

meross

EM06P

Quick Installation Guide

EN	Quick Installation Guide	DE	Schnellinstallationsanleitung
FR	Guide d'installation rapide	IT	Guida rapida per l'installazione
ES	Guía rápida de instalación	PL	Szybka instrukcja instalacji
NL	Snelle installatiehandleiding	CA	Rychlý instalační průvodce
SE	Snabb installationsguide	SK	Rýchly inšalačný návod
PT	Guia de instalação rápida	TR	Hızlı Kurulum Kılavuzu

English	1
Deutsch	14
Français	28
Italiano	42
Español	56
Polski	70
Nederlands	84
Čeština	97
Svenska	109
Slovenský	122
Português	135
Türkçe	148



 Installation Video

EN: Scan QR code for more information

DE: QR-Code scannen für mehr Informationen

FR: Scannez le QR code pour plus d'informations

IT: Scansiona il codice QR per maggiori informazioni

ES: Escanee el código QR para más información

PL: Zeskanuj kod QR, aby uzyskać więcej informacji

NL: Scan de QR-code voor meer informatie

CA: Naskenujte QR kód pro více informací

SE: Skanna QR-koden för mer information

SK: Naskenujte QR kód pre viac informácií

PT: Escaneie o código QR para mais informações

TR: Daha fazla bilgi için QR kodunu tarayın

English

WARNING!

The Meross EM06 needs to be installed in the electrical panel of a home and operates in an environment that may pose a risk of injury or electric shock. Meross recommends that the unit be installed by a licensed professional electrician or other qualified professional in accordance with the electrical codes for the area in which it is to be used.

Incorrect installation and incorrect use of the equipment may result in electrical safety injuries. Meross shall not be liable to any person or third party for direct or indirect injuries and damages resulting from failure to comply with the following safety guidelines.



Safety Information

- Always wear Personal Protective Equipment (PPE) when installing the Meross EM06.
- Only use the Meross EM06 as specified in this installation guide and avoid any other usage.
- If you suspect any damage to the Meross EM06 equipment, do not attempt to use it.
- Avoid installing the Meross EM06 in humid environments and keep it away from direct sunlight.
- Make sure the Meross EM06 is not connected to the power supply during any manual processes, such as installation or removal.
- The current transformer (CT) is rated at 120 A and saturated at 150 A. The current to be detected will be limited to a maximum of 150 A.

Need Help?

If you have any question during hardware installation or setup process, please contact us at:

<https://www.meross.com/support>.

Package Content



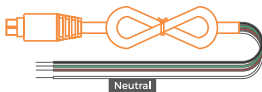
x 1

Smart Energy Monitor



x3 or x6

Current Transformers (CT)



x 1

Power Harness



x 1

Quick Installation Guide

Installation Guide

1. Download the Meross app

Scan the QR code to download the Meross app and register an account.



2. Preparation for installation

Before starting the installation process, it is essential to turn off the main circuit breaker in your electrical panel. This will ensure that the panel where you plan to install the equipment is completely de-energized and safe to work with.

Additionally, make sure to allocate enough space in the electrical panel for the equipment. This will allow for easy mounting on DIN rails.

3. Plug in power harness

Insert the power harness into the designated side of the monitor, ensuring a secure and proper connection. It should snap into place.

The power harness is designed to support the capture of single-phase and three-phase voltages while providing power to the EM06 device.

Additionally, make sure to allocate enough space in the electrical panel for the equipment. This will allow for easy mounting on DIN rails.

Caution! When connecting the current transformers (CT) later, ensure that each current transformer (CT) is correctly aligned with the corresponding voltage harness to ensure accurate data collection.

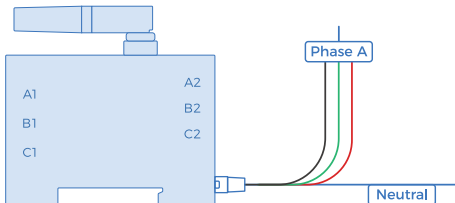
Red Line	A1, A2
Green Line	B1, B2
Black Line	C1, C2, Power
White Line	Neutral

-The voltage captured by the red line corresponds to the current in the A1, A2 lines.

- The voltage collected on the green line corresponds to the current in the B1, B2 lines.
- The black line collects the voltage corresponding to the current in lines C1, C2 and supplies power to the EM06.

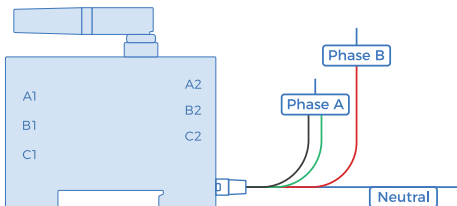
4. Wire connection

a. Single-phase circuit



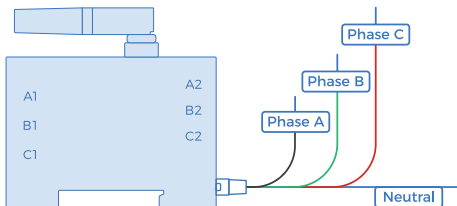
In a single-phase circuit, all 6 current transformers (CTs) have the same voltage, allowing you to monitor any 6 lines in electrical panel.

b. Two-phase circuit



When monitoring two-phase circuit, it is crucial to ensure the correct correspondence between the voltage lines and the current ports listed in step 3. Failing to establish the correct matching relationship may result in inaccurate consumption metering results.

c. Three-phase circuit



When monitoring three-phase circuit, it is crucial to ensure the correct correspondence between the voltage lines and the current ports listed in step 3. Failing to establish the correct matching relationship may result in inaccurate consumption metering results.

5. Installation of CT

Clip your current transformer (CT) to the corresponding line according to the correspondence between the voltage line and the current port listed in step 3.

6. Set up the device

1. Launch the Meross app and log in to your account, or if you are a new user, tap Sign up to create a new account.
2. Tap the “+” icon to select the type “Smart Energy Monitor”, then you can just follow the setup wizard to finish configuration.

NOTE:

1. This smart device needs to be set up via Bluetooth. Please make sure Meross app is granted to access required system permissions and the Bluetooth of your smart phone has been enabled.

2. Find more at <https://www.meross.com/support>.

LED Rules

Green light blinking :

- The device is in pairing mode. To connect, ensure Bluetooth is turned on and use the Meross app to discover your device.
- Firmware upgrade is currently in progress.

Red light continuously on:

- The device is connected to the router, but the router does not currently have an available network connection.

Red light blinking :

- Your device is disconnected from the router. Please check the router connection and ensure it is properly connected.

Button Function

Press and hold the button for 10s and then release the button, the device will reset. Device will enter the pairing mode after completing the reset, the green light blinks.

Home Assistant Integration

For the full setup guide, please refer to the official documentation:

https://github.com/Meross-Tech/meross_rpc

Home Assistant version required: 2025.2.5 or above.

Technical Specifications

Power Supply: 100-240V~

Voltage-current Correspondence:

- Red -> A1, A2
- Green -> B1, B2
- Black -> C1, C2, Power

CT Range: Maximum 120A for single line

Dimensions (W x D x H):

7.3 x 5.2 x 2.45 cm (Monitor size)

CT Line Length: 90 cm

Operating Frequency

No restrictions exist in the use of radio frequencies or frequency bands in all EU member states, EFTA

countries Northern Ireland and Great Britain.

Operating Frequency / Max Output Power:

2400MHz~2483.5MHz/20dBm.

FAQ

Why can't the Meross app find my device after I installed EM06?

- Check that the main circuit breaker is on.
- Check that the circuit breaker supplying power to the EM06 is turned on.
- Check if the device LED is blinking slowly in green (once every 0.5s). If not, press and hold the button for 10s to reset and try again.
- Make sure that your phone is authorized for the Meross app and has Bluetooth turned on.

Why is the Meross app unable to obtain real-time current and consumption data from the EM06?

- Check that the current transformer is securely plugged into the monitor.
- Check that the cable with the transformer clipped to it is not working with a load device.

Why is the reading of the sales volume in the Meross app showing as a negative number?

It may be due to the CT sensor's direction being reversed. Reversing the direction of the CT sensor should resolve the issue. The correct wiring direction is when the current direction matches the direction indicated on the CT sensor (K->L). In the correct wiring configuration, a positive value indicates power consumption by appliances, while a negative value indicates generation (such as monitoring home power generation devices, etc.).

Warranty

Meross products are covered by a 24-month limited warranty from the date of its original purchase. If any problems occur, please contact <https://www.meross.com/support/warranty> for help.

Disclaimer

1. The function of this smart device is tested under a typical circumstance described in our specifications. Meross does NOT guarantee that the smart device shall perform exactly the same as described under all circumstances.

2. Meross's total liability is limited to what is expressly covered in its Privacy Policy.

3. Damages arising from ignorance of the SAFETY INFORMATION shall not be covered by Meross aftersales service, nor does Meross take any legal responsibility therefrom.

Customers acknowledge understanding of these articles clearly by reading this manual.

Deutsch

VORSICHT!

Der Meross EM06 muss in der elektrischen Schalttafel eines Hauses installiert werden und wird in einer Umgebung betrieben, in der die Gefahr von Verletzungen oder eines elektrischen Schlages bestehen kann. Meross empfiehlt, dass das Gerät von einem lizenzierten Elektriker oder einem anderen qualifizierten Fachmann in Übereinstimmung mit den elektrischen Vorschriften der Region, in der es verwendet wird, installiert werden sollte. Unsachgemäße Installation und unsachgemäßer Gebrauch der Ausrüstung können zu elektrischen Verletzungen führen. Meross übernimmt keine Haftung für direkte oder indirekte Verletzungen oder Schäden, die sich aus der Nichtbeachtung der folgenden Sicherheitshinweise ergeben.



Sicherheitsinformationen

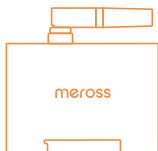
- Tragen Sie immer persönliche Schutzausrüstung(PPE), wenn Sie den Meross EM06 installieren.
- Verwenden Sie den Meross EM06 nur gemäß den Angaben in dieser Installationsanleitung und meiden Sie jegliche andere Verwendung.
- Wenn Sie eine Beschädigung am Meross EM06-Gerät vermuten, versuchen Sie nicht, es zu verwenden.
- Vermeiden Sie die Installation des Meross EM06 in feuchten Umgebungen und halten Sie ihn fern von direkter Sonneneinstrahlung.
- Stellen Sie sicher, dass der Meross EM06 während manueller Prozesse wie Installation oder Entfernung nicht mit der Stromversorgung verbunden ist.
- Der Stromwandler (CT) ist auf 120A bewertet und bei 150A gesättigt. Der zu detektierende Strom wird

Brauchen Sie Hilfe?

Wenn Sie während der Hardwareinstallation oder des Einrichtungsprozesses Fragen haben, kontaktieren Sie uns bitte unter:

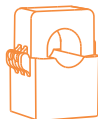
<https://www.meross.com/support>.

Paketinhalt



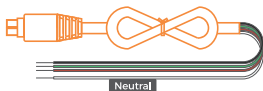
x 1

Intelligenter Energiemonitor



x3 or x6

Stromwandler (CT)



x 1

Stromkabelsatz



x 1

Schnellinstallationsanleitung

Installationsanleitung

1. Meross app herunterladen

Scannen Sie den QR-Code, um die Meross app herunterzuladen und ein Konto zu registrieren.



2. Vorbereitung zur Installation

Bevor Sie mit dem Installationsprozess beginnen, ist es wichtig, den Hauptstromkreisunterbrecher in Ihrem Schalttafel auszuschalten. Dadurch wird sichergestellt, dass die Schalttafel, in der Sie das Gerät installieren möchten, vollständig spannungsfrei ist und sicher bearbeitet werden kann.

Stellen Sie außerdem sicher, dass genügend Platz in der elektrischen Schalttafel für das Gerät vorhanden ist. Dadurch wird eine einfache Montage auf den DIN-Schienen ermöglicht.

3. Einstecken des Stromkabels

Stecken Sie das Stromkabel in den entsprechenden Anschluss des Monitors und stellen Sie sicher, dass eine sichere und ordnungsgemäße Verbindung hergestellt wird. Achten Sie darauf, dass es einrastet. Das Stromkabel ist darauf ausgelegt, die Erfassung von Einphasen- und Dreiphasenspannungen zu unterstützen und gleichzeitig Strom für das EM06-Gerät bereitzustellen.

Vorsicht! Beim späteren Anschließen der Stromwandler (CT) stellen Sie sicher, dass jeder Stromwandler (CT) korrekt mit dem entsprechenden Spannungskabel ausgerichtet ist, um eine genaue Datensammlung zu gewährleisten.

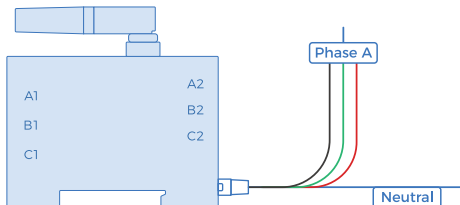
Rote Leitung	A1, A2
Grüne Leitung	B1, B2
Schwarze Leitung	C1, C2, Stromversorgung
Weißer Leitung	Neutralleiter

-Die von der roten Linie erfasste Spannung entspricht dem Strom in den Leitungen A1, A2.

- Die an der grünen Leitung erfasste Spannung entspricht dem Strom in den Leitungen B1, B2.
- Die schwarze Leitung fängt die Spannung auf, die dem Strom in den Leitungen C1, C2 entspricht, und versorgt das EM06 mit Strom.
- Der weiße Draht ist der Neutralleiter.

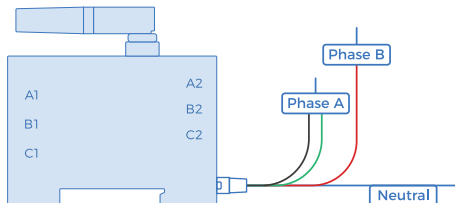
4. Drahtverbindung

a. Einphasenkreis



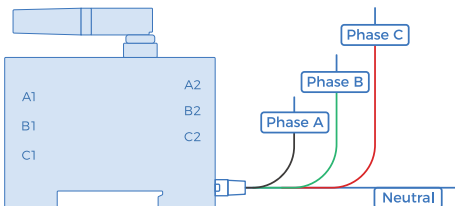
In einem Einphasenkreis haben alle 6 Stromwandler (CTs) die gleiche Spannung, was es Ihnen ermöglicht, jede der 6 Leitungen im elektrischen Schalttafel zu überwachen.

b. Zweiphasenkreis



Bei der Überwachung eines Zweiphasenkreises ist es entscheidend, die korrespondierende Beziehung zwischen den Spannungsleitungen und den in Schritt 3 aufgeführten Stromanschlüssen sicherzustellen. Das Versäumnis, die korrekte Zuordnungsbeziehung herzustellen, kann zu ungenauen Ergebnissen bei der Verbrauchsmessung führen.

c. Dreiphasenkreis



Bei der Überwachung eines Dreiphasenkreises ist es entscheidend, die korrekte Zuordnung zwischen den Spannungsleitungen und den in Schritt 3 aufgeführten Stromanschlüssen sicherzustellen. Das Versäumnis, die korrekte Zuordnungsbeziehung herzustellen, kann zu ungenauen Ergebnissen bei der Verbrauchsmessung führen.

5. Installation der Stromwandler (CTs)

Befestigen Sie Ihren Stromwandler (CT) entsprechend der Zuordnung zwischen der Spannungsleitung und dem Stromanschluss gemäß Schritt 3 an der entsprechenden Leitung.

6. Einrichtung des Geräts

1. Starten Sie die Meross app und melden Sie sich in Ihrem Konto an. Wenn Sie ein neuer Benutzer sind, tippen Sie auf „Registrieren“, um ein neues Konto zu erstellen.
2. Tippen Sie auf das Symbol „+“ und wählen Sie den Typ „Smart Energy Monitor“ aus. Folgen Sie dann dem Einrichtungsassistenten, um die Konfiguration abzuschließen.

HINWEIS:

1. Dieses intelligente Gerät muss über Bluetooth eingerichtet werden. Stellen Sie sicher, dass der Meross app der Zugriff auf erforderliche Systemberechtigungen gewährt wurde und dass Bluetooth auf Ihrem Smartphone aktiviert ist.

2. Weitere Informationen finden Sie unter:

<https://www.meross.com/support>.

LED-Regeln

Grünes Blinklicht:

-Das Gerät befindet sich im Kopplungsmodus. Um eine Verbindung herzustellen, stellen Sie sicher, dass Bluetooth eingeschaltet ist, und verwenden Sie die Meross app, um Ihr Gerät zu entdecken.

-Die Firmware-Aktualisierung ist derzeit im Gange.

Rot leuchtet durchgehend:

-Das Gerät ist mit dem Router verbunden, aber der Router hat derzeit keine verfügbare Netzwerkverbindung.

Rotes Blinklicht:

-Ihr Gerät ist vom Router getrennt. Überprüfen Sie die Router-Verbindung und stellen Sie sicher, dass sie ordnungsgemäß verbunden ist.

Funktionsweise der Taste

Drücken und halten Sie die Taste 10 Sekunden lang und lassen Sie dann die Taste los. Das Gerät wird zurückgesetzt. Nach Abschluss des Resets wechselt das Gerät in den Kopplungsmodus, das grüne Licht blinkt.

Home Assistant Integration

Für die vollständige Einrichtung siehe die offizielle Dokumentation:

https://github.com/Meross-Tech/meross_rpc

Erforderliche Home Assistant-Version: 2025.2.5 oder höher.

Technische Spezifikationen

Stromversorgung: 100-240V~

Spannungs-Strom-Zuordnung:

-Rot -> A1, A2

-Grün -> B1, B2

-Schwarz -> C1, C2, Stromversorgung

CT-Bereich: Maximal 120A für eine Leitung

Abmessungen (B x T x H):

7,3 x 5,2 x 2,45 cm (Monitorgröße)

Länge des CT-Kabels: 90 cm

Betriebsfrequenz

In allen EU-Mitgliedstaaten, EFTA-Ländern, Nordirland und Großbritannien bestehen keine Einschränkungen für die Verwendung von Funkfrequenzen oder Frequenzbändern.

Betriebsfrequenz / Maximale Ausgangsleistung:

2400MHz~2483.5MHz/20dBm.

FAQ

Warum kann die Meross app mein Gerät nach der Installation von EM06 nicht finden?

- Überprüfen Sie, ob der Hauptstromkreis eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie, ob der Stromkreis, der Strom für den EM06 liefert, eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie, ob die LED des Geräts langsam grün blinkt (alle 0,5 Sekunden). Wenn nicht, drücken Sie die Taste 10 Sekunden lang, um zurückzusetzen, und versuchen Sie es erneut.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Telefon für die Meross app autorisiert ist und Bluetooth aktiviert ist.

Warum kann die Meross app keine Echtzeitstrom- und Verbrauchsdaten von EM06 abrufen?

- Überprüfen Sie, ob der Stromwandler sicher in den Monitor gesteckt ist.
- Überprüfen Sie, ob das Kabel mit dem angeschlossenen Transformator nicht mit einem Lastgerät funktioniert.

Warum zeigt die Verkaufsvolumenanzeige in der Meross-App eine negative Zahl an?

Es könnte daran liegen, dass die Richtung des CT-Sensors umgekehrt ist. Das Umkehren der Richtung des CT-Sensors sollte das Problem lösen. Die korrekte Verkabelungsrichtung ist gegeben, wenn die Stromrichtung mit der auf dem CT-Sensor angegebenen Richtung übereinstimmt (K->L). In der richtigen Verkabelungskonfiguration zeigt ein positiver Wert den Stromverbrauch durch Geräte an, während ein negativer Wert die Erzeugung angibt (zum Beispiel bei der Überwachung von Heimstromerzeugungsgeräten usw.).

Garantie

Meross-Produkte sind durch eine auf 24 Monate begrenzte Garantie ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs abgedeckt. Bei Problemen wenden Sie sich bitte an <https://www.meross.com/support/warranty>.

Haftungsausschluss

1. Die Funktion dieses intelligenten Geräts wird unter den in unseren Spezifikationen beschriebenen typischen Umständen getestet. Meross GARANTIERT NICHT, dass das intelligente Gerät unter allen Umständen genau wie beschrieben funktioniert.

2. Die Gesamthaftung von Meross ist auf das beschränkt, was ausdrücklich in seiner Datenschutzrichtlinie abgedeckt ist.

3. Schäden, die aus Ignoranz der SICHERHEITSINFORMATIONEN entstehen, sind nicht durch den Meross-Kundendienst abgedeckt, und Meross übernimmt keine rechtliche Verantwortung dafür.

Die Kunden erklären ihr Verständnis für diese Artikel durch das Lesen dieses Handbuchs.

Français

ATTENTION!

Le Meross EM06 doit être installé dans le tableau électrique d'une maison et fonctionne dans un environnement qui peut présenter un risque de blessure ou de choc électrique. Meross recommande que l'unité soit installée par un électricien professionnel agréé ou un autre professionnel qualifié conformément aux codes électriques de la région dans laquelle elle doit être utilisée.

Une installation incorrecte et une utilisation incorrecte de l'équipement peuvent entraîner des blessures liées à la sécurité électrique. Meross ne sera pas responsable envers une personne ou un tiers pour des blessures et des dommages directs ou indirects résultant du non-respect des consignes de sécurité suivantes.



Informations de sécurité

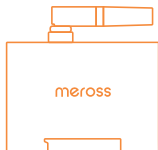
- Portez toujours un équipement de protection individuelle (EPI) lors de l'installation du Meross EM06.
- Utilisez le Meross EM06 uniquement comme spécifié dans ce guide d'installation et évitez toute autre utilisation.
- Si vous suspectez des dommages à l'équipement Meross EM06, n'essayez pas de l'utiliser.
- Évitez d'installer le Meross EM06 dans des environnements humides et gardez-le à l'abri de la lumière directe du soleil.
- Assurez-vous que le Meross EM06 n'est pas connecté à l'alimentation électrique pendant les processus manuels tels que l'installation ou le retrait.
- Le transformateur de courant (CT) est évalué à 120 A et saturé à 150 A. Le courant à détecter sera limité à un maximum de 150 A.

Besoin d'aide?

Si vous avez des questions pendant l'installation matérielle ou le processus de configuration, veuillez nous contacter à :

<https://www.meross.com/support>.

Contenu du paquet



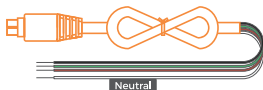
x 1

Moniteur d'énergie
intelligent



x3 or x6

Transformateurs de
courant (CT)



x 1

Harnais
d'alimentation



x 1

Guide d'installation
rapide

Guide d'installation

1. Télécharger l'application Meross

Scannez le code QR pour télécharger l'application Meross et créer un compte.



2. Préparation à l'installation

Avant de commencer le processus d'installation, il est essentiel de couper le disjoncteur principal de votre tableau électrique. Cela garantira que le tableau où vous prévoyez d'installer l'équipement est complètement hors tension et sûr pour travailler.

De plus, assurez-vous de prévoir suffisamment d'espace dans le tableau électrique pour l'équipement. Cela permettra un montage facile sur les rails DIN.

3. Brancher le faisceau d'alimentation

Insérez le faisceau d'alimentation dans le côté désigné du moniteur, en vous assurant une connexion sécurisée et appropriée. Il devrait s'emboîter en place.

Le faisceau d'alimentation est conçu pour prendre en charge la capture de tensions monophasées et triphasées tout en fournissant de l'énergie au dispositif EM06.

Attention ! Lors de la connexion ultérieure des transformateurs de courant (TC), assurez-vous que chaque transformateur de courant (TC) est correctement aligné avec le faisceau de tension correspondant pour garantir une collecte de données précise.

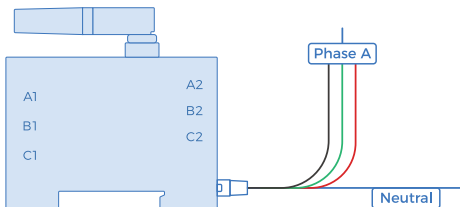
Ligne Rouge	A1, A2
Ligne Verte	B1, B2
Ligne Noire	C1, C2, Alimentation
Ligne Blanche	Neutre

-La tension capturée par la ligne rouge correspond au courant dans les lignes A1, A2.

- La tension collectée sur la ligne verte correspond au courant dans les lignes B1, B2.
- La ligne noire collecte la tension correspondant au courant dans les lignes C1, C2 et alimente le EM06.
- Le fil blanc est le fil neutre.

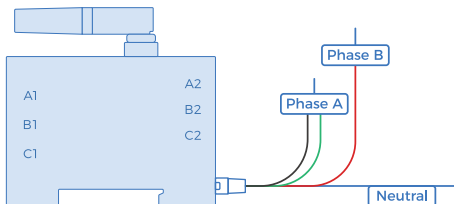
4. Connexion des fils

a. Circuit monophasé



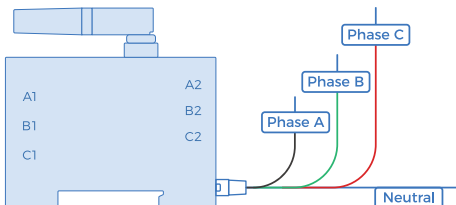
Dans un circuit monophasé, les 6 transformateurs de courant (TC) ont la même tension, ce qui vous permet de surveiller n'importe quelle des 6 lignes dans le tableau électrique.

b. Circuit biphasé



Lors de la surveillance d'un circuit biphasé, il est crucial de garantir la correspondance correcte entre les lignes de tension et les ports de courant répertoriés à l'étape 3. L'absence d'établissement de la relation de correspondance correcte peut entraîner des résultats inexacts de mesure de la consommation. Verbrauchsmessung führen.

c. Circuit triphasé



Lors de la surveillance d'un circuit triphasé, il est crucial de garantir la correspondance correcte entre les lignes de tension et les ports de courant répertoriés à l'étape 3. L'absence d'établissement de la relation de correspondance correcte peut entraîner des résultats inexacts de mesure de la consommation.

5. Installation des TC

Fixez votre transformateur de courant (TC) à la ligne correspondante selon la correspondance entre la ligne de tension et le port de courant répertoriés à l'étape 3.

6. Configuration de l'appareil

1. Lancez l'application Meross et connectez-vous à votre compte, ou si vous êtes un nouvel utilisateur, appuyez sur S'inscrire pour créer un nouveau compte.
2. Appuyez sur l'icône « + » pour sélectionner le type « Moniteur d'énergie intelligent », puis suivez l'assistant de configuration pour terminer la configuration.

REMARQUE :

1. Cet appareil intelligent doit être configuré via Bluetooth. Assurez-vous que l'application Meross a l'autorisation d'accéder aux autorisations système nécessaires et que le Bluetooth de votre smartphone est activé.
2. Trouvez plus d'informations sur <https://www.meross.com/support>.

Règles des LED

Clignotement vert :

- L'appareil est en mode d'appariement. Pour vous connecter, assurez-vous que le Bluetooth est activé et utilisez l'application Meross pour détecter votre appareil.
- La mise à niveau du micrologiciel est en cours.

Lumière rouge allumée en continu :

- L'appareil est connecté au routeur, mais le routeur n'a actuellement pas de connexion réseau disponible.

Clignotement rouge :

- Votre appareil est déconnecté du routeur.

Veuillez vérifier la connexion du routeur et assurez-vous qu'elle est correctement connectée.

Fonction du bouton

Appuyez et maintenez le bouton enfoncé pendant 10 secondes, puis relâchez-le. L'appareil sera réinitialisé. Après avoir terminé la réinitialisation, l'appareil entrera en mode d'appariement, la lumière verte clignotera. Kopplungsmodus, das grüne Licht blinkt.

Intégration Home Assistant

Pour le guide complet, consultez la documentation officielle : https://github.com/Meross-Tech/meross_rpc
Version Home Assistant requise : 2025.2.5 ou supérieure.

Spécifications techniques

Alimentation électrique : 100-240V~

Correspondance tension-courant :

- Rouge -> A1, A2
- Vert -> B1, B2
- Noir -> C1, C2, Alimentation

Plage du TC : Maximum 120A pour une seule ligne

Dimensions (L x P x H) :

7.3 x 5.2 x 2.45 cm (Taille du moniteur)

Longueur de la ligne CT : 90 cm

Fréquence de fonctionnement

Aucune restriction n'existe pour l'utilisation des fréquences radio ou des bandes de fréquences dans tous les États membres de l'UE, les pays de l'AELE, l'Irlande du Nord et la Grande-Bretagne.

Fréquence de fonctionnement / Puissance de sortie maximale : 2400 MHz ~ 2483,5 MHz / 20 dBm.

FAQ

Pourquoi l'application Meross ne peut-elle pas trouver mon appareil après l'installation de l'EM06?

- Vérifiez que le disjoncteur principal est allumé.
- Vérifiez que le disjoncteur fournissant de l'énergie à l'EM06 est allumé.
- Vérifiez si la LED de l'appareil clignote lentement en vert (une fois toutes les 0,5 s). Sinon, appuyez et maintenez le bouton enfoncé pendant 10 secondes pour réinitialiser et réessayez.
- Assurez-vous que votre téléphone est autorisé pour l'application Meross et que le Bluetooth est activé.

Pourquoi l'application Meross ne peut-elle pas obtenir de données de courant et de consommation en temps réel de l'EM06?

- Vérifiez que le transformateur de courant est correctement branché sur le moniteur.
- Vérifiez que le câble avec le transformateur fixé n'est pas utilisé avec un appareil de charge.

Pourquoi la lecture du volume des ventes dans l'application Meross s'affiche-t-elle comme un nombre négatif ?

Cela pourrait être dû à la direction du capteur CT qui est inversée. Inverser la direction du capteur CT devrait résoudre le problème. La direction de câblage correcte est lorsque la direction du courant correspond à celle indiquée sur le capteur CT (K->L). Dans la configuration de câblage correcte, une valeur positive indique la consommation d'énergie par les appareils, tandis qu'une valeur négative indique la génération (comme la surveillance des dispositifs de génération d'électricité domestique, etc.).

Garantie

Les produits Meross sont couverts par une garantie limitée de 24 mois à compter de la date d'achat d'origine. En cas de problèmes, veuillez contacter <https://www.meross.com/support/warranty>.

Avis de non-responsabilité

1. La fonction de ce dispositif intelligent est testée dans des circonstances typiques décrites dans nos spécifications. Meross NE GARANTIT PAS que le dispositif intelligent fonctionnera exactement comme décrit dans toutes les circonstances.

2. La responsabilité totale de Meross est limitée à ce qui est expressément couvert dans sa politique de confidentialité.

3. Les dommages résultant de l'ignorance des **INFORMATIONS DE SÉCURITÉ** ne seront pas couverts par le service après-vente de Meross, et Meross n'assume aucune responsabilité légale à cet égard.

Les clients reconnaissent comprendre clairement ces articles en lisant ce manuel.

Italiano

ATTENZIONE!

Il Meross EM06 deve essere installato nel quadro elettrico di una casa e funziona in un ambiente che potrebbe comportare un rischio di lesioni o scosse elettriche. Meross raccomanda che l'unità sia installata da un elettricista professionale autorizzato o da un altro professionista qualificato in conformità con i codici elettrici dell'area in cui deve essere utilizzata.

L'installazione e l'uso errati dell'apparecchiatura possono causare lesioni alla sicurezza elettrica. Meross non sarà responsabile nei confronti di persone o terze parti per lesioni dirette o indirette e danni derivanti dalla mancata osservanza delle seguenti linee guida di sicurezza.



Informazioni sulla sicurezza

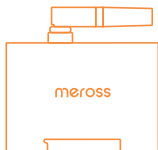
- Indossare sempre l'equipaggiamento di protezione personale (EPP) durante l'installazione del Meross EM06.
- Utilizzare il Meross EM06 solo come specificato in questa guida di installazione ed evitare qualsiasi altro utilizzo.
- In caso di sospetto danno all'attrezzatura Meross EM06, non tentare di utilizzarla.
- Evitare di installare il Meross EM06 in ambienti umidi e tenerlo lontano dalla luce diretta del sole.
- Assicurarsi che il Meross EM06 non sia collegato all'alimentazione durante eventuali processi manuali, come l'installazione o la rimozione.
- Il trasformatore di corrente (CT) è valutato a 120 A e satura a 150 A. La corrente da rilevare sarà limitata a un massimo di 150 A.

Hai bisogno di aiuto?

Se hai domande durante l'installazione hardware o il processo di configurazione, contattaci al:

<https://www.meross.com/support>.

Contenuto della confezione



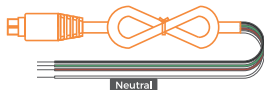
x 1

Monitor Energia
Intelligente



x3 or x6

Trasformatori di
corrente (CT)



x 1

Cavo di
alimentazione



x 1

Guida rapida per
l'installazione

Guida all'installazione

1. Scaricare l'app Meross

Scansiona il codice QR per scaricare l'app Meross e registrare un account.



2. Preparazione per l'installazione

Prima di iniziare il processo di installazione, è essenziale spegnere l'interruttore principale nel quadro elettrico. Ciò garantirà che il pannello in cui si prevede di installare l'attrezzatura sia completamente privo di tensione e sicuro da manipolare.. Inoltre, assicurarsi di allocare spazio sufficiente nel quadro elettrico per l'attrezzatura. Ciò consentirà un montaggio facile su rotaie DIN.

3. Collegare il cavo di alimentazione

Inserire il cavo di alimentazione nel lato designato del monitor, assicurando una connessione sicura e corretta. Dovrebbe incastrarsi al suo posto.

Il cavo di alimentazione è progettato per supportare la cattura di tensioni monofase e trifase fornendo contemporaneamente alimentazione al dispositivo EM06.

Attenzione! Quando si collegano successivamente i trasformatori di corrente (CT), assicurarsi che ciascun trasformatore di corrente (CT) sia correttamente allineato con il relativo cavo di tensione per garantire una raccolta dati accurata.précise.

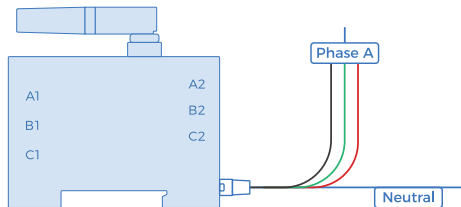
Linea Rossa	A1, A2
Linea Verde	B1, B2
Linea Nera	C1, C2, Alimentazione
Linea Bianca	Neutro

-La tensione catturata dalla linea rossa corrisponde alla corrente nelle linee A1, A2.

- La tensione raccolta sulla linea verde corrisponde alla corrente nelle linee B1, B2.
- La linea nera raccoglie la tensione corrispondente alla corrente nelle linee C1, C2 e fornisce alimentazione al dispositivo EM06.
- Il filo bianco è il filo neutro.

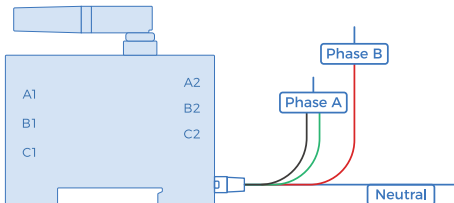
4. Collegamento dei cavi

a. Circuito monofase



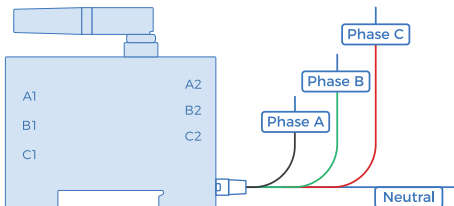
In un circuito monofase, tutti e 6 i trasformatori di corrente (TC) hanno la stessa tensione, consentendo di monitorare qualsiasi delle 6 linee nel quadro elettrico.

b. Circuito a due fasi



Nel monitoraggio di un circuito a due fasi, è fondamentale assicurare la corrispondenza corretta tra le linee di tensione e le porte di corrente elencate al passo 3. Non stabilire la corretta relazione di corrispondenza può comportare risultati inaccurati nella misurazione del consumo.

c. Circuito trifase



Nel monitoraggio di un circuito trifase, è fondamentale assicurare la corrispondenza corretta tra le linee di tensione e le porte di corrente elencate al passo 3. Non stabilire la corretta relazione di corrispondenza può comportare risultati inaccurati nella misurazione del consumo.

5. Installazione dei trasformatori di

Fissate il vostro trasformatore di corrente (CT) alla linea corrispondente in base alla corrispondenza tra la linea di tensione e la porta di corrente elencata al passo 3.

6. Configurazione del dispositivo

1. Avviate l'app Meross e accedete al vostro account, o se siete un nuovo utente, toccate Registrazione per creare un nuovo account.
2. Toccate l'icona "+" per selezionare il tipo "Smart Energy Monitor" e seguite l'assistente di configurazione per completare la configurazione.

NOTA:

1. Questo dispositivo intelligente deve essere configurato tramite Bluetooth. Assicuratevi che l'app Meross abbia l'autorizzazione per accedere

alle autorizzazioni di sistema richieste e che il Bluetooth del vostro smartphone sia attivato.

2. Per ulteriori informazioni, visitate

<https://www.meross.com/support>.

Regole LED

Luce verde lampeggiante :

- Il dispositivo è in modalità di accoppiamento. Per connettersi, assicurarsi che il Bluetooth sia attivato e utilizzare l'app Meross per individuare il dispositivo.
- L'aggiornamento del firmware è attualmente in corso.

Luce rossa accesa in modo continuo:

- Il dispositivo è collegato al router, ma il router attualmente non dispone di una connessione di rete disponibile.

Luce rossa lampeggiante :

- Il dispositivo è scollegato dal router. Controllare la connessione del router e assicurarsi che sia correttamente collegata.

Funzione del pulsante

Premere e tenere premuto il pulsante per 10 secondi, quindi rilasciare il pulsante. Il dispositivo verrà ripristinato. Dopo il ripristino, il dispositivo entrerà in modalità di accoppiamento, la luce verde lampeggerà. d'appariement, la lumière verte clignotera. Kopplungsmodus, das grüne Licht blinkt.

Integrazione con Home Assistant

Per la guida completa, fai riferimento alla documentazione ufficiale:

https://github.com/Meross-Tech/meross_rpc

Versione richiesta di Home Assistant: 2025.2.5 o superiore.

Specifiche tecniche

Alimentazione: 100-240V~

Corrispondenza tensione-corrente:

- Rosso -> A1, A2
- Verde -> B1, B2
- Nero -> C1, C2, Alimentazione

Intervallo CT:

Massimo 120A per una singola linea

Dimensioni (L x P x H):

7.3 x 5.2 x 2.45 cm (Dimensioni del monitor)

Lunghezza della linea CT: 90 cm

Frequenza operativa

Non esistono restrizioni nell'uso delle frequenze radio o delle bande di frequenza in tutti gli Stati membri dell'UE, nei paesi dell'AEELS, nell'Irlanda del Nord e nella Gran Bretagna.

Frequenza operativa / Potenza massima in uscita:

2400 MHz ~ 2483,5 MHz / 20 dBm.

FAQ

Perché l'app Meross non riesce a trovare il mio dispositivo dopo aver installato EM06?

- Verifica che il principale interruttore di circuito sia acceso.
- Assicurati che l'interruttore di circuito che alimenta l'EM06 sia acceso.
- Controlla se il LED del dispositivo lampeggia lentamente in verde (ogni 0,5 secondi). Se no, premi e mantieni premuto il pulsante per 10 secondi per ripristinare e riprovare.
- Assicurati che il tuo telefono sia autorizzato per l'app Meross e che il Bluetooth sia attivo.

Perché l'app Meross non può ottenere dati di corrente e consumo in tempo reale dall'EM06?

- Verifica che il trasformatore di corrente sia inserito saldamente nel monitor.
- Controlla che il cavo con il trasformatore collegato non stia funzionando con un dispositivo di carico.

Perché la lettura del volume delle vendite nell'app Meross viene visualizzata come un numero negativo?

Potrebbe dipendere dall'inversione della direzione del sensore CT. Invertire la direzione del sensore CT dovrebbe risolvere il problema. La corretta direzione di cablaggio è quando la direzione della corrente corrisponde alla direzione indicata sul sensore CT (K->L). Nella corretta configurazione di cablaggio, un valore positivo indica il consumo di energia da parte degli elettrodomestici, mentre un valore negativo indica la generazione (come il monitoraggio dei dispositivi di generazione di energia domestica, ecc.).

Garanzia

I prodotti Meross sono coperti da una garanzia limitata di 24 mesi dalla data di acquisto originale. Se si verificano problemi, contattare <https://www.meross.com/support/warranty> per assistenza.

Disclaimer

1. La funzione di questo dispositivo intelligente è testata in circostanze tipiche descritte nelle nostre specifiche. Meross NON garantisce che il dispositivo intelligente si comporterà esattamente come descritto in tutte le circostanze.

2. La responsabilità totale di Meross è limitata a quanto espressamente coperto nella sua Politica sulla privacy.

3. I danni derivanti dall'ignoranza delle INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA non saranno coperti dal servizio post-vendita di Meross, né Meross assume alcuna responsabilità legale da ciò.

I clienti riconoscono di comprendere chiaramente questi articoli leggendo questo manuale.

Español

¡ADVERTENCIA!

El Meross EM06 debe instalarse en el panel eléctrico de una vivienda y opera en un entorno que puede representar un riesgo de lesiones o descargas eléctricas. Meross recomienda que la unidad sea instalada por un electricista profesional con licencia u otro profesional cualificado de acuerdo con los códigos eléctricos de la zona en la que se va a utilizar.

La instalación incorrecta y el uso incorrecto del equipo pueden ocasionar lesiones en la seguridad eléctrica. Meross no será responsable ante ninguna persona o tercero por lesiones y daños directos o indirectos resultantes del incumplimiento de las siguientes pautas de seguridad.



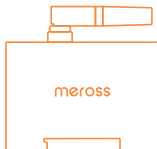
Información de seguridad

- Use siempre equipo de protección personal (EPP) al instalar el Meross EM06.
- Utilice el Meross EM06 solo según lo especificado en esta guía de instalación y evite cualquier otro uso.
- Si sospecha algún daño en el equipo Meross EM06, no intente usarlo.
- Evite instalar el Meross EM06 en entornos húmedos y manténgalo alejado de la luz solar directa.
- Asegúrese de que el Meross EM06 no esté conectado a la fuente de alimentación durante procesos manuales, como la instalación o la extracción.
- El transformador de corriente (TC) está calificado a 120 A y se satura a 150 A. La corriente a detectar se limitará a un máximo de 150 A.

¿Necesitas ayuda?

Si tienes alguna pregunta durante la instalación de hardware o el proceso de configuración, contáctanos en: <https://www.meross.com/support>.

Contenido del paquete



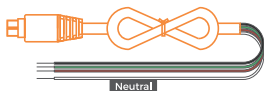
x 1

Monitor de Energía
Inteligente



x3 or x6

Transformadores
de corriente (CT)



x 1

Arnés de
alimentación



x 1

Guía rápida de
instalación

Guía de instalación

1. Descargar la aplicación Meross

Escanea el código QR para descargar la aplicación Meross y registrar una cuenta.



2. Preparación para la instalación

Antes de iniciar el proceso de instalación, es esencial apagar el interruptor principal en su panel eléctrico. Esto asegurará que el panel donde planea instalar el equipo esté completamente desenergizado y sea seguro trabajar con él. Además, asegúrese de asignar suficiente espacio en el panel eléctrico para el equipo. Esto permitirá un montaje fácil en rieles DIN.

3. Conectar el arnés de alimentación

Inserte el arnés de alimentación en el lado designado del monitor, asegurando una conexión segura y adecuada. Debería encajar en su lugar.

El arnés de alimentación está diseñado para admitir la captura de voltajes monofásicos y trifásicos al tiempo que proporciona energía al dispositivo EM06.

¡Precaución! Al conectar posteriormente los transformadores de corriente (TC), asegúrese de que cada transformador de corriente (TC) esté correctamente alineado con el arnés de voltaje correspondiente para garantizar una recopilación precisa de datos.

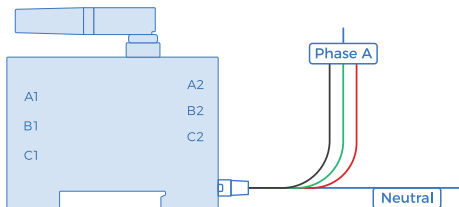
Línea Roja	A1, A2
Línea Verde	B1, B2
Línea Negra	C1, C2, Alimentación
Línea Blanca	Neutro

-La tensión capturada por la línea roja corresponde a la corriente en las líneas A1, A2.

- La tensión recogida en la línea verde corresponde a la corriente en las líneas B1, B2.
- La línea negra recoge la tensión correspondiente a la corriente en las líneas C1 y C2, suministrando energía al EM06.
- El cable blanco es el cable neutro.

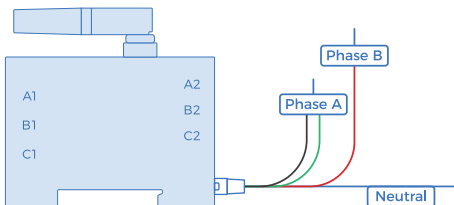
4. Conexión de cables

a. Circuito monofásico



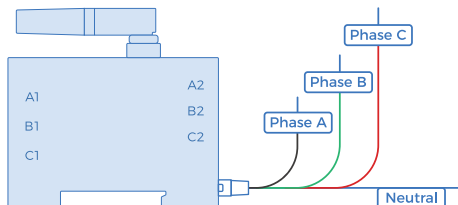
En un circuito monofásico, los 6 transformadores de corriente (TC) tienen la misma tensión, lo que le permite monitorizar cualquiera de las 6 líneas en el panel eléctrico.

b. Circuito bifásico



Al monitorear un circuito bifásico, es crucial asegurar la correspondencia correcta entre las líneas de voltaje y los puertos de corriente enumerados en el paso 3. No establecer la relación de coincidencia correcta puede dar lugar a resultados inexactos en la medición del consumo.

c. Circuito trifásico



Al monitorear un circuito trifásico, es crucial asegurar la correspondencia correcta entre las líneas de voltaje y los puertos de corriente enumerados en el paso 3. No establecer la relación de coincidencia correcta puede dar lugar a resultados inexactos en la medición del consumo.

5. Instalación de los transformadores de corriente (TC)

Coloque su transformador de corriente (TC) en la línea correspondiente según la correspondencia entre la línea de voltaje y el puerto de corriente enumerados en el paso 3.

6. Configuración del dispositivo

1. Inicie la aplicación Meross e inicie sesión en su cuenta, o si es un usuario nuevo, toque "Registrarse" para crear una nueva cuenta.
2. Toque el ícono "+" para seleccionar el tipo "Monitor de Energía Inteligente", luego simplemente siga el asistente de configuración para completar la configuración.

NOTA:

1. Este dispositivo inteligente debe configurarse a través de Bluetooth. Asegúrese de que la aplicación Meross tenga permiso para acceder a los permisos del sistema necesarios y de que el Bluetooth de su teléfono inteligente esté habilitado.

2. Encuentre más información en <https://www.meross.com/support>.

Reglas del LED

Luz verde parpadeante :

- El dispositivo está en modo de emparejamiento. Para conectarse, asegúrese de que el Bluetooth esté activado y use la aplicación Meross para descubrir su dispositivo.
- La actualización de firmware está en progreso.

Luz roja encendida continuamente:

- El dispositivo está conectado al enrutador, pero el enrutador no tiene actualmente una conexión de red disponible.

Luz roja parpadeante :

- Su dispositivo está desconectado del enrutador.

Por favor, verifique la conexión del enrutador y asegúrese de que esté correctamente conectada.

Función del botón

Presione y mantenga presionado el botón durante 10 segundos y luego suéltelo; el dispositivo se restablecerá. Después de completar el restablecimiento, el dispositivo entrará en modo de emparejamiento, y la luz verde parpadeará.

Integración con Home Assistant

Para la guía completa, consulte la documentación oficial: https://github.com/Meross-Tech/meross_rpc

Versión de Home Assistant requerida: 2025.2.5 o superior.

Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación: 100-240V~

Correspondencia voltaje-corriente:

- Rojo -> A1, A2
- Verde -> B1, B2
- Negro -> C1, C2, Alimentación

Rango de TC: Máximo 120A para una línea única

Dimensiones (An x P x Al):

7,3 x 5,2 x 2,45 cm (Tamaño del monitor)

Longitud de la línea TC: 90 cm

Frecuencia de operación

No existen restricciones en el uso de frecuencias de radio o bandas de frecuencia en todos los Estados miembros de la UE, países de la AELC, Irlanda del Norte y Gran Bretaña.

Frecuencia de operación / Potencia máxima de salida: 2400 MHz ~ 2483,5 MHz / 20 dBm.

FAQ

¿Por qué la aplicación Meross no puede encontrar mi dispositivo después de instalar EM06?

- Verifique que el interruptor principal del circuito esté encendido.
- Verifique que el interruptor del circuito que suministra energía al EM06 esté encendido.
- Verifique si el LED del dispositivo parpadea lentamente en verde (una vez cada 0,5 segundos). Si no es así, presione y mantenga presionado el botón durante 10 segundos para restablecerlo y vuelva a intentarlo.
- Asegúrese de que su teléfono esté autorizado para la aplicación Meross y que el Bluetooth esté activado.

¿Por qué la aplicación Meross no puede obtener datos de corriente y consumo en tiempo real del EM06?

- Verifique que el transformador de corriente esté conectado de forma segura al monitor.
- Verifique que el cable con el transformador sujetado no esté funcionando con un dispositivo de carga.

¿Por qué la lectura del volumen de ventas en la aplicación Meross aparece como un número negativo?

Podría ser debido a que la dirección del sensor CT está invertida. Invertir la dirección del sensor CT debería resolver el problema. La dirección de cableado correcta es cuando la dirección de la corriente coincide con la dirección indicada en el sensor CT (K->L). En la configuración de cableado correcta, un valor positivo indica el consumo de energía por parte de los electrodomésticos, mientras que un valor negativo indica la generación (como el monitoreo de dispositivos de generación de energía doméstica, etc.).

Garantía

Los productos Meross están cubiertos por una garantía limitada de 24 meses a partir de la fecha de compra original. Si surge algún problema, comuníquese con <https://www.meross.com/support/warranty> para obtener ayuda.

Descargo de responsabilidad

1. La función de este dispositivo inteligente se prueba en circunstancias típicas descritas en nuestras especificaciones. Meross NO garantiza que el dispositivo inteligente funcionará exactamente como se describe en todas las circunstancias.
 2. La responsabilidad total de Meross se limita a lo que está expresamente cubierto en su Política de privacidad.
 3. Los daños derivados del desconocimiento de la INFORMACIÓN DE SEGURIDAD no estarán cubiertos por el servicio postventa de Meross, ni Meross asume ninguna responsabilidad legal por ello.
- Los clientes reconocen comprender claramente estos artículos al leer este manual.

Polski

OSTRZEŻENIE!

Meross EM06 musi być zainstalowany w panelu elektrycznym domu i działa w środowisku, które może stwarzać ryzyko obrażeń lub porażenia prądem. Meross zaleca, aby urządzenie zostało zainstalowane przez licencjonowanego elektryka lub innego wykwalifikowanego specjalistę zgodnie z przepisami elektrycznymi dla obszaru, w którym ma być używane.

Nieprawidłowa instalacja i nieprawidłowe użytkowanie urządzenia może spowodować obrażenia ciała związane z porażeniem prądem elektrycznym.

Firma Meross nie ponosi odpowiedzialności wobec żadnej osoby ani strony trzeciej za bezpośrednie lub pośrednie obrażenia i szkody wynikające z nieprzestrzegania poniższych wytycznych dotyczących bezpieczeństwa.



Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Podczas instalacji Meross EM06 należy zawsze nosić środki ochrony indywidualnej (PPE).
- Meross EM06 należy używać wyłącznie w sposób określony w niniejszej instrukcji instalacji i unikać jakiegokolwiek innego użycia.
- W przypadku podejrzenia uszkodzenia urządzenia Meross EM06 nie należy podejmować prób jego użycia.
- Unikaj instalowania Meross EM06 w wilgotnym środowisku i trzymaj go z dala od bezpośredniego światła słonecznego.
- Upewnij się, że Meross EM06 nie jest podłączony do zasilania podczas jakichkolwiek procesów ręcznych, takich jak instalacja lub demontaż.
- Przekładnik prądowy (CT) jest znamionowany na 120 A i nasycony na 150 A. Prąd do wykrycia będzie

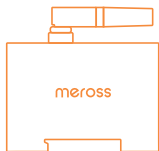
Need Help?

Potrzebujesz pomocy?

W przypadku jakichkolwiek pytań podczas instalacji lub konfiguracji sprzętu prosimy o kontakt pod adresem:

<https://www.meross.com/support>.

Zawartość opakowania



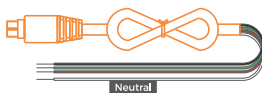
x 1

Inteligentny Monitor
Energii



x3 or x6

Transformatory
prądu (CT)



x 1

Zestaw zasilania



x 1

Szybka instrukcja instalacji

Podręcznik instalacji

1. Pobierz aplikację Meross

Zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację Meross i zarejestrować konto.



2. Przygotowanie do instalacji

Przed rozpoczęciem procesu instalacji konieczne jest wyłączenie głównego wyłącznika obwodu w panelu elektrycznym. Zapewni to, że panel, w którym planujesz zainstalować sprzęt, jest całkowicie odłączony od zasilania i bezpieczny do pracy.

Dodatkowo, upewnij się, że w panelu elektrycznym jest wystarczająco dużo miejsca na sprzęt. Pozwoli to na łatwy montaż na szynach DIN.

3. Podłącz wiązkę zasilania

Włóż wiązkę przewodów zasilających do wyznaczonej strony monitora, zapewniając bezpieczne i prawidłowe połączenie. Wiązka powinna zatrzasnąć się na swoim miejscu.

Wiązka zasilająca została zaprojektowana tak, aby obsługiwać przechwytywanie napięć jednofazowych i trójfazowych podczas dostarczania zasilania do urządzenia EM06.

Uwaga! Podczas późniejszego podłączania przekładników prądowych (CT) należy upewnić się, że każdy przekładnik prądowy (CT) jest prawidłowo wyrównany z odpowiednią wiązką napięcia, aby zapewnić dokładne gromadzenie

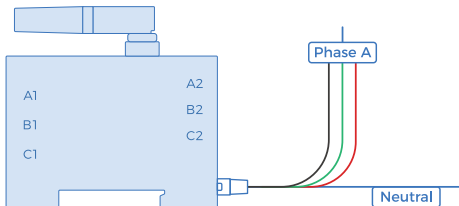
Linia czerwona	A1, A2
Zielona linia	B1, B2
Linia czarna	C1, C2, Zasilanie
Linia biała	Neutralny

- Napięcie wychwycone przez czerwoną linię odpowiada prądowi w liniach A1, A2.

- Napięcie zebrane na zielonej linii odpowiada prądowi w liniach B1, B2.
- Czarna linia zbiera napięcie odpowiadające prądowi w liniach C1, C2 i dostarcza zasilanie do EM06.
- Biały przewód jest przewodem neutralnym.

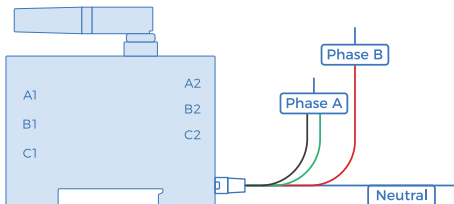
4. Podłączenie przewodów

a. Obwód jednofazowy



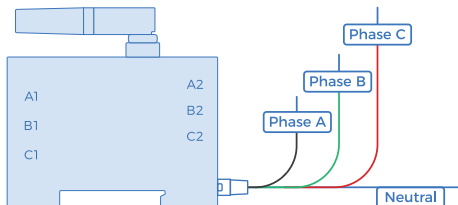
W obwodzie jednofazowym wszystkie 6 przekładników prądowych (CT) ma to samo napięcie, co pozwala na monitorowanie dowolnych 6 linii w panelu elektrycznym.

b. Obwód dwufazowy



Podczas monitorowania obwodu dwufazowego kluczowe jest zapewnienie prawidłowej zgodności między liniami napięcia i portami prądu wymienionymi w kroku 3. Brak prawidłowego dopasowania może skutkować niedokładnymi wynikami pomiaru zużycia.

c. Obwód trójfazowy



Podczas monitorowania obwodu trójfazowego kluczowe jest zapewnienie prawidłowej zgodności między liniami napięcia i portami prądu wymienionymi w kroku 3. Brak prawidłowego dopasowania może skutkować niedokładnymi wynikami pomiaru zużycia.

5. Instalacja przekładników prądowych

Podłącz przekładnik prądowy (CT) do odpowiedniej linii zgodnie ze zgodnością między linią napięcia a portem prądowym wymienionym w kroku 3.

6. Konfiguracja urządzenia

1. Uruchom aplikację Meross i zaloguj się na swoje konto lub, jeśli jesteś nowym użytkownikiem, dotknij opcji Zarejestruj się, aby utworzyć nowe konto.

2. Stuknij ikonę "+", aby wybrać typ "Smart Energy Monitor", a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora konfiguracji, aby zakończyć konfigurację.

UWAGA:

1. To inteligentne urządzenie musi być skonfigurowane przez Bluetooth. Upewnij się, że aplikacja Meross ma dostęp do wymaganych uprawnień systemowych, a Bluetooth smartfona został włączony.
2. Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://www.meross.com/support>.

Zasady LED

Zielone światło miga :

- Urządzenie jest w trybie parowania. Aby się połączyć, upewnij się, że Bluetooth jest włączony i użyj aplikacji Meross, aby wykryć urządzenie.
- Trwa aktualizacja oprogramowania sprzętowego.

Czerwone światło świeci światłem ciągłym:

- Urządzenie jest połączone z routerem, ale router nie ma obecnie dostępnego połączenia sieciowego.

Czerwone światło miga :

- Urządzenie jest odłączone od routera. Sprawdź połączenie routera i upewnij się, że jest prawidłowo podłączone.

Funkcja przycisku

Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 10 sekund, a następnie zwolnij przycisk, urządzenie zostanie zresetowane. Po zakończeniu resetowania urządzenie przejdzie w tryb parowania, a zielona dioda zacznie migać.

Integracja z Home Assistant

Pełna instrukcja konfiguracji:

https://github.com/Meross-Tech/meross_rpc

Wymagana wersja Home Assistant: 2025.2.5 lub nowsza.

Specyfikacja techniczna

Zasilanie: 100-240V~

Zgodność napięcia i prądu:

- Czerwony -> A1, A2
- Zielony -> B1, B2
- Czarny -> C1, C2, Zasilanie

Zakres CT: Maksymalnie 120 A dla pojedynczej linii

Wymiary (szer. x gł. x wys.):

7.3 x 5.2 x 2.45 cm (rozmiar monitora)

Długość linii CT: 90 cm

Częstotliwość pracy

Nie istnieją żadne ograniczenia w korzystaniu z częstotliwości radiowych lub pasm częstotliwości we wszystkich państwach członkowskich UE, krajach EFTA, Irlandii Północnej i Wielkiej Brytanii. Częstotliwość pracy / maksymalna moc wyjściowa: 2400 MHz~2483,5 MHz/20 dBm.

FAQ

Dlaczego aplikacja Meross nie może znaleźć mojego urządzenia po zainstalowaniu EM06?

- Sprawdź, czy główny wyłącznik automatyczny jest włączony.
- Sprawdź, czy wyłącznik automatyczny zasilający EM06 jest włączony.
- Sprawdź, czy dioda LED urządzenia miga powoli na zielono (raz na 0,5 s). Jeśli nie, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 10 sekund, aby zresetować urządzenie i spróbować ponownie.
- Upewnij się, że telefon jest autoryzowany dla aplikacji Meross i ma włączoną funkcję Bluetooth.

Dlaczego aplikacja Meross nie może uzyskać danych o prądzie i zużyciu energii w czasie rzeczywistym z EM06?

- Sprawdź, czy przekładnik prądowy jest prawidłowo podłączony do monitora.
- Sprawdź, czy kabel z podłączonym przekładnikiem nie współpracuje z urządzeniem obciążającym.

Dlaczego odczyt wolumenu sprzedaży w aplikacji Meross jest wyświetlany jako liczba ujemna?

Może to być spowodowane odwróceniem kierunku czujnika CT. Odwrócenie kierunku czujnika CT powinno rozwiązać problem. Prawidłowy kierunek podłączenia jest taki, gdy kierunek prądu jest zgodny z kierunkiem wskazanym na czujniku CT (K->L). W prawidłowej konfiguracji podłączenia, wartość dodatnia wskazuje na zużycie energii przez urządzenia, podczas gdy wartość ujemna wskazuje na generację (np. monitorowanie urządzeń do wytwarzania energii w domu, itp.).

Warranty

Produkty Meross są objęte 24-miesięczną ograniczoną gwarancją od daty pierwotnego zakupu. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów prosimy o kontakt pod adresem

<https://www.meross.com/support/warranty> w celu uzyskania pomocy.

Zastrzeżenie

1. Działanie tego inteligentnego urządzenia jest testowane w typowych warunkach opisanych w naszych specyfikacjach. Firma Meross NIE gwarantuje, że inteligentne urządzenie będzie działać dokładnie tak, jak opisano we wszystkich okolicznościach.

2. Całkowita odpowiedzialność Meross jest ograniczona do tego, co zostało wyraźnie określone w Polityce Prywatności.

3. Szkody wynikające z nieznanego INFORMACJI DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA nie będą

pokrywane przez serwis posprzedażowy Meross, ani Meross nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej z tego tytułu.

Klienci potwierdzają zrozumienie tych artykułów poprzez przeczytanie niniejszej instrukcji.

Nederlands

WAARSCHUWING!

De Meross EM06 moet worden geïnstalleerd in het elektrische paneel van een woning en werkt in een omgeving die een risico op letsel of elektrische schokken kan vormen. Meross raadt aan dat de eenheid wordt geïnstalleerd door een erkende professionele elektricien of een andere gekwalificeerde professional in overeenstemming met de elektrische voorschriften voor het gebied waarin het moet worden gebruikt.

Onjuiste installatie en onjuist gebruik van het apparaat kunnen leiden tot letsel als gevolg van elektrische schokken. Meross is niet aansprakelijk jegens enige persoon of derde partij voor directe of indirecte verwondingen en schade als gevolg van het niet naleven van de volgende veiligheidsrichtlijnen.



Veiligheidsinformatie

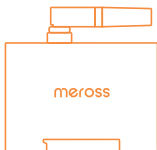
- Draag altijd persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) bij het installeren van de Meross EM06.
- Gebruik de Meross EM06 alleen zoals aangegeven in deze installatiehandleiding en vermijd elk ander gebruik.
- Probeer de Meross EM06-apparatuur niet te gebruiken als u schade vermoedt.
- Installeer de Meross EM06 niet in een vochtige omgeving en houd deze uit de buurt van direct zonlicht.
- Zorg ervoor dat de Meross EM06 niet is aangesloten op de voeding tijdens handmatige processen, zoals installatie of verwijdering.
- De stroomtransformator (CT) is berekend op 120 A en verzadigd op 150 A. De te detecteren stroom is beperkt tot maximaal 150 A.

Hulp nodig?

Als u vragen hebt tijdens de installatie van de hardware of het installatieproces, kunt u contact met ons opnemen op:

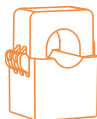
<https://www.meross.com/support>.

Pakketinhoud



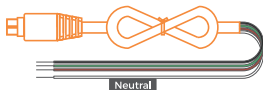
x 1

Slimme Energiemonitor



x3 or x6

Stroomtransformatoren
(CT)



x 1

Stroomharnas



x 1

Gebruikershandleiding

Installatiegids

1. Download de Meross-app

Scan de QR-code om de Meross-app te downloaden en een account te registreren.



2. Voorbereiding voor installatie

Voordat je begint met het installatieproces, is het essentieel om de hoofdstroomonderbreker in je elektrische paneel uit te schakelen. Dit zorgt ervoor dat het paneel waar je de apparatuur wilt installeren volledig spanningsloos is en veilig om mee te werken.

Zorg er bovendien voor dat je in het elektrische paneel voldoende ruimte vrijmaakt voor de apparatuur. Zo kunt u de apparatuur gemakkelijk op DIN-rails monteren.

3. Stroomkabel aansluiten

Steek de voedingskabel in de daarvoor bestemde zijde van de monitor en zorg voor een veilige en juiste aansluiting. De kabel moet vastklikken.

De voedingskabel is ontworpen om eenfasige en driefasige spanningen op te vangen terwijl hij stroom levert aan het EM06-apparaat.

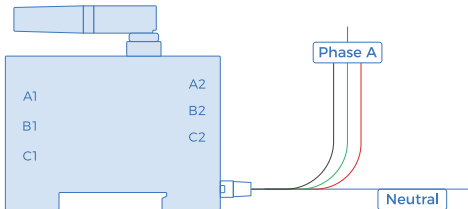
Let op! Wanneer u de stroomtransformatoren (CT) later aansluit, moet u ervoor zorgen dat elke stroomtransformator (CT) correct is uitgelijnd met de bijbehorende spanningsbundel om nauwkeurige gegevensverzameling te garanderen.

Rode lijn	A1, A2
Groene lijn	B1, B2
Zwarte lijn	C1, C2, Vermogen
Witte lijn	Neutraal

- De spanning opgevangen door de rode lijn komt overeen met de stroom in de A1, A2 lijnen.
- De opgevangen spanning op de groene lijn komt overeen met de stroom in de lijnen B1, B2.
- De zwarte lijn vangt de spanning op die overeenkomt met de stroom in lijnen C1, C2 en levert stroom aan de EM06.
- De witte draad is de neutrale draad.

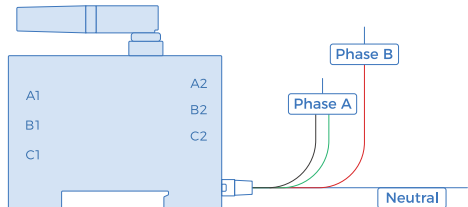
4. Draadverbinding

a. Eenfasig circuit



In een enkelfasig circuit hebben alle 6 stroomtransformatoren (CT's) dezelfde spanning, waardoor je alle 6 lijnen in het elektrische paneel kunt controleren.

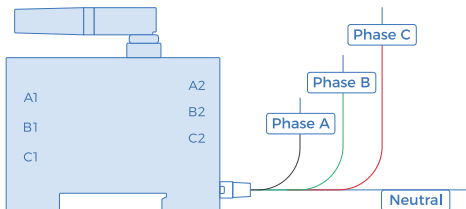
b. Tweefasig circuit



Bij het monitoren van een tweefasig circuit is het van cruciaal belang om te zorgen voor de juiste overeenkomst tussen de spanningslijnen en de

stroompoorten die in stap 3 worden genoemd. Als je niet de juiste overeenstemmingsrelatie tot stand brengt, kan dit leiden tot onnauwkeurige verbruiksmetresultaten.

c. Driefasig circuit



Bij het monitoren van een driefasig circuit is het van cruciaal belang om te zorgen voor de juiste overeenkomst tussen de spanningslijnen en de stroompoorten die in stap 3 worden genoemd. Als je niet de juiste overeenstemmingsrelatie tot stand brengt, kan dit leiden tot onnauwkeurige verbruiksmetresultaten.

5. Installatie van CT's

Klem je stroomtransformator (CT) op de overeenkomstige lijn volgens de overeenkomst tussen de spanningslijn en de stroompoort vermeld in stap 3.

6. Het apparaat instellen

1. Start de Meross app en log in op uw account, of als u een nieuwe gebruiker bent, tik op Aanmelden om een nieuwe account aan te maken.
2. Tik op het "+" pictogram om het type "Smart Energy Monitor" te selecteren, daarna kunt u gewoon de installatiewizard volgen om de configuratie te voltooien.

OPMERKING:

1. Dit slimme apparaat moet worden ingesteld via Bluetooth. Zorg ervoor dat de Meross app toegang heeft tot de vereiste systeemrechten en dat de Bluetooth van uw smartphone is ingeschakeld.
2. Ga voor meer informatie naar <https://www.meross.com/support>.

LED-regels

Groen lampje knippert :

- Het apparaat staat in koppelmodus. Om verbinding te maken, zorgt u ervoor dat Bluetooth is ingeschakeld en gebruikt u de Meross app om uw apparaat te ontdekken.
- Firmware-upgrade wordt momenteel uitgevoerd.

Rood lampje brandt continu:

- Het apparaat is verbonden met de router, maar de router heeft momenteel geen beschikbare netwerkverbinding.

Rood lampje knippert :

- De verbinding tussen het apparaat en de router is verbroken. Controleer de verbinding van de router en zorg ervoor dat deze correct is aangesloten.

Knop Functie

Houd de knop 10 seconden ingedrukt en laat deze vervolgens los, het apparaat wordt gereset. Na het voltooiën van de reset gaat het apparaat in de koppelingsmodus, het groene lampje knippert.

Integratie met Home Assistant

Raadpleeg de officiële documentatie voor de volledige installatiehandleiding:

https://github.com/Meross-Tech/meross_rpc

Vereiste Home Assistant-versie: 2025.2.5 of hoger.

Technische specificaties

Voeding: 100-240V~

Spanning-stroom correspondentie:

- Rood -> A1, A2
- Groen -> B1, B2
- Zwart -> C1, C2, Vermogen

CT-bereik: Maximaal 120A voor enkele lijnlinea

Afmetingen (B x D x H):

7.3 x 5.2 x 2.45 cm (monitorgrootte)

Lengte CT-lijn: 90 cm

Bedrijfsfrequentie

Er zijn geen beperkingen op het gebruik van radiofrequenties of frequentiebanden in alle EU-lidstaten, EVA-landen Noord-Ierland en Groot-Brittannië.

Bedrijfsfrequentie / Max. uitgangsvermogen:

2400MHz~2483,5MHz/20dBm.

FAQ

Waarom kan de Meross app mijn apparaat niet vinden nadat ik EM06 heb geïnstalleerd?

- Controleer of de hoofdstroomonderbreker is ingeschakeld.
- Controleer of de stroomonderbreker die stroom levert aan de EM06 is ingeschakeld.
- Controleer of de LED van het apparaat langzaam groen knippert (elke 0,5 seconde). Zo niet, houd de knop dan 10 seconden ingedrukt om het apparaat te resetten en probeer het opnieuw.
- Zorg ervoor dat uw telefoon is geautoriseerd voor de Meross app en dat Bluetooth is ingeschakeld.

Waarom kan de Meross app geen real-time stroom- en verbruiksgegevens van de EM06 verkrijgen?

- Controleer of de stroomtransformator goed is aangesloten op de monitor.
- Controleer of de kabel waaraan de transformator is vastgeklemd niet werkt met een belastingsapparaat.

Waarom wordt de verkoopvolume-weergave in de Meross-app weergegeven als een negatief getal?

Dit kan te wijten zijn aan de omgekeerde richting van de CT-sensor. Het omkeren van de richting van de CT-sensor zou het probleem moeten oplossen. De juiste bedradingsrichting is wanneer de stroomrichting overeenkomt met de richting die op de CT-sensor wordt aangegeven (K->L). In de juiste bedradingsconfiguratie geeft een positieve waarde het stroomverbruik door apparaten aan, terwijl een negatieve waarde opwekking aangeeft (zoals het monitoren van thuis opwekkende energieapparaten, enz.).

Wattanty

Meross-producten worden gedekt door een beperkte garantie van 24 maanden vanaf de datum van aankoop. Als er problemen optreden, kunt u contact opnemen met

<https://www.meross.com/support/warranty> voor hulp.

Disclaimer

1. De werking van dit slimme apparaat is getest onder een typische omstandigheid zoals beschreven in onze specificaties. Meross garandeert NIET dat het slimme apparaat onder alle omstandigheden exact hetzelfde zal presteren als beschreven.

2. De totale aansprakelijkheid van Meross is beperkt tot wat uitdrukkelijk is gedekt in haar Privacybeleid.

3. Schade als gevolg van onwetendheid over de VEILIGHEIDSINFORMATIE wordt niet gedekt door de service na verkoop van Meross en Meross aanvaardt hiervoor geen enkele wettelijke aansprakelijkheid.

De klant erkent dat hij deze artikelen duidelijk begrijpt door deze handleiding te lezen.

Čeština

POZOR!

Přístroj Meross EM06 musí být instalován v elektrickém rozvaděči v domácnosti a pracuje v prostředí, které může představovat riziko zranění nebo úrazu elektrickým proudem. Společnost Meross doporučuje, aby byl přístroj instalován licencovaným profesionálním elektrikářem nebo jiným kvalifikovaným odborníkem v souladu s elektrickými předpisy pro oblast, ve které má být používán.

Nesprávná instalace a nesprávné používání zařízení může mít za následek úraz elektrickým proudem. Společnost Meross neodpovídá žádné osobě ani třetí straně za přímé nebo nepřímé úrazy a škody vzniklé v důsledku nedodržení následujících bezpečnostních pokynů.



Bezpečnostní informace

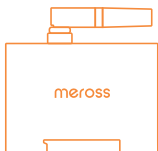
- Při instalaci zařízení Meross EM06 vždy používejte osobní ochranné prostředky (OOP).
- Přístroj Meross EM06 používejte pouze tak, jak je uvedeno v této instalační příručce, a vyvarujte se jakéhokoli jiného použití.
- Pokud máte podezření na poškození zařízení Meross EM06, nepokoušejte se jej používat.
- Zařízení Meross EM06 neinstalujte ve vlhkém prostředí a chraňte jej před přímým slunečním zářením.
- Ujistěte se, že zařízení Meross EM06 není během jakýchkoli manuálních procesů, jako je instalace nebo demontáž, připojeno ke zdroji napájení.
- Proudový transformátor (CT) je dimenzován na 120 A a nasycen na 150 A. Zjišťovaný proud bude omezen na maximálně 150 A.

Potřebujete pomoc?

Pokud máte během instalace nebo nastavení hardwaru jakékoli dotazy, kontaktujte nás na adrese:
KONTAKTUJTE NÁS:

<https://www.meross.com/support>.

Obsah balení



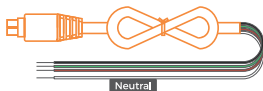
x 1

Chytrý Energetický
Monitor



x3 or x6

Proudové transformatory
(CT)



x 1

Napájecí kabel



x 1

Uživatelský manuál

Průvodce instalací

1. Stáhněte si aplikaci Meross

Naskenováním QR kódu si stáhněte aplikaci Meross a zaregistrujte si účet.



2. Příprava na instalaci

Před zahájením instalace je nutné vypnout hlavní jistič v elektrickém rozvaděči. Tím zajistíte, že panel, ve kterém plánujete instalovat zařízení, je zcela bez napětí a práce s ním je bezpečná.

Kromě toho se ujistěte, že je v elektrickém panelu pro zařízení vyhrazen dostatečný prostor. To umožní snadnou montáž na lišty DIN.

3. Zapojte napájecí svazek

Zasuňte napájecí svazek do určené strany monitoru a zajistěte bezpečné a správné připojení. Měl by zapadnout na své místo.

Napájecí svazek je navržen tak, aby podporoval zachycení jednofázového a třífázového napětí a zároveň poskytoval napájení zařízení EM06.

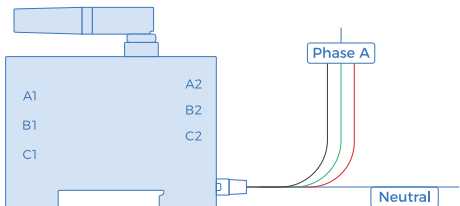
Pozor! Při pozdějším připojování proudových transformátorů (CT) se ujistěte, že je každý proudový transformátor (CT) správně zarovnán s odpovídajícím svazkem napětí, aby byl zajištěn přesný sběr dat.

Červená linka	A1, A2
Zelená linka	B1, B2
Černá linie	C1, C2, Power
Bílá čára	Neutrální

- Napětí zachycené červenou čarou odpovídá proudu v čarách A1, A2.
- Napětí zachycené zelenou čarou odpovídá proudu v čarách B1, B2.
- Černá čára sbírá napětí odpovídající proudu v linkách C1, C2 a napájí EM06.
- Bílý vodič je nulový vodič.

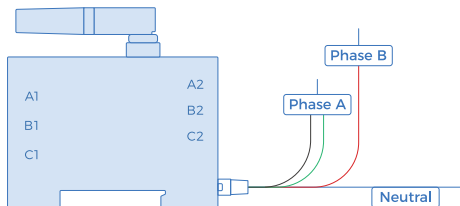
4. Zapojení vodičů

a. Jednofázový obvod



V jednofázovém obvodu má všech 6 proudových transformátorů (CT) stejné napětí, což umožňuje sledovat libovolných 6 vedení v elektrickém rozvaděči.

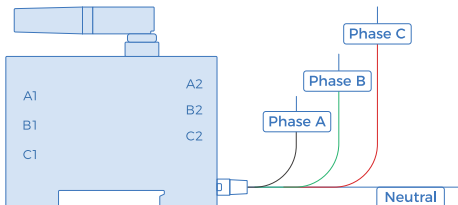
b. Dvoufázový obvod



Při monitorování dvoufázového obvodu je nezbytné zajistit správnou shodu mezi napěťovými a

proudovými porty uvedenými v kroku 3. Nedodržení správného vztahu shody může mít za následek nepřesné výsledky měření spotřeby.

c. Třífázový obvod



Při monitorování třífázového obvodu je nezbytné zajistit správnou shodu mezi napěťovými a proudovými porty uvedenými v kroku 3. Nedodržení správného vztahu shody může mít za následek nepřesné výsledky měření spotřeby.

5. Instalace CT

Připojte transformátor proudu (CT) k příslušnému vedení podle shody mezi napěťovým vedením a proudovým portem uvedeným v kroku 3.

6. Nastavte zařízení

1. Spusťte aplikaci Meross a přihlaste se ke svému účtu, nebo pokud jste nový uživatel, klepněte na

možnost Zaregistrovat se a vytvořte nový účet.

2. Klepnutím na ikonu "+" vyberte typ "Smart Energy Monitor", pak už stačí postupovat podle průvodce nastavením a dokončit konfiguraci.

POZNÁMKA:

1. Toto chytré zařízení musí být nastaveno přes Bluetooth. Ujistěte se, že je aplikaci Meross povolen přístup k požadovaným systémovým oprávněním a že je povoleno Bluetooth vašeho chytrého telefonu.

2. Více informací naleznete na adrese

<https://www.meross.com/support>.

Pravidla LED

Bliká zelená kontrolka :

- Zařízení je v režimu párování. Chcete-li se připojit, ujistěte se, že je zapnuta funkce Bluetooth, a použijte aplikaci Meross k nalezení zařízení.
- Právě probíhá aktualizace firmwaru.

Červená kontrolka svítí nepřetržitě:

- Zařízení je připojeno ke směrovači, ale směrovač nemá aktuálně k dispozici síťové připojení.

Červená kontrolka bliká :

- Zařízení je od směrovače odpojeno. Zkontrolujte

připojení směrovače a ujistěte se, že je správně připojen.

Funkce tlačítka

Podržte tlačítko po dobu 10 sekund a poté jej uvolněte, zařízení se resetuje. Po dokončení resetu zařízení přejde do párovacího režimu, zelená kontrolka bliká.

Integrace s Home Assistant

Úplný návod k nastavení naleznete v oficiální dokumentaci:

https://github.com/Meross-Tech/meross_rpc

Požadovaná verze Home Assistant: 2025.2.5 nebo vyšší.

Technické specifikace

Napájení: 100-240V~

Odpovídající napětí a proudu:

- Červená -> A1, A2
- Zelená -> B1, B2
- Černá -> C1, C2, Power

Rozsah CT: Maximálně 120 A pro jedno vedení

Rozměry (š x h x v):

7.3 x 5.2 x 2.45 cm (velikost monitoru)

Délka vedení CT: 90 cm

Provozní frekvence

Ve všech členských státech EU, zemích ESVO, Severním Irsku a Velké Británii neexistují žádná omezení v používání rádiových frekvencí nebo frekvenčních pásem.

Pracovní frekvence / maximální výstupní výkon:
2400MHz~2483,5MHz/20dBm.

ČASTO KLADENÉ DOTAZY

Proč aplikace Meross po instalaci EM06 nemůže najít mé zařízení?

- Zkontrolujte, zda je zapnutý hlavní jistič.
- Zkontrolujte, zda je zapnutý jistič napájející zařízení EM06.
- Zkontrolujte, zda LED dioda zařízení pomalu bliká zeleně (jednou za 0,5 s). Pokud ne, stiskněte a podržte tlačítko po dobu 10 s, aby se resetovalo, a zkuste to znovu.

- Zkontrolujte, zda je telefon autorizován pro aplikaci Meross a zda má zapnutou funkci Bluetooth.

Proč aplikace Meross nedokáže získat údaje o proudu a spotřebě v reálném čase z přístroje EM06?

- Zkontrolujte, zda je proudový transformátor bezpečně připojen k monitoru.
- Zkontrolujte, zda kabel s připnutým transformátorem nepracuje se zátěžovým zařízením.

Proč ukazuje čtení objemu prodeje v aplikaci Meross zobrazuje jako záporné číslo?

To může být způsobeno obrácením směru CT senzoru. Obrácení směru CT senzoru by mělo vyřešit problém. Správný směr zapojení je, když směr proudu odpovídá směru uvedenému na CT senzoru (K->L). Ve správné konfiguraci zapojení, kladná hodnota ukazuje spotřebu energie spotřebiči, zatímco záporná hodnota ukazuje generaci (například monitorování domácích zařízení na výrobu energie atd.).

Warranty

Na výrobky společnosti Meross se vztahuje omezená záruka 24 měsíců od data jeho původního zakoupení. pokud se vyskytnou jakékoli problémy, obraťte se s žádostí o pomoc na adresu

<https://www.meross.com/support/warranty>.

Odmítnutí odpovědnosti

1. Funkce tohoto chytrého zařízení je testována za typických okolností popsaných v našich specifikacích. Společnost Meross NEZARUČUJE, že chytré zařízení bude za všech okolností fungovat přesně tak, jak je popsáno.

2. Celková odpovědnost společnosti Meross je omezena na to, co je výslovně uvedeno v jejich Zásadách ochrany osobních údajů.

3. Škody vzniklé v důsledku neznalosti BEZPEČNOSTNÍCH INFORMACÍ nejsou kryty poprodejním servisem společnosti Meross a společnost Meross za ně nepřebírá žádnou právní odpovědnost.

Zákazník přečtením tohoto návodu jasně potvrzuje porozumění těmto článkům.

Svenska

VARNING!

Meross EM06 måste installeras i elpanelen i ett hem och arbetar i en miljö som kan utgöra en risk för personskador eller elektriska stötar. Meross rekommenderar att enheten installeras av en licensierad elektriker eller annan kvalificerad yrkesman i enlighet med de elektriska föreskrifterna för det område där den ska användas.

Felaktig installation och felaktig användning av utrustningen kan leda till elektriska säkerhetsskador. Meross ska inte hållas ansvarigt gentemot någon person eller tredje part för direkta eller indirekta skador och skadestånd till följd av underlåtenhet att följa följande säkerhetsriktlinjer.



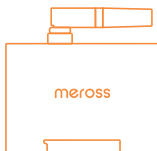
Säkerhetsinformation

- Använd alltid personlig skyddsutrustning (PPE) vid installation av Meross EM06.
- Använd endast Meross EM06 enligt specifikationerna i denna installationsguide och undvik all annan användning.
- Om du misstänker skador på Meross EM06-utrustningen ska du inte försöka använda den.
- Undvik att installera Meross EM06 i fuktiga miljöer och håll den borta från direkt solljus.
- Se till att Meross EM06 inte är ansluten till strömförsörjningen under alla manuella processer, t.ex. installation eller borttagning.
- Strömtransformatorn (CT) är märkt vid 120 A och mättad vid 150 A. Strömmen som ska detekteras kommer att begränsas till maximalt 150 A.

Behöver du hjälp?

Om du har några frågor under installationen av hårdvaran eller installationsprocessen, vänligen kontakta oss på: <https://www.meross.com/support>.

Förpackningsinnehåll



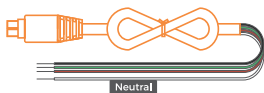
x 1

Smart
Energiövervakare



×3 or ×6

Strömtransformatorer
(CT)



x 1

Strömharness



x 1

Användarmanual

Installationshandbok

1. Ladda ner Meross-appen

Skanna QR-koden för att ladda ner Meross-appen och registrera ett konto.



2. Förberedelser för installation

Innan installationsprocessen påbörjas är det viktigt att stänga av huvudströmbrytaren i din elpanel. Detta säkerställer att panelen där du planerar att installera utrustningen är helt strömlös och säker att arbeta med.

Se också till att det finns tillräckligt med utrymme i elpanelen för utrustningen. Detta möjliggör enkel montering på DIN-skenor.

3. Koppla in strömkabeln

Sätt i strömkabeln i den avsedda sidan av monitorn och se till att anslutningen är säker och korrekt. Den ska snäppa på plats.

Nätkabeln är utformad för att stödja insamling av enfas- och trefassspänningar samtidigt som den förser EM06-enheten med ström.

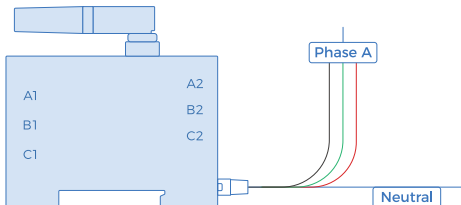
Varning! När du ansluter strömtransformatorerna (CT) senare ska du se till att varje strömtransformator (CT) är korrekt inriktad med motsvarande spänningsnät för att säkerställa korrekt datainsamling.

Röd linje	A1, A2
Grön linje	B1, B2
Svart linje	C1, C2, Effekt
Vit linje	Neutral

- Spänningen som fångas upp av den röda linjen motsvarar strömmen i linjerna A1, A2.
- Spänningen som fångas upp av den gröna linjen motsvarar strömmen i linjerna B1, B2.
- Den svarta ledningen samlar upp spänningen som motsvarar strömmen i ledningarna C1, C2 och förser EM06 med ström.
- Den vita ledningen är den neutrala ledningen.

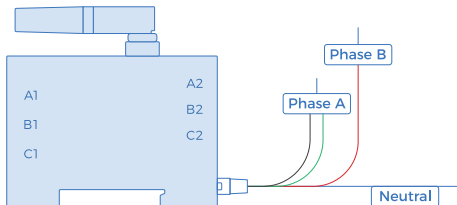
4. Trådanslutning

a. Enfas krets



I en enfaskrets har alla 6 strömtransformatorer (CT) samma spänning, vilket gör att du kan övervaka alla 6 linjer i elpanelen.

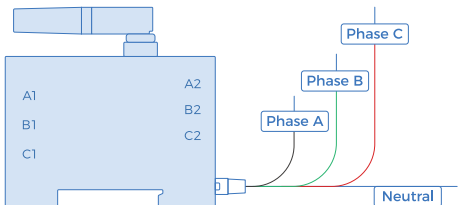
b. Tvåfasig krets



Vid övervakning av tvåfaskretsar är det mycket viktigt att säkerställa korrekt korrespondens mellan

spänningsledningarna och de strömportar som anges i steg 3. Om man inte fastställer det korrekta matchningsförhållandet kan det leda till felaktiga resultat vid mätning av förbrukning.

c. Trefas krets



Vid övervakning av trefaskretsar är det mycket viktigt att säkerställa korrekt korrespondens mellan spänningslinjerna och de strömportar som anges i steg 3. Om man inte fastställer rätt matchningsförhållande kan det leda till felaktiga mätresultat för förbrukningen.

5. Installation av strömtransformatorer

Koppla strömtransformatorn (CT) till motsvarande linje enligt korrespondensen mellan spänningslinjen och strömporten som anges i steg 3.

6. Installera enheten

1. Starta Meross-appen och logga in på ditt konto, eller om du är en ny användare, tryck på Registrera dig för att skapa ett nytt konto.
2. Tryck på ikonen "+" för att välja typen "Smart Energy Monitor", sedan kan du bara följa installationsguiden för att slutföra konfigurationen.

OBS:

1. Denna smarta enhet måste konfigureras via Bluetooth. Kontrollera att Meross-appen har beviljats åtkomst till nödvändiga systembehörigheter och att Bluetooth på din smartphone har aktiverats.
2. Läs mer på <https://www.meross.com/support>.

LED Rules

Den gröna lampan blinkar:

- Enheten är i parkopplingsläge. För att ansluta, se till att Bluetooth är påslaget och använd Meross-appen för att upptäcka din enhet.
- Uppgradering av firmware pågår för närvarande.

Röd lampa lyser kontinuerligt:

- Enheten är ansluten till routern, men routern har för närvarande ingen tillgänglig nätverksanslutning.

Röd lampa blinkar:

- Din enhet är bortkopplad från routern. Kontrollera routerns anslutning och se till att den är korrekt ansluten.

Knapp Funktion

Håll knappen intryckt i 10 sekunder och släpp sedan, enheten återställs. Efter återställningen går enheten in i parkopplingsläge och den gröna lampan blinkar.

Integration med Home Assistant

För hela installationsguiden, se den officiella dokumentationen:

https://github.com/Meross-Tech/meross_rpc

Krävd Home Assistant-version: 2025.2.5 eller senare.

Tekniska specifikationer

Strömförsörjning: 100-240V~

Korrespondens mellan spänning och ström:

- Röd -> A1, A2
- Grön -> B1, B2
- Svart -> C1, C2, Effekt

CT-område: Maximalt 120A för enkel linje

Mått (B x D x H):

7,3 x 5,2 x 2,45 cm (monitorstorlek)

CT-linjens längd: 90 cm

Driftfrekvens

Inga restriktioner finns för användning av radiofrekvenser eller frekvensband i alla EU:s medlemsländer, EFTA-länderna Nordirland och Storbritannien.

Driftfrekvens / Max uteffekt:

2400MHz~2483.5MHz/20dBm.

VANLIGA FRÅGOR

Varför kan inte Meross-appen hitta min enhet efter att jag installerat EM06?

- Kontrollera att huvudströmbrytaren är påslagen.
- Kontrollera att strömbrytaren som förser EM06 med ström är påslagen.
- Kontrollera om enhetens LED-lampa blinkar långsamt i grönt (en gång var 0,5 sek). Om inte, tryck och håll in knappen i 10 sekunder för att återställa och försök igen.
- Se till att din telefon är godkänd för Meross-appen och att Bluetooth är påslaget.

Varför kan Meross-appen inte hämta ström- och förbrukningsdata i realtid från EM06?

- Kontrollera att strömtransformatorn är ordentligt ansluten till monitorn.
- Kontrollera att kabeln som transformatorn är kopplad till inte arbetar med en lastenhet.

Varför visas läsningen av försäljningsvolymen i Meross-appen som ett negativt tal?

Det kan bero på att riktningen för CT-sensorn är omvänd. Att vända CT-sensors riktning bör lösa

problemet. Den korrekta anslutningsriktningen är när strömriktningen överensstämmer med den riktning som anges på CT-sensorn (K->L). I den korrekta anslutningskonfigurationen indikerar ett positivt värde att apparaterna förbrukar el, medan ett negativt värde indikerar generering (till exempel övervakning av hemmets kraftgenererande enheter osv.).

Service

Meross produkter omfattas av en 24 månaders begränsad garanti från datumet för det ursprungliga inköpet. Ifall några problem uppstår, vänligen kontakta <https://www.meross.com/support/warranty> för hjälp.

Friskrivningsklausul

1. Funktionen hos denna smarta enhet testas under en typisk omständighet som beskrivs i våra specifikationer. Meross garanterar INTE att den smarta enheten ska fungera exakt på samma sätt som beskrivs under alla omständigheter.

2. Meross totala ansvar är begränsat till vad som uttryckligen omfattas av dess integritetspolicy.

3. Skador som uppstår på grund av okunskap om SÄKERHETSINFORMATIONEN täcks inte av Meross eftermarknadsservice, och Meross tar inte heller något juridiskt ansvar för detta.

Kunder bekräftar att de har förstått dessa artiklar genom att läsa denna manual.

Slovenský

VAROVANIE!

Zariadenie Meross EM06 musí byť nainštalované v elektrickom rozvádzači v domácnosti a pracuje v prostredí, ktoré môže predstavovať riziko úrazu alebo úrazu elektrickým prúdom. Spoločnosť Meross odporúča, aby zariadenie inštaloval licencovaný profesionálny elektrikár alebo iný kvalifikovaný odborník v súlade s elektrickými predpismi pre oblasť, v ktorej sa má používať. Nesprávna inštalácia a nesprávne používanie zariadenia môže mať za následok úrazy súvisiace s elektrickou bezpečnosťou. Spoločnosť Meross nezodpovedá žiadnej osobe ani tretej strane za priame alebo nepriame úrazy a škody, ktoré vzniknú v dôsledku nedodržania nasledujúcich bezpečnostných pokynov.



Bezpečnostné informácie

- Pri inštalácii zariadenia Meross EM06 vždy používajte osobné ochranné prostriedky (OOP).
- Zariadenie Meross EM06 používajte len tak, ako je uvedené v tejto inštaláčnej príručke, a vyhnite sa akémukoľvek inému použitiu.
- Ak máte podozrenie na akékoľvek poškodenie zariadenia Meross EM06, nepokúšajte sa ho používať.
- Zariadenie Meross EM06 neinštalujte vo vlhkom prostredí a chráňte ho pred priamym slnečným žiarením.
- Uistite sa, že zariadenie Meross EM06 nie je pripojené k zdroju napájania počas akýchkoľvek manuálnych procesov, ako je inštalácia alebo demontáž.
- Prúdový transformátor (CT) je dimenzovaný na 120 A a nasýtený na 150 A. Zisťovaný prúd bude obmedzený na maximálne 150 A.

Potrebuje pomoc?

Ak máte počas inštalácie alebo nastavovania hardvéru akékoľvek otázky, kontaktujte nás na adrese:

KONTAKTUJTE NÁS:

<https://www.meross.com/support>.

Obsah balenia



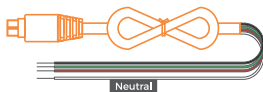
x 1

Inteligentný Energetický
Monitor



x3 or x6

Prúdové transformátory
(CT)



x 1

Napájací kábel



x 1

Užívateľská príručka

Spríevodca inštaláciou

1. Stiahnite si aplikáciu Meross

Naskenovaním QR kódu si stiahnite aplikáciu Meross a zaregistrujte si konto.



2. Príprava na inštaláciu

Pred začatím procesu inštalácie je nevyhnutné vypnúť hlavný istič v elektrickom paneli. Tým sa zabezpečí, že panel, v ktorom plánujete inštalovať zariadenie, je úplne bez napätia a práca s ním je bezpečná.

Okrem toho sa uistite, že ste v elektrickom paneli vyčlenili dostatok miesta pre zariadenie. To umožní jednoduchú montáž na lišty DIN.

3. Zapojte napájací zväzok

Zasuňte napájací zväzok do určenej strany monitora a zabezpečte bezpečné a správne pripojenie. Mal by zapadnúť na miesto.

Napájací zväzok je navrhnutý tak, aby podporoval zachytávanie jednofázového a trojfázového napätia a zároveň zabezpečoval napájanie zariadenia EM06.

Pozor! Pri neskoršom pripájaní prúdových transformátorov (CT) sa uistite, že každý prúdový transformátor (CT) je správne zarovnaný s príslušným zväzkom napätia, aby sa zabezpečil

Červená čiara	A1, A2
Zelená línia	B1, B2
Čierna čiara	C1, C2, Power
Biela čiara	Neutrálny

-Napätie zachytené červenou čiarou zodpovedá prúdu v riadkoch A1, A2.

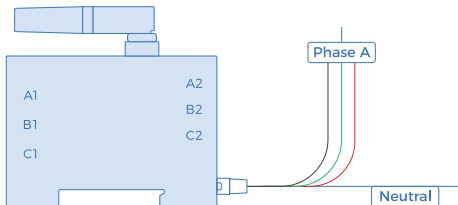
-Napätie zachytené zelenou čiarou zodpovedá prúdu v riadkoch B1, B2.

-Čierna čiara zbiera napätie zodpovedajúce prúdu v riadkoch C1, C2 a napája EM06.

-Biely vodič je neutrálny vodič.

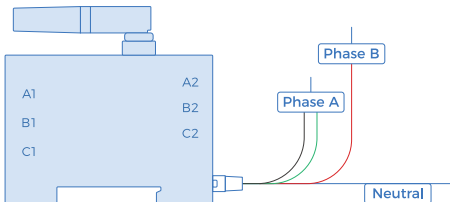
4. Pripojenie vodičov

a. Jednofázový obvod



V jednofázovom obvode má všetkých 6 prúdových transformátorov (CT) rovnaké napätie, čo umožňuje monitorovať všetkých 6 vedení v elektrickom paneli.

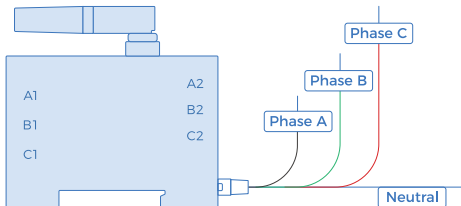
b. Dvojfázový obvod



Pri monitorovaní dvojfázového obvodu je veľmi dôležité zabezpečiť správny súlad medzi napäťovými

a prúdovými portami uvedenými v kroku 3.
Nevytvorenie správneho vzťahu zhody môže mať za následok nepresné výsledky merania spotreby.

c. Trojfázový obvod



Pri monitorovaní trojfázového obvodu je veľmi dôležité zabezpečiť správny súlad medzi napäťovými a prúdovými portami uvedenými v kroku 3.
Nevytvorenie správneho korešpondenčného vzťahu môže mať za následok nepresné výsledky merania spotreby.

5. Inštalácia CT

Pripnite prúdový transformátor (CT) k príslušnému vedeniu podľa zhody medzi napäťovým vedením a prúdovým portom uvedeným v kroku 3.

6. Nastavte zariadenie

1. Spustite aplikáciu Meross a prihláste sa do svojho konta, alebo ak ste nový používateľ, klepnutím na Zaregistrovať vytvorte nové konto.
2. Klepnutím na ikonu "+" vyberte typ "Smart Energy Monitor", potom už len postupujte podľa sprievodcu nastavením a dokončíte konfiguráciu.

POZNÁMKA: V PRÍPADE, ŽE SA VÁM NEPODARÍ ZÍSKAŤ INFORMÁCIE O ZARIADENÍ, KTORÉ SA NACHÁDZA V ZARIADENÍ, MÔŽETE SI VYBRAŤ, ČI CHCETE, ABY STE HO POUŽÍVALI:

1. Toto inteligentné zariadenie je potrebné nastaviť prostredníctvom rozhrania Bluetooth. Uistite sa, že aplikácia Meross má udelený prístup k požadovaným systémovým oprávneniam a že je povolené rozhranie Bluetooth vášho inteligentného telefónu.
2. Viac informácií nájdete na stránke <https://www.meross.com/support>.

Pravidlá LED

Bliká zelené svetlo:

- Zariadenie je v režime párovania. Ak sa chcete

pripojiť, uistite sa, že je zapnutá funkcia Bluetooth, a použite aplikáciu Meross na zistenie zariadenia.

- Aktualizácia firmvéru práve prebieha.

Červené svetlo bliká :

- Zariadenie je odpojené od smerovača. Skontrolujte pripojenie smerovača a uistite sa, že je správne pripojený.

Červené svetlo svieti nepretržite:

- Zariadenie je pripojené k routeru, ale router momentálne nemá k dispozícii sieťové pripojenie.

Funkcia tlačidla

Podržte tlačidlo 10 sekúnd a potom ho uvoľnite, zariadenie sa resetuje. Po dokončení resetu zariadenie prejde do párovacieho režimu, zelené svetlo bliká.

Integrácia s Home Assistant

Úplný návod na nastavenie nájdete v oficiálnej dokumentácii:

https://github.com/Meross-Tech/meross_rpc

Požadovaná verzia Home Assistant: 2025.2.5 alebo novšia.

Technické špecifikácie

Napájanie: 100-240V~

Zhoda napätia a prúdu:

- Červená -> A1, A2
- Zelená -> B1, B2
- Čierna -> C1, C2, Power

Rozsah CT: Maximálne 120 A pre jedno vedenie

Rozmery (Š x H x V):

7,3 x 5,2 x 2,45 cm (veľkosť monitora)

Dĺžka CT linky: 90 cm

Prevádzková frekvencia

Vo všetkých členských štátoch EÚ, krajinách EZVO, Severnom Írsku a Veľkej Británii neexistujú žiadne obmedzenia pri používaní rádiových frekvencií alebo frekvenčných pásiem.

Pracovná frekvencia / maximálny výstupný výkon:

2400MHz~2483,5MHz/20dBm.

FAQ

Prečo aplikácia Meross nemôže nájsť moje zariadenie po nainštalovaní EM06?

- Skontrolujte, či je zapnutý hlavný istič.
- Skontrolujte, či je zapnutý istič napájajúci zariadenie EM06.
- Skontrolujte, či LED dióda zariadenia bliká pomaly na zeleno (raz za 0,5 s). Ak nie, stlačte a podržte tlačidlo na 10 s, aby sa resetovalo a skúste to znova.
- Skontrolujte, či je váš telefón autorizovaný pre aplikáciu Meross a či má zapnuté rozhranie Bluetooth.

Prečo aplikácia Meross nedokáže získať údaje o prúde a spotrebe v reálnom čase zo zariadenia EM06?

- Skontrolujte, či je prúdový transformátor bezpečne pripojený k monitoru.
- Skontrolujte, či kábel s pripnutým transformátorom nepracuje so záťažovým zariadením.

Prečo sa čítanie objemu predaja v aplikácii Meross zobrazuje ako záporné číslo?

Mohlo by to byť spôsobené obrátením smeru snímača CT. Otočenie smeru snímača CT by malo vyriešiť problém. Správny smer pripojenia je, keď smer prúdu zodpovedá smeru uvedenému na snímači CT (K->L). V správnej konfigurácii pripojenia pozitívna hodnota značí spotrebu energie spotrebičmi, zatiaľ čo negatívna hodnota značí generáciu (napríklad monitorovanie domáчих zariadení na výrobu energie atď.).

Záruka

Na výrobky Meross sa vzťahuje 24-mesačná obmedzená záruka od dátumu ich pôvodného zakúpenia. Ak sa vyskytnú akékoľvek problémy, obráťte sa na <https://www.meross.com/support/warranty> a požiadajte o pomoc.

Zrieknutie sa zodpovednosti

1. Funkcia tohto inteligentného zariadenia je testovaná za typických okolností opísaných v našich špecifikáciách. Spoločnosť Meross NEZARUČUJE, že inteligentné zariadenie bude fungovať presne tak, ako je opísané, za všetkých okolností.

2. Celková zodpovednosť spoločnosti Meross je obmedzená na to, čo je výslovne uvedené v jej zásadách ochrany osobných údajov.

3. Škody vyplývajúce z neznalosti BEZPEČNOSTNÝCH INFORMÁCIÍ nie sú pokryté popredajným servisom spoločnosti Meross a spoločnosť Meross za ne nepreberá žiadnu právnu zodpovednosť.

Zákazníci čítaním tohto návodu na obsluhu jasne potvrdzujú porozumenie týmto článkom.

Português

ATENÇÃO!

O Meross EM06 precisa de ser instalado no painel elétrico de uma casa e funciona num ambiente que pode representar um risco de ferimentos ou choque elétrico. A Meross recomenda que a unidade seja instalada por um eletricista profissional licenciado ou outro profissional qualificado, de acordo com os códigos eléctricos da área em que vai ser utilizada. A instalação incorrecta e a utilização incorrecta do equipamento podem resultar em lesões de segurança eléctrica. A Meross não será responsável perante qualquer pessoa ou terceiro por lesões e danos directos ou indirectos resultantes do não cumprimento das seguintes directrizes de segurança.



Informações de segurança

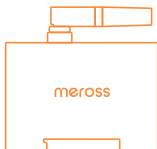
- Use sempre equipamento de proteção pessoal (EPI) ao instalar o Meross EM06.
- Utilize o Meross EM06 apenas como especificado neste guia de instalação e evite qualquer outro uso.
- Se suspeitar de qualquer dano ao equipamento Meross EM06, não tente usá-lo.
- Evite instalar o Meross EM06 em ambientes húmidos e mantenha-o afastado da luz solar direta.
- Certifique-se de que o Meross EM06 não esteja conectado à fonte de alimentação durante qualquer processo manual, como instalação ou remoção.
- transformador de corrente (TC) está classificado para 120 A e saturado para 150 A. A corrente a ser detectada será limitada a um máximo de 150 A.

Precisa de ajuda?

Se tiver alguma dúvida durante o processo de instalação ou configuração do hardware, contacte-nos através de

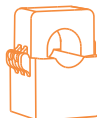
<https://www.meross.com/support>.

Conteúdo da embalagem



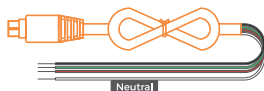
x 1

Monitor de Energia
Inteligente



×3 or ×6

Transformadores de
corrente (CT)



x 1

Arnês de energia



x 1

Manual do utilizador

Guia de instalação

1. Descarregar a aplicação Meross

Digitalize o código QR para descarregar a aplicação Meross e registar uma conta.



2. Preparação para a instalação

Antes de iniciar o processo de instalação, é essencial desligar o disjuntor principal do seu painel elétrico. Isto irá garantir que o painel onde planeia instalar o equipamento está completamente desenergizado e seguro para trabalhar.

Além disso, certifique-se de que atribui espaço suficiente no painel elétrico para o equipamento. Isto permitirá uma montagem fácil em calhas DIN.

3. Ligar o cabo de alimentação

Insira o cabo de alimentação no lado designado do monitor, assegurando uma ligação segura e correcta. Deve encaixar no lugar.

O cabo de alimentação foi concebido para suportar a captação de tensões monofásicas e trifásicas enquanto fornece energia ao dispositivo EM06.

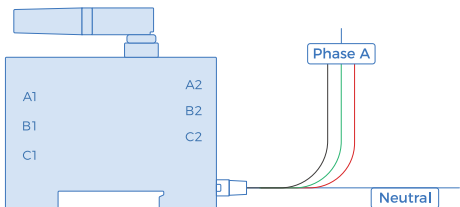
Atenção! Quando ligar os transformadores de corrente (TC) posteriormente, certifique-se de que cada transformador de corrente (TC) está corretamente alinhado com o arnês de tensão correspondente para garantir uma recolha de dados precisa.

Linha vermelha	A1, A2
Linha Verde	B1, B2
Linha preta	C1, C2, Potência
Linha branca	Neutro

- A tensão captada pela linha vermelha corresponde à corrente nas linhas A1, A2.
- A tensão captada pela linha verde corresponde à corrente nas linhas B1, B2
- A linha preta recolhe a tensão correspondente à corrente nas linhas C1, C2 e fornece energia ao EM06.
- O fio branco é o fio neutro.

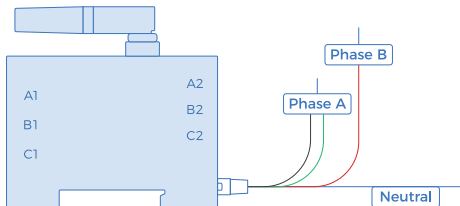
4. Ligação dos fios

a. Circuito monofásico



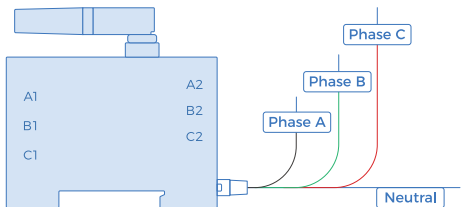
Num circuito monofásico, todos os 6 transformadores de corrente (TCs) têm a mesma tensão, permitindo-lhe monitorizar quaisquer 6 linhas no painel elétrico.

b. Circuito bifásico



Ao monitorizar um circuito bifásico, é crucial assegurar a correspondência correcta entre as linhas de tensão e as portas de corrente indicadas no passo 3. Se não se estabelecer a relação de correspondência correcta, os resultados da medição do consumo podem ser imprecisos.

c. Circuito trifásico



Ao monitorizar um circuito trifásico, é crucial assegurar a correspondência correcta entre as linhas de tensão e as portas de corrente indicadas no passo 3. Se não se estabelecer a relação de correspondência correcta, os resultados da medição do consumo podem ser imprecisos.

5. Instalação dos TCs

Fixe o seu transformador de corrente (TC) à linha correspondente, de acordo com a correspondência

entre a linha de tensão e a porta de corrente indicada no passo 3.

6. Configurar o aparelho

1. Inicie a aplicação Meross e inicie sessão na sua conta ou, se for um novo utilizador, toque em **Inscriver-se** para criar uma nova conta.
2. Toque no ícone "+" para seleccionar o tipo "Monitor de energia inteligente" e, em seguida, basta seguir o assistente de configuração para concluir a configuração.

NOTA:

1. Este dispositivo inteligente tem de ser configurado através de Bluetooth. Certifique-se de que a aplicação Meross tem acesso às permissões de sistema necessárias e que o Bluetooth do seu smartphone está ativado.
2. Saiba mais em <https://www.meross.com/support>.

Regras LED

Luz verde a piscar :

- O dispositivo está no modo de emparelhamento. Para ligar, certifique-se de que o Bluetooth está ligado e utilize a aplicação Meross para descobrir o seu dispositivo.

- A atualização do firmware está em curso.

Luz vermelha continuamente acesa:

- O dispositivo está ligado ao router, mas o router não tem atualmente uma ligação de rede disponível.

Luz vermelha a piscar:

- O dispositivo está desligado do router. Verifique a ligação do router e certifique-se de que está corretamente ligado.

Botão Função

Mantenha o botão pressionado por 10 segundos e depois solte-o, o dispositivo será reiniciado. Após concluir a reinicialização, o dispositivo entrará no modo de emparelhamento e a luz verde piscará.

Integração com Home Assistant

Para o guia completo de configuração, consulte a documentação oficial:

https://github.com/Meross-Tech/meross_rpc

Versão mínima do Home Assistant: 2025.2.5 ou superior.

Especificações técnicas

Fonte de alimentação: 100-240V~

Correspondência tensão-corrente:

- Vermelho -> A1, A2
- Verde -> B1, B2
- Preto -> C1, C2, Potência

Gama de TC: Máximo 120A para linha única

Dimensões (L x P x A):

7,3 x 5,2 x 2,45 cm (tamanho do monitor)

Comprimento da linha de TC: 90 cm

Frequência de funcionamento

Não existem restrições à utilização de radiofrequências ou bandas de frequência em todos os estados membros da UE, países da EFTA, Irlanda do Norte e Grã-Bretanha.

Frequência de funcionamento / Potência máxima de saída: 2400MHz~2483.5MHz/20dBm.

FAQ

Porque é que a aplicação Meross não consegue encontrar o meu dispositivo depois de ter instalado o EM06?

- Verifique se o disjuntor principal está ligado.
- Verifique se o disjuntor que fornece energia ao EM06 está ligado.
- Verifique se o LED do dispositivo está a piscar lentamente a verde (uma vez a cada 0,5s). Se não estiver, prima e mantenha premido o botão durante 10s para reiniciar e tente novamente.
- Certifique-se de que o seu telemóvel está autorizado para a aplicação Meross e tem o Bluetooth ligado.

Porque é que a aplicação Meross não consegue obter dados de corrente e consumo em tempo real do EM06?

- Verifique se o transformador de corrente está corretamente ligado ao monitor.
- Verificar se o cabo com o transformador preso ao mesmo não está a funcionar com um dispositivo de carga.

Por que a leitura do volume de vendas no aplicativo Meross aparece como um número negativo?

Pode ser devido à inversão da direção do sensor CT. Inverter a direção do sensor CT deve resolver o problema. A direção de fiação correta é quando a direção da corrente corresponde à direção indicada no sensor CT (K->L). Na configuração de fiação correta, um valor positivo indica o consumo de energia pelos aparelhos, enquanto um valor negativo indica a geração (como a monitorização de dispositivos de geração de energia doméstica, etc.).

Garantia

Os produtos Meross estão cobertos por uma garantia limitada de 24 meses a partir da data da sua compra original. Se ocorrer algum problema, contacte <https://www.meross.com/support/warranty> para obter ajuda.

Isonção de responsabilidade

1. A função deste dispositivo inteligente é testada numa circunstância típica descrita nas nossas especificações. A Meross NÃO garante que o dispositivo inteligente funcione exatamente da mesma forma que a descrita em todas as circunstâncias.
2. A responsabilidade total da Meross é limitada ao que está expressamente coberto na sua Política de Privacidade.
3. Os danos resultantes do desconhecimento das INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA não serão cobertos pelo serviço pós-venda da Meross, nem a Meross assume qualquer responsabilidade legal por esse facto.

Os clientes reconhecem claramente a compreensão destes artigos através da leitura deste manual.

Türkçe

UYARI!

Meross EM06'nın bir evin elektrik panosuna kurulması gerekir ve yaralanma veya elektrik çarpması riski oluřturabilecek bir ortamda çalıřır. Meross, ünitenin lisanslı bir profesyonel elektrikçi veya bařka bir kalifiye profesyonel tarafından kullanılacağı alanın elektrik kurallarına uygun olarak kurulmasını önerir.

Yanlıř kurulum ve ekipmanın yanlıř kullanımı elektrik güvenlięi yaralanmalarına neden olabilir. Meross, ařaęıdaki güvenlik yönergelerine uyulmamasından kaynaklanan doğrudan veya dolaylı yaralanma ve hasarlardan herhangi bir kiřiye veya üçüncü tarafa karřı sorumlu olmayacaktır.



Güvenlik Bilgileri

- Meross EM06'yı kurarken daima Kişisel Koruyucu Ekipman (KKE) kullanın.
- Meross EM06'yı yalnızca bu kurulum kılavuzunda belirtildiği şekilde kullanın ve başka herhangi bir kullanımdan kaçının.
- Meross EM06 ekipmanında herhangi bir hasar olduğundan şüpheleniyorsanız, onu kullanmaya çalışmayın.
- Meross EM06'yı nemli ortamlara kurmaktan kaçının ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun.
- Kurulum veya sökme gibi herhangi bir manuel işlem sırasında Meross EM06'nın güç kaynağına bağlı olmadığından emin olun.
- Akım trafosu (CT) 120 A olarak derecelendirilmiştir ve 150 A'de doyurulmuştur.
- Algılanacak akım maksimum 150 A ile sınırlı olacaktır.

Yardıma mı ihtiyacınız var?

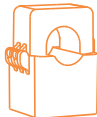
Donanım kurulumu veya kurulum işlemi sırasında herhangi bir sorunuz varsa, lütfen bizimle iletişime geçin: <https://www.meross.com/support>.

Paket İçeriĐi



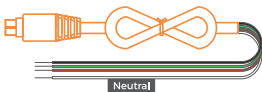
x 1

**Akıllı Enerji
Monitörü**



x3 or x6

**Akım transformatörleri
(CT)**



x 1

Güç kember



x 1

Kullanıcı Kılavuzu

Kurulum Kılavuzu

1. Meross uygulamasınıMeross uygulamasını indirmek ve bir hesap açmak için QR kodunu tarayın.



2. Kurulum için hazırlık

Kurulum işlemine başlamadan önce, elektrik panonuzdaki ana devre kesiciyi kapatmanız çok önemlidir. Bu, ekipmanı kurmayı planladığınız panonun enerjisinin tamamen kesilmesini ve çalışmak için güvenli olmasını sağlayacaktır. Ayrıca, elektrik panosunda ekipman için yeterli alan ayırdığınızdan emin olun. Bu, DIN raylarına kolayca monte edilmesini sağlayacaktır.

3. Güç kablo demetini takın

Güç kablo demetini monitörün belirtilen tarafına takarak güvenli ve düzgün bir bağlantı sağlayın. Yerine oturması gerekir.

Güç kablo demeti, EM06 cihazına güç sağlarken tek fazlı ve üç fazlı voltajların yakalanmasını desteklemek üzere tasarlanmıştır.

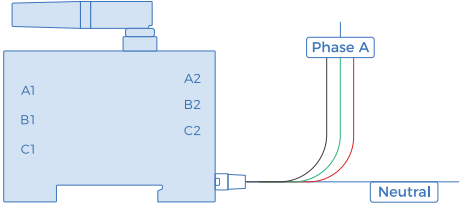
Dikkat! Akım transformatörlerini (CT) daha sonra bağlarken, doğru veri toplanmasını sağlamak için her bir akım transformatörünün (CT) ilgili voltaj kablo demetiyle doğru şekilde hizalandığından emin olun.

Kırmızı Hat	A1, A2
Yeşil Hat	B1, B2
Siyah Çizgi	C1, C2, Güç
Beyaz Hat	Nötr

- Kırmızı çizgi tarafından yakalanan voltaj A1, A2 çizgilerindeki akıma karşılık gelir.
- Yeşil hat üzerinde toplanan voltaj B1, B2 hatlarındaki akıma karşılık gelir.
- Siyah hat C1, C2 hatlarındaki akıma karşılık gelen gerilimi toplar ve EM06'ya güç sağlar.
- Beyaz kablo nötr kablodur.

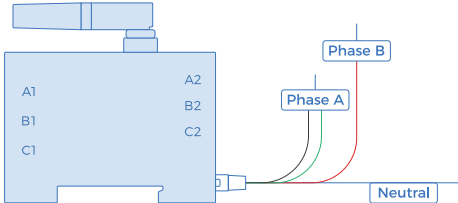
4. Tel bağlantısı

a. Tek fazlı devre



Tek fazlı bir devrede, 6 akım transformatörünün (CT) tümü aynı gerilime sahiptir ve elektrik panosundaki herhangi 6 hattı izlemenize olanak tanır.

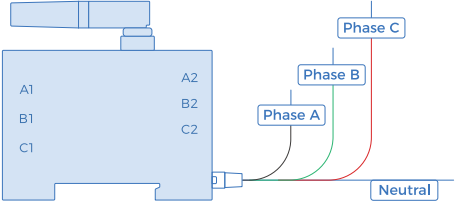
b. İki fazlı devre



İki fazlı devreyi izlerken, gerilim hatları ile 3. adımda listelenen akım portları arasında doğru eşleşmeyi

sağlamak çok önemlidir. Doğru eşleştirme ilişkisinin kurulamaması yanlış tüketim ölçüm sonuçlarına neden olabilir.

c. Üç fazlı devre



Üç fazlı devreyi izlerken, gerilim hatları ile 3. adımda listelenen akım portları arasında doğru eşleşmeyi sağlamak çok önemlidir. Doğru eşleştirme ilişkisinin kurulamaması yanlış tüketim ölçüm sonuçlarına neden olabilir.

5. CT'lerin Kurulumu

Akım transformatörünüzü (CT) 3. adımda listelenen gerilim hattı ve akım portu arasındaki uygunluğa göre ilgili hatta klipsleyin.

6. Cihazı kurun

1. Meross uygulamasını başlatın ve hesabınıza giriş yapın veya yeni bir kullanıcıysanız, yeni bir hesap oluşturmak için Kaydol'a dokununuz.
2. "Akıllı Enerji Monitörü" türünü seçmek için "+" simgesine dokununuz, ardından yapılandırmayı bitirmek için kurulum sihirbazını takip edebilirsiniz.

NOT

1. Bu akıllı cihazın Bluetooth üzerinden kurulması gerekir. Lütfen Meross uygulamasına gerekli sistem izinlerine erişim izni verildiğinden ve akıllı telefonunuzun Bluetooth özelliğinin etkinleştirildiğinden emin olun.

LED Kuralları

Yeşil ışık yanıp sönüyor :

- Cihaz eşleştirme modundadır. Bağlanmak için Bluetooth'un açık olduğundan emin olun ve cihazınızı keşfetmek için Meross uygulamasını kullanın.
- Firmware yükseltmesi şu anda devam ediyor.

Kırmızı ışık sürekli yanıyor:

- Cihaz yönlendiriciye bağlı, ancak yönlendiricinin şu anda kullanılabılır bir ağ bağlantısı yok.

Kırmızı ışık yanıp sönüyor:

- Cihazınızın yönlendiriciyle bağlantısı kesildi. Lütfen yönlendirici bağlantısını kontrol edin ve doğru şekilde bağlandığından emin olun.

Düğme İşlevi

Düğmeye 10 saniye basılı tutun ve ardından bırakın, cihaz sıfırlanacaktır. Sıfırlama tamamlandıktan sonra cihaz eşleştirme moduna geçer ve yeşil ışık yanıp söner.

Home Assistant Entegrasyonu

Tam kurulum rehberi için resmi belgeleri inceleyin:

https://github.com/Meross-Tech/meross_rpc

Gerekli Home Assistant sürümü: 2025.2.5 veya üzeri.

Teknik Özellikler

Güç Kaynağı: 100-240V~

Gerilim-akım uyumu:

- Kırmızı -> A1, A2
- Yeşil -> B1, B2
- Siyah -> C1, C2, Güç

CT Aralığı: Tek hat için maksimum 120A

Boyutlar (G x D x Y):

7,3 x 5,2 x 2,45 cm (Monitör boyutu)

CT hattı uzunluğu: 90 cm

Çalışma Frekansı

Tüm AB üye ülkelerinde, EFTA ülkeleri Kuzey İrlanda ve Büyük Britanya'da radyo frekanslarının veya frekans bantlarının kullanımında herhangi bir kısıtlama yoktur.

Çalışma Frekansı / Maksimum Çıkış Gücü:

2400MHz ~ 2483.5MHz / 20dBm.

FAQ

EM06'yı yükledikten sonra Meross uygulaması neden cihazımı bulamıyor?

- Ana devre kesicinin açık olduğunu kontrol edin.
- EM06'ya güç sağlayan devre kesicinin açık olduğunu kontrol edin.
- Cihaz LED'inin yeşil renkte yavaşça yanıp sönüp sönmediğini kontrol edin (her 0,5 saniyede bir). Eğer değilse, sıfırlamak için düğmeyi 10 saniye basılı tutun ve tekrar deneyin.
- Telefonunuzun Meross uygulaması için yetkili olduğundan ve Bluetooth'un açık olduğundan emin olun.

Meross uygulaması neden EM06'dan gerçek zamanlı akım ve tüketim verilerini alamıyor?

- Akım transformatörünün monitöre güvenli bir şekilde takılı olduğunu kontrol edin.
- Transformatörün takılı olduğu kablunun bir yük cihazı ile çalışmadığını kontrol edin.

Meross uygulamasındaki satış hacmi okuması neden negatif bir sayı olarak gösteriliyor?

Bu, CT sensörünün yönünün ters olmasından

kaynaklanıyor olabilir. CT sensörünün yönünün tersine çevrilmesi sorunu çözebilir. Doğru kablo bağlantı yönü, akım yönünün CT sensöründe belirtilen yöne (K->L) uyduğu zaman sağlanır. Doğru kablo bağlantı yapılandırmasında, pozitif bir değer, cihazların güç tüketimini, negatif bir değer ise üretimi (evdeki güç üretim cihazlarını izleme vb.) gösterir.

Garanti

Meross ürünleri, orijinal satın alma tarihinden itibaren 24 aylık sınırlı garanti kapsamındadır. Herhangi bir sorunla karşılaşırsanız, lütfen yardım için <https://www.meross.com/support/warranty> adresiyle iletişime geçin.

Yasal Uyarı

1. Bu akıllı cihazın işlevi, şartnamelerimizde açıklanan tipik bir durum altında test edilmiştir. Meross, akıllı cihazın her koşulda açıklandığı gibi tam olarak aynı performansı göstereceğini GARANTİ ETMEZ.

2. Meross'un toplam sorumluluđu Gızlilik Politikasında açıkça belirtilenlerle sınırlıdır.

3. GÜVENLİK BİLGİLERİNİN dikkate alınmamasından kaynaklanan zararlar Meross satış sonrası hizmetleri tarafından karşılanmaz ve Meross bu konuda herhangi bir yasal sorumluluk kabul etmez.

Müşteriler bu kılavuzu okuyarak bu maddeleri açıkça anladıklarını kabul ederler.

P/N:6102000665-250916

SIMPLE DEVICE SIMPLIFY YOUR LIFE

Website: www.meross.com
Email: support@meross.com



MADE IN CHINA
INDOOR USE ONLY

Manufacturer: FLEXBEE HK LIMITED

Address: 19H MAXGRAND PLAZA, NO.3 TAI YAU STREET, SAN PO KONG KL



CET PRODUCT SERVICE SP. Z O.O.(for authorities only)
Ul. Długa 33 102, 95-100 Zgierz Polen
Email: info@cetproduct.com

Any product compliance questions, please contact: security@meross.com