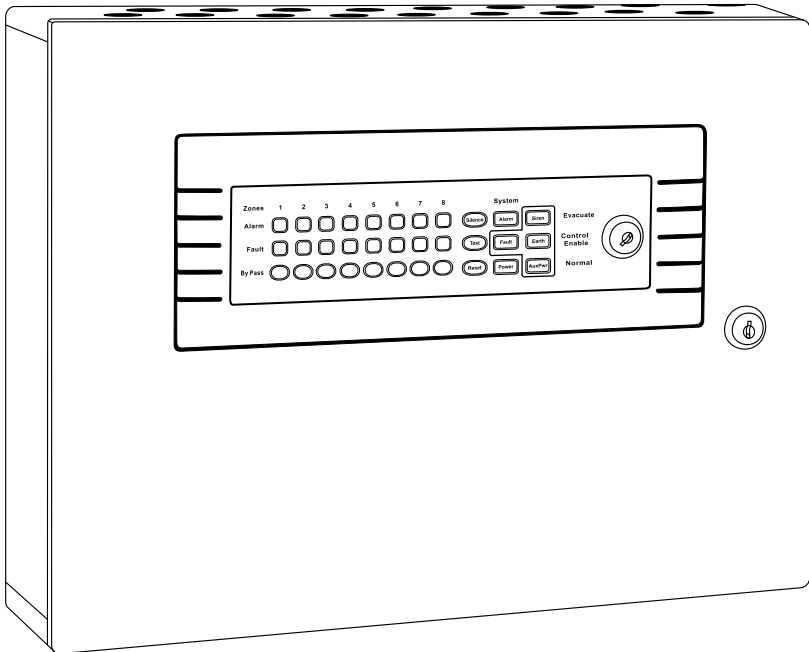


Matrix2000



Οδηγίες Χρήστη - CPD

Προηγμένος Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης
4 – 24 Ζώνες

Version: 2.0

Revision: 1

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Γενική περιγραφή.....	4
2. Ενδείξεις και Χειρισμοί Πληκτρολογίου.....	4
2.1 Ένδειξη POWER.....	5
2.1.1 Σφάλματα μπαταρίας.....	5
2.2 Γενική ένδειξη προβλήματος (System Fault).....	5
2.3 Πρόσθετες ενδείξεις σφάλματος συστήματος.....	6
2.3.1 Σφάλμα ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ (SIREN).....	6
2.3.2 Σφάλμα ΓΕΙΩΣΗΣ (EARTH).....	6
2.3.3 Σφάλμα εξόδου AUX (Aux Pwr).....	6
2.4 Ενδείξεις σφάλματος ζώνης (Zone Fault).....	6
2.5 Ένδειξη System ALARM.....	7
2.6 Ενδείξεις Zones ALARM.....	8
3. Κλειδοδιακόπτης.....	8
4. Χειρισμοί μέσω πληκτρολογίου.....	9
4.1 Πλήκτρο SILENCE.....	9
4.2 Πλήκτρο System TEST.....	9
4.3 Πλήκτρο System RESET.....	9
4.4 Πλήκτρο Zones BYPASS.....	9

1. Γενική περιγραφή

Ο πίνακας πυρανίχνευσης **Matrix2000** έχει σχεδιαστεί για να παρέχει πλήρη προστασία σε κτήρια ή εγκαταστάσεις που απαιτούν σύστημα πυρανίχνευσης.

Οι ηχητικές και οπτικές ενδείξεις του πληκτρολογίου του τον καθιστούν εύκολο σε κάθε χειρισμό και έλεγχο από τον τελικό χρήστη.

Υπάρχουν έξι (6) βασικά μοντέλα **Matrix2000**:

Model	Zones	Common Relays
M2004	4	2
M2008	8	2
M2012	12	2
M2016	16	2
M2020	20	2
M2024	24	2

Πίνακας 1. Μοντέλα του πίνακα πυρανίχνευσης **Matrix2000**

Τάση λειτουργίας 220-240 VAC / 50-60Hz.

Οι πίνακες **Matrix2000** έχουν τα ακόλουθα (προαιρετικά) περιφερειακά:

- Πλακέτα επέκτασης ζωνών
- Πλακέτα επέκτασης Relays
- Επαναλήπτη.
- Πλακέτα σύνδεσης RS232-RS485.

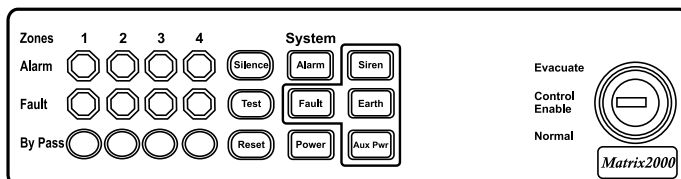
2. Ενδείξεις και Χειρισμοί Πληκτρολογίου

Η λειτουργία, ο έλεγχος και ο προγραμματισμός του πίνακα πυρανίχνευσης γίνεται σε τρία διαφορετικά επίπεδα πρόσβασης.

Στο επίπεδο πρόσβασης 1 (access level 1, κλειδί σε θέση Normal) ο χρήστης μπορεί μόνο να ενημερώνεται ηχητικά ή οπτικά για τη κατάσταση του συστήματος. Οι χειρισμοί του πληκτρολογίου είναι κλειδωμένοι.

Στο επίπεδο πρόσβασης 2 (access level 2) ο χρήστης με τη βοήθεια του κλειδοδιακόπτη, που βρίσκεται στη πρόσοψη του πίνακα (Εικόνα 1), και με το κλειδί σε θέση Control Enable έχει πρόσβαση στον χειρισμό του συστήματος μέσω του πληκτρολογίου (bypass zone, Reset, Test κτλ.).

Στο επίπεδο πρόσβασης 3 (access level 3) ο εγκεκριμένος μηχανικός εγκατάστασης με την χρήση των μικροδιακοπών της κεντρικής πλακέτας παραμετροποιεί τον πίνακα.



Εικόνα 1. Πληκτρολόγιο **Matrix2000**

2.1 Ένδειξη POWER

Η ένδειξη **POWER** είναι μόνιμα ενεργοποιημένη όταν υπάρχει η κύρια (220-240 VAC) και εφεδρική τροφοδοσία (μπαταρίες) είναι συνδεδεμένες.

Η ένδειξη **POWER** είναι απενεργοποιημένη όταν έχουμε ολική απώλεια τάσης τροφοδοσίας του συστήματος. Αυτό μπορεί να συμβεί για διάφορους λόγους, οι οποίοι αναφέρονται παρακάτω:

- Απώλεια κύριας τροφοδοσίας για μεγάλο χρονικό διάστημα, με αποτέλεσμα να αποφορτιστούν οι μπαταρίες.
- Κάψιμο της ασφάλειας της κύριας πλακέτας.
- Κακή λειτουργία του τροφοδοτικού, αποσύνδεση της κύριας πλακέτας από το τροφοδοτικό PSU (power supply unit).

Όταν η ένδειξη **POWER** αναβοσβήνει συμβαίνει κάτι από τα ακόλουθα:

(α) Σφάλμα μπαταρίας.

(β) Απώλεια κύριας τροφοδοσίας.

(γ) Κάψιμο της ασφάλειας τροφοδοσίας του μετασχηματιστή ή της ασφάλειας του τροφοδοτικού PSU.

Στις παραπάνω περιπτώσεις η ένδειξη SYSTEM FAULT ενεργοποιείται και ηχεί συνεχόμενα ο βομβητής της κύριας πλακέτας.

2.1.1 Σφάλματα μπαταρίας

Ο πίνακας πυρανίχνευσης *Matrix2000* χρησιμοποιεί σύστημα ανίχνευσης σφάλματος μπαταρίας, το οποίο ενεργοποιεί την ένδειξη σφάλματος μπαταρίας στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Απώλεια μπαταρίας.
- Ανοιχτό κύκλωμα στη καλωδίωση της μπαταρίας.
- Αδυναμία φόρτισης της μπαταρίας (χαμηλή τάση).
- Φθορά μπαταρίας (αύξηση της εσωτερικής αντίστασης της μπαταρίας).

2.2 Γενική ένδειξη προβλήματος (System Fault)

Η γενική ένδειξη **FAULT**, υποδεικνύει ότι υπάρχει πρόβλημα στο σύστημα. Ενεργοποιείται σε περίπτωση που:

- Υπάρχει πρόβλημα στις καλωδιώσεις των ζωνών.
- Υπάρχει πρόβλημα καλωδίωσης στην έξοδο των συσκευών ειδοποίησης (ALARM).
- Υπάρχει πρόβλημα καλωδίωσης στις εξόδους των Relays (βοηθητικά relays MER-4 ή MER-8).
- Βραχυκύκλωμα - υπερφόρτωση της εξόδου AUX.
- Πρόβλημα γείωσης καλωδίων εγκατάστασης.
- Στη περίπτωση απομόνωσης (bypass) ζώνης(-ων).

Τα παραπάνω προβλήματα μπορεί να προκαλούνται από ανοικτό κύκλωμα, βραχυκύκλωμα μεταξύ καλωδίων ή βραχυκύκλωμα μεταξύ καλωδίων και γης.

Η έξοδος FAULT (relay) ενεργοποιείται, και συγχρόνως υπάρχει συνεχόμενη ηχητική ειδοποίηση από τον βομβητή της κύριας πλακέτας.

Ο βομβητής σιγεί πιέζοντας το μπουτόν **SILENCE**, με τον κλειδοδιακόπτη στη θέση **Control Enable**.

Όταν τα προβλήματα αποκατασταθούν όλες οι παραπάνω ενδείξεις απενεργοποιούνται αυτόματα.

2.3 Πρόσθετες ενδείξεις σφάλματος συστήματος

Σε αυτή τη κατηγορία διακρίνονται τρεις (3) καταστάσεις σφάλματος:

2.3.1 Σφάλμα ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ (SIREN)

Όταν είναι ενεργοποιημένες οι ενδείξεις Siren Fault και System Fault σημαίνει ότι υπάρχει σφάλμα στην έξοδο των συσκευών ειδοποίησης (ALARM). Το σφάλμα μπορεί να προκληθεί εξαιτίας μίας εκ των ακόλουθων καταστάσεων:

- Βραχυκύκλωμα των δύο καλωδίων της εξόδου.
- Ανοικτό κύκλωμα του καλωδίου σύνδεσης μεταξύ της εξόδου ALARM και της συσκευής ειδοποίησης. Η συσκευή ειδοποίησης πρέπει να τερματίζεται με μία αντίσταση 4.7K Ohm (EOL - Τερματική αντίσταση).

Κάψιμο της ασφάλειας, που προστατεύει την έξοδο ALARM από βραχυκύκλωμα, όταν οι συσκευές ειδοποίησης είναι σε λειτουργία.

2.3.2 Σφάλμα ΓΕΙΩΣΗΣ (EARTH)

Όταν είναι ενεργοποιημένες οι ενδείξεις Earth Fault και System Fault σημαίνει ότι έχει εντοπιστεί βραχυκύκλωμα μεταξύ των καλωδιώσεων του πίνακα (ζώνες, relays, έξοδοι κλπ.) και της γείωσης του κτηρίου. Στην περίπτωση αυτή ο πίνακας συνεχίζει να λειτουργεί κανονικά.

2.3.3 Σφάλμα εξόδου AUX (Aux Pwr)

Όταν είναι ενεργοποιημένες οι ενδείξεις Aux Pwr και System Fault σημαίνει ότι έχει ανιχνευθεί αυξημένο ρεύμα στην έξοδο AUX. Το μέγιστο επιτρεπτό ρεύμα είναι 1 Amp. Στην περίπτωση αυτή ο πίνακας συνεχίζει να λειτουργεί κανονικά. Οποιαδήποτε συσκευή τροφοδοτείται από τη παρούσα έξοδο θα σταματήσει να λειτουργεί.

Εάν απαιτείται ρεύμα μεγαλύτερο από 1 Amp, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα συμβατό - πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία EN 54-4 εξωτερικό τροφοδοτικό. Όταν χρησιμοποιηθεί θα πρέπει ο αρνητικός ακροδέκτης του εξωτερικού τροφοδοτικού να συνδεθεί με την κλέμα -24 της εξόδου AUX του πίνακα πυρανίχνευσης.

2.4 Ενδείξεις σφάλματος ζώνης (Zone Fault)

Οι ενδείξεις **Zone Fault** αναβοσβήνουν με διαφορετικό μοτίβο, ανάλογα με το πρόβλημα που έχει δημιουργηθεί στις καλωδιώσεις των ζωνών (Εικόνα 2, σελίδα 7).

Αναλυτικά:

(α) Στην περίπτωση που υπάρξει βραχυκύκλωμα ή άνοιγμα ζώνης, η ένδειξη **System Fault** ενεργοποιείται και η αντίστοιχη ένδειξη **Zone Fault** της ζώνης αναβοσβήνει σύμφωνα με το μοτίβο A (Εικόνα 2). Παράλληλα υπάρχει συνεχόμενη ηχητική ειδοποίηση από το βομβητή της κύριας πλακάτας του πίνακα.

Πιθανές περιπτώσεις προβλήματος σε μία ζώνη είναι:

- (α1) Αποσύνδεση ή διακοπή της καλωδίωσης της ζώνης.
- (α2) Βραχυκύκλωμα στην καλωδίωση ζώνης.
- (α3) Αφαίρεση ενός αισθητήρα από την βάση του.

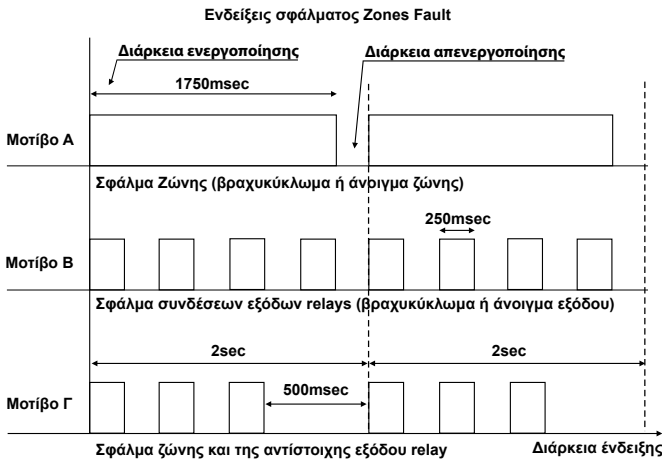
(α4) Αποσύνδεση της θερματικής αντίστασης (EOL).

(β) Όταν μία πλακέτα επέκτασης Relay χρησιμοποιείται, οι ενδείξεις **Zone FAULT** ενεργοποιούνται όταν υπάρχει:

- Βραχυκύκλωμα ή άνοιγμα της καλωδίωσης στην αντίστοιχη έξοδο της πλακέτας επέκτασης relay.
- Αποσύνδεση της θερματικής αντίστασης (EOL).

Στη (β) περίπτωση η ένδειξη **System FAULT** ενεργοποιείται και η ένδειξη **Zones FAULT** της αντίστοιχης ζώνης αναβοσβήνει σύμφωνα με το μοτίβο Β (Εικόνα 2). Παράλληλα υπάρχει συνεχόμενη ηχητική ειδοποίηση από τον βομβητή της κύριας πλακέτας του πίνακα.

(γ) Στη περίπτωση που συμβαίνουν και οι δυο παραπάνω περιπτώσεις (στο ίδιο ζεύγος ζώνης και εξόδου relay) η ένδειξη **Zones FAULT** θα αρχίσει να αναβοσβήνει σύμφωνα με το μοτίβο Γ (Εικόνα 2). Παράλληλα υπάρχει συνεχόμενη ηχητική ειδοποίηση από τον βομβητή της κύριας πλακέτας του πίνακα.



Εικόνα 2. Ενδείξεις σφάλματος Zones Fault

Για τη σίγαση του βομβητή, πιάστε το πλήκτρο **SILENCE**, με τον κλειδοδιακόπτη στη θέση **Control Enable**. Η ένδειξη **System FAULT** θα παραμείνει ενεργοποιημένη και ο βομβητής θα ηχεί ανά τακτά χρονικά διαστήματα για να υπενθυμίσει ότι υπάρχει πρόβλημα στην εγκατάσταση. Όλες οι ενδείξεις απενεργοποιούνται όταν αποκατασταθούν όλα τα προβλήματα.



Δείτε σελίδα 11, “ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΗΜΑΤΟΣ”.

2.5 Ένδειξη System ALARM

Στην περίπτωση που κάποιος ανιχνευτής συνδεδεμένος στο σύστημα ανιχνεύσει κάποιο παράγωγο φωτιάς (καπνό, υψηλή θερμοκρασία κλπ.), ο πίνακας τίθεται σε κατάσταση συναγερμού και η ένδειξη **System ALARM** ενεργοποιείται. Την ίδια στιγμή υπάρχει συνεχής ηχητική ή/και οπτική ειδοποίηση από τις συσκευές ειδοποίησης που είναι συνδεδεμένες στη κεντρική πλακέτα του πίνακα και στις εξόδους επέκτασης relays εάν υπάρχουν.

Η ένδειξη **System ALARM** ενεργοποιείται ακόμη όταν ζητηθεί εκκένωση του χώρου. Αυτό επιτυγχάνεται με τη τοποθέτηση του κλειδοδιακόπτη στη θέση **Evacuate**.

Στις δύο ανωτέρω περιπτώσεις οι ενδείξεις **Zones ALARM** αναβοσβήνουν (Εικόνα 3).

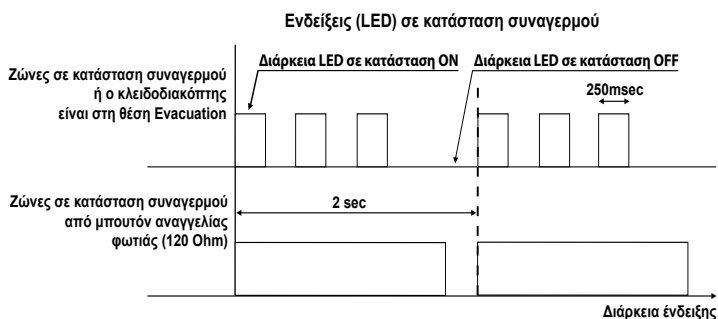
Παράλληλα υπάρχει ηχητική ειδοποίηση από τον βομβητή της κύριας πλακέτας του πίνακα.

2.6 Ενδείξεις Zones ALARM

Οι ενδείξεις **Zones ALARM** αναβοσβήνουν (Εικόνα 3) κάθε φορά που ένας ανιχνευτής ή ένα μπουτόν αναγγελίας φωτιάς ενεργοποιούνται στην αντίστοιχη ζώνη.

Όταν το μπουτόν αναγγελίας φωτιάς και οι ανιχνευτές επανέλθουν στην αρχική τους κατάσταση, το σύστημα θα συνεχίσει να είναι σε κατάσταση συναγερμού. Για να σιγήσει ο βομβητής, πιάστε το πλήκτρο **SILENCE**, με τον κλειδοδιακόπτη στη θέση **Control Enable**. Όλες οι ενδείξεις θα παραμείνουν ενεργοποιημένες, έως ότου πατηθεί το πλήκτρο **RESET**. Τα πλήκτρα του πληκτρολογίου είναι ενεργά μόνο όταν ο κλειδοδιακόπτης είναι στη θέση **Control Enable**.

Στο Εικόνα 3 εμφανίζονται οι τρόποι απεικόνισης του συναγερμού όταν ενεργοποιείται ο πίνακας από ανιχνευτές ή μπουτόν αναγγελίας φωτιάς ή τον κλειδοδιακόπτη στη θέση **Evacuation**.



Εικόνα 3. Ενδείξεις Zones Alarm



Οι ενδείξεις των **Zones Alarm** αναβοσβήνουν σύμφωνα με το μοτίβο της κεντρικής συσκευής ειδοποίησης.

Δείτε σελίδα 11, “**ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ**”

3. Κλειδοδιακόπτης

Ο κλειδοδιακόπτης επιτρέπει τη λειτουργία του πίνακα στο επίπεδο πρόσβασης 2 (access level 2), καθώς και την ενεργοποίηση της άμεσης εκκένωσης (μία ενέργεια επίπεδου πρόσβασης 2).

Ο κλειδοδιακόπτης έχει τρεις θέσεις:

1^η θέση (Επίπεδο πρόσβασης 1) **Normal**: Το σύστημα είναι σε κανονική λειτουργία. Ο πίνακας είναι έτοιμος να δεχθεί εντολές συναγερμού από τις ζώνες ή να αναγνωρίσει οποιοδήποτε πρόβλημα παρουσιαστεί στην εγκατάσταση. Όλα τα πλήκτρα του πληκτρολογίου είναι **απενεργοποιημένα**.

2^η θέση (Επίπεδο πρόσβασης 2) **Control Enable**: Αναγνωρίζονται τα συμβάντα συναγερμού και οι πιθανές βλάβες. Όλα τα πλήκτρα του πληκτρολογίου είναι **ενεργά**.



*Για κανονική λειτουργία ο κλειδοδιακόπτης πρέπει να είναι τοποθετημένος στη θέση **Normal**.*

3^η θέση (Επίπεδο πρόσβασης 2) **Evacuate**: Μετά από μία καθυστέρηση 2 δευτερολέπτων όλες οι ζώνες του συστήματος μπαίνουν σε κατάσταση συναγερμού - εκκένωσης (Alarm Evacuation Mode), με αποτέλεσμα την ενεργοποίηση όλων των συσκευών ειδοποίησης (σειρήνες). Η σειρήνα, που είναι συνδεδεμένη με την κεντρική πλακέτα του συστήματος, ηχεί σύμφωνα με επιλεγμένο μοτίβο ειδοποίησης. Στη περίπτωση που χρησιμοποιείται πλακέτα(-ες) επέκτασης MER τα relays ενεργοποιούνται. Το σύστημα επιστρέφει σε κατάσταση αναμονής (standby mode) με το γύρισμα του κλειδοδιακόπτη στη θέση **Control Enable** και το πάτημα του πλήκτρου **RESET**.



*Συνιστάται η αφαίρεση του κλειδιού από τον πίνακα. Το κλειδί του κλειδοδιακόπτη μπορεί να αφαιρεθεί μόνο όταν βρίσκεται στη θέση **NORMAL**.*

4. Χειρισμοί μέσω πληκτρολογίου



*Τα ρα του πληκτρολογίου ενεργοποιούνται μόνο όταν ο κλειδοδιακόπτης βρίσκεται στη θέση **Control Enable**.*

4.1 Πλήκτρο **SILENCE**

Πιέζοντας το πλήκτρο **SILENCE** (σίγαση), οποιαδήποτε ηχητική ειδοποίηση σταματά. Αν υπάρξει οποιοδήποτε νέο συμβάν, η κατάσταση σίγασης ακυρώνεται και οι ανάλογες συσκευές επανηχούν.

4.2 Πλήκτρο **System TEST**

Πιέζοντας το πλήκτρο **System TEST** (έλεγχος) όλες οι φωτεινές ενδείξεις του πληκτρολογίου ενεργοποιούνται, επιβεβαιώνοντας με αυτό το τρόπο ότι κανένα LED δεν είναι καμμένο. Το σύστημα βρίσκεται στη παρούσα κατάσταση μόνο όσο το πλήκτρο **System TEST** είναι πατημένο. Ο βομβητής και οι κύριες συσκευές ειδοποίησης ενεργοποιούνται κατά τη διάρκεια του ελέγχου.

4.3 Πλήκτρο **System RESET**

Το πλήκτρο **System RESET** (επιαναφορά) χρησιμοποιείται για την επιαναφορά του συστήματος σε κατάσταση ηρεμίας, μετά από συναγερμό.

4.4 Πλήκτρο **Zones BYPASS** (ή πλήκτρο παράκαμψης ζωνών)

Τα πλήκτρα **Zones BYPASS** χρησιμοποιούνται για την αποτροπή πρόκλησης συναγερμού από μία ζώνη. Πρέπει να σημειωθεί ότι οι παράκαμψη των ζωνών δεν πρέπει να θεωρηθεί ως κατάσταση ηρεμίας του συστήματος, αλλά μία προσωρινή ενέργεια. Για παράδειγμα μία ζώνη μπορεί να παρακαμφθεί σε περίπτωση συντήρησης του κτιρίου ή για εργασίες που μπορούν να προκαλέσουν ψεύτικο συναγερμό.

Η παράκαμψη των ζωνών επιτυγχάνεται με τη τοποθέτηση του κλειδοδιακόπτη στη θέση **Control Enable** και το πάτημα του πλήκτρου **Zones BYPASS** της αντίστοιχης ζώνης. Την ίδια στιγμή οι ενδείξεις **Zones BYPASS** και **General Fault** ενεργοποιούνται. Η ζώνη επιστρέφει σε κατάσταση ηρεμίας πιέζοντας το πλήκτρο πάλι (toggle action). Αν ένα

από τα πλήκτρα **Zones BYPASS** είναι ενεργοποιημένο (κίτρινο χρώμα), σημαίνει ότι η αντίστοιχη ζώνη είναι απομονωμένη (έχει παρακαμφθεί) και δε θα δημιουργήσει συναγερμό. Εάν παρουσιαστεί σφάλμα στη ζώνη που έχει ήδη παρακαμφθεί, η ένδειξη **Zones FAULT** ενεργοποιείται, αλλά το σύστημα θα παραμείνει σε κατάσταση σίγασης. Αν δημιουργηθεί αιτία συναγερμού σε ζώνη που έχει ήδη παρακαμφθεί, αναγνωρίζεται και εμφανίζεται, αλλά δεν ενεργοποιεί τις συσκευές ειδοποίησης.

Αν κάποια από τις ζώνες έχει παρακαμφθεί, τότε ο βομβητής της κύριας πλακέτας θα ηχεί κάθε ένα λεπτό για να υπενθυμίζει την κατάσταση της ζώνης.

Γενικές Οδηγίες *Matrix2000*

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

1. Εκκενώστε άμεσα τη περιοχή.
2. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές και δηλώστε τη φύση και τη περιοχή του συναγερομού.
3. Να είστε προετοιμασμένοι να δώσετε σωστές οδηγίες στους πυροσβέστες κατά την άφιξή τους.

ΣΙΓΑΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ



Οι συσκευές ειδοποίησης πρέπει να απενεργοποιηθούν μόνο όταν έχει εκκενωθεί πλήρως η κτηριακή εγκατάσταση.

1. Γυρίστε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση Control Enable και πιάστε το πλήκτρο Silence.

Με την ενεργοποίηση του πλήκτρου Silence όλες οι συσκευές ειδοποίησης απενεργοποιούνται. Ένας καινούργιος συναγερομός επανενεργοποιεί αυτόματα τις συσκευές ειδοποίησης.

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΡΕΜΙΑΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟ

1. Επιβεβαιώστε ότι η περιοχή που βρίσκεται οι διεγερμένοι ανιχνευτές είναι απαλλαγμένη από καπνό και ότι τα μπουτόν αναγγελίας φωτιάς έχουν επανέλθει στην αρχική τους κατάσταση.
2. Γυρίστε τον κλειδοδιακόπτη στην θέση Control Enable.
3. Πατήστε το πλήκτρο Reset.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΩΣΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΝΔΕΙΞΩΝ (πίνακας πυρανίχνευσης και απομακρυσμένες συσκευές ειδοποίησης)

1. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Test.

ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΤΑ ΣΗΜΑΤΑ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ

1. Γυρίστε τον κλειδοδιακόπτη στη θέση Control Enable.
2. Απενεργοποιήστε τον ενσωματωμένο βομβητή του πίνακα πιέζοντας το πλήκτρο Silence.
3. Ερευνήστε την αιτία του προβλήματος και ειδοποιήστε τον αρμόδιο συντήρησης του συστήματος άμεσα.

ΣΙΓΑΣΗ ΒΟΜΒΗΤΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Πιάστε το πλήκτρο Silence.

Ο βομβητής θα απενεργοποιηθεί. Οποιοδήποτε

νέο γεγονός θα ενεργοποιήσει εκ νέου το βομβητή. Συνθήκες σφάλματος που δεν έχουν διορθωθεί ενεργοποιούν πάλι το βομβητή ανά τακτά χρονικά διαστήματα.



Καταστάσεις σφάλματος μπορούν να προκαλέσουν στον πίνακα πυρανίχνευσης δυσλειτουργία, με αποτέλεσμα την ανικανότητα στην άμεση ανίχνευση φωτιάς. Διορθώστε άμεσα τυχόν σφάλματα.

Εγκαταστάτης

Όνοματεπώνυμο: _____

Εταιρεία: _____

Διεύθυνση: _____

Τηλέφωνο: _____

Για τη συντήρηση του συστήματος

Εταιρεία: _____

Διεύθυνση: _____

Τηλέφωνο: _____

Επιθεώρηση

Ημερομηνία: _____

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΩΝΩΝ

Ζώνη 1: _____

Ζώνη 2: _____

Ζώνη 3: _____

Ζώνη 4: _____

Ζώνη 5: _____

Ζώνη 6: _____

Ζώνη 7: _____

Ζώνη 8: _____

Ζώνη 9: _____

Ζώνη 10: _____

Ζώνη 11: _____

Ζώνη 12: _____

Ζώνη 13: _____

Ζώνη 14: _____

Ζώνη 15: _____

Ζώνη 16: _____

Ζώνη 17: _____

Ζώνη 18: _____

Ζώνη 19: _____

Ζώνη 20: _____

Ζώνη 21: _____

Ζώνη 22: _____

Ζώνη 23: _____

Ζώνη 24: _____



Αριθμός πιστοποίησης: GR11450Q

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Καθορισμός ευθύνης κατασκευαστή

Είναι υποχρεωτικό, ο πίνακας πυρανίχνευσης *Matrix2000* να εγκατασταθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου, τους ισχύοντες κανόνες και τις οδηγίες των αρμοδίων αρχών. Ο κατασκευαστής δεν έχει σε καμία περίπτωση ευθύνη για οποιοσδήποτε άμεσες ή έμμεσες ζημιές που θα προκληθούν από δυσλειτουργία του συστήματος και περιορίζεται στην επισκευή ή αντικατάσταση του τυχόν ελαττωματικού υλικού. Αναλυτικά οι όροι αναφέρονται στην ιστοσελίδα της εταιρείας μας, καθώς και στην πίσω σελίδα των συνοδευτικών εγγράφων (δελτίο αποστολής - τιμολόγιο πώλησης). Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε βελτιώσεις του προϊόντος και σε αλλαγές των προδιαγραφών αυτού ανά πάσα στιγμή εφόσον αυτές επιβάλλονται από οδηγίες των αρμοδίων αρχών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν λάθη ή παραλείψεις που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο, το οποίο έχει συνταχθεί προκειμένου να εξασφαλίζει την σωστή παρουσίαση των λειτουργιών και προγραμματισμού του συστήματος.

Εγγύηση

Η Paradox Hellas εγγυάται πως τα προϊόντα της είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα από κατασκευής τους. Φέρουν εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονικό διάστημα δεκαοκτώ (18) μηνών ("Περίοδος Εγγύησης") από την ημερομηνία παραγωγής-διανομής, που αναγνωρίζεται από τον σειριακό αριθμό της συσκευής και την ημερομηνία που αναγράφονται στο προϊόν για βλάβες που μπορεί να προέλθουν από κανονική χρήση του προϊόντος. Δεν καλύπτονται βλάβες που μπορεί να προέλθουν από κακή χρήση - εγκατάσταση ή ανωτέρα βία και ακραία φυσικά φαινόμενα (πλημμύρα, κεραυνούς, υπερτάσεις δικτύου κτλ.). Επειδή η Paradox Hellas A.E. δεν εγκαθιστά ή συνδέει τα προϊόντα και επειδή τα προϊόντα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με προϊόντα που δεν κατασκευάζονται από την Paradox Hellas A.E., η Paradox Hellas A.E. δεν μπορεί να εγγυηθεί για την απόδοση του συστήματος πυρανίχνευσης και δεν θα είναι υπεύθυνη σε καμία περίπτωση για σφάλματα τοποθέτησης ή σύνδεσης.

Δήλωση Συμμόρφωσης



Τα κέντρα πυρανίχνευσης *Matrix2000* είναι πιστοποιημένα από την EVPU (Notified body No. 1293) σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες με:

1. Αριθμό πιστοποιητικού **CPD** (Construction Products Directive) No. **1293-CPD-0185** της 31ης Αυγούστου 2010 για την:

- Οδηγία:

89/106/EEC της 21ς Δεκεμβρίου 1989 και των τροποποιήσεων βάση της **93/68/EEC** της 22 Ιουλίου 1993.

-Standards:

EN 54-2: 1997/A1: 2006/AC: 1999

EN 54-4: 1997/A2: 2006/AC: 1999

2. Αριθμό πιστοποιητικού No. **00223/101/1/2010** της 31ης Αυγούστου 2010 για τις:

- Οδηγίες:

LVD Directive 2006/95/EC - GD SR 308/2004 Coll. of Laws

EMC Directive 2004/108/EC - GD SR 194/2005 Coll. of Laws

-Standards:

EN 60950-1: 2006 + A11: 2009

EN 22022: 2006 + A1: 2007

EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009

EN 61000-3-3: 2008

EN 50130-4: 1995 + A1: 1998 + A2: 2003

Τα πιστοποιητικά μπορείτε να τα βρείτε στην ιστοσελίδα της εταιρείας μας paradox.gr.



Συμβατότητα με την οδηγία RoHS 2002/95/EC

Η οδηγία 2002/95 της Ε.Ε. γνωστή και σαν RoHS (Restriction of Hazardous Substances) υιοθετήθηκε απ' όλα τα κράτη-μέλη της Ε.Ε. με στόχο την μείωση της χρήσης βαρέων μετάλλων στην κατασκευή Ηλεκτρολογικού & Ηλεκτρονικού εξοπλισμού όπως π.χ. ο μόλυβδος ή ο ψευδάργυρος. Οι κατασκευαστές τέτοιου εξοπλισμού είναι υποχρεωμένοι να διαθέτουν στην Ευρωπαϊκή αγορά προϊόντα που να ικανοποιούν την οδηγία RoHS από την 1η Ιουλίου 2006.

Η Paradox Hellas A.E. δηλώνει υπεύθυνα ότι το παρόν προϊόν, *Matrix2000*, ικανοποιεί πλήρως τις απαιτήσεις της οδηγίας RoHS 2002/95/EC.



Απόρριψη της παλιάς συσκευής

Όταν ένα προϊόν διαθέτει το σύμβολο ενός διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων, τότε το προϊόν καλύπτεται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96/EC.

Η απόρριψη όλων των ηλεκτρονικών και ηλεκτρικών προϊόντων πρέπει να γίνεται χωριστά από τα γενικά οικιακά απορρίμματα μέσω καθορισμένων εγκαταστάσεων συλλογής απορριμμάτων, οι οποίες έχουν δημιουργηθεί είτε από την κυβέρνηση ή από τις τοπικές αρχές.

Υπεύθυνη για την συλλογή και ανακύκλωση των αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού είναι η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.

Η σωστή απόρριψη της παλιάς συσκευής θα βοηθήσει στην αποτροπή πιθανών αρνητικών συνεπειών ως προς το περιβάλλον και την υγεία του ανθρώπου.

Για πιο λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη της παλιάς σας συσκευής, μπορείτε να επισκεφθείτε τον διαδικτυακό τόπο της ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε., www.electrocycle.gr.

Document Part Number: MATRIXGR-UG01, CPD
version 2.0, revision 1 - June 2011