



Introduction:

Connect Smart module is an equipment that allows gate operator control boards from PPA's CONNECT line to communicate with cell phones directly or via the cloud using the application available in Android and iOS versions. With PPA Connect you can send commands to the gate, check status and change parameters from anywhere using a Wi-Fi connection or 3G/4G/5G. This equipment is easily installed through a four-way cable connected to the communication connector of the gate control board.

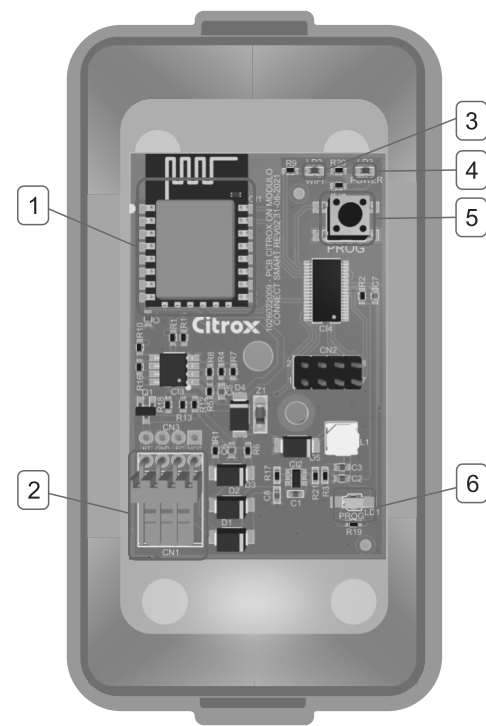
On Triflex IND Connect, Triflex Connect and Facility Connect control boards, the module must be connected to the SCI or to PROG connectors of the control board. For the other control boards, the module can be used as an external receptor using an RX connector.

To use it with other devices (ex.: opening push-button), an external 9-15 VDC power supply must be used (see universal installation diagram).

Technical Specifications:

Power supply	9-15Vdc
Bluetooth communication	BLE 4.2
4-way polarized connector	PPA PROG/SCI CONTROL BOARD
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz,
Wi-Fi - Reach	30 m without obstacles
PPA ON App compatible systems	iOS, Android
Operation temperature	-15 a 40 °C
Product dimensions (W X H x D)	100 x 54 x 43 mm
Product weight	62 g

Product description:



- 1 – Wi-Fi module.
- 2 – PROG CONNECTOR: it connects the Wi-Fi module to PPA's gate operator control board (SCI, PROG or *RX connectors).
- 3 – LED2: refers to Wi-Fi connection status.
- 4 – LED3: refers to power supply.
- 5 – BUTTON (PROG): press it for 5s to enter Smart registration mode; press it again for 5s to switch to AP registration mode.
- 6 – LED1: refers to the communication with the control board.

Signals

- 1 – LED (LED2): Wi-Fi connection status

Off	Starting: offline
Flashing quickly	Mobile registration mode
Flashing slowly	App registration mode
Flashes 1x	Searching Wi-Fi signal
Flashes 2x	Searching Cloud provider
On	Connecting to Wi-Fi and to Cloud provider

- 2 – LED (LD3): indicates the voltage on the device.

- 3 – LED (LDE1): indicates communication with the control board.

Obs.: if there is no Wi-Fi network available, the module automatically changes to Bluetooth mode and it works via app normally if the cell phone is within the module's range.
(The cell phone needs to be connected to the internet via 3G/4G/5G).

Application introduction:

1st Step: to download "PPA ON" App, access Google Play Store or Apple Store.

NOTE: The app is not available for Windows Phone operating system (Microsoft) and other operating systems on the market, except the two mentioned above.

After installing the App, follow the steps:

2nd Step: log in if you already have an account. If not, register on the App by entering data such as country and email address. Once the data is entered, click on 'Get verification code'.



Connect the module to PPA (Connect) control board connector. Normally identified as PROG, SCI or *RX. Once the PPA ON App has been installed, just add PPA Connect device.

Keep the cell phone next to the module at the installation location. Check if the signal level of the cellular Wi-Fi network is good. Press PROG button for 5s.

Follow the instructions on the screen.

Adding a device automatically



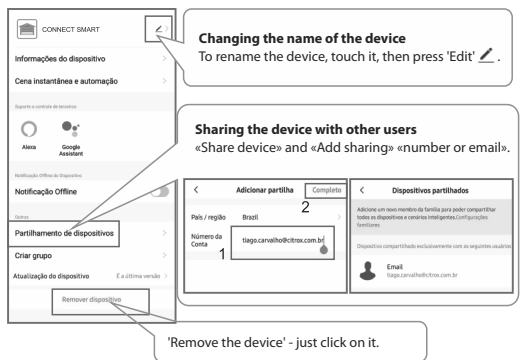
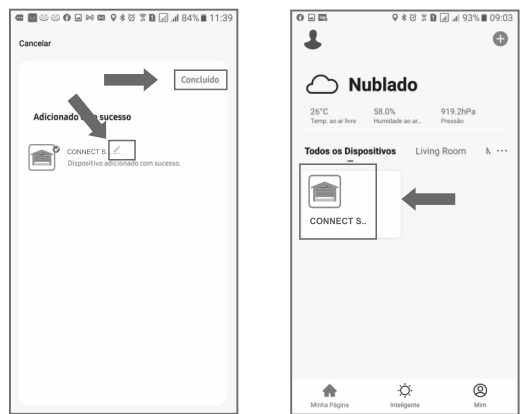
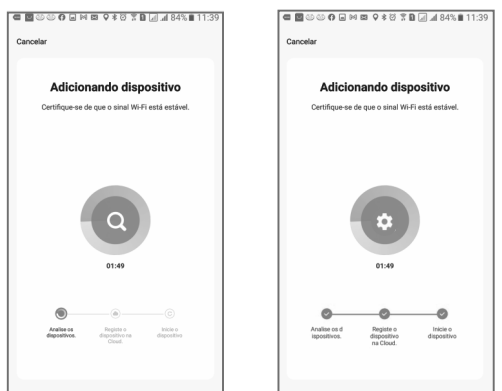
Adding a device manually

To add a device, turn off the cell data and connect your cell phone to the Wi-Fi network the device will be connected to. Turn Bluetooth on, turn on device location, click on '+' on the upper right corner.

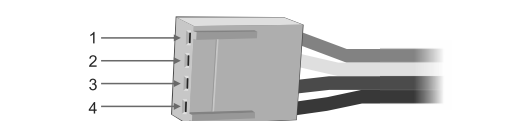


Make sure your device is reset and in **EZ Mode** (LED flashing fast/2 times per second). If it is not, press and hold the reset button until the LED flashes quickly.

4th Step: enter the Wi-Fi network and the password the device will connect to. Click on 'Next'.



Universal installation diagram:

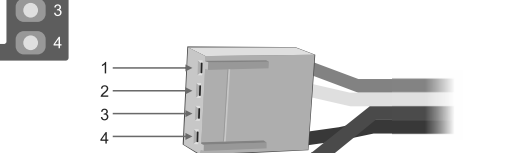


Pin 2 = GND (the same as the gate operator control board).
Pin 1 = GND Signal pulsing for 0.5 second to activate the push-button of the gate operator control board.
Pin 3 = Input connected at the gate limit switch.
GND = Closed gate. (+) = Open gate
Pin 4 = 9-15VDC power supply.

*RX Connector on PPA control boards:

The module can also be connected directly to the RX connector of PPA's control boards.

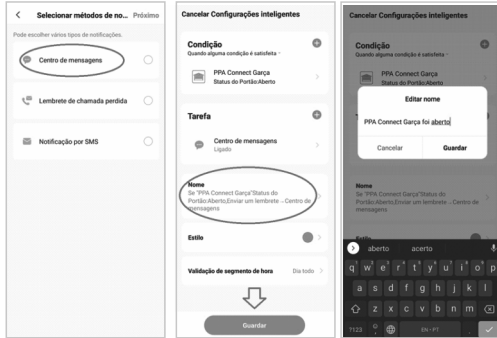
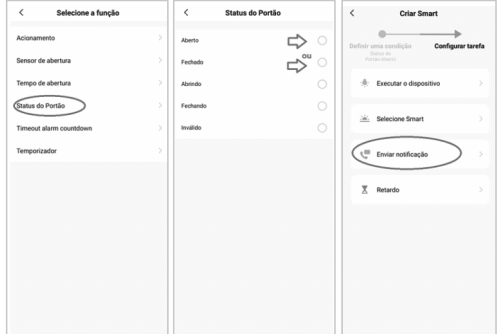
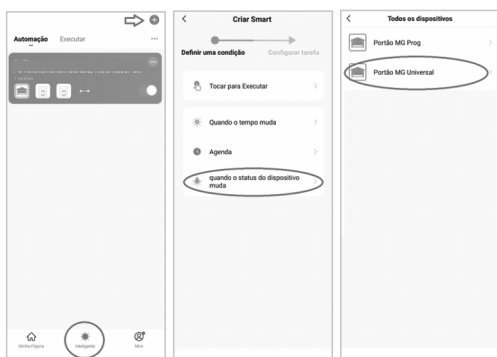
When using RX connector of PPA's control boards, pin 3 will not send the limit switch sensor signal. To do so, cut the wire connected to pin 3 and splice it to the closed limit switch wire of the control board.



Closed gate sensor = GND

Open and closed notifications:

Different types of notifications and automations can be created on PPA ON app. For example, to notify the opening of a gate:



GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF WARRANTY

MOTOPPAR da Amazônia Indústria e Comércio de Eletrônicos Ltda, registered with CNPJ No. 09.084.119/0002-45, located at Praça Linear, No. 100, Bloco II, Centro, Santa Rita do Sapucaí/MG, CEP 37.500-000, manufacturer of the PPA and CITROX products, guarantees this device against defects in design, manufacture, assembly and/or jointly and severally as a result of defects in the quality of the material that make it inappropriate or unsuitable for the consumption for which it is intended, for a legal period of 90 (ninety) days from the date of purchase, provided that the installation guidelines described in the instruction manual are observed.

As a result of the credibility and trust placed in PPA AND CITROX products, we added another 275 days to the above period, reaching a total of 1 (one) year, also counted from the date of purchase to be proven by the consumer through the proof of purchase (Supervisor Note).

In the event of a defect, within the warranty period, the liability of PPA and/or CITROX is restricted to the repair or replacement of the device manufactured by it, under the following conditions:

1. The repair and readjustment of the equipment can only be carried out by the Technical Assistance, which is qualified to open, remove, replace parts or components, as well as repair the defects covered by the warranty, and, in the absence of this and any use of parts not originals contained in the use, will result in the waiver of this term by the consumer;
2. The warranty will not extend to accessories such as cables, screws kit, fixing brackets, sources, etc.;
3. Expenses for packaging, transport and reinstallation of the product are exclusively borne by the consumer;
4. The equipment must be sent directly to the company responsible for the sale, representative of the manufacturer, through the address on the purchase invoice, properly packaged, thus avoiding the loss of warranty;
5. The replacement or repair of the equipment does not extend the warranty period.

This warranty will be void if the product:

1. Suffer damages caused by agents of nature, such as atmospheric discharges, floods, fires, landslides, etc.;
2. It is installed in an improper electrical network or even in disagreement with any of the installation instructions set out in the manual;
3. Defects caused by falls, blows or any other physical accident;
4. For violation of the equipment or attempt to repair by unauthorized personnel;
5. It is not used for its intended purpose;
6. Not used under normal conditions;
7. Suffer damage caused by accessories or equipment attached to the product.

Recommendation:

We recommend the installation and maintenance of the product by a specialized technical service.

If the product has a defect or abnormal operation, look for a specialized Technical Service for the necessary corrections.



Made by:
Motoppar da Amazônia Indústria e Comercio de Eletrônicos LTDA
Praça Linear, 100, Bloco 2 - Centro
Santa Rita do Sapucaí - MG - CEP 37540-000 - Brasil
CNPJ: 09.084.119/0002-45
www.ppa.com.br | +55 14 3407 1000



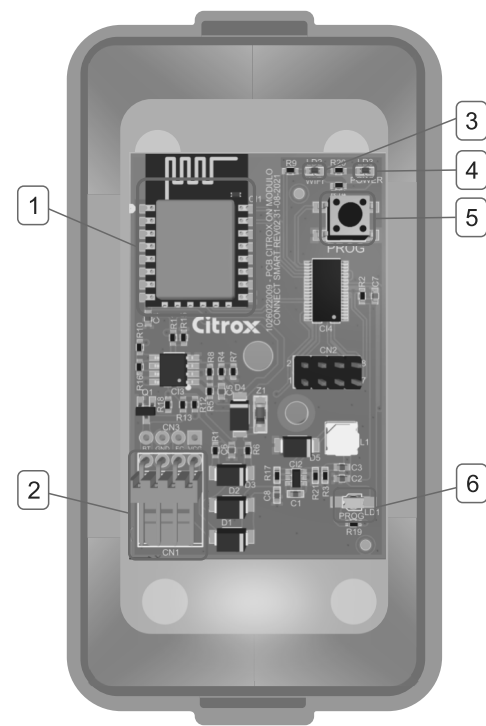
Introducción:

El Módulo Connect Smart es un equipo que hace que la central del automatismo de portón PPA de la línea CONNECT sea comunicable con el celular directamente o vía nube utilizando la aplicación que está disponible en las versiones Android e iOS. Con el PPA Connect es posible enviar mandos para el Portón, verificar el estado y cambiar sus parámetros desde cualquier lugar usando una conexión Wi-Fi o 3G/4G/5G. Este dispositivo es fácil de instalar usando únicamente un cable de cuatro vías que se conecta en el conector de comunicación de la central del portón. En las centrales Triflex IND Connect, Triflex Connect y Facility Connect, el módulo debe conectarse en el conector SCI o PROG de la central. En las otras centrales, el módulo puede utilizarse como receptor externo, usando el conector RX. Para utilizarlo con otros dispositivos, (ej: pulsador de apertura) deberá usarse una fuente de alimentación externa de 9-15 VCC (Consulte diagrama de instalación universal).

Especificaciones Técnicas :

Alimentación	9-15Vdc
Comunicación Bluetooth:	BLE 4.2
Conector polarizado 4 vías	PROG/SCI CENTRALES PPA
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n 2,4 GHz,
Wi-Fi - Alcance	30 m sin obstáculos
App PP A ON sistemas compat ibles	iOS, Android
Temperatura de operación	-15 a 40 °C
Dimensión del producto (Anch.x Alt. x P)	100 x 54 x 43 mm
Peso del pro ducto	62 g

Descripción del producto:



- 1 – Módulo Wi-Fi.
- 2 - CONECTOR PROG: este conector interconecta el módulo Wi-Fi con la central de mando PPA del autom smo (Conector SCI, PROG o *RX).
- 3 – LED2: led de señalización de estado de la conexión Wi-Fi.
- 4 – LED3: led de señalización referente a alimentación.
- 5 - BOTÓN (PROG): Presione por 5 s para entrar en el modo smart de registro, presione de nuevo por 5 s para cambiar para el modo AP de registro.
- 6 – LED1: led de señalización de la comunicación con la central electrónica.

Señalizaciones

- 1 – LED (LD2): estado de la conexión Wi-Fi

Apagado	Iniciando, sin conexión
Parpadeando rápidamente	Modo de registro en el celular
Parpadeando lentamente	Modo de registro aplicación
Parpadea 1 vez	Buscando señal Wi-Fi.
Parpadea 2 veces	Buscando servicio en la nube
Encendido	Conectando en Wi-Fi y en la nube

- 2 – LED (LD3): indica la tensión eléctrica en el dispositivo.
- 3 – LED (LD1): indica comunicación con la central de mando.

Obs.: si la red Wi-Fi no está disponible, el producto cambia automáticamente para el modo Bluetooth y funciona vía aplicación normalmente si el teléfono celular está dentro del alcance del módulo. (El teléfono celular necesita estar conectado a internet vía 3G/4G/5G).

Introducción a la aplicación:

1º Paso: para descargar la aplicación "PPA ON", acceda a Google Play Store o a Apple Store.

NOTA: La aplicación no está disponible para el sistema operativo Windows Phone (Microsoft) y otros sistemas operativos del mercado, excepto para los dos mencionados anteriormente.

Después de la instalación de la aplicación, siga los pasos a continuación:

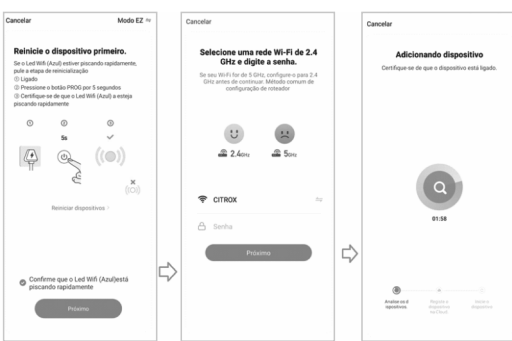
2º Paso: inicie la sesión si ya tiene una cuenta. Si no la tiene, regístrese en la aplicación insertando datos como país y correo electrónico. Enseguida, haga clic en 'Obtener código de verificación'.



Encienda el módulo en el conector de la Central compatible PPA (Connect) normalmente identificado como PROG, SCI o *RX. Con la aplicación PPA ON ya instalada, basta con añadir el dispositivo PPA Connect. Mantenga el celular cerca del módulo, en el local de instalación. Verifique si el nivel de señal de la red Wi*Fi está bueno. Presione el botón PROG por 5 s.

Siga las instrucciones de la pantalla.

Añadir automáticamente



Añadir Manualmente

Para añadir un dispositivo, desconecte los datos móviles, conecte su Teléfono Inteligente a la red Wi-Fi a la que el dispositivo será conectado. Conecte el Bluetooth, conecte la localización del dispositivo y haga clic en '+' en la esquina superior derecha.



Asegúrese de que su dispositivo está reseteado y en **Modo EZ** (LED parpadea rápidamente 2 veces por segundo). Si no lo está, mantenga presionado el botón de reseteo hasta que el led parpadee rápidamente.

4º Paso: inserte la red Wi-Fi y la contraseña y el dispositivo se conectará. Haga clic en Avanzar.

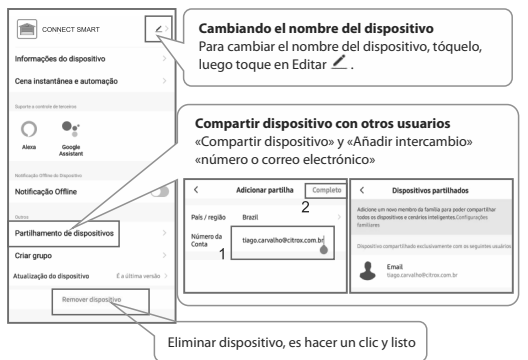
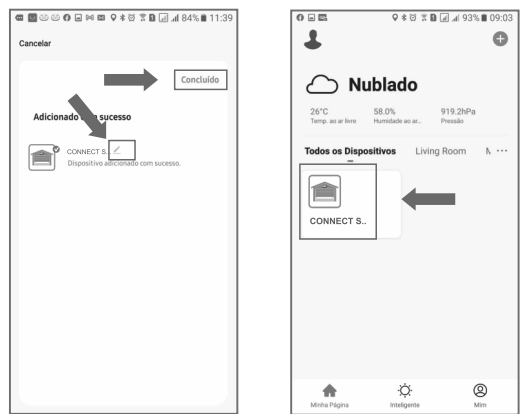
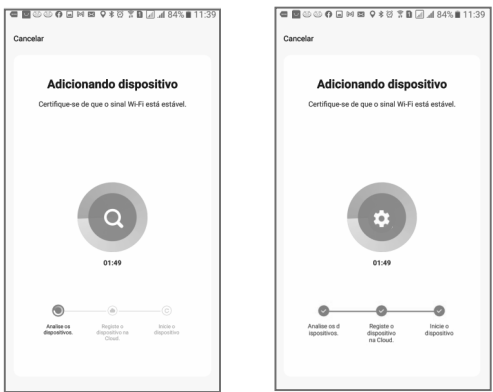
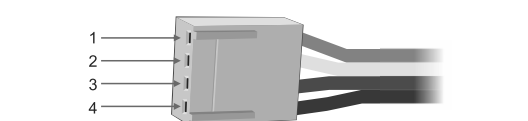


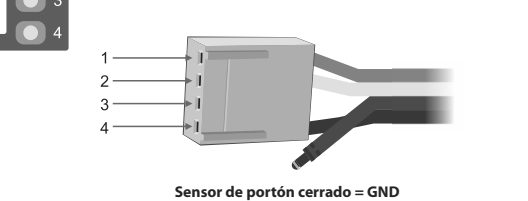
Diagrama de instalación universal:



Pin 1 = Señal GND por ,5 segundo para activar el pulsador de la central del automatismo.
Pin 2 = GND (el mismo de la central del automatismo).
Pin 3 = Entrada conectada al final de carrera del portón. GND = Portón cerrado, (+) = Portón abierto.
Pin 4 = Alimentación 9-15VCC.

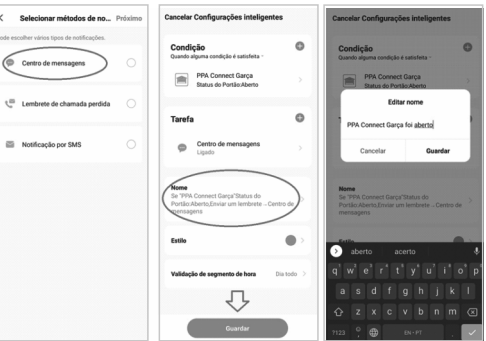
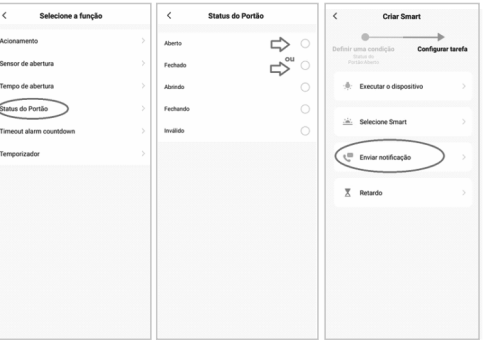
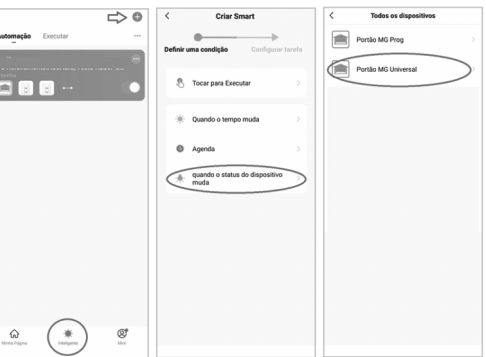
* Conector RX en Centrales PPA: El módulo también puede conectarse directamente en el conector RX de las centrales PPA.

Al usar el conector RX de las centrales PPA, el pin 3 no enviará la señal del sensor final de carrera. Para eso, se debe cortar el cable conectado al pin 3 y empalmarlo con el cable del final de carrera cerrado de la central.



Notificaciones de abierto y cerrado:

Se pueden crear varios tipos de notificación y automatización en la aplicación PPA ON. Por ejemplo, para que se notifique la apertura de un portón:



PLAZO DE GARANTÍA

MOTOPPAR da Amazônia Indústria e Comércio de Eletrônicos Ltda, registrada en el CNPJ nº 09.084.119/0002-45, con domicilio en Praça Linear, nº 100, Bloco II, Centro, Santa Rita do Sapucaí/MG, CEP 37.500-000, fabricante de los productos PPA y CITROX, garantiza este dispositivo contra defectos de diseño, fabricación, montaje y/o solidariamente como consecuencia de defectos en la calidad del material que lo hagan inadecuado o inadecuado para el consumo al que está destinado, por un plazo legal de 90 (noventa) días a partir de la fecha de compra, siempre que se observen las pautas de instalación descritas en el manual de instrucciones.

Como resultado de la credibilidad y confianza depositada en los productos PPA Y CITROX, agregamos otros 275 días al período anterior, alcanzando un total de 1 (un) año, también contados a partir de la fecha de compra para ser comprobada por el consumidor a través de la comprobante de compra (Nota Supervisor).

En caso de defecto, dentro del período de garantía, la responsabilidad de PPA y/o CITROX se limita a la reparación o sustitución del aparato por ella fabricado, en las siguientes condiciones:

- La reparación y reajuste del equipo sólo podrá ser realizada por la Asistencia Técnica, la cual está habilitada para abrir, remover, reponer piezas o componentes, así como reparar los defectos cubiertos por la garantía, y, en defecto de esta y cualquier uso de partes no originales contenidas en el uso, dará lugar a la renuncia a este término por parte del consumidor;
- La garantía no se extenderá a accesorios tales como cables, juego de tornillería, soportes de fijación, fuentes, etc.;
- Los gastos de embalaje, transporte y reinstalación del producto corren exclusivamente a cargo del consumidor;
- El equipo debe ser enviado directamente a la empresa responsable de la venta, representante del fabricante, a través de la dirección que figura en la factura de compra, debidamente embalado, evitando así la pérdida de la garantía;
- La sustitución o reparación del equipo no amplía el plazo de garantía.

Esta garantía quedará anulada si el producto:

- Sufrir daños causados por agentes de la naturaleza, tales como descargas atmosféricas, inundaciones, incendios, derrumbes, etc.;
- Está instalado en una red eléctrica inadecuada o incluso en desacuerdo con cualquiera de las instrucciones de instalación establecidas en el manual;
- Defectos causados por caídas, golpes o cualquier otro accidente físico;
- Por violación del equipo o intento de reparación por personal no autorizado;
- No se utiliza para el fin previsto;
- No utilizado en condiciones normales;
- Sufrir daños causados por accesorios o equipos acoplados al producto.

Recomendación:

Recomendamos la instalación y mantenimiento del producto por un servicio técnico especializado.

Si el producto presenta algún defecto o funcionamiento anómalo, busque un Servicio Técnico especializado para las correcciones necesarias.



Fabricado por:
Motoppar da Amazônia Indústria e Comercio de Eletrônicos LTDA
Praça Linear, 100, Bloco 2 - Centro
Santa Rita do Sapucaí - MG - CEP 37540-000 - Brasil
CNPJ: 09.084.119/0002-45
www.ppa.com.br | +55 14 3407 1000