



Paradoor è un rivelatore infrarosso ad alta schermatura RFI.

Progettato e costruito secondo le più avanzate tecnologie e le tecniche moderne dei sensori ad infrarosso, è particolarmente indicato per le applicazioni nei sistemi controllo accessi per le richieste di controllo uscita e per tutte le particolari esigenze di protezione verticale nei sistemi di sicurezza.

Le principali caratteristiche di tali rivelatori, sottolineano efficienza ed affidabilità rendendoli unici sul mercato, ma soprattutto assicurano una bassa immunità alle interferenze acustiche, una elevata sensibilità, un doppio elemento sensore in grado di dare una risposta più veloce in uno spazio ristretto, un effetto tenda regolabile attraverso una lente, una elaborazione automatica dei segnali ad impulso, una compensazione automatica alla variazione della temperatura nella zona di copertura, un periodo di rivelazione regolabile, alimentazione a due differenti voltaggi (12 e 24 Volts).

Consigli per l'installazione

Avvertenza

Per la scelta della posizione del rivelatore è necessario evitare di installare Paradoor in prossimità di fonti di calore che potrebbero causare repentine variazioni di temperatura.

Se si utilizza Paradoor con un sistema di controllo accessi, il movimento di una mano sarà rilevato ad una distanza di circa 2.1 metri mentre le persone in movimento saranno rilevate ad una distanza di circa 6.6 metri.

Istruzioni per l'apertura del rivelatore prima dell'installazione

Inserire un cacciavite di piccole dimensioni tra le due scanalature presenti nella parte posteriore del rivelatore e rimuovere con delicatezza il coperchio

Montaggio del rivelatore

Predisporre il passaggio del cavo facendo un foro nella posizione da voi scelta ed inserire quindi il cavo di collegamento. Al momento dell'installazione è possibile variare la distanza tra rivelatore e pareti utilizzando i sei distanziali forniti a corredo di PARADOOR. Sugeriamo inoltre di scegliere accuratamente la corretta posizione in modo tale che nulla possa provocare ostruzione all'apertura della lente del sensore ma al contrario possa favorire una completa ed appropriata condizione di rivelazione. (Ad esempio un eventuale infisso di una porta o qualsiasi altro genere di oggetto potrebbero creare disturbo)

Il rivelatore Paradoor può essere installato orientandolo in funzione delle vostre esigenze: con la lente rivolta verso il basso, verso l'alto oppure rivolta lateralmente.

Sugeriamo di collegare i cavi al relè di uscita (0.15A di corrente massima) oppure al transistor di uscita opzionale (2A di corrente massima), secondo il modello del vostro rivelatore.

Avvertenza importante

In caso di corrente alta ad esempio la chiusura di porte, la corrente non deve mai superare i 2 Ampere DC. Utilizzando il relè di uscita, la corrente massima non deve invece superare 0.5 Ampere.

Importante: L'uscita del transistor è collegata alla terra nella posizione "Chiusa"

Istruzioni per l'apertura del rivelatore dopo l'installazione

Sollevarlo delicatamente la linguetta che si trova nella parte bassa del rivelatore a contatto con le lenti di apertura. Per richiuderlo riposizionare il coperchio sulla sua base effettuando una lieve pressione

Regolazione sensibilità dei fasci

Il rivelatore Paradoor può essere orientato in due differenti posizioni: 0 gradi e 10 gradi. La posizione di default della lente impostata dalla fabbrica è a 0 gradi. Per cambiare l'angolazione del fascio rimuovere il supporto della lente e ruotarla di 180 gradi. Riposizionare poi la lente nella sede del rivelatore. ed inserire nuovamente il suo supporto facendo attenzione che la scanalatura combaci con l'angolo sinistro interno della lente

REGOLAZIONI:

Durata del segnale: Ruotare il potenziometro in senso orario per aumentare la durata del segnale ed in senso antiorario per diminuirlo

Impostazioni ponticello

Il rivelatore Paradoor dispone di 4 ponticelli: 3 posizionati all'estremità sinistra ed uno all'estremità destra

J1: Abilita l'accensione dell'indicatore LED

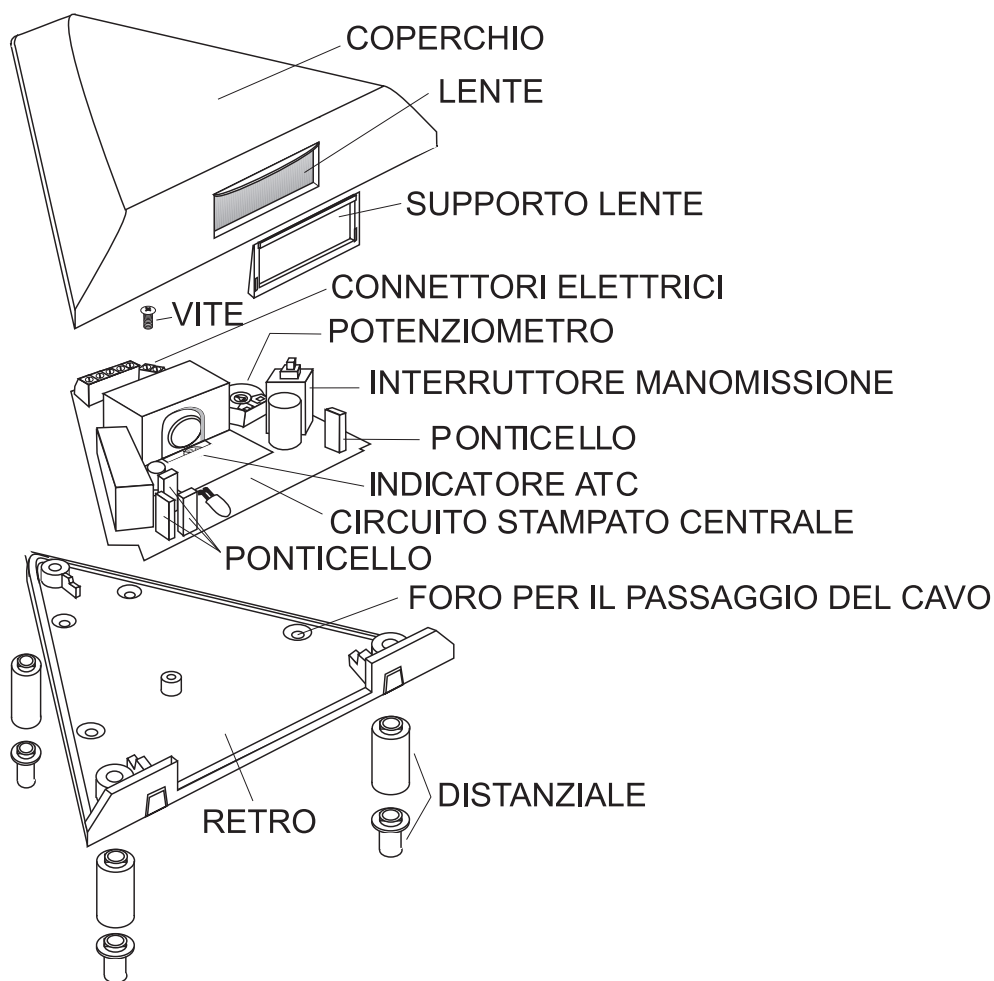
J2: Abilita il tipo di uscita (relè e/o transistor se il rivelatore Paradoor viene fornito del terminale transistor. Commutata in posizione ON, l'uscita è normalmente chiusa (si apre quando si ha una rilevazione di segnale). Viceversa commutata in posizione OFF l'uscita è normalmente aperta (si chiude quando vi è una rilevazione di segnale).

Importante: Posizionata su ON (normalmente chiusa) l'uscita del transistor è collegata al negativo

J3: Abilita o disabilita l'analisi automatica dei segnali. Quando il ponticello è in posizione ON, l'analisi automatica dei segnali è disattivata. Nelle applicazioni dei sistemi di sicurezza, l'analisi automatica dei segnali deve essere sempre attivata (ponticello disinserito) Nelle applicazioni dei sistemi di Controllo accessi invece l'analisi automatica dei segnali deve essere disattivata (ponticello inserito). In questo modo si ottiene una rivelazione molto più rapida.

J4: Seleziona la tensione di alimentazione. Posizionato su ON il funzionamento è a 12 VDC mentre posizionato su OFF il funzionamento è a 24 DC.

SPECIFICHE TECNICHE	
Rilevatore	Doppio elemento sensore, alta immunità alle interferenze acustiche,
Elaborazione	Superamento della soglia, analisi automatica dei segnali,, compensazione automatica della temperatura, schermatura metallica
Velocità di rilevamento	0,2 m - 7 m/sec
Temperatura di funzionamento	-10°C +50°C
Alimentazione	9 ÷ 16Vcc o 20 ÷ 27Vcc, 18mA max
Lenti	Lente Fresnell a tenda integrale
Copertura	2,1 m x 1,5 m (controllo accessi); 6,6 x 4,5 m (applicazioni di sicurezza)
Zone	Effetto tenda 2 posizioni
Segnale d'allarme	L'indicatore LED verde, da 0.5 secondi a 25 secondi
Uscita relè	0,15A/28V N.C. o N.O.
Uscita transistor	2A/28Vcc, N.C. o N.O.
Interruttore anti sabotaggio	Aperto quando viene tolto il coperchio
Umidità	95% max
Peso	85 g (inclusa staffa angolare)



dias s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza

Sede legale: Via Traiano, 17 - 20149 MILANO

Uffici commerciali: Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO

Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950 - e-mail: dias@dias.it