

Wi-Fi / Ethernet

Der Ecometer kann offline ohne Internetverbindung verwendet werden (direkt auf dem Produktdisplay), oder er kann zu einer «with Netatmo» vernetzten Installation hinzugefügt und über die Home + Control App verwaltet werden.

Starterpaket «with Netatmo» (Optional)

Es ist nicht notwendig, ein Starterpaket «with Netatmo» zu installieren, um den angeschlossenen Ecometer über die Home + Control-App zu nutzen. Der Ecometer ist jedoch kein Gateway. Wenn Sie andere «with Netatmo» vernetzte Produkte hinzufügen möchten, müssen Sie ein Starterpaket installieren, das ein Gateway-Modul, eine Gateway-Steckdose oder ein anderes «with Netatmo»-Gateway enthält.

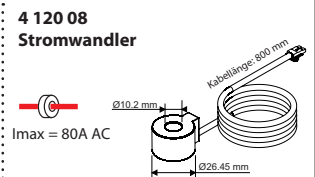
Aufbau

4 120 32 Smart Ecometer

Der Smart Ecometer muss mit Stromwandlern Best.Nr. 412008 (max 5) verwendet werden (nicht im Lieferumfang).

4 120 33 Smart Ecometer-Set
1 991 19

Dieses Set enthält 1 Smart Ecometer + 3 geschlossene Stromwandler



⚠ Stromrichtung beachten

CE Richtlinie
Entspricht der folgenden europäischen Richtlinie

Niederspannungsrichtlinie
2014/35/EU

EMV-Richtlinie
2014/30/EU

| | | | | |
|---------------|------------------------|-------------|---------------------------|------------------|
| | U | Imax | | |
| -5°C +45°C | 100 - 240V~ 50/60Hz | 80A | 2,4-2,4835GHz < 100 mW | ±1% unter 63A |

Messen

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------------------|------------|--|-----|------------|------------|
| | | | | | | | |
| Total | Elektrische Heizung und Klimaanlage | Warmes Brauchwasser | Steckdosen | Andere (Beleuchtung, EV Ladesteckdose, usw.) | Gas | Warmwasser | Kaltwasser |

Eigenschaften

4 120 32/33
1 991 19

Impulszähler(nicht im Lieferumfang)

- Kontinuierliche rote Statusanzeige: Das Produkt wartet auf die Inbetriebnahme und ist über eine Ethernet-Verbindung angeschlossen
- Blinkt grün: Produkt wartet auf Inbetriebnahme und ist über Wi-Fi verbunden oder nicht
- Langsam blinkendes Grün: TIC-Modus angeschlossen und Daten vom TIC empfangen (spezifische französische Energie-Tarifübertragung)
- Schnell blinkendes Grün: TIC-Modus unterbrochen oder keine Daten vom TIC empfangen

Schritt für Schritt Installation

① Wählen Sie einen Standort für den Smart Ecometer in der Elektroverteilung

Der Ecometer kann über Wi-Fi **oder** über ein Ethernet-Kabel (RJ45-Kabel) angeschlossen werden.

Verbindung über Wi-Fi

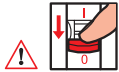
Wenn ein Router im Haus vorhanden ist, prüfen Sie mit einem Smartphone, ob das Wi-Fi-Signal ausreichend ist. Ist das Signal nicht ausreichend genug, versuchen Sie, den Router näher an die Elektroverteilung zu platzieren, einen Wi-Fi-Repeater hinzuzufügen oder den Ecometer mit einem Ethernet-Kabel an Ihren Router anzuschließen.

Sicherheitshinweise



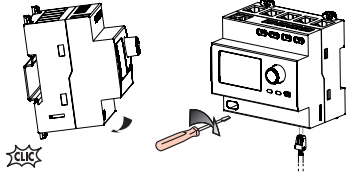
Dieses Produkt darf nur durch eine Elektrofachkraft eingebaut werden. Bei falschem Einbau bzw. Umgang besteht das Risiko eines elektrischen Schlages oder Brandes. Vor der Installation die Anleitung lesen, den produktspezifischen Montageort beachten.

2 Vorbereitung, Anschluss



OFF

Spannungsversorgung zur Installation der Geräte ausschalten



Impulseingang

MAX
1x 1,5mm²
2x 1mm²

N, L:
MAX
1x 2,5mm²
1x 1,5mm²

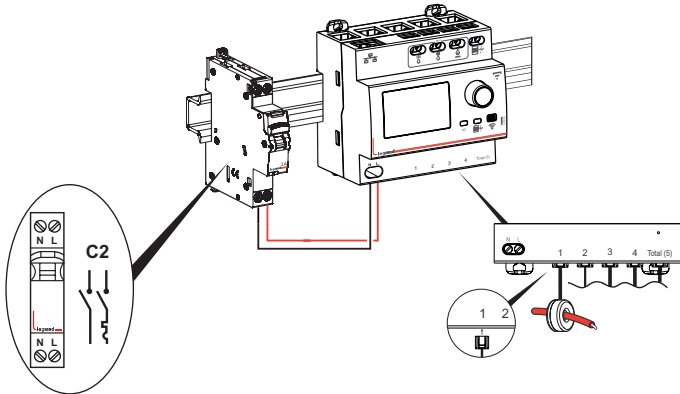
Impulseingang
N, L:
MAX: 0,5Nm

3,5 mm



Schutz des Gerätes

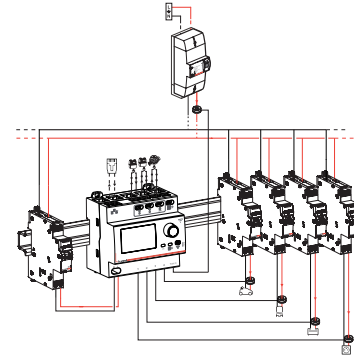
Eine Vorsicherung von 2A ist zum Schutz des Smart Ecometer erforderlich.



Stromrichtung beachten
Ein Pfeil auf dem Spule zeigt die richtige Stromrichtung an.

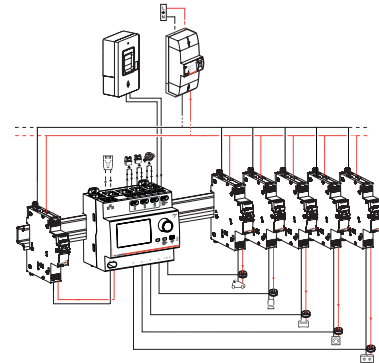
Installation ohne TIC Anschluss

Wenn TIC* (spezifisch französisches Energie Tarifsystm) nicht angeschlossen ist (Standard Szenario): Die Messung des Gesamtverbrauchs wird von der an den Eingang «Total (5)» angeschlossenene Spule übernommen. * Télé Information Client



Installation mit TIC-Anschluss

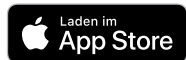
Wenn das TIC (spezifisch französisches Energie Tarifsystm) angeschlossen und in Betrieb ist: Die Messung des Gesamtverbrauchs wird vom TIC geliefert. Die Spule, die an den Eingang «Total (5)» angeschlossen ist, kann dann die Verbrauchsdaten von einem separaten Stromkreis übernehmen.



Hinweis: Jeder Eingang kann in der Home+Control-App ganz einfach einem benutzerdefinierten Verbraucher zugewiesen werden.

③ Abschließen der Installation in der Legrand Home + Control App

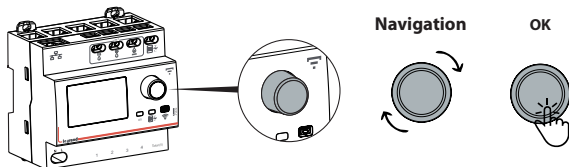
Laden Sie die **Home + Control** App herunter. Erstellen Sie ein Konto und folgen Sie den Anweisungen,



Hinweis: Wenn Sie bereits eine «mit Netatmo» vernetzte Installation haben, gehen Sie einfach zu den Einstellungen und dann zum Abschnitt «Produkt hinzufügen» in Ihrer **Home + Control** App.

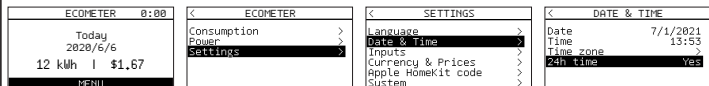
Offline-Installation des Ecometer

Wenn Sie kein Smartphone haben oder Ihren Ecometer nicht mit dem Internet verbinden möchten, können Sie ihn im Offline-Modus installieren, indem Sie die folgenden Schritte ausführen. Anschließend müssen Sie das Gerät lokal konfigurieren, indem Sie mit dem Drehknopf auf der Vorderseite des Geräts durch die verschiedenen Bildschirme im Display blättern:



Hinweis: Die Wahl der Offline-Installation hindert Sie nicht daran, den Ecometer später in der Home + Control App zu Ihrer vernetzten Anlage hinzuzufügen.

① Datum und Uhrzeit einstellen



Rufen Sie das MENU auf, in dem Sie auf das Drehknopf klicken

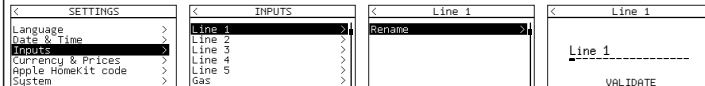
Abschnitt «Settings» (Einstellungen)

Abschnitt «Date & Time» (Datum & Uhrzeit)

Ecometer Datum und Uhrzeit einstellen

② Individuelle Anpassung der Eingänge

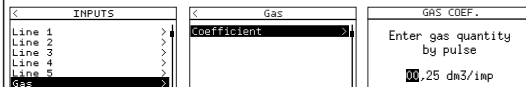
Elektrische Stromkreise



Gehen Sie zum Abschnitt «Inputs» (Eingänge)

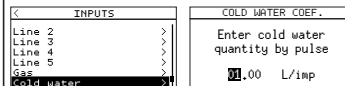
Benennen Sie die elektrischen Stromkreise um, falls Sie dies wünschen (Lines 1 to 5/ Zeilen 1 bis 5)

Gas Eingang



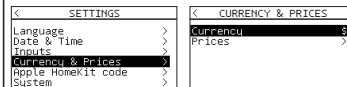
Stellen Sie den Impulskoeffizienten (coefficient) für Ihren Gaszähler ein. Diese Information ist normalerweise auf Ihrer Gasrechnung angegeben.

Warm- und Kaltwassereingänge



Stellen Sie den Impulskoeffizienten (Enter cold water quantity by pulse) für Ihren Wasserzähler ein. Diese Angaben sind in der Regel auf dem Ventil des Wasserzählers angegeben.

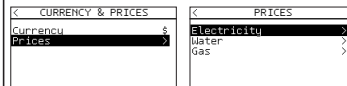
③ Währung und Tarif festlegen



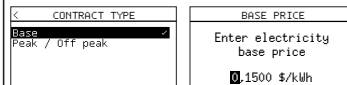
Gehen Sie zum Abschnitt "Currency & Prices" («Währung & Preise»)

Wählen Sie die gewünschte «Currency» / Währung (€ oder \$)

Stromtarife



Um Ihren Stromvertragstarif festzulegen, wählen Sie «Prices» (Preise) und dann «Electricity» (Strom).



Legen Sie den Basispreis «Base» fest, indem Sie die Kosten pro kWh eingeben, die z. B. auf Ihrem Stromvertrag, auf einer Ihrer Rechnungen oder auf der Online Internetseite Ihres Energieversorgers angegeben sind.

| | | | |
|--|--|--|--|
| < CONTRACT TYPE Base Peak / off peak > | OFF PEAK HOURS PRICE Electricity price at off peak hours 0.1350 \$/kWh | PEAK HOURS PRICE Electricity price at peak hours 0.1650 \$/kWh | OFF PEAK RANGES Range count > Range 1 > Range 2 > VALIDATE |
| OFF PEAK RANGE From 00 h 00 AM To 08 h 00 AM | | | |

Wenn Sie einen Peak/Off-Peak (Hochtarif/Niedertarif)-Vertrag abgeschlossen haben, variiert der Strompreis je nach Tageszeit. Geben Sie die Peak- und Off-Peak-Tarife pro kWh ein und erstellen Sie dann so viele Zeitfenster wie nötig, um die Niedertarif-Zeiten («OFF PEAK RANGE») Ihres Stromvertrags auszufüllen. Diese Informationen finden Sie in der Regel auf Ihrem Vertrag, auf einer Ihrer Rechnungen oder auf der Online Internetseite Ihres Energieversorgers.

Wasservertrag Tarif

| |
|--|
| WATER PRICE Enter the price of 1m ³ of water 0.00 \$/m ³ |
|--|

Geben Sie den in Ihrem Vertrag angegebenen Preis pro m³ Wasser ein. (Feld zugänglich über das Menü «Prices» (Preise))

Gasvertrag Tarif

| |
|--|
| GAS PRICE Enter the price of 1m ³ of gas 0.00 \$/m ³ |
|--|

Geben Sie den in Ihrem Vertrag angegebenen Preis pro m³ Gas ein. (Feld zugänglich über das Menü «Prices» (Preise))

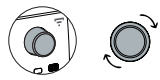
④ Ihr Ecometer ist einsatzbereit!

Direktes Ablesen am Display

Startbildschirm

| | |
|---|--|
| ECOMETER 0:00 Today 2020/6/6 12 kWh \$1.67 MENU | |
|---|--|

Ausgewählter Tag → Today
 Gesamtstromverbrauch (kWh) am ausgewählten Tag → 12 kWh
 Gesamtstromverbrauch (€) am ausgewählten Tag → \$1.67



Drehen Sie den Drehknopf, um einen Tag auszuwählen

Detaillierter Verbrauch «Consumption» (je Quelle)

| | | | |
|--|--|---|--------------------------------------|
| ECOMETER Consumption > Power > Settings > | CONSUMPTION Electricity > Water > Gas > | CONSUMPTION Line 1 > Line 2 > Line 3 > Line 4 > Line 5 > Cold water > | Line 1 Day > Month > Year > |
|--|--|---|--------------------------------------|

Sehen Sie Ihren täglichen, monatlichen oder jährlichen Gesamtverbrauch.


Augenblickliche Leistung «Power»

| | |
|--|---|
| ECOMETER Consumption > Power > Settings > | POWER Totale 22.2 kW A/C 9 kW Outlets 3.4 kW Heating 5 kW Hot water 4.8 kW BACK |
|--|---|

| |
|---|
| Line 1 2021/7/1 9,6 kWh \$1.44 BACK |
|---|

Scannen Sie Ihren HomeKit-Code

Bei der Installation der mobilen iOS-App werden Sie nach diesem Code gefragt.

| | | | |
|---|--|--|---|
| ECOMETER 0:00 Today 2020/6/6 12 kWh \$1.67 MENU | ECOMETER Consumption > Power > Settings > | SETTINGS Language > Date & Time > Inputs > Currency & Prices > Apple HomeKit code > System > | HOMEKIT HomeKit code 096-153-208  BACK |
|---|--|--|---|

Rufen Sie das MENÜ auf, indem Sie auf den Drehknopf klicken

Abschnitt «Settings» (Einstellungen)

Abschnitt "Apple HomeKit Code"

Scannen Sie Ihren HomeKit QR-Code oder geben Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Code manuell ein

Hinweis: Der Code in diesem Handbuch stellt nicht Ihren HomeKit Code dar (visuelles Beispiel)

HomeKit (unter Verwendung des Heimnetzwerkes)

Zur Steuerung dieses HomeKit-fähigen Zubehörs wird die neueste Version von iOS oder iPadOS empfohlen. Um dieses HomeKit-fähige Zubehör automatisch und ausser Haus zu steuern, muss ein HomePod, Apple TV oder iPad als zentrale Steuerung eingerichtet werden. Es wird empfohlen, auf die neueste Software und das neueste Betriebssystem zu aktualisieren.

Rechtlicher Hinweis

Die Verwendung von Produkten mit dem Apple HomeKit-Logo bedeutet, dass ein elektronisches Zubehör speziell für den Anschluss an den iPod, das iPhone oder das iPad entwickelt und vom Entwickler zertifiziert wurde, um den Leistungsstandards von Apple zu entsprechen. Apple ist nicht für den Betrieb dieses Geräts oder seine Übereinstimmung mit Sicherheits- und Regelungsstandards verantwortlich. Bitte beachten Sie, dass die Verwendung dieses Zubehörs mit dem iPod, iPhone oder iPad die drahtlose Leistung beeinträchtigen kann. iPhone, iPod und iPad sind eingetragene Marken von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern registriert sind. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern. HomeKit und iPadOS sind Marken von Apple Inc. iOS ist eine Marke oder eingetragene Marke von Cisco in den U.S.A. und anderen Ländern und wird unter Lizenz verwendet. Android, Google, Google Play, und das Logo von Google Play sind eingetragene Marken von Google LLC.

Zurücksetzen des Ecometer

Über die Home+Control-App

Um Ihren Ecometer zu löschen und seine Werkseinstellungen wiederherzustellen, gehen Sie in Ihrer **Legrand Home + Control** App auf Einstellungen, Abschnitt «Mein Zuhause verwalten», und löschen Sie das Gerät.

Im Offline Modus

Wenn Sie keinen Zugang zu einem Smartphone haben, können Sie Ihren Ecometer direkt auf dem Gerät zurücksetzen, indem Sie die unten beschriebenen Schritte ausführen:



www.legrand.de - www.legrand.at - www.legrand.ch

Legrand GmbH, Am Silberg 14, 59494 Soest, Deutschland

Legrand Austria GmbH, Floridsdorfer Hauptstrasse 1, 1210 Wien, Österreich

Legrand (Schweiz) AG, Industriestrasse 25, 5033 Buchs (AG) - Switzerland

VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Unterzeichner,

Legrand

erklärt, dass das in dieser Anleitung genannte funkgesteuerte Elektrogerät der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Den vollständigen Wortlaut der EU-Konformitätserklärung finden Sie auf folgender Webseite:

www.legrandoc.com