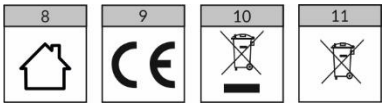
www.orno.pl

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.
ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice, POLAND
tel. (+48) 32 43 43 110

Modelo: OR-WAT-435, OR-WAT-435/B, OR-WAT-435(GS), OR-WAT-435(GS)/B

ES| Vatímetro con pantalla LCD



ES| Instrucciones para un uso seguro

Lea atentamente este manual del usuario antes de conectar y utilizar el aparato. Si tiene algún problema para comprender su contenido, póngase en contacto con el vendedor del aparato. El Fabricante no se hace responsable de los daños que puedan derivarse de un montaje o funcionamiento incorrecto del aparato. Realizar reparaciones y modificaciones por su cuenta anulará su garantía.
Debido a que los datos técnicos están sujetos a modificaciones constantes, el Fabricante se reserva el derecho de realizar cambios en las características del producto e introducir otras soluciones de construcción que no deterioren los parámetros ni las prestaciones del producto. Más información sobre los productos de la marca Orno está disponible en: www.orno.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. no se hace responsable de las consecuencias derivadas del incumplimiento de las instrucciones de este manual. Orno-Logistic Sp. z o.o. se reserva el derecho de realizar cambios en el manual; la versión actual se puede descargar de support.orno.pl. Todos los derechos de traducción / interpretación y derechos de autor de este manual están reservados.

1. No use el aparato para fines no previstos.
2. Realice todas las operaciones con la fuente de alimentación desconectada.
3. No sumerja el aparato en agua u otros líquidos.
4. No utilice el aparato si la carcasa está dañada.
5. No abra el aparato ni realice las reparaciones por su propia cuenta.
6. El aparato solo es adecuado para su uso en entornos secos.
7. El producto se ha diseñado para el uso dentro de los límites máximos de carga.
8. El aparato está diseñado para uso en interiores.
9. Producto conforme con CE.
10. Cada hogar es un usuario de equipos eléctricos y electrónicos, y por lo tanto un productor potencial de residuos peligrosos para las personas y el medio ambiente debido a la presencia de sustancias, mezclas y componentes peligrosos en los equipos. Por otro lado, los equipos usados son un material valioso del que podemos recuperar materias primas como cobre, estaño, vidrio, hierro y otras. El símbolo del cubo de basura tachado colocado en el equipo, embalaje o documentos adjuntos al mismo indica que el producto no puede desecharse con otros residuos. El marcado también significa que el equipo se introdujo en el mercado después del 13 de agosto de 2005. Es responsabilidad del usuario llevar el equipo usado a un punto de recogida designado para un tratamiento adecuado. La información sobre el sistema disponible de recogida de residuos de equipos eléctricos se puede encontrar en el punto de información de la tienda y en la oficina de la ciudad / el municipio. ¡El manejo adecuado de los equipos usados evita consecuencias negativas para el medio ambiente natural y la salud humana!
11. Los residuos de pilas y/o acumuladores deben tratarse como residuos separados y colocarse en un contenedor individual. Los residuos de pilas o acumuladores deben devolverse al punto de recogida de residuos de pilas y acumuladores. La información sobre los puntos de recogida / entrega la proporcionan la autoridad local o el distribuidor de este tipo de equipos. El equipo usado también puede devolverse al vendedor en el caso de la compra de un nuevo producto en una cantidad no mayor que el nuevo equipo comprado del mismo tipo.

09/2022

ESTRUCTURA

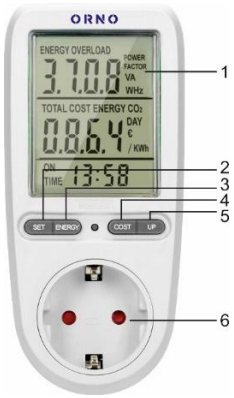


fig. 1

fig. 2

1) pantalla LCD grande
2) botón SET
3) botón ENERGY
4) botón COST
5) botón UP
6) toma de corriente:
OR-WAT-435 en versión French
OR-WAT-435(GS) en versión Schuko
El vatímetro permite comprobar el consumo de electricidad y calcular los costes de energía consumida por el aparato conectado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	230V CA, 50 Hz
Corriente máxima	16A
Potencia máxima	3680 W
Medición de tensión	150V CA～276V CA
Rango de visualización de electricidad acumulada	0,000 KWh～9999 KWh
Coste acumulado de la electricidad	0,00 €～9999 €
Rango de ajuste de costes de la electricidad	00,00 €/KWh～99,99 €/KWh
Rango de medición	0.1~3680W
Batería interna	NiMH 3,6V; 40mAH
Estándar de la toma **French (tipo E)**	OR-WAT-435, OR-WAT-435/B

Estándar de la toma Schuko (tipo F)	OR-WAT-435(GS), OR-WAT-435(GS)/B
Dimensiones	70x149x77,2 mm
Peso neto	0,172 kg

ES

DESCRIPCIÓN / USO PREVISTO

El aparato está diseñado para analizar el consumo de energía por dispositivos eléctricos. Se conecta fácilmente entre la toma de corriente y el enchufe del dispositivo inspeccionado.
El vatímetro solo se puede utilizar con tomas de corriente estándar de 230 V CA. La carga máxima de la toma no debe exceder los 3680 vatios.
Para prever los costes, se debe introducir un precio unitario de la electricidad (en euros).
El aparato no está sujeto a la calibración, por lo que no se puede utilizar para calcular los costes operativos.
No haga mediciones en habitaciones húmedas o en condiciones inadecuadas.
Las condiciones inadecuadas incluyen:
- habitaciones húmedas o con alta humedad del aire,
- polvos, gases inflamables, vapores, disolventes
- tormenta o condiciones similares que generen campo electrostático fuerte, etc.

OPERACIÓN

Botón RESET:
Antes del primer uso, reinicie el aparato con el botón RESET.
Si el aparato no responde al pulsar los botones, debe reiniciarlo con el botón RESET.
Después de conectar el vatímetro a la red, se encenderán todos los símbolos en la pantalla LED durante 1 segundo, luego el aparato automático entrará en funcionamiento.

DATOS MOSTRADOS:
La primera fila de la pantalla ENERGY muestra la potencia.
Para cambiar los datos mostrados, pulse el botón «ENERGY». Secuencia de los datos mostrados:
Potencia (W)→Voltaje (V)→Corriente (A)→Frecuencia (→Hz) Factor de potencia (Power factor)→Potencia (W)
1. Rango de potencia：0,0 W～3680 W
2. Rango de voltaje：150 V CA～276 V CA
3. Rango de corriente：0,000 A～16 A
4. Rango de frecuencia：50 Hz～60 Hz
5. Rango del factor de potencia：0,00～1,00

La segunda fila de la pantalla TOTAL muestra el coste total.
Para cambiar los datos mostrados, pulse el botón «COST». Secuencia de los datos mostrados:
Cantidad total de electricidad (kWh)→Coste total de electricidad (€)→ Cantidad total de CO2 emitido (Kg)→Tiempo total en días (Day)→Coste de electricidad (€/kWh)→Cantidad total de electricidad (kWh)
1. Rango de potencia eléctrica total：0.000 kWh～9999 kWh,
2. Rango de costes de electricidad：0,00 €～9999 €
3. Rango de emisiones de CO2：0.00-9999 kg
4. Tiempo total：0-9999 días
5. Rango de ajuste de costes electricidad: 00,00 €/kWh～99,99 €/kWh

La tercera fila de la pantalla ON TIME muestra el tiempo total.
Formato de visualización 00:00, donde los dos primeros dígitos indican minutos (aparecerán 2 dígitos a partir de los 10 minutos), y los restantes muestran segundos. Después de 60 minutos, se volverá a mostrar 00:00, donde los dos primeros dígitos indican las horas (aparecerán 2 dígitos a partir de las 10 horas), y los restantes muestran los minutos. Después de 24 horas, se llevará a cabo la conversión.
NOTA: Todos los datos en tiempo real se actualizarán cada 1 segundo.

CONFIGURACIÓN DEL PRECIO de 1 kWh:
Pulse y mantenga pulsado «SET» durante 3 segundos para acceder a la configuración de la electricidad en €/kWh.
Pulse «UP» para cambiar el valor.
Pulse «SET» para seleccionar el siguiente dígito.
Pulse «COST» para finalizar la configuración.
** Si no se pulsa ningún botón durante 10 segundos, la configuración se cerrará automáticamente.

VISUALIZACIÓN DE LA SOBRECARGA (ENERGY OVERLOAD):
Si se conecta una carga superior a 3680 W a la toma, la interfaz de ENERGY parpadeará.
Para reiniciar completamente el aparato y volver a la configuración de fábrica, pulse el botón RESET.
а к заводским настройкам кратковременно нажмите кнопку RESET.