



# CENTRAL MC12G03P - MC12G03PM (12Vcc - 13 A) PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA TIPO PERMANENTE INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA

## INSTRUCCIONES PARTICULARES

1. Para usar con lámparas halógenas de 12Vcc u otros dispositivos que funcionen indistintamente con 12Vcc ó 12Vca.
2. Para mantener encendidos en forma permanente dispositivos que puedan funcionar indistintamente con corriente alterna o corriente continua utilizar un transformador de 220V / 12V (no provisto). La potencia será como mínimo igual a la de las lámparas incandescentes a utilizar. El transformador se conectará a la línea de 220V y a las borneras de entrada (E+, E-).

## INSTALACION

1. Retire la tapa frontal quitando los tornillos que la fijan al gabinete.
2. Coloque la CENTRAL apoyada sobre un estante o fijela a una pared utilizando los 2 agujeros en la parte posterior del gabinete, mediante tarugos plásticos y ganchos adecuados al peso (12kg).
3. Conecte el cable de tierra en el borne marcado  $\perp$ . Instale una **LINEA NO INTERRUMPIBLE** de 220V directamente desde la toma de entrada intercalando una LLAVE y FUSIBLES DE PROTECCION. Conecte la CENTRAL a esta **LINEA NO INTERRUMPIBLE** en la siguiente forma:

### FASE AL BORNE F Y NEUTRO AL BORNE N - NO INVIERTA ESTAS CONEXIONES.

**ATENCION:** La línea de 220V que alimenta el equipo debe estar conectada **permanentemente con tensión las 24Hs.** Su corte diario o su ausencia en períodos prolongados dañan definitivamente la batería siendo necesario su reemplazo.

4. Verifique la correcta instalación de las luminarias que serán alimentadas por la CENTRAL asegurándose que la polaridad sea correcta y que no haya cortocircuitos.  
La línea que alimenta las luminarias debe ser de sección adecuada a la corriente demandada por las luminarias y a la distancia que las separa de la CENTRAL.
5. Conecte la batería colocando el fusible en su posición (Cargador). Este fusible se suministra desconectado, sujeto al cable o sobre la batería.
6. Conecte el transformador externo (220V - 12V), de modo que la entrada de 220V se alimente de la línea NORMAL y la salida de 12V se conecte en los bornes (E+, E-).

## PUESTA EN MARCHA

1. Energice la **LINEA NO INTERRUMPIBLE**: deberán encenderse el indicador de LINEA (verde) y el indicador de CARGA (rojo). **CARGA DE BATERIA:** EL INDICADOR LUMINOSO DE CARGA NO DEBE PERMANECER ENCENDIDO POR MAS DE 30 HORAS. Si enciende interminantemente indica la existencia de una anomalía. De permanecer encendido por más tiempo está evidenciando que existe algún problema en el cargador o en la batería, debiendose enviar la CENTRAL a fábrica para su control.
2. Corte la llave de protección de la **LINEA NO INTERRUMPIBLE**: deberán encenderse todas las luminarias y el indicador de AUTONOMIA (amarillo).
3. Oprima el pulsador **MODO EMERGENCIA**: las luminarias deberán apagarse.
4. Oprima el pulsador **MODO EMERGENCIA**: las luminarias deberán encenderse.
5. Conecte la llave de protección de la **LINEA NO INTERRUMPIBLE**: las luminarias se apagarán.
6. Energizar la línea normal. Las lámparas deberán encenderse.
7. Coloque la fecha de puesta en marcha en la etiqueta sobre la batería.

En caso de requerir el envío de la central a fábrica para su reparación ó por desconexión prolongada de línea debe retirar el fusible identificado como "Cargador" ubicado en el centro de la placa, para evitar la descarga profunda de la batería. **DE NO CUMPLIR CON ESTE REQUISITO, SE CANCELA CUALQUIER TIPO DE RECLAMO SOBRE LA BATERÍA.**

## FUNCION DE APAGADO DEMORADO

En los locales con lámparas de descarga de alta presión, el re-encendido de las mismas después de un corte de energía de corta duración, puede demorar hasta 10 minutos, y es conveniente que la salida de la central continúe encendida durante ese tiempo. Si se utiliza esta función, cuando regrese la tensión de línea la salida se mantendrá energizada durante 10 minutos antes de apagarse y comenzar la recarga de batería.

El equipo se entrega programado con apagado **NO** demorado. Para cambiar el modo se procede de la siguiente manera:

- 1) Accionar la tecla de **PRUEBA** y mantenerla pulsada.
- 2) Accionar el pulsador **MODO EMERGENCIA** y mantenerlo pulsado.
- 3) A los 3 segundos el led de carga parpadeará 4 veces indicando que se pasó al modo demorado.
- 4) Soltar el pulsador y tecla. El equipo queda funcionando en modo apagado demorado.  
si se repite la operación se pasará a modo sin demora, el led parpadeará 2 veces en lugar de 4 para indicar que se pasó a modo apagado no demorado.  
Si se desconecta la batería de la central, la operación retorna al modo apagado no demorado.

## INDICADOR DE ALARMA POR AUTONOMIA BAJA

El circuito de control de la CENTRAL vigila la tensión de la batería en descarga, finalizando la autonomía al llegar al valor mínimo recomendado por el fabricante.

Si el tiempo de autonomía hasta llegar a este valor mínimo es menor de 1 hora, la CENTRAL indicará esta situación encendiendo intermitentemente el led de carga (rojo) cuando retorna la línea.

Accionando el pulsador **MODO EMERGENCIA** se cancela la alarma, y el led rojo dejará la condición de intermitente, quedando el sistema preparado para un nuevo chequeo de autonomía.

**El led rojo intermitente está indicando que la autonomía fue demasiado baja.**

Las causas que producen una autonomía demasiado baja pueden ser:

- a) La batería no tenía toda la capacidad porque hubo un corte de energía anterior muy próximo y la CENTRAL no pudo recuperar la carga de la batería (el tiempo de recarga es de 24 horas). Revise la instalación y asegúrese que la LINEA NO INTERRUPTIBLE no se este cortando diariamente.
- b) Hay demasiadas luminarias conectadas a la salida de la CENTRAL. Verifique que la corriente de salida no supere los 13 A.
- c) La batería puede tener algún problema. Verifique que la CENTRAL no este sometida a condiciones ambientales adversas (alta temperatura y humedad, ambientes agresivos, etc.) que acorten la vida útil de la batería, o que ésta haya llegado al fin de la vida útil. En caso de problema de batería la misma deberá reemplazarse (Batería de plomo ácido hermética de 12V - 24Ah).  
Enviar el equipo a fábrica para su verificación o solicitar hoja de indicaciones para el control por personal técnico calificado.

## CONTROL PERIODICO

**MENSUALMENTE:** Verifique el funcionamiento de la CENTRAL oprimiendo el pulsador de **PRUEBA**, que simula un corte de energía.

**CADA 3 MESES:** CONTROL DE TIEMPO DE AUTONOMIA: Presione el pulsador **MODO EMERGENCIA** y deberán encenderse el indicador de autonomía (amarillo) y las luminarias. Esta condición se mantendrá durante 1 hora y luego de este tiempo la CENTRAL pasará automáticamente a la condición de carga apagándose las luminarias y el indicador de autonomía (amarillo) y encendiéndose el indicador de carga (rojo).

Si se desea interrumpir la prueba de autonomía presione el pulsador **MODO EMERGENCIA**, se apagarán las luminarias y el indicador de autonomía (amarillo) y la CENTRAL pasará al estado de carga.

Si alguna de las luminarias no enciende, se debe revisar su conexionado verificando la tensión de entrada y la polaridad correcta.

**NOTA: ESTA CENTRAL ESTA EQUIPADA CON BATERIA HERMETICA EXENTA DE MANTENIMIENTO Y PRESTARÁ UN SERVICIO CONFIABLE POR LARGO TIEMPO MIENTRAS ESTE CONECTADA EN FORMA PERMANENTE A UNA LINEA NO INTERRUPTIBLE.**

## USO CON FAROS

Utilice faros AT5004 con lámpara de 12V - 55W (500Lm c/u).

- Ubicación remota: los faros AT5004 vienen provistos con escuadra para fijación sobre la pared.
- Ubicación sobre la CENTRAL: coloque los faros en los costados de la CENTRAL utilizando los agujeros de los laterales y fijándolos con las tuercas y arandelas provistas, desde el interior de la CENTRAL.  
Los conductores deben conectarse en los bornes S1+, S1- de la CENTRAL, respectivamente.  
Conectar los faros antes de energizar la CENTRAL. Los indicadores Filamento I y Filamento II de color verde, no cumplen ninguna función en este modelo.
- Distancia mínima al objeto iluminado: 0,5m. Es una medida de seguridad por la temperatura que emana del faro.

CODIGO	MC12G03P
Entrada	220V ~ 50/60Hz - 0,2 A
Salida	12V 13 A máx.
Circuitos de Salida	1 x 13 A (máx. Total) (*)
Batería	
Tipo Pb Hermética	Recombinación
Mantenimiento	Exenta
Tensión	12V
Tiempo de recarga	24hs. p/máx. autonomía

CODIGO	MC12G03P
Dimensiones	
Ancho	200 mm
Alto	230 mm
Profundidad	200 mm
Peso Neto	12 Kg.
Peso Embalado	12,5 Kg.

Corte Emergencia	Sí
Prueba Emergencia	Sí
Fusible Entrada	Ø 5x20 [mm] 1A
Fusible Salida	Ø 6x31 [mm] 15A
Fusible Cargador	Ø 5x20 [mm] 4A

AUTONOMIA	SALIDA	
	I	P
	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



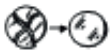
Tensión alterna sinusoidal.



Apto para ser instalado sobre superficies normalmente inflamables de mas de 2mm de espesor.



Apto para uso interior solamente.



En caso de rotura, reemplazar.



Luminaria apta para lámpara halógena únicamente.



Distancia de objeto iluminado.

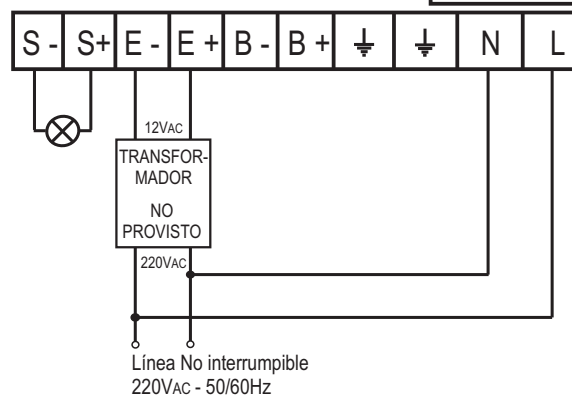


Marca de Conformidad Bureau Veritas.



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

## CONEXIONADO BORNERA



## INDUSTRIAS WAMCO S.A.

Cuenca 5121 - 1419 Buenos Aires - ARGENTINA  
Tel: +54 11 - 4574-0505 Fax: +54 11 - 4574-5066  
e-mail: ventas@wamco.com.ar  
http://www.wamco.com.ar

