GE
Security

SISTEMI RIVELAZIONE INCENDIO

Catalogo Prodotti

GE imagination at work

GE Security,
ineguagliabile esperienza nella Protezione Incendi

In questo catalogo troverete un'ampia gamma di apparecchiature per la Protezione dagli Incendi di GE Security,.

GE Security è una società, leader tecnologico a livello mondiale, dedicata a supportare le richieste di un'industria in rapida crescita com'è quella della sicurezza elettronica, allo sviluppo delle tecnologie correnti, dei prodotti e dei servizi per creare opportunità di crescita per i propri clienti.
Quale componente della famiglia GE, GE Security ne condivide lo spirito di innovazione che contraddistingue la Società da oltre 100 anni. L'impegno di GE Security rivolto al successo dei suoi partner e affiliati significa che manteniamo come chiaro obiettivo l'innovazione dei prodotti e dei servizi, la pratica della produzione su rete mondiale e l'eccellenza operativa.

GE Security è una organizzazione mondiale con centri di distribuzione e supporto tecnico in 27 paesi e unità produttive e di logistica in Europa, Stati Uniti e Cina.

GE Security possiede competenza in tutte le aree della sicurezza elettronica, quali:

- Protezione contro Intrusione e Incendio
- Gestione del Controllo degli Accessi
- Trasmissione su fibra ottica e apparecchiature di ricezione.
- TVCC, Apparecchiature di Video sorveglianza Digitali
- Multiplexing , Gestione e Archiviazione Digitale delle immagini.

Se state cercando l'eccellenza nei prodotti per la rivelazione gestione e protezione contro gli incendi con tecnologie all'avanguardia e l'appoggio di un leader mondiale, non avrete bisogno di guardare oltre questo catalogo.

RIVELATORI CONVENZIONALI
SERIE 700

Rivelatori antincendio con autodiagnosi - Tipo convenzionale

Serie 700

Serie 700

La Serie 700 comprende una gamma di sensori ottici, termici e multicriterio. I rivelatori di questa Serie 700 sono disponibili con relè incorporati che forniscono contatti NC/NA.

Come ordinare

DP721I	Rivelatore di fumo fotoelettrico con uscita a LED a distanza
DP721T	Rivelatore di fumo, fotoelettrico e termico con uscita LED
DP721R	Rivelatore di fumo, fotoelettrico con uscita a relè
DP721RTA	Rivelatore fotoelettrico termico con uscita relè e autoreset
DP721RT	Rivelatore di fumo fotoelettrico e calore dotato di uscita relè
DT713-5	Rivelatore di calore a 56° termovelocimetrico
DT713-5R	Rivelatore di calore a 56° termovelocimetrico con relè
DB702	Base con diametro 10cm - 6 terminali
DB806	Scatola ingresso conduit per la base del rivelatore
211	Camera ottica di ricambio per rivelatori serie 700/2000

- Sistema automatico di autodiagnosi : Test dinamico dell'intero rivelatore, Test di sensibilità
- Procedura di autodiagnosi manuale con indicazione visiva della sensibilità
- Prova della sensibilità di campo senza strumenti esterni
- Camera ottica rimovibile e sostituibile sul campo
- Alto livello di immunità ai falsi allarmi
- Fondo variabile con compensazione dello spostamento
- LED separati per l'identificazione dell'allarme e del guasto
- Funzionamento a 12 - 24 V c.c.
- Insensibile alla polarità
- Gamma completa: ionizzazione, ottici e termici
- Sensore multicriterio : ottico/calore
- In accordo con le norme EN 54

Rivelatore di fumo fotoelettrico con uscita a LED a distanza

DP721I

Serie 700

I rivelatori serie 700 effettuano in modo continuativo un controllo sulla propria sensibilità e sul proprio funzionamento; infatti una volta al giorno il circuito relativo alla diagnostica esegue dinamicamente il contollo della sensibilità e dei circuiti elettronici interni. Questo rivelatore è dotato di una uscita per indicatore remoto e di una camera ottica intercambiabile.

Dati tecnici

Alimentazione	8.5 - 33 V cc
Consumo di corrente	
A riposo @ 24 V dc	100 microA max; 70 microA media
Attivo @ 24 V dc	60 mA
Indicazione allarme	LED bianco (allarme rosso)
Indicazione guasto	LED giallo
Uscita teleallarme	30 mA
Rapporto contatto RY	2 A @ 30 V cc;1 A @ 120 V ca
Ventosità massima	-
Umidità	0-95% in assenza di condensa
Rapporto IP	IP 43
Fonte	-
Specifiche calore	
Massimo	-
R.O.R.	-
Sensibilità	10%/m (+1,6% - 3,3%)
Tensione reset	2,5 V mass.
Tempo reset	1 sec
Dimensioni	Ø = 10 cm, A = 5 cm

Come ordinare

DP721I Rivelatore di fumo fotoelettrico con uscita a LED a distanza

- Funzioni di autodiagnostica: test dinamico completo e test sulla sensibilità
- Test manuale con indicazione della sensibilità
- Camera ottica eliminabile ed intercambiabile
- Alta immunità ai falsi allarmi
- Compensazione automatica deriva sensore
- Led di allarme e guasto separati
- Funzionamento 12-24VCC
- Insensibile alla polarità
- Ampia gamma disponibile: ottico, calore, multicriterio
- Approvato EN54

Rivelatore di fumo, fotoelettrico con uscita a relè

DP721R

Serie 700

I rivelatori serie 700 effettuano in modo continuativo un controllo sulla propria sensibilità e sul proprio funzionamento; infatti una volta al giorno il circuito relativo alla diagnostica esegue dinamicamente il contollo della sensibilità e dei circuiti elettronici interni. Questo rivelatore è dotato di una uscita per indicatore remoto, di una camera ottica intercambiabile, di un relè incorporato per comandi locali.

Dati tecnici

Alimentazione	8.5 - 33 V cc
Consumo di corrente	
A riposo @ 24 V dc	100 microA max; 70 microA media
Attivo @ 24 V dc	60 mA
Indicazione allarme	LED bianco (allarme rosso)
Indicazione guasto	LED giallo
Uscita teleallarme	30 mA
Rapporto contatto RY	2 A @ 30 V cc;1 A @ 120 V ca
Ventosità massima	-
Umidità	0-95% in assenza di condensa
Rapporto IP	IP 43
Fonte	-
Specifiche calore	
Massimo	-
R.O.R.	-
Sensibilità	10%/m (+1,6% - 3,3%)
Tensione reset	2,5 V mass.
Tempo reset	1 sec
Dimensioni	Ø = 10 cm, A = 5 cm

Come ordinare

DP721R Rivelatore di fumo, fotoelettrico con uscita a relè

- **Funzioni di autodiagnostica: test dinamico completo e test sulla sensibilità**
- **Test manuale con indicazione della sensibilità**
- **Camera ottica eliminabile ed intercambiabile**
- **Alta immunità ai falsi allarmi**
- **Compensazione automatica deriva sensore**
- **Led di allarme e guasto separati**
- **Funzionamento 12-24VCC**
- **Insensibile alla polarità**
- **Ampia gamma disponibile: ottico, calore, multicriterio**
- **Approvato EN54**

Rivelatore di fumo fotoelettrico e calore dotato di uscita relè

DP721RT

Serie 700

I rivelatori serie 700 effettuano in modo continuativo un controllo sulla propria sensibilità e sul proprio funzionamento; infatti una volta al giorno il circuito relativo alla diagnostica esegue dinamicamente il contollo della sensibilità e dei circuiti elettronici interni. Il DP721RT è un sensore multicriterio (la sensibilità ottica viene incrementata dal calore); la sua camera ottica è intercambiabile; è dotato di un relè incorporato per comandi locali.

- **Autodiagnostica: test dinamico completo, test di sensibilità**
- **Test manuale con indicazione di sensibilità**
- **Prove di sensibilità in campo senza l'ausilio di apparati di misura esterni**
- **Camera ottica intercambibile in campo**
- **Alta immunità ai falsi allarmi**
- **Compensazione di deriva durante il funzionamento**
- **LED di allarme e guasto separati**
- **Funzionamento 12-24VCC**
- **Insensibile alla polarità**
- **Ampia gamma di sensori: ottici, di calore, multicriterio**
- **Approvato EN54**

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	8.5 - 33 VCC
Assorbimento	
a riposo a 24VCC	100 microA max; 70 microA media
in allarme a 24VCC	60 mA
Indicatore di allarme	Led bianco (rosso in allarme)
Indicazione di guasto	LED giallo
Uscita allarme remoto	30 mA
Portata contatti relè	2 A @ 30 VCC, 1 A @ 120 VCA
Umidità	0 - 95%, in assenza di condensa
Protezione IP	IP43
Temperatura di funzionamento	Da -10°C a 60°C
Sensibilità	10%/m (+1.6%, -3.3%)
Specifiche calore	
Ambiente	25°C
R.O.R.	NA
Temperatura fissa	>40°C
Tensione di reset	2.5 V max
Tempo di reset	1 s
Dimensioni	Ø = 10 cm, A = 5 cm

Come ordinare

DP721RT Rivelatore di fumo fotoelettrico e calore dotato di uscita relè

Rivelatore di fumo, fotoelettrico e termico con uscita LED

DP721T

Serie 700

Il DP721RT è un sensore multicriterio dove la sensibilità ottica viene incrementata dal calore; è dotato di camera ottica intercambiabile. Un apposito circuito di autodiagnostica verifica dinamicamente ed in modo continuativo la propria sensibilità ed il proprio buon funzionamento (una volta al giorno)

Dati tecnici

Alimentazione	8.5 - 33 V cc
Consumo di corrente	
A riposo @ 24 V dc	100 microA max; 70 microA media
Attivo @ 24 V dc	60 mA
Indicazione allarme	LED bianco (allarme rosso)
Indicazione guasto	LED giallo
Uscita teleallarme	30 mA
Rapporto contatto RY	2 A @ 30 V cc;1 A @ 120 V ca
Ventosità massima	-
Umidità	0-95% in assenza di condensa
Rapporto IP	IP 43
Fonte	-
Specifiche calore	
Massimo	-
R.O.R.	-
Sensibilità	10%/m (+1,6% - 3,3%)
Tensione reset	2,5 V mass.
Tempo reset	1 sec
Dimensioni	Ø = 10 cm, A = 5 cm

Come ordinare

DP721T Rivelatore di fumo, fotoelettrico e termico con uscita LED

- **Funzioni di autodiagnostica: test dinamico completo e test sulla sensibilità**
- **Test manuale con indicazione della sensibilità**
- **Camera ottica eliminabile ed intercambiabile**
- **Alta immunità ai falsi allarmi**
- **Compensazione automatica deriva sensore**
- **Led di allarme e guasto separati**
- **Funzionamento 12-24VCC**
- **Insensibile alla polarità**
- **Ampia gamma disponibile: ottico, calore, multicriterio**
- **Approvato EN54**

Rivelatore di calore a 56° termovelocimetrico

DT713-5

Serie 700

Il DT713-5 è un rivelatore di temperatura in classe A2 con soglia di 56°C a temperatura fissa e termovelocimetrico. I rivelatori serie 700 verificano in modo continuativo la propria sensibilità ed il proprio funzionamento; infatti una volta al giorno il circuito relativo alla diagnostica esegue dinamicamente un contollo della sensibilità e dei circuiti elettronici interni.

Dati tecnici

Alimentazione	8.5 - 33 V cc
Consumo di corrente	
A riposo @ 24 V dc	100 microA max; 70 microA media
Attivo @ 24 V dc	60 mA
Indicazione allarme	LED rosso
Indicazione guasto	LED giallo
Uscita teleallarme	30 mA
Rapporto contatto RY	2 A @ 30 V cc;1 A @ 120 V ca
Ventosità massima	-
Umidità	0-95% in assenza di condensa
Rapporto IP	IP 43
Fonte	-
Specifiche calore	
Massimo	57 °C ±1,5 °C
R.O.R.	8 °C/min e > 40°C
Sensibilità	-
Tensione reset	2,5 V mass.
Tempo reset	1 sec
Dimensioni	Ø = 10 cm, A = 5 cm

Come ordinare

DT713-5 Rivelatore di calore a 56° termovelocimetrico

- **Funzioni di autodiagnostica: test dinamico completo e test sulla sensibilità**
- **Test manuale con indicazione della sensibilità**
- **Camera ottica eliminabile ed intercambiabile**
- **Alta immunità ai falsi allarmi**
- **Compensazione automatica deriva sensore**
- **Led di allarme e guasto separati**
- **Funzionamento 12-24VCC**
- **Insensibile alla polarità**
- **Ampia gamma disponibile: ottico, calore, multicriterio**
- **Approvato EN54**

Rivelatore di calore a 56° termovelocimetrico con relè

DT713-5R

Serie 700

I rivelatori serie 700 effettuano in modo continuativo un controllo sulla propria sensibilità e sul proprio funzionamento; infatti una volta al giorno il circuito relativo alla diagnostica esegue dinamicamente il contollo della sensibilità e sui circuiti elettronici interni. Il DT713-5R è un rivelatore di temperatura in classe A2 con soglia di 56°C a temperatura fissa e termovelocimetrico. Questa versione possiede un relè interno di allarme e sono disponibili 4 morsetti per comandi locali.

Dati tecnici

Alimentazione	8.5 - 33 V cc
Consumo di corrente	
A riposo @ 24 V dc	100 microA max; 70 microA media
Attivo @ 24 V dc	60 mA
Indicazione allarme	LED rosso
Indicazione guasto	LED giallo
Uscita teleallarme	30 mA
Rapporto contatto RY	2 A @ 30 V cc;1 A @ 120 V ca
Ventosità massima	-
Umidità	0-95% in assenza di condensa
Rapporto IP	IP 43
Fonte	-
Specifiche calore	
Massimo	57 °C ±1,5 °C
R.O.R.	8 °C/min e > 40°C
Sensibilità	-
Tensione reset	2,5 V mass.
Tempo reset	1 sec
Dimensioni	Ø = 10 cm, A = 5 cm

Come ordinare

DT713-5R Rivelatore di calore a 56° termovelocimetrico con relè

- **Funzioni di autodiagnostica: test dinamico completo e test sulla sensibilità**
- **Test manuale con indicazione della sensibilità**
- **Camera ottica eliminabile ed intercambiabile in campo**
- **Alta immunità ai falsi allarmi**
- **Compensazione automatica deriva sensore**
- **Led di allarme e guasto separati**
- **Funzionamento 12-24VCC**
- **Insensibile alla polarità**
- **Ampia gamma disponibile: ottico, calore, multicriterio**
- **Approvato EN54**
- **Test di sensibilità in campo senza l'ausilio di apparecchi di misura**

Base con diametro 10cm - 6 terminali

DB702

Serie 700

Base munita di uscita remota per rivelatori serie 700

Come ordinare

DB702 Base con diametro 10cm - 6 terminali

- Approvato EN54

Camera ottica di ricambio per rivelatori serie 700/2000

211

Come ordinare

211 Camera ottica di ricambio per rivelatori serie 700/2000

- Basso costo
- Facile da rimuovere e montare

PULSANTI CONVENZIONALI
SERIE 700

Pulsante manuale, mont. a muro, rosso, contatto libero e con 560 Ohm, vetrino

DMN700R

Serie 700

DMN700R è un pulsante manuale rosso ed è adatto a quelle applicazioni che necessitano il montaggio a muro. Ha una resistenza interna da 560 Ohm in serie al contatto ed un contatto libero da tensione. Viene fornito con il vetrino di rottura e con una chiave di prova. Il pulsante richiede l'articolo DMN787 per il montaggio su una superficie.

Dati tecnici

Terminazione del cavo	0,5 - 2,5 mm q
Portata massima contatto (carico resistivo)	2A @ 30 VDC
Resistore in serie	560 Ohm
Caratteristiche meccaniche	
Materiale	PC/ABS
Peso	110g
Colore	Rosso
Caratteristiche ambientali	
Temperatura di funzionamento	da -10 a +55°C
Temperatura di stoccaggio	da -10 a +55°C
Umidità relativa (senza condensa)	0-95%
Protezione IP	IP24D

Come ordinare

DMN700R	Pulsante manuale, mont. a muro, rosso, contatto libero e con 560 Ohm, vetrino

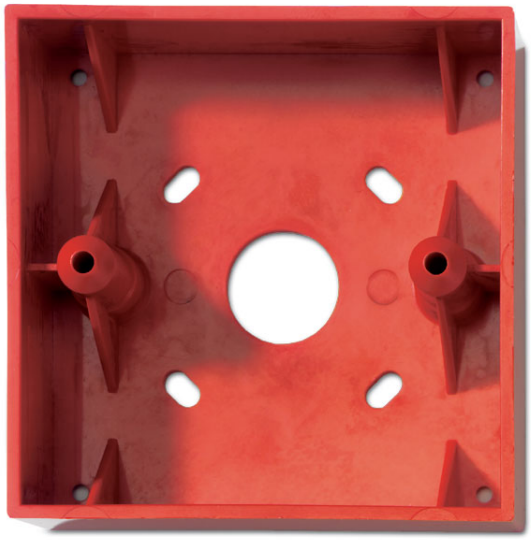
- Design moderno
- Semplice installazione
- Installazione in superficie
- Possibilità di montare il coperchio trasparente di protezione DMN782
- Compatibilità con modelli precedenti
- Chiave per test in dotazione
- Utilizzabile con vetrino o con elemento resettabile
- Semplice sostituzione del vetrino
- Micro-switch di alta qualità
- Completamente approvato agli ultimi standard EN54 parte 11

Scatola universale rossa per pulsanti manuali

DMN787

Serie 700

La scatola di fissaggio in superficie DMN787 viene utilizzata con i pulsanti di allarme manuale, serie DMN700. La scatola è di colore rosso.



- **Installazione semplice**
- **Montaggio in superficie dei pulsanti manuali serie DMN700**

Dati tecnici

Materiale	Plastica autoestingunete
Colore	Rosso - RAL N°3020
Temperatura di lavoro	-40° a +85°C
Umidità relativa	0 - 95% (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P)	87 x 87 x 32 mm

Come ordinare

DMN787 Scatola universale rossa per pulsanti manuali

CENTRALI CONVENZIONALI

Centrale convenzionale di rivelazione incendio con 2 zone

FP402

Centrali convenzionali serie 400

Le Centrali convenzionali antincendio e di spegnimento serie 400 rappresentano una soluzione ideale per ambienti di piccole e medie dimensioni. Risultano essere di facile installazione e semplici da usare; ciò è dovuto anche al loro design avanzato ed alla loro linea ergonomica. La FP402 è dotata di 2 linee convenzionali.

Dati tecnici

Alimentazione (+10% - 15%)	230 / 110 VAC @ 50 / 60 Hz
Batterie	
Capacità	2 x 2.3 Ah
Fusibile di protezione	2 A
Zone	
Consumo massimo in allarme x zona	94 mA
Numero max. di rivelatori x zona	20
Resistenza max. del cavo di linea	44 ohm
Uscite Sirene	
Carico max. per uscita	250 mA
Ritardo attivazione	Regolabile da 0 - 9 min
Carico max. contatti a relè	1 A @ 30 VDC
Uscite relè per canali spegnimento	
Carico max. uscite spegnim.	NA
Fusibile di protezione	NA
Uscita ausiliaria 24VDC	250 mA
Uscita resettabile 24VDC	
Carico massimo	100 mA
Tempo durata reset	3 s
Caratteristiche ambientali	
Temperatura di lavoro	-5°C to +40°C
Umidità (in assenza di condensa)	95 %
Grado di protezione IP	IP30
Caratteristiche meccaniche	
Dimensioni (mm)	297 (L) x 307 (A) x 105 (P)
Peso centrale	3.6 kg

Come ordinare

FP402 Centrale convenzionale di rivelazione incendio con 2 zone

- Design moderno ed accattivante
- Controllo tramite microprocessore
- 2 zone
- Conformità EN54 (in attesa di approvazione)
- 2 livelli di accesso
- 2 uscite sirena monitorate
- Funzioni di test eseguibili da una sola persona
- Uscita ausiliaria a 24 V e uscita 24 V resettabile
- Funzione di segnalazione acustica esterna
- Uscita allarme con relè a potenziale zero
- Uscita guasto generale con relè a potenziale zero
- Riarmo remoto

Centrale convenzionale di rivelazione incendio con 4 zone

FP404

Centrali convenzionali serie 400

Le Centrali convenzionali antincendio e di spegnimento serie 400 rappresentano una soluzione ideale per ambienti di piccole e medie dimensioni. Risultano essere di facile installazione e semplici da usare; ciò è dovuto anche al loro design avanzato ed alla loro linea ergonomica. La FP402 è dotata di 4 linee convenzionali.

- Design moderno ed accattivante
- Controllo tramite microprocessore
- 4 zone
- Conformità EN54 (in attesa di approvazione)
- 2 livelli di accesso
- 2 uscite sirena monitorate
- Funzioni di test eseguibili da una sola persona
- Uscita ausiliaria a 24 V e uscita 24 V resettabile
- Funzione di segnalazione acustica esterna
- Uscita allarme con relè a potenziale zero
- Uscita guasto generale con relè a potenziale zero
- Riarmo remoto

Dati tecnici

Alimentazione (+10% - 15%)	230 / 110 VAC @ 50 / 60 Hz
Batterie	
Capacità	2 x 2.3 Ah
Fusibile di protezione	2 A
Zone	
Consumo massimo in allarme x zona	94 mA
Numero max. di rivelatori x zona	20
Resistenza max. del cavo di linea	44 ohm
Uscite Sirene	
Carico max. per uscita	250 mA
Ritardo attivazione	Regolabile da 0 - 9 min
Carico max. contatti a relè	1 A @ 30 VDC
Uscite relè per canali spegnimento	
Carico max. uscite spegnim.	NA
Fusibile di protezione	NA
Uscita ausiliaria 24VDC	250 mA
Uscita resettabile 24VDC	
Carico massimo	100 mA
Tempo durata reset	3 s
Caratteristiche ambientali	
Temperatura di lavoro	-5°C to +40°C
Umidità (in assenza di condensa)	95 %
Grado di protezione IP	IP30
Caratteristiche meccaniche	
Dimensioni (mm)	297 (L) x 307 (A) x 105 (P)
Peso centrale	3.6 kg

Come ordinare

FP404 Centrale convenzionale di rivelazione incendio con 4 zone

Centrale convenzionale di rivelazione incendio con 8 zone

FP408

Centrali convenzionali serie 400

Le Centrali convenzionali antincendio e di spegnimento serie 400 rappresentano una soluzione ideale per ambienti di piccole e medie dimensioni. Risultano essere di facile installazione e semplici da usare; ciò è dovuto anche al loro design avanzato ed alla loro linea ergonomica. La FP402 è dotata di 8 linee convenzionali.

- Design moderno ed accattivante
- Controllo tramite microprocessore
- 8 zone
- Conformità EN54 (in attesa di approvazione)
- 2 livelli di accesso
- 2 uscite sirena monitorate
- Funzioni di test eseguibili da una sola persona
- Uscita ausiliaria a 24 V e uscita 24 V resettabile
- Funzione di segnalazione acustica esterna
- Uscita allarme con relè a potenziale zero
- Uscita guasto generale con relè a potenziale zero
- Riarmo remoto

Dati tecnici

Alimentazione (+10% - 15%)	230 / 110 VAC @ 50 / 60 Hz
Batterie	
Capacità	2 x 7.5 Ah
Fusibile di protezione	5 A
Zone	
Consumo massimo in allarme x zona	94 mA
Numero max. di rivelatori x zona	20
Resistenza max. del cavo di linea	44 ohm
Uscite Sirene	
Carico max. per uscita	250 mA
Ritardo attivazione	Regolabile da 0 - 9 min
Carico max. contatti a relè	1 A @ 30 VDC
Uscite relè per canali spegnimento	
Carico max. uscite spegnim.	NA
Fusibile di protezione	NA
Uscita ausiliaria 24VDC	250 mA
Uscita resettabile 24VDC	
Carico massimo	100 mA
Tempo durata reset	3 s
Caratteristiche ambientali	
Temperatura di lavoro	-5°C to +40°C
Umidità (in assenza di condensa)	95 %
Grado di protezione IP	IP30
Caratteristiche meccaniche	
Dimensioni (mm)	420 (L) x 335 (A) x 110 (P)
Peso centrale	6.2 kg

Come ordinare

FP408 Centrale convenzionale di rivelazione incendio con 8 zone

Centrale convenzionale di rivelazione incendio con 12 zone

FP412

Centrali convenzionali serie FP400

Le Centrali convenzionali antincendio e di spegnimento serie 400 rappresentano una soluzione ideale per ambienti di piccole e medie dimensioni. Risultano essere di facile installazione e semplici da usare; ciò è dovuto anche al loro design avanzato ed alla loro linea ergonomica. La FP402 è dotata di 12 linee convenzionali.

- Design moderno ed accattivante
- Controllo tramite microprocessore
- 12 zone
- Conformità EN54 (in attesa di approvazione)
- 2 livelli di accesso
- 2 uscite sirena monitorate
- Funzioni di test eseguibili da una sola persona
- Uscita ausiliaria a 24 V e uscita 24 V resettabile
- Funzione di segnalazione acustica esterna
- Uscita allarme con relè a potenziale zero
- Uscita guasto generale con relè a potenziale zero
- Riarmo remoto

Dati tecnici

Alimentazione (+10% - 15%)	230 / 110 VAC @ 50 / 60 Hz
Batterie	
Capacità	2 x 7.5 Ah
Fusibile di protezione	5 A
Zone	
Consumo massimo in allarme x zona	94 mA
Numero max. di rivelatori x zona	20
Resistenza max. del cavo di linea	44 ohm
Uscite Sirene	
Carico max. per uscita	250 mA
Ritardo attivazione	Regolabile da 0 - 9 min
Carico max. contatti a relè	1 A @ 30 VDC
Uscite relè per canali spegnimento	
Carico max. uscite spegnim.	NA
Fusibile di protezione	NA
Uscita ausiliaria 24VDC	250 mA
Uscita resettabile 24VDC	
Carico massimo	100 mA
Tempo durata reset	3 s
Caratteristiche ambientali	
Temperatura di lavoro	-5°C to +40°C
Umidità (in assenza di condensa)	95 %
Grado di protezione IP	IP30
Caratteristiche meccaniche	
Dimensioni (mm)	420 (L) x 335 (A) x 110 (P)
Peso centrale	6.2 kg

Come ordinare

FP412 Centrale convenzionale di rivelazione incendio con 12 zone

Centrale convenzionale di rivelazione incendio con 16 zone

FP416

Centrali convenzionali serie 400

Le Centrali convenzionali antincendio e di spegnimento serie 400 rappresentano una soluzione ideale per ambienti di piccole e medie dimensioni. Risultano essere di facile installazione e semplici da usare; ciò è dovuto anche al loro design avanzato ed alla loro linea ergonomica. La FP402 è dotata di 16 linee convenzionali.

- Design moderno ed accattivante
- Controllo tramite microprocessore
- 16 zone
- Conformità EN54 (in attesa di approvazione)
- 2 livelli di accesso
- 2 uscite sirena monitorate
- Funzioni di test eseguibili da una sola persona
- Uscita ausiliaria a 24 V e uscita 24 V resettabile
- Funzione di segnalazione acustica esterna
- Uscita allarme con relè a potenziale zero
- Uscita guasto generale con relè a potenziale zero
- Riarmo remoto

Dati tecnici

Alimentazione (+10% - 15%)	230 / 110 VAC @ 50 / 60 Hz
Batterie	
Capacità	2 x 7.5 Ah
Fusibile di protezione	5 A
Zone	
Consumo massimo in allarme x zona	94 mA
Numero max. di rivelatori x zona	20
Resistenza max. del cavo di linea	44 ohm
Uscite Sirene	
Carico max. per uscita	250 mA
Ritardo attivazione	Regolabile da 0 - 9 min
Carico max. contatti a relè	1 A @ 30 VDC
Uscite relè per canali spegnimento	
Carico max. uscite spegnim.	NA
Fusibile di protezione	NA
Uscita ausiliaria 24VDC	250 mA
Uscita resettabile 24VDC	
Carico massimo	100 mA
Tempo durata reset	3 s
Caratteristiche ambientali	
Temperatura di lavoro	-5°C to +40°C
Umidità (in assenza di condensa)	95 %
Grado di protezione IP	IP30
Caratteristiche meccaniche	
Dimensioni (mm)	420 (L) x 335 (A) x 110 (P)
Peso centrale	6.2 kg

Come ordinare

FP416 Centrale convenzionale di rivelazione incendio con 16 zone

Centrale di spegnimento convenzionale a 3 zone

FEC403

Centrali di spegnimento serie FEC400

Le centrali di spegnimento convenzionali della serie FEC400 rappresentano la soluzione ideale per le installazioni di piccole e medie dimensioni. Sorprendentemente potenti e convenienti, sono molto semplici da installare e utilizzare grazie al design ergonomico e alle funzioni avanzate. La FEC403 con la funzione di doppio consenso di due zone gestisce un area di spegnimento, inoltre dispone di una terza zona libera per la rivelazione.

- Design moderno ed accattivante
- Controllo tramite microprocessore
- 3 zone (1 area di spegnimento)
- Gestione automatica di scariche di agenti estinguenti
- Conformità EN54 (in attesa di approvazione)
- 2 livelli di accesso
- Uscita sirena generale monitorata
- Ingessi e uscite di gestione spegnimento supervisionate
- Uscita 24 V resettabile
- Comando esterno per il cambiamento di stato
- Uscita allarme con relè a potenziale zero
- Uscita guasto generale con relè a potenziale zero
- Controllo watchdog esterno

Dati tecnici

Alimentazione (+10% - 15%)	230 / 110 VAC @ 50 / 60 Hz
Batterie	
Capacità	2 x 7 Ah
Fusibile di protezione	2 A
Zone	
Consumo massimo in allarme x zona	94 mA
Numero max. di rivelatori x zona	20
Resistenza max. per zona	44 ohm
Uscite sirene	
Carico max. per uscita	250 mA
Ritardo attivazione	Selezionabile 0 - 9 min
Carico max. contatti a relè	1 A @ 30 VCC
Uscita relé per canali spegnimento	
Carico max. uscite spegnim.	350 mA
Fusibile di protezione	1 A
Uscita ausiliaria 24VCC	250 mA
Uscita resettabile 24 VCC	
Carico massino	100 mA
Tempo durata reset	3 s
Caratteristiche ambientali	
Temperatura di lavoro	da -5°C a +40°C
Umidità (in assenza di condensa)	95 %
Grado di protezione IP	IP30
Caratteristiche meccaniche	
Dimensione (mm)	420 (L) x 335 (A) x 110 (P)
Peso centrale (senza batterie)	6.2 kg

Come ordinare

FEC403 Centrale di spegnimento convenzionale a 3 zone

Centrale convenzionale di spegnimento per singola area

FEC403EN

Centrali di spegnimento serie FEC400

Questa Centrale convenzionale di estinzione gestisce un'estinzione di un'area singola; sono in corso le procedure per l'approvazione di tale Centrale alle normative EN54 parte 2, 4 ed EN12094-1. La FEC403EN gestisce la supervisione di un'area di spegnimento composta da due zone incendio convenzionali; inoltre è presente una terza zona convenzionale atta solo alla rivelazione. Trattasi di un'apparecchiatura potente ed economica; l'installazione risulta essere estremamente semplice grazie anche ad una progettazione avanzata della Centrale stessa.

- In attesa di approvazione EN54-2, EN54-4 ed EN12094-1
- Gestione automatica della scarica agenti estinguenti (solenoide o pirotecnica)
- 3 zone (1 area di spegnimento)
- Gestioni di tutti i controlli estinzione e supervisioni da una singola unità
- Ingressi ed uscite supervisionati
- Uscite comuni con relè a potenziale zero
- Uscita 24V resettabile
- Funzione di test con una persona
- 2 livelli di accesso
- Relè addizionale ed uscite supervisionate opzionali
- Interfaccia opzionale RS485 per sistemi indirizzati

Dati tecnici

Alimentazione (+10% - 15%)	230 / 110 VAC @ 50 / 60 Hz
Batterie	
Capacità	2 x 7 Ah
Fusibile di protezione	2 A
Zone	
Consumo massimo in allarme per zona	94 mA
N. massimo di rivelatori per zona	20
Resistenza max per zona	44 ohm
Uscite suonerie	
Carico massimo per uscita	250 mA
Ritardo attivazione	Selezionabile 0 - 9 min
Carico massimo contatti a relè (ad esclusione delle suonerie)	1 A @ 30 VCC
Uscita relè per canali spegnimento	
Carico massimo uscite spegnimento	350 mA
Fusibile di protezione	1 A
Uscita ausiliaria	250 mA
Uscita resettabile 24VCC	
Carico massimo	100 mA
Tempo durata reset	3 s
Caratteristiche ambientali	
Temperatura di lavoro	da -5°C a +40°C
Umidità (in assenza di condensa)	95 %
Grado di protezione IP	IP30
Caratteristiche meccaniche	
Dimensioni (mm)	420 (L) x 335 (A) x 110 (P)
Peso Centrale (senza batterie)	6.2 kg

Come ordinare

FEC403EN Centrale convenzionale di spegnimento per singola area

RIVELATORI ANALOGICI
SERIE 2000

Sensore ottico di fumo con uscita remota led

DP2061N

Serie 2000

Il DP2061N è dotato di camera ottica intercambiabile direttamente sul campo e risponde pienamente alle normative vigenti. Questo rivelatore ottico abbina un'estetica armoniosa e due led per allarme e guasto; è dotato di un'uscita remota.

Dati tecnici

Alimentazione	17 - 28 VDC
Assorbimento di corrente @ 24 VDC	
A riposo	< 150 microA
In allarme	2 mA
Indicazione allarme	LED bianco (rosso in allarme)
Uscita teleallarme	4 mA
Umidità	0 - 95% in assenza di condensa
Temperatura di funzionamento	da -10 a +70°C
Protezione IP	IP43
Dimensioni	
Altezza	5 cm
Diametro	10 cm

Come ordinare

DP2061N	Sensore ottico di fumo con uscita remota led
DB2002	Base standard 10 cm. - 4 terminali
DB2004	Base serie 2000 a 4 terminali
DB2016	Base con isolatore incorporato

- Funzioni test remoto
- Funzioni di segnalazione remota
- Sensore ottico con camera ottica sostituibile sul posto
- Semplice indirizzamento numerico (1 - 128)
- Protocollo di comunicazione avanzato
- Autotest di diagnostica completo
- Disponibile una gamma completa di sensori
- Disponibile una gamma completa di moduli I/O e accessori
- Base isolatrice
- Approvato EN54

Sensore ottico con display a 7 segmenti e uscita del LED remoto

DP2071

Serie 2000

Dotato di un esclusivo display a 7 segmenti questo rivelatore fornisce esaurienti informazioni tecniche sul posto. Oltre alla segnalazione degli allarmi, vengono fornite informazioni quali, preallarme, allarme, manutenzione (pulizia), sensore disattivato, sensore in prova, errore (indirizzo doppio, tipo di sensore sbagliato) e sensore in interrogazione ciclica.
I sensori fotoelettrici della serie 2000 essendo dotati di una camera ottica rimovibile consentono ai Tecnici in campo di eseguire interventi di manutenzione senza la necessità di ricalibrazione. Tutti i sensori della serie 2000 sono compatibili con una base standard; in questo modo i sensori della serie 2000 risultano essere interscambiabili fra loro.

Dati tecnici

Alimentazione	17 - 28 V dc
Assorbimento di corrente	
A riposo @ 24 V dc	< 150 microA
Attivo @ 24 V dc	LED : 2 mA - 7 segmenti : 2 mA
Indicazione allarme	LED bianco (allarme rosso)
Uscita teleallarme	4 mA
Ventosità massima	-
Umidità	0-95%, in assenza di condensa
Rapporto IP	IP 43
Fonte	-
Dimensioni	Ø = 10 cm, A = 5 cm

Come ordinare

DP2071	Sensore ottico con display a 7 segmenti e uscita del LED remoto
DB2002	Base standard 10 cm. - 4 terminali
DB2004	Base serie 2000 a 4 terminali
DB2016	Base con isolatore incorporato

- **Display a 7 segmenti**
- **Funzioni test remoto**
- **Funzioni di segnalazione remota**
- **Sensore ottico con camera ottica sostituibile sul posto**
- **Semplice indirizzamento numerico (01-128**
- **Tecnologia ASIC e SMD**
- **Protocollo di comunicazione avanzato**
- **Autotest di diagnostica completo**
- **Insensibile al cambiamento della polarità**
- **In accordo con le norme EN 54**

Sensore termico serie 2000 con uscita led remoto

DT2063

Serie 2000

Questo sensore di calore è certificato con le vigenti normative; gode di ottime caratteristiche tecniche ed ha un'estetica armoniosa. Il DT2063 è dotato due led per visualizzare gli stati di allarme e guasto e di una uscita remota.

Dati tecnici

Alimentazione	17 - 28 V dc
Assorbimento di corrente a 24Vdc	
A riposo	< 150 microA
In allarme	LED: 2 mA - 7 segmenti: 2 mA
Indicazione allarme	LED rosso
Uscita teleallarme	
DP2051 / DT2053	-
DP2061 / DT2063	4 mA
DP2071 / DT2073	4 mA
Umidità	0 - 95% in assenza di condensa
Temperatura di funzionamento	-10°C - 70°C
Protezione IP	IP43
Dimensioni	
Altezza	5 cm
Diametro	10 cm

Come ordinare

DT2063	Sensore termico serie 2000 con uscita led remoto
DB2002	Base standard 10 cm. - 4 terminali
DB2004	Base serie 2000 a 4 terminali
DB2016	Base con isolatore incorporato

- Funzioni test remoto
- Funzioni di segnalazione remota
- Sensore ottico con camera ottica sostituibile sul posto
- Disponibile anche con un LED, due LED, display a sette segmenti
- Semplice indirizzamento numerico (1 - 128)
- Protocollo di comunicazione avanzato
- Autotest di diagnostica completo
- Insensibile alla polarità
- Disponibile una gamma completa di sensori ottici e termici
- Disponibile una gamma completa di moduli I/O ed accessori
- Base isolatrice
- Approvato EN54
- Approvato VdS

Sensore termico con display a 7 segmenti e uscita del LED remoto

DT2073

Serie 2000

Dotato di un esclusivo display a 7 segmenti questo rivelatore fornisce esaurienti informazioni tecniche sul posto. Oltre alla segnalazione degli allarmi, vengono fornite informazioni quali, preallarme, allarme, manutenzione (pulizia), sensore disattivato, sensore in prova, errore (indirizzo doppio, tipo di sensore sbagliato) e sensore in interrogazione ciclica.

Dati tecnici

Alimentazione	17 - 28 V dc
Assorbimento di corrente	
A riposo @ 24 V dc	< 150 microA
Attivo @ 24 V dc	LED : 2 mA - 7 segmenti : 2 mA
Indicazione allarme	LED rosso
Uscita teleallarme	4 mA
Ventosità massima	-
Umidità	0-95%, in assenza di condensa
Rapporto IP	IP 43
Fonte	-
Dimensioni	Ø = 10 cm, A = 5 cm

Come ordinare

DT2073	Sensore termico con display a 7 segmenti e uscita del LED remoto
DB2002	Base standard 10 cm. - 4 terminali
DB2016	Base con isolatore incorporato
DB2004	Base serie 2000 a 4 terminali

- Funzione di test remoto
- Funzioni di segnalazione remota
- Semplice indirizzamento numerico (1-128)
- Protocollo di comunicazione avanzato
- Autodiagnostica completa
- Ampia gamma di sensori: ottici, termici, multicriterio
- Ampia gamma di moduli I/O ed accessori
- Base con isolatore incorporato
- Approvato EN54 e VDS

Sensore multicriterio ottico e termico con uscita led remoto

DP2061T

Serie 2000

Il sensore multicriterio DP2061T è un rivelatore di fumo che lavora basandosi anche sulla temperatura. Infatti tale rivelatore modifica la propria sensibilità al fumo in presenza di un aumento di temperatura. Il rivelatore multicriterio in questione può operare in cinque modalità: come rivelatore ottico di fumo la cui sensibilità viene incrementata con l¿aumento di calore (con due diverse sensibilità al fumo), come sensore sensibile al fumo ed al calore in modo indipendente, solo come sensore ottico di fumo, solo come sensore termico.

Dati tecnici

Tensione di lavoro	da 17 a 28 VDC
Assorbimento di corrente @ 24VDC	
A riposo	< 150 microA
Allarme	2 mA
Indicazione di allarme	Led bianco (rosso allarme)
Uscita allarme remoto	4mA
Umidità	0 - 95% senza condensa
Temperatura di lavoro	da -10°C a 70°C
Grado di protezione IP	IP43
Dimensioni	
Altezza	5 cm
Diametro	10 cm

Come ordinare

DP2061T	Sensore multicriterio ottico e termico con uscita led remoto
DB2002	Base standard 10 cm. - 4 terminali
DB2004	Base serie 2000 a 4 terminali
DB2016	Base con isolatore incorporato

- Rivelazione ottica di fumo e termica
- Cinque modalità di funzionamento: multicriterio (due sensibilità), duplice sensore, solo fumo o solo calore
- Controllo indipendente modalità di funzionamento sensore
- Sensore di fumo con camera ottica intercambiabile
- Facile indirizzamento numerico (1-128)
- Protocollo di comunicazione migliorato
- Autodiagnosi completa
- Test a distanza implementato
- Segnalazione remota implementata
- Completa gamma di sensori: ottici e termici
- Completa gamma di moduli I/O, pulsanti ed accessori
- Opzione base isolatrice

Base standard 10 cm. - 4 terminali

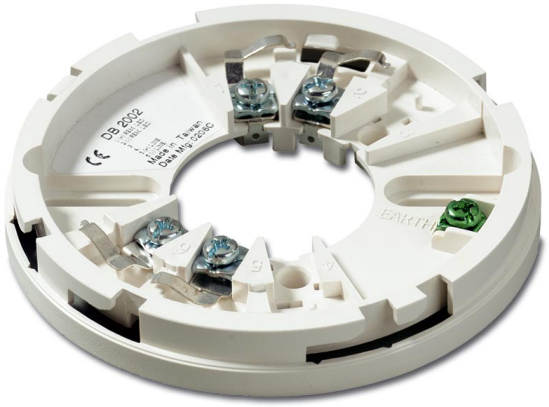
DB2002

Serie 2000

Base a 4 terminali per tutti i rivelatori della Serie 2000

Come ordinare

DB2002 Base standard 10 cm. - 4 terminali



- Funzione di test remoto
- Funzioni di segnalazione remota
- Semplice indirizzamento numerico (1-128)
- Protocollo di comunicazione avanzato
- Autodiagnostica completa
- Ampia gamma di sensori: ottici, termici, multicriterio
- Ampia gamma di moduli I/O ed accessori
- Base con isolatore incorporato
- Approvato EN54 e VDS

Base serie 2000 a 4 terminali

DB2004

Serie 2000

Base a 4 terminali per tutti i rivelatori serie 2000

Dati tecnici

Dimensioni	
Diametro	101mm
Altezza	17mm
Numero di contatti	5
Presenza uscita indicatore remoto	si
Disponibilità morsetto di terra	si

Come ordinare

DB2004 Base serie 2000 a 4 terminali

- Completa compatibilità: sensore ottico, termico, multicriterio
- Base particolarmente profonda per nascondere le connessioni elettriche
- Disponibilità segnalazione remota
- Approvata VDS
- Approvata EN54

Base per isolatore

DB2003

Serie 2000

DB2003 è la base per l'isolatore IU2016; tale componente si autoresetta attraverso il loop

Come ordinare

DB2003	Base per isolatore
IU2016	Isolatore del loop

- **Dimensioni standard per rivelatori serie 2000**
- **Autoreset attraverso il loop**

Base con isolatore incorporato

DB2016

Serie 2000

La DB2016 base isolatore rileva e isola i cortocircuiti. Un LED giallo indica lo stato di corto circuito. Il rivelatore montato su questa base continua a funzionare anche in caso di un singolo cortocircuito. Se ogni rivelatore fosse installato con la base isolatore, in caso di un singolo cortocircuito, nessuno perderebbe la comunicazione con la centrale.

Come ordinare

DB2016	Base con isolatore incorporato

- **Approvazione VDS**

Isolatore del loop

IU2016

Serie 2000

L'isolatore IU2016 ARITECH è stato realizzato per prevenire la totale disattivazione della comunicazione sul loop di rivelazione in caso di corto circuito occorso sulla linea stessa. L'isolatore IU2016 è in grado di isolare solamente quella parte del loop al cui interno si è generata una situazione di corto circuito mantenendo così attiva la parte restante di linea.

Dati tecnici

Alimentazione	17 - 28 V dal loop di rivelazione
Assorbimento totale a riposo	< 250 microA
Corrente di isolamento	
Media	< 1,6 mA
Impulso transitorio	< 36 mA (durata 5 ms.)
Temperatura di funzionamento	da - 10°C a +70°C
Umidità	0 - 95% in mancanza di condensa
Resistenza linea	
Normale	0,55 Ohm
Isolamento	> 33 KOhms
Tensione di commutazione	
Da normale a isolato	13,8 V cc
Da isolato a normale	2,5 V cc
Tempo di commutazione	
Da normale a isolato	< 5 ms.
Da isolato a normale	< 0,5 ms. (dopo il ripristino del guasto)

Come ordinare

IU2016	Isolatore del loop
DB2003	Base per isolatore

- **Isolamento completo del loop in caso di corto circuito**
- **Ripristino automatico al termine del guasto**
- **Segnalazione tramite LED per la localizzazione del guasto**

Camera ottica di ricambio per rivelatori serie 700/2000

211

Come ordinare

211 Camera ottica di ricambio per rivelatori serie 700/2000

- Basso costo
- Facile da rimuovere e montare

PULSANTI ANALOGICI
SERIE 2000

Pulsante manuale. Connesioni a faston - Rosso

DM2000

Serie 2000

Il pulsante analogico indirizzato DM2000 è stato progettato per le Centrali Aritech serie FP1200/2000.

L'indirizzo impartito al pulsante consente alla Centrale di identificare l'esatta posizione del pulsante stesso; in questo modo il riscontro dell'allarme da parte dell'utente risulta essere veloce e sicuro.

- **Pulsante analogico indirizzabile**
- **Indicatore LED di allarme**
- **Progettazione a rottura vetro resistente alla manomissione**
- **Semplice da provare con autoreset**
- **Risposta veloce**
- **Disponibile modello IP67 resistente all'acqua**

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	17 - 28 V, @ terminali comunicaz. loop
Modulazione di tensione	4 - 9 V CC
Assorbimento a riposo	< 250 microA
Assorbimento indicatore LED	2.5 mA massimo
Temperatura di funzionamento	Da -10° C a 70° C
Umidità di funzionamento (gamma)	0 - 95%; in assenza di condensa
Dimensioni (L x A x P)	
Montaggio ad incasso	87 x 87 x 24 mm
Montaggio a superficie	87 x 87 x 56 mm

Come ordinare

DM2000 Pulsante manuale. Connesioni a faston - Rosso

Pulsante manuale completo di scatola IP67 - Rosso

DM2000E

Serie 2000

Il DM2000E è un pulsante a rottura vetro con contenitore plastico rinforzato e con protezione IP67. E' predisposto un indicatore LED per la segnalazione dell'allarme; il pulsante è fornito con una chiave di test per facilitare la manutenzione dello stesso.

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	17 - 28 V, @ terminali comunicaz. loop
Modulazione di tensione	4 - 9 V CC
Assorbimento a riposo	< 250 microA
Assorbimento indicatore LED	2.5 mA massimo
Temperatura di funzionamento	Da -10° C a 70° C
Umidità di funzionamento (gamma)	0 - 95%; in assenza di condensa
Dimensioni (L x A x P)	
Montaggio ad incasso	87 x 87 x 24 mm
Montaggio a superficie	87 x 87 x 56 mm

Come ordinare

DM2000E Pulsante manuale completo di scatola IP67 - Rosso

- **Pulsante analogico indirizzabile**
- **Indicatore LED di allarme**
- **Progettazione a rottura vetro resistente alla manomissione**
- **Semplice da provare con autoreset**
- **Risposta veloce**
- **Disponibile modello IP67 resistente all'acqua**

Avvisatore manuale con isolatore incorporato

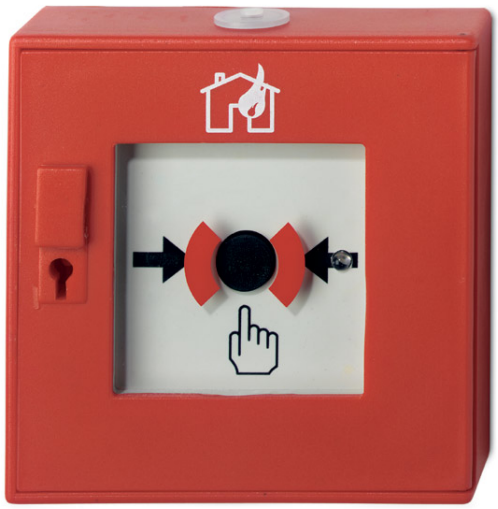
DM2080I

Serie 2000

Pulsante analogico indirizzato a rottura vetro con isolatore incorporato. Il pulsante è dotato di un LED rosso di allarme e di un LED giallo per segnalare l'intervento dell'isolatore di linea. DM2080I è compatibile con la base isolatrice DB2016.

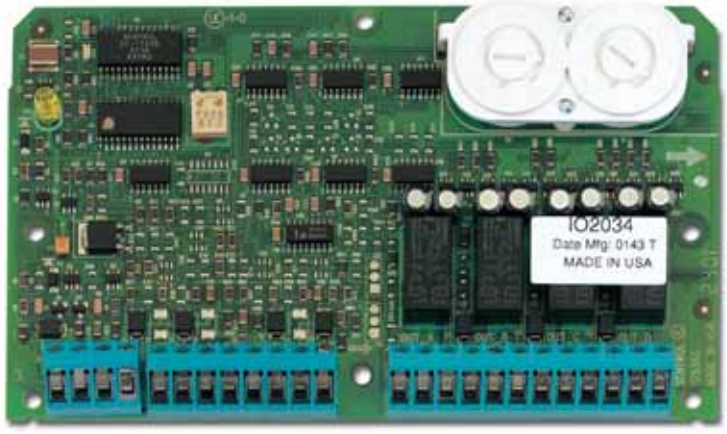
Come ordinare

DM2080I	Avvisatore manuale con isolatore incorporato



- **DM2080I**
- **Isolatore di linea incorporato**
- **Indicatore LED di allarme ed indicatore LED di guasto**
- **Reset manuale con chiavetta in dotazione**
- **Risposta veloce**

MODULI I/O
SERIE 2000



Modulo di ingresso - 4 ingressi

IO2014

Serie 2000

I moduli di ingresso/uscita sono stati creati per soddisfare le esigenze di molte applicazioni che necessitano di ingressi supervisionati e commutazioni di uscita; tali moduli vengono alimentati direttamente dal loop. La tecnologia di queste schede abbinata alle grandi potenzialità delle Centrali antincendio serie FP1200/2000 fornisce al Tecnico una versatilità di programmazione notevole.

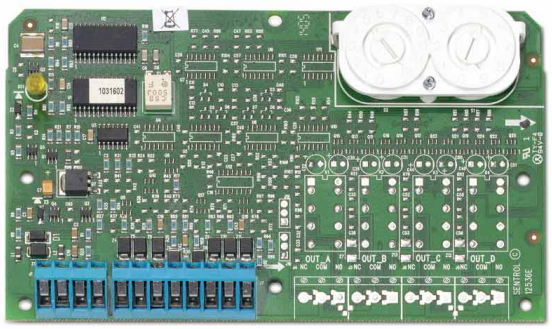
La IO2014 è dotata di 4 ingressi con supervisione selezionabile.

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	17 - 39 VCC
Assorbimento totale a riposo	< 420 microA
Assorbimento tipico a riposo	< 350 microA
Temperatura di esercizio	da -10°C a +70°C
Umidità di esercizio (gamma)	0 - 95%, con assenza di condensa
Uscite	Non presenti
Ingressi	4 con supervisione selezionabile
33KOhm resisistenza in serie al contatto	Normale, Attivo, Aperto, Corto
Nessuna resistenza in serie al contatto	Aperto, Corto
Resistenza EOL	150 KOhm, 1/4 W, 5%

Come ordinare

IO2014 Modulo di ingresso - 4 ingressi



- **Ampia gamma di moduli I/O: 2 input-1 output / 2 input-2 output / 4 input / 4 input - 4 output**
- **Ingresso a struttura versatile**
- **Ingressi supervisionati**
- **Funzionamento come Normalmente aperto/Normalmente chiuso**
- **Relè d'uscita con memorizzazione magnetica**
- **Alimentazione dal loop**
- **Non è richiesto alcun alimentatore esterno**
- **Facile indirizzamento numerico**

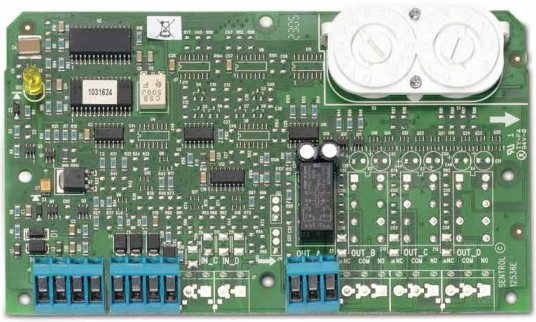
Modulo di ingresso uscita - 2 ingressi 1 uscita

IO2031

Serie 2000

I moduli di ingresso/uscita sono stati creati per soddisfare le esigenze di molte applicazioni che necessitano di ingressi supervisionati e commutazioni di uscita; tali moduli vengono alimentati direttamente dal loop. La tecnologia di queste schede abbinata alle grandi potenzialità delle Centrali antincendio serie FP1200/2000 fornisce al Tecnico una versatilità di programmazione notevole.

Il modulo IO2031 fornisce 2 ingressi con supervisione selezionabile ed 1 uscita a memorizzazione magnetica



- **Ampia gamma di moduli I/O: 2 input-1 output / 2 input-2 output / 4 input / 4 input - 4 output**
- **Ingresso a struttura versatile**
- **Ingressi supervisionati**
- **Funzionamento come Normalmente aperto/Normalmente chiuso**
- **Relè d'uscita con memorizzazione magnetica**
- **Alimentazione dal loop**
- **Non è richiesto alcun alimentatore esterno**
- **Facile indirizzamento numerico**

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	17 - 39 VCC
Assorbimento totale a riposo	< 350 microA
Assorbimento tipico a riposo	< 300 microA
Temperatura di esercizio	da -10°C a +70°C
Umidità di esercizio (gamma)	0 - 95%, con assenza di condensa
Uscite	1 con memoria magnetica
Ingressi	2 con supervisione selezionabile
33KOhm resistenza in serie al contatto	Normale, Attivo, Aperto, Corto
Nessuna resistenza in serie al contatto	Aperto, Corto
Resistenza EOL	150 KOhm, 1/4W, 5%

Come ordinare

IO2031 Modulo di ingresso uscita - 2 ingressi 1 uscita

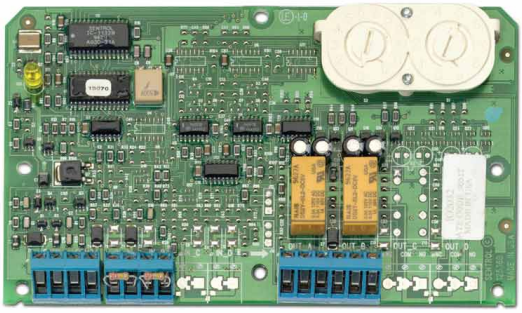
Modulo di ingresso uscita - 2 ingressi 2 uscite

IO2032

Serie 2000

I moduli di ingresso/uscita sono stati creati per soddisfare le esigenze di molte applicazioni che necessitano di ingressi supervisionati e commutazioni di uscita; tali moduli vengono alimentati direttamente dal loop. La tecnologia di queste schede abbinata alle grandi potenzialità delle Centrali antincendio serie FP1200/2000 fornisce al Tecnico una versatilità di programmazione notevole.

Il modulo IO2032 fornisce 2 ingressi con supervisione selezionabile e 2 uscite a memorizzazione magnetica.



Dati tecnici

Tensione di alimentazione	17 - 39 VCC
Assorbimento totale a riposo	< 350 microA
Assorbimento tipico a riposo	< 300 microA
Temperatura di esercizio	da -10°C a +70°C
Umidità di esercizio	0 - 95%, con assenza di condensa
Uscite	2 con memoria magnetica
Ingressi	2 con supervisione selezionabile
33KOhm resistenza in serie al contatto	Normale, Attivo, Aperto, Corto
Nessuna resistenza in serie al contatto	Aperto, Corto
Resistenza EOL	150 KOhm, 1/4W, 5%

Come ordinare

IO2032 Modulo di ingresso uscita - 2 ingressi 2 uscite

- **Ampia gamma di moduli I/O: 2 input-1 output / 2 input-2 output / 4 input / 4 input - 4 output**
- **Ingressi a struttura versatile**
- **Ingressi supervisionati**
- **Funzionamento come Normalmente aperto/Normalmente chiuso**
- **Relè d'uscita con memorizzazione magnetica**
- **Alimentazione dal loop**
- **Non è richiesto alcun alimentatore esterno**
- **Facile indirizzamento numerico**

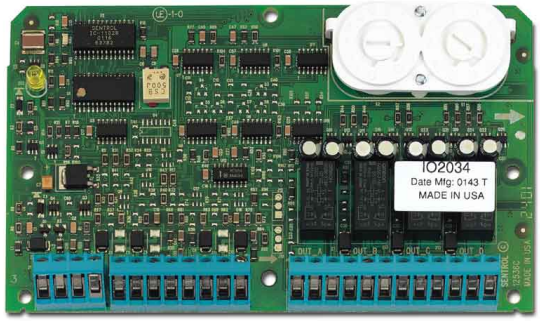
Modulo di ingresso uscita - 4 ingressi 4 uscite

IO2034

Serie 2000

I moduli di ingresso/uscita sono stati creati per soddisfare le esigenze di molte applicazioni che necessitano di ingressi supervisionati e commutazioni di uscita; tali moduli vengono alimentati direttamente dal loop. La tecnologia di queste schede abbinata alle grandi potenzialità delle Centrali antincendio serie FP1200/2000 fornisce al Tecnico una versatilità di programmazione notevole.

Il modulo IO2034 fornisce 4 ingressi con supervisione selezionabile e 4 uscite a memorizzazione magnetica.



- **Ampia gamma di moduli I/O: 2 input-1 output / 2 input-2 output / 4 input / 4 input - 4 output**
- **Ingresso a struttura versatile**
- **Ingressi supervisionati**
- **Funzionamento come Normalmente aperto/Normalmente chiuso**
- **Relè d'uscita con memorizzazione magnetica**
- **Alimentazione dal loop**
- **Non è richiesto alcun alimentatore esterno**
- **Facile indirizzamento numerico**

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	17 - 39 VCC
Assorbimento totale a riposo	< 420 microA
Assorbimento tipico a riposo	< 350 microA
Temperatura di esercizio	da -10°C a +70°C
Umidità di esercizio (gamma)	0 - 95%, con assenza di condensa
Uscite	4 con memoria magnetica
Ingressi	4 con supervisione selezionabile
33 KOhm resistenza in serie al contatto	Normale, Attivo, Aperto, Corto
Nessuna resistenza in serie al contatto	Aperto, Corto
Resistenza EOL	150 KOhm, 1/4W, 5%

Come ordinare

IO2034 Modulo di ingresso uscita - 4 ingressi 4 uscite

Modulo con singolo ingresso

IU2050

Serie 2000

Il modulo analogico/indirizzato IU2050 ARITECH è stato realizzato per consentire il monitoraggio di contatti normalmente aperti o chiusi all'interno di un sistema 2000. Il suo utilizzo tipico è quello in abbinamento ad avvisatori manuali di tipo convenzionale, tiranti di allarme o contatti magnetici su porte per i quali riporterà al sistema una segnalazione di attivazione entro 1 secondo o comunque in funzione alla programmazione effettuata sulla centrale.

Dati tecnici

Alimentazione	17 - 28 V dal loop di rivelazione
Tensione modulata	4 - 9 cc.
Assorbimento a riposo	< 250 microA
Temperatura di funzionamento	da - 20°C a +70°C
Umidità	0 - 95% in mancanza di condensa
Resistenza di fine linea	150Kohm, ¼ W, 5%

Come ordinare

IU2050 Modulo con singolo ingresso

- **Modulo analogico indirizzato con singolo ingresso**
- **Alimentazione diretta dal loop**
- **Ingresso supervisionato**

Modulo per gestione rivelatori convenzionali

IU2055

Serie 2000

IU2055 è un modulo che gestisce una linea di sensori convenzionali a due conduttori in un loop analogico; questa scheda pertanto costituisce un'interfaccia fra i rivelatori convenzionali di fumo ed una Centrale analogica indorizzata serie FP1200/2000. IU2055 permette ad una Centrale indirizzata di controllare la presenza e l'operatività di sensori convenzionali in modalità standard; con questo tipo di configurazione il numero massimo di sensori collegabili è 30. IU2055 può essere anche configurata per operare a sicurezza intrinseca: in questa modalità il modulo gestisce fino a 20 rivelatori a sicurezza intrinseca serie 870.

- Controllo fino a 30 rivelatori di fumo convenzionali
- Zone supervisionate per apertura e corto circuito
- Funzioni di verifica allarme e reset
- Alimentazione dal loop
- Semplice indirizzamento numerico
- Supporto applicazioni a sicurezza intrinseca con massimo 20 sensori serie 870

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	
Ai morsetti del loop	18 - 39 VCC
Ai morsetti uscita zona	14 - 18.5 VCC
Assorbimento	
A riposo	< 15 mA
In allarme	< 35 mA
LED remoto	4.5 mA
Carico massimo per zona	3.5 mA
Capacità massima per zona	< 1 F
Massima resistenza per zona	< 30 Ohm
Temperatura di esercizio	Da -10° C a +70° C
Umidità di funzionamento (gamma)	0 - 95%; in assenza di condensa
Resistenza di fine linea (EOL)	4.3 k Ohm, ¼ W, 5 %
Impedenza per zona @ 24V	
Corto circuito	< 30 Ohms
Incendio	180 - 300 Ohms
A riposo	2.7 - 4.3 K Ohms
Aperto	> 15 K Ohms

Come ordinare

IU2055 Modulo per gestione rivelatori convenzionali

Modulo di controllo per circuiti di avvisatori acustici

IU2080

Serie2000

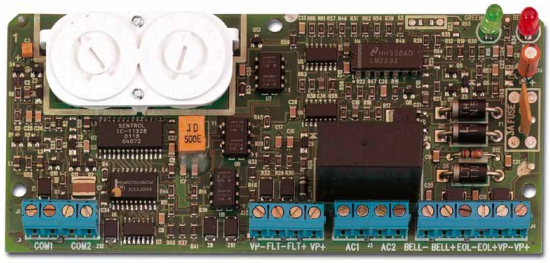
Il modulo di controllo IU2080 ARITECH è stato realizzato per consentire un efficiente controllo indirizzato di avvisatori acustici, campane e flash in un sistema di rivelazione incendi. L'uscita di potenza di 3 A disponibile sul modulo, consente il suo utilizzo con la maggior parte dei dispositivi di segnalazione in un sistema di rivelazione incendi.

Dati tecnici

Alimentazione	17 - 28 V dal loop di rivelazione
Assorbimento totale a riposo	< 350 microA, < 200 microA tipico
Corrente massima di allarme	< 3,5 mA dal loop di rivelazione
Temperatura di funzionamento	da - 10°C a +70°C
Umidità	0 - 95% in mancanza di condensa
Resistenza di fine linea	10K Ohm, 1/4W, ± 5%
Impedenza circuito a 24V	
corto circuito	< 3,3 K Ohm
riposo	3,3 K - 13 K Ohm
circuito aperto	> 13 K Ohm
Limite rivelazione alimentazione esterna	< 20,4 V
Assorbimento in standby	< 11 mA a 24 V cc
Corrente di allarme	< 72 mA a 24 V cc (oltre al carico presente sul circuito fornito dall'alimentatore esterno)
Tensione per supervisione	2,2 V cc, invertiti
Tensione circuito in allarme	24 V cc
Corrente di allarme (portata fusibile)	3 A

Come ordinare

IU2080 Modulo di controllo per circuiti di avvisatori acustici



- **Modulo indirizzabile e molto versatile per comando suonerie**
- **Circuito di uscita supervisionato**
- **Uscita programmabile**
- **Alimentazione esterna a 24 V**

RIVELATORI ANALOGICI
SERIE 950

Rivelatori anticendio analogici indirizzabili

Serie 950/970

Serie 950/970

La serie 950 è una gamma completa di sensori analogici indirizzati di tipo ottico e temovelocimetrico; sono presenti naturalmente anche i pulsanti manuali; tale serie comprende inoltre una vasta gamma di moduli di I/O ed unità di controllo.
In completamento esiste inoltre la serie 970 con sensori analogici indirizzati a sicurezza intrinseca per applicazioni in zone ad alto rischio d'esplosione.

Come ordinare

DP951	Rivelatore ottico di fumo
DT952	Rivelatore di temperatura
DB950	Base standard per rivelatori serie 950
DB951	Base per modulo di isolamento IU 950
DB955	Adattatore per basi serie 90.
DP971	Sensore ottico di fumo a sicurezza intrinseca
DT972	Sensore termico a sicurezza intrinseca.
DB970	Base per sensori a sicurezza intrinseca serie 970
PT971	Traslatore di protocollo ad 1 canale
PT972	Traslatore di protocollo a 2 canali
GBX70	Barriera a sicurezza intrinseca ad 1 canale
DD950	Unità analisi per condotte con tubi campionamento
DM960	Pulsante manuale
DM970	Avvisatore manuale di allarme a sicurezza intrinseca
IU950	Isolatore di linea serie 950
IU987	Linguetta per codifica sensori 950

- **Indirizzo sulla base**
- **Base senza elettronica libera**
- **Scheda d'indirizzo programmabile e inseribile**
- **Compatibile con la serie 900**
- **Linea completa: a ionizzazione, ottico, di temperatura, pulsante manuale**
- **Design curato nell'estetica**
- **Prodotto omologato secondo EN54**

Rivelatore ottico di fumo

DP951

Serie 950

Rivelatore ottico analogico indirizzato dalla linea elegante e sottile e con dalle alte prestazioni.

Dati tecnici

Alimentazione	17-28 V cc
Consumo in riposo	340 microA
Segnalazione di allarme lampeggiante	LED chiaro (Rosso in allarme)
Corrente LED di allarme	4 mA
Temperatura normale di funzionamento (senza ghiaccio)	da -20° a +60° C
Umidità rel. (senza condensa)	0-95 %
Vento massimo (continuo)	Nessun effetto
Dimensioni del dispositivo alla base (A x Ø mm)	50 x 100

Come ordinare

DP951 Rivelatore ottico di fumo

- **Base indirizzata passiva**
- **Schedina programmabile ad inserimento**
- **Estetica ben curata**
- **Approvato EN54, Bosec, VDS, CNBOP**

Rivelatore di temperatura

DT952

Serie 950

Il DT952 è un rivelatore di calore indirizzabile analogico ad alta temperatura e fornisce alla Centrale l'informazione relativa alla temperatura rilevata; l'estetica di questo rivelatore è armoniosa e curata. Normalmente è impostato per una temperatura di 55°C.

Dati tecnici

Alimentazione	17-28 V cc
Consumo in riposo	250 microA
Segnalazione di allarme lampeggiante	LED rosso
Corrente LED di allarme	2 mA
Temperatura normale di funzionamento (senza ghiaccio)	-20° a +70° C
Umidità rel. (senza condensa)	0-95 %
Vento massimo (continuo)	Nessun effetto se usato a temp. fissa
Dimensioni del dispositivo alla base (A x Ø mm)	50 x 100

Come ordinare

DT952 Rivelatore di temperatura

- **Base indirizzata passiva**
- **Schedina programmabile ad inserimento**
- **Estetica ben curata**
- **Approvato EN54, Bosec, VDS, CNBOP**

Base standard per rivelatori serie 950

DB950

Serie 950

L'identificazione del sensore da parte della Centrale avviene grazie ad una linguetta codificata che l'installatore dovrà posizionare all'interno della base; questa linguetta infatti è dotata di alcuni pioli; la posizione ed il numero di questi ultimi determinano l'indirizzo che il sensore trasmetterà alla Centrale. Il tecnico potrà facilmente ed accuratamente eliminare uno o più pioli per comporre l'indirizzo desiderato.

Come ordinare

DB950 Base standard per rivelatori serie 950

- **Base indirizzata passiva**
- **Indirizzamento tramite linguetta codificata**
- **Estetica armoniosa**
- **Approvata EN 54, BOSEC, VdS, CNBOP**

Base per modulo di isolamento IU 950

DB951

Serie 950

L'isolatore di linea IU950 richiede questo modello di base

Come ordinare

DB951 Base per modulo di isolamento IU 950

- Base indirizzata passiva
- Indirizzamento tramite linguetta codificata
- Estetica armoniosa
- Approvata EN 54, BOSEC, VdS, CNBOP

Base con isolatore incorporato (20 apparati) DB961

Serie 950

La base con isolatore incorporato rileva ed isola il corto circuito su loop (aperto o chiuso) con apparati serie 950. Possono essere posizionati fino a 20 apparati tra due basi con isolatore incorporato.

Come ordinare

DB961 Base con isolatore incorporato (20 apparati)

- **Base indirizzata passiva**
- **Indirizzamento tramite linguetta codificata**
- **Estetica armoniosa**
- **Approvata EN 54, BOSEC, VdS, CNBOP**

Isolatore di linea serie 950 IU950

Serie 950

Il modulo isolatore di linea IU950 è un apparato della serie 950; lo scopo di tale apparato è quello di proteggere una parte del loop da un sovraccarico o da un cortocircuito

Come ordinare

IU950 Isolatore di linea serie 950

- **Isolamento completo del loop in caso di corto circuito**
- **Ripristino automatico al termine del guasto**
- **Segnalazione tramite LED per la localizzazione del guasto**

PULSANTI ANALOGICI
SERIE 950

Pulsante manuale

DM960

Serie 950

Pulsante serie 950

Come ordinare

DM960 Pulsante manuale

- Pulsante analogico indirizzabile
- Indicatore LED di allarme
- Progettato per antimanomissione vetrino di rottura
- Facile da provare con autoreset
- Risposta veloce
- Disponibile anche in versione IP67 resistente all'acqua

RIVELATORI ANALOGICI A SICUREZZA INTRINSECA SERIE 970

Sensore ottico di fumo a sicurezza intrinseca

DP971

Serie 970

Rivelatore ottico a sicurezza intrinseca da usare col trasduttore di protocollo PT971/2 e barriera GBX70

Come ordinare

DP971	Sensore ottico di fumo a sicurezza intrinseca
PT971	Traslatore di protocollo ad 1 canale
PT972	Traslatore di protocollo a 2 canali
GBX70	Barriera a sicurezza intrinseca ad 1 canale
DB970	Base per sensori a sicurezza intrinseca serie 970

- **Base indirizzata passiva**
- **Indirizzamento tramite linguetta codificata**
- **Estetica armoniosa**
- **Approvato EN 54, BOSEC, VdS, CNBOP**

Sensore termico a sicurezza intrinseca.

DT972

Serie 970

Rivelatore di calore a sicurezza intrinseca da usare col trasduttore di protocollo PT971/2 e barriera GBX70

Come ordinare

DT972	Sensore termico a sicurezza intrinseca.

- **Base indirizzata passiva**
- **Indirizzamento tramite linguetta codificata**
- **Estetica armoniosa**
- **Approvato EN 54, BOSEC, VdS, CNBOP**

Base per sensori a sicurezza intrinseca serie 970 — DB970

Come ordinare

DB970 Base per sensori a sicurezza intrinseca serie 970

- Base indirizzata passiva
- Indirizzamento tramite linguetta codificata
- Estetica armoniosa
- Approvata EN 54, BOSEC, VdS, CNBOP

Barriera a sicurezza intrinseca a separazione galvanica ad 1 canale (collegamento a PT971/2). — GBX70

Serie 970

Trattasi di una barriera a separazione galvanica da utilizzare nelle applicazioni a sicurezza intrinseca serie 970. La GBX70 è usata in abbinamento ai trasduttori di protocollo PT971 e PT972.

Come ordinare

GBX70 Barriera a sicurezza intrinseca ad 1 canale

Barriera a separazione galvanica — GBX2000

Serie 2000

Barriera a separazione galvanica; viene utilizzato questo componente quando si ha la necessità di sorvegliare un ambiente a sicurezza intrinseca tramite il modulo IU2055 (Zone Monitor Unit).

Come ordinare

GBX2000 Barriera a separazione galvanica

- **Approvato con IU2055 (Zone Monitor Unit)**
- **Funzionamento a sicurezza intrinseca quando installato correttamente**

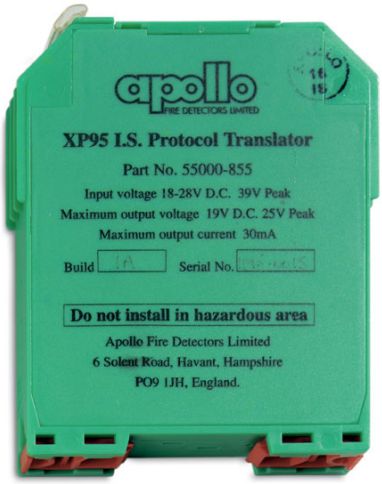
Traslatore di protocollo ad 1 canale per dispositivi a sicurezza intrinseca serie 970 — PT971

Serie 970

Trattasi di un traslatore di protocollo per sensori analogici indirizzabili a sicurezza intrinseca serie 970; questo componente deve essere utilizzato con la barriera GBX70

Come ordinare

PT971 Traslatore di protocollo ad 1 canale



Scatola ingresso conduit per la base del rivelatore

DB806

La DB806 è un scatola su cui fissare la base di un rivelatore antincendio; tale contenitore andrà poi fissato su una superficie. La DB806 risulta essere un accessorio economico e versatile ed è particolarmente indicato per rivelatori serie 700, 900 e 2000, ma tale contenitore può anche essere usato con la maggior parte delle basi per rivelatori antincendio in commercio.

Come ordinare

DB806 Scatola ingresso conduit per la base del rivelatore

- **DB806 permette di effettuare un'accurata installazione dei sensori puntiforme**

PULSANTI ANALOGICI A SICUREZZA INTRINSECA SERIE 970

Avvisatore manuale di allarme a sicurezza intrinseca

DM970

Serie 970

Pulsante a sicurezza intrinseca da usare col trasduttore di protocollo PT971/2 e barriera GBX70

- Versione a sicurezza intrinseca
- Indicatore LED di allarme
- Progettato per antimanomissione vetrino di rottura
- Facile da provare con autoreset
- Risposta veloce

Come ordinare

DM970	Avvisatore manuale di allarme a sicurezza intrinseca

RIVELATORI LINEARI DI FUMO

Barriera di rivelazione fumo, TX e RX, portata da 10 a 100 m

FD2000

Rivelatori lineari di fumo

La FD 2000 è costituita da un trasmettitore ad infrarossi, un ricevitore ed una unità di controllo. L'utilizzo dell'unità è particolarmente indicato qualora l'installazione di rivelatori puntiformi risultasse difficoltosa (a grandi altezze o per inaccessibilità).

Dati tecnici

Alimentazione	11,5 - 28 Vcc
Assorbimento	
A riposo	inferiore a 13 mA
In allarme	inferiore a 20 mA
Temperatura di funzionamento	da - 20°C a 55°C
Dimensioni	
Unità di controllo	210 x 160 x 80 mm.
Teste	83 x 115 x 135
Grado di protezione IP	
Unità di controllo	IP 50
Teste	IP 50
Costruzione	
Unità di controllo	lamiera di alluminio
Teste	Lega di zinco
Colore	
Unità di controllo	Bianco RAL 9010
Teste	Bianco RAL 9010
Certificazioni	VdS

Come ordinare

FD2000 Barriera di rivelazione fumo, TX e RX, portata da 10 a 100 m

- Ampia copertura, fino a 1500m² per unità
- Portata da 10 a 100 mt.
- Adatta a soffitti alti fino a 25 mt.
- Alimentazione a 12 o 24 V cc
- Basso assorbimento
- Reset manuale o automatico
- 3 soglie di allarme selezionabili
- Test e compensazione automatica del segnale
- Discriminazione automatica tra guasto e allarme
- Funzionamento anche per riflessione
- Elettronica installata in posizione raggiungibile
- Facile cablaggio ed allineamento
- Conforme agli standard BS5839 pt.5
- Approvazione Vds per EN54 parte 12

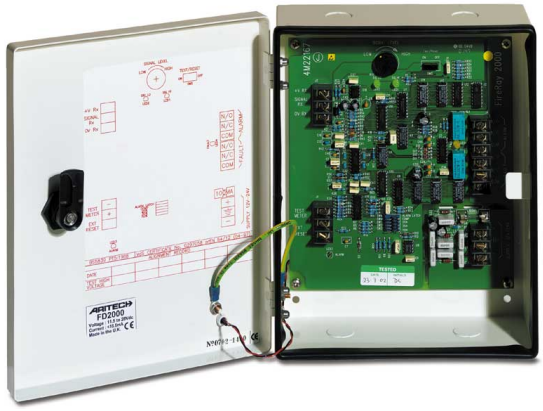
Barriera di rivelazione fumo in custodia EExd, TX e RX, portata da 10 a 100 m

FD2010

Rivelatori lineari di fumo

La FD 2010 è costituita da un trasmettitore, un ricevitore ad infrarossi entrambe inseriti in una custodia EExd l'unità di controllo invece si trova in contenitore standard.

L'utilizzo di questo rivelatore è particolarmente indicato per ambienti ad alto rischio di esplosione qualora l'installazione di rivelatori puntiformi risultasse difficoltosa (a grandi altezze o per inaccessibilità).



Dati tecnici

Alimentazione	11,5 - 28 V cc
Assorbimento	
A riposo	inferiore a 13 mA
In allarme	inferiore a 20 mA
Temperatura di funzionamento	da - 20°C a 55°C
Dimensioni	
Unità di controllo	210 x 160 x 80 mm.
Teste	120 x 120 x 120 mm.
Grado di protezione IP	
Unità di controllo	IP 50
Teste	IP 67
Costruzione	
Unità di controllo	lamiera di alluminio
Teste	Lega di grado marino
Colore	
Unità di controllo	Bianco RAL 9010
Teste	Vernice rossa epossidica
Certificazioni	Eexd IIB T6

Come ordinare

FD2010	Barriera di rivelazione fumo in custodia EExd, TX e RX, portata da 10 a 100 m

- **Ampia copertura, fino a 1500m² per unità**
- **Portata da 10 a 100 mt.**
- **Adatta a soffitti alti fino a 25 mt.**
- **Alimentazione a 12 o 24 V cc**
- **Basso assorbimento**
- **Reset manuale o automatico**
- **3 soglie di allarme selezionabili**
- **Test e compensazione automatica del segnale**
- **Discriminazione automatica tra guasto e allarme**
- **Funzionamento anche per riflessione**
- **Elettronica installata in posizione raggiungibile**
- **Facile cablaggio ed allineamento**
- **Conforme agli standard BS5839 pt.5**
- **Approvazione Vds per EN54 parte 12**

Rivelatore lineare di fumo a riflessione; a norme VDS. Portata da 5 a 50 m

FD705RVDS

Barriera FD705RVDS

L'unità FD705RVDS è costituita da un trasmettitore ed un ricevitore di luce infrarossa; tali due componenti vengono ospitati all'interno di un'unica unità compatta. Il segnale infrarosso viene riflesso da un prisma in campo dopo essere stato trasmesso dal TX; tale segnale viene successivamente elaborato da un apposito circuito atto a rilevare l'eventuale presenza di fumo nell'ambiente. FD705RVDS è particolarmente adatto a quegli ambienti dove l'applicazione dei rivelatori di fumo puntiformi risulterebbe non adatta a causa dell'altezza del luogo o gli stessi risulterebbero poco accessibili; l'unità è dotata di un relè di allarme normalmente aperto e di un relè di guasto normalmente chiuso. Questa barriera di rivelazione fumo è pertanto adatta a tutte le Centrali antincendio. La portata di FD705RVDS è 5-50 mt.

- **Copertura fino a 600 mq per unità**
- **Portata da 5 a 50 m**
- **Altezza soffitto fino a 25 m**
- **Funzionamento 10-30 Vcc**
- **Basso consumo di corrente**
- **Reset manuale o automatico**
- **Possibilità di segnalare tre soglie di allarme**
- **Autocheck e compensazione automatica fra incendio e guasto**
- **Retrofunzionamento tramite prisma**
- **Montaggio verticale od orizzontale**
- **Facilità di cablaggio e allineamento unico**
- **Controllato tramite microprocessore**
- **Approvazione VdS per EN54 parte 12**

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	da 10.2 a 30 Vcc
Portata	
FD705R	5 - 50 m
Rivelazione laterale	7.5 m
Consumo di corrente	
A riposo	<4 mA
In allarme	>15 mA
Lunghezza d'onda ottica	880 nm
Temperatura di esercizio	da -30°C a 55°C
Dimensioni	210 x 130 x 120 mm
Classe di protezione	IP50
Costruzione	ABS ignifugo
Colore	Grigio-nero

Come ordinare

FD705RVDS	Rivelatore lineare di fumo a riflessione; a norme VDS. Portata da 5 a 50 m

Rivelatore lineare di fumo a riflessione, approvato VDS - portata da 50 a 100 m

FD710RVDS

Barriera FD710RVDS

L'unità FD710RVDS è costituita da un trasmettitore ed un ricevitore di luce infrarossa; tali due componenti vengono ospitati all'interno di un'unica unità compatta. Il segnale infrarosso viene riflesso da un prisma in campo dopo essere stato trasmesso dal TX; tale segnale viene successivamente elaborato da un apposito circuito atto a rilevare l'eventuale presenza di fumo nell'ambiente. FD710RVDS è particolarmente adatto a quegli ambienti dove l'applicazione dei rivelatori di fumo puntiformi risulterebbe non adatta a causa dell'altezza del luogo o gli stessi risulterebbero poco accessibili; l'unità è dotata di un relè di allarme normalmente aperto e di un relè di guasto normalmente chiuso. Questa barriera di rivelazione fumo è pertanto adatta a tutte le Centrali antincendio. La portata di FD710RVDS è 50-100mt.

- **Copertura fino a 1500 mq per unità**
- **Portata da 50 a 100 m**
- **Altezza soffitto fino a 25 m**
- **Funzionamento 10-30 Vcc**
- **Basso consumo di corrente**
- **Reset manuale o automatico**
- **Possibilità di segnalare tre soglie di allarme**
- **Autocheck e compensazione automatica fra incendio e guasto**
- **Retrofunzionamento tramite prisma**
- **Montaggio verticale od orizzontale**
- **Facilità di cablaggio e allineamento unico**
- **Controllato tramite microprocessore**
- **Approvazione VdS per EN54 parte 12**

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	da 10.2 a 30 Vcc
Portata	
FD710R	50 - 100 m
Rivelazione laterale	7.5 m
Consumo di corrente	
A riposo	<4 mA
In allarme	>15 mA
Lunghezza d'onda ottica	880 nm
Temperatura di esercizio	da -30°C a 55°C
Dimensioni	210 x 130 x 120 mm
Classe di protezione	IP50
Costruzione	ABS ignifugo
Colore	Grigio-nero

Come ordinare

FD710RVDS	Rivelatore lineare di fumo a riflessione, approvato VDS - portata da 50 a 100 m

Rivelatore lineare di fumo a riflessione 5 - 50mt serie 2000 indirizzato

FD2705R

Serie 2000

I rivelatori lineari di fumo a riflessione FD2705R e FD2710R coprono una distanza massima di 100mt (a seconda del modello) e vengono totalmente alimentati dal loop della Centrale analogica. A tal proposito possono venire utilizzate le Centrali serie FP1200 o FP2864 con protocollo 2000.

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	17 - 30 V dc
Portata	
FD 2705R	5 - 50 mt
FD 2710R	50 - 100 mt
Rivelazione laterale	7.5 mt
Assorbimento di corrente	
a riposo	5 mA
in allarme	9 mA
in guasto	5 mA
Lunghezza d'onda ottica	880 nm
Temperatura di esercizio	da -30°C a 55°C
Dimensioni	210 x 130 x 120 mm
Protezione IP	IP50
Costruzione	ABS ignifugo
Colore	Grigio-nero

Come ordinare

FD2705R Rivelatore lineare di fumo a riflessione 5 - 50mt serie 2000 indirizzato

- Alimentazione dal loop
- Protocollo serie 2000
- Copertura fino a 600mq per unità
- Portata 5 - 50mt e 50 - 100mt
- Altezza soffitto fino a 25mt
- Basso consumo di corrente
- Possibilità di selezionare 3 soglie di allarme
- Auto check e compensazione-contaminazione automatica
- Riconoscimento automatico fra incendio e guasto
- Retrofunzionamento tramite prisma
- Montaggio verticale od orizzontale
- Facilità di cablaggio ed allineamento unico
- Controllato tramite microprocessore
- Conforme a BS 5839 parte 5 ed EN54

Rivelatore lineare di fumo a riflessione 50 - 100mt serie 2000 indirizzato

FD2710R

Serie 2000

I rivelatori lineari di fumo a riflessione FD2705R e FD2710R coprono una distanza massima di 100mt (a seconda del modello) e vengono totalmente alimentati dal loop della Centrale analogica. A tal proposito possono venire utilizzate le Centrali serie FP1200 o FP2864 con protocollo 2000.

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	17 - 30 V dc
Portata	
FD 2705R	5 - 50 mt
FD 2710R	50 - 100 mt
Rivelazione laterale	7.5 mt
Assorbimento di corrente	
a riposo	5 mA
in allarme	9 mA
in guasto	5 mA
Lunghezza d'onda ottica	880 nm
Temperatura di esercizio	da -30°C a 55°C
Dimensioni	210 x 130 x 120 mm
Protezione IP	IP50
Costruzione	ABS ignifugo
Colore	Grigio-nero

Come ordinare

FD2710R Rivelatore lineare di fumo a riflessione 50 - 100mt serie 2000 indirizzato

- Alimentazione dal loop
- Protocollo serie 2000
- Copertura fino a 600mq per unità
- Portata 5 - 50mt e 50 - 100mt
- Altezza soffitto fino a 25mt
- Basso consumo di corrente
- Possibilità di selezionare 3 soglie di allarme
- Auto check e compensazione-contaminazione automatica
- Riconoscimento automatico fra incendio e guasto
- Retrofunzionamento tramite prisma
- Montaggio verticale od orizzontale
- Facilità di cablaggio ed allineamento unico
- Controllato tramite microprocessore
- Conforme a BS 5839 parte 5 ed EN54

CENTRALI ANALOGICHE
SERIE 1200/2000

Centrale analogica/indirizzata con 2 loop di 64 punti

FP120010

Serie FP1200

La FP 1200 è una centrale equipaggiate di 2 loop per 64 indirizzi.
La centrale può operare con loop di classe A o B. L'alimentazione e la comunicazione con il sensore avviene tramite 2 soli conduttori.Una speciale funzione interna consente l'avviamento in modo di default e l'autoconfigurazione della centrale. E' possibile inoltre il collegamento di pannelli di ripetizione attraverso una rete ARCNET che opera su 2 soli fili di comunicazione.
Oltre a chiare informazioni relative al funzionamento della centrale visibili attraverso segnalazioni a LED, la centrale dispone di un display grafico a cristalli liquidi di 8 linee di 40 caratteri; tale display è in grado di visualizzare un massimo di 80 caratteri alfanumerici personalizzabili per ogni singolo indirizzo e 40 caratteri per ciascuna zona oltre a chiare informazioni relative ai parametri di funzionamento dei sensori quali il valore analogico trasmesso, il valore di test, il valore medio di funzionamento compreso il più alto ed il più basso raggiunto, la qualità della comunicazione e la percentuale relativa all'accumulo di sporco.

Dati tecnici

Alimentazione	230 V ac (+10/-15%)
	50 Hz
	50 VA
Corrente in allarme @ 24 V dc	0.15 A
Portata carica batteria @ 27.6 V dc	0.1 A
Portata totale alimentatore @ 27.6 V dc	1 A
Portata contatti relè @ 24 V dc	2 A
Peso (batterie escluse)	7.5 kg
Dimensioni (mm A x L x P)	340x444x11

Come ordinare

FP120010	Centrale analogica/indirizzata con 2 loop di 64 punti
LC2002	Scheda di espansione di 2 loop per centrali FP1200 / FP2000
NC2011	Scheda network Arcnet per RS485
NC2051	Scheda network ARCNET per fibra ottica
NE2011	Modulo estensione network RS485
NE2051	Modulo estensione network per fibra ottica
LON2000	Modulo driver LON700 per centrali FP1200 / FP2000
LON700	Gamma di ripetitori a due fili
UN2011	Nodo universale ARCNET
MOD6000	Modem universale per Up/Download
FRL700	Ripetitore LCD
PCM2000	Software di manutenzione e supporto con chiave di protezione HW
PCC2000	Software di programmazione e configurazione
ATS8300	Software di gestione integrata

- Manutenzione eseguibile da un solo tecnico
- Avviso di manutenzione
- Test di stabilizzazione
- Statistica e diagnostica in linea
- Compensazione automatica della sensibilità
- Coincidenza all'interno delle zone e tra di esse
- Avviamento in modo di default
- Interruttore di modalità servizio
- Programmazione di ingressi/uscite comprendenti funzioni booleane
- Upload/download
- In accordo alle normative EN54 pt.2 e 4
- 2 loop in classe A
- Gamma completa di dispositivi LON700

Centrale antincendio analogico/indirizzata da 2 a 4 loops, 16 zone

FP1216N10

Serie FP1200

FP1216N è una versatile centrale analogico/indirizzata con avanzate funzionalità di gestione di input/output.
Supporta tutti i dispositivi e ripetitori della serie LON700, è espandibile fino a 4 loops in classe A e supporta tutte le funzionalità di connessione in rete (tramite aggiunta opzionale di chiave hardware). La centrale è equipaggiata di un ampio display LCD grafico di 8 linee x 40 caratteri retroilluminato oltre ad una serie di funzionalità estremamente avanzate per l'ottimizzazione delle operazioni di manutenzione. FP1216N supporta le attuali serie di sensori 2000, 1500 e 900 con relativi moduli I/O.

- Manutenzione eseguibile da un solo tecnico
- Test di stabilizzazione
- Statistica e diagnostica in linea
- Alimentazione per 72 ore di autonomia
- Compensazione automatica della sensibilità
- Coincidenza all¿interno della zona e tra di esse
- Upload/download, manutenzione remota e software grafico
- Programmazione di input/output tramite funzioni booleane
- 2 o 4 loops in classe A
- Fino a 250 dispositivi indirizzabili per singolo loop (in funzione alla serie di sensori prevista)
- Gamma completa di elementi LON700
- Opzione per l¿interconnessione in rete di più centrali
- Conforme alle norme EN54

Dati tecnici

Alimentazione principale	
tensione di rete	230 Vac (+10/-15%)
frequenza	50 Hz
potenza richiesta	220 VA
Corrente in allarme @ 24V dc	0,2 A
Portata carica batteria @27,6 Vdc	1,6 A
Portata totale alimentatore @27,6 Vdc	4 A
Portata contatti relè @ 24Vdc	2 A
Peso (batterie escluse)	7,5 kg
Dimensioni (AxLxP)	440 x 444 x 125 mm.

Come ordinare

FP1216N10	Centrale antincendio analogico/indirizzata da 2 a 4 loops, 16 zone
FP-RIM1270	Cornice per il case delle Centrali antincendio serie 780 ed FP1200N (nera)
NET1200	Chiave hardware (dongle) per funzioni network Centrale FP1216N
LON2000	Modulo driver LON700 per centrali FP1200 / FP2000
NC2011	Scheda network Arcnet per RS485
NC2051	Scheda network ARCNET per fibra ottica
NE2011	Modulo estensione network RS485
NE2051	Modulo estensione network per fibra ottica
RB2016	Scheda relè di espansione per Centrali antincendio serie 1200/2000
PCC2000/PCM2000	Pacchetti software per PC per la programmazione e la manutenzione
ATS8300	Software di gestione integrata

Centrali antincendio analogiche 2 - 8 loop, 16 - 64 zone

FP286410

Serie FP2000

La centrale FP2864 è configurata di base per due circuiti ad anello espandibili ad otto. L'alimentazione e la comunicazione con il sensore viene effettuata solo su due cavi. E' possibile interconnettere più centrali e ripetitori su una rete ARCNET a due cavi. Oltre ad informazioni chiare sulle zone e ad un sistema a LED di informazioni generali, la centrale presenta un display grafico a cristalli liquidi 8 x 40 caratteri. Tale display fornisce i singoli indirizzi con un massimo di 80 caratteri di informazioni alfanumeriche relative all'installazione.Sono previsti vari meccanismi per impedire i falsi allarmi, quali: sfondo con compensazione automatica del livello di sensibilità, impostazione della sensibilità giorno/notte ed un modo di coincidenza all'interno e tra le zone. Vengono emessi segnali di promemoria di manutenzione ogniqualvolta viene raggiunto il livello di contaminazione di uno o piùrivelatori. La disponibilità di diagnostica e statistiche in tempo reale per sensore offre numerose informazioni dettagliate, tutte visualizzate, come sopra descritto, localmente o a distanza su linea commutata.

- Manutenzione eseguibile da un solo tecnico
- Interfaccia di manutenzione grafica
- Avviso di manutenzione
- Segnale di promemoria per l'assistenza
- Test di stabilizzazione
- Statistiche e diagnostica in linea
- Sfondo compensazione sensibilità automatico
- Impostazione sensibilità giorno/notte
- Coincidenza all'interno delle zone e tra di esse
- Attivazione/disattivazione manuale e automatica temporizzata delle zone
- Avviamento in modo di default
- Interruttore di modalità servizio
- Upload/download (telegestione)
- Programmazione Ingresso/ Uscite comprendente funzioni booleane
- Network di funzionamento centrale ARCNET
- Approvata EN 54 p. 2 & 4; certificata Bosec, Vds, NFA2P
- Gamma completa di ripetitori
- Gamma completa di dispositivi LON700

Dati tecnici

Alimentazione 1	190 - 270 V ac
	40 - 60 Hz
	160 VA max.
Alimentazione 2	21 - 27 V dc
Consultivo corrente	
Corrente a riposo @ V dc (loop)	500 mA
Corrente in allarme @ 24 V dc	600 mA
Corrente ausiliaria in allarme @ 24 V dc	3.4 A
Portata carica batteria @ 27.5 V dc	3 A
Portata totale alimentatore @ 27.5 V dc	4 A
Portata contatti relè @ 24 V dc	2 A
Peso (batterie escluse	15 kg
Dimensione (mm) (A x L x P)	804 x 441 x 109

Come ordinare

FP286410	Centrali antincendio analogiche 2 - 8 loop, 16 - 64 zone
LC2002	Scheda di espansione di 2 loop per centrali FP1200 / FP2000
ZE2016	Modulo espansione LED per 16 zone allarme/guasto
NC2011	Scheda network Arcnet per RS485
NC2051	Scheda network ARCNET per fibra ottica
NE2011	Modulo estensione network RS485
NE2051	Modulo estensione network per fibra ottica
LON2000	Modulo driver LON700 per centrali FP1200 / FP2000
LON700	Gamma di ripetitori a due fili
PR2000	Stampante interna
UN2011	Nodo universale ARCNET
MOD6000	Modem universale per Up/Download
FR1216N10	Ripetitore / Emulatore con 16 indicazioni di zona
FR2064N10	Ripetitore Globale con 64 zone espandibili a 255
FRL700	Ripetitore LCD
PCM2000	Software di manutenzione e supporto con chiave di protezione HW
PCC2000	Software di programmazione e configurazione
ATS8300	Software di gestione integrata

Centrale antincendio analogica indirizzata, 2 - 8 loops, 64 - 255 zone

FP2864N10

Serie FP2000

FP2864N10 è una versatile centrale analogico/indirizzata con avanzate funzionalità di gestione di input/output; questo modello di Centrale opera con un numero di loop che può variare da 2 a 8 in classe A ed il suo pannello frontale visualizza lo stato delle zone (da 64 a 255). FP2864N10 può lavorare in una rete formata da 31 Centrali e può comunicare con i Ripetitori Globali e con PC dotati di software con mappe grafiche. FP2864N10 supporta la comunicazione con tutti gli apparati ed i Ripetitori LON700 utilizzando un bus composto da due conduttori. La Centrale è di facile utilizzo ed è dotata di un ampio display LCD grafico di 8 linee x 40 caratteri retroilluminato; FP2864N10 è programmabile anche tramite potenti funzioni Booleane a cui fanno capo ingressi ed uscite software. In oltre sono presenti una serie di funzionalità estremamente avanzate per l'ottimizzazione delle operazioni di manutenzione. La Centrale supporta rivelatori e moduli della serie 2000 e 900.

Dati tecnici

Alimentazione 1	190 - 270 VAC
	40 - 60 Hz
	160 VA max.
Alimentazione 2	21 - 27 VDC
Consumo di corrente	
A riposo @24VDC (con loop collegati)	800 mA
Corrente in allarme @ 24VDC	1 A
Corrente ausiliaria disponibile in allarme	3 A
Portata carica batteria @27,5 VDC	3 A
Portata totale alimentatore @27,5VDC	4 A
Portata contatto relè @24VDC	2 A
Peso (senza batterie)	15 kg
Dimensioni in mm (A x L x P)	804 x 441 x 109 mm

Come ordinare

FP2864N10	Centrale antincendio analogica indirizzata, 2 - 8 loops, 64 - 255 zone
LC2002	Scheda di espansione di 2 loop per centrali FP1200 / FP2000
ZE2064	Scheda espansione LED per 64 zone (allarme e guasto)
NC2011	Scheda network Arcnet per RS485
NC2051	Scheda network ARCNET per fibra ottica
NE2011	Modulo estensione network RS485
NE2051	Modulo estensione network per fibra ottica
LON2000	Modulo driver LON700 per centrali FP1200 / FP2000
LON700	Gamma di ripetitori a due fili
PR2000	Stampante interna
UN2011	Nodo universale ARCNET
FR1216N10	Ripetitore / Emulatore con 16 indicazioni di zona
FR2064N10	Ripetitore Globale con 64 zone espandibili a 255
MOD6000	Modem universale per Up/Download
FRL700	Ripetitore LCD
PCM2000	Software di manutenzione e supporto con chiave di protezione HW
PCC2000	Software di programmazione e configurazione
ATS8300	Software di gestione integrata

- Manutenzione eseguibile da un solo Tecnico
- Interfaccia di manutenzione grafica
- Avviso di manutenzione
- Segnale di promemoria per l'assistenza
- Test di stabilizzazione
- Statistiche e diagnostica in linea
- Compensazione automatica della variazione di sensibilità
- Impostazione sensibilità giorno/notte
- Coincidenza all'interno delle zone e tra di esse
- Attivazione/disattivazione manuale ed automatica delle zone
- Avviamento in modo di Default
- Interruttore di servizio
- Software per carico/scarico dati, manutenzione remota, mappe grafiche
- Programmazione ingressi/uscite comprendente funzioni Booleane
- Network di comunicazione tra Centrali ARCNET
- Conforme alle norme EN54; certificata Bosec, VdS, NFA2P
- Gestione in rete di "Black Box" e "Global Zone"
- Gamma completa di pannelli ripetitori
- Gamma completa di apparati LON700

Scheda di espansione di 2 loop per centrali FP1200 / FP2000 — LC2002

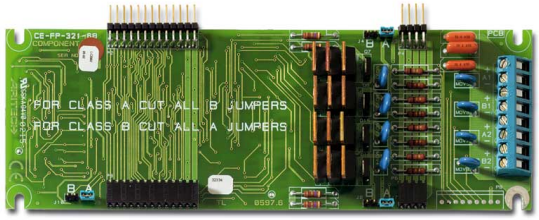
Serie FP1200 / FP2000

Dati tecnici

Consumo corrente	
A riposo @ 24 V dc (A pieno carico per loop)	150 mA (252 Rivelatori)

Come ordinare

LC2002 Scheda di espansione di 2 loop per centrali FP1200 / FP2000



- **LC2002**
- **Permette l'incremento del numero dei loop**

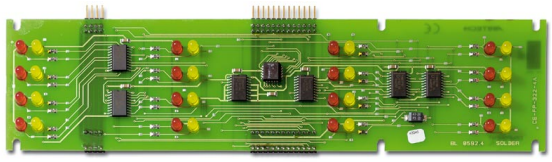
Modulo espansione LED per 16 zone allarme/guasto — ZE2016

Serie FP1200 / FP2000

La scheda di espansione ZE2016 permette di visualizzare sul pannello frontale della Centrale antincendio lo stato di allarme e lo stato di guasto di 16 zone software

Come ordinare

ZE2016 Modulo espansione LED per 16 zone allarme/guasto



- **ZE2016**
- **Permette di incrementare il numero di zone LED visualizzate**

Chiave hardware (dongle) per funzioni network Centrale FP1216N

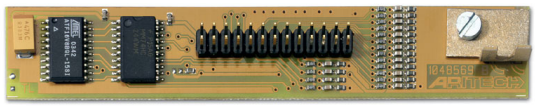
NET1200

Serie FP1200

La chiave hardware NET1200 abilita tutte le funzioni di rete sulla Centrale FP1216N.

Come ordinare

NET1200 Chiave hardware (dongle) per funzioni network Centrale FP1216N



- **Permette il funzionamento in rete della Centrale FP1216N**

Scheda relè di espansione per Centrali antincendio serie 1200/2000

RB2016

Serie FP1200 / FP2000

RB2016 è una scheda di espansione per Centrali antincendio serie FP1200/2000 che consente di incrementare il numero di relè all'interno del cabinet della Centrale; infatti la scheda RB2016 è dotata di 18 relè a potenziale zero. A seconda del modello di Centrale e della relativa configurazione hardware possono essere aggiunte al massimo 4 RB2016.

Dati tecnici

Portata contatti relè	1 A @ 30 VCC / 0.3 A @ 110 VCC / 0.3 A @ 125 VCA

Come ordinare

RB2016 Scheda relè di espansione per Centrali antincendio serie 1200/2000

- **Fino a 18 relè a potenziale zero**
- **Nessun indirizzo hardware richiesto**

Scheda network Arcnet per RS485

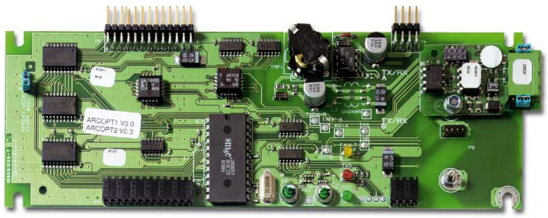
NC2011

Serie FP1200 / FP2000

NC2011 è una scheda di rete con standard di comunicazione RS485; comunica tramite cavo rame ed è parte dei componenti della serie 2000. Tale componente è stato appositamente creato per le Centrali antincendio FP1200/2000. NC2011 viene fornita con il driver NE2011 preinstallato.

Come ordinare

NC2011 Scheda network Arcnet per RS485
NE2011 Modulo estensione network RS485



- **NC2011 permette la comunicazione RS485 su Centrali FP1200/2000**

Scheda network ARCNET per fibra ottica

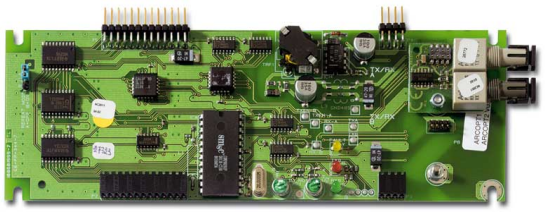
NC2051

Serie FP1200 / FP2000

NC2051 è la scheda di rete per il network in fibra ottica; dotando le Centrali FP1200/2000 con tale scheda le stesse potranno comunicare direttamente in una rete in fibra ottica.

Come ordinare

NC2051 Scheda network ARCNET per fibra ottica
NE2051 Modulo estensione network per fibra ottica



- **NC2051 permette la comunicazione in fibra ottica su Centrali FP1200/2000**

Modulo estensione network RS485

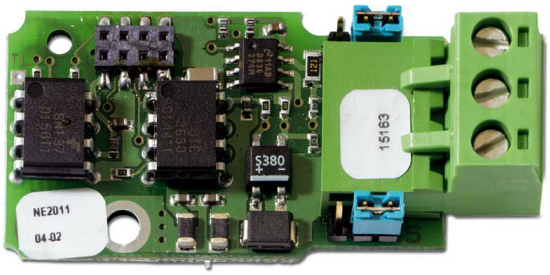
NE2011

Serie FP1200 / FP2000

Modulo estensione network RS485 per scheda NC2011

Come ordinare

NE2011 Modulo estensione network RS485



- **NE2011 permette di aumentare le distanze fisiche su rete RS485**

Modulo estensione network per fibra ottica

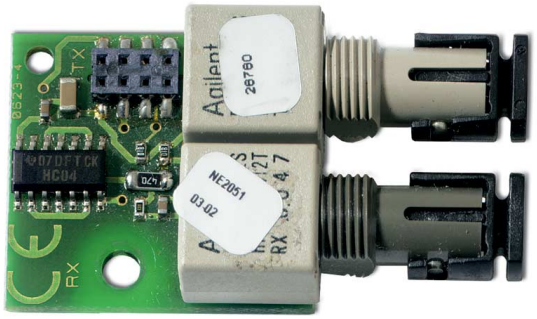
NE2051

Serie FP1200 / FP2000

Modulo estensione network fibra ottica per NC2051

Come ordinare

NE2051 Modulo estensione network per fibra ottica



- **NE2051 permette di aumentare le distanze fisiche su rete in fibra ottica**

Modulo driver LON700 per centrali FP1200 / FP2000

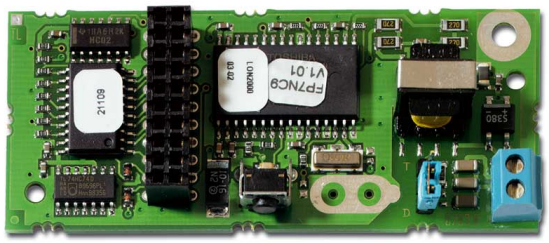
LON2000

Serie FP1200 / FP2000

Modulo driver LON700 per la connessione delle centrali serie FP1200 / FP2000 ai dispositivi LON700

Come ordinare

LON2000 Modulo driver LON700 per centrali FP1200 / FP2000



- **LON2000 permette la comunicazione LON alle Centrali FP1200/2000**

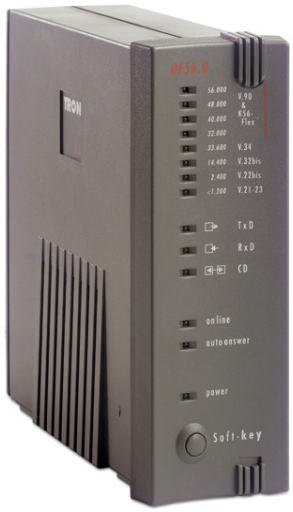
Modem universale per Up/Download

MOD6000

MOD6000

Il modem MOD6000 rappresenta uno straordinario esempio di elettronica avanzata per applicazioni professionali. La velocità di comunicazione del MOD6000 arriva fino a 56.000 bps; tale apparecchiatura offre molte funzioni supplementari come Adaptive dialling (adattamento di chiamata), tre profili utente memorizzati su memoria non volatile, la configurazione remota con password di protezione, 100 numeri per ADB con password di protezione, alimentatore incorporato; è presente inoltre una chiave di programmazione utente chiamata Softkey.

Oltre ai vantaggi standard il MOD6000 possiede un ampio numero di opzioni speciali extra che permettono a tale apparato di poter interagire in molte varietà di applicazioni: infatti il modem può funzionare a 12/24/48 Volt; è presente la selezione automatica per la comunicazione modalità voce o dati; è presente la possibilità di accendere o spegnere un computer tramite connessione modem; sono presenti ulteriori estensioni per Auto Dial Back. La modernità insita nella tecnologia di MOD6000 assicura la completa compatibilità con tutti i protocolli di comunicazione standard.



- **Modem universale per Controllo accessi, Intrusione, Incendio e CCTV**
- **Velocutà di comunicazione fino a 56K**
- **V21, 23 e Bell 103**
- **V27ter, V22, V22bis, V29, Bell212A**
- **V17, V32, V32bis, V34, K56Flex, V90**
- **Compatibile Linea PSTN standard CTR21**

Dati tecnici

Alimentazione	230 V (50-60Hz/5VA)
Temperatura	
Funzionamento	Da -5° a +60°C
Stoccaggio	Da -20° a +70°C
Umidità (gamma)	
Funzionamento	10-75%
Stoccaggio	5-95%
Dimensioni	60 x 170 x 160 mm (L x P x A)
Peso	850 grammi (senza cavo)

Come ordinare

MOD6000 Modem universale per Up/Download

Cornice per il case delle Centrali antincendio serie 780 ed FP1200N (nera)

FP-RIM1270

La FP-RIM1270 è un'armoniosa cornice per le Centrali antincendio serie 780 ed FP1200N; questo articolo è consigliato quando una Centrale viene installata ad incasso; l'accessorio in questione permette al pannello frontale della Centrale di rimanere ben allineato con la superficie piana del muro.

- **Semplice da installare**
- **Le Centrali incassate a muro godranno di un'armoniosa cornice**

Come ordinare

FP-RIM1270	Cornice per il case delle Centrali antincendio serie 780 ed FP1200N (nera)

Nodo universale ARCNET

UN2011

Serie FP1200 / FP2000

Il nodo universale permette il collegamento locale, tramite la seriale RS232, dei software applicativi con la rete Arcnet di centrali incendio, oppure in modo remoto usando il MOD2000. Il nodo è dotato di un alimentatore a 230 V ac con carica batterie.

Dati tecnici

Alimentazione	230 V ac, 50 Hz, 10 VA
Batteria	12 V 1,2 Ah
Relè di guasto	2 A @ 24 V dc, 50 W dc
Peso	5 kg
Dimensioni (mm A x L x P)	400 x 300 x 65
Temperatura di esrcizio	0 - 40 °C

Come ordinare

UN2011 Nodo universale ARCNET

- FP1200 / FP2000 arcnet to RS232 interface
- Consente agli applicativi software di operare con una rete di centrali
- Alimentazione a 230V ac e carica batteria
- Permette il collegamento a una rete Arcnet in modo remoto con uso del MOD2000
- Funzione da 'Black box'

Scheda di interfaccia LON700

NC700

Serie LON 700

NC700 è una scheda di rete per bus LON; tale modulo consente la comunicazione tra una Centrale antincendio (con supporto bus LON) ed una FBxx "Black Box" (rack vuoto atto ad ospitare i moduli LON)

Come ordinare

NC700 Scheda di interfaccia LON700

- **NC700 permette la comunicazione LON alle Black Box FB708-FB740**

Driver a 80 LED con segnalazioni comuni per pannello sinottico

FM740

Serie LON 700

Trattasi di una scheda LON700 per la visualizzazione degli allarmi e dei guasti tramite LED. Questo modulo può essere inserito in un rack FB7xx per schede LON700; tale scheda può anche lavorare in modo autonomo. In quest'ultimo caso pertanto non c'è la necessità di utilizzare un rach FB7xx.

Dati tecnici

Dimensioni mm (L x A x P)	150x30x60
Peso	200 g
Temperatura di funzionamento °C	da -5°C a +40
Alimentazione VCC	19 - 30
Assorbimento	
Assorbimento massimo a riposo (mA)	30
Potenza assorbita dai LED (mW)	40
Bus di collegamento	
FP1200/FP2000 (con LON2000)	***
FP700 (connessione diretta)	***
Cavo bus	Cat 5
Totale numero di ripetitori	
FP1200/FP2000	15
FP700	8

Come ordinare

FM740 Driver a 80 LED con segnalazioni comuni per pannello sinottico

- **FM740 permette di avere 80 uscite LED per un pannello sinottico**
- **Uscite LED liberamente programmabili**
- **Ingressi opzionali a bordo**
- **Funzionamento stand alone o con Black Box FB708-FB740**

Scheda espansione LED per 64 zone (allarme e guasto)

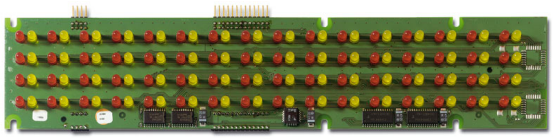
ZE2064

Serie FP2000

La scheda ZE2064 permette di effettuare un ampliamento dei LED di zona presenti sul pannello frontale di una Centrale FP2864N10 o di un Ripetitore FR2064N10. Tale scheda possiede 64 zone addizionali.

Come ordinare

ZE2064 Scheda espansione LED per 64 zone (allarme e guasto)



- **ZE2064**
- **Permette di incrementare il numero di zone LED visualizzate**

RIPETITORI

Ripetitore / Emulatore con 16 indicazioni di zona

FR1216N10

Serie FP1200

FR1216N10 è un Ripetitore/Emulatore che permette la visualizzazione sul pannello frontale dello stesso di 16 zone; per ognuna di essa è presente una segnalazione di allarme e guasto. Il Ripetitore in questione lavora su sistemi in rete ARCNET e può funzionare in modalità Locale o Globale. FR1216N10 è equipaggiato di un ampio display LCD grafico di 8 linee x 40 caratteri retroilluminato e di una tastiera per i comandi.

Dati tecnici

Alimentazione	230 VAC (+10 / -15%)
Consumo di corrente	200 mA max
Condizioni ambientali	
Protezione IP	IP54
Temperatura di funzionamento	da -5°C a +40°C
Temperatura di stoccaggio	da -20°C a +60°C
Dati fisici	
Peso	15 kg
Dimensioni in mm (A x L x P)	804 x 441 x 109 mm

Come ordinare

FR1216N10	Ripetitore / Emulatore con 16 indicazioni di zona
NC2011	Scheda network Arcnet per RS485
NC2051	Scheda network ARCNET per fibra ottica
NE2011	Modulo estensione network RS485
NE2051	Modulo estensione network per fibra ottica
ZE2016	Modulo espansione LED per 16 zone allarme/guasto
LON2000	Modulo driver LON700 per centrali FP1200 / FP2000
LON700	Gamma di ripetitori a due fili
UN2011	Nodo universale ARCNET
MOD6000	Modem universale per Up/Download
FRL700	Ripetitore LCD
PCM2000	Software di manutenzione e supporto con chiave di protezione HW
PCC2000	Software di programmazione e configurazione
ATS8300	Software di gestione integrata

- Display grafico 8 x 40 caratteri retroilluminato
- Connessione a Centrali antincendio serie FP1200/2000 con rete ARCNET
- Funzionamento come Ripetitore Globale o Ripetitore Locale
- Massima completezza nei comandi e nella visualizzazione
- Funzionalità per una completa emulazione
- Visualizzazione di allarme e guasto per 16 zone
- Alimentazione 230 VAC

Ripetitore globale LCD con funzioni di emulatore

FR2000

Serie FP2000

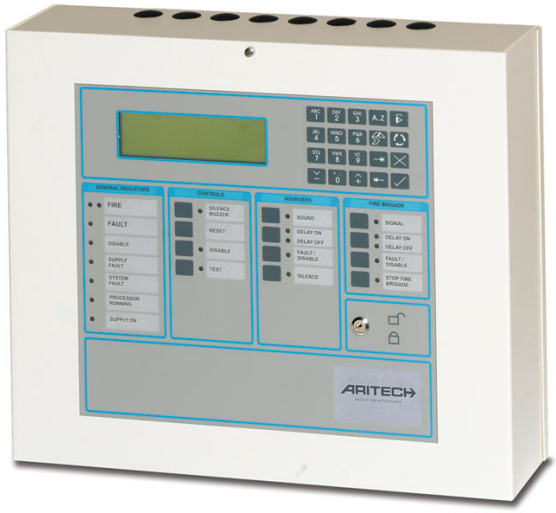
Un potente ripetitore LCD può essere usato come ripetitore locale o globale di una rete di centrali delle serie FP1200/FP2000. Il ripetitore può emulare completamente una centrale. Un display grafico a cristalli liquidi retroilluminato di 8 linee di 40 caratteri e la tastiera di controllo permettono una piana gestione.

Dati tecnici

Alimentazione	230 V ac (+10/-15%)
	50 Hz
	50 VA
Corrente in allarme @ 24 V dc	0.15 A
Portata carica batteria @ 27.6 V dc	0.3 A
Portata totale alimentatore @ 27.6 V dc	1 A
Portata contatti relè @ 24 V dc	2 A
Peso (batterie escluse)	7.5 kg
Dimensioni (mm A x L x P)	365 x 444 x 111

Come ordinare

FR2000 Ripetitore globale LCD con funzioni di emulatore



- Display grafico a cristalli liquidi di 8 linee di 40 caratteri
- Connessione su rete Arcnet con centrali della serie FP1200/FP2000
- Funzione di ripetitore globale
- Esauriente controllo e visualizzazione
- Emulazione centrale incendio
- Doppia porta RS232

Ripetitore Globale con 64 zone espandibili a 255

FR2064N10

Serie FP2000

FR2064N10 è un Ripetitore con 64 zone espandibili a 255 e viene utilizzato con sistemi FP1200/2000 funzionanti in rete. Il Ripetitore lavora su network ARCNET in modalità Ripetitore Globale o Ripetitore Locale. Il Ripetitore FR2064N10 è dotato di un display grafico a cristalli liquidi 8 x 40 caratteri retroilluminato e di una tastiera per i comandi.

Dati tecnici

Alimentazione 1	190 - 270 VAC
	40- 60 Hz
	160 VA max.
Alimentazione 2	21 - 27 VDC
Consumo di corrente	
Corrente a riposo @ 24 VDC (tutti i loop in funzione)	800 mA
Corrente in allarme @ 24 VDC	1 A
Corrente ausiliaria disponibile in allarme	3 A
Portata carica batteria @ 27,5 VDC	3 A
Portata totale alimentatore @ 27,5 VDC	4 A
Portata contatti relè @ 24 VDC	2 A
Peso (senza batterie)	15 kg
Dimensioni in mm (A x L x P)	804 x 441 x 109 mm

Come ordinare

FR2064N10	Ripetitore Globale con 64 zone espandibili a 255
ZE2064	Scheda espansione LED per 64 zone (allarme e guasto)
NC2011	Scheda network Arcnet per RS485
NC2051	Scheda network ARCNET per fibra ottica
NE2011	Modulo estensione network RS485
NE2051	Modulo estensione network per fibra ottica
LON2000	Modulo driver LON700 per centrali FP1200 / FP2000
LON700	Gamma di ripetitori a due fili
PR2000	Stampante interna
UN2011	Nodo universale ARCNET
MOD6000	Modem universale per Up/Download
FRL700	Ripetitore LCD
PCM2000	Software di manutenzione e supporto con chiave di protezione HW
PCC2000	Software di programmazione e configurazione
ATS8300	Software di gestione integrata

- Manutenzione eseguibile da un solo Tecnico
- Interfaccia di manutenzione grafica
- Avviso di manutenzione
- Segnale di promemoria per l'assistenza
- Test di stabilizzazione
- Statistiche e diagnostica in linea
- Compensazione automatica della variazione di sensibilità
- Impostazione della sensibilità giorno/notte
- Coincidenza all'interno delle zone e tra di esse
- Attivazione/disattivazione manuale ed automatica temporizzata delle zone
- Avviamento in modo di default
- Interruttore di servizio
- Software per carico/scarico dati, manutenzione remota, mappe grafiche
- Programmazione ingressi/uscite comprendente funzioni Booleane
- Network di comunicazione fra Centrali ARCNET
- Conforme alle norme EN54; certificato Bosec, VdS, NFA2P
- Rete per "Black Box" e "Global Zone"
- Gamma completa di pannelli ripetitori
- Gamma completa di apparati LON700

Ripetitore LCD

FRL700

Serie LON 700

L'FRL700 è un ripetitore LCD delle centrali della serie FP1200 / FP2000. Accattivante e compatto, questo pannello rappresenta la soluzione a basso costo per la ripetizione delle centrali incendio. Fino a 31 nodi LON700 possono essere collegati tramite l'interfaccia LON2000 usando un bus a due fili.

Dati tecnici

Dimensioni (mm L x A x P)	320x240x60
Peso	1.5 kg
Temperatura di esercizio °C	da -5°C a +40
Tensione di esercizio Vdc	15 - 30
Consumo corrente	
max richiesta mA	100
Connesione Bus	
FP1200/FP2000 (con LON2000)	Due fili FTT10
Cavo Bus	Cat 5
Numbero totale di repetitori	
FP1200/FP2000	15
FP700	***

Come ordinare

FRL700	Ripetitore LCD
LON2000	Modulo driver LON700 per centrali FP1200 / FP2000

- **Connessione LON con bus a 2 fili tra la centrale e il ripetitore**
- **Bus con lunghezza fino a 1500 metri**
- **Alimentazione a 24 Volt**
- **Soluzione a basso costo**
- **Facile installazione e semplice operatività**
- **Display con 4 x 20 caratteri, LED comuni, pulsanti di controllo**
- **LON700**

Ripetitore Led Serie 700 (16 zone Incendio/Guasto con controlli)

FR716LED

Serie LON 700

L'FR716LED è un ripetitore LED basato su LON700. Questo ripetitore a 16 zone fornisce all'utente i controlli di base per la Centrale antincendio ed indicazioni di carattere generale. FR716LED restituisce per ogni zona riportata la segnalazione di allarme e la segnalazione di guasto; oppure le zone possono essere liberamente programmate. Questa unità elegante e compatta fornisce una soluzione a costo effettivo per tutte quelle applicazioni che necessitano di ripetitori. Possono essere connessi alla Centrale antincendio un massimo di 32 nodi LON700; il bus è costituito da due conduttori.

- Collegamento a 2 conduttori
- Lunghezza bus fino a 1500 mt
- Alimentazione 24 Vdc
- Soluzione per ripetitori a costo effettivo
- Facilmente installabile, montaggio semplice
- Segnalazioni e pulsanti generali
- Compatibile LON700

Dati tecnici

Alimentazione	
Tensione di esercizio	da 12 a 30 VDC
Consumo di corrente	500 mA max
Dimensioni mm (L x A x P)	320 x 240 x 60
Peso	1.5 kg
Ambiente	
Grado protezione	IP54
Temp. di esercizio °C	da -5°C a +40°C
Temp. di stoccaggio	da 20°C a +60°C
Connessione bus	2 conduttori
Cavo bus	Cat 5

Come ordinare

FR716LED	Ripetitore Led Serie 700 (16 zone Incendio/Guasto con controlli)
FR748LED	Ripetitore Led Serie 700 (48 zone Incendio/Guasto con controlli)

Ripetitore Led Serie 700 (48 zone Incendio/Guasto con controlli)

FR748LED

Serie LON 700

L'FR748LED è un ripetitore LED basato su LON700. Questo ripetitore a 48 zone fornisce all'utente i controlli di base per la Centrale antincendio ed indicazioni di carattere generale. FR748LED restituisce per ogni zona riportata la segnalazione di allarme e la segnalazione di guasto; oppure le zone possono essere liberamente programmate. Questa unità elegante e compatta fornisce una soluzione a costo effettivo per tutte quelle applicazioni che necessitano di ripetitori. Possono essere connessi alla Centrale antincendio un massimo di 32 nodi LON700; il bus è costituito da due conduttori.

- **Collegamento a due conduttori**
- **Lunghezza bus fino a 1500 mt**
- **Alimentazione 24Vdc**
- **Soluzione per ripetitori a costo effettivo**
- **Facilmente installabile, facilmente utilizzabile**
- **Segnalazioni e pulsanti generali**
- **Compatibile LON700**

Dati tecnici

Alimentazione	
Tensione di esercizio	da 12 a 30 VDC
Consumo di corrente	500 mA max
Dimensioni mm (L x A x P)	320 x 240 x 60
Peso	1.5 kg
Ambiente	
Grado protezione	IP54
Temp. di esercizio °C	da -5° a +40°C
Temp. di stoccaggio	da -20°C a +60°C
Connessione bus	2 conduttori
Cavo bus	Cat 5
Totale n° di ripetitori	32

Come ordinare

FR716LED	Ripetitore Led Serie 700 (16 zone Incendio/Guasto con controlli)
FR748LED	Ripetitore Led Serie 700 (48 zone Incendio/Guasto con controlli)

SOFTWARE

GE
Security
Alliance 8300
Management Software
INTEGRATED ALARM, ACCESS CONTROL & VIDEO SURVEILLANCE
GE imagination at work

Software di programmazione e configurazione

PCC2000

Serie FP1200 / FP2000

Questo pacchetto software permette una semplice programmazione tramite menu di tutte le funzioni e le impostazioni della centrale. I testi comuni possono essere facilmente copiati, mentre i sensori, le zone e le aree incrementano o seguono automaticamente. La programmazione con logica booleana diviene una procedura semplice,poiché ingressi e uscite sono visualizzati continuamente, per maggior comodità dei programmatori.

Dati tecnici

Processore	Pentium 133MHz (o superiore)
RAM	32 MB (o superiore)
Scheda grafica	VGA (o superiore)
Spazio su disco rigido	20 MB
Dispositivo di puntamento	Mouse MS, bus o P/S2
Sistema operativo	Win 95, Win 98, Win 2000 o Win XP
Porte di comunicazione	1 porta RS232- a seconda dei driver
	1 porta parallela - porta stampante (per chiave HW)

Come ordinare

PCC2000 Software di programmazione e configurazione

- **Consente la comunicazione con centrali antincendio singole e sistemi antincendio con reti di centrali, sia locale che da remoto tramite modem**
- **Compatibili con Windows 98, 95, 2000 o XP**
- **Utilizzabili con FP2000, FP1200**
- **Menù guidato**
- **Possibilità di upload e download completo o parziale**
- **Dynamic Link Library (DLL) : Per integrare software di sviluppo proprio**

Software di manutenzione e supporto con chiave di protezione HW

PCM2000

Serie FP1200 / FP2000

Una volta effettuata la connessione ad una centrale o una rete, il programma offre le seguenti modalità operative.

Modalità emulazione :
Visualizza il frontale completo della centrale antincendio, compreso lo schermo a LCD e i LED comuni. Dato che tutti i pulsanti del pannello sono accessibili da PC, è possibile sfogliare ogni singola schermata dei menu per una loro consultazione o modifica.

Modalità di recupero dati :
Permette di prelevare i dati disponibili dal/dalle centrale/i per valutarli, elaborarli per la manutenzione dei sensori,per archiviarli o creare rapporti.

Modalità stazione di ricezione eventi :
In caso di allarme, guasto o altra condizione, la/le centreale/i possono comporre il numero del PC di ricezione eventi che riceve i messaggi, li visualizza a video e li salva sul disco rigido del computer. Questa procedura può prevedere o meno la conferma delle informazioni da parte dell'operatore. Si possono usare filtri per restringere il flusso di informazioni.

Modalità registro storico eventi :
Tool di analisi degli eventi della centrale precedentemente memorizzati sul disco rigido del computer in modalità stazione di ricezione eventi.

Rubrica :
Database contenente tutti i siti contattabili in modo da consentire una connessione rapida, facile e senza errori.

Impostazioni :
Permette di impostare modem, porta seriale e impostazione di ogni sessione oltre che selezionare la lingua da utilizzare.

- **Consente la comunicazione con centrali antincendio singole e sistemi antincendio con reti di centrali, sia locale che da remoto tramite modem**
- **Compatibili con Windows 98, 2000 o XP**
- **Utilizzabili con FP2000, FP1200**
- **Emulazione completa della centrale**
- **Centrale di ricezione**
- **Registro storico degli eventi**
- **Rubrica clienti**
- **Dynamic Link Library (DLL) : Per integrare software di sviluppo proprio**

Dati tecnici

Processore	Pentium 133 MHz (o superiore)
RAM	32 MB (o superiore)
Scheda grafica	VGA (o superiore)
Spazio su disco rigido	20 MB
Spazio su disco rigido	Mouse MS, bus o P/S2
Sistema operativo	Win 98, Win 2000 o Win XP
Porte di comunicazione	1 porta RS232- a seconda dei driver
	1 porta parallela - porta stampante (per chiave HW)

Come ordinare

PCM2000 Software di manutenzione e supporto con chiave di protezione HW

Software di gestione integrata

ATS8300

Software di gestione

Alliance è una soluzione integrata per la gestione dei sottosistemi di sicurezza : Intrusione, Incendio, Controllo Accessi e TVCC. Alliance consente una gestione di sistemi decentrati o locali, da una o più postazioni locali o remote e in contemporanea da parte di uno o più operatori. Il sistema è configurabile in soluzione client/server con la possibilità di gestire fino a 10 connessioni client contemporanee, Server + 9 Client. L'effettiva configurazione sarà funzione delle caratteristiche HW e SW dei PC utilizzati e in particolare al tipo di database utilizzato (MSDE oppure MS SQL Server)

Il controllo del sistema, gestito tramite Alliance, permette di comandare agevolmente tutti i sottosistemi di sicurezza comprese le funzionalità di controllo telemetrico dei sistemi TVCC, il controllo degli inseriemnti/disinserimenti dei sistemi di allarme, l'apertura/chiusura sblocco dei varchi e le interazioni con il sistema di rivelazione incendi. Tutti i sistemi possono essere gestiti/controllati sia tramite comandi attivabili dai menù a discesa sia tramite la visualizzazione sulle mappe grafiche, che sono liberamente configurabili.

In linea di principio ogni azione/evento nel sistema può attivare la verifica video dell'evento tramite l'attivazione di una delle telecamere disponibili. Gli eventi così generati potranno essere visualizzati al momento oppure in un tempo successivo interrogando l'archivio degli eventi.

- **Potente strumento di gestione integrata dei sottosistemi di sicurezza**
- **Gestione Client/server**
- **Fino a 5 Client con MSDE (Server+4 Client)**
- **Fino a 10 Client con MS SQL Server (Server+9 Client)**
- **Applicazione multiutente per l'accesso contemporaneo al database di più operatori**
- **Monitoraggio di fino a 64 Centrali Intrusione / C.Accessi su RS232, PSTN o IP**
- **Capacità di back up delle 64 centrali**
- **Possibilità di verifica video di tutti gli allarmi/eventi**
- **Gestione fdi fino a 5 reti di centrali incendio di fino a 32 nodi**
- **Gestione di fino a 16 multiplexer**
- **Mappe grafiche per la gestione degli allarmi locali e il controllo del sistema**
- **Registrazione eventi in tempo reale**
- **Gestione personalizzata dei report per analisi di ricerca guasti e amministrative**
- **Possibilità di Up/download**
- **Programmazione tessere smart card ATS**
- **Gestione integrata foto ID**

Dati tecnici

Requisiti computer	
Server	Windows 2000, 2000 server, 2003 o XP
	Pentium IV 1.8 Ghz (2.4Ghz se presente gestione video) o superiore
	512 MB di RAM
	40 MB di spazio libero su disco rigido
	scheda di rete 10-100 baseT, lettore CD-ROM tastiera e mouse
Client	Windows 2000, 2000 server, 2003 o XP
	Pentium IV 1.2 Ghz (2.4Ghz se presente gestione video) o superiore
	256 MB di RAM
	5 MB di spazio libero su disco rigido
	scheda di rete 10-100 baseT, lettore CD-ROM tastiera e mouse
Numero massimo di PC (Client)	10 (verificare con il fornitore i limiti reali in funzione dell'applicazione)
Numero massimo di centrali intrusione	64
Numero di centrali incendio	32 per 5 reti locali
Numero massimo di stampanti	A seconda del numero di porte e relativa assegnazione
Porte di comunicazione su computer:	Com 1, Com 2, Com 3, Com 4
Cavo specifico con ATS1801	Cavo dati RS232 schermato con 4 anime (non cordone elettrico)
Cavo porta RS232 su scheda	Cavo RS232 attivo ATS1630

Come ordinare

ATS8300	Software di gestione integrata
ATS8310	Software di gestione integrata
ATS8320	Software di gestione integrata
ATS8300C	Software di gestione integrata
ATS8350	Software di gestione integrata

Indice

Rivelatori incendi convenzionali

Serie 700	Rivelatori antincendio con autodiagnosi - Tipo convenzionale	Page : 5
DP721I	Rivelatore di fumo fotoelettrico con uscita a LED a distanza	Page : 6
DP721R	Rivelatore di fumo, fotoelettrico con uscita a relè	Page : 7
DP721RT	Rivelatore di fumo fotoelettrico e calore dotato di uscita relè	Page : 8
DP721T	Rivelatore di fumo, fotoelettrico e termico con uscita LED	Page : 9
DT713-5	Rivelatore di calore a 56° termovelocimetrico	Page : 10
DT713-5R	Rivelatore di calore a 56° termovelocimetrico con relè	Page : 11

Basi di fissaggio

DB702	Base con diametro 10cm - 6 terminali	Page : 12

Accessori

211	Camera ottica di ricambio per rivelatori serie 700/2000	Page : 13

Pulsanti manuali convenzionali

DMN700R	Pulsante manuale, mont. a muro, rosso, contatto libero e con 560 Ohm, vetrino	Page : 17
DMN787	Scatola universale rossa per pulsanti manuali	Page : 18

Centrali convenzionali

FP402	Centrale convenzionale di rivelazione incendio con 2 zone	Page : 21
FP404	Centrale convenzionale di rivelazione incendio con 4 zone	Page : 22
FP408	Centrale convenzionale di rivelazione incendio con 8 zone	Page : 23
FP412	Centrale convenzionale di rivelazione incendio con 12 zone	Page : 24
FP416	Centrale convenzionale di rivelazione incendio con 16 zone	Page : 25
FEC403	Centrale di spegnimento convenzionale a 3 zone	Page : 26
FEC403EN	Centrale convenzionale di spegnimento per singola area	Page : 27

Rivelatori incendi analogici

DP2061N	Sensore ottico di fumo con uscita remota led	Page : 31
DP2071	Sensore ottico con display a 7 segmenti e uscita del LED remoto	Page : 32
DT2063	Sensore termico serie 2000 con uscita led remoto	Page : 33
DT2073	Sensore termico con display a 7 segmenti e uscita del LED remoto	Page : 34
DP2061T	Sensore multicriterio ottico e termico con uscita led remoto	Page : 35
DB2002	Base standard 10 cm. - 4 terminali	Page : 36
DB2004	Base serie 2000 a 4 terminali	Page : 37
DB2003	Base per isolatore	Page : 38
DB2016	Base con isolatore incorporato	Page : 38
IU2016	Isolatore del loop	Page : 39

Accessori

211	Camera ottica di ricambio per rivelatori serie 700/2000	Page : 40

Pulsanti manuali

DM2000	Pulsante manuale. Connesioni a faston - Rosso	Page : 43
DM2000E	Pulsante manuale completo di scatola IP67 - Rosso	Page : 44
DM2080I	Avvisatore manuale con isolatore incorporato	Page : 45

Rivelatore incendi analogici

IO2014	Modulo di ingresso - 4 ingressi	Page : 49

IO2031	Modulo di ingresso uscita - 2 ingressi 1 uscita	Page : 50

Rivelatore incendi analogico

IO2032	Modulo di ingresso uscita - 2 ingressi 2 uscite	Page : 51

Rivelatore incendi analogici

IO2034	Modulo di ingresso uscita - 4 ingressi 4 uscite	Page : 52

Rivelatori incendi analogici

IU2050	Modulo con singolo ingresso	Page : 53
IU2055	Modulo per gestione rivelatori convenzionali	Page : 54
IU2080	Modulo di controllo per circuiti di avvisatori acustici	Page : 55
Serie 950/970	Rivelatori anticendio analogici indirizzabili	Page : 59
DP951	Rivelatore ottico di fumo	Page : 60
DT952	Rivelatore di temperatura	Page : 60
DB950	Base standard per rivelatori serie 950	Page : 61

Rivelatore incendi analogico

DB951	Base per modulo di isolamento IU 950	Page : 62

Rivelatori incendi analogici

DB961	Base con isolatore incorporato (20 apparati)	Page : 63
IU950	Isolatore di linea serie 950	Page : 63

Pulsanti manuali

DM960	Pulsante manuale	Page : 67

Prodotti a sic. intrinseca

DP971	Sensore ottico di fumo a sicurezza intrinseca	Page : 71
DT972	Sensore termico a sicurezza intrinseca.	Page : 71
DB970	Base per sensori a sicurezza intrinseca serie 970	Page : 72
GBX70	Barriera a sicurezza intrinseca ad 1 canale	Page : 72
GBX2000	Barriera a separazione galvanica	Page : 73
PT971	Traslatore di protocollo ad 1 canale	Page : 73

Accessori

DB806	Scatola ingresso conduit per la base del rivelatore	Page : 74

Prodotti a sic. intrinseca

DM970	Avvisatore manuale di allarme a sicurezza intrinseca	Page : 77

Rivelatori lineari di fumo

FD2000	Barriera di rivelazione fumo, TX e RX, portata da 10 a 100 m	Page : 81
FD2010	Barriera di rivelazione fumo in custodia EExd, TX e RX, portata da 10 a 100 m	Page : 82
FD705RVDS	Rivelatore lineare di fumo a riflessione; a norme VDS. Portata da 5 a 50 m	Page : 83
FD710RVDS	Rivelatore lineare di fumo a riflessione, approvato VDS - portata da 50 a 100 m	Page : 84
FD2705R	Rivelatore lineare di fumo a riflessione 5 - 50mt serie 2000 indirizzato	Page : 85
FD2710R	Rivelatore lineare di fumo a riflessione 50 - 100mt serie 2000 indirizzato	Page : 86

Centrali analogiche

FP120010	Centrale analogica/indirizzata con 2 loop di 64 punti	Page : 89

FP1216N10	Centrale antincendio analogico/indirizzata da 2 a 4 loops, 16 zone	Page : 90
FP286410	Centrali antincendio analogiche 2 - 8 loop, 16 - 64 zone	Page : 91
FP2864N10	Centrale antincendio analogica indirizzata, 2 - 8 loops, 64 - 255 zone	Page : 92
LC2002	Scheda di espansione di 2 loop per centrali FP1200 / FP2000	Page : 93
ZE2016	Modulo espansione LED per 16 zone allarme/guasto	Page : 93
NET1200	Chiave hardware (dongle) per funzioni network Centrale FP1216N	Page : 94
RB2016	Scheda relè di espansione per Centrali antincendio serie 1200/2000	Page : 94
NC2011	Scheda network Arcnet per RS485	Page : 95
NC2051	Scheda network ARCNET per fibra ottica	Page : 95
NE2011	Modulo estensione network RS485	Page : 96
NE2051	Modulo estensione network per fibra ottica	Page : 96
LON2000	Modulo driver LON700 per centrali FP1200 / FP2000	Page : 97
MOD6000	Modem universale per Up/Download	Page : 98
FP-RIM1270	Cornice per il case delle Centrali antincendio serie 780 ed FP1200N (nera)	Page : 99

Accessori

UN2011	Nodo universale ARCNET	Page : 100

Centrali analogiche

NC700	Scheda di interfaccia LON700	Page : 101
FM740	Driver a 80 LED con segnalazioni comuni per pannello sinottico	Page : 101
ZE2064	Scheda espansione LED per 64 zone (allarme e guasto)	Page : 102

Pannelli ripetitori

FR1216N10	Ripetitore / Emulatore con 16 indicazioni di zona	Page : 105
FR2000	Ripetitore globale LCD con funzioni di emulatore	Page : 106
FR2064N10	Ripetitore Globale con 64 zone espandibili a 255	Page : 107
FRL700	Ripetitore LCD	Page : 108
FR716LED	Ripetitore Led Serie 700 (16 zone Incendio/Guasto con controlli)	Page : 109
FR748LED	Ripetitore Led Serie 700 (48 zone Incendio/Guasto con controlli)	Page : 110

Software

PCC2000	Software di programmazione e configurazione	Page : 113
PCM2000	Software di manutenzione e supporto con chiave di protezione HW	Page : 114
ATS8300	Software di gestione integrata	Page : 115

GE Security Italia
Viale Matteotti, 98
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02/6606101
Fax 02/6120720
email: milano.security.it@ge.com

GE Security Filiale di FIRENZE
Via Pratese, 219
50145 Firenze (FI)
Tel. 055/310882 - Fax 055/309763
e-mail: firenze.security.it@ge.com

GE Security Filiale di PADOVA
Via dei Ronchi 3/a - Z.I. Sud
35127 Padova (PD)
Tel. 049/8705100 - Fax 049/8705123
e-mail: padova.security.it@ge.com

GE Security Filiale di ROMA
Via di Mezzocammino 92/b
00127 Roma (RM)
Tel. 06/52371158 - Fax 06/52372345
e-mail: roma.security.it@ge.com

GE Security Filiale di UDINE
Via Cussignacco 78
33040 PRADAMANO (UD)
Tel. 0432/670069 - Fax 0432/641768
e-mail: udine.security.it@ge.com

www.gesecurity.it

© 2007 GE Security. Come azienda in continua espansione, GE Security si riserva il diritto di cambiare le specifiche dei prodotti senza preavviso. Per le ultime specifiche dei prodotti visitate il sito www.gesecurity.com oppure contattate il vostro rappresentante di vendita GE Security.