meross

MS220

User Manual

Scan to view the full installation video
Scannen Sie, um das vollständige Installationsvideo anzusehen

SIMPLE DEVICE
SIMPLIFY YOUR LIFE

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

MADE IN CHINA
INDOOR USE ONLY

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

UK AR
CET PRODUCT SERVICE LTD. (for authorities only) Beacon House Stokenchurch Business Park, Ibstone Rd, Stokenchurch High Wycombe HP14 3FE UK

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

English ---------- 2
Deutsch ---------- 11
Polska ---------- 19

EN Scan for manual
DE Scannen für Anleitung
PL Skanuj, aby zobaczyć instrukcję
IT Scansiona per manuale
ES Escanea para manual
FR Scannez pour manuel
NL Scan voor handleiding
CS Naskenujte pro návod
SV Skanna för manual
PT Escaneie para manual
TR Kılavuz için tara
SK Naskenujte pre návod
HU Szkennelés a kézikönyvhöz

Alarm muted	Red blinking	No sound
Alarm canceled	LED off	No sound
Offline / connection failed	Red blinking	No sound
Low battery*	No LED	No sound

* Note: To save battery power, low-battery alerts are sent via the Meross app only.

Product Specifications

Model: MS220
Battery Type: CR123A
Operating Temperature: -20°C~60°C
Operating Humidity: 20~95%RH non-condensing
Dimensions (W × D × H): 31.5 × 29.5 × 85 mm (1.24 × 1.16 × 3.35 in)
System Requirements: Smartphone running iOS 16.1 or later, or Android 8.1 or later*, with Bluetooth 4.2 or later support.

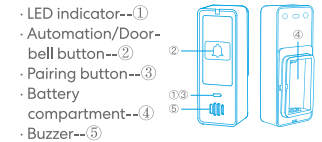
English

Safety Information

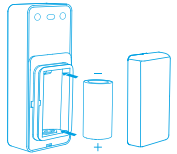
1. Do not expose the device to fire or high temperatures for extended periods.
2. Use only the specified battery type (CR123A).
3. Insert the battery with correct polarity. Incorrect installation may cause leakage or damage.
4. If the device will not be used for a long time, remove the battery.
5. Keep this product and its battery out of reach of children.
6. Do not disassemble, modify, or attempt to repair the device yourself.
7. Press adhesive tape firmly for 30s to secure the bond.

Package Contents





Battery Installation



Use the battery opener to pry open the battery cover, insert the battery according to the polarity markings, then close and secure the cover.
Note:
1. The battery compartment has a waterproof sealing gasket. Ensure it is clean and intact before installation.
2. Make sure the battery cover is fully closed to maintain waterproof performance.

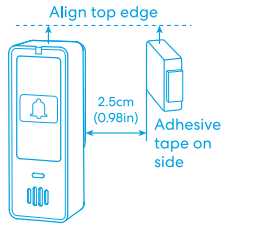
Installation Instructions

App Store OR Google Play
Scan for Meross App
Full video guide & FAQs

1. Download the Meross app.
2. Scan the QR code to watch the video for complete installation and setup instructions.
3. Follow the Meross app instructions to complete setup; some settings require a Bluetooth connection between the phone and device via the Meross app.

Notes:
1. Make sure the corresponding Meross hub for this model has already been added.
2. To use the device with a third-party platform, a compatible Matter Hub for that platform is required (e.g., a HomePod mini).
3. If you encounter additional installation issues, please visit our official website to view more FAQs.

Installation Notes



① Ensure the magnet is aligned with the top of the door sensor.
② The installation gap must not exceed 2.5 cm (0.98 in).
③ The magnet supports installation on either side of the sensor.
Note:
① Keep the mounting surface clean and flat to ensure proper magnetic sensitivity and device stability.
② Avoid installing directly on metal surfaces or in areas with strong magnetic interference, as this may affect detection performance.

Buttons & LED Indicators

① Multi-function Button: The button function can be customized in the Meross app. It can be used to trigger automations or function as a doorbell button.
② Restore factory settings: Long press 5 s → LED flashes red once, then green; short beep.
③ Enter pairing mode: Single press → LED flashes green rapidly.

Mode	LED Indicator	Buzzer
Power on	Green lights up briefly	Short beep
Pairing mode	Green blinking	Short beep
Pairing successful	Green lights up briefly then turns off	Short beep
Firmware update	Amber blinking slowly	Short beep
Find device	Amber blinking for 5 seconds	Loud beep 3 times
Alarm triggered	Red blinking	Alarm sound (configurable)

Warranty

For detailed warranty information, please visit https://www.meross.com/support/warranty.

Declaration of Conformity

Meross declares that this product bearing the CE marking complies with the following EU directives 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU) 2015/863. Compliance with these Directives implies conformity to harmonized European standards that are noted in the EU Declaration of Conformity, which may be found at: https://www.meross.com/support/eudoc. Meross hereby declares that the device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Radio Equipment Regulations 2017. The original UK Declaration of Conformity may be found at https://www.meross.com/support/ukca.

Disclaimer

1. The function of this smart device is tested under typical circumstances described in our specifications. Meross does NOT guarantee that the smart device shall perform the same as described under all circumstances.
2. By using third-party services including but not limited to Alexa, Google Assistant, Apple HomeKit, and SmartThings, customers acknowledge that Meross shall not be held liable in any way for the data and private information collected by such parties. 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 their understanding of these articles clearly by reading this manual.

FCC Compliance Information Statement

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) this device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
– Reorient or relocate the receiving antenna.
– Increase the separation between the equipment and receiver.
– Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
– Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

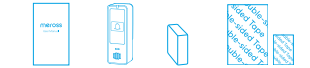
This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator & your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Deutsch

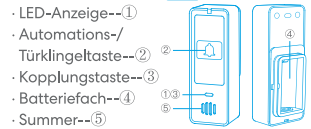
Sicherheitsinformationen

1. Setzen Sie das Gerät nicht über längere Zeit Feuer oder hohen Temperaturen aus.
2. Verwenden Sie ausschließlich den angegebenen Batterietyp (CR123A).
3. Legen Sie die Batterie mit der richtigen Polarität ein. Eine falsche Installation kann zu Auslaufen oder Schäden führen.
4. Entfernen Sie die Batterie, wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird.
5. Bewahren Sie das Gerät und die Batterie außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
6. Zerlegen, modifizieren oder reparieren Sie das Gerät nicht selbst.
7. Klebepad fest 30 Sekunden andrücken, um die Haftung zu sichern.

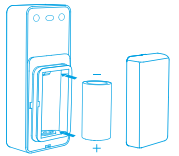
Verpackungsinhalt



CR123A-Batterie x1
Batteriefachöff-ner x1



Batterieinstallation



Verwenden Sie den Batteriefachöffner, um die Batteriefachabdeckung aufzuhebeln, legen Sie die Batterie

gemäß den Polaritätsmarkierungen ein und schließen Sie die Abdeckung fest.
Hinweis:
1. Das Batteriefach verfügt über eine wasserdichte Dichtung.
2. Stellen Sie vor der Installation sicher, dass diese sauber und unbeschädigt ist. Achten Sie darauf, dass die Abdeckung vollständig geschlossen ist, um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten.

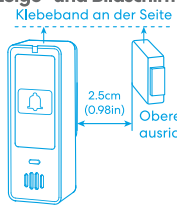
Installationsanleitung



1. Laden Sie die Meross-App herunter.
2. Scannen Sie den QR-Code, um das Video mit vollständigen Installations- und Einrichtungsschritten anzusehen.
3. Folgen Sie den Anweisungen in der Meross-App, um die Einrichtung abzuschließen; einige Einstellungen erfordern eine Bluetooth-Verbindung

zwischen Telefon und Gerät über die Meross-App.
Hinweise:
1. Stellen Sie sicher, dass ein kompatibler Meross-Hub für dieses Modell bereits hinzugefügt wurde.
2. Für die Nutzung mit Drittanbieter-Plattformen wird ein kompatibler Matter-Hub benötigt (z. B. ein HomePod mini).
3. Bei weiteren Installationsproblemen besuchen Sie bitte unsere offizielle Website, um zusätzliche FAQs einzusehen.

Anzeige- und Bildschirmanzeigen



① Stellen Sie sicher, dass der Magnet mit der Oberseite des Türsensors ausgerichtet ist.

② Der Installationsabstand darf 2,5 cm (0,98 Zoll) nicht überschreiten.
③ Der Magnet kann auf beiden Seiten des Sensors installiert werden.
Hinweis:
① Halten Sie die Montagefläche sauber und eben, um eine korrekte magnetische Empfindlichkeit und Gerätestabilität zu gewährleisten.
② Vermeiden Sie die Installation direkt auf Metalloberflächen oder in Bereichen mit starken magnetischen Störungen, da dies die Erkennungsleistung beeinträchtigen kann.

Tasten und LED-Anzeigen

①Multifunktionstaste: Die Tastenfunktion kann in der Meross-App angepasst werden. Sie kann verwendet werden, um Automationen auszulösen oder als Türklingeltaste zu fungieren.
② Werkseinstellungen wiederherstellen: 5 s lang drücken → LED blinkt einmal rot, dann grün; kurzer Signalton.
③ Kopplungsmodus aktivieren: Einmal drücken → LED blinkt schnell grün.

Mode	LED Indicator	Buzzer
Einschalten	Grün leuchtet kurz auf	Kurzer Signalton
Kopplungsmodus	Grün blinkt	Kurzer Signalton
Kopplung erfolgreich	Grün leuchtet kurz auf und erlischt dann	Kurzer Signalton
Firmware-Update	Gelb blinkt langsam	Kurzer Signalton
Gerät suchen	Gelb blinkt 5 Sekunden lang	Lauter Signalton, 3-mal
Alarm ausgelöst	Rot blinkt	Alarmsignal (konfigurierbar)
Alarm stummgeschaltet	Rot blinkt	Kein Ton
Alarm beendet	LED aus	Kein Ton
Offline / Verbindung fehlgeschlagen	Rot blinkt	Kein Ton
Niedriger Batteriestand*	Keine LED	Kein Ton

Hinweis: Um Batterie zu sparen, werden Warnungen bei niedrigem Batteriestand nur über die Meross App gesendet.

Produktspezifikationen

Modell: MS220
Batterietyp: CR123A
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Betriebsfeuchtigkeit: 20%~95% RH, nicht kondensierend
Abmessungen (B × T × H): 31,5 × 29,5 × 85 mm (1,24 × 1,16 × 3,35 in)
Systemanforderungen: Smartphone mit iOS 16.1 oder neuer bzw. Android 8.1 oder neuer*, mit Unterstützung für Bluetooth 4.2 oder höher

Warranty

Für ausführliche Garantieinformationen besuchen Sie bitte
https://www.meross.com/support/warranty

Konformitätserklärung

Meross erklären, dass dieses Produkt, das die CE-Kennzeichnung trägt, den folgenden EU-Richtlinien entspricht: 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863.
Die Einhaltung dieser Richtlinien setzt die

Konformität mit den harmonisierten europäischen Normen voraus, die in der EU-Konformitätserklärung vermerkt sind, die Sie unter:
https://www.meross.com/support/eudoc.

Haftungsausschluss

1. Die Funktion des intelligentes Gerät wurde unter typischen, in unseren Spezifikationen beschriebenen Umständen getestet. Meross garantiert NICHT, dass der intelligentes Gerät unter allen Umständen genau so funktioniert wie beschrieben.
2. Bei der Nutzung der Drittanbieter-Apps, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Amazon Alexa, Google Assistant, Apple Home Kit, erkennt der Kunde an, dass Meross in keiner Weise für die von diesen Apps gesammelten Daten und privaten Informationen haftbar gemacht wird. Die Gesamthaftung von Meross ist auf das beschränkt, was ausdrücklich in den Datenschutzrichtlinien von Meross geregelt ist.
3. Schäden, die aus Unkenntnis der INFORMATIONEN ZUR SICHERHEIT entstehen, werden vom Meross-Kundendienst nicht abgedeckt. Meross übernimmt auch keine rechtliche Verantwortung daraus.

Kunden können diese Artikel anhand dieses Handbuchs klar verstehen.

Polska

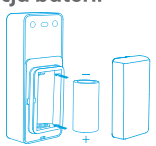
Informacje dotyczące bezpieczeństwa

1. Nie wystawiaj urządzenia na działanie ognia ani wysokich temperatur przez dłuższy czas.
2. Używaj wyłącznie określonego typu baterii (CR123A).
3. Włóż baterię zgodnie z oznaczeniem biegunowości. Nieprawidłowa instalacja może spowodować wyciek lub uszkodzenie.
4. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, wyjmij baterię.
5. Przechowuj urządzenie i baterię poza zasięgiem dzieci.
6. Nie demontuj, nie modyfikuj ani nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia.
7. Mocno dociśnij taśmę samoprzylepną przez 30 s, aby zapewnić trwałe mocowanie.

Zawartość opakowania



Instalacja baterii



Użyj otwieracza do baterii, aby podważyć pokrywę komory baterii, włóż baterię zgodnie z oznaczeniami biegunów, a następnie dokładnie

zamknij pokrywę.
Uwaga:
1. Komora baterii posiada wodoodporną uszczelkę.
2. Przed instalacją upewnij się, że jest czysta i nieuszkodzona. Zamknij pokrywę całkowicie, aby zachować szczelność.

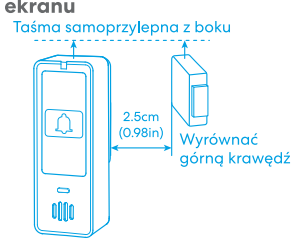
Instrukcja instalacji



1. Pobierz aplikację Meross.
2. Zeskanuj kod QR, aby obejrzeć film z pełną instrukcją instalacji i konfiguracji.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji Meross, aby zakończyć konfigurację; niektóre ustawienia wymagają połączenia Bluetooth między telefonem a urządzeniem w aplikacji Meross.

Uwagi:
1. Upewnij się, że kompatybilny hub Meross dla tego modelu został już dodany.
2. Aby korzystać z urządzenia z platformami zewnętrznymi, wymagany jest kompatybilny hub Matter (np. HomePod mini).
3. W przypadku dodatkowych problemów instalacyjnych odwiedź naszą oficjalną stronę, aby zapoznać się z dodatkowymi FAQ.

Wskaźniki wyświetlacza i ekranu



① Upewnij się, że magnes jest wyrównany z górną częścią czujnika drzwi.
② Odległość montażowa nie może przekraczać 2,5 cm (0,98 cala).
③ Magnes można zamontować po obu stronach czujnika.
Uwaga:
① Utrzymuj powierzchnię montażową czystą i równą, aby zapewnić prawidłową czułość magnetyczną i stabilność urządzenia.
② Unikaj montażu na powierzchniach metalowych lub w miejscach o silnych zakłóceniach magnetycznych, ponieważ może to wpłynąć na działanie urządzenia.

Przyciski i wskaźniki LED

①Przycisk wielofunkcyjny: Funkcja przycisku może być dostosowana w aplikacji Meross. Może być używany do uruchamiania automatyzacji lub działać jako przycisk dzwonka.
② Przywrócenie ustawień fabrycznych: Przytrzymaj 5 s → LED zaświeci się raz na czerwono, potem miga zielono; krótki sygnał dźwiękowy.

③ Wejście w tryb parowania: Jedno kliknięcie → LED szybko miga zielono.

Mode	LED Indicator	Buzzer
Włączenie	Zielona dioda zapala się na krótko	Krótki sygnał dźwiękowy
Tryb parowania	Zielona dioda miga	Krótki sygnał dźwiękowy
Parowanie zakończone powodzeniem	Zielona dioda zapala się na krótko, a następnie gaśnie	Krótki sygnał dźwiękowy
Aktualizacja firmware	Pomarańczowa dioda miga powoli	Krótki sygnał dźwiękowy
Znajdź urządzenie	Pomarańczowa dioda miga przez 5 sekund	Głośny sygnał 3 razy
Alarm uruchomiony	Czerwona dioda miga	Dźwięk alarmu (konfigurowalny)
Alarm wyciszony	Czerwona dioda miga	Brak dźwięku
Alarm anulowany	Dioda wyłączona	Brak dźwięku
Offline / błąd połączenia	Czerwona dioda miga	Brak dźwięku
Niski poziom baterii*	Brak diody	Brak dźwięku

Uwaga: Aby oszczędzać baterię, powiadomienia o niskim poziomie baterii są wysyłane wyłącznie przez aplikację Meross.

Specyfikacje produktu

Model: MS220
Typ baterii: CR123A
Temperatura pracy: -20°C do 60°C
Wilgotność pracy: 20%~95% RH, bez kondensacji
Wymiary (S × G × W): 31,5 × 29,5 × 85 mm (1,24 × 1,16 × 3,35 in)
Wymagania systemowe: Smartfon z iOS 16.1 lub nowszym albo Android 8.1 lub nowszym*, z obsługą Bluetooth 4.2 lub nowszego

Gwarancja

Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące gwarancji, odwiedź
https://www.meross.com/support/warranty

Deklaracja Zgodności

Meross oświadczamy, że ten produkt noszący oznaczenie CE jest zgodny z następującymi dyrektywami UE 2014/53/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE & (UE)2015/863.
Zgodność z tymi dyrektywami oznacza

zgodność ze zharmonizowanymi normami europejskimi, które są wymienione w Deklaracji zgodności UE, którą można znaleźć pod adresem:
https://www.meross.com/support/eudoc.

Zastrzeżenie

1. Funkcjonalność tego urządzenia inteligentnego została przetestowana w typowych warunkach opisanych w naszej specyfikacji. Meross NIE gwarantuje, że urządzenie będzie działać dokładnie tak samo we wszystkich okolicznościach.
2. Korzystając z usług stron trzecich, w tym między innymi Amazon Alexa, Google Assistant, Apple HomeKit i SmartThings, klienci przyjmują do wiadomości, że Meross nie ponosi odpowiedzialności za dane i informacje prywatne gromadzone przez te strony. Całkowita odpowiedzialność Meross jest ograniczona do zakresu określonego w Polityce Prywatności.
3. Szkody wynikające z nieprzestrzegania INFORMACJI O BEZPIECZEŃSTWIE nie są objęte serwisem posprzedażowym Meross, a Meross nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej z tego tytułu.

Klienci przyjmują do wiadomości, że rozumieją te zasady, czytając niniejszą instrukcję.

6102000658-260812