

IQ8Quad-ST - Öntesztelő érzékelő

- Szabadalmaztatott, teljesen automatikus öntesztelő funkció a füst- és hőérzékelők számára
- Több tűzjelzőközponton, párhuzamosan egyszerre több hurkon való tesztelés
- Az érzékelő elmaszkolásának, eltakarásának megállapítása
- Integrált Bluetooth-interfész az érzékelő azonosításához
- A valós idejű információk elérése lehetővé teszi az egyszemélyes karbantartást a CLSS alkalmazáson keresztül
- Teljesen digitalizált karbantartás, ellenőrzési funkció és riportok
- Az érzékelő kamra automatikusan kiszellőzik és visszaáll a normál állapotba.
- Teljes öntesztelés és öndiagnózis
- Rövidzárlat- és megszakítástűró



A funkció sematikus ábrázolása

Az innováció

Az új IQ8Quad ST érzékelő sorozat a legkorszerűbb érzékelőtechnológiát egyesíti a pontszerű érzékelők szabadalmaztatott, teljesen automatizált öntesztelő funkciójával. Az érzékelőben található az öntesztelő modul, amely füstöt és hőt termel, így lehetővé teszi mind az optikai érzékelő, mind a hőérzékelő automatikus működési tesztelését.

Zökkenőmentes telepítés és frissítés

Az öntesztelő modul és a Bluetooth kommunikációs funkció mostantól integrálva van az IQ8Quad érzékelőcsalád bevált kialakításába, lehetővé téve a tesztelési, szervizelési és karbantartási tevékenységek teljes digitalizálását és automatizálását, az európai CEN/TS 54-14 és a nemzeti szabványok – például a DIN 14675 és a DIN 0833-2 – szerinti karbantartáshoz.

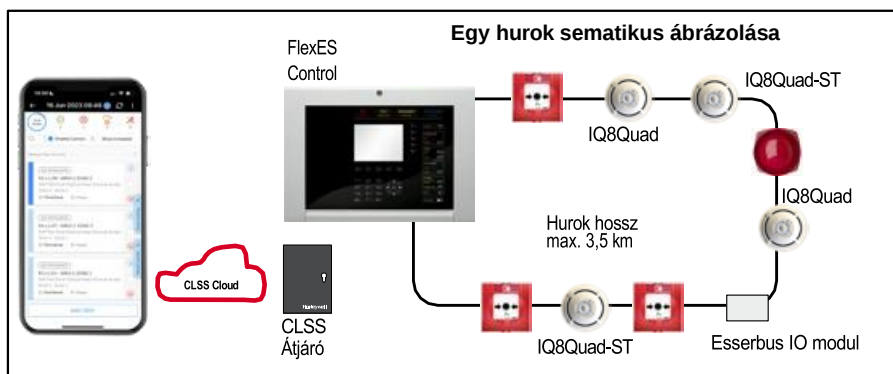
A meglévő érzékelők új IQ8Quad ST öntesztelő érzékelőkre történő cseréje egyszerű és kényelmes. Nincs szükség az érzékelő aljzat cseréjére vagy újrakábelezésére, mivel a meglévő szabványos érzékelőaljzat teljes mértékben kompatibilis az öntesztelő érzékelővel. Az IQ8Quad ST érzékelők projekttervezési, elhelyezési távolságra és felszerelési magasságra vonatkozó korlátozásai megegyeznek a szabványos érzékelőkével, és a rendszervezérlő paneleknénti vagy hurokonkénti korlátai is változatlanok maradnak.

Az öntesztelési funkció

Minden érzékelő szabadalmaztatott öntesztelési technológiát alkalmaz, amely automatikusan kis mennyiségű teszt aeroszolt vagy hőt juttat a érzékelőbe, hogy tesztelje a füst- vagy hőérzékelő működését. Ezenkívül a maszkolásgátló technológia automatikusan teszteli az érzékelő füst be- és kilépési pontjait, hogy meggyőződjön azok tisztaságáról vagy esetleges elmaszkolásáról. Ez lehetővé teszi a véletlenül vagy más módon elmaszkolt érzékelők gyors azonosítását.

A vizuális ellenőrzés során a technikusok, akiknek szabad rálátásuk van minden egyes önellenőrző érzékelőre, a Connected Life Safety Service (CLSS) alkalmazás segítségével gyorsan ellenőrizhetik vagy frissíthetik a készülék adatait az intelligens ellenőrzési folyamat részeként. Az integrált Bluetooth átviteli funkció tovább egyszerűsíti az eszközkezelést, mivel a technikusok mobil eszközön keresztül könnyen azonosíthatják az egyes érzékelőket.

Ez azt jelenti, hogy a címkézés és a lokalizáció esetleges hibái gyorsan megtalálhatók, és részletes információk hívhatók le a készüléktípusról, a beállításokról és a szervizinformációkról.



Bevált tűzérezékelők beépített önellenőrző funkcióval

TD: Hőérzékelő a hő intelligens érzékeléséhez fix vagy hőmérséklet változás esetén.

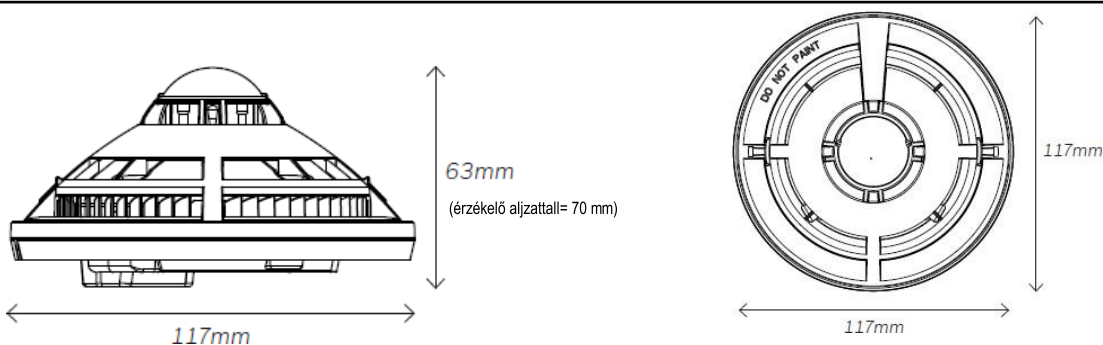
O: Optikai érzékelő az intelligens, megbízható füstérzékeléshez.

OT: Kombinált optikai-és hőérzékelő az intelligens, megbízható füst- és hőérzékeléshez.

OT^{blue}: Kombinált optikai-és hőérzékelő Blue LED technológiával a nagy energiájú tüzek legkorábbi észlelésére, maximális érzékenységgel a legkisebb füstreszecskek érzékelésére.

O²T: Kettős optikai-és hőérzékelő a megbízható korai tűzérezékeléshez, maximális téves riasztási biztonsággal a különböző szórású füstérzékelésnek köszönhetően.

Méretek (mm)



Műszaki adatok

Típus	TD	O	OT	O ² T	OT ^{blue}
Cikkszám	802271-ST	802371-ST	802373-ST	802374-ST	802375-ST
Nyugalmi áram @ 19 V DC	50 µA	70 µA	75 µA	80 µA	75 µA
Nyugalmi áram @ BMZ akkumulátor	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
Alkalmazási hőmérséklet	-20 °C ... 50 °C	-20 °C ... 72 °C	-20 °C ... 50 °C	-20 °C ... 65 °C	-20 °C ... 50 °C
Tömeg	kb. 86 g	kb. 121 g	kb. 122 g	kb. 122 g	kb. 122 g
VdS jóváhagyás	G225003	G225002	G225004	G225006	G225005
Specifikáció	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

Általános műszaki adatok

Működési feszültség	9,2 ... 42,4 V DC; 14 ... 42,4 V DC (EN 54-17); 34 V ... 42,4 V DC (öntesztelés)
Tárolási hőmérséklet	-25 °C ... 65 °C
Öntesztelés minimális alkalmazási hőmérséklete	0 °C (füst)
Relatív páratartalom	≤ 95% (nem kondenzálódó)
Beépített izolátor	Igen
Védelmi osztály	IP 21 az aljzattal, IP 42 m. Aljzat+ Opció 805570 IP 43 m. Aljzat+ Opció 805572.50/805573
Anyag	ABS
Szín	fehér, RAL 9010-hez hasonló*
Méretek	Ø 117 x Magasság: 63 mm (aljzat nélkül) Ø 117 x Magasság: 70 mm (aljzattal)

* Kérésre speciális színekben (RAL-színekben) is rendelhető.

Rendelési információk

	Cikkszám
TD IQ8Quad-ST termikus differenciális érzékelő	802271-ST
O IQ8Quad-ST optikai füstérzékelő	802371-ST
OT IQ8Quad-ST multiszenzoros érzékelő	802373-ST
O ² T IQ8Quad-ST többérzékelős érzékelő	802374-ST
OT ^{blue} IQ8Quad-ST multiszenzoros érzékelő	802375-ST
Standard érzékelő aljzat IQ8Quad érzékelőkhöz	805590
Relés aljzat IQ8Quad érzékelőkhöz	805591
Érzékelőfedő sapka IQ8Quad integrált riasztóegységgel (50 db)	805589ST
Érzékelő eltávolító eszköz	805580
Címketartó IQ8Quad érzékelő aljzathoz (10 db)	805576
Védőfedél IQ8Quad-hoz (50 db)	805587
Érzékelő fűtés	259529
EMC árnyékolás IQ8Quad érzékelőalaphoz (10 db)	805560
IP 43 nedvességálló alap adapter aP az IQ8Quad érzékelőalaphoz	805572.50