
BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI
**AX-70TN, AX-130TN, AX-200TN
AX-100TF, AX-200TF**
Istruzioni multilingue

Visita il sito Web per trovare
valide versioni linguistiche.



<https://navi.optex.net/manual/08608/>

Modello	Distanza di rilevamento	Prestazioni
AX-70TN	20 m / 70 ft.	Modello standard con distanza di rilevamento
AX-130TN	40 m / 130 ft.	
AX-200TN	60 m / 200 ft.	
AX-100TF	30 m / 100 ft.	4 frequenze di fascio selezionabili
AX-200TF	60 m / 200 ft.	

PRESTAZIONI
< AX-70/130/200TN, AX-100/200TF >

- Costruzione impermeabile ad alte prestazioni
- Manopola allineamento orizzontale di facile uso
- Tempo interruzione fascio regolabile
- Funzione antiapertura
- Accessori opzionali: Unità di riscaldamento (HU-3)
Coperchio posteriore (BC-3)
Coperchio lato palo di sostegno (PSC-3)

< SOLO AX-100/200TF >

- 4 frequenze di fascio selezionabili
- Indicatore LED per la regolazione fine del fascio
- Circuito di disqualifica ambientale
- Memoria d'allarme

INDICE

1	INTRODUZIONE	
1-1	PRIMA DELL'USO	2
1-2	PRECAUZIONI	3
2	IDENTIFICAZIONE DEI COMPONENTI	3
3	SUGGERIMENTI PER L'INSTALLAZIONE	
3-1	NOTE	4
3-2	MODALITÀ DI INSTALLAZIONE	4
4	COLLEGAMENTI ELETTRICI	6
5	ALLINEAMENTO	
5-1	ALLINEAMENTO OTTICO	7
5-2	TEMPO DI INTERRUZIONE DEL FASCIO	8
5-3	QUATTRO FREQUENZE DI FASCIO SELEZIONABILI < SOLO AX-100/200TF >	8
6	PROVA MOVIMENTO	9
7	FUNZIONI SPECIALI < SOLO AX-100/200TF >	
7-1	DISQUALIFICA AMBIENTALE	9
7-2	MEMORIA D'ALLARME	9
8	ACCESSORI OPZIONALI	
8-1	UNITÀ DI RISCALDAMENTO: HU-3	10
8-2	COPERCHIO POSTERIORE: BC-3	11
8-3	COPERCHIO LATO PALO DI SOSTEGNO: PSC-3	11
9	RICERCA GUASTI	12
10	CARATTERISTICHE	
10-1	CARATTERISTICHE	13
10-2	DIMENSIONI E OPZIONI	14

1 INTRODUZIONE

1-1 PRIMA DELL'USO

- Leggere attentamente questo manuale di istruzioni prima di iniziare l'installazione.
- A lettura ultimata, riporre questo manuale con cura in un posto di facile accesso per consultazione.
- Questo manuale usa le seguenti indicazioni di pericolo per un corretto uso del prodotto, per evitare danni a voi, ad altre persone o a cose, come descritto qui di seguito. Siate sicuri di comprendere la descrizione prima di leggere il resto di questo manuale.

 Pericolo	L'inosservanza delle istruzioni fornite con questa indicazione e il trattamento errato possono causare ferite gravi o morte.
 Avvertimento	L'inosservanza delle istruzioni fornite con questa indicazione e il trattamento errato possono causare ferite e/o danni gravi.

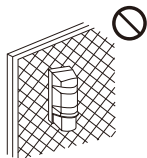
 Questo simbolo indica la proibizione. L'azione specifica proibita è fornita vicino alla figura.

 Questo simbolo richiede un'azione o fornisce un'istruzione.

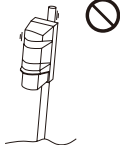
 Pericolo	
Non usare questo prodotto per scopi diversi da quello della rilevazione di oggetti in movimento come persona e veicoli. Non usare questo prodotto per attivare una serranda, una saracinesca, ecc. che potrebbe causare un incidente.	
Non toccare la base dell'apparecchio o i terminali di alimentazione del prodotto con le mani bagnate (non toccare quando il prodotto è bagnato dalla pioggia, ecc.). Può causare una scarica elettrica.	 
Non tentare di smontare o di riparare il prodotto. Può causare un incendio o danneggiare l'apparecchio.	
Non superare i valori indicati di tensione o di corrente in ognuno dei morsetti durante l'installazione, facendo così si può causare un incendio o danneggiare l'apparecchio.	
 Avvertimento	
Non versare acqua sul prodotto. Potrebbe penetrare all'interno dell'apparecchio danneggiandolo.	
Pulire e controllare il prodotto periodicamente per un uso sicuro. Se si dovesse trovare un problema, non cercarcelo usare il prodotto in queste condizioni e farlo riparare da un installatore professionale.	

1-2 PRECAUZIONI

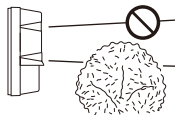
Fissare l'apparecchio solo su una superficie solida.



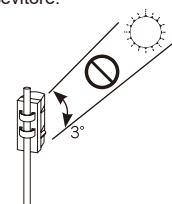
Il palo di fissaggio deve avere un basamento stabile e solo lievi oscillazioni all'estremità.



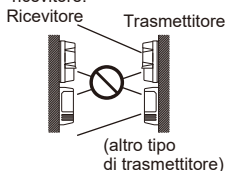
Non installare l'apparecchio dove oggetti mossi dal vento come piante e biancheria possono bloccare il fascio.



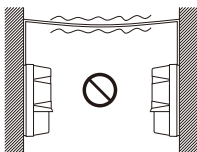
Evitare che la luce diretta del sole entri all'interno del ricevitore.



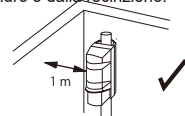
Un diverso tipo di fascio non dovrebbe raggiungere il ricevitore.



Evitare collegamenti elettrici volanti.



Fissare gli apparecchi ad una distanza maggiore di m 1 dal muro o dalla recinzione.

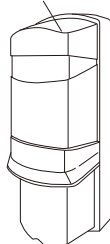


⊘ Questo simbolo indica la proibizione.

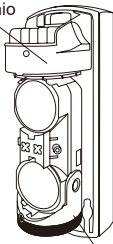
✓ Questo simbolo indica la raccomandazione.

2 IDENTIFICAZIONE DEI COMPONENTI

Coperchio frontale



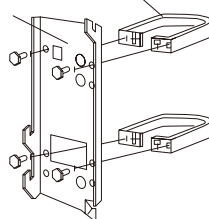
Base apparecchio



Gruppo ottico

Staffa di fissaggio a palo

Piastra di fissaggio



Foro di passaggio cavi

Morsettiera

LED condizione di trasmissione (trasmettitore)
LED indicatore allarme (ricevitore)

Mirino allineamento

Presa di controllo (ricevitore)

Spinotto impermeabile

Vite di allineamento verticale

Manopola allineamento orizzontale

Memoria allarme (ricevitore)
(vedi "7-2. memoria allarme < solo AX-100/200TF >")

Interruttore DIP di selezione
(vedi "collegamento 4 conduttori", "5-2. tempo interruzione fascio", e "7-2. Memoria allarme < solo AX-100/200TF >")

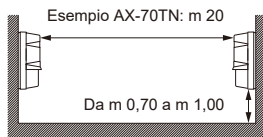
Interruttore di selezione
(vedi "5-3. 4 frequenze di fascio selezionabili < solo AX-100/200TF >")

3 SUGGERIMENTI PER L'INSTALLAZIONE

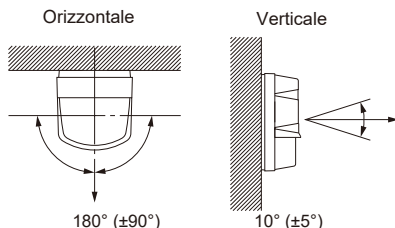
3-1 NOTE

Portata di rilevazione e installazione

Distanze fra ricevitore e trasmettitore

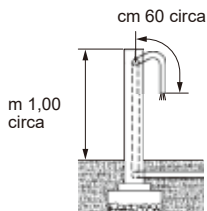


Angolo di allineamento



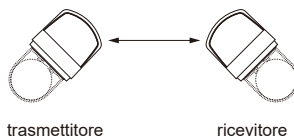
Fissaggio su palo

Il diametro del palo deve essere
Ø mm 32-48



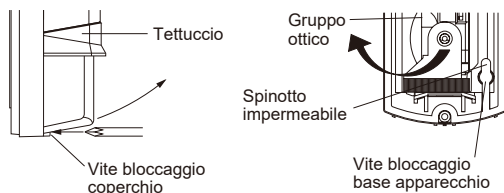
Angoli di installazione non raccomandati

In caso di installazione ad uno degli angoli indicati di seguito, il massimo intervallo di rilevamento dovrà essere pari alla metà del valore di distanza rilevamento originario. (Attenuazione del raggio a causa del bordo della copertura)



3-2 MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

1 Togliere il coperchio e la vite



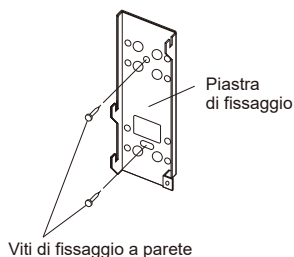
Note>>

Quando si toglie il coperchio, non mettere le dita sul tettuccio, che potrebbe causare danni.

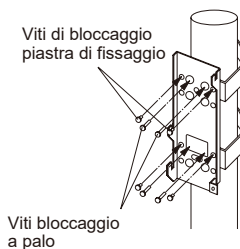
- 1) Allentare la vite bloccaggio coperchio per togliere il coperchio.
- 2) Ruotare il gruppo ottico e aprire lo spinotto impermeabile.
- 3) Allentare la vite bloccaggio base apparecchio e far scivolare la piastra di fissaggio verso il basso per staccare e la base dell'apparecchio.

2 Fissaggio della piastra di fissaggio

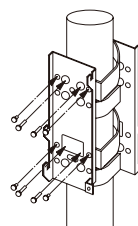
Fissaggio a parete



Fissaggio a palo (1 piastra)



Fissaggio a palo (2 piastre)



3 Collegamenti

Utilizzare dei cavi conformi alle condizioni seguenti:

- 1) Diametro del cavo: Ø mm 4 – 7
- 2) Quando si utilizzano dei cavi diversi da quelli indicati sopra, sigillare il foro del passaggio cavi con un sigillante impermeabile (silicone, ecc.) per impedire l'ingresso di acqua attraverso la fessura.
- 3) Numero di cavi: 3 (max.)

Fino a tre cavi possono essere alloggiati in un apparecchio. L'introduzione del cavo deve avvenire come segue:

* Il foro di passaggio 2 deve essere forato con un cacciavite, ecc.

** Per realizzare il foro di passaggio 3, occorre tagliare la porta di passaggio cavo con un taglierino, ecc. Dopo aver inserito il cavo, sigillare la porta di passaggio cavo con un sigillante impermeabile (silicone, ecc.) per impedire l'ingresso di acqua.

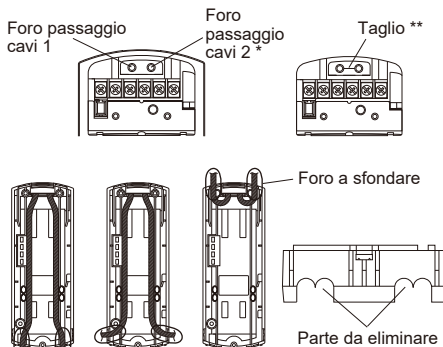


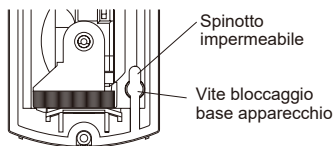
Figura 1

Figura 2

Figura 3

Il passaggio cavi deve essere realizzato come segue:
La parte da eliminare deve essere aperta con una pinza, ecc.

4 Fissaggio della base dell'apparecchio

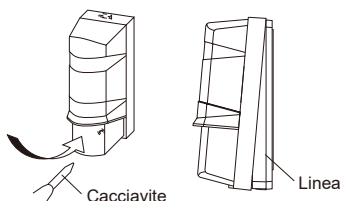
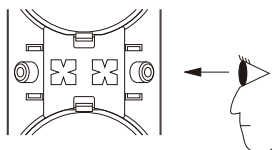


Vista laterale dello spinotto impermeabile

Collegare la morsettiera con riferimento a "4. collegamenti elettrici" e far scivolare la base dell'apparecchio nella piastra di fissaggio dall'alto, quindi serrare le viti di fissaggio della base dell'apparecchio per bloccarlo.

Poi spingere lo spinotto impermeabile fino alla linea tratteggiata indicata.

5 Allineamento e prova movimento



Allineare l'asse ottico al livello massimo del ricevitore in base a "5-1. allineamento ottico." Poi verificare il funzionamento con riferimento a "6. prova movimento".

Rimettere il coperchio e serrare la vite di bloccaggio coperchio. Assicurarsi che il bordo del coperchio ha raggiunto la linea preparata sul lato della base dell'apparecchio (vedi la figura a sinistra)

4 COLLEGAMENTI ELETTRICI

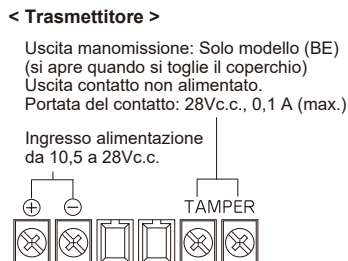
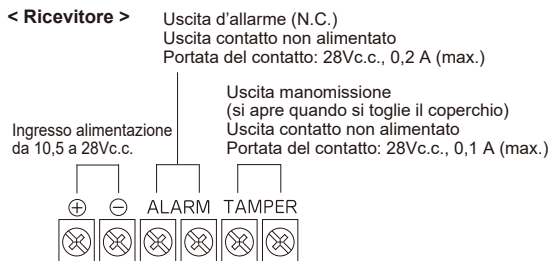
Collegare i rispettivi conduttori ai morsetti indicati nella figura seguente.

-Morsettiera

[AX-70/130/200TN]

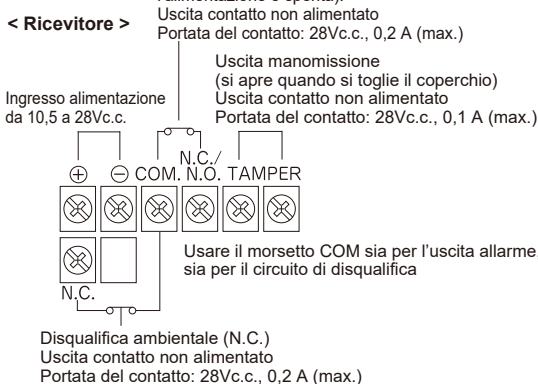
Nota>>

Solo per carico di resistenza di uscita con contatto senza tensione

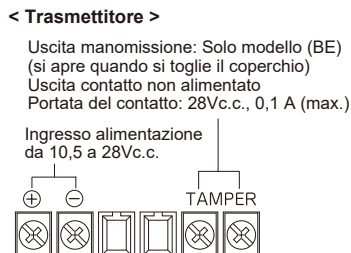
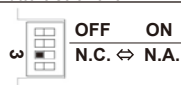


[AX-100/200TF]

Uscita d'allarme: interruttore (N.C./N.A.)
(qualora si usi N.A., il contatto non viene invertito quando l'alimentazione è spenta).



Interruttore selezione N.C./N.A.



-Distanza di cablaggio tra alimentatore e rivelatore

- Accertare che la distanza di cablaggio dall'alimentatore sia entro la distanza indicata nella tabella qui sotto.
- Quando si usano due o più apparecchi su un conduttore, la massima lunghezza si ottiene dividendo la lunghezza massima dei conduttori indicata qui sotto per il numero di apparecchi utilizzati.

Sezione conduttore	Tensione alimentazione	
	12 Vc.c.	24 Vc.c.
0.33 mm ²	m 500	m 2400
0.52 mm ²	m 700	m 3500
0.83 mm ²	m 1100	m 5500
1.31 mm ²	m 1700	m 8000

⚠ PERICOLO

Non superare i valori di tensione o di corrente indicati per ognuno dei morsetti durante l'installazione. L'inosservanza può causare incendio o danni agli apparecchi.



5 ALLINEAMENTO

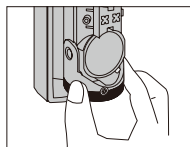
5-1 ALLINEAMENTO OTTICO

L'allineamento ottico è una regolazione importante per aumentare l'affidabilità. In base alle procedure indicate nei punti 1.e 2.in questo capitolo, accertarsi di ottenere il massimo livello di tensione dalla presa di controllo, misurata con un voltmetro.

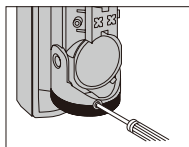
1 Allineamento grossolano dal mirino

- Mentre si guarda attraverso il mirino, ruotare la manopola per fare l'allineamento in modo che l'altro rivelatore si trovi al centro del quadro.

< Allineamento orizzontale > < Allineamento verticale >

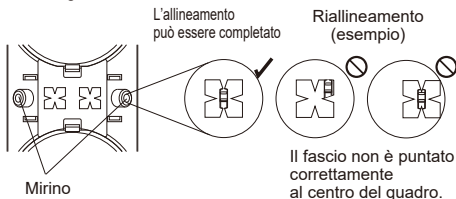


Ruotare la rotella dell'allineamento orizzontale con le dita per fare l'allineamento



Ruotare la rotella dell'allineamento verticale con un cacciavite per fare l'allineamento

- Per l'allineamento orizzontale/verticale vedere l'illustrazione che segue.

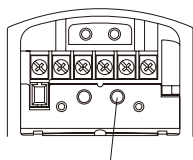


2 Controllo dell'illuminazione e regolazione fine

Controllo dell'illuminazione dell'indicatore d'allarme

- Dopo l'allineamento grossolano mediante il mirino, verificare lo stato di ricezione della luce con l'indicatore d'allarme

< Ricevitore >



Indicatore dall'allarme

La relazione fra l'uscita dello strumento e il livello di ricezione dell'asse ottico.

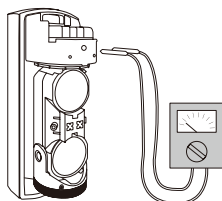
AX-70/130/200TN	Indicatore d'allarme	Interruzione luce	Ricezione luce		
		ON(rosso)	OFF		
Uscita strumento		Riallineare meno di 2,2V		Debole più di 2,2V	Buona più di 2,5V
				Ottima più di 2,9V	

AX-100/200TF	Indicatore d'allarme	Interruzione luce	Ricezione luce		
		ON(rosso)	guizzi rapidi	guizzi lenti	OFF
Uscita strumento		Riallineare meno di 1,0V		Debole più di 1,0V	Buona più di 2,5V
				Ottima più di 2,9V	

Regolazione fine con spinotto strumento

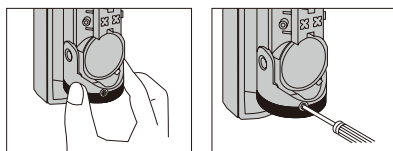
- Dopo aver controllato il livello di ricezione dell'asse ottico usando l'indicatore d'allarme, assicuratevi di effettuare a regolazione fine sia del trasmettitore sia del ricevitore con un voltmetro fino a raggiungere la massima uscita dello strumento sopra il livello "buono".

< Ricevitore >



Regolare la scala del voltmetro da 5 a 10Vc.c.e collegare i puntali del voltmetro $\oplus$ e $\ominus$ rispettivamente al $\oplus$ e $\ominus$ dello spinotto.

< Ricevitore / Trasmettitore >



Allineamento orizzontale/verticale

Nota>>

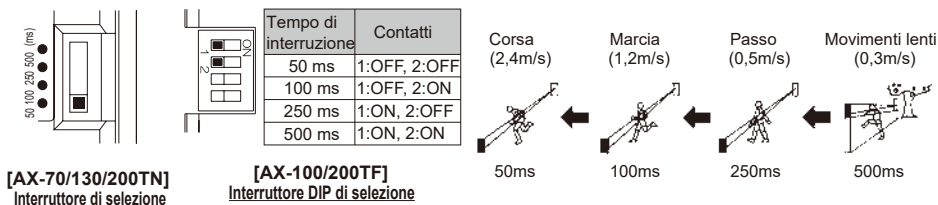
Quando si effettuano le regolazioni sullo spinotto di controllo, fare attenzione a non coprire il gruppo ottico con la mano, con i cavetti del tester, ecc.

5-2 TEMPO DI INTERRUZIONE DEL FASCIO

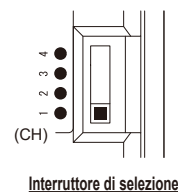
La regolazione iniziale è a 50ms per un funzionamento normale.

In base alla velocità del presunto intruso selezionare una regolazione specifica sulle 4 disponibili.

Regolare gli interruttori del tempo di interruzione del fascio sul ricevitore in base alla velocità dell'intruso che si vuole rilevare.



5-3 QUATTRO FREQUENZE DI FASCIO SELEZIONABILI



Le frequenze di fascio selezionabili possono essere usate per evitare indesiderate interferenze che possono avvenire quando si usano fasci fotoelettrici multipli su lunghe distanze o quando si collocano più rivelatori in colonna.

- Utilizzare l'interruttore fornito per selezionare le 4 frequenze separate di fascio.
- Accertarsi che il ricevitore e il trasmettitore che si guardano di fronte sono regolati sullo stesso canale.
- Non è possibile l'impiego di più di due frequenze sulla stessa colonna.

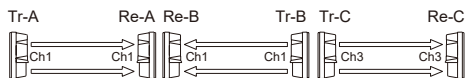
Nota>>

Predisporre sempre le frequenze distanti DUE canali quando si collocano le barriere una sopra all'altra (vedi l'esempio seguente).

La barriera superiore si trova sul canale 1, mentre quella inferiore sul canale 3. Si possono anche usare i canali 2 e 4.

<ESEMPIO>

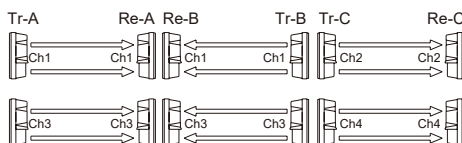
1. Protezione a lunga distanza



Tasti>>

Tr-A= trasmettitore "A"
Re-A = ricevitore "A"

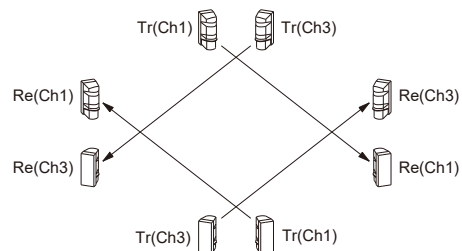
2. Protezione a lunga distanza con doppia barriera



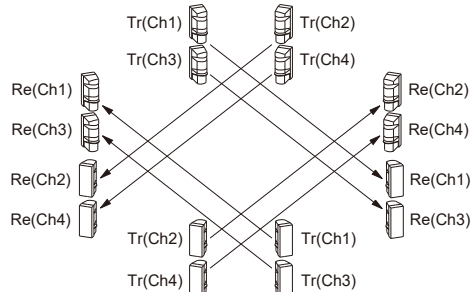
Nota>>

Non è possibile l'impiego di più di due barriere in colonna.

3. Protezione perimetrale



4. Protezione di un lungo perimetro con doppia barriera

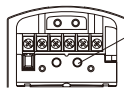


6 PROVA MOVIMENTO

Assicurarsi di controllare il funzionamento dopo aver completato l'installazione.

1 Controllo mediante l'indicatore d'allarme

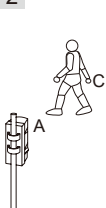
< Ricevitore >



Indicatore d'allarme

Assicurarsi che l'indicatore di allarme sia spento (OFF). Se è acceso anche quando i fasci non sono interrotti, eseguire nuovamente l'allineamento ottico.

2 Prova movimento



Assicurarsi di effettuare una prova movimento (per interrompere il fascio infrarosso) ai seguenti tre punti:

- A. Davanti al trasmettitore
- B. Davanti al ricevitore
- C. Al punto mediano tra il trasmettitore e il ricevitore

Se esistono elementi riflettenti come una recinzione, arrestarsi nuovamente alla posizione C e assicurarsi che il rivelatore funzioni correttamente.

Nota>>

Se l'indicatore d'allarme non è acceso dopo l'interruzione del fascio, verificare il funzionamento con riferimento a "9. Ricerca guasto".

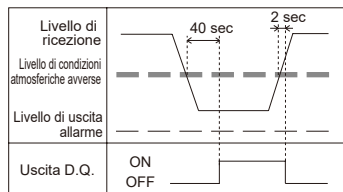
7 FUNZIONI SPECIALI < SOLO AX-100/200TF >

7-1 DISQUALIFICA AMBIENTALE

La disqualifica ambientale invia un segnale di guasto che indica la condizione atmosferica avversa quando l'intensità del fascio rimane in quelle condizioni per oltre 40 secondi.

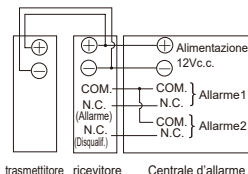
Livello di avversità meteo > forza del raggio > livello di uscita allarme

< Grafico di funzionamento >



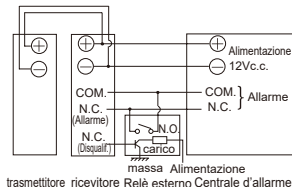
< Esempio >

[Disqualifica + allarme]



Usare il morsetto COM. sia per l'uscita allarme sia per il circuito di disqualifica.

[Cancellazione uscita allarme]



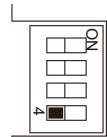
Usando un relè esterno (N.A.), l'uscita allarme può essere cancellata mentre il circuito di disqualifica invia il segnale.

7-2 MEMORIA D'ALLARME

Questa funzione viene usata per indicare quale rivelatore è stato attivato con il LED di memoria allarme, quando diversi rivelatori sono installati in un sito.

Per i primi 5 minuti dopo l'uscita allarme, l'indicatore di memoria allarme non si accende. Poi l'indicatore di memoria allarme continua ad accendersi per 55 minuti. La memoria allarme si cancella dopo che l'indicatore di memoria allarme viene spento.

< Ricevitore >



OFF ↔ ON
(Indicatore ON) (Indicatore OFF)

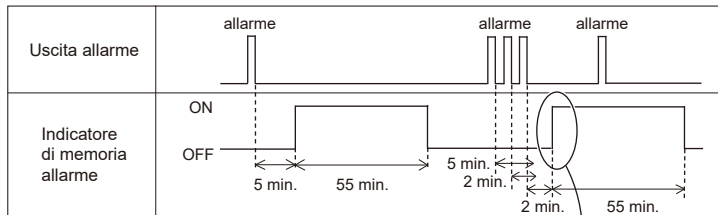
Interruttore DIP di selezione

< Indicatore >



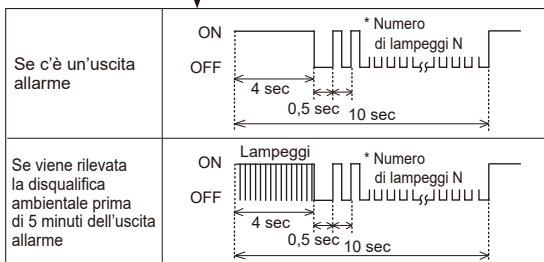
Attraverso il coperchio

< Grafico di funzionamento >



< Indicatore di memoria allarme >

* Il numero di lampeggi N (volte) indica quanto tempo è passato dopo l'uscita allarme. "N" viene aggiunto una volta ogni 5 minuti. (N=1 ~ 11)



8 ACCESSORI OPZIONALI

8-1 UNITÀ DI RISCALDAMENTO: HU-3

È richiesta l'alimentazione di 24Vc.a. o c.c. per l'unità di riscaldamento.

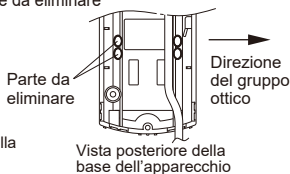
Nota>>

Qualora venga utilizzata la stessa alimentazione per i rivelatori, la distanza di collegamento richiesta è indicata al paragrafo 4.

1 Ritaglio della parte da eliminare



Sezione di taglio della parte da eliminare

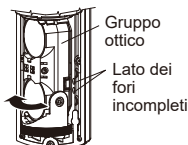


Vista posteriore della base dell'apparecchio

Tagliare la parte da eliminare dei fori di passaggio cavo della base dell'apparecchio che si trovano sul lato dove i gruppi ottici del trasmettitore e del ricevitore si guardano l'un l'altro e sul lato opposto con una pinza, ecc. Nel caso del lato frontale, tagliare la parte da eliminare che si trova solo sul lato sinistro o destro.

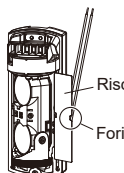
2 Orientamento del gruppo ottico

Ruotare l'unità ottica di circa 45° rispetto all'area dei fori incompleti esclusa al passo 1.



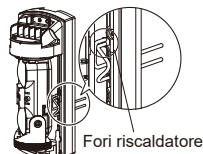
Vista frontale della base dell'apparecchio

3 Montaggio e cablaggio unità di riscaldamento



Riscaldamento
Fori

Orientare l'unità di riscaldamento come indicato in figura e farla scorrere al suo posto dietro l'unità ottica del prodotto.



Far passare i cavi del riscaldatore attraverso i fori dell'unità e lasciarli uscire dai fori di cablaggio preparati al passo 1.



Stendere i cavi del riscaldatore attraverso i fori di cablaggio finché non resta più spazio libero.

Materiale impermeabile (incluso)



Sigillare i fori di cablaggio con il materiale impermeabile (in dotazione), senza lasciare spazio tra i cavi e la plastica che li circonda. Ripetere l'operazione per entrambi i fori.

Assicurarsi che la distanza di collegamento dall'alimentatore sia entro i valori indicati sulla tabella a destra. Quando si usano due o più apparecchi sullo stesso cavo, la lunghezza massima viene ottenuta dividendo la lunghezza del cavo indicata per il numero degli apparecchi utilizzati.

Distanza di collegamento	
Dimensione del cavo	Distanza di collegamento
0,83mm ²	m 300
1,31mm ²	m 500
2,09mm ²	m 800

4 Connessione usando il connettore



Connettore

Quando si connettono i cavi, Nota eseguire le connessioni usando il connettore fornito o saldando. Infilare i cavi nel connettore e serrare le connessioni con una pinza.

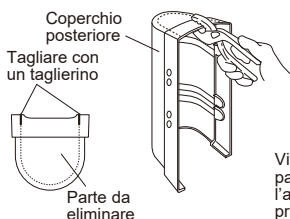
5 Fissaggio della base dell'apparecchio e allineamento ottico



Vite di fissaggio della base dell'apparecchio

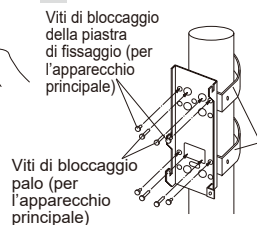
8-2 COPERCHIO POSTERIORE: BC-3

1 Taglio della parte da eliminare



Tagliare la parte da eliminare del coperchio posteriore con un tagliarino, ecc.

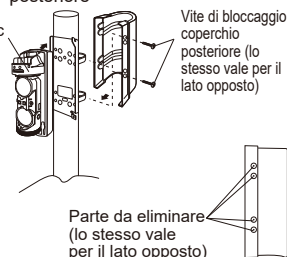
2 Installazione della piastra di fissaggio



Nota>>
Non usare lav squadretta per palo fornita con l'apparecchio

Fissare il corpo della piastra di fissaggio della base dell'apparecchio e la squadretta per palo per l'opzione fornita con il coperchio posteriore usando le viti fornite.

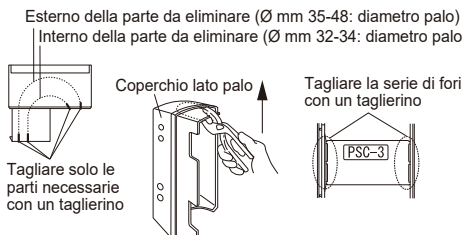
3 Installazione della base dell'apparecchio e del coperchio posteriore



Dopo aver fissato la base dell'apparecchio, fissare il coperchio posteriore sulla squadretta per palo usando le viti (4 pezzi). Allineare l'asse ottico e verificare il funzionamento, quindi chiudere il coperchio. (Vedi "3. Installazione")

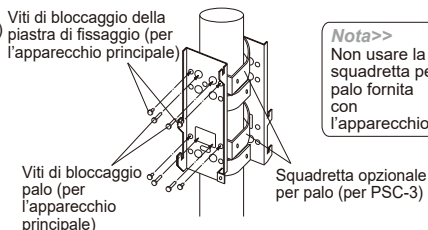
8-3 COPERCHIO LATO PALO DI SOSTEGNO: PSC-3

1 Taglio della parte da eliminare



Tagliare il bordo della parte da eliminare (esterna o interna) con una pinza e poi spezzare la parte da eliminare con un tagliarino. Spezzare anche il ponte centrale del coperchio lato palo lungo la serie di fori.

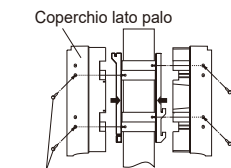
2 Installazione dei coperchi lato palo



Nota>>
Non usare la squadretta per palo fornita con l'apparecchio

Fissare il corpo della piastra di fissaggio della base dell'apparecchio e la squadretta per palo per l'opzione fornita con il coperchio posteriore usando le viti fornite.

3 Installazione dei coperchi lato palo



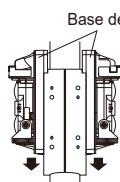
Vite di bloccaggio coperchio lato palo (lo stesso vale per il lato opposto)

Nota>>

Quando viene fissato il coperchio lato palo sulla squadretta del palo accettarsi della posizione delle viti.

Fissare il coperchio lato palo sulla squadretta del palo usando le viti fornite (8 pezzi).

4 Fissaggio della base dell'apparecchio



Base dell'apparecchio

Dopo aver fissato la base degli apparecchi, allineare l'asse ottico e verificare il funzionamento, quindi chiudere il coperchio. (Vedi: "3. Installazione")

9 RICERCA GUASTI

Problema	Possibile causa	Azione correttiva
I LED sul trasmettitore non si accendono.	Tensione di alimentazione non corretta.	Verificare la tensione di alimentazione e accertarsi che sia compresa fra 10,5 e 28Vc.c.
	Interruzione nella linea di alimentazione.	Verificare il collegamento.
	Distanza di cablaggio o diametro del cavo non corretti.	Vedi "2. Distanza di collegamento tra alimentatore e rivelatore" di "4. Collegamenti" e controllare la distanza del collegamento.
L'indicatore "Allarme" non si accende anche se il fascio viene interrotto davanti al ricevitore.	Tensione di alimentazione non corretta.	Verificare la tensione di alimentazione e accertarsi che sia compresa fra 10,5 e 28Vc.c.
	Distanza di cablaggio o diametro del cavo non corretti.	Vedi "2. Distanza di collegamento fra alimentatore e rivelatore" di "4. Collegamenti" e controllare la distanza del collegamento.
	I fasci vengono riflessi dal pavimento e dalla parete di un edificio ed entrano nel ricevitore.	Allineare nuovamente l'asse ottico. Se l'indicatore "Allarme" non è ancora acceso, togliere gli oggetti riflettenti o cambiare il posto dell'installazione.
	I fasci superiori ed inferiori non vengono interrotti contemporaneamente.	Interrompere i fasci superiori ed inferiori contemporaneamente.
	Vengono ricevuti altri fasci provenienti da altri trasmettitori.	Spostare il ricevitore verso un'altra posizione dove non riceve alcun fascio da altri trasmettitori.
Interrompendo il fascio davanti al ricevitore si accende l'indicatore "Allarme" ma non si attiva l'allarme.	Linea del segnale in corto circuito.	Verificare il collegamento.
	Contatti d'allarme incollati.	Riparare il guasto. Contattare il fornitore
L'indicatore "Allarme" del ricevitore non si spegne.	L'asse ottico fra il trasmettitore e il ricevitore non è allineato.	Vedi "5-1 Allineamento ottico" ed effettuare un riallineamento.
	Un oggetto blocca il fascio tra il trasmettitore e il ricevitore.	Rimuovere l'oggetto o spostare l'apparecchio in una posizione dove nessun oggetto può interrompere il fascio.
Brina, neve o piogge intense causano falsi allarmi.	Allineamento ottico non ottimizzato.	Vedi "5-1 Allineamento ottico" ed effettuare un riallineamento.
Allarme attivato anche se il fascio non è interrotto.	Un oggetto blocca il fascio fra il trasmettitore e il ricevitore.	Vedi "5-2 Tempo di interruzione fascio" e regolare un tempo di interruzione corretto.
	Un veicolo o una pianta bloccano il fascio tra il trasmettitore e il ricevitore.	Rimuovere ogni oggetto che blocca il fascio.
	La superficie del coperchio del trasmettitore/ricevitore è sporca.	Pulire il coperchio (pulire il coperchio con un panno morbido inumidito con acqua o detergente neutro diluito).
	Allineamento ottico impreciso.	Vedi "5-1 Allineamento ottico" ed effettuare un riallineamento.
	Dislocazione dell'apparecchio non corretta.	Cambiare la posizione dell'apparecchio

• Se dopo queste analisi permangono i problemi, contattare il fornitore.

10 CARATTERISTICHE

10-1 CARATTERISTICHE

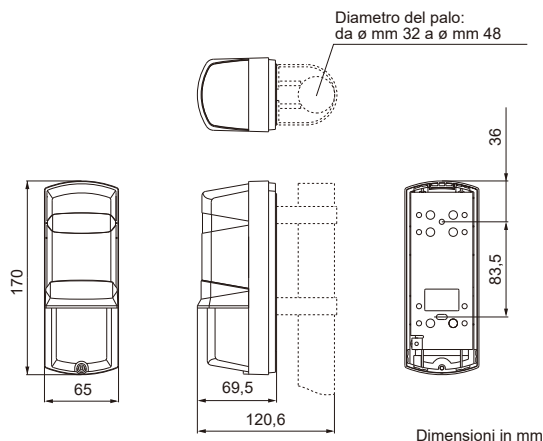
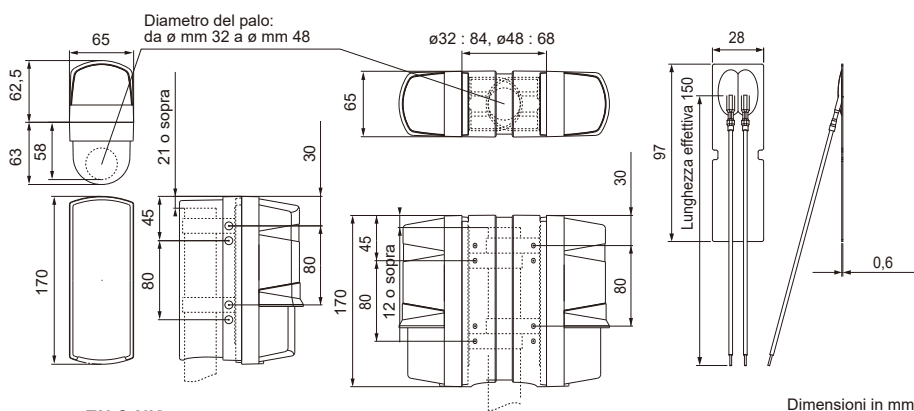
Prodotto		Rivelatore fotoelettrico infrarosso				
Articolo		AX-70TN	AX-130TN	AX-200TN	AX-100TF	AX-200TF
Portata		m 20	m 40	m 60	m 30	m 60
Distanza max. arrivo		m 200	m 400	m 600	m 300	m 600
Modo rilevazione		Rilevazione dell'interruzione fascio infrarosso				
Frequenza selezionabile dei fasci					4 canali	
Tempo interruzione		Selezionabile fra 50, 100, 250 e 500 ms (4 posizioni)				
Tensione alimentazione		da 10.5 a 28Vc.c.				
Assorbimento (Tx+Rx)		38mA(max.) Tx:17mA+Rx:21mA	41mA (max.) T:20mA+R:21mA	45mA(max.) Tx:24mA+Rx:21mA	44mA(max.) Tx:6mA+Rx:38mA	48mA(max.) Tx:10mA+Rx:38mA
Uscite	Uscita allarme	N.C. 28Vc.c. 0.2A (max.)			N.C./N.A. 28Vc.c. 0.2A (max.)	
	Periodo allarme	2 sec (±1) nominal				
	Uscita disqualifica ambientale				N.C. 28VDC, 0.2A (max.)	
	Antiapertura	N.C. si apre a coperchio rimosso N.C. 28Vc.c. 0,1 A (max.)				
Segnalazione	Indicatore allarme (Ricevitore)	Allarme: acceso rosso (ON), Ricezione fascio: spento (OFF)			Allarme: acceso rosso (ON) Ricezione fascio: lampeggiante (rosso) o spento (OFF)	
	Alimentazione (Trasmettitore)	Alimentazione presente: acceso verde (ON), assente: (OFF)				
	Memorie allarme				Memoria: acceso rosso (ON) o lampeggiante (l'indicatore rimane acceso per 55 minuti, si accende 5 minuti dopo l'uscita allarme)	
Temperatura funzionamento		da -35°C a +60°C (Usare l'unità di riscaldamento opzionale in caso di temperature di -25°C o inferiori)				
Umidità ambientale		95% max.				
Angolo allineamento		±90° orizzontali, ±5° verticali				
Fissaggio		in interno/esterno, a parete/palo				
Peso		g 650			g 700	
Grado di protezione IP65		IP65				
Confezione		1 x Trasmettitore, 1 x Ricevitore, 4 x Squadretta palo, 8 x Viti bloccaggio piastra di fissaggio, 8 x Viti bloccaggio palo, 4 x Viti fissaggio a parete				

* Il trasmettitore è dotato anche di dispositivi AX-70/130/200TN(BE) e AX-100/200TF(BE)

Prodotto	Unità di riscaldamento
Articolo	HU-3
Alimentazione	24Vc.a./c.c.
Assorbimento	420 mA (max.) (ogni unità)
Termostato	60°C
Temperatura funzionamento	da -35°C a +60°C
Peso	g 12 (Riscaldatore) (x 2)
Confezione	2 x Riscaldatore, 4 x Connettore, Sigillante

Prodotto	Back cover
Articolo	BC-3
Temperatura funzionamento	da -35°C a +60°C
Peso	g 150 (Coperchio posteriore) (x 2)
Confezione	2 x Coperchio posteriore, 4 x Squadretta palo opzionale, 8 x Viti bloccaggio coperchio posteriore

Prodotto	Pole side cover
Articolo	PSC-3
Temperatura funzionamento	da -35°C a +60°C
Peso	g 110 (Coperchio lato palo) (x 2)
Confezione	2 x Coperchio posteriore, 4 x Squadretta palo opzionale, 8 x Viti bloccaggio coperchio posteriore

AX-70/130/200TN, AX-100/200TF

BC-3
PSC-3
HU-3

■ EU & UK contact information


<https://navi.optex.net/cert/contact/>

NOTA

Questi sensori rilevano le intrusioni e inviano un allarme a un pannello di controllo. Essendo tuttavia soltanto componenti di sistemi completi, non accettiamo alcuna responsabilità per eventuali danni o altre conseguenze risultanti da tali intrusioni.



OPTEX CO., LTD. (JAPAN)
www.optex.net

OPTEX INC./AMERICAS HQ (U.S.)
www.optexamerica.com

OPTEX SECURITY SAS (France)
www.optex-europe.com/fr

OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)
www.optexkorea.com

OPTEX (EUROPE) LTD./EMEA HQ (U.K.)
www.optex-europe.com

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Poland)
www.optex-europe.com/pl

OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD. SHANGHAI OFFICE (China)
www.optexchina.com

OPTEX SECURITY B.V. (The Netherlands)
www.optex-europe.com/nl

OPTEX PINNACLE INDIA, PVT., LTD. (India)
www.optexpinnacle.com

OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)
www.optex.co.th

Copyright (C) 2009-2022 OPTEX CO.,LTD.