



TAU-BS-01

Hyfire Taurus Base Sirena

TAU-BSB-23R-01

Hyfire Taurus Base Sirena VAD – visual alarm devices (flash rosso)

TAU-BSB-23W-01

Hyfire Taurus Base Sirena VAD (Flash bianco)

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 funzionamento continuo, si consiglia la sostituzione dei dispositivi al fine di ridurre al minimo il rischio di un calo delle prestazioni a causa di fattori esterni. Assicurarsi che questo dispositivo venga utilizzato unicamente con un pannello di controllo compatibile. I sistemi di rilevamento devono essere verificati, controllati e sottoposti a regolare manutenzione al fine di confermare il corretto funzionamento. I sensori di fumo possono rispondere in modo diverso a vari tipi di particelle di fumo, pertanto è necessario richiedere la giusta consulenza in caso di rischi specifici. I sensori non sono in grado di rispondere correttamente in presenza di barriere tra loro e la posizione dell'incendio e possono subire l'influenza di particolari condizioni ambientali. Fare riferimento e attenersi ai codici di condotta nazionali e altri standard in materia di ingegneria antincendio riconosciuti a livello internazionale. Inizialmente è necessario effettuare un'adeguata valutazione dei rischi per determinare i criteri di progettazione corretti e aggiornarli periodicamente.

Utilizzare solo nei sistemi di rilevamento e allarme antincendio Taurus.

GARANZIA

Tutti i dispositivi sono forniti di una garanzia limitata di 5 anni per quanto concerne materiali difettosi o difetti di fabbricazione a partire dalla data di produzione indicata su ciascun prodotto. Tale garanzia non copre danni meccanici o elettrici causati in loco da una manipolazione errata o un utilizzo improprio. Il prodotto deve essere restituito tramite il fornitore autorizzato per la riparazione o la sostituzione corredata di informazioni complete in merito a qualsiasi problema identificato. È possibile richiedere tutti i dettagli sulla nostra garanzia e sulla politica di restituzione del prodotto.



0051
20

HF-20-018CPR

HF-20-019CPR

HF-20-020CPR



8504
22

HF-20-018UK

HF-20-019UK

HF-20-020UK

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

TAU-BS-01
TAU-BSB-23W-01
TAU-BSB-23R-01

EN 54-3:2001+ A1:2002 + A2:2006
EN 54-25:2008

TAU-BSB-23W-01
TAU-BSB-23R-01

EN 54-23:2010

Tipo A - solo per uso interno

TAU-BSB-23W-01
C3-15 e O4.6-15 (bianco / alta potenza) C3-10
(bianco / bassa potenza)

TAU-BSB-23R-01
C3-10 (rosso / alta potenza)
O1.7-6.0 (rosso / bassa potenza)

DESCRIZIONE GENERALE

Le sirene base **TAU-BS-01**, **TAU-BSB-23R-01** e **TAU-BSB-23W-01** sono dispositivi di segnalazione audio e audio-visivi utilizzati per allertare le persone in caso di incendio.

Queste sirene base sono progettate per ospitare i rivelatori della serie Taurus, ma possono funzionare autonomamente se associate a una piastra di protezione adatta.

TAU-BS-01, **TAU-BSB-23R-01** e **TAU-BSB-23W-01** sono alimentate a batteria e non necessitano di alcuna installazione dei cavi di sistema.

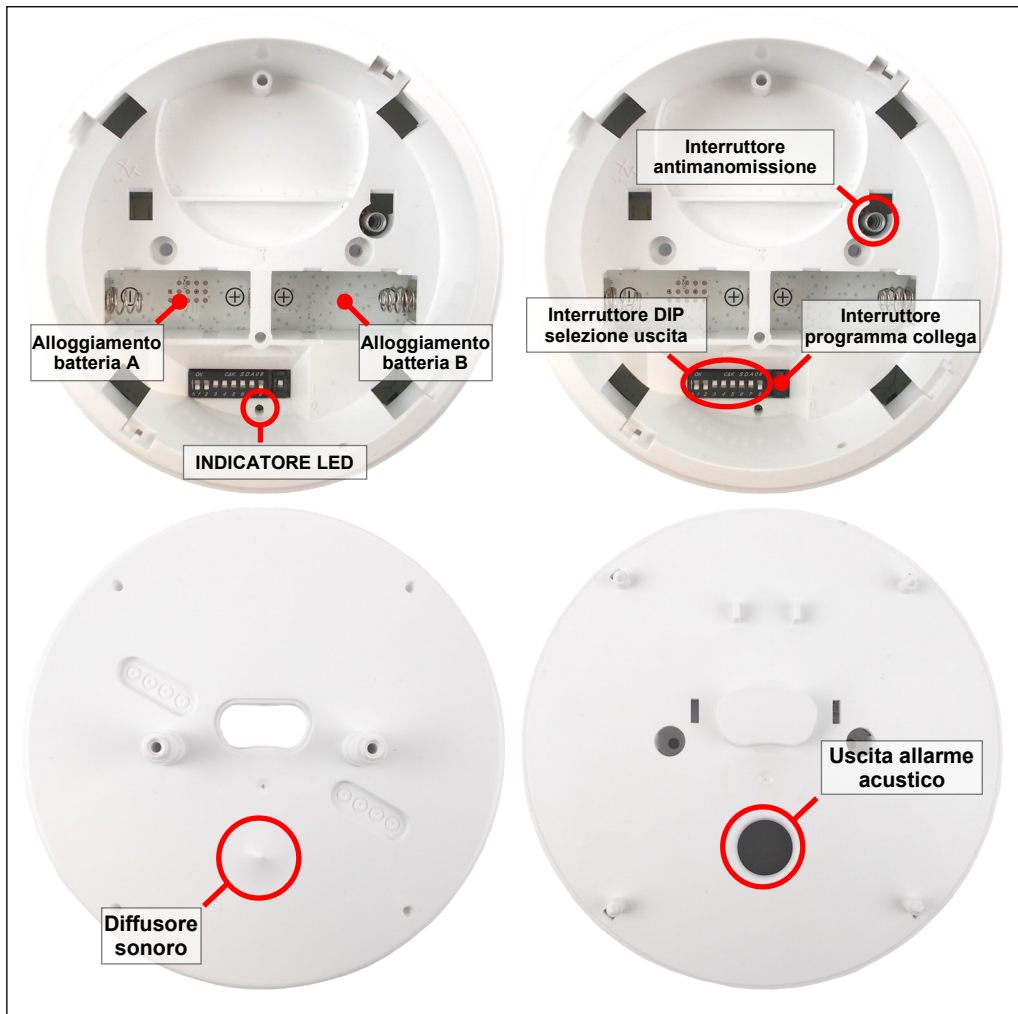


Figura 1

PROCEDURA DI DEPLOY



La procedura generale applicabile per l'installazione di questi prodotti è la seguente:

- 1) Selezionare una posizione per la sirena base. Vedi **SELEZIONE POSIZIONE**.
- 2) Estrarre il prodotto sirena base dalla confezione.
- 3) Togliere il coperchio della batteria dalla sirena base. Vedi **COPERCHIO BATTERIA**.
- 4) Staccare la piastra di installazione a parete dal dispositivo. Vedi **PIASTRA DI INSTALLAZIONE A PARETE**.
- 5) Alimentare la sirena base. Vedi **PRIMA ACCENSIONE / ACCENSIONE - RECUPERO**.
- 6) Collegare la sirena base al sistema. Vedi **COLLEGAMENTO – WAKE-UP / PRIMA ACCESIONE / COLLEGAMENTO - WAKE UP - RECUPERO**
- 7) Impostare il tono acustico in uscita. Vedi **CONFIGURAZIONE USCITA SIRENA**.
- 8) Impostare il volume acustico in uscita. Vedi **CONFIGURAZIONE USCITA SIRENA**.
- 9) Impostare la potenza del segnale visivo in uscita (applicabile solo a **TAU-BSB-23R-01** e **TAU-BSB-23W-01**). Vedi **CONFIGURAZIONE USCITA SIRENA**.
- 10) Eseguire i fori di fissaggio richiesti sulla piastra di installazione a parete. Vedi **PIASTRA DI INSTALLAZIONE A PARETE**.
- 11) Fissare la piastra a parete. Vedi **PIASTRA DI INSTALLAZIONE A PARETE**.
- 12) Installare la sirena base sulla piastra a parete. Vedi **PIASTRA DI INSTALLAZIONE A PARETE**.
- 13) Fissare la sirena base alla piastra a parete. Vedi **FISSAGGIO SIRENA BASE**.
- 14) Reinstallare il coperchio della batteria. Vedi **COPERCHIO BATTERIA**.
- 15) Installare il rivelatore host. Vedi **INSTALLAZIONE RILEVATORE HOST/PROTEZIONE IN PLASTICA**.
- 16) Installare la piastra di protezione se la sirena base funziona da sola. Vedi **INSTALLAZIONE RILEVATORE HOST/PROTEZIONE IN PLASTICA**.
- 17) Fissare il rivelatore /piastra di protezione con la vite di sicurezza anti-manomissione. Vedi **INSTALLAZIONE RILEVATORE HOST/PROTEZIONE IN PLASTICA**.
- 18) Testare la sirena base. Vedi **COLLAUDO**.

SELEZIONE POSIZIONE

Selezionare una posizione per la sirena base che sia conforme agli standard di sicurezza locali 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**.



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

Montare la sirena base il più lontano possibile da oggetti metallici, porte metalliche, aperture di finestre metalliche, ecc., nonché conduttori di cavi, cavi (specialmente da computer), altrimenti la distanza operativa potrebbe diminuire notevolmente.

La sirena base NON deve essere installata vicino a dispositivi elettronici e apparecchiature informatiche che possano interferire con la qualità della comunicazione wireless.

COPERCHIO BATTERIA

Per installare la protezione delle batterie, inserire i due ganci nelle rispettive fessure del dispositivo come indicato nella figura sotto e poi bloccarlo premendo il lato opposto. Rimuovere la protezione del vano batterie tirando verso l'alto la linguetta evidenziata nella figura seguente.

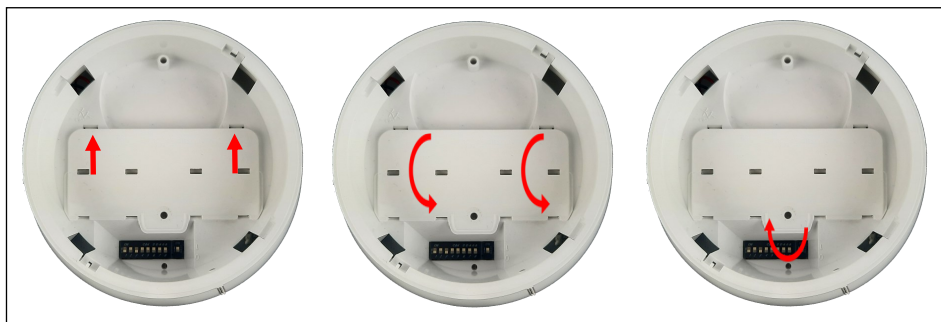


Figura 2

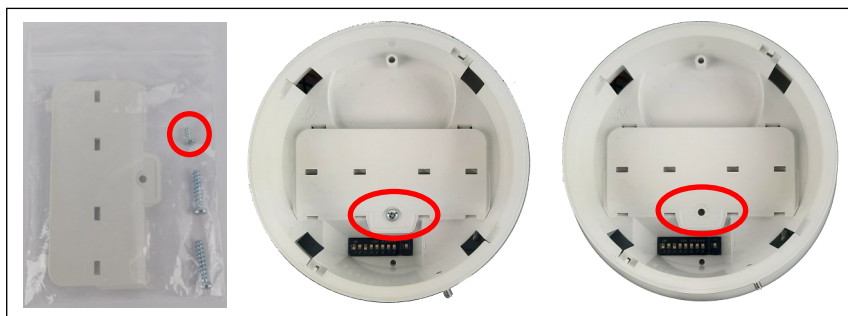


Figura 3

Utilizzare la vite piccola per fissare il coperchio della batteria

Vite opzionale per il coperchio della batteria: da utilizzare solamente con il coperchio della base sirena (non necessario quando il sensore è installato)



Ogni volta che viene rimosso il coperchio, viene rilasciato l'interruttore antimanomissione causando l'invio di un messaggio di tentata manomissione al pannello di controllo.

Riposizionare sempre il coperchio delle batterie in quanto parte vitale della funzione anti-manomissione.

Assicurarsi che la protezione delle batterie sia ben fissata, bloccata e chiusa.

PIASTRA INSTALLAZIONE A PARETE

Per rimuovere / riposizionare la piastra a parete alla sirena base fare riferimento alla seguente immagine:

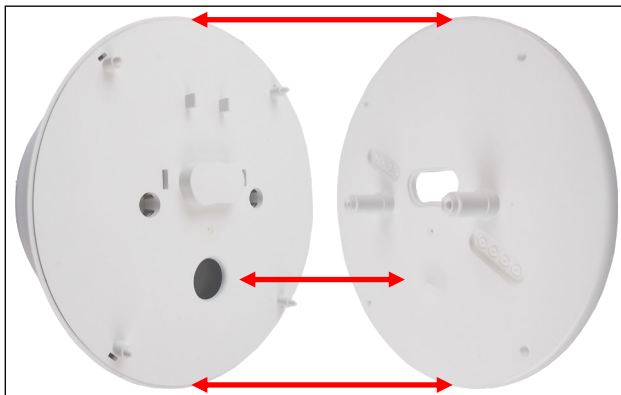


Figura 4



Assicurarsi che il cono del diffusore acustico stampato sulla piastra a parete corrisponda all'uscita del segnale di allarme acustico della sirena base.

Lo schema dei fori posti sulla piastra a parete sono evidenziati nell'immagine seguente:



Figura 5

MESSAGGI DI STATO DEGLI INDICATORI LED

I messaggi dell'indicatore LED vengono utilizzati solo in fase di installazione e manutenzione.

L'indicatore LED è inattivo quando il coperchio della batteria è posizionato per risparmiare la carica della batteria (e anche perché normalmente il LED è nascosto dal rilevatore o dalla piastra di protezione).

| 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 |
| 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 |
| 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 | Lampeggia rosso ogni 2 secondi |
| Anomalia batteria | LED spento (programmabile in modo da lampeggiare ambra ogni 5 secondi) |
| Anomalia manomissione | LED spento |
| Sostituito | Lampeggia ambra 2 volte |

Tabella 1



Con il coperchio della batteria installato, l'indicatore LED rimane inattivo.

ACCENSIONE E COLLEGAMENTO - NOTE PRELIMINARI

TAU-BS-01, TAU-BSB-23W-01 e TAU-BSB-23R-01 devono essere alimentati con le batterie in dotazione.

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

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" della base sirena da **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 un **TAU-BS-01, TAU-BSB-23W-01** o **TAU-BSB-23R-01** è collegato con successo al proprio sistema Taurus ed è necessario estrarre una o entrambe le batterie (ad es. sostituzione batterie).

- 1) Reinscrivere la batteria o entrambe le batterie negli alloggiamenti corrispondenti.

Non toccare l'interruttore collega / programma.

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

Assicurarsi che le batterie siano inserite adeguatamente, con le polarità corrispondenti a quanto indicato sul dispositivo.

ACCENSIONE - RECUPERO

Utilizzare questa procedura quando non si riesce ad effettuare correttamente il collegamento con un **TAU-BS-01, TAU-BSB-23W-01** o **TAU-BSB-23R-01** o si desidera collegarlo di nuovo.

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

Assicurarsi che le batterie siano inserite 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.

L'operazione 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" della sirena base su **TauREX** o su **TAU-TRM-01/TAU-CEM-01**.
- 2) Accendere la sirena base
- 3) Impostare interruttore collega / programma 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** la buona riuscita del collegamento.
Consultare il manuale d'uso.

COLLEGAMENTO - UNO PER UNO - RECUPERO

Il collegamento "uno per uno" 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 collega / programma del dispositivo figlio in posizione OPPOSTA a "ON".
- 5) Attendere la fine della procedura di collegamento "uno a uno".
- 6) Controllare su **TauREX** o da **TAU-TRM-01/TAU-CEM-01** la buona riuscita del collegamento.
Consultare il manuale d'uso.

CONFIGURAZIONE USCITA SIRENA

Per configurare l'uscita acustica e visiva è necessario impostare il componente DIP posto all'interno della base della sirena. Il layout e la funzione degli interruttori sono illustrati di seguito:

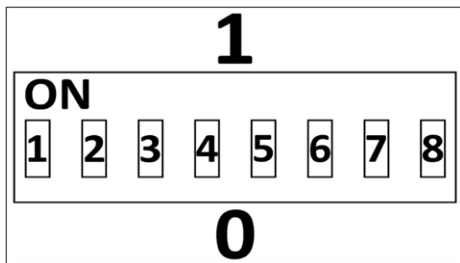


Figura 6

| Numero interruttore | Funzione |
|---------------------|-------------------------------------|
| 1 | Impostazione tono uscita acustica |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | Impostazione potenza uscita visiva |
| 7 | |
| 8 | Impostazione volume uscita acustica |

Tabella 2

- 1) Orientare il componente DIP di fronte a voi in modo da vederlo dritto; "sotto" corrisponde a "0", "sopra" corrisponde a "1".

Per cambiare gli interruttori utilizzare la punta di un piccolo cacciavite

- 2) Selezionare il tono di uscita desiderato; le combinazioni di interruttori e i toni corrispondenti si trovano nella tabella 5 per quanto concerne le impostazioni dei toni principale e [1] nella tabella 6 per quelle dei toni alternativi.
- 3) Selezionare il volume di uscita richiesto; le combinazioni degli interruttori e i livelli di volume corrispondenti si trovano nella tabella 3.
- 4) Selezionare la potenza di emissione visiva; le impostazioni interruttori e i livelli di potenza corrispondenti si trovano nella tabella 4 (si applica solo a **TAU-BSB-23R-01** e **TAU-BSB-23W-01**).

| Livello volume acustico | Configurazione interruttori |
|-------------------------|-----------------------------|
| Alto * | 11 |
| Medio-Alto | 01 |
| Medio-Basso | 10 |
| Basso | 00 |

Tabella 3:

* * Volume approvato EN 54-3

| Livello potenza di emissione visiva | Configurazione interruttore |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Alto | 1 |
| Basso | 0 |

Tabella 4

| Numero tono | Designazione tono principale | Descrizione schema tono principale | Interruttori DIP |
|-------------|---------------------------------------|--|------------------|
| 0 | Silenzioso | Nessun suono | 11111 |
| 1 * | Tono a trillo | 800Hz per 500ms, poi 1000Hz per 500ms | 11101 |
| 2 * | Tono continuo | Tono continuo 970Hz | 01011 |
| 3 * | Tono Slow Whoop (olandese) | 500-1200Hz per 3500ms, poi spento per 500ms | 10101 |
| 4 * | Tono German DIN | 1200-500Hz ogni 1000ms (1Hz) | 00111 |
| 5 | Tono slow sweep HF alternato | 2350-2900Hz ogni 333ms (3Hz) | 10010 |
| 6 | Trillo alternato | 800Hz per 250ms, poi 960Hz per 250ms | 11110 |
| 7 | Trillo alternato | 500Hz per 250ms, poi 600Hz per 250ms | 11100 |
| 8 | Tono sweep analogico | 500-600Hz ogni 500ms (2Hz) | 10100 |
| 9 | Australian Alert (tono intermittente) | 970Hz per 625ms, poi SPENTO per 625ms | 10001 |
| 10 | Tono Australian Evac (slow whoop) | 500-1200Hz tono sweep per 3750ms, poi SPENTO per 250ms | 10110 |
| 11 | FP1063.1-Telecom | 800Hz per 250ms, poi 970Hz per 250ms | 00001 |
| 12 | Tono French tone AFNOR | 554Hz per 100ms, poi 440Hz per 400ms | 00101 |
| 13 | Tono HF Back up interrotto | 2800Hz per 1s, poi SPENTO per 1s | 11011 |
| 14 | HF Back up tono interrotto - veloce | 2800Hz per 150ms, poi SPENTO per 150ms | 11001 |
| 15 | HF Continuo | 2800Hz continuo | 01001 |
| 16 | Tono interrotto | 800Hz per 500ms, poi SPENTO per 500ms | 01111 |
| 17 | Tono medio interrotto | 1000Hz per 250ms, poi SPENTO per 250ms | 01101 |
| 18 | ISO 8201 LF BS5839 Pt 1 1988 | 970Hz per 500ms, poi SPENTO per 500ms | 01110 |
| 19 | ISO 8201 HF | 2850Hz per 500ms, poi SPENTO per 500ms | 01100 |
| 20 | Tono LF Back up Alarm | 800Hz per 150ms, poi SPENTO per 150ms | 11010 |
| 21 | LF Buzz | 800-950Hz ogni 9ms | 01010 |
| 22 | Tono LF continuo BS5839 | 800Hz continuo | 11000 |
| 23 | Sirena 2 way ramp (lungo) | 500-1200Hz in crescendo per 3000ms, poi decrescendo per 3000ms | 00000 |
| 24 | Sirena 2 way ramp (corto) | 500-1200Hz in crescendo per 250ms, poi decrescendo per 250ms | 00010 |
| 25 | Segnale Swedish all clear | 660Hz continuo | 00100 |
| 26 | Segnale Swedish Fire | 660Hz per 150ms, poi SPENTO per 150ms | 00110 |
| 27 | Tono sweep (1 Hz) | 800-900Hz ogni 1000ms | 10111 |
| 28 | Tono sweep (3 Hz) | 800-970Hz ogni 333ms (3Hz) | 10011 |
| 29 | Tono sweep (9 Hz) | 800-970Hz ogni 111ms (9Hz) | 01000 |
| 30 | US Temporal Pattern HF | (2900Hz per 500ms ON, 500ms OFF) x3, poi 1500ms OFF | 00011 |
| 31 | LF Sweep (tono Cranford) | 800-1000Hz ogni 500ms (2Hz) | 10000 |

* * Tono approvato EN 54-3

Tabella 5

| Numero tono | Descrizione schema tono alternativo | Interruttori DIP |
|-------------|--|------------------|
| 0 | 970Hz continuo | 11111 |
| 1 | 800Hz continuo | 11101 |
| 2 | Tono continuo 1000Hz | 01011 |
| 3 | 500-1200Hz per 3500ms, poi spento per 500ms | 10101 |
| 4 | 800Hz continuo | 00111 |
| 5 | 2400Hz continuo | 10010 |
| 6 | 800Hz continuo | 11110 |
| 7 | 500Hz continuo | 11100 |
| 8 | 500Hz continuo | 10100 |
| 9 | 2400Hz continuo | 10001 |
| 10 | 500-1200Hz tono sweep per 3750ms, poi SPENTO per 250ms | 10110 |
| 11 | 500-1200Hz in crescendo per 250ms, poi decrescendo per 250ms | 00001 |
| 12 | 800Hz continuo | 00101 |
| 13 | 2800Hz continuo | 11011 |
| 14 | 800Hz continuo | 11001 |
| 15 | 2800Hz continuo | 01001 |
| 16 | 800Hz continuo | 01111 |
| 17 | 800Hz continuo | 01101 |
| 18 | 970Hz per 500ms, poi SPENTO per 500ms | 01110 |
| 19 | 2850Hz per 500ms, poi SPENTO per 500ms | 01100 |
| 20 | 800Hz continuo | 11010 |
| 21 | 800Hz continuo | 01010 |
| 22 | 800Hz continuo | 11000 |
| 23 | 800Hz continuo | 00000 |
| 24 | 800Hz continuo | 00010 |
| 25 | 660Hz continuo | 00100 |
| 26 | 660Hz per 150ms, poi SPENTO per 150ms | 00110 |
| 27 | 800Hz continuo | 10111 |
| 28 | 800Hz continuo | 10011 |
| 29 | 800Hz continuo | 01000 |
| 30 | 2900Hz continuo | 00011 |
| 31 | 800Hz continuo | 10000 |

Tabella 6

FISSAGGIO DELLA SIRENA BASE

Per fissare la sirena base all'inserto della piastra a parete e le viti in dotazione nei fori evidenziati nella figura seguente:

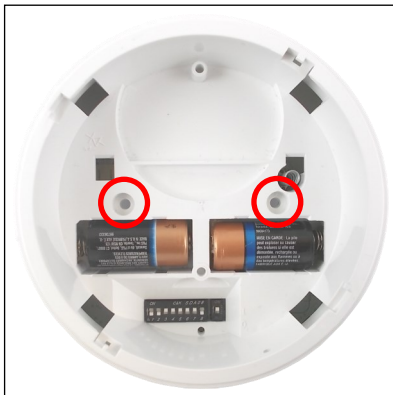


Figura 7

INSTALLAZIONE RILEVATORE HOST/ COPERCHIO IN PLASTICA

Se un rivelatore è con host, seguire le istruzioni di installazione riportate sul manuale di installazione.



Assicurarsi che il coperchio della batteria PROPRIO del rivelatore sia installato per evitare eventi di rilevamento manomissione.

Se il rivelatore non è con host, utilizzare sempre una piastra di protezione Taurus per chiudere e proteggere l'interno della sirena base.

La piastra di protezione non viene fornita insieme al prodotto.

Per il posizionamento del rivelatore /coperchio in plastica fare riferimento all'immagine seguente:



Figura 8



Installare sempre la vite di bloccaggio di sicurezza.

ANOMALIA BATTERIA E PROCEDURA DI SOSTITUZIONE BATTERIA

Quando una o entrambe le batterie sono scariche, un messaggio di anomalia specifica viene indirizzato al pannello di controllo. Se si verifica tale evento:

- 1) Rimuovere la vite di sicurezza.
- 2) Rimuovere il rivelatore /coperchio di plastica dalla base.
- 3) Rimuovere il coperchio delle batterie.
- 4) Rimuovere il coperchio delle batterie.

5) Inserire entrambe le batterie nuove nei rispettivi supporti rispettando le polarità. Vedi **ACCENSIONE - DISPOSITIVO COLLEGATO AL SISTEMA**.

- 6) Verificare, tramite l'indicatore LED che il dispositivo sia in condizioni normali.
- 7) Riposizionare il coperchio delle batterie.
- 8) Risposizionare il rivelatore /coperchio in plastica.
- 9) Fissare nuovamente la vite di sicurezza.

COLLAUDO

Testare le sirene base come segue:

- 1) Attivare una condizione di allarme (attivazione punto di chiamata, tester approvati per rilevatori aerosol / calore).
- 2) Controllare l'uscita di allarme acustico della sirena base.
- 3) Controllare l'uscita dell'allarme visivo della sirena base (solo **TAU-BSB-23R-01/TAU-BSB-23W-01**).
- 4) Rimuovere la condizione di allarme.
- 5) Controllare che persista una condizione normale (cioè il fumo del test può ristagnare nella camera del fumo di un rivelatore facendo scattare di nuovo l'allarme).



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

Le batterie devono essere nuove.

Non toccare l'interruttore collega / programma.

Assicurarsi che le batterie siano inserite adeguatamente, con le polarità corrispondenti a quanto indicato sul dispositivo.



Gli standard di sicurezza locali possono richiedere di testare questi dispositivi su base regolare.

SPECIFICHE TECNICHE *

| Specifiche tecniche | Valore |
|--|---|
| Raggio di comunicazione con dispositivi di rete TAU-TRM-01, TAU-CEM-01 o TAU-EXM-01 | 200 m (in spazio aperto) |
| Banda di frequenza wireless | 868 MHz |
| Numero di canali wireless | 66 |
| Potenza erogata | 14 dBm (25 mW) |
| Intervallo temperatura di esercizio | da -10 a +55 °C |
| Umidità massima (senza condensa) | 95% UR |
| Classificazione IP certificata (EN 54) | IP 21C |
| Applicazione ambientale | Solo per uso interno (Tipo A secondo EN 54-3) |

Tabella 7

* Vedi il documento con le specifiche tecniche TDS-TWBSX per ulteriori dati tecnici.

SPECIFICHE DELLA BATTERIA

| Specifiche tecniche | Valore |
|---|-----------------------|
| Tipo di batterie * | CR123A (3 V, 1.25 Ah) |
| TAU-BS-01 | 5 + 1/2 anni |
| TAU-BSB-23W-01 | 4 + 1/2 anni |
| TAU-BSB-23R-01 | 4 + 1/2 anni |
| Valore soglia batteria scarica (nominale) | 2.850 V |

Tabella 8

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

** La durata delle batterie dipende dalle condizioni ambientali, dalle impostazioni predefinite del monitor e dalla qualità del collegamento.

SPECIFICHE ACUSTICHE

| Specifiche tecniche | Valore |
|--|---------------------|
| Numero di toni | 32 |
| Tono 1 (tono a trillo) emissione sonora tipica * | 88 dB(A) |
| Tono 2 (tono continuo) emissione sonora tipica * | 91 dB(A) |
| Tono 3 (tono Dutch slow whoop) emissione sonora tipica * | 91 dB(A) |
| Tono 4 (tono German DIN) emissione sonora tipica * | 89 dB(A) |
| Gamma di frequenza uscita acustica | Da 440 Hz a 2900 Hz |

* Tono approvato EN 54-3.

Tabella 9

PRESTAZIONI ACUSTICHE

| Piano orizzontale L _{AFmax} @ 1m (dBA) | | | | | | | |
|---|--------|------|------|------|------|------|-------|
| Numero tono | Angolo | | | | | | Media |
| | 15° | 45° | 75° | 105° | 135° | 165° | |
| Tono 1 * | 81.1 | 81.3 | 84.6 | 85.0 | 80.4 | 82.7 | 82.9 |
| Tono 2 * | 77.0 | 84.3 | 77.7 | 89.2 | 88.3 | 86.6 | 85.9 |
| Tono 3 * | 83.2 | 84.9 | 88.5 | 88.7 | 89.5 | 87.7 | 87.6 |
| Tono 4 * | 82.3 | 84.2 | 87.0 | 87.5 | 86.8 | 85.2 | 85.8 |

* EN 54-3 approved tone.

Tabella 10

| Piano verticale L _{AFmax} @ 1m (dBA) | | | | | | | |
|---|--------|------|------|------|------|------|-------|
| Numero tono | Angolo | | | | | | Media |
| | 15° | 45° | 75° | 105° | 135° | 165° | |
| Tono 1 * | 84.0 | 89.0 | 84.4 | 91.6 | 87.2 | 88.0 | 88.2 |
| Tono 2 * | 87.2 | 86.8 | 76.7 | 96.9 | 90.0 | 89.1 | 91.1 |
| Tono 3 * | 86.7 | 88.1 | 85.4 | 95.1 | 90.4 | 90.5 | 90.6 |
| Tono 4 * | 85.4 | 87.0 | 84.9 | 92.9 | 89.0 | 88.9 | 88.9 |

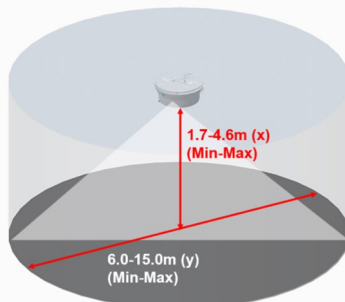
* Tono approvato EN 54-3.

Tabella 11

SPECIFICHE VAD (visual alarm devices)

| Specifiche tecniche | Valore | Note |
|--|--|--|
| Frequenza flash | 0.5 Hz | |
| Flash BIANCO/copertura AD ALTA potenza | Montato a soffitto, altezza 3 m, diametro di copertura 15 m, copertura quadrata 10,61 m x 10,61 m (112,5 m ²). Montato a soffitto (classe O aperta EN 54-23), altezza 4,6 m, diametro di copertura 15 m, copertura quadrata 10,61 m x 10,61 m (112,5 m ²) | C3-15 (EN 54-23) O4.6-15 (EN 54-23) |
| Flash ROSSO /copertura AD ALTA potenza | Montato a soffitto, altezza 3 m, diametro di copertura 10 m, copertura quadrata 07 m x 7,07 m (50 m ²) | C3-10 (EN 54-23) |
| Flash BIANCO/ BASSA potenza di copertura | Montato a soffitto, altezza 3 m, diametro di copertura 10 m, copertura quadrata 7,07 m x 7,07 m (50 m ²) | C3-10 (EN 54-23) |
| Flash ROSSO / BASSA potenza di copertura | Montato a soffitto (classe O aperta EN 54-23), altezza 1,7 m, diametro di copertura 6 m, copertura quadrata 4,24 m x 4,24 m (18 m ²) | O1.7-6 (EN 54-23) |

Tabella 12



Dimostrazione montaggio del dispositivo

Rif. Articolo TW-BSB-23R-01 e TW-BSB-23W-01 solamente