

SEÑALIZADORES DE ESCAPE - ILUMINADOS POR LEDS

ALUMBRADO AUTONOMO - BATERIA Ni-Cd



VISIÓN ARGENTINA, MISIÓN DE CALIDAD



ZDLP *
ZDLN *

ZDLPC *
ZDLNC *



- Construidos con material plástico resistente al impacto, con retardante de llama y protección ultravioleta.
- Iluminado por LEDS (diodos emisores de luz) de larga expectativa de vida. No requiere mantenimiento de la fuente luminica.
- Leyendas, pictogramas y colores conforme a IRAM 10005, IRAM-AADL J2027.
- Batería PREMIUM Niquel Cadmio exenta de mantenimiento con 4 años de expectativa de vida. (3,6V - 0,6Ah)
- Autonomía de 3 horas. La iluminación a menor nivel puede permanecer más de 24 horas.
- Simple o doble faz para ZDLP y ZDLN; simple faz para ZDLPC y ZDLNC.

Código (xx Según pictograma)		ZDLN *	ZDLP *	ZDLNC *	ZDLPC *
Simple faz		ZDLN1xx *	ZDLP1xx *	ZDLNCxxx *	ZDLPCxxx *
Doble faz		ZDLN2xx *	ZDLP2xx *	—	—
Red de Servicio Normal	Tensión Nominal	220V ~ +/- 10% (1)			
	Frecuencia	50/60Hz			
	Consumo para 220V ~ λ 0,12C	0,085A	0,18A	0,085A	0,18A
Fusible de Entrada		0,5A			
Montaje		Bajo techo, Adosado a pared o en bandera		Adosado a pared	
Difusor		Con agregado de carteles traslúcidos con leyendas intercambiables		Con impresión por serigrafía de pictograma elegido	
Dimensiones (ancho x alto x profundidad en mm)		350 x 170 x 90		350 x 90 x 90	
Peso		1,2 Kg.		0,85 Kg.	
Autonomía		3 horas			
Protección		IP20			
Sección de conductores		0,75...1,5 □			
Tipo de Servicio		X 0 * * * * 180 Luminaria autónoma de emergencia, No permanente, 3 horas de autonomía.	X 1 * * * * 180 Luminaria autónoma de emergencia, permanente, 3 horas de autonomía.	X 0 * * * * 180 Luminaria autónoma de emergencia, No permanente, 3 horas de autonomía.	X 1 * * * * 180 Luminaria autónoma de emergencia, permanente, 3 horas de autonomía.
Certificados		En Tramite	(2)	En Tramite	(2)

Referencias:

(2): IEC 61347-1; IEC 61347-2-13
 IEC 60598-1; IEC 60598-2-1

(1) Opcional: 120V ~ (No Certificados)

PICTOGRAMAS DISPONIBLES PARA ZDLN / ZDLP simple y doble faz

SALIDA	10	←SALIDA	20	←SALIDA DE EMERGENCIA	66	↔	85
SALIDA ↓	11	SALIDA →	30	SALIDA ↑	67	SALIDA ↗	87
↓SALIDA	12	SALIDA ↻	40	↑SALIDA DE EMERGENCIA	68	↖SALIDA	89
SALIDA ↘	13	SALIDA DE EMERGENCIA	60	←SALIDA DE EMERGENCIA	70	SALIDA ↗ DE EMERGENCIA	90
SALIDA ↗	14	SALIDA ↓ DE EMERGENCIA	61	EXIT	72	↗	93
↖SALIDA	15	↓SALIDA DE EMERGENCIA	62	↗	77	↖	94
↖SALIDA	16	SALIDA ↘ DE EMERGENCIA	63	↖	78	↘	95
SALIDA ↑	17	SALIDA ↗ DE EMERGENCIA	64	SALIDA → DE EMERGENCIA	80	(Sin Cartel)	00
↑SALIDA	18	↖SALIDA DE EMERGENCIA	65	SAIDA	82		

PICTOGRAMAS DISPONIBLES PARA ZDLNC / ZDLPC simple faz

SALIDA	110	↖	178
←SALIDA	120	SAIDA	182
SALIDA →	130	SALIDA ↗	187
EXIT	172	↖SALIDA	189
↗	177		

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.
- Los defectos de instalación NO son cubiertos por la garantía.

- ZDLNC - SENALIZADOR AUTONOMO NO PERMANENTE(SIMPLE FAZ)
- ZDLPC - SEÑALIZADOR AUTONOMO PERMANENTE (SIMPLE FAZ)
- ZDLN - SEÑALIZADOR AUTONOMO NO PERMANENTE (SIMPLE FAZ O DOBLE FAZ)
- ZDLP - SEÑALIZADOR AUTONOMO PERMANENTE (SIMPLE FAZ O DOBLE FAZ)

INSTALACION

La instalación del equipo debe ser realizada por electricista matriculado.

LINEA NO INTERRUMPIBLE: Conectar los cables de la línea **no interrumpible a la bornera** (sección 0,75...1,5mm²) (**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.

MONTAJE

- 1) Retire el difusor sacando los tornillos laterales.
- 2) El equipo se puede fijar sobre pared o techo. La caja tiene marcas en bajo relieve para usar como guía de agujereado, para el cableado y los distintos tipos de montajes.
- 3) Utilizar para la alimentación un cable envainado de 0,75 a 1,5mm² de sección. Para ingresar con el mismo en la caja del equipo debe utilizarse un prensacable de dimensiones apropiadas al diámetro exterior del cordón utilizado.
- 4) Fijar la caja con tornillos.
- 5) Realizar el conexionado de la línea no interrumpible. Asegurarse que la ficha con traba esté conectada (No desconectar).
- 6) En el caso de señalizadores (ZDLN ó ZDLP) insertar los acrílicos con las leyendas dentro del difusor. Verificar, en el caso de que las leyendas tengan flechas, la orientación correcta de las mismas.
- 7) Atornillar el difusor a la caja (Si el equipo quedará funcionando, ver "Puesta en marcha" antes de continuar).



PUESTA EN MARCHA

- 1) Energizar la línea no interrumpible.
- 2) Verificar que el indicador luminoso (led rojo de presencia de tensión de red) esté encendido y que el señalizador permanezca apagado (ZDLN ó ZDLNC) o que se ilumine el señalizador (ZDLP ó ZDLPC).
- 3) 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) y el cartel se apagará (ZDLN ó ZDLNC) o seguirá encendido (ZDLP ó ZDLPC) alimentado por la línea.

RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- Se recomienda realizar una vez por mes la prueba de funcionamiento.
- Repetir **cada 3 meses** la prueba de funcionamiento dejando actuar la emergencia por el tiempo de autonomía total verificando que se 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 la 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 de 50.000 horas.

INSTRUCCIONES PARA EL CAMBIO DE LA BATERIA (Por personal especializado) 3,6V - 0,6Ah Ni-Cd exenta de mantenimiento

- 1) Desconectar la alimentación de la línea no interrumpible del equipo.
- 2) Retirar el difusor sacando los tornillos laterales.
- 3) Desconectar la ficha con traba. Enderezar las lengüetas que sostienen las tiras porta LED y retirar éstas. Retirar la tapa de la caja porta-equipos.
- 4) Desoldar, despegar la batería del circuito impreso retirándolo previamente de su caja.
- 5) Retirar la batería.
- 6) Colocar la batería nueva soldando los terminales **RESPETANDO LA POLARIDAD.**
- 7) Colocar nuevamente el circuito impreso en la caja porta-equipos.
- 8) Colocar la tapa, los portales, lengüetas y ficha con traba en la posición original.
- 9) Conectar la línea.
- 10) Atornillar el difusor a la caja plástica.
- 11) Energizar nuevamente la línea no interrumpible.

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 http://www.wamco.com.ar



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