

ILUMINACION DE EMERGENCIA



MC12G03 /P⁽¹⁾/M⁽²⁾ Central Inteligente IEC 60598-2-22 IEC 60598-1



(1) Opcional tipo permanente (debe colocarse fuente externa para 220V - 12V externo - No provista)

(2) Opcional con señal de monitoreo a distancia (para verificar estado de la central)

La nueva Central MC12G03 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.

Opcionales que pueden ir combinadas. Ver (1), (2) y clave de códigos para pedidos.

● 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

● **Libertad** de elección de la fuente luminosa. Permite la conexión de lámparas halógenas, dicroicas, con LED, fluorescentes (con balasto electrónico para C.C.)

● **Teclado** por membrana táctil de policarbonato con protección contra humedad y de alta resistencia al uso.

● **Indicador luminoso** de filamento en orden (en el caso de instalarse con faros).

CODIGO	MC12G03
Entrada	220V ~ 50/60Hz - 0,2 A
Circuitos de Salida	2 x 13 A (máx. total)*
Salida C.C. (total)	12V 13A máx.
Batería	Incorporada en el gabinete
Tipo Pb Ac 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	Ø 5x20 [mm] 1A
Fusible Salida	Ø 6x31 [mm] 15A
Dimensiones:	
Ancho	200 mm
Alto	230 mm
Profundidad	200 mm
Peso Neto	12 Kg.
Peso Embalado	12,5 Kg.
Temperatura Operación	0...40 °C
Temperatura Almacenamiento	-20...60 °C

* (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		CANTIDAD MAXIMA EQUIPOS				
			LUMINARIAS FLUORESCENTES 8W		LED		
	I	P	CWN0812	DHN	DLP DLPC	CLN0112 MHL300	DALU
A	W						
h							
1,5	12	144	24	34	240	60	120
2	10	120	20	28	200	50	100
2,5	8	96	16	22	160	40	80
3	7	84	14	20	140	35	70
3,5	6,3	76	12	18	126	31	63
4	5,5	66	11	15	110	27	55
4,5	4,9	59	10	14	98	24	49
5	4,6	55	9	13	92	23	46
6	3,8	46	7	10	76	19	38
7	3,3	40	6	9	66	16	33
8	3	36	6	8	60	15	30
9	2,6	31	5	7	52	13	26
10	2,4	29	4	6	48	12	24
Consumo (A)	-	-	0,5	0,35	0,05	0,2	0,1

FAROS PARA SISTEMA CENTRAL MC12G03

CODIGO	CANTIDAD	AUTONOMIA (hs)
HALÓGENO AT5004 (500lm) ▶ Unidad sellada ▶ Vidrio rayado ▶ Haz disperso	1	5
	2	2.3
	2	14
LED ATL1024 (3200cd) ▶ Haz medio	3	9.5
	4	7

BALASTOS ELECTRONICOS PARA 12 Vcc PARA LAMPARAS FLUORESCENTES RECTAS

CODIGO BALASTO	LAMPARA FLUORESCENTE	CORRIENTE BALASTO (A)	FACTOR DE FLUJO LUMINOSO (%)	CANTIDAD MAXIMA BALASTOS
BX58P tipo permanente	8W T5	0,60	55	20
	15W T8	0,70	34	17
	18 / 20W T8	0,75	30	16
BX58NP tipo no permanente	30W T8	1,05	30	11
	36 / 40W T8	1,10	26	10
	58 / 65W T8	1,30	19	9

ACCESORIOS

SEÑALIZADOR NO AUTONOMO PERMANENTE



DALU (Led)



DLP (Led)
DHN (Fluorescente)



MHL300



ATL1024



DLPC (Led)



CWN0812 (Fluorescente)
CLN0112 (Led)



AT5004 (Halógena)



Marca de Conformidad Bureau Veritas



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

CENTRAL INTELIGENTE MC12G03

- 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 13 A máximo por salida.
- Luminarias fluorescentes ó halógenas y/o señalizadores con led ó lámpara fluorescente 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 hasta 55 W. (puede utilizarse spot de tipo dicróico, ó cualquier otra lámpara que no supere la potencia máxima indicada).
- Posibilidad de agregar lámparas led hasta 144W 12V.

Fuente conmutada inteligente controlada por microprocesador

MC12G03 CON 2 FAROS AT5004

Los faros AT5004 no se proveen con la central y deben solicitarse separadamente.



CLAVE DE CODIGOS PARA PEDIDOS

MC12G03 P M

Central Inteligente 12Vcc
Permanente Con Monitoreo

Ej: MC12G03PM
Central Inteligente 12Vcc tipo Permanente con señal de monitoreo a distancia

Certificados: IEC 60598-1:2003 + IEC 60598-2-22:2000

Símbolos utilizados en el mercado



Marca de Conformidad Bureau Veritas



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

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: +5411 - 4574-0505 Fax: +5411 - 4574-5066

e-mail: ventas@wamco.com.ar http://www.wamco.com.ar

220.194.06

2 / 2



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

2.8.1