

ILUMINACION DE EMERGENCIA



MC12G02 Central Inteligente

La nueva Central MC12G02 incorpora electrónica de última generación para que la batería y el cargador interactúen inteligentemente asegurando que la energía de la batería esté siempre en óptimas condiciones durante toda su vida. Opera automáticamente o en forma programada.

● Tecnología del cargador de batería

Está compuesto por una **fuentes conmutada de corriente continua transistorizada** que opera a alta frecuencia y un **microprocesador** para el control electrónico de todo el equipo.

● Preservación de la fuente de energía.

La batería es controlada permanentemente para evitar deterioros o acortamiento de su vida útil en los ciclos de carga o descarga en condiciones normales de funcionamiento o ante situaciones críticas.

▶ **Protección en ciclos de carga:** luego de 24 horas de carga a fondo ésta se interrumpe automáticamente, evitando tiempos excesivos de carga que producen recalentamientos de la batería.

▶ **Protección en ciclos de descarga:** en condiciones normales de emergencia, se interrumpe la descarga cuando la batería llega a su tensión mínima prevista para asegurar su autonomía en función de la cantidad de luminarias alimentadas. Ante descargas lentas, se interrumpe automáticamente la descarga en 16 horas para evitar una descarga profunda de la batería.

▶ **Ensayo de autonomía de batería temporizado:** uno de los grandes inconvenientes del ensayo de autonomía de batería es la necesidad de cortar la energía y realizar la verificación. La nueva Central Inteligente permite realizar la tarea accionando el pulsador de test sin necesidad de interrumpir la energía normal. Esto activa un ensayo temporizado y al final del mismo, automáticamente se inicia la recarga de la batería.

| CODIGO | MC12G02 |
|---------------------|-------------------------|
| Entrada | 220V - 50/60Hz - 0,5 A |
| Salida C.C. | 12 V 13 A máx. |
| Circuitos de Salida | 1 x 13 A |
| Batería | |
| Tipo Pb Hermética | Recombinación |
| Mantenimiento | Exenta |
| Tensión | 12 V |
| Tiempo de recarga | 24 hs. p/máx. autonomía |
| Autonomía: | |
| Para 12 A Salida | 1,5 horas |
| Para 10 A Salida | 2 horas |
| Para 7 A Salida | 3 horas |
| Corte Emergencia | Sí |
| Prueba Emergencia | Sí |
| Fusible Entrada | Sí |
| Fusible Salida | Sí |
| Dimensiones: | |
| Ancho | 200 mm |
| Alto | 290 mm |
| Profundidad | 200 mm |
| Peso Neto | 17 Kg. |
| Peso Embalado | 17,5 Kg. |

TABLA DE AUTONOMIA vs. CARGA

| AUTONOMIA | SALIDA | | CANTIDAD LUMINARIAS | | |
|-----------|--------|-----|---------------------|---------|-------------|
| | I | P | 8 W | 10 W | 8 W DHN DHP |
| h | A | W | CWN0812 | MHN1012 | |
| 1,5 | 12 | 144 | 24 | 14 | 34 |
| 2 | 10 | 120 | 20 | 12 | 28 |
| 2,5 | 8 | 96 | 16 | 9 | 22 |
| 3 | 7 | 84 | 14 | 8 | 20 |
| 3,5 | 6,3 | 76 | 12 | 7 | 18 |
| 4 | 5,5 | 66 | 11 | 6 | 15 |
| 4,5 | 4,9 | 59 | 10 | 6 | 14 |
| 5 | 4,6 | 55 | 9 | 5 | 13 |
| 6 | 3,8 | 46 | 7 | 4 | 10 |
| 7 | 3,3 | 40 | 6 | 4 | 9 |
| 8 | 3 | 36 | 6 | 3 | 8 |
| 9 | 2,6 | 31 | 5 | 3 | 7 |
| 10 | 2,4 | 29 | 4 | 3 | 6 |

FAROS CON LAMPARA HALOGENA DE 55 W 12 V PARA CENTRAL MC12G02

CODIGO AT5001

- ▶ UNIDAD SELLADA
- ▶ VIDRIO RAYADO
- ▶ HAZ DISPERSO

| CANT. | AUTONOMIA |
|-------|-----------|
| 1 | 5 hs. |
| 2 | 2,3 hs. |

BALASTOS ELECTRONICOS PARA 12 Vcc PARA LAMPARAS FLUORESCENTES RECTAS

| CODIGO BALASTO | LAMPARA FLUORESCENTE T8 | CORRIENTE BALASTO | FACTOR DE FLUJO |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|
| BX58P tipo permanente | 15 W | 0,70 A | 34 % |
| | 18 / 20 W | 0,75 A | 30 % |
| BX58NP tipo no permanente | 30 W | 1,05 A | 30 % |
| | 36 / 40 W | 1,10 A | 26 % |
| | 58 / 65 W | 1,30 A | 19 % |



MC12G02 CON 2 FAROS AT5001

SEÑALIZADOR NO AUTONOMO DHN / DHP

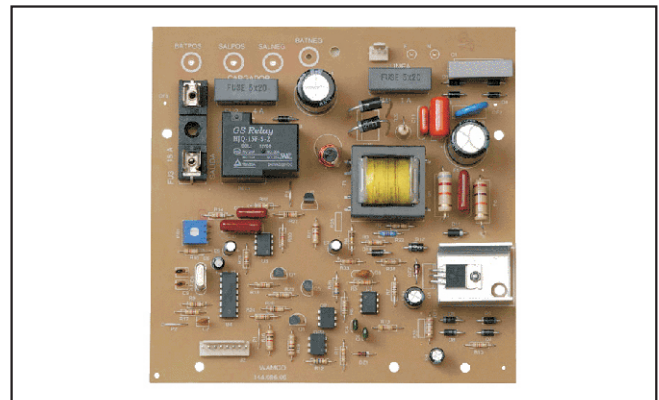
12 V - 0,35 A
(Ver folleto 220.120)



LUMINARIA Halonette® MHN1012 SPOT NO PERMANENTE PARA EMBUTIR CON LAMPARA HALOGENA 10 W - 12 Vcc



LUMINARIA FLUORESCENTE CWN0812 8 W - 12 Vcc - 0,5 A



Fuente conmutada transistorizada controlada por microprocesador

- Concebida para cubrir la mayor cantidad de variantes posibles y satisfacer las necesidades de iluminación de emergencia en establecimientos industriales, comerciales, públicos y privados.
- Equipada con batería estacionaria especial para iluminación de emergencia, de electrolito absorbido y exenta de mantenimiento.
- Electrónica de estado sólido y accionamiento automático para sensar la falta de tensión de red, conectar el alumbrado de emergencia a la batería a través del relé y desconectarlo al restablecerse el servicio, recargar la batería para reponer la energía consumida durante la emergencia y mantenerla en carga a flote mientras esté presente la tensión en la red.
- Indicador luminoso de batería en carga rápida. Desconexión automática de la batería cuando su tensión haya caído por debajo del valor mínimo recomendado para preservar su vida.
- Indicador luminoso de línea presente y de equipo en autonomía.
- Pulsador para simular la interrupción del servicio eléctrico y comprobar el funcionamiento del alumbrado de emergencia.
- Pulsadores para corte y activación manual de la emergencia con reposición automática del modo emergencia al volver la energía a la red.
- Un circuito de salida para 13A máximo.
- Luminarias fluorescentes y halógenas para conectar a la Central.
- Balastos electrónicos para alimentar lámparas fluorescentes hasta 65 W.
- Posibilidad de aplicar en la caja de la central 1 o 2 faros con lámparas halógenas de 50 W.

Los faros AT5001 no se proveen con la central y deben solicitarse separadamente.

WAMCO® y Halonette® son marcas registradas propiedad de INDUSTRIAS WAMCO S.A.I.C.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

INDUSTRIAS WAMCO S.A.I.C.

Cuenca 5121 C1419ABY - Buenos Aires ARGENTINA
Tel: 54 11 - 4574-0505 Fax: 54 11 - 4574-5066
e-mail: wamco@wamco.com.ar http://www.wamco.com.ar



Sistema de Gestión de la Calidad Certificado IRAM - ISO 9001:2000