

IQ8Quad-ST - Pašpārbaudes detektors

- Patentēta pilnībā automātiska dūmu un siltuma detektoru pašpārbaudes funkcija
- Iespēja vienlaicīgi testēt vairākās adresu cilpās, vairākos ugunsgrēka trauksmes vadības paneļos
- Aizklātu detektoru atklāšanas pret maskēšanu tehnoloģija
- Integrēts Bluetooth interfeiss detektora atrašanās vietas noteikšanai
- Reāllaika informācija ļauj veikt pārbaudi vienam cilvēkam, izmantojot CLSS lietotni
- Pilnībā digitalizēta tehniskās apkopes, pārbaudes funkcija un atskaite
- Detektors tiek automātiski izpūsts un atiestatīts sākotnējā uztveršanas stāvoklī
- Pilnīga paškontrolē un pašdiagnostika
- Izturīgs pret īssavienojumiem un pārtraukumiem
- Atbilstība VdS 3860 prasībām



Funkcijas shematiskais attēlojums

Inovācija

Jaunā IQ8Quad ST detektoru paaudze apvieno mūsdienīgu detektoru tehnoloģiju ar patentētu, pilnībā automātisku pašpārbaudes funkciju punktveida ugunsgrēka detektoriem. Detektoram ir iekšējais modulis, kas ģenerē dūmus un siltumu, un tādējādi ļauj automātiski pārbaudīt gan optiskā sensora, gan siltuma sensora darbību.

Nevainojama uzstādīšana un atjaunināšana

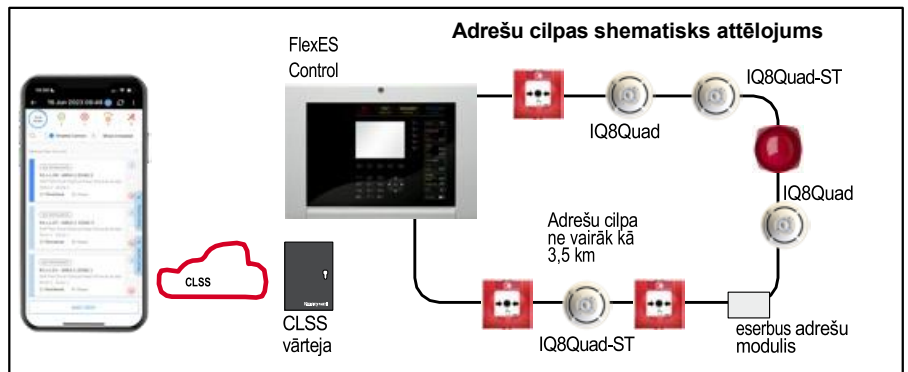
Izmēģinātajā un pārbaudītajā IQ8Quad detektoru dizaina produktu līnijā tagad ir integrēts pašpārbaudes modulis un Bluetooth raidītāja funkcija. Tas ļauj pilnībā digitalizēt un automatizēt testēšanas, apkopes un tehniskās apkopes darbības saskaņā ar Eiropas standartu CEN/TS 54-14 un valsts ugunsdrošības standartiem DIN 14675 un DIN 0833-2 Vācijā un ÖNORM F3070 un TRVB 123 S Austrijā.

Esošā ugunsgrēka detektora nomaiņa ar jauno IQ8Quad-ST detektoru ar pašpārbaudes funkciju ir vienkārša un ērta. Pamatne nav jāmaina vai jāpārvieno tajā vadus, jo esošā standarta detektora pamatne ir pilnībā saderīga. IQ8Quad ST detektoru projekta plānošanas, izvietojuma un uzstādīšanas augstuma ierobežojumi ir identiski standarta detektoriem, un arī sistēmas detektoru skaita ierobežojumi vienam ugunsgrēka trauksmes vadības panelim un adresu cilpai paliek tādi paši.

Pašpārbaudes funkcija

Katrā detektorā tiek izmantota patentēta pašpārbaudes tehnoloģija, kas automātiski novirza nelielu daudzumu testa aerosola vai karstuma uz sensora iekšpusi, lai pārbaudītu dūmu vai siltuma detektora darbību. Turklāt pretmaskēšanas tehnoloģija automātiski pārbauda detektora dūmu ieplūdes un izplūdes atveres, lai pārliecinātos, ka tās ir brīvas un nav aizsprostotas. Tas ļauj ātri identificēt nejausī vai citādi maskētus detektorus.

Vizuālās pārbaudes laikā tehniķi, kuriem ir labi redzams katrs pašpārbaudes detektors, var ātri pārbaudīt vai atjaunināt ierīces datus, izmantojot lietotni CLSS (Connected Life Safety Service), kā daļu no viedās pārbaudes procesa. Integrētā Bluetooth pārraides funkcija vēl vairāk vienkāršo ierīču pārvaldību, ļaujot tehniķiem viegli identificēt atsevišķus detektorus, izmantojot mobilo tālruni. Tas nozīmē, ka var ātri atrast iespējamās kļūdas marķējumā un lokalizācijā, un iegūt detalizētu informāciju par ierīces tipu, iestatījumiem un servisa informāciju.



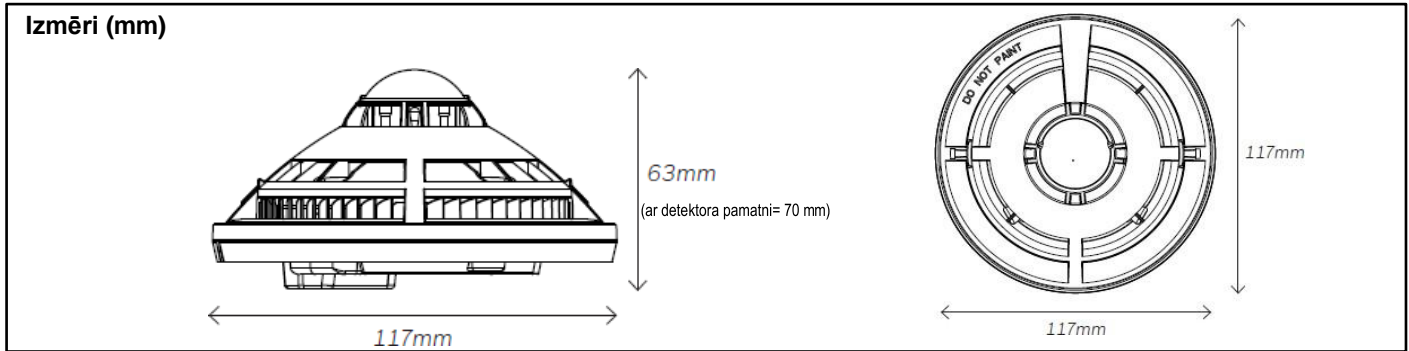
Pārbaudīti ugunsgrēka detektori ar integrētu pašpārbaudes funkciju

TD: siltuma detektors inteligēntai siltuma noteikšanai ar fiksētu vai strauji kāpjošu temperatūru.

O: optiskais detektors inteligēntai un uzticamai dūmu noteikšanai.

OT: optiskais un termiskais multisensoru detektors inteligēntai, uzticamai dūmu un karstuma noteikšanai.

OT^{Blue}: optiskais termiskais detektors ar UV sensoru, lai pēc iespējas ātrāk konstatētu augstas enerģijas ugunsgrēkus ar maksimālu jutību, kas ļauj atklāt vismazākās dūmu daļiņas. **O^{OT}:** dubults optiskais termiskais detektors uzticamai agrīnai ugunsgrēka atklāšanai ar maksimālu drošību pret viltus trauksmēm pateicoties pārbaudītai dūmu atklāšanai zem dažādiem izkliedes leņķiem.



Detektora tehniskie dati

Tips	TD	O	OT	O ² T	OT ^{zils}
Prece Nr.	802271-ST	802371-ST	802373-ST	802374-ST	802375-ST
Pašpatēriņa strāva pie 19 V līdzstrāvas	50 µA	70 µA	75 µA	80 µA	75 µA
Klusēšanas strāva @ BMZ _{akumulators}	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
Ekspluatācijas temperatūra	-20 °C ... 50 °C	-20 °C ... 72 °C	-20 °C ... 50 °C	-20 °C ... 65 °C	-20 °C ... 50 °C
Svars	aptuveni 86 g	aptuveni 121 g	aptuveni 122 g	aptuveni 122 g	aptuveni 122 g
VdS apstiprinājums	G225003	G225002	G225004	G225006	G225005
Specifikācija	LV 54-5 A1R, LV 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

Vispārīgi tehniskie dati

Darba spriegums	9,2 ... 42,4 V LS; 14 ... 42,4 V LS (EN 54-17); 34 V LS ... 42,4 (pašpārbaude)
Uzglabāšanas temperatūra	-25 °C ... 65 °C
Min. piemērošanas temperatūras pašpārbaude	0 °C (dūmi)
Relatīvais mitrums	≤ 95% (bez kondensācijas)
Līnijas atdalītājs(izolators)	Jā
Aizsardzības klase	IP 21 ar pamatni, IP 42 m. Kontaktlīdzda+ opcija 805570 IP 43 m. Kontaktlīdzda+ opcija 805572.50/805573
Materiāls	ABS
Krāsa	balta, līdzīga RAL 9010*
Izmēri	Ø 117 x H: 63 mm (bez pamatnes) Ø 117 x H: 70 mm (ar pamatni)

* Pēc pieprasījuma var krāsot arī īpašās krāsās (RAL).

Informācija par pasūtījumu

	Prece Nr.
TD IQ8Quad-ST termiskais diferenciālais detektors	802271-ST
Optiskais dūmu detektors IQ8Quad-ST	802371-ST
OT IQ8Quad-ST multisensoru detektors	802373-ST
O ² T IQ8Quad-ST multisensoru detektors	802374-ST
OT ^{Blue} IQ8Quad-ST multisensoru detektors	802375-ST
IQ8Quad standarta detektora pamatne	805590
Detektora pamatne ar releja kontaktu IQ8Quad	805591
Detektora nosegvāks IQ8Quad ar integrētu skaņas signālu (50 gab.)	805589ST
Detektora noņemšanas rīks	805580
Marķēšanas lauks IQ8Quad detektora pamatnei (10 gab.)	805576
Q8Quad bāzes nosegvāks (50 gab.)	805587
Detektora sildītājs	259529
Aizsardzība pret elektromagnētisko iedarbību IQ8Quad, ES Detect detektoru pamatnēm(10 gab.)	805560
IP 43 mitrumizturīgs bāzes adapteris aP detektora bāzei IQ8Quad	805572.50