



Die besonderen Eigenschaften von **ILIA**

- Die wohl wichtigste Eigenschaft dieses Detektors ist sein einmaliger Qualitätsstandard er markiert eine komplett neue Erweiterung des **SETRONIC Verona** Lieferprogramms.
- Beide **ILIA**- Versionen (Sender- Empfänger und Reflektorsystem) haben die **SETRONIC**- typischen Detektonseigenschaften. Die Auswertung umfasst, individuell programmierbar, die Dämpfung und Modulation des ausgesandten Infrarotlichts.
- Mit der Kontrolleinheit können präzise alle Einstell- und Wartungsarbeiten an den einzelnen Detektoren vorgenommen werden. Die **DUST**- Version erlaubt zusätzlich die Unterdrückung starker Störeinflüsse in sehr kritischen Umgebungsbedingungen.
- Die Kontrolleinheit erlaubt präzise alle Einstell- und Wartungsarbeiten an den einzelnen Detektoren.
- Eine Kontrolleinheit kann bis zu 8 Systeme verwalten; sie wird am vorteilhaftesten direkt neben der Zentrale montiert, so dass die Anbindung sehr leicht erfolgen kann.
- **ILIA** ermöglicht, dass nur noch die Montage und Ausrichtung direkt am Gerät erfolgen muss, während alle Einstell- Test- und Wartungsarbeiten, bequem und sicher an der Kontrolleinheit erfolgen können.
- **ILIA** reduziert gewaltig den Verdrahtungsaufwand, alle Verbindungen von der Kontrollzentrale zu den Sende-/Empfangeinheiten erfolgen durch seriellen Bus RS485.
- **ILIA** bietet erhöhte Sicherheit. Die Verbindungen zu den Einheiten können als geschlossener Ring ausgeführt werden, um vollen Funktionserhalt bei Kurzschluss oder Kabelbruch zu gewährleisten.
- **ILIA** benötigt keine mechanischen Nachjustierungen. Die große Fehlaustrichtungstoleranz des Systems garantiert optimale Langzeitstabilität und normale Gebäudebewegungen werden toleriert.
- **ILIA** ist IP65 zertifiziert und kann in allen zivilen und industriellen Umgebungen eingesetzt werden.
- **ILIA** wird mit einer Reihe eingebauter Lochblenden geliefert, die bei optischen Problemen eingesetzt werden, z. B. bei direkter, paralleler Sonneneinstrahlung, starken Reflexionen oder Fremdlicht, die Lochblenden erlauben leichtere Einstellungen bei kurzer Distanz, oder bei Engstellen. Es sind 6 Lochblenden- Einstellungen möglich.
- **Optik:** Der Doppel- Sender gewährleistet ein Optimum an Signalstabilität, die exklusive, optisch sehr präzise Ausführung wurde von **SETRONIC Verona** patentrechtlich geschützt.
- Statusanzeigen sowohl am Detektor als auch an der Kontrolleinheit (Display und LED- Anzeigen).
- Der Zugang zur Kontrolleinheit ist passwortgeschützt gegen unerlaubten Zugriff.

SETRONIC Verona Srl

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



ILIA Hochsensibler Durchlicht Rauchmelder

Mod. **ERHS0712**

Systemkomponenten:

Empfänger (Rx) – Sender (Tx)

Programmierung ermöglicht bei Kontrolleinheit (CSRLS)

Mod. **ERRHS0712**

Systemkomponenten

Sender-Empfänger Einheit (TRx) – Reflektoreinheit (Ref)

Programmierung ermöglicht bei Kontrolleinheit (CSRLS)

Mod. **CSRLS** *Controlleinheit*

Anschließbare Detektoren 2 zu 8 auch von verschiedene Typologie

Wichtige Eigenschaften

Der **DETEKTOR** ist ein rein italienisches Produkt. Entwicklung, Design und Fertigung erfolgt in Italien

- geeignet für den Einsatz in allen industriellen und zivilen Umgebungen
- sehr einfache Montage und Programmierung
- geringster Aufwand für Montage, Verkabelung und Wartung
- horizontale und vertikale Installation möglich, jeder Winkel kann eingestellt werden
- eingebaute, variable Lochblende

Die abgesetzte **KONTROLLEINHEIT** ermöglicht Programmierung, Einstellung und Test der Detektoren an einem beliebigen Ort (z. B. Brandmeldezentrale):

- Grundausstattung für Anschluß von zwei Detektoren
- Erweiterungsmodul für weitere 6 Detektoren und Ringleitungsrückführung (Option)
- Alarm- und Störungsrelais sind für jeden Melder individuell programmierbar
- Zugriff passwortgeschützt
- Reset von Zentrale oder Kontrolleinheit möglich

* **DUST** -Version erhältlich für sehr kritische Störgrößen, wie Produktionsemmissionen, hohe Konzentrationen von Staub, Dampf Dunst usw.

Die **BASIS** kann auch vorab, ohne Detektor, bei der Kabelverlegung, montiert werden

- Der Detektor wird einfach auf die Basis aufgesteckt
- Anschluß mit Kurzschlußisolator für Ringleitung

Der beiliegende **SCHLÜSSEL** ist ein Spezialwerkzeug, zur Einstellung der Ausrichtung und Lochlendenöffnung, sowie zum Öffnen, der Gehäuse von Basis und Kontrolleinheit.

Produkteigenschaften

- **Standard EN 54/ 12**
- **Schutzklasse IP65**
- **RoHS kompatibel**
- **Schlagfestes Kunststoff-gehäuse PPE + PS**
- **Langzeitstabile Ein-stellung der Ausrichtung**
- **Arbeitsdistanz**
Mod. **ERHS0712** 10 bis 200 Meter
Mod. **ERRHS0712** 10 bis 150 Meter
- **Anschluß aller Komponenten über 4-adrigen seriellen Bus RS485**
- **Optimale Anpassung der Empfindlichkeit, mit der Kontrolleinheit CSRLS**
- **Automatische Schwellwert Kompensation**
- **Alarm und störung Test Funktion**
- **Service und Wartungs signal**
- **Automatischer Reset nach Strahlunterbrechung**
- **Verzögerung des Störrelais bis 90 Sek.**
- **Selbsttest der RS485 Datenübertragung**
- **Stromversorgung – 12-24 V DC ohne Umschaltung**

• **Fehlausrichtungstoleranz:**

Mod. **ERHS0712**

bis $\pm 1^\circ$

Mod. **ERRHS0712**

bis $\pm 1^\circ$ für TRx-Einheit

bis $\pm 5^\circ$ für REF-Einheit

SETRONIC Verona Srl

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