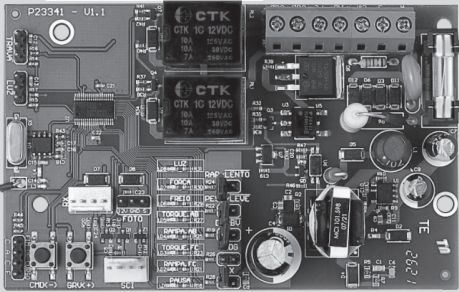


**ATENCIÓN**  
No utilice el equipo sin antes leer el manual de instrucciones.



## MANUAL TÉCNICO CENTRAL AGILITY POP CONNECT



P09852 - 02/2023  
Rev. 2

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Módulo receptor de 433,92 MHz;
- 82 controles de código variable estándar de PPA;
- Salida para cerradura de garaje y módulos de luz;
- Final de carrera analógico;
- Entrada de fotocélula;
- Ajuste electrónico del embrague;
- Entrada a pulsador;
- Memorización automática de ruta A / F;
- Ajuste de freno;
- Ajuste de la rampa;
- Ajuste de torque de rampa;
- Tiempo de retardo para apertura con señal;
- Permite la configuración a través de PROG;
- Permite la activación de la central a través de Wi-Fi Connect;
- Configuración previa a la instalación mediante puentes según tipo de puerta, peso y velocidad;
- Fuente: 12V, 450 mA

### BORRAR EL CURSO GRABADO

Con la puerta parada, presione el botón GRV durante aproximadamente tres segundos hasta que el LED1 se encienda, confirmando la acción. Cuando lo suelte, la ruta se eliminará.

### ESTÁNDAR DE FÁBRICA

Restaura la configuración a los valores predeterminados de fábrica, con la rampa desactivada.

Con la puerta parada, presione el botón GRV durante aproximadamente cinco segundos hasta que el LED1 parpadee rápidamente, confirmando la acción.

### SELECCIÓN DE MODELO

Establezca un patrón de acuerdo con el modelo de la puerta y el automat.

Con la puerta parada, cierre el jumper PROG, haga la selección del modelo de acuerdo al tipo de puentes de la puerta (corredera o basculante, peso de la puerta (ligero o pesado) y velocidad del automat (rápido o lento).

Para confirmar presione el botón GRV (+) y CMD (-) hasta que el led1 parpadee rápidamente.

### TRANSMISORES DE REGISTRO

Transmisores estándar PPA.

- Con la puerta parada, cierre el puente TX, el LED1 comienza a parpadear 2 veces hasta que se presione cualquier botón.
- Presione el botón del transmisor, el LED2 comenzará a parpadear cada vez que reciba un código válido;
- Presione y suelte el botón GRV;
- Suelte el botón TX;
- El transmisor guardó con éxito el flash LED1 1x;
- Botón ya registrado parpadea LED1 2x;
- Memoria llena LED1 parpadea 3 veces;
- Para grabar un nuevo botón del transmisor, vuelva al paso de presionar el botón del transmisor;
- Quite el jumper para terminar;

### BORRAR TRANSMISORES

Borra la memoria para grabar nuevos transmisores.

- Con la puerta parada, cierre el jumper TX, el LED 1 comienza a parpadear 2 veces hasta que se presione cualquier botón.
- Presione el botón CMD durante tres segundos hasta que el LED 2 parpadee rápidamente, confirmando la acción.
- Quite el jumper para terminar.

### AUTOMÁTICO / SEMI - AUTOMÁTICO TIEMPO

Una vez finalizado el ciclo de apertura, de la puerta espera el tiempo de pausa establecido por el usuario para cerrar la puerta automáticamente. Para deshabilitar y establecer el tiempo en cero, la central esperará a que se cierre un nuevo comando.

- Con la puerta detenida, cierre el jumper JPROG donde el LED 1 comienza a parpadear 2 veces hasta que se presione cualquier botón.
- Presione el botón CMD 1x, el LED1 dejará de parpadear y permanecerá encendido.
- Presione el botón GRV para ingresar a la función, donde el LED comenzará a señalar el nivel de configuración.
- Presione el botón GRV para aumentar el tiempo de espera automático y CMD para disminuir el tiempo.

- Restablecer el tiempo automático deja la placa en modo semiautomático, LED1 parpadea rápidamente.
- Para configurar otro parámetro, presione los botones CMD (-) y GRV (+) juntos, volviendo al estado de programación inicial;
- Quite el jumper.

#### Niveles:

- N1 intermitente = semiautomático.
- N1 encendido = 5 seg.
- N2 encendido = 10 seg.
- N3 encendido = 30 seg.
- N4 encendido = 60 seg.
- N5 encendido = 90 seg.
- N6 encendido = 120 seg.
- N7 encendido = 180 seg.
- N8 encendido = 240 seg.

### AJUSTE DE LA RAMPA DE APERTURA Y CIERRE

La rampa es la distancia para llegar al tope mecánico. La central estará monitoreando continuamente la posición de la puerta y cuando alcance este límite, el torque de operación se reducirá, alcanzando el tope mecánico sin problemas.

- Con la puerta detenida, cierre el jumper JPROG, el LED1 comienza a parpadear 2 veces hasta que se presione cualquier botón.
- Para cerrar la rampa: presione el botón CMD. 2x LED1 dejará de parpadear y el LED2 debe permanecer encendido. Presione el botón GRV para ingresar a la función, donde el LED comenzará a señalar el nivel de configuración.
- Para rampa de apertura: presionando el botón CMD 4x LED1 dejará de parpadear y el LED4 debe permanecer encendido. Presione el botón GRV para ingresar a la función, donde el LED comenzará a señalar el nivel de configuración.
- Para mover el límite al tope mecánico, aumentando la distancia;
- Presione CMD para disminuir la distancia al interruptor de límite;
- Al valor mínimo se desactiva la rampa, no reduce el torque, con posibilidad de ajustar 8 niveles;

#### Niveles:

- N1 intermitente = rampa deshabilitada;
- N1 encendido = 5% de la ruta.
- N2 encendido = 10% de la ruta.
- N3 encendido = 15% de la ruta.
- N4 encendido = 20% de la ruta.
- N5 encendido = 25% de la ruta.
- N6 encendido = 30% de la ruta.
- N7 encendido = 35% de la ruta.
- N8 encendido = 40% de la ruta.

### TORQUE EN RAMPA

La central disminuirá el torque de operación tan pronto como alcance la rampa programada. El torque se ajusta por separado para la apertura y el cierre.

- Con la puerta detenida, cierre el jumper JPROG, el LED1 comienza a parpadear 2 veces hasta que se presione cualquier botón.
- Para el torque de cierre: presione el botón CMD 3 veces. El LED1 dejará de parpadear y el LED3 debe permanecer encendido. Presione el botón GRV para ingresar a la función, donde el LED comenzará a señalar el nivel de configuración.
- Para torque de apertura: presione el botón CMD 5x El LED1 dejará de parpadear y el LED5 debe permanecer encendido. Presione el botón GRV para ingresar a la función, donde el LED comenzará a señalar el nivel de configuración.
- Presione GRV para aumentar el torque de rampa;
- Presione CMD para disminuir el torque de rampa;
- Al valor mínimo se desactiva la rampa, no reduce el torque, con posibilidad de ajustar 8 niveles;
- Para configurar otro parámetro, presione los botones CMD (-) y GRV (+) juntos, volviendo al estado de programación inicial;
- Retire el jumper.

#### Niveles:

- N1 intermitente = desactivado;
- N1 encendido = Mínimo;
- ...
- N8 encendido = Máximo;

### FRENO

Cuando hay un comando para apagar el motor, el freno se activará con la posibilidad de ajustar la sensibilidad.

- Con la puerta detenida, cierre el jumper JPROG, el LED1 comienza a parpadear 2 veces hasta que se presione cualquier botón.
- Al presionar el botón CMD 6x, el LED1 dejará de parpadear y el LED 6 debe permanecer encendido.
- Presione el botón GRV para ingresar a la función, donde el LED comenzará a señalar el nivel de configuración.
- Presione GRV para aumentar el tiempo que se aplicará el freno;
- Presione CMD para disminuir el freno;
- En el valor mínimo, el freno está desactivado;
- Para configurar otro parámetro, presione los botones CMD (-) y GRV (+) juntos, volviendo al estado de programación inicial;
- Retire el jumper.

#### Niveles:

- N1 intermitente = desactivado;
- N1 encendido = Mínimo;
- ...
- N8 encendido = Máximo;

### POTENCIA (EMBRAGUE ELECTRONICO)

Ajuste la fuerza operativa del motor. Para que el uso de este sensor de seguridad sea efectivo, proceder de la siguiente:

- Después de la instalación adecuada del automat de puerta, ajuste el embrague electrónico para que la fuerza sea la mínima necesaria para mover la hoja de puerta a lo largo de todo su recorrido, en apertura y cierre;

Al final del ajuste, pruebe la función bloqueando el movimiento de la puerta colocando un objeto rígido en el final de carrera de la puerta.

- Con la puerta detenida, cierre el jumper JPROG, el LED1 comienza a parpadear 2 veces hasta que se presione cualquier botón.
- Al presionar el botón CMD 7x, el LED1 dejará de parpadear y el LED7 debe permanecer encendido.
- Presione el botón GRV para ingresar a la configuración, el LED comenzará a indicar el nivel de configuración.
- Presione el botón GRV para aumentar la fuerza y CMD para disminuir;
- Para configurar otro parámetro, presione los botones CMD (-) y GRV (+) juntos, volviendo al estado de programación inicial;
- Quite el jumper.

### TIEMPO DE LUZ DE GARAJE

Configuración del tiempo para apagar el módulo de relé de luz de garaje cuando la puerta llega al final de carrera de cierre.

- Con la puerta detenida, cierre el jumper JPROG, el LED1 comienza a parpadear 2 veces hasta que se presione cualquier botón.
- Al presionar el botón CMD 8x, el LED1 dejará de parpadear y el LED 8 debe permanecer encendido.
- Presione el botón GRV para ingresar a la configuración, el LED comenzará a indicar el nivel de configuración.
- Presione el botón GRV para aumentar el tiempo de espera para apagar la luz y CMD para disminuirlo;
- Para configurar otro parámetro, presione los botones CMD (-) y GRV (+) juntos, volviendo al estado de programación inicial;
- Quite el jumper.

#### Niveles:

- N1 intermitente = semáforo, se apaga en cuanto se cierra.
- N1 encendido = 30 seg.
- N2 encendido = 60 seg.
- N3 encendido = 90 seg.
- N4 encendido = 120 seg.
- N5 encendido = 150 seg.
- N6 encendido = 180 seg.
- N7 encendido = 210 seg.
- N8 encendido = 240 seg.

### AJUSTES ADICIONALES REALIZADOS ÚNICAMENTE CON EL PROG

Utilizando el módulo programador PROG también es posible configurar:

- **Revertir:** habilitado o deshabilitado;
- **Tipo TX:** la placa acepta recepción TX en modo fijo y en modo rolling, al cambiar estos parámetros se borran todos los TX's registrados previamente.
- **Retraso en apertura:** Tiempo entre la recepción del mando de apertura y el envío del mando de la puerta por parte de la central, activando un semáforo conectado a la luz del garaje para señalización. Se puede configurar como deshabilitado o con tiempo configurado cada 3s, diez del valor máximo de 24s.

### AJUSTES DEL PROGRAMADOR "PROG"

PROG: le permite realizar la configuración con más precisión.

Mientras el PROG está en el tablero, los comandos a través del botón pulsador, el botón CMD y el receptor separado se desactivarán para los comandos de activación del motor en el interruptor de límite.

Solo PROG puede enviar comandos para abrir y cerrar la puerta, con el botón (+) y el transmisor registrado, si está en la pantalla de estado del sensor principal. Manteniendo cualquier tecla presionada en el PROG, luego de 3 segundos, ingresará al modo de auto-repetición de la tecla presionada, lo que acelerará el progreso de las pantallas o ajustes.

|  |  |
|--|--|
| PANTALLA DE INICIO                           | Monitorización de sensores y periféricos de central: (Estado de puerta, FCF, FCA, Fotocélula y Transmisor).            |
| TIPO CONFIGURACIÓN PREDETERMINADA DE FÁBRICA | Restaura la configuración a los valores predeterminados de fábrica.  |
| TRANSMISORES DE REGISTRO                     | Registra nuevos transmisores (controles) en la central electrónica.  |
| BORRAR TRANSMISORES                          | Elimina (borra) todos los transmisores (control) registrados en la central electrónica.                                |
| DESCANSO                                     | Tiempo de cierre automático.<br>• Semiautomático (desactivado) • 1 (5 segundos)<br>• 2 (10 segundos)<br>• 8 (240 seg.) |
| RAMPA DE CIERRE                              | 9 niveles<br>• 0 (deshabilitado)<br>• 1 mínimo<br>• 8 máximo   |
| TORQUE DE CIERRE                             | 9 niveles<br>• 0 (deshabilitado)<br>• 1 (mínimo)<br>• 8 (máximo)   |
| RAMPA DE APERTURA                            | 9 niveles<br>• 0 (deshabilitado)<br>• 1 (mínimo)<br>• 8 (máximo)   |
| TORQUE DE APERTURA                           | 9 niveles<br>• 0 (deshabilitado)<br>• 1 (mínimo)<br>• 8 (máximo)   |
| FRENO  | 9 niveles<br>• 0 (deshabilitado)<br>• 1 (mínimo)<br>• 8 (máximo)   |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| FUERZA                  | 9 niveles<br>• 0 (deshabilitado)<br>• 1 (mínimo)<br>• 8 (máximo)   |
| TIEMPO DE LUZ DE GARAJE | Tiempo de luz de garaje<br>• 0 (Diabled)<br>• 1 (30 sec.)<br>• 2 (60 sec.)<br>• 8 (240 sec.)                         |
| INVERSIÓN               | Permiso de mando de ojal o transmisor para trabajar durante el fin de carrera de cierre de la puerta a marcha atrás. |
| TIPO DE CÓDIGO          | Código variable (PPA).   |
| RETRASO EN APERTURA     | 9 niveles<br>• 0 (deshabilitado)<br>• 1 (mínimo)<br>• 8 (máximo)   |
| BLOQUEO DE CIERRE       | Recoja el pasador de bloqueo cuando la puerta se esté cerrando y suelte el bloqueo cuando se complete el cierre      |
| ROUTA                   | Eliminar ruta grabada  |
| IDIOMA                  | Seleccione el idioma del PROGRAMA  |



**ST - ESTADO:** Señala el estado de apertura o cierre.

**FCF:** identifica la posición entre la lengüeta y el imán de la tuerca impulsora.

**FCA:** identifica la posición entre la lengüeta y el imán de la tuerca impulsora.

**FOT:** identifica el pulso de la fotocélula.

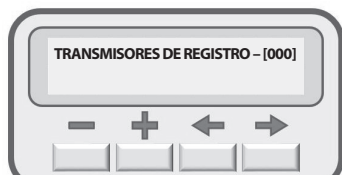
**RF:** identifica la señal de radiofrecuencia.



**PATRÓN DE FÁBRICA:** En esta pantalla presione (-) hasta llegar al patrón de fábrica hecho, presione las teclas (-) y (+) durante 5 segundos hasta que aparezca escrito hecho en la pantalla.

También en esta pantalla defina el tipo y peso de la puerta usando las teclas (+) y (-) para navegar por las opciones:

- BV ligero y lento
- BV ligero y rápido
- BV pesado y lento
- BV pesado y rápido
- DZ ligero y lento
- DZ pesado y lento



En esta función la pantalla no muestra señal, al enviar una señal la pantalla mostrará (+) transmisor, para confirmar presione y suelte la tecla (+) y el transmisor se guardará.



Para borrar todos los transmisores grabados, simplemente presione y suelte la tecla (+), al hacerlo, se mostrará un contador de 10 segundos. descender a 0 seg, para confirmar la acción pulsar y soltar la tecla (+).



Para aumentar el tiempo automático presione la tecla (+) y para disminuirlo presione la tecla (-).



Para aumentar la rampa de cierre, presione la tecla (+) y para disminuirla presione la tecla (-).



Para aumentar el torque de cierre, simplemente presione la tecla (+) hasta el nivel de par deseado y para disminuirlo, simplemente presione la tecla (-).



Para aumentar la rampa de apertura solo presione la tecla (+) y para disminuirla presione la tecla (-).



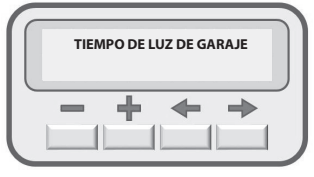
Para aumentar el torque de apertura, simplemente presione la tecla (+) hasta el nivel de torque deseado y para disminuirlo, simplemente presione la tecla (-).



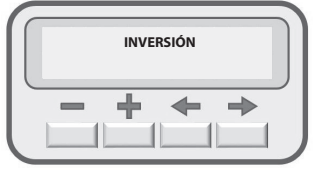
Para aumentar el nivel de freno, simplemente presione la tecla (+) y para disminuirlo, presione la tecla (-).



La fuerza sale de fábrica al nivel máximo, para disminuirla basta con pulsar la tecla (-) hasta el nivel deseado, para aumentarla basta con pulsar la tecla (+).



Para aumentar el tiempo de luz del garaje, simplemente presione la tecla (+) y para disminuirlo, presione la tecla (-).



Para deshabilitar la reversión simplemente presione la tecla (-) para habilitar presione la tecla (+).



Solo código variable estándar PPA.



Para aumentar el tiempo de retardo de apertura presione y suelte la tecla (+) y para disminuirlo presione la tecla (-).



Para habilitar y aumentar el tiempo de retracción del pestillo durante el final de carrera de cierre presionar la tecla (+) y para disminuir presionar la tecla (-).



La configuración de fábrica sale como permitido, para bloquear presione y suelte la tecla (+) para desbloquear presione y suelte la tecla (-). Esta función proporciona mayor seguridad, reduciendo la posibilidad de una programación incorrecta.



Para borrar la ruta grabada, simplemente presione la tecla (+).



Seleccione el idioma deseado, portugués, inglés o español.

### TABLA DE COMANDOS DE AJUSTES

| Parámetros              | Selección función  | Entrar en la función | Incremento | Decremento |
|-------------------------|--------------------|----------------------|------------|------------|
| Tiempo automático       | Prensa 1 x CMD (-) | 1 x GRV (+)          | GRV (+)    | CMD (-)    |
| Ramoa de cierre         | Prensa 2 x CMD (-) | 1 x GRV (+)          | GRV (+)    | CMD (-)    |
| Torque de cierre        | Prensa 3 x CMD (-) | 1 x GRV (+)          | GRV (+)    | CMD (-)    |
| Rampa de apertura       | Prensa 4 x CMD (-) | 1 x GRV (+)          | GRV (+)    | CMD (-)    |
| Torque de apertura      | Prensa 5 x CMD (-) | 1 x GRV (+)          | GRV (+)    | CMD (-)    |
| Freno                   | Prensa 6 x CMD (-) | 1 x GRV (+)          | GRV (+)    | CMD (-)    |
| Fuerza                  | Prensa 7 x CMD (-) | 1 x GRV (+)          | GRV (+)    | CMD (-)    |
| Tiempo de luz de garaje | Prensa 8 x CMD (-) | 1 x GRV (+)          | GRV (+)    | CMD (-)    |

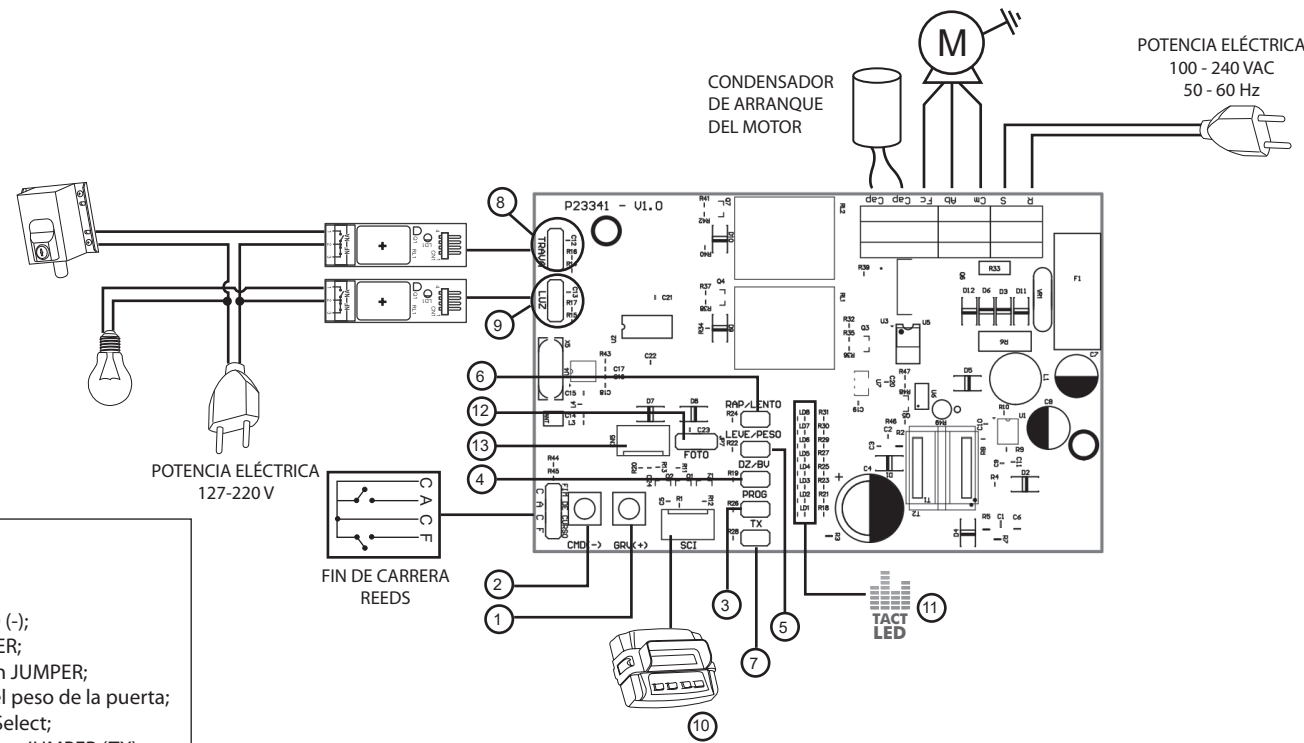
**NOTA:** Para cambiar el parámetro sin tener que abrir JUMPER PROG, es necesario presionar los botones CMD (-) y GRV (+) al mismo tiempo. El LED1 comienza a parpadear 2 veces hasta que se presiona nuevamente el botón CMD (-) para el siguiente parámetro.

### AJUSTES DE LOS JUMPER

| PARAMETROS  | ESTADO        |                 |
|-------------|---------------|-----------------|
|             | ABIERTO       | CERRADO         |
| RAP / LENTO | RÁPIDO        | LENTO           |
| LIGERO      | PUERTA DE LUZ | PUERTA PESADA   |
| DZ / BV     | DESIZANTE     | SOBRE LA CABEZA |
| PROG        | OPERANDO      | PROGRAMACIÓN    |
| TX          | SIN GRABAR    | GRABACIÓN       |

### TABLA DE AJUSTES PREDETERMINADOS DE FÁBRICA

| Parámetros               |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Tiempo automático        | Semi automático |
| Rampa de cierre          | Nivel 0         |
| Torque de cierre         | Nivel 1         |
| Rampa de apertura        | Nivel 0         |
| Torque de apertura       | Nivel 1         |
| Freno                    | Nivel 1         |
| Fuerza                   | Nivel 8         |
| Tiempo de luz del garaje | 0 seg.          |
| Reversión                | Capaz           |



### SUBTITULAR

- Botón GRABAR (+);
- Botón de COMANDO (-);
- Programación JUMPER;
- Modelo de aplicación JUMPER;
- PUENTE Seleccione el peso de la puerta;
- Tecnología JUMPER Select;
- Transmisor de registros JUMPER (TX);
- Conector LOCK;
- Conector LUZ GARAJE;
- Conector PROG PPA;
- Señalización LED;
- Conector de fotocélula;
- Conector RX / BOT

### PLAZO DE GARANTÍA

MOTOPPAR, Industria y Comercio de Automatizadores Ltda., registrada con CNPJ (CIP) 52.605.821/0001-55, localizada en la Avenida Dr. Labieno da Costa Machado número 3526, Distrito Industrial, Garça – SP – Brasil, Código Postal 17.400-000, fabricante de los productos PPA, garantiza este aparato contra defectos de proyectos, fabricación, montaje y/o solidariamente en consecuencia de vicios de calidad de material que se lo hagan impropio o inadecuado al consumo a cual se destina por el plazo legal de noventa días desde la fecha de adquisición, siempre que se cumplan las orientaciones de instalación descritas en el manual de instrucciones.

Como consecuencia de la credibilidad y de la confianza depositada en los productos PPA, añadimos al plazo anteriormente descrito más 275 días, alcanzando el total de un año, igualmente contactados desde que la fecha de adquisición pueda ser comprobada por el consumidor a través de comprobante de compra (Recibo).

En caso de defecto, en el período cubierto por la garantía, la responsabilidad de PPA se queda restringida a la reparación o reemplazo del aparato por ella fabricada, bajo las siguientes condiciones:

- La reparación y reajuste de aparatos solo pueden realizarse por la Asistencia Técnica de PPA, que está habilitada a abrir, remover, sustituir piezas o componentes, así como arreglar los defectos cubiertos por la garantía, siendo que el incumplimiento de este y cualquier utilización de piezas no originales observadas en el uso, implicará en la exclusión de la garantía por parte del consumidor;
- La garantía no se extenderá a accesorios como cables, kit de tornillos, soportes de fijación, fuentes de alimentación etc.;
- Los costos de embalaje, transporte y reinstalación del producto son responsabilidad exclusiva de los consumidores finales;
- Se debe enviar el aparato directamente a la empresa responsable de la venta (representante del fabricante), a través de la dirección que figura en el recibo de compra, debidamente embalado, evitando así la pérdida de la garantía;
- En el período adicional de 275 días, las visitas y los transportes donde no haya servicios autorizados serán cargadas. Los gastos de transporte del aparato y/o técnico son responsabilidad del propietario y
- La reparación o reemplazo del aparato no proroga el plazo de garantía.

#### Esta garantía perderá su validez si el producto:

- Sufir daños provocados por agentes de la naturaleza, como descargas atmosféricas, inundaciones, incendios, desmoronamientos etc.;
- Sea instalado en red eléctrica inadecuada o en desacuerdo con cualquiera de las instrucciones de instalación descritas en el manual;
- Presenta defectos causados por caídas, golpes o cualquier otro accidente físico;
- Presenta violación o intento de reparación o mantenimiento por parte de personal no autorizado;
- No sea usado para lo que ha sido proyectado;
- No sea usado en condiciones normales;
- Sufir daños causados por accesorios o aparatos conectados al producto.

#### Recomendación:

Recomendamos que la instalación y mantenimientos del aparato sean efectuados por servicio técnico autorizado PPA. Caso el producto presente defecto o funcionamiento anormal, busque un Servicio Técnico especializado para los debidos arreglos.