

BSR-6055/A ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΣ ΟΠΤΙΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	21-28V DC
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΗΡΕΜΙΑΣ	1mA
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ	1,5 mA (με το LED αναμμένο)
ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ	0,120 dB/m
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ	LED ενεργοποίησης
ΕΞΟΔΟΣ	Οδήγηση εξωτερικού LED (BS-572)
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ	IP 20
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

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 BSR-6055/A είναι διευθυνσιοδοτούμενος ανιχνευτής ορατού καπνού (οπτικοηλεκτρονικός). Συνεργάζεται με τους πίνακες BSR-1116 και BSR-2100. Στον πίνακα στέλνει μια αναλογική τιμή που εξαρτάται από την ποσότητα του καπνού που υπάρχει στο χώρο.

Η τιμή αυτή είναι 100 σε καπνό 0,120 dB/m (μικρή ποσότητα καπνού). Εργοστασιακά ο πίνακας είναι ρυθμισμένος να δίνει συναγερμό όταν η τιμή που δέχεται από τους ανιχνευτές BSR-6055/A είναι μεγαλύτερη από 110.

Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει αυτή τη ρύθμιση από τον πίνακα για κάθε ανιχνευτή και να ορίσει τιμή από 100 (υψηλή ευαισθησία) μέχρι 120 (χαμηλή ευαισθησία).

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. Παραμένει επίσης αναμμένο και σε σταμάτημα των σειρηνών από τον πίνακα, ώστε να δείχνει τον ανιχνευτή από τον οποίο δόθηκε ο συναγερμός. Σβήνει μόνο μετά από reset του πίνακα. Το ενδεικτικό led αναβοσβήνει επίσης κάθε 8 sec σαν ένδειξη καλής λειτουργίας.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Για την ρύθμιση της διεύθυνσης κάθε ανιχνευτή θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί η συσκευή BSR-2143 Φωτο. 1. (αναφερθείτε στις οδηγίες χρήσεως της συσκευής). Μετά την ρύθμιση της

διεύθυνσης, σημειώστε την στην ετικέτα της βάσης του ανιχνευτή (ADR:XXX).

Κάθε ανιχνευτής πρέπει να έχει μια διεύθυνση, με την οποία αναγνωρίζεται από τον πίνακα. Δεν επιτρέπεται δύο συσκευές στον ίδιο βρόχο να έχουν ίδια διεύθυνση.

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 υδρατμούς. Κάθε ανιχνευτής καλύπτει περίπου περιοχή 50 m² 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 1,5mm².

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 διευθυνσιοδοτούμενος οπτικός ανιχνευτής BSR-6055/A πιστοποιήθηκε από την LPCB. Επίσης η LPCB ελέγχει την παραγωγή σύμφωνα με τον αριθμό CPR:

BSR-6055/A Διευθυνσιοδοτούμενος Οπτικός ανιχνευτής καπνού **CE**
0832

0832-CPR-F0121 **07**
EN-54-7

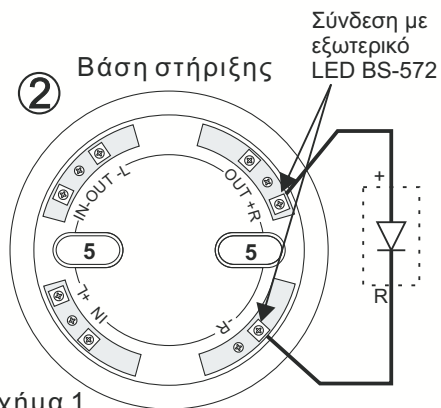
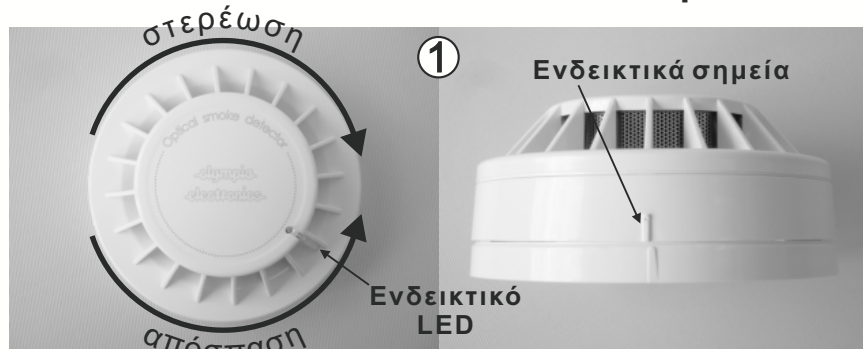


olympia
electronics
SAFETY & SECURITY SYSTEMS

www.olympia-electronics.gr

ΚΟΛΙΝΔΡΟΣ
ΠΙΕΡΙΑΣ
60061
ΕΛΛΑΣ

Διαδικασία εγκατάστασης

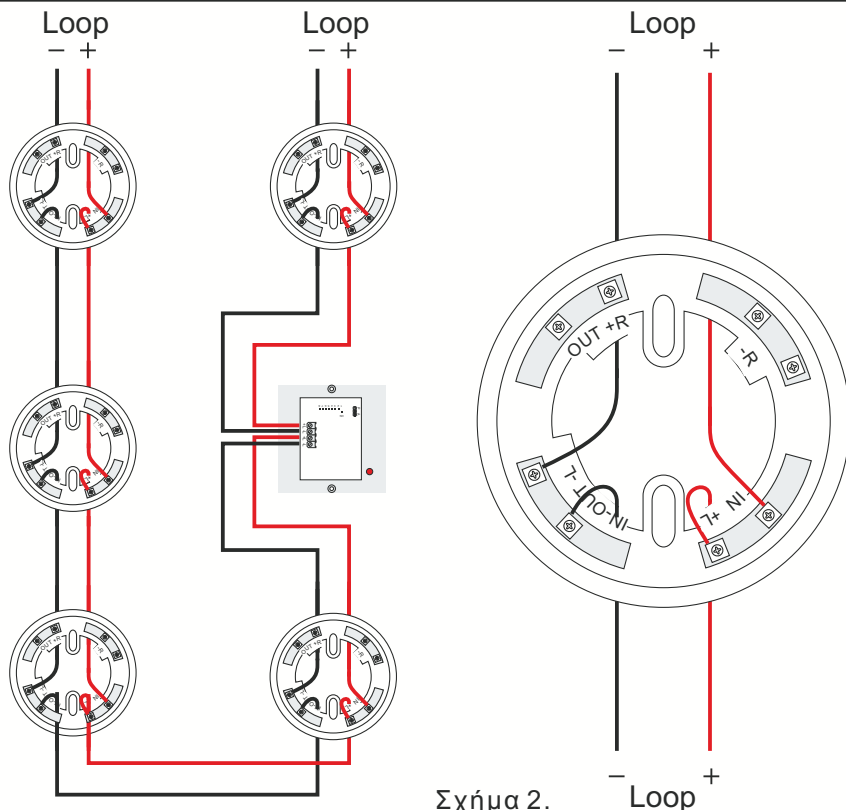


Σχήμα 1.

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**: Σύνδεση με το (-L) του βρόχου.
2. **IN +L** : Σύνδεση με το (+L) του βρόχου.
3. **OUT +R** και **-R** : Συνδέεται με το LED BS-572.



Σχήμα 2.

Ρύθμιση διεύθυνσης με το BSR-2143
(αναφερθείτε στις οδηγίες χρήσεως της συσκευής)



Φωτο. 1.

BSR-6055/A ADDRESSABLE OPTICAL SMOKE DETECTOR



TECHNICAL CHARACTERISTICS

OPERATION VOLTAGE	21-28V DC
IDLE STATE POWER CONSUMPTION	1mA
ALARM POWER CONSUMPTION	1.5 mA (with indication LED activated)
SENSITIVITY	0.120dB/m
INDICATORS	Alarm LED
OUTPUT	to external LED driver (BS-572)
DEGREES OF COVER PROTECTION	IP 20
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

GENERAL

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

BSR-6055/A is an addressable optical smoke detector. It co-operates with BSR-1116 and BSR-2100 panels. The device transmits an analogue value to the panel which depends on the amount of the smoke that there is in the area. The analogue value is 100 with obscuration rate 0.120dB/m (small amount of smoke).

The factory setting of the panel is to issue an alarm when the analogue value is greater than 110.

The user can change from the panel this analogue value from 100 (high sensitivity) up to 120 (low sensitivity).

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. When we silence the sirens the LED remains lit to show us the detector that issued the alarm. The LED goes off when we RESET the panel. The indication led also flashes every 8 sec to indicate good operation.

ADDRESS SETTING

To set each detector's address you have to use the device BSR-2143 photo. 1. (refer to it's instruction manual). After the address setting mark this number to the sticker on the detector's base (ADR:XXX). Each detector

must have an

address with which it is recognized from the panel.

It's forbidden for two devices with same addresses to be connect to the same loop.

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 almost 50 m² 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 1.5mm².

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.

BSR-6055/A Addressable optical smoke detector



0832-CPR-F0121
EN-54-7

07

Certification

The addressable optical smoke detector BSR-6055/A is certified from LPCB. Also LPCB controls the production under CPR number:



olympia-electronics
SAFETY & SECURITY SYSTEMS
www.olympia-electronics.gr

**KOLINDROS
PIERIAS
60061
GREECE**

Installation procedure

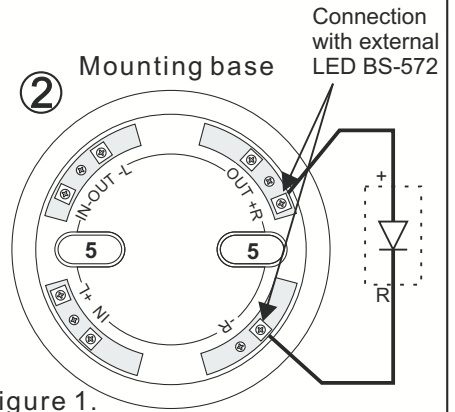
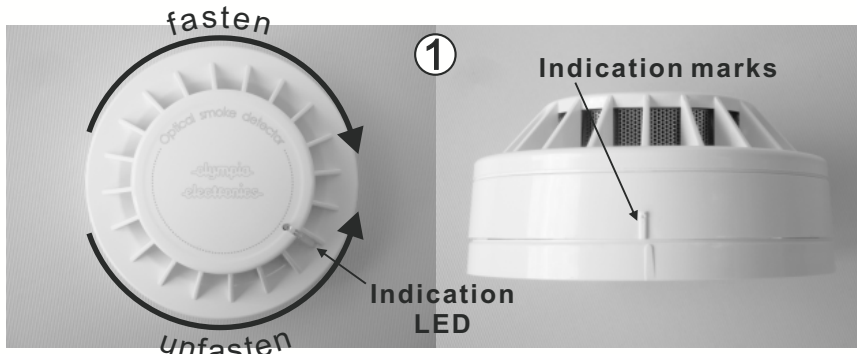


Figure 1.

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 loop's (-L).
2. **IN +L**: It is connected to the loop's (+L).
3. **OUT +R and -R**: It is connected with BS-572.

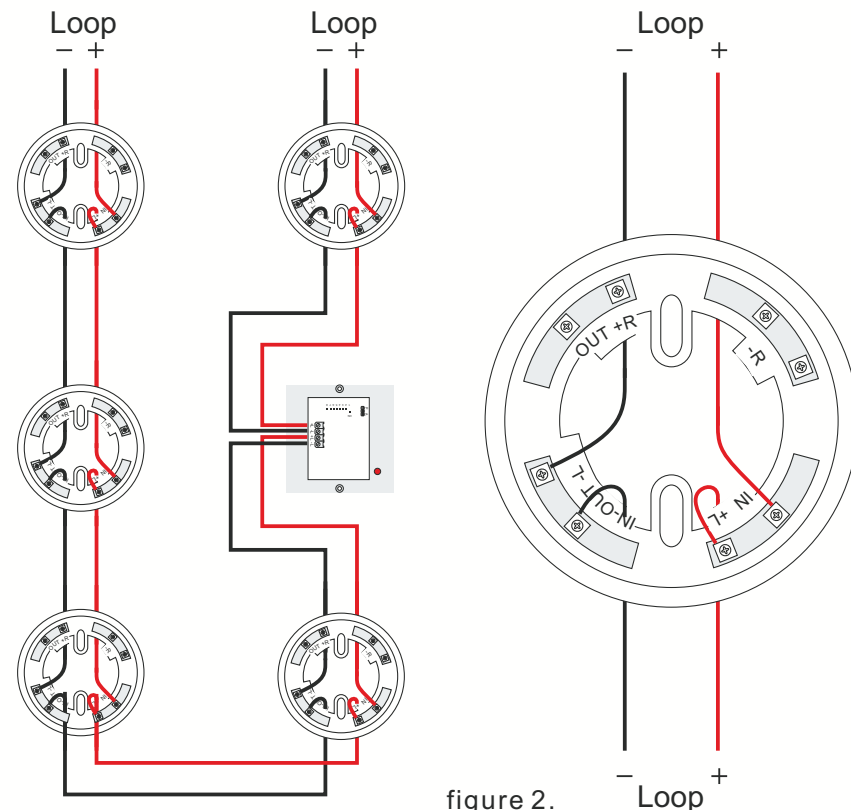


figure 2.

Address seting with BSR-2143
(refer to it's instuction manual)



photo. 1.