



**Introduction**

MS600 is a battery powered motion sensor that can detect occupancy and movement. It supports the pet immunity up to 36 kg and its detection distance is up to 8 meters. This product must be used with the Universal Gateway (UG600/UGE600) and the Salus Smart Home App.

**Product Compliance**

This product complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directives 2014/53/EU (RED) and 2011/65/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address: www.saluslegal.com. (P) 2405-2480MHz; <14dBm

**Safety Information**

Use in accordance with the regulations. Indoor use only. Keep your equipment completely dry. Disconnect your equipment before cleaning it with a dry towel.

**Einleitung**

MS600 ist ein batteriebetriebener (CR123A) Bewegungssensor, der Anwesenheit und Bewegung erkennen kann. Er unterstützt die Immunität von Haustieren bis zu 36 kg/80 lbs und seine Erfassungsreichweite beträgt bis zu 8 Meter/26,25 Fuß. Dieses Produkt muss mit dem Universal Gateway (UG600/UGE600) und der Salus Smart Home App verwendet werden.

**Produktkonformität:**

Das Produkt den wesentlichen Anforderungen der folgenden EG-Direktiven entspricht: 2014/53/EU (RED) und 2011/65/EU. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist über die folgende Internetadresse verfügbar: www.saluslegal.com (P) 2405-2480MHz; <14dBm

**Sicherheitsinformationen**

Gemäß den Sicherheitsregulierungen verwenden. Das Gerät ist für die Steuerung der Raumtemperatur in geschlossenen Räumen zu verwenden.

**Introdução**

O MS600 é um sensor de movimento alimentado por bateria que pode detectar presença e movimento. Imune aos animais de estimação (mascotes) de até 36 kg e sua distância de detecção é de até 8 metros. Este produto deve ser usado com a porta de enlace (UG600/UGE600) e a aplicação Salus Smart Home.

**Conformidade do produto**

Este produto está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes das Diretivas 2014/53 / UE (RED) e 2011/65 / EU. O texto completo da declaração de Conformidade da UE está disponível no seguinte sítio em internet: www.saluslegal.com. (P) 2405-2480MHz; <14dBm

**Informação de segurança**

Use de acordo com os regulamentos. Apenas para uso interno. Mantenha seu equipamento completamente seco. Desligue o equipamento antes de limpá-lo com uma toalha seca.

**Introducción**

El MS600 es un sensor de movimiento alimentado por batería que puede detectar presencia y movimiento. Soporta la inmunidad de mascotas hasta 36 kg y su distancia de detección es de hasta 8 metros. Este producto debe utilizarse con la puerta de enlace universal (UG600 / UGE600) y la aplicación Salus Smart Home.

**Cumplimiento del producto**

Este producto cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de las Directivas 2014/53 / EU (RED) y 2011/65 / EU. El texto completo de la Declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.saluslegal.com. (P) 2405-2480MHz; <14dBm

**Información de seguridad**

Usar de acuerdo con las regulaciones. Solamente para uso en interiores. Mantenga su equipo completamente seco. Desconecte su equipo antes de limpiarlo con una toalla seca.

Technical Specification	
Detection Angle/Distance/Technology	80 degrees/ 8 meters/ PIR
Pet Immune	~ 36 kgs
Mounting Height	1.9 to 2.3 m
Protocol	Zigbee: 2.4 GHz
Light Sensor	About 45 lux for day/night
Battery Life/Type	~ 3 Years/ 1x CR123A
Operating Temperature	0°C ~ 40°C
Operating Humidity	Up to 85%, Non-condensing
Operating Range	~40 m Open Field
Certifications	CE/FCC

**Note:** A passive infrared sensor (PIR sensor) is an electronic sensor that measures infrared (IR) light radiating from objects in its field of view.

Technische Daten	
Erfassungswinkel/Entfernung/Technologie	80 grad / 8 meter / PIR
Haustier immunität	~ 36 kgs
Montagehöhe	1.9 bis 2.3 m
Protokoll	Zigbee: 2.4 GHz
Lichtsensor	ca. 45 Lumen für Tag/Nacht
Batterielebensdauer/Typ	ca. 3 Jahren/ 1x CR123A
Betriebstemperatur	0°C ~ 40°C
Betriebsfeuchtigkeit	Bis zu 85%, nicht kondensierend
Funkreichweite	bis zu 40 m je nach Umgebung
Zertifizierungen	CE/FCC

**Hinweis:** Ein passiver Infrarotsensor (PIR-Sensor) ist ein elektronischer Sensor, mittels Infrarot misst dieser die Reflektion von Objekten.

Especificações Técnicas	
Ângulo de detecção / Distância / Tecnologia	80°/ 8 metros / PIR
Imune aos mascotes	~ 36 kgs
Altura de montagem	1.9 a 2.3 m
Protocolo Zigbee	2.4 GHz
Sensor de luz	aprox. 45 lux para dia/noite
Duração da bateria / tipo	aprox. 3 anos / 1x CR123A
Temperatura de funcionamento	0°C ~ 40°C
Humidade de funcionamento	Até 85%, sem condensação
Alcance do sinal	~40 m em campo livre
Certificações	CE/FCC

**Nota:** Um sensor infravermelho passivo (sensor PIR) é um sensor eletrônico que mede a luz infravermelha (IR) irradiada por objetos em seu campo de visão.

Especificaciones Técnicas	
Ángulo de detección/ Distancia/ Tecnología	80 °/ 8 metros / PIR
Imune a mascotas	~ 36 kgs
Altura de montaje	1,9 a 2,3 m
Protocolo Zigbee	2.4 GHz
Sensor de luz	aprox. 45 lux para día/noche
Duración de la batería/tipo	aprox. 3 años/ 1x CR123A
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 40°C
Humedad de funcionamiento	Hasta 85%, sin condensación
Alcance de señal	~ 40 m en campo abierto
Certificaciones	CE/FCC

**Nota:** Un sensor de infrarrojos pasivo (sensor PIR) es un sensor electrónico que mide la luz infrarroja (IR) que irradian los objetos en su campo de visión.

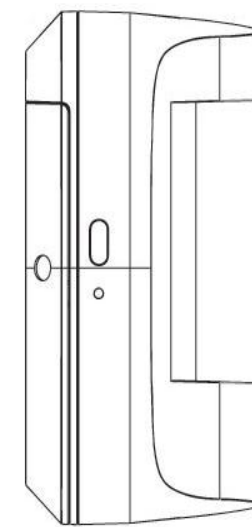
**Dimensions**

**Dimensões**

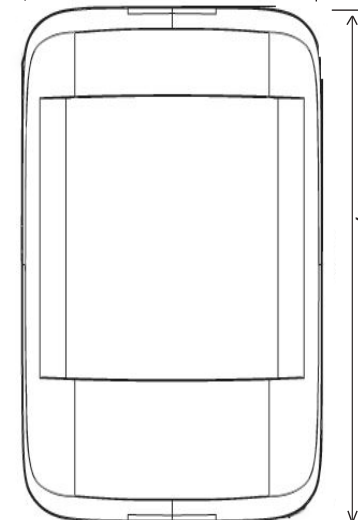
**Abmessungen**

**Dimensiones**

43,18 mm



60,45 mm



80,52 mm

**Power up & Pairing**

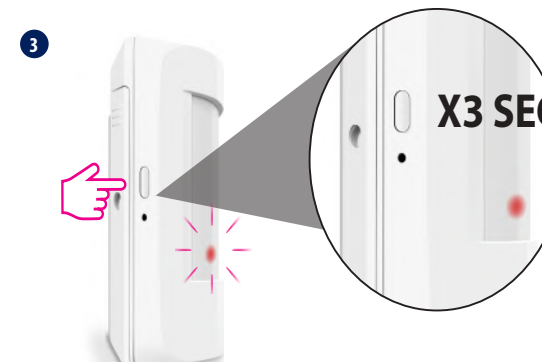
**Ligar e emparelhar**

**Start & Verbinden**

**Encendido y emparejamiento**

1

2



PRODUCER: SALUS Controls Plc Units 8-10 Northfield Business Park Forge Way, Parkgate, Rotherham S60 1SD, United Kingdom

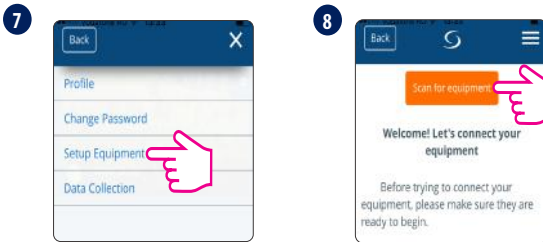
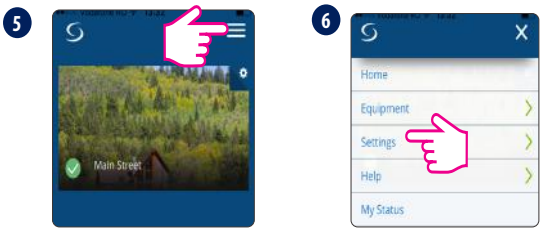
www.saluscontrols.com



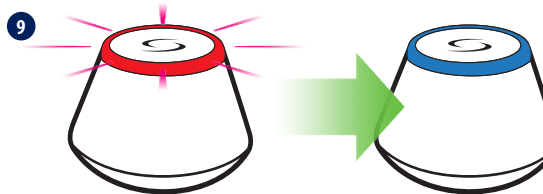
SALUS Controls es miembro del Grupo Computime.

Este manual se ha realizado con la intención de ofrecer a los clientes unas instrucciones claras y sencillas. No obstante, queda sujeto a modificaciones por posibles erratas o futuros cambios técnicos.





- Follow the onscreen instructions up to “Finish”.
- Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen “Beenden”.
- Siga as instruções no ecrã até “Finalizar”.
- Siga las instrucciones en pantalla hasta “Finalizar”.



- MS 600 LED Indicator: If sensor has not been added to gateway, the LED will be blinking about one time per second. The LED will turn off when joined to gateway successfully.
- MS 600 LED-Anzeige: Wenn der Sensor nicht zum Gateway hinzugefügt wurde blinkt die LED etwa einmal pro Sekunde. Die LED schaltet sich aus, wenn der MS600 erfolgreich mit dem Gateway verbunden wurde.
- Indicador LED do MS600: Se o sensor não foi adicionado à porta de enlace, o LED piscará aproximadamente uma vez por segundo. O LED desligará quando você entrar na porta de enlace corretamente.
- Indicador LED del MS 600: Si no se ha agregado el sensor a la puerta de enlace, el LED parpadeará aproximadamente una vez por segundo. El LED se apagará cuando se una a la puerta de enlace correctamente.

- Activated**
- Aktiviert**
- Ativado**
- Activado**



- Deactivated**
- Deaktiviert**
- Desativado**
- Desactivado**



The sensor will change its status from deactivated to activated when movement is detected. To turn ON/turn OFF other Smart Home devices dependent on the MS600 motion sensor (or receive an SMS/email notification) create a One Touch rule in the OneTouch menu of the App.

Der Sensor ändert seinen Status von deaktiviert auf aktiviert, wenn eine Bewegung erkannt wird. Um andere Smart Home-Geräte, die vom MS600-Bewegungssensor abhängig sind, ein- oder auszuschalten (oder eine SMS/E-Mail-Benachrichtigung zu erhalten), erstellen Sie eine One Touch-Regel im One Touch-Menü der App.

O sensor mudará seu estado de desativado para ativado quando for detectado movimento. Para ligar/desligar outros dispositivos de Smart Home que dependem do sensor de movimento MS600 (ou receber uma notificação por SMS/e-mail), crie uma regra de One Touch da aplicação.

El sensor cambiará su estado de desactivado a activado cuando se detecte movimiento. Para encender / apagar otros dispositivos de Smart Home que dependen del sensor de movimiento MS600 (o recibir una notificación por SMS / correo electrónico), cree una regla de One Touch en el menú OneTouch de la aplicación.

## Positioning

The Motion Sensor should be placed in a corner of the room with a view of each entry point. For an accurate motion detection, there should be no obstacles in front of the product's lens. The mounting height must be between 1.9 m and 2.3 m.

## Positionierung

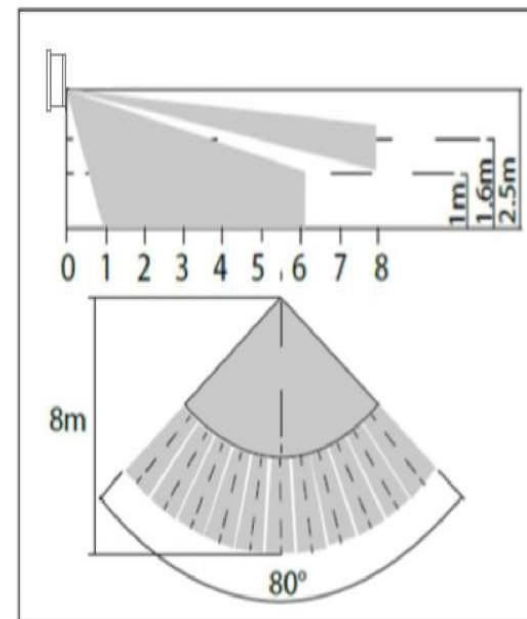
Der Bewegungssensor sollte in einer Ecke des Raumes mit Blick auf jeden Eintrittsort platziert werden. Für eine genaue Bewegungserkennung sollten sich keine Hindernisse vor der Linse des Produkts befinden. Die Montagehöhe sollte zwischen 1,9 m und 2,3 m liegen.

## Posicionamento

O sensor de movimento deve ser colocado em um canto da sala com vista para cada ponto de entrada. Para uma precisa detecção de movimento, não deve haver obstáculos na frente das lentes do equipamento. A altura de montagem deve estar entre 1,9 m e 2,3 m.

## Posicionamiento

El sensor de movimiento debe colocarse en una esquina de la habitación con vista a cada punto de entrada. Para una detección de movimiento precisa, no debe haber obstáculos frente a la lente del equipo. La altura de montaje debe estar entre 1,9m y 2,3 m.



- Install the motion sensor by removing the bracket.
- Installieren Sie den Bewegungssensor, indem Sie die Halterung entfernen.
- Instale o sensor de movimento removendo o suporte.
- Instale el sensor de movimiento quitando el soporte.

**Note:** This product has low voltage detection reminder, when the battery voltage is in low status, the detector will give out low battery signal to the app. Replace the battery timely on low battery warning to ensure the detector works properly. If you don't use this product for a long time, please remove the battery for safe keeping.

MS600 - low battery

Hallway MS600

Error - low battery

**Hinweis:** Dieses Produkt erkennt wenn die Batteriespannung niedrig ist und gibt entsprechend eine Meldung auf der App. Ersetzen Sie die Batterie rechtzeitig um sicherzustellen dass der MS600 ordnungsgemäß funktioniert. Sollten Sie dieses Produkt für eine längere Zeit nicht verwenden so entfernen Sie bitte die Batterie und bewahren diese an einem sicheren Ort auf.

MS600 - niedrige Batterieladung

Flur MS600

Fehler - niedrige Batterieladung

**Nota:** Este produto tem uma memória de detecção de baixa tensão, quando a tensão da bateria está fraca, o detector dará um sinal de bateria fraca para a aplicação. Substitua a bateria imediatamente em caso de aviso de bateria fraca para garantir que o detector funcione corretamente. Se você não usar este produto por um longo tempo, remova a bateria para que ela não se deteriore.

MS600 - bateria fraca

Corredor MS600

Erro - bateria fraca

**Nota:** Este producto tiene un recordatorio de detección de bajo voltaje, cuando el voltaje de la batería está en un estado bajo, el detector dará una señal de batería baja a la aplicación. Reemplace la batería oportunamente en caso de advertencia de batería baja para asegurarse de que el detector funcione correctamente. Si no usa este producto durante mucho tiempo, retire la batería para que no se deteriore.

MS600 - batería baja

Pasillo MS600

Error: batería baja

**Factory Reset**

**Zurücksetzen**

**Restauração de fábrica**

**Restablecimiento valores de fábrica**



Press the reset button for 3 seconds then release the pin to reset the sensor. After the reset, the sensor will be found by the App or the gateway when they search for the device.

Halten Sie die Reset-Taste 3 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie dann los, um den Sensor zurückzusetzen. Nach dem Zurücksetzen wird das MS600-Symbol in der App grau. Führen Sie "Nach Geräten scannen" aus, um den Sensor dem System erneut hinzuzufügen (siehe Schritt 8: "Einschalten & Koppeln").

Carregue no botão de reinicialização por 3 segundos e depois solte o botão para reinicializar o sensor. Após a reinicialização, a aplicação ou porta de enlace encontrará o sensor ao procurar o dispositivo.

Presione el botón de reinicio durante 3 segundos y luego suelte el pulsador para reiniciar el sensor. Después del reinicio, la aplicación o la puerta de enlace encontrarán el sensor cuando busquen el dispositivo.