Teledataone



DESIGN

MILANO

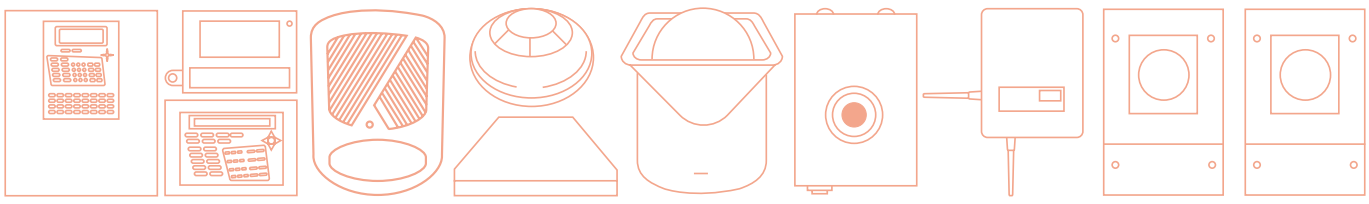
Sistemi **ANTINCENDIO**

Soluzioni ANTINCENDIO

I prodotti per la rilevazione antincendio Teledata rispondono alle normative EN 54 vigenti per quello che riguarda gli apparati di rilevazione incendio. Gli apparati di rilevazione incendio Teledata sono in grado di gestire fino a 240 dispositivi per loop offrendo soluzioni da 1 a 9 loop espandibili con architettura ad anello di centrali.

Teledata offre delle novità tecniche quali:
• L'utilizzo di un protocollo di comunicazione di tipo digitale a 2 livelli di tensione con il conseguente miglioramento della qualità e della affidabilità della comunicazione sul loop e l'aumento della lunghezza del loop chiuso fino a 6 Km. Questa soluzione tecnica consente alla gamma di prodotti di offrire soluzione loop powered su ogni categoria di dispositivo indirizzato.
• Prodotti perfettamente rispondenti alle più recenti normative quali UNI 9795:2021 e UNI 11744.
• Un design unico e moderno che sposa le moderne soluzioni architettoniche sposandosi in maniera discreta ed elegante agli ambienti in cui viene installato.
• La possibilità di personalizzare il ral dei dispositivi anche per quantità limitatissime consente di adattarsi alle esigenze più estreme della direzione artistica.
• La rilevazione del corto integrata nel corpo dei moduli e dei sensori analogici indirizzati e in centrale, evitando l'utilizzo degli isolatori esterni.

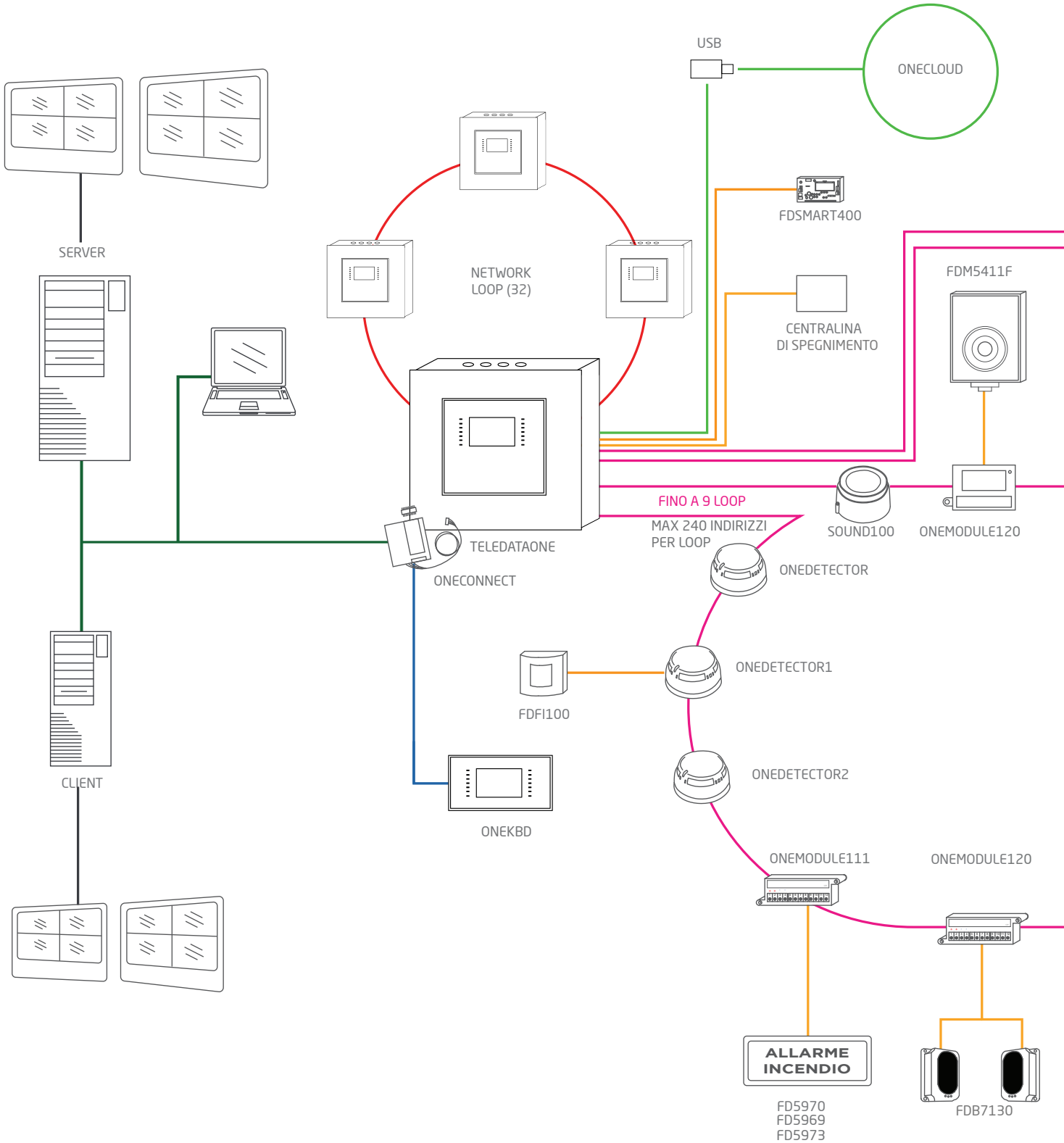
La gestione degli apparati è facilitata dall'utilizzo di pannelli remoti di visualizzazione touch e LED di segnalazione. La gestione degli apparati può essere fatta su qualsiasi linea o rete di comunicazione attraverso opportuno software di comunicazione dedicato, piattaforme di terzi o protocolli di comunicazione standard.. La gestione degli apparati incendio su mappe grafiche è integrata alla gestione dei sistemi antintrusione TVCC, controllo accessi e di building automation.



INDICE

Centrale antincendio analogica 12
Periferiche e accessori 14
Software di programmazione su Cloud 19
Sensori indirizzati 20
Pulsanti indirizzati 22
Moduli indirizzati 23
Sirene indirizzate 26
Programmatore 29
Rivelatori e periferiche antincendio via radio 30
Centrali antincendio convenzionali 35
Modulo radio per centrali non convenzionali 35
Rivelatori convenzionali 36
Pulsanti allarme 38
Pannelli ottico acustici 39
Segnalatori e pannelli ottico acustici 40
Sirene e campane 42
Rilevatori lineari di fumo a barriera 46
Rivelatori antiallagamento 47
Dispositivi Atex 48
Aspirazione - ASD 52
Centrali di rilevazione termica resettabile 56
Cavo Termosensibile 57
Sistemi di spegnimento 58
Centraline gas - Serie Pro 59
Rilevatori gas - Serie Pro 59
Rilevatori di fiamma 61
Rilevatori di scintilla 62
Fermi elettromagnetici 63
Gruppi di alimentazione 64
Accessori per test e manutenzione 65
Batterie 66

Sistemi **ANTINCENDIO**



LINEA TCPIP
(Cavo cat.5)

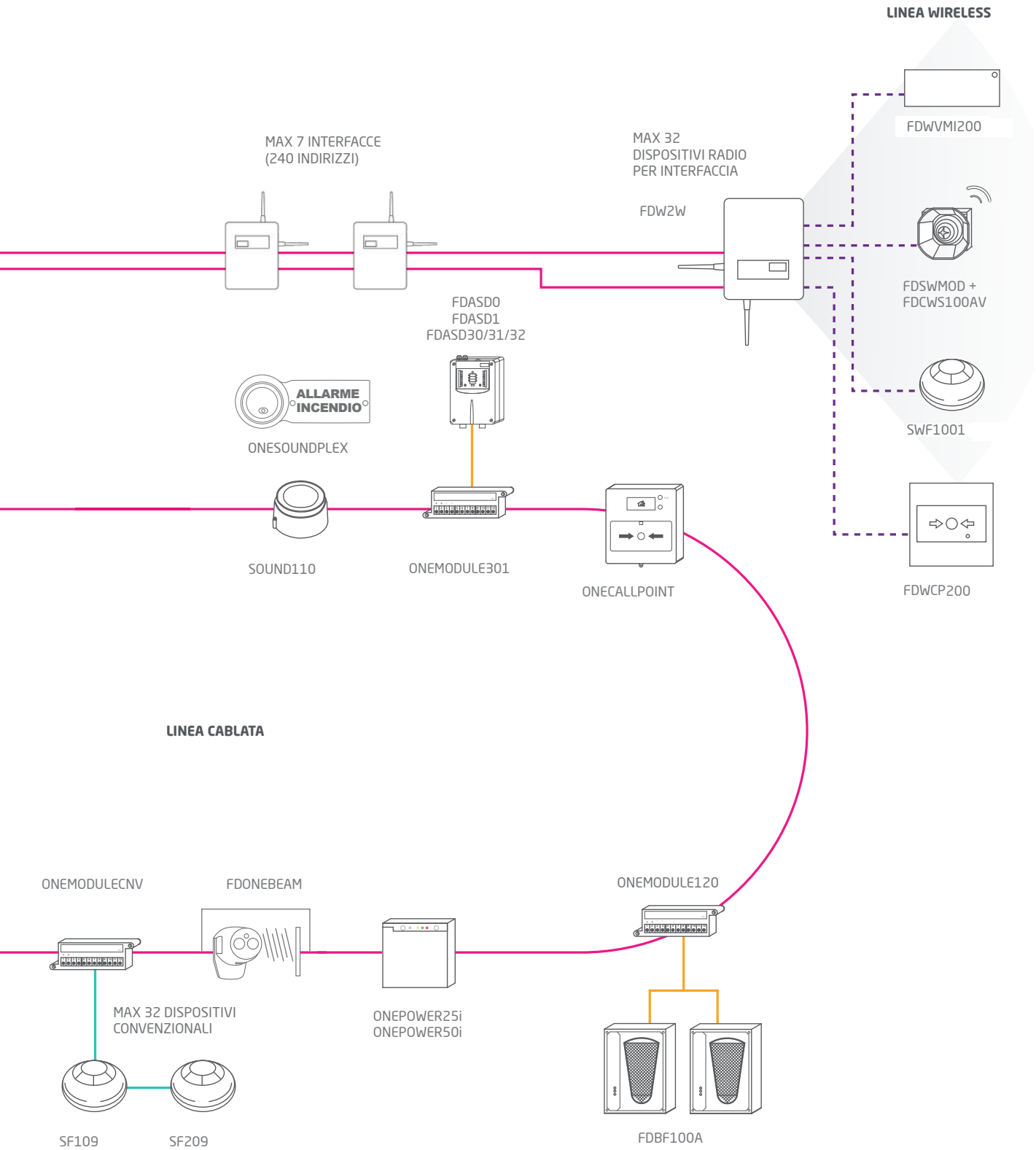
LINEA RS485
(Cavo schermato antifiamma con 2 conduttori per alimentazione e 2 conduttori RS485 per segnale)

SEGNALE
(Cavo schermato antifiamma con 2 conduttori per segnale senza alimnetazione)

ALIMENTAZIONE E SEGNALE
(Cavo schermato antifiamma con 2 conduttori per segnale e alimentazione

WIRELESS
(Linea radio frequenza 870 MHZ)

NETWORK LOOP
(Cavo cat 5)



USB
(Upload download programmazione)

LOOP FIRE CHIUSO CON ALIMENTAZIONE
(Cavo schermato antifiamma con 2 conduttori per segnale e alimentazione)

(x) = Numero massimo di apparati collegabili sommabili tra di loro es: (x) + (x)

[x] = Numero massimo di apparati colleg non sommabili tra di loro es: [x] o [x

Tecnologia superiore e facilità di utilizzo



1. Utente Finale

Per la prima volta nel settore fire, anche l'utente finale può interagire con una centrale!
L' utente in qualunque momento puo' accedere alla schermata a lui destinata, non soggetta a password, che gli permette di vedere solo lo storico eventi divisi per tipologia o semplicemente chiamare l'assistenza con un touch!

2. Log In

A seconda dei privilegi, il singolo utente finale , manutentore o programmatore, tramite login accede subito solo al proprio menu. Sul touch screen appariranno i 4-6 tasti a lui destinati e solo quelli! Tutto è più semplice e veloce: non si può sbagliare!
Finalmente una centrale chiara!

3. Menu Operatore

Teledata One è il paradiso dei manutentori. Le centrali tradizionali ti costringono a usare il solito mini display, spesso male illuminato, con interminabili menu, magari non nella tua lingua, oppure a collegarti col pc, che non sempre è a portata di mano!

rendono questo sistema davvero unico.



4. Mappa Diagnostica

La diagnostica sul touch screen ti dà a colpo d'occhio le informazioni sullo stato di ampie porzioni del sistema: vedi subito sensori, moduli d'ingresso e tipologie di anomalie; una "w" contrassegna le periferiche wireless. Il livello di sporco e della conseguente inefficienza di un sensore è indicato da colori diversi.

5. Informazioni Dettagliate

Se si tocca l'icona del sensore corrispondente, appare anche il dettaglio con la percentuale esatta di sporco che consente anche di pianificare meglio gli interventi periodici. Sensori sporchi non sono piu' in grado di rivelare il fumo, fondamentale quindi una diagnostica completa di tutto l'impianto sempre a portata di mano!



6. Menu Configurazione

Teledata One è anche il sogno di ogni installatore: è auto-indirizzabile e riconosce automaticamente tutte le periferiche, senza bisogno di usare degli scomodi dip-switch o di programmare i device uno alla volta.



7. Autoprogrammazione

La centrale legge tutto il campo e programma tutte le periferiche in automatico. E in seguito, le schermate di diagnostica mostrano quanto programmato dalla centrale. Facile!

La nuova centrale ant
completamente touch screen





Design Unico.

Si chiama One, perché in un
unico touch screen,
hai tutte le informazioni e le
istruzioni che ti servono!
Un design italiano unico con LED
colorati programmabili.





Interfaccia Touch Screen.

Teledata One ha tutto in uno!
è nata per essere toccata:
è l'unica touch certificata!
Un pannello totalmente touch screen
con un interfaccia di facile utilizzo.

incendio made in italy, ed espandibile fino a 9 loop.



Personabilizzabile.

Teledata One è disponibile
nei colori bianco, nero,
o verniciabile a piacere.
Un oggetto raffinato dal design
italiano, integrabile con il tuo brand,
poiché interamente personalizzabile,
anche nella retroilluminazione
e nei led tricolore.
Completamente personalizzabile
logo, colore e OEM certificato.



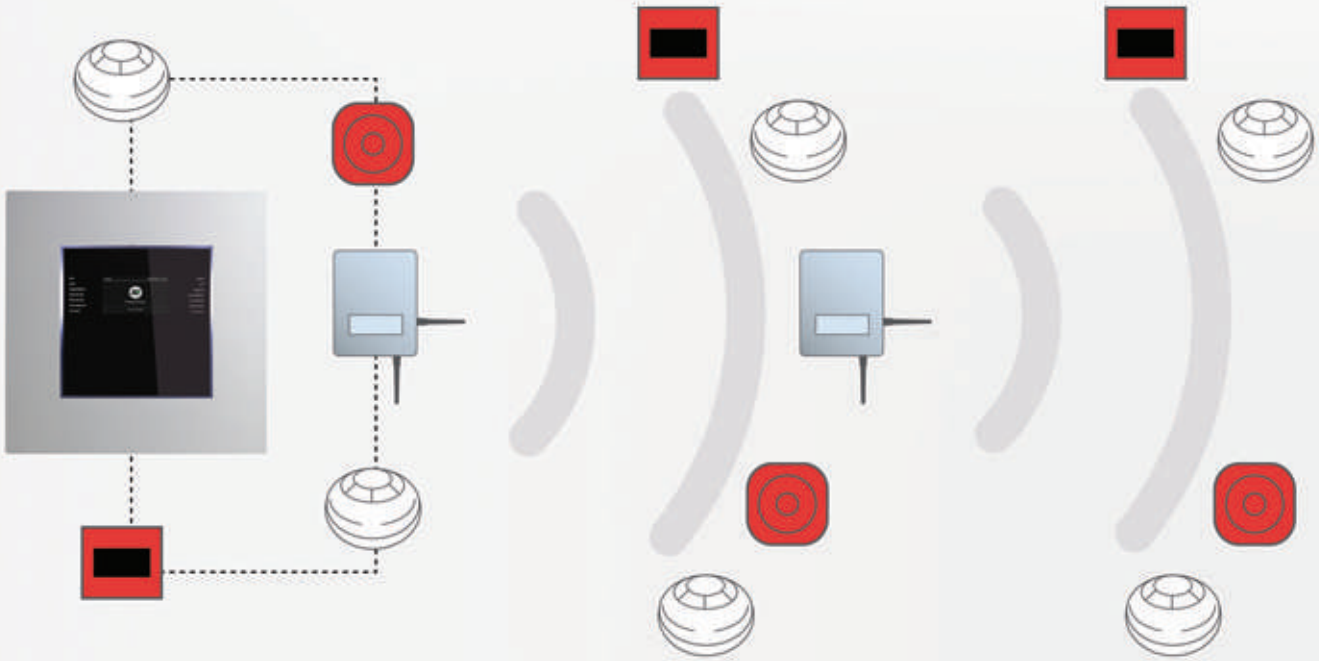




Multi lingue.

Una quantità superiore di
caratteri e simboli. Fino a 111 lingue.

Safety &
All in one!..





Wireless.

Soluzione ibrida per
i dispositivi cablati e wireless.

In combinazione con l'ampia gamma di apparecchiature di controllo compatibili leader del settore, Teledata offre la soluzione più flessibile per l'incendio wireless oggi disponibile. I moduli Traslatori sono collegati sul loop cablato della centrale antincendio per formare un sistema completamente wireless, o ancora misto con dispositivi di campo cablati per formare un sistema ibrido. Ciascuno di questi moduli Traslatori comunica con 128 dispositivi di campo tramite un protocollo senza fili. Tutti i dispositivi di campo hanno una copertura wireless di 150m in campo aperto, ma dove distanze maggiori sono richieste il sistema è supportato da una serie di moduli Expander e Router che aiutano a diffondere i segnali radio su distanze maggiori o in aree con difficoltà architettura strutturale.
Più di un modulo Traslatore può essere utilizzato su ogni loop della centrale e ogni Traslatore è in grado di supportare molteplici moduli Expander che permettono di configurare sistemi di qualsiasi dimensione e complessità.

Qualora ci sia un sistema convenzionale o un sistema con protocollo non compatibile, i dispositivi di allarme wireless possono essere aggiunti tramite dei moduli Expander.

Simplicity
All for you!



Multi protocollo.

Gestione di rivelatori e devices con protocolli diversi.



Auto indirizzamento.

Indirizzamento automatico con posizionamento e mappatura.



Modulo di spegnimento.

Opzione modulo di spegnimento.

Teledata one
The Italian Touch !



Espandibilità.

Si possono mettere in rete fino a 128 centrali su network loop, arrivando cosi a gestire sistemi imponenti con oltre 250,000 devices.



Rindondanza.

La scheda più importante di tutte è la scheda ridondanza, che rende Teledata One. L'unica centrale ridondata made in Italy! Tutti i singoli componenti, dalla CPU, all' alimentatore e oltre, possono essere ridondati, per meglio proteggere la vita delle persone, ben aldilà di qualsiasi normativa anti-incendio.

> TELEDATAONE Centrale rilevazione incendio touch screen 1 loop espandibile a 9



TeledataOne è la centrale antincendio del futuro, interamente progettata in Italia. Prima centrale al mondo dotata di tecnologia Touch Screen certificata EN 54-2 e 4. La semplicità d'utilizzo è garantita da un'interfaccia GUI user friendly che rende superfluo ogni manuale perché totalmente auto esplicativa. Tre diversi livelli di accesso per facilitare l'utilizzo ad ogni tipo di operatore(installatore, responsabile sicurezza e cliente finale. TeledataOne è multiprotocollo ed espandibile fino a 9 loop, ognuno di essi settabile con un diverso tipo di protocollo (Teledata-argus-apollo). Con un'unica centrale è possibile collegare fino a 2160 dispositivi, ogni loop infatti ne supporta 240. Inoltre è possibile interfacciare ancora più dispositivi creando un'anello di TeledataOne mediante la One Ring, così da ottenere un grado di sicurezza elevatissimo. Questa centrale antincendio permette di utilizzare sia i dispositivi cablati che quelli wireless anche nel medesimo impianto. TeledataOne permette la visualizzazione immediata e l'esportazione su supporto USB in formato excel della diagnostica dei dispositivi connessi. Offre anche la possibilità esclusiva di uno storico eventi suddivisibile per data, eventi, zone e loop ed inoltre scaricabile, esattamente come la diagnostica e la configurazione, su USB.

La TeledataOne è unica anche nel design, la meccanica è disponibile in diversi colori,. Lo sfondo con 3 colorazioni led può essere disattivato o attivato a piacere. Teledata offre inoltre la possibilità di personalizzare su richiesta la centrale inserendo il logo della vostra azienda. Gestite ben 111 lingue e rispettivi alfabeti per andare in contro alle esigenze di ogni clienti in tutto il mondo.

Per aumentare ancora di più facilità di programmazione della TeledataOne è a vostra disposizione il software OneCloud che permette di eseguire la configurazione della centrale da ogni dispositivo connesso a una rete internet e importarla direttamente sulla vostra TeledataOne.

Caratteristiche HARDWARE

- Centrale indirizzabile microprocessore a 32 bit
- Display grafico touchscreen (480x272 TFT 4.3 “)
- 1 loop indirizzabili con protocollo digitale configurabile come aperto o chiuso.
- Espandibile sino a 9 loop
- Led tricolore programmabile bianco, blu e verde
- 240 dispositivi indirizzabili per loop.
- Circuito di protezione corto.
- 14 Led frontali
- Buzzer di segnalazione tacitabile e/o escludibile
- 1 uscita monitorata per sirena o dialer (24Vdc 1A)
- Uscita generale a contatto pulito 1A 30Vdc 120 Vac
- 1 uscita generale open collector(Sul HW l’uscita è presente)
- 1 linea RS 485 per le periferiche
- 1 RS 232/micro USB per la programmazione e la telegestione
- Led laterali tricolore programmabili
- Scheda ethernet 10 Mbit/s (scheda opzionale ONECONNECT)
- 56 led zone (scheda opzionale ONE 56)
- Scheda 1 canale di spegnimento (scheda opzionale ONE EXT)
- Scheda redundancy (scheda opzionale ONE RDD)
- Scheda rete ad anello tra centrali (scheda opzionale ONE RING)
- Fino a 14 pannelli di controllo remoti collegabili al BUS RS485 alla distanza max di 800m(ONE KBD)
- Con la presenza di spansioni ONE2 e/o altre schede è necessario un alimentatore supplementare ONEPW (vedi documentazione)
- Capacità batterie: 2 da 17 Ah max
- Controllo efficienza e livello batterie e disconnessione della batteria in caso di scarica profonda
- Dimensioni: 410 x 410 x 120 mm
- Alimentazione: 230Vac
- Assorbimento: Max. 300mA
- Peso: 6,1 Kg (allestimento base senza batterie)
- Massima corrente carichi esterni su uscita ausiliaria: 1.000mA
- Temperatura funzionamento: Da 0° a +50°C (temperatura di esercizio)
- Massima corrente su loop: 535mA

Caratteristiche del Software

- Fino a 240 dispositivi indirizzabili per il loop
- sistemi ibrido filato / radio
- Divisione fino a 192 aree.
- 192 funzioni logiche
- archivio più di 1000 eventi
- Auto programmazione dispositivi analogici su loop
- Mappatura dispositivi analogici su loop.
- Collegamento ad anello con altre centrali utilizzando una rete fault tollerant
- Gestione multilingue
- Completamente personalizzabile con logo personale, a colori,
- touch screen e laterali LED multicolore
- Gestioni di rilevatori e moduli analogici di tipo diverso:
  - Rivelatori termici e ottici miscelati
  - Moduli di ingresso
  - Moduli di uscita
  - Pulsanti indirizzata
  -Sirene analogico indirizzabill
- LED colorato selezionabile
- Programmabile in locale o in remoto tramite software dedicato su seriale o LAN / WAN
- Multi-protocollo Teledata Apollo
- Protocollo MODBUS TCPIP/MODBUS RTU su TCP IP (scheda opzionale cod. Art. ONECONNECT)
- Prodotto certificato Normative EN54-2 e EN54-4
- Marcatura CE (EMC direttive bassa tensione)

Protocolli disponibili nel range di centrali Teledata

Teledata one

one APOLLO CORE PROTOCOL

one ARGUS VEGA

Colori Custom









> ONE2 Espansione 2 loops per Teledata One

Caratteristiche funzionali

La scheda ONE2 consente di ampliare la capacità di gestione per la centrale di rivelazione incendio teledata one di 2 loop, fino ad un massimo di 9 loop interni per centrale Teledataone

Caratteristiche tecniche

- Scheda espansione 2 loops per centrale Teledata one
- Fino a quattro ONE2 per ogni centrale
- Dispositivo certificato in base alla norma EN54-2
- Loop configurabili come loop aperto o chiuso con conseguente gestione dei guasti
- Numero massimo di dispositivi per loop: 240
- Montaggio interno alla centrale su apposite connessioni su scheda master
- n° 2 uscita rele di allarme monitorata programmabile
- Multi-protocollo Teledata Apollo



> ONE56 Scheda led area per centrale Teledata One

Caratteristiche funzionali

La scheda led ONE56 applicabile sotto il display che permette la visualizzazione luminosa dello stato allarme di area/zona.

Caratteristiche tecniche

- n° aree visualizzabili: 56
- Temperatura funzionamento: -5°C / + 40°C
- Dimensioni: 219x58mm
- Colore led rosso
- Alimentata direttamente da centrale



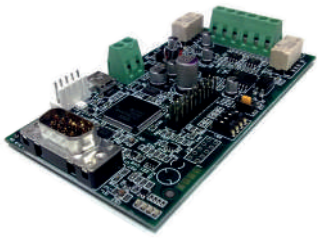
> ONEPW Alimentatore per centrale TeledataOne e One Mini

Caratteristiche funzionali

Alimentatore supplementare per centrale TeledataOne.

Caratteristiche tecniche

- input 100-240VAC – 1.2A
- 50/60 Hz
- Output 27V – 2.3A
- Temperatura funzionamento: -5°C / + 40°C
- Dimensioni: 180x61x349mm



> ONERING Scheda per reti ad anello per centrali TeledataOne (e One Mini)

Caratteristiche funzionali

La scheda ONERING permette di connettere in una rete ad anello fino a 32 centrali TeledataOne in modo tale da creare un unico sistema per condividere tutte le informazioni di ogni singola centrale.

Caratteristiche tecniche

- Connessione CAN BUS
- Velocità di comunicazione fino a 50 Kbps
- Connessione faul tollerant, in grado in presenza di guasto di rete, di mantenere il necessario passaggio d'informazione tra i nodi.
- Compatibile con centrale Olympia-Teledata One
- Predisposta per montaggio interno alla centrale Olympia/Teledata One
- Portata fino a 1,2 Km con cavo specifico
- Assorbimento 250mA max – 50mA nominali
- Alimentazione 12 Vdc proveniente da centrale Olympia
- Alimentazione 24 Vdc proveniente da centrale TeledataOne

> FDCANMONO Convertitore monomodale fibra cam con connettore ST per scheda One Ring *su richiesta

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 12Vcc

> FDCANMULTI Convertitore multimodale fibra cam con connettore ST per scheda One Ring *su richiesta

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 12Vcc



> ONEKBD Tastiera remota touch screen per centrale rivelazione incendio Teledata One e One Mini

Caratteristiche funzionali

Tastiera remota touch screen con custodia in ferro per centrali TeledataOne. Esattamente come la centrale antincendio la ONEKBD è facile e intuitiva da usare. Tutte le funzioni sono raggiungibili con un touch in base ai differenti livelli di accesso. Offre la possibilità di visualizzazione eventi e storico.

Caratteristiche tecniche

- Display grafico touchscreen (480x272 TFT 4.3 “)
- 14 Led frontali
- 2 linea RS 485 per il collegamento
- Temperatura funzionamento:- 5°C / +40°C
- Alimentazione: 27.6Vcc
- Assorbimento : 90mA
- Velocità di colloquio: 38400 bps
- Numero massimo tastiere collegabili a una centrale: 14
- Dimensioni: 210x120x30 mm
- Peso: 1kg
- Livello di protezione : IP30

Colori Custom







> ONECONNECT Interfaccia di rete con funzionalità GATEWAY MODBUS / CEI ABI / TELEDATA

Caratteristiche funzionali

- Convertitore ETHERNET / Seriale
- Gateway Modbus / CEI ABI / Teledata

Funzionalità base per centralizzazione su sistemi di supervisione Teledata.
Funzionalità evoluta tramite la quale il dispositivo è in grado di connettere le centrali incendio Teledata (TeledataONE, MiniONE) al mondo esterno attraverso i protocolli REST e Modbus

Caratteristiche tecniche

- Sistema operativo LINUX emebedded
- CPU di tipo ARM Cortex7
- 512Mb RAM
- Memoria flash da 8Gb
- Consumo CPU 3W



> FDSMART400 Combinatore telefonico 3G certificato EN54 21

Caratteristiche tecniche

- Combinatore telefonico 4G con interfaccia touch
- Interfaccia multilingua
- Protocolli disponibili Contact ID, SIA(1/3 livelli) e Fast format (scancom)
- Ricetrasmissione messaggi di testo
- 4 uscite relè e 4 ingressi allarmabili
- Certificato EN54 21, EN50136-2, EN50131-1& EN50136-1 (grado 2 e 3)
- Alimentazione 9-28Vdc
- Temperatura di funzionamento -10C + 55 C
- Dimensioni 110x150 mm Consumo 151mA



> ONEPRINTER Stampante per centrali ONE

Caratteristiche funzionali

Stampante seriale in contenitore da muro, collegabile alle centrali TELEDATAONE e ONEMINI

Caratteristiche tecniche

- Tensione di alimentazione 24Vdc
- Supporto di stampa carta termica
- Larghezza carta 58mm
- Diametro rotolo 39mm
- nterfaccia seriale RS232
- Dimensioni 160x124x108mm



> ONEMIMIC Scheda led remotizzabile

Caratteristiche funzionali

Il modulo ONEMIMIC si collega alla centrale Teledataone tramite bus RS-485.
Fornisce indicazioni sullo stato del sistema di rilevazione incendio, sia generali che di stato zone. È equipaggiato con 48 uscite per LED di zona, più una serie di uscite per le indicazioni di guasto generiche. È inoltre presente un pulsante per testare il lampeggio dei led.

ONEMIMIC supporta l'attivazione di 4 blocchi di LED settabili da DIP SWITCH in quanto deve poter gestire fino a 192 zone .

ONEMIMIC viene fornito in contenitore da muro.

Caratteristiche tecniche

- Tensione di alimentazione 24Vcc
- Protocollo di trasmissione RS485
- Dimensioni scheda 137x130mm
- Numero massimo schede collegabili a una centrale 16

> ONEMINI Centrale rilevazione incendio touch screen 1 loop

oneMini



Caratteristiche HARDWARE

- Centrale indirizzabile microprocessore a 32 bit Display grafico touchscreen (480 x 272 TFT 4.3 “)
- 1 loop indirizzabili con protocollo digitale configurabile come aperto o chiuso
- 240 dispositivi indirizzabili per loop
- Fino a 14 pannelli di controllo remoti collegabili al BUS RS485 alla distanza max di 800m (cod. Art. ONE KBD)
- Circuito di protezione corto
- 14 Led frontali
- 2 uscita monitorata per sirena o avvisatori ottico-acustici (24Vdc 1A)
- Uscita generale a contatto pulito 1A 30Vdc 120 Vac
- 1 uscita generale guasto
- 1 linea RS 485 per le periferiche
- 1 RS 232/micro USB per la programmazione e la tele gestione.
- Scheda ethernet 10-100 Mbit/s (opzionale cod. Art. ONECONNECT)
- 16 led zone
- Scheda rete ad anello tra centrali (opzionale cod. Art. ONERING)
- Capacità Batterie: 2 da 7,2 Ah max
- Controllo efficienza e livello batterie e disconnessione della batteria in caso di scarica profonda
- Uscita alimentazione ausiliaria 24 Vcc 500mA con protezione corto
- Dimensioni: 330 x 310 x 80 mm
- Alimentazione: 230Vac

Caratteristiche SOFTWARE

- Fino a 240 dispositivi indirizzabili per il loop
- Sistemi ibridi filati / radio
- Divisione fino a 192 aree
- 96 funzioni logiche
- Archivio più di 1000 eventi
- Auto programmazione dispositivi analogici su loop
- Mappatura dispositivi analogici su loop
- Collegamento ad anello con altre centrali utilizzando una rete fault tollerant
- Gestione multilingue
- Completamente personalizzabile con logo personale, a colori
- Gestioni di rilevatori e moduli analogici di tipo diverso
  Rivelatori termici e ottici miscelati
  Moduli di ingresso
  Moduli di uscita
  Pulsanti indirizzata
  Sirene analogico indirizzabile multiprotocollo
- LED colorato selezionabile
- Protocollo MODBUS TCPIP/MODBUS RTU su TCP IP (scheda opzionale cod. Art. ONECONNECT)
- Temperatura funzionamento: Da 0° a +50°C (temperatura di esercizio)

- Prodotto certificato Normative EN54-2 e EN54-4

Accessori ed espansioni disponibili per One Mini

- ONERING
- ONEKBD
- ONECONNECT
- FDSMART400
- ONE16

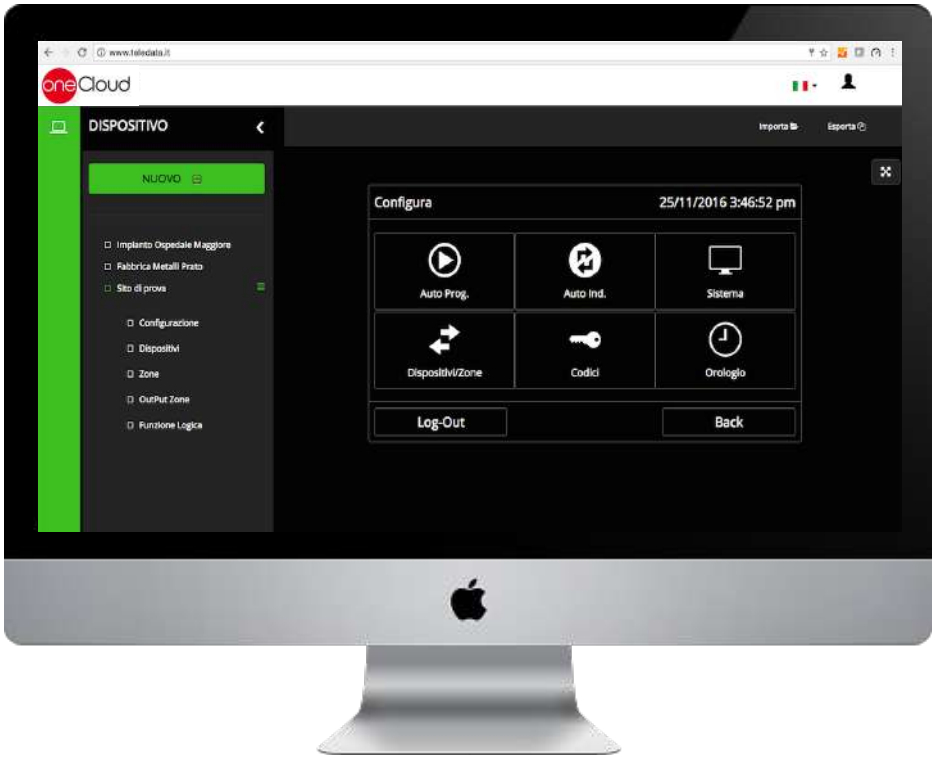
CODICE	DESCRIZIONE
ONEMINI	Completa di ogni caratteristica
ONEMINIL	Come ONEMINI ma senza ONERING e ONEKBD
ONEMINISL	Come ONEMINI ma senza ONERING e ONEKBD e fino a 120 dispositivi

Colori Custom





> ONECLOUD Software di programmazione su cloud



www.teledata.it

Software in rete dedicato alla programmazione della centrale TeledataOne. Con l'utilizzo del OneCloud risulterà ancora più semplice e veloce la programmazione dell'intera configurazione della centrale.

OneCloud possiede un interfaccia praticamente identica alla TeledataOne utilizzabile su qualsiasi dispositivo connesso a una rete internet, valorizzando ancor di più l'usabilità del prodotto. Con questo dispositivo software si potrà controllare in ogni posto la propria programmazione e modificarla. Una volta finita la configurazione della propria TeledataOne basterà esportarla e importarla direttamente su centrale.



> ONEDETECTOR Rivelatore combinato doppia ottica e termico con isolatore di cortocircuito

Caratteristiche funzionali

Garantisce un'analisi dello stato dell'aria e della temperatura della zona protetta con un'immunità ai falsi allarmi. Il LED visibile a 360° a tre diverse colorazioni di Led in grado di segnalare una condizione di allarme (rosso), guasto (giallo) e di localizzazione (verde)
Ogni rivelatore è dotato di circuito di isolamento integrato che interviene in maniera automatica in caso di necessità.
L'indirizzo è programmabile con programmatore ONEPROGRAMMER. È dotato di accessorio per la numerazione da applicare alla base e di perno per chiusura contro la rimozione.

Caratteristiche tecniche

- Sensore doppio ottico di fumo e termico a basso profilo da abbinare alla base ONEBASE
- Funzionamento a 58°C come termovelocimetrico
- Funzionamento come termico a soglia di temperatura di 78°C
- Costituito da materiale plastico multicolore design moderno.
- Programmabile per funzionamento a 58°C o 78°C
- Costituito da materiale plastico ABS con UV stabilizzato,
- Design moderno e compatto a basso impatto estetico.
- Funzione di auto adattamento alla variazione delle condizioni ambientali integrata
- Possibilità di pilotaggio LED remoto
- Alimentazione: 18-35V
- Consumo medio di corrente: 90 uA
- Grado di protezioneIP40
- Massimo consumo di corrente LED remoto: 15mA
- Temperatura di funzionamento: -30°C + 70°C
- Umidità max.: 95% senza condensa
- Altezza: 48mm con la base
- Diametro: 92mm
- Peso con la base: 120g

> ONEDETECTOR2 Rivelatore termico e termovelocimetrico con isolatore di cortocircuito

Caratteristiche funzionali

Garantisce un'analisi dello stato della temperatura dell'area protetta e un'immunità ai falsi allarmi. Il LED visibile a 360° a tre diverse colorazioni di Led in grado di segnalare una condizione di allarme (rosso), guasto (giallo) e di localizzazione (verde)
Ogni rivelatore è dotato di circuito di isolamento integrato che interviene in maniera automatica in caso di necessità.
L'indirizzo è programmabile con programmatore ONEPROGRAMMER. È dotato di accessorio per la numerazione da applicare alla base e di perno per chiusura contro la rimozione.

Caratteristiche tecniche

- Sensore termico e termovelocimetrico di fumo a basso profilo da abbinare alla base ONEBASE
- Funzionamento a 58°C come termovelocimetrico
- Funzionamento come termico a soglia di temperatura di 78°C
- Costituito da materiale plastico multicolore design moderno.
- Programmabile per funzionamento a 58°C o 78°C
- Costituito da materiale plastico ABS con UV stabilizzato,
- Design moderno e compatto a basso impatto estetico..
- Possibilità di pilotaggio LED remoto
- Alimentazione: 18-35V
- Consumo medio di corrente: 90 uA
- Grado di protezione IP40
- Massimo consumo di corrente LED remoto: 15mA
- Temperatura di funzionamento: -30°C + 70°C
- Umidità max.: 95% senza condensa
- Altezza: 48mm con la base
- Diametro: 92mm
- Peso con la base: 120g

> ONEDETECTOR1 Rivelatore doppia ottica di fumo con isolatore di cortocircuito

Caratteristiche funzionali
Garantisce un'analisi dello stato dell'aria nella zona protetta e un'immunità ai falsi allarmi. Il LED visibile a 360° a tre diverse colorazioni di Led in grado di segnalare una condizione di allarme (rosso), guasto (giallo) e di localizzazione (verde)

Ogni rivelatore è dotato di circuito di isolamento integrato che interviene in maniera automatica in caso di necessità.
L'indirizzo è programmabile con programmatore ONEPROGRAMMER. È dotato di accessorio per la numerazione da applicare alla base e di perno per chiusura contro la rimozione.

Caratteristiche tecniche
- Sensore doppio ottico di fumo a basso profilo da abbinare alla base ONEBASE
- Costituito da materiale plastico ABS con UV stabilizzato,
- Design moderno e compatto a basso impatto estetico design moderno c.
- Funzione di auto adattamento alla variazione delle condizioni ambientali integrata
- Possibilità di pilotaggio LED remoto
- Alimentazione: 18-35V
- Consumo medio di corrente: 90 uA
- Grado di protezioneIP40
- Massimo consumo di corrente LED remoto: 15mA
- Temperatura di funzionamento: -30°C + 70°C
- Umidità max.: 95% senza condensa
- Altezza: 48mm con la base
- Diametro: 92mm
- Peso con la base: 120g

> ONEBASE Base per rivelatori indirizzati ONEDETECTOR

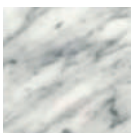
Caratteristiche funzionali
In materiale plastico ABS con UV stabilizzato e con un design moderno. Utilizzabile per il montaggio di ogni sensore della serie ONEDETECTOR Base per sensori convenzionali e analogici

Caratteristiche tecniche
- Diametro: 92 mm
- Altezza: 16 mm
- Peso : 35g
- Temperatura di funzionamento: -30°C + 70°C
- Umidità max.: 95% senza condensa
- Uscita per ripetitore ottico remoto

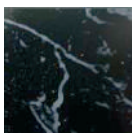
> COLORDETXX Colorazione per rilevatori di fumo + base serie One *su richiesta



MARMO



CARRARA 11



BLACK 15

LEGNO



METALLO



ORO 31



ALLUMINIO 32

> BOX500T Box per rivelatori da installare in condotta

Caratteristiche tecniche
- Adattatore per montaggio esterno al condotto di ventilazione
- Led di allarme visibile attraverso la superficie trasparente
- Dimensione 220x165x100 mm



> ONECALLPOINT Pulsante allarmabile analogico indirizzato

Caratteristiche funzionali
Pulsante dotato di led bicolore per segnalazione di Polling, allarme, guasto.

Il pulsante si ripristina mediante chiavetta in dotazione.

Equipaggiato con isolatori, indirizzabile tramite programmatore oppure attraverso funzione di auto indirizzamento da centrali analogiche TELEDATA.

Caratteristiche tecniche
- Alimentazione: 18-35V
- Corrente a riposo: 120uA
- Consumo led in allarme: 6mA 24V
- Temperatura di funzionamento: -20°C +65°C
- Umidità massima: 95% senza condensa
- Dimensioni: 88x92x60mm
- Massima sezione cavo: 2,5mm



> ONECALLPOINTGLASS copertura trasparente per ONECALLPOINT

Caratteristiche funzionali
Copertura trasparente opzionale per pulsante ONECALLPOINT

Caratteristiche tecniche
- Realizzata in ABS trasparente
- Inseribile ad innesto su pulsante ONECALLPOINT
- Dimensioni:93x98x10mm



> FD4030IAD pulsante indirizzato a basso profilo o da incasso

Caratteristiche funzionali
Pulsante dotato di led per la segnalazione di allarme.
Il pulsante si ripristina mediante chiavetta in dotazione.
Equipaggiato con isolatori, indirizzabile tramite programmatore oppure attraverso funzione di auto indirizzamento da centrali analogiche TELEDATA.

Caratteristiche tecniche
- Alimentazione: 18-35V
- Corrente a riposo: 120uA
- Consumo led in allarme: 15mA 24V
- Temperatura di funzionamento: -10°C +50°C
- Umidità massima: 95% senza condensa
- Dimensioni: 98x98x48mm
- Massima sezione cavo: 2,5mm



Moduli indirizzato con isolatore a bordo in formato Micro

> ONEMICROM10
Modulo di ingresso indirizzato con isolatore di corto circuito in formato Micro

>ONEMICROM01
Modulo di uscita indirizzato con isolatore di corto circuito in formato Micro

>ONEMICROM11
Modulo di ingresso e uscita indirizzato con isolatore di corto circuito in formato Micro

Caratteristiche funzionali

Mediante l'utilizzo di questi dispositivi è possibile interfacciare al loop vari tipi di dispositivi o inviare delle segnalazioni tramite uscita di pilotaggio. Le dimensioni ridotte consentono l'installazione del dispositivo in qualsiasi ambiente.
I dispositivi sono equipaggiati con isolatore di corto circuito a bordo, mentre gli indirizzi sono programmabili con programmatore ONEPROGRAMMER.
È dotato di accessorio per la numerazione da applicare alla base e di perno per chiusura contro la rimozione.

- Ingresso monitoraggioin grado di leggere le soglie diverse
- Consumo medio di corrente: 120 uA
- Consumo di corrente LED: 6 mA (24 V-linea)
- Dotato di cortocircuito di isolamento integrato
- Temperatura di funzionamento: -30 C° a +70 C°
- Umidità massima: 95% (senza condensa)
- Max sezione del cavo: 1.5 mm
- Alimentazione: 18-35 V
- Dimensioni: 58x28x15 mm
- Peso: 13 g



Moduli e multi-moduli indirizzato con isolatore a bordo

Mediante l'utilizzo di questi dispositivi è possibile interfacciare al loop, mediante moduli di ingresso, vari tipi di rivelatori o attivare, tramite moduli di uscita, qualsiasi tipo di Output (sirene, targhe ttico acustiche, elettromagneti per porte tagliafuoco, ecc)

>ONEMODULE300
Modulo indirizzato 3 ingressi con isolatore di corto circuito

>ONEMODULE310
Modulo indirizzato 3 ingressi e 1 uscita Form C con isolatore di corto circuito

>ONEMODULE301
Modulo indirizzato 3 ingressi e 1 uscita supervisionata con isolatore di corto circuito

>ONEMODULE111
Modulo indirizzato 1 ingresso, 1 uscita Form C e 1 uscita supervisionata con isolatore di corto circuito

>ONEMODULE120
Modulo indirizzato 1 ingresso, 2 uscita Form C con isolatore di corto circuito

>ONEMODULE110
Modulo indirizzato 1 ingresso, 1 uscita form C con isolatore di circuito

Caratteristiche funzionali

Mediante l'utilizzo di questi dispositivi è possibile interfacciare al loop, vari tipi di dispositivi o attivare, tramite moduli di uscita, qualsiasi tipo di Output (sirene, targhe ttico acustiche elettromagneti per porte tagliafuoco, etc)
I dispositivi sono equipaggiati con isolatore di cortocircuito a bordo mentre gli indirizzi sono programmabili tramite ONEPROGRAMMER.

Caratteristiche tecniche

- Ingresso monitorato in grado di leggere soglie diverse
- Consumo medio di corrente: 140 uA
- Consumo di corrente LED: 6mA (24V- linea)
- Dotato di circuito di isolamento integrato
- Uscita relè: 30Vdc 1A
- Temperatura di funzionamento: -30°C + 70°C
- Umidità max.: 95% senza condensa
- Max sezione del cavo 2.5 mm
- Alimentazione: 18-35V
- Dimensioni: 106x54x27 mm
- Peso: 70g



>ONEMODULE420

Modulo indirizzato con 1 ingresso 4-20mA e 1 uscita form C

Caratteristiche funzionali

Mediante l'utilizzo di questo dispositivo è possibile interfacciare al LOOP dispositivi con interfaccia 4-20mA sia di tipo negativo che di tipo positivo,è inoltre possibile pilotare qualsiasi tipo sirena, targa lumi nosa, elettromagneti, ecc.
ONEMODULE420è equipaggiato con isolatore di cortocircuito a bordo.
L'indirizzo viene programmato tramite ONEPROGRAMMER

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 18-35V
- Dotato di circuito di isolamento integrato
- Uscita relé 30 Vdc 1 A
- Consumo di corrente led: 6mA a 24V
- Temperatura di funzionamento: -30°C +70°C
- Umidità max: 95% senza condensa
- Max sezione del cavo : 2,5mm
- Dimensioni: 106x54x27mm
- Peso: 70g



>ONEMODULECNV

Modulo indirizzato per la gestione dei rivelatori convenzionali, 1ingresso convenzionale, 1 uscita form C

Caratteristiche funzionali

Mediante l'utilizzo di questo dispositivo è possibile interfacciare al LOOP dispositivi di tipo convenzionale, è inoltre possibile pilotare qualsiasi tipo sirena, targa luminosa, elettromagneti, ecc.
ONEMODULECNV è equipaggiato con isolatore di cortocircuito a bordo.
L'indirizzo viene programmato tramite ONEPROGRAMMER

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione:18-35V
- Consumo medio di corrente: 140uA
- Consumo di corrente led: 6mA a 24V
- Temperatura di funzionamento: -30°C +70°C
- Umidità max: 95% senza condensa
- Max sezione del cavo : 2,5mm
- Dimensioni: 106x54x27mm
- Peso: 70g



>ONEMODULE230

Modulo indirizzato 1 ingresso, 1 uscita relè per carichi di potenza.

Caratteristiche funzionali

Mediante l'utilizzo di questo dispositivo è possibile interfacciare dispositivi di diverso tipo. Il modulo ha un circuito in grado di monitorare la tensione sull'uscita del relè nel caso in cui il carico sia ohmico induttivo, questa funzione è settabile e permette di sapere in anticipo se c'è una mancanza alimentazione. Inoltre, è possibile leggere uno stato d'ingresso a bassa tensione.
ONEMODULE230 è equipaggiato con l'isolatore di cortocircuito.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione modulo 18-35V
- Consumo medio di corrente 140uA @24V
- Consumo di corrente Led: 4.5 mA @ 24V
- Uscita Relè: 1 Form C , 16A @ 250V
- Possibilità di monitorare la presenza alimentazione sull'uscita del relè su carichi Ohmico Induttivi.
- Tensione max sull'ingresso: 32V
- Temperature di funzionamento -30°C +70°C
- Umidità max: 95% senza condensa
- Dimensioni: 90x64x32mm
- Montaggio modulo su guida DIN o a muro

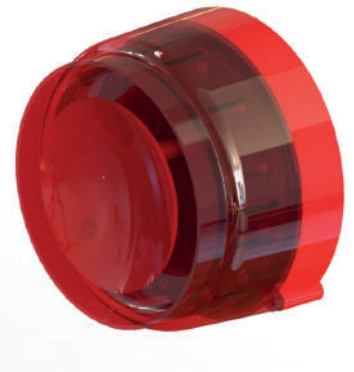


> SOUND100 Sirena indirizzata EN54/3 con isolatore di corto circuito

Caratteristiche funzionali
Il volume dell'emissione acustica è regolabile agendo manualmente sulla sirena stessa. Durante l'attivazione gruppi di sirene possono essere sincronizzati.

Ogni sirena è dotata di circuito di isolamento integrato che interviene in maniera automatica in caso di necessità. L'indirizzo programmabile con programmatore o attraverso funzione di indirizzamento da centrali di rilevazione fumi Teledata.

Caratteristiche tecniche
- Contenitore plastico di colore rosso
- Dotato di circuito di isolamento integrato
- Alimentazione: 19-30Vdc (per EN 54-3)
- Consumo medio di corrente: 120 uA
- Consumo di corrente a sirena attiva: 5-7mA (24V- linea)
- Uscita sirena:107 dB
- Tempo di attivazione al avvio: 2 sec
- Grado IP: IP65
- Max. sezione del cavo 2.5 mm^2
- Temperatura di funzionamento: -10°C /+55°C
- Umidità max.: 85% senza condensa
- Dimensioni: diametro 100mm altezza 92mm
- Peso: 190g



> SOUND101 Sirena indirizzata EN54/3 con lampeggiante e isolatore di corto circuito

Caratteristiche funzionali
Il volume dell'emissione acustica e il lampeggio sono regolabili agendo manualmente sulla sirena stessa. Durante l'attivazione gruppi di sirene possono essere sincronizzati.
Ogni sirena è dotata di circuito di isolamento integrato che interviene in maniera automatica in caso di necessità. L' indirizzo programmabile con programmatore o attraverso funzione di indirizzamento da centrali di rilevazione fumi Teledata.

Caratteristiche tecniche
- Contenitore plastico di colore rosso
- Dotato di circuito di isolamento integrato
- Alimentazione: 19-30Vdc (per EN 54-3)
- Consumo medio di corrente: 120 uA
- Consumo di corrente a sirena attiva: 25mA (24V- linea)
- Uscita sirena: 107 dB
- Tempo di attivazione al avvio: 2 sec
- Grado IP: IP65
- Max. sezione del cavo 2.5 mm^2
- Temperatura di funzionamento: -10°C /+55°C
- Umidità max.: 85% senza condensa
- Dimensioni: diametro 100mm altezza 92mm
- Peso: 190g



> SOUND110 Sirena con lampeggiante indirizzata EN54/3 e 23 e isolatore di corto circuito

Caratteristiche funzionali

Il volume dell'emissione acustica e il lampeggio sono regolabili agendo manualmente sulla sirena stessa. Durante l'attivazione gruppi di sirene possono essere sincronizzati.
Ogni sirena è dotata di circuito di isolamento integrato che interviene in maniera automatica in caso di necessità. L' indirizzo programmabile con programmatore o attraverso funzione di indirizzamento da centrali di rilevazione fumi Teledata.

Caratteristiche tecniche

- Contenitore plastico di colore rosso
- Dotato di circuito di isolamento integrato
- Alimentazione: 19-30Vdc (per EN 54-3)
- Consumo medio di corrente: 120 uA
- Consumo di corrente a sirena attiva: 30mA (24V- linea)
- Uscita sirena: 97 dB
- Tempo di attivazione al avvio: 2 sec
- Grado IP: IP65
- Max. sezione del cavo 2.5 mm^2
- Temperatura di funzionamento: -10°C /+55°C
- Umidità max.: 85% senza condensa
- Dimensioni: diametro 95mm altezza 125mm
- Peso: 305g
- Copertura: W-2,4-7,5



> SOUND330 Sirena con lampeggiante indirizzata EN54/3 e 23 e isolatore di corto circuito comandabile da remoto (UNI 11744)

Caratteristiche funzionali

Il tono di allarme o preallarme della sirena e comandabile da remoto e all'occorrenza può essere tacitato lasciando attivo il lampeggio stessa. Durante l'attivazione gruppi di sirene possono essere sincronizzati.
Ogni sirena è dotata di circuito di isolamento integrato che interviene in maniera automatica in caso di necessità. L' indirizzo programmabile con programmatore o attraverso funzione di indirizzamento da centrali di rilevazione fumi Teledata. Conforme a UNI 11744

Caratteristiche tecniche

- Contenitore plastico di colore rosso
- Dotato di circuito di isolamento integrato
- Alimentazione: 19-30Vdc (per EN 54-3)
- Consumo medio di corrente: 120 uA
- Consumo di corrente a sirena attiva: 30mA (24V- linea)
- Uscita sirena: 97 dB
- Tempo di attivazione al avvio: 2 sec
- Grado IP: IP65
- Max. sezione del cavo 2.5 mm^2
- Temperatura di funzionamento: -10°C /+55°C
- Umidità max.: 85% senza condensa
- Dimensioni: diametro 95mm altezza 125mm
- Peso: 305g
- Copertura: W-2,4-7,5



> ONEBASES Base sounder

Caratteristiche funzionali

Ampio range di tensione di ingresso da 16 a 40 Vcc disponibile in una versione standard a 32 toni con livelli di uscita controllabili localmente. Profilo estremamente basso, sporge solo 28 mm dalla parete, è acusticamente molto efficace, produce un'uscita audio omnidirezionale con bassi livelli di corrente. Certificata EN54 3.

Caratteristiche tecniche

- Consumo: 3mA
- 4 livelli di volume
- 32 toni principali + 32 alternativi
- Potenza sonora fino a 92dB



> ONEBASELPG Base sounder con lampeggiante

Caratteristiche funzionali

Ideale per le applicazioni in cui necessita un dispositivo di allarme acustico e visivo.
Ai bassi consumi di corrente unisce un LED ad alto rendimento, specificamente progettata e approvata per soddisfare EN54 3 e 23.

Caratteristiche tecniche

- Consumo: LED bianco
  - Alta intensità 20mA
  - Bassa intensità 12mA
- Consumo: LED rosso
  - Alta intensità 18mA
  - Bassa intensità 10mA
- 4 livelli di volume
- Copertura ottica: LED bianco
  - Alta intensità C3-15
  - Bassa intensità C3-9
- Copertura ottica: LED rosso
  - Alta intensità C3-10
  - Bassa intensità Classe aperta
- 32 toni principali + 32 alternativi
- Potenza sonora fino a 92dBA
- Flash sincronizzati



> ONEBASELPGAD Base sounder con lampeggiante indirizzata

Caratteristiche funzionali

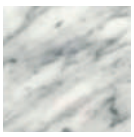
Ideale per le applicazioni in cui necessita un dispositivo di allarme acustico e visivo che possa essere comandato da remoto in maniera indipendente per suono o lampeggio.
Ai bassi consumi di corrente unisce un LED ad alto rendimento, specificamente progettata e approvata per soddisfare EN54 3 e 23

Caratteristiche tecniche

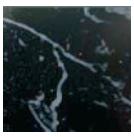
- Consumo: LED bianco
  - Alta intensità 20mA
  - Bassa intensità 12mA
- Consumo: LED rosso
  - Alta intensità 18mA
  - Bassa intensità 10mA
- 4 livelli di volume
- Copertura ottica: LED bianco
  - Alta intensità C3-15
  - Bassa intensità C3-9
- Copertura ottica: LED rosso
  - Alta intensità C3-10
  - Bassa intensità Classe aperta
- 32 toni principali + 32 alternativi
- Potenza sonora fino a 92dBA
- Flash sincronizzati

> COLORBASEXX Colorazione per base sounder serie One *su richiesta

MARMO



CARRARA 11



BLACK 15

LEGNO



CILIEGIO 23

METALLO



ORO 31



ALLUMINIO 32



> ONEPROGRAMMER Programmatore per indirizzi per dispositivi della linea One

Caratteristiche funzionali
L'unità di programmazione ONEPROGRAMMER consente di programmare e leggere i vari parametri memorizzati nei dispositivi analogici antincendio tramite un pratico display touch screen..

Caratteristiche tecniche
- Lettura ed impostazione indirizzo analogico su un dispositivo.
- Lettura valori analogici e di sporco
- Lettura versione firmware dei dispositivi
- 2 Batterie ricaricabili
- Intervallo di temperatura:da -30°C a +70°C
- Massima umidità: 95% RH(in assenza di condensa)
- Dimensioni: 110x210x40,5mm ABS nero
- Alimentazione: 12Vcc
- Alimentatore: 12Vcc 3° fornito a corredo

> ONEBASEINC Adattatore da incasso per base e sensori della linea ONE

> FDW2W Ricevitore e convertitore di protocollo Teledata via radio

Caratteristiche funzionali
Modulo che espande il sistema analogico, permettendo l'aggiunta di dispositivi di rilevamento che si basano sul protocollo di comunicazione wireless.



Caratteristiche tecniche
- Numero massimo di dispositivi wireless collegati 32 (con massimo 16 moduli di tipo output)
- Numero massimo di espansori collegabili 7 (5 sequenzialmente in cascata / 3 connessi a stella ad uno)
- Alimentato dal loop centrale, in grado di indirizzare singolarmente i diversi elementi
- Comunicazione verso i dispositivi wireless bidirezionale
- Copertura 200 metri in spazio libero e 600 metri con expander
- Programmabile per interrogare i dispositivi da ogni 12 sec a ogni 2 min.
- Dispositivo programmabile da PC
- Alimentato da loop 18V -40V
- Carico corrente tipico 20mA
- Frequenza di funzionamento: 868.15-869.85 Mhz
- Potenza emessa 5dBm(3mW)
- Tipo di modulazione: FSK
- Intervallo di interrogazione radio: da 12 sec. a 12 min.
- Numero di canali: 7
- Temperatura di funzionamento: -30 a +50 °C
- Umidità: da 5% a 90%
- Dimensioni senza antenne 120x160x51 mm
- Numero antenne: 2
- Dimensioni antenne 74 mm
- Peso 300g



> FDWE100 Espansione radio

Caratteristiche funzionali
- Alta immunità ai disturbi
- Alimentazione: 9 – 30 v
- Assorbimento: 15 mA a 24 Vdc e 30 mA a 12 Vdc
- Potenza emessa 5dBm(3mW)
- Gestisce fino a 32 tra rilevatori e moduli via radio
- Copertura in spazio libero 600mt
- Distanza massima di comunicazione con modulo FDW2W o con FDWE100: 600mt in campo libero
- Frequenza di funzionamento: 868Mhz
- Programmazione da pc
- Numero di canali: 7
- Classe di protezione : IP 51C
- Temperatura di funzionamento: -30 a +50 °C
- Umidità: da 5% a 90%
- Dimensioni senza antenne 120x160x50 mm
- Numero antenne: 2
- Dimensioni antenne 70 mm
- Peso 300g



> SWF1001 Sensore ottico di fumo con protocollo di comunicazione radio

Caratteristiche tecniche
- Certificato n. 0832 – CPD - 1069
- Costituito da materiale plastico multicolore design moderno.
- Funzione di auto adattamento alla variazione delle condizioni ambientali integrata
- Protocollo di comunicazione bidirezionale
- Dotato di doppia batteria con segnalazione di riserva di alimentazione in funzione
- Batteria primaria: CR123A
- Batteria secondaria: CR2032A
- Frequenza di funzionamento: 868Mhz
- Potenza emessa: 5dBm(3mW)
- Tipo di modulazione: FSK
- Gestisce fino a 32 tra rilevatori e moduli via radio
- Distanza massima di comunicazione con modulo FDW2W/ FDWE100: 200mt in campo libero.
- Frequenza di funzionamento: 868Mhz
- Numero di canali: 7
- Temperatura di funzionamento: -10 a +55 °C
- Umidità: 95%RH
- Classe protezione IP40
- Dimensioni 110x65 mm
- Peso 130g
- Tamper antiasportazione
- Certificato EN 54-7 EN 54-25

SWF3501 Sensore termovelocimetrico con protocollo di comunicazione radio

Caratteristiche tecniche
- Certificato n. 0832 – CPD – 1068
- Temperatura della soglia di allarme 58°C
- Certificato EN 54-5 EN 54-25

SWF2001 Sensore ottico e termovelocimetrico con protocollo di comunicazione radio

Caratteristiche tecniche
- Certificato n. 0832 – CPD – 1070
- Temperatura della soglia di allarme 58°C
- Certificato EN 54-5 EN 54-7 EN 54-25



> FDWVMI200 Mini modulo di ingresso con protocollo di comunicazione radio

Caratteristiche tecniche
- Dotato di LED bicolore
- Tamper antimanomissione
- Distanza massima di comunicazione con modulo FDW2W/ FDWE100: 200mt in campo libero.
- Dotato di doppia batteria con segnalazione di riserva di alimentazione in funzione
- Frequenza operativa 868MHz
- Tipo di modulazione: FSK
- Canali di frequenza operativa: 7
- Batteria primaria: CR123A
- Batteria secondaria: CR2032A
- Potenza emessa 5dBm (3mW)
- IP 65
- Temperatura di funzionamento: -30C°+55°C



> FDWMCB200 Modulo di uscita radio a relè autoalimentato a batteria

Caratteristiche tecniche
- Alta immunita ai disturbi
- Distanza massima di comunicazione con modulo FDW2W/ FDWE100: 200mt in campo libero.
- Dotato di doppia batteria con segnalazione di riserva di alimentazione in funzione
- Frequenza di funzionamento: 868Mhz
- Tipo di modulazione: FSK
- Canali di frequenza operativa: 7
- Batteria primaria: CR123A
- Batteria secondaria: CR123A
- IP 65
- 1 uscita a rele: 30 Vdc, 2A, 60 W
- Uscita 12/24Vdc: 30 mA/15mA
- Calibro del cavo applicabile ai morsetti 0.5 – 2.5 mm2
- Umidità correlata 95%RH



> FDWCP200 Pulsante di allarme incendio con protocollo di comunicazione radio

Caratteristiche tecniche

- Dotato di doppia batteria con segnalazione di riserva di alimentazione in funzione
- Distanza massima di comunicazione con modulo FDW2W/ FDWE100: 200mt in campo libero.
- Batteria primaria: CR123A
- Batteria secondaria: CR2032A
- Frequenza di funzionamento: 868Mhz
- Tipo di modulazione: FSK
- Canali di frequenza operativa: 7
- Potenza emessa 5dBm (3mW)
- Tamper antimanomissione
- Temperatura di funzionamento: -10°C + 55°C
- Dimensioni: 86x86x59 mm
- Peso 186 g (senza batterie)



> FDSGWSMOD Modulo di interfaccia wireless per sirene FDCWS100 and FDCWS100AV

Caratteristiche tecniche

- Range di frequenza operativa: 868.15 Mhz-869.85Mhz
- Massima potenza irradiata: 5dBm(3mW)
- Tipo modulazione segnale radio: FSK
- Canali di frequeza operativa: 7
- Range di comunicazione con traduttore o amplificatore: < 150m (in spazio aperto)
- Celle di potenza primaria/secondaria: CR123A (3 V & 1.2 Ah)
- Durata celle di potenza primaria/secondaria: 5 anni/ 2 mesi
- BS EN 54-18:2005 Dispositivi Input/Output
- BS EN54-25:2008 Componenti che utilizzano collegamenti radio e requisiti di sistema



> FDCWS100 Sirena convenzionale da muro IP 65 En54/3

Caratteristiche funzionali

- Sirena convenzionale a parete, design modulare e flessibile, facile da installare
- Sirena indirizzata o wireless con i moduli opzionali FDALWSMOD o FDSGWSMOD
- Design modulare e flessibile, compatibile con moduli di interfaccia per sirene (anche wireless)
- Approvato da terzi per i requisiti EN54-3
- Fornita di 32 toni
- Resistente all'acqua
- Capacità di allarme a due stadi
- Facile da installare
- Capacità di volume elevato
- Impianto di autotest per microfono
- Regolazione di volume su prodotto

Caratteristiche tecniche

- Range di tensioni di alimentazione 18Vdc-40Vdc
- Corrente di carico(max volume) 11-25mA a 24 Vdc
- Range di frequenza acustica 400-2900 Hz
- Massima uscita acustica 100dB(A) @ 1m
- Range di temperature di funzionamento -25°C to +70°C
- Peso specifico (in scatola posteriore) 290g
- Massima umidità tollerata 95% RH
- Categoria IP IP65



> FDCWS100AV Sirena convenzionale con lampeggiante da muro En54/3 e 23

Caratteristiche funzionali

Sirena convenzionale a parete con lampeggiante, design modulare e flessibile, facile da installare, possibilità di silenziare la sirena per utilizzo del solo lampeggiante, capacità di allarme a due stadi

Caratteristiche tecniche

- Sirena indirizzata o wireless con I moduli opzionali FDALWSMOD o FDSGWSMOD
- Alimentazione 18/40Vdc
- Assorbimento di carico 11-25mA a 24 Vdc
- Range di frequenza acustica 400-2900 Hz
- Massima uscita acustica 100dB(A) @ 1m
- Fornita di 32 toni
- Frequenza allarme visivo 0.5 Hz o 1 Hz
- Temperature di funzionamento -25°C to +70°C
- Massima umidità tollerata 95% RH
- Peso (in scatola posteriore) 290g
- Resistente all'acqua
- Categoria IP IP65



> FDSGFI100 Indicatore remoto via radio

Caratteristiche tecniche

- Indicatore remoto via radio da utilizzarsi in caso di presenza di sensori via radio in controsoffitto o sot o pavimento
- Frequenza operativa: 868.15 MHz - 869.85 MHz
- Massima Potenza radiata: 5 dBm (3 mW)
- Tipo di modulazione: FSK
- Numero di canali: 7
- Distanza con ricevitore o expander: 200 m (in spazio aperto)
- Batterie primarie: CR123A (3.0V & 1.2 Ah)
- Batterie secondarie: CR123A (3.0V & 1.2 Ah)
- Durata batterie secondarie : 2 mesi
- Durata batterie primarie: 5 anni
- Temperature operativa: da 0 a +55 °C
- Umidità massima (senza condensa): 95%
- Dimensioni: 87 mm x 87 mm x 68 mm
- Peso (senza batterie:) 180 g



> FDWD100 Fermo elettromagnetico wireless

Caratteristiche funzionali

Il Fermo elettromagnetico wireless FDWD100 è compatibile con i ricevitori radio di Teledata FDW2W e le espansioni radio FDWE100.
Gli algoritmi di elaborazione del segnale radio combinati all'ultima tecnologia dei magneti garantisce i più alti livelli di sicurezza ed affidabilità

Caratteristiche tecniche

- Range di frequenza: 868-870MHz
- Max.potenza radio: 14dBm(25mW)
- Numero canali: 7
- Range di comunicazione: <200m(in aria aperta)
- Dimensioni: 90x135x54mm
- Batterie: 2xCR123
- Peso: 740g
- Temperatura: -10°C/+55°C
- Max umidità: 95%RH
- Grado di protezione: IP30
- Forza del magnete: 200N
- Durata media batterie: 5anni

Certificazioni

- BS EN 1155: elettrically powered hold open devices
- BS EN 7273-4:2015: actuation of release mechanism for doors

> FDSGRBS100 Base sirena via radio



Caratteristiche tecniche

- La sirena via radio con base è un dispositivo che viene attivato dalla centrale in caso di allarme incendio. Il dispositivo è progettato anche come supporto per l'installazione di rilevatori wireless.
- Frequenza operativa: 868.15 MHz - 869.85 MHz
- Potenza radiata: 5 dBm (3 mW)
- Numero di canali:7
- Tipo di modulazione: FSK
- Distanza massima da dispositivo wireless: 200 m in spazio aperto
- Batterie primarie: CR123A (3.0V & 1.2 Ah)
- Batterie secondarie: CR123A (3.0V & 1.2 Ah)
- Durata batterie secondarie: 2 mesi
- Durata batterie primarie: 5 anni
- Temperature di funzionamento: da –10 °C a +55 °C
- Umidità (senza condensa): 95 % RH
- Massimo livello acustico: da 89 dB a 91 dB
- Frequenza del segnale acustico: da 440 Hz a 2900 Hz
- Grado di protezione: IP 21C
- Dimensioni: 120 mm x 52 mm
- Peso: 150 g

> FDSGRBS100-AV Base sirena lampeggiante via radio



Caratteristiche tecniche

- La sirena lampeggiante via radio con base è un dispositivo che viene attivato dalla centrale in caso di allarme incendio. Il dispositivo è progettato anche come supporto per l'installazione di rilevatori wireless.
- Frequenza operativa: 868.15 MHz - 869.85 MHz
- Potenza radiata: 5 dBm (3 mW)
- Numero di canali:7
- Tipo di modulazione: FSK
- Distanza massima da dispositivo wireless: 200 m in spazio aperto
- Batterie primarie: CR123A (3.0V & 1.2 Ah)
- Batterie secondarie: CR123A (3.0V & 1.2 Ah)
- Durata batterie secondarie: 2 mesi
- Durata batterie primarie: 5 anni
- Temperatura di funzionamento: from –10 °C to +55 °C
- Umidità (senza condensa): 95 % RH
- Massimo livello acustico: da 90.1 dB 92.4 dB
- Frequenza del segnale acustico: da 440 Hz a 2900 Hz
- Dimensioni: 145 mm x x 66 mm
- Peso: 260 g

> FDWTESTER Kit test della qualità della trasmissione wireless *su richiesta



Caratteristiche funzionali

Lo scopo del kit Radio di sorveglianza è quello di determinare la qualità del segnale radio proveniente direttamente da un filo FDW2W di traduttore wireless o trasmessi attraverso un espansore FDWE100 wireless in un punto specifico nel luogo di installazione in cui un dispositivo wireless sta per essere installato.

Caratteristiche tecniche

Il FDSGSK100 è composto dai seguenti elementi:

- Una custodia per il trasporto
- Chiavi per la custodia
- Un dispositivo di test
- Base per il dispositivo di test
- Una batteria per il dispositivo di test: CR123A (3 V e 1,2 Ah)
- Un modulo di interfaccia radio
- Un alimentatore per l'interfaccia radio
- Una tastiera wireless
- Una batteria ER9V per la tastiera (9 V e 1,2 Ah)
- Un cavo di programmazione per tastiera wireless e interfaccia di collegamento radio
- Un compact disc contenente il programma di configurazione del sistema senza fili (Wirelex) per PC



> FD9002L Centrale di allarme convenzionale 2 zone

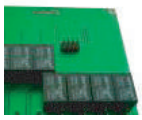
Caratteristiche tecniche
- Massimo 32 dispositivi per ogni zona
- Controllo delle zone e delle uscite per le condizioni di guasto (corto circuito, interruzioni e reset automatico);
- Buzzer in caso di allarmi
- Possibilità di abilitare e disabilitare le zone
- N°1 uscita relè indipendente in caso di allarme 3A/125V AC, 3A/30V DC
- N°2 uscite controllabili in caso di allarme incendio:(19-28)VDC/ 0,5A
- N°1 uscita relè indipendente in caso di guasto: 3A/125V AC, 3A/30V DC
- Batteria da 5Ah alimentazione 220Vac 65Watt

> FD9004L Centrale di allarme convenzionale 4 zone

Caratteristiche tecniche
- Stesse caratteristiche centrale FD9002L ma con 4 zone

> FD9008L Centrale di allarme convenzionale 8 zone

Caratteristiche tecniche
- Stesse caratteristiche centrale FD9002L ma con 8 zone



> FD9004R Espansione 4 relè per centrale convenzionale FD900X



> FDW2WC Modulo di espansione radio *su richiesta*

Caratteristiche funzionali
Il modulo d'espansione radio su linea convenzionale permette di aggiungere un sub sistema senza filo, ad un'installazione convenzionale

Caratteristiche tecniche
- Tensione di alimentazione: 9-30V
- Assorbimento in corrente: 50 mA NORMAL condition a 12 V
- Assorbimento in corrente: 40 mA FAULT condition a 12 V
- Assorbimento in corrente: 60 mA ALARM condition a 12 V
- Assorbimento in corrente: 26 mA NORMAL condition a24 V
- Assorbimento in corrente: 21 mA FAULT condition a 24 V
- Assorbimento in corrente: 31 mA ALARM condition a 24 V
- Distanza di comunicazione massima da FDW2WC e dispositivi radio: 200 mt. In spazio aperto.
- Frequenza operativa: 868 - 870 MHz
- Potenza radiata: 5 dBm equals to 3 mW
- Tipo di modulazione: FSK
- Dimensioni con antenna: 190 mm x 230 mm x 50 mm
- Dimensioni senza antenna: 120 mm x 160 mm x 50 mm
- Peso: 330 gr.



> SF109 Sensore convenzionale ottico di fumo

Caratteristiche funzionali
Sensori a basso profilo da abbinare alla base analogica convenzionale BS109, costituiti da materiale plastico e con un design moderno.

Caratteristiche tecniche
- Certificazione: EN54 parte 7
- Alimentazione 10-30Vdc
- Assorbimento medio di corrente in standby 130uA @ 24V
- Massimo assorbimento in allarme 20mA
- Temperatura di esercizio 10 +50 °C
- Umidità relativa 95%RH
- Grado IP 40
- Diametro: 100 mm; Altezza: 52mm; Peso:100g (con base)

> SF209 Sensore convenzionale termico

Caratteristiche tecniche
- Certificazione: EN54 parte 5
- Soglia temperatura di allarme 58°C

> SF309 Sensore convenzionale termovelocimetrico

Caratteristiche tecniche
- Certificazione: EN54 parte 5
- Soglia temperatura di allarme 58°C



> SF409 Sensore convenzionale ottico di fumo e termico

Caratteristiche tecniche
- Certificazione: EN54 parte 5 e 7
- Soglia temperatura di allarme 58°C



> BS109 Base per rivelatori convenzionali SFxx9

Caratteristiche tecniche
- Disponibile versione con base relè a bordo modello BRL109
- Max diametro cavo 2.5 mm2
- Diametro: 100 mm Altezza: 15 mm



> BRL109 Base relè per sensore ottico SFXX0

Caratteristiche funzionali
Base relè 12V contatti NO/NC usata in istallazioni di sicurezza con blocco

Caratteristiche tecniche
- Alimentazione:9-30 VDC
- Sezione cavi:0,4-2mm
- Temperatura di esercizio:-10°C +50°C
- Umidità 95%/25°C
- Dimensioni:diametro 100mm h=12mm
- Peso:35g



> FDCP109 Pulsante incendio convenzionale

Caratteristiche funzionali

FDCP109 è progettato per uso interno nei sistemi antincendio e risponde ai requisiti dello standard europeo EN54-11.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione (9-30 V DC)
- Resistenza 500 Ω
- Corrente a 24v 48mA
- Indicatore Led Rosso
- Cover protettiva trasparente
- Cavi di collegamento 0,4 mm^2
- Intervallo operativo di temperatura -10°C +50°C
- Umidità 95%RH
- Grado di protezione IP40
- Dimensioni (90 x 90 x 44) mm
- Peso 0,120 kg
- Materiale ABS Plastica



> FD4991 Pulsante incendio IP66

Caratteristiche tecniche

- EN54-11:2001+A1:2005
- Certificato CPD
- Versione ripristinabile con effetto rottura vetro
- Test di funzionamento con chiavetta in dotazione
- Grado di protezione IP 66
- Tipo di connessione: 6 morsetti (3 morsetti doppi per derivazione)
- Massima corrente sul contatto 3 A
- Temperatura di funzionamento -20 / +65 °C
- Umidità 95%RH
- 87x87x23 mm
- Peso 320g

> FD5969 Targa ottico acustica certificata EN54/3, IP54



Caratteristiche funzionali
FD5969 è un pannello di segnalazione ottico acustico adatto ad ogni situazione di rischio come incendi, allagamenti, fughe di gas, ecc.,dove si richiedono segnalazioni acustiche. EN54 3 e una segnalazione visiva(VID).

Caratteristiche tecniche
- Tensione nominale: 24Vd.c.(min18Vdc.,max 30Vdc.)
- Assorbimento linea a 24V: 21mA
- Grado di protezione: IP21C
- Infiammabilità materiale: V2
- Pressione sonora(max,90°piano V.): >90db(A)@1m
- Frequenza buzzer: 2,8KHz
- Frequenza suono pulsante: 1Hz
- Conforme: EN54-3:2001+A1:2002+A2:2006
- Dimensioni: 292x130x55mm(LxHxP)
- Temperatura di funzionamento: -10°C +55°C
- Classe: TYPE A

> PITTOGRAMMA1S "EVACUARE IL LOCALE" - Per targa ottico acustica

Pittogramma "EVACUARE IL LOCALE" per targa ottico acustica.

> PITTOGRAMMA2 "SPEGNIMENTO IN CORSO"- Per targa ottico acustica

Pittogramma "SPEGNIMENTO IN CORSO" per targa ottico acustica

> FD5970 Targa ottico acustica EN 54/3 e En 54/23



Caratteristiche funzionali
Il dispositivo è un pannello di segnalazione ottico/acustico, disponibile in varie versioni, adatto in ogni situazione di rischio come incendi, allagamenti, fughe di gas, ecc., dove si richiedono informazioni visive ed acustiche. Il design particolarmente raffinato e lo spessore ridotto lo rendono adatto per installazioni in luoghi pubblici dove oltre alla sicurezza è richiesta eleganza

Caratteristiche tecniche
- Alimentazione 18V d.c. - 30V dc. (nominale: 24V dc).
- Assorbimento: 50mA
- Montaggio a parete
- Massima altezza di installazione con visibilità garantita: 4,6m
- Tipo di connessione a morsetti
- Colore del flash: Bianco
- Frequenza lampeggio 1Hz
- Potenza sonora (min)79 dB(A) @ 1m (max)92,3 dB(A) @ 1m
- Tono buzzer: pulsato (500ms on, 500ms off)
- Suono silenziabile
- Frequenza sonora buzzer 2,8Khz
- Tempetratura di funzionamento: -10°C a +55°C
- Materiale: ABS
- Dimensione con backbox 292x130x55mm (L x H x P)
- Certificato EN54-23 W-4,6-9,1 e O-4,6-9,1-9,9 con sincronizzazione e EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
- Grado di protezione IP21C*



> FD5973 Targa ottico acustica EN54/3 e EN 54/23 preallarme e allarme (UNI 11744)

Caratteristiche funzionali

Il dispositivo è un pannello di segnalazione ottico/acustico, disponibile in varie versioni, adatto in ogni situazione di rischio come incendi, allagamenti, fughe di gas, ecc., dove si richiedono informazioni visive ed acustiche. Il pannello è comandabile da remoto per attivazioni in modalità allarme e preallarme. Conforme a UNI11744.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione 24V d.c. - 28V d.c.
- Assorbimento massimo: 55mA
- Montaggio a parete
- Massima altezza di installazione con visibilità garantita: 4,6m
- Tipo di connesione a morsetti
- Colore del flash: Bianco
- Frequenza lampeggio 0,66 Hz
- Potenza sonora @ 1m (max) 91 dB(A) @1m
- Funzione allarme, preallarme e silenziata con solo lampeggio pilotabile da remoto
- Collegamento a 2 fili non sincronizzato, a 3 fili sincronizzato
- Frequenza sonora buzzer 2,9 Khz
- Temperatura di funzionamento: -10° C a +55° C
- Materiale: ABS
- Dimensione con backbox 331x150x68 mm (L x H x P)
- Certificato EN54-23 W-4, 6-9, 1 e O-4, 6-9,1-9,9 con sincronizzazione e EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
- Grado di protezione IP21C*



> FDPLEX2 Pannello plastico con scritta allarme incendio

Caratteristiche tecniche

- Materiale: vetro acrilico
- Stampa: inchiostro UV
- Dimensioni 230x130x4mm
- Peso: 130g
- Fornito con kit distanziali per fissaggio a parete



> ONESOUNDPLEX Pannello plastico con scritta allarme incendio con foro sirena 105mm

Caratteristiche tecniche

- Materiale: vetro acrilico
- Stampa: inchiostro UV
- Dimensioni 340x137x4mm
- Peso: 135g
- Fornito con kit distanziali per fissaggio a parete



> FDFI100 Ripetitore a vista a luce fissa colore rosso

Caratteristiche funzionali
Indicatore ottico luminoso per ripetizione led allarme individuale o di gruppo di rivelatori

Caratteristiche tecniche
- Il ripetitore si collega direttamente al morsetto di ripetizione LED del sensore
- Montaggio a muro o a soffitto
- In materiale termoplastico ABS
- Consumo:4,5mA@24Vdc
- Temperatura di funzionamento:-30°C/+70°C
- Grado IP 40
- Dimensioni:80x80x27
- Peso 30g



> FDFI200 Ripetitore da incasso a luce fissa colore rosso da pavimento

Caratteristiche funzionali
Ripetitore da incasso a luce fissa (LED rosso di serie)

Caratteristiche tecniche
- alimentazione da 3 Vdc a 30 Vdc
- consumo: 10 mA
- Disponibile anche in versione con LED colorati (bianco, verde, blu e giallo).

Versioni disponibili



FDFI200W
supporto bianco



FDFI200CH
supporto cromato



FDFI200G
supporto grigio



FDFI200B
supporto nero



FDFI200



> FDFI300E Ripetitore da incasso calpestabile a luce fissa

Caratteristiche funzionali
Ripetitore da incasso a pavimento calpestabile

Caratteristiche tecniche
- Alimentazione da 3 Vdc a 24 Vdc
- LED colore rosso
- Consumo max. 24 Vdc: 23 mA
- Consumo max. 3 Vdc: 18 mA
- Dimensioni: 67 x 38 x 32 mm

Versioni disponibili



FDFI300E



FDFI300R
dettaglio rosso



FDFI300
dettaglio nero



> FDES101 Sirena convenzionale certificata EN54/3 IP65

Caratteristiche funzionali
La sirena convenzionale FDES101 dal design curato arricchisce la gamma dei dispositivi convenzionali Teledata.
Massime prestazioni gestite da microprocessore, 4 tonalità differenti, base profonda e bloccabile sul corpo sirena, contenitore resistente al fuoco.

Caratteristiche tecniche
- Tensione nominale di alimentazione 24Vdc
- Assorbimento in allarme@24Vdc <10,6mA
- Potenza sonora 107 dB
- Numero toni programmabili 4
- Frequenze 600Hz-2800Hz
- Umidità 5% - 95%
- Temperatura di utilizzo -10°C a +55°C
- Materiale contenitore ABS rosso
- Classe di protezione IP65
- Certificazione EN54-3



> FDESF101 Sirena con lampeggiante convenzionale certificata EN54/3 IP65

Caratteristiche funzionali
La sirena convenzionale FDESF101 dal design curato arricchisce la gamma dei dispositivi convenzionali Teledata.
Massime prestazioni gestite da microprocessore, 12 led per ottime prestazioni, 4 tonalità differenti, opzione 0,5Hz e 1Hz, base profonda e bloccabile sul corpo sirena,contenitore resistente al fuoco.

Caratteristiche tecniche
- Tensione nominale di alimentazione 24Vdc
- Assorbimento in allarme@24Vdc <30,1mA
- Potenza sonora 107 dB
- Numero toni programmabili 4
- Frequenze 600Hz-2800Hz
- Frequenza lampeggiante 1Hz
- Colore lampeggiante rosso
- Umidità 5% - 95%
- Temperatura di utilizzo -10°C a +55°C
- Materiale contenitore ABS rosso
- Classe di protezione IP65
- Certificazione EN54



> FDEF102 Lampeggiante Rosso EN54/23 IP65

Caratteristiche funzionali
Il lampeggiante FDEF102 dal design curato arricchisce la gamma dei dispositivi convenzionali Teledata.
Massime prestazioni gestite da microprocessore, led alta potenza,opzione 0,5Hz e 1Hz, base profonda e bloccabile sul corpo del lampeggiante,contenitore resistente al fuoco.

Caratteristiche tecniche
- Tensione nominale di alimentazione 24Vdc
- Assorbimento in allarme@24Vdc 0,5Hz <20mA
- Assorbimento in allarme@24Vdc 1Hz <40mA
- Frequenza lampeggiante 0,5Hz o 1Hz
- Colore lampeggiante: rosso
- Copertura: w-2,4-7,5(13,5m)
- Umidità: 5% - 95%
- Temperatura di utilizzo: -10°C a +55°C
- Materiale contenitore: ABS rosso
- Classe di protezione: IP65
- Certificazione: EN54-23



> FDESF102 Sirena con lampeggiante convenzionale certificata EN54/3 e 23 IP65

Caratteristiche funzionali
La sirena convenzionale FDESF102 dal design curato arricchisce la gamma dei dispositivi convenzionali Teledata.
Massime prestazioni gestite da microprocessore, led alta potenza, 32 tonalità differenti, 3 livelli di volume settabili,opzione 0,5Hz e 1Hz, base profonda e bloccabile sul corpo sirena,contenitore resistente al fuoco.

Caratteristiche tecniche
- Tensione nominale di alimentazione 24Vdc
- Assorbimento in allarme@24Vdc 0,5Hz <37,7mA
- Assorbimento in allarme@24Vdc 1Hz <61,3mA
- Potenza sonora 97 dB
- Numero toni programmabili 32
- Frequenze 440Hz-2900Hz
- Frequenza lampeggiante 0,5Hz o 1Hz
- Colore lampeggiante rosso
- Copertura w-2,4-7,5(13,5m)
- Umidità 5% - 95%
- Temperatura di utilizzo -10°C a +55°C
- Materiale contenitore ABS rosso
- Classe di protezione IP65
- Certificazione EN54-3 EN54-23



> FDESF500 Sirena con lampeggiante convenzionale EN53/3 e 23 a basso consumo

Caratteristiche funzionali
Sirena convenzionale con lampeggiante a basso consumo , IP65, lampeggianti sincronizzati.

Caratteristiche tecniche
- Tensione di alimentazione da 10Vdc a 60Vdc
- Assorbimento 14mA(volume basso,alta copertura,0,5Hz)
  8mA (volume bassa,bassa copertura)
- Toni 32+32
- Potenza sonora 105dbA@alto volume
  98dbA@basso volume
- Volume Medio alto 100dB(A)@1m,970 Hz tone
  Medio basso 98dB(A)@1m,970 Hz tone
- Copertura ottica Alta EN54-23 W3-8.8
  Bassa EN54-23 W2.4-7
- Frequenza lampeggiante Alta 1Hz
  Bassa 0,5Hz
- Temperatura operativa -10°C a +55°C
- Umidità 0 a 95% RH
- Materiale ABS+policarbonato(lente)
- Dimensioni 62x118x106
- Protezione IP55



> FD5216 Campana incendio da interno

Caratteristiche tecniche
- Corpo in acciaio rosso
- Alimentazione e consumo: 24 Vcc 25 mA 20÷28 Vcc
- Pressione acustica: 93/95 dB
- Dimensioni: 152 mm x 60 mm
- Peso: 0,85 Kg
- Temperatura di funzionamento: -10°C a +50°C
- Protzione IP: IP42



> FD5060 Campana di allarme incendio elettronica per esteni

Caratteristiche funzionali
Calotta in acciaio diametro 6" con circuito di controllo integrato garantendo sempre un basso consumo di corrente

Caratteristiche tecniche
- Alimentazione 24 Vcc
- Consumo corrente 25/35 mA
- Pressione acustica ad 1 mt 95dB
- Temperatura di funzionamento -10 +50 C°
- UNI EN54-3:2000+A1:2002
- Peso 1100g



> FDF24 Sirena antincendio con lampeggiante da esterno autoalimentata EN 54

Caratteristiche funzionali

Sirena antincendio da esterno autoalimentata con lampeggiante led e munito di riduttore di tensione per ricarica batteria a 12Vdc. FDF24 è in grado di eseguire un test permanente di auto-controllo tramite l'uscita OUT TEST. La base della sirena è ABS rosso.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 24Vdc
- Batteria in tampone: 12Vdc 2,1Ah Pb
- Corrente max. di ricarica: 0,5A
- Potenza sonora a 1m: 102db
- Frequenza: 1000Hz / 1700Hz
- Anomalia: led rosso e uscita 'OUT TEST'
- Grado di protezione: IP33C
- Temperatura di funzionamento: -25/+70 °C
- Dimensioni: 322 x 215 x 105 mm
- Peso: 2370g
- Certificato di conformità: 0051-CPD-0157
- Norma di riferimento: EN45-3 : 2000+A1 : 2002
- Ente notificato: IMQ



> FDF25 Sirena Antincendio da esterno EN 54 3

Caratteristiche funzionali

- sirena a basso consumo regolabile
- alimentazione a lancio
- sincronizzazione del suono tra tutte le sirene interne ed esterne
- 3 ingressi di allarme configurabili e indipendenti con comando ad inversione (certificato) oppure negativo a dare
- 6 suoni per allarme,preallarme ed evacuazione certificati per i diversi paesi.

Dotata di coperchio interno in metallo speciale, circuiti tropicalizzati in resina ad immersione, coperchio esterno in ABS V0 verniciato,verniciatura micalizzata.

Caratteristiche tecniche

- Tensione nominale di alimentazione 24Vdc(da 20 Vdc a 30 Vdc)
- Assorbimento max da centrale impostabile da 100mA a 400mA
- Potenza sonora massima 108,76dB(A) a 1m
- Frequenze 500Hz/1200Hz
- Grado di protezione IP 44
- Temperatura di funzionamento -25°C a +55°C
- Classe ambientale IV per ambienti esterni
- Dimensioni (HxLxP): 335x220x85 mm
- Peso 1798g
- Certificazione EN54-3



> FDB7130 Barriera lineare a riflessione 5-100 mt con riflettore

Caratteristiche funzionali

Barriera convenzionale a riflessione equipaggiata con puntatore laser e display digitale per un facile allineamento.
La barriera ha 4 range di distanza selezionabili da 8 a 20 metri, da 20 a 40 metri,da 40 a 70 metri, da 70 a 100 metri, ed inoltre ha 3 range di sensibilità selezionabili:2,6db, 3,8db, 5,8db.
La barriera lavora secondo il principio di oscuramento del raggio infrarosso riflesso.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione da 20V a 28V
- Corrente standby: 23mA allarme: 33mA
- Meccanica Abs bianco
- Dimensioni 90,7x126,87x91,96mm
- Certificazioni LPCB/CE-CPR EN54-12 BS5839 part 1:2002
- Temperatura -10°C +55°C
- Protezione IP30



> FDBF100A Barriera a infrarossi attivi - Fino a 100 Mt

Caratteristiche funzionali

Costituita da unità trasmittente e da unità ricevente, che permette la rivelazione e segnalazione di fumo nelle grandi superfici. Disponibile il modulo FDBR100 che consente il collegamento di n°4 barriere FDBF100A e la remotizzazione dei segnali.

Caratteristiche tecniche

- Contenitore in materiale plastico
- Alimentazione:12/24Vdc
- Assorbimento di corrente in quiete 72/92mA
- Assorbimento di corrente in allarme 76/101mA
- Portata da 5 a 100mt
- Copertura: 1500mq
- Uscita allarme attivabile su 4 livelli differenti
- Auto-calibrazione
- Uscita guasto
- 3 led visualizzazione di stato
- Temperatura di funzionamento: 5C°-40C°
- Dimensioni: 96x159x211
- Peso 1500g
- Certificazione CPD



> FDFEBEAM Barriera lineare motorizzata autoallineante portata 50mt

Caratteristiche funzionali
Rilevatore lineare convenzionale auto allineante semplice da installare mediante laser interno.

Range di rilevazione Da 0 a 50 m
Da 0 a 120 m con kit di riflessione a lungo raggio modello FDBEAM120
Metodo di allineamento Laser assistito, Auto-Alignment™. Allineamento manuale – impostazione opzionale
Laser integrato – allineamento laser 650 nm visibile. Classe IIIa <5 mW
Dynamic Beam Phasing Consente ai rilevatori lineari di essere montati rivolti gli uni verso gli altri con i riflettori nel mezzo. Elimina i falsi allarmi causati da interferenze tra i fasci
Uscita del segnale Relè singoli Allarme e Guasto (VFCO) 100 mA a 36 V CC

Caratteristiche tecniche
- Dimensioni 13 x181x134 mm
- Dimensioni del riflettore fino a 50 m 10 x100x9 mm
- Distanza di separazione fino a 120 m Quattro riflettori disposti a quadrato 200x200x9 mm
- Peso del prodotto Rilevatore 0,7 kg; Riflettore – 0,1 kg
- Tensione alimentazione Da 14 a 36 V CC
- Corrente 5 mA; modalità di allineamento rapido – 33 mA
- Grado di protezione IP55



> FDBEAM120 Riflettori aggiuntivi per portata 120mt

Caratteristiche funzionali
Kit di riflessione a lungo raggio fino a 120m per FDFEBEAM

Caratteristiche tecniche
- Dimensioni: quattro riflettori disposti a quadrato 200x200x9mm
- Peso: 100g cad



> FD1450 Rivelatore antiallagamento e umidità in materiale termoplastico

Caratteristiche funzionali
La presenza d'acqua viene rilevata tramite 4 piedini dorati di sostegno. L'allarme avviene tramite attivazione di un relè. È disponibile l'articolo FD1450S che si collega al FD 1450 che funge da sonda.

Caratteristiche tecniche
- In parallelo è possibile collegare fino a 10 FD 1450
- 3 uscite relè
- Temperatura di funzionamento: +5C° +50C°
- Tensione di funzionamento: 12/24Vdc
- Massimo consumo: 30mA
- Grado IP 40
- Peso 160g



> FD2450 Rivelatore antiallagamento IP 65 *su richiesta*

Caratteristiche funzionali
Sensore atto a rilevare la presenza d'acqua attraverso 2 piedini dorati. L'allarme avviene tramite attivazione di un relè.

Caratteristiche tecniche
- È in grado di rilevare la presenza di liquido con una altezza variabile da 0 a 11 mm
- Dotato di 4mt di cavo
- Grado IP: 67
- N°7 fili di collegamento con 4mt di cavo
- Temperatura di funzionamento: -15C° + 70C°
- Tensione di funzionamento 12/24Vdc
- Massimo consumo: 32 mA
- Consumo a riposo 13 mA
- Peso: 790g

Dispositivi Atex Convenzionale Apollo serie Orbis

Caratteristiche funzionali
Orbis IS è una gamma di rivelatori convenzionali che sono stati sviluppati a partire dai rivelatori ottici di fumo e calore della serie Orbis. Orbis è una linea con uno stile moderno ed è elettronicamente compatibile con Apollo Serie 60 Intrinsically Safe

- **ORB-OP-52027** Rivelatore di fumo ottico convenzionale I.S.serie Orbis
- **ORB-OH-53027** - Rivelatore ottico/termico convenzionale I.S serie Orbis
- **ORB-HT-51151** - Rivelatore termico BS (Temp. Fissa) convenzionale I.S. serie Orbis
- **ORB-HT-51145** - Rivelatore termico A1R (termovelocimetrico) convenzionale I.S serie Orbis
- **ORB-MB-50018** - Base per rivelatore orbis IS
- **55100-033** - Pulsante Sicurezza intrinseca per uso esterno serie Orbis.
- **55100-031** - Pulsante Sicurezza intrinseca per uso interno serie Orbis
- **29600-378** - Barriera galvanica per rivelatori convenzionali, montaggio su guida DIN.



FD312B Segnalatore acustico Atex

Caratteristiche tecniche
- Corpo e coperchio in lega di alluminio esente da rame
- Viteria in AISI 304
- Un foro di entrata Ø 3/4" ISO 7/1"
- Grado di protezione antideflagrante:
  - II 2GD Ex d IIC T6 G
  - II 2GD Ex tb IIIC T85°C D
- Grado di protezione: IP65
- Alimentazione: 12÷24 Vac/Vcc
- Potenza: 4 W
- Livello sonoro: 102 Db
- Freq. acustica: 340 ÷ 2000 Hz
- Servizio: continuous
- Peso: Kg. 1,5
- Temp. di funzionamento: - 20 °C ÷ + 55 °C



FD320B Segnalatore acustico Atex zona 1 e 2



> FD312TB Segnalatore luminoso zona 1 e 2 Atex

Caratteristiche tecniche

- Imbocco filettato Ø ½"ISO 7/1 – NPT – M25X1,5
- Gabbia di protezione in AISI 304 (opzionale)
- Grado di protezione antideflagrante:
  - II 2 G Ex d IIC T
  - II 2 D Ex tD A21 IP 65 T85°
- Grado di protezione: IP65
- Alimentazione: 12/24 Vac/Vcc
- Potenza: 3 W
- Potenza lampada: 6 J
- Intermittenza: 75 cicli al minuto
- Temp. di funzionamento: -20° + 40°C"
- Peso: 1,6 Kg



> FDRK60BEX Rivelatore Ottico Lineare ATEX TX e RX

Caratteristiche tecniche

- Trasmettitore
- consumo: 1mA
- sorgente infrarossa: diodo allo stato solido
- Ricevitore
- consumo: 10 mA
- uscita OC - Open Collector - di guasto
- relé d'uscita di preallarme: 1A/24V
- relé d'uscita di allarme: 1A/24V
- alimentazione: 12Vcc oppure 24Vcc (+15-10%)
- portata massima: 100 m (mod. FD60BEX)
- orientabilità:+/- 10° in tutte le direzioni
- contenitori: in lega leggera
- dimensioni: 230x230x190

Dispositivi Atex Indirizzati XP95 Apollo

Caratteristiche funzionali
I rilevatori XP95 a sicurezza intrinseca (IS) sono uno sviluppo a partire dalla gamma analogica indirizzabile XP95 ben consolidata di Apollo. I rilevatori XP95 IS sono dotati di tutti i vantaggi della gamma standard, ma sono stati sviluppati appositamente per l'uso in aree pericolose. Gli indirizzi dei rivelatori XP95 IS sono definiti mediante una scheda XPERT brevettata.



> 55000-640 Rivelatore di fumo ottico indirizzato XP95 IS



> 55000-440 Rivelatore di temperatura XP95 IS



> 45681-215 Base di montaggio per rivelatori indirizzati I.S



> 55100-940 Pulsante indirizzato I.S XP95 IS



> 29600-098 Barriera galvanica per rivelatori XP95 IS



> 55000-855 Traslatore di protocollo a singolo canale, XP95 IS.



> 55000-856 Traslatore di protocollo a doppio canale, XP95 IS



> 55000-849 Modulo di uscita con isolatore



> 55000-812AP Modulo linea convenzionale su indirizzato con isolatore in contenitore barra DIN



> FDASD0 Sensore ad aspirazione fino a 70mt

Caratteristiche funzionali
Sensore ad aspirazione fino a 70mt con distanza ultimo foro 40mt

Caratteristiche tecniche
- Risoluzione di misura minore o uguale a 0,001%m
- Segnale di allarme 0,02-10%/m
- Uscite relè 2 (allarme e guasto)
- Certificata EN 54 20 classe A 6 fori, B 8 fori, C 12 fori
- Grado IP 65
- Consumo 75mA
- 195x140x290 mm



> FDASD1 Rivelatore di fumo ad aspirazione fino a 120mt

Caratteristiche funzionali
Sensore ad aspirazione fino a 120mt con distanza ultimo foro 70mt

Caratteristiche tecniche
- Risoluzione di misura minore o uguale a 0,001%m
- Segnale di allarme 0,02-10%/m
- Uscite relè 3 (allarme , guasto , programmabile)
- Certificata EN 54 20 classe A 8 fori, B 12 fori, C 16 fori
- Grado IP 65
- Consumo 115mA
- 355x215x160 mm



> FDASD30 Centrale di aspirazione a 200mt di portata 80 mt ultimo foro

Caratteristiche funzionali
Sensore ad aspirazione fino a 200mt con distanza ultimo foro 80 mt

Caratteristiche tecniche
- Tensione di alimentazione 10,5Vdc – 30Vdc
- Assorbimento 130mA typ.(at 24 Vdc)
- Sensibilità allarme 0,02-10%/m(0.00087-0,457 dB/m)
- Interfacce 3 relè/open collector
- Interfaccia di servizio USB
- Contatti relè 30 Vdc/1°
- Certificata EN54 20 classe A 16 fori, B 50 fori, C 50 fori
- Certificazione VdS G212163,0786 CPD
- Temperatura -20°C a +60°C
- Protezione IP54
- Dimensioni 263x348x148
- Peso 3,2Kg



> FDASD31 Rivelatore di fumo ad aspirazione fino a 300mt

Caratteristiche funzionali
Sensore ad aspirazione fino a 300mt con distanza ultimo foro 110mt

Caratteristiche tecniche
- Risoluzione di misura minore o uguale a 0,001%m
- Segnale di allarme 0,02-10%/m
- Uscite relè 3 (allarme , guasto , programmabile)
- Certificata EN 54 20 classe A 16 fori, B 56 fori, C 120 fori
- Grado IP 65
- Consumo 260mA
- 415x285x175 mm



> FDASD32 Rivelatore di fumo ad aspirazione fino a 2 x 300mt

Caratteristiche funzionali
Rivelatore di fumo a 2 sensori ad aspirazione fino a 2 x 300 mt con distanza ultimo foro 2 x 110mt

Caratteristiche tecniche
- Risoluzione di misura minore o uguale a 0,001%m
- Segnale di allarme 0,02-10%/m
- Uscite relè 5 (2 allarme , 1 guasto ,2 programmabile)
- Certificata EN 54 20 classe A 2x16 fori, B 2x56 fori, C 2x120 fori
- Grado IP 65
- Consumo 260mA
- 415x285x175 mm

> FDASD_CONF Software di configurazione per centrali FDASD

Caratteristiche funzionali
Consente la configurazione completa e dettagliata di tutte le centrali FDASD



> FDASDF Filtro per sistemi di aspirazione a dimensioni ridotte

Caratteristiche funzionali
Unità di filtraggio di dimensioni ridotte
Equipaggiata con filtro adatto ad atmosfere poco polverose
Per tubi diametro 25mm

Caratteristiche tecniche
- Dimensioni 60x80x85mm
- Peso 300g



> FD10900P Tubo di aspirazione

Tubo in ABS rosso per centrale di aspirazione verga da 3mt di lunghezza per 25 mm di sezione

---



> FD10905P Curva da 45° in ABS rosso per tubo di aspirazione



> FD10906P Curva da 90° in ABS rosso per tubo di aspirazione



> FD10908P Manicotto di giunzione in ABS per tubo FD10900P



> FD10909P Giunzione a T per tubo in ABS FD10900P

> FD10950P Collante per apparati ASD confezione da 250ml



> **FD10927P** Tappo di chiusura per tubo



> **FD10915P** Manicotto di giunzione apribile in ABS per tubo FD10900
per facilitare le operazioni di manutenzione



> **FD21888K074P** Punto di campionamento costituito da tubo flessibile
con punto di aspirazione



> **FD21888K073P** Connettore flessibile 30 cm
Tubo flessibile per aggirare gli ostacoli negli impianti aspirazione
Diametro 25mm
Lunghezza 30Cm



> **FD21888K076P** Connettitore flessibile per aggirare ostacoli di lunghezza 1m



> **FD22P** Valvola a 2 vie per sistemi di aspirazione
Valvola a sfera compatta a 2 vie per tubi con diametro da 25mm



> **FD10954P** Clip di fissaggio per tubo FD10900

> **FD21888K078P** Tubo flessibile diam 10mm in bobina da 100mt per la
realizzazione di punti di campionatura secondo specifiche esigenze



> FDADW1 Rivelatore lineare termico a 1 sensore

Caratteristiche funzionali

Dove la rivelazione convenzionale degli incendi raggiunge i propri limiti fisici inizia il raggio d'azione di FDADW1. Il suo campo di impiego sono le condizioni ambientali estreme. Ad esempio l'umidità dell'aria costantemente elevata, ma anche i gas corrosivi e l'aria contaminata non influiscono sul suo risultato finale, ovvero una misurazione accurata. Il rivelatore lineiforme di calore è dotato di una tecnologia di analisi dei segnali intelligente perfettamente abbinata a sensori, tecnica di elaborazione e know-how di programmazione di ultima generazione. Risultato: protezione antincendio efficace.

Caratteristiche tecniche

- Range di alimentazione EN 54 9.0 – 30 VDC/FM/UL/10.5 – 29 VDC
- Corrente assorbita (24 VDC) operativo 35 mA autotest 210 mA (per circa. 180 sec)
- Tubi di rilevazione 1
- Lunghezza tubo di rilevazione max. 115 m/200 m
- Monitoraggio tubo di rilevazione autotest automatico controlla il tubo di rilevazione per perdite, rottura e schiacciamento
- Interfacce 2 relè/oc(allarme,fault)
  Ethernet
  Ingressi di reset,day/night/reference
- Contatti relè 50VDC/1A(UL 30VDC)
- Certificazioni Vds(G214076),CE,UL,FM
- Temperatura operativa -30°C+70°C
- Dimensioni 250,5x160,5x134mm
- Classe di protezione IP65



> FDADW2 Rivelatore lineare termico a 2 sensori

Caratteristiche funzionali

Dove la rivelazione convenzionale degli incendi raggiunge i propri limiti fisici inizia il raggio d'azione di FDADW2. Il suo campo di impiego sono le condizioni ambientali estreme. Ad esempio l'umidità dell'aria costantemente elevata, ma anche i gas corrosivi e l'aria contaminata non influiscono sul suo risultato finale, ovvero una misurazione accurata. Il rivelatore lineiforme di calore è dotato di una tecnologia di analisi dei segnali intelligente perfettamente abbinata a sensori, tecnica di elaborazione e know-how di programmazione di ultima generazione. Risultato: protezione antincendio efficace.

Caratteristiche tecniche

- Range di alimentazione EN 54 9.0 – 30 VDC/FM/UL/10.5 – 29 VDC
- Corrente assorbita (24 VDC) operativo 43 mA autotest 230 mA (per circa. 180 sec)
- Tubi di rilevazione 2
- Lunghezza tubo di rilevazione max. 2x115 m/2x200 m
- Monitoraggio tubo di rilevazione autotest automatico controlla il tubo di rilevazione per perdite, rottura e schiacciamento
- Interfacce 4 relè/oc(allarme,fault)
  Ethernet
  Ingressi di reset,day/night/reference
- Contatti relè 50VDC/1A(UL 30VDC)
- Certificazioni Vds(G214076),CE,UL,FM
- Temperatura operativa -30°C+70°C
- Dimensioni 250,5x160,5x134mm
- Classe di protezione IP65



> FDADWT50 Rotolo di tubo in Teflon 50mt

Caratteristiche funzionali

FDADWT50 utilizzato come tubo sensibile.
Se utilizzato insieme a giunzioni di metallo, è necessario un manicotto di irrigidimento conforme.

Caratteristiche tecniche

- Diametro esterno 6mm
- Diametro interno 4mm
- Lunghezza 50m
- Materiale teflon



> FDADWT100 Rotolo di tubo in Teflon 100mt

Caratteristiche funzionali
FDADWT100 utilizzato come tubo sensibile.
Se utilizzato insieme a giunzioni di metallo, è necessario un manicotto di irrigidimento conforme.

Caratteristiche tecniche
- Diametro esterno 6mm
- Diametro interno 4mm
- Lunghezza 100m
- Materiale teflon

> FDADWKIT Kit accessori per 1 sensore in teflon comprensivo del punto di test



> FDADWCLIP Clips per cavo teflon confezione da 100pz

Caratteristiche funzionali
FDADWCLIP adatte al fissaggio del tubo sensibile
Fornite in confezioni da 100 pcs.

Caratteristiche tecniche
- Diametro tubo 5mm
- Material poliammide



> FDAPDL2 Centralina per cavo termosensibile

Caratteristiche funzionali
FDAPDL2 è una centralina a doppia zona per il monitoraggio di due zone di cavo termosensibile. Se una situazione di surriscaldamento o incendio innesca una delle zone del cavo termosensibile, l'unità calcola e visualizza automaticamente la distanza lungo il cavo, in piedi e metri, fino al punto di allarme. Le due zone possono funzionare indipendentemente l';una dall'altra, oppure in modalità di interblocco e per ciascuna zona sono previsti un allarme separato e l'uscita di guasto normalmente chiusa.

Caratteristiche tecniche
- Dimensioni (W x H x D): H180mm x W120mm x D60.5mm
- Peso: 0.45kg
- Temperature operativa :-20°C – +50°C
- Assorbimento: operatività normale: 8mA @ 24VDC ricerca del punto di allarme: 28mA @24VDC
- Sistema: indirizzabile o convenzionale
- Max. lunghezza del cavo termosensibile: 4571m



> TCXXX Rivelatore a cavo termosensibile

Caratteristiche funzionali
I cavi di rilevamento di calore, usano polimeri avanzati e una lega di nuova concezione per fornire prestazioni eccezionali di rilevamento, durata e flessibilità. Questi polimeri sono chimicamente progettati per sciogliersi a delle temperature specifiche permettendo ai conduttori intrecciati di entrare in contatto e di avviare un allarme

Caratteristiche tecniche
- Massima tensione 42VDC
- Resistenza 0,164Ohm/m
- Diametro 3,2mm
- Peso 6,8Kg/305m
- Raggio di curvatura 76,2mm

Temperatura	PVC Coated	Polypropylene sopra PVC	Nylon Sopra PVC
68°	TC155	TC155P	TC155N
78°	TC172	TC172P	TC172N
88°	TC190	TC190P	TC190N
105°	TC220	TC220P	TC220N

> TCLIP Clip di fissaggio per cavo termosensibile



> FD9000 Centrale di spegnimento

Caratteristiche funzionali

FD9000 è equipaggiata con 3 zone , 2 di estinzione con attivazione di rilevatori di incendio automatici e 1 zona antincendio convenzionale. Le modalità operative automatiche e manuali (selezionabili tramite chiave a 3 posizioni) consentono agli operatori di scegliere il controllo del processo di spegnimento.
Il pannello convenzionale FD9000 è progettato per l'estinzione in una zona e può funzionare con solenoidi, pressostati e altri tipi di attuatori.
Ogni linea di fuoco può essere collegata a 32 rivelatori. Attraverso il display e la tastiera è possibile programmare e regolare oltre 50 parametri funzionali. Ogni linea ha 5 parametri individuali programmabili e questo rende il pannello universale per qualsiasi tipo di rivelatore incendio convenzionale. Tutte le informazioni vengono visualizzate sul display LCD 2x16 e sugli indicatori LED.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 110-230Vac
- Consumo in standby: 15mA
- Linee di spegnimento: 2 (linea1 e linea2)
- Linea di rilevazione: 1 (linea3)
- Numero max di sensori: 32
- Connessione: 2 conduttori
- Ingressi supervisionati: 5
- Uscite relè: 2 a contatti puliti NO/COM per allarme incendio
- Uscite open collector: 2 una di fault ed una di fire allarm
- Uscita monitorata per spegnimento: 1(EN 12094-1)
- Uscita monitorata per sirena: 2 (1 per stage)
- Batteria: 2 x12V DC
- Alimentazione dispositivi esterni: 19-27V DC
- Corrente max uscita: 2°
- Dimensioni: 310x240x80mm
- Peso senza batterie: 1,3Kg
- Grado di protezione: IP30/EN 60529
- Temperatura: -5°C/+40°C
- Umidità: 95%



> FDCP109Y Pulsante convenzionale giallo

Caratteristiche funzionali

Pulsante per l'attivazione manuale dello spegnimento

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione 10-30V DC
- Temperatura: -10°C+55°C
- Umidità: 95%
- Dimensioni: 90x90x44mm
- Peso: 200g
- Materiale: ABS giallo
- Grado di protezione: IP40



> FDCP109G Pulsante convenzionale verde

Caratteristiche funzionali

Pulsante per emergenza/stop impianto di spegnimento

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 10-30V DC
- Umidità: 95%
- Peso: 200g
- Grado di protezione: IP40
- Temperatura: -10°C+55°C
- Dimensioni: 90x90x44mm
- Materiale: ABS verde



> FDCP109B Pulsante convenzionale blu

Caratteristiche funzionali

Pulsante per l'attivazione del ritardo della scarica di spegnimento

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 10-30V DC
- Umidità: 95%
- Peso: 200g
- Grado di protezione: IP40
- Temperatura: -10°C+55°C
- Dimensioni: 90x90x44mm
- Materiale: ABS blu

> CRTIS Cartello segnalazione pulsante inibizione spegnimento

> CRTAS Cartello segnalazione pulsante attivazione spegnimento

> CRTLP Cartello segnalazione locale protetto da impianto a GAS

Caratteristiche funzionali

Cartello segnalatore PULSANTE INIBIZIONE SPEGNIMENTO in alluminio

Caratteristiche tecniche

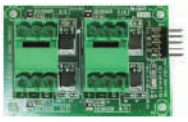
- Dimensione 160x160x0,5mm (HxLxP)
- Peso 33g



> FDCE408P Centrale riv Gas 4 rivelatori espandibile a 8 con 5 uscite relè



> FDCE424P Centrale riv Gas 4 rivelatori espandibile a 8 internamente e 24 totali



> FDES404 Espansione interna 4 zone per centrale FDCE408P e FDCE424P



> FDCE700 Centrale riv gas fino a 200 rivelatori

> FDCE700R Centrale riv gas fino a 200 rivelatori in versione rack 19"



> FDES380 Espansione 4 uscite relè per spansione FDCE380



> FDCE380 Espansione 8 zone per centrale FDCE424P e FDCE700

> TSXXX - SEXXX Rivelatori Gas SERIE PRO

Caratteristiche funzionali

La serie di Rivelatori di GAS PRO presenta l'eccellenza nel campo della rilevazione gas con la gamma dei prodotti qui rappresentati, con delle prestazioni ed un modo di gestione unici nel suo genere.
Due pulsanti (F1 ed F2) a bordo di ogni strumento, permettono le operazioni di normale manutenzione, rendendo il sistema indipendente da software o da dispositivi esterni che hanno una velocità di evoluzione asincrona rispetto ai sensori, mettendo in difficoltà i servizi di manutenzione per la revisione degli impianti.
Ogni rilevatore di nuova generazione è costruito con la possibilità di sostituire la cartuccia sensore in campo.



Serie IP 66

Caratteristiche tecniche

- Grado di protezione: IP65
- No. 3 relé di Allarme. Carico resistivo MAX 24V/1A SPST
- No. 1 relé di Guasto. Carico resistivo MAX 24V/1A SPST
- Livelli di allarme (Relé) programmabili tramite Dip-Switch
- No. 1 uscita lineare 4÷20 mA
- No. 5 LED mostrano lo stato di funzionamento (rosso: allarmi; verde: alimentazione; giallo: guasto)
- Morsetti ad innesto polarizzati



Serie Atex

Caratteristiche tecniche

- Marcatura Atex : II 2G Ex d IIC T6 Gb
- No. 3 relé di Allarme a stato solido. Carico resistivo MAX 24V/1A SPST
- No. 1 relé di Guasto a stato solido. Carico resistivo MAX 24V/1A SPST
- Livelli di allarme (Relé) programmabili tramite Dip-Switch
- No. 1 uscita lineare 4÷20 mA
- Morsetti ad innesto polarizzati

Sensori: Elettrochimico (Serie E), Catalitico (Serie K), Pellistor (Serie P)

Gas da rilevare	Rischio	Codici Sensori			
		IP65		ATEX	
		4-20 mA	Relè	4-20mA	Relé
Gas infiammabili	Infiammabilità			TS293PXH	SE138PXH
Acetilene - C2H2	Infiammabilità			TS293PE	SE138PE
Acetone - C3H6O	Infiammabilità	TS282PX	SE237PX	TS293PX	SE138PX
Acido Cianidrico - HCN	Tossicità	TS282EHCN	SE237EHCN	TS293EHCN	SE138EHCN
Acido Cianidrico - HCN	Infiammabilità			TS293PXH	SE138PXH
Acido cloridrico - HCl	Tossicità	TS282EHCL	SE237EHCL	TS293EHCL	SE138EHCL
Alcool isopropilico(Propanolo) - C3H8O	Infiammabilità	TS282PX	SE237PX	S293PX TS293PXH	SE138PX SE138PXH
Ammoniaca - NH3	Infiammabilità	TS282PX	SE237PX	TS293PX TS293PXH	SE138PX SE138PXH
Ammoniaca - NH3	Tossicità	TS282EA	SE237EA	TS293EA	SE138EA
Ammoniaca - NH3 - alte prestazioni	Tossicità	TS282EAH	SE237EAH	TS293EAH	SE138EAH
Anidride carbonica - CO2	Tossicità	TS282IC2 TS282IC2H			
Anidride solforosa - SO2	Tossicità	TS282ES	SE237ES	TS293ES	SE138ES
Benzina	Infiammabilità	TS282KB TS282PB	SE237KB SE237PB	TS293KB TS293PB TS293PXH	SE138KB SE138PB SE138PXH
Biossido di azoto - NO2	Tossicità	TS282EN2	SE237EN2	TS293EN2	SE138EN2
Cloro - CL	Tossicità	TS282ECL	SE237ECL	TS293ECL	SE138ECL
Eptano - C7H16	Infiammabilità	TS282PX	SE237PX	TS293PX TS293PXH	SE138PX SE138PXH
Esano - C6H14	Infiammabilità	TS282PX	SE237PX	TS293PX TS293PXH	SE138PX SE138PXH
Etano - C2H6	Infiammabilità	TS282PX	SE237PX	TS293PX TS293PXH	SE138PX SE138PXH
Etilene - C2H6	Infiammabilità	TS282PX	SE237PX	TS293PX TS293PXH	SE138PX SE138PXH
Gpl	Infiammabilità	TS282KG TS282PG	SE237KG SE237PG	TS293KG TS293PG TS293PXH	SE138KG SE138PG SE138PXH
Idrogeno - H2	Infiammabilità	TS282KI TS282PI	SE237KI SE237PI	TS293KI TS293PI TS293PXH	SE138KI SE138PI SE138PXH
Idrogeno solforato - H2S	Infiammabilità			TS293PXH	SE138PXH
Idrogeno solforato - H2S	Tossicità	TS282EH	SE237EH	TS293EH	SE138EH
Metano - CH4	Infiammabilità	TS282KM TS282PM	SE237KM SE237PM	TS293KM TS293PM TS293PXH	SE138KM SE138PM SE138PXH
Metanolo (Alcool metilico) - CH4O	Infiammabilità	TS282PX	SE237PX	TS293PX TS293PXH	SE138PX SE138PXH
Monossido di carbonio - CO	Infiammabilità			TS293PXH	SE138PXH
Monossido di carbonio - CO	Tossicità	TS282ECS	SE237ECS	TS293ECS	SE138ECS
Monossido di carbonio - CO - alte prestazioni	Tossicità	TS282ECH	SE237ECH	TS293ECH	SE138ECH
Monossido di carbonio - CO e benzina	Tossicità Infiammabilità	TS255CB			
Monossido di carbonio - CO e biossido di azoto - NO2	Tossicità Tossicità	TS255CN2			
Ossigeno - O2	Asfissia	TS282EO	SE237EO	TS293EO	SE138EO
Ottano-n - C8H18	Infiammabilità	TS282PX	SE237PX	TS293PX TS293PXH	TS293PX TS293PXH
Pentano - C5H12	Infiammabilità	TS282PX	SE237PX	TS293PX TS293PXH	SE138PX SE138PXH
Propano - C3H8	Infiammabilità	TS282PX	SE237PX	TS293PX TS293PXH	SE138PX SE138PXH
Stirene - C8H8	Infiammabilità			TS293PS	SE138PS
Toluene (Toluolo) - C7H8	Infiammabilità	TS282PX	SE237PX	TS293PX TS293PXH	SE138PX SE138PXH

> FDFL45 Rivelatore di fiamma IR+UV



Caratteristiche tecniche

- tensione di alimentazione: 12 o 24 Vcc
- consumo: 100 mA
- distanza massima di rivelazione: 25m (riferita ad una fiamma bersaglio da idrocarburi 33x33x5cm - altezza 20 cm)
- angolo di visione: 120°
- regolazione della sensibilità canale IR e UV indipendenti
- ritardo di intervento regolabile: 5-10-20-30sec con dip-switch
- staffa di fissaggio provvista di snodo per installazione a parete o soffitto e per un facile orientamento
- uscita analogica: 0-5V
- uscita OC (Open Collector) di Allarme
- uscita OC (Open Collector) di Guasto
- relé d'uscita: 0,5A/24Vcc - intero scambio
- led: Allarme, Guasto, IR e UV (attivi)
- contenitore in materiale plastico
- protezione: IP65
- immunità elettromagnetica: conforme a norme EN50130
- dimensioni:..142x82x54

> FDFL50 Rivelatore di fiamma IR+UV ATEX



Caratteristiche tecniche

- rivelatori di classe: 1 (distanza massima di rivelazione fiamma: 25 m fiamma bersaglio 33x33 cm - altezza 5 cm)
- angolo di visione ottica: 120 gradi
- risposta spettrale IR: 0,8-2,8 e 4,2-4,8 micron (a seconda dei modelli)
- risposta spettrale UV: 185-260nm
- temperatura di funzionamento: -25 + 75°C
- umidità relativa: 0 - 100% RH non condensante
- sistema automatico di termostatazione
- regolazione della sensibilità interna su 4 livelli per IR e 4 livelli per UV
- regolazione del ritardo d'intervento: 4-8-15-30 sec.
- elettronica controllata da microprocessore
- Test di funzionamento periodico automatico interno

Uscite

- relè d'uscita d'allarme: 1 A/ 24 Vcc
- relè d'uscita di guasto: 1 A/ 24 Vcc
- uscita analogica: 0-5V
- uscita analogica: 4-20mA (opzionale) contenitore: in lega leggera di Alluminio
- esecuzione: antideflagrante Ex-d IIC T6
- certificazione: ATEX - CESI 11ATEX019X
- zone di applicazione: zona 1 - zona 2 - zona 21 - zona 22
- dimensioni contenitore con staffa: 130x185 mm

> FDEV395 Rivelatore di scintilla IP 65

*su richiesta



Caratteristiche funzionali

Il rivelatore di scintilla FD EV395 é un apparecchio elettronico adatto alla rivelazione di scintille nelle tubazioni o canalizzazioni di trasporto di materiale combustibile di diversa natura. FD EV395 offre la possibilità di regolare la sensibilità, il tempo di attivazione del relè. È inoltre possibile effettuare, collegandolo ad un pulsante per test, una prova di funzionamento a distanza. *su richiesta

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 24 Vcc e ca
- Consumo: 20mA (50mA in allarme)
- Angolo ottico solido di visione: 90 gradi
- Distanza massima di rilevazione: 50 cm
- Relè di uscita: 6A/24V
- Tempo attrazione relè: 1 – 10 sec
- Spia Led d'allarme
- Grado IP: IP65
- Dimensioni: 140x135x85
- Peso: 700g

> FDEV521 Centralina per 2 rivelatori di scintilla



Caratteristiche funzionali

FD EV-521 Centralina per rivelatori di scintilla utilizzabile con gli appositi rivelatori; può pilotare 1 o 2 elettrovalvole di ugelli per lo spruzzo d'acqua per lo spegnimento di scintille. È inoltre in grado di comandare opportune segnalazioni acustiche, attivare azionamento automatico di serrande per l'interruzione del flusso e verifica l'apertura delle serrande tramite pressostati nel circuito idraulico

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 220Vac
- Potenza assorbita: 5VA
- Temporizzatori: 2 regolabili
- Pulsante di Test a distanza per 2 rivelatori di scintilla
- Relè d'uscita: 4 (2 programmabili)
- Spia di rete, attivazione elettrovalvola 1 e 2
- Spia memorizzata di controllo pressostato 1 e 2
- Pulsante di reset memorie
- Esecuzione: IP 54
- Dimensioni: 213x180x107 mm

> FDM5411E Fermo elettromagnetico con base in acciao e carter in ABS da 50 Kgm



Caratteristiche tecniche
- Versione: fissaggio a parete
- Corpo in ABS con base in acciaio zincato
- Blocco elettromagnete nichelato
- Alimentazione: 24 Vdc - Corrente assorbita: 70 mA
- Forza di trazione fissa: > 55 Kg.
- Con pulsante di sblocco
- Perno anti-magnetismo residuo sul corpo elettromagnete
- Connettore di collegamento con varistore anti-disturbo
- Provvisto di contropiastra snodata per elettromagneti
- Base in acciaio zincato

> FDM5411EW Fermo elettromagnetico con base in acciao e carter in ABS bianco da 50 Kgm



Caratteristiche tecniche
- Versione: fissaggio a parete
- Corpo in ABS con base in acciaio zincato
- Blocco elettromagnete nichelato
- Alimentazione: 24 Vdc - Corrente assorbita: 70 mA
- Forza di trazione fissa: > 55 Kg.
- Con pulsante di sblocco
- Perno anti-magnetismo residuo sul corpo elettromagnete
- Connettore di collegamento con varistore anti-disturbo
- Provvisto di contropiastra snodata per elettromagneti
- Base in acciaio zincato

> FDM5411F Fermo elettromagnetico con base in acciao e carter in Alluminio da 50 Kgm



Caratteristiche tecniche
- Corpo in alluminio anodizzato con base in acciaio zincato
- Blocco elettromagnete nichelato
- Alimentazione: 24 Vdc - Corrente assorbita: 70 mA
- Forza di trazione fissa: > 55 Kg.
- Con pulsante di sblocco
- Perno anti-magnetismo residuo sul corpo elettromagnete
- Connettore di collegamento con varistore anti-disturbo
- Provvisto di contropiastra snodata per elettromagneti
- Base in acciaio zincato

> FDM9412E Fermo elettromagnetico con scatola in acciaio da 140 Kgm



Caratteristiche tecniche
- Versione: fissaggio a parete
- Scatola in acciaio verniciato nero
- Blocco elettromagnete nichelato
- Alimentazione: 24 Vdc/Corrente assorbita: 70 mA
- Forza trazione: > 140 Kg.
- Perno anti-magnetismo residuo sul corpo elettromagnete
- Connettore di collegamento con varistore anti-disturbo
- Fornito senza contropiastra (da ordinare a parte - vedi a pag. 54)
- Con pulsante di sblocco
- Conformità: UNI EN 1155
- Provvisto di contropiastra snodata per elettromagneti
- Base in acciaio zincato

> Gruppi di alimentazione Onepower

I gruppi di alimentazione della famiglia One sono ideali per l'alimentazione di tutti i dispositivi nell'area protetta dall'impianto di rivelazione. Soddisfano tutti i requisiti della normativa EN54, costituendo degli alimentatori, sono completamente supervisionati e certificati e dotati di tecnologia switching.

Possono essere utilizzati in maniera autonoma o collegati sul Bus RS485 per essere collegati alle centrali della linea One. Sono dotati di sonda termica per modificare la tensione di carica ed adattarla alla temperatura di esercizio. Sono in grado di monitorare la presenza rete, la mancanza batteria e la batteria guasta o esaurita.



> ONEPOWER25

Gruppo di alimentazione 2,5A

Caratteristiche tecniche
- Tensione di ingresso: 85-264VAC
- Range di frequenza: 47-63Hz
- n° 2 uscite alimentazione, protette dai cortocircuiti e limitata in corrente a 4A.
- Monitoraggio dell'assorbimento di corrente per ogni uscita.
- Connessione possibile sul BUS RS485 della centrale per la supervisione dell'alimentatore e il controllo delle uscite
- Caricabatteria integrato ed indipendente, con sonda termica per controllo temperature batterie.
- Monitoraggio delle batterie.
- Disconnessione delle batterie in caso di batteria scarica.
- 6 uscite open collector per segnalazione Batteria bassa, Mancanza batteria, Guasto caricabatteria, Sovracorrente uscite, Caduta rete e Batteria guasta.
- Uscita relè di segnalazione or guasti generici .
- Modulo di alimentazione switching interno da 3,2 A a 28V.
- Alloggiamento per due batterie da 7Ah, 12V.
- Dimensioni (AxLxP): 297 x 285 x 80+8 mm.
- Peso (senza batterie): 2,2 kg.

> ONEPOWER50

Gruppo di alimentazione 5A

Caratteristiche funzionali
- Tensione di ingresso: 85-132VAC/179-264VAC by switch
- Range di frequenza: 47-63Hz
- n° 2 uscite alimentazione, protette dai cortocircuiti e limitata in corrente a 4A.
- Monitoraggio dell'assorbimento di corrente per ogni uscita.
- Connessione possibile sul BUS RS485 della centrale per la supervisione dell'alimentatore e il controllo delle uscite
- Caricabatteria integrato ed indipendente, con sonda termica per controllo temperature batterie.
- Monitoraggio delle batterie.
- Disconnessione delle batterie in caso di batteria scarica.
- 6 uscite open collector per segnalazione Batteria bassa, Mancanza batteria, Guasto caricabatteria, Sovracorrente uscite, Caduta rete e Batteria guasta.
- Uscita relè di segnalazione or guasti generici .
- Modulo di alimentazione switching interno da 6,5A a 28V
- Alloggiamento per due batterie da 17Ah, 12V,oppure due batterie da 26Ah 12V
- Dimensioni (AxLxP): 375 x 420 x 182+8 mm.
- Peso (senza batterie): 7,5 kg.

> ONEPOWER25I

Gruppo alimentazione 2,5A indirizzato

Caratteristiche funzionali
Come gruppo di alimentazione ONEPOWER25I ma indirizzato per l'invio delle segnalazioni di Guasto e allarme.

> ONEPOWER50I

Gruppo alimentazione 2,5A indirizzato

Caratteristiche funzionali
Come gruppo di alimentazione ONEPOWER50I ma indirizzato per l'invio delle segnalazioni di Guasto e allarme.



> FD200001 Asta per la rimozione del rilevatore

Il modello universale è adatto per una gamma molto ampia di rilevatori
Adatto per l'uso verticale e da posizioni angolari. Permette di agganciare il rilevatore posizionato sui soffitti e sganciarlo dalla base.
Prodotto che, abbinato alle aste telescopiche, permette di raggiungere i rilevatori posti fino a 9m di altezza.



> FD330001 Tester per rilevatore di fumo e CO

Il dispositivo permette la diffusione di fumo simulato (acquistabile separatamente) da introdurre nella camera del rilevatore in modo sicuro ed efficace . Adatta per la maggior parte dei rivelatori, l'erogatore ha una tazza test che fornisce una chiara visione del LED del sensore. Il suo meccanismo a molla aiuta a conservare l'aerosol e minimizzare gli sprechi .
I distributori di fumo possono essere utilizzati con aste di accesso telescopico, per testare rilevatori di fumo installati fuori portata normale.

- Il diaframma brevettato riduce la dispersione delle particelle di gas.
- Meccanismo a molla
- Adattabile a rivelatori fino a 100mm di diametro
- Progettato per l'uso in quota e ad angoli
- Omologato UL

Asta telescopica di accesso



> FD100001 4,5 m telescopica Polo



> FD108001 2,5 m telescopica Polo

> FD101001 1.13 m palo di estensione

Le aste telescopiche di accesso necessarie per i rivelatori fuori portata normale. Il loro utilizzo consente di risparmiare tempo, costi, disagi e rischi per la sicurezza che le scale, impalcature o le imbragature rappresentano. Le aste telescopiche sono estremamente leggere e si estendono rapidamente per fornire accesso ai rivelatori fino a 9 metri.
- Non conduttività certificata
- Materiale : fibra di vetro Pull-wound
- Semplice meccanismo di bloccaggio
- Disponibile in una, due o quattro sezioni telescopiche

Accessori per test e manutenzione



> FDA3001 Fumo simulato (Areosol in confezione)

Caratteristiche funzionali
Bomboletta spray contente areosol per il test dei rilevatori di fumo.

Caratteristiche tecniche
- Omologato UL e ULC
- Non infiammabile
- Attivazione rapidissima
- Dissolvimento in tempi rapidissimi
- Senza residui tossici

Batterie

- **> Bat1201** batteria ricaricabile al piombo 12Vdc 1,22 Ah 97L x 43P x 51A mm
- **> Bat1202** batteria ricaricabile al piombo 12Vdc 2 Ah 178L x 35P x 61A mm
- **> Bat1207** batteria ricaricabile al piombo 12Vdc 7 Ah 151L x 65P x 94A mm
- **> Bat1212** batteria ricaricabile al piombo 12Vdc 12 Ah 151L x 99P x 95A mm
- **> Bat1217** batteria ricaricabile al piombo 12Vdc 17 Ah 181L x 76P x 167A mm
- **> Bat1225** batteria ricaricabile al piombo 12Vdc 25 Ah 166L x 175P x 125A mm
- **> Bat1240** batteria ricaricabile al piombo 12Vdc 40 Ah 197L x 165P x 170A mm

NOTE

NOTE



Teledata progetta e produce apparati elettronici per la sicurezza da 40 anni. Nei primissimi anni la società ha avviato le proprie attività producendo soluzioni elettroniche ad HOC per applicazioni aereospaziali per grossi gruppi Italiani e Stranieri. Questo ha permesso che il know how dell'azienda raggiungesse i massimi livelli nel settore della elettronica più avanzata.

Durante questa fase la società ha allargato i propri orizzonti sviluppando delle soluzioni specifiche nel mondo della sicurezza che nei primi anni ottanta occupavano un mercato dove non esistevano soluzioni standard di largo consumo.

Con il passare degli anni Teledata ha continuato ad investire nel settore della sicurezza affiancando la realizzazione di sistemi con la produzione in serie di prodotti ad alto contenuto Tecnologico. Ha mantenuto immutata la propria vocazione di progettazione e produzione di apparecchiature elettroniche mentre generava e incrementava in modo continuo la catena del valore a favore dei clienti utilizzatori .

Oggi Teledata vanta una gamma di prodotti di propria produzione di tutti i sistemi di sicurezza, e di prevenzione incendio; ha una presenza sul mercato internazionale importante con la quale contribuisce a portare l'eccellenza del Made in Italy nel mondo. Partecipa a numerosi comitati di lavoro sia in Italia che all'Estero per condividere esperienze, necessità, obiettivi, azioni e valori per essere pronta a cogliere anticipazioni e prospettive del mercato di domani .

Teledata one
The Italian Touch !

www.teledata-i.com

Teledataone



DESIGN

MILANO