

# Guía Simplificada para Operaciones Selector de Funciones



P05783 - Rev. 0

## 1. Descripción del producto

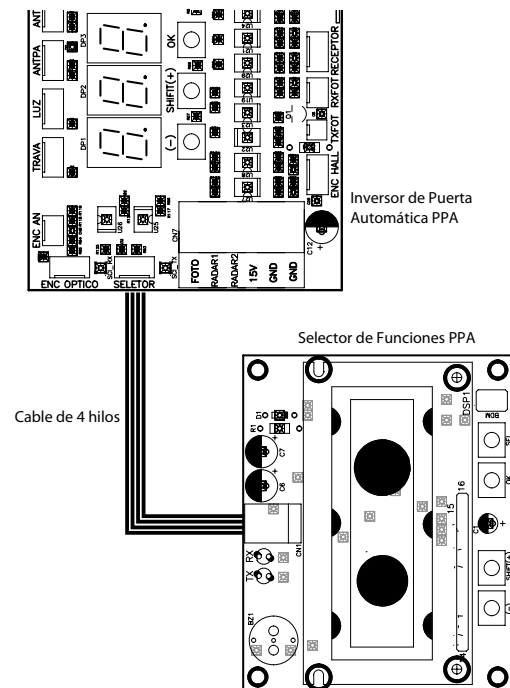
El **Selector de Funciones PPA** permite acceder remotamente todos los parámetros del **Inversor de Puerta Automática PPA**, como, por ejemplo, tiempo de pausa, velocidad de cierre, apertura etc. Así, es posible cambiar todos los parámetros, sin remover la tapa del riel del automatizador.

Además, algunas funciones son añadidas cuando ese equipo está conectado al inversor, lo que permite elegir funciones de operación, como: mantener la puerta abierta, mantener la puerta cerrada, apagar solamente sensor externo, apagar solamente sensor interno etc.

## 2. Operación del Selector PPA.

El **Inversor de Puerta Automática PPA** posee un puerto serie aislado para comunicación con el **Selector de Funciones PPA**.

Conforme la figura siguiente, conecte el **Selector** al **Inversor**, a través del cable de cuatro hilos suministrado con el **Selector**.



Cuando el **Selector** está comunicándose con el **Inversor**, se muestra el mensaje "**Seleto Conectado!**".

### 2.1. Funcionamiento principal del Selector de Funciones PPA

Tras ser conectado, el **Selector** permite elegir las funciones de operación de la **Puerta Automática PPA**, descritas abajo:

**RADARES LIGADOS** (SENSORES ENCENDIDOS): Funcionamiento estándar de operación (los dos sensores encendidos).

**RADAR INTERNO DESLIGADO** (SENSOR INTERNO APAGADO): Funcionamiento con el sensor interno apagado (elige sentido de entrada).

**RADAR EXTERNO DESLIGADO** (SENSOR EXTERNO APAGADO): Funcionamiento con el radar externo apagado (elige sentido de salida).

**PORTA ABIERTA** (PUERTA ABIERTA): Mantiene la puerta abierta.

**RADARES DESLIGADOS** (SENSORES APAGADOS): Mantiene la puerta cerrada.

Para cambiar entre las funciones, presione el botón **SEL** hasta la función deseada y después presione el botón **OK**. Vea la figura abajo:

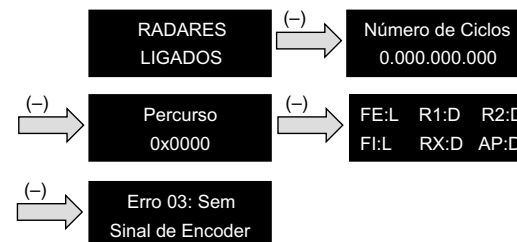


Después de presionar el botón **OK**, la **Puerta Automática PPA** empezará a operar de acuerdo con la función elegida.

### 2.2. Cambiando informaciones del display del Selector

El **Selector de Funciones PPA** puede suministrar informaciones que ayudan en el diagnóstico de instalación y operación, como, por ejemplo, el recorrido del encoder<sup>1</sup> de la puerta, errores, número de ciclos y cuales señales de sensores y fotocélulas llegan al inversor.

Para cambiar las informaciones, presione el botón **(-)** hasta la pantalla deseada. Vea la figura abajo:



<sup>1</sup>Encoder - En Automatización Industrial, es un dispositivo electromecánico que se los cuenta o produce impulsos eléctricos desde el movimiento giratorio del eje. Puede también ser definido como un *transductor* de posición angular.

## 2.2.1. Número de ciclos

Número de Ciclos  
0.000.000.000

La **Puerta Automática PPA** almacena el número de ciclos ejecutados por el inversor. Ellos son almacenados en la tarjeta de memoria del microcontrolador y, por lo tanto, no serán borrados ni mismo cuando el automatizador sea desconectado de la red eléctrica. Esa información puede ser usada para indicar el momento de manutención del automatizador.

## 2.2.2. Percurso

Percurso  
0x0000

Ese es el recorrido del *encoder* de la **Puerta Automática PPA** y puede ser usado para conferir si el equipo está funcionando correctamente.

Vea el manual de la **Puerta Automática PPA**.

## 2.2.3. Señales de los Sensores

FE:L R1:D R2:D  
FI:L RX:D AP:D

Esa pantalla sirve para mostrar cuales señales de los sensores el **Inversor** está recibiendo:

**FE** = Focélula Externa, **L** = Encendida y **D** = Apagada;

**FI** = Focélula Interna, **L** = Encendida y **D** = Apagada;

**R1** = Sensor 1 (Externo), **L** = Encendido y **D** = Apagado;

**R2** = Sensor 2 (Interno), **L** = Encendido y **D** = Apagado;

**RX** = Receptor de RF, **L** = Encendido y **D** = Apagado;

**AP** = Señal de Antipánico, **L** = Encendido y **D** = Apagado.

## 2.2.4. Errores

Erro 03: Sem  
Sinal de Encoder

consumidor a través do comprobante de compra.

En esto período adicional de 275 días, solamente las visitas y los transportes donde no hayan servicios autorizados serán cargadas. Los gastos de transporte del equipo y/o técnico son responsabilidad del propietario.

La reparación o reemplazo del equipo no proroga el plazo de garantía. Esta garantía perderá su validez si el producto:

- Sufrir daños provocados por accidentes o agentes de la naturaleza, como relámpagos, inundaciones, desmoronamientos etc.

- Sea instalado en red eléctrica inadecuada o en desacuerdo con cualquiera de las instrucciones de instalación descritas en el manual;

- No sea usado para lo que ha sido proyectado;

- No sea usado en condiciones normales;

- Sufrir daños causados por accesorios o equipos conectados al producto.

### Recomendación:

Recomendamos que la instalación y mantenimientos del equipo sean efectuados por servicio técnico autorizado PPA.

Esa pantalla muestra los errores que pueden ocurrir durante el funcionamiento.

## 2.3. Entrando en el menú de funciones

Para acceder el menú de funciones, presione el botón SHIFT(+) del do **Selector** por dos (2) segundos, hasta que se muestre la pantalla "**Função 01**" (Función 01).

Después, elija la función que se desea cambiar presionando los botones (-) y (+). Presione **OK** para entrar. Cambie el valor deseado, presionando los botones (-) y (+), y presione **OK** nuevamente para salir.

Para salir del menú de funciones, mantenga presionado el botón (-) o (+), hasta que se muestre la pantalla "**Sair do Menu de Funções?**" (Salir del Menu de Funciones) y presione **OK**.

## Plazo de Garantía

MOTOPPAR, Industria y Comercio de Automatizadores Ltda., localizada en la Avenida Dr. Labieno da Costa Machado nº 3526, Distrito Industrial, Garça/SP, Código Postal 17.400-000, CIF 52.605.821/0001-55, Registro Estadual 315.011.558.113 garantiza este equipo contra defectos de proyectos, fabricación, montaje y/o solidariamente en consecuencia de vicios de calidad de material que se lo hagan impropios o inadecuado al consumo a cual se destina por el plazo legal de 90 (noventa) días desde la fecha de adquisición, siempre que se cumplan las orientaciones de instalación descritas en el manual de instrucciones. En caso de defecto, en el período cubierto por la garantía, la responsabilidad de MOTOPPAR se queda restringida a la reparación o reemplazo del equipo por ella fabricada.

Como consecuencia de la credibilidad y de la confianza depositada en los productos PPA, añadimos al anteriormente descrito más 275 días, alcanzando el total de 1 (un) año, igualmente contados desde que la fecha de adquisición pueda ser comprobada por el

Una instalación realizada por otra parte implicará en la exclusión de la garantía en consecuencia de defectos causados por la instalación inadecuada. Solamente un técnico especializado PPA está habilitado 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.

Caso el producto presente defecto o funcionamiento anormal, busque un Servicio Técnico especializado para los debidos arreglos.

### MOTOPPAR INDUSTRIA Y COMÉRCIO DE AUTOMATIZADORES LTDA.

Av. Dr. Labieno da Costa Machado, 3526 - Distrito Industrial  
CEP 17400-000 - Garça - SP - Brasil  
Teléfono: +55 14 3407-1000  
[www.ppa.com.br](http://www.ppa.com.br)