



Conciliare Uomo e Tecnologia
significa fornire soluzioni e servizi eccellenti



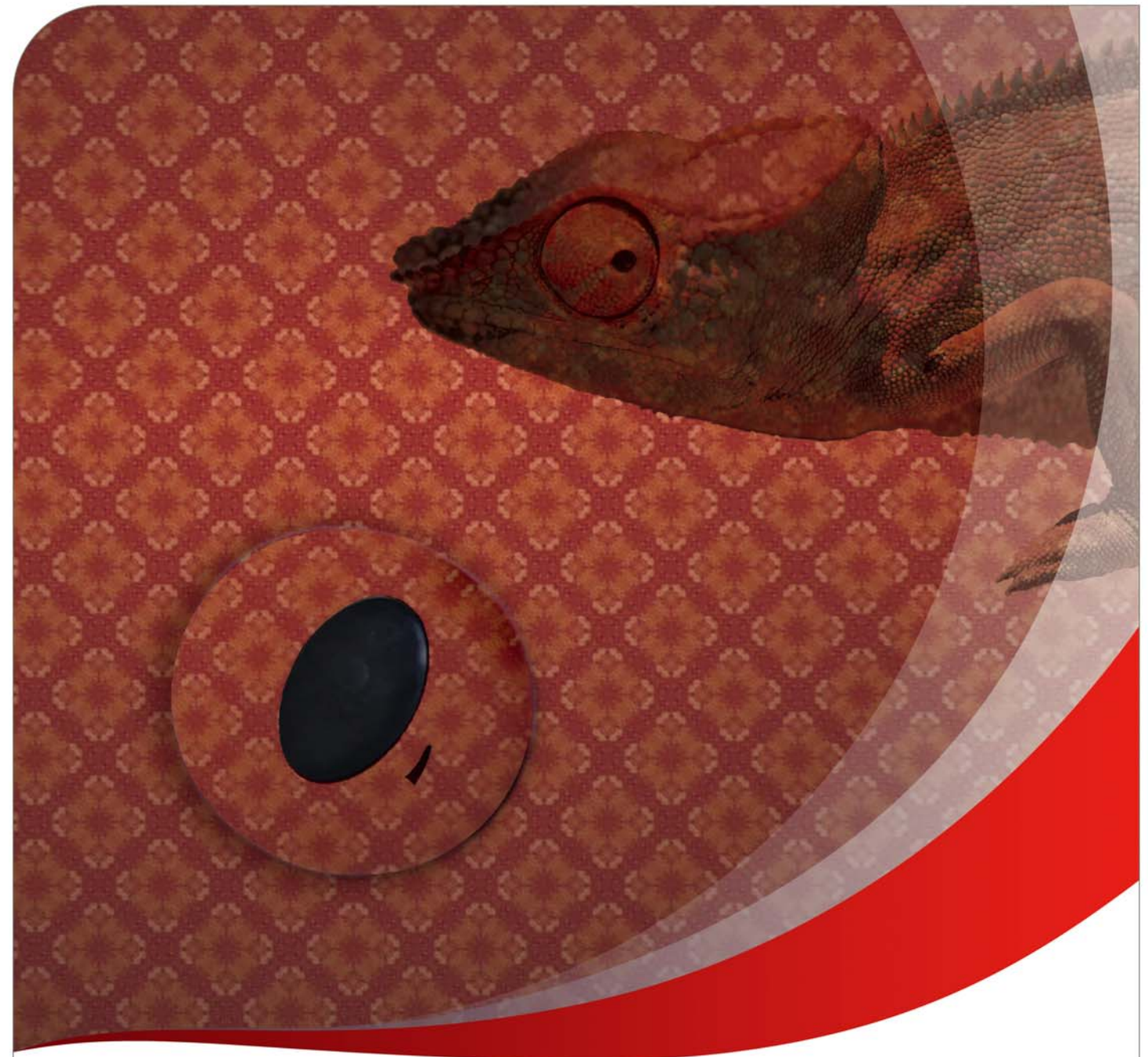
www.def-online.it

DEF Italia S.r.l. Via P. Picasso, 30/32 - 20025 Legnano (MI)
Tel.: +39 0331 74.23.01 - Fax: +39 0331 74.23.90 - info@def-online.it

 **DEF** ITALIA

Soluzioni e servizi per sistemi di sicurezza

C.F./P. IVA: 10466340154 - C.C.I.A.A.: MI REA 1381182 - Reg. Imp.: 3212648008/14 - N. Reg. A.E.E.: IT0804000004698 - Cap. Soc.: Euro 193.050 i.v. - Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte di Colfoc S. A. Massy
Il costruttore si riserva il diritto di apportare tutte le modifiche che riterrà opportune senza obbligo di preavviso ai clienti. La documentazione e le fotografie non sono contrattuali - MKT_Depliant E-BEAM30_14/05/13



E-BEAM30

La rivelazione lineare invisibile e performante



www.def-online.it

Soluzioni e servizi per sistemi di sicurezza

 **DEF** ITALIA

Design e discrezione

E-BEAM30 entra di prepotenza a far parte della gamma di rivelatori lineari di fumo di DEF.

Non volevamo semplicemente creare un "nuovo rivelatore" ma piuttosto un "rivelatore nuovo", che apportasse qualcosa di innovativo e delle soluzioni alle necessità ricorrenti in molte delle applicazioni in cui vengono usati questi rivelatori.

Quando gli edifici da proteggere ricoprono un ruolo importante dal punto di vista architettonico o storico-culturale, viene sovente richiesto che i sistemi di rivelazione si adattino nel modo più armonioso possibile all'ambiente.

Una delle prime referenze di cui E-BEAM30 può già fregiarsi è il museo del Louvre a Parigi.



Uno dei requisiti che viene sempre più spesso preso in considerazione nei criteri di scelta dei dispositivi di rivelazione è l'aspetto estetico.

Anche il rivelatore lineare non può sottrarsi a questa regola e dunque ecco la possibilità di usufruire di una versione ad incasso.

Proteggere rispettando l'estetica



E-BEAM30 installato ad incasso

+



Frontale in tinta con la parete

=



Risultato finale: Massima discrezione

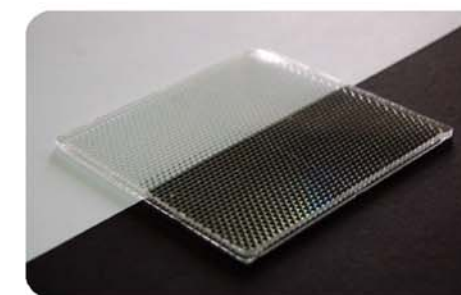
Frontale personalizzato in qualsiasi tonalità di colore



Effetto camaleonte



Supporto trasparente per il catarifrangente



Catarifrangente a effetto camaleonte

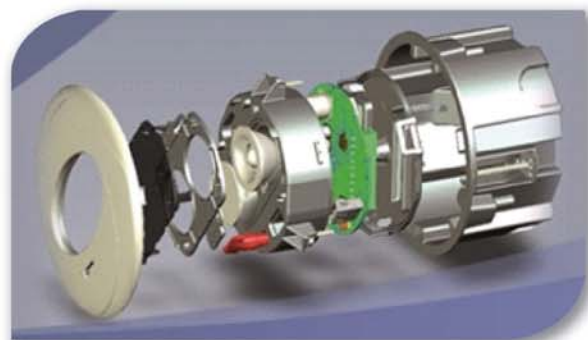




Semplice e compatto

Elevata scala d'integrazione

La miniaturizzazione della parte ottica associata ad un'elevata integrazione dei componenti elettronici hanno permesso di ottenere un rivelatore lineare di dimensioni estremamente ridotte rispetto agli standard e di proporlo al mercato in due versioni: una per le installazioni a vista e una a incasso.



Versione a vista



Versione a incasso



Messa in servizio in 2 mosse

La messa in servizio è la fase più delicata per il buon funzionamento di un rivelatore lineare.

E-BEAM30 è stato progettato per garantire una procedura di allineamento semplice e sicura, che non richiede necessariamente degli strumenti, e nello stesso tempo rapida, riducendo al minimo il numero di spostamenti del personale addetto alla messa in servizio, tra rivelatore e catarifrangente.



ALLINEAMENTO

Il puntatore laser autoalimentato, integrato nel rivelatore, consente una facile e rapida identificazione della zona d'installazione del catarifrangente anche in assenza del collegamento elettrico al rivelatore.

1

CALIBRAZIONE

E-BEAM30 non richiede una calibrazione manuale. Questa procedura viene eseguita automaticamente dal rivelatore al termine dell'allineamento.

2

VERIFICA

La calibrazione automatica termina poi con la verifica funzionale che si effettua coprendo il catarifrangente, per verificare il guasto, ed utilizzando l'apposito filtro ottico, per simulare l'allarme.



Vantaggi e prestazioni

► Collegamento diretto sulle linee di rivelazione

E-BEAM30 si collega direttamente alle linee di rivelazione delle centrali, sia indirizzate che convenzionali, senza bisogno di moduli di interfaccia o cablaggi esterni.

► Nessuna alimentazione esterna

Il rivelatore riceve alimentazione direttamente dalla linea di rivelazione e, grazie ai suoi consumi estremamente ridotti, risulta possibile collegare fino a 40 rivelatori per ogni loop indirizzato e fino a 5 rivelatori per ogni linea convenzionale.



► Manutenzione agevolata

E-BEAM30 integra un algoritmo per la lenta deriva del segnale a causa di fenomeni esterni, quali polvere e movimenti strutturali, e possiede una propria memoria eventi non volatile dalla quale si possono recuperare utili informazioni per risalire alle possibili cause di allarmi o guasti.

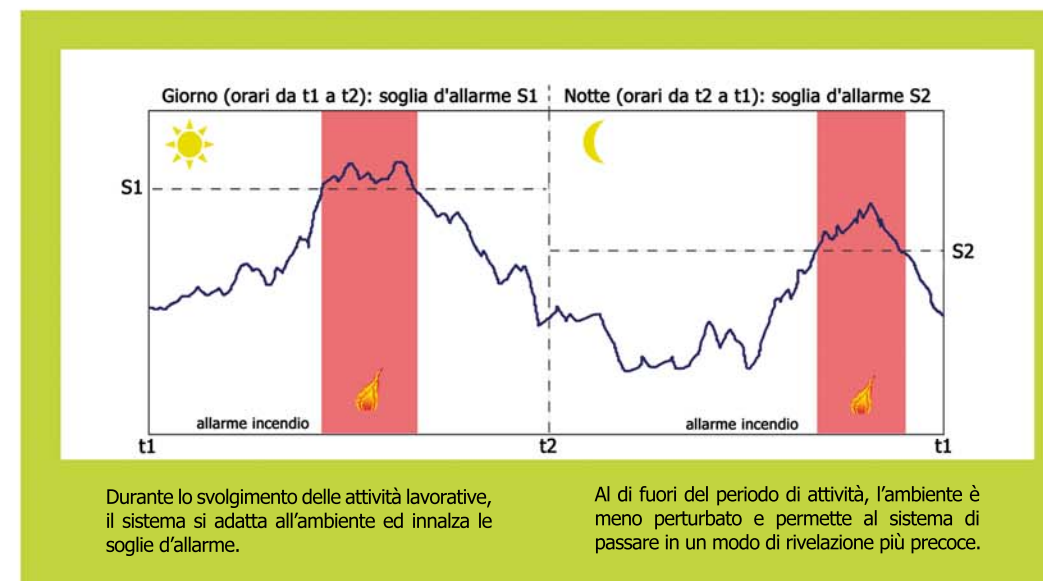
La verifica delle condizioni di funzionamento e la memoria eventi sono facilmente consultabili tramite apposito terminale.

Presenza per terminale



► Sensibilità regolabile

In funzione dell'applicazione è possibile regolare la sensibilità del rivelatore e, nel caso di centrale indirizzata, modificarla anche secondo fasce orarie prestabilite.



► A riflessione

E-BEAM30 ha una portata massima di 30 metri ed utilizza un catarifrangente per riflettere il segnale trasmesso e rivelare la presenza di fumo lungo il percorso ottico.

Questa tecnologia oltre che richiedere meno cavo per i cablaggi e ridurre i costi d'installazione, risulta anche intrinsecamente più sensibile rispetto ad un rivelatore con TX e RX separato, in quanto, a parità di quantità di fumo presente, il fascio luminoso subisce una "doppia" attenuazione (andata e ritorno) risultando quindi più precoce.

