

# ILUMINACION DE EMERGENCIA SEÑALIZADOR AUTONOMO LINEA EXTRA DELGADA - ILUMINADO POR LEDs BATERIA DE NIQUEL-CADMIO



**ZALP / ZALN  
ZALP/126**

## LÍNEA EXTRA DELGADA

Cuerpo de diseño moderno con líneas estilizadas, resistente al impacto y autoextinguible.

## BATERÍA DE NÍQUEL - CADMIO SINTERIZADO DE ALTA TEMPERATURA

Hermética, recargable y exenta de mantenimiento con una expectativa de vida de 4 años.

## DIFUSOR TRANSPARENTE

De alta transmitancia, resistente al impacto.

## ILUMINADO POR LEDs (diodos emisores de luz blanca)

Expectativa de vida de 50.000 hs.

## LEYENDAS Y PICTOGRAMAS

Normalizados según norma IRAM 10005 (señalética de color blanco sobre fondo verde) visibles en las condiciones más desfavorables

## AUTONOMÍA

3 hs. manteniendo 90% del flujo luminoso inicial en modo emergencia.

## FACILIDAD DE MONTAJE

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

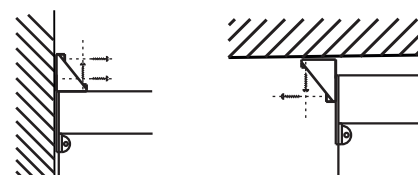
| Código (xx: según pictograma) | ZALP                                                                                        | ZALN                                                                                           | ZALP/126                                                                                    |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simple faz                    | ZALP1xx                                                                                     | ZALN1xx                                                                                        | ZALP1xx/ 126                                                                                |
| Doble faz                     | ZALP2xx                                                                                     | ZALN2xx                                                                                        | ZALP2xx/ 126                                                                                |
| Alumbrado                     | Permanente                                                                                  | No permanente                                                                                  | Permanente                                                                                  |
| Modo de operación             | 220V ~ 50/60Hz 0,18A 5W λ 0,12C                                                             | 220V ~ 50/60Hz 0,085A 3W λ 0,12C                                                               | 120V ~ 60Hz 0,18A λ 0,12C                                                                   |
| Batería                       | Níquel Cadmio 3,6V - 0,6Ah (Código Wamco 849.050)                                           |                                                                                                |                                                                                             |
| Autonomía                     | 3 horas                                                                                     |                                                                                                |                                                                                             |
| Cant. de leds                 | 8 Leds                                                                                      |                                                                                                |                                                                                             |
| Aplicaciones                  | Simple faz y Doble faz                                                                      |                                                                                                |                                                                                             |
| Dimensiones                   | Ancho: 350mm Alto: 255mm Profundidad: 33mm                                                  |                                                                                                |                                                                                             |
| Peso neto                     | 0,65 kg                                                                                     |                                                                                                |                                                                                             |
| Peso embalado                 | 0,80 kg                                                                                     |                                                                                                |                                                                                             |
| Accesorios                    | Elementos para montaje                                                                      |                                                                                                |                                                                                             |
| Tipo de protección            | IP20 - Apto para uso interior                                                               |                                                                                                |                                                                                             |
| Tipo de Servicio              | <div>X 1 **** 180</div> Luminaria autónoma de emergencia, permanente, 3 horas de autonomía. | <div>X 0 **** 180</div> Luminaria autónoma de emergencia, no permanente, 3 horas de autonomía. | <div>X 1 **** 180</div> Luminaria autónoma de emergencia, permanente, 3 horas de autonomía. |
| Certificados                  | (1)                                                                                         |                                                                                                | En Tramite                                                                                  |

Referencias: (1)  IEC 60598-2-22

## LEYENDAS Y PICTOGRAMAS DISPONIBLES

|            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| SIMPLE FAZ |  |  |  |  |  |
| DOBLE FAZ  |  |  |  |  |  |

## Esquema de instalación (según necesidad)



## INSTALACION

**LINEA NO INTERRUPTIBLE:** Conectar los cables a la línea **no interrumpible** (Azul: Neutro, Marrón: Fase). Verificar que ésta no se corte con la llave de encendido y apagado diario. Esta línea debe disponer de un interruptor de acceso restringido para las pruebas de funcionamiento y mantenimiento. **Los defectos de instalación no son cubiertos por la garantía.**



En caso de verificarse daño del cordón de alimentación deberá ser reemplazado por personal técnico calificado. Para consultas técnicas referentes al equipo, utilizar los medios de contacto indicados en este documento.

## MONTAJE

Utilizar los elementos de fijación que se proveen con el señalizador. Las diversas posibilidades de montaje son:

### a) Bajo techo

Montar las escuadras de fijación en las punteras del equipo con tornillos, y fijar el señalizador al techo por medio de tarugos (provistos).

### b) Bandera

Alinear la escuadra con el lateral del señalizador del lado del cable. Fijarla a la pared con dos tarugos (provistos).

### c) Sobre pared

Montar las escuadras y fijar el señalizador a la pared por medio de los tarugos (provistos).

### d) Colgado por caño

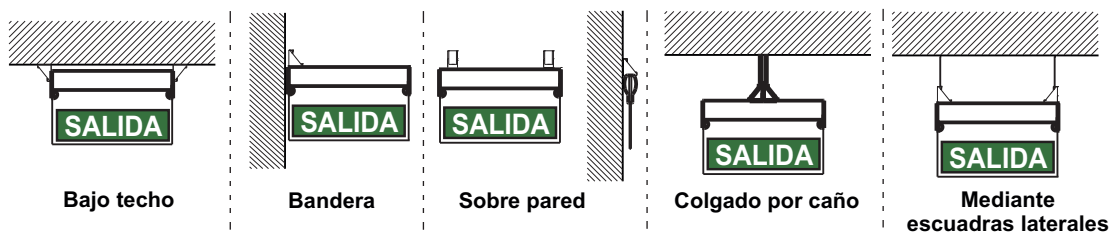
Hacer un orificio de 5 mm a 15 ó 20 mm del extremo de un caño para electricidad de 5/8".

Montar las escuadras y sujetarlas ambas a través del caño con un tornillo y tuerca (provistos).

### e) Colgado mediante escuadras laterales

Colocar las escuadras según indica la figura y colgar el señalizador con elementos flexibles

(ej: tanzas, cables de acero, etc.) (materiales no provistos)



## PUESTA EN MARCHA

- Energizar la línea no interrumpible.
- TIPO PERMANENTE: Verificar que el indicador luminoso (led rojo de presencia de tensión de red) esté encendido y que se ilumine el señalizador.
- TIPO NO PERMANENTE: Verificar que el indicador luminoso (led rojo de presencia de tensión de red) esté encendido y que el señalizador permanece apagado.
- Dejar instalado el señalizador durante un período mínimo de 48 horas para realizar la **primera** carga de su batería.

## PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

- Previo a esta prueba cargar la batería por un período mínimo de 24 horas manteniendo conectada la línea no interrumpible durante ese tiempo.
- Cortar la línea no interrumpible: se apagará el indicador luminoso (led rojo) y el señalizador estará encendido en emergencia, alimentado por la batería.
- Conectar la línea no interrumpible: se encenderá el indicador luminoso (led rojo). El cartel seguirá encendido alimentado por la línea en los tipos permanente y se apagará en los tipo no permanente.

## RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- 1) Se recomienda realizar una vez por mes la prueba de funcionamiento.
- 2) Repetir **cada 3 meses** la prueba de funcionamiento dejando actuar la emergencia por el tiempo de autonomía total verificando que cumplan las 3 horas.

Esta rutina no debe realizarse si hubo cortes de energía 24 horas antes del ensayo. Esta prueba es importante para asegurar la vida útil de la batería. Si el tiempo de autonomía es menor que el nominal, la batería debe ser reemplazada por personal especializado.

- Si se observa deterioro en la iluminación del cartel, el mismo deberá ser reemplazado.
- Los LEDs, fuentes luminosas de los señalizadores, no requieren reemplazo periódico; su expectativa de vida media es 50.000 horas.

## IMPORTANTE

- Instalar el equipo conectado a una línea no interrumpible las 24 hs. Asegurarse de que esta línea no se corte diariamente, salvo para efectuar pruebas de autonomía.
- Almacenar en ambientes secos a temperatura entre 5 °C y 25°C.

### Símbolos Utilizados en el marcado

Aparatos eléctricos Clase II  
 Tensión Alterna Sinusoidal

Apto para ser instalado sobre superficies normalmente inflamables de más de 2mm de espesor.

Marca IRAM de Seguridad

Marca de Seguridad - República Argentina

Especificaciones técnicas sujetas a cambios sin previo aviso.  
WAMCO® es marca registrada propiedad de INDUSTRIAS WAMCO S.A.I.C.

## INDUSTRIAS WAMCO S.A.I.C.

Cuenca 5121 C1419ABY Buenos Aires ARGENTINA

Tel: + 5411 - 4574-0505 Fax: + 5411 - 4574-5066

e-mail: [ventas@wamco.com.ar](mailto:ventas@wamco.com.ar) <http://www.wamco.com.ar>

218353.17 (353.17)

2 / 2



Sistema de Gestión de la Calidad  
Certificado IRAM - ISO 9001:2008

2.7.3