

IQ8Quad ST – řada samotestovacích hlásičů

- Patentovaná funkce autotestu optických a tepelných senzorů
- Možnost testovat více ústřední a kruhových linek současně
- Funkce anti-masking pro detekci zakrytých hlásičů
- Integrované rozhraní Bluetooth pro lokalizaci hlásiče
- Informace v reálném čase umožňují provést kontrolu jedním člověkem prostřednictvím aplikace CLSS
- Plně digitalizovaná údržba, kontrolní funkce a hlášení
- Hlásič se automaticky vrátí do normálního stavu
- Kompletní sebemonitorování a autodiagnostika
- Odolnost proti zkratu a přerušení



Schématické znázornění

Inovace

Nová generace hlásičů IQ8Quad ST s integrovaným modulem pro samotestování kombinuje nejnovější detekční technologii s automatickým testováním a údržbou bodových požárních hlásičů pomocí fyzického generování kouře a tepla uvnitř hlásiče, které slouží k testování integrovaných senzorů (optických a tepelných).

Snadná instalace a aktualizace

Do osvědčené konstrukce hlásičů řady IQ8Quad byl nyní integrován modul pro samotestování a funkce Bluetooth, což umožňuje plnou digitalizaci a automatizaci testování, servisu a údržby v souladu s evropskou normou CEN/TS 54-14 a národními normami, jako jsou například DIN 14675 a DIN 0833-2.

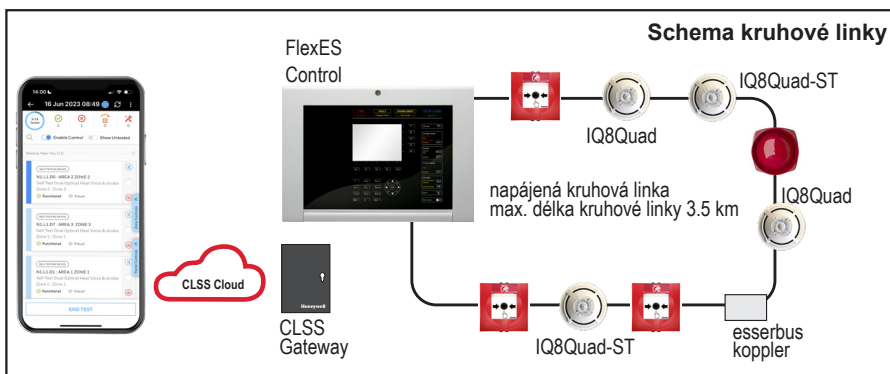
Výměna stávajícího požárního hlásiče za nový hlásič IQ8Quad ST s funkcí samotestování je snadná a pohodlná. Není třeba vyměňovat ani přepojovat patice, protože stávající standardní patice hlásiče je plně kompatibilní. Projektové parametry, rozestupy a omezení výšky instalace hlásičů IQ8Quad ST jsou stejné jako u standardních hlásičů, stejně jako systémová omezení na jednu ústřednu nebo kruhovou linku.

Funkce samotestování

Každý hlásič využívá patentovanou technologii samotestování, která automaticky generuje malé množství testovacího aerosolu nebo teplotu uvnitř hlásiče a fyzicky tak otestuje funkčnost kouřového a teplotního senzoru. Kromě toho technologie rozpoznávání zakrytí (anti-masking) automaticky testuje vstupy a výstupy kouře hlásiče, aby se ujistila, že jsou průchodné a nezakryté.

Během vizuální kontroly mohou technici, kteří mají přehled o každém hlásiči, rychle zkontrolovat nebo aktualizovat data zařízení v rámci chytrého procesu kontroly pomocí aplikace Connected Life Safety Service (CLSS).

Integrovaná Bluetooth technologie dále zjednodušuje správu zařízení tak, že technici mohou pomocí mobilních telefonů snadno identifikovat jednotlivá zařízení, rychle najít případné chyby v označení nebo jejich umístění a získat podrobné informace o typu zařízení, jeho nastavení a servisu.



Osvědčené požární hlásiče s integrovanou funkcí samotestování

TD: teplotní hlásič pro chytrou detekci maximální nebo narůstající teploty.

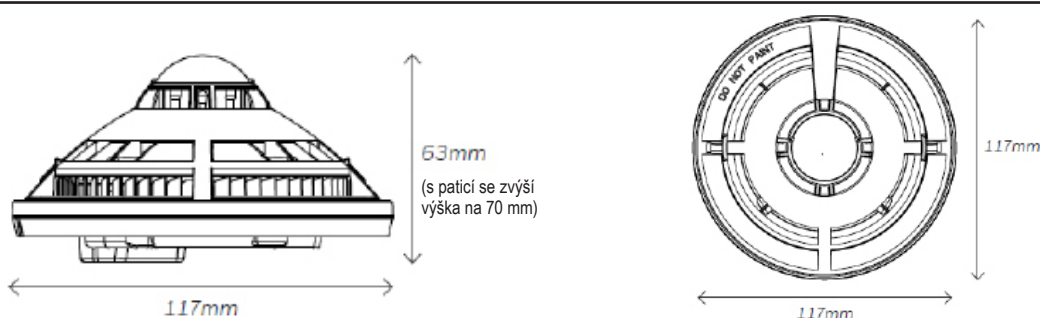
O: optický hlásič pro chytrou a spolehlivou detekci kouře.

OT: opticko-teplotní multisenzorový hlásič pro chytrou a spolehlivou detekci kouře a tepla.

OT^{blue}: opticko-teplotní hlásič se senzorem pro včasnou detekci vysokoenergetických požárů, který nabízí vysokou citlivost pro detekci nejmenších částic kouře.

O²T: duální opticko-teplotní hlásič pro spolehlivou včasnou detekci požáru s nejvyšší odolností proti falešným poplachům díky osvědčené detekci kouře ve dvou úhlech.

Rozměry (mm)



Technická data hlásiče

Typ	TD	O	OT	O ² T	OT ^{blue}
Položka č.	802271-ST	802371-ST	802373-ST	802374-ST	802375-ST
Klidový proud při 19 V DC	50 µA	70 µA	75 µA	80 µA	75 µA
Klidový proud při 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
Provozní teplota	-20 °C ... 50 °C	-20 °C ... 72 °C	-20 °C ... 50 °C	-20 °C ... 65 °C	-20 °C ... 50 °C
Hmotnost	cca 86 g	cca 121 g	cca 122 g	cca 122 g	cca 122 g
CPR certifikace	0786-CPR-21851	0786-CPR-21851	0786-CPR-21846	0786-CPR-21839	0786-CPR-21847
Specifikace hlásiče	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

Obecné technické údaje

Provozní napětí	9,2 ... 42,4 V DC; 14 ... 42,4 V DC (EN 54-17); 34 V DC ... 42,4 (samotestování)
Teplota skladování	-25 °C ... 65 °C
Min. provozní teplota při autotestu	0 °C (kouř)
Vlhkost vzduchu	≤ 95% (bez kondenzace)
Linkový izolátor	ano
Stupeň krytí	IP 21 s patičí IP 42 s patičí + volitelné příslušenství 805570 IP 43 s patičí + volitelné příslušenství 805572.50 nebo 805573
Materiál	ABS
Barva	bílá, podobná RAL 9010*
Rozměry	Ø 117 x H: 63 mm (bez patice) Ø 117 x H: 70 mm (s patičí)

*Na vyžádání lze také lakovat i ve speciálních barvách (RAL).

Informace pro objednání

	Položka č.
Samotestovací termodiferenciální hlásič IQ8Quad, s oddělovačem	802271-ST
Samotestovací optickokouřový hlásič IQ8Quad, s oddělovačem	802371-ST
Samotestovací OT multisenzorový hlásič IQ8Quad, s oddělovačem	802373-ST
Samotestovací O ² T multisenzorový hlásič IQ8Quad, s oddělovačem	802374-ST
Samotestovací OT ^{blue} multisenzorový hlásič IQ8Quad, s oddělovačem	802375-ST
Standardní patice pro hlásiče IQ8Quad	805590
Standardní patice pro hlásiče IQ8Quad s reléovým výstupem	805591
Kryt pro samotestovací hlásiče IQ8Quad (50 ks)	805589ST
Nástroj pro vyjímání hlásičů	805580
Držák popisných štítků pro patiči hlásiče IQ8Quad (10 ks)	805576
Kryt patice IQ8Quad (50 ks)	805587
Vytápění pro patiči hlásiče, 2,7W/24V	259529
EMC stínění pro patice hlásičů IQ8Quad (10 ks)	805560
Adaptér pro patice IQ8Quad do vlhka s krytím IP 43	805572.50
Těsnění proti vlhkosti pro patice hlásičů IQ8Quad IP43 (5 ks)	805573