

QA103

MÓDULO DE AUTOMAÇÃO AUTOMOTIVO



Manual QA 103
CÓDIGO - 43.008 REV.08

CARACTERÍSTICAS GERAIS

DESCIDA DOS VIDROS:

- Descida simultânea dos vidros pelo sinal auxiliar do alarme;
- Sistema **express down** nos botões de comando da porta do motorista;
- Descida dos vidros com toque curto ou longo nos botões (configurável);
- Temporiza por um minuto os vidros após desligar a ignição;
- Configuração de descanso nos motores, positivo, negativo ou misto.

REBATIMENTO DOS RETROVISORES

- Rebatimento dos retrovisores ao receber sinal do alarme;
- Abertura dos retrovisores ao ligar a ignição;
- Mantém as características originais de funcionamento pelo botão de acionamento.

FECHAMENTO DO TETO SOLAR

- Fechamento do teto solar ao receber sinal do alarme, ou pela leitura dos sinais de trava e seta do veículo;
- Configuração para fechamento da cortina automatizada do teto solar;
- Mantém as características originais de funcionamento pelo botão;
- Possui 3 opções de saída para fechamento do teto solar configuráveis por jumper.

ACENDIMENTO AUTOMÁTICO DOS FARÓIS

- Ao ligar a ignição do veículo após 15 segundos as lanternas e os faróis serão ligados;
- Ao desligar a ignição os faróis e lanternas permanecem ligados por 15 segundos e desligam automaticamente;
- Para desabilitar o modo automático de acendimento dos faróis, aguarde os faróis acenderem e em seguida pisque o farol alto uma única vez dentro de um período de 30 segundos. Com o sistema desabilitado o acendimento dos faróis passa a ser manual retornando ao modo automático somente após desligar e ligar a ignição novamente.

CONFIGURAÇÃO DE JUMPERS

JUMPER	COLOCADO	RETIRADO
JP1	TOQUE CURTO	TOQUE LONGO
JP2	2 PORTAS	VEJA TABELA AO LADO
JP3	PROGRAMAÇÃO DA LEITURA DOS SINAIS DE TRAVA E SETA	
JP4	DESCIDA DOS VIDROS	REBATIMENTO OU TETO SOLAR
JP1/JP2/JP3/JP4	DESCIDA DOS VIDROS	ACENDIMENTO DE FARÓIS

TABELA GERAL DE JUMPERS

JP1	JP2	JP3	JP4	Rebatimento dos retrovisores com botões comuns com descanso.
JP1	JP2	JP3	JP4	Acendimento automático dos faróis.
JP1	JP2	JP3	JP4	Saída de 15 segundos para fechamento do teto solar e mais 1 segundo para fechamento da cortina automatizada do teto.
JP1	JP2	JP3	JP4	Saída de 15 segundos para fechamento do teto solar.
JP1	JP2	JP3	JP4	Saída de 1 segundo para fechamento do teto solar.

PROGRAMAÇÃO DA LEITURA DOS SINAIS DE TRAVA E SETA PARA ACIONAMENTO DO TETO SOLAR OU CORTINA

- 1- DESLIGUE A IGNIÇÃO;
- 2- ABRA E FECH E A PORTA;
- 1- RETIRE O JUMPER 3;
- 2- AGUARDE 5 SEGUNDOS;
- 3- ACIONE O ALARME ORIGINAL DO VEÍCULO;
- 4- AGUARDE 5 SEGUNDOS E RECOLOQUE O JUMPER 3.

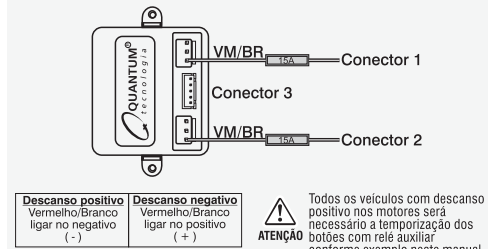
Caso não efetue a programação, verifique se o veículo está totalmente fechado, porta, capô e porta malas e repita os passos acima; Para retornar a configuração padrão sem aprendizado da leitura dos sinais de trava e seta, retire o JUMPER 3 aguarde 15 segundos e recoloque-o novamente.



Verifique antes de instalar se o **teto solar** ou **cortina automatizada** possui o **sistema de antiesmagamento original de fábrica**, o **QA103** não atende a resolução do **Contran 468/2013** e não faz o antiesmagamento, o seu uso para fechar teto solar ou cortina automatizada sem antiesmagamento, pode causar danos físico e até fatais, principalmente em crianças e animais.

CONFIGURAÇÃO DE DESCANSO NOS MOTORES

O módulo **QA103** possui 3 opções para configuração de descanso nos motores sendo possível configurar para descanso positivo, descanso negativo ou descanso misto.



INSTALAÇÃO PARA REBATIMENTO DOS RETROVISORES

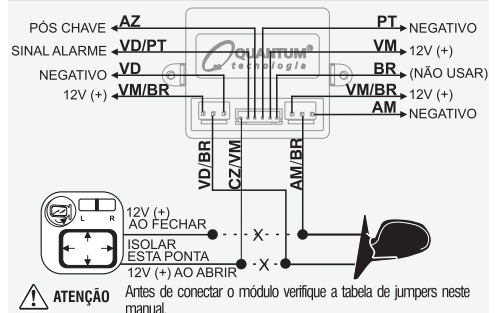
-Instale o módulo QA103 em locais que não sofram infiltração de água;

-Localize os fios diretamente no botão de rebatimento dos retrovisores;

-Localize o fio que ao pressionar o botão para abrir os retrovisores esteja com 12V (+), após encontrado localize o fio que esteja com 12V (+) para fechar os retrovisores;

-Ligue todos os fios de acordo com o esquema de instalação ao lado, e sempre que possível solde todas as emendas.

INSTALAÇÃO PARA REBATIMENTO DOS RETROVISORES

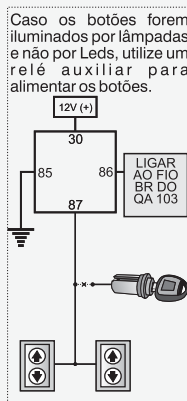
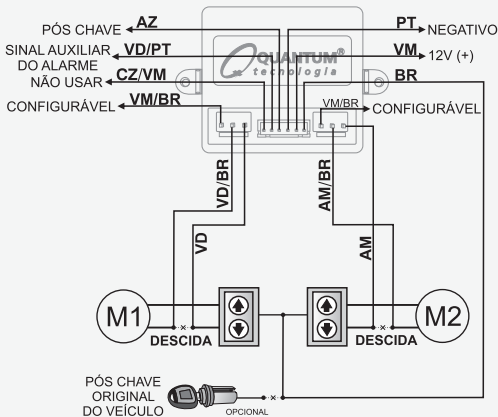




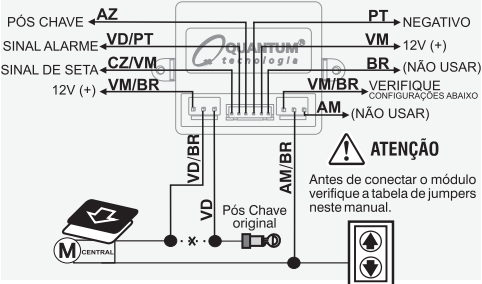
INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Para **subida de vidros, fechamento de teto solar, cortina automatizada e painel divisor** sem a função antiesmagamento original de fábrica, o **QA103 não** atende a resolução do **Contran 468/2013** e não faz o antiesmagamento, podendo assim causar danos físicos e até fatais, principalmente em crianças e animais. Conheça nossa linha de produtos com antiesmagamento LV208, LV207 e Safe Lift (plug&play).

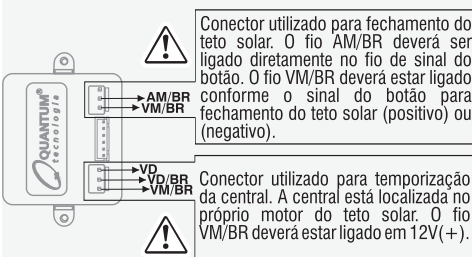
ESQUEMA DE INSTALAÇÃO PARA DESCIDA DOS VIDROS



ESQUEMA DE INSTALAÇÃO PARA FECHAMENTO DO TETO SOLAR



CONFIGURAÇÃO PARA FECHAMENTO DE TETO SOLAR



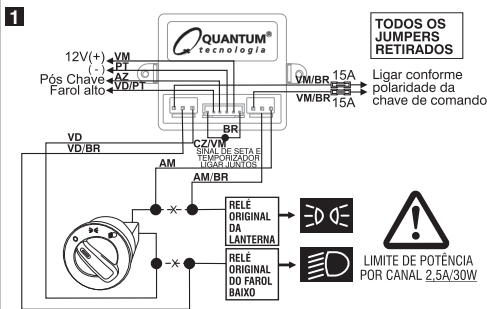
Verifique antes de instalar se o **teto solar ou cortina automatizada possui o sistema de antiesmagamento original de fábrica**, o **QA103 não** atende a resolução do **Contran 468/2013** e não faz o antiesmagamento, o seu uso para fechar teto solar ou cortina automatizada sem antiesmagamento, pode causar danos físico e até fatais, principalmente em crianças e animais.

ACENDIMENTO AUTOMÁTICO DOS FARÓIS

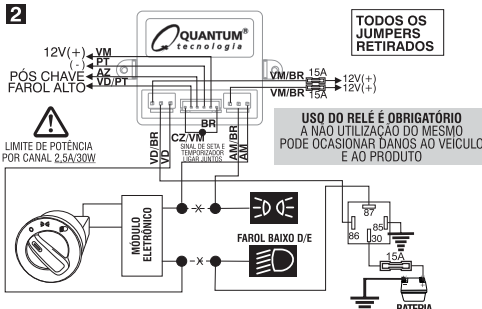


Este produto deverá ser instalado somente antes do relé original dos faróis em chaves de comando com saída positiva ou negativa para acionamento conforme **figura 1**. Em casos de veículos com central eletrônica a instalação deverá ser feita após a central e adicionado um relé auxiliar 12V/40A seguindo o modo de instalação na **figura 2**.

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO NO VEÍCULO



INSTALAÇÃO PARA VEÍCULOS COM CENTRAL ELETRÔNICA



- Verifique sempre se após a chave de comando dos faróis não possua módulo eletrônico;
- Em caso de dúvida, entre em contato com nosso suporte técnico;
- Caso utilize carretinha para reboque, utilize relé auxiliar na saída do módulo para farol baixo e para lanterna;
- Sempre utilize um multímetro para realizar as instalações;
- Instale o módulo QA103 em locais que não sofram infiltrações de água;
- Nunca ultrapasse o limite de corrente de **2.5A/30W** por canal evitando assim o **aquecimento do módulo eletrônico** ou até mesmo **ocasionar riscos ao veículo e ao produto**.

Atenção: Após a instalação, certifique-se que todas as funções estão de acordo com o manual do produto.

GARANTIA

O seu produto QUANTUM é garantido por 24 meses, a partir da data de compra pelo consumidor final contra defeitos de fabricação. No caso de falta de apresentação da nota fiscal, valerá a data de fabricação com mais três meses de prorrogação. A QUANTUM se responsabiliza pelo conserto ou substituição do produto durante a garantia. Neste caso procure um revendedor autorizado munido da nota fiscal de compra juntamente com este certificado. O conserto ou substituição do produto não prorroga o prazo de garantia. A

DESCARTE



O descarte dos equipamentos eletrônicos deve ser feito em locais previstos para essa finalidade, separadamente do lixo comum. O descarte adequado tem como objetivo proteger o meio ambiente e a saúde pública. Para maiores informações sobre o descarte do item adquirido consulte o distribuidor ou o lojista onde o item foi comprado. Caso lugares apropriados não sejam encontrados a Quantum resguarda um local para receber os itens fabricados por ela e assim dar uma destinação final correta à tais resíduos eletrônicos.