

BSR-6160
 Διευθυνσιοδοτούμενος θερμοδιαφορικός ανιχνευτής με ενσωματωμένο απομονωτή

CE
 1293

EN 54-5:2017+A1:2018 21
 EN 54-17:2005
 DoP: 921616000_59_001

 **ΑΙΓΙΝΙΟ ΠΙΕΡΙΑΣ 60300 ΕΛΛΑΣ**
 με έναν ασύρματο αισθητήρα πυρρός

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
info@olympia-electronics.gr



BSR-6160

Διευθυνσιοδοτούμενος θερμοδιαφορικός ανιχνευτής με ενσωματωμένο απομονωτή



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	Olympia A Protocol
ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	12-30V DC
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΗΡΕΜΙΑΣ	90μΑ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΕ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟ	2,5mA (με το LED αναμμένο)
ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	Ρυθμιζόμενη από 57°C έως 120°C
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ	LED συναγερμού
ΕΞΟΔΟΣ	Οδήγηση εξωτερικού LED
ΚΛΑΣΗ	A1R/A1S/CS Ρυθμιζόμενη
ΜΕΓΙΣΤΟ ΡΕΥΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΒΡΟΧΟΥ (Ic max, -L in/out)	1A
ΜΕΓΙΣΤΟ ΡΕΥΜΑ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ (Is max, -L in/out)	5A
ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΣΕΙΡΑ (Zc max, -L in-out)	300mΩ
ΜΕΓΙΣΤΟ ΡΕΥΜΑ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ (Ii max, -L in/out)	παλμοί 25mA (6ms κάθε 2sec)
ΤΑΣΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ (Vso min-max)	8,8 - 11
ΤΑΣΗ ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΠΟΜΟΝΩΜΕΝΟΥ ΚΟΜΒΟΥ (Vsc min-max)	10,2 - 13
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ	IP42
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ	EN 54-5, EN 54-17
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	145 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 BSR-6160 είναι ένας διευθυνσιοδοτούμενος ανιχνευτής θερμότητας που ενσωματώνει λειτουργία ανίχνευσης ανόδο ρυθμού θερμοκρασίας και μπορεί να συνεργαστεί με οποιοδήποτε πίνακα πυρανίχνευσης που υποστηρίζει το πρωτόκολλο επικοινωνίας Olympia A Protocol. Μπορεί να ρυθμιστεί για εντοπισμό πολλαπλών επιπέδων θερμότητας προσφέροντας μεγάλη ευελιξία και λειτουργικότητα. Επίσης, διαθέτει ενσωματωμένο κύκλωμα απομόνωσης βραχυκυκλώματος το οποίο ενεργοποιείται αυτόματα αποσυνδέοντας τον προβληματικό κόμβο από τον υπόλοιπο βρόγχο και επιτρέποντας τον εντοπισμό του μέσω του πίνακα.

Ο ανιχνευτής αποστέλλει στον κεντρικό πίνακα μια αναλογική τιμή που εξαρτάται από τη θερμοκρασία. Η τιμή αυτή είναι 100 στους 57°C (A1R ή A1S) ή 89°C (CS) και αυξάνει αναλογικά έως 120 στους 90°C (A1R ή A1S) ή 120°C (CS). Εάν ανιχνευτεί απότομη άνοδος θερμοκρασίας ο ανιχνευτής αποστέλλει την τιμή 121.

Εργοστασιακά ο πίνακας είναι ρυθμισμένος να δίνει συναγερμό όταν η θερμοκρασία φτάσει στο χαμηλότερο επίπεδο της επιλεγμένης κλάσης, δηλαδή 57°C (A1R ή A1S) ή 89°C (CS). Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει αυτή τη ρύθμιση από τον πίνακα για κάθε ανιχνευτή και να ορίσει οποιοδήποτε επίπεδο θερμοκρασίας μεταξύ των κάτω και άνω ορίων καθορίζοντας την ευαισθησία του συστήματος ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε χώρου. Επίσης, ο χρήστης μπορεί να εκτελέσει από τον πίνακα τη λειτουργία μεταξύ A1R, A1S ή CS.

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. Παραμένουν επίσης αναμμένα και σε σίγηση των σειρηνών από τον πίνακα, ώστε να είναι οπτικά εμφανής ο ανιχνευτής ο οποίος έδωσε συναγερμό. Σβήνουν μόνο μετά από εντολή επαναφοράς του πίνακα. Το ενδεικτικό led ανάβει σύντομα κάθε 10 sec ως ένδειξη επικοινωνίας με το κεντρικό πίνακα.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Κάθε ανιχνευτής πρέπει να έχει μια μοναδική διεύθυνση, με την οποία αναγνωρίζεται από τον πίνακα. Απαγορεύεται δύο συσκευές στον ίδιο βρόχο να έχουν ίδια διεύθυνση. Για τη ρύθμιση της μπορεί να χρησιμοποιηθεί η λειτουργία όπως αυτή περιγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης του πίνακα.

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 m² 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 η οποία ενημερώνει αυτόματα για ανάγκη αντικατάστασης. Η λειτουργία αυτή σε συνδυασμό με τον περιοδικό χειροκίνητο έλεγχο εξασφαλίζουν το μέγιστο επίπεδο ασφάλειας. 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 αέρα 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.

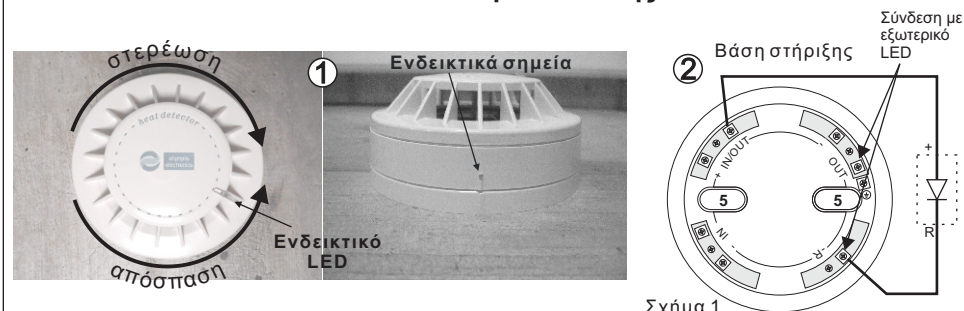
Επιπρόσθετα χαρακτηριστικά της συσκευής :

- Ενσωμάτωση δυναμικών αλγορίθμων απόρριψης θορύβων και ψευδών συναγερμών.
- Αυτόματη διάγνωση βλαβών.
- Ρυθμιζόμενο επίπεδο συναγερμού θερμοκρασίας.
- 360° οπτικά εμφανές LED.

UID:

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

Διαδικασία εγκατάστασης

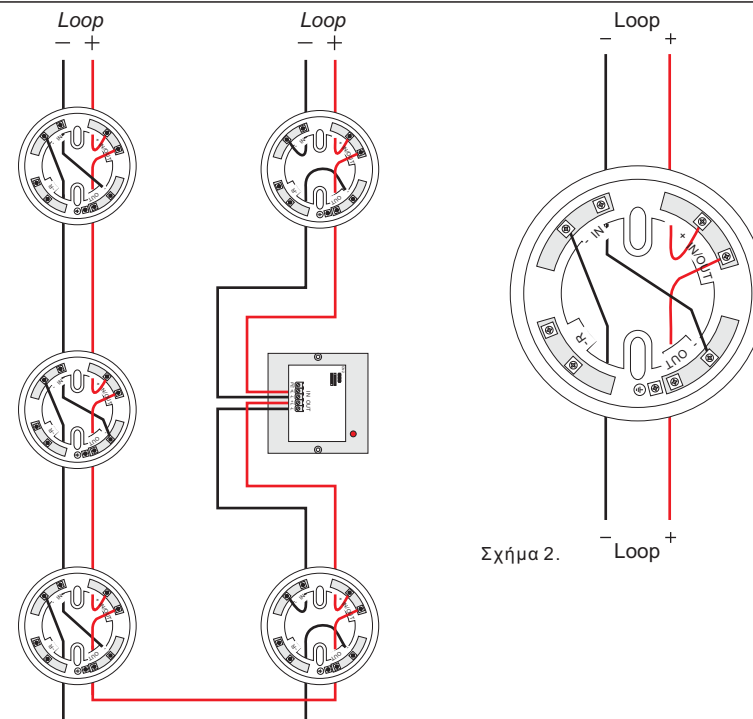


Σχήμα 1.

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 συμπίσουν 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:** Σύνδεση με το (+L) του βρόχου.
2. **- IN:** Σύνδεση με το (-L) του βρόχου.
3. **- OUT:** Σύνδεση με το (-L) του βρόχου.
4. **- R:** Συνδέεται με το εξωτερικό LED.
5. **(⊕):** Συνδέεται με τη θωράκιση του καλωδίου (όταν αυτή χρησιμοποιείται).



Σχήμα 2.