

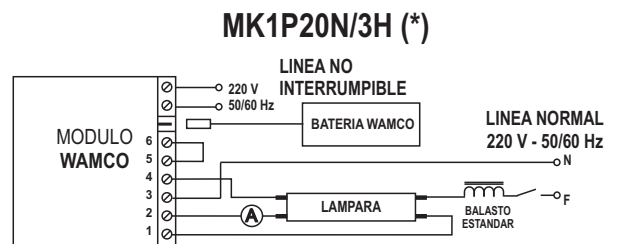
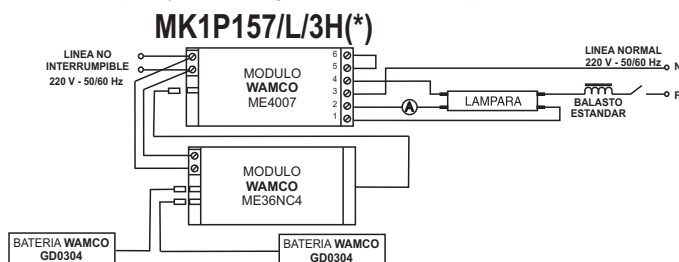
**INSTRUCCIONES DE INSTALACION Y ESPECIFICACIONES
MK1P157/L/3H - MK1P20N/L/3H - MK1P21T5/L/3H - MK1P54T5/L/3H**

IMPORTANTE

- **NO** interconecte las fichas MODULO-BATERIA mientras el equipo no esté instalado y no haya tensión en la **LÍNEA NO INTERRUMPIBLE** las 24 hs. del día (ver punto 3 de Instalación).
- Almacénese únicamente en ambientes secos a temperatura no superior a 25°C. En caso de almacenamiento prolongado la batería debe ser sometida a recarga cada 12 meses. Si la temperatura de almacenamiento supera los 25°C la recarga debe efectuarse con mayor frecuencia.
- Consulte con fábrica sobre el procedimiento de recarga.
- **No instalar en luminarias herméticas. No instalar en luminarias cuya temperatura interior supere 40°C**

INSTALACION

- 1) Ubicar las baterías dentro de la luminaria lo más alejada posible del balasto. No alojarlas en la misma área donde están las lámparas.
- 2) Conectar lámpara y balasto según se indica en la etiqueta o en folleto 218359.



MK1P21T5/L/3H MK1P54T5/L/3H Ver conexiones posibles en 218359.

- 3) **LÍNEA NO INTERRUMPIBLE:** Verificar que no se corte con la llave de encendido y apagado diario. Su corte diario o su ausencia en períodos prolongados dañan definitivamente la batería siendo necesario su reemplazo. Los defectos de instalación no son cubiertos por la garantía.
 - 4) Para uso con balasto electrónico ver conexionado en folleto 218359. Las conexiones entre módulo balasto y lámpara deben ser lo más cortas posible. Cuando se utilicen balastos inductivos, éstos deben ser de tipo reactor simple para 220V. Para obtener óptimos resultados, los balastos inductivos y electrónicos deben ser de buena calidad, conforme a Normas IRAM o IEC. (Para otros modelos consultar con INDUSTRIAS WAMCO S.A.)
 - 5) Ambas líneas deberán contar con sus respectivos elementos de protección.
- (*): Algunos tipos de lámpara deben utilizarse únicamente con Balasto Electrónico (Especificación del fabricante)

PUESTA EN MARCHA

- 1) Conectar las baterías al módulo por medio de la ficha polarizada.
- 2) Energizar la línea no interrumpible. Se enciende LED indicador
- 3) Energizar la línea normal.

PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

- 1) Se deben cargar las baterías durante 24 horas (mínimo antes de realizar cualquier ensayo de corte de energía).
- 2) Cortar la línea normal. 3) Cortar la línea no interrumpible: se encenderá la lámpara en emergencia. Se apaga led indicador
- 4) Conectar nuevamente la línea no interrumpible: se apagará la lámpara en emergencia. Se enciende led indicador

RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- 1) Se recomienda realizar una vez por mes la prueba de funcionamiento.
- 2) Se debe realizar cada 3 meses la prueba de funcionamiento dejando actuar la emergencia por el tiempo de autonomía total. Esta rutina debe realizarse si no hubo cortes de energía 24 hs. antes del ensayo y es importante para asegurar la vida útil de las baterías.

MODO DE OPERACION

- 1) **LÍNEA NO INTERRUMPIBLE PRESENTE:** En caso de incluir indicador de carga, el led permanece encendido. Pueden encenderse o apagarse las lámparas, energizando o desconectando la línea normal, respectivamente.
- 2) **CORTE DE LA LÍNEA NO INTERRUMPIBLE:** Si el corte se produce en ambas líneas (normal y no interrumpible), como es el caso de un corte total, o solamente en la línea no interrumpible, la lámpara 1 (en los esquemas) se conectará en emergencia. Al retornar la energía en ambas líneas, se interrumpirá la emergencia y las lámparas se encenderán con la línea normal.

NOTA: Verificar que el balasto electrónico tenga protección por lámpara desconectada o agotada.

ESPECIFICACIONES

LÁMPARA (*)		FLUJO MÍN. EN EMERGENCIA	EQUIPO AUTÓNOMO PERMANENTE				DIMENSIONES (mm)	
TIPO	WATT		CÓD. CONJUNTO	CÓD. WAMCO PRINCIPAL	CÓD. BATERÍA	MÓDULO EXTENSIÓN AUTONOMÍA	MÓDULO ELECTRÓNICO	
COMPACTA 4 PINES DULUX D/E y T/E PL-C y PL-T	10 - 13 - 18	20%	MK1P20N/3H	ME2007/L	GD0304	ME36NC4		
COMPACTA 4 PINES DULUX S/E PL-S	5 - 7 - 9 - 11							
COMPACTA DULUX F L PL - L	18 - 24							
RECTA	15 - 18 - 20							
COMPACTA 4 PINES DULUX D/E y T/E PL-C y PL-T	10 - 13 - 18 - 26 - 32	12%	MK1P157/L/3H	ME4007/L	GD0304	ME36NC4		
	57	6%						
COMPACTA DULUX F	18 - 24 - 36	12%						
PL-Q 4 PINES	16 - 28 - 38							
COMPACTA DULUX L PL-L	18 - 24 - 36 - 40 - 55							
RECTA	15 - 18 - 20 - 30 - 36 - 40	6%						
	58 - 65							
TL5 - HE	14 - 21 - 24	11%	MK1P21T5/L/3H	ME2108/L				
TL5 - HO	28 - 54	7%	MK1P54T5/L/3H	ME5407/L				

(*) : Algunos tipos de lámpara deben utilizarse únicamente con Balasto Electrónico (Especificación del fabricante)

MÓDULO EXTENSIÓN AUTONOMÍA ME36NC64	BATERÍA NÍQUEL CADMIO GD0304 (**)
DIMENSIONES (mm)	
Peso 0,30 Kg.	Peso 0,45 Kg.

(**) Dos pack de batería por cada conjunto

ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL CONJUNTO

Conjunto	MK1P20N/3H	MK1P157/L/3H	MK1P21T5/L/3H	MK1P54T5/L/3H
Batería	3,6V - 4Ah - NiCd - Alta temperatura - Hermética			
Alimentación	220V - 50/60Hz - 100mA			
Autonomía	180 minutos (Asegurando más del 90% del flujo luminoso inicial de emergencia)			
Tiempo de recarga total	24 horas			
Conexiones	Bornera de conexión rápida para cable de 0,5... 1,5mm ²			
Distancia máxima a la lámpara	1,5m			
Led indicador de carga	Indica presencia de línea no interrumpible y que el sistema está cargando la batería			
Certificados	(1)	(1)	(1)	(1)

(1) IEC 61347-1:2003 + IEC 61347-2-11:2001

Símbolos utilizados en el mercado

~ Corriente Alterna Sinusoidal



Marca de conformidad
Bureau Veritas



Marca de Seguridad (Res. SIC y M 92/98 y 799/99)
República Argentina

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



GESTION DE LA CALIDAD
RI: 9000-075



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