

Manual Técnico de la
Sirena – DB3

Por favor note que hemos tomado todo cuidado para asegurar la fiabilidad de nuestro manual técnico. Sin embargo, no aceptamos responsabilidad por el daño, pérdida, o gastos resultantes de cualquier error u omisión. Nos reservamos el derecho de hacer alteraciones en línea con los avances técnicos y los estándares de la industria.

1. INTRODUCCION

Estas unidades sirena han sido diseñadas para ser utilizadas en duras condiciones ambientales.

2. INSTALACION

General

Cuando se instale y opere equipo eléctrico protegido contra explosión, uno debe referirse a los requisitos de selección, instalación y operación ej. IEC 60079-14 mundial y el 'Código Eléctrico Nacional' de América del Norte. Pueden aplicar requisitos nacionales/locales adicionales.

Asegurarse que todas las tuercas, pernos y fijaciones están apretadas con seguridad.

Asegurarse utilizar solamente los tapones tope correctos listados UL para taponar los puntos de entrada de glándula sin usar y mantener la clasificación NEMA/IP de la unidad.

La unidad DB3 se monta vía agujeros de montaje de 2 x Ø 0,354" (9mm) en el soporte de montaje/brida. Los agujeros de montaje han sido diseñados para aceptar un tornillo o perno M6. MEDC recomienda utilizar tornillos de acero inoxidable.

La elevación de la unidad puede ajustarse aflojando los 2 x M6 tornillos que fijan la brida a la sirena. La unidad puede entonces ajustarse girándola a la posición requerida y apretando entonces los tornillos M6. La unidad DB3 debe posicionarse de forma que no pueda posarse la suciedad, polvo o agua en la entrada de la sirena.

Terminación de Cable

PRECAUCION: Antes de desmontar la cubierta, asegurar que la potencia a la unidad está aislada.

Desenroscar los 6 tornillos que sujetan la cubierta a la unidad. Girar la cubierta suavemente a derecha e izquierda, mientras se tira de ella y se remueve de la unidad. Removerla para obtener acceso al interior de la base.

Las terminaciones de cables deben ser hechas de acuerdo a las especificaciones que aplican. MEDC recomienda que todos los cables y alambres estén bien identificados.

Asegurarse que sólo se utilizan glándulas de cables Listadas UL y que el grupo está bien cubierto y conectado a tierra.

Todas las glándulas de cable deben ser equivalentes a la clasificación NEMA/IP como las de la unidad, y deben estar integradas en la unidad de forma que se mantenga esta clasificación.

Después de acabar con las terminaciones, empujar la cubierta con cuidado en la unidad, evitando dañar las superficies de emparejamiento. Apretar los 6 tornillos de la cubierta con igualdad, para asegurar mantener la holgura requerida entre la cubierta y el interior.

ARREGLO GENERAL

AGUJERO DE FIJACION

AGUJEROS DE FIJACION TODOS Ø

2 ENTRADAS x ½” NPT MAX

LA POSICION 2 SE UTILIZA SOLAMENTE SI SE REQUIERE 1 ENTRADA x ½” NPT

TODAS LAS DIMENSIONES EN PULGADAS Y MILIMETROS

3 **OPERACION**

La unidad se inicia directamente de la fuente de potencia.

Para todas las versiones, un interruptor DIL de 5-sendas selecciona el tono requerido de la lista mostrada.

La unidad DB3P incluye dos interruptores DIL de 5-sendas para seleccionar cualquier dos tonos de la lista. Las unidades pueden conmutarse entre cualquiera de los tonos listados mediante:-

Invertir la polaridad del suministro de potencia, o
un sistema +ve común de 3 cables, conmutando entre las dos líneas
-ve.

[headings left to right]

DESCRIPCION/FREC TONO
POSICION DE INTERRUPTOR
DESCRIPCION DE TONO

1 Tonos Alt 800/970 Hz a ¼ seg	
2 Constante 800/970 Hz a 7 Hz	Rápido (BF)
3 Constante 800/970 Hz a 1Hz	Mediano (BF)
4 Continuo a 2850 Hz	
5 Constante 2400-2850 Hz a 7Hz	Rápido
6 Constante 2400-2850 Hz a 1Hz	
7 Sirena Lenta	Sonido Lento
8 Sonido 1200-500 Hz a 1Hz	Tono Din
9 Tonos Alt 2400-2850 Hz a 2 Hz	
10 Tono Int de 970 Hz a 1Hz	Alarma de Fondo(BF)
11 Tonos Alt 800/970 Hz a 7/8 Hz	
12 Tono Int a 2850 Hz a 1 Hz	Alarma de Fondo (AF)
13 970Hz a ¼ seg encendido 1 seg apagado	
14 Continuo a 970 Hz	
15 554Hz por 100mS / 440 Hz por 400mS	Sirena Francesa
16 Int 660 Hz 150 mS encendido 150 mS apagado	Sirena Sueca
17 Int 660 Hz 1,8 seg encendido 1,8 seg apagado	Sirena Sueca
18 Int 660 Hz 6,5 seg encendido 13 seg apagado	Sirena Sueca
19 Continuo 660 Hz	Sirena Sueca
20 Alt 554 / 440 Hz a 1 Hz	Sirena Sueca
21 Int 660 Hz a 7/8 Hz	Sirena Sueca
22 Int 2850 Hz 150 mS encendido 100 mS apagado	Paso de Cebras
23 Sonido 800-970 Hz a 50 Hz	Sirena Baja Frecuencia
24 Sonido 2400-2850 Hz a 50 Hz	Sirena Alta Frecuencia
25 3 970Hz pulsaciones 0,5encendido/0,5apagado, 1,5 apagado	
26 3 2850Hz pulsaciones 0,5encendido/0,5apagado, 1,5 apagado	
27 Int 3100 Hz 0,32s encendido / 0,68s apagado	
28 Libre/Tono del Cliente	
29 Libre/Tono del Cliente	
30 Libre/Tono del Cliente	
31 Libre/Tono del Cliente	
32 Libre/Tono del Cliente	

4. **MANTENIMIENTO**

Durante la vida útil de la unidad, se requiere poco o ningún mantenimiento. Sin embargo, si ocurren condiciones ambientales anormales o inusuales debido a una avería de la planta o accidente etc., entonces se recomienda hacer una inspección visual.

Si ocurre un fallo, se recomienda retornar la unidad a MEDC para su reparación. Todas las piezas son recambiables.

Si ha adquirido una cantidad significativa de unidades, se recomienda también tener recambios disponibles. Por favor consulte sus requisitos con los Ingenieros de Ventas Técnicas de MEDC.

5. **CERTIFICACION/APROBACION**

Por favor refiérase a las marcas en la unidad para detalles específicos de aprobación.

- | | |
|--|--|
| * Listados en UL para uso en EE.UU. (USL) y Canadá (CNL) | Clase1, Zona 1, AExd IIC T4
Clase 1, División 2, Grupos A,B,CyD |
| * Estándares UL | UL 2279 y UL464 |

6. **TEMPERATURA CERTIFICADA**

-55°C a +55°C
-67°F a +131°F

MEDC Ltd, Colliery Road, Pinxton, Nottingham NG16 6JF, Reino Unido
Tel: +44 (0)1773 864100 Fax: +44 (0)1773 582800
Preguntas de Ventas Fax: +44 (0)1773 582830 Pedidos Fax: +44 (0)1773 582832 MEDC Stock N°.
E-mail: sales@medc.com Web: www.medc.com TM106-ISSA