

IQ8Quad-ST – Αυτοελεγχόμενος Ανιχνευτής

- Πατενταρισμένη πλήρως αυτόματη λειτουργία αυτοελέγχου για ανιχνευτές καπνού και θερμότητας
- Δυνατότητα δοκιμής πολλών πινάκων ελέγχου συναγερμού πυρκαγιάς και κυκλωμάτων βρόχου ταυτόχρονα
- Τεχνολογία anti-masking για την ανάδειξη καλυμμένων ανιχνευτών
- Ενσωματωμένη διασύνδεση Bluetooth για τον εντοπισμό του ανιχνευτή
- Οι πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο επιτρέπουν την επιθεώρηση από ένα άτομο μέσω της εφαρμογής CLSS
- Πλήρως ψηφιοποιημένη λειτουργία συντήρησης, επιθεώρησης και αναφορών
- Ο ανιχνευτής επανέρχεται αυτόματα σε κανονική λειτουργία μετά τον έλεγχο
- Πλήρης αυτοέλεγχος και αυτοδιάγνωση
- Αντοχή σε βραχυκύκλωμα και διακοπή
- Συμβατό με VdS 3860

Σχηματική αναπαράσταση της λειτουργίας

Η καινοτομία

Η νέα γενιά ανιχνευτών IQ8Quad ST συνδυάζει την πλέον σύγχρονη τεχνολογία ανιχνευτών με μια πατενταρισμένη, πλήρως αυτόματη λειτουργία αυτοελέγχου για ανιχνευτές πυρκαγιάς σημειακού τύπου. Ο ανιχνευτής διαθέτει εσωτερική μονάδα που παράγει καπνό και θερμότητα και επιτρέπει έτσι την αυτόματη δοκιμή λειτουργίας τόσο του οπτικού αισθητήρα όσο και του αισθητήρα θερμότητας.

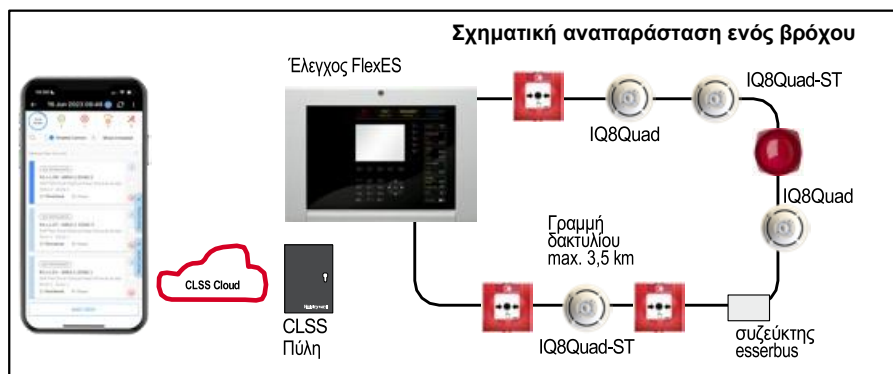
Απρόσκοπτη εγκατάσταση και αναβάθμιση

Μια μονάδα ελέγχου και μια λειτουργία πομπού Bluetooth έχουν πλέον ενσωματωθεί στον σχεδιασμό της οικογένειας ανιχνευτών IQ8Quad. Αυτό επιτρέπει την πλήρη ψηφιοποίηση και αυτοματοποίηση των δραστηριοτήτων δοκιμής και συντήρησης σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο CEN/TS 54-14 και τα εθνικά πρότυπα πυροπροστασίας DIN 14675 και DIN 0833-2 για τη Γερμανία και ÖNORM F3070 και TRVB 123 S για την Αυστρία.

Η αντικατάσταση ενός υπάρχοντος ανιχνευτή πυρκαγιάς με τον νέο ανιχνευτή IQ8Quad-ST με λειτουργία αυτοελέγχου είναι απλή και βολική. Η βάση δεν χρειάζεται να αντικατασταθεί ή να επανασυνδεθεί, καθώς η υπάρχουσα τυπική βάση του ανιχνευτή είναι πλήρως συμβατή. Οι περιορισμοί σχεδιασμού του έργου, της απόστασης και του ύψους εγκατάστασης των ανιχνευτών IQ8Quad ST είναι πανομοιότυποι με τους τυπικούς ανιχνευτές και τα όρια του συστήματος ανά πίνακα ελέγχου πυρανίχνευσης ή γραμμή βρόχου παραμένουν επίσης τα ίδια.

Η λειτουργία αυτοελέγχου

Κάθε ανιχνευτής χρησιμοποιεί μια πατενταρισμένη τεχνολογία αυτοελέγχου που κατευθύνει αυτόματα μικρές ποσότητες δοκιμαστικού αερολύματος ή θερμότητας στον εσωτερικό του αισθητήρα ώστε να ελέγξει τη λειτουργία ανίχνευσης καπνού ή θερμότητας. Επιπλέον, η τεχνολογία anti-masking ελέγχει αυτόματα τις εισόδους και τις εξόδους καπνού του ανιχνευτή για να διασφαλίσει ότι είναι ελεύθερες και δεν είναι φραγμένες. Αυτό επιτρέπει τον γρήγορο εντοπισμό ανιχνευτών που έχουν αποκρυφτεί κατά λάθος ή με άλλο τρόπο. Κατά τη διάρκεια της οπτικής επιθεώρησης, οι τεχνικοί, οι οποίοι έχουν σαφή εικόνα κάθε αυτοελεγχόμενου ανιχνευτή, μπορούν να ελέγχουν ή να ενημερώνουν γρήγορα τα δεδομένα της συσκευής ως μέρος της διαδικασίας εξυπνης επιθεώρησης χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Connected Life Safety Service (CLSS). Η ενσωματωμένη λειτουργία μετάδοσης Bluetooth απλοποιεί περαιτέρω τη διαχείριση των συσκευών, επιτρέποντας στους τεχνικούς να εντοπίζουν εύκολα μεμονωμένους ανιχνευτές μέσω κινητού τηλεφώνου. Αυτό σημαίνει ότι τα πιθανά σφάλματα στην επισήμανση και τον εντοπισμό μπορούν να εντοπιστούν γρήγορα και να αναζητηθούν λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τον τύπο της συσκευής, τις ρυθμίσεις και τις πληροφορίες συντήρησης.



Ανιχνευτές πυρκαγιάς με ενσωματωμένη λειτουργία αυτοελέγχου

TD: Θερμικός ανιχνευτής για εξυπνη ανίχνευση θερμότητας με σταθερή ή αυξανόμενη θερμοκρασία.

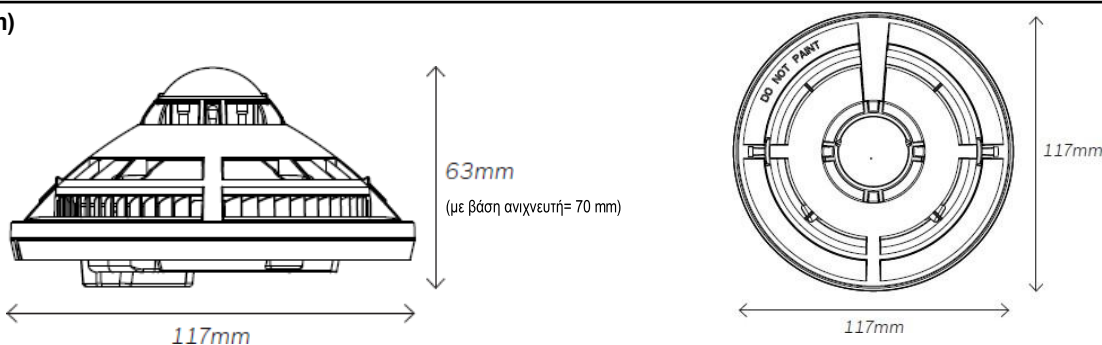
O: Οπτικός ανιχνευτής για εξυπνη, αξιόπιστη ανίχνευση καπνού.

OT: Οπτικός-θερμικός ανιχνευτής πολλαπλών αισθητήρων για εξυπνη, αξιόπιστη ανίχνευση καπνού και θερμότητας.

OT blue: Οπτικός-θερμικός ανιχνευτής με αισθητήρα υπεριώδους ακτινοβολίας για την ταχύτερη δυνατή ανίχνευση πυρκαγιών υψηλής ενέργειας με μέγιστη ευαισθησία για την ανίχνευση των μικρότερων σωματιδίων καπνού.

O2T: Διπλός οπτικο-θερμικός ανιχνευτής για αξιόπιστη έγκαιρη ανίχνευση πυρκαγιάς με μέγιστη ασφάλεια ψευδούς συναγερμού χάρη στην αποδεδειγμένη ανίχνευση καπνού με διαφορετικές γωνίες σκέδασης.

Διαστάσεις (mm)



Τεχνικά στοιχεία ανιχνευτή

Τύπος	TD	O	OT	O ² T	OT ^{blue}
Αρ.	802271-ST	802371-ST	802373-ST	802374-ST	802375-ST
Ρεύμα ηρεμίας @ 19 V DC	50 μ A	70 μ A	75 μ A	80 μ A	75 μ A
Ρεύμα ηρεμίας @ BMZ μπαταρία	0,09 mA @ 27,5 V / 0,11 mA @ 42 V	0,11 mA @ 27,5 V / 0,13 mA @ 42 V	0,11 mA @ 27,5 V / 0,13 mA @ 42 V	0,23 mA @ 27,5 V / 0,33 mA @ 42 V	0,11 mA @ 27,5 V / 0,13 mA @ 42 V
Θερμοκρασία εφαρμογής	-20 °C ... 50 °C	-20 °C ... 72 °C	-20 °C ... 50 °C	-20 °C ... 65 °C	-20 °C ... 50 °C
Βάρος	περίπου 86 g	περίπου 121 g	περίπου 122 g	περίπου 122 g	περίπου 122 g
Έγκριση VdS	G225003	G225002	G225004	G225006	G225005
Προδιαγραφές	EN 54-5 A1R, EN 54-17	EN 54-7, EN 54-17	EN 54-7, EN 54-5 A2, EN 54-17, EN 54-29	EN 54-7, EN 54-5 B, EN 54-17, EN 54-29	EN 54-7, EN 54-5 A2, EN 54-17, EN 54-29

Γενικά τεχνικά στοιχεία

Τάση λειτουργίας	9,2 ... 42,4 V DC- 14 ... 42,4 V DC (EN 54-17)- 34 V DC ... 42,4 (αυτοέλεγχος)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-25 °C ... 65 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής αυτοδοκιμή	0 °C (καπνός)
Σχετική υγρασία	≤ 95% (χωρίς συμπύκνωση)
Αποζεύκτης γραμμής	Ναι
Κατηγορία προστασίας	IP 21 με βάση, IP 42 m. Υποδοχή+ Επιλογή 805570 IP 43 m. Υποδοχή+ Επιλογή 805572.50/805573
Υλικό	ABS
Χρώμα	λευκό, παρόμοιο με το RAL 9010*
Διαστάσεις	Ø 117 x Y: 63 mm (χωρίς βάση) Ø 117 x Y: 70 mm (με βάση)

* Μπορεί επίσης να βαφτεί σε ειδικά χρώματα (RAL) κατόπιν αιτήματος.

Πληροφορίες παραγγελίας

	Αρ.
Θερμικός διαφορικός ανιχνευτής TD IQ8Quad-ST	802271-ST
Οπτικός ανιχνευτής καπνού IQ8Quad-ST	802371-ST
Ανιχνευτής πολλαπλών αισθητήρων OT IQ8Quad-ST	802373-ST
Ανιχνευτής πολλαπλών αισθητήρων O ² T IQ8Quad-ST	802374-ST
Ανιχνευτής πολλαπλών αισθητήρων OT ^{μλε} IQ8Quad-ST	802375-ST
Τυπική βάση ανιχνευτή για IQ8Quad	805590
Βάση ανιχνευτή με επαφή ρελέ για IQ8Quad	805591
Καπάκι καλύμματος ανιχνευτή για IQ8Quad με ενσωματωμένη μονάδα συναγερμού (50 τεμ.)	805589ST
Εργαλείο αφαίρεσης ανιχνευτή	805580
Πεδίο επισήμανσης για βάση ανιχνευτή IQ8Quad (10 τεμ.)	805576
Κάλυμμα βάσης για Q8Quad (50 τεμάχια)	805587
Θέρμανση ανιχνευτή	259529
Θωράκιση EMC για βάση ανιχνευτή IQ8Quad (10 τεμ.)	805560
Προσαρμογέας βάσης IP 43 με προστασία από υγρασία aP για τη βάση του ανιχνευτή IQ8Quad	805572.50