

WONDEREX BARRIERE DA ESTERNO AD INFRAROSSI ATTIVI A DOPPIO FASCIO BREVE PORTATA m 30 e m 60 (in esterno)

AX-100/200PLUS AX-100/200ALPHA



Barriere fotoelettriche innovate per garantire avanzate prestazioni nella rilevazione in esterno.

La serie di barriere Wonderex AX-100/200 PLUS e ALPHA costituisce un passo in avanti nella rilevazione in esterno soddisfacendo le esigenze di installatori ed utenti. Il progetto e la tecnologia Wonderex forniscono un'ampia gamma di funzioni che semplificano enormemente l'installazione mantenendo prestazioni affidabili anche in condizioni climatiche od ambientali avverse.



L'affidabilità della tecnologia WONDEREX garantisce tutta la sicurezza necessaria in esterno.

VERSIONE STANDARD

AX-100/200 PLUS

1. Rapido allineamento ottico

■ Indicazione LED di allarme visibile nel mirino

La condizione di allarme viene visualizzata da un indicatore LED sul fronte dell'apparecchio e può essere visto attraverso il mirino.

LED ACCESO

↓ : Il fascio di energia del trasmettitore non raggiunge il ricevitore.

LED SPENTO

↓ : Il fascio di energia del trasmettitore raggiunge il ricevitore.



NOTA: La regolazione fine dell'allineamento deve essere eseguita con un voltmetro. Vedere le istruzioni d'installazione.

REGOLAZIONE FINE

■ Perfetta visibilità nel mirino

Un mirino collocato in modo conveniente consente un facile allineamento anche nelle più difficili situazioni di installazione.

■ Regolazione fine per l'allineamento

Le manopole zigrinate consentono all'installatore la regolazione precisa del fascio sia orizzontalmente ($180^\circ/\pm 90^\circ$) sia verticalmente ($10^\circ/\pm 5^\circ$) anche senza l'uso di un cacciavite.



Coperchio frontale

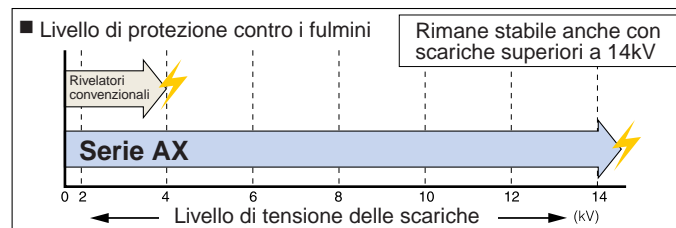


FOTO: AX-200ALPHA

2. Prestazioni affidabili

■ Protezione contro fulmini e scariche

Una migliorata protezione alle interferenze elettromagnetiche ed un relè ad alto isolamento consentono un funzionamento stabile anche nelle aree più soggette a scariche atmosferiche.



■ Protezione da polvere, pioggia ed insetti

Le guarnizioni in gomma e l'anello di tenuta utilizzati nella serie 100/200PLUS e ALPHA impediscono che pioggia, polvere e piccoli insetti possano influenzare negativamente il funzionamento (IP 55).

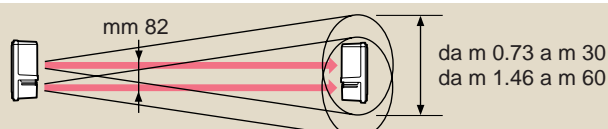


■ Protezione contro brina e rugiada

Il disegno convesso antirugiada del frontale costituisce un'efficace protezione contro brina e rugiada.

■ Lente asferica di qualità superiore

La lente asferica crea raggi infrarossi più nitidi e precisi rispetto alle normali lenti Fresnel.





■ Doppi fasci sincronizzati e pulsati per una maggiore stabilità

Il doppio fascio con funzionamento in "And" prevede l'interruzione simultanea di entrambi i fasci per l'attivazione. Non viene generata alcuna attivazione quando un uccello o una foglia interrompono solo un fascio.

■ Stabilità anche con il 99.5% di oscuramento del fascio

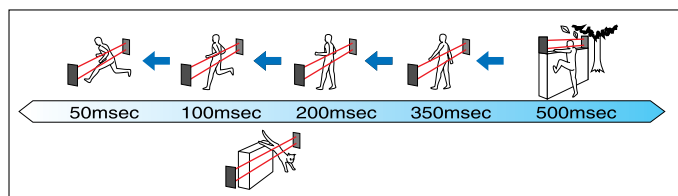
Permette un funzionamento stabile con il 99.5% di oscuramento del fascio causato da forte pioggia, tempesta di neve o nebbia.

■ Circuito A.G.C. (Controllo Automatico di Guadagno)

Il circuito A.G.C. controlla continuamente variazioni graduali del segnale causate da condizioni climatiche. Esso regola la sensibilità in modo da mantenere il livello di segnale alle condizioni ambientali attuali.

■ Tempo regolabile d'interruzione del fascio

Il tempo d'interruzione fascio (tempo necessario perché venga rilasciato un allarme) può essere regolato per adattarlo ad ogni impiego. Ad esempio, per proteggere un muro o una rete, un tempo d'interruzione più lungo assicura la rilevazione degli intrusi, ma permette ai gatti di saltare senza causare allarmi.



■ Massima flessibilità con relè di scambio

VERSIONE SUPERIORE AX-100/200 ALPHA



■ Indicatore LED a 3 livelli per l'allineamento veloce ed accurato del fascio

La condizione di allineamento è visualizzata sul frontale e nel mirino del ricevitore. La verifica dell'allineamento si effettua seguendo la procedura seguente a 3 livelli:

LED ACCESO

↓ : Prima dell'allineamento.

LED LAMPEGGIANTE

↓ : Il fascio di energia del trasmettitore raggiunge il ricevitore.

LED SPENTO

↓ : Pronto per la regolazione fine.

REGOLAZIONE FINE

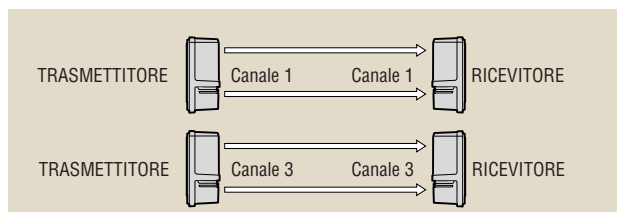


NOTA: La regolazione fine dell'allineamento deve essere eseguita con un voltmetro. Vedere le istruzioni d'installazione.

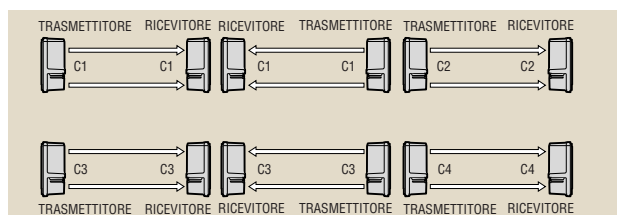
■ Codifica del fascio selezionabile su 4 canali

Le frequenze selezionabili servono ad evitare indesiderate interferenze che possono avvenire quando si usano fasci multipli su lunghe distanze o barriere installate in colonna.

① Installazione 2 fasci in colonna



② Installazione 2 fasci su lunghi percorsi



3. Costruzione robusta e duratura

■ Coperchio e telaio con grande solidità e resistenza al calore

Il coperchio ed il telaio possiedono la massima robustezza contro urti, alte temperature e molte altre critiche condizioni ambientali.

■ Viti e piastra di fissaggio in acciaio inossidabile

Tabella di affidabilità per protezioni in esterno

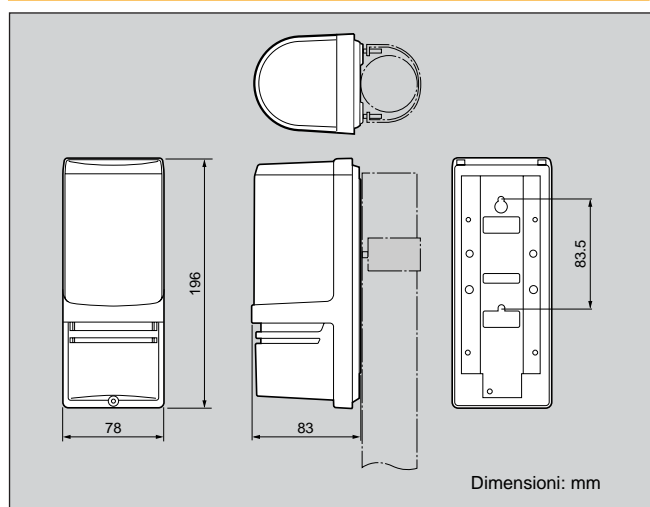
Studiata appositamente per evitare varie cause di falsi allarmi in esterno.

Cause di falso allarme	Tecnologia per risolverla	Funzioni e caratteristiche AX
Disturbi elettrostatici o elettromagnetici.	Alta resistenza alle interferenze elettromagnetiche.	Relè ad alto isolamento e Filtro per disturbi EMI.
Penetrazione insetti.	Contenitore sigillato.	IP 55
Condensa, nebbia, brina e pioggia intensa.	Elevata tolleranza di sensibilità. Regolazione fine dell'ottica.	Raggio di elevata potenza. Disegno anti-brina. Facile allineamento ottico. LED allineamento (solo AX-ALPHA). Controllo automatico di guadagno
Uccelli od oggetti volanti.	Analisi delle dimensioni.	Fasci doppi, pulsati e sincronizzati.
Interferenza fra i fasci.	Discriminazione dei fasci.	Selezione delle frequenze dei fasci (solo AX-ALPHA)

Caratteristiche

Articolo	AX-100PLUS	AX-200PLUS	AX-100ALPHA	AX-200ALPHA
Modo rilevazione	Interruzione contemporanea dei 2 fasci infrarossi			
Portata	Esterno	m 30	m 60	m 30
	Interno	m 60	m 120	m 60
Distanza arrivo	m 300	m 600	m 300	m 600
Fascio	Infrarosso pulsato			
Frequenze selezionabili	4 canali (sincronizzazione automatica)			
Tempo interruzione	Regolabile tra 50 e 500 msec (Selezionabile)			
Alimentazione	da 10.5V— a 28V—			
Assorbimento	46mA in funzionamento normale		40mA in funzionamento normale	
			46mA durante l'allineamento	
Periodo allarme	2 ± 1 s			
Uscita allarme	Relè di scambio (28V—, 0.2A max.)			
Antiapertura	N.C. si apre a coperchio rimosso (solo ricevitore)			
Grado di protezione	IP 55			
Temperatura di funzionamento	da -35°C a +55°C			
Umidità ambientale	95% max.			
Angolo allineamento	± 5° verticale, ± 90° orizzontale			
Fissaggio	A parete o a palo			
Peso	g 1.040 (trasmettitore - ricevitore)			
Accessori a corredo	Squadrette ad "U" x 2 - Viti (M4 x 14) x 4 - Viti (4 x 20 autofilettanti) x 4			
Approvazione	IMQ allarme II livello			

Dimensioni



* Caratteristiche e dimensioni possono variare 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 in caso di furto o danni qualora si verificassero.

Accessori

■ BC-2 Coperchio posteriore



■ HU-2 Unità di riscaldamento

Per zone molto fredde, 24Vc.c./c.a., 430mA max. (Fornita con il cavo connettore e guarnizione isolante per fori passaggio cavi).

