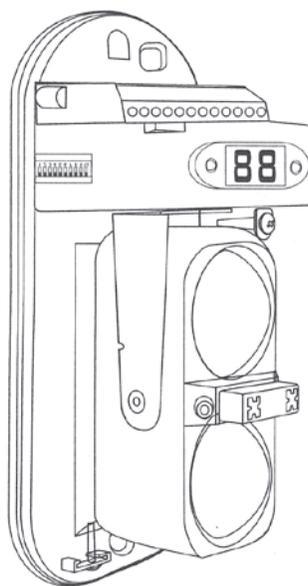
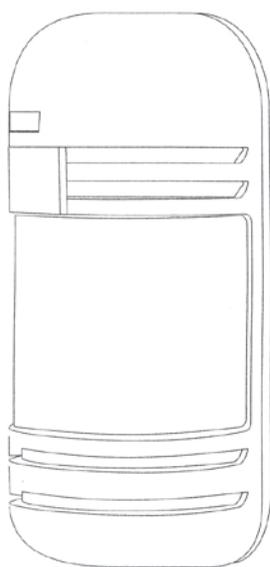


BARRIERA INFRAROSSI INTERNO/ESTERNO 60-180m

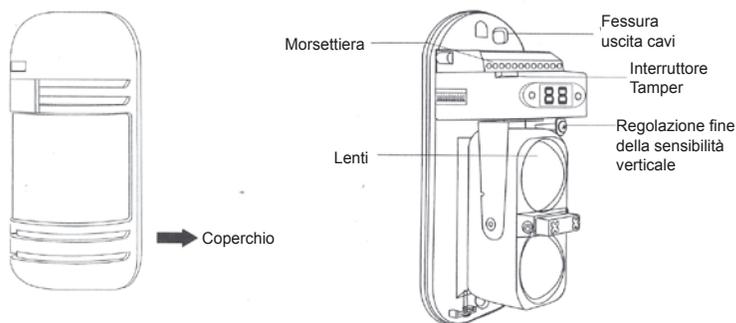
(cod. FR361)



I. Specifiche tecniche

Modello		ABT-20B	ABT-30B	ABT-40B	ABT-60B	ABT-80B	ABT-100B
Portata massima	esterno	20m	30m	40m	60m	80m	100m
	interno	60m	90m	120m	180m	240m	300m
Numero di fasci		2 fasci					
Metodo di rilevazione		interruzione simultanea dei due fasci					
Sorgente luminosa		diodi infrarossi					
Sensibilità di rilevazione		50-240ms (regolabile)					
Alimentazione		13,8 ~ 24V DC 15 W					
Uscita allarme		contatti dei relé in uscita NO.NC portata dei contatti 30V AC/DC Max 30mA					
Uscita verifica errore		contatti dei relé in uscita NC portata dei contatti 30V AC/DC Max 30mA					
Uscita Tamper		contatti dei relé in uscita NC portata dei contatti 24V DC Max 0,5A					
Consumo		In modalità bus 13,8V DC, ≤100 mA					
Temperatura di lavoro e umidità		-25°C~55°C 5%-95% (umidità relativa)					
Regolazione dell'asse ottico (H)		180° (±90°)					
Regolazione dell'asse ottico (V)		20° (±10°)					
Materiale		Resina PC					
Peso netto		430g (ricevitore e trasmettitore)					
Peso lordo		790g					

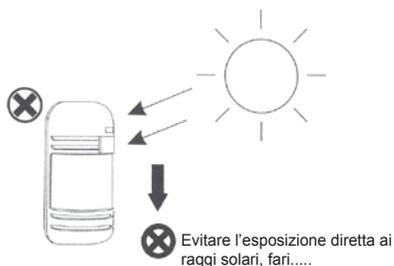
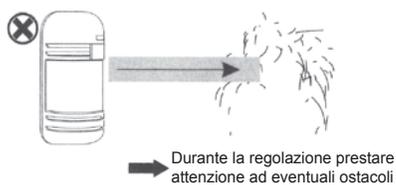
II. Parti



Caratteristiche:

- 1) Connessione in modalità BUS: il display digitale del ricevitore si sincronizza con quello del trasmettitore dopo che il ricevitore riceve il segnale dal bus.
- 2) Funzione antinebbia: quando la potenza del segnale diminuisce lentamente fino a 0,8 V il rilevatore attiva l'allarme antinebbia (uscita TBL), se il segnale diminuisce ulteriormente fino a 0,4 V, viene attivato l'allarme. Quando la potenza del segnale aumenta fino ad arrivare a 1,2 V l'allarme viene disattivato.

III. Note relative all'installazione

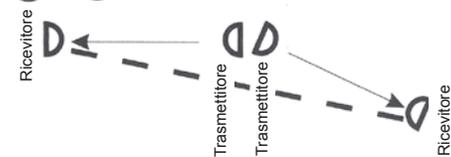


NO

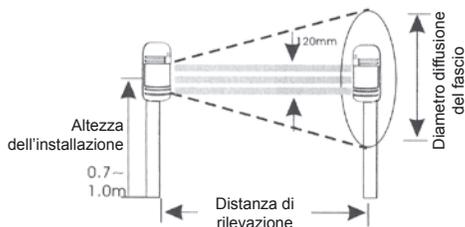
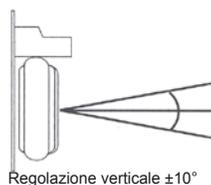


È possibile utilizzare più unità per coprire lunghe distanze. Effettuare l'installazione dei dispositivi seguendo lo schema sotto riportato per evitare problemi di interferenza tra i fasci.

SI



● Angolo di regolazione: orizzontale $\pm 90^\circ$
verticale $\pm 10^\circ$



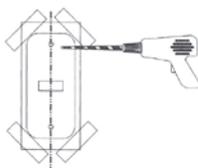
Modello	Distanza di rilevazione	Diametro diffusione del fascio
ABT-20	20m	0.6m
ABT-30	30m	0.7m
ABT-40	40m	1.0m
ABT-60	60m	1.5m
ABT-80	80m	1.8m
ABT-100	100m	2.1m

IV. Fissaggio a parete / impostazione

1. Rimuovere il coperchio.



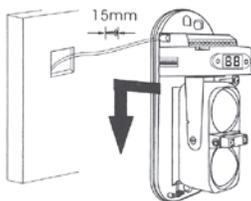
2. Applicare la dima in carta presente nella confezione sulla parete su cui deve essere fissata l'unità quindi praticare i fori nei punti indicati.



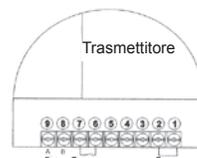
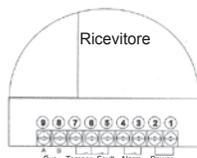
3. Inserire il cavo di collegamento nell'apposita asola.



4. Fissare l'unità alla parete.



5. Collegare il cavo alla morsetta.



6. DIP switch

Trasmittitore

Ricevitore



Frequenza dip switch	1	2	3	4	5	6	7	8
1	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
2	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
3	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON

Tabella 1

Modo DIP switch	Visualizzazione dell'intensità del segnale	Impostazione della frequenza	Impostazione dell'indirizzo del BUS	Visualizzazione alternata dell'indirizzo e della frequenza
7	ON	ON	OFF	OFF
8	ON	OFF	ON	OFF

Tabella 2

Impostazione delle funzioni (tabella 2)

1) Impostazione della frequenza

Spostare il dip switch 7 sulla posizione ON e il dip switch 8 sulla posizione OFF; il display visualizzerà la frequenza. Scegliere la frequenza intervenendo sui dip switch 1,2,3. Vedere la tabella 1.

2) Impostazione dell'indirizzo BUS

Spostare il dip switch 7 sulla posizione OFF e il dip switch 8 sulla posizione ON; il display visualizzerà il numero dell'indirizzo. Scegliere l'indirizzo BUS intervenendo sui dip switch 1,2,3,4,5,6.

3) Visualizzazione dell'intensità del segnale sul display

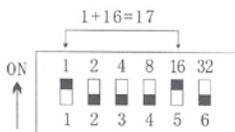
Spostare il dip switch 7 sulla posizione ON e il dip switch 8 sulla posizione ON; il display visualizzerà l'intensità del segnale. In questa modalità i dip switch 1,2,3,4,5,6 sono disattivati.

4) Per visualizzare sul display l'indirizzo BUS e la frequenza in maniera alternata, spostare il dip switch 7 sulla posizione OFF e il dip switch 8 sulla posizione OFF; in questa modalità i dip switch 1,2,3,4,5,6 sono disattivati.

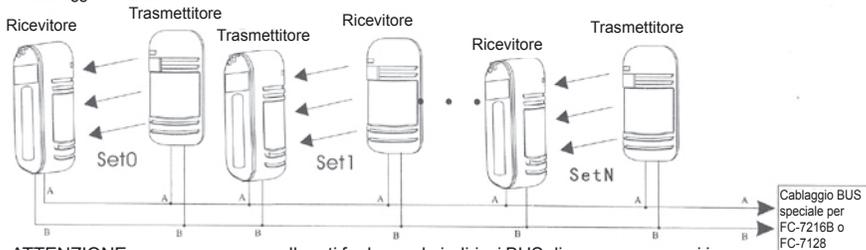
Impostazione della frequenza: per prima cosa scegliere la modalità "frequenza" (vedi tabella 2), poi spostare i DIP switch 1,2,3 per impostare la frequenza del rilevatore (vedi tabella 1)

Impostare l'indirizzo BUS per zona

Per prima cosa scegliere la modalità "Impostazione dell'indirizzo BUS" (vedi tabella 2). Ad ogni DIP switch (da 1 a 6) corrisponde il seguente valore: **1=1, 2=2, 3=4, 4=8, 5=16, 6=32** (vedi figura a destra). Per impostare, ad esempio, l'indirizzo BUS di zona 17, è necessario commutare su ON il DIP switch 1 e il DIP switch 5 (come nella figura a destra); si andranno così a sommare i valori corrispondenti ai DIP switch 1 e 5 (cioè 1+16=17). Per impostare, ad esempio, l'indirizzo BUS di zona 28, è necessario commutare su ON i DIP switch 3, 4 e 5 (cioè 4+8+16).



7. Cablaggio dei BUS



ATTENZIONE: possono essere collegati fra loro solo indirizzi BUS di zona con numeri in ordine crescente compresi da 0 a 31 e non oltre.

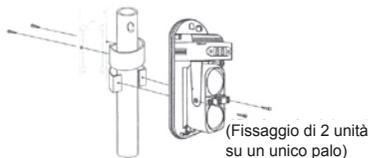
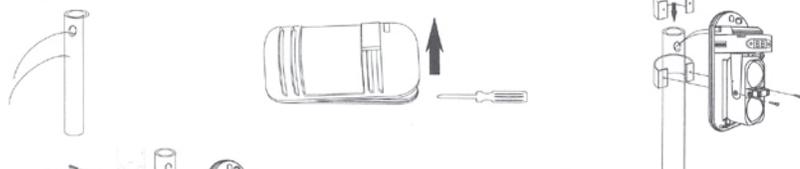
7. Rimontare il coperchio dopo la regolazione del tempo di risposta

Fissaggio su palo

1. Effettuare un foro sul palo da cui far fuoriuscire il cavo di collegamento.

2. Rimuovere il coperchio.

3 Inserire la staffa di fissaggio sul palo quindi fissare l'unità alla staffa.



Attenzione: i fori delle per l'alloggiamento delle viti vanno sigillati in modo da risultare impermeabili all'acqua

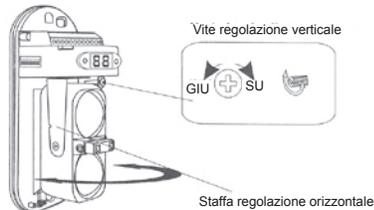
Cablaggi per alimentazione e BUS

Sezione	Distanza	Voltaggio	DC13.8V	DC24V
0.5mm ² (Diameter Φ0.8)			300m	600m
0.75mm ² (Diameter Φ1.0)			400m	800m
1.25mm ² (Diameter Φ1.2)			700m	1400m
2.0mm ² (Diameter Φ1.6)			1000m	2000m

V. Allineamento del fascio

1. Guardare nel foro del collimatore da una distanza di circa 5 cm.

2. Agire sulla vite di regolazione verticale e sulla staffa di regolazione orizzontale per inquadrare e porre esattamente al centro dello specchio interno l'immagine dell'unità opposta. Con questa regolazione si dovrebbe ottenere il massimo livello del segnale. Se ciò non avviene regolare ulteriormente l'orientamento dell'unità.



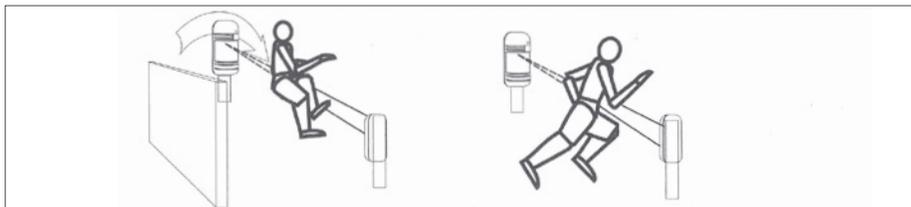
VI. Regolazione tempo di risposta



Per regolare il tempo fare riferimento alle immagini d'esempio sotto riportate. Di norma, il tempo impostato deve essere inferiore al tempo impiegato dall'intruso per attraversare l'area sorvegliata.

Max corrisponde al periodo di tempo più lungo

Min corrisponde al periodo di tempo più breve



1: velocità elevata (6,9 m/s)

corsa veloce (4 m/s)

camminata veloce (1,2 m/s)

camminata normale (0,7 m/s)

camminata lenta (0,4 m/s)



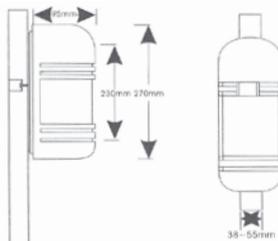
VII. Collaudo

Terminate le impostazioni è necessario verificare il corretto funzionamento del sistema (per le indicazioni dei LED fare riferimento alla tabella sotto riportata)

	Verde	Rosso
Trasmittitore lampeggia quando c'è un segnale bus	Lampeggia quando non trova il segnale del BUS	Rimane sempre acceso fisso
Ricevitore lampeggia quando c'è un segnale bus	Lampeggia quando non trova il segnale del BUS	Lampeggia in condizione d'allarme; è spento durante il normale funzionamento.

VIII. Dimensioni

Aspetto e dimensioni



A tutti i residenti nell'Unione Europea**Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto**

Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso.

■ Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio. Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

Importato e distribuito da:

FUTURA GROUP SRL

Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-778112

Aggiornamento: 17/09/2014

 **FUTURA
ELETTRONICA®**