



Clifford & Snell

INSTALACIÓN E INFORMACIÓN TÉCNICA

LEASE ANTES DE LA INSTALACIÓN



Para obtener traducciones y documentación sobre el FD40, escanee este código QR de arriba



Para obtener traducciones y documentación sobre el SD40, escanee este código QR de arriba

FD/SD40 Serie Yodac **(Indicadores LED intermitentes o estáticos)**

DISPOSITIVO DE SEÑALIZACIÓN VISUAL

S00630 Edición 5

APROBACIONES Y CONFORMIDADES



2797-CPR-713892



KM 713890



0086-CPR-774029



RoHS

www.moflash.com

technical@moflash.co.uk

Instalación

- La instalación debe ser realizada por un electricista cualificado conforme a las reglamentaciones en vigor más recientes.
- Compruebe que la fuente de alimentación es correcta para la tensión nominal de la baliza que va a instalar.
- Asegúrese de que la fuente de alimentación esté desconectada antes de realizar la instalación o el mantenimiento para evitar descargas eléctricas.
- La caja trasera se debe montar con los dos orificios de entrada de cables en la parte superior o inferior.
- Hay puntos de entrada de cables (M20) en todos los lados y en la base.
- La caja trasera debe montarse en una pared, mamparo o caja de conductos con material adecuado utilizando la caja trasera y junta suministradas. Consultar la figura 4 para ver los orificios de montaje.
- Evite montar la baliza donde pueda estar sometida a niveles de vibración excesivos.
- No es necesario conectar a tierra el circuito de alarma, pero deben utilizarse etiquetas de conexión a tierra para mantener la continuidad a tierra del conducto o del revestimiento del cable.

Protección de ingresos

Para mantener la clasificación IP del producto, deben respetarse los siguientes puntos.

- Debe utilizarse un prensaestopas con clasificación adecuada (IP65 como mínimo) (no suministrado).
- Al volver a colocar la cubierta frontal, cada uno de los dos tornillos de retención debe apretarse a $0,6 \text{ Nm} \pm 0,1 \text{ Nm}$.

Conexiones eléctricas

- Estos dispositivos se adquieren como kits de montaje modulares y combinando diferentes colores de cabezales de baliza, ya sean intermitentes (FD) o de tipo estático (SD). Ofrecen una gran flexibilidad de estado visual.
- El montaje modular permite añadir una señal acústica YA40 si fuera necesario.
- Para un funcionamiento independiente, cada unidad de baliza/sirena necesitará su propia fuente de alimentación, que puede ser con una línea de 0v común y líneas de alimentación de +24v aparte, o bien que cada unidad tenga sus propias líneas de 0v y +24v.
- La figura 3 muestra la placa de circuito impreso (PCB) de la sirena opcional con las conexiones 0v y +Ve, junto con el interruptor DIP para la selección del tono. Véase la tabla de tonos (página 4).
- En la página 3, la Figura 2 muestra la placa PCB para las balizas de 24 vCC y la Figura 4 muestra la placa PCB para las balizas de alta tensión (48v, 115v y 230v CA/CC).

Integridad de la línea en sistemas de CC

- Monitorización a través del umbral, (tensión aplicada $< 1\text{v}$) se requiere una resistencia de fin de línea (E.O.L) para la monitorización de la línea que tenga una resistencia mínima de $3\text{k}3 \text{ Ohmios}$ y $0,5 \text{ vatios}$, de tipo bobinado o película metálica.

Plano de dimensiones

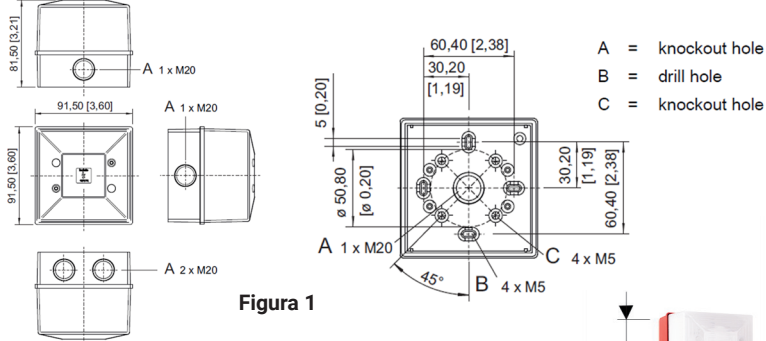


Figura 1

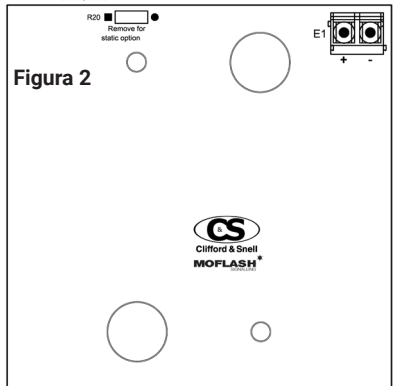


Figura 2

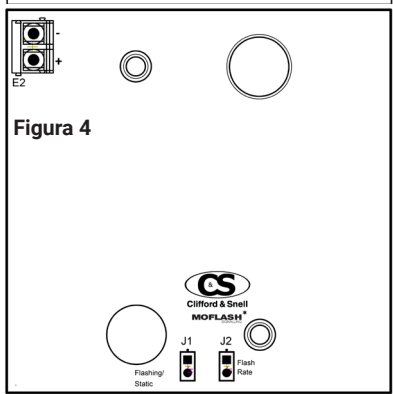
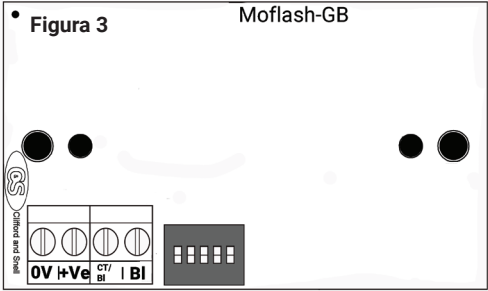
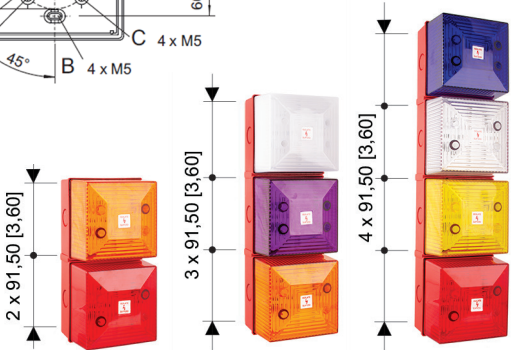


Figura 4



Funcionalidad de la figura 4
Opciones para velocidad de destello adicional y opción de luz estática; consulte la tabla para ver las posiciones de los puentes. Las velocidades de destello de J2 sólo se aplican cuando J1 está instalado.

La baliza LED CA se ajustará en fábrica a 60 FPM como estándar.

Enlace	Entrada de enlace	Salida de enlace
J1	Modo intermitente	Modo estático
J2	120 FPM	60 FPM

Las características incluyen:

- Terminación: Cable de hasta 2,5mm²
- Velocidad de destello: 60 FPM (24vCC FD40) o 60/120 FPM (48v, 115v & 230v)
- Temperatura de funcionamiento: -25°C a +70°C
- Material de la carcasa: ABS resistente al fuego UL94-5VB
- Material de las lentes: Policarbonato resistente al fuego
- Protección de ingresos: Resistente a la intemperie IP65
- Nivel de presión sonora: 108dB(A) máx. (sólo sirena)
- Ajuste del control de volumen: -18dB (sólo sirena)

Tabla de Tonos

Tono	Descripción	Frecuencia	Tasa repeti- ción	Se- gunda etapa	Interruptores					Aplicación especial	dB(A) @ 1m (± 3dB)
		(Hz)			1	2	3	4	5		
1*	Alternante	800-1000	0,5	3	I	I	I	I	I	Alarmas contra incendios	108
2	Alternante	2500-3100	0,5	4	O	I	I	I	I	Alarmas de seguridad	108
3	Alternante (rápido)	800-1000	0,25	7	I	O	I	I	I	Emergencia mayor	108
4	Alternante (rápido)	2500-3100	0,25	8	O	O	I	I	I	Seguridad disuasoria	108
5*	Alternante	440-554	0,4/0,1	14	I	I	O	I	I	AFNOR, Francia (NFS 32001)	108
6	Alternante	430-470	1	14	O	I	O	I	I		105
7	Alternante (v.rápido)	800-1000	0,13	12	I	O	O	I	I		108
8	Alternante (v.rápido)	2500-3200	0,07	13	O	O	O	I	I		107
9	Alternante	440-554	2	10	I	I	I	O	I	Aviso de salida de emergencia, Suecia	105
10	Nota continua	700	-	1	O	I	I	O	I	Todo correcto, Suecia	107
11*	Nota continua	1000	-	31	I	O	I	O	I		108
12	Nota continua	1000	-	7	O	O	I	O	I		108
13	Nota continua	2300	-	2	I	I	O	O	I		108
14	Nota continua	440	-	9	O	I	O	O	I		104
15*	Tono interrumpido	1000	2	31	I	O	O	O	I		108
16*	Tono interrumpido	420	1,25	30	O	O	O	O	I	AS2220, Australia	105
17	Tono interrumpido	1000	0,5	1	I	I	I	I	O		108
18	Tono interrumpido	2500	0,25	4	O	I	I	I	O		106
19	Tono interrumpido	2500	0,5	2	I	O	I	I	O		106
20	Tono interrumpido	700	6/12	10	O	O	I	I	O	Mensaje de importancia vital, Suecia	105
21	Tono interrumpido	1000	1	32	I	I	O	I	O		108
22	Tono interrumpido	700	4	10	O	I	O	I	O	Ataque aéreo, Suecia	104
23	Tono interrumpido	700	0,25	10	I	O	O	I	O	Aviso local, Suecia	103
24	Tono interrumpido	720	0,7/0,3	10	O	O	O	I	O	Alarma industrial, Alemania	104
25	Interrumpido, rápido y aumentando de volumen	1400	0,25	26	I	I	I	O	O		108
26	Sirena rápida	250-1200	0,085	11	O	I	I	O	O		106
27	Aumento constante, caída	1000	10/40/10	17	I	O	I	O	O	Alarma industrial, Alemania	108
28*	ISO 8201 Evacuación	800-1000	as std	11	O	O	I	O	O	Alarma de evacuación internacional	107
29	Sonido estridente rápido	500-1000	0,15	32	I	I	O	O	O		106
30*	Sonido estridente lento	500-1200	4,5	12	O	I	O	O	O	Evacuación, Holanda	108
31*	Barrido invertido	1200-500	1	11	I	O	O	O	O	Evacuación, Alemania	107
32	Sirena	500-1200	3	26	O	O	O	O	O		107

Nota: Los tonos compatibles con EN54-3 están indicados arriba con *.

Moflash Signalling Limited no acepta ninguna responsabilidad por las consecuencias derivadas del uso de este documento. Las especificaciones técnicas y los productos a los que se hace referencia en este documento están sujetos a cambios sin previo aviso debido a la mejora continua y a las políticas de desarrollo de productos. Todas las cifras de dB(A) están sujetas a las condiciones ambientales. Las unidades se venden con arreglo a las condiciones de venta estándar de Moflash, disponibles previa solicitud.