

# OMNIA

433 MHz



**Contatto porta senza fili**  
**OMN-DCT1**  
**(Trasmettitore universale)**

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

DT01521DI0302R01

## ISTRUZIONI

Grazie per aver scelto il contatto Porta senza fili Omnia \_ OMN-DCT1 per sistemi di sicurezza professionali. Avete scelto uno dei contatti porta tecnologicamente più avanzato esistente sul mercato. Ogni contatto porta 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 contatto porta senza fili OMN-DCT1 comprende:

- Due contatti reed ad altissima qualità
- Ingresso del trasmettitore universale
- Indicatore LED di Bassa Tensione su Batteria/ Segnale di trasmissione
- Antenna Incorporata
- Dispositivo antimanomissione
- Tre batterie alcaline di tipo "AAA" (incluse)
- Portata: 150 m.

## COLLOCAZIONE E MONTAGGIO

Il contatto porta è usato per proteggere porte e finestre perimetrali. Tipicamente, viene montato un magnete sulla porta o sulla finestra e il trasmettitore è montato sul bordo della porta o della finestra.

**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.**

Quando il magnete si sposta di circa 1,9 mm. dal contatto reed, il trasmettitore invia un segnale di zona aperta.

Quando il magnete ritorna ad una distanza compresa nei 1,9 mm. dal contatto reed, il trasmettitore invia un segnale di ripristino. Il trasmettitore ha due contatti reed permettendo così di collocare il trasmettitore sia in senso verticale che orizzontale (si veda la figura 2). Quindi dovrete semplicemente posizionare il magnete in linea con il contatto reed che desiderate collocare. Gli altri contatti reed e l'ingresso del trasmettitore universale saranno automaticamente disabilitati (si veda sotto).

**ATTENZIONE: 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.**

## INGRESSO TRASMETTITORE UNIVERSALE

Il contatto porta può essere usato anche come trasmettitore universale. E' possibile trasmettere un segnale di stato aperto/chiuso ad un ricevitore collegando un interruttore o qualsiasi altro dispositivo ai morsetti di ingresso del trasmettitore universale. Se uno dei contatti reed viene utilizzato, il trasmettitore universale sarà disabilitato.

## PONTICELLI

Il contatto porta viene fornito con 2 ponticelli utilizzati per impostare la modalità Supervisione del contatto porta. Si veda la figura 2 per maggiori dettagli sull'uso dei ponticelli.

**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 2) e aspettate 60 secondi. Reinserite le batterie verificandone la corretta polarità.**

## J1 - Tempo della Supervisione Presenza Dispositivi

ON = 12 (di default)

OFF = 6

## J2 - 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 ore, impostate:

J1 = OFF e J2 = ON

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

## ACCENSIONE DELL'UNITA'

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

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.**

## TEST DELLA POTENZA DEL SEGNALE

Per verificare la capacità di ricezione del ricevitore sul segnale del contatto porta, 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 sul contatto porta. Inoltre verificate che il contatto porta 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.

## INDICATORE LED ROSSO

Il LED rosso indica i seguenti stati del sistema:

### Bassa tensione sulla batteria

Il contatto porta effettua un test sulla batteria ogni 12 ore e 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

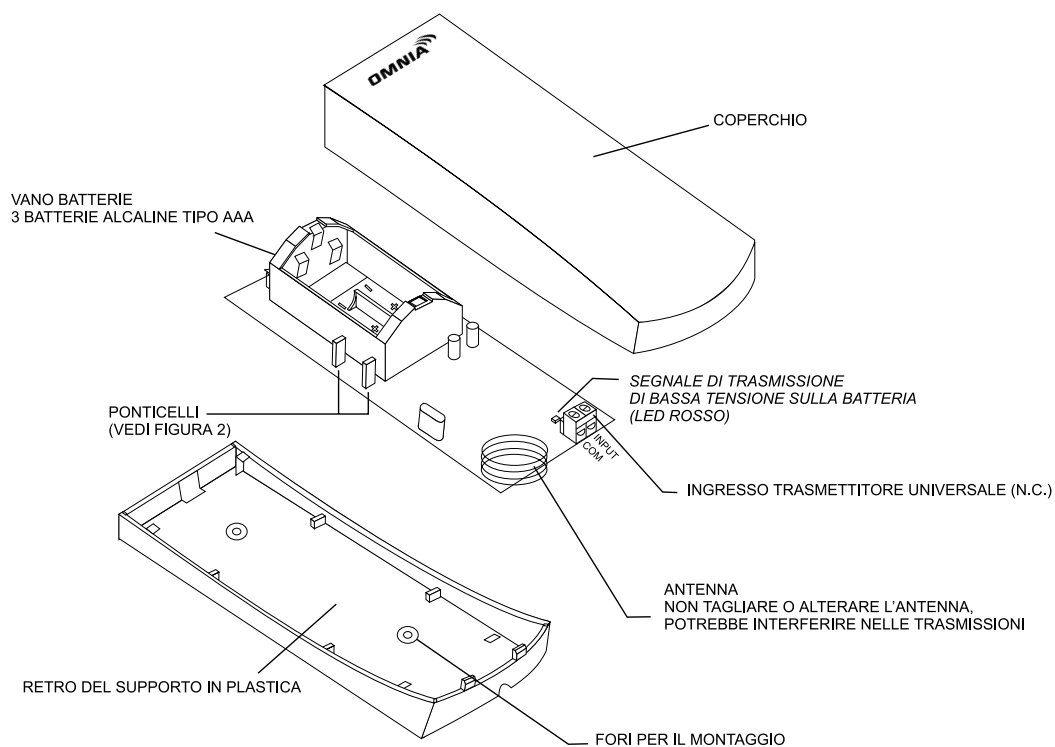
Il LED rosso lampeggerà rapidamente ogni qualvolta il contatto porta trasmette un segnale al ricevitore.

## TEST DI FUNZIONAMENTO

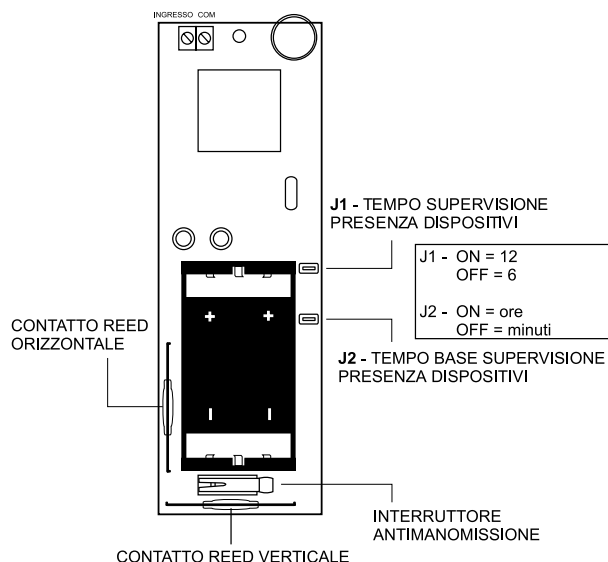
Una volta che tutti i contatti porta sono stati installati e che avete effettuato il test di potenza del segnale, impostate la centrale d'allarme sulla modalità "Test Installatore" (si veda la Guida Paradox appropriata). Aprite e chiudete tutte le porte e le finestre. Quando una porta o una finestra viene aperta, la sirena emetterà un impulso sonoro per indicare che il sistema sta funzionando.

SPECIFICHE TECNICHE OMN-DCT1	
Contatto reed	2 (alta sensibilità)
Connettore	Ingresso universale
Frequenza RF	433Mhz Ingresso esterno
Alimentazione	4,5Vdc(3 batterie alcaline AAA)
LED Bassa tensione sulla batteria	Rosso
Dispositivo antimanomissione	si
Durata della batteria	500.000trasmissioni
Dimensioni	12,44 x 4,5 x 2,54
Temperatura	da 0° a +50°
Umidità	85%
Portata del trasmettitore	150 m.

**FIGURA 1**  
VISTA IN DETTAGLIO



**FIGURA 2**



**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