

**BS-655/A**  
Ανιχνευτής ορατού καπνού



1293

EN 54-7:2018  
DoP: 921655004\_59\_001

21



**ΑΙΓΙΝΙΟ  
ΠΙΕΡΙΑΣ  
60300  
ΕΛΛΑΣ**

## ΕΓΓΥΗΣΗ

Η Olympia Electronics εγγυάται την ποιότητα, την κατάσταση και τη λειτουργία των εμπορευμάτων. Η περίοδος της εγγύησης καθορίζεται στον επίσημο κατάλογο της Olympia Electronics, αλλά και στο τεχνικό φυλλάδιο που συνοδεύει κάθε προϊόν. Η παρούσα εγγύηση παύει να ισχύει, αν ο αγοραστής δεν ακολουθεί τις τεχνικές οδηγίες που περιλαμβάνονται στα επίσημα έγγραφα που δόθηκαν από την Olympia Electronics ή αν ο αγοραστής τροποποιήσει τα αγαθά που παρέχονται ή κάνει οποιαδήποτε επισκευή ή την εκ νέου ρύθμιση που γίνεται από τρίτο πρόσωπο, εκτός και αν η Olympia Electronics έχει πλήρως συμφωνήσει με αυτά, γραπτώς. Τα προϊόντα που έχουν υποστεί βλάβη μπορούν να επιστραφούν στις εγκαταστάσεις της εταιρίας μας για επιδιόρθωση ή αντικατάσταση, αρκεί να ισχύει η περίοδος της εγγύησης. Η Olympia Electronics διατηρεί το δικαίωμα να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει τα επιστρεφόμενα εμπορεύματα και να χρεώσει ή όχι τον αγοραστή, ανάλογα με την αιτία της βλάβης. Η Olympia Electronics διατηρεί το δικαίωμα να χρεώσει ή όχι στον αγοραστή το κόστος μεταφοράς.

### ΚΕΝΤΡΙΚΑ

72° χλμ. Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης  
Τ.Κ. 60300 Τ.Θ.06 Αιγίνιο Πιερίας Ελλάς  
[www.olympia-electronics.gr](http://www.olympia-electronics.gr)  
[info@olympia-electronics.gr](mailto:info@olympia-electronics.gr)



**BS- 655/A**

**Ανιχνευτής ορατού καπνού**



21  
1293

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	17-30V DC
ΡΕΥΜΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	1mA για 2 sec
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΗΡΕΜΙΑΣ	90µΑ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΕ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟ	12mA (µε το LED αναμμένο)
ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΚΑΠΝΟΥ	0,107 dB/m
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ	LED συναγερμού
ΕΞΟΔΟΣ	Προς πίνακα / οδήγηση εξωτερικού LED (BS-572)
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ	IP42
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ	EN 54-7
ΕΥΡΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	-40 έως 70 °C
ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ	Μέχρι 95%
ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ABS/PC
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	103 (διάμ.) x 48 (ύψος) χιλ.
ΤΥΠΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	158 γρ.
ΕΓΓΥΗΣΗ	2 έτη

**Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα Ελληνικό προϊόν της Olympia Electronics  
"ΠΙΣΤΕΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΠΑΡΑΓΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ".**

### ΓΕΝΙΚΑ

Ο χρήστης πρέπει να διαβάσει προσεκτικά τις παρακάτω οδηγίες, ώστε να ενημερωθεί σωστά και να κρατήσει το φυλλάδιο στην κατοχή του για μελλοντική χρήση.

Ο BS-655/A είναι ένας συμβατικός ανιχνευτής καπνού που ενσωματώνει λειτουργία οπτικής ανίχνευσης. Ο ανιχνευτής δίνει συναγερμό όταν η συγκέντρωση καπνού φτάσει τα 0,107dB/m.

Αποτελούνται από δύο μέρη. Μία πλαστική βάση που τοποθετείται στην οροφή και το κυρίως σώμα του ανιχνευτή που κουμπώνει στην πλαστική βάση με μία απλή περιστροφή προς τα δεξιά. Οι ανιχνευτές διαθέτουν ένα 360° οπτικά εμφανές led καθώς και οδήγηση εξωτερικού led που ανάβουν συνεχώς σε περίπτωση ανίχνευσης φωτιάς, μέχρι να δοθεί εντολή ακύρωσης από τον πίνακα. Σβήνουν μόνο μετά από εντολή επαναφοράς του πίνακα. Το ενδεικτικό led ανάβει σύντομα κάθε 6 sec ως ένδειξη καλής λειτουργίας.

### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Οι ανιχνευτές πρέπει να τοποθετούνται στην οροφή σε ορατά σημεία χωρίς πλευρικά εμπόδια, μακριά από σημεία που αερίζονται ελάχιστα ή παρουσιάζουν ισχυρά ρεύματα αέρα και υδρατμούς. Κάθε ανιχνευτής καλύπτει περιοχή περίπου 50 m<sup>2</sup> ενώ η απόσταση μεταξύ δύο ανιχνευτών δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 15 μέτρα. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν τουλάχιστον 50 εκ. μακριά από λάμπες φθορισμού. Η διατομή των καλωδίων θα πρέπει να είναι από **0,5 έως 2,5 χιλ.**

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο ανιχνευτής διαθέτει λειτουργία διάγνωσης βλαβών και λειτουργία αντιστάθμισης σκόνης, οι οποίες ενημερώνουν αυτόματα μέσω του LED για ανάγκη αντικατάστασης ή καθαρισμού. Το ενδεικτικό LED αναβοσβήνει κάθε 7 δευτερόλεπτα. Σε κανονική λειτουργία αναβοσβήνει 1 φορά, σε ανάγκη καθαρισμού 2 συνεχόμενες φορές και σε περίπτωση βλάβης 3 συνεχόμενες

φορές. Μετά από καθαρισμό θα χρειαστεί να περάσουν 10 λεπτά για να επανέλθει η ένδειξη του ανιχνευτή σε κανονική λειτουργία. Οι λειτουργίες αυτές σε συνδυασμό με τον περιοδικό χειροκίνητο έλεγχο εξασφαλίζουν το μέγιστο επίπεδο ασφάλειας. Ο χειροκίνητος έλεγχος σωστής λειτουργίας γίνεται ρίχνοντας λίγη ποσότητα καπνού στον ανιχνευτή με το σπρέυ A-752 της εταιρίας μας ή με αντίστοιχο του εμπορίου. Προτείνεται να γίνεται έλεγχος κάθε 6 μήνες ή μετά από αλλαγή θέσης. Βασικό στοιχείο της σωστής λειτουργίας του, είναι να κυκλοφορεί ελεύθερα ο αέρας στο εσωτερικό του. Γι' αυτό προσέξτε να μην είναι καλυμμένες οι οπές του εξωτερικού καλύμματος. Πριν το χειροκίνητο έλεγχο συνίσταται η ενεργοποίηση της ειδικής λειτουργίας ελέγχου ανιχνευτών μέσα από το μενού του πίνακα.

### ΠΡΟΣΟΧΗ !!

Η συσκευή αφού τοποθετηθεί δεν πρέπει να καλυφθεί από σκόνη ή να βαφεί ή να συμβεί οτιδήποτε άλλο που θα εμποδίσει τον καπνό να εισέλθει στο αισθητήριο. Πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή κατά την τοποθέτηση και χρήση της συσκευής, διότι από εκείνη την στιγμή και έπειτα ο χρήστης αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για τη σωστή λειτουργία της.

Επίσης κατά την διάρκεια εργασιών στο χώρο θα πρέπει να τοποθετείτε στον ανιχνευτή το πλαστικό κάλυμμα που φαίνεται στην παρακάτω φωτογραφία για να προστατευτεί η συσκευή από τη σκόνη.



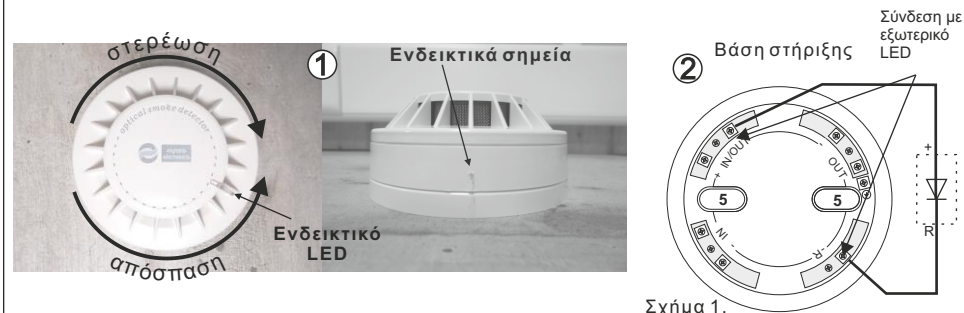
### Επιπρόσθετα χαρακτηριστικά της συσκευής :

- **Ενσωμάτωση δυναμικών αλγορίθμων απόρριψης θορύβων και ψευδών συναγερμών.**
- **Αντιστάθμιση σκόνης και αυτόματη ένδειξη για ανάγκη καθαρισμού του ανιχνευτή. Σταθερό επίπεδο ανίχνευσης ανεξάρτητα του χρόνου λειτουργίας του.**
- **Αντιστάθμιση μετρήσεων καπνού βάση θερμοκρασίας η οποία διατηρεί την υψηλή ακρίβεια μετρήσεων ακόμη και σε ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες.**
- **Αυτόματη διάγνωση βλαβών.**
- **360° οπτικά εμφανές LED.**

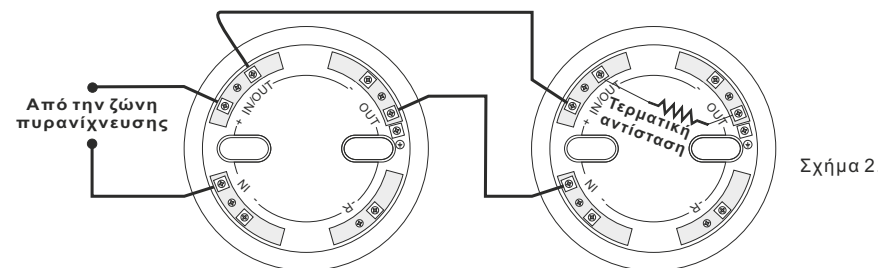
### UID:

Σε κάθε συσκευή υπάρχει ένα διπλό αυτοκόλλητο με τον αριθμό UID ο οποίος είναι μοναδικός για κάθε συσκευή.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



Σχήμα 1.



Σχήμα 2.

### ΣΥΝΔΕΣΗ

Αν διακοπεί η τροφοδοσία των ανιχνευτών, πρέπει να περάσουν 3-5 δευτερόλεπτα πριν την επανατροφοδότησή τους.

1. Αποσπάστε τον ανιχνευτή από την βάση στρέφοντάς τον αριστερά μέχρι να ευθυγραμμιστούν τα ενδεικτικά σημεία στο πλάι.
2. Στερεώστε την βάση με τα παρεχόμενα υλικά στήριξης (σημείο 5).
3. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας (με προσοχή στην πολικότητα) σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης (σχήμα1, 2).
4. Τοποθετήστε τον ανιχνευτή με προσοχή ώστε να συμπέσουν τα ενδεικτικά σημεία στην πλαινή όψη των συσκευών και περιστρέψτε τον ανιχνευτή προς τα δεξιά ώστε να κουμπώσει. Τροφοδοτήστε με τάση και μετά από 3-5 δευτερόλεπτα είναι έτοιμος να λειτουργήσει.

### ΣΥΝΔΕΣΗ

1. **+ IN/OUT** : Συνδέεται στην ζώνη του πίνακα ή στην επαφή (**+ IN/OUT**) του προηγούμενου ανιχνευτή.
2. **- IN** : Συνδέεται στην ζώνη του πίνακα ή στην επαφή (**- OUT**) του προηγούμενου ανιχνευτή.
3. **- OUT** : Συνδέεται στον επόμενο ανιχνευτή (**- IN**) και αν είναι ο τελευταίος συνδέεται η θερματική αντίσταση.
4. **- R** : Συνδέεται με το LED BS-572.
5. **⊕** : Συνδέεται με τη θωράκιση του καλωδίου (όταν αυτή χρησιμοποιείται).