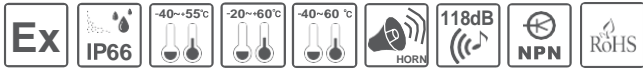
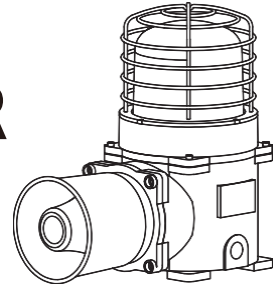


Combinaciones de luz de advertencia/luz de señal y bocina eléctrica a prueba de explosiones

SESA/ SESAS/ SESAL/ SESALR



Gracias por comprar los productos de Qlight. Lea atentamente este manual de usuario antes de la instalación y operación para garantizar un uso seguro y correcto.



Precauciones de seguridad para productos a prueba de explosiones

Siga las instrucciones a continuación para garantizar el uso seguro y correcto de productos a prueba de explosiones.

1. Los productos a prueba de explosiones deben gestionarse de acuerdo con las normas a prueba de explosiones. No desmonte, monte, altere ni repare el producto arbitrariamente.
2. La clasificación de temperatura del producto es la temperatura que experimentará el producto con el voltaje nominal aplicado y la temperatura ambiente indicada.
3. Utilice prensaestopas que satisfagan el grado a prueba de explosiones y el grado de temperatura del producto.
4. Las entradas de cables no utilizadas deben rellenarse con material que cumpla con el grado a prueba de explosiones y la clasificación de temperatura.
5. Antes de instalar el producto, asegúrese de comprender completamente todas las precauciones indicadas en las etiquetas, el embalaje y el manual de funcionamiento del producto.
6. La instalación, el mantenimiento y la reparación del producto deben ser realizados por expertos en el campo a prueba de explosiones o personas que hayan recibido la formación pertinente.
7. Por seguridad, el producto debe instalarse y operarse en entornos que eviten altas temperaturas y altas presiones.
8. Siga las precauciones generales de seguridad y evite instalar el producto en lugares que puedan generar calor excesivo.
9. Al instalar el producto en lugares donde se encuentran productos químicos, asegúrese de que el ambiente no tenga dos o más productos químicos incompatibles mezclados. Por seguridad, lea atentamente el manual de instrucciones y tenga en cuenta las composiciones químicas donde se utiliza el producto.
10. Este producto requiere conexión a tierra.
11. Tenga en cuenta que se aplicarán condiciones especiales si se coloca el signo "X" después del número de certificado.
 - 1) Para un uso seguro, se deben realizar pruebas periódicas de sobrepresión de acuerdo con EN 60079-1, cláusula 15.2.3.
 - 2) Para un uso seguro, el vidrio templado debe protegerse de impactos fuertes.
12. Cuando se utilizan prensaestopas (tapones) NPT, se recomienda usarlos después de aplicar grasa que no endurezca para mantener el rendimiento protector.

Precaución de seguridad

No seguir las instrucciones siguientes puede provocar la muerte o lesiones físicas graves.

1. Durante el cableado o el mantenimiento, apague completamente la alimentación del producto. (No seguir esto puede provocar una descarga eléctrica).
2. No instale el producto en lugares que lo expongan a polvo o agua excesivos que no sean las condiciones designadas por los grados de protección IP indicados para cada producto. (El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar un incendio en el producto, una descarga eléctrica, lesiones físicas, un mal funcionamiento o daños al producto).
3. No altere ni repare este producto. Si se requiere servicio de mantenimiento o reparación, comuníquese con su punto de contacto local de Qlight. (El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar incendios, descargas eléctricas o daños al producto).
4. Aplique el voltaje correcto al producto. (El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar incendios, descargas eléctricas o daños al producto).
5. Cuando el producto se aplique a una condición que pueda afectar vidas o propiedades, asegúrese de tener un doble dispositivo de seguridad. (El incumplimiento de esto puede provocar daños a la propiedad, incendios, descargas eléctricas y la muerte).

Precauciones para un uso correcto

No seguir las instrucciones adecuadas puede causar daños a la propiedad, al producto o un mal funcionamiento del producto eso anularía la garantía.

1. Retire cualquier objeto que pueda interrumpir la ventilación alrededor del producto.
2. Apague el producto inmediatamente si no funciona correctamente.
3. Cablee con cuidado el producto según las especificaciones de cada producto.
4. Tenga cuidado al evitar que productos químicos como diluyentes, benceno, etc. entren en contacto con la superficie del producto.
5. No aplique fuerza/impacto excesivo al producto.
6. El incumplimiento de cualquiera de las instrucciones anteriores puede provocar un mal funcionamiento o daños al producto, incendio y descarga eléctrica.



Escanee el código QR para obtener información más detallada del producto.

www.qlight.com

¿Cómo ordenar?



SESAL	-	WS	-	230	-	R
[Número de Parte]		[Sonido]		[Voltaje]		[Color]
<ul style="list-style-type: none"> • SESA • SESAS • SESAL • SESALR 		<ul style="list-style-type: none"> • WS- Sonidos de advertencia • WP- Sonidos de advertencia especiales • WM-Melodías • WA-Alarmas • WV- Sonidos personalizables 		<ul style="list-style-type: none"> • 24-24 VCD • 120- 120 VCA • 230- 230 VCA 		<ul style="list-style-type: none"> R-Rojo A-Ámbar G-Verde B-Azul


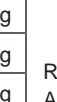
Especificaciones del producto

■ Especificaciones a prueba de explosiones

Numero de parte	SESAL	Definiciones de zona (Gas)	Zona 1	Gas/vapor de alto riesgo(Gas)
	SESA		Zona 2	Gas/vapor de medio riesgo(Gas)
Rango de operación de voltaje	SESAS	Definiciones de grupo (Gas)	GRUPO II A	Acetona, gasolina, metanol, propano, tolueno
	SESALR		GRUPO II B	Etileno, gas ciudad
Temperatura ambiente de funcionamiento	24VCD	Temperatura máxima de la superficie de los equipos eléctricos.	GRUPO II C	Hidrógeno, Acetileno, Sulfuro de carbono
	120VCA o 230VCA		T1	450°C
marca EX	IECEX - Ex db IIC T6 Gb, IP66 ATEX - Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb, IP66 NEPSI, CCC - Ex db IIC T6 Gb, IP66 KCs - Ex d IIB+H2 IP66 T6(SPNA) Ex d IIC T6 IP66(SPNAKC) Ex tD A21 IP65 T85°C(SPNAKC) TS - Ex db IIC T6 IP66 Gb	T2	300°C	
		T3	200°C	
		T4	135°C	
		T5	100°C	
		T6	85°C	
		Definiciones de grupo (polvo)	Zona 21	Polvo/polvo de alto riesgo (Polvo)
Zona a prueba de explosiones	Zona 1, Zona 2, Zona 21, Zona22	Zona 22	Polvo/polvo de riesgo medio (Polvo)	
	Rango de Protec.	IP66	Definiciones de grupo (polvo)	GRUPO II A
			GRUPO II B	Polvos no conductores
			GRUPO II C	Polvos conductores

■ General Product Specification

Número de Parte	Voltaje	Corriente	Especificaciones de bulbo			Patrón de sonido y volumen	Certificado	Peso	Color
			Volts/Watts	Configuración	Parte#				
SESA	24 VCD	1.450A	24V15W	G23 15S	18	<ul style="list-style-type: none"> • WS-5 sonidos de advertencia : Max.118dB • WP-5 sonidos de advertencia especiales: Max.118dB • WM-5 Melodías: Max.118dB • WA-5 Alarms: Max.116dB • WV-5 Customizable voices : 110-115dB 		8.57kg	R-Rojo A-Ámbar G-Verde B-Azul
	120 VCA	0.370A	12V15W	G23 15S	17			9.27kg	
	230 VCA	0.190A	12V15W	G23 15S	17			9.27kg	
SESAS	24 VCD	1.400A	200V -550V	EUB0641 -1A(G) U type	48		8.45kg		
	120 VCA	0.300A					8.86kg		
	230 VCA	0.190A					8.86kg		

Número de parte	Voltaje	Corriente	Patrón de sonido y volumen	Certificado	Peso	Color
SESAL	24 VCD	1.400A	<ul style="list-style-type: none"> • WS-5 sonidos de advertencia : Max.118dB • WP-5 sonidos de advertencia especiales: Max.118dB • WM-5 Melodías: Max.118dB • WA-5 Alarms: Max.116dB • WV-5 Customizable voices : 110-115dB 		8.42kg	R-Rojo A-Ámbar G-Verde B-Azul
	120 VCA	0.320A			9.02kg	
	230 VCA	0.170A			9.02kg	
SESALR	24 VCD	1.160A	<ul style="list-style-type: none"> • WM-5 Melodías: Max.118dB • WA-5 Alarms: Max.116dB • WV-5 Customizable voices : 110-115dB 		8.31kg	
	120 VCA	0.300A			7.92kg	
	230 VCA	0.175A			7.92kg	

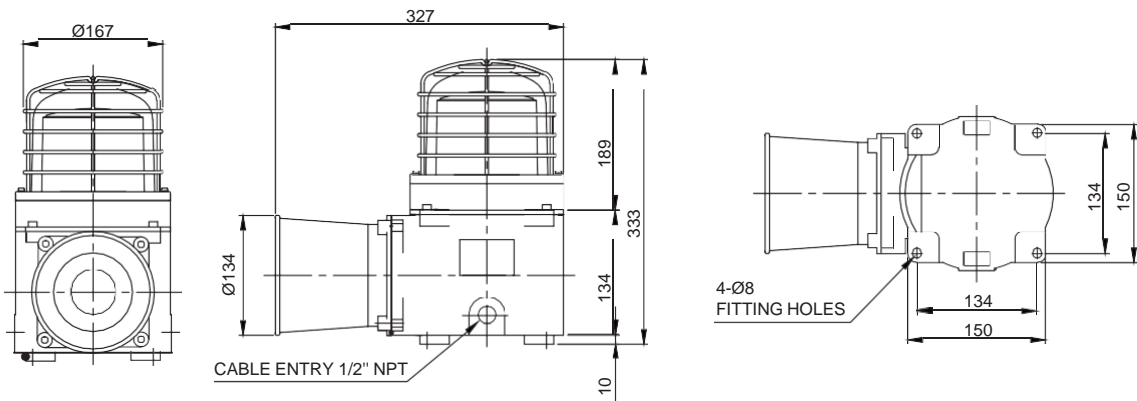
※ Voltaje 120VCA: 110V-120VCA, 230 VCA: 220VCA-230VCA

※ CCC(F) cumple con: DC24V(SESAL)

※ Máx. La función de volumen incorporada se basa en WS, WP-Ch1 / WM-Ch5 / WA-Ch5.

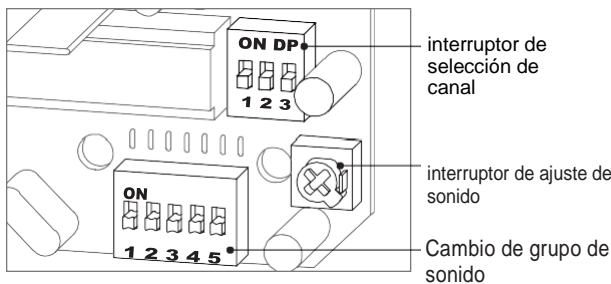
※ En el caso del tipo de tono WV 5 personalizado, puede haber una diferencia de volumen según el tipo de archivo de audio del usuario.

SESA/ SESAL/ SESALR/ SESAS



Configuración de sonido: seleccione usando el interruptor dentro de la unidad.

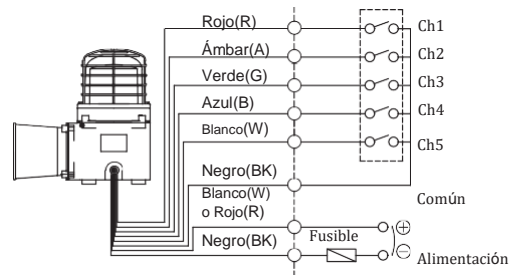
Configuración de sonido: seleccione mediante contacto externo (LC).



- El producto tipo LC con línea de señal de selección de sonido expuesta está disponible a pedido. Consulte el diagrama a continuación para ver el cableado.

SESA/ SESAL/ SESALR/ SESAS

CONTACTO EXTERNO

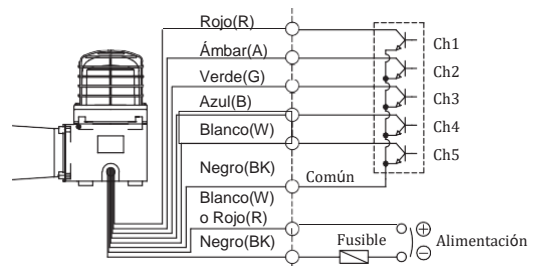


- La unidad estándar tiene 5 tonos de sonido incorporados. Seleccione diferentes sonidos incorporados usando el interruptor de configuración de sonido
- Para el tipo estándar, una vez que la unidad está encendida, la luz y el sonido funcionan simultáneamente.
- Para la configuración del grupo de tonos, consulte el sitio web [Atención al cliente] - [Datos técnicos] - [Tipos de tono y combinación de productos de tono general].

■ Tipo de sonido por grupo

Categoría	Patrón de Sonido	Channel	Sound Tone	Volume (Max.)
WS	5 Sonidos de advertencia	Ch1	Fire.A-ANG	Max. 118dB
		Ch2	Emergency WA-U	
		Ch3	Ambulance PI-PO	
		Ch4	Machinery Fault	
		Ch5	High Expansion	
WP	5 Sonidos de advertencia especiales	Ch1	Fire.A-ANG	Max. 118dB
		Ch2	Abandon Alarm	
		Ch3	Machinery Fault	
		Ch4	High Expansion	
		Ch5	7 Short Pl. / 1 Long	
WM	5 Melodías	Ch1	Sweet Home	Max. 118dB
		Ch2	For Elise	
		Ch3	Cuckoo's Waltz	
		Ch4	Piano Sonata	
		Ch5	Turkish March	
WA	5 Alarmas	Ch1	Beep Intermittent	Max. 116dB
		Ch2	Door Chime	
		Ch3	Phone Ring	
		Ch4	PI.PI.PI Short	
		Ch5	Tripping Beat	
WV	5 Sonidos Personalizables	Ch1-Ch5	Available upon request(customized voice type)	110-115dB

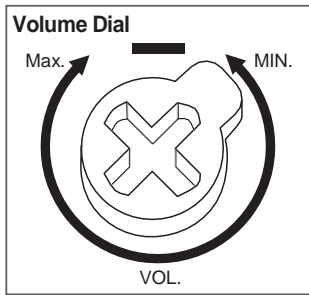
TRANSISTOR EXTERNO-NPN



- External Power line - UL1015 AWG18(0.75sq) x 2C 400mm
- External signal line - UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

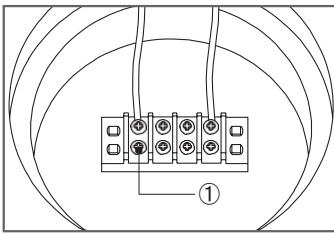
※ En caso del tipo de tono WV-5 personalizado puede haber una diferencia de vol. Según el tipo de archivo de audio de usuario

Ajuste de volumen



- La salida de volumen de este producto es ajustable.
- Gire el dial de volumen en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el volumen y gírelo en el sentido contrario a las agujas del reloj para disminuirlo.
- No habrá sonido cuando el dial se ponga en MIN.

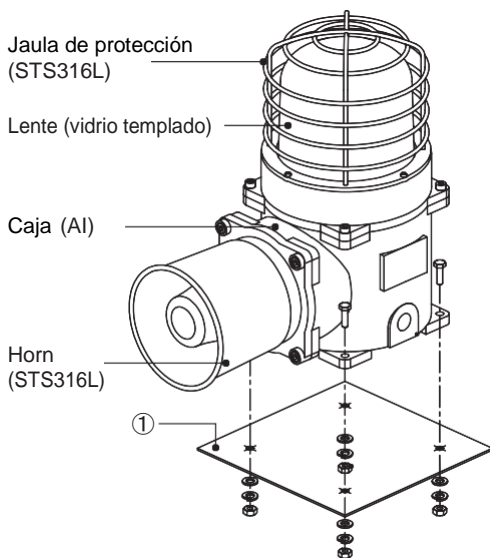
Instrucciones de cableado de la caja de terminales



- El bloque de terminales está ubicado dentro del producto. Desatornille los 4 tornillos ubicados en la parte superior del cuerpo para deshacerse del elemento de iluminación superior de la unidad. Aplique el terminal de horquilla de bloqueo (tipo U) o anillo (tipo O) en la punta desnuda del cable para una conexión segura.
 - Conecte la línea de alimentación al terminal ①.
 - Para productos de tipo VCA, cablee independientemente de la polaridad.
 - Para productos de tipo VCD, conecte el terminal de la línea negra a polaridad (-).
 - Para el tipo estándar, una vez que se enciende la unidad, la luz y el sonido funcionan simultáneamente.
- ※ Rango de cables aplicable: AWG16-AWG22

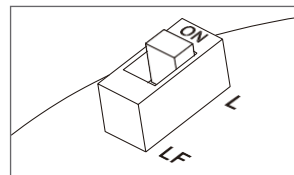
Definición de piezas/instalación/selección de función de luz

Definición de piezas

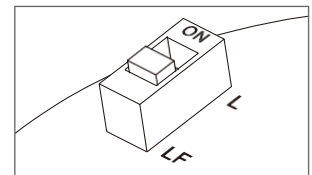


Selección de función de luz (sólo SESAL)

- Consulte la tabla a continuación para utilizar el interruptor de selección de función de luz ubicado dentro del producto.



► L: Fijo



► LF: Flasheante

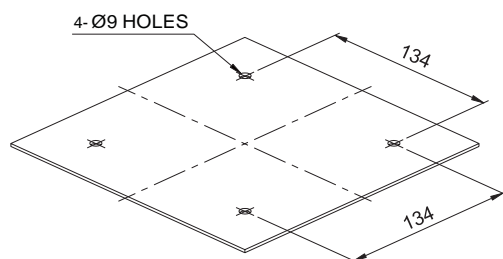
- La función predeterminada está configurada en LED fijo. Seleccione la función deseada para su aplicación durante la instalación.

Instalación

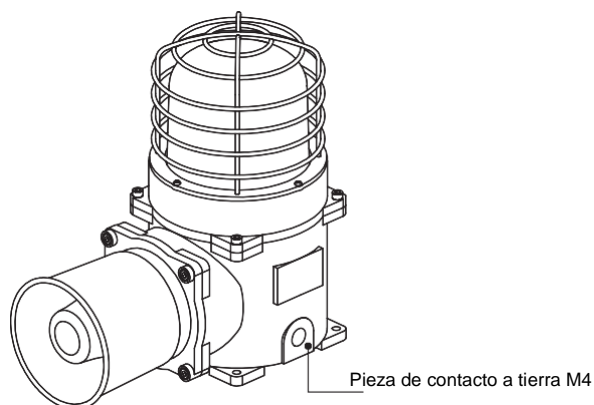
- Primero, haga agujeros en la superficie de montaje. ①.
- El orificio de montaje de este producto tiene 8 mm de diámetro.
- Al mecanizar machos de roscar, fije el perno a través del orificio de montaje del soporte.
- Al mecanizar orificios, inserte el perno a través del orificio del producto y apriete la tuerca desde el lado opuesto de la superficie de montaje.

Especificaciones del orificio de montaje

- Realice los orificios en la superficie de montaje consultando el diagrama siguiente.



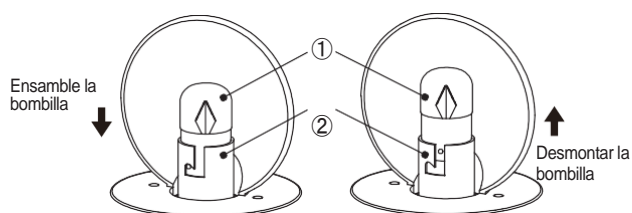
Instrucciones de conexión a tierra



- Utilice un perno M4 en la ubicación marcada en el diagrama arriba para conectar a tierra el producto.
- Al conectar el cable de conexión a tierra, utilice un terminal de anillo.
- Utilice un cable de conexión a tierra con un diámetro superior a 4 mm.

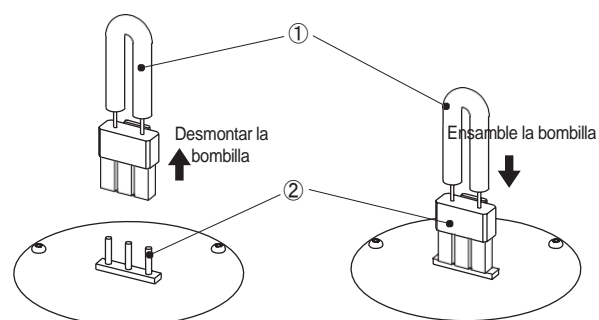
Instrucciones de reemplazo de bombilla/bombilla de xenón

■ Instrucciones de reemplazo de bombillas (solo SESA)



- Espere al menos 1 minuto después de apagar la alimentación antes de reemplazar la bombilla.
- Para desmontar la bombilla, empujela ligeramente hacia abajo (1) y atornillela en sentido anti horario.
- Para colocar la bombilla en la unidad, coloque la bombilla (1) en el casquillo (2) y atornillela en el sentido de las agujas del reloj mientras empuja ligeramente la bombilla hacia abajo.

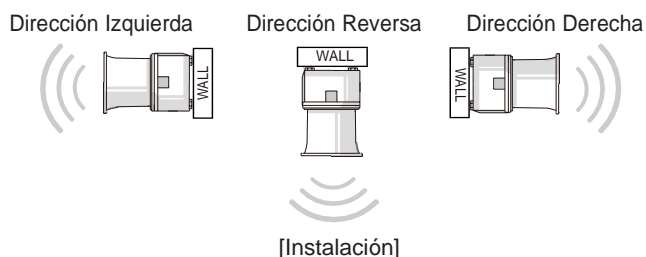
■ Instrucciones de reemplazo de bombillas de xenón (solo SESAS)



- Espere al menos 30 minutos después de apagar la alimentación antes de reemplazar la bombilla de xenón.
- Saque toda la estructura de la bombilla de xenón (1) para desmontarla mientras empuja el gancho hacia abajo.
- Para el montaje de la bombilla de xenón, empuje hacia abajo la parte del conector de la estructura de la bombilla de xenón hasta la ubicación de la clavija del conector (2) hasta que emita un sonido "clark".

Precauciones para la instalación

- En caso de aplicaciones en exteriores, instale el producto en posición vertical. No instale el producto en posiciones horizontales o invertidas donde el agua pueda penetrar en el producto y afectar su funcionamiento.



Entorno de instalación y clasificación de protección

- Este producto está diseñado para ser a prueba de explosiones.
- Asegúrese de utilizar el producto en un entorno que cumpla con las regulaciones y clasificaciones a prueba de explosiones especificadas.
- Para obtener más información, visite nuestro sitio web (www.qlight.com).

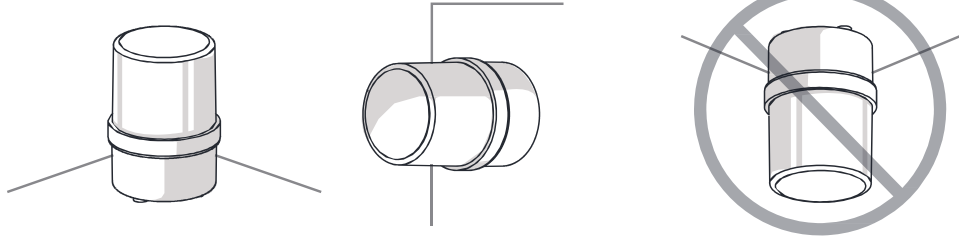
Dirección de instalación del producto

- Instale el producto de acuerdo con el manual. De lo contrario, el agua de lluvia o la humedad podrían penetrar en el producto.

- BALIZA/LUZ DE SEÑALIZACIÓN

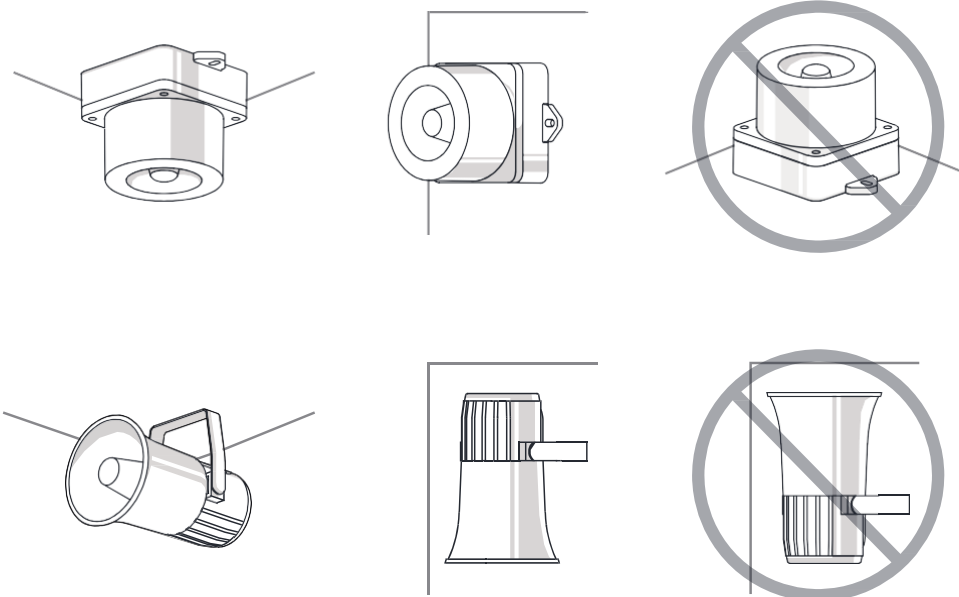
※ Para productos con un grado de protección inferior a IPX4, instálelo verticalmente.

La parte de entrada del cable de alimentación no debe mirar hacia el cielo.



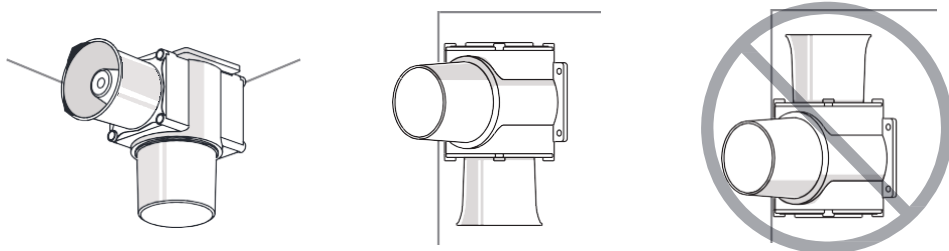
- SONORA ELECTRÓNICA/BOCINA DE SEÑAL

La parte más sonora no estará mirando al cielo.



- SEÑALIZACIONES DE TRABAJO PESADO Y A PRUEBA DE EXPLOSIONES

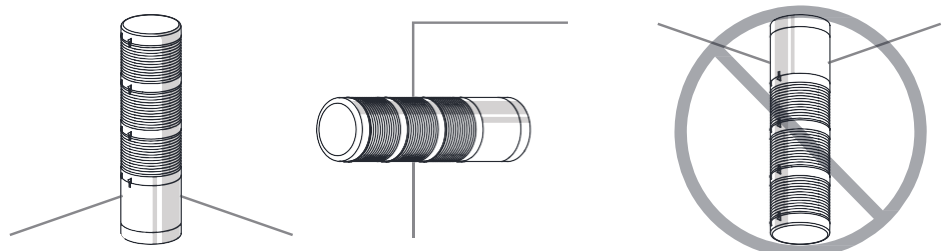
La parte más sonora no estará mirando al cielo.

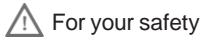


- LUCES DE TORRE DE SEÑALIZACIÓN

※ Para productos con un grado de protección inferior a IPX4, instálelo verticalmente.

La parte de entrada del cable de alimentación no debe mirar hacia el cielo.





For your safety

Specification and dimensions listed in this catalogue subject to change without notice for product quality improvement.
The newest product information is available on our website.(www.qlight.com)
Please read the instruction manual attached to the product carefully before installation and use.

Qlight Co., Ltd. www.qlight.com | trade@qlight.com

Head Office | Suite #1510, STX-V Tower, 128 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Korea

Tel. +82-2-2679-6152(Toll free. +82-80-328-2222) Fax. +82-2-2679-6154

Factory | 185-25, Mukbang-ro, Sangdong-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnamdo, Korea Tel. +82-55-328-1111(Toll free. +82-80-328-1111)

Qlight Overseas Sales Dept | 704 Nakdong-daero, Sasang-gu, Busan, Korea(Eomgung-Dong) Tel : +82-51-620-4100

Qlight Public Relations & Marketing Team Office | 704 Nakdong-daero, Sasang-gu, Busan, Korea(Eomgung-Dong) Tel. +82-51-245-0017

SHANGHAI Qlight Electronic Co., Ltd. www.qlight.com www.qlightcn.com | qlightcn@qlight.com

China Factory/ Shanghai Sales Office | #Room 333 Building B, #11, Lane 450, Zhenda Road, Baoshan District, Shanghai, China

Tel. +86-21-6651-7100 Fax. +86-21-6315-3929

China Factory Site 2 (Qidong) | #33, Haiyan Road, Qidong High-tech Industrial Development Zone, Qidong, Jiangsu Province, China

Tel +86-513-8384-9999 Fax +86-513-8384-9910

Qlightec

Innovation in Alarm & Signal

Product Operation Inquiry / Customer Support +82-51-620-4100

You can expect prompt service if you have exact information such as model name, symptom, telephone number and address.

※ALL PRODUCT, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE TO IMPROVE RELIABILITY, FUNCTION OR DESIGN OR OTHERWISE.

Head office : Suite #1510, STX-V Tower, 128 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Korea (Postal Code : 08507)

Factory : 185-25, Mukbang-Ro, Sangdong-Myeon, Gimhae-Si, Gyeongsangnam-Do, Korea (Postal Code : 50805)

www.qlight.com

EN - SESA - 2404A