

## BS-659

## ΟΠΤΙΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΦΛΟΓΑΣ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	BS-659
Τάση τροφοδοσίας	12-30V DC
Κατανάλωση ισχύος (μέσος όρος)	600μΑ (κατάσταση αναμονής)
Ρεύμα κατά τον συναγερμό	(20) mA / 22.5V
Ευαισθησία	Σύμφωνα με EN54-10 Class 3 (IR) IR-(800±1000)nm
Χρονοκαυστέρηση	4-6sec
Επιλογή απομακρυσμένου ενδεικτικού	Διαθέσιμο
Βαθμός προστασίας περιβλήματος	IP 40
Παράγεται σύμφωνα με	EN 54-10
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	-10 έως 55 °C
Σχετική υγρασία	έως (95%) σε 40°C
Εξωτερικές διαστάσεις (με τη βάση 3000)	διάμετρος: Ø106mm, ύψος: 53mm με φίλτρο και βάση
Τυπικό βάρος	160gr.
Εγγύηση	2 χρόνια

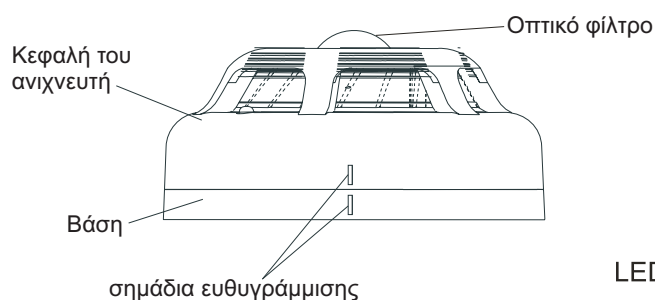
### Οδηγίες χρήσεως

#### ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ο ανιχνευτής αποτελείται από δύο κύρια μέρη: μία βάση και μία κεφαλή ανιχνευτή. Η κεφαλή του ανιχνευτή αποτελείται από την ηλεκτρονική πλακέτα, το σώμα με το οπτικό φίλτρο και την στήριξη. Η κεφαλή του ανιχνευτή τοποθετείται στην βάση χρησιμοποιώντας τη στήριξη Bayonet. Όταν ο ανιχνευτής τοποθετηθεί στη βάση, σιγουρευτείτε ότι το σημάδι ευθυγράμμισης του ανιχνευτή απέχει 2εκ από τα αριστερά του σημαδιού ευθυγράμμισης της βάσης. Τότε περιστρέψτε δεξιόστροφα για να κλειδώσει στην σωστή θέση. Τα δύο σημάδια ευθυγράμμισης πρέπει να συμπίπτουν.

Τα ελάσματα σύνδεσης είναι στερεωμένα στην βάση. Οι συνδέσεις των καλωδίων πραγματοποιούνται με την χρήση των βιδών σύσφιγξης. Η ηλεκτρονική πλακέτα βρίσκεται εντός της κεφαλής του ανιχνευτή. Τα ελάσματα σύνδεσης είναι τοποθετημένα στο κάτω μέρος της κεφαλής του ανιχνευτή. Η ηλεκτρική σύνδεση με την ηλεκτρονική πλακέτα πραγματοποιείται μέσω των βιδών στήριξης. Ο ανιχνευτής φωτός για την φλόγα, είναι στερεωμένος μέσω μιας επέκτασης δίπλα από το οπτικό φίλτρο.

Η αρχή λειτουργίας βασίζεται στην λήψη της φωτεινής εκπομπής της φλόγας, με την τυπική εναλλαγή συχνότητας (τρεμοπαίξιμο), μέσα στο συνολικό εύρος φάσματος.



Το λαμβανόμενο υπέρυθρο σήμα, αφού ενισχυθεί και φιλτραριστεί στέλνεται στο κύκλωμα χρονικής καθυστέρησης. Κατά την ενεργοποίηση τα κόκκινα LED που βρίσκονται στην κεφαλή του ανιχνευτή ανάβουν. Σβήνουν μετά από στιγμιαία διακοπή της τροφοδοσίας του ανιχνευτή.

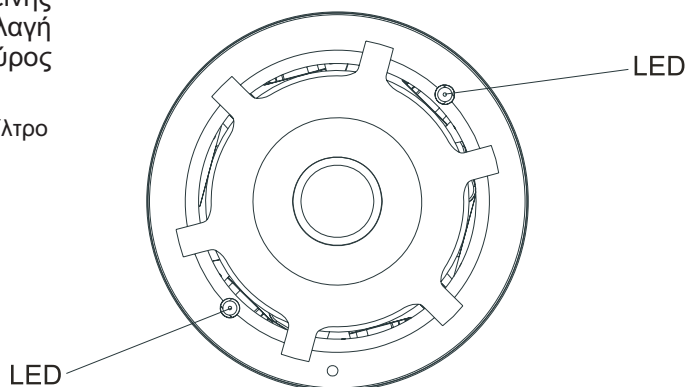
#### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ

##### 1. Σύνδεση της βάσης

Τα σχήματα 1 και 2 δείχνουν την σύνδεση της βάσης με την ζώνη του πίνακα πυρανίχνευσης.

##### 2. Τοποθέτηση του ανιχνευτή

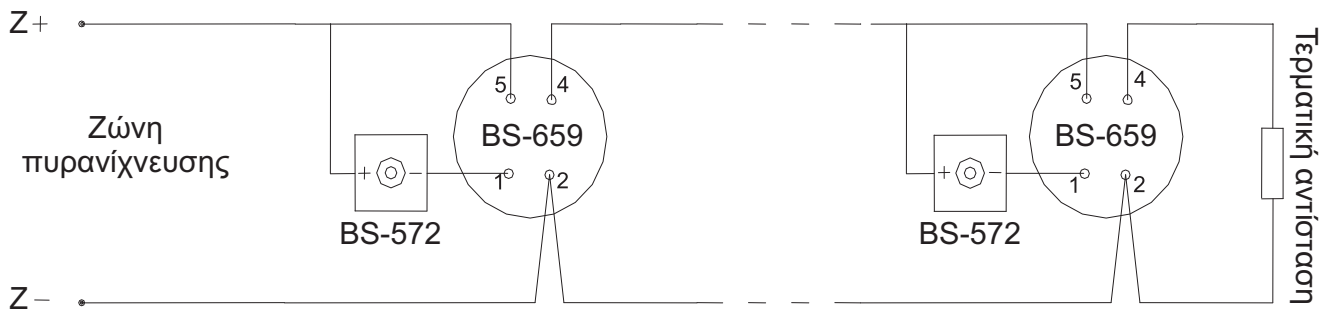
Αποσυνδέστε τη κεφαλή από την βάση του ανιχνευτή στρέφοντάς την αντίθετα από την κίνηση των δεικτών του ρολογιού. Τοποθετήστε το καλώδιο στο κέντρο της βάσης, και στερεώστε την με τα υλικά στήριξης. Συνδέστε τα καλώδια όπως δείχνουν τα σχήματα 1 και 2. Επανατοποθετήστε την κεφαλή του ανιχνευτή και σιγουρευτείτε ότι το σημάδι ευθυγράμμισης του ανιχνευτή απέχει 2εκ από τα αριστερά του σημαδιού ευθυγράμμισης της βάσης. Τότε περιστρέψτε δεξιόστροφα για να κλειδώσει στην σωστή θέση. Τα δύο σημάδια ευθυγράμμισης πρέπει να συμπίπτουν.



### 3. Έλεγχος του ανιχνευτή

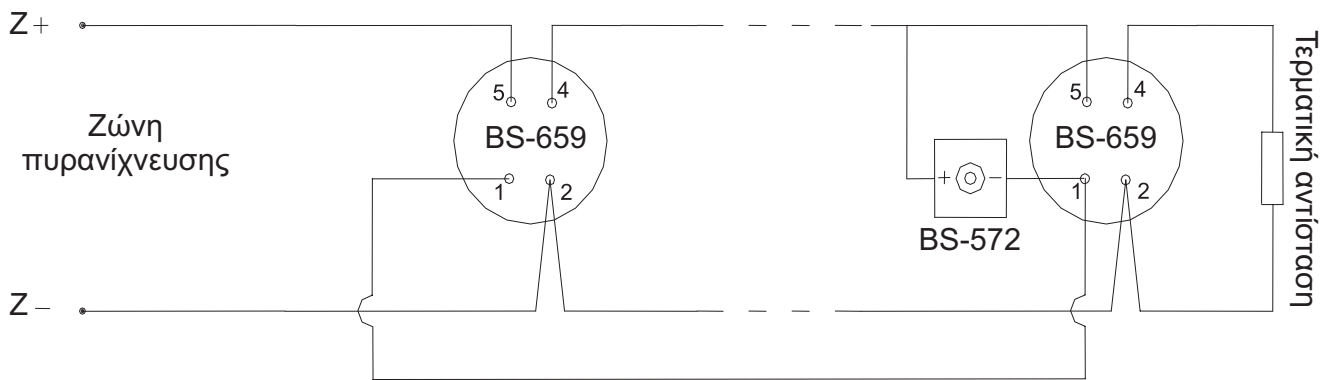
Τροφοδοτήστε τον ανιχνευτή με τάση (12-30)V DC, όπως δείχνουν τα σχήματα 1 ή 2. Πλησιάστε την φλόγα ενός αναπτήρα σε απόσταση 10-20 εκατοστών και κουνήστε ελαφρά την φλόγα. Σε χρονικό διάστημα 4-10 δευτερολέπτων τα LED θα ανάψουν. Αφού σβύσει η φλόγα τα LED θα παραμείνουν αναμμένα έως ότου να διακοπεί η τάση τροφοδοσίας.

Σε πραγματικές συνθήκες ο ανιχνευτής μπορεί να ελεγχθεί με τη χρήση φλόγιστρου.



Σύνδεση σε πίνακα πυρανίχνευσης

Σχήμα 1



Σύνδεση σε πίνακα πυρανίχνευσης, με κοινό ενδεικτικό BS-572

Σχήμα 2

Συνιστάται η τοποθέτηση των ανιχνευτών να γίνεται σε χώρους όπου η πιθανή ύπαρξη πυρκαγιάς να συνοδεύεται από φλόγα. Αποφύγετε να τοποθετήσετε τους ανιχνευτές σε χώρους όπου υπάρχουν φωτορυθμικά. Οι ανιχνευτές θα πρέπει να τοποθετούνται ομοιόμορφα στην οροφή, χωρίς να έρχονται σε επαφή απευθείας με το ηλιακό φως

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

№	Ενέργεια	Περιοδικότητα
1.	Έλεγχος για ορατά εξωτερικά χτυπήματα	Εβδομαδιαία
2.	Ικανοποιητικός έλεγχος λειτουργίας	Μηνιαία
3.	Ελέγξτε και καθαρίστε την συσσωρευμένη σκόνη	6 μηνιαία
4.	Ελέγξτε και καθαρίστε τα ελάσματα σε βάση και κεφαλή	Ετήσια

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

#### 1 Συσσκευασία

Κάθε μονάδα συσκευάζεται ατομικά και εσωκλείονται οδηγίες χρήσεως.

#### 2 Αποθήκευση

Οι ανιχνευτές θα πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνές αποθήκες, σε θερμοκρασία 0-35 °C και σχετική υγρασία έως 85%, σε περιβάλλον με κανονικές συνθήκες χωρίς μικροοργανισμούς και δονήσεις.

Χρόνος ζωής: 10 χρόνια.

3 Οι ανιχνευτές θα πρέπει να μεταφέρονται σε συσκευασία μεταφοράς, παρατηρώντας τις ενδείξεις στα κουτιά μεταφοράς.

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!

Για πίνακες της olympia electronics, μπορούν να συνδεθούν έως 5 ανιχνευτές σε κάθε ζώνη πυρανίχνευσης.