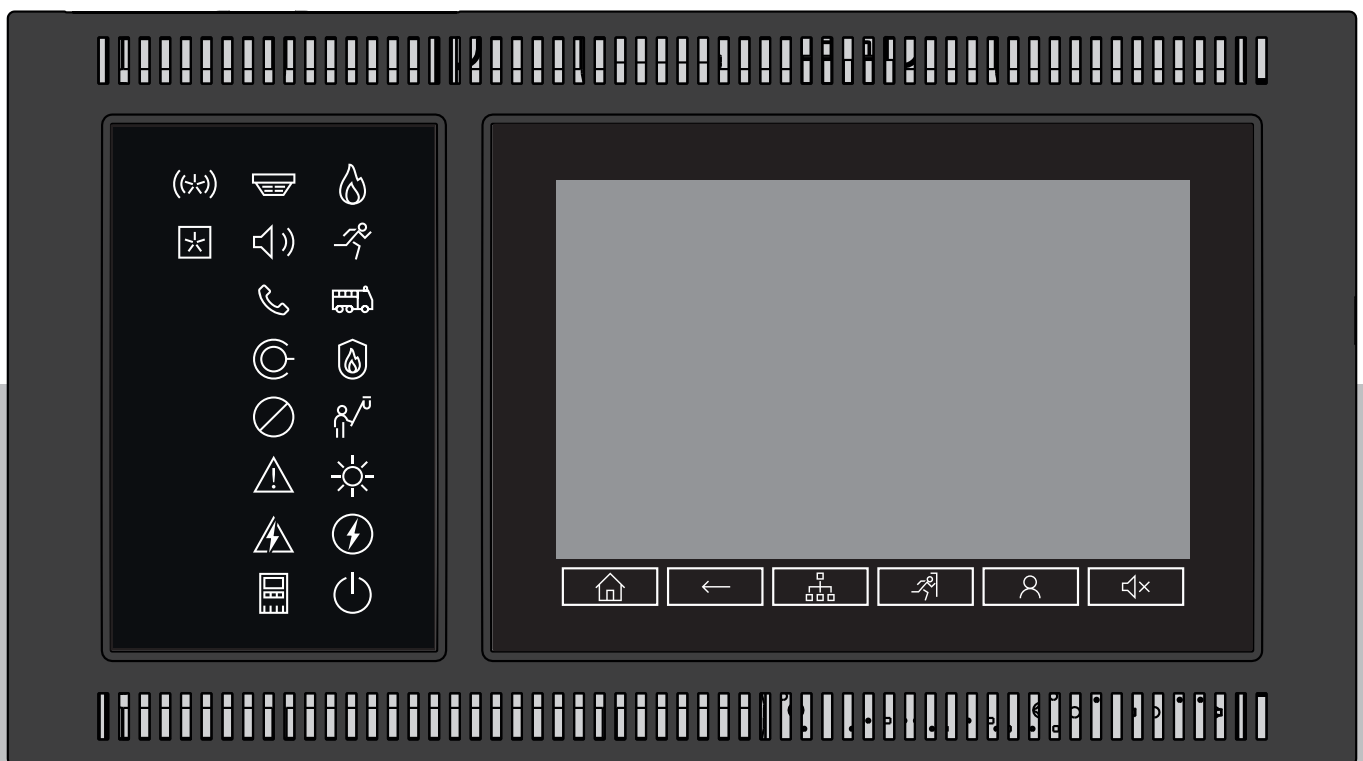


FPA-5000 | FPA-1200 | AVENAR panel 8000 | AVENAR panel 2000 | AVENAR keypad 8000

FPE-8000-SPC | FPE-8000-PPC | FPE-2000-SPC | FPE-2000-PPC |
FPE-8000-FMR



Πίνακας περιεχομένων

1	Για την ασφάλειά σας	7
1.1	Λειτουργία της οθόνης αφής	7
1.2	Συντήρηση	7
1.3	Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς	8
1.4	Ικανότητες που απαιτούνται από το προσωπικό	8
2	Για την πληροφόρησή σας	9
2.1	Τι το νέο υπάρχει	9
2.2	Σύμβαση άδειας χρήσης ανοιχτού κώδικα	10
2.3	Εμφάνιση του μενού έναρξης	10
2.4	Αλλαγή της γλώσσας	10
2.5	Εγγύηση και ευθύνη	11
2.6	Πνευματικά δικαιώματα	11
3	Όλες οι λειτουργίες με μια ματιά	12
4	Επισκόπηση	14
4.1	Στοιχεία λειτουργίας	14
4.2	Φωτοдиодοι (LED) κατάσταση	15
4.3	Οθόνη αφής	17
4.4	Οθόνη αναμονής	19
4.5	Εμφάνιση πληροφοριών υποστήριξης	20
5	Αρχή λειτουργίας	21
5.1	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση	21
5.2	Αρχική ρύθμιση	22
5.3	Έναρξη και τερματισμός σύνδεσης	23
5.3.1	Έναρξη σύνδεσης	23
5.3.2	Τερματισμός σύνδεσης	24
5.4	Εξουσιοδότηση πρόσβασης	24
5.5	Εμφάνιση του μενού έναρξης	24
5.6	Εξατομικευμένο μενού	24
5.7	Επιλογή του μενού	25
5.8	Επιστροφή στην προηγούμενη επιλογή	25
5.9	Εργασία με λίστες	25
5.9.1	Κύλιση στις λίστες	26
5.9.2	Διάφορες καταστάσεις πεδίων λίστας	26
5.9.3	Τρόπος λειτουργίας εκχώρησης	27
5.10	Αναζήτηση λειτουργίας/στοιχείου	28
5.10.1	Αναζήτηση κατά όνομα	28
5.10.2	Αναζήτηση κατά αριθμό	28
5.11	Εισαγωγή αριθμών και κειμένου	29
5.11.1	Αλλαγή μιας καταχώρησης	30
5.11.2	Διαγραφή όλων των αριθμών	30
5.12	Αλλαγή της γλώσσας	30
5.12.1	Εισαγωγή μέσω συντόμευσης	30
5.12.2	Αλλαγή γλώσσας μέσω μενού	30
5.13	Εναλλαγή μεταξύ γραμμών κατάστασης	30
5.14	Αναμονή	30
5.15	Λογική και φυσική διευθυνσιοδότηση	31
6	Δικτύωση μέσω Ethernet	32
6.1	IP settings	32

6.2	Διαγνωστικά	32
7	Απομακρυσμένο πληκτρολόγιο	34
7.1	Χειρισμός και οθόνη	34
7.2	Σύνδεση στον απομακρυσμένο πίνακα	34
8	Συναγερμός	36
8.1	Τύποι συναγερμού	36
8.2	Καθυστερήσεις εισόδου	36
8.3	Λειτουργία ημέρας και νύχτας	37
8.4	Μήνυμα συναγερμού στον πίνακα	38
8.4.1	Οπτικά και ακουστικά σήματα	38
8.4.2	Εμφάνιση των ζωνών ανιχνευτή σε κατάσταση συναγερμού	38
8.4.3	Αλληλουχία των μηνυμάτων συναγερμού	39
8.4.4	Πληροφορίες σχετικά με τις λογικές ζώνες στην κατάσταση συναγερμού	40
8.4.5	Το πιο πρόσφατο μήνυμα	40
8.4.6	Εμφάνιση των επιμέρους ανιχνευτών σε μια λογική ζώνη	40
8.4.7	Πληροφορίες σχετικά με τους επιμέρους ανιχνευτές	40
8.4.8	Εμφάνιση πρόσθετων πληροφοριών	41
9	Συναγερμός πυρκαγιάς	42
9.1	Εκκένωση	42
9.2	Οπτικά και ακουστικά σήματα	43
9.3	Επιβεβαίωση μηνύματος	43
9.4	Σίγαση εσωτερικού βομβητή	43
9.5	Ενεργοποίηση και σίγαση συσκευών σηματοδότησης	43
9.6	Επαναφορά συσκευών σηματοδότησης και συσκευών μετάδοσης	43
9.7	Πυροδότηση επαλήθευσης πυρκαγιάς	44
9.7.1	Επαλήθευση συναγερμού	44
9.7.2	Έναρξη χρόνου έως διερεύνηση	44
9.7.3	Χειροκίνητη πυροδότηση συναγερμού	45
9.8	Επαναφορά μηνύματος συναγερμού	46
9.9	Εξαίρεση ανιχνευτών	47
10	Μήνυμα προβλήματος	48
10.1	Εμφάνιση ένδειξης προβλήματος	48
10.2	Μήνυμα προβλήματος στον πίνακα	48
10.2.1	Επιβεβαίωση μηνύματος	48
10.2.2	Αλληλουχία των μηνυμάτων προβλήματος	49
10.2.3	Πληροφορίες σχετικά με ομάδες στοιχείων που δυσλειτουργούν	49
10.2.4	Το πιο πρόσφατο μήνυμα	50
10.2.5	Εμφάνιση επιμέρους στοιχείων σε μια ομάδα στοιχείων	50
10.2.6	Πληροφορίες σχετικά με επιμέρους στοιχεία	50
10.2.7	Εμφάνιση πρόσθετων πληροφοριών	50
10.2.8	Σήματα	51
10.3	Επαναφορά μηνύματος προβλήματος	51
10.4	Αποκλεισμός στοιχείου	52
11	Εξαίρεση	53
11.1	Επισκόπηση μενού	53
11.2	Εξαίρεση και αναίρεση εξαίρεσης στοιχείων	53
11.3	Εμφάνιση και αναίρεση εξαίρεσης εξαιρεμένων ομάδων στοιχείων	54
11.4	Εμφάνιση λίστας με όλα τα εξαιρεμένα στοιχεία	54
11.4.1	Χρησιμοποιώντας το μενού	54

11.4.2	Μέσω της γραμμής κατάστασης	54
11.5	Εξαίρεση / Αναίρεση εξαίρεσης βομβητή	55
11.6	Εξαίρεση / Αναίρεση εξαίρεσης της εξόδου σε εξοπλισμό δρομολόγησης προειδοποίησης βλάβης	55
11.6.1	Εξαίρεση της εξόδου σε εξοπλισμό δρομολόγησης προειδοποίησης προβλήματος	55
11.6.2	Αναίρεση εξαίρεσης της εξόδου σε εξοπλισμό δρομολόγησης προειδοποίησης προβλήματος	56
12	Αποκλεισμός	57
12.1	Επισκόπηση μενού	57
12.2	Αποκλεισμός και αναίρεση αποκλεισμού στοιχείων	57
12.3	Εμφάνιση λίστας όλων των αποκλεισμένων στοιχείων	58
12.3.1	Χρησιμοποιώντας το μενού	58
12.3.2	Μέσω της γραμμής κατάστασης	58
13	Διαγνωστικά	59
13.1	Επισκόπηση μενού	59
13.2	Λεπτομέρειες στοιχείου	59
13.3	Δομοστοιχεία	60
13.4	Υλικό	60
13.4.1	Δοκιμή LED	60
13.4.2	Δοκιμή οθόνης	60
13.4.3	Δίαυλος CAN	61
13.5	Διαπίστευση πίνακα	61
13.6	Δοκιμή LED σε δομοστοιχεία	61
13.7	Υπηρεσίες δικτύου	62
13.7.1	Routing table	62
13.7.2	Consistency check	62
13.7.3	Ethernet ports	63
13.7.4	Send ring command	63
13.7.5	Απομακρυσμένες υπηρεσίες	63
13.8	Φωνητικά συστήματα συναγερού (VAS)	65
13.8.1	Plena	65
13.8.2	PAVIRO / Praesideo	65
14	Συντήρηση	67
14.1	Επισκόπηση μενού	67
14.2	Αλλαγή γλώσσας	67
14.3	Ενεργοποίηση εξόδων	67
14.4	Ενεργοποίηση διάταξης μετάδοσης	68
14.5	Εξαίρεση / Αναίρεση εξαίρεσης βομβητή	68
15	Συντήρηση – Δοκιμή βάδισης	69
15.1	Ομάδες δοκιμής βάδισης	69
15.1.1	Προσθήκη ή διαγραφή στοιχείων	69
15.2	Έναρξη και τερματισμός δοκιμής βάδισης	71
15.2.1	Έναρξη της δοκιμής βάδισης	71
15.2.2	Λήξη της δοκιμής βάδισης	72
15.3	Λήξη δοκιμής βάδισης για όλα τα στοιχεία	72
15.4	Εμφάνιση δοκιμασμένων ή μη δοκιμασμένων στοιχείων	72
15.5	Εκχώρηση δοκιμασμένων στοιχείων σε ομάδα δοκιμής βάδισης	72
16	Συντήρηση – Αρχείο ιστορικού	74
16.1	Επιλογή φίλτρων	74
16.2	Ορισμός φίλτρων	74
16.3	Αλλαγή φίλτρου	75

16.4	Συνδυασμός περισσοτέρων του ενός φίλτρων	75
16.5	Λειτουργίες γραμμής κατάστασης	75
16.6	Εκτύπωση δεδομένων	75
17	Λειτουργία ημέρας και νύχτας	77
17.1	Μεταγωγή ανάμεσα σε λειτουργία ημέρας και νύχτας	77
17.2	Εμφάνιση λεπτομερειών	78
17.3	Αλλαγή της ώρας για επαναφορά σε λειτουργία νύχτας	78
18	Διαμόρφωση	80
18.1	Επισκόπηση μενού	80
18.2	Φυσική διεύθυνση κόμβου (PNA/RSN)	80
18.3	Ρύθμιση ομάδας	80
18.3.1	Προσθήκη ή διαγραφή	80
18.3.2	Αλλαγή ονόματος	82
18.4	Ευαισθησία ανιχνευτή	82
18.5	Χειριστής	83
18.5.1	Αλλαγή κωδικού πρόσβασης	83
18.5.2	Αλλαγή γενικού κωδικού πρόσβασης	83
18.5.3	Ορισμός προεπιλεγμένου κωδικού πρόσβασης	83
18.6	Μετονομασία στοιχείων	84
18.7	Υπηρεσίες δικτύου	84
18.7.1	Ethernet	84
18.7.2	Αλλαγή ημερομηνίας/ώρας	84
18.7.3	Απομακρυσμένες υπηρεσίες	84
18.8	Επισκόπηση	85
19	Άλλες λειτουργίες	86
19.1	Επισκόπηση μενού	86
19.2	Αλλαγή ημερομηνίας/ώρας	86
19.3	Κύριος κωδικός πρόσβασης	86
19.3.1	Εισαγάγετε τον κύριο κωδικό πρόσβασης, ο οποίος ισχύει επ' αόριστον	86
19.3.2	Εισαγάγετε τον 24ωρο κωδικό πρόσβασης.	87
19.4	Απομακρυσμένες υπηρεσίες	87
19.5	Αλλαγή κωδικού πρόσβασης	88
19.6	Εκτέλεση άσκησης πυρκαγιάς	88
19.7	Μετρητές συναγερμού	89
20	Επαναφορά	91
20.1	Επισκόπηση μενού	91
20.2	Επαναφορά στοιχείων	91
21	Έλεγχος / Παρακολούθηση	93
21.1	Επισκόπηση μενού	93
21.2	Ενεργοποίηση συγκρατητήρα θύρας, στοιχείου ελέγχου ή Φραγής	93
21.3	Μετάβαση σε στοιχείο	93
21.4	Αναζήτηση λειτουργίας	94
22	Μενού εκκίνησης	95
	Ευρετήριο	96

1 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 της συσκευής πρέπει να γίνεται μόνον από εκπαιδευμένο προσωπικό. Βλ. *Ικανότητες που απαιτούνται από το προσωπικό, σελίδα 8.*

Αυτό το εγχειρίδιο χρήσης δεν περιλαμβάνει γενικές ή ειδικές γνώσεις σχετικά με ζητήματα ασφάλειας. 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 ασφάλειας στο χώρο σας. Αυτό περιλαμβάνει επίσης το πώς πρέπει να ενεργήσετε σε περίπτωση συναγερμού, καθώς και τις αρχικές ενέργειες που πρέπει να κάνετε σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Το εγχειρίδιο χρήσης αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του συστήματος και θα πρέπει ο νέος ιδιοκτήτης να γνωρίζει για αυτό, σε περίπτωση πώλησης του συστήματος.



Γνωστοποίηση!

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



Προειδοποίηση!

Η συσκευή θα πρέπει να κλείνει από το κουμπί λειτουργίας. Μην αποσυνδέετε τη συσκευή από την παροχή ρεύματος ενόσω το σύστημα είναι σε λειτουργία. Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει βλάβη της συσκευής. Μετά τη σωστή διακοπή λειτουργίας της συσκευής, επανεκκινήστε την από το κουμπί λειτουργίας.

1.1 Λειτουργία της οθόνης αφής



Προσοχή!

Μη χρησιμοποιείτε μυτερά ή κοφτερά αντικείμενα (π.χ. κατσαβίδια, στιλό κ.λπ.) κατά τον χειρισμό της οθόνης αφής. Η οθόνη αφής δεν μπορεί να εκτίθεται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Και στις δύο περιπτώσεις μπορεί να προκληθεί σοβαρή βλάβη της οθόνης αφής.



Προσοχή!

Η εκ νέου βαθμονόμηση της οθόνης αφής θα πρέπει να γίνεται τουλάχιστον μία φορά ανά έτος. Διαφορετικά, ο χειρισμός της οθόνης ενδέχεται να περιοριστεί ή ακόμη και να είναι αδύνατη χωρίς να έχει προηγηθεί εκ νέου βαθμονόμηση.

1.2 Συντήρηση

Για τον καθαρισμό της οθόνης αφής και των επιφανειών, να χρησιμοποιείτε μόνο ένα ελαφρώς νοτισμένο μαλακό πανί. Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά και βεβαιωθείτε ότι δε θα εισέλθει υγρό στο εσωτερικό της συσκευής.

1.3 Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς



Γνωστοποίηση!

Ορολογία

Ο όρος **Διαδοχικός έλεγχος**, ο οποίος χρησιμοποιείται στον πίνακα πυροπροστασίας και στην τεκμηρίωση, αντιστοιχεί στον όρο **Συνθήκη δοκιμής** του προτύπου EN54-2.

Ο ελεγκτής πίνακα έχει σχεδιαστεί για τη λειτουργία του πίνακα πυροπροστασίας AVENAR panel 8000/2000. Μπορεί να πραγματοποιήσει τις ακόλουθες εργασίες:

- Εμφάνιση και επεξεργασία διαφόρων τύπων μηνυμάτων, όπως π.χ. συναγερμοί και μηνύματα προβλημάτων
- Εξαίρεση, αποκλεισμό και επαναφορά στοιχείων
- Παρακολούθηση και έλεγχο όλων των σειρήνων και εξόδων
- Πραγματοποίηση διαδοχικού ελέγχου
- 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.



Γνωστοποίηση!

Ο μη αυτόματος έλεγχος των ζωνών εκκένωσης και των εξόδων που συνδέονται με τον εξοπλισμό πυροπροστασίας (e-Matrix) είναι χαρακτηριστικά χρηστών χωρίς ρυθμιστικές απαιτήσεις, επειδή αυτά τα χαρακτηριστικά δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του EN54-2.

1.4 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.

2 Για την πληροφόρησή σας

Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης περιέχει σημαντικές πληροφορίες και σημειώσεις σχετικά με τη λειτουργία του AVENAR panel 8000/2000.

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

- Η *Επισκόπηση, σελίδα 14* παρέχει μια ανασκόπηση των στοιχείων χειρισμού και οθόνης, καθώς και της οθόνης αφής.
- Στην *Αρχή λειτουργίας, σελίδα 21*, θα μάθετε πώς να μετακινείστε ανάμεσα στα επιμέρους μενού και ποιες δυνατότητες επιλογής σας παρέχονται.

Κάθε λειτουργία περιγράφεται λεπτομερώς σε επιμέρους κεφάλαιο.

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 ενότητα *Όλες οι λειτουργίες με μια ματιά, σελίδα 12*.

Γνωστοποίηση!

Έκδοση υλικολογισμικού ελεγκτή πίνακα 3.x

Δύο εκδόσεις υλικολογισμικού είναι διαθέσιμες για τον ελεγκτή πίνακα του πίνακα πυραίνχνευσης: έκδοση 3.x και έκδοση 4.x. Αυτός ο οδηγός χρήστη ισχύει για την έκδοση 3.x του πίνακα υλικολογισμικού.

Το υλικολογισμικό V3.x επιτρέπει τη συμβατότητα δικτύωσης με το παλαιού τύπου FPA-5000 πάνελ σειράς (MPC-xxxx-B και MPC-xxxx-C) και το FMR-5000 ηλεκτρολόγιο.

Αυτό συνεπάγεται ότι όταν AVENAR panel και AVENAR keypad εκτελούν υλικολογισμικό V3.x, περιέχουν μόνο χαρακτηριστικά δεσμευμένων προϊόντων και περιφερειακά που είναι επίσης διαθέσιμα για το FPA-5000 σειρά.

Από την 1η Ιανουαρίου 2022 έως τις 31 Δεκεμβρίου 2025, η έκδοση υλικολογισμικού πίνακα 3.x βρίσκεται σε λειτουργία συντήρησης. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, θα κυκλοφορήσουν νέες εκδόσεις που θα περιέχουν μόνο διορθώσεις για κρίσιμα σφάλματα και κρίσιμα κενά ασφαλείας.

Από την 1η Ιανουαρίου 2022 και μετά, νέες δυνατότητες προϊόντος, νέα περιφερειακά LSN, νέες γλώσσες GUI και κανονιστικές αλλαγές θα είναι διαθέσιμες μόνο στην έκδοση υλικολογισμικού 4.x.

Η έκδοση υλικολογισμικού 4.x είναι αποκλειστικά για AVENAR panel και AVENAR keypad.



2.1 Τι το νέο υπάρχει

Ο FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC είναι ο διάδοχος πίνακας του δομοστοιχειωτού πίνακα πυροπροστασίας AVENAR panel 8000/2000. FPE-8000-SPC/PPC / Ο FPE-2000-SPC/PPC συνδυάζει μια νέα και ισχυρή πλατφόρμα ελεγκτή πίνακα με όλα τα ευρέως γνωστά, σταθερά χαρακτηριστικά ασφαλείας.

Κατά τον χειρισμό του FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC σημειώστε τις παρακάτω σημαντικές καινοτομίες:

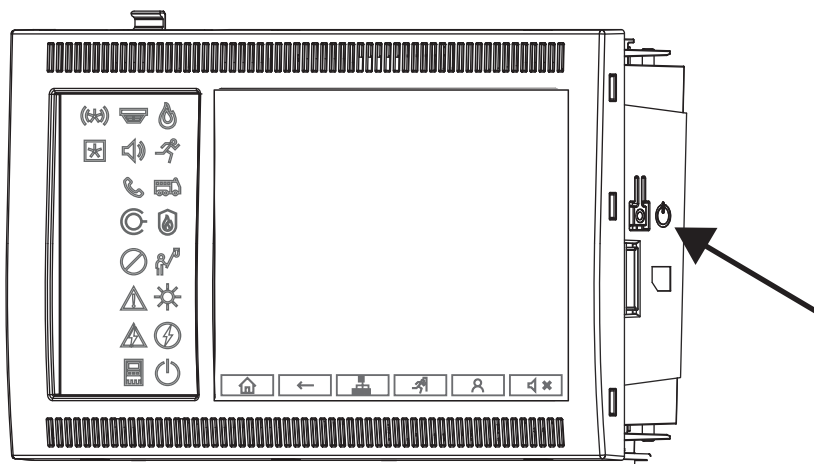
Φυσική διεύθυνση κόμβου (PNA/RSN)

Η φυσική διεύθυνση κόμβου του πίνακα ρυθμίζεται στο υλικολογισμικό κατά την ενεργοποίηση του πίνακα για πρώτη φορά. Το παράθυρο διαλόγου φυσικής διεύθυνσης κόμβου αντικαθιστά τους μηχανικούς περιστροφικούς διακόπτες.

Για λεπτομέρειες δείτε το *Αρχική ρύθμιση, σελίδα 22*.

Κουμπί λειτουργίας

Ο πίνακας θα πρέπει να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται με ένα κουμπί λειτουργίας το οποίο βρίσκεται στη δεξιά πλευρά του πίνακα. Η επανεκκίνηση του πίνακα γίνεται επίσης με το κουμπί λειτουργίας.



Για λεπτομέρειες δείτε το *Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση*, σελίδα 21.

Βαθμονόμηση της οθόνης αφής

Η βαθμονόμηση της οθόνης αφής ξεκινά μέσω του μενού εκκίνησης, το οποίο μπορείτε να ανοίξετε κατά τη διαδικασία εκκίνησης του πίνακα, για λεπτομέρειες δείτε το *Μενού εκκίνησης*, σελίδα 95.

Ανατρέξτε στο

- *Μενού εκκίνησης*, σελίδα 95

2.2

Σύμβαση άδειας χρήσης ανοιχτού κώδικα



Γνωστοποίηση!

Η Bosch Sicherheitssysteme GmbH χρησιμοποιεί λογισμικό ανοιχτού κώδικα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον δικτυακό τόπο <https://www.boschsecurity.com/xc/en/oss/>.

2.3

Εμφάνιση του μενού έναρξης


- ▶ Πατήστε .

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

2.4

Αλλαγή της γλώσσας

Η γλώσσα του πίνακα μπορεί να αλλάξει γρήγορα με μια συντόμηση:

1. Πιέστε  για να ανοίξετε το μενού έναρξης.
2. Πιέστε 1 στην αλφαριθμητική πινακίδα πλήκτρων.
3. Επιλέξτε **OK** για να επιβεβαιώσετε την καταχώριση ή **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη λειτουργία.
Θα εμφανιστεί μια λίστα με τις υφιστάμενες γλώσσες.
4. επιλέξτε την απαιτούμενη γλώσσα.
Όλα τα στοιχεία οθόνης εμφανίζονται τώρα 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.

2.5 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 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.

2.6 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.

3 Όλες οι λειτουργίες με μια ματιά

Κύριο μενού



Εξαιρέση Αποκλεισμός	Διαγνωστικά
Συντήρηση	Διαμόρφωση
Μεταγωγή σε λειτ. ημέρας	Άλλες λειτουργίες
Παρακολ. ελέγχου	Επαναφ

Παράκαμψη/Αποκλεισμός

Εξαιρέσ Αποκλ.	->	Εμφάνιση αποκλεισμένω v/ εξαιρούμενων διατάξεων	Επιλογή κατά αριθμό		Εξαιρέση βομβητή	Εκτυπωτής
		NAC	Διάταξη μετάδοσης		HVAC	Συγκρατητήρας θύρας
		Ανιχνευτής	Λογική ζώνη		Πυροσβεστήρας	Αναγγελτήρας
		Εξαιρέσ/ Αποκλ. ομάδας	Περισσότερα . . .	->	Στοιχείο ελέγχου	Δομοστοιχείο διασύνδ.

Διαγνωστικά

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

Συντήρηση

Συντήρηση	->	Δοκιμή βάδισης	Αλλαγή γλώσσας
		Ενεργοποίηση εξόδων	Ενεργοποίηση διάταξης μετάδοσης
		Αρχείο ιστορικού	Εξαιρέση βομβητή

Διαμόρφωση

Διαμόρφωση	->	Ρύθ. διεύθυνσης φυσικού κόμβου (PNA/ RSN)	Ρύθμιση ομάδων
		Ευαισθησία ανιχνευτή	Χειριστής
		Μετονομασία στοιχείων	Επισκόπηση

	Υπηρεσίες δικτύου	Πληρ. ...
--	--------------------------	------------------

Άλλες λειτουργίες

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

Έλεγχος / Παρακολούθηση

Ενεργοπ. συγκρ. θύρας	Ενεργοπ. HVAC
Ενεργοπ. στοιχ. ελέγχου	Αναζήτηση λειτουργίας
Μετάβαση σε στοιχείο	

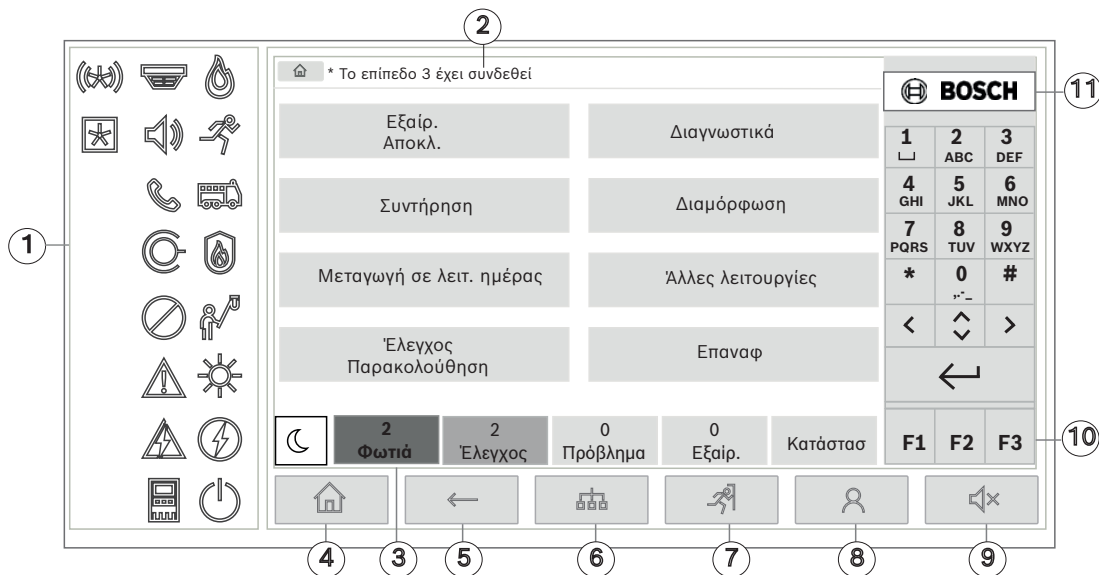
Επαναφορά

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 14
- Φωτοдиодοι (LED) κατάσταση, σελίδα 15
- Οθόνη αφής, σελίδα 17
- Εμφάνιση πληροφοριών υποστήριξης, σελίδα 20



- | | | | |
|---|----------------------------|----|---|
| 1 | Φωτοдиодοι (LED) κατάσταση | 6 | Εμφάνιση λίστας δικτυωμένων πινάκων και δημιουργία απομακρυσμένης σύνδεσης με δικτυωμένο πίνακα |
| 2 | Γραμμή πληροφοριών | 7 | Εμφάνιση και έλεγχος όλων των ζωνών συναγερμού |
| 3 | Γραμμή κατάστασης | 8 | Σύνδεση στον πίνακα και ανάκληση εξατομικευμένου μενού |
| 4 | Άνοιγμα μενού έναρξης | 9 | Σίγαση εσωτερικού βομβητή |
| 5 | Επιστροφή | 10 | Πλήκτρα λειτουργίας, προγραμματιζόμενα |
| | | 11 | Εμφάνιση πληροφοριών υποστήριξης |

4.1 Στοιχεία λειτουργίας

Σταθερά πλήκτρα

Για να επιλέξετε μια λειτουργία, αγγίξτε το κατάλληλο πλήκτρο.

Με τα σταθερά πλήκτρα στο κάτω άκρο της οθόνης, μπορείτε να εκτελέσετε τις ακόλουθες λειτουργίες:










Πλήκτρο «Home». Εμφανίζει το μενού έναρξης.



Επιστρέφει στην προηγούμενη επιλογή.



Εμφάνιση λίστας δικτυωμένων πινάκων και δημιουργία απομακρυσμένης σύνδεσης με δικτυωμένο πίνακα ή απομακρυσμένη πινακίδα πλήκτρων.

	Εμφάνιση και έλεγχος όλων των ζωνών συναγερμού.
	Σύνδεση και αποσύνδεση: Εισαγάγετε το αναγνωριστικό χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης ή εμφανίστε το εξατομικευμένο μενού, εάν έχετε ήδη συνδεθεί.
	Σιγάστε προσωρινά τον εσωτερικό 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». Εναλλαγή μεταξύ των γραμμών κατάστασης, εάν υπάρχουν διαθέσιμες δύο ή περισσότερες. Εμφανίζει τη γραμμή κατάστασης για να μετακινήσετε 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.

Πλήκτρα λειτουργίας

Υπάρχουν τρία πλήκτρα λειτουργίας, F1, F2 και F3, ελεύθερα προγραμματιζόμενα με συχνά χρησιμοποιούμενες λειτουργίες του πίνακα μέσω του Λογισμικού προγραμματισμού. Εάν κάποιο πλήκτρο λειτουργίας είναι ενεργό, επισημαίνεται με μια πράσινη γραμμή.





Αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο

Για την εισαγωγή γραμμάτων, ειδικών χαρακτήρων και αριθμών.







4.2

Φωτοдиодοι (LED) κατάστασης

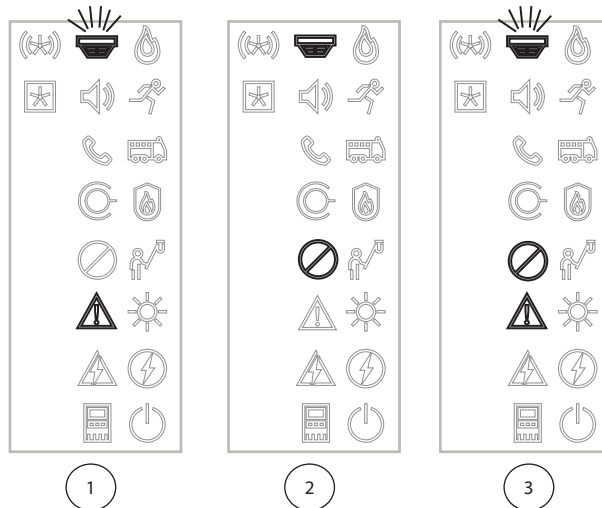
18 φωτοдиодοι (LED) κατάστασης εμφανίζουν πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση λειτουργίας του πίνακα πυροπροστασίας.

	Χρώμα*	Ερμηνεία
	R	Συναγερμός πυρκαγιάς
	R	Εκκένωση σε εξέλιξη
	R	Μετάδοση συναγερμού πυρκαγιάς, ενεργοποιήθηκε
	R	Εξοπλισμός πυροπροστασίας, ενεργοποιήθηκε

	Υ	Λειτουργία συντήρησης
	Υ	Λειτουργία ημέρας/καθυστερήσεις, ενεργές
	Υ	Γενικά, απενεργοποιημένο
	Υ	Γενικό πρόβλημα
	Υ**	Πρόβλημα ανιχνευτή πυρκαγιάς/απενεργοποιήθηκε
	Υ**	Πρόβλημα συσκευής σηματοδότησης/απενεργοποιήθηκε
	Υ**	Πρόβλημα συσκευής μετάδοσης συναγερμού/απενεργοποιήθηκε
	Υ**	Πρόβλημα εξόδου εξοπλισμού πυροπροστασίας/απενεργοποιήθηκε
	Υ	Πρόβλημα τροφοδοσίας
	G	Τροφοδοσία, διαθέσιμη
	Υ	Πρόβλημα συστήματος/πίνακα
	G	Σύστημα σε λειτουργία
	R	Προγραμματιζόμενο LED για αυτο-καθοριζόμενο συναγερμό
	Υ**	Προγραμματιζόμενο LED για αυτο-καθοριζόμενο πρόβλημα/ απενεργοποίηση
		*Υ=κίτρινο, R=κόκκινο, G=πράσινο **αναβοσβήνει: πρόβλημα, σταθερό: απενεργοποιήθηκε

Τα LED κατάστασης συσκευών όπως ανιχνευτές , συσκευές σηματοδότησης , συσκευές μετάδοσης συναγερμού  και έξοδοι προς τον εξοπλισμό πυροπροστασίας  πάντα ανάβουν σε συνδυασμό με το εικονίδιο γενικής βλάβης  ή γενικής απενεργοποίησης  ανάλογα με την κατάστασή τους. Επιπλέον, στην περίπτωση βλάβης, αναβοσβήνει η λυχνία LED του αντίστοιχου στοιχείου ενώ η λυχνία LED που υποδεικνύει γενική βλάβη ανάβει σταθερά με κίτρινο χρώμα.

Παράδειγμα:





- 1 Ένδειξη προβλήματος για μια συσκευή
- 2 Συσκευή ενεργοποιημένη
- 3 Συσκευή απενεργοποιημένη και σε κατάσταση βλάβης



Γνωστοποίηση!

Επειδή ούτε ο πίνακας ούτε το τροφοδοτικό μπορεί να εμφανίζουν κατάσταση

«απενεργοποιημένος», το εικονίδιο βλάβης συστήματος  και βλάβης ισχύος  ανάβουν σταθερά κίτρινα σε κατάσταση «βλάβης».

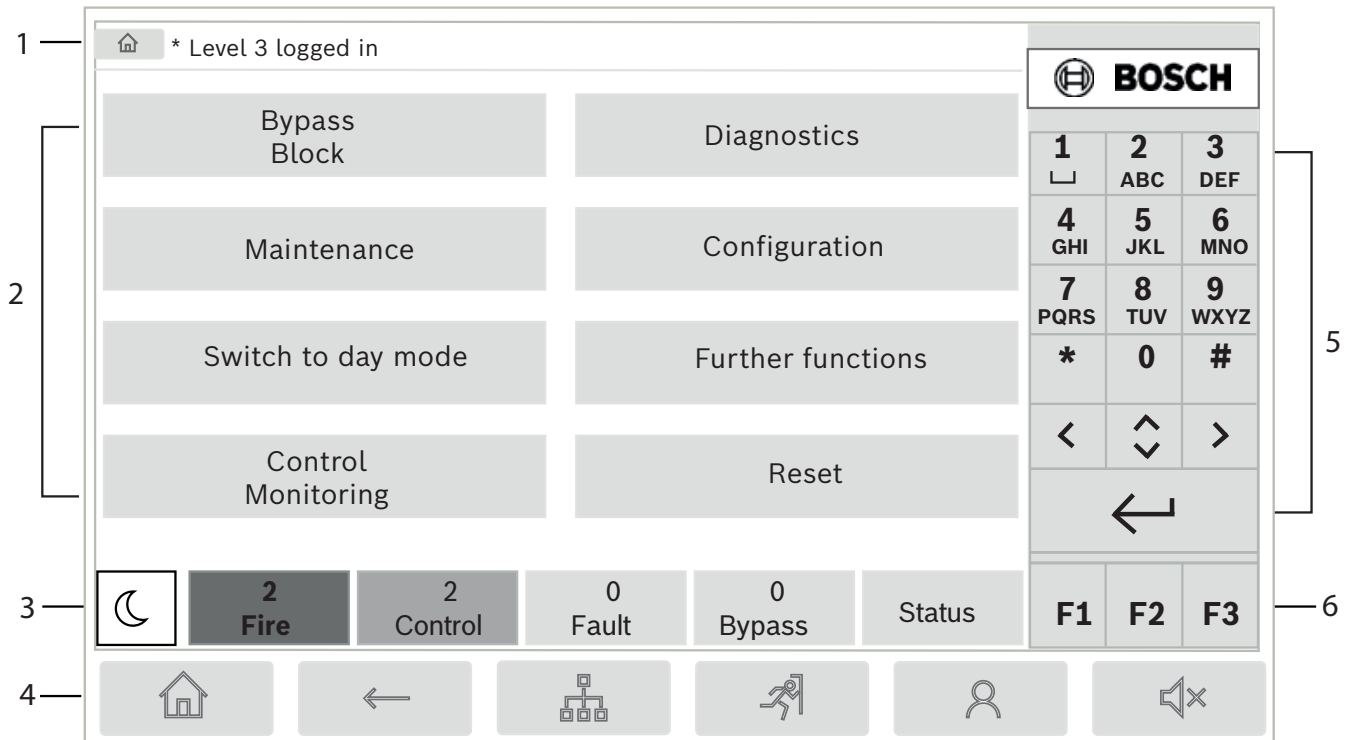
4.3

Οθόνη αφής



Προσοχή!

Μη χρησιμοποιείτε μυτερά ή κοφτερά αντικείμενα (π.χ. κατσαβίδια, στυλό κ.λπ.) κατά τον χειρισμό της οθόνης αφής. Η οθόνη αφής δεν μπορεί να εκτίθεται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Και στις δύο περιπτώσεις μπορεί να προκληθεί σοβαρή βλάβη της οθόνης αφής.



1	Γραμμή πληροφοριών	4	Σταθερά πλήκτρα λειτουργίας
2	Πεδίο μενού	5	Αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο
3	Γραμμή κατάστασης	6	Πλήκτρα λειτουργίας, προγραμματιζόμενα

Γραμμή πληροφοριών

Η γραμμή πληροφοριών εμφανίζει γενικές πληροφορίες στη μορφή κειμένου ή εικονιδίων.


Εικονίδιο	Ερμηνεία
	Δεν έχει δημιουργηθεί σύνδεση. Εμφανίζεται μόνο στον πίνακα.
	Δεν έχει δημιουργηθεί σύνδεση. Εμφανίζεται μόνο στην πινακίδα πλήκτρων.
	Δημιουργήθηκε απομακρυσμένη σύνδεση. Ο χειριστής έχει περιορίσει τη χρήση του απομακρυσμένου πίνακα: δεν είναι δυνατός ο χειρισμός, μόνο η παρακολούθηση.
	Δημιουργήθηκε απομακρυσμένη σύνδεση. Ο χειριστής έχει τον πλήρη έλεγχο του απομακρυσμένου πίνακα.
	Δημιουργήθηκε απομακρυσμένη σύνδεση. Ένας απομακρυσμένος χειριστής έχει τον πλήρη έλεγχο του πίνακα. Ο πίνακας είναι κλειδωμένος για τοπική πρόσβαση.
	Ανιχνεύθηκε πρόβλημα γείωσης.
	Χειριστής συνδέθηκε.

Κείμενο	Ερμηνεία
Πίνακας 4-1	Λογική διεύθυνση κόμβου
Επίπεδο 3 συνδεδεμένο	Επίπεδο πρόσβασης του χειριστή που είναι συνδεδεμένος. Πιθανά επίπεδα: 2, 3 ή 4 Εμφανίζεται μόνο στο κύριο μενού.
Αποκλεισμός παράκαμψης \αποκλεισμός\ανιχνευτής	Διαδρομή μενού του επιλεγμένου μενού Για λόγους χώρου, δεν είναι πάντα δυνατή η εμφάνιση ολόκληρης της διαδρομής.

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 12*, υπάρχει μια επισκόπηση όλων των κύριων μενού με τα αντίστοιχα υπομενού τους.

Γραμμή κατάστασης

	0 Φωτιά	0 Έλεγχος	8 Πρόβλημα	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 30*:

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

4.4

Οθόνη αναμονής

Όταν δεν χρησιμοποιείται η οθόνη αφής, ο οπίσθιος φωτισμός σβήνει μετά από 5 λεπτά.



Γνωστοποίηση!

Στην περίπτωση που υπάρχει ενεργός συναγερμός ή μήνυμα προβλήματος, ο οπίσθιος φωτισμός σβήνει μετά από 60 λεπτά. Η οθόνη επανέρχεται σε αυτό το μήνυμα από οποιοδήποτε άλλο στοιχείο μενού μετά από 30 δευτερόλεπτα.

Εάν η οθόνη είναι μαύρη, αγγίξτε την απαλά για να εμφανιστεί η οθόνη αναμονής. Οι ακόλουθες πληροφορίες εμφανίζονται στην οθόνη αναμονής:

- Ημερομηνία
- Χρόνος
-  Λειτουργία νύχτας
- ή
-  Λειτουργία ημέρας
- ή
-  Συνδυασμός νύχτας/ημέρας

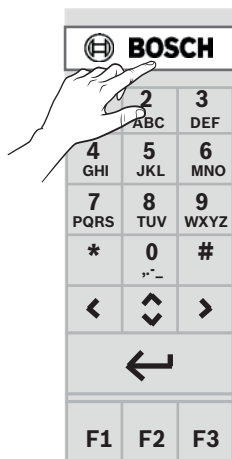
Ανάλογα με τη διαμόρφωση, μπορεί να εμφανίζονται επιπλέον πληροφορίες.

Σε ένα καλωδιωμένο σύστημα πυρανίχνευσης, μπορεί να εμφανίζονται επιπλέον εικονίδια στην οθόνη αναμονής, ανάλογα με τη ρύθμιση του συστήματος.

4.5

Εμφάνιση πληροφοριών υποστήριξης

Για να εμφανιστεί η διεύθυνση της εταιρείας που παρέχει την υποστήριξη, πατήστε το λογότυπο στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης του πίνακα.



Γνωστοποίηση!

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

5

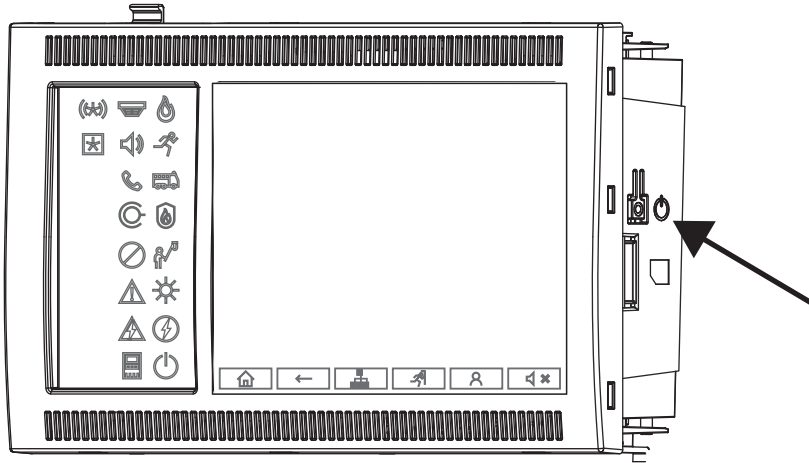
Αρχή λειτουργίας

5.1

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση

Κουμπι λειτουργίας

Ο πίνακας πυροπροστασίας θα πρέπει να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται με ένα κουμπι λειτουργίας το οποίο βρίσκεται στη δεξιά πλευρά του πίνακα. Η επανεκκίνηση του πίνακα γίνεται επίσης με το κουμπι λειτουργίας.



Προειδοποίηση!



Μην αποσυνδέετε τον πίνακα από το ρεύμα για την επανεκκίνησή του! Πάντοτε να χρησιμοποιείτε το κουμπι λειτουργίας. Η αποσύνδεση του πίνακα από το ρεύμα ενώ είναι σε λειτουργία μπορεί να προκαλέσει σοβαρή ζημιά του υλικού και του λογισμικού του.

Οι λειτουργίες του κουμπιού λειτουργίας είναι:

- Ένα σύντομο πάτημα: Εκκίνηση του πίνακα
- Ένα σύντομο πάτημα ενώ ο πίνακας είναι σε λειτουργία: Τερματισμός λειτουργίας του πίνακα



Γνωστοποίηση!

Αναπαράγεται ένας ήχος επιβεβαίωσης όταν ξεκινά η διαδικασία τερματισμού λειτουργίας. Ο τερματισμός ολοκληρώθηκε όταν ανάβουν οι λυχνίες LED κατάστασης «γενικής βλάβης»  και «προβλήματος συστήματος/πίνακα» . Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί ο τερματισμός προτού διακόψετε το ρεύμα.



Γνωστοποίηση!

Μετά τον τερματισμό λειτουργίας του πίνακα, διακόψτε την παροχή ρεύματος. Εάν έχει διακοπεί η λειτουργία ενός πίνακα αλλά δεν έχει αποσυνδεθεί από την πρίζα, μετά από 10 δευτερόλεπτα θα ακουστεί ένα ακουστικό προειδοποιητικό σήμα ως υπενθύμιση.

- Πατήστε επί 8 δευτερόλεπτα: Διακοπή του πίνακα και επανεκκίνηση (στην περίπτωση, για παράδειγμα, βλάβης του λογισμικού).



Προειδοποίηση!

Θα πρέπει να διακόπτετε τη λειτουργία του πίνακα με τον τρόπο αυτό μόνο εάν το σύστημα δεν αποκρίνεται πλέον ή εάν σας ζητηθεί να το κάνετε με τον πίνακα σε ασφαλή κατάσταση.

Ασφαλής κατάσταση



Γνωστοποίηση!

Για να αποφευχθεί η μετάπτωση του πίνακα σε ασφαλή κατάσταση, μην επανεκκινείτε τον πίνακα δύο φορές μέσα σε 100 δευτερόλεπτα.

Εάν πραγματοποιηθεί επανεκκίνηση του πίνακα δύο φορές μέσα σε 100 δευτερόλεπτα (είτε λόγω σφάλματος του συστήματος ή εσκεμμένα, για παράδειγμα κατά την αρχική ρύθμιση), ο πίνακας περιέρχεται σε ασφαλή κατάσταση η οποία μπορεί να τερματιστεί μόνο μέσω μη αυτόματης επανεκκίνησης. Ηχεί ένα ακουστικό προειδοποιητικό σήμα και στην οθόνη εμφανίζεται ένα μήνυμα. Στην περίπτωση αυτή, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

5.2

Αρχική ρύθμιση

Όταν θέσετε για πρώτη φορά σε λειτουργία τον πίνακα, πρέπει να εκτελέσετε τα ακόλουθα βήματα:

Βαθμονόμηση οθόνης αφής

Κατά την αρχική εκκίνηση του πίνακα, κατ' αρχάς θα πρέπει να βαθμονομήσετε την οθόνη αφής:

1. Ενεργοποιήστε τον πίνακα δίνοντας ρεύμα ή χρησιμοποιώντας το κουμπί λειτουργίας. Η διαδικασία βαθμονόμησης της οθόνης αφής θα ξεκινήσει αυτόματα, εάν απαιτείται.
2. Εκτελέστε τη βαθμονόμηση ακολουθώντας τις οδηγίες στην οθόνη.
Η διαδικασία της εκκίνησης θα συνεχιστεί αυτόματα μετά την ολοκλήρωθεί της βαθμονόμησης.

Ορισμός ώρας και ημερομηνίας

Αγγίξτε το απαιτούμενο πεδίο και εισαγάγετε τη σωστή τιμή. Για λεπτομέρειες δείτε το *Αλλαγή ημερομηνίας/ώρας*, σελίδα 86

Ορισμός φυσικής διεύθυνσης κόμβου (PNA/RSN)

Θα πρέπει να ορίσετε τη φυσική διεύθυνση κόμβου (PNA/RSN) κατά την ενεργοποίηση του πίνακα για πρώτη φορά.



Γνωστοποίηση!

Δεν υπάρχουν μηχανικοί περιστροφικοί διακόπτες.

Η φυσική διεύθυνση κόμβου θα πρέπει να είναι ταυτόσημη με τον αριθμό που έχει διαμορφωθεί στο λογισμικό προγραμματισμού. Μετά από μεταβολή της φυσικής διεύθυνσης κόμβου απαιτείται η επανεκκίνηση του πίνακα.

Για να αλλάξετε τη φυσική διεύθυνση κόμβου εισαγάγετε έναν αριθμό μεταξύ 1 και 64. Επιλέξτε **OK και επανεκ.** για να τεθεί σε ισχύ η αλλαγή.

Χρήση ρυθμ. Ethernet

Ελέγξτε **Χρήση ρυθμ. Ethernet** εάν ο πίνακας χρησιμοποιείται μέσα σε δίκτυο Ethernet.



Προσοχή!

Εάν ελέγξετε τις **Χρήση ρυθμ. Ethernet** είναι απολύτως απαραίτητο να ορίσετε τη διεύθυνση IP του πίνακα μέσω **Διαμόρφ. Ethernet**.

Χρήση RSTP

Τσεκάρετε το **Χρήσ. RSTP** για να ενεργοποιήσετε τον πλεονασμό Ethernet. Για λεπτομέρειες δείτε το Ethernet redundancy.

Διαμόρφ. Ethernet

Τσεκάρετε το **Διαμόρφ. Ethernet** για να χρησιμοποιήσετε την τυπική διεύθυνση IP του πίνακα.

Επανεκκίνηση

Μετά την εκτέλεση όλων των απαραίτητων ρυθμίσεων, κάντε επανεκκίνηση του πίνακα πατώντας **Επανεκ..**

5.3

Έναρξη και τερματισμός σύνδεσης

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα επίπεδα πρόσβασης 2 έως 4, είναι απαραίτητο να πραγματοποιήσετε έναρξη σύνδεσης. Αυτό προϋποθέτει να έχετε εξουσιοδότηση πρόσβασης.

Γνωστοποίηση!



Για να πραγματοποιήσετε έναρξη σύνδεσης, 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 πραγματοποιήσει έναρξη σύνδεσης 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.

5.3.1

Έναρξη σύνδεσης

Για να πραγματοποιήσετε έναρξη σύνδεσης με τον ελεγκτή πίνακα:

Πατήστε το πλήκτρο έναρξης σύνδεσης .

Τότε, θα εμφανιστεί το παράθυρο έναρξης σύνδεσης:

1. Καταχωρίστε το αναγνωριστικό χρήστη σας στο πρώτο πεδίο.
Ανατρέξτε στο *Εισαγωγή αριθμών και κειμένου, σελίδα 29* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να εισάγετε αριθμούς.
2. Εισαγάγετε τον δικό σας κωδικό πρόσβασης στο δεύτερο πεδίο.



Γνωστοποίηση!

Ο προκαθορισμένος κωδικός πρόσβασης είναι: 000000. Για λόγους ασφαλείας αλλάξτε αυτό τον κωδικό πρόσβασης, δείτε το *Αλλαγή κωδικού πρόσβασης, σελίδα 88*.

3. Επιλέξτε **OK** για επιβεβαίωση των εγγραφών ή **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη διαδικασία.
Συμβουλευθείτε το *Αλλαγή κωδικού πρόσβασης, σελίδα 88* για πληροφορίες σχετικά με τη δημιουργία του δικού σας κωδικού πρόσβασης.
Απεικονίζεται 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.

5.3.2 Τερματισμός σύνδεσης

1. Για να αποσυνδεθείτε από τον πίνακα, πατήστε  :
Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο εισαγωγής με το αίτημα **Τερματισμός σύνδεσης**;
2. Επιλέξτε **Ναι**, για να επιβεβαιώσετε το αίτημα ή **Όχι**, για να ακυρώσετε τη λειτουργία.

5.4 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



αφού πραγματοποιήσετε έναρξη σύνδεσης:

Τότε, θα εμφανιστεί η σχετική εξουσιοδότηση πρόσβασης.

5.5 Εμφάνιση του μενού έναρξης

Πατήστε το πλήκτρο «αρχική» για επιστροφή στο μενού έναρξης από οποιοδήποτε υπομενού.



Γνωστοποίηση!

Η οθόνη αλλάζει από οποιοδήποτε στοιχείο μενού στην οθόνη αναμονής, εάν δε γίνει καμία καταχώρηση μετά από 5 λεπτά, σε περίπτωση συναγερμού ή μηνύματος βλάβης μετά από 60 λεπτά, βλ. *Οθόνη αναμονής, σελίδα 19*.

Εάν η οθόνη είναι μαύρη, αγγίξτε την απαλά για να εμφανιστεί η οθόνη αναμονής.

5.6 Εξατομικευμένο μενού

Μέσω του λογισμικού προγραμματισμού FSP-5000-RPS, μπορείτε να διαμορφώσετε το εξατομικευμένο σας μενού εκκίνησης το οποίο εμφανίζει μέχρι οκτώ λειτουργίες, τις οποίες συνήθως χρειάζεστε άμεσα όταν συνδέεστε στον πίνακα.

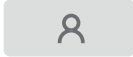
Συνδεθείτε στον πίνακα για να ανακτήσετε το εξατομικευμένο μενού: πατήστε το πλήκτρο σύνδεσης και εισαγάγετε το αναγνωριστικό χρήστη σας και τον κωδικό πρόσβασης σας.



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



Για να επιστρέψετε στο εξατομικευμένο μενού από οποιαδήποτε άλλη οθόνη, πατήστε το πλήκτρο έναρξης σύνδεσης.



5.7 Επιλογή του μενού

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

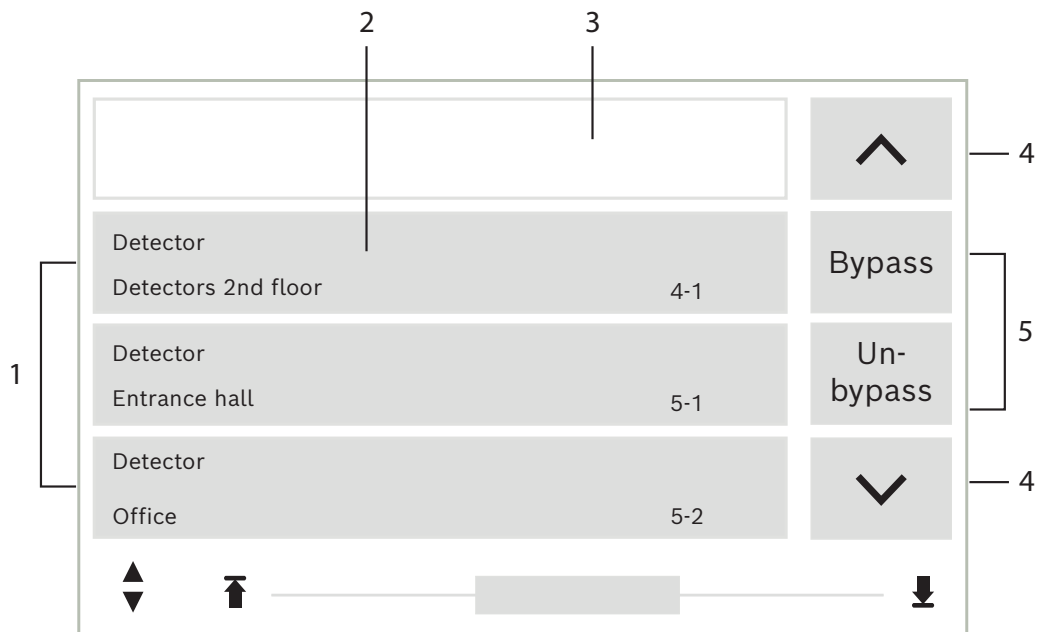
Για να επιλέξετε ένα υπομενού, αγγίξτε ελαφρά το πεδίο που θέλετε.

5.8 Επιστροφή στην προηγούμενη επιλογή

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



5.9 Εργασία με λίστες



1	Λίστα	4	Κύλιση επάνω / κύλιση κάτω
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.

5.9.1**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» στην πινακίδα πλήκτρων 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:

**5.9.2****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

Πεδίο λίστας	Κατάσταση πεδίου λίστας	Ερμηνεία
	με έντονο περίγραμμα	Επιλεγμένο στοιχείο
	Με εκχωρημένο τρόπο λειτουργίας	Στο στοιχείο έχει εκχωρηθεί ο τρόπος λειτουργίας "Εξαιρεμένο", βλ. <i>Τρόπος λειτουργίας εκχώρησης, σελίδα 27.</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 αναιρεθεί 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.

5.9.3

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 εξαιρέσης εξαιρεμένων ομάδων στοιχείων, τα πεδία λειτουργίας έχουν μια πρόσθετη δυνατότητα επιλογής, βλ. **Εξαιρ.**

5.10**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.

5.10.1**Αναζήτηση κατά όνομα**

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

Η Εισαγωγή αριθμών και κειμένου 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 ευκολότερη είναι η αναζήτηση κατά όνομα.

5.10.2**Αναζήτηση κατά αριθμό**

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

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.

3. Εισαγάγετε το επόμενο ψηφίο και επιβεβαιώστε την καταχώρησή σας με το πλήκτρο "Enter".
4. Εάν χρειάζεται, εισαγάγετε και άλλα ψηφία μέχρι να εμφανιστεί ολόκληρος ο αριθμός. Θα πρέπει να επιβεβαιώνετε κάθε καταχώρηση με το πλήκτρο «Enter».
Τότε, το πεδίο λίστας του στοιχείου που αναζητάτε θα εμφανιστεί στην αρχή της λίστας.

5.11 Εισαγωγή αριθμών και κειμένου

Πλήκτρο	Χαρακτήρας
	.,-_0
	_ 1
	ΑΒΓ2αάβγΑΒCabc
	ΔΕΖ3δεζΔΕFdef
	ΗΘΙ4ηήθιΗΘIghi
	ΚΛκλ5JΚLjkl
	ΜΝΞΟ6μνξοόΜΝΟmno
	ΠΡΣ7προςΠQRSpqrs
	ΤΥΦ8τυύφΤUUVtuv
	ΧΨΩ9χψωώWΧYZwxyz
	*
	#

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



Γνωστοποίηση!

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

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.

5.11.1

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.

5.11.2

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.

5.12

Αλλαγή της γλώσσας


Υπάρχουν δύο τρόποι να επιλέξετε διαφορετική εμφάνιση γλώσσας:

- Με την εισαγωγή μιας συντόμευσης
- Μέσω μιας επιλογής μενού

5.12.1

Εισαγωγή μέσω συντόμευσης

Η γλώσσα του πίνακα μπορεί να αλλάξει γρήγορα με μια συντόμευση:

1. Πιέστε  για να ανοίξετε το μενού έναρξης.
2. Πιέστε 1 στην αλφαριθμητική πινακίδα πλήκτρων.
3. Επιλέξτε **OK** για να επιβεβαιώσετε την καταχώριση ή **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη λειτουργία.
Θα εμφανιστεί μια λίστα με τις υφιστάμενες γλώσσες.
4. επιλέξτε την απαιτούμενη γλώσσα.
Όλα τα στοιχεία οθόνης εμφανίζονται τώρα 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.

5.12.2

Αλλαγή γλώσσας μέσω μενού

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

5.13

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.

5.14

Αναμονή

Όταν δεν χρησιμοποιείται η οθόνη αφής, ο οπίσθιος φωτισμός σβήνει μετά από 5 λεπτά.



Γνωστοποίηση!

Στην περίπτωση που υπάρχει ενεργός συναγερμός ή μήνυμα προβλήματος, ο οπίσθιος φωτισμός σβήνει μετά από 60 λεπτά. Η οθόνη επανέρχεται σε αυτό το μήνυμα από οποιοδήποτε άλλο στοιχείο μενού μετά από 30 δευτερόλεπτα.

Εάν η οθόνη είναι μαύρη, αγγίξτε την απαλά για να εμφανιστεί η οθόνη αναμονής.

5.15

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 Δικτύωση μέσω Ethernet

6.1 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 στη φυσική διεύθυνση κόμβου (PNA/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. 'H:
 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.

6.2

Διαγνωστικά

Μπορείτε να βρείτε διαγνωστικές πληροφορίες και υλικό βοήθειας για τον εντοπισμό προβλημάτων σε δίκτυο στο στοιχείο μενού **Διαγνωστικά - Υπηρεσίες δικτύου**. 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 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 την εφεδρεία. Εμφανίζονται οι παράμετροι RSTP του πίνακα RSTP και οι παράμετροι του root bridge.
- **Remote Services**
Πληροφορίες όσον αφορά τα χαρακτηριστικά και την κατάσταση των Remote Services. Μπορείτε να βρείτε περαιτέρω πληροφορίες στην ενότητα *Υπηρεσίες δικτύου*, σελίδα 62.

7 Απομακρυσμένο πληκτρολόγιο

Το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο επιτρέπει την αποκεντρωμένη λειτουργία ενός συστήματος πυρασφάλειας. Ο σχεδιασμός του γραφικού περιβάλλοντος χρήστη είναι πανομοιότυπος με τους πίνακες πυροπροστασίας. Σε μια έγχρωμη οθόνη εμφανίζονται όλα τα μηνύματα. Μια οθόνη αφής προορίζεται για τον χειρισμό ενός συγκεκριμένου πίνακα ή ολόκληρου του συστήματος. Η φιλική προς τον χρήστη διεπαφή προσαρμόζεται στις διάφορες καταστάσεις. Αυτό επιτρέπει τη σωστή λειτουργία, η οποία είναι απλή, σαφής, και επίσης στοχευμένη και διαισθητική.

Οι πίνακες και τα πληκτρολόγια της σειράς AVENAR και της σειράς FPA-5000 (MPC-xxxx-B και MPC-xxxx-C) μπορούν να συνδυαστούν σε ένα δίκτυο πινάκων μέσω διασυνδέσεων Ethernet και διαύλου CAN.

Σε συνδυασμό με ένα AVENAR panel 8000, το πληκτρολόγιο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εφεδρικός ελεγκτής πίνακα. Σε αυτή την περίπτωση, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως απομακρυσμένο πληκτρολόγιο.

Το ρεύμα μπορεί να παρέχεται από τον πίνακα ή/και από εξωτερικό τροφοδοτικό.

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.

7.1 Χειρισμός και οθόνη

Μια απομακρυσμένη πινακίδα πλήκτρων είναι προγραμματισμένη από προεπιλογή για την εμφάνιση μηνυμάτων, ακόμα και εάν δεν έχει συνδεθεί χειριστής. Σε αυτήν την περίπτωση, ο έλεγχος όλων των λειτουργιών είναι δυνατός με επίπεδο δικαιωμάτων =1.

Γνωστοποίηση!



Είναι δυνατόν να καθοριστεί στο λογισμικό προγραμματισμού FSP-5000-RPS ότι αν δεν έχει συνδεθεί χειριστής, να εμφανίζεται μόνο η οθόνη αναμονής. Στην περίπτωση αυτή, δεν ενεργοποιούνται φωτεινές ενδείξεις (LED), ούτε εμφανίζονται μηνύματα. Για να ενεργοποιηθούν οι φωτεινές ενδείξεις (LED) και να εμφανίζονται μηνύματα, πρέπει να συνδεθεί χειριστής με εξουσιοδότηση πρόσβασης > 1.

Εάν η απομακρυσμένη πινακίδα πλήκτρων 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.



7.2 Σύνδεση στον απομακρυσμένο πίνακα

Υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης με έναν απομακρυσμένο πίνακα μέσω της απομακρυσμένης πινακίδας πλήκτρων.

1. Πιέστε .
Στην οθόνη θα εμφανιστεί μια λίστα των διαθέσιμων κόμβων δικτύου.
2. Επιλέξτε έναν κόμβο και πατήστε **OK** .
3. Πιέστε ξανά **OK**.

- ✓ Η σύνδεση στον απομακρυσμένο πίνακα έχει πραγματοποιηθεί.

Ανάλογα με τον τύπο της σύνδεσης, ένα σύμβολο εμφανίζεται στην οθόνη αναμονής και στη γραμμή κατάστασης:

- : Ο χειριστής έχει τον πλήρη έλεγχο του απομακρυσμένου πίνακα.
- : Ο χειριστής έχει περιορισμένη χρήση του απομακρυσμένου πίνακα: δεν είναι δυνατός ο χειρισμός, μόνο η παρακολούθηση.




Γνωστοποίηση!

Όταν άλλος χειριστής έχει ήδη συνδεθεί στον απομακρυσμένο πίνακα, δημιουργείται μια σύνδεση περιορισμένης χρήσης. Ο τοπικός χειριστής θα πρέπει προηγουμένως να αποσυνδεθεί πριν είναι δυνατή η δημιουργία σύνδεσης με πλήρη έλεγχο.



Γνωστοποίηση!

Όταν δημιουργηθεί μια σύνδεση με πλήρη έλεγχο του απομακρυσμένου πίνακα, ο απομακρυσμένος πίνακας είναι κλειδωμένος για τοπική πρόσβαση. Η οθόνη αναμονής και η γραμμή κατάστασης του απομακρυσμένου πίνακα υποδεικνύουν με αυτό το σύμβολο ότι η


πρόσβαση είναι κλειδωμένη: 



Γνωστοποίηση!

Υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης με έναν απομακρυσμένο πίνακα επίσης διαμέσου άλλου πίνακα.

Κλείσιμο της σύνδεσης με τον απομακρυσμένο πίνακα

1. Πιέστε .
 2. Για επιβεβαίωση πιέστε **Ναι**.
- ✓ Η σύνδεση στον απομακρυσμένο πίνακα έχει κλείσει.

8 Συναγερμός



Γνωστοποίηση!

Για πληροφορίες σχετικά με το πώς να χειριστείτε ένα συναγερμό πυρκαγιάς, βλ. *Συναγερμός πυρκαγιάς, σελίδα 42.*

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τα ακόλουθα θέματα:

- *Τύποι συναγερμού, σελίδα 36*
- *Καθυστερήσεις εισόδου, σελίδα 36*
- *Λειτουργία ημέρας και νύχτας, σελίδα 37*
- *Μήνυμα συναγερμού στον πίνακα, σελίδα 38*

Ανατρέξτε στο κεφάλαιο Συναγερμός πυρκαγιάς για τα ακόλουθα θέματα:

- *Επιβεβαίωση μηνύματος, σελίδα 43*
- *Σίγαση εσωτερικού βομβητή, σελίδα 43*
- *Ενεργοποίηση και σίγαση συσκευών σηματοδότησης, σελίδα 43*
- *Επαναφορά συσκευών σηματοδότησης και συσκευών μετάδοσης, σελίδα 43*
- *Πυροδότηση επαλήθευσης πυρκαγιάς, σελίδα 44*
- *Επαναφορά μηνύματος συναγερμού, σελίδα 46*
- *Εξάιρεση ανιχνευτών, σελίδα 47*



Γνωστοποίηση!

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

8.1 Τύποι συναγερμού

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

- **Φωτιά**
- **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.

8.2 Καθυστερήσεις εισόδου

Για να αποτραπούν οι ψευδείς συναγερμοί, είναι δυνατή η καθυστέρηση μετάδοσης του πρώτου σήματος συναγερμού. Η συσκευή μετάδοσης σήματος προς την Πυροσβεστική υπηρεσία δε θα ενεργοποιηθεί αμέσως 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 αναγνωριστεί το μήνυμα συναγερμού στον ελεγκτή πίνακα, ξεκινά ο λεγόμενος 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 και Πυροδότηση επαλήθευσης πυρκαγιάς.

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 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.

8.3

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' ότι σε λειτουργία νύχτας:

Λειτουργία νύχτας



Η λειτουργία νύχτας διαθέτει το υψηλότερο επίπεδο ασφαλείας. Ανάλογα με τη διαμόρφωση, το μήνυμα συναγερμού γενικά μεταδίδεται προς την 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, το εικονίδιο LED  ανάβει κόκκινο.

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

8.4 Μήνυμα συναγερμού στον πίνακα

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

8.4.1 Οπτικά και ακουστικά σήματα

- Το κόκκινο φωτεινό σήμα συναγερμού στον πίνακα φωτεινών ενδείξεων (LED)  ανάβει.
- Ηχεί ένας εσωτερικός βομβητής, βλ. επίσης *Σίγαση εσωτερικού βομβητή, σελίδα 43*.
- Ανάλογα με τη διαμόρφωση, ενεργοποιούνται σειρήνες ή/και οπτικές διατάξεις ειδοποίησης (π.χ. σειρήνες, φλας).

Εάν ενεργοποιηθεί η διάταξη μετάδοσης σήματος στην Πυροσβεστική Υπηρεσία, το εικονίδιο LED  ανάβει κόκκινο.

8.4.2 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 40*.

Τα επιμέρους μηνύματα εμφανίζονται στην οθόνη:

- Πεδία λίστας με λευκό 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.



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

8.4.3

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.

8.4.4 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.

8.4.5 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.

8.4.6 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.

8.4.7 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 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.

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.

8.4.8**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)

9 Συναγερμός πυρκαγιάς



Γνωστοποίηση!


Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τους τύπους συναγερμών, τις καθυστερήσεις συναγερμού και την οθόνη του πίνακα, βλ. *Συναγερμός, σελίδα 36*.

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τα ακόλουθα θέματα:

- *Οπτικά και ακουστικά σήματα, σελίδα 43*
- *Επιβεβαίωση μηνύματος, σελίδα 43*
- *Σίγαση εσωτερικού βομβητή, σελίδα 43*
- *Ενεργοποίηση και σίγαση συσκευών σηματοδότησης, σελίδα 43*
- *Επαναφορά συσκευών σηματοδότησης και συσκευών μετάδοσης, σελίδα 43*
- *Πυροδότηση επαλήθευσης πυρκαγιάς, σελίδα 44*
- *Επαναφορά μηνύματος συναγερμού, σελίδα 46*
- *Εξαίρεση ανιχνευτών, σελίδα 47*

Σηματοδότηση συναγερμών πυρκαγιάς

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

- Οι λογικές ζώνες εμφανίζονται στην οθόνη
- Το εικονίδιο (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.

9.1 Εκκένωση

Μπορείτε να ελέγχετε χειροκίνητα όλες τις διαθέσιμες ζώνες εκκένωσης.



Πιέστε το κουμπί εκκένωσης  για να ανοίξει μια λίστα με όλες τις διαθέσιμες ζώνες εκκένωσης. Για να αναζητήσετε μια συγκεκριμένη ζώνη, πληκτρολογήστε τον αριθμό μιας ομάδας συσκευών ειδοποίησης και πιέστε .



Γνωστοποίηση!

Ο μεμονωμένος έλεγχος της κάθε ομάδας είναι δυνατός μόνο για ελεγκτές πίνακα με άδεια χρήσης premium.

Επιλέξτε την επιθυμητή ομάδα για άμεση έναρξη ή διακοπή της εκκένωσης αυτής της ζώνης.

Χρησιμοποιήστε τα  και  για να μετακινηθείτε με κύλιση στις λίστες. Το χρώμα φόντου των καταχωρήσεων ομάδας αλλάζει ανάλογα με την τρέχουσα κατάστασή τους.



Επιλέξτε **Όλα On** για να ελέγξετε όλες τις ομάδες εκκένωσης ή **Όλα Off** για να διακόψετε την ενεργοποίηση όλων των ομάδων κάθε φορά.


Ακολουθεί η ερμηνεία των χρωμάτων φόντου των ομάδων:

- Κόκκινο: Ομάδες, ενεργά ελεγχόμενες σε περίπτωση συναγερμού

- Φούξια: Ομάδες, ενεργά ελεγχόμενες χωρίς πραγματικό συναγερμό, π.χ. σε περίπτωση άσκησης συναγερμού πυρκαγιάς
- Πράσινο: Ομάδες, ανενεργές
- Κίτρινο: Ομάδες με πρόβλημα ή απενεργοποιημένες, ο έλεγχος είναι αδύνατος.

9.2 Οπτικά και ακουστικά σήματα

- Το LED συναγερμού  και το LED εκκένωσης  ανάβουν με κόκκινο χρώμα
- Ηχεί ένας εσωτερικός βομβητής, βλ. επίσης *Σίγαση εσωτερικού βομβητή, σελίδα 43.*
- Ανάλογα με τη διαμόρφωση, ενεργοποιούνται σειρήνες ή/και οπτικές διατάξεις ειδοποίησης (π.χ. σειρήνες, ενδεικτικές λυχνίες).

Εάν ενεργοποιηθεί η διάταξη μετάδοσης σήματος στην Πυροσβεστική Υπηρεσία, το εικονίδιο LED  ανάβει κόκκινο:

9.3 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.

9.4 Σίγαση εσωτερικού βομβητή

Πατήστε το ακόλουθο πλήκτρο για προσωρινή σίγαση του εσωτερικού βομβητή:



Ο τόνος εσωτερικού σήματος τίθεται σε σίγαση.

9.5 Ενεργοποίηση και σίγαση συσκευών σηματοδοσίας

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

- ▶ Επιλέξτε **Σήμ. αν..**
Η σειρήνα ή/και η συσκευή οπτικής σηματοδοσίας απενεργοποιείται.



Γνωστοποίηση!

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

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

9.6 Επαναφορά συσκευών σηματοδοσίας και συσκευών μετάδοσης

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

**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.

9.7**Πυροδότηση επαλήθευσης πυρκαγιάς****9.7.1****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 για διερεύνηση». Ο χρόνος αυτός μπορεί να διαφέρει για κάθε λογική ζώνη. Ο χρόνος για 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 για διερεύνηση, όλα τα μηνύματα συναγερμού μεταδίδονται στην Πυροσβεστική Υπηρεσία. Ο χρόνος για τη διερεύνηση ακυρώνεται.

Εάν διαπιστωθεί πραγματικός συναγερμός πυρκαγιάς κατά την επιτόπια επιθεώρηση, ο συναγερμός πρέπει να αποσταλεί στην Πυροσβεστική Υπηρεσία, βλ. *Χειροκίνητη πυροδότηση συναγερμού, σελίδα 45*. 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!**

Όλα τα μηνύματα συναγερμών και προβλημάτων από τους εξαιρεμένους ανιχνευτές δεν εμφανίζονται πλέον στην οθόνη.

9.7.2**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 46*.



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. Αρχίζει 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 — με την προϋπόθεση ότι είναι δυνατή η επαλήθευση και αυτού του συναγερμού — τότε αρχίζει αυτόματα ξανά ο χρόνος διερεύνησης.


9.7.3

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 επιβεβαίωση της λειτουργίας.
Ο συναγερμός αποστέλλεται στην Πυροσβεστική Υπηρεσία:
Στον πίνακα φωτεινών ενδείξεων (LED), το εικονίδιο  γίνεται κόκκινο.

9.8 Επαναφορά μηνύματος συναγερμού



Γνωστοποίηση!

Η επαναφορά του ανιχνευτή μπορεί να γίνει μόνο εφόσον παρέλθει ο χρόνος **Επαναφ.** Ο χρόνος επαναφοράς διαμορφώνεται μέσω του FSP-5000-RPS.

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:

- Βασικό
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. Συμβουλευθείτε το *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 26* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να κινηθείτε προς τα εμπρός και προς τα πίσω μέσα στη λίστα.
Το πεδίο λίστας είναι επισημασμένο.
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.

9.9 Εξαιρέση ανιχνευτών

Για να εξαιρέσετε έναν ανιχνευτή που έχει πυροδοτήσει συναγερμό:

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



Γνωστοποίηση!

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

10 Μήνυμα προβλήματος

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τα ακόλουθα θέματα:

- Εμφάνιση ένδειξης προβλήματος, σελίδα 48
- Μήνυμα προβλήματος στον πίνακα, σελίδα 48
- Επαναφορά μηνύματος προβλήματος, σελίδα 51
- Αποκλεισμός στοιχείου, σελίδα 52

10.1 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.	Εξαιρεσ	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 50.

10.2 Μήνυμα προβλήματος στον πίνακα

10.2.1 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

Όλα τα λογικά διευθυνσιοδοτούμενα στοιχεία εμφανίζονται σε μια λίστα.

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

Τα πεδία λίστας χωρίς διάκριση υποδεικνύουν επιβεβαιωμένα μηνύματα προβλήματος.



Γνωστοποίηση!

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

Για να εμφανιστούν περαιτέρω μηνύματα προβλήματος, μετακινηθείτε στη λίστα. Εμφανίζονται τα επόμενα τέσσερα μηνύματα προβλήματος.

10.2.2

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.

10.2.3

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.

10.2.4**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.

10.2.5**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.

10.2.6**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.

10.2.7**Εμφάνιση πρόσθετων πληροφοριών**

Για να εμφανιστούν 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 προβλήματος, σελίδα 51.

Αποκλ., βλ. *Αποκλεισμός στοιχείου, σελίδα 52.* Επιλέξτε **Λεπτομέρ.** (αν είναι διαθέσιμο) για να μεταβείτε απευθείας στο αντίστοιχο παράθυρο **Διαγνωστικά** για αντιμετώπιση προβλημάτων, βλ. *Διαγνωστικά, σελίδα 59.*







10.2.8

Σήματα

Οπτικά σήματα

Το εικονίδιο  «πρόβλημα» ανάβει με κίτρινο χρώμα.

Ανάλογα με τον τύπο του προβλήματος, ανάβει επίσης μια πρόσθετη κίτρινη φωτεινή ένδειξη σήματος (βλ. επίσης *Φωτοдиодοι (LED) κατάστασης, σελίδα 15*):

-  Πρόβλημα συστήματος (LED σταθερά αναμμένο)
-  Πρόβλημα ισχύος (LED σταθερά αναμμένο)
-  Πρόβλημα ανιχνευτή (LED αναβοσβήνει)
-  Πρόβλημα διάταξης μετάδοσης (LED αναβοσβήνει)
-  Πρόβλημα σημάτων (LED αναβοσβήνει)
-  Πρόβλημα εξόδου εξοπλισμού πυροπροστασίας (LED αναβοσβήνει)

Ακουστικό σήμα

Ένας τόνος εσωτερικού σήματος ηχεί στο σύστημα.

Για να σιγάσετε προσωρινά τον εσωτερικό βομβητή:

Πιέστε



10.3

Επαναφορά μηνύματος προβλήματος



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 46.

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.

10.4

Αποκλεισμός στοιχείου

Για να αποκλείσετε 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 εφικτός ο αποκλεισμός του επιλεγμένου στοιχείου. Για να παρακολουθήσετε τη λειτουργία, επισημάνετε το στοιχείο.

11 Εξαιρέση

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τα ακόλουθα θέματα:

- Εξαιρέση και αναίρεση εξαιρέσης στοιχείων, σελίδα 53
- Εμφάνιση και αναίρεση εξαιρέσης εξαιρεμένων ομάδων στοιχείων, σελίδα 54
- Εμφάνιση λίστας με όλα τα εξαιρεμένα στοιχεία, σελίδα 54
- Εξαιρέση / Αναίρεση εξαιρέσης βομβητή, σελίδα 55
- Εξαιρέση / Αναίρεση εξαιρέσης της εξόδου σε εξοπλισμό δρομολόγησης προειδοποίησης βλάβης, σελίδα 55



Προειδοποίηση!

Όλα τα μηνύματα συναγερμών και προβλημάτων από τους εξαιρεμένους ανιχνευτές δεν εμφανίζονται πλέον στην οθόνη.

11.1 Επισκόπηση μενού

Εξαιρέση Αποκλεισμός	->	Εξαιρ.	->	Εμφάνιση εξαιρ. διατάξεων	Επιλογή κατά αριθμό	Εξαιρέση βομβητή	Εκτυπωτής
		Αποκλ.		NAC	Διάταξη μετάδοσης	HVAC	Συγκρατητήρας θύρας
				Ανιχνευτής	Λογική ζώνη	Πυροσβεστήρας	Αναγγελτήρας
				Ομάδα εξαιρέσης	Περισσότερα. . .	-> Στοιχείο ελέγχου	Δομοστοιχείο διασύνδ.

11.2 Εξαιρέση και αναίρεση εξαιρέσης στοιχείων

Επιλέξτε το απαιτούμενο στοιχείο στο υπομενού.



Γνωστοποίηση!

Τα μερικώς εξαιρεμένα στοιχεία, όπως βρόχοι ή ομάδες εξαιρέσης, μπορούν να εμφανιστούν και να εξαιρεθούν πλήρως, βλ. *Εμφάνιση και αναίρεση εξαιρέσης εξαιρεμένων ομάδων στοιχείων, σελίδα 54.*



Γνωστοποίηση!

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



Γνωστοποίηση!

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

11.3

Εμφάνιση και αναίρεση εξαίρεσης εξαιρεμένων ομάδων στοιχείων

- Υπάρχουν δύο τρόποι για να εμφανίσετε όλους τους μερικώς ή πλήρως εξαιρεμένους βρόχους, λογικές ζώνες κλπ.:
 - Επιλέξτε **Εξάρεσ** στη γραμμή κατάστασης.
Εμφανίζεται μια λίστα των διάφορων καταστάσεων. Είτε
 - Επιλέξτε **Εξάρεση Αποκλεισμός** στο μενού έναρξης.
- Επιλέξτε είτε **Εξαιρεμένο** ή **Εξάιρ.** 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.
- Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο της λίστας, π.χ. λογική ζώνη.
- Επιλέξτε:
 - Μερικώς εξαιρεμ** για να εμφανίσετε όλες τις μερικώς εξαιρεμένες λογικές ζώνες
 - Πλήρως εξαιρεμ** για να εμφανίσετε όλες τις ολικά εξαιρεμένες λογικές ζώνεςΑνάλογα 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 **Αναίρεσ εξαίρεσ**.

11.4

Εμφάνιση λίστας με όλα τα εξαιρεμένα στοιχεία

11.4.1

Χρησιμοποιώντας το μενού

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

- Εξάρεση Αποκλεισμός**
- Εξάιρ.**
- 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.
- Επιλέξτε την απαιτούμενη κατηγορία στοιχείου, π.χ. **Ανιχνευτής**.
Εμφανίζεται μια λίστα με όλους τους εξαιρεμένους ανιχνευτές:

Για να αναιρέσετε την εξαίρεση σε εξαιρεμένα στοιχεία:

- Επιλέξτε το απαιτούμενο στοιχείο.
- Επιλέξτε **Αναίρεσ εξαίρεσ**.
Η εξαίρεση του στοιχείου αναιρείται.

11.4.2

Μέσω της γραμμής κατάστασης

Για να εμφανίσετε μια λίστα με όλα τα εξαιρεμένα στοιχεία:

- Επιλέξτε **Εξάρεσ** από τη γραμμή κατάστασης.
Εμφανίζεται μια λίστα των διάφορων καταστάσεων.
- 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.
- 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 εξαιρέσ.**

11.5 Εξαιρέση / Αναίρεση εξαιρέσης 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. **Εξαιρέση Αποκλεισμός**
2. **Εξαιρ.**
3. **Περισσότερα. . .**
4. **Εξαιρέση βομβητή**

Ο βομβητής εξαιρείται και το κείμενο στη διεπαφή χρήστη αλλάζει σε **Αναίρεση εξαιρ. βομβητή.**

Για να ανατρέξετε την εξαιρέση από το βομβητή, επιλέξτε **Αναίρεση εξαιρ. βομβητή** στο βήμα 4.



Προσοχή!

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

11.6 Εξαιρέση / Αναίρεση εξαιρέσης της εξόδου σε εξοπλισμό δρομολόγησης προειδοποίησης βλάβης

Στη διαμόρφωση FSP-5000-RPS το ρελέ προβλήματος του ENO 0000 A - Δομοστοιχείο διασύνδεσης με Πυροσβεστική Υπηρεσία διαμορφώνεται ως έξοδος προς εξοπλισμό δρομολόγησης προειδοποίησης βλάβης σύμφωνα με το EN54-2.


Σημείωση: Για την εμφάνιση και την εξαιρέση/αναίρεση εξαιρέσης της εξόδου προς εξοπλισμό δρομολόγησης προειδοποίησης προβλήματος, θα πρέπει να γνωρίζετε τη διεύθυνση (**Ομάδα** και **Υποδιεύθυνση**) και την ετικέτα, οι οποίες έχουν εκχωρηθεί στο ρελέ προβλήματος στη διαμόρφωση FSP-5000-RPS .

11.6.1 Εξαιρέση της εξόδου σε εξοπλισμό δρομολόγησης προειδοποίησης προβλήματος

Για να εξαιρέσετε την έξοδο προς εξοπλισμό δρομολόγησης προειδοποίησης προβλήματος, επιλέξτε τα ακόλουθα στο μενού έναρξης:

1. **Εξαιρέση Αποκλεισμός.**
2. **Εξαιρ..**
3. **Επιλογή κατά αριθμό.**

4. Εισαγάγετε τη διεύθυνση (**Ομάδα** και **Υποδιεύθυνση**) που έχει εκχωρηθεί στο ρελέ

προβλήματος στη διαμόρφωση FSP-5000-RPS και πατήστε το πλήκτρο Enter  .
Εμφανίζεται μια λίστα των διάφορων καταστάσεων.

5. Επιλέξτε την έξοδο προς τον εξοπλισμό δρομολόγησης προειδοποίησης προβλήματος από τη λίστα και πατήστε **Εξαιρ..**

Εάν είναι απαραίτητο, εισαγάγετε το αναγνωριστικό χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης για να συνδεθείτε με τον ελεγκτή πίνακα.

Εξαιρείται η έξοδος προς τον εξοπλισμό δρομολόγησης προειδοποίησης προβλήματος.

11.6.2

Αναίρεση εξαίρεσης της εξόδου σε εξοπλισμό δρομολόγησης προειδοποίησης προβλήματος

υπάρχουν δύο τρόποι για την αναίρεση της εξαίρεσης της εξόδου σε εξοπλισμό δρομολόγησης προειδοποίησης βλάβης:

- Αναίρεση εξαίρεσης χρησιμοποιώντας το μενού έναρξης
- Αναίρεση εξαίρεσης μέσω της γραμμής κατάστασης

Αναίρεση εξαίρεσης χρησιμοποιώντας το μενού έναρξης

Για να αναιρέσετε την εξαίρεση της εξόδου προς εξοπλισμό δρομολόγησης προειδοποίησης προβλήματος χρησιμοποιώντας το μενού έναρξης, επιλέξτε τα παρακάτω:

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

Εμφανίζεται μια λίστα με τις διάφορες κατηγορίες στοιχείων.

4. Επιλέξτε την έξοδο προς τον εξοπλισμό δρομολόγησης προειδοποίησης προβλήματος από τη λίστα και πατήστε **Αναίρεσ εξαίρεσ.**

Εάν είναι απαραίτητο, εισαγάγετε το αναγνωριστικό χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης για να συνδεθείτε με τον ελεγκτή πίνακα.

Η εξαίρεση της εξόδου σε εξοπλισμό δρομολόγησης προειδοποίησης προβλήματος αναίρεται.

Αναίρεση εξαίρεσης μέσω της γραμμής κατάστασης

Για να αναιρέσετε την εξαίρεση της εξόδου προς εξοπλισμό δρομολόγησης προειδοποίησης προβλήματος μέσω της γραμμής κατάστασης, επιλέξτε τα παρακάτω:

1. **Εξαιρ..**

Εμφανίζεται μια λίστα των διάφορων καταστάσεων.

2. **Εμφάνιση εξαιρ. διατάξεων.**

Εμφανίζεται μια λίστα με τις διάφορες κατηγορίες στοιχείων.

3. Επιλέξτε την έξοδο προς τον εξοπλισμό δρομολόγησης προειδοποίησης προβλήματος από τη λίστα και πατήστε **Αναίρεσ εξαίρεσ.**

Εάν είναι απαραίτητο, εισαγάγετε το αναγνωριστικό χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης για να συνδεθείτε με τον ελεγκτή πίνακα.

Η εξαίρεση της εξόδου σε εξοπλισμό δρομολόγησης προειδοποίησης προβλήματος αναίρεται.

12 Αποκλεισμός

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τα ακόλουθα θέματα:

- *Αποκλεισμός και αναίρεση αποκλεισμού στοιχείων, σελίδα 57*
- *Εμφάνιση λίστας όλων των αποκλεισμένων στοιχείων, σελίδα 58*



Προσοχή!

Όλα τα μηνύματα συναγερμών και προβλημάτων από τους αποκλεισμένους ανιχνευτές δεν εμφανίζονται πλέον στην οθόνη.

12.1 Επισκόπηση μενού

Εξαιρέση 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.

12.2 Αποκλεισμός και αναίρεση αποκλεισμού στοιχείων

Επιλέξτε το απαιτούμενο στοιχείο στο υπομενού.

Παράδειγμα:

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

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

Εμφανίζονται διάφορα κριτήρια επιλογής. Δείτε επίσης *Εργασία με λίστες, σελίδα 25*.

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

Εμφανίζεται μια λίστα με τους ανιχνευτές. Βλ. *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 26* 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 αποκλείονται.

Για να ανατρέξετε εκ νέου τον αποκλεισμό των στοιχείων, επαναλάβετε όλα τα προηγούμενα βήματα, αλλά επιλέξτε **Αναίρ. αποκλ.** στο βήμα 6.

C

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

12.3 Εμφάνιση λίστας όλων των αποκλεισμένων στοιχείων

12.3.1 Χρησιμοποιώντας το μενού

Για να εμφανίσετε μια λίστα όλων των αποκλεισμένων στοιχείων, επιλέξτε τα ακόλουθα 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 αποκλεισμένων στοιχείων ή ομάδων στοιχείων στη σχετική κατηγορία στοιχείων.

4. Επιλέξτε την απαιτούμενη κατηγορία στοιχείου, π.χ. **Ανιχνευτής** .
Εμφανίζεται μια λίστα όλων των αποκλεισμένων ανιχνευτών.

Για να αναιρέσετε τον αποκλεισμό στοιχείων:

1. Επιλέξτε το απαιτούμενο στοιχείο.
2. Επιλέξτε **Αναίρ. αποκλ.**
Ο αποκλεισμός του στοιχείου αναιρείται.

12.3.2 Μέσω της γραμμής κατάστασης

Για να εμφανίσετε μια λίστα όλων των αποκλεισμένων στοιχείων:

1. Επιλέξτε **Εξαίρεσ** από τη γραμμή κατάστασης.
Τότε, θα εμφανιστεί μια λίστα των διαφόρων καταστάσεων.
2. Επιλέξτε **Αποκλεισμένο**.
Εμφανίζεται μια λίστα με τις διάφορες κατηγορίες στοιχείων. Ο αριθμός που παρατίθεται υποδεικνύει τον αριθμό των αποκλεισμένων στοιχείων ή ομάδων στοιχείων στη σχετική κατηγορία στοιχείων.
3. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο λίστας, π.χ. **Ανιχνευτής** .
Εμφανίζεται μια λίστα όλων των αποκλεισμένων στοιχείων.

Για να αναιρέσετε τον αποκλεισμό στοιχείων:

1. Επιλέξτε το απαιτούμενο στοιχείο.
2. Επιλέξτε **Αναίρ. αποκλ.**
Ο αποκλεισμός του στοιχείου αναιρείται.

13

Διαγνωστικά

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες σχετικά με τα ακόλουθα θέματα:

- *Λεπτομέρειες στοιχείου, σελίδα 59:* Διαγνωστικές πληροφορίες σχετικά με ένα δομοστοιχείο LSN και σχετικά με στοιχεία του επιλεγμένου δομοστοιχείου LSN
- *Δομοστοιχεία, σελίδα 60:* Διαγνωστικές πληροφορίες (έκδοση λογισμικού) και διαγνωστικά δεδομένα υλικού σχετικά με δομοστοιχεία
- *Υλικό, σελίδα 60:* Πληροφορίες σχετικά με τις απελευθερωμένες διευθύνσεις, στατιστικά δεδομένα μετάδοσης και την εκτέλεση δοκιμών οθόνης
- *Διαπίστευση πίνακα, σελίδα 61:* Διαγνωστικές πληροφορίες σχετικά με τον ελεγκτή πίνακα
- *Δοκιμή LED σε δομοστοιχεία, σελίδα 61:* Δοκιμή των φωτεινών ενδείξεων LED δομοστοιχείων
- *Υπηρεσίες δικτύου, σελίδα 62:* Πληροφορίες σχετικά με τη διαθεσιμότητα άλλων κόμβων εντός του δικτύου συστήματος
- *Φωνητικά συστήματα συναγερμού (VAS), σελίδα 65:* Διαγνωστικές πληροφορίες σχετικά με το συνδεδεμένο φωνητικό σύστημα συναγερμού (VAS)

13.1

Επισκόπηση μενού

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

13.2

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.

13.3**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 για πληροφορίες σχετικά με το πώς να μετακινήσετε 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.

13.4**Υλικό****13.4.1****Δοκιμή LED**

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

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαγνωστικά**.
2. Επιλέξτε **Υλικό**.
3. Επιλέξτε **Δοκιμή LED**.
Για περίπου πέντε δευτερόλεπτα, ανάβουν όλα τα LED στον πίνακα φωτεινών ενδείξεων.

13.4.2**Δοκιμή οθόνης**

Για να δοκιμάσετε τη λειτουργικότητα της οθόνης:

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

2. Επιλέξτε **Υλικό**.
3. Επιλέξτε **Δοκιμή οθόνης**. Αυτά είναι τα αποτελέσματα:
 - Ο βομβητής και όλες οι ενδείξεις στον ελεγκτή πίνακα και στις λειτουργικές μονάδες ανάβουν για σύντομο χρονικό διάστημα.
 - Ένα τμήμα της οθόνης κατόπιν γεμίζει με μαύρα, λευκά, κόκκινα, πράσινα και μπλε χρώματα.
 - Η οθόνη επιστρέφει αυτόματα στο **Υλικό** μενού.

13.4.3

Δίαυλος CAN

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

13.5

Διαπίστευση πίνακα

Επιλέξτε **Διαπίστευση πίνακα** για να εμφανιστούν οι ακόλουθες διαγνωστικές πληροφορίες:

- **Μοντέλο άδειας χρήσης του ελεγκτή πίνακα (premium ή standard)**
- **CAN ID**
- **Ημερομηνία παραγωγής**
- **Αναθεώρηση BOM**
- **Κωδ. αναγνώρ. πλακέτας**
- **Κωδικός αναγνώρισης**
- **Έκδοση λογισμικού**
- **Μορφή δόμησης**
- **Αριθμός δόμησης**
- **Σειριακός αριθμός**
- **Διεύθ. MAC**

13.6

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.

13.7 Υπηρεσίες δικτύου

13.7.1 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)
- Ethernet 3 (πολυεκπομπή IP ή σήραγγα UDP)
- Ethernet 4 (πολυεκπομπή IP ή σήραγγα UDP)
- 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 προσαυξησείς αντίστοιχα (π.χ. σύνδεση μέσω πολυεκπομπής IP + CAN1/CAN2, τιμή = 2).

Στους πίνακες μπορεί να εκχωρηθεί ένας αριθμός φυσικού κόμβου από 1 έως 64.

13.7.2 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").

13.7.3**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 των θυρών Ethernet 2, 3 και 4.

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

13.7.4**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.

13.7.5**Απομακρυσμένες υπηρεσίες**

Οι Remote Services προσφέρουν μια ασφαλή απομακρυσμένη σύνδεση στο διαδίκτυο για το AVENAR panel 8000/2000 για τους υπευθύνους ολοκλήρωσης του συστήματος. Υπάρχουν διαθέσιμα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Remote Connect
- Remote Alert

- Remote Interact
- Remote Maintenance

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 Connect

Με το Remote Connect όλες οι λειτουργίες συντήρησης και σέρβις που είναι δυνατές με το λογισμικό απομακρυσμένου προγραμματισμού FSP-5000-RPS μπορούν να εκτελεστούν απομακρυσμένα (π.χ. απομακρυσμένο τερματικό, διαμόρφωση του πίνακα, αποκατάσταση σφαλμάτων).

Remote Alert

Εάν ενεργοποιήσετε την υπηρεσία Remote Alert, ένα σύστημα AVENAR panel 8000/2000 προωθεί σχετικές πληροφορίες κατάστασης και συμβάντα (π.χ. συναγερμούς ή μηνύματα βλαβών) στο Bosch Remote Portal. 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 AVENAR panel 8000/2000 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 AVENAR panel 8000/2000.

Remote Interact

Το Remote Interact επιτρέπει τη χρήση της κινητής εφαρμογής Remote Fire Safety για smartphone. Ο χρήστης λαμβάνει άμεσες ειδοποιήσεις push σε smartphone σε περίπτωση συναγερμών ή προειδοποιήσεων συστήματος.

Remote Maintenance

Εάν το χαρακτηριστικό Remote Maintenance ενεργοποιήθηκε μέσω των δεδομένων λογισμικού προγραμματισμού από απόσταση FSP-5000-RPS των σχετικών συσκευών LSN και μονάδες AVENAR panel 8000/2000 συλλέχθηκαν και εστάλησαν είτε στο RemotePortal 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 Bosch Energy and Building Solutions .

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:

- **Όν. συστήματος:** 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.

- **Remote ID:** Αριθμός αναγνώρισης για έναν συγκεκριμένο εργολάβο υπηρεσιών. Το Remote ID δημιουργείται και παρέχεται από την RemotePortal. Για την εκ νέου εισαγωγή ή αλλαγή του Remote ID ανατρέξτε στην ενότητα Απομακρυσμένες υπηρεσίες.
 - **System ID:** αναγνωρίζει ένα σύστημα AVENAR panel 8000/2000 που αντιστοιχεί σε μία διαμόρφωση FSP-5000-RPS. Εκχωρείται στον πίνακα από τον διακομιστή RemotePortal.
 - **Κατάστ. Remote Services:\\cΕνεργοπ.:** Εμφανίζεται εάν έχει διαμορφωθεί απομακρυσμένη σύνδεση με το διακομιστή RemotePortal. (**Ενεργοπ./Απενεργοπ.**).
 - **Κατάστ. σύνδεσης::** Διαθέσιμη μόνο στον πίνακα που έχει διαμορφωθεί ως πίνακας πύλης. Εμφανίζεται εάν η σύνδεση με το διακομιστή RemotePortal είναι ενεργή (**OK/Σε αναμονή για ανάδρ./Η σύνδεση απέτυχε**).
 - **Κατάστ. Remote Maintenance: / Κατάστ. Remote Alert:** : Υποδεικνύει 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 RemotePortal (**OK/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 RemotePortal.
- 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 RemotePortal. Για προσπάθεια μη αυτόματης σύνδεσης επιλέξτε **Σύνδ. σε διακομιστή**.

13.8

Φωνητικά συστήματα συναγερμού (VAS)

είδη φωνητικών συστημάτων συναγερμού μπορούν να συνδεθούν στο AVENAR panel 8000/2000 με τη χρήση του Smart Safety Link:

- VAS μέσω σειριακής μονάδας διεπαφής (Plena)
- VAS μέσω IP (PAVIRO, Praesideo)

Οι διαγνωστικές πληροφορίες που εμφανίζονται εξαρτώνται από το φωνητικό σύστημα συναγερμού που έχει διαμορφωθεί για το AVENAR panel 8000/2000.

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαγνωστικά**.
2. Επιλέγω VAS.
Θα εμφανιστεί ένα από τα ακόλουθα VAS:

13.8.1

Plena

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)

13.8.2

PAVIRO / Praesideo

Υπηρεσία OIP: Δείχνει εάν ο πίνακας έχει πρόσβαση στην υπηρεσία OIP.

- Η υπηρεσία OIP OK: εκτελείται στον πίνακα πυροδότησης.

- Αποσυνδέθηκε: Η υπηρεσία OIP δεν εκτελείται. Επαναφέρετε το πλαίσιο πυρκαγιάς μέσω της διεπαφής χρήστη.

Κατάσταση σύνδεσης: Δείχνει εάν ο πίνακας έχει δημιουργήσει σύνδεση με το VAS.

- Συνδεδεμένο: Η σύνδεση έχει δημιουργηθεί.
- Αποσυνδέθηκε: Η σύνδεση δεν έχει δημιουργηθεί.

Κατάσταση VAS μέσω IP: Δείχνει εάν είναι συνδεδεμένο VAS ανέφερε μια κατάσταση σφάλματος.

- η/α: Δεν είναι δυνατή η εκτέλεση του ελέγχου, για παράδειγμα λόγω διακοπής της σύνδεσης
- OK: Δεν αναφέρεται κατάσταση σφάλματος από το VAS.
- Βλάβη: Το συνδεδεμένο VAS αναφέρει μια κατάσταση σφάλματος. Ελεγξε το VAS. Επαναφέρετε το σφάλμα στο VAS.

Άδεια: Έλεγχος λογισμικού εάν ο πίνακας πυροδότησης περιέχει άδεια premium.

- Η άδεια OK: Premium είναι διαθέσιμη.
- Λείπει: Η άδεια Premium δεν είναι διαθέσιμη. Ανταλλαγή τυπικής άδειας με άδεια premium.
- Αποσύνδεση σε x ώρες: Σε περίπτωση που λείπει η premium άδεια, το σύστημα θα διακόψει αυτόματα τη σύνδεση με το VAS μετά από 72 ώρες. Ο μετρητής δείχνει τον χρόνο που απομένει.

Διαμόρφωση σκανδάλης: Λογισμικό ελέγξτε εάν το ρυθμισμένο εικονικό VAS Οι ενεργοποιητές είναι διαθέσιμοι ως εικονικές εισοδοι στο VAS διαμόρφωση.

- η/α: Δεν είναι δυνατή η εκτέλεση του ελέγχου, για παράδειγμα λόγω διακοπής της σύνδεσης
- OK: Όλα εικονικά VAS Οι ενεργοποιητές είναι διαθέσιμοι ως εικονικές εισοδοι στο VAS.
- Αναντιστοιχία: Εικονική VAS Οι ενεργοποιητές δεν αντιστοιχούν στις εικονικές εισόδους που είναι διαθέσιμες στο VAS. Επαληθεύστε τη διαμόρφωση.

Συμβατότητα: Δείχνει εάν η έκδοση υλικολογισμικού είναι συνδεδεμένη VAS απελευθερώνεται για σύνδεση σε πίνακα πυρκαγιάς.

- η/α: Δεν είναι δυνατή η εκτέλεση του ελέγχου, για παράδειγμα λόγω διακοπής της σύνδεσης
- OK: VAS είναι κατάλληλο.
- Προειδοποίηση: Ελέγξτε την έκδοση υλικολογισμικού του VAS.

Μετρητής σφαλμάτων σύνδεσης: Εμφανίζει τον αριθμό των σφαλμάτων σύνδεσης της διεπαφής από την τελευταία επανεκκίνηση του πίνακα.

Διεύθυνση VAS μέσω IP: Ρυθμισμένη διεύθυνση IP του VAS.

Λιμάνι VAS μέσω IP: Διαμορφωμένος αριθμός θύρας του VAS. Η τιμή για a Praesideo και ένα PAVIRO η σύνδεση πρέπει να είναι 9401.

Για να ελέγξετε τη διαθεσιμότητα του VAS, Πάτα το **Αποστολή εντολής ring** κουμπί.

14 Συντήρηση

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τα ακόλουθα θέματα:

- Διαδοχικός έλεγχος: βλ. *Συντήρηση – Δοκιμή βάδισης, σελίδα 69*
- Αλλαγή γλώσσας, *σελίδα 67*
- Ενεργοποίηση εξόδων, *σελίδα 67*
- Ενεργοποίηση διάταξης μετάδοσης, *σελίδα 68*
- Κατάργηση ανιχνευτή
- Αρχείο καταγραφής ιστορικού: βλ. *Συντήρηση – Αρχείο ιστορικού, σελίδα 74*
- Εξαίρεση / Αναίρεση εξαίρεσης βομβητή, *σελίδα 68*

14.1 Επισκόπηση μενού

Συντήρηση	->	Δοκιμή βάδισης	Αλλαγή γλώσσας
		Ενεργοποίηση εξόδων	Ενεργοποίηση διάταξης μετάδοσης
		Αρχείο ιστορικού	Εξαίρεση βομβητή

14.2 Αλλαγή γλώσσας



Γνωστοποίηση!

Ο πιο γρήγορος τρόπος για να αλλάξετε την γλώσσα της οθόνης είναι χρησιμοποιώντας μια παράκαμψη, βλ. επίσης *Αλλαγή της γλώσσας, σελίδα 30*.

Υπάρχουν δύο τρόποι να επιλέξετε διαφορετική εμφάνιση γλώσσας:

- Χρησιμοποιώντας το μενού
- Εισαγωγή συντόμευσης, βλ. *Αλλαγή της γλώσσας, σελίδα 30*.



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.

14.3 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 28*
4. Επιλέξτε τα απαιτούμενα πεδία λίστας. Τότε, τα πεδία λίστας θα εμφανιστούν με έντονο περίγραμμα.
5. Επιλέξτε **Εντός** ώστε να ενεργοποιηθούν οι 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 την αυτόματη λειτουργία, για παράδειγμα, σε έναν ανεμιστήρα.

14.4

Ενεργοποίηση διάταξης μετάδοσης

Για να ενεργοποιήσετε μια συσκευή μετάδοσης:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Συντήρηση**
2. **Ενεργοποίηση διάταξης μετάδοσης**
Εμφανίζεται μια λίστα των στοιχείων. Δείτε *Εργασία με λίστες, σελίδα 25* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να μετακινείστε 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.

14.5

Εξαιρέση / Αναίρεση εξαιρέσης 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. **Εξαιρέση βομβητή**
Ο βομβητής εξαιρείται και το κείμενο στη διασύνδεση χρήστη αλλάζει σε **Αναίρεση εξαιρ. βομβητή**.

Για να αναιρέσετε την εξαιρέση από το βομβητή, επιλέξτε **Αναίρεση εξαιρ. βομβητή** στο βήμα 2.



Γνωστοποίηση!

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

15 Συντήρηση – Δοκιμή βάρδισης



Γνωστοποίηση!

Ορολογία

Ο όρος **Διαδοχικός έλεγχος**, ο οποίος χρησιμοποιείται στον πίνακα πυροπροστασίας και στην τεκμηρίωση, αντιστοιχεί στον όρο **Συνθήκη δοκιμής** του προτύπου EN54-2.

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τα ακόλουθα θέματα:

- Ομάδες δοκιμής βάρδισης, σελίδα 69
- Έναρξη και τερματισμός δοκιμής βάρδισης, σελίδα 71
- Λήξη δοκιμής βάρδισης για όλα τα στοιχεία, σελίδα 72
- Εμφάνιση δοκιμασμένων ή μη δοκιμασμένων στοιχείων, σελίδα 72
- Εκχώρηση δοκιμασμένων στοιχείων σε ομάδα δοκιμής βάρδισης, σελίδα 72

Ένας διαδοχικός έλεγχος υποδεικνύεται από μια κίτρινη φωτεινή ένδειξη (LED) στον πίνακα.



Προσοχή!

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



Γνωστοποίηση!

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

15.1 Ομάδες δοκιμής βάρδισης

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

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

Υπάρχουν 12 προκαθορισμένες ομάδες δοκιμής βάρδισης. Ο αριθμός των πιθανών ομάδων δοκιμής βάρδισης 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.

15.1.1 Προσθήκη ή διαγραφή στοιχείων

Για να προσθέσετε στοιχεία σε μια ομάδα διαδοχικού ελέγχου ή να αφαιρέσετε στοιχεία από αυτή:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Συντήρηση**
2. **Δοκιμή βάρδισης**
3. **Δημιουργία / αλλαγή ομάδας δοκιμής βάρδισης**
Εμφανίζεται μια λίστα των ομάδων διαδοχικού ελέγχου.
4. Επιλέξτε μια ομάδα διαδοχικού ελέγχου, 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 διαδοχικού ελέγχου, καθώς και διαγραφή επιμέρους στοιχείων.
- **Προσθ:** Εμφάνιση όλων των στοιχείων που δεν έχουν ακόμα εκχωρηθεί σε μια ομάδα διαδοχικού ελέγχου, καθώς και προσθήκη επιμέρους στοιχείων.
- **Άκυρο:** Ακύρωση της λειτουργίας.



Γνωστοποίηση!

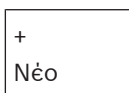
Τα διαγραμμένα στοιχεία εκχωρούνται στην ομάδα **Μη εκχωρημένα στοιχεία**.

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.



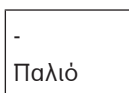
Επιλέξτε αυτό το πεδίο λειτουργίας για να προσθέσετε ένα ή περισσότερα νέα στοιχεία.

Θα εμφανίζονται μόνον τα στοιχεία εκείνα τα οποία δεν έχουν εκχωρηθεί σε καμία ομάδα διαδοχικού ελέγχου.

Εμφανίζονται διάφορες κατηγορίες στοιχείων.

1. Επιλέξτε την απαιτούμενη κατηγορία.
Εμφανίζεται μια λίστα στοιχείων. Δείτε επίσης *Εργασία με λίστες, σελίδα 25*.
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 **Διαγραφ**.
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 26* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να μετακινήσετε μέσα σε μια λίστα.

3. Επιλέξτε **Διαγραφ.**
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 διαδοχικού ελέγχου.
2. Επιλέξτε την απαιτούμενη κατηγορία στοιχείων.
3. Επιλέξτε ένα ή περισσότερα πεδία λίστας.
Τα πεδία λίστας θα εμφανιστούν με έντονο περίγραμμα.
4. Επιλέξτε **Προσθ.**
Το επιλεγμένο στοιχείο προστίθεται στην επιλεγμένη ομάδα διαδοχικού ελέγχου.

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 29.*
2. Επιλέξτε **OK.**
Το νέο όνομα επιβεβαιώνεται.

15.2

Έναρξη και τερματισμός δοκιμής βάδισης



Γνωστοποίηση!

Οι πληροφορίες σχετικά με την ημερομηνία και την ώρα κάθε διαδοχικού ελέγχου αποθηκεύονται στο αρχείο ιστορικού. Μπορείτε να εκτυπώσετε αυτές τις πληροφορίες σε έναν εκτυπωτή. Βλ. *Συντήρηση – Αρχείο ιστορικού, σελίδα 74.*

15.2.1

Έναρξη της δοκιμής βάδισης

Για να επιλέξετε τα στοιχεία για τον διαδοχικό έλεγχο και να μεταβείτε σε λειτουργία διαδοχικού ελέγχου:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Συντήρηση**
2. **Δοκιμή βάδισης**
3. **Έναρξη / λήξη δοκιμής βάδισης**
Εμφανίζονται διάφορες κατηγορίες στοιχείων.
4. Επιλέξτε:
 - **Περισσότερα. . .** για να εμφανιστούν 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 28.*



Γνωστοποίηση!

Εάν επιλέξετε την κατηγορία στοιχείου **Βρόχος, Λογική ζώνη, Ανιχνευτής** ή **Ομάδα δοκιμής βάδισης**, θα σας ζητηθεί να επιλέξετε τον τύπο του διαδοχικού ελέγχου. Επιλέξτε **Διαδοχική δοκιμή βάδισης**, για να ελέγξετε κάθε επιμέρους αισθητήρα (οπτικό, χημικό ή θερμικό) από τους ανιχνευτές υπό δοκιμή ή επιλέξτε **Ταυτόchr. 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 **Ταυτόchr. δοκιμή βάδισης**
Εμφανίζεται μια λίστα των ομάδων διαδοχικού ελέγχου. Δείτε *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 26* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να μετακινήσετε μέσα σε μια λίστα.

3. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο λίστας.
Το πεδίο εμφανίζεται με έντονο περίγραμμα.
4. Επιλέξτε **Εντός**.
Η επιλεγμένη ομάδα διαδοχικού ελέγχου τίθεται σε λειτουργία διαδοχικού ελέγχου.

15.2.2 Λήξη της δοκιμής βάδισης

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

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

15.3 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.

15.4 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.

15.5 Εκχώρηση δοκιμασμένων στοιχείων σε ομάδα δοκιμής βάδισης



Γνωστοποίηση!

Μόνον τα στοιχεία εκείνα του τρέχοντος διαδοχικού ελέγχου που έχουν υποβληθεί σε δοκιμή μπορούν να εκχωρηθούν σε μια διαφορετική ομάδα διαδοχικού ελέγχου.

Με την ολοκλήρωση του διαδοχικού ελέγχου, μπορείτε να εκχωρήσετε τα δοκιμασμένα στοιχεία σε μια διαφορετική ομάδα διαδοχικού ελέγχου (για παράδειγμα, για τον επόμενο διαδοχικό έλεγχο):

1. Επιλέξτε **Έξοδος** από τη γραμμή κατάστασης.
Στην οθόνη παρέχονται διάφορες δυνατότητες:
Επιλέξτε **Εκχ. ελεγμένων στοιχ. σε ομάδα δοκ. βάδ.**, για να εκχωρήσετε τα δοκιμασμένα στοιχεία από τον τρέχοντα διαδοχικό έλεγχο σε μια ομάδα διαδοχικού ελέγχου για τον επόμενο διαδοχικό έλεγχο:
Εμφανίζεται μια λίστα των ομάδων διαδοχικού ελέγχου.
2. Επιλέξτε μια ομάδα διαδοχικού ελέγχου μέσα από τη λίστα. Δείτε *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 26* για πληροφορίες σχετικά με το πώς να μετακινήσετε μέσα σε μια λίστα.

Στην οθόνη παρέχονται δύο δυνατότητες:

- Επιλέξτε **Προσθήκη στην ομάδα δοκιμής βάρδισης**, για να εκχωρήσετε τα δοκιμασμένα στοιχεία από τον τρέχοντα διαδοχικό έλεγχο σε μια επιλεγμένη ομάδα διαδοχικού ελέγχου.
- Επιλέξτε **Αντικατάσταση ομάδας δοκιμής βάρδισης** για να αντικαταστήσετε τα στοιχεία στην επιλεγμένη ομάδα διαδοχικού ελέγχου με τα δοκιμασμένα στοιχεία από τον τρέχοντα διαδοχικό έλεγχο.

16 Συντήρηση – Αρχείο ιστορικού

Στο αρχείο καταγραφής ιστορικού, αποθηκεύονται όλα τα δεδομένα σχετικά με τα συμβάντα ή τους τύπους συσκευών, ταξινομημένα κατά ημερομηνία και ώρα. Για να εμφανιστούν 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 74*
- *Ορισμός φίλτρων, σελίδα 74*
- *Αλλαγή φίλτρου, σελίδα 75*
- *Συνδυασμός περισσοτέρων του ενός φίλτρων, σελίδα 75*
- *Λειτουργίες γραμμής κατάστασης, σελίδα 75*
- *Εκτύπωση δεδομένων, σελίδα 75*

16.1 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 βάρδισης	Μεταγωγή στοιχείων σε λειτουργία δοκιμής βάρδισης

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

16.2 Ορισμός φίλτρων

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

Παράδειγμα:

Για να εμφανιστούν 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 75*.

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.

16.3 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.

16.4 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.**

16.5 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**.

16.6 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 εκτύπωση 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.
5. Επιλέξτε **ΟΚ**, 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 εμφανιστούν ξανά οι αριθμοί συμβάντων:

1. Επιλέξτε **Εμφάνιση αρ. συμβάντων.**
2. Για έξοδο από την οθόνη, πατήστε .

17 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 42*.



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 τη λειτουργία στην οποία 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 πεδίο εφαρμογής του δικτύου είναι σε λειτουργία νύχτας
	Λειτουργία ημέρας	Ο πίνακας είναι σε λειτουργία ημέρας	-
	Συνδυασμός νύχτας/ημέρας	-	Ο πίνακας είναι σε λειτουργία νύχτας, αλλά τουλάχιστον ένας άλλος πίνακας στο πεδίο εφαρμογής του δικτύου είναι 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.

17.1 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.

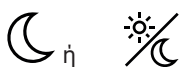
1. Ο πίνακας βρίσκεται σε λειτουργία νύχτας: Επιλέξτε **Μεταγωγή σε λειτ. ημέρας**, για να μεταβείτε σε λειτουργία ημέρας:
2. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με **Μεταγωγή σε λειτ. ημέρας**.
Τότε, ο πίνακας θα μεταβεί σε λειτουργία ημέρας.
Για να ακυρώσετε τη λειτουργία, επιλέξτε **Άκυρο**.

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.

17.2**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.

17.3**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.

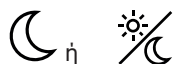
**Γνωστοποίηση!**

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.
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



2. ή

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

3. Επιλέξτε **Αλλαγή ώρας**.
4. Καταχωρίστε τους απαιτούμενους αριθμούς.
Επιλέξτε **OK** για να επιβεβαιώσετε την καταχώριση ή **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη λειτουργία.

18 Διαμόρφωση

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τα ακόλουθα θέματα:

- Φυσική διεύθυνση κόμβου (PNA/RSN), σελίδα 80
- Ρύθμιση ομάδας, σελίδα 80
- Ευαισθησία ανιχνευτή, σελίδα 82
- Χειριστής, σελίδα 83
- Μετονομασία στοιχείων, σελίδα 84
- Υπηρεσίες δικτύου, σελίδα 84
- Επισκόπηση, σελίδα 85

18.1 Επισκόπηση μενού

Διαμόρφωση	->	Ρύθ. διεύθυνσης φυσικού κόμβου (PNA/RSN)	Ρύθμιση ομάδων
		Ευαισθησία ανιχνευτή	Χειριστής
		Μετονομασία στοιχείων	Επισκόπηση
		Υπηρεσίες δικτύου	Πληρ. ...

18.2 Φυσική διεύθυνση κόμβου (PNA/RSN)

Η φυσική διεύθυνση κόμβου (RSN) του πίνακα ρυθμίζεται στο υλικολογισμικό κατά την ενεργοποίηση του πίνακα για πρώτη φορά, δεν υπάρχουν μηχανικοί περιστροφικοί διακόπτες. Θα πρέπει να είναι ταυτόσημη με τη φυσική διεύθυνση κόμβου που έχει διαμορφωθεί στο λογισμικό προγραμματισμού. Μετά από μεταβολή της φυσικής διεύθυνσης κόμβου (RSN) απαιτείται η επανεκκίνηση του πίνακα.

Για να αλλάξετε τη φυσική διεύθυνση κόμβου εισαγάγετε έναν αριθμό μεταξύ 1 και 64. Επιλέξτε **OK και επανεκ.** για να τεθεί σε ισχύ η αλλαγή.

18.3 Ρύθμιση ομάδας

Διάφορες ομάδες μπορούν να δημιουργηθούν χρησιμοποιώντας το λογισμικό προγραμματισμού FSP-5000-RPS:

Εξαιρέση, απομόνωση και ομάδες διαδοχικού ελέγχου και ομάδες εισόδου/εξόδου.

Κάθε ομάδα μπορεί να αποτελείται από ένα ή περισσότερα στοιχεία.

Οι ομάδες εισόδου αποτελούνται από περισσότερους του ενός ανιχνευτές ή/και λογικές ζώνες.

Οι ομάδες εξόδου αποτελούνται από διατάξεις σηματοδότησης και διατάξεις εκπομπής. Καθορίστε ποια ομάδα εισόδου ενεργοποιεί ποια ομάδα εξόδου, χρησιμοποιώντας το λογισμικό προγραμματισμού.

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

- Προσθήκη στοιχείων σε ομάδες ή κατάργηση στοιχείων από ομάδες.
- Μετονομασία ομάδων.

18.3.1 Προσθήκη ή διαγραφή

Για να προσθέσετε στοιχεία σε μια ομάδα ή να αφαιρέσετε στοιχεία από αυτή:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαμόρφωση**
2. **Ρύθμιση ομάδων**
3. Επιλέξτε τον απαιτούμενο τύπο ομάδας .
Εμφανίζονται δύο διαφορετικές λίστες.
4. Επιλέξτε μια λίστα, π.χ. **Κατά περιγραφή**.

Τότε, θα εμφανιστεί μια λίστα των διαφόρων ομάδων εισόδου.

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.

Ομάδα διαδοχικού ελέγχου

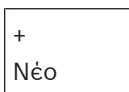
Για να εμφανίσετε τα στοιχεία σε μια ομάδα διαδοχικού ελέγχου και για να διαγράψετε ή να προσθέσετε στοιχεία, βλ. *Ομάδες δοκιμής βάρδιας, σελίδα 69.*

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



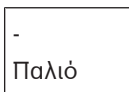
Επιλέξτε αυτό το πεδίο λειτουργίας για να προσθέσετε ένα ή περισσότερα νέα στοιχεία.

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.
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 εισόδου.

1. Επιλέξτε ένα στοιχείο.
Το στοιχείο εμφανίζεται με έντονο περίγραμμα.
2. Επιλέξτε **Διαγραφ.**
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.

3. Επιλέξτε **Διαγράφ.**
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 διαδοχικού ελέγχου.
2. Επιλέξτε την απαιτούμενη κατηγορία στοιχείων.
3. Επιλέξτε ένα ή περισσότερα πεδία λίστας.
Τα πεδία λίστας θα εμφανιστούν με έντονο περίγραμμα.
4. Επιλέξτε **Προσθ.**
Το επιλεγμένο στοιχείο προστίθεται στην επιλεγμένη ομάδα διαδοχικού ελέγχου.

Ανατρέξτε στο

– *Κύλιση στις λίστες, σελίδα 26*

18.3.2

Αλλαγή ονόματος

Για την αλλαγή του ονόματος της ομάδας εισόδου ή εξόδου:

1. Αντικαθιστάτε το παλιό όνομα
2. Επιλέξτε **OK**.
Το νέο όνομα επιβεβαιώνεται.

18.4

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. Επιλέξτε μία από τις λίστες ανιχνευτών ή λογικών ζωνών που παρέχονται.
Εμφανίζεται μια λίστα στοιχείων. Ανάλογα με τη λίστα που έχετε επιλέξει, εισαγάγετε τον αριθμό ή το όνομα του στοιχείου στην οθόνη αναζήτησης.
3. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο λίστας, π.χ. μια λογική ζώνη στη συγκεκριμένη περίπτωση.
Εμφανίζονται δύο ρυθμίσεις: Υπάρχει ένα σημάδι επιλογής ("τικ") στο πεδίο επιλογής της ενεργής ρύθμισης.
4. Επιλέξτε το πεδίο επιλογής της ευαισθησίας ανιχνευτή που θέλετε.
Στο πεδίο αυτό σημειώνεται ένα σημάδι επιλογής.
5. Επιλέξτε **OK** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή ή **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη λειτουργία.
Επιβεβαιώνεται η επιλεγμένη ευαισθησία για το συγκεκριμένο ανιχνευτή.

18.5 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 τρία ψηφία.

18.5.1 Αλλαγή κωδικού πρόσβασης

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαμόρφωση**
2. **Χειριστής**
3. **Αλλαγή δεδομένων χρήστη**
Εμφανίζεται μια λίστα όλων των χειριστών.
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 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.

18.5.2 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.

18.5.3 Ορισμός προεπιλεγμένου κωδικού πρόσβασης

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

3. **Ορισμός προεπιλεγμένου κωδικού πρόσβασης**
Εμφανίζεται μια λίστα όλων των χειριστών.
4. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο λίστας.
Τότε, το πεδίο λίστας απεικονίζεται σε έντονο περίγραμμα.
5. Επιλέξτε **Επαναφ.**
Ο κωδικός πρόσβασης του χειριστή επαναφέρεται στον προηγούμενο κωδικό πρόσβασής του.

18.6 Μετονομασία στοιχείων

Για να αλλάξετε το όνομα ενός στοιχείου:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Διαμόρφωση**
2. **Μετονομασία στοιχείων**
Εμφανίζεται μια λίστα όλων των στοιχείων.
3. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο της λίστας.
Εμφανίζεται μια οθόνη καταχώρησης.
4. Εισαγάγετε ένα νέο όνομα.
5. Επιλέξτε **OK** για να επιβεβαιώσετε την καταχώρηση ή **Άκυρο** για να ακυρώσετε τη λειτουργία.
Το συμβάν με το νέο όνομα εμφανίζεται στη λίστα.

18.7 Υπηρεσίες δικτύου

18.7.1 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 ενότητα *Δικτύωση μέσω Ethernet, σελίδα 32*.

18.7.2 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 RemotePortal.
Για λεπτομέρειες, δείτε το *Αλλαγή ημερομηνίας/ώρας, σελίδα 86*.

18.7.3 Απομακρυσμένες υπηρεσίες

Οι Remote Services Remote Connect, Remote Alert και Remote Maintenance προσφέρουν μια ασφαλή απομακρυσμένη σύνδεση στο διαδίκτυο από το AVENAR panel 8000/2000 στην RemotePortal. Για τις εν λόγω υπηρεσίες απαιτείται η ασφαλής πύλη δικτύου για Remote Services. Για λεπτομερείς οδηγίες ρύθμισης μιας σύνδεσης στην RemotePortal ανατρέξτε στον Οδηγό δικτύωσης.

Για να διαμορφώσετε μια σύνδεση στο 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 32*.
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 84*.
5. Μεταβείτε στο **Διαμόρφωση - Υπηρεσίες δικτύου - Remote Services - Remote ID:**
Εισαγάγετε το Remote ID (10 ψηφίων) μέσω των αλφαριθμητικών πλήκτρων του πληκτρολογίου. Για διαγραφή μιας καταχώρισης Remote ID επιλέξτε **Εκκαθ.**. 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 **System ID:** 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 **System ID:** μέσω των αλφαριθμητικών πλήκτρων του πληκτρολογίου.
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 **System ID:** μόνο αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε ξανά ένα ήδη υπάρχον **System ID:**.

18.8

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**

19 Άλλες λειτουργίες

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες για τα ακόλουθα θέματα:

- Αλλαγή ημερομηνίας/ώρας, σελίδα 86
- Κύριος κωδικός πρόσβασης, σελίδα 86
- Απομακρυσμένες υπηρεσίες, σελίδα 87
- Αλλαγή κωδικού πρόσβασης, σελίδα 88
- Εκτέλεση άσκησης πυρκαγιάς, σελίδα 88
- Μετρητές συναγερμού, σελίδα 89

19.1 Επισκόπηση μενού

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

19.2 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.
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.

19.3 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 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. 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.

Μετά την καταχώριση του κωδικού πρόσβασης, παρέχονται διάφορες επιλογές.

19.3.1 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.
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.

19.3.2

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. Προωθήστε τον αριθμό αυτό στο τμήμα υποστήριξης μέσω τηλεφώνου ή e-mail. Θα δοθεί ένας κωδικός 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 κωδ. πρόσβασης

Για να αλλάξετε κωδικούς πρόσβασης, επιλέξτε **Αλλαγή κωδ. πρόσβασης**.
Μπορεί να παρέχονται επιπλέον επιλογές.

19.4

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**
- **Remote Alert**
- **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 **Διακ. Remote Connect**.

Απομακρυσμένη συντήρηση

Για να σταματήσετε τη μετάδοση δεδομένων της Remote Maintenance:

- Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Άλλες λειτουργίες**
- Remote Services
- Επιλέξτε **Αποκλ Remote Alert**.

Η μετάδοση των δεδομένων στην Remote Portal σταματά μέχρι την επόμενη επανεκκίνηση του ελεγκτή του πίνακα.

- Για να αναίρεθεί ο αποκλεισμός της υπηρεσίας επιλέξτε **Αναίρ. αποκλ. Remote Alert**.

**Γνωστοποίηση!**

Ο Αποκλεισμός/Αναίρεση αποκλεισμού της Remote Maintenance εκτελείται για όλους τους πίνακες του δικτύου. Δεν μπορείτε να αποκλείσετε την υπηρεσία ή να ανατρέξετε 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 **Αποκλ Remote Alert**.

Η μετάδοση των μηνυμάτων στην Remote Portal σταματά μέχρι την επόμενη επανεκκίνηση του ελεγκτή του πίνακα.

- Για να αναιρεθεί ο αποκλεισμός της υπηρεσίας επιλέξτε **Αναίρ. αποκλ. Remote Alert**.

**Γνωστοποίηση!**

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

19.5**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.
3. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο λίστας.
4. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης
Στην οθόνη, κάθε ψηφίο του κωδικού πρόσβασης υποδηλώνεται με έναν αστερίσκο, ώστε να μην μπορεί κανένας άλλος να δει τον κωδικό πρόσβασης.
5. Εισαγάγετε έναν νέο κωδικό πρόσβασης και επαναλάβετε την καταχώριση στο κάτω πεδίο.
6. Επιλέξτε **OK**, για να επιβεβαιώσετε την καταχώριση ή **Άκυρο**, για να ακυρώσετε τη λειτουργία.

19.6**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 **Επιστρ. στην οθόνη μηνύματος** ή **Επιστροφή στην 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 σηματοδότησης 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.

19.7

Μετρητές συναγερμού

Εμφάνιση μετρητών συμβάντων στη διάρκεια ζωής του πίνακα

Στη διάρκεια ζωής του πίνακα, μετρούνται τα εξής μηνύματα συναγερμών τοπικά για κάθε πίνακα (**Τοπικά**) και στο πεδίο εφαρμογής για όλους τους πίνακες μέσα στο πλήρες δίκτυο ή μια ομάδα δικτύου, ανάλογα με τη διαμόρφωση (**Πεδίο εφαρμογής**):

- Εξωτερικός συναγερμός: όλες οι συνθήκες συναγερμών πυρκαγιάς που πυροδοτούν μια εξωτερική συσκευή
- Εξωτερικός συναγερμός: όλες οι συνθήκες συναγερμών πυρκαγιάς που δεν πυροδοτούν μια εξωτερική συσκευή (π.χ. εάν ο συναγερμός συνέβη σε λειτουργία ημέρας)
- Συναγερμός συντήρησης: όλα τα μηνύματα συναγερμού από τους ανιχνευτές σε λειτουργία διαδοχικού ελέγχου.

Για να εμφανιστεί ο αριθμός των συνθηκών και 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 συνθηκών και μηνυμάτων που έχουν καταμετρηθεί μέχρι εκείνη τη στιγμή για τον μεμονωμένο πίνακα (**Τοπικά**) και συνοψίζονται για όλους τους πίνακες στο πλήρες δίκτυο ή μια ομάδα δικτύου, ανάλογα με τη διαμόρφωση (**Πεδίο εφαρμογής**).

Γνωστοποίηση!



Το πεδίο εφαρμογής των μετρητών εξαρτάται από τη διαμόρφωση του **Πεδίο εφαρμογής** του κόμβου στο λογισμικό προγραμματισμού FSP-5000-RPS. Εάν οριστεί το **Ομάδα**, καταμετρώνται οι συνθήκες και οι συναγερμοί όλων των πινάκων μέσα σε συγκεκριμένη ομάδα δικτύου, ανάλογα με τη λογική διεύθυνση του κόμβου. Εάν οριστεί το **Δίκτυο**, καταμετρώνται όλες οι συνθήκες και οι συναγερμοί όλων των πινάκων μέσα σε όλο το δίκτυο, ανάλογα με τη λογική διεύθυνση του κόμβου.

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 **OK** 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.

20 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.

20.1 Επισκόπηση μενού

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

20.2 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.
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.

Για να εκτελέσετε επαναφορά ενός κομβίου αναγγελίας πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο επαναφοράς ή αντικαταστήστε το τζάμι της θυρίδας.

Για να εκτελέσετε επαναφορά ενός αυτόματου ανιχνευτή: Εάν παραμένει καπνός στον θάλαμο ανίχνευσης, φροντίστε για τον εξαερισμό.

21 Έλεγχος / Παρακολούθηση

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες σχετικά με τα ακόλουθα θέματα:

- Ενεργοποίηση συγκρατητήρα θύρας, στοιχείου ελέγχου ή Φραγής, σελίδα 93
- Μετάβαση σε στοιχείο, σελίδα 93
- Αναζήτηση λειτουργίας, σελίδα 94

21.1 Επισκόπηση μενού

Παρακολ. ελέγχου	->	Ενεργοπ. συγκρ. θύρας	Ενεργοπ. HVAC
		Ενεργοπ. στοιχ. ελέγχου	Αναζήτηση λειτουργίας
		Μετάβαση σε στοιχείο	

21.2 Ενεργοποίηση συγκρατητήρα θύρας, στοιχείου ελέγχου ή Φραγής

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε χειροκίνητα συγκρατητήρες θυρών, στοιχεία ελέγχου ή συστήματα κλιματισμού.



1. Πιέστε **Παρακολ. ελέγχου**
2. Πιέστε το απαιτούμενο κουμπί (**Ενεργοπ. συγκρ. θύρας**, **Ενεργοπ. στοιχ. ελέγχου** ή **Ενεργοπ. HVAC**) για να ανοίξετε μια λίστα με όλα τα διαθέσιμα στοιχεία της απαιτούμενης ομάδας.



Γνωστοποίηση!

Ο μεμονωμένος έλεγχος της κάθε ομάδας είναι δυνατός μόνο για ελεγκτές πίνακα με άδεια χρήσης premium.

Πατήστε το επιθυμητό στοιχείο για άμεση έναρξη ή διακοπή της ενεργοποίησης αυτού του στοιχείου. Πιέστε **Όλα On** για να ενεργοποιήσετε όλα τα στοιχεία ή **Όλα Off** για να τερματίσετε

την ταυτόχρονη ενεργοποίηση όλων των στοιχείων. Χρησιμοποιήστε τα  και  για να μετακινηθείτε με κύλιση στις λίστες. Το χρώμα φόντου των καταχωρήσεων στοιχείων αλλάζει ανάλογα με την τρέχουσα κατάστασή τους.

Ακολουθεί η ερμηνεία των χρωμάτων φόντου των στοιχείων:

- Κόκκινο: Στοιχεία ενεργά ελεγχόμενα σε περίπτωση συναγερμού
- Φούξια: Στοιχεία ενεργά ελεγχόμενα χωρίς πραγματικό συναγερμό
- Πράσινο: Στοιχεία ανενεργά
- Κίτρινο: Στοιχεία με πρόβλημα ή απενεργοποιημένα, ο έλεγχος είναι αδύνατος.

21.3 Μετάβαση σε στοιχείο

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.
3. Επιλέξτε μια λίστα, π.χ. **Κατά περιγραφή**.
Εμφανίζεται μια λίστα με τους ανιχνευτές.
4. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο λίστας.
Μπορεί να εμφανιστούν διαφορετικά πεδία επιλογής για το επιλεγμένο στοιχείο (π.χ. **OK**, **Εξαιρ.**). 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.

21.4 Αναζήτηση λειτουργίας

Για να αναζητήσετε:

1. Στο μενού έναρξης, επιλέξτε **Παρακολ. ελέγχου**
2. **Αναζήτηση λειτουργίας**
Εμφανίζεται μια λίστα όλων των λειτουργιών.
3. Επιλέξτε το απαιτούμενο πεδίο της λίστας.
Εμφανίζεται το υπομενού της επιλεγμένης λειτουργίας.

22

Μενού εκκίνησης

Για εισαγωγή στο μενού εκκίνησης ενός πίνακα σε λειτουργία:

1. Πιέστε στιγμιαία το κουμπί λειτουργίας για τον τερματισμό λειτουργίας του πίνακα. Περιμένετε μέχρι να τερματιστεί τελείως η λειτουργία του πίνακα.
2. Πιέστε στιγμιαία το κουμπί λειτουργίας για να ξεκινήσετε τον πίνακα.
3. Τοποθετήστε το δάκτυλό σας σε κάποιο σημείο στην οθόνη αφής και αφήστε το εκεί μέχρι να ανοίξει το μενού εκκίνησης.



Γνωστοποίηση!

Οι λειτουργίες που μπορούν να εκτελεστούν μέσω του μενού εκκίνησης απευθύνονται μόνο σε εκπαιδευμένους ειδικούς τεχνικούς.

Στο μενού εκκίνησης θα βρείτε τις παρακάτω λειτουργίες:

- Start: Συνεχίστε τη διαδικασία της εκκίνησης και κλείστε το μενού.
- Start with Default Configuration: Πατήστε για να ξεκινήσετε τον πίνακα με καθοριζόμενη από τον προγραμματισμό προεπιλεγμένη διαμόρφωση.
- Reset to Factory Settings: Αυτή η λειτουργία προς το παρόν δεν έχει υλοποιηθεί.
- Calibrate Touchscreen: Πιέστε το κουμπί και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για τη βαθμονόμηση της οθόνης αφής. Εάν η οθόνη αφής έχει χάσει τελείως τη βαθμονόμησή της και το άγγιγμα του κουμπιού δεν φέρνει αποτέλεσμα, αγγίξτε την οθόνη σε οποιοδήποτε σημείο για τουλάχιστον 4 δευτερόλεπτα και κατόπιν αφήστε το. Μόλις την αφήσετε ξεκινά και η διαδικασία της βαθμονόμησης.
- Update Firmware: Ενημερώστε το υλικολογισμικό του πίνακα μέσω αρχείου σε κάρτα SD. Αντιγράψτε το αρχείο SWU που παρέχεται μέσω του Extranet σε μια κάρτα SD και εισαγάγετέ την στην υποδοχή κάρτας SD. Κατόπιν πιέστε Update Firmware.



Γνωστοποίηση!

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει μόνο ένα αρχείο SWU διαθέσιμο στην κάρτα. Για να τεθεί σε ισχύ το νέο υλικολογισμικό, πατήστε το κουμπί Toggle Firmware and Reboot.

- Toggle Firmware and Reboot: Πιέστε για να χρησιμοποιήσετε το υλικολογισμικό που έχει αποσταλεί μέσω της κάρτας SD. Εάν αυτό ήδη χρησιμοποιείται, μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία για να επανέλθετε στην προηγούμενη έκδοση του πίνακα.

Ευρετήριο

Σύμβολα

Αλλαγή γεν. κωδικ. πρόσβασης	83	Διαγνωστικά, Πληροφορίες για όλα τα στοιχεία	59
Αλλαγή γενικού κωδικού πρόσβασης	83	Διαγνωστικά, Πληροφορίες για ομάδα στοιχείων	59
Αλλαγή γραμμής κατάστασης	30	Διαγραφή αριθμών	30
Αλλαγή δεδομένων χειριστή	83	Διαμόρφωση Ethernet	32
Αλλαγή εμφάνισης γλώσσας	10, 30, 67	Διαπίστευση πίνακα	61
Αλλαγή ημερομηνίας / ώρας	86	Διασυνδέσεις	62
Αλλαγή καταχώρησης	30	Δίαυλος CAN	61
Αλλαγή κωδικού πρόσβασης	83, 88	Διεύθυνση IP	85
Αλλαγή ώρας για την επαναφορά στη λειτουργία νύχτας	79	Διεύθυνση MAC	61
Αναγνωριστικό CAN	61	Δίκτυο	62
Αναζήτηση λειτουργίας/στοιχείου	28	Δοκιμή LED	60
Αναζήτηση, λειτουργίας	94	Δοκιμή LED σε δομοστοιχεία	61
Αναζήτηση, περιγραφής διάταξης	94	Δοκιμή βάδισης, που εμφανίζει τα δοκιμασμένα στοιχεία	72
Αναζήτηση, στοιχείο	93	Δοκιμή βάδισης, που εμφανίζει τα μη δοκιμασμένα στοιχεία	72
Αναθεώρ. πλακέτας PCBA	61	Δοκιμή οθόνης	60
Αναίρεση αποκλεισμού στοιχείων	57	Δύο διαφορετικά	
Αναίρεση εξαίρεσης εξαιρεμένων ομάδων στοιχείων	54	Φωνητικό σύστημα συναγερού VAS μέσω IP	65
Αναίρεση εξαίρεσης στοιχείων	53	Εισαγάγετε τον 24ωρο κύριο κωδικό πρόσβασης	87
Απενεργοποίηση	21	Εισαγάγετε τον κύριο κωδικό πρόσβασης, ο οποίος ισχύει επ' αόριστον	86
Αποκλεισμός στοιχείου	52	Εισαγωγή αριθμών	29
Απομακρυσμένη πινακίδα πλήκτρων, οθόνη	34	Εισαγωγή κειμένου	29
Απομακρυσμένη πινακίδα πλήκτρων, χειρισμός	34	Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης	23
Απομακρυσμένη συντήρηση		Έκδοση διαμόρφωσης	85
Κατάσταση Απομακρυσμένης συντήρησης	64	Έκδοση λογισμικού	61
Απομακρυσμένο πληκτρολόγιο	34	Εκτέλεση άσκησης πυρκαγιάς	88
Αποσύνδεση	24	Εκχώρηση δοκιμασμένων στοιχείων σε ομάδα διαδοχικού ελέγχου	72
Αριθμός δόμησης	61	Έλεγχος εξουσιοδότησης πρόσβασης	24
Αριθμός υλικού πλακέτας	61	Έλεγχος συνέπειας	62, 63
Αριθμός υλικού τελικού προϊόντος	61	Εμφάνιση εξαιρεμένων ομάδων στοιχείων	54
Αριθμός φυσικού κόμβου	62	Εμφάνιση μετρητών συμβάντων στη διάρκεια ζωής του πίνακα	89
Αριθμός, αναζήτηση ανά	28	Εμφάνιση του μενού έναρξης	10, 24
Αρχείο ιστορικού, αλλαγή φίλτρου	75	Εναλλαγή λειτουργίας ημέρας/νύχτας	77
Αρχείο ιστορικού, αριθμοί συμβάντων	76	Έναρξη σύνδεσης	23
Αρχείο ιστορικού, εκτύπωση δεδομένων	75	Έναρξη του διαδοχικού ελέγχου	71
Αρχείο ιστορικού, λειτουργίες γραμμής κατάστασης	75	Έναρξη χρόνου έως διερεύνηση	45
Αρχείο ιστορικού, ορισμός φίλτρου	74	Ενδιάμεση αποθήκευση συναγερού	37
Αρχείο ιστορικού, συνδυασμός φίλτρων	75	Ενεργοποίηση	21
Αρχείο ιστορικού, φίλτρο	74	Ενεργοποίηση εξόδων	67
Ασφαλής κατάσταση	22	Ενεργοποίηση συσκευής μετάδοσης	68
Βαθμονόμηση οθόνης αφής	95	Ενεργοποίηση συσκευών σηματοδοσίας	43
Γραμμή κατάστασης	19	Εντολή ring	63
Γρήγορη εισαγωγή κειμένου και αριθμών	29	Εξαίρεση / Αναίρεση εξαίρεσης βομβητή	68
Διαγνωστικά	59	Εξαίρεση ανιχνευτών	47
Διαγνωστικά, δομοστοιχεία	60		
Διαγνωστικά, λεπτομέρειες στοιχείου	59		
Διαγνωστικά, Όλες οι πληροφ. για ένα στοιχείο	59		

Εξαιρέση στοιχείων	53	Μήνυμα προβλήματος, πληροφορίες σχετικά με ομάδα στοιχείων	49
Εξαιρέση/Αναίρεση εξαιρέσης βομβητή	55	Μήνυμα προβλήματος, πληροφορίες σχετικά με στοιχεία	50
Εξάρτηση δύο ανιχνευτών	37	Μήνυμα συναγερμού	38
Εξάρτηση δύο ζωνών	37	Μήνυμα συναγερμού, αλληλουχία	39
Εξουσιοδότηση πρόσβασης	23, 24	Μήνυμα συναγερμού, πληροφορίες	40
Επαλήθευση συναγερμού	37	Νερό	36
Επαναφορά εξωτερικών διατάξεων σηματοδοσίας	43	Οθόνη αναμονής	19, 30
Επαναφορά μετρητών	90	Οθόνη αφής	18
Επαναφορά, ανιχνευτές	91	Ομάδα διαδοχικού ελέγχου	81
Επαναφορά, αυτός ο πίνακας	91	Ομάδα εισόδου, διαγραφή στοιχείων	80
Επαναφορά, ζώνη	91	Ομάδα εισόδου, προσθήκη στοιχείων	80
Επαναφορά, πεδίο εφαρμογής	91	Ομάδα εισόδου/εξόδου, αλλαγή ονόματος	82
Επαναφορά, στοιχεία	91	Ομάδες διαδοχικού ελέγχου, διαγραφή στοιχείων	69
Επαναφορά, τύπος μηνύματος	91	Ομάδες διαδοχικού ελέγχου, προσθήκη στοιχείων	69
Επικύρωση συναγερμού	44	Ομάδες δοκιμής βάδισης	69
Επιλογή του μενού	25	Οπτικά/ακουστικά σήματα	38
Επισκόπηση	85	Ορισμός προεπιλεγμένου κωδικού πρόσβασης	83
Ευαισθησία ανιχνευτή	82	Πεδία λίστας, καταστάσεις	26
Ζώνη ώρας	85	Πεδίο εφαρμογής	85
Ημερομηνία παραγωγής	61	Περιγραφή, αναζήτησης κατά	28
Θερμότητα	36	Πίνακας διαδρομής	62
Θύρες Ethernet	63	Πλήκτρα λειτουργίας	14
Καθυστέρηση συναγερμού	36	Πλήκτρο λειτουργίας «Enter»	15
Καπνός	36	Πλήκτρο λειτουργίας «Αριστερό βέλος»	15
Κατά αριθμό	25	Πλήκτρο λειτουργίας «Δεξιό βέλος»	15
Κατά αριθμό (χωρίς εμφάνιση περιγραφής)	25	Πλήκτρο λειτουργίας «Διπλό βέλος»	15
Κατά περιγραφή	25	Πλήκτρο λειτουργίας «Σύνδεση»	15
Κουμπί λειτουργίας	21	Πληροφορίες υποστήριξης, υπηρεσία υποστήριξης, διεύθυνση	20
Κύριος κωδικός πρόσβασης	86	Πρόβλημα, ομάδα στοιχείων	48
Κωδικός πρόσβασης, προκαθορισμένη ρύθμιση	23	Πρόβλημα, σήματα	51
Λειτουργία ημέρας	38, 77	Προεπιλεγμένη γλώσσα	67
Λειτουργία ημέρας/νύχτας, εμφάνιση λεπτομερειών	78	Πυροδότηση επαλήθευσης πυρκαγιάς	44
Λειτουργία νύχτας	38, 77	Ρυθμίσεις IP	32
Λήξη της δοκιμής βάδισης	72	Ρύθμιση ομάδας	80
Λίστα, εκχώρηση τρόπου λειτουργίας	27	Σίγαση συσκευών σηματοδοσίας σε	43
Λίστες	25	Σταθερά πλήκτρα	14
Λίστες, κύλιση	26	Συναγερμός εποπτείας	36
Λογική διευθυνσιοδότηση	31	Συναγερμός πυρκαγιάς, επιβεβαίωση μηνύματος	43
Μάσκα αναζήτησης	28	Συναγερμός πυρκαγιάς, σηματοδοσία	42
Μενού εκκίνησης	95	Συναγερμός, αριθμός μηνύματος	40
Μετονομασία στοιχείων	84	Συναγερμός, εμφάνιση περαιτέρω πληροφοριών	41
Μετρητές συναγερμού	89	Συναγερμός, επιμέρους ανιχνευτής	40
Μήνυμα επαναφοράς συναγερμού	46	Συναγερμός, λογικές ζώνες	39
Μήνυμα προβλήματος	48	Τύποι συναγερμού	36
Μήνυμα προβλήματος, αλληλουχία	49	Φυσική διεύθυνση κόμβου (RSN)	80
Μήνυμα προβλήματος, επαναφορά	51	Φυσική διευθυνσιοδότηση	31
Μήνυμα προβλήματος, επιβεβαίωση	48		
Μήνυμα προβλήματος, περαιτέρω πληροφορίες	50		
Μήνυμα προβλήματος, πιο πρόσφατο μήνυμα	50		

Φωνητικό σύστημα συναγερμού Plena	65
Φωτιά	36
Χειριστής	83
Χειροκίνητη πυροδότηση συναγερμού	45
Χρόνος έως διερεύνηση	45
Χρόνος έως επιβεβαίωση	45
Χώρα	85
R	
RSN	22
S	
Silence internal buzzer	43

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2022

Building solutions for a better life.

202202171330