

OMNIA

433 MHz



**Rivelatore di movimento
senza fili
OMN-PMD1**

P ▲ R ▲ D O X
SECURITY SYSTEMS

DT01522DI0302R01

ISTRUZIONI

Grazie per aver scelto il Rivelatore di Movimento senza fili Omnia™ OMN-PMD1 per sistemi di sicurezza professionali. Avete scelto uno dei rilevatori tecnologicamente più avanzato esistente sul mercato. Ogni rivelatore è stato testato al 100% utilizzando sistemi computerizzati molto sofisticati, garantendo così un'altissima qualità per quanto riguarda le prestazioni e la durata del prodotto. Il rivelatore di movimento senza fili OMN-PMD1 comprende:

- Elemento sensore doppio rettangolare
- Sistema di processamento del segnale APSP (brevettato)
- Compensazione automatica della Temperatura
- Lenti standard senza zona morta
- LED indicatore rosso e trasmissione del segnale per Bassa tensione su batteria
- Antenna incorporata
- Dispositivo antimanomissione
- Tre batterie alcaline tipo AAA (incluse)
- Portata : 150 m.

DOVE COLLOCARE IL RILEVATORE

Utilizzando il rivelatore Paradox® con lenti standard installato all'altezza raccomandata (2 m.) +/- 10%, il rivelatore Omnia OMN-PMD1 avrà una copertura da 1 m. a 14 m., senza alcuna zona morta (si veda la figura 2).

Quando installate un trasmettitore, assicuratevi di lasciare uno spazio di circa 30 cm. tra un trasmettitore e l'altro e di 1,5 m. tra i trasmettitori ed il ricevitore.

Evitate di installare il rivelatore in prossimità di potenziali fonti di interferenza come: superfici a specchio, fonti d'aria, ventilatori, finestre, fonti di vapore o vapori oleosi, oggetti che causano cambiamenti di temperatura bruschi come impianti di condizionamento, riscaldamento, frigoriferi, forni e fonti di raggi infrarossi.

COME CAMBIARE LE LENTI

Attenzione: Non toccate la superficie del rivelatore; potrebbe causare un cattivo funzionamento del rivelatore. Se necessario, pulite la superficie del sensore solo con alcool puro e un panno morbido.

Il rivelatore viene fornito con lenti standard senza zona morta WA-1. Per maggiori dettagli sulla portata delle lenti, visitate il sito web: www.paradox.ca. Se è necessario montare lenti con una diversa portata, sostituite la lente in questo modo (si veda anche la figura 1):

1. Togliete il coperchio frontale del rivelatore (1) spingendo leggermente sulla levetta (11) con un cacciavite.
2. Togliete la parte concava porta-lente (3) premendo leggermente sulle levette (4) e (5)
3. Togliete la lente (2) e sostituirla con un'altra. (Nota: se la lente è stata inserita correttamente, le scanalature devono essere perfettamente contenute nella parte concava e il numero di serie della lente dev'essere in alto.)
4. Verificate che la lente sia ben centrata e rimettete la parte concava porta-lente al suo posto esercitando una lieve pressione su di essa.

TEST DELLA POTENZA DEL SEGNALE

Per verificare la capacità di ricezione del ricevitore sul segnale del rivelatore di movimento, effettuate un test come descritto sul Manuale di Installazione del Modulo Ricevitore Omnia.

Prima però di effettuare il test, verificate che le batterie siano state installate correttamente nel vano batterie che alimenta il rivelatore di movimento. Inoltre verificate che il rivelatore sia stato assegnato ad una zona secondo le istruzioni indicate sul Manuale di Installazione del Modulo ricevitore Omnia senza fili. Se la trasmissione è debole, provate a spostare il trasmettitore di pochi centimetri.

MONTAGGIO

Non tagliate o alterate in alcun modo l'antenna. Evitate di installare il contatto porta vicino o al di sopra di materiali metallici che possono interferire con la trasmissione.

Montaggio ad angolo

Togliete con molta cura il circuito stampato allentando le viti (6) e aprite i fori A, B, C e D sulla parte in plastica da fissare (si veda la figura 3). Avvitare il retro della placchetta nel punto dove volete collocarlo e riponete il circuito stampato al suo posto.

Montaggio su superficie piatta

Togliete il circuito stampato allentandone le viti e aprite i fori E, F, G e H sul retro della parte plastica da fissare (si veda la Figura 3). Avvitare la placchetta alla parete e riponete il circuito stampato al suo posto.

PONTICELLI

Questo rivelatore è fornito di 4 ponticelli per l'impostazione delle modalità. In tutti i casi i cui si fa riferimento alle impostazioni dei ponticelli, si veda la figura 1.

ATTENZIONE: Dopo aver cambiato l'impostazione del ponticello dovete resettare l'unità. Per fare questo, togliete le batterie, premete e poi rilasciate l'interruttore antimanomissione (si veda la figura 1) e aspettate 60 secondi. Reinserite le batterie verificandone la corretta polarità.

MODALITA' VELOCE / LENTA

ON (di default) = Veloce, la modalità Veloce è consigliata sulla maggior parte delle installazioni

OFF = Modalità Lenta, suggerita in caso di zone con alta incidenza di falsi allarmi.

SENS - IMPOSTAZIONE SENSIBILITA'

ON = (Sensibilità Bassa). Nella modalità "2-6" la quantità di movimento necessaria per generare un allarme è doppia. L'uso della modalità 2-6 è consigliata in zone con alta incidenza di falsi allarmi.

OFF = (di default) = (Sensibilità Alta). Nella modalità 1-3, non sarete in grado di attraversare più di una zona completa (che consiste in 2 fasci - sensore destro e sensore sinistro del rivelatore) con alcun tipo di movimento, senza generare un allarme. Usate questa modalità nella maggior parte delle installazioni.

SV. #1 - Tempo della Supervisione Presenza Dispositivi

ON = 12 (di default)

OFF = 6

SV. #2 Tempo base della Supervisione Presenza Dispositivi

ON = ore (di default)

OFF = minuti

Per esempio, per avere una supervisione sulla presenza nel sistema dei dispositivi ogni 6 minuti, impostate:

SV. #1 = OFF e SV.#2 = ON

ATTENZIONE: usate sempre le stesse impostazioni sia per il ricevitore Omnia senza fili che per i trasmettitori.

INDICATORE LED ROSSO

L'indicatore rosso indica:

Allarme

Il LED rosso (9) si illuminerà per un periodo di 2 secondi tutte le volte che viene rilevato un movimento.

Bassa tensione sulla Batteria

Il rivelatore effettua un test sulla batteria ogni 12 ore se la tensione sulla batteria è scesa a 3V o al di sotto di questo valore, questo viene rilevato dal test, e il LED rosso lampeggerà ad intervalli di 5 secondi.

Trasmissione del segnale

Il LED rosso lampeggerà rapidamente ogni qualvolta il contatto porta trasmette un segnale al ricevitore.

ACCENSIONE DEL RILEVATORE

Verificate la polarità, inserite 3 batterie alcaline di tipo "AAA" nel vano batterie (7).

Per sostituire le batterie, togliete le vecchie, quindi premete e rilasciate il dispositivo antimanomissione (si veda la figura 2) e aspettate 60 secondi per far ripartire l'unità. Inserite le batterie nuove verificandone sempre la corretta polarità.

ATTENZIONE: dopo aver inserito le batterie nel contatto porta, il contatto non sarà operativo sulle zone aperte o sul dispositivo antimanomissione per circa 10-20 secondi.

MODALITA' RISPARMIO ENERGETICO

Per conservare più a lungo le batterie, dopo la trasmissione di una zona aperta o di un segnale d'allarme (LED acceso per 2 sec.), il rilevatore di movimento va in modalità Risparmio Energetico e non trasmetterà più nessun segnale per 5 minuti. Durante questa modalità, se il rilevatore capta un movimento il LED rosso lampeggerà velocemente ma non trasmette il segnale d'allarme al ricevitore. Trascorsi i 5 minuti, il rilevatore ritorna a funzionare normalmente.

NOTA: Se il coperchio del rilevatore viene rimosso e sostituito durante la modalità Risparmio Energetico, la prima rilevazione attiva un segnale d'allarme.

| SPECIFICHE TECNICHE | |
|-------------------------------------|---|
| Processamento del segnale | Sistema brevettato APSP Compensazione automatica della Temperatura |
| Sensore | Elemento Doppio rettangolare |
| Frequenza RF | 433Mhz |
| Portata dell'infrarosso | 14m. x 14m. |
| Angolo di Rilevazione | 110° standard |
| Lente | Fresnel, seconda generazione |
| Alimentazione | 3 Batterie alcaline tipo "AAA" |
| Zone | 22 = 9 + 5 + 5 + 3 |
| LED di Rilevazione / Batteria Bassa | Rosso |
| Portata del trasmettitore | 150m |
| Dispositivo antimanomissione | si |
| Durata della batteria | 750.000 trasmissioni |
| Dimensioni | 12,7 x 6,35 x 5,08 |
| Temperatura | da 0° a +50° |
| Umidità | 85% |

COMPENSAZIONE AUTOMATICA DI TEMPERATURA

Questo rilevatore ha la compensazione automatica della temperatura, che permette di mantenere inalterata la capacità di rilevazione con al variare della temperatura.

SISTEMA APSP

Questo metodo di processamento del segnale, brevettato, prevede una serie variabile di impulsi in risposta al tipo di segnale, potenza e ampiezza.

Il rilevatore a questo punto genera immediatamente un allarme per i segnali molto forti, oppure si porta automaticamente sulla modalità Conteggio Impulsi man mano che i segnali diventano sempre più deboli. Il rilevatore permette di avere un livello di conteggio degli impulsi molto elevato (fino a 6 e anche di più) in presenza di un segnale molto debole. I normali rilevatori in commercio non prevedono un conteggio degli impulsi elevato perchè perderebbero capacità di rilevazione per conteggi superiori a 3 impulsi.

FIGURA 1
VISTA IN DETTAGLIO

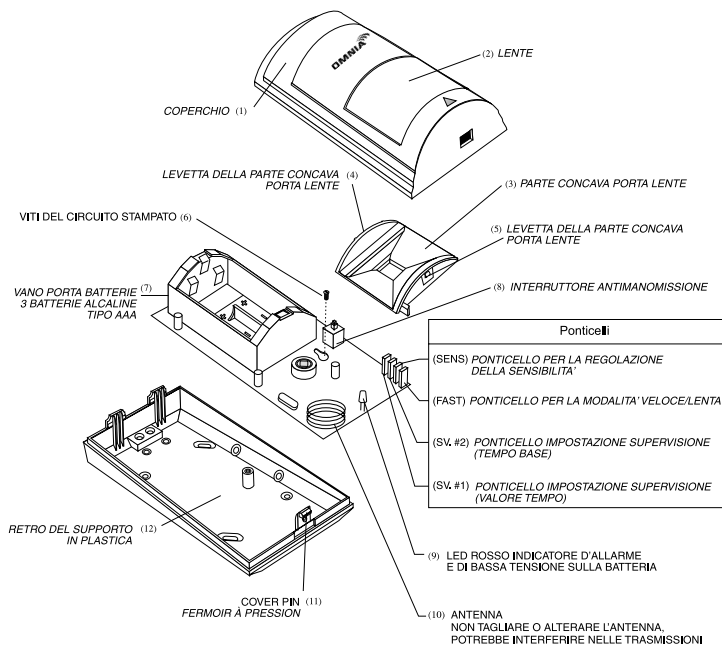


FIGURA 2

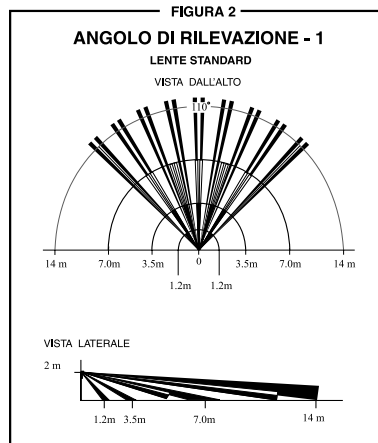
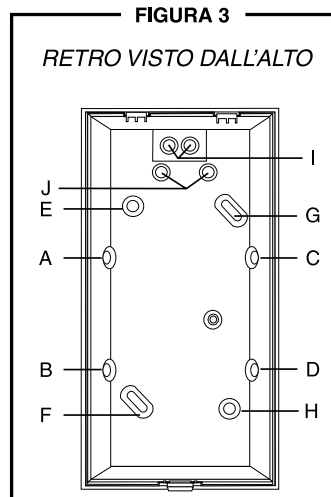


FIGURA 3



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