meross

EM01P

Quick Installation Guide

English ---------- 1

Deutsch ---------- 7

Français ---------- 14

Italiano ---------- 21

Español ---------- 28

Polski ---------- 35

English

WARNING!

- This product is intended for data reading and monitoring only and does not control or interfere with the operation of the electricity meter.
- Do not disassemble, modify, or repair the device yourself, as this may cause damage or safety hazards.
- Do not use this product in humid environments, high temperatures, or areas with flammable gases.
- Use only the supplied power adapter or a power adapter that meets the specified requirements.

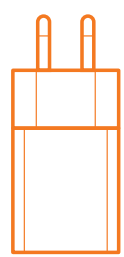
Safety Information

- Keep the device away from pacemakers, medical implants, and magnet-sensitive items.
- Keep out of reach of children to prevent swallowing or pinching hazards.
- Do not plug or unplug the power adapter with wet hands.
- Ensure that installation and use do not affect the meter body or its seals.

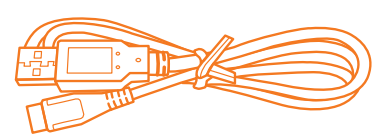
Package Content



EM01P
×1



Power Adaptor
×1



USB Cable
×1



User Manual
×1

Installation Guide

1. Download the Meross app

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







2. Power the Device

Use the supplied USB power cable to connect the EM01P to the power adapter.

Then plug the power adapter into a power outlet.

3. 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.

Green light solid on:

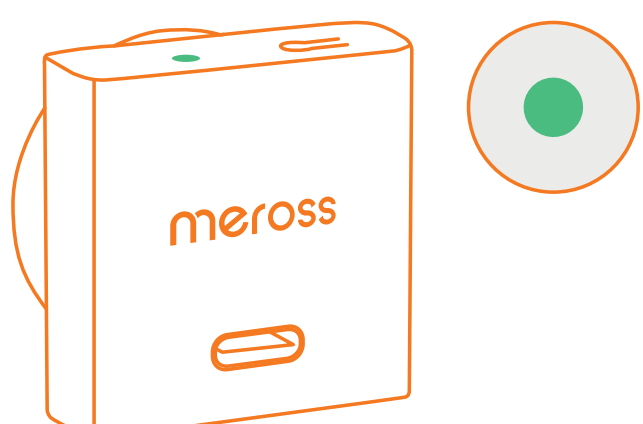
- Network connected successfully / normal operation.

Red light continuously on:

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

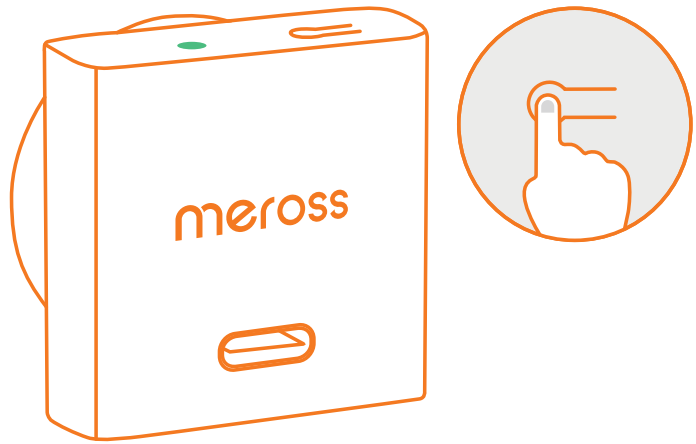
Red light blinking:

- 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. Press and hold the button for 5 seconds to activate AP Mode for device configuration.



Technical Specifications

Model Number: EM01P
Input: 5V⎓1A
Optical Interface: IR (D0-Compatible)
Dimensions (W x D x H): 3.4 x 2.0 x 3.4 cm (EM01P Size)
USB Cable Length: Approx. 2 m

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 does the meter require a PIN code to enable data reading?

Some electricity meters restrict access to detailed data by default.
In these cases, a PIN code is required to unlock the meter's optical (IR/D0) interface.
Please contact your electricity supplier or meter service provider to request the PIN code.

Need Help?

If you have any question during hardware installation or setup process, please contact us at:
https://www.meross.com/support.

Deutsch

Warnhinweise!

- Dieses Produkt ist ausschließlich zur Datenerfassung und Überwachung vorgesehen und steuert oder beeinflusst den Betrieb des Stromzählers nicht.
- Das Gerät darf nicht eigenständig zerlegt, verändert oder repariert werden, da dies zu Schäden oder Sicherheitsrisiken führen kann.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in feuchten Umgebungen, bei hohen Temperaturen oder in Bereichen mit entzündlichen Gasen.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil oder ein Netzteil, das den angegebenen technischen Anforderungen entspricht.

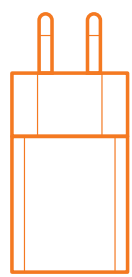
Sicherheitsinformationen

- Halten Sie das Gerät von Herzschrittmachern, medizinischen Implantaten sowie von magnetempfindlichen Gegenständen fern.
- Bewahren Sie das Gerät außer Reichweite von Kindern auf, um Verschlucken oder Quetschverletzungen zu vermeiden.
- Stecken oder ziehen Sie das Netzteil nicht mit nassen Händen ein oder aus.
- Stellen Sie sicher, dass Installation und Verwendung weder den Stromzähler selbst noch dessen Plomben oder Siegel beeinträchtigen.

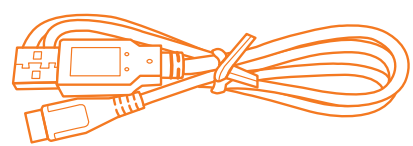
Lieferumfang



EM01P
×1



Netzteil
×1



USB-Kabel
×1



Benutzerhandbuch
×1

Installationsanleitung

1. Meross app herunterladen

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

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

2. Gerät mit Strom versorgen

Verbinden Sie den EM01P mithilfe des mitgelieferten USB-Stromkabels mit dem Netzteil.
Stecken Sie anschließend das Netzteil in eine Stromsteckdose.

3. 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.

Grünes Licht dauerhaft eingeschaltet:

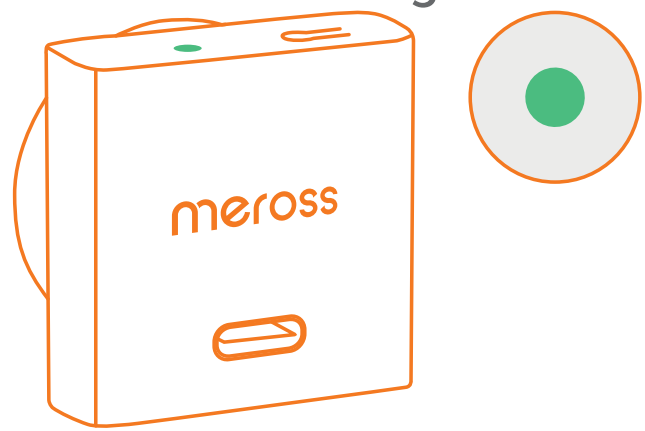
- Netzwerkverbindung erfolgreich hergestellt / normaler Betrieb.

Rot leuchtet durchgehend:

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

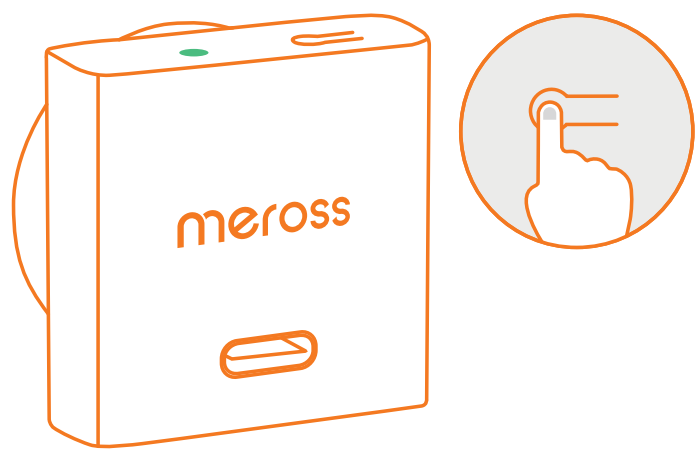
Rotes Blinklicht:

- 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. Halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um den AP-Modus für die Gerätekonfiguration zu aktivieren.



Technische Daten

Modellnummer: EM01P
Eingangsspannung: 5V 1A
Optische Schnittstelle: IR (D0-kompatibel)
Abmessungen (B × T × H): 3,4 × 2,0 × 3,4 cm (EM01P)
USB-Kabellänge: ca. 2 m

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 ist ein PIN-Code erforderlich, um Daten vom Stromzähler auszulesen?

Einige Stromzähler beschränken standardmäßig den Zugriff auf detaillierte Messdaten.
In diesen Fällen ist ein PIN-Code erforderlich, um die optische Schnittstelle (IR/D0) des Zählers freizuschalten.
Bitte wenden Sie sich an Ihren Stromlieferanten oder Messstellenbetreiber, um den PIN-Code anzufordern.

Hilfe & Support

Benötigen Sie Hilfe?
Wenn Sie während der Hardware-Installation oder des Einrichtungsprozesses Fragen haben, kontaktieren Sie uns bitte über:
https://www.meross.com/support.

Français

Avertissement

- Ce produit est destiné uniquement à la lecture et à la surveillance des données et ne contrôle ni n'interfère avec le fonctionnement du compteur électrique.
- Ne démontez pas, ne modifiez pas et ne réparez pas l'appareil vous-même, car cela pourrait entraîner des dommages ou des risques pour la sécurité.
- N'utilisez pas ce produit dans des environnements humides, à haute température ou dans des zones contenant des gaz inflammables.
- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni ou un adaptateur conforme aux spécifications requises.

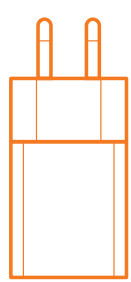
Informations de sécurité

- Maintenez l'appareil à l'écart des stimulateurs cardiaques, implants médicaux et objets sensibles aux champs magnétiques.
- Gardez hors de portée des enfants pour éviter tout risque d'ingestion ou de pincement.
- Ne branchez ou ne débranchez pas l'adaptateur secteur avec les mains mouillées.
- Assurez-vous que l'installation et l'utilisation n'affectent pas le boîtier du compteur ni ses scellés.

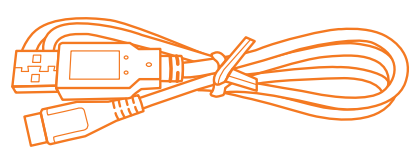
Contenu de l' emballage



EM01P ×1



Adaptateur secteur ×1



Câble USB ×1



Manuel d'utilisation ×1

Guide d'installation

1. Télécharger l'application Meross

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

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

2. Mise sous tension de l’appareil

Utilisez le câble d’alimentation USB fourni pour connecter l’EM01P à l’adaptateur secteur. Branchez ensuite l’adaptateur secteur à une prise électrique.

3. 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.

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

Indications LED

Voyant vert clignotant:

- L'appareil est en mode appairage. Pour se connecter, activez le Bluetooth et utilisez l'application Meross pour détecter l'appareil.
- Une mise à jour du firmware est en cours.

Voyant vert fixe:

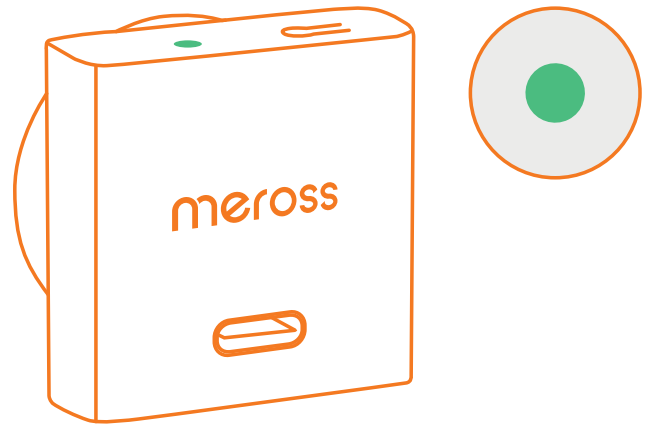
- Réseau connecté avec succès / fonctionnement normal.

Voyant rouge allumé en continu:

- L'appareil est connecté au routeur, mais celui-ci n'a pas actuellement d'accès réseau.

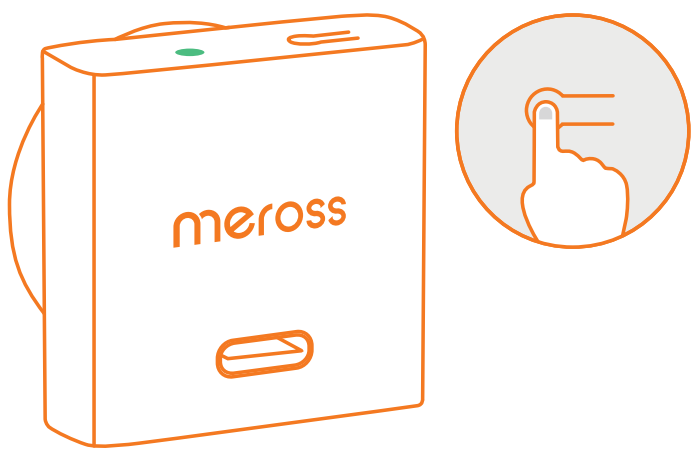
Voyant rouge clignotant:

- L'appareil est déconnecté du routeur. Vérifiez la connexion du routeur.



Fonction du bouton

Maintenez le bouton enfoncé pendant 10 s puis relâchez-le pour réinitialiser l'appareil. Après réinitialisation, il passe en mode appairage (voyant vert clignotant).
Maintenez le bouton enfoncé pendant 5 s pour activer le mode AP pour la configuration.



Spécifications techniques

Modèle : EM01P
Entrée : 5V⎓1A
Interface optique : IR (compatible D0)
Dimensions : 3,4 × 2,0 × 3,4 cm
Longueur du câble USB : env. 2 m

Fréquence de fonctionnement

Aucune restriction d'utilisation des fréquences radio dans l'UE, l'AELE, l'Irlande du Nord et la Grande-Bretagne.
2400MHz~2483.5MHz / 20dBm

FAQ

Pourquoi un code PIN est-il requis ?

Certains compteurs limitent l'accès aux données.
Un code PIN est requis pour déverrouiller l'interface IR.
Contactez votre fournisseur pour obtenir le code PIN.

Brauchen Sie Hilfe?

Wenn Sie während der Hardwareinstallation oder des Einrichtungsprozesses Fragen haben, kontaktieren Sie uns bitte unter:
https://www.meross.com/support.

Italiano

Avvertenza

- Questo prodotto è destinato esclusivamente alla lettura e al monitoraggio dei dati e non controlla né interferisce con il funzionamento del contatore elettrico.
- Non smontare, modificare o riparare il dispositivo da soli, poiché ciò potrebbe causare danni o rischi per la sicurezza.
- Non utilizzare questo prodotto in ambienti umidi, ad alte temperature o in aree con gas infiammabili.
- Utilizzare solo l'adattatore di alimentazione fornito o uno che soddisfi i requisiti specificati.

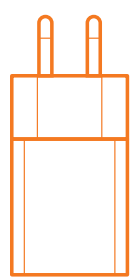
Informazioni di sicurezza

- Tenere il dispositivo lontano da pacemaker, impianti medici e oggetti sensibili ai campi magnetici.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini per evitare rischi di ingestione o schiacciamento.
- Non collegare o scollegare l'adattatore di alimentazione con le mani bagnate.
- Assicurarsi che l'installazione e l'uso non compromettano il contatore o i suoi sigilli.

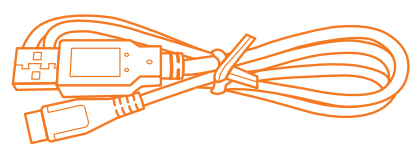
Contenuto della confezione



EM01P
×1



Alimentatore
×1



Cavo USB
×1



Manuale utente
×1

Guida all'installazione

1. Scaricare l'app Meross

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

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

2. Accensione del dispositivo

Utilizzare il cavo di alimentazione USB fornito per collegare l'EM01P all'alimentatore. Quindi collegare l'alimentatore a una presa di corrente.

3. Configurazione del dispositivo

1. 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.**

Indicatori LED

Luce verde lampeggiante:

- Il dispositivo è in modalità associazione. Per connettersi, attivare il Bluetooth e utilizzare l'app Meross per rilevare il dispositivo.
- Aggiornamento firmware in corso.

Luce verde fissa:

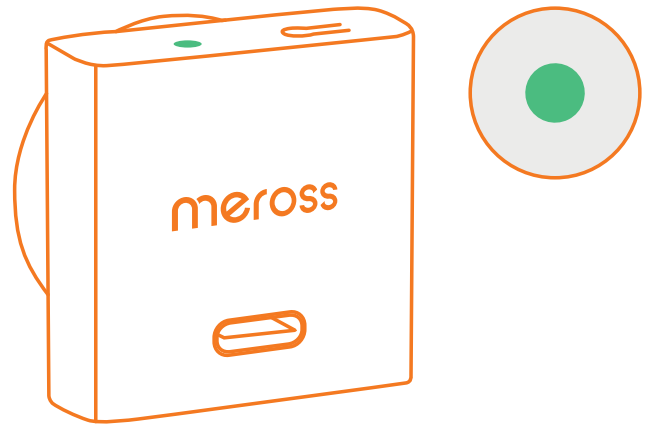
- Rete connessa correttamente / funzionamento normale.

Luce rossa fissa:

- Il dispositivo è connesso al router, ma il router non ha attualmente accesso alla rete.

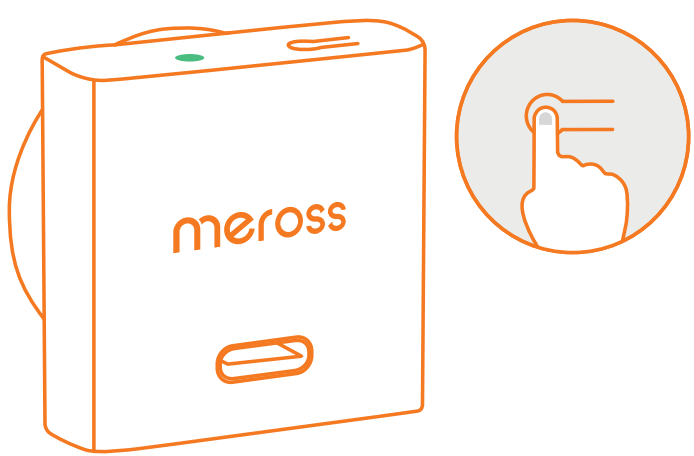
Luce rossa lampeggiante:

- Il dispositivo è disconnesso dal router. Verificare la connessione.



Funzione del pulsante

Tenere premuto il pulsante per 10 s, quindi rilasciarlo per ripristinare il dispositivo. Dopo il reset entrerà in modalità associazione (luce verde lampeggiante).
Tenere premuto il pulsante per 5 s per attivare la modalità AP per la configurazione.



Specifiche tecniche

Modello: EM01P
Ingresso: 5V⎓1A
Interfaccia ottica: IR (compatibile D0)
Dimensioni: 3,4 × 2,0 × 3,4 cm
Lunghezza cavo USB: circa 2 m

Frequenza operativa

Nessuna restrizione nell'uso delle frequenze radio nei paesi UE, EFTA, Irlanda del Nord e Gran Bretagna.
2400MHz~2483.5MHz / 20dBm.

FAQ

Perché è richiesto un PIN?

Alcuni contatori limitano l'accesso ai dati.
È necessario un PIN per sbloccare l'interfaccia IR.
Contattare il fornitore per ottenere il PIN.

Hai bisogno di aiuto?

Se hai domande durante l'installazione hardware o il processo di configurazione, contattaci al: **https://www.meross.com/support.**

Español

Advertencia

- Este producto está destinado únicamente a la lectura y monitorización de datos y no controla ni interfiere con el funcionamiento del contador eléctrico.
- No desmonte, modifique ni repare el dispositivo por su cuenta, ya que esto puede causar daños o riesgos de seguridad.
- No utilice este producto en ambientes húmedos, a altas temperaturas o en áreas con gases inflamables.
- Utilice únicamente el adaptador de corriente suministrado o uno que cumpla con los requisitos especificados.

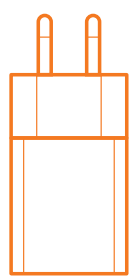
Información de seguridad

- Mantenga el dispositivo alejado de marcapasos, implantes médicos y objetos sensibles a campos magnéticos.
- Mantener fuera del alcance de los niños para evitar riesgos de ingestión o pellizcos.
- No conecte ni desconecte el adaptador de corriente con las manos mojadas.
- Asegúrese de que la instalación y el uso no afecten al contador ni a sus sellos.

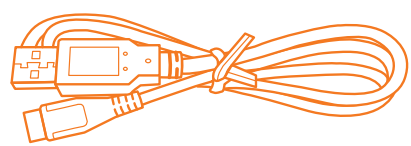
Contenido del paquete



EM01P ×1



Adaptador de corriente ×1



Cable USB ×1



Manual de usuario ×1

Guía de instalación

1. Descargar la aplicación Meross

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

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

2. Encender el dispositivo

Utilice el cable de alimentación USB suministrado para conectar el EM01P al adaptador de corriente. Luego enchufe el adaptador a una toma de corriente.

3. 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.

Indicadores LED

Luz verde parpadeando:

- El dispositivo está en modo emparejamiento. Para conectarlo, active el Bluetooth y use la app Meross para detectarlo.
- Actualización de firmware en curso.

Luz verde fija:

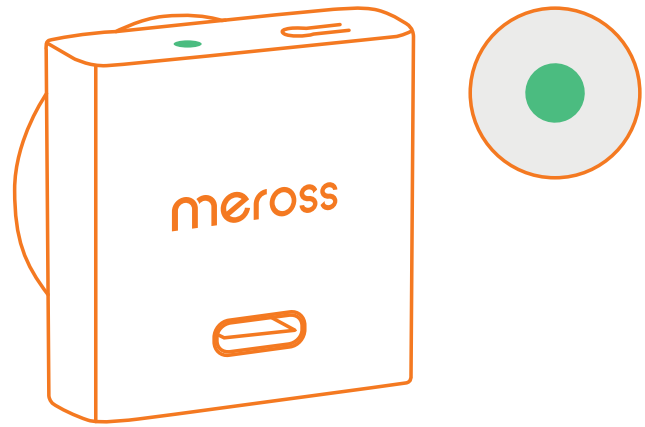
- Red conectada correctamente / funcionamiento normal.

Luz roja encendida continuamente:

- El dispositivo está conectado al router, pero el router no tiene conexión a Internet.

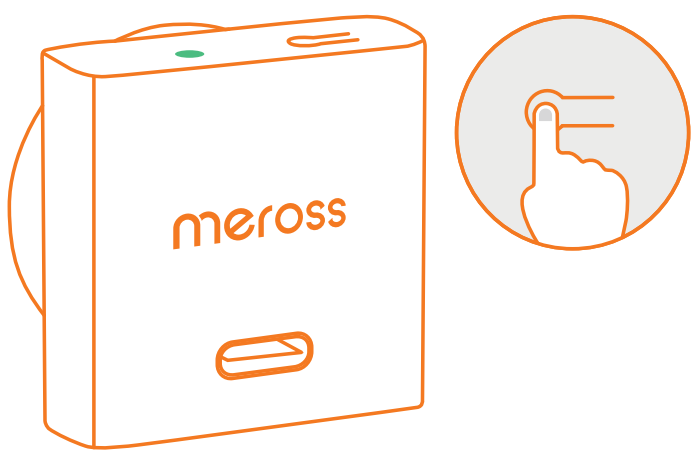
Luz roja parpadeando:

- El dispositivo está desconectado del router. Verifique la conexión.



Función del botón

Mantenga presionado el botón durante 10 s y luego suéltelo para reiniciar el dispositivo. Entrará en modo emparejamiento (luz verde parpadeando).
Mantenga presionado el botón durante 5 s para activar el modo AP para configuración.



Especificaciones técnicas

Modelo: EM01P
Entrada: 5V⎓1A
Interfaz óptica: IR (compatible D0)
Dimensiones: 3,4 × 2,0 × 3,4 cm
Longitud del cable USB: aprox. 2 m

Frecuencia de operación

No existen restricciones en el uso de frecuencias en la UE, EFTA, Irlanda del Norte y Gran Bretaña.
2400MHz~2483.5MHz / 20dBm

FAQ

¿Por qué se requiere un PIN?

Algunos contadores restringen el acceso.
Se requiere un PIN para desbloquear la interfaz IR.
Contacte con su proveedor para obtener el PIN.

¿Necesitas ayuda?

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

Polski

Ostrzeżenie

- Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do odczytu i monitorowania danych i nie kontroluje ani nie ingeruje w działanie licznika energii elektrycznej.
- Nie należy samodzielnie demontować, modyfikować ani naprawiać urządzenia, ponieważ może to spowodować uszkodzenia lub zagrożenia dla bezpieczeństwa.
- Nie używaj produktu w wilgotnym środowisku, w wysokich temperaturach ani w miejscach, gdzie występują łatwopalne gazy.
- Używaj wyłącznie dołączonego zasilacza lub zasilacza spełniającego określone wymagania.

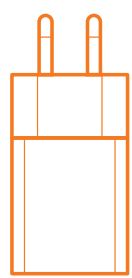
Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Trzymaj urządzenie z dala od rozruszników serca, implantów medycznych oraz przedmiotów wrażliwych na pole magnetyczne.
- Przechowuj poza zasięgiem dzieci, aby zapobiec ryzyku połknięcia lub przytrzaśnięcia.
- Nie podłączaj ani nie odłączaj zasilacza mokrymi rękami.
- Upewnij się, że instalacja i użytkowanie nie wpływają na obudowę licznika ani jego plomby.

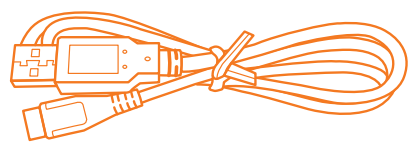
Zawartość opakowania



EM01P
×1



Zasilacz
×1



Kabel USB
×1



Instrukcja obsługi
×1

Podręcznik instalacji

1. Pobierz aplikację Meross

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

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

2. Zasilanie urządzenia

Użyj dołączonego kabla zasilającego USB, aby podłączyć EM01P do zasilacza. Następnie podłącz zasilacz do gniazdka elektrycznego.

3. 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.**

Wskaźniki LED

Zielona dioda miga:

- Urządzenie jest w trybie parowania. Aby się połączyć, włącz Bluetooth i użyj aplikacji Meross, aby znaleźć urządzenie.
- Trwa aktualizacja oprogramowania.

Zielona dioda świeci ciągle:

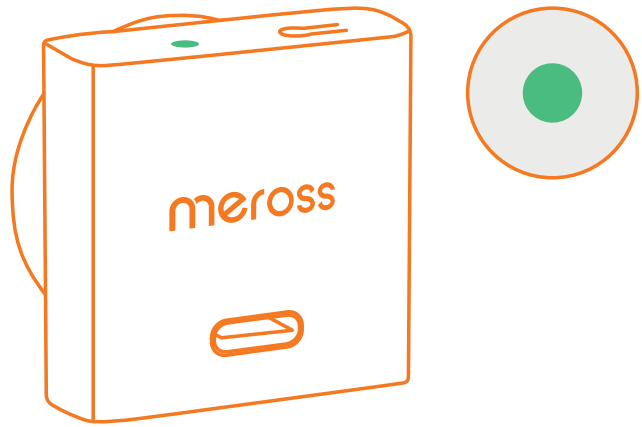
- Połączono z siecią / normalna praca.

Czerwona dioda świeci ciągle:

- Urządzenie jest połączone z routerem, ale router nie ma obecnie dostępu do sieci.

Czerwona dioda miga:

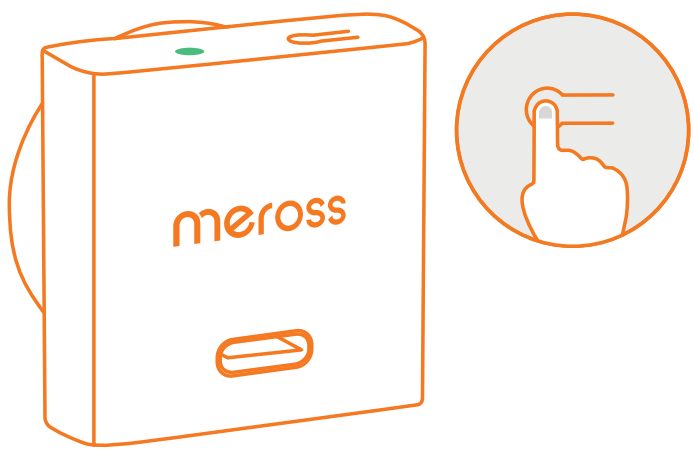
- Urządzenie jest odłączone od routera. Sprawdź połączenie.



Funkcja przycisku

Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 10 s, a następnie puść, aby zresetować urządzenie. Po resecie przejdzie w tryb parowania (zielona dioda miga).

Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 5 s, aby włączyć tryb AP do konfiguracji.



Specyfikacja techniczna

Model: EM01P
Wejście: 5V⎓1A
Interfejs optyczny: IR (zgodny z D0)
Wymiary: 3,4 × 2,0 × 3,4 cm
Długość kabla USB: ok. 2 m

Częstotliwość pracy

Brak ograniczeń w korzystaniu z częstotliwości radiowych w UE, EFTA, Irlandii Północnej i Wielkiej Brytanii.
2400MHz~2483.5MHz / 20dBm

FAQ

Dlaczego wymagany jest PIN?

Niektóre liczniki ograniczają dostęp.
Wymagany jest PIN do odblokowania interfejsu IR.
Skontaktuj się z dostawcą, aby uzyskać PIN.

Need Help?

Potrzebujesz pomocy?
W przypadku jakichkolwiek pytań podczas instalacji lub konfiguracji sprzętu prosimy o kontakt pod adresem:
https://www.meross.com/support.

P/N: 66102000673-260330

SIMPLE DEVICE
SIMPLIFY YOUR LIFE

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

MADE IN CHINA
INDOOR USE ONLY

Manufacturer: Chengdu Meross Technology Co., Ltd.
Address: No. 201 & 202, 2F, Building 8, No. 99 Tianhua 1st Road
(Tianfu Software Park B), Gaoxin District, Chengdu, Sichuan, China

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

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