



**AVS ELECTRONICS**

**SD60**

**SENSORE OTTICO DI FUMO A  
BASSO PROFILO**

- Istruzioni di installazione e manutenzione -

**DESCRIZIONE:**

SD60 è un rilevatore ottico di fumo a basso profilo che utilizza il principio fisico di diffusione della luce per rilevare la presenza di fumo all'interno di un labirinto (camera ottica). Tale fenomeno genera un segnale che, opportunamente amplificato, viene trasmesso alla centrale di controllo e segnalazione.

Un LED rosso a bordo della base (mod.B60A) provvede alla segnalazione visiva delle condizioni di funzionamento del rilevatore.

I test di sensibilità effettuati hanno rilevato la perfetta rispondenza alle norme EN54 parti 7 e 9.

Il rilevatore risulta immune a disturbi elettromagnetici radiati (EMC) del valore di 30 V/m nel campo di frequenze 80MHz – 1GHz (il requisito richiesto per la marcatura CE è di 10V/m).

E' possibile simulare la condizione d'allarme incendio eseguendo un test magnetico come indicato in dettaglio nelle istruzioni di installazione della base di fissaggio.

**CARATTERISTICHE:**

Diametro:	100 mm.
Altezza:	42 mm.
Peso:	99,4 gr. (senza base)
Campo di temperatura di funzionamento:	da - 10°C a + 60°C
Campo di umidità di funzionamento (relativa):	da 10% a 93% (noncondensing)
Segnalazione locale (standby e allarme)	LED rosso.
Materiali plastici	ABS + PC (UL94-V0)
Sensibilità	EN54 parti 7 e 9
Consumo di corrente in standby	Analogico (B60A): 400µA@24Vdc (una chiamata ogni 3 sec. e LED lampeggiante)
Consumo di corrente in allarme (LED rosso acceso a luce fissa)	Analogico (B60A): 10mA@24Vdc

### **COLLEGAMENTO ALLA CENTRALE DI CONTROLLO:**

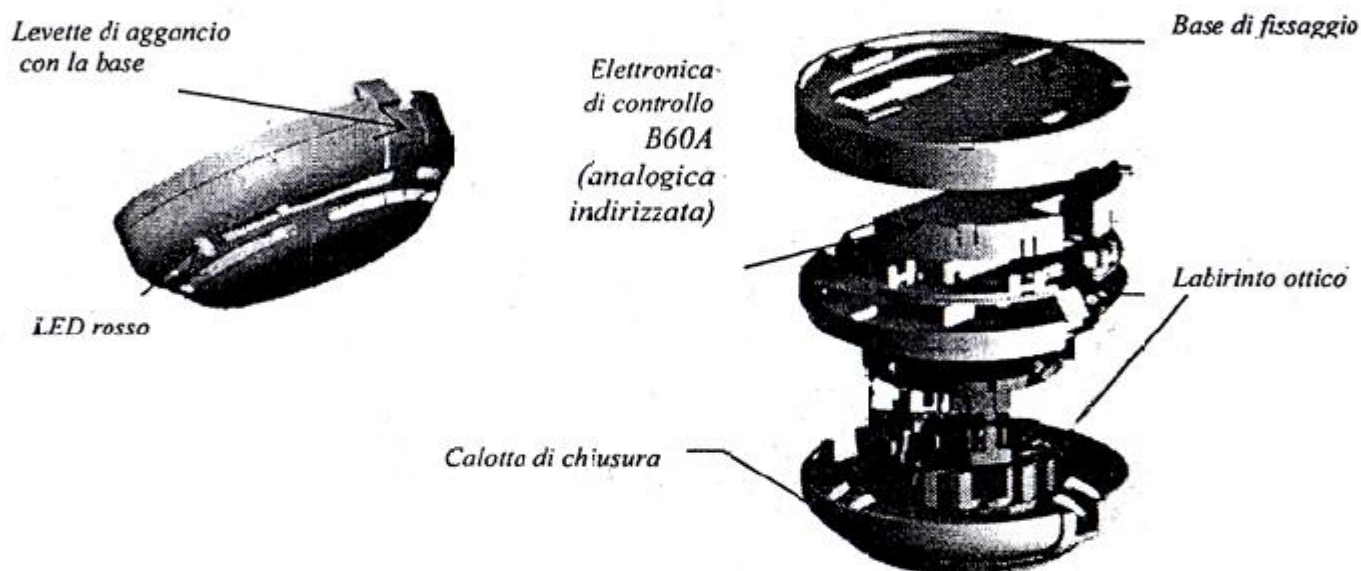
Il rilevatore deve essere collegato unicamente a centrali di controllo e segnalazione compatibili.

Per la modalità di connessione del rilevatore riferirsi alle istruzioni relative alla base di fissaggio.

La disposizione dei rilevatori in ambiente e le tipologie di connessione alla centrale di controllo devono essere effettuate secondo le vigenti normative europee.

### **ATTENZIONE**

- 1. Disconnettere la linea sensori dalla centrale di controllo (disalimentare i rilevatori) prima di connettere il rilevatore alla sua base di fissaggio.**



- 2. Rimuovere la plastica di copertura fornita in dotazione al rilevatore SOLO AL MOMENTO DELLA MESSA IN SERVIZIO.**

### **COMPONENTI DEL SENSORE OTTICO SD60:**

#### **MANUTENZIONE:**

1. Prima di rimuovere i rilevatori dall'impianto, avvisare le autorità competenti che il sistema di rilevazione incendi è stato inibito del tutto o in parte.
2. Sostituire la calotta contenente la parte sensibile (testa del sensore) con una nuova.

**LE SPECIFICHE DI COLLEGAMENTO DELLA BASE DI MONTAGGIO ALLA CENTRALE DI CONTROLLO SONO RIPORTATE NELLA DOCUMENTAZIONE ALLEGATA ALLA BASE MOD. B60A**

**Approvato da : C.S.E.A.**