



EL-EPM01
Contador de
energía

ESPAÑOL
INSTRUCCIONES

Introducción:

El contador de energía EL-PM01 ha sido diseñado para controlar y medir las cargas eléctricas. Ofrece una solución eficaz que facilita la determinación de los costes.

La gama de medida del contador de energía varía desde 5W hasta 3680W (corriente máxima a 16A). Si el valor es inferior o superior a dichos valores límites, ya no se podrán efectuar medidas exactas. Del mismo modo, el dispositivo podrá sufrir una sobrecarga y por lo tanto, podrá ser destruido.



Características:

- Hora actual (24 horas), semana, potencia de carga y tarifa de costes.
- Tiempo total, total de energía utilizada y coste acumulado de energía.
- Tiempo total récord, tiempo total y porcentaje.
- Tarifas de alimentación con programación doble.

Antes de utilizar el aparato:

- El contador de energía tan sólo se destina a un uso con 230V en CA. Tan sólo las cargas de energía con un suministro de 230V en CA 50/60 Hz podrán ser conectadas.
- El funcionamiento del contador de energía tan sólo está permitido en espacios interiores y en entornos secos. No utilice el contador de energía en el exterior.
- Observe siempre las etiquetas de identificación de los dispositivos conectados para comprobar si las características técnicas corresponden a las del contador de energía.

Conexión:

Tras conectar el contador de energía a una toma y la carga de alimentación, los condensadores del dispositivo serán cargados. Al cabo de cinco minutos, los condensadores tendrán suficiente energía para mostrar la pantalla LCD. A continuación, la hora actual y la tarifa de alimentación podrá ser configurada.

Nota: La batería interna de iones de litio utilizadas para mostrar la imagen de la pantalla LCD necesita al menos 12 horas de recarga completa.

Funcionamiento:

Fije la hora actual y la semana

FIJAR LA HORA		
	12:00	
LUN		

1. Pulse los botones "+" y "-" a la vez para acceder a la configuración del sistema. Primeramente, configure la hora actual.
2. Aumente con el botón "+" el valor de la posición que pestañea (de 0 a 9). Reduzca con el botón "-" el valor de la posición que pestañea (de 0 a 9).
3. Pulse el botón "MODE" (MODO) para seleccionar la posición siguiente.
4. Una vez que haya configurado la semana, pulse el botón "MODE" (MODO). El contador de energía accederá a la configuración de la tarifa de costes 1.

Fije la tarifa de costes 1

FIJAR COSTE		
Coste/h1	07:00	
	10:00	Coste/h

1. Fije la hora de inicio de la tarifa de costes 1.
2. Fije el valor de la tarifa 1.
3. Aumente con el botón "+" el valor de la posición que pestañea (de 0 a 9). Reduzca con el botón "-" el valor de la posición que pestañea (de 0 a 9).
4. Pulse el botón "MODE" (MODO) para seleccionar la posición siguiente.
5. Pulse el botón "MODE" (MODO), el contador de energía accederá a la configuración de la tarifa de costes 2.

Informáticos

957 09 10 11

www.msifacilnet.es

La configuración de la tarifa de costes 2

FIJAR COSTE		
Coste/h2	20:00	
	8:00	Coste/h

1. Fije la hora de inicio de la tarifa de costes 2.
2. Fije el valor de la tarifa 2.
3. Aumente con el botón "+" el valor de la posición que pestañea (de 0 a 9). Reduzca con el botón "-" el valor de la posición que pestañea (de 0 a 9).
4. Pulse el botón "MODE" (MODO) para seleccionar la posición siguiente.
5. Para interrumpir el proceso, pulse el botón durante más de 5 segundos para confirmar todos los parámetros.

Las ventanas están disponibles para mostrar distintas cifras. Pulse el botón "MODE" (MODO) para realizar la selección.

1. Muestra la hora actual (con formato de tipo 24 horas), la semana, la alimentación de carga y la tarifa actual de costes.

	12:00		Hora actual
	0	W	Alimentación de carga
	0.0	Coste/h	Tarifa de coste actual
LUN			Día de la semana

2. Muestra el tiempo total récord, la energía total utilizada y el coste de energía acumulado.

	Coste total		Hora actual
	0.40	RECh	Récord total
	0	kwh	Total de energía utilizada
	0.0		Coste de energía acumulado

3. Muestra el tiempo récord total, el total del tiempo y el porcentaje

	Tiempo total		Hora actual
	0.40	RECh	Récord total
	0.24	ONh	Total en tiempo
	60	%	Coste de energía acumulado

4. Reset

Pulse al mismo tiempo los botones "MODE", "+" y "-" para borrar todos los datos después de 5 segundos (no se borrarán la hora actual y la semana).

Datos técnicos

Corriente de funcionamiento:

Corriente alterna de 230V en CA /50/60Hz (CA)

Alimentación máxima conectada:

3680W

Corriente máxima:

16A

Batería recargable:

3.6V, 40mAh, 12H, 4mA

Entrada/ Salida:

mediante un enchufe/toma de contacto protegida

Temperatura de funcionamiento:

entre +10°C y +40°C

Muestra de energía:

0kwh-999.9kwh

Tiempo máximo récord:

9999 horas

Sólo para uso interior, con una altitud por debajo de los 2000 m

Temperatura de funcionamiento:

entre +5°C y +40°C

Humedad de funcionamiento:

80% por debajo de los 31°C,

entre 31°C y 40°C, esta cifra disminuye hasta un 50% de forma lineal.

IP20

Nivel de contaminación:

2

Notas: Tan sólo podrá utilizar un contador de energía cada vez.

Medidas de seguridad:

Para reducir los riesgos de electrocución, este producto deberá ser abierto EXCLUSIVAMENTE por un técnico habilitado cuando necesite ser reparado. Desconecte el producto de la red y de cualquier otro equipo si se registra algún problema. No exponga el producto al agua ni a la humedad.

**Garantía:**

No se aceptará ninguna garantía o responsabilidad derivada de cualquier cambio o modificaciones realizadas al producto o daños provocados por un uso incorrecto del presente producto.

General:

Las ilustraciones y las especificaciones podrán sufrir cambios sin previo aviso.

Todas las marcas de los logotipos y los nombres de productos constituyen patentes o marcas registradas de sus titulares correspondientes, reconocidos como tal.

**Cuidado:**

Este producto está señalado con este símbolo. Esto significa que los productos eléctricos y electrónicos gastados no deberán mezclarse con los desechos domésticos generales. Existen distintos sistemas de recogida individuales para este tipo de productos.

Copyright ©



EL-EPM01
Energíemeter

NEDERLANDSE
INSTRUCTIES

Introductie:

De EL-PM01 energíemeter is ontwikkeld voor het bewaken en meten van het elektrische energieverbruik. Het apparaat biedt een efficiënte manier om de kosten van energieverbruik vast te stellen.



Het meetbereik van de energíemeter loopt van 5W tot 3680W (max. stroom 16A). Als de meetwaarden onder of boven deze grenswaarden komen, is een nauwkeurigemeting niet langer mogelijk. Ook kan het apparaat dan overbelast en daardoor defect raken.

Eigenschappen:

- Actuele tijd (24 uur), week, afgenomen vermogen en energietarief.
- Totale tijd, totaal verbruikte energie en energiekosten.
- Totale registratietijd, totale tijd en percentage.
- Twee te programmeren energietarieven.

Vóór het gebruik:

- De energíemeter is uitsluitend geschikt voor een (net)spanning van 230V AC. Alleen apparaten geschikt voor een (net)spanning van 230V AC 50/60Hz mogen aangesloten worden.
- De energíemeter is uitsluitend geschikt voor gebruik binnenshuis en in droge ruimtes. Gebruik de energíemeter niet buiten.
- Controleer altijd of de specificaties op de typeplaatjes van de aangesloten apparatuur overeenkomen met die van de energíemeter.

Aansluiten:

Nadat de energíemeter op het lichtnet en de apparatuur op de energíemeter aangesloten is, worden de condensatoren in het apparaat opgeladen. Na vijf minuten zullen de condensatoren voldoende vermogen hebben om de LCD display van spanning te voorzien. Nu kan de actuele tijd en het energietarief ingesteld worden.

NB: de ingebouwde Li-ion accu die de LCD display van spanning voorziet, moet voor een volle lading ten minste 12 uur opgeladen worden.

957 09 10 11

www.msifacilnet.es