



ES

SHELLY PLUS 1PM

GUÍA DE USO Y SEGURIDAD

Este documento contiene información técnica y de seguridad importante sobre el aparato, su uso y su instalación segura. Antes de comenzar la instalación, lea atentamente y en su totalidad esta guía y cualquier otro documento que acompañe a la unidad. El incumplimiento de los procedimientos de instalación puede provocar un mal funcionamiento, un peligro para su salud y su vida, una violación de la ley o la denegación de la garantía legal e/ou comercial (se aplica). Altereco Robotics no se hace responsable de cualquier pérdida o daño debido a una instalación incorrecta o al mal funcionamiento de este dispositivo como resultado de no seguir las instrucciones de uso y seguridad de esta guía.

Presentación de Shelly

Shelly® es una línea de dispositivos innovadores que permiten el control remoto de los electrodomésticos a través de un teléfono móvil, una tableta, un PC o un sistema doméstico. Shelly® puede funcionar de forma autónoma en la red WiFi local, sin necesidad de ser gestionado por un controlador doméstico, o también puede funcionar a través de servicios domésticos en el Cloud. Los dispositivos Shelly® se pueden manejar, controlar y supervisar a distancia desde cualquier lugar en el que el usuario disponga de una conexión a Internet, siempre que los dispositivos estén conectados a un router WiFi y a Internet. Shelly® tiene un sensor web incorporado, a través del cual el usuario puede ajustar, controlar y supervisar el dispositivo. La función del Cloud se puede utilizar si se habilita a través del servidor web del Dispositivo o de los ajustes de la aplicación móvil Shelly Cloud. El usuario puede registrarse y acceder a Shelly Cloud mediante la aplicación móvil Android o iOS, o con cualquier navegador web en <https://my.shelly.cloud/>.

Los dispositivos Shelly® tienen dos modos de WiFi - punto de acceso (AP) y modo cliente (CM). Para funcionar en modo cliente, debe haber un router WiFi dentro del alcance del dispositivo. Los dispositivos pueden comunicarse directamente con otros dispositivos WiFi a través del protocolo HTTP. El fabricante puede proporcionar una API.

⚠ **ATENCIÓN:** Antes de comenzar la instalación, lea atentamente y por completo la documentación adjunta. El incumplimiento de los procedimientos recomendados puede provocar un mal funcionamiento, un peligro para su vida o una violación de la ley. Altereco Robotics no se hace responsable de cualquier pérdida o daño debido a una instalación o uso inadecuado de este dispositivo.

INCLUSIÓN INICIAL

Antes de instalar/montar el aparato, asegúrese de que la red eléctrica está sin tensión (interruptores automáticos desconectados). Conecte el relé a la red eléctrica e instálelo en la consola detrás del interruptor/enchufe, siguiendo el esquema adecuado para el uso previsto.

Conéctese a la red eléctrica con una alimentación de 110-240V CA (Img.1) o conéctela a la red de 24-240V DC* (Img.2). * sin medición de potencia

Para más información, visite <http://shelly-api-docs.shelly.cloud/shelly-family-overview> o póngase en contacto con nosotros en developers@shelly.cloud.



Legenda

- N - Entrada neutra (cero)
- L - Entrada de línea (110-240V)
- O - Salida
- SW - Interruptor (entrada) controlado O

El interruptor de relé Shelly® Plus 1PM WiFi puede controlar 1 circuito eléctrico de hasta 3.5 kW. Está pensado para ser montado en una consola de pared estándar, detrás de las tomas de corriente y los interruptores de la luz o en otros lugares donde el espacio es limitado. Shelly® puede funcionar como dispositivo autónomo o como accesorio de otro controlador doméstico.

Características

- Carga máxima 16A/240V
- Temperatura de funcionamiento 0°C a 40°C



PT

SHELLY PLUS 1PM

MANUAL DO UTILIZADOR E DE SEGURANÇA

Este documento contém importante informação técnica e de segurança relativa ao dispositivo, sua utilização segura e instalação. Antes de iniciar a instalação, por favor leia atentamente e na íntegra este manual e quaisquer outros documentos que acompanhem o dispositivo. A falha em seguir os procedimentos de instalação pode originar mau funcionamento, perigo à sua saúde e vida, violação da lei ou a recusa de garantia legal e/ou comercial (se aplicável). A Altereco Robotics não se responsabiliza pelos danos ou perdas em caso de instalação incorreta ou utilização imprópria deste dispositivo devido ao incumprimento das instruções neste manual.

Apresentação de Shelly

Shelly® é uma linha de dispositivos inovadores, que permitem o controle remoto de eletrodomésticos através de um telefone móvel, tablet, PC ou sistema de domotica. Shelly® pode funcionar isoladamente na rede WiFi local, sem necessidade de um controlador de domotica, ou pode também funcionar através de serviços de domotica na "cloud". Os dispositivos Shelly® podem ser acessados, controlados e monitorizados remotamente pelo Utilizador a partir de qualquer localização em que exista acesso à Internet. Shelly® possui um servidor de Internet integrado, através do qual o Utilizador pode ajustar, controlar e monitorizar o Dispositivo. A função "cloud" pode ser utilizada se ativada através do servidor de Internet do Dispositivo ou nas configurações da aplicação Shelly Cloud. O Utilizador pode registar e aceder a Shelly Cloud utilizando aplicações em Android ou iOS, ou com um browser de Internet em <https://my.shelly.cloud/>.

Os Dispositivos Shelly® possuem dois modos WiFi - Ponto de Acesso (AP) e modo de Cliente (CM). Para operar em Modo de Dispositivo, Dispositivos podem comunicar diretamente com outros dispositivos WiFi através do protocolo HTTP. Uma App pode ser disponibilizada pelo Fabricante.

⚠ **ATENÇÃO:** Antes de iniciar a instalação, por favor leia atentamente e na íntegra a documentação incluída. O incumprimento dos procedimentos recomendados pode originar avarias, perigo à sua vida ou violação de lei. A Altereco Robotics não se responsabiliza por quaisquer perdas ou danos em caso de uma incorreta instalação ou incorreta utilização deste Dispositivo.

⚠ **ATENÇÃO:** Conecte o dispositivo só de maneira especificada em estas instruções. Qualquer outro método poderá causar danos e/ou lesões.

⚠ **ATENÇÃO:** Utilize o aparelho só com uma fonte de alimentação e aparatos que cumpram com todas as normas vigentes. Um cortocircuito na fonte de alimentação ou em qualquer dispositivo conectado ao aparelho pode danificar o aparelho.

⚠ **RECOMENDACIÓN:** El aparato puede conectarse y controlarse circuitos y aparatos eléctricos sólo si cumplen con las normas de seguridad correspondientes.

⚠ **RECOMENDACIÓN:** El aparato puede conectarse con cables sólidos unipolares con una resistencia térmica aumentada en el aislamiento no inferior a PVC T105°C.

Declaración de conformidad

Altereco Robotics EOOD declara por la presente que el equipo de radio tipo Shelly Plus 1PM cumple con la Directiva 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección web: <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-1pm/>

Fabricante: Altereco Robotics EOOD
Dirección: Bulgaria, Sofia, 1407, 103 Chemi vrab Blvd.
Tel: +359 2 988 7435

Correo electrónico: support@shelly.cloud
Web: <http://www.shelly.cloud>

Los cambios en la información de contacto son publicados por el fabricante en el sitio web oficial del dispositivo <http://www.shelly.cloud>

Todos los derechos de las marcas Shelly y Shelly®, y otros derechos intelectuales asociados a este dispositivo pertenecen a Altereco Robotics EOOD.

⚠ **ATENCIÓN:** Antes de instalar/montar o Dispositivo, certifique-se de que a rede elétrica está desligada (desligue os disjuntores). Ligue a Rede à rede elétrica e instale-a na consola por trás do interruptor/conector tal como ilustrado no esquema adequado à função desejada.

Ligação à rede elétrica com a fonte de alimentação 110-240V CA (Img. 1) ou ligação à rede elétrica com 24-240V DC* (Img. 2). * sem medição de energia

Para mais informação, por favor visite: <http://shelly-api-docs.shelly.cloud/shelly-family-overview> ou contate-nos através de: developers@shelly.cloud



Legenda

- N - Entrada Neutra (Zero)
- L - Entrada de linha (110-240V)
- O - Saída
- SW - Interruptor (entrada) controlando O

O Interruptor Relé WiFi Shelly® Plus 1PM permite o controlo de 1 circuito eléctrico até a 3.5 kW. Foi desenhado para ser instalado em consolas de parede standard, por trás das tomadas e interruptores de iluminação ou outros locais com espaço limitado. Shelly® pode funcionar como um Dispositivo autónomo ou como acessório de um sistema de domotica.

⚠ **ATENÇÃO:** Conecte o dispositivo só de maneira especificada em estas instruções. Qualquer outro método poderá causar danos e/ou lesões.

⚠ **ATENÇÃO:** Utilize o aparelho só com uma fonte de alimentação e aparatos que cumpram com todas as normas vigentes. Um cortocircuito na fonte de alimentação ou em qualquer dispositivo conectado ao aparelho pode danificar o aparelho.

⚠ **RECOMENDACIÓN:** El aparato puede conectarse y controlarse circuitos y aparatos eléctricos sólo si cumplen con las normas de seguridad correspondientes.

⚠ **RECOMENDACIÓN:** El aparato puede conectarse con cables sólidos unipolares con una resistencia térmica aumentada en el aislamiento no inferior a PVC T105°C.

Declaración de conformidad

Altereco Robotics EOOD declara por este meio que o equipamento rádio Shelly Plus 1PM opera conforme a Diretiva 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. O texto completo da declaração da UE sobre a conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-1pm/>

Fabricante: Altereco Robotics EOOD
Endereço: Bulgaria, Sofia, 1407, 103 Chemi vrab Blvd.
Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud
Web: <http://www.shelly.cloud>

Alterações nos endereços de contato são publicados pelo fabricante no website oficial do Dispositivo <http://www.shelly.cloud>

Todos os direitos sobre as marcas registadas Shelly e Shelly®, e quaisquer outros direitos de propriedade intelectual sobre este Dispositivo pertencem a Altereco Robotics EOOD.

- Dimensões (A x L x P) 41x36x17 mm
- Consumo elétrico ~ 1 W
- Montagem de parede
- Wi-Fi SIM
- Bluetooth SIM
- Proteção de Temperatura SIM
- Scripting (mjs) SIM
- Suporte HomeKit SIM
- MQTT SIM
- Ações URL 20
- Programação 50
- Alimentação CA 110-240 V
- Alimentação CC 24-240 V
- CPU ESP32
- Flash 4MB

Informação Técnica

• Controlo por WiFi através de um telefone móvel, PC, sistema de domotica ou qualquer outro dispositivo que suporte protocolo HTTP e/ou UDP

• Gestão do Microprocessador

• Elementos controlados: 1 circuito eléctrico/electrodomestico

• Elementos de controlo: 1 relé

• Shelly® pode ser controlado por um interruptor externo.

⚠ **ATENÇÃO:** Perigo de electrocussão. A ligação do Dispositivo na rede elétrica tem de ser executada com precaução.

⚠ **ATENÇÃO:** Não deve-se crianças brincarem com o botão/ interruptor ligado ao Dispositivo. Mantenha os Dispositivos de controlo de Shelly (telemóveis, tablets, PCs) longe do alcance das crianças.

⚠ **ATENÇÃO:** Perigo de electrocussão. A montagem/ligação do Dispositivo deve ser executada por um profissional (eléctrico).

⚠ **ATENÇÃO:** Perigo de electrocussão. Mesmo quando o Dispositivo se encontra desligado, é possível que mantenha alguma voltagem nos terminais. Qualquer intervenção nos terminais tem de ser efectuada com a garantia de que a rede elétrica se encontra desligada.

⚠ **ATENÇÃO:** Não ligue eletrodomésticos ao Dispositivo se excederem a sua carga máxima!

⚠ **ATENÇÃO:** Ligue o Dispositivo apenas como ilustrado nestas instruções. Qualquer outra forma poderá causar avarias ou danos.

⚠ **ATENÇÃO:** Utilize o Dispositivo apenas com uma rede elétrica e eletrodomésticos que cumpram as especificações. Um curto-circuito na rede elétrica ou noutro aparelho ligado ao dispositivo poderá danificar o próprio Dispositivo.

⚠ **RECOMENDACIÓN:** O Dispositivo pode ser conectado e pode controlar circuitos eléctricos e eletrodomésticos apenas se estes estiverem em conformidade com as respectivas normas e normas de segurança.

⚠ **RECOMENDACIÓN:** O Dispositivo pode ser conectado com cabos de núcleo simples com resistência de isolamento não inferior a PVC T105°C.

Declaración de conformidad

Altereco Robotics EOOD declara por este meio que o equipamento rádio Shelly Plus 1PM opera conforme a Diretiva 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. O texto completo da declaração da UE sobre a conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-1pm/>

Fabricante: Altereco Robotics EOOD
Endereço: Bulgaria, Sofia, 1407, 103 Chemi vrab Blvd.
Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud
Web: <http://www.shelly.cloud>

Alterações nos endereços de contato são publicados pelo fabricante no website oficial do Dispositivo <http://www.shelly.cloud>

Todos os direitos sobre as marcas registadas Shelly e Shelly®, e quaisquer outros direitos de propriedade intelectual sobre este Dispositivo pertencem a Altereco Robotics EOOD.



FR

SHELLY PLUS 1PM

GUIDE D'UTILISATION ET DE SÉCURITÉ

Ce document contient des informations techniques et de sécurité importantes concernant l'appareil, son utilisation et son installation en toute sécurité. Avant de commencer l'installation, veuillez lire attentivement et complètement ce guide et tout autre document accompagnant l'appareil. Le non-respect des procédures d'installation peut entraîner un dysfonctionnement, un danger pour votre santé et votre vie, une violation de la loi ou le refus de la garantie légale et/ou commerciale (le cas échéant). Altereco Robotics n'est pas responsable de toute perte ou dommage en cas d'installation incorrecte ou de mauvais fonctionnement de ce dispositif en raison du non-respect des instructions d'utilisation et de sécurité de ce guide.

Introduction à Shelly

Shelly® est une ligne de Dispositifs innovants, qui permettent le contrôle à distance d'appareils électriques à travers un téléphone mobile, une tablette, un PC ou un système domotique. Shelly® peut fonctionner de manière autonome sur le réseau local WiFi, sans être géré par un contrôleur domotique, ou il peut également fonctionner à travers des services domotiques sur le Cloud. Les dispositifs Shelly® peuvent être utilisés, contrôlés et surveillés à distance depuis n'importe quel endroit où l'utilisateur dispose d'une connexion Internet, à condition que les dispositifs soient connectés à un routeur WiFi et à Internet. Shelly® a un serveur web intégré, par lequel l'utilisateur peut ajuster, contrôler et surveiller le Dispositif. La fonction cloud journalière est utilisée, si elle est activée par le serveur web de l'Appareil ou les paramètres de l'application mobile Shelly Cloud. L'utilisateur peut s'inscrire et accéder à Shelly Cloud en utilisant l'application mobile Android ou iOS, ou avec n'importe quel navigateur Internet à <https://my.shelly.cloud/>.

Les Dispositifs Shelly® ont deux modes WiFi - point d'accès (AP) et mode client (CM). Pour fonctionner en mode client, un routeur WiFi doit être situé dans la zone d'action de l'appareil. Les Dispositifs peuvent communiquer directement avec d'autres dispositifs WiFi par le biais du protocole HTTP. Une API peut être fournie par le fabricant.

⚠ **ATTENTION:** Avant de commencer l'installation, veuillez lire attentivement et complètement la documentation d'accompagnement. Le non-respect des procédures recommandées peut entraîner un dysfonctionnement, un danger pour votre vie ou une violation de la loi. Altereco Robotics n'est pas responsable des pertes ou des dommages en cas d'installation ou d'utilisation incorrecte de ce dispositif.

⚠ **ATTENTION:** Ne pas connecter l'appareil à des appareils dépassant la charge maximale indiquée !

⚠ **ATTENTION:** Utilisez l'appareil qu'avec un réseau électrique et des appareils conformes à toutes les réglementations applicables. Un court-circuit dans le réseau électrique ou tout appareil connecté à l'Appareil peut endommager ce dernier.

⚠ **RECOMENDACIÓN:** El Dispositivo peut être connecté et peut contrôler des circuits et appareils électriques uniquement s'ils sont conformes aux normes et standards de sécurité respectifs.

⚠ **RECOMENDACIÓN:** El Dispositivo peut être connecté avec des câbles unipolaires solides dont la résistance thermique accrue à l'isolation n'est pas inférieure à PVC T105°C.

INCLUSION INITIALE

Avant d'installer/montez le Dispositif, assurez-vous que le réseau soit hors tension (disjoncteurs coupés). Connecter le relais au réseau électrique et l'installer dans la consigne de l'interrupteur/la prise de courant en suivant le schéma qui convient à l'usage souhaité.

Se connecter au réseau électrique avec une alimentation 110-240V CA (Img.1) ou 24-240V DC* (Recommandation au réseau électrique (Img.2)).

* sans mesure de puissance

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site <http://shelly-api-docs.shelly.cloud/shelly-family-overview> ou nous contacter à l'adresse developers@shelly.cloud.



Legende

- N - Entrée neutre (zéro)
- L - Entrée de ligne (110-240V)
- O - Sortie
- SW - interrupteur (Entrée) contrôlant O

L'interrupteur relais WiFi Shelly® Plus 1PM peut contrôler 1 circuit électrique jusqu'à 3,5 kW. Il est destiné à être monté dans une consigne murale standard, derrière des prises de courant et des interrupteurs d'éclairage ou dans d'autres endroits où l'espace est limité. Shelly® peut fonctionner en tant que dispositif autonome ou en tant qu'accessoire d'un autre contrôleur domotique.

⚠ **ATTENTION:** Avant de commencer l'installation, veuillez lire attentivement et complètement les instructions. Toute autre méthode pourrait causer des dommages et/ou des blessures.

⚠ **ATTENTION:** Ne pas connecter l'appareil à des appareils dépassant la charge maximale indiquée !

⚠ **ATTENTION:** Utilisez l'appareil qu'avec un réseau électrique et des appareils conformes à toutes les réglementations applicables. Un court-circuit dans le réseau électrique ou tout appareil connecté à l'Appareil peut endommager ce dernier.

⚠ **RECOMENDACIÓN:** El Dispositivo peut être connecté et peut contrôler des circuits et appareils électriques uniquement s'ils sont conformes aux normes et standards de sécurité respectifs.

⚠ **RECOMENDACIÓN:** El Dispositivo peut être connecté avec des câbles unipolaires solides dont la résistance thermique accrue à l'isolation n'est pas inférieure à PVC T105°C.

Declaración de conformidad

Par la présente, Altereco Robotics EOOD déclare que l'équipement radio de type Shelly Plus 1PM est conforme à la directive 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante: <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-1pm/>

Fabricant: Altereco Robotics EOOD
Adresse: Bulgarie, Sofia, 1407, 103 Chemi vrab Blvd.
Tél.: +359 2 988 7435

Email: support@shelly.cloud
Web: <http://www.shelly.cloud>

Les modifications des coordonnées sont publiées par le fabricant sur le site officiel de l'appareil <http://www.shelly.cloud>

Tous les droits sur les marques Shelly et Shelly®, et autres droits intellectuels associés à ce dispositif appartiennent à Altereco Robotics EOOD.

Temperatura de funcionamiento 0°C a 40°C

- Protocolo radio WiFi 802.11 b/g/n
- Dimensiones (HxLxP) 41x36x17 mm
- Consumo eléctrico ~ 1 W
- Montaje Bateria mural
- Wi-Fi OUI
- Bluetooth OUI
- Protección contra la Temperatura OUI
- Sensores (mjs) OUI
- Support HomeKit OUI
- MQTT OUI
- Acciones URL 20
- Programación 50
- Alimentación en corriente alterntiva 110-240 V
- Alimentación en corriente continua 24-240 V
- CPU ESP32
- Flash 4MB

Informations techniques

• Contrôle par WiFi depuis un téléphone portable, un PC, un système d'automatisation ou tout autre dispositif supportant le protocole HTTP et/ou UDP

• Gestion par microprocesseur

• Éléments contrôlés: 1 circuit/appareils électriques.

• Éléments de contrôle: 1 relais.

• Shelly® peut être commandé par un bouton/interrupteur externe.

⚠ **ATTENTION:** Danger d'électrocution. Le montage de l'appareil sur le réseau électrique doit être effectué avec précision.

⚠ **ATTENTION:** Ne laissez pas les enfants jouer avec le bouton/interrupteur connecté à l'appareil. Tenez les Dispositifs permettant de commander à distance le Shelly (téléphones mobiles, tablettes, PCs) hors de portée des enfants.

⚠ **ATTENTION:** Danger d'électrocution. Même lorsque l'appareil est éteint, il est possible d'avoir une tension aux bornes de ses pinces. Chaque modification de la connexion des pinces doit être effectuée après s'être assuré que toute l'alimentation locale est éteinte/déconnectée.

⚠ **ATTENTION:** Ne pas connecter l'appareil à des appareils dépassant la charge maximale indiquée !

⚠ **ATTENTION:** Connectez l'appareil uniquement de la manière indiquée dans ces instructions. Toute autre méthode pourrait causer des dommages et/ou des blessures.

⚠ **ATTENTION:** N'utilisez l'appareil qu'avec un réseau électrique et des appareils conformes à toutes les réglementations applicables. Un court-circuit dans le réseau électrique ou tout appareil connecté à l'Appareil peut endommager ce dernier.

⚠ **RECOMENDACIÓN:** El Dispositivo peut être connecté et peut contrôler des circuits et appareils électriques uniquement s'ils sont conformes aux normes et standards de sécurité respectifs.

⚠ **RECOMENDACIÓN:** El Dispositivo peut être connecté avec des câbles unipolaires solides dont la résistance thermique accrue à l'isolation n'est pas inférieure à PVC T105°C.

Declaración de conformidad

Par la présente, Altereco Robotics EOOD déclare que l'équipement radio de type Shelly Plus 1PM est conforme à la directive 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante: <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-1pm/>

Fabricant: Altereco Robotics EOOD
Adresse: Bulgarie, Sofia, 1407, 103 Chemi vrab Blvd.
Tél.: +359 2 988 7435

Email: support@shelly.cloud
Web: <http://www.shelly.cloud>

Les modifications des coordonnées sont publiées par le fabricant sur le site officiel de l'appareil <http://www.shelly.cloud>

Tous les droits sur les marques Shelly et Shelly®, et autres droits intellectuels associés à ce dispositif appartiennent à Altereco Robotics EOOD.



FCC Warning

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

Radiation Exposure Statement

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