

# BASES CON SIRENA Y FLASH CONVENCIONAL



## DESCRIPCIÓN GENERAL

Las bases de sirenas convencionales y dispositivos combinados de alarma visual (VAD) con sirena de la gama ActiV están diseñadas para su uso con la gama de centrales de incendios de C-TEC y otras centrales compatibles de terceros. Sin embargo, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad con centrales de terceros para garantizar un funcionamiento correcto.

Su propósito es alertar visualmente y por audio a los ocupantes del edificio de una alarma de incendio.

Las bases ofrecen bajo consumo de corriente, alta salida de sonido, VAD de alta eficacia, 31 tonos primarios seleccionables con juego de tonos secundarios seleccionables, dos niveles de volumen y tres velocidades de flash VAD. Los tonos, los niveles de volumen y las velocidades de destello del VAD se cambian usando el interruptor DIP de 8 vías de la base.

Todos los dispositivos están certificados por terceros según EN 54-3 (sirenas) y EN 54-23 (dispositivos de alarma visual - VAD). Para cumplir estas normas se debe utilizar la placa de conexión rápida suministrada.

**Todas las bases se pueden utilizar opcionalmente como:**

- Un dispositivo base independiente que utiliza una tapa blanca (disponible en la referencia DSBF330CTLID).
- Un dispositivo de base compatible con la mayoría de detectores convencionales.

**Disponemos de las siguientes bases:**

Referencia	Descripción
<b>DSBF432C/CC/W</b>	Base con sirena y flash convencional clase O, carcasa blanca.
<b>DSBF456C/CC/W</b>	Base con sirena y flash convencional clase C, carcasa blanca.

## MONTAJE DE LA BASE

**Importante:** el sistema debe estar completamente apagado antes de la instalación.

Asegúrese de que las bases están instaladas de acuerdo con las normativas locales o nacionales aplicables. Todas las bases están diseñadas para montaje en techo, solamente para uso de interiores. No instale bases en superficies irregulares.

La base DSBF456C/CC/W se puede montar en cualquier orientación.

La base DSBF432C/CC/W se debe montar con sus lentes apuntando directamente a lo largo del pasillo.

Fije firmemente la base al techo con dos tornillos en sus ranuras de montaje (que están diseñadas para cajas de terminación eléctrica estándar).

REF: DSBFCCW\_122021\_REV0

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)  
Tel. (+34) 936800376 \* WhatsApp pedidos: 660781482 \* [www.aqlproteccion.com](http://www.aqlproteccion.com) \* [aql@aqlproteccion.com](mailto:aql@aqlproteccion.com)

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)  
Tel. (+34) 916063711 \* WhatsApp pedidos: 649787619 \* [www.anber.es](http://www.anber.es) \* [anber@anber.es](mailto:anber@anber.es)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	DSBF432C/CC/W	DSBF456C/CC/W
Clase	Clase O.	Clase C.
Estándares certificados	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 (sirenas) EN 54-23:2010 (VAD)	
Compatibilidad	Compatible con los paneles de alarma contra incendios convencionales CFP, FP, MPF y EP203 de C-TEC y prácticamente con todas las demás marcas (se recomienda realizar pruebas en paneles de terceros antes del uso).	
Voltaje de suministro	18 a 30 VDC	
I <sub>max</sub> (pico de arranque máximo)	20 mA (0,5 Hz) 38 mA (1 Hz)	
I <sub>typ</sub> (promedio de corriente de funcionamiento)	14,5 mA a 18V DC (0,5 Hz)* 25 mA a 18V DC (1 Hz)* 12,2 mA a 30V DC (0,5 Hz)* 19,5 mA a 30V DC (1 Hz)*	
Energía @ 30 Vdc:	585 mW	
Tipo de entorno	Tipo A (EN 54-3 y EN 54-23)	
Clase VAD	O-3-2.5-17 ****	C-3-8.5 (cobertura cilíndrica)
Volumen de cobertura	120 metros	151 metros
Velocidades flash y color	0,5 Hz; 1 Hz; OFF y blanco	
SPL pico a V <sub>max</sub>	98 dB (A) a 1 metro ** sincronizado	
Dimensiones	112 mm de diámetros y 46 mm de profundidad (con tapa colocada)	
Peso	170 gramos	
Tipo de montaje	Techo	
Material / Color del cuerpo	Policarbonato / Blanco + transparente	
Clasificación IP (EN 60529)	IP21C	
Temperatura de funcionamiento	-10°C hasta +55°C	
Humedad	Max. 95% RH (sin condensación)	

**I<sub>max</sub>**: pico de arranque máximo, corriente de pulso de funcionamiento máxima. Asegúrese de que la corriente I<sub>max</sub> para todos los dispositivos en el circuito de la sirena no exceda las limitaciones de corriente del panel de alarma contra incendios.

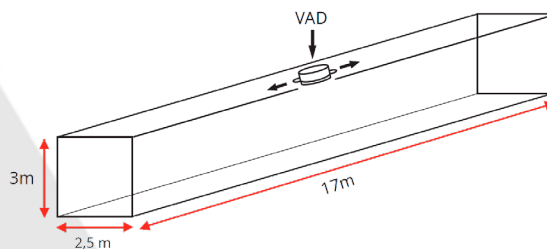
\* @ nivel de volumen máximo.

\*\* ±3 dB (A) cuando la sirena está configurada en PRIMARY TONE 5.

\*\*\*\* Dimensiones del VAD Clase O (OR-3-2.5-17):

O=Clase O; R=cuboide rectangular;3m de altura;2,5m de ancho; 17m de longitud.

El VAD se monta con la lente apuntando directamente a lo largo del pasillo, en el centro del techo (8.5m a cada lado de la longitud y 1.25m a cada lado de ancho).



## MANTENIMIENTO

Se deben realizar inspecciones, pruebas y mantenimiento periódicos de los sistemas de detección de incendios de acuerdo con las normas nacionales, regionales o locales.

La inspección y el mantenimiento del sistema solo deben ser realizados por una persona competente con conocimientos especializados en detección de incendios y sistemas de alarma. Normalmente se trata de un proveedor de servicios competente designado para mantener el sistema.

REF: DSBFCCW\_122021\_REV0

### AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)  
Tel. (+34) 936800376 \* WhatsApp pedidos: 660781482 \* [www.aqlproteccion.com](http://www.aqlproteccion.com) \* [aql@aqlproteccion.com](mailto:aql@aqlproteccion.com)

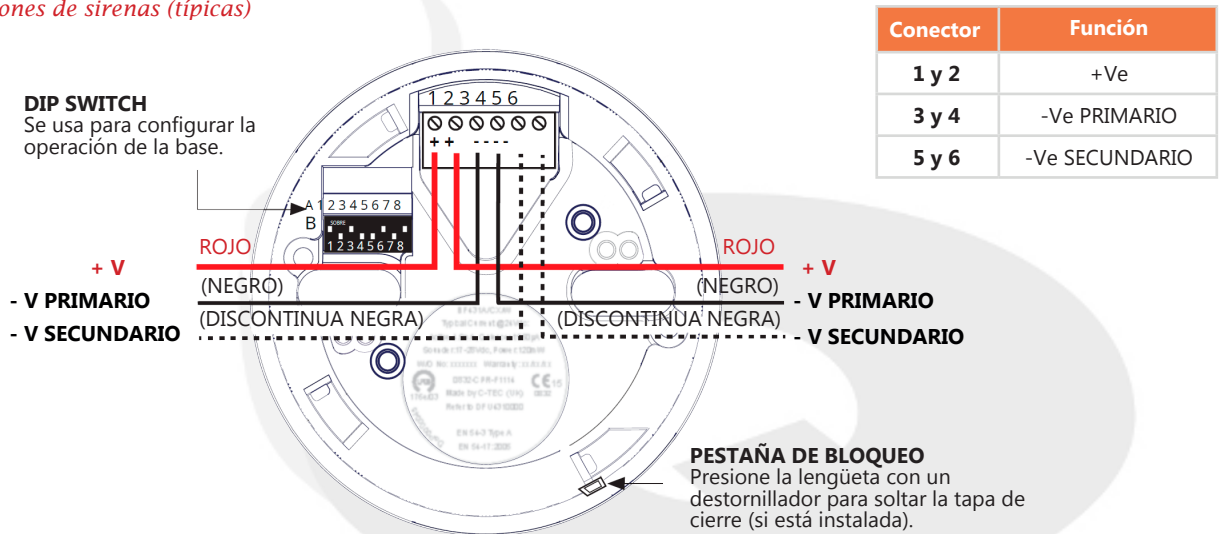
### ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)  
Tel. (+34) 916063711 \* WhatsApp pedidos: 649787619 \* [www.anber.es](http://www.anber.es) \* [anber@anber.es](mailto:anber@anber.es)

## CONEXIONES

Conecte los cables de línea de entrada y salida al bloque de conectores de la base, como se muestra en la figura 1. Tenga en cuenta que la selección de tonos primarios o secundarios se realiza mediante cableado al V Primario o V Secundario mostradas a continuación.

Figura 1. Conexiones de sirenas (típicas)



Todo el cableado debe cumplir con las regulaciones locales o nacionales.

Debe observarse la polaridad correcta.

Las plantas de tierra (que no se muestran en la imagen) deben ser continuas desde la central CIE hasta el último dispositivo.

Termine el circuito de la sirena según las instrucciones del fabricante de la central.

Los terminales de la cabeza de la ranura del bloqueo de conectores pueden aceptar 0,25mm<sup>2</sup> hasta el 2,5 mm<sup>2</sup> alambrado.

## OPERACIÓN DEL INTERRUPTOR DIP

La operación de cada base se establece usando los bits 1 a 8 en su interruptor DIP.

Interruptor DIP hacia **arriba (ON) = 1**, interruptor DIP hacia **abajo (OFF) = 0**.

Use un destornillador pequeño para configurar los interruptores y consulte la tabla a continuación para ver los ajustes.

Asegúrese de que los interruptores estén configurados antes de la instalación y que están completamente puestos arriba o abajo.

PAR	Tono primario	Tono secundario	DIP SWITCH 1 2 3 4 5
0	Sonido apagado	Todo estable 2 (975Hz continuo)	0 0 0 0
1	Tono de evacuación (610Hz durante 0,5s, 810Hz durante 0,5s)*	Todo estable 2 (975Hz continuo)	1 0 0 0
2	Alerta (825Hz, 1s encendido, 1s apagado)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	0 1 0 0
3	Fast Warble (810Hz para 0.25s, 610Hz para 0.25s)*	Todo estable 2 (975Hz continuo)	1 1 0 0
4	Barrido medio (800 - 970Hz a 1Hz)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	0 0 1 0
5	Holandés Slow Whoop (barrido) (500-1200Hz para 3.5s, 0.5s apagado)*	Todo estable 2 (975Hz continuo)	1 0 1 0
6	Tono DIN (1200Hz - 500Hz durante 1s)*	Todo estable 2 (975Hz continuo)	0 1 1 0
7	Tono alterno sueco (660Hz, 150ms encendido, 150ms apagado)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	1 1 1 0
8	Sueco todo claro (660Hz constante encendido)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	0 0 0 1
9	Advertencia local sueca (660Hz, 1.8s activado, 1.8s desactivado)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	1 0 0 1
10	Pre-lío sueco (660Hz, 6.5s activado, 13s desactivado, periodo 20s)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	0 1 0 1
11	Salida sueca (554Hz por 1s, 440Hz por 1s)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	1 1 0 1
12	Tono sueco (660Hz 0.5s activado, 0.5s desactivado)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	0 0 1 1
13	Tono de evaluación (comparable con Apollo) (550Hz durante 0.5s, 825Hz durante 0.5s)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	1 0 1 1
14	Alternando (Hochiki / Fulleon comparable) (925Hz para 0.25s, 626Hz para 0.25s)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	0 1 1 1
15	Tono de fuego francés (554Hz para 100ms/440Hz para 400ms)*	Todo estable 2 (975Hz continuo)	1 1 1 1
16	Tono de alerta australiano AS1670 (ISO7731) (420Hz 0.625s activado/desactivado)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	0 0 0 1
17	Tono de evacuación australiano AS1670 (500-1200Hz, 0.5s / 0.5s desactivado x 3 / 1.5s desactivado)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	1 0 0 1

REF: DSBFCCW\_122021\_REV0

### AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)  
Tel. (+34) 936800376 \* WhatsApp pedidos: 660781482 \* [www.aqlproteccion.com](http://www.aqlproteccion.com) \* [aql@aqlproteccion.com](mailto:aql@aqlproteccion.com)

\* Aprobado según EN 54-3.

### ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)  
Tel. (+34) 916063711 \* WhatsApp pedidos: 649787619 \* [www.anber.es](http://www.anber.es) \* [anber@anber.es](mailto:anber@anber.es)

PAR	Tono primario	Tono secundario	DIP SWITCH 1 2 3 4 5
18	Aus (barrido de subida rápida) (3x (500-1200Hz durante 0.5s) 0.25s apagado)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	0 1 0 0 1
19	NZ (barrido de subida lenta) (500-1200Hz durante 3.75s, 0.25s apagado)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	1 1 0 0 1
20	LF temporal de EE.UU. (ISO8201)(3x (970Hz, 0.5s activado, 0.5s desactivado), 1s desactivado)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	0 0 1 0 1
21	HF temporal de EE.UU. (ISO8201)(3x (2850Hz, 0.5s activado, 0.5s desactivado), 1s desactivado)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	1 0 1 0 1
22	Campana simulada (n/a)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	0 1 1 0 1
23	Tono de alerta de Singapur (1kHz, 2kHz 0.5s alternando)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	1 1 1 0 1
24	Tono de alerta PFEER (950Hz, 0.25s activado, 0.25Hz desactivado)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	0 0 0 1 1
25	Tono de alerta PFEER (970Hz, 1s activado, 1s desactivado)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	1 0 0 1 1
26	ISO8201 (970Hz, 0.5s activado/0.5s desactivado x 3/1.5s desactivado)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	0 1 0 1 1
27	ISO8201 (2850Hz, 0.5s activado/0.5s desactivado x 3/1.5s desactivado)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	1 1 0 1 1
28	Tono estable 1 (925Hz continuo)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	0 0 1 1 1
29	Tono estable 2 (925Hz continuo)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	1 0 1 1 1
30	Tono estable 3 (2850Hz continuo)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	0 1 1 1 1
31	Barrido rápido (2.5 - 2.85 kHz a 9Hz)	Todo estable 2 (975Hz continuo)	1 1 1 1 1

\* Aprobado según EN 54-3.  
\*\* Aprobado según EN 54-23.

Velocidad Flash	DIP SWITCH 7 8
<b>Apagado</b>	0 0
<b>0.5 Hz **</b>	1 0
<b>1 Hz</b>	0 1
<b>Ahorro de energía 0.5Hz</b>	1 1

Figura 2. Ejemplo interruptor DIP



= 1 1 0 0 0 1 1 0

-V primario conectado a la base

Nivel de volumen	DIP SWITCH 6
<b>Volumen bajo</b>	0
<b>Volumen alto*</b>	1

1 1 0 0 0 1 1 0

Par 3 - Fast Warble | 0.5Hz aprobado según EN 54-23  
Volumen alto

El fabricante o los distribuidores de estas unidades no pueden aceptar ninguna responsabilidad por cualquier interpretación errónea de esta instrucción o por la conformidad del sistema en su conjunto. La política del fabricante es de mejora continua y nos reservamos el derecho de realizar cambios en las especificaciones del producto a nuestra discreción y sin previo aviso.

REF: DSBFCCW\_122021\_REV0

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)  
Tel. (+34) 936800376 \* WhatsApp pedidos: 660781482 \* [www.aqlproteccion.com](http://www.aqlproteccion.com) \* [aql@aqlproteccion.com](mailto:aql@aqlproteccion.com)

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)  
Tel. (+34) 916063711 \* WhatsApp pedidos: 649787619 \* [www.anber.es](http://www.anber.es) \* [anber@anber.es](mailto:anber@anber.es)