

**MANUALE TECNICO**

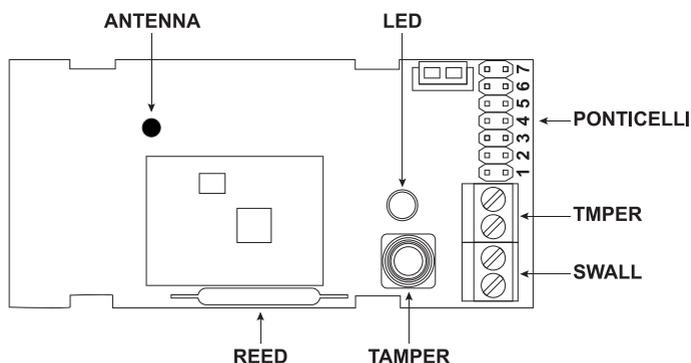


**CT7**  
**BOMA-W**  
CONTATTO WIRELESS

 **VENITEM**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	2 batterie alcaline modello AAA 1,5 Volt
Assorbimento	10 $\mu$ A in standby, 30mA in trasmissione/ricezione
Frequenze di trasmissione	2 su 868 MHz
Trasmissione	Bidirezionale a modulazione di frequenza con codifica criptata random 16.000.000 di codici
Portata radio	150 metri in aria libera, 30 metri in ambiente chiuso
Protezioni elettroniche	Contro l'inversione della polarità dell'alimentazione e contro i disturbi RF
Antenna	Fissa
Peso	75g con batterie
Grado di protezione	IP40
Materiale	ABS
Livello Prestazione	Norme CEI 79-2, 1° livello
Temperatura di funzionamento	da 0 a +40 gradi
Indicazioni ottiche	A LED per test nei primi 30 minuti della trasmissione e risposta
Antimanomissione	Tamper antiapertura



## DESCRIZIONE

Il BOMA-W è il contatto wireless bidirezionale supervisionato del sistema CT7.

Il sistema di trasmissione del BOMA-W avviene per tentativi su più frequenze fino alla ricezione della conferma da parte della CT7. Qualsiasi trasmissione è crittografata casualmente ogni volta per evitare la decodificazione delle informazioni trasmesse. Questo sistema di funzionamento garantisce un'elevata immunità ai disturbi e ai tentativi di sabotaggio.

Il dispositivo invia ogni 35 minuti un segnale di supervisione alla CT7.

L'ottimizzazione dei consumi di funzionamento consente una durata media delle batterie di 4 anni. Al raggiungimento della soglia di scarica della batteria il BOMA-W trasmette una comunicazione alla CT7.

Oltre al contatto a reed magnetico, il BOMA-W è dotato di due ingressi aggiuntivi: SWALL e TAMPER. L'ingresso SWALL permette di collegare un contatto NC o un contatto veloce (tapparella o inerziale), l'ingresso TAMPER è dedicato alla connessione di un tamper esterno NC. Il BOMA-W dispone di un LED ROSSO che identifica al primo lampeggio la trasmissione e al secondo lampeggio la ricezione. Il suo funzionamento è previsto soltanto nei primi 30 minuti (fase test).

## INSTALLAZIONE E PROGRAMMAZIONE

### APERTURA DEL DISPOSITIVO

Per aprire il dispositivo è sufficiente svitare la vite presente al centro della parte frontale dello stesso.

### FISSAGGIO A MURO

Per il fissaggio a muro del dispositivo utilizzare i due fori posti sotto l'alloggiamento batterie.

### INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE

Il dispositivo necessita di due batterie alcaline modello AAA 1,5V, che devono essere installate nell'apposito alloggiamento rispettando la polarità. Una volta installate le batterie ricollocare l'alloggiamento porta pile nell'apposito vano.

## COLLEGAMENTO INGRESSI SWALL E TMPER

Ingresso SWALL: collegare un contatto NC o un contatto veloce (tapparella o inerziale).

Ingresso TMPER: collegare un eventuale tamper esterno.

RICORDARSI DI RIMUOVERE IL PONTICELLO J1 PER RENDERE ATTIVO L'INGRESSO TMPER.

**ATTENZIONE: IL TAMPER DEL DISPOSITIVO E L'INGRESSO TMPER SONO IN SERIE, NON È POSSIBILE DIFFERENZIARLI.**

## PROGRAMMAZIONE DELLE FUNZIONI

Le funzioni del dispositivo si programmano agendo sui ponticelli (J1-J7)

J1	ESCLUSIONE TAMPER ESTERNO. Inserire sempre il ponticello in caso di non collegamento di un tamper esterno all'ingresso TMPER.
J2	ESCLUSIONE TAMPER INTERNO. Inserire se si vuole escludere il tamper antiapertura del dispositivo.
J3	NON UTILIZZATO
J4	BASSA SENSIBILITÀ SWALL. Inserire se si vuole abbassare la sensibilità dell'ingresso SWALL.
J5	NON UTILIZZATO
J6	NON UTILIZZATO
J7	ALIMENTAZIONE. Inserire per alimentare il dispositivo.

## ACQUISIZIONE

Per procedere all'acquisizione il contatto deve essere aperto e correttamente alimentato. Devono essere inseriti i ponticelli J1 e J7 mentre non devono essere inseriti i ponticelli J2, J3 e J5.

### TRAMITE APP

### TRAMITE GESTIONE SMS

- Inviare alla CT7 il comando ACQUISISCI [impianto selezionato ⇒ linee ⇒ selezionare la linea tramite le frecce ⇒ acquisisci ⇒ confermare]
- Alla ricezione del comando, la CT7 emette un BEEP/sec per un tempo di 30 secondi max, in attesa di acquisire il contatto
- Premere e rilasciare il tamper a bordo del rilevatore. Un BEEP lungo da parte della CT7, assieme a un SMS sul telefono confermano la corretta acquisizione. Superati i 30 secondi, se la CT7 non riceve nessun segnale dal dispositivo da acquisire, il telefono riceverà un SMS di notifica della mancata acquisizione

## F.A.Q.

DOMANDA	RISPOSTA
Non riesco ad acquisire il contatto nella CT7	Assicurarsi che J2, J3 e J5 non siano inseriti e che J1 e J7 siano inseriti.
Ho acquisito il contatto, ma non funziona	Verificare che il comando di acquisizione sia stato inviato e di aver seguito correttamente la procedura di acquisizione.
La CT7 segnala allarme tamper, ma nessun tentativo di sabotaggio è in corso	Assicurarsi che J3 e J5 siano tolti e che J7 sia inserito. Assicurarsi di aver chiuso correttamente il coperchio del contatto. In caso di collegamento di un tamper esterno, assicurarsi di averlo cablato correttamente. Nel caso di non collegamento di un tamper esterno, assicurarsi che J1 sia inserito.

**GARANZIA:** Tutti i prodotti Venitem sono garantiti contro i difetti di fabbricazione o di materiale. Nell'intento di migliorare il design e la qualità dei propri prodotti la ditta Venitem si riserva di modificare gli stessi senza alcun preavviso. Tutti i prodotti guasti o difettosi vanno resi al proprio fornitore.

**ATTENZIONE:** Conservare la batteria fuori dalla portata dei bambini; In caso di ingestione chiamare subito un medico. La batteria non deve venire a contatto con altri oggetti metallici, i quali potrebbero scaricare, incendiare o danneggiare la batteria ed il prodotto. Smaltire le batterie danneggiate o esaurite negli appositi centri di raccolta, non nei rifiuti domestici.



**SMALTIMENTO:**  
Il presente prodotto va smaltito utilizzando gli appositi cassonetti per prodotti elettrici ed elettronici; non utilizzare cassonetti per raccolta di rifiuti di altro genere.



**Sede legale e operativa:**

Via del Lavoro, 10  
30030 Salzano (VE) - Italy

Tel. +39.041.5740374

Fax +39.041.5740388

info@venitem.com

www.venitem.com

AZIENDA CERTIFICATA



DESIGN E  
PRODUZIONE  
IN ITALIA 

ITALIAN DESIGN AND PRODUCTION