



Perché utilizzare **ILIA**

- Il primo fattore di scelta deriva dalla indiscussa qualità del rilevatore che entra nella gamma dei prodotti **SETRONIC Verona** come novità assoluta.
- I rilevatori **ILIA**, in entrambe le versioni, TX-RX o a Riflessione, sono modelli ad alta sensibilità, e si avvalgono della tecnica di rilevazione basata sulla modulazione infrarossa del fumo e del calore in funzione di una percentuale di oscuramento programmabile dal Controllore.
- Il Controllore di segnali permette una precisa cura in tutte le operazioni di taratura e manutenzione dei singoli rilevatori. La versione **DUST** del Controllore è in grado di gestire i disturbi generati da cicli produttivi ove si emettano vapori intensi, polveri ed aerosoli.
- La possibilità di avere concentrati in un unico punto i segnali provenienti fin da 8 rilevatori differenti, ed anche di differente tipologia, rende semplice la visualizzazione di tutti gli stati e la trasmissione dei segnali verso la centrale di controllo.
- **ILIA** consente di effettuare in quota le sole operazioni di fissaggio ed allineamento meccanico, permettendo di tarare e testare le apparecchiature direttamente a terra.
- **ILIA** permette di risparmiare i tempi di cablaggio in quanto tutte le connessioni sono su bus seriale RS485. I costi dei cavi vengono abbattuti dall'utilizzo di una sola linea per tutti i rilevatori.
- **ILIA** inoltre dà la possibilità di eseguire connessioni a loop chiuso per avere la garanzia che il taglio del cavo o il corto circuito non compromettano il corretto funzionamento di uno o più rilevatori lineari, migliorando così la sicurezza globale dell'impianto.
- **ILIA** non ha bisogno di alcun tipo di ausilio meccanico per garantire la stabilità nel tempo; infatti la possibilità di essere provvisto di un ampio raggio di disallineamento angolare permette di non avere problemi dovuti all'assestamento delle superfici su cui vengono fissati i rilevatori.
- **ILIA** ha un grado di protezione IP65 certificato da ente notificato, per tutti i suoi componenti, particolarità che ne consente l'utilizzo in qualsiasi tipologia di installazione industriale, garantendo una assoluta affidabilità e stabilità nel tempo.
- **ILIA** è dotata di serie di un diaframma interno utilizzabile in caso di problemi ambientali dati ad esempio da luce solare diretta o da indebite riflessioni; lo stesso diaframma consente anche la regolazione per le corte distanze oppure nella versione TX-RX di far passare il raggio in spazi angusti o comunque limitati in dimensione. Il diaframma ha 6 posizioni predefinite.
- **Ottiche:** il doppio trasmettitore è una garanzia assoluta di stabilità del segnale nel tempo, supportato dalle ottiche di precisione, brevetto esclusivo di **SETRONIC Verona**.
- **Doppio controllo locale:** le segnalazioni degli eventi sono riportate oltre che sul rivelatore anche sul Controllore, sia tramite led dedicati che tramite un display retro-illuminato che dà evidenza dell'evento in corso.
- **Accesso:** l'accesso al Controllore, per qualsiasi operazione, è protetto da password dedicata, e ciò garantisce l'impossibilità di manomissioni dell'impianto.

SETRONIC Verona Srl

37138 VERONA (Italy) · Via F. Da Levanto 14B
Tel. +39 - 0458347777 · Fax +39 - 0458347778
info@setronicverona.com · www.setronicverona.com



ILIA Rilevatori lineari ad alta sensibilità

Mod. **ERHS0712** composto da
Unità Ricevente (Rx) - Unità Trasmittente (Tx)
Necessità di controllore (CSRLS)

Mod. **ERRHS0712** composto da
Unità Ricevente-Trasmittente (TRx) - Unità di Riflessione (Ref)
Necessità di controllore (CSRLS)

Mod. **CSRLS** Controllore di Segnali
per la connessione da 2 a 8 rilevatori anche di tipologia differente

Caratteristiche generali

Rilevatori dalla progettazione, tecnologia, design e realizzazione interamente made in Italy

- Utilizzo in qualsiasi ambito industriale o civile con estrema facilità di installazione e programmazione
- Costi ridottissimi per montaggio, cablaggio e manutenzione
- Il rilevatore può essere installato sia in maniera orizzontale che verticale e può lavorare con qualsiasi angolazione
- Diaframma integrato con possibilità di diverse regolazioni

Controllore per la programmazione, la calibrazione e l'esecuzione di test remoti per Rilevatori Lineari con possibilità di:

- Configurazione di base per due rilevatori lineari, anche di tipologia differente
- Scheda di espansione per la connessione da 3 a 8 rilevatori e chiusura a loop della linea (opzionale)
- Installazione in campo ad altezza d'uomo
- Uscite distinte di allarme e di guasto
- Accesso operativo alla tastiera di programmazione protetto da password
- Reset tramite Controllore e/o centrale di segnalazione e controllo
- * Versione **DUST** del Controllore disponibile a richiesta allo scopo di gestire al meglio i disturbi generati dalle produzioni di vapori intensi, polveri ed aerosoli

Zoccolo di fissaggio installabile anche separatamente dal rilevatore, per permetterne il pre-cablaggio

- Connessione tra rilevatore e zoccolo di fissaggio in modalità plug-in
- Protezione di linea per garantire il funzionamento anche in presenza di corto circuito

Chiave speciale utilizzabile per allineamento meccanico, regolazione diaframma e apertura/chiusura zoccolo e Controllore

Caratteristiche del prodotto

- Standard EN 54/12
- Grado di protezione IP65
- Compatibilità RoHS
- Meccaniche in termoplastica PPE + PS antiurto ad altissima resistenza
- Stabilità assoluta di orientamento nel tempo
- Distanza operativa
Mod. ERHS0712 10÷200 m
Mod. ERRHS0712 10÷150 m
- Collegamenti a 4 conduttori su linea seriale RS485
- Soglie di sensibilità modificabili e selezionabili in un ampio range tramite Controllore CSRLS
- Autocompensazione della soglia
- Funzione di test di allarme e guasto
- Segnalazione di richiesta di manutenzione
- Ripristino automatico del rilevatore per interruzione del fascio infrarosso
- Uscita relé di guasto ritardabile fino a 90 secondi
- Auto-test di corretta comunicazione RS485
- Alimentazione 12-24 V cc senza commutazioni
- Disallineamento angolare
Mod. ERHS0712 ± 1 grado
Mod. ERRHS0712 ± 1 grado su Unità TRx
± 5 gradi su Unità Ref

SETRONIC Verona Srl

37138 VERONA (Italy) · Via F. Da Levanto 14B
Tel. +39 - 0458347777 · Fax +39 - 0458347778
info@setronicverona.com · www.setronicverona.com