

DESCRIPCIÓN GENERAL

El pulsador **AVW511AL** permite la activación manual de una alarma de incendios. Después de su uso, el pulsador puede restablecerse con su tecla correspondiente, con lo que queda inmediatamente listo para su reactivación.

AVW511AL funciona con baterías y no necesita ninguna instalación de cableado del sistema.

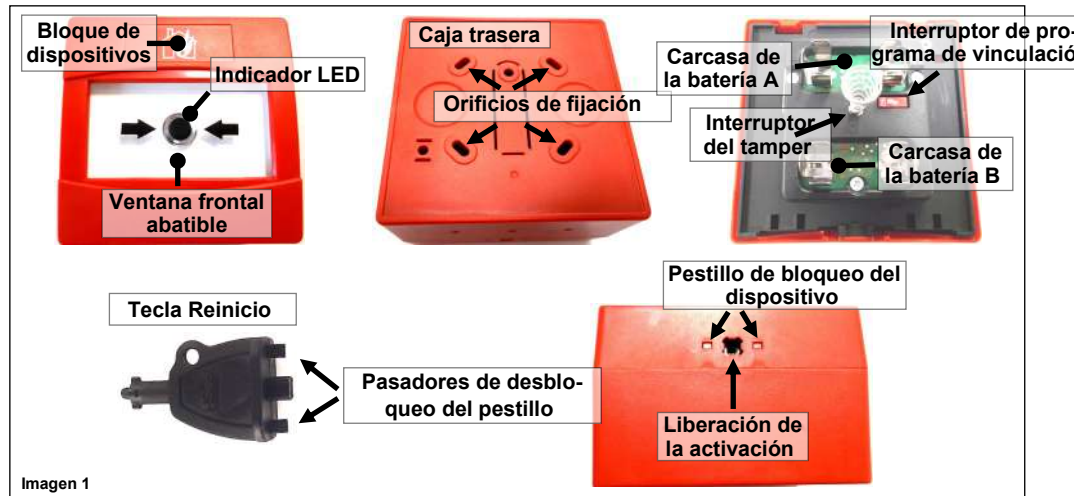


Imagen 1

PROCEDIMIENTO DE USO

Seleccione una ubicación para el pulsador. Ver **SELECCIÓN DEL LUGAR**.

2) Desembale el pulsador.

3) Encienda el pulsador. Ver **PRIMER ENCENDIDO / ENCENDIDO - RECUPERACIÓN**.

4) Vincule el pulsador al sistema. Ver **VINCULACIÓN - WAKE-UP - PRIMER ENCENDIDO / WAKE-UP DE VINCULACIÓN - RECUPERACIÓN**.

5) Instale la caja trasera. Ver **FIJACIÓN DE LA CAJA TRASERA**.

6) Instale el bloque de dispositivos en la caja trasera. Ver **INSTALACIÓN / DESINSTALACIÓN DEL BLOQUE DE DISPOSITIVOS**.

7) Pruebe el pulsador. Ver **PRUEBA**.

8) Retire la "ETIQUETA NO EN USO" cuando el pulsador esté en funcionamiento.



Retire siempre la etiqueta "NO EN USO" cuando el pulsador entre en funcionamiento.

SELECCIÓN DE UBICACIÓN

Seleccione una ubicación para el pulsador 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 pulsador lo más lejos posible de objetos metálicos, puertas metálicas, aberturas de ventanas metálicas, etc., así como de conductores de cables, cables (especialmente de ordenadores), ya que de lo contrario la distancia de funcionamiento puede disminuir considerablemente.

El **AVW511AL** NO debe instalarse cerca de dispositivos electrónicos y equipos informáticos que puedan interferir con su calidad de comunicación inalámbrica.

MENSAJES DE ESTADO DE LOS INDICADORES LED

El indicador LED comunica al usuario final el estado del **AVW511AL**.



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

ENCENDIDO Y VINCULACIÓN - NOTAS PRELIMINARES

El **AVW511AL** debe alimentarse con las baterías suministradas.

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	Parpadea en rojo cada 2 segundos
Fallo de la batería	LED apagado (puede programarse para que parpadee en ámbar cada 5 segundos)
Fallo del tamper	LED apagado
Sustituido	Parpadea en ámbar 2 veces

La vinculación es la operación mediante la cual el **AVW511AL** se "conecta inalámbricamente" a un dispositivo de red Taurus **AVW590AL**, **AVW591AL** o **AVW592AL**.

Table 1

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" del **AVW511AL** en **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 **AVW511AL** esté correctamente vinculado 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 **AVW511AL** 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" del **AVW511AL** en **TauREX** o en el **AVW590AL / AVW591AL**.
- 2) Encendido del pulsador de llamada
- 3) Coloque el interruptor de Vinculación / programa OPUESTO a "ON".
- 4) Active el procedimiento de wake-up desde el **TauREX** o desde el **AVW590AL / AVW591AL**.
- 5) Espere a que finalice el procedimiento de vinculación de "wake-up".
- 6) Compruebe en **TauREX** o desde **AVW590AL / AVW591AL** el éxito de la vinculación. Consulte su manual de usuario.

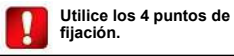
VINCULACIÓN - UNO A UNO - RECUPERACIÓN

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 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 CAJA TRASERA

Para fijar la caja trasera a la pared, utilice los tornillos y tacos de fijación suministrados. Los orificios de fijación se indican en la figura 1.



INSTALACIÓN / DESINSTALACIÓN DEL BLOQUE DE DISPOSITIVOS

Para instalar el bloque de dispositivos en la caja trasera:

- 1) Conecte la parte superior trasera del bloque del dispositivo a la caja trasera como en la imagen 2.
- 2) Empuje la parte inferior del bloque del dispositivo hasta que oiga el chasquido del pestillo de la caja trasera.

Para desinstalar el bloque de dispositivos de la caja trasera:

- 1) Empuje hacia dentro el pestillo del bloque de dispositivos, tal como se ilustra en la figura 3. Utilice los pasadores de desbloqueo de la llave de reinicio.
- 2) Retire el bloque de dispositivos.



Imagen 2



Imagen 3

ACTIVACIÓN / DESACTIVACIÓN

Para activar el pulsador:

- 1) Presione el centro de la ventana frontal.

En la parte inferior de la ventana se levanta una barra de rayas oblicuas de color amarillo-negro.

Para desactivar el pulsador:

- 1) Introduzca la llave de reinicio en el orificio de desbloqueo de activación.
- 2) Gire la llave en el sentido de las agujas del reloj hasta que oiga un chasquido.



Imagen 4



Imagen 5

PRUEBAS

- 1) Active el pulsador.

El indicador LED señala "Activación de alarma"; el panel de control recibe el mensaje de alarma.

- 2) Desactive el pulsador.

- 3) Reinicie el panel de control.

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. Si se produce tal evento:

- 1) Retire el bloque de dispositivos de la caja trasera.
- 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 instalar el bloque de dispositivos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS *

Especificación	Valor
Alcance de comunicación con dispositivos de red AVW590AL, AVW591AL o AVW592AL	200 m (en espacio abierto)
Banda de frecuencia inalámbrica	868 MHz
Número de canales inalámbricos	66
Potencia radiada	14 dBm (25 mW)
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 °C to 55 °C
Humedad máxima (sin condensación)	95% RH
Aplicación medioambiental	Indoors
Dimensiones	88 mm x 87 mm x 61 mm
Peso	160 grams (without batteries)

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

Tabla 2

BATTERIES SPECIFICATIONS

Especificación	Valor
Tipo de baterías	CR123A (3 V, 1.25 Ah)
Vida útil de las baterías *	10 años
Valor umbral de batería baja (nominal)	2.850 V

* La vida útil de las baterías 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 obligar a probar estos dispositivos con regularidad.



Cuando 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



HYFIRE IBERIA SL
C. del Yunque, 9, Nave B1,
28760 Tres Cantos, Madrid,
Spain

AVW511AL

EN 54-25:2008

EN 54-11:2001 + A1:2005

Tipo A (funcionamiento directo)
Sólo para uso en interiores