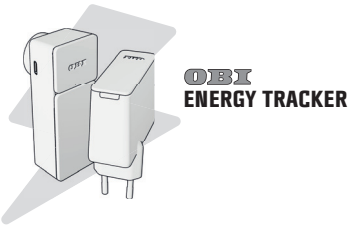


DE **Gebrauchsanweisung**



Inbetriebnahme/Erster Start

heyOBI App installieren

Um den OBI ENERGY TRACKER nutzen zu können, benötigen Sie die heyOBI App. Diese können Sie über den abgebildeten QR-Code herunterladen und starten.

Aktivieren Sie den OBI ENERGY TRACKER mit heyOBI

Nach der Installation und Registrierung können Sie Ihre OBI ENERGY TRACKER Bridge und Sensor unter Profil > ENERGY TRACKER hinzufügen. Folgen Sie dazu einfach den Anweisungen.

Sollte der Menüpunkt nicht angezeigt werden, können Sie auch den obenstehenden QR-Code erneut einscannen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt ist nicht für den gewerblichen Gebrauch konzipiert.

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung bzw. alle nicht in dieser Gebrauchsanweisung beschriebenen Tätigkeiten am Produkt sind unerlaubter Fehlgebrauch außerhalb der gesetzlichen Haftungsgrenzen des Herstellers.

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, händigen 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!
- Halten Sie Kinder vom Gerät fern! Bewahren Sie das Gerät sicher vor Kindern und unbefugten Personen auf.
- 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.



Vor Inbetriebnahme Gebrauchsanweisung lesen und beachten.



Das Gerät darf nur in trockenen Innenräumen benutzt werden.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt OBI Group Sourcing GmbH, dass der Funkanlagentyp 228118 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://obisourcing.de/en/for-end-consumers/downloads>
Eine ausführliche Bedienungsanleitung steht Ihnen online zur Verfügung unter <https://energytracker.obid.de/anleitung>.

Schritt für Schritt

- Die Bridge in eine Steckdose stecken, die sich an einem Ort mit ausreichendem WLAN-Empfang befindet. Dabei sollte auch berücksichtigt werden, dass der Stromzähler nicht zu weit entfernt ist. Je nach Beschaffenheit des Gebäudes, der Decken und Wände kann diese Entfernung bis zu 5 Stockwerke betragen.
- heyOBI App mittels QR Code öffnen oder in der App direkt zum Bereich "ENERGY TRACKER" gehen. Anweisungen in der App folgen und nach Bridges in der Nähe suchen und diese einrichten. Sollte die Bridge in der App nicht gefunden werden, muss mit 2 Sekunden Knopfdruck der Bluetooth Modus der Bridge wieder aktiviert werden. Hierbei werden die Zugangsdaten des WLANs per Bluetooth auf die Bridge übertragen.
- Danach (ebenfalls Anweisungen in der App befolgen), den Sensor mit der Bridge verbinden. Hierzu Batterien in den Sensor legen und den Kopplungsvorgang mit der heyOBI App starten. Achten Sie dabei darauf, dass Bridge und Sensor nicht weiter als 5m voneinander

entfernt sind. Für eine längere Laufzeit des Sensors kann eine Powerbank oder Netzteil über USB-C angeschlossen werden.

- Ist der Kopplungsvorgang abgeschlossen, erkennen Sie am LED Blink Code (3 mal blinken), dass der Sensor noch keine Daten Ihres Stromzählers empfängt. Platzieren Sie ihn nun also an Ihrem Stromzähler (siehe Abbildung).
- Wenn der Sensor korrekt befestigt ist und Daten aus Ihrem Stromzähler empfangen werden, blinkt die Kontrollleuchte einmalig auf. Sollte das Auslesen der Daten des Zählers nicht erfolgreich sein und der Sensor blinkt weiterhin 3 mal, kann dies an der Positionierung des Sensors liegen. Durch Drehen um die eigene Achse (bei vielen Zählern bis 360° möglich) kann eine bessere Position zum Auslesen gefunden werden.
- Bei einigen Zählern kann es vorkommen, dass diese ohne Eingabe des PIN-Codes keine Daten senden. Andere wiederum senden nur einen reduzierten Datensatz, was dazu führt, dass die Darstellung in der App weniger genau ist. Daher empfehlen wir die Freischaltung per PIN. Den PIN für Ihren Zähler können Sie kostenlos beim Kundenservice Ihres zuständigen Messstellenbetreibers erfragen.

Mehr dazu unter: energytracker.obid.de/faq

Abb. zu 1. Bridge in Steckdose stecken

Auf WLAN Empfang in der Umgebung achten!

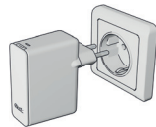


Abb. zu 3. Batterien einlegen
Gehäusedeckel am unteren Ende durch Aufhebeln an der Mulde öffnen.

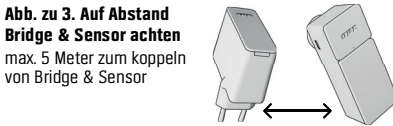


Abb. zu 5. Sensor richtig positionieren
Die gängigste Ausrichtung ist hier abgebildet. Man kann den Sensor aber auch 360° um die optische Achse drehen.

Die optische Schnittstelle liegt bei unterschiedlichen Zählern meist an unterschiedlichen Positionen. Man erkennt sie an zwei nebeneinander liegenden Löchern und häufig auch an einem metallenen Untergrund oder Ring zur Befestigung des Magneten.

Bei Zählern mit schwacher Magnetkraft nutzen Sie bitte den mitgelieferten Klebering zur Befestigung. Reinigen Sie hierfür den Datenport, lassen Sie ihn trocknen und drücken Sie den Eisenring mit der klebenden Seite fest an. Nach einer Stunde kann der Sensor angebracht werden.

Für Zähler mit einem Datenport auf der Oberseite ist ein klebender Schaumstoffblock zur zusätzlichen Stützung des Sensors beigelegt.

Funktionsübersicht der Knöpfe

Sowohl der Sensor als auch die Bridge verfügen über jeweils einen Knopf. Die Funktion dieser Knöpfe ist in untenstehenden Tabellen beschrieben.

Sensor-Tastenmodus

Tastendruck-Methode	Funktion
10 Sekunden gedrückt halten	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen und in den Kopplungsmodus wechseln.
Kurz drücken	Einmalige Kommunikation mit der Bridge auslösen und LED-Anzeige aktivieren. Falls noch nicht gekoppelt: Reaktivierung des Kopplungsmodus.

Bridge-Tastenmodus

Tastendruck-Methode	Funktion
10 Sekunden gedrückt halten	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen. WLAN Daten und Daten zum gekoppelten Sensor werden entfernt
2 Sekunden gedrückt halten	Bluetooth/BLE Kopplungsmodus starten. Wird benötigt, um sich via heyOBI App mit der Bridge zu verbinden (z.B. für die Ersteinrichtung oder das Ändern der WLAN Zugangsdaten)

Der Sensor bleibt nur fünf Minuten im Kopplungsmodus. Sollte bis dahin keine Kopplung zu einer Bridge stattgefunden haben, wird der Modus wieder ausgeschaltet. Durch einmaliges, kurzes Betätigen des Knopfes am Sensor kann der Kopplungsmodus wieder eingeschaltet werden.

Leuchtcodes der Bridge

LED Blink Code	Status/Bedeutung
1x blinken	Normaler Betrieb, schwache Verbindung zum Sensor
2x blinken	Werkseinstellung, kein WLAN & kein Sensor verbunden
3x blinken	WLAN Verbindung aber keine Verbindung zu OBI Server
4x blinken	Keine Verbindung zum Sensor
Durchgängig an	Normaler Betrieb
Schnelles durchgängiges Blinken	Keine WLAN Verbindung
Langsames durchgängiges Blinken	OTA Firmware Update der Bridge

Leuchtcodes des Sensors

LED Blink Code	Status/Bedeutung
1x blinken	Normaler Betrieb, Verbindung zur Bridge & Stromzähler Daten vorhanden
2x blinken	Keine Verbindung zur Bridge
3x blinken	Keine Daten vom Stromzähler auslesbar
4x blinken	Vorbereitung auf OTA Firmware Update durch Bridge
Schnelles durchgängiges Blinken	Kopplungs Modus (in diesem Modus für Bridge auffindbar)
Langsames durchgängiges Blinken	OTA Firmware Update des Sensors in Betrieb (jetzt nicht Batterien entnehmen)

Problembehandlung & häufige Fragen



Unter energytracker.obid.de/faq gehen wir auf die häufigsten Fragen und Probleme ein. Diese Seite wird immer aktuell gehalten und kann auch über folgenden QR Code abgerufen werden.

Unterstützte Stromzähler

Eine aktuelle Liste an unterstützten Zählern finden Sie unter folgendem Link: energytracker.obid.de/zaehler

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-Altgeräte, 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-Altgeräten 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.

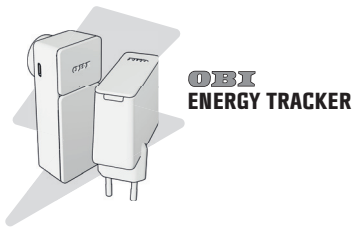
- Führen Sie diese Materialien der Wiederverwertung zu.



Technische Daten

	Sensor	Bridge
Betriebsspannung	Batterie: 3V DC USB: 5V DC	230 V~, 50 Hz
Max. Leistung	1 W	3,5 W
Schutzklasse	III	II
Frequenzbereich	803–930 MHz	803–930 MHz/ 2412–2484 MHz
max. RF-Ausgangsleistung (EIRP):	22 dBm	22 dBm/ 20,5 dBm
Betriebstemperaturbereich	-10 ... +50 °C	
Batterie-Typ	2x 1,5 V AA (excl.)	—

GB Operating instructions



Commissioning/initial startup

Installing the heyOBI app

The heyOBI app is required to be able to use the OBI ENERGY TRACKER. The app can be downloaded and started using the provided QR code.

Activate the OBI ENERGY TRACKER using heyOBI

After installing the app and completing the registration process, the OBI ENERGY TRACKER bridge and sensor can be added using the following path: Profile > ENERGY TRACKER. Simply follow the instructions to do so.

If the menu item is not displayed, try scanning the QR code above again.

Intended use

The product is not designed for commercial use.

Any unintended use or any activities on the product not described in these operating instructions are an unauthorized misuse outside the manufacturer's legal liability limits.

For your safety

General safety information

- 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.
- Keep children away from the device! Keep the device out of the way of children and other unauthorized persons.
- 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.



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



The device may only be used in dry, indoor rooms.

Declaration of Conformity

Hereby, OBI Group Sourcing GmbH declares that the radio equipment type 228118 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://obisourcing.de/en/for-end-consumers/downloads>. A detailed user manual is available online at <https://energytracker.obide.de/anleitung>.

Step by step

- Insert the bridge into a socket in a location with sufficient Wi-Fi reception. When choosing a location for the bridge, ensure that it is not too far away from the electricity meter. Depending on the configuration of the building, ceilings and walls, the distance between the bridge and the electricity meter can be up to five floors.
- Open the heyOBI app using the QR code or go directly to the "ENERGY TRACKER" section in the app. Follow the in-app instructions, search for nearby bridges and set them up. If the bridge cannot be found in the app, reactivate Bluetooth mode on the bridge by pressing and holding the button for two seconds. Doing so transmits the Wi-Fi access details to the bridge via Bluetooth.
- Then (once again following the in-app instructions), connect the sensor to the bridge. To do so, insert batteries into the sensor and start the coupling process with the heyOBI app. Ensure that the bridge and the sensor are within 5 m of each other during this process. A powerbank or power supply unit can be connected to the sensor via the USB-C port in order to increase its runtime.

- Once the coupling process has been completed, if the LED flashes three times, this means that the sensor is not yet receiving data from the electricity meter. Therefore, position the sensor on the electricity meter (see figure).
- If the sensor has been correctly positioned and is receiving data from the electricity meter, the indicator light flashes once. If the data from the meter is not read successfully and the sensor flashes three times again, this may be due to the positioning of the sensor. Rotating the sensor on its own axis (for many meters, this can be up to 360°) can help to find a better position for reading the data.

- For some types of meter, a PIN code must be entered before any data can be sent. Other types of meter will send limited data if the PIN code is not entered, which makes the data displayed in the app less accurate. For this reason, we recommend entering the PIN code to activate the meter. To obtain the PIN code for your meter, contact the customer services department of your respective meter operator.

Find out more at: energytracker.obide.de/faq

Fig. for 1: Inserting the bridge into the socket

Ensure that there is sufficient Wi-Fi reception in the chosen location.

Fig. for 3: Inserting the batteries

Lift open the housing cover using the recess at the lower end.

Fig. for 3: Ensure the bridge and the sensor are within the required distance

max. 5 m of each other when performing the coupling process



Fig. for 5: Positioning the sensor correctly

The figure depicts the most common alignment. However, the sensor can be rotated 360° on its optical axis.

The optical interface is located in different positions depending on the type of meter. The interface looks like two side-by-side holes and also commonly features a metal surface or ring for attaching the magnet.

For meters with weak magnetic force, please use the adhesive ring provided for attachment. To do this, clean the data port, let it dry, and firmly press the iron ring onto it with the adhesive side. After one hour, the sensor can be attached.

For meters with a data port on the top, an adhesive foam block is included for additional support of the sensor.

Button function overview

The sensor and the bridge are each equipped with one button. The functionality of these buttons is described in the table below.

Sensor button mode

How to press the button	Function
Press and hold for 10 seconds	Resets to default settings and switches to coupling mode.

How to press the button	Function
Brief press	Triggers one-time communication with the bridge and activates the LED display. If not yet coupled: Re-activates coupling mode.

Bridge button mode

How to press the button	Function
Press and hold for 10 seconds	Resets the bridge to its default settings. Wi-Fi data and data regarding the coupled sensor is deleted
Press and hold for 2 seconds	Starts Bluetooth/BLE coupling mode. Is required for connecting to the bridge via the heyOBI app (e.g. for initial setup or modifying the Wi-Fi access details)

The sensor only stays in coupling mode for five minutes. If the sensor is not coupled with a bridge within this timeframe, the mode is deactivated. Briefly pressing the button on the sensor once re-activates coupling mode.

Bridge light codes

LED flash code	Status/meaning
1x flash	Normal operation, weak connection to the sensor
2x flashes	Default settings, no Wi-Fi connection and no sensor connected
3x flashes	Wi-Fi is connected but there is no connection to the OBI server
4x flashes	No connection to the sensor
Continuously lit	Normal operation

LED flash code	Status/meaning
Continuous rapid flashing	No Wi-Fi connection
Continuous slow flashing	Bridge OTA firmware update

Sensor light codes

LED flash code	Status/meaning
1x flash	Normal operation, connected to the bridge and electricity meter data is present
2x flashes	No connection to the bridge
3x flashes	Data from electricity meter cannot be read
4x flashes	Preparing for OTA firmware update via the bridge
Continuous rapid flashing	Coupling mode (can be detected by the bridge in this mode)
Continuous slow flashing	Sensor OTA firmware update during operation (do not remove the batteries during the update)

Troubleshooting and frequently asked questions

See energytracker.obide.de/faq for answers to frequently asked questions and help with problems. The page is updated continuously and can be accessed using the following QR code.

Supported energy meters

An up-to-date list of supported meters can be found at the following link: energytracker.obide.de/zaehler

Disposal

Disposal of the appliance

A crossed-out wheellie 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

	Sensor	Bridge
Operating voltage	Battery: 3V DC USB: 5V DC	230 V~, 50 Hz
Max. Power	1 W	3,5 W
Protection class	III	II
Frequency Range	803–930 MHz	803–930 MHz/ 2412–2484 MHz
Max. RF Output Power (EIRP)	22 dBm	22 dBm/ 20,5 dBm
Operating Temperature Range	-10 ... +50 °C	–
Battery Type	2x 1,5 V AA (excl.)	–