

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	18-30V DC
ΡΕΥΜΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	150μΑ για 50 sec
ΜΕΓΙΣΤΟ ΡΕΥΜΑ ΗΡΕΜΙΑΣ	50μΑ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ	20-30mA
ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ	0.120dB/m
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ	LED ενεργοποίησης
ΕΞΟΔΟΣ	Προς πίνακα / οδήγηση εξωτερικού LED (BS-572)
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ	IP20
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ	EN 54-7
ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	-10 έως 60 °C
ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ	Μέχρι 95%
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	103 (διάμ.) x 48 (ύψος) mm
ΤΥΠΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	160gr.
ΕΓΓΥΗΣΗ	2 χρόνια

**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.

Οι ανιχνευτές BS-655 κατασκευάστηκαν ώστε να παρέχουν γρήγορη ανίχνευση σε περίπτωση πυρκαγιάς. 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 ενδεικτικό led που ανάβει συνεχώς σε περίπτωση ανίχνευσης φωτιάς, μέχρι να δοθεί εντολή ακύρωσης από τον πίνακα. Το ενδεικτικό led αναβοσβήνει επίσης κάθε 4 sec σαν ένδειξη καλής λειτουργίας.

Οι ανιχνευτές μπορούν να συνεργαστούν με συμβατικούς πίνακες πυρανίχνευσης, όπως οι BS-632 και BS-636.

**ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Ο έλεγχος σωστής λειτουργίας, γίνεται, ρίχνοντας λίγη ποσότητα καπνού στον ανιχνευτή με την ειδική συσκευή καπνού A-752 της εταιρίας μας ή με αντίστοιχη συσκευή που υπάρχει στο εμπόριο. Προτείνεται να γίνεται έλεγχος σωστής λειτουργίας κάθε 6 μήνες ή μετά από αλλαγή θέσης.

Βασικό στοιχείο της σωστής λειτουργίας του, είναι να κυκλοφορεί ελεύθερα αέρας στο εσωτερικό του. Γι' αυτό προσέξτε να μην είναι καλυμμένες οι οπές του εξωτερικού καλύμματος.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Οι ανιχνευτές πρέπει να τοποθετούνται στην οροφή σε ορατά σημεία χωρίς πλευρικά εμπόδια, μακριά από σημεία που δεν αερίζονται, ρεύματα

αέρα και υδατμούς. Κάθε ανιχνευτής καλύπτει περίπου περιοχή 50 m<sup>2</sup> ενώ η απόσταση μεταξύ δύο ανιχνευτών δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 15m. Επίσης πρέπει να τοποθετηθούν τουλάχιστον 50 εκ. μακριά από λάμπες φθορισμού.

Η διατομή των καλωδίων θα πρέπει να είναι από 0,5 έως 1,5mm<sup>2</sup>.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!!**

Η συσκευή αφού τοποθετηθεί δεν πρέπει να καλυφθεί από σκόνη ή να βαφεί ή να γίνει 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 την σωστή της λειτουργία.*

**Πιστοποίηση**

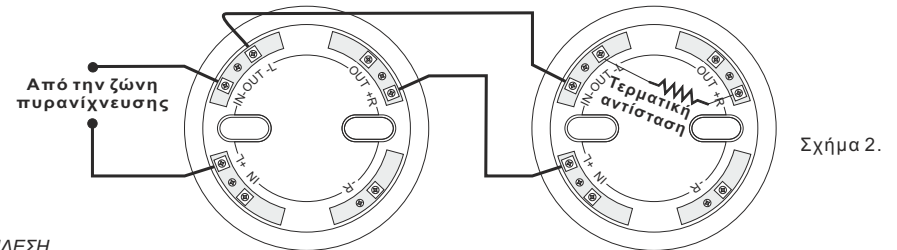
Ο οπτικός ανιχνευτής BS-655 πιστοποιήθηκε από την LPCB. Επίσης η LPCB ελέγχει την παραγωγή σύμφωνα με τον αριθμό CPR:

<b>BS-655</b>	
<b>Οπτικός ανιχνευτής καπνού</b>	0832
<b>0832-CPR-F0122</b>	<b>95</b>
<b>EN-54-7</b>	

**Διαδικασία εγκατάστασης**



Σχήμα 1.



Σχήμα 2.

**ΣΥΝΔΕΣΗ**

Μπορούν να συνδεθούν έως 30 ανιχνευτές BS-655 σε κάθε ζώνη. 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 (σχήμα 1,2).
4. Τοποθετήστε τον ανιχνευτή με προσοχή ώστε να συμπέσουν τα ενδεικτικά σημεία στην πλαϊνή 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 -L** : Συνδέεται στην ζώνη του πίνακα ή στην επαφή (**IN-OUT -L**) του προηγούμενου ανιχνευτή.
2. **OUT +R** : Συνδέεται στον επόμενο ανιχνευτή (**IN +L**) και αν είναι ο τελευταίος συνδέεται η θερματική αντίσταση.
3. **OUT +R και -R** : Συνδέεται με το LED BS-572.
4. **IN +L** : Συνδέεται στην ζώνη του πίνακα ή στην επαφή (**OUT +R**) του προηγούμενου ανιχνευτή.

**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. 60061 Ελλάδα  
www.olympia-electronics.gr  
info@olympia-electronics.gr

# BS-655

# OPTICAL SMOKE DETECTOR



TECHNICAL CHARACTERISTICS	
OPERATION VOLTAGE	18-30V DC
START UP POWER CONSUMPTION	150µA for 50 sec
STAND BY POWER CONSUMPTION	50µA
ALARM POWER CONSUMPTION	20-30mA
SENSITIVITY	0.120dB/m
INDICATORS	Alarm LED
OUTPUT	To panel / to external LED driver (BS-572)
DEGREES OF COVER PROTECTION	IP20
PRODUCED IN ACCORDANCE WITH	EN 54-7
OPERATION TEMPERATURE RANGE	-10 to 60 °C
RELATIVE HUMIDITY	Up to 95%
EXTERNAL DIMENSIONS	103 (diam.) x 48 (height) mm
TYPICAL WEIGHT	160gr.
GUARANTEE	2 years

**Thank you for your trust in our products.**  
**Olympia Electronics - European manufacturer.**

### GENERAL

Before installing the detector, the user must read these instructions carefully and store this manual for future reference.

The detectors BS-655 were created to offer quick detection in case of fire.

They have two parts, one plastic base which is installed on the ceiling and the main unit of the detector which is fastened to the base by a simple turning to the right. The detectors have an indication led which lights continuously in case of fire detection until there is a reset signal from the panel. The indication led also flashes every 4 sec to indicate good operation. These detectors can cooperate with conventional fire alarm panels like BS-632 and BS-636.

almost 50 m<sup>2</sup> and the distance between two detectors must not exceed 15m. Also the detectors must be placed away from fluorescent tubes at least 50 cm.

The cables cross section must be from 0.5 to 1.5mm<sup>2</sup>.

### ATTENTION!!

After the device is installed, care must be taken, so that the detector vents are not blocked by anything (i.e. dust, paint). Failing to do so will prevent the smoke particles to enter the detection chamber.

After the installation, it is the sole responsibility of the user to maintain the detector for good operation.

### OPERATION CHECK

The operation check can be done by spraying a small amount of smoke into the detector's chamber. You can use the special smoke device A-752 of our company, or a similar device.

It is advised to conduct a good operation test every 6 months and every time the detector position is changed.

It is essential to have good air circulation inside the detector. Therefore care must be taken so that the vents of the detector are not covered.

### NOTE

The detectors must be placed in the ceiling on visible areas with no side obstacles and away from sides with no air circulation or strong air currents and vapors. Each detector covers

### Certification

The optical smoke detector BS-655 is certified from LPCB. Also LPCB controls the production under CPR number:

<b>BS-655</b> Optical smoke detector	
<b>0832-CPR-F0122</b> <b>EN-54-7</b>	<b>95</b>
<b>KOLINDROS PIERIAS 60061 GREECE</b>	

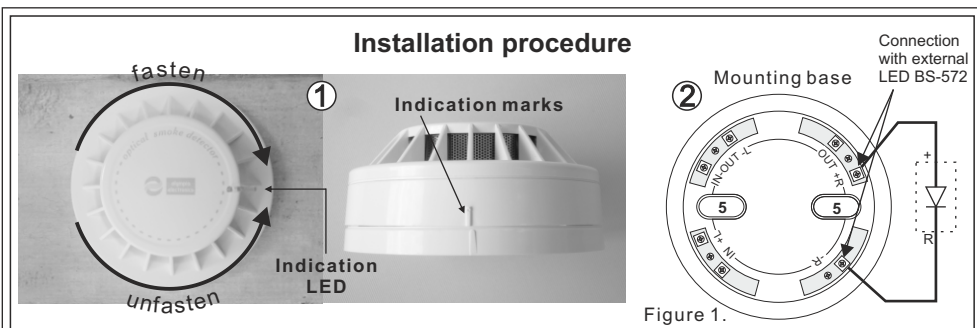


Figure 1.

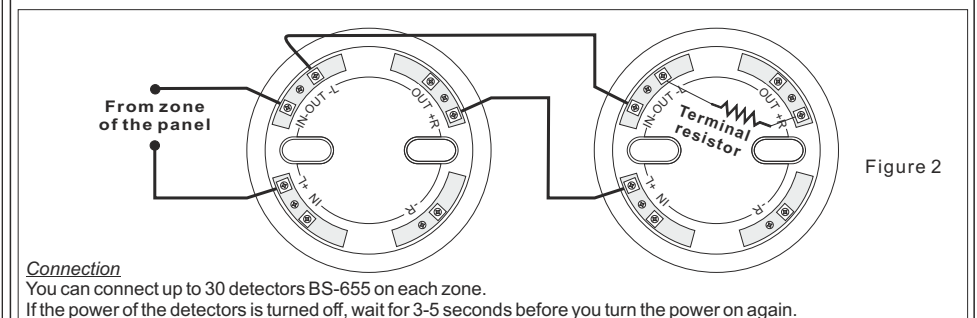


Figure 2

### Connection

You can connect up to 30 detectors BS-655 on each zone. If the power of the detectors is turned off, wait for 3-5 seconds before you turn the power on again.

1. Detach the detector from it's base by turning it anticlockwise until the side marks are aligned.
2. Install the base with the included mounting parts (point 5).
3. Connect the power cables (respect to polarity) according to the installation requirements (figure 1,2).
4. Place carefully the detector, so as to align the side marks and turn it clockwise all the way. Power the device and after 3-5 seconds will be ready to operate.

### CONNECTION

1. **IN-OUT -L**: It is connected to the zone of the panel or to the (IN-OUT -L) contact of the previous detector.
2. **OUT +R**: It is connected to the next detector (IN +L) or if it is the last one to the terminal resistor.
3. **OUT +R and -R**: It is connected with BS-572.
4. **IN +L**: It is connected to the zone of the panel or to the (OUT +R) contact of the previous detector.

### WARRANTY

Olympia Electronics guarantees the quality, condition and operation of the goods. The period of warranty is specified in the official catalogue of Olympia Electronics and also in the technical leaflet, which accompanies each product. This warranty ceases to exist if the buyer does not follow the technical instructions included in official documents given by Olympia Electronics or if the buyer modifies the goods provided or has any repairs or re-setting done by a third party, unless Olympia Electronics has fully agreed to them in writing. Products that have been damaged can be returned to the premises of our company for repair or replacement, as long as the warranty period is valid. Olympia Electronics reserves the right to repair or to replace the returned goods and to or not charge the buyer depending on the reason of defection. Olympia Electronics reserves the right to charge or not the buyer the transportation cost.

### HEAD OFFICE

72nd km. O.N.R. Thessaloniki-Katerini  
P.C. 60061 Greece  
www.olympia-electronics.gr  
info@olympia-electronics.gr