

LUMINARIO DE EMERGENCIA PARA ÁREAS CLASIFICADAS



SERIE	MODELO	LED	NO. DE CARAS	MONTAJE	VOLTAJE	OPCIONES
RBOE	HT (Solamente AC / Normalmente encendida)	LR (Rojo)	1 (Una cara)	W (Pared)	120-277V	AT ^{1,3} (Autotest)
	SA (Autoalimentada)	LG (Verde)				SW (Texto especial [especificar])
						TP (Tornillos de seguridad)
						2CK ¹ (Circuito dual)
						120SP (120 min en emergencia)
						FAI ² (Interfaz de alarma contra incendios)
						UDC (6-24VDC)

Nota 1: 2CK y AT no se pueden combinar.

Nota 2: Especificar tipo de señal de alarma de incendio: normalmente cerrada, normalmente abierta o 6, 12, 24VDC (especificar voltaje a usar).

Nota 3: Sólo disponibles para modelos SA.

Ejemplo: RBO-E-SA-LR1-W-120/277V-AT.

Descripción: Serie RBO hazardous exit, AC y emergencia, LED rojo, Cara única, montaje en pared, 120/277V, autotest1.

Aplicaciones: Diseñado para soportar entornos peligrosos y agresivos, tales como la producción petroquímica, petróleo, gas, tratamiento de aguas residuales y de las zonas comunes que pueden ser objeto de vandalismo.

Clasificaciones:

Clase I, División 2, Grupos A,B,C, D: T2B.
Clase I, Zona 2, IIA, IIB & IIC: T1 & T2.

Montaje: Sobreponer en muro

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

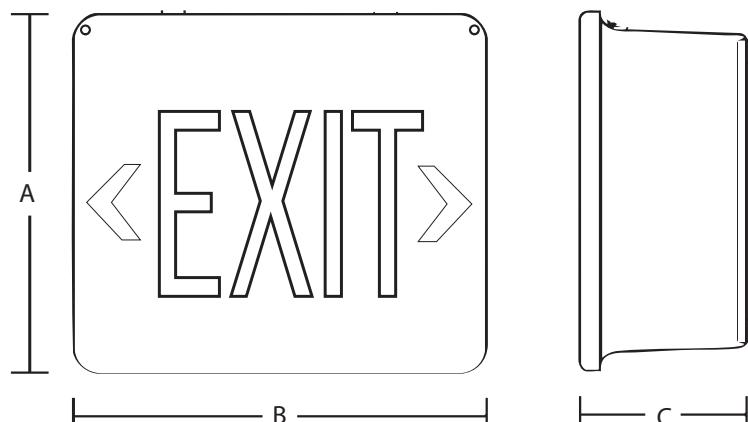
Precauciones

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, CAPÍTULO 5, ARTÍCULO 500 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. Evitar la exposición visual directa a la fuente de luz mientras está encendida.
6. Mantener lejos de la luminaria el combustible y otros materiales que puedan quemarse.

Características eléctricas**Voltaje de alimentación:** 120/277 V AC**Potencia:** Consultar "GUÍA DE RANGO DE OPERACIÓN" en ficha técnica (varía según configuración de lámparas y modelo).**Corriente:** Variable según voltaje y potencia seleccionada.**Frecuencia:** 50 / 60 Hz**Temperatura de operación ambiente** $+10^\circ\text{ C} \leq \text{Ta} \leq +45^\circ\text{ C}$ **⚠ ADVERTENCIAS:**

1. Riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales. Antes de la instalación, apagar la alimentación.
2. Para entradas NPT roscadas para equipos HZ roscar por lo menos cinco hilos introducidos para Grupos C y D y por lo menos ocho hilos para Grupos A y B si se habla de tubo conduit o accesorios roscados.
3. Todas las entradas que no se utilicen deben ser cerradas con tapones aprobados.
4. Cada luminaria debe estar protegida contra daños físicos por medio de una guarda.
5. No se permiten empalmes o derivaciones en los accesorios destinados solo a sellar con compuesto sellador.
6. Las luminarias colgantes deben de estar suspendidas por medio de un tramo de tubo conduit metálico tipo pesado o semipesado, o con cadenas con accesorios aprobados (NO incluido).

DIMENSIONES

SERIE	A	B	C
RBO-E	343 mm	394 mm	59 mm

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

NOTA: ¡No está permitido aplicar recubrimientos adicionales, como cinta teflón u otros materiales, sobre las cuerdas o componentes eléctricos, ya que podrían comprometer la hermeticidad, la integridad del sellado y el cumplimiento de la norma!

IMPORTANTE: En instalaciones en áreas clasificadas, deberá considerarse el uso de sellos tipo EYS a prueba de explosión cuando la aplicación lo requiera. Dichos sellos deberán estar debidamente identificados para su propósito, con el fin de minimizar el paso de gases, vapores o llamas en condiciones normales de operación, y deberán instalarse en ubicaciones accesibles que permitan su correcta inspección y mantenimiento conforme a la normativa aplicable.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Montaje 1: PARA SOBREPONER EN MURO

Paso 1: Extender un cable de CA de 24 horas sin conmutar y voltaje adecuado hasta una caja de conexiones o un cable apropiado, utilizando alambre con aislamiento adecuado de acuerdo con los códigos y estándares aplicables.

NOTA: No energizar el circuito en esta etapa.

Paso 2: Taladrar un orificio de 7/8" en el área provista para el conducto de entrada de CA.

Paso 3: Montar el letrero de forma segura en su ubicación final. Instalar cuatro (4) patas de montaje en la parte posterior del gabinete. Fijar cada pata con un tornillo o perno de montaje del tamaño adecuado (no incluidos) a través de cada orificio y hacia la superficie de montaje o pared.

NOTA: Cada elemento de fijación debe quedar firmemente asegurado para soportar correctamente la unidad.

Paso 4: Abrir la unidad retirando los dos (2) tornillos de la cubierta ubicados en uno de los lados del equipo (Img. 2).

NOTA: La tapa con bisagras se puede balancear hacia abajo.

Paso 5: Los indicadores están fabricados con dos capas de vinil autoadherible.

Utilizar una navaja o cíter y levante cuidadosamente una esquina exterior del indicador que se va a retirar, asegurándose de que la cuchilla penetre ambas capas de vinil.

Una vez que la cuchilla esté debajo de las dos capas, comience a despegar lentamente el indicador del lente siguiendo su contorno.

Si es necesario, repita este proceso en el segundo indicador (Img. 4).

Retirar el respaldo de la cinta doble cara, alinear y adherir la fibra o difusor de color en el interior de la cubierta.

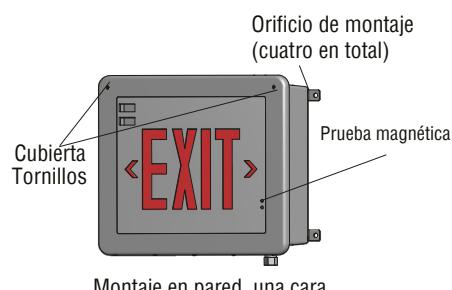
Paso 6: Realizar las conexiones eléctricas adecuadas entre la alimentación de corriente alterna (AC) y el letrero (Img. 5).

PRECAUCIÓN: Si el cableado no se vuelve a ensamblar correctamente, puede haber riesgo de descarga eléctrica o condición insegura, incumpliendo los parámetros para áreas clasificadas.

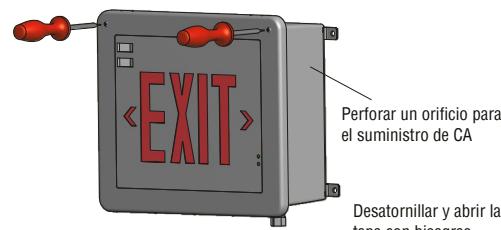
Paso 7: Cerrar la cubierta de la unidad.

Paso 8: Encender la alimentación de CA.

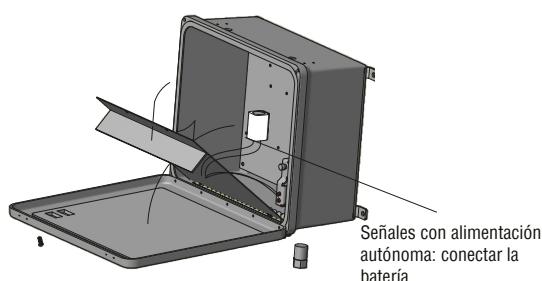
Img. 1



Img. 2



Img. 3

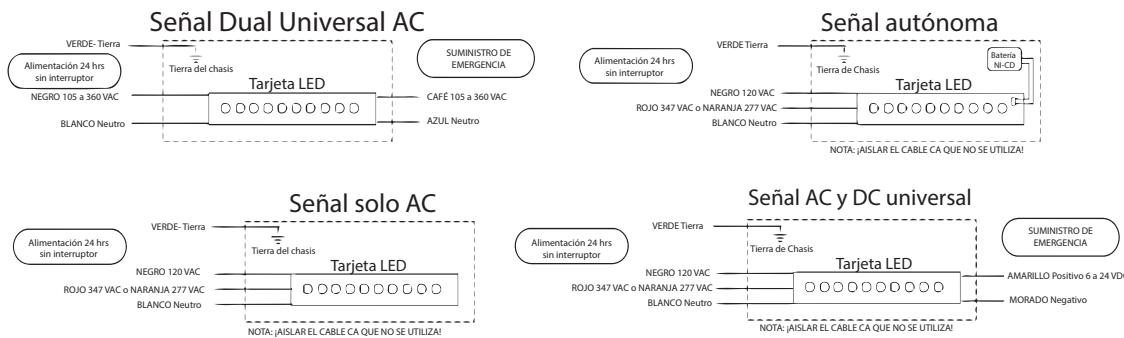


Img. 4



Paso 10: Para probar, pasar un imán o dispositivo de prueba cerca del interruptor de prueba (Imagen 1).

DIAGRAMA DE BLOQUES



*El código de colores puede variar dependiendo el 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.

PARA SER LLENADO POR EL DISTRIBUIDOR:

Producto: _____ Marca: _____ Modelo: _____

Distribuidor: _____ Dirección: _____

Fecha de entrega: _____ Factura: _____