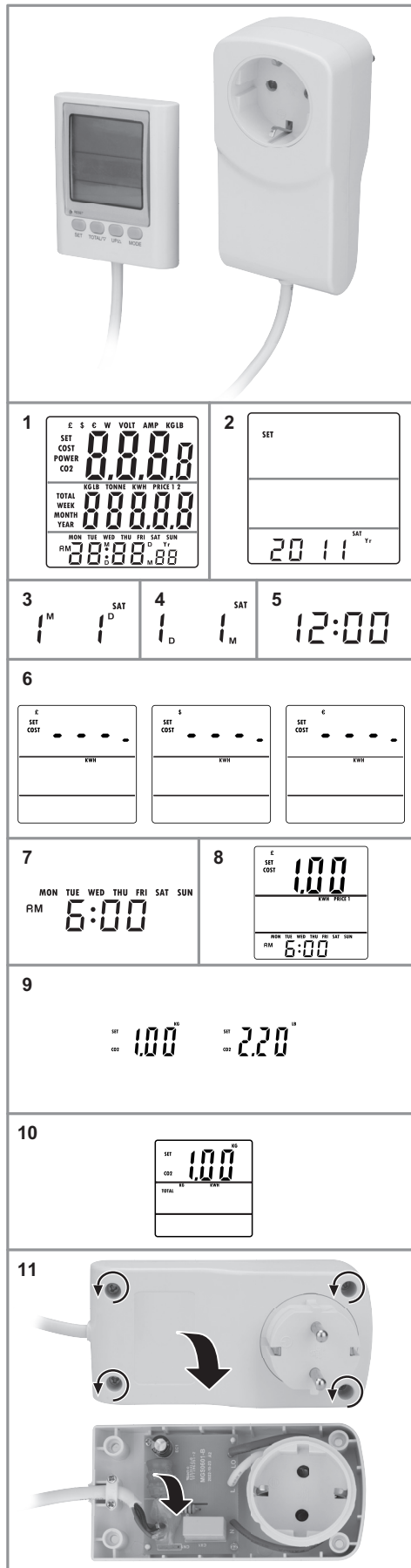




DE Gebrauchsanweisung

Energiemessgerät

Bevor Sie beginnen...

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät ist zur Überwachung und Messung elektrischer Verbraucher bestimmt.
Durch Eingabe von Tarifdaten können die Betriebskosten des zu messenden elektrischen Verbrauchers automatisch berechnet und angezeigt werden.
Das Gerät ist nicht für den gewerblichen Gebrauch konzipiert. Allgemein anerkannte Unfallverhütungsvorschriften und beigelegte Sicherheitshinweise müssen beachtet werden.
Führen Sie nur Tätigkeiten durch, die in dieser Gebrauchsanweisung beschrieben sind. Jede andere Verwendung ist unerlaubter Fehlgebrauch. Der Hersteller haftet nicht für Schäden die hieraus entstehen.

Was bedeuten die verwendeten Symbole?

Gefahrenhinweise und Hinweise sind in der Gebrauchsanweisung deutlich gekennzeichnet. Es werden folgende Symbole verwendet:



GEFAHR! Unmittelbare Lebens- oder Verletzungsgefahr! Unmittelbar gefährliche Situation, die Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben wird.



WARNUNG! Wahrscheinliche Lebens- oder Verletzungsgefahr! Allgemein gefährliche Situation, die Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben kann.



VORSICHT! Eventuelle Verletzungsgefahr! Gefährliche Situation, die Verletzungen zur Folge haben kann.



ACHTUNG! Gefahr von Geräteschäden! Situation, die Sachschäden zur Folge haben kann.



Hinweis: Informationen, die zum besseren Verständnis der Abläufe gegeben werden.

Zu Ihrer Sicherheit

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Für einen sicheren Umgang mit diesem Gerät muss der Benutzer des Gerätes diese Gebrauchsanweisung vor der ersten Benutzung gelesen und verstanden haben.
- Beachten Sie alle Sicherheitshinweise! Wenn Sie die Sicherheitshinweise missachten, gefährden Sie sich und andere.
- Bewahren Sie alle Gebrauchsanweisungen und Sicherheitshinweise für die Zukunft auf.
- Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben, hängen Sie unbedingt auch diese Gebrauchsanweisung aus.
- Das Gerät darf nur benutzt werden, wenn es einwandfrei in Ordnung ist. Ist das Gerät oder ein Teil davon defekt, muss es außer Betrieb genommen und fachgerecht entsorgt werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Räumen oder in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen!
- Ausgeschaltetes Gerät immer gegen unbeabsichtigtes Einschalten sichern.
- Benutzen Sie keine Geräte, bei denen der Ein-Aus-Schalter nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Halten Sie Kinder vom Gerät fern! Bewahren Sie das Gerät sicher vor Kindern und unbefugten Personen auf.
- Überlasten Sie das Gerät nicht. Benutzen Sie das Gerät nur für Zwecke, für die es vorgesehen ist.
- Immer mit Umsicht und nur in guter Verfassung arbeiten: Müdigkeit, Krankheit, Alkoholgenuß, Medikamenten- und Drogeneinfluss sind unverantwortlich, da Sie das Gerät nicht mehr sicher benutzen können.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von dieser Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Stellen Sie sicher, dass Kinder nicht mit dem Gerät spielen.
- Immer die gültigen nationalen und internationalen Sicherheits-, Gesundheits- und Arbeitsvorschriften beachten.

Elektrische Sicherheit

- Das Gerät darf nur an eine Steckdose mit ordnungsgemäß installiertem Schutzkontakt angeschlossen werden.
- Die Absicherung muss mit einem Fehlerstrom-Schutzschalter (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von nicht mehr als 30 mA erfolgen.
- Vor Anschließen des Gerätes muss sichergestellt sein, dass der Netzanschluss den Anschlussdaten des Gerätes entspricht.
- Das Gerät darf nur innerhalb der angegebenen Grenzen für Spannung und Leistung verwendet werden (siehe Typenschild).
- Netzstecker nicht mit nassen Händen anfassen! Netzstecker immer am Stecker, nicht am Kabel herausziehen.
- Netzkabel nicht knicken, quetschen, zerren oder überfahren; vor scharfen Kanten, Öl und Hitze schützen.
- Gerät nicht am Kabel anheben oder Kabel anderweitig zweckentfremden.
- Kontrollieren Sie vor jeder Benutzung Stecker und Kabel.
- Bei Beschädigung des Netzkabels umgehend Netzstecker ziehen. Gerät nie mit beschädigtem Netzkabel benutzen.
- Bei Nichtbenutzung muss immer der Netzstecker gezogen sein.
- Vor Einstecken des Netzsteckers sicherstellen, dass das Gerät ausgeschaltet ist.
- Vor Ziehen des Netzsteckers immer Gerät ausschalten.
- Gerät beim Transport stromlos schalten.

Gerätespezifische Sicherheitshinweise

- Gerät niemals gleich in Betrieb nehmen, wenn es von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann

unter Umständen das Gerät zerstören. Gerät langsam auf Raumtemperatur bringen und warten, bis das Kondenswasser verdunstet ist.

- Gerät nur in Innenräumen betreiben.
- Das Gerät niemals Wasser oder anderen Flüssigkeiten aussetzen.
- Das Gerät darf nicht in Räumen mit Badewanne, Dusche oder Schwimmbecken sowie in der Nähe von Waschbecken oder Wasseranschlüssen betrieben werden.
- Symbole, die sich an Ihrem Gerät befinden, dürfen nicht entfernt oder abgedeckt werden. Nicht mehr lesbare Hinweise am Gerät müssen umgehend ersetzt werden.



Vor Inbetriebnahme Gebrauchsanweisung lesen und beachten.



Niemals mehrere Geräte ineinanderstecken!

Inbetriebnahme

Akku aufladen

Das Gerät ist mit einem eingebauten Akku ausgestattet, der vor Inbetriebnahme aufgeladen werden muss.

- Gerät in Netzsteckdose stecken und 12 Stunden lang eingesteckt lassen.

Verbraucher anschließen



ACHTUNG! Gefahr von Geräteschäden! Der zulässige Höchstwert für die Leistung angeschlossener Verbraucher darf nicht überschritten werden (Max. Leistung: ► Technische Daten).

- Gerät in Netzsteckdose stecken.
- Prüfen, ob der Verbraucher ausgeschaltet ist.
- Netzstecker eines Verbrauchers in Steckdose stecken.
- Verbraucher einschalten.

LCD-Display

► Abb. 1



Hinweis: In der folgenden Abbildung ist der maximale Darstellungsumfang gezeigt. In der Praxis wird dieser Anzeigezustand nicht erreicht.



Hinweis: Das tatsächliche Aussehen Ihres Gerätes kann von den Abbildungen abweichen.

- Die erste Zeile zeigt die tatsächlichen Kosten für Strom-/Energieverbrauch/Spannung/Strom/CO₂-Emissionen
- Die zweite Zeile zeigt die wöchentlichen/monatlichen/jährlichen Kosten für den/die gesamten Strom-/Energieverbrauch/CO₂-Emissionen/Preisliste
- Die dritte Zeile zeigt die/die Woche/Uhrzeit/Datum.

Hauptfunktionen

Taste [MODE]

- Drücken Sie die Taste [MODE], um zwischen KOSTEN-MODUS, ENERGIEMODUS/KW, ENERGIEMODUS/VOLT, ENERGIEMODUS/AMP und CO₂-MODUS zu wechseln.

Taste [UP/▲]

- Bei der Preisfestsetzung werden sowohl der CO₂-Einheitsmodus als auch der Datumsmodus für die Aufwärtsregulierung verwendet. Durch sekundenlanges kontinuierliches Drücken dieser Taste können Sie die Daten schnell erhöhen.
- Drücken Sie im Normalmodus die Taste [UP/▲], um in den 12/24-Stunden-Modus zu wechseln.

Taste [TOTAL/▼]

- Drücken Sie die Taste [TOTAL/▼], um zwischen GESAMTWOCHSE, GESAMTMONAT und GESAMTJAHR zu wechseln.
- Bei der Preisfestsetzung werden sowohl der CO₂-Einheitsmodus als auch der Datumsmodus für die Abwärtsregulierung verwendet. Durch sekundenlanges kontinuierliches Drücken dieser Taste können Sie die Daten schnell verringern.

Taste [SET]

- Drücken Sie kurz die Taste [SET], um in den Modus zum Einstellen von Uhrzeit und Datum zu gelangen.
- Drücken Sie lange auf die Taste [SET], um in den Modus zum Einstellen der Kosten und des CO₂-Gewichts zu gelangen.
- Drücken Sie im Modus zum Einstellen von Preis und CO₂ die Taste [SET], um Ihre Einstellung zu bestätigen, und gehen Sie dann zum nächsten Schritt über.
- Drücken Sie im Modus zum Einstellen von Uhrzeit und Datum die Taste [SET], um Ihre Einstellung zu bestätigen, und gehen Sie dann zum nächsten Schritt über.

Taste [RESET]

- Drücken Sie kontinuierlich die Taste [RESET], um alle Einstellungen zu löschen, und starten Sie erneut.

Bedienung und Anzeige

RESET

- Drücken Sie die Taste [RESET]. Es wird 3 Sekunden lang ein Vollbild angezeigt. Rufen Sie dann den Normalmodus auf. Alle Einstellungen werden auf den Standardwert zurückgesetzt.

Uhrzeit und Datum einstellen

- Drücken Sie kurz die Taste [SET], um in den Modus zum Einstellen von Uhrzeit und Datum zu gelangen.
- Der eingestellte Modus blinkt als 1 Hz (0,5 Sekunden blinkend/0,5 Sekunden aus). Drücken Sie die Taste [▼] oder [▲], um die Daten durch langes Drücken zu ändern.
- Drücken Sie die Taste [▼] oder [▲] 2 Sekunden lang. Die Daten werden schnell auf- oder abwärts angepasst. Die eingestellten Elemente hören auf, zu blinken. Wenn Sie die Taste loslassen, wird die Schnellanpassung gestoppt.

► Abb. 2

- Drücken Sie die Taste [SET] und folgen Sie den Schritten zur Einstellung.
 - JAHR → (2) MD (Monat, Datum) oder DM (Datum, Monat) Anzeigeeoptionen → (3) MONAT → (4) TAG → (5) STUNDE → (6) MINUTE → (7) Beenden des Einstellmodus

- Im Modus zum Einstellen der Uhrzeit wird in den ersten Zeilen nur das Symbol **EINSTELLEN** angezeigt.
- In der dritten Zeile wird das einstellbare Jahr angezeigt, die letzten beiden Ziffern „11“ blinken. Drücken Sie die Taste [▼] oder [▲], um die Daten von 2000 bis 2099 zu ändern.
- Nach dem Einstellen des Jahres drücken Sie die Taste [SET], um den Anzeigemodus MD (Monat, Datum) oder DM (Tag, Monat) auszuwählen.
- Abb. 3
- (Drücken Sie die Taste [▼] oder [▲], um den Anzeigemodus zu wählen)
- Abb. 4
- Nach dem Einstellen von MD (Monat, Datum) oder DM (Datum Monat) drücken Sie die Taste [SET], um den Monat einzustellen.
- Abb. 3
- Wenn die Zahl „1“ vor M blinkt, drücken Sie die Taste [▼] oder [▲], um die Daten von 1 bis 12 zu ändern. Drücken Sie anschließend [SET], um als Nächstes das Datum einzustellen.
- Die Zahl „1“ vor D blinkt. Drücken Sie die Taste [▼] oder [▲], um die Daten von 1 bis 31 zu ändern. Drücken Sie anschließend [SET], um als Nächstes die Stunden einzustellen.
- Abb. 5
- Die Zahl „12“ blinkt. Drücken Sie die Taste [▼] oder [▲], um die Daten von 0 bis 23 zu ändern. Drücken Sie anschließend [SET], um als Nächstes die Minuten einzustellen.
- Die Zahl „00“ blinkt. Drücken Sie die Taste [▼] oder [▲], um die Daten von 0 bis 59 zu ändern.

 **Hinweis:** Erfolgt innerhalb von 30 Sekunden keine Aktion, verlässt der Host den Einstellmodus.

Standard-Anzeigemodus

- Der Standard-Anzeigemodus umfasst fünf Anzeigemodi: KOSTENMODUS, ENERGIEMODUS/KW-MODUS, ENERGIEMODUS/SPANNUNGSMODUS, ENERGIEMODUS/STROMMODUS, CO2-MODUS. Drücken Sie die Taste [MODE], um zwischen den fünf Modi zu wechseln.
- Im Normalmodus sind die Funktionen in der ersten und zweiten Zeile gleich. Wird in der ersten Zeile der KOSTENMODUS angezeigt, so erscheint in der zweiten Zeile ebenfalls der KOSTENMODUS. In der zweiten Zeile wird jedoch die Summe der einzelnen Wochen/Monate/Jahre der ersten Zeile angezeigt. Mit der Taste TOTAL können Sie zwischen der Summe pro Woche/Monat/Jahr umschalten.
- Im Normalmodus zeigen die erste und die zweite Zeile unterschiedliche Inhalte in den verschiedenen Modi an, während die dritte Zeile den gleichen Inhalt zeigt, wobei die Uhrzeit und das Datum alle 10 Sekunden umgeschaltet werden: Uhrzeit ← 10 Sekunden → Datum
- Drücken Sie im Normalmodus die beiden Tasten [▼] und [▲] 2 Sekunden lang, um alle aktuellen Summendaten zu löschen und auf 0 zurückzusetzen. Die Gesamtkosten für Energie-/Stromverbrauch/CO2-Emissionen pro Woche/Monat/Jahr werden ebenfalls auf 0 zurückgesetzt.
- Erfolgt im Normalmodus innerhalb 10 Sekunden keine Aktion, wird das LCD ausgeschaltet und in den Energiesparmodus versetzt. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das Display wieder einzuschalten.

Kosteneinstellmodus und CO2-Gewichtseinstellmodus

Kosteneinstellmodus

- Nur PREIS1 und PREIS2 können vom Endverbraucher im Kosteneinstellmodus eingestellt werden. Es stehen zwei verschiedene Abrechnungsmethoden nach unterschiedlichen Zeitraum pro Woche zur Verfügung.
- Wenn der Stückpreis von PREIS1 und PREIS2 auf 0,00 gesetzt ist, kann dieser Modus nicht verwendet werden, da er geschlossen ist. PREIS1 entspricht dem Grundpreis. Wenn PREIS1 auf 0,00 gesetzt wurde, wird auch der PREIS2 automatisch geschlossen.
- Drücken Sie im Normalmodus 2 Sekunden lang die Taste [SET] und wechseln Sie dann in den Kosteneinstellmodus und den CO2-Gewichtseinstellmodus. Die Währungseinheit ist die erste einzustellende Parameter.
- Die Währungseinheit blinkt als „£“ 1 HZ (0,5 Sekunden blinkend/0,5 Sekunden aus). Drücken Sie die Taste [▼] oder [▲], um zwischen den Einheiten £, \$ und € zu wechseln.

- Abb. 6
- Nach dem Einstellen der Währungseinheit drücken Sie die Taste [SET], um den Modus zum Einstellen von PREIS1 → PREIS2 → CO2-Gewicht auszuwählen.
- PREIS1 blinkt mit 1 Hz (0,5 Sekunden blinkend/0,5 Sekunden aus). Sie können den Modus zum Einstellen von PREIS1 → PREIS2 → CO2-Gewicht schrittweise aufrufen. Wenn das Symbol PREIS1 blinkt, drücken Sie die Taste [▼], um die Kosten für PREIS1 zu überspringen und zu PREIS2 zu wechseln; wenn das Symbol PREIS2 blinkt, drücken Sie die Taste [▲], um zu den Kosten für PREIS1 zurückzukehren. Drücken Sie die Taste [▼], um in den CO2-Gewichtseinstellmodus zu wechseln. Wenn Sie sich im CO2-Gewichtseinstellmodus befinden, können Sie nicht in den Kosteneinstellmodus zurückkehren.
- Nach Abschluss der Kosteneinstellung drücken Sie die Taste [SET], um wie folgt zwischen den Elementen zu wechseln und diese einzustellen:
 - Wochenmodus → (2) Stundeneinstellung → (3) Minuteneinstellung → (4) die erste Zahl der Kosten → (5) die zweite Zahl der Kosten → (6) die letzte Zahl der Kosten → (7) Einstellung des Radixpunkts → (8) PREIS2
- Der eingestellte Modus blinkt mit 1 Hz (0,5 Sekunden blinkend/0,5 Sekunden aus). Drücken Sie die Taste [▼] oder [▲], um die Daten durch langes Drücken zu ändern.
- Drücken Sie die Taste [▼] oder [▲] 2 Sekunden lang. Die Daten werden schnell auf- oder abwärts angepasst. Die eingestellten Elemente hören auf, zu blinken. Beim Loslassen der Taste wird die Schnelleinstellung von Wochenmodus und Kosteneinstellmodus abgebrochen.
- PREIS1 und PREIS2 dürfen nicht zeitgleich denselben Wochenmodus und dieselbe Startzeit haben.

- Der Bereich der Kosteneinstellung liegt zwischen 0,01 und 99,9. Ist der Preis auf 0,00 eingestellt, wird er auf den beim Schließen des Modus eingestellten Preis gesetzt.
- Erfolgt innerhalb von 30 Sekunden keine Aktion, verlässt der Host automatisch den Einstellmodus und speichert die eingestellten Daten als Standardwert.

Wochenmodus

- Abb. 7
- Die Woche blinkt. Drücken Sie die Taste [▼] oder [▲], um zwischen den drei Wochenauswahlmöglichkeiten zu wechseln:
 - MON-SON → SAM-SON → MON-FREI
- Wählen Sie den Wochenmodus und drücken Sie die Taste [SET], um die Stundeneinstellung im Zeiteinstellmodus aufzurufen.
- Die Zahl „6“ blinkt. Drücken Sie die Taste [▼] oder [▲], um die Daten von 0 bis 23 zu ändern.
- Drücken Sie anschließend [SET], um als Nächstes die Minuten einzustellen.
- Die Zahl „00“ blinkt. Drücken Sie die Taste [▼] oder [▲], um die Daten von 0–59 zu ändern.
- Drücken Sie dann die Taste [SET], um die erste Zahleneinstellung im Kosteneinstellmodus aufzurufen.

- Abb. 8
- Die Zahl „1“ blinkt. Drücken Sie die Taste [▼] oder [▲], um die Daten von 0–9 zu ändern.
- Drücken Sie dann die Taste [SET], um die zweite Zahl im Kosteneinstellmodus einzustellen.
- Die mittlere Zahl „0“ blinkt. Drücken Sie die Taste [▼] oder [▲], um die Daten von 0 bis 9 zu ändern.
- Drücken Sie dann die Taste [SET], um die dritte Zahl im Kosteneinstellmodus einzustellen.
- Die letzte Zahl „0“ blinkt. Drücken Sie die Taste [▼] oder [▲], um die Daten von 0 bis 9 zu ändern.
- Drücken Sie anschließend die Taste [SET], um die Radixpunkteinstellung im Kosteneinstellmodus aufzurufen.
- Der Radixpunkt „.“ blinkt. Drücken Sie die Taste [▼] oder [▲], um die Position des Radixpunktes vor oder nach der Zahl zu ändern.
- Drücken Sie dann die Taste [SET], um PREIS2 einzugeben. Wiederholen Sie die Schritte wie bei PREIS1 beschrieben.

CO2-Gewichtseinstellmodus

- Haben Sie die Einstellung von PREIS2 abgeschlossen, drücken Sie die Taste [SET], um den entsprechenden Modus aufzurufen, oder drücken Sie, wenn PREIS2 blinkt, die Taste [▼], um in den CO2-Gewichtseinstellmodus zu gelangen.
- Abb. 9
- „KG“ blinkt. Drücken Sie die Taste [▼] oder [▲], um „KG“ → „LB“ einzustellen.
- Drücken Sie die Taste [SET], um die erste Ziffer zum Blinken zu bringen, und drücken Sie die Tasten [▼] und [▲], um die Daten von 0 bis 9 zu ändern.

- Abb. 10
- Haben Sie die Einstellung des CO2-Gewichts abgeschlossen, drücken Sie [SET], um den Modus zu verlassen.

 **Hinweis:** Erfolgt innerhalb von 30 Sekunden keine Aktion, verlässt der Host automatisch den Einstellmodus und speichert die eingestellten Daten als Standardwert.

Störungen und Hilfe

Wenn etwas nicht funktioniert...

 **GEFAHR! Verletzungsgefahr!** Unsachgemäße Reparaturen können dazu führen, dass Ihr Gerät nicht mehr sicher funktioniert. Sie gefährden damit sich und Ihre Umgebung.

Oft sind es nur kleine Fehler, die zu einer Störung führen. Meistens können Sie diese leicht selbst beheben. Bitte sehen Sie zuerst in der folgenden Tabelle nach, bevor Sie sich an den OBI Markt wenden. So ersparen Sie sich viel Mühe und eventuell auch Kosten.

Fehler/Störung	Ursache	Abhilfe
Gerät misst nicht	Keine Netzspannung?	Kabel, Stecker, Steckdose und Sicherung prüfen.
Überlastanzeige	Verbraucher mit zu hoher Leistung angeschlossen?	Verbraucher sofort vom Gerät trennen. Der zulässige Höchstwert für die Leistung angeschlossener Verbraucher darf nicht überschritten werden (Max. Leistung: ► Technische Daten)

Können Sie den Fehler nicht selbst beheben, wenden Sie sich bitte direkt an den OBI Markt. Beachten Sie bitte, dass durch unsachgemäße Reparaturen auch der Gewährleistungsanspruch erlischt und Ihnen ggf. Zusatzkosten entstehen.

Entsorgung vorbereiten

Akku entnehmen

- Abb. 11
- Am Ende der Lebensdauer des Gerätes müssen Sie vor der Entsorgung alle vorhandenen Akkus entfernen.
 - Lassen Sie das Gerät solange eingeschaltet, bis der Akku vollständig entladen ist.
 - Drehen Sie die Schrauben am Gehäuse heraus und nehmen Sie die Gehäuseschale ab.
 - Trennen Sie die Anschlüsse am Akku und nehmen Sie ihn heraus.
 - Akku wie vorgeschrieben entsorgen.

Entsorgung

Gerät entsorgen

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet: Batterien und Akkus, Elektro- und Elektronikgeräte dürfen nicht in den Hausmüll. Sie können umwelt- und gesundheitsschädigende Stoffe enthalten.

Verbraucher sind verpflichtet, Elektro-Altergeräte, Gerätealtbatterien und Akkus getrennt vom Hausmüll über eine offizielle Sammelstelle zu entsorgen um eine sachgerechte Weiterverarbeitung zu gewährleisten. Die Rückgabe kann gemäß gesetzlicher Regelung kostenfrei z. B. über einen kommunalen Entsorgungsbetrieb oder über einen Händler erfolgen.

Batterien, Akkus und Lampen, die nicht fest in Elektro-Altergeräten verbaut sind und zerstörungsfrei entnommen werden können, müssen vor der Entsorgung entnommen und getrennt entsorgt werden. Lithiumbatterien und Akkupacks aller Systeme sind nur im entladenen Zustand bei den Rücknahmestellen abzugeben. Die Batterien sind immer durch abkleben der Pole vor Kurzschlüssen zu sichern.

Jeder Endnutzer ist selbst für die Löschung personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten verantwortlich.

Verpackung entsorgen

Die Verpackung besteht aus Karton und entsprechend gekennzeichneten Kunststoffen, die wiederverwertet werden können.

- Führen Sie diese Materialien der Wiederverwertung zu.

Technische Daten

Artikelnummer	412656
Versorgungsspannung	230 V AC 50Hz
Maximale Belastbarkeit	16A, 3500W
Messgenauigkeit der Spannung	±1%
Messbereich der Spannung	200–255V AC
Genauigkeit der Spannungsanzeige	1V
Genauigkeit der Strommessung	±1%
Genauigkeit der Stromanzeige	10mA
Messbereich der Leistung	0.01–16A
Messbereich der Leistung	0.1–3680W
Messgenauigkeit der Leistung	±1%
Bereich der kumulierten Stromqualität	0–9999kWh
Zeitgenauigkeit	±1 Minute/Monat
Betriebstemperatur	-0°C~+40°C
Batterie	3,6V NI-MH, wiederaufladbare Batterien

 **WARNING! Warnung:** Durch Verwendung von wiederaufladbaren Batterien im Inneren kann der Batterieladezustand während des Transports und Verkaufs sinken. Bitte laden Sie daher das gesamte Gerät mindestens 2 Stunden vor der Verwendung auf. Wenn das Gerät längere Zeit unbenutzt bleibt oder gelagert wird, schließen Sie es alle 3 Monate an die Stromversorgung an und laden Sie die Batterie 3 Stunden lang auf.

GB Operating instructions

Energy measuring device

Before you begin...

Intended use

The device is aimed for monitoring and measuring consumer appliances.

The operating costs of the consumer appliance to be measured is automatically calculated and showed by entering the tariff data.

This product is not intended for commercial use. Generally acknowledged accident prevention regulations and enclosed safety instructions must be observed.

Only perform work described in these instructions for use. Any other use is improper. The manufacturer will not assume responsibility for damage resulting from such use.

What are the meanings of the symbols used?

Danger notices and information are clearly marked throughout these instructions for use. The following symbols are used:

 **DANGER! Direct danger to life and risk of injury!** Directly dangerous situation that may lead to death or severe injuries.

 **WARNING! Probable danger to life and risk of injury!** Generally dangerous situation that may lead to death or severe injuries.

 **CAUTION! Possible risk of injury!** Dangerous situation that may lead to injuries.

 **NOTICE! Risk of damage to the device!** Situation that may lead to property damage.

 **Note:** Information to help you reach a better understanding of the processes involved.

For your safety

General safety instructions

- To operate this device safely, the user must have read and understood these instructions for use before using the device for the first time.
- Observe all safety instructions! Failure to do so may cause harm to you and others.
- Retain all instructions for use, and safety instructions for future reference.
- If you sell or pass the device on, you must also hand over these operating instructions.
- The device must only be used when it functions properly. If the product or part of the product is defective, it must be taken out of operation and disposed of correctly.
- Never use the device in a room where there is a danger of explosion or in the vicinity of flammable liquids or gases.
- Always ensure that a device which has been switched off cannot be restarted unintentionally.
- Do not use devices with an on/off switch that does not function correctly.
- Keep children away from the device! Keep the device out of the way of children and other unauthorised persons.
- Do not overload the device. Do not use the device for purposes for which it is not intended.

- Exercise caution and only work when in good condition: If you are tired, ill, if you have ingested alcohol, medication or illegal drugs, do not use the device, as you are not in a condition to use it safely.
- This product is not intended to be used by persons (including children) or who are limited in their physical, sensory or mental capacities or who lack experience and/or knowledge of the product unless they are supervised, or have been instructed on how to use the product, by a person responsible for their safety.
- Ensure that children are not able to play with the device.
- Always comply with all applicable domestic and international safety, health, and working regulations.

Electrical safety

- The device may only be connected to a socket that is correctly installed and grounded.
- The fuse must be a residual current circuit-breaker with a measured residual current of no more than 30 mA.
- Make sure that the power supply corresponds with the connection specifications of the device before it is connected.
- The tool may only be used within the specified limitations for voltage and power (see type plate).
- Do not touch the mains plug with wet hands! Always pull out the mains plug at the plug and not by the cable.
- Do not bend, crush, pull or drive over the power cable, protect from sharp edges, oil and heat.
- Do not lift the device using the cable or use the cable for purposes other than intended.
- Check the plug and cable before each use.
- If the power cable is damaged immediately disconnect the plug. Never use the device if the power cable is damaged.
- If the device is not in use make sure the plug is pulled out.
- Make sure that the device is switched off before plugging in the mains cable.
- Make sure that the device is switched off before unplugging it.
- Disconnect the power supply before transporting the device.

Device-specific safety instructions

- Do not leave the device in operation when it is being taken from a cold room to a warm room. Condensation can in some cases cause damage to the device. Allow the device to reach room temperature slowly and wait until the condensate has evaporated.
- Operate device only in interior rooms.
- Never put the device in water or other liquids.
- The product must not be operated in rooms with bathtubs, showers or swimming pools or near to wash basins or water connections.
- Symbols appearing on your device may not be removed or covered. Signs on the device that are no longer legible must be replaced immediately.



Read and observe the instructions for use before using the product for the first time.



Do not ever push devices into one another!

Start-up

Charging the Accumulator

The device is equipped with in-built rechargeable battery which must be loaded before starting up.

- Insert device in main socket and leave it plugged in for 12 hours long.

Connect consumer appliance



NOTICE! Risk of product damage! The allowable highest value for the power of connected consumer appliance must not exceed (Max. power: ► Technical data).

- Plug device in mains socket.
- Check whether the consumer appliance is switched off.
- Plug mains plug of a consumer appliance in socket.
- Switch on consumer appliance.

LCD display

► fig. 1



Note: In the following figure, the maximum display area is shown. This display mode is not attained in the practice.



Note: The actual appearance of your device may differ from the illustrations.

- The first line shows the real cost of power/electrical power consumption/voltage/current/CO2 emissions
- The second line shows the weekly/monthly/yearly cost of the total power/energy consumption/CO2 emissions/price list
- The third line shows the week/time/date.

Key features

[MODE] Key

- Press the [MODE] key, it can switch COST MODE, POWER MODE/KW, POWER MODE/VOLT, POWER MODE/AMP, CO2 MODE.

[UP/▲] Key

- For setting prices, both of CO2 unit mode and date mode are used for up-regulating. Press that key for seconds continuously can quick increase the data.
- Under normal mode, press [UP/▲] key to be into 12/24 hour mode.

[TOTAL/▼] Key

- Press [TOTAL/▼] key to switch TOTAL WEEK, TOTAL MONTH, TOTAL YEAR.
- For setting prices, both of CO2 unit mode and date mode are used for down-regulating. Press that key for seconds continuously can quick decrease the data.

[SET] Key

- Short press [SET] key to enter the mode of the time and date setting.

- Long press [SET] key to enter the mode of cost setting mode and CO2 weight setting mode.
- Under the price and CO2 setting mode, press [SET] key to confirm your setting and then into next step.
- Under the time and date setting mode, press [SET] key to confirm your setting and then into next step.

[RESET] Key

- Press [RESET] key continuously for clear all settings, and re-start again.

Operation and Display

RESET

- Press [RESET] key, it shows full screen for 3S, then enter the normal mode. All settings will be a default value.

Time and Date SET

- Short press [SET] key to enter the mode of the time and date setting.
- The adjusted mode will be flash as 1Hz (0.5S light/0.5S off), press [▼] key or [▲] key to change the data with a long press.
- Long press the [▼] key or [▲] key for 2S, data will be quick up-regulating or down-regulating, the adjusted items will be stopped the flashing. Releasing the key, it will be stopped the rapidly adjustment.

► fig. 2

- Press [SET] key as follow steps for adjusting.
 - YEAR → (2) MD (month,date) or DM (date, month) Display Options → (3) MONTH → (4) DAY → (5) HOUR → (6) MINUTE → (7) Exit Setup Mode
 - In the time setting mode, the first lines only show a SET symbol.
 - third line shows the adjustable year, last two number of "11" will be flashing, press [▼] key or [▲] key to change the data from 2000~2099.
 - After year is set, press [SET] key into MD (month, date) or DM (day, month) display mode selection.

► fig. 3

- (press [▼] key or [▲] key to choose the display mode)

► fig. 4

- After MD (month, date) or DM (date month) was set, press [SET] key into the month setting.

► fig. 3

- Flashing number "1" before M, press [▼] key or [▲] key to change the data from 1~12, then press [SET] into next date setting.
- Flashing number "1" before D, press [▼] key or [▲] key to change the data from 1~31, then press [SET] into next hour setting.

► fig. 5

- The number "12" is flashing, press [▼] key or [▲] key to change the data from 0~23, then press [SET] into next minute setting.
- The number "00" is flashing, press [▼] key or [▲] key to change the data from 0~59.



Note: If no operation action for 30S, the host will be exit the setting mode.

Normal Display Mode

- Normal display mode consist five display modes: COST MODE, POWER MODE/KW MODE, POWER MODE/VOLTAGE MODE, POWER MODE/CURRENT MODE, CO2 MODE, press [MODE] key to switch the five modes.
- In normal mode, the functionality mode on both first line and second line are same. As when the first line shows the COST MODE, the second line shows COST MODE too. But the second line shows sum of every week/month/year on the first line. Press TOTAL key can switch the sum of every week/month/year.
- Under normal mode, the first line and second line show different contents under different modes, but the third line shows the same content, switching the time and date per every 10S: time ← 10S → date
- Under normal mode, long press [▼] and [▲] both keys for 2S, clear all current sum data and return to 0. Total cost of the power/power consumption/CO2 emission per every Weekly/monthly/yearly will also be returned to 0.
- Under normal mode, no operation action for 10S, LCD will be off and into energy saving mode; press any key to back the display.

Cost setting mode and CO2 weight setting mode

Cost setting mode

- Only PRICE1 and PRICE2 for end user setting under the cost setting mode, there are two different charging methods according to different period of time per one week.
- If unit price of PRICE1 and PRICE2 is set at 0.00, this mode cannot be used as it's closed. PRICE1 is the basic cost. When PRICE1 was set at 0.00, PRICE2 will be closed automatically too.
- Under normal mode, long press [SET] key for 2S, then into the cost setting mode and CO2 Weight setting mode. Monetary unit is the first parameter to be setting.
- Flashing monetary unit as "£" 1Hz (0.5S light/0.5S off), press [▼] or [▲] key to switch the units £, \$ and €.

► fig. 6

- After set the monetary unit, then press the [SET] key into PRICE1 → PRICE2 → CO2 weight setting mode selection.
- PRICE1 will be flash at 1Hz (0.5S light/0.5S off), you can enter PRICE1 → PRICE2 → CO2 weight setting mode step by step. When PRICE1 symbol is flashing, press [▼] key to skip PRICE1 cost to be PRICE2 cost; when PRICE2 symbol is flashing, press [▲] key to back PRICE1 cost, press [▼] key to skip enter to CO2 weight setting mode; when under the CO2 weight setting mode, it cannot back to cost setting mode.
- After finish the cost setting, press [SET] key to switch and adjust the items as following steps:
 - Week mode → (2) hour setting → (3) minute setting → (4) the first number on the cost → (5) the second number on the cost → (6) the last number on the cost → (7) radix point adjustment → (8) PRICE2
 - The adjusted mode will be flash at 1Hz (0.5S light/0.5S off), press [▼] key or [▲] key to change the data with a long press.

- Long press the [▼] key or [▲] key for 2S, data will be quick up-regulating or down-regulating, the adjusted items will be stopped the flashing. Releasing the key, the week mode and the cost setting mode cannot be quick regulated.
- PRICE1 and PRICE2 both are not allowed with same week mode and start time.
- The range of the cost setting is 0.01~99.9. If the price is set at 0.00, it will be as this mode is closed.
- No operation action for 30S, the host will be exit the setting mode automatically and save the set data as default value.

Week mode

► fig. 7

- Week flash, press [▼] key or [▲] key to switch three week selections:
 - MON-SUN → SAT-SUN → MON-FRI
- Selected week mode, press [SET] key to enter the hour setting in time setting mode.
- Flashing number "6", press [▼] key or [▲] key to change the data from 0~23.
- Then, press [SET] into next minute setting.
- Flashing number "00", press [▼] key or [▲] key to change the data from 0~59.
- Then, press [SET] key to enter the first number setting at the cost setting mode.

► fig. 8

- Flashing number "1", press [▼] key or [▲] key to change the data from 0~9.
- Then, press [SET] key to enter the second number setting at the cost setting mode.
- Flashing middle number "0", press [▼] key or [▲] key to change the data from 0~9.
- Then, press [SET] key to enter the third number setting at the cost setting mode.
- Flashing last number "0", press [▼] key or [▲] key to change the data from 0~9.
- Then, press [SET] key to enter the radix point setting at the cost setting mode.
- Flashing radix point ".", press [▼] key or [▲] key to change the radix point position before or after the number.
- Then, press [SET] key to enter the PRICE2. Repeat steps as PRICE1.

CO2 weight setting mode

- Finish the setting of PRICE2, press [SET] key to enter or when PRICE2 is flashing, press [▼] key to enter CO2 weight setting mode.

► fig. 9

- Flashing "KG", press [▼] key or [▲] key to set "KG" → "LB"
- Press the [SET] key to flash the first digit, and press the [▼] and [▲] key to change the data from 0~9

► fig. 10

- After finish the CO2 weight setting, press [SET] to exit the mode.



Note: No operation action for 30S, the host will be exit the setting mode automatically and save the set data as default value.

Troubleshooting

If something stops working...

DANGER! Risk of injury! Improper repairs can result in the product functioning unsafely. This endangers yourself and your environment.

Malfunctions are often caused by minor faults. You can easily remedy most of these yourself. Please consult the following table before contacting the OBI store. You will save yourself a lot of trouble and possibly money too.

Fault/malfunction	Cause	Remedy
Device does not measure	No mains voltage?	Check cable, plug, socket and fuse.
Overload display	Consumer appliance with too high power connected?	Immediately disconnect the consumer from the product. The allowable highest value for the power of connected consumer appliance must not exceed (Max. power: ► Technical data)

If you can't fix the fault yourself, contact your nearest OBI store. Please be aware that any improper repairs will also invalidate the warranty and additional costs may be incurred.

Prepare disposal

Removing the battery

► fig. 11

- At the end of the service life of the device, all available rechargeable batteries must be removed before the disposal.
 - Leave the device switched on unless the rechargeable battery is completely discharged.
 - Unscrew the screws at the casing and remove the cases.
 - Disconnect rechargeable batteries and remove it.
 - Dispose rechargeable batteries as instructed.

Disposal

Disposal of the appliance

A crossed-out wheeled bin icon means: Batteries and rechargeable batteries, electrical or electronic devices must not be disposed of with household waste. They may contain substances that are harmful to the environment and human health.

Consumers must dispose of waste electrical devices, spent portable batteries and rechargeable batteries separately from household waste at an official collection point to ensure that these items are processed correctly. The product can be returned free of charge in accordance with the legal requirements, for example through a municipal waste disposal company or a dealer.

Batteries, rechargeable batteries and lamps that are not permanently installed in waste electrical equipment and can be removed in a non-destructive way



must be removed and disposed of separately before disposal of the equipment. Lithium batteries and rechargeable battery packs of all systems are only to be handed in to the waste collection points in a discharged state. The batteries must always be protected against short circuits by taping off the poles. All end users are responsible for deleting any personal data stored on waste devices prior to their disposal.

Disposal of the packaging

The packaging consists of cardboard and correspondingly marked plastics that can be recycled.

- Make these materials available for recycling.



Technical data

Material number	412656
Power Supply	230 V AC 50Hz
Maximum Load	16A, 3500W
Accuracy of measure voltage	±1%
Range of measure voltage	200–255V AC
Accuracy of display voltage	1V
Accuracy of measure current	±1%
Accuracy of display current	10mA
Range of measure current	0.01–16A
Range of measure power	0.1–3680W
Accuracy of measure power	±1%
Range of cumulate quality electricity	0–9999kWh
Accuracy of time	±1 Minute/Month
Operating temperature	-0°C~+40°C
Battery	3.6V NI-MH, Rechargeable batteries

WARNING! Warning: Using rechargeable batteries inside, it may consumes the battery power during transportation and sales process, so please charge whole unit min. 2 hours at least before you use. If not used or stored for a long time, plug in the product every 3 months and charge the battery for 3 hours.

SI Priročnik za uporabo

Merilnik energije

Pred začetkom...

Pravilna uporaba

Naprava je namenjena za nadzor in merjenje električnih porabnikov. Z vnosom tarif se lahko samodejno izračunajo in prikažejo obratovalni stroški porabnika, na katerem se izvaja meritev. Naprava ni namenjena za profesionalno uporabo. Upoštevati je treba splošno veljavne predpise za preprečevanje nesreč in priložena varnostna navodila. Izvajajte samo dejavnosti, ki so opisane v teh navodilih za uporabo. Vsaka drugačna uporaba je nedovoljena, nepravilna uporaba. Proizvajalec ne prevzema odgovornosti za škodo, do katere pride zaradi nepravilne uporabe.

Kaj pomenijo uporabljeni simboli?

Napotki za nevarnost in navodila so jasno označena v priločniku za uporabo. Uporabljeni so naslednji simboli:

NEVARNOST! Neposredna življenjska nevarnost ali nevarnost poškodb! Neposredna nevarna situacija, ki ima za posledico smrt ali hude poškodbe.

OPOZORILO! Možna življenjska nevarnost ali nevarnost poškodb! Splošna nevarna situacija, ki lahko povzroči smrt ali hude poškodbe.

POZOR! Morebitna nevarnost poškodb! Nevarna situacija, ki lahko povzroči telesne poškodbe.

OBVESTILO! Nevarnost poškodb na napravi! Situacija, ki lahko povzroči materialno škodo.

Nasvet: Informacije, ki so navedene za boljše razumevanje poteka.

Za vašo varnost

Splošni varnostni napotki

- Za varno ravnanje s to napravo mora uporabnik naprave navodila prebrati in jih razumeti pred prvo uporabo.
- Upoštevajte vsa varnostna navodila! Če ne upoštevate varnostnih navodil, ogrožate sebe in ljudi okoli sebe.
- Vse priročnike za uporabo in varnostna navodila shranite za prihodnjo uporabo.
- Če napravo prodate ali daste naprej, nujno priložite tudi ta priročnik za uporabo.
- Napravo lahko uporabljate le, ko je v brezhibnem stanju. Če je naprava ali njen del pokvarjen, jo je treba izključiti in pravilno odstraniti.
- Naprave ne uporabljajte v prostorih, kjer se lahko sproži eksplozija, ali v bližini gorljivih tekočin ali plinov!
- Izključeno napravo vedno zavarujte pred nenamernim vklopom.
- Ne uporabljajte naprav, pri katerih stikalo za vklop/izklop ne deluje pravilno.
- Otrokom ne pustite blizu naprave! Napravo shranite varno pred otroci in nepooblaščenimi osebami.
- Naprave ne preobremenjujte. Napravo uporabljajte samo v namen, za katerega je predvidena.
- Vedno delajte preudarno in v dobrem stanju: Utrujenost, bolezen, uživanje alkohola, zdravil in drog je neodgovorno, kajti v tem primeru naprave ne morete več varno uporabljati.
- Ta naprava ni predvidena za uporabo s strani oseb (vključno z otroci) z omejenimi fizičnimi, senzornimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkanjem izkušenj in/ali znanja, razen, če jih nadzira oseba, odgovorna za njihovo varnost, ali so prejela navodila, kako napravo uporabljati.
- Zagotovite, da otroci se z napravo ne igrajo.
- Vedno upoštevajte veljavne državne in mednarodne varnostne, zdravstvene in delovne predpise.

Električna varnost

- Napravo lahko priključite le na vtičnico, ki ima pravilno nameščen varnostni stik.
- Zavarovanje mora biti izvedeno z varnostnim stikalom okvarnega toka (FI stikalo) s izmerjenim okvarnim tokom ne več kot 30 mA.
- Pred priključitvijo naprave morate zagotoviti, da je omrežni priključek v skladu s priključnimi podatki naprave.
- Napravo lahko uporabljate le znotraj navedenih mej napetosti, moči in nominalnega števila obratov (glejte tipko ploščico).
- Omrežne vtičnice se ne dotikajte z mokrimi rokami! Omrežni vtič vedno izvlecite tako, da povlečete vtič, ne kabel.
- Omrežnega kabla ne prepogibajte, uklesčite, vlecite ali povozite; zavarujte pred ostrimi robovi, oljem in vročino.
- Naprave nikoli ne dvigujte s kablom in kabla nikoli ne uporabljajte v druge namene.
- Pred vsako uporabo preverite vtič in kabel.
- Pri poškodbi omrežnega kabla, nemudoma izvlecite omrežni vtič. Naprave nikoli ne uporabljajte s poškodovanim omrežnim kablom.
- Kadar naprava ni v uporabi, mora biti omrežni vtič vedno izvlečen.
- Pred vključitvijo omrežnega vtiča vedno zagotovite, da je naprava izključena.
- Preden izvlečete omrežni vtič, napravo zmeraj ugasnite.
- Naprava naj bo med prevozom brez toka.

Varnostna opozorila specifična za napravo

- Naprave ne smete nikoli takoj vklopiti, če jo preместite iz hladnega v topli prostor. Kondenzacijska voda, ki pri tem nastane, lahko v tovrstnih okoliščinah napravo uniči. Napravo počasi ogrejte na sobno temperaturo in počakajte, da kondenzacijska voda izhlapi.
- Napravo uporabljajte samo v notranjih prostorih.
- Naprave nikoli ne izpostavljajte vodi ali drugim tekočinam.
- Naprava ne sme obratovati v prostorih, kjer se nahajajo kopalne kadi, kabine za prhanje, bazeni kot tudi v bližini korit za vodo ali priključkov za vodo.
- Simbolov, ki se nahajajo na vaši napravi, ne smete odstraniti ali prekriti. Opozorila na napravi, ki jih ni več mogoče prebrati, morate nemudoma zamenjati.



Pred zagonom preberite navodila za uporabo in jih upoštevajte.



Nikoli ne smete vklopiti več naprav eno v drugo!

Zagon

Polnjenje akumulatorja

Naprava ima vgrajen akumulator, ki ga morate napolniti pred zagonom.

- Napravo priključite v električno vtičnico in jo tako pustite 12 ur.

Priklp porabnika

OBVESTILO! Nevarnost poškodbe naprave! Dopustna najvišja vrednost za moč priključenih porabnikov ne sme biti prekoračena (maks. moč: ► Tehnični podatki).

- Napravo priključite v električno vtičnico.
- Preverite, če je porabnik izključen.
- Vstavite električni vtič porabnika v električno vtičnico.
- Vključite porabnik.

LCD zaslon

► sl. 1



Nasvet: Na sliki je prikazan maksimalni obseg prikazovanja. V praksi se to stanje prikaza ne doseže.



Nasvet: Dejanski videz vaše naprave lahko odstopa od slik.

- Prva vrstica prikazuje realne stroške električne energije/porabo električne energije/napetost/tok/emisije CO2
- Druga vrstica prikazuje tedenske/mesečne/letne skupne stroške električne energije/porabo energije/emisije CO2/cenik
- Tretja vrstica prikazuje teden/uro/datum.

Funkcije tipk

Tipka [MODE]

- Pritisnite tipko [MODE], da preklapljate med naslednjimi načini: NAČIN STROŠKOV, NAČIN MOČI/KW, NAČIN MOČI/VOLT, NAČIN MOČI/AMP, NAČIN CO2.

Tipka [UP/▲]

- Za nastavljanje cen se za regulacijo navzgor uporabljata način enote CO2 in način datuma. Če to tipko držite pritisnjeno neprekinjeno nekaj sekund, lahko hitro povečate podatke.
- V običajnem načinu pritisnite tipko [UP/▲] za način prikaza časa 12/24.

Tipka [TOTAL/▼]

- Pritisnite tipko [TOTAL/▼] za preklp med SKUPAJ TEDEN, SKUPAJ MESEČ, SKUPAJ LETO.
- Za nastavljanje cen se za regulacijo navzdol uporabljata način enote CO2 in način datuma. Če to tipko držite pritisnjeno neprekinjeno nekaj sekund, lahko hitro zmanjšate podatke.

Tipka [SET]

- Kratko pritisnite tipko [SET], da vstopite v način nastavitve časa in datuma.
- Držite pritisnjeno tipko [SET], da vstopite v način za nastavitve stroškov in način za nastavitve teže CO2.
- V načinu nastavitve cene in CO2 pritisnite tipko [SET], da potrdite svojo nastavitve in nadaljujete na naslednji korak.
- V načinu nastavitve časa in datuma pritisnite tipko [SET], da potrdite svojo nastavitve in nadaljujete na naslednji korak.

Tipka [RESET]

- Pritisnite tipko [RESET], da počistite vse nastavitve in omogočite ponovni zagon.

Delovanje in prikaz

PONASTAVI

- Pritisnite tipko [RESET], za 3 sekunde se prikaže celotni zaslon, nato vstopite v običajni način. Vse nastavitve bodo privzete vrednosti.

NASTAVLJEN čas in datum

- Kratko pritisnite tipko [SET], da vstopite v način nastavitve časa in datuma.
- Prilagojeni način bo utripal kot 1 Hz (0,5 s svetlo/0,5 s izklopljeno), dlje časa držite pritisnjeno tipko [▼] ali [▲], da spremenite podatke.
- Za 2 sekundi držite pritisnjeno tipko [▼] ali tipko [▲], podatki se bodo hitro regulirali navzgor ali navzdol, prilagojeni elementi bodo prenehali utripati. Ko spustite tipko, se hitro prilagajanje ustavi.
- sl. 2
- Pritisnite tipko [SET], ko sledite korakom za prilagajanje.
 - LETO → (2) MD (mesec, datum) ali DM (datum, mesec)
 - Možnosti prikaza → (3) MESEC → (4) DAN → (5) URA → (6) MINUTA → (7) Izhod iz načina nastavitve
 - V načinu nastavitve časa je v prvih vrsticah prikazan samo simbol SET.
- tretja vrstica prikazuje nastavljlivo leto, zadnji dve številki "11" bosta utripali, pritisnite tipko [▼] ali [▲], da spremenite podatke od 2000–2099.
- Ko je leto nastavljeno, pritisnite tipko [SET] za izbiro načina prikaza MD (mesec, datum) ali DM (dan, mesec).

► sl. 3

- (pritisnite tipko [▼] ali [▲], da izberete način prikaza)

► sl. 4

- Ko nastavite MD (mesec, datum) ali DM (datum mesec), pritisnite tipko [SET] za nastavitve meseca.

► sl. 3

- Številka "1" pred M utripa, pritisnite tipko [▼] ali [▲], da spremenite podatke od 1–12, nato pritisnite [SET] za nastavitve dneva.
- Številka "1" pred D utripa, pritisnite tipko [▼] ali [▲], da spremenite podatke od 1–31, nato pritisnite [SET] za nastavitve ur.

► sl. 5

- Številka "12" utripa, pritisnite tipko [▼] ali [▲], da spremenite podatke od 0–23, nato pritisnite [SET] za nastavitve minut.
- Številka "00" utripa, pritisnite tipko [▼] ali [▲], da spremenite podatke od 0–59.



Nasvet: Če po 30 sekundah ni dejanja s strani upravljalca, bo gostitelj zapustil način nastavitve.

Običajni način prikaza

- Običajni način prikaza je sestavljen iz petih načinov prikaza: NAČIN STROŠKOV, NAČIN MOČI/NAČIN KW, NAČIN MOČI/NAČIN NAPETOSTI, NAČIN MOČI/NAČIN TOKU, NAČIN CO2, pritisnite tipko [MODE], da preklpite med petimi načini.
- V običajnem načinu je način delovanja v prvi in drugi vrstici enak. Ko prva vrstica prikazuje NAČIN STROŠKOV, tudi druga vrstica prikazuje NAČIN STROŠKOV. Toda druga vrstica prikazuje vsoto vsakega tedna/meseca/leta iz prve vrstice. Pritisnite tipko TOTAL (skupaj), da preklpite vsoto vsakega tedna/meseca/leta.
- V običajnem načinu prva in druga vrstica prikazujeta različno vsebino v različnih načinih, tretja vrstica pa prikazuje isto vsebino, s preklpom časa in datuma na vsakih 10 s: čas ← 10 s → datum
- V običajnem načinu za 2 sekundi držite pritisnjene obe tipki [▼] in [▲], da počistite vse trenutne podatke o vsoti in se vrnete na 0. Skupni stroški električne energije/porabe energije/emisije CO2 na vsak teden/mesečno/letno bodo prav tako vrnjeni na 0.
- Če v običajnem načinu ni dejavnosti za 10 sekund, se bo LCD izklopil in preklpil v način varčevanja z energijo; pritisnite katero koli tipko za vrnitev na zaslon.

Način nastavitve stroškov in način nastavitve teže CO2 Način nastavitve stroškov

- Samo v načinu nastavitve stroškov PRICE1 in PRICE2 za nastavitve končnega uporabnika, obstajata dva različna načina računanja glede na različno časovno obdobje na en teden.
- Če je cena na enoto PRICE1 in PRICE2 nastavljena na 0,00, tega načina ni mogoče uporabiti, ker je zaprt. PRICE1 je osnovni strošek. Ko je bil PRICE1 nastavljen na 0,00, se bo tudi PRICE2 samodejno zaprl.
- V običajnem načinu za 2 sekundi držite pritisnjeno tipko [SET], da preklpi v način za nastavitve stroškov in način za nastavitve teže CO2. Valuta je prvi parameter, ki ga je treba nastaviti.
- Utripa valuta "£" 1 Hz (0,5 s svetlo/0,5 s izklopljeno), pritisnite tipko [▼] ali [▲], da preklapljate med valutami £, \$ in €.
- sl. 6
- Ko nastavite valuto, pritisnite tipko [SET], da preklpite v izbiro PRICE1 → PRICE2 → način nastavitve teže CO2.
- PRICE1 bo utripal pri 1 Hz (0,5 s svetlo/0,5 s izklopljeno), postopoma lahko vnesete PRICE1 → PRICE2 → način nastavitve teže CO2. Ko simbol PRICE1 utripa, pritisnite tipko [▼], da preskočite strošek PRICE1 na strošek PRICE2; ko simbol PRICE2 utripa, pritisnite tipko [▲], da se vrnete na strošek PRICE1, pritisnite tipko [▼], da preklpite na vstop v način za nastavitve teže CO2, ko se nahajate v načinu nastavitve teže CO2, se ne morete vrniti v način nastavitve stroškov.
- Ko končate nastavitve stroškov, pritisnite tipko [SET], da preklpite in prilagodite elemente po naslednjih korakih:
 - Tedenski način → (2) nastavitve ure → (3) nastavitve minut → (4) prva številka stroška → (5) druga številka stroška → (6) zadnja številka stroška → (7) prilagoditev osnovne točke → (8) PRICE2
- Prilagojeni način bo utripal pri 1 Hz (0,5 s svetlo/0,5 s izklopljeno), držite pritisnjeno tipko [▼] ali [▲], da spremenite podatke.

- Za 2 sekundi držite pritisnjeno tipko [▼] ali tipko [▲], podatki se bodo hitro regulirali navzgor ali navzdol, prilagojeni elementi bodo prenehali utripati. S sprostitvijo tipke tedenskega načina in načina nastavitve stroškov ni mogoče hitro regulirati.
- PRICE1 in PRICE2 nista dovoljeni z istim tedenskim načinom in začetnim časom.
- Razpon nastavitve stroškov je 0,01–99,9. Če je cena nastavljena na 0,00, se ta način zapre.
- Če po 30 sekundah ni dejanja s strani upravljalca, bo gostitelj samodejno zapustil način nastavitve in shranil nastavljene podatke kot privzeto vrednost.

Tedenski način

- sl. 7
 - Teden utripa, pritisnite tipko [▼] ali [▲], da preklopite med izbiro treh vrst tednov:
 - PON–NED → SOB–NED → PON–PET
 - V izbranem tedenskem načinu, pritisnite tipko [SET], da vnesete nastavitve ure v načinu za nastavitve časa.
 - Številka "6" utripa, pritisnite tipko [▼] ali tipko [▲], da spremenite podatke od 0–23.
 - Nato pritisnite [SET] za nastavitve minut.
 - Številka "00" utripa, pritisnite tipko [▼] ali [▲], da spremenite podatke od 0–59.
 - Nato pritisnite tipko [SET], da vnesete prvo številko v načinu nastavitve stroškov.
- sl. 8
 - Številka "1" utripa, pritisnite tipko [▼] ali [▲], da spremenite podatke od 0–9.
 - Nato pritisnite tipko [SET], da vnesete drugo številko v načinu nastavitve stroškov.
 - Utripa srednja številka "0", pritisnite tipko [▼] ali tipko [▲], da spremenite podatke od 0–9.
 - Nato pritisnite tipko [SET], da vnesete tretjo številko v načinu nastavitve stroškov.
 - Utripa zadnja številka "0", pritisnite tipko [▼] ali [▲], da spremenite podatke od 0–9.
 - Nato pritisnite tipko [SET], da vnesete osnovno točko v načinu nastavitve stroškov.
 - Utripa osnovna točka ".", pritisnite tipko [▼] ali [▲], da spremenite položaj osnovne točke pred ali za številko.
 - Nato pritisnite tipko [SET], za vnos PRICE2. Ponovite korake kot pri PRICE1.

Način nastavitve teže CO2

- Dokončajte nastavitve PRICE2, pritisnite tipko [SET] za vnos ali ko PRICE2 utripa, pritisnite tipko [▼] za vstop v način nastavitve teže CO2.
- sl. 9
 - Utripa "KG", pritisnite tipko [▼] ali [▲], da nastavite "KG" → "LB"
 - Pritisnite tipko [SET], da začne utripati prva številka, in pritisnite tipki [▼] in [▲], da spremenite podatke od 0–9
- sl. 10
 - Ko končate nastavitve teže CO2, pritisnite [SET] za izhod iz načina.



Nasvet: Če po 30 sekundah ni dejanja s strani upravljalca, bo gostitelj samodejno zapustil način nastavitve in shranil nastavljene podatke kot privzeto vrednost.

Težave in pomoč

Ko nekaj ne deluje več...



NEVARNOST! Nevarnost poškodb! Nestrokovna popravila lahko povzročijo, da naprava več ne deluje varno. S tem ogrožate sebe in svojo okolico.

Pogosto gre le za majhno napako, ki vodi do motnje. Večinoma jo lahko odpravite sami. Prosimo, najprej pogledjte naslednje preglednico, preden se obrnete na trgovino OBI. Tako prihranite veliko truda in morebiti tudi stroškov.

Napaka/motnja	Vzrok	Pomoč
Naprava ne meri	Ni omrežne napetosti?	Preverite kabel, vtič, električno vtičnico in varovalko.
Prikaz preobremenitve	So priključeni porabniki s previsoko močjo?	Porabnike morate nemudoma ločiti od naprave. Dopusnna najvišja vrednost za moč priključenih porabnikov ne sme biti prekoračena (maks. moč: ► Tehnični podatki)

Če napake ne morete odpraviti sami, se obrnite neposredno na trgovino OBI. Prosimo upoštevajte, da se zaradi nestrokovnih popravil izniči tudi garancijski zahtevki in boste morebiti imeli dodatne stroške.

Priprava odstranjevanja

Odstranitev akumulatorja

- sl. 11
 - Ob koncu življenjske dobe naprave morate pred odstranjevanjem odstraniti vse akumulatorje.
 - Naprava naj bo tako dolgo vključena, da se akumulator popolnoma izprazni.
 - Odvijte vijake v ohišju in snemite okrov ohišja.
 - Ločite priključke na akumulatorju in ga odstranite.
 - Akumulatorje odstranite v skladu s predpisi.

Odlaganje med odpadke

Odlaganje naprave med odpadke

Simbol prečrtanega koša za smeti pomeni: baterij in akumulatorjev ter elektronskih in električnih naprav ni dovoljeno metati med gospodinjske odpadke. Vsebujejo lahko namreč okolju in zdravju škodljive snovi. Potrošniki so dolžni odpadne elektronske naprave ter rabljene baterije in akumulatorje naprav odstraniti ločeno od gospodinjskih odpadkov prek uradnih zbirnih mest ter tako poskrbeti za pravilno nadaljnjo uporabo in recikliranje teh. Vračilo je v skladu z zakonskimi predpisi mogoče brezplačno, npr. v komunalnem obratu za ravnanje z odpadki ali pri trgovcu.

Baterije, akumulatorje in svetila, ki niso fiksno vgrajeni v odpadno električno opremo in jih je mogoče odstraniti brez poškodovanja, je treba pred odstranitvijo opreme odstraniti in zavreči ločeno. Litijeve baterije in akumulatorske pakete vseh sistemov je treba oddati na zbirno mesto samo povsem izpraznjene. Pole baterij je treba vedno prelepti in jih tako zaščititi pred kratkimi stiki.

Vsak končni uporabnik je sam odgovoren za izbris osebnih podatkov z odpadne elektronske naprave.

Odlaganje embalaže med odpadke

Embalaža vsebuje karton in ustrezno označene ume-
tne mase, ki se lahko reciklirajo.

- Te materiale namenite za reciklažo.

Tehnični podatki

Številka artikla	412656
Napajanje	230 V AC 50Hz
Največja obremenitev	16A, 3500W
Natančnost merjenja napetosti	±1%
Območje merjenja napetosti	200–255V AC
Natančnost prikazovalne napetosti	1V
Natančnost merjenja toka	±1%
Natančnost prikaza toka	10mA
Območje merjenja toka	0.01–16A
Območje merjenja toka	0.1–3680W
Natančnost merjenja električne nape- tosti	±1%
Razpon kumulativne kakovosti elek- trične energije	0–9999kWh
Točnost časa	±1 minuta/mesec
Delovna temperatura	-0°C~+40°C
Baterija	Polnilne baterije 3,6 V NI-MH



OPOZORILO! Opozorilo: Če v notranjosti uporabl-
jate polnilne baterije, se lahko med transportom in
prodajnim procesom porabi energija baterije, zato
celotno enoto polnite vsaj 2 uri pred uporabo. Če
izdelka ne uporabljate ali ga shranjujete za dlje časa,
ga vsake 3 mesece priključite na električno omrežje in
polnite baterijo 3 ure.

HU Használati utasítás

Energiamérő készülék

Mielőtt hozzáfekedzene...

Rendeltetésszerű használat

A készülék elektromos fogyasztók ellenőrzésére és mérésére szolgál.

Díjszámlái adatok bevitele révén automatikusan kiszámítha-
tók és kijelvezhetők a mérendő elektromos fogyasztó üzemel-
tetési költségei.

A készüléket nem terveztük ipari használatra. Be kell tartani
az általánosan elismert baleset megelőzési előírásokat és a
mellékelt biztonsági utasításokat.

Csak az ebben a használati leírásban szereplő tevékenysége-
ket végezze. Minden más felhasználása nem megengedett
téves használat. A gyártó nem felelős az ebből fakadó káro-
kért.

Mire utalnak a felhasznált jelek?

Veszély jelek és a kiemelten megjelölt utasítások. Az
alábbi jeleket használjuk:



VESZÉLY! Közvetlen élet- és sérülésveszély! Köz-
vetlen veszélyhelyzet, amely halálos balesetet vagy
súlyos sérüléseket okoz.



**FIGYELMEZTETES! Valószínű élet- és sérülésve-
szély!** Általános veszélyhelyzet, amely halálos ba-
lesetet vagy súlyos sérüléseket okozhat.



VIGYAZAT! Esetleges sérülésveszély! Vészhely-
zet, amely sérüléseket okozhat.



FIGYELEM! A készülék megsérülhet! Helyzet,
amely anyagi károsodásokat okozhat.



Megjegyzés: Információk, amiket a folyamatok jobb
megértése céljából közlünk.

Biztonsága érdekében

Általános biztonsági előírások

- A készülék csak akkor kezelhető biztonságosan, ha az
első használat előtt a kezelő elolvasta és megértette ezt a
használati utasítást.
- Tartsa be az összes biztonsági előírást! A biztonsági elő-
írások figyelmen kívül hagyásával önmagát és másokat is
veszélyeztet.
- Minden használati utasítást és biztonsági előírást őrizzen
meg a későbbi felhasználásra.
- Ha a készüléket eladja vagy odaadja, feltétlenül adja vele
ezt a használati utasítást is.
- A készüléket csak akkor szabad használni, ha az kifogás-
talan állapotban van. Ha a készülék vagy egy része hibás,
akkor azt üzemben kívül kell helyezni és hulladékként szak-
szérűen kell eltávolítani.
- A készüléket ne alkalmazza robbanásveszélyes helyeken
vagy gyúlékony folyadékok vagy gázak közelében!
- A kikapcsolt készüléket mindig biztosítsa véletlen bekap-
csolás ellen.
- Ne használjon olyan készüléket, amelyen a ki-be kapcsol-
ógomb nem működik megfelelően.
- Tartsa távol a gyermekeket a géptől! Tartsa távol a készülé-
két a gyermekektől és az illetéktelen személyektől.
- Ne terhelje túl a készüléket. Csak a rendeltetési céljának
megfelelően használja a gépet.
- Mindig megfontoltan, jó testi/lelki állapotban dolgozzon:
Felelőtlenség megengedni, hogy fáradtság, betegség,
alkohol fogyasztása, gyógyszerek és kábítószerek befolyá-
solja Önt, mivel Ön ilyen esetben már nem tudja biztonsá-
gosan használni a készüléket.

- Ez a készülék nem alkalmas arra, hogy korlátozott fizikai,
érzékszervi vagy szellemi képességekkel, vagy hiányos
tapasztalattal és/vagy tudással rendelkező személyek
(gyerekeket is beleértve) használják, kivéve, ha a bizton-
ságukért felelősséget vállaló személy felügyeli őket, vagy
ha tőle útmutatásokat kapnak a készülék használatával
kapcsolatban.
- Biztosítsa, hogy gyermekek ne játszhassanak a készülék-
kel.
- Az érvényes nemzeti és nemzetközi biztonsági, egészségs-
ügyi és munkavédelmi előírásokat mindig tartsa be.

Elektromos biztonság

- A készülékeket kizárólag megfelelően felszerelt védőérint-
kezős dugaszoló aljzatra csatlakoztassa.
- Védelemként iktasson az áramkörbe egy olyan maradéká-
ram-működtetésű megszakítót (FI relé), melynek névle-
ges áramerőssége nem haladja meg a 30 mA-t.
- A készülék csatlakoztatása előtt bizonyosodjon meg, hogy
a hálózata megfelel a készülék csatlakozási adatainak.
- A készülékeket kizárólag az előírt feszültség-, teljesít-
mény- és névleges fordulatszám határértékeken belül
üzemeltetheti (lásd a típus táblát).
- A hálózati csatlakozót ne fogja meg nedves kézzel, kihú-
zásakor pedig mindig a dugót fogja meg, ne a kábelt.
- A hálózati kábelt ne gyűrje, ne csavarja, húzza meg vagy
ne lépjen rá, óvja az éles sarkaktól, olajtól és hőstől.
- A készüléket ne emelje meg a kábelnél fogva és a kábelt
egyéb rendeltetéstől eltérő célra se használja.
- Minden használat előtt ellenőrizze a csatlakozó dugót és a
kábelt.
- Ha megsérül a hálózati kábel, azonnal húzza ki a csatla-
kozó dugaszt. A készüléket soha ne használja sérült háló-
zati kábelrel.
- Amikor használaton kívül van, húzza ki a csatlakozó
dugaszt.
- A csatlakozó dugasz csatlakoztatása előtt ellenőrizze,
hogy a készülék ki van kapcsolva.
- A dugasz kihúzása előtt mindig kapcsolja ki a készüléket.
- Szállítás előtt áramtalanítsa a berendezést.

A készülékre jellemző biztonsági utasítások

- A készüléket semmiképpen sem szabad közvetlenül azu-
tán üzembe helyezni, hogy hideg helyiségből meleg helyi-
ségbe vitték azt. Az ekkor képződő kondenzvíz adott eset-
ben tönkretelheti a készüléket. Várja meg, amíg a készülék
lassan felmelegszik a szobahőmérsékletre és a kondenz-
víz elpárolog.
- A készüléket csak belső térben szabad működtetni.
- A készüléket semmiképpen sem szabad víz vagy más
folyadék hatásának kitenni.
- A készüléket nem szabad fürdőkádak, zuhanyozók vagy
úszómedencék helyiségeiben, továbbá mosdókagylók
vagy vízcsatlakozók közelében üzemeltetni.
- A készüléken létező jeleket nem szabad levenni vagy leta-
karni. A már nem olvasható utasításokat a szerszámon
rögtön le kell cserélni.



Üzembe helyezés előtt olvassa el, és tartsa figyelem-
ben a használati utasítást.



Semmiképpen sem szabad több készüléket egy-
másba dugni!

Üzembe helyezés

Az akkumulátor feltöltése

A készülék beépített akkumulátorral rendelkezik, amelyet az
üzembe helyezés előtt fel kell tölteni.

- A készüléket be kell dugni a hálózati csatlakozóaljzatba és
12 órán keresztül bedugva kell hagyni azt.

Fogyasztó csatlakoztatása



**FIGYELEM! Fennáll a készülék károsodásának
veszélye!** Nem szabad túllépni a rákapcsolt fogyasztó-
k teljesítményének megengedett csúcsértékét (max.
teljesítmény: ► Műszaki adatok).

- Dugja a készüléket a hálózati csatlakozóaljzatba.
- Vizsgálja meg, hogy a fogyasztó ki van-e kapcsolva.
- Dugja az egyik fogyasztó hálózati csatlakozódugóját az
jelű csatlakozóaljzatba.
- Kapcsolja be a fogyasztót.

LCD kijelző

- 1. ábra



Megjegyzés: A következő ábrán a maximális megje-
lenítési tartomány látható. A gyakorlatban ez a jelzési
állapot nincs elérve.



Megjegyzés: A készüléke tényleges kinézete eltérhet
az ábráktól.

- Az első sor a tényleges energiaköltséget/elektromosáram-
fogyasztást/feszültséget/áramerősséget/CO2-kibocsátást
mutatja
- A második sorban a heti/havi/éves teljes energiaköltség/
energiafogyasztás/CO2-kibocsátás/árlista látható
- A harmadik sor a hét/idő/dátum adatot mutatja.

Fő jellemzők

[MODE] gomb

- A [MODE] gomb megnyomásával a következő üzemmó-
dok közötti lehet váltani: KÖLTSEG MÓD, ENERGIA MÓD/
KW, ENERGIA MÓD/VOLT, ENERGIA MÓD/AMP, CO2
MÓD.

[UP/▲] gomb

- Az árak felfelé módosításhoz a CO2 egység mód és az
adatmód egyaránt használható. A gomb több másodper-
cig tartó folyamatos nyomva tartásával az értékek gyorsan
növelhetők.
- Normál üzemmódban az [UP/▲] gomb megnyomása a
12/24 órás üzemmódot állítja be.

[TOTAL/▼] gomb

- A [TOTAL/▼] gomb megnyomásával a TELJES HÉT, TEL-
JES HÓNAP, TELJES ÉV megjelenítés között lehet vál-
tani.

- Az árak lefelé módosításhoz a CO2 egység mód és az adatmód egyaránt használható. A gomb több másodpercig tartó folyamatos nyomva tartásával az értékek gyorsan csökkenthetők.

[SET] gomb

- A [SET] gomb rövid ideig tartó megnyomásával az idő- és dátumbeaállítási módba lehet belépni.
- A [SET] gombot hosszan megnyomva a költségbeállítási módba és a CO2 mértékegység beállítási módba lehet belépni.
- Az ár és CO2 beállítási módban a [SET] gomb megnyomásával erősítse meg a beállítást, és haladjon a következő lépésre.
- Az idő- és dátumbeaállítási módban a [SET] gomb megnyomásával erősítse meg a beállítást, és haladjon a következő lépésre.

[RESET] gomb

- A [RESET] gomb folyamatos nyomva tartása törli az összes beállítást, és újraindítja a rendszert.

Működtetés és kijelző

RESET

- A [RESET] gomb megnyomásával 3 másodpercre minden adat megjelenik a kijelzőn, majd a rendszer a normál üzemmódba lép. Minden beállítás alapértelmezett lesz.

Idő- és dátum beállítása

- A [SET] gomb rövid ideig tartó megnyomásával az idő- és dátumbeaállítási módba lehet belépni.
- A beállított üzemmód 1Hz-es ütemben villog (0,5 másodpercre felvillan/0,5 másodpercre kialszik), a [▼] vagy a [▲] gombot hosszan megnyomva módosíthatók az adatok.
- A [▼] vagy a [▲] gombot hosszan (2 másodpercig) nyomva az értékek gyorsan növelhetők vagy csökkenthetők, a beállított értékek villogása megszűnik. A gomb elengedésével a gyors beállítás leáll.

► 2. ábra

- A [SET] gomb megnyomásával végrehajthatók a beállítás egyes lépései.
 - EV → (2) MD (hónap, év) vagy DM (év, hónap) Kijelző opciók → (3) HÓNAP → (4) NAP → (5) ÓRA → (6) PERC → (7) Kilépés a beállítási módból
 - Az időbeállítási módban az első sorokban csak egy SET szimbólum látható.
- a harmadik sor a beállítható évet mutatja, az utolsó két szám („11”) villog, a [▼] vagy a [▲] gomb megnyomásával 2000–2099 között módosítható az év.
- Az év beállítása után a [SET] gomb megnyomásával válassza ki az MD (hónap, év) vagy a DM (nap, hónap) kijelzési módot.

► 3. ábra

- (a [▼] vagy a [▲] gombot megnyomva választhat kijelzési módot)
- 4. ábra
- Az MD (hónap, év) vagy a DM (év, hónap) beállítása után nyomja meg a [SET] gombot a hónap beállításához.

► 3. ábra

- Az „1” szám villog az M betű előtt, a [▼] vagy a [▲] gomb megnyomva 1~12 között módosíthatja az értéket, majd a [SET] gomb megnyomásával lépjen a napbeállításra.
- Az „1” szám villog a D betű előtt, a [▼] vagy a [▲] gombot megnyomva 1~31 között módosíthatja az értéket, majd a [SET] gomb megnyomásával lépjen az óra-beállításra.

► 5. ábra

- A „12” szám villog, a [▼] vagy a [▲] gombot megnyomva 0~23 között módosíthatja az értéket, majd a [SET] gomb megnyomásával lépjen a percbéállításra.
- A „00” szám villog, a [▼] vagy a [▲] gombot megnyomva 0~59 között módosíthatja az értéket.

- **Megjegyzés:** Ha 30 másodpercig nem végez műveletet, akkor a rendszer kilép a beállítási módból.

Normál kijelzőmód

- A normál kijelzőmód öt üzemmódból áll: Az öt üzemmód – KÖLTSÉG MÓD, ENERGIA MÓD/KW, ENERGIA MÓD/VOLT, ENERGIA MÓD/ÁRAMERŐSSÉG, CO2 MÓD – között a [MODE] gomb megnyomásával lehet váltani.
- Normál módban az első és a második sor funkcionálítása azonos. Amikor az első sor a KÖLTSÉG MÓD-ot mutatja, a második sorban is a KÖLTSÉG MÓD látható. A második sor azonban az első sorban látható hetek/hónapok/évek összesített adatát mutatja. A TOTAL gombot megnyomva a hetek/hónapok/évek összesített adata között lehet váltani.
- Normál módban az első és a második sor tartalma üzemmódnaként eltérő, a harmadik sorban azonban mindegyik esetben 10 másodpercenként felváltva látható az idő és a dátum: idő ← 10 másodperc → dátum
- Normál módban a [▼] és [▲] gombok egyidejű, 2 másodpercig tartó megnyomása minden aktuális összesített adatot töröl, és 0-ra állít vissza. A heti/havi/éves energiaköltség/energiafogyasztás/CO2-kibocsátás értéke is visszaáll 0-ra.
- Normál módban, ha 10 másodpercig nem történik műveletvégzés, akkor az LCD kijelző kikapcsol, és energiatakarékos üzemmódra vált; a kijelző bármely gomb megnyomásával visszakapcsolható.

Költségbeállítási mód és CO2 mértékegység beállítási mód

Költségbeállítási mód

- A végfelhasználó a költségbeállítási módban csak az első árat (PRICE1) és a második árat (PRICE2) állíthatja be, a naptári hét eltérő értelmezésének megfelelően két különböző terhelési módszer létezik.
- Ha a PRICE1 és a PRICE2 esetében az egységár 0.00-ra van állítva, akkor ez a mód nem használható, mert zárolva van. A PRICE1 az alap költség. Ha a PRICE1-et 0.00-ra állították, akkor a PRICE2 is automatikusan zárolásra kerül.
- Normál módban a [SET] gomb hosszan tartó, 2 másodperces megnyomásával lehet belépni a költségbeállítási módba és a CO2 mértékegység-beállítási módba. Először a pénznem paramétert kell beállítani.

- A „£” pénznem jelzés 1Hz-es ütemben villog (0,5 másodpercre felvillan/0,5 másodpercre kialszik), a [▼] vagy a [▲] gomb megnyomásával a £, \$ és € pénznem között lehet váltani.

► 6. ábra

- A pénznem beállítása után a [SET] gombot megnyomva a PRICE1 → PRICE2 → CO2 mértékegység beállítási mód választható.
- A PRICE1 1Hz-es ütemben villog (0,5 másodpercre felvillan/0,5 másodpercre kialszik), egymás után beállítható a PRICE1 → PRICE2 → CO2 mértékegység. Ha a PRICE1 szimbólum villog, akkor a [▼] gomb megnyomásával a PRICE1 költség helyett a PRICE2 költségre léphet; ha a PRICE2 szimbólum villog, akkor a [▲] gombot megnyomva visszatérhet a PRICE1 költséghöz, a [▼] megnyomásával pedig a CO2 mértékegység beállítási módra ugorhat; a CO2 mértékegység beállítási módból nem lehet visszatérni a költségbeállítási módba.
- A költségbeállítás végzetével a [SET] gombot megnyomva a következő beállítások végezhetők el:
 - Naptári hét értelmezése mód → (2) óra-beállítás → (3) percbéállítás → (4) a költség első számjegye → (5) a költség második számjegye → (6) a költség utolsó számjegye → (7) tizedeselválasztó beállítása → (8) PRICE2

- A beállított üzemmód 1Hz-es ütemben villog (0,5 másodpercre felvillan/0,5 másodpercre kialszik), a [▼] vagy a [▲] gombot hosszan megnyomva módosíthatók az értékek.

- A [▼] vagy a [▲] gombot hosszan (2 másodpercig) nyomva az értékek gyorsan növelhetők vagy csökkenthetők, a beállított értékek villogása megszűnik. A gomb elengedésével a naptári hét értelmezése mód és a költségbeállítási mód gyorsserkesztése nem lehetséges.
- A PRICE1 és a PRICE2 a naptári hét azonos értelmezési módja és ugyanazon kezdő időpontja mellett együttesen nem használható.
- A PRICE2 0,01–99,9 értékartományban állítható be. Ha az ár 0,00-ra van beállítva, akkor ez a mód zárolásra kerül.
- Amennyiben 30 másodpercig nem történik műveletvégzés, akkor a rendszer automatikusan kilép a beállítási módból, és a beállított értékeket alapértelmezettként elmenti.

Naptári hét értelmezése mód

► 7. ábra

- A naptári hét jelzése (Week) villog, a [▼] vagy a [▲] gomb megnyomásával a naptári hét három értelmezését választhatja ki:
 - MON-SUN → SAT-SUN → MON-FRI (hétfő- vasárnap, szombat-vasárnap, hétfő-péntek)
- A naptári hét értelmezésének kiválasztását követően a [SET] gomb megnyomásával lépjen az időbeállítási mód óra-beállítási lehetőségére.
- A „6” szám villog, a [▼] vagy a [▲] gombot megnyomva 0~23 között módosíthatja az értéket.
- Ezután nyomja meg a [SET] gombot a percek beállításához.
- A „00” szám villog, a [▼] vagy a [▲] gombot megnyomva 0– 59 között módosíthatja az értéket.
- Ezután a [SET] gomb megnyomásával a költségbeállítási módban beállíthatja az első számjegyet.

► 8. ábra

- Az „1” szám villog, a [▼] vagy a [▲] gombot megnyomva 0– 9 között módosíthatja az értéket.
- Ezután a [SET] gomb megnyomásával a költségbeállítási módban beállíthatja a második számjegyet.
- A középső „0” szám villog, a [▼] vagy a [▲] gombot megnyomva 0– 9 között módosíthatja az értéket.
- Ezután a [SET] gomb megnyomásával a költségbeállítási módban beállíthatja a harmadik számjegyet.
- Az utolsó „0” szám villog, a [▼] vagy a [▲] gombot megnyomva 0– 9 között módosíthatja az értéket.
- Ezután a [SET] gomb megnyomásával a költségbeállítási módban beállíthatja a tizedeselválasztót.
- A „.” tizedeselválasztó villog, a [▼] vagy a [▲] gombot megnyomva módosíthatja a tizedeselválasztó helyét a számérték előtt vagy mögött.
- Ezután a [SET] gomb megnyomásával lépjen a PRICE2-re. Ismételje meg a PRICE1-nél leírt lépéseket.

CO2 mértékegység beállítási mód

- A PRICE2 beállítás befejezése, a belépéshez nyomja meg a [SET] gombot, vagy ha a PRICE2 villog, akkor a [▼] gombot megnyomva lépjen a CO2 mértékegység beállítási módra.

► 9. ábra

- A „KG” jelzés villog, nyomja meg a [▼] vagy a [▲] gombot a „KG” → „LB” beállításához
- A [SET] gombot megnyomva villogni kezd az első számjegy, a [▼] és a [▲] gomb megnyomásával pedig az értékek 0–9 között változtathatók

► 10. ábra

- A CO2 mértékegység beállítása után a [SET] gomb megnyomásával lépjen ki az üzemmódból.



Megjegyzés: Amennyiben 30 másodpercig nem történik műveletvégzés, akkor a rendszer automatikusan kilép a beállítási módból, és a beállított értékeket alapértelmezettként elmenti.

Üzemzavarok és elhárításuk

Ha valami nem működik...

VESZÉLY! Sérülésveszély! A szakszerűtlen javítások miatt előfordulhat, hogy készüléke többé nem működik biztonságosan. Ezzel veszélyeztetni önmagát és környezetét.

Kis hibák is gyakran vezethetnek üzemzavarhoz. Legtöbbször ezeket saját maga is elháríthatja. Mielőtt az OBI áruházba viszavinné, nézze át az alábbi táblázatot. Ezzel sok fáradságot, illetve adott esetben költségeket is megtakarít.

Hiba/üzemzavar	Oka	Elhárítás
A készülék mér.	Nincs hálózati feszültség?	Vizsgálja meg a kábelt, aljzatot, dugaszt és a biztosítékot.

Hiba/üzemzavar	Oka	Elhárítás
Túlterhelés- kijelző	Túl nagy teljesítményt fogyasztó van rákapcsolva?	Azonnal válassza le a fogyasztót a készülékről. Nem szabad túllépni a rákapcsolt fogyasztók teljesítményének megengedett csúcsertékeit (max. teljesítmény: ► Műszaki adatok)

Ha a hibát nem tudja maga elhárítani, forduljon közvetlenül az OBI áruházhoz. Tartsa szem előtt, hogy a szakszerűtlen javítások miatt a szavatossági kötelezettség elvesz, és Önnek adott esetben további költségeket okozhat.

A hulladékkezelés előkészítése

Az akkumulátor kivétele

► 11. ábra

- A készülék élettartamának lejártakor a hulladékkezelés előtt minden akkut el kell távolítani belőle.
 - Hagyja a készüléket bekapcsolva addig, amíg az akkumulátor teljesen le nem merül.
 - A külső burkolat csavarjait csavarozza ki, és vegye le a vázat.
 - Válassza le az akkumulátor csatlakozóit, és vegye ki az akkumulátort.
 - Az akkumulátort előírásosan helyezze el hulladékként.

Selejtezés

A készülék selejtezése

Az áthúzott kuka szimbólum jelentése a következő: Az elemeket és akkukat, az elektromos és elektronikus készülékeket nem szabad a háztartási hulladékok közé tenni. Ezek a környezetre és egészségre káros anyagokat tartalmazhatnak.

A felhasználó köteles a régi elektromos készülékeket, a készülékek használt elemeit és akkumulátorait a háztartási hulladékoktól különválasztva a hivatalos gyűjtőhelyen keresztül ártalmatlanítani a szakszerű további feldolgozás biztosításához. A leadás a jogszabályi előírásoknak megfelelően díjmentesen végezhető, pl. településhulladék-ártalmatlanító társaságon vagy kereskedőn keresztül.

Az olyan elemeket, akkumulátorokat és lámpákat, amelyek nincsenek fixen beépítve a régi elektromos készülékekbe és roncsolásmentesen eltávolíthatók belőle, ártalmatlanítani előtt ki kell venni és külön kell ártalmatlanítani. Az összes rendszer lítium elemeit és akkucsomagjait csak lemerült állapotban szabad leadni a visszavételi helyen. Az elemeket a pólusok leragasztásával kell védeni a rövidzárlat ellen.

Minden végfelhasználó saját maga felel az ártalmatlanítandó készüléken lévő személyes adatainak törléséért.

A csomagolás selejtezése

- A csomagolás anyaga karton és megfelelően jelölt műanyag, ami újra hasznosítható.
 - Ezeket juttassa el az újrahasznosításba.

Műszaki adatok

Cikkszám	412656
Aramelés	230 V AC 50Hz
Maximális terhelés	16A, 3500W
Mérési feszültség pontossága	±1%
Mérési feszültség tartománya	200–255V AC
Kijelzőfeszültség pontossága	1V
Mérési áram-erősség pontossága	±1%
Kijelző-áramerősség pontossága	10mA
Mérési áram-erősség tartománya	0.01–16A
Mérési áram-erősség tartománya	0.1–3680W
Mérési teljesítmény pontossága	±1%
Összesített áramminőség-tartomány	0–9999kWh
Időbeli pontosság	1d perc/hónap
Üzemi hőmérséklet	-0°C~+40°C
Elemek	3.6V NI-MH, újratölthető elemek

FIGYELMEZTETÉS! Figyelmeztetés: A készülékben belső, újratölthető elemek vannak, amelyek teljesítménye a szállítás és az értesítési folyamat során csökkenhet, ezért használat előtt legalább 2 órával a teljes rendszert fel kell tölteni. Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, illetve hosszabb időre tárolja, akkor 3 havonta 3 órán keresztül töltsse az elemeket.

BA/HR Priručnik za upotrebu

Uredaj za mjerenje energije

Prije nego što počnete...

Namjenska upotreba

Uredaj je namijenjen nadzoru i mjerenju električnih potrošača. Unosom tarifnih podataka automatski se mogu izračunati i prikazati pogonski troškovi električnog potrošača koji se mjeri. Uredaj nije koncipiran za komercijalnu upotrebu. Opšte prihvaćeni propisi o sprječavanju nesreća i priloga sigurnosna uputstva moraju se poštovati.

Obavijesti samo djelatnosti koje su opisane u ovom uputstvu za upotrebu. Svaka druga primjena je zloupotreba. Proizvođač nije odgovoran za štete nastale po tom osnovu.

Šta znače upotrijebljeni simboli?

U uputstvu za upotrebu su upotrijebljena na opasnost i ostale upute jasno označene. Koriste se slijedeći simboli:

OPASNOST! Neposredna opasnost po život i opasnost od povreda! Neposredna opasna situacija koja za posljedicu može imati smrt ili teške povrede.

UPOZORENJE! Vjerovatna opasnost po život i opasnost od povreda! Opšta opasna situacija koja za posljedicu može imati smrt ili teške povrede.

OPREZ! Eventualna opasnost od povreda! Opasna situacija koja za posljedicu može imati povrede.

PAZNJA! Opasnost od oštećenja uređaja! Situacija koja za posljedicu može imati materijalne štete.

Uputa: Informacije koje se daju radi boljeg razumijevanja procesa.

Za Vašu sigurnost

Opšta sigurnosna uputstva

- Za sigurno rukovanje uređajem korisnik mora pročitati i razumijeti ovo uputstvo za upotrebu prije prvog korištenja uređaja.
- Obratite pažnju na sva sigurnosna uputstva! Ako ne poštuje sigurnosna uputstva, sebe i druga lica dovodite u opasnost.
- Sačuvajte sva uputstva za upotrebu i sigurnosna uputstva radi buduće upotrebe.
- Ako prodate ili poklonite uređaj, obavezno dajte i uputstvo za upotrebu.
- Uređaj se smije koristiti samo onda, ako je u ispravnom stanju. Ako je uređaj ili neki njegov dio oštećen, mora se staviti van pogona i propisno odložiti.
- Uređaj ne upotrebljavajte u prostorijama u kojima može doći do eksplozije ili u blizini zapaljivih tečnosti ili gasova!
- Isključite uređaj uvijek osigurajte protiv slučajnog uključivanja.
- Nemojte koristiti uređaje, na kojima prekidač za uključivanje – isključivanje ne funkcioniše ispravno.
- Udaljite djecu od uređaja! Uređaj odložite tako da bude siguran od djece i neovlaštenih lica.
- Ne preopterećujte uređaj. Uređaj upotrebljavajte samo za svrhe za koje je i namijenjen.
- Uvijek raditi sa oprezom i u dobrom raspoloženju: Umor, bolest, konzum alkohola, utjecaj lijekova i droga su neodgovorni, pošto više niste u stanju uređaj sigurno koristiti.
- Ovaj uređaj nije namijenjen za upotrebu od strane osoba (uključujući djecu) s ograničenim fizičkim, senzoričkim ili duševnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i/ili znanja, njih mora nadgledati osoba koja je nadležna za njihovu sigurnost ili im mora dati instrukcije o tome kako se koristi uređaj.
- Proverite, da se djeca ne igraju s uređajem.
- Uvijek slijediti važeće nacionalne i internacionalne sigurnosne propise, propise o sigurnosti i radu.

Električna sigurnost

- Uređaj se smije priključiti samo na utičnicu sa uredno instaliranim zaštitnim kontaktom.
- Ista se mora osigurati sa zaštitnim prekidačem od struje kvara (FI sklopka) sa strujom kvara dimenzioniranu od ne više od 30 mA.
- Prije priključivanja uređaja se mora osigurati, da mrežni priključak odgovara priključnim podacima uređaja.
- Uređaj se smije koristiti samo unutar navedenih granica za napon, učinak i nazivni broj okretaja (vidi pločicu s podacima).
- Mrežni utikač nikada ne dodirivati sa mokrim rukama! Mrežni utikač uvijek povući za utikač a ne za kabal.
- Mrežni kabal ne savijati, gnječiti, povlačiti ili preko njega prelaziti; zaštititi od oštih rubova, ulja i vrućine.
- Uređaj ne dizati uza kabal ili kabal koristiti u druge svrhe, u koje nije namijenjen.
- Prije svake upotrebe provjerite utikač i kabal.
- Kod oštećenja mrežnog kabla odmah iskopčati mrežni utikač. Uređaj nikada ne koristiti sa oštećenim mrežnim kablom.
- Kod nekorisćenja se mora uvijek iskopčati mrežni utikač.
- Prije priklopačavanja mrežne utičnice osigurati, da je uređaj isključen.
- Prije iskopčavanja mrežne utičnice uvijek isključiti uređaj.
- Uređaj prilikom transporta iskopčati iz struje.

Sigurnosne upute specifične za uređaj

- Uređaj nikada nemojte pustiti u pogona neposredno nakon što ste ga iz hladne prostorije prenijeli u toplu prostoriju. Kondenzirana voda koja u tom slučaju nastaje može pod određenim okolnostima uništiti uređaj. Uređaj lagano dovedite na sobnu temperaturu i čekajte dok kondenzirana vode ne ispari.
- Uređaj koristite samo u unutrašnjim prostorijama.
- Uređaj se ne smije izlagati vodi ili drugim tekućinama.
- Uređaj se ne smije puštati u rad u prostorijama u kojima se nalazi kada za kupanje, tuš ili bazen niti u blizini umivaonika ili vodovodnih priključaka.
- Simboli koji se nalaze na uređaju ne smiju se uklanjati. Upute na uređaju koje više nisu čitljive potrebno je odmah zamijeniti.

Prije stavljanja uređaja u pogon pročitajte i slijedite Priručnik za upotrebu.

Nikada nemojte više uređaja uključiti jedan u drugi!

Stavljanje u pogon

Napunite akumulator

Uređaj je opremljen sa ugrađenim akumulatorom, koji se prije puštanja u pogon mora napuniti.

- Uređaj utaknite u mrežnu utičnicu i pustite ga 12 sati priključenog.

Priključiti potrošače

PAZNJA! Opasnost od oštećenja na uređaju! Dovoljna najviša vrijednost za snagu priključenog potrošača ne smije se prekoračiti (max. snaga: ► Tehnički podaci).

- Uređaj utaknite u mrežnu utičnicu.
- Provjerite, da li je potrošač uključen.
- Mrežni utikač potrošača utaknite u mrežnu utičnicu.
- Uključivanje potrošača.

LCD displej

► sl. 1

Uputa: U sljedećoj slici je prikazan maksimalni obujam prikaza. U praksi se to stanje prikaza ne postiže.

Uputa: Stvarni izgled vašeg uređaja može da se razlikuje od slika.

- Prvi red pokazuje stvarni trošak energije/potrošnju električne energije/napon/struja/CO2 emisije
- Drugi red pokazuje sedmični/mjesečni/godišnji trošak ukupne energije/potrošnje energije/CO2 emisije/cjenovnik
- Treći red pokazuje sedmicu/vrijeme/datum.

Ključne funkcije

Dugme [MODE]

– Pritisnite dugme [MODE], ono može da prebacuje REŽIM TROŠKA, REŽIM STUJE/KW, REŽIM STRUJE/VOLT, REŽIM STRUJE/AMP, CO2 REŽIM.

Dugme [UP/▲]

- Za postavke cijena, koriste se za reguliranje naviše oba režima CO2 jedinica i datum. Pritisak na ovo dugme neprestano na nekoliko sekundi može brzo povećati podatke.
- U normalnom režimu, pritisnite dugme [UP/▲] za prebacivanje u režim 12/24 sata.

Dugme [TOTAL/▼]

- Pritisnite dugme [TOTAL/▼] za prebacivanje između UKUPNO SEDMICA, UKUPNO MJESEC, UKUPNO GODINA.
- Za postavke cijena, koriste se za reguliranje naniže oba režima CO2 jedinica i datum. Pritisak na ovo dugme neprestano na nekoliko sekundi može brzo smanjiti podatke.

Dugme [SET]

- Kratko pritisnite dugme [SET] za ulazak u režim za postavke vremena i datuma.
- Dugo pritisnite dugme [SET] za ulazak u režim za postavke troškova i režim za postavke CO2 opterećenja.
- U režimu za postavke cijene i CO2, pritisnite dugme [SET] za potvrdu Vaših postavki i pređite na naredni korak.
- U režimu za postavke vremena i datuma, pritisnite dugme [SET] za potvrdu Vaših postavki i pređite na naredni korak.

Dugme [RESET]

- Pritisnite dugme [RESET] kontinuirano kako biste poništili sve postavke i izvršili ponovno pokretanje.

Rad i ekran

RESETOVANJE

- Pritisnite dugme [RESET], prikazuje se puni ekran na 3 sekunde, zatim uđite u normalni režim. Sve postavke će biti zadane vrijednosti.

POSTAVKE za vrijeme i datum

- Kratko pritisnite dugme [SET] za ulazak u režim za postavke vremena i datuma.
- Podeseni režim će biti treptanje kao 1Hz (0,5 sek. svjetlo/0,5 sek. isključeno), pritisnite dugme [▼] ili dugme [▲] za promjenu podataka dugim pritiskom.
- Dugo pritisnite dugme [▼] ili dugme [▲] na 2 sek., podaci će se brzo regulisati naviše ili naniže, podesene stavke će zaustaviti treptanje. Puštanjem dugmeta se zaustavlja brzo podešavanje.

► sl. 2

- Pritisnite dugme [SET] za sljedeće korake podešavanja.
 - GODINA → (2) MD (mjesec, datum) ili DM (datum mjesec) Opcije ekrana → (3) MJESEC → (4) DAN → (5) SAT → (6) MINUTA → (7) Izlaz iz režima za postavke
 - U režimu za postavke vremena, prvi redovi prikazuju samo simbol SET.
- Treći red prikazuje godinu koja se podešava, posljednja dva broja za „11“ će treperiti, pritisnite dugme [▼] ili dugme [▲] za promjenu datuma od 2000–2099.
- Nakon što je podešena godina, pritisnite dugme [SET] za odabir režima ekrana MD (mjesec, datum) ili DM (dan, mjesec).

► sl. 3

- (pritisnite dugme [▼] ili dugme [▲] za odabir režima ekrana)
- sl. 4
- Nakon što je podešen MD (mjesec, datum) ili DM (datum, mjesec), pritisnite dugme [SET] za prelazak u podešavanje mjeseca.

► sl. 3

- Treperi broj „1“ ispred M, pritisnite dugme [▼] ili dugme [▲] za promjenu podataka od 1–12, zatim pritisnite [SET] za sljedeće podešavanje datuma.
- Treperi broj „1“ ispred D, pritisnite dugme [▼] ili dugme [▲] za promjenu podataka od 1–31, zatim pritisnite [SET] za sljedeće podešavanje sata.

► sl. 5

- Treperi broj „12“, pritisnite dugme [▼] ili dugme [▲] za promjenu podataka od 0–23, zatim pritisnite [SET] za sljedeće podešavanje minuta.
- Treperi broj „00“, pritisnite dugme [▼] ili dugme [▲] za promjenu podataka od 0–59.



Uputa: Ako nema nikakve aktivnosti za 30 sek., napušta se režim za postavke.

Režim normalnog ekrana

- Režim normalnog ekrana se sastoji od pet režima ekrana: REŽIM TROŠKOVA, REŽIM STRUJE/KW REŽIM, REŽIM STRUJE/REŽIM NAPONA, REŽIM STRUJE/REŽIM STRUJE, CO2 REŽIM, pritisnite dugme [MODE] za prebacivanje na pet režima.
- U normalnom režimu, režim funkcionalnosti na oba prva reda i drugom redu je isti. Ako prvi red prikazuje REŽIM TROŠKOVA, onda i drugi red prikazuje REŽIM TROŠKOVA. Ali, drugi red prikazuje zbir prvog reda za svaku sedmicu/mjesec/godinu. Pritiskom na dugme TOTAL se prebacuje zbir za svaku sedmicu/mjesec/godinu.
- U normalnom režimu, prvi i drugi red prikazuju različite sadržaje pod različitim režimima, ali treći red prikazuje isti sadržaj, prebacujući vrijeme i datum na svakih 10 sek.: vrijeme — 10 sek. → datum

- U normalnom režimu dugo pritisnite [▼] i [▲], oba dugmeta na 2 sek., poništite sve trenutne zbirne podatke i vratite se na 0. Ukupni troškovi struje/potrošnje struje/CO2 emisije za svaku sedmicu/mjesec/godinu će takođe biti vraćeni na 0.
- U normalnom režimu, ako nema aktivnosti u roku od 10 sek. LCD ekran se isključuje i prelazi u režim uštede energije; pritisnite bilo koje dugme za povratak na ekran.

Režim postavki troškova i režim postavki CO2 opterećenja

Režim postavki troškova

- Samo CIJENA1 i CIJENA2 za krajnjeg korisnika pod režimom postavki troškova, postoje dva načina naplate u skladu sa dva vremenska perioda tokom jedne sedmice.
- Ako je cijena jedinice za CIJENA1 i CIJENA2 podešena na 0,00, ovaj režim se ne može koristiti, jer je zatvoren. CIJENA1 je osnovni trošak. Ako je CIJENA1 podešena na 0,00, CIJENA2 će se takođe zatvoriti automatski.
- U normalnom režimu, dugo pritisnite dugme [SET] na 2 sek., a zatim u režim postavki troškova i režim postavki CO2 opterećenja. Novčana jedinica je prvi parametar za podešavanje.
- Treperuća novčana jedinica kao „£“ 1Hz (0,5S svjetlo/0,5S isključeno), pritisnite dugme [▼] ili [▲] za prebacivanje jedinica £, \$ i €.

► sl. 6

- Nakon podešavanja novčane jedinice, pritisnite dugme [SET] za odabir režima postavki CIJENA1 → CIJENA2 → CO2 opterećenje.
- CIJENA1 će treperiti na 1Hz (0,5S svjetlo/0,5S isključeno), možete unijeti CIJENA1 → CIJENA2 → CO2 opterećenje u režimu postavki korak po korak. Kada treperi simbol za CIJENA1, pritisnite dugme [▼] kako biste prebacili trošak za CIJENA1 na trošak za CIJENA2; kada treperi simbol za CIJENA2, pritisnite dugme [▲] za povratak na trošak za CIJENA1, pritisnite dugme [▼] za prelazak na režim postavki za CO2 opterećenje; kada se nalazite u režimu postavki za CO2 opterećenje, više se ne možete vratiti na postavke troškova.

- Kada završite sa podešavanjem troškova, pritisnite dugme [SET] za prebacivanje i prilagođavanje stavki kroz sljedeće korake:

- Režim sedmice → (2) podešavanje sata → (3) podešavanje minuta → (4) prvi broj troškova → (5) drugi broj troškova → (6) posljednji broj troškova → (7) podešavanje početne vrijednosti → (8) CIJENA2

- Podeseni režim će biti treptanje na 1Hz (0,5 sek. svjetlo/0,5 sek. isključeno), pritisnite dugme [▼] ili dugme [▲] za promjenu podataka dugim pritiskom.

- Dugo pritisnite dugme [▼] ili dugme [▲] na 2 sek., podaci će se brzo regulisati naviše ili naniže, podesene stavke će zaustaviti treptanje. Puštanjem dugmeta se režim sedmice i režim postavki troškova ne mogu regulisati brzo.

- CIJENA1 i CIJENA2 ne mogu imati isti režim sedmice i isto vrijeme početka.

- Opseg podešavanja troškova je 0,01–99,9. Ako je cijena podešena na 0,00, onda se time ovaj režim smatra zatvorenim.

- Ako nema aktivnosti u roku od 30 sek., automatski se napušta režim postavki i podeseni podaci se čuvaju kao zadate vrijednosti.

Sedmični režim

► sl. 7

- Sedmica treperi, pritisnite dugme [▼] ili dugme [▲] za prebacivanje između tri sedmična odabira:
- PON-NED → SUB-NED → PON-PET
- Nakon podešenog sedmičnog režima, pritisnite dugme [SET] za ulazak u postavke sata u režimu postavki za vrijeme.

- Treperi broj „6“, pritisnite dugme [▼] ili dugme [▲] za promjenu podataka od 0–23.
- Zatim pritisnite [SET] za sljedeće postavke za minute.
- Treperi broj „00“, pritisnite dugme [▼] ili dugme [▲] za promjenu podataka od 0–59.
- Zatim pritisnite dugme [SET] za ulazak u postavke prvog broja u režimu postavki za troškove.

► sl. 8

- Treperi broj „1“, pritisnite dugme [▼] ili dugme [▲] za promjenu podataka od 0–9.
- Zatim pritisnite dugme [SET] za ulazak u postavke drugog broja u režimu postavki za troškove.
- Treperi srednji broj „0“, pritisnite dugme [▼] ili dugme [▲] za promjenu podataka od 0–9.
- Zatim pritisnite dugme [SET] za ulazak u postavke trećeg broja u režimu postavki za troškove.
- Treperi posljednji broj „0“, pritisnite dugme [▼] ili dugme [▲] za promjenu podataka od 0–9.
- Zatim pritisnite dugme [SET] za ulazak u postavke početne vrijednosti u režimu postavki za troškove.
- Treperi početna vrijednost „..“, pritisnite dugme [▼] ili dugme [▲] za promjenu pozicije početne vrijednosti ispred ili iza broja.
- Zatim pritisnite dugme [SET] za ulazak u CIJENS2. Ponožite korake kao za CIJENA1.

Režim postavki za CO2 opterećenje

- Završite postavke za CIJENA2, pritisnite dugme [SET] za ulazak ili ako treperi CIJENA2 pritisnite dugme [▼] za ulazak u režim postavki za CO2 opterećenje.

► sl. 9

- Treperi „KG“, pritisnite dugme [▼] ili dugme [▲] za podešavanje „KG“ → „LB“
- Pritisnite dugme [SET] za treperenje prve cifre i pritisnite dugme [▼] i [▲] za promjenu podataka od 0–9

► sl. 10

- Nakon završetka podešavanja za CO2 opterećenje, pritisnite [SET] za izlaz iz režima.



Napomena: Ako nema aktivnosti u roku od 30 sek., automatski se napušta režim postavki i podeseni podaci se čuvaju kao zadate vrijednosti.

Smetnje i pomoć

Ako nešto ne funkcionira...



OPASNOST! Opasnost od ozljeda! Nestručno pro-vedeni popravci dovode do toga, da Vaš uređaj više ne funkcionira sigurno. Time ugrožavate sebe i svoju oko-linu.

Često su samo male greške, koje dovode do smetnje. Često ih možete i sami ukloniti. Molimo vas da najprije vidite u slje-dećoj tablici, prije nego se obratite OBI trgovini. Tako ćete si uštedjeti puno napora i eventualno troškova.

Greške/smetnja	Uzrok	Pomoć
Uređaj ne mjeri	Nema mrežnog na-pona?	Provjeriti kabel, uti-kač, utičnicu i osigu-rač.
Prikaz preoptereće-nja	Priključen potrošač sa prevelikom sna-gom?	Potrošač odmah iskopčajte sa ure-đaja. Dozvoljena najviša vrijednost za snagu priključe-nog potrošača ne smije se prekoračiti (max. snaga: ► Tehnički podaci)

Ako greške ne možete sami ukloniti, molimo Vas da se izravno obratite OBI trgovini. Obratite molimo Vas pozor, da kroz nestručne popravke propada i pravo na garanciju i da Vam mogu nastati dodatni troškovi.

Priprema zbrinjavanja

Izvadite akumulator

- sl. 11
- Po završetku vijeka trajanja uređaja iz istoga prije zbrinjavanja morate izvaditi sve postojeće akumulateure.
- Uređaj ostavite uključenog skroz dok se akumulator pot-puno ne isprazni.
 - Odvmite zavrtnje na kućištu i skinite oklop kućišta.
 - Iskopčajte priključke na akumulatoru i izvadite ga.
 - Akumulateure propisno zbrinite.

Odlaganje na otpad

Odlaganje uređaja na otpad

Simbol precrtane kante za smeće znači: baterije i aku-mulatori, električni i elektronski uređaji ne smiju se odlagati s kućnim otpadom. Mogu sadržavati sup-stance štetne za okoliš i zdravlje.



Potrošači su dužni stare električne uređaje, baterije i stare baterije od uređaja, odlagati odvojeno od kućnog otpada na službenom mjestu skupljanja kako bi se osigurala pravilna daljnja obrada. Povrat se može izvršiti u skladu sa zakonskom regulativom npr. preko komunalnog pogona za odlaganje u otpad ili preko nekog trgovca.

Baterije, akumulatori i lampe, koje nisu čvrsto ugra-dene u stare električne uređaje i mogu da se skidaju bez potrebe za uništavanjem, moraju se ukloniti prije odlaganja i odvojeno odložiti u otpad. Litijumske bate-rije i akumulatorska pakovanja svih sistema moraju se predati u zbirna mjesta samo u ispraznjenom stanju. Baterije moraju uvijek biti sa odlijepljenim polovima kako biste se osigurali od kratkog spoja.



Svaki je krajnji korisnik odgovoran za brisanje ličnih podataka na starim uređajima za odlaganje.

Odlaganje pakovanja na otpad

- Pakovanje se sastoji od kartona i odgovarajuće ozna-čenih umjetnih materijala koji se mogu reciklirati.
- Ove materijale dajte na ponovnu preradu i upo-trebu.



Tehnički podaci

Broj artikla	412656
Mrežni napon	230 V AC 50Hz
Maksimalna snaga	16A, 3500W
Preciznost mjerenja napona	±1%
Opseg mjerenja napona	200–255V AC
Preciznost napona ekrana	1V
Preciznost mjerenja struje	±1%
Preciznost struje ekrana	10mA
Opseg mjerenja struje	0.01–16A
Opseg mjerenja struje	0.1–3680W
Preciznost mjerenja snage	±1%
Opseg kumulativnog kvaliteta struje	0–9999kWh
Preciznost vremena	±1 minuta/mjesec
Radna temperatura	-0°C~+40°C
Baterija	3,6 NI-MH, punjive ba-terije



UPOZORENJE! Upozorenje: Korištenje punjivih baterija unutra, može potrošiti snagu baterije tokom transporta i procesa prodaje, te Vas molimo da napu-nite cijelu jedinicu min. 2 sata prije korištenja. Ako se ne koristi ili se skladišti na duži period, utaknite proi-zvod u utičnicu svaka 3 mjeseca i napunite bateriju u trajanju od 3 sata.