργοποίηση εξόδων	16
3.4.4	Ενεργοποίηση της διάταξης μετάδοσης	16
3.4.5	Κατάργηση ανιχνευτή	16
3.4.6	Αρχείο ιστορικού	16
3.4.7	Αλλαγή διάταξης στη διασύνδεση V.24	17
3.5	Διαμόρφωση	17
3.6	Μεταγωγή σε λειτουργία ημέρας ή νύχτας	18
3.7	Άλλες λειτουργίες	18
3.8	Αναζήτηση λειτουργίας/στοιχείου	19
3.9	Επαναφορά	19
4	Επισκόπηση	20
4.1	Στοιχεία λειτουργίας	20
4.2	Στοιχεία οθόνης	21
4.3	Οθόνη αφής	23
4.4	Εμφάνιση πληροφοριών υποστήριξης	24
5	Αρχή λειτουργίας	26
5.1	Έναρξη και τερματισμός σύνδεσης	26
5.1.1	Έναρξη σύνδεσης	26
5.1.2	Τερματισμός σύνδεσης	27
5.2	Εξουσιοδότηση πρόσβασης	27
5.3	Εμφάνιση του μενού έναρξης	27
5.4	Εξατομικευμένο μενού	28
5.5	Επιλογή του μενού	28
5.6	Επιστροφή στην προηγούμενη επιλογή	28
5.7	Εργασία με λίστες	28
5.7.1	Κύλιση στις λίστες	29

5.7.2	Διάφορες καταστάσεις πεδίων λίστας	30
5.7.3	Επιλογή λειτουργίας/ στοιχείου	30
5.7.4	Τρόπος λειτουργίας εκχώρησης	31
5.8	Αναζήτηση λειτουργίας/στοιχείου	31
5.8.1	Αναζήτηση κατά όνομα	31
5.8.2	Αναζήτηση κατά αριθμό	32
5.9	Εισαγωγή αριθμών και κειμένου	32
5.9.1	Αλλαγή μιας καταχώρησης	33
5.9.2	Διαγραφή όλων των αριθμών	33
5.10	Αλλαγή της γλώσσας	34
5.10.1	Εισαγωγή συνδυασμού πλήκτρων	34
5.11	Εναλλαγή μεταξύ γραμμών κατάστασης	34
5.12	Αναμονή	34
5.13	Λογική και φυσική διευθυνσιοδότηση	34
6	Δικτυωμένοι πίνακες	35
6.1	Εικονίδια στην οθόνη	35
6.2	Διευθυνσιοδότηση δικτύου	35
6.3	Δημιουργία απομακρυσμένης σύνδεσης με δικτυωμένο πίνακα	36
6.4	Τερματισμός απομακρυσμένης σύνδεσης με δικτυωμένο πίνακα	36
6.5	Σύνδεση απομόνωσης και περιορισμένη σύνδεση	36
7	Δικτύωση μέσω Ethernet	38
7.1	IP settings	38
7.2	Ethernet redundancy	39
7.3	Διαγνωστικά	40
8	Απομακρυσμένο πληκτρολόγιο	41
8.1	Χειρισμός και οθόνη	41
9	Συναγερμός	42
9.1	Τύποι συναγερμού	42
9.2	Καθυστερήσεις εισόδου	42
9.3	Λειτουργία ημέρας και νύχτας	43
9.4	Μήνυμα συναγερμού στον πίνακα	44
9.4.1	Οπτικά και ακουστικά σήματα	44
9.4.2	Εμφάνιση των ζωνών ανιχνευτή σε κατάσταση συναγερμού	44
9.4.3	Αλληλουχία των μηνυμάτων συναγερμού	45
9.4.4	Πληροφορίες σχετικά με τις λογικές ζώνες στην κατάσταση συναγερμού	46
9.4.5	Το πιο πρόσφατο μήνυμα	46
9.4.6	Εμφάνιση των επιμέρους ανιχνευτών σε μια λογική ζώνη	46
9.4.7	Πληροφορίες σχετικά με τους επιμέρους ανιχνευτές	46
9.4.8	Εμφάνιση πρόσθετων πληροφοριών	47
10	Συναγερμός πυρκαγιάς	48
10.1	Οπτικά και ακουστικά σήματα	48
10.2	Επιβεβαίωση μηνύματος	48
10.3	Απενεργοποίηση εσωτερικού βομβητή	48
10.4	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση εξωτερικών διατάξεων σηματοδότησης	49
10.5	Επαναφορά εξωτερικών διατάξεων σηματοδότησης και διατάξεων μετάδοσης	49
10.6	Πυροδότηση επαλήθευσης πυρκαγιάς	49
10.6.1	Επαλήθευση συναγερμού	49
10.6.2	Έναρξη χρόνου έως διερεύνηση	50
10.6.3	Χειροκίνητη πυροδότηση συναγερμού	51

10.7	Επαναφορά μηνύματος συναγερμού	51
10.8	Εξαίρεση ανιχνευτών	52
11	Μήνυμα προβλήματος	53
11.1	Εμφάνιση ένδειξης προβλήματος	53
11.2	Μήνυμα προβλήματος στον πίνακα	53
11.2.1	Επιβεβαίωση μηνύματος	53
11.2.2	Αλληλουχία των μηνυμάτων προβλήματος	54
11.2.3	Πληροφορίες σχετικά με ομάδες στοιχείων που δυσλειτουργούν	54
11.2.4	Το πιο πρόσφατο μήνυμα	55
11.2.5	Εμφάνιση επιμέρους στοιχείων σε μια ομάδα στοιχείων	55
11.2.6	Πληροφορίες σχετικά με επιμέρους στοιχεία	55
11.2.7	Εμφάνιση πρόσθετων πληροφοριών	56
11.2.8	Σήματα	56
11.3	Επαναφορά μηνύματος δυσλειτουργίας	56
11.4	Απομόνωση στοιχείου	57
12	Εξαίρεση	58
12.1	Επισκόπηση μενού	58
12.2	Εξαίρεση και αναίρεση εξαίρεσης στοιχείων	58
12.3	Εμφάνιση και αναίρεση εξαίρεσης εξαιρεμένων ομάδων στοιχείων	59
12.4	Εμφάνιση λίστας με όλα τα εξαιρεμένα στοιχεία	59
12.4.1	Χρησιμοποιώντας το μενού	59
12.4.2	Μέσω της γραμμής κατάστασης	60
12.5	Εξαίρεση / Αναίρεση εξαίρεσης βομβητή	60
13	Απομόνωση	61
13.1	Επισκόπηση μενού	61
13.2	Απομόνωση και αναίρεση απομόνωσης στοιχείων	61
13.3	Εμφάνιση λίστας όλων των απομονωμένων στοιχείων	62
13.3.1	Χρησιμοποιώντας το μενού	62
13.3.2	Μέσω της γραμμής κατάστασης	62
14	Διαγνωστικά	63
14.1	Επισκόπηση μενού	63
14.2	Λεπτομέρειες στοιχείου	63
14.3	Δομοστοιχεία	64
14.4	Υλικό	64
14.4.1	Κάρτες διευθύνσεων	64
14.4.2	Εμφάνιση	65
14.4.3	Σειριακή διασύνδεση	66
14.4.4	Δίαυλος CAN	66
14.5	Διαπίστευση πίνακα	66
14.6	Δοκιμή LED σε δομοστοιχεία	66
14.7	Υπηρεσίες δικτύου	67
14.7.1	Routing table	67
14.7.2	Consistency check	67
14.7.3	Ethernet ports	68
14.7.4	Send ping command	68
14.7.5	Ethernet redundancy	69
14.7.6	Απομακρυσμένες υπηρεσίες	69
14.8	Φωνητικά συστήματα συναγερμού	71
15	Συντήρηση	72

15.1	Επισκόπηση μενού	72
15.2	Αλλαγή της γλώσσας	72
15.3	Ενεργοποίηση εξόδων	72
15.4	Ενεργοποίηση διάταξης μετάδοσης	73
15.5	Κατάργηση ανιχνευτή	73
15.6	Αλλαγή διάταξης στη διασύνδεση V.24	74
15.7	Εξαίρεση / Αναίρεση εξαίρεσης βομβητή	74
16	Συντήρηση – Δοκιμή βάδισης	75
16.1	Ομάδες δοκιμής βάδισης	75
16.1.1	Προσθήκη ή διαγραφή στοιχείων	75
16.2	Έναρξη και τερματισμός δοκιμής βάδισης	77
16.2.1	Έναρξη της δοκιμής βάδισης	77
16.2.2	Λήξη της δοκιμής βάδισης	78
16.3	Λήξη δοκιμής βάδισης για όλα τα στοιχεία	78
16.4	Εμφάνιση δοκιμασμένων ή μη δοκιμασμένων στοιχείων	78
16.5	Εκχώρηση δοκιμασμένων στοιχείων σε ομάδα δοκιμής βάδισης	78
17	Συντήρηση – Αρχείο ιστορικού	80
17.1	Επιλογή φίλτρων	80
17.2	Ορισμός φίλτρων	80
17.3	Αλλαγή φίλτρου	81
17.4	Συνδυασμός περισσοτέρων του ενός φίλτρων	81
17.5	Λειτουργίες γραμμής κατάστασης	81
17.6	Εκτύπωση δεδομένων	82
18	Λειτουργία ημέρας και νύχτας	83
18.1	Μεταγωγή ανάμεσα σε λειτουργία ημέρας και νύχτας	83
18.2	Εμφάνιση λεπτομερειών	84
18.3	Αλλαγή της ώρας για επαναφορά σε λειτουργία νύχτας	84
19	Διαμόρφωση	86
19.1	Επισκόπηση μενού	86
19.2	Ρυθμίσεις ομάδας εισόδου / εξόδου	86
19.2.1	Προσθήκη ή διαγραφή στοιχείων	86
19.2.2	Αλλαγή ονόματος	88
19.3	Ρύθμιση ομάδας	88
19.3.1	Προσθήκη ή κατάργηση	88
19.4	Ευαισθησία ανιχνευτή	88
19.5	Χειριστής	89
19.5.1	Αλλαγή κωδικού πρόσβασης	89
19.5.2	Αλλαγή γενικού κωδικού πρόσβασης	90
19.5.3	Ορισμός προεπιλεγμένου κωδικού πρόσβασης	90
19.6	Μετονομασία στοιχείων	90
19.7	Υπηρεσίες δικτύου	91
19.7.1	Ethernet	91
19.7.2	Αλλαγή ημερομηνίας/ώρας	91
19.7.3	Απομακρυσμένες υπηρεσίες	91
19.8	Επισκόπηση	92
20	Άλλες λειτουργίες	93
20.1	Επισκόπηση μενού	93
20.2	Αλλαγή ημερομηνίας/ώρας	93
20.3	Κύριος κωδικός πρόσβασης	93

20.3.1	Εισαγάγετε τον κύριο κωδικό πρόσβασης, ο οποίος ισχύει επ' αόριστον	94
20.3.2	Εισαγάγετε τον 24ωρο κωδικό πρόσβασης.	94
20.4	Απομακρυσμένες υπηρεσίες	94
20.5	Αλλαγή κωδικού πρόσβασης	95
20.6	Εκτέλεση άσκησης πυρκαγιάς	96
20.7	Μετρητές συναγερμού	96
21	Επαναφορά	98
21.1	Επισκόπηση μενού	98
21.2	Επαναφορά στοιχείων	98
22	Αναζήτηση λειτουργίας/στοιχείου	99
22.1	Επισκόπηση μενού	99
22.2	Αναζήτηση λειτουργίας και περιγραφής διάταξης	99
22.3	Αναζήτηση στοιχείου	99
	Ευρετήριο	100

1 Για την πληροφόρησή σας



Γνωστοποίηση!

Μια ταινία επιγραφής ανάλογα με τη γλώσσα (κωδικός παραγγελίας F.01U.343.408) για εισαγωγή στον κύριο ελεγκτή πίνακα επισυνάπτεται στο παρόν εγχειρίδιο χειρισμού.

Το παρόν εγχειρίδιο χειρισμού περιέχει σημαντικές πληροφορίες και σημειώσεις σχετικά με τα FPA-5000/FPA-1200.

Χρησιμοποιώντας τις οδηγίες βήμα-προς-βήμα, μπορείτε να εξοικειωθείτε με τις επιμέρους λειτουργίες:

- Η *Επισκόπηση, σελίδα 20* παρέχει μια ανασκόπηση των στοιχείων χειρισμού και οθόνης, καθώς και της οθόνης αφής.
- Στην *Αρχή λειτουργίας, σελίδα 26*, θα μάθετε πώς να μετακινείστε ανάμεσα στα επιμέρους μενού και ποιες δυνατότητες επιλογής σας παρέχονται.

Κάθε λειτουργία περιγράφεται λεπτομερώς σε επιμέρους κεφάλαιο.



Γνωστοποίηση!

Στον τρόπο λειτουργίας αναμονής, εμφανίζεται η οθόνη αναμονής. Αυτή περιέχει διάφορες πληροφορίες, ανάλογα με τη διαμόρφωση.

Εάν δεν χρησιμοποιείται πλέον, ο ελεγκτής πίνακα μεταβαίνει στον τρόπο λειτουργίας αναμονής μετά από 5 λεπτά και σημειώνεται συμβάν συναγερμού μετά από μία ώρα. Ο οπισθοφωτισμός της οθόνης αφής απενεργοποιείται. Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τον τρόπο λειτουργίας αναμονής, αγγίξτε οποιοδήποτε τμήμα της οθόνης αφής.

Για να εμφανίσετε το μενού έναρξης ή για να αλλάξετε την εμφάνιση γλώσσας, βλ. *Αρχή λειτουργίας, σελίδα 26*.

Στον πίνακα περιεχομένων θα βρείτε τα συγκεκριμένα θέματα. Εάν είστε ήδη εξοικειωμένοι με το χειρισμό των μενού, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την επισκόπηση όλων των μενού στην *Όλες οι λειτουργίες με μια ματιά, σελίδα 13*.

Βλ. επίσης

- *Επισκόπηση, σελίδα 20*
- *Αρχή λειτουργίας, σελίδα 26*
- *Όλες οι λειτουργίες με μια ματιά, σελίδα 13*
- *Επισκόπηση, σελίδα 20*
- *Αρχή λειτουργίας, σελίδα 26*
- *Όλες οι λειτουργίες με μια ματιά, σελίδα 13*

1.1 Σύμβαση άδειας χρήσης ανοιχτού κώδικα



Γνωστοποίηση!

Η Bosch Sicherheitssysteme GmbH χρησιμοποιεί δωρεάν λογισμικό ανοιχτού κώδικα εντός αυτού του προϊόντος. Η δήλωση των εξαρτημάτων και των αντίστοιχων αδειών χρήσης τους συμπεριλαμβάνεται στο <http://www.boschsecurity.com/oss/>.

1.2 Απεικόνιση των βημάτων

Η ακολουθία των απαιτούμενων βημάτων για την εκτέλεση μιας λειτουργίας απεικονίζεται ως εξής:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Εξαίρεση Αποκλεισμός**
2. **Εξαίρ.**

Σε πιο αναλυτική μορφή:

1. Εμφανίζει το μενού έναρξης.
2. Επιλέξτε **Εξαίρεση Αποκλεισμός**.
3. Επιλέξτε **Εξαίρ.**.

1.3 Εμφάνιση του μενού έναρξης



- ▶ Πατήστε το πλήκτρο "home".

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτό το πλήκτρο για επιστροφή από οποιοδήποτε υπομενού στο μενού έναρξης.



Γνωστοποίηση!

Η οθόνη αλλάζει από κάθε στοιχείο μενού στην οθόνη αναμονής, εάν δεν γίνουν καταχωρήσεις εντός χρόνου ενός λεπτού.

1.4 Αλλαγή της γλώσσας

Η γλώσσα του πίνακα μπορεί να αλλάξει γρήγορα με μια συντόμευση, βλ. οδηγίες που ακολουθούν. Για να αλλάξετε τη γλώσσα του πίνακα χρησιμοποιώντας το μενού, βλ. *Αλλαγή της γλώσσας, σελίδα 34*.



1. Επιλέξτε το πλήκτρο "home".
2. Στη συνέχεια, πατήστε 1 στο αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο αμέσως μετά.
3. Επιλέξτε **OK**, για να επιβεβαιώσετε την καταχώριση ή **Άκυρο**, για να ακυρώσετε τη λειτουργία.
Τότε, θα εμφανιστεί μια λίστα με τις υφιστάμενες γλώσσες.
4. Επιλέξτε την απαιτούμενη γλώσσα.
Στο εξής, οι οθόνες θα εμφανίζονται στην επιλεγμένη γλώσσα.



Γνωστοποίηση!

Όταν το σύστημα επανεκκινηθεί μετά από διακοπή ρεύματος ή αστοχία της μπαταρίας, εμφανίζεται ξανά η προεπιλεγμένη γλώσσα που έχει οριστεί στο FSP-5000-RPS.

1.5 Εγγύηση και ευθύνη

Εξαιρούνται οι αξιώσεις εγγύησης και ευθύνης για σωματικές βλάβες και υλικές ζημιές, εάν αυτές προκληθούν από ένα ή περισσότερα από τις ακόλουθα αίτια:

- Χρήση των πινάκων πυροπροστασίας FPA-5000/FPA-1200 με τρόπο που δεν είναι σύμφωνος προς τους κανονισμούς
- Λανθασμένη προετοιμασία, εγκατάσταση, έναρξη λειτουργίας, λειτουργία ή συντήρηση
- Μη τήρηση του εγχειριδίου χρήσης
- Κατασκευαστικές αλλαγές μετά την παράδοση
- Ακατάλληλες επισκευές
- Καταστροφές, επίδραση ξένων σωμάτων και ανωτέρα βία.

Χωρίς την έγκριση της Bosch, δεν επιτρέπονται αλλαγές, προσθήκες ή ανακατασκευές στον πίνακα, συμπεριλαμβανομένου του ελεγκτή πίνακα.

Για την ανακατασκευή απαιτείται έγγραφη άδεια. Στην περίπτωση μη εγκεκριμένων κατασκευαστικών αλλαγών, τυχόν αξιώσεις στα πλαίσια της εγγύησης εναντίον της Bosch καθίστανται αυτοδικαίως άκυρες.

1.6

Πνευματικά δικαιώματα

Bosch Sicherheitssysteme GmbH, Robert-Bosch-Ring 5, 85630 Grasbrunn, Germany Η Bosch διατηρεί τα πλήρη δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας για ολόκληρο το υλικό τεκμηρίωσης. Χωρίς τη ρητή έγγραφη συναίνεση της Bosch, δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή ή η μετάδοση οποιουδήποτε τμήματος των παρόντων εγγράφων σε οποιαδήποτε μορφή. Η Bosch διατηρεί το δικαίωμα αλλαγών στο παρόν εγχειρίδιο χωρίς προειδοποίηση.

2 Για την ασφάλειά σας

Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, εξοικειωθείτε με αυτές τις οδηγίες. Εάν δεν τις διαβάσετε και δεν τις κατανοήσετε, δε θα είστε σε θέση να χειριστείτε σωστά τη συσκευή.

Οι οδηγίες χρήσης δεν καταργούν την ανάγκη για εκπαίδευση από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.



Γνωστοποίηση!

Ο χειρισμός του ελεγκτή πίνακα πρέπει να γίνεται μόνον από εκπαιδευμένα προσωπικό. Βλ. ενότητα Ικανότητες που απαιτούνται από το προσωπικό.

Αυτό το εγχειρίδιο χειρισμού δεν περιλαμβάνει γενικές ή ειδικές γνώσεις σχετικά με ζητήματα ασφαλείας. Πληροφορίες σχετικά με τέτοια ζητήματα παρέχονται μόνο στο βαθμό που απαιτείται για τη λειτουργία της συσκευής.

Βεβαιωθείτε ότι είστε εξοικειωμένοι με τις διαδικασίες και τους κανονισμούς ασφαλείας στο χώρο σας. Αυτό περιλαμβάνει επίσης το πώς πρέπει να συμπεριφερθείτε σε περίπτωση συναγερμού, καθώς και τις αρχικές ενέργειες που πρέπει να κάνετε σε περίπτωση πυρκαγιάς. Το εγχειρίδιο χειρισμού πρέπει να είναι πάντα διαθέσιμο στο χώρο εγκατάστασης. Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του συστήματος και θα πρέπει να δοθεί στο νέο ιδιοκτήτη σε περίπτωση πώλησης του συστήματος.



Γνωστοποίηση!

Ο προσωπικός κωδικός πρόσβασης (που αποτελείται από το αναγνωριστικό χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης) δεν πρέπει να γνωστοποιείται σε τρίτους.

2.1

Σύμβολα και σημάνσεις που χρησιμοποιούνται

Στα διάφορα κεφάλαια περιέχονται μόνο οι πληροφορίες και σημειώσεις ασφαλείας που απαιτούνται για τη λειτουργία του συστήματος. Σε κατάλληλα σημεία της οθόνης του ελεγκτή πίνακα εμφανίζονται σημειώσεις προειδοποίησης και καθοδήγησης του χειριστή, προς διευκόλυνσή σας.

Χρησιμοποιούνται τα ακόλουθα σύμβολα αναζήτησης:



Προσοχή!

Τα πεδία κειμένου που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο περιέχουν προειδοποιήσεις τις οποίες πρέπει οπωσδήποτε να τηρήσετε, τόσο για τη δική σας ασφάλεια όσο και για την ασφάλεια των ατόμων που βρίσκονται γύρω σας



Γνωστοποίηση!

Τα πεδία κειμένου που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο περιέχουν χρήσιμες πληροφορίες που σας βοηθούν στο χειρισμό του πίνακα πυροπροστασίας FPA-5000/FPA-1200.

2.2

Λειτουργία της οθόνης αφής

Μη χρησιμοποιείτε μυτερά ή κοφτερά αντικείμενα κατά το χειρισμό της οθόνης αφής. Μπορεί να καταστραφεί η επιφάνειά της. Αγγίξτε την οθόνη αφής με το δάκτυλό σας (νύχι) ή με τη γραφίδα που βρίσκεται αριστερά του ελεγκτή πίνακα.

2.3 Συντήρηση

Καθαρίζετε την οθόνη αφής και το πληκτρολόγιο μεμβράνης μόνο με ένα μαλακό πανί. Εάν χρειάζεται, βρέξτε ελαφρώς το πανί με κάποιο καθαριστικό οθονών του εμπορίου. Μη χρησιμοποιείτε δυνατά καθαριστικά και βεβαιωθείτε ότι δε θα εισέλθει υγρό στο εσωτερικό της συσκευής.

2.4 Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς

Ο ελεγκτής πίνακα έχει σχεδιαστεί για τη λειτουργία του πίνακα πυροπροστασίας FPA-5000/FPA-1200. Μπορεί να πραγματοποιήσει τις ακόλουθες εργασίες:

- Εμφάνιση και επεξεργασία διαφόρων τύπων μηνυμάτων, όπως π.χ. συναγερμοί και μηνύματα προβλημάτων
- Εξαίρεση, απομόνωση και επαναφορά στοιχείων
- Πραγματοποίηση δοκιμής βάδισης
- Εμφάνιση διαγνωστικών πληροφοριών για κάθε στοιχείο LSN
- Διαμόρφωση των ανιχνευτών (σύντομα κείμενα και ευαισθησία ανιχνευτή)
- Πραγματοποίηση σεναρίου
- Αποθήκευση, εμφάνιση και εκτύπωση συμβάντων
- Μεταγωγή του συστήματος σε λειτουργία ημέρας ή νύχτας.

2.5 Ικανότητες που απαιτούνται από το προσωπικό

Η εμφάνιση μηνυμάτων συμβάντων στον ελεγκτή πίνακα πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.

Η διαμόρφωση δοκιμής βάδισης και ανιχνευτών του συστήματος θα πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εκπαιδευμένο και κατάλληλα εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

3 Όλες οι λειτουργίες με μια ματιά

3.1 Εμφάνιση του μενού έναρξης

Πατήστε το πλήκτρο "home" για επιστροφή στο μενού έναρξης από οποιοδήποτε υπομενού.



Γνωστοποίηση!

Η οθόνη αλλάζει από κάθε στοιχείο μενού στην οθόνη αναμονής, εάν δεν γίνουν καταχωρήσεις εντός χρόνου ενός λεπτού, βλ. επίσης Οθόνη αναμονής.

3.2 Εξαίρεση/Απομόνωση

3.2.1 Εξαίρεση

Εξαίρεση Αποκλεισμός	->	Εξαίρ.	->	Εμφάνιση εξαίρ. διατάξεων	Επιλογή κατά αριθμό	Εξαίρεση βομβητή	Εκτυπωτής
		Αποκλ.		NAC	Διάταξη μετάδοσης	HVAC	Συγκρατητήρας θύρας
				Ανιχνευτής	Λογική ζώνη	Πυροσβεστήρας	Αναγγελητήρας
				Ομάδα εξαίρεσης	Περισσότερα . .	-> Στοιχείο ελέγχου	Δομοστοιχείο διασύνδ.

Εμφάνιση εξαίρ. διατάξεων

- Εμφάνιση λίστας όλων των εξαιρεμένων στοιχείων:
- Αναίρεση εξαίρεσης των εξαιρεμένων στοιχείων.

Επιλογή κατά αριθμό

- Εμφάνιση λίστας όλων των εξαιρεμένων στοιχείων:
- Αναζήτηση στοιχείου σε λίστα, με την εισαγωγή του αριθμού.
- Αναίρεση εξαίρεσης ή εξαίρεση στοιχείου.

3.2.2 Απομόνωση

Εξαίρεση Αποκλεισμός	->	Εξαίρ.		Εμφάνιση αποκλεισμένων διατάξεων	Επιλογή κατά αριθμό	Ομάδα αποκλεισμού	Εκτυπωτής
		Αποκλ.	->	Σειρήνα	Φλας	HVAC	Συγκρατητήρας θύρας
				Διάταξη μετάδοσης	Ανιχνευτής	Πυροσβεστήρας	Αναγγελητήρας
				Λογική ζώνη	Περισσότερα . .	-> Στοιχείο ελέγχου	Δομοστοιχείο διασύνδ.

Εμφάνιση αποκλεισμένων διατάξεων

- Εμφάνιση λίστας όλων των απομονωμένων στοιχείων
- Αναίρεση απομόνωσης των απομονωμένων στοιχείων

Επιλογή κατά αριθμό

- Εμφάνιση λίστας όλων των στοιχείων που μπορούν να απομονωθούν
- Αναζήτηση στοιχείου σε λίστα, με την εισαγωγή του αριθμού
- Απομόνωση ή αναίρεση απομόνωσης ενός στοιχείου

3.3**Διαγνωστικά**

Διαγνωστικά	->	Λεπτομέρειες στοιχείων	Δομοστοιχεία
		Υλικό	Διαπίστευση πίνακα
		Δοκιμή LED σε δομοστοιχ.	Αρχείο ιστορικού
		Υπηρεσίες δικτύου	VAS

Λεπτομέρειες στοιχείων

- **Όλες οι πληροφ. για ένα στοιχείο:** Εμφάνιση όλων των διαγνωστικών πληροφοριών για ένα στοιχείο σε έναν βρόχο δομοστοιχείου LSN.
- **Πληροφορίες για ομάδα στοιχείων:** Επιλογή και εμφάνιση συγκεκριμένων διαγνωστικών πληροφοριών για αρκετά στοιχεία στο επιλεγμένο δομοστοιχείο LSN.
- **Πληροφ. για όλα τα στοιχ. δομοστ:** Επιλογή και εμφάνιση συγκεκριμένων διαγνωστικών πληροφοριών για όλα τα στοιχεία LSN του επιλεγμένου δομοστοιχείου LSN.

Δομοστοιχεία

- **Διαπίστευση δομοστοιχείων:** Εμφάνιση διαγνωστικών πληροφοριών για κάθε επιμέρους δομοστοιχείο: δεδομένα παραγωγής, έκδοση λογισμικού, αναγνωριστικό CAN, συμβατότητα.
- **Συμβατότητα δομοστοιχείου:** Εμφάνιση της έκδοσης λογισμικού του επιλεγμένου δομοστοιχείου σε σχέση με την έκδοση του λογισμικού του πίνακα ελέγχου.
- **Κατάσταση δομοστοιχείου:** Εμφάνιση των διαγνωστικών δεδομένων υλικού για το επιλεγμένο δομοστοιχείο.

Μόνο για δομοστοιχεία LSN:

- **Κατάσταση δομοστοιχείου και μετρητές**
- **Μηδενισμός μετρητών:** Μηδενισμός των μετρητών που καταγράφουν τη συχνότητα εμφάνισης των διαφορών συμβάντων.

Υλικό

- **Κάρτες διευθύνσεων:** Πρόσθετη εμφάνιση για κάθε υποδοχή κάρτας του σειριακού αριθμού και του αριθμού διευθύνσεων ανά κάρτα.
- **Οθόνη**
 - **Δοκιμή LED:** Δοκιμή όλων των πινάκων φωτεινών ενδείξεων στον ελεγκτή πίνακα. Οι ενδείξεις παραμένουν αναμμένες για περίπου πέντε δευτερόλεπτα.
 - **Δοκιμή πλήκτρων:** Δοκιμή της λειτουργικότητας της πινακίδας πλήκτρων μεμβράνης.
 - **Δοκιμή οθόνης:** Δοκιμή της λειτουργικότητας της οθόνης.
 - **Δοκιμή αγγίγματος οθόνης:** Δοκιμή της λειτουργικότητας της ευαίσθητης στην αφή επιφάνειας.
 - **Προσαρμογή οθόνης αφής:** Ρύθμιση της ακρίβειας θέσης, όταν αγγίζετε την οθόνη αφής.
- **Σειριακή διασύνδεση:** Εμφάνιση των στατιστικών δεδομένων για τη μετάδοση.
- **Δίαυλος CAN:** Εμφάνιση της κατάστασης των διασυνδέσεων CAN.

Διαπίστευση πίνακα

Εμφάνιση διαγνωστικών πληροφοριών όπως π.χ. των κατασκευαστικών δεδομένων ή της έκδοσης λογισμικού του ελεγκτή πίνακα.

Δοκιμή LED σε δομοστοιχ.

Δοκιμή των πινάκων φωτεινών ενδείξεων των επιμέρους δομοστοιχείων και ταυτόχρονα δοκιμή όλων των πινάκων φωτεινών ενδείξεων.

Αρχείο ιστορικού

Βλ. Συντήρηση – Αρχείο καταγραφής ιστορικού

Υπηρεσίες δικτύου

- **Πίνακ. δρομολ.**
Πληροφορίες σχετικά με την προσβασιμότητα όλων των διασυνδέσεων και των κόμβων εντός του δικτύου του συστήματος.
- **Θύρες Ethernet**
Πληροφορίες σχετικά με διάφορες παραμέτρους και την κατάσταση των δύο διασυνδέσεων Ethernet που είναι διαθέσιμες στον ελεγκτή πίνακα.
- **Αποστ. εντολής ring**
Αποστολή μιας εντολής ring σε μια συγκεκριμένη διεύθυνση IP για τον έλεγχο της διαθεσιμότητας άλλων κόμβων στο δίκτυο.
- **Έλεγχος συνέπειας**
Ο έλεγχος που πραγματοποιείται καθορίζει εάν η διαμόρφωση Ethernet από το FSP-5000-RPS αντιστοιχεί στη διαμόρφωση που έχει εισαχθεί στον ελεγκτή πίνακα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας, εμφανίζεται ένα μήνυμα προβλήματος.
- **Πλεονασμός Ethernet**
Πληροφορίες σχετικά με τον τύπο διαμόρφωσης πλεονασμού [(RSTP ή διπλής ανάθεσης (dual-homing))]. Στην περίπτωση πλεονασμού μέσω RSTP, εμφανίζονται οι παράμετροι RSTP του πίνακα RSTP (τοπική γέφυρα) και οι παράμετροι της γέφυρας ρίζας.
- **Remote services**
Πληροφορίες σχετικά με τις παραμέτρους και την κατάσταση Απομακρυσμένων υπηρεσιών. Συνδέστε τον πίνακα με μη αυτόματο τρόπο στο διακομιστή Απομακρυσμένης πύλης (πραγματοποιείται αυτόματη προσπάθεια σύνδεσης του πίνακα στο διακομιστή ανά 15 λεπτά).

VAS

Πληροφορίες σχετικά με όλα τα συνδεδεμένα ηλεκτροακουστικά συστήματα που χρησιμοποιούνται για φωνητικά συστήματα εκκένωσης.

3.4**Συντήρηση**

Συντήρηση	->	Δοκιμή βάδισης	Αλλαγή γλώσσας
		Ενεργοποίηση εξόδων	Ενεργοποίηση διάταξης μετάδοσης
		Κατάργηση ανιχνευτή	Αρχείο ιστορικού
		Αλλαγή διάταξης στη διασύνδεση V.24	Εξαίρεση βομβητή

3.4.1

Δοκιμή

Έναρξη / λήξη δοκιμής βάδισης

Σε αυτό το υπομενού, επιλέγονται στοιχεία για τη δοκιμή βάδισης. Παρέχονται οι ακόλουθες δυνατότητες προς επιλογή:

- **Επιλογή κατά αριθμό:**
Εμφάνιση λίστας όλων των στοιχείων:
Αναζήτηση στοιχείου σε λίστα, με την εισαγωγή του αριθμού.
- **Ομάδα δοκιμής βάδισης**
- **Βρόχος**
- **Λογική ζώνη**
- **Στοιχεία**
- **Διάταξη μετάδοσης**
- **Στοιχείο ελέγχου**
- **Περισσότερα. . .**
 - **DACT**
 - **Θήκη κλειδιών**
 - **Μπαταρία**
 - **Κύρια τροφοδοσία**

Όταν ολοκληρωθεί η δοκιμή βάδισης, είναι διαθέσιμες οι ακόλουθες επιλογές:

- Προσθήκη των στοιχείων προς δοκιμή σε διαφορετική ομάδα δοκιμής βάδισης (**Εκχώρηση δοκιμ. στοιχείων σε ομάδα δοκιμής βάδισης**).
- Συνέχεια της δοκιμής βάδισης (**Όχι**).
- Εμφάνιση δοκιμασμένων ή μη δοκιμασμένων στοιχείων (**Μη δοκιμ. Δοκιμασμέν.**).

Δημιουργία / αλλαγή ομάδας δοκιμής βάδισης

- Διαγραφή ή προσθήκη επιμέρους στοιχείων σε συγκεκριμένες ομάδες δοκιμής βάδισης.
- Διαγραφή όλων των στοιχείων σε μια ομάδα δοκιμής βάδισης.

3.4.2

Αλλαγή γλώσσας

Αλλαγή της γλώσσας των οθονών (**Αλλαγή γλώσσας**).

3.4.3

Ενεργοποίηση εξόδων

Ενεργοποίηση εξόδων:

- **Επιλογή κατά αριθμό:**
Εμφάνιση λίστας όλων των ελέγξιμων στοιχείων.
Αναζήτηση στοιχείου σε λίστα, με την εισαγωγή του αριθμού.
- **Σειρήνα**
- **Φλας**
- **HVAC**
- **Περισσότερα. . .**

Έναρξη και τερματισμός ενεργοποίησης των επιλεγμένων στοιχείων.

3.4.4

Ενεργοποίηση της διάταξης μετάδοσης

Ενεργοποίηση μιας επιλεγμένης διάταξης μετάδοσης (**Ενεργοποίηση διάταξης μετάδοσης**).

3.4.5

Κατάργηση ανιχνευτή

Εξαίρεση όλων των σειρήνων και των διατάξεων μετάδοσης για 15 λεπτά, ενώ καταργείται ένας ανιχνευτής (**Κατάργηση ανιχνευτή**).

3.4.6

Αρχείο ιστορικού

- Φιλτράρισμα και εμφάνιση συγκεκριμένων δεδομένων

- Συνδυασμός διαφόρων φίλτρων
- Εκτύπωση όλων των φιλτραρισμένων δεδομένων ή ενός συγκεκριμένου τμήματος των δεδομένων

Υπάρχουν διαθέσιμα τα ακόλουθα φίλτρα:

Φίλτρο	Δεδομένα, φιλτραρισμένα κατά...
Χωρίς φίλτρο	Όλα τα δεδομένα
Εμφάνιση όλων Διαγραφή φίλτρου	Εμφανίζονται όλα τα δεδομένα με καθορισμό του αριθμού συμβάντος, της ημερομηνίας, της ώρας, του αριθμού στοιχείου και του τύπου μηνύματος. Τα υφιστάμενα φίλτρα διαγράφονται.
Περίοδος	Ημερομηνία έναρξης, ημερομηνία και ώρα λήξης
Τύποι συμβάντων	Τύποι μηνυμάτων, όπως π.χ. πρόβλημα
Τύποι διατάξεων	Τύποι διατάξεων, όπως π.χ. ανιχνευτές
Εύρος διευθύνσεων	Περιοχή διευθύνσεων εντός ενός συστήματος
Εντολές χρήστη	Επιλεγμένα πεδία λειτουργίας, όπως Επιβεβαίωση ή Επαναφ.
Δοκιμή βάδισης	Μεταγωγή στοιχείων σε λειτουργία δοκιμής βάδισης

3.4.7

Αλλαγή διάταξης στη διασύνδεση V.24

Εκχώρηση διαφορετικής διάταξης στη διασύνδεση V.24 (**Αλλαγή διάταξης στη διασύνδεση V.24**).

3.5

Διαμόρφωση

Διαμόρφωση	->	Ρυθμίσεις ομάδων εισόδου / εξόδου	Ρύθμιση ομάδων
		Ευαισθησία ανιχνευτή	Χειριστής
		Μετονομασία στοιχείων	Επισκόπηση
		Υπηρεσίες δικτύου	Πληροφορίες ...

Ρυθμίσεις ομάδων εισόδου / εξόδου

- **Ομάδα εισόδου** ή **Ομάδα εξόδου**
- Εμφάνιση των εκχωρημένων στοιχείων.
- Προσθήκη ή διαγραφή στοιχείων.
- Μετονομασία ονομάτων ομάδων.

Ρύθμιση ομάδων

- Ομάδα εξαίρεσης, ομάδα απομόνωσης ή ομάδα δοκιμής βάδισης
- Εμφάνιση των εκχωρημένων στοιχείων.
- Προσθήκη ή διαγραφή στοιχείων.
- Μετονομασία δοκιμής βάδισης, εξαίρεσης και ομάδων απομόνωσης.

Ευαισθησία ανιχνευτή

Αλλαγή της ευαισθησίας των επιμέρους ανιχνευτών ή ζωνών. Υπάρχουν δύο επιλογές διαθέσιμες: προεπιλεγμένη και εναλλακτική ευαισθησία, οι οποίες έχουν εκχωρηθεί στο λογισμικό προγραμματισμού FSP-5000-RPS.

Χειριστής

Εάν χρησιμοποιείται ο ίδιος κωδικός πρόσβασης ανά επίπεδο πρόσβασης, είναι διαθέσιμες οι ακόλουθες δυνατές επιλογές:

- **Αλλαγή γεν. κωδικ. πρόσβασης**

Ο ίδιος κωδικός πρόσβασης μπορεί να διαμορφωθεί για κάθε επίπεδο πρόσβασης στο λογισμικό προγραμματισμού FSP-5000-RPS. Ο κωδικός πρόσβασης για τα επίπεδα πρόσβασης δύο έως τέσσερα μπορεί να αλλάξει.

Εάν κάθε χρήστης έχει διαφορετικό κωδικό πρόσβασης, είναι διαθέσιμες οι ακόλουθες δυνατές επιλογές:

- **Αλλαγή δεδομένων χρήστη**

Αλλαγή κωδικού πρόσβασης χρήστη.

- **Ορισμός προεπιλεγμένου κωδικού πρόσβασης**

Επαναφορά του κωδικού πρόσβασης ενός χειριστή στον προηγούμενο κωδικό πρόσβασης του χειριστή.

Μετονομασία στοιχείων

Αλλαγή της περιγραφής των στοιχείων.

Επισκόπηση

Πληροφορίες σχετικά με την έγκυρη διαμόρφωση του συστήματος.

- **Ethernet**

Αλλαγή και ενεργοποίηση ρυθμίσεων δικτύου (ρυθμίσεις IP, πλεονασμός Ethernet). Οι αλλαγές τίθενται σε ισχύ μετά την επανεκκίνηση του πίνακα.



Γνωστοποίηση!

Οι αλλαγές μπορούν να πραγματοποιηθούν μόνο από εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο προσωπικό. Είναι απαραίτητη η ύπαρξη των κατάλληλων γνώσεων σε θέματα δικτύωσης και πρωτοκόλλων!

- **Αλλαγή ημερομηνίας/ώρας**

Αν γίνεται για πρώτη φορά εκκίνηση του πίνακα, εισαγάγετε την τρέχουσα ώρα και ημερομηνία. Η ρύθμιση της σωστής ημερομηνίας είναι προαπαιτούμενο για τη σύνδεση του πίνακα στο διακομιστή Απομακρυσμένης πύλης.

- **Απομακρυσμένο αναγνωριστικό**

Εισαγάγετε το απαιτούμενο **Απομακρυσμένο αναγνωριστικό** για όλες τις Απομακρυσμένες υπηρεσίες, π.χ. της Απομακρυσμένης σύνδεσης, και αλλάξτε το **Αναγνωριστικό συστήματος**, αν απαιτείται.

3.6

Μεταγωγή σε λειτουργία ημέρας ή νύχτας

- Μεταγωγή σε λειτουργία ημέρας ή νύχτας
- Σε λειτουργία ημέρας: Ρύθμιση της ώρας επαναφοράς σε λειτουργία νύχτας για την τρέχουσα ημέρα.

3.7

Άλλες λειτουργίες

Άλλες λειτουργίες	->	Αλλαγή ημερομηνίας/ώρας	Κύριος κωδικός πρόσβασης
		Απομακρ. πρόσβαση	Αλλαγή κωδ. πρόσβασης
		Άσκηση	Μετρητές συναγερμού

Αλλαγή ημερομηνίας/ώρας

Αλλαγή της ημερομηνίας και της ώρας

Κύριος κωδικός πρόσβασης

Ανάλογα με τον τρόπο διαμόρφωσης του πίνακα, θα παρέχεται μία από αυτές τις δύο επιλογές:

- Εισαγωγή ενός κύριου κωδικού πρόσβασης ο οποίος ισχύει επ' αόριστον.

Αυτός ο κωδικός πρόσβασης δε μπορεί να αλλάξει και είναι διαθέσιμος από το σχετικό υποκατάστημα της Bosch μετά από σχετικό αίτημα

- Εισαγωγή ενός κύριου κωδικού πρόσβασης που ισχύει για συγκεκριμένη χρονική περίοδο. Αυτός ο κωδικός πρόσβασης ισχύει μόνο για 24 ώρες και πρέπει αρχικά να τον ζητήσετε, βλ. *Κύριος κωδικός πρόσβασης, σελίδα 93*.

Μόλις εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης, σας παρέχονται διάφορες δυνατές επιλογές ανάλογα με τη διαμόρφωση, βλ. *Χειριστής, σελίδα 89*.

Άσκηση

Ξεκινήστε και ολοκληρώστε μια άσκηση πυρκαγιάς. Κατά τη διάρκεια της άσκησης, εμφανίζονται συναγερμοί πυρκαγιάς, μηνύματα προβλημάτων και συναγερμοί αυτοματισμού οικίας.

Remote Services

- Ενεργοποίηση σύνδεσης απομακρυσμένης πρόσβασης μέσω τηλεφώνου.
- Αποκλεισμός Remote Maintenance μέχρι την επόμενη επανεκκίνηση του πίνακα.
- Αποκλεισμός Remote Alert μέχρι την επόμενη επανεκκίνηση του πίνακα.

Αλλαγή κωδ. πρόσβασης

Ανάλογα με τον τρόπο διαμόρφωσης του πίνακα, παρέχεται η επιλογή αλλαγής του κωδικού πρόσβασης για κάθε χρήστη.

Μετρητές συναγερμού

- Εμφάνιση του αριθμού των εσωτερικών και εξωτερικών μηνυμάτων συναγερμού και του αριθμού των συναγερμών σέρβις που αναφέρθηκαν κατά τη διάρκεια ζωής του πίνακα.
- Επαναφορά του μετρητή συναγερμού για κάθε τύπο συναγερμού

3.8

Αναζήτηση λειτουργίας/στοιχείου

Αναζήτηση λειτουργίας/ στοιχείου	->	Αναζήτηση λειτουργίας
		Μετάβαση σε στοιχείο

Αναζήτηση λειτουργίας

- Εμφάνιση λίστας όλων των λειτουργιών και των περιγραφών διατάξεων κατά αλφαβητική σειρά.
- Επιλέξτε μια λειτουργία ή περιγραφή διάταξης από τη λίστα.

Μετάβαση σε στοιχείο

Εμφάνιση λίστας όλων των στοιχείων που είναι συνδεδεμένα με το σύστημα και επιλογή στοιχείου μέσα από τη λίστα αυτή ώστε να εμφανιστούν περισσότερο λεπτομερείς πληροφορίες.

- **Κατά λογική διεύθυνση:** Αναζήτηση στοιχείου σε λίστα, με την εισαγωγή της εκχώρησης λογικής διεύθυνσης.
- **Κατά φυσική διεύθυνση:** Αναζήτηση στοιχείου σε λίστα, με την εισαγωγή της εκχώρησης φυσικής διεύθυνσης.
- **Κατά περιγραφή:** Αναζήτηση στοιχείου σε λίστα, με την εισαγωγή της περιγραφής.

3.9

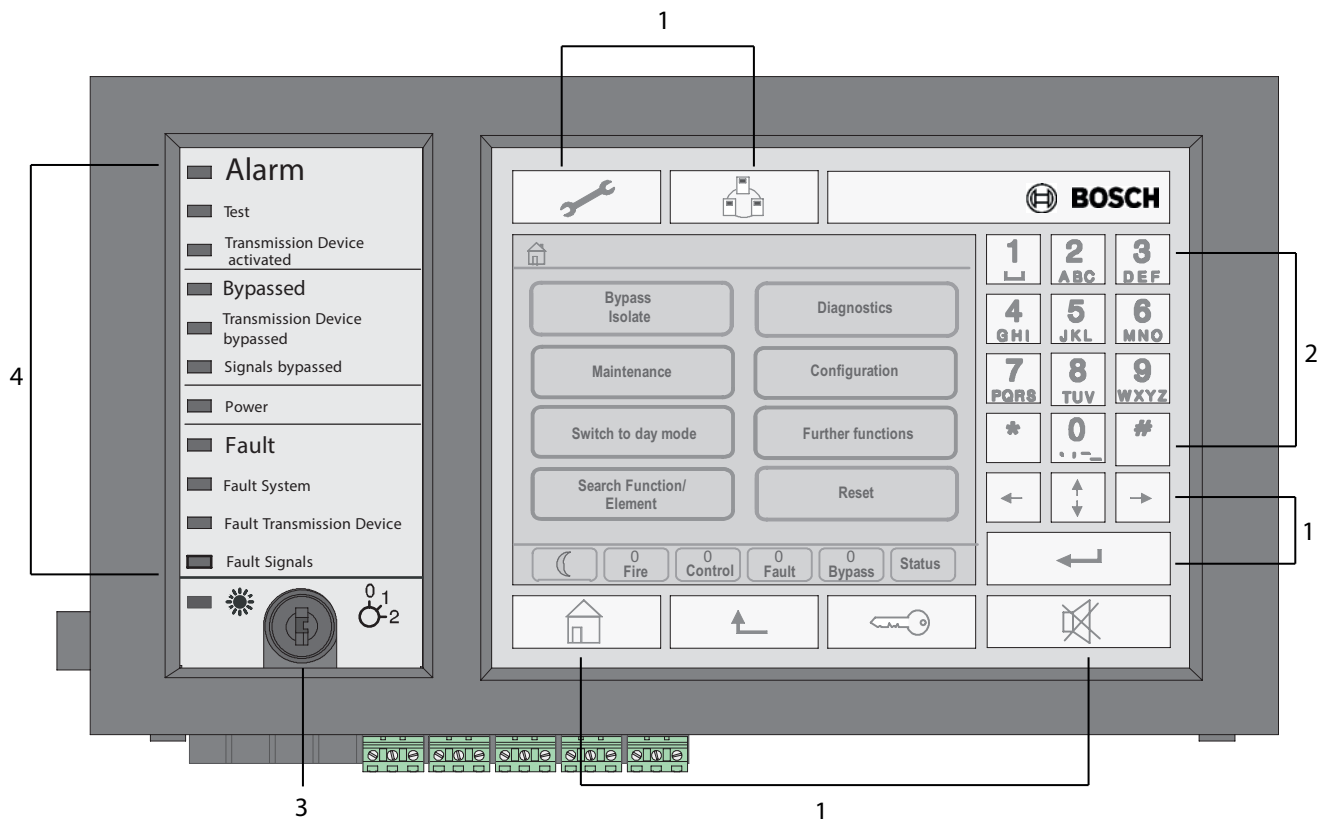
Επαναφορά

Επαναφ	->	Τύπος μηνύματος	Πεδίο εφαρμογής
		Λογική ζώνη	Ανιχνευτής
			Αυτός ο πίνακας

4 Επισκόπηση

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες σχετικά με τα ακόλουθα στοιχεία του ελεγκτή πίνακα:

- Στοιχεία λειτουργίας, σελίδα 20
- Στοιχεία οθόνης, σελίδα 21
- Οθόνη αφής, σελίδα 23
- Εμφάνιση πληροφοριών υποστήριξης, σελίδα 24



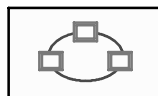
1	Πλήκτρα λειτουργίας	3	Διακόπτης κλειδιού
2	Αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο	4	Πίνακας φωτεινών ενδείξεων

4.1 Στοιχεία λειτουργίας

Τα στοιχεία λειτουργίας περιλαμβάνουν τα σημεία 1 - 3.

Πλήκτρα λειτουργίας

Για να επιλέξετε μια λειτουργία, πατήστε το κατάλληλο πλήκτρο στο πληκτρολόγιο μεμβράνης. Με τα πλήκτρα λειτουργίας, μπορείτε να εκτελέσετε τις ακόλουθες λειτουργίες:



Εμφάνιση λίστας δικτυωμένων πινάκων και δημιουργία απομακρυσμένης σύνδεσης με δικτυωμένο πίνακα (ισχύει μόνο για το FPA-5000) ή απομακρυσμένο πληκτρολόγιο.



Εμφάνιση της διεύθυνσης για τεχνική υποστήριξη, εάν έχει αποθηκευτεί.



Πλήκτρο «Home». Εμφανίζει το μενού έναρξης.



Επιστρέφει στην προηγούμενη επιλογή.



Πλήκτρο «Κλειδί». Σύνδεση και αποσύνδεση: Εισαγάγετε το αναγνωριστικό χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης.



Προσωρινή απενεργοποίηση του εσωτερικού βομβητή.



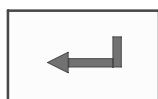
"Πλήκτρο «Αριστερό βέλος». Μετακινεί το δρομέα κατά μία θέση προς τα αριστερά, στην οθόνη αναζήτησης.



Πλήκτρο «Δεξιό βέλος». Μετακινεί το δρομέα κατά μία θέση προς τα δεξιά, στην οθόνη αναζήτησης.



Πλήκτρο «Διπλό βέλος». Πραγματοποιεί εναλλαγή ανάμεσα σε γραμμές κατάστασης, εάν υπάρχουν διαθέσιμες δύο ή περισσότερες. Εμφανίζει τη γραμμή κατάστασης για να μετακινήστε γρήγορα στις λίστες.



Πλήκτρο «Enter». Επιβεβαιώνει μια αλφαριθμητική καταχώριση. Επιβεβαιώνει μια καταχώριση η οποία δεν επιβεβαιώνεται επιλέγοντας το πεδίο **OK** στην οθόνη αφής.

Αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο

Για την εισαγωγή γραμμάτων, ειδικών χαρακτήρων και αριθμών.

Διακόπτης κλειδί

Ο διακόπτης κλειδί διαθέτει δύο προγραμματιζόμενες θέσεις κλειδιού. Ανάλογα με τη διαμόρφωση, είναι δυνατή π.χ. η εναλλαγή ανάμεσα σε λειτουργία ημέρας και νύχτας.



Γνωστοποίηση!

Να δίνετε το κλειδί μόνο σε άτομα που έχουν εκπαιδευτεί στο χειρισμό του ελεγκτή πίνακα και που έχουν γνώσεις στο αντικείμενο της πυροπροστασίας. Διαφορετικά, η λειτουργία μπορεί να είναι λανθασμένη και να προκληθεί ο τραυματισμός ατόμων. Για να αποφύγετε ενδεχόμενη κακή χρήση, αφαιρέστε το κλειδί μετά τη λειτουργία και αποθηκεύστε το σε ασφαλές μέρος.

4.2

Στοιχεία οθόνης

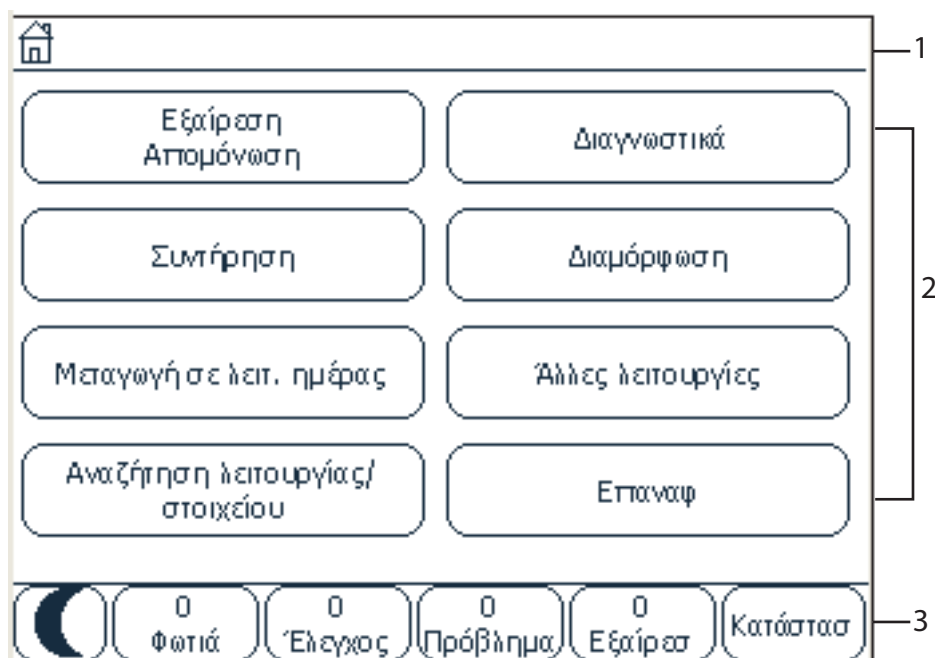
Οθόνη ενδείξεων LED

Οθόνη	Χρώμα	Φωτεινό σήμα		Ερμηνεία
		Σταθερό	Παλλόμενο	
Συναγερμός	Κόκκινο	x		Ο πίνακας βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού Επίσης συνεχώς αναμμένο σε περίπτωση "Φωτιά PAS"

Οθόνη	Χρώμα	Φωτεινό σήμα		Ερμηνεία
		Σταθερό	Παλλόμενο	
Δοκιμή βάδισης	Κίτρινο	x		Το σύστημα βρίσκεται υπό δοκιμή
Διάταξης μετάδοσης ενεργοποιημένη	Κόκκινο	x		Η διάταξη μετάδοσης είναι ενεργοποιημένη
Παρακάμφθηκε	Κίτρινο	x		Τα στοιχεία έχουν παρακαμφθεί ή/και απομονωθεί
Διάτ. μετάδ. απενεργοπ.	Κίτρινο	x		Η διάταξη μετάδοσης δεν είναι ενεργοποιημένη
Σηματοδοσία απενεργοποιημένη	Κίτρινο	x		Οι διατάξεις σηματοδοσίας δεν είναι ενεργοποιημένες
Λειτουργία	Πράσινο	x		Ο πίνακας είναι σε ετοιμότητα λειτουργίας
	Πράσινο		x	Ο ελεγκτής πίνακα εκκινείται τώρα και δεν είναι ακόμη σε ετοιμότητα λειτουργίας
	Πράσινο		x	Βλάβη τροφοδοτικού
Βλάβη	Κίτρινο	x		Παρουσία μηνύματος βλάβης
Βλάβη συστήματος	Κίτρινο	x		Ο κύριος επεξεργαστής παρουσιάζει δυσλειτουργία
Βλάβη διάταξης μετάδοσης	Κίτρινο	x		Η διάταξη μετάδοσης παρουσιάζει δυσλειτουργία
Βλάβη διάταξης σηματοδοσίας	Κίτρινο		x	Η εξωτερική διάταξη σηματοδοσίας παρουσιάζει δυσλειτουργία
	Κίτρινο	x		Ο πίνακας ή κάποιος πίνακας στο δίκτυο είναι σε λειτουργία ημέρας

4.3

Οθόνη αφής



1	Γραμμή πληροφοριών
2	Πεδίο μενού
3	Γραμμή κατάστασης

Γραμμή πληροφοριών



Για όσο χρονικό διάστημα ο χειριστής είναι συνδεδεμένος, αυτό το σύμβολο θα εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά της γραμμής πληροφοριών.



Υπάρχει απομακρυσμένη σύνδεση με ένα δικτυωμένο πίνακα ή ένα δικτυωμένο πληκτρολόγιο.



Ο χειρισμός του δικτυωμένου πίνακα γίνεται από άλλο πίνακα ή απομακρυσμένο πληκτρολόγιο και η λειτουργία του έχει αποκλειστεί.



Υπάρχει απομακρυσμένη σύνδεση μεταξύ του πίνακα A και ενός δικτυωμένου πίνακα B ή απομακρυσμένου πληκτρολογίου, και ο χειρισμός του πίνακα A γίνεται ταυτόχρονα από έναν άλλο πίνακα C.



Υπάρχει περιορισμένη σύνδεση με ένα δικτυωμένο πίνακα ή ένα δικτυωμένο πληκτρολόγιο.



Αυτό το εικονίδιο εμφανίζεται στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο μόνο εάν δεν έχει δημιουργηθεί ακόμα σύνδεση.

**Πίνακας 4 - 1 | Επίπεδο 4
συνδεδεμένο**

Εμφανίζεται η διεύθυνση δικτύου και η εξουσιοδότηση πρόσβασης του χειριστή που έχει συνδεθεί (4).



Αυτό το σύμβολο εμφανίζεται εάν παρουσιαστεί πρόβλημα γείωσης στο σύστημα.

Παρατίθενται επίσης τα ονόματα των επιλεγμένων μενού. Η εμφάνιση τις διαδρομής του μενού θα σας βοηθήσει να κατατοπιστείτε.

Για λόγους χώρου, δεν είναι πάντα δυνατή η εμφάνιση ολόκληρης της διαδρομής. Το επιλεγμένο μενού και το μενού στο οποίο βρίσκεστε τη δεδομένη στιγμή πάντοτε εμφανίζονται πρώτα.

Παράδειγμα:

Η παρακάτω διαδρομή εμφανίζεται στο υπομενού **Σειρήνα** του κύριου μενού **Αποκλ.:**



* **Εξαιρέση Αποκλεισμός\Αποκλ.\Σειρήνα**

Πεδίο μενού

Για να επιλέξετε ένα κύριο μενού, αγγίξτε το αντίστοιχο πεδίο μενού στην οθόνη αφής. Στην ενότητα *Όλες οι λειτουργίες με μια ματιά, σελίδα 13*, υπάρχει μια επισκόπηση όλων των κύριων μενού με τα αντίστοιχα υπομενού τους.

Γραμμή κατάστασης

	0 Φωτιά	0 Έλεγχος	8 Πρόβλημ α	0 Εξαιρέσ	Κατάσ τας
---	-------------------	---------------------	---------------------------	---------------------	----------------------

Αυτή η γραμμή κατάστασης είναι διαθέσιμη σε κάθε μενού. Επιπλέον, σε μερικά μενού υπάρχουν άλλες γραμμές κατάστασης, βλ. επίσης *Εναλλαγή μεταξύ γραμμών κατάστασης, σελίδα 34*:

Ο αριθμός στην αρχή καθορίζει το πλήθος των στοιχείων στην αντίστοιχη κατάσταση:

Φωτιά Αριθμός ομάδων που έχουν πυροδοτήσει συναγερμό πυρκαγιάς

Έλεγχος Στοιχεία που είναι ενεργοποιημένα

Πρόβλημα Στοιχεία που έχουν αναφέρει πρόβλημα

Εξαιρέσ Εξαιρεμένα ή απομονωμένα στοιχεία

Επιπλέον, είναι δυνατή η εμφάνιση μιας επισκόπησης του τύπου και της φύσης όλων των τύπων μηνυμάτων που έχουν παραληφθεί από τον πίνακα:

Κατάστας Εμφάνιση μιας λίστας των διάφορων τύπων μηνυμάτων και κατάστασης, καθώς και του πλήθους των στοιχείων στην αντίστοιχη κατάσταση

Για να εμφανιστούν τα επιμέρους στοιχεία, αγγίξτε το αντίστοιχο πεδίο με το δάκτυλό σας.

Τα πεδία κατάστασης **Έλεγχος** και **Πρόβλημα** αναγνωρίζονται από τα γράμματα "B" ή/και "C":

- Το γράμμα "B" σημαίνει ότι επηρεάζονται οι ελεγκτές για τον εξοπλισμό ασφαλείας πυρκαγιάς τύπου B (G-B) (π.χ. στοιχεία ελέγχου χωρίς επιβεβαίωση).
- Το γράμμα "C" σημαίνει ότι επηρεάζονται οι ελεγκτές για τον εξοπλισμό ασφαλείας πυρκαγιάς τύπου C (G-C) (π.χ. συστήματα πυρόσβεσης).

4.4

Εμφάνιση πληροφοριών υποστήριξης

Για να εμφανιστεί η διεύθυνση της εταιρείας που παρέχει την υποστήριξη, πατήστε:

**Γνωστοποίηση!**

Οι πληροφορίες που αφορούν την υπηρεσία εμφανίζονται μόνον εάν έχουν ήδη καταχωριστεί οι πληροφορίες στο FSP-5000-RPS.

5 Αρχή λειτουργίας

Εκτός από μια σύντομη επισκόπηση του μενού, το παρόν κεφάλαιο περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με τα ακόλουθα θέματα:

- Έναρξη και τερματισμός σύνδεσης, σελίδα 26
- Εξουσιοδότηση πρόσβασης, σελίδα 27
- Εμφάνιση του μενού έναρξης, σελίδα 27
- Επιλογή του μενού, σελίδα 28
- Επιστροφή στην προηγούμενη επιλογή, σελίδα 28
- Εργασία με λίστες, σελίδα 28
- Αναζήτηση λειτουργίας/στοιχείου, σελίδα 31
- Εισαγωγή αριθμών και κειμένου, σελίδα 32
- Αλλαγή της γλώσσας, σελίδα 34
- Εναλλαγή μεταξύ γραμμών κατάστασης, σελίδα 34
- Αναμονή, σελίδα 34
- Λογική και φυσική διευθυνσιοδότηση, σελίδα 34

5.1 Έναρξη και τερματισμός σύνδεσης

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα επίπεδα πρόσβασης 2 έως 4, απαιτείται να πραγματοποιήσετε σύνδεση. Αυτό προϋποθέτει ότι έχετε εξουσιοδότηση πρόσβασης.

Γνωστοποίηση!



Για να συνδεθείτε, χρειάζεστε ένα αναγνωριστικό χρήστη και έναν κωδικό πρόσβασης. Ανάλογα με την εξουσιοδότηση πρόσβασης που έχετε, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε συγκεκριμένες μόνο λειτουργίες.

Στις ακόλουθες περιπτώσεις, θα σας ζητηθεί να πληκτρολογήσετε έναν κωδικό πρόσβασης: Δεν έχετε συνδεθεί και θέλετε να επιλέξετε μια λειτουργία για την οποία απαιτείται κωδικός πρόσβασης.

Έχετε ήδη συνδεθεί, αλλά απαιτείται υψηλότερη εξουσιοδότηση πρόσβασης για τη λειτουργία που επιλέξατε.

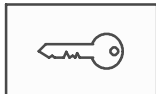


Γνωστοποίηση!

Για την πρόσβαση στον πίνακα μέσω φορητού υπολογιστή όπου εκτελείται το λογισμικό προγραμματισμού FSP-5000-RPS, έχει ήδη προκαθοριστεί έμμεσος χρήστης στον ελεγκτή πίνακα. Μέσω του FSP-5000-RPS, υπάρχει η δυνατότητα ρυθμίσεων διαμόρφωσης οι οποίες προϋποθέτουν επίπεδο πρόσβασης 3 ή 4.

5.1.1 Έναρξη σύνδεσης

Για να πραγματοποιήσετε έναρξη σύνδεσης με τον ελεγκτή πίνακα:



1. Πατήστε το πλήκτρο "κλειδί".
Τότε, θα εμφανιστεί το παράθυρο έναρξης σύνδεσης:
2. Εισαγάγετε το δικό σας αναγνωριστικό χρήστη στο πρώτο πεδίο.
Ανατρέξτε στο *Εισαγωγή αριθμών και κειμένου, σελίδα 32* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να εισάγετε αριθμούς.
3. Εισαγάγετε τον δικό σας κωδικό πρόσβασης στο δεύτερο πεδίο.
Στην οθόνη, κάθε ψηφίο του κωδικού πρόσβασης υποδηλώνεται με έναν αστερίσκο ώστε να μη μπορεί κανένας άλλος να δει τον κωδικό πρόσβασης.

**Γνωστοποίηση!**

Εάν δεν έχετε δικό σας κωδικό πρόσβασης, εισαγάγετε τους ακόλουθους αριθμούς: 000000.

- Επιλέξτε **ΟΚ**, για να επιβεβαιώσετε τις καταχωρίσεις ή **Άκυρο**, για να ακυρώσετε τη λειτουργία.
Ανατρέξτε στο *Αλλαγή κωδικού πρόσβασης, σελίδα 95* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να ορίσετε τον δικό σας κωδικό πρόσβασης.
Τότε, θα εμφανιστεί η οθόνη αναμονής.

Για όσο χρονικό διάστημα ο χειριστής είναι συνδεδεμένος, το εικονίδιο κλειδιού θα εμφανίζεται στη γραμμή πληροφοριών.

Επιπλέον, το αναγνωριστικό του χρήστη που έχει συνδεθεί εμφανίζεται στην αρχική σελίδα στη γραμμή πληροφοριών.

**Γνωστοποίηση!**

Στο λογισμικό προγραμματισμού FSP-5000-RPS, μπορεί να καθοριστεί ένα χρονικό διάστημα μετά από το οποίο ένας χειριστής συνδεδεμένος στον ελεγκτή πίνακα θα αποσυνδεθεί.

5.1.2**Τερματισμός σύνδεσης**

1. Για τερματισμό σύνδεσης από τον ελεγκτή πίνακα, πατήστε το πλήκτρο "κλειδί":
Εμφανίζεται ένα παράθυρο εισαγωγής με το αίτημα **Τερματισμός σύνδεσης**;
2. Επιλέξτε **Ναι**, για να επιβεβαιώσετε το αίτημα ή **Όχι**, για να ακυρώσετε τη λειτουργία.

5.2**Εξουσιοδότηση πρόσβασης****Γνωστοποίηση!**

Ανάλογα με την εξουσιοδότηση πρόσβασης που έχετε, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε συγκεκριμένες μόνο λειτουργίες του ελεγκτή πίνακα.

Εάν επιλέξετε μια λειτουργία για τη οποία απαιτείται συγκεκριμένη εξουσιοδότηση πρόσβασης και δεν υπάρχει κάποιος χειριστής με την κατάλληλη εξουσιοδότηση συνδεδεμένος, θα σας ζητηθεί να εισαγάγετε το αναγνωριστικό χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης που διαθέτετε.

Οι εξουσιοδοτήσεις πρόσβασης εκχωρούνται για τα επίπεδα πρόσβασης δύο έως τέσσερα. Μόνο λίγες λειτουργίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο επίπεδο πρόσβασης ένα, ενώ όλες οι λειτουργίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο επίπεδο πρόσβασης τέσσερα.

Για να ελέγξετε την εξουσιοδότηση πρόσβασης ενός προσώπου που έχει συνδεθεί, πατήστε το πλήκτρο "κλειδί" αφού πραγματοποιήσετε έναρξη σύνδεσης:

Τότε, θα εμφανιστεί η σχετική εξουσιοδότηση πρόσβασης.

5.3**Εμφάνιση του μενού έναρξης**

Πατήστε το πλήκτρο "home" για επιστροφή στο μενού έναρξης από οποιοδήποτε υπομενού.

**Γνωστοποίηση!**

Η οθόνη αλλάζει από κάθε στοιχείο μενού στην οθόνη αναμονής, εάν δεν γίνουν καταχωρήσεις εντός χρόνου ενός λεπτού, βλ. επίσης Οθόνη αναμονής.

5.4 Εξατομικευμένο μενού

Μέσω του λογισμικού απομακρυσμένου προγραμματισμού, μπορείτε να διαμορφώσετε το εξατομικευμένο σας μενού εκκίνησης το οποίο εμφανίζει μέχρι οκτώ λειτουργίες, τις οποίες συνήθως χρειάζεστε άμεσα όταν συνδέεστε στον πίνακα.

Συνδεθείτε στον πίνακα για να ανακτήσετε το εξατομικευμένο μενού: πατήστε το πλήκτρο με το “κλειδί” και εισαγάγετε το αναγνωριστικό χρήστη σας και τον κωδικό πρόσβασής σας.



Για να επιστρέψετε από το εξατομικευμένο μενού στο κοινό μενού έναρξης, πατήστε το πλήκτρο “home”.



Για να επιστρέψετε στο εξατομικευμένο μενού από οποιαδήποτε άλλη οθόνη, πατήστε δύο φορές το πλήκτρο με το “κλειδί”.



5.5 Επιλογή του μενού

Για να επιλέξετε ένα μενού στο μενού έναρξης, αγγίξτε το πεδίο που θέλετε με το δάκτυλό σας: Στη συνέχεια, θα εμφανιστούν τα υπομενού.

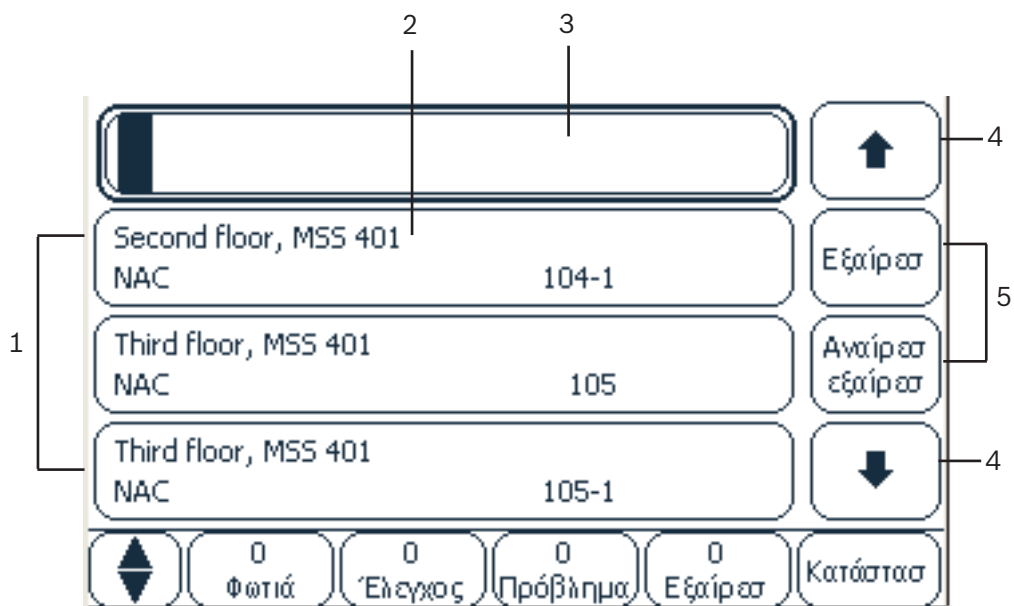
Για να επιλέξετε ένα υπομενού, αγγίξτε ελαφρά το πεδίο που θέλετε.

5.6 Επιστροφή στην προηγούμενη επιλογή

Για να επιστρέψετε στην προηγούμενη επιλογή, πατήστε το πλήκτρο “Πίσω”:



5.7 Εργασία με λίστες



1	Λίστα	4	Βέλη
2	Πεδίο λίστας	5	Πεδία λειτουργίας
3	Μάσκα αναζήτησης		

Σε πολλά μενού, τα στοιχεία εμφανίζονται σε λίστες. Τα στοιχεία εμφανίζονται ταξινομημένα βάσει είτε της περιγραφής είτε της διεύθυνσης. Μπορούν να παρέχονται έως τρία διαφορετικά κριτήρια ταξινόμησης:

- **Κατά περιγραφή:** ταξινόμηση κατά περιγραφή σε αλφαβητική σειρά, παρέχεται επίσης η εκχώρηση διεύθυνσης.
- **Κατά αριθμό:** ταξινόμηση κατά αύξουσα αριθμητική σειρά (λογική ή φυσική διεύθυνση), παρέχεται επίσης περιγραφή.
- **Κατά αριθμό (χωρίς περιγραφή):** κατά αύξουσα αριθμητική σειρά (λογική ή φυσική διεύθυνση), εμφανίζονται οι αριθμοί σε μπλοκ αριθμών και δεν παρέχεται η περιγραφή. Η λίστα αυτή διατίθεται μόνον όταν επιλέγονται ανιχνευτές και λογικές ζώνες.

Παράδειγμα:

Για να εμφανίσετε μια λίστα όλων των υφιστάμενων ανιχνευτών ταξινομημένων κατά περιγραφή στο υπομενού **Εξαίρ.**, επιλέξτε τα παρακάτω στο μενού έναρξης:

1. **Εξαίρεση Αποκλεισμός**
2. **Εξαίρ.**
3. **Ανιχνευτής**

Παρέχονται τρία κριτήρια ταξινόμησης προς επιλογή:

- **Κατά περιγραφή**
- **Κατά αριθμό**
- **Κατά αριθμό (χωρίς περιγραφή)**

- Επιλέξτε **Κατά περιγραφή**.

Τότε, θα εμφανιστεί μια λίστα με όλους τους ανιχνευτές, ταξινομημένους αλφαβητικά.

5.7.1

Κύλιση στις λίστες

Σε μια οθόνη, χωρά να εμφανιστεί μόνον ένας περιορισμένος αριθμός πεδίων λίστας.

Επιλέξτε το πλήκτρο "πάνω βέλος" για κύλιση προς τα πίσω σε μια μακριά λίστα:



Επιλέξτε το πλήκτρο "κάτω βέλος" για κύλιση προς εμπρός στη λίστα:



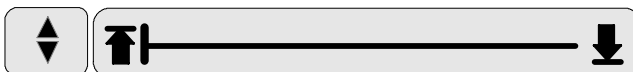
Ένα βέλος εμφανίζεται μόνον όταν υπάρχει δυνατότητα κίνησης.

Γρήγορη κύλιση:



Για γρήγορη κύλιση μέσα σε μια λίστα, πατήστε το πλήκτρο "διπλό βέλος" στο πληκτρολόγιο μεμβράνης ή στη γραμμή κατάστασης στην οθόνη.

Τότε, στη γραμμή κατάστασης θα εμφανιστεί μια γραμμή κύλισης:



Αγγίξτε ελαφρά την οριζόντια γραμμή για να μεταβείτε σε ένα συγκεκριμένο σημείο.

Για να μεταβείτε στην αρχή μιας λίστας, αγγίξτε:



Για να μεταβείτε στο τέλος μιας λίστας, αγγίξτε:



5.7.2

Διάφορες καταστάσεις πεδίων λίστας

Μπορούν να εκχωρηθούν διάφορες καταστάσεις σε ένα στοιχείο ή σε μια ομάδα στοιχείων, που απεικονίζεται με ένα πεδίο λίστας. Ο παρακάτω πίνακας παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις δυνατές καταστάσεις:

Πεδίο λίστας	Κατάσταση πεδίου λίστας	Ερμηνεία
	κανονική	Στοιχείο σε κανονική κατάσταση
	με έντονο περίγραμμα	Επιλεγμένο στοιχείο
	Με εκχωρημένο τρόπο λειτουργίας	Στο στοιχείο έχει εκχωρηθεί ο τρόπος λειτουργίας "Εξαιρεμένο", βλ. <i>Τρόπος λειτουργίας εκχώρησης, σελίδα 31</i> .
	Με εκχωρημένο τρόπο λειτουργίας και έντονο περίγραμμα	Στο επιλεγμένο στοιχείο έχει ήδη εκχωρηθεί ένας συγκεκριμένος τρόπος λειτουργίας. Έχει επιλεγεί ώστε να επανέλθει στην αρχική κατάσταση, για παράδειγμα, σε ένα εξαιρεμένο στοιχείο αναιρείται η εξαίρεση.
	Σε λειτουργία επαναφοράς	Η επαναφορά του στοιχείου δεν έχει ακόμα ολοκληρωθεί.

Μενού "Εξαιρ."

Στο μενού **Εξαιρ.**, τα πεδία λίστας μπορούν να εμφανίσουν πρόσθετες πληροφορίες, όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

Πεδίο λίστας	Στο μενού Εξαιρ.
	Το εξαιρεμένο στοιχείο βρίσκεται σε τρόπο λειτουργίας συναγερμού. Εάν του έχει ανααιρεθεί η εξαίρεση, πυροδοτεί συναγερμό πυρκαγιάς. Για να εμφανίσετε περισσότερες πληροφορίες, πατήστε στο δεξί πεδίο.
	Εμφάνιση μιας ομάδας εξαίρεσης που αποτελείται από περισσότερα του ενός στοιχεία. Για να εμφανίσετε μια λίστα όλων των στοιχείων της ομάδας εξαίρεσης, πατήστε το δεξί πεδίο.

5.7.3

Επιλογή λειτουργίας/ στοιχείου

Για να επιλέξετε στοιχεία/λειτουργίες από μια λίστα, αγγίξτε ένα ή περισσότερα πεδία λίστας στην οθόνη αφής με το δάκτυλό σας.

Για κύλιση προς τα εμπρός ή προς τα πίσω, επιλέξτε το πάνω βέλος (πίσω) ή το κάτω βέλος (εμπρός):

Για γρήγορη κύλιση χρησιμοποιώντας τη γραμμή κύλισης, επιλέξτε το πλήκτρο "διπλό βέλος" στο πληκτρολόγιο μεμβράνης.

Το ενεργοποιημένο πεδίο λίστας απεικονίζεται σε έντονο περίγραμμα.

Για αναζήτηση και εμφάνιση ενός συγκεκριμένου στοιχείου, βλ. *Αναζήτηση λειτουργίας/στοιχείου, σελίδα 31*.

5.7.4

Τρόπος λειτουργίας εκχώρησης

Ένας τρόπος λειτουργίας, όπως π.χ. "Εξαιρεμένο", "Δοκιμή βάδισης" κ.λπ. μπορεί να εκχωρηθεί σε επιλεγμένα στοιχεία.

Για να εκχωρήσετε έναν τρόπο λειτουργίας σε επιλεγμένα στοιχεία, επιλέξτε το αντίστοιχο πεδίο λειτουργίας.

Στο παρακάτω παράδειγμα, σε έναν ανιχνευτή εκχωρείται ο τρόπος λειτουργίας "Εξαιρεμένο" στο μενού **Εξαιρεση Αποκλεισμός**:

1. Επιλέξτε τα απαιτούμενα πεδία λίστας από τη λίστα.
Τότε, τα πεδία λίστας θα εμφανιστούν με έντονο περίγραμμα.

2. Επιλέξτε το πεδίο λειτουργίας **Εξαιρ.**.
Τότε, οι ανιχνευτές θα εξαιρεθούν. Τα πεδία λίστας τονίζονται με σκούρο χρώμα.

Το εικονίδιο κλειψύδρας υποδεικνύει μια καταχώρηση που βρίσκεται ακόμα υπό επεξεργασία από το σύστημα.



Γνωστοποίηση!

Στο υπομενού *Εμφάνιση και αναίρεση εξαιρεσης εξαιρεμένων ομάδων στοιχείων, σελίδα 59*, τα πεδία λειτουργίας έχουν μια πρόσθετη δυνατότητα επιλογής, βλ. **Εξαιρ.**

5.8

Αναζήτηση λειτουργίας/στοιχείου

Μέσα στις λίστες, μπορείτε να αναζητήσετε ένα συγκεκριμένο στοιχείο και να το εμφανίσετε στην οθόνη αναζήτησης. Παρέχονται τα ακόλουθα κριτήρια αναζήτησης:

- **Κατά περιγραφή**: Το στοιχείο αναζητείται στη λίστα με βάση την περιγραφή του.
- **Κατά αριθμό**: Το στοιχείο αναζητείται στη λίστα με βάση τον αριθμό του. Σε ορισμένα μενού, παρέχεται η λειτουργία αναζήτησης **Κατά αριθμό (χωρίς περιγραφή)**.

Στο κύριο μενού **Αναζήτηση λειτουργίας/ στοιχείου**, μπορείτε να αναζητήσετε όλα τα στοιχεία που συνδέονται με το σύστημα και όλες τις λειτουργίες που παρέχονται στον ελεγκτή πίνακα, καθώς επίσης και τις περιγραφές διατάξεων ανεξάρτητα από το μενού στο οποίο εμφανίζονται, βλ. *Αναζήτηση λειτουργίας/στοιχείου, σελίδα 99*.

5.8.1

Αναζήτηση κατά όνομα

Για να πραγματοποιήσετε αναζήτηση ενός συγκεκριμένου στοιχείου στη λίστα **Κατά περιγραφή**, εισαγάγετε το όνομα του στοιχείου στην οθόνη αναζήτησης.

Η *Εισαγωγή αριθμών και κειμένου, σελίδα 32* επεξηγεί πώς να εισάγετε κείμενο.

Εισαγάγετε το αρχικό γράμμα, και, εάν χρειάζεται, επιπλέον γράμματα.

Το όνομα συμπληρώνεται αυτόματα μόλις αναγνωριστεί μονοσήμαντα. Τότε, το πεδίο λίστας του στοιχείου που αναζητάτε θα εμφανιστεί στην αρχή της λίστας.



Γνωστοποίηση!

Όσο μεγαλύτερη είναι η ακρίβεια με την οποία καταχωρείτε την περιγραφή ενός στοιχείου στο λογισμικό προγραμματισμού FSP-5000-RPS, τόσο πιο αποδοτική είναι η αναζήτηση κατά όνομα.

5.8.2

Αναζήτηση κατά αριθμό

Για να πραγματοποιήσετε αναζήτηση ενός συγκεκριμένου στοιχείου στη λίστα **Κατά αριθμό** και **Κατά αριθμό (χωρίς περιγραφή)**:

1. Εισαγάγετε το πρώτο ψηφίο, για παράδειγμα 1.
2. Πατήστε το πλήκτρο "Enter" για να επιβεβαιώσετε την καταχώρηση.
Εάν είναι δυνατή η καταχώρηση ενός άλλου αριθμού, εμφανίζεται ένα δεύτερο παράθυρο αναζήτησης.



Γνωστοποίηση!

Εάν δεν εμφανιστεί κάποιο πεδίο, τότε δεν υπάρχει στοιχείο με την διευθυνσιοδότηση για την οποία έγινε αναζήτηση.

1. Εισαγάγετε το επόμενο ψηφίο και επιβεβαιώστε την καταχώρησή σας με το πλήκτρο "Enter".
2. Εάν είναι απαραίτητο, εισαγάγετε περαιτέρω ψηφία μέχρι ο αριθμός να εμφανιστεί σε πλήρη μορφή. Πρέπει να επιβεβαιώσετε κάθε καταχώρηση με το πλήκτρο "Enter".
Τότε, το πεδίο λίστας του στοιχείου που αναζητάτε θα εμφανιστεί στην αρχή της λίστας.

5.9

Εισαγωγή αριθμών και κειμένου

Πλήκτρο	Χαρακτήρας
	.,-0
	┌ 1
	ABΓ2αάβγABCabc
	ΔΕΖ3δεέζDEFdef
	ΗΘΙ4ηήθιιGHIghi
	ΚΛκλ5JKLjkl
	ΜΝΞΟ6μνξοόMNOmno
	ΠΡΣ7πρςPQRSpqrs
	ΤΥΦ8τυύφTUVtuv
	ΧΨΩ9χψωώWXYZwxyz

Πλήκτρο	Χαρακτήρας
	*
	#

Με κάθε ένα από τα εικονιζόμενα πλήκτρα, μπορείτε να εισάγετε γράμματα και αριθμούς. Πατήστε το αντίστοιχο πλήκτρο στο πληκτρολόγιο μεμβράνης όσες φορές χρειάζεται, μέχρι να εμφανιστεί το απαιτούμενο γράμμα ή ο αριθμός.



Γνωστοποίηση!

Στην οθόνη αναζήτησης για τις λίστες **Κατά αριθμό** και **Κατά αριθμό (χωρίς περιγραφή)**, είναι δυνατή η εισαγωγή μόνο αριθμών. Στην οθόνη αναζήτησης για τη λίστα **Κατά περιγραφή**, είναι δυνατή η εισαγωγή τόσο γραμμάτων όσο και αριθμών.

Παράδειγμα: Εισαγωγή του γράμματος K και του αριθμού 4 στην οθόνη αναζήτησης μιας λίστας

1. Πατήστε το πλήκτρο:



Στη γραμμή πληροφοριών εμφανίζεται μια ακολουθία γραμμάτων και αριθμών.

2. Συνεχίστε να πατάτε το πλήκτρο μέχρι να επισημανθεί το απαιτούμενο γράμμα (στο παράδειγμα αυτό, το K) στη γραμμή πληροφοριών. Τότε, το K θα εμφανιστεί στο παράθυρο αναζήτησης.
3. Πατήστε το πλήκτρο:



και κρατήστε το πατημένο μέχρι να επισημανθεί το 4 στη γραμμή πληροφοριών. Τότε, ο αριθμός 4 θα εμφανιστεί στο παράθυρο αναζήτησης.

Γρήγορη εισαγωγή:

Για γρήγορη εισαγωγή κειμένου, πατήστε το πλήκτρο "Enter" μετά την εισαγωγή κάθε γράμματος.

Αυτό μετακινεί το δρομέα στον επόμενο ελεύθερο χαρακτήρα και μπορείτε να συνεχίσετε με την εισαγωγή του επόμενου γράμματος.

5.9.1

Αλλαγή μιας καταχώρησης

1. Για να αλλάξετε έναν αριθμό, πατήστε τα πλήκτρα "αριστερό βέλος" ή "δεξί βέλος" μέχρι ο δρομέας να επισημάνει στην οθόνη αναζήτησης τον αριθμό που πρόκειται να αντικατασταθεί.
2. Για να αντικαταστήσετε τον επισημασμένο αριθμό, πατήστε το πλήκτρο με τον απαιτούμενο αριθμό μέχρις ότου ο συγκεκριμένος αριθμός να εμφανιστεί στην οθόνη αναζήτησης.

5.9.2

Διαγραφή όλων των αριθμών

1. Για να διαγράψετε όλους τους αριθμούς στην οθόνη αναζήτησης, πατήστε το πλήκτρο "αριστερό βέλος" μέχρι ο δρομέας να επισημάνει τον πρώτο αριθμό.
2. Εισαγάγετε έναν νέο αριθμό χρησιμοποιώντας το αριθμητικό πληκτρολόγιο. Τότε, όλοι οι αριθμοί μέχρι το ψηφίο που εισάγατε θα διαγραφούν.
3. Εάν θέλετε, συνεχίστε την εισαγωγή αριθμών.

5.10 Αλλαγή της γλώσσας

Υπάρχουν δύο τρόποι να επιλέξετε διαφορετική εμφάνιση γλώσσας:

- Με την εισαγωγή μιας συντόμευσης
- Μέσω μιας επιλογής μενού, βλ. *Αλλαγή της γλώσσας, σελίδα 72*.

5.10.1 Εισαγωγή συνδυασμού πλήκτρων

1. Επιλέξτε το πλήκτρο "home" συνοδευόμενο αμέσως μετά από το 1 στο αφαριθμητικό πληκτρολόγιο. Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο αιτήματος.
2. Επιλέξτε **OK**, για να επιβεβαιώσετε την καταχώριση ή **Άκυρο**, για να ακυρώσετε τη λειτουργία.
Τότε, θα εμφανιστεί μια λίστα με τις υφιστάμενες γλώσσες.
3. Επιλέξτε την απαιτούμενη γλώσσα.
Στο εξής, οι οθόνες θα εμφανίζονται στην επιλεγμένη γλώσσα.



Γνωστοποίηση!

Εάν το σύστημα επανεκκινηθεί μετά από διακοπή ρεύματος ή αστοχία της μπαταρίας, θα εμφανιστεί ξανά η προεπιλεγμένη γλώσσα που έχει οριστεί στο λογισμικό προγραμματισμού FSP-5000-RPS.

5.11 Εναλλαγή μεταξύ γραμμών κατάστασης

Η γραμμή κατάστασης διαθέτει περαιτέρω λειτουργίες και δυνατότητες εμφάνισης και επιλογής. Εάν το σύμβολο "διπλού βέλους" εμφανίζεται στη γραμμή κατάστασης, είναι δυνατή η εναλλαγή στη γραμμή κατάστασης του μενού έναρξης. Για να το επιτύχετε αυτό, πατήστε το πλήκτρο "διπλό βέλος" στο πληκτρολόγιο μεμβράνης.



5.12 Αναμονή

Εάν δεν χρησιμοποιείται πλέον, ο ελεγκτής πίνακα μεταβαίνει στον τρόπο λειτουργίας αναμονής μετά από 5 λεπτά. Ο οπισθοφωτισμός της οθόνης αφής απενεργοποιείται. Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τον τρόπο λειτουργίας αναμονής, αγγίξτε οποιοδήποτε τμήμα της οθόνης αφής.

5.13 Λογική και φυσική διευθυνσιοδότηση

Κατά τη διευθυνσιοδότηση στοιχείων, υπάρχει διάκριση ανάμεσα στη λογική και τη φυσική διευθυνσιοδότηση:

Φυσική			
Στοιχεία	Δομοστοιχεία	Βρόχος	Στοιχείο
Αριθμοί	5	1	4
Λογική			
Στοιχεία		Ζώνη	Στοιχείο
Αριθμοί		3	4

Παραδείγματα:

Στοιχείο με φυσική διευθυνσιοδότηση: 5.1 - 4

Στοιχείο με λογική διευθυνσιοδότηση: 3 - 4

6

Δικτυωμένοι πίνακες

Οι πίνακες μπορούν να δικτυωθούν μεταξύ τους μέσω διαύλου CAN ή σύνδεσης Ethernet. Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφονται οι ομοιότητες μεταξύ των δύο αρχών φυσικής δικτύωσης. Μπορείτε να βρείτε λεπτομερείς σημειώσεις για τη δικτύωση μέσω Ethernet στην *Δικτύωση μέσω Ethernet, σελίδα 38*. Στο εγχειρίδιο δικτύου παρέχονται λεπτομέρειες για το σχεδιασμό και τη θέση σε λειτουργία. Τα συστήματα πυρανίχνευσης μπορούν να δικτυωθούν μόνο με το FPA-5000.

- *Εικονίδια στην οθόνη, σελίδα 35*
- *Διευθυνσιοδότηση δικτύου, σελίδα 35*
- *Δημιουργία απομακρυσμένης σύνδεσης με δικτυωμένο πίνακα, σελίδα 36*
- *Τερματισμός απομακρυσμένης σύνδεσης με δικτυωμένο πίνακα, σελίδα 36*
- *Σύνδεση απομόνωσης και περιορισμένη σύνδεση, σελίδα 36*: Είναι δυνατή η δημιουργία μιας περιορισμένης σύνδεσης με έναν πίνακα που ελέγχεται ήδη από έναν άλλο πίνακα (σύνδεση απομόνωσης).
- *Δικτύωση μέσω Ethernet, σελίδα 38*

Οι ακόλουθες λειτουργίες δεν μπορούν να εκτελεστούν σε έναν πίνακα που ελέγχεται από έναν άλλο πίνακα:

- Εξαίρεση
- Απομόνωση
- Μεταγωγή σε δοκιμή βάδισης
- Αλλαγή διαμόρφωσης

Μπορείτε να κάνετε επαναφορά των στοιχείων και να διαβάσετε το αρχείο ιστορικού.

6.1

Εικονίδια στην οθόνη

Τα ακόλουθα εικονίδια εμφανίζονται στην οθόνη αναμονής/γραμμή πληροφοριών/πεδίο λίστας ενός δικτυωμένου πίνακα, ανάλογα με τον τύπο της σύνδεσης. Για περαιτέρω επεξηγήσεις των εικονιδίων, βλ. *Δημιουργία απομακρυσμένης σύνδεσης με δικτυωμένο πίνακα, σελίδα 36*.



Υπάρχει απομακρυσμένη σύνδεση μεταξύ του πίνακα A ή ενός απομακρυσμένου πληκτρολογίου και ενός δικτυωμένου πίνακα B.



Ο δικτυωμένος πίνακας B ελέγχεται από τον πίνακα A ή από ένα απομακρυσμένο πληκτρολόγιο και είναι απομονωμένος για λειτουργία.



Ο δικτυωμένος πίνακας B, με τον οποίο ο πίνακας A ή ένα απομακρυσμένο πληκτρολόγιο έχει ήδη δημιουργήσει μια απομακρυσμένη σύνδεση, με τη σειρά του δημιουργεί μια απομακρυσμένη σύνδεση με το δικτυωμένο πίνακα C.



Υπάρχει περιορισμένη απομακρυσμένη σύνδεση με ένα δικτυωμένο πίνακα.

6.2

Διευθυνσιοδότηση δικτύου

Στην περίπτωση ενός δικτυωμένου πίνακα, εμφανίζεται επίσης η διεύθυνση δικτύου. Η διεύθυνση δικτύου αποτελείται από ένα αναγνωριστικό κόμβου και ένα αναγνωριστικό ομάδας, τα οποία εκχωρούνται μέσω του λογισμικού προγραμματισμού FSP-5000-RPS.

Εάν, για παράδειγμα, εμφανιστεί ένα πρόβλημα σε έναν ανιχνευτή με διεύθυνση δικτύου 1 - 4, αυτό σημαίνει:

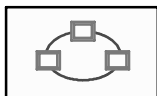
- Αναγνωριστικό ομάδας = 1

- Αναγνωριστικό κόμβου = 4

6.3

Δημιουργία απομακρυσμένης σύνδεσης με δικτυωμένο πίνακα

- Για να δημιουργήσετε μια απομακρυσμένη σύνδεση με ένα δικτυωμένο πίνακα B από έναν πίνακα A, επιλέξτε το πλήκτρο "Δίκτυο" στον πίνακα A.



Τότε, θα εμφανιστεί μια λίστα των δικτυωμένων πινάκων.

Δείτε *Εργασία με λίστες, σελίδα 28* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να μετακινείτε μέσα σε μια λίστα.



Γνωστοποίηση!

Τα πεδία στη λίστα είναι σκιασμένα σε γκρι χρώμα μέχρι να δημιουργηθεί το δίκτυο.

1. Επισημάνετε το απαιτούμενο πεδίο λίστας.
2. Επιλέξτε **OK** και επιβεβαιώστε το ερώτημα που εμφανίζεται στη συνέχεια με **OK**.
Δημιουργήθηκε απομακρυσμένη σύνδεση με τον πίνακα B που επιλέξατε, και στη γραμμή πληροφοριών του πίνακα A εμφανίζεται το ακόλουθο εικονίδιο:



Υπάρχει απομακρυσμένη σύνδεση μεταξύ του πίνακα A και ενός δικτυωμένου πίνακα B. Ο δικτυωμένος πίνακας B ελέγχεται από τον πίνακα A και είναι αποκλεισμένος για λειτουργία. Στη γραμμή πληροφοριών του πίνακα B, εμφανίζεται το παρακάτω εικονίδιο:



Εάν, σε αυτό το παράδειγμα, ένας πίνακας B δημιουργήσει επίσης μια απομακρυσμένη σύνδεση, σε αυτήν την περίπτωση με έναν πίνακα C, εμφανίζεται το ακόλουθο εικονίδιο:

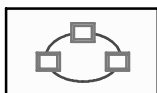


Ο δικτυωμένος πίνακας B με τον οποίο ο πίνακας A έχει ήδη δημιουργήσει μια απομακρυσμένη σύνδεση, με τη σειρά του δημιουργεί μια απομακρυσμένη σύνδεση με τον δικτυωμένο πίνακα C.

6.4

Τερματισμός απομακρυσμένης σύνδεσης με δικτυωμένο πίνακα

1. Για να τερματίσετε μια απομακρυσμένη σύνδεση με έναν άλλο πίνακα, επιλέξτε το πλήκτρο "Δίκτυο".



2. Επιβεβαιώστε το ερώτημα αφού τερματίσετε την απομακρυσμένη σύνδεση.
Η απομακρυσμένη σύνδεση τερματίζεται.

6.5

Σύνδεση απομόνωσης και περιορισμένη σύνδεση

Όλες οι λειτουργίες μπορούν να πραγματοποιηθούν μέσω μιας σύνδεσης απομόνωσης, με την εξαίρεση των παρακάτω λειτουργιών:

- Δοκιμή LED, μεμβράνης, οθόνης και αφής οθόνης
- **Προσαρμογή οθόνης αφής**



Αυτό το εικονίδιο εμφανίζεται σε εκείνους τους δικτυωμένους πίνακες, στο συγκεκριμένο παράδειγμα στον πίνακα B, με τους οποίους ένας άλλος πίνακας, σε αυτήν την περίπτωση ο πίνακας A, έχει δημιουργήσει μια απομονωμένη σύνδεση.

Ένας πίνακας B, με τον οποίο ένας πίνακας A έχει δημιουργήσει σύνδεση απομόνωσης, δεν μπορεί να ελέγχεται από έναν άλλο πίνακα C.

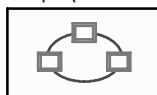
Εντούτοις, ένας πίνακας C μπορεί να δημιουργήσει μια περιορισμένη σύνδεση με έναν πίνακα B ο οποίος ελέγχεται ήδη από έναν πίνακα A.

Εάν η σύνδεση είναι περιορισμένη, ένας πίνακας μπορεί να ελέγχεται μόνο στον τρόπο λειτουργίας "μόνο για ανάγνωση". Σε όλα τα πλαίσια διαλόγου είναι δυνατή η πρόσβαση σε τρόπο λειτουργίας "μόνο για ανάγνωση", και το αρχείο ιστορικού μπορεί να διαβαστεί.



Αυτό το εικονίδιο εμφανίζεται εάν υπάρχει περιορισμένη σύνδεση σε ένα δικτυωμένο πίνακα.

1. Για να μετατρέψετε μια περιορισμένη σύνδεση σε σύνδεση απομόνωσης, επιλέξτε το πλήκτρο "Δίκτυο".



2. Απαντήστε στο ερώτημα που αφορά τον τερματισμό της σύνδεσης με "**Όχι**".
3. Επιλέξτε τους απαιτούμενους απομονωμένους πίνακες από τη λίστα.
4. Επιλέξτε **ΟΚ** και επιβεβαιώστε το ερώτημα που εμφανίζεται στη συνέχεια με **ΟΚ**.
Η απομόνωση του πίνακα αναιρείται και δημιουργείται μια περιορισμένη σύνδεση.

7 Δικτύωση μέσω Ethernet

Αυτό το κεφάλαιο περιέχει σημειώσεις σχετικά με τη δικτύωση μέσω Ethernet. Η δικτύωση αρκετών πινάκων μέσω Ethernet είναι δυνατή μόνο για το FPA-5000. Το FPA-1200 μπορεί να δικτυωθεί με έως και τρία απομακρυσμένα πληκτρολόγια (FMR-5000) μέσω Ethernet. Μετά την εγκατάσταση των πινάκων, πρέπει να πραγματοποιηθούν διάφορες ρυθμίσεις δικτύου στον ελεγκτή πίνακα, προκειμένου να ρυθμιστεί το δίκτυο.



Γνωστοποίηση!

Παρέχονται προεπιλεγμένες ρυθμίσεις που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για προεπιλεγμένες διαμορφώσεις τόσο για τις ρυθμίσεις IP όσο και για ρυθμίσεις πλεονασμού για τον πλεονασμό με το πρωτόκολλο RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol). Οι αλλαγές μπορούν να πραγματοποιηθούν μόνο από εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο προσωπικό. Είναι απαραίτητη η ύπαρξη των κατάλληλων γνώσεων σε θέματα δικτύωσης και πρωτοκόλλων! Για αλλαγές στις ρυθμίσεις δικτύου σε πίνακα που έχει διαμορφωθεί στο παρελθόν, απαιτείται επίπεδο δικαιωμάτων 4.

7.1 IP settings

Για να τροποποιήσετε τιμές για ρυθμίσεις Ethernet ή για να τις διαμορφώσετε για πρώτη φορά, επιλέξτε στο μενού έναρξης:

1. **Διαμόρφωση**
2. **Υπηρεσίες δικτύου**
3. **Ethernet.** Εμφανίζεται η οθόνη **Διαμόρφ. Ethernet.**
4. Ενεργοποιήστε το πλαίσιο επιλογής **Χρήση ρυθμ. Ethernet.**
5. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις IP.** Υποδεικνύονται οι τιμές για τη διεύθυνση IP, η οθόνη δικτύου, η προεπιλεγμένη πύλη, η διεύθυνση πολυεκπομπής και ο αριθμός θύρας. Όταν θέσετε για πρώτη φορά σε λειτουργία τον ελεγκτή πίνακα, όλες οι τιμές μηδενίζονται.
6. Επιλέξτε **Προεπιλ. ρυθμ.** για να αντικαταστήσετε αυτές τις τιμές με τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις που είναι αποθηκευμένες στον ελεγκτή πίνακα (συνιστάται!). Η διεύθυνση IP σε αυτήν την περίπτωση αντιστοιχεί στην αποθηκευμένη προεπιλεγμένη διεύθυνση IP, ο τελευταίος αριθμός της οποίας αντιστοιχεί στον αριθμό περιστροφικού διακόπτη (RSN) που ορίστηκε κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης στον ελεγκτή πίνακα.
7. Εάν για τη σχεδιασμένη διαμόρφωση απαιτείται αλλαγή στις προεπιλεγμένες τιμές: Αγγίξτε το πεδίο που περιέχει την τιμή που θέλετε να αλλάξετε. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη στον πίνακα λειτουργίας για να επιλέξετε τους επιθυμητούς αριθμούς και να τροποποιήσετε τις τιμές χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά πλήκτρα στην πινακίδα πλήκτρων. Ή: Πατήστε το πεδίο **Αλλαγή.** Αγγίξτε το πεδίο που περιέχει το μπλοκ αριθμών που θέλετε να αλλάξετε. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη στον πίνακα λειτουργίας για να επιλέξετε τους επιθυμητούς αριθμούς και να τροποποιήσετε τις τιμές χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά πλήκτρα στον πίνακα πλήκτρων. Πατήστε το **OK** για να εφαρμόσετε τις αλλαγές ή το **Άκυρο** για να τις απορρίψετε. Επιστρέψτε στην αρχική οθόνη **Διαμόρφωση IP.**
8. Επιλέξτε **OK** για να εφαρμόσετε τις αλλαγές στις ρυθμίσεις IP ή **Άκυρο** για να τις απορρίψετε. Επιστρέψτε στην οθόνη **Διαμόρφ. Ethernet.**
9. Επιλέξτε **OK** για να επιβεβαιώσετε την εφαρμογή των ρυθμίσεων Ethernet (**Χρήση ρυθμ. Ethernet**) ή **Άκυρο** για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την οθόνη χωρίς να ενεργοποιήσετε τις ρυθμίσεις Ethernet.

**Γνωστοποίηση!**

Οι αλλαγές στις ρυθμίσεις Ethernet τίθενται σε ισχύ μετά την επανεκκίνηση του πίνακα.

7.2**Ethernet redundancy**

Ανάλογα με την τοπολογία του δικτύου, ενδέχεται να είναι απαραίτητη η επιλογή πρωτοκόλλου πλεονασμού. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση για τον τρόπο λειτουργίας πλεονασμού είναι **Εκτός**. Για να καθορίσετε έναν τρόπο λειτουργίας πλεονασμού, μεταβείτε στο μενού έναρξης και επιλέξτε:

1. **Διαμόρφωση**
2. **Υπηρεσίες δικτύου**
3. **Ethernet**. Εμφανίζεται η οθόνη **Διαμόρφ. Ethernet**.
4. Ενεργοποιήστε το πλαίσιο επιλογής **Χρήση ρυθμ. Ethernet**.
5. Επιλέξτε **Πλεονασμός Ethernet**
6. Επιλέξτε τον τύπο πλεονασμού από τα εξής: **Διπλή όδευση**, **RSTP** ή **Εκτός**.
7. Επιλέξτε **OK** για να εφαρμόσετε τις αλλαγές στον τρόπο λειτουργίας πλεονασμού ή **Άκυρο** για να τις απορρίψετε. Επιστρέψτε στην οθόνη **Διαμόρφ. Ethernet**.
8. Επιλέξτε **OK** για να επιβεβαιώσετε την εφαρμογή των ρυθμίσεων Ethernet (**Χρήση ρυθμ. Ethernet**) ή **Άκυρο** για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την οθόνη χωρίς να ενεργοποιήσετε τις ρυθμίσεις Ethernet.

**Γνωστοποίηση!**

Η αλλαγή στον τρόπο λειτουργίας πλεονασμού τίθεται σε ισχύ μετά την επανεκκίνηση του πίνακα.

Ρυθμίσεις RSTP

Στην περίπτωση πλεονασμού μέσω RSTP, πρέπει να πραγματοποιηθούν πρόσθετες ρυθμίσεις.

**Γνωστοποίηση!**

Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για προεπιλεγμένες διαμορφώσεις παρέχονται για τις παραμέτρους RSTP. Οι αλλαγές μπορούν να πραγματοποιηθούν μόνο από εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο προσωπικό. Είναι απαραίτητη η ύπαρξη των κατάλληλων γνώσεων σε θέματα δικτύωσης και πρωτοκόλλων! Για αλλαγές στις παραμέτρους RSTP σε πίνακα που έχει διαμορφωθεί στο παρελθόν, απαιτείται επίπεδο δικαιωμάτων 4.

Για να τροποποιήσετε τις παραμέτρους για πλεονασμό μέσω RSTP ή για να τις διαμορφώσετε για πρώτη φορά:

1. Επιλέξτε **RSTP** ως τον τύπο πλεονασμού.
2. Επιλέξτε **Ρύθμ. παραμέτρ...** Υποδεικνύονται οι τιμές για την προτεραιότητα γέφυρας, το χρόνο χαιρετισμού (hello time), τη μέγιστη ηλικία και την καθυστέρηση προώθησης. Όταν θέσετε για πρώτη φορά σε λειτουργία τον ελεγκτή πίνακα, όλες οι τιμές μηδενίζονται.
3. Επιλέξτε **Προεπιλ. ρυθμ.** για να αντικαταστήσετε αυτές τις τιμές με τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις που είναι αποθηκευμένες στον ελεγκτή πίνακα (συνιστάται!).
4. Εάν για τη σχεδιασμένη διαμόρφωση απαιτείται αλλαγή στις προεπιλεγμένες τιμές: Αγγίξτε το πεδίο που περιέχει την τιμή που θέλετε να αλλάξετε. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη στον πίνακα λειτουργίας για να επιλέξετε τους επιθυμητούς αριθμούς και να τροποποιήσετε τις τιμές χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά πλήκτρα στο αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο. Εάν οι τιμές βρίσκονται εκτός των καθορισμένων ελάχιστων ή μέγιστων

τιμών, οι αλλαγές δεν εφαρμόζονται ή εμφανίζεται μια προειδοποίηση. Εάν οι τιμές παρουσιάζουν ασυμφωνία, εμφανίζεται ένας τύπος που υποδεικνύει τις αντίστοιχες εξαρτήσεις των τιμών καθώς αλληλοσχετίζονται.

5. Επιλέξτε **OK**, για να εφαρμόσετε τις αλλαγές στις παραμέτρους RSTP ή **Άκυρο**, για να τις απορρίψετε.



Γνωστοποίηση!

Οι αλλαγές στις παραμέτρους RSTP τίθενται σε ισχύ μετά την επανεκκίνηση του πίνακα.

7.3

Διαγνωστικά

Μπορείτε να βρείτε διαγνωστικές πληροφορίες και υλικό βοήθειας για τον εντοπισμό προβλημάτων σε δίκτυο στο στοιχείο μενού **Διαγνωστικά - Δίκτυο**. Παρέχονται πληροφορίες για τα παρακάτω θέματα:

- **Πίνακ. δρομολ.**

Πληροφορίες που αφορούν τη δυνατότητα πρόσβασης σε όλους τους κόμβους εντός του δικτύου συστήματος μέσω της αντίστοιχης διασύνδεσης.

- **Θύρες Ethernet**

Πληροφορίες σχετικά με διαφορετικές παραμέτρους και την κατάσταση των δύο διασυνδέσεων Ethernet που είναι διαθέσιμες στον ελεγκτή πίνακα.

- **Αποστ. εντολής ping**

Αποστολή μιας εντολής ping σε μια συγκεκριμένη διεύθυνση IP για τον έλεγχο της διαθεσιμότητας άλλων κόμβων στο δίκτυο.

- **Έλεγχος συνέπειας**

Ο έλεγχος που πραγματοποιείται καθορίζει εάν η διαμόρφωση Ethernet από το FSP-5000-RPS αντιστοιχεί στη διαμόρφωση που έχει εισαχθεί στον ελεγκτή πίνακα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας, εμφανίζεται ένα μήνυμα προβλήματος.

- **Πλεονασμός Ethernet**

Πληροφορίες σχετικά με τον τύπο διαμόρφωσης πλεονασμού [(RSTP ή διπλής ανάθεσης (dual-homing))]. Στην περίπτωση πλεονασμού μέσω RSTP, εμφανίζονται οι παράμετροι RSTP του πίνακα RSTP και οι παράμετροι της γέφυρας ρίζας.

Μπορείτε να βρείτε περαιτέρω πληροφορίες στην ενότητα *Υπηρεσίες δικτύου, σελίδα 67*.

8 Απομακρυσμένο πληκτρολόγιο

Στο λογισμικό προγραμματισμού FSP-5000-RPS, η διεύθυνση ενός πίνακα στον οποίο γίνεται αυτόματα μια σύνδεση από το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο μπορεί να εισαχθεί στο παράθυρο διαλόγου που αφορά τον κόμβο του απομακρυσμένου πληκτρολογίου. Επιπλέον, μπορούν επίσης να εκχωρηθούν περαιτέρω πίνακες με τους οποίους είναι δυνατόν να δημιουργηθεί μια σύνδεση. Δεν είναι δυνατός ο τερματισμός σύνδεσης από τη σύνδεση που εκχωρήθηκε αυτόματα. Μπορεί να δημιουργηθεί μια σύνδεση με άλλους πίνακες χωρίς περαιτέρω ερωτήματα.

8.1 Χειρισμός και οθόνη

Η προϋπόθεση για το χειρισμό ενός απομακρυσμένου πληκτρολογίου είναι ότι έχει συνδεθεί ένας χειριστής με εξουσιοδότηση πρόσβασης > 1. Εάν συνδεθεί ένας χειριστής με εξουσιοδότηση πρόσβασης = 1, δεν ενεργοποιούνται φωτεινές ενδείξεις (LED), ούτε εμφανίζονται μηνύματα. Εάν δεν συνδεθεί χειριστής, εμφανίζεται μόνο η οθόνη αναμονής.



Γνωστοποίηση!

Είναι δυνατόν να καθοριστεί στο λογισμικό προγραμματισμού FSP-5000-RPS ότι τα μηνύματα θα εμφανίζονται στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο, ακόμα και αν δεν έχει συνδεθεί χειριστής. Σε αυτήν την περίπτωση, ο έλεγχος όλων των λειτουργιών είναι δυνατός με επίπεδο δικαιωμάτων =1.

Εάν το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο δεν έχει συνδεθεί σε έναν πίνακα, στην οθόνη αναμονής και στη γραμμή κατάστασης εμφανίζεται το ακόλουθο σύμβολο:



Γνωστοποίηση!

Στο λογισμικό προγραμματισμού FSP-5000-RPS, μπορεί να καθοριστεί ένα χρονικό διάστημα μετά από το οποίο ένας χειριστής συνδεδεμένος στον ελεγκτή πίνακα θα αποσυνδεθεί.

Οι ακόλουθες λειτουργίες δεν μπορούν να εκτελεστούν από το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο μέσω απομακρυσμένης σύνδεσης:

- Δοκιμή LED, μεμβράνης, οθόνης και αφής οθόνης
- **Προσαρμογή οθόνης αφής**

9 Συναγερμός



Γνωστοποίηση!

Για πληροφορίες σχετικά με το πώς να χειριστείτε ένα συναγερμό πυρκαγιάς, βλ. *Συναγερμός πυρκαγιάς, σελίδα 48*.

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες σχετικά με τα ακόλουθα θέματα:

- Τύποι συναγερμού, σελίδα 42
- Καθυστερήσεις εισόδου, σελίδα 42
- Λειτουργία ημέρας και νύχτας, σελίδα 43
- Μήνυμα συναγερμού στον πίνακα, σελίδα 44

Ανατρέξτε στο κεφάλαιο Συναγερμός πυρκαγιάς για τα ακόλουθα θέματα:

- Επιβεβαίωση μηνύματος, σελίδα 48
- Απενεργοποίηση εσωτερικού βομβητή, σελίδα 48
- Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση εξωτερικών διατάξεων σηματοδότησης, σελίδα 49
- Επαναφορά εξωτερικών διατάξεων σηματοδότησης και διατάξεων μετάδοσης, σελίδα 49
- Πυροδότηση επαλήθευσης πυρκαγιάς, σελίδα 49
- Επαναφορά μηνύματος συναγερμού, σελίδα 51
- Εξαίρεση ανιχνευτών, σελίδα 52



Γνωστοποίηση!

Ανάλογα με τη διαμόρφωση, η εμφάνιση και ο χειρισμός των οθονών συναγερμού που παρουσιάζονται στο παρόν εγχειρίδιο μπορεί να διαφέρει από το εγχειρίδιο του συστήματος.

9.1 Τύποι συναγερμού

Στον ελεγκτή πίνακα, γίνεται διάκριση μεταξύ των ακόλουθων τύπων συναγερμού:

- **Φωτιά**
- **Θερμότητα** (θερμότητα)
- **Καπνός**
- **Νερό**
- **Εποπτεία**

Ανάλογα με τη διαμόρφωση, ενεργοποιούνται οι εξωτερικές διατάξεις μετάδοσης (π.χ. πυροσβεστική υπηρεσία), οι διατάξεις ειδοποίησης (π.χ. σειρήνες ή/και φλας) και τα συστήματα πυροπροστασίας (π.χ. συστήματα ψεκαστήρα, πόρτες πυρασφάλειας).



Γνωστοποίηση!

Εάν έχει οριστεί καθυστέρηση συναγερμού για τον ανιχνευτή που πυροδότησε το συναγερμό, το σήμα συναγερμού δεν μεταδίδεται αμέσως και το μήνυμα μπορεί να ελεγχθεί, βλ. *Καθυστερήσεις εισόδου, σελίδα 42*.

9.2 Καθυστερήσεις εισόδου

Για να αποτραπούν οι ψευδείς συναγερμοί, είναι δυνατή η καθυστέρηση μετάδοσης του πρώτου σήματος συναγερμού. Η διάταξη μετάδοσης σήματος προς την Πυροσβεστική Υπηρεσία δε θα ενεργοποιηθεί στην περίπτωση αυτή. Κατά τη διάρκεια της καθυστέρησης, το μήνυμα μπορεί να ελεγχθεί ώστε να διασφαλισθεί η ορθότητά του.

Το λογισμικό προγραμματισμού FSP-5000-RPS μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να προγραμματίσετε διάφορες στρατηγικές αποφυγής ψευδών συναγερμών. Αυτές οι στρατηγικές χρησιμοποιούνται κυρίως στους ανιχνευτές πυρκαγιάς, αλλά μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν σε οποιονδήποτε άλλο ανιχνευτή, ανάλογα με τον τρόπο διαμόρφωσής του.

Παρακάτω επεξηγούνται οι καθυστερήσεις συναγερμού που μπορούν να εμφανιστούν στον ελεγκτή πίνακα.

Επαλήθευση συναγερμού

Μόλις επιβεβαιωθεί το μήνυμα συναγερμού στον ελεγκτή πίνακα, ξεκινά ο "Χρόνος έως διερεύνηση". Στο χρόνο αυτό, πρέπει να ελεγχθεί το μήνυμα στη θέση όπου βρίσκεται ο ανιχνευτής που προκάλεσε το συναγερμό ώστε να διασφαλισθεί η ορθότητά του. Η διάρκεια του χρόνου επαλήθευσης μπορεί να διαμορφωθεί ελεύθερα για κάθε ανιχνευτή. Βλ. επίσης *Συναγερμός πυρκαγιάς, σελίδα 48* και *Πυροδότηση επαλήθευσης πυρκαγιάς, σελίδα 49*.

Εάν κατά τον έλεγχο καθοριστεί ότι ο συναγερμός είναι πραγματικός, μπορείτε είτε να προκαλέσετε συναγερμό χειροκίνητα είτε να ενεργοποιήσετε ένα κομβίο αναγγελίας πυρκαγιάς. Η διάταξη μετάδοσης σήματος προς την Πυροσβεστική Υπηρεσία θα ενεργοποιηθεί. Ανάλογα με τη διαμόρφωση, εμφανίζεται ένας αρχικός συναγερμός για τις ακόλουθες καθυστερήσεις συναγερμού:

- Ενδιάμεση αποθήκευση συναγερμού
Εάν ένας ανιχνευτής με ενδιάμεση αποθήκευση συναγερμού προκαλέσει συναγερμό, αυτός εμφανίζεται ως αρχικός συναγερμός στο σύστημα. Η διάταξη μετάδοσης σήματος προς την Πυροσβεστική Υπηρεσία δε θα ενεργοποιηθεί. Ο ανιχνευτής που προκάλεσε το συναγερμό εκτελεί επαναφορά μετά το πρώτο σήμα.
Ο αρχικός συναγερμός γίνεται κύριος συναγερμός εάν ο ίδιος ανιχνευτής πυροδοτήσει ξανά ένα σήμα συναγερμού εντός καθορισμένου χρονικού διαστήματος. Στην οθόνη εμφανίζεται ο χρόνος μέχρι την εμφάνιση του κύριου συναγερμού. Οι διατάξεις μετάδοσης και διατάξεις σηματοδοσίας ενεργοποιούνται.
- Εξάρτηση δύο ανιχνευτών
Εάν ένας ανιχνευτής προκαλέσει προκαταρκτικό συναγερμό με εξάρτηση δύο ανιχνευτών, τότε αυτός εμφανίζεται στο σύστημα ως αρχικός συναγερμός. Η διάταξη μετάδοσης σήματος προς την Πυροσβεστική Υπηρεσία δε θα ενεργοποιηθεί. Ο ανιχνευτής που προκάλεσε το συναγερμό εκτελεί επαναφορά μετά το πρώτο σήμα.
Ο αρχικός συναγερμός γίνεται κύριος συναγερμός εάν ένας δεύτερος ανιχνευτής στην ίδια λογική ζώνη προκαλέσει συναγερμό. Ενεργοποιούνται οι διατάξεις μετάδοσης και οι διατάξεις ειδοποίησης.
- Εξάρτηση δύο ζωνών
Εάν ένας ανιχνευτής προκαλέσει προκαταρκτικό συναγερμό με εξάρτηση δύο ζωνών, τότε αυτός εμφανίζεται στο σύστημα ως αρχικός συναγερμός. Η διάταξη μετάδοσης σήματος προς την Πυροσβεστική Υπηρεσία δε θα ενεργοποιηθεί. Ο ανιχνευτής που προκάλεσε το συναγερμό εκτελεί επαναφορά μετά το πρώτο σήμα.
Ο αρχικός συναγερμός γίνεται κύριος συναγερμός εάν ένας δεύτερος ανιχνευτής σε διαφορετική λογική ζώνη προκαλέσει συναγερμό. Οι διατάξεις μετάδοσης και διατάξεις σηματοδοσίας ενεργοποιούνται.

9.3

Λειτουργία ημέρας και νύχτας



Γνωστοποίηση!

Ανάλογα με τη διαμόρφωση, το πώς εμφανίζεται η διαφορά ανάμεσα στη λειτουργία ημέρας και νύχτας μπορεί να διαφέρει από εκείνη στο σύστημα.

Ανάλογα με τη διαμόρφωση, ένας εισερχόμενος συναγερμός αντιμετωπίζεται διαφορετικά σε λειτουργία ημέρας απ' ό,τι σε λειτουργία νύχτας:

Λειτουργία νύχτας



Η λειτουργία νύχτας διαθέτει το υψηλότερο επίπεδο ασφάλειας. Ανάλογα με τη διαμόρφωση, το μήνυμα συναγερμού γενικά μεταδίδεται στην Πυροσβεστική Υπηρεσία χωρίς καθυστέρηση. Οι διατάξεις σηματοδότησης (π.χ. σειρήνες) και οι διατάξεις μετάδοσης σήματος προς την Πυροσβεστική Υπηρεσία ή τα συστήματα πυροπροστασίας ενεργοποιούνται.

Εάν ενεργοποιηθεί η διάταξη μετάδοσης σήματος στην Πυροσβεστική Υπηρεσία, η φωτεινή ένδειξη (LED) "Ενεργοποίηση Διάταξης Εκπομπής" ανάβει κόκκινη:

Ανάλογα με τη διαμόρφωση, ένας ανιχνευτής σε λειτουργία νύχτας παράγει αρχικό συναγερμό, εάν ενδιάμεση αποθήκευση συναγερμού χρησιμοποιηθεί ως καθυστέρηση συναγερμού για το συγκεκριμένο ανιχνευτή.

Λειτουργία ημέρας



Γνωστοποίηση!

Ανάλογα με το εν λόγω επίπεδο ασφάλειας, δεν εκτελείται μεταγωγή όλων των ανιχνευτών σε λειτουργία ημέρας.

Ανάλογα με τη διαμόρφωση, γίνεται διάκριση ανάμεσα στις ακόλουθες δυνατές καθυστερήσεις συναγερμού, σε λειτουργία ημέρας:

- **Επαλήθευση συναγερμού**
- **Αρχ. συναγ.**

Εμφανίζεται ένας αρχικός συναγερμός για τις παρακάτω καθυστερήσεις συναγερμού:

- Ενδιάμεση αποθήκευση συναγερμού
- Εξάρτηση δύο ανιχνευτών
- Εξάρτηση δύο ζωνών

Για μια λεπτομερή περιγραφή των διαφόρων καθυστερήσεων συναγερμού, βλ. *Καθυστερήσεις εισόδου, σελίδα 42.*

- Εσωτερικός συναγερμός
Συναγερμός που αναφέρθηκε στον πίνακα, σε λειτουργία ημέρας. Δε θα ενεργοποιηθούν διατάξεις μετάδοσης σήματος προς την Πυροσβεστική Υπηρεσία.

9.4 Μήνυμα συναγερμού στον πίνακα

Η ακόλουθη περιγραφή έχει γραφτεί βάσει ενός δείγματος μηνύματος συναγερμού πυρκαγιάς.

9.4.1 Οπτικά και ακουστικά σήματα

- Το κόκκινο φωτεινό σήμα συναγερμού στον πίνακα φωτεινών ενδείξεων (LED) ανάβει.
- Ηχεί ένας εσωτερικός βομβητής, βλ. επίσης *Απενεργοποίηση εσωτερικού βομβητή, σελίδα 48.*
- Ανάλογα με τη διαμόρφωση, ενεργοποιούνται σειρήνες ή/και οπτικές διατάξεις ειδοποίησης (π.χ. σειρήνες, φλας).

Εάν ενεργοποιηθεί η διάταξη μετάδοσης σήματος στην Πυροσβεστική Υπηρεσία, η φωτεινή ένδειξη σήματος "Ενεργοποίηση Διάταξης Εκπομπής" ανάβει κόκκινη.

9.4.2 Εμφάνιση των ζωνών ανιχνευτή σε κατάσταση συναγερμού

Ο αριθμός των εν λόγω μηνυμάτων εμφανίζεται στη γραμμή κατάστασης.

**Γνωστοποίηση!**

Αρχικά, παρατίθενται οι λογικές ζώνες στις οποίες ένας ή περισσότεροι ανιχνευτές έχουν πυροδοτήσει συναγερμό. Για να εμφανιστούν οι επιμέρους ανιχνευτές, επιλέξτε την απαιτούμενη λογική ζώνη. Δείτε επίσης *Εμφάνιση των επιμέρους ανιχνευτών σε μια λογική ζώνη, σελίδα 46*.

Τα επιμέρους μηνύματα εμφανίζονται στην οθόνη:

- Πεδία λίστας με μαύρο φόντο: Μη επιβεβαιωμένα μηνύματα συναγερμού
- Πεδία λίστας χωρίς διάκριση: Επιβεβαιωμένα μηνύματα συναγερμού

Λογικές ζώνες**Γνωστοποίηση!**

Στην οθόνη μπορούν να εμφανίζονται το πολύ μέχρι τέσσερα μηνύματα συναγερμού ταυτόχρονα. Εμφανίζονται μόνον τα πεδία που μπορούν να λειτουργήσουν (π.χ. Επιβεβαίωση και Επαναφ).

Εάν έχουν ληφθεί περισσότερα από τέσσερα μηνύματα συναγερμού, μπορείτε να κινηθείτε μέσα στη λίστα για να εμφανίσετε τα επόμενα μηνύματα (βλ. *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 29*).

**Γνωστοποίηση!**

Το πιο πρόσφατο μήνυμα εμφανίζεται πάντα στο τέλος της λίστας.

Οθόνη κατά τη διάρκεια συναγερμού

Τα κουμπιά που βρίσκονται κάτω από το μήνυμα συναγερμού στην οθόνη μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να εκκινηθούν οι αντίστοιχες ενέργειες:

Επιβεβαίωση	Σήμ. αν.	Σήμ. κλ.	Επαναφ
-------------	----------	----------	--------

- **Επιβεβαίωση:** Αγγίξτε αυτό το κουμπί για να επιβεβαιώσετε όλα τα μηνύματα συναγερμού που εμφανίζονται στην οθόνη, βλ. επίσης *Επιβεβαίωση μηνύματος, σελίδα 48*.
- **Σήμ. αν.:** Αγγίξτε αυτό το κουμπί για να απενεργοποιήσετε ενεργοποιημένες εξωτερικές διατάξεις ειδοποίησης, βλ. επίσης *Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση εξωτερικών διατάξεων σηματοδότησης, σελίδα 49*.
- **Σήμ. κλ.:** Αγγίξτε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε απενεργοποιημένες εξωτερικές διατάξεις ειδοποίησης, βλ. επίσης *Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση εξωτερικών διατάξεων σηματοδότησης, σελίδα 49*.
- **Επαναφ:** Αγγίξτε αυτό το κουμπί για να επαναφέρετε όλα τα μηνύματα συναγερμού που εμφανίζονται στην οθόνη, βλ. επίσης *Επαναφορά μηνύματος συναγερμού, σελίδα 51*.

9.4.3**Αλληλουχία των μηνυμάτων συναγερμού**

Τα μηνύματα εμφανίζονται κατά χρονολογική σειρά.

- Το πιο πρόσφατο μήνυμα συναγερμού μιας λογικής ζώνης εμφανίζεται πάντα στο τέλος της λίστας.
- Το πρώτο και παλαιότερο μήνυμα συναγερμού μιας λογικής ζώνης εμφανίζεται στην αρχή της λίστας. Τα επόμενα τρία μηνύματα εμφανίζονται καθώς μετακινείστε μέσα στη λίστα.

**Γνωστοποίηση!**

Μετά από 30 δευτ. από την τελευταία καταχώρηση (π.χ. μετά από μετακίνηση μέσα στη λίστα), εμφανίζεται ξανά στην αρχή της λίστας ο πρώτος και παλαιότερος συναγερμός.

9.4.4

Πληροφορίες σχετικά με τις λογικές ζώνες στην κατάσταση συναγερμού

Το μήνυμα συναγερμού περιέχει πληροφορίες σχετικά με:

- Την κατηγορία στοιχείου
- Τον τύπο μηνύματος
- Τη διεύθυνση της ομάδας ανιχνευτών
- Τον αριθμό των ανιχνευτών που έχουν προκαλέσει συναγερμό στην αντίστοιχη λογική ζώνη
- Τον αριθμό μηνύματος
- Ανάλογα με τη διαμόρφωση, επιπρόσθετες πληροφορίες όπως π.χ. θέση εγκατάστασης

Παράδειγμα:

Φωτιά		Ομάδα	00005	
#001	Γραφείο 1			(6)

Τύπος μηνύματος

Αναφέρεται ο τύπος μηνύματος **Φωτιά**.

Ανάλογα με τη διαμόρφωση, ο τύπος μηνύματος μπορεί να καθορίζεται με μεγαλύτερη λεπτομέρεια, π.χ. Φωτιά PAS για συναγερμό πυρκαγιάς με επαλήθευση συναγερμού.

Διεύθυνση της λογικής ζώνης

00005: η πέμπτη λογική ζώνη προκάλεσε τον πρώτο συναγερμό πυρκαγιάς.

Αρ. ανιχνευτών

(6): Στην πέμπτη λογική ζώνη (00005), έξι ανιχνευτές (6) προκάλεσαν συναγερμό πυρκαγιάς. Για λογικές ζώνες που αποτελούνται μόνο από ένα στοιχείο, δεν εμφανίζεται αριθμός ανιχνευτών.



Γνωστοποίηση!

Ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος, εμφανίζεται είτε η λογική είτε η φυσική διεύθυνση του ανιχνευτή.

Αριθμός μηνύματος

Τα μηνύματα συναγερμού αριθμούνται χρονολογικά.

Ο αριθμός μηνύματος στη δεύτερη γραμμή δείχνει την αλληλουχία με την οποία έφθασαν τα μηνύματα συναγερμού.

#001: Το πρώτο μήνυμα συναγερμού που ελήφθη.

Ανάλογα με τη διαμόρφωση, στη δεύτερη γραμμή εμφανίζονται επιπρόσθετες πληροφορίες, όπως π.χ. η θέση εγκατάστασης της λογικής ζώνης.

9.4.5

Το πιο πρόσφατο μήνυμα

Το πιο πρόσφατο μήνυμα εμφανίζεται πάντα στο τέλος της λίστας.

Ο αριθμός μηνύματος (π.χ. #008) του πιο πρόσφατου μηνύματος υποδεικνύει το συνολικό αριθμό λογικών ζωνών στις οποίες ένας ή περισσότεροι ανιχνευτές έχουν πυροδοτήσει συναγερμό.

9.4.6

Εμφάνιση των επιμέρους ανιχνευτών σε μια λογική ζώνη

Για να εμφανίσετε τους επιμέρους ανιχνευτές σε μια λογική ζώνη, επιλέξτε την απαιτούμενη λογική ζώνη.

Τότε, θα εμφανιστεί μια λίστα με τα μηνύματα συναγερμού των επιμέρους ανιχνευτών.

9.4.7

Πληροφορίες σχετικά με τους επιμέρους ανιχνευτές

Κάθε μήνυμα συναγερμού περιέχει πληροφορίες σχετικά με:

- Την κατηγορία στοιχείου
- Τον τύπο μηνύματος
- Τη διεύθυνση του ανιχνευτή
- Τον αριθμό μηνύματος
- Ανάλογα με τη διαμόρφωση, επιπρόσθετες πληροφορίες όπως π.χ. θέση εγκατάστασης

Παράδειγμα:

Φωτιά		Ανιχνευτές	00005 - 004
#002	Γραφείο 1		

Τύπος μηνύματος

Βλ. *Πληροφορίες σχετικά με τις λογικές ζώνες στην κατάσταση συναγερμού, σελίδα 46* για πληροφορίες σχετικά με τον τύπο μηνύματος.

Διεύθυνση μηνύματος

Σε αυτό το παράδειγμα, ο ακόλουθος ανιχνευτής έχει προκαλέσει συναγερμό πυρκαγιάς: 0005 - 004: ο τέταρτος ανιχνευτής (004) στην πέμπτη λογική ζώνη (00005).

Εάν ο αριθμός ανιχνευτή, στη συγκεκριμένη περίπτωση (004), δεν εμφανίζεται, αυτό είναι το μήνυμα συναγερμού για τη λογική ζώνη.

**Γνωστοποίηση!**

Ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος, εμφανίζεται είτε η λογική είτε η φυσική διεύθυνση του ανιχνευτή.

Αριθμός μηνύματος

Για πληροφορίες σχετικά με τον αριθμό μηνύματος (#002), βλ. *Πληροφορίες σχετικά με τις λογικές ζώνες στην κατάσταση συναγερμού, σελίδα 46*.

Ανάλογα με τη διαμόρφωση, στη δεύτερη γραμμή εμφανίζονται πρόσθετες πληροφορίες, όπως π.χ. η θέση εγκατάστασης του ανιχνευτή ή ο τύπος του ανιχνευτή.

Για να εμφανίσετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με ένα μήνυμα συναγερμού, βλ. *Εμφάνιση πρόσθετων πληροφοριών, σελίδα 47*.

9.4.8**Εμφάνιση πρόσθετων πληροφοριών****Γνωστοποίηση!**

Μπορείτε, για παράδειγμα, να εισαγάγετε ένα κείμενο ενέργειας για κάθε τύπο ανιχνευτή στο λογισμικό προγραμματισμού FSP-5000-RPS.

Για να εμφανίσετε περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με επιμέρους ανιχνευτές, επιλέξτε το απαιτούμενο μήνυμα συναγερμού.

Τότε, θα εμφανιστούν οι ακόλουθες πληροφορίες:

- Κατηγορία στοιχείου
- Τύπος μηνύματος
- Ημερομηνία και ώρα του μηνύματος
- Φυσική και λογική διεύθυνση του ανιχνευτή
- Μόνο για ανιχνευτές LSN: προσδιορισμός του τύπου ανιχνευτή
- Κείμενο ενέργειας (ανάλογα με τη διαμόρφωση)

10 Συναγερμός πυρκαγιάς



Γνωστοποίηση!

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τους τύπους συναγερμών, τις καθυστερήσεις συναγερμού και την οθόνη ελεγκτή πίνακα, βλ. *Συναγερμός, σελίδα 42*.

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τα ακόλουθα θέματα:

- *Επιβεβαίωση μηνύματος, σελίδα 48*
- *Απενεργοποίηση εσωτερικού βομβητή, σελίδα 48*
- *Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση εξωτερικών διατάξεων σηματοδότησης, σελίδα 49*
- *Επαναφορά εξωτερικών διατάξεων σηματοδότησης και διατάξεων μετάδοσης, σελίδα 49*
- *Πυροδότηση επαλήθευσης πυρκαγιάς, σελίδα 49*
- *Επαναφορά μηνύματος συναγερμού, σελίδα 51*
- *Εξαίρεση ανιχνευτών, σελίδα 52*

Σηματοδότηση συναγερμών πυρκαγιάς

Ο συναγερμός πυρκαγιάς σηματοδοτείται οπτικά και ακουστικά στον πίνακα με τα εξής:

- Οι λογικές ζώνες εμφανίζονται στην οθόνη
- Η φωτεινή ένδειξη (LED) "Συναγερμός" ανάβει
- Ένας εσωτερικός βομβητής ηχεί στο σύστημα.



Γνωστοποίηση!

Τα μηνύματα συναγερμού έχουν την υψηλότερη προτεραιότητα σε σχέση με όλους τους άλλους τύπους μηνυμάτων. Εάν αναφερθεί συναγερμός πυρκαγιάς, το σύστημα μεταβαίνει αυτόματα σε ένδειξη συναγερμού.

10.1 Οπτικά και ακουστικά σήματα

- Το κόκκινο φωτεινό σήμα συναγερμού στον πίνακα φωτεινών ενδείξεων (LED) ανάβει.
- Ηχεί ένας εσωτερικός βομβητής, βλ. επίσης *Απενεργοποίηση εσωτερικού βομβητή, σελίδα 48*.
- Ανάλογα με τη διαμόρφωση, ενεργοποιούνται σειρήνες ή/και οπτικές διατάξεις ειδοποίησης (π.χ. σειρήνες, φλας).

Εάν ενεργοποιηθεί η διάταξη μετάδοσης σήματος στην Πυροσβεστική Υπηρεσία, η φωτεινή ένδειξη (LED) **Ενεργοποίηση Διάταξης Εκπομπής** ανάβει κόκκινη:

10.2 Επιβεβαίωση μηνύματος

Υπάρχουν δύο τρόποι για να επιβεβαιώσετε μηνύματα:

- Επιλέξτε **Επιβεβαίωση**. Επιβεβαιώνονται μόνο τα μηνύματα συναγερμού που είναι ορατά στην οθόνη.
- Επιλέξτε ένα μήνυμα και κατόπιν πατήστε **Επιβεβαίωση**. Επιβεβαιώνεται μόνο το επιλεγμένο μήνυμα.



Γνωστοποίηση!

Εάν εμφανίζεται **Μετάβ.σε Επιβεβαίωση**, επιλέξτε αυτό το πεδίο για να εμφανίσετε τα μηνύματα που δεν έχουν ακόμα επιβεβαιωθεί.

10.3 Απενεργοποίηση εσωτερικού βομβητή

Πατήστε το ακόλουθο πλήκτρο για να απενεργοποιήσετε προσωρινά τον εσωτερικό βομβητή:



Ο τόνος εσωτερικού σήματος απενεργοποιείται.

10.4

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση εξωτερικών διατάξεων σηματοδοσίας

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τις σειρήνες και τις διατάξεις οπτικής σηματοδοσίας που έχουν ενεργοποιηθεί.

- ▶ Επιλέξτε **Σήμ. αν..**

Τότε, η σειρήνα ή/και η διάταξη οπτικής σηματοδοσίας απενεργοποιείται. Το κείμενο στο πεδίο αλλάζει σε **Σήμ. κλ..**



Γνωστοποίηση!

Στο επόμενο μήνυμα συναγερμού, όλες οι διατάξεις σηματοδοσίας που έχουν απενεργοποιηθεί επανενεργοποιούνται αυτόματα.

- ▶ Για να ενεργοποιήσετε ξανά τη διάταξη ειδοποίησης, επιλέξτε **Σήμ. κλ..**
Τότε, οι διατάξεις σηματοδοσίας θα ενεργοποιηθούν ξανά.

10.5

Επαναφορά εξωτερικών διατάξεων σηματοδοσίας και διατάξεων μετάδοσης

- ▶ Για να πραγματοποιήσετε επαναφορά των διατάξεων ελέγχου ή μετάδοσης, επιλέξτε **Έλεγχος** στη γραμμή κατάστασης



Γνωστοποίηση!

Η οθόνη αυτόματα επιστρέφει στην ένδειξη συναγερμού μετά από 30 δευτερόλεπτα. Για να επιστρέψετε στην ένδειξη συναγερμού προτού παρέλθουν 30 δευτερόλεπτα, επιλέξτε **Φωτιά**.

- ▶ Επιλέξτε τη διάταξη σηματοδοσίας.
Εμφανίζονται μόνο οι ενεργοποιημένες διατάξεις σηματοδοσίας.
- 1. Επιλέξτε ένα ή περισσότερα πεδία λίστας.
Τότε, το πεδίο λίστας απεικονίζεται σε έντονο περίγραμμα.
- 2. Επιλέξτε **Επαναφ.**

Τότε, οι μονάδες ελέγχου θα επανέλθουν στην αρχική κατάσταση.

Στο πεδίο **Έλεγχος** στη γραμμή κατάστασης, ο αριθμός των στοιχείων ελέγχου μειώνεται κατά τον αριθμό των στοιχείων στα οποία πραγματοποιήθηκε επαναφορά.

Για να πραγματοποιήσετε επαναφορά διατάξεων μετάδοσης, ακολουθήστε τα ίδια βήματα, αλλά επιλέξτε **Διάταξη μετάδοσης** στο βήμα 1.

10.6

Πυροδότηση επαλήθευσης πυρκαγιάς

10.6.1

Επαλήθευση συναγερμού

Η μετάδοση του συναγερμού είναι καθυστερημένη. Το μήνυμα συναγερμού πρέπει να ελεγχθεί ώστε να διασφαλισθεί η ορθότητά του στη θέση όπου βρίσκεται ο ανιχνευτής που προκάλεσε το συναγερμό.

Ένας εσωτερικός βομβητής ηχεί στον πίνακα. Οι διατάξεις σηματοδοσίας (π.χ. σειρήνες) και η διάταξη μετάδοσης σήματος προς την Πυροσβεστική Υπηρεσία δεν ενεργοποιούνται.

Ο χρόνος ελέγχου του συναγερμού πυρκαγιάς ονομάζεται "χρόνος έως διερεύνηση". Ο χρόνος αυτός μπορεί να διαφέρει για κάθε λογική ζώνη. Ο χρόνος έως διερεύνηση ξεκινά μόλις επιβεβαιωθεί ο συναγερμός πυρκαγιάς στον πίνακα προτού λήξει ο χρόνος έως επιβεβαίωση.



Προσοχή!

Εάν αναφερθεί ένας άλλος συναγερμός πυρκαγιάς κατά τον χρόνο έως διερεύνηση, όλα τα μηνύματα συναγερμού μεταδίδονται στην Πυροσβεστική Υπηρεσία. Ο χρόνος έως διερεύνηση ακυρώνεται.

Εάν διαπιστωθεί πραγματικός συναγερμός πυρκαγιάς κατά την επιτόπια επιθεώρηση, ο συναγερμός πρέπει να αποσταλεί στην Πυροσβεστική Υπηρεσία, βλ. *Χειροκίνητη πυροδότηση συναγερμού, σελίδα 51*. Εναλλακτικά, ένα κομβίο αναγγελίας πυρκαγιάς μπορεί να πυροδοτηθεί επί τόπου.

Εάν πρόκειται για ψευδή συναγερμό, ο ανιχνευτής πυροδότησης μπορεί να υποστεί επαναφορά ή να εξαιρεθεί, βλ. επαναφορά μηνύματος συναγερμού ή εξαίρεση ανιχνευτών.



Προσοχή!

Τα μηνύματα συναγερμών από τους εξαιρεμένους ανιχνευτές δεν εμφανίζονται πλέον στην οθόνη - εμφανίζονται μόνον τα προβλήματα στους συγκεκριμένους ανιχνευτές.

10.6.2

Έναρξη χρόνου έως διερεύνηση



Προσοχή!

Εάν πυροδοτηθεί ένας άλλος συναγερμός κατά τη διάρκεια του χρόνου επαλήθευσης (εξωτερικός συναγερμός), ο χρόνος επαλήθευσης είναι σε αναστολή μέχρι να πραγματοποιηθεί επαναφορά των συναγερμών πυρκαγιάς που βρίσκονται σε ουρά αναμονής.

Εάν υπάρχει η δυνατότητα δοκιμής, εμφανίζονται τα ακόλουθα χρονικά διαστήματα. Οι μετρητές εκτελούν αντίστροφη μέτρηση έως το μηδέν:

- **Χρόνος έως επιβεβαίωση** Ο συναγερμός πρέπει να επιβεβαιωθεί εντός του καθορισμένου χρονικού διαστήματος.
- **Χρόνος έως διερεύνηση** Ο συναγερμός πρέπει να επαληθευτεί εντός του καθορισμένου χρονικού διαστήματος. Αυτός ο χρόνος μπορεί να καθοριστεί διαφορετικά για κάθε λογική ζώνη ή ανιχνευτή.
- **Επαναφορά εφικτή σε** : Χρονικό διάστημα, μετά το οποίο είναι δυνατή η επαναφορά του ανιχνευτή. Για πληροφορίες σχετικά με την επαναφορά, βλ. *Επαναφορά μηνύματος συναγερμού, σελίδα 51*.



Προσοχή!

Εάν εκπνεύσει ο χρόνος έως επιβεβαίωση ή ο χρόνος έως διερεύνηση, ο συναγερμός αποστέλλεται αμέσως σε εξωτερικούς σταθμούς.

Για να εκκινήσετε μια επαλήθευση συναγερμού, επιλέξτε **Επιβεβαίωση** εντός του εμφανιζόμενου χρονικού διαστήματος για επιβεβαίωση του συναγερμού.



Προσοχή!

Εάν ο συναγερμός δεν επιβεβαιωθεί εντός αυτού του χρονικού διαστήματος, θα αποσταλεί σε εξωτερικούς σταθμούς.

Θα εμφανιστεί ο χρόνος έως διερεύνηση. Εκκινείται η επαλήθευση του συναγερμού.

Ελέγξτε το συναγερμό πυρκαγιάς επί τόπου εντός του καθορισμένου χρονικού διαστήματος.



Προσοχή!

Εάν πυροδοτηθεί ένας δεύτερος συναγερμός κατά τη διάρκεια της επαλήθευσης συναγερμού, όλα τα μηνύματα συναγερμού αποστέλλονται αυτόματα σε εξωτερικούς σταθμούς.

Εάν, μετά την ολοκλήρωση της επαλήθευσης του συναγερμού, ληφθεί και δεύτερος συναγερμός – και κάνοντας την παραδοχή ότι είναι επίσης εφικτή η επαλήθευση και αυτού του συναγερμού – τότε επανεκκινείται αυτόματα ο χρόνος έως διερεύνηση.

10.6.3

Χειροκίνητη πυροδότηση συναγερμού



Προσοχή!

Εάν, κατά τη διάρκεια του ελέγχου, ανιχνευθεί ένας πραγματικός συναγερμός πυρκαγιάς, τότε αυτός ο συναγερμός προς τον πίνακα πρέπει να αποσταλεί χειροκίνητα σε εξωτερικούς σταθμούς, όπως η Πυροσβεστική Υπηρεσία. Εναλλακτικά, ένα κομβίο αναγγελίας πυρκαγιάς μπορεί να πυροδοτηθεί επί τόπου.

1. Για να αποστείλετε το συναγερμό σε εξωτερικούς σταθμούς, επιλέξτε **Χειροκίνητος συναγερμός**.
2. Επιλέξτε **OK**, για να επιβεβαιώσετε τη λειτουργία.
Έτσι, ο συναγερμός αποστέλλεται στην Πυροσβεστική Υπηρεσία:
Στον πίνακα φωτεινών ενδείξεων (LED), η φωτεινή ένδειξη σήματος "Ενεργοποίηση Διάταξης Εκπομπής" γίνεται κόκκινη.

10.7

Επαναφορά μηνύματος συναγερμού



Γνωστοποίηση!

Είναι δυνατή η επαναφορά του ανιχνευτή μόνο αφού παρέλθει ο χρόνος **Επαναφ**, γενικά μετά το ήμισυ του χρόνου επαλήθευσης.

Όταν γίνει επαναφορά ενός στοιχείου, αποκαθίσταται η αρχική του κατάσταση. Γίνεται επαναφορά της ενεργοποίησης διατάξεων μετάδοσης, όπως π.χ. προς την Πυροσβεστική Υπηρεσία ή συστήματα πυρόσβεσης.

Ανάλογα με τη διαμόρφωση, παρέχονται τρεις διαφορετικές επιλογές επαναφοράς:

- **Τυπικό**
Επαναφορά όλων των τύπων μηνυμάτων του ίδιου τύπου μηνύματος:
Όλοι οι τύποι μηνυμάτων εντός του επιλεγμένου τύπου μηνύματος, όπως π.χ. "Φωτιά", υποβάλλονται σε επαναφορά.
- **Επαναφορά όλων των στοιχείων τα οποία δε βρίσκονται στην κανονική κατάσταση**
- **Εμφάνιση υπομενού με τέσσερις διαφορετικές δυνατότητες επιλογής**
Κάθε στοιχείο που εμφανίζεται μπορεί να υποβληθεί ξεχωριστά σε επαναφορά:
 - **Αυτός ο πίνακας**
Για επαναφορά όλων των στοιχείων τα οποία δε βρίσκονται στην κανονική κατάσταση
 - **Όλα τα στοιχεία στο συγκεκριμένο συμβάν**
Για επαναφορά όλων των στοιχείων που έχουν πυροδοτήσει συναγερμό πυρκαγιάς, για παράδειγμα
 - **Λογική ζώνη**
Θα εμφανιστεί μια λίστα των λογικών ζωνών
 - **Ανιχνευτής**
Εμφανίζεται μια λίστα με τους ανιχνευτές

Για επαναφορά ενός μηνύματος συναγερμού, επιλέξτε είτε

- **Επαναφ** στην οθόνη μηνυμάτων
ή
- Το μήνυμα συναγερμού και **Επαναφ** στην αναλυτική προβολή:
Ανάλογα με την παραλλαγή που είναι διαθέσιμη (βλ. παραπάνω), όλα τα στοιχεία που δε βρίσκονται σε κατάσταση συναγερμού ή όλοι οι τύποι μηνύματος του ίδιου τύπου μηνύματος υποβάλλονται σε επαναφορά.

Εάν διατίθενται διάφορα στοιχεία προς επαναφορά:

1. Επιλέξτε ένα στοιχείο. Στα στοιχεία μενού Ζώνη και Ανιχνευτής, εμφανίζεται μια λίστα με όλες τις εν λόγω λογικές ζώνες και ανιχνευτές.
2. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο λίστας. Βλ. *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 29* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να κινηθείτε προς τα εμπρός και προς τα πίσω μέσα σε μια λίστα. Τότε, το πεδίο λίστας απεικονίζεται σε έντονο περίγραμμα.
3. Επιλέξτε **Επαναφ**.
Τότε, θα εκτελεστεί επαναφορά στο επιλεγμένο στοιχείο ή την ομάδα στοιχείων.

ΚΕΙΜΕΝΟ	R
---------	---

Εάν ένα πεδίο λίστας φέρει τη σήμανση R, αυτό σημαίνει ότι δεν έχει ακόμα ολοκληρωθεί η διαδικασία επαναφοράς του.

Εάν δεν είναι δυνατή η επαναφορά ενός στοιχείου, αυτό θα εξακολουθήσει να εμφανίζεται στη λίστα.

Μετά την επιτυχή επαναφορά όλων των στοιχείων, εμφανίζεται η οθόνη αναμονής.

10.8

Εξαίρεση ανιχνευτών

Για να εξαιρέσετε έναν ανιχνευτή που έχει πυροδοτήσει συναγερμό:

1. Επιλέξτε το απαιτούμενο μήνυμα συναγερμού.
2. Επιλέξτε **Εξαίρ..**



Γνωστοποίηση!

Το σύστημα δε μεταδίδει πληροφορίες για το κατά πόσον ήταν εφικτή η εξαίρεση του επιλεγμένου στοιχείου. Για να παρακολουθήσετε τη λειτουργία, ελέγξτε το στοιχείο.

11

Μήνυμα προβλήματος

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τα ακόλουθα θέματα:

- Εμφάνιση ένδειξης προβλήματος, σελίδα 53
- Μήνυμα προβλήματος στον πίνακα, σελίδα 53
- Απενεργοποίηση εσωτερικού βομβητή, σελίδα 48
- Επαναφορά μηνύματος δυσλειτουργίας, σελίδα 56
- Απομόνωση στοιχείου, σελίδα 57

11.1

Εμφάνιση ένδειξης προβλήματος

**Γνωστοποίηση!**

Εάν αναφερθεί συναγερμός πυρκαγιάς, το σύστημα μεταβαίνει αυτόματα σε ένδειξη συναγερμού. Για να επιστρέψετε στην ένδειξη προβλήματος, επιλέξτε το **Πρόβλ.** στη γραμμή κατάστασης. Εάν ηχήσει ο συναγερμός πυρκαγιάς, η οθόνη αλλάζει ξανά αυτόματα σε ένδειξη συναγερμού μετά από 30 δευτερόλεπτα.

Για να εμφανίσετε τα μηνύματα προβλήματος από την ένδειξη συναγερμού ή από οποιοδήποτε άλλο μενού, επιλέξτε τα ακόλουθα στη γραμμή κατάστασης:

- **Πρόβλ.:** Εμφανίζεται μια λίστα με όλους τους τύπους προβλημάτων που έχουν αναφερθεί, καθώς και με τον αριθμό των ελαττωματικών στοιχείων.
- **Κατάστας:** Εμφανίζεται μια λίστα με όλα τα τρέχοντα μηνύματα, ομαδοποιημένα ανά τύπο μηνύματος. Σε κάθε περίπτωση, δίνεται επίσης και ο αριθμός στοιχείων.
Για να εμφανίσετε τα μηνύματα προβλήματος, επιλέξτε την απαιτούμενη κατηγορία μηνύματος: στο συγκεκριμένο παράδειγμα, Πρόβλημα.

	0	0	8	0	
Φωτιά	Έλεγχος	Πρόβλ.	Εξάιρεσ	Κατάσ	τας

**Προσοχή!**

Εάν κάποιο μήνυμα δεν χρειάζεται επαναφορά, αυτό παύει να εμφανίζεται στην οθόνη μόλις αποκατασταθεί το πρόβλημα.

**Γνωστοποίηση!**

Εάν επιμέρους στοιχεία που συνδυάζονται με άλλα στοιχεία σε μια ομάδα δυσλειτουργούν, η αντίστοιχη ομάδα στοιχείων εμφανίζεται πρώτη από όλες. Για να εμφανίσετε τα επιμέρους στοιχεία, επιλέξτε την απαιτούμενη ομάδα στοιχείων. Δείτε επίσης *Εμφάνιση επιμέρους στοιχείων σε μια ομάδα στοιχείων*, σελίδα 55.

11.2

Μήνυμα προβλήματος στον πίνακα

11.2.1

Επιβεβαίωση μηνύματος

Υπάρχουν δύο τρόποι για να επιβεβαιώσετε μηνύματα:

- Επιβεβαίωση όλων των μηνυμάτων που εμφανίζονται: Επιλέξτε **Επιβεβαίωση**.
- Επιβεβαίωση επιμέρους μηνύματος: Πρώτα επιλέξτε το μήνυμα και κατόπιν πατήστε **Επιβεβαίωση**.

Ομάδες στοιχείων

Οι λογικά διευθυνσιοδοτούμενες λογικές ζώνες εμφανίζονται σε μια λίστα.

Τα πεδία λίστας με μαύρο φόντο υποδεικνύουν μη επιβεβαιωμένα μηνύματα προβλήματος.

Τα πεδία λίστας χωρίς διάκριση υποδεικνύουν επιβεβαιωμένα μηνύματα προβλήματος.



Γνωστοποίηση!

Στην οθόνη μπορούν να εμφανίζονται έως και τέσσερα μηνύματα προβλήματος ταυτόχρονα. Εμφανίζονται μόνο τα πεδία που μπορούν να λειτουργήσουν (π.χ. **Επιβεβαίωση** και **Επαναφ**).

Για να εμφανίσετε περαιτέρω μηνύματα προβλήματος, μετακινηθείτε μέσα στη λίστα. Βλ. *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 29* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να μετακινείστε μέσα σε μια λίστα. Εμφανίζονται τα επόμενα τέσσερα μηνύματα προβλήματος.

11.2.2

Αλληλουχία των μηνυμάτων προβλήματος

Τα μηνύματα εμφανίζονται κατά χρονολογική σειρά.



Γνωστοποίηση!

15–30 δευτερόλεπτα μετά την τελευταία καταχώρηση (π.χ. μετά τη μετακίνησή σας μέσα στη λίστα), εμφανίζονται ξανά στην αρχή της λίστας το πρώτο και το τελευταίο μήνυμα προβλήματος.

11.2.3

Πληροφορίες σχετικά με ομάδες στοιχείων που δυσλειτουργούν

Το μήνυμα προβλήματος περιέχει πληροφορίες σχετικά με:

- Κατηγορία στοιχείου
- Τύπος μηνύματος
- Διεύθυνση της ομάδας στοιχείων
- Αριθμός των επιμέρους στοιχείων που προκάλεσαν ένα πρόβλημα στην αντίστοιχη ομάδα στοιχείων
- Αριθμός μηνύματος
- Πρόσθετες πληροφορίες (π.χ. η θέση εγκατάστασης)

Παράδειγμα:

Σφάλμα		Ομάδα	00005	
#001	Γραφείο 1			(6)

Κατηγορία στοιχείου: Διαφορετικοί ανιχνευτές σε μία λογική ζώνη

Τύπος μηνύματος: Σφάλμα

Διεύθυνση ομάδων στοιχείων 00005: Η πέμπτη λογική ζώνη προκάλεσε το πρώτο πρόβλημα.

Αριθμός επιμέρους στοιχείων (6): Στην πέμπτη λογική ζώνη (00005), έξι ανιχνευτές προκάλεσαν πρόβλημα. Για ομάδες στοιχείων που αποτελούνται μόνο από ένα στοιχείο, ο αριθμός των στοιχείων δεν εμφανίζεται.

Αριθμός μηνύματος: Τα μηνύματα προβλήματος αριθμούνται κατά χρονολογική σειρά. Ο αριθμός μηνύματος στη δεύτερη γραμμή δείχνει την αλληλουχία με την οποία ελήφθησαν τα μηνύματα προβλήματος. 001: Το πρώτο και το παλαιότερο μήνυμα προβλήματος που ελήφθη.

Θέση εγκατάστασης στη λογική ζώνη: Γραφείο 1

**Γνωστοποίηση!**

Ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος, εμφανίζεται είτε η λογική είτε η φυσική διεύθυνση του στοιχείου.

11.2.4**Το πιο πρόσφατο μήνυμα**

Το πιο πρόσφατο μήνυμα εμφανίζεται στο τέλος της λίστας.

**Γνωστοποίηση!**

15–30 δευτερόλεπτα μετά την τελευταία καταχώρηση (π.χ. μετά τη μετακίνησή σας μέσα στη λίστα), εμφανίζονται ξανά στην αρχή της λίστας το πρώτο και το παλαιότερο μήνυμα προβλήματος.

11.2.5**Εμφάνιση επιμέρους στοιχείων σε μια ομάδα στοιχείων**

Για να εμφανίσετε τα επιμέρους στοιχεία σε μια ομάδα στοιχείων, επιλέξτε την απαιτούμενη ομάδα στοιχείων.

Παρατίθενται τα μηνύματα προβλήματος των επιμέρους στοιχείων.

11.2.6**Πληροφορίες σχετικά με επιμέρους στοιχεία**

Το μήνυμα προβλήματος περιέχει πληροφορίες σχετικά με:

- Κατηγορία στοιχείου
- Τύπος μηνύματος
- Διεύθυνση στοιχείου
- Αριθμός μηνύματος
- Πρόσθετες πληροφορίες (π.χ. η θέση εγκατάστασης)

Παράδειγμα:

Σφάλμα		Διάταξη μετάδοσης	00026-	004
#002	Καφετέρια			

Κατηγορία στοιχείου:	Διάταξη μετάδοσης
Τύπος μηνύματος:	Σφάλμα
Διεύθυνση στοιχείου	Η ακόλουθη διάταξη μετάδοσης προκάλεσε ένα πρόβλημα: 00026 - 004: Η τέταρτη διάταξη μετάδοσης (004) στην 26η ομάδα (00026).
Αριθμός μηνύματος	Τα μηνύματα προβλήματος αριθμούνται κατά χρονολογική σειρά. Ο αριθμός μηνύματος στη δεύτερη γραμμή δείχνει την αλληλουχία με την οποία ελήφθησαν τα μηνύματα προβλήματος. 002: Το δεύτερο μήνυμα προβλήματος που ελήφθη.
Θέση εγκατάστασης του στοιχείου	Καφετέρια

**Γνωστοποίηση!**

Ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος, εμφανίζεται είτε η λογική είτε η φυσική διεύθυνση του στοιχείου.

Για να εμφανίσετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με ένα μήνυμα συναγερμού, βλ. *Εμφάνιση πρόσθετων πληροφοριών, σελίδα 56*.

11.2.7**Εμφάνιση πρόσθετων πληροφοριών**

Για να εμφανίσετε περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με επιμέρους στοιχεία, επιλέξτε το απαιτούμενο μήνυμα προβλήματος.

**Γνωστοποίηση!**

Οι πληροφορίες που εμφανίζονται εισάγονται στο λογισμικό προγραμματισμού FSP-5000-RPS.

Τότε, θα εμφανιστούν οι ακόλουθες πληροφορίες:

- Κατηγορία στοιχείου
- Τύπος μηνύματος
- Ημερομηνία και ώρα του μηνύματος
- Φυσική και λογική διευθυνσιοδότηση του στοιχείου
- Μόνο για ανιχνευτές LSN: προσδιορισμός του τύπου ανιχνευτή
- Κείμενο ενέργειας (ανάλογα με τη διαμόρφωση)

Επιλέξτε **OK**, για να επιστρέψετε στη λίστα όλων των μηνυμάτων προβλήματος. **Επαναφ**, βλ. *Επαναφορά μηνύματος δυσλειτουργίας, σελίδα 56*.

Αποκλ., βλ. *Απομόνωση στοιχείου, σελίδα 57*.

11.2.8**Σήματα****Οπτικά σήματα**

Ένας εσωτερικός βομβητής ηχεί στον πίνακα, και η φωτεινή ένδειξη σήματος "σφάλμα" γίνεται κίτρινη.

Ανάλογα με τον τύπο του προβλήματος, ανάβει επίσης μια πρόσθετη κίτρινη φωτεινή ένδειξη σήματος (βλ. επίσης *Στοιχεία οθόνης, σελίδα 21*):

- Σφάλμα Συστήματος
- Σφάλμα Διάταξης Εκπομπής
- Σφάλμα Διάταξης Σηματοδότησης

Ακουστικό σήμα

Ένας τόνος εσωτερικού σήματος ηχεί στο σύστημα.

Για να απενεργοποιήσετε προσωρινά τον εσωτερικό βομβητή.

Πατήστε το πλήκτρο "Τόνος σήματος απενεργοποιημένος".



Ο τόνος εσωτερικού σήματος απενεργοποιείται.

11.3**Επαναφορά μηνύματος δυσλειτουργίας****Προσοχή!**

Εάν κάποιο μήνυμα δεν χρειάζεται επαναφορά, αυτό παύει να εμφανίζεται στην οθόνη μόλις αποκατασταθεί το πρόβλημα.

Ανάλογα με τη διαμόρφωση, παρέχονται τρεις διαφορετικές επιλογές επαναφοράς, βλ. *Επαναφορά μηνύματος συναγερμού, σελίδα 51*.

Υπάρχουν δύο τρόποι επαναφοράς ενός μηνύματος προβλήματος:

- Επιλέξτε **Επαναφ** στην οθόνη μηνυμάτων ή
- Επιλέξτε το μήνυμα προβλήματος και κατόπιν πατήστε **Επαναφ** στην αναλυτική προβολή. Τότε, θα εκτελεστεί επαναφορά στο επιλεγμένο στοιχείο ή την ομάδα στοιχείων.

Εάν ένα πεδίο λίστας φέρει τη σήμανση "R", αυτό σημαίνει ότι δεν έχει ακόμα ολοκληρωθεί η διαδικασία επαναφοράς του.

ΚΕΙΜΕΝΟ	R
---------	---

Εάν δεν είναι δυνατή η επαναφορά ενός στοιχείου, αυτό θα εξακολουθήσει να εμφανίζεται στη λίστα.

Μετά την επιτυχή επαναφορά όλων των στοιχείων, εμφανίζεται η οθόνη αναμονής.

11.4

Απομόνωση στοιχείου

Για να απομονώσετε ένα στοιχείο που έχει προκαλέσει πρόβλημα:

1. Επιλέξτε το απαιτούμενο μήνυμα προβλήματος.
2. Επιλέξτε **Αποκλ..**



Προσοχή!

Το σύστημα δεν μεταδίδει πληροφορίες για το εάν ήταν εφικτή η απομόνωση του επιλεγμένου στοιχείου. Για να παρακολουθήσετε τη λειτουργία, επισημάνετε το στοιχείο.

12 Εξαίρεση

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τα ακόλουθα θέματα:

- Εξαίρεση και αναίρεση εξαίρεσης στοιχείων, σελίδα 58
- Εμφάνιση και αναίρεση εξαίρεσης εξαιρεμένων ομάδων στοιχείων, σελίδα 59
- Εμφάνιση λίστας με όλα τα εξαιρεμένα στοιχεία, σελίδα 59
- Εξαίρεση / Αναίρεση εξαίρεσης βομβητή, σελίδα 60



Προειδοποίηση!

Εξαιρεμένοι ανιχνευτές: Τα μηνύματα συναγερμών από τους εξαιρεμένους ανιχνευτές δεν εμφανίζονται πλέον στην οθόνη, εμφανίζονται μόνον τα προβλήματα..

Απομονωμένοι ανιχνευτές: Οι απομονωμένοι ανιχνευτές δεν αναλύονται.

12.1 Επισκόπηση μενού

Εξαίρεση Αποκλεισμός	->	Εξαίρ.	->	Εμφάνιση εξαίρ. διατάξεων	Επιλογή κατά αριθμό	Εξαίρεση βομβητή	Εκτυπωτής
		Αποκλ.		NAC	Διάταξη μετάδοσης	HVAC	Συγκρατητήρας θύρας
				Ανιχνευτής	Λογική ζώνη	Πυροσβεστήρας	Αναγγελτήρας
				Ομάδα εξαίρεσης	Περισσότερα. .	-> Στοιχείο ελέγχου	Δομοστοιχείο διασύνδ.

12.2 Εξαίρεση και αναίρεση εξαίρεσης στοιχείων

Επιλέξτε το απαιτούμενο στοιχείο στο υπομενού.



Γνωστοποίηση!

Τα μερικώς εξαιρεμένα στοιχεία, όπως βρόχοι ή ομάδες εξαίρεσης, μπορούν να εμφανιστούν και να εξαιρεθούν πλήρως, βλ. *Εμφάνιση και αναίρεση εξαίρεσης εξαιρεμένων ομάδων στοιχείων*, σελίδα 59.



Γνωστοποίηση!

Η δομή μενού μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση στο FSP-5000-RPS.

Παράδειγμα:

Για να εξαιρέσετε έναν ανιχνευτή, επιλέξτε τα ακόλουθα στο μενού έναρξης:

1. **Εξαίρεση Αποκλεισμός**
2. **Εξαίρ.**
3. **Ανιχνευτής**
Εμφανίζονται διάφορα κριτήρια ταξινόμησης. Δείτε επίσης *Εργασία με λίστες*, σελίδα 28.
4. Επιλέξτε ένα κριτήριο επιλογής, π.χ. **Κατά περιγραφή**.
Εμφανίζεται μια λίστα με τους ανιχνευτές. Βλ. *Κύλιση στις λίστες*, σελίδα 29 για πληροφορίες σχετικά με το πώς να κινηθείτε προς τα εμπρός και προς τα πίσω μέσα στη λίστα.

5. Επιλέξτε τα απαιτούμενα πεδία λίστας.
Τότε, τα πεδία λίστας θα εμφανιστούν με έντονο περίγραμμα.
6. Επιλέξτε **Εξαιρ.**.
Τα επιλεγμένα στοιχεία εξαιρούνται.
Στο πεδίο **Εξαίρεση** στη γραμμή κατάστασης, ο αριθμός των εξαιρεμένων στοιχείων αυξάνεται κατά δύο στοιχεία.
Για να αναιρέσετε την εξαίρεση από τα στοιχεία, επαναλάβετε όλα τα προηγούμενα βήματα, αλλά επιλέξτε **Αναίρεση εξαίρεση** στο βήμα 6.



Γνωστοποίηση!

Ανάλογα με τη διαμόρφωση και τη δομή του πίνακα, μπορεί να μην είναι δυνατή η εξαίρεση επιμέρους διατάξεων σηματοδότησης, αλλά μόνο όλων μαζί. Σε αυτήν την περίπτωση, παρέχεται το πεδίο λίστας **NAC Όλα** στο βήμα 4 αντί για τη λίστα επιλογής.

12.3

Εμφάνιση και αναίρεση εξαίρεσης εξαιρεμένων ομάδων στοιχείων

1. Υπάρχουν δύο τρόποι για να εμφανίσετε όλους τους μερικώς ή πλήρως εξαιρεμένους βρόχους, λογικές ζώνες κλπ.:
 - Επιλέξτε **Εξαίρεση** στη γραμμή κατάστασης.
Εμφανίζεται μια λίστα των διάφορων καταστάσεων. Είτε
 - Επιλέξτε **Εξαίρεση Αποκλεισμός** στο μενού έναρξης.
2. Επιλέξτε είτε **Εξαιρεμένο** ή **Εξαιρ.** και κατόπιν **Εμφάνιση εξαιρ. διατάξεων**.
Εμφανίζεται μια λίστα με τις διάφορες κατηγορίες στοιχείων. Ο αριθμός που παρατίθεται εμφανίζει τον αριθμό των εξαιρεμένων στοιχείων ή ομάδων στοιχείων στη σχετική κατηγορία στοιχείων.
3. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο της λίστας, π.χ. λογική ζώνη.
4. Επιλέξτε:
 - **Μερικώς εξαιρεμ** για να εμφανίσετε όλες τις μερικώς εξαιρεμένες λογικές ζώνες
 - **Πλήρως εξαιρεμ** για να εμφανίσετε όλες τις ολικά εξαιρεμένες λογικές ζώνες
 Ανάλογα με την επιλογή σας, θα εμφανιστούν όλες οι μερικώς ή πλήρως εξαιρεμένες λογικές ζώνες. Ο αριθμός στην παρένθεση, π.χ. (5), δείχνει τον αριθμό των εξαιρεμένων στοιχείων.
Για να αναιρέσετε την εξαίρεση από όλα τα στοιχεία σε μία ή περισσότερες λογικές ζώνες, επιλέξτε την απαιτούμενη λογική ζώνη και επιλέξτε **Αναίρεση εξαίρεση**.

12.4

Εμφάνιση λίστας με όλα τα εξαιρεμένα στοιχεία

Υπάρχουν δύο τρόποι για να εμφανίσετε μια λίστα με όλα τα εξαιρεμένα στοιχεία:

- Χρησιμοποιώντας το μενού, σελίδα 59
- Μέσω της γραμμής κατάστασης, σελίδα 60

12.4.1

Χρησιμοποιώντας το μενού

Για να εμφανίσετε μια λίστα όλων των εξαιρεμένων στοιχείων, επιλέξτε τα ακόλουθα στο μενού έναρξης:

1. **Εξαίρεση Αποκλεισμός**
2. **Εξαιρ.**
3. **Εμφάνιση εξαιρ. διατάξεων**

Εμφανίζεται μια λίστα με τις διάφορες κατηγορίες στοιχείων. Ο αριθμός που παρατίθεται εμφανίζει τον αριθμό των εξαιρεμένων στοιχείων ή ομάδων στοιχείων στη σχετική κατηγορία στοιχείων.

4. Επιλέξτε την απαιτούμενη κατηγορία στοιχείου, π.χ. **Ανιχνευτής**.
Εμφανίζεται μια λίστα με όλους τους εξαιρεμένους ανιχνευτές:
Για να αναιρέσετε την εξαίρεση σε εξαιρεμένα στοιχεία:
 1. Επιλέξτε το απαιτούμενο στοιχείο.
 2. Επιλέξτε **Αναίρεση εξαίρεση**.
Η εξαίρεση του στοιχείου αναιρείται.

12.4.2

Μέσω της γραμμής κατάστασης

Για να εμφανίσετε μια λίστα με όλα τα εξαιρεμένα στοιχεία:

1. Επιλέξτε **Εξαίρεση** από τη γραμμή κατάστασης.
Εμφανίζεται μια λίστα των διάφορων καταστάσεων.
2. Επιλέξτε **Εξαιρεμένο**.
Εμφανίζεται μια λίστα με τις διάφορες κατηγορίες στοιχείων. Ο αριθμός που παρατίθεται εμφανίζει τον αριθμό των εξαιρεμένων στοιχείων ή ομάδων στοιχείων στη σχετική κατηγορία στοιχείων.
3. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο της λίστας, π.χ. Ανιχνευτής.
Εμφανίζεται μια λίστα με όλα τα εξαιρεμένα στοιχεία.
Για να αναιρέσετε την εξαίρεση σε εξαιρεμένα στοιχεία:
 1. Επιλέξτε τα απαιτούμενα στοιχεία.
 2. Επιλέξτε **Αναίρεση εξαίρεση**.

12.5

Εξαίρεση / Αναίρεση εξαίρεσης βομβητή

Για να αποφύγετε την αποστολή ενός ακουστικού προειδοποιητικού σήματος στον πίνακα κατά τη διάρκεια εργασιών συντήρησης, για παράδειγμα, ο εσωτερικός βομβητής του πίνακα μπορεί να εξαιρεθεί μόνιμα.

Για να εξαιρέσετε τον εσωτερικό βομβητή, επιλέξτε τα ακόλουθα στο μενού έναρξης:

1. **Εξαίρεση Αποκλεισμός**
2. **Εξαίρ.**
3. **Περισσότερα. . .**
4. **Εξαίρεση βομβητή**
Ο βομβητής εξαιρείται και το κείμενο στη διασύνδεση χρήστη αλλάζει σε **Αναίρεση εξαίρ. βομβητή**.
Για να αναιρέσετε την εξαίρεση από το βομβητή, επιλέξτε **Αναίρεση εξαίρ. βομβητή** στο βήμα 4.



Γνωστοποίηση!

Εάν απενεργοποιήσετε τον εσωτερικό βομβητή μόνιμα, δεν θα ηχεί ακουστικό σήμα στον πίνακα σε περίπτωση συναγερμού ή προβλήματος!

13

Απομόνωση

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τα ακόλουθα θέματα:

- Απομόνωση και αναίρεση απομόνωσης στοιχείων, σελίδα 61
- Εμφάνιση λίστας όλων των απομονωμένων στοιχείων, σελίδα 62

**Προσοχή!**

Εξαιρεμένοι ανιχνευτές: Τα μηνύματα συναγερμών από τους εξαιρεμένους ανιχνευτές δεν εμφανίζονται πλέον στην οθόνη, εμφανίζονται μόνον τα προβλήματα..

Απομονωμένοι ανιχνευτές: Οι απομονωμένοι ανιχνευτές δεν αναλύονται.

13.1

Επισκόπηση μενού

Εξαιρεση Αποκλεισμός	->	Εξαιρ.		Εμφάνιση αποκλεισμένων διατάξεων	Επιλογή κατά αριθμό		Ομάδα αποκλεισμού	Εκτυπωτής
		Αποκλ.	->	Σειρήνα	Φλας		HVAC	Συγκρατητήρας θύρας
				Διάταξη μετάδοσης	Ανιχνευτής		Πυροσβεστήρας	Αναγγελτήρας
				Λογική ζώνη	Περισσότερα. . .	->	Στοιχείο ελέγχου	Δομοστοιχείο διασύνδ.

13.2

Απομόνωση και αναίρεση απομόνωσης στοιχείων

Επιλέξτε το απαιτούμενο στοιχείο στο υπομενού.

Παράδειγμα:

Για να απομονώσετε έναν ανιχνευτή, επιλέξτε τα παρακάτω στο μενού έναρξης:

1. **Εξαιρεση Αποκλεισμός**
2. **Αποκλ.**
3. **Ανιχνευτής**

Εμφανίζονται διάφορα κριτήρια επιλογής. Δείτε επίσης *Εργασία με λίστες, σελίδα 28*.

4. Επιλέξτε ένα κριτήριο επιλογής, π.χ. **Κατά περιγραφή**.

Εμφανίζεται μια λίστα με τους ανιχνευτές. Βλ. *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 29* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να κινηθείτε προς τα εμπρός και προς τα πίσω μέσα στη λίστα.

5. Επιλέξτε τα απαιτούμενα πεδία λίστας.

Τότε, τα πεδία λίστας θα εμφανιστούν με έντονο περίγραμμα.

6. Επιλέξτε **Αποκλ..**

Τα επιλεγμένα στοιχεία απομονώνονται.

Για να αναίρεσετε εκ νέου την απομόνωση των στοιχείων, επαναλάβετε όλα τα προηγούμενα βήματα, αλλά επιλέξτε **Αναίρ. αποκλ.** στο βήμα 6.

C

Το γράμμα C μετά από έναν ανιχνευτή σημαίνει ότι αυτός ο ανιχνευτής αποτελεί μέρος μιας κλειστής ομάδας και δεν μπορεί να απομονωθεί μεμονωμένα. Για να απομονώσετε έναν ανιχνευτή που φέρει τη σχετική επισήμανση, επιλέξτε **Λογική ζώνη** στο βήμα 3.

13.3 Εμφάνιση λίστας όλων των απομονωμένων στοιχείων

Υπάρχουν δύο τρόποι εμφάνισης της λίστας με όλα τα απομονωμένα στοιχεία:

- Χρησιμοποιώντας το μενού, σελίδα 62
- Μέσω της γραμμής κατάστασης, σελίδα 62

13.3.1 Χρησιμοποιώντας το μενού

Για να εμφανίσετε μια λίστα με όλα τα απομονωμένα στοιχεία, επιλέξτε τα παρακάτω στο μενού έναρξης:

1. **Εξαίρεση Αποκλεισμός**
2. **Αποκλ.**
3. **Εμφάνιση αποκλεισμένων διατάξεων**

Εμφανίζεται μια λίστα με τις διάφορες κατηγορίες στοιχείων. Ο αριθμός που παρατίθεται υποδεικνύει τον αριθμό των απομονωμένων στοιχείων ή ομάδων στοιχείων στη σχετική κατηγορία στοιχείων.

4. Επιλέξτε την απαιτούμενη κατηγορία στοιχείου, π.χ. **Ανιχνευτής** .
Εμφανίζεται μια λίστα με όλους τους απομονωμένους ανιχνευτές.

Για να αναιρέσετε την απομόνωση των απομονωμένων στοιχείων:

1. Επιλέξτε το απαιτούμενο στοιχείο.
2. Επιλέξτε **Αναίρ. αποκλ.**
Η απομόνωση του στοιχείου αναιρείται.

13.3.2 Μέσω της γραμμής κατάστασης

Για να εμφανίσετε μια λίστα με όλα τα απομονωμένα στοιχεία:

1. Επιλέξτε **Εξαίρεσ** από τη γραμμή κατάστασης.
Εμφανίζεται μια λίστα των διάφορων καταστάσεων.
2. Επιλέξτε **Αποκλεισμένο**.
Εμφανίζεται μια λίστα με τις διάφορες κατηγορίες στοιχείων. Ο αριθμός που παρατίθεται υποδεικνύει τον αριθμό των απομονωμένων στοιχείων ή ομάδων στοιχείων στη σχετική κατηγορία στοιχείων.
3. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο λίστας, π.χ. **Ανιχνευτής** .
Εμφανίζεται μια λίστα με όλα τα απομονωμένα στοιχεία.

Για να αναιρέσετε την απομόνωση των απομονωμένων στοιχείων:

1. Επιλέξτε το απαιτούμενο στοιχείο.
2. Επιλέξτε **Αναίρ. αποκλ.**
Η απομόνωση του στοιχείου αναιρείται.

14

Διαγνωστικά

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τα ακόλουθα θέματα:

- *Λεπτομέρειες στοιχείου, σελίδα 63:* Διαγνωστικές πληροφορίες σχετικά με ένα δομοστοιχείο LSN και σχετικά με στοιχεία του επιλεγμένου δομοστοιχείου LSN
- *Δομοστοιχεία, σελίδα 64:* Διαγνωστικές πληροφορίες (έκδοση λογισμικού) και διαγνωστικά δεδομένα υλικού σχετικά με δομοστοιχεία
- *Υλικό, σελίδα 64* Πληροφορίες σχετικά με τις απελευθερωμένες διευθύνσεις, στατιστικά δεδομένα μετάδοσης και την εκτέλεση δοκιμών οθόνης
- *Διαπίστευση πίνακα, σελίδα 66* Διαγνωστικές πληροφορίες σχετικά με τον ελεγκτή πίνακα
- *Δοκιμή LED σε δομοστοιχεία, σελίδα 66* Δοκιμή των φωτεινών ενδείξεων LED δομοστοιχείων
- *Αρχείο καταγραφής ιστορικού, βλ. Συντήρηση – Αρχείο ιστορικού, σελίδα 80*
- *Υπηρεσίες δικτύου, σελίδα 67* Πληροφορίες σχετικά με τη διαθεσιμότητα άλλων κόμβων εντός του δικτύου συστήματος
- *Φωνητικά συστήματα συναγερμού, σελίδα 71*
Διαγνωστικές πληροφορίες σχετικά με το συνδεδεμένο φωνητικό σύστημα συναγερμού (VAS)

14.1

Επισκόπηση μενού

Διαγνωστικά	->	Λεπτομέρειες στοιχείων	Δομοστοιχεία
		Υλικό	Διαπίστευση πίνακα
		Δοκιμή LED σε δομοστοιχ.	Αρχείο ιστορικού
		Υπηρεσίες δικτύου	VAS

14.2

Λεπτομέρειες στοιχείου

Για να εμφανιστούν διαγνωστικές πληροφορίες σχετικά με τα στοιχεία ενός συγκεκριμένου δομοστοιχείου:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαγνωστικά**
2. **Λεπτομέρειες στοιχείων**

Εμφανίζεται μια λίστα των δομοστοιχείων LSN.



Γνωστοποίηση!

Οι αριθμοί πριν από τα ονόματα δομοστοιχείων δείχνουν την υποδοχή του δομοστοιχείου στον πίνακα.

1. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο λίστας.
Στην οθόνη παρέχονται διάφορες δυνατότητες επιλογής:
 2. Επιλέξτε:
 - **Όλες οι πληροφ. για ένα στοιχείο** για να εμφανίσετε όλες τις διαγνωστικές πληροφορίες για ένα στοιχείο σε ένα βρόχο δομοστοιχείου LSN.
 - **Πληροφορίες για ομάδα στοιχείων** για να εμφανίσετε συγκεκριμένες διαγνωστικές πληροφορίες για αρκετά στοιχεία του επιλεγμένου δομοστοιχείου LSN.
 - **Πληροφ. για όλα τα στοιχ. δομοστ** για να εμφανίσετε συγκεκριμένες διαγνωστικές πληροφορίες για όλα τα στοιχεία :LSN του επιλεγμένου δομοστοιχείου LSN.
- Η επακόλουθη διαδικασία και για τις τρεις δυνατότητες επιλογής παρουσιάζεται μέσω ενός παραδείγματος. Οι άλλες δύο δυνατότητες διαφέρουν ελάχιστα από αυτή.

Παράδειγμα:

1. Επιλέξτε **Πληροφορίες για ομάδα στοιχείων**.
Τότε, θα εμφανιστεί μια λίστα των στοιχείων του επιλεγμένου δομοστοιχείου LSN.
2. Επιλέξτε τα απαιτούμενα πεδία λίστας.
Τότε, τα πεδία λίστας θα εμφανιστούν με έντονο περίγραμμα.
3. Επιλέξτε **Ναι**.
Τότε, θα εμφανιστεί μια λίστα διάφορων τύπων δεδομένων.
4. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο.
Τότε, το περίγραμμα του πεδίου θα γίνει έντονο.
Τότε, θα σας ζητηθούν τα δεδομένα κάθε επιλεγμένου στοιχείου.
5. Επιλέξτε **Έναρξη**.
Για να ακυρώσετε τη λειτουργία, επιλέξτε **Άκυρο**.
Εμφανίζεται μια γραμμή κατάστασης.
6. Επιλέξτε τα πλήκτρα βέλους για να εμφανίσετε περισσότερες πληροφορίες.
7. Επιλέξτε **Ανανέωση**, για να ενημερωθούν τα δεδομένα, εάν είναι απαραίτητο.

14.3**Δομοστοιχεία**

Για να εμφανιστούν διαγνωστικές πληροφορίες για κάποιο συγκεκριμένο δομοστοιχείο:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαγνωστικά**
2. **Δομοστοιχεία**
Παρέχονται δύο διαφορετικές λίστες.
3. Επιλέξτε μια λίστα, π.χ. **Κατά αριθμό**. Ανατρέξτε στο κεφάλαιο *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 29* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να μετακινείτε μέσα σε μια λίστα.
Τότε, θα εμφανιστεί μια λίστα όλων των δομοστοιχείων που χρησιμοποιούνται.
4. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο λίστας.
Εμφανίζεται μια λίστα διαφόρων επιλογών πληροφοριών:
 - **Διαπίστευση δομοστοιχείων**
 - **Συμβατότητα δομοστοιχείου**
 - **Κατάσταση δομοστοιχείου**
 Για ένα δομοστοιχείο LSN, παρέχονται επίσης τα ακόλουθα πεδία επιλογής:
 - **Κατάσταση δομοστοιχείου και μετρητές**
 - **Μηδενισμός μετρητών**
5. Ορίστε την απαιτούμενη επιλογή πληροφοριών, π.χ. **Κατάσταση δομοστοιχείου**.
Τότε, θα εμφανιστούν διαγνωστικές πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση του δομοστοιχείου.
Εμφανίζεται μια γραμμή κατάστασης.
6. Επιλέξτε τα πλήκτρα βέλους για να εμφανίσετε περισσότερες πληροφορίες.
7. Επιλέξτε **Ανανέωση**, για να ενημερωθούν τα δεδομένα, εάν είναι απαραίτητο.

14.4**Υλικό****14.4.1****Κάρτες διευθύνσεων**

Για να εμφανίσετε πληροφορίες σχετικά με τις απελευθερωμένες διευθύνσεις:

1. Επιλέξτε **Διαγνωστικά** στο μενού έναρξης.
2. **Υλικό**
3. **Κάρτες διευθύνσεων**
Τότε, θα εμφανιστούν οι πληροφορίες.
Εμφανίζεται μια γραμμή κατάστασης.
4. Επιλέξτε τα πλήκτρα βέλους για να εμφανίσετε περισσότερες πληροφορίες.
5. Επιλέξτε **Ανανέωση**, για να ενημερωθούν τα δεδομένα, εάν είναι απαραίτητο.

14.4.2

Εμφάνιση

Παρέχονται πέντε διαφορετικές λειτουργίες:

- **Δοκιμή LED:** Δοκιμή του πίνακα φωτεινών ενδείξεων (LED).
- **Δοκιμή πλήκτρων:** Δοκιμή της λειτουργικότητας του πληκτρολογίου μεμβράνης.
- **Δοκιμή οθόνης:** Δοκιμή της λειτουργικότητας της οθόνης.
- **Δοκιμή αγγίγματος οθόνης:** Δοκιμή της λειτουργικότητας της ευαίσθητης στην αφή επιφάνειας.
- **Προσαρμογή οθόνης αφής (Βαθμονόμηση):** Ρύθμιση της ακρίβειας θέσης, όταν αγγίζετε την οθόνη αφής.

Δοκιμή LED

Για να υποβάλετε τα LED του πίνακα φωτεινών ενδείξεων σε δοκιμή:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαγνωστικά**
2. **Υλικό**
3. **Οθόνη**
4. Επιλέξτε **Δοκιμή LED**.

Για περίπου πέντε δευτερόλεπτα, ανάβουν όλα τα LED στον πίνακα φωτεινών ενδείξεων.

Δοκιμή πλήκτρων

Για να ελέγξετε την καλή λειτουργία του πληκτρολογίου μεμβράνης:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαγνωστικά**
2. **Υλικό**
3. **Οθόνη**
4. **Δοκιμή πλήκτρων**
5. Πατήστε ένα ή περισσότερα πλήκτρα στο πληκτρολόγιο μεμβράνης.
Τα επιλεγμένα πλήκτρα του πληκτρολογίου μεμβράνης εμφανίζονται στην οθόνη αφής.
Εάν ένα πλήκτρο πατηθεί δύο φορές, αυτό το πλήκτρο εμφανίζεται με μαύρο φόντο.
Πατήστε ξανά το πλήκτρο για να εμφανιστεί κανονικά.
6. Επιλέξτε **Διακοπή δοκ. πλήκτ.**, για να τερματίσετε τη δοκιμή μεμβράνης.

Δοκιμή οθόνης

Για να δοκιμάσετε τη λειτουργικότητα της οθόνης:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαγνωστικά**
2. **Υλικό**
3. **Οθόνη**
4. Επιλέξτε **Δοκιμή οθόνης**.

Αρχικά η οθόνη είναι γεμάτη με τα μαύρα, λευκά, κόκκινα, πράσινα και μπλε χρώματα. Μετά από αυτό, γραμμή προς γραμμή, η οθόνη αποκτά αυτά τα χρώματα από επάνω προς τα κάτω και έπειτα αλλάζει ξανά σε άσπρο.

Δοκιμή αγγίγματος οθόνης

Για να ελέγξετε την καλή λειτουργία της ευαίσθητης στην αφή επιφάνειας:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαγνωστικά**
2. **Υλικό**
3. **Οθόνη**
4. Επιλέξτε **Δοκιμή αγγίγματος οθόνης**.
5. Αγγίξτε την οθόνη αφής.

Στο σημείο που αγγίξατε, θα εμφανιστεί ένα σταυρόνημα.

Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας "πίσω" για να τερματίσετε τη λειτουργία.



Προσαρμογή οθόνης αφής (Βαθμονόμηση)

Για να ρυθμίσετε την ακρίβεια της πίεσης όταν αγγίζετε την οθόνη αφής:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαγνωστικά**
2. **Υλικό**
3. **Οθόνη**
4. **Προσαρμογή οθόνης αφής**
5. Εκτελέστε τα βήματα που εμφανίζονται στην οθόνη.

14.4.3**Σειριακή διασύνδεση**

Επιλέξτε **Σειριακή διασύνδεση**, για να εμφανίσετε τα στατιστικά δεδομένα για τη μετάδοση.

14.4.4**Δίαυλος CAN**

Επιλέξτε **Δίαυλος CAN**, για να εμφανίσετε την κατάσταση των διασυνδέσεων CAN.

14.5**Διαπίστευση πίνακα**

Επιλέξτε **Διαπίστευση πίνακα** για να εμφανίσετε τις ακόλουθες διαγνωστικές πληροφορίες:

- **Δομοστοιχείο**
- **Διεύθυνση:**
- **CAN ID**
- **Ημερομηνία παραγωγής**
- **Αναθεώρηση BOM**
- **Κωδ. αναγνώρ. πλακέτας**
- **Κωδικός αναγνώρισης**
- **Έκδοση λογισμικού**
- **Μορφή δόμησης**
- **Αριθμός δόμησης**
- **Διευθύνσεις MAC**

14.6**Δοκιμή LED σε δομοστοιχεία**

Για να ελέγξετε τον πίνακα φωτεινών ενδείξεων επιλεγμένων δομοστοιχείων:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαγνωστικά**
2. **Δοκιμή LED σε δομοστοιχ.**

Παρέχεται μια λίστα των διαφόρων κριτηρίων επιλογής:

- Επιλέξτε **Δοκιμή LED σε όλα τα δομοστοιχ.**, για να ελέγξετε τις φωτεινές ενδείξεις (LED) όλων των δομοστοιχείων.
- Επιλέξτε **Κατά αριθμό ή Κατά τύπο**, για να ελέγξετε τις φωτεινές ενδείξεις (LED) επιμέρους επιλεγμένων δομοστοιχείων.

Παράδειγμα

Για να υποβάλετε σε δοκιμή τους πίνακες φωτεινών ενδείξεων ενός δομοστοιχείου LSN 300:

1. Επιλέξτε **Κατά τύπο**.
Τότε, θα εμφανιστεί μια λίστα όλων των τύπων δομοστοιχείων.
2. Επιλέξτε το δομοστοιχείο LSN 300.
Τότε, θα εμφανιστεί μια λίστα όλων των δομοστοιχείων LSN 300.
3. Επιλέξτε το(α) απαιτούμενο(α) πεδίο(α) λίστας. Τότε, τα πεδία λίστας θα εμφανιστούν με έντονο περίγραμμα.
4. Επιλέξτε **Ενεργ. LED**.
Τα LED παραμένουν ενεργοποιημένα για περίπου πέντε δευτερόλεπτα.

**Γνωστοποίηση!**

Οι αριθμοί πριν από τα ονόματα δομοστοιχείων δείχνουν την υποδοχή του δομοστοιχείου στον πίνακα.

14.7 Υπηρεσίες δικτύου

14.7.1 Routing table

Για να εμφανίσετε πληροφορίες διαδρομής:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαγνωστικά**
2. **Υπηρεσίες δικτύου**
3. **Πίνακ. δρομολ.**

Εμφανίζεται ένας πίνακας με πληροφορίες διαδρομής.

Όλοι οι δικτυωμένοι κόμβοι που μπορούν να προσπελαστούν μέσω του κόμβου που βρίσκεται τη δεδομένη στιγμή σε λειτουργία και οι οποίοι αναγνωρίζονται εντός του δικτύου συστήματος, εμφανίζονται κάτω από τον τίτλο **Κόμβος**.

Το CAN1 έως USB1 ορίζουν τις διασυνδέσεις στον κόμβο πίνακα που βρίσκεται τη δεδομένη στιγμή σε λειτουργία. Στο συγκεκριμένο παράδειγμα, είναι οι διασυνδέσεις του κόμβου 1. Ο τύπος διασύνδεσης του κόμβου πίνακα που χρησιμοποιείται τη δεδομένη στιγμή παρατίθεται κάτω από τον τίτλο **διασύνδεση**.

Μπορούν να καθοριστούν οι παρακάτω διασυνδέσεις:

- Διασύνδεση CAN 1
- Διασύνδεση CAN 2
- Ethernet 1 (πολυεκπομπή IP ή σήραγγα UDP)
- Ethernet 2 (πολυεκπομπή IP ή σήραγγα UDP)
- Σειριακή διασύνδεση
- Διασύνδεση USB 1

Ο αριθμός των κόμβων που χρειάζεται να περαστούν για να προσπελαστεί ο κόμβος που παρατίθεται καταχωρίζεται κάτω από τον τίτλο **απόσταση**. Για κόμβους που είναι άμεσα προσπελάσιμοι μέσω πολυεκπομπής IP, η τιμή είναι 1. Για κόμβους που συνδέονται μέσω άλλων διασυνδέσεων (π.χ. CAN) σε κόμβους που είναι προσπελάσιμοι μέσω πολυεκπομπής IP, η τιμή αυξάνεται σε προσαυξήσεις αντίστοιχα (π.χ. σύνδεση μέσω πολυεκπομπής IP + CAN1/CAN2, τιμή = 2).

Στους πίνακες μπορεί να εκχωρηθεί ένας από 1 έως 64. Όλοι οι αριθμοί πάνω από 240 (241-255) εκχωρούνται δυναμικά και χρησιμοποιούνται, για παράδειγμα, για ένα διακομιστή OPC ή έναν H/Y με λογισμικό FSP-5000-RPS.

14.7.2 Consistency check

Οι ασυμφωνίες μεταξύ των ρυθμίσεων δικτύου που διαμορφώνονται στο FSP-5000-RPS και των ρυθμίσεων που ορίζονται στον ελεγκτή πίνακα εμφανίζονται κάτω από το **Διαγνωστικά** -

Υπηρεσίες δικτύου.

Έλεγχος συνέπειας.

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαγνωστικά**
2. **Υπηρεσίες δικτύου**
3. **Έλεγχος συνέπειας**

Υποδεικνύονται ασυμφωνίες, οι οποίες εντοπίζονται μεταξύ των ρυθμίσεων δικτύου που είναι αποθηκευμένες στον ελεγκτή πίνακα και των ρυθμίσεων που έχουν διαμορφωθεί στο

FSP-5000-RPS. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα με τα βέλη στην οθόνη, για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή μεταξύ της προβολής **Προβλήματα ενεργής διαμόρφωσης:** και **Αναμενόμενα προβλήματα κατόπιν επανεκκίνησης:**.

Προβλήματα ενεργής διαμόρφωσης:

Ο πίνακας υποδεικνύει ασυμφωνίες μεταξύ των ρυθμίσεων δικτύου της ενεργής διαμόρφωσης του ελεγκτή πίνακα ("**ενεργής**") και των ρυθμίσεων που έχουν διαμορφωθεί στο RPS ("**διαμορφωμένες**").

Αναμενόμενα προβλήματα κατόπιν επανεκκίνησης:

Ο πίνακας υποδεικνύει ασυμφωνίες μεταξύ των ρυθμίσεων δικτύου που έχουν ήδη διαμορφωθεί στον πίνακα, αλλά οι οποίες δεν τίθενται σε ισχύ μετά την επανεκκίνηση ("**αποθηκευμένες**") και των ρυθμίσεων που έχουν διαμορφωθεί στο RPS ("**διαμορφωμένες**").

14.7.3

Ethernet ports

Για να εμφανίσετε έναν πίνακα όπου παρατίθενται οι διάφορες παράμετροι και η κατάσταση των δύο θυρών Ethernet:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαγνωστικά**
2. **Υπηρεσίες δικτύου**
3. **Θύρες Ethernet**

Εμφανίζονται πληροφορίες για τη θύρα Ethernet 1.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο βέλους στην οθόνη για να μεταβείτε στις λεπτομέρειες της θύρας Ethernet 2.

Για να ενημερώσετε τις πληροφορίες που εμφανίζονται, επιλέξτε **Ανανέωση**.

Οι πληροφορίες σχετικά με τις παρακάτω παραμέτρους εμφανίζονται στον πίνακα:

- **Κατάσταση θύρας**
- **Κατάστ. σύνδεσης:** Έλεγχος της καλής λειτουργίας του καλωδίου δικτύου
- **Ταχύτητα:** Ταχύτητα της σύνδεσης δικτύου
- **#Πλαίσια Tx:** Αριθμός μεταδιδόμενων πακέτων δεδομένων
- **#Πλαίσια Rx:** Αριθμός λαμβανόμενων πακέτων δεδομένων
- **Συνδεδεμένο με:** Υπόδειξη γειτονικού διαθέσιμου κόμβου

14.7.4

Send ping command

Για να ελέγξετε τη διαθεσιμότητα άλλων κόμβων στο δίκτυο, μπορεί να αποσταλεί μια εντολή ping σε μια συγκεκριμένη διεύθυνση IP:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαγνωστικά**
2. **Υπηρεσίες δικτύου**
3. **Αποστ. εντολής ping**
4. Εισαγάγετε τη διεύθυνση IP του κόμβου δικτύου που επιθυμείτε να αξιολογήσετε όσον αφορά τη διαθεσιμότητα και επιλέξτε **Αποστ. εντολής ping**.

Για να εισαγάγετε μια διεύθυνση IP:

Πατήστε το πεδίο που περιέχει τη διεύθυνση IP. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη στον πίνακα λειτουργίας, για να επιλέξετε τους επιμέρους αριθμούς και να πραγματοποιήσετε τροποποιήσεις χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά πλήκτρα στο αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο.

Ή:

Πατήστε το πεδίο **Αλλαγή**. Αγγίξτε το πεδίο που περιέχει το μπλοκ αριθμών που θέλετε να αλλάξετε. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους στον πίνακα λειτουργίας για να επιλέξετε τον επιθυμητό αριθμό και τροποποιήστε τον με τα αριθμητικά πλήκτρα στο αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο.

Εάν ο διευθυνσιοδοτούμενος κόμβος δικτύου είναι προσβάσιμος, εμφανίζεται ένα μήνυμα αποτυχίας.

14.7.5

Ethernet redundancy

Για να εμφανίσετε μια λίστα με λεπτομέρειες του τρόπου λειτουργίας πλεονασμού, τις παραμέτρους RSTP της γέφυρας ρίζας και της τοπικής γέφυρας, καθώς και πληροφορίες σχετικά με τις δύο θύρες Ethernet:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαγνωστικά**
2. **Υπηρεσίες δικτύου**
3. **Πλεονασμός Ethernet**

Εμφανίζεται μια λίστα με λεπτομέρειες σχετικά με τα εξής:

- **Τρόπος λειτουργίας πλεονασμού**
- **Γέφυρα ρίζας/ τοπική γέφυρα:**
 - Προτεραιότητα
 - Διεύθυνση MAC
 - Χρόνος χαιρετισμού (hello time)
 - Μέγ. ηλικία
 - Καθυστερήση προώθησης
- Θύρα Ethernet 1/Ethernet 2:
 - Ρόλος θύρας
 - Κατάσταση θύρας



Γνωστοποίηση!

Για να χρησιμοποιήσετε αυτές τις πληροφορίες, είναι απαραίτητη η ύπαρξη των κατάλληλων γνώσεων σε θέματα δικτύωσης και πρωτοκόλλων!

14.7.6

Απομακρυσμένες υπηρεσίες

Οι Remote Services προσφέρουν μια ασφαλή απομακρυσμένη σύνδεση στο διαδίκτυο για το FPA-5000/FPA-1200 για τους υπευθύνους ολοκλήρωσης του συστήματος. Υπάρχουν διαθέσιμα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Remote Maintenance
- Remote Connect
- Remote Alert

Για τις εν λόγω υπηρεσίες απαιτείται η ασφαλής πύλη δικτύου για Remote Services. Για λεπτομερείς οδηγίες ρύθμισης οποιασδήποτε από τις Remote Services ανατρέξτε στον Οδηγό δικτύωσης.

Remote Maintenance

Εάν το χαρακτηριστικό Remote Maintenance ενεργοποιήθηκε μέσω των δεδομένων λογισμικού προγραμματισμού από απόσταση FSP-5000-RPS των σχετικών συσκευών LSN και μονάδες FPA-5000/FPA-1200 συλλέχθηκαν και εστάλησαν είτε στο Remote Portal της Bosch ή σε ένα κεντρικό σύστημα διακομιστή διαχείρισης (CMS) μέσω ασφαλούς ιδιωτικού δικτύου όπου μπορούν να αναλυθούν για να προσφέρουν στους πελάτες υπηρεσίες πρόληψης.



Γνωστοποίηση!

Το χαρακτηριστικό Remote Maintenance μέσω ασφαλούς ιδιωτικού δικτύου είναι διαθέσιμο μόνο στη Γερμανία μαζί με σύμβαση παροχής υπηρεσιών με την ST-IE.

Απομακρ. πρόσβαση

Με την **Απομακρ. πρόσβαση** όλες οι λειτουργίες συντήρησης και υπηρεσιών που είναι δυνατές με το απομακρυσμένο λογισμικό προγραμματισμού FSP-5000-RPS μπορούν να εκτελούνται απομακρυσμένα (δηλαδή το Απομακρυσμένο τερματικό, η διαμόρφωση του πίνακα ή η αποκατάσταση σφαλμάτων).

Απομακρυσμένη ειδοποίηση

Εάν ενεργοποιήσετε την υπηρεσία Απομακρυσμένης ειδοποίησης, ένα σύστημα FPA-5000/FPA-1200 αποστέλλει τις σχετικές πληροφορίες κατάστασης και συμβάντα (π.χ. συναγερμοί ή μηνύματα προβλημάτων) στην Remote Portal της Bosch. Στην περίπτωση κάποιου απροσδόκητου συμβάντος, μπορεί να αποσταλεί μια ειδοποίηση π.χ. σε τεχνικό, στη μορφή SMS ή Email (εάν έχει διαμορφωθεί στην Απομακρυσμένη πύλη) έτσι ώστε να μπορούν να ξεκινήσουν αμέσως οι σχετικές ενέργειες.

Επιπλέον της αποστολής ειδοποιήσεων, όλα τα συμβάντα που εξάγονται από το δίκτυο FPA-5000/FPA-1200 αποθηκεύονται στην Remote Portal της Bosch. Αυτές οι συσσωρευμένες πληροφορίες είναι δυνατόν να υποστούν επεξεργασία και να αναλυθούν για τον εκ των προτέρων εντοπισμό δυνητικών αστοχιών στο δίκτυο FPA-5000/FPA-1200.

Στο παράθυρο Remote Services θα βρείτε πληροφορίες όσον αφορά τα χαρακτηριστικά και την κατάσταση των Remote Services:

- Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαγνωστικά**
- **Υπηρεσίες δικτύου**
- **Remote services**

Εμφανίζεται μια λίστα με πληροφορίες όσον αφορά το διαμορφωμένο χαρακτηριστικό, όπου η συντομογραφία RM αντιστοιχεί στην Remote Maintenance και η RA στην Remote Alert. Να έχετε υπόψη ότι είναι απαραίτητο να κινηθείτε προς τα κάτω στη λίστα, για να δείτε όλες τις πληροφορίες:

- **Όνομα συστήμ.** Ονομασία που έχει δοθεί στη διαμόρφωση του συστήματος στο FSP-5000-RPS. Αν δεν έχει διαμορφωθεί ονομασία, ο σειριακός αριθμός του πίνακα χρησιμοποιείται ως όνομα του συστήματος.
 - **Απομακρυσμένο αναγνωριστικό** Αριθμός αναγνώρισης για έναν συγκεκριμένο εργολάβο υπηρεσιών. Το Remote ID δημιουργείται και παρέχεται από την Remote Portal. Για την εκ νέου εισαγωγή ή αλλαγή του Remote ID ανατρέξτε στην ενότητα *Απομακρυσμένες υπηρεσίες, σελίδα 91*.
 - **Αναγνωριστικό συστήματος** αναγνωρίζει ένα σύστημα FPA-5000/FPA-1200 που αντιστοιχεί σε μία διαμόρφωση FSP-5000-RPS. Εκχωρείται στον πίνακα από τον διακομιστή Remote Portal.
 - **Κατάσταση Remote Services:** Εμφανίζεται εάν έχει διαμορφωθεί απομακρυσμένη σύνδεση με το διακομιστή Remote Portal. (**Ενεργοπ./Απενεργοπ.**).
 - **Κατάστ. σύνδεσης:** Διαθέσιμη μόνο στον πίνακα που έχει διαμορφωθεί ως πίνακας πύλης. Εμφανίζεται εάν η σύνδεση με το διακομιστή Remote Portal είναι ενεργή (**ΟΚ/Αναμονή για απόκριση/Η σύνδεση απέτυχε**).
 - **Κατάστ Remote Maintenance / Κατάσταση απομακρυσμένης ειδοποίησης:** εμφανίζεται εάν το αντίστοιχο χαρακτηριστικό ενεργοποιήθηκε στο λογισμικό προγραμματισμού FSP-5000-RPS.
 - **RM/RA: Κατάστ. τελευτ. μπφ:** Η κατάσταση της τελευταίας μεταφοράς δεδομένων από υπηρεσίες LSN που συνδέονται στον πίνακα πυροπροστασίας στο διακομιστή Remote Portal (**ΟΚ/Απέτυχε/Έλεγχ. ταυτότ. απέτυχε**)
 - **RM/RA: Ημ/νία τελ. μεταφοράς:** Ημερομηνία και ώρα τελευταίας μεταφοράς δεδομένων από μια συσκευή LSN που συνδέεται στον πίνακα πυροπροστασίας στο Remote Portal.
- Για ασφαλές ιδιωτικό δίκτυο:**
- **Διεύθυν. διακ. IP:** Διεύθυνση IP του διακομιστή που συγκεντρώνει και λαμβάνει δεδομένα
 - **Θύρα διακομιστή:** Αριθμός θύρας του διακομιστή που συγκεντρώνει και λαμβάνει δεδομένα.

Αν έχει οριστεί ένα Remote ID στον πίνακα, πραγματοποιείται αυτόματη προσπάθεια σύνδεσης στην Remote Portal. Για προσπάθεια μη αυτόματης σύνδεσης επιλέξτε **Σύνδεση στο διακομιστή**.

14.8

Φωνητικά συστήματα συναγερμού

Δύο διαφορετικά είδη φωνητικών συστημάτων συναγερμού μπορούν να συνδεθούν στο FPA-5000/FPA-1200:

- Φωνητικό σύστημα συναγερμού μέσω ρελέ (Plena)
- Φωνητικό σύστημα συναγερμού (VAS) μέσω IP

Οι διαγνωστικές πληροφορίες που εμφανίζονται εξαρτώνται από το φωνητικό σύστημα συναγερμού που έχει διαμορφωθεί για το FPA-5000/FPA-1200.

Για εμφάνιση μιας λίστας όλων των συνδεδεμένων φωνητικών συστημάτων συναγερμού που χρησιμοποιούνται για τα φωνητικά συστήματα εκκένωσης:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαγνωστικά**
2. **VAS**

Εμφανίζεται μια λίστα των διαθέσιμων φωνητικών συστημάτων συναγερμού.

Για να εμφανίσετε τις πληροφορίες για ένα διαθέσιμο φωνητικό σύστημα συναγερμού **Plena**: Αγγίξτε ένα από τα συστήματα που εμφανίζονται για να το επιλέξετε. Τότε, θα εμφανιστούν οι ακόλουθες πληροφορίες:

- Trouble (ναι/όχι)
- Emergency (ναι/όχι)
- Failure (ναι/όχι)
- Εσωτερική παρακολούθηση (ναι/όχι)
- Χρόνος εποπτείας (δευτ.).
- Η φάση επανεκκίνησης ολοκληρώθηκε (ναι/όχι)
- Αστοχία στον ελεγκτή (ναι/όχι)
- Αστοχία στο δρομολογητή (ναι/όχι)

Για να εμφανίσετε τις πληροφορίες για ένα διαθέσιμο VAS over IP:

Αγγίξτε το φωνητικό σύστημα συναγερμού που εμφανίζεται για να το επιλέξετε. Τότε, θα εμφανιστούν οι ακόλουθες πληροφορίες:

- **Κατάσταση σύνδεσης:** Υποδεικνύει αν υπάρχει σύνδεση IP στο VAS over IP.
- **Κατάσταση του VAS over IP:** Σε περίπτωση προβλήματος, ελέγξτε το VAS over IP.
- **Άδεια χρήσης:** Υποδεικνύει αν έχει τοποθετηθεί έγκυρο κλειδί άδειας χρήσης για το VAS over IP ("VA" ή "OPC/VA"). Αν δεν υπάρχει διαθέσιμο κλειδί άδειας χρήσης, εμφανίζεται ο χρόνος που απομένει μέχρι την αποσύνδεση από το VAS over IP.
- **Ρύθμιση επαφών:**
 - Ασυμβατότητα:** Μια **Εικονική πυροδότηση VAS** που έχει προγραμματιστεί στη διαμόρφωση FPA-5000/FPA-1200 δεν αντιστοιχεί σε ισοδύναμη πυροδότηση από την πλευρά του VAS over IP. Ελέγξτε τη χαρτογράφηση των εικονικών πυροδοτήσεων VAS/εικονικών εισόδων χειριστηρίων που έχουν διαμορφωθεί στο λογισμικό προγραμματισμού του FSP-5000-RPS και τη διαμόρφωση του VAS over IP.
 - Συμβατότητα:** Υποδεικνύει αν η έκδοση του συνδεδεμένου VAS over IP έχει ενεργοποιηθεί για τη σύνδεση σε FPA-5000/FPA-1200. Αν εμφανίζεται προειδοποίηση, ελέγξτε την έκδοση του VAS over IP.
 - Μετρητ. σφαλ. EOL:** Εμφανίζει τον αριθμό των σφαλμάτων σύνδεσης στο VAS over IP μέχρι την τελευταία επανεκκίνηση του πίνακα.
 - Διεύθυνση του VAS over IP:** Διεύθυνση IP του VAS over IP.
 - Θύρα του VAS over IP:** Αριθμός θύρας του VAS over IP. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 9401.

Για να ελέγξετε τη διαθεσιμότητα του VAS over IP στο δίκτυο, επιλέξτε **Αποστ. εντολής ping** για αποστολή αιτήματος ping στη διεύθυνση IP του VAS over IP.

15 Συντήρηση

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τα ακόλουθα θέματα:

- Δοκιμή βάρδισης: βλ. *Συντήρηση – Δοκιμή βάρδισης, σελίδα 75*
- Αλλαγή της γλώσσας, σελίδα 72
- Ενεργοποίηση εξόδων, σελίδα 72
- Ενεργοποίηση διάταξης μετάδοσης, σελίδα 73
- Κατάργηση ανιχνευτή, σελίδα 73
- Αλλαγή διάταξης στη διασύνδεση V.24, σελίδα 74
- Αρχείο καταγραφής ιστορικού: βλ. *Συντήρηση – Αρχείο ιστορικού, σελίδα 80*
- Εξαίρεση / Αναίρεση εξαίρεσης βομβητή, σελίδα 74

15.1 Επισκόπηση μενού

Συντήρηση	->	Δοκιμή βάρδισης	Αλλαγή γλώσσας
		Ενεργοποίηση εξόδων	Ενεργοποίηση διάταξης μετάδοσης
		Κατάργηση ανιχνευτή	Αρχείο ιστορικού
		Αλλαγή διάταξης στη διασύνδεση V.24	Εξαίρεση βομβητή

15.2 Αλλαγή της γλώσσας



Γνωστοποίηση!

Ο πιο γρήγορος τρόπος για να αλλάξετε την γλώσσα της οθόνης είναι χρησιμοποιώντας μια παράκαμψη, βλ. επίσης *Αλλαγή της γλώσσας, σελίδα 34*.

Υπάρχουν δύο τρόποι για να επιλέξετε διαφορετική γλώσσα:

- Χρησιμοποιώντας το μενού
- Εισαγωγή παράκαμψης, βλ. *Αλλαγή της γλώσσας, σελίδα 34*.



Γνωστοποίηση!

Εάν το σύστημα επανεκκινηθεί μετά από διακοπή ρεύματος ή αστοχία της μπαταρίας, θα εμφανιστεί ξανά η προεπιλεγμένη γλώσσα που έχει οριστεί στο λογισμικό προγραμματισμού FSP-5000-RPS.

Πραγματοποίηση επιλογής μέσω του μενού

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Συντήρηση**
2. **Αλλαγή γλώσσας**
Εμφανίζεται μια λίστα με τις διαθέσιμες γλώσσες.
3. Επιλέξτε την απαιτούμενη γλώσσα.
Στο εξής, οι οθόνες θα εμφανίζονται στην επιλεγμένη γλώσσα.

15.3 Ενεργοποίηση εξόδων

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Συντήρηση**
2. **Ενεργοποίηση εξόδων**
Εμφανίζονται διάφορες κατηγορίες στοιχείων.
3. Επιλέξτε μια κατηγορία ή **Επιλογή κατά αριθμό** και εισαγάγετε τον αριθμό του στοιχείου στην οθόνη αναζήτησης, βλ. επίσης *Αναζήτηση λειτουργίας/στοιχείου, σελίδα 31*

4. Επιλέξτε τα απαιτούμενα πεδία λίστας. Τότε, τα πεδία λίστας θα εμφανιστούν με έντονο περίγραμμα.
5. Επιλέξτε **Εντός**, για να ενεργοποιήσετε τις επιλεγμένες διατάξεις ειδοποίησης. Οι επιλεγμένες διατάξεις σηματοδοσίας ενεργοποιούνται.
6. Επιλέξτε **Όλα**, για να ενεργοποιήσετε όλες τις διατάξεις ειδοποίησης.
7. Για να τερματίσετε την ενεργοποίηση των επιλεγμένων στοιχείων, επαναλάβετε τα ίδια βήματα αλλά επιλέξτε **Εκτός** στο βήμα 5.

**Γνωστοποίηση!**

Στην κατηγορία στοιχείων **HVAC**, παρέχεται επίσης το πεδίο λειτουργίας **Αυτόματο**. Επιλέξτε αυτό το πεδίο λειτουργίας για να εκχωρήσετε τον αυτόματο τρόπο λειτουργίας, για παράδειγμα, σε έναν ανεμιστήρα.

15.4**Ενεργοποίηση διάταξης μετάδοσης**

Για να ενεργοποιήσετε μια διάταξη μετάδοσης:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Συντήρηση**
2. **Ενεργοποίηση διάταξης μετάδοσης**
Εμφανίζεται μια λίστα των στοιχείων. Δείτε *Εργασία με λίστες, σελίδα 28* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να μετακινείτε μέσα σε μια λίστα.
3. Επιλέξτε τα απαιτούμενα πεδία λίστας.
Τότε, τα πεδία λίστας θα εμφανιστούν με έντονο περίγραμμα.
4. Επιλέξτε **Εντός**.
Οι επιλεγμένες διατάξεις μετάδοσης ενεργοποιούνται.

Για να τερματίσετε την ενεργοποίηση των επιλεγμένων στοιχείων:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Συντήρηση**
2. **Ενεργοποίηση διάταξης μετάδοσης**
3. Επιλέξτε τα πεδία λίστας των ενεργοποιημένων διατάξεων μετάδοσης.
4. Επιλέξτε **Εκτός**.
Οι διατάξεις μετάδοσης δεν είναι πλέον ενεργοποιημένες.

15.5**Κατάργηση ανιχνευτή****Γνωστοποίηση!**

Για να καταργήσετε έναν ανιχνευτή, εξαιρούνται όλα τα ακουστικά σήματα και οι διατάξεις μετάδοσης επί 15 λεπτά. Η εξαίρεση αναιρείται αυτόματα όταν περάσουν τα 15 λεπτά. Η εξαίρεση των ακουστικών σημάτων μπορεί επίσης να αναιρεθεί χειροκίνητα προτού παρέλθει το καθορισμένο χρονικό διάστημα.

Για να αφαιρέσετε έναν ανιχνευτή:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Συντήρηση**
 2. **Κατάργηση ανιχνευτή**
 3. Επιλέξτε **OK**, για να επιβεβαιώσετε το αίτημα. Όλες οι διατάξεις σηματοδοσίας και μετάδοσης δεν θα λειτουργούν για 15 λεπτά. Ο μετρητής τότε αρχίζει αντίστροφη μέτρηση από τα 15 λεπτά μέχρι το μηδέν. Στο διάστημα αυτό μπορούν να καταργηθούν οι ανιχνευτές.
- Για να ενεργοποιήσετε ξανά τις διατάξεις σηματοδοσίας πριν περάσουν τα 15 λεπτά:
- Επιλέξτε **Χειροκίνητη αποκατάσταση απενεργοποιημένων εξόδων**.
- Όταν περάσουν τα 15 λεπτά, ο πίνακας εκπέμπει έναν σύντομο τόνο σήματος και εμφανίζεται το μενού έναρξης.

15.6 Αλλαγή διάταξης στη διασύνδεση V.24

Στη διασύνδεση V.24, μπορούν να εκχωρηθούν προαιρετικά άλλες διατάξεις εκτός από μια μόνιμα εκχωρημένη διάταξη.



Γνωστοποίηση!

Όταν το σύστημα επανεκκινηθεί μετά από διακοπή ρεύματος ή αστοχία της μπαταρίας, η μόνιμα εκχωρημένη διάταξη εκχωρείται εκ νέου στη διασύνδεση V.24.

Για να εκχωρήσετε διαφορετική διάταξη στη διασύνδεση V.24:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Συντήρηση**
2. **Αλλαγή διάταξης στη διασύνδεση V.24**
Εμφανίζεται μια λίστα διατάξεων.
3. Επιλέξτε το απαιτούμενο στοιχείο στην οθόνη.
4. Αλλάξτε τη διάταξη στη διασύνδεση V.24.
Η διάταξη θα είναι πλέον έτοιμη για λειτουργία.

15.7 Εξαίρεση / Αναίρεση εξαίρεσης βομβητή

Για να αποφύγετε την αποστολή ενός ακουστικού προειδοποιητικού σήματος στον πίνακα κατά τη διάρκεια εργασιών συντήρησης, για παράδειγμα, ο εσωτερικός βομβητής του πίνακα μπορεί να εξαιρεθεί μόνιμα.

Για να εξαιρέσετε τον εσωτερικό βομβητή, επιλέξτε τα ακόλουθα από το μενού έναρξης:

1. **Συντήρηση**
2. **Εξαίρεση βομβητή**
Ο βομβητής εξαιρείται και το κείμενο στη διασύνδεση χρήστη αλλάζει σε **Αναίρεση εξαίρ. βομβητή**.

Για να αναιρέσετε την εξαίρεση από το βομβητή, επιλέξτε **Αναίρεση εξαίρ. βομβητή** στο βήμα 2.



Γνωστοποίηση!

Εάν απενεργοποιήσετε τον εσωτερικό βομβητή μόνιμα, δεν θα ηχεί ακουστικό σήμα στον πίνακα σε περίπτωση συναγερμού ή προβλήματος!

16

Συντήρηση – Δοκιμή βάδισης

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τα ακόλουθα θέματα:

- Ομάδες δοκιμής βάδισης, σελίδα 75
- Έναρξη και τερματισμός δοκιμής βάδισης, σελίδα 77
- Λήξη δοκιμής βάδισης για όλα τα στοιχεία, σελίδα 78
- Εμφάνιση δοκιμασμένων ή μη δοκιμασμένων στοιχείων, σελίδα 78
- Εκχώρηση δοκιμασμένων στοιχείων σε ομάδα δοκιμής βάδισης, σελίδα 78

Μια δοκιμή βάδισης υποδεικνύεται από μια κίτρινη φωτεινή ένδειξη (LED) στον πίνακα.



Προσοχή!

Τα μηνύματα συναγερμού ή προβλήματος από τους ανιχνευτές που βρίσκονται σε λειτουργία δοκιμής βάδισης δεν αποστέλλονται στις διατάξεις μετάδοσης ή στους πυροσβεστήρες.



Γνωστοποίηση!

Εάν κάποια διάταξη σηματοδοσίας ενεργοποιηθεί στη διάρκεια της δοκιμής βάδισης, αυτή εκπέμπει διαφορετικό τόνο σήματος από αυτόν που εκπέμπει σε κατάσταση συναγερμού.

16.1

Ομάδες δοκιμής βάδισης

Παρέχονται οι ακόλουθες επιλογές για τη μεταγωγή στοιχείων σε δοκιμή βάδισης:

- Επιλογή επιμέρους στοιχείων από λίστες ή/και
- Επιλογή προηγούμενως καθορισμένων ομάδων δοκιμής βάδισης που αποτελούνται από τουλάχιστον ένα στοιχείο.

Υπάρχουν 12 προκαθορισμένες ομάδες δοκιμής βάδισης. Ο αριθμός των πιθανών ομάδων δοκιμής βάδισης είναι προκαθορισμένος: από Ιανουάριο έως Δεκέμβριο.

Παράδειγμα:

Οι ανιχνευτές που πρόκειται να ελεγχθούν το Μάιο μπορούν να ομαδοποιηθούν σε μια ομάδα που ονομάζεται Μάιος.

Μπορούν να προστεθούν νέα στοιχεία σε μια ομάδα, ενώ στοιχεία που έχουν ήδη προστεθεί από αυτή μπορούν να καταργηθούν.



Γνωστοποίηση!

Ακόμα κι εάν τα στοιχεία μιας ομάδας (π.χ. Ιανουάριος) έχουν διαγραφεί τελείως, η ομάδα αυτή θα εξακολουθήσει να εμφανίζεται στη λίστα.

16.1.1

Προσθήκη ή διαγραφή στοιχείων

Για να προσθέσετε/καταργήσετε στοιχεία σε/από μια ομάδα δοκιμής βάδισης:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Συντήρηση**
2. **Δοκιμή βάδισης**
3. **Δημιουργία / αλλαγή ομάδας δοκιμής βάδισης**
Εμφανίζεται μια λίστα των ομάδων δοκιμής βάδισης.
4. Επιλέξτε μια ομάδα δοκιμής βάδισης, π.χ. Φεβρουάριος.
Μπορείτε να επιλέξετε από έναν αριθμό επιλογών:
 - **Διαγ. όλων:** Διαγραφή όλων των στοιχείων στην επιλεγμένη ομάδα.
 - **Εμφάνιση / Αλλαγή:** Διαγραφή όλων των στοιχείων στην επιλεγμένη ομάδα δοκιμής βάδισης, καθώς και διαγραφή επιμέρους στοιχείων.
 - **Προσθ:** Εμφάνιση όλων των στοιχείων που δεν έχουν ακόμα εκχωρηθεί σε μια ομάδα δοκιμής βάδισης, καθώς και προσθήκη επιμέρους στοιχείων.

- **Άκυρο:** Ακύρωση της λειτουργίας.

**Γνωστοποίηση!**

Τα διαγραμμένα στοιχεία εκχωρούνται στην ομάδα **Μη εκχωρημένα στοιχεία**.

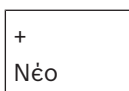
Για να αλλάξετε το όνομα της ομάδας δοκιμής βάδισης, βλ. *Αλλαγή ονόματος, σελίδα 77*.

Λειτουργία εναλλαγής

Σε κάθε υπομενού, μπορούν να προστεθούν νέα στοιχεία και να διαγραφούν ήδη υπάρχοντα στοιχεία.

Προσθήκη

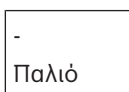
Όταν επιλεγεί κάποιο από τα πεδία λειτουργίας, η οθόνη αλλάζει και μπορεί να εκτελεστεί μια νέα λειτουργία.



Επιλέξτε αυτό το πεδίο λειτουργίας για να προσθέσετε ένα ή περισσότερα νέα στοιχεία. Θα εμφανίζονται μόνον τα στοιχεία εκείνα τα οποία δεν έχουν εκχωρηθεί σε καμία ομάδα δοκιμής βάδισης.

Εμφανίζονται διάφορες κατηγορίες στοιχείων.

1. Επιλέξτε την απαιτούμενη κατηγορία.
Εμφανίζεται μια λίστα στοιχείων. Δείτε επίσης *Εργασία με λίστες, σελίδα 28*.
2. Επιλέξτε ένα στοιχείο.
Το στοιχείο εμφανίζεται με έντονο περίγραμμα.
3. Επιλέξτε **Προσθ**.
Το επιλεγμένο στοιχείο προστίθεται στην ομάδα.

Διαγραφή

Επιλέξτε αυτό το πεδίο λειτουργίας για να διαγράψετε ένα ή περισσότερα στοιχεία. Εμφανίζονται στοιχεία μόνον από την επιλεγμένη ομάδα δοκιμής βάδισης.

1. Επιλέξτε ένα στοιχείο.
Το στοιχείο εμφανίζεται με έντονο περίγραμμα.
2. Επιλέξτε **Διαγρφ**.
Το επιλεγμένο στοιχείο διαγράφεται από την ομάδα.

Παράδειγμα:

1. Επιλέξτε **Εμφάνιση / Αλλαγή**.
Για να διαγράψετε ένα ή περισσότερα στοιχεία από την επιλεγμένη ομάδα:
2. Επιλέξτε ένα ή περισσότερα πεδία λίστας.
Τότε, τα πεδία λίστας θα εμφανιστούν με έντονο περίγραμμα. Δείτε *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 29* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να μετακινείστε μέσα σε μια λίστα.
3. Επιλέξτε **Διαγρφ**.
Το στοιχείο διαγράφεται από την επιλεγμένη ομάδα. Το πεδίο λίστας δεν εμφανίζεται πλέον στην οθόνη.

Για να προσθέσετε νέα στοιχεία:

1. Επιλέξτε **Νέο**.
Η οθόνη αλλάζει. Εμφανίζονται διάφορες κατηγορίες στοιχείων οι οποίες περιέχουν στοιχεία που δεν έχουν εκχωρηθεί ακόμα σε κάποια ομάδα δοκιμής βάδισης.
2. Επιλέξτε την απαιτούμενη κατηγορία στοιχείων.
3. Επιλέξτε ένα ή περισσότερα πεδία λίστας.
Τότε, τα πεδία λίστας θα εμφανιστούν με έντονο περίγραμμα.
4. Επιλέξτε **Προσθ**.
Το επιλεγμένο στοιχείο προστίθεται στην επιλεγμένη ομάδα δοκιμής βάδισης.

Αλλαγή ονόματος

Για να αλλάξετε το όνομα της ομάδας εισόδου ή εξόδου:

1. Γράψτε πάνω από το παλιό όνομα, βλ. *Εισαγωγή αριθμών και κειμένου, σελίδα 32*.
2. Επιλέξτε **OK**.
Το νέο όνομα επιβεβαιώνεται.

16.2

Έναρξη και τερματισμός δοκιμής βάδισης



Γνωστοποίηση!

Οι πληροφορίες σχετικά με την ημερομηνία και την ώρα κάθε δοκιμής βάδισης αποθηκεύονται στο αρχείο ιστορικού. Μπορείτε να εκτυπώσετε αυτές τις πληροφορίες σε έναν εκτυπωτή. Βλ. *Συντήρηση – Αρχείο ιστορικού, σελίδα 80*.

16.2.1

Έναρξη της δοκιμής βάδισης

Για να επιλέξετε τα στοιχεία για τη δοκιμή βάδισης και να τα θέσετε σε τρόπο λειτουργίας δοκιμής βάδισης:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Συντήρηση**
2. **Δοκιμή βάδισης**
3. **Έναρξη / λήξη δοκιμής βάδισης**
Εμφανίζονται διάφορες κατηγορίες στοιχείων.
4. Επιλέξτε:
 - **Περισσότερα...** για να εμφανίσετε περαιτέρω κατηγορίες ή
 - μία από τις κατηγορίες που εμφανίζονται ή
 - **Επιλογή κατά αριθμό** και εισαγάγετε τον αριθμό του στοιχείου στην οθόνη αναζήτησης, βλ. επίσης *Αναζήτηση λειτουργίας/στοιχείου, σελίδα 31*.



Γνωστοποίηση!

Εάν επιλέξετε την κατηγορία στοιχείου **Βρόχος, Λογική ζώνη, Ανιχνευτής** ή **Ομάδα δοκιμής βάδισης**, θα σας ζητηθεί να επιλέξετε τον τύπο της δοκιμής βάδισης. Επιλέξτε **Διαδοχική δοκιμή βάδισης**, για να ελέγξετε κάθε επιμέρους αισθητήρα (οπτικό, χημικό ή θερμικό) από τους ανιχνευτές υπό δοκιμή ή επιλέξτε **Ταυτόχρο. δοκιμή βάδισης**, για να ελέγξετε συνδυασμούς ανιχνευτών, χρησιμοποιώντας μια συσκευή δοκιμής με συνδυασμένες ουσίες πυροδότησης για ταυτόχρονη δοκιμή πολλαπλών αισθητήρων.

Παράδειγμα:

1. Επιλέξτε **Ομάδα δοκιμής βάδισης**.
2. Επιλέξτε **Διαδοχική δοκιμή βάδισης** ή **Ταυτόχρο. δοκιμή βάδισης**
Εμφανίζεται μια λίστα των ομάδων δοκιμής βάδισης. Δείτε *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 29* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να μετακινείστε μέσα σε μια λίστα.
3. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο λίστας.
Τότε, το περίγραμμα του πεδίου θα γίνει έντονο.

4. Επιλέξτε **Εντός**.
Η επιλεγμένη ομάδα δοκιμής βάδισης τίθεται σε τρόπο λειτουργίας δοκιμής βάδισης.

16.2.2

Λήξη της δοκιμής βάδισης

Για να τερματίσετε τη δοκιμή βάδισης για τη συγκεκριμένη ομάδα δοκιμής βάδισης:

1. Επιστημάνετε την επιλεγμένη ομάδα δοκιμής βάδισης.
2. Επιλέξτε **Εκτός**.

16.3

Λήξη δοκιμής βάδισης για όλα τα στοιχεία

Για να τερματίσετε τη δοκιμή βάδισης για όλες τις ομάδες και τα στοιχεία δοκιμής βάδισης:

1. Επιλέξτε **Τέλος** από τη γραμμή κατάστασης.
Στην οθόνη παρέχονται διάφορες δυνατότητες:
2. Επιλέξτε **Ναι** για να τερματίσετε τη δοκιμή βάδισης για όλες τις ομάδες και τα στοιχεία δοκιμής βάδισης. Επιλέξτε **Όχι** για να ακυρώσετε τη λειτουργία και να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.
Η δοκιμή βάδισης τερματίζεται για όλες τις ομάδες δοκιμής βάδισης.

16.4

Εμφάνιση δοκιμασμένων ή μη δοκιμασμένων στοιχείων



Γνωστοποίηση!

Μπορείτε να επιλέξετε να εμφανίζονται είτε τα δοκιμασμένα είτε τα μη δοκιμασμένα στοιχεία στην τρέχουσα δοκιμή βάδισης.

Επιλέξτε **Έξοδος** από τη γραμμή κατάστασης.

Για τη δοκιμή βάδισης που πραγματοποιείται εκείνη τη στιγμή, παρέχονται οι ακόλουθες επιλογές:

- Επιλέξτε **Μη δοκιμ.**, για να εμφανίσετε τα στοιχεία τα οποία δεν παρουσίασαν καμία αντίδραση κατά τη δοκιμή ή αυτά που δεν έχουν υποβληθεί σε δοκιμή.
- Επιλέξτε **Δοκιμασμέν.**, για να εμφανίσετε τα στοιχεία που υποβλήθηκαν σε δοκιμή και παρουσίασαν αντίδραση.

16.5

Εκχώρηση δοκιμασμένων στοιχείων σε ομάδα δοκιμής βάδισης



Γνωστοποίηση!

Μόνον τα στοιχεία εκείνα της τρέχουσας δοκιμής βάδισης που έχουν υποβληθεί σε δοκιμή μπορούν να εκχωρηθούν σε μια διαφορετική ομάδα δοκιμής βάδισης.

Με την ολοκλήρωση της δοκιμής βάδισης, μπορείτε να εκχωρήσετε τα δοκιμασμένα στοιχεία σε μια διαφορετική ομάδα δοκιμής βάδισης (για παράδειγμα, για την επόμενη δοκιμή βάδισης):

1. Επιλέξτε **Έξοδος** από τη γραμμή κατάστασης.
Στην οθόνη παρέχονται διάφορες δυνατότητες:
Επιλέξτε **Εκχώρηση δοκιμ. στοιχείων σε ομάδα δοκιμής βάδισης**, για να εκχωρήσετε τα δοκιμασμένα στοιχεία από την τρέχουσα δοκιμή βάδισης σε μια ομάδα δοκιμής βάδισης για την επόμενη δοκιμή βάδισης:
Εμφανίζεται μια λίστα των ομάδων δοκιμής βάδισης.
2. Επιλέξτε μια ομάδα δοκιμής βάδισης μέσα από τη λίστα. Δείτε *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 29* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να μετακινείτε μέσα σε μια λίστα.
Στην οθόνη παρέχονται δύο δυνατότητες:
 - Επιλέξτε **Προσθήκη στην ομάδα δοκιμής βάδισης**, για να εκχωρήσετε τα δοκιμασμένα στοιχεία από την τρέχουσα δοκιμή βάδισης σε μια επιλεγμένη ομάδα δοκιμής βάδισης.

- Επιλέξτε **Αντικατάσταση ομάδας δοκιμής βάρδισης** , για να αντικαταστήσετε τα στοιχεία στην επιλεγμένη ομάδα δοκιμής βάρδισης με τα δοκιμασμένα στοιχεία από την τρέχουσα δοκιμή βάρδισης.

17 Συντήρηση – Αρχείο ιστορικού

Στο αρχείο ιστορικού, αποθηκεύονται όλα τα δεδομένα σχετικά με τα συμβάντα ή τους τύπους διατάξεων, ταξινομημένα κατά ημερομηνία και ώρα. Για να εμφανίσετε ορισμένα μόνο δεδομένα, μπορείτε να ορίσετε κάποιο φίλτρο.

Εκτός από μια γενική επισκόπηση του μενού, το παρόν κεφάλαιο περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με τα ακόλουθα θέματα:

- Επιλογή φίλτρων, σελίδα 80
- Ορισμός φίλτρων, σελίδα 80
- Αλλαγή φίλτρου, σελίδα 81
- Συνδυασμός περισσοτέρων του ενός φίλτρων, σελίδα 81
- Λειτουργίες γραμμής κατάστασης, σελίδα 81
- Εκτύπωση δεδομένων, σελίδα 82

17.1 Επιλογή φίλτρων

Υπάρχουν διαθέσιμα τα ακόλουθα φίλτρα:

Φίλτρο	Δεδομένα, φιλτραρισμένα κατά...
Χωρίς φίλτρο	Όλα τα δεδομένα
Εμφάνιση όλων Διαγραφή φίλτρου	Εμφανίζονται όλα τα δεδομένα με καθορισμό του αριθμού συμβάντος, της ημερομηνίας, της ώρας, του αριθμού στοιχείου και του τύπου μηνύματος. Τα υφιστάμενα φίλτρα διαγράφονται.
Περίοδος	Ημερομηνία έναρξης, ημερομηνία και ώρα λήξης
Τύποι συμβάντων	Τύποι μηνυμάτων, όπως π.χ. πρόβλημα
Τύποι διατάξεων	Τύποι διατάξεων, όπως π.χ. ανιχνευτές
Εύρος διευθύνσεων	Περιοχή διευθύνσεων εντός ενός συστήματος
Εντολές χρήστη	Επιλεγμένα πεδία λειτουργίας, όπως Επιβεβαίωση ή Επαναφ.
Δοκιμή βάδισης	Μεταγωγή στοιχείων σε λειτουργία δοκιμής βάδισης

Εάν έχουν οριστεί ένα ή περισσότερα φίλτρα, το πεδίο **Αλλαγή φίλτρου** στη γραμμή κατάστασης επισημαίνεται με σκούρο χρώμα.

17.2 Ορισμός φίλτρων

Για να εμφανίσετε ορισμένα μόνο δεδομένα, μπορείτε να ορίσετε ένα φίλτρο.

Παράδειγμα:

Για να εμφανίσετε μόνον τα δεδομένα εκείνα που αποθηκεύτηκαν σε σχέση με κάποιο συγκεκριμένο συμβάν, όπως π.χ. Πρόβλημα:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Συντήρηση**
2. **Αρχείο ιστορικού**
3. Επιλέξτε το φίλτρο **Τύποι συμβάντων**.
Τότε, θα εμφανιστεί μια λίστα όλων των τύπων συμβάντων.
4. Επιλέξτε ένα πεδίο λίστας, π.χ. **Πρόβλημα**.
Στη γραμμή κατάστασης, το πεδίο **Αλλαγή φίλτρου** έχει μαύρο φόντο. Δείτε επίσης *Αλλαγή φίλτρου, σελίδα 81*.

5. Επιλέξτε **Εμφάνισ σε αρχείο ιστορικ.**

Τότε, θα εμφανιστεί μια λίστα όλων των μηνυμάτων προβλήματος. Τα συμβάντα είναι ταξινομημένα σε αύξουσα σειρά κατά ημερομηνία και ώρα.

Τα μηνύματα προβλήματος αριθμούνται κατά χρονολογική σειρά. Ο αριθμός στην αρχή δείχνει τη σειρά με την οποία έφτασαν τα μηνύματα προβλήματος.

17.3

Αλλαγή φίλτρου

Σε κάθε μενού φίλτρου, μπορεί να οριστεί άλλο φίλτρο με τη βοήθεια της γραμμής κατάστασης:

1. Επιλέξτε **Αλλαγή φίλτρου** από τη γραμμή επιλογής παρακάτω.

Τότε, θα εμφανιστούν τα διάφορα φίλτρα.

2. Επιλέξτε ένα από τα εμφανιζόμενα φίλτρα.

Τότε, θα εμφανιστεί μια λίστα με τα φιλτραρισμένα δεδομένα.

17.4

Συνδυασμός περισσοτέρων του ενός φίλτρων

Μπορείτε να ορίσετε περισσότερα του ενός φίλτρα και να εμφανίσετε όλα τα φιλτραρισμένα δεδομένα σε μια λίστα:

Για να συνδυάσετε το φίλτρο **Τύποι συσκευών** με το φίλτρο **Τύποι μηνυμάτων**:

1. Επιλέξτε **Συντήρηση** από το μενού έναρξης

2. **Αρχείο ιστορικού**

3. Επιλέξτε ένα φίλτρο, π.χ. **Τύποι διατάξεων**.

4. Επιλέξτε **Αλλαγή φίλτρου** στη λίστα επιλογής.

5. Επιλέξτε τους επιθυμητούς τύπους διατάξεων μέσα από την εμφανιζόμενη λίστα.

6. Επαναλάβετε τα βήματα 4 έως 5 έως ότου επιλεγούν όλα τα επιθυμητά φίλτρα.

Για να εμφανίσετε όλα τα φιλτραρισμένα δεδομένα των συνδυασμένων φίλτρων:

7. Επιλέξτε **Εμφάνιση φιλτραρισμ. αποτελ..**

17.5

Λειτουργίες γραμμής κατάστασης

Παρέχονται οι ακόλουθες λειτουργίες:



Για να μεταβείτε στη γραμμή κατάστασης της σελίδας έναρξης, πατήστε το πλήκτρο "διπλού βέλους" στη γραμμή κατάστασης ή στο πληκτρολόγιο μεμβράνης.

Αλλαγή φίλτρου

Εάν το πεδίο έχει μαύρο φόντο, έχει οριστεί ένα φίλτρο. Επιλέξτε αυτό το πεδίο για να ορίσετε ένα διαφορετικό φίλτρο.

Μετάβαση σε

Εισαγάγετε τον αριθμό ενός συγκεκριμένου συμβάντος.

Τότε, το συμβάν με τον επιλεγμένο αριθμό θα εμφανιστεί στην αρχή της λίστας.

Μετάβαση σε ημέρα

Εισαγάγετε μια ημερομηνία.

Τότε, στη λίστα θα εμφανιστούν όλα τα συμβάντα με την επιλεγμένη ημερομηνία.

Εκτύπ.

Εκτυπώστε ολόκληρη τη λίστα που εμφανίζεται ή μόνο ένα τμήμα της.

Έξοδος

Τερματίστε την καταχώριση και μεταβείτε στην επισκόπηση μενού για το μενού **Συντήρηση**.

17.6 Εκτύπωση δεδομένων

Μπορείτε να εκτυπώσετε είτε ολόκληρη τη λίστα είτε ένα συγκεκριμένο τμήμα της.

Για να εκτυπώσετε τα δεδομένα που εμφανίζονται σε μια λίστα:

1. Επιλέξτε **Εκτύπ.** από τη γραμμή κατάστασης.

Παρέχονται δύο δυνατότητες:

- **Πλήρης λίστα:** Επιλέγεται ολόκληρη η λίστα.
Για να εκτυπώσετε τη λίστα, συνεχίστε με το βήμα 6.
- **Καθορισμός εύρους:** Καθορίστε μια συγκεκριμένη περιοχή εντός της λίστας.

Υπάρχουν οι ακόλουθες δύο δυνατότητες για να ορίσετε την περιοχή της λίστας που θα εκτυπωθεί:

- Ορισμός του πλήθους των συμβάντων, μετρώντας από το πιο πρόσφατο συμβάν.
- Καθορισμός μιας συγκεκριμένης περιοχής μέσω της καταχώρησης των αριθμών συμβάντων.

2. Επιλέξτε **Καθορισμός εύρους**.

Στην οθόνη παρέχονται δύο δυνατότητες.

3. Ενεργοποιήστε το πλαίσιο επιλογής μπροστά από μία από τις δύο επιλογές:

- **Αρ. συμβάντων προς εκτύπωσ αρχίζ. από τελευταίο συμβάν:**

Για την εκτύπωση, εισαγάγετε έναν συγκεκριμένο αριθμό συμβάντων, μετρώντας από το πιο πρόσφατο συμβάν.

- **Αρ.συμβάντ.προς εκτύπ:**

Για να εκτυπώσετε ένα συγκεκριμένο εύρος, καθορίστε το εισάγοντας τους αριθμούς συμβάντων.

Στο πεδίο επιλογής εμφανίζεται ένα σημάδι επιλογής ("τικ").

4. Εισαγάγετε τους απαιτούμενους αριθμούς.

Για να εισαγάγετε έναν αριθμό, βλ. *Εισαγωγή αριθμών και κειμένου, σελίδα 32*.

5. Επιλέξτε **OK**, για να επιβεβαιώσετε την καταχώριση.

Τότε, θα εμφανιστεί μια λίστα με τους διαθέσιμους εκτυπωτές.

6. Επιλέξτε έναν εκτυπωτή.

7. Επιλέξτε **Εκτύπ..**

Τότε, η λίστα θα εκτυπωθεί.

Αριθμοί συμβάντων

Για να εμφανίσετε ξανά τους αριθμούς συμβάντων:

1. Επιλέξτε **Εμφάνιση αρ. συμβάντων**.
2. Για έξοδο από την οθόνη, πατήστε το πλήκτρο "Πίσω".



18

Λειτουργία ημέρας και νύχτας

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τα ακόλουθα θέματα:

- Εναλλαγή ανάμεσα σε λειτουργία ημέρας και νύχτας
- Αλλαγή της ώρας για επαναφορά σε λειτουργία νύχτας

Ο τρόπος με τον οποίο αντιμετωπίζεται ένας εισερχόμενος συναγερμός εξαρτάται από το κατά πόσον το σύστημα βρίσκεται σε λειτουργία ημέρας ή νύχτας, βλ. *Συναγερμός πυρκαγιάς, σελίδα 48*.

**Προσοχή!**

Η λειτουργία νύχτας αποτελεί το υψηλότερο επίπεδο ασφάλειας, καθώς κάθε εισερχόμενος συναγερμός προωθείται σε εξωτερικούς σταθμούς.

**Γνωστοποίηση!**

Ανάλογα με το εν λόγω επίπεδο ασφάλειας, δεν εκτελείται μεταγωγή όλων των ανιχνευτών σε λειτουργία ημέρας.

Τα ακόλουθα σύμβολα στη γραμμή κατάστασης υποδεικνύουν σε ποια λειτουργία μεταβαίνει ο πίνακας. Στην περίπτωση των δικτυωμένων πινάκων, ένα συνδυαστικό εικονίδιο νύχτας/ημέρας εμφανίζεται στους πίνακες που βρίσκονται σε νυχτερινή λειτουργία, εάν έστω και ένας πίνακας στο δίκτυο βρίσκεται σε λειτουργία ημέρας.

		Αυτόνομα	Δίκτυο
	Λειτουργία νύχτας	Ο πίνακας βρίσκεται σε λειτουργία νύχτας	Όλοι οι δικτυωμένοι πίνακες στο πλαίσιο του δικτύου βρίσκονται σε λειτουργία νύχτας
	Λειτουργία ημέρας	Ο πίνακας βρίσκεται σε λειτουργία ημέρας	-
	Συνδυασμός νύχτας/ημέρας	-	Ο πίνακας βρίσκεται σε λειτουργία νύχτας, αλλά τουλάχιστον ένας άλλος πίνακας στα πλαίσια του δικτύου βρίσκεται σε λειτουργία ημέρας

**Γνωστοποίηση!**

Σημειώστε ότι μετά από βλάβη κατά τη μετάδοση, μπορεί να είναι απαραίτητο να συγχρονιστεί η λειτουργία ημέρας/νύχτας των άλλων πινάκων χειροκίνητα, για να εμφανίζεται σωστά η τρέχουσα λειτουργία.

18.1

Μεταγωγή ανάμεσα σε λειτουργία ημέρας και νύχτας**Γνωστοποίηση!**

Ανάλογα με τον προγραμματισμό, ο πίνακας αλλάζει αυτόματα από λειτουργία ημέρας σε λειτουργία νύχτας κατά την προκαθορισμένη ώρα.

Υπάρχουν δύο τρόποι για την εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας ημέρας και της λειτουργίας νύχτας:

- Εναλλαγή μέσω του μενού
- Εναλλαγή μέσω της γραμμής κατάστασης

Μεταγωγή μέσω του μενού

Ανάλογα με τη λειτουργία, στην οποία μεταβαίνει ο πίνακας, εμφανίζεται το μήνυμα **Μεταγωγή σε λειτ. ημέρας** ή **Μεταγωγή σε λειτ. νύχτας** στο μενού έναρξης.

1. Ο πίνακας βρίσκεται σε λειτουργία νύχτας: Επιλέξτε **Μεταγωγή σε λειτ. ημέρας**, για να μεταβείτε σε λειτουργία ημέρας:
2. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με **Μεταγωγή σε λειτ. ημέρας**.
Τότε, ο πίνακας θα μεταβεί σε λειτουργία ημέρας.
Για να ακυρώσετε τη λειτουργία, επιλέξτε **Άκυρο**.

Εάν ο πίνακας βρίσκεται σε λειτουργία ημέρας, επιλέξτε **Μεταγωγή σε λειτ. νύχτας**, για να μεταβείτε σε λειτουργία νύχτας.

Εναλλαγή μέσω της γραμμής κατάστασης

Ο πίνακας βρίσκεται σε λειτουργία νύχτας. Για να μεταβείτε σε λειτουργία ημέρας:

- ▶ Πιέστε



- ▶ Επιλέξτε **Μεταγωγή σε λειτ. ημέρας**, για να επιβεβαιώσετε το αίτημα ή **Άκυρο**, για να ακυρώσετε τη λειτουργία.

Ο πίνακας βρίσκεται σε λειτουργία ημέρας. Για να μεταβείτε σε λειτουργία νύχτας:

- ▶ Πιέστε



- ▶ Επιλέξτε **Μεταγωγή σε λειτ. νύχτας**, για να επιβεβαιώσετε την επιλογή ή **Άκυρο**, για να ακυρώσετε τη λειτουργία.

18.2

Εμφάνιση λεπτομερειών

Είναι δυνατόν τόσο στη λειτουργία ημέρας όσο και στη λειτουργία νύχτας να εμφανίζεται μια λίστα όλων των λογικών ζωνών στον πίνακα οι οποίες βρίσκονται τη δεδομένη στιγμή σε λειτουργία ημέρας.

Για να εμφανίσετε μια λίστα όλων των ομάδων ανιχνευτών σε λειτουργία ημέρας

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Μεταγωγή σε λειτ. ημέρας** ή **Μεταγωγή σε λειτ. νύχτας**, ανάλογα με τη λειτουργία στην οποία βρίσκεται τη δεδομένη στιγμή ο πίνακας, ή επιλέξτε το εικονίδιο "λειτουργία ημέρας" ή "λειτουργία νύχτας" στη γραμμή κατάστασης.
2. Επιλέξτε **Εμφάνιση λεπτομερειών**.

Εμφανίζεται μια λίστα όλων των λογικών ζωνών που βρίσκονται σε λειτουργία ημέρας.

18.3

Αλλαγή της ώρας για επαναφορά σε λειτουργία νύχτας



Προσοχή!

Κατά την επανεκκίνηση του συστήματος μετά από διακοπή ρεύματος ή αστοχία της μπαταρίας, επανέρχεται η προεπιλεγμένη ώρα επαναφοράς στο FSP-5000-RPS.

**Γνωστοποίηση!**

Ανάλογα με τη διαμόρφωση, η ώρα επαναφοράς μπορεί να αλλάξει. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε αλλαγή μόνο για την τρέχουσα ημέρα. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε μια αλλαγή μόνο εάν έχει ήδη οριστεί συγκεκριμένη ώρα για την τρέχουσα ημέρα στο λογισμικό προγραμματισμού.

Η ώρα επαναφοράς μπορεί να αλλάξει τόσο στη λειτουργία ημέρας, όσο και στη λειτουργία νύχτας.

Για να αλλάξετε την ώρα για επαναφορά σε λειτουργία νύχτας:

- ▶ Στη γραμμή κατάστασης, επιλέξτε



ή

Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Μεταγωγή σε λειτ. ημέρας**.

1. Επιλέξτε **Αλλαγή ώρας**.
2. Καταχωρίστε τους απαιτούμενους αριθμούς.
Ανατρέξτε στο *Εισαγωγή αριθμών και κειμένου, σελίδα 32* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να εισάγετε αριθμούς.
3. Επιλέξτε **OK** για να επιβεβαιώσετε την καταχώριση ή **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη λειτουργία.
Οι καταχωρίσεις επιβεβαιώνονται.

Για να αλλάξετε την ώρα επαναφοράς από λειτουργία ημέρας σε λειτουργία νύχτας:

1. Στη γραμμή κατάστασης, επιλέξτε



ή

Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Μεταγωγή σε λειτ. νύχτας**.

3. Επιλέξτε **Αλλαγή ώρας**.
4. Καταχωρίστε τους απαιτούμενους αριθμούς.
Ανατρέξτε στο *Εισαγωγή αριθμών και κειμένου, σελίδα 32* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να εισάγετε αριθμούς.
5. Επιλέξτε **OK**, για να επιβεβαιώσετε την καταχώριση ή **Άκυρο**, για να ακυρώσετε τη λειτουργία.

19 Διαμόρφωση

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τα ακόλουθα θέματα:

- Ρυθμίσεις ομάδας εισόδου / εξόδου, σελίδα 86
- Ρύθμιση ομάδας, σελίδα 88
- Ευαισθησία ανιχνευτή, σελίδα 88
- Χειριστής, σελίδα 89
- Μετονομασία στοιχείων, σελίδα 90
- Υπηρεσίες δικτύου, σελίδα 91
- Επισκόπηση, σελίδα 92

19.1 Επισκόπηση μενού

Διαμόρφωση	->	Ρυθμίσεις ομάδων εισόδου / εξόδου	Ρύθμιση ομάδων
		Ευαισθησία ανιχνευτή	Χειριστής
		Μετονομασία στοιχείων	Επισκόπηση
		Υπηρεσίες δικτύου	Πληροφορίες ...

19.2 Ρυθμίσεις ομάδας εισόδου / εξόδου

Οι ομάδες εισόδου και εξόδου μπορούν να δημιουργηθούν χρησιμοποιώντας το λογισμικό προγραμματισμού FSP-5000-RPS:

Οι ομάδες εισόδου αποτελούνται από διάφορους ανιχνευτές ή/και λογικές ζώνες.

Οι ομάδες εξόδου αποτελούνται από διατάξεις σηματοδοσίας και διατάξεις μετάδοσης.

Καθορίστε ποια ομάδα εισόδου ενεργοποιεί ποια ομάδα εξόδου, χρησιμοποιώντας το λογισμικό προγραμματισμού.

Στον ελεγκτή πίνακα είναι δυνατό να εκτελεστούν τα ακόλουθα:

- Μπορεί να γίνει προσθήκη ή κατάργηση στοιχείων σε/από ομάδες εισόδου ή εξόδου.
- Μπορεί να γίνει μετονομασία των ομάδων εισόδου ή εξόδου.

19.2.1 Προσθήκη ή διαγραφή στοιχείων

Ομάδα εισόδου

Για να προσθέσετε στοιχεία σε μια ομάδα εισόδου ή να καταργήσετε στοιχεία από αυτή:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαμόρφωση**
2. **Ρυθμίσεις ομάδων εισόδου / εξόδου**
3. **Ομάδα εισόδου**

Εμφανίζονται δύο διαφορετικές λίστες. Βλ. *Εργασία με λίστες, σελίδα 28*.

4. Επιλέξτε μια λίστα, π.χ. **Κατά περιγραφή**.

Τότε, θα εμφανιστεί μια λίστα των διαφόρων ομάδων εισόδου. Δείτε *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 29* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να μετακινείστε μέσα σε μια λίστα.

5. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο λίστας.

Τότε, το πεδίο λίστας απεικονίζεται σε έντονο περίγραμμα.

Μπορείτε να κάνετε διάφορες επιλογές:

- **Διαγ. όλων:** Διαγραφή όλων των στοιχείων στην επιλεγμένη ομάδα εισόδου.
- **Εμφάνιση / Αλλαγή:** Εμφάνιση όλων των στοιχείων στην επιλεγμένη ομάδα εισόδου, καθώς και διαγραφή επιμέρους στοιχείων.
- **Προσθ:** Εμφάνιση όλων των στοιχείων που δεν έχουν ακόμα εκχωρηθεί σε μια ομάδα εισόδου, καθώς και προσθήκη επιμέρους στοιχείων.
- **Άκυρο:** Ακύρωση της λειτουργίας.

Για να αλλάξετε το όνομα της ομάδας εισόδου, βλ. *Αλλαγή ονόματος, σελίδα 88*.

Ομάδα εξόδου

Για να εμφανίσετε τα στοιχεία σε μια ομάδα εξόδου και να διαγράψετε ή να προσθέσετε στοιχεία, επαναλάβετε τα βήματα που παρέχονται στο παράδειγμα για την ομάδα εισόδου (*Προσθήκη ή κατάργηση, σελίδα 88*), αλλά επιλέξτε **Ομάδα εξόδου** στο βήμα 3.

Λειτουργία εναλλαγής

Σε κάθε υπομενού, μπορούν να προστεθούν νέα στοιχεία και να διαγραφούν ήδη υπάρχοντα στοιχεία.

Όταν επιλεγεί κάποιο από τα πεδία λειτουργίας, η οθόνη αλλάζει και μπορεί να εκτελεστεί μια νέα λειτουργία.

Προσθήκη

+
Νέο

Επιλέξτε αυτό το πεδίο λειτουργίας για να προσθέσετε ένα ή περισσότερα νέα στοιχεία.

Θα εμφανίζονται μόνον τα στοιχεία εκείνα τα οποία δεν έχουν εκχωρηθεί σε μια ομάδα εισόδου. Εμφανίζονται διάφορες κατηγορίες στοιχείων.

1. Επιλέξτε την απαιτούμενη κατηγορία.
Εμφανίζεται μια λίστα στοιχείων. Δείτε επίσης *Εργασία με λίστες, σελίδα 28*.
2. Επιλέξτε ένα στοιχείο.
Το στοιχείο εμφανίζεται με έντονο περίγραμμα.
3. Επιλέξτε **Προσθ**.
Το επιλεγμένο στοιχείο προστίθεται στην ομάδα.

Διαγραφή

-
Παλιό

Επιλέξτε αυτό το πεδίο λειτουργίας για να διαγράψετε ένα ή περισσότερα στοιχεία.

Εμφανίζονται στοιχεία μόνον από την επιλεγμένη ομάδα εισόδου.

1. Επιλέξτε ένα στοιχείο.
Το στοιχείο εμφανίζεται με έντονο περίγραμμα.
2. Επιλέξτε **Διαγρφ**.
Το επιλεγμένο στοιχείο διαγράφεται από την ομάδα.

Παράδειγμα:

1. Επιλέξτε **Εμφάνιση / Αλλαγή**.
Για να διαγράψετε ένα ή περισσότερα στοιχεία από την επιλεγμένη ομάδα:
 2. Επιλέξτε ένα ή περισσότερα πεδία λίστας.
Τότε, τα πεδία λίστας θα εμφανιστούν με έντονο περίγραμμα. Δείτε *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 29* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να μετακινείτε μέσα σε μια λίστα.
 3. Επιλέξτε **Διαγρφ**.
Το στοιχείο διαγράφεται από την επιλεγμένη ομάδα. Το πεδίο λίστας δεν εμφανίζεται πλέον στην οθόνη.
- Για να προσθέσετε νέα στοιχεία:
1. Επιλέξτε **Νέο**.
Η οθόνη αλλάζει. Εμφανίζονται διάφορες κατηγορίες στοιχείων οι οποίες περιέχουν στοιχεία που δεν έχουν εκχωρηθεί ακόμα σε κάποια ομάδα δοκιμής βάδισης.
 2. Επιλέξτε την απαιτούμενη κατηγορία στοιχείων.

3. Επιλέξτε ένα ή περισσότερα πεδία λίστας.
Τότε, τα πεδία λίστας θα εμφανιστούν με έντονο περίγραμμα.
4. Επιλέξτε **Προσθ.**
Το επιλεγμένο στοιχείο προστίθεται στην επιλεγμένη ομάδα δοκιμής βάδισης.

19.2.2

Αλλαγή ονόματος

Για να αλλάξετε το όνομα της ομάδας εισόδου ή εξόδου:

1. Γράψτε πάνω από το παλιό όνομα, βλ. *Εισαγωγή αριθμών και κειμένου, σελίδα 32*.
2. Επιλέξτε **OK**.
Το νέο όνομα επιβεβαιώνεται.

19.3

Ρύθμιση ομάδας

Οι ομάδες εξαίρεσης, απομόνωσης και δοκιμής βάδισης μπορούν να δημιουργηθούν χρησιμοποιώντας το λογισμικό προγραμματισμού FSP-5000-RPS.

Κάθε ομάδα μπορεί να αποτελείται από ένα ή περισσότερα στοιχεία.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον ελεγκτή πίνακα για να εκτελέσετε τα ακόλουθα:

- Προσθήκη στοιχείων σε ή κατάργηση στοιχείων από ομάδες εξαίρεσης, απομόνωσης και δοκιμής βάδισης.
- Μετονομασία ομάδων εξαίρεσης, απομόνωσης και δοκιμής βάδισης.

19.3.1

Προσθήκη ή κατάργηση

Ομάδα εξαίρεσης

Για να προσθέσετε/καταργήσετε στοιχεία σε/από μια ομάδα εξαίρεσης:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαμόρφωση**
2. **Ρύθμιση ομάδων**
3. **Ομάδα εξαίρεσης**
Εμφανίζονται δύο διαφορετικά κριτήρια ταξινόμησης. Δείτε επίσης *Εργασία με λίστες, σελίδα 28*.
4. Επιλέξτε έναν τύπο λίστας, π.χ. **Κατά αριθμό**.
Εμφανίζεται μια λίστα όλων των ομάδων εξαίρεσης. Ο αριθμός στις αγκύλες ορίζει το πλήθος των στοιχείων στην εν λόγω ομάδα εξαίρεσης. Ανατρέξτε στο *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 29* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να κινηθείτε προς τα εμπρός και προς τα πίσω μέσα στη λίστα.
5. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο λίστας.
Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ διαφορετικών επιλογών. Για να προσθέσετε στοιχεία σε μια ομάδα ή για να καταργήσετε στοιχεία από αυτήν, βλ. *Προσθήκη ή κατάργηση, σελίδα 88*.

Ομάδα απομόνωσης

Για να εμφανίσετε τα στοιχεία σε μια ομάδα αποκλεισμού και για να διαγράψετε ή να προσθέσετε στοιχεία, επαναλάβετε τα βήματα, αλλά επιλέξτε **Ομάδα αποκλεισμού** στο βήμα 3.

Ομάδα δοκιμής βάδισης

Για να εμφανίσετε τα στοιχεία σε μια ομάδα δοκιμής βάδισης και για να διαγράψετε ή να προσθέσετε στοιχεία, βλ. *Ομάδες δοκιμής βάδισης, σελίδα 75*.

19.4

Ευαισθησία ανιχνευτή



Προσοχή!

Η ευαισθησία ανιχνευτή επανέρχεται αυτόματα στην προεπιλεγμένη ρύθμιση
Κατά την επαναφορά ολόκληρου του πίνακα ή του επιμέρους ανιχνευτή/λογικής ζώνης
Κατά την αντικατάσταση του ανιχνευτή

Στο λογισμικό προγραμματισμού FSP-5000-RPS μπορούν να εκχωρηθούν δύο διαφορετικές ευαισθησίες στους ανιχνευτές και τις λογικές ζώνες – μια προεπιλεγμένη ρύθμιση και μια εναλλακτική ρύθμιση.

Στον ελεγκτή πίνακα είναι δυνατή η εναλλαγή ανάμεσα στην προκαθορισμένη και την εναλλακτική ρύθμιση.

Για να αλλάξετε τη ρύθμιση:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαμόρφωση**
2. **Ευαισθησία ανιχνευτή**
Παρέχονται διάφορες λίστες. Βλ. *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 29* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να κινηθείτε προς τα εμπρός και προς τα πίσω μέσα σε μια λίστα.
3. Επιλέξτε μία από τις λίστες ανιχνευτών ή λογικών ζωνών που παρέχονται.
Εμφανίζεται μια λίστα στοιχείων. Βλ. *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 29* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να κινηθείτε προς τα εμπρός και προς τα πίσω μέσα στη λίστα.
Ανάλογα με τη λίστα που έχετε επιλέξει, εισαγάγετε τον αριθμό ή το όνομα του στοιχείου στην οθόνη αναζήτησης, *Αναζήτηση λειτουργίας/στοιχείου, σελίδα 31*.
4. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο λίστας, π.χ. μια λογική ζώνη στη συγκεκριμένη περίπτωση.
Εμφανίζονται δύο ρυθμίσεις: Υπάρχει ένα σημάδι επιλογής ("tik") στο πεδίο επιλογής της ενεργού ρύθμισης.
5. Επιλέξτε το πεδίο επιλογής της ευαισθησίας ανιχνευτή που θέλετε.
Στο πεδίο αυτό σημειώνεται ένα σημάδι επιλογής.
6. Επιλέξτε **OK**, για να επιβεβαιώσετε την επιλογή ή **Άκυρο**, για να ακυρώσετε τη λειτουργία.
Επιβεβαιώνεται η επιλεγμένη ευαισθησία για το συγκεκριμένο ανιχνευτή.

19.5

Χειριστής

Ανάλογα με το κατά πόσον χρησιμοποιείται ο ίδιος κωδικός πρόσβασης ανά επίπεδο πρόσβασης, ή κατά πόσον κάθε χρήστης έχει διαφορετικό κωδικό πρόσβασης, παρέχεται μία από τις δύο ακόλουθες επιλογές:

Εάν χρησιμοποιείται ο ίδιος κωδικός πρόσβασης ανά επίπεδο πρόσβασης:

- **Αλλαγή γεν. κωδικ. πρόσβασης:** Ο ίδιος κωδικός πρόσβασης μπορεί να διαμορφωθεί για κάθε επίπεδο πρόσβασης μέσω του λογισμικού προγραμματισμού FSP-5000-RPS. Αυτό σημαίνει ότι όλοι οι χειριστές με εξουσιοδότηση πρόσβασης στο δεύτερο επίπεδο θα έχουν τον ίδιο κωδικό πρόσβασης, για παράδειγμα. Ο κωδικός πρόσβασης για τα επίπεδα πρόσβασης δύο έως τέσσερα μπορεί να αλλάξει.

Εάν κάθε χρήστης έχει διαφορετικό κωδικό πρόσβασης:

- **Αλλαγή δεδομένων χρήστη:** Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης ενός χειριστή.
- **Ορισμός προεπιλεγμένου κωδικού πρόσβασης:** Επαναφορά του κωδικού πρόσβασης ενός χρήστη στην ακόλουθη αριθμητική ακολουθία: 000000.



Γνωστοποίηση!

Ο κωδικός πρόσβασης πρέπει να περιέχει τουλάχιστον ένα ψηφίο.

19.5.1

Αλλαγή κωδικού πρόσβασης

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαμόρφωση**
2. **Χειριστής**
3. **Αλλαγή δεδομένων χρήστη**
Εμφανίζεται μια λίστα όλων των χειριστών. Βλ. *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 29* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να κινηθείτε προς τα εμπρός και προς τα πίσω μέσα σε μια λίστα.
4. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο λίστας.

5. Εισαγάγετε νέο κωδικό πρόσβασης. Επαναλάβετε το νέο κωδικό πρόσβασης στο κάτω πεδίο ξανά.
Στην οθόνη, κάθε ψηφίο του κωδικού πρόσβασης υποδηλώνεται με έναν αστερίσκο ώστε να μη μπορεί κανένας άλλος να δει τον κωδικό πρόσβασης. Ανατρέξτε στο *Εισαγωγή αριθμών και κειμένου, σελίδα 32* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να εισάγετε αριθμούς ή κείμενο.
6. Επιλέξτε **OK**, για να επιβεβαιώσετε την καταχώριση ή **Άκυρο**, για να ακυρώσετε τη λειτουργία.
Η καταχώριση επιβεβαιώνεται.

19.5.2

Αλλαγή γενικού κωδικού πρόσβασης

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαμόρφωση**
2. **Χειριστής**
3. **Αλλαγή γεν. κωδικ. πρόσβασης**
4. Ανάλογα με το επίπεδο πρόσβασης για το οποίο ο κωδικός πρόσβασης πρόκειται να αλλάξει, επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο λίστας.
5. Εισαγάγετε έναν νέο κωδικό πρόσβασης και επαναλάβετε την καταχώριση στο κάτω πεδίο. Στην οθόνη, κάθε ψηφίο του κωδικού πρόσβασης υποδηλώνεται με έναν αστερίσκο, ώστε να μην μπορεί κανένας άλλος να δει τον κωδικό πρόσβασης.
6. Επιλέξτε **OK** για να επιβεβαιώσετε την καταχώριση ή **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη λειτουργία.
Η καταχώριση έχει επιβεβαιωθεί.

19.5.3

Ορισμός προεπιλεγμένου κωδικού πρόσβασης

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαμόρφωση**
2. **Χειριστής**
3. **Ορισμός προεπιλεγμένου κωδικού πρόσβασης**
Εμφανίζεται μια λίστα όλων των χειριστών. Βλ. *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 29* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να κινηθείτε προς τα εμπρός και προς τα πίσω μέσα σε μια λίστα.
4. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο λίστας.
Τότε, το πεδίο λίστας απεικονίζεται σε έντονο περίγραμμα.
5. Επιλέξτε **Επαναφ.**
Ο κωδικός πρόσβασης του χειριστή επανέρχεται στον προηγούμενο κωδικό πρόσβασής του.

19.6

Μετονομασία στοιχείων

Για να αλλάξετε το όνομα ενός στοιχείου:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαμόρφωση**
2. **Μετονομασία στοιχείων**
Εμφανίζεται μια λίστα όλων των στοιχείων. Ανατρέξτε στο *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 29* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να κινηθείτε προς τα εμπρός και προς τα πίσω μέσα σε μια λίστα.
3. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο της λίστας.
Εμφανίζεται μια οθόνη καταχώρισης.
4. Εισαγάγετε ένα νέο όνομα. Ανατρέξτε στο *Εισαγωγή αριθμών και κειμένου, σελίδα 32* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να εισαγάγετε κείμενο.
5. Επιλέξτε **OK** για να επιβεβαιώσετε την καταχώριση ή **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη λειτουργία.
Το συμβάν με το νέο όνομα εμφανίζεται στη λίστα.

19.7 Υπηρεσίες δικτύου

19.7.1 Ethernet

Μπορείτε να τροποποιήσετε και να ενεργοποιήσετε τις ρυθμίσεις δικτύου (ρυθμίσεις IP, πλεονασμός Ethernet) των πινάκων και των πινάκων απομακρυσμένου χειρισμού που έχουν δικτυωθεί μέσω σύνδεσης Ethernet κάτω από το **Διαμόρφωση - Δίκτυο**. Μπορείτε να βρείτε περαιτέρω πληροφορίες στην *Δικτύωση μέσω Ethernet*, σελίδα 38.

19.7.2 Αλλαγή ημερομηνίας/ώρας

Αν γίνεται για πρώτη φορά εκκίνηση του πίνακα, εισαγάγετε την τρέχουσα ώρα και ημερομηνία. Η ρύθμιση της σωστής ημερομηνίας είναι προαπαιτούμενο για τη σύνδεση του πίνακα στο διακομιστή Απομακρυσμένης πύλης.

Για λεπτομέρειες, δείτε το *Αλλαγή ημερομηνίας/ώρας*, σελίδα 93.

19.7.3 Απομακρυσμένες υπηρεσίες

Οι Remote Services Remote Connect, Remote Alert και Remote Maintenance προσφέρουν μια ασφαλή απομακρυσμένη σύνδεση στο διαδίκτυο από το FPA-5000/FPA-1200 στην Remote Portal. Για τις εν λόγω υπηρεσίες απαιτείται η ασφαλής πύλη δικτύου για Remote Services. Για λεπτομερείς οδηγίες ρύθμισης μιας σύνδεσης στην Remote Portal ανατρέξτε στον Οδηγό δικτύωσης.

Για να διαμορφώσετε μια σύνδεση στη Remote Portal της Bosch προκειμένου να ενεργοποιήσετε τις Remote Services προβείτε στα παρακάτω βήματα:

1. Συνδέστε την ασφαλή πύλη δικτύου για Απομακρυσμένες υπηρεσίες με τον πίνακα και το σημείο πρόσβασης διαδικτύου.
2. Μεταβείτε στο **Διαμόρφωση - Υπηρεσίες δικτύου - Ethernet - Ρυθμίσεις IP**: Καταχωρίστε τη διεύθυνση IP του πίνακα. Ελέγξτε το πλαίσιο **Χρήση ρυθμ. Ethernet**. Για λεπτομέρειες, δείτε το *IP settings*, σελίδα 38.
3. Κάντε επανεκκίνηση στον πίνακα αφαιρώντας το τροφοδοτικό ή χρησιμοποιώντας το κουμπί επαναφοράς
4. Μεταβείτε στο **Διαμόρφωση - Υπηρεσίες δικτύου - Αλλαγή ημερομηνίας/ώρας** . Εισαγάγετε την τρέχουσα ημερομηνία. Για λεπτομέρειες, δείτε το *Αλλαγή ημερομηνίας/ώρας*, σελίδα 93.
5. Μεταβείτε στο **Διαμόρφωση - Υπηρεσίες δικτύου - Remote services - Απομακρυσμένο αναγνωριστικό** Εισαγάγετε το Απομακρυσμένο αναγνωριστικό (10 ψηφίων) μέσω των αλφαριθμητικών πλήκτρων της πινακίδας πλήκτρων. Για διαγραφή μιας καταχώρισης Απομακρυσμένου αναγνωριστικού επιλέξτε **Διαγρ..** Επιλέξτε το **OK** για επιβεβαίωση και επιστρέψτε στην οθόνη **Υπηρεσίες δικτύου**. Για έξοδο από την οθόνη χωρίς να αποθηκεύσετε τις αλλαγές επιλέξτε **Άκυρο**.
6. Το Αναγνωριστικό συστήματος εκχωρείται στον πίνακα από την Remote Portal. Υπό κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται η αλλαγή του. Αν πρέπει να το αλλάξετε, επιλέξτε **Αλλαγή System ID**. Εισαγάγετε το Αναγνωριστικό συστήματος (9 ψηφίων) μέσω των αλφαριθμητικών πλήκτρων της πινακίδας πλήκτρων.
7. Επιλέξτε το **OK** για επιβεβαίωση και επιστρέψτε στην οθόνη **Remote services**. Για έξοδο από την οθόνη χωρίς να αποθηκεύσετε τις αλλαγές επιλέξτε **Άκυρο**.



Γνωστοποίηση!

Να αλλάζετε το Αναγνωριστικό συστήματος μόνο αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε ξανά ένα ήδη υπάρχον Αναγνωριστικό συστήματος.

Βλ. επίσης

- *IP settings, σελίδα 38*
- *Αλλαγή ημερομηνίας/ώρας, σελίδα 93*

19.8**Επισκόπηση**

Για να εμφανίσετε σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την έγκυρη διαμόρφωση του συστήματος:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαμόρφωση**
2. **Επισκόπηση**

Τότε, θα εμφανιστούν οι ακόλουθες πληροφορίες:

- Πληροφορίες διαμόρφωσης και επιπρόσθετες σχετικές πληροφορίες
- **Ημερομηνία**
- Έκδοση διαμόρφωσης (**Έκδοση διαμόρφωσης**)
- **Αριθμός**
- **Όνομα**
- **Διεύθυνση IP**
- **Πεδίο εφαρμογής**
- **Χώρα**
- **Ζώνη ώρας**
- **Όνομα μενού**

20

Άλλες λειτουργίες

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τα ακόλουθα θέματα:

- Αλλαγή ημερομηνίας/ώρας, σελίδα 93
- Κύριος κωδικός πρόσβασης, σελίδα 93
- Απομακρυσμένες υπηρεσίες, σελίδα 94
- Αλλαγή κωδικού πρόσβασης, σελίδα 95
- Εκτέλεση άσκησης πυρκαγιάς, σελίδα 96
- Μετρητές συναγερμού, σελίδα 96

20.1

Επισκόπηση μενού

Άλλες λειτουργίες	->	Αλλαγή ημερομηνίας/ώρας	Κύριος κωδικός πρόσβασης
		Απομακρ. πρόσβαση	Αλλαγή κωδ. πρόσβασης
		Άσκηση	Μετρητές συναγερμού

20.2

Αλλαγή ημερομηνίας/ώρας

Για να αλλάξετε την ημερομηνία και την ώρα:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Άλλες λειτουργίες**
2. **Αλλαγή ημερομηνίας/ώρας**
3. Αγγίξτε το απαιτούμενο πεδίο και κατόπιν εισαγάγετε μια νέα τιμή.
Ανατρέξτε στο *Εισαγωγή αριθμών και κειμένου*, σελίδα 32 για πληροφορίες σχετικά με το πώς να εισάγετε αριθμούς ή κείμενο.
4. Επιλέξτε **OK**, για να επιβεβαιώσετε την καταχώριση ή **Άκυρο**, για να ακυρώσετε τη λειτουργία.
Οι νέες τιμές ημερομηνίας και ώρας γίνονται δεκτές από το σύστημα.

20.3

Κύριος κωδικός πρόσβασης

**Γνωστοποίηση!**

Με τον κύριο κωδικό πρόσβασης, μπορείτε να εκτελέσετε όλες τις λειτουργίες και να αλλάξετε κωδικούς πρόσβασης και ονόματα.

Παρέχεται μία από τις εξής δύο επιλογές:

- Εισαγωγή ενός κύριου κωδικού πρόσβασης ο οποίος ισχύει επ' αόριστον. Αυτός ο κωδικός πρόσβασης δεν μπορεί να αλλάξει και είναι διαθέσιμος από το σχετικό υποκατάστημα της Bosch μετά από σχετικό αίτημα.
- Εισαγωγή ενός κύριου κωδικού πρόσβασης που ισχύει για συγκεκριμένη χρονική περίοδο. Αυτός ο κωδικός πρόσβασης ισχύει μόνο για 24 ώρες. Ο ελεγκτής πίνακα μπορεί να παραγάγει έναν αριθμό μετά από σχετικό αίτημα. Ο αριθμός αυτός πρέπει να προωθηθεί στο Τμήμα Υποστήριξης. Το Τμήμα Υποστήριξης μπορεί στη συνέχεια να εκδώσει έναν 24ωρο κωδικό πρόσβασης, βλ. *Εισαγάγετε τον 24ωρο κωδικό πρόσβασης.*, σελίδα 94.

**Γνωστοποίηση!**

Μπορείτε να επικοινωνήσετε με το Τμήμα Υποστήριξης στον ακόλουθο αριθμό: +49 (0)89-62 90 18 88.

Ώρες λειτουργίας:

Δευτέρα έως Πέμπτη, από 8 π.μ. έως 5 μ.μ.

Παρασκευή, από 8 π.μ. έως 4 μ.μ.

Μετά την καταχώριση του κωδικού πρόσβασης, παρέχονται διάφορες επιλογές, βλ. *Χειριστής, σελίδα 89*.

20.3.1

Εισαγάγετε τον κύριο κωδικό πρόσβασης, ο οποίος ισχύει επ' αόριστον

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Άλλες λειτουργίες**
2. **Κύριος κωδικός πρόσβασης**
3. Εισαγάγετε τον κύριο κωδικό πρόσβασης. Ανατρέξτε στο *Εισαγωγή αριθμών και κειμένου, σελίδα 32* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να εισάγετε αριθμούς ή κείμενο.
4. Επιλέξτε **OK**, για να επιβεβαιώσετε την καταχώριση ή **Άκυρο**, για να ακυρώσετε τη λειτουργία.
Ο κύριος κωδικός πρόσβασης γίνεται αποδεκτός και πραγματοποιείται έναρξη σύνδεσης του χειριστή.
Στη συνέχεια, μπορείτε να αλλάξετε τους κωδικούς πρόσβασης των χρηστών:
Επιλέξτε **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης**.
Μπορεί να παρέχονται επιπλέον επιλογές. Δείτε επίσης *Χειριστής, σελίδα 89*.

20.3.2

Εισαγάγετε τον 24ωρο κωδικό πρόσβασης.

Για να αποκτήσετε έναν 24ωρο κωδικό πρόσβασης, θα πρέπει να ακολουθήσετε την εξής διαδικασία:

Ο ελεγκτής πίνακα παράγει έναν αριθμό μετά από σχετικό αίτημα. Ο χειριστής προωθεί αυτόν τον αριθμό στο αντίστοιχο NSO μέσω τηλεφώνου. Το NSO δίνει στο χρήστη έναν κωδικό πρόσβασης, ο οποίος ισχύει μόνο για 24 ώρες.

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Άλλες λειτουργίες**
2. **Κύριος κωδικός πρόσβασης**
3. **Δημιουργία αριθμού**
4. **Αίτημα κωδικού**
Εμφανίζεται ένας αριθμός.
5. Δώστε τον αριθμό που παρήγαγε το σύστημα στο Τμήμα Υποστήριξης.
6. Μόλις λάβετε τον 24ωρο κωδικό πρόσβασης από το Τμήμα Υποστήριξης, επιλέξτε **Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης!**.
7. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης.
Ο 24ωρος κύριος κωδικός πρόσβασης γίνεται αποδεκτός και πραγματοποιείται έναρξη σύνδεσης του χρήστη.

Αλλαγή κωδικού πρόσβασης

Για να αλλάξετε κωδικούς πρόσβασης, επιλέξτε **Αλλαγή κωδ. πρόσβασης**.

Μπορεί να παρέχονται επιπλέον επιλογές. Δείτε επίσης *Χειριστής, σελίδα 89*.

20.4

Απομακρυσμένες υπηρεσίες

Απομακρυσμένη σύνδεση



Γνωστοποίηση!

Εάν εμφανίσετε κάποιο άλλο μενού ενώ η απομακρυσμένη σύνδεση είναι ακόμα ενεργή, εμφανίζεται το **Απομακρυσμένη υπηρεσία Ενεργό**. Για να σβήσετε το κείμενο, αγγίξτε την οθόνη. Το κείμενο επανεμφανίζεται ανά 30 δευτερόλεπτα για όσο διάστημα παραμένει ενεργή η απομακρυσμένη σύνδεση.

Για να δημιουργήσετε μια απομακρυσμένη σύνδεση μέσω τηλεφώνου:

- Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Άλλες λειτουργίες**
- **Απομακρ. πρόσβαση**

- **Ενεργ. κλήσης**
Το σύστημα μπορεί τώρα να κληθεί από την απομακρυσμένη θέση. Στη συνέχεια, η σύνδεση διακόπτεται.
- **Ενεργό** εμφανίζεται όταν έχει γίνει σύνδεση.
Για να διακόψετε τη σύνδεση, επιλέξτε **Διακοπή απομακρυσμένης σύνδεσης**.

Απομακρυσμένη συντήρηση

Για να σταματήσετε τη μετάδοση δεδομένων της Remote Maintenance:

- Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Άλλες λειτουργίες**
- Remote Services
- Επιλέξτε **Αποκλεισμός Απομακρυσμένη συντήρηση**.
Η μετάδοση των δεδομένων στην Remote Portal σταματά μέχρι την επόμενη επανεκκίνηση του ελεγκτή του πίνακα.
- Για να αναιρεθεί ο αποκλεισμός της υπηρεσίας επιλέξτε **Άρση αποκλεισμού Απομακρυσμένη συντήρηση**.



Γνωστοποίηση!

Ο Αποκλεισμός/Αναίρεση αποκλεισμού της Remote Maintenance γίνεται για όλους τους πίνακες του δικτύου. Δεν μπορείτε να αποκλείσετε την υπηρεσία ή να ανατρέψετε τον αποκλεισμό της για μεμονωμένο πίνακα.

Απομακρυσμένη ειδοποίηση

Για να σταματήσετε τη μετάδοση των μηνυμάτων της Remote Alert:

- Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Άλλες λειτουργίες**
- Remote Services
- Επιλέξτε **Αποκλεισμός Απομακρυσμένη ειδοποίηση**.
Η μετάδοση των μηνυμάτων στην Remote Portal σταματά μέχρι την επόμενη επανεκκίνηση του ελεγκτή του πίνακα.
- Για να αναιρεθεί ο αποκλεισμός της υπηρεσίας επιλέξτε **Άρση αποκλεισμού Απομακρυσμένη ειδοποίηση**.



Γνωστοποίηση!

Ο Αποκλεισμός/Αναίρεση αποκλεισμού της Remote Alert γίνεται για όλους τους πίνακες του δικτύου. Δεν μπορείτε να αποκλείσετε την υπηρεσία ή να ανατρέψετε τον αποκλεισμό της για μεμονωμένο πίνακα.

20.5

Αλλαγή κωδικού πρόσβασης



Γνωστοποίηση!

Η λειτουργία αυτή δε μπορεί να εκτελεστεί εάν όλοι οι χειριστές με την ίδια εξουσιοδότηση πρόσβασης έχουν τον ίδιο κωδικό πρόσβασης.

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Άλλες λειτουργίες**
2. **Αλλαγή κωδ. πρόσβασης**
Εμφανίζεται μια λίστα όλων των χειριστών.
Δείτε *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 29* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να μετακινείστε μέσα σε μια λίστα.
3. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο λίστας.
4. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης.
Στην οθόνη, κάθε ψηφίο του κωδικού πρόσβασης υποδηλώνεται με έναν αστερίσκο ώστε να μη μπορεί κανένας άλλος να δει τον κωδικό πρόσβασης.

5. Εισαγάγετε έναν νέο κωδικό πρόσβασης και επαναλάβετε την καταχώρηση στο κάτω πεδίο.
6. Επιλέξτε **OK**, για να επιβεβαιώσετε την καταχώριση ή **Άκυρο**, για να ακυρώσετε τη λειτουργία.

20.6 Εκτέλεση άσκησης πυρκαγιάς

Κατά τη διάρκεια μιας άσκησης, όλες οι διατάξεις σηματοδοσίας είναι ενεργοποιημένες.



Προσοχή!

Εάν, κατά τη διάρκεια της άσκησης πυρκαγιάς, αναφερθεί κάποιος πραγματικός συναγερμός, η άσκηση πυρκαγιάς διακόπτεται. Η άσκηση πυρκαγιάς μπορεί να επανεκκινηθεί μόνο όταν λήξει ο συναγερμός.

Για να ξεκινήσετε μια άσκηση:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Άλλες λειτουργίες**
2. **Άσκηση**
3. Επιβεβαιώστε **Έναρξη άσκησης με OK**
Η άσκηση αρχίζει.

Για να τερματίσετε την άσκηση, επιλέξτε **Διακοπή άσκησης**.

Κατά τη διάρκεια της άσκησης πυρκαγιάς, εμφανίζονται οι συναγερμοί πυρκαγιάς, τα μηνύματα προβλήματος και οι συναγερμοί εποπτείας.

Για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή μεταξύ της οθόνης άσκησης πυρκαγιάς και της σχετικής οθόνης μηνυμάτων, επιλέξτε **Επιστροφή σε οθόνη μηνυμάτων** ή **Επιστροφή σε οθόνη άσκησης** στη γραμμή κατάστασης.

Εάν, κατά τη διάρκεια άσκησης, ηχήσει ένας συναγερμός ή συναγερμός προβλήματος/εποπτείας, ο ελεγκτής πίνακα αντιδρά όπως περιγράφεται παρακάτω:

	Συναγερμός πυρκαγιάς	Συναγερμός προβλήματος/εποπτείας
Οι διατάξεις σηματοδοσίας της άσκησης απενεργοποιούνται.	Ναι	Όχι
Η άσκηση τερματίζεται αυτόματα.	Ναι	Όχι
Μεταγωγή της οθόνης σε	Ένδειξη συναγερμού	Ένδειξη προβλήματος
Η άσκηση πυρκαγιάς τερματίζεται μετά το συμβάν	Πρέπει να επανεκκινηθεί χειροκίνητα	Συνέχεια

Δε μπορεί να επιλεγεί νέα λειτουργία προτού ολοκληρωθεί ο συναγερμός προβλήματος/εποπτείας ή/και η άσκηση.

20.7 Μετρητές συναγερμού

Εμφάνιση μετρητών συμβάντων στη διάρκεια ζωής του πίνακα

Στη διάρκεια ζωής του πίνακα, μετρούνται τα εξής μηνύματα συναγερμών τοπικά και στο πεδίο εφαρμογής:

- Εξωτερικός συναγερμός: όλες οι συνθήκες των συναγερμών πυρκαγιάς των πινάκων
- Εσωτερικός συναγερμός: όλες οι συνθήκες των συναγερμών πυρκαγιάς του πίνακα
- Συναγερμός δοκιμής βάδισης: όλα τα μηνύματα συναγερμού από τους ανιχνευτές που βρίσκονται σε λειτουργία δοκιμής βάδισης

Για να εμφανιστεί ο αριθμός των μηνυμάτων συναγερμού που έχουν καταμετρηθεί μέχρι εκείνη τη στιγμή:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Άλλες λειτουργίες**

2. Μετρητές συναγερμού

Η αριθμητική τιμή που ακολουθεί τον τύπο μηνύματος υποδεικνύει τον αριθμό των μηνυμάτων που έχουν καταμετρηθεί μέχρι εκείνη τη στιγμή.

Επαναφορά μετρητών

Μπορείτε να επαναφέρετε τον μετρητή συναγερμού για συγκεκριμένους τύπους συναγερμού στο 0.

Για να επαναφέρετε τους μετρητές συναγερμού

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Άλλες λειτουργίες**
2. **Μετρητές συναγερμού**
3. Επισημάνετε τον απαιτούμενο μετρητή συναγερμού (π.χ. εξωτερικός συναγερμός)
4. Επιλέξτε **Επαναφ**
5. Επιβεβαιώστε το μήνυμα "**Προσοχή: ο μετρητής θα μηδενιστεί**" με **ΟΚ** για να επαναφέρετε τον μετρητή συναγερμού στο 0 ή επιλέξτε **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη λειτουργία.
6. Επανεκκινήστε τον πίνακα ώστε να εμφανιστούν οι τιμές επαναφοράς.



Γνωστοποίηση!

Για να επαναφέρετε τους μετρητές συναγερμού, χρειάζεστε εξουσιοδότηση επιπέδου 4.

21 Επαναφορά

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες σχετικά με την επαναφορά στοιχείων.

Κατά την επαναφορά, τα επιλεγμένα στοιχεία επανέρχονται στην αρχική κατάσταση.

- **Τύπος μηνύματος:** Εμφάνιση λίστας όλων των τύπων μηνυμάτων. Είναι δυνατή η επαναφορά των τύπων μηνυμάτων για ολόκληρο το **Πεδίο εφαρμογής**.
- **Πεδίο εφαρμογής:** Ανάλογα με το **Πεδίο εφαρμογής** που έχει ρυθμιστεί στο FSP-5000-RPS, γίνεται επαναφορά του τρέχοντος πίνακα, όλων των πινάκων σε μια ομάδα ή όλων των πινάκων σε ολόκληρο το δίκτυο.
- **Λογική ζώνη**
- **Ανιχνευτής**
- **Αυτός ο πίνακας:** Επαναφορά όλων των στοιχείων του πίνακα που δεν βρίσκονται σε κατάσταση αναμονής



Γνωστοποίηση!

Εάν το **Πεδίο εφαρμογής** αναφέρεται σε έναν πίνακα, τα πεδία λίστας **Αυτός ο πίνακας** και **Πεδίο εφαρμογής** έχουν την ίδια λειτουργία.

21.1 Επισκόπηση μενού

Επαναφ	->	Τύπος μηνύματος	Πεδίο εφαρμογής
		Λογική ζώνη	Ανιχνευτής
			Αυτός ο πίνακας

21.2 Επαναφορά στοιχείων

Για την επαναφορά ενός ανιχνευτή ή μιας λογικής ζώνης, για παράδειγμα:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Επαναφ**
2. Επιλέξτε το απαιτούμενο στοιχείο.
3. Επιλέξτε τον ανιχνευτή ή τη ζώνη. Δείτε *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 29* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να μετακινείστε μέσα σε μια λίστα.
4. Επιλέξτε τα απαιτούμενα πεδία λίστας.
Τότε, τα πεδία λίστας θα εμφανιστούν με έντονο περίγραμμα.
Εμφανίζεται μια λίστα των ανιχνευτών ή των ζωνών.
5. Επιλέξτε **Επαναφ**.
Τα επιλεγμένα στοιχεία υποβάλλονται σε επαναφορά.



Γνωστοποίηση!

Εφόσον τα στοιχεία εξακολουθούν να βρίσκονται σε διαδικασία επαναφοράς, δεν είναι δυνατή καμία άλλη καταχώρηση.

Εάν ένα πεδίο λίστας φέρει τη σήμανση R, αυτό σημαίνει ότι δεν έχει ακόμα ολοκληρωθεί η διαδικασία επαναφοράς του:

ΚΕΙΜΕΝΟ	R
---------	---

Εάν δεν είναι δυνατή η επαναφορά ενός στοιχείου, αυτό θα εξακολουθήσει να εμφανίζεται στη λίστα.

Μετά την επαναφορά των στοιχείων, εμφανίζεται η οθόνη αναμονής.

22 Αναζήτηση λειτουργίας/στοιχείου

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τα ακόλουθα θέματα:

- Αναζήτηση λειτουργίας και περιγραφής διάταξης, σελίδα 99
- Αναζήτηση στοιχείου, σελίδα 99

22.1 Επισκόπηση μενού

Αναζήτηση λειτουργίας/ στοιχείου	->	Αναζήτηση λειτουργίας
		Μετάβαση σε στοιχείο

22.2 Αναζήτηση λειτουργίας και περιγραφής διάταξης

Για να αναζητήσετε μια λειτουργία ή μια διάταξη:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Αναζήτηση λειτουργίας/ στοιχείου**
2. **Αναζήτηση λειτουργίας**
Εμφανίζεται μια λίστα με όλες τις λειτουργίες και τις περιγραφές διατάξεων.
Δείτε *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 29* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να μετακινείστε μέσα σε μια λίστα.
3. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο λίστας.
Εμφανίζεται το υπομενού της επιλεγμένης λειτουργίας ή της περιγραφής διάταξης.

22.3 Αναζήτηση στοιχείου

Για να αναζητήσετε κάποιο στοιχείο που είναι συνδεδεμένο με το σύστημα:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Αναζήτηση λειτουργίας/ στοιχείου**
2. **Μετάβαση σε στοιχείο**
Εμφανίζονται τρεις διαφορετικές λίστες. Δείτε επίσης *Εργασία με λίστες, σελίδα 28*.
3. Επιλέξτε μια λίστα, π.χ. **Κατά περιγραφή**.
Εμφανίζεται μια λίστα με τους ανιχνευτές. Δείτε *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 29* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να μετακινείστε μέσα σε μια λίστα.
4. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο λίστας.
Μπορεί να εμφανιστούν διαφορετικά πεδία επιλογής για το επιλεγμένο στοιχείο (π.χ. **ΟΚ**, **Εξαίρ.**). Το τι θα εμφανιστεί εξαρτάται από:
 - τους τύπους μηνυμάτων (π.χ. πρόβλημα, συναγερμός κ.λπ.) που μπορούν να εκχωρηθούν σε αυτό το στοιχείο.
 - την κατάσταση λειτουργίας (π.χ. εξαιρεμένο, επαναφορά) στην οποία βρίσκονται τα επιλεγμένα στοιχεία.

Ευρετήριο

Σύμβολα

Αλλαγή γεν. κωδικ. πρόσβασης	90	Διαγνωστικά, δομοστοιχεία	64
Αλλαγή γενικού κωδικού πρόσβασης	89	Διαγνωστικά, κάρτες διευθύνσεων	64
Αλλαγή δεδομένων χειριστή	89	Διαγνωστικά, λεπτομέρειες στοιχείου	63
Αλλαγή ημερομηνίας/ώρας	93	Διαγνωστικά, Όλες οι πληροφ. για ένα στοιχείο	63
Αλλαγή καταχώρησης	33	Διαγνωστικά, Πληροφορίες για όλα τα στοιχεία	63
Αλλαγή κωδικού πρόσβασης	89, 95	Διαγνωστικά, Πληροφορίες για ομάδα στοιχείων	63
Αλλαγή της γλώσσας	9, 34, 72	Διαγραφή αριθμών	33
Αλλαγή ώρας για την επαναφορά στη λειτουργία νύχτας	85	Διακόπτης κλειδί	21
Αναγνωριστικό CAN	66	Διαμόρφωση Ethernet	38
Αναζήτηση λειτουργίας/στοιχείου	31	Διαπίστευση πίνακα	66
Αναζήτηση, λειτουργία	99	Διασυνδέσεις	67
Αναζήτηση, περιγραφή διάταξης	99	Διασύνδεση V.24	74
Αναζήτηση, στοιχείο	99	Δίαυλος CAN	66
Αναθεώρηση πλακέτας	66	Διεύθυνση IP	92
Αναίρεση απομόνωσης στοιχείων	61	Διεύθυνση MAC	66
Αναίρεση εξαίρεσης εξαιρεμένων ομάδων στοιχείων	59	Διευθυνσιοδότηση δικτύου	35
Αναίρεση εξαίρεσης στοιχείων	58	Δίκτυο	67
Αναμονή	8	Δικτύωση, δημιουργία απομακρυσμένης σύνδεσης	36
Απενεργοποίηση εξωτερικών διατάξεων σηματοδότησης	49	Δικτύωση, τερματισμός απομακρυσμένης σύνδεσης	36
Απενεργοποίηση εσωτερικού βομβητή	48	Διπλή ανάθεση	39
Απομακρυσμένη συντήρηση		Δοκιμή LED	65
Κατάσταση Απομακρυσμένης συντήρησης	69	Δοκιμή LED σε δομοστοιχεία	66
Απομακρυσμένο πληκτρολόγιο	41	Δοκιμή αγγίγματος οθόνης	65
Απομακρυσμένο πληκτρολόγιο, οθόνη	41	Δοκιμή βάδισης, που εμφανίζει τα δοκιμασμένα στοιχεία	78
Απομακρυσμένο πληκτρολόγιο, χειρισμός	41	Δοκιμή βάδισης, που εμφανίζει τα μη δοκιμασμένα στοιχεία	78
απομονωμένα στοιχεία, εμφάνιση λίστας	62	Δοκιμή μεμβράνης	65
Απομόνωση στοιχείου	57	Δοκιμή οθόνης	65
Αριθμός δόμησης	66	Εικονίδια, δικτύωση	35
Αριθμός κόμβου	67	Εισαγάγετε τον 24ωρο κωδικό πρόσβασης.	94
Αριθμός υλικού πλακέτας	66	Εισαγάγετε τον κύριο κωδικό πρόσβασης, ο οποίος ισχύει επ' αόριστον	94
Αριθμός υλικού τελικού προϊόντος	66	Εισαγωγή αριθμών	33
Αριθμός, αναζήτηση κατά	32	Εισαγωγή κειμένου	33
Αρχείο ιστορικού, αλλαγή φίλτρου	81	Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης	26
Αρχείο ιστορικού, αριθμοί συμβάντων	82	Έκδοση διαμόρφωσης	92
Αρχείο ιστορικού, εκτύπωση δεδομένων	82	Έκδοση λογισμικού	66
Αρχείο ιστορικού, λειτουργίες γραμμής κατάστασης	81	Εκτέλεση άσκησης πυρκαγιάς	96
Αρχείο ιστορικού, ορισμός φίλτρου	80	Εκχώρηση δοκιμασμένων στοιχείων σε ομάδα δοκιμής βάδισης	78
Αρχείο ιστορικού, συνδυασμός φίλτρων	81	Έλεγχος συνέπειας	67, 68
Αρχείο ιστορικού, φίλτρο	80	Έλεγχος της εξουσιοδότησης πρόσβασης	27
Αφαίρεση ανιχνευτή	73	Εμφάνιση εξαιρεμένων ομάδων στοιχείων	59
Βαθμονόμηση	66	Εμφάνιση μετρητών συμβάντων στη διάρκεια ζωής του πίνακα	96
Βήματα	8	Εμφάνιση του μενού έναρξης	9, 13, 27
Γραμμή κατάστασης	24	Εναλλαγή γραμμών κατάστασης	34
Γρήγορη εισαγωγή κειμένου και αριθμών	33		
Διαγνωστικά	63		

Εναλλαγή λειτουργίας ημέρας/νύχτας	83	Μετονομασία στοιχείων	90
Έναρξη σύνδεσης	26	Μετρητές συναγερμών	96
Έναρξη της δοκιμής βάδισης	77	Μήνυμα προβλήματος	53
Έναρξη χρόνου έως διερεύνηση	50	Μήνυμα προβλήματος, αλληλουχία	54
Ενδιάμεση αποθήκευση συναγερμού	43	Μήνυμα προβλήματος, επαναφορά	56
Ενεργοποίηση διάταξης μετάδοσης	73	Μήνυμα προβλήματος, επιβεβαίωση	53
Ενεργοποίηση εξόδων	72	Μήνυμα προβλήματος, παραιτέρω πληροφορίες	56
Ενεργοποίηση εξωτερικών διατάξεων σηματοδότησης	49	Μήνυμα προβλήματος, πιο πρόσφατο μήνυμα	55
Εντολή ring	68	Μήνυμα προβλήματος, πληροφορίες σχετικά με ομάδα στοιχείων	54
Εξαίρεση / Αναίρεση εξαίρεσης βομβητή	60, 74	Μήνυμα προβλήματος, πληροφορίες σχετικά με στοιχεία	55
Εξαίρεση ανιχνευτών	52	Μήνυμα συναγερμού	44
Εξαίρεση στοιχείων	58	Μήνυμα συναγερμού, αλληλουχία	45
Εξάρτηση δύο ανιχνευτών	43	Μήνυμα συναγερμού, πληροφορίες	46
Εξάρτηση δύο ζωνών	43	Νερό	42
Εξουσιοδότηση πρόσβασης	26, 27	Οθόνη αναμονής	8
Επαλήθευση συναγερμού	43, 49	Οθόνη αφής	11, 23
Επαναφορά εξωτερικών διατάξεων σηματοδότησης	49	Ομάδα απομόνωσης	88
Επαναφορά μετρητών	97	Ομάδα δοκιμής βάδισης	88
Επαναφορά μηνύματος συναγερμού	51	Ομάδα εισόδου, διαγραφή στοιχείων	86
Επαναφορά, ανιχνευτές	98	Ομάδα εισόδου, προσθήκη στοιχείων	86
Επαναφορά, αυτός ο πίνακας	98	Ομάδα εισόδου/εξόδου, αλλαγή ονόματος	88
Επαναφορά, ζώνη	98	Ομάδα εξαίρεσης, κατάργηση στοιχείων	88
Επαναφορά, πεδίο εφαρμογής	98	Ομάδα εξαίρεσης, προσθήκη στοιχείων	88
Επαναφορά, στοιχεία	98	Ομάδα εξόδου, διαγραφή στοιχείων	87
Επαναφορά, τύπος μηνύματος	98	Ομάδα εξόδου, προσθήκη στοιχείων	87
Επιλογή του μενού	28	Ομάδες δοκιμής βάδισης	75
Επισκόπηση	92	Ομάδες δοκιμής βάδισης, διαγραφή στοιχείων	75
Ευαισθησία ανιχνευτή	89	Ομάδες δοκιμής βάδισης, προσθήκη στοιχείων	75
Ζώνη ώρας	92	Οπτικά/ακουστικά σήματα	44
Ημερομηνία παραγωγής	66	Ορισμός προεπιλεγμένου κωδικού πρόσβασης	89, 90
Θερμότητα	42	Πεδία λίστας, καταστάσεις	30
Θύρες Ethernet	68	Πεδίο εφαρμογής	92
Καθυστέρηση συναγερμού	42	Περιγραφή, αναζήτηση κατά	31
Καπνός	42	Περιορισμένη σύνδεση	36
Κατά αριθμό	29	Πίνακας διαδρομής	67
Κατά αριθμό (χωρίς εμφάνιση περιγραφής)	29	Πίνακας ενδείξεων LED	22
Κατά περιγραφή	29	Πλεονασμός Ethernet	39, 69
Κύριος κωδικός πρόσβασης	93	Πλήκτρα λειτουργίας	20
Κωδικός πρόσβασης, προεπιλεγμένη ρύθμιση	27	Πλήκτρο λειτουργίας «Enter»	21
Λειτουργία ημέρας	44, 83	Πλήκτρο λειτουργίας «Αριστερό βέλος»	21
Λειτουργία ημέρας/νύχτας, εμφάνιση λεπτομερειών	84	Πλήκτρο λειτουργίας «Δεξιό βέλος»	21
Λειτουργία νύχτας	44, 83	Πλήκτρο λειτουργίας «Διπλό βέλος»	21
Λήξη της δοκιμής βάδισης	78	Πλήκτρο λειτουργίας «Κλειδί»	21
Λίστα, εκχώρηση τρόπου λειτουργίας	31	Πληροφορίες υποστήριξης, υπηρεσία υποστήριξης,	24
Λίστα, επιλογή	30	διεύθυνση	24
Λίστες	29	Πρόβλημα γείωσης	24
Λίστες, κύλιση	29	Πρόβλημα, ομάδα στοιχείων	53
Λογική διευθυνσιοδότηση	34		
Μάσκα αναζήτησης	31		

Προεπιλεγμένη γλώσσα	72
Προσαρμογή θέσης αγγίγματος	66
Πυροδότηση επαλήθευσης πυρκαγιάς	49
Ρυθμίσεις IP	38
Ρυθμίσεις RSTP	39
Ρυθμίσεις ομάδας εισόδου / εξόδου	86
Ρύθμιση ομάδας	88
Σειριακή διασύνδεση	66
Στοιχεία λειτουργίας	20
Στοιχεία οθόνης	21
Συναγερμός εποπτείας	42
Συναγερμός πυρκαγιάς, επιβεβαίωση μηνύματος	48
Συναγερμός πυρκαγιάς, σηματοδότηση	48
Συναγερμός, αριθμός μηνύματος	46
Συναγερμός, εμφάνιση περαιτέρω πληροφοριών	47
Συναγερμός, επιμέρους ανιχνευτής	46
Συναγερμός, λογικές ζώνες	45
Σύνδεση απομόνωσης	36
Σφάλμα, Διάταξη σηματοδότησης	56
Τερματισμός σύνδεσης	27
Τύποι συναγερμού	42
Φυσική διευθυνσιοδότηση	34
Φωτιά	42
Χειριστής	89
Χειροκίνητη πυροδότηση συναγερμού	51
Χρόνος έως διερεύνηση	50
Χρόνος έως επιβεβαίωση	50
Χώρα	92
E	
Ethernet	38
P	
Plena	
Φωνητικό σύστημα συναγερμού	71
V	
VAS μέσω IP	
Φωνητικό σύστημα συναγερμού	71

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2019