

## Rilevatori automatici indirizzabili per **loop3000** e accessori

L'obiettivo di riconoscere gli incendi sin dal loro stadio iniziale è alla base dello sviluppo dei rilevatori del sistema loop3000.

Gli elementi si basano sugli standard EN54 e soddisfano, perciò, le richieste dei mercati internazionali. Ampie modalità di analisi e combinazioni di diversi criteri di rilevazione, così come, algoritmi complessi garantiscono, all'utente, un semplice e facile utilizzo e al tecnico autorizzato ampie possibilità di manutenzione e diagnosi.

Tramite il sistema di protocollo proprio del rilevatore è possibile analizzare il rilevatore stesso in modo dettagliato e adattarlo alle condizioni ambientali delle singole soluzioni di impianto. I percorsi e i procedimenti di misurazione ridondanti garantiscono un elevato grado di sicurezza di funzionamento e affidabilità.

### Panoramica delle funzionalità:

- I rilevatori di incendio automatici indirizzabili sono in accordo alle EN54-5, 7, 17 (solo per i modelli contrassegnati PL 3300) e 29
- Diverse varianti di design e di forme
- Processo di misurazione brevettato
- Verifica ed eliminazione delle grandezze di disturbo
- Qualità e rintracciabilità controllate
- Riconoscimento di incendio rapido ed affidabile
- Elevata affidabilità e ridotti costi di esercizio
- Possibilità di indirizzamento automatico o manuale

I parametri di servizio del sistema loop3000 garantiscono all'utente facilità di utilizzo e manutenzione. Tramite speciali funzioni software integrate, tutti i valori misurati possono essere controllati, analizzati e adattati alle esigenze delle rispettive applicazioni.



# Rilevatori automatici indirizzabili per **loop3000** e accessori

## Dati tecnici

- Esatto riconoscimento dello stato di inquinamento grazie ad ulteriori e indipendenti canali di misurazione presso ogni rilevatore di fumo
- Per tutti i rilevatori con sensori termici: misurazione di calore integrata come processo differenziale e soglia massima secondo EN-54-5 A1 e A2
- Sensibilità del sensore impostabile in modo che vari automaticamente oppure programmabile liberamente
- Controllo di guasto per il segnale della cella di misurazione e per il sistema elettronico loop3000
- Svolgimento periodico di test sui sensori
- Indirizzamento automatico o manuale al loop3000
- Isolatore di linea e diramazione a T integrati per i modelli PL 3300
- Uscita per il collegamento di un indicatore di allarme parallelo
- Funzionalità completamente integrate tramite protocollo loop3000
- Commutazione programmabile sul funzionamento presenza / assenza persone
- Memorizzazione della data dell'ultimo intervento di manutenzione
- Rappresentazione grafica del profilo di temperatura dell'impianto di rilevazione incendi
- LED multicolore per la segnalazione di allarme (rosso) o guasto (giallo)
- La consegna include una copertura di protezione contro la polvere per la fase di installazione



Rilevatore di incendio	loop3000
Tensione di esercizio	15 fino a 30 V DC su bus a 2 conduttori
Uscite open collector	max. 10 mA per segnalazioni parallele o zoccolo con segnalatore acustico piezoelettrico
Sensibilità	5 livelli impostabili
Temperatura ambiente	-10°C a +60°C
Umidità	max.95%
Velocità aria	< 20 m/s
Classe	IP 40
Colore*	bianco (simile a RAL 9003)
Materiale*	ABS
Dimensione (Ax Ø)	ca 52 mm x 100 mm, altezza variabile secondo la funzione del dispositivo
*differente secondo l'esecuzione del design	

### Rilevatore multisensore Fusion

Omologazione VdS G 208095

### PL 3300 OTI Fusion

Art-Nr.: 32149



#### Dati tecnici

Standard	EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17, EN 54-29
Omologazione sistema	S 295054, S 208123 e S 210001
Numero CE-CPD	0786-CPD-20580

Rilevatore multisensore ottico e termico intelligente per loop3000 per il riconoscimento e la segnalazione precoci di incendio in condizioni ambientali difficili, con due sensori ottici e due sensori termici e con isolatore di linea bidirezionale in accordo alle EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17 e EN 54-29.

- Con tecnologia Fusion® per la rilevazione delle più piccole particelle di fumo, così come di incendi allo stato iniziale, grazie all'utilizzo di luce bianca a banda larga
- Sistema di misurazione e algoritmo integrati per il riconoscimento dello stato di umidità (Humitec®)
- Valutazione intelligente e soppressione di grandezze di disturbo (p.e. fumo di sigarette)
- Massima affidabilità di funzionamento grazie alla connessione intelligente, tramite algoritmo, dei segnali dei sensori ottici e termici

### Rilevatore multisensore, ottico-termico-intelligente

Omologazione VdS G 208096

### PL 3300 OTI

Art-Nr.: 32150



#### Dati tecnici

Standard	EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17, EN 54-29
Omologazione sistema	S 295054, S 208123 e S 210001
Numero CE-CPD	0786-CPD-20580

Rilevatore multisensore ottico e termico intelligente per loop3000 per il riconoscimento e la segnalazione precoci di incendio in condizioni ambientali difficili, con due sensori ottici e due sensori termici e con isolatore di linea bidirezionale in accordo alle EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17 e EN 54-29.

- Sistema di misurazione e algoritmo integrati per il riconoscimento dello stato di umidità (Humitec®)
- Valutazione intelligente e soppressione di grandezze di disturbo (p.e. fumo di sigarette)
- Massima affidabilità di funzionamento grazie alla connessione intelligente, tramite algoritmo, dei segnali dei sensori ottici e termici

### Rilevatore multisensore, monossido di carbonio-termico

Omologazione G 207005

### PL 3300 COBT

Art-Nr.: 30079



#### Dati tecnici

Durata vitale del sensore CO	5 anni
Standard	EN 54-5, EN 54-17
Omologazione sistema	S 295054, S 208123 und S 210001
Numero CE-CPD	0786-CPD-20582
Nota integrativa	Il sensore CO del rilevatore di incendio deve essere ricalibrato annualmente per garantire la precisione della misurazione

Rilevatore multisensore intelligente per loop3000 per il riconoscimento e la segnalazione precoci di incendio in condizioni ambientali difficili. Con sensoristica per la misurazione del monossido di carbonio combinata a due sensori termici e ad un isolatore bidirezionale in accordo alle EN 54-5 e EN 54-17 per il riconoscimento precoce di incendi a brace covante di ogni sorta, come p.e. per la sorveglianza di cavidotti e segherie.

Il dispositivo PL 3300 COBT controlla, nelle normali condizioni di esercizio, le grandezze misurate di temperatura e concentrazione di CO.

- Valutazione di allarme con sensore CO professionale
- Misurazione autosufficiente del monossido di carbonio con 2 soglie di allarme: preallarme: 15 ppm in 15 min, Allarme: 30 ppm in 60 min
- Segnale acustico integrato per il preallarme e l'allarme CO
- Massima affidabilità di funzionamento grazie alla connessione intelligente, tramite algoritmo, dei segnali dei sensori ottici e termici

**Rilevatore di fumo ottico, con isolatore**

**PL 3300 O**

Omologazione VdS G 202002

Art-Nr.: 30011



Rilevatore di fumo ottico per loop3000 per il riconoscimento e la segnalazione precoci di incendio, con due sensori ottici ed uno termico in accordo alle EN 54-7 e EN 54-17.

**Dati tecnici**

Dimensione (A x Ø)	44 mm x 100 mm
Standard	EN 54-7, EN 54-17
Omologazione sistema	S 295054, S 208123 und S 210001
Numero CE-CPD	0786-CPD-20035

**Rilevatore di calore differenziale, massima risposta, con isolatore**

**PL 3300 T**

Omologazione VdS G 203037

Art-Nr.: 30010



Rilevatore termico con comportamento differenziale e di massima risposta per loop3000 per il riconoscimento e la segnalazione precoci incendio in condizioni ambientali difficili, con un sensore termico ed un isolatore bidirezionale in accordo alle EN 54-5 e EN 54-17.

**Dati tecnici**

Standard	EN 54-7, EN 54-17
Omologazione sistema	S 295054, S 208123 e S 210001
Numero CE-CPD	0786-CPD-20044

**Zoccolo per rilevatore con ponticello, bianco**

**SDBB 3000**

Art-Nr.: 31959



Zoccolo bianco per rilevatore, con ponticello integrato, per tutti i rilevatori detectomat della serie loop3000.

- Bypass tra i contatti negativi integrato per mantenere chiuso il loop quando il sensore non è montato
- Il ponticello si apre automaticamente quando il sensore viene montato sullo zoccolo
- Morsetti di collegamento integrati per segnalazioni in parallelo del rilevatore (Art.-Nr.:31193) o dello zoccolo con allarme (Art.-Nr.: 32091)
- Morsetti di collegamento integrati per il collegamento di un ramo come estensione del loop (diramazione a T)
- 2 morsetti di collegamento aggiuntivi utilizzabili liberamente
- Possibilità di incasso dello zoccolo con allarme (Art.-Nr.: 32091) e della targhetta (Art.-Nr.: 30479)
- Elevata resistenza meccanica

**Dati tecnici**

Colore	bianco (simile a RAL 9003)
Materiale	ABS
Dimensione (A x Ø)	21 mm x 95 mm