

# meross

MS600

User Manual

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| <b>English</b> ..... | <b>1</b>  |
| <b>Deutsch</b> ..... | <b>13</b> |
| <b>Polska</b> .....  | <b>25</b> |



- DE** Scannen Sie den QR-Code, um das Benutzerhandbuch in Ihrer Sprache zu erhalten
- IT** Scansiona il QR code per ottenere il manuale d'uso del prodotto nella tua lingua
- ES** Escanea el código QR para obtener el manual de usuario del producto en tu idioma
- FR** Numérisez le QR code pour obtenir le manuel d'utilisation du produit dans votre langue
- NL** Scan de QR-code om de producthandleiding in uw taal te ontvangen
- PL** Zeskanuj kod QR, aby uzyskać instrukcję obsługi produktu w swoim języku
- CS** Skenovat QR kód pro získání uživatelského manuálu v češtině
- SV** Skanna QR-koden för att få bruksanvisningen på ditt språk
- PT** Digitalize o código QR para obter o manual do produto no seu idioma
- TR** Ürün kullanım kılavuzunu kendi dilinizde almak için QR kodunu tarayın
- SK** Skenovať QR kód pre získanie návodu na použitie produktu vo vašom jazyku

# English

## ■ Product Description

The Meross advanced Presence Sensor combines millimeter-wave Doppler radar technology with infrared motion sensors, creating a dual-detection sensor capable of recognizing biological movements, subtle motions, and presence status. Additionally, the product is equipped with a light sensor that can detect changes in ambient brightness in real-time. Once a change in biological movement or ambient brightness is detected, the sensor will promptly transmit the information to the Meross system or Matter platform.

The Meross Presence Sensor seamlessly integrates into a whole-house smart system, working in tandem with other smart devices to achieve various scene-linked applications. For instance, when someone enters a room, the sensor can trigger the automatic activation of lights; whereas during periods of inactivity, the smart system will intelligently turn off the lights, offering you a more convenient and intelligent living experience.

## ■ Safety Information

1. Make sure this device is fully plugged in and kept out of reach of children for safety concerns.
2. Do not place near heat sources or heat-producing devices.
3. Do not expose this product to mechanical shocks such as crushing, bending, puncturing, or shredding. Avoid dropping or placing heavy objects on this product.
4. Do not use this product if visible defects are observed or if it has been damaged or modified. Contact our support for assistance.
5. Do not attempt to disassemble, open, microwave, incinerate, paint, insert foreign objects into this product.
6. Attempting to open or service the unit voids all warranties, express or implied. If you experience problems with the device, discontinue use,

unplug the device and contact our support for assistance.

7. 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 2400-2483.5 MHz /20dBm

## ■ Package Content



User Manual X1



Power Cord X1



Presence Sensor X1



Pet-proof  
Shield X1



Double-sided Tape X1

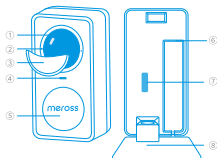


Cable Clips X3



Adapter X1

- Infrared Motion Sensor Lens--①
- Pet-proof Shield Installation Point--②
- Pet-proof Shield (we suggest only installing if pets are present or if there's interference from robot vacuum)--③
- Light Sensor (ensure it's not blocked)--④
- Millimeter-wave Radar Emission Area--⑤
- Type-C Power Interface--⑥
- Button--⑦
- Adjustable Bracket--⑧



### Note:

1. The illustrations of the product, accessories, and user interface in the manual are schematic and for reference only. Due to ongoing updates and upgrades of the product, there may be slight differences between the actual product and the illustrations. Please refer to the actual product for accuracy.

2. The illuminance is influenced by various factors such as the nature and position of the light source, environmental conditions, lighting design, and measurement methods. Therefore, the illuminance values

provided by this product are for reference only. While the sensor boasts high accuracy, real-world environmental factors can affect its performance. Therefore, it is recommended to monitor for a period of time after selecting the correct device installation location, and then adjust the settings based on the monitoring results to achieve a better user experience.

## ■ Installation Instructions



1. Download the Meross app.
2. Follow the instructions in the Meross app to complete the setup.

### NOTE:

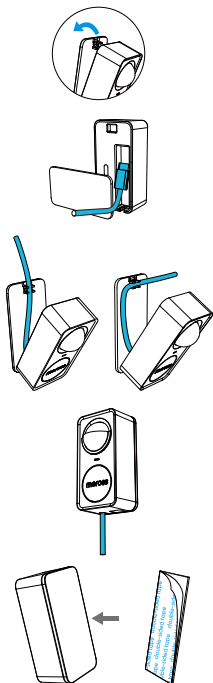
1. The Matter device requires Bluetooth to set up. Please make sure the Meross app is granted to access the required system permissions, and the Bluetooth of your smart phone has been enabled.
2. If this is not the first time you've added this smart device, you'll have to reset it before going any further.
3. Find more at <https://www.meross.com/support>

## ■ Device Installation



*For installation, third-party platform usage, and scene configuration, scan the QR code to access video tutorials.*

1. Unfold the bracket on the back and rotate it 90 degrees to the left.
2. Insert the Type-C power cable.
3. If wall installation is required, insert the power cord into the bottom lead hole and secure the bracket in place.
4. If angle adjustment is needed, secure the power cable in the slot at the rear end of the stand, guiding the charging cable in the desired direction.
5. Choose a side-mounting height between 1.2-1.8m above the ground. Adjust the angle so that the sensor directly faces the chest area where a person typically sits or remains stationary for extended periods.  
Note: The core function of the presence sensor detects breathing movements and may not be as sensitive to the back, potentially leading to false triggers or missed detections.
6. Peel off the protective film from one side of the adhesive tape and stick it to the clean back of the stand.
7. Peel off the protective film from the adhesive on the opposite side. Affix the sensor's base securely to the desired location, applying even pressure for 60 seconds to ensure a strong bond. When selecting an appropriate position on the wall, ensure that the installation surface is smooth, clean, and dry. Avoid surfaces with paint or other coatings that might cause the unit to detach over time.



Note:

1. If accuracy issues persist despite confirming no interference, download the Meross app and follow the guided setup process for adding. The Meross platform features an advanced "Space Learning" function, enabling optimal space customization based on real-world testing conditions.
2. Within the detection range, the sensor may mistakenly interpret swaying greenery, moving metal, fluttering curtains, clothing, running air conditioners, fans, and other interfering factors as the presence of a person. When installed in locations with vibrations or shaking, it may also lead to false detections. It is recommended to use the sensor cautiously in such areas.
3. If there is interference in the upper or lower part of the specified space, such as hanging fans or robot vacuum, it is recommended to install a pet-proof shield before activating the Biological Detection Only mode.
4. Avoid placing items such as green plants, metal, or thick glass between the human body and the sensor, as they may obstruct the radar frequency band.
5. To accurately identify targets lying down but not within the detection range, position and angle adjustments are necessary. For detecting the presence of a person in a lying position, it is recommended to install the radar on the wall at the bedside or head of the bed at a downward slant. Installation on the wall at the foot of the bed is not recommended.

## ■ Space Learning

Space Learning enhances accuracy by automatically detecting environmental interferences, adjusting trigger baselines to reduce disruptions caused by reflections. Before initiating Space Learning, position the sensor to directly face the target area. Ensure there are no air conditioners, fans, people, or pets in the detection area.

After enabling Space Learning in the Meross app (or double-tapping the device's rear button), leave the monitored area within 20 seconds. The indicator light will remain amber for 2 minutes during Space Learning and will turn off once the process is complete.

With Space Learning completed, the sensor makes more precise detections, providing a user experience that better fits the current environment.

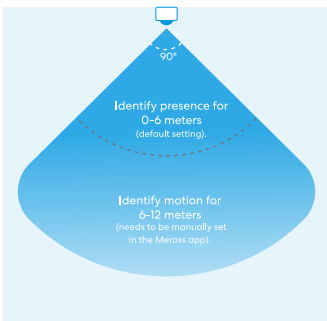
## ■ Detection Range and Identification Mode Instructions

**Biological Detection Only mode (default on, default distance 6m):**

The motion sensor and millimeter-wave sensor work together to determine that only when there is biological movement, the execution of the human scene will be triggered. This significantly reduces false alarms caused by plant swaying or robot vacuum.

**Security mode (needs to be manually enabled in the app settings, default distance 12m):**

Either the motion sensor or the millimeter-wave sensor triggering will report human presence. It can be triggered by any situation in the space, but the likelihood of false alarms will significantly increase.



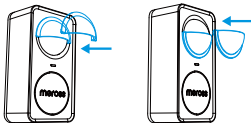
## ■ Pet-proof Settings

The pet-proof shield can effectively adjust the detection range of the motion sensor. For example, after installing the pet-proof shield on the left side as shown below (it is recommended to install it at a height of 1.2m) and enabling Biological Detection Only mode. This will allow

detection of movements only above the height of the sensor's range, significantly reducing false triggers caused by pet movements and robotic vacuum cleaners below this height.

The pet-proof shield will block half of the motion sensor's recognition range. You can adjust it up and down based on the actual situation, and movements of living beings within the obstructed area will not be detected.

After peeling off the double-sided adhesive from the pet-proof shield, stick it onto the lens as needed.



## ■ Scene Function Description and Recommended Linked Scenes

### 1. Area Occupied

After detecting the presence of a person within the region, detection within the space continues. Activities such as reading a book or using a cell phone in the study within the Presence Sensor's range are more accurately detected.

### 2. Area Occupied with Continuous Presence

The duration can be configured by the user. It is used for handling events of prolonged presence or warnings for staying in the range for an extended period, such as reminders for prolonged sitting in a seating area, activating the exhaust fan in the restroom after a specified time, or issuing alerts for extended stays in potentially dangerous areas. If the Presence Sensors in unoccupied space does not determine unoccupied, it is recommended that the space be checked for continuously operating sources of interference.

### 3. Area Unoccupied

When no person is detected in the region for a continuous period, it is determined that the current area is unoccupied. This can trigger scenes like turning off lights or fans.

### 4. Area Unoccupied with Continuous Absence

The duration is user-configurable. It is used for configuring automation after

people leave the space, allowing users to set Scene, such as automatically turning off air conditioning in an office area after a certain time of absence to save energy.

**5. Sensitivity Recommendations**

If there are no interferences in the detection area, such as fans or pets, consider enabling "Security" mode to exclusively use radar for detecting presence and absence, which reduces detection delay and increases sensitivity. The detection range can be adjusted between 1 and 12 meters in Device Settings > Detection range calibration, allowing you to customize it according to your specific needs. Note that movements outside your set detection range will not be detected.

**■ Buttons, Indicator Lights, Functional Instructions**

| Mode                          | Button Action                                                | LED                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Reset/Initialize              | Press the button and power on, hold the button for 5 seconds | Amber, green light, cyclic flashing              |
| Firmware Upgrade              | None                                                         | Amber light stays on                             |
| Activate Network Setup/Matter | None                                                         | Amber, green light, cyclic flashing              |
| Network Setup Successful      | None                                                         | Green light stays on for 1 second then turns off |
| Pairing Failure/Disconnected  | None                                                         | Green blinking                                   |
| No Network                    | None                                                         | Red light stays on                               |
| Unoccupied to occupied state  | None                                                         | Green flashes once                               |
| Space Learning                | Double-click                                                 | Green light stays on                             |

**■ Product Specifications**

Model: MS600  
Input: 5V = 1A, Type-C  
Radar Frequency: 24GHz(ISM)  
Light Sensor Range: 0-8000lux  
Detection Range: Presence ≤6m, Motion ≤12m  
Temperature Operating Range: 14°F(-10°C)~113°F(45°C)  
Humidity Operating Range: 20~95% RH non-condensing

Dimensions(W x D x H): 75.4 x 34.7 x 38.4mm or 2.97 x 1.37 x 1.51 in.  
System Requirement: Smartphone running iOS 16.1 or later or Android 8.1 or later, Supporting Bluetooth 4.2 or later. Existing 2.4GHz Wi-Fi network.

## ■ FAQ

### **The Presence Sensor Recognition Error: Everyone has left the detection range, but the sensor still indicates the presence of someone.**

To ensure accurate detection of an unoccupied state, a 15-second detection delay is necessary after no presence is detected. Movement, vibrations, or metal reflections in the room may affect the radar's precision. Place appliances like fans and air purifiers away from the detection area.

### **Which apps can control this Matter Smart Presence Sensor?**

Any app or platform that supports the Matter protocol can control the device. The matter is created to enable interoperability among platforms. However, we recommend that you also control and manage with the Meross app for better guidance and richer functionality.

### **The Presence Sensor Recognition Failure: There are people present within the detection range, but the sensor shows absence.**

Please ensure that the sensor is positioned directly facing the human body. If the human body is out of the radar's effective field of view or if there is a thick covering (such as thick clothes or a thick blanket) or if the human body is facing backward the sensor, the radar may not be able to effectively detect the person's breathing status. Please try increasing the Absence Confirmation Time or adjusting the placement of the sensor. For testing purposes, please follow the procedure in the "Space Learning" section of the device's settings page in the Meross app to adjust it for optimal results.

### **Can the Presence Sensor recognize multiple individuals?**

The Presence Sensor cannot identify multiple individuals moving and existing simultaneously. It can only recognize the state of the fastest-moving object currently present in the space.

## Which applications can manage the Meross presence sensor?

Any application or platform that supports the Matter protocol can manage this device. Matter was created to achieve interoperability among platforms. We also recommend that you manage the sensor with the Meross app to get better guidance and richer functionality.

## What should I do when the LED turns solid red?

### You can troubleshoot the following:

- Check if your home Wi-Fi is working properly.
- Make sure that you have disabled access control in your router and that the smart plug is not blocked by the router's firmware.
- Factory reset your Meross smart Presence Sensor and try to add it again. Learn more at <https://www.meross.com/support/faqs>

## The sensor-controlled light or other devices are triggered with a delay.

Please check if the current network is fluctuating or try adjusting the installation position of the device.

## ■ 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 Amazon 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.

## ■ Compliance Information

### FCC and ISED Canada Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). 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.

**Warning:** Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

**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:

1. Reorient or relocate the receiving antenna.
2. Increase the separation between the equipment and receiver.
3. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
4. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## **FCC and IC Radiation Exposure Statement**

This equipment complies with FCC and IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

la distance entre l'utilisation et l'appareil ne doit pas être inférieure à 20 cm.

Indoor use only

Utilisation en intérieur uniquement

## ■ Produktbeschreibung

Der fortschrittliche Präsenzsensor von Meross kombiniert Millimeterwellen-Doppler-Radartechnologie mit Infrarot-Bewegungssensoren und schafft so einen Dual-Erkennungssensor, der in der Lage ist, biologische Bewegungen, subtile Bewegungen und Präsenzstatus zu erkennen. Zusätzlich ist das Produkt mit einem Lichtsensor ausgestattet, der Änderungen der Umgebungshelligkeit in Echtzeit überwachen kann. Sobald eine Veränderung der biologischen Bewegung oder der Umgebungshelligkeit erkannt wird, überträgt der Sensor die Informationen umgehend an das Meross-System oder die Matter-Plattform. Der Meross-Präsenzsensor integriert sich nahtlos in ein intelligentes Gesamtsystem für das gesamte Haus und arbeitet dabei mit anderen intelligenten Geräten zusammen, um verschiedene szenenverknüpfte Anwendungen zu realisieren. Wenn beispielsweise jemand einen Raum betritt, kann der Sensor die automatische Aktivierung von Lichtern auslösen. Während in Inaktivitätsphasen schaltet das intelligente System die Lichter intelligent aus, um Ihnen ein bequemerer und intelligenterer Wohnenerlebnis zu bieten.

## ■ Sicherheitsinformationen

1. Stellen Sie sicher, dass dieses Gerät vollständig eingesteckt ist und außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt wird, aus Sicherheitsgründen.
2. Platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen oder wärmeerzeugenden Geräten.
3. Setzen Sie dieses Produkt nicht mechanischen Stößen wie Quetschen, Biegen, Durchstoßen oder Zerkleinern aus. Vermeiden Sie es, schwere Gegenstände auf dieses Produkt zu legen oder fallen zu lassen.
4. Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn sichtbare Mängel festgestellt werden oder es beschädigt oder modifiziert wurde. Kontaktieren Sie unseren Support für Unterstützung.
5. Versuchen Sie nicht, dieses Produkt zu zerlegen, zu öffnen, in der Mikrowelle zu verwenden, zu verbrennen, zu lackieren oder Fremdob-

jekte einzufügen.

6. Der Versuch, das Gerät zu öffnen oder zu warten, hebt **alle** Garantien, ausdrückliche oder implizite, auf. Wenn Sie Probleme mit dem Gerät haben, beenden Sie die Verwenung, ziehen Sie das Gerät aus der Steckdose und kontaktieren Sie unseren Support für Unterstützung.

7. Es gibt keine Beschränkungen bei der Nutzung von Funkfrequenzen oder Frequenzbändern in **allen** EU-Mitgliedstaaten, EFTA-Ländern, Nordirland und Großbritannien. Betriebsfrequenz/max. Ausgangsleistung 2400 MHz~2483,5 MHz/20 dBm

## ■ Packungsinhalt



Benutzerhandbuch X 1



Stromkabel X 1



Präsenzsensor X 1



Haustiersicherer  
Schutzschild X 1



Doppelseitiges  
Klebeband X 1

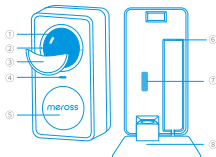


Kabelclips X 3



Adapter X 1

- Infrarot-Bewegungssensorlinse—①
- Haustiersicherer Schutzschild Installationspunkt--②
- Haustiersicherer Schutzschild (wir empfehlen die Installation nur bei vorhandenen Haustieren oder bei Störungen durch Roboterstaubsauger)--③
- Lichtsensor (stellen Sie sicher, dass er nicht blockiert ist)--④
- Millimeterwellen-Radar-Emissionsbereich--⑤
- Typ-C Stromanschluss--⑥
- Knopf--⑦
- Verstellbare Halterung--⑧



1. Die Illustrationen des Produkts, der Zubehörteile und der Benutzeroberfläche in der Bedienungsanleitung sind schematisch und dienen nur als Referenz. Aufgrund laufender Aktualisierungen und Upgrades des Produkts können geringfügige Unterschiede zwischen dem tatsächlichen Produkt und den Illustrationen auftreten. Bitte beziehen Sie sich für Genauigkeit auf das tatsächliche Produkt.
2. Die Beleuchtungsstärke wird von verschiedenen Faktoren wie der Natur und Position der Lichtquelle, Umgebungsbedingungen, Beleuchtungsdesign und Messmethoden beeinflusst. Daher dienen die von diesem Produkt bereitgestellten Beleuchtungsstärkewerte nur als Referenz. Obwohl der Sensor eine hohe Genauigkeit aufweist, können Umweltfaktoren die Leistung beeinträchtigen. Es wird daher empfohlen, nach der Auswahl des richtigen Installationsorts des Geräts eine Zeit lang zu überwachen und die Einstellungen basierend auf den Überwachungsergebnissen anzupassen, um eine bessere Benutzererfahrung zu erzielen.

## ■ Installationanweisungen



1. Downloaden Sie die Meross-App.
2. Befolgen Sie die Anweisungen in der Meross-App, um das Setup abzuschließen.

### HINWEIS:

1. Das Matter-Gerät benötigt Bluetooth, um eingerichtet zu werden. Stellen Sie sicher, dass der Meross-App Zugriff auf die erforderlichen Systemberechtigungen gewährt wurde und dass Bluetooth auf Ihrem Smartphone aktiviert ist.
2. Wenn dies nicht das erste Mal ist, dass Sie dieses Smart-Gerät hinzufügen, müssen Sie es zurücksetzen, bevor Sie fortfahren.
3. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.meross.com/support>

## ■ Geräteinstallation

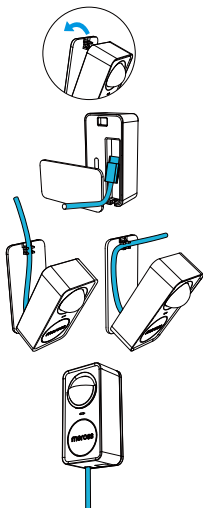


*Für die Installation, die Nutzung von Drittanbieterplattformen und die Szenenkonfiguration scannen Sie den QR-Code, um auf Video-Tutorials zuzugreifen.*

1. Klappen Sie die Halterung auf der Rückseite aus und drehen Sie sie um 90 Grad nach links.
2. Stecken Sie das Typ-C-Netzkabel ein.
3. Wenn eine Wandinstallation erforderlich ist, führen Sie das Netzkabel in das untere Leitungsloch ein und befestigen Sie die Halterung an Ort und Stelle.
4. Wenn eine Winkelverstellung erforderlich ist, befestigen Sie das Netzkabel in der Nut am hinteren Ende des Ständers und führen Sie das Ladekabel in die gewünschte Richtung.
5. Wählen Sie eine seitliche Montagehöhe zwischen 1,2 und 1,8 m über dem Boden. Justieren Sie den Winkel so, dass der Sensor direkt auf den Brustbereich gerichtet ist, wo eine Person typischerweise sitzt oder längere Zeit stationär bleibt.

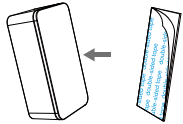
### Hinweis:

Die Kernfunktion des Präsenzsensors erfasst Atembewegungen und reagiert möglicherweise nicht so empfindlich auf den Rücken, was zu falschen Auslösungen



oder verpassten Erkennungen führen kann.

6. Entfernen Sie die Schutzfolie von einer Seite des Klebebands und kleben Sie es auf die saubere Rückseite des Ständers.
7. Entfernen Sie die Schutzfolie von der Klebeseite gegenüber. Befestigen Sie die Basis des Sensors sicher an der gewünschten Stelle und drücken Sie gleichmäßig für 60 Sekunden, um eine starke Haftung sicherzustellen. Bei der Auswahl einer geeigneten Position an der Wand stellen Sie sicher, dass die Installationsfläche glatt, sauber und trocken ist. Vermeiden Sie Oberflächen mit Farbe oder anderen Beschichtungen, die dazu führen könnten, dass sich die Einheit im Laufe der Zeit ablöst.



#### Hinweis:

1. Wenn trotz Bestätigung, dass keine Störungen vorliegen, Genauigkeitsprobleme bestehen bleiben, laden Sie die Meross-App herunter und folgen Sie dem geführten Einrichtungsprozess für die Hinzufügung. Die Meross-Plattform verfügt über eine fortschrittliche Funktion namens "Raumlernen", die eine optimale Anpassung des Raums basierend auf realen Testbedingungen ermöglicht.
2. Innerhalb des Erfassungsbereichs kann der Sensor schwankendes Grün, bewegtes Metall, flatternde Vorhänge, Kleidung, laufende Klimaanlage, Ventilatoren und andere störende Faktoren fälschlicherweise als Anwesenheit einer Person interpretieren. Bei der Installation an Orten mit Vibrationen oder Erschütterungen kann es ebenfalls zu Fehldetektionen kommen. Es wird empfohlen, den Sensor in solchen Bereichen vorsichtig zu verwenden.
3. Wenn es Störungen im oberen oder unteren Teil des angegebenen Raums gibt, wie hängende Ventilatoren oder Roboterstaubsauger, wird empfohlen, vor der Aktivierung des biologischen Erkennungsmodus eine haustiersichere Abdeckung zu installieren.
4. Vermeiden Sie es, Gegenstände wie grüne Pflanzen, Metall oder dickes Glas zwischen den menschlichen Körper und den Sensor zu platzieren, da sie das Radarfrequenzband blockieren können.

5. Um Ziele zuverlässig zu identifizieren, die außerhalb des Erfassungsbereichs liegen, sind Positionierungs- und Winkelanpassungen erforderlich. Für die Erkennung der Anwesenheit einer Person in liegender Position wird empfohlen, das Radar an der Wand neben dem Bett oder am Kopfende des Bettes in einem abfallenden Winkel zu installieren. Eine Installation an der Wand am Fußende des Bettes wird nicht empfohlen.

## ■ **Raumlernen**

Raumlernen verbessert die Genauigkeit, indem es automatisch Umgebungsstörungen erkennt und die Auslösebasislinien anpasst, um Störungen durch Reflexionen zu reduzieren. Bevor Sie Raumlernen starten, positionieren Sie den Sensor so, dass er direkt auf den Zielbereich gerichtet ist. Stellen Sie sicher, dass sich keine Klimaanlage, Ventilatoren, Personen oder Haustiere im Erfassungsbereich befinden. Nachdem Sie Raumlernen in der Meross-App aktiviert haben (oder die hintere Taste des Geräts doppelt gedrückt haben), verlassen Sie den überwachten Bereich innerhalb von 20 Sekunden. Die Anzeigeleuchte bleibt während Raumlernen 2 Minuten lang bernsteinfarben und erlischt, sobald der Vorgang abgeschlossen ist.

Nach Abschluss von Raumlernen erkennt der Sensor präziser und bietet eine Benutzererfahrung, die besser zur aktuellen Umgebung passt.

## ■ **Erkennungsbereich- und Identifikationsmodusanweisungen**

Nur biologische Erkennungsmodus (standardmäßig aktiviert, Standardabstand 6 m):

Der Bewegungssensor und der Millimeterwellensensor arbeiten zusammen, um festzustellen, dass nur bei biologischer Bewegung die Auslösung der Menschenszene erfolgt. Dies reduziert signifikant Fehlalarme durch Pflanzenschwanken oder Roboterstaubsauger.

Sicherheitsmodus (muss in den App-Einstellungen manuell aktiviert werden, Standardabstand 12 m):

Entweder der Bewegungssensor oder der Millimeterwellensensor löst die Anwesenheit eines Menschen aus. Es kann durch jede Situation im Raum ausgelöst werden, jedoch wird die Wahrscheinlichkeit von Fehlalarmen signifikant erhöht.

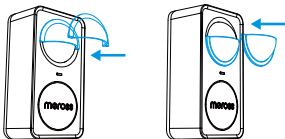


## ■ Haustierbeständige Einstellungen

Der haustierfeste Schutzschild kann den Erfassungsbereich des Bewegungssensors effektiv anpassen. Zum Beispiel, nach der Installation des haustierfesten Schutzschilds auf der linken Seite, wie unten gezeigt (es wird empfohlen, ihn in einer Höhe von 1,2 m zu installieren) und Aktivierung des Modus "Nur biologische Erkennung". Dies ermöglicht nur die Erfassung von Bewegungen über der Höhe des Sensorbereichs und reduziert deutlich Fehlauflösungen durch Bewegungen von Haustieren und Staubsaugerrobotern unter dieser Höhe.

Der haustierfeste Schutzschild blockiert die Hälfte des Erkennungsbereichs des Bewegungssensors. Sie können ihn entsprechend der tatsächlichen Situation auf- und abwärts verstellen, und Bewegungen von Lebewesen im verdeckten Bereich werden nicht erfasst.

Nach dem Abziehen des doppelseitigen Klebbands vom haustiersicheren Aufsatz, kleben Sie ihn nach Bedarf auf die Linse.



## ■ Beschreibung der Szenenfunktion und empfohlene verknüpfte Szenen

### 1. Bereich besetzt

Nachdem die Anwesenheit einer Person innerhalb des Bereichs festgestellt wurde, erfolgt die Erfassung im Raum weiter. Aktivitäten wie das Lesen eines Buches oder die Nutzung eines Mobiltelefons im Arbeitszimmer innerhalb des Erfassungsbereichs des Präsenzsensors werden genauer erfasst.

### 2. Bereich besetzt mit kontinuierlicher Anwesenheit

Die Dauer kann vom Benutzer konfiguriert werden. Sie wird verwendet, um Ereignisse der lang anhaltenden Anwesenheit zu behandeln oder Warnungen für einen längeren Aufenthalt im Bereich auszulösen, wie beispielsweise Erinnerungen für längeres Sitzen im Sitzbereich, Aktivierung des Abluftventilators im Badezimmer nach einer bestimmten Zeit oder Ausgabe von Warnmeldungen für längere Aufenthalte in potenziell gefährlichen Bereichen. Wenn die Präsenzsensoren in einem unbelegten Bereich keine Abwesenheit feststellen, wird empfohlen, den Bereich auf kontinuierlich betriebene Störquellen zu überprüfen.

### 3. Bereich unbelegt

Wenn für einen kontinuierlichen Zeitraum keine Person im Bereich erkannt wird, wird festgestellt, dass der aktuelle Bereich unbelegt ist. Dies kann Szenen wie das Ausschalten von Lichtern oder Ventilatoren auslösen.

### 4. Bereich unbelegt mit kontinuierlicher Abwesenheit

Die Dauer ist vom Benutzer konfigurierbar. Sie wird verwendet, um Automatisierungen nach dem Verlassen des Bereichs zu konfigurieren, damit Benutzer Szenen einrichten können, wie beispielsweise das automatische Ausschalten der Klimaanlage in einem Bürobereich nach einer bestimmten Abwesenheitszeit, um Energie zu sparen.

### 5. Empfehlungen zur Empfindlichkeit

Wenn es keine Störungen im Erfassungsbereich gibt, wie z.B. Ventilatoren oder Haustiere, erwägen Sie die Aktivierung des "Sicherheitsmodus", um

ausschließlich Radar zur Erkennung von Anwesenheit und Abwesenheit zu nutzen, was die Erkennungsverzögerung reduziert und die Empfindlichkeit erhöht.

Die Erfassungsreichweite kann im Bereich von 1 bis 12 Metern in den Geräteeinstellungen > Kalibrierung der Erfassungsreichweite angepasst werden, sodass Sie diese nach Ihren spezifischen Bedürfnissen anpassen können. Beachten Sie, dass Bewegungen außerhalb des eingestellten Erfassungsbereichs nicht erkannt werden.

## ■ Tasten, Anzeigelichter und Funktionale Anweisungen

| Modus                                         | Tastenaktion                          | LED                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Zurücksetzen/Initialisieren                   | Taste 5 Sekunden lang gedrückt halten | Grün blinkt einmal                                      |
| Firmware-Upgrade                              | Keine                                 | Bernsteinlicht bleibt an                                |
| Aktivieren Sie die Netzwerkeinrichtung/Matter | Keine                                 | Bernstein, grünes Licht, zyklisches Blinken             |
| Netzwerkeinrichtung erfolgreich               | Keine                                 | Grünes Licht bleibt 1 Sekunde lang an und geht dann aus |
| Kopplfehler/Trennung                          | Keine                                 | Grünes Blinken                                          |
| Kein Netzwerk                                 | Keine                                 | Rotes Licht bleibt an                                   |
| Unbesetzt zu besetzt Zustand                  | Keine                                 | Grün blinkt einmal                                      |
| Raumlernen                                    | Doppelklicken                         | Grün bleibt an                                          |

## ■ Produktspezifikationen

Modell: MS600

Eingang: 5V  $\pm$  1A, Type-C

Radarfrequenz: 24GHz (ISM)

Lichtsensorbereich: 0-8000 Lux

Erfassungsbereich: Präsenz  $\leq$ 6m, Bewegung  $\leq$ 12m

Betriebstemperaturbereich: -10°C bis 45°C (14°F bis 113°F)

Betriebsluftfeuchtigkeitsbereich: 20% bis 95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Abmessungen (B x T x H): 75,4 x 34,7 x 38,4 mm oder 2,97 x 1,37 x 1,51 Zoll

Systemanforderungen: Smartphone mit iOS 16.1 oder neuer oder Android 8.1 oder neuer, Unterstützung für Bluetooth 4.2 oder neuer. Bestehendes 2,4 GHz WLAN-Netzwerk.

## ■ FAQ

### **Der Fehler bei der Erkennung des Präsenzensensors:**

**Alle haben den Erfassungsbereich verlassen, aber der Sensor zeigt immer noch die Anwesenheit einer Person an.**

Mögliche Bewegungen, Resonanzen oder Metallreflexionen im Raum können das Urteil des Radars beeinflussen. Bitte stellen Sie sicher, dass Geräte wie Ventilatoren und Luftreiniger weit entfernt vom Sensor platziert sind. Wenn Sie auf solche Probleme stoßen, können Sie versuchen, die Option Nur biologische Erkennung im Meross-App auf der „Geräteeinstellungsseite“ zu öffnen.

### **Welche Apps können diesen Matter Smart Presence Sensor steuern?**

Jede App oder Plattform, die das Matter-Protokoll unterstützt, kann das Gerät steuern. Die Angelegenheit wurde geschaffen, um die Interoperabilität zwischen Plattformen zu ermöglichen. Wir empfehlen jedoch, dass Sie auch die Steuerung und Verwaltung mit der Meross-App für bessere Anleitung und umfangreichere Funktionen durchführen.

### **Das Versagen der Präsenzerkennung des Sensors:**

**Es befinden sich Personen im Erfassungsbereich, aber der Sensor zeigt keine Präsenz an.**

Bitte stellen Sie sicher, dass der Sensor direkt auf den menschlichen Körper ausgerichtet ist. Wenn der menschliche Körper nicht im effektiven Blickfeld des Radars liegt oder wenn eine dicke Bedeckung vorhanden ist (wie dicke Kleidung oder eine dicke Decke), oder wenn der menschliche Körper dem Sensor den Rücken zuwendet, kann das Radar möglicherweise den Atemstatus der Person nicht effektiv

erkennen. Bitte versuchen Sie, die "Keine Präsenz-Erkennungszeit" zu erhöhen oder die Platzierung des Sensors anzupassen. Zu Testzwecken folgen Sie bitte dem Verfahren im Abschnitt "Raumlernen" auf der Geräteeinstellungsseite in der Meross-App, um es für optimale Ergebnisse anzupassen.

## **Kann der Präsenzsensord mehrere Personen erkennen?**

Der Präsenzsensord kann nicht gleichzeitig mehrere Personen identifizieren, die sich bewegen oder vorhanden sind. Er kann nur den Zustand des schnellsten beweglichen Objekts erkennen, das sich derzeit im Raum befindet.

## **Welche Anwendungen können den Meross-Präsenzsensord verwalten?**

Jede Anwendung oder Plattform, die das Matter-Protokoll unterstützt, kann dieses Gerät verwalten. Matter wurde geschaffen, um die Interoperabilität zwischen Plattformen zu ermöglichen. Wir empfehlen auch, den Sensor mit der Meross-App zu verwalten, um eine bessere Anleitung und umfangreichere Funktionen zu erhalten.

## **Was sollte ich tun, wenn die LED dauerhaft rot leuchtet? Sie können die folgenden Schritte zur Fehlerbehebung durchführen:**

- Überprüfen Sie, ob Ihr Heim-WLAN ordnungsgemäß funktioniert.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die Zugangskontrolle in Ihrem Router deaktiviert haben und dass die Smart-Steckdose nicht durch die Firmware des Routers blockiert ist.
- Setzen Sie Ihren Meross Smart Presence Sensor auf die Werkseinstellungen zurück und versuchen Sie, ihn erneut hinzuzufügen. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.meross.com/support/faqs>

## **Der sensorgesteuerte Licht oder andere Geräte werden mit Verzögerung ausgelöst.**

Bitte überprüfen Sie, ob das aktuelle Netzwerk schwankt, oder versuchen Sie, die Installationsposition des Geräts anzupassen.

## ■ 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

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

Durch die Nutzung von Drittanbieterdiensten, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Amazon Alexa, Google Assistant, Apple HomeKit und SmartThings, erkennen Kunden an, dass Meross in keiner Weise für die von solchen Parteien gesammelten Daten und privaten Informationen haftet. Die Gesamthaftung von Meross beschränkt sich auf das, was ausdrücklich in seiner Datenschutzrichtlinie abgedeckt ist.

Schäden, die aus der Missachtung der SICHERHEITSINFORMATIONEN resultieren, sind nicht durch den Kundendienst von Meross abgedeckt, noch übernimmt Meross daraus eine rechtliche Verantwortung. Kunden bestätigen ihr Verständnis dieser Artikel klar durch das Lesen dieses Handbuchs.

# Polska

## ■ Opis Produktu

Zaawansowany czujnik obecności Meross łączy technologię radaru Dopplera milimetrowej fali z czujnikami ruchu podczerwieni, tworząc sensor podwójnego wykrywania zdolny do rozpoznawania ruchów biologicznych, subtelnych ruchów i statusu obecności. Dodatkowo, produkt wyposażony jest w czujnik światła, który może wykrywać zmiany jasności otoczenia w czasie rzeczywistym. Gdy wykryta zostanie zmiana ruchu biologicznego lub jasności otoczenia, czujnik szybko przekaże informacje do systemu Meross lub platformy Matter. Czujnik obecności Meross idealnie integruje się w inteligentny system całego domu, współpracując z innymi inteligentnymi urządzeniami w celu osiągnięcia różnych zastosowań związanych ze sceną. Na przykład, gdy ktoś wchodzi do pomieszczenia, czujnik może uruchomić automatyczne włączenie światła; natomiast podczas okresów bezczynności inteligentny system inteligentnie wyłączy światła, oferując Ci bardziej wygodne i inteligentne doświadczenie życiowe.

## ■ Informacje Dotyczące Bezpieczeństwa

1. Upewnij się, że urządzenie jest w pełni wpięte i trzymane poza zasięgiem dzieci ze względów bezpieczeństwa.
2. Nie umieszczaj go w pobliżu źródeł ciepła ani urządzeń wytwarzających ciepło.
3. Nie narażaj tego produktu na wstrząsy mechaniczne, takie jak zgniatanie, zginanie, przebijanie lub nacinanie. Unikaj upuszczania lub kładzenia ciężkich przedmiotów na tym produkcie.
4. Nie używaj tego produktu, jeśli zaobserwujesz widoczne wady lub jeśli został uszkodzony lub zmodyfikowany. Skontaktuj się z naszym wsparciem w celu uzyskania pomocy.
5. Nie próbuj rozkładać, otwierać, nagrzewać w mikrofalówce, spalać, malować ani wkładać obcych przedmiotów do tego produktu.
6. Próba otwarcia lub serwisu urządzenia unieważnia wszelkie gwarancje, wyrażone lub domniemane. Jeśli napotkasz problemy z urządzeniem, przerwij jego używanie, odłącz urządzenie i skontaktuj się z naszym wsparciem w celu uzyskania pomocy.

7. Nie ma żadnych ograniczeń w użyciu 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

## ■ Zawartość Opakowania



Instrukcja obsługi X 1



Przewód zasilający  
X 1



Czujnik obecności X 1



Osłona odporna na  
zwierzęta X 1



Zaciski kablowe X 3

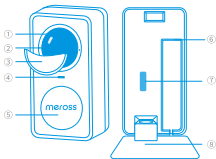


Taśma  
Dwustronna X 1



Adapter X 1

- Soczewka czujnika ruchu podczerwieni--①
- Haustiersicherer Schutzschild Installationspunkt--②
- Osłona odporna na zwierzęta (sugerujemy instalację tylko w przypadku obecności zwierząt lub interferencji ze strony odkurzacza robota)--③
- Czujnik światła (upewnij się, że nie jest zablokowany)--④
- Obszar emisji fal radarowych milimetrowych--⑤
- Port zasilania typu C--⑥
- Przycisk--⑦
- Regulowany uchwyt--⑧



Uwaga:

1. Ilustracje produktu, akcesoriów i interfejsu użytkownika w instrukcji są schematyczne i służą jedynie jako odniesienie. Ze względu na ciągłe aktualizacje i ulepszenia produktu, mogą wystąpić niewielkie różnice

między rzeczywistym produktem a ilustracjami. Prosimy odnieść się do rzeczywistego produktu dla dokładności.

2. Jasność jest wpływana przez różne czynniki, takie jak natura i położenie źródła światła, warunki środowiskowe, projekt oświetlenia oraz metody pomiarowe. Dlatego też wartości jasności podane przez ten produkt są jedynie orientacyjne. Pomimo wysokiej dokładności czujnika, realne czynniki środowiskowe mogą wpłynąć na jego działanie. Dlatego też zaleca się dokonanie pomiarów przez określony czas po wybraniu odpowiedniego miejsca instalacji urządzenia, a następnie dostosowanie ustawień na podstawie wyników pomiarów w celu uzyskania lepszego doświadczenia użytkownika.

## ■ Instrukcje Instalacji



1. Pobierz aplikację Meross.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji Meross, aby ukończyć konfigurację.

### UWAGA:

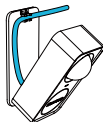
1. Urządzenie Matter wymaga ustawienia Bluetooth. Upewnij się, że aplikacja Meross ma dostęp do wymaganych uprawnień systemowych, a Bluetooth twojego smartfona został włączony.
2. Jeśli to nie pierwszy raz, kiedy dodajesz to inteligentne urządzenie, musisz je zresetować, zanim przejdziesz dalej.
3. Więcej informacji znajdziesz na stronie <https://www.meross.com/support>

## ■ Instalacja urządzenia



*Aby uzyskać dostęp do samouczków wideo dotyczących instalacji, korzystania z platform zewnętrznych i konfiguracji scen, zeskanuj kod QR.*

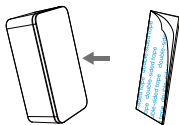
1. Rozłóż uchwyt na tyle urządzenia i obróć go o 90 stopni w lewo.
  2. Włóż kabel zasilający typu C.
  3. Jeśli konieczna jest instalacja na ścianie, włóż przewód zasilający do dolnego otworu prowadzenia i mocno zamocuj uchwyt.
  4. Jeśli konieczne jest dostosowanie kąta, zamocuj kabel zasilający w szczelinie na końcu stojaka, kierując kabel ładowania w pożądanym kierunku.
  5. Wybierz wysokość montażu bocznego między 1,2 a 1,8 m nad ziemią. Dostosuj kąt tak, aby czujnik skierowany był bezpośrednio na obszar klatki piersiowej, gdzie osoba zwykle siedzi lub pozostaje nieruchoma przez dłuższy czas.
- Uwaga: Główna funkcja czujnika obecności wykrywa ruchy oddechowe i może nie być tak wrażliwa na tył, co może prowadzić do fałszywych wyzwalaczy lub braków wykrycia.



6. Odklej ochronną folię z jednej strony taśmy klejącej i przyklej ją do czystej tylniej części stojaka.

7. Odklej ochronną folię z kleju po przeciwnej stronie. Dokładnie przymocuj podstawę czujnika w pożądanym miejscu, równomiernie naciskając przez 60 sekund, aby zapewnić mocne połączenie.

Podczas wybierania odpowiedniej pozycji na ścianie upewnij się, że powierzchnia instalacji jest gładka, czysta i sucha. Unikaj powierzchni pomalowanych lub pokrytych innymi powłokami, które mogą spowodować odklejenie się urządzenia w czasie.



#### Uwaga:

1. Jeśli problemy z dokładnością nadal występują pomimo potwierdzenia braku interferencji, pobierz aplikację Meross i postępuj zgodnie z procesem prowadzonej konfiguracji dodawania. Platforma Meross posiada zaawansowaną funkcję "Space Learning", umożliwiającą optymalną personalizację przestrzeni na podstawie warunków testowych w rzeczywistych warunkach.

2. W zakresie detekcji czujnik może błędnie interpretować kołyszące się rośliny, poruszający się metal, falujące zasłony, odzież, pracujące klimatyzatory, wentylatory i inne czynniki zakłócające jako obecność osoby. W przypadku instalacji w miejscach z wibracjami lub wstrząsami może to również prowadzić do fałszywych wykryć. Zaleca się ostrożne korzystanie z czujnika w takich obszarach.

3. Jeśli występuje zakłócenie w górnej lub dolnej części określonej przestrzeni, takie jak wiszące wentylatory lub odkurzacze robotyczne, zaleca się zainstalowanie osłony odpornej na zwierzęta przed aktywowaniem trybu Tylko biologiczne wykrywanie.

4. Unikaj umieszczania przedmiotów, takich jak zielone rośliny, metal lub grube szkło między ciałem człowieka a czujnikiem, ponieważ mogą one zakłócać pasmo częstotliwości radaru.

5. Aby dokładnie identyfikować cele leżące, ale nie znajdujące się w zasięgu detekcji, konieczne są dostosowania pozycji i kąta. Aby wykryć obecność osoby w pozycji leżącej, zaleca się zainstalowanie radaru na ścianie przy łóżku lub głowie łóżka pod kątem w dół. Nie zaleca się instalacji na ścianie u stóp łóżka.

## ■ Nauka Przestrzenna

Nauka Przestrzenna zwiększa dokładność, automatycznie wykrywając zakłócenia środowiskowe i dostosowując progi wyzwalania w celu zmniejszenia zakłóceń spowodowanych odbiciami. Przed rozpoczęciem Nauka Przestrzenna umieść czujnik tak, aby bezpośrednio skierowany był na obszar docelowy. Upewnij się, że w obszarze wykrywania nie ma klimatyzatorów, wentylatorów, ludzi ani zwierząt.

Po włączeniu Nauka Przestrzenna w aplikacji Meross (lub dwukrotnym naciśnięciu tylnego przycisku urządzenia) opuść monitorowany obszar w ciągu 20 sekund. Wskaźnik pozostanie bursztynowy przez 2 minuty podczas Nauka Przestrzenna i wyłączy się po zakończeniu procesu.

Po zakończeniu Nauka Przestrzenna czujnik dokonuje bardziej precyzyjnych detekcji, zapewniając lepsze dopasowanie do aktualnego środowiska.

## ■ Instrukcje Dotyczące Zakresu Detekcji i Trybu Identyfikacji

**Tryb Tylko biologiczne wykrywanie (domyślnie włączony, domyślna odległość 6m):**

Czujnik ruchu i czujnik fal milimetrycznych współpracują, aby ustalić, że tylko w przypadku ruchu biologicznego zostanie uruchomione wykonanie sceny związanej z człowiekiem. To znacznie redukuje fałszywe alarmy spowodowane kotysaniem się roślin lub odkurzacza robota.

**Tryb bezpieczeństwa (musi być ręcznie włączony w ustawieniach aplikacji, domyślna odległość 12m):**

Zarówno czujnik ruchu, jak i czujnik fal milimetrycznych wywołujące wykrycie obecności człowieka. Może to być wywołane przez dowolną sytuację w przestrzeni, ale prawdopodobieństwo fałszywych alarmów znacznie wzrośnie.

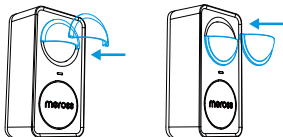


## ■ Ustawienia Odporności Na Zwierzęta

Osłona odporna na zwierzęta efektywnie reguluje zakres wykrywania czujnika ruchu. Na przykład po zainstalowaniu osłony odpornej na zwierzęta po lewej stronie, jak pokazano poniżej (zaleca się instalację na wysokości 1,2 m) i włączeniu trybu Tylko biologiczne wykrywanie. Pozwoli to na wykrywanie ruchów tylko powyżej wysokości zasięgu czujnika, znacznie redukując fałszywe wyzwacze spowodowane ruchami zwierząt domowych i odkurzacami robotycznymi poniżej tej wysokości.

Osłona odporna na zwierzęta zablokuje połowę zakresu rozpoznawania czujnika ruchu. Możesz ją regulować w górę i w dół, w zależności od rzeczywistej sytuacji, a ruchy istot żywych w obrębie zablokowanego obszaru nie zostaną wykryte.

Po odklejeniu dwustronnej taśmy klejącej z maski chroniącej przed zwierzętami, przyklej ją do soczewki według potrzeb.



## ■ Opis funkcji sceny i rekomendowane sceny powiązane

### 1. Obszar zajęty

Po wykryciu obecności osoby w regionie detekcja w przestrzeni trwa dalej. Aktywności takie jak czytanie książki lub korzystanie z telefonu komórkowego w biurze w zasięgu czujnika obecności są bardziej dokładnie wykrywane.

### 2. Obszar zajęty z ciągłą obecnością

zdarzeń długotrwałej obecności lub ostrzeżeń o przebywaniu w zasięgu przez dłuższy czas, takich jak przypomnienia o długotrwałym siedzeniu w strefie siedzącej, aktywowanie wentylatora w łazience po określonym czasie lub wydawanie alertów o długotrwałym przebywaniu w potencjalnie niebezpiecznych obszarach. Jeśli czujniki obecności w niezajętej przestrzeni nie określą nieobecności, zaleca się sprawdzenie przestrzeni w poszukiwaniu źródeł ciągłych zakłóceń.

### 3. Obszar niezajęty

Gdy w regionie nie zostanie wykryta obecność osoby przez określony czas, ustalone jest, że bieżący obszar jest niezajęty. Może to wywołać sceny takie jak wyłączanie światła lub wentylatorów.

### 4. Obszar niezajęty z ciągłą nieobecnością

Czas trwania jest konfigurowalny przez użytkownika. Jest to stosowane do konfiguracji automatyzacji po opuszczeniu przestrzeni, pozwalając użytkownikom na ustawienie sceny, takiej jak automatyczne wyłączanie klimatyzacji w biurze po określonym czasie nieobecności w celu oszczędności energii.

### 5. Zalecenia dotyczące czułości

Jeśli w obszarze detekcji nie ma zakłóceń, takich jak wentylatory czy zwierzęta domowe, rozważ włączenie trybu "Bezpieczeństwo", aby wyłącznie korzystać z radaru do wykrywania obecności i nieobecności,

co zmniejsza opóźnienie detekcji i zwiększa czułość.

Zakres wykrywania można dostosować w zakresie od 1 do 12 metrów w Ustawieniach urządzenia > Kalibracja zakresu wykrywania, co pozwala dostosować go do swoich specyficznych potrzeb. Należy pamiętać, że ruchy poza ustawionym zakresem wykrywania nie będą wykrywane.

## ■ Przyciski, wskaźniki świetlne i instrukcje funkcjonalne

| Tryb                                | Akcja przycisku                     | LED                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Reset/Inicjalizacja                 | Przytrzymaj przycisk przez 5 sekund | Bursztynowy, zielone światło, cykliczne migotanie                           |
| Aktualizacja Oprogramowania         | Brak                                | Bursztynowe światło pozostaje włączone                                      |
| Aktywacja Konfiguracji sieci/Matter | Brak                                | Bursztynowe, zielone światło, cykliczne migotanie                           |
| Konfiguracja Sieci Udana            | Brak                                | Zielone światło pozostaje włączone przez 1 sekundę, a następnie się wyłącza |
| Błąd parowania/Rozłączenie          | Brak                                | Miganie na zielono                                                          |
| Brak Sieci                          | Brak                                | Czerwone światło pozostaje włączone                                         |
| Stan nieobsadzony do zajętego       | Brak                                | Zielone miga raz                                                            |
| Nauka kosmiczna                     | Podwójne kliknięcie                 | Zielony pozostaje włączony                                                  |

## ■ Specyfikacje Produktu

Model: MS600

Wejście: 5V = 1A, Typ-C

Częstotliwość radaru: 24GHz (ISM)

Zakres czujnika światła: 0-8000 lux

Zakres detekcji: Obecność ≤6m, Ruch ≤12m

Zakres temperatury pracy: od 14°F (-10°C)~113°F (45°C)

Zakres wilgotności pracy: od 20% do 95% RH (bez kondensacji)

Wymiary (S x G x W): 75,4 x 34,7 x 38,4 mm lub 2,97 x 1,37 x 1,51 cala  
Wymagania systemowe: Smartfon z systemem iOS 16.1 lub nowszym lub Androidem 8.1 lub nowszym, Obsługa Bluetooth 4.2 lub nowsza.  
Istniejąca sieć Wi-Fi 2,4 GHz.

## ■ FAQ

### **Błąd rozpoznawania czujnika obecności: Wszyscy opuścili zakres detekcji, ale czujnik nadal wskazuje obecność kogoś.**

Aby zapewnić dokładne wykrywanie stanu niezajętości, po braku wykrycia obecności konieczne jest 15-sekundowe opóźnienie w wykrywaniu. Ruchy, wibracje lub odbicia metalu w pomieszczeniu mogą wpływać na precyzję radaru. Umieść urządzenia takie jak wentylatory i oczyszczacze powietrza z dala od obszaru wykrywania.

### **Które aplikacje mogą kontrolować ten inteligentny czujnik obecności Matter?**

Każda aplikacja lub platforma obsługująca protokół Matter może kontrolować urządzenie. Protokół Matter został stworzony w celu umożliwienia interoperacyjności między platformami. Jednakże zalecamy również kontrolę i zarządzanie za pomocą aplikacji Meross w celu uzyskania lepszej orientacji i bogatszej funkcjonalności.

### **Błąd rozpoznawania czujnika obecności: W zakresie detekcji znajdują się ludzie, ale czujnik nie wykrywa obecności.**

Proszę upewnić się, że czujnik jest ustawiony bezpośrednio w kierunku ciała człowieka. Jeśli ciało człowieka znajduje się poza efektywnym polem widzenia radaru lub jeśli jest gruba warstwa pokrycia (takie jak grube ubrania lub gruby koc) lub jeśli ciało człowieka jest odwrócone w kierunku czujnika, radar może nie być w stanie skutecznie wykryć statusu oddychania osoby. Proszę spróbować zwiększyć "Czas oceny braku obecności" lub dostosować umiejscowienie czujnika. W celach testowych proszę postępować zgodnie z procedurą opisaną w sekcji "Uczenie się przestrzeni" na stronie ustawień urządzenia w aplikacji Meross, aby dostosować go do optymalnych rezultatów.

## Czy czujnik obecności może rozpoznawać kilka osób jednocześnie?

Czujnik obecności nie może identyfikować kilku osób poruszających się i przebywających jednocześnie. Może on jedynie rozpoznawać stan najbardziej dynamicznie poruszającego się obiektu aktualnie obecnego w przestrzeni.

## Jakie aplikacje mogą zarządzać czujnikiem obecności Meross?

Jakakolwiek aplikacja lub platforma obsługująca protokół Matter może zarządzać tym urządzeniem. Matter został stworzony w celu osiągnięcia interoperacyjności między platformami. Zalecamy również zarządzanie czujnikiem za pomocą aplikacji Meross, aby uzyskać lepsze wsparcie i bogatsze funkcje.

## Co powinienem zrobić, gdy dioda LED świeci na czerwono? Możesz spróbować rozwiązać następujące problemy:

- Sprawdź, czy twoja domowa sieć Wi-Fi działa poprawnie.
- Upewnij się, że wyłączono kontrolę dostępu w twoim routerze i że inteligentne gniazdko nie jest zablokowane przez oprogramowanie routera.
- Zresetuj do ustawień fabrycznych swój inteligentny czujnik obecności Meross i spróbuj dodać go ponownie. Dowiedz się więcej na stronie <https://www.meross.com/support/faqs>

## Oświetlenie lub inne urządzenia sterowane czujnikiem są uruchamiane z opóźnieniem.

Proszę sprawdzić, czy obecna sieć nie jest niestabilna, lub spróbuj dostosować pozycję montażu urządzenia.

## ■ 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>.

## ■ Oświadczenie

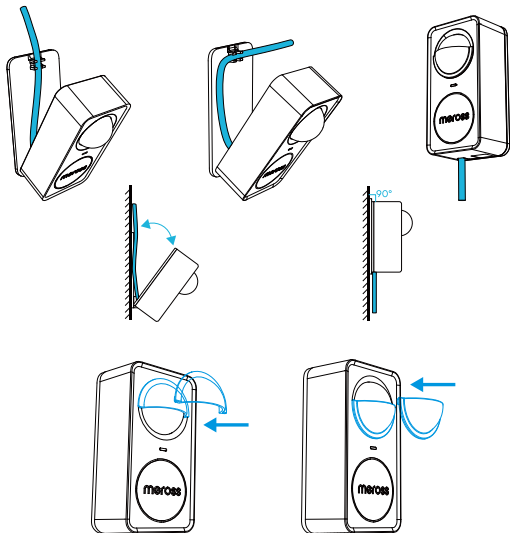
Funkcja tego inteligentnego urządzenia została przetestowana w typowych warunkach opisanych w naszych specyfikacjach. Meross NIE gwarantuje, że inteligentne urządzenie będzie działać w taki sam sposób jak opisano we wszystkich okolicznościach.

Korzystając z usług stron trzecich, w tym między innymi Amazon Alexa, Google Assistant, Apple HomeKit i SmartThings, klienci akceptują, że Meross nie ponosi żadnej odpowiedzialności za dane i prywatne informacje zbierane przez takie strony. Całkowita odpowiedzialność Meross jest ograniczona do tego, co wyraźnie objęte jest w jego Polityce prywatności.

Szkody wynikające z nieuwzględnienia INFORMACJI O BEZPIECZEŃSTWIE nie będą objęte obsługą posprzedażną Meross, ani Meross nie ponosi z tego tytułu żadnej odpowiedzialności prawnej. Klienci potwierdzają swoje zrozumienie tych artykułów czytając niniejszy podręcznik.

The bracket's cable groove helps streamline power cord organization.

Die Kabelnut der Halterung erleichtert die Organisation des Netzkabels.



**EC REP**

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



**CE FC**



**MADE IN CHINA  
INDOOR USE ONLY**

# Quick Installation Guide

## Schnellstartanleitung

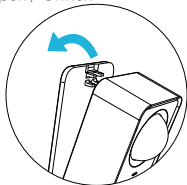


It is recommended to use the Meross app to complete the setup process. Meross's unique "Space Learning" and "Detection Range Calibration" enable the sensor to make more precise detections, providing a user experience that better fits the current environment.

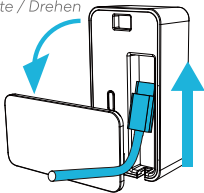


Es wird empfohlen, die Meross-App zur Durchführung des Einrichtungsprozesses zu verwenden. Meross' einzigartige Funktionen "Raumlernen" und "Kalibrierung des Erfassungsbereichs" ermöglichen dem Sensor präzisere Erkennungen und bieten eine Benutzererfahrung, die besser zur aktuellen Umgebung passt.

Open / Öffnen



Rotate / Drehen



Insert /  
Einfügen

**SIMPLE DEVICE**  
**SIMPLIFY YOUR LIFE**

Email: [support@meross.com](mailto:support@meross.com)  
Website: [www.meross.com](http://www.meross.com)