

### ⓘ ATENÇÃO

Não utilize o equipamento sem antes ler o manual de instruções.



Manual Técnico

## GOOD LIGHT



P32142 - 09/2025  
Rev. 2

## INTRODUÇÃO

Controle remoto para acionamento de automatizadores de portões. Instalado no interior do veículo, o Good Light aciona o automatizador com um simples toque na alavanca de luz alta do veículo.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Controle veicular para carros, motos e caminhões;
- Circuito eletrônico com proteção;
- Chave tact para gravação do transmissor na central;
- Tensão de alimentação: de 5,5Vdc até 27Vdc ou de 4Vac até 19Vac;
- Fios de conexão sem polaridade, podendo ser instalado sem preocupação com inversão de polaridade;
- Nova tecnologia com melhor transmissão de dados devido à potência do sinal RF e confiabilidade;

- Frequência de transmissão em 433,92 MHz;
- Potência de transmissão de aproximadamente 9 dBm;
- Resistente a umidade.

## INSTALAÇÃO

Fio vermelho: Positivo (+) da bateria do veículo.

Fio preto: Negativo (-) da bateria do veículo.

**OBS:** Caso os fios de alimentação, positivo e negativo, forem instalados invertidos, o produto funcionará normalmente, pois não existe polaridade na alimentação.

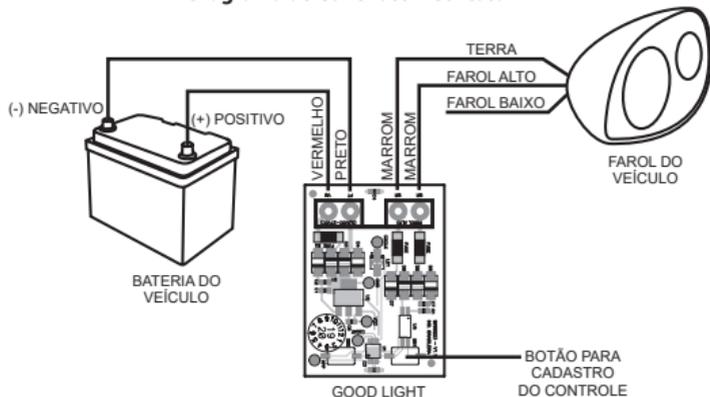
Os fios de cor marrom são conectados diretamente nos fios do farol alto do veículo. Estes fios, assim como os de alimentação, não tem polaridade (positivo e negativo).

### ✍ NOTA:

Para maiores informações, consulte o site da Anatel: [www.gov.br/anatel/pt-br](http://www.gov.br/anatel/pt-br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

## Diagrama de Conexões Elétricas:



 **NOTA:** Pressionando e mantendo pressionado os dois botões do Good Light, SW1 e SW2, ao mesmo tempo, até o LED apagar, inverte-se o protocolo de transmissão RF do controle, de Código Fixo para Código Rolante e vice-versa.

 **NOTA:** As formas e os locais de conexão variam conforme o fabricante e o modelo do veículo. Consulte o serviço especializado de uma auto-elétrica de sua confiança.

## CADASTRO NA CENTRAL DE COMANDO DO AUTOMATIZADOR

Com o Good Light já instalado, há duas formas de cadastrá-lo na central: Poderá acionar o farol alto do veículo, mantê-lo acionado e confirmar o processo de cadastro na central de comando do automatizador, ou basta manter pressionada a chave SW1 para que o transmissor fique emitindo sinal, e por fim, confirme o processo de cadastro na central\*.

**OB:** Após acionado o farol alto do veículo ou o botão SW1 do Good Light, o tempo máximo de transmissão é de aproximadamente 12 segundos. Enquanto o LED do Good Light estiver aceso, indica que ele está transmitindo sinal de RF (rádio frequência).

## TERMO DE GARANTIA

MOTOPPAR Indústria e Comércio de Automatismos Ltda, inscrita no CNPJ nº 52.605.821/0001-55, localizada na Av. Dr. Labieno da Costa Machado, nº 3526, Distrito Industrial, Garça/SP, CEP 17406-200, fabricante dos produtos PPA, garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina, pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição, desde que observadas as orientações de instalação descritas no manual de instruções. Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos PPA, acrescentamos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contados da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra (Nota Fiscal). Em caso de defeito, no período da garantia, a responsabilidade da PPA fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação, nas seguintes condições:

1. O conserto e reajuste dos equipamentos só poderão ser realizados pela Assistência Técnica da PPA, que está habilitado a abrir, remover, substituir peças ou componentes, bem como reparar os defeitos cobertos pela garantia, sendo que, a não observação deste e qualquer utilização de peças não originais constantes no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor;
2. A garantia não se estenderá aos acessórios como cabos, kit de parafusos, suportes de fixação, fontes, etc;
3. Despesas de embalagem, transporte e reinstalação do produto ficam exclusivamente por conta do consumidor;
4. O equipamento deverá ser enviado diretamente a Empresa responsável pela venda representante da fabricante, através do endereço constante da nota fiscal de compra, devidamente acondicionando evitando-se assim, a perda da garantia;
5. No tempo adicional de 275 dias, serão cobradas as visitas técnicas nas localidades onde não existam serviços autorizados. As despesas de transporte do aparelho e/ou técnico correm por conta do proprietário consumidor e
6. A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

### Esta garantia perderá seus efeitos se o produto:

1. Sofrer danos provocados por agentes da natureza, como descargas atmosféricas, inundações, incêndios, desastamentos e etc;
2. For instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
3. Defeitos causados por quedas, pancadas ou qualquer outro acidente de ordem física;
4. Por violação do equipamento ou tentativa de conserto por pessoal não autorizado;
5. Não for empregado ao fim que se destina;
6. Não for utilizado em condições normais;
7. Sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto.

### Recomendação:

Recomendamos a instalação e manutenção do produto pelo serviço técnico especializado PPA. Caso o produto apresente defeito ou funcionamento anormal, procure um Serviço Técnico especializado para as devidas correções.

Fabricado por:

**Motoppar Indústria e Comércio de Automatismos Ltda**

Av. Dr. Labieno da Costa Machado, 3526 - Distrito Industrial

Garça - SP - CEP 17406-200 - Brasil

CNPJ: 52.605.821/0001-55

[www.ppa.com.br](http://www.ppa.com.br) | 0800 0550 250

\*O procedimento para cadastro do controle veicular varia conforme o modelo da central de comando do automatizador, para maiores informações, favor consultar o manual da mesma através do nosso site ([www.ppa.com.br](http://www.ppa.com.br)) ou entre em contato com o nosso suporte técnico.