

IQ8Quad-ST – Serija detektora sa funkcijom samotestiranja

- Potpuno patentirana automatska funkcija samotestiranja optičkih i termičkih senzora
- Mogućnost testiranja više protivpožarnih alarmnih centrala i petlji istovremeno
- Funkcija protiv maskiranja za detekciju prekrivenih detektora
- Integrisani Bluetooth interfejs za lokalizaciju detektora
- Informacije u realnom vremenu koje omogućavaju inspekciju od strane jedne osobe putem CLSS aplikacije
- Potpuno digitalizovano održavanje, funkcije inspekcije i izveštaji
- Automatizovani proces vraćanja detektora u normalno stanje
- Potpuni samonadzor i automatska dijagnostika
- Otpornost na kratke spojeve i prekide



šematski prikaz funkcije

Inovacija

Nova generacija detektora **IQ8Quad-ST** sa integrisanim modulom za samotestiranje kombinuje najnoviju tehnologiju detekcije sa automatizovanim testiranjem i održavanjem tačasto postavljenih detektora požara, fizički generišući dim i toplotu unutar detektora integrisanih senzora (optičkih i termičkih).

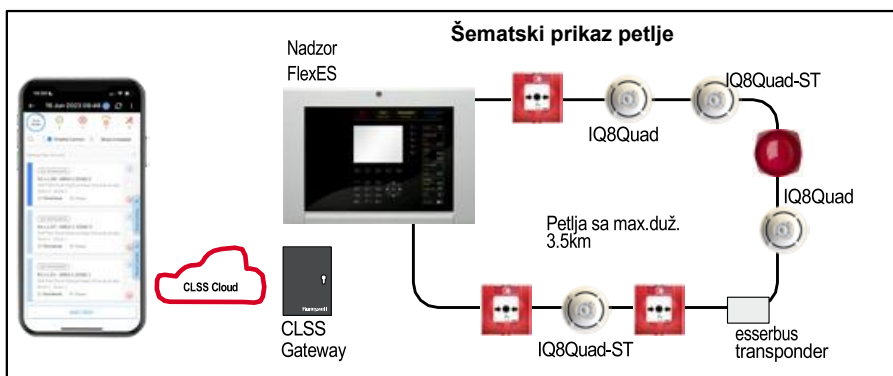
Jednostavna instalacija i nadogradnja

Modul za samotestiranje i Bluetooth funkcija za emitovanje signala sada su integrisani u već dokazani dizajn porodice detektora IQ8Quad, omogućavajući da aktivnosti testiranja, servisiranja i održavanja budu potpuno digitalizovane i automatizovane, u skladu sa evropskim standardom **CEN/TS 54-14** i nacionalnim standardima kao što su **DIN 14675** i **DIN 0833-2**.

Zamena postojećeg detektora požara novim **IQ8Quad-ST** detektorom sa funkcijom samotestiranja je jednostavna i praktična – nije potrebno menjati ili ponovo ožičavati bazu jer je postojeća standardna baza detektora potpuno kompatibilna. Projektovanje, razmak i ograničenja visine ugradnje za IQ8Quad ST detektore identični su standardnim detektorima, a sistemska ograničenja po požarnoj centrali ili petlji ostaju ista.

Funkcija samotestiranja

Svaki detektor koristi patentiranu tehnologiju samotestiranja koja automatski primenjuje male količine testnog aerosola i toplote na senzore unutar detektora kako bi fizički testirala rad optičkih i termičkih senzora. Pored toga, tehnologija protiv maskiranja automatski proverava ulaze i izlaze za dim kako bi se osiguralo da nisu blokirani. Ovo brzo identifikuje detektore koji su slučajno ili namerno zaklonjeni. Tokom vizuelnog pregleda, tehničar koji ima jasan pregled svakog uređaja za samotestiranje može brzo da proveri ili ažurira podatke o uređaju kao deo inteligentnog procesa pregleda koristeći aplikaciju Connected Life Safety Service (CLSS). Integrisana Bluetooth funkcija dodatno olakšava upravljanje uređajima, omogućavajući tehničarima da putem mobilnog telefona lako identifikuju pojedinačne uređaje, pronađu greške u označavanju ili lokaciji i pristupe detaljnim informacijama o tipu uređaja, podešavanjima i servisnim podacima.



Proverene opcije detektora požara sa ugrađenom funkcijom samotestiranja

TD: termički detektor za inteligentnu detekciju požara sa fiksnom temperaturom ili porastom temperature.

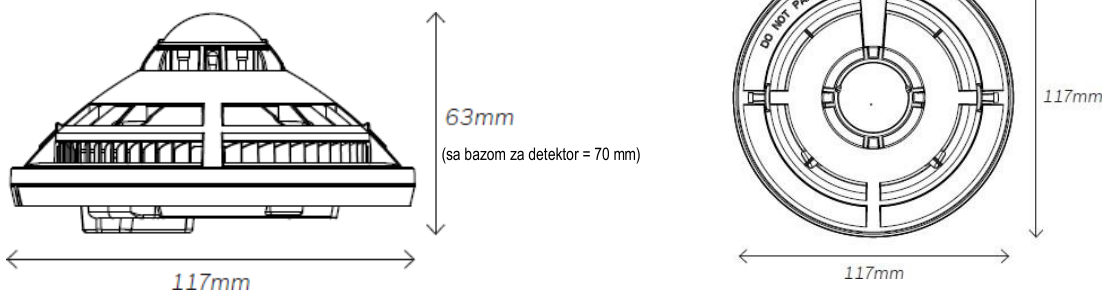
O: optički detektor za inteligentnu i pouzdanu detekciju dima.

OT: optičko-termički multisenzorski detektor za inteligentnu i pouzdanu detekciju dima i toplote.

OT^{blue}: optičko-termički detektor sa UV senzorom za najraniju detekciju požara visoke energije, sa najvišom osetljivošću na najmanje čestice dima.

O²T: Dvostruki optičko-termički detektor za pouzdanu rano otkrivanje požara sa najvećom imunošću na lažne alarme koristeći dokazanu dvougona detekciju dima.

Dimenzije (mm)



Tehnički podaci detektora

Tip	TD	O	OT	O ² T	OT ^{blue}
Oznaka	802271-ST	802371-ST	802373-ST	802374-ST	802375-ST
Struja u mirnom stanju @ 19 V DC	50 µA	70 µA	75 µA	80 µA	75 µA
Struja u mirnom stanju @ FACP _{Accu}	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
Ambijentalna temperatura	-20 °C ... 50 °C	-20 °C ... 72 °C	-20 °C ... 50 °C	-20 °C ... 65 °C	-20 °C ... 50 °C
Masa	približno 86 g	približno 121 g	približno 122 g	približno 122 g	približno 122 g
VdS	G225003	G225002	G225004	G225006	G225005
Specifikacija	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

Opšti tehnički podaci

Radni napon	9,2 ... 42,4 V DC; 14 ... 42,4 V DC (EN 54-17); 34... 42,4 V DC (samotestiranje)
Temperatura skladištenja	-25 °C ... 65 °C
Min. Ambijentalna temperatura za samotestiranje	0 °C (dim)
Relativna vlažnost	≤ 95 % (bez kondenzacije)
Integrirani izolator	Da
IP zaštita	IP 21 sa bazom, IP 42 m. sa bazom + 805570 IP 43 m. sa bazom + 805572.50/805573
Materijal	ABS
Boja	bela, slična RAL 9010*
Dimenzije	Ø 117 x V: 63 mm (bez baze) Ø 117 x V: 70 mm (sa bazom)

* Na zahtev se takođe može farbati u posebne boje (RAL boje).

Informacije za naručivanje

	Oznaka
TD detektor brzine porasta temperature IQ8Quad-ST	802271-ST
Optički detektor dima IQ8Quad-ST	802371-ST
Multisenzorski detektor OT IQ8Quad-ST	802373-ST
Multisenzorski detektor O ² T IQ8Quad-ST	802374-ST
Multisenzorski detektor IQ8Quad-ST OT ^{blue}	802375-ST
Standardna baza za detektor IQ8Quad	805590
Standardna baza sa relejnim kontaktom za detektor IQ8Quad	805591
Poklopac detektora za IQ8Quad ST sa ugrađenim zvučnikom alarma (50 kom.)	805589ST
Alat za uklanjanje detektora	805580
Oznaka za bazu detektora IQ8Quad (10 kom)	805576
Poklopac baze za IQ8Quad (50 komada)	805587
Grejni element za IQ8Quad detektor	259529
EMC zaštita za bazu detektora IQ8Quad i ES Detect (10 komada)	805560
IP 43 otporan na vlagu osnovni adapter za bazu detektora IQ8Quad	805572.50