



Teledataone

## Sistemi **ANTINCENDIO**

Rilevazione analogica indirizzata

Certificazioni En 54

Gestione su reti TCP/IP



## Sistemi **ANTINCENDIO**

### Soluzioni ANTINCENDIO

I prodotti per la rilevazione antincendio Teledata rispondono alle normative EN 54/2 54/4 vigenti per quello che riguarda gli apparati di rilevazione incendio (EN 54-2) e la parte di alimentazione (EN 54-4). Gli apparati di rilevazione incendio Teledata sono in grado di gestire fino a 240 rivelatori per loop offrendo soluzioni da 1 a 9 loop.

Teledata offre delle novità tecniche quali:

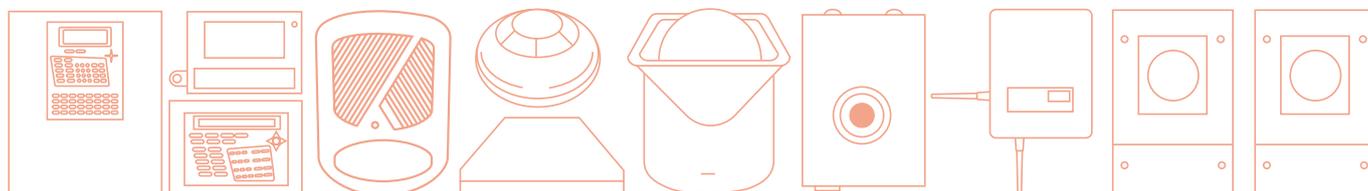
- L'utilizzo di un protocollo di comunicazione di tipo digitale a 2 livelli di tensione con il conseguente miglioramento della qualità e della affidabilità della comunicazione sul loop e l'aumento della lunghezza del loop chiuso fino a 6 Km. Design elegante e disponibili per tutte le tipologie di applicazione. Disponibili anche in versione analogica indirizzata.

- 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 modello ONE KBD con pulsantiere display e LED di segnalazione.

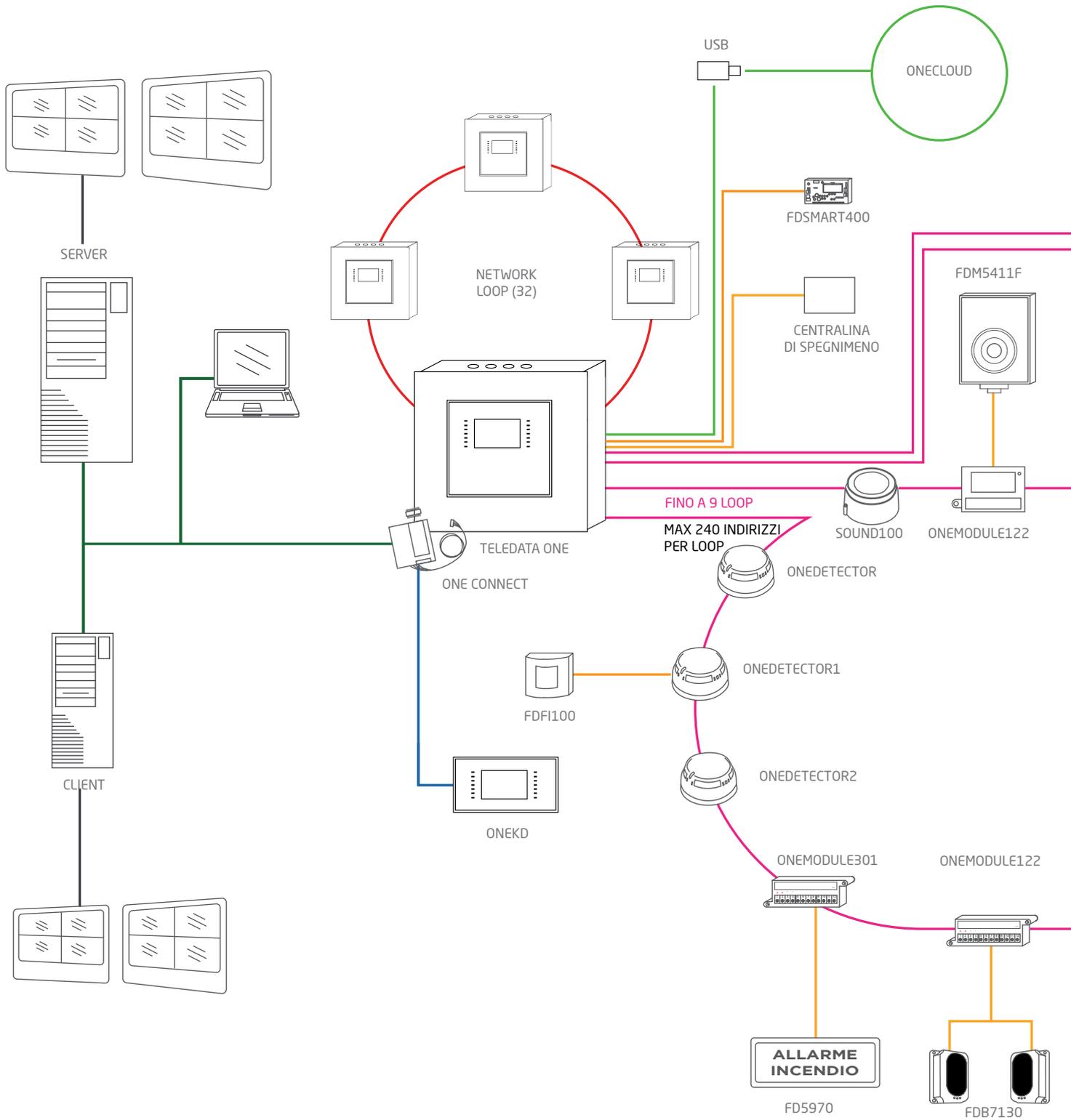
La gestione degli apparati può essere fatta su qualsiasi linea o rete di comunicazione attraverso opportuno software di comunicazione WINWATCH32.

La gestione degli apparati incendio sui mappe grafiche è integrata alla gestione dei sistemi antintrusione TVCC, controllo accessi e di building automation.

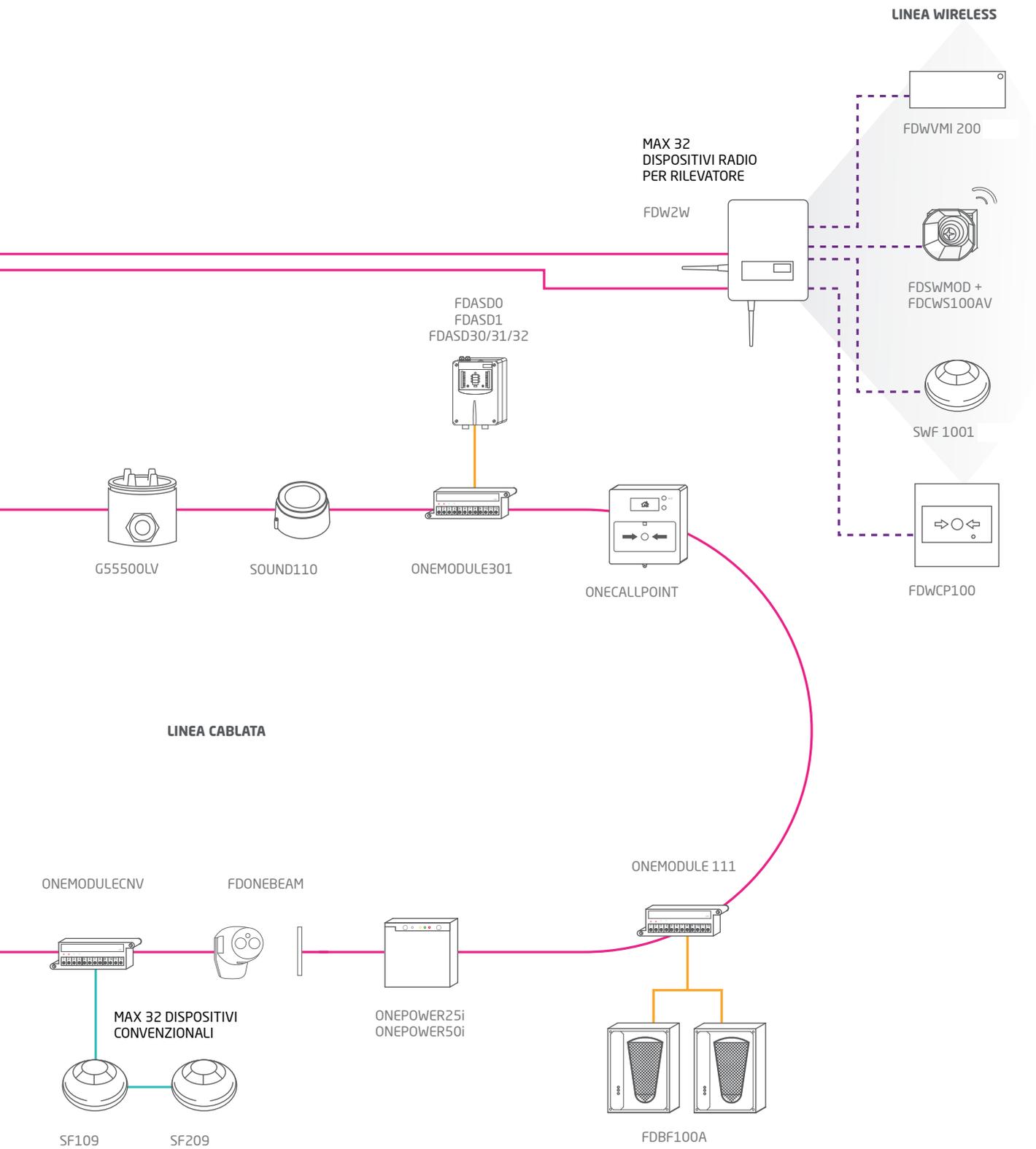


Centrale antincendio analogica .....	12	Rilevatori lineari di fumo a barriera.....	42
Periferiche e accessori.....	14	Rivelatori antiallagamento .....	44
Software di programmazione su Cloud .....	19	Dispositivi Atex.....	45
Sensori indirizzati .....	20	Aspirazione - ASD .....	49
Pulsanti indirizzati .....	22	Centrali di rilevazione termica resettabile.....	53
Moduli indirizzati .....	24	Cavo Termosensibile.....	55
Sirene indirizzate .....	26	Sistemi di spegnimento.....	56
Programmatore .....	28	Rivelatori di gas.....	57
Rivelatori e periferiche antincendio via radio .....	29	Centraline gas - Serie Pro.....	59
Centrali antincendio convenzionali .....	34	Rilevatori gas - Serie Pro .....	59
Modulo radio per centrali non convenzionali .....	35	Rilevatori di fiamma.....	61
Rivelatori convenzionali.....	36	Rilevatori di scintilla.....	62
Pulsanti allarme.....	37	Fermi elettromagnetici.....	63
Pannelli ottico acustici.....	37	Gruppi di alimentazione .....	64
Segnalatori e pannelli ottico acustici .....	38	Accessori per test e manutenzione.....	65
Sirene e campane .....	39	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 alimentazione)
- 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 antifiama 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 può 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!



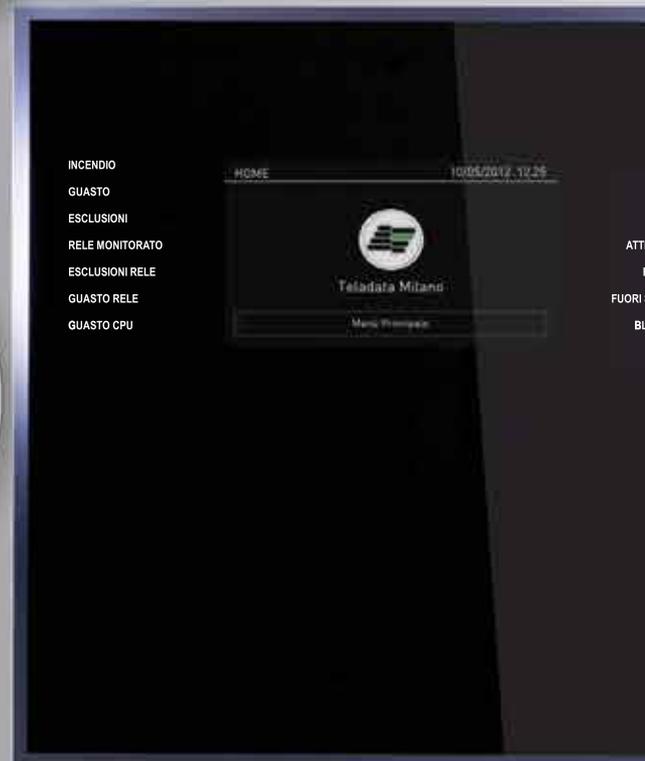
## 2. Log In

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 più 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.

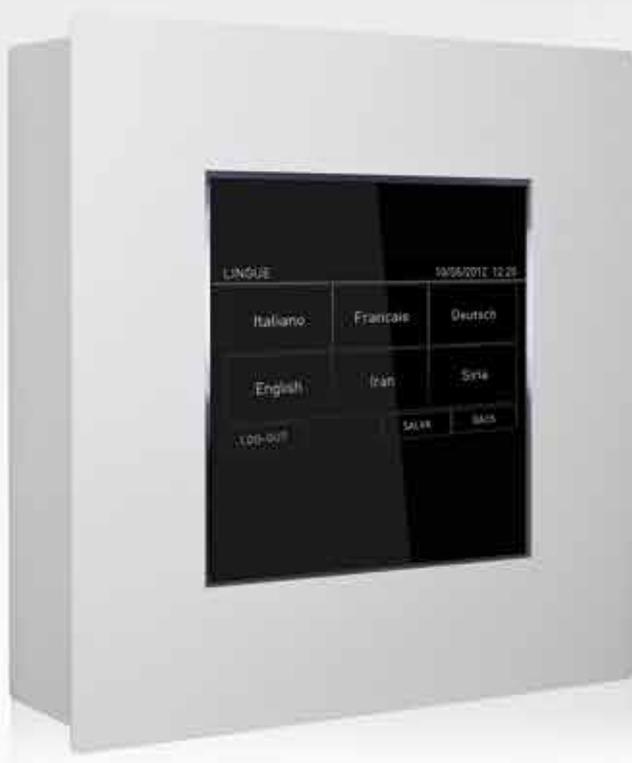


## Personalizzabile.

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.

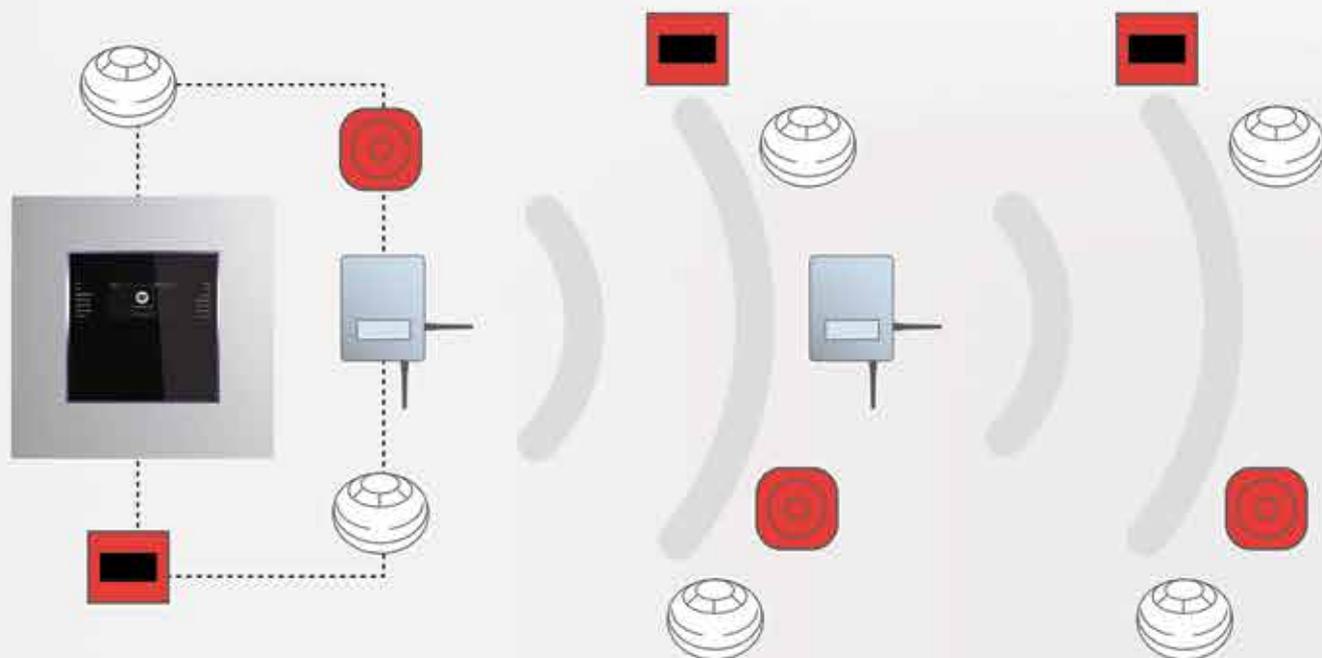
Completamente personalizzabile logo, colore e OEM certificato.



## 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.



**Espandibilità.**

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



**Ridondanza.**

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.



## > TELEDATA ONE 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 PTLAN)
- 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 espansioni ONE2 e/o altre schede è necessario un alimentatore supplementare ONEPW (vedi documentazione)
- Capacità Batterie: 2 da 17Ah cad.
- 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
- Auto indirizzamento 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 indirizzabili
- LED colorato selezionabile
- Programmabile in locale o in remoto tramite software dedicato su seriale o LAN / WAN
- Multi-protocollo Teledata Apollo
- Protocollo MODBUS TCP/IP/MODBUS RTU su TCP IP (scheda opzionale MCGTWMDB-ONECONNECT)
- Prodotto certificato Normative EN54-2 e EN54-4
- Marcatura CE (EMC direttive bassa tensione)

## Protocolli disponibili nel range di centrali Teledata



## 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 fault 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 WEB



### **Caratteristiche funzionali**

- Convertitore ETHERNET / Seriale
- Gateway Modbus

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 embedded
- 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)
- Ricetrasmisione 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
- Interfaccia 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. E' 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



## > ONEMINI Centrale rilevazione incendio touch screen 1 loop



### 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
- 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

### Accessori ed espansioni disponibili per One Mini

- ONE RING
- ONEKBD
- ONECONNECT
- MCGTWMDB
- FDSMART400
- ONEI6

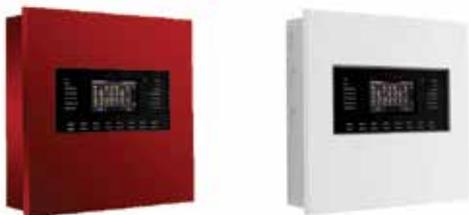
### Caratteristiche SOFTWARE

- 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
- Auto indirizzamento 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 indirizzabile multiprotocollo
- LED colorato selezionabile
- Protocollo MODBUS TCP/IP/MODBUS RTU su TCP IP (scheda opzionale cod. Art. MCGTWMDB/ONECONNECT )
- Temperatura funzionamento: Da 0° a +50°C (temperatura di esercizio)
- Prodotto certificato Normative EN54-2 e EN54-4

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 128 dispositivi



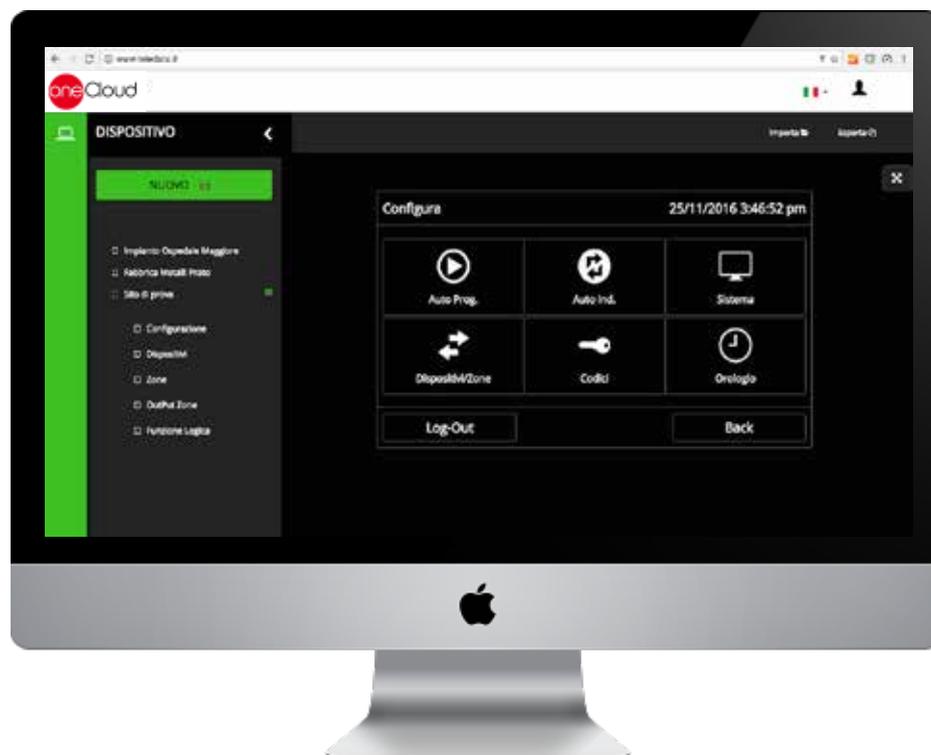
## Colori Custom



> **ONECLOUD** Software di programmazione su cloud



Software di programmazione su Cloud



[www.teledata.it](http://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 ottico 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 programmabile con programmatore o attraverso funzione di indirizzamento da centrali di rilevazione fumi Teledata. E' dotato di accessorio per la numerazione da applicare alla base e di perno per chiusura contro la rimozione.

#### **Caratteristiche tecniche**

- Sensore 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 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

### > **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 programmabile con programmatore o attraverso funzione di indirizzamento da centrali di rilevazione fumi Teledata. E' 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 ottico 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 programmabile con programmatore o attraverso funzione di indirizzamento da centrali di rilevazione fumi Teledata. E' dotato di accessorio per la numerazione da applicare alla base e di perno per chiusura contro la rimozione.

### Caratteristiche tecniche

- Sensore 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 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

## > 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

## > COLORDETX Colorazione per rilevatori di fumo + base serie One *\*su richiesta*



### MARMO



CARRARA 11



BLACK 15

### LEGNO

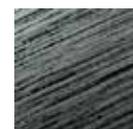


CILIEGIO 23

### METALLO



ORO 31



ALLUMINIO 32



## > 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



## > CALLPOINTCOVER 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



## > FD4930IAD 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 attivare, tramite moduli di uscita, qualsiasi tipo di Output (sirene, targhe ttico acustiche, elettromagneti per porte tagliafuoco, ecc). Le dimensioni ridotte consentono l'installazione del dispositivo in qualsiasi ambiente. I dispositivi sono equipaggiati con isolatore di cortocircuito a bordo mentre gli indirizzi sono programmabili con programmatore o attraverso funzione di indirizzamento da centrali di rilevazione fumi Teledata.

**Caratteristiche tecniche**

- Ingresso monitorato in grado di leggere soglie diverse
- Consumo medio di corrente: 120 uA
- Consumo di corrente LED: 6mA (24V- linea)
- Dotato di circuito di isolamento integrato
- Uscita relè: 30Vdc 2° eliminare
- Temperatura di funzionamento: -30°C + 70°C • Umidità max.: 95% senza condensa
- Max. sezione del cavo 2.5 mm<sup>2</sup>
- Alimentazione: 18-35V
- Dimensioni: 58x28x15 mm
- Peso: 13g



## 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

#### 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 con programmatore o attraverso funzione di indirizzamento da centrali di rilevazione fumi Teledata.

#### 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<sup>2</sup>
- Alimentazione: 18-35V
- Dimensioni: 106x54x27 mm
- Peso: 70g

## > ONEMODULE420

Modulo indirizzato con 1 ingresso 4-20mA 1 OUT 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 luminosa, elettromagneti, ecc.

ONEMODULE420 è equipaggiato con isolatore di cortocircuito a bordo.

L'indirizzo viene programmato tramite ONEPROGRAMMER oppure con auto indirizzamento da centrali fire TELEDATA.

### 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

## > ONEMODULECNV

Modulo indirizzato per la gestione dei rivelatori convenzionali, 1 ingresso convenzionale, 1 out FormC

### 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 oppure con auto indirizzamento da centrali fire TELEDATA.

### 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





### > **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: 80 - 100dB
- Tempo di attivazione al avvio: 2 sec
- Grado IP: IP65
- Max. sezione del cavo 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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: 80 - 100dB
- Tempo di attivazione al avvio: 2 sec
- Grado IP: IP65
- Max. sezione del cavo 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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: 80 - 100dB
- Tempo di attivazione al avvio: 2 sec
- Grado IP: IP65
- Max. sezione del cavo 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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(13,5m)"

### > **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.

#### 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 EN54-23

#### 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



## > **ONE PROGRAMMER** 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

## > **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

## > 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 rivelatori 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

## > FDWVM1200 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 immunità 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 relè: 30 Vdc, 2A, 60 W
- Uscita 12/24Vdc: 30 mA/15mA
- Calibro del cavo applicabile ai morsetti 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- Umidità correlata 95%RH



### > **FDWCP100** 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 frequenza 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 1 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 1 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 sotto 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:electrically 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 a 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 a 24 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 mm<sup>2</sup>
- Diametro: 100 mm Altezza: 15 mm



## > BRL109 Base relè per sensore ottico SFXX0

### Caratteristiche funzionali

Base relè 12V contatti NO/NC usata in installazioni 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 ff
- Corrente a 24v 48mA
- Indicatore Led Rosso
- Cover protettiva trasparente
- Cavi di collegamento 0,4 mm<sup>2</sup>
- 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 ripristinabile



#### 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: 24Vdc. (min 18Vdc., 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

### > 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
- Temperatura 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\*



## > 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

## > FDPLEX 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

## > 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

## > 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).



### > 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 98dB
- 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 98dB
- 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



### > 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 98dB
- 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



### > **FDES500** 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 105dB(A)@alto volume  
98dB(A)@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<sup>2</sup>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
- Protezione IP: IP42



### > **FD5060** Campana di allarme incendio elettronica per esterni

#### **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



### > FDSB112F Sirena antincendio da interno

#### Caratteristiche funzionali

Sirena antincendio piezoelettrica da interno con lampeggiante. Dispone di due flash led e un led di stato.

#### Caratteristiche tecniche

- Alimentazione 12-30V
- Consumo corrente 90mA
- Potenza sonora a 1 m: 96 dB
- Frequenza segnalazione: 3,2 - 3,8 kHz
- Modulazione segnalazione: 3 Hz
- Grado IP 54
- Temperatura funzionamento -40/85 °C
- Dimensioni 270 x 180 x 85 mm
- Peso 1500g



### > 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 VO 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) 335x220x85mm
- 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



## > FDB930 Programmatore per barriera lineare FDB7130

### Caratteristiche funzionali

FDB930 è il programmatore da utilizzare per settare distanza e sensibilità nelle barriere FDB7130.

Inoltre è in grado di leggere i parametri impostati precedentemente.

È corredato di due batterie tipo stilo AA da 1,5v e dal cavo di connessione alla barriera

### Caratteristiche tecniche

- Alimentazione 2 batterie tipo AA da 1,5V
- Corrente standby 0u in uso 3mA
- Materiale Abs grigio
- Dimensioni 130x54x28mm



## > 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: 5°C-40°C
- 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 rivelatori 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



### > **FDONEBEAM** Barriera lineare indirizzata da Loop. Motorizzata, autoallineante con portata 50mt

#### Caratteristiche funzionali

Come barriera FDFEBEAM ma indirizzata sul loop e alimentata dallo stesso



### > **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 67 *\*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 Gb
  - II 2GD Ex tb IIIC T85°C Db
- 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 2"ISO 7/1 - NPT - M25X1,5
- Gabbia di protezione in AISI 304 (opzionale)
- Grado di protezione antideflagrante:
  - II 2 G Ex d IIC T6
  - II 2 D Ex tD A21 IP 65 T85°C
- 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 rilevatori 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

---



> **55000-849APO** Modulo di uscita con isolatore

---



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



### > **FDASDO** 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

### > **FDASD0I** Rivelatore di fumo ad aspirazione fino a 70mt da loop

#### Caratteristiche funzionali

Come rivelatore FDASDO ma indirizzato sul loop. Necessita di alimentazione supplementare.



### > **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

### > **FDASD1I** Rivelatore di fumo ad aspirazione fino a 120mt da loop

#### Caratteristiche funzionali

Come rivelatore FDASD1 ma indirizzato sul loop. Necessita di alimentazione supplementare.



### > **FDASD30** Centrale di aspirazione a 200mt di portata 90 mt ultimo foro

#### Caratteristiche funzionali

Sensore ad aspirazione fino a 200mt con distanza ultimo foro 90mt

#### 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°
- Conformità EN 54-20, classe A, B e C
- Certificazione VdS G212163, 0786 CPD
- Temperatura -20°C a +60°C
- Protezione IP54
- Dimensioni 263x348x148
- Peso 3,2Kg

### > **FDASD30I** Rivelatore di fumo ad aspirazione fino a 300mt da loop

#### Caratteristiche funzionali

Come rivelatore FDASD30 ma indirizzato sul loop. Necessita di alimentazione supplementare.



## > **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

## > **FDASD31I** Rivelatore di fumo ad aspirazione fino a 300mt da loop

### **Caratteristiche funzionali**

Come rivelatore FDASD31 ma indirizzato sul loop. Necessita di alimentazione supplementare.



## > **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

## > **FDASD32I** Rivelatore di fumo ad aspirazione fino a 2x300mt da loop

Come rivelatore FDASD32 ma indirizzato sul loop. Necessita di alimentazione supplementare.

## > **FDASDCONF** Software di configurazione per centrali FDASD

### **Caratteristiche tecniche**

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 FD10900



> **FD10909P** Giunzione a T per tubo in ABS FD10900

> **FD10950A** 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** Connettore flessibile per aggirare gli ostacoli lunghezza 1 mt



> **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 alarm
- 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%



## > FD9000 Centrale di spegnimento

### 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



## > FD9000 Centrale di spegnimento

### 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



## > FD9000 Centrale di spegnimento

### 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

**> G555XXX Rivelatori Gas IP55****Caratteristiche funzionali**

I rivelatori gas di questo tipo sono costituiti da un'elettronica in grado di controllare diverse tipologie di elementi sensibili, in funzione dei diversi tipi di agenti gassosi da monitorare.



Le uscite disponibili sono:

- uscita di preallarme open collector NPN optoisolata;
- uscita di allarme open collector NPN optoisolata;
- uscita di guasto open collector NPN N.C. a massa
- uscita opzionale ad assorbimento (preallarme 2700 ohm, allarme 1200 ohm verso massa). Quest'ultima impostabile come uscita indirizzata a tre soglie verso centrali compatibili.

Le soglie sono configurabili da PC in percentuali di L.I.E. o P.P.M. o percentuale del volume in relazione al gas da rilevare. Con il PC collegato al sensore oltre ad impostare indirizzo, soglie, filtri e ritardi, è possibile visualizzare e verificare la lettura reale dell'elemento sensibile, e simulare le condizioni di preallarme, allarme e guasto.

I rivelatori sono equipaggiati con testina a semiconduttore. La vita media della testina è di 3 anni, in condizioni ottimali ed in assenza di agenti inquinanti, al termine dei quali potrà essere sostituita con una economica operazione da personale autorizzato. Tutti i rivelatori sono disponibili con interfaccia loop oppure interfaccia relè.

**Caratteristiche tecniche**

- Alimentazione 12/24 Vdc
- Assorbimento a riposo 55 mA a 12 Vdc e 28 mA a 24 Vdc
- Assorbimento in preall. 68 mA a 12 Vdc e 35 mA a 24 Vdc
- Assorbimento in allarme 80 mA a 12 Vdc e 45 mA a 24 Vdc
- Temperatura di funzionamento. da 0°C a +40°C
- Umidità relativa 90%
- Max velocità dell'aria 10 m/sec
- Contenitore: metallico ADFT antipolvere
- peso: 370 g
- Dim.HxLxP (mm) 141x100x60

**Rivelatori GAS**

Gas	Uscita 4-20 mA	3 Relè (Allarme, Preallarme e Guasto)	Connessione a loop Teledata	Soglie di allarme preallarme impostate	Tipo testa
Metano	G5550042	G55500RL	G55500LV	Taratura standard 15% 30% L.I.E.	Semiconduttore
Gas speciali	G5550142	G55501RL	G55501LV	Taratura standard 15% 30% L.I.E.	Semiconduttore
Vapori di benzina	G5550242	G55502RL	G55502LV	Taratura standard 15% 30% L.I.E.	Semiconduttore
Monossido di carbonio	G5550342	G55503RL	G55503LV	Taratura standard 100 PPM 200 PPM	Catalitico
Gas idrogeno	G5550442	G55504RL	G55504LV	Taratura standard 15% 30% L.I.E.	Semiconduttore
GPL	G5550542	G55505RL	G55505LV	Taratura standard 15% 30% L.I.E.	Semiconduttore
Propano	G5550642	G55506RL	G55506LV	Taratura standard 15% 30% L.I.E.	Semiconduttore
Ammoniaca 100/200 ppm in contenitore	G5550742	G55507RL	G55507LV	Taratura standard 100PPM 200PPM	Semiconduttore
Ammoniaca 1000/2000 ppm in contenitore	G5550842	G55508RL	G55508LV	Taratura standard 1000PPM 2000PPM	Semiconduttore
Gas acetilene	G5550942	G55509RL	G55509LV	Taratura standard 15% 30% L.I.E.	Catalitico
Ossigeno per eccesso	G5551042	G55510RL	G55510LV	Taratura standard Eccesso= 24% 27%	Cella elettrochimica
Ossigeno per difetto	G5551142	G55511RL	G55511LV	Taratura standard Difetto= 18% 15%	Cella elettrochimica

## > E555XXXX Rilevatori Gas Atex

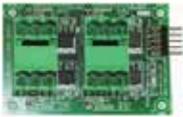
Gas	Uscita 4-20 mA	3 Relè (Allarme, Preallarme e Guasto)	Connessione a loop Teledata	Soglie di allarme preallarme impostate	
Metano	E5550042	E55500RL	E55500LV	Taratura standard 15% 30% L.I.E.	Tipo testa
Gas speciali	E5550142	E55501RL	E55501LV	Taratura standard 15% 30% L.I.E.	Semiconduttore
Vapori di benzina	E5550242	E55502RL	E55502LV	Taratura standard 15% 30% L.I.E.	Semiconduttore
Monossido di carbonio	E5550342	E55503RL	E55503LV	Taratura standard 100 PPM 200 PPM	Semi conduttore
Gas idrogeno	E5550442	E55504RL	E55504LV	Taratura standard 15% 30% L.I.E.	Catalitico
GPL	E5550542	E55505RL	E55505LV	Taratura standard 15% 30% L.I.E.	Semiconduttore
Propano	E5550642	E55506RL	E55506LV	Taratura standard 15% 30% L.I.E.	Semiconduttore
Ammoniaca 100/200 ppm in contenitore	E5550742	E55507RL	E55507LV	Taratura standard 100PPM 200PPM	Semiconduttore
Ammoniaca 1000/2000 ppm in contenitore	E5550842	E55508RL	E55508LV	Taratura standard 1000PPM 2000PPM	Semiconduttore
Gas acetilene	E5550942	E55509RL	E55509LV	Taratura standard 15% 30% L.I.E.	Semiconduttore
Ossigeno per eccesso	E5551042	E55510RL	E55510LV	Taratura standard Eccesso= 24% 27%	Catalitico
Ossigeno per difetto	E5551142	E55511RL	E55511LV	Taratura standard Difetto= 18% 15%	Cella elettrochimica



> **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 espansione 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 rivelatore 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 relè di Allarme. Carico resistivo MAX 24V/1A SPST
- No. 1 relè di Guasto. Carico resistivo MAX 24V/1A SPST
- Livelli di allarme (Relé) programmabili tramite Dip-Switch
- No. 1 uscita lineare 4<sup>2</sup>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 relè di Allarme a stato solido. Carico resistivo MAX 24V/1A SPST
- No. 1 relè di Guasto a stato solido. Carico resistivo MAX 24V/1A SPST
- Livelli di allarme (Relé) programmabili tramite Dip-Switch
- No. 1 uscita lineare 4<sup>2</sup>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	Relè
Gas infiammabili	Infiammabilità			TS293PXH	SE138PXH
Acetilene - C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	Infiammabilità			TS293PE	SE138PE
Acetone - C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	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) - C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O	Infiammabilità	TS282PX	SE237PX	S293PX TS293PXH	SE138PX SE138PXH
Ammoniaca - NH <sub>3</sub>	Infiammabilità	TS282PX	SE237PX	TS293PX TS293PXH	SE138PX SE138PXH
Ammoniaca - NH <sub>3</sub>	Tossicità	TS282EA	SE237EA	TS293EA	SE138EA
Ammoniaca - NH <sub>3</sub> - alte prestazioni	Tossicità	TS282EAH	SE237EAH	TS293EAH	SE138EAH
Anidride carbonica - CO <sub>2</sub>	Tossicità	TS282IC2 TS282IC2H			
Anidride solforosa - SO <sub>2</sub>	Tossicità	TS282ES	SE237ES	TS293ES	SE138ES
Benzina	Infiammabilità	TS282KB TS282PB	SE237KB SE237PB	TS293KB TS293PB TS293PXH	SE138KB SE138PB SE138PXH
Biossido di azoto - NO <sub>2</sub>	Tossicità	TS282EN2	SE237EN2	TS293EN2	SE138EN2
Cloro - CL	Tossicità	TS282ECL	SE237ECL	TS293ECL	SE138ECL
Eptano - C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	Infiammabilità	TS282PX	SE237PX	TS293PX TS293PXH	SE138PX SE138PXH
Esano - C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	Infiammabilità	TS282PX	SE237PX	TS293PX TS293PXH	SE138PX SE138PXH
Etano - C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	Infiammabilità	TS282PX	SE237PX	TS293PX TS293PXH	SE138PX SE138PXH
Etilene - C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	Infiammabilità	TS282PX	SE237PX	TS293PX TS293PXH	SE138PX SE138PXH
Gpl	Infiammabilità	TS282KG TS282PG	SE237KG SE237PG	TS293KG TS293PG TS293PXH	SE138KG SE138PG SE138PXH
Idrogeno - H <sub>2</sub>	Infiammabilità	TS282KI TS282PI	SE237KI SE237PI	TS293KI TS293PI TS293PXH	SE138KI SE138PI SE138PXH
Idrogeno solforato - H <sub>2</sub> S	Infiammabilità			TS293PXH	SE138PXH
Idrogeno solforato - H <sub>2</sub> S	Tossicità	TS282EH	SE237EH	TS293EH	SE138EH
Metano - CH <sub>4</sub>	Infiammabilità	TS282KM TS282PM	SE237KM SE237PM	TS293KM TS293PM TS293PXH	SE138KM SE138PM SE138PXH
Metanolo (Alcool metilico) - CH <sub>4</sub> O	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 - NO <sub>2</sub>	Tossicità Tossicità	TS255CN2			
Ossigeno - O <sub>2</sub>	Asfissia	TS282EO	SE237EO	TS293EO	SE138EO
Ottano-n - C <sub>8</sub> H <sub>18</sub>	Infiammabilità	TS282PX	SE237PX	TS293PX TS293PXH	TS293PX TS293PXH
Pentano - C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	Infiammabilità	TS282PX	SE237PX	TS293PX TS293PXH	SE138PX SE138PXH
Propano - C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	Infiammabilità	TS282PX	SE237PX	TS293PX TS293PXH	SE138PX SE138PXH
Stirene - C <sub>8</sub> H <sub>8</sub>	Infiammabilità			TS293PS	SE138PS
Toluene (Toluolo) - C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>	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

- relé d'uscita d'allarme: 1 A/ 24 Vcc
- relé 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 è 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 acciaio 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

### > FDM5411F Fermo elettromagnetico con base in acciaio 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.

### > ONEPOWER25I

#### Gruppo alimentazione 2,5A indirizzato

##### Caratteristiche funzionali

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

### > 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.

### > 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 rivelatore

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



### > **FD330001** Tester per rivelatore di fumo e CO

Il dispositivo permette la diffusione di fumo simulato (acquistabile separatamente) da introdurre nella camera del rivelatore 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 rivelatori 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



## > **FDA3001** Fumo simulato (Aerosol in confezione)

### Caratteristiche funzionali

Bomboletta spray contenente aerosol per il test dei rilevatori di fumo.

### Caratteristiche tecniche

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

- 
- > **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







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 aeree spaziali 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 .





