

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ**FP 9500****ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

(συμπληρώνεται από τον εγκαταστάτη)

Νούμερο Ζώνης	Αριθμ. Μπουτόν	Αριθμ. Av. Καπνού	Αριθμ. Av. Θερμοκ.	Περιγραφή Ζώνης	
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					
				Σύνολο Τεμαχίων	Σύνολο Ρεύματος
Σειρήνες					
Φάροι					
Διάφορα					
Διάφορες λεπτομέρ.					
Τηλέφωνο Εγκαταστάτη :					
Ημ/νία Εγκατάστασης :					

από την κατανάλωση της κάθε συσκευής και όχι από το πλήθος των συσκευών. Το συνολικό ρεύμα που μπορεί να τροφοδοτήσει ο πίνακας είναι 2 Ampere συνολικά.

Zone Out: Είναι βοηθητικές έξοδοι 20mA, αρνητικής διέγερσης, δηλ. οι έξοδοι αυτοί γίνονται 0V όταν στην συγκεκριμένη ζώνη έχει έρθει σήμα φωτιάς. Οι έξοδοι αυτοί δεν έχουν καθυστέρηση (Delay). Η ένταση του ρεύματος που μπορούν να μας "δώσουν" είναι μόνο για την διέγερση κάποιου Relay (24 V DC / 20mA).

Auxiliary DC Output 12V: Είναι σταθεροποιημένη βοηθητική έξοδος ρεύματος 12VDC 200mA με ασφάλεια 315mA μη ελεγχόμενη από τον πίνακα. Προτείνεται για σύνδεση τηλεφωνητή ή άλλη συσκευή που δουλεύει με 12 VDC και δεν «τραβάει» πάνω από 200mA.

Auxiliary DC Output 24V: Είναι βοηθητική έξοδος ρεύματος 24VDC (typical) με ασφάλεια 2A, μη ελεγχόμενη από τον πίνακα. Το μέγιστο ρεύμα που μπορούμε να πάρουμε από την έξοδο αυτή εξαρτάται από τις καταναλώσεις που υπάρχουν στα Alarm Line. Το συνολικό ρεύμα που μπορούμε να πάρουμε και από τις γραμμές σειρήνων και από την βοηθητική έξοδο αυτή δεν πρέπει να ξεπερνά τα 3 Ampere.

Fault Relay: Είναι έξοδος με μορφή «ψυχρών» επαφών Relay 24VDC/1A η οποία ενεργοποιείται όταν υπάρχει κάποιο σφάλμα στον πίνακα.

Fire Relay: Είναι έξοδος με μορφή «ψυχρών» επαφών Relay 24VDC/1A η οποία ενεργοποιείται όταν υπάρχει κατάσταση φωτιάς (FIRE) στον πίνακα. Η έξοδος αυτή ΔΕΝ επηρεάζεται από το Delay που πιθανός να υπάρχει στον πίνακα. Επίσης δεν ενεργοποιείται όταν ηχούν οι σειρήνες από εντολή του δικτύου (network).

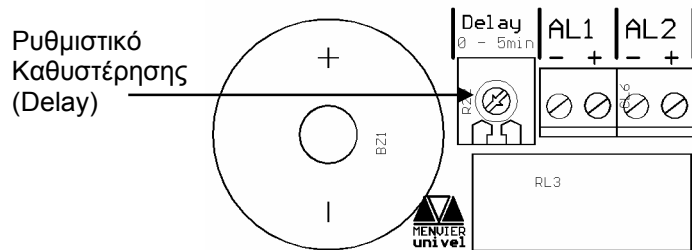
Net Work: Είναι μία είσοδος-έξοδος, με την βοήθεια της οποίας μπορούμε να συνδέσουμε πολλούς πίνακες μεταξύ τους και να δουλεύουν σαν ένας μεγαλύτερος με περισσότερες ζώνες (δηλ. πολυζωνικός). Με την βοήθεια δύο καλωδίων ενώνουμε παράλληλα όλους τους πίνακες με την κλέμα network (προσοχή στην πολικότητα).

Όταν κάποιος πίνακας έχει «πάρει» σήμα φωτιάς, τότε ανάβει το ενδεικτικό Led της ζώνης, το GENERAL FIRE και ηχεί ο βομβητής MONO αυτού του πίνακα. Αφού περάσει ο χρόνος καθυστέρησης (Delay) τότε «δίνει» σήμα στις σειρήνες του για να αρχίσουν να ηχούν αλλά ταυτόχρονα και στους άλλους πίνακες. Στους άλλους πίνακες δεν υπάρχει καμία οπτική ή ηχητική ένδειξη, απλώς ηχούν και οι δικές τους οι σειρήνες. Για να κάνουμε RESET στο σύστημα απλώς κάνουμε RESET στον πίνακα που έχει αναμμένο το GENERAL FIRE και τότε κάνει RESET όλο το σύστημα.

ΠΡΟΣΟΧΗ ! Οι πίνακες πρέπει να τοποθετηθούν στον ίδιο χώρο και σε μικρή απόσταση μεταξύ τους ώστε να μπορούμε εύκολα να δούμε ποιος πίνακας έχει «πάρει» σήμα φωτιάς και έχει «δώσει» σήμα στις σειρήνες όλου του συστήματος.

Μέχρι 10 πίνακες μπορούν να συνδεθούν σε δίκτυο (Net Work) και να δουλεύουν σαν ένα σύστημα το οποίο μπορεί να φτάσει μέχρι τις 220 ζώνες ανιχνευτών και 20 γραμμές σειρήνων. Στο σύστημα αυτό πρέπει να χωρίσουμε την εγκατάσταση σε δέκα περιοχές (areas), δηλ. η πληροφορία που θα παίρνουμε από το σύστημα δεν είναι μόνο ποια ζώνη αλλά είναι : ποια ζώνη & σε ποια περιοχή (π.χ. E 17, δηλ. περιοχή E & ζώνη 17).

Επεξήγηση ρύθμισης της καθυστέρησης των σειρήνων



Μπορούμε να προσθέσουμε ή και να ρυθμίσουμε κάποιο χρόνο (Delay) που θα μεσολαβήσει από την ώρα που δοθεί το πρώτο σήμα φωτιάς μέχρι να αρχίσουν να ηχούν οι σειρήνες. Περιστρέφοντας (με την βοήθεια ενός ψιλού κατσαβιδιού) το ρυθμιστικό R22 προς τα δεξιά αυξάνουμε τον χρόνο Delay. Για να υπολογίσουμε τον χρόνο αυτό κάνουμε RESET (2113 & 3) στον πίνακα και τότε βλέπουμε κάποια από τα Led των Alarm line και των δύο πρώτων Ζωνών να ανάβουν. Ο αριθμός των αναμμένων Led μας δίνει τον χρόνο σε λεπτά.

Σε περίπτωση που κατά τον χρόνο αυτό «δώσει» σήμα φωτιάς και άλλος ανιχνευτής της ίδιας ζώνης (Cross Detector), τότε η καθυστέρηση αυτή (Delay) παρακάμπτεται αυτόματα και αμέσως αρχίζουν να ηχούν οι σειρήνες. Επίσης αν «έρθει» σήμα από κάποιο μπουτόν (Call Point) στο οποίο υπάρχει σύνδεση + & 9300 παρακάμπτεται η καθυστέρηση και αμέσως ηχούν οι σειρήνες.

Επεξήγηση των Εισόδων – Εξόδων του Πίνακα

ZONE: Είναι οι εισοδοί που συνδέουμε τα μπουτόν και τους ανιχνευτές. Ο μέγιστος αριθμός ανιχνευτών που μπορούμε να συνδέσουμε σε μία ζώνη είναι 20 ανιχνευτές ή μπουτόν και στο τέλος της ζώνης πρέπει να συνδεθεί η τερματική της αντίσταση (12KΩ). Η τάση της ζώνης είναι περίπου 29 V DC.

ΠΡΟΣΟΧΗ η πολικότητα πρέπει να είναι σωστή και στους ανιχνευτές και στα μπουτόν. Οι συνδέσεις που πρέπει να ακολουθηθούν αναγράφονται πάνω στα μπουτόν και στις βάσεις των ανιχνευτών. Δεν πρέπει να υπάρχουν παρακλάδια ή διακλαδώσεις στις συνδέσεις.

Ο τρόπος με τον οποίο διεγείρεται μία ζώνη είναι με την τοποθέτηση αντίστασης 470Ω / 1W ώστε ο πίνακας να καταλάβει ότι έχει δώσει σήμα κάποιος ανιχνευτής και να αρχίσει να μετρά την καθυστέρηση(Delay) μέχρι να αρχίσουν οι σειρήνες ή με την ανάστροφη τοποθέτηση Zener 4,7 Volt ώστε ο πίνακας να καταλάβει Call Point (μπουτόν) και να ηχήσει τις σειρήνες αμέσως.

ALARM: Είναι οι έξοδοι 24 VDC με ασφάλεια 2 A όπου συνδέουμε τις σειρήνες, τους φάρους κ.λ.π. Ενεργοποιούνται όταν ανιχνευθεί Φωτιά (Fire) από τον πίνακα. Η πολικότητα πρέπει να είναι σωστή, δεν πρέπει να υπάρχουν παρακλάδια στη σύνδεση και στο τέλος της γραμμής πρέπει να μπει η τερματική αντίσταση του πίνακα (12KΩ). Ο μέγιστος αριθμός των συσκευών που μπορούμε να συνδέσουμε εξαρτάται

Οδηγίες Εγκατάστασης

1. Τοποθετούμε με προσοχή τον πίνακα στην θέση που προβλέπεται.
2. Τοποθετούμε στις προβλεπόμενες θέσεις τους απαιτούμενους ανιχνευτές και τους συνδέουμε σύμφωνα με το σχέδιο (C) που συνοδεύει την βάση τους ή το παράδειγμα του πίνακα. Στο τέλος της κάθε ζώνης τοποθετείται η αντίσταση (12KΩ) που υπάρχει πάνω στην κλέμα του πίνακα. Σημεία στα οποία πρέπει να δοθεί προσοχή είναι η πολικότητα και συνέχεια της γραμμής χωρίς διακλαδώσεις.
3. Συνδέουμε τα καλώδια των ζωνών στις αντίστοιχες κλέμες του πίνακα προσέχοντας πάντα την πολικότητα. Οι ζώνες που δεν χρησιμοποιούνται πρέπει να έχουν στην κλέμα τους την τερματική αντίσταση 12KΩ.
4. Τοποθετούμε στις προβλεπόμενες θέσεις τις αντίστοιχες σειρήνες ή φάρους ή κουδούνια, προσέχοντας πάντα την πολικότητα, την συνέχεια της γραμμής χωρίς διακλαδώσεις και το σύνολο των καταναλώσεων τους να μην ξεπερνά τα 2 A.
5. Συνδέουμε σε σειρά τις **δύο** μπαταρίες (12 V / 6,5 Ah) και με την σωστή πολικότητα [συν(+)= κόκκινο & πλην (-) = μαύρο]. **ΠΡΟΣΟΧΗ** ο πίνακας ανάβει μόνο όταν πάρει ρεύμα από την κύρια παροχή (230VAC).
6. Συνδέουμε και τροφοδοτούμε την κύρια παροχή (230 V AC).
7. Ο πίνακας αρχίζει να σφυρίζει για 10 sec περίπου, μετά σταματάει ο βομβητής και ανάβει το πράσινο Led Power. Αν δεν αρχίσει να ηχεί πάλι ο βομβητής τότε όλες οι συνδέσεις είναι εντάξει.
8. Αν έχουμε Battery Fault τότε πρέπει να ελέγξουμε την πολικότητα και την σωστή σύνδεση των μπαταριών ή την ασφάλεια (5 A) πάνω στην πλακέτα του τροφοδοτικού.
9. Αν έχουμε 230 VAC Fault τότε πρέπει να ελέγξουμε την ασφάλεια της κύρια παροχής (3,15 A) που βρίσκεται πάνω στην κλέμα σύνδεσης του πίνακα με τα 230VAC.
10. Αν έχουμε Alarm Fault τότε ελέγχουμε την ασφάλεια του Alarm Line. Μετράμε με ένα πολύμετρο την τάση στην κλέμα του Alarm Line που παρουσιάζει Fault. Αν η τάση είναι 0Volt τότε έχουμε

βραχυκύκλωμα ή καμένη ασφάλεια, ενώ αν είναι -5Volt τότε έχουμε κομμένο καλώδιο ή δεν έχει τοποθετηθεί η τερματική αντίσταση.

11. Αν έχουμε Zone fault τότε μετράμε με ένα πολύμετρο την τάση στην κλέμα της ζώνης και αν είναι :

- 0 Volt τότε έχουμε βραχυκύκλωμα
- 0,5 Volt τότε έχουμε ανάποδη πολικότητα σε κάποια βάση
- 30 Volt τότε έχουμε κομμένη γραμμή ή δεν έχει μπει τερματική αντίσταση
- 24 Volt τότε έχει αφαιρεθεί κάποιος ανιχνευτής από την βάση του

12. Αφού αποκαταστήσουμε όλα τα πιθανά Faults, τότε με το ειδικό σπρέι για τον έλεγχο των ανιχνευτών ψεκάζουμε τους ανιχνευτές από απόσταση 30-40 cm και για 1 sec. Μετά από μερικά δευτερόλεπτα πρέπει να ανάψει το ενδεικτικό Led του ανιχνευτή και στην συνέχεια το Led της ζώνης στον Πίνακα. Επίσης πρέπει να ανάψει το GENERAL FIRE και να αρχίσει να ηχεί ο βομβητής. Αφού περάσει η χρόνο-καθυστερήση (Delay), που πιθανός να έχουμε ορίσει, πρέπει να αρχίσουν να ηχούν και οι σειρήνες. Για να σταματήσουμε τις σειρήνες δίνουμε τον κωδικό του Supervisor (2113) και μετά πατάμε το πλήκτρο (2) Alarm On/Off. Συνεχίζουμε σε άλλον ανιχνευτή άλλης ζώνης κάνοντας την ίδια διαδικασία από την αρχή. Στο τέλος κάνουμε επανεκκίνηση δίνοντας πρώτα τον κωδικό και μετά πατώντας το πλήκτρο RESET.

13. Τους Ανιχνευτές θερμότητας τους ελέγχουμε με συσκευή παραγωγής ζεστού αέρα και όχι με φλόγα (π.χ. όχι αναπτήρα).

14. Σε περίπτωση που έχει σπάσει κάποιο γυαλί από κάποιο Call Point (μπουτόν) δεν πρέπει να κάνουμε RESET γιατί μόλις τελειώσει η διαδικασία του RESET πάλι θα αρχίσουν να ηχούν οι σειρήνες. Γι αυτό κάνουμε MONO Alarm Off. Στην περίπτωση αυτή παραμένει αναμμένο το Led της ζώνης, το GENERAL FIRE Led και ο βομβητής ηχεί κάθε 1 λεπτό για 1 δευτερόλεπτο για να μας υπενθυμίζει ότι υπάρχει κάτι ενεργοποιημένο. Αν δοθεί Fire από άλλη ζώνη τότε οι σειρήνες θα ηχήσουν κανονικά και πάλι.

15. Τέλος συμπληρώνουμε την σελίδα Νο2 του εγχειριδίου με όλα τα υλικά που έχουμε εγκαταστήσει.

Reset πατάμε τα πλήκτρα **2 – 1 – 1 – 3** και τότε βλέπουμε την ένδειξη (Led) Power (Supervisor) να αναβοσβήνει, μετά πατάμε το πλήκτρο **3** (Reset). Τότε σβήνουν όλες οι ενδείξεις, σταματούν οι σειρήνες, σβήνουν προσωρινά οι ανιχνευτές (10sec), ηχεί ο βομβητής του πίνακα και ανάβουν (αν έχουμε δώσει καθυστέρηση) τα Led των Alarm 1 & 2 καθώς και τα Led των Zone 1 & 2. Ανάλογα με τον αριθμό των Led που θα ανάψουν, μπορούμε να υπολογίσουμε σε λεπτά τον χρόνο που θα μεσολαβήσει (Alarm Delay) μέχρι να ηχήσουν οι σειρήνες (π.χ. αν ανάψουν τα Led των Alarm 1 & 2 τότε θα έχουμε καθυστέρηση πάνω από 2 λεπτά). *Σε περίπτωση που έχουμε σήμα Fire από μπουτόν δεν πρέπει να κάνουμε RESET γιατί μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας ο πίνακας θα πάρει πάλι σήμα από το μπουτόν και θα ηχήσει και πάλι τις σειρήνες, γι αυτό σε αυτή την περίπτωση κάνουμε Alarm On/Off.

Alarm On/ Off είναι η διαδικασία κατά την οποία ο πίνακας σταματάει τις σειρήνες, ενώ αν πατηθεί το ίδιο πλήκτρο ξανά τότε τις κάνει επανεκκίνηση. Για να κάνουμε Alarm On/ Off πατάμε τα πλήκτρα **2 – 1 – 1 – 3** και τότε βλέπουμε την ένδειξη (Led) Supervisor να αναβοσβήνει. Μετά πατάμε το πλήκτρο **2** (Alarm On/ Off). Σε περίπτωση που έχει δοθεί Alarm από το NetWare τότε η διαδικασία αυτή δεν είναι εφικτή. Αν έχουμε σταματήσει τις σειρήνες και έρθει σήμα από άλλη ζώνη τότε θα αρχίσουν να ηχούν και πάλι κανονικά. Για όση ώρα υπάρχει κατάσταση Fire και έχουμε σταματήσει τις σειρήνες ο πίνακας ηχεί διακοπτόμενα για να μας το υπενθυμίζει.

Silence Buzzer είναι το πλήκτρο που μπορεί να πατηθεί από οποιονδήποτε και να σταματήσει ο βομβητής. Για το διάστημα κατά το οποίο το σφάλμα υπάρχει, ο βομβητής ηχεί διακοπτόμενα για να μας το υπενθυμίζει. Αν όμως έρθει νέο σφάλμα τότε ηχεί και πάλι κανονικά. Αν έχουμε πατήσει το πλήκτρο Silence Buzzer (1) κατά την διάρκεια ενός σφάλματος τότε το GENERAL FAULT Led και Relay παραμένουν αναμμένα. Μετά την λήξη του σφάλματος πρέπει να κάνουμε RESET για να φύγει η ένδειξη General Fault.

GENERAL FIRE είναι η κατάσταση κατά την οποία κάποια ζώνη έχει ανιχνεύσει σήμα από ανιχνευτή (470 Ω) ή από Μπουτόν (Zener 4,7 Volt). Τότε πάντα δίνει σήμα στην έξοδο της άμεσα και αρχίζει να μετρά ο χρόνος που έχουμε ρυθμίσει για να ηχήσουν οι σειρήνες. Το Main Fire Relay θα κλείσει άμεσα και ο βομβητής θα αρχίσει να ηχεί. Αν σε μία ζώνη «δώσει» και δεύτερος ανιχνευτής σήμα φωτιάς τότε παρακάμπτεται η διαδικασία της καθυστέρησης και οι σειρήνες ηχούν αμέσως. Αν σε κάποια ζώνη συνδέσουμε μπουτόν τύπου CP-3000 ή CP-3017 στις επαφές "+ & 9300" τότε όταν πιεστεί το μπουτόν αυτό θα ηχήσουν οι σειρήνες αμέσως χωρίς καθυστέρηση. Αν το συνδέσουμε στις επαφές "+ & 470Ohms" τότε το μπουτόν εμφανίζεται σαν ανιχνευτής και έτσι έχει καθυστέρηση.

GENERAL FAULT είναι η κατάσταση κατά την οποία κάποια ζώνη ή γραμμή σειρήνων έχει κάποιο πρόβλημα. Επίσης θα μπορούσε να είναι Battery Fault ή 220V AC Fault. Μόλις συμβεί κάποιο σφάλμα τότε αμέσως ηχεί ο βομβητής και κλείνει το Main Fault Relay. Όταν θα σταματήσει να υπάρχει το ή τα σφάλματα, τότε θα σβήσει η ένδειξη, θα σταματήσει ο βομβητής και θα ανοίξει το Main Fault Relay. Αν κατά την διάρκεια που υπάρχει κάποιο Fault πατήσουμε το Silence Buzzer τότε μετά το πέρας του Fault θα πρέπει να κάνουμε Reset στον πίνακα.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΕΙΝΩΝ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ

- Ανάβει το **POWER:** (Πράσινο) Ο Πίνακας είναι σε λειτουργία.
- Αναβοσβήνει το **POWER:** (Πράσινο) Ο Πίνακας είναι σε κατάσταση Supervisor.
- Ανάβει το **GENERAL FIRE:** (Κόκκινο) Ο Πίνακας έχει πάρει σήμα Πυρκαγιάς.
- Ανάβει το **GENERAL FAULT:** (Κίτρινο) Ο Πίνακας έχει κάποιο σφάλμα.
- Ανάβει το **220 V AC FAULT:** (Κίτρινο) Σφάλμα στην παροχή ρεύματος.
- Ανάβει το **Battery FAULT:** (Κίτρινο) Σφάλμα στο κύκλωμα των μπαταριών.
- Ανάβει το **FAULT Alarms (1 ή 2):** (Κίτρινο) Σφάλμα στη γραμμή των σειρήνων.
- Ανάβει το **ZONE:** (Κόκκινο) Ο Πίνακας έχει πάρει σήμα Πυρκαγιάς από τον αριθμό της ζώνης που ανάβει.
- Ανάβει το **ZONE:** (Κίτρινο) Σφάλμα στην Ζώνη που ανάβει.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

FIRE είναι η κατάσταση κατά την οποία κάποια ζώνη έχει λάβει σήμα ΦΩΤΙΑΣ από ανιχνευτή ή μπουτόν.

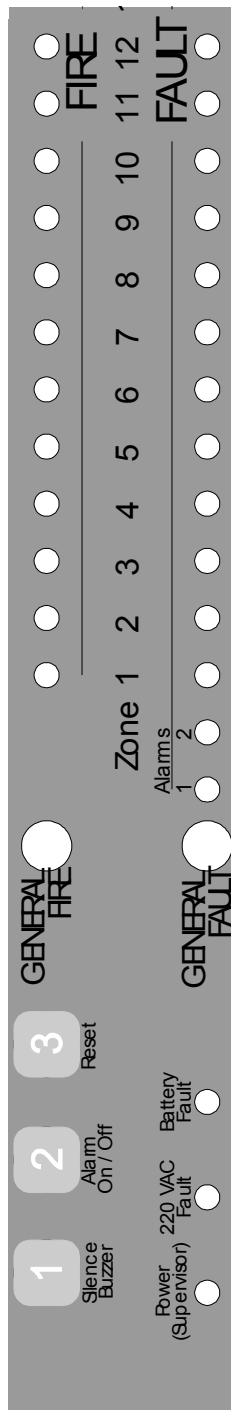
FAULT είναι η κατάσταση κατά την οποία σε κάποια ζώνη ή γραμμή σειρήνων (Alarm Line) έχει παρουσιαστεί κάποια βλάβη.

Normal Mode είναι η κατάσταση ηρεμίας που βρίσκεται πάντα ο πίνακας και ΔΕΝ μπορεί κανένας να πειράξει τις ρυθμίσεις του ή να σταματήσει τις σειρήνες κ.λ.π αλλά μπορεί ΜΟΝΟ να σταματήσει το Buzzer (βομβητή) σε περίπτωση Fault (σφάλματος) ή να δώσει τον κωδικό του Supervisor (Διαχειριστή).

Supervisor Mode είναι η κατάσταση κατά την οποία έχει δοθεί ο κωδικός του διαχειριστή, ο οποίος είναι ο **2113** και ΜΟΝΟ τότε έχουμε την δυνατότητα να κάνουμε :

1. RESET (επανεκκίνηση).
2. Alarms On / Off (έναρξη / τερματισμός σειρήνων).

RESET είναι η διαδικασία κατά την οποία ο πίνακας σταματάει τις σειρήνες, κάνει επανεκκίνηση στους ανιχνευτές και σβήνει όλες τις ενδείξεις. Για να κάνουμε



Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Ο πίνακας δεν ενεργοποιείται	έχει γίνει διακοπή ρεύματος για μεγάλο χρονικό διάστημα	Καλέστε τον υπεύθυνο τεχνικό να ελέγξει την κύρια παροχή ρεύματος και να αντικαταστήσει (αν πρέπει) τις μπαταρίες.
Στον Πίνακα ηχεί ο βομβητής συνεχώς, ανάβει το GENERAL FAULT και 220 VAC fault	Έχει διακοπή η κύρια παροχή ρεύματος του πίνακα και ο πίνακας δουλεύει από τις μπαταρίες του.	Καλέστε αμέσως τον υπεύθυνο τεχνικό ή ηλεκτρολόγο για αποκατάσταση της κύριας παροχής
Στον Πίνακα ηχεί ο βομβητής συνεχώς, ανάβει το GENERAL FAULT και Battery Fault	Υπάρχει πρόβλημα στο κύκλωμα της βοηθητικής παροχής του πίνακα (μπαταρίες)	Καλέστε τον υπεύθυνο τεχνικό να ελέγξει τις μπαταρίες και να τις αντικαταστήσει αν πρέπει
Στον Πίνακα ηχεί ο βομβητής συνεχώς, ανάβει το GENERAL FAULT και το Alarm Fault	Υπάρχει πρόβλημα στο κύκλωμα των σειρήνων	Καλέστε τον υπεύθυνο τεχνικό να ελέγξει τις γραμμές των σειρήνων.
Στον Πίνακα ανάβει συνεχώς μόνο το GENERAL FAULT	Υπήρξε κάποιο πρόβλημα και πατήθηκε το Silence Buzzer	Δίνουμε τον κωδικό (2113) και μετά πατάμε ο Reset (3)
Στον Πίνακα ηχεί ο βομβητής συνεχώς, ανάβει το GENERAL FAULT και Zone x Fault	Υπάρχει πρόβλημα στο κύκλωμα των ζωνών ή έχει αφαιρεθεί κάποιος ανιχνευτής.	Ελέγξτε αν υπάρχουν όλοι οι ανιχνευτές στις βάσεις τους, αλλιώς καλέστε τον υπεύθυνο τεχνικό.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά του Πίνακα

Αριθμός Ζωνών	2 – 22 (με χρήση module 5 ζωνών)
Μέγιστος Αριθμός Ζωνών	220 (με χρήση Net Work)
Αριθμός Γραμμών Σειρήνων (Alarm)	2 (20 με χρήση Net Work)
Παροχή ρεύματος	230 VAC +10% -15%
Τάση λειτουργίας	24 V DC (τυπικά δηλ. 20 – 28)
Ενδείξεις	
Φωτιά	Κόκκινο ενδεικτικό (Led) + Βομβητής
Σφάλμα	Κίτρινο ενδεικτικό (Led) + Βομβητής
Παροχή ρεύματος	Πράσινο ενδεικτικό (Led)
Ενδείξεις Σφάλματος (Fault)	
Ζώνης	Ανοιχτό κύκλωμα, Βραχυκύκλωμα, Αφαίρεση Ανιχνευτή
Γραμμών Σειρήνων	Ανοιχτό κύκλωμα, Βραχυκύκλωμα
Παροχής Ρεύματος	Διακοπή 230 VAC, βλάβη σε μπαταρία
Τερματικές Αντιστάσεις	
Ζώνης, Γραμμών Σειρήνων	12KΩ
Επίπεδο πρόσβασης Supervisor	κωδικός από πληκτρολόγιο (2113)
Μέγιστος Αριθμ. Ανιχνευτών ανά Ζώνη	20 τεμ (24V / 30μΑ ο καθένας)
Μέγιστο φορτίο σε γραμμές Σειρήνων	2A ανά γραμμή αλλά 2A συνολικά
Μέγιστο φορτίο βοηθητικής τροφο/σίας	24VDC / 2 A 12VDC / 200mA
Βοηθητική Έξοδος Σφάλματος	Relay 24V / 1A
Βοηθητική Έξοδος Σήματος Φωτιάς	Relay 24V / 1A
Βοηθ. Έξοδος Σήματος Φωτιάς Ζώνης	0V / 20mA (transistor)
Εφεδρική Τροφοδοσία (Μπαταρία)	Δυο μπαταρίες 12 V 6,5Ah Χρόνος αντικατάστασης 3 χρόνια.
Χρόνος Φόρτισης	24 ώρες
Διαστάσεις Πίνακα	400mm X 280mm X 90mm

Τυπική Διάταξη Εγκατάστασης