

# Centralina di rilevazione incendio detect 3004<sup>plus</sup> e accessori

Le centraline di rilevazione detect 3004plus sono progettate per coprire una vasta gamma di applicazioni: dal piccolo sistema analogico indirizzato ad un loop fino a sistemi complessi collegati in rete.

Il potente software di supporto e la flessibilità di configurazione permettono un alto livello di integrazione e personalizzazione delle funzioni.

Il sistema detect 3004plus è largamente accettato in tutto il mondo grazie anche alle varianti personalizzate di pannelli frontali delle centraline e ai messaggi sul display disponibili in diverse lingue.

Il sistema detect 3004plus offre una vasta gamma di funzioni sviluppate utilizzando le più moderne soluzioni tecnologiche.

La realizzazione di applicazioni e progetti è semplificata dalla modularità delle centraline e dalla ampia scelta di opzioni, tutte illustrate da apposite funzioni ausiliarie e quindi di facile utilizzo.

## Panoramica delle funzionalità:

- Centralina e componenti di sistema in accordo alle EN 54-2,4 e 13
- Possibilità di creare reti con fino a 20 centraline per massima flessibilità nelle soluzioni
- Processori ridondanti per massima affidabilità
- Moduli opzionali per l'attivazione di un comando di spegnimento omologato EN 12094
- Utilizzo e programmazione tramite software DPT e software di diagnosi I-Check per la massima funzionalità del sistema
- Rappresentazione delle notifiche intuitiva ed evidente per il massimo comfort di utilizzo, conforme alla EN 54



### Centralina di rilevazione incendio detect 3004<sup>plus</sup>

Omologata VdS G 203068

### detect 3004plus M DE

Art-Nr.: 32550



Centralina di rilevazione incendio modulare, controllata da microprocessore, per il collegamento di tutti i componenti della serie loop3000. Omologata EN 54-2 A1 2006, EN 54-4 A1 2002, A2 2006 e VdS per l'applicazione in accordo alla VdE 0833.

- Display LCD con risoluzione 160 x 80 e retroilluminazione
- Interfaccia integrata per sistemi di spegnimento esterni tramite interfaccia standard „spegnimento“ („Löschen“) omologata VdS
- Controllo della alimentazione di rete e del livello di carica delle batterie, approvato EN 54-4 A1 2002 / A2 2006, effettuato tramite modulo di monitoraggio MC 3004
- Corrispondenza alle EN 61000-6-3, classe di emissione B, che rende il dispositivo idoneo all'installazione in ambienti sensibili
- Struttura del menu semplice ed intuitiva approvata EN 54-2 A1 2006
- Sistema di manutenzione integrato a singolo operatore dotato dei procedimenti protocollari e del contatore revisioni
- Sistemi di segnalazione e utilizzo integrati e approvati EN 54-2 A1 2006
- 2 slot per l'interfaccia rilevatori (max 4 loop con 126 dispositivi indirizzabili per loop della serie loop3000 e con lunghezza massima della linea di rilevazione pari a 3500 m per loop)
- 2 slot per l'interfaccia e gestione di fino a 16 gruppi convenzionali di segnalazione
- Possibilità di comando diretto delle ventole di un dispositivo di spegnimento omologato EN 12094 tramite interfaccia di spegnimento
- Slot di interfaccia Vigili del Fuoco per il collegamento al deposito chiavi, ai sistemi di trasmissione e rilevazione
- Slot integrato per il collegamento di fino a 63 componenti tramite moduli aggiuntivi
- Interfacce RS 232 per la programmazione tramite software DPT e per la connessione di stampanti e di altri elementi periferici
- Alimentazione 72 W omologata EN 54 e alimentazione ausiliaria 24 V DC/800 mA
- Circuito monitorato per sirene convenzionali 24 V/400 mA
- 3 relais a scambi puliti per allarme e guasto
- 3 ingressi per rilevazioni collettive
- Alimentazione di emergenza tramite 2 batterie 12 V-26 Ah
- Riconoscimento cortocircuito integrato
- Pannello frontale suddiviso per il collegamento e il montaggio di indicatori di zona allarme e stampante da incasso
- Possibilità di applicazione del logo cliente sul pannello frontale
- CPU e interfacce di circuito ridondanti opzionali
- Programmazione di fino a 128 gruppi di rilevazione
- Gestione di fino a 42 rami per Loop tramite derivazione a T
- Capacità di memoria fino a 500 eventi
- Possibilità di collegamenti semplici e impostazioni di funzionamento a tempo dei componenti della serie loop3000
- Possibilità di immissione di testi personalizzati composti da max 20 caratteri
- Memorizzazione della segnalazione di incendio e dipendenza da due diverse segnalazioni di tipo A e di tipo B
- Diversi livelli di sensibilità dei sensori per il regime notte e giorno
- Possibilità di disattivazione di gruppi di rilevazione o di singoli sensori tramite ingresso esterno sul loop3000
- Possibilità di impostazione dei tempi di accertamento e di dilazione
- Possibilità di programmare diverse metodologie d'allarme
- Molteplici livelli di accesso protetti da password
- Diagnosi e controllo remoti per mezzo del software di visualizzazione visual detect
- Vasto numero di funzioni di servizio e di analisi per mezzo del software I-Check
- Guida all'utilizzo e alla programmazione inclusa.

### Dati tecnici

Tensione di rete	230 V AC (-15%/+10%)
Alimentazione	24 V DC/72 W/3,5 A
Alimentazione ausiliaria	24 V DC/800 mA
Alimentazione di emergenza	2 x 12 V/26 Ah
Interfacce	RS-232 Bitbus RS-485 interfaccia Vigili del Fuoco
Display	LCD risoluzione 160 x 80 retroilluminato
Circuito sirene convenzionali	-5 °C a +40 °C
Interfaccia rilevatori	max 4 loop con 126 dispositivi per loop della serie loop 3000 max 3500 m per loop
Relais a contatti puliti	3 x 250 V/5 A
Uscite open collector	8 x 30 V DC/90 mA
Ingressi	3 x gruppi di segnalazione
Temperatura ambiente	- 5°C a + 40°C
Classe di protezione	IP 30
Colore	grigio chiaro (RAL 7035)
Materiale	Lamiera acciaio

Dimensione (A x L x P)	490 mm x 420 mm x 210 mm
Omologazione sistema	S295054 e S210001
Peso	12,0 kg senza batterie
Standard	EN 54-2: 1997 A1:2006 EN 54-4: 1997 A1:2002 A2:2006
Omologazione sistema	S 295054 e S 210001
Numero CE-CPD	0786-CPD-20817
Ulteriori omologazioni	EN 12094 - Sistemi fissi di lotta contro l'incendio- Componenti di impianti di estinzione a gas Altre omologazioni su richiesta

**Note integrative** Utilizzando l'interfaccia standard spegnimento è opzionale prevedere LED di segnalazione sul pannello frontale della centralina per risultare conformi allo standard EN 54-2

### Alimentatore 2 A

### 2402STE

Omologato VdS G 209142

Art-Nr.: 32579



Alimentatore universale aggiuntivo per l'alimentazione in corrente del sistema detect 3000. Omologato EN 54-4 A1 2002, A2 2006 e VdS per l'applicazione in accordo alla VdE 0833.

- Alimentatore con sistema elettronico di monitoraggio del sovraccarico
- Protezione contro scarica profonda
- Tensione in uscita regolata a 27,6 V
- Tensione in ingresso regolabile: 110 fino a 230 V
- LED per la segnalazione di disturbi e uscita disturbi a potenziale nullo
- Gestione intelligente della batteria

### Dati tecnici

Corrente in uscita	2,0 A
Capacità dell'accumulatore	Max. 2 x 17 Ah
Classe di protezione	IP 20
Colore	bianco
Materiale	lamiera d'acciaio
Dimensioni (A x L x P)	420 mm x 400 mm x 80 mm
Peso	9 kg
Numero CE-CPD	0786-CPD-20787

### Alimentatore 5 A

### 2405STE

Omologato VdS G 209142

Art-Nr.: 32580



Alimentatore universale aggiuntivo per l'alimentazione in corrente del sistema detect 3000. Omologato EN 54-4 A1 2002, A2 2006 e VdS per l'applicazione in accordo alla VdE 0833.

- Alimentatore con sistema elettronico di monitoraggio del sovraccarico
- Protezione contro scarica profonda
- Tensione in uscita regolata a 27,6 V
- Tensione in ingresso regolabile: 110 fino a 230 V
- LED per la segnalazione di disturbi e uscita disturbi a potenziale nullo
- Gestione intelligente della batteria

### Dati tecnici

Corrente in uscita	5,0 A
Capacità dell'accumulatore	Max 2 x 17 Ah nella cassetta Max 2 x 38 Ah, ma con cassetta aggiuntiva BATT-BOX-3802 V Art.-Nr. 32659
Classe di protezione	IP 20
Colore	bianco
Materiale	lamiera d'acciaio
Dimensioni (A x L x P)	420 mm x 400 mm x 80 mm
Peso	9 kg
Numero CE-CPD	0786-CPD-20787

### Interfaccia di Linea Attiva - 1 Loop - 140 mA

### DLI 3240PS X1 1L

Omologazione VdS relativa alla centralina detect 3004<sup>plus</sup>

Art-Nr.: 32737



Interfaccia di linea controllata da microprocessore per l'utilizzo a prova di corto circuito dei componenti della serie loop3000.  
Possibilità di collegare fino a 126 elementi di linea ad un anello o a 2 rami.

- Funzionamento dei componenti loop3000 in loop oppure ad albero
- Installazione semplice e flessibile e possibilità di indirizzamento automatico o manuale
- Interfaccia integrata RS-232 per l'analisi degli elementi della linea ad anello, per l'impostazione delle funzionalità e la messa in esercizio del loop3000
- 8 uscite programmabili open collector 30 V DC/90 mA per allarme
- 2 uscite open collector 30 V DC/90 mA per allarme e per la programmazione di funzioni generali
- Alimentazione per mezzo della centralina detect 3004plus
- Isolatore di linea ad ogni uscita
- Gestione di fino a 42 rami per loop tramite derivazione a T
- Vasto numero di funzioni di servizio e di analisi per mezzo del software I-Check

#### Dati tecnici

Tensione di rete	20 a 32 V DC per mezzo della centralina detect 3004 <sup>plus</sup>
Alimentazione di emergenza	per mezzo della centralina detect 3004 <sup>plus</sup>
Interfacce	1 x RS-232
Uscite	
Dimensioni (A x L x P)	140 mm x 140 mm x 30 mm
Standard	EN 54-2 e EN 54-17
Omologazione sistema	S 295054 e S 210001

### Interfaccia di Linea Attiva - 2 Loop – 2 x 140 mA

### DLI 3240PS X1

Omologazione VdS relativa alla centralina detect 3004<sup>plus</sup>

Art-Nr.: 32738

Interfaccia di linea controllata da microprocessore per l'utilizzo a prova di corto circuito dei componenti della serie loop3000.  
Possibilità di collegare fino a 2 x 126 elementi di linea a due anelli o a 4 rami.

Caratteristiche tecniche come per DLI 3240PS X1 1L.

### Interfaccia di Linea Attiva - 2 Loop – 2 x 140 mA ridondante

### DLI 3240PS X1 - R

Omologazione VdS relativa alla centralina detect 3004<sup>plus</sup>

Art-Nr.: 32739

Interfaccia di linea controllata da microprocessore per l'utilizzo a prova di corto circuito dei componenti della serie loop3000.  
Possibilità di collegare fino a 2 x 126 elementi di linea a due anelli o 4 rami.  
Munito di un secondo processore per una più elevata affidabilità.

Caratteristiche tecniche come per DLI 3240PS X1 1L.

### Interfaccia per 8 zone convenzionali

### CLI X1

Omologazione VdS relativa alla centralina detect 3004<sup>plus</sup>

Art-Nr.: 30210



Interfaccia di linea controllata da microprocessore per l'utilizzo a prova di corto circuito dei componenti della serie CT 3000.

- Possibilità di collegare fino a 25 rilevatori automatici (10 manuali) della serie CT 3000 per zona
- 8 uscite open collector programmabili 30 V DC/90 mA
- 2 uscite open collector integrate per la programmabilità delle funzioni 30 V DC/90 mA
- Alimentazione per mezzo della centralina detect 3004plus

#### Dati tecnici

Tensione di rete	20 a 32 V DC per mezzo della centralina detect 3004 <sup>plus</sup>
Alimentazione di emergenza	per mezzo della centralina detect 3004 <sup>plus</sup>
Dimensioni (A x L x P)	140 mm x 140 mm x 30 mm
Standard	EN 54-2, EN 54-17
Omologazione di sistema	S 295054 e S 210001

### Modulo di indicazione a LED per 8 zone

### ZM 8

Omologazione VdS relativa alla centralina detect 3004<sup>plus</sup>

Art-Nr.: 30088



Indicatore di stato delle 8 zone convenzionali.  
LED giallo per stato di guasto, LED rosso per stato di allarme.  
Per l'installazione sul pannello frontale della centralina detect 3004<sup>plus</sup>.

- Installabile su tutte le centraline della serie detect 3004<sup>plus</sup>
- 8 LED rossi di segnalazione d'allarme
- 8 LED gialli di segnalazione di guasto
- Collegabile direttamente alla porta CPU della centralina tramite cavo a nastro a 10 poli (incluso nella confezione)
- Possibilità di inserire le didascalie delle zone di rilevazione sul pannello frontale MP 3004, opzionale

**Nota integrativa:** Fino a 6 unità allocabili.

- 2 da collegare direttamente alla porta CPU
- 3-6 da collegare per mezzo di un adattatore

### Dati tecnici

Tensione di rete	20 a 32 V DC per mezzo della centralina detect 3004 <sup>plus</sup>
Alimentazione d'emergenza	per mezzo della centralina detect 3004 <sup>plus</sup>
Dimensione (A x L x P)	80 mm x 43 mm x 12 mm
Standard	EN 54-2, EN 54-17
Omologazione di sistema	S 295054 e S 210001

### Scheda visualizzazione spegnimento per detect 3004<sup>plus</sup>

### EXT 3004<sup>plus</sup>

Art-Nr.: 32559

### Adattatore 3-6 visualizzazioni per detect 3004<sup>plus</sup>

### ADB 48

Art-Nr.: 30386

### Piastra di montaggio

### MP 3004

Art-Nr.: 31946

Visualizzazione singolo allarme e stampante per detect 3004<sup>plus</sup>

### Piastra di montaggio

### CPMP 3004<sup>plus</sup>

Art-Nr.: 32560

Visualizzazione singolo allarme e visualizzazione spegnimento per 3004<sup>plus</sup>

### Cornice di montaggio centrale detect 3004<sup>plus</sup>

### RMK 19

Art-Nr.: 30161

Per montaggio in sistema rack 19"

### Scheda pilotaggio spegnimento

### ETB X1

Art-Nr.: 30111

1 gruppo spegnimento per detect 3004<sup>plus</sup>

### Processore principale ridondante

### CPU X1-R

Art-Nr.: 30113

### Armadietto aggiuntivo per sistema detect 3004<sup>plus</sup>

### UZG 1

Art-Nr.: 31318

### Stampante da incasso per detect 3004<sup>plus</sup>

### PIP 3004<sup>plus</sup>

Art-Nr.: 32558

- è necessario l'utilizzo della piastra di montaggio art.-nr. 32560

### Rotolo carta termica di ricambio per stampanti PIP 2 e PIP 3004<sup>plus</sup>

### EP 5

Omologato VdS G 203068

Art-Nr.: 30107

- confezione da 5 rotoli

### Modulo 8 relais

### RB 8

Omologato VdS G 203068

Art-Nr.: 30077



Modulo per il collegamento alla centralina detect 3004<sup>plus</sup> di fino a 8 ulteriori uscite tramite relais a scambi multipli

- 8 relais per il controllo di circuiti elettrici esterni fino a 250 V / 5 A
- 8 ingressi per la connessione in parallelo delle uscite
- 1 ingresso per l'attivazione e disattivazione del modulo
- Corrente di alimentazione 24 V per mezzo della centralina
- Contenitore per montaggio su barra DIN
- 8 LED di segnalazione dello stato delle uscite

#### Dati tecnici

Tensione di ingresso	21 a 28 V DC
Materiale	ABS
Dimensioni (A x L x P)	125 mm x 110 mm x 60 mm

### Modulo di comando con 32 open collector

### AM

Omologato VdS G 203036

Art-Nr.: 30115



Modulo di espansione controllato da microprocessore per il collegamento di 32 ulteriori uscite programmabili open collector alla centralina detect3004<sup>plus</sup>

- Possibilità di utilizzare fino a 24 uscite programmabili
- Comando per mezzo di I2C-Bus interno oppure per mezzo dell'interfaccia RS-232 della centralina di rilevazione
- Possibilità di funzionamento in remoto con collegamento per mezzo di morsetti all'interfaccia RS-232
- Corrente di alimentazione 24 V per mezzo della centralina di rilevazione
- Montaggio per mezzo del cavo a nastro della centralina detect3004 plus oppure del modulo di collegamento AM AP

#### Dati tecnici

Tensione di ingresso	21 a 28 V DC
Uscite	32 open collector
Dimensioni (A x L x P)	140 mm x 140 mm x 25 mm

### Modulo di collegamento

### AM AP

Omologato VdS G 203068

Art-Nr.: 30116



Modulo di collegamento per il funzionamento del modulo di comando AM in remoto o il suo utilizzo all'esterno della cassetta della centralina detect 3004<sup>plus</sup>

- Contenitore per montaggio su barra DIN
- Morsetti per collegamento esterno
- Funzionamento in remoto con collegamento per mezzo di morsetti

#### Dati tecnici

Materiale	ABS
Dimensioni (A x L x P)	88 mm x 175 mm x 70 mm

### Modulo 4 uscite controllate

### SC 4

Art-Nr.: 32066



Modulo per il collegamento alla centralina detect3004plus, in accordo alla EN 54-13, di fino a 4 ulteriori linee di segnalazione.

- max 580 mA per singola uscita
- Possibilità di attivazione della partecipazione delle uscite alla funzione attiva / disattiva degli attuatori della centrale
- 4 ingressi per il comando della linea di segnalazione
- possibilità di impostazione dell'input di allarme per attivare una singola oppure tutte le uscite
- Alimentazione 24 V per mezzo della centralina detect 3004<sup>plus</sup>
- Contenitore per montaggio su barra DIN
- 12 LED di segnalazione
- Possibilità di collegamento in cascata di più moduli dello stesso tipo

#### Dati tecnici

Tensione di ingresso	21 a 37 V DC
Materiale	ABS
Dimensioni (A x L x P)	125 mm x 130 mm x 70 mm