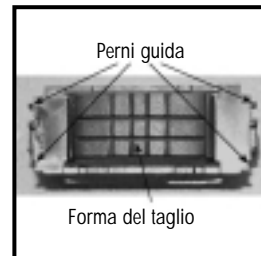


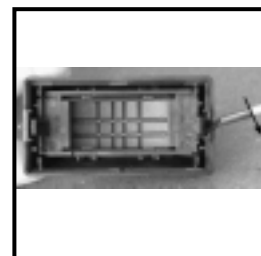
C. REGOLAZIONI DELLA ZONA DI RILEVAZIONE



- Per regolare la zona di rilevazione in funzione delle vostre esigenze specifiche, potete utilizzare la maschera che si trova nella scatola del rilevatore.
La zona di rilevazione minima per un'altezza d'installazione di 2,2 m è di 0,5 m x 0,5 m
- Per regolare le dimensioni della zona di rilevazione secondo le vostre esigenze, dovete tagliare alcuni segmenti della maschera
Osservazioni :
1) Tagliate unicamente segmenti interi
2) Per attivare la rilevazione, dovete tagliare almeno un segmento

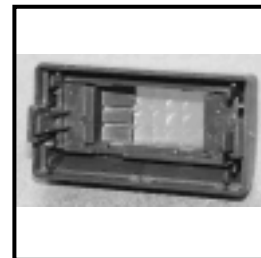


- Inserite la maschera :**
- Tenete conto dei perni guida durante l'inserimento dei 2 piedini della maschera nel coperchio del rilevatore
 - Premete leggermente sui 2 piedini della maschera

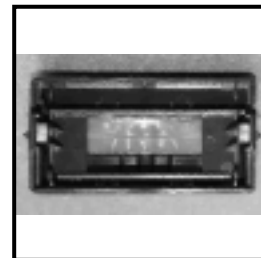


- Togliete la maschera :**
- Inserite il cacciavite fra il piedino della maschera e il piedino del coperchio del rilevatore
 - Applicate un movimento di leva verso il basso

ZONE DI RILEVAZIONE



ZONA DI RILEVAZIONE ASIMMETRICA



PROFONDITÀ RIDOTTA

ZONA DI RILEVAZIONE soglia della porta

±10 cm				
NON RILEVAZIONE				

ZONA DI RILEVAZIONE soglia della porta

±10 cm				
				NON RILEVAZIONE

FUNZIONAMENTI NON CORRETTI

SINTOMI	CAUSE PROBABILI	AZIONE CORRETTIVE
La porta non si apre ed il LED non si accende	Il rilevatore non è alimentato correttamente	a. Verificate l'alimentazione b. Verificate la tensione
La porta non si apre ed il LED si accende	Il collegamento dall'uscita relè all'operatore di porta non è corretto	Verificate il collegamento
La porta si apre quando non c'è alcuna rilevazione e si chiude quando c'è una rilevazione	Il modo di funzionamento del relè non è corretto per il vostro operatore di porta	Cambiate la posizione del dip switch #2
Le dimensioni del lobo di rilevazione non corrispondono alle vostre esigenze	Il taglio della maschera non è stato eseguito correttamente	Prendete una nuova maschera e tagliate uno o più segmenti per ottenere la zona di rilevazione desiderata

FAAC



MANUALE D'USO DEL BFP 1



LA PIÙ AVANZATA TECNOLOGIA IN MATERIA DI RILEVATORI A INFRAROSSO PASSIVO

Il **BFP1** è un rilevatore a raggi infrarosso passivo che si adatta particolarmente bene ad applicazioni tali :
- l'apertura di porte automatiche **di dimensione medio-piccole**;

Questo prodotto non è raccomandato per applicazioni che richiedono un lobo grande o dove sia necessario rilevare carrelli.
Il modello BFR1 si addice meglio a questo tipo di applicazioni.

SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia	Infrarosso passivo e microprocessore	Uscita standard relè (contatto libero da potenziale)	• tensione massima ai contatti 60 V DC / 42 V AC • corrente massima ai contatti 1A (resistiva) • potenza d'interruz. max. 30 W (DC) / 60 VA (AC)
Caratteristiche ottiche	senore piroelettrico a 4 elementi, accoppiato a 15 lenti di Fresnel schermabili indipendentemente	Regolazione manuale	• dimensioni zona di rilevazione (maschera) • sensibilità (dip switch #1) • modo di funzionamento del relè (dip switch #2) • tempo di mantenimento dell'uscita (dip switch #3)
Altezza d'installazione	3 m max	Immunità	compatibilità elettromagnetica (CEM) secondo 89/336/CEE ed emendamenti
Zona di rilevazione max. a 2,2 m di altezza	2,5 m (L) x 1,5 m (P)	• Colore	grigio antracite
Zona di rilevazione min. a 2,2 m di altezza	0,5 m (L) x 0,5 m (P)	• Peso	40g
Modo di rilevazione	movimento	• Dimensioni	121mm (L) x 51mm (A) x 40mm (P)
Velocità di rilevazione	da 0,1 a 1,5 m/s		
Spia luminosa	1 LED rosso		
Tempo di avviamento	10 s		
Tempo di mantenimento dell'uscita	0,5 s o 2 s		
Tempo di risposta	< 200 ms		
Tensione di alimentazione	da 12 V DC -10% a 24 V DC +30% da 12 a 24 V AC ±10% da 50 a 60 Hz		
Frequenza	< 1 W		
Consumo	connettore a 5 contatti sfilabili		
Connettore	< 0,5 mm ²		
Sezione di cavo consigliata	2,5 m		
Lunghezza del cavo	da -30°C a +55°C		
Intervallo di temperatura		• Protezione	IP54

DESCRIZIONE



Rilevatore a infrarosso passivo



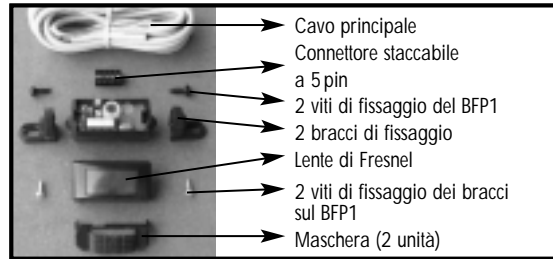
Cappuccio FSA per l'installazione murale

CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

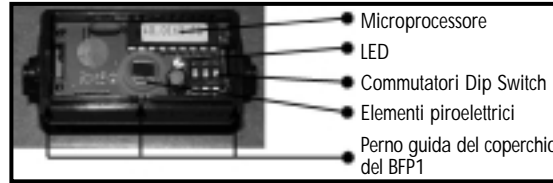


- Il rilevatore deve essere fissato saldamente per evitare che vibri

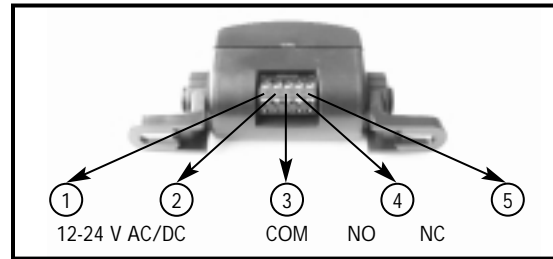
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E DEL RILEVATORE



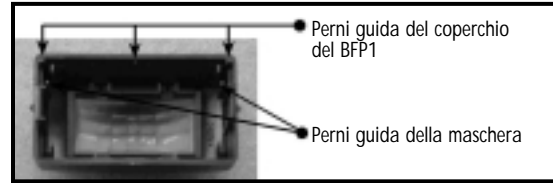
• Descrizione del prodotto



• Descrizione del rilevatore

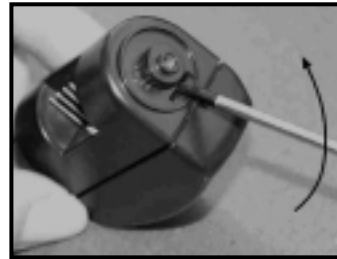


• Connessioni

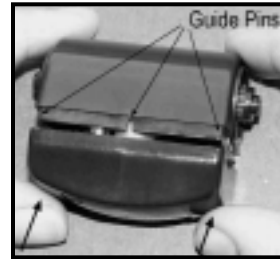


• Vista interna del coperchio del rilevatore

APERTURA E CHIUSURA DEL RILEVATORE



- Per aprire il rilevatore, utilizzate un piccolo cacciavite
- Inserite il cacciavite nella tacca rettangolare sotto la cremagliera di fissaggio
- Applicare un movimento di leva verso l'alto



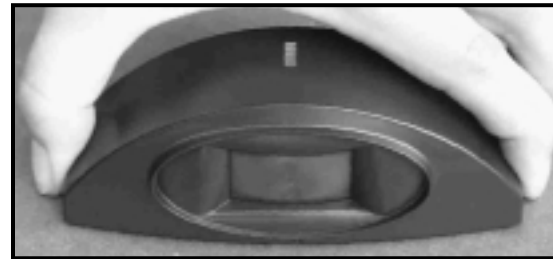
- Tenete conto del perno guida durante l'inserimento dei piedini del coperchio nella base
- Premele leggermente sulle due estremità del coperchio

APERTURA E CHIUSURA DEL CAPPUCCIO FSA

APERTURA DEL CAPPUCCIO FSA



- Utilizzate un piccolo cacciavite per aprire il coperchio (figura a sinistra)
- Oppure serrate simultaneamente i due lati del coperchio del cappuccio (figura a destra)
- Applicare al coperchio un movimento di rotazione verso l'alto



CHIUSURA DEL CAPPUCCIO FSA



- Inserite il fondo del coperchio nei fermagli inferiori della base del cappuccio
- Premele verso l'alto del coperchio del cappuccio

MONTAGGIO DEL RILEVATORE

A. MONTAGGIO DEL BFP1



Forma del passaggio del cavo

- Incollate la maschera di foratura nel posto previsto sul muro
- Praticate 2 fori per fissare il prodotto e 1 foro per il passaggio del cavo
- Aprite il FSA come indicato nella pagina precedente
- Tagliate sulla base una forma per il passaggio del cavo
- Fissate il rilevatore sulla base del FSA mediante 2 viti
- Collegate il rilevatore al cavo
- Chiudete il FSA come indicato nella pagina precedente

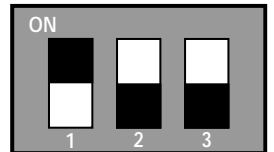
SEGNALE DEL LED

- Durante la messa sotto tensione, il LED lampeggia per alcuni secondi
- Quando il rilevatore registra un movimento, il LED si accende (visibile attraverso la lente)

REGOLAZIONE DEL RILEVATORE

A. REGOLAZIONE DEI COMMUTATORI DIP SWITCH E MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO DEL RELÉ DELL'USCITA

DIP SWITCHES	ON	OFF	VALORE FABBRICA
1	Sensibilità alta	Sensibilità bassa (consigliata per altezze di montaggio < 2,2 m)	ON
2	Modo relé passivo	Modo relé attivo	OFF
3	Tempo di mantenimento : 2 sec	Tempo di mantenimento : 0,5 sec	OFF



I modi di funzionamento del relé sono :

	MODO ATTIVO	MODO PASSIVO
RILEVAZIONE	COM (3) → NO (4) • NC (5)	COM (3) → NO (4) • NC (5)
NON RILEVAZIONE	COM (3) → NO (4) • NC (5)	COM (3) → NO (4) • NC (5)

B. ZONA DI RILEVAZIONE

