

RIVELATORI LINEARI ARDEA

DESCRIZIONE

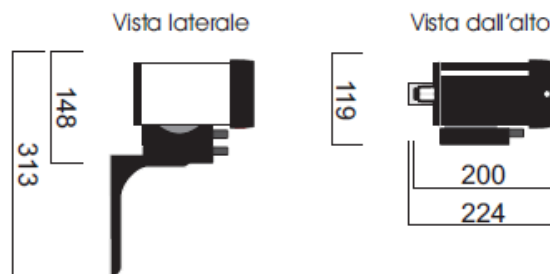
Il sistema **ARDEA** è composto da tre unità, una Trasmittente Tx, una unità Ricevente Rx ed una interfaccia. Le tre unità del sistema **ARDEA** sono connesse tra loro tramite cavi che partono dall'interfaccia. L'unità Trasmittente Tx emette un fascio di luce infrarossa sulla parete opposta, il cono di luce infrarossa (IR) emesso dalla Trasmittente attraversando l'area sorvegliata raccoglie informazioni legate allo sviluppo di un incendio. Tali informazioni vengono raccolte ed elaborate dall'unità Ricevente Rx per mezzo di uno speciale teleobiettivo. L'allarme incendio è riconosciuto e confermato quando tra l'unità Tx e l'unità Rx si frappongono, stazionando per un certo tempo, un fumo, (che riduca l'intensità del raggio infrarosso con un andamento caratteristico) oppure un movimento turbolento prodotto da un fuoco accompagnato dal fumo, oppure dai due fenomeni contemporanei, ed in proporzioni diverse.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Alimentazione:** 24Vcc
- **Disturbi elettromagnetici:** EMC <25 volt/m da 1 MHz a 2.2 GHz
- **Peso:**

ASF100DS-1 / ASF-100	AS/2-100
Unità Rx 1,420	Unità Rx 1,380
Unità Tx 1,230	Unità Tx 1,190
- **Temperatura di funzionamento:** -20° C / +55° C

DIMENSIONI



CARATTERISTICHE GENERALI

- Unità trasmittente ed unità ricevente
- Estrema semplicità d'installazione e taratura
- Decisa riduzione dei costi d'installazione e di manutenzione
- Unità orientabili a piacere con qualsiasi angolo di lavoro sia in verticale che in orizzontale
- Distanza operativa fino a 200m con un'area max ammessa dalla norma UNI 9795 e dalla TS EN 54-14 fino a 1'600 m² per sistema
- Alimentazione a 24V DC
- Contenitore in alluminio anodizzato
- EN 54/12 e VdS Standard
- CE Secondo CPD
- Testato EMC a 30 V/m
- Compatibilità RoHS
- Disallineamento angolare: 1 grado max su massima distanza
- Regolazione di fine della soglia di taratura
- Possibile installazione verticale
- Assoluta stabilità nel tempo degli orientamenti scelti
- Soglie di sensibilità selezionabili con continuità in un'ampia gamma di livelli
- Ripristino automatico istantaneo del funzionamento in caso di interdizione del fascio infrarosso
- Regolazione della sensibilità al fumo gestita tramite apposite strumentazioni di controllo
- Impostazione ritardo uscita di guasto per accecamento fino a 90 sec.
- Unità Rx, Unità Tx, staffe, cavetti di connessione,
- Interfaccia e manuale in confezione singola

SERIE BS / BSF

DESCRIZIONE

Rivelatori Lineari con unità Trasmittente Ricevente in un unico corpo meccanico ed unità di Riflessione. Richiede interfaccia INT8C da ordinare separatamente. Sensibilità regolabile così come il tempo di ritardo per la segnalazione di guasto. Controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa impolveramento. Il rivelatore permette la rivelazione anche di fuochi aperti (fiamma). Facile allineamento con strumento portatile e led. Necessita d'interfaccia relè per allarme e guasto. Unità Trasmittente-Ricevente (TRx) e unità di Riflessione-Staffa in pressofusione di alluminio-connettore a 4 poli completo di cavetto su unità Trasmittente-Ricevente (TRx)-Set di diaframmi per funzionamento su brevi distanze. Certificato CPD in accordo alla normativa EN 54 parte 12. Marcatura CE secondo CPD n. 0786-CPD-20216.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Alimentazione:** 24Vcc
- **Disturbi elettromagnetici:** EMC <25 volt/m da 1 MHz a 2.2 GHz
- **Peso:**

	BS70/BSF70	BS150	BSF150
• Unità TRX	1,420	1,420	1,420
• Unità Reflex	0,060	1,180	1,270
- **Temperatura di funzionamento:** -20° C / +55 °C

CARATTERISTICHE GENERALI

- Unità trasmittente-ricevente e unità riflettente
- Maggiore stabilità di segnale data da doppia fonte infrarossa
- Estrema semplicità d'installazione e taratura
- Decisa riduzione dei costi d'installazione e di manutenzione
- Unità TRX orientabile a piacere con qualsiasi angolo di lavoro sia in verticale che in orizzontale
- Distanza operativa fino a 70m con un'area max fino a 1050 m² per sistema (solo per BS70 e BSF70)
- Distanza operativa fino a 150m con un'area max ammessa dalla norma UNI 9795 e dalla TS EN 54-14 fino a 1600 m² per sistema (solo per BS150 e BSF150)
- Alimentazione a 24V DC
- Contenitore in alluminio anodizzato

BS70



BSF70



BS150

BSF150



- EN 54/12 e VdS Standard
- CE secondo CPD
- Testato EMC a 30 V/m
- Compatibilità RoHS
- Disallineamento angolare unità riflettente: 2 gradi max (solo BS70 e BSF70)
- Disallineamento angolare unità riflettente: 5 gradi max (solo BS150 e BSF150)
- Regolazione di fine della soglia di taratura
- Assoluta stabilità nel tempo degli orientamenti scelti
- Soglie di sensibilità selezionabili con continuità in un'ampia gamma di livelli
- Ripristino automatico istantaneo del funzionamento in caso di interdizione del fascio infrarosso
- Regolazione della sensibilità al fumo gestita tramite apposite strumentazioni di controllo
- Impostazione ritardo uscita di guasto per accendimento fino a 90 sec.
- Unità TRX, Unità riflettente, staffa, cavetto di connessione, interfaccia e manuale in confezione singola

ACCESSORI

INT8C



L'interfaccia è necessaria al fine di ottenere contatti chiusi e aperti per allarme incendio e guasto. Deve essere alimentata a 24V DC. Completo di custodia IP 55.

DIMENSIONI Box INT8C



Gli assorbimenti di corrente si intendono complessivi delle unità ARDEA (Tx ed Rx) ed interfaccia INT8BA				
METRI	AS/2-100		ASF100 DS-1 ASF-100	
	NORMALE	ALLARME	NORMALE	ALLARME
5<50	81	90	97	106
51<100	90	98	105	112
101<150	110	120	120	130
151<200	110	120	120	130

UTA98



Strumento portatile e autonomo per la verifica e la taratura dei rivelatori ARDEA. Completo di custodia.

ADM



Strumento portatile per la verifica e la taratura dei rivelatori ARDEA. Necessita di tester.

Rivelatori lineari ARDEA		BOX
AS/2-100	Rivelatore lineare di FUMO (TX+RX) 5÷200m Richiede scheda interfaccia INT8C.	IP44
ASF100 DS-1	Rivelatore di FUOCO e FUMO (TX+RX) 5÷200 m Richiede scheda interfaccia INT8C.	IP44-DUST
ASF-100	Rivelatore di FUOCO e FUMO (TX+RX) 5÷200 m Richiede scheda interfaccia INT8C.	IP44
Schede interfaccia		BOX
INT8C	Interfaccia relè per allarme, guasto e temporizzazione per rivelatori AS/2-2P100, ASF100DS-1, ASF-2P100.	IP55
UTA98	Strumento di taratura. Completo di custodia.	
ADM	Strumento di taratura. Neccesita di tester.	