



Smart Motion Sensor SMS2 User Manual



Works with
Apple Home



**BUILT ON
THREAD**

**REQUIRES
BORDER
ROUTER**

EN QUICK START GUIDE

1. Insert the included 2 AAA alkaline batteries and close the cover.
2. Make sure the Bluetooth of your iOS device is on.
3. Use the Home app, or download the free Onvis Home App and open it.
4. Tap the 'Add accessory' button, and scan the QR code on the SMS2 to add the accessory to your Apple Home system.
5. Name the SMS2 smart motion sensor. Assign it to a room.
6. Set up an Apple Home hub (HomePod Mini and Apple TV4K2021 or later with Thread) to enable Thread+Bluetooth connection, remote control, notification and automation.
7. For troubleshooting visit: <http://www.onvistech.com/Support/9.html>

Note:

- When QR code scanning is NOT applicable, you may manually input the SETUP code printed on the QR code label.
- If the app prompts "Couldn't add Onvis-XXXXXX", please reset and re-add the device. Please keep the QR code for future use.
- The use of a HomeKit-enable accessory needs the follow permissions:
 - a. Settings>iCloud>iCloud Drive>Turn On
 - b. Settings>iCloud>Keychain>Turn On
 - c. Settings>Privacy>HomeKit>Onvis Home>Turn On

Thread and Apple Home Hub Setting

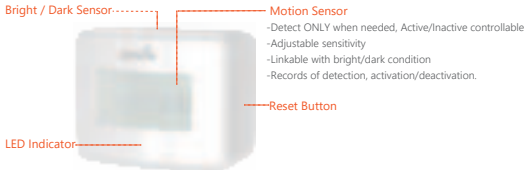
Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires a HomePod, HomePod mini, or Apple TV set up as a home hub. It is recommended that you update to the latest software and operating system.

To build an Apple Thread network, Apple HomePod mini or TV 4K 2021 is required.

You may find the instruction here: <https://support.apple.com/en-us/HT207057>

Product Introduction

Onvis Smart Motion Sensor SMS2 is an Apple ecosystem compatible, Thread + BLE5.0 enabled, battery powered multi-sensor: Motion, Bright/Dark, Temperature and Humidity. It keeps you updated of your home conditions, and offers sensor status for Apple Home automations.



- Thread-fast, stable connection
- Motion detection, with Active/Inactive control
- Bright / dark detection
- Temperature / Humidity detection
- Low power consumption, longer battery life
- Flexible deploy in Mesh network
- Home Automation
- Notifications & Records

Restore Factory Settings

Insert a pin into the pinhole and hold for about 10 seconds. Onvis SMS2 will be reset to factory settings after the LED flashing green-red-green-red lights.

Specifications

Model: SMS2

Wireless connection: Thread + Bluetooth Low Energy 5.0

Motion detection: 5~10 meters, 100 ° (16~33 ft, 100 °)

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

Operating humidity: 5%-95% RH

Accuracy: Typical $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$, Typical $\pm 5\%$ RH

Dimension: 64 x 50 x 37mm (2.52 x 1.97 x 1.46 inch)

Power: 2 × AAA Replaceable Alkaline Batteries

Battery standby time: 1 year

Usage: Indoor use only

Installation

1. Place SMS2 on a flat surface of a shelf, table or desk.
2. To install with the stickers, please clean the target surface, peel off the sticker cover and stick the device on the surface.
3. To install with the screws, please take off the battery cover, and screw onto the 2 spots.
4. If the SMS2 is deployed outdoor, please make sure the device is protected from water.

Tips

1. Clean and dry the target surface before deploying SMS2 base on.
2. Keep the setup code label for future use.
3. Do not clean with liquid.
4. Do not attempt to repair the product.
5. Keep the product away from children under the age of three.
6. Keep the Onvis SMS2 in clean, dry, indoor environment.
7. Be sure the product is adequately ventilated, is positioned securely, and do not place it near other sources of heat (e.g. direct sunlight, radiators, or similar).

FAQ

1. Why did I fail to set up my Onvis Smart Motion Sensor SMS2 to Onvis Home app?

- (1) Make sure Bluetooth is enabled in your iOS device.
- (2) Make sure your SMS2 is within connecting range of your iOS device.
- (3) Before setting up, reset the device by long pressing the button in the hole for about 10 seconds until the LED flashing green-red-green-red lights.
- (4) Scan the setup code on the device, instruction manual or inner packaging.
- (5) If the app prompts "couldn't add the device" after scanning the setup code:
 - a. remove this SMS2 that was added before and close the app;
 - b. restore the accessory to factory settings;
 - c. add the accessory again;
 - d. update the device firmware to the latest version.

2. No Response

- (1) Please check the battery level. Make sure the battery level is not lower than 5%.
- (2) If SMS2 is under BLE5.0 connection, the range is limited to BLE range only. So if BLE connection is poor, please consider setting up a Thread network for SMS2 for better connection.
- (3) If the connection of SMS2 and the Thread network is too weak, try putting a Thread router to improve the Thread connection.

3. Firmware Update

- (1) A red dot on the SMS2 icon in the Onvis Home app means a newer firmware is available.
- (2) Tap the SMS2 icon to enter main page, and then tap the upper right to enter details.
- (3) Follow the app prompting to complete firmware update. Do not quit the app during firmware update. Wait about 20 seconds for SMS2 to reboot and reconnect.

DE **SCHNELLSTARTANLEITUNG**

1. Legen Sie die mitgelieferten 2 AAA-Alkalibatterien ein und schließen Sie die Abdeckung.
2. Vergewissern Sie sich, dass die Bluetooth-Funktion Ihres iOS-Geräts eingeschaltet ist.
3. Verwenden Sie die Home-App oder laden Sie die kostenlose Onvis Home-App herunter.
4. Tippen Sie auf die Schaltfläche "Zubehör hinzufügen", und scannen Sie den QR-Code auf dem SMS2, um das Zubehör zu Ihrem Apple Home System hinzuzufügen.
5. Benennen Sie den intelligenten Bewegungssensor SMS2. Weisen Sie ihn einem Raum zu.
6. Richten Sie einen HomeKit-Hub ein (HomePod Mini und Apple TV4K2021), um die BLE +Thread-Verbindung, Fernsteuerung und Benachrichtigung zu aktivieren.
7. Für die Fehlersuche besuchen Sie: <http://www.onvistech.com/Support/9.html>

Hinweis:

- Wenn der QR-Code-Scan NICHT anwendbar ist, können Sie den auf dem Deckblatt aufgedruckten SETUP-Code manuell eingeben.
- Wenn die App die Meldung "Onvis-XXXXX konnte nicht hinzugefügt werden" anzeigt, setzen Sie das Gerät bitte zurück und fügen es erneut hinzu. Bitte bewahren Sie den QR-Code zur späteren Verwendung auf.
- Die Verwendung eines HomeKit-fähigen Zubehörs erfordert die folgenden Berechtigungen:
 - a. Einstellungen>iCloud>iCloud Drive>Einschalten
 - b. Einstellungen>iCloud>Schlüsselbund>Einschalten
 - c. Einstellungen>Datenschutz>HomeKit>Onvis Home>Einschalten

Thread und Apple Home Hub Einstellung

Um dieses HomeKit-fähige Zubehör automatisch und unterwegs steuern zu können, ist ein HomePod, HomePod mini oder Apple TV als Home-Hub erforderlich. Es wird empfohlen, auf die neueste Software und das neueste Betriebssystem zu aktualisieren.

Um ein Apple Thread-Netzwerk aufzubauen, ist Apple HomePod mini oder TV 4K 2021 erforderlich. Die Anleitung dazu finden Sie hier: <https://support.apple.com/en-us/HT207057>

Produkt-Einführung

Der Onvis Smart Motion Sensor SMS2 ist ein Apple-Ökosystem-kompatibler, Thread + BLE5.0-fähiger, batteriebetriebener Multi-Sensor: Bewegung, Hell/Dunkel, Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Er hält Sie über die Bedingungen in Ihrem Zuhause auf dem Laufenden und bietet den Sensor status für Apple Home-Automatisierungen.

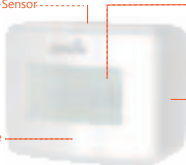
Hell/Dunkel-Sensor-----

Bewegungssensor

- Erkennung NUR bei Bedarf, Aktiv/Inaktiv steuerbar
- Empfindlichkeit einstellbar
- Verknüpfbar mit Hell-/Dunkelzustand
- Aufzeichnungen der Erkennung, Aktivierung/Deaktivierung.

Reset-Tasten

LED-Anzeige-----



- Thread -schnelle, stabile Verbindung
- Bewegungserkennung, mit Aktiv/Inaktiv-Steuerung
- Hell/Dunkel-Erkennung
- Temperatur-/Luftfeuchtigkeitserfassung
- Geringer Stromverbrauch, längere Batterielebensdauer
- Flexibler Einsatz im Mesh-Netzwerk
- Hausautomatisierung
- Benachrichtigungen & Aufzeichnungen

Werkseinstellungen wiederherstellen

Stecken Sie eine Stecknadel in das Stiftloch und halten Sie sie etwa 10 Sekunden lang gedrückt. Onvis SMS2 wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt, nachdem die LED grün-rot-grün-rot blinkt.

Spezifikationen

Modell: SMS2

Drahtlose Verbindung: Thread + Bluetooth Low Energy 5.0

Bewegungserkennung: 5~10 Meter, 100 °

Betriebstemperatur: -10 °C ~ 45 °C

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 5%-95% RH

Messgenauigkeit: Typisch $\pm 0,3$ °C, Typisch $\pm 5\%$ RH

Abmessungen: 64 x 50 x 37 mm

Stromversorgung: 2 x auswechselbare AAA-Alkalibatterien

Batterie-Standby-Zeit: 1 Jahr

Verwendung: Nur für Innenräume geeignet

Einrichtung

1. Legen Sie das SMS2 auf eine ebene Fläche eines Regals, Tisches oder Schreibtisches.
2. Zur Installation mit den Aufklebern reinigen Sie bitte die Zielfläche, ziehen Sie die Aufkleber ab und kleben Sie das Gerät auf die Oberfläche.
3. Für die Installation mit Schrauben nehmen Sie bitte die Batterieabdeckung ab und schrauben das Gerät an den 2 Stellen fest.
4. Wenn das SMS2 im Freien eingesetzt wird, stellen Sie bitte sicher, dass das Gerät vor Wasser geschützt ist.

Tipps:

1. Reinigen und trocknen Sie die Zielfläche, bevor Sie die SMS2-Basis aufsetzen.
2. Bewahren Sie das Etikett mit dem Einrichtungscode zur späteren Verwendung auf.
3. Nicht mit Flüssigkeit reinigen.
4. Versuchen Sie nicht, das Produkt zu reparieren.
5. Halten Sie das Produkt von Kindern unter drei Jahren fern.
6. Bewahren Sie den Onvis SMS2 in einer sauberen, trockenen Umgebung auf.
7. Achten Sie darauf, dass das Gerät ausreichend belüftet und sicher aufgestellt ist, und stellen Sie es nicht in der Nähe anderer Wärmequellen auf (z. B. direktes Sonnenlicht, Heizkörper o. Ä.).

FAQ

1. Warum konnte ich meinen Onvis Motion Sensor SMS2 nicht mit der Onvis Home App einrichten?

- (1) Stellen Sie sicher, dass Bluetooth auf Ihrem iOS-Gerät aktiviert ist.
- (2) Vergewissern Sie sich, dass sich Ihr SMS2 in der Verbindungsreichweite Ihres iOS-Geräts befindet.
- (3) Bevor Sie das Gerät einrichten, setzen Sie es zurück, indem Sie die Taste in der Öffnung etwa 10 Sekunden lang drücken, bis die LED grün-rot-grün-rot blinkt.
- (4) Scannen Sie den Einrichtungscode auf dem Gerät, der Bedienungsanleitung oder der inneren Verpackung.
- (5) Wenn die App nach dem Scannen des Einrichtungs_codes die Meldung "Das Gerät konnte nicht hinzugefügt werden" ausgibt:
 - a. Entfernen Sie dieses SMS2, das zuvor hinzugefügt wurde, und schließen Sie die App;
 - b. Setzen Sie das Zubehör auf die Werkseinstellungen zurück;
 - c. Fügen Sie das Zubehör erneut hinzu;
 - d. Aktualisieren Sie die Gerätefirmware auf die neueste Version.

2. Keine Reaktion

- (1) Bitte überprüfen Sie den Batteriestand. Vergewissern Sie sich, dass der Batteriestand nicht weniger als 5% beträgt.
- (2) Wenn SMS2 mit BLE5.0 verbunden ist, ist die Reichweite nur auf den BLE-Bereich beschränkt. Wenn also die BLE-Verbindung schlecht ist, sollten Sie für eine bessere Verbindung ein Thread-Netzwerk für SMS2 einrichten.
- (3) Wenn die Verbindung zwischen SMS2 und dem Thread-Netzwerk zu schwach ist, versuchen Sie, einen Thread-Router einzusetzen, um die Thread-Verbindung zu verbessern.

3. Firmware-Aktualisierung

- (1) Ein roter Punkt auf dem SMS2-Symbol in der Onvis Home App bedeutet, dass eine neuere Firmware verfügbar ist.
- (2) Tippen Sie auf das SMS2-Symbol, um die Hauptseite aufzurufen, und tippen Sie dann oben rechts, um Details einzugeben.
- (3) Befolgen Sie die Anweisungen der App, um das Firmware-Update abzuschließen. Beenden Sie die App während des Firmware-Updates nicht. Warten Sie etwa 20 Sekunden, bis das SMS2 neu startet und die Verbindung wiederherstellt.

FR GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

1. Insérez les 2 piles alcalines AAA fournies et fermez le couvercle.
2. Assurez-vous que la fonction Bluetooth de votre appareil iOS est activée.
3. Utilisez l'application Home, ou téléchargez l'application gratuite Onvis Home App et ouvrez-la.
4. Appuyez sur le bouton " Ajouter un accessoire ", et scannez le code QR sur le SMS2 pour ajouter l'accessoire à votre système Apple Home.
5. Nommez le capteur de mouvement intelligent SMS2. Attribuez-le à une pièce.
6. Configurez un hub Apple Home (HomePod Mini et Apple TV4K2021 ou plus récent avec Thread) pour activer la connexion Thread+Bluetooth, la télécommande, la notification et l'automatisation.
7. Pour le dépannage, visitez : <http://www.onvistech.com/Support/9.html>

Remarque :

- Lorsque la lecture du code QR n'est PAS applicable, vous pouvez saisir manuellement le code SETUP imprimé sur la page de couverture.
- Si l'application vous indique "Couldn't add Onvis-XXXXXX", veuillez réinitialiser et réinscrire l'appareil. Veuillez conserver le code QR pour une utilisation ultérieure.
- L'utilisation d'un accessoire compatible HomeKit nécessite les autorisations suivantes :
 - a. Paramètres>iCloud>iCloud Drive>Mettre en marche
 - b. Paramètres>iCloud>Keychain>Activer
 - c. Paramètres>Privacy>HomeKit>Onvis Home>Turn On

Paramétrage de Thread et du Home Hub d'Apple

Le contrôle de cet accessoire compatible HomeKit de manière automatique et en dehors de la maison nécessite un HomePod, un HomePod mini ou une Apple TV configurée comme un hub domestique. Il est recommandé d'effectuer une mise à jour vers les derniers logiciels et systèmes d'exploitation.

Pour construire un réseau Apple Thread, HomePod mini ou TV4K2021 est nécessaire.

Vous pouvez trouver l'instruction ici: <https://support.apple.com/en-us/HT207057>

Introduction du produit

Le capteur de mouvement intelligent SMS2 d'Onvis est un multi-capteur alimenté par batterie, compatible avec l'écosystème Apple, compatible avec Thread + BLE5.0 : Mouvement, luminosité/obscurité, température et humidité. Il vous tient au courant des conditions de votre maison et offre le statut du capteur pour les automatismes Apple Home.

Détecteur de lumière/obscurité

Détecteur de mouvement

- Détecte UNIQUEMENT lorsque c'est nécessaire, contrôle actif/inactif possible
- Sensibilité réglable
- Lié à des conditions de luminosité ou d'obscurité
- Enregistrements de la détection, de l'activation et de la désactivation.

Boutons de réinitialisation

Indicateur LED



- Thread- connexion rapide et stable
- Détection de mouvement, avec contrôle actif/inactif
- Détection de la luminosité / de l'obscurité
- Détection de la température et de l'humidité
- Faible consommation d'énergie, durée de vie de la batterie plus longue
- Déploiement flexible dans un réseau maillé
- Domotique
- Notifications et enregistrements

Restaurer les paramètres d'usine

Insérez une épingle dans le trou d'épingle et maintenez-la pendant environ 10 secondes. L'Onvis SMS2 sera réinitialisé aux paramètres d'usine après le clignotement vert-rouge-vert-rouge de la LED.

Spécifications

Modèle : SMS2

Connexion sans fil : Thread + Bluetooth Low Energy 5.0

Détection de mouvement : 5~10 mètres, 100 °

Température de fonctionnement : -10 °C ~ 45 °C

Humidité de fonctionnement : 5%-95% RH

Précision : Typique ± 0.3 °C, Typique $\pm 5\%$ RH

Dimension : 64 x 50 x 37mm

Alimentation : 2 × AAA piles alcalines remplaçables

Autonomie des piles : 1 an

Utilisation : Utilisation à l'intérieur uniquement

Installation de l'appareil

1. Placez le SMS2 sur une surface plane d'une étagère, d'une table ou d'un bureau.
2. Pour l'installation avec les autocollants, nettoyez la surface cible, décollez le couvercle de l'autocollant et collez l'appareil sur la surface.
3. Pour l'installation à l'aide de vis, retirez le couvercle de la batterie et vissez aux deux endroits prévus à cet effet.
4. Si le SMS2 est déployé à l'extérieur, assurez-vous que l'appareil est protégé de l'eau.

Conseils

1. Nettoyez et séchez la surface de la cible avant de déployer la base SMS2 dessus.
2. Conservez l'étiquette du code de configuration pour une utilisation ultérieure.
3. Ne pas nettoyer avec du liquide.
4. N'essayez pas de réparer le produit.
5. Gardez le produit hors de portée des enfants de moins de trois ans.
6. Conservez l'Onvis SMS2 dans un environnement propre, sec et intérieur.
7. Assurez-vous que le produit est correctement ventilé, qu'il est bien positionné et qu'il n'est pas placé à proximité d'autres sources de chaleur (la lumière directe du soleil, des radiateurs ou autres).

FAQ

1. Pourquoi n'ai-je pas réussi à configurer mon Onvis SMS2 vers l'application Onvis Home ?

- (1) Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée sur votre appareil iOS.
- (2) Assurez-vous que votre SMS2 est à portée de connexion de votre appareil iOS.
- (3) Avant de procéder à l'installation, réinitialisez l'appareil en appuyant longuement sur le bouton dans le trou pendant environ 10 secondes jusqu'à ce que la LED clignote en vert-rouge-vert-rouge.
- (4) Scannez le code de configuration sur l'appareil, le manuel d'instructions ou l'emballage intérieur.
- (5) Si l'application vous demande "impossible d'ajouter l'appareil" après avoir scanné le code d'installation:
 - a. supprimez ce SMS2 qui a été ajouté auparavant et fermez l'application ;
 - b. rétablissez les paramètres d'usine de l'accessoire ;
 - c. ajoutez à nouveau l'accessoire ;
 - d. mettez à jour le micrologiciel de l'appareil avec la dernière version.

2. Pas de réponse

- (1) Veuillez vérifier le niveau de la batterie. Assurez-vous que le niveau de la batterie n'est pas inférieur à 5%.
- (2) Si le SMS2 est sous connexion BLE5.0, la portée est limitée à la portée BLE uniquement. Donc, si la connexion BLE est mauvaise, veuillez envisager de mettre en place un réseau Thread pour le SMS2 pour une meilleure connexion.
- (3) Si la connexion du SMS2 et du réseau Thread est trop faible, essayez de mettre un routeur Thread pour améliorer la connexion Thread.

3. Mise à jour du micrologiciel

- (1) Un point rouge sur l'icône SMS2 dans l'application Onvis Home signifie qu'un nouveau firmware est disponible.
- (2) Appuyez sur l'icône SMS2 pour accéder à la page principale, puis appuyez en haut à droite pour entrer les détails.
- (3) Suivez les instructions de l'application pour terminer la mise à jour du micrologiciel. Ne quittez pas l'application pendant la mise à jour du micrologiciel. Attendez environ 20 secondes pour que le SMS2 redémarre et se reconnecte.

Warnings and Cautions of Batteries

- Keep away from liquids and humidity.
- Keep battery out of reach of children.
- If you notice any liquid coming out of any of the battery, be sure not to let it come into contact with your skin or clothing as this liquid is acidic and can be poisonous.
- Be sure only to use the CR2450 button cell battery.
- Do not dispose of battery together with household waste.
- Please recycle/dispose of them in accordance with local regulations.
- Remove the battery if they run out of power or if you do not intend to use the device for a while.

Legal

- Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.
- Apple, Apple Home, Apple Watch, HomeKit, HomePod, HomePod mini, iPad, iPad Air, iPhone, and tvOS are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions. The trade-mark "iPhone" is used with a license from Aiphone K.K.

Conformity Declarations

Shenzhen Champon Technology Co., Ltd here by declares that this product meets basic requirements and other relevant obligation as set forth in the following guidelines:

2014/35/EU low voltage Directive (replace 2006/95/EC)

2014/30/EU EMC Directive

2014/53/EU Radio Equipment Directive [RED]

2011/65/EU, (EU) 2015/863 RoHS 2 Directive

For a copy of the Conformity Declaration, visit: www.onvistech.com

This product is approved for use in European Union.

Manufacturer: Shenzhen ChampOn Technology Co., Ltd.

Address: 1A-1004, International Innovation Valley, Dashi 1st Road, Xili, Nanshan, Shenzhen, China

FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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.

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

The antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

WEEE Directive Compliance

This symbol indicates that it is unlawful to dispose of this product together with other household waste. Please take it to a local recycling center for used equipment.



IC Caution:

-English:

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s).

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference, and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

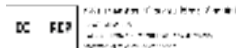
To maintain compliance with RSS-102 RF Exposure guidelines, This equipment should be installed and operated with minimum 20cm distance between the radiator and your body: Use only the supplied antenna.

-French:

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.

Pour être conforme aux lignes directrices d'exposition RF RSS-102, cet équipement doit être installé et exploité à une distance minimale de 20cm entre le radiateur et votre corps: n'utilisez que l'antenne fournie.





www.onvistech.com

support@onvistech.com



Facebook



Instagram



12-month warranty



Lifetime technical support