

SERIE AX-350/650 DH



La nuova generazione di barriere fotoelettriche digitali

La tecnologia digitale esclusiva Optex è un concetto completamente nuovo nei rivelatori ad infrarossi attivi



HESA presenta, il primo rivelatore fotorecettore

Tecnologia in corso di brevetto

**Allineamento ottico
eccezionale, effettuato
con semplicità**

Nessuna necessità di cacciavite, i fasci possono essere regolati facilmente con una rotella zigrinata

Interfaccia con mirino di massimo segnale

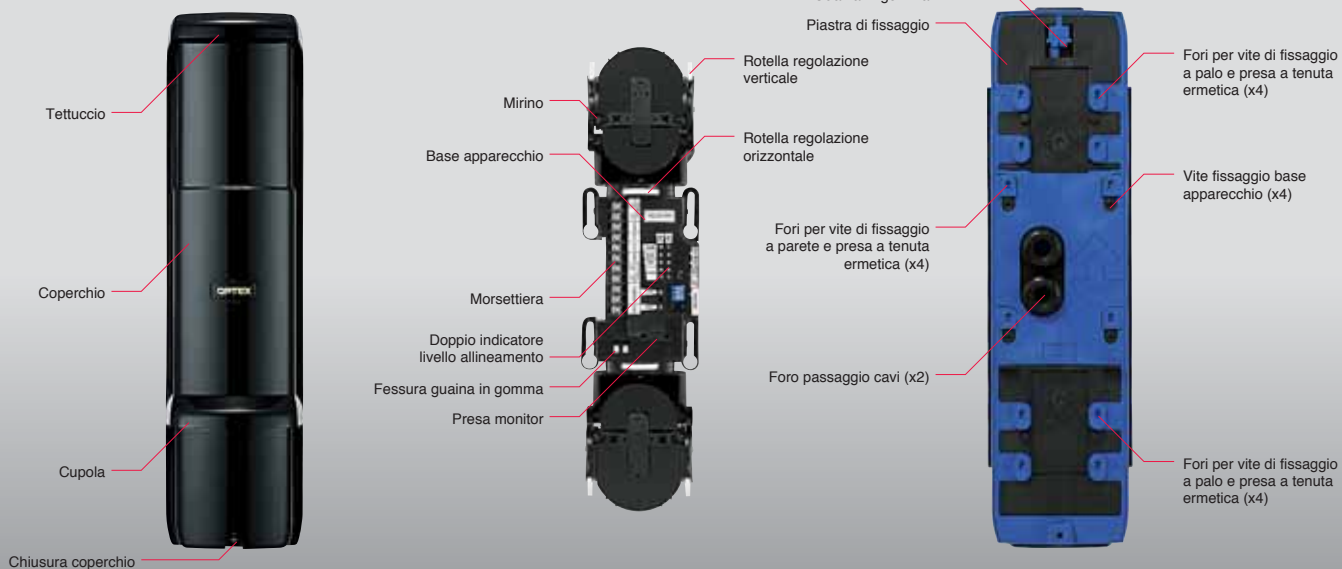
La serie AX-DH impiega un doppio indicatore del livello di allineamento, che comprende un mirino di massimo segnale. Questa interfaccia con mirino di massimo segnale contiene due modalità di regolazione, una di "regolazione di base", l'altra di "regolazione fine". Dopo aver allineato i fasci in modo base, si cerca ripetutamente il valore massimo e minimo del segnale ricevuto. Dopo aver svolto queste due azioni, la regolazione dei fasci è estremamente accurata.

L'intensità del segnale viene verificata facilmente con gli indicatori LED, che permettono un allineamento estremamente accurato senza necessità di usare un voltmetro. Questa operazione viene effettuata dopo aver utilizzato l'interfaccia con mirino di massimo segnale.



Nessuna necessità di un attrezzo di oscuramento del fascio

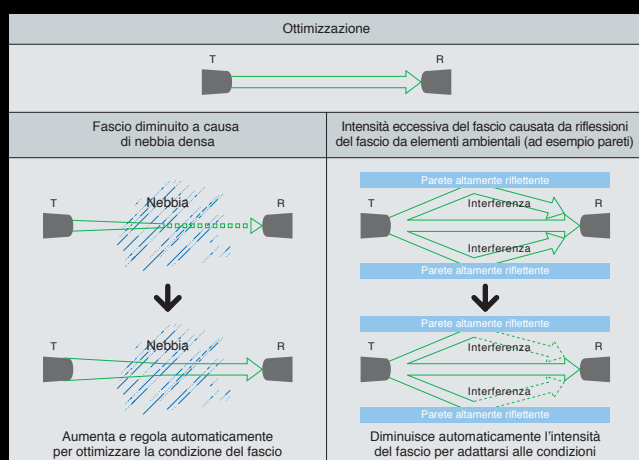
Con le barriere a raggi infrarossi convenzionali, si deve usare un attrezzo di oscuramento del fascio in modo che l'allineamento del fascio superiore e di quello inferiore venga effettuato in modo indipendente. Nella nuova serie AX-DH, invece, la regolazione contemporanea di entrambi i fasci superiore ed inferiore è possibile grazie al doppio indicatore di allineamento.



Eccezionali funzioni per impedire i falsi e i mancati allarmi

ATPC™ (Comando Trasmissione Automatica Potenza)

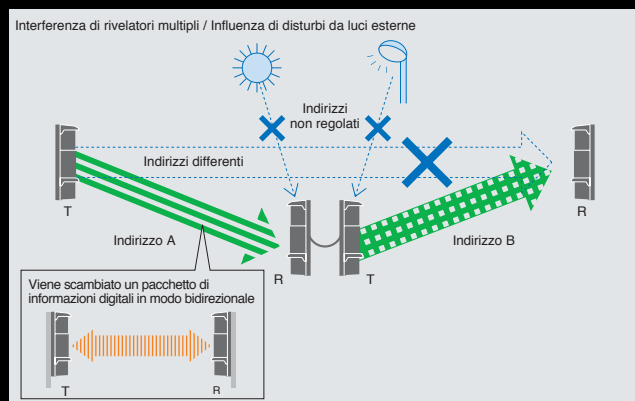
Automaticamente controlla, regola ed ottimizza la potenza dei fasci e mantiene la prestazione ottimale. Il risultato è una diminuzione dei falsi e dei mancati allarmi causati dalle fluttuazioni nell'intensità del fascio influenzata da elementi esterni. Questo comprende un'intensità eccessiva del fascio causata ad esempio dalla riflessione di elementi ambientali o una diminuzione dovuta a nebbia densa.



Costruzione estremamente

Riconoscimento dell'auto-indirizzamento

Indirizzi individuali vengono assegnati a ciascuna coppia di fasci. Questo consente una comunicazione digitale di informazioni come l'apertura del coperchio, il livello di potenza trasmessa, l'indirizzo, ecc. Questo sistema elimina anche eventuali interferenze da altri fasci o da sorgenti esterne, in quanto ciascun indirizzo è assegnato individualmente.



Comunicazione TDM (Multiplex a divisione di tempo)

La serie AX-DH impiega una comunicazione di tipo multiplexer a divisione di tempo (TDM), che invia fasci dal trasmettitore al ricevitore spostando la sua temporizzazione sulla stessa asse dei tempi. Utilizzando questo metodo, i fasci non si sovrappongono l'uno all'altro ed i falsi allarmi causati da interferenze possono essere evitati anche quando vengono installati rivelatori multipli o regolati a stadi multipli.

Grado di protezione IP65 resistente ad acqua e polvere

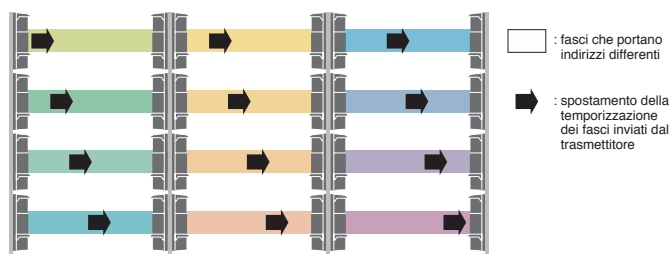
Coperchio con tettuccio anti-gelo

Struttura integrata del telaio e della piastra d'installazione

Impieghi in colonna

Regolazione dei canali senza problemi

Gli apparecchi convenzionali richiedono che vengano selezionati canali separati quando i fasci vengono utilizzati in impieghi in colonna. Questo per evitare interferenze, falsi allarmi e mancati allarmi. Tuttavia ciò è complicato e richiede molto tempo. La nuova serie AX-DH elimina la necessità di regolazioni di canale riducendo i costi dovuti al tempo d'installazione e alla programmazione di sistemi di grandi dimensioni.



Configurazione di rilevazione selezionabile AND/OR (solo AX-350DH-TS / AX-350DH-BT)

Le installazioni che richiedono il massimo livello di sicurezza come centrali elettriche, aeroporti, siti militari, ecc. richiedono una protezione da tutte le possibili forme d'ingresso. Le barriere AX-350DH-TS e AX-350DH-BT forniscono modalità di rilevazione selezionabili con la regolazione normale AND dei fasci così come la regolazione OR. Il tempo di rilevazione dell'oscuramento può essere regolato in modo differente per i fasci inferiore e superiore, realizzando il livello massimo di rilevazione richiesto dai siti ad alta sicurezza.

Fino a 4 gruppi per installazioni a fascio multiplo

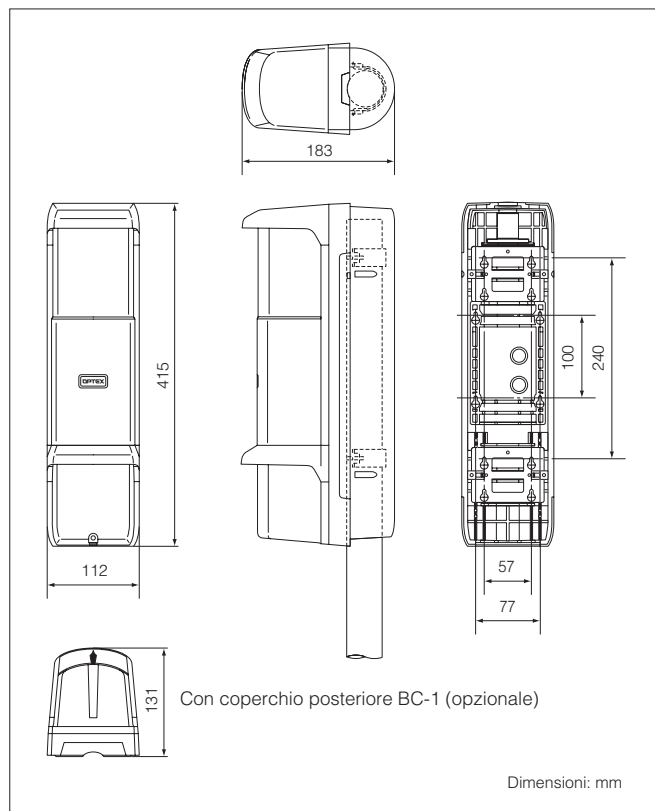
4 gruppi di fasci possono essere utilizzati in installazioni a fascio multiplo, eccetto quando si usano le barriere AX-350DH-TS e AX-350DH-BT

*Si prega di verificare le istruzioni per l'installazione per maggiori informazioni

CARATTERISTICHE

Articolo	AX-350DH MKⅢ	AX-650DH MKⅢ	AX-350DH TS	AX-350DH BT
Portata di rilevazione (max.)	m 100	m 200	m 100	m 100
Distanza di arrivo (max.)	m 1.000	m 2.000	m 1.000	m 1.000
Metodo di rilevazione	Rilevazione dell'interruzione di un fascio infrarosso			
Tempo d'interruzione	Regolabile fra 35, 100, 250 o 500ms		Fascio superiore: regolabile fra 35, 100, 250 o 500ms Fascio inferiore: simile al fascio superiore o 1s	
Tensione di alimentazione	da 10.5 a 30Vc.c.			
Assorbimento di corrente (max.) (trasmettitore + ricevitore)	105mA	110mA	127mA	
Tempo d'allarme	2 secondi (±1) (nominale)			
Uscita d'allarme	Relè con contatti di scambio, (28Vc.c., 0.2A max.) Apparecchio inferiore contatto N.C. (28Vc.c., 0.2A max.)			
Contatto antiapertura	N.C., si apre quando si toglie il coperchio			————
Temperatura di funzionamento	da -35°C a +55°C			
Umidità ambientale	95% max.			
Angolo di allineamento	orizzontale ± 90° verticale ± 20°			orizzontale ± 60° verticale ± 45°
Installazione	interno/esterno: fissaggio a parete, a palo o in colonna			in colonna
Grado di protezione	IP65			
Peso (trasmettitore + ricevitore)	2750g		2800g	950g
Accessori	forniti a corredo 4 squadrette a “U”, 8 viti fissaggio a palo, 8 viti fissaggio a parete, 4 guarnizioni passaggio cavi			8 viti di fissaggio, 2 manicotti in gomma
Accessori opzionali	HU-2 Unità di riscaldamento, BC-1 Coperchio posteriore, Serie 6000 colonna con illuminazione da giardino, Serie 4498 Colonne per impiego industriale, BT-1700			BT-1700

DIMENSIONI



ACCESSORI OPZIONALI



*Caratteristiche e dimensioni soggette a variazioni senza preavviso
NOTA: Questo apparecchio è progettato per rilevare un'intrusione ed attivare una centrale d'allarme. Essendo solo una parte di un sistema completo, non si possono assumere responsabilità per furti o danni, qualora si verificassero.

AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=



HESA S.p.A.

Via Triboniano, 25 - 20156 Milano - Tel. 02.380361 - Fax. 02.38036701
www.hesa.com • e-mail: hesa@hesa.com

Filiali: Scandicci (FI) - Roma - Modugno (BA) - Catania (agenzia con deposito)