

IQ8Quad-ST - isetestiv suitsu ja soojuste detektor

- Patenteeritud täisautomaatne suitsu- ja soojustedetektorite enesetestimise funktsioon
- Võimalus testida korraga mitut tulekahjusignalisatsiooni juhtimiskeskust ja ringahelaid
- Maskeerimisvastane tehnoloogia kaetud detektorite tuvastamiseks
- Integreeritud Bluetooth-liides detektori lokaliseerimiseks
- Reaalajas saadav teave võimaldab CLSSi rakenduse kaudu kontrolli teostada üksinda
- Täielikult digitaliseeritud hooldus, kontrollifunktsioon ja aruanded
- Detektor puhutakse automaatselt läbi ja viiakse tagasi ooteseisundisse
- Täielik enesekontroll ja enesediagnoosimine
- Anduril on lühise- ja katkestustaluvus



Funktsiooni skemaatiline kujutamine

Innovatsioon

Uue põlvkonna IQ8Quad ST detektorid ühendavad endas nüüdisaegse detektorite tehnoloogia ja patenteeritud, täisautomaatse enesetestimisfunktsiooni punkt-tüüpi tulekahjudetektorite jaoks. Detektoril on Sisemine moodul, mis tekitab suitsu ja soojust ning võimaldab seega nii optilise sensori kui ka soojussensori automaatset funktsioneerimist.

Ümberehitusteta paigaldamine ja uuendamine

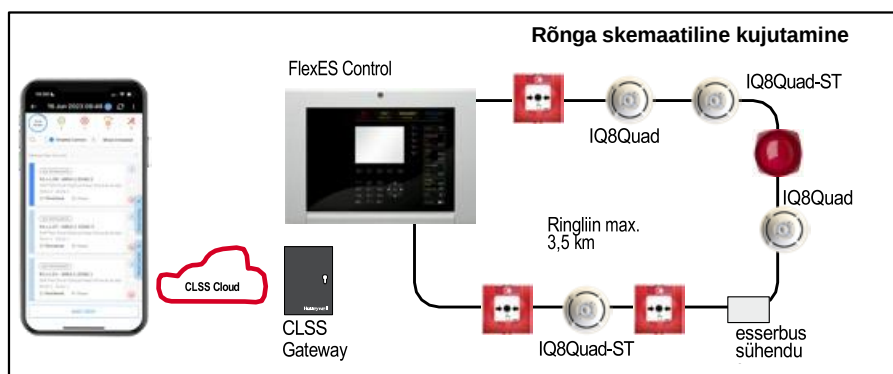
IQ8Quad detektorite perekonna järeleproovitud konstruktsiooni on nüüd integreeritud enesetestismoodul Bluetooth funktsiooniga. See võimaldab täielikult digitaliseerida ja automatiseerida Katsetus-, haldus- ja hooldustegevused vastavalt Euroopa standardile CEN/TS 54-14 ning s Saksa DIN 14675 ja DIN 0833-2 ning Austria ÖNORM F3070 ja TRVB 123 S. Normdokumentidele.

Olemasoleva tulekahjudetektori asendamine uue IQ8Quad-ST detektoriga, millel on enesetestimisfunktsioon, on lihtne ja mugav. Alust ei ole vaja vahetada ega ümber juhtimestada, kuna olemasolev standardne detektori alus on täielikult ühilduv. IQ8Quad ST detektorite projekteeriminoõud nagu vahekaugus ja paigalduskõrguse piirangud on identsed standarddetektorite omadega ning ka süsteemi piirangud tulekahjusignalisatsiooni juhtimiskeskuse või ringliini kohta jäävad samaks.

Enesetestimise funktsioon

Iga detektor kasutab patenteeritud enesetestimise tehnoloogiat, mis suunab automaatselt väikese koguse testaerosooli või soojust sisemisele sensorile, et testida suitsu- või soojustanduri toimimist. Lisaks sellele testib maskeerimisvastane tehnoloogia automaatselt detektori suitsu sisse- ja väljalaskeava, et tagada, et need on vabad ja ei ole blokeeritud. See võimaldab juhuslikult või muul viisil maskeeritud detektorid kiiresti tuvastada.

Visuaalse kontrolli käigus saavad tehnikud, kellel ligipääs igale enesekontrollidetektorile, /kasutades CLSS-rakendust) kiiresti kontrollida või uuendada seadme andmeid osana nutikontrolli protsessist, (Connected Life Safety Service). Integreeritud Bluetooth-funktsioon lihtsustab veelgi seadmete haldamist, võimaldades tehnikutel mobiiltelefoni kaudu hõlpsasti tuvastada üksikuid detektoreid. See tähendab, et võimalikud märgistus- ja lokaliseerimisvead on võimalik kiiresti leida ning seadme tüübi, seadete ja teenindusteabe kohta saab üksikasjalikku teavet.



Tõendatud tulekahjudetektorid integreeritud enesekontrolli funktsiooniga

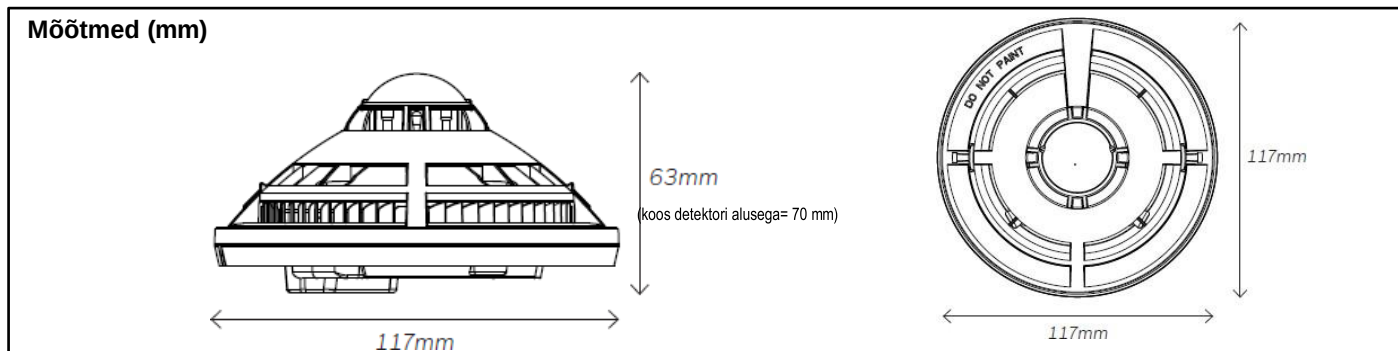
TD: temperatuuridetektor fikseeritud või temperatuuri tõusu detektorid soojuste intelligentseks tuvastamiseks.

O: optiline detektor intelligentseks ja usaldusväärseks suitsu tuvastamiseks.

OT: optilis-termiline multisensoriline detektor intelligentseks ja usaldusväärseks suitsu ja soojuste tuvastamiseks.

OT^{sinine}: optilis-termiline detektor koos UV-anduriga, mis võimaldab avastada võimalikult varakult kõrge energiaga tulekahju ja on maksimaalselt tundlik kõige väiksemate suitsuosakeste avastamiseks.

O²: kahekordne optilis-termiline detektor usaldusväärseks tulekahju varaseks avastamiseks maksimaalse valesignali turvalisusega tänu tõestatud suitsu tuvastamisele erinevate hajumisnurkadega.



Tehnilised andmed detektori kohta

Tüüp	TD	O	OT	O ² T	OT ^{blue}
Artikli nr.	802271-ST	802371-ST	802373-ST	802374-ST	802375-ST
Ooterežiimi vool 19 V DC juures	50 µA	70 µA	75 µA	80 µA	75 µA
Ooterežiimi vooll @ BMZ _{aku}	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
Rakendustemperatuur	-20 °C ... 50 °C	-20 °C ... 72 °C	-20 °C ... 50 °C	-20 °C ... 65 °C	-20 °C ... 50 °C
Kaal	umbes 86 g	umbes 121 g	umbes 122 g	umbes 122 g	umbes 122 g
VdS heakskiit	G225003	G225002	G225004	G225006	G225005
Spetsifikatsioon	EN 54-5 A1R, ET 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

Üldised tehnilised andmed

Tööpinge	9,2 ... 42,4 V DC; 14 ... 42,4 V DC (EN 54-17); 34 V ... 42,4 DC (enesetest)
Säilitustemperatuur	-25 °C ... 65 °C
Min. rakendustemperatuuri enesetest	0 °C (suits)
Suhteline niiskus	≤ 95% (ilma kondensatsioonita)
Liini eraldaja	Jah
Kaitseklass	IP 21 koos alusega, IP 42 m. alus + 805570 IP 43 m. alus + 805572.50/805573
Materjal	ABS
Värv	valge, sarnane RAL 9010*
Mõõtmed	Ø 117 x kõrgus: 63 mm (ilma aluseta) Ø 117 x kõrgus: 70 mm (koos alusega)

* Soovi korral võib värvida ka erivärvides (RAL-värvid).

Teave tellimise kohta

	Artikli nr.
TD IQ8Quad-ST differentiaalteratuuri detektor	802271-ST
O Optiline suitsuandur IQ8Quad-ST	802371-ST
OT IQ8Quad-ST multisensordetektor	802373-ST
O ² T IQ8Quad-ST multisensordetektor	802374-ST
OT ^{sinine} IQ8Quad-ST multisensor sinine detektor	802375-ST
Standardne detektori alus IQ8Quadile	805590
Detektori alus koos releekontaktiga IQ8Quad'ile	805591
Detektori kaitsekate IQ8Quadile koos integreeritud häiresignaali (50 tk)	805589ST
Detektori eemaldamise tööriist	805580
IQ8Quad detektori aluse märgistusplaat (10 tk)	805576
Alusekate Q8Quad'ile (50 tk)	805587
Detektori soojenduselement	259529
EMC varjestus IQ8Quad detektori alusele (10 tk)	805560
IP 43 niiskuskindel aluseadapter aP IQ8Quad detektori alusele	805572.50