

meross

MS600

User Manual



English	1
Deutsch	13
Polska	25
Français	37
Español	50
Italiano	62
Nedrlandise	74
Svenska	86
Slovenský	98
Čeština	109
Português	120
Türkçe	132

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

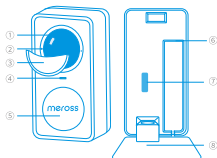


Cable Clips X3



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:

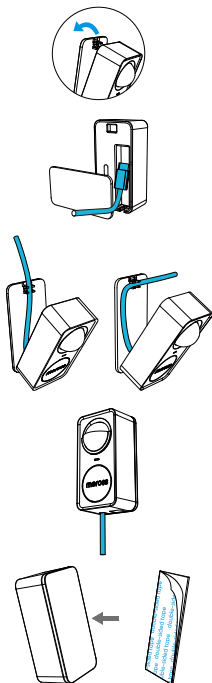
1. The Matter device requires Bluetooth to set up. Please make sure the Meross app is granted to access the required system permissions, and the Bluetooth of your smart phone has been enabled.
2. If this is not the first time you've added this smart device, you'll have to reset it before going any further.
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.

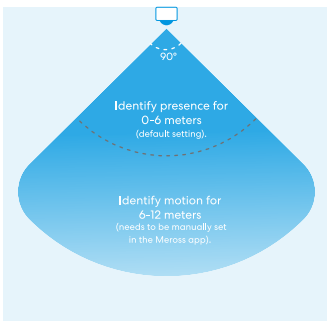
■ Detection Range and Identification Mode Instructions

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.



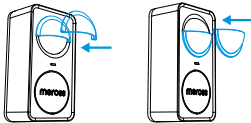
■ Pet-proof Settings

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 radioélectrique 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 Präsenzsensord 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-Präsenzsensord 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 bequemer und intelligenter Wohnrlebnis 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



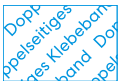
Stromkabel X 1



Präsenzsensor X 1



Haustiersicherer
Schutzschild X 1



Doppelseitiges
Klebeband X 1

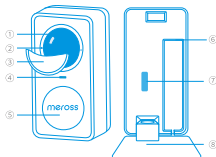


Kabelclips X 3



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

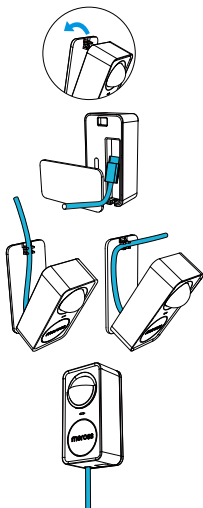


Für die Installation, die Nutzung von Drittanbieterplattformen und die Szenenkonfiguration scannen Sie den QR-Code, um auf Video-Tutorials zuzugreifen.

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.

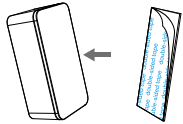
Hinweis:

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.

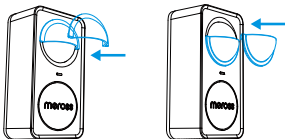


■ Haustierbeständige Einstellungen

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 $\Rightarrow$ 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.

■ 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

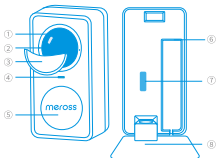


Taśma
Dwustronna X 1



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:

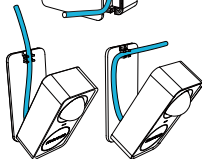
1. Urządzenie Matter wymaga ustawienia Bluetooth. Upewnij się, że aplikacja Meross ma dostęp do wymaganych uprawnień systemowych, a Bluetooth twojego smartfona został włączony.
2. Jeśli to nie pierwszy raz, kiedy dodajesz to inteligentne urządzenie, musisz je zresetować, zanim przejdziesz dalej.
3. Więcej 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.

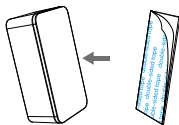
1. Rozłóż uchwyt na tyle urządzenia i obróć go o 90 stopni w lewo.
 2. Włóż kabel zasilający typu C.
 3. Jeśli konieczna jest instalacja na ścianie, włóż przewód zasilający do dolnego otworu prowadzenia i mocno zamocuj uchwyt.
 4. Jeśli konieczne jest dostosowanie kąta, zamocuj kabel zasilający w szczelinie 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.

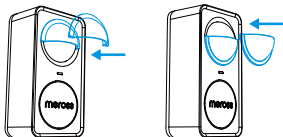


■ Ustawienia Odporności Na Zwierzęta

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.

■ Description du produit

Le capteur de présence avancé du Meross associe la technologie radar Doppler à ondes millimétriques à des capteurs de mouvement infrarouges, créant ainsi un capteur à double détection capable de reconnaître les mouvements biologiques, les mouvements subtils et l'état de présence. En outre, le produit est équipé d'un capteur de lumière capable de détecter les changements de luminosité ambiante en temps réel. Dès qu'un changement de mouvement biologique ou de luminosité ambiante est détecté, le capteur transmet rapidement l'information au système Meross ou à la plateforme Matter.

Le capteur de présence Meross s'intègre de manière transparente dans un système domestique intelligent, fonctionnant en tandem avec d'autres appareils intelligents pour réaliser diverses applications liées à la scène. Par exemple, lorsque quelqu'un entre dans une pièce, le capteur peut déclencher l'allumage automatique des lumières, tandis que pendant les périodes d'inactivité, le système intelligent éteint intelligemment les lumières, vous offrant ainsi une expérience de vie plus pratique et plus intelligente.

■ Informacje Dotyczące Bezpieczeństwa

1. Pour des raisons de sécurité, assurez-vous que cet appareil est entièrement branché et qu'il est hors de portée des enfants.
2. Ne pas placer à proximité de sources de chaleur ou d'appareils produisant de la chaleur.
3. N'exposez pas ce produit à des chocs mécaniques tels que l'écrasement, le pliage, la perforation ou le déchiquetage. Évitez de laisser tomber ou de placer des objets lourds sur ce produit.
4. N'utilisez pas ce produit s'il présente des défauts visibles ou s'il a été endommagé ou modifié. Contactez notre service d'assistance pour obtenir de l'aide.
5. N'essayez pas de démonter, d'ouvrir, de mettre au micro-ondes, d'incinérer, de peindre ou d'insérer des objets étrangers dans ce produit.

6. Toute tentative d'ouverture ou de réparation de l'appareil annule toute garantie, expresse ou implicite. Si vous rencontrez des problèmes avec l'appareil, cessez de l'utiliser, débranchez-le et contactez notre service d'assistance pour obtenir de l'aide.

7. Il n'existe aucune restriction quant à l'utilisation des fréquences radio ou des bandes de fréquences dans tous les États membres de l'UE, les pays de l'AELE, l'Irlande du Nord et la Grande-Bretagne. Fréquence de fonctionnement/puissance de sortie maximale 2400MHz~2483.5MHz/20dBm

■ Contenu de l'emballage



Manuel de l'utilisateur X 1



Pinzas para cables X 1



Capteur de présence X 1



Bouclier anti-animaux X 1



Clip de câble X 3

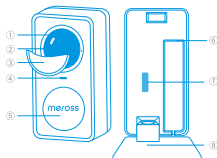


Ruban adhésif double face X 1



Adaptateur X 1

- Lentille de détecteur de mouvement infrarouge—①
- Point d'installation du bouclier anti-animaux--②
- Bouclier anti-animaux (nous suggérons de ne l'installer qu'en présence d'animaux domestiques ou en cas d'interférence avec l'aspirateur robot)--③
- Capteur de lumière (s'assurer qu'il n'est pas bloqué)--④
- Zone d'émission de radars à ondes millimétriques--⑤
- Port d'alimentation de type C--⑥
- Bouton--⑦
- Support réglable--⑧



Note :

1. Les illustrations du produit, des accessoires et de l'interface utilisateur figurant dans le manuel sont schématiques et servent uniquement de référence. En raison des mises à jour et des mises à niveau continues du produit, il peut y avoir de légères différences entre le produit réel et les illustrations. Veuillez vous référer au produit réel pour plus de précision.
2. L'éclairage est influencé par divers facteurs tels que la nature et la position de la source lumineuse, les conditions environnementales, la conception de l'éclairage et les méthodes de mesure. Par conséquent, les valeurs d'éclairage fournies par ce produit ne sont données qu'à titre de référence. Bien que le capteur se targue d'une grande précision, des facteurs environnementaux réels peuvent affecter ses performances. Par conséquent, il est recommandé de procéder à une détection pendant un certain temps après avoir sélectionné l'emplacement d'installation correct du dispositif, puis d'ajuster les paramètres en fonction des résultats de la détection afin d'améliorer l'expérience de l'utilisateur.

■ Instructions d'installation



1. Téléchargez l'application Meross.
2. Suivez les instructions de l'application Meross pour terminer l'installation.

NOTE:

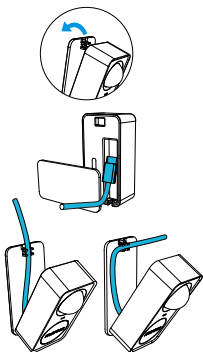
1. Le dispositif Matter doit être configuré à l'aide de la technologie Bluetooth. Veuillez vous assurer que l'application Meross est autorisée à accéder aux permissions système requises et que le Bluetooth de votre téléphone intelligent a été activé.

2. Si ce n'est pas la première fois que vous ajoutez cet appareil intelligent, vous devrez le réinitialiser avant d'aller plus loin.
3. Pour en savoir plus, consultez le site <https://www.meross.com/support>.



Pour l'installation, l'utilisation de plateformes tierces et la configuration des scènes, scannez le code QR pour accéder aux didacticiels vidéo.

1. Dépliez le support à l'arrière et faites-le pivoter de 90 degrés vers la gauche.
2. Insérez le câble d'alimentation de type C.
3. Si une installation murale est nécessaire, insérez le cordon d'alimentation dans le trou du bas et fixez le support en place.
4. Si un réglage de l'angle est nécessaire, fixez le câble d'alimentation dans la fente située à l'extrémité arrière du support, en guidant le câble de chargement dans la direction souhaitée.
5. Choisissez une hauteur de montage latéral comprise entre 1.2 et 1.8 m au-dessus du sol. Réglez l'angle de manière à ce que le capteur soit directement orienté vers la zone du thorax où une personne s'assoit

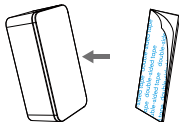


généralement ou reste immobile pendant de longues périodes.
Remarque: la fonction principale du détecteur de présence consiste à détecter les mouvements respiratoires et peut ne pas être aussi sensible au dos, ce qui peut entraîner des déclenchements intempestifs ou des détections manquées.

6. Décollez le film protecteur d'un côté de la bande adhésive et collez-la sur le dos propre du support.

7. Décollez le film protecteur de l'adhésif sur le côté opposé. Fixez solidement la base du capteur à l'endroit souhaité, en appliquant une pression uniforme pendant 60 secondes pour assurer une bonne adhérence. Lorsque vous choisissez un emplacement approprié sur le mur, assurez-vous que la surface d'installation est lisse, propre et sèche. Évitez les surfaces recouvertes de peinture ou d'autres revêtements qui pourraient entraîner le détachement de l'appareil au fil du temps.

Note: Ne pas obstruer la lentille sensible à la lumière du détecteur de présence intelligent.



Remarque:

1. Si les problèmes de précision persistent malgré la confirmation de l'absence d'interférences, téléchargez l'application Meross et suivez le processus d'installation guidé pour l'ajout. La plateforme Meross dispose d'une fonction avancée d'"apprentissage de l'espace", permettant une personnalisation optimale de l'espace en fonction des conditions de test réelles.

2. Dans la zone de détection, le capteur peut interpréter à tort comme la présence d'une personne le balancement de la verdure, le mouvement du métal, le battement des rideaux, les vêtements, le

fonctionnement des climatiseurs, des ventilateurs et d'autres facteurs d'interférence. Lorsqu'il est installé dans des endroits soumis à des vibrations ou à des secousses, il peut également entraîner de fausses détections. Il est recommandé d'utiliser le capteur avec précaution dans de tels endroits.

3. En cas d'interférences dans la partie supérieure ou inférieure de l'espace spécifié, telles que des ventilateurs suspendus ou un aspirateur robot, il est recommandé d'installer une protection contre les animaux avant d'activer le mode Détection biologique uniquement.

4. Éviter de placer des objets tels que des plantes vertes, du métal ou du verre épais entre le corps humain et le capteur, car ils peuvent obstruer la bande de fréquence du radar.

5. Pour identifier avec précision des cibles allongées mais ne se trouvant pas dans la zone de détection, il est nécessaire d'ajuster la position et l'angle du radar. Pour détecter la présence d'une personne en position allongée, il est recommandé d'installer le radar sur le mur au niveau du chevet ou de la tête du lit, en l'inclinant vers le bas. L'installation sur le mur au pied du lit n'est pas recommandée.

■ L'apprentissage dans l'espace

L'apprentissage spatial améliore la précision en détectant automatiquement les interférences environnementales et en ajustant la ligne de base du déclenchement pour réduire les perturbations causées par les réflexions.

Avant de commencer l'apprentissage de l'espace, positionnez le capteur de présence de manière à ce qu'il soit directement orienté vers la zone cible. Évitez d'avoir des climatiseurs, des ventilateurs, des personnes ou des animaux dans la zone de détection. Double-cliquez sur le bouton situé à l'arrière pour démarrer l'apprentissage de l'espace. Le voyant lumineux restera orange pendant 2 minutes et s'éteindra une fois l'apprentissage de l'espace terminé.

■ Instructions relatives à la portée de détection et au mode d'identification

Mode détection biologique uniquement (activé par défaut, distance par défaut de 6m):

Le capteur de mouvement et le capteur d'ondes millimétriques travaillent ensemble pour déterminer que l'exécution de la scène humaine ne sera déclenchée qu'en cas de mouvement biologique. Cela permet de réduire considérablement les fausses alarmes causées par le balancement des plantes ou l'aspiration des robots.

Mode sécurité (doit être activé manuellement dans les paramètres de l'application, distance par défaut de 12m):

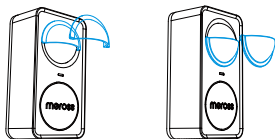
Le déclenchement du capteur de mouvement ou du capteur d'ondes millimétriques signalera une présence humaine. Il peut être déclenché par n'importe quelle situation dans l'espace, mais la probabilité de fausses alarmes augmentera considérablement.



■ Réglages à l'épreuve des animaux de compagnie

La protection contre les animaux domestiques permet de régler efficacement la portée de détection du détecteur de mouvement. Par exemple, après avoir installé le bouclier de protection sur le côté gauche comme indiqué ci-dessous (il est recommandé de l'installer à une hauteur de 1.2 m) et avoir activé le mode Détection biologique uniquement, la détection des mouvements se fera uniquement au-dessus de la hauteur de la portée du capteur. Cela permettra de détecter les mouvements uniquement au-dessus de la hauteur de la portée du capteur, ce qui réduira considérablement les faux déclenchements causés par les mouvements des animaux domestiques et des aspirateurs robotisés en dessous de cette hauteur.

Le bouclier anti-animaux bloque la moitié de la portée de reconnaissance du détecteur de mouvement. Vous pouvez l'ajuster vers le haut ou vers le bas en fonction de la situation réelle, et les mouvements des êtres vivants à l'intérieur de la zone obstruée ne seront pas détectés. Après avoir décollé l'adhésif double face de la protection contre les animaux, collez-la sur l'objectif selon les besoins.



■ Description de la fonction de scène et scènes liées recommandées

1. Zone occupée

Après avoir détecté la présence d'une personne dans la région, la détection dans l'espace se poursuit. Les activités telles que la lecture d'un livre ou l'utilisation d'un téléphone portable dans l'étude à portée du capteur de présence sont détectées avec plus de précision.

2. Zone occupée avec présence continue

La durée peut être configurée par l'utilisateur. Elle est utilisée pour gérer les événements de présence prolongée ou les avertissements en cas de séjour prolongé dans la zone, tels que les rappels en cas de séjour prolongé sur un siège, l'activation du ventilateur d'extraction dans les toilettes après une durée déterminée ou l'émission d'alertes en cas de séjour prolongé dans des zones potentiellement dangereuses. Si les détecteurs de présence dans un espace inoccupé ne déterminent pas que l'espace est inoccupé, il est recommandé de vérifier que l'espace ne contient pas de sources d'interférence fonctionnant en permanence.

3. Zone inoccupée

Lorsqu'aucune personne n'est détectée dans la région pendant une période continue, il est déterminé que la zone en cours est inoccupée. Cela peut déclencher des scènes telles que l'extinction des lumières ou des ventilateurs.

4. Zone inoccupée en cas d'absence continue

La durée est configurable par l'utilisateur. Elle est utilisée pour configurer l'automatisation après que les personnes ont quitté l'espace, ce qui permet aux utilisateurs de définir des scénarios, tels que l'arrêt automatique de la climatisation dans un bureau après un certain temps d'absence afin d'économiser de l'énergie.

5. Recommandations en matière de sensibilité

S'il n'y a pas d'interférences dans la zone de détection, comme des ventilateurs ou des animaux domestiques, il est possible d'activer le mode "Sécurité" afin d'utiliser exclusivement le radar pour détecter la présence et l'absence, ce qui réduit le délai de détection et augmente la sensibilité.

La plage de détection peut être réglée entre 1 et 12 mètres dans Réglages de l'appareil > Étalonnage de la plage de détection, ce qui vous permet de la personnaliser en fonction de vos besoins spécifiques. Notez que les mouvements en dehors de la zone de détection définie ne seront pas détectés.

■ Boutons, voyants, instructions fonctionnelles

Mode	Action du bouton	LED
Réinitialisation	Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes	Feu orange, feu vert, clignotement cyclique
Mise à jour du micrologiciel	Aucun	Le voyant orange reste allumé
Activer la configuration du réseau/matière	Aucun	Feu orange, feu vert, clignotement cyclique
Configuration du réseau réussie	Aucun	Le voyant vert reste allumé pendant 1 seconde puis s'éteint
Échec de l'appairage/déconnexion	Aucun	Vert clignotant
Pas de réseau	Aucun	Le voyant rouge reste allumé
De l'état inoccupé à l'état occupé	Aucun	Le vert clignote une fois
L'apprentissage dans l'espace	Double-clic	Le voyant vert reste allumé

■ Spécifications du produit

Modèle: MS600

Entrée: 5V $\equiv$ 1A, Type-C

Fréquence radar: 24 GHz (ISM)

Plage de détection de la lumière: 0-8000lux

Plage de détection: Présence $\leq$ 6m, Mouvement $\leq$ 12m

Température Plage de fonctionnement: 14°F (-10°C)~113°F (45°C)

Humidité Plage de fonctionnement: 20~95% RH sans condensation

Dimensions (L x P x H): 75.4 x 34.7 x 38.4 mm ou 2.97 x 1.37 x 1.51 in.

Système requis: Smartphone fonctionnant sous iOS 16.1 ou version ultérieure ou Android 8.1 ou version ultérieure*, prenant en charge Bluetooth 4.2 ou version ultérieure. Réseau Wi-Fi 2,4 GHz existant.

**L'erreur de reconnaissance du détecteur de présence:
Tout le monde a quitté la zone de détection, mais le capteur
indique toujours la présence de quelqu'un.**

Pour garantir une détection précise d'un état d'inoccupation, un délai de détection de 15 secondes est nécessaire après la détection d'une absence. Les mouvements, les vibrations ou les reflets métalliques dans la pièce peuvent affecter la précision du radar. Placez les appareils tels que les ventilateurs et les purificateurs d'air loin de la zone de détection.

**Quelles sont les applications qui peuvent contrôler ce
détecteur de présence Matter Smart?**

Toute application ou plateforme prenant en charge le protocole Matter peut contrôler l'appareil. La matière est créée pour permettre l'interopérabilité entre les plateformes. Toutefois, nous vous recommandons de contrôler et de gérer l'appareil à l'aide de l'application Meross afin de bénéficier d'un meilleur encadrement et de fonctionnalités plus riches.

**Échec de la reconnaissance du détecteur de présence:
Des personnes sont présentes dans la zone de détection,
mais le capteur indique une absence.**

Veillez à ce que le capteur soit placé directement face au corps humain. Si le corps humain se trouve hors du champ de vision du radar, s'il est recouvert d'une couche épaisse (vêtements épais ou couverture épaisse) ou si le corps humain est orienté vers l'arrière du capteur, il se peut que le radar ne puisse pas détecter efficacement l'état de la respiration de la personne. Essayez d'augmenter le "temps de confirmation d'absence" ou d'ajuster l'emplacement du capteur. À des fins de test, veuillez suivre la procédure de la section "Apprentissage de l'espace" de la page des paramètres de l'appareil dans l'application Meross pour l'ajuster afin d'obtenir des résultats optimaux.

Le détecteur de présence peut-il reconnaître plusieurs personnes?

Le détecteur de présence ne peut pas identifier plusieurs personnes se déplaçant et existant simultanément. Il ne peut reconnaître que l'état de l'objet qui se déplace le plus rapidement et qui est présent dans l'espace.

Quelles applications peuvent gérer le capteur de présence Meross?

Toute application ou plate-forme qui prend en charge le protocole Matter peut gérer ce dispositif. Matter a été créé pour assurer l'interopérabilité entre les plateformes. Nous vous recommandons également de gérer le capteur avec l'application Meross afin d'obtenir de meilleurs conseils et des fonctionnalités plus riches.

Que dois-je faire lorsque le voyant devient rouge fixe? Vous pouvez résoudre les problèmes suivants:

- Vérifiez que votre réseau Wi-Fi domestique fonctionne correctement.
- Assurez-vous que vous avez désactivé le contrôle d'accès dans votre routeur et que la prise intelligente n'est pas bloquée par le micrologiciel du routeur.
- Réinitialisez votre capteur de présence intelligent Meross et essayez de l'ajouter à nouveau. Pour en savoir plus, consultez le site <https://www.meross.com/support/faqs>

La lumière commandée par un capteur ou d'autres dispositifs déclenchent une temporisation.

Veuillez vérifier si le réseau actuel fluctue ou essayer d'ajuster la position d'installation de l'appareil.

■ Garantie

Pour des informations détaillées sur la garantie, veuillez consulter le site <https://www.meross.com/support/warranty>

■ Déclaration de Conformité EU

Meross déclarons que ce produit portant le marquage CE est conforme aux directives européennes suivantes 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863.

Le respect de ces directives implique la conformité aux normes européennes harmonisées mentionnées dans la déclaration de conformité de l'UE, qui peut être consultée à l'adresse suivante :

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

■ Clause de non-responsabilité

1. Le fonctionnement de ce dispositif intelligent est testé dans des circonstances typiques décrites dans nos spécifications. Meross ne garantit PAS que l'appareil intelligent fonctionnera de la même manière que celle décrite dans toutes les circonstances.

2. En utilisant des services tiers, y compris, mais sans s'y limiter, Amazon Alexa, Google Assistant, Apple HomeKit et SmartThings, les clients reconnaissent que Meross ne peut en aucun cas être tenu responsable des données et des informations privées collectées par ces parties. La responsabilité totale de Meross est limitée à ce qui est expressément couvert dans sa Politique de confidentialité.

3. Les dommages résultant de l'ignorance des INFORMATIONS DE SÉCURITÉ ne sont pas couverts par le service après-vente de Meross et Meross n'assume aucune responsabilité juridique à cet égard. Le client reconnaît avoir compris ces articles en lisant ce manuel.

■ Descripción del producto

El avanzado sensor de presencia de Meross combina la tecnología de radar Doppler de ondas milimétricas con sensores de movimiento por infrarrojos, creando un sensor de doble detección capaz de reconocer movimientos biológicos, movimientos sutiles y estado de presencia. Además, el producto está equipado con un sensor de luz que puede detectar cambios en la luminosidad ambiental en tiempo real. Una vez que se detecta un cambio en el movimiento biológico o en la luminosidad ambiental, el sensor transmite rápidamente la información al sistema Meross o a la plataforma Matter.

El sensor de presencia Meross se integra a la perfección en un sistema inteligente para toda la casa, trabajando en tándem con otros dispositivos inteligentes para lograr diversas aplicaciones vinculadas a escenas. Por ejemplo, cuando alguien entra en una habitación, el sensor puede activar automáticamente las luces; mientras que durante los periodos de inactividad, el sistema inteligente apagará las luces de forma inteligente, ofreciéndote una experiencia de vida más cómoda e inteligente.

■ Información de seguridad

1. Por razones de seguridad, asegúrese de que el aparato está totalmente enchufado y fuera del alcance de los niños.
2. No lo coloque cerca de fuentes de calor o aparatos que produzcan calor.
3. No exponga este producto a golpes mecánicos como aplastamiento, flexión, perforación o trituración. Evite dejar caer o colocar objetos pesados sobre este producto.
4. No utilice este producto si observa defectos visibles o si ha sido dañado o modificado. Póngase en contacto con nuestro servicio de asistencia para obtener ayuda.
5. No intente desmontar, abrir, calentar en microondas, incinerar, pintar o introducir objetos extraños en este producto.

6. El intento de abrir o reparar la unidad anula todas las garantías, expresas o implícitas. Si experimenta problemas con el aparato, deje de utilizarlo, desenchúfelo y póngase en contacto con nuestro servicio de asistencia para obtener ayuda.

7. No existen restricciones en el uso de radiofrecuencias o bandas de frecuencia en todos los estados miembros de la UE, países de la AELC, Irlanda del Norte y Gran Bretaña. Frecuencia de funcionamiento/potencia de salida máxima 2400MHz~2483,5MHz/20dBm

■ Contenido del paquete



Manual del usuario X 1



Cable de
alimentación X 1



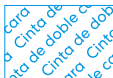
Sensor de presencia X 1



Escudo a prueba
de mascotas X 1



Pinzas para
cables X 3

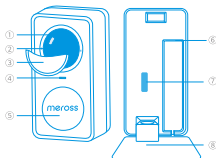


Cinta de doble
cara X 1



Adaptador X 1

- Lente infrarroja con sensor de movimiento--①
- Punto de instalación del escudo anti mascotas--②
- Escudo a prueba de mascotas (sugerimos instalarlo sólo si hay mascotas o si hay interferencias del robot aspirador)--③
- Sensor de luz (asegúrese de que no esté bloqueado)--④
- Zona de emisión de radares de ondas milimétricas--⑤
- Puerto de alimentación Tipo-C--⑥
- Botón--⑦
- Soporte ajustable--⑧



Nota:

1. Las ilustraciones del producto, los accesorios y la interfaz de usuario que aparecen en el manual son esquemáticas y sólo sirven de referencia. Debido a las continuas actualizaciones y mejoras del producto, puede haber ligeras diferencias entre el producto real y las ilustraciones. Por favor, consulte el producto real para mayor precisión.
2. En la iluminancia influyen diversos factores, como la naturaleza y la posición de la fuente de luz, las condiciones ambientales, el diseño de la iluminación y los métodos de medición. Por lo tanto, los valores de iluminancia proporcionados por este producto son sólo de referencia. Aunque el sensor presume de una gran precisión, los factores ambientales del mundo real pueden afectar a su rendimiento. Por lo tanto, se recomienda detectar durante un período de tiempo después de seleccionar la ubicación correcta de instalación del dispositivo y, a continuación, ajustar la configuración en función de los resultados de detección para lograr una mejor experiencia de usuario.

■ Instrucciones de instalación



1. Descarga la aplicación Meross.
2. Sigue las instrucciones de la aplicación Meross para completar la configuración.

NOTA:

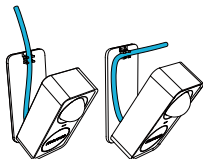
1. El dispositivo Meross necesita Bluetooth para configurarse. Asegúrate de que la aplicación Meross tiene acceso a los permisos necesarios del sistema y de que el Bluetooth de tu smartphone está activado.
2. Si no es la primera vez que añades este dispositivo inteligente, tendrás que reiniciarlo antes de continuar.
3. Más información en <https://www.meross.com/support>.



Para la instalación, el uso de plataformas de terceros y la configuración de escenas, escanee el código QR para acceder a tutoriales en vídeo.

1. Despliegue el soporte de la parte posterior y gírelo 90 grados hacia la izquierda.
2. Inserte el cable de alimentación Type-C.
3. Si se requiere una instalación en la pared, inserte el cable de alimentación en el orificio inferior y fije el soporte en su sitio.
4. Si es necesario ajustar el ángulo, fije el cable de alimentación en la ranura situada en el extremo posterior del soporte, guiando el cable de carga en la dirección deseada.
5. Elija una altura de montaje lateral entre 1,2-1,8 m sobre el suelo. 6. Ajuste el ángulo de modo que el sensor mire directamente a la zona del pecho donde una persona suele sentarse o permanecer inmóvil durante periodos prolongados.

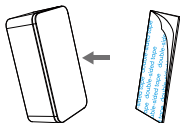
Nota: La función principal del sensor de presencia detecta los movimientos respiratorios y puede no ser tan sensible a la espalda, lo que puede provocar falsos disparos o detecciones omitidas.



6. Despegue la película protectora de un lado de la cinta adhesiva y péguela en la parte posterior limpia del soporte.

7. Despegue la película protectora del adhesivo del lado opuesto. Fije firmemente la base del sensor en el lugar deseado, aplicando una presión uniforme durante 60 segundos para garantizar una unión fuerte. Al seleccionar una posición adecuada en la pared, asegúrese de que la superficie de instalación es lisa, limpia y seca. Evite las superficies con pintura u otros revestimientos que puedan hacer que la unidad se despegue con el tiempo.

Nota: No obstruya la lente sensible a la luz del sensor de presencia inteligente.



1. Si persisten los problemas de precisión a pesar de confirmar que no hay interferencias, descargue la aplicación Meross y siga el proceso de configuración guiado para añadir. La plataforma Meross cuenta con una función avanzada de "aprendizaje espacial" que permite personalizar el espacio de forma óptima en función de las condiciones de las pruebas reales.

2. Dentro del campo de detección, el sensor puede interpretar erróneamente como presencia de una persona el balanceo de la vegetación, el movimiento de metales, el aleteo de cortinas, la ropa, el funcionamiento de aparatos de aire acondicionado, ventiladores y otros factores de interferencia. Cuando se instala en lugares con vibraciones o sacudidas, también puede dar lugar a falsas detecciones. Se recomienda utilizar el sensor con precaución en tales zonas.

3. Si hay interferencias en la parte superior o inferior del espacio especificado, como ventiladores colgantes o robot aspirador, se recomienda instalar un escudo a prueba de mascotas antes de activar el modo Sólo detección biológica.

4. Evite colocar objetos como plantas verdes, metal o vidrio grueso entre el cuerpo humano y el sensor, ya que pueden obstruir la banda de frecuencia del radar.

5. Para identificar con precisión objetivos tumbados pero fuera del alcance de detección, es necesario ajustar la posición y el ángulo. Para detectar la presencia de una persona tumbada, se recomienda instalar el radar en la pared junto a la cama o en la cabecera de la cama inclinado hacia abajo. No se recomienda la instalación en la pared a los pies de la cama.

■ **Aprendizaje espacial**

Space Learning mejora la precisión detectando automáticamente las interferencias del entorno y ajustando la línea de base del disparo para reducir las perturbaciones causadas por los reflejos.

Antes de iniciar el Aprendizaje espacial, coloque el sensor de presencia mirando directamente a la zona objetivo. Evite que haya aparatos de aire acondicionado, ventiladores, personas o animales domésticos en el área de detección. Haga doble clic en el botón de la parte posterior para iniciar el Aprendizaje Espacial. La luz indicadora permanecerá fija en ámbar durante 2 minutos y se apagará una vez finalizado el Aprendizaje Espacial.

■ **Instrucciones sobre el alcance de detección y el modo de identificación**

Modo Sólo detección biológica (por defecto activado, distancia por defecto 6m):

Sensor de movimiento y el sensor de ondas milimétricas trabajan juntos para determinar que sólo cuando haya movimiento biológico se activará la ejecución de la escena humana. Esto reduce significativamente las falsas alarmas causadas por el balanceo de las plantas o el vacío del robot.

Modo de seguridad (debe activarse manualmente en los ajustes de la aplicación, distancia por defecto 12 m):

La activación del sensor de movimiento o del sensor de ondas milimétricas informará de la presencia humana. Puede activarse por cualquier situación en el espacio, pero la probabilidad de falsas alarmas aumentará significativamente.

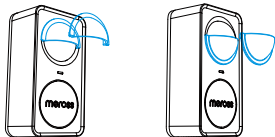


■ Ajustes a prueba de mascotas

El escudo anti mascotas puede ajustar eficazmente el rango de detección del sensor de movimiento. Por ejemplo, tras instalar el escudo anti mascotas en el lado izquierdo como se muestra a continuación (se recomienda instalarlo a una altura de 1.2 m) y activar el modo Sólo detección biológica. Esto permitirá detectar movimientos sólo por encima de la altura del alcance del sensor, reduciendo significativamente los falsos disparos causados por movimientos de mascotas y aspiradores robóticos por debajo de esta altura.

El escudo a prueba de mascotas bloqueará la mitad del alcance de reconocimiento del sensor de movimiento. Puedes ajustarlo hacia arriba o hacia abajo en función de la situación real, y no se detectarán los movimientos de los seres vivos que se encuentren dentro de la zona obstruida.

Después de despegar el adhesivo de doble cara del protector anti mascotas, pégalo en la lente según sea necesario.



■ Description de la fonction de scène et scènes liées recommandées

1. Zona ocupada

Tras detectar la presencia de una persona dentro de la región, continúa la detección dentro del espacio. Actividades como la lectura de un libro o el uso de un teléfono móvil en el estudio dentro del alcance del sensor de presencia se detectan con mayor precisión.

2. Área ocupada con presencia continua

La duración puede ser configurada por el usuario. Se utiliza para gestionar eventos de presencia prolongada o avisos de permanencia prolongada, como recordatorios de permanencia prolongada en una zona de asientos, activación del extractor de humos en el baño después de un tiempo determinado o emisión de alertas por permanencia prolongada en zonas potencialmente peligrosas. Si los detectores de presencia en un espacio desocupado no determinan que está desocupado, se recomienda comprobar que el espacio no tenga fuentes de interferencia en funcionamiento continuo.

3. Zona desocupada

Cuando no se detecta ninguna persona en la región durante un periodo continuado, se determina que la zona actual está desocupada. Esto puede activar escenas como el apagado de luces o ventiladores.

4. Área desocupada con ausencia continua

La duración es configurable por el usuario. Se utiliza para configurar la automatización después de que las personas abandonen el espacio, permitiendo a los usuarios establecer Escena, como apagar automáticamente el aire acondicionado en una zona de oficinas después de un cierto tiempo de ausencia para ahorrar energía.

5. Recomendaciones de sensibilidad

Si no hay interferencias en el área de detección, como ventiladores o animales domésticos, considere la posibilidad de activar el modo "Seguridad" para utilizar exclusivamente el radar en la detección de presencia y ausencia, lo que reduce el retardo de detección y aumenta la sensibilidad.

El rango de detección puede ajustarse entre 1 y 12 metros en Configuración del dispositivo > Calibración del rango de detección, lo que le permite personalizarlo según sus necesidades específicas. Tenga en cuenta que no se detectarán los movimientos fuera del rango de detección ajustado.

■ Botones, pesos de los indicadores, instrucciones funcionales

Modo	Botón Acción	LED
Reiniciar/Inicializar	Mantenga pulsado el botón durante 5 segundos	Luz naranja, verde, parpadeo cíclico
Actualización del firmware	Ninguno	La luz naranja permanece encendida
Activar configuración de red/Materia	Ninguno	Luz naranja, verde, parpadeo cíclico
Configuración de red correcta	Ninguno	La luz verde permanece encendida durante 1 segundo y luego se apaga
Fallo de emparejamiento /desconexión	Ninguno	Verde intermitente
Sin red	Ninguno	La luz roja permanece encendida
De desocupado a ocupado	Ninguno	El verde parpadea una vez
Aprendizaje espacial	Haga doble clic en	La luz verde permanece encendida

■ Especificaciones del producto

Modelo MS600

Entrada: 5V ~ 1A, Tipo-C

Frecuencia de radar: 24GHz(ISM)

Rango del sensor de luz: 0-8000lux

Rango de detección: Presencia ≤6m, Movimiento ≤12m

Rango de funcionamiento de temperatura: 14°F(-10°C)~113°F(45°C)

Humedad Rango de funcionamiento: 20~95% HR sin condensación

Dimensiones (An x Pr x Al): 75.4 x 34.7 x 38.4 mm o 2.97 x 1.37 x 1.51 pulg.

Requisitos del sistema: Smartphone con iOS 16.1 o posterior o Android 8.1 o posterior*, compatible con Bluetooth 4.2 o posterior. Red Wi-Fi de 2,4 GHz existente.

■ PREGUNTAS FRECUENTES

Error de reconocimiento del sensor de presencia:

Todo el mundo ha salido del campo de detección, pero el sensor sigue indicando la presencia de alguien.

Para garantizar la detección precisa de un estado desocupado, es necesario un retardo de detección de 15 segundos después de detectar la ausencia. El movimiento, las vibraciones o los reflejos metálicos en la habitación pueden afectar a la precisión del radar. Coloque aparatos como ventiladores y purificadores de aire lejos de la zona de detección.

¿Qué aplicaciones pueden controlar este sensor de presencia inteligente Matter?

Cualquier app o plataforma compatible con el protocolo Matter puede controlar el dispositivo. La materia se ha creado para permitir la interoperabilidad entre plataformas. Sin embargo, te recomendamos que también controles y gestiones con la app Meross para una mejor orientación y una funcionalidad más rica.

Fallo de reconocimiento del sensor de presencia:

Hay personas presentes dentro del rango de detección, pero el sensor muestra ausencia.

Asegúrese de que el sensor está colocado directamente de cara al cuerpo humano. Si el cuerpo humano está fuera del campo de visión

efectivo del radar o si hay una cubierta gruesa (como ropa gruesa o una manta gruesa) o si el cuerpo humano está de espaldas al sensor, es posible que el radar no pueda detectar eficazmente el estado respiratorio de la persona. Por favor, intente aumentar el 'Tiempo de Confirmación de Ausencia' o ajuste la colocación del sensor. Para realizar pruebas, siga el procedimiento de la sección "Aprendizaje espacial" de la página de configuración del dispositivo en la aplicación Meross para ajustarlo y obtener resultados óptimos.

¿Puede el sensor de presencia reconocer a varias personas?

El sensor de presencia no puede identificar a varios individuos que se mueven y existen simultáneamente. Sólo puede reconocer el estado del objeto que se mueve más rápidamente y que se encuentra en ese momento en el espacio.

¿Qué aplicaciones pueden gestionar el sensor de presencia Meross?

Cualquier aplicación o plataforma compatible con el protocolo Matter puede gestionar este dispositivo. Matter se creó para lograr la interoperabilidad entre plataformas. También te recomendamos que gestiones el sensor con la app Meross para obtener una mejor orientación y una funcionalidad más rica.

¿Qué debo hacer cuando el LED se ilumina en rojo fijo? Puede solucionar los siguientes problemas:

- Compruebe si la red Wi-Fi de su casa funciona correctamente.
- Asegúrate de que has desactivado el control de acceso en tu router y de que el enchufe inteligente no está bloqueado por el firmware del router.
- Restablece de fábrica tu sensor de presencia inteligente Meross e intenta añadirlo de nuevo. Más información en <https://www.meross.com/support/faqs>

La luz controlada por sensores u otros dispositivos activan un retardo.

Compruebe si la red actual fluctúa o intente ajustar la posición de instalación del dispositivo.

■ Garantie

Para obtener información detallada sobre la garantía, visite <https://www.meross.com/support/warranty>.

■ Declaración de Conformidad de la UE

Meross declaramos que este producto que lleva el marcado CE cumple con las siguientes directivas de la UE 2014/53/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE & (UE)2015/863.

El cumplimiento de estas Directivas implica la conformidad con las normas europeas armonizadas que se indican en la Declaración de Conformidad de la UE, que se puede encontrar en:

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

■ Descargo de responsabilidad

1. El funcionamiento de este dispositivo inteligente se prueba en las circunstancias típicas descritas en nuestras especificaciones. Meross NO garantiza que el dispositivo inteligente funcione igual que lo descrito en todas las circunstancias.
2. Al utilizar servicios de terceros, incluidos, entre otros, Amazon Alexa, Google Assistant, Apple HomeKit y SmartThings, los clientes reconocen que Meross no será responsable en modo alguno de los datos y la información privada recopilados por dichos terceros. La responsabilidad total de Meross se limita a lo expresamente contemplado en su Política de Privacidad.
3. Los daños derivados del desconocimiento de la INFORMACIÓN DE SEGURIDAD no serán cubiertos por el servicio postventa de Meross, ni Meross asumirá ninguna responsabilidad legal al respecto. Los clientes reconocen claramente la comprensión de estos artículos mediante la lectura de este manual.

■ Descrizione del prodotto

L'avanzato sensore di presenza del Meross combina la tecnologia radar Doppler a onde millimetriche con sensori di movimento a infrarossi, creando un sensore a doppio rilevamento in grado di riconoscere movimenti biologici, movimenti sottili e stato di presenza. Inoltre, il prodotto è dotato di un sensore di luce in grado di rilevare i cambiamenti nella luminosità ambientale in tempo reale. Una volta rilevato un cambiamento nel movimento biologico o nella luminosità ambientale, il sensore trasmetterà prontamente l'informazione al sistema Meross o alla piattaforma Matter.

Il sensore di presenza Meross si integra perfettamente in un sistema intelligente per l'intera casa, lavorando in tandem con altri dispositivi intelligenti per ottenere varie applicazioni collegate alla scena. Ad esempio, quando qualcuno entra in una stanza, il sensore può attivare l'accensione automatica delle luci; mentre durante i periodi di inattività, il sistema intelligente spegnerà in modo intelligente le luci, offrendoti un'esperienza di vita più comoda e intelligente.

■ Informazioni sulla sicurezza

1. Assicurati che questo dispositivo sia completamente collegato e tenuto fuori dalla portata dei bambini per motivi di sicurezza.
2. Non posizionare vicino a fonti di calore o dispositivi che producono calore.
3. Non esporre questo prodotto a shock meccanici quali schiacciamento, piegatura, foratura o frantumazione. Evitare di far cadere o posizionare oggetti pesanti su questo prodotto.
4. Non utilizzare questo prodotto se si osservano difetti visibili o se è stato danneggiato o modificato. Contatta il nostro supporto per assistenza.
5. Non tentare di smontare, aprire, mettere nel microonde, incenerire, dipingere o inserire oggetti estranei in questo prodotto.
6. Il tentativo di aprire o riparare l'unità annulla tutte le garanzie, esplicite o implicite. Se riscontri problemi con il dispositivo, interrompi l'utilizzo, scollega il dispositivo e contatta il nostro supporto per assistenza.

7. In tutti gli Stati membri dell'UE, nei paesi dell'AELS, nell'Irlanda del Nord e in Gran Bretagna non esistono restrizioni nell'uso delle radiofrequenze e delle bande di frequenza. Frequenza operativa/potenza di uscita massima 2400 MHz~2483,5 MHz/20 dBm

■ Contenuto del pacco



Manuale utente X 1



Cavo di alimentazione X 1



Sensore di presenza X 1



Scudo a prova di animali domestici X 1



Fermacavi X 3

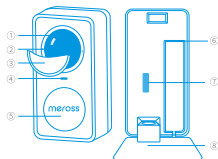


Nastro biadesivo X 1



Adattatore X 1

- Lente del sensore di movimento a infrarossi—①
- Punto di installazione dello scudo a prova di animali domestici--②
- Protezione anti-animale (suggeriamo l'installazione solo in presenza di animali domestici o in caso di interferenze da parte del robot aspirapolvere)--③
- Sensore di luce (assicurarsi che non sia bloccato)--④
- Area di emissione radar a onde millimetriche--⑤
- Porta di alimentazione di tipo C--⑥
- Pulsante--⑦
- Staffa regolabile--⑧



Nota:

1. Le illustrazioni del prodotto, degli accessori e dell'interfaccia utente nel manuale sono schematiche e solo di riferimento. A causa dei continui aggiornamenti e miglioramenti del prodotto, potrebbero esserci lievi differenze tra il prodotto reale e le illustrazioni. Per la precisione, fare riferimento al prodotto reale.
2. L'illuminamento è influenzato da vari fattori quali la natura e la posizione della sorgente luminosa, le condizioni ambientali, la progettazione illuminotecnica e i metodi di misurazione. Pertanto, i valori di illuminamento forniti da questo prodotto sono solo di riferimento. Anche se il sensore vanta un'elevata precisione, i fattori ambientali reali possono influenzarne le prestazioni. Pertanto, si consiglia di effettuare il rilevamento per un periodo di tempo dopo aver selezionato la posizione corretta di installazione del dispositivo, quindi regolare le impostazioni in base ai risultati del rilevamento per ottenere una migliore esperienza utente.

■ Istruzioni per l'installazione



1. Scarica l'app Meross.
2. Segui le istruzioni nell'app Meross per completare la configurazione.

NOTA:

1. Il dispositivo Matter richiede la configurazione del Bluetooth. Assicurati che all'app Meross sia consentito accedere alle autorizzazioni di sistema richieste e che il Bluetooth del tuo smartphone sia stato abilitato.
2. Se non è la prima volta che aggiungi questo dispositivo intelligente, dovrai reimpostarlo prima di procedere.
3. Scopri di più su <https://www.meross.com/support>.



Per l'installazione, l'utilizzo della piattaforma di terze parti e la configurazione della scena, scansiona il codice QR per accedere ai tutorial video.

1. Aprire la staffa sul retro e ruotarla di 90 gradi verso sinistra.

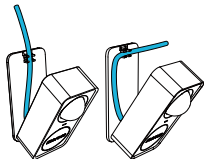
2. Inserire il cavo di alimentazione di tipo C.

3. Se è necessaria l'installazione a parete, inserire il cavo di alimentazione nel foro inferiore e fissare la staffa in posizione.

4. Se è necessaria la regolazione dell'angolazione, fissare il cavo di alimentazione nella fessura all'estremità posteriore del supporto, guidando il cavo di ricarica nella direzione desiderata.

5. Scegliere un'altezza di montaggio laterale compresa tra 1.2 e 1.8 m dal suolo. Regolare l'angolazione in modo che il sensore sia rivolto direttamente verso l'area del torace dove una persona solitamente siede o rimane ferma per periodi prolungati.

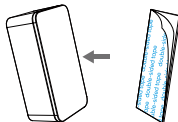
Nota: la funzione principale del sensore di presenza rileva i movimenti respiratori e potrebbe non essere altrettanto sensibile alla schiena, causando potenzialmente falsi attivazioni o rilevamenti mancati.



6. Rimuovere la pellicola protettiva da un lato del nastro adesivo e incollarla sul retro pulito del supporto.

7. Rimuovere la pellicola protettiva dall'adesivo sul lato opposto. Fissare saldamente la base del sensore nella posizione desiderata, applicando una pressione uniforme per 60 secondi per garantire un legame forte. Quando si seleziona una posizione appropriata sulla parete, assicurarsi che la superficie di installazione sia liscia, pulita e asciutta. Evitare superfici con vernice o altri rivestimenti che potrebbero causare il distacco dell'unità nel tempo.

Nota : non ostruire la lente fotosensibile del sensore di presenza intelligente.



Nota:

1. Se i problemi di precisione persistono nonostante la conferma dell'assenza di interferenze, scarica l'app Meross e segui la procedura di configurazione guidata per l'aggiunta. La piattaforma Meross è dotata di una funzione avanzata di "Space Learning", che consente la personalizzazione ottimale dello spazio in base alle condizioni di test del mondo reale.

2. All'interno del campo di rilevamento, il sensore potrebbe erroneamente interpretare il verde ondeggiante, il metallo in movimento, le tende svolazzanti, i vestiti, i condizionatori d'aria in funzione, i ventilatori e altri fattori di interferenza come la presenza di una persona. Se installato in luoghi soggetti a vibrazioni o scossoni, potrebbe anche portare a falsi rilevamenti. Si consiglia di utilizzare il sensore con cautela in tali aree.

3. Se c'è un'interferenza nella parte superiore o inferiore dello spazio specificato, ad esempio ventilatori sospesi o robot aspirapolvere, si consiglia di installare uno scudo a prova di animali prima di attivare la modalità Solo rilevamento biologico.

4. Evitare di posizionare oggetti come piante verdi, metallo o vetro spesso tra il corpo umano e il sensore, poiché potrebbero ostruire la banda di frequenza del radar.

5. Per identificare con precisione i target sdraiati ma fuori dal campo di rilevamento, sono necessarie regolazioni della posizione e dell'angolo. Per rilevare la presenza di una persona in posizione sdraiata, si consiglia di installare il radar sulla parete accanto al letto o sulla testata del letto, inclinato verso il basso. Si sconsiglia l'installazione a parete ai piedi del letto.

■ **Apprendimento spaziale**

Space Learning migliora la precisione rilevando automaticamente le interferenze ambientali e regolando la linea di base del trigger per ridurre le interruzioni causate dai riflessi.

Prima di avviare Space Learning, posizionare il sensore di presenza direttamente di fronte all'area target. Evitare di tenere condizionatori d'aria, ventilatori, persone o animali domestici nell'area di rilevamento. Fare doppio clic sul pulsante sul retro per avviare Space Learning. L'indicatore luminoso rimarrà color ambra fisso per 2 minuti e si spegnerà una volta completato l'apprendimento dello spazio.

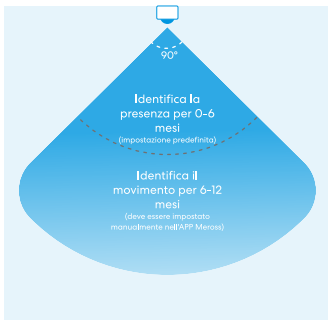
■ **Istruzioni per l'intervallo di rilevamento e la modalità di identificazione**

Modalità Solo rilevamento biologico (attiva per impostazione predefinita, distanza predefinita 6m):

Il sensore di movimento e il sensore a onde millimetriche lavorano insieme per determinare che solo quando c'è movimento biologico, verrà attivata l'esecuzione della scena umana. Ciò riduce significativamente i falsi allarmi causati dall'oscillazione delle piante o dal vuoto del robot.

Modalità di sicurezza (deve essere abilitata manualmente nelle impostazioni dell'app, distanza predefinita 12m):

L'attivazione del sensore di movimento o del sensore a onde millimetriche segnerà la presenza umana. Può essere attivato da qualsiasi situazione nello spazio, ma la probabilità di falsi allarmi aumenterà in modo significativo.

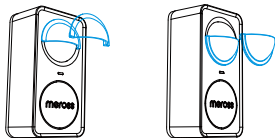


■ Impostazioni a prova di animali domestici

Lo scudo a prova di animale domestico può regolare efficacemente il raggio di rilevamento del sensore di movimento. Ad esempio, dopo aver installato lo scudo anti-animale sul lato sinistro come mostrato di seguito (si consiglia di installarlo a un'altezza di 1.2 m) e aver abilitato la modalità Solo rilevamento biologico. Ciò consentirà il rilevamento dei movimenti solo al di sopra dell'altezza del raggio d'azione del sensore, riducendo significativamente i falsi allarmi causati dai movimenti degli animali domestici e dagli aspirapolvere robotici al di sotto di questa altezza.

Lo scudo a prova di animali domestici bloccherà metà del raggio di riconoscimento del sensore di movimento. Puoi regolarlo su e giù in base alla situazione reale e i movimenti degli esseri viventi all'interno dell'area ostruita non verranno rilevati.

Dopo aver rimosso l'adesivo biadesivo dallo scudo a prova di animali domestici, attaccarlo all'obiettivo secondo necessità.



■ Descrizione della funzione scena e scene collegate consigliate

1. Area occupata

Dopo aver rilevato la presenza di una persona all'interno della regione, il rilevamento all'interno dello spazio continua. Attività come leggere un libro o utilizzare il cellulare nello studio all'interno del raggio d'azione del sensore di presenza vengono rilevate con maggiore precisione.

2. Area occupata con presenza continua.

La durata può essere configurata dall'utente. Viene utilizzato per gestire eventi di presenza prolungata o avvisi di permanenza nel raggio d'azione per un periodo prolungato, come promemoria per una seduta prolungata in un'area salotto, attivazione dell'aspiratore nel bagno dopo un tempo specificato o emissione di avvisi per soggiorni prolungati in zone potenzialmente pericolose. Se i sensori di presenza nello spazio non occupato non determinano lo spazio non occupato, si consiglia di verificare che lo spazio non presenti fonti di interferenza a funzionamento continuo.

3. Area non occupata

Quando non viene rilevata alcuna persona nella regione per un periodo continuo, viene stabilito che l'area corrente non è occupata. Ciò può attivare scene come lo spegnimento di luci o ventilatori.

4. Area non occupata con assenza continua

La durata è configurabile dall'utente. Viene utilizzato per configurare l'automazione dopo che le persone lasciano lo spazio, consentendo agli utenti di impostare Scene, come lo spegnimento automatico dell'aria condizionata in un'area ufficio dopo un certo tempo di assenza per risparmiare energia.

5. Raccomandazioni sulla sensibilità

Se non sono presenti interferenze nell'area di rilevamento, come ventilatori o animali domestici, valutare l'abilitazione della modalità "Sicurezza" per utilizzare esclusivamente il radar per rilevare presenza e assenza, riducendo così il ritardo di rilevamento e aumentando la sensibilità. Il raggio di rilevamento può essere regolato tra 1 e 12 metri in Impostazioni dispositivo > Calibrazione raggio di rilevamento, consentendoti di personalizzarlo in base alle tue esigenze specifiche. Tieni presente che i movimenti al di fuori del raggio di rilevamento impostato non verranno rilevati.

■ Pulsanti, spie luminose, istruzioni funzionali

Modalità	Azione del pulsante	GUIDATO
Reimposta/Inizializza	Tenere premuto il pulsante per 5 secondi	Luce arancione, verde, lampeggio ciclico
Aggiornamento del firmware	Nessuno	La luce arancione rimane accesa
Attiva Impostazione/argomento rete	Nessuno	Luce arancione, verde, lampeggio ciclico
Configurazione della rete riuscita	Nessuno	La luce verde rimane accesa per 1 secondo poi si spegne
Associazione fallita/disconnesso	Nessuno	Verde lampeggiante
Nessuna rete	Nessuno	La luce rossa rimane accesa
Da non occupato a occupato	Nessuno	Il verde lampeggia una volta
Apprendimento spaziale	Doppio click	La luce verde rimane accesa

■ Specifiche del prodotto

Modello: MS600

Ingresso: 5 V = 1 A, tipo C

Frequenza radar: 24 GHz (ISM)

Gamma del sensore di luce: 0-8000lux

Intervallo di rilevamento: presenza ≤6 m, movimento ≤12 m

Intervallo di temperatura operativa: 14°F (-10°C) ~ 113°F (45°C)

Intervallo operativo di umidità: 20~95% RH senza condensa

Dimensioni (L x P x A): 75.4 x 34.7 x 38.4 mm o 2.97 x 1.37 x 1.51 pollici

Requisiti di sistema: smartphone con iOS 16.1 o successivo o Android 8.1 o successivo*, con supporto Bluetooth 4.2 o successivo. Rete Wi-Fi esistente a 2,4 GHz .

■ FAQ

**Di riconoscimento del sensore di presenza:
tutti sono usciti dal raggio di rilevamento, ma il sensore
segnala ancora la presenza di qualcuno.**

Per garantire un rilevamento accurato di uno stato non occupato, è necessario un ritardo di rilevamento di 15 secondi dopo il rilevamento dell'assenza . Movimenti, vibrazioni o riflessi metallici nella stanza possono influenzare la precisione del radar. Posizionare apparecchi come ventilatori e purificatori d'aria lontano dall'area di rilevamento.

**Quali app possono controllare questo sensore di presenza
intelligente Matter?**

Qualsiasi app o piattaforma che supporti il protocollo Matter può controllare il dispositivo. La materia è creata per consentire l'interoperabilità tra le piattaforme. Tuttavia, ti consigliamo di controllare e gestire anche con l'app Meross per una guida migliore e funzionalità più ricche.

Del sensore di presenza:

**Ci sono persone presenti nel raggio di rilevamento, ma il
sensore segnala assenza.**

Assicurarsi che il sensore sia posizionato direttamente di fronte al corpo umano. Se il corpo umano è fuori dal campo visivo effettivo del radar o

se è presente una copertura spessa (come vestiti spessi o una coperta spessa) o se il corpo umano è rivolto all'indietro rispetto al sensore, il radar potrebbe non essere in grado di rilevare in modo efficace lo stato respiratorio della persona. Prova ad aumentare il "Tempo di conferma assenza" o a regolare il posizionamento del sensore. A scopo di test, seguire la procedura nella sezione "Space Learning" della pagina delle impostazioni del dispositivo nell'app Meross per regolarla per ottenere risultati ottimali.

Il Sensore di Presenza può riconoscere più persone?

Il sensore di presenza non è in grado di identificare più individui che si muovono ed esistono contemporaneamente. Può riconoscere solo lo stato dell'oggetto che si muove più velocemente attualmente presente nello spazio.

Quali applicazioni possono gestire il sensore di presenza Meross?

Qualsiasi applicazione o piattaforma che supporti il protocollo Matter può gestire questo dispositivo. La materia è stata creata per ottenere l'interoperabilità tra le piattaforme. Ti consigliamo inoltre di gestire il sensore con l'app Meross per ottenere una guida migliore e funzionalità più ricche.

Cosa devo fare quando il LED diventa rosso fisso?

È possibile risolvere i seguenti problemi:

- Controlla se il Wi-Fi di casa funziona correttamente.
- Assicurati di aver disabilitato il controllo dell'accesso nel router e che la presa intelligente non sia bloccata dal firmware del router.
- Ripristina le impostazioni di fabbrica del tuo sensore di presenza intelligente Meross e prova ad aggiungerlo di nuovo. Scopri di più su <https://www.meross.com/support/faqs>

La luce controllata da sensori o altri dispositivi attivano un ritardo.

Controlla se la rete attuale è fluttuante o prova a modificare la posizione di installazione del dispositivo.

■ Garanzia

Per informazioni dettagliate sulla garanzia, visitare
<https://www.meross.com/support/warranty>.

■ Dichiarazione di Conformità EU

Meross dichiariamo che questo prodotto recante il marchio CE è conforme alle seguenti direttive UE 2014/53/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE e (UE) 2015/863.

La conformità a queste direttive implica la conformità agli standard europei armonizzati indicati nella Dichiarazione di conformità UE, reperibile all'indirizzo: <https://www.meross.com/support/eudoc>.

■ Disclaimer

1. Il funzionamento di questo dispositivo intelligente viene testato nelle circostanze tipiche descritte nelle nostre specifiche. Meross NON garantisce che il dispositivo intelligente funzionerà come descritto in tutte le circostanze.

2. Utilizzando servizi di terze parti inclusi ma non limitati a Amazon Alexa, Google Assistant, Apple HomeKit e SmartThings, i clienti riconoscono che Meross non sarà ritenuta responsabile in alcun modo per i dati e le informazioni private raccolte da tali parti. La responsabilità totale di Meross è limitata a quanto espressamente previsto nella sua Informativa sulla privacy.

3. I danni derivanti dall'ignoranza delle INFORMAZIONI DI SICUREZZA non saranno coperti dal servizio post-vendita di Meross, né Meross si assume alcuna responsabilità legale da ciò. I clienti confermano chiaramente di aver compreso questi articoli leggendo questo manuale.

Nederlandse

■ Productbeschrijving

De geavanceerde Aanwezigheidssensor van Meross combineert millimetergolf Doppler-radar technologie met infraroodbewegingssensoren en creëert zo een dubbel-detectie sensor die biologische bewegingen, subtiele bewegingen en aanwezigheid kan herkennen. Daarnaast is het product uitgerust met een lichtsensoren die veranderingen in omgevingshelderheid in realtime kan detecteren. Zodra een verandering in biologische beweging of omgevingshelderheid wordt gedetecteerd, zal de sensor de informatie snel doorgeven aan het Meross-systeem of het Matter-platform. De Meross Aanwezigheidssensor integreert naadloos in een heel-huis smart systeem en werkt samen met andere slimme apparaten om verschillende scène-gerelateerde toepassingen te realiseren. Bijvoorbeeld, wanneer iemand een kamer binnenkomt, kan de sensor het automatische inschakelen van de lichten activeren; terwijl bij afwezigheid het slimme systeem de lichten intelligent uitschakelt, waardoor u een handiger en intelligenter woonervaring krijgt.

■ Veiligheidsinformatie

1. Zorg ervoor dat dit apparaat volledig is aangesloten en buiten het bereik van kinderen wordt gehouden om veiligheidsredenen.
2. Plaats het niet in de buurt van warmtebronnen of apparaten die warmte produceren.
3. Stel dit product niet bloot aan mechanische schokken zoals pletten, buigen, doorboren of versnipperen. Vermijd het laten vallen of plaatsen van zware objecten op dit product.
4. Gebruik dit product niet als er zichtbare defecten worden waargenomen of als het beschadigd of gemodificeerd is. Neem contact op met onze ondersteuning voor hulp.
5. Probeer dit product niet te demonteren, te openen, te magnetronen, te verbranden, te schilderen of vreemde voorwerpen erin te steken.
6. Pogingen om de unit te openen of te onderhouden, maken alle garanties, uitdrukkelijk of geïmpliceerd, ongeldig. Als u problemen ondervindt met het apparaat, stop dan met het gebruik, koppel het

apparaat los en neem contact op met onze ondersteuning voor hulp.
 7. Er zijn geen beperkingen op het gebruik van radiofrequenties of frequentiebanden in alle EU-lidstaten, EFTA-landen, Noord-Ierland en Groot-Brittannië. Bedrijfsfrequentie/max. uitgangsvermogen 2400MHz~2483.5MHz/20dBm.

■ Pakketinhoud



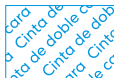
Gebruikershandleiding X 1 Voedingskabel X 1 Aanwezigheidssensor X 1



Huisdiervrije
Schild X 1



Kabelklemmen X 3

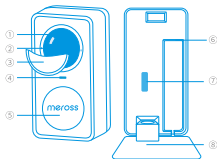


Dubbelzijdige
Tape X 1



Adapter X 1

- Infrarood Bewegingssensor Lens—①
- Installatiepunt voor Huisdiervrij Schild--②
- Huisdiervrij Schild (we raden aan dit **alleen** te installeren als er huisdieren aanwezig zijn of als er interferentie is van de robotstofzuiger)--③
- Lichtsensor (zorg ervoor dat deze niet geblokkeerd is)--④
- Millimeter-golf Radar Emissiegebied—⑤
- Type-C Voedingspoort--⑥
- Knop—⑦
- Verstelbare Beugel—⑧



Opmerking:

1. De illustraties van het product, de accessoires en de gebruikersinterface in de handleiding zijn schematisch en dienen **alleen** ter referentie. Vanwege voortdurende updates en upgrades van het product kunnen er kleine verschillen zijn tussen het werkelijke product en de illustraties. Raadpleeg het werkelijke product voor nauwkeurigheid.

2. De verlichtingssterkte wordt beïnvloed door verschillende factoren, zoals de aard en positie van de lichtbron, omgevingsomstandigheden, verlichtingsontwerp en meetmethoden. Daarom zijn de verlichtingswaarden die door dit product worden verstrekt alleen ter referentie. Hoewel de sensor een hoge nauwkeurigheid heeft, kunnen omgevingsfactoren in de praktijk de prestaties beïnvloeden. Het wordt daarom aanbevolen om een periode van detectie uit te voeren na het selecteren van de juiste installatieplaats van het apparaat, en vervolgens de instellingen aan te passen op basis van de detectieresultaten om een betere gebruikerservaring te bereiken.

■ Installatie-instructies



Download de Meross-app.

2. Volg de instructies in de Meross-app om de setup te voltooien.

Opmerking:

1. Het Matter-apparaat vereist Bluetooth voor installatie. Zorg ervoor dat de Meross-app toegang heeft tot de vereiste systeemtoestemmingen en dat de Bluetooth van uw smartphone is ingeschakeld.
2. Als dit niet de eerste keer is dat u dit slimme apparaat toevoegt, moet u het resetten voordat u verder kunt gaan.
3. Meer informatie op <https://www.meross.com/support>.



Voor installatie, gebruik van platformen van derden en scèneconfiguratie, scan de QR-code om toegang te krijgen tot videotutorials.

1. Vouw de beugel aan de achterkant uit en draai hem 90 graden naar links.
2. Steek de Type-C voedingskabel in.
3. Als wandmontage nodig is, steek de voedingskabel in het onderste leidgat en bevestig de beugel op zijn plaats.



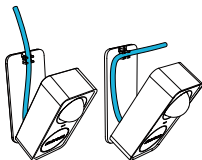
4. Als hoekaanpassing nodig is, bevestig de voedingskabel in de gleuf aan het achterste uiteinde van de standaard en leid de oplaadkabel in de gewenste richting.



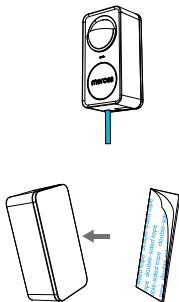
5. Kies een zijmontagehoogte tussen 1.2-1.8m boven de grond. Pas de hoek aan zodat de sensor direct naar het borstgebied wijst waar een persoon doorgaans zit of langere tijd stil blijft staan.

Opmerking: De kernfunctie van de aanwezigheidssensor detecteert ademhalingsbewegingen en kan mogelijk niet zo gevoelig zijn voor de achterkant, wat kan leiden tot valse triggers of gemiste detecties.

6. Verwijder de beschermfolie van één zijde van de kleefband en plak deze op de schone achterkant van de standaard.



7. Verwijder de beschermfolie van de kleeftband aan de andere kant. Bevestig de basis van de sensor stevig op de gewenste locatie en oefen gelijkmatige druk uit gedurende 60 seconden om een sterke hechting te garanderen. Bij het kiezen van een geschikte positie op de muur, zorg ervoor dat het montageoppervlak glad, schoon en droog is. Vermijd oppervlakken met verf of andere coatings die ervoor kunnen zorgen dat de unit na verloop van tijd losraakt. Opmerking: Blokkeer de lichtgevoelige lens op de slimme aanwezigheidssensor niet.



Opmerking:

1. Als nauwkeurigheidsproblemen aanhouden ondanks het bevestigen van geen interferentie, download de Meross-app en volg het begeleide installatieproces om toe te voegen. Het Meross-platform beschikt over een geavanceerde "Ruimte leren" functie waarmee optimale ruimte-aanpassing mogelijk is op basis van real-world testomstandigheden.

2. Binnen het detectiebereik kan de sensor zwaaiende planten, bewegend metaal, wapperende gordijnen, kleding, draaiende airconditioners, ventilatoren en andere storende factoren ten onrechte interpreteren als de aanwezigheid van een persoon. Wanneer geïnstalleerd op locaties met trillingen of schudden, kan dit ook leiden tot valse detecties. Het wordt aanbevolen om de sensor voorzichtig te gebruiken in dergelijke gebieden.

3. Als er interferentie is in het boven- of ondergedeelte van de gespecificeerde ruimte, zoals hangende ventilatoren of robotstofzuigers, wordt aanbevolen een huisdierbeschermingsschild te installeren voordat de modus "Alleen biologische detectie" wordt geactiveerd.

4. Vermijd het plaatsen van items zoals groene planten, metaal of dik glas tussen het menselijk lichaam en de sensor, omdat deze de radarfrequentieband kunnen belemmeren.

5. Om nauwkeurig doelen te identificeren die liggen maar niet binnen het detectiebereik, zijn plaatsing en hoekaanpassingen noodzakelijk. Voor het detecteren van de aanwezigheid van een persoon in liggende positie wordt aanbevolen de radar aan de muur te installeren bij het hoofdeinde van het bed of het hoofdeinde van het bed onder een neerwaartse hoek. Installatie aan de muur bij het voeteneinde van het bed wordt niet aanbevolen.

■ Ruimte leren

Ruimte Leren verbetert de nauwkeurigheid door automatisch omgevingsstoringen te detecteren en de triggerbaseline aan te passen om verstoringen door reflecties te verminderen.

Voordat u Ruimte Leren start, plaatst u de aanwezigheidssensor zo dat deze direct naar het doelgebied wijst. Vermijd het plaatsen van airconditioners, ventilatoren, mensen of huisdieren in het detectiegebied. Dubbelklik op de knop aan de achterkant om Ruimte Leren te starten. Het indicatielampje blijft gedurende 2 minuten constant oranje branden en gaat uit zodra Ruimte Leren is voltooid.

■ Detectiebereik en Identificatiemodus Instructies

Modus "Alleen biologische detectie" (standaard aan, standaardafstand 6m):

De bewegingssensor en millimetergolfsensor werken samen om te bepalen dat alleen bij biologische beweging de uitvoering van de mensenscène zal worden geactiveerd. Dit vermindert aanzienlijk valse alarmen veroorzaakt door zwaaiende planten of robotstofzuigers.

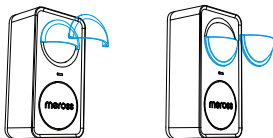
Veiligheidsmodus (moet handmatig worden ingeschakeld in de app-instellingen, standaardafstand 12m):

Of de bewegingssensor of de millimetergolfsensor zal melden dat er een menselijke aanwezigheid is. Het kan worden geactiveerd door elke situatie in de ruimte, maar de kans op valse alarmen zal aanzienlijk toenemen.



■ Huisdierbeschermingsinstellingen

Het huisdierbeschermingsschild kan effectief het detectiebereik van de bewegingssensor aanpassen. Bijvoorbeeld, na het installeren van het huisdierbeschermingsschild aan de linkerkant zoals hieronder weergegeven (het wordt aanbevolen om het op een hoogte van 1,2m te installeren) en de modus "Alleen biologische detectie" in te schakelen. Dit maakt detectie van bewegingen alleen boven de hoogte van het sensorbereik mogelijk, waardoor valse triggers door huisdierbewegingen en robotstofzuigers onder deze hoogte aanzienlijk worden verminderd. Het huisdierbeschermingsschild blokkeert de helft van het herkenningsbereik van de bewegingssensor. U kunt het op en neer aanpassen op basis van de werkelijke situatie en bewegingen van levende wezens binnen het geblokkeerde gebied worden niet gedetecteerd. Na het verwijderen van de dubbelzijdige kleefstof van het huisdierbeschermingsschild, plakt u het op de lens zoals nodig.



■ Scènefunctie Beschrijving en Aanbevolen Gekoppelde Scènes

1. Bezet Gebied

Nadat de aanwezigheid van een persoon binnen de regi detectie is gedetecteerd, gaat de detectie binnen de ruimte door. Activiteiten zoals het lezen van een boek of het gebruik van een mobiele telefoon in de studeerkamer binnen het bereik van de aanwezigheidssensor worden nauwkeuriger gedetecteerd.

2. Bezet Gebied met Doorlopende Aanwezigheid

De duur kan door de gebruiker worden geconfigureerd. Het wordt gebruikt voor het afhandelen van gebeurtenissen van langdurige aanwezigheid of waarschuwingen voor verblijf in het bereik voor een langere periode, zoals herinneringen voor langdurig zitten in een zithoek, het activeren van de afzuigventilator in de badkamer na een bepaalde tijd, of het uitgeven van waarschuwingen voor langdurig verblijf in potentieel gevaarlijke gebieden. Als de aanwezigheidssensor in een onbezette ruimte geen onbezette ruimte bepaalt, wordt aanbevolen de ruimte te controleren op continu werkende interferentiebronnen.

3. Onbezette Gebied

Wanneer er gedurende een continue periode geen persoon in de regio wordt gedetecteerd, wordt vastgesteld dat het huidige gebied onbezette is. Dit kan scènes activeren zoals het uitschakelen van lichten of ventilatoren.

4. Onbezette Gebied met Doorlopende Afwezigheid

De duur is door de gebruiker configureerbaar. Het wordt gebruikt voor het configureren van automatisering nadat mensen de ruimte hebben verlaten, zodat gebruikers scènes kunnen instellen, zoals het automatisch uitschakelen van airconditioning in een kantoorruimte na

een bepaalde tijd van afwezigheid om energie te besparen.

5. Gevoeligheidsaanbevelingen

Als er geen interferenties zijn in het detectiegebied, zoals ventilatoren of huisdieren, overweeg dan om de "Veiligheidsmodus" in te schakelen om exclusief radar te gebruiken voor het detecteren van aanwezigheid en afwezigheid, wat de detectievertraging vermindert en de gevoeligheid verhoogt. Het detectiebereik kan worden aangepast tussen 1 en 12 meter in Apparaatinstellingen > Detectiebereikkalibratie, zodat u het kunt aanpassen aan uw specifieke behoeften. Merk op dat bewegingen buiten uw ingestelde detectiebereik niet worden gedetecteerd.

■ Knoppen Indicatorlichten Functionele Instructies

Modus	Knopactie	LED
Reset/Initialize	Druk 5 seconden op de knop	Oranje groen licht cyclisch knipperen
Aggiornamento del firmware	Geen	Oranje licht blijft aan
Activeer Netwerkinstelling/Matter	Geen	Oranje groen licht cyclisch knipperen
Netwerkinstelling succesvol	Geen	Groen licht blijft 1 seconde aan en gaat dan uit
Pairing Mislukt/Gescheiden	Geen	Groen knipperen
Geen netwerk	Geen	Rood licht blijft aan
Onbezette naar bezette toestand	Geen	Groen knippert een keer
Ruimte Leren	Dubbelklik	Groen licht blijft aan

■ Productspecificaties

Model: MS600

Ingang: 5V – 1A Type-C

Radarfrequentie: 24GHz (ISM)

Licht Sensor Bereik: 0-8000lux

Detectiebereik: Aanwezigheid ≤6m, Beweging ≤12m

Temperatuurbereik: 14°F(-10°C)~113°F(45°C)

Vochtigheidsbereik: 20~95% RH niet-condenserend

Afmetingen (B x D x H): 75.4 x 34.7 x 38.4 mm of 2.97 x 1.37 x 1.51 in.

Systeemvereisten: Smartphone met iOS 16.1 of later of Android 8.1 of later* met ondersteuning voor Bluetooth 4.2 of later. Bestaand 2.4GHz Wi-Fi-netwerk.

■ FAQ

De Aanwezigheidssensor Herkenningsfout:

Iedereen heeft het detectiebereik verlaten, maar de sensor geeft nog steeds de aanwezigheid van iemand aan.

Om een nauwkeurige detectie van een onbezette staat te garanderen, is een detectievertraging van 15 seconden nodig na afwezigheid. Bewegingen, trillingen of metaalreflecties in de kamer kunnen de precisie van de radar beïnvloeden. Plaats apparaten zoals ventilatoren en luchtreinigers buiten het detectiegebied.

Welke apps kunnen deze Matter Smart Aanwezigheidssensor bedienen?

Elke app of platform die het Matter-protocol ondersteunt, kan het apparaat bedienen. Matter is gemaakt om interoperabiliteit tussen platforms mogelijk te maken. We raden echter aan om ook de Meross-app te gebruiken voor betere begeleiding en rijkere functionaliteit.

De Aanwezigheidssensor Herkenningsfout:

Er zijn mensen aanwezig binnen het detectiebereik, maar de sensor geeft afwezigheid aan.

Zorg ervoor dat de sensor direct naar het menselijk lichaam is gericht. Als het menselijk lichaam buiten het effectieve gezichtsveld van de radar is of als er een dikke bedekking is (zoals dikke kleding of een dikke

deken) of als het menselijk lichaam met de rug naar de sensor staat, kan de radar mogelijk niet effectief de ademhalingsstatus van de persoon detecteren. Probeer de 'Afwezigheidsbevestigingstijd' te verhogen of de plaatsing van de sensor aan te passen. Voor testdoeleinden, volg de procedure in de sectie "Ruimte Leren" op de instellingenpagina van het apparaat in de Meross-app om het aan te passen voor optimale resultaten.

Kan de Aanwezigheidssensor meerdere individuen herkennen?

De Aanwezigheidssensor kan niet meerdere individuen die tegelijkertijd bewegen en aanwezig zijn herkennen. Het kan alleen de toestand van het snelst bewegende object dat momenteel aanwezig is in de ruimte herkennen.

Welke toepassingen kunnen de Meross-aanwezigheidssensor beheren?

Elke toepassing of platform die het Matter-protocol ondersteunt, kan dit apparaat beheren. Matter is gecreëerd om interoperabiliteit tussen platforms te bereiken. We raden ook aan om de sensor te beheren met de Meross-app voor betere begeleiding en rijkere functionaliteit.

Wat moet ik doen als het LED-lampje continu rood brandt? U kunt het volgende probleemoplossend uitvoeren:

- Controleer of uw thuis Wi-Fi correct werkt.
- Zorg ervoor dat u toegangscontrole op uw router hebt uitgeschakeld en dat de slimme stekker niet wordt geblokkeerd door de firmware van de router.
- Reset uw Meross slimme Aanwezigheidssensor naar de fabrieksinstellingen en probeer het opnieuw toe te voegen. Meer informatie op <https://www.meross.com/support/faqs>

De door de sensor gecontroleerde verlichting of andere apparaten veroorzaken een vertraging.

Controleer of het huidige netwerk fluctueert of probeer de installatiepositie van het apparaat aan te passen.

■ Garanzia

Voor gedetailleerde garantie-informatie kunt u terecht op <https://www.meross.com/support/warranty>.

■ EU-verklaring van overeenstemming

Meross verklaren dat dit product met de CE-markering voldoet aan de volgende EU-richtlijnen 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863.

Naleving van deze richtlijnen impliceert conformiteit met geharmoniseerde Europese normen die worden vermeld in de EU-verklaring van conformiteit, te vinden op:

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

■ Disclaimer

1. De functie van dit slimme apparaat wordt getest onder de typische omstandigheden beschreven in onze specificaties. Meross garandeert NIET dat het slimme apparaat onder alle omstandigheden hetzelfde zal presteren als beschreven.
2. Door gebruik te maken van diensten van derden, waaronder maar niet beperkt tot Amazon Alexa, Google Assistant, Apple HomeKit en SmartThings, erkennen klanten dat Meross op geen enkele wijze aansprakelijk kan worden gesteld voor de gegevens en persoonlijke informatie die door dergelijke partijen worden verzameld. De totale aansprakelijkheid van Meross is beperkt tot wat uitdrukkelijk wordt gedekt in haar privacybeleid.
3. Schade veroorzaakt door het negeren van de VEILIGHEIDSINFORMATIE wordt niet gedekt door de aftersales service van Meross en Meross aanvaardt hiervoor geen enkele juridische verantwoordelijkheid. Klanten erkennen hun begrip van deze artikelen duidelijk door deze handleiding te lezen.

■ Produktbeskrivning

Meross avancerade närvarosensor kombinerar millimetervågsdoppler-radar teknik med infraröda rörelsesensorer, vilket skapar en dubbel detektionssensor som kan känna igen biologiska rörelser, subtila rörelser och närvarostatus. Dessutom är produkten utrustad med en ljussensor som kan upptäcka förändringar i omgivande ljusstyrka i realtid. När en förändring i biologisk rörelse eller omgivande ljusstyrka upptäcks, kommer sensorn omedelbart att överföra informationen till Meross-systemet eller Matter-plattformen.

Meross-närvarosensorn integreras sömlöst i ett smart system för hela huset och arbetar tillsammans med andra smarta enheter för att uppnå olika scenkopplade applikationer. Till exempel, när någon kommer in i ett rum, kan sensorn utlösa automatisk aktivering av lampor; medan under perioder av inaktivitet kommer det smarta systemet intelligent att släcka ljuset, vilket ger dig en bekvämare och intelligentare livsupplevelse.

■ Säkerhetsinformation

1. Se till att den här enheten är helt ansluten och förvaras utom räckhåll för barn av säkerhetsskäl.
2. Placera inte i närheten av värmekällor eller värmeproducerande enheter.
3. Utsätt inte den här produkten för mekaniska stötar som krossning, böjning, punktering eller rivning. Undvik att tappa eller placera tunga föremål på denna produkt.
4. Använd inte denna produkt om synliga defekter observeras eller om den har skadats eller modifierats. Kontakta vår support för hjälp.
5. Försök inte att plocka isär, öppna, mikrovågsugna, bränna, måla eller föra in främmande föremål i denna produkt.
6. Försök att öppna eller serva enheten upphäver alla garantier, uttryckliga eller underförstådda. Om du får problem med enheten, sluta använda, koppla ur enheten och kontakta vår support för hjälp.
7. Det finns inga begränsningar i användningen av radiofrekvenser eller frekvensband i alla EU-medlemsstater, EFTA-länder, Nordirland och Storbritannien. Driftsfrekvens/max uteffekt 2400MHz-2483.5MHz/20dBm

■ Paketets innehåll



Användarmanual X 1



Nätsladd X 1



Närvarosensor X 1



Husdjursäker
sköld X 1



Kabelklämmor X 3

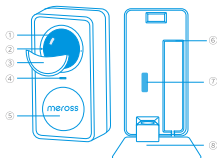


Dubbelsidig tejp
X 1



Adapter X 1

- Infraröd rörelsesensorlinse--①
- Husdjursäker sköld installationspunkt--②
- Husdjursäker sköld (vi föreslår att du endast installerar om husdjur är närvarande eller om det finns störningar från robotdamsugare)--③
- Lichtsensor (zorg ervoor dat deze niet geblokkeerd is)--④
- Millimetervågsradaremissionsområde--⑤
- Typ-C strömport--⑥
- Knapp--⑦
- Justerbart fäste--⑧



Obs:

1. Illustrationerna av produkten, tillbehören och användargränssnittet i manualen är schematiska och endast för referens. På grund av pågående uppdateringar och uppgraderingar av produkten kan det finnas små skillnader mellan den faktiska produkten och illustrationerna. Se den faktiska produkten för noggrannhet.

2. Belysningsstyrkan påverkas av olika faktorer såsom ljuskällans beskaffenhet och position, miljöförhållanden, ljusdesign och mätmetoder. Därför är belysningsstyrkan som tillhandahålls av denna produkt endast för referens. Även om sensorn har hög noggrannhet, kan verkliga miljöfaktorer påverka dess prestanda. Därför rekommenderas det att detektera under en tid efter att du valt rätt enhetsinstallationsplats och sedan justera inställningarna baserat på detekteringsresultaten för att uppnå en bättre användarupplevelse.

■ Installations instruktioner



1. Ladda ner Meross-appen.
2. Följ instruktionerna i Meross-appen för att slutföra installationen.

NOTERA:

1. Matter-enheten kräver Bluetooth för att ställa in. Se till att Meross-appen har beviljats åtkomst till de nödvändiga systembehörigheterna och att Bluetooth på din smartphone har aktiverats.
2. Om det inte är första gången du lägger till den här smarta enheten måste du återställa den innan du går vidare.
3. Hitta mer på <https://www.meross.com/support>.



För installation, användning av tredje parts plattform och scenkonfiguration, skanna QR-koden för att komma åt videohandledningar.

1. Vik ut fästet på baksidan och vrid det 90 grader åt vänster.

2. Sätt i strömkabeln av typ C.

3. Om vägginstallation krävs, sätt i nätsladden i det nedre ledningshålet och fäst fästet på plats.

4. Om vinkeljustering behövs, fäst strömkabeln i skåran i den bakre änden av stativet och styr laddningskabeln i önskad riktning.

5. Välj en sidomonteringshöjd mellan 1.2-1.8m över marken.

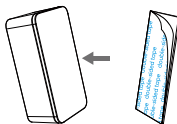
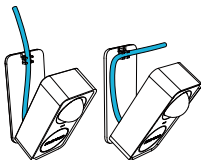
Justera vinkeln så att sensorn är direkt vänd mot bröstområdet där en person vanligtvis sitter eller förblir stillastående under längre perioder.

Obs: Närvarosensornas kärnfunktion känner av andningsrörelser och kanske inte är lika känslig för ryggen, vilket kan leda till falska triggers eller missade upptäckter.

6. Dra av skyddsfilmen från ena sidan av tejpens och fäst den på den rena baksidan av stativet.

7. Dra av skyddsfilmen från limmet på motsatt sida. Fäst sensorns bas säkert på önskad plats och applicera ett jämnt tryck i 60 sekunder för att säkerställa en stark bindning. När du väljer en lämplig plats på väggen, se till att installationsytan är slät, ren och torr. Undvik ytor med färg eller andra beläggningar som kan få enheten att lossna med tiden.

Obs : Blockera inte den ljuskänsliga linsen på den smarta närvarosensorn.



Notera:

1. Om noggrannhetsproblemen kvarstår trots att ingen störning bekräftas, ladda ner Meross-appen och följ den guidade installationsprocessen för att lägga till. Meross-plattformen har en avancerad "Space Learning"-funktion, som möjliggör optimal anpassning av rummet baserat på verkliga testförhållanden.
2. Inom detektionsområdet kan sensorn felaktigt tolka vajande grönska, rörlig metall, fladdrande gardiner, kläder, luftkonditionering i drift, fläktar och andra störande faktorer som närvaron av en person. När den installeras på platser med vibrationer eller skakningar kan det också leda till falska upptäckter. Det rekommenderas att använda sensorn med försiktighet i sådana områden.
3. Om det finns störningar i den övre eller nedre delen av det angivna utrymmet, som t.ex hängande fläktar eller robotdamsugare, rekommenderas det att installera en husdjurssäker sköld innan du aktiverar läget Endast biologisk detektion.
4. Undvik att placera föremål som gröna växter, metall eller tjockt glas mellan människokroppen och sensorn, eftersom de kan blockera radarns frekvensband.
5. För att exakt identifiera mål som ligger ner men inte inom detektionsområdet, är positions- och vinkeljusteringar nödvändiga. För att upptäcka närvaron av en person i liggande ställning rekommenderas det att installera radarn på väggen vid sängkanten eller huvudet på sängen i en lutande nedåtgående riktning. Montering på väggen vid foten av sängen rekommenderas inte.

■ Rymdlärande

Space Learning förbättrar noggrannheten genom att automatiskt upptäcka miljöstörningar och justera triggerns baslinje för att minska störningar orsakade av reflektioner.

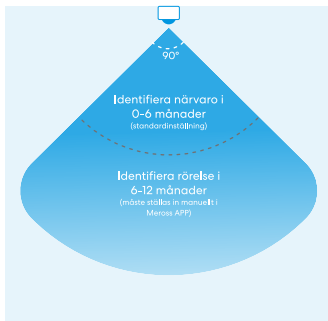
Innan du startar rymdinlärning, placera närvarosensorn så att den är direkt vänd mot målområdet. Undvik att ha luftkonditioneringsapparater, fläktar, människor eller husdjur i detektionsområdet. Dubbelklicka på knappen på baksidan för att starta rymdinlärning. Indikatorlampan förblir fast bärnsten i 2 minuter och släcks när rymdinlärningen är klar.

■ Instruktioner för detektionsområde och identifieringsläge

Endast biologisk detektering-läge (standard på, standardavstånd 6m):
Rörelsesensorn och millimetervågssensorn samverkar för att fastställa att endast när det finns biologiska rörelser kommer exekveringen av den mänskliga scenen att triggas. Detta minskar avsevärt falsklarm orsakade av växtsvajning eller robotdammsugare.

Säkerhetsläge (måste aktiveras manuellt i appinställningarna, standardavstånd 12m):

Antingen rörelsesensorn eller utlösningen av millimetervågssensorn kommer att rapportera mänsklig närvaro. Det kan utlösas av vilken situation som helst i utrymmet, men sannolikheten för falsklarm kommer att öka avsevärt.

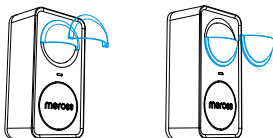


■ Djursäkra inställningar

Den husdjurssäkra skölden kan effektivt justera rörelsesensorns upptäcktsområde. Till exempel efter att ha installerat den husdjurssäkra skölden på vänster sida som visas nedan (det rekommenderas att installera den på en höjd av 1.2 m) och aktivera läget Endast biologisk detektion. Detta kommer att tillåta detektering av rörelser endast över höjden av sensorns räckvidd, vilket avsevärt minskar falska triggers orsakade av husdjursrörelser och robotdamm-sugare under denna höjd.

Den husdjurssäkra skölden blockerar hälften av rörelsesensorns igenkänningsområde. Du kan justera det upp och ner baserat på den faktiska situationen, och rörelser av levande varelser inom det blockerade området kommer inte att upptäckas.

Efter att ha skalat av det dubbelsidiga limmet från den djursäkra skölden, fäst den på linsen vid behov.



■ Scenfunktionsbeskrivning och rekommenderade länkade scener

1. Area Occupied

Efter att ha upptäckt närvaron av en person i regionen fortsätter detektionen i utrymmet. Aktiviteter som att läsa en bok eller använda en mobiltelefon i studien inom närvarosensorns räckvidd detekteras mer exakt.

2. Område upptaget med kontinuerlig närvaro

Varaktigheten kan konfigureras av användaren. Den används för att hantera händelser med långvarig närvaro eller varningar för att vistas inom området under en längre period, till exempel påminnelser om långvarig sittande i en sittgrupp, aktivering av frånluftsfläkten på

toaletten efter en viss tid eller utfärdande av varningar för längre vistelser i potentiellt farliga områden. Om närvarosensorerna i obemannat utrymme inte avgör ledigt, rekommenderas att utrymmet kontrolleras för kontinuerligt fungerande störningskällor.

3. Område Oupptaget

När ingen person upptäcks i regionen under en sammanhängande period fastställs det att det aktuella området är obemannat. Detta kan utlösa scener som att stänga av lampor eller fläktar.

4. Område oupptaget med kontinuerlig frånvaro

Varaktigheten kan konfigureras av användaren. Den används för att konfigurera automatisering efter att människor lämnar utrymmet, vilket gör att användarna kan ställa in Scene, som att automatiskt stänga av luftkonditioneringen i ett kontorsområde efter en viss tids frånvaro för att spara energi.

5. Känslighetsrekommendationer

Om det inte finns några störningar i detektionsområdet, såsom fläktar eller husdjur, överväg att aktivera "Säkerhets"-läget för att uteslutande använda radar för att detektera närvaro och frånvaro, vilket minskar detekteringsfördröjningen och ökar känsligheten.

Detektionsområdet kan justeras mellan 1 och 12 meter i Enhetsinställningar > Kalibrering av detektionsintervall, så att du kan anpassa det efter dina specifika behov. Observera att rörelser utanför ditt inställda detekteringsområde inte kommer att upptäckas.

■ Knappar, indikatorlampor, funktionella instruktioner

Läge	Knappåtgärd	LED
Återställ/initiera	Håll knappen intryckt i 5 sekunder	Orange, grönt ljus, cykliskt blinkande.
Firmware uppgrädering	Ingen	Orange lampa förblir tänd
Aktivera Network Setup/Matter	Ingen	Orange, grönt ljus, cykliskt blinkande.
Nätverksinställningen lyckades	Ingen	Grönt ljus lyser i 1 sekund och släcks sedan
Parning misslyckades/bortkopplad	Ingen	Grönt blinkande
Inget nätverk	Ingen	Rött ljus lyser
Ockuperad till ockuperad stat	Ingen	Grönt blinkar en gång
Rymdlärande	Dubbelklicka	Grönt ljus lyser

■ Produktspecifikationer

Modell: MS600

Ingång: 5V – 1A, Type-C

Radarfrekvens : 24GHz(ISM)

Ljussensorintervall : 0-8000lux

Detektionsområde: Närvaro ≤6m, Rörelse ≤12m

Temperaturdriftsområde: 14°F(-10°C)~113°F(45°C)

Luftfuktighet Driftområde: 20~95% RH icke-kondenserande

Mått (B x D x H): 75.4 x 34.7 x 38.4 mm eller 2.97 x 1.37 x 1.51 tum.

Systemkrav: Smartphone som kör iOS 16.1 eller senare eller Android 8.1 eller senare*, stöder Bluetooth 4.2 eller senare. Befintligt 2,4 GHz

Wi-Fi-nätverk .

Närvarosensorns igenkänningsfel:

Alla har lämnat detektionsområdet, men sensorn indikerar fortfarande närvaron av någon.

För att säkerställa korrekt detektering av ett ledigt tillstånd krävs en 15-sekunders detekteringsfördröjning efter att frånvaro har upptäckts. Rörelser, vibrationer eller metallreflektioner i rummet kan påverka radarns precision. Placera apparater som fläktar och luftrenare borta från detektionsområdet.

Vilka appar kan styra denna Matter Smart Presence Sensor?

Alla appar eller plattformar som stöder Matter-protokollet kan styra enheten. Saken är skapad för att möjliggöra interoperabilitet mellan plattformar. Vi rekommenderar dock att du även styr och hanterar med Meross-appen för bättre vägledning och rikare funktionalitet.

Närvarosensorns igenkänningsfel:

Det finns personer inom detektionsområdet, men sensorn visar frånvaro .

Se till att sensorn är placerad direkt vänd mot människokroppen. Om människokroppen är utanför radarns effektiva synfält eller om det finns ett tjockt skydd (som tjocka kläder eller en tjock filt) eller om människokroppen är vänd bakåt mot sensorn, kanske radarn inte kan detektera effektivt personens andningsstatus. Försök att öka 'frånvarobekräftelsetiden' eller justera placeringen av sensorn. För teständamål, följ proceduren i avsnittet "Space Learning" på enhetens inställningssida i Meross-appen för att justera den för optimala resultat.

Kan närvarosensorn känna igen flera individer?

Närvarosensorn kan inte identifiera flera individer som rör sig och existerar samtidigt. Den kan bara känna igen tillståndet för det snabbast rörliga objektet som för närvarande finns i utrymmet.

Vilka applikationer kan hantera Meross närvarosensor?

Alla program eller plattformar som stöder Matter-protokollet kan hantera den här enheten. Matter skapades för att uppnå interoperabilitet mellan plattformar. Vi rekommenderar även att du hanterar

sensorn med Meross-appen för att få bättre vägledning och rikare funktionalitet.

Vad ska jag göra när lysdioden lyser fast rött?

Du kan felsöka följande:

- Kontrollera om ditt hem Wi-Fi fungerar korrekt.
- Se till att du har inaktiverat åtkomstkontroll i din router och att den smarta kontakten inte blockeras av routerns firmware.
- Fabriksåterställ din Meross smarta närvarosensor och försök lägga till den igen. Läs mer på <https://www.meross.com/support/faqs>

Det sensorstyrda ljuset eller andra enheter utlöser en fördröjning.

Kontrollera om det aktuella nätverket fluktuerar eller försök justera enhetens installationsposition.

■ Garanti

För detaljerad garantiinformation, besök <https://www.meross.com/support/warranty>.

■ EU-försäkringen om överensstämmelse

Meross förklarar att denna produkt med CE-märkning överensstämmer med följande EU-direktiv 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU) 2015/863.

Överensstämmelse med dessa direktiv innebär överensstämmelse med harmoniserade europeiska standarder som anges i EU-försäkringen om överensstämmelse, som kan hittas på:

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

■ Varning

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

2. Genom att använda tredjepartstjänster inklusive men inte begränsat till Amazon Alexa, Google Assistant, Apple HomeKit och SmartThings, erkänner kunder att Meross inte på något sätt ska hållas ansvarigt för data och privat information som samlas in av sådana parter. Meross totala ansvar är begränsat till vad som uttryckligen täcks i dess integritetspolicy.

3. Skador som uppstår på grund av okunnighet om SÄKERHETSINFORMATIONEN ska inte täckas av Meross eftermarknadsservice, och Meross tar inte heller något juridiskt ansvar därav. Kunder erkänner sin förståelse av dessa artiklar tydligt genom att läsa denna manual.

■ Popis produktu

Pokročilý snímač prítomnosti Meross kombinuje technológiu Dopplerovho radaru s milimetrovými vlnami s infračervenými snímačmi pohybu, čím vytvára snímač s dvojitou detekciou schopný rozpoznať biologické pohyby, jemné pohyby a stav prítomnosti. Okrem toho je produkt vybavený svetelným senzorom, ktorý dokáže v reálnom čase detegovať zmeny okolitého jas. Akonáhle je zistená zmena biologického pohybu alebo okolitého jas, senzor okamžite prenesie informácie do systému Meross alebo platformy Matter.

Meross Presence Sensor sa bez problémov integruje do inteligentného systému celého domu a spolupracuje s inými inteligentnými zariadeniami na dosahovaní rôznych aplikácií spojených so scénou. Napríklad, keď niekto vstúpi do miestnosti, senzor môže spustiť automatickú aktiváciu svetiel; zatiaľ čo v období nečinnosti inteligentný systém inteligentne vypne svetlá, čím vám ponúkne pohodlnejšie a inteligentnejšie bývanie.

■ Bezpečnostné informácie

1. Uistite sa, že je toto zariadenie úplne zapojené a uchovávané mimo dosahu detí z bezpečnostných dôvodov.
2. Neumiestňujte do blízkosti zdrojov tepla alebo zariadení produkujúcich teplo.
3. Nevystavujte tento výrobok mechanickým otrasom, ako je drvenie, ohýbanie, prepichovanie alebo drvenie. Zabráňte pádu alebo umiestneniu ťažkých predmetov na tento produkt.
4. Tento výrobok nepoužívajte, ak spozorujete viditeľné chyby alebo ak bol poškodený alebo upravený. Ak potrebujete pomoc, kontaktujte našu podporu.
5. Nepokúšajte sa tento výrobok rozoberať, otvárať, používať v mikrovlnnej rúre, spaľovať, natierať, vkladať cudzie predmety.
6. Pokus o otvorenie alebo servis jednotky ruší všetky záruky, výslovné alebo predpokladané. Ak sa vyskytnú problémy so zariadením, prestaňte ho používať, odpojte zariadenie a požiadajte o pomoc našu podporu.

7. Vo všetkých členských štátoch EÚ, krajinách EFTA, Severnom Írsku a Veľkej Británii neexistujú žiadne obmedzenia na používanie rádiových frekvencií alebo frekvenčných pásiem. Prevádzková frekvencia/maximálny výstupný výkon 2400MHz~2483,5MHz/20dBm

■ Obsah balenia



Používateľská príručka X 1



Napájací kábel X 1



Snímač prítomnosti X 1



Štít odolný voči domácim zvieratám X 1



Spony na káble X 3

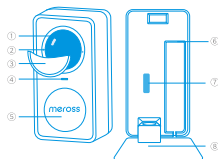


Obojstranná páska X 1



Adaptér X 1

- Objektív infračerveného snímača pohybu—①
- Miesto inštalácie štítu odolného voči zvieratám--②
- Štít odolný voči domácim zvieratám (odporúčame inštalovať len vtedy, ak sú prítomné domáce zvieratá alebo ak dochádza k rušeniu robotickým vysávačom)--③
- Svetelný senzor (uistite sa, že nie je zablokovaný)--④
- Oblasť emisií radaru s milimetrovými vlnami--⑤
- Napájací port typu C--⑥
- Tlačidlo--⑦
- Nastaviteľná konzola--⑧



Poznámka:

1. Ilustrácie produktu, príslušenstva a používateľského rozhrania v príručke sú schematické a slúžia len ako referencia. V dôsledku prebiehajúcich aktualizácií a upgradov produktu môžu existovať malé rozdiely medzi skutočným produktom a obrázkami. Presnosť nájdete v skutočnom produkte.

2. Osvetlenie je ovplyvnené rôznymi faktormi, ako je povaha a poloha svetelného zdroja, podmienky prostredia, návrh osvetlenia a metódy

merania. Preto sú hodnoty osvetlenia poskytované týmto produktom len orientačné. Aj keď sa snímač môže pochváliť vysokou presnosťou, skutočné faktory prostredia môžu ovplyvniť jeho výkon. Preto sa odporúča po zvolení správneho miesta inštalácie zariadenia určitý čas zisťovať a potom upraviť nastavenia na základe výsledkov zisťovania, aby ste dosiahli lepšiu používateľskú skúsenosť.

■ Návod na inštaláciu



1. Stiahnite si aplikáciu Meross.
2. Dokončíte nastavenie podľa pokynov v aplikácii Meross.

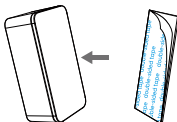
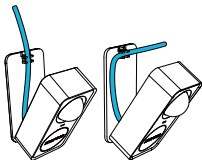
POZNÁMKA:

1. Zariadenie Matter vyžaduje na nastavenie Bluetooth. Uistite sa, že aplikácia Meross má udelený prístup k požadovaným systémovým povoleniam a že je povolené rozhranie Bluetooth vášho smartfónu.
2. Ak toto inteligentné zariadenie nepridávate prvýkrát, budete ho musieť pred ďalším krokom resetovať.
3. Viac nájdete na <https://www.meross.com/support>.



Pre inštaláciu, používanie platformy tretej strany a konfiguráciu scény naskenujte QR kód, aby ste získali prístup k videonávodom.

1. Rozložte držiak na zadnej strane a otočte ho o 90 stupňov doľava.
2. Vložte napájací kábel typu C.
3. Ak je potrebná inštalácia na stenu, vložte napájací kábel do spodného otvoru na vedenie a zaistite držiak na mieste.
4. Ak je potrebné nastavenie uhla, zaistite napájací kábel v štrbine na zadnom konci stojana a vedzte nabíjací kábel v požadovanom smere.
5. Zvoľte výšku bočnej montáže medzi 1.2-1.8 m nad zemou. Uhol nastavte tak, aby snímač smeroval priamo k oblasti hrudníka, kde osoba zvyčajne sedí alebo zostáva nehybná dlhší čas. Poznámka: Základná funkcia snímača prítomnosti deteguje dýchacie pohyby a nemusí byť taká citlivá na chrbát, čo môže viesť k falošným spúšťačom alebo zmeškaným detekciám.
6. Odlepte ochrannú fóliu z jednej strany lepiacej pásky a prilepte ju na čistú zadnú stranu stojana.
7. Odlepte ochrannú fóliu z lepidla na opačnej strane. Pripevnite základňu snímača bezpečne na požadované miesto a rovnomerným tlakom po dobu 60 sekúnd zaistíte pevné spojenie. Pri výbere vhodnej polohy na stene sa uistite, že povrch inštalácie je hladký, čistý a suchý. Vyhýbajte sa povrchom s farbou alebo inými nátermi, ktoré by mohli časom spôsobiť oddelenie jednotky. Poznámka: Nezakrývajte svetlocitlivú šošovku na inteligentnom snímači prítomnosti.



POZNÁMKA:

1. Ak problémy s presnosťou pretrvávajú aj napriek potvrdeniu, že nedochádza k rušeniu, stiahnite si aplikáciu Meross a pri pridávaní postupujte podľa sprievodného procesu nastavenia. Platforma Meross obsahuje pokročilú funkciu „Space Learning“, ktorá umožňuje optimálne prispôbienie priestoru na základe testovacích podmienok v reálnom svete.
2. V rámci detekčného rozsahu môže snímač mylne interpretovať kymácejúcu sa zeleň, pohybujúci sa kov, vlajúce záclony, oblečenie, spustenú klimatizáciu, ventilátory a iné rušivé faktory ako prítomnosť osoby. Pri inštalácii na miestach s vibráciami alebo otrasmí môže tiež viesť k falošným detekciám. V takýchto oblastiach sa odporúča používať snímač opatrne.
3. Ak dochádza k rušeniu v hornej alebo dolnej časti určeného priestoru, ako napr. závesných ventilátorov alebo robotického vysávača, pred aktiváciou režimu Iba biologická detekcia sa odporúča nainštalovať štít odolný voči domácim zvieratám.
4. Neumiestňujte predmety, ako sú zelené rastliny, kov alebo hrubé sklo, medzi ľudské telo a snímač, pretože môžu brániť frekvenčnému pásmu radaru.
5. Na presnú identifikáciu cieľov ležiacich, ale nie v rámci detekčného rozsahu, je potrebné nastavenie polohy a uhla. Pre detekciu prítomnosti osoby v ležiacej polohe sa odporúča inštalovať radar na stenu pri lôžku alebo čelo postele šikmo nadol. Inštalácia na stenu pri nohách postele sa neodporúča.

Vesmírne učenie

Space Learning zvyšuje presnosť tým, že automaticky deteguje rušenie prostredia a upravuje základnú líniu spúšťania, aby sa znížilo rušenie spôsobené odrazmi.

Pred spustením vesmírneho učenia umiestnite snímač prítomnosti priamo na cieľovú oblasť. Vyhnite sa tomu, aby sa v oblasti detekcie nachádzali klimatizácie, ventilátory, ľudia alebo domáce zvieratá. Dvojité kliknutím na tlačidlo na zadnej strane spustíte Space Learning. Svetelný indikátor zostane svietiť jantárovo 2 minúty a po dokončení vesmírneho učenia sa vypne.

■ Pokyny pre rozsah detekcie a režim identifikácie

Režim Iba biologická detekcia (predvolene zapnutá, predvolená vzdialenosť 6m):

Pohybový senzor a snímač milimetrových vln spolupracujú, aby určili, že vykonanie ľudskej scény sa spustí iba vtedy, keď dôjde k biologickému pohybu. To výrazne znižuje falošné poplachy spôsobené kývaním rastlín alebo vysávačom robota.

Bezpečnostný režim (je potrebné manuálne povoliť v nastaveniach aplikácie, predvolená vzdialenosť 12m):

Prítomnosť človeka bude hlásiť buď pohybový senzor, alebo spustenie snímača milimetrových vln. Môže ho spustiť každá situácia v priestore, výrazne sa však zvýši pravdepodobnosť falošných poplachov.



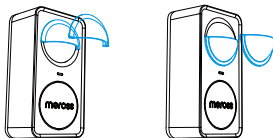
■ Nastavenia ochrany pred domácimi zvieratami

Štít odolný voči domácim zvieratám dokáže efektívne upraviť rozsah detekcie snímača pohybu. Napríklad po inštalácii štítu odolného voči domácim zvieratám na ľavú stranu, ako je znázornené nižšie (odporúča sa nainštalovať ho vo výške 1.2 m) a povolení režimu Iba biologická

detekcia. To umožní detekciu pohybov iba nad výškou dosahu snímača, čím sa výrazne zníži falošné spúšte spôsobené pohybmi domácich zvierat a robotických vysávačov pod touto výškou.

Štít odolný voči domácim zvieratám zablokuje polovicu rozsahu rozpoznávania pohybového senzora. Môžete ho nastaviť hore a dole podľa aktuálnej situácie a pohyby živých bytostí v prekážke nebudú detekované.

Po odlepení obojstranného lepidla z ochranného štítu proti zvieratám ho podľa potreby nalepte na šošovku.



■ Popis funkcie scény a odporúčané prepojené scény

1. Oblasť obsadená

Po zistení prítomnosti osoby v regióne pokračuje detekcia v priestore. Činnosti, ako je čítanie knihy alebo používanie mobilného telefónu v štúdii v dosahu snímača prítomnosti, sa zisťujú presnejšie.

2. Oblasť obsadená nepretržitou prítomnosťou

Trvanie môže byť nakonfigurované používateľom. Používa sa na zvládnutie udalostí dlhodobej prítomnosti alebo varovaní pred dlhším pobytom v dosahu, ako sú pripomienky pre dlhodobé sedenie v sedacej časti, aktivácia odsávacieho ventilátora na toalete po určenom čase alebo vydávanie upozornení na dlhší pobyt v potenciálne nebezpečných oblastiach. Ak senzory prítomnosti v neobsadenom priestore neurčia neobsadenosť, odporúča sa skontrolovať priestor na nepretržite fungujúce zdroje rušenia.

3. Oblasť neobsadená

Keď sa v regióne počas nepretržitého obdobia nezistí žiadna osoba, určí sa, že aktuálna oblasť nie je obsadená. To môže spustiť scény, ako je vypnutie svetiel alebo ventilátorov.

4. Neobsadená oblasť s nepretržitou neprítomnosťou

Doba trvania je konfigurovateľná používateľom. Používa sa na konfiguráciu automatizácie po tom, čo ľudia opustia priestor, čo umožňuje používateľom nastaviť scénu, ako napríklad automatické vypnutie klimatizácie v kancelárskom priestore po určitom čase neprítomnosti, aby sa šetrila energia.

5. Odporúčania týkajúce sa citlivosti

Ak sa v oblasti detekcie nevyskytujú žiadne rušenia, ako sú ventilátory alebo domáce zvieratá, zvážte aktiváciu režimu „Zabezpečenie“, aby sa na zisťovanie prítomnosti a neprítomnosti používal výlučne radar, čo skracaje oneskorenie detekcie a zvyšuje citlivosť.

Detekčný rozsah je možné nastaviť medzi 1 a 12 metrami v Nastaveniach zariadenia > Kalibrácia detekčného rozsahu, čo vám umožní prispôbiť ho vašim špecifickým potrebám. Upozorňujeme, že pohyby mimo nastaveného rozsahu detekcie nebudú detekované.

■ Tlačidlá, kontrolky, funkčné pokyny

Režim	Tlačidlo Akcia	LED
Resetovať/inicializovať	Stlačte a podržte tlačidlo na 5 sekúnd	Oranžové, zelené svetlo, cyklické blikanie
Aktualizácia firmvéru	žiadne	Oranžové svetlo zostane svietiť
Aktivujte Network Setup/Matter	žiadne	Oranžové, zelené svetlo, cyklické blikanie
Nastavenie siete S úspešné	žiadne	Zelené svetlo zostane svietiť 1 sekundu a potom zhasne
Párovanie zlyhalo/odpojené	žiadne	Zelené blikanie
Žiadna sieť	žiadne	Červené svetlo zostane svietiť
Neobsadený do okupovaného štátu	žiadne	Zelená raz zabliká
Vesmírne učenie	Dvojité kliknutie	Zelené svetlo zostane svietiť

■ Špecifikácia výrobku

Model: MS600

Vstup: 5V = 1A, typ C

Radarová frekvencia: 24 GHz (ISM)

Rozsah svetelného senzora: 0-8000 lux

Detekčný rozsah: Prítomnosť ≤ 6 m, Pohyb ≤ 12 m

Prevádzkový rozsah teploty: 14°F(-10°C)~113°F(45°C)

Prevádzkový rozsah vlhkosti: 20~95% RH bez kondenzácie

Rozmery (Š x H x V): 75.4 x 34.7 x 38.4 mm alebo 2.97 x 1.37 x 1.51 palca.

Systémové požiadavky: Smartfón so systémom iOS 16.1 alebo novším alebo Android 8.1 alebo novším*, s podporou Bluetooth 4.2 alebo novším. Existujúca 2,4 GHz Wi-Fi sieť.

■ FAQ

Chyba rozpoznania snímača prítomnosti:

Všetci opustili rozsah detekcie, ale snímač stále indikuje prítomnosť niekoho.

Na zabezpečenie presnej detekcie neobsadeného stavu je po zistení neprítomnosti potrebné 15-sekundové oneskorenie detekcie. Pohyb, vibrácie alebo kovové odrazy v miestnosti môžu ovplyvniť presnosť radaru. Umiestnite spotrebiče, ako sú ventilátory a čističky vzduchu, ďalej od oblasti detekcie.

Ktoré aplikácie môžu ovládať tento Matter Smart Presence Sensor?

Zariadenie môže ovládať akákoľvek aplikácia alebo platforma, ktorá podporuje protokol Matter. Táto záležitosť je vytvorená s cieľom umožniť interoperabilitu medzi platformami. Odporúčame však ovládať a spravovať aj pomocou aplikácie Meross pre lepšie vedenie a bohatšie funkcie.

Zlyhanie rozpoznania snímača prítomnosti:

V dosahu detekcie sú prítomní ľudia, ale snímač ukazuje neprítomnosť.

Uistite sa, že je senzor umiestnený priamo oproti ľudskému telu. Ak je ľudské telo mimo účinného zorného poľa radaru alebo ak je na ňom hrubý kryt (napríklad hrubé oblečenie alebo hrubá prikrývka), alebo ak

je ľudské telo otočené smerom dozadu k senzoru, radar nemusí byť schopný účinne zistiť stav dýchania osoby. Skúste zvýšiť „Čas potvrdenia neprítomnosti“ alebo upraviť umiestnenie senzora. Na účely testovania postupujte podľa postupu v časti „Space Learning“ na stránke nastavení zariadenia v aplikácii Meross, aby ste ho upravili na optimálne výsledky.

Dokáže snímač prítomnosti rozpoznať viacero osôb?

Snímač prítomnosti nedokáže identifikovať viacero osôb súčasne sa pohybujúcich a existujúcich. Dokáže rozpoznať iba stav najrýchlejšie sa pohybujúceho objektu, ktorý sa momentálne nachádza v priestore.

Ktoré aplikácie dokážu spravovať snímač prítomnosti Meross?

Toto zariadenie môže spravovať akákoľvek aplikácia alebo platforma, ktorá podporuje protokol Matter. Matter bol vytvorený s cieľom dosiahnuť interoperabilitu medzi platformami. Odporúčame vám tiež spravovať senzor pomocou aplikácie Meross, aby ste získali lepšie vedenie a bohatšie funkcie.

Čo mám robiť, keď LED svieti na červeno?

Môžete riešiť nasledujúce problémy:

- Skontrolujte, či vaše domáce Wi-Fi funguje správne.
- Uistite sa, že ste vo svojom smerovači zakázali riadenie prístupu a či inteligentnú zástrčku neblokuje firmvér smerovača.
- Obnovte výrobné nastavenia vášho inteligentného snímača prítomnosti Meross a skúste ho pridať znova. Viac informácií nájdete na <https://www.meross.com/support/faqs>

Senzorom riadené svetlo alebo iné zariadenia spúšťajú oneskorenie.

Skontrolujte, či súčasná sieť kolíše, alebo skúste upraviť polohu inštalácie zariadenia.

■ Záruka

Podrobné informácie o záruke nájdete na <https://www.meross.com/support/warranty>.

■ Vyhlásenie o zhode EÚ

Meross vyhlasujeme, že tento výrobok s označením CE je v súlade s týmito smernicami EÚ 2014/53/EÚ, 2014/30/EÚ, 2011/65/EÚ & (EÚ)2015/863.

Súlad s týmito smernicami znamená zhodu s harmonizovanými európskymi normami, ktoré sú uvedené vo vyhlásení o zhode EÚ, ktoré nájdete na adrese: <https://www.meross.com/support/eudoc>.

■ Vylúčenie zodpovednosti

1. Funkcia tohto inteligentného zariadenia je testovaná za typických okolností popísaných v našich špecifikáciách. Meross NEZARUČUJE, že inteligentné zariadenie bude za každých okolností fungovať rovnako, ako je opísané.

2. Používaním služieb tretích strán vrátane, ale nie výlučne, Amazon Alexa, Google Assistant, Apple HomeKit a SmartThings zákazníci berú na vedomie, že spoločnosť Meross nenesie žiadnym spôsobom zodpovednosť za údaje a súkromné informácie zhromaždené týmito stranami. Celková zodpovednosť spoločnosti Meross je obmedzená na to, čo je výslovne uvedené v jej zásadách ochrany osobných údajov.

3. Škody spôsobené neznalosťou BEZPEČNOSTNÝCH INFORMÁCIÍ nebudú kryté popredajným servisom spoločnosti Meross a spoločnosť Meross za ne nenesie žiadnu právnu zodpovednosť. Zákazníci tým, že si prečítajú túto príručku, jasne potvrdzujú, že týmto článkom porozumeli.

■ Popis výrobku

Pokročilý senzor přítomnosti Meross kombinuje Dopplerovu radarovou technologii s milimetrovými vlnami s infračervenými senzory pohybu a vytváří senzor s duální detekcí schopný rozpoznat biologické pohyby, jemné pohyby a stav přítomnosti. Kromě toho je produkt vybaven světelným senzorem, který dokáže detekovat změny okolního jasu v reálném čase. Jakmile je detekována změna biologického pohybu nebo okolního jasu, senzor okamžitě přeneše informace do systému Meross nebo platformy Matter.

Meross Presence Sensor se hladce integruje do inteligentního systému celého domu a spolupracuje s dalšími chytrými zařízeními na dosažení různých aplikací spojených se scénou. Například, když někdo vstoupí do místnosti, senzor může spustit automatickou aktivaci světla; zatímco během období nečinnosti inteligentní systém inteligentně zhasne světla, což vám nabídne pohodlnější a inteligentnější životní zážitek.

■ Bezpečná informace

1. Ujistěte se, že je toto zařízení z bezpečnostních důvodů plně zapojeno a uchováváno mimo dosah dětí.
2. Neumísťujte do blízkosti zdrojů tepla nebo zařízení produkujících teplo.
3. Nevystavujte tento produkt mechanickým otřesům, jako je drcení, ohýbání, propíchnutí nebo drcení. Zabraňte pádu nebo umístění těžkých předmětů na tento výrobek.
4. Tento výrobek nepoužívejte, pokud jsou pozorovány viditelné vady nebo pokud byl poškozen nebo upraven. Požádejte o pomoc naši podporu.
5. Nepokoušejte se tento výrobek rozebírat, otevírat, používat v mikrovlnné troubě, spalovat, malovat, vkládat do něj cizí předměty.
6. Pokus o otevření nebo servis jednotky ruší veškeré záruky, výslovné nebo předpokládané. Pokud se setkáte s problémy se zařízením, přestaňte jej používat, odpojte zařízení a požádejte o pomoc naši podporu.
7. Ve všech členských státech EU, zemích EFTA, Severním Irsku a Velké Británii neexistují žádná omezení pro používání rádiových frekvencí nebo frekvenčních pásem. Provozní frekvence/maximální výstupní výkon 2400MHz~2483,5MHz/20dBm

■ Obsah balení



Uživatelská příručka X 1



Napájecí kabel X 1



Snímač přítomnosti X 1



Štít odolný proti domácím mazlíčkům X 1



Spona na kabel X 3

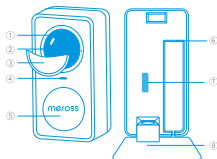


Oboustranná páska X 1



Adaptér X 1

- Objektiv infračerveného snímače pohybu--①
- Místo instalace štítu odolného proti domácím mazlíčkům--②
- Štít odolný proti domácím mazlíčkům (doporučujeme instalaci pouze v případě, že jsou přítomna domácí zvířata nebo pokud dochází k rušení robotickým vysavačem)--③
- Světelný senzor (ujistěte se, že není blokován)--④
- Oblast emisí radaru s milimetrovými vlnami--⑤
- Napájecí port typu C--⑥
- Knoflík--⑦
- Nastavitelný držák--⑧



Poznámka:

1. Ilustrace produktu, příslušenství a uživatelského rozhraní v návodu jsou schematické a pouze pro referenci. Vzhledem k probíhajícím aktualizacím a upgradům produktu mohou existovat drobné rozdíly mezi skutečným produktem a ilustracemi. Přesnost naleznete u skutečného produktu.

2. Osvětlenost je ovlivněna různými faktory, jako je povaha a poloha světelného zdroje, podmínky prostředí, návrh osvětlení a metody měření. Hodnoty osvětlení poskytované tímto výrobkem jsou proto pouze orientační. Přestože se snímač může pochlubit vysokou přesností, jeho výkon mohou ovlivnit skutečné faktory prostředí. Proto se doporučuje po zvolení správného místa instalace zařízení po určitou dobu detekovat a poté upravit nastavení na základě výsledků detekce, abyste dosáhli lepší uživatelské zkušenosti.

■ Instrukce k instalaci



1. Stáhněte si aplikaci Meross.
2. Dokončete nastavení podle pokynů v aplikaci Meross.

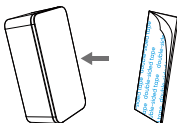
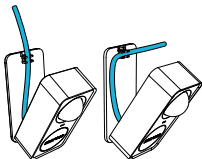
POZNÁMKA:

1. Zařízení Matter vyžaduje k nastavení Bluetooth. Ujistěte se prosím, že je aplikaci Meross udělen přístup k požadovaným systémovým oprávněním a že je povoleno Bluetooth vašeho chytrého telefonu.
2. Pokud toto chytré zařízení nepřidáváte poprvé, budete jej muset resetovat, než budete pokračovat.
3. Více najdete na <https://www.meross.com/support>.



Pro instalaci, použití platformy třetí strany a konfiguraci scény naskenujte QR kód pro přístup k výukovým videím.

1. Rozložte držák na zadní straně a otočte jej o 90 stupňů doleva.
2. Vložte napájecí kabel typu C.
3. Pokud je nutná instalace na stěnu, vložte napájecí kabel do spodního otvoru pro kabel a zajistěte držák na místě.
4. Pokud je potřeba nastavit úhel, zajistěte napájecí kabel ve štěrbině na zadním konci stojanu a ved'te nabíjecí kabel požadovaným směrem.
5. Zvolte výšku boční montáže mezi 1,2-1,8 m nad zemí. Upravte úhel tak, aby senzor směřoval přímo k oblasti hrudníku, kde osoba obvykle sedí nebo zůstává nehybná po delší dobu.
Poznámka: Základní funkce snímače přítomnosti detekuje pohyby dýchání a nemusí být tak citlivá na záda, což může vést k falešným aktivacím nebo zmeškaným detekcím.
6. Odlepte ochrannou fólii z jedné strany lepicí pásky a přilepte ji na čistou zadní stranu stojanu.
7. Odlepte ochrannou fólii z lepidla na opačné straně. Připevněte základnu senzoru bezpečně na požadované místo a rovnoměrným tlakem po dobu 60 sekund, abyste zajistili pevné spojení. Při výběru vhodné polohy na stěně se ujistěte, že povrch instalace je hladký, čistý a suchý. Vyhněte se povrchům s barvou nebo jinými nátěry, které by mohly způsobit oddělení jednotky v průběhu času.
Poznámka : Nezakrývejte světlocitlivou čočku na inteligentním senzoru přítomnosti.



Poznámka:

1. Pokud problémy s přesností přetrvávají i přes potvrzení, že nedochází k žádnému rušení, stáhněte si aplikaci Meross a pro přidání postupujte podle řízeného procesu nastavení. Platforma Meross obsahuje pokročilou funkci „Space Learning“, která umožňuje optimální přizpůsobení prostoru na základě testovacích podmínek v reálném světě.
2. V rámci detekčního rozsahu může senzor mylně interpretovat kymácející se zeleň, pohybující se kov, vlající záclony, oblečení, běžící klimatizace, ventilátory a další rušivé faktory jako přítomnost osoby. Při instalaci v místech s vibracemi nebo otřesy může také vést k falešným detekcím. V takových oblastech se doporučuje používat senzor opatrně.
3. Dochází-li k rušení v horní nebo spodní části určeného prostoru, jako např. závěsné ventilátory nebo robotický vysavač, před aktivací režimu Pouze biologická detekce se doporučuje nainstalovat štít odolný proti domácím mazlíčkům.
4. Nepokládejte předměty, jako jsou zelené rostliny, kov nebo silné sklo, mezi lidské tělo a senzor, protože by mohly blokovat frekvenční pásmo radaru.
5. Pro přesnou identifikaci cílů ležících, ale mimo dosah detekce, je nutné upravit polohu a úhel. Pro detekci přítomnosti osoby vleže se doporučuje instalovat radar na stěnu u lůžka nebo v čele lůžka šikmo dolů. Instalace na stěnu u nohou postele se nedoporučuje.

■ Vesmírné učení

Space Learning zvyšuje přesnost tím, že automaticky detekuje rušení okolního prostředí a upravuje spouštěcí základní linii, aby se snížilo rušení způsobené odrazy.

Před zahájením vesmírného učení umístěte senzor přítomnosti přímo na cílovou oblast. Vyhněte se klimatizaci, ventilátorům, lidem nebo domácím zvířatům v oblasti detekce. Dvojitým kliknutím na tlačítko na zadní straně spustíte Space Learning. Kontrolka zůstane svítit žlutě po dobu 2 minut a zhasne, jakmile je vesmírné učení dokončeno.

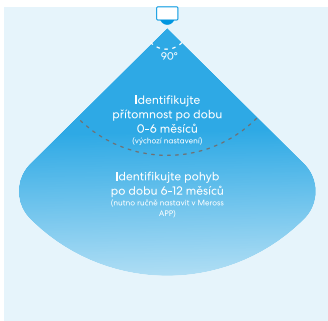
■ Pokyny pro rozsah detekce a režim identifikace

Režim Pouze biologická detekce (výchozí zapnuto, výchozí vzdálenost 6m):

Pohybový senzor a snímač milimetrových vln spolupracují, aby určily, že provedení lidské scény bude spuštěno pouze v případě, že dojde k biologickému pohybu. To výrazně snižuje falešné poplachy způsobené kýváním rostlin nebo vakuem robota.

Bezpečnostní režim (nutno ručně povolit v nastavení aplikace, výchozí vzdálenost 12m):

Přítomnost člověka bude hlásit buď pohybový senzor, nebo spouštění senzoru milimetrových vln. Může ji vyvolat jakákoli situace v prostoru, výrazně se však zvýší pravděpodobnost falešných poplachů.

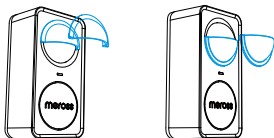


■ Nastavení ochrany proti domácím zvířatům

Štít odolný proti domácím mazlíčkům dokáže účinně upravit rozsah detekce pohybového senzoru. Například po instalaci štítu odolného proti domácím mazlíčkům na levou stranu, jak je znázorněno níže (doporučuje se instalovat jej ve výšce 1.2 m) a povolení režimu Pouze

biologická detekce. To umožní detekci pohybů pouze nad výškou dosahu senzoru, čímž se výrazně omezí falešné spouštění způsobené pohyby domácích mazlíčků a robotických vysavačů pod touto výškou. Štít odolný proti domácím zvířatům bude blokovat polovinu dosahu rozpoznání pohybového senzoru. Můžete jej nastavit nahoru a dolů podle skutečné situace a pohyby živých bytostí v oblasti s překážkou nebudou detekovány.

Po odlepení oboustranného lepidla z ochranného štítu proti domácím mazlíčkům jej podle potřeby nalepte na čočku.



■ Popis funkce scény a doporučené propojené scény

1. Oblast obsazená

Po zjištění přítomnosti osoby v regionu pokračuje detekce v prostoru. Činnosti, jako je čtení knihy nebo používání mobilního telefonu ve studii v dosahu senzoru přítomnosti, jsou detekovány přesněji.

2. Oblast obsazená nepřetržitou přítomností

Dobu trvání může nakonfigurovat uživatel. Používá se pro zvládnutí událostí dlouhodobé přítomnosti nebo varování před delším pobytem v dosahu, jako jsou připomínky pro dlouhodobé sezení v prostoru k sezení, aktivace odsávacího ventilátoru na toaletě po určité době nebo vydávání upozornění na delší pobyty v potenciálně nebezpečných oblastech. Pokud čidla přítomnosti v neobsazeném prostoru neurčí neobsazenost, doporučuje se, aby byl prostor zkontrolován na trvale fungující zdroje rušení.

3. Oblast neobsazena

Pokud není v oblasti po nepřetržitou dobu detekována žádná osoba, je určeno, že aktuální oblast není obsazena. To může spustit scény, jako je zhasnutí světel nebo ventilátorů.

4. Oblast neobsazená s trvalou nepřítomností

Doba trvání je uživatelsky konfigurovatelná. Používá se pro konfiguraci automatizace poté, co lidé opustí prostor, což uživatelům umožňuje nastavit scénu, jako je automatické vypnutí klimatizace v kancelářském prostoru po určité době nepřítomnosti, aby se šetřila energie.

5. Doporučení pro citlivost

Pokud v oblasti detekce nedochází k rušení, jako jsou ventilátory nebo domácí mazlíčci, zvažte povolení režimu „Zabezpečení“, který bude používat výhradně radar pro detekci přítomnosti a nepřítomnosti, což zkracuje zpoždění detekce a zvyšuje citlivost.

Detekční rozsah lze upravit v rozmezí 1 až 12 metrů v Nastavení zařízení > Kalibrace detekčního rozsahu, což vám umožní upravit jej podle vašich specifických potřeb. Pamatujte, že pohyby mimo váš nastavený detekční rozsah nebudou detekovány.

■ Tlačítka, kontrolky, funkční pokyny

Režim	Tlačítka Akce	VEDENÝ
Resetovat/inicializovat	Stiskněte a podržte tlačítko po dobu 5 sekund	Oranžové, zelené světlo, cyklické blikání
Aktualizace firmwaru	Žádný	Oranžové světlo zůstane svítit
Aktivujte Network Setup/Matter	Žádný	Oranžové, zelené světlo, cyklické blikání
Nastavení sítě S úspěšné	Žádný	Zelené světlo zůstane svítit 1 sekundu a poté zhasne
Párování se nezdařilo/odpojeno	Žádný	Zelené blikání
Žádná síť	Žádný	Červené světlo zůstane svítit
Neobsazeno do okupovaného stavu	Žádný	Zelená blikne jednou
Vesmírné učení	Dvojklik	Zelené světlo zůstane svítit

■ Specifikace produktu

Model: MS600

Vstup: 5V $\equiv$ 1A, typ C

Radarová frekvence: 24 GHz (ISM)

Rozsah světelného senzoru: 0-8000lux

Detekční rozsah: Přítomnost $\leq 6\text{m}$, Pohyb $\leq 12\text{m}$

Provozní rozsah teplot: 14°F (-10°C) ~ 113°F (45°C)

Provozní rozsah vlhkosti: 20~95% RH bez kondenzace

Rozměry (Š x H x V): 75.4 x 34.7 x 38.4 mm nebo 2.97 x 1.37 x 1.51 palce.

Systémové požadavky: Smartphone se systémem iOS 16.1 nebo novějším nebo Android 8.1 nebo novějším*, s podporou Bluetooth 4.2 nebo novější. Stávající 2,4 GHz Wi-Fi síť.

■ FAQ

Chyba rozpoznání senzoru přítomnosti:

Všichni opustili oblast detekce, ale senzor stále indikuje přítomnost někoho.

zjištění nepřítomnosti nutné 15sekundové zpoždění detekce . Pohyb, vibrace nebo kovové odrazy v místnosti mohou ovlivnit přesnost radaru. Umístěte spotřebiče, jako jsou ventilátory a čističky vzduchu, mimo oblast detekce.

Které aplikace mohou ovládat tento Matter Smart Presence Sensor?

Zařízení může ovládat jakákoli aplikace nebo platforma, která podporuje protokol Matter. Tato záležitost je vytvořena, aby umožnila interoperabilitu mezi platformami. Doporučujeme však také ovládat a spravovat pomocí aplikace Meross pro lepší vedení a bohatší funkce.

Selhání rozpoznání senzoru přítomnosti: V dosahu detekce jsou přítomni lidé, ale senzor ukazuje nepřítomnost .

Ujistěte se, že je senzor umístěn přímo proti lidskému tělu. Pokud je lidské tělo mimo efektivní zorné pole radaru nebo pokud je na něm tlustá pokrývka (například tlusté oblečení nebo tlustá přikrývka) nebo pokud je lidské tělo obráceno k senzoru, radar nemusí být schopen účinně detekovat stav dýchání osoby. Zkuste prodloužit „Dobu potvrzení nepřítomnosti“ nebo upravit umístění senzoru. Pro účely testování se

řídíte postupem v části „Space Learning“ na stránce nastavení zařízení v aplikaci Meross, abyste jej upravili pro optimální výsledky.

Dokáže snímač přítomnosti rozpoznat více osob?

Snímač přítomnosti nedokáže identifikovat více osob pohybujících se a existujících současně. Dokáže rozpoznat pouze stav nejrychleji se pohybujícího objektu aktuálně přítomného v prostoru.

Které aplikace mohou spravovat senzor přítomnosti Meross?

Toto zařízení může spravovat jakákoli aplikace nebo platforma, která podporuje protokol Matter. Matter byl vytvořen za účelem dosažení interoperability mezi platformami. Doporučujeme také spravovat senzor pomocí aplikace Meross, abyste získali lepší vedení a bohatší funkce.

Co mám dělat, když se LED rozsvítí červeně?

Můžete řešit následující problémy:

- Zkontrolujte, zda vaše domácí Wi-Fi funguje správně.
- Ujistěte se, že jste ve svém routeru zakázali řízení přístupu a že chytrá zástrčka není blokována firmwarem routeru.
- Obnovte tovární nastavení vašeho chytrého snímače přítomnosti Meross a zkuste jej znovu přidat. Více se dozvíte na <https://www.meross.com/support/faqs>

Světlo řízené senzorem nebo jiná zařízení spustí zpoždění.

Zkontrolujte, zda aktuální síť kolísá, nebo zkuste upravit polohu instalace zařízení.

■ Záruka

Podrobné informace o záruce naleznete na adrese <https://www.meross.com/support/warranty>.

■ EU prohlášení o shodě

Meross prohlašujeme, že tento produkt nesoucí označení CE je v souladu s následujícími směrnici EU 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863.

Shoda s těmito směrnici znamená shodu s harmonizovanými evropskými normami, které jsou uvedeny v prohlášení o shodě EU, které lze nalézt na adrese: <https://www.meross.com/support/eudoc>.

■ Zřeknutí se odpovědnosti

1. Funkce tohoto chytrého zařízení je testována za typických okolností popsaných v našich specifikacích. Meross NEZARUČUJE, že chytré zařízení bude za všech okolností fungovat stejně, jak je popsáno.
2. Používáním služeb třetích stran, mimo jiné Amazon Alexa, Google Assistant, Apple HomeKit a SmartThings, zákazníci berou na vědomí, že společnost Meross nenese žádným způsobem odpovědnost za data a soukromé informace shromážděné těmito stranami. Celková odpovědnost společnosti Meross je omezena na to, co je výslovně uvedeno v jejích zásadách ochrany osobních údajů.
3. Škody vzniklé z neznalosti BEZPEČNOSTNÍCH INFORMACÍ nebudou hrazeny poprodejním servisem společnosti Meross a společnost Meross za ně nepřebírá žádnou právní odpovědnost. Přečtením této příručky zákazníci jasně potvrzují, že těmto článkům rozumí.

Português

■ Descrição do produto

O avançado sensor de presença do Meross combina tecnologia de radar Doppler de ondas milimétricas com sensores infravermelhos de movimento, criando um sensor de detecção dupla capaz de reconhecer movimentos biológicos, movimentos sutis e status de presença. Além disso, o produto está equipado com um sensor de luz que pode detectar alterações na luminosidade do ambiente em tempo real. Assim que uma mudança no movimento biológico ou no brilho ambiente for detectada, o sensor transmitirá prontamente as informações para o sistema Meross ou plataforma Matter.

O Sensor de Presença Meross integra-se perfeitamente em um sistema inteligente para toda a casa, trabalhando em conjunto com outros dispositivos inteligentes para alcançar várias aplicações vinculadas à cena. Por exemplo, quando alguém entra em uma sala, o sensor pode acionar o acionamento automático de luzes; enquanto durante períodos de inatividade, o sistema inteligente desligará as luzes de forma inteligente, oferecendo-lhe uma experiência de vida mais conveniente e inteligente.

■ Informação de Segurança

1. Certifique-se de que este dispositivo esteja totalmente conectado e mantido fora do alcance das crianças por questões de segurança.
2. Não coloque perto de fontes de calor ou dispositivos que produzam calor.
3. Não exponha este produto a choques mecânicos, como esmagamento, dobramento, perfuração ou trituração. Evite deixar cair ou colocar objetos pesados sobre este produto.
4. Não utilize este produto se forem observados defeitos visíveis ou se tiver sido danificado ou modificado. Entre em contato com nosso suporte para obter assistência.
5. Não tente desmontar, abrir, colocar no microondas, incinerar, pintar ou inserir objetos estranhos neste produto.

6. A tentativa de abrir ou consertar a unidade anula todas as garantias, expressas ou implícitas. Se você tiver problemas com o dispositivo, interrompa o uso, desconecte o dispositivo e entre em contato com nosso suporte para obter assistência.

7. Não existem restrições à utilização de radiofrequências ou faixas de frequência em todos os estados membros da UE, países da EFTA, Irlanda do Norte e Grã-Bretanha. Frequência operacional/potência máxima de saída 2.400 MHz ~ 2.483,5 MHz/20dBm

■ Conteúdo do pacote



Manual do usuário X 1



Cabo de alimentação X 1



Sensor de presença X 1



Escudo à prova de animais de estimação X 1



Clipes de cabo X 3

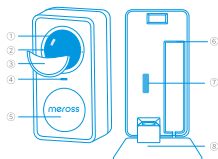


Fita dupla face X 1



Adapter X 1

- Lente de sensor de movimento infravermelho--①
- Ponto de instalação de escudo à prova de animais de estimação--②
- Escudo à prova de animais de estimação (sugerimos a instalação apenas se houver animais de estimação presentes ou se houver interferência do aspirador do robô)--③
- Sensor de luz (certifique-se de que não esteja bloqueado)--④
- Área de emissão de radar de ondas milimétricas--⑤
- Porta de alimentação tipo C--⑥
- Botão--⑦
- Suporte ajustável--⑧



Nota:

1. As ilustrações do produto, acessórios e interface do usuário no manual são esquemáticas e apenas para referência. Devido às atualizações contínuas do produto, pode haver pequenas diferenças entre o produto real e as ilustrações. Consulte o produto real para obter precisão.
2. A iluminância é influenciada por vários fatores, como a natureza e a posição da fonte de luz, as condições ambientais, o projeto de iluminação e os métodos de medição. Portanto, os valores de iluminância fornecidos por este produto são apenas para referência. Embora o sensor possua alta precisão, fatores ambientais do mundo real podem afetar seu desempenho. Portanto, é recomendável detectar por um período de tempo após selecionar o local correto de instalação do dispositivo e, em seguida, ajustar as configurações com base nos resultados da detecção para obter uma melhor experiência do usuário.

■ instruções de instalação



1. Baixe o aplicativo Meross.
2. Siga as instruções do aplicativo Meross para concluir a configuração.

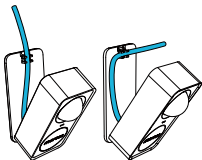
OBSERVAÇÃO:

1. O dispositivo Matter requer Bluetooth para ser configurado. Certifique-se de que o aplicativo Meross tenha acesso às permissões de sistema necessárias e que o Bluetooth do seu smartphone esteja ativado.
2. Se esta não for a primeira vez que você adiciona este dispositivo inteligente, será necessário redefini-lo antes de prosseguir.
3. Encontre mais em <https://www.meross.com/support>.



Para instalação, uso de plataforma de terceiros e configuração de cena, leia o código QR para acessar tutoriais em vídeo.

1. Desdobre o suporte na parte traseira e gire-o 90 graus para a esquerda.
2. Insira o cabo de alimentação Tipo C.
3. Se for necessária uma instalação na parede, insira o cabo de alimentação no orifício inferior e fixe o suporte no lugar.
4. Se for necessário ajustar o ângulo, prenda o cabo de alimentação na ranhura na extremidade traseira do suporte, guiando o cabo de carregamento na direção desejada.
5. Escolha uma altura de montagem lateral entre 1.2-1.8 m acima do solo. Ajuste o ângulo para que o sensor fique diretamente voltado para a área do peito, onde uma pessoa normalmente fica sentada ou permanece parada por longos períodos.

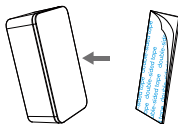


Nota: A função principal do sensor de presença detecta movimentos respiratórios e pode não ser tão sensível nas costas, podendo levar a disparos falsos ou detecções perdidas.

6. Retire a película protetora de um lado da fita adesiva e cole-a na parte traseira limpa do suporte.

7. Retire a película protetora do adesivo no lado oposto. Fixe a base do sensor com segurança no local desejado, aplicando pressão uniforme por 60 segundos para garantir uma ligação forte. Ao selecionar uma posição apropriada na parede, certifique-se de que a superfície de instalação esteja lisa, limpa e seca. Evite superfícies com tinta ou outros revestimentos que possam fazer com que a unidade se solte com o tempo.

Nota: Não obstrua a lente sensível à luz do sensor de presença inteligente.



Observação:

1. Se os problemas de precisão persistirem apesar de não haver interferência, baixe o aplicativo Meross e siga o processo de configuração guiado para adicionar. A plataforma Meross apresenta uma função avançada de “Aprendizado Espacial”, permitindo a personalização ideal do espaço com base em condições de teste do mundo real.

2. Dentro da faixa de detecção, o sensor pode interpretar erroneamente vegetação oscilante, metal em movimento, cortinas esvoaçantes, roupas, aparelhos de ar condicionado em funcionamento, ventiladores e outros fatores de interferência como a presença de uma pessoa. Quando instalado em locais com vibrações ou tremores, também pode levar a falsas detecções. Recomenda-se usar o sensor com cautela nessas áreas.

3. Se houver interferência na parte superior ou inferior do espaço especificado, como ventiladores suspensos ou aspiradores robóticos, é recomendável instalar uma proteção à prova de animais de estimação antes de ativar o modo Somente detecção biológica.

4. Evite colocar itens como plantas verdes, metal ou vidro grosso entre o corpo humano e o sensor, pois podem obstruir a banda de frequência do radar.

5. Para identificar com precisão os alvos deitados, mas fora do alcance de detecção, são necessários ajustes de posição e ângulo. Para detectar a presença de uma pessoa deitada, recomenda-se instalar o radar na parede ao lado da cama ou na cabeceira da cama, inclinado para baixo. A instalação na parede ao pé da cama não é recomendada.

■ **Aprendizagem Espacial**

O Space Learning melhora a precisão detectando automaticamente interferências ambientais e ajustando a linha de base do acionador para reduzir interrupções causadas por reflexos.

Antes de iniciar o Space Learning, posicione o sensor de presença diretamente voltado para a área alvo. Evite ter aparelhos de ar condicionado, ventiladores, pessoas ou animais de estimação na área de detecção. Clique duas vezes no botão na parte traseira para iniciar o Space Learning. A luz indicadora permanecerá âmbar sólida por 2 minutos e apagará quando o Space Learning for concluído.

■ **Instruções de alcance de detecção e modo de identificação**

Modo Somente Detecção Biológica (padrão ativado, distância padrão 6m):

de movimento e o sensor de ondas milimétricas trabalham juntos para determinar que somente quando houver movimento biológico, a execução da cena humana será acionada. Isto reduz significativamente os falsos alarmes causados pela oscilação da planta ou pelo vácuo do robô.

Modo de segurança (precisa ser ativado manualmente nas configurações do aplicativo, distância padrão 12m):

O acionamento do sensor de movimento ou do sensor de ondas milimétricas reportará a presença humana. Pode ser acionado por qualquer situação no espaço, mas a probabilidade de alarmes falsos aumentará significativamente.

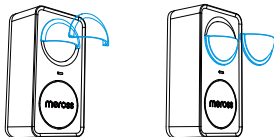


■ Configurações à prova de animais de estimação

O escudo à prova de animais de estimação pode ajustar efetivamente o alcance de detecção do sensor de movimento. Por exemplo, após instalar a proteção à prova de animais de estimação no lado esquerdo conforme mostrado abaixo (recomenda-se instalá-la a uma altura de 1.2m) e ativar o modo Somente Detecção Biológica. Isso permitirá a detecção de movimentos apenas acima da altura do alcance do sensor, reduzindo significativamente os falsos disparos causados por movimentos de animais de estimação e aspiradores robóticos abaixo desta altura.

O escudo à prova de animais de estimação bloqueará metade do alcance de reconhecimento do sensor de movimento. Você pode ajustá-lo para cima e para baixo com base na situação real, e os movimentos de seres vivos dentro da área obstruída não serão detectados.

Depois de retirar o adesivo dupla-face da proteção à prova de animais de estimação, cole-o na lente conforme necessário.



■ Descrição da função de cena e cenas vinculadas recomendadas

1 . Área Ocupada

Após detectar a presença de uma pessoa na região, a detecção dentro do espaço continua. Atividades como ler um livro ou usar o celular no estudo dentro do alcance do Sensor de Presença são detectadas com mais precisão.

2 . Área Ocupada com Presença Contínua

A duração pode ser configurada pelo usuário. É utilizado para lidar com eventos de presença prolongada ou avisos para permanência prolongada no alcance, como lembretes para permanência prolongada em uma área de estar, acionamento do exaustor do banheiro após um determinado tempo ou emissão de alertas para permanência prolongada, em áreas potencialmente perigosas. Se os sensores de presença no espaço desocupado não determinarem desocupado, é recomendado que o espaço seja verificado quanto a fontes de interferência em operação contínua.

3 . Área Desocupada

Quando nenhuma pessoa é detectada na região por um período contínuo, determina-se que a área atual está desocupada. Isso pode desencadear cenas como desligar luzes ou ventiladores.

4 . Área desocupada com ausência contínua

A duração é configurável pelo usuário. É utilizado para configurar a automação após a saída das pessoas do espaço, permitindo ao usuário definir Cenário, como desligar automaticamente o ar condicionado de uma área de escritório após um determinado tempo de ausência para economizar energia.

5 . Recomendações de sensibilidade

Se não houver interferências na área de detecção, como ventiladores ou animais de estimação, considere ativar o modo “Segurança” para utilizar exclusivamente o radar para detecção de presença e ausência, o que reduz o atraso na detecção e aumenta a sensibilidade.

O alcance de detecção pode ser ajustado entre 1 e 12 metros em Configurações do dispositivo > Calibração do alcance de detecção, permitindo personalizá-lo de acordo com suas necessidades específicas. Observe que movimentos fora do alcance de detecção definido não serão detectados.

■ Botões, luzes indicadoras, instruções funcionais

Modo	Ação do botão	LIDERADO
Redefinir/inicializar	Pressione e segure o botão por 5 segundos	Luz laranja, verde, piscando cíclico
Atualização de firmware	Nenhum	A luz laranja permanece acesa
Ativar configuração/ assunto de rede	Nenhum	Luz laranja, verde, piscando cíclico
Configuração de rede bem - sucedida	Nenhum	A luz verde permanece acesa por 1 segundo e depois apaga
Falha de emparelhamento /desconectado	Nenhum	Verde piscando
Sem rede	Nenhum	A luz vermelha permanece acesa
Desocupado para estado ocupado	Nenhum	Verde pisca uma vez
Aprendizagem Espacial	Duplo click	A luz verde permanece acesa

■ especificações do produto

Modelo: MS600

Entrada: 5V = 1A, Tipo C

Frequência do radar: 24 GHz (ISM)

Faixa do sensor de luz: 0-8000lux

Faixa de detecção: Presença ≤6m, Movimento ≤12m

Faixa operacional de temperatura: 14°F (-10°C)~113°F (45°C)

Faixa operacional de umidade: 20 ~ 95% RH sem condensação

Dimensões (L x P x A): 75.4 x 34.7 x 38.4 mm ou 2.97 x 1.37 x 1.51 pol.

Requisito do sistema: Smartphone com iOS 16.1 ou posterior ou Android 8.1 ou posterior*, com suporte para Bluetooth 4.2 ou posterior. Rede Wi-Fi de 2,4 GHz existente .

■ Perguntas frequentes

de reconhecimento do sensor de presença:

Todos saíram do alcance de detecção, mas o sensor ainda indica a presença de alguém.

Para garantir a detecção precisa de um estado desocupado, é necessário um atraso de detecção de 15 segundos após a detecção da ausência . Movimentos, vibrações ou reflexos metálicos na sala podem afetar a precisão do radar. Coloque aparelhos como ventiladores e purificadores de ar longe da área de detecção.

Quais aplicativos podem controlar este sensor de presença Matter Smart?

Qualquer aplicativo ou plataforma que suporte o protocolo Matter pode controlar o dispositivo. O assunto foi criado para permitir a interoperabilidade entre plataformas. No entanto, recomendamos que você também controle e gerencie com o aplicativo Meross para melhor orientação e funcionalidades mais ricas.

No reconhecimento do sensor de presença:

Há pessoas presentes dentro do alcance de detecção, mas o sensor mostra ausência .

Certifique-se de que o sensor esteja posicionado diretamente voltado para o corpo humano. Se o corpo humano estiver fora do campo de

visão efetivo do radar ou se houver uma cobertura espessa (como roupas grossas ou um cobertor grosso) ou se o corpo humano estiver voltado para trás do sensor, o radar poderá não ser capaz de detectar com eficácia o estado respiratório da pessoa. Tente aumentar o 'Tempo de confirmação de ausência' ou ajustar o posicionamento do sensor. Para fins de teste, siga o procedimento na seção "Aprendizado Espacial" da página de configurações do dispositivo no aplicativo Meross para ajustá-lo para obter resultados ideais.

O Sensor de Presença pode reconhecer vários indivíduos?

O Sensor de Presença não consegue identificar vários indivíduos em movimento e existindo simultaneamente. Ele só pode reconhecer o estado do objeto em movimento mais rápido atualmente presente no espaço.

Quais aplicações podem gerenciar o sensor de presença Meross?

Qualquer aplicativo ou plataforma que suporte o protocolo Matter pode gerenciar este dispositivo. A Matter foi criada para alcançar interoperabilidade entre plataformas. Também recomendamos que você gerencie o sensor com o aplicativo Meross para obter melhor orientação e funcionalidades mais ricas.

O que devo fazer quando o LED fica vermelho sólido?

Você pode solucionar o seguinte:

- Verifique se o Wi-Fi da sua casa está funcionando corretamente.
- Certifique-se de ter desativado o controle de acesso em seu roteador e de que o plugue inteligente não esteja bloqueado pelo firmware do roteador.
- Redefina o sensor de presença inteligente Meross para os padrões de fábrica e tente adicioná-lo novamente. Saiba mais em <https://www.meross.com/support/faqs>

A luz controlada por sensor ou outros dispositivos acionam um atraso.

Verifique se a rede atual está flutuando ou tente ajustar a posição de instalação do dispositivo.

■ Garantia

Para obter informações detalhadas sobre a garantia, visite <https://www.meross.com/support/warranty>.

■ Declaração de conformidade da UE

Meross declaramos que este produto que ostenta a marcação CE está em conformidade com as seguintes directivas da UE 2014/53/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE e (UE) 2015/863.

A conformidade com estas directivas implica a conformidade com as normas europeias harmonizadas que são indicadas na Declaração de Conformidade da UE, que pode ser consultada em:

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

■ Isenção de responsabilidade

1. A função deste dispositivo inteligente é testada em circunstâncias típicas descritas nas nossas especificações. Meross NÃO garante que o dispositivo inteligente terá o mesmo desempenho descrito em todas as circunstâncias.

2. Ao usar serviços de terceiros, incluindo, entre outros, Amazon Alexa, Google Assistant, Apple HomeKit e SmartThings, os clientes reconhecem que a Meross não será responsabilizada de forma alguma pelos dados e informações privadas coletadas por tais partes. A responsabilidade total da Meross está limitada ao que está expressamente coberto na sua Política de Privacidade.

3. Os danos decorrentes do desconhecimento das INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA não serão cobertos pelo serviço pós-venda da Meross, nem a Meross assume qualquer responsabilidade legal por isso. Os clientes reconhecem claramente a sua compreensão destes artigos ao ler este manual.

Türkçe

■ Ürün Açıklaması

Meross'un gelişmiş Varlık Sensörü, milimetre dalga Doppler radar teknolojisini kızılötesi hareket sensörleriyle birleştirerek biyolojik hareketleri, ince hareketleri ve varlık durumunu tanıyabilen çift algılamalı bir sensör oluşturur. Ayrıca ürün, ortam parlaklığındaki değişiklikleri gerçek zamanlı olarak algılayabilen bir ışık sensörüyle donatılmıştır. Biyolojik harekette veya ortam parlaklığında bir değişiklik tespit edildiğinde sensör, bilgiyi derhal Meross sistemine veya Matter platformuna iletir.

Meross Varlık Sensörü, çeşitli sahne bağlantılı uygulamalar elde etmek için diğer akıllı cihazlarla birlikte çalışarak tüm evdeki akıllı sisteme sorunsuz bir şekilde entegre olur. Örneğin birisi bir odaya girdiğinde sensör ışıkların otomatik olarak etkinleştirilmesini tetikleyebilir; Akıllı sistem ise hareketsizlik dönemlerinde ışıkları akıllı bir şekilde kapatarak size daha rahat ve akıllı bir yaşam deneyimi sunuyor.

■ Güvenlik Bilgisi

1. Güvenlik nedeniyle bu cihazın fişe tam olarak takıldığından ve çocukların erişemeyeceği bir yerde saklandığından emin olun.
2. Isı kaynaklarının veya ısı üreten cihazların yakınına koymayın.
3. Bu ürünü ezilme, bükülme, delinme veya parçalanma gibi mekanik darbelerle maruz bırakmayın. Bu ürünün üzerine ağır nesneler düşürmekten veya koymaktan kaçınin.
4. Görünür kusurlar varsa veya hasar görmüş veya değiştirilmişse bu ürünü kullanmayın. Yardım için desteğimizle iletişime geçin.
5. Bu ürünü sökmeye, açmaya, mikrodalga fırına koymaya, yakmaya, boyamaya veya içine yabancı maddeler sokmaya çalışmayın.
6. Üniteyi açmaya veya bakımını yapmaya çalışmak, açık veya zımnı tüm garantileri geçersiz kılar. Cihazla ilgili sorun yaşarsanız, kullanmayı bırakın, cihazın fişini çekin ve yardım için desteğimizle iletişime geçin.

7. Tüm AB üye ülkelerinde, EFTA ülkelerinde, Kuzey İrlanda'da ve Büyük Britanya'da radyo frekanslarının veya frekans bantlarının kullanımında herhangi bir kısıtlama bulunmamaktadır. Çalışma Frekansı/maks. çıkış gücü 2400MHz~2483,5MHz/20dBm

■ Paket içeriği



Kullanım Kılavuzu X 1



Güç Kablosu X 1



Varlık Sensörü X 1



Evcil hayvanlara dayanıklı Kalkan X 1



Kablo Klipsi X 3

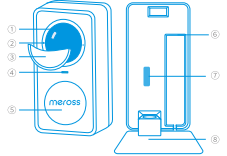


Çift Taraflı Bant X 1



Adaptör X 1

- Kızılötesi Hareket Sensörü Lensi--①
- Evcil Hayvan Korumalı Kalkan Kurulum Noktası--②
- Evcil hayvanlara karşı korumalı Kalkan (yalnızca evcil hayvanların mevcut olması veya robot süpürgesinden kaynaklanan parazit olması durumunda kurulmasını öneririz)--③
- Işık Sensörü (engellenmediğinden emin olun)--④
- Milimetre Dalga Radar Emisyon Alanı--⑤
- C Tipi Güç Bağlantı Noktası--⑥
- Düğme--⑦
- Ayarlanabilir Braket--⑧



Not:

1. Kılavuzdaki ürün, aksesuar ve kullanıcı arayüzü çizimleri şematiktir ve yalnızca referans amaçlıdır. Üründe devam eden güncellemeler ve yükseltmeler nedeniyle, gerçek ürün ile resimler arasında küçük farklılıklar olabilir. Doğruluk için lütfen gerçek ürüne bakın.

2. Aydınlatma, ışık kaynağının doğası ve konumu, çevre koşulları, aydınlatma tasarımı ve ölçüm yöntemleri gibi çeşitli faktörlerden etkilenir. Bu nedenle bu ürün tarafından sağlanan aydınlatma değerleri yalnızca referans amaçlıdır. Sensör yüksek doğruluğa sahip olsa da gerçek dünyadaki çevresel faktörler performansını etkileyebilir. Bu nedenle, daha iyi bir kullanıcı deneyimi elde etmek için doğru cihaz kurulum konumunu seçtikten sonra bir süre algılama yapılması ve ardından algılama sonuçlarına göre ayarların yapılması önerilir.

■ Kurulum Talimatları



1. Meross uygulamasını indirin.
2. Kurulumu tamamlamak için Meross uygulamasındaki talimatları izleyin.

NOT:

1. Matter cihazının kurulması için Bluetooth gerekir. Lütfen Meross uygulamasına gerekli sistem izinlerine erişim izni verildiğinden ve akıllı telefonunuzun Bluetooth özelliğinin etkinleştirildiğinden emin olun.
2. Bu akıllı cihazı ilk kez eklemiyorsanız, daha ileri gitmeden önce sıfırlamanız gerekecektir.
3. Daha fazlasını <https://www.meross.com/support> adresinde bulabilirsiniz.



Kurulum, üçüncü taraf platform kullanımı ve sahne yapılandırması için video eğitimlerine erişmek üzere QR kodunu tarayın.

1. Arka taraftaki braketı açın ve 90 derece sola döndürün.

2. Type-C güç kablosunu takın.

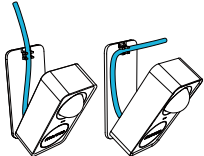
3. Duvara kurulum gerekiyorsa, güç kablosunu alt kablo deliğine sokun ve braketı yerine sabitleyin.

4. Açı ayarı gerekiyorsa, şarj kablosunu istenen yönde yönlendirerek güç kablosunu standın arka ucundaki yuvaya sabitleyin.

5. Yerden 1,2-1,8 m yükseklikte bir yan montaj yüksekliği seçin. Açıyı, sensör doğrudan kişinin genellikle oturduğu veya uzun süre hareketsiz kaldığı göğüs bölgesine bakacak şekilde ayarlayın.

Not: Hareket sensörünün temel işlevi nefes alma hareketlerini algılar ve arkaya karşı o kadar hassas olmayabilir, bu da potansiyel olarak yanlış tetiklemelere veya kaçırılan algılamalara yol açabilir.

6. Yapışkan bandın bir tarafındaki



koruyucu filmi çıkarın ve standın temiz arkasına yapıştırın.

7. Koruyucu filmi karşı taraftaki yapışkandan çıkarın. Güçlü bir yapışma sağlamak için sensörün tabanını 60 saniye boyunca eşit basınç uygulayarak istenen konuma güvenli bir şekilde yapıştırın. Duvarda uygun konumu seçerken kurulum yüzeyinin düzgün, temiz ve kuru olduğundan emin olun. Ünitenin zamanla ayrılmasına neden olabilecek boya veya diğer kaplamalara sahip yüzeylerden kaçının.

Not : Akıllı varlık sensöründeki ışığa duyarlı lensi engellemeyin.

Not:

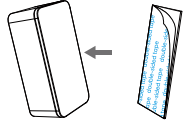
1. Herhangi bir müdahale olmadığı onaylanmasına rağmen doğruluk sorunları devam ederse Meross uygulamasını indirin ve ekleme için yönlendirmeli kurulum sürecini izleyin. Meross platformu, gerçek dünya test koşullarına dayalı olarak optimum alan özelleştirmesine olanak tanıyan gelişmiş bir "Uzay Öğrenme" işlevine sahiptir.

2. Algılama aralığı dahilinde sensör, sallanan yeşillikleri, hareket eden metalleri, uçuşan perdeleri, kıyafetleri, çalışan klimaları, vantilatörleri ve diğer engelleyici faktörleri yanlışlıkla bir kişinin varlığı olarak yorumlayabilir. Titreşim veya sarsıntının olduğu yerlere kurulduğunda yanlış algılamalara da yol açabilir. Bu tür alanlarda sensörün dikkatli kullanılması tavsiye edilir.

3. Belirtilen alanın üst veya alt kısmında parazit varsa, örneğin fanlar veya robot süpürgesi asılıysa, Yalnızca Biyolojik Tespit modunu etkinleştirmeden önce evcil hayvanlara dayanıklı bir kalkan takılması önerilir.

4. Radar frekans bandını engelleyebileceği için insan vücudu ile sensör arasına yeşil bitki, metal veya kalın cam gibi nesneler yerleştirmekten kaçının.

5. Yerde yatan ancak tespit menzili içinde olmayan hedefleri doğru bir şekilde tespit etmek için konum ve açı ayarlamaları gereklidir. Yatar pozisyonda bir kişinin varlığını tespit etmek için radarın yatağın



başucundaki veya yatak başındaki duvara aşağıya doğru eğimli olarak monte edilmesi önerilir. Yatağın ayakucundaki duvara montajı tavsiye edilmez.

■ Uzak Öğrenimi

Space Learning, çevresel parazitleri otomatik olarak algılayarak ve yansımaların neden olduğu kesintileri azaltmak için tetikleyici taban çizgisini ayarlayarak doğruluğu artırır.

Uzak Öğrenmeye başlamadan önce varlık sensörünü doğrudan hedef alana bakacak şekilde konumlandırın. Algılama alanında klimaların, vantilatörlerin, insanların veya evcil hayvanların bulunmasından kaçının. Space Learning'i başlatmak için arkadaki düğmeye çift tıklayın. Gösterge ışığı 2 dakika boyunca sabit sarı renkte kalacak ve Uzak Öğrenimi tamamlandığında kapanacaktır.

■ Algılama Aralığı ve Tanımlama Modu Talimatları

Yalnızca Biyolojik Algılama modu (varsayılan açık, varsayılan mesafe 6m):

sensörü ve milimetre dalga sensörü, yalnızca biyolojik hareket olduğunda insan sahnesinin yürütülmesinin tetikleneceğini belirlemek için birlikte çalışır. Bu, tesisin sallanması veya robot vakumundan kaynaklanan yanlış alarmları önemli ölçüde azaltır.

Güvenlik modu (uygulama ayarlarında manuel olarak etkinleştirilmesi gerekir, varsayılan mesafe 12m):

Hareket sensörü veya milimetre dalga sensörü tetiklemesi insan varlığını rapor edecektir. Uzaydaki herhangi bir durum tarafından tetiklenebilir ancak yanlış alarm olasılığı önemli ölçüde artacaktır.

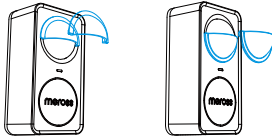


■ Evcil hayvanlara dayanıklı Ayarlar

Evcil hayvanlara dayanıklı kalkan, hareket sensörünün algılama aralığını etkili bir şekilde ayarlayabilir. Örneğin, evcil hayvanlara karşı korumalı kalkanı aşağıda gösterildiği gibi sol tarafa taktıktan sonra (1.2 m yüksekliğe takılması önerilir) ve Yalnızca Biyolojik Tespit modunu etkinleştirdikten sonra. Bu, yalnızca sensörün menzil yüksekliğinin üzerindeki hareketlerin algılanmasına olarak tanıyacak ve bu yüksekliğin altındaki evcil hayvan hareketleri ve robot elektrikli süpürgelerin neden olduğu yanlış tetiklemeleri önemli ölçüde azaltacaktır.

Evcil hayvanlara dayanıklı kalkan, hareket sensörünün tanıma aralığının yarısını engelleyecektir. Fiili duruma göre yukarı aşağı ayarlayabilirsiniz, engellenen alandaki canlıların hareketleri algılanmaz.

koruyucunun çift taraflı yapışkanını çıkardıktan sonra, gerektiği şekilde lensin üzerine yapıştırın.



■ Sahne İşlev Açıklaması ve Önerilen Bağlantılı Sahneler

1 . İşgal Edilen Alan Bölge

içerisinde bir kişinin varlığının tespit edilmesinin ardından mekan içerisinde tespit işlemine devam edilir. Çalışmada Varlık Sensörünün menzili içerisinde kitap okumak veya cep telefonu kullanmak gibi aktiviteler daha doğru bir şekilde tespit edilir.

2 . Sürekli Mevcudiyetin Bulunduğu Alan

Süre kullanıcı tarafından yapılandırılabilir. Oturma alanında uzun süreli oturma hatırlatmaları, belirli bir süre sonra tuvaletteki egzoz fanını etkinleştirme veya uzun süreli kalışlar için uyarılar verme gibi uzun süreli mevcudiyet olaylarını veya uzun süre aralıktta kalma uyarılarını ele almak için kullanılır. potansiyel olarak tehlikeli bölgelerde. Boş alandaki Varlık Sensörleri boş alanı tespit etmezse, alanın sürekli çalışan parazit kaynakları açısından kontrol edilmesi önerilir.

3 . Alan Boş

Bölgede sürekli bir süre boyunca hiç kimse tespit edilmediğinde mevcut alanın boş olduğu belirlenir. Bu, ışıkları veya fanları kapatmak gibi sahneleri tetikleyebilir.

4 . Sürekli Yoklukla Boş Alan

Süre kullanıcı tarafından yapılandırılabilir. İnsanlar alanı terk ettikten sonra otomasyonu yapılandırmak için kullanılır ve kullanıcıların, enerji tasarrufu sağlamak için belirli bir süre yokluğun ardından ofis alanındaki klimayı otomatik olarak kapatmak gibi Sahneyi ayarlamasına olanak tanır.

5 . Hassasiyet Önerileri

Algılama alanında fanlar veya evcil hayvanlar gibi herhangi bir

müdahale yoksa, varlığı ve yokluğu algılamak için yalnızca radarı kullanacak şekilde "Güvenlik" modunu etkinleştirmeyi düşünün; bu, algılama gecikmesini azaltır ve hassasiyeti artırır. Algılama aralığı, Cihaz Ayarları > Algılama aralığı kalibrasyonu bölümünden 1 ila 12 metre arasında ayarlanabilir ve bu, onu özel ihtiyaçlarınıza göre özelleştirmenize olanak tanır. Ayarladığınız algılama aralığının dışındaki hareketlerin algılanmayacağını unutmayın.

■ Düğmeler, Gösterge Işıkları, İşlevsel Talimatlar

Mod	Düğme Eylemi	NEDEN OLMUŞ
Sıfırla/Başlat	Düğmeyi 5 saniye basılı tutun	Turuncu, yeşil ışık, döngüsel olarak yanıp sönüyor.
Aygıt Yazılımı Yükseltmesi	Hiçbiri	Turuncu ışık açık kalıyor
Ağ Kurulumunu/ Maddesini Etkinleştirin	Hiçbiri	Turuncu, yeşil ışık, döngüsel olarak yanıp sönüyor.
Ağ Kurulumu Başarılı	Hiçbiri	Yeşil ışık 1 saniye boyunca açık kalır ve sonra söner
Eşleştirme Hatası/ Bağlantı Kesildi	Hiçbiri	Yeşil yanıp sönüyor
Ağ yok	Hiçbiri	Kırmızı ışık açık kalıyor
İşgal edilmemiş duruma işgal edilmiş durumda	Hiçbiri	Yeşil bir kez yanıp söner
Uzay Öğrenimi	Çift tıklama	Yeşil ışık açık kalıyor

■ Ürün Özellikleri

Modeli: MS600

Giriş: 5V = 1A, Tip-C

Radar Frekansı : 24GHz(ISM)

Işık Sensörü Aralığı : 0-8000lux

Algılama Aralığı: Varlık ≤6m, Hareket ≤12m

Sıcaklık Çalışma Aralığı: 14°F(-10°C)~113°F(45°C)

Nem Çalışma Aralığı: %20~95 RH, yoğunlaşmayan

Boyutlar (G x D x Y): 75.4 x 34.7 x 38.4 mm veya 2.97 x 1.37 x 1.51 inç

Sistem Gereksinimi: iOS 16.1 veya üzeri ya da Android 8.1 veya üzeri* çalıştıran, Bluetooth 4.2 veya üzerini destekleyen akıllı telefon. Mevcut 2,4 GHz Wi-Fi ağı .

■ SSS

Varlık Sensörü Tanıma Hatası:

Herkes algılama menziline çıktığı ancak sensör hala birinin varlığını gösteriyor.

yokluk algılandıktan sonra 15 saniyelik bir algılama gecikmesi gereklidir . Odadaki hareket, titreşim veya metal yansımaları radarın hassasiyetini etkileyebilir. Fanlar ve hava temizleyicileri gibi cihazları algılama alanından uzağa yerleştirin.

Bu Matter Smart Varlık Sensörünü hangi uygulamalar kontrol edebilir?

Matter protokolünü destekleyen herhangi bir uygulama veya platform, cihazı kontrol edebilir. Bu konu, platformlar arasında birlikte çalışabilirliği sağlamak için oluşturulmuştur. Ancak daha iyi rehberlik ve daha zengin işlevsellik için Meross uygulamasıyla da kontrol etmenizi ve yönetmenizi öneririz.

Varlık Sensörü Tanıma Arızası:

Algılama aralığında insanlar var ancak sensör yokluk gösteriyor.

Lütfen sensörün doğrudan insan vücuduna bakacak şekilde konumlandırıldığından emin olun. İnsan vücudu radarın etkili görüş alanı dışındaysa veya kalın bir örtü varsa (kalın giysiler veya kalın bir

battaniye gibi) veya insan vücudu sensörün arkasına doğru bakıyorsa, radar etkili bir şekilde algılama yapamayabilir. kişinin nefes alma durumu. Lütfen 'Devamsızlık Onay Süresini' artırmayı veya sensörün yerleşimini ayarlamayı deneyin. Test amacıyla, en iyi sonuçları elde edecek şekilde ayarlamak için lütfen Meross uygulamasındaki cihazın ayarlar sayfasındaki "Uzay Öğrenme" bölümündeki prosedürü izleyin .

Varlık Sensörü birden fazla kişiyi tanıyabilir mi?

Varlık Sensörü aynı anda hareket eden ve var olan birden fazla kişiyi tanımlayamaz. Yalnızca şu anda uzayda bulunan en hızlı hareket eden nesnenin durumunu tanıyabilir.

Meross varlık sensörünü hangi uygulamalar yönetebilir?

Matter protokolünü destekleyen herhangi bir uygulama veya platform bu cihazı yönetebilir. Matter, platformlar arasında birlikte çalışabilirliği sağlamak için yaratıldı. Daha iyi rehberlik ve daha zengin işlevsellik elde etmek için sensörü Meross uygulamasıyla yönetmenizi de öneririz.

LED sabit kırmızıya döndüğünde ne yapmalıyım?

Aşağıdaki sorunları giderebilirsiniz:

- Evinizdeki Wi-Fi'nin düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
- Yönlendiricinizde erişim kontrolünü devre dışı bıraktığınızdan ve akıllı prizin yönlendiricinin donanım yazılımı tarafından engellenmediğinden emin olun.
- Meross akıllı Varlık Sensörünüzü fabrika ayarlarına sıfırlayın ve tekrar eklemeyi deneyin. Daha fazla bilgiyi <https://www.meross.com/support/faqs> adresinde bulabilirsiniz.

Sensör kontrollü ışık veya diğer cihazlar bir gecikmeyi tetikler.

Lütfen mevcut ağda dalgalanma olup olmadığını kontrol edin veya cihazın kurulum konumunu ayarlamayı deneyin.

■ Garanti

Ayrıntılı garanti bilgileri için lütfen <https://www.meross.com/support/warranty> adresini ziyaret edin.

■ AB Uygunluk Beyanı

Meross olarak CE işareti taşıyan bu ürünün 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU ve (EU)2015/863 sayılı AB direktiflerine uygun olduğunu beyan ederiz.

Bu Direktiflere uygunluk, şu adreste bulunabilecek AB Uygunluk Beyanında belirtilen uyumlaştırılmış Avrupa standartlarına uygunluk anlamına gelir: <https://www.meross.com/support/eudoc>.

■ Sorumluluk reddi beyanı

1. Bu akıllı cihazın işlevi, spesifikasyonlarımızda açıklanan tipik koşullar altında test edilmiştir. Meross, akıllı cihazın her koşulda açıklananla aynı performansı göstereceğini garanti ETMEZ.

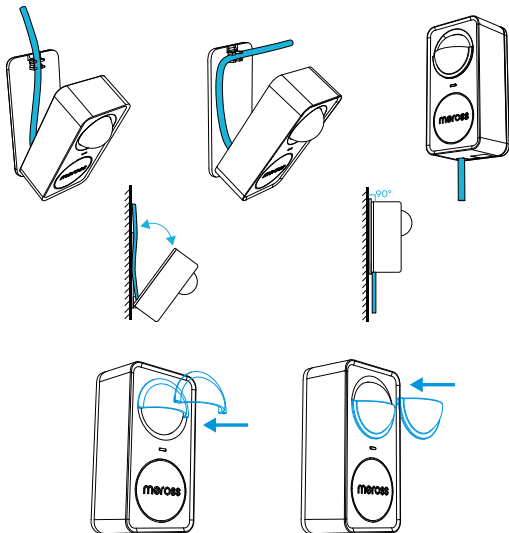
2. Amazon Alexa, Google Assistant, Apple HomeKit ve SmartThings dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere üçüncü taraf hizmetlerini kullanan müşteriler, Meross'un bu taraflarca toplanan veriler ve özel bilgilerden hiçbir şekilde sorumlu tutulmayacağını kabul eder.

Meross'un toplam sorumluluğu Gizlilik Politikasında açıkça belirtilenlerle sınırlıdır.

3. GÜVENLİK BİLGİLERİNİN dikkate alınmamasından kaynaklanan hasarlar Meross satış sonrası hizmetleri kapsamında olmayacaktır ve Meross bundan dolayı herhangi bir yasal sorumluluk kabul etmez. Müşteriler bu kılavuzu okuyarak bu makaleleri açıkça anladıklarını kabul ederler.

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

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



CE FC



**MADE IN CHINA
INDOOR USE ONLY**

Quick Installation Guide

Schnellstartanleitung

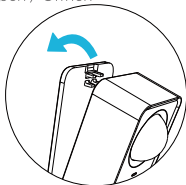


It is recommended to use the Meross app to complete the setup process. Meross's unique "Space Learning" and "Detection Range Calibration" enable the sensor to make more precise detections, providing a user experience that better fits the current environment.

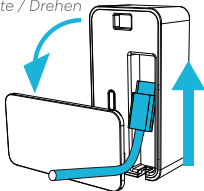


Es wird empfohlen, die Meross-App zur Durchführung des Einrichtungsprozesses zu verwenden. Meross' einzigartige Funktionen "Raumlernen" und "Kalibrierung des Erfassungsbereichs" ermöglichen dem Sensor präzisere Erkennungen und bieten eine Benutzererfahrung, die besser zur aktuellen Umgebung passt.

Open / Öffnen



Rotate / Drehen



Insert /
Einfügen

SIMPLE DEVICE
SIMPLIFY YOUR LIFE

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