

brennenstuhl®

Energy meter مقياس الطاقة

ECL EM-2 GB 3655

EN Operating instructions
عليمات التشغيل AR

EN Operating instructions

IMPORTANT NOTICE

Read these operating instructions and keep them for future reference.

Observe and follow the safety instructions. Do not connect any device with more than 13 A.

The plug must always be fully inserted into the socket of the energy meter.

WARNING

Do not plug two or more measuring devices together!

The following pictograms are used in these Operating instructions / on the device:	
	Read the Operating instructions!
	Only for use in dry rooms!
	Observe warning and safety instructions!
	Dispose of the device in an environmentally friendly manner!

1. INTRODUCTION

Read these operating instructions carefully and completely. It is an essential part of your new energy meter and contains important information on operation and care. Observe all safety instructions when using this product. If you have any questions about the use of this product, please contact your specialist dealer or our customer service. Keep these operating instructions in a safe place and also pass them on if you ever pass the device on.

2. INTENDED USE

The device is intended for measuring the energy consumption of electrical appliances and for calculating the electricity or operating costs. Any other use or modification of the device is considered improper and involves a considerable risk of accidents. The manufacturer accepts no liability for damage resulting from improper use. The device is not intended for commercial use.

3. SCOPE OF DELIVERY

Immediately after unpacking, check the scope of delivery of your energy meter for completeness. Also make sure that the measuring device itself is in order.

1 x Energy meter
1 x Operating instructions

4. TECHNICAL DATA

Product: Energy meter ECL EM-2 GB 3655
Protection class: IP20
Nominal voltage: 220-250 V~ 50-60 Hz
Max. Load: 3120 W (220-250 V~ 13 A)
Measuring range voltage: 190 - 276 V AC
Measurement accuracy voltage: +/- 1 %

Measuring range current: 0.01 -13 A
Measurement accuracy current: +/- 1 %
Measuring range power: 0.2 - 3120 W
Measurement accuracy power: +/- 1 %
Total area energy consumption: 0 - 9999.9 kWh
Measuring range frequency: 45 - 65 Hz
Accuracy clock: +/- 1 minute per month
Power consumption: < 0.5 W
Operating temperature: +5 °C to +40 °C
Batteries: 3x 1.5 V LR44/AG13 button cells
Battery life: approx. 3 months without mains voltage

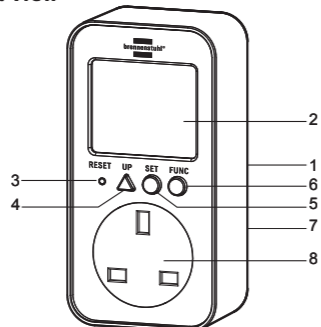
Application: This product is intended for indoor use only. The socket outlet has a protective contact.

5. OPERATING INSTRUCTIONS

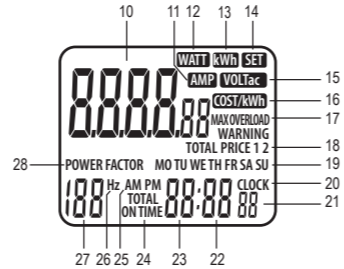
5.1 Safety instructions for this device

- Read all safety and operating instructions before operating the energy meter.
- CAUTION!** Do not ingest battery, risk of burns from hazardous substances.
- This product contains button cells. If a button cell is swallowed, severe internal burns can occur within just 2 hours and result in death.
- Keep new and used batteries out of reach of children.
- If the battery compartment does not close securely, stop using the device and keep it out of reach of children.
- Seek medical attention immediately if a battery is swallowed or inserted into any part of the body.
- Keep the safety and operating instructions for future reference.
- Pay close attention to all warnings on the product and in the operating instructions.
- Follow all operating instructions.
- Use the energy meter only in dry indoor areas. Do not install it in wet areas such as bathrooms, laundry rooms or outdoors.
- Do not expose the energy meter to extreme temperature or pressure fluctuations, shocks or direct sunlight.
- Make sure that no foreign objects or liquids enter the device.
- Only connect the maximum permissible load to the socket.
- Do not plug in any plug-in power supply units.
- Never leave connected heaters unattended.
- When not in use for a long period of time, unplug the energy meter from the wall outlet and store it in a cool place out of reach of children.
- Do not continue to use the device if the energy meter or the integrated socket is damaged, unplug the device from the socket and from the device.
- Repairs may only be carried out by an authorized customer service.
- The energy meter is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children must be supervised to ensure that they do not play with the energy meter.
- Use the energy cost meter only in buildings aligned to installation class II (CAT II) according to IEC 664. The maximum voltage peak must not exceed 2.500 V~. The main power supply for residential buildings normally belongs to installation class II.

5.2 Front view



Display



5.3 Controls, functions and display

- Battery compartment: The battery compartment is located on the back of the device.
- Display: All values of set parameters and measurements are displayed here.
- RESET key: Briefly press with a suitable object (e.g. pen) to delete all data in the memory, including time and programming.
- UP key: Set time, price and price programs together with SET setting key.
- SET key: Set time, price and price programs together with UP key.
- FUNC function key: Switch display mode.
- Mains plug: Connection to AC 220-250 V 50-60 Hz socket.
- Power socket: Connect your device here.
- Display units for consumption values.
- Display AMP.
- Display WATT.
- Display kWh.
- Display SET.
- Display VOLTac.
- Display COST/kWh.
- Display MAX OVERLOAD WARNING.
- Display PRICE 1 and 2, TOTAL PRICE 1 and 2.
- Display day of the week MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU.
- Display CLOCK.
- Display seconds (TOTAL ON TIME → minutes).
- Display minutes (TOTAL ON TIME → hours 0-99).
- Display hours (TOTAL ON TIME → hours >100).
- Display TOTAL ON TIME.
- Display AM, PM.
- Display Hz.
- Display value, power factor (%).
- Display POWER FACTOR.

5.4 Commissioning

The product is equipped with a backup battery. The 3 x LR44/AG13 button cells are already in the battery compartment. Open the battery compartment and **remove the insulating strip**. Then briefly press the reset button. All settings can now be made conveniently without having to plug the product into the socket.

5.4.1 Set time

Press FUNC (6) until CLOCK (20) is shown at the bottom right of the display. Press SET (5) once, the day of the week (19) flashes. Press UP (4) to set the day of the week (19) to MO, TU, WE, TH, FR, SA or SU. Press SET (5) again to confirm the day of the week, now the hours (23) are flashing. Press UP (4) to set the hours (23) of the time. Press SET (5) again to confirm the hours, now the minutes (22) are blinking. Press UP (4) to set the minutes (22) of the time and press SET (5) to confirm the time.

5.4.2 Display and set costs/kWh/ display measurement functions

Show cost/kWh

When the VOLTAGE / AMP / WATT information is displayed, you can press and hold the FUNC key (6) for at least 3 seconds to display the cost/kWh (16). If two prices have already been entered, you can then display both alternately by briefly pressing the FUNC key (6).

Set cost/kWh (price 1)

If you want to set the cost/kWh, press the SET key (5) after the cost/kWh for price 1 (18) is shown in the display until the first digit flashes. Set the correct value for the

first digit with the UP key (4). Then press SET (5) again so that the second digit flashes and set the correct value with UP (4). Repeat this procedure for the third and fourth digit.

Now press SET (5) again so that the decimal point flashes and move it to the correct position with UP (4). After pressing SET (5) again, the display of the time (-:-) flashes behind ON TIME (24) for the entered price 1 (18). If you do not need a second price, the setting procedure for price 1 is terminated by finally pressing SET (5). If you want to enter a second price (e.g. day/night rate), you must first set a start time for price 1. To do this, set the weekday for the start time point for price 1 (18) by pressing UP (4) while the time behind ON TIME (24) is flashing (see previous section). Then press SET (5) until the hour display flashes and set it to the start time by pressing UP (4). Repeat this procedure for the minute display. Press SET (5) finally to end the setting procedure for price 1. While the meter displays PRICE 1, press and hold FUNC button for 3 seconds to come back CLOCK display.

Set cost/kWh (price 2)

The setting procedure for the cost/kWh of price 2 works the same as for price 1. However, make sure that price 2 (18) is shown in the display at the beginning. By briefly pressing FUNC (6), the display can be changed to price 2 (18) if necessary before you start the setting procedure with SET (5). While the meter displays PRICE 2, press and hold FUNC button for 3 seconds to delete ON TIME of PRICE 1 and 2. ON TIME displays -:-.

Display measurement functions

If you press FUNC (6) briefly, you can display the following information in sequence: VOLTAGE, AMP, WATT - kWh - TOTAL PRICE (10, 18). By pressing the FUNC function key (6) you can display the current consumption of the connected device in the value field (10) of the display, AMP (11) is displayed for the units as well as the POWER FACTOR (27, 28). Press FUNC (6) again to display the wattage of the connected device in the value field (10) of the display, WATT (12) is displayed for the units as well as the POWER FACTOR (27, 28). Press FUNC (6) again to display the consumption of the connected device in the value field (10) of the display, kWh (13) is displayed for the units as well as the POWER FACTOR (27, 28). Press FUNC (6) again to display the total price as TOTAL PRICE (10, 18) and the total ON TIME as TOTAL ON TIME (21-24) of the connected device in hours and minutes. Press FUNC (6) again to display the mains voltage as VOLTac. (15) and the frequency in Hz (26, 27). If total electric quantity or total electric charge is exceeded, "----" flashes in the display (2).

Delete measured values

Press and hold FUNC (6) for at least 5 seconds while kWh or TOTAL PRICE is displayed. The measured values for consumption (kWh), total price (TOTAL PRICE) and total on-time (TOTAL ON TIME) are deleted.

5.4.3 Measurement

Insert the mains plug (7) of the energy meter into a 220-250 V 50-60 Hz socket. The display (2) lights up and shows the time (20, 21, 22, 23), day of the week (19), mains voltage (10, 15) and frequency (26, 27). The display backlight goes out if no button is pressed within 30 seconds. Now connect your device and switch it on. The energy meter starts measuring the consumption.

5.4.4 Reset key

Briefly press the RESET key with a suitable object (e.g. pen) to delete all data in the memory, including the time and all programs. For a few seconds, all parameters light up in the display (2).

5.4.5 Replace batteries

The energy meter is supplied from the factory with 3 x 1.5 V LR44/AG13 button cells in the battery compartment. To replace the batteries, proceed as follows: The battery compartment is located on the back of the instrument. Using a flat screwdriver, carefully lift the

cover cap of the battery compartment. Remove the empty batteries and replace them with new ones. Pay attention to the polarity (+/-) as printed on the inside of the cover cap (flat side (+) left). Carefully replace the cover. Be careful not to bend the contacts when closing the battery compartment.

The battery compartment must be closed before use. During extended periods of non-use, remove the batteries from the energy meter to prevent leakage. Leaking batteries can cause electric shock and damage to the energy meter. Replace batteries only when the energy meter is disconnected from the power supply. Replace batteries only with batteries of the same type. Do not mix new and empty batteries. Do not dispose of batteries with household waste. Dispose of batteries at the appropriate collection points.

6. MAINTENANCE AND CARE

This product is maintenance-free. Do not open or disassemble the product. Before cleaning, disconnect the energy meter from the power outlet and from the connected device. Clean the device housing only with a soft cloth.

7. DISPOSAL

Dispose of electric appliances in an environmentally friendly manner!
Electric appliances must not be disposed of in household waste!

The European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment rules that used electric appliances should be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner. For possibilities of disposal of the used appliance, please contact your local or municipal administration.

Batteries and accumulators must not be disposed of in the household waste!

As a consumer, you are legally obliged to hand in all batteries and accumulators at a collection point in your community/urban district or in the trade, so that they can be disposed of in an environmentally friendly manner, otherwise there are possible risks to the environment and human health.

8. EU DECLARATION OF CONFORMITY

The EU Declaration of Conformity is deposited with the manufacturer.

UK DECLARATION OF CONFORMITY

The UK Declaration of Conformity is deposited with the manufacturer.

9. MANUFACTURER

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG
Seestraße 1-3 · D-72074 Tübingen

For more information, please visit Service/FAQ on our website www.brennenstuhl.com
service.brennenstuhl.com

Subject to technical changes.

عليمات التشغيل AR

إشعار هام

اقرأ تعليمات التشغيل هذه واحتفظ بها للرجوع إليها في المستقبل.

التزم بتعليمات السلامة واتبعها. لا تقم بتوصيل جهاز تزيد قوته عن 13 أمبير.

يجب دائمًا إدخال القابس بشكل كامل في مقبس عداد الطاقة.

تحذير

لا تقم بتوصيل جهازين أو أكثر من أجهزة القياس معًا!

يتم استخدام الصور التوضيحية التالية في تعليمات التشغيل / على الجهاز:
اقرأ تعليمات التشغيل!
للاستخدام في الغرف الجافة فقط!
مراعاة تعليمات التحذير والسلامة!
تخلص من الجهاز بطريقة صديقة للبيئة!

1. مقدمة

يرجى قراءة تعليمات التشغيل هذه بعناية وبشكل كامل. إنها جزء أساسي من جهاز قياس الطاقة الجديد الخاص بك وتحتوي على معلومات مهمة عن التشغيل والعناية. التزم بجميع تعليمات السلامة عند استخدام هذا المنتج. إذا كانت لديك أي أسئلة تتعلق باستخدام هذا المنتج، يُرجى الاتصال بالوكيل المختص أو بقسم خدمة العملاء لدينا. احتفظ بتعليمات التشغيل هذه في مكان آمن ومررها إذا قمت بتمرير الجهاز إلى شخص آخر.

2. الاستخدام المقصود

الجهاز مخصص لقياس استهلاك الطاقة للأجهزة الكهربائية ولحساب تكاليف الكهرباء والتشغيل. أي استخدام أو تعديل آخر للجهاز يعتبر استخدامًا غير لائق وينطوي على مخاطر كبيرة من الحوادث. لا تتحمل الشركة المصنعة أي مسؤولية عن الأضرار الناتجة عن الاستخدام غير السليم. الجهاز غير مخصص للاستخدام التجاري.

3. نطاق التسليم

تحقق من نطاق توصيل جهاز قياس الطاقة الخاص بك للتأكد من اكتماله فور تفريغ العبوة. تأكد أيضًا من أن العداد نفسه في حالة عمل جيدة.

1 × عداد الطاقة

1 × تعليمات التشغيل

4. البيانات الفنية

المنتج:	مقياس الطاقة
	ECL EM-2 GB 3655
فئة الحماية:	IP20
الجهد الكهربائي الاسمي:	220-250 فولت 50-60 ~ هرتز
الحد الأقصى. الحمولة:	3120 واط (220-250 فولت ~ 13 أمبير)
جهد نطاق القياس:	190 - 276 فولت تيار متردد
دقة قياس الجهد:	+/- 1 %
نطاق قياس التيار:	0,01 - 13 أمبير
دقة القياس الحالية:	+/- 1 %
طاقة نطاق القياس:	0,2 - 3120 واط
دقة قياس الطاقة:	+/- 1 %
إجمالي نطاق استهلاك الطاقة:	0 - 9999,9 كيلو واط ساعة
تردد نطاق القياس:	45 - 65 هرتز
دقة الساعة:	+/- 1 دقيقة في الشهر
استهلاك الطاقة:	> 0,5 W
درجة حرارة التشغيل:	+5 درجة مئوية إلى +40 درجة مئوية
البطاريات:	3x 1.5 فولت 1.5 خلايا زر LR44/AG13
عمر البطارية:	3 أشهر تقريباً بدون جهد كهربائي رئيسي

الاستخدام: هذا المنتج مخصص للاستخدام الداخلي فقط. مقبس المقبس مزود بملامس وقائي.

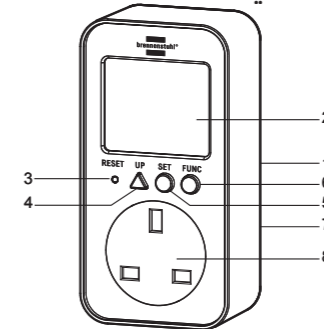
5. تعليمات التشغيل

5.1 ⚠️ تعليمات السلامة لهذا الجهاز

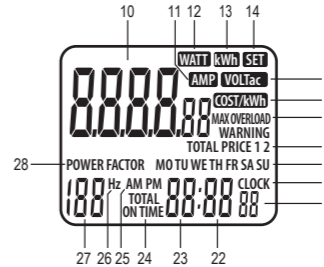
- اقرأ جميع تعليمات السلامة والتشغيل قبل تشغيل جهاز قياس الطاقة.
- تنبيه:** لا تتلعج البطارية، خطر الإصابة بحروق من المواد الخطرة.
- يحتوي هذا المنتج على خلايا أزرار. إذا تم ابتلاع خلية زر، يمكن أن تحدث حروق داخلية شديدة في غضون ساعتين فقط وتؤدي إلى الوفاة.
- احفظ البطاريات الجديدة والمستعملة بعيداً عن متناول الأطفال.
- إذا لم يتم إغلاق حجرة البطارية بإحكام، توقف عن استخدام الجهاز واحفظه بعيداً عن متناول الأطفال.
- اطلب العناية الطبية على الفور في حالة ابتلاع البطارية أو دخولها في أي جزء من الجسم.
- احتفظ بتعليمات السلامة والتشغيل في مكان آمن للرجوع إليها في المستقبل.
- انتبه جيداً لجميع التحذيرات الموجودة على المنتج وفي تعليمات التشغيل.
- اتبع جميع تعليمات التشغيل.
- استخدم مقياس الطاقة فقط في المناطق الداخلية الجافة. لا تقم بتربيته في المناطق الرطبة مثل الحمامات أو غرف الغسيل أو في الهواء الطلق.

- لا تعرض جهاز قياس الطاقة للتقلبات الشديدة في درجات الحرارة أو الضغط، أو الصدمات أو أشعة الشمس المباشرة.
- تأكد من عدم دخول أجسام أو سوائل غريبة إلى الجهاز.
- قم بتوصيل الحد الأقصى للحمل المسموح به فقط بالمقبس.
- لا تقم بتوصيل أي وحدات إمداد طاقة إضافية.
- لا تترك سخانات المتصلة دون مراقبة.
- في حالة عدم استخدام جهاز قياس الطاقة لفترة زمنية أطول، افصلي الجهاز من المقبس وخرّنيه في مكان بارد بعيداً عن متناول الأطفال.
- لا تستمر في استخدام الجهاز في حالة تلف عداد الطاقة أو المقبس المدمج، افصل الجهاز من المقبس ومن الجهاز.
- لا يجوز إجراء الإصلاحات إلا من قبل مركز خدمة العملاء المعتمد.
- عداد الطاقة غير مخصص للاستخدام من قبل الأشخاص (بما في ذلك الأطفال) الذين يعانون من ضعف القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية، أو نقص الخبرة والمعرفة، ما لم يتم الإشراف عليهم أو إرشادهم بشأن استخدام الجهاز من قبل شخص مسؤول عن سلامتهم. يجب الإشراف على الأطفال لضمان عدم لعبهم بمقياس الطاقة.
- لا يُستخدم جهاز قياس تكلفة الطاقة إلا في المباني التي تتوافق مع فئة التركيب II (CAT II) وفقاً للمواصفة IEC 664. يجب ألا يتجاوز الحد الأقصى لذروة الجهد الكهربائي 2,500 فولت ~. عادةً ما ينتمي مصدر الطاقة الرئيسي للمباني السكنية إلى فئة التركيب II.

5.2 المنظر الأمامي



شاشة العرض



5.3 عناصر التحكم والوظائف والعرض

- حجرة البطارية توجد حجرة البطارية في الجزء الخلفي من الجهاز.
- العرض يتم عرض جميع قيم المعلمات والقياسات المحددة هنا.
- مفتاح RESET اضغط لفترة وجيزة باستخدام أداة مناسبة (مثل القلم) لحذف جميع البيانات الموجودة في الذاكرة، بما في ذلك الوقت والبرمجة.
- مفتاح UP ضبط الوقت والسعر وبرامج الأسعار مع مفتاح SET.
- مفتاح SET ضبط برامج الوقت والسعر والسعر معاً باستخدام مفتاح UP.
- مفتاح الوظيفة مفتاح تبديل وضع العرض.
- قابس التيار الكهربائي التوصيل بمقبس تيار متردد 220-250 فولت 50-60 هرتز.
- مقبس الطاقة قم بتوصيل جهازك هنا.
- وحدات العرض لقيم الاستهلاك.
- عرض AMP.
- عرض WATT.
- عرض kWh.
- عرض SET.
- عرض VOLTac.
- عرض COST/kWh.
- عرض MAX OVERLOAD WARNING.
- عرض PRICE 1 و 2، و 1 TOTAL PRICE و 2.
- عرض أيام الأسبوع SU، MO، TU، WE، TH، FR، SA، SU.
- عرض CLOCK.
- عرض الثواني (TOTAL ON TIME ← دقيقة).
- عرض الدقائق (TOTAL ON TIME ← ساعات 0-99).
- عرض الساعات (TOTAL ON TIME ← ساعة >100).
- عرض AM، PM.
- عرض Hz.
- عرض القيمة، معامل القدرة (%).
- عرض POWER FACTOR.

5.4 التشغيل

المنتج مزود ببطارية احتياطية. توجد الخلايا الزرية LR44/AG13 × 3 في حجرة البطارية بالفعل. افتح حجرة البطارية وقم بإزالة الشريط العازل. ثم اضغط لفترة وجيزة على مفتاح إعادة الضبط. يمكن الآن إجراء جميع الإعدادات بسهولة دون الحاجة إلى توصيل المنتج بالمقبس.

5.4.1 ضبط الوقت

اضغط على (6 FUNC) حتى يظهر (20 CLOCK) في أسفل يمين الشاشة. اضغط على (5 SET) مرة واحدة، سيومض يوم الأسبوع (19).

اضغط على (4 UP) لضبط يوم الأسبوع (19) على MO أو TU أو WE أو TH أو FR أو SA أو SU. اضغط على (5 SET) مرة أخرى لتأكيد يوم الأسبوع، ستومض الساعات (23) الآن. اضغط على (4 UP) لتعيين الساعات (23) من الوقت. اضغط على (5 SET) مرة أخرى لتأكيد الساعات، ستومض الآن الدقائق (22). اضغط على (4 UP) لتعيين الدقائق (22) من الوقت واضغط على (5 SET) لتأكيد الوقت.

5.4.2 عرض وضبط التكاليف/كيلوواط ساعة/عرض وظائف القياس

عند عرض معلومات الجهد/التيار/الواط، يمكنك الضغط مع الاستمرار على مفتاح (6 FUNC) لمدة 3 ثوانٍ على الأقل لعرض التكلفة/كيلوواط ساعة (16). إذا تم إدخال سعرين بالفعل، يمكنك بعد ذلك عرض كلاهما بالتناوب بالضغط لفترة وجيزة على مفتاح (6) FUNC.

تعيين التكلفة/الكيلوواط ساعة (السعر 1)

إذا كنت ترغب في تعيين التكلفة/الكيلوواط الساعي، اضغط على مفتاح (5 SET) بعد ظهور التكلفة/الكيلوواط الساعي للسعر 1 (18) على الشاشة حتى يومض الرقم الأول. اضبط القيمة الصحيحة للرقم الأول باستخدام مفتاح (4) UP. ثم اضغط على (5 SET) مرة أخرى حتى يومض الرقم الثاني واضبط القيمة الصحيحة باستخدام (4) UP. كرر هذا الإجراء للرقمين الثالث والرابع. اضغط الآن على (5 SET) مرة أخرى حتى تومض العلامة العشرية وحركها إلى الموضع الصحيح باستخدام (4) UP. بعد الضغط على (5 SET) مرة أخرى، تومض شاشة عرض الوقت (- : - : -) خلف (24) ON TIME للسعر المُدخّل 1 (18). إذا لم تكن بحاجة إلى سعر ثان، يتم إنهاء عملية الإعداد للسعر 1 بالضغط على (5 SET). إذا كنت ترغب في إدخال سعر ثان (على سبيل المثال سعر اليوم/الليل)، يجب عليك أولاً تعيين وقت البدء للسعر 1. للقيام بذلك، قم بتعيين يوم الأسبوع لنقطة خيمة البداية بالضغط على مفتاح (4) UP بينما يومض الوقت خلف (24) ON TIME للسعر 1 (18) (انظر القسم السابق). ثم اضغط على (5 SET) حتى تومض شاشة الساعة واضبطها على وقت البدء بالضغط على (4) UP. كرر هذه العملية لعرض الدقائق. أخيراً، اضغط على (5 SET) لإنهاء عملية الضبط للسعر 1. أثناء عرض العداد 1 PRICE، اضغط مع الاستمرار على زر FUNC لمدة 3 ثوانٍ للعودة إلى عرض CLOCK.

ضبط التكاليف/الكيلوواط ساعة (السعر 2)

يعمل إجراء ضبط التكاليف/الكيلوواط ساعة للسعر 2 بنفس طريقة ضبط السعر 1. ومع ذلك، تأكد من عرض السعر 2 (18) على الشاشة في البداية. من خلال الضغط لفترة وجيزة على (6) FUNC، يمكن تحويل الشاشة إلى السعر 2 (18) إذا لزم الأمر قبل بدء عملية الإعداد باستخدام (5) SET.

أثناء عرض العداد 2 PRICE، اضغط مع الاستمرار على زر FUNC لمدة 3 ثوانٍ لحذف ON TIME من 1 PRICE و 2. يعرض ON TIME :-:-.

عرض وظائف القياس

إذا ضغطت على (6) FUNC لفترة وجيزة، يمكنك عرض المعلومات التالية بالتسلسل: WATT، AMP، VOLTAGE، TOTAL PRICE (10، 18) - kWh. اضغط على مفتاح الوظيفة (6) FUNC لإظهار استهلاك الطاقة للجهاز المتصل في حقل القيمة (10) من الشاشة، ويتم عرض (11) AMP للوحدات وعامل الطاقة (28، 27). اضغط على مفتاح (6) FUNC مرة أخرى لعرض القوة الكهربائية للجهاز المتصل في حقل القيمة (10) من الشاشة، ويتم عرض (12) WATT للوحدات ومعامل الطاقة (27، 28).

اضغط على مفتاح (6) FUNC مرة أخرى لعرض استهلاك الجهاز المتصل في حقل القيمة (10) من الشاشة، ويتم عرض كيلوواط ساعة (13) للوحدات ومعامل الطاقة (27، 28). اضغط على مفتاح (6) FUNC مرة أخرى لعرض السعر الإجمالي على هيئة سعر إجمالي (10، 18) وإجمالي وقت التشغيل على هيئة إجمالي وقت التشغيل (24-21) للجهاز المتصل بالساعات والدقائق. اضغط على مفتاح (6) FUNC مرة أخرى لعرض جهد التيار الكهربائي كـ (15) VOLTac والتردد بالهرتز (26، 27).

إذا تم تجاوز إجمالي كمية الكهرباء أو إجمالي الشحنة الكهربائية، يومض "----" في الشاشة (2).

حذف القيم المقاسة

اضغط مع الاستمرار على (6) FUNC لمدة 5 ثوانٍ على الأقل أثناء عرض kWh أو TOTAL PRICE. تُحذف القيم المقاسة للاستهلاك (kWh) والسعر الإجمالي (TOTAL PRICE) وإجمالي وقت التشغيل (TOTAL ON TIME).

5.4.3 القياس

أدخل قابس التيار الكهربائي (7) الخاص بمقياس الطاقة في مقبس 220-250 فولت 50-60 هرتز. تضيء شاشة العرض (2) وتعرض الوقت (20، 21، 22، 23)، ويومض الأسبوع (19)، والجهد الكهربائي (10، 15) والتردد (26، 27). تنطفئ الإضاءة الخلفية للشاشة إذا لم يتم الضغط على أي مفتاح خلال 30 ثانية. الآن قم بتوصيل جهازك وتشغيله. يبدأ مقياس الطاقة في قياس الاستهلاك.

5.4.4 مفتاح إعادة الضبط

اضغط لفترة وجيزة على مفتاح RESET بأداة مناسبة (مثل القلم) لحذف جميع البيانات الموجودة في الذاكرة، بما في ذلك الوقت وجميع البرامج. تضيء جميع المعلمات في الشاشة (2) لبضع ثوانٍ.

5.4.5 استبدال البطاريات

يتم تزويد جهاز قياس الطاقة من المصنع بـ 3 × 1.5 فولت LR44/AG13 في حجرة البطارية. لاستبدال البطاريات، تابع ما يلي: توجد حجرة البطارية في الجزء الخلفي من الجهاز. استخدم مفك براغي مسطح لرفع غطاء حجرة البطارية بعناية. أزل البطاريات الفارغة واستبدلها بأخرى جديدة. انتبه إلى القطبية (+/-) كما هو مطبوع على الجزء الداخلي من غطاء الغطاء (الجانب المسطح (+) على اليسار). استبدل الغطاء بعناية. احرص على عدم تني نقاط التلامس عند إغلاق حجرة البطارية.

يجب إغلاق حجرة البطارية قبل الاستخدام. قم بإزالة البطاريات من مقياس الطاقة عندما لا يكون قيد الاستخدام لفترة زمنية أطول لمنع التسرب. يمكن أن يؤدي تسرب البطاريات إلى حدوث صدمة كهربائية وتلف مقياس الطاقة. استبدل البطاريات فقط عند فصل عداد الطاقة عن مصدر الطاقة.

استبدل البطاريات ببطاريات من نفس النوع فقط. لا تخلط البطاريات الجديدة والفارغة. لا تتخلص من البطاريات مع النفايات المنزلية. تخلص من البطاريات في نقاط التجميع المناسبة.

6. الصيانة والعناية

هذا المنتج لا يحتاج إلى صيانة. لا تقم بفتح المنتج أو تفكيكه. قبل التنظيف، افصل جهاز قياس الطاقة عن المقبس وعن الجهاز المتصل قبل التنظيف. لا تنظف غلاف الجهاز إلا بقطعة قماش ناعمة.

7. التخلص من الجهاز

تخلص من الأجهزة الكهربائية بطريقة صديقة للبيئة! تتص التوجيهات الأوروبية 2012/19/الاتحاد الأوروبي بشأن نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية على ضرورة جمع الأجهزة الكهربائية المستعملة بشكل منفصل وإعادة تدويرها بطريقة صديقة للبيئة. للحصول على معلومات حول التخلص من الأجهزة المستعملة، يُرجى الاتصال بالإدارة المحلية أو البلدية.

يجب عدم التخلص من البطاريات والبطاريات القابلة لإعادة الشحن مع النفايات المنزلية!

كمستهلك، أنت ملزم قانوناً بالتخلص من جميع البطاريات والبطاريات القابلة لإعادة الشحن في نقطة تجميع في بلدتك/حيك أو لدى بائع تجزئة حتى يمكن التخلص منها بطريقة صديقة للبيئة، وإلا فإن هناك خطراً محتملاً على البيئة وصحة الإنسان.

8. إعلان المطابقة من الاتحاد الأوروبي

يتم إيداع إعلان المطابقة الخاص بالاتحاد الأوروبي لدى الشركة المصنعة.

UK CA إعلان المطابقة في المملكة المتحدة

يتم إيداع إعلان المطابقة في المملكة المتحدة لدى الشركة المصنعة.

9. الشركة المصنعة

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG
Seestraße 1-3 · D-72074 Tuebingen
لمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة الخدمة/الأسئلة على موقعنا الإلكتروني www.brennenstuhl.com
تخضع للتغييرات الفنية.

brennenstuhl®

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG
Seestraße 1-3 · D-72074 Tübingen
Brennenstuhl UK Ltd.
No 1 Royal Exchange · London EC3V 3DG, UK
www.brennenstuhl.com · service.brennenstuhl.com