

IQ8Quad-ST - Сповіщувач з самотестуванням

- Запатентована повністю автоматична функція самотестування для димових і теплових сповіщувачів
- Можливість одночасного тестування декількох ППКП пожежної сигналізації та кільцевих шлейфів
- Технологія антимаскування для виявлення закритих сповіщувачів
- Вбудований інтерфейс Bluetooth для локалізації датчика
- Інформація в реальному часі забезпечує можливість проведення інспекції однією особою через CLSS
- Повністю автоматизоване технічне обслуговування, функція перевірки та звіти
- Сповіщувач автоматично продувається та повертається до нормального стану
- Повноцінне самоспостереження і самодіагностика
- Стійкість до короткого замикання та перебоїв у роботі
- Відповідність VdS 3860



Схематичне зображення

Інновації

Нове покоління сповіщувачів IQ8Quad ST поєднує в собі найсучасніші технології та запатентовану повністю автоматичну функцію самотестування для точкових пожежних сповіщувачів. Датчик має Внутрішній модуль, який генерує дим і тепло і, таким чином, забезпечує автоматичну перевірку функціонування як оптичного, так і теплового сенсорів.

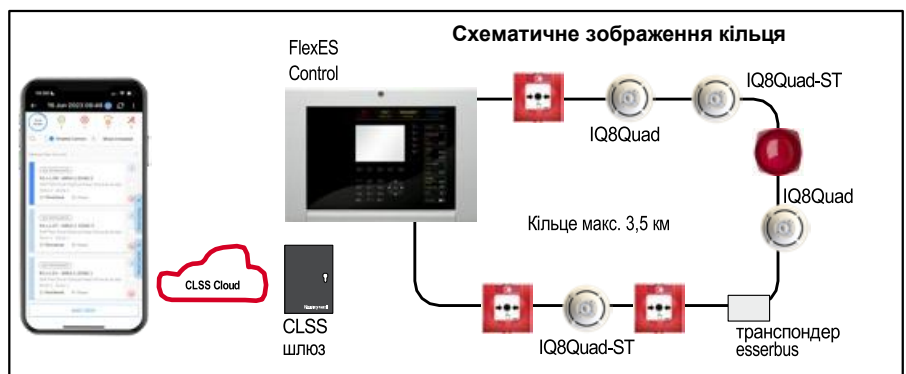
Легка інсталяція та оновлення системи

Модуль самотестування та функція Bluetooth-передавача тепер інтегровані в перевірену конструкцію сімейства сповіщувачів IQ8Quad. Це дає змогу повністю оцифрувати та автоматизувати процеси тестування, сервісного та технічного обслуговування відповідно до стандарту DSTU CEN/TS 54-14.

Заміна існуючого пожежного сповіщувача на новий IQ8Quad-ST з функцією самотестування є простою та зручною. База не потребує заміни або повторного підключення, оскільки існуюча стандартна база сповіщувачів повністю сумісна. Проектування, відстані між сповіщувачами та обмеження щодо висоти встановлення для сповіщувачів IQ8Quad ST ідентичні стандартним сповіщувачам; також залишаються незмінними системні обмеження на кількість пристроїв на одну панель керування або шлейф.

Функція самотестування

Кожен сповіщувач використовує запатентовану технологію самотестування, яка автоматично подає невелику кількість тестового аерозолі та тепла на сенсор усередині пристрою для фізичної перевірки роботи оптичного та теплового датчиків. Крім того, технологія антимаскування автоматично перевіряє димові входи та виходи сповіщувача, щоб переконатися, що вони чисті та не заблоковані. Це дає змогу швидко виявити випадково (або іншим чином) замасковані датчики. Під час візуального огляду технік може швидко перевірити або оновити дані кожного пристрою з функцією самотестування, використовуючи застосунок CLSS (Connected Life Safety Service). Інтегрована функція передачі даних через Bluetooth ще більше спрощує керування пристроєм, дозволяючи технічному персоналу легко ідентифікувати окремі сповіщувачі за допомогою мобільного телефону. Це означає, що можна швидко знайти можливі помилки в маркуванні та локалізації, а також отримати детальну інформацію про тип пристрою, налаштування та сервісну інформацію.



Надійні сповіщувачі з інтегрованим самотестуванням

TD: Тепловий сповіщувач для інтелектуального виявлення тепла з фіксованою або зростаючою температурою.

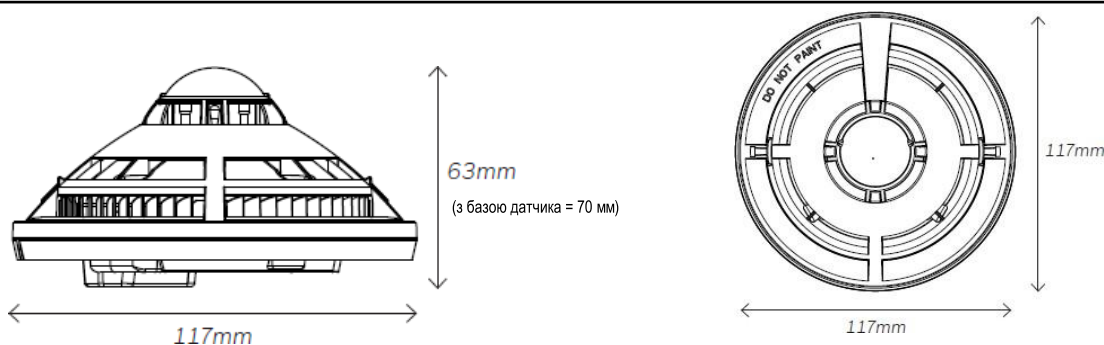
O: Оптичний сповіщувач для інтелектуального та надійного виявлення диму.

OT: Оптико-тепловий мультисенсорний сповіщувач для інтелектуального, надійного виявлення диму та тепла.

OT^{blue}: оптико-тепловий сповіщувач з УФ-сенсором для якнайшвидшого виявлення високоенергетичних пожеж з максимальною чутливістю для виявлення найдрібніших частинок диму.

O²T: Подвійний оптико-тепловий сповіщувач для надійного раннього виявлення пожежі з максимальним захистом від хибних тривог завдяки перевіреному виявленню диму з різними кутами розсіювання.

Розміри (мм)



Технічні дані сповіщувача

Тип	TD	O	OT	O ² T	OT ^{blue}
Артикул	802271-ST	802371-ST	802373-ST	802374-ST	802375-ST
Струм спокою при 19 В постійного струму	50 мА	70 мА	75 мА	80 мА	75 мА
Струм спокою при живленні від акумулятора ППКП	0,09 мА при 27,5 В / 0,11 мА при 42 В	0,11 мА при 27,5 В / 0,13 мА при 42 В	0,11 мА при 27,5 В // 0,13 мА при 42 В	0,23 мА при 27,5 В / 0,33 мА при 42 В	0,11 мА при 27,5 В / 0,13 мА при 42 В
Температура навколишнього середовища	-20 °C ... 50 °C	-20 °C ... 72 °C	-20 °C ... 50 °C	-20 °C ... 65 °C	-20 °C ... 50 °C
Вага	приблизно 86 г	приблизно 121 г	приблизно 122 г	приблизно 122 г	приблизно 122 г
VdS No.	G225003	G225002	G225004	G225006	G225005
Відповідність стандартам	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

Загальні технічні дані

Робоча напруга	9,2...42,4 В DC; 14...42,4 В DC (відповідно EN 54-17); 34...42,4 В DC (режим самотестування)
Температура зберігання	-25 °C ... 65 °C
Мін. температура навколишнього середовища для режиму самотестування	0 °C (дим)
Відносна вологість	≤ 95% (без конденсату)
Інтегрований ізолятор шлейфу	Так
Клас захисту	IP 21 з базою IP 42 з базою + арт. 805570 IP 43 з базою + арт. 805572.50/805573
Матеріал	ABS
Колір	білий, подібний до RAL 9010*
Розміри	Ø 117 x H: 63 мм (без бази) Ø 117 x H: 70 мм (з базою)

* За запитом може бути пофарбований у спеціальні кольори (кольори RAL).

Інформація про замовлення

	Артикул №.
TD Тепловий диференціальний сповіщувач IQ8Quad-ST	802271-ST
O Оптичний сповіщувач диму IQ8Quad-ST	802371-ST
OT Мультисенсорний сповіщувач IQ8Quad-ST	802373-ST
O ² T Мультисенсорний сповіщувач IQ8Quad-ST	802374-ST
OT ^{blue} Мультисенсорний сповіщувач IQ8Quad-ST	802375-ST
Стандартна база сповіщувача для IQ8Quad	805590
База сповіщувача з релейним контактом для IQ8Quad	805591
Кришка сповіщувача для IQ8Quad ST з вбудованим звуковим оповіщувачем (50 шт.)	805589ST
Інструмент для зняття сповіщувача	805580
Поле для маркування бази сповіщувача IQ8Quad (10 шт.)	805576
Кришка бази для IQ8Quad (50 шт.)	805587
Нагрівальний елемент для сповіщувача IQ8Quad	259529
Електромагнітне екранування для бази сповіщувача IQ8Quad (10 шт.)	805560
Волого-захисна накладна монтажна база, ступінь захисту IP43	805572.50