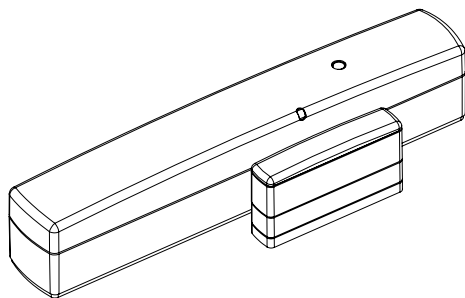


## MANUALE DI ISTRUZIONI

### Installazione e Programmazione

#### Contatto magnetico

# DTX10



| FUNZIONI      | Codice<br>(bianco) | Codice<br>(marrone) |
|---------------|--------------------|---------------------|
| Contatto reed | <b>DTX1001000</b>  | <b>DTX1002000</b>   |



Via Robassomero, 2  
Zona Industriale di Robassomero  
10078 Venaria Reale (TO)  
Tel. +39.011.92.33.711 - Fax +39.011.92.33.777  
www.domotec.it - e-mail: domotec@domotec.it

PSI-IST602040 REV. 110225

## PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

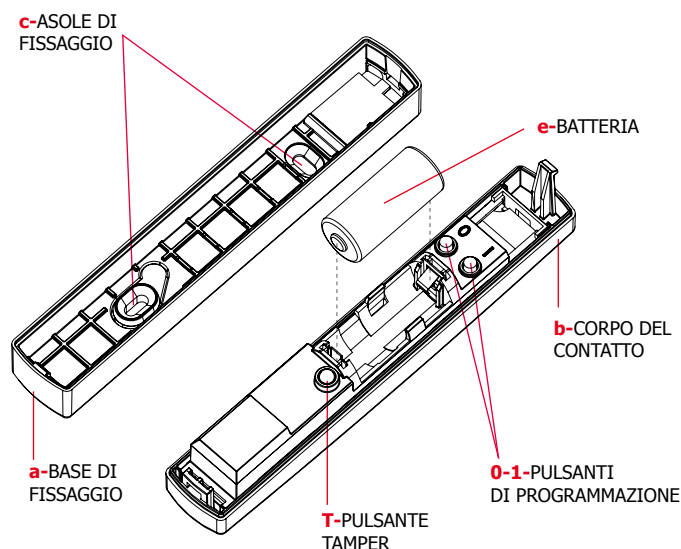
Il contatto magnetico DTX10 può essere utilizzato per la protezione dell'apertura di varchi (porte, finestre, ecc.) utilizzando il contatto reed integrato. Il contatto DTX10 è compatibile con le centrali SYDOM dotate di almeno un concentratore wireless DRX65.

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

All'interno dell'imbollo del contatto DTX10 si trova:

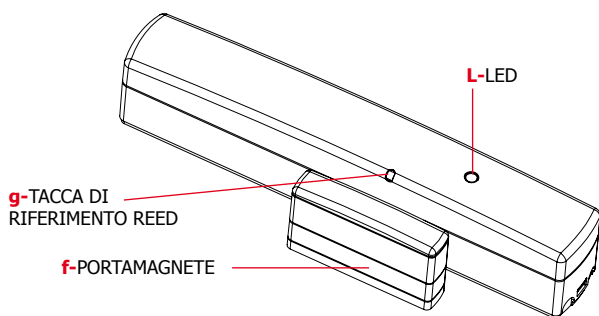
- n. 1 Contatto DTX10
- n. 1 Batteria al litio-cloruro di tionile 2/3AA 3,6V  
**(Cod. DRB2001022)**
- n. 1 Kit completo magneti
- n. 1 Manuale di istruzioni

## PARTICOLARI - CONTATTO

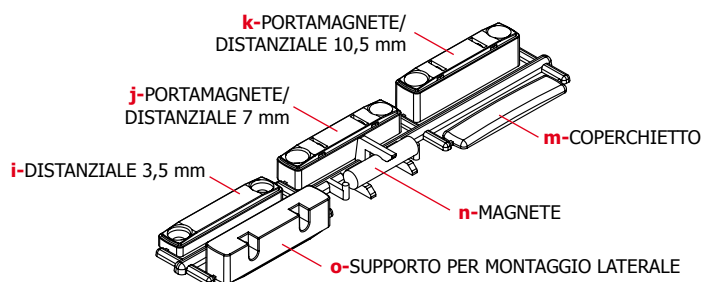


Pag. 2

## PARTICOLARI - CONTATTO



## PARTICOLARI - KIT PORTAMAGNETE



## CARATTERISTICHE

- ▶ Dimensioni ridotte (larghezza 22 mm) per consentire un agevole posizionamento
- ▶ Contatto magnetico (reed) incorporato per controllo apertura dell'infisso
- ▶ Led per segnalazione di trasmissione in corso
- ▶ Protezione antiapertura e antistrappo
- ▶ Batteria litio-cloruro di tionile 3,6V inclusa (autonomia 4 anni)
- ▶ Segnalazione livello carica batteria visualizzabile da tastiera
- ▶ Trasmissione periodica stato in vita (ogni 15 minuti)

Pag. 3

## INDICAZIONI DI INSTALLAZIONE

Il contatto DTX10 deve essere installato all'interno dei locali, normalmente sullo stipite del varco (porta, finestra, ecc.) di cui si intende proteggere l'apertura.



### PRECAUZIONI

Non installare il contatto

- ▶ A meno di un metro da terra
- ▶ Direttamente su superfici metalliche
- ▶ In ambienti esterni
- ▶ in prossimità di campi elettromagnetici (computers, quadri elettrici, ecc.)

## FISSAGGIO DEL DISPOSITIVO

- 1) Inserire un piccolo cacciavite a taglio nella fessura "p", quindi separare la base di fissaggio "a" dal corpo del contatto "b" (vedi fig. 1)

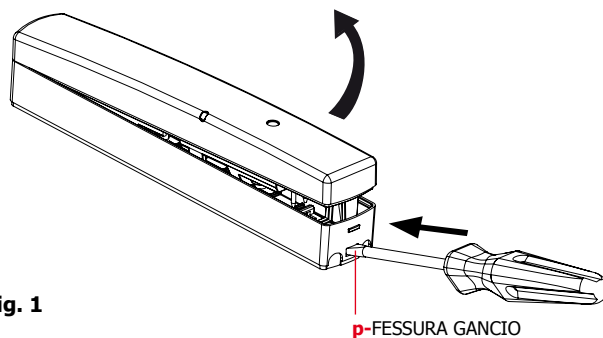


Fig. 1

- 2) Fissare la base "a" utilizzando due viti diametro 3,5mm, a testa svasata adeguate al supporto su cui viene fissato il contatto (legno, alluminio, ecc.). Tenere in considerazione la corretta posizione della base rispetto al magnete, vedi pag. 6 "Posizionamento del magnete".

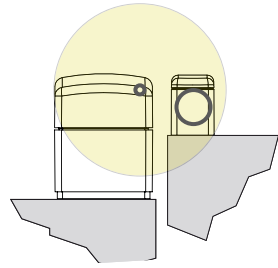


Assicurarsi che la fessura del gancio di apertura "p" sia accessibile dopo l'installazione per permettere l'apertura del dispositivo una volta installato

Pag. 4

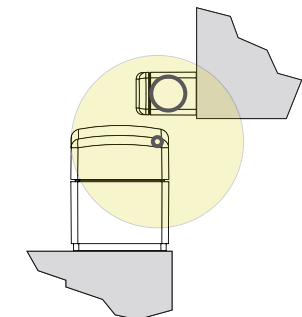
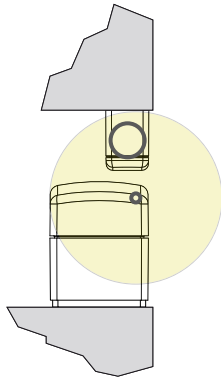
## POSIZIONAMENTO DEL MAGNETE

È necessario scegliere la posizione del contatto in maniera che ad imposta chiusa il magnete "f" in dotazione si trovi in prossimità ed allineato al reed del contatto. L'area di chiusura del magnete è indicata da un cerchio nelle figure seguenti. Per un corretto funzionamento del contatto occorre che il magnete, ad imposta chiusa, si trovi sempre all'interno di quest'area. La posizione del reed è indicata dalla tacca di riferimento "g" sullo spigolo del contatto. Utilizzando i distanziali forniti nella confezione è possibile adattare la posizione del magnete alle condizioni di installazione più varie.



**Fig. 2A**  
Installazione del magnete senza utilizzo dei distanziali di sopralzo

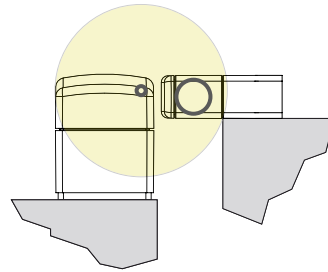
**Fig. 2B**  
Installazione del magnete senza utilizzo dei distanziali di sopralzo. La posizione del magnete è tale da proteggere l'apertura di un varco caratterizzato da due superfici contrapposte



**Fig. 2C**  
Installazione del magnete senza utilizzo dei distanziali di sopralzo. La posizione del magnete è tale da proteggere l'apertura di un varco caratterizzato da due superfici non allineate fra di loro

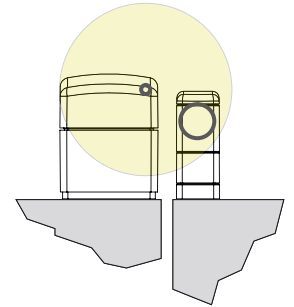
Pag. 5

## POSIZIONAMENTO DEL MAGNETE



**Fig. 2D**  
Installazione del magnete utilizzando il supporto per montaggio laterale. La posizione del magnete è tale da proteggere l'apertura di un varco caratterizzato da una notevole distanza fra le due superfici di chiusura

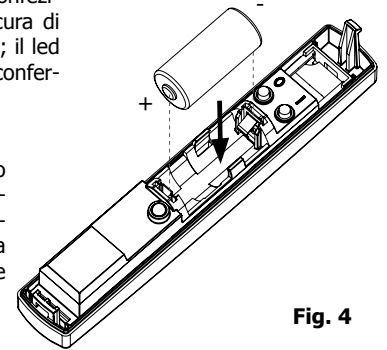
**Fig. 2E**  
Installazione del magnete utilizzando i distanziali di sopralzo. La distanza del magnete può essere compensata usando i distanziali in svariate combinazioni



## PRIMA ALIMENTAZIONE

Inserire la batteria fornita nella confezione nell'apposita sede, avendo cura di rispettare la polarità (Vedi Fig. 4); il led rosso emetterà un lampeggio a conferma del regolare funzionamento.

**i** Il contatto è protetto meccanicamente contro l'inversione di polarità della batteria. Se di dovesse inavvertitamente inserire la batteria con la polarità invertita, rimuoverla come indicato a Pag. 8.



**Fig. 4**

Pag. 6

## APPRENDIMENTO DISPOSITIVO

La procedura di apprendimento dei contatti DTX10 è molto semplice, grazie al numero di serie univoco che viene associato in fabbrica a ciascun dispositivo.

### Procedura:

- 1) Entrare nella modalità di apprendimento in centrale, facendo riferimento al manuale di quest'ultima.
- 2) Mantenere contemporaneamente premuti per **4 secondi** il pulsante "0" ed il pulsante "1" fino all'accensione ed al successivo spegnimento del led rosso.

La tabella seguente indica i canali funzionali da selezionare in centrale per ciascuna modalità di funzionamento prevista dal contatto.

| Canale funzionale | Associazione ingresso  |
|-------------------|--|
| <b>RADIO CH1</b>  | L'ingresso in centrale viene associato all'apertura del contatto magnetico |
| <b>RADIO CH2</b>  | Non utilizzato   |
| <b>RADIO CH3</b>  | Non utilizzato   |
| <b>RADIO CH4</b>  | Non utilizzato   |

**i** Il contatto DTX10 prevede una sola modalità di funzionamento, per cui è attivo solo il canale funzionale RADIO CH1. Occorrerà quindi selezionare questo canale per l'apprendimento del contatto in centrale (per la selezione del canale, fare riferimento al manuale della centrale di allarme).

## CHIUSURA DISPOSITIVO

Al termine delle varie operazioni di installazione, chiudere il corpo del contatto sulla base di fissaggio. Il pulsante tamper "T" si posizionerà nell'area prefabbricata per la protezione contro lo strappo.

## SOSTITUZIONE BATTERIA

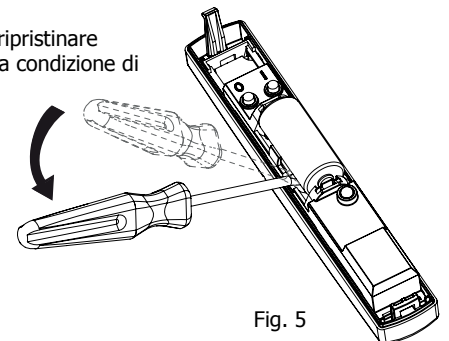
La necessità di sostituire la batteria del contatto viene segnalata attraverso la tastiera a display **KRISTALL 650** o **KRISTALL 652** tramite l'accensione del simbolo  ed un messaggio visualizzato sul display. Il livello di carica della batteria può comunque essere interrogato in ogni momento attraverso la tastiera.

Pag. 7

## SOSTITUZIONE BATTERIA

Per la sostituzione della batteria al litio-cloruro di tionile (2/3AA 3,6V Cod. DRB2001022) seguire la seguente procedura:

- 1) Impostare la centrale nella modalità di manutenzione (verificare la procedura nel manuale delle centrale)
- 2) Aprire il contatto come indicato in Fig. 1 a Pag. 4
- 3) Rimuovere la batteria facendo leva con un cacciavite a taglio nell'apposita fessura sul lato del contatto come indicato in Fig. 5
- 4) Inserire la batteria come indicato in Fig. 4 a Pag. 6 facendo attenzione a rispettare la polarità.
- 5) Chiudere il contatto e ripristinare la centrale di allarme nella condizione di normale funzionamento.



**Fig. 5**

## SPECIFICHE TECNICHE

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Tensione nominale            | 3,6 Vcc  |
| Range di funzionamento       | 2,9 ÷ 3,6 Vcc  |
| Tipo batteria utilizzata     | 2/3AA 3,6V litio-cloruro di tionile<br><b>Cod. DRB2001022</b>        |
| Autonomia                    | 4 anni   |
| Frequenza                    | 433 MHz  |
| Contatto magnetico           | dist. apertura = 18 mm<br>dist. chiusura = 8 mm                      |
| Temperatura di funzionamento | -10 ÷ +55 °C   |
| Grado di protezione          | IP42   |
| Conformità:                  | EN 50130-4:1995<br>ETSI EN 301 489-1 V.1.8.1<br>EN 301 489-3 V.1.4.1 |
| Dimensioni                   | 124 x 22 x 28 mm   |

Pag. 8