

ILUMINACION DE EMERGENCIA



**APTA USO
INTEMPERIE**

MC12G03/E
Central Inteligente

IEC 60598-2-22



La nueva Central MC12G03/E 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 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 la tensión mínima prevista para asegurar su autonomía en función de la cantidad de luminarias alimentadas. Ante descargas lentas, se interrumpe la descarga automáticamente en 16 horas para evitar una descarga profunda de la batería.

— **Ensayo de autonomía de batería temporizado:** la nueva Central Inteligente permite realizar el ensayo accionando el pulsador de modo emergencia sin necesidad de interrumpir la energía normal. Cuando concluye este ensayo temporizado se inicia automáticamente la recarga de la batería.

● Gabinete para uso a la intemperie

Construcción robusta, alto grado de protección IP (IP43), permite utilizarlo expuesto al sol y lluvia sin ocasionarle daños.

● MC12G03/E CON 2 FAROS SELLADOS

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

CODIGO	MC12G03/E
Entrada	220V ~ 50/60Hz - 0,5 A
Circuitos de Salida	2 x 13 A (Máx. total)*
Salida C.C. (total)	12 V 13 A (máx)
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	360 mm
Alto	270 mm
Profundidad	185 mm
Peso Neto	12,6 kg
Peso Embalado	13,3 kg
IP	43

*(Máx. Total): Cada circuito de salida admite la corriente máxima, pero la suma de ambos no debe superar 13A.

TABLA DE AUTONOMIA vs. CARGA

AUTONOMIA	SALIDA	
	I	P
h	A	W
1,5	12	144
2	10	120
2,5	8	96
3	7	84
3,5	6,3	76
4	5,5	66
4,5	4,9	59
5	4,6	55
6	3,8	46
7	3,3	40
8	3	36
9	2,6	31
10	2,4	29

CENTRAL INTELIGENTE MC12G03/E

- 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.
- Provista de electrónica de estado sólido y accionamiento automático. Sensa la falta de tensión de red, conecta el alumbrado de emergencia a la batería a través del relé y la desconecta al restablecerse el servicio, recarga la batería para reponer la energía consumida durante la emergencia y la mantiene 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.
- Pulsador para corte y activación manual de la emergencia con reposición automática del modo emergencia al volver la energía a la red.
- Dos circuitos de salida para 13A máximo por salida.
- Gabinete apto para uso a la intemperie.

FAROS CON LAMPARA HALOGENA DE 55 W 12 V PARA CENTRAL MC12G03/E

CODIGO AT5004/S

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

CANT.	AUTONOMIA
2	2,3 hs.



Marca de Conformidad Bureau Veritas



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



Fuente conmutada transistorizada controlada por microprocesador

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

