



SISTEMI ANTINCENDIO

**PRODOTTI
E SISTEMI
ANTINCENDIO
2007/2008**

CENTRALI ANALOGICHE INDIRIZZATE	2
• EOLO	2
• OLYMPIA	3
LINEA ANALOGICA INDIRIZZATA	4
• Sensori analogici indirizzati	4
• Accessori per sensori analogici	4
• Pulsanti e sirene analogiche indirizzate	5
• Moduli analogici indirizzati	5
RIVELATORI E MODULI ANTINCENDIO VIA RADIO	6
LINEA CONVENZIONALI	7
• Centrali convenzionali	7
• Rivelatori convenzionali	7
PULSANTI ALLARME	8
PANNELLI OTTICO ACUSTICI	8
RIVELATORI LINEARI	9
• Rivelatori lineari di fumo a riflessioni	9
• Rivelatori lineari di fumo a barriera	9
RIVELATORI DI GAS	10
RIVELATORI DI FIAMMA	10
RIVELATORI ANTIALLAGAMENTO	10
RIVELATORI DI SCINTILLA	11
SIRENE E CAMPANE	11
FERMI ELETTROMAGNETICI	12
CAVI E BATTERIE	12
ALIMENTATORI E GRUPPI DI ALIMENTAZIONE	13
SOFTWARE	13



SISTEMI ANTINCENDIO

CENTRALI ANALOGICHE INDIRIZZATE



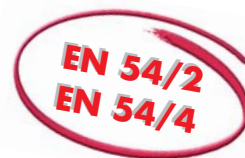
EOLO

Descrizione HW

Centrale analogica a microprocessore a 16 bit
 N°2 loop analogici indirizzati a protocollo digitale
 240 sensori e/o pulsanti di allarme indirizzati per loop.
 Display LCD da 40x2 caratteri illuminato
 Tastiera a membrana con 25 tasti funzione
 N° 2 loop aperti o chiusi.
 Protezione loop per corto.
 n. 12 Led frontali
 n°2 uscite sirena (24Vdc 250mA) liberamente programmabili
 n°1 uscita ripetizione sirena 1A 30Vdc 120 V ac
 n°1 uscita guasto 1A 30Vdc 120 V ac
 n°1 uscita sensori/moduli/aree esclusi 1A 30Vdc 120 V ac
 n°1 uscita liberamente programmabile 1A 30Vdc 120 V ac
 n°1 linea seriale RS_485 per moduli di espansione e stampante
 n°1 linea seriale RS_232C per centralizzazione,telegestione e teleprogrammazione con protocollo CEI 79/5, 79/6)
 Programmabile localmente o da remoto Host
 Stampante da pannello (20 colonne) con riavvolgimento carta
 Dati di programmazione su memorie inalterabili EPROM
 Capacità accumulatore n. 2 da 17Ah cad.
 Segnalazioni di :
 • Mancanza rete
 • Mancanza batteria
 • Batteria bassa
 • Carica batterie guasto
 Alimentatore 230Vac/15Vdc 10A
 Uscita alimentazione ausiliaria 24Vdc 1,1 A
 Assorbimento a riposo 300 mA a 12v dc

Descrizione Funzioni

Suddivisione sino a 32 aree di rilevazione
 N°32 funzioni logiche
 Archivio storico fino a 400 eventi
 Autoprogrammazione loop analogici
 Gestione rivelatori e moduli analogici di tipo diverso :
 • Rivelatori ottici Termici e misti
 • Moduli di ingresso
 • Moduli di uscita
 • Pulsanti indirizzati
 • Sirene analogiche indirizzate
 Programmazione personalizzata delle frasi ad ogni ingresso
 n. 1 password di Programmazione
 n. 1 password di Manutenitore
 n. 1 password di Collegamento
 Gestione segnalazioni tecnologico
 Soglia dinamica di allarme
 Programmabile localmente anche da PC o centralizzato con collegamenti seriali RS_232/485 o WAN e LAN



Normative di riferimento

Normative EN54-2 e EN54-4
 Marcatura CE (EMC direttive bassa tensione)

Disponibile versione per rivelatori system sensor Eolo N



TKE

Consolle remota per centrale incendio

Display retroilluminato 40 caratteri per 2 righe
 N°12 led di stato
 Led alimentazione
 Led batteria
 Led allarme
 Led esclusioni
 Led evacuazione
 Led guasto
 Led tacitazione
 Led connessione 485 (al posto di uno dei led non citati)

20 tasti funzione
 Tasto reset
 Tasto tacitazione
 Tasto acquisizione
 Tasti frecce su, giù, sinistra, destra
 Tasto enter
 Tasto evacuazione
 Tasto stato
 Tasti numerici dallo 0 al 9

Per gestione remota (max n. 16 tastiere) per centrale Eolo
 Collegabile a tutte le centrali analogiche indirizzabili
 Chiave meccanica per operare sulla tastiera
 Contenitore in metallo
 Disponibile in versione da muro e da tavolo
 Dimensioni 230x120x45
 Alimentazione 24Vdc



SISTEMI ANTINCENDIO

CENTRALI ANALOGICHE INDIRIZZATE



OLYMPIA

Descrizione HW

Centrale analogici indirizzati a protocollo digitale
 Espandibile a 16 . attraverso scheda di espansione 4 loop OLY4
 Gestione 240 rivelatori e moduli per loop.
 Display LCD da 40x8 caratteri illuminato
 Tastiera a membrana con 25 tasti funzione
 loop aperti o chiusi.
 Protezione loop per corto.
 n°12 led frontali
 n°32 led di area
 n°2 uscite sirena (24Vdc 250mA) liberamente programmabili
 n°1 uscita ripetizione sirena 1A 30Vdc 120 Vac
 n°1 uscita guasto 1A 30Vdc 120 Vac
 n°1 uscita sensori/moduli/aree esclusi 1A 30Vdc 120 Vac
 n°1 uscita liberamente programmabile 1A 30Vdc 120 Vac
 n°1 linea seriale RS_485 per moduli di espansione e stampante
 n°1 linea seriale RS_232C per centralizzazione,telegestione e teleprogrammazione
 con protocollo CEI 79/5, 79/6)
 Programmabile localmente o da remoto Host
 Stampante da pannello (20 colonne) con riavvolgimento carta
 Dati di programmazione su memorie inalterabili EEPROM
 Capacità accumulatore n. 2 da 17Ah cad.
 Segnalazioni di :
 Mancanza rete
 Mancanza batteria
 Batteria bassa
 Guasto carica batteria
 Uscita alimentazione ausiliaria 24Vdc 2,5 A
 Assorbimento a riposo 500 mA a 12Vac

Normative di riferimento

Normative EN54-2 e EN54-4
 Marcatura CE (EMC direttive bassa tensione)



Descrizione Funzioni

Suddivisione sino a 32 aree di rilevazione
 128 aree programmabili
 2048 eventi memorizzabili
 Autoprogrammazione loop analogici
 Gestione rivelatori e moduli analogici di tipo diverso:
 Rivelatori ottici Termici e misti
 Moduli di ingresso
 Moduli di uscita
 Pulsanti indirizzati
 Sirene analogiche indirizzate

OLY4

Descrizione Funzioni

Scheda espansione 4 loop analogici per centrale Olympia
 Montaggio interno alla centrale.
 n°1 uscita Allarme generico 1A 30Vdc 120 Vac
 n°1 uscita guasto 1A 30Vdc 120 Vdc
 n°1 uscita sensori/moduli/aree esclusi 1A 30Vdc 120 Vac
 Configurazione n°4 loop Chiusi o aperti
 La capacità massima per ogni loop è di 240
 moduli e/o sensori per un totale di 3840 dispositivi per la configurazione a
 16 loop. Queste applicazioni sono da effettuarsi secondo la normativa EN-54,
 tuttavia è necessario tener presente il limite obbligatorio di 512 dispositivi
 per ogni scheda OLY4 (4 loop), per un totale di 2048 dispositivi.



TKE 2

Consolle remota per centrale incendio

Display retroilluminato 40 caratteri x 8 righe
 20 Tasti funzione
 N°12 LED di segnalazione di stato
 Gestione su linea seriale RS 485
 Funzioni di visualizzazione log eventi
 Acquisizione allarmi, tacitazione e reset centrale
 Password di accesso a livelli configurabili
 Chiave meccanica per l'accesso ai comandi
 Compatibile con centrale mod. Eolo
 Contenitore metallico in versione da muro, disponibile versione da tavolo
 Dimensioni 260x150x50
 Alimentazione 24Vdc



SISTEMI ANTINCENDIO

SENSORI ANALOGICI INDIRIZZATI



SF1000

Sensore ottico di fumo analogico indirizzato con protocollo di comunicazione digitale

Sensore ottico di fumo a basso profilo da abbinare alla base BS100. Costituito da materiale plastico multicolore design moderno.

Dotato di circuito di isolamento integrato. Funzione di autoadattamento alla variazione delle condizioni ambientali integrata.

Caratteristiche tecniche:

Alimentazione 10-40V

Consumo medio di corrente 90 μ A

Massimo consumo di corrente LED remoto 6mA

Temperatura di funzionamento -30°C + 70°C

Umidità max. 95% senza condensa

Altezza 54mm

Diametro 110mm

Peso con la base 130g



Certificazioni N°
KM96627
EN 54-7

SF2000

Sensore ottico + termico analogico indirizzato con protocollo di comunicazione digitale

Sensore combinato ottico di fumo + termovelocimetrico 58°C. Costituito da materiale plastico multicolore design moderno.

Dotato di circuito di isolamento integrato. Funzione di autoadattamento alla variazione delle condizioni ambientali integrata.

Caratteristiche tecniche

Programmabile per funzionamento a 58°C o 78°C

Alimentazione 10-40V

Consumo medio di corrente 90 μ A

Massimo consumo di corrente LED remoto 6mA

Temperatura di funzionamento -30°C + 70°C

Umidità max. 95% senza condensa

Altezza 54mm

Diametro 110mm

Peso con la base 130g



Certificazioni N°
KM96628
EN 54-5 e EN 54-7

SF3500

Sensore termico e termovelocimetrico programmabile con protocollo di comunicazione digitale

Sensore termico con temperatura di allarme programmabile. Funzionamento a 58°C come termovelocimetrico.

Funzionamento come termico a soglie di temperatura di 78°C.

Costituito da materiale plastico multicolore design moderno.

Dotato di circuito di isolamento integrato.

Caratteristiche tecniche:

Alimentazione 10-40V

Consumo medio di corrente 90 μ A

Massimo consumo di corrente LED remoto 6mA

Temperatura di funzionamento -30°C + 70°C

Umidità max. 95% senza condensa

Altezza 54mm

Diametro 110mm

Peso con la base 130g



Certificazioni N°
KM96626
EN 54-5



BS100

Base per sensori analogici indirizzati e convenzionali

Come BSE100 ma senza resistenza

SISTEMI ANTINCENDIO

ACCESSORI PER SENSORI ANALOGICI

BOX500

Box per rivelatori da installare in condotta

Adattatore per montaggio esterno al condotto di ventilazione.

Led di allarme del rivelatore visibile attraverso la superficie trasparente.

Dimensione 220x165x100 mm

ST/F12

Adattatore per sensore sottopavimento

Adattatore per sensori sottopavimento.

Adatto per pavimenti flottanti.



FDB100

Sirena universale per rivelatore ottico di fumo

Sirena per rivelatore analogico indirizzato.

Da montare su rivelatore.

Attivazione associata alla accensione ripetitore.

LED di allarme rivelatore.

Caratteristiche Tecniche

Pressione acustica a 1 metro 94dBa

Consumo a 24Vdc 11mA

Grado di Ip 42

N° toni 4

Temperatura di funzionamento -20°C +70°C

Peso 121g



FD P100

Programmatore

Programmatore per moduli e sensori analogici indirizzati con protocollo di comunicazione digitale.

Caratteristiche tecniche

Display 1 x 8

Tastiera per scorrimento display

Funzione programmazione/cancellazione indirizzo

Funzione programmazione soglie

Funzione stato rivelatore

Batteria inclusa



SISTEMI ANTINCENDIO

PULSANTI E SIRENE ANALOGICHE INDIRIZZATE



FDVCP100

Pulsante di allarme incendio analogico indirizzato con protocollo di comunicazione digitale

Pulsante di allarme analogico indirizzato
Colore rosso in ABS
Dotato di circuito di isolamento integrato

Caratteristiche tecniche

Alimentazione 10-40V
Consumo medio di corrente 70A μ A
Consumo di corrente LED 6mA(24V- linea)
Temperatura di funzionamento -20°C + 65°C
Umidità max. 95% senza condensa
Dimensioni 87x87x23 mm



FDS100

Sirena elettronica analogica indirizzata con protocollo di comunicazione digitale

Sirena a 3 toni programmabile da protocollo
In contenitore plastico di colore rosso
Dotato di circuito di isolamento integrato

Caratteristiche tecniche

Alimentazione 10-40V
Consumo medio di corrente 70 μ A
Consumo di corrente a sirena attiva 5mA(24V- linea)
Uscita sirena 100dB
Tempo di attivazione al avvio 2 sec
Grado IP 42
Temperatura di funzionamento -25°C*70
Umidità max. 95% senza condensa
Dimensioni 87x87x23 mm senza staffa
Peso 200g

SISTEMI ANTINCENDIO

MODULI ANALOGICI INDIRIZZATI



FDVMI100

Mini modulo di ingresso con protocollo di comunicazione digitale

Modulo di ingresso analogico indirizzato per interfacciare dispositivi sul loop analogico
Dotato di circuito di isolamento integrato

Caratteristiche tecniche

Alimentazione 10-40V
Consumo medio di corrente 120 μ A
Consumo di corrente LED 6mA(24V- linea)
Temperatura di funzionamento -30°C*70
Umidità max. 95% senza condensa
Dimensioni 87x87x23 mm senza staffa
Peso 200g

FDVMM100

Mini modulo di ingresso e di uscita con protocollo di comunicazione digitale

Modulo di ingresso e uscita analogico indirizzato per interfacciare dispositivi sul loop analogico
Dotato di circuito di isolamento integrato

Dotato di circuito di isolamento integrato

Caratteristiche tecniche

Alimentazione 10-40V
Consumo medio di corrente 120 μ A
Consumo di corrente LED 6mA(24V- linea)
Uscita relè 30Vdc 2A
Temperatura di funzionamento -30°C*70
Umidità max. 95% senza condensa
Dimensioni 87x87x23 mm senza staffa
Peso 200g

FDVMC100

Mini modulo di uscita supervisionato con protocollo di comunicazione digitale

Modulo di uscita analogico indirizzato per interfacciare dispositivi sul loop analogico
Dotato di circuito di isolamento integrato

Caratteristiche tecniche

Alimentazione 10-40V
Consumo medio di corrente 120 μ A
Consumo di corrente LED 6mA(24V- linea)
Uscita relè 30Vdc 2A
Temperatura di funzionamento -30°C*70
Umidità max. 95% senza condensa
Dimensioni 87x87x23 mm senza staffa
Peso 200g

FDVMIC120

Modulo di ingresso e di uscita montaggio a parete con protocollo di comunicazione digitale

Modulo di ingresso e uscita analogico indirizzato per interfacciare dispositivi sul loop analogico
Dotato di circuito di isolamento integrato

Caratteristiche tecniche

Alimentazione 10-40V
Consumo medio di corrente 120 μ A
Consumo di corrente LED 6mA(24V- linea)
Temperatura di funzionamento -30°C*70
Umidità max. 95% senza condensa
Dimensioni 87x87x23 mm senza staffa
Peso 200g

FDVMC120

Mini modulo di uscita Form C con protocollo di comunicazione digitale

Modulo di uscita analogico indirizzato per interfacciare dispositivi sul loop analogico
Dotato di circuito di isolamento integrato

Caratteristiche tecniche

Alimentazione 10-40V
Consumo medio di corrente 120 μ A
Consumo di corrente LED 6mA(24V- linea)
Uscita relè 30Vdc 2A
Temperatura di funzionamento -30°C*70
Umidità max. 95% senza condensa
Dimensioni 87x87x23 mm senza staffa
Peso 200g



SISTEMI ANTINCENDIO

RIVELATORI E MODULI ANTINCENDIO VIA RADIO



SWF1000

Sensore ottico di fumo analogico indirizzato con protocollo di comunicazione radio

Protocollo di comunicazione bidirezionale

Costituito da materiale plastico multicolore design moderno.

Funzione di autoadattamento alla variazione delle condizioni ambientali integrata

Dotato di doppia batteria con segnalazione di riserva di alimentazione in funzione

Tamper antimanomissione

Conforme alla normativa EN 54-7 EN 54-25

SWF3500

Sensore termico con protocollo di comunicazione radio

Protocollo di comunicazione bidirezionale

Costituito da materiale plastico multicolore design moderno.

Funzione di autoadattamento alla variazione delle condizioni ambientali integrata

Dotato di doppia batteria con segnalazione di riserva di alimentazione in funzione

Tamper antimanomissione

Conforme alla normativa EN 54-5 EN 54-25

SWF2000

Sensore ottico + termico con protocollo di comunicazione radio

Protocollo di comunicazione bidirezionale

Costituito da materiale plastico multicolore design moderno.

Funzione di autoadattamento alla variazione delle condizioni ambientali integrata

Dotato di doppia batteria con segnalazione di riserva di alimentazione in funzione

Tamper antimanomissione

Conforme alla normativa EN 54-5 EN 54-7 EN 54-25



FDWVCP100

Pulsante di allarme incendio con protocollo di comunicazione radio

Pulsante di allarme analogico indirizzato

Colore rosso in ABS

Tamper antimanomissione

Temperatura di funzionamento -20°C + 65°C

Dimensioni 87x87x23 mm



FDWVMI100

Mini modulo di ingresso con protocollo di comunicazione radio

Modulo di ingresso analogico indirizzato per interfacciare dispositivi

Dotato di 2 LED bicolore

Tamper antimanomissione

Temperatura di funzionamento -30°C+70°C

Umidità max. 95% senza condensa

Dimensioni 87x87x23 mm senza staffa

FDWVMC120

Mini modulo di uscita Form C con protocollo di comunicazione radio

Modulo di uscita analogico indirizzato per interfacciare dispositivi

Dotato di 2 LED bicolore

Uscita relè 30Vdc 2A

Tamper antimanomissione

Temperatura di funzionamento -30°C+70

Umidità max. 95% senza condensa

Dimensioni 87x87x23 mm senza staffa

Peso 200g



FDW2W

Ricevitore radio e convertitore di protocollo per protocollo Teledata

Ricevitore rivelatori e moduli radio fino ad un massimo di 32 elementi

Alimentato dal loop centrale, in grado di indirizzare singolarmente i diversi elementi

Comunicazione verso i dispositivi wireless bidirezionale

Programmabile per interrogare i dispositivi da ogni 12 sec a ogni 2 min.

Dispositivo programmabile da PC

Caratteristiche tecniche Apparati radio:

Frequenza di funzionamento 833Mhz

Potenza irradiata 0,01 10 mW

Tipo di modulazione FM

Intervallo di interrogazione radio da 12 sec. a 12 min.

Numero di canali 6

Batteria primaria CR123A

Batteria secondaria CR2032A

Temperatura di funzionamento -30°C + 70°C



SISTEMI ANTINCENDIO CENTRALI CONVENZIONALI



FD_004

Espansione a 4 zone per centrale convenzionale

Centrale convenzionale a microprocessore a per la rilevazione incendio/Gas

FD_104

Centrale analogica convenzionale a microprocessore a 4 zone

Centrale convenzionale a microprocessore a 8 bit per la rilevazione incendio/Gas
Espandibile a 16 zone attraverso modulo di espansione modello FD_004
Ciascuna zona permette di collegare fino a 31 sensori convenzionali
Possibilità di programmare le zone a singolo o doppio consenso
7 tasti funzione
Segnalazioni ottiche attraverso led e sonore attraverso ronzatore
Temperatura di funzionamento $-5^{\circ}\text{C} + 40^{\circ}\text{C}$
Dimensioni 220 x 284 x 97 mm contenitore in alluminio
Conformità alle norme EN

Caratteristiche HW

Assorbimento a riposo 35mA (31 sensori collegati)
N°2 batterie alloggiabili 12V 2Ah
Max corrente per i carichi esterni 300mA
Resistenza di fine linea sensori 3,3 Ω
Resistenza di fine linea sirena 8,2 Ω
N°1 Uscita relè per reset NC 24 Vdc 100mA
Ripetizione di n°1 Uscita relè allarme max. 1 A 34Vdc 60Vac
Ripetizione di n°1 Uscita open collector preallarme 200mA 30Vdc
Ripetizione di n°1 Uscita relè guasto max. 1 A 34Vdc 60Vac
Ripetizione di n°1 Uscita relè allarme 1 A 34Vdc 60Vac

SISTEMI ANTINCENDIO RIVELATORI CONVENZIONALI



SF100/SF200/SF400

Sensore convenzionali

Sensore ottico (SF100) o ottico + termico (SF200), termico (SF400) di fumo a basso profilo da abbinare alla base analogica convenzionale BS300
Costituito da materiale plastico e con un design moderno.

Caratteristiche tecniche

Diametro 100 mm
Altezza 42 mm
Peso (senza base) 99,4 g
Temperatura di funzionamento $(-30 \div +70)^{\circ}\text{C}$
Umidità di funzionamento (relativa) (95%)% non condensing
Comando LED remoto 6mA
Materiali plastici ABS + PC (UL94-V0)
Certificazione EN54 parti 5 e 7
Consumo di corrente in stand by 75mA
Consumo di corrente massima 50mA
(in caso di allarme è limitata dalla resistenza nella base o in centrale)
Diametro 110mm
Altezza 54mm
Peso 130g



BSE100

Base convenzionale

Costituito da materiale plastico e con un design moderno.
Provista di resistenza per centrale FD 104
Disponibile versione con base relè a bordo modello BSE 100 R

Caratteristiche tecniche:

Diametro 110 mm
Altezza 42 mm
Peso (senza base) 99,4 g
Temperatura di funzionamento $(-10 \div +60)^{\circ}\text{C}$
Umidità di funzionamento (relativa) $(10 \div 93)\%$ non condensing
Segnalazione locale (stand by e allarme) led rosso
Materiali plastici ABS + PC (UL94-V0)



BRL

Base relè per sensori
convenzionali:
SF 100 / SF 200 / SF400



SISTEMI ANTINCENDIO

PULSANTI ALLARME



FD_2470

Pulsante di allarme a rottura vetro

Pulsante di allarme a rottura vetro in materiale termoplastico
N°1 contatto di scambio
Corrente max. ai contatti 3A
Tensione max. contatti 75Vcc
Incassabile IP 54
N° 7 scritte autoadesive
Peso 0,18 Kgm



FD_1469

Pulsante di allarme in metallo a rottura vetro

Pulsante di allarme in metallo
N°1 contatto di scambio
Corrente max. ai contatti 3A
Tensione max. contatti 75Vcc
Grado di protezione IP 65
N° 7 scritte autoadesive
Peso 0,46 Kgm



FD_2474

Attrezzo per ripristino



FD_2470P

Pulsante di allarme ripristinabile

Come FD_2470 ma con pulsante di allarme ripristinabile

(Accessori per FD_2470 come didascalia FD_2470)



FD_3480

Pulsante di allarme a basso profilo

Pulsante di allarme a basso profilo 3mm di profondità
N°2 contatti di scambio
Corrente max. ai contatti 3A
Tensione max. contatti 75Vcc
Grado di protezione IP 30
N° 7 scritte autoadesive
Peso 0,13Kgm



FD_2475

Cornice per installazione ad incasso rossa

SISTEMI ANTINCENDIO

PANNELLI OTTICO ACUSTICI



FD_5053

Targa ottico acustica in materiale termoplastico

Targa ottico acustica in materiale termoplastico non autoalimentata
Lampada xeno flashtube 0,5 μ
Frequenza di lampeggio 60-90 /min. regolabile
Grado IP 40
N°3 diciture
Alimentazione 24Vdc 64mA (anche 12V in c. continua e alternata)



FD_5551

Targa ottico acustica IP 65 autoalimentata

Targa ottico acustica autoalimentata
Lampada 8W fluorescente
Frequenza di lampeggio 60 min.
Grado IP 65
N°3 diciture
Alimentazione 24 Vdc corrente di ricarica 100mA



FD_5553

Targa ottico acustica IP 65

Targa ottico acustica IP 65 non autoalimentata
Lampada xeno flashtube 0,5 μ
Frequenza di lampeggio 60-90 /min. regolabile
Grado IP 65
N°3 diciture
Lampada xeno flashtube
Alimentazione 24 Vdc 65mA (anche 12V in c. continua e alternata)



FD FI100

Ripetitore ottico luminoso per ripetizione led allarme individuale o di gruppo di rivelatori

Il ripetitore si collega direttamente al morsetto di ripetizione LED del sensore.
Montaggio a muro o a soffitto
In, materiale termoplastico
Consumo 4,5 mA
Temperatura di funzionamento -30°C / + 70°C
IP 40
Dimensioni 80x80x27



FD_1553

Targa ottico acustica in alluminio

Targa ottico acustica in alluminio fluorescente
Lampada xeno flashtube 0,5 μ
Frequenza di lampeggio 60-90 /min. regolabile
Grado IP 40
N°5 diciture
Alimentazione 24Vdc 60mA (anche 12V in c. continua e alternata)

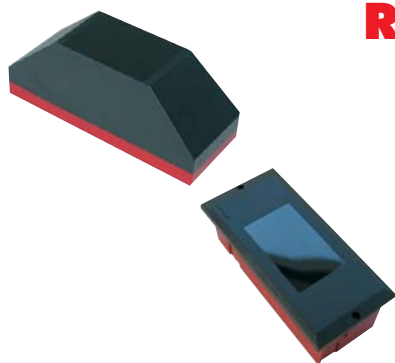


SISTEMI ANTINCENDIO

RIVELATORI LINEARI

Rivelatori lineari di fumo a riflessioni

FD_RK70R / FD_RK75R



Rivelatore ottico lineare con copertura 40 x 15 metri a riflessione di luce

Dimensioni contenute e design elegante

Segnalazione livello di allarme e preallarme

Alimentazione 12Vdc 24Vac

consumo: 10 mA

portata ottica:

0-25 m con riflettore FX01

0-40 m con riflettore FX02

segnale analogico 0-10V in uscita per l'indicazione del livello del segnale

ritardo d'intervento: 5 secondi

ritardo d'intervento: 5 secondi

spie led per l'indicazione: del preallarme e dell'allarme

uscita preallarme: Open Collector (transistor NPN) 50 mA max

relé d'uscita allarme: 1A/24Vdc

morsetteria d'uscita con possibilità di portare a distanza i vari segnali

contenitore in materiale plastico policarbonato (base di colore rosso o bianco a scelta - coperchio nero)

protezione: IP 50 (IEC 529-144)

dimensioni: 162x62x63 mm

peso: 250 gr.

FD_RK75R

stesse caratteristiche del rivelatore FD_RK70R ma ad incasso.

FD_RK80R



Rivelatore ottico lineare a riflessione di luce da incasso
alimentazione: da 11 a 30 Vcc.

consumo: 14mA (ricevitore) - 4 mA (trasmettitore)

spia LED di allarme, di guasto e preallarme

relé d'uscita allarme: 1A/24 Vcc

uscita preallarme (Open Collector - transistor NPN):
50 mA max

uscita di guasto (Open Collector - transistor NPN):
50 mA max

uscita analogica 0-10 V per la misura del livello del segnale

portata ottica:

0-25 m. con riflettore FX01

0-50 m. con riflettore FX02 mod. RK80R

0-70 m. con riflettore FX03

area di copertura max: 2.550 mq.

dimensioni: 247x146x114 mm.

contenitore: in materiale plastico policarbonato

protezione: IP 65 (IEC 529-144)

peso: 900 gr.

FD_FX0X

Riflettore per rivelatori ottici della famiglia FD_RK

FX01 portata 25 m

FX02 portata 40/50m FX03 portata 70m

Rivelatori lineari di fumo a barriera

FD_BF100



Sistema di rivelazione fumo composto da TX e RX.
Portata 100 mt. max.

Alimentazione 11.5÷30 Vdc.

Consumo 45 mA alla coppia.

Dimensioni 110x75x60 mm.

Conforme normativa EN54.

FD_BF100T

Contenitore sinottico remoto per barriere in grado di collegare fino a n°6 barriere modello FD_BF100

FD_RK80B



Rivelatore ottico lineare a barriera

Costituita da una unità trasmittente e da un ricevitore optoelettronico.
alimentazione: da 11 a 30 Vcc.

protezione contro inversione di polarità

consumo: 14mA (ricevitore) - 4 mA (trasmettitore)

regolazione della sensibilità: con trimmer interno oppure a distanza

LED di allarme, di guasto e preallarme

relé d'uscita allarme: 1A/24 Vcc

uscita preallarme (Open Collector - transistor NPN): 50 mA max

uscita di guasto (Open Collector - transistor NPN): 50 mA max

trimmer per la regolazione del punto di intervento preallarme

uscita analogica 0-10 V per la misura del livello del segnale

portata ottica:

0-100m - mod. RK80B

0-170m - mod. RK80SB

area di copertura max: 2.550 mq.

dimensioni: 247x146x114 mm.

contenitore: in materiale plastico policarbonato

protezione: IP 65

Alimentazione 12/24 Vdc

peso: 900 gr.



SISTEMI ANTINCENDIO

RIVELATORI DI GAS

G55 LINEA IP 55 LINEA E55 CERTIFICATA ADPE E ATEX



Rivelatore di gas con testina a semiconduttore specifica per la rilevazione di gas. La rilevazione, espressa in L.I.E., e come standard è impostato:

(preallarme 15% L.I.E. e allarme 30% L.I.E.)

Custodia IP 55

Tipi di Gas Rivelato

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

Elemento sensibile: Semiconduttore

Taratura standard 15% 30% L.I.E.

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 gm

Dimensioni: 141x100x6 mm HxLxP

Disponibile anche nelle seguenti versioni:

	G55 linea IP 55	linea ASDPE e ATEX
Vapori di benzina	Mod. G55 502	Mod. E55 502
Monossido di carbonio	Mod. G55 503	Mod. E55 503
Gas idrogeno	Mod. G55 504	Mod. E55 504
GPL	Mod. G55 505	Mod. E55 505
Propano	Mod. G55 506	Mod. E55 506
Ammoniaca 100/200 ppm in contenitore	Mod. G55 507	Mod. E55 507
Ammoniaca 1000/2000 ppm in contenitore	Mod. G55 508	Mod. E55 508
Gas acetilene	Mod. G55 509	Mod. E55 509
Ossigeno per eccesso	Mod. G55 510	Mod. E55 510
Ossigeno per difetto	Mod. G55 511	Mod. E55 511

FD_55-103

Interfaccia relè per rivelatori di GAS

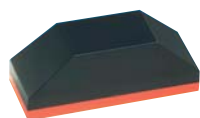
Interfaccia relè per rivelatori di GAS

Led di stato

Alimentazione 12V o 24 Vdc

SISTEMI ANTINCENDIO

RIVELATORI DI FIAMMA



FD FL10

Rivelatore di fiamma a radiazione infrarossa

di piccole dimensioni

adatto per installazione su pareti e soffitti

alimentazione: 12 Vcc (FL10/12) oppure 24 Vcc (FL10/24)

consumo: 15 mA

distanza massima di rivelazione fiamma:

20 m (fiamma bersaglio 20x20 cm - altezza 20 cm)

angolo di visione ottica: 120 gradi

regolazione della sensibilità

regolazione del ritardo d'intervento

morsetti per test di funzionamento a distanza

relè d'uscita: 1 A/ 24 Vcc

contenitore in policarbonato auto estinguente classe V0

protezione: IP 34

dimensioni: 162x62x63 mm

peso: 240 gr



FD FL20

Rivelatore di fiamma a radiazione infrarossa a 2 sensori IP65

FL20A - Rivelatore di fiamma IR - dotato di 2 sensori con differente spettro di visione adatto per applicazioni industriali - per montaggio a parete e a soffitto - ampio angolo di visione - contenitore in policarbonato autoestinguente - IP65

alimentazione: 12/24 Vcc

consumo: 18 mA

distanza massima di rivelazione fiamma:

20 m (fiamma bersaglio 20x20 cm - altezza 20 cm)

angolo di visione ottica: 120 gradi

regolazione della sensibilità

regolazione del ritardo d'intervento

morsetti per test di funzionamento a distanza

relè d'uscita: 1 A/ 24 Vcc

contenitore in materiale in policarbonato autoestinguente classe V0

protezione: IP 65

dimensioni: 247x146x114 mm

peso: 900 gr

SISTEMI ANTINCENDIO

RIVELATORI ANTIALLAGAMENTO



FD 1450

Rivelatore antiallagamento e umidità in materiale termoplastico

La presenza d'acqua viene rilevata tramite 4 piedini dorati di sostegno. L'allarme avviene tramite attivazione di un relè

E' disponibile l'articolo FD1450S che si collega al FD 1450 che funge da sonda. In parallelo è possibile collegare fino a 10 FD 1450S

Grado IP 40

Temperatura di funzionamento -5°C + 40°C

Tensione di funzionamento 12/24Vdc

Max consumo 30mA 24Vdc



FD 2450

Rivelatore antiallagamento IP 67

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

E' in grado di rilevare la presenza di liquido con una altezza variabile da 0 a 11 mt

Dotato di 4mt di cavo

Grado IP 67

N°7 fili di collegamento con 4mt di cavo

Temperatura di funzionamento -15°C + 70°C

Tensione di funzionamento 12/24Vdc

Max consumo 49 mA 24Vdc consumo a riposo 21 mA 24Vdc

Peso 0,89 Kg



SISTEMI ANTINCENDIO

RIVELATORI DI SCINTILLA



FD EV 395

Rivelatore di scintilla IP 65

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, verso un silos di raccolta.
Alimentazione: 24 Vcc e ca
Angolo ottico solido di visione: 90 gradi
Regolazione della sensibilità
TEST di prova di funzionamento a distanza
Esecuzione: IP67
Dimensioni: 140x135x85



FD SCL 01

Rivelatore di scintilla IP 65 in versione ATEX

Il rivelatore di scintilla FD SCL01 è un apparecchio elettronico adatto alla rivelazione di scintille nelle tubazioni o canalizzazioni di trasporto di materiale combustibile di diversa natura, verso un silos di raccolta. L'esecuzione è antideflagrante EX-d IIC-T6 - certificata ATEX.
Alimentazione: 12/24 Vcc e ca
Elettronica a microprocessore
Angolo ottico solido di visione: 90 gradi
Regolazione della sensibilità
Test di prova di funzionamento a distanza
Esecuzione: antideflagrante EX-d IIC T6 -
Certificazioni: CESA e ATEX
Esecuzione: IP66
Dimensioni: 200x130 mm



FD EV-521

Centralino per 2 rivelatori di scintilla

La centralina per rivelatori di scintilla da usare con gli appositi rivelatori. Può pilotare n°1 o 2 elettrovalvole di ugelli per lo spruzzo d'acqua per lo spegnimento di scintille.
Comandare opportune segnalazioni acustiche
Azionamento automatico di serrande per l'interruzione del flusso
Verifica della apertura delle serrande tramite pressostati nel circuito idraulico
Temporizzatori: 2 regolabili
Pulsante di Test a distanza per 2 rivelatori di scintilla
Relè d'uscita: 4
Contenitore: in materiale plastico antiurto con sportello trasparente
Esecuzione: IP 54
Dimensioni: 275x325x110 mm

SISTEMI ANTINCENDIO

SIRENE E CAMPANE



FD 4476

Campana di allarme incendio

Campana per interno con calotta in acciaio smaltato rosso.
Protezione IP 42
Pressione acustica a 1 mt 93/95 db
Alimentazione 24 Vdc 25mA (disponibile a 12V)
Tensione ammassa 18-30 Vdc
In versione da 4 , 6 o 8 Pollici
Diametro 150 mm
Peso 0,85 Kg



FD 4479

Campana di allarme incendio elettronica

Campana per esterno con calotta in acciaio di 6".
Protezione IP 55
Pressione acustica a 1 mt 93/95 db
Alimentazione 24 Vdc 30mA (disponibile a 12V)
Tensione ammassa 18-30 Vdc
Diametro 150 mm
Peso 1,1 Kg



FD 4460

Sirena elettronica a 28 toni

Sirena elettronica a 28 toni selezionabili
Protezione IP54
Pressione acustica a 1 mt 100 db
Alimentazione 12/24 Vdc consumo 8/16 mA
Tensione ammassa 9-28 Vdc
Diametro 93 mm
Peso 0,31 Kg



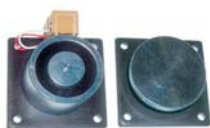
NSF20

Sirena autoalimentata da esterno

Sirena autoalimentata da esterno.
Fondo e coperchio in ABS Ignifugo (disponibile versione con coperchio in lamiera e verniciatura epossidica NSE26)
Protezione IP34
Flash alogeno.
Pressione acustica a 3 mt. 106 db
Ingresso NC/NA
Alimentazione 24 Vdc
Consumo 2,1 mA a riposo 1,05A in allarme
Dimensioni 210 x 255 x 65 mm
Peso 1,4 Kg



SISTEMI ANTINCENDIO FERMI ELETTROMAGNETICI



FD_M1412

Fermo elettromagnetico montaggio a superficie

Fermo elettromagnetico per porta a montaggio superficiale
Privo di pulsante di sblocco e privo di diodo di protezione
Forza di ritenuta 40N
Alimentazione 24Vdc consumo 2W



FD_M8412 D

Elettromagnete in alluminio rinforzato IP 52 con pulsante di sblocco

Elettromagnete inserito in un corpo d'alluminio pressofuso rinforzato, adatto per essere installato a pavimento.
La serie 8400 D è stata specialmente disegnata per tutte quelle situazioni di installazioni sensibili al vandalismo. (scuole, magazzini, parcheggi, centri congressi ecc.).
Completo di controplacca e contenitore elettrico
Forza di tenuta 40N+Gardo di protezione IP 52
Alimentazione 24Vdc 2W



FD_M5411 D

Fermo elettromagnetico in metallo

Fermo elettromagnetico per porta in contenitore di acciaio
Comprensivo di pulsante di sblocco e provvisto di diodo di protezione. (Disponibile anche in versione senza diodo)
Completo di controplacca e connettore elettrico
Provvisto di doppio passa filo
Forza di ritenuta 40N
Grado di protezione IP 42
Alimentazione 24Vdc consumo 2W



FD_M9412 D

Fermo elettromagnetico in alluminio presso fuso

Fermo elettromagnetico per porta in contenitore in alluminio rinforzato antivandalico
Comprensivo di pulsante di sblocco e provvisto di diodo di protezione
Forza di ritenuta 40N
Dotato di bobina antivandalica
Grado di protezione IP 52
Alimentazione 24Vdc consumo 2W



FD_M12411 D 15 FD_M12411 D 25

Elettromagnete per porte tagliafuoco

Elettromagnete inserito in contenitore in alluminio rinforzato dotato di due passa filo 20,5 mm montati nella parte superiore, e di un pulsante di sblocco di colore rosso nella parte inferiore.
E' disponibile in due versioni a 145 cm e 25 cm di profondità
Completo di controplacca e contenitore elettrico
Forza di tenuta 40N+Gardo di protezione IP 52
Alimentazione 24Vdc 2W



AC916.20.06

Box in alluminio per fermi elettromagnetici

Box in alluminio verniciato per fermi elettromagnetici serie 9412
Montaggio a muro con 2 passacavi plastici



AC912 ME51/52

Staffa per fermo elettromagnetico

Staffa in acciaio per fermo elettromagnetico da muro o pavimento
Da usare con modelli FD_M5411D e FS_M9412D
Lunghezza braccio 150mm (Modello **AC912 ME51**)
Lunghezza braccio 250 mm da muro (Modello **AC912 ME52**)



AC916 ME50

Staffa per fermo elettromagnetico

Staffa in acciaio verniciato per fermo elettromagnetico: per serie 12000
Montaggio su pavimento per modello 12411D

SISTEMI ANTINCENDIO CAVI E BATTERIE

Cavo antincendio schermato grado 3 twistato rosso

Cavo 32021 Sezione 2 x 0, 22 mm.
Cavo 32051 Sezione 2 x 0, 50 mm
Cavo 32101 Sezione 2 x 1 mm
Cavo 32151 Sezione 2 x 1,50 mm

Batterie ricaricabili al piombo

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



SISTEMI ANTINCENDIO

ALIMENTATORI E GRUPPI DI ALIMENTAZIONE



TD 40-27

Gruppo di alimentazione EN 54 intelligenti

Gestione fino a 16 gruppi di alimentazione su loop
 Certificato EN 54-4 N°0051-CPD-0072
 Tipo: switching 230/240V~ 24V/ 1A 50 Hz
 Regolazione di uscita: +10%
 Protetto contro corto, sovraccarico, sovratensione
 Max corrente erogabile su carichi esterni: 1,3A
 Corrente di carica batteria 0,2A
 Uscite allarme su contatti liberi da potenziale
 Tamper Mancanza Rete
 Mancanza alimentazione sui carichi esterni Batteria bassa.
 Indicazione visiva a LED di:
 Presenza rete, batteria bassa, mancanza batteria circuito di carica batteria basso
 In armadio metallico con alloggiamento per n° 2 accumulatori sino a 4 Ah
 Dimensioni: 290x250x180
 Peso: Kg. 5



TD 60-27

Gruppo di alimentazione EN 54 intelligenti

Gestione fino a 16 gruppi di alimentazione su loop
 Certificato EN 54-4 N°0051-CPD-0074
 Tipo Switching: 230/240V~ 27,6V/2,5A 50 Hz
 Regolazione di uscita: +10%
 Protetto contro corto, sovraccarico, sovratensione
 Max corrente erogabile su carichi esterni: 2,2A
 Corrente di carica batteria 0,2A
 Uscite allarme su contatti liberi da potenziale
 Tamper Mancanza Rete
 Mancanza alimentazione sui carichi esterni Batteria bassa.
 Indicazione visiva a LED di:
 Presenza rete, batteria bassa, mancanza batteria circuito di carica batteria basso
 In armadio metallico con alloggiamento per n° 2 accumulatori sino a 7 Ah
 Dimensioni: 450x260x205
 Peso: Kg. 8,5



TD-150-27

Gruppo di alimentazione EN 54 intelligenti

Gestione fino a 16 gruppi di alimentazione su loop
 Certificato EN 54-4 N°0051-CPD-0075
 Tipo Switching: 230/240V~ 27,6V/5,6A 50 Hz
 Regolazione di uscita: +10%
 Protetto contro corto, sovraccarico, sovratensione
 Max corrente erogabile su carichi esterni: 4,4A
 Corrente di carica batteria 0,6A
 Uscite allarme su contatti liberi da potenziale
 Tamper Mancanza Rete
 Mancanza alimentazione sui carichi esterni Batteria bassa.
 Indicazione visiva a LED di:
 Presenza rete, batteria bassa, mancanza batteria circuito di carica batteria basso
 Su Armadio da muro in grado di accettare accumulatori sino a 2x17 Ah
 Dimensioni: 450x260x205
 Peso: Kg. 11

Alimentatori Open Frame



S-150-27

Tipo Switching 230V/27,6V-5,6A 50Hz
 DC Aggiustamento +10%
 Protetto per: corto, sovraccarico, sovratensione
 Dimensioni: 199x50x110
 Peso: Kg. 0.8
 Normativa: CEI EN 60950- CEI 79/2

S-60-27

Tipo Switching 230V/27,6V-3,7A 50 Hz
 DC Aggiustamento +10%
 Protetto per: corto, sovraccarico, sovratensione
 Dimensioni: 159x97x38 mm.
 Peso: Kg. 0.55
 Normativa: CEI EN 60950- CEI 79/2

SISTEMI ANTINCENDIO

SOFTWARE

WINWATCH 32 Gestione centralizzata intrusione

Disponibile in differenti versioni:
Winterterminal (2 periferiche)
winsuper (6 periferiche)
winmaxi (12 periferiche)

Programma software per il controllo e la gestione sino a nr. 2 centrali TELEDATA EOLO e OLYMPIA
 In ambiente WINDOWS XP con interfaccia grafica grafica interattiva e user-friendly
 Funzioni di telecontrollo e telegestione
 Mappe grafiche attraverso cui operare sugli apparati
 Sistema di password gerarchiche
 Struttura server-client

Software modulare e scalabile
 Ampio database per la ricerca eventi
 Personalizzabile secondo le esigenze
 Collegamento punto-punto, multidrop, commutato, ISDN o rete LAN

Disponibili i seguenti moduli aggiuntivi
MODULO DI TELEPROGRAMMAZIONE
MODULO CLIENT
MODULO DI Gestione centrali Incendio analogiche
Notifier



C32/85

Convertitore rs 232 RS 485

Il convertitore è da collegare al PC in cui è installato il software di supervisione in ambiente winwatch.
 Consente la conversione della uscita seriale RS 232 in RS 485 o RS 422.
 Consente il collegamento di più centrali in multidrop con separazione galvanica.
 L'alimentazione è 12Vdc.

PT_LAN

Interfaccia ethernet per centrale incendio analogica

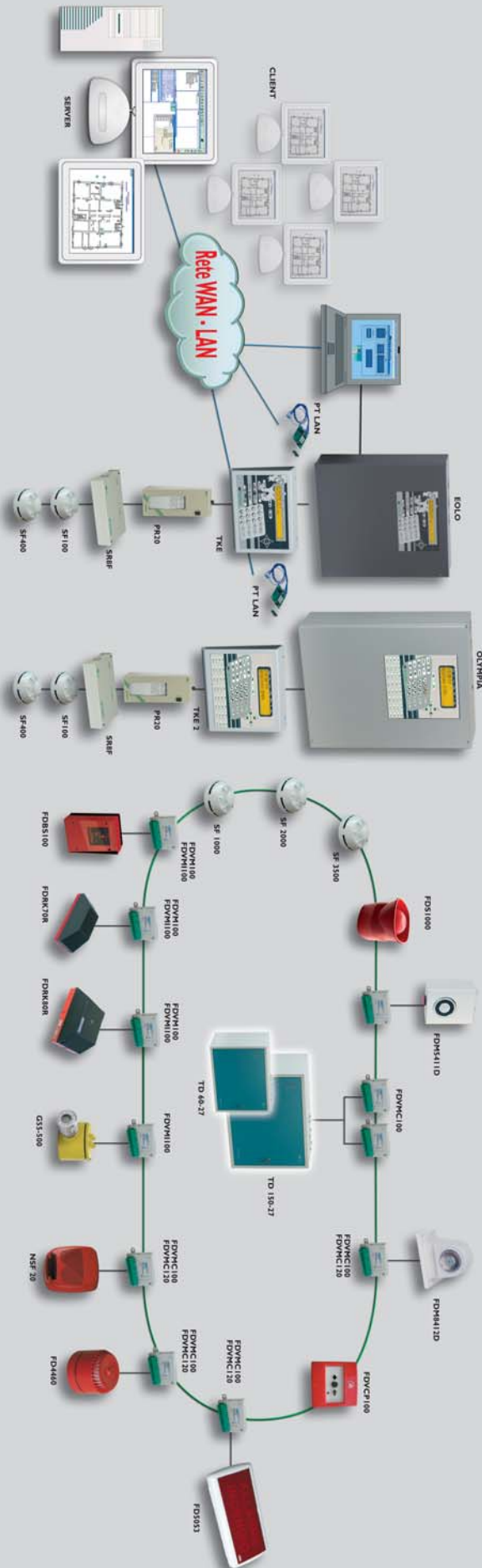
Interfaccia seriale TTL alimentata dalla centrale e alloggiata internamente
 Da 300 a 230 kbps
 Segnali di controllo: RTS, CTS, DTR, DCD
 Interfaccia Ethernet 10Base-T
 Connettore RJ45
 Temperatura di utilizzo -10°C + 50°C°
 Dimensioni 45x90x28 mm

WIN_LOCAL Programmazione interattiva locale

Programma software per la programmazione guidata delle centrali TELEDATA modelli: EOLO e OLYMPIA
 SIRIUS-ARGO-2000/PT-PHOENIX (centrali antintrusione)
 Ambiente WINDOWS con grafica interattiva a colori



SISTEMI ANTINCENDIO





Sede Centrale

via G.M. Giulietti, 8 - 20132 Milano - Italy - tel.: +39 02 27 201 352 r.a. - +39 02 25 92 795 - fax: +39 02 25 93 704 - e-mail teledata@teledata-i.com

Uffici Toscana:

51011 Buggiano(Pistoia) - Via Ponte Buggianese 142 - Loc. Pittini - Mobile 335 63 90 235 - Tel/Fax 0572 33046 - E-mail: tesi@teledata-i.com

Uffici Centro Sud

via Carducci, 64 - 56010 Ghezzano (Pisa) - tel./fax +39 050 87 87 25 - e-mail pisa.i@teledata-i.com

www.teledata-i.com

