

# TAREAS INICIALES CONTADOR DE ENERGÍA MEMO MD32

## ENERGY METER MEMO MD32 *QUICK START*

Para contador de energía **MEMO MD32** ref: P01330740  
For energy meter **MEMO MD32** ref: P01330740

### SEGURIDAD - SAFETY

Usted acaba de adquirir un contador de energía MEMO MD32 y le agradecemos la confianza que ha depositado en nosotros.

- Al recibir el instrumento, controle que esté intacto y que no haya sufrido ningún daño durante el transporte. En caso de problema, contacte el servicio posventa MANUMESURE o su distribuidor para las posibles reparaciones o sustituciones.
- Para conseguir las mejores prestaciones de su instrumento lea atentamente este manual y respete escrupulosamente las precauciones de almacenamiento, instalación y funcionamiento indicadas en el mismo.
- El instrumento descrito en este manual está destinado exclusivamente para ser usado por un personal previamente formado y habilitado para trabajar en un entorno eléctrico.
- Sólo un personal cualificado y autorizado puede realizar las operaciones de mantenimiento.
- Para un uso correcto y seguro así como para cualquier intervención de mantenimiento, es imprescindible que el personal cumpla con los procedimientos normales de seguridad.
- Antes de usar, compruebe que la tensión, frecuencia y la corriente de uso coincidan con las características técnicas del MEMO MD32.
- Para el cableado del producto, siga escrupulosamente las indicaciones que figuran en este manual.
- Instrucciones de limpieza: Cuando el instrumento está desconectado de la red eléctrica, utilice exclusivamente un paño seco para limpiar la superficie externa. No utilice productos abrasivos ni solventes. No moje los bornes de conexión.

*You have just purchased a MEMO MD32 energy meter and we thank you for choosing it.*

- *Make sure the device is intact and undamaged as soon as you receive it. In case of any issue, please contact the after-sales department MANUMESURE or your dealer for any repairs or replacements.*
- *To get the best use from your device please read this manual carefully and apply its storage, installation and operating instructions with care.*
- *The device described in this manual is intended to be used by trained staff only, skilled for intervention in electrical environment.*
- *Any maintenance operation must be carried out by qualified and authorized personnel only.*
- *For correct and safe use and for all maintenance operations it is essential that staff follow standard safety procedures.*
- *Before installation, check that network voltage, network frequency and operation current match with the MEMO MD32 electrical characteristics.*
- *For product wiring, please follow scrupulously the wiring indications given in this document.*
- *Cleaning instruction: When the device is disconnected from the mains, clean the outer surface using only a dry cloth. Do not use abrasives or solvents. Prevent the connector terminals getting wet.*

### SÍMBOLOS - SYMBOLS



Doble aislamiento  
*Double Insulation*



Red monofásica 2 hilos  
*1 phase network 2 Wires*



Clase de precisión  
*Accuracy Class*



Consultar el manual  
*Read the user guide*



Este símbolo significa que este producto deberá ser objeto de una recogida selectiva de conformidad con la directiva RAEE 2012/19/UE y no se debe tratar como un residuo doméstico.  
*This symbol means that product is subject to separate collection in accordance with WEEE 2012/19/EU and should not be treated as household waste*



Este símbolo indica la conformidad con las directivas europeas  
*This symbol indicates compliance with European directives*

**CAT III** Este instrumento está destinado para un uso en condiciones de la categoría de instalación III, grado de contaminación 2, de conformidad con las disposiciones de la norma CEI 61010-1.  
*This device is intended to be used in Category III installation and pollution degree 2 conditions in accordance with standard IEC 61010-1.*

### GARANTÍA - WARRANTY

CHAUVIN ARNOUX ENERGY ha prestado una atención especial al diseño y fabricación de este producto.

En caso de que se observe un comportamiento anormal del producto, contacte inmediatamente con MANUMESURE o su distribuidor para conocer las condiciones de devolución.

El contador MEMO MD32 está sellado, no se tendrá en cuenta ninguna solicitud de sustitución o cambio del producto en garantía en un producto cuyo sello haya sido quitado, roto o movido.

Queda terminantemente prohibido abrir el producto.

*CHAUVIN ARNOUX ENERGY takes care about design and production of MEMO MD32 energy meter.*

*In the case of abnormal behavior identified on a product, we ask you to immediately contact MANUMESURE or your dealer for return conditions.*

*The MEMO MD32 product is sealed.*

*No request for replacement or exchange of the product under warranty conditions will be taken into account on a product whose seal has been removed, broken or moved.*

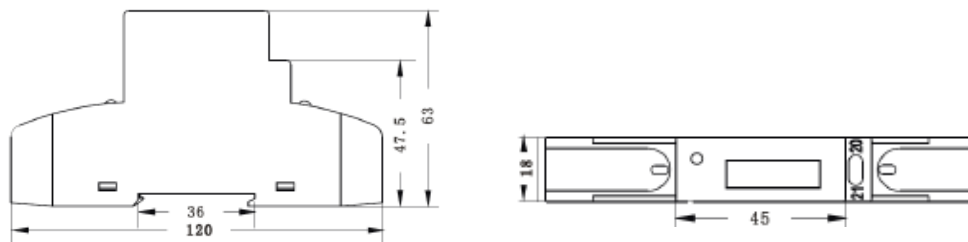
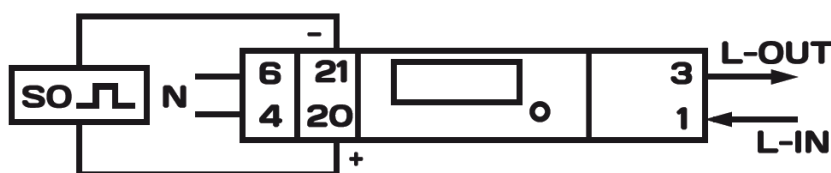
*It is strictly forbidden to open the product.*

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - TECHNICAL SPECIFICATIONS**
Principales características / Main characteristics

Tensión / Voltage:	230V +/-20%
Corriente / Current :	0.25-5(32)A
Precisión / Accuracy :	1%
Norma / Standard:	IEC62052-11, IEC62053-21
Frecuencia / Frequency :	50-60Hz
Visualización / Display :	LCD 5+2 = 99999.99kWh
Consumo / Power consumption :	≤8VA ≤0.4W
Corriente de arranque / Starting current :	20 mA
Led metrológico / Flashing led:	1000imp/Kwh
Rango de temperatura / Temperature range:	-25~55 °C
Humedad media (1 año) / Average humidity (1year):	75%
Valor máx. / Max value:	95%
Uso/Use:	En interiores / Internal
Sección máx. cable (L/N) / Max terminal wire (L/N):	12 mm <sup>2</sup>
Par de apriete / screwing torque	1.2 Nm
Peso / Weight :	80 g
Altitud máx. / Max altitude:	2000 m
Índice IP (frontal) / IP level (front)	IP50

Salida de impulsos (so) / pulse output (so):

Sección máx. cable (so) / Max terminal wire (so):	1.5 mm <sup>2</sup>
Tensión / Voltage:	12~27 Vdc
Corriente / current:	≤27mA
Longitud máx. del cable / max length of lead:	20m
Anchura impulso / Impulse width:	80 ms
Impulso / Impulse constant :	1000 imp/kWh

Dimensiones / size (mm):

**CABLEADO DEL PRODUCTO – PRODUCT WIRING**


El circuito medido será obligatoriamente protegido mediante fusibles o disyuntor magnetotérmico instalados cerca del instrumento.  
*The measured circuit must be protected by fuses or a thermal magnetic circuit breaker placed close to the device.*

Conexión / Connection	Descripción / Designation
1	Entrada conexión fase (L-IN) Phase line in (L-IN)
3	Salida conexión fase (L-OUT) Phase line out (L-OUT)
4	Entrada conexión neutro (N) Neutral line in (N)
6	Salida conexión neutro (N) Neutral line out (N)
20(+)- 21(-)	Salida de impulsos (SO) Respetar la polaridad de la conexión Pulse output contact (SO) Respect wiring polarity