

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ MAG 8plus



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

CE1293

6. ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

6.1 Αρχική εκκίνηση του MAG 8Plus

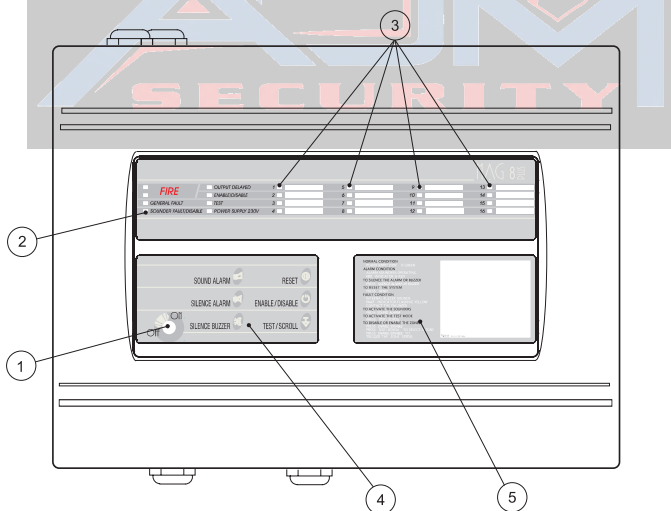
Ο πίνακας ενεργοποιείται με την παροχή κύριας τροφοδοσίας και σύνδεση της μπαταρίας. Μια διαδικασία εκκίνησης αρχίζει να εκτελείται, η οποία γίνεται ως εξής

1. Για περίπου 2" όλα τα LEDs θα ανάψουν - είναι πιθανό να ακουστεί ένα ηχητικό σήμα.
2. Όλα τα LEDs ανάβουν για 1" - στον κύριο πίνακα (εκτός του **uPFault**) και στις επεκτάσεις ζωνών ή σειρηνών (τα δίχρωμα LEDs των επεκτάσεων ζώνης /σειρήνας ανάβουν σε πορτοκαλί).
Ενεργοποιείται η ηχητική σήμανση.
3. Για περίπου 5" τα ακόλουθα LEDs ανάβουν:
 - Στην κύρια μονάδα - όλα εκτός του **uPFault**.
 - Στις επεκτάσεις 4 ζωνών - τα LEDs των ζωνών που έχουν προγραμματιστεί σε λειτουργία άμεσης εντολής (πχ με ένα τοποθετημένο βραχυκυκλωτήρα) ανάβουν σε πορτοκαλί, και όλα τα υπόλοιπα σε κόκκινο.
 - Στις επεκτάσεις 4 σειρηνών - τα LED σφάλματος (**SND1 - SND4**).
4. Τα ακόλουθα LEDs ανάβουν για 1":
 - Στον κύριο πίνακα - όλα εκτός του **uPFault** και της **FIRE**.
 - Στις επεκτάσεις 4 ζωνών - όλα τα LEDs είναι σβηστά.
 - Στις επεκτάσεις 4 σειρηνών - το LED σφάλματος (**SND1 - SND4**).

Στο τέλος της διαδικασίας εκκίνησης, μόνο το **LED ένδειξης τροφοδοσίας 230V** ανάβει. Όλα τα υπόλοιπα LEDs πρέπει να είναι σβηστά.

Ο πίνακας πυρανίχνευσης είναι σε κανονική λειτουργία.

6.2 Πρόσοψη του πίνακα



- ① - Διακόπτης για μετάβαση ανάμεσα σε επίπεδα πρόσβασης 1 και 2. Σε θέση **OFF** (Επ. προσβ. 1), το πλήκτρο **SILENCE BUZZER** είναι ενεργό - και σε θέση **ON** (Επίπεδο πρόσβασης 2) όλα τα πλήκτρα είναι ενεργά.
- ② - Ένδειξη LED τρόπων λειτουργίας.
- ③ - Ένδειξη LED για την κατάσταση ζωνών.
- ④ - Πλήκτρα ελέγχου.
- ⑤ - Οδηγίες εργασιών με τον πίνακα πυρανίχνευσης.

6.3 Πλήκτρα

Πλήκτρο	Περιγραφή
SOUND ALARM 	Ενεργοποίηση σειρηνών.
SILENCE ALARM 	Απενεργοποίηση σειρηνών.
SILENCE BUZZER 	Απενεργοποίηση εσωτερικού βομβητή.
RESET 	Διαδικασία επαναφοράς. Επιβεβαίωση των εισαχθέντων αλλαγών.
ENABLE / DISABLE 	Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση ζωνών/ σειρηνών.
TEST / SCROLL 	Δοκιμή - Μετακίνηση των ζωνών προς τα εμπρός.

6.4 Ένδειξη LED

LED	Περιγραφή
FIRE (2 κόκκινα)	Φωτιά.
GENERAL FAULT (κίτρινο)	Ένδειξη κύριου σφάλματος.
SOUNDER FAULT/ DISABLE (κίτρινο)	Ανάβει μόνιμα στις απενεργοποιημένες σειρήνες. Αναβοσβήνει σε σφάλμα στο κύκλωμα σειρήνας.
OUTPUT DELAY (κίτρινο)	Ανάβει μόνιμα στην στην προγραμματισμένη καθυστέρηση εξόδων (ένας βραχυκυκλωτήρας έχει τοποθετηθεί στον ακροδέκτη ΧΡΟΝΟΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ.
ENABLE/DISABLE (κίτρινο)	Ανάβει μόνιμα στις απενεργοποιημένες ζώνες/σειρήνες. Αναβοσβήνει κατά τη διάρκεια ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης ζωνών ή σειρηνών.
TEST (κίτρινο)	Αναβοσβήνει κατά τη διάρκεια δοκιμής μιας ζώνης.
POWER 230V (πράσινο)	Αναβοσβήνει μόνιμα σε κανονική λειτουργία, δείχνει την παρουσία κύριας τροφοδοσίας 230V.
LED 1- 16 (κίτρινο-κόκκινο)	Ένδειξη ζώνης. Ανάβει σε κόκκινο σε φωτιά στη ζώνη. Ανάβει σε κίτρινο στην απενεργοποιημένη ζώνη. Αναβοσβήνει σε κίτρινο: - 1 φορά ανά δευτερόλεπτο σε σφάλμα στη ζώνη. - 2 φορές ανά δευτερόλεπτο δοκιμής και στην απενεργοποίηση των ζωνών.

6.5 Ηχητικό σήμα

- **Μικρά beeps** - Αφού πιέσετε το **RESET** και κατά την εκκίνηση του πίνακα.
- **Συνεχόμενο beep** - Κατάσταση φωτιάς ή/και σφάλματος. Το σήμα θα σταματήσει πιέζοντας το **SILENCE BUZZER** αλλά η ένδειξη LED θα παραμείνει.
- **Διακεκομμένο beep** - Αφού πιέσετε το **ENABLE / DISABLE** για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε ζώνες/σειρήνες και το **TEST / SCROLL** για να μπίτε σε λειτουργία δοκιμής των ζωνών. Το σήμα θα σταματήσει πιέζοντας το **SILENCE BUZZER** αλλά η ένδειξη LED θα παραμείνει.

6.6 Λειτουργίες συντήρησης

Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση ζώνης

Κάθε ζώνη του MAG 8plus μπορεί να ενεργοποιηθεί/απενεργοποιηθεί.

Για να απενεργοποιήσετε μια ζώνη:

- Πιέστε **ENABLE/DISABLE**
Το **LED ENABLE/DISABLE** αναβοσβήνει.
Το **LED της ΖΩΝΗΣ 1** αναβοσβήνει σε κίτρινο (2 φορές ανά δευτ) αν η **ΖΩΝΗ 1** είναι ενεργοποιημένη και ανάβει μόνιμα αν η **ΖΩΝΗ 1** είναι απενεργοποιημένη.
Το αντίστοιχο **LED** ζώνης αναβοσβήνει σε κίτρινο (2 φορές ανά δευτ)
- Πιέστε **TEST/SCROLL**
ώσπου να φτάσετε τη ζώνη που πρέπει να απενεργοποιηθεί.
- Πιέστε **ENABLE/DISABLE**
Το **LED** της απενεργοποιημένης ζώνης ανάβει μόνιμα σε κίτρινο.
- Πιέστε **RESET**
Αυτό θα αρχίσει τη διαδικασία για αρχική εκκίνηση του πίνακα (σχήμα 6.1).

Για να ενεργοποιήσετε μια ζώνη:

- Πιέστε **ENABLE/DISABLE**
Το **LED ENABLE/DISABLE** αναβοσβήνει.
Το **LED της ΖΩΝΗΣ 1** αναβοσβήνει σε κίτρινο (2 φορές ανά δευτ) αν η **ΖΩΝΗ 1** είναι ενεργοποιημένη και ανάβει μόνιμα αν η **ΖΩΝΗ 1** είναι απενεργοποιημένη.
- Πιέστε **TEST/SCROLL**
ώσπου να φτάσετε στην απενεργοποιημένη ζώνη.
- Πιέστε **ENABLE/DISABLE**
Το **LED** της απενεργοποιημένης ζώνης ανάβει μόνιμα σε κίτρινο.
- Πιέστε **RESET**
Το **LED** της ζώνης θα αρχίσει να αναβοσβήνει σε κίτρινο (2 φορές ανά δευτ).
Αυτό θα αρχίσει τη διαδικασία για εκκίνηση και εισαγωγή των αλλαγών. (σχήμα 6.1). Σε αυτό το σημείο η ζώνη είναι ενεργοποιημένη.

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ / ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕΙΡΗΝΩΝ

Για να απενεργοποιήσετε τις σειρήνες:

- Πιέστε **ENABLE/DISABLE** 
- Πιέστε **TEST/SCROLL**  ώσπου να φτάσετε την τελευταία σειρήνα στο σύστημα- 4, 8, 12 ή 16.
- Πιέστε **TEST/SCROLL**  άλλη μια φορά.
- Πιέστε **ENABLE/DISABLE** 
- Πιέστε **RESET**  για να βγείτε από τη λειτουργία απενεργοποίησης σειρήνας.

Μπορείτε να βγείτε από την λειτουργία απενεργοποίησης σειρήνας

επίσης πατώντας το πλήκτρο **TEST/SCROLL**  καθώς σε αυτή την περίπτωση, η διαδικασία εκκίνησης δεν θα ξεκινήσει.

Για να ενεργοποιήσετε τις σειρήνες:

- Πιέστε **ENABLE/DISABLE** 
- Πιέστε **TEST/SCROLL**  ώσπου να φτάσετε την τελευταία ζώνη στο σύστημα- 4, 8, 12 ή 16.
- Πιέστε **TEST/SCROLL**  άλλη μια φορά.
- Πιέστε **ENABLE/DISABLE** 
- Πιέστε **RESET**  για να βγείτε από τη λειτουργία ενεργοποίησης σειρήνας.

Μπορείτε να βγείτε από την λειτουργία ενεργοποίησης σειρήνας

επίσης πατώντας το πλήκτρο **TEST/SCROLL**  καθώς σε αυτή την περίπτωση, η διαδικασία εκκίνησης δεν θα ξεκινήσει.

Το LED **ENABLE/DISABLE** αναβοσβήνει.
Το LED της **SOUNDER 1** αναβοσβήνει σε κίτρινο (2 φορές ανά δευτ) αν η **SOUNDER 1** είναι ενεργοποιημένη και ανάβει μόνιμα αν η **SOUNDER1** είναι απενεργοποιημένη.

Το Led **SOUNDER FAULT/DISABLE**

θα αρχίσει να αναβοσβήνει.

Το LED **SOUNDER FAULT/DISABLE** ανάβει μόνιμα.

Αυτό θα αρχίσει τη διαδικασία για εκκίνηση και εισαγωγή των αλλαγών. (σχήμα 6.1). Σε αυτό το σημείο όλες οι σειρήνες είναι απενεργοποιημένες.

Το LED **ENABLE/DISABLE** αναβοσβήνει.
Το LED της **SOUNDER 1** αναβοσβήνει σε κίτρινο (2 φορές ανά δευτ) αν η **SOUNDER 1** είναι ενεργοποιημένη και ανάβει μόνιμα αν η **SOUNDER 1** είναι απενεργοποιημένη.

Το LED **SOUNDER FAULT/DISABLE**

ανάβει μόνιμα σε κίτρινο.

Το LED **SOUNDER FAULT/DISABLE** θα αρχίσει να αναβοσβήνει.

Αυτό θα αρχίσει τη διαδικασία για εκκίνηση και εισαγωγή των αλλαγών. (σχήμα 6.1). Σε αυτό το σημείο όλες οι σειρήνες είναι ενεργοποιημένες.

Δοκιμή εγκαταστάτη

Η δοκιμή δίνει στον εγκαταστάτη την δυνατότητα να δοκιμάσει την απόδοση του συστήματος - αν οι ανιχνευτές αντιδρούν σε θερμότητα, καπνό κτλ.

Για δοκιμή εγκαταστάτη σε μία ζώνη:

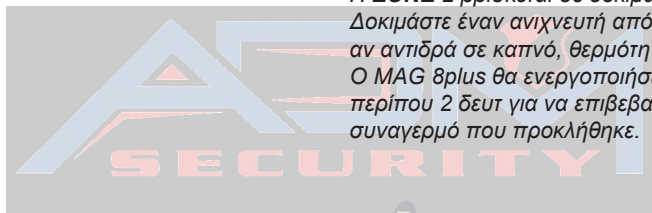
- Πιέστε **TEST/SCROLL** 

Το LED **TEST** θα αρχίσει να αναβοσβήνει.
Το LED **ZONE 1** αναβοσβήνει σε κίτρινο (2 φορές ανά δευτ).
Η **ΖΩΝΗ 1** βρίσκεται σε δοκιμαστική λειτουργία. Δοκιμάστε έναν ανιχνευτή από αυτή τη ζώνη για το αν αντιδρά σε καπνό, θερμότητα κτλ. Ο MAG 8plus θα ενεργοποιήσει τις σειρήνες για περίπου 2 δευτ για να επιβεβαιώσει τον συναγερμό που προκλήθηκε.

- Πιέστε **TEST/SCROLL**  για να συνεχίσετε με

τη δοκιμή του συστήματος.

Το LED **TEST** θα συνεχίσει να αναβοσβήνει.
Το LED **ZONE 1** σβήνει (η ζώνη δεν είναι πλέον σε δοκιμαστική λειτουργία).
Το LED **ZONE 2** αναβοσβήνει σε κίτρινο (2 φορές ανά δευτ)
Η **ZONE 2** βρίσκεται σε δοκιμαστική λειτουργία. Δοκιμάστε έναν ανιχνευτή από αυτή τη ζώνη για το αν αντιδρά σε καπνό, θερμότητα κτλ. Ο MAG 8plus θα ενεργοποιήσει τις σειρήνες για περίπου 2 δευτ για να επιβεβαιώσει τον συναγερμό που προκλήθηκε.



Συνεχίστε τη δοκιμή του συστήματος πιέζοντας **TEST/SCROLL** 

Η έξοδος από τη λειτουργία δοκιμής εγκαταστάτη είναι αυτόματη μετά το τέλος της διαδικασίας δοκιμής στην τελευταία ζώνη, ή οποιαδήποτε στιγμή πιέζοντας **RESET** 



Ένα ηχητικό σήμα ενεργοποιείται σε κάθε είσοδο στη λειτουργία συντήρησης. Το σήμα απενεργοποιείται πιέζοντας **SILENCE BUZZER** 

7. ΕΝΔΕΙΞΗ

7.1 Ένδειξη σφαλμάτων

Ένδειξη της πρόσοψης του πίνακα	Ένδειξη της μονάδας ελέγχου	Περιγραφή σφάλματος
GENERAL FAULT + αναβοσβήνει σε κίτρινο (1 φορά ανά δευτ) το LED της ζώνης, όπου συνέβη το σφάλμα.*	-	- Σφάλμα ζώνης - Ανοικτή ή βραχυκύκλωμα. - Η κεφαλή του ανιχνευτή μετακινήθηκε.
GENERAL FAULT ανάβει + αναβοσβήνει SOUNDER FAULT/ DISABLE	LED SND1, SND2, SND3 ή SND4 , εξαρτάται από τον αριθμό στο κύκλωμα.**	Σφάλμα κυκλώματος σειρήνας - Ανοικτή ή βραχυκύκλωμα.
GENERAL FAULT ανάβει + POWER 230V κλειστό	Το AC LED ανάβει μόνιμα.	Απώλεια ρεύματος.
GENERAL FAULT ανάβει POWER 230V ανάβει	Το AC LED αναβοσβήνει.	Σφάλμα φόρτισης μπαταρίας.
GENERAL FAULT	Το LED BATT LOW/ LOST ανάβει μόνιμα.	Απώλεια μπαταρίας.
GENERAL FAULT	Το LED BATT LOW/ LOST αναβοσβήνει.	Χαμηλή μπαταρία.
GENERAL FAULT	RPT LED***	- Καμία σύνδεση με τον πίνακα αναμεταδότη. - Σφάλμα αναμεταδότη.
GENERAL FAULT	BACK UP LED	Σφάλμα βοηθητικής τροφοδοσίας.
GENERAL FAULT	LED GROUND	Βραχυκύκλωμα στη γείωση.
GENERAL FAULT	uPFAULT LED	Σφάλμα επεξεργαστή

*Είναι δυνατό για ένα σφάλμα να προκύψει ταυτόχρονα σε διάφορες ζώνες
- τα LED των ζωνών με σφάλμα αναβοσβήνουν .

** Όπου το σφάλμα έχει συμβεί στο κύκλωμα της σειρήνας της επέκτασης, τα LEDs the **SND1, SND2, SND3** ή **SND4** της συγκεκριμένης μονάδας, εξαρτάται από τον αριθμό του κυκλώματος.

*** Μόνο στην **ΚΥΡΙΑ** ή **ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΑ** λειτουργία.

Οι ασφάλειες που χρησιμοποιήθηκαν στο σύστημα έχουν επαναφορά (PTC) εκτός από αυτή της κύριας τροφοδοσίας. Σε περίπτωση κατάστασης υπερφόρτωσης τα PTCs θα επανέλθουν μόνα τους - το LED **GENERAL FAULT** ανάβει. Μετά την επαναφορά των PTCs, ο πίνακας θα επιστρέψει αυτόματα σε **NORMAL** λειτουργία.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ένδειξη σφάλματος δεν φαίνεται αμέσως. Υπάρχει μια καθυστέρηση στην αναφορά που εξαρτάται από τον τύπο του σφάλματος. Αφού διορθωθούν όλα τα σφάλματα, ο πίνακας θα επιστρέψει αυτόματα σε **NORMAL** λειτουργία.

7.2 Ένδειξη των τρόπων λειτουργίας

Τρόπος Λειτουργίας	Ένδειξη LED	Ηχητική σήμανση
NORMAL	Το πράσινο LED της POWER 230V ανάβει στην πρόσοψη του πίνακα.	-
FIRE Ένα ρελέ FIRE είναι ενεργοποιημένο	- Τα 2 κόκκινα LEDs FIRE ανάβουν ταυτόχρονα - το LED FIRE και το LED ζώνης/ζωνών (επίσης σε κόκκινο) όπου συνέβη ο συναγερμός. - Τα LEDs παραμένουν αναμμένα ακόμα κι όταν έχει πιεστεί το πλήκτρο: 	- Οι σειρήνες είναι ενεργοποιημένες. Μπορούν να απενεργοποιηθούν πιέζοντας το  και έπειτα μπορούν να ενεργοποιηθούν, πιέζοντας . - Ο εσωτερικός βομβητής είναι ενεργοποιημένος. Απενεργοποιείται πιέζοντας το .
FAULT Ένα ρελέ FAULT είναι ενεργοποιημένο.	Το κίτρινο LED GENERAL FAULT και το LED σφάλματος σύμφωνα με τον πίνακα στο σχήμα 7.1 ανάβουν ταυτόχρονα.	Ο εσωτερικός βομβητής είναι ενεργοποιημένος. Απενεργοποιείται πιέζοντας το .
TEST Δοκιμάζει το σύστημα για κατάλληλη λειτουργία	Τα 2 κίτρινα LEDs ανάβουν ταυτόχρονα. το LED TEST και το LED της ζώνης (επίσης σε κίτρινο, 2 φορές ανά δευτ) όπου πραγματοποιείται η δοκιμή.	Ο εσωτερικός βομβητής είναι ενεργοποιημένος. Απενεργοποιείται πιέζοντας το .
DISABLE Απενεργοποιημένες ζώνες ή / και σειρήνες.	- Το κίτρινο LED ENABLE/DISABLE ανάβει - Τα LEDs της αντίστοιχης ζώνης ανάβουν σε κίτρινο για να δείξουν τις απενεργοποιημένες ζώνες. - Το κίτρινο LED SIREN FAULT-DISABLE ανάβει για να δείξει τις απενεργοποιημένες σειρήνες.	-