



Clifford & Snell

INSTALACIÓN E INFORMACIÓN TÉCNICA

LEASE ANTES DE LA INSTALACIÓN



Para obtener traducciones y documentación sobre el YL80 Hi-Vis, escanee este código QR de arriba



Para obtener traducciones y documentación sobre el YA80, escanee este código QR de arriba



Para obtener traducciones y documentación sobre el YL80, escanee este código QR de arriba

Serie Yodalarm y Yodalight Y08 (Incorpora YA80 e YL80)

DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA Y/O VISUAL
S00625 Edición 5

APROBACIONES Y CONFORMIDADES



KM 713890



BSI/MED/3.53/75609E



BSI/UK/3.53/738807



2797-CPR-713892



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 alarma 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 unidad debe montarse en una pared o mamparo de material adecuado utilizando las dos orejetas de montaje que sobresalen del lateral de la caja.
- Las orejetas tienen un orificio de montaje de 10mm de diámetro y se colocan en centros de 250mm. La longitud mínima recomendada del tornillo de retención es de 30mm (no suministrado).
- Evite montar la alarma donde pueda estar sometida a niveles de vibración excesivos.
- Todas las unidades YA80 requieren la instalación de 2 núcleos de ferritas adicionales (incluidas en la caja) en todos los cables de entrada, 1 cable por orificio. Si no se instalan correctamente estos núcleos de ferritas, la unidad no estará en cumplimiento con la certificación EN54-3. (Los núcleos de ferrita YL80 vienen instalados de fábrica).

Ingress Protection

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

- Con el producto se suministra un prensaestopas IP66. Debe utilizarse este prensaestopas (u otro con la clasificación adecuada).
- Al volver a colocar la cubierta frontal, cada uno de los cuatro tornillos de retención **deben** apretarse a $0,6Nm \pm 0,1Nm$.

Selección de sonido

- Asegúrese de que la alimentación está **desconectada (OFF)** antes de proceder.
- Todas las unidades de CC y CA tienen 2 etapas de alarma seleccionables (consulte la tabla del reverso de la hoja de instalación para más información y se ajustan mediante los interruptores SW1 y SW2).
- La Figura 1 (CC) y la Figura 3 (CA) muestran el cableado para activar las etapas de alarma 1 y 2.
- La figura 2 muestra una segunda opción para el cableado de CC. Esto permite activar un tono de alarma de etapa 1 o de etapa 2 en función de la polaridad de la conexión.
- Todos los tonos de alarma de la etapa 1 tienen una alarma predeterminada de la etapa 2 (consulte el reverso de la hoja de instalación), que sólo sonará si SW1 y SW2 están configurados con el mismo tono.

Integridad de la línea sólo para sistemas de CC

- Para un sistema de alarma de 3 hilos y 2 etapas, la monitorización es mediante polaridad inversa a través de TB1 y TB2.
- Para sistemas de alarma de 2 hilos y 2 etapas, la monitorización es a través del umbral (tensión aplicada < 1v), se requiere una resistencia de fin de línea (E.O.L) para la monitorización de la línea y debe tener una resistencia mínima de 3k3 ohmios y 0,5 vatios, de tipo bobinado o película metálica.

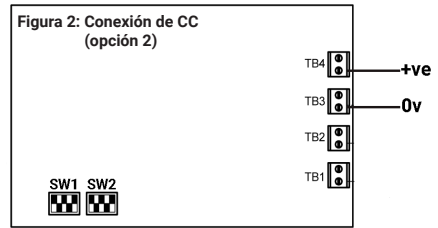
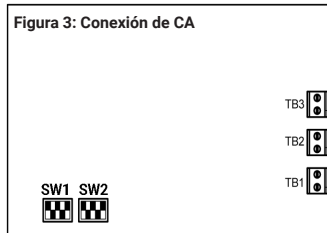
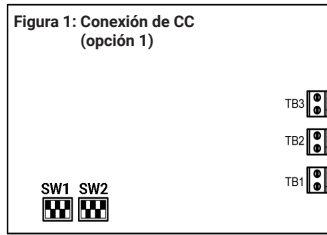
Sistemas de CA

- Se puede activar un tono de alarma de segunda etapa aplicando una conexión "L" adicional al terminal TB3 en la placa del circuito impreso PCB, como se muestra en la Figura 3.

Opciones de tensión adicionales

- La serie YO8 de Clifford and Snell también está disponible en una opción de 48vCC (F).
- El cableado para esta tensión es el mismo que el de las unidades de 24vCC, como se muestra en la figura 1.
- Confirme siempre que se aplica la tensión correcta a los terminales correspondientes.

YA80 Opciones de cableado



Funcionalidad de la figura 2

Dependiente de la polaridad para la salida de etapa. Consulte la tabla de conexiones.

TB3	TB4	Salida
0v	+v	Etapa 1
+v	0v	Etapa 2

Funcionalidad de las figuras 1 y 3

Cierre SW-A para activar el tono de la etapa 1.
Cierre SW-A & SW-B para activar el tono de la etapa 2.
SW-A y SW-B utilizados como ejemplo de equipos de conmutación externos del cliente.

Serie Yodalarm/Yodalight Y08

Consta del YA80 (sólo unidad acústica) o del YL80 (unidad combinada acústica y visual).

Las conexiones de las unidades YL80 se realizan a través de un bloque de terminales de 6 vías montado en la base de la unidad, como se muestra en el diagrama de la Figura 4. Utilizando las conexiones mostradas, es posible controlar independientemente las secciones de Sirena y Baliza.

Opciones de cableado YL80

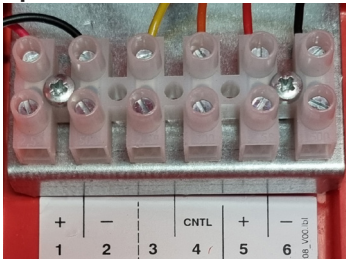


Figura 4:
Bloque de terminales para conexiones de la unidad YL

Terminal	Conexiones CA		Conexiones CC (Opción 1)		Conexiones CC (Opción 2)	
	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 1	Etapa 2
6	N	N	0v	0v		
5	L	L	+ve	+ve		
4		L		+ve	+ve	0v
3					0v	+ve

Conexiones de baliza		
Terminal	CA	CC
1	L	+ve
2	N	0v

Las características incluyen:

- Terminación:
- Temperatura de funcionamiento: Cable de hasta 2,5mm²
Variantes estándar -35°C a +70°C
EN54-3 Aprobado -25°C a +55°C
- Material de la carcasa: ABS resistente al fuego y a los rayos UV UL94-5VB
- Material de las lentes: Policarbonato resistente al fuego y estable a los rayos UV
- Protección de ingresos: Resistente a la intemperie según IP66
- Nivel de presión sonora: 117dB(A) Máx.
- Alimentación CA: 50/60 Hz

Tabla de Tonos

Tono	Descripción	Frecuencia	Tasa	Se- gunda etapa	Interruptores					Aplicación especial	dB(A) @ 1m (± 3dB)
		(Hz)	repetición		1	2	3	4	5		
1*	Alternante	800-1000	0,5	3	I	I	I	I	I	Alarmas contra incendios	116
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	117
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		107
7	Alternante (v.rápido)	800-1000	0,13	12	I	O	O	I	I		116
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	110
10	Nota continua	700	-	1	O	I	I	O	I	Todo correcto, Suecia	110
11*	Nota continua	1000	-	31	I	O	I	O	I		116
12	Nota continua	1000	-	7	O	O	I	O	I		116
13	Nota continua	2300	-	2	I	I	O	O	I		113
14	Nota continua	440	-	9	O	I	O	O	I		105
15*	Tono interrumpido	1000	2	31	I	O	O	O	I		115
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		115
18	Tono interrumpido	2500	0,25	4	O	I	I	I	O		111
19	Tono interrumpido	2500	0,5	2	I	O	I	I	O		111
20	Tono interrumpido	700	6/12	10	O	O	I	I	O	Mensaje de importancia vital, Suecia	111
21	Tono interrumpido	1000	1	32	I	I	O	I	O		116
22	Tono interrumpido	700	4	10	O	I	O	I	O	Ataque aéreo, Suecia	110
23	Tono interrumpido	700	0,25	10	I	O	O	I	O	Aviso local, Suecia	110
24	Tono interrumpido	720	0,7/0,3	10	O	O	O	I	O	Alarma industrial, Alemania	110
25	Interrumpido, rápido y aumentando de volumen	1400	0,25	26	I	I	I	O	O		112
26	Sirena rápida	250-1200	0,085	11	O	I	I	O	O		113
27	Aumento constante, caída	1000	10/40/10	17	I	O	I	O	O	Alarma industrial, Alemania	117
28*	ISO 8201 Evacuación	800-1000	as std	11	O	O	I	O	O	Alarma de evacuación internacional	116
29	Sonido estridente rápido	500-1000	0,15	32	I	I	O	O	O		113
30*	Sonido estridente lento	500-1200	4,5	12	O	I	O	O	O	Evacuación, Holanda	116
31*	Barrido invertido	1200-500	1	11	I	O	O	O	O	Evacuación, Alemania	115
32	Sirena	500-1200	3	26	O	O	O	O	O		116

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.

En el sitio web www.moflash.co.uk encontrará recursos adicionales, como traducciones de hojas de instalación, certificados y DoC (Documentos de Conformidad).