Sistemi di Sicurezza Antincendio

catalogo 2021

inim ELECTORINICS

apollo

SICURIT ANTINCENDIO

CELEBRATING 50° SICURIT SINCE 1971

SOMMARIO

Accessori per Antincendio Analogico	22
Accessori per antincendio convenzionale	5
Alimentatori per Antincendio	21
Apollo serie XP95 - Sensori fumo analogici	19
Apollo Soteria Dimension - Sensore fumo analogico da incasso	20-21
Aspirazione	24
Cavi Antincendio certificati	22
Centrale antincendio convenzionale SMARTLINE	2
Centrali Analogiche Antincendio INIM	12-13
Centrale analogica PREVIDIA MAX	14-15
Centrale analogica PREVIDIA COMPACT	16-17
ENEA - Sensori fumo analogici	18
FIREBEAM - Sensore convenzionale fumo ottico lineare	9
FIRERAY ONE - Sensore fumo ottico lineare con autoallineameto	6-7
Rilevatori di fumo convenzionali INIM	4
Rilevatori di fumo convenzionali serie APOLLO 65	3
SAGITTARIUS - Rilevatori Antincendio via radio	23
Sensore convenzionale ottico lineare a riflessione	8
Sensori per la rilevazione di gas metano o GPL	10
Sistema Antincendio via radio	23

ANTINCENDIO

CONVENZIONALE

inim ELECTORINICS

apollo

SMART LINE

Centrale Antincendio Convenzionale

Caratteristiche

CRI800/4 è una centrale di rivelazione incendi convenzionale offerta nella configurazione 4 zone espandibile a 20. L'estrema compattezza e la semplicità d'uso e di programmazione ne fanno la scelta ideale per tutte le piccole installazioni dove la rapidità di programmazione e di installazione sono tra gli elementi più importanti dell'installazione. Il piccolo taglio delle centrali nulla toglie all'elevato livello tecnologico riscontrabile su vari modelli offerti.

CERTIFICATA EN54-2; EN54-4
CERTIFICATA EN12094-1 (CPD)

Codici e Accessori	
CRI800/4	Centrale antincendio SMARTLINE, modello civile 4 zone espandibile a 20 - 220Vca/24Vcc
CRISPENG	Modulo estinzione SMARTLOOSE ad 1 canale
CRIESP8	Scheda espansione SMARTLINE 8 zone per CRI800/4
CFARIPLCD	Ripetitore con display per centrali antincendio

- ✓ CRI800/4 è in grado di alloggiare la scheda di estinzione opzionale CRISPENG.
- ✓ Tale scheda è approvata secondo la norma EN12094-1 ed offre un pacchetto di funzioni completo per la gestione di un impianto di estinzione.
- ✓ CRI800/4 offre 4 uscite supervisionate per allarme e guasto al fine di garantire il controllo costante dell'operatività di tali uscite. La centrale è in grado di identificare situazioni anomale e diagnosticarle offrendo un ampio spettro di segnalazioni: allarme, preallarme, guasto, esclusione, test, monitor.
- ✓ Per ogni zona la centrale offre una linea configurabile come: uscita open-collector, ingresso supervisionato, ingresso rilevatore gas con interfaccia 4-20mA, ingresso rilevatore gas con interfaccia open-collector.
- ✓ Un tale tipo di flessibilità aumenta notevolmente le possibilità applicative della CRI800/4.
- ✓ Per le segnalazioni verso l'utente la centrale utilizza il display grafico ed i LED di segnalazione. CRI800/4 gestisce un bus di comunicazione remota RS485.
- ✓ A tale bus possono essere connessi sino a 4 pannelli di controllo remoti (repeater modello CRI800RIP). In tal modo sarà possibile avere informazioni, segnalazioni ed interagire con la centrale come se si fosse di fronte ad essa.
- ✓ La programmazione da pannello frontale è sorprendentemente semplice ed intuitiva grazie all'uso del display grafico che permette di offrire una interfaccia guidata chiara ed amichevole.
- ✓ Attraverso la connessione seriale RS232 è possibile programmare la centrale anche per mezzo di un PC sul quale sia installato il software di programmazione SmartLeague che semplifica ulteriormente le procedure di programmazione della centrale.

SENSORI FUMO APOLLO

Rilevatori di fumo convenzionali serie APOLLO 65

Caratteristiche

I rilevatori di fumo ottico e di temperatura serie 65 by Apollo si basano su tecnologie innovative.
Per quanto riguarda il RIN524N, è stato dotato di un nuovo sistema ottico che amplia lo spettro di sensibilità dei vari tipi di fumo, per questa ragione può essere calibrato a diversi livelli di sensibilità che permettono maggior efficienza e una drastica diminuzione dei falsi allarmi pur mantenendo la conformità agli standard internazionali (CERTIFICATO LPCB, VDS e CPD).

Codici e Accessori	
RIN524N	Sensore fumo ottico APOLLO serie 65 - 24Vcc con segnalazione antipolvere
RIN557N	Sensore APOLLO serie 65 a temperatura fissa 57° con segnalazione antipolvere
RIN500N	Base universale per sensori serie 500N
RIN505N	Base universale 12Vcc con relè per sensori serie 500N

- ✓ Il sensore di temperatura RIN557N è composto da una camera aperta a tela di ragno che fa filtrare l'aria verso il termistore che campiona la temperatura dell'aria ogni 2 secondi.
- ✓ Il microprocessore memorizza il dato rilevato e lo confronta con la soglia d'allarme prestabilita per determinare quanto velocemente la temperatura sta aumentando.
- ✓ RIN557N è classificato classe A1R, secondo le norme EN54-5:2000 (CERTIFICATO LPCB, VDS e CPD).
- ✓ Assorbimento in allarme: 12 Volts - 20mA / 24 Volts - 40mA
- ✓ Tempo di reset: 1 sec.
- ✓ Dimensioni: 100 x 42 mm (d x h)

RILEVATORI FUMO INIM

Rilevatori di fumo convenzionali IRIS

Caratteristiche

I rivelatori della serie IRIS, pur mantenendo la semplicità di utilizzo di un rivelatore convenzionale, forniscono una serie di soluzioni tecniche fino ad oggi disponibili soltanto sui più sofisticati sistemi analogici indirizzati.
Grazie alle moderne tecnologie basate su microprocessori di ultima generazione in essi contenuti, i rivelatori implementano una serie di algoritmi in grado di garantire una elevata immunità ai falsi allarmi unita ad un'affidabilità senza pari.
La rivoluzionaria tecnologia VERSA++ contenuta nei rivelatori della serie IRIS permette di configurare ciascun sensore in base alle condizioni di utilizzo, infatti grazie a strumenti come il Driver EDRV1000 è possibile collegarsi ad una linea di rivelatori e per ciascuno di essi eseguire una diagnosi completa che permette di testarne il funzionamento, verificare il valore letto in tempo reale, leggere il valore di contaminazione della camera ottica, modificarne la sensibilità e la modalità di funzionamento.
I rivelatori hanno brillantemente superato tutti i test presso il prestigioso istituto inglese LPCB ottenendo sia la certificazione che dà diritto all'uso di tale marchio sia la certificazione CPD requisito obbligatorio per la commercializzazione di rivelatori d'incendio.

Codici e Accessori	
CRID100	Rivelatore ottico di fumo convenzionale, sensibilità programmabile.
CRID200	Rivelatore ottico di temperatura convenzionale, sensibilità programmabile. Certificazione CPR-EN54-pt7-LPCB
CRID300	Rivelatore multisensor di fumo ottico e temperatura convenzionale, sensibilità programmabile. Certificazione CPR-EN54-pt7-LPCB
CFAEB010	Base standard per rivelatori convenzionali ed indirizzati
CFAEB020	Base relè per rivelatori convenzionali ed indirizzati
CFAINDF100	Ripetitore ottico a Led, Indicatore remoto di stato d'allarme del sensore

- ✓ Innovativo disegno della camera ottica, parte superiore del rivelatore sigillata, rete di protezione contro l'ingresso degli insetti con maglie da 500 micron.
- ✓ Compensazione dei valori della camera in funzione della quantità di sporco nella camera.
- ✓ Sensibilità nella rivelazione di fumo e temperatura impostabile (tramite il driver EDRV1000).
- ✓ Modalità di funzionamento selezionabile (per la versione ID300 tramite il driver EDRV1000): solo fumo, solo temperatura, modalità AND, modalità OR, modalità PLUS.
- ✓ Diagnosi completa, lettura contaminazione e valori misurati in tempo reale (tramite il driver EDRV1000).
- ✓ Memoria delle misurazioni di fumo e temperatura degli ultimi 5 minuti prima dell'ultimo allarme rilevato.
- ✓ Ampia gamma di opzioni impostabili (tramite il driver EDRV1000).
- ✓ Lamella di bypass sulla base per dare continuità alla linea in caso di rimozione di un rivelatore.

ACCESSORI

Accessori per Antincendio convenzionale

Codici e Accessori	
RIN700N	Avvisatore manuale d'incendio - EN54-11
RIN701N	Vetrino di ricambio per RIN700N
RIN718	Pannello di segnalazione termoplastico a Led ottico e acustico 24Vca/cc conforme alle norme EN54-23 e EN54-3
RINISS021	Targa ottico-acustica con Led ad alta luminosità e serigrafia ALLARME INCENDIO EN54-3
CFAINDF100	Ripetitore ottico a Led, indicatore remoto di stato d'allarme del sensore
RIN750	Campana antincendio per interno 24Vcc - diametro 15 cm. EN54-3
RIN751	Campana antincendio per esterno IP55 - 24Vcc - diametro 15 cm. EN54-3
RIN755	Sirena elettronica da esterno IP55 - 12/24Vcc - 100db - EN54-3
RIN760	Fermo elettromagnetico 50Kg. - 24Vcc - 60mA - Certificato
RIN1450	Rilevatore antiallagamento 12/24 Vcc
RINBOMB	Bomboletta spray per prova sensori
RINSIR	Sirena elettronica autoalimentata per esterno ROSSA IP55 - 12Vcc - 100db
RINSIRID	Riduttore di tensione da 24Vca a 12Vcc
CFACOM3G	Comunicatore universale antincendio Certificato EN 54-21

fireray One

CARATTERISTICHE

- ✓ Distanza di copertura fino a 120 m
- ✓ Laser integrato e allineamento automatico per la massima facilità di messa a punto
- ✓ Interfaccia utente integrata
- ✓ Previene fastidiosi falsi allarmi grazie alla tecnologia Light Cancellation™ che compensa la luce solare e le fonti di luce artificiale
- ✓ Building Movement Tracking ™ mantiene costante l'allineamento anche quando gli edifici si flettono a causa delle variazioni di temperatura
- ✓ Compensazione antipolvere per correggere l'accumulo graduale di polvere sull'ottica
- ✓ Basso consumo energetico; può essere alimentato dal loop

FIRERAY ONE

Sensore fumo ottico lineare con autoallineamento

Codici	
RIN1050R	FIRERAY ONE - Sensore fumo ottico lineare a riflessione con innovativo sistema di autoallineamento portata ottica 50 metri
RIN1100R	FIRERAY ONE - Sensore fumo ottico lineare a riflessione con innovativo sistema di autoallineamento portata ottica 120 metri

Fireray One è un rilevatore a fascio lineare che privilegia la facilità di installazione e non richiede strumenti o conoscenze specialistiche per l'installazione e il funzionamento. L'utilizzo di Fireray One comporta diversi vantaggi immediati:

One Minute Auto-Alignment ™ - esclusiva tecnologia che utilizza l'interfaccia utente integrata: basta puntare il laser sul riflettore, quindi con il semplice tocco di un pulsante, si allinea automaticamente. 8 volte più veloce dei precedenti rilevatori
Una sola persona! La procedura d'installazione e messa a punto può essere effettuata da una sola persona
Un prodotto standalone - non sono richiesti strumenti specialistici; bastano solo alcune informazioni preliminari e una conoscenza di base.
Il punto forte di questo prodotto sono l'affidabilità, la facilità e rapidità d'installazione
Disponibile in 2 modelli con portate da 50 e 120 metri

ATTENZIONE ! Compatibile con Anticendio Analogico grazie all'apposito modulo opzionale

Specifiche Tecniche	RIN1050R	RIN1100R
Portata	max 50 metri	max 120 metri
Sistema di allineamento	Laser assistito, Auto-AlignmentTM. Allineamento manuale – opzionale	
Protocollo di Auto-AlignmentTM	Controllo in background, Ricerca del riquadro, Regolazione e centratura	
Tracciamento deformazione dell'edificio (Building Movement TrackingTM)	Compensazione delle variazioni di flessione o movimento dell'edificio	
Light Cancellation TechnologyTM	Compensazione forte luce solare o artificiale	
Lunghezza d'onda ottica – rilevazione	850nm infrarosso (invisibile)	
Laser integrato – allineamento laser	650nm visibile. Classe IIIa <5mW	
Fasatura dinamica del raggio	Permette di montare più rilevatori uno di fronte all'altro con lo specchio nel mezzo. Elimina i falsi allarmi causati da interferenze tra raggi	
Segnale in uscita	Allarme individuale e relè guasto (VFCO) 2A @ 30 Vcc	
Alimentazione	da 14 a 36 Vcc	
Assorbimento in modalità operativa	In tutte le modalità – 5mA; modalità allineamento rapido – 33mA	
Temperatura d'esercizio	da -20 a +55°C	
Interfaccia utente integrata	switch di allineamento, pulsanti direzionali di posizionamento e configurazione dei valori di soglia dell'allarme	
Indicatori stato allineamento	2 LEDs verdi e 1 LED giallo	
Dimensioni del sensore	Larghezza 130mm x Altezza 181mm x Profondità 134mm	
Dimensioni dello specchio	100mm x 100mm x 9mm	200mm x 200mm x 9mm

SENSORE A RIFLESSIONE

Sensore convenzionale ottico lineare a riflessione

Codici	
RIN50R	Sensore ottico lineare a riflessione, portata 50 m. 12Vcc/24Vca - IP50 (Certificato VDS e CPD - EN 54-12)
RIN100R	Sensore ottico lineare a riflessione, portata 100 m. 12Vcc/24Vca - IP50 (Certificato VDS e CPD - EN 54-12)
RINRIFL	Riflettore per sensori ottici RIN50R e RIN100R

ATTENZIONE ! Compatibile con Anticendio Analogico grazie all'apposito modulo opzionale

SICURIT ANTINCENDIO

RIN50R e RIN100R sono rivelatori ottici lineari di fumo di tipo a riflessione. Il loro funzionamento si basa sulla interazione fra il fumo presente in un ambiente generato da un principio d'incendio e un raggio infrarosso emesso e riflesso da uno speciale riflettore ottico. Sono in grado di rivelare anche la presenza di fumi, vapori e nebbie.
Una caratteristica fondamentale di questo tipo di sensore è la sua capacità di rivelare la presenza sia di fumi bianchi che neri anche poco densi. Progettato per applicazioni dove l'elemento estetico, le piccole dimensioni, la possibilità di visualizzazione del segnale a distanza e la semplicità d'uso sono di primaria importanza. Pertanto trova particolare applicazione soprattutto nel campo delle protezioni dei beni culturali (musei, chiese, mostre d'arte, ecc.)

FUNZIONAMENTO
RIN50R e RIN100R sono rivelatori ottici lineari di fumo del tipo a riflessione dotati di 2 circuiti indipendenti di rivelazione basati sul principio dell'Oscuramento e Turbolenza.

TURBOLENZA
Durante la fase di inizio dell'incendio in genere si formano delle nubi di fumo e l'energia termica sviluppata dall'incendio (calore) produce delle bolle di aria calda che salgono verso il soffitto. Quando queste nubi e bolle intercettano il raggio infrarosso generato dal rivelatore, ne provocano una perturbazione in quanto producono una variazione delle caratteristiche ottico-fisiche del mezzo di trasmissione del raggio infrarosso.
Queste variazioni sono ovviamente correlate nel tempo.
Un opportuno circuito è stato progettato per rivelare queste variazioni e quando queste raggiungono l'ampiezza e la durata nel tempo programmate, viene generato un segnale di allarme. RIN50R e RIN100R rivelano in modo dinamico sia l'inizio d'incendio e, nel caso che gli eventuali fenomeni perturbatori prodotti dal processo di combustione.
Con il RIN50R e RIN100R è possibile abbinare il riflettore ottico RINRIFL.

Specifiche Tecniche	RIN50R	RIN100R
Alimentazione nominale	12/24 Vcc	
Assorbimento	18,6 mA a riposo - con rivelatore in allarme: 34 mA - con relè turbolenza + guasto e allarme: 50 mA	
Tipologia raggio IR	Raggio infrarosso con codifica digitale	
Relè d'uscita allarme	1A/24 Vcc	
Relè d'uscita turbolenza	1A/24 Vcc	
Relè d'uscita guasto/manutenzione	1A/24 Vcc	
Uscita analogica	0-5 V per la misura del livello del segnale	
Portata Ottica	50 metri	100 metri
Area di copertura max	750 mq.	
Certificazioni	Costruzione a norma EN 54-12 - VDS: G209131 CPD: 0786-CPD-20803	
Dimensioni (b x h x p)	162 x 62 x 62 mm.	247 x 146 x 114 mm
Peso	200 gr.	990 gr.
Grado di protezione	IP 50 (IEC 529-144)	

FIREBEAM

Sensore convenzionale fumo ottico lineare

Codici	
RINBDH110	Rilevatore ottico lineare a riflessione con portata 5-70m (per 15m di larghezza) completo di catarifrangente. Allineamento automatico o manuale. IP65. Certificazione EN54pt12 VdS
RIN70KIT140	Kit per estensione portata fino a 140 metri per rivelatore lineare RINBDH110
RIN140KIT160	Kit per estensione portata fino a 160 metri per rivelatore lineare RINBDH110

Rivelatore con tecnologia trans-riflettiva dotato di una testina motorizzata che può allinearsi da sola durante la messa in funzione e correggere in continuo la sua posizione nonostante eventuali movimenti dell'edificio.

La contaminazione da fumo è rivelata dall'analisi del raggio infrarossi di ritorno dal catarifrangente con la possibilità così di registrare una condizione di fuoco ad un livello preliminare.

A terra, la centralina di controllo è usata per operazioni di aggiustamento. Il sistema standard ha un raggio di copertura da 5 a 40m, ma sono disponibili anche due ulteriori kit di estensione della copertura.

ATTENZIONE ! Compatibile con Anticendio Analogico grazie all'apposito modulo opzionale

MESSA IN FUNZIONE: questa operazione risulta molto semplice. Ciò è dovuto al fatto che l'allineamento del raggio è coadiuvato e garantito automaticamente dal rivelatore stesso.

SENSIBILITÀ RIVELATORE REGOLABILE dal 25 al 50% dell'oscuramento del raggio. Il rivelatore compensa automaticamente la copertura delle lenti a causa della polvere. Dal display LCD si può controllare lo stato delle lenti ed effettuare una pulizia quando opportuno.
Il tempo di ritardo da allarme può essere regolato da 1 a 30 secondi, mentre il tempo di ritardo da guasto da 1 a 60 secondi.

CAMBIO MODALITÀ BLOCCO: il rivelatore può essere impostato in modo da andare in blocco dopo un allarme o da auto-ripristinarsi.
Auto test: dalla centralina di controllo è possibile effettuare le operazioni periodiche di manutenzione.

Specifiche Tecniche	
Involucro	Plastica ABS
Grado di protezione	IP65
Temperatura d'esercizio	-15°C / +55°C
Alimentazione	10.2/30V - 3mA
Relè di guasto e relè d'allarme	1A @ 30V
Portata Ottica	da 5 a 40 / 70 metri
Dimensioni (b x h x p)	155 x 180 x 125 mm
Peso rilevatore	1 Kg.
Peso centralina	0,5 Kg.

SENSORI METANO O GPL

Sensori per la rilevazione di gas metano o GPL

Codici	
RIG220	Sensore di rilevazione gas METANO, 12Vcc/220Vca con relè e buzzer conforme norma CEI EN 50194
RIG220G	Sensore di rilevazione gas GPL, 12Vcc/220Vca con relè e buzzer conforme norma CEI EN 50194

Rilevatore di GAS METANO o GPL con soglia prefissata di concentrazione conforme alla norma CEI EN 50194.

Al raggiungimento di quest'ultima il rilevatore attiverà automaticamente un led di colore rosso (ALLARME) ed il cicalino di segnalazione acustica.

Contemporaneamente il rilevatore interverrà sull'elettrovalvola grazie al relè presente al suo interno.
Una volta cessata la condizione di pericolo in ambiente, lo strumento interromperà automaticamente la condizione di ALLARME.
Il prodotto è completo di segnalazione presenza rete (led verde) e di sensore non funzionante "FAULT" (led giallo).

Modalità di intervento del relè per comando elettrovalvola a sicurezza positiva (N.C.), cioè sempre alimentato. Il cambio di stato si può anche ottenere spostando i jumper sul circuito stampato.

Dimensioni: 106 x 65 x 43 mm (b x h x p).

ANTINCENDIO

ANALOGICO

inim ELECTORINICS

apollo

SMARTLIGHT

Centrali Analogiche Antincendio INIM

Codici e Accessori	
CFA1064	SMARTLIGHT - Centrale antincendio analogica 1 loop non espandibile max 64 sensori - 15 zone
CFA1240	SMARTLIGHT - Centrale antincendio analogica 1 loop non espandibile max 240 sensori - 15 zone
CFARIPLCD	Ripetitore a display LCD per centrale convenzionale e analogica
CRISPEGN	Modulo per spegnimento SmartLoose ad 1 canale per centrali INIM

CERTIFICATE EN54-2; EN54-4
CERTIFICATE EN12094-1 (CPD)

La compattezza, la semplicità, il costo estremamente contenuto, l'interfaccia utente intuitiva rendono la centrale SmartLight estremamente competitiva quando si desiderano prestazioni di classe superiore anche su installazioni di dimensioni ridotte. SmartLight si pone come una valida alternativa ai sistemi convenzionali.

- ✓ Certificata EN54-2 / EN54-4.
- ✓ Certificata EN12094-1 (estinzione).
- ✓ Tecnologia OpenLoop (multiprotocollo).
- ✓ Tecnologia LOOP MAP (ricostruzione automatica del cablaggio ed auto indirizzamento).
- ✓ Fino a 240 dispositivi sul Loop (64 per il modello "S").
- ✓ Fino a 30 zone (16 per il modello "S").
- ✓ Gestione scheda di estinzione SmartLetLoose/ ONE (opzione, certificata EN12094-1).
- ✓ Fino a 4 pannelli di controllo remoti (repeater).
- ✓ Fino a 2 stazioni di alimentazione remote (SmartLevel).
- ✓ 1 uscita di allarme supervisionata (NAC).
- ✓ 1 uscita per l'attivazione di dispositivi di comunicazione (avvisatori).
- ✓ 1 uscita supervisionata per segnalazione guasti.
- ✓ 1 uscita contatto libero per segnalazione guasti.
- ✓ 1 uscita alimentazione dispositivi esterni.
- ✓ Disconnessione batteria in caso di scarica profonda.
- ✓ Display grafico retroilluminato
- ✓ Tasti navigazione per un semplice accesso alle funzioni del display grafico.
- ✓ Tasti di accesso rapido (tacitazione, reset, evacuazione, ricognizione).
- ✓ BUS RS485 per la connessione di pannelli di controllo remoti (repeater) e stazioni di alimentazione (SmartLevel).
- ✓ Buzzer di segnalazione.
- ✓ 8 Timer.
- ✓ 8 equazioni logiche.
- ✓ Connettore RS232 per la programmazione tramite PC.
- ✓ Software di programmazione.
- ✓ Programmazione da pannello frontale intuitiva.
- ✓ Chiave per accesso alle funzioni di livello 2 (EN54).
- ✓ Controllo tensione ricarica batterie in funzione della temperatura.
- ✓ Controllo efficienza batterie.
- ✓ Utilizzo estensivo delle tecnologie SMD a rifusione per un maggior grado di affidabilità.
- ✓ Contenitore metallico.
- ✓ Alimentazione 230 Vac.
- ✓ Alimentatore e caricabatterie in tecnologia Switching da 1,4 A @27,6Vdc.
- ✓ Alloggiamento per due batterie da 7Ah – 12V.
- ✓ Dimensioni (HxLxP): 325 x 325 x 80 mm.
- ✓ Peso (senza batterie): 3 Kg

SMARTLOOP

Centrali Analogiche Antincendio INIM

Codici e Accessori	
CFA2008	SMARTLOOP - Centrale antincendio analogica 2 loop espandibile a 8, 60 zone e pannello con display LCD - collegabile in rete
CFA2008ESP	Unità espansione SMARTLOOP - 2 loop programmabili per CFA2008
CFA008INOUT	Scheda espansione SMARTLOOP ingressi e uscite 6 canali programmabili
CFA00PSTN	Scheda avvisatore vocale SMARTLOOP per linea telefonica PSTN 32 numeri
CFARIPLCD	Ripetitore a display LCD per centrale convenzionale e analogica
CRISPEGN	Modulo per spegnimento SmartLoose ad 1 canale per centrali INIM

- ✓ 2 loop espandibili ad 8
- ✓ Tutti i modelli sono approvati secondo la norma EN54.
- ✓ Unità di elaborazione principale a 32 bit.
- ✓ Tecnologia OpenLoop.
- ✓ Fino a 30 centrali in rete
- ✓ Accessibilità via Internet con scheda SmartLAN (opzionale).
- ✓ Collegamento del loop a due o quattro fili.
- ✓ Sino a 240 dispositivi per loop.
- ✓ Sino a 14 pannelli di controllo remoti (repeater) collegabili. alla interfaccia RS485 alla distanza massima di 1000m.
- ✓ 1 uscita supervisionata di allarme (NAC).
- ✓ 1 uscita supervisionata di guasto (NAC).
- ✓ 3 uscite supervisionate programmabili (NAC).
- ✓ 1 relè di allarme + 1 guasto
- ✓ Bus RS485 per la connessione di pannelli di controllo remoti.
- ✓ Gestione su bus RS485 delle centrali di estinzione.
- ✓ Gestione su bus RS485 delle stazioni di alimentazione.
- ✓ 1 uscita di alimentazione ausiliaria 24V per dispositivi esterni.
- ✓ 1 uscita di alimentazione ausiliaria 24V resettabile.
- ✓ Relè di disconnessione della batteria in caso di scarica profonda.
- ✓ Connessioni RS232 e USB per connessione a PC.
- ✓ Connessione RS232 per la connessione di una stampante seriale.
- ✓ Memoria degli ultimi 2000 eventi.
- ✓ Autoacquisizione dei dispositivi di loop.
- ✓ Autoindirizzamento dei dispositivi di loop.
- ✓ Gestione sensori convenzionali (con scheda SmartLoop/INOUT).
- ✓ Chiamata di emergenza (con scheda opzionale).
- ✓ Display alfanumerico retroilluminato per una intuitiva gestione dell'interfaccia installatore ed utente.
- ✓ Tasti di navigazione per un semplice accesso alle funzioni dei menù.
- ✓ Tasti di accesso rapido (test, buzzer, ricognizione, tacitazione, reset, evacuazione).
- ✓ Software di programmazione Windows.
- ✓ Programmazione da pannello frontale.
- ✓ Accesso funzioni di livello 2 con codice o chiave.
- ✓ Controllo della tensione di uscita della sezione di alimentazione in funzione della temperatura della batteria per mezzo del dispositivo ProbeTH.
- ✓ Controllo efficienza e livello batterie.
- ✓ Utilizzo estensivo delle tecnologie SMD a rifusione per un maggior grado di affidabilità.
- ✓ Alimentazione da rete 230Vac ± 10%.
- ✓ Alimentatore caricabatteria in tecnologia switching da 4A @ 27,6Vdc.
- ✓ Alloggiamento per due batterie da 17Ah, 12V.
- ✓ Dimensioni (HxLxP): 480x470x135mm.

PREVIDIA MAX

- Centrale di controllo analogica indirizzata e collegabile in network per sistemi automatici di rivelazione ed allarme incendio
- Previdia Max è un sistema modulare per la realizzazione di sistemi rivelazione (e spegnimento incendi).
- Le centrali Previdia Max possono essere composte da un singolo armadio o da più armadi (max. 4) agganciati tra loro.
- Le centrali possono essere utilizzate singolarmente oppure interconnesse in rete. La connessione in rete può avvenire tramite BUS RS485, tramite connessione TCP-IP o utilizzando una combinazione di entrambe.
-
- Configurazione base composta da Armadio metallico +
- N°1 Modulo CIFPMCPU - unità di controllo con display.
- N°1 CIIFM24160 - Modulo alimentatore 4A con carica batterie integrato.
- N°1 CIIFM2L - modulo di gestione 2 loop

inim ELECTORINICS

certificazioni

EN54-2; EN54-4; EN54-21
EN12094-1
EN54-13

PREVIDIA MAX

Costruisci il tuo sistema modulare PREVIDIA MAX

Codici e Accessori	
CIPRA216	PREVIDIA MAX 216, 2 loop espandibile a 16 loop - max 240 indirizzi per loop - 1000 zone multiprotocollo. Touch screen 7" a colori collegabile in rete TCP/IP - alimentatore 4Ah.
CIFPMNUL	Supporto plastico privo di funzioni.
CIFPMLED	Modulo di segnalazione con 50 LED tre colori programmabili singolarmente.
CIFPMLEDPRN	Modulo di segnalazione con 50 LED tre colori programmabili singolarmente e stampante su rotolo 80mm.
CIFPMEXT	Modulo per indicazioni relative ai canali di spegnimento, da utilizzare qualora nella centrale vengano inseriti moduli IFMEXT per la gestione di sistemi di spegnimento automatici
CIFPMCPU	Modulo CPU identico all'unità primaria configurato come unità CPU secondaria, entra in funzione in caso di guasto della prima ridondando il 100% delle funzioni.
CIIFM24160	Modulo alimentatore.
CIIFMDIAL	Modulo comunicatore digitale EN54-21

PIÙ SEMPLICE
Grazie al suo display grafico a colori con touchscreen, Previdia Max semplifica le operazioni di configurazione, gestione e manutenzione del sistema rendendo semplice quello che fino ad oggi è stato complesso.

PIÙ INTUITIVA
Grazie a concetti innovativi come le mappe grafiche sul display, per l'immediata localizzazione del pericolo, e la videoverifica, che attraverso le telecamere IP fornisce immagini in tempo reale dello specifico punto dove è stato rilevato l'allarme, Previdia Max riduce drasticamente il tempo di intervento in caso di reale pericolo e limita l'incidenza dei falsi allarmi.

PIÙ FLESSIBILE
Grazie alla sua architettura modulare Previdia Max costituisce un sistema perfettamente adeguato a tutti i tipi di installazione, dalla piccola attività commerciale fino alle grandi installazioni come aeroporti, grandi hotel o centri commerciali. L'utilizzo di moduli funzionali completamente sigillati garantisce la giusta protezione alle parti elettroniche e consente di aggiungere al sistema le funzionalità specifiche richieste in ogni installazione. Ciascuna centrale può essere composta da un minimo di uno fino ad un massimo di quattro cabinet ed è in grado di gestire fino a 32 moduli IFM.

PIÙ INTELLIGENTE
Grazie alla sua struttura ad intelligenza distribuita che utilizza un microprocessore all'interno di ciascun modulo, microprocessori ridondanti nell'unità principale e la possibilità di avere unità CPU di backup, Previdia Max garantisce un'affidabilità senza eguali. La sicurezza del sistema non è più affidata ad una singola unità di elaborazione ma ad gruppo di CPU interconnesse che operano in sinergia per dare sempre una risposta pronta ed efficace.

PIÙ ARTICOLATA
Grazie alla potente architettura di network Previdia Max permette di realizzare reti ibride basate sulla connessione tramite doppino, fibra ottica e reti TCP-IP in grado di superare qualsiasi barriera e raggiungere coperture inimmaginabili. Ciascun cluster di centrali interconnesse tramite rete Hornet+ può collegare fino a 48 centrali e possono essere interconnessi fino a 20 cluster tramite rete TCP-IP.

PIÙ AFFIDABILE
Grazie ai moduli di controllo dei loop dotati di "power up booster", Previdia Max permette di impostare la tensione di lavoro di ogni singolo cavo assicurando affidabilità e semplicità di cablaggio.

PIÙ MULTIMEDIALE
Grazie all'utilizzo intensivo delle nuove tecnologie quali web-server, e-mail, connessioni TCP-IP, comunicazioni telefoniche e GSM, Previdia Max permette di avere sempre il sistema sotto controllo ed a portata di mano. Sia per l'utente finale che per gli addetti alla gestione e manutenzione.
Inoltre, per fornire la più assoluta tranquillità ad installatori, progettisti ed utenti finali, i certificati sono stati ottenuti in ottemperanza a tutte le norme applicabili:

PREVIDIA COMPACT

inim ELECTORINICS

certificazioni

EN54-2; EN54-4; EN54-21
EN12094-1

- ✓ Centrale di controllo analogica indirizzata
- ✓ Le centrali analogiche indirizzate della serie Previdia Compact rappresentano la soluzione ideale per installazioni medio piccole, coniugano all'interno di un cabinet compatto le caratteristiche innovative del sistema Previdia Max ad una semplicità di utilizzo unica. La programmazione da display mediante una interfaccia utente chiara ed intuitiva permette di minimizzare i tempi di attivazione e manutenzione dell'impianto rendendo Previdia Compact la scelta ideale.
- ✓ Semplice nell'installazione
- ✓ Semplice ed intuitiva per l'utente
- ✓ Compatta
- ✓ Sempre connessa grazie alla scheda Ethernet a bordo
- ✓ Gestione sistemi di spegnimento
- ✓ 1 loop da 64 punti, 1 loop da 240 punti o 2 loop da 240 punti a seconda del modello
- ✓ Fino a 1000 Zone configurabili
- ✓ Fino a 1000 Gruppi di uscite per logiche di attivazione.

PREVIDIA COMPACT

Costruisci il tuo sistema modulare PREVIDIA COMPACT

Codici e Accessori	
CIPRAC0505SG	PREVIDIA COMPACT, 1 loop max 64 indirizzi multiprotocollo - pannello touch-screen 4,3" collegabile in rete TCP/IP - alimentatore switching 2,1Ah - contenitore 322 x 324 x 86 mm.
CIPRAC100SZEG	PREVIDIA COMPACT, 1 loop max 64 indirizzi multiprotocollo - pannello touch-screen 4,3" collegabile in rete TCP/IP - alimentatore switching 2,1Ah - contenitore 322 x 324 x 86 mm. equipaggiata con 30 led di segnalazione.
CIPRAC200LG	PREVIDIA COMPACT, 2 loop max 240 indirizzi multiprotocollo - pannello touch-screen 4,3" collegabile in rete TCP/IP - alimentatore switching 5,2Ah - contenitore 497 x 380 x 97 mm.
CIPRACREPW	Tastiera remota con display grafico 4,3" per centrali serie PREVIDIA MAX e PREVIDIA COMPACT.
CIPRACDIAL	Modulo comunicatore telefonico PSTN, GSM, GPRS/3G interno - invio di messaggi vocali, segnalazioni digitali ed SMS per PREVIDIA COMPACT. EN54-21

PIÙ SEMPLICE
Grazie al display grafico a colori con touch screen da 4,3" la configurazione e manutenzione dell'impianto risulta semplice ed immediata, l'interfaccia intuitiva messa a disposizione e la completa programmabilità di tutti i parametri essenziali costituiscono uno strumento ineguagliato dalle centrali disponibili sul mercato..

PIÙ INTUITIVA
Le centrali Previdia Compact gestiscono in maniera analoga alle versioni modulari Previdia Max mappe grafiche e video verifica per una rapida ed efficace gestione delle emergenze.

COMPATTA
Fornita in due tagli differenti per adattarsi ed ogni installazione:
- Small con alimentatore da 1,5 A e batterie da 7Ah;
- Large con alimentatore da 4 A e batterie da 17 Ah.

NETWORK
Le centrali Previdia Compact possono essere collegate in rete HORNET+ (MAX 50 nodi), grazie a questa caratteristica è possibile creare delle reti che comprendano centrali Previdia Compact e centrali Previdia Max dando il taglio giusto a ciascun nodo della rete.
Oltre al network Hornet+ è gestito il networking via TCP-IP (MAX 20 Cluster).

GESTIONE SISTEMI DI SPEGNIMENTO
Le centrali Previdia Compact, nella versione con spegnimento, sono in grado di gestire un canale di estinzione. Abbinate alla rete HORNET+ possono fungere da centraline di spegnimento satellite per le centrali espandibili Previdia Max.

SEMPRE CONNESSA
Le centrali forniscono la connessione Ethernet a bordo per il networking e la supervisione remota via TCP-IP. Inoltre la centrale gestisce i protocolli SIA-IP e MODBUS su TCP-IP.
Aggiungendo il modulo opzionale Previdia-C-DIAL la centrale è in grado di gestire comunicazioni vocali e digitali su linea telefonica cablata e linea 3G, registrare e riprodurre messaggi vocali e mandare SMS con generazione automatica del testo.

TRE DIVERSI FRONTALI
Le centrali vengono fornite in diversi modelli con tre differenti pennelli frontali in modo da fornire sempre e solo le indicazioni necessarie e favorendo la chiarezza verso l'utente finale.
- Versione base.
- Versione con led di indicazione stato zone.
- Versione con led stato zone e canale di spegnimento.

ENEA

Sensori fumo analogici INIM

Codici e Accessori	
CFAED100	Rivelatore ottico di fumo indirizzato, sensibilità programmabile
CFAED200	Rivelatore di temperatura indirizzato, sensibilità e modalità programmabile
CFAED300	Rivelatore ottico di fumo e temperatura indirizzato, sensibilità e modalità programmabile
CFAEB010	Base standard per rivelatori convenzionali ed indirizzati
CFAEB020	Base relè per rivelatori convenzionali ed indirizzati

I rivelatori della serie ENEA by INIM, grazie alle moderne tecnologie basate su microprocessori di ultima generazione, rappresentano quanto di più evoluto sia oggi disponibile in materia di rivelazione incendio.
La vasta gamma di parametri e modalità di funzionamento impostabili direttamente da centrale (Tecnologia VERSA++), i sofisticati algoritmi rendono questi dispositivi uno strumento efficace ed affidabile che garantisce sicurezza nella rivelazione ed un'elevatissima reiezione ai falsi allarmi. Grazie alla rivoluzionaria tecnologia LOOP MAP è possibile, collegandosi con un PC alla centrale o tramite l'apposito driver, ricostruire l'esatta topologia dell'impianto, ottenendo una mappa interattiva che semplifica e velocizza le operazioni di ricerca guasti e di manutenzione del sistema. I rivelatori hanno brillantemente superato tutti i test presso il prestigioso istituto inglese LPCB ottenendo sia la certificazione che da diritto all'uso di tale marchio sia la certificazione CPD requisito obbligatorio per la commercializzazione di rivelatori d'incendio.

- ✓ Innovativo disegno della camera ottica, parte superiore del rivelatore sigillata, rete di protezione contro l'ingresso degli insetti con maglie da 500 micron.
- ✓ Led a tre colori: rosso per allarme, verde per lampeggio (opzionale) e per localizzazione mediante accensione manuale da centrale, giallo per guasto (contaminazione camera, isolatore di corto circuito).
- ✓ Isolatore di corto circuito contenuto in ciascun dispositivo.
- ✓ Fino a 240 dispositivi collegabili sul loop.
- ✓ Indirizzamento automatico (ciascun dispositivo è identificato da un serial number assegnato dal costruttore).
- ✓ Uscita remota supervisionata e configurabile da centrale.
- ✓ Riconoscimento automatico della connessione dell'indicatore remoto.
- ✓ Compensazione dei valori della camera in funzione della quantità di sporco.
- ✓ Sensibilità nella rivelazione di fumo e temperatura impostabile.
- ✓ Modalità di funzionamento selezionabile (per la versione CFAED300): solo fumo, solo temperatura.
- ✓ Modalità AND, modalità OR, modalità PLUS.
- ✓ Diagnosi completa, lettura contaminazione e valori misurati in tempo reale.
- ✓ Memoria delle misurazioni di fumo e temperatura degli ultimi 5 minuti prima dell'ultimo allarme rilevato.
- ✓ Ampia gamma di opzioni impostabili.
- ✓ Lamella di bypass sulla base per dare continuità alla linea in caso di rimozione di un rivelatore, possibilità di test continuità cablaggio loop.

APOLLO XP95

Sensori fumo analogici APOLLO

Codici e Accessori	
RIN9524	Sensore fumo ottico analogico APOLLO XP95
RIN9542	Sensore di temperatura analogico APOLLO XP95
RIN505	Base universale 12Vcc con relè per sensori serie 500
RIN9507	Segnalatore ottico a Led per serie XP95
RIN9576	Modulo ingressi per serie XP95
RIN95847	Modulo ingresso / uscita relé con isolatore per serie XP95
RIN95852	Modulo uscita supervisionato per sirena con isolatore per serie XP95
RIN9572	Isolatore esterno con base per serie XP95
RIN95PU	Pulsante manuale analogico con isolatore serie XP95
RIN95VE	Vetro di ricambio per RIN95PU
RIN9555	Base distanziale per montaggio tubi

RIN9524

RIN9524 è costituito da un circuito elettronico, equipaggiato da un lato della camera ottica dal labirinto di rivelazione.
Dall'altro lato del circuito sono presenti i pistoncini d'indirizzo e tutta l'elettronica per l'elaborazione del segnale e per la comunicazione.
Quando il fumo entra all'interno della camera, per effetto della rifrazione della luce contro le particelle di materia, una parte della luce emessa và ad interessare il foto-diodo ricevitore.
Il segnale da quest'ultimo generato viene processato dal circuito ASIC per valutare l'intensità del segnale (fumo) ed inviato ad un converter A/D.
Se il tempo tra un polling ed il successivo è superiore ad un secondo ed il rivelatore autonomamente và in allarme, avviene una trasmissione spontanea dell'indirizzo e dei valori d'allarme (Alarm Flag). Questa caratteristica permette la trasmissione del segnale di allarme in circa 2 secondi. Il rivelatore a riposo genera un segnale analogico di valore 25±7, un valore di 55 corrisponde ad un allarme EN54.
Insensibili al vento e alla pressione atmosferica, hanno un range di temperatura compreso tra - 20°C e +70°C.
(CERTIFICATO LPCB, VDS e CPD).

Sensore fumo RIN9524

RIN9542

RIN9542 è classificato classe A2S, secondo le norme EN54-5:2000.
I sensori di classe A2S vengono normalmente impiegati in ambienti in cui la temperatura massima in condizioni normali non supera i 50° ma dove tuttavia potrebbero esserci variazioni improvvise di temperatura. Il termistore provvede a fornire un'uscita proporzionale alla temperatura esterna dell'aria.
Questa segnale di uscita viene processato da un converter A/D ed inviata al circuito ASIC. Questo valore viene trasmesso alla centrale quando il dispositivo è interrogato. Quando la centrale EN54 legge un valore superiore a 55, verrà inizializzato un allarme incendio. Se il tempo tra un polling ed il successivo è superiore ad un secondo ed il rivelatore autonomamente và in allarme, avviene una trasmissione spontanea dell'indirizzo e dei valori d'allarme.
Questa caratteristica permette la trasmissione del segnale di allarme in circa 2 secondi. Il rilevatore è calibrato per fornire un valore di 25±5 ad una temperatura di 25°C, e di conseguenza un valore di 55 ad una temperatura di 55°.
I rivelatori XP95 sono insensibili al vento e alla pressione atmosferica ed hanno un range di temperatura compreso tra - 20°C e +70°C.
(CERTIFICATO LPCB, VDS e CPD).

Sensore fumo RIN9542

SOTERIA DIMENSION

- ✓ Completamente testato per eccedere i parametri della normativa EN 54-7
- ✓ Dotato di intelligenza CoreProtocol
- ✓ Retrocompatibile con XP95 e sistemi Discovery Apollo
- ✓ Tecnologia di rivelazione incendi senza camera unica
- ✓ Rilevazione intelligente di oggetti estranei e transitori per ridurre i falsi allarmi
- ✓ La camera virtuale elimina la polvere e l'ingresso di insetti
- ✓ Rigetto della luce esterna

SOTERIA DIMENSION

Codici e Accessori	
RINFL5100	SOTERIA DIMENSION - Sensore fumo ottico analogico a fotodiodi senza camera per montaggi a filo
RINFL5000	Supporto di fissaggio per sensore SOTERIA DIMENSION

Il design innovativo del sensore fumo ottico **Soteria Dimension** si caratterizza per essere senza camera e per poter essere quindi montato a filo del soffitto. Una nuova tecnologia di rilevamento ottico viene utilizzata per rilevare le particelle di fumo all'esterno dell'alloggiamento del rivelatore. Una combinazione di LED a infrarossi (IR) e fotodiodi identifica le particelle di fumo rilevate sotto l'alloggiamento del rilevatore e fa scattare l'allarme.
Il rivelatore ottico **Soteria Dimension** è progettato per essere collegato a un circuito a due fili che porta sia i dati che l'alimentazione da 17Vcc a 35Vcc. Un isolatore di cortocircuito è inoltre integrato nella testa del sensore.

Il rilevatore ottico **Soteria Dimension** contiene due fotodiodi filtrati alla luce diurna e tre emettitori IR in diverse posizioni e angoli. Combinazioni diverse di questi sono usate per fungere da sensori di fumo e sensori di prossimità per misurare il livello di fumo sul rivelatore e per rilevare qualsiasi ostruzione fisica o interferenza sul rivelatore.
Poiché questo rivelatore è senza camera, un LED IR emette luce all'esterno del rilevatore. La luce è dispersa dal fumo verso il rilevatore e registrata da un fotodiodo. Una serie di finestrelle anti-abrasione rivestite rendono il rivelatore più resistente ai danni fisici.
Grazie alla zona di rilevazione esterna alla custodia, **Soteria Dimension** è progettato per essere montato a filo, con un profilo estremamente basso.
Il dispositivo ha una piastra frontale in policarbonato, che può essere bloccata in posizione con un meccanismo di serraggio della vite senza testa.
Tre LED forniscono un'indicazione dello stato del sensore.
L'indirizzo del dispositivo può essere impostato utilizzando un interruttore DIL a 8 bit sulla testa del rivelatore.
Soteria Dimension utilizza il protocollo Apollo Digital CoreProtocol per consentire un controllo e una configurazione più avanzati, pur mantenendo la retrocompatibilità con le precedenti generazioni di prodotti Apollo: Discovery e XP95.

Specifiche Tecniche	
Principio di Rilevazione	Diffusione della luce fotoelettrica
Valore analogico nominale	4
Valore analogico	23 +0/-4
Valore di soglia d'allarme analogica	55
Alimentazione	da 17 a 35V cc (min - max)
Assorbimento	1mA
Frequenza di campionamento	Una al secondo
Corrente in allarme (a 24 Volts)	4.5mA
Temperatura d'esercizio	da -40 a 55°C
Grado di protezione	IP55
Conformità	EN 54-7 EN 54-17
Materiale della custodia	Policarbonato
Materiale dei contatti	Acciaio inossidabile placcato Nickel
Altezza	38.2mm
Diametro	140mm

ACCESSORI

Accessori per Antincendio Analogico

Codici	
CFAEM312SR	Modulo 1 ingresso supervisionato, 1 uscita supervisionata ed 1 uscita relè
CFAEM344S	Modulo 4 ingressi e 4 uscite
CFAEM411R	Modulo interfaccia con zona convenzionale
CFAEU311	Micro modulo 1 ingresso supervisionato ed 1 uscita alimentata dal Loop
CFAEC0010	Pulsante di allarme indirizzabile ripristinabile in colore rosso
CFAEC0010E	Pulsante di allarme indirizzabile resettabile da esterno (IP67) in colore rosso
CFAESB010	Base con sirena per sensori serie ENEA
CFAESB020	Base con sirena e lampeggiatore per sensori serie ENEA
CFAES0010RE	Sirena indirizzabile alimentata da loop rossa - IP65
CFAES0020RE	Sirena con lampeggiatore indirizzabile alimentata da loop rossa - IP65
CFAES0010WE	Sirena indirizzabile alimentata da loop bianca - IP65
CFAES0020WE	Sirena con lampeggiatore indirizzabile alimentata da loop bianca - IP65
CFAESS020	Targa indirizzata EN54-3
CFAESS022	Targa indirizzata EN54-3, EN54-23
CFAPROBETH	Sonda di temperatura per controllo termico batteria
CFAINDF100	Indicatore ottico remoto
RINEBDDH	Camera d'analisi per condotte d'aria. Alloggia sensori serie ENEA
RINTV060	Tubo Venturi lunghezza 60 cm.
CFACOM3G	Comunicatore universale antincendio Certificato EN 54-21
CFAES2021RE	Segnalatore ottico/acustico rosso EN54-3, EN54-23
CFAPLEXIES2000	Pannello in plexiglass trasparente

Alimentatori per Antincendio

ALI024N2	Alimentatore "SWITCHING" 60W - 27,6Vcc 1,5A + 0,6A
ALI024N4	Alimentatore "SWITCHING" 160W - 27,6Vcc 4A + 0,6A
CFAALI14	Stazione di alimentazione 220Vca /24Vcc 1,4A
CFAALI40	Stazione di alimentazione 220Vca /24Vcc 4A
CFAALIIND14	Stazione di alimentazione 220Vca /24Vcc 1,4A con connessione su LOOP
CFAALIIND40	Stazione di alimentazione 220Vca /24Vcc 4A con connessione su LOOP

Cavi Antincendio certificati

CVINC10	Cavo per impianti antincendio EN50200 2x1.00
CVINC15	Cavo per impianti antincendio EN50200 2x1,5

SAGITTARIUS

Sistema Antincendio via radio

Codici e Accessori	
CFSGCWE	Ricevitore wireless “Stand-Alone” per interfacciare a centrali convenzionali
CFVW2W	Ricevitore wireless alimentato direttamente dal loop, supporta fino a 32 indirizzi per interfacciare a centrali analogiche
CFSGWE	Espansione wireless necessita di alimentazione esterna 24Vcc possibilità di collegare fino a 32 dispositivi
CFSGCP100	Pulsante manuale wireless
CFSGFI200S	Ripetitore di allarme wireless - 868 MHz 2 gruppi di batterie Cert. CPR-EN54/pt25/pt7
CFSGRBS100	Sirena di allarme wireless - 868 MHz 2 gruppi di batterie Cert. CPR-EN54/pt25/pt7

Il sistema Sagittarius offre una eccellente soluzione per tutte quelle installazioni dove la posa di cavi per la connessione dei sensori risulti difficoltosa o eccessivamente dispendiosa (musei, chiese ecc.).
Sagittarius consente di aggiungere all’impianto rilevazione incendio cablato una serie di dispositivi via radio che non necessitano di stesura di cavi.

Questo è reso possibile grazie al traslatore di protocollo che si collega e si alimenta direttamente dal loop e consente alla centrale di comunicare con un massimo di 32 dispositivi via radio. La tecnologia wireless utilizzata si avvale dei più moderni componenti elettronici e di un protocollo frutto di un grande lavoro di ricerca e garantisce la massima affidabilità.

- ✓ Programmazione direttamente in sede di installazione.
- ✓ Comunicazione via radio bidirezionale.
- ✓ Sensibilità programmabile.
- ✓ Elevata affidabilità e sensibilità.
- ✓ Installazione supportata da un software di programmazione.
- ✓ Economicamente conveniente: installazione semplificata e lunga durata in assenza di manutenzioni.
- ✓ Doppia Batteria (principale e secondaria) che garantisce l’alimentazione ed il funzionamento del dispositivo per circa 5 anni; lo stato della batteria è controllato e riportato in centrale.

Rilevatori Antincendio via radio

CFSG100	Rivelatore ottico di fumo wireless - 868 MHz - 2 gruppi di batterie Cert. CPR-EN54/pt25/pt5
CFSG200	Rivelatore ottico di fumo e temperatura wireless - 868 MHz - 2 gruppi di batterie - Cert. CPR-EN54/pt25/pt7
CFSG350	Rivelatore di temperatura wireless - 868 MHz 2 gruppi di batterie Cert. CPR-EN54/pt25/pt7

Frequenza di funzionamento	868 Mhz
Potenza in trasmissione	0.01 – 5mW
Tipo di modulazione	GFSK
Canali radio	7
Batteria primaria	CR123A
Batteria secondaria	CR2032A
Temperatura d’esercizio	-30°C +70°C

inim ELECTORINICS

Sistemi di Aspirazione

Sistemi ad aspirazione Stratos by INIM disponibili su richiesta presso i punti vendita SICURT

I sistemi ad aspirazione Stratos sono in grado di controllare tratte di tubo di campionamento con metrature variabili da 50 mt. A 100 mt a seconda del modello e delle sensibilità che si vogliono ottenere Stratos rappresenta un valido sistema per la rivelazione precoce dei fumi.

L'apparato integra al suo interno una camera di analisi ,protetta da un filtro intercambiabile, con sensore al Laser operante tridimensionalmente. Questa particolarità oltre a garantire una rivelazione efficace e tempestiva ,discrimina in maniera efficacissima le particelle di polvere rispetto agli aerosoli provenienti da una combustione.

Queste caratteristiche permettono di ottenere sensibilità elevatissime atte alla protezione di siti particolarmente delicati senza incorrere in falsi allarmi.

Una caratteristica peculiare, insita nel sistema, è l'auto calibrazione della sensibilità in base all'ambiente dov' è installato, garantisce funzionamenti sempre corretti ed infallibili ; il tutto senza intervenire sul set up del dispositivo.

L'apparato è dotato di un connettore per la gestione di una linea RS485 atta a realizzare sistemi network o per fornire informazioni a comunicazioni remote. Pratiche uscite a relè (aux, pre-allarm, fire1, fire2) permettono inoltre di poter connettere Stratos a qualsiasi sistema di rivelazione fumi sia convenzionale che dotato di tecnologia analogica.

Sono disponibili apparati con più ingressi tubo con tastiere e display o con indicazioni sinottiche di stato.

I sistemi di aspirazione Stratos sono apparecchiature congeniate ad essere integrate a sistemi di rivelazione tradizionali. Grazie all'assenza di manutenzione i sistemi Stratos possono essere impiegati in ambienti difficilmente ispezionabili come controsoffitti o pavimenti flottanti, spesso rimovibili con elevate difficoltà e costi elevatissimi. Risulta oltremodo vantaggioso l'utilizzo dei sistemi Stratos ove vi sia un ambiente particolarmente polveroso,infatti grazie alle "cartucce filtro" intercambiabili il sistema di rivelazione risulterà sempre efficace e ben manutenzionato,con costi di manodopera molto contenuti.

CERTIFICATO

N° CN/17061

si certifica che

SICURIT Alarmitalia S.p.A.

Via Gadames, 91/93 – 20151 – Milano, Italia

opera secondo un sistema di gestione che è stato giudicato conforme alla norma

ISO 9001:2015

per il campo di applicazione:

Progettazione, produzione, commercializzazione ed assistenza di apparecchiature e sistemi a controllo remoto e non, quali: sistema di sicurezza (antintrusione sorveglianza, trasmissione con televisore a circuito chiuso o aperto), sistemi di gestione di impianti antincendio.

Data di emissione: **29 Marzo 2020**
Valido fino al: **28 Marzo 2023** (nel rispetto del programma di audit concordato, a condizione di esito positivo per ciascun audit ed in conformità con i termini e condizioni di certificazione.)
Data di prima emissione: **29 Marzo 2017**

Mo Ghaus Operations Director SOCOTEC Certification UK

Il presente certificato è una traduzione dalla lingua inglese. Si raccomanda di notare che la versione originale è l'unico documento vincolante

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0063

SOCOTEC Certification UK Ltd, 6 Gordano Court
Serbert Close, Portishead, Bristol BS20 7FS
UNITED KINGDOM
www.socotec-certification-international.co.uk

SICURIT Alarmitalia si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti senza obbligo di preavviso, indispensabili all'innovazione della produzione e non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori di dati tecnici o descrizioni riportati nella presente documentazione.
Le immagini qui riprodotte sono indicative del prodotto e possono anch'esse essere soggette a modifiche e cambiamenti in corso di produzione.
Tutti i marchi potrebbero essere marchi di fabbrica registrati dei rispettivi produttori e devono essere considerati come tali.

SICURIT

SICURIT Alarmitalia®

Via Gadames, 91
20151 MILANO - Italy
Tel. 02 380701 - Fax 02 3088067
E-mail: info@sicurit.it

Azienda Certificata

www.sicurit.it

SICURIT Piemonte

Via Lesna, 22
10095 Grugliasco (TO)
Tel. 011 7701668
Fax 011 7701675
Commerciale: 320 2646898
Tecnico: 347 2323406
E-mail: torino@sicurit.it

SICURIT Como

Distributore autorizzato
NET SECURITY Srl
Via dell'Industria 49/A
20037 Paderno Dugnano (MI)
Tel/Fax 02 91080400
Commerciale: 335 6177254
E-mail: info@netsecuritysrl.it

SICURIT Veneto e Friuli

Viale dell'Industria, 23 int. 6
35129 Padova (PD)
Tel. 049 7808387
Fax 049 7808389
Commerciale 1: 366 2639114
Commerciale 2: 342 3835209
E-mail: padova@sicurit.it

SICURIT Emilia Romagna

Via del Sostegno, 24
40131 Bologna
Tel. 051 6354455
Fax 051 6350936
Commerciale: 335 5714836
E-mail: bologna@sicurit.it

SICURIT Toscana

Via dei Cadolingi, 2/4
50018 Scandicci (FI)
Tel. 055 7310214 - Fax 055 7310215
Commerciale 1: 333 4405677
Commerciale 2: 349 6001537
E-mail: firenze@sicurit.it

SICURIT Marche - Abruzzo - Molise

ANCONA - 60020 - Via Guido Rossa, 12
Tel. 071 804514 - Fax 071 8047161
Commerciale 1: 328 7687307
Commerciale 2: 344 0334715
E-mail: ancona@sicurit.it

SICURIT Lazio

Via Luigi Perna, 37
00142 Roma
Tel. 06 5415412
Fax 06 54223060
Commerciale: 335 5838176
E-mail: roma@sicurit.it

SICURIT Sicilia

Via Giuffrida Castorina, 11/13/15
95128 Catania
Tel.: 095 7167423
Fax: 095 505276
Commerciale: 348 5500157
E-mail: catania@sicurit.it

DISPONIBILE
Presso i **Sicurit Point**