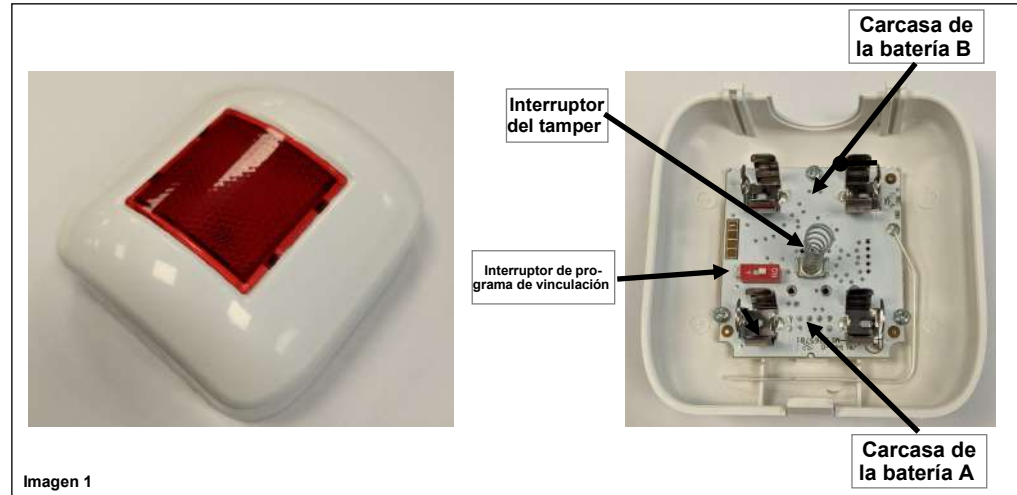


DESCRIPCIÓN GENERAL

El indicador remoto TAU-RI-01 es un dispositivo de salida que, activado por el panel de control, enciende su luz roja en caso de alarma de incendios de emergencia. Funciona con baterías y no necesita ninguna instalación de cableado del sistema. El mando de activación se envía desde el panel de control al indicador a través del cable al módulo de interfaz del traductor vía radio y otros posibles módulos expansores inalámbricos. Está destinado a ser utilizado dentro de la gama de productos HyfireTaurus. used within the HyfireTaurus range of products.



PROCEDIMIENTO DE USO

- 1) Seleccione una ubicación para el indicador remoto. Ver **SELECCIÓN DEL LUGAR**.
- 2) Saque el indicador remoto de su embalaje.
- 3) Encienda el indicador remoto. Ver **PRIMER ENCENDIDO / ENCENDIDO - RECUPERACIÓN**.
- 4) Vincule el indicador remoto al sistema. Ver **VINCULACIÓN - WAKE-UP - PRIMER ENCENDIDO / VINCULACIÓN - WAKE-UP - RECUPERACIÓN**.
- 5) Instale la tapa trasera. Ver **FIJACIÓN DE LA TAPA TRASERA**.
- 6) Instale el dispositivo en la cubierta posterior. Consulte **CÓMO QUITAR Y VOLVER A INSTALAR LA CUBIERTA DELANTERA**.
- 7) Pruebe el indicador remoto. Ver **PRUEBA**.



SELECCIÓN DE UBICACIÓN

Seleccione una ubicación para el indicador remoto que cumpla con las normas de seguridad locales aplicables y que esté en una buena posición para enviar/recibir señales inalámbricas hacia/desde el dispositivo de red **AVW590AL**, **AVW591AL** o **AVW592AL** padre.

! Es aconsejable utilizar el kit de inspección TAU-STK-01 para localizar una buena ubicación para la instalación inalámbrica.

Monte el indicador remoto lo más lejos posible de objetos metálicos, puertas metálicas, aberturas de ventanas metálicas, etc., así como de conductores de cables, cables (especialmente de ordenadores), de lo contrario la distancia de funcionamiento puede disminuir considerablemente.

El **TAU-RI-01** NO debe instalarse cerca de dispositivos electrónicos y equipos informáticos que puedan interferir en su calidad de comunicación inalámbrica.

MENSAJES DE ESTADO DE LOS INDICADORES LED

The LED indicator communicates to the final user the status of the **TAU-RI-01/IB**.



Tenga en cuenta que la señalización por LED consume energía de las baterías, por lo que se reduce su vida útil. .

Estado del dispositivo	Indicación LED
Encendido (DIP en "ON")	Parpadea en rojo 4 veces
Primer encendido (DIP opuesto en "ON")	Parpadea alternativamente en verde/rojo 4 veces
Encendido (DIP opuesto en "ON")	Parpadea en verde 4 veces
Entrar en modo wake-up	Parpadea alternativamente en verde/rojo 4 veces
Vinculación exitosa (uno por uno)	Parpadea en verde 4 veces, luego el mismo patrón de nuevo
Fallo de vinculación (uno a uno)	Entra en modo wake-up y señala "Entrando en modo wake-up" tras este fallo.
Vinculación exitosa (wake-up)	Parpadea en verde 4 veces y, a continuación, se repite el mismo patrón
Fallo de vinculación (wake-up)	Parpadea en verde 4 veces, luego parpadea en rojo una vez, luego parpadea alternativamente en verde / rojo 4 veces
Estado normal	LED apagado (puede programarse para que parpadee en verde en cada comunicación inalámbrica)
Activación de la alarma	LED rojo fijo encendido
Fallo de la batería	LED apagado (puede programarse para que parpadee en ámbar cada 5 segundos)
Fallo del tamper	LED apagado (puede programarse para que parpadee en ámbar cada 5 segundos)
Sustituido	Parpadea en verde 4 veces

Tabla 1

ENCENDIDO Y VINCULACIÓN - NOTAS PRELIMINARES

El **TAU-RI-01** debe alimentarse con las baterías suministradas.

La vinculación es la operación mediante la cual el **TAU-RI-01** se "conecta inalámbricamente" a un dispositivo de red Taurus **AVW590AL**, **AVW591AL** o **AVW592AL**.

PRIMER ENCENDIDO

El dispositivo tiene características que facilitan la primera instalación. La primera vez que lo enciende, sin accionar el interruptor programa / vinculación (ajustado por defecto en la posición "opuesto a encendido"), el aparato entra en modo wake-up. Cada encendido que se realice antes de completar una vinculación será considerado como un "primer encendido" (dispositivo automáticamente en modo wake-up con en Vinculación / programa en posición "opuesto a encendido").

VINCULACIÓN - WAKE-UP - PRIMER ENCENDIDO

La vinculación de "wake-up" consiste en asociar uno o varios dispositivos hijos al sistema Taurus en una sola operación.

El wake-up se realiza a través del software **TauREX** o de la interfaz teclado-pantalla **AVW590AL / AVW591AL**; NO PUEDE realizarse a través de los dispositivos **AVW592AL**.

- 1) Cree el "modelo virtual" (tenga en cuenta que debe seleccionarse el tipo de módulo de salida para vincular un indicador remoto) del **TAU-RI-01** en el **TauREX** o en el **AVW590AL / AVW591AL**.
- 2) Inserte las dos baterías suministradas en sus alojamientos del dispositivo (ya que es un "primer encendido" no conmutar el interruptor de vinculación / programa)
- 3) Active el procedimiento wake-up desde el **TauREX** o desde el **AVW590AL / AVW591AL**.
- 4) Espere a que finalice el procedimiento de vinculación de "wake-up".
- 5) Compruebe en **TauREX** o desde **AVW590AL / AVW591AL** el éxito de la vinculación. Consulte su manual de usuario.

ENCENDIDO - DISPOSITIVO CONECTADO AL SISTEMA

Utilice este procedimiento cuando un **TAU-RI-01** esté correctamente conectado a su sistema Taurus y tenga que extraer una o ambas baterías (por ejemplo, sustitución de baterías).

- 1) Vuelva a insertar la batería o ambas baterías en sus alojamientos.

No toque el interruptor de Vinculación / programa.

Si va a sustituir las baterías, utilice dos baterías nuevas y sustitúyalas.

Asegúrese de que las baterías estén correctamente instaladas y de que sus polaridades coinciden con las indicaciones del aparato.

ENCENDIDO - RECUPERACIÓN

Utilice este procedimiento cuando no consiga vincular correctamente un **TAU-RI-01** o desee volver a vincularlo.

- 1) Mueva alternativamente el interruptor de Vinculación / programa 5 veces.
- 2) Coloque el interruptor de Vinculación / programa en "ON".
- 3) Inserte las dos baterías suministradas en sus alojamientos.

Asegúrese de que las baterías estén correctamente instaladas y de que sus polaridades coinciden con las indicaciones del aparato.

VINCULACIÓN - WAKE-UP - RECUPERACIÓN

La vinculación de "wake-up" consiste en asociar uno o varios dispositivos hijos al sistema Taurus en una sola operación.

El wake-up se realiza a través del software **TauREX** o de la interfaz teclado-pantalla **AVW590AL / AVW591AL**; NO PUEDE realizarse a través de los dispositivos **AVW592AL**.

- 1) Cree el "modelo virtual" (tenga en cuenta que se debe seleccionar el tipo de Módulo de Salida para vincular un indicador remoto) del **TAU-RI-01** en **TauREX** o en el **AVW590AL / AVW591AL**.
- 2) Encienda el indicador remoto

VINCULACIÓN - UNO A UNO - RECUPERACIÓN

La vinculación "uno a uno" consiste en asociar un dispositivo hijo cada vez al sistema Taurus. Esta operación se realiza a través del software **TauREX** o de la interfaz teclado-pantalla **AVW590AL / AVW591AL**; NO PUEDE realizarse a través de los dispositivos **AVW592AL**.

- 1) Cree el "modelo virtual" del dispositivo hijo (tenga en cuenta que se debe seleccionar el tipo de Módulo de Salida para vincular un indicador remoto) en **TauREX** o en el **AVW590AL / AVW591AL**.
- 2) Active el procedimiento de vinculación desde **TauREX** o desde **AVW590AL / AVW591AL**.
- 3) Encienda el dispositivo hijo
- 4) Coloque el interruptor de Vinculación / programa OPUESTO del dispositivo hijo en "ON".
- 5) Espere a que finalice el procedimiento de vinculación "uno a uno".
- 6) Compruebe en **TauREX** o desde **AVW590AL / AVW591AL** el éxito de la vinculación. Consulte su manual de usuario.

FIJACIÓN DE LA TAPA TRASERA

Instale y fije la cubierta posterior del dispositivo en la posición seleccionada utilizando los tornillos suministrados en el embalaje del producto. Los orificios de fijación se indican en la imagen 2.

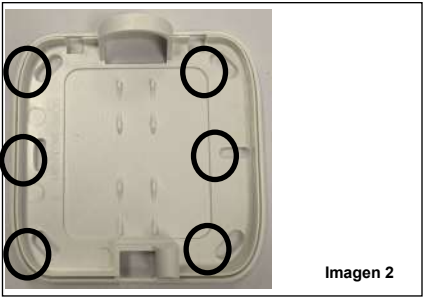


Imagen 2

CÓMO DESMONTAR Y VOLVER A MONTAR LA CUBIERTA FRONTAL

Para instalar el indicador remoto es necesario retirar la tapa superior del aparato por su parte inferior (ver imagen 3):

- 1) Enrosque el tornillo hasta el tope
- 2) Presione la lengüeta que se muestra en la imagen y retire la tapa con cuidado.

La reinstalación de la tapa consiste en realizar la operación representada en la figura 3. Reinstalling the cover consists in performing the operation portrayed in picture 3.

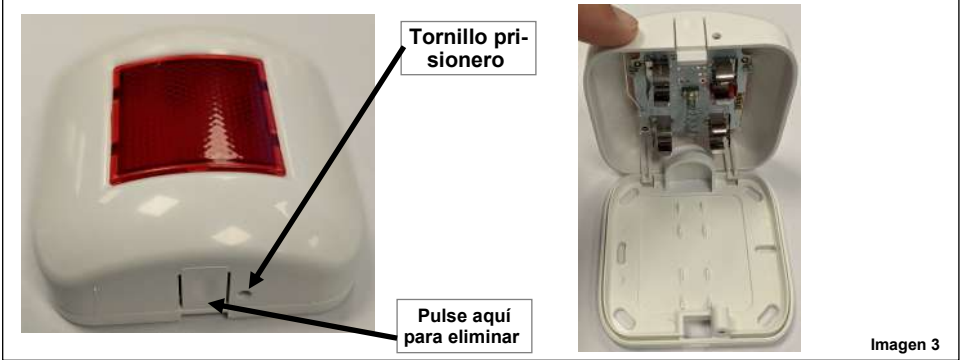


Imagen 3

FUNCIÓN DE DETECCIÓN DE TAMPER

La apertura de la caja del indicador remoto inalámbrico es señalada por el panel de control como un intento de sabotaje; el PCB del dispositivo está equipado con un conjunto de interruptor táctil de resorte: si la caja está cerrada este resorte se mantiene presionado, pero cuando se libera (y esto ocurre si la caja se abre) el indicador remoto envía un mensaje de intento de sabotaje al panel de control que proporciona la señalización de tal evento. La señalización de este evento se revoca automáticamente poco tiempo después de que el caso se vuelva a cerrar correctamente.

REINICIAR

Para reiniciar el indicador remoto inalámbrico de alarma es necesario reiniciar el sistema desde el panel de control: la indicación de alarma se desactivará.

PRUEBAS

Para comprobar el funcionamiento del indicador inalámbrico instalado, proceda del siguiente modo: active una condición de alarma en el panel de control (mediante un pulsador o sensor del sistema instalado): el panel de control encenderá el indicador de alarma. Después de cada prueba, el aparato debe reiniciarse desde el panel de control (ver apartado REINICIO). Si la prueba falla compruebe si las baterías están cargadas, si se han cometido errores anteriormente o incluso si el sistema está activado. Si la funcionalidad del telemando es nula, devuelva el aparato a su distribuidor para su reparación o sustitución. Todos los dispositivos deben probarse tras su instalación y, sucesivamente, de forma periódica.

FALLOS DE LA BATERÍA Y PROCEDIMIENTO DE SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA

Cuando una o ambas baterías tienen poca carga, se envía un mensaje de fallo específico al panel de control. Esta condición es señalada localmente por el LED indicador de estado del módulo (ver tabla 1). Si se produce tal evento:

- 1) Retire la cubierta frontal.
- 2) Extraiga ambas baterías.
- 3) Inserte las dos baterías nuevas en sus soportes, orientadas según las marcas de polaridad. Ver **ENCENDIDO - DISPOSITIVO ENLAZADO AL SISTEMA**.
- 4) Vuelva a colocar la cubierta frontal.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA *

Especificación	Valor
Alcance de comunicación con dispositivos de red AVW590AL, AVW591AL o AVW592AL	200 m (en espacio abierto)
Banda de frecuencia inalámbrica	868 MHz
Banda de frecuencia inalámbrica	66
Potencia radiada	14 dBm (25 mW)
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 °C a 55 °C
Humedad máxima (sin condensación)	95% RH
Aplicación medioambiental	En interiores
Dimensiones	80 mm x 80 mm x 32 mm
Peso	60 gramos (sin baterías)

*Consulte el documento de especificaciones técnicas TDS-TWRI para obtener más datos técnicos.

Tabla 2

ESPECIFICACIÓN DE LA BATERÍA

Especificación	Valor
Tipo de batería	CR123A (3 V, 1,25 Ah)
Vida útil de la batería *	5 años
Valor umbral de batería baja (nominal)	2.850 V

* La vida útil de la batería depende de las condiciones ambientales, la configuración predeterminada del monitor y la calidad de la vinculación.

Tabla 3

ADVERTENCIAS Y LIMITACIONES

Nuestros dispositivos utilizan componentes electrónicos de alta calidad y materiales plásticos muy resistentes al deterioro ambiental. Sin embargo, después de 10 años de funcionamiento continuo, es aconsejable sustituir los dispositivos para minimizar el riesgo de reducción del rendimiento causada por factores externos. Asegúrese de que este dispositivo sólo se utilice con paneles de control compatibles. Los sistemas de detección deben comprobarse, revisarse y mantenerse periódicamente para confirmar su correcto funcionamiento. Los sensores de humo pueden responder de forma diferente a diversos tipos de partículas de humo, por lo que debe solicitarse asesoramiento sobre la aplicación en caso de riesgos especiales. Los sensores no pueden responder correctamente si existen barreras entre ellos y el lugar del incendio y pueden verse afectados por condiciones ambientales especiales. Consulte y siga los códigos nacionales de prácticas y otras normas de ingeniería contra incendios reconocidas internacionalmente. Inicialmente debe realizarse una evaluación de riesgos adecuada para determinar los criterios de diseño correctos y actualizarse periódicamente. Utilice sólo en sistemas de detección y alarma de incendios Taurus.

GARANTÍA

Todos los dispositivos se suministran con el beneficio de una garantía limitada de 5 años relativa a materiales defectuosos o defectos de fabricación, efectiva a partir de la fecha de producción indicada en cada producto. Esta garantía queda invalidada por los daños mecánicos o eléctricos causados sobre el terreno por una manipulación o un uso incorrectos. El producto debe devolverse a través de su proveedor autorizado para su reparación o sustitución, junto con información completa sobre cualquier problema detectado. Si lo desea, puede obtener información detallada sobre nuestra garantía y la política de devoluciones de productos.

Las normas de seguridad locales pueden obligarle a probar estos dispositivos con regularidad.

Quando se indica una condición de batería baja, ambas baterías deben cambiarse por completo. Las baterías deben ser nuevas.

No toque el interruptor de Vinculación / programa.

Asegúrese de que las baterías estén correctamente instaladas y de que sus polaridades coinciden con las indicaciones del aparato.