



RILEVAZIONE INCENDIO CATALOGO PRODOTTI

Edizione 3: 2015/16



FireClass è un'innovativa classe di prodotti di rilevazione antincendio per uso commerciale.

FireClass è la gamma completa di prodotti di qualità interamente approvati, progettati e costruiti in Europa.

FireClass è progettata appositamente per soddisfare sia gli utenti finali che gli installatori grazie a una soluzione con protocollo digitale, facile da installare e pronta all'uso che racchiude le più recenti tecnologie di rilevazione antincendio.

Una nuova classe di rilevatori di incendio prodotta da un unico fornitore e progettata per soddisfare tutte le esigenze.

Una nuova classe di rivelatori di incendio



Gamma completa

FireClass offre una vasta gamma di soluzioni di rilevazione. I prodotti di rilevazione antincendio convenzionali FireClass comprendono l'economica centrale J408-2 a 2 zone e la centrale J424 ampliabile fino a 24 zone.

A complemento è disponibile uno straordinario assortimento di rivelatori di incendio convenzionali

e accessori volti a garantire una protezione completa e un numero minimo di falsi allarmi.

FireClass offre una gamma di prodotti di rilevazione incendio indirizzabili. Si parte dalla centrale FC501, facile da installare, pronta all'uso e compatibile con il software FC MAE per il monitoraggio di vari

siti tramite connessione IP, fino alle centrali antincendio a 4 loop FireClass 240 e FireClass 240 collegabili in rete e software FireClass Graphics opzionale.

Le soluzioni indirizzabili FireClass utilizzano un protocollo digitale avanzato e resistente per garantire la massima affidabilità e flessibilità di installazione.



FireClass - Una nuova classe di rilevatori di incendio

Completamente approvati

Per garantire la massima tranquillità sia all'installatore che all'utente finale, i prodotti FireClass sono approvati e certificati da un ente terzo secondo le norme europee in materia. Le approvazioni ottenute dai prodotti FireClass vanno oltre i requisiti minimi e includono la certificazione EN54-13 del sistema, la certificazione EN54 della rete FireClass e dei rilevatori in tutte le modalità di rilevazione e le certificazioni EN54-2, EN54-4, e EN12094-1 per la centrale di estinzione Prescient III.



Protocollo digitale aperto

FireClass offre una soluzione basata su un protocollo digitale ampiamente disponibile sul mercato tramite appositi specialisti nel settore commerciale e della distribuzione in grado di garantire libertà di scelta a installatori e utenti finali.

FireClass sfrutta un protocollo digitale robusto, inizialmente sviluppato per le ostili condizioni dell'ambiente marino, che supporta diverse configurazioni di cablaggio per semplificare l'installazione e consentire di aggiornare gli impianti esistenti, un'operazione che spesso risulta difficoltosa con i prodotti di altre aziende.

Facile da installare

La facilità di installazione e programmazione costituisce il principio su cui si basa FireClass ed è una caratteristica che accomuna tutti i prodotti. L'installazione delle centrali viene resa più semplice grazie a parti elettroniche di facile smontaggio, mentre l'intuitivo software di configurazione e gli strumenti di ricerca dei guasti consentono di velocizzare la messa in servizio.

L'installazione dei sensori risulta facilitata grazie alla flessibilità del protocollo digitale FireClass e ad altre caratteristiche, come l'adattatore controsoffitti in grado di velocizzare notevolmente l'installazione del rilevatore.

SOMMARIO

Indice generale FireClass

Sedi FireClass	1
Perché FireClass	4
Scenari FireClass	7
FireClass, un approccio orientato alla soluzione	8
Soluzioni complete da Tyco	22
Presentazione di Tyco Security Products	24
Legenda delle icone FireClass	26
I migliori prodotti FireClass	28
	30

Gamma indirizzabile FireClass

Presentazione della gamma	33
Centrali	34
Software grafico	37
Parti di ricambio per centrali	52
Rilevatori	56
Basi per rilevatori	58
LED remoti	62
Adattatore per controsoffitti	66
Pulsanti di allarme	67
Basi con avvisatori acustici	68
Avvisatori acustici e ottico-acustici	72
Moduli loop	75
Alloggiamenti FireClass	80
Moduli loop ausiliari	87
Strumento di programmazione e manutenzione 490ST	88
	92

Unità e accessori per il campionamento dell'aria

Unità sonda per condotta	94
	101

Rilevatori lineari di fumo

Accessori per il montaggio dei rilevatori di fumo a raggio ottico	103
	107

Gamma convenzionale FireClass

Presentazione della gamma	109
DuoCEL	111
PreceptEN	114
Prescient III	115
Unità di stato estinzione incendi	117
J408	118
J424-8	120
Accessori serie J400	121
Rilevatori	122
Rilevatori serie 600	125
Basi per rilevatori	126
Punti di chiamata	129
Punti di chiamata manuali	135
Basi relè	136
Avvisatori acustici e ottici	141
Unità di sblocco porte	143
LED remoti	149
	150

Unità di alimentazione e batterie

Accessori per l'installazione	152
Attrezzature per testare i rilevatori	155
	159



- 1** PO Box 61355
Block D, Floor 3
Office Park Building #56,
Dubai Internet City,
Dubai,
Emirati Arabi Uniti

Tel.: +971 (0)4 883 8689
Fax: +971 (0)4 883 8674



- 2** Tyco Fire Protection Products
Tyco Park
Grimshaw Lane
Newton Heath, Manchester
M40 2WL
Regno Unito

Tel.: +44 (0)161 259 4000
Fax: +44 (0)161 875 0491



- 3** Tyco Fire Protection Products
Rua Robert Bosch, 568
Barra Funda
São Paulo / SP
01141-010
Brasile

Tel.: +55 (0)112 192 9100
FireClassSalesLATAM@tycoint.com



- 4** Tyco Yangin Korunum Sistemleri
Anonim Sirketi
Ehibeyt Mahallesi, Aykon Plaza
1242, Cadde, Nox 36 Kat 2/10
06520 Balgat - Ankara
Turchia

Tel.: +90 (0)312 473 7011
Fax: +971 (0)312 473 7392



- 5** Tyco Fire Protection Products
Via Gabbiano 22
Zona Industriale S. Scolastica
64013 Corropoli (TE)
Italia

FireClassSalesIT@tycoint.com



- 6** Tyco Fire Protection Products
c/ Isaac Peral 3
28823
Coslada (Madrid)
Spagna

Tel.: +34 (0)913 807 460



- 7** Tyco Fire Protection Products
Unit 3, Thandanani Office Park
Halfway Gardens
Midrand
3610
Sudafrica

Tel.: +27 (0)110 269 476



- 8** Tyco Fire Protection Products
Kopersteden 1
P.O. Box 198, 7500 AD
Enschede
Paesi Bassi

Tel.: +31 (0)534 284 444
Fax: +31 (0)534 283 377
verkoopNL@tyco-bspd.com



- 9** Tyco Fire Protection Products
1002, Wing, c'/ 10th Floor
Godrej Coliseum
Sion, Mumbai - 400 022
India

Tel.: +91 (0)226 628 662 8
Fax: +91 (0)226 628 665 0



10 59-61. Etele út
1119
Budapest
Ungheria

Tel.: +36 (1)481 138 3



11 Tyco Fire Protection Products
2 Serangoon North Avenue 5
07-01
Singapore 554911

Tel.: +65 6577 4360
Fax: +65 6481 8791
info.apac@tycofp.com

 **FIRECLASS**
Sedi

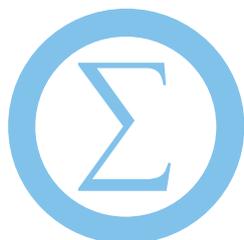


Perché FireClass?

FireClass, una tecnologia di rilevazione antincendio digitale, è il risultato degli oltre 50 anni di servizio e dedizione di Tyco Fire Protection Products.



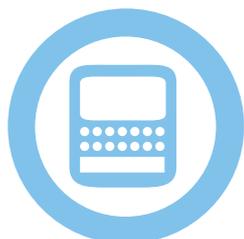
FireClass, una tecnologia di rilevazione antincendio digitale, è il risultato degli oltre 50 anni di servizio e dedizione di Tyco Fire Protection Products.



La tecnologia di base della centrale sfrutta un algoritmo digitale di tipo fail-safe per comunicare con ciascun dispositivo e stabilire se sta funzionando in modo corretto. Eventuali guasti o problemi di manutenzione saranno quindi segnalati con tempestività e precisione al personale addetto alla gestione degli impianti, sia in loco che da remoto.



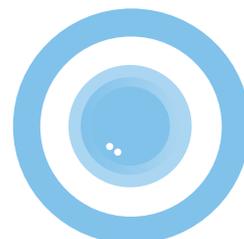
FireClass offre un componente di rilevazione di monossido di carbonio di lunga durata, con una vita utile di 10 anni, che viene utilizzato principalmente per proteggere le persone durante il sonno.



Ampiamente adottati come il prodotto di rilevazione antincendio ideale, le centrali indirizzabili FireClass sfruttano e adattano le prestazioni dei computer moderni per offrire sistemi antincendio tra i più efficaci e sofisticati sul mercato.



FireClass offre tre metodi di rilevazione principali, ovvero la rilevazione ottica di fumo, la rilevazione di calore e la rilevazione dei livelli di monossido di carbonio. A seconda dell'applicazione, è possibile utilizzare questi metodi con livelli di sensibilità personalizzati per rilevare eventuali incendi e ridurre i falsi allarmi.



I rilevatori a triplo sensore sono in grado di rilevare tutti i segnali caratteristici di un incendio, ovvero calore, fumo e monossido di carbonio. Il sistema analizza rapidamente tutti e tre i canali di dati con algoritmi sofisticati che consentono di confermare con precisione l'eventuale presenza di un incendio reale.

Scenari FireClass

Settore commerciale

La gamma FireClass include una soluzione di rilevazione antincendio completa per tutti gli ambienti commerciali. L'introduzione di una sofisticata tecnologia di rilevazione antincendio in questi spazi pubblici, percorsi ogni giorno da milioni di persone, garantirà la sicurezza e la protezione dell'ambiente.

I sistemi FireClass offrono un livello insuperabile di precisione e facilità di utilizzo per il personale tecnico, gli installatori e i vigili del fuoco. Al primo segnale di pericolo, il sistema FireClass attiva un allarme coordinato preprogrammato, le persone vengono guidate al di fuori della zona di pericolo con messaggi audiovisivi e, se necessario, vengono attivati i sistemi di estinzione.

I nostri rilevatori si possono trovare praticamente in tutti gli ambienti commerciali, tra cui complessi di uffici, hotel, centri commerciali, scuole e ospedali in tutto il mondo.



Scenari FireClass

FireClass per ambienti residenziali e lavorativi

Mantenere in sicurezza la casa, l'ufficio, i propri familiari e i propri beni è di fondamentale importanza. I prodotti FireClass possono essere installati in qualsiasi ambiente e sono in grado di fornire protezione con la massima sicurezza e adattabilità.

La centrale FC501 consente di ridurre i tempi e i costi di installazione e offre una soluzione pronta all'uso che non richiede operazioni di configurazione. È facile da impostare con poca formazione ed è dotata di un sistema di controllo completo per il monitoraggio locale e remoto.



FireClass per uffici e ambienti aziendali

Negli edifici che ospitano gli uffici aziendali, i falsi allarmi possono rappresentare un inconveniente dispendioso a livello di tempo e costi, sia per l'azienda che per i servizi antincendio e di soccorso. La gamma FireClass include una serie di tecnologie di rilevazione antincendio ottimizzate, progettate appositamente per migliorare la gestione dei falsi allarmi e ridurre il loro impatto. Sono inclusi i rilevatori a triplice sensore (sensibili al calore, al monossido di carbonio e al fumo), il sistema di gestione degli allarmi incendio FireClass Graphics e una selezione di pulsanti di allarme manuali dotati di coperchio per prevenire attivazioni involontarie.



Scenari FireClass

FireClass per esercizi commerciali

I rivenditori, piccoli o grandi che siano, si trovano spesso nella situazione di dover prevenire le perdite derivanti da atti di vandalismo o incendi dolosi, furti da parte dei clienti o del personale, frodi o rapine. La protezione di un'attività dai danni derivanti da incendio e fumo, e soprattutto, la salvaguardia dei dipendenti e dei clienti dovrebbero avere un peso rilevante nel budget complessivo di un'azienda.

Le statistiche del settore indicano infatti che, solo nel 2013, gli incendi negli edifici commerciali sono costati oltre 2 miliardi di sterline all'economia del Regno Unito, con il 60% delle attività private che non sono riuscite a risollevarsi dopo questi eventi.

Tyco lavora ogni giorno per aiutare i clienti a raggiungere i propri obiettivi, sia a livello commerciale che in materia di sicurezza, e a preservare e migliorare la produttività della propria attività.

FireClass FC501 è la soluzione ideale per le strutture che ospitano attività di vendita al dettaglio, da grandi centri commerciali a singoli punti vendita di piccole dimensioni. I rivenditori hanno spesso la necessità di modificare l'architettura interna del negozio, programmando opportunamente i lavori in modo da ridurre al minimo i tempi di chiusura. La centrale FC501 offre la possibilità di collegare i dispositivi usando fino a tre loop o con collegamenti radiali. Il cablaggio può essere effettuato in molti modi diversi per ottenere il risultato desiderato e creare un sistema di rilevazione antincendio adeguato. Infatti, questa soluzione offre la flessibilità necessaria per soddisfare le esigenze di negozi di qualsiasi dimensione e si presta ad essere adattata a nuovi schemi nel modo più semplice e rapido possibile. Un ulteriore vantaggio è rappresentato dall'integrazione di videocamere basate su indirizzi IP nel pacchetto Graphics per la conferma degli allarmi a distanza.



Scenari FireClass

FireClass per hotel

Gli hotel spesso presentano problematiche complesse, in quanto lo stesso edificio ospita stanze di diverse dimensioni, ristoranti, strutture per il tempo libero e aree pubbliche. L'affidabilità del sistema è di fondamentale importanza, perché la sua funzione primaria è tutelare la vita. I sistemi FireClass offrono la copertura più efficace e prestazioni affidabili, provocando il minimo disagio nell'ambito del funzionamento dell'edificio e ai suoi occupanti.

La maggior parte delle camere d'albergo è dotata di bagno privato con vasca e doccia, che possono generare grandi quantità di vapore e provocare l'attivazione di alcuni rilevatori di fumo. Questa interferenza può avere effetti drastici e determinare inutili evacuazioni dell'intera struttura. Sono disponibili vari livelli di sensibilità per adattare completamente il sistema alle esigenze del proprietario dell'edificio. Gli ospiti potrebbero essere interrotti mentre dormono, mangiano al ristorante, si rilassano al bar o sono in riunione o in conferenza in una delle sale dell'hotel. Un altro aspetto da non sottovalutare sono le potenziali ripercussioni economiche nel caso in cui gli ospiti si rifiutino di pagare o decidano di scegliere altre strutture per le loro attività future.

Il rilevatore multisensore FC460PC sfrutta una tecnologia sofisticata per garantire che il vapore emesso dai bagni delle camere non provochi l'attivazione di allarmi. Il sensore mantiene comunque un'elevata sensibilità ai prodotti della combustione generati dagli incendi a sviluppo lento e azionerà l'allarme anche prima di un rilevatore di fumo a sensibilità standard, grazie alla capacità di rilevare il gas di combustione prodotto dall'incendio, ovvero il monossido di carbonio.



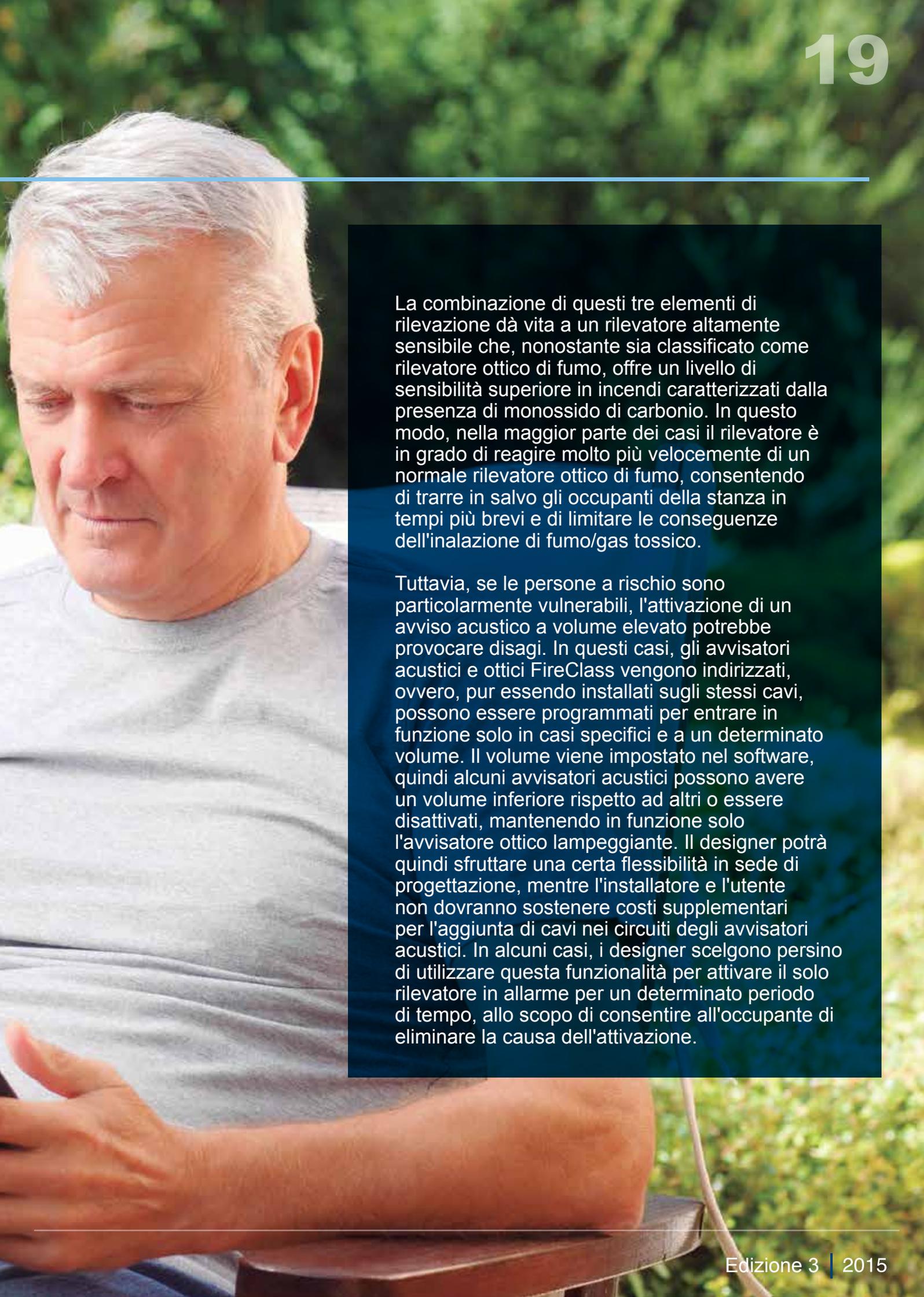
FireClass per strutture di assistenza

L'affidabilità del sistema di rilevazione e segnalazione antincendio è di fondamentale importanza nelle case di cura residenziali, perché la sua funzione primaria è tutelare la vita. A differenza della maggioranza degli edifici, dove di solito le persone godono di salute fisica e mentale, nei locali delle strutture di cura residenziali non è sempre così e quando si progetta il sistema di rilevazione antincendio se ne deve tenere conto.

L'interruzione dei servizi può essere fonte di stress per i residenti e, di conseguenza, è essenziale che il sistema scelto fornisca un'efficace copertura, funzioni in maniera affidabile e dia il massimo preavviso possibile in caso di incendio, considerando le difficoltà aggiuntive nell'evacuare e mettere in salvo i residenti.

Il mobilio delle strutture residenziali spesso contiene carbonio. Quando questi materiali sono coinvolti in un incendio a sviluppo lento rilasciano monossido di carbonio, un gas di combustione altamente tossico, inodore e incolore, che rappresenta un grave pericolo per le persone che dormono. Molto prima che si manifestino segnali visibili, i gas tossici possono raggiungere livelli pericolosamente alti. Per le persone più anziane e fragili, questa situazione può essere fatale.

Installando il rivelatore multisensore FC460PC in ogni stanza, si raggiunge il massimo livello di protezione dalle emissioni di calore, fumo e monossido di carbonio provocate da un incendio.



La combinazione di questi tre elementi di rilevazione dà vita a un rilevatore altamente sensibile che, nonostante sia classificato come rilevatore ottico di fumo, offre un livello di sensibilità superiore in incendi caratterizzati dalla presenza di monossido di carbonio. In questo modo, nella maggior parte dei casi il rilevatore è in grado di reagire molto più velocemente di un normale rilevatore ottico di fumo, consentendo di trarre in salvo gli occupanti della stanza in tempi più brevi e di limitare le conseguenze dell'inalazione di fumo/gas tossico.

Tuttavia, se le persone a rischio sono particolarmente vulnerabili, l'attivazione di un avviso acustico a volume elevato potrebbe provocare disagi. In questi casi, gli avvisatori acustici e ottici FireClass vengono indirizzati, ovvero, pur essendo installati sugli stessi cavi, possono essere programmati per entrare in funzione solo in casi specifici e a un determinato volume. Il volume viene impostato nel software, quindi alcuni avvisatori acustici possono avere un volume inferiore rispetto ad altri o essere disattivati, mantenendo in funzione solo l'avvisatore ottico lampeggiante. Il designer potrà quindi sfruttare una certa flessibilità in sede di progettazione, mentre l'installatore e l'utente non dovranno sostenere costi supplementari per l'aggiunta di cavi nei circuiti degli avvisatori acustici. In alcuni casi, i designer scelgono persino di utilizzare questa funzionalità per attivare il solo rilevatore in allarme per un determinato periodo di tempo, allo scopo di consentire all'occupante di eliminare la causa dell'attivazione.

Scenari FireClass

FireClass per ambienti industriali e di stoccaggio

Gli spazi dei magazzini e degli impianti industriali possono variare in maniera considerevole per dimensioni e processi; alcuni sono completamente automatizzati e altri sono occupati da più operatori in diverse fasce orarie della giornata.

I magazzini della catena di distribuzione possono essere luoghi di lavoro difficoltosi, in quanto possono richiedere l'utilizzo di particolari piattaforme per il lavoro in altezza, e possono emergere problemi continui per gli interventi di riparazione e manutenzione.

Anche la scelta delle attrezzature e l'accesso alle vie di fuga sono fattori prioritari durante la pianificazione e la progettazione di un sistema di rilevazione antincendio efficace. Le alternative ai sistemi standard basati su rilevatori puntiformi sono i rilevatori di fumo e i sistemi di aspirazione da posizionare nelle scaffalature di stoccaggio, che offrono una soluzione di rilevazione antincendio sensibile e stabile allo stesso tempo.

I rilevatori multisensore indirizzabili FC460 sono l'ideale per questi ambienti. Possono essere programmati in modo tale da abbassare il livello di sensibilità nelle fasce orarie in cui l'edificio è completamente occupato e il rischio che un incendio passi inosservato è scarso, per poi ripristinare un livello di sensibilità normale nei periodi in cui l'edificio è deserto.

A worker wearing a yellow hard hat, safety glasses, and a high-visibility yellow vest over a dark blue shirt is looking down at a device in his hands. The background is a blurred industrial setting with yellow and blue elements.

I rilevatori puntiformi indirizzabili FC460 prevedono l'applicazione di un'ulteriore protezione ai circuiti stampati e ai componenti vitali per garantirne la sopravvivenza negli ambienti più ostili. La compensazione della soglia d'intervento protegge la funzionalità del rilevatore dai problemi dovuti a sporco e polvere e ne prolunga la durata, riducendo i costi del ciclo di vita del sistema. In qualsiasi momento, è anche possibile leggere il livello di contaminazione dei vari elementi di rilevamento per ciascun dispositivo della gamma FireClass.

Il modulo con rilevatore lineare di fumo FireRay 5000 e rilevatore lineare FC410 può essere collegato direttamente al loop indirizzabile, con una riduzione dei costi di cablaggio e delle spese associate. Il rilevatore lineare è motorizzato, quindi provvederà a riallinearsi automaticamente qualora i movimenti della struttura dovessero provocare un disallineamento del raggio.

I sistemi di campionamento dell'aria ICAM AS 460 e 461 a singola o doppia tubazione combinano le migliori caratteristiche del rilevatore multisensore FireClass 460 PH con tecniche di campionamento dell'aria collaudate. Questa modalità di rilevazione è ideale per scaffalature che presentano solo tubi in plastica ed è facile da proteggere dal rischio di eventuali danni meccanici.

FireClass, un approccio orientato alla soluzione

La gamma di prodotti FireClass è stata sviluppata coerentemente con i punti di vista e le esigenze dei clienti e degli utenti finali. Tutti i nostri prodotti hanno l'obiettivo specifico di fornire il sistema più efficace ed efficiente per l'ambiente cui sono destinati e per gli addetti alle operazioni di installazione e manutenzione del sistema. Di seguito sono riportati due esempi.

Richiesta del cliente:

Nei cantieri edili, in questo caso un blocco di uffici appena costruito, spesso viene richiesto alle imprese specializzate nell'installazione di sistemi antincendio di effettuare una prima installazione di tutti i rilevatori, ma le successive operazioni di posa del tetto bloccano il lavoro dei tecnici, che per diversi mesi non possono tornare nel sito per completare l'installazione.

Soluzione:

In un recente progetto gestito dall'azienda Fire Detection & Suppression di Bristol, FireClass ha consigliato al cliente di utilizzare il kit adattatore per pannelli a soffitto (517.050.060) per l'installazione di tutti i rilevatori. Ciò ha consentito ai tecnici non solo di posizionare i dispositivi sul controsoffitto, ma anche di installare e mettere in funzione tutti i rilevatori di fumo e completare le operazioni di programmazione e collaudo in un solo intervento.

I tecnici hanno agganciato le basi standard alla scatola da incasso dell'adattatore per pannelli a soffitto, quindi hanno installato i rilevatori. Sono stati in grado di collegare i dispositivi al loop e testarli singolarmente.

In questo progetto, i tecnici hanno potuto lasciare la cornice e il morsetto dell'adattatore per controsoffitti, i cui pannelli erano stati installati da un'impresa specializzata, nelle posizioni indicate nei disegni di installazione. Questa operazione è stata effettuata praticando un foro di 127 mm in ciascun pannello e applicandovi la cornice e il morsetto. Successivamente, l'impresa specializzata vi ha inserito ciascun rilevatore durante l'installazione dei pannelli a soffitto.

Durante la visita di ritorno, i tecnici del sistema di allarme antincendio si sono limitati a testare nuovamente il sistema e ne hanno affidato la gestione al cliente. Poiché non sono stati necessari ulteriori interventi per la messa a punto definitiva dei rilevatori, l'utente finale ha risparmiato sui costi.

Risultato:

FireClass ha consentito all'utente finale di evitare costose visite di ritorno per il collaudo e la messa in esercizio del sistema. In questo modo, il nostro partner ha guadagnato nuovi incarichi da parte di questo e altri clienti, dal momento che ha avuto il tempo di inviare i tecnici in sopralluogo presso altri siti.

Richiesta del cliente:

Quando si tratta del monitoraggio di un sistema di estinzione incendi a gas, ad esempio in una sala server con rilevatori di incendio indirizzabili in tutte le zone, i clienti spesso chiedono di poter controllare il sistema da un pannello centrale posizionato nell'ufficio degli addetti alla manutenzione.

Soluzione:

La gamma FireClass include una centrale indirizzabile che utilizza rilevatori di fumo indirizzabili e sensori multipli nelle sale server. Questa soluzione è in grado di individuare una condizione di incendio in ciascuna sala server, fornendo dettagli completi in merito, e offre la possibilità di programmare unità a 4 ingressi/uscite (555.800.771) per l'attivazione di una centrale di estinzione a gas Prescient III, che eseguirà l'intervento richiesto nella zona corretta.

Il sistema utilizza anche rilevatori indirizzabili per tutte le zone al di fuori delle sale server e invia le relative segnalazioni alla stessa centrale in modo efficace. L'utilizzo di una centrale con quattro loop ha garantito una capacità massima di 1.000 indirizzi, concedendo all'utente finale spazio a sufficienza per un eventuale ampliamento futuro.

Questi segnali sono stati comunicati al sistema FireClass Graphics (FCG-001), dove, grazie alla flessibilità completa di un computer, l'utente finale ha potuto monitorare tutte le attivazioni del sito attraverso una rappresentazione grafica della zona in cui si era verificato l'incidente. L'intuitivo software ha anche consentito all'utente finale di personalizzare la modalità di visualizzazione della schermata e tutti i pulsanti di controllo della centrale di allarme incendio.

Risultato:

FireClass ha consentito al cliente di fornire una soluzione composita, che prevede una centrale di allarme antincendio e dispositivi abbinati a centrali di estinzione incendi a gas e a un'interfaccia grafica completa per un controllo costante del sistema e del suo stato.





Soluzioni complete da Tyco

Un'azienda globale con una forte presenza locale // La missione di Tyco Fire Protection Products è promuovere la sicurezza grazie a soluzioni più intelligenti per salvare vite umane, migliorare i processi aziendali e proteggere abitazioni e posti di lavoro.

La nostra presenza globale, le competenze locali, la gamma di prodotti ampiamente diversificata e l'investimento nelle iniziative di ricerca e sviluppo ci consentono di offrire soluzioni complete, a partire dalle attività di progettazione, produzione e installazione fino agli eccellenti servizi di formazione e supporto post-vendita.

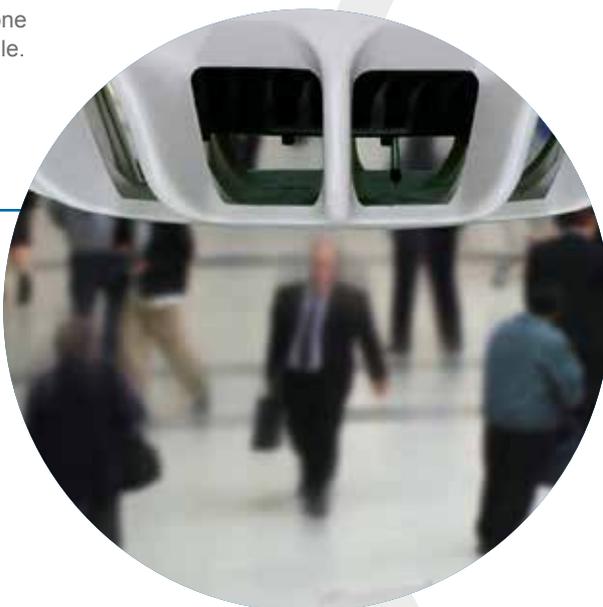
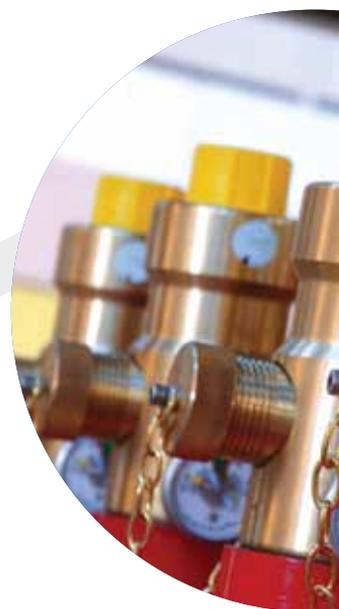
Parte della nostra forza risiede nel portafoglio del nostro marchio e nell'offerta di soluzioni complete. TFPP offre soluzioni realizzate con alcuni dei prodotti meccanici e dei sistemi di rilevazione ed estinzione incendi più affidabili e conosciuti a livello mondiale.

Ogni singola soluzione rispecchia i più elevati standard in materia di ricerca, sviluppo e prestazioni collaudate, ha ottenuto certificazioni di qualità ISO 9001-2000 e rispetta i principali standard e omologazioni internazionali. Insieme, vanno a integrare la fonte di protezione più completa che il cliente possa trovare.

Rilevazione incendio

Con oltre 50 anni di esperienza nella progettazione di tecnologie antincendio, Tyco offre una soluzione per tutti gli ambienti, a partire da semplici sistemi convenzionali a complessi sistemi integrati per installazioni in ambienti industriali pericolosi. Il nostro team di ingegneri e progettisti esperti è alla continua ricerca di nuove tecnologie di rilevazione antincendio per poter sviluppare sistemi innovativi e più avanzati che consentano di migliorare il livello di sicurezza e protezione dagli incendi.

Nel corso degli anni, l'esperienza e il know-how hanno dato origine a soluzioni innovative, tra cui la prima tecnologia antincendio con rilevazione di monossido di carbonio per ambienti commerciali e la tecnologia a tre sensori.





Rischi speciali

Oggi, come mai prima d'ora, nei processi aziendali la sopravvivenza dipende dalla gestione di risorse critiche. Con oltre 60 anni di esperienza nel settore dell'estinzione di incendi provocati da sostanze speciali, TFPP definisce lo standard per l'estinzione e la rilevazione di incendi negli ambienti industriali e commerciali e in altri ambienti che presentano pericoli specifici, offrendo una soluzione che tiene conto di tutti i rischi dei vari pericoli.



Dedizione all'innovazione

Ogni anno, TFPP investe milioni di dollari e tempo incalcolabile nello sviluppo di nuove tecnologie per salvaguardare la vita delle persone, i beni e l'ambiente. Le nostre innovazioni si basano sulle esigenze dei clienti e sono il risultato di una conoscenza approfondita dei settori in cui operano, ciascuno dei quali presenta sfide opportunità esclusive.

Supportate dalle nostre strutture specializzate in attività di ricerca e sviluppo avanzate, nonché da piattaforme di produzione modernizzate in tutto il mondo, le soluzioni che forniamo rappresentano una garanzia di valore misurabile, prestazioni e sostenibilità per i nostri clienti.

Per maggiori informazioni sulle soluzioni complete offerte da Tyco, visitare il sito web www.tfpemea.com.



Estinzione di incendi ad acqua

In tutto il mondo, ogni anno vengono installati oltre 30 milioni di sprinkler specializzati per proteggere gli ambienti e le persone. Tyco investe continuamente in nuove tecnologie all'avanguardia per garantire che le soluzioni soddisfino le esigenze della clientela e offrano la migliore protezione per qualsiasi ambiente.

Presentazione di Tyco Security Products

 American Dynamics

DSC

KANTECH

 **BENTEL**
SECURITY

exacq

 **PROXIMEX**

 **Visonic**

 **CEM SYSTEMS**

Elpas

SOFTWARE HOUSE

 **SUR-GARD**

Integrazione di sistemi multidisciplinari

Tyco Security Products, una business unit di Tyco, è un gruppo unificato di marchi leader a livello mondiale nel settore dei sistemi di controllo degli accessi, videosorveglianza e antintrusione. Questi marchi, American Dynamics, Bentel, CEM Systems, DSC, Elpas, Exacq, Kantech, Proximex, Software House, Sur-Gard e Visonic, vantano un'esperienza combinata nel settore della sicurezza che supera quella di qualsiasi altro gruppo al mondo. Le nostre piattaforme di integrazione per sistemi di sicurezza, realizzate da sviluppatori esperti in tutte le discipline dei prodotti, consentono ai nostri clienti di essere più vigili, eseguire più operazioni e aumentare i risparmi. Le nostre soluzioni oggi sono progettate per essere compatibili con le tecnologie del futuro.

Con oltre 40 uffici e più di 2.000 dipendenti in tutto il mondo, offriamo assistenza ai nostri clienti globali, locali e regionali attraverso una rete di vendita, un supporto tecnico e un servizio clienti di altissimo livello prima, durante e dopo l'acquisto. I rivenditori, gli integratori e i distributori che fanno parte della nostra rete internazionale ricevono formazione specifica per aiutare i clienti a risolvere i problemi complessi che possono emergere praticamente in tutti i settori, tra cui esercizi commerciali, ambienti residenziali, videogiochi, trasporti, settore sanitario, finanza, istruzione, Pubblica Amministrazione e impianti chimici e petrolchimici, solo per citare alcuni esempi.

Il nostro stimolo più grande è l'orgoglio per i nostri prodotti e servizi. Le nostre soluzioni sono supportate da migliaia di dipendenti addetti alle operazioni di assistenza, manutenzione e controllo qualità.

E con un portafoglio che riunisce i marchi più affidabili nel campo della sicurezza, offriamo ai nostri clienti la gamma più completa di soluzioni di alta qualità disponibile nel settore. Un unico gruppo per una combinazione imbattibile.

L'integrazione dei sistemi è un'operazione difficile, ma mantenere integrati i sistemi man mano che le varie discipline si evolvono e avanzano è ancora più difficile e dispendioso in termini di tempo. Per un'azienda che integra tutte le discipline e le progetta in modo tale che operino in sinergia, il successo è garantito. Il risparmio di tempo è notevole, in quanto non è necessario rivolgersi a diversi produttori che spesso si trovano all'estero e hanno un fuso orario diverso.

Queste funzionalità di integrazione sono state ulteriormente ampliate grazie al software di gestione victor. Da un'unica interfaccia intuitiva, victor consente di gestire video dal vivo/registrati tramite dispositivi DVR di Intellex, NVR di VideoEdge e registratori ibridi. Ora integrato con il sistema di controllo degli accessi C•CURE 9000 di Software House e i sistemi antincendio di Tyco Fire Protection Products, victor offre un sistema di gestione degli eventi da un'unica posizione. victor è progettato per gestire i flussi di dati trasmessi dalle videocamere HD e megapixel ad alto rendimento ed è in grado di gestire facilmente allarmi ed eventi in tempo reale, inclusi gli incendi.



I prodotti FireClass sponsorizzano il campionato Superbike inglese 2015

Legenda delle icone



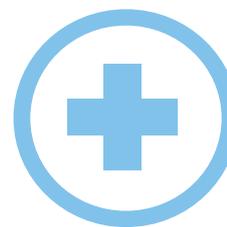
Vendita al
dettaglio



Istruzione



Data center



Ospedale



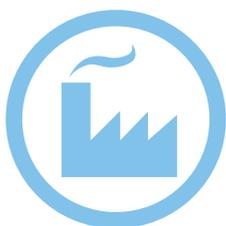
Ristorante



Ufficio



Hotel



Fabbrica/
magazzino



Incendio in
ambiente
polveroso



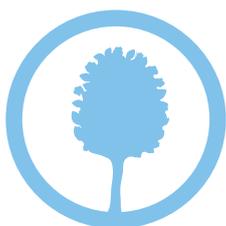
Edificio di
piccole/medie
dimensioni



Edificio di
medie/grandi
dimensioni



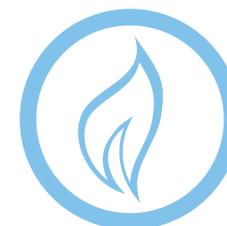
Funzione
estinguente



Funzione
per applicazioni
esterne



Funzione
facile da installare



Combustione
rapida



Combustione
lenta

I migliori prodotti FireClass

Monitoraggio suono riflesso (RSM)



Il monitoraggio del suono riflesso o RSM viene utilizzato per monitorare l'audio degli avvisatori acustici. La tecnologia consente al prodotto di misurare il proprio segnale acustico tramite un microfono integrato. Quando si attiva questo avvisatore acustico è in grado di comunicare il proprio stato di funzionamento, eliminando quindi la necessità di svolgere il test in presenza di un tecnico.

L'RSM si rivela particolarmente vantaggioso. La sua tecnologia permette al sistema di verificare l'udibilità tutte le volte che gli avvisatori acustici entrano in funzione e qualora uno di questi non dovesse funzionare, la centrale avviserà prontamente l'utente circa la presenza di un guasto. La centrale segnalerà anche eventuali guasti a un avvisatore ottico.

Spesso i normali test degli avvisatori acustici vengono trascurati, in quanto la persona incaricata non sempre è in grado di accedere all'intero sito per eseguirli. Ad esempio, in ambienti come scuole, hotel e strutture sanitarie, l'accesso può essere difficoltoso e un test può comportare la necessità di far controllare ogni singolo avvisatore acustico da un responsabile della struttura.

Senza controlli regolari completi, l'integrità del sistema può essere compromessa.

Il monitoraggio del suono riflesso è una tecnologia a prova di guasti che elimina ogni incertezza. Infatti, è in grado di rilevare in modo completo e preciso lo stato di funzionamento di tutti gli avvisatori acustici del sito ed è applicabile alla maggior parte dei progetti, garantendo vantaggi sia per gli occupanti che per il proprietario dell'edificio.

Rilevatore a sensore multiplo FC460PH



- Rilevatore di fumo combinato con sensore ottico e termico.
- Il rilevatore più flessibile della gamma FireClass, adattabile per fornire protezione a una varietà di ambienti.
- Rileva un'ampia gamma di incendi, anche quelli a basso sviluppo di fumo e calore.
- Funziona in diverse modalità e con vari livelli di sensibilità al calore e al fumo.
- Le modalità possono essere completamente controllate e programmate dalla centrale.
- Il software può essere configurato in due punti di accesso del dispositivo per consentire alla centrale di trattare il dispositivo come due dispositivi singoli in caso di necessità.

Il rilevatore FC460PH è il più flessibile della gamma FireClass. Grazie alla sua capacità di rilevare numerose tipologie di incendio, da quelli con fiamme vive a quelli a sviluppo lento, questo rilevatore di fumo combinato con sensore ottico e termico è la scelta vincente per tantissime applicazioni,

ad esempio ambienti quali impianti dell'industria leggera, esercizi commerciali e uffici. Il rilevatore di fumo funziona con diverse modalità e sensibilità omologate che possono essere selezionate in modo dinamico in base alle diverse condizioni ambientali. Questo rilevatore di fumo, completamente omologato e dotato delle certificazioni EN54 e CPD, integra algoritmi di rilevazione digitale FireClass, tecnologie leader di mercato impiegate in soluzioni antincendio che garantiscono la massima tranquillità agli utenti.

Il sensore multiplo offre sei modalità generali e numerose impostazioni del livello di sensibilità. La centrale può essere impostata combinando qualsiasi modalità e livello di sensibilità mediante la configurazione di punti giorno/notte, l'azionamento manuale del pulsante giorno/notte della centrale o tramite input dal dispositivo. In alternativa, il dispositivo può essere impostato in una sola modalità permanente.

Le sei modalità sono:

- 1- Alte prestazioni, rilevazione ottica e di calore a temperatura fissa di 60°C (modalità predefinita)
- 2- Alte prestazioni, rilevazione ottica
- 3- Standard, solo rilevazione ottica di fumo
- 4- Solo calore: termovelocimetrico
- 5- Solo calore: temperatura fissa di 60°C
- 6- Standard, rilevazione ottica + temperatura fissa di 60°C (oltre ai parametri di sensibilità Normale, Basso e Alta per tutte le modalità di rilevazione ottica)

Rilevatore a sensore multiplo FC460PH



Modalità HPO (rilevazione ottica ad alte prestazioni)

La modalità HPO è progettata per consentire alla centrale di entrare in stato di allarme più rapidamente di quanto avverrebbe con un normale rilevatore ottico. Ad esempio, se un incendio produce una quantità di fumo inferiore allo standard o se si sviluppa un forte incendio improvviso causato dall'ignizione di una miscela di aria e di una sostanza infiammabile dispersa, la modalità HPO sfrutterà un algoritmo per aumentare efficacemente la sensibilità del rilevatore di fumo man mano che la temperatura aumenta drasticamente.

Modalità HPO di base

Questa modalità prevede la sola rilevazione di fumo e non consente alla centrale di entrare in allarme in seguito alla rilevazione di calore, in quanto il livello di calore registrato viene utilizzato per regolare la sensibilità al fumo nell'ambiente.

Modalità HPO con temperatura fissa

Questa modalità prevede un limite di sicurezza: se la temperatura dell'ambiente raggiunge o supera i 60°C, la centrale invierà una segnalazione di allarme sia per il calore che per il fumo, a prescindere dai livelli di fumo.

Grazie alla possibilità di scegliere tra diverse modalità, il dispositivo FC460PH è versatile e adatto a numerose applicazioni, oltre a rappresentare la scelta migliore nei casi in cui è difficile stabilire che tipo di dispositivo sarebbe ideale per una determinata situazione.

È il caso di aree difficili da raggiungere, ad esempio la tromba di un ascensore, soffitti alti, stanze bloccate, aree controllate o appartamenti in regime di occupazione multipla, in cui l'accesso al dispositivo fisico e la sua eventuale modifica potrebbero risultare problematici.

Le modalità di questo dispositivo (e della maggior parte degli altri dispositivi loop FireClass) sono completamente controllate dalla centrale, quindi non è necessario intervenire fisicamente sul dispositivo per cambiarlo o modificarne le impostazioni. L'indirizzamento avviene tramite software, come per tutti i dispositivi loop FireClass, riducendo quindi i problemi associati ai metodi di indirizzamento hardware e all'usura. Infine, il dispositivo può anche essere suddiviso (tramite configurazione software) in 2 punti di accesso per consentire alla centrale di trattare il dispositivo come 2 dispositivi singoli in caso di necessità.

Multi Account Engine

FireClass Console Multi Account Engine (FC MAE) è il più recente software FireClass e consente agli utenti di monitorare più sistemi FireClass installati in diverse parti del mondo.

È in grado di:

- Gestire fino a 32 centrali della serie FC500 (FC501, FC510, FC520) connesse via Ethernet attraverso il modulo FC500IP3.
- Visualizzare lo stato delle centrali in tempo reale.
- Allertare l'operatore ogni volta che si verifica un evento in uno dei sistemi monitorati.



I migliori prodotti FireClass

Punti di chiamata indirizzabili



È disponibile una gamma completa di punti di chiamata da utilizzare con i sistemi indirizzabili FireClass mediante un protocollo aperto FireClass robusto e affidabile. Tutti i punti di chiamata sono progettati in modo da inviare il segnale di allarme tramite un elemento in plastica deformabile, che consente di ripristinare facilmente il punto di chiamata dopo l'attivazione. Caratteristiche dei punti di chiamata indirizzabili:

- Design compatto e moderno.
- Certificazione EN54-11.
- Isolatore di corto circuito integrato.
- LED a due colori.
- Chiave di test per un collaudo rapido.
- Coperchio trasparente incernierato opzionale.
- Modelli impermeabili con grado di protezione IP67 per applicazioni esterne.

DPK6 - Unità sonda per condotta



L'unità sonda per condotta DPK6 è stata sviluppata per rilevare il fumo nelle condotte di ventilazione e offre vantaggi significativi a livello di prestazioni e installazione. Caratteristiche della sonda DPK6:

- Progettata in conformità con la norma EN54-27.
- Sistema di campionamento dell'aria a tubo singolo.
- Alloggiamento per condotta e tubo di Venturi brevettati.
- Coperchio dotato di apertura per i test.
- Installazione semplice.
- Indicatore di flusso sensibile.
- Revisione e manutenzione semplificate.
- Disponibile gamma di tubi sonda in alluminio per condotte fino a 2.700 mm.

Gamma indirizzabile



INDIRIZZABILE



FireClass 501

- Centrale digitale di base a basso costo.
- Autoapprendimento e indirizzamento automatico grazie alla funzionalità Intelli-Zone.
- Funzionalità complete pronte all'uso.
- Soluzione indirizzabile versatile e facile da installare in alternativa ai sistemi convenzionali.



FireClass 500

- Centrali a 1 o 2 loop.
- Tecnologia di autoapprendimento.
- Fino a 250 dispositivi per ogni loop.
- Facile da configurare.
- Mappe grafiche intuitive.



FireClass 32, 64 e 240

- Centrali digitali indirizzabili da 32, 64 o 240 zone.
- Fino a 1.000 dispositivi per ogni centrale.
- Rete dedicata con certificazione EN54.
- Fino a 24.000 dispositivi per ogni rete.



Software FireClass Graphics

- Sistema di gestione grafica delle emergenze.
- Sistema client/server che consente il funzionamento di più postazioni di lavoro nella stessa rete.
- Software per il monitoraggio a distanza tramite protocollo TCP/IP.
- Gestione di più siti tramite IP da un'unica stazione di lavoro.



Rilevatori FireClass FC460

- Offrono le migliori prestazioni ambientali e di rilevazione della categoria grazie alla capacità di rilevare tutte le tipologie di incendio.
- La serie include un sensore combinato ottico/termico e un sensore combinato a tripla rilevazione ottica, di calore e CO.
- Autodiagnosi automatica di ogni elemento del sensore.
- LED con segnalazione di allarme visibile a 360° su ogni rilevatore.
- Sei modalità certificate EN54 per il sensore combinato ottico/termico.
- Il sensore combinato ottico/termico può utilizzare diverse modalità nelle impostazioni giorno/notte.
- Tutte le modalità ottiche hanno ottenuto la certificazione EN54 per tre sensibilità.
- Costi di esercizio ridotti per una maggiore durata.



Basi e accessori per rilevatori

- Gamma di basi standard, basi con isolatore, basi con avvisatore acustico e ottico/acustico.
- Le basi funzionali indirizzabili possono essere programmate tramite download per regolare il volume, il tono e la frequenza di lampeggio e sono compatibili con l'adattatore per controsoffitti con sistema salvatempo per un'installazione facile e veloce.



Pulsanti di allarme

- I pulsanti di allarme più riconoscibili per interni ed esterni.
- Isolatore integrato.
- Numerosi accessori disponibili.



Moduli indirizzabili

- Ampia gamma di moduli di ingresso, di uscita e multifunzione per adattarsi a tutte le applicazioni.
- Modulo rilevatore universale per il collegamento di due zone convenzionali.
- Relè ad alta tensione autoalimentato in grado di deviare la tensione di rete direttamente da un modulo del loop FireClass.
- Assortimento di moduli a quattro ingressi/uscite progettati per una varietà di applicazioni.



Avvisatori acustici e ottici

- Gamma completa di avvisatori acustici e ottici.
- Ampia selezione di segnali sonori per adattarsi ad applicazioni nuove ed esistenti.
- Gli avvisatori acustici e ottici sono controllati separatamente dalla centrale FireClass per facilitare la maggior parte delle strategie di evacuazione.
- Volume, tono e frequenza di lampeggio degli avvisatori possono essere configurati individualmente o collettivamente tramite il software.

Panoramica della gamma indirizzabile



Gamma indirizzabile completa

La gamma di centrali indirizzabili FireClass va dalla piccola centrale stand alone con loop singolo a triplo circuito con 128 indirizzi, pronta all'uso ed estremamente facile da installare e configurare, alla serie che include centrali da 1 a 4 loop con un massimo di 250 indirizzi per ogni loop, da 32 a 240 zone per centrale e fino a 7 ripetitori completamente funzionali per ogni centrale, con 24 pannelli collegati in rete. FireClass offre anche una gamma completa di rilevatori multisensore a basso rischio di falso allarme e un vasto assortimento di dispositivi loop.

Completamente approvati

Per garantire la massima tranquillità sia all'installatore che all'utente finale, i prodotti FireClass sono approvati e certificati da un ente terzo secondo le norme europee in materia. Le approvazioni ottenute dai prodotti FireClass vanno oltre i requisiti minimi, includendo la certificazione EN54 della rete FireClass e dei rilevatori in tutte le modalità di rilevazione e l'omologazione del sistema ai sensi della norma EN54-13 per le centrali collegabili in rete e un'ampia gamma di dispositivi loop.

Libertà di scelta

FireClass offre una soluzione a protocollo aperto ampiamente disponibile sul mercato tramite appositi specialisti nel settore commerciale e della distribuzione in grado di garantire libertà di scelta a installatori e utenti finali. Grazie al software di programmazione intuitivo, disponibile per installatori e utenti finali, la maggior parte delle funzioni di servizio potrà essere gestita tramite i controlli utente della centrale, che ora consentono anche di configurare il dispositivo e applicare modifiche testuali.

Protocollo digitale robusto

FireClass utilizza un protocollo digitale robusto, inizialmente sviluppato per resistere alle condizioni ostili dell'ambiente marino, che ha dimostrato capacità di resistenza a cavi scadenti, umidi e danneggiati per oltre 20 anni. Questo protocollo digitale resiliente funziona con la maggior parte dei cavi esistenti e consente installazioni flessibili nei casi in cui sono necessari raccordi a T. Il loop può essere ricavato per derivazione del cablaggio se viene attuato un semplice aggiornamento dei sistemi convenzionali. Sono ammessi fino a 250 indirizzi per ogni loop con 500 mA per le applicazioni di dimensioni maggiori.

Resistenza ai falsi allarmi

La serie include un rilevatore ottico di fumo di alta qualità e vari dispositivi a sensore multiplo. La massima resilienza ai falsi allarmi è garantita dal rilevatore a tre sensori, che combina tecnologie di rilevazione ottica del fumo, del calore e del monossido di carbonio. Le modalità di rilevazione Giorno/Notte consentono inoltre di ridurre i falsi allarmi se l'edificio è occupato.

Centrali



Centrali

INDIRIZZABILE

Centrali

FC501



Caratteristiche generali

- Centrale con 3 loop in 1.
- Fino a 400 mA di corrente condivisa dinamicamente sui 3 circuiti loop.
- Fino a 128 indirizzi/32 zone.
- Facile da programmare.
- Pronta all'uso e completamente programmabile tramite tastierino.
- Indirizzamento automatico.
- Mappatura automatica con funzione Intelli-Zone.
- Funzione di guida su schermo.
- Porta USB a due ruoli (host/dispositivo) per caricare/scaricare file di lingua, firmware, configurazione, messaggi vocali, ecc.
- Funzione di Walk Test.
- Localizzazione guasti nel loop.
- Registro di 4.000 eventi.
- Comunicatore telefonico montato.
- Scheda IP opzionale.
- Fino a 4 ripetitori.
- Configurazione del sistema semplice e veloce tramite software, anche offline.
- Calcolo automatico di batterie/cavi e database dei cavi personalizzabile.
- Visualizzazione dello stato del loop e delle zone della centrale e di altre informazioni tramite IP da remoto in tempo reale.



Informazioni generali

FC501 è la più recente soluzione indirizzabile FireClass per sistemi di piccole dimensioni presentata da Tyco Fire Protection Products.

Concepita per essere estremamente facile da installare e utilizzare, la FC501 è una centrale pronta all'uso che offre la semplicità di un sistema convenzionale e i vantaggi della tecnologia digitale indirizzabile FireClass.

L'indirizzamento automatico, la funzionalità Intelli-Zone, la funzione di guida su schermo, l'interfaccia USB per il caricamento della configurazione e la facilità di configurazione della centrale tramite tastierino integrato sono solo alcune delle caratteristiche che consentono di installare e configurare la FC501 in pochi semplici passaggi.

Questa centrale con 3 loop in 1 permette di collegare 3 circuiti di dispositivi a un pannello a loop singolo, offrendo una maggiore flessibilità e semplificando il processo di cablaggio. Una volta cablati i dispositivi loop, il sistema può essere indirizzato automaticamente con un solo clic. I dispositivi vengono automaticamente assegnati a 3 zone, in base al loop fisico al quale sono collegati, e il sistema è già in grado di proteggere il sito.

Se la configurazione del sistema deve essere modificata e i dispositivi reindirizzati o le zone riprogrammate, la potente funzionalità Intelli-Zone riduce notevolmente i tempi di configurazione, consentendo all'installatore di eseguire simultaneamente la programmazione e il collaudo.

Il software di configurazione è straordinariamente facile da usare e fornisce un'interfaccia grafica molto intuitiva che visualizza tutti i dispositivi collegati alle varie zone. Il software include uno strumento di calcolo automatico delle batterie e della sezione dei cavi per facilitare la progettazione del sistema da parte dell'installatore. È incluso anche un software gratuito di mappe grafiche, basate su una struttura multilivello ad albero, che consente di visualizzare lo stato di ogni loop, zona e punto in tempo reale da remoto, nonché di controllare il sistema da ogni parte del mondo grazie alla semplice interfaccia remota con pulsanti di controllo (ripristina, tacita, evacua).

La centrale FireClass FC501 supporta fino a 128 dispositivi, inclusi i rilevatori a doppia e tripla tecnologia e una grande varietà di moduli e avvisatori acustici, ed è quindi compatibile con una tra le più ampie gamme di prodotti disponibili sul mercato.

- Interfaccia remota intuitiva con pulsanti di controllo (ripristina, tacita, evacua).
- Mappe multilivello con struttura ad albero.
- Possibilità di stampare un foglio con etichette di zona per la personalizzazione del pannello frontale.

Centrale con loop singolo a triplo circuito - Alimentatore da 2,7 A, testo in inglese



Centrale con loop singolo a triplo circuito, supporta fino a 128 dispositivi loop. La mascherina contiene stringhe di testo in lingua inglese. Unità di alimentazione da 2,7 A.

Codici di ordinazione

FC501-H 557.200.718



Centrale con loop singolo a triplo circuito - Alimentatore da 1,8A, icone



Centrale con loop singolo a triplo circuito, supporta fino a 128 dispositivi loop. La mascherina contiene icone, rendendo la centrale adatta a tutti i mercati. Unità di alimentazione da 1,8A.

Codici di ordinazione

FC501-L 557.200.719



Centrale con loop singolo a triplo circuito - Alimentatore da 2,7A, icone



Centrale con loop singolo a triplo circuito, supporta fino a 128 dispositivi loop. La mascherina contiene icone, rendendo la centrale adatta a tutti i mercati. Unità di alimentazione da 2,7 A.

Codici di ordinazione

FC501-HK 557.200.720



Centrali

FireClass FC500



Informazioni generali

FireClass 500 è un sistema certificato EN54 facile da installare e da utilizzare. La dotazione include strumenti software innovativi che semplificano tutte le fasi progettuali, dalla progettazione del sistema alla messa in servizio finale.

Gli ampi e intuitivi display della centrale FireClass 500 e il sistema opzionale di mappe grafiche in tempo reale offrono all'utente informazioni precise su incendi ed eventi correlati. L'elevato livello di flessibilità della serie FireClass la rende adatta a una varietà di applicazioni di piccole e medie dimensioni. Sono disponibili due versioni a 1 o 2 loop, con un massimo di 250 dispositivi per ogni loop.

La possibilità di collegare (tramite RS485) fino a 8 ripetitori e fino a 8 centrali in una rete master-slave consente a un singolo sistema di monitorare fino a 4.000 sensori/dispositivi. Grazie ai moduli di comunicazione FC500IP e FC500PSTN, entrambi certificati EN54, i siti possono essere monitorati in modo semplice ed efficace, anche da remoto.

La presenza di una zona convenzionale integrata nella centrale, più ulteriori moduli convenzionali indirizzabili disponibili sul loop, rendono il sistema adatto a sostituire impianti convenzionali più datati senza la necessità di sostituire tutti i sensori.



Caratteristiche generali

- Certificazione EN54.
- 1 o 2 loop.
- Fino a 250 indirizzi sul loop.
- Compensazione automatica dello sporco.
- 1 zona convenzionale.
- 64/128 zone software programmabili.
- 16 uscite open collector programmabili (8 monitorate).
- 1 uscita incendio NAC
- 1 o 3 uscite NAC monitorate, tacitabili e programmabili.
- Relè di uscita incendio e guasto.
- Interfaccia RS485: fino a 8 ripetitori e 4 interfacce multifunzione.
- Registro di 4.000 eventi.
- Disponibili avvisatore telefonico PSTN e modulo IP.

Codici di ordinazione

FC510 - Centrale a 1 loop	557.200.721
FC520 - Centrale a 2 loop	557.200.722
FC500REP - Ripetitore	557.200.723

Accessori per centrali

Modulo IP



FC500IP v3 è un modulo IP che consente di collegare le centrali della serie FireClass 500 a una rete LAN. Con un indirizzo IP pubblico, è anche possibile gestire e monitorare la centrale da qualsiasi parte del mondo, purché si abbia accesso alla rete Internet.

La nuova versione 3 è in grado di inviare eventi a un massimo di 3 ricevitori tramite protocollo SIA.

Caratteristiche generali

- Consente di collegare FireClass 500 alla LAN.
- Manutenzione e programmazione a distanza tramite l'indirizzo IP.
- Configurazione DHCP o manuale.
- Cifratura AES a 128 bit.
- Può essere installato nell'alloggiamento della centrale FireClass 500.
- Invia eventi alle stazioni di vigilanza tramite protocollo SIA.

Codici di ordinazione

FC500IP3 508.031.743



Interfaccia multifunzione



FC500MFI è un'interfaccia multifunzione che consente di collegare la centrale FireClass 500 ai vigili del fuoco o a un pannello di controllo remoto, che può essere posizionato fino a 1 km di distanza dalla centrale FireClass 500. Inoltre, è possibile collegare a ciascuna interfaccia FC500MFI una stampante seriale in grado di stampare tutti gli eventi del sistema.

Caratteristiche generali

- Collegamento semplificato all'interfaccia dei vigili del fuoco o a un pannello di controllo remoto.
- Interfaccia per stampante seriale.
- Fino a 4 interfacce FC500MFI per ogni sistema collegate tramite bus RS485.

Codici di ordinazione

FC500MFI 508.031.742

Accessori per centrali

Software di monitoraggio per centrali FC500



FireClass Console Multi Account Engine (FC MAE) consente agli utenti di monitorare più sistemi FireClass installati in diverse parti del mondo da un'unica stazione di lavoro.

È in grado di gestire fino a 32 centrali della serie FC500 (FC501, FC510, FC520) collegate via Ethernet attraverso il modulo FC500IP3, visualizzando il loro stato in tempo reale e allertando l'operatore ogni volta che si verifica un evento in uno dei sistemi monitorati.

Caratteristiche generali

- Gestione remota via Ethernet.
- Monitora fino a 32 centrali della serie FC500 (FC501/510/520).
- Notifica di nuovi eventi tramite messaggio pop-up e avviso sonoro.
- Indicatori di stato delle centrali "a semaforo".
- Indicatore dello stato generale del sistema.
- Integrato con i software FireClass Console e FireClass 500 Console.
- Accesso rapido alle mappe grafiche FireClass.
- File di registro unico per l'intero sistema monitorato.
- Cifratura dati tramite algoritmo AES128.

Codici di ordinazione

FC-MAE 557.202.726



Modulo telefonico



FC500PSTN è un modulo telefonico che consente di implementare le funzioni di Avvisatore Telefonico e Televigilanza (funzioni E e J dello standard EN54-1:1996) nelle centrali FC510 e FC520.

Caratteristiche generali

- Comunicatore digitale multiprotocollo integrato: Contact ID e SIA.
- 32 numeri telefonici programmabili.
- Programmazione da PC tramite FireClass 500 Console.
- Controllo dell'interruzione della linea telefonica.
- Controllo tono di linea escluso.
- Protezione da sovratensione.
- Registrazione/riproduzione dei messaggi digitali.
- Altoparlante integrato per la riproduzione dei messaggi.
- Installabile nell'armadietto della centrale FireClass 500.

Codici di ordinazione

FC500PSTN 508.031.741

Cavo USB da 5m di tipo A <-> Tipo A



Consente di collegare una centrale FC501 a un PC.

Codici di ordinazione

Cavo USB da 5m di tipo A <-> Tipo A 508.032.037

Armadietto per batterie supplementari 38Ah



L'armadietto per batterie supplementari può contenere fino a 2 batterie da 12 V, 38 Ah, per aumentare l'autonomia del sistema.

Codici di ordinazione

FC500BX 508.032.036

Ricambi FireClass FC500

Codici di ordinazione

B055-1 - Scheda madre per FC510	508.032.038
B055-2 - Scheda madre per FC520	508.032.039
B078 - Scheda madre per FC501	508.032.040
B054-D - Display per FC510/20	508.032.041
DISP-FC501 - Display di ricambio per FC501	508.032.042

Centrali

FireClass 32 - Centrale indirizzabile a 1 loop



Informazioni generali

La centrale digitale indirizzabile FireClass 32 è stata progettata per funzionare con i dispositivi che impiegano il protocollo FireClass. Questa avanzata e intuitiva centrale, progettata e costruita nel rispetto di elevati standard, ha ottenuto le certificazioni CPD e EN54, Parti 2 e 4.

La notevole capacità di elaborazione della centrale garantisce una programmazione causa-effetto altamente flessibile a livello di singola centrale, ma anche su un'ampia rete composta da centrali FC32 e FC240.

Questa centrale è particolarmente adatta a installazioni che richiedono funzioni di segnalazione acustica e controllo/spegnimento avanzate e complete oppure può essere utilizzata come sistema autonomo per il monitoraggio degli ingressi e delle uscite di un intero sito.

E' possibile programmare la centrale sia attraverso il semplice ma potente e avanzato software FireClass Express, sia attraverso il display della centrale stessa, definendo configurazioni che corrispondono alle specifiche esigenze del sito da proteggere.

Caratteristiche generali



- 250 indirizzi disponibili sulla centrale.
- Display da 640 caratteri.
- Visualizzazione costante dello stato del sistema.
- 32 LED di zona.
- Visualizzazione di temperatura, livello di CO e di fumo di ciascun rilevatore.
- Registro di 3.000 eventi.
- Speciale programmazione causa-effetto.
- Funzioni di segnalazione e walk test manuali e automatiche.
- Test batteria automatico.
- Funzioni di manutenzione dei rilevatori.
- Comandi a display per modificare la configurazione e i test.
- Fino a 24 centrali collegabili in rete.
- Fino a 7 ripetitori per ogni centrale, a scelta tra 5 modelli completamente funzionali.
- Protocolli di integrazione standard disponibili (BACnet).

Codici di ordinazione

557.200.701	FC32 - Centrale a 1 loop a 32 zone - Inglese
557.200.701.IT	FC32 - Centrale a 1 loop a 32 zone - Italiano
557.200.701.NL	FC32 - Centrale a 1 loop a 32 zone - Olandese
557.200.701.SP	FC32 - Centrale a 1 loop a 32 zone - Spagnolo

FireClass 64 - Centrale indirizzabile a 2 o 4 loop



Informazioni generali

La centrale digitale indirizzabile FireClass 64 è stata progettata per funzionare con i dispositivi che impiegano il protocollo FireClass. Questa avanzata e intuitiva centrale, progettata e costruita nel rispetto di elevati standard, ha ottenuto le certificazioni CPD e EN54, Parti 2 e 4. La notevole capacità di elaborazione della centrale garantisce una programmazione causa-effetto altamente flessibile a livello di singola centrale, ma anche su un'ampia rete composta da centrali FC32 e FC64.

Questa centrale è particolarmente adatta a installazioni che richiedono funzioni di segnalazione acustica e controllo/spegnimento avanzate e complete oppure può essere utilizzata come sistema autonomo per il monitoraggio degli ingressi e delle uscite di un intero sito. E' possibile programmare la centrale sia attraverso il semplice ma potente e avanzato software FireClass Express, sia attraverso il display della centrale stessa, definendo configurazioni che corrispondono alle specifiche esigenze del sito da proteggere.



Caratteristiche generali

- Fino a 1.000 indirizzi disponibili sulla centrale.
- Display da 640 caratteri.
- Visualizzazione costante dello stato del sistema.
- 64 LED di zona.
- Visualizzazione di temperatura, livello di CO e fumo nel punto di allarme.
- Registro di 3.000 eventi.
- Speciale programmazione causa-effetto.
- Funzioni di segnalazione e walk test manuali e automatiche.
- Test batteria automatico.
- Funzioni di manutenzione dei rilevatori.
- Comandi a display per modificare la configurazione e i test.
- Fino a 24 centrali collegabili in rete.
- Fino a 7 ripetitori per ogni centrale, a scelta tra 5 modelli completamente funzionali.
- Protocolli di integrazione standard disponibili (BACnet).

Codici di ordinazione

- 557.200.702** FireClass 64 - Centrale a 2 loop a 64 zone, inglese
- 557.200.703** FireClass 64 - Centrale a 4 loop a 64 zone, inglese

- 557.200.707** FireClass 64RA - Pannello ripetitore 230 Vca per centrale a 64 zone, inglese
- 557.200.710** FireClass 64RD - Pannello ripetitore 24 Vcc per centrale a 64 zone, inglese

Nota: Disponibile solo in lingua inglese

FireClass 240 - Centrale indirizzabile

FireClass 240 - Centrale indirizzabile a 2 o 4 loop



Informazioni generali

La centrale digitale indirizzabile FireClass 240 è stata progettata per funzionare con i dispositivi che impiegano il protocollo FireClass. Questa avanzata e intuitiva centrale, progettata e costruita nel rispetto di elevati standard, ha ottenuto le certificazioni CPD e EN54, Parti 2 e 4. La notevole capacità di elaborazione della centrale garantisce una programmazione causa-effetto altamente flessibile a livello di singola centrale, ma anche su un'ampia rete composta da centrali FC32 e FC240.

Questa centrale è particolarmente adatta a installazioni che richiedono funzioni di segnalazione acustica e controllo/spengimento avanzate e complete oppure può essere utilizzata come sistema autonomo per il monitoraggio degli ingressi e delle uscite di un intero sito. E' possibile programmare la centrale sia attraverso il semplice ma potente e avanzato software FireClass Express, sia attraverso il display della centrale stessa, definendo configurazioni che corrispondono alle specifiche esigenze del sito da proteggere.



Caratteristiche generali

- 1000 indirizzi disponibili sulla centrale.
- Display da 640 caratteri.
- Visualizzazione costante dello stato del sistema.
- Visualizzazione di temperatura, livello di CO e di fumo di ciascun rilevatore.
- Registro di 3.000 eventi.
- Speciale programmazione causa-effetto.
- Funzioni di segnalazione e walk test manuali e automatiche.
- Test batteria automatico.
- Funzioni di manutenzione dei rilevatori.
- Comandi a display per modificare la configurazione e i test.
- Fino a 24 centrali collegabili in rete.
- Fino a 7 ripetitori completamente funzionali disponibili.
- Protocolli di integrazione standard disponibili (BACnet).

Codici di ordinazione

557.200.704	FC240 - Centrale a 2 loop a 240 zone, senza LED di zona - Inglese
557.200.705	FC240 - Centrale a 4 loop a 240 zone, senza LED di zona - Inglese
557.200.704.IT	FireClass 240 - Centrale a 2 loop a 240 zone - Italiano
557.200.705.IT	FireClass 240 - Centrale a 4 loop a 240 zone - Italiano
557.200.704.NL	FireClass 240 - Centrale a 2 loop a 240 zone - Olandese
557.200.705.NL	FireClass 240 - Centrale a 4 loop a 240 zone - Olandese
557.200.704.SP	FireClass 240 - Centrale a 2 loop a 240 zone - Spagnolo
557.200.705.SP	FireClass 240 - Centrale a 4 loop a 240 zone - Spagnolo

Ripetitori CA indirizzabili



Informazioni generali

La gamma di ripetitori FireClass è progettata per essere utilizzata insieme alle centrali FireClass 32, 64 e 240.

Sono disponibili modelli dedicati in versione CA per la centrale FireClass 32 e nelle versioni CA e CC per i sistemi FireClass 64 e FireClass 240.

Il ripetitore CC è fornito in un alloggiamento compatto ed elegante, ideale per l'utilizzo in spazi ristretti o dove l'estetica vuole la sua parte.

Il ripetitore è dotato di un display LCD retroilluminato identico a quello del pannello principale e completa il sistema offrendo all'utente un controllo completo.

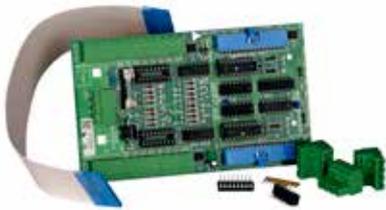
È possibile collegare fino a 7 ripetitori ai morsetti di ripetizione tramite bus remoto.

Codici di ordinazione

557.200.706	FireClass 32RA - Pannello ripetitore 230 V per centrale a 32 zone, inglese
557.200.706.IT	FireClass 32RA - Pannello ripetitore 230 V per centrale a 32 zone, italiano
557.200.706.NL	FireClass 32RA - Pannello ripetitore 230 V per centrale a 32 zone, olandese
557.200.706.SP	FireClass 32RA - Pannello ripetitore 230 V per centrale a 32 zone, spagnolo
557.200.707	FireClass 64RA - Pannello ripetitore 230 Vca per centrale a 64 zone, inglese
557.200.710	FireClass 64RD - Pannello ripetitore 24 Vcc per centrale a 64 zone, inglese
557.200.708	FireClass 240RA - Pannello ripetitore 230 Vca senza LED di zona, inglese
557.200.708.IT	FireClass 240RA - Pannello ripetitore 230 Vca senza LED di zona, italiano
557.200.708.NL	FireClass 240RA - Pannello ripetitore 230 Vca senza LED di zona, olandese
557.200.708.SP	FireClass 240RA - Pannello ripetitore 230 Vca senza LED di zona, spagnolo
557.200.711	FireClass 240RD - Pannello ripetitore 24 Vcc senza LED di zona, inglese
557.200.711.IT	FireClass 240RD - Pannello ripetitore 24 Vcc senza LED di zona, italiano
557.200.711.NL	FireClass 240RD - Pannello ripetitore 24 Vcc senza LED di zona, olandese
557.200.711.SP	FireClass 240RD - Pannello ripetitore 24 Vcc senza LED di zona, spagnolo

Accessori per centrali

Scheda di espansione ingresso/uscita universale a 16 canali



XIOM è una scheda di espansione ingresso/uscita universale a 16 canali. Sulla scheda XIOM è possibile impostare l'ingresso/uscita a gruppi di 8 per ottenere le prestazioni descritte di seguito.

Caratteristiche generali

- Uscite driver LED (corrente sorgente 10 mA).
- Uscite driver relè (corrente di caduta 100 mA).
- Ingresso con monitoraggio di tensione (normale 8 • 30 Vcc).
- Ingressi a contatto pulito.

Codici di ordinazione

XIOM 557.180.016

Scheda di espansione ingresso/uscita



Il modulo di espansione ingresso/uscita IOB800 è una scheda approvata da LPCB che fornisce 8 ingressi digitali optoisolati e 8 uscite relè 24 Vcc. Questo modulo consente di espandere il numero di ingressi e uscite delle centrali FireClass per interfacciarle ad altri sistemi di protezione e dispositivi di segnalazione. Il modulo IOB800 può essere controllato dalla centrale o tramite il bus remoto.

Codici di ordinazione

IOB800 557.202.006

Modulo di espansione loop



Il modulo di espansione loop XLM800 si utilizza per integrare due loop aggiuntivi nelle centrali indirizzabili FC64 e FC240, che potranno quindi supportare 4 loop, ciascuno con un massimo di 250 indirizzi. Queste unità sono di serie nelle centrali FC64-4 e FC240-4.

Codici di ordinazione

XLM800 557.202.007

Modulo interfaccia multiuso

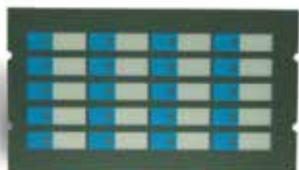


Il modulo MPM800 fornisce varie opzioni di espansione tramite il bus remoto (RBUS).

Codici di ordinazione

MPM800 557.202.012

Modulo di comando di stato a 20 vie



Il modulo di comando di stato COM820 offre 20 ingressi programmabili e 20 uscite programmabili. Ciascuna funzione include un pulsante di comando e un LED di stato giallo con legende rimovibili.

Il funzionamento del modulo viene programmato nella centrale FireClass e le applicazioni più comuni che consente di svolgere sono:

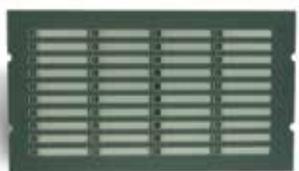
- Funzioni manuale/off/auto/isolamento per l'evacuazione o il controllo dell'impianto.
- Funzioni selettive di isolamento ed evacuazione per il controllo da parte dei vigili del fuoco.
- Funzioni selettive di esclusione e spegnimento dell'impianto.
- Funzioni selettive di attivazione ritardata o temporizzata del sistema.

Il modulo COM820 può essere controllato dalla centrale o tramite il bus remoto.

Codici di ordinazione

COM820 557.202.020

Indicatore incendi/guasti di zona a 40 LED



Il pannello sinottico ANN840 è provvisto di 40 LED a doppio colore (rosso/giallo) che possono essere programmati per segnalare stati di allarme e di guasto. Un cartellino rimovibile permette all'utente di personalizzare le etichette degli indicatori.

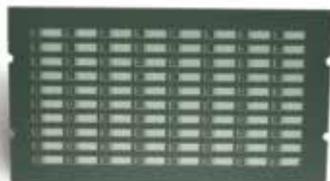
Il pannello ANN840 può essere controllato dalla centrale o tramite il bus remoto.

Codici di ordinazione

ANN840 557.202.021

Accessori per centrali

Indicatore incendi di zona a 80 LED



Il pannello sinottico ANN880 è provvisto di 80 LED rossi che possono essere programmati per segnalare vari stati.

Il pannello ANN880 può essere controllato dalla centrale o tramite il bus remoto.

Codici di ordinazione

ANN880 557.202.022

Stampante con coperchio anteriore



Il kit stampante PRN800 è progettato per l'utilizzo con la gamma di centrali indirizzabili FireClass e si installa sullo sportello principale delle unità di alloggiamento ausiliarie ANC.

Codici di ordinazione

PRN800 557.202.024

Scheda fusibili



La scheda fusibili FB800 fornisce un unico ingresso 24 Vcc con terminali per 15 uscite 24 Vcc con fusibile di protezione da 500 mA.

Codici di ordinazione

FB800 557.202.100

Interfaccia BACnet



BACnet può essere fornito da una centrale FireClass autonoma o da una rete FireClass tramite il convertitore BACnet.

Il convertitore BACnet è un mini computer integrato, basato su tecnologia RISC, che converte i dati relativi agli incendi nel protocollo di comunicazione BACnet. Il convertitore necessita di un particolare firmware che viene semplicemente caricato da PC.

Codici di ordinazione

Interfaccia BACnet 557.202.135

Scheda di rete certificata EN54

Modulo interfaccia di rete



L'utilizzo di FireClass Network consente di unificare una serie di centrali antincendio in un unico sistema di rete.

La rete di comunicazione FireClass Net comprende una gamma di moduli interfaccia di rete e attrezzature periferiche che insieme formano una rete di tipo peer-to-peer flessibile e a prova di guasto per le centrali dei sistemi antincendio indirizzabili FireClass Digital.

Codici di ordinazione

TLI800EN 557.202.080



Modulo interfaccia di rete con alimentatore



L'utilizzo di FireClass Network consente di unificare una serie di centrali antincendio in un unico sistema di rete.

La rete di comunicazione FireClass Net comprende una gamma di moduli interfaccia di rete e attrezzature periferiche che insieme formano una rete di tipo peer-to-peer flessibile e a prova di guasto per le centrali dei sistemi antincendio indirizzabili FireClass Digital.

Il prodotto viene fornito in un apposito alloggiamento dotato di alimentatore.

Codici di ordinazione

TLI800EN con alimentatore 557.200.039



Software grafico



Software FireClass Graphics



Informazioni generali

FireClass Graphics è un nuovo sistema di gestione degli allarmi client/server, nonché un'interfaccia utente grafica per la rilevazione degli incendi, progettato per essere utilizzato con le centrali FireClass 32, 64 e 240.

FireClass Graphics è un'interfaccia grafica basata su Windows con visualizzazione a colori ad alta risoluzione. Fornisce le segnalazioni e lo stato dell'intero sistema di rilevazione FireClass utilizzando la più recente tecnologia digitale FireClass e consente di monitorare e gestire l'emergenza qualora venga rilevato un incendio.



Caratteristiche generali

- Visualizzazione dello stato della centrale, del loop e delle zone in tempo reale.
- Mappe multilivello con struttura ad albero.
- Accesso ai dati del dispositivo da qualsiasi pagina della mappa.
- Supporto per file di immagini standard per PC (cioè gif, jpg, bmp).

Licenza per singola centrale con dongle e software



Questo pacchetto per apparecchiature di rilevazione antincendio FireClass include il software di gestione FireClass Graphics e relativo dongle, compatibile con una sola centrale antincendio, e fornisce una sola licenza da utilizzare su un server. In questo modo, i clienti FireClass avranno la certezza di avere tutti gli strumenti necessari "direttamente pronti all'uso".

Codici di ordinazione

FCG-001 557.202.721





Software grafico

Licenza per 1-4 centrali con dongle, software, scheda di rete TLI800EN e alimentatore



Questo pacchetto per apparecchiature di rilevazione antincendio FireClass include il software di gestione FireClass Graphics, compatibile con un massimo di 4 centrali antincendio, la scheda di rete TLI800EN, che collega tra loro tutte le centrali, e un'unità di alimentazione. In questo modo, i clienti FireClass avranno la certezza di avere tutti gli strumenti necessari "direttamente pronti all'uso".

Codici di ordinazione

FCG-002 557.202.722



Licenza per 1-10 centrali con dongle, software, scheda di rete TLI800EN e alimentatore



Questo pacchetto per apparecchiature di rilevazione antincendio FireClass include il software di gestione FireClass Graphics, compatibile con un massimo di 10 centrali antincendio, la scheda di rete TLI800EN, che collega tra loro tutte le centrali, e un'unità di alimentazione. In questo modo, i clienti FireClass avranno la certezza di avere tutti gli strumenti necessari "direttamente pronti all'uso".

Codici di ordinazione

FCG-003 557.202.723



Licenza per 1-24 centrali con dongle, software, scheda di rete TLI800EN e alimentatore



Questo pacchetto per apparecchiature di rilevazione antincendio FireClass include il software di gestione FireClass Graphics, compatibile con un massimo di 24 centrali antincendio, la scheda di rete TLI800EN, che collega tra loro tutte le centrali, e un'unità di alimentazione.

Codici di ordinazione

FCG-004 557.202.724



Licenze client aggiuntive



Licenze client aggiuntive per il sistema di gestione delle emergenze antincendio FireClass Graphics. Sono supportati al massimo 2 client aggiuntivi.

Codici di ordinazione

FCG-005 557.202.725



Cornici e ricambi per centrali



Codici di ordinazione

2603011	Cornice in acciaio inox lucidato per montaggio a semi-incasso centrale e ripetitore FC32
2603005	Cornice in acciaio inox lucidato per montaggio a semi-incasso FC64 e FC240
2603013	Cornice in acciaio inox lucidato per montaggio a semi-incasso FC64RD e FC240RD
2603078	Cornice in acciaio inox lucidato per montaggio a incasso FC32 e FC32RA
2603081	Cornice in acciaio inox lucidato per montaggio a incasso FC64, FC240, FC64RA e FC240RA
2603084	Cornice in acciaio inox lucidato per montaggio a incasso FC64RD e FC240RD
557.202.000	Scheda madre per centrale FireClass FC32
557.202.001	Scheda madre per centrali FireClass FC64 e FC240
508.032.718	Scheda display per centrale FC32 e ripetitore
508.032.719	Scheda display per centrale FC64 e ripetitore
508.032.720	Scheda display per centrale FC240 e ripetitore
2000682	Serratura e cilindro per centrali indirizzabili FC
2000857	Sacchetto con accessori di installazione (kit di montaggio) per centrali FireClass FC32/64/240
2000859	Sacchetto con accessori di installazione (kit di montaggio) per ripetitore CA centrale FireClass FC64
2000955	Sacchetto con accessori di installazione (kit di montaggio) per ripetitore CC centrale FireClass FC64
557.202.611	PMM805 - Unità di alimentazione 5 V [alimentazione controllata di 5V - ripetitore CC]
557.202.612	PMM840 - Unità di alimentazione 40 V [alimentazione loop controllata di 40V – espansione loop 3 e 4]
557.202.608	PMM800 - Modulo di monitoraggio alimentazione
557.180.052	Kit driver per stampante seriale
557.180.053	IC isolamento RS485 [per U16]
557.202.118	Cavo di download per la configurazione di centrali FireClass con FireClass Express

Rilevatori



Rilevatori serie FC460



Informazioni generali

La gamma di rilevatori FC460 utilizza il protocollo digitale FireClass per garantire uno scambio di informazioni robusto e affidabile con la centrale. Questi rilevatori sono ideali anche per l'aggiornamento di impianti preesistenti grazie all'estrema flessibilità d'installazione del sistema e all'ampia gamma di cavi compatibili, che permette di riutilizzare anche quelli già installati con una conseguente riduzione dei costi.

I rilevatori FireClass FC460 offrono le migliori prestazioni ambientali e di rilevazione della categoria grazie alla capacità di rilevare tutte le tipologie di incendio. La serie include un sensore combinato ottico/termico e un sensore combinato a tripla tecnologia di rilevazione ottica, di calore e di monossido di carbonio.

L'autodiagnosi automatica di ogni elemento del sensore garantisce la massima sicurezza di funzionamento in tutte le circostanze e il LED di allarme di ciascun rilevatore fornisce un'informazione ottica immediata grazie alla sua visibilità a 360 gradi. Le quattordici modalità/sensibilità certificate EN54 del sensore combinato ottico/termico lo rendono uno dei migliori e più versatili rilevatori sul mercato.

Caratteristiche generali

- Modalità multiple di rilevazione incendi.
- Algoritmi di rilevazione FireClass.
- Tecnologia di rilevazione del monossido di carbonio.
- Fino a 250 rilevatori per ogni loop.
- Isolamento di linea bidirezionale facoltativo.
- Verifica del rilevatore e lettura della temperatura da remoto.
- Strumento di assistenza con funzioni avanzate.
- LED di segnalazione programmabile visibile a 360 gradi.
- Spina di bloccaggio del rilevatore opzionale.
- Ampia gamma di avvisatori acustici e basi relè per i rilevatori.
- Approvato secondo standard internazionali.



Rilevatori

Rilevatore combinato ottico e di calore



Grazie alla sua capacità di rilevare numerose tipologie di incendio, da quelli con fiamme vive a quelli a sviluppo lento, questo rilevatore combinato con sensore ottico e termico è la scelta vincente per tantissime applicazioni, tra cui impianti dell'industria leggera, locali commerciali e uffici. È in grado di funzionare con diverse modalità e sensibilità omologate che possono essere selezionate in modo dinamico in base alle diverse condizioni ambientali.

Codici di ordinazione

FC460PH

516.460.501



Rilevatore ottico



Il rilevatore ottico è lo strumento di protezione ideale per ambienti potenzialmente esposti a incendi a combustione lenta. La possibilità di scegliere tra diverse sensibilità rende questo rilevatore adatto ad una vasta gamma di applicazioni.

Codici di ordinazione

FC460P

516.460.502



Rilevatore di calore



A completamento della gamma è disponibile il sensore termico, che può funzionare sia a soglia di temperatura fissa sia come rilevatore termovelocimetrico. Trova largo impiego nelle aree in cui sono presenti livelli elevati di polveri o dove l'ambiente preclude l'utilizzo di rilevatori di fumo.

Codici di ordinazione

FC460H

516.460.503



Rilevatore di fumo, calore e monossido di carbonio



Caratteristiche generali

Quando si tratta di proteggere vite umane, soprattutto nelle condizioni ambientali più problematiche, il sensore combinato a tripla tecnologia di rilevazione di fumo, temperatura e monossido di carbonio offre le massime prestazioni. L'utilizzo dei tre elementi del sensore in sinergia permette di determinare con precisione la presenza di incendi di tutti i tipi, garantendo al contempo un'eccezionale immunità ai falsi allarmi. Queste caratteristiche lo rendono la scelta ideale per le camere d'albergo, in cui il vapore dei bagni è spesso all'origine di falsi allarmi.

Codici di ordinazione

FC460PC 516.460.504



Rilevatore di calore e monossido di carbonio



Caratteristiche generali

Il rilevatore FC400CH è progettato per trasmettere a una centrale FireClass 500 i segnali digitali che rappresentano la concentrazione di monossido di carbonio e la temperatura misurati dai sensori.

Non è compatibile con le centrali FC32, FC64 e FC240.

Codici di ordinazione

FC400CH 516.800.701



Basi per rilevatori



Base per rilevatore



La 4B è la nuova base per rilevatore da 4". Si aggancia all'adattatore per pannelli a soffitto tramite meccanismo a scatto o può essere fissata al soffitto con viti tradizionali.

Caratteristiche generali

- Esteticamente discreta.
- Affidabilità e prestazioni superiori.
- Progettata per un'installazione rapida.
- Connessione LED a distanza.

Codici di ordinazione

4B 517.050.041



Base per isolatore



La 4B-I è la nuova base da 4" con isolatore. Si aggancia all'adattatore per pannelli a soffitto tramite meccanismo a scatto o può essere fissata al soffitto con viti tradizionali. La base 4B-I da 4" è progettata appositamente per l'utilizzo con i rilevatori della FC460 e fornisce protezione contro i cortocircuiti sul loop digitale indirizzabile.

Caratteristiche generali

- Alimenta un indicatore remoto.
- Ogni base viene fornita con una spina di bloccaggio del rilevatore.
- Meccanismo a scatto per l'accoppiamento all'adattatore per pannelli a soffitto.
- Posizione di "parcheggio" provvisoria.

Codici di ordinazione

4B-I 517.050.043





Basi per rilevatori

Base di montaggio stagna



Per il montaggio dei rilevatori in condizioni ambientali problematiche o in presenza di umidità, ad esempio nelle installazioni del settore marino e offshore, la base di montaggio stagna 4B-DHM garantisce un'installazione ermetica e impermeabile che protegge i collegamenti elettrici della base. Può essere avvitata, imbullonata o saldata al soffitto. Viene fornita con 1 terminale. Se sono necessari ulteriori terminali, è possibile acquistare il kit supplementare opzionale.

Caratteristiche generali

- 4 ingressi premistoppa da 20 mm.
- Adatta a TUTTE le basi da 5".
- Grado di protezione IP55 con guarnizione inclusa.

Codici di ordinazione

4B-DHM 517.050.051



Base di montaggio Euro



La base montaggio Euro fornisce una scatola da incasso che permette di montare a soffitto le basi da 5" con ingressi per condotti standard da 18 e 21 mm.

Caratteristiche generali

- 2 ingressi per condotti da 18 mm.
- 2 ingressi per condotti da 21mm.
- Adatta a tutte le basi da 4".
- Accetta fino a 8 terminali supplementari.
- Kit terminali supplementari base (confezione da 10): codice 517.050.612.

Codici di ordinazione

4B-EM 517.050.052



LED remoti



Indicatori a distanza

INDIRIZZABILE

Indicatori a distanza

LED di segnalazione remoto



L'indicatore remoto 801RIL si utilizza nei casi in cui non è visibile il LED del rilevatore, ad esempio quando questo è montato in un sottotetto o in un vano ascensore.

Tutte le basi dei rilevatori possono azionare un LED a distanza nel caso in cui il rilevatore sia installato in una posizione poco visibile.

Codici di ordinazione

801RIL 516.800.908

LED di segnalazione remoto



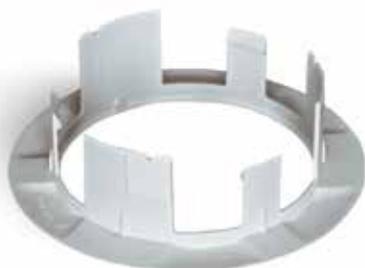
La lampada di segnalazione remota 801HL si utilizza nei casi in cui non è visibile il LED del rilevatore, ad esempio quando questo è montato in un sottotetto o in un vano ascensore.

La lampada di segnalazione remota 801HL è dotata di un indicatore più grande rispetto al modello 801RIL e lo sostituisce in presenza di distanze maggiori o nei mercati soggetti ad approvazione VdS. Viene generalmente utilizzata per segnalare l'origine di un allarme in edifici con corridoi lunghi, ad esempio hotel, ospedali o appartamenti.

Codici di ordinazione

801HL 516.800.909

Kit adattatore per controsoffitti



L'adattatore per controsoffitti (CTA) con sistema salvatempo viene usato con la base rilevatore 4B da 4" con meccanismo a scatto ed è formato da tre parti: una cornice e un morsetto che vengono fissati sul pannello a soffitto e una scatola che alloggia il gruppo rilevatore e base.

Richiede un foro del diametro di 127 mm. La piastra adattatore per CTA consente di utilizzarlo con altri dispositivi, ad esempio la base FC430SB.

Caratteristiche generali

- Riduce i tempi di installazione del 30%.
- La messa in esercizio del sistema avviene prima dell'installazione del controsoffitto.
- Adatto per controsoffitti a partire da 1 mm.
- Realizzato con materiale ritardante di fiamma.
- Non richiede scatola da incasso supplementare.
- Progettato per l'utilizzo con la nuova base rilevatore da 4" a scatto per una rapida installazione.
- Adattatore disponibile per l'utilizzo con base ottico-acustica e altri dispositivi.

Codici di ordinazione

CTA-BB - Scatola da incasso per CTA	517.050.056
CTA-BC - Cornice e morsetto per CTA	517.050.057
Kit	517.050.060



Pulsanti di allarme manuale



Pulsante di allarme manuale indirizzabile con isolatore



Informazioni generali

La gamma completa di punti di chiamata da utilizzare con i sistemi indirizzabili FireClass sfrutta un protocollo robusto e affidabile. Tutti i pulsanti di allarme sono progettati in modo da inviare il segnale di allarme tramite un elemento in plastica deformabile, che consente di ripristinare facilmente il punto di chiamata dopo l'attivazione. Le eventuali alterazioni dello stato del commutatore vengono comunicate tempestivamente alla centrale FireClass. Tutti i punti di chiamata sono dotati di isolatore di cortocircuito integrato per il monitoraggio del cablaggio del loop indirizzabile.

Di norma, l'indicatore LED integrato è spento. La rottura dell'elemento frangibile fa registrare un allarme e il LED si illuminerà di rosso. L'eventuale corto circuito in una sezione del cablaggio del loop adiacente al punto di chiamata fa scattare l'isolatore integrato: la sezione cortocircuitata verrà isolata e il LED si illuminerà di giallo. Questo stato rimarrà invariato fino alla rimozione del cortocircuito. Se necessario, è possibile installare un coperchio trasparente incernierato opzionale per evitare l'azionamento accidentale. Sono disponibili versioni per uso sia interno che esterno.

Caratteristiche generali

- Isolatore di corto circuito integrato.
- LED a due colori.
- Certificazione EN54-11.
- Design compatto e moderno.
- Chiave di test per un collaudo rapido.
- Modelli impermeabili con grado di protezione IP67 per applicazioni esterne.

Pulsante di allarme manuale indirizzabile con isolatore per interni



Il pulsante di allarme indirizzabile per interni FC420CP-I è progettato per monitorare e segnalare lo stato di un contatto di commutazione generato dall'attivazione dell'elemento deformabile in plastica. Isolatore di cortocircuito integrato.

Codici di ordinazione

FC420CP-I - Punto di chiamata con isolatore per interni senza scatola da incasso 514.800.805

Punti di chiamata

Punto di chiamata indirizzabile con isolatore per esterni



Il punto di chiamata indirizzabile FC421CP-I è progettato per monitorare e segnalare lo stato di un contatto di commutazione generato dall'attivazione dell'elemento deformabile in plastica. Il punto di chiamata FC421CP-I è installato in un alloggiamento standard resistente alle intemperie con grado di protezione IP67.

Isolatore di cortocircuito integrato.

Codici di ordinazione

FC421CP-I - Punto di chiamata con isolatore per esterni
514.800.806



Scatola di montaggio da incasso



Scatola di montaggio da incasso per FC420CP-I con terminali.

Codici di ordinazione

FC420CPB 10-115

Scatola da incasso standard

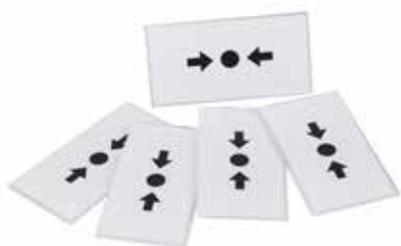


Scatola da incasso standard di colore rosso per il montaggio del punto di chiamata FC420CP-I.

Codici di ordinazione

Scatola da incasso standard per punto di chiamata manuale
515.001.021

Vetri di ricambio per pulsante di allarme (confezione da 5)



Caratteristiche generali

Vetri di ricambio (confezione da 5) per pulsanti di allarme certificati EN54-11.

Codici di ordinazione

Vetri di ricambio per pulsante di allarme
515.001.119

Elemento deformabile per pulsante di allarme



Caratteristiche generali

Unità di azionamento deformabile da utilizzare in sostituzione al vetro frangibile in cucine e altre zone in cui non è ammesso l'utilizzo di componenti in vetro.

Codici di ordinazione

Elemento deformabile per punto di chiamata manuale
515.001.127

Coperchio incernierato in plastica per pulsante di allarme



Caratteristiche generali

Coperchio incernierato (trasparente) per punto di chiamata da utilizzare con i punti di chiamata manuali.

Codici di ordinazione

Coperchio incernierato in plastica 515.001.128

Chiavi di ricambio per pulsante di allarme (confezione da 10)



Caratteristiche generali

Chiave di test per tutti i punti di chiamata manuali.

Codici di ordinazione

Chiavi di ricambio per punto di chiamata manuale
515.001.045

Basi con avvisatore acustico



Basi per rilevatori con avvisatore acustico indirizzabile



Informazioni generali

La gamma FireClass di basi per rilevatori indirizzabili e relative unità ausiliarie è stata progettata tenendo conto delle esigenze di installatori e utenti finali. La gamma comprende basi standard, per isolatori, per avvisatori acustici e ottico-acustici, nonché l'esclusivo adattatore per pannelli a soffitto che consente di ridurre i tempi di montaggio.

Le basi con avvisatore acustico indirizzabile e con avvisatore ottico-acustico sono dotate di isolatori di linea integrati e consentono di impostare volume, tono e frequenza di lampeggio tramite il software di configurazione della centrale. Di conseguenza, è possibile apportare modifiche individuali, a zona o globali mediante un unico download della configurazione della centrale. L'avvisatore ottico e l'avvisatore acustico possono essere programmati separatamente.

I controsoffitti sono piuttosto comuni negli edifici moderni. L'installazione di rilevatori antincendio su questi tipi di soffitti è considerata difficile e dispendiosa in termini di tempo poiché il soffitto deve essere posato prima della base del rilevatore, il che può richiedere un secondo intervento. Grazie al nuovo adattatore per pannelli a soffitto con sistema Time Saver, l'intero processo di installazione è molto più semplice.

Caratteristiche generali

- Esteticamente discrete.
- Affidabilità e prestazioni superiori.
- Progettate per una rapida installazione con meccanismo a scatto.
- Connessione LED a distanza.
- Basi con avvisatore acustico e ottico-acustico indirizzabili alimentate da loop con isolatori di linea integrati.
- L'adattatore per pannelli a soffitto con sistema salvatempo riduce del 30% i tempi di installazione su controsoffitti.

Base con avvisatore acustico



La base con avvisatore acustico alimentata da loop FC430SB offre una funzionalità sonora aggiuntiva alle centrali FireClass.

Deve essere abbinata ad un rilevatore della serie FC460, in quanto utilizza l'indirizzo del rilevatore o del modulo ad essa connesso.

Codici di ordinazione

FC430SB 516.800.710

Basi con avvisatore acustico

Base con avvisatore acustico indirizzabile



La base con avvisatore acustico indirizzabile alimentata da loop FireClass FC430LPSB offre notevoli risparmi a livello di costi e tempi di installazione. Le basi con avvisatore acustico antincendio come il modello FC430LPSB svolgono tre funzioni.

Oltre a fornire la base per un rilevatore di fumo o incendio, sono dotate di un avvisatore acustico di allarme antincendio e di un isolatore integrato.

Codici di ordinazione

FC430LPSB 516.800.757

Base con avvisatore ottico-acustico indirizzabile



FC430LPASB è una base per rilevatori di fumo con avvisatore ottico-acustico indirizzabile alimentata da loop che offre incredibili risparmi a livello di costi e tempi di installazione.

Codici di ordinazione

FC430LPASB 516.800.758

Base con avvisatore ottico-acustico indirizzabile Open Class



FC430LPBSB è una base per rilevatori di fumo con avvisatore ottico-acustico indirizzabile alimentata da loop. È un dispositivo omologato EN54-3 e EN54-23 nella categoria Open Class. FireClass FC430LPBSB offre incredibili risparmi a livello di costi e tempi di installazione.

Codici di ordinazione

FC430LPBSB 516.800.973

Avvisatori acustici e ottico-acustici



Avvisatori acustici e ottico-acustici

INDIRIZZABILE

Avvisatori acustici e ottico-acustici



Informazioni generali

La gamma di avvisatori acustici FireClass è volta a rispondere alle esigenze di numerose applicazioni di allarme nei casi di incendio in cui è necessario inviare avvisi forti, penetranti e distintivi. Inoltre, gli avvisatori acustici elettronici multitono sono in grado di produrre una varietà di suoni per segnalare altre condizioni, ad esempio il "rilascio imminente di gas per estinzione".

Gli avvisatori acustici indirizzabili alimentati da loop soddisfano le specifiche della norma EN54 parte 3, mentre gli avvisatori acustici indirizzabili alimentati da loop con avvisatore ottico sono altresì conformi alle disposizioni della norma EN54 parte 23 in materia di dispositivi open-class.

È possibile impostare un volume alto (103 dB) o basso (90 dB) per tutti i 16 toni selezionabili. La luminosità elevata dell'avvisatore ottico a LED offre un'uscita a 2 candele con una frequenza di lampeggio regolabile. I parametri relativi a tono, volume e frequenza di lampeggio possono essere impostati tramite software, senza bisogno di accedere alla sede dell'avvisatore acustico.

L'isolatore di linea integrato garantisce automaticamente la protezione da cortocircuiti dovuti a eventuali guasti ai cavi, riducendo così il bisogno di ulteriori moduli isolatori di linea.

Caratteristiche generali

- Segnali acustici a elevata intensità.
- Basso consumo di corrente.
- Avvisatore ottico a LED ad alta luminosità.
- Linee pulite, design moderno.
- Facili da installare, costi di installazione ridotti.
- Unità per esterni resistenti alle intemperie.
- Numerosi toni e frequenze di lampeggio per soddisfare tutte le esigenze.
- Isolatore di linea integrato.
- 16 toni.
- 2 frequenze di lampeggio.
- Allarme visivo conforme alla norma EN54-23 come dispositivo open-class.
- Allarme sonoro conforme alla norma EN54-3.

Avvisatore ottico-acustico indirizzabile Open Class per interni



FC410LPBS-R è un avvisatore ottico-acustico indirizzabile alimentato da loop per interni di colore rosso, omologato EN54-3 e EN54-23 nella categoria Open Class. Offre una soluzione per far fronte alla crescente necessità di integrare sia allarmi visivi che avvisatori acustici nei sistemi antincendio.

Codici di ordinazione

FC410LPBS-R 516.800.970

Avvisatore ottico-acustico indirizzabile Open Class per interni



FC410LPBS-W è un avvisatore ottico-acustico indirizzabile alimentato da loop per interni di colore bianco, omologato EN54-3 e EN54-23 nella categoria Open Class. Offre una soluzione per far fronte alla crescente necessità di integrare sia allarmi visivi che avvisatori acustici nei sistemi antincendio.

Codici di ordinazione

FC410LPBS-W 516.800.971

Avvisatore ottico-acustico indirizzabile Open Class per esterni



FC410LPBS è un avvisatore ottico-acustico indirizzabile alimentato da loop per esterni di colore rosso, omologato EN54-3 e EN54-23 nella categoria Open Class. Offre una soluzione per far fronte alla crescente necessità di integrare sia allarmi visivi che avvisatori acustici nei sistemi antincendio. IP65

Codici di ordinazione

FC410LPBS 516.800.972



Avvisatori acustici e ottico-acustici

Avvisatore acustico indirizzabile con indicatore visivo per interni



FC410LPAVR è un avvisatore acustico indirizzabile alimentato da loop per esterni di colore rosso, dotato di funzione di segnalazione visiva aggiuntiva. Offre una soluzione per far fronte alla crescente necessità di integrare sistemi di conferma visiva degli allarmi nei sistemi antincendio.

Codici di ordinazione

FC410LPAVR 516.800.763

Avvisatore acustico indirizzabile con indicatore visivo per interni



FC410LPAVV è un avvisatore acustico indirizzabile alimentato da loop per interni di colore bianco, dotato di funzione di segnalazione visiva aggiuntiva. Offre una soluzione per far fronte alla crescente necessità di integrare sistemi di conferma visiva degli allarmi nei sistemi antincendio.

Codici di ordinazione

FC410LPAVV 516.800.764

Avvisatore acustico indirizzabile con indicatore visivo per esterni



FC410LPAV è un avvisatore acustico indirizzabile alimentato da loop per esterni di colore rosso, dotato di funzione di segnalazione visiva aggiuntiva. Offre una soluzione per far fronte alla crescente necessità di integrare sistemi di conferma visiva degli allarmi nei sistemi antincendio.

Codici di ordinazione

FC410LPAV 516.800.766



Avvisatore acustico indirizzabile per interni



FC410LPSYR è un avvisatore acustico indirizzabile alimentato da loop per interni di colore rosso, con isolatore integrato.

Codici di ordinazione

FC410LPSYR 516.800.760

Avvisatore acustico indirizzabile per interni



Caratteristiche generali

FC410LPSYR è un avvisatore acustico indirizzabile alimentato da loop per interni di colore bianco, con isolatore integrato.

Codici di ordinazione

FC410LPSYW 516.800.761

Avvisatore acustico indirizzabile per esterni



Caratteristiche generali

FC410LPSY è un avvisatore acustico indirizzabile alimentato da loop per esterni di colore rosso, con isolatore integrato.

Codici di ordinazione

FC410LPSY 516.800.762



Moduli loop



Modulo di ingresso mini



Il modulo di ingresso mini FC410MIM è progettato per monitorare contatti incendio come quelli che controllano il sistema di estinzione, la ventilazione e le porte antincendio. Il modulo fornisce un unico congegno di rilevazione identificabile, in grado di monitorare più contatti normalmente aperti o un unico contatto normalmente chiuso. L'installazione può essere effettuata in qualsiasi vano elettrico sufficientemente profondo da poter alloggiare il modulo FC410MIM e i contatti monitorati dai morsetti IN+ e IN-, ovvero senza cablaggio di campo. Il LED remoto (se necessario; non fornito) deve essere posizionato nel medesimo vano elettrico.

Codici di ordinazione

FC410MIM 555.800.701

Modulo di ingresso per contatti



Il modulo di ingresso per contatti indirizzabili FC410CIM è progettato per monitorare contatti incendio come quelli che controllano il sistema di estinzione, la ventilazione e le porte antincendio. Può essere configurato nelle seguenti modalità:
 Due circuiti di ingresso che monitorano più contatti normalmente aperti, con segnalazione di guasto in caso di cortocircuito.
 Due circuiti di ingresso che monitorano un unico contatto normalmente chiuso, con segnalazione di guasto in caso di cortocircuito.

Codici di ordinazione

FC410CIM 555.800.702

Modulo gas e incendio per interni



Il modulo FC410DDM offre la possibilità di collegare e interfacciare 2 zone convenzionali alla centrale antincendio FireClass.
 Il modulo FC410DDM monitora lo stato e il cablaggio dei rilevatori, segnalando il loro stato alla centrale.
 I circuiti dei rilevatori convenzionali possono essere configurati come singolo circuito di Classe A (loop) o come due circuiti di derivazione di Classe B. Il modulo FC410DDM può essere alimentato da loop o tramite un alimentatore locale da 24 Vcc. Consente anche di collegare due rilevatori di gas (supportati solo dalle centrali della serie FC500).

Codici di ordinazione

FC410DDM 577.800.706

Moduli loop

Modulo di ingresso per rilevatori



Il modulo indirizzabile FC410DIM offre la possibilità di collegare e interfacciare una zona di rilevatori convenzionali (non indirizzabili) alla centrale antincendio. Il modulo FC410DIM monitora lo stato e il cablaggio dei rilevatori, segnalando il loro stato alla centrale. Richiede un'alimentazione a 24Vcc.

Codici di ordinazione

FC410DIM 555.800.712

Modulo interfaccia per rilevatori lineari



Il modulo di raccordo per rilevatori lineari FC410BDM è progettato per alimentare e interfacciare un rilevatore lineare FIRERAY 50/100/5000 al loop digitale indirizzabile FireClass.

FC410BDM monitora i contatti per il guasto e l'incendio, e segnala eventuali condizioni di circuito aperto o corto circuito nei collegamenti tra l'interfaccia e il rilevatore lineare. Per l'installazione remota del rilevatore FIRERAY è possibile utilizzare un modulo terminale BTM800.

Codici di ordinazione

FC410BDM 555.800.766



Modulo per rilevatore lineare



In molti casi sarà necessario collocare il modulo per rilevatore lineare FC410BDM a una certa distanza dal rilevatore lineare stesso. In questi casi, per minimizzare e semplificare il cablaggio è disponibile l'unità opzionale BTM800, ovvero un modulo terminale per rilevatori lineari.

Il modulo BTM800 è alloggiato in un mascherino ausiliario standard a due posti ed è dotato di tutti i collegamenti e i componenti necessari per ridurre al minimo i tempi di installazione.

Codici di ordinazione

BTM800 555.800.067



Modulo interfaccia relè



Il modulo interfaccia relè FC410RIM fornisce un contatto relè in scambio senza tensione su un relè di blocco. Il relè è controllato da un comando inviato dalla centrale antincendio FireClass attraverso il loop indirizzabile.

Lo stato del relè (attivato, disattivato o bloccato) viene restituito alla centrale come conferma.

Codici di ordinazione

FC410RIM 568.800.703

Modulo di notifica avvisatore acustico



Il modulo di notifica avvisatore acustico FC410SNM è progettato per fornire un'uscita, controllata da un comando inviato da una centrale, che consente di attivare una serie di avvisatori acustici polarizzati e soppressi. Gli avvisatori acustici sono provvisti di un alimentatore indipendente e il modulo è in grado di commutare un carico fino a 2A (es. avvisatori acustici aziendali a 24Vcc a 50mA o un mix di avvisatori acustici con correnti nominali diverse complessivamente non superiori a 2 A).

Codici di ordinazione

FC410SNM 577.800.705

Modulo booster avvisatore acustico



Il modulo booster avvisatore acustico SB520 consente al modulo FC410SNM di alimentare circuiti con correnti più elevate e mantenere allo stesso tempo il monitoraggio di linea dell'integrità della polarità inversa. Non è indirizzabile e richiede un alimentatore locale da 24 Vcc per alimentare un unico circuito di avvisatori acustici polarizzati e soppressi.

Codici di ordinazione

SB520 577.001.023

Moduli loop

Interfaccia relè ad alta tensione



L'interfaccia relè ad alta tensione HVR800 è un modulo relè multitemperatura non indirizzabile (con funzionamento da 24 Vcc, 24 Vca, 120 Vca e 240 Vca). L'unità incapsulata HVR800 fornisce un contatto senza tensione da 10 A che può essere utilizzato per ampliare la portata dei contatti nelle applicazioni che impiegano il modulo relè indirizzabile FC410RIM.

È possibile comandare e controllare individualmente un massimo di quattro HVR800 dal modulo multi-ingresso/uscita FC410MIO se tutte le unità HVR800 sono alimentate a 120 Vca o 240 Vca. Per il funzionamento in corrente alternata non è richiesto alcun alimentatore CC esterno per far funzionare il relè. Se utilizzato per commutare la tensione di 24 Vcc, il relè HVR800 deve essere provvisto di alimentatore esterno da 24 Vcc per la commutazione attraverso i contatti relè puliti dei moduli FC410MIO o FC410RIM.

Codici di ordinazione

HVR800 568.800.004

Modulo ingresso/uscita singolo



Il modulo ingresso/uscita singolo FC410SIO è progettato per fornire un ingresso a collettore aperto e un'uscita relè in scambio senza tensione. FC410SIO è in grado di commutare fino a 2 A a 24 Vcc.

Codici di ordinazione

FC410SIO 555.800.763

Modulo ingresso/uscita multiplo

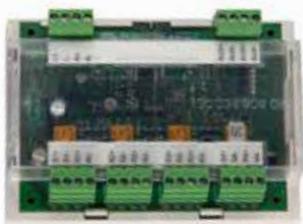


Il modulo ingresso/uscita multiplo FC410MIO presenta tre ingressi e due uscite da relè di blocco. Gli ingressi possono monitorare i contatti incendio come quelli che controllano il sistema di estinzione, la ventilazione e le porte antincendio. Le due uscite relè forniscono contatti relè in scambio senza tensione.

Codici di ordinazione

FC410MIO 555.800.765

Modulo a quattro uscite monitorate



Il modulo FC410QMO include quattro uscite relè monitorate adatte per avvisatori acustici a 24 Vcc. Le uscite sono monitorate contro eventuali guasti da cortocircuito o circuito aperto.

Codici di ordinazione

FC410QMO 555.800.770

Modulo ingresso/uscita quadruplo



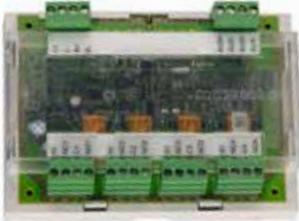
Il modulo ingresso/uscita quadruplo FC410QIO è progettato per fornire quattro ingressi digitali monitorati e quattro uscite relè in scambio libere da potenziale. Le uscite sono collegabili a una fonte di tensione ausiliaria, di cui sarà possibile monitorare il voltaggio. Il modulo FC410QIO è provvisto di isolatore loop FireClass integrato. L'eventuale corto circuito in una sezione del loop adiacente fa scattare l'isolatore: la sezione cortocircuitata verrà isolata e si accenderà un LED giallo. Questo stato rimarrà invariato fino alla rimozione del cortocircuito. Il modulo FC410QIO deve essere installato in un contenitore di controllo o in un qualsiasi contenitore del distributore. Per il montaggio, è preferibile utilizzare una guida DIN. In alternativa, il modulo può essere fissato direttamente alla parte posteriore del contenitore. Le funzioni relative all'isolatore e al monitoraggio delle entrate digitali sono configurabili. Inoltre, tutte le uscite possono essere collegate al modulo HVR800 per la commutazione in carichi con isolamento galvanico ad alta potenza.

Codici di ordinazione

FC410QIO 555.800.771

Alloggiamento per moduli loop ausiliari

Modulo relè quadruplo



Il modulo FC410QRM è progettato per fornire quattro uscite relè in scambio libere da potenziale. Le uscite sono monitorate da contatti paralleli dei relè. Le uscite sono collegabili a una fonte di tensione ausiliaria, di cui sarà possibile monitorare il voltaggio. Il modulo FC410QRM è provvisto di isolatore loop FireClass integrato. L'eventuale corto circuito in una sezione del loop adiacente fa scattare l'isolatore: la sezione cortocircuitata verrà isolata e si accenderà un LED giallo. Questo stato rimarrà invariato fino alla rimozione del cortocircuito.

Il modulo FC410QRM deve essere installato in un contenitore di controllo o in un qualsiasi contenitore del distributore. Per il montaggio, è preferibile utilizzare una guida DIN. In alternativa, il modulo può essere fissato direttamente alla parte posteriore del contenitore. Inoltre, tutte le uscite sono configurabili in modalità HVR (relè alta tensione), che consente di collegare fino a quattro moduli HVR800 per la commutazione, ad esempio, in carichi con isolamento galvanico 240 V.

Codici di ordinazione

FC410QRM 555.800.773

Modulo isolatore di linea



Il modulo isolatore di linea FC410LI è progettato per l'utilizzo sul loop delle centrali indirizzabili FireClass. Controlla le condizioni della linea e, quando rileva un cortocircuito, provvede a isolare la sezione interessata, consentendo al resto del loop di continuare a funzionare normalmente. L'obiettivo del modulo isolatore di linea FC410LI è garantire che, in un sistema indirizzabile a loop, un guasto dovuto a cortocircuito non possa disattivare più dispositivi di rilevazione di quanti ne andrebbero persi in un sistema convenzionale non indirizzabile.

Codici di ordinazione

FC410LI 545.800.704

Modulo controllo porte



Se attivato da un segnale di incendio, un guasto o un'avaria nella zona della porta antincendio, il modulo FC410TSM interromperà l'alimentazione ai dispositivi che tengono aperte le porte controllate dal modulo, determinandone la chiusura. Il modulo è predisposto per monitorare un contatto e segnalare alla centrale antincendio eventuali problemi di chiusura della porta. Inoltre, è dotato di un isolatore di linea integrato.

Codici di ordinazione

FC410TSM 555.800.769

Alloggiamenti FireClass



Alloggiamenti

INDIRIZZABILE

Alloggiamenti FireClass

Alloggiamenti FireClass



L'alloggiamento per dispositivi ausiliari FireClass ANC è un contenitore in metallo adatto a ospitare le espansioni e i moduli ausiliari per loop delle centrali indirizzabili FireClass. Sono disponibili modelli di diverse dimensioni, con sportelli senza apertura oppure con una o due aperture.

Codici di ordinazione

557.202.701

Alloggiamento per dispositivi ausiliari FireClass ANC 1 [sportello senza apertura]

557.202.702

Alloggiamento per dispositivi ausiliari FireClass ANC 2 [sportello senza apertura]

557.202.703

Alloggiamento per dispositivi ausiliari FireClass ANC 3 [sportello senza apertura]

557.202.704

Alloggiamento per dispositivi ausiliari FireClass ANC1-D [sportello con 1 apertura]

557.202.705

Alloggiamento per dispositivi ausiliari FireClass ANC2-D [sportello con 2 aperture]

557.202.706

Alloggiamento per dispositivi ausiliari FireClass ANC3-D [sportello con 2 aperture]

Contenitore IP66 con guida DIN per moduli quadrupli



Alloggiamento in polistirene/polycarbonato con grado di protezione IP66, dotato di guida DIN per il montaggio di un modulo ingresso/uscita quadruplo (FC410QIO) o 1 modulo a quattro uscite monitorate (FC410QMO) o 1 modulo relè quadruplo (FC410QRM), completo di coperchio anteriore trasparente.

Codici di ordinazione

557.201.410

Contenitore IP66 con guida DIN per moduli quadrupli



Alloggiamento per moduli ausiliari



L'alloggiamento per moduli ausiliari FC800 IP65 è dotato di finestrella per la visualizzazione del LED del modulo e misura 140L x 120A x 70P mm.

Codici di ordinazione

FCD800 IP65

557.201.401



Alloggiamento per moduli loop ausiliari

Coperchio ausiliario utilizzabile con i moduli



Coperchio ausiliario da utilizzare con i moduli della serie FC410. Si installa su una scatola da incasso a due posti della serie MK.

Codici di ordinazione

FC470CV 517.035.007

Scatola da incasso a due posti bianca



La FC470DGB è una scatola MK in plastica bianca per montaggio a vista e va utilizzata con le unità ausiliarie indirizzabili della serie 800 e il coperchio 517.035.007.

Codici di ordinazione

FC470DGB 517.035.010

Scatola da incasso a due posti in metallo



La FC470MDGB è una scatola MK in metallo per montaggio a vista da utilizzare con le unità ausiliarie indirizzabili della serie FC410 e il coperchio 517.035.007.

Codici di ordinazione

FC470MDG 517.035.011

Alloggiamento per moduli loop ausiliari

Scatola da incasso per rivestimenti a secco



La FC470DLB è una scatola MK per montaggio a incasso su rivestimenti a secco (cartongesso, ecc.) e va utilizzata con gli accessori della serie FC410 e il coperchio 517.035.007.

Codici di ordinazione

FC470DLB 517.035.015

Kit di montaggio guida DIN per FC410MIO



Si utilizza per montare un modulo FC410MIO su una guida DIN.

Codici di ordinazione

557.201.303 Kit di montaggio guida DIN

Scatola da incasso a due posti in acciaio



La FC470FMB è una scatola MK in acciaio per montaggio a incasso da utilizzare con le unità ausiliarie della serie FC410 e il coperchio 517.035.007.

Codici di ordinazione

FC470FMB 517.035.014

Moduli loop

Staffa di montaggio guida DIN



La staffa di montaggio consente di montare una guida DIN alla quale sarà possibile fissare qualsiasi modulo compatibile con il coperchio ausiliario FC470CV.

Sono incluse colonnine di montaggio a scatto per circuiti stampati, adatti a una staffa per guida DIN da 35 mm.

Codici di ordinazione

547.004.002 Staffa di montaggio guida DIN per il montaggio di moduli ausiliari su guida DIN da 35 mm

Strumento di programmazione e servizio 490ST



Strumento di programmazione e servizio



Informazioni generali

Lo strumento di programmazione e servizio dei rilevatori indirizzabili e dei dispositivi ausiliari indirizzabili FireClass FC490ST è uno strumento flessibile e avanzato che fornisce assistenza per le operazioni di installazione, messa in esercizio, diagnostica e manutenzione dei rilevatori di fumo e dei dispositivi ausiliari dei sistemi di rilevazione FireClass.

Lo strumento di programmazione dei rilevatori indirizzabili consente di interrogare, testare e programmare tutti i rilevatori indirizzabili e i dispositivi ausiliari. Lo strumento di manutenzione dei dispositivi indirizzabili FireClass FC490ST è alimentato da batterie ricaricabili standard.

Caratteristiche generali

- Lettura/scrittura dell'indirizzo del rilevatore/dispositivo ausiliario.
- Visualizzazione di livelli di temperatura, monossido di carbonio e oscuramento da fumo.
- Programmazione del LED.
- Test del LED remoto del rilevatore e delle uscite di controllo.
- Esecuzione del test di auto-verifica del rilevatore.
- Visualizzazione del livello di contaminazione del rilevatore.
- Controllo delle uscite ausiliarie.
- Lettura dello stato delle unità ausiliarie.
- Opzioni di gestione dell'alimentazione.

Codici di ordinazione

516.460.490	Strumento di programmazione e servizio portatile
517.050.015	Strumento di regolazione del volume
516.800.923	Kit accessori di manutenzione brevettato FC.
516.800.922	Cavo di programmazione ausiliario FC490ST
516.800.924	Pin di ricambio per cavo di programmazione FC490ST (10 pz.)

Unità e accessori per il campionamento dell'aria



Unità per il campionamento dell'aria



Informazioni generali

Il sistema di rilevazione del fumo con campionamento dell'aria ICAM offre una soluzione flessibile per soddisfare le esigenze specifiche di numerose applicazioni, ad esempio spazi industriali quali tunnel per cavi, e la necessità di soluzioni discrete e antimanomissione per sistemazioni particolari. In alternativa, può essere usato semplicemente per sostituire i rilevatori in ambienti di lavoro.

Il sistema ICAM preleva attivamente l'aria dell'area protetta attraverso i fori di campionamento all'interno di una rete di tubi. L'aria sottoposta a campionamento viene quindi filtrata prima di essere analizzata da un massimo di due rilevatori della serie FC460.

Il sistema ICAM è disponibile in due configurazioni:

il modello IAS460 a doppia tubazione di aspirazione può ospitare e gestire due rilevatori per il monitoraggio di uno o due tubi di ingresso.

Il modello IAS461 a singola tubazione può ospitare e gestire un solo rilevatore.

Il sistema utilizza un aspiratore ad alte prestazioni e circuiteria di controllo del flusso configurabile da software.

Il livello del flusso d'aria è visualizzato su un grafico a barre a dieci elementi che può essere regolato per soglie di flusso alto e basso. L'eventuale interruzione del flusso viene riportata come guasto del dispositivo.

Caratteristiche generali

- Ideale per zone con accesso limitato, ambienti difficili e aree in cui un rilevatore puntiforme subirebbe danni.
- Ventola potente.
- Disponibili fino a due serie di tubi da 100 m.
- Il flusso nei tubi può essere monitorato individualmente con il grafico a barre LED.
- Loop FireClass e collegamenti a 24 Vcc.
- Monitoraggio dei guasti attraverso il loop FireClass.
- Contenitore con grado di protezione IP65.
- Manutenzione in loco dei filtri aria.
- Tubi e raccordi VESDA standard da 25 mm.

Codici di ordinazione

- 516.016.402** ICAM IAS460 - Doppio rilevatore di fumo ad aspirazione con monitoraggio guasti comune
516.016.401 ICAM IAS461 - Singolo rilevatore di fumo ad aspirazione con monitoraggio guasti comune
516.016.303 Filtri per circuito ICAM (confezione da 10)

Unità e accessori per il campionamento dell'aria

Rilevatore di fumo ad aspirazione VESDA VLQ-100 e accessori



Informazioni generali

Il rilevatore VESDA VLQ offre una soluzione di rilevazione di fumo ad aspirazione conveniente dal punto di vista economico e in grado di soddisfare le esigenze specifiche di numerose applicazioni di piccole dimensioni, con superfici fino a 100 m².

I rilevatori VLQ sono adatti per applicazioni con sensibilità elevate e normali e offrono molti vantaggi in fase d'installazione, tra cui l'operatività immediata, le funzionalità autonome e una rete di tubazioni semplificata.

Il rilevatore VLQ preleva attivamente l'aria dall'area protetta attraverso una rete di tubi a due o quattro fori. Il rilevatore VLQ ha due ingressi per i tubi e su ciascun tubo sono sempre presenti due o quattro fori. L'aria sottoposta a campionamento viene quindi filtrata prima di essere analizzata dalla camera di rilevazione.

La camera di rilevazione utilizza una sorgente di luce laser e circuiti di ricezione fotoelettrici per rilevare la luce diffusa causata dalla presenza di fumo.

Le condizioni di allarme (pre-allarme e incendio) e di guasto sono segnalate tramite l'accensione dei LED corrispondenti sul semplice display e di relè a contatto a secco.

Le soglie di allarme incendio e guasto del flusso sono configurabili a livello di sistema per soddisfare le esigenze applicative

Caratteristiche generali

- Rilevazione laser di fumo con precisione assoluta.
- Barriera di aria pulita per la protezione delle ottiche.
- Copertura fino a 100 m².
- Lunghezza tubo fino a 2 x 6 m lineari o fino a 2 x 9 m ramificato.
- 2 o 4 fori di campionamento Classe A/VEWFD.
- Ingressi tubo metrici/imperiali.
- Relè di pre-allarme, allarme e guasto.
- 5 LED: pre-allarme, incendio, guasto, filtro, alimentazione.
- Filtro integrato monitorato.
- Funzione di auto-apprendimento delle condizioni ambiente AutoLearn™.
- Ingresso configurabile (GPI - General Purpose Input).
- Contenitore con grado di protezione IP30.
- Supporto Xtralis QSC.
- Porta USB per collegamento al PC.
- Registro eventi.
- Basso consumo energetico.
- Configurazione tramite microinterruttori.
- Diverse opzioni di montaggio.
- UL, ULC, ActivFire, CE, LPCB, VNIPO, EN 54-20 (classi A, B e C con 4 fori).



Codici di ordinazione

VSP-893	Kit tubazioni
VLQ-100	Rilevatore di fumo ad aspirazione VLQ con relè e USB
VSP-890	Kit montaggio a vista
VSP-891	Kit montaggio da incasso
VSP-892	Filtro di ricambio
VSP-892-20	Filtri di ricambio (confezione da 20)

Tubo Ø 25 mm



Tubo di aspirazione VESDA, stampato in senso longitudinale su lati opposti a intervalli di 450 mm. Lunghezza tubazioni: 3 m. Ordinare lunghezze per multipli di 10.

Codici di ordinazione

516.018.901

Connettore 25 mm



Connettore dritto per tubo da 25 mm. Ordinare per multipli di 10.

Codici di ordinazione

516.018.902

Bocchettone 25 mm



Bocchettone per facilitare la manutenzione delle tubazioni. Ordinare per multipli di 1.

Codici di ordinazione

516.018.903

Curva 25 mm



Curva 90° grande raggio. Ordinare per multipli di 5.

Codici di ordinazione

516.018.904

Unità e accessori per il campionamento dell'aria

Gomito 25 mm



Gomito 45°. Ordinare per multipli di 5.

Codici di ordinazione

516.018.905

Tappo 25 mm



Tappo 25 mm. Ordinare per multipli di 5.

Codici di ordinazione

516.018.906

T a bracci uguali 25 mm



T a bracci uguali 25 mm. Ordinare per multipli di 5.

Codici di ordinazione

516.018.907

Collare di fissaggio tubi 25 mm



Collare di fissaggio tubi 25 mm. Ordinare per multipli di 10.

Codici di ordinazione

516.018.908

Zoccolo adattatore da 25 mm a 3/4"



Zoccolo adattatore, da unità imperiali a metriche, per l'ampliamento di sistemi esistenti. Ordinare per multipli di 5.

Codici di ordinazione

516.018.909

Cemento solvente (barattolo 0,25 L)



Cemento solvente.

Codici di ordinazione

516.018.910

Kit per punto di campionamento con terminazione conica



Kit per punto di campionamento con innesto per tubo capillare a terminazione conica. Zoccolo adattatore 25 mm + 2 m di tubo capillare (colore: rosso).

Codici di ordinazione

516.018.911

Kit per punto di campionamento con terminazione piatta



Kit per punto di campionamento con innesto per tubo capillare a terminazione piatta. Zoccolo adattatore 25 mm + 2 m di tubo capillare (colore: rosso).

Codici di ordinazione

516.018.912

Unità e accessori per il campionamento dell'aria

Tubo capillare 10 mm



30 m di tubo capillare da 10 mm (colore: rosso).

Codici di ordinazione

516.018.915

Etichetta per punto di campionamento (1 rotolo)



Etichetta per punto di campionamento. Ordinare per multipli di 100.

Codici di ordinazione

517.017.005

Etichetta per tubo (1 rotolo)

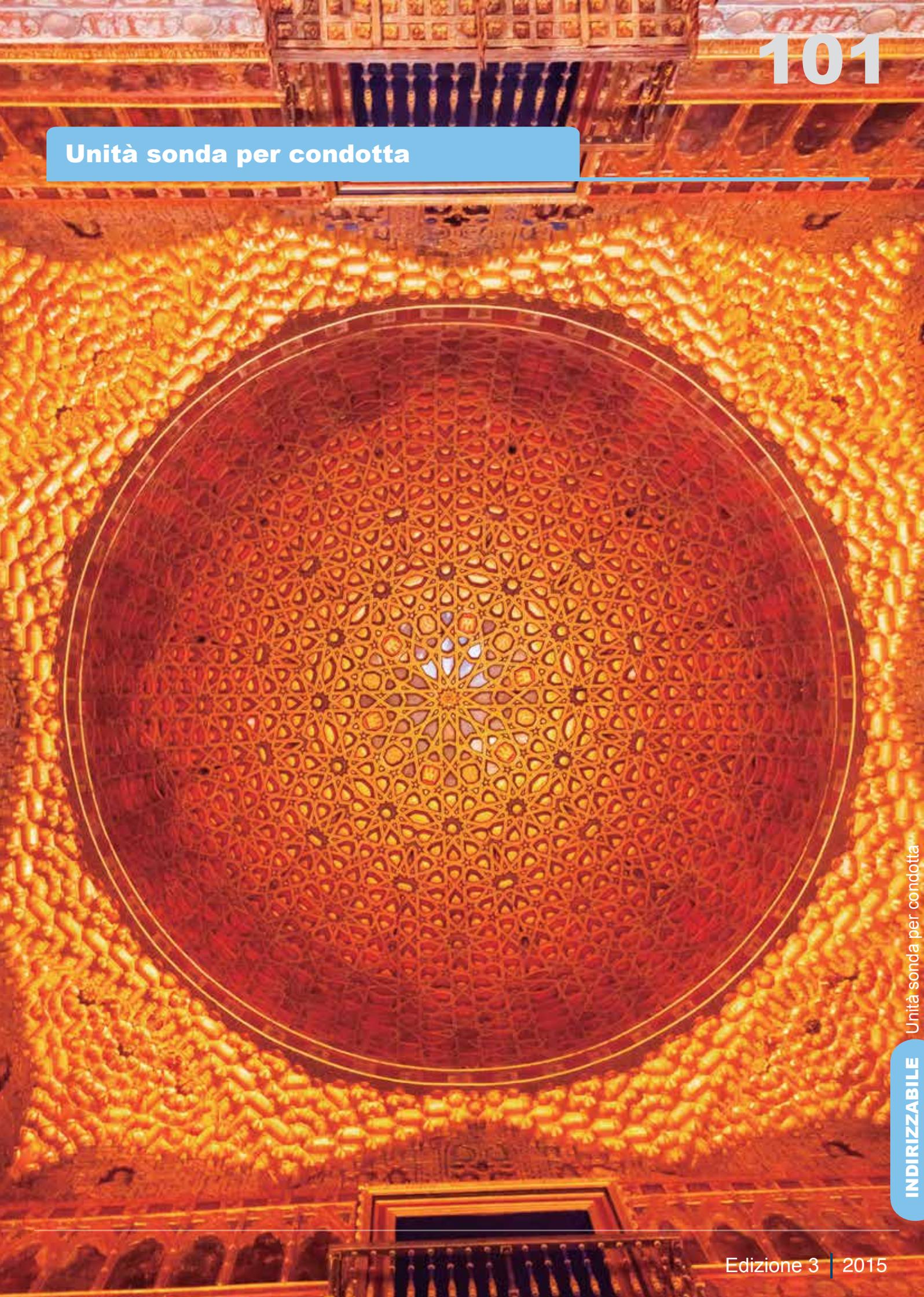


Etichetta per tubo. Ordinare per multipli di 100.

Codici di ordinazione

517.017.006

Unità sonda per condotta



Unità sonda per condotta

INDIRIZZABILE

Unità sonda per condotta

Sonda per condotta DPK6 con base di continuità 4B-C da 4"



Informazioni generali

Le unità sonda per condotta DPK6 sono state sviluppate per rilevare il fumo nelle condotte di ventilazione e offrono vantaggi significativi a livello di prestazioni e installazione. Nella maggior parte delle applicazioni, è probabile che il fumo o i prodotti della combustione percorrano una certa distanza prima di arrivare all'unità sonda. L'installazione di un rilevatore ottico di fumo è pertanto consigliata ed è spesso un requisito obbligatorio previsto dalla normativa edilizia. Le unità sonda per condotta DPK6 impiegano i rilevatori di fumo a sensore multiplo FC460PH.

Di norma, le unità DPK6 non vengono montate direttamente all'interno delle condotte, in quanto il flusso d'aria consentirebbe al rilevatore di campionare l'aria solo da una piccola sezione della condotta e il rilevatore si sporcherebbe rapidamente. Per ovviare a questo problema, la protezione delle condotte è garantita attraverso l'utilizzo di unità sonda che prelevano l'aria da una sezione trasversale della condotta e la fanno passare attraverso la testa del rilevatore di fumo.

Il sistema include un unico tubo di campionamento che garantisce una maggiore efficienza e riduce i tempi di installazione. L'alloggiamento del rilevatore di fumo della sonda per condotta DPK6 è progettato nel rispetto dei più rigidi standard definiti dalla nuova norma europea EN 54-27. Il sistema è conforme a tutti i requisiti di sicurezza in materia di rilevazione antincendio con velocità del flusso d'aria tra 1,5 m/s e 20 m/s.

Per garantire che il flusso d'aria che attraversa l'adattatore rappresenti in modo veritiero il flusso d'aria nella condotta di ventilazione, il rilevatore deve essere installato in un punto in cui sono generalmente collocati i flussometri.

Consultare le istruzioni di montaggio allegate al prodotto.

Caratteristiche generali

- DPK6 per l'utilizzo con FC460PH con base di continuità 4B-C da 4" integrata.
- Progettata in conformità con la norma EN 54-27.
- Sistema di campionamento dell'aria a tubo singolo.
- Alloggiamento per condotta e tubo di Venturi con coperchio brevettati.
- Coperchio dotato di apertura per i test.
- Installazione semplice.
- Indicatore di flusso sensibile.
- Revisione e manutenzione semplificate.
- Disponibile gamma di tubi sonda in alluminio per condotte fino a 2.700 mm.

Codici di ordinazione

517.025.056	Sonda per condotta DPK6 con base di continuità 4B-C da 4"
517.025.058	DPK6-60 - Tubo di campionamento 60 cm
517.025.059	DPK6-150 - Tubo di campionamento 150 cm
517.025.060	DPK6-280 - Tubo di campionamento 280 cm
517.025.061	DPK6-MB - Staffa di montaggio sonda per condotta
517.025.055	DPKF - Filtri (confezione da 10)

Rilevatori lineari di fumo



Rilevatori lineari di fumo

Rilevatori di fumo a raggio ottico con auto-allineamento



Informazioni generali

Il rilevatore ottico di fumo a raggi infrarossi con sistema di auto-allineamento motorizzato FIRERAY 5000 ora può essere installato con un massimo di due teste rilevatrici per ogni sistema, con un conseguente risparmio a livello di costi e tempi di installazione. Questo sistema innovativo è stato progettato fin da subito con tecnologie innovative in grado di soddisfare le esigenze attuali e future dell'installatore e dell'utente.

Una volta collegate le teste del rilevatore, utilizzando il sistema Easifit First Fix è possibile attivare un LASER integrato che viene allineato lungo il percorso ottico del raggio. Questo sistema consente di visualizzare in modo veloce e affidabile il prisma riflettente. Dopo aver utilizzato il LASER per l'allineamento approssimativo del raggio, si attiva il sistema di allineamento AutoOptimise che guida automaticamente il fascio nella posizione ottimale.

Le teste del rilevatore sono configurabili indipendentemente da 8 m a 100 m e ciascuna di esse ha la propria soglia di allarme. L'unità di controllo del sistema include un set di relè incendio e guasto comune a tutti i rilevatori installati.

Il modello FR5000 MultiHead include un unico rilevatore e riflettore che consente di utilizzare un raggio singolo da 8 a 50 metri. È possibile aggiungere all'unità di controllo un rivelatore supplementare per la protezione di aree più vaste o complesse (in base alle normative locali).

Caratteristiche generali

- Sistema di auto-allineamento motorizzato.
- Fino a 2 rilevatori per ogni unità di controllo del sistema..
- Ciascun rilevatore è configurabile da 8 m a 100 m.
- LASER integrato.
- Auto-allineamento del raggio automatico e veloce.
- Ottimizzazione automatica dei movimenti della struttura e compensazione della contaminazione.
- Omologazioni internazionali, tra cui EN54:12 e UL268.
- Dimensioni dell'unità di controllo (LxAxP): 202 x 230 x 81 mm.
- Dimensioni del rilevatore (LxAxP): 134 x 135 x 134 mm.

Codici di ordinazione

FIRERAY 5000 516.015.020

Testa del rilevatore FR 5000



Le teste del rilevatore sono configurabili indipendentemente da 8 m a 100 m e ciascuna di esse ha la propria soglia di allarme. L'unità di controllo del sistema include un set di relè incendio e guasto comune a tutti i rilevatori installati.

Codici di ordinazione

516.015.021

Riflettore



Riflettore 100 X 100 mm. Sono richiesti 4 riflettori per distanze da 50 a 100 m.

Codici di ordinazione

516.015.007

Rilevatore di fumo a raggio ottico Fireray® 3000



Informazioni generali

Il sistema FIRERAY® 3000 è ideale per applicazioni caratterizzate da una visibilità limitata per il percorso di rilevazione a infrarossi e dalla presenza di superfici riflettenti nella struttura dell'edificio. Inoltre, il suo design esteticamente piacevole lo rende adatto a edifici in stile moderno, ma anche a siti di interesse storico e culturale, in particolare dove sono presenti soffitti decorati.

Il sistema FIRERAY® 3000 è stato progettato per essere installato da un solo operatore grazie a un metodo di allineamento laser-assistito abbinato a intuitivi LED di allineamento che offrono un riscontro visivo. Il sistema di allineamento laser-assistito integrato può essere attivato dall'unità di controllo o dalla testa del rilevatore.

È possibile aggiungere all'unità di controllo un ulteriore kit di rilevazione (un trasmettitore e un ricevitore). Vengono forniti contatti relè separati per ciascun rilevatore lineare aggiuntivo.

Caratteristiche generali

- Teste trasmettitore e ricevitore separate.
- Intervallo da 5 a 120 metri, configurabile per gruppi di rilevatori.
- Allineamento laser integrato nel ricevitore.
- Interfaccia a due fili tra l'unità di controllo e il ricevitore.
- Versioni a rilevatore singolo o doppio.
- Relè incendio e guasto separati per ogni rilevatore.
- Unità di controllo facile da usare con display LCD.
- Sensibilità e soglia di allarme programmabili.
- Controllo automatico del guadagno per la compensazione della deriva.
- Concetto di installazione al grezzo per trasmettitore, ricevitore e unità di controllo.

Codici di ordinazione

516.015.030

Rilevatori lineari di fumo

Kit rilevatore lineare aggiuntivo FireRay® 3000



Rilevatore lineare aggiuntivo da utilizzare con FireRay® 3000.

Codici di ordinazione

516.015.031

Staffa regolabile FireRay® 3000



Staffa regolabile da utilizzare con i rilevatori FireRay® 3000 o il rilevatore FireRay 5000.

Codici di ordinazione

3000-201

Rilevatori di fumo a raggio ottico FireRay® 50/100



FireRay® 50 e FireRay® 100 sono composti da due elementi di base, ovvero un'unità combinata, costituita da un trasmettitore a infrarossi e un ricevitore collocati in un contenitore comune, e un prisma riflettente. L'elettronica dell'unità trasmettitore/ricevitore permette di analizzare il fascio riflesso dal prisma a causa del fumo e genera una condizione di allarme al raggiungimento di un livello predeterminato.

Codici di ordinazione

516.015.011 FireRay® 50
516.015.012 FireRay® 100

Accessori di montaggio per rilevatori di fumo a raggio ottico



Accessori di montaggio per rilevatori di fumo a raggio ottico

Staffa di montaggio universale



La staffa di montaggio universale può essere usata con la testa del rilevatore FireRay 5000 e con le piastre a 1 o 4 prismi per facilitare il montaggio e la regolazione del rilevatore o delle piastre quando il montaggio avviene su pareti angolate o rivestimenti.

Codici di ordinazione

5000-005

Piastra di montaggio piatta per 1-4 prismi



La piastra di montaggio piatta è una piastra in metallo che supporta l'installazione di uno o 4 prismi. I fori di montaggio laterali sono compatibili con i sistemi di scaffalature Unistrut®.

Codici di ordinazione

5000-006

Piastra di montaggio prisma per 4 prismi



La piastra per prismi di grandi dimensioni consente di montare 4 prismi ed è progettata per essere usata con la staffa di montaggio universale (non inclusa).

Codici di ordinazione

5000-007

Piastra di montaggio prisma



La piastra per prismi di piccole dimensioni consente di montare un solo prisma ed è progettata per essere usata con la staffa di montaggio universale (non inclusa).

Codici di ordinazione

5000-008

Gamma convenzionale







Gamma completa

La serie FireClass convenzionale offre all'utente un'ampia gamma di centrali antincendio rinomate e utilizzate in tutto il mondo, che vanno dalla centrale J408-2 a 2 zone alla centrale J424-8 ampliabile fino a 24 zone. Tutte le centrali possono essere dotate di 1 o 2 moduli di estinzione opzionali e sono progettate per garantire la massima semplicità di installazione e supportare la maggior parte dei rilevatori convenzionali.

La gamma di centrali convenzionali è integrata dalla centrale di estinzione FireClass Prescient III, anch'essa progettata appositamente per garantire la massima semplicità di installazione e supportare la maggior parte dei rilevatori convenzionali.

Facile da installare

Tutte le centrali convenzionali FireClass sono intuitive e pronte all'uso.

I modelli J408 e J424 sono entrambi semplici da installare e sono configurabili da PC o pannello.

La centrale Prescient III viene fornita in un alloggiamento robusto in metallo, ma offre comunque un design di tipo scomponibile che consente di rimuovere la scheda madre e l'alimentazione per le operazioni di installazione.

Totalmente approvata per la massima tranquillità

Per garantire la massima tranquillità sia all'installatore che all'utente finale, i prodotti FireClass sono approvati e certificati da un ente terzo secondo le norme europee in materia. Le approvazioni ottenute dai prodotti FireClass vanno oltre i requisiti minimi e includono le certificazioni EN54 e EN12094-1 della serie J400 e le certificazioni EN54-2, EN54-4 e EN12094-1 per la centrale di estinzione Prescient III. Inoltre, tutti i rilevatori della gamma FireClass sono omologati EN54.



Gamma invidiabile di rilevatori puntiformi

La gamma di rilevatori convenzionali FireClass può essere utilizzata nelle situazioni che comportano rischi di incendio di tutti i tipi: da incendi a sviluppo lento, mediante l'utilizzo della tecnologia di rilevazione di CO, fino a incendi a combustione rapida con fiamme vive, mediante l'utilizzo dell'esclusivo rilevatore ottico ad alte prestazioni, che emula le caratteristiche del rilevatore a ionizzazione, ma senza impiegare componenti radioattivi.

Il multisensore ottico ad alte prestazioni è un rilevatore per usi generali che può essere utilizzato in sostituzione di un rilevatore a ionizzazione.

Il sensore combinato di temperatura e monossido di carbonio offre un elevato livello di protezione in ambienti in cui i tradizionali rilevatori di fumo non sono utilizzabili.

Infine, il rilevatore di fiamma puntiforme a infrarossi offre una soluzione conveniente per la rilevazione rapida dei principi di incendio da liquidi.



J408

- Centrale a basso costo certificata EN54 e EN12094-1.
- Disponibile nelle versioni a 2, 4 e 8 zone.
- Modulo di estinzione disponibile.
- Ripetitore opzionale disponibile.
- Contenitore versatile facile da installare.



Prescient III

- Certificazione EN54 per le funzionalità di rilevazione.
- Certificazione EN12094-1 per le funzionalità di estinzione a rilascio di gas.
- Ampia gamma di indicatori dello stato della centrale disponibili in contenitori resistenti alle intemperie.



Precept EN

- Gamma completa di centrali convenzionali ingegnerizzate.
- Disponibile in versione a 2, 4, 8, 16 e 32 zone.
- Fino a 5 ripetitori per ogni centrale con collegamento tramite bus a due fili.
- Precept offre numerose opzioni di ampliamento, dai moduli relè all'espansione del circuito di allarme.



J424-8

- Certificazioni EN54 e EN12094-1.
- Ampliabile fino a 24 zone.
- Modulo di estinzione disponibile.
- Ripetitore opzionale disponibile.



Duo CEL

- Centrale a basso costo certificata EN54 e CPD.
- Disponibile nelle versioni a 2, 4 e 8 zone.
- Nessun codice da ricordare grazie ai controlli attivati tramite chiave.
- Ripetitore opzionale disponibile.
- Contenitore versatile facile da installare.



Punti di chiamata

- I punti di chiamata più riconoscibili per interni ed esterni.
- Disponibili per installazioni standard e a 2 fili.
- Forniti con o senza scatola da incasso per una semplice installazione.



Avvisatori acustici e ottici con coperchio

- Gamma completa di avvisatori acustici e ottici.
- Ampia selezione di segnali sonori per adattarsi ad applicazioni nuove ed esistenti.
- Allarmi visivi disponibili nella gamma di avvisatori ottico-acustici.



Indicatore a distanza

- Generalmente utilizzato quando il rilevatore non ha visibilità ottica.
- Dispositivi discreti utilizzati per ridurre il tempo di localizzazione dell'incendio.



Basi e accessori per rilevatori

- Basi e accessori per rilevatori.
- Gamma di basi standard, con avvisatori acustici e ottico/acustici, complete di adattatore per pannelli a soffitto con sistema salvatempo per un'installazione semplice e veloce.



Unità di sblocco porte

- Disponibili unità 24 Vcc e 230 Vca a basso costo.
- Rifiniture in plastica, ottone o cromo.
- Elemento essenziale delle apparecchiature di protezione antincendio nella maggior parte delle installazioni.



Rilevatori FireClass serie 600

- Gamma completa di rilevatori convenzionali a basso costo con tecnologia avanzata.
- Rilevatore ottico/termico combinato, ideale per la sostituzione di rilevatori a ionizzazione.
- Rilevatore di monossido di carbonio avanzato.
- Rilevatore di fiamma a infrarossi con schermatura solare.

Duo-Cel



Informazioni generali

FireClass Duo-Cel offre funzionalità di alto livello in un pacchetto di base adatto alla maggior parte delle installazioni di piccole dimensioni.

La centrale è progettata per funzionare senza problemi con la gamma di rilevatori, punti di chiamata e avvisatori acustici FireClass e offre molte opzioni, ingressi e uscite configurabili per agevolare le operazioni di installazione e aggiornamento del sistema.



Caratteristiche generali

- Completamente approvata.
- Disponibile nelle versioni a 2, 4 e 8 zone dal design elegante.
- Contenitore in plastica ABS solido e ignifugo con controlli, spazio per l'inserimento di testo personalizzato per ogni zona e mascherina di segnalazione.
- Facile da installare, programmare e utilizzare. Accesso ai controlli tramite chiave.
- Le centrali possono essere montate a vista o semi-incassate e sono dotate di aperture per cavi da 20 mm protette da apposite linguette rimovibili.
- Indicazioni LED complete e controlli utente/tecnico.
- Basso consumo energetico in modalità standby.
- 4 circuiti di avvisatori acustici nelle centrali a 4 e 8 zone, 2 nelle centrali a 2 zone. Avvisatori acustici con opzioni di zona e di allarme configurabili.
- Alimentazione elettrica in modalità commutata 1,5 A con ricarica delle batterie con compensazione della temperatura.
- Il contenitore alloggia batterie SLA da 3,4 Ah di serie.
- Sono disponibili 8 ripetitori di zona 24 V o alimentati dalla rete elettrica (solo per centrali a 4 e 8 zone).
- Opzione di attivazione della zona di cortocircuito (globale).
- Resistore terminale di zona disponibile per aggiornamenti.

Codici di ordinazione

508.031.702	Centrale Duo-Cel a 2 zone
508.031.703	Centrale Duo-Cel a 4 zone
508.031.704	Centrale Duo-Cel a 8 zone
508.031.705	Ripetitore CA per centrale Duo-Cel a 8 zone
508.031.706	Ripetitore CC per centrale Duo-Cel a 8 zone

Codici di ordinazione per ricambi e accessori FireClass

2501061	Chiave di attivazione di ricambio per centrale FireClass Duo-Cel
2605502	Scheda madre per centrale FireClass Duo-Cel a 2 zone
2605503	Scheda madre per centrale FireClass Duo-Cel a 4 zone
2605504	Scheda madre per centrale FireClass Duo-Cel a 8 zone
2605505	Scheda madre per centrale FireClass Duo-Cel a 8 zone con ripetitore CA
2605538	Kit terminale per FireClass Duo-CEL
2605506	Scheda madre per centrale FireClass Duo-Cel a 8 zone con ripetitore CC
2000931	Borsa con accessori di installazione (kit di montaggio) per centrali FireClass Duo-Cel
2000932	Borsa con accessori di installazione (kit di montaggio) per ripetitore FireClass Duo-Cel

Nota: Disponibile solo in lingua Inglese

Precept EN a 2, 4, 8, 16 e 32 zone



Informazioni generali

Le centrali convenzionali della serie Precept EN sono avanzate e intuitive allo stesso tempo. Sono progettate e realizzate nel rispetto di elevati standard e hanno ottenuto la certificazione EN54, parti 2 e 4, dall'ente LPCB.

Queste centrali sono disponibili nelle versioni a 2, 4, 8, 16 e 32 zone e offrono ripetitori adatti a tutti i modelli.

Le centrali a 8-32 zone sono in grado di supportare qualsiasi combinazione di schede di espansione a 8 canali di uscita (relè, circuiti di allarme e uscite open collector 0 v) che possono essere impostate con meccanismo di attivazione a zona o in modalità di uscita comuni.

Ciascuna centrale offre numerose opzioni di configurazione, ma rimane facile da installare, programmare e gestire, ed è supportata da una documentazione completa per le operazioni di messa in esercizio, gestione e manutenzione.

Le centrali sono progettate per funzionare con un'ampia gamma di rilevatori di altri produttori e sono in grado di supportare molti tipi di installazione (nuove o retrofit).



Caratteristiche generali

- Completamente approvata.
- Da 2 a 32 zone (fino a 32 rilevatori per ogni zona).
- Funzioni complete per l'utente finale (livello di accesso 2).
- Progettata e realizzata con le più recenti tecnologie per garantire prestazioni ottimali e qualità di alto livello.
- Numerose funzioni programmabili a disposizione del tecnico tramite microinterruttori.
- 4 circuiti di allarme di serie (versione a 4 o più zone).
- Fino a 5 ripetitori completamente funzionanti - RS485 a 2 fili.
- Gamma di moduli elettrici omologati EN54, in grado di soddisfare i requisiti di carico di tutti i modelli.
- Il sistema di collaudo delle zone e degli avvisatori acustici richiede l'intervento di una sola persona.
- Modalità con cortocircuito verso l'incendio per l'utilizzo con modelli di rilevatori più datati.
- Centrale con ingressi per cambio di classe, evacuazione, tacitazione allarmi, ripristino sistema.
- 3 uscite open collector per evacuazione, cicalino attivo, disabilitazione attiva.
- Ingresso alimentazione supplementare - fusibile monitorato.
- Schede di espansione centrale per uscite open collector, relè e allarme (per versione a 8 o più zone).
- Modulo timer/contatore opzionale.
- Disponibili versioni con possibilità di inserimento testo in varie lingue.
- Disponibili cornici opzionali per il montaggio a incasso o semi-incasso.

Codici di ordinazione

508.032.701	Centrale Precept EN a 2 zone	508.032.707	Ripetitore CA per centrale FireClass Precept EN a 8 zone
508.032.702	Centrale Precept EN a 4 zone	508.032.708	Ripetitore CA per centrale FireClass Precept EN a 16 zone
508.032.703	Centrale Precept EN a 8 zone	508.032.709	Ripetitore CA per centrale FireClass Precept EN a 32 zone
508.032.704	Centrale Precept EN a 16 zone	508.032.710	Ripetitore CC per centrale FireClass Precept EN a 8 zone
508.032.706	Centrale Precept EN a 32 zone	508.032.711	Ripetitore CC per centrale FireClass Precept EN a 16 zone
		508.032.712	Ripetitore CC per centrale FireClass Precept EN a 32 zone

Nota: Disponibile solo in lingua Inglese

FireClass Precept EN a 2, 4, 8, 16 e 32 zone



Codici di ordinazione per ricambi e accessori

2605061	C1631 - Interfaccia ripetitore
2605063	C1633 - Circuito stampato uscita open collector LED
2605064	C1634 - Circuito stampato uscita relè
2605065	C1635 - Circuito stampato uscita con monitoraggio allarme
2605060	C1630 - Interfaccia driver di uscita
2605085	Scheda madre per centrale FireClass Precept EN a 2 zone
2605086	Scheda madre per centrale FireClass Precept EN a 4 zone
2605087	Scheda madre per centrale FireClass Precept EN a 8 zone
2605088	Scheda madre per centrale FireClass Precept EN a 16 zone
2605089	Scheda madre per centrale FireClass Precept EN a 32 zone
2605090	Scheda madre per centrale FireClass Precept EN con ripetitore CA
2605091	Scheda madre per centrale FireClass Precept EN con ripetitore CC
2000682	Serratura e cilindro per Precept EN
508.032.713	Scheda display per centrale FireClass Precept EN a 2 zone
508.032.714	Scheda display per centrale FireClass Precept EN a 4 zone
508.032.715	Scheda display per centrale FireClass Precept EN a 8 zone
508.032.716	Scheda display per centrale FireClass Precept EN a 16/16L zone
508.032.717	Scheda display per centrale FireClass Precept EN a 32 zone
2000614	Borsa con accessori di installazione (kit di montaggio) per centrali FireClass Precept EN
2000619	Borsa con accessori di installazione (kit di montaggio) per ripetitore FireClass Precept EN
2603011	Cornice a semi-incasso in acciaio inox lucidato per CENTRALE Precept EN 2, 4, 8, 16 e RIP 8, 16
2603061	Cornice a incasso in acciaio inox lucidato per CENTRALE Precept EN 2, 4, 8, 16 e RIP 8, 16

Prescient III a rilascio gassoso



Informazioni generali

La centrale con sistema di estinzione a rilascio gassoso FireClass Prescient III è avanzata e intuitiva allo stesso tempo ed è progettata e realizzata nel rispetto di standard elevati. Il prodotto ha ottenuto le certificazioni BSEN 12094-1:2003, BSEN 54-2 e 4 ed è progettato in conformità con gli standard BS7273 parte 1.

La centrale offre numerose opzioni di configurazione, ma è facile da installare, programmare e gestire. Il telaio rimovibile consente al tecnico di posizionare l'armadietto vuoto "al grezzo", per poi installare il telaio durante la messa in esercizio finale.

La centrale è supportata da una documentazione completa per le operazioni di messa in esercizio, gestione e individuazione dei guasti.

Inoltre, è disponibile una gamma completa di accessori compatibili per soddisfare praticamente tutte le esigenze dei clienti.

La centrale viene fornita con tre zone di rilevazione completamente monitorate. Le zone 1 e 2 in genere segnalano condizioni di incendio al primo e secondo stadio per consentire l'erogazione della sostanza estinguente (zone di rilevazione a coincidenza). La zona 3 è una zona ausiliaria utilizzabile solo a scopi di rilevazione. La zona 4 viene utilizzata come zona di rilascio manuale.



Caratteristiche generali

- Completamente approvata.
- Ingressi monitorati per la segnalazione di gas rilasciato, basso livello di gas, valvola di isolamento chiusa/anormale, gas bloccato nel collettore.
- Ingressi di controllo per auto/manuale, sospensione gas, inibizione gas.
- Possibilità di spegnere l'attuatore dopo 1 minuto.
- Rilascio attuatore/solenoido monitorato.
- Uscite monitorate/incendio, guasto e relè con funzioni comuni.
- Uscite monitorate/1° stadio, 2° stadio, 3° stadio e relè gas rilasciato con funzioni comuni.
- Funzioni di ripristino del relè.
- Funzionamento a singolo o doppio consenso.
- Ritardo pre-rilascio regolabile da 0 a 60 secondi con conto alla rovescia visibile.
- Segnalazione di avvenuto rilascio con o senza pressostato.
- Possibilità di inibire la tacitazione degli allarmi fino all'avvenuto rilascio del gas.
- Possibilità di segnalare l'imminente rilascio di gas con impulsi rapidi del cicalino.
- Il test di zona e dell'avvisatore acustico richiede l'intervento di una sola persona.

Codici di ordinazione

508.033.751 Centrale FireClass Prescient III a rilascio gassoso

Codici di ordinazione per ricambi e dispositivi

2605183 Scheda madre per Prescient III
2000682 Serratura e cilindro per Prescient III
2000898 Borsa con accessori di installazione (kit di montaggio) per Prescient III

Nota: Disponibile solo in lingua Inglese

Unità di stato estinzione incendi a gas

Unità di segnalazione dello stato



Caratteristiche generali

- Collegamento dati a due conduttori tra la centrale e l'unità di segnalazione dello stato.
- Connessione alimentazioni a due conduttori tra la centrale e l'unità di segnalazione dello stato.
- Unità adibita alla sola segnalazione di eventi/stato.

Codici di ordinazione

SLU1 508.033.752

Nota: Disponibile solo in lingua Inglese

Unità di segnalazione dello stato



Caratteristiche generali

- Collegamento dati a due conduttori tra la centrale e l'unità di segnalazione dello stato.
- Connessione alimentazioni a due conduttori tra la centrale e l'unità di segnalazione dello stato.
- Segnalazione di eventi/stato.
- Rilascio manuale.
- Interruttore a chiave automatico/manuale.

Codici di ordinazione

SLU2 508.033.753

Nota: Disponibile solo in lingua Inglese

Unità di segnalazione dello stato



Nota: Disponibile solo in lingua Inglese

Caratteristiche generali

- Collegamento dati a due conduttori tra la centrale e l'unità di segnalazione dello stato.
- Connessione alimentazioni a due conduttori tra la centrale e l'unità di segnalazione dello stato.
- Segnalazione di eventi/stato.
- Rilascio manuale.
- Interruttore a chiave automatico/manuale.
- Timer per il conto alla rovescia.
- Pulsante di inibizione e sospensione.

Codici di ordinazione

SLU3 508.033.754

Unità di segnalazione dello stato



Nota: Disponibile solo in lingua Inglese

Caratteristiche generali

- Collegamento dati a due conduttori tra la centrale e l'unità di segnalazione dello stato.
- Connessione alimentazioni a due conduttori tra la centrale e l'unità di segnalazione dello stato.
- Resistente alle intemperie.
- Segnalazione di eventi/stato.
- Interruttore a chiave automatico/manuale.

Codici di ordinazione

SLU4 508.033.755

J408



Informazioni generali

Progettata e realizzata nel rispetto degli standard EN54, la J408 è una centrale a microprocessore per applicazioni di piccole e medie dimensioni. Dispone di 8 zone, ciascuna delle quali supporta fino a 32 rilevatori, per un massimo di 256 rilevatori. Ogni zona di rilevazione ha un'uscita di ripetizione dell'allarme per una gestione selettiva in caso di incendio.

La centrale è dotata di uscite di allarme, controllate e tacitabili, per azionare sirene autoalimentate, sirene piezoelettriche, campane antincendio, lampeggiatori, avvisatori telefonici, ecc. Questa centrale di facile utilizzo è protetta da un pannello frontale a serratura che consente l'accesso operativo solo al personale autorizzato.

Il software opzionale in ambiente Windows™ garantisce una gestione completa dei sistemi per quanto riguarda la memoria eventi, la programmazione e l'archiviazione dei file.

Caratteristiche generali



- Completamente approvata.
- Supporta un modulo di estinzione opzionale approvato EN12094-1.
- Fino a 32 dispositivi collegabili a ciascuna zona.
- Zona compatibile con rilevatori di gas a 4-20 mA.
- Un'uscita di ripetizione allarme per ogni zona di ingresso.
- Riconoscimento dei punti di chiamata manuali.
- Segnalazione di rilevatori mancanti.
- 2 uscite di allarme controllate, tacitabili ed escludibili a 24 V per l'attivazione delle sirene.
- Uscita di segnalazione guasti tacitabile per l'attivazione dei dispositivi di segnalazione e ausiliari.
- Uscita incendio controllata per l'attivazione di avvisatori telefonici.
- Uscita open collector programmabile.
- Relè allarme con contatti a secco per l'attivazione dei dispositivi ausiliari.
- Modalità Giorno/Notte.
- Verifica degli orari di allarme.
- Tempi di riarmo e ripristino programmabili.
- Programmabile da PC o pannello.
- Registro di 50 eventi visualizzato tramite PC.
- Memoria allarmi/guasti fino al successivo ripristino.
- Comando per tacitare le sirene.
- I comandi da pannello richiedono una chiave o un codice pin.
- Ripetitore disponibile.

Codici di ordinazione

557.201.522	J408-2 - Centrale convenzionale a 2 zone, inglese	557.201.529	J408-4 - Centrale convenzionale a 4 zone, israeliano
557.201.523	J408-4 - Centrale convenzionale a 4 zone, inglese	557.201.530	J408-8 - Centrale convenzionale a 8 zone, israeliano
557.201.524	J408-8 - Centrale convenzionale a 8 zone, inglese	557.201.532	J408-2 - Centrale convenzionale a 2 zone, portoghese
508.031.721	J408-2 - Centrale convenzionale a 2 zone, italiano	557.201.533	J408-4 - Centrale convenzionale a 4 zone, portoghese
508.031.722	J408-4 - Centrale convenzionale a 4 zone, italiano	557.201.534	J408-8 - Centrale convenzionale a 8 zone, portoghese
508.031.723	J408-8 - Centrale convenzionale a 8 zone, italiano	557.201.539	J408-2 - Centrale convenzionale a 2 zone, spagnolo
557.201.528	J408-2 - Centrale convenzionale a 2 zone, israeliano	557.201.540	J408-4 - Centrale convenzionale a 4 zone, spagnolo
		557.201.537	J408-8 - Centrale convenzionale a 8 zone, spagnolo

J424-8



Informazioni generali

Progettata e realizzata nel rispetto degli standard EN54, la J424 è una centrale a microprocessore per applicazioni di medie e grandi dimensioni. È dotata di una scheda madre a 8 zone e supporta due moduli di espansione J400-EXP8, per un totale di 24 zone e 512 rilevatori.

Ogni zona di rilevazione ha un'uscita di ripetizione dell'allarme per una gestione selettiva degli allarmi in caso di incendio. La centrale è dotata di uscite di allarme, controllate e tacitabili, per azionare sirene autoalimentate, sirene piezoelettriche, campane antincendio, lampeggiatori, avvisatori telefonici, ecc. Questa centrale di facile utilizzo è protetta da un pannello frontale a serratura che consente l'accesso operativo solo al personale autorizzato.

La centrale J424 è anche disponibile con un display retroilluminato che visualizza tutte le informazioni riguardanti il suo stato. Il software opzionale in ambiente Windows™ garantisce una gestione completa dei sistemi per quanto riguarda la memoria eventi, la programmazione e l'archiviazione dei file.

Caratteristiche generali



- Completamente approvata.
- Supporta fino a 2 moduli di estinzione opzionali approvati EN12094-1.
- Scheda madre a 8 zone.
- Supporta 2 moduli di espansione J400-EXP8, per un totale di 24 zone.
- Fino a 32 dispositivi collegabili a ciascuna zona.
- Zona compatibile con rilevatori di gas a 4-20 mA.
- Un'uscita di ripetizione allarme per ogni zona di ingresso.
- Riconoscimento dei punti di chiamata manuali.
- Segnalazione di rilevatori mancanti.
- 2 uscite di allarme controllate, tacitabili ed escludibili a 24 V per l'attivazione delle sirene.
- Uscita di segnalazione guasti tacitabile per l'attivazione dei dispositivi di segnalazione e ausiliari.
- Uscita incendio controllata per l'attivazione di avvisatori telefonici.
- Uscita open collector programmabile.
- Relè allarme con contatti a secco per l'attivazione dei dispositivi ausiliari.
- Modalità Giorno/Notte.
- Verifica degli orari di allarme.
- Tempi di riarmo e ripristino programmabili.
- Programmabile da PC o pannello.
- Registro di 50 eventi visualizzato tramite PC.
- Memoria allarmi/guasti fino al successivo ripristino.
- Comando per tacitare le sirene.
- I comandi da pannello richiedono una chiave o un codice pin.
- Ripetitore disponibile.
- Display retroilluminato opzionale.

Codici di ordinazione

- | | |
|--------------------|---|
| 557.201.525 | J424-8 - Centrale convenzionale a 8 zone ampliabile fino a 24, inglese |
| 557.201.531 | J424-8 - Centrale convenzionale a 8 zone ampliabile fino a 24, israeliano |
| 557.201.535 | J424-8 - Centrale convenzionale a 8 zone ampliabile fino a 24, portoghese |
| 557.201.538 | J424-8 - Centrale convenzionale a 8 zone ampliabile fino a 24, spagnolo |
| 508.031.724 | J424-8 - Centrale convenzionale a 8 zone ampliabile fino a 24, italiano |

Accessori serie J400



Ripetitore per centrali J424 e J408-8



Caratteristiche generali

- Collegamento a 4 fili alla centrale.
- Collegabile alle centrali J408-8 e J424.
- Il pannello ripetitore può essere installato a una distanza massima di 1.000 m dalla centrale.
- Visualizza tutte le segnalazioni acustiche e visive.
- Dimensioni (LxAxP): 280 x 320 x 40 mm.
- Peso: 2,260 kg.

Codici di ordinazione

- 557.201.526** Ripetitore J400REP - inglese
557.201.536 Ripetitore J400REP - portoghese
557.201.541 Ripetitore J400REP - spagnolo
508.031.728 Ripetitore J400REP - italiano

Modulo display LCD per centrali J424 - inglese



Caratteristiche generali

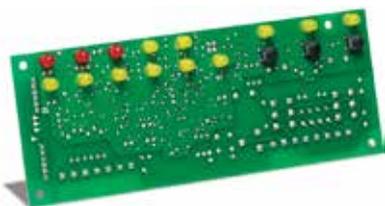
- Display LCD retroilluminato a due righe con 16 caratteri ciascuna.
- Testo principale riguardante lo stato del sistema, 6 tasti di scorrimento.

Codici di ordinazione

- 557.201.527** J400 - Display LCD in inglese
508.031.727 J400 - Display LCD in italiano

Accessori serie J400

Modulo di estinzione per serie J400



Caratteristiche generali

- Uscita per elettrovalvole controllate dal confronto (AND/OR) fra lo stato delle zone della centrale.
- Ritardo estinzione programmabile.
- Segnali uscita: ritardo estinzione, estinzione, rilascio avvenuto.
- Ingresso per l'attivazione forzata dei dispositivi di estinzione e ingresso pressostato.
- Segnalazione guasti nella linea di alimentazione del pressostato.

Codici di ordinazione

508.031.726 J400-EXT



Modulo di espansione a 8 zone per centrali J424



Caratteristiche generali

- 8 zone incendio bilanciate ed escludibili.
- Espande la centrale J424-8 a 16 o 24 zone.

Codici di ordinazione

508.031.725 J400EXP8

Ricambi serie J400

Codici di ordinazione

508.031.725 J400EXP8
557.201.555 B015-2 - Scheda madre per J408-2
557.201.556 B015-4 - Scheda madre per J408-4
557.201.557 B016 - Scheda madre per J408-8 e J424-8

Rilevatori



Rilevatori serie 600



Informazioni generali

I rilevatori convenzionali della serie 600 sono il risultato dell'evoluzione del design dei rilevatori convenzionali, ma presentano caratteristiche stilistiche esclusive che consentono di migliorare le operazioni di gestione, installazione e manutenzione. La serie 600 include il nuovo rilevatore di monossido di carbonio convenzionale avanzato (601CH). L'inserimento di un'affidabile cella di rilevazione elettrochimica del monossido di carbonio e di un termistore a bassa massa termica di alta qualità per una rilevazione precisa della temperatura ha consentito l'introduzione di un rilevatore di monossido di carbonio avanzato, veloce e affidabile nella rilevazione di incendi sia a propagazione lenta che rapida.

I rilevatori tradizionali o i rilevatori a due stati della serie 600 hanno due stati di uscita: riposo o allarme.

Se usati congiuntamente ad adeguate apparecchiature di monitoraggio e segnalazione, danno vita a sistemi di rilevazione automatici.

Applicazione

Poiché ogni tipo di rilevatore risponde a particolari "caratteristiche degli incendi", la velocità di risposta relativa dipende dal tipo di incendio rilevato.

La gamma di rilevatori convenzionali della serie 600 è stata realizzata per fornire una segnalazione quanto più celere possibile in caso di incendio, con una minima possibilità di allarmi falsi/indesiderati.



Caratteristiche generali

- Approvazione EN54 da LPCB.
- Bassa tensione operativa: da 10,5 Vcc a 33 Vcc.
- Esteticamente discreti.
- Affidabilità e prestazioni superiori.
- Progettati per un'installazione rapida.
- LED di allarme integrato.
- Connessione LED a distanza.
- Cablaggio indipendente dalla polarità.
- Compatibili con base di montaggio standard e base relè.

Rilevatore ottico di fumo



Caratteristiche generali

Il rilevatore 601P è in grado di rilevare il fumo visibile prodotto da materiali che bruciano senza fiamma o con combustione lenta, come arredamenti tessili o materie plastiche espanse, oppure il "fumo" prodotto da PVC surriscaldato ma non bruciato. Questi rilevatori sono particolarmente adatti per applicazioni generali e aree che potrebbero essere soggette al surriscaldamento di cavi, ad esempio aree di manutenzione elettrica.

Codici di ordinazione

601P

516.600.001



Rilevatore ottico ad alte prestazioni



Caratteristiche generali

Il rilevatore 601PH risponde a tutti i tipi di incendio, da quelli a sviluppo lento, che producono particelle visibili, a quelli a fiamma viva, che producono un grande numero di particelle più piccole ma molto calde. Combina le tecnologie di rilevazione ottica e termica per rilevare anche i prodotti della combustione non visibili, che altrimenti sarebbero rilevati efficacemente solo da rilevatori con camera di ionizzazione. In condizioni ambientali normali, il rilevatore ottico ad alte prestazioni si comporta come un normale rilevatore ottico.

Solo quando viene rilevato un rapido innalzamento della temperatura, la sensibilità del rilevatore aumenta e l'eventuale presenza di fumo conferma l'incendio.

Il rilevatore ad alte prestazioni non funzionerà solo in base al tasso di aumento della temperatura.

Codici di ordinazione

601PH

516.600.002



Rilevatore di calore termovelocimetrico



Caratteristiche generali

I rilevatori 601H-R (termovelocimetrici) rilevano tassi di aumento della temperatura significativamente alti e possono essere usati nelle aree in cui i sensori di fumo non sono idonei per via delle condizioni ambientali (fumo, polvere, ecc.). Tali aree includono cucine, spogliatoi, mense, garage, banchine di carico, ecc.

Codici di ordinazione

601H-R

516.600.003



Rilevatori serie 600

Rilevatore di calore a soglia fissa



Caratteristiche generali

I rilevatori 611H-F (temperatura fissa) rilevano temperature (statiche) elevate e possono essere usati nelle aree in cui i sensori di fumo non sono idonei per via delle condizioni ambientali (fumo, polvere, ecc.). Tali aree includono cucine, spogliatoi, mense, garage, banchine di carico, ecc.

Codici di ordinazione

611H-F 516.600.214



...

Rilevatore di CO e calore a sensore multiplo



Caratteristiche generali

Il rilevatore 601CH è un esclusivo rilevatore di incendio per uso generico che fornisce una segnalazione precoce degli incendi a combustione lenta. Ideale per gli incendi dormienti, il rilevatore di monossido di carbonio è adatto anche a molte applicazioni in cui la rilevazione del calore è insufficiente e quella del fumo causa falsi allarmi. Poiché il monossido di carbonio si sposta più liberamente del fumo, la posizione dei rilevatori di CO è più flessibile.

Questa caratteristica è particolarmente utile in grandi strutture complesse, quali atri e magazzini, dove il posizionamento dei rilevatori di fumo risulta difficoltosa.

Codici di ordinazione

601CH 516.600.004



Rilevatore di fiamma a infrarossi con schermatura solare



Caratteristiche generali

Un rilevatore ideale per proteggere aree aperte di grandi dimensioni senza compromettere la velocità di risposta in caso di principi di incendio con fiamme vive. Questo rilevatore esclusivo è ideale per la sua rapidità di risposta alle fiamme libere, causate in genere da liquidi infiammabili.

Codici di ordinazione

601F 516.600.006

Basi per rilevatori



Basi per rilevatori

Informazioni generali

La gamma FireClass di unità ausiliarie per rilevatori convenzionali è stata progettata tenendo conto delle esigenze degli installatori. La gamma comprende basi standard, con diodo, con avvisatori acustici e ottico-acustici, basi relè e l'esclusivo adattatore per pannelli a soffitto con sistema salvatempo.

I controsoffitti sono piuttosto comuni negli edifici moderni. L'installazione di rilevatori antincendio su questi tipi di soffitti è considerata difficile e dispendiosa in termini di tempo poiché il soffitto deve essere posato prima della base del rilevatore, il che può richiedere un secondo intervento.

Grazie al nuovo adattatore per controsoffitti con sistema salvatempo, l'intero processo di installazione è molto più semplice. La procedura completa, dal collegamento dei cavi alla messa in servizio del rilevatore, ora può essere eseguita con una sola operazione e portata a termine ancor prima che il controsoffitto venga installato.

Nella gamma di basi funzionali è inclusa la base con avvisatore acustico a risparmio energetico 601SB(D), certificata EN54-3 e con volume e tono regolabili.

Questa unità non richiede l'utilizzo di una base separata e si installa direttamente su una scatola elettrica standard o utilizzando la piastra adattatore per CTA.

La base relè MC600 fornisce contatti a doppio relè per i dispositivi di segnalazione esterni installati su sistemi di rilevazione convenzionali. Il bassissimo livello di corrente utilizzato per il funzionamento, anche quando il relè viene alimentato, consente di utilizzare la base relè senza ulteriore energia. I contatti relè si attivano quando il rilevatore entra in stato di allarme.



Caratteristiche generali

- Esteticamente discrete, sia in versione standard che con diodo.
- Affidabilità e prestazioni superiori.
- Progettate per un'installazione rapida.
- Connessione LED a distanza.
- Base con avvisatore acustico con controllo del volume regolabile e toni selezionabili.
- Basi con avvisatore acustico a bassissimo consumo di corrente.
- Base relè bipolare per il controllo locale.
- L'adattatore per pannelli a soffitto con sistema salvatempo riduce del 30% i tempi di installazione su controsoffitti.
- La piastra adattatore con sistema salvatempo per il montaggio su pannelli a soffitto consente l'utilizzo di un'ampia gamma di accessori di allarme.

Base per rilevatore



La 4B è la nuova base per rilevatore da 4". Si aggancia all'adattatore per pannelli a soffitto tramite meccanismo a scatto o può essere fissata al soffitto con viti tradizionali.

Caratteristiche generali

- Esteticamente discreta.
- Affidabilità e prestazioni superiori.
- Progettata per un'installazione rapida.
- Connessione LED a distanza.

Codici di ordinazione

4B 517.050.041



Base con diodo



La base con diodo convenzionale 4B-D è una base standard da 4 pollici provvista di un diodo di continuità e può essere utilizzata con i rilevatori della serie 600.

La base è progettata per garantire che i sistemi convenzionali soddisfino gli standard BS5839-1 per i punti di chiamata posizionati oltre i rilevatori.

Caratteristiche generali

- Compatibile con i rilevatori a basso profilo della serie 600.
- Consente di azionare facilmente un indicatore remoto.
- La posizione di "parcheggio" temporaneo consente di testare il cablaggio dell'impianto con il rilevatore in situ.
- Può essere montata direttamente su una scatola britannica o europea o direttamente a soffitto.

Codici di ordinazione

4B-D 517.050.045



Basi per rilevatori

Base di montaggio stagna



Per il montaggio dei rilevatori in condizioni ambientali problematiche o in presenza di umidità, ad esempio nelle installazioni del settore marino e offshore, la base di montaggio stagna 4B DHM garantisce un'installazione ermetica e impermeabile che protegge i collegamenti elettrici della base. Può essere avvitata, imbullonata o saldata al soffitto. Viene fornita con 1 terminale. Se sono necessari ulteriori terminali, è possibile acquistare il kit supplementare opzionale.

Caratteristiche generali

- 4 ingressi premistoppa da 20 mm.
- Adatta a TUTTE le basi da 5".
- Grado di protezione IP55 con guarnizione inclusa.

Codici di ordinazione

4B-DHM 517.050.051
517.050.612 Kit terminali (x10)



Base di montaggio Euro



La base montaggio Euro fornisce una scatola da incasso che permette di montare a soffitto le basi da 5" con ingressi per condotti standard da 18 e 21 mm.

Caratteristiche generali

- 2 ingressi per condotti da 18 mm.
- 2 ingressi per condotti da 21mm.
- Adatta a tutte le basi da 4".
- Accetta fino a 8 terminali supplementari.
- Kit terminali supplementari base (confezione da 10): codice 517.050.612.

Codici di ordinazione

4B-EM 517.050.052
517.050.612 Kit terminali (x10)



Base universale da 5" con relè



La base 5B è la più comune ed è progettata per essere fissata direttamente al soffitto o su varie scatole da incasso comuni. Consente di collegare direttamente il rilevatore.

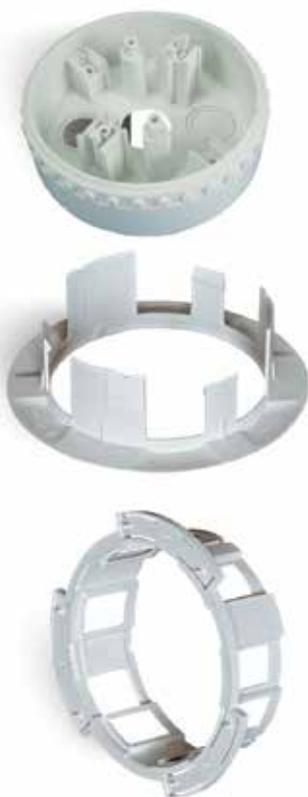
Caratteristiche generali

- Numerose opzioni di montaggio.
- Possibilità di collegare LED a distanza.
- Posizione di parcheggio e supporto per bandierina indirizzo.
- Chiave di blocco apertura integrata.

Codici di ordinazione

MUB-RV 508.031.751

Kit adattatore per controsoffitti



L'adattatore per pannelli a soffitto (CTA) con sistema salvatempo viene usato con la base rilevatore 4B da 4" con meccanismo a scatto ed è formato da tre parti: una cornice e un morsetto che vengono fissati sul controsoffitto e una scatola che alloggia il gruppo rilevatore e base.

Richiede un foro del diametro di 127 mm. La piastra adattatore per CTA consente di utilizzarlo con altri dispositivi, ad esempio la base FC430SB.

Caratteristiche generali

- Riduce i tempi di installazione del 30%.
- La messa in esercizio del sistema avviene prima dell'installazione del controsoffitto.
- Adatto per pannelli a soffitto a partire da 1 mm.
- Realizzato con materiale ritardante di fiamma.
- Non richiede scatola da incasso supplementare.
- Progettato per l'utilizzo con la nuova base rilevatore da 4" a scatto per una rapida installazione.
- Adattatore disponibile per l'utilizzo con base ottico-acustica e altri dispositivi.

Codici di ordinazione

CTA-BB - Scatola da incasso per CTA
517.050.056

CTA-BC - Cornice e morsetto per CTA
517.050.057



Piastra adattatore per CTA



Caratteristiche generali

La piastra adattatore per CTA consente di utilizzare l'adattatore per pannelli a soffitto con altri dispositivi.

Codici di ordinazione

CTA-AP - Piastra adattatore per CTA 517.050.058



Basi per rilevatori

Gabbietta di protezione



Gabbia di protezione in acciaio bianco verniciato a polvere per rilevatori della serie FC460 dotati di base con avvisatore acustico. Dimensioni: 120 mm diametro x 80 mm profondità

Codici di ordinazione

Gabbietta di protezione 517.050.011

Gabbietta di protezione per base rilevatore con avvisatore acustico



Robusta gabbia di protezione in acciaio per i rilevatori della serie FC460 che utilizzano basi da 5". Ideale per scuole e palestre o nei luoghi in cui è necessario proteggere i rilevatori. Realizzata in resistente acciaio rivestito con 4 punti di fissaggio.

Codici di ordinazione

Gabbietta di protezione per base rilevatore con avvisatore acustico
517.050.614

Pulsanti di allarme



Punti di chiamata manuali



Informazioni generali

Una gamma completa di punti di chiamata destinati ai sistemi convenzionali FireClass. Tutti i pulsanti sono progettati in modo che il segnale di allarme venga attivato dalla rottura di un elemento in vetro, ma offrono anche la possibilità di utilizzare un elemento deformabile ripristinabile. Se necessario, è possibile installare un coperchio trasparente incernierato opzionale per evitare l'azionamento accidentale.

Caratteristiche generali

- Design caratteristico e riconoscibile.
- Montaggio a vista o incassato.
- Interventi di manutenzione velocizzati grazie alla pratica chiave di test.
- Coperchio trasparente incernierato opzionale.
- Elemento in plastica deformabile opzionale per punti di chiamata posizionati in aree adibite alla lavorazione degli alimenti.
- Modelli impermeabili con grado di protezione IP67 per applicazioni esterne.

Punto di chiamata manuale convenzionale con elemento in vetro



Punto di chiamata manuale convenzionale con LED di allarme integrato e resistore di attivazione. Si attiva mediante rottura del vetro. Questo punto di chiamata può essere montato a semi-incasso oppure a vista utilizzando la scatola 515.001.021 o 10-115 ed è completo di chiave di test.

Codici di ordinazione

Punto di chiamata manuale convenzionale con vetro 2501012
(senza scatola da incasso)

Punto di chiamata manuale convenzionale con elemento in plastica



Punto di chiamata manuale convenzionale con LED di allarme integrato e resistore di attivazione. Si attiva tramite un elemento deformabile e ripristinabile. Questo punto di chiamata può essere montato a semi-incasso oppure a vista utilizzando la scatola 515.001.021 o 10-115 ed è completo di chiave di test.

Codici di ordinazione

Punto di chiamata manuale convenzionale con elemento in plastica
2501233
(senza scatola da incasso)

Punto di chiamata manuale convenzionale con elemento in plastica



Punto di chiamata manuale convenzionale con LED di allarme integrato e resistore di attivazione. Si attiva tramite un elemento deformabile e ripristinabile. Il prodotto viene fornito con scatola da incasso e chiave di test.

Codici di ordinazione

Punto di chiamata manuale convenzionale con elemento in plastica 2501234
(con scatola da incasso)

Punto di chiamata manuale convenzionale resistente alle intemperie



Punto di chiamata manuale resistente alle intemperie con LED di allarme integrato e resistore di attivazione. Si attiva mediante rottura del vetro. Questo punto di chiamata viene montato a vista ed è fornito con scatola da incasso e chiave di test.

Codici di ordinazione

Punto di chiamata manuale convenzionale resistente alle intemperie 2501176

Punti di chiamata manuali

Punto di chiamata manuale convenzionale



MCP200CS è un pulsante di allarme ripristinabile per centrali antincendio convenzionali. Facile da usare e installare, è certificato secondo lo standard EN 54-11. L'unità MCP200CS presenta un'ampia superficie di attivazione che offre un'indicazione visiva dopo l'uso. Il ripristino dello stato di riposo richiede l'esecuzione di una semplice operazione con la chiave fornita, mentre il coperchio in plastica trasparente costituisce un'efficace barriera contro l'attivazione accidentale. La segnalazione dello stato di allarme è completata dall'accensione dell'indicatore LED rosso. Le altre caratteristiche includono la facilità di installazione mediante terminali a innesto e la possibilità di selezionare la corrente di allarme per distinguere gli allarmi dei punti di chiamata rispetto a quelli del rilevatore, ove possibile sulla stessa zona (solo se il design della centrale supporta questa funzionalità).

Codici di ordinazione

MCP200CS 514.001.171

Elemento in plastica di ricambio per punto di chiamata manuale



Vetri di ricambio (confezione da 5) per punti di chiamata certificati EN54 Parte 11.

Codici di ordinazione

Elemento in plastica di ricambio per punto di chiamata manuale
515.001.119

Elemento in plastica di ricambio per punto di chiamata manuale



Unità di azionamento deformabile da utilizzare in sostituzione al vetro frangibile in cucine e altre zone in cui non è ammesso l'utilizzo di componenti in vetro.

Codici di ordinazione

Elemento in plastica di ricambio per punto di chiamata manuale
515.001.127

Coperchio incernierato in plastica per punto di chiamata manuale



Coperchio incernierato (trasparente) per pulsante di allarme manuale.

Codici di ordinazione

Coperchio incernierato in plastica per punto di chiamata manuale
515.001.128

Chiavi di ricambio per punto di chiamata manuale (confezione da 10)



Chiave di test per tutti i pulsanti di allarme manuale.

Codici di ordinazione

Chiavi di ricambio per punto di chiamata manuale (confezione da 10)
515.001.045

Scatola di montaggio con terminali



Scatola per il montaggio di pulsanti di allarme manuale con 2 terminali.

Codici di ordinazione

Scatola di montaggio con terminali 10-115

Scatola di montaggio senza terminali

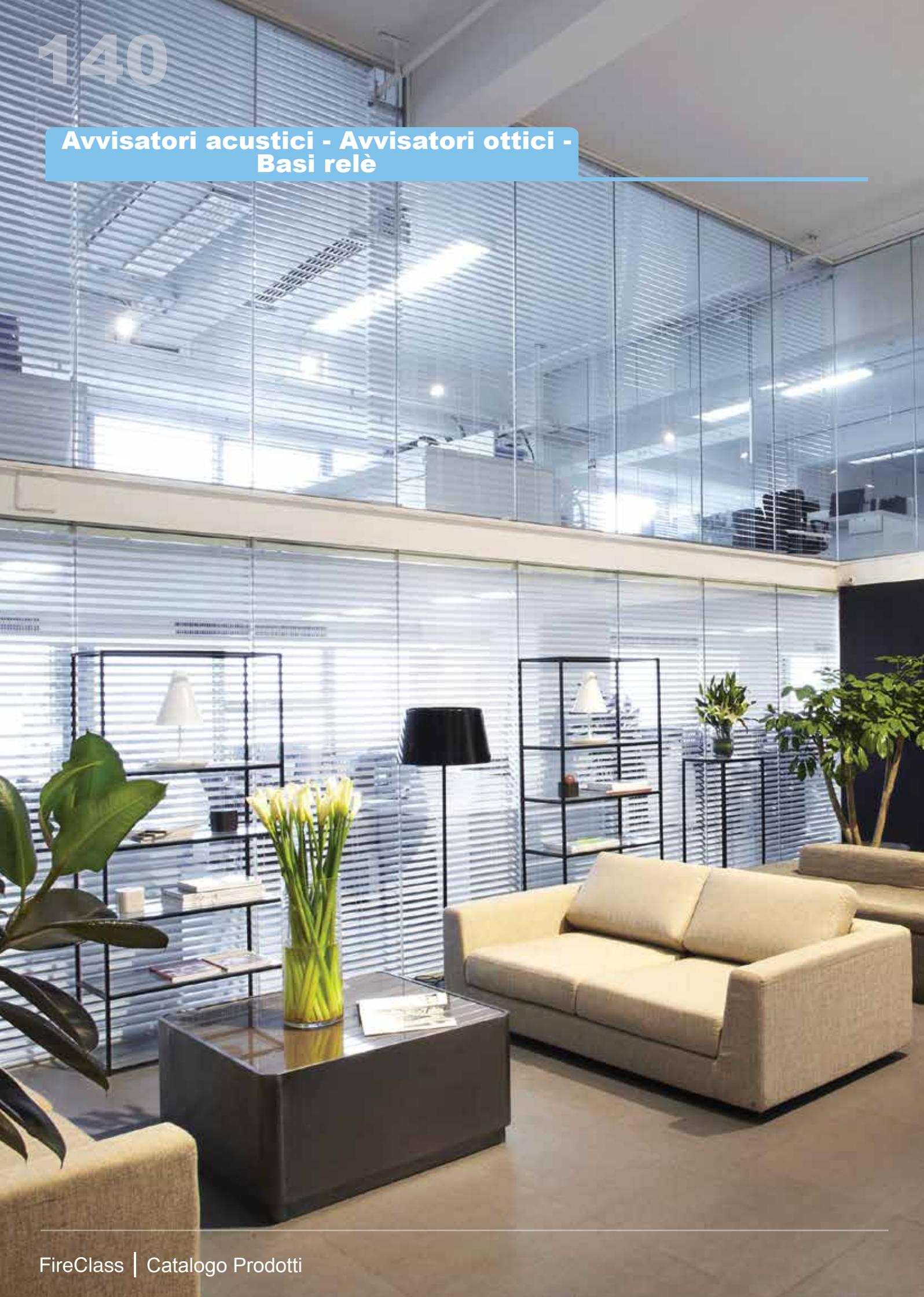


Scatola da incasso standard di colore rosso per il montaggio dei pulsanti di allarme manuale.

Codici di ordinazione

Scatola di montaggio senza terminali
515.001.021

Avvisatori acustici - Avvisatori ottici - Basi relè



Basi relè



Informazioni generali

Le basi funzionali per rilevatori utilizzano una struttura comune che contiene un circuito stampato a doppia faccia per consentire di effettuare collegamenti elettrici sia nel lato superiore che in quello inferiore. In questo modo, le basi funzionali possono essere utilizzate per il retrofit di basi universali nuove ed esistenti. In alternativa, è possibile ridurre la profondità e il costo del rilevatore installato utilizzando la base funzionale anziché la base universale.

Questa caratteristica semplifica l'aggiunta di ulteriori avvisatori acustici durante la messa in esercizio. Inoltre, l'impianto potrà essere facilmente adattato alle eventuali modifiche apportate all'edificio nel tempo, grazie al retrofit degli avvisatori acustici e delle uscite relè in corrispondenza dei punti di rilevazione esistenti.

Se le basi funzionali vengono montate su basi universali, si bloccano automaticamente in posizione. Pertanto, la rimozione dovrà essere effettuata utilizzando l'apposito strumento di rimozione del rilevatore. Questa caratteristica garantisce che il rilevatore e le basi funzionali vengano rimossi separatamente.

Base con avvisatore acustico



Caratteristiche generali

- Prodotta conformemente agli standard EN54-3.
- Base per rilevatore e avvisatore acustico integrato.
- Volume e tono regolabili dopo l'installazione.
- Sincronizzazione a bassa potenza.
- Non richiede l'utilizzo di una base standard (può essere installata direttamente su una scatola da incasso standard).

Codici di ordinazione

601SB 577.001.035

Base diodo con avvisatore acustico



Caratteristiche generali

- Prodotta conformemente agli standard EN54-3.
- Base per rilevatore e avvisatore acustico integrato.
- Volume e tono regolabili dopo l'installazione.
- Sincronizzazione a bassa potenza.
- Non richiede l'utilizzo di una base standard (può essere installata direttamente su una scatola da incasso standard).

Codici di ordinazione

601SBD 577.001.037

Basi relè

Tappo bianco per base con avvisatore acustico



Tappo bianco in plastica, adatto alle basi con avvisatore acustico 601SB/601SBD/602SB/602SBD, per consentirne il funzionamento come solo avvisatore acustico senza installarvi un rilevatore.

Codici di ordinazione

Tappo bianco per base con avvisatore acustico

557.001.040.Y

Base relè funzionale MC600



La base relè della serie 600 fornisce contatti a doppio relè per i dispositivi di segnalazione esterni installati su sistemi di rilevazione convenzionali. Il bassissimo livello di corrente utilizzato per il funzionamento, anche quando il relè viene alimentato, consente di utilizzare la base relè senza ulteriore energia. I contatti relè si attivano quando il rilevatore entra in stato di allarme.

Caratteristiche generali

- Contatto relè bipolare 24 Vcc (60 VA).
- Indicatore di stato a LED.
- Basso consumo energetico (<20 μ A eccetto avvio).
- Funzionamento in modalità latching.
- Utilizzabile al posto di una base standard.
- Richiede l'installazione del diodo se utilizzata al posto di una base con diodo.

Codici di ordinazione

Base relè funzionale MC600

568.001.018

Avvisatori acustici - Avvisatori ottici



Informazioni generali

La gamma di avvisatori acustici è volta a rispondere alle esigenze di numerose applicazioni di allarme nei casi di incendio in cui è necessario inviare avvisi forti, penetranti e distintivi.

Inoltre, gli avvisatori acustici elettronici multitono sono in grado di produrre una varietà di suoni per segnalare altre condizioni, ad esempio il "rilascio imminente di gas per estinzione".

Caratteristiche generali

- Ampia gamma di campane e avvisatori acustici elettronici.
- Segnali acustici a elevata intensità.
- Basso consumo di corrente.
- Linee pulite, design moderno
- Facili da installare, costi di installazione ridotti.
- Unità per esterni resistenti alle intemperie.
- Suoni distinti disponibili.
- Campane motorizzate e a solenoide disponibili.
- Ampia gamma di tensioni disponibili.

Campana elettronica 6"



La gamma di campane antincendio include unità per interni ed esterni da 150 mm (6 pollici) e 200 mm (8 pollici). Essendo costruite in alluminio, le nostre campane producono un suono dal volume molto elevato con un basso consumo energetico. Ad esempio, per l'unità interna da 150 mm il consumo è di soli 11 mA.

Codici di ordinazione

Campana elettronica 6" 2601012

Avvisatori acustici - Avvisatori ottici

Campana elettronica 6" resistente alle intemperie



Le campane antincendio, progettate appositamente per resistere alle intemperie, hanno una scatola da incasso in alluminio e offrono un ingresso a filettatura singola o doppia per garantire la massima flessibilità di installazione. Il prodotto viene fornito con un kit di montaggio completo che include viti e guarnizione.

Codici di ordinazione

Campana elettronica 6" resistente alle intemperie 2601015



Campana elettronica 8" resistente alle intemperie



Le campane antincendio, progettate appositamente per resistere alle intemperie, hanno una scatola da incasso in alluminio e offrono un ingresso a filettatura singola o doppia per garantire la massima flessibilità di installazione. Il prodotto viene fornito con un kit di montaggio completo che include viti e guarnizione.

Codici di ordinazione

Campana elettronica 8" resistente alle intemperie 2601016



Avvisatore acustico elettronico Roshni



Avvisatore acustico flessibile per sistemi antincendio e di sicurezza, dotato di controllo del volume e 32 toni selezionabili mediante interruttore DIL. Il dispositivo Roshni a basso profilo con base alta offre un grado di protezione IP65. Tutti gli avvisatori acustici Roshni si avviano in modo sincronizzato per garantire l'auto-sincronizzazione senza un terzo cavo.

Codici di ordinazione

Avvisatore acustico elettronico Roshni ROSHRDSR

Banshee Warbler



Banshee Excel 24 v è un avvisatore acustico antincendio con 32 toni selezionabili e 3 impostazioni di volume. Il montaggio a baionetta con sistema di blocco a pressione e avvitamento semplifica e velocizza l'installazione di avvisatori acustici antincendio come il modello Banshee, consentendo all'installatore di risparmiare tempo e denaro.

Codici di ordinazione

Banshee Warbler 576.501.060

Avvisatore ottico a parete Solista LX, corpo rosso, luce bianca, copertura EN54-23 W-2,4-7,5



Il dispositivo Solista LX a parete presenta un design dalle linee snelle. Disponibile con corpo rosso e base bassa, è adatto per varie applicazioni. Il design esclusivo della lente del dispositivo Solista LX a parete consente di distribuire la luce per raggiungere l'illuminazione richiesta con un consumo minimo di corrente.

Caratteristiche generali

- Conforme allo standard EN 54-23 (fornisce l'illuminazione richiesta di 0,4 lux/m² nell'intera area del locale).
- La tecnologia LED garantisce una lunga vita utile e un basso consumo di corrente, massimizzando il numero di dispositivi nel circuito di allarme.
- Ottica esclusiva per la gestione della luce, con una lente progettata per ottimizzare la dispersione luminosa e minimizzare gli sprechi energetici.
- La copertura del volume fino a 7,5 m riduce il numero di dispositivi necessari in una determinata area.
- Opzione di riduzione della copertura: nelle aree più piccole, è possibile diminuire la copertura da 7,5 m a 5 m, riducendo il consumo energetico fino al 50%.
- Ampia gamma di tensioni di ingresso per la massima flessibilità nella progettazione del sistema.
- Opzione di riduzione della frequenza di lampeggio: è possibile diminuire l'impostazione da 1 Hz a 0,5 Hz per ridurre il consumo energetico fino al 50%.
- Avvio progressivo per ridurre i picchi di corrente all'accensione, con conseguente diminuzione del carico sul circuito.
- Basi bloccabili per impedire la facile rimozione del dispositivo.

Codici di ordinazione

Solista LX - Avvisatore ottico a parete	812007FULL-0108
Solista LX - Avvisatore ottico a parete con base alta	812007FULL-0109

Avvisatori acustici - Avvisatori ottici

Avvisatore ottico a soffitto Solista LX, corpo bianco, luce bianca, base bassa, copertura EN54-23 C-3-7,5



L'avvisatore ottico da soffitto Solista LX è dotato di una lente dal design esclusivo che distribuisce la luce in modo cilindrico per ottenere l'illuminazione richiesta specificata dallo standard EN 54-23. Progettato per essere installato fino a 3 metri di altezza e con un aspetto discreto, il dispositivo è ideale per varie applicazioni.

Caratteristiche generali

- Conforme allo standard EN 54-23 (fornisce l'illuminazione richiesta di 0,4 lux/m² nell'intera area del locale).
- La tecnologia LED garantisce una lunga vita utile e un basso consumo di corrente, massimizzando il numero di dispositivi nel circuito di allarme.
- Ottica esclusiva per la gestione della luce, con una lente progettata per ottimizzare la dispersione luminosa e minimizzare gli sprechi energetici.
- La copertura del volume fino a 7,5 m riduce il numero di dispositivi necessari in una determinata area.
- Opzione di riduzione della copertura: nelle aree più piccole, è possibile diminuire la copertura da 7,5 m a 5 m, riducendo il consumo energetico fino al 50%.
- Ampia gamma di tensioni di ingresso per la massima flessibilità nella progettazione del sistema.
- Opzione di riduzione della frequenza di lampeggio: è possibile diminuire l'impostazione da 1 Hz a 0,5 Hz, riducendo il consumo energetico fino al 50%.
- Avvio progressivo per evitare picchi di corrente all'accensione, con conseguente riduzione del carico sul circuito.
- La nuova disposizione dei collegamenti semplifica il cablaggio e la connessione in fase di installazione.
- Basi bloccabili per impedire la facile rimozione del dispositivo.

Codici di ordinazione

Solista LX - Avvisatore ottico a soffitto

812020FULL-0121

Avvisatore ottico a parete RoLP LX, corpo rosso, luce bianca, base RoLP, copertura EN54-23 W-2,4-7,5



La base RoLP LX a parete è ideale per applicazioni a duplice utilizzo, in cui è richiesto un dispositivo visuale di allarme oltre all'allarme acustico. Consigliato per l'applicazione a muro, il dispositivo RoLP LX a parete richiede un solo punto di installazione e può essere utilizzato con qualsiasi avvisatore acustico RoLP standard. Grado di protezione dalle infiltrazioni IP65.

Codici di ordinazione

RoLP LX - Avvisatore ottico a parete

8500023FULL-0023

Symphoni LX Wall



Il dispositivo Symphoni LX Wall è un avvisatore ottico-acustico resistente con certificazione EN 54-23. Le sue straordinarie prestazioni e il suo design resistente sono una garanzia di affidabilità ed efficienza energetica. Il segnale acustico a elevata intensità lo rende ideale per aree aperte o ambienti con rumori di sottofondo superiori alla norma.

Caratteristiche generali

- Bassissimo consumo di corrente.
- Copertura volume fino a 7,5 m (impostabile a 2,5 m).
- Frequenza di lampeggio 0,5 o 1 Hz.
- Possibilità di ridurre la copertura a 2,5 m.

Codici di ordinazione

Symphoni LX Wall

8500043FULL-0043

Symphoni LX WPWall



Il dispositivo Symphoni LX WP Wall offre un'alternativa resistente alle intemperie rispetto al modello LX Wall. Con un grado di protezione dalle infiltrazioni IP66, questo dispositivo è adatto per esterni e ambienti umidi.

Caratteristiche generali

- Bassissimo consumo di corrente.
- Copertura volume fino a 7,5 m (impostabile a 2,5 m).
- Frequenza di lampeggio 0,5 o 1 Hz.
- Possibilità di ridurre la copertura a 2,5 m.

Codici di ordinazione

Symphoni LX WPWall

8500048FULL-0048



Avvisatori acustici - Avvisatori ottici

Avvisatore acustico elettronico H201



H201 è un dispositivo di segnalazione acustica certificato EN 54-3 per sistemi di segnalazione antincendio.

Emette un segnale acustico selezionabile fra 32 opzioni ed è dotato di trimmer per la regolazione del volume.

Codici di ordinazione

Avvisatore acustico elettronico H201 576.501.071

Avvisatore ottico-acustico elettronico HS201



HS200 è un dispositivo di segnalazione ottico-acustica conforme allo standard EN 54-3 per sistemi di segnalazione antincendio.

Emette un segnale acustico selezionabile fra 32 opzioni ed è dotato di trimmer per la regolazione del volume.

Codici di ordinazione

Avvisatore ottico-acustico elettronico H201 576.501.072

FC-LUX23 Targa ottico acustica



FC-LUX23 fornisce una segnalazione di allarme ottica e acustica ed è adatta per diverse applicazioni.

E' approvata EN54-3 e EN54-23 categoria W-4,6-9,1 e O-4,6-9,1-9,9 ed è caratterizzata da un bassissimo assorbimento di corrente.

Caratteristiche generali

- Tensione di ingresso 18 ±30 Vcc
- Massima Potenza Sonora 92,3 dB(A) a 1 m
- LED ad alta efficienza
- Buzzer tacitabile
- Montaggio a parete
- Approvata EN54-3 e EN54-23

Codici di ordinazione

FC-LUX23 – Targa ottico acustica W-4,6-9,1 576.501.073

Unità di sblocco porte

Fermaporta bianco in plastica 24 Vcc



Caratteristiche generali

- Elemento essenziale delle apparecchiature di protezione antincendio nella maggior parte delle installazioni.
- Disponibili vari stili e metodi di montaggio, inclusi plastica, ottone e cromo.
- Pulsante di rilascio integrato di serie.

Codici di ordinazione

Fermaporta bianco in plastica 24 Vcc 2501033

Fermaporta bianco in plastica 230 Vcc



Caratteristiche generali

- Elemento essenziale delle apparecchiature di protezione antincendio nella maggior parte delle installazioni.
- Disponibili vari stili e metodi di montaggio, inclusi plastica, ottone e cromo.
- Pulsante di rilascio integrato di serie.
- Disponibili unità 230 Vcc a basso costo.

Codici di ordinazione

Fermaporta bianco in plastica 230 Vcc 2501034

150

LED remoti



LED remoto quadrato



Progettato per sistemi di rilevazione antincendio che richiedono una segnalazione locale di uno o più rilevatori di incendio in modalità di allarme, l'indicatore VRLU utilizza un LED ad elevatissima luminosità con un'ampia gamma di opzioni di illuminazione.

L'indicatore remoto VRLU è in grado di funzionare con molti tipi di rilevatori di incendio convenzionali e analogici indirizzabili, spesso eliminando la necessità di utilizzare due tipi di indicatore. Il dispositivo VRLU può anche essere utilizzato per altre applicazioni che richiedono un indicatore visivo locale. È disponibile un'unità completa con apposita scatola da incasso.

Codici di ordinazione

Indicatore a distanza quadrato 2500226

Nota: Non disponibile in Italia

LED remoto rotondo



L'indicatore a distanza rotondo è un indicatore leggero e compatto destinato a sistemi di protezione antincendio. Questo indicatore a distanza include due componenti: la base, che viene installata a parete o a soffitto, e il coperchio, che viene fissato alla base con una chiusura a baionetta.

Codici di ordinazione

Indicatore a distanza rotondo 2500227

Nota: Non disponibile in Italia

601RIL



L'indicatore remoto 601RIL si utilizza nei casi in cui non è visibile il LED del rilevatore, ad esempio quando questo è montato in un sottotetto o in un vano ascensore.

Caratteristiche generali

- Dimensioni (LxAxP): 86 x 86 x 16 mm.
- Temperatura di esercizio: da -20 a +70 °C.
- Temperatura di immagazzinamento: da -45 a +80 °C.
- Umidità relativa: 95% (senza condensa).
- Consumo di corrente a riposo: 0 Allarme: 5,43 mA.

Codici di ordinazione

601RIL 540.003.006

Unità di alimentazione e batterie



Serie PSUA



Queste unità sono basate in gran parte sulle centrali FireClass e includono componenti comuni, ovvero un alloggiamento in metallo contenente una PSU assemblata con una scheda di monitoraggio PMM800. In un sacchetto separato sono inclusi vari elementi quali fusibili di ricambio.

Codici di ordinazione

557.200.731	Unità di alimentazione 1,9 A con armadietto
557.200.732	PSUA17 - Unità di alimentazione 5 A con armadietto (batterie fino a 17 Ah).
557.200.733	PSUA38 - Unità di alimentazione 5 A con armadietto (batterie fino a 38 Ah).
557.202.707	FC410MIM + kit di montaggio per unità di alimentazione FireClass 5 A/17 Ah e 5 A/38 Ah.
557.202.708	FC410MIM + kit di montaggio per unità di alimentazione 1,9 A/7 Ah.

Serie BXM



Le unità BXM24/25-U e 50-U sono approvate dall'IMQ secondo le norme EN 54-4:1997 + A1:2002 e EN60950-1:2001. L'alloggiamento in acciaio contiene un alimentatore a commutazione da 2,5 A o 5 A e la scheda di monitoraggio. Inoltre, offre spazio a sufficienza per due batterie al piombo da 12 V 17 Ah. I 10 LED del pannello frontale indicano in modo completo lo stato dell'unità di alimentazione.

- Robusto alloggiamento in metallo.
- Doppie uscite con fusibile.
- Caricamento con compensazione della temperatura.
- Protezione contro la scarica completa delle batterie.
- Uscita relè guasti.
- Dimensioni (LxAxP): 383 x 408 x 97 mm.
- Peso: 4,3 kg (batterie escluse).
- Tensione di alimentazione: 230 Vca 50/60 Hz.
- LED di indicazione generale dello stato.

Codici di ordinazione

508.031.744	BXM24/25-U - Max. 2,5 A a 27,6 Vcc
508.031.745	BXM24/50-U - Max. 5 A a 27,6 Vcc
508.031.746	BXM24/25-B - Max. 2,5 A a 27,6 Vcc. Interfaccia bus RS485 per J408-8 e J424-8
508.031.747	BXM24/50-B - Max. 5 A a 27,6 Vcc. Interfaccia bus RS485 per J408-8 e J424-8

Unità di alimentazione e batterie

Alimentatore e caricabatterie serie BAQ e BAW



Le serie di alimentatori BAW e BAQ forniscono una tensione regolata in uscita pari a 27,6 V e valori di corrente che vanno dai 1,8 A a 5,5 A. L'uscita degli alimentatori BAW e BAQ è protetta contro il sovraccarico, i cortocircuiti e l'inversione accidentale della polarità delle batterie.

Caratteristiche

- Tensione di ingresso dei BAW: 240 Vac, -15% /+10%, 50/60Hz., 110Vac -15%/+10% 60Hz
- Tensione di ingresso dei BAQ: 240 Vac, -15% /+10%, 50Hz.
- Tensione di uscita: 27,6 Vcc, •1%/+1%.
- Dimensione massima batteria (carica):
BAW50T24 = 2 x 12 V - 7 Ah max.
BAW75T24 = 2 x 12 V - 15 Ah max.
BAQ140T24 = 2 x 12 V - 15 Ah max.
- Temperatura di esercizio: •5° • +40°C.

Codici di ordinazione

- 508.031.752** BAW50T24 - Alimentatore/caricabatterie a commutazione - Max. 1,8 A a 27,6 Vcc
- 508.031.753** BAW75T24 - Alimentatore/caricabatterie a commutazione - Max. 2,7 A a 27,6 Vcc
- 508.031.750** BAQ140T24 - Alimentatore/caricabatterie a commutazione - Max. 5 A a 27,6 Vcc

Batterie



Codici di ordinazione

- PS-1221** Batteria 12 Volt, 2,1 Ampere
- PS-1230** Batteria 12 Volt, 3 Ampere
- PS-1270** Batteria 12 Volt, 7 Ampere
- PS-12120** Batteria 12 Volt, 12 Ampere
- PS-12170** Batteria 12 Volt, 17 Ampere
- PS-12260** Batteria 12 Volt, 26 Ampere
- PS-12380** Batteria 12 Volt, 38 Ampere
- PS-12650** Batteria 12 Volt, 65 Ampere
- PS-6100** Batteria 6 Volt, 10 Ampere

Accessori per l'installazione



Accessori per l'installazione

Bandierine con indirizzo rilevatore (100 pz.)



I rilevatori della serie FC460 offrono una funzionalità che consente di trasferire automaticamente la bandierina con il proprio indirizzo sulla base del rilevatore nel momento in cui il dispositivo viene collegato alla base.

Quando il rilevatore viene rimosso, la bandierina con l'indirizzo rimane sulla base, garantendo in questo modo che i rilevatori non vengano accidentalmente agganciati alla base sbagliata in seguito alla manutenzione di routine.

La maggior parte delle centrali di rilevazione include ulteriori funzionalità software a prova di errore, finalizzate a garantire che l'errato posizionamento dei rilevatori non comprometta il sistema. Le bandierine con indirizzo vengono fornite in confezioni da 100 pezzi.

Le etichette vengono fornite in fogli da 250 unità in otto colori per consentire l'individuazione rapida dei vari loop.

Caratteristiche generali

- Identificano chiaramente l'indirizzo.
- Colori diversi.
- La bandierina rimane sulla base.

Codici di ordinazione

516.800.915	Bandierine con indirizzo (confezione da 100)
516.800.931	Etichette per bandierine con indirizzo, loop A • bianco
516.800.932	Etichette per bandierine con indirizzo, loop B • giallo
516.800.933	Etichette per bandierine con indirizzo, loop C • viola
516.800.934	Etichette per bandierine con indirizzo, loop D • verde
516.800.935	Etichette per bandierine con indirizzo, loop E • grigio
516.800.936	Etichette per bandierine con indirizzo, loop F • blu
516.800.937	Etichette per bandierine con indirizzo, loop G • arancio
516.800.938	Etichette per bandierine con indirizzo, loop H • Rosso

Etichette con indirizzo per pulsanti e moduli



I rilevatori sono provvisti di una speciale bandierina che contiene le etichette con l'indirizzo (per maggiori dettagli, consultare la sezione dedicata ai rilevatori). Per altri dispositivi o per i rilevatori in cui è necessario specificare anche informazioni di zona, è disponibile un'apposita serie di etichette.

Queste etichette con indirizzo sono numerate da 1 a 250 e sono disponibili in 8 colori diversi per differenziare i vari loop.

Inoltre, è possibile applicare piccole etichette di zona alle etichette con l'indirizzo.

Caratteristiche generali

- Colori diversi per identificare facilmente i loop.
- Spazio per l'etichetta di zona.
- Robusto sostegno adesivo.

Codici di ordinazione

Etichette di zona

599.047.011	Etichette di zona - Zone 1-16
599.047.012	Etichette di zona - Zone 17-32
599.047.013	Etichette di zona - Zone 33-48
599.047.014	Etichette di zona - Zone 49-64
599.047.015	Etichette di zona - Zone 65-80
599.047.016	Etichette di zona - Zone 81-100
599.047.018	Etichette di zona - Zone 101-120
599.047.019	Etichette di zona - Zone 121-140
599.047.020	Etichette di zona - Zone 141-160
599.047.021	Etichette di zona - Zone 161-180
599.047.022	Etichette di zona - Zone 181-200
599.047.023	Etichette di zona - Zone 201-220
599.047.024	Etichette di zona - Zone 221-240

Etichette con indirizzo

599.047.030	Etichette con indirizzo 1-250, loop A - bianco
599.047.031	Etichette con indirizzo 1-250, loop B - giallo
599.047.032	Etichette con indirizzo 1-250, loop C - viola
599.047.033	Etichette con indirizzo 1-250, loop D - verde
599.047.034	Etichette con indirizzo 1-250, loop E - azzurro
599.047.035	Etichette con indirizzo 1-250, loop F - arancio
599.047.036	Etichette con indirizzo 1-250, loop G - rosso
599.047.037	Etichette con indirizzo 1-250, loop H - blu

Accessori per l'installazione

Stopper



Lo STOPPER fornisce protezione contro l'attivazione premeditata o accidentale dei pulsanti di allarme manuali. Disponibile per pulsanti a incasso o a vista, lo STOPPER può anche essere fornito con un avvisatore acustico ad alta frequenza che si attiva se il coperchio viene sollevato.

Per una maggiore protezione, è possibile acquistare un kit opzionale per il montaggio di un sigillo di apertura.

ATTENZIONE: i sigilli di apertura devono essere montati solo previo accordo con le autorità competenti in materia di protezione antincendio.

Lo STOPPER è compatibile con tutti i pulsanti di allarme fino a 100 mm quadrati.

Caratteristiche generali

- Impedisce l'attivazione accidentale dei punti di chiamata.
- Struttura robusta in policarbonato.
- Kit con sigillo di apertura opzionale.

Codici di ordinazione

515.001.029	STOPPER standard - Montaggio a incasso
515.001.030	STOPPER standard - Montaggio a vista
515.001.031	STOPPER standard - Montaggio a incasso con avvisatore acustico
515.001.032	STOPPER standard - Montaggio a vista con avvisatore acustico
515.001.033	Kit con sigillo di apertura STOPPER (confezione da 1)
515.001.034	STOPPER II - Montaggio a vista, rosso
515.001.035	STOPPER II - Montaggio a vista, resistente alle intemperie
515.001.036	STOPPER - Montaggio a vista, resistente alle intemperie

Attrezzature per testare i rilevatori

Tester di fumo/calore/CO Testifire



Testifire è uno strumento 3 in 1 che offre una soluzione all'avanguardia per i test dei rilevatori, in quanto consente di verificare la rilevazione di fumo, calore e monossido di carbonio con un solo dispositivo. Grazie all'impiego delle ultime tecnologie di produzione e distribuzione degli stimoli, il prodotto è adatto per testare vari tipi di rilevatori, da quelli complessi a sensore multiplo a quelli di base a sensore singolo.

Il suo design avanzato consente di generare stimoli singoli, sequenziali o simultanei, garantendo la possibilità di eseguire i test funzionali di ciascun tipo di rilevatore in modo efficiente.

Testifire elimina la necessità di utilizzare bombolette pressurizzate grazie a innovative capsule usa e getta che risolvono i problemi di riscaldamento globale associati agli aerosol, riducendo gli sprechi e i volumi di trasporto.

Codici di ordinazione

517.001.236

Capsula fumo Testifire (confezione da 6)



6 capsule CO di ricambio per Testifire.

Codici di ordinazione

517.001.237

Capsula fumo Testifire (confezione da 6)



6 capsule CO di ricambio per Testifire.

Codici di ordinazione

517.001.238

Attrezzature per testare i rilevatori

Batteria a bastone di ricambio



Batteria a bastone NiMH da utilizzare con Testifire e con il tester senza fili Solo per rilevatori di calore.

Codici di ordinazione

SOLO760 517.001.239

Caricatore per batteria a bastone di ricambio



Caricatore rapido da utilizzare con batterie a bastone Solo.

Codici di ordinazione

SOLO725 517.001.243

Borsa



Codici di ordinazione

Borsa 517.001.264

Tester di fumo/calore Testifire



Include: 1 tester Testifire per rilevatori di fumo e temperatura.
1 capsula fumo Testifire.
2 batterie a bastone Solo.
1 caricabatterie Solo.

Codici di ordinazione

Tester di fumo/calore Testifire 517.001.267

Tester Solo per rilevatori di fumo



- Non infiammabile.
- Attivazione rapida.

Codici di ordinazione

Tester Solo per rilevatori di fumo 517.001.256

Tester Solo per rilevatori di CO



- Progettato per l'utilizzo con il dispenser Solo.
- Vero stimolo di CO non infiammabile.

Codici di ordinazione

Tester Solo per rilevatori di fumo 517.000.262

Diffusore aerosol di fumo/CO Solo330



- Leggero e facile da usare.
- Design universale compatibile con un'ampia gamma di rilevatori.
- Soluzione a molla per controsoffitti.
- Si utilizza con bombolette Solo di fumo e CO.
- Progettata per l'utilizzo con il diffusore Solo.

Codici di ordinazione

517.001.255

Attrezzature per testare i rilevatori

Tester senza fili per rilevatore di calore



Alimentazione a batteria.

- Niente cavi, fili volanti o sospesi.
- Adatto per rilevatori a temperatura fissa, termovelocimetrici e combinati fino a 194 °F / 90 °C.
- Leggero e facile da usare.
- Design universale compatibile con un'ampia gamma di rilevatori.
- Coppa trasparente per visualizzare chiaramente il LED del rilevatore.
- Progettato per l'utilizzo in altezza, da posizioni angolate o a basso livello.

Include: 1 tester Solo per rilevatori di fumo e temperatura.

1 caricabatterie Solo.

2 batterie a bastone Solo.

Codici di ordinazione

SOLO461

517.001.254

Strumento di rimozione universale Solo



- Design Solo universale compatibile con un'ampia gamma di rilevatori.
- Adatto all'utilizzo in/da punti angolati.

Codici di ordinazione

517.001.240

Asta di estensione telescopica



Codici di ordinazione

SOLO100

517.001.230

Asta di estensione



Asta di estensione Solo di 1,13 m, utilizzabile indipendentemente o applicabile al tester Solo.

Codici di ordinazione

SOLO101 517.001.226

Tubo adattatore



Adattatore per aste telescopiche Solo, per consentire il fissaggio dello strumento di rimozione del rilevatore 800RT.

Codici di ordinazione

SOLO704 517.001.224

Strumento di rimozione del rilevatore

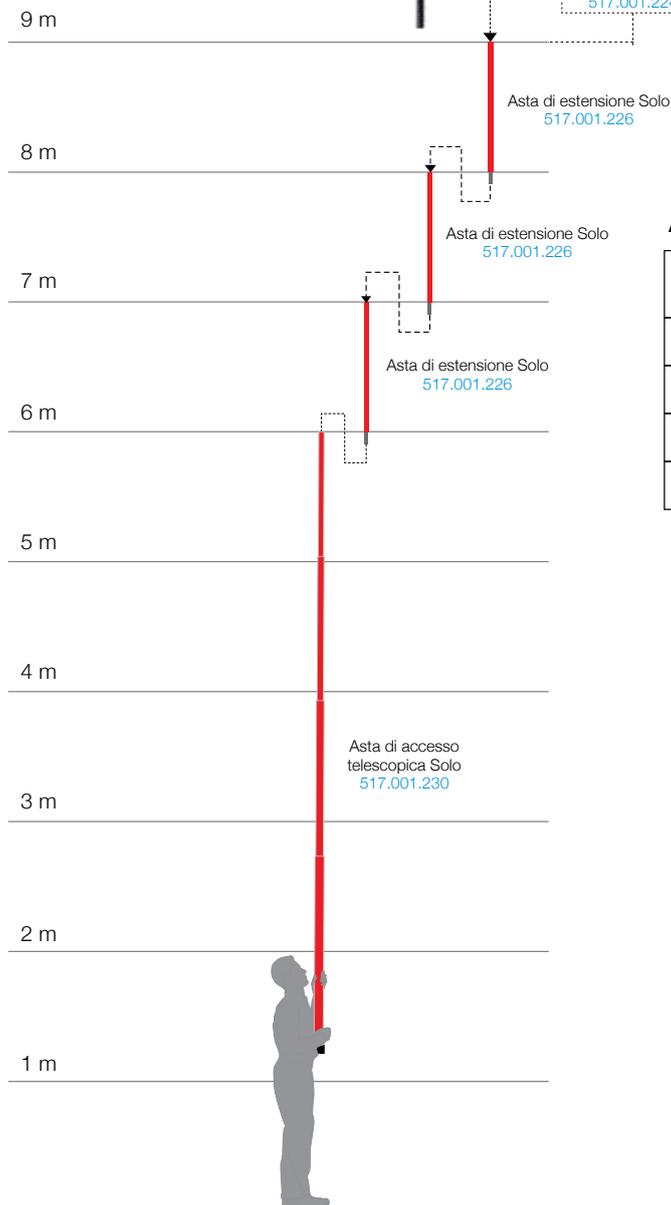


Compatibile con i rilevatori delle serie FC400 e FC460.

Codici di ordinazione

800RT 516.800.917

Attrezzature per testare i rilevatori



Altezza di accesso aste Solo

Codice articolo	Altezza di accesso (max. circa)
517.001.230	6 m
517.001.230 + 517.001.226 (x 1)	7 m
517.001.230 + 517.001.226 (x 2)	8 m
517.001.230 + 517.001.226 (x 3)	9 m



Borsa per trasporto Solo 517.001.264



Per maggiori informazioni sulla tecnologia di rilevazione antincendio FireClass, visitare il sito:

www.fireclass.net

oppure scrivere all'indirizzo

FireClasssales@tycoint.com

Sedi FireClass presso:



Tyco Fire Protection Products
PO Box 61355
Block D, Floor 3
Office Park Building #56,
Dubai Internet City,
Dubai,
Emirati Arabi Uniti

Tel.: +971 (0) 488 386 89

Fax: +971 (0) 488 386 74

Tyco Fire Protection Products
c/ Isaac Peral 3
28823
Coslada (Madrid)
Spagna

Tel.: +34 (0) 913 807 460

Tyco Fire Protection Products
Kopersteden 1
P.O. Box 198, 7500 AD
Enschede
Paesi Bassi

Tel.: +31 (0) 534 284 444

Fax: +31 (0) 534 283 377

verkoopNL@tyco-bspd.com

Tyco Yangin Korunum Sistemleri
Anonim Sirketi
Ehibeyt Mahallesi, Aykon Plaza
1242, Cadde, Nox 36 Kat 2/10
06520 Balgat - Ankara
Turchia

Tel.: +90 (0) 312 473 7011

Fax: +971 (0) 312 473 7392

Tyco Fire Protection Products
Via Gabbiano 22
Zona Industriale S. Scolastica
64013 Corropoli (TE)
Italia

FireClassSalesIT@tycoint.com

Tyco Fire Protection Products
1002, Wing, c'/ 10th Floor
Godrej Coliseum
Sion, Mumbai - 400 022
India

Tel.: +91 (0) 226 628 6628

Fax: +91 (0) 226 628 6650

Tyco Fire Protection Products
Tyco Park
Grimshaw Lane
Newton Heath, Manchester
M40 2WL
Regno Unito

Tel.: +44 (0) 161 259 4000

Fax: +44 (0) 161 875 0491

Tyco Fire Protection Products
Rua Robert Bosch, 568
Barra Funda
São Paulo / SP
01141-010
Brasile

Tel.: +55 (0) 112 192 9100

E-mail: FireClassSalesLATAM@tycoint.com

Tyco Fire Protection Products
2 Serangoon North Avenue 5
07-01
Singapore 554911
Tel.: +65 6577 4360
Fax: +65 6481 8791
E-mail: info.apac@tycofp.com

Tyco Fire Protection Products
Unit 3, Thandanani Office Park
Halfway Gardens
Midrand
3610
Sudafrica

Tel.: +27 (0) 110 269 476

Tyco Fire Protection Products
59-61. Etele út
1119
Budapest
Ungheria

Tel.: +36 (1) 481 138 3

Fax: +44 (+36) 1 203 4427

Le immagini fornite nel presente catalogo sono puramente indicative e FireClass si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti rappresentati.

Alcuni prodotti non sono disponibili in tutti i paesi. Contattare il distributore locale per maggiori dettagli.

FireClass and any other product names listed above are marks and/or registered marks.

Unauthorized use is strictly prohibited.

Copyright © 2015 Tyco Fire Products LP. All rights reserved.

tyco
Fire Protection Products