

# ENFORCER®

## LED Strobe Lights Luces LED Estroboscópicas Lumières Stroboscopiques à DEL

SL-1301-EAQ / SL-1301-BAQ /  
SL-1301-SAQ

Installation Manual  
Manual de instalación  
Manuel d'installation



SL-1301-SAQ shown



## Table of Contents

<b>English</b> .....	<b>2</b>	<b>Español</b> .....	<b>8</b>	<b>Français</b> .....	<b>14</b>
<i>Product Information</i> .....	2	<i>Información del Producto</i> .....	8	<i>Informations Produit</i> .....	14
<i>Parts List</i> .....	2	<i>Lista de Partes</i> .....	8	<i>Liste des Pièces</i> .....	14
<i>Specifications</i> .....	3	<i>Especificaciones</i> .....	9	<i>Spécifications</i> .....	15
<i>Dimensions</i> .....	4	<i>Dimensiones</i> .....	10	<i>Dimensions</i> .....	16
<i>Overview</i> .....	4	<i>Descripción General</i> .....	10	<i>Vue d'Ensemble</i> .....	16
<i>Installation</i> .....	5	<i>Instalación</i> .....	11	<i>Installation</i> .....	17
<i>Configuring Flash Pattern / Duty Cycle</i> .....	6	<i>Configuración de Patrón de Destello y Ciclo de Trabajo</i> .....	12	<i>Configuration du Mode de Clignotement et du Cycle de Fonctionnement</i> .....	18
<i>Installing the Backup Battery</i> .....	7	<i>Instalación de la Batería de Respaldo</i> .....	13	<i>Installation de la Pile de Secours</i> .....	20
<i>Troubleshooting</i> .....	7	<i>Solución de Problemas</i> .....	13	<i>Dépannage</i> .....	20
<b>Multilingual</b> .....	<b>21</b>				
<i>Warnings and Notices</i> .....	21				
<i>Garantía y Avisos</i> .....	21				
<i>Garantie et Avis</i> .....	21				

\*Except SL-1301-EAQ.

**SECO-LARM®**

## English

### Product Information

Model	Voltage	LEDs	Flash	Backup Battery	Siren
SL-1301-EAQ/x†	9~15 VDC	8	Strobe, 120 times/min	No	No
SL-1301-BAQ/x*	9~24 VAC/VDC	26‡	Custom, 80~260 times/min	Yes	No
SL-1301-SAQ/x*	9~24 VAC/VDC	41‡	Custom, 80~260 times/min	Yes	Yes

\*EAQ series is not CE certified. †Replace "x" with the first letter of the desired lens color—clear, amber, blue, green, or red.

‡New, ultra-high-intensity LEDs

The LEDs in ENFORCER LED Strobe Lights have an operating life of 50,000 hours—over 160 times that of a regular strobe light. Some models also offer customizable flash patterns and flashing speeds, a backup battery, and a built-in siren. All are suitable for outdoor installations.

- Utilizes high-intensity LEDs providing over 50,000 hours (over 5.7 years) operating life
- Same size as the SL-126Q strobe light
- Simple 2-wire installation with reverse polarity protection
- 5 lens colors available for each model
- High-impact resistant case and high-impact, heat-resistant lens
- Visible in all directions
- Weatherproof or weather-resistant (depending on model) when properly installed

#### **BAQ series includes all the above features plus:**

- Ultra-high-intensity LEDs, 5 Vertical LED strips (26 LEDs total) for greater brightness/visibility
- 8 Different flashing patterns and adjustable duty cycle
- Adjustable flashing speed (80~260 times/min)
- Backup battery available for continuous lighting applications

#### **SAQ series includes all features of the BAQ plus:**

- Ultra-high-intensity LEDs, 10 Vertical LED strips (41 LEDs total) for even greater brightness
- Built-in 100dB siren (programmable)

### Parts List

1x LED Strobe light 1x Adhesive Gasket\* 2x Mounting screws with "O" rings 1x Manual

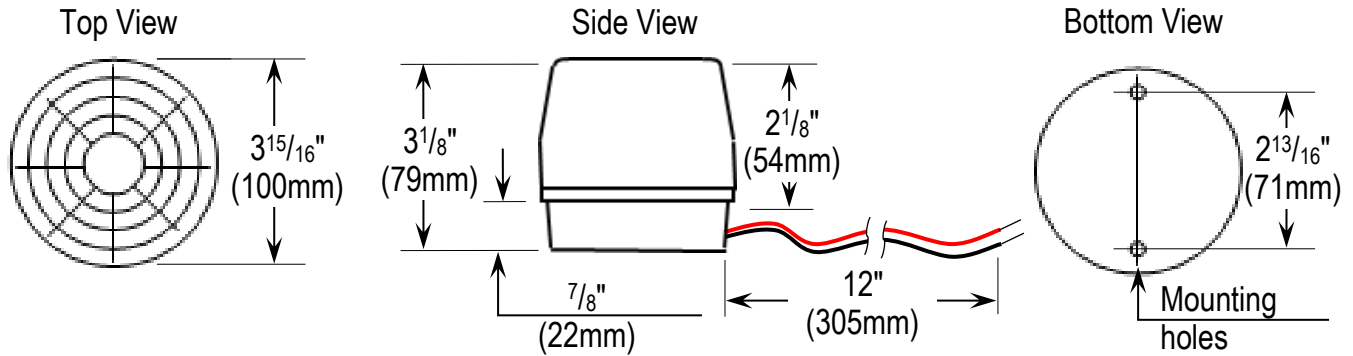
## Specifications

Model	SL-1301-EAQ	SL-1301-BAQ	SL-1301-SAQ	
Vertical LED strips	0	5	10	
Total number of LEDs	8	26	41	
LED Type	High-intensity	Ultra-high intensity		
Operating voltage	9~15 VDC	9~24 VAC/VDC		
Current draw @12VDC (max.)	Rotate clockwise	N/A*	100mA	200mA†
	Strobe	500mA	450mA	720mA†
	Steady ON	N/A*	450mA	720mA†
	Flash with progressive ON	N/A*	450mA	720mA†
	Rotate back and forth	N/A*	100mA	200mA†
	Flash, progressive ON/OFF	N/A*	450mA	720mA†
Adjustable flash patterns	No*	Yes		
Number of flash patterns	1*	8		
Flashing speed	Maximum (±15%)	Fixed	260 times/min	
	Minimum (±15%)	120 times/min	80 times/min	
LED Operating life	Over 50,000 hours (over 5.7 years)			
Backup battery function‡	No	Yes		
Backup battery life§	Steady ON	N/A	Up to 1 hour	Up to 45 mins†
	Strobe/Flashing		Up to 3 hours	Up to 1.5 hours†
Electrical protection	Reverse polarity protected			
Built-in siren	No		Yes (100dB@1m)	
IP rating (when properly installed)**	IP64 Weather-resistant	IP66 Weatherproof	IP55 Weatherproof	
Operating humidity	Up to 85% relative humidity			
Operating temperature	-4°~144° F (-20°~65° C)			
Material	Base	High-impact resistant black ABS		
	Lens	High-impact heat-resistant acrylic		
Dimensions	ø3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "x3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " (ø100x79 mm)			
Weight	7.55-oz (214g)	8.25-oz (234g)	8.9-oz (252g)	

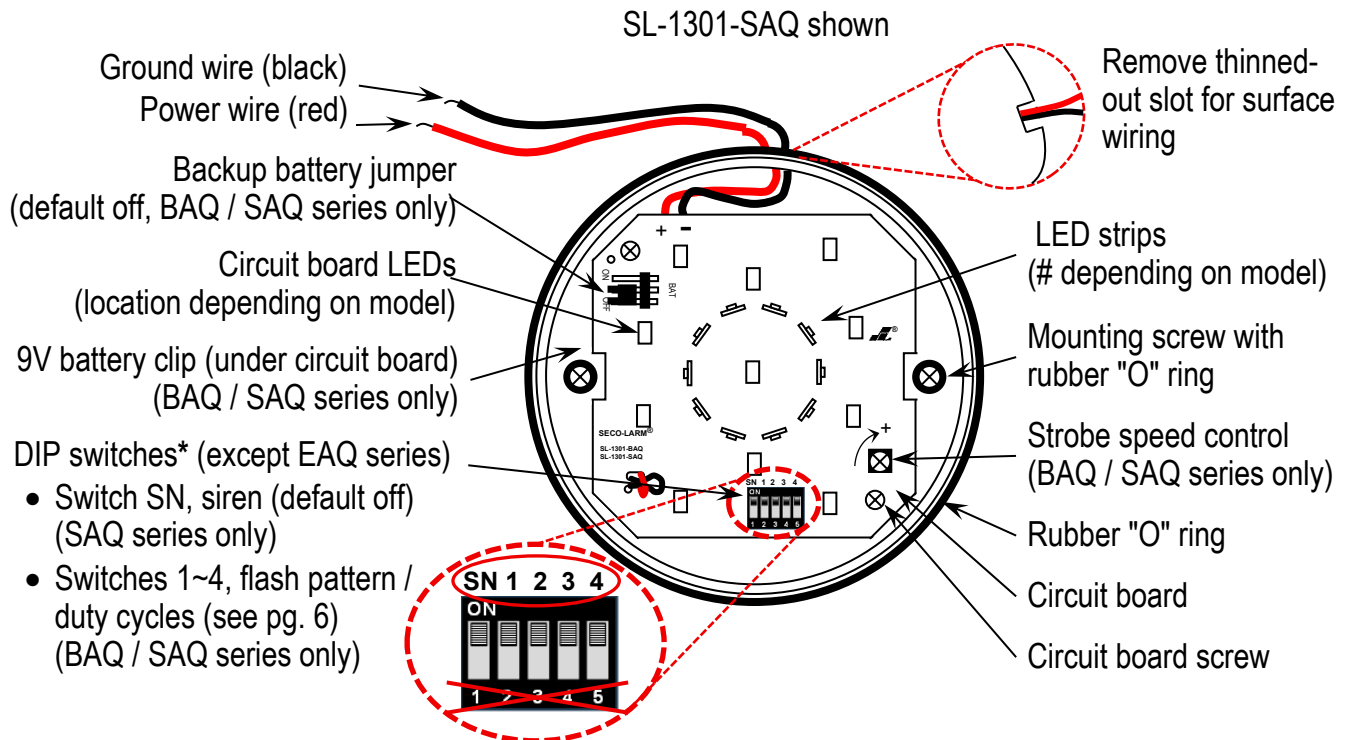
\*SL-1301-EAQ series has strobe only †With siren enabled ‡9VDC battery not included §Estimated, depending on mode

\*\*For increased weather resistance, apply a bead of silicone sealant around the base before mounting.

**Dimensions**



**Overview**



\*Ignore numbers on the switch for the SAQ series, if any. Use only the labels on the PCB "SN 1 2 3 4" for programming the DIP Switches.

## Installation

*Before starting, read the entire manual carefully and keep it for future reference.*

1. Unscrew the strobe light lens and set aside.
2. For direct mounting to a flat surface:
  - a. Using the base as a template, mark the mounting and wiring holes. Drill two  $\frac{1}{16}$ " (2.3mm) mounting holes.
  - b. For concealed wiring, drill a hole large enough for wires and connectors to pass through without coming loose. For surface wiring, remove the thinned-out slot with pliers (see *Overview*, pg. 4). Skip to step 4.
3. For mounting to ENFORCER conduit box/conduit drop (screws and gasket supplied with conduit box/drop):
  - a. Thread the wires from the conduit through the adapter plate supplied with the conduit box/drop.
  - b. Attach the plate using the short screws. Thread the wires through the gasket.
4. Connect the wires, red to positive, black to negative.
5. Mount the base with the included long screws with rubber "O" rings, taking care not to crimp the wires. If screws are fastened too tightly, the "O" rings will be damaged. (SL-1301-EAQ series skip to step 9).

**NOTE:** For more weather resistant installation, apply a bead of silicone sealant around the base before mounting.
6. Select flash pattern / duty cycle with DIP Switches (see *Configuring Flash Pattern / Duty Cycle*, pg. 6). Adjust rate with the Strobe Speed Control (clockwise increases, counterclockwise decreases, see *Overview*, pg. 4).
7. Set the siren (SL-1301-SAQ only) to on or off using DIP switch SN (default – OFF, see *Overview*, pg. 4).
8. If desired, install a backup battery. (See *Installing the Backup Battery*, pg. 7).
9. Replace the lens. If the lens is fastened too tightly, the "O" ring will be damaged.

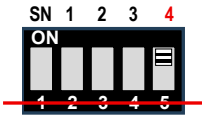
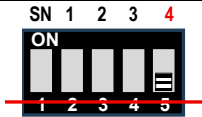
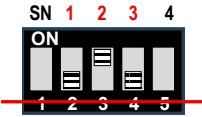

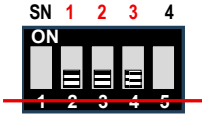

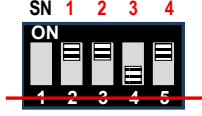

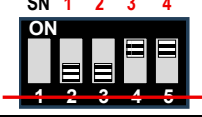

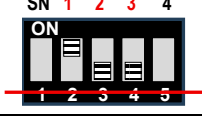

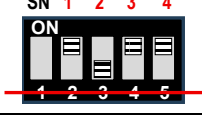


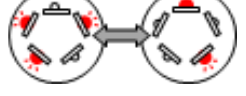

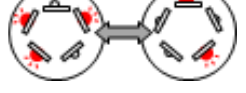
## Configuring Flash Pattern / Duty Cycle

(SL-1301-BAQ / SL-1301-SAQ only)

Flash patterns and duty cycles (flash patterns 1, 2, and 5 only) are customizable. The "One-Eighth Duty Cycle" produces a sharper "strobe" more like traditional strobes. DIP Switch #4 controls the duty cycle (if supported). Visit [www.seco-larm.com](http://www.seco-larm.com) for a flash patterns / duty cycle demonstration.

**IMPORTANT:** Before changing DIP switches, disconnect power. Reconnect after setting switches.

**NOTE:** The BAQ series has no SN switch. The numbers below refer to those on the PCB, **NOT** the numbers on the switch, if any.

	DIP Switch Position	Description	Flash Pattern Top View (SL-1301-BAQ Shown)
A		<b>Regular Duty Cycle</b> LED on one-half / off one-half of each cycle (default) (Switch #4 ON, only effective for flash patterns 1, 2, and 5)	
B		<b>One-Eighth Duty Cycle</b> LED on one-eighth / off seven-eighths of each cycle (Switch #4 OFF, only effective for flash patterns 1, 2, and 5)	
1		<b>Strobe</b> LEDs flash on and off continuously. (default) (Switch #4 controls the duty cycle)	
2		<b>Rotate Clockwise</b> Light rotates clockwise in a circular fashion continuously (beacon). (Switch #4 controls the duty cycle)	
3		<b>Steady ON</b> All LEDs stay on. Ideal for continuous lighting applications.	
4		<b>Flash with Progressive ON</b> LEDs turn on progressively clockwise until all LEDs are lit (sweep) and then turn off.	
5		<b>Rotate Back and Forth</b> LED groups light up one at a time clockwise then counterclockwise. (Switch #4 controls the duty cycle)	
6		<b>Flash with Progressive ON/OFF</b> LEDs turn on progressively clockwise (sweep), then turn off progressively counterclockwise.	
7		<b>Opposite Quarters Flashing Continuously</b> LEDs in opposite quarters flash alternately, repeating continuously.	
8		<b>Opposite Quarters Flashing with Pause</b> LEDs in opposite quarters flash alternately for 8 cycles, pause for 2 cycles, and then repeat the pattern.	

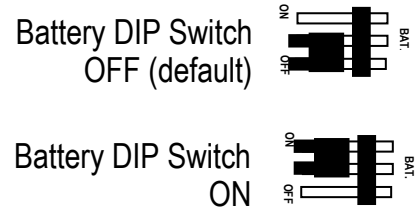
## Installing the Backup Battery

(SL-1301-BAQ / SL-1301-SAQ only)

For continuous lighting applications, the backup battery will power the LED strobe light in the event of power loss.

1. Remove the circuit board screws and flip the circuit board over. The battery holder is attached to the back.
2. Connect a 9-volt battery (not included) to the battery connector (rechargeable batteries not supported).
3. Place the battery in the empty space in the strobe base and replace the circuit board and screws.
4. Move the backup battery jumper to the ON position (see *Overview*, pg. 4 and Fig. 1, right).

Fig. 1



## Troubleshooting

- |   |   |
|---|---|
| The LED strobe light does not turn on         | • Check the LED strobe light's power source.                      |
| The LED strobe light does not flash correctly | • Disconnect power, configure flash pattern, and reconnect power. |

## Información del Producto

Modelo	Voltaje	LEDs	Tasa de destello	Batería de Respaldo	Sirena
SL-1301-EAQ/x†	9~15 VCC	8	Estroboscópico, 120 veces / min	No	No
SL-1301-BAQ/x*	9~24 VCA/VCC	26‡	Personalizado, 80~160 veces / min	Si	No
SL-1301-SAQ/x*	9~24 VCA/VCC	41‡	Personalizado, 80~160 veces / min	Si	Si

\*La serie EAQ no cuenta con la certificación CE. †Reemplace "x" con la letra del color de lente deseado de la siguiente manera: C = transparente, A = ámbar, B = azul, G = verde o R = roja. ‡Nuevos LED de intensidad ultra alta.

Las luces LED ENFORCER estroboscópicas tienen una vida útil de 50.000 horas, más de 160 veces la de una luz estroboscópica normal. Algunos modelos también ofrecen patrones de destello y velocidades de destello personalizables, una batería de respaldo y una sirena incorporada. Todos son aptos para instalaciones al aire libre.

- Utiliza LED de alta intensidad que proporcionan más de 50.000 horas (más de 5,7 años) de vida útil
- Mismo tamaño que la luz estroboscópica SL-126Q
- Instalación simple de 2 cables con protección contra polaridad inversa
- 5 colores de lentes disponibles para cada modelo
- Estuche resistente a alto impacto y lentes de alto impacto resistentes al calor
- Visibles en todas direcciones
- Impermeable o resistente a la intemperie (según el modelo) cuando se instala correctamente.

### **La serie BAQ incluye todas las características anteriores más:**

- LED de intensidad ultra alta, 5 tiras LED verticales (26 LED en total) para mayor brillo/visibilidad.
- 8 patrones de parpadeo diferentes y ciclo de trabajo ajustable
- Velocidad de parpadeo ajustable
- Batería de respaldo disponible para aplicaciones de iluminación continua

### **La serie SAQ incluye todas las características del BAQ más:**

- LED de intensidad ultra alta, 10 tiras LED verticales (41 LED en total) para mayor brillo/visibilidad.
- Sirena incorporada de 100dB (programable)

## Lista de Partes

1x LED Estroboscópico 1x Junta adhesiva\* 2x Tornillos de montaje con juntas tóricas 1x Manual

## Especificaciones

Modelo		SL-1301-EAQ	SL-1301-BAQ	SL-1301-SAQ
Tiras de LED verticales		0	5	10
Número total de LED		8	26	41
Tipo de LED		Alta intensidad	Ultra alta intensidad	
Tensión de funcionamiento		9~15 VCC	9~24 VCA/VCC	
Sorteo actual @12VCC (max.)	Rotación en sentido horario	N/A*	100mA	200mA†
	Estroboscópico	500mA	450mA	720mA†
	Constante encendido	N/A*	450mA	720mA†
	Flash con progresivo encendido	N/A*	450mA	720mA†
	Girar hacia adelante y hacia atrás	N/A*	100mA	200mA†
	Flash con progresivo encendido / apagado	N/A*	450mA	720mA†
Patrones de destello ajustables		No*	Si	
Número de patrones de destellos		1*	8	
Tasa de destello	Ajuste máximo (±15%)	Fijo	260 veces / min	
	Ajuste mínimo (±15%)	120 veces / min	80 veces / min	
Vida útil del LED		Más de 50.000 horas (más de 5,7 años)		
Función de batería de respaldo‡		No	Si	
Duración de la batería de respaldo §	Constante encendido	N/A	Hasta 1 hora	Hasta 45 min†
	Estroboscópico / intermitente		Hasta 3 horas	Hasta 1,5 horas†
Protección eléctrica		Protegido contra polaridad inversa		
Sirena incorporada		No		Si (100dB@1m)
Clasificación IP (cuando se instala correctamente)**		IP64 Resistente a la intemperie	IP66 Impermeable	IP55 Impermeable
Humedad de funcionamiento		Hasta 85% humedad relativa		
Temperatura de funcionamiento		-20°~65° C (-4°~144° F)		
Material	Base	ABS negro resistente a alto impacto		
	Lentes	Acrílico resistente al calor de alto impacto		
Dimensiones		ø100x79 mm (ø3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "x3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "		
Pesos		214g (7.55-oz)	234g (8.25-oz)	252g (8.9-oz)

\*La serie SL-1301-EAQ solo tiene luz estroboscópica

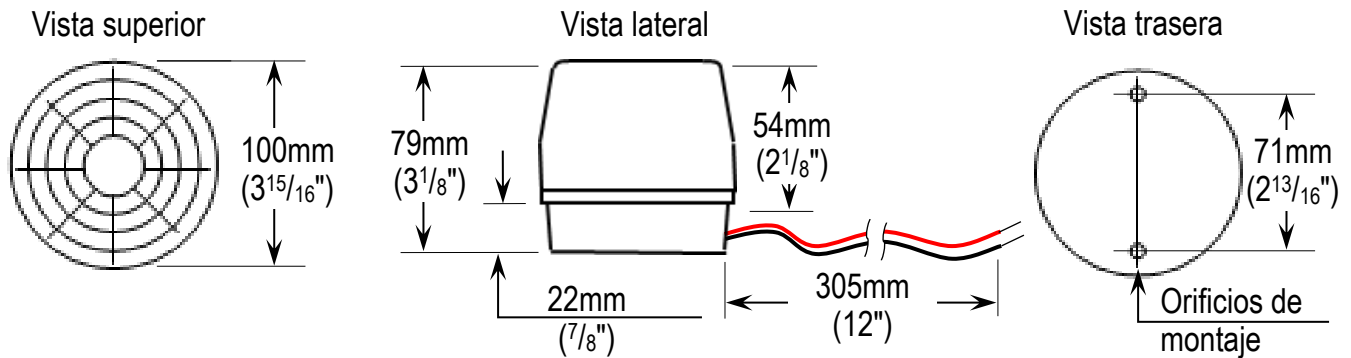
†Con sirena habilitada

‡Batería de 9VDC no incluida

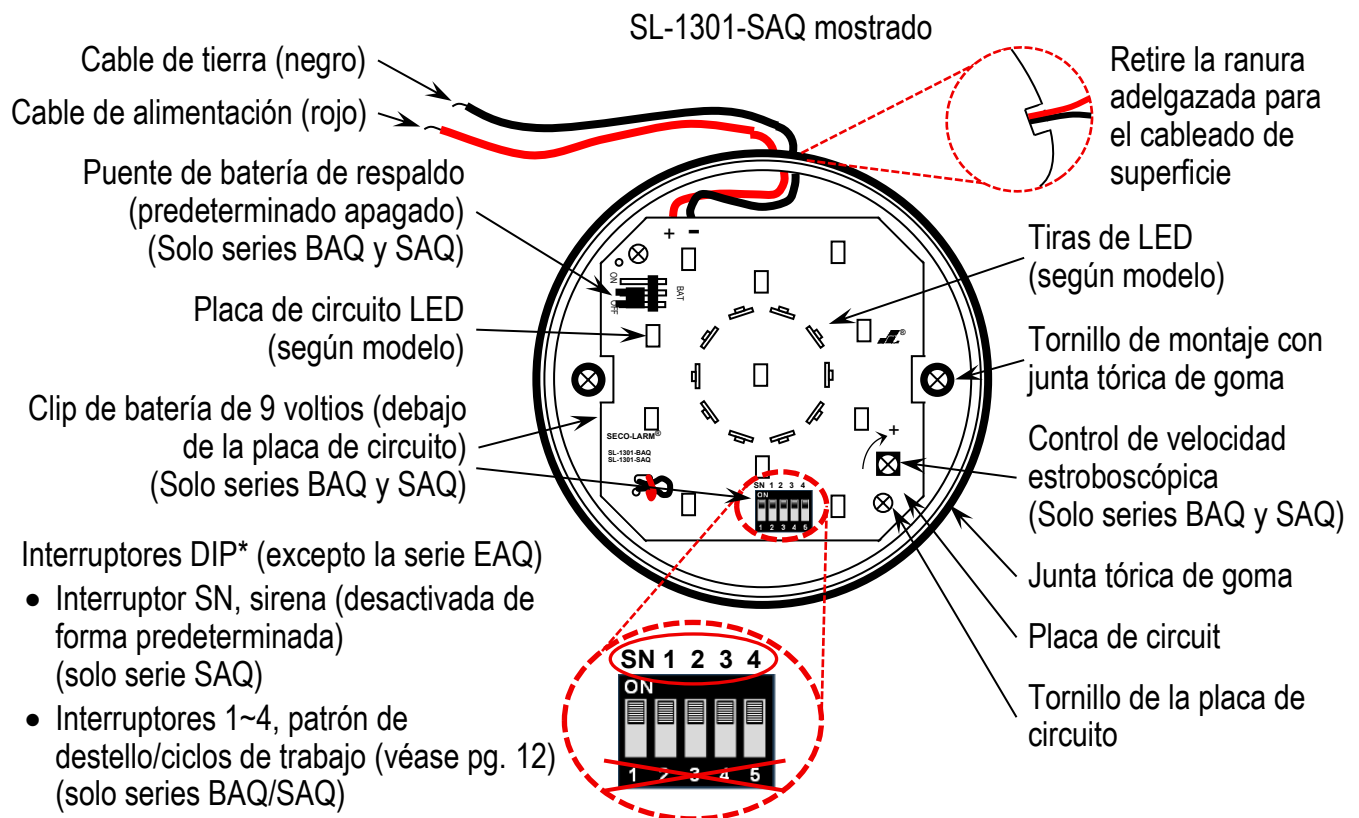
§Estimado, según el modo

\*\*Para aumentar la resistencia a la intemperie, aplique una gota de sellador de silicona alrededor de la base antes de montarla.

## Dimensiones



## Descripción General



\*Ignora los números del interruptor de la serie SAQ, si los hay. Utiliza únicamente las etiquetas de la placa de circuito impreso «SN 1 2 3 4» para programar los interruptores DIP.

## Instalación

Antes de comenzar la instalación, lea atentamente todo el manual y guárdelo para consultarlo en el future.

1. Desatornille la lente de la luz estroboscópica y déjela a un lado.
2. Para montaje directo en una superficie plana:
  - a. Utilizando la base como plantilla, marque los orificios de montaje y cableado. Taladre dos orificios de montaje de  $1/16$ " (2,3 mm).
  - b. Para el cableado oculto, taladre un orificio lo suficientemente grande como para que los cables y conectores puedan pasar sin aflojarse. Para el cableado superficial, retire la ranura adelgazada con unos alicates (consulte la *Descripción General*, pg. 10). Pase al paso 4.
3. Para montaje en caja de conductos/conducto de bajada ENFORCER (tornillos y junta incluidos con la caja de conductos/conducto de bajada).
  - a. Pase los cables del conducto a través de la placa adaptadora suministrada con la caja/descarga del conducto.
  - b. Fije la placa con los tornillos cortos. Pase los cables por la junta.
4. Conecte los cables, rojo con positivo, negro con negative.
5. Monte la base con los tornillos largos incluidos con juntas tóricas de goma, teniendo cuidado de no doblar los cables. *Si los tornillos se aprietan demasiado, las juntas tóricas se dañarán.* (Serie SL 1301 EAQ: pase al paso 9).

**NOTA:** Para una instalación más resistente a la intemperie, aplique una gota de sellador de silicona alrededor de la base antes de montar.
6. Seleccione el patrón de destello/ciclo de trabajo con los interruptores DIP (consulte *Configuración del Patrón de Destello/Ciclo de Trabajo*, pg. 12). Ajuste la velocidad con el control de velocidad del destello (en sentido horario aumenta, en sentido antihorario disminuye, consulte *Descripción General*, pg. 10).
7. Active o desactive la sirena (solo SL 1301 SAQ) mediante el interruptor DIP SN (predeterminado: OFF, consulte *Descripción General*, pg. 10).
8. Si lo desea, instale una batería de respaldo. (Consulte *Instalación de la Batería de Respaldo*, pg. 13).
9. Reemplace la lente. Si la lente está demasiado apretada, la junta tórica se dañará.

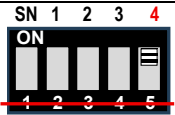

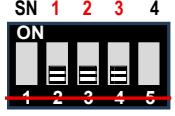

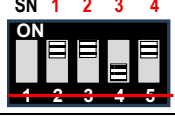


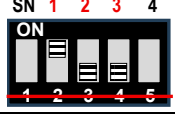
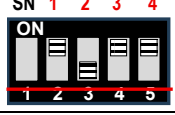
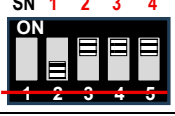
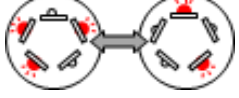

## Configuración de Patrón de Destello y Ciclo de Trabajo

(SL-1301-BAQ / SL-1301-SAQ solo)

Los patrones de destello y los ciclos de trabajo (solo los patrones de destello 1, 2 y 5) se pueden personalizar. El «ciclo de trabajo de un octavo» produce un «destello» más nítido, similar al de los destellos tradicionales. El interruptor DIP n.º4 controla el ciclo de trabajo (si es compatible). Visite [www.seco-larm.com](http://www.seco-larm.com) para ver una demostración de los patrones de destello y los ciclos de trabajo.

**IMPORTANTE:** Antes de cambiar el interruptor DIP, desconecte la energía. Vuelva a conectar la energía después de configurar los interruptores.

**NOTA:** La serie BAQ no tiene interruptor SN. Los números que aparecen a continuación se refieren a los de la placa de circuito impreso, NO a los números del interruptor, si lo hubiera.

	Interruptor DIP Posición	Descripción	Vista superior del patrón de destello <small>(SL-1301-BAQ Mostrado)</small>
A		<b>Ciclo de Trabajo Regular</b> LED encendido a la mitad / apagado a la mitad de cada ciclo (predeterminado) (Interruptor DIP n.º4 encendido, solo efectivo para los patrones de destello 1, 2 y 5)	
B		<b>Un Octavo Ciclo de Trabajo</b> LED encendido un octavo / apagado siete octavos de cada ciclo (Interruptor DIP n.º4 apagado, solo efectivo para los patrones de destello 1, 2 y 5)	
1		<b>Estroboscópico</b> Los LED parpadean continuamente. (predeterminado) (El interruptor DIP n.º 4 controla el ciclo de trabajo)	
2		<b>Rotación en Sentido Horario</b> La luz gira en sentido horario de forma circular de forma continua. (Faro) (El interruptor DIP n.º 4 controla el ciclo de trabajo)	
3		<b>Constante Encendido</b> Todos los LED permanecen encendidos. Ideal para aplicaciones de iluminación continua.	
4		<b>Flash con Progresivo Encendido</b> Los LED se encienden progresivamente en el sentido de las agujas del reloj hasta que todos los LED se encienden (barrido) y luego se apagan.	
5		<b>Girar Hacia Adelante y Hacia Atrás</b> Los grupos de LED se iluminan uno a la vez en el sentido de las agujas del reloj y luego en sentido contrario. (El interruptor DIP n.º 4 controla el ciclo de trabajo)	
6		<b>Flash con Progresivo Encendido / Apagado</b> Los LED se encienden progresivamente en el sentido de las agujas del reloj (barrido) y luego se apagan progresivamente en el sentido contrario a las agujas del reloj.	
7		<b>Los Cuartos Opuestos Parpadean Continuosamente</b> Los LED en cuartos opuestos parpadean alternativamente, repitiendo continuamente.	
8		<b>Los Cuartos Opuestos Parpadean con Pausa</b> Los LED en cuartos opuestos parpadean alternativamente durante 8 ciclos, hacen una pausa durante 2 ciclos y luego repiten el patrón.	

## Instalación de la Batería de Respaldo

(SL-1301-BAQ / SL-1301-SAQ solo)

Para aplicaciones de iluminación continua, la batería de respaldo alimentará la luz estroboscópica LED en caso de pérdida de energía.

1. Retire los tornillos de la placa de circuito y déle la vuelta. El soporte de la batería está fijado a la parte posterior.
2. Conecte una batería de 9 voltios (no incluida) al conector de la batería (no se admiten baterías recargables).
3. Place the battery in the empty space in the strobe base and replace the circuit board and screws.
4. Mueva el puente de la batería de respaldo a la posición ON (consulte *Descripción General*, pg. 10 **Error! Bookmark not defined.** y Fig. 1, derecha).

Fig. 1

Interruptor DIP de batería  
APAGADO (predeterminado)



Interruptor DIP de batería  
ENCENDIDO



## Solución de Problemas

Las luces estroboscópicas no se encienden

- Compruebe la fuente de alimentación y que las conexiones sean correctas
- Verifique si la fuente se ha activado.

Las luces estroboscópicas LED no parpadean correctamente

- Desconecte la energía, configure el patrón de destello correcto y vuelva a conectar la energía.

**Informations Produit**

Modèle	Tension	DELs	Clignotement	Pile de Secours	Sirène
<b>SL-1301-EAQ/x†</b>	9~15 V CC	8	Stroboscope, 120 fois/min	Non	Non
<b>SL-1301-BAQ/x*</b>	9~24 V CA/CC	26‡	Personnalisable, 80-260 fois/min	Oui	Non
<b>SL-1301-SAQ/x*</b>	9~24 V CA/CC	41‡	Personnalisable, 80-260 fois/min	Oui	Oui

\*La série EAQ n'est pas certifiée CE. †Remplacez le "x" par la lettre de la couleur de l'objectif souhaitée comme suit:  
C=transparent, A=ambre, B=bleu, G=vert ou R=rouge. ‡Nouvelles LED à ultra-haute intensité

Les DEL des lumières stroboscopiques ENFORCER ont une durée de vie de 50 000 heures - soit 160 fois celle d'une lumière stroboscopique ordinaire. Certains modèles offrent également des modèles et des modes de clignotement personnalisables, une pile de secours et une sirène intégrée. Toutes conviennent à des installations extérieures.

- Utilise des DEL à haute intensité offrant une durée de vie de plus de 50 000 heures (plus de 5,7 années).
- Même taille que la lumière stroboscopique SL-126Q
- Installation simple à 2 fils avec protection contre l'inversion de polarité
- 5 couleurs de lentilles disponibles pour chaque modèle
- Boîtier résistant aux chocs et lentille résistant aux chocs et à la chaleur.
- Visible de tous côtés
- Résistant aux intempéries lorsqu'il est correctement installé

**La série BAQ comprend toutes les caractéristiques ci-dessus plus:**

- DEL à ultra-haute intensité, 5 bandes LED verticales (26 LED au total) pour une luminosité et une visibilité accrues
- 8 modèles de clignotement différents et un cycle de fonctionnement réglable
- Vitesse de clignotement réglable
- Pile de secours disponible pour les applications d'éclairage continu

**La série SAQ comprend toutes les caractéristiques de la série BAQ plus:**

- DEL à ultra-haute intensité, 10 bandes LED verticales (41 LED au total) pour une luminosité encore plus intense
- Sirène intégrée de 100dB (programmable)

**Liste des Pièces**

1x **Lumière stroboscopique DEL** 1x **Joint adhésif\*** 2x **Vis de montage avec joints toriques** 1x **Manuel**

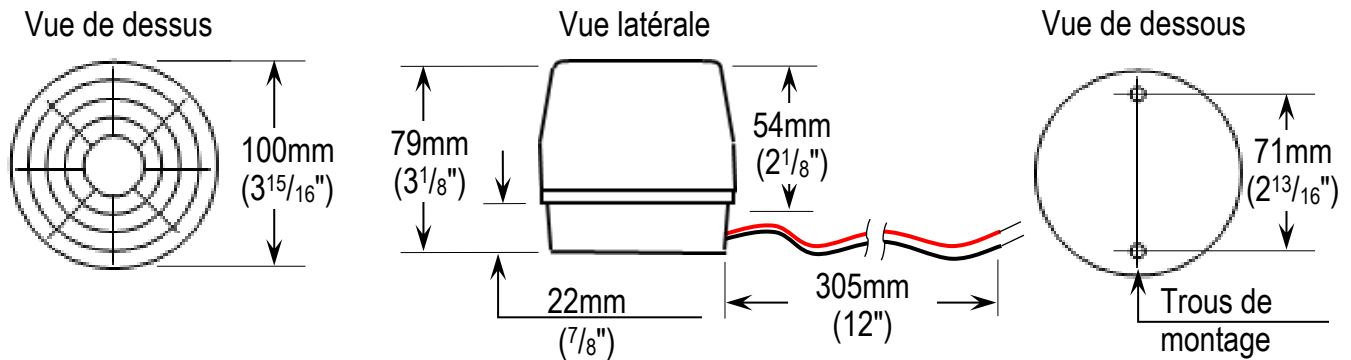
## Spécifications

Modèle		SL-1301-EAQ	SL-1301-BAQ	SL-1301-SAQ
Bandes DEL verticales		0	5	10
Nombre total de DEL		88	26	41
Type de DEL		Haute intensité	Ultra-haute intensité	
Tension de fonctionnement		9~15 V CC	9~24 V CA/CC	
Consommation de courant @12VCC (max.)	Rotation dans le sens horaire	N/A*	100mA	200mA†
	Stroboscope	500mA	450mA	720mA†
	Continu MARCHE	N/A*	450mA	720mA†
	Clignotement avec ALLUMAGE progressif	N/A*	450mA	720mA†
	Rotation dans les deux sens	N/A*	100mA	200mA†
	Clignotement avec ALLUMAGE / EXTINCTION Progressive	N/A*	450mA	720mA†
Mode réglables de clignotement		Non*	Oui	
Nombre de modes de clignotement		1*	8	
Vitesse de clignotement	Maximal (±15%)	Fixe 120 fois/min	260 fois/min	
	Minimal (±15%)		80 fois/min	
Durée de fonctionnement DEL		Supérieur à 50 000 heures (5,7 années)		
Fonction de pile de secours‡		Non	Oui	
Autonomie de la batterie de secours§	Continu MARCHE	N/A	Jusqu'à 1 heure	Jusqu'à 45 min†
	Stroboscope / clignotement		Jusqu'à 3 heure	Jusqu'à 1.5 heure †
Protection électrique		Protection contre les inversions de polarité		
Sirène intégrée		Non		Oui (100dB@1m)
Indice de protection IP (lorsque correctement installée)**		Résistance aux intempéries IP64	Résistance aux intempéries IP66	Résistance aux intempéries IP55
Humidité de fonctionnement		Jusqu'à 85 % d'humidité relative		
Température de fonctionnement		-20°~65° C (-4°~144° F)		
Matériau	Base	ABS Noir à haute résistance aux chocs		
	Lentille	Acrylique résistant à la chaleur et aux chocs		
Dimensions		ø100x79 mm (ø3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "x3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> ")		
Poids		214g (7.55-oz)	234g (8.25-oz)	252g (8.9-oz)

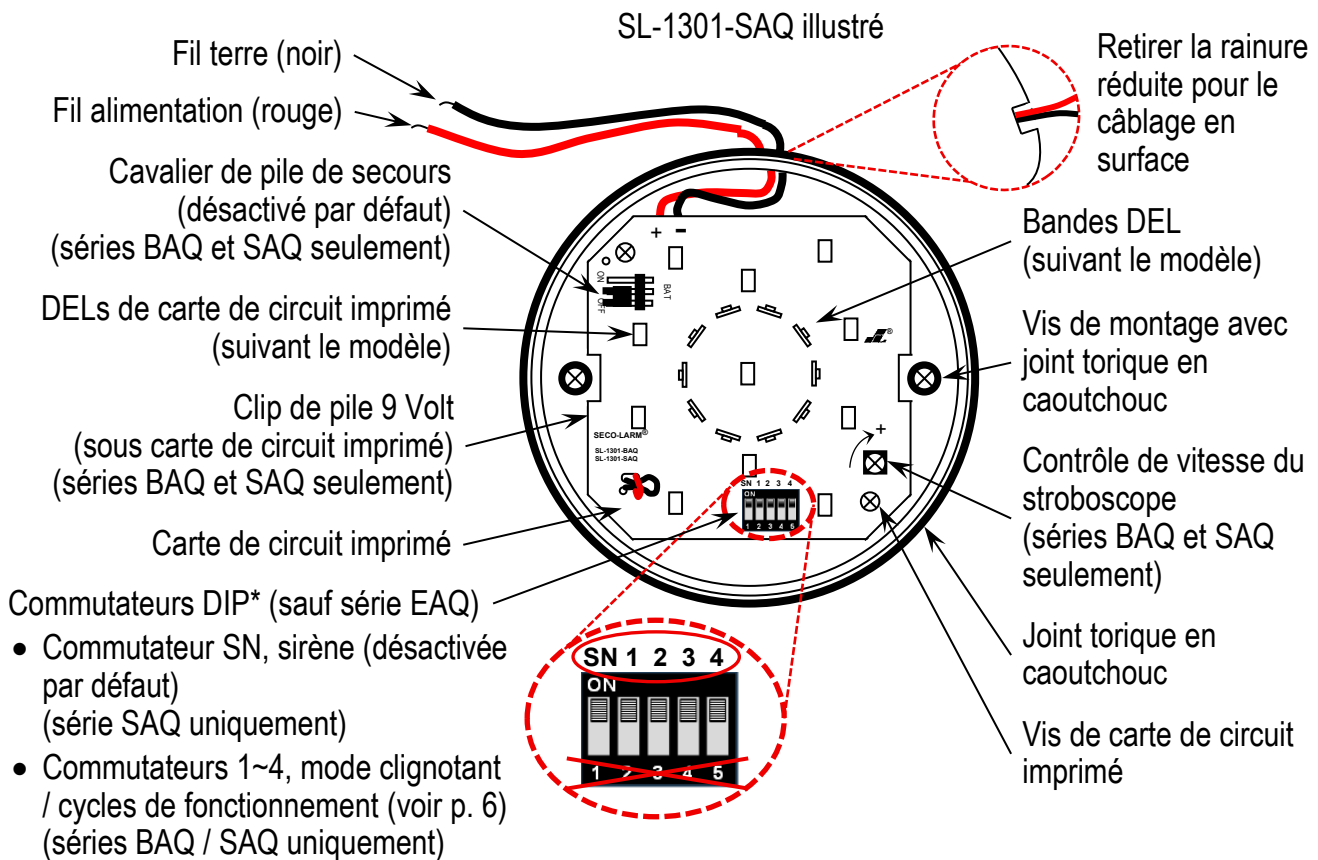
\*La série -EAQ: a le stroboscope seulement †Avec sirène activée ‡Pile 9V CC non fournie §Estimation, selon le mode

\*\* Pour une meilleure résistance aux intempéries, appliquez un cordon de mastic silicone autour de la base avant le montage.

## Dimensions



## Vue d'Ensemble



\*Ignorez les chiffres figurant sur le commutateur SAQ, le cas échéant. Utilisez uniquement les étiquettes « SN 1 2 3 4 » figurant sur le circuit imprimé pour programmer les commutateurs DIP.

## Installation

Avant de commencer l'installation, veuillez lire attentivement tout le manuel et le conserver pour référence ultérieure.

1. Dévissez la lentille de la lumière stroboscopique et gardez-la de côté..
2. Pour un montage direct sur une surface plane:
  - a. En utilisant la base comme gabarit, marquez les trous de montage et de câblage. Percez deux trous de montage de 2,3 mm ( $1/16$  po).
  - b. Pour le câblage dissimulé, percez un trou suffisamment grand pour que les fils et les connecteurs puissent passer sans se détacher. Pour le câblage en surface, retirez la fente amincie à l'aide d'une pince (voir *Vue d'Ensemble*, p. 16). Passez à l'étape 4.
3. Pour montage sur boîtier de dérivation/descente de conduit ENFORCER (vis et joint fournis avec le boîtier de dérivation/descente):
  - a. Faites passer les fils du conduit à travers la plaque d'adaptation fournie avec le boîtier de conduit/la prise.
  - b. Fixez la plaque à l'aide des vis courtes. Faites passer les fils à travers le joint.
4. Connectez les fils, le rouge au positif, le noir au négatif.
5. Montez la base du stroboscope à l'aide des longues vis fournies avec des joints toriques en caoutchouc, en veillant à ne pas pincer les fils. *Les joints toriques seront endommagés si les vis sont serrées trop fort.* (série SL-1301-EAQ, passez à l'étape 9).

**REMARQUE:** Pour une installation plus résistante aux intempéries, appliquez une bande de mastic silicone autour de la base avant le montage.
6. Sélectionnez le mode de clignotement et le cycle de fonctionnement du clignotement à l'aide du commutateur DIP (voir *Configuration du Mode de Clignotement et du Cycle de Fonctionnement*, p. 18 pour plus de détails) et réglez la vitesse à l'aide du régulateur de vitesse du stroboscope (dans le sens horaire pour augmenter, dans le sens inverse pour diminuer, voir *Vue d'Ensemble*, p. 16).
7. Activez ou désactivez la sirène (SL 1301 SAQ uniquement) à l'aide du commutateur DIP SN (par défaut – OFF, voir *Vue d'Ensemble*, p. 16).
8. Installez la pile de secours si vous le souhaitez. (Voir *Installation de la Pile de Secours*, pg. 19).
9. Remplacez la lentille. *Les joints toriques seront endommagés si la lentille est serrée trop fort.*

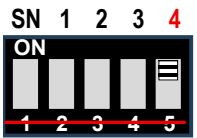
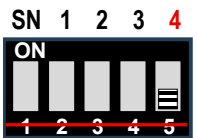
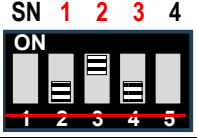
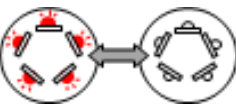
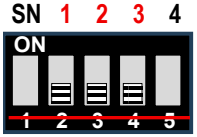

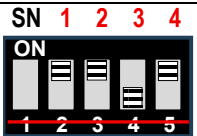

## Configuration du Mode de Clignotement et du Cycle de Fonctionnement

(SL-1301-BAQ / SL-1301-SAQ seulement)

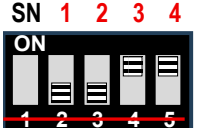

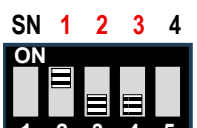

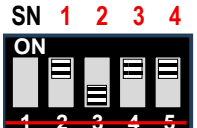

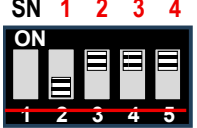

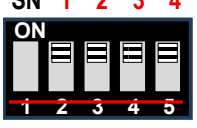
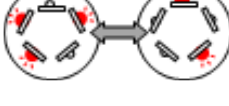
Les modes de clignotement et les cycles de fonctionnement (modes de clignotement 1, 2 et 5 uniquement) sont personnalisables. Le « cycle de fonctionnement à un huitième » produit un « stroboscope » plus net, plus proche des stroboscopes traditionnels. Le commutateur DIP #4 contrôle le cycle de fonctionnement (si pris en charge). Visitez le site [www.seco-larm.com](http://www.seco-larm.com) pour une démonstration des modes de clignotements / du cycle de fonctionnement.

**IMPORTANT:** Débranchez l'alimentation avant de modifier le commutateur DIP. Rebranchez le courant après avoir réglé les commutateurs.

**NB:** La série BAQ ne dispose pas de commutateur SN. Les numéros ci-dessous font référence à ceux figurant sur le circuit imprimé, et NON aux numéros figurant sur le commutateur, le cas échéant.

	Commutateur DIP Position	Description	Vue de Dessus du Mode de Clignotement (SL-1301-BAQ illustré)
A		<b>Cycle de Fonctionnement Régulier</b> DEL sur marche pour moitié / arrêt pour moitié de chaque cycle (par défaut) (Interrupteur DIP #4 sur marche, uniquement valable pour les types de clignotements 1, 2 et 5)	
B		<b>Cycle de Fonctionnement Un Huitième</b> DEL sur marche un huitième / arrêt sept huitièmes de chaque cycle (Interrupteur DIP #4 sur ARRÊT, uniquement valable pour les types de clignotements 1, 2 et 5)	
1		<b>Stroboscope</b> Les DELs s'allument et s'éteignent en continu. (par défaut) (Le commutateur DIP #4 contrôle le cycle de travail)	
2		<b>Rotation dans le Sens Horaire</b> La lumière tourne en permanence dans le sens horaire de manière circulaire. (Balise) (Le commutateur DIP #4 contrôle le cycle de travail)	
3		<b>Continu MARCHÉ</b> Toutes les DEL restent allumées. Idéal pour les applications d'éclairage continu.	

## Configuration du Mode de Clignotement et du Cycle de Fonctionnement (Continued)

	Commutateur DIP Position	Description	Vue de Dessus du Mode de Clignotement (SL-1301-BAQ illustré)
4		<p><b>Clignotement avec ALLUMAGE Progressif</b></p> <p>Les DEL s'allument progressivement dans le sens horaire jusqu'à ce qu'elles soient toutes allumées (balayage), puis s'éteignent.</p>	
5		<p><b>Rotation Dans les Deux Sens</b></p> <p>Les modules DEL s'allument un par un dans le sens horaire puis antihoraire. (Le commutateur DIP #4 contrôle le cycle de travail)</p>	
6		<p><b>Clignotement avec ALLUMAGE/EXTINCTION Progressive</b></p> <p>Les DEL s'allument progressivement dans le sens horaire (balayage), puis s'éteignent progressivement dans le sens antihoraire.</p>	
7		<p><b>Quartiers opposés clignotant en continu</b></p> <p>Les DEL de quartiers opposés clignotent alternativement, en répétition continue.</p>	
8		<p><b>Quartiers Opposés Clignotant avec Une Pause</b></p> <p>Les DEL de quartiers opposés clignotent alternativement pendant 8 cycles, font une pause de 2 cycles, puis répètent la séquence.</p>	

## Installation de la Pile de Secours

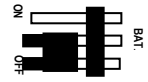
(SL-1301-BAQ / SL-1301-SAQ seulement)

Pour les applications d'éclairage continu, la batterie de secours alimentera le stroboscope LED en cas de coupure de courant.

1. Retirez les vis du circuit imprimé et retournez-le. Le support de batterie est fixé à l'arrière.
2. Connectez une pile de 9 volts (non fournie) au connecteur de pile (les piles rechargeables ne sont pas prises en charge).
3. Placez la batterie dans l'espace vide de la base du stroboscope, puis remettez en place la carte électronique et les vis.
4. Placez le cavalier de la batterie de secours en position ON (voir *Vue d'Ensemble*, p. 16 et Fig. 1, à droite).

Fig. 1

Commutateur DIP de la pile, désactivé (par défaut)



Commutateur DIP de la pile, activé



---

## Dépannage

La lumière stroboscopique ne s'allume pas

- Vérifiez la source d'alimentation et que les connexions sont correctes.
- Vérifier si la source a été déclenchée.

La lumière stroboscopique à DEL ne clignote pas correctement

- Débranchez l'alimentation, configurez le type de clignotement correct et rebranchez l'alimentation.

## Multilingual

### Warnings and Notices

**California Proposition 65 Warning:** These products may contain chemicals which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information, go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**WARRANTY:** This SECO-LARM product is warranted against defects in material and workmanship while used in normal service for one (1) year from the date of sale to the original customer. SECO-LARM's obligation is limited to the repair or replacement of any defective part if the unit is returned, transportation prepaid, to SECO-LARM. This Warranty is void if damage is caused by or attributed to acts of God, physical or electrical misuse or abuse, neglect, repair or alteration, improper or abnormal usage, or faulty installation, or if for any other reason SECO-LARM determines that such equipment is not operating properly as a result of causes other than defects in material and workmanship. The sole obligation of SECO-LARM and the purchaser's exclusive remedy, shall be limited to the replacement or repair only, at SECO-LARM's option. In no event shall SECO-LARM be liable for any special, collateral, incidental, or consequential personal or property damage of any kind to the purchaser or anyone else.

**NOTICE:** The SECO-LARM policy is one of continual development and improvement. For that reason, SECO-LARM reserves the right to change specifications without notice. SECO-LARM is also not responsible for misprints. All trademarks are the property of SECO-LARM U.S.A., Inc. or their respective owners. Copyright © 2025 SECO-LARM U.S.A., Inc. All rights reserved.

### Garantía y Avisos

**Advertencia de la Propuesta 65 de California:** Estos productos pueden contener sustancias químicas que el estado de California reconoce como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**GARANTÍA:** Producto de SECO-LARM tiene garantía en contra de defectos de material y mano de obra siempre y cuando se utilice en un servicio normal por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de venta al cliente consumidor final. La obligación de SECO-LARM está limitada a reparar o reemplazar cualquier parte defectuosa si la unidad se regresa a SECO-LARM, con el costo de transporte pagado por adelantado. Esta Garantía se invalidará si se causa algún daño o se atribuye a actos de Dios, mal uso o abuso físico o eléctrico, negligencia, reparación o alteración, uso no apropiado o anormal, o por una instalación defectuosa, o si por cualquier otra razón que SECO-LARM determina que dicho equipo no está operando de manera apropiada como resultado de causas distintas a los defectos del material o la mano de obra. La única obligación de SECO-LARM y el resarcimiento exclusivo del comprador deberá limitarse sólo al reemplazo o reparación, de acuerdo con la opción que brinde SECO-LARM. Bajo ninguna circunstancia, SECO-LARM será responsable de cualquier daño especial, colateral, incidental o consecuencial personal o daños de propiedad de cualquier tipo al comprador o a cualquier otro.

**NOTA:** La póliza de SECO-LARM es una que se continúa a desarrollar y mejorar; por lo tanto, SECO-LARM se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso. SECO-LARM tampoco es responsable por los errores de impresión. Todas las Marcas registradas son propiedad de SECO-LARM U.S.A., Inc. o de sus respectivos propietarios. Copyright © 2025 SECO-LARM U.S.A., Inc. Todos los derechos reservados.

### Garantie et Avis

**Proposition 65 de la Californie:** Ces produits peuvent contenir des agents chimiques connus dans l'État de la Californie pour causer le cancer et des malformations congénitales ou d'autres atteintes à l'appareil reproducteur. Veuillez visiter le site [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov) pour plus d'informations.

**GARANTIE:** Ce produit SECO-LARM est garanti contre les défauts de matériaux et de fabrication lors de son utilisation normale pendant un (1) an à compter de la date de la vente au client d'origine. L'obligation de SECO-LARM se limite à réparer ou remplacer toute pièce défectueuse si celle-ci est retournée à SECO-LARM en port payé. Cette Garantie est nulle si les dommages sont causés ou attribués à des actes de Dieu, une utilisation matérielle ou électrique mauvaise ou abusive, une négligence, une réparation ou une altération, une utilisation incorrecte ou anormale ou une installation défectueuse ou si, pour toute autre raison, SECO-LARM détermine que l'équipement ne fonctionne pas correctement en raison de causes autres que des défauts de matériaux et de fabrication. La seule obligation de SECO-LARM et le recours exclusif de l'acheteur, se limitera au remplacement ou à la réparation uniquement, au choix de SECO-LARM. SECO-LARM ne peut en aucun cas être tenu pour responsable de dommages particuliers, collatéraux, fortuits ou consécutifs de quelque nature que ce soit à l'acheteur ou à quiconque.

**AVIS:** SECO-LARM a une politique de développement et d'amélioration continue. Pour cette raison, SECO-LARM se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis. SECO-LARM n'est pas responsable des erreurs d'impression. Droit d'auteur © 2025 SECO-LARM U.S.A., Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou copier ce matériel, en totalité ou en partie, sans la permission écrite de SECO-LARM.

## SECO-LARM® U.S.A., Inc.

16842 Millikan Avenue, Irvine, CA 92606  
Phone: (949) 261-2999 | (800) 662-0800

Website: [www.seco-larm.com](http://www.seco-larm.com)  
Email: [sales@seco-larm.com](mailto:sales@seco-larm.com)



PITSW1