

## LUMINARIO DE EMERGENCIA



SERIE	MODELO	LED	NO. CARAS	CUERPO	CARA	OPCIONES	
LC1-E	HT (Sólo AC)	LR (Rojo)	1 (Una cara)	B <sup>1</sup> (Negro)	B (Negro)	AT <sup>3</sup>	(Autotest)
	SA (Autoalientación)	LG (Verde)	2 (Doble cara)	W (Blanco)	W (Blanco)	2CK <sup>2</sup>	(Circuito dual)
			U (Universal)	AL (Aluminio)	AL <sup>1</sup> (Aluminio)	TP	(Tornillos de seguridad)
						WG	(Guarda)

Nota 1: Configuración estándar – Cuerpo negro, cara frontal de aluminio cepillado (mostrado).

Nota 2: Especificar Voltaje 120/277 V.

Nota 3: Sólo para modelos SA.

Ejemplo: LC1-E-HT-LR-1-WW.

Descripción: Solo AC, LED rojo, una cara, cara color blanco, cuerpo color blanco.

**Aplicaciones:** Áreas generales de servicio, industrias, estacionamientos, oficinas, escuelas, corredores, etc.

**Montaje:** Sobreponer a muro o techo.

**Accesorio:** Accesorios se ordenan por separado (consultar información para ordenar).

### Precauciones

Leer cuidadosamente las instrucciones antes de iniciar la operación.

1. Asegurar que el voltaje en el suministro eléctrico de sus instalaciones sea el adecuado bajo la NOM-001-SEDE-VIGENTE antes de conectar.
2. Nunca reemplazar los LEDs por otra clase de lámparas o LEDs que no estén especificados en este luminario.
3. La eficiencia puede disminuir si el luminario es usado en temperaturas no especificadas en la ficha técnica.
4. Mantener el luminario en un lugar cubierto, alejado de agente para los cuales no está diseñado.
5. Desconectar la energía antes de realizar trabajos en el equipo eléctrico. No permitir que los cables de alimentación toquen superficies calientes. No montar el equipo cerca de calentadores de gas o eléctricos.
6. El uso de accesorios no recomendado puede causar condiciones inseguras y anulará la garantía de la unidad.
7. No usar en exteriores.

### Características eléctricas

**Voltaje de alimentación:** 120/277 V AC

**Potencia:** Todas las versiones LED consumen únicamente 1.1 W de potencia nominal.

**Corriente:** 0.009 A Máx. a 120 V AC / 0.003 A Máx. a 277 V AC

**Frecuencia:** 50 / 60 Hz

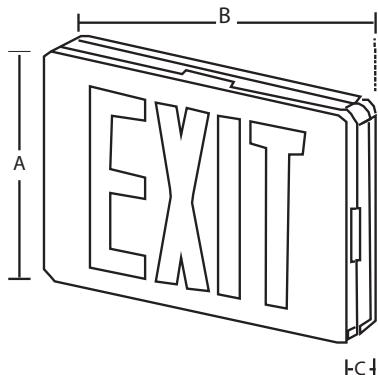
### Temperatura de operación ambiente

0° a 50° C

### ⚠ ADVERTENCIAS:

- 1.- Aislarse los cables no utilizados. **No aislar los cables no utilizados puede resultar en riesgo de descarga eléctrica o condición insegura, así como falla del equipo.**
- 2.- El cableado de la luminaria a la fuente de alimentación deberá ser realizado por un electricista certificado.

## DIMENSIONES



SERIE	A	B	C
LC1-E	213 mm	321 mm	48 mm

\*Todas las dimensiones se expresan en (mm).

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

## Montaje 1: PARA SOBREPONER A TECHO

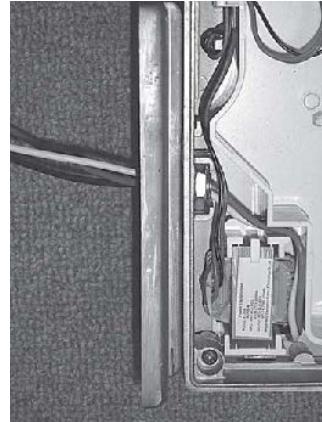
- Paso 1: Retirar la cubierta de la placa frontal tirando uniformemente del borde exterior de la placa en dos lados opuestos. Retirar el cable de tierra de la placa frontal. Consultar la Imagen 6.
- Paso 2: Retirar la cubierta plástica del orificio de montaje en la parte superior o lateral de la señal. Colocar una de las tuercas de la varilla roscada del vástago en la ranura dentro de la carcasa, justo dentro de la unidad. Consultar la Imagen 1.
- Paso 3: Introducir el cable de alimentación de CA y el cable de tierra a través de la tuerca y el orificio, y sacarlos de la carcasa de la señal. Consultar la Imagen 2.
- Paso 4: Fijar la cubierta de la caja de conexiones de la cubierta al área de montaje de la señal de salida insertándola y desplazándola para alinear el orificio.
- Paso 5: Introducir los cables de alimentación de CA y el cable de tierra a través del vástago roscado y enroscar el vástago en la tuerca dentro de la unidad. Enroscar la tuerca restante del vástago roscado en el vástago y apriétela firmemente para completar el montaje de la cubierta a la señal de salida. Consultar la Imagen 3.
- Paso 6: Determinar la posición de montaje de la salida (la dirección en la que debe apuntar la placa frontal). Utilizar el soporte de montaje redondo de la caja de conexiones incluido y pequeños tornillos n.º 8-32 para realizarlo. Consultar la Imagen 4.
- Paso 7: Conectar los cables de alimentación de CA en la caja de conexiones como se describe en la sección de Diagrama de Bloque de este manual.
- Paso 8: Montar el letrero en la placa de la caja de conexiones con los 2 tornillos n.º 8-32 incluidos y apretar firmemente. Consultar la Imagen 5.
- Paso 9: Retirar los chevrons correspondientes de la(s) leyenda(s) de "EXIT" si es necesario. Volver a conectar el cable de tierra a la placa frontal. Consultar la Imagen 6.
- Paso 10: Conectar el cable puente de la batería (si corresponde) a la placa de circuito impreso y volver a colocar la placa frontal en la unidad para completar la instalación.
- Paso 11: Esta unidad permite realizar pruebas manuales pulsando el interruptor de prueba según un patrón específico. Consultar la tabla 1.

**NOTA:** Verificar tabla 2 para ver los indicadores de falla.

Img. 1



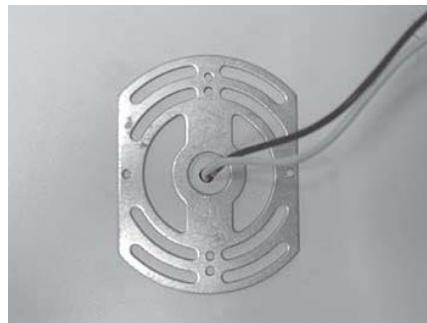
Img. 2



Img. 3



Img. 4



Img. 5



Img. 6

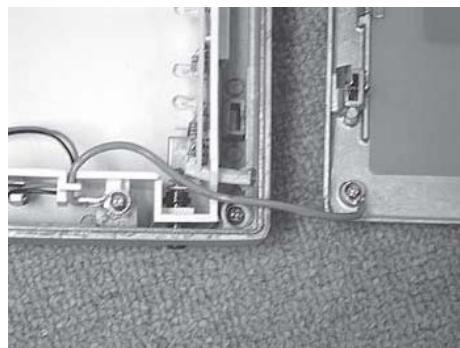


Tabla 1

ACCIÓN	REACCIÓN E INDICACIÓN LED
Presionar el botón de prueba una vez (durante 2 segundos).	Prueba de 30 segundos: luz verde intermitente.
Presionar el botón de prueba dos veces (durante 2 segundos).	Prueba de 30 minutos; luz verde PARPADEANDO '2' veces.
Presionar el botón de prueba tres veces (durante 2 segundos)	Prueba de 90 minutos; luz verde PARPADEANDO '3' veces.
Mantener presionado el botón de prueba (durante 3 a 5 segundos)	Interrupción.
Mantener presionado el botón de prueba (durante más de 6 segundos)	Reinicio de sistema.

Tabla 2

DESCRIPCIÓN DE LA FALLA	INDICACIÓN LED
Desconexión de la batería	Rojo FIJO
Fallo de recarga de la batería	Intermitente rojo
Fallo de la batería	Rojo PARPADEANDO '2' veces
Fallo de LED	Rojo PARPADEANDO '3' veces.

## Montaje 2: PARA SOBREPONER A MURO

Paso 1: Retirar la cubierta de la placa frontal tirando uniformemente del borde exterior de la placa en dos lados opuestos. Retirar el cable de tierra de la placa frontal. Consultar la Imagen 7.

Paso 2: Retirar el orificio ciego central y también los orificios ciegos necesarios que coincidan con la caja de conexiones.

Paso 3: Pasar los cables a través del orificio ciego central. Realizar las conexiones eléctricas dentro de la caja de NA conexiones como se describe en la sección de Diagrama de Bloque de este manual.

**NOTA: Presionar los cables contra la parte posterior del letrero para evitar que interfieran con la iluminación de las letras.**

Paso 4: Montar el letrero en la caja de conexiones.

Paso 5: Retirar los chevrons correspondientes de la leyenda "EXIT" si es necesario. Volver a conectar el cable de tierra a la placa frontal. Consultar la Imagen 7.

Paso 6: Conectar el cable puente de la batería (si corresponde) a la placa de circuito impreso y volver a colocar la placa frontal en la unidad para completar la instalación.

Paso 7: Esta unidad permite realizar pruebas manuales pulsando el interruptor de prueba según un patrón específico. Consultar la tabla 3.

**NOTA: Verificar Tabla 4 para ver los indicadores de falla.**

Img. 7

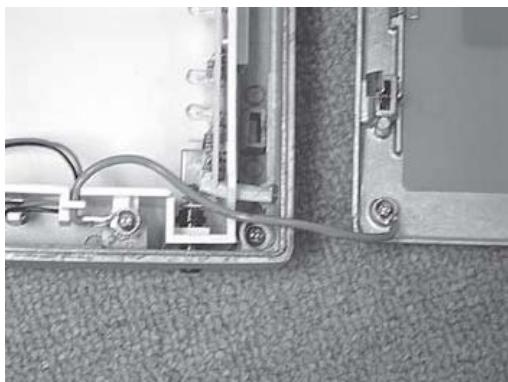


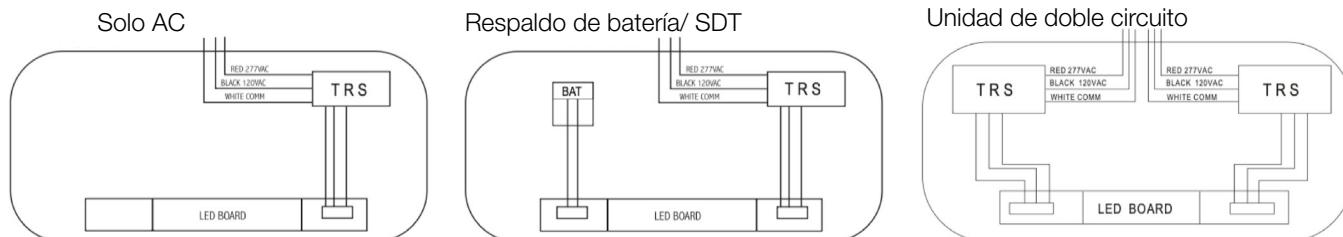
Tabla 3

ACCIÓN	REACCIÓN E INDICACIÓN LED
Presionar el botón de prueba una vez (durante 2 segundos).	Prueba de 30 segundos; luz verde intermitente.
Presionar el botón de prueba dos veces (durante 2 segundos).	Prueba de 30 minutos; luz verde PARPADEANDO '2' veces.
Presionar el botón de prueba tres veces (durante 2 segundos)	Prueba de 90 minutos; luz verde PARPADEANDO '3' veces.
Mantener presionado el botón de prueba (durante 3 a 5 segundos)	Interrupción.
Mantener presionado el botón de prueba (durante más de 6 segundos)	Reinicio de sistema.

Tabla 4

DESCRIPCIÓN DE LA FALLA	INDICACIÓN LED
Desconexión de la batería	Rojo FIJO
Fallo de recarga de la batería	Intermitente rojo
Fallo de la batería	Rojo PARPADEANDO '2' veces
Fallo de LED	Rojo PARPADEANDO '3' veces.

## DIAGRAMA DE BLOQUES



- BLANCO: Retorno para cableado de 120 VCA o 277 VCA
- NEGRO: Línea 120 VCA
- ROJO/NARANJA: Línea 277 VCA
- VERDE: Conexión a tierra del equipo

1. Asegurar que todos los cables estén cuidadosamente guardados lejos de la cavidad detrás del inserto de plástico
2. Conectar el acoplamiento de la batería a la placa PC.
3. Los cables no utilizados deben protegerse utilizando las tuercas para cables incluidas.

\*El código de colores puede variar dependiendo del modelo y las características eléctricas que posea el luminario de emergencia.

# PÓLIZA DE GARANTÍA

## IMPORTANTE

Para prevenir cualquier mal funcionamiento y/o evitar daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y operar este equipo, conserve el manual para futuras referencias. Recuerde que un mal uso del equipo podrá anular la garantía.



### Símbología:

Alerta sobre instrucciones importantes de operación y mantenimiento o servicio en la literatura que acompaña al equipo.



Alerta sobre presencia de algún elemento no aislado.

"Voltaje peligroso" del producto que puede ser de suficiente magnitud para construir un riesgo de choque eléctrico a las personas.

### Precauciones:

Leer cuidadosamente las instrucciones antes de iniciar la operación.

1. Revisar precauciones aplicables al producto en la caratura del manual.
2. Se requiere protección ocular en todo momento durante la instalación, operación y mantenimiento de la luminaria.

### Mantenimiento general preventivo

1. Limpiar sólo con un paño seco o ligeramente húmedo. No usar solventes ni abrasivos.
2. Revisar que no haya daños visibles en cables o fijaciones y no abrir ni modificar el equipo
3. Mantenimiento recomendado cada 3 y 6 meses conforme a la NOM aplicable.

### Funcionamiento:

Al utilizar equipo eléctrico siempre se deben seguir las medidas básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

- El equipo debe estar en un lugar y una altura donde no estará sujeto a la manipulación de personal no autorizado.
- El uso de accesorios no recomendados por Beghelli puede causar condiciones inseguras y anulará la garantía.
- La instalación de este equipo debe de ser realizado por personal calificado.
- No dejar los cables de alimentación en contacto con superficies energizadas.
- No utilizar este equipo para otro fin que no sea el especificado.

### PARA REVISAR CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS LEA LA ETIQUETA DEL PRODUCTO O CONSULTE LA FICHA TÉCNICA.

### Garantía:

BEGHELLI DE MÉXICO, S.A. DE C.V. ofrece una garantía contra defectos de fabricación en:

- Luminarias LED: 5 años
- NIGHTSTICK: 1 año.
- ACCIAIO® ECO: 7 años
- Luminarias de emergencia y señalización: de 5 a 3 años (revisar ficha técnica del producto).
- Familia LUCE SOLARE: de 5 a 3 años (revisar ficha técnica del producto).
- PERFORMANCE iN LIGHTING: de 5 a 1 años (revisar ficha técnica del producto).
- Luminarias de remate: 1 año.

Dicha garantía es a partir de la fecha de facturación del luminario, durante dicho plazo se reemplazará o reparará a satisfacción todas aquellas piezas reconocidas como defectuosas por mala calidad del material. La garantía no cubre desgastes por uso normal.

1. Para hacer efectiva esta garantía, deberá presentar esta póliza junto con el producto, ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE a BEGHELLI DE MÉXICO, S.A. DE C.V. con dirección en Av. del Marqués No. 70 Int. 4 Parque Industrial Bernardo Quintana, El Marqués, Querétaro, C.P. 76246 Tel: (442) 2216215/2216439 al correo: garantias@beghelli.com.mx, adjuntar fotos del producto y etiquetas. Entregar producto físicamente si se requiere. No se cuenta con talleres de servicio adicionales.
2. BEGHELLI DE MÉXICO, S.A. DE C.V. se compromete a reparar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo adicional para el consumidor y también amparar todas las piezas, componentes y mano de obra producto de la mala fabricación.
3. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contando a partir de la fecha de recepción del producto en BEGHELLI DE MÉXICO, S.A. DE C.V. para hacerse efectiva la garantía.
4. Las refacciones podrán adquirirse directamente en Av. del Marqués No. 70 Int. 4 Parque Industrial Bernardo Quintana, El Marqués, Querétaro, C.P.76246, Tel: (446) 133 8389.

### ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1. Cuando el producto haya sido utilizado en condiciones diferentes a las especificadas por el fabricante, tales como sobrecarga eléctrica, exposición a humedad, golpes o instalación en ambientes no adecuados.
2. Cuando el producto no haya sido instalado, operado o mantenido conforme al instructivo de instalación y uso que lo acompaña.
3. Cuando el producto haya sido alterado, intervenido o reparado por personas o centros de servicio no autorizados por BEGHELLI DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
4. Cuando se haya removido, modificado o dañado la etiqueta de identificación o número de serie del producto.
5. Cuando no se presente el comprobante de compra original o factura correspondiente.

Para mas información consulte las políticas de garantía en [www.beghelli.com.mx](http://www.beghelli.com.mx).

### PARA SER LLENADO POR EL DISTRIBUIDOR:

Producto: \_\_\_\_\_ Marca: \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

Distribuidor: \_\_\_\_\_ Dirección: \_\_\_\_\_

Fecha de entrega: \_\_\_\_\_ Factura: \_\_\_\_\_