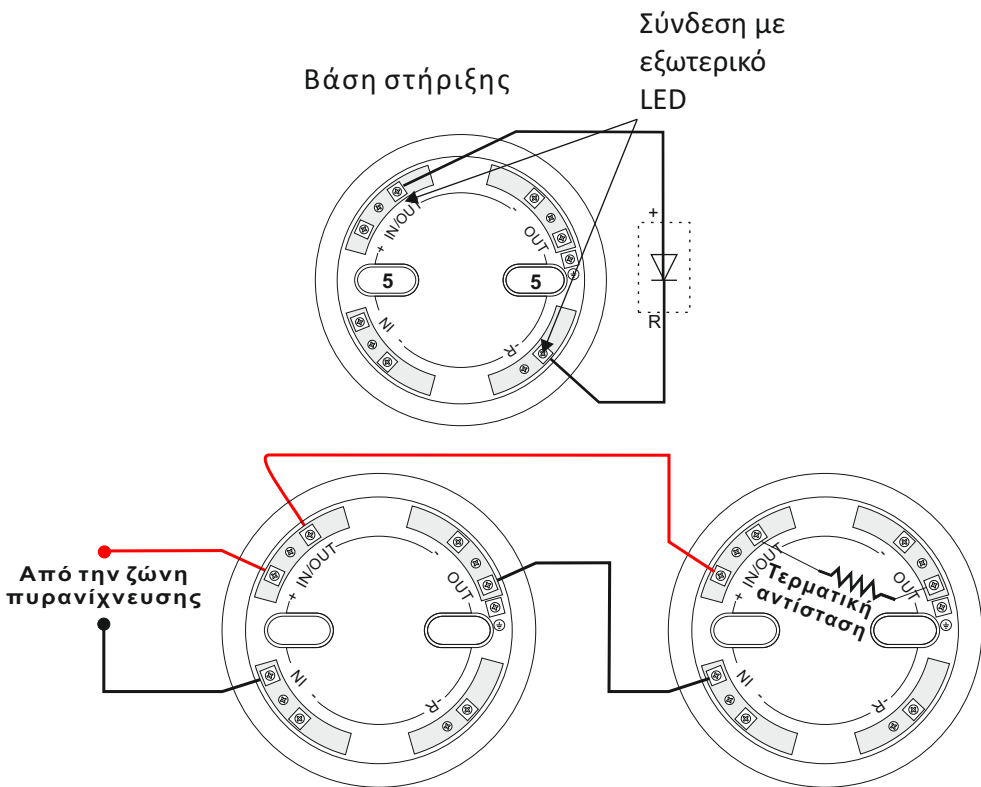




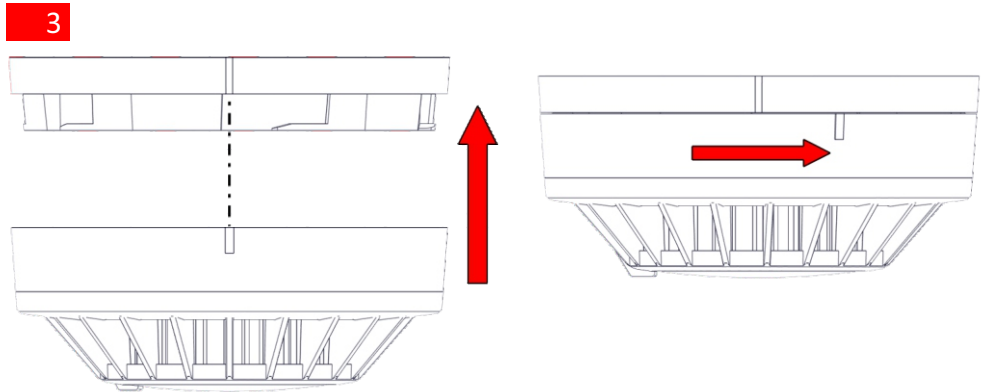
Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας (με προσοχή στην πολικότητα) σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης.

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 τερματική αντίσταση.
4. **- R** : Συνδέεται με το LED BS-572.
5. $\oplus$: Συνδέεται με τη θωράκιση του καλωδίου (όταν αυτή χρησιμοποιείται).

ΣΥΝΔΕΣΗ

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



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 τον ανιχνευτή και μετά από 3-5 δευτερόλεπτα είναι έτοιμος να λειτουργήσει.

4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	BS-655/A BS-655/A/C	BS-657/A BS-657/A/C	BS-660/A BS-660/A/C
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	Ανιχνευτής ορατού καπνού	Ανιχνευτής ορατού καπνού & θερμοδιαφορικός	Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής
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	0.107 dB/m	-
ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	-	57 °C	57 °C
ΚΛΑΣΗ	-	A1R	A1R
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ	LED συναγερμού		
ΕΞΟΔΟΣ	Προς πίνακα / οδήγηση εξωτερικού LED (BS-572)		
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ	IP42		
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ	EN 54-7	EN 54-7, EN 54-5	EN 54-5
ΕΥΡΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	-40 έως 70 °C		
ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ	Μέχρι 95%		
ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ABS/PC		
ΧΡΩΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΛΕΥΚΟ	ΑΝΘΡΑΚΙ (/C)	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (διάμετρος x ύψος)	103 x 48mm	103 x 55mm	103 x 48mm
ΤΥΠΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	158 gr.	158 gr.	143 gr.
ΕΓΓΥΗΣΗ	2 χρόνια		

BS-655/A Ανιχνευτής ορατού καπνού EN 54-7:2018 DoP: 921655004_59_002	 21 1293	 olympia™ electronics SAFETY & SECURITY SYSTEMS για έναν ασφαφέστερο κόσμο
BS-657/A Ανιχνευτής ορατού καπνού και θερμοδιαφορικός EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018 DoP: 921657002_59_002	 21 1293	
BS-660/A Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής EN 54-5:2017+A1:2018 DoP: 921660004_59_004	 23 1922	

Εγγύηση

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.



72° χλμ. Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης
Τ.Κ. 60300 Τ.Θ.06 Αιγίνιο Πιερίας Ελλάς
www.olympia-electronics.com
info@olympia-electronics.gr



Πιστεύουμε στην
Παράγουμε στην

ΕΛΛΑΔΑ



ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΚΑΠΝΟΥ & ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΟΡΙΚΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ

Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα Ελληνικό προϊόν της
Olympia Electronics.
“ΠΙΣΤΕΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΠΑΡΑΓΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ”.

Περιεχόμενα Συσκευασίας

- 1 Ανιχνευτής
- 1 Βάση ανιχνευτή
- 1 Εξαρτήματα τοποθέτησης
- 1 Οδηγία χρήσεως

Γενικά

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.

Ο **BS-657/A** είναι ένας συμβατικός ανιχνευτής καπνού-θερμοκρασίας που ενσωματώνει λειτουργίες οπτικής και θερμικής ανίχνευσης. Μπορεί να εντοπίζει καπνό και θερμότητα. Ο ανιχνευτής δίνει συναγερμό όταν η συγκέντρωση καπνού φτάσει στα 0,107db/m καθώς και όταν η θερμοκρασία φτάσει στους 57°C. Επίσης, ο ανιχνευτής δίνει συναγερμό όταν η θερμοκρασία ανέβει απότομα κατά 32°C ανεξάρτητα από την αρχική θερμοκρασία πριν την άνοδο.

Ο **BS-660/A** είναι ένας συμβατικός ανιχνευτής θερμότητας που ενσωματώνει λειτουργία ανίχνευσης ανόδου ρυθμού θερμοκρασίας. Ο ανιχνευτής δίνει συναγερμό όταν η θερμοκρασία φτάσει στους 57°C. Επίσης, ο ανιχνευτής δίνει συναγερμό όταν η θερμοκρασία ανέβει απότομα κατά 32°C ανεξάρτητα από την αρχική θερμοκρασία πριν την άνοδο.

Οι ανιχνευτές 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 7 sec ως ένδειξη καλής λειτουργίας.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Για αποστάσεις, ύψη και όλους τους επιτρεπούς τρόπους τοποθέτησης ανατρέξτε στο ειδικό έντυπο της πυροσβεστικής υπηρεσίας ή στο πρότυπο EN 54-14/2018. Οι ανιχνευτές πρέπει να τοποθετηθούν τουλάχιστον 50 εκ. μακριά από λάμπες φθορισμού. Η διατομή των καλωδίων θα πρέπει να είναι από **0,5 έως 2,5 mm²**.

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 δοκιμών 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. Μπορείτε να καθαρίσετε τον ανιχνευτή ρίχνοντας συμπιεσμένο αέρα στις εξωτερικές οπές του ανιχνευτή.

Ενδείξεις Καταστάσεων LED

(κόκκινο LED)	Περιγραφή
●	Συναγερμός
●	Κανονική λειτουργία (1 φορά)
●	Ανάγκη καθαρισμού (2 φορές)
●	Βλάβη ανιχνευτή (3 φορές)
Σημείωση:	● Μόνιμα αναμένο ● Αναβοσβήνει

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.
- **Προσοχή!** Μην αποσυναρμολογείται τον ανιχνευτή για να τον καθαρίσετε ή για οποιαδήποτε άλλη ενέργεια.

Επιπρόσθετα χαρακτηριστικά της συσκευής:

- Ενσωμάτωση δυναμικών αλγορίθμων απόρριψης θορύβων και ψευδών συναγερμών.
- Αυτόματη διάγνωση βλαβών.
- 360° οπτικά εμφανές LED.
- Αντιστάθμιση σκόνης και αυτόματη ένδειξη για ανάγκη καθαρισμού του ανιχνευτή. Σταθερό επίπεδο ανίχνευσης ανεξάρτητα του χρόνου λειτουργίας του.

(Ισχύει μόνο για τους ανιχνευτές BS-655/A & BS-657/A)

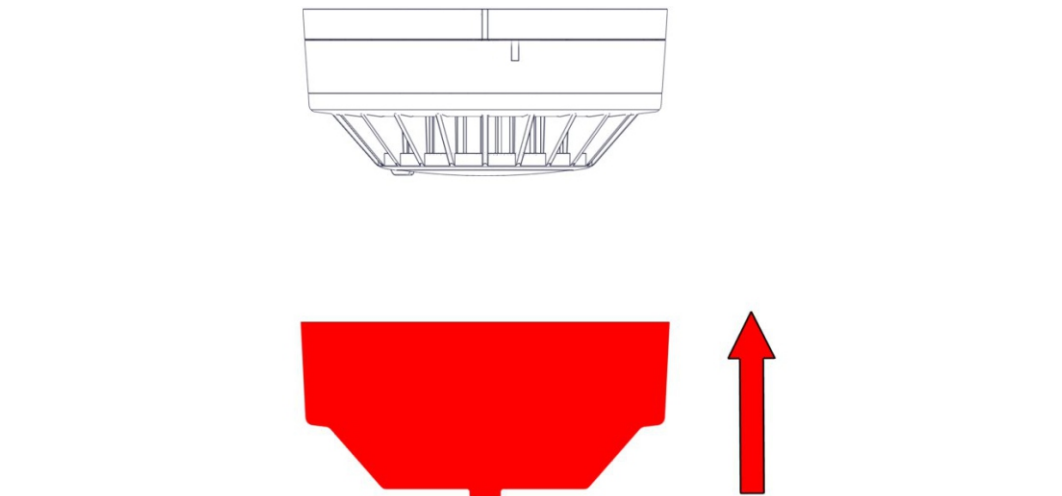
- Αντιστάθμιση μετρήσεων καπνού βάση θερμοκρασίας η οποία διατηρεί την υψηλή ακρίβεια μετρήσεων ακόμη και σε ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες.

(Ισχύει μόνο για τους ανιχνευτές BS-655/A & BS-657/A)

UID:

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

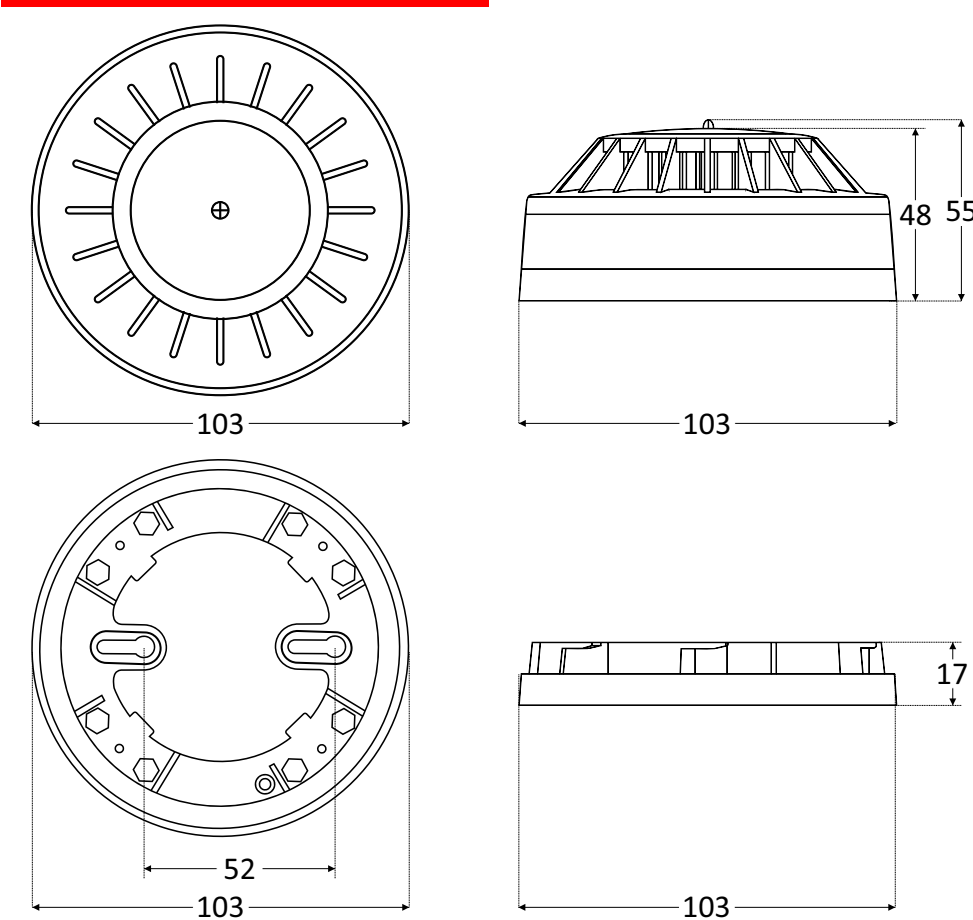
Κατά την διάρκεια εργασιών στο χώρο, για τους ανιχνευτές BS-655/A & BS-657/A θα πρέπει να τοποθετείτε στον ανιχνευτή το πλαστικό κάλυμμα που φαίνεται στην παραπάνω φωτογραφία για να προστατευτεί η συσκευή από τη σκόνη. Αφαιρέστε το πλαστικό κάλυμμα αφού ολοκληρωθούν όλες οι εργασίες.



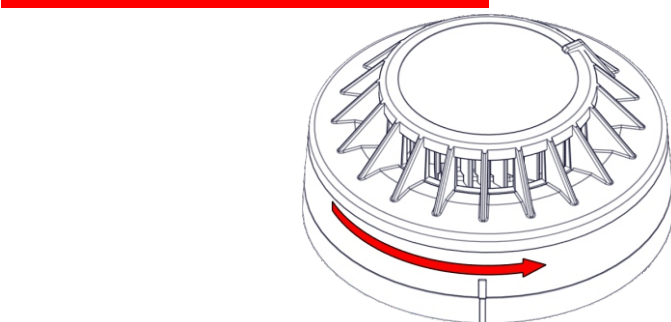
Εξαρτήματα

- | | |
|-----------|--|
| 927600003 | BASE-6012/A Βάση 12V με επαφή ρελέ |
| 927600001 | BASE-6024 Βάση 24V με επαφή ρελέ |
| 921196000 | BASE-196/N Κουτί στεγανοποίησης βάσης |

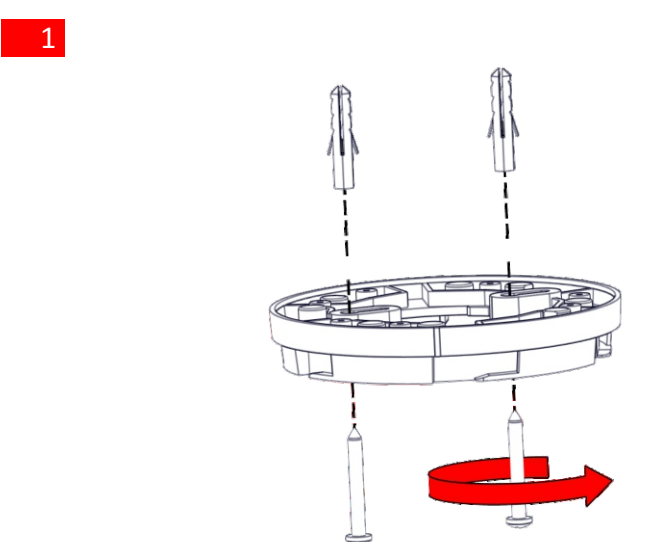
Διαστασιολόγιο (mm)



Οδηγίες Εγκατάστασης



Αποσπάστε τον ανιχνευτή από την βάση στρέφοντάς τον δεξιά μέχρι να ευθυγραμμιστούν τα ενδεικτικά σημεία στο πλάι.



Στερεώστε την βάση με τα παρεχόμενα υλικά στήριξης