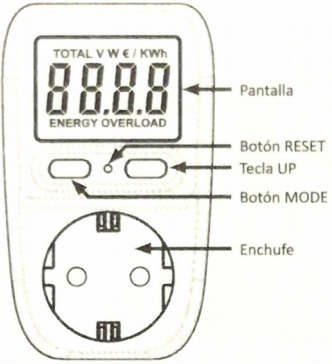


NÚMERO DE GRUPO	FUNCIÓNS	Apellidos, Nome
<div></div>	Coordinador/a:	
	Responsable Limpieza:	
	Responsable Documentación:	
Material necesario		Práctica: Medida de tensión en alterna. Custo de enerxía de dispositivos eléctricos.
<div>■ Toma de corrente eléctrica</div> <div>■ Aparello de medición de custos enerxéticos. (Ver instrucións de uso)</div> <div>■ Dispositivos a comprobar:<div><div>● Fonte de alimentación ATX.</div><div>● Regleta.</div><div>● Monitores.</div><div>● Raspberry Pi 3.</div><div>● Outro/s.</div></div></div>		<div>(1) Medir a tensión de corrente eléctrica alterna.</div> <div>(2) Calcular o custo de enerxía de dispositivos eléctricos.</div> <div>http://tarifaluzhora.es</div> <div>$V=R\times I$</div> <div>$P=V\times I$</div> <div>$E=P\times t$</div>

Procedemento:

(1) Aparello de medición de custos enerxéticos:



- a) Conectar o aparello de medición directamente á toma de corrente eléctrica con toma de terra correctamente instalada.
- b) Conectar os distintos dispositivos a comprobar ao aparello de medición.

Identifica os dispositivos e indica os valores das potencias e voltaxes atopadas, a enerxía consumida é o custo desta enerxía:



Dispositivo	Voltaxe(V)	Potencia(W)	Enerxía(kWh)	Custo(€ kwh)
...



- (2) Conectar o aparello de medición directamente á toma de corrente eléctrica con toma de terra correctamente instalada.
- a) Conectar a regleta ao aparello de medición.
 - b) Conectar os distintos dispositivos a comprobar á regleta.

Identifica as dispositivos e indica os valores das potencias e voltaxes atopadas, a enerxía consumida é o custo desta enerxía:

Dispositivo	Voltaxe(V)	Potencia(W)	Enerxía(kWh)	Custo(€ kWh)
...

- (3) Facer unha comparativa dos datos atopados/calculados nos apartados (1) e (2). Que acontece? Razoar a resposta.
- (4) Para cada dispositivo do apartado (1) calcular a intensidade e a resistencia que ofrece:

Dispositivo	Voltaxe(V)	Potencia(W)	Enerxía(kWh)	Custo(€ kWh)	Intensidade(A)	Resistencia(Ω)
...		

NOTA: MANUAL DE INSTRUCCIÓNS APARELLO MEDICIÓN CUSTOS ENERXÉTICOS

5.2 Configuración de costes

Para calcular los costes de energía, debe ingresar el valor de Kilovatio por Hora (KWh). El valor a configurar representa el coste del Kilovatio por Hora. El medidor de gastos de energía vuelve a la pantalla estándar al cabo de 10 segundos de inactividad.

Ejemplo: Para un valor de 0,24 €/Kilovatio por Hora se procede de la siguiente manera:

- Oprima y mantenga oprimida la tecla "MODE" durante aproximadamente 4 segundos, hasta que la primera cifra de la pantalla comience a parpadear.
- La primera cifra de la pantalla parpadea. Para configurar el valor de 24 céntimos por Kilovatio por hora, sáltese este paso.
- Oprima la tecla "MODE" dos veces para que comience a parpadear la primera cifra después de la coma.
- Oprima la tecla "UP", hasta que aparezca en pantalla el valor deseado.
- Oprima la tecla "MODE" nuevamente e ingrese el segundo valor después de la coma.
- Salve la configuración oprimiendo la tecla "MODE" nuevamente durante aproximadamente 4 segundos.

Este producto no dispone de una batería integrada! El dispositivo sólo debe ser operado en un enchufe.

6. Dispositivo de reinicio

El dispositivo graba todos los datos y configuraciones relevantes.

Los costes y gastos se graban en pasos de 0,10 y permanecen grabados aún sin conexión al enchufe. Estos datos incluyen los costes de Kilovatio por hora, así como la grabación de "Gastos Totales y Gasto Total de kWh".

Para reiniciar el dispositivo o borrar todos los datos, oprima la tecla "RESET" que se encuentra en la parte delantera del dispositivo con ayuda de un objeto puntiagudo.

Ponga atención de no lastimarse!

¡ATENCIÓN!

- ¡No conecte varios enchufes entre sí!
- ¡El aparato solo está libre de carga cuando está desconectado de la toma de corriente!
- ¡Utilícelo únicamente en interiores!
- No conecte ningún aparato que supere una carga superior a 16 A.
- Preste siempre atención a que el enchufe esté bien conectado.
- Limpie el aparato solo con un paño seco.
- ¡No sumerja el aparato en agua! Este producto cuenta con una protección frente a desconexiones. En caso de interrupción de la tensión, los datos se almacenan automáticamente.
- El fabricante otorga una garantía de conformidad con las leyes de su país, como mínimo no obstante de un año (dos años en Alemania). La garantía comienza en la fecha de venta del producto al consumidor final.

7. Advertencias de seguridad y exoneración de responsabilidad

No intente abrir el dispositivo para realizar reparaciones o modificaciones. Evite el contacto con la red eléctrica. No produzca un cortocircuito en el producto. El dispositivo no es estanco, utilícelo solo en entornos secos. Protéjalo contra la humedad, el agua y la nieve. Manténgalo protegido de las altas temperaturas.

Español

33

Español

34