

### DESCRIZIONE GENERALE

L'indicatore remoto senza fili **TAU-RI-01** è un dispositivo di uscita che, attivato dalla centrale, accende la propria luce rossa in caso di emergenza antincendio. E' alimentato a batteria e non necessita di alcun tipo di cablaggio del sistema. Il comando di attivazione viene inviato dalla centrale all'indicatore attraverso il modulo interfaccia traslatore "wire to wireless" ed altri eventuali moduli radio di espansione. E' destinato ad essere utilizzato con il range di prodotti della serie Hyfire Taurus

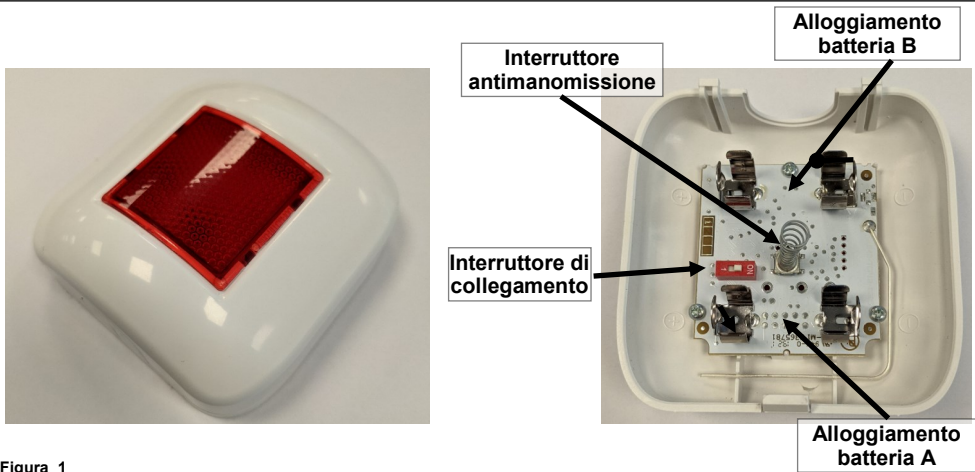


Figura 1

### PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

- 1) Selezionare una posizione per dispositivo. Vedi **SELEZIONE POSIZIONE**.
- 2) Togliere il dispositivo dalla confezione
- 3) Accendere il dispositivo. Vedi **PRIMO UTILIZZO / ACCENSIONE - RECUPERO**
- 4) Collegare il dispositivo al sistema. Vedi **COLLEGAMENTO – WAKE-UP - PRIMA ACCENSIONE / COLLEGAMENTO - WAKE UP - RECUPERO**
- 5) Installare la copertura posteriore. Vedi **INSTALLAZIONE COPERTURA POSTERIORE**.
- 6) Installare il dispositivo sulla copertura posteriore fissata alla parete. Vedi **COME RIMUOVERE E REINSTALLARE LA COPERTURA FRONTALE**
- 7) Testare l'indicatore remoto. Vedi **PROCEDURA DI TEST**.



### SELEZIONE POSIZIONE

Selezionare una posizione per il rivelatore che sia conforme agli standard locali di sicurezza applicabili e che sia in una buona posizione per inviare / ricevere segnali wireless da/verso il dispositivo di rete padre **TAU-TRM-01**, **TAU-CEM-01** o **TAU-EXM-01**.

Montare il rivelatore il più lontano possibile non solo da oggetti metallici, porte metalliche, aperture di finestre metalliche, ecc., ma anche da conduttori dei cavi, cavi (specialmente da computer), altrimenti potrebbe verificarsi una notevole riduzione della distanza operativa.



**Si consiglia l'utilizzo del kit di misurazione TAU-STK-01 per individuare una buona posizione di installazione wireless**

Il **TAU-RI-01** NON deve essere installato vicino a dispositivi elettronici e apparecchiature informatiche che possano interferire con la qualità della sua comunicazione wireless.



Gli indicatori LED comunicano all'utente finale lo stato del **TAU-RI-01**.

Stato del dispositivo	Indicazione LED
Accensione (DIP su "ON")	Lampeggia rosso 4 volte
Prima accensione (DIP opposto a "1")	Lampeggia alternativamente verde / rosso 4 volte
Accensione (DIP opposto a "ON")	Lampeggia verde 4 volte
Accesso alla modalità wake-up	Lampeggia alternatamente verde / rosso 4 volte
Collegamento riuscito (one by one)	Lampeggia verde 4 volte, poi nuovamente il medesimo schema
Mancato collegamento (one by one)	Entra in modalità wake-up e segnala "Accesso a modalità wake-up" dopo questo errore
Collegamento riuscito (wake-up mode)	Lampeggia verde 4 volte, poi nuovamente il medesimo schema
Mancato collegamento (wake-up mode)	Lampeggia verde 4 volte, poi lampeggia rosso una volta, poi lampeggia alternatamente verde / rosso 4 volte
Condizione normale	LED spento (può essere programmato per lampeggiare in verde ogni comunicazione wireless)
Attivazione allarme	LED rosso acceso fisso
Anomalia batteria	LED spento (programmabile in modo da lampeggiare ambrata ogni 5 secondi)
Anomalia manomissione	LED spento (programmabile in modo da lampeggiare ambrata ogni 5 secondi)
Sostituito	Lampeggia verde 4 volte

**Tabella 1**

**ACCENSIONE E COLLEGAMENTO - NOTE PRELIMINARY**

**TAU-RI-01** deve essere alimentato con le batterie in dotazione.

Il collegamento è l'operazione attraverso la quale **TAU-RI-01** è "connesso in modalità wireless" a un dispositivo di rete Taurus **TAU-TRM-01**, **TAU-CEM-01** o **TAU-EXM-01**.

**PRIMA ACCENSIONE**

Il dispositivo ha caratteristiche che facilitano la prima installazione. La prima volta che viene acceso, senza commutare l'interruttore di link (impostato di default nella posizione "opposto ad on"), il dispositivo entra in modalità wake-up.

Ogni accensione che viene eseguita prima di completare un collegamento verrà considerata come una "prima accensione" (dispositivo automaticamente in modalità wake-up con with interruttore link in posizione "opposto ad on").

**COLLEGAMENTO – WAKE-UP - PRIMA ACCENSIONE**

Il collegamento "Wake-up" consiste nell'associare uno o più dispositivi figlio al sistema Taurus in un'unica operazione.

La procedura wake-up viene eseguita tramite il software **TauREX** o l'interfaccia schermo-tastiera **TAU-TRM-01/TAU-CEM-01**; non può essere eseguita tramite dispositivi **TAU-EXM-01**.

- 1) Creare il "modello virtuale" (fare attenzione che deve essere selezionato il **Modulo di Uscita** per collegare un indicatore remoto) di **TAU-RI-01** su **TauREX** o su **TAU-TRM-01/TAU-CEM-01**.
- 2) Inserire nei rispettivi alloggiamenti le 2 batterie che vengono fornite (poiché si tratta di una prima accensione, non attivare l'interruttore di collegamento).
- 3) Attivare la procedura wake-up da **TauREX** o da **TAU-TRM-01/TAU-CEM-01**.
- 4) Attendere la fine della procedura di collegamento "wake-up".
- 5) Controllare su **TauREX** o da **TAU-TRM-01/TAU-CEM-01** la buona riuscita del collegamento. Consultare il manuale d'uso.

**ACCENSIONE - DISPOSITIVO COLLEGATO AL SISTEMA**

Utilizzare questa procedura quando il collegamento di un **TAU-RI-01** al suo sistema Taurus è andato a buon fine ed è necessario estrarre una o entrambe le batterie (ad esempio sostituzione delle batterie).

- 1) Reinserrire la batteria o entrambe le batterie negli appositi alloggiamenti.

**Non toccare l'interruttore di link/program switch.**

**Se si esegue la sostituzione delle batterie, utilizzare due batterie nuove e procedere a sostituire entrambe.**

**Assicurarsi che le batterie siano posizionate adeguatamente con le polarità corrispondenti a quanto indicato sul dispositivo.**

**ACCENSIONE - RECUPERO**

Utilizzare questa procedura quando non si riesce a collegare correttamente un **TAU-RI-01** o si desidera collegarlo nuovamente.

- 1) Spostare l'interruttore di link 5 volte.
- 2) Impostare l'interruttore di link su "ON".
- 3) Inserire le due batterie in dotazione negli alloggiamenti del dispositivo.

**Assicurarsi che le batterie siano posizionate adeguatamente con le polarità corrispondenti a quanto indicato sul dispositivo**

**COLLEGAMENTO – WAKE-UP - RECUPERO**

"Il collegamento "Wake-up" consiste nell'associare uno o più dispositivi figlio al sistema Taurus in un'unica operazione.

La procedura wake-up viene eseguita tramite il software **TauREX** o l'interfaccia schermo-tastiera **TAU-TRM-01/TAU-CEM-01**; **NON PUÒ** essere eseguita tramite dispositivi **TAU-EXM-01**.

- 1) Creare il "modello virtuale" di **TAU-RI-01** su **TauREX** o su **TAU-TRM-01/TAU-CEM-01** (selezionare Output Module per collegare un indicatore remoto).
- 2) Accendere il dispositivo
- 3) Impostare l'interruttore di link in posizione opposta a "ON".
- 4) Attivare la procedura wake-up da **TauREX** o da **TAU-TRM-01/TAU-CEM-01**.
- 5) Attendere la fine della procedura di collegamento "wake-up".
- 6) Controllare su **TauREX** o da **TAU-TRM-01/TAU-CEM-01** per la buona riuscita del collegamento. Consultare il manuale d'uso.

## COLLEGAMENTO - ONE BY ONE - RECUPERO

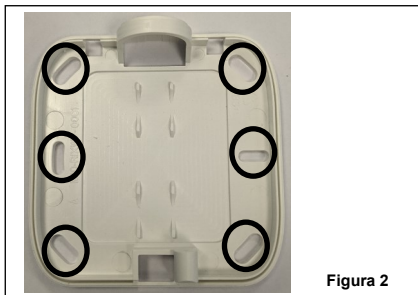
Il collegamento "one by one" consiste nell'associare un dispositivo figlio alla volta al sistema Taurus.

Questa operazione viene eseguita tramite il software **TauREX** o l'interfaccia schermo-tastiera **TAU-TRM-01/TAU-CEM-01**; NON può essere eseguita tramite dispositivi **TAU-EXM-01**.

- 1) Creare il "modello virtuale" del dispositivo figlio su **TauREX** o su **TAU-TRM-01/TAU-CEM-01**.
- 2) Attivare la procedura di collegamento da **TauREX** o da **TAU-TRM-01/TAU-CEM-01**.
- 3) Accendere il dispositivo figlio
- 4) Impostare l'interruttore di link del dispositivo figlio in posizione opposta all'"ON".
- 5) Impostare l'interruttore di link del dispositivo figlio in posizione "1".

## INSTALLAZIONE COPERTURA POSTERIORE

Installare e fissare il coperchio posteriore del dispositivo nella posizione selezionata utilizzando le viti fornite nella confezione del prodotto. I fori di fissaggio sono indicati nella figura 2.

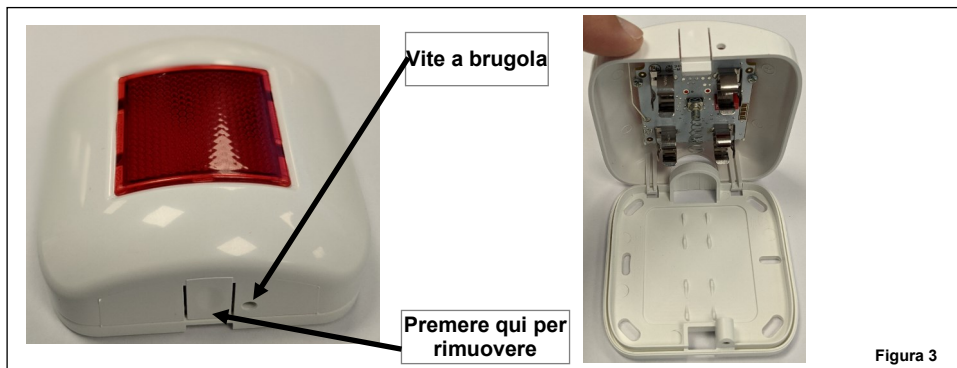


## COME RIMUOVERE E REINSTALLARE LA COPERTURA FRONTALE

L'installazione dell'indicatore remoto richiede la rimozione del coperchio superiore del dispositivo dalla sua parte inferiore (vedi figura 3):

- 1) Avvitare verso l'interno finché si ferma
- 2) Premere la linguetta mostrata in figura e rimuovere delicatamente e con cura il coperchio

Per reinstallare il coperchio vedi l'operazione raffigurata nella figura 3.



## FUNZIONALITA' ANTI-MANOMISSIONE

Il PCB del dispositivo è dotato di un interruttore a molla: se la scatola è chiusa, questa molla viene mantenuta premuta, quando questa viene rilasciata (cioè accade quando la scatola viene aperta) l'indicatore remoto invia un messaggio di tentativo di manomissione alla centrale che fornisce la segnalazione di tale evento.

La segnalazione di questo evento viene revocata automaticamente poco tempo dopo che la scatola viene chiusa correttamente

## RIPRISTINO

Per ripristinare l'indicatore remoto senza fili da un allarme è necessario ripristinare il sistema dalla centrale: l'indicazione di allarme verrà disattivata

## COLLAUDO

Per collaudare la funzionalità dell'indicatore senza fili, procedere come segue: attivare una condizione di allarme sulla centrale (attraverso un pulsante di chiamata od un sensore installato sul sistema); la centrale accenderà la spia di allarme.

Dopo ogni test il dispositivo deve essere ripristinato dalla centrale (vedi paragrafo **RIPRISTINO**).

Se il test fallisce, verificare se le batterie sono cariche, se si sono fatti errori precedentemente oppure se il sistema è attivo. Se la funzionalità è compromessa, restituire il dispositivo al vostro distributore per la riparazione o la sostituzione.

**Tutti i dispositivi devono essere testati dopo l'installazione e, successivamente, devono essere verificati su base periodica.**



**Gli standard di sicurezza locali possono richiedere di testare questi dispositivi su regolarmente.**

## BATTERY FAULTS AND BATTERY SUBSTITUTION PROCEDURES

Se una o entrambe le batterie risultano scariche viene mandato un messaggio di carica bassa della batteria alla centrale. Tale condizione è segnalata localmente dall'indicatore LED di stato del modulo (vedi Tabella 1). In questo caso:

- 1) Rimuovere il coperchio dell'alloggiamento delle batterie
- 2) Estrarre entrambe le batterie.
- 3) Inserire le nuove batterie nell'alloggiamento, seguendo le polarità  
Vedi **ACCENSIONE - DISPOSITIVO COLLEGATO AL SISTEMA**.
- 4) Reinserire il coperchio dell'alloggiamento delle batterie



**In caso di condizione di batteria scarica è necessario sostituire entrambe le batterie.**

**Le batterie devono essere nuove.  
Non toccare l'interruttore di link.  
Assicurarsi che le batterie siano inserite adeguatamente, con le polarità corrispondenti a quanto indicato sul dispositivo.**

## SPECIFICHE TECNICHE \*

Specifiche Tecniche	Valore
Raggio di comunicazione con dispositivi di rete <b>TAU-TRM-01, TAU-CEM-01 o TAU-EXM-01</b>	200 m (in aria libera)
Banda di frequenza wireless	868 MHz
Numero di canali wireless	66
Potenza d'emissione	14 dBm (25 mW)
Temperatura di funzionamento	-10 °C to 55 °C
Umidità Massima (senza condensa)	95% RH
Utilizzo	Intern
Dimensione	80 mm x 80 mm x 32 mm
Peso	60 grams (senza batterie)

\* Vedi TDS-TWRI specifiche tecniche per ulteriori informazioni.

Tabella 2

## SPECIFICHE BATTERIE

Specifiche tecniche	Valore
Tipo di batterie	CR123A (3 V, 1.25 Ah)
Durata delle batterie *	5 anni
Valore soglia batteria scarica (nominale)	2.850 V

Tabella 3

## AVVERTENZE E LIMITAZIONI

I nostri dispositivi utilizzano componenti elettronici di alta qualità e materiali plastici altamente resistenti al deterioramento ambientale. Tuttavia, dopo 10 anni di operatività, si consiglia di sostituire i dispositivi al fine di minimizzare il rischio di prestazioni ridotte causato da fattori esterni. Assicurarsi che questo dispositivo sia utilizzato solo con centrali compatibili. I sistemi di rilevazione devono essere controllati e sottoposti a regolare manutenzione per confermarne il corretto funzionamento. I sensori di fumo possono rispondere in modo diverso a diversi tipi di particelle di fumo, quindi in caso di rischi particolari, rivolgersi al proprio fornitore per avere consulenza riguardo alla compatibilità di questo prodotto. I sensori potrebbero non rispondere adeguatamente qualora vi siano barriere tra gli stessi ed il luogo dell'incendio ed inoltre il loro grado di risposta può essere influenzato in caso di condizioni ambientali particolari. Consultare ed applicare le normative nazionali ed altri standard di sicurezza antincendio riconosciuti a livello internazionale. Un'adeguata valutazione dei rischi deve essere effettuata inizialmente per determinare i corretti criteri di progettazione e deve poi essere periodicamente aggiornata. Da utilizzare solo con sistemi della serie Taurus

## GARANZIA

Tutti i dispositivi sono garantiti fino a 5 anni limitatamente a materiali difettosi o difetti di fabbricazione, a partire dalla data di produzione riportata su ogni prodotto. Questa garanzia è invalidata da danni meccanici od elettrici causati da un uso non corretto ed inadeguato. Il prodotto deve essere restituito, tramite il proprio fornitore autorizzato, per la riparazione o la sostituzione unitamente ad una descrizione completa del problema riscontrato. Tutti i dettagli sulla garanzia e sulle modalità di reso del prodotto possono essere ottenuti su richiesta.



Hyfire Wireless Fire Solutions  
Ltd - Unit B12a, Holly Farm  
Business Park, Honiley,  
Warwickshire, CV8 1NP -  
United Kingdom

21

TAU-RI-01

Conforme  
EN 54-25:2008

Solo per uso all'interno