

# GOOD LIGHT

## INSTRUCTION MANUAL

P06619 - Rev. 0



### ABOUT THE PRODUCT

Remote control for opening garage doors / gates. Installed inside the vehicle, Good Light activates the gate opener by simply switching the vehicle's high beam on.

### TECHNICAL FEATURES

- Garage Door / Gate Opener for Cars; it can be installed on cars, motorcycles and trucks;
- Electronic circuit isolated from the vehicle;
- Pushbutton switch for adding the transmitter to the Control board;
- Operating Voltage: from 5.5Vdc to 27Vdc or from 4Vac to 19Vac;
- Connection wire with no polarity; it can be installed without the risk of polarity reversal;
- New technology endowed with a better data transmission, due to the RF signal strength and reliability;
- 433.92 MHz Frequency;
- Transmission power ~9 dBm;
- Moisture-resistant.

### INSTALLATION

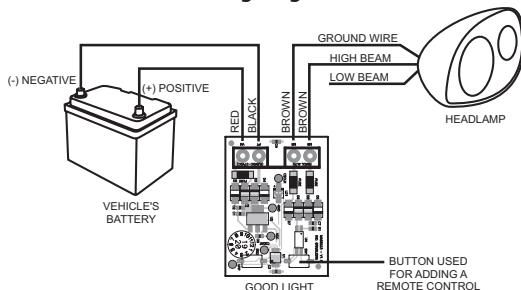
Red wire: Positive terminal of the vehicle's battery (+).

Black wire: Negative terminal of the vehicle's battery (-).

**NOTE:** Even if the power wires, both positive and negative, are installed reversed, the device will properly work, since there is no polarity on the power supply.

The brown wires are connected directly to the wires of the high beam of the vehicle. These wires (as with the power wires) have no polarity (positive and negative).

### Wiring diagram:



**NOTE:** By pressing both buttons (SW1 e SW2) at the same time, and keeping them pressed until the LED turns off, one inverts the RF transmission protocol of the remote control, from Fixed Code to Rolling Code and vice versa.

**NOTE:** The wiring methods / connectors vary according to the manufacturer and model of the vehicle. Refer to a specialized service of a reliable car electrical repair shop.

### ADDING THE DEVICE TO THE CONTROL UNIT OF THE GATE OPENER

Once the device has already been installed, there are two ways of adding it to the control unit:

One can switch the high beam on, keep it activated and confirm the procedure on the gate opener's control unit; or one can keep the SW1 switch pressed so that the transmitter keeps sending a signal, and, finally, confirm the procedure on the gate opener's control unit\*.

**NOTE:** After switching the high beam on or pressing the SW1 switch on the Good Light, the maximum transmission time is about 12 seconds. While the LED on the Good Light is lit, it indicates it is transmitting an RF (Radio frequency) signal.

\*The procedure used for adding the remote control varies according to the model of the control unit of the operator; for further information, please refer to the control unit's manual through our website ([www.ppa.com.br](http://www.ppa.com.br)) or contact our Technical Support.

# GOOD LIGHT

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

P06619 - Rev. 0



### PRESENTACIÓN

Control remoto para accionamiento de automatizadores de portones. Instalado en el interior del vehículo, Good Light acciona el automatizador con un simple toque en la palanca de luces altas (luz larga o luz de carretera) del vehículo.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Control remoto accionado por las luces del vehículo, para coches, motocicletas y camiones;
- Circuito electrónico aislado del vehículo;
- Pulsador switch para añadir control remoto en la central electrónica;
- Tensión de alimentación: desde 5.5Vdc hasta 27Vdc o desde 4Vac hasta 19Vac;
- Cables de conexión sin polaridad, no hay riesgo de inversión de polaridad;
- Nueva tecnología con mejor transmisión de datos, debido a intensidad de la señal RF y su fiabilidad;
- Frecuencia de transmisión 433.92 MHz;
- Potencia de transmisión de aproximadamente 9 dBm;
- Resistente a la humedad.

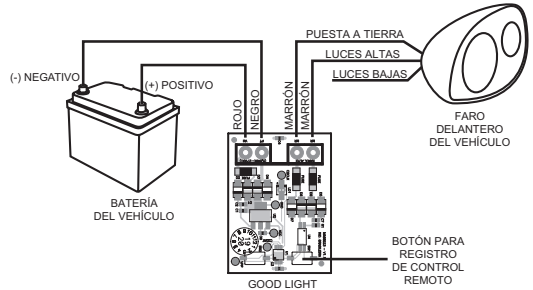
### INSTALACIÓN

Cable rojo: Positivo (+) de la batería del vehículo.  
Cable negro: Negativo (-) de la batería del vehículo.

**NOTA:** Si se instalan los cables de alimentación, positivo y negativo erróneamente (invertidos), el producto funcionará normalmente, pues no hay polaridad en la alimentación.

Los cables de color marrón son conectados directamente a los cables de las luces altas del vehículo. Dichos cables, así como los usados para alimentación, no tienen polaridad (positivo y negativo).

### Diagrama de Conexiones Eléctricas:



**NOTA:** Si mantiene pulsados los dos botones del Good Light (SW1 y SW2), simultáneamente, hasta que el LED apague, se invierte el protocolo de transmisión RF del control remoto, de Código Fijo para Código Variable (Rodante) y viceversa.

**NOTA:** Los modos y los locales de conexión pueden variar de acuerdo con el fabricante y el modelo del vehículo. Consulte un servicio especializado de un taller eléctrico de su confianza.

### REGISTRO EN LA CENTRAL DE COMANDO DEL AUTOMATIZADOR

Una vez instalado el Good Light, hay dos formas para registrar el equipo en la central: Si puede accionar las luces altas del vehículo, mantenerlas accionadas y confirmar el proceso de registro en la central de comando del automatizador; o basta mantener el botón SW1 pulsado; el control remoto queda enviando señal, y finalmente confirme el proceso de registro en la central\*.

**NOTA:** Light, el tiempo máximo de transmisión es de aproximadamente 12 segundos. Mientras el LED del Good Light esté encendido, esto indica que él está transmitiendo señal de RF (radiofrecuencia).

\*El procedimiento para registro del control vehicular puede variar de acuerdo con el modelo de la central de comando del automatizador. Para obtener mayor información, consulte el manual de la central en nuestra página web ([www.ppa.com.br](http://www.ppa.com.br)) o póngase en contacto con nuestro soporte técnico.