

433MHz / 868MHz

OMNIA

Trasmettitori senza fili Caratteristiche tecniche



Rivelatore di movimento (OMN-PMD1)

Esclusivo software di trasmissione intelligente

Elaborazione del segnale con conteggio impulsi automatico

Portata metri 150

Contatto per porte e finestre (OMN-DCT1)

Due interruttori "reed" ad alta sensibilità

Ingresso per utilizzo come trasmettitore universale

Portata metri 150

Telecomando portatile (OMN-RCT1)

Fino a 8 funzioni programmabili

Resistente all'acqua

Portata metri 100

Con il loro protocollo di comunicazione senza fili criptato e la tecnologia a codici variabili con correzione automatica del segnale, i trasmettitori della serie OMNIA offrono affidabilità e sicurezza. La gamma dei trasmettitori, disponibili nella frequenza 433 MHz o 868 MHz, comprende il rivelatore di movimento (OMN-PMD1), il contatto per porte e finestre (OMN-DCT1), il rivelatore d'urti con sensore sismico (OMN-KMF), il rivelatore a filo per tapparelle (OMN-TAP) e il telecomando portatile (OMN-RCT1). Quando il cablaggio risulta troppo difficoltoso o quando volete offrire la comodità del comando senza fili, i trasmettitori della serie OMNIA sono la soluzione ideale per i vostri sistemi Spectra, Digiplex e DigiplexNE.

P **▲** **R** **▲** **D** **O** **X**[®]
S E C U R I T Y S Y S T E M S

I trasmettitori della serie OMNIA utilizzano un protocollo di comunicazione senza fili criptato in abbinamento alla tecnologia a codici variabili per garantire affidabilità e sicurezza. In pratica, ogni trasmettitore modifica il proprio codice criptato dopo ogni trasmissione al ricevitore, rendendo il sistema estremamente protetto contro eventuali tentativi di sabotaggio.

Per permettere al ricevitore di supervisionare completamente il sistema, tutti i trasmettitori, ad eccezione del telecomando portatile, inviano una segnalazione di pila bassa, manomissione e controllo di supervisione. Il controllo di supervisione può essere inviato ad intervalli di 12 ore, 6 ore, 12 minuti o 6 minuti, secondo le esigenze di sicurezza e di durata delle pile. Tramite la tastiera con visualizzatore LCD della centrale Spectra, Digiplex o DigiplexNE è anche possibile visualizzare l'intensità del segnale radio dei trasmettitori e la durata residua delle pile.

Rivelatore di movimento senza fili OMNIA

Esclusivo software di trasmissione intelligente

L'articolo OMN-PMD1 è un rivelatore di movimento senza fili a doppio elemento PIR che utilizza diverse tecnologie per garantire una rilevazione ed una stabilità superiori. La sua funzione brevettata di elaborazione del segnale con conteggio impulsi automatico riduce la possibilità di falsi allarmi utilizzando un numero maggiore di impulsi in presenza di segnali di basso livello. E con la sua compensazione automatica della temperatura e la sensibilità regolabile, il rivelatore OMN-PMD1 vi offre la flessibilità che cercate per soddisfare tutte le esigenze d'installazione.

L'esclusivo software di trasmissione intelligente del rivelatore OMN-PMD1 si attiva dopo la trasmissione di una rilevazione. Durante i successivi 5 minuti il rivelatore attiva il LED rosso lampeggiante in caso di rilevazione, ma non invia alcuna trasmissione d'allarme. Questa funzione fornisce una continua visualizzazione della rilevazione senza compromettere la durata delle pile, specialmente in aree di grande passaggio.



Esclusivo software intelligente

Caratteristiche

Frequenza:	433 MHz o 868 Mhz
Portata:	m 150 in area libera
Antenna:	incorporata di tipo elicoidale
Alimentazione:	3 pile alcaline stilo "AA" (fornite a corredo)
Durata pile:	fino a 4 anni
Software di trasmissione intelligente:	visualizzazione continua della rilevazione
Modalità di risparmio energia:	5 minuti
Interruttore antimanomissione:	sì
Indicatore LED:	rosso (rilevazione, pila bassa e segnale RF)
Tipo di sensore:	infrarosso a doppio elemento
Elaborazione:	elaborazione del segnale con conteggio impulsi automatico (brevettata), e compensazione automatica della temperatura regolabile (2 livelli)
Sensibilità:	m 14x14, ampio angolo 110°
Copertura:	Fresnell LODIFF® "senza zone morte"
Lenti:	22=9+5+5+3
Segmenti delle lenti:	da 0° a 50°C
Temperatura di funzionamento:	85%
Umidità di funzionamento:	mm 127x63x50
Dimensioni:	

Contatto senza fili OMNIA

Il versatile contatto senza fili per porte e finestre OMN-DCT1 incorpora due interruttori "reed" ad alta sensibilità che permettono di installare il contatto sia in posizione verticale, sia orizzontale.

Un contatto esterno o un altro tipo di rivelatore può essere collegato ai morsetti d'ingresso del trasmettitore universale per inviare via radio una trasmissione dello stato aperto/chiuso del rivelatore al modulo ricevitore senza fili OMNIA.



Caratteristiche

Frequenza:	433 MHz o 868 Mhz
Portata:	m 150 in area libera
Antenna:	incorporata di tipo elicoidale
Alimentazione:	3 pile alcaline stilo "AAA" (fornite a corredo)
Durata pile:	fino a 3 anni
Interruttore:	due interruttori "reed" ad alta sensibilità
Ingresso:	morsetti d'ingresso del trasmettitore universale
Interruttore antimanomissione:	sì
Indicatore LED:	rosso (pila bassa e segnale RF)
Temperatura di funzionamento:	da 0° a 50°C
Umidità di funzionamento:	85%
Dimensioni:	mm 124x46x33

Telecomando portatile OMNIA

L'articolo OMN-RCT1 è un telecomando portatile a 4 tasti resistente all'acqua che può essere programmato per effettuare fino ad 8 funzioni, come inserimento, disinserimento, invio allarmi panico e attivazione di uscite programmabili. La semplicità che offre e la sua affidabilità rendono il telecomando portatile OMNIA un complemento indispensabile del sistema senza fili.



Caratteristiche

Frequenza:	433 MHz o 868 MHz
Portata:	m 100 in area libera
Alimentazione:	2 pile al litio 3V (CR2016)
Resistente all'acqua:	sì
Tasti:	4 (attivazione singola o doppia)
Funzioni:	fino a 8 funzioni programmabili
Dimensioni:	mm 56x43x41

dias s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza

Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO - Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950 - Email: dias@dias.it

