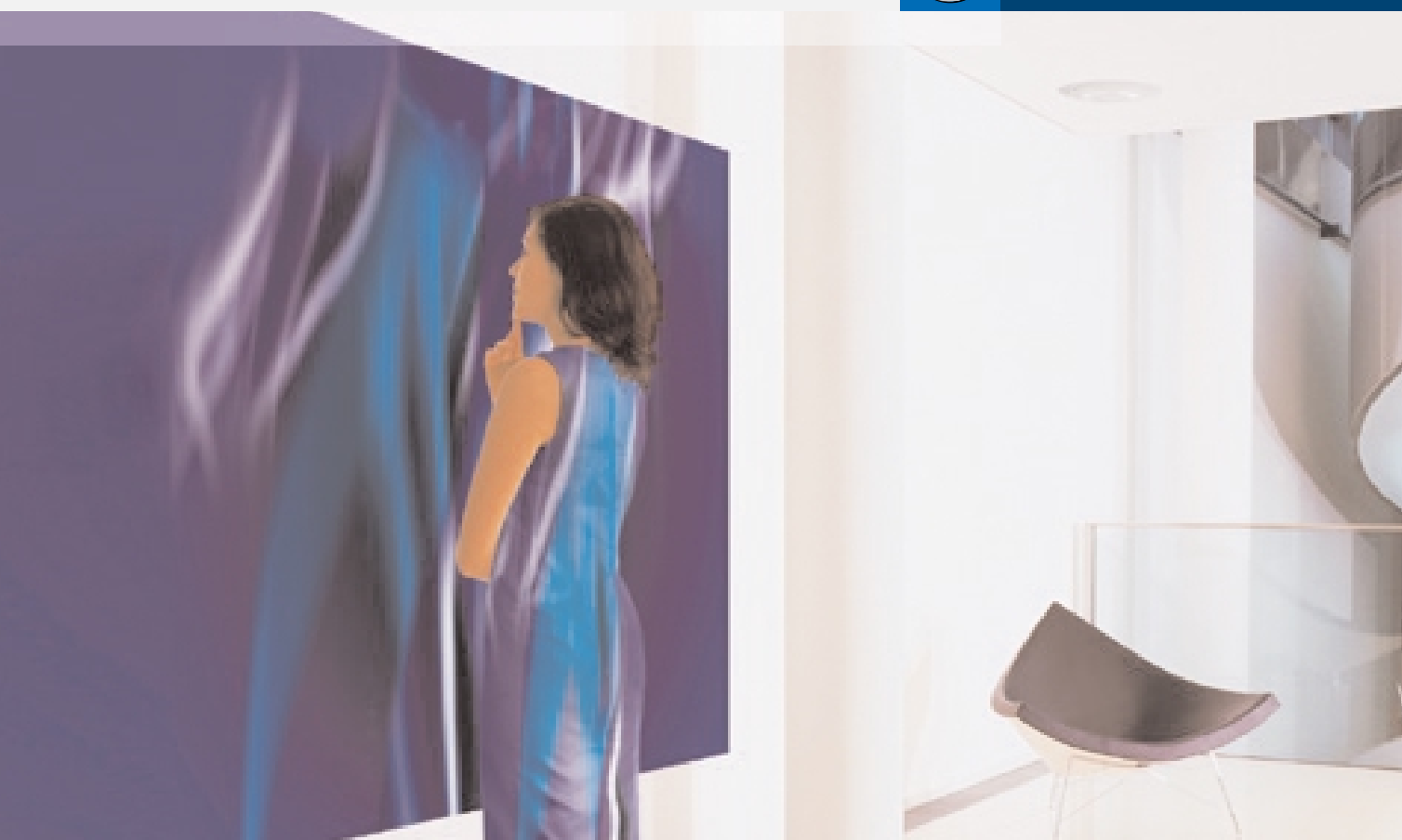


Rivelatori di fumo serie 500

L'arte invisibile
della rivelazione incendio



Fire Systems



Security you can rely on.

BOSCH

La massima protezione, invisibile all'occhio

La protezione contro gli incendi è essenziale nella vita moderna.

Alberghi, edifici pubblici e aziende private in caso di emergenza devono potersi affidare a validi sistemi di rivelazione incendio.

Fortunatamente, per la maggior parte del tempo i sistemi di questo tipo rimangono inutilizzati.

I rivelatori incendio tradizionali si notano subito: poiché sporgono dal soffitto, colpiscono lo sguardo senza armonizzarsi con l'estetica dell'ambiente. Ciò è evidente soprattutto negli interni più curati, come le sale d'attesa, le gallerie e i musei. Inoltre, con il tempo, sui rivelatori si depositano polvere e sporcizia, che senza dubbio non valorizzano le atmosfere sofisticate ed eleganti. La soluzione ideale è il rivelatore di fumo serie 500. Se un dispositivo è invisibile, non può stonare nel design dell'ambiente.

Lineare e discreto

La serie 500 introduce un concetto radicalmente nuovo. La struttura ultrasottile non sporge dal soffitto: un vantaggio determinante, in quanto



non influisce sull'estetica degli interni più belli. Inoltre gli anelli colorati da montare sul rivelatore consentono l'abbinamento perfetto con la tonalità del soffitto circostante.

Estetica superiore e massima affidabilità a costi contenuti

Poiché i rivelatori di fumo serie 500 non contengono una camera ottica, è possibile installarli in modo che non sporgano dal soffitto. La superficie liscia non raccoglie la sporcizia normalmente visibile nelle stanze dove la polvere tende ad accumularsi.

Quindi la pulizia è più facile ed i tempi ed i costi di manutenzione si riducono. Il livello dell'accumulo di sporcizia viene misurato costantemente. Quando è necessario pulire un'unità, viene emesso un apposito segnale. Se invece occorre eseguire un intervento di manutenzione, un sistema innovativo consente semplicemente di premere sul rivelatore per rimuoverlo e sostituirlo, senza sforzo.



Protezione efficace

La serie 500 si basa sulla tecnologia della luce diffusa, con doppia area di rivelazione. Poiché i sensori controllano due aree di luce indipendenti nello spazio aperto, il rivelatore è estremamente affidabile.

È disponibile anche una versione a sensore multiplo, ovvero con un sensore per il monossido di carbonio (CO). La combinazione dei due sensori, a luce diffusa e CO, consente di valutare gli allarmi tramite metodi avanzati di elaborazione del segnale.

Ciò riduce enormemente la probabilità di falsi allarmi e aumenta il numero di applicazioni possibili, in quanto il rivelatore è efficace anche negli ambienti inadatti ai sensori fotoelettrici standard.

Compatibilità con la rete di sicurezza, opzioni di installazione e accessori

Il rivelatore di fumo serie 500 può essere connesso direttamente alla locale rete di sicurezza (LSN, Local Security Network). Tutte le opzioni garantiscono un'estrema semplicità di installazione e presentano un sistema di anti-tensionamento integrato per i cavi. È inoltre prevista un'intera gamma di accessori per la pulizia, il test e l'inserimento o la rimozione dei rivelatori.

Moderno design all'esterno, know-how Bosch all'interno

Nata all'insegna dello stile, la serie 500 ha nel cuore la tecnologia collaudata Bosch. Una garanzia di affidabilità che ritrovate anche nel pacchetto di assistenza Bosch, per un investimento sicuro nel tempo.



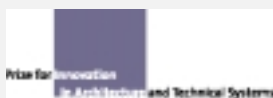


Dispositivo	FAP-OC 500 / FAP-OC 500-P	FAP-O 500 / FAP-O 500-P
Principio di rivelazione	Principio combinato fotoelettrico e di rivelazione gas	principio fotoelettrico
Funzioni speciali	- riconoscimento della polvere - compensazione deriva per elemento foto e gas - commut. modalità/disattivaz. elem. foto	- riconoscimento della polvere - compensazione deriva
Tensione	20 V CC ... 33 V CC	
Consumo di corrente	3,5 mA	
Indicatore di allarme	LED doppio: rosso (allarme), verde (modalità test)	
Uscita allarme	per data word tramite linea di segnale a due cavi	
Uscita indicatore elettrico	collettore aperto, commuta 0 V tramite 1,5 k Ω , max. 15 mA	
Sensibilità		
- elemento fotoelettrico	Conforme a EN 54-7, regolabile	Conforme a EN 54-7, regolabile
- elemento gas	dominio ppm	
Area di monitoraggio max.	120 m ² (secondo normativa Vds)	80 m ² (secondo normativa UNI 9795)
Altezza di montaggio max.	16 m (secondo normativa Vds)	12 m (secondo normativa UNI 9795)
Spessore max. di inserimento a soffitto (montaggio a livello superficie)	32 mm	
Perforazione richiesta	Ø 130 mm (-1 mm ... +5 mm)	
Distanza minima dalle lampade	0,5 m	
Velocità aria consentita	20 m/s	
Temperatura di funzionamento	- 10°C ... +50°C	- 20°C ... +65°C
Umidità relativa	< 95 % (senza condensa)	
Categoria di protezione EN 60524	IP 33	IP 53
Stabilità alle interferenze	Conforme a UL 268, VdS 2110 e DIN EN 50130-4	
Dimensioni		
- rivelatore senza anello decorativo	Ø 113 mm x 55 mm (senza base) / Ø 113 mm x 70 mm (con base)	
- rivelatore con anello decorativo	Ø 150 mm x 55 mm (senza base) / Ø 150 mm x 70 mm (con base)	
Struttura esterna	Policarbonato	
Colore	bianco segnalazione, RAL 9003	
- anello copertura	grigio argento, RAL 7001	
- copertura rivelatore	bianco segnalazione o trasparente (con inserti a colori)	

Per la pianificazione di progetti di design specifici per rivelatore, consultare le note di pianificazione (PI-34.70)

La perfetta combinazione innovativa ed estetica

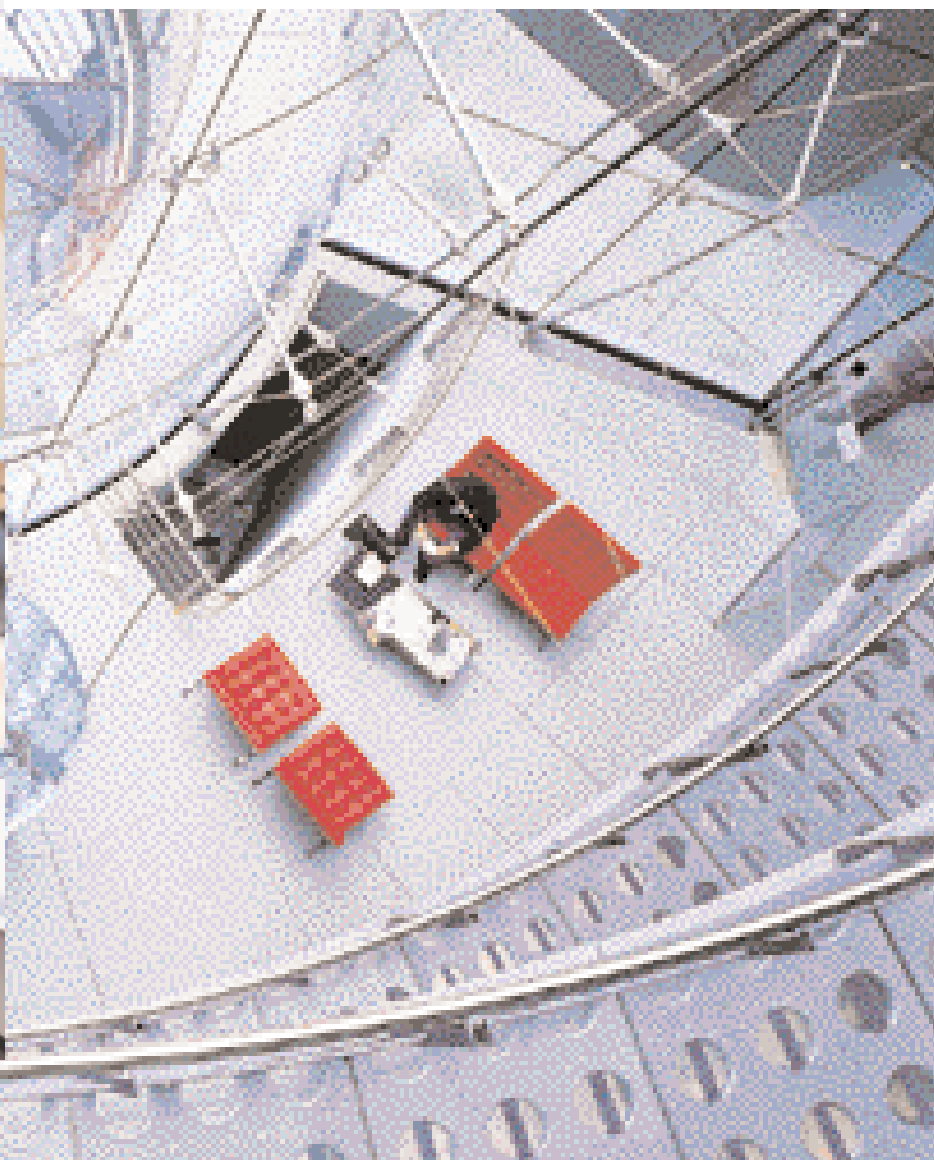
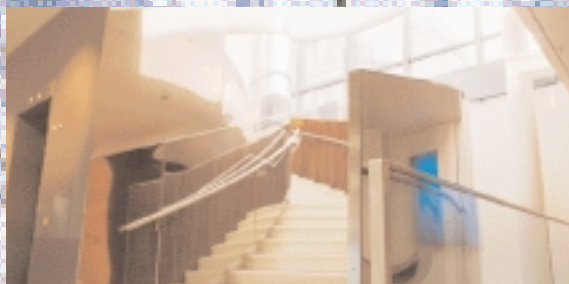
Affidabile, con stile:
Bosch presenta il rivelatore incendio invisibile.
Un concetto radicalmente nuovo che unisce
design e tecnologia all'avanguardia.



DESIGN PLUS
AWARD WINNER 2004

Rivelatore di fumo serie 500 – panoramica

- Nuovo design ultrasottile
- Gamma di placche diversificate per l'installazione personalizzata
- Resistente a polvere e sporcizia
- Elevata affidabilità
- Soglia di allarme regolabile
- Misurazione costante degli accumuli di sporcizia
- Disponibile anche in combinazione con il sensore gas da combustione
- Facilità di sostituzione e manutenzione
- Tecnologia LSN
- Accessori per pulizia e test



Bosch Security Systems S.p.A.
Via M. A. Colonna 35
20149 Milano
ITALIA

Tel. 02 36961
Fax 02 36963907

Per ulteriori informazioni, visitare:
www.boschsecuritysystems.it

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2004
Con riserva di apportare modifiche
Stampato in Germania I 04/04
FS-OT-it-01_4998144270_01
Holtz

Una lunga tradizione di qualità e innovazione

Da oltre 100 anni, il nome Bosch è sinonimo di qualità e affidabilità. Bosch Security Systems è orgogliosa di offrire una gamma completa di prodotti per la rivelazione incendio, antintrusione, TVCC, sistemi di supervisione, comunicazione al pubblico e sistemi congressuali per aiutarti a trovare la giusta soluzione per ogni applicazione. Siamo il fornitore globale di tecnologie innovative supportati da eccellenti servizi pre e post vendita. Quando cerchi la giusta soluzione, scegli Bosch.

Security you can rely on.

The Bosch logo, consisting of the word "BOSCH" in a bold, red, sans-serif typeface.