

## INSTRUCCIONES DE INSTALACION Y ESPECIFICACIONES MK1P156/L/3H - MK1P20/L/3H - MK1P155/L/3H

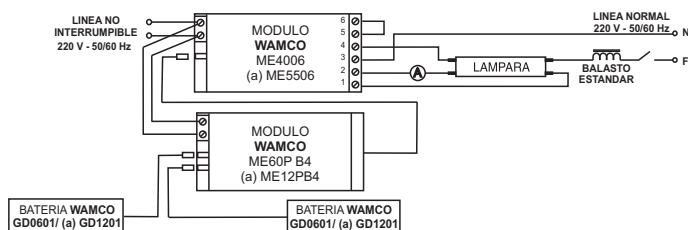
### IMPORTANTE

- **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).
- Almacéñese 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**

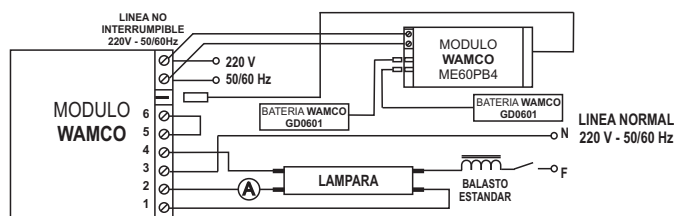
### INSTALACION

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

#### MK1P156/L/3H MK1P155/L/3H (\*) (a)



#### MK1P20/L/3H (\*)



- 3) **LINEA 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 utilizar únicamente con Balasto Electrónico (Especificación del fabricante)

### PUESTA EN MARCHA

- 1) Conectar el módulo de la expansión de autonomía al módulo principal y luego las baterías al módulo de expansión de autonomía.
- 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

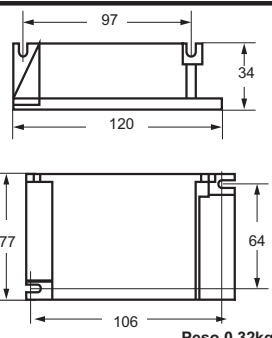
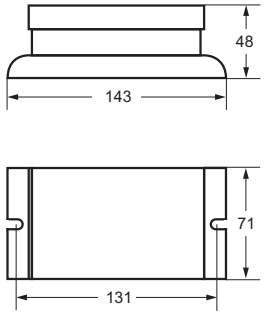
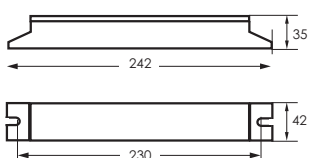
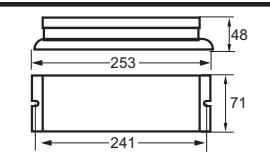
- 1) Se recomienda realizar una vez por mes la prueba de funcionamiento.
- 2) Se debe realizar cada 3 meses la prueba de funcionamiento dejando actuar la emergencia por el tiempo de autonomía total. Esta rutina debe realizarse si no hubo cortes de energía 24 hs. antes del ensayo y es importante para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

### MODO DE OPERACION

- 1) **LINEA NO INTERRUMPIBLE PRESENTE:** El led indicador de carga, permanece encendido. Pueden encenderse o apagarse las lámparas, energizando o desconectando la línea normal, respectivamente.
- 2) **CORTE DE LA LINEA 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.

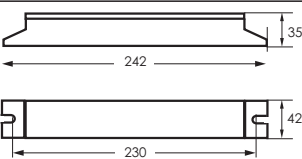
NOTA: Verificar que el balasto electrónico tenga protección por lámpara desconectada o agotada.

# ESPECIFICACIONES

| LAMPARA (*)  |  | EQUIPO AUTONOMO PERMANENTE |                       |              | DIMENSIONES (mm)  |   |
|--|--|----------------------------|-----------------------|--------------|---|---|
| TIPO   | WATT                                   | COD. CONJUNTO (1)          | COD. MODULO PRINCIPAL | COD. BATERIA | MODULO ELECTRONICO  | BATERIA PLOMO - ACIDO   |
| COMPACTA<br>4 PINES<br>DULUX S/E y<br>PL-S             | 5 - 7 - 9 - 11                         | MK1P20/L/3H                | ME2005/L              | GD0601       |  <p>Peso 0,32kg.</p>  | (Dos pack de<br>baterias por<br>cada conjunto)<br> |
| COMPACTA<br>4 PINES<br>DULUX D/E,<br>T/E, PL-C y PL-T  | 10 - 13 - 18 - 26                      |                            |                       |              |   |   |
| RECTA  | 15 - 18 - 20                           |                            |                       |              |   |   |
| COMPACTA<br>DULUX F, L,<br>PL - L                      | 18 - 24                                |                            |                       |              |   |   |
| COMPACTA<br>4 PINES<br>DULUX D/E y T/E,<br>PL-C y PL-T | 10 - 13 - 18 - 26<br>32 - 42 - 57      | MK1P156/L/3H               | ME4006/L              | GD0601       |  <p>Peso 0,30 Kg.</p> |    |
| PL-Q<br>4 PINES  | 16 - 28 - 38                           |                            |                       |              |   |   |
| COMPACTA<br>DULUX F                                    | 18 - 24 - 36                           |                            |                       |              |   |   |
| COMPACTA<br>DULUX L,<br>PL-L                           | 18 - 24 -<br>36 - 40 - 55              |                            |                       |              |   |   |
| RECTA  | 15 - 18 - 20 - 30<br>36 - 40 - 58 - 65 |                            |                       |              |   |   |
| COMPACTA<br>4 PINES<br>DULUX T/E Y T                   | 42                                     | MK1P155/L/3H               | ME5506/L              | GD1201       |   |   |

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

## Modulo de Extensión de Autonomía que se debe agregar a cada conjunto:

| CONJUNTO     | MODULO EXTENSION AUTONOMIA | DIMENSIONES   |
|--------------|----------------------------|---|
| MK1P20/L/3H  | ME60PB4                    |  <p>Peso 0,30 Kg.</p> |
| MK1P156/L/3H |                            |   |
| MK1P155/L/3H | ME12PB4                    |   |

## ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL MODULO DE EXTENSION DE AUTONOMIA EN CONJUNTO CON MODULO PRINCIPAL

| Conjunto                        | MK1P156/L/3H   | MK1P155/L/3H                | MK1P20/L/3H                |
|---------------------------------|--|-----------------------------|----------------------------|
| Flujo mínimo en modo emergencia | 15%  | 10%                         | 20%                        |
| Batería                         | 6V - 4Ah<br>Pb-Ac. Sellada   | 12V - 4Ah<br>Pb-Ac. Sellada | 6V - 4Ah<br>Pb-Ac. Sellada |
| Alimentación                    | 220V ~ 50/60Hz - 50mA  |                             |                            |
| Autonomía                       | 180 minutos (asegurando más del 90% del flujo luminoso inicial de emergencia)        |                             |                            |
| Tiempo de recarga               | 24 horas para máxima autonomía   |                             |                            |
| Conexiones                      | Bornera de conexión rápida para cable de 0,5...1,5mm <sup>2</sup>                    |                             |                            |
| Distancia máxima a la lámpara   | 1,5m   |                             |                            |
| Normas                          | IEC 61347-2-11   |                             |                            |
| Led indicador de carga          | Indica presencia de línea no interrumpible y que el sistema está cargando la batería |                             |                            |

## Símbolos utilizados en el marcado

~ Tensión Alterna Sinusoidal



Marca de Conformidad Bureau Veritas



Marca de Seguridad (SIC y M92/98 y 799/99)  
República Argentina

Especificaciones técnicas sujetas a cambios sin previo aviso

## 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