



**QUASAR STROBE<sup>®</sup>**  
**EXTREME**

## Introdução

A família de luzes de alta intensidade Quasar Strobe Extreme, possui a mais alta tecnologia que permite criar padrões de sinalização em tamanho reduzido e uma ampla variedade de formas, que oferecem flexibilidade e podem ser instalados em praticamente todos os pontos desejados, incluindo os faróis dianteiros ou lanternas traseiras do veículo.

Os sinalizadores Quasar Strobe Extreme podem ser sincronizados através do protocolo Q-Bus, criando padrões de flash unificados, passando a sensação de movimento ou obter o mesmo efeito de um sistema de luzes estroboscópicas.

Os sinalizadores Quasar Strobe Extreme estão disponíveis nas cores Vermelha, Branca, Azul, Âmbar e Verde, contendo seis LEDs de 5ª geração.

Mensagem de Segurança

### ⚠️ ATENÇÃO ⚠️

Antes de iniciar a instalação deste sinalizador, é importante ler as instruções de instalação, manutenção e operação correta do produto.

Para a instalação correta do produto, é imprescindível que o instalador tenha conhecimento de sistemas elétricos automotivos e seus procedimentos.

Não instale este produto nem passe nenhum chicote elétrico em locais que contenham um airbag. Use o manual do veículo para conhecer o local de instalação do airbag.

Antes de perfurar a estrutura do veículo, verifique cuidadosamente se ambos os lados da superfície estão livres de qualquer coisa que possa ser danificada.

**NÃO** faça nenhum furo no Quasar Strobe Extreme. **NÃO** lime ou corte nenhum objeto perto do Quasar Strobe Extreme para evitar curto-circuitos de fragmentos em seus circuitos.

Se for necessário carregar a bateria do veículo com uma bateria auxiliar, é altamente recomendável que se desconecte o terminal positivo deste produto, para evitar o surgimento de transientes de alta tensão que podem danificá-lo, bem como o sistema elétrico do veículo.

**NÃO** faça ligação “chupeta” para dar a partida no motor com o sistema Quasar Strobe Extreme instalado.

A utilização do Quasar Strobe Extreme destina-se somente a pessoas autorizadas. Os usuários possuem a responsabilidade de garantir que os dispositivos de alerta de emergência operem conforme o cumprimento das leis e regulamentos aplicáveis.

Arquive estas instruções em local seguro e consulte-as quando estiver efetuando manutenção e/ou reinstalação deste produto.

***O uso de um equipamento de sinalização acústica ou visual não garante que as pessoas vão reagir em uma situação de emergência. Deve-se considerar que tanto o operador quanto o receptor do sinal de alerta podem estar sob pressão psicológica causada pela situação de emergência.***

**O não cumprimento de todas as instruções e medidas de segurança pode resultar em danos ao produto e ao veículo ou até mesmo em sérios ferimentos a pessoas! A garantia não cobre danos causados a este produto resultantes de instalação imprópria.**

**Se ocorrerem dúvidas, por favor, entre em contato conosco através dos telefones: Pós-Vendas: 0800 11 34 55 e Comercial +55(11) 3093-7088**

**Ou visite [www.rontan.com.br](http://www.rontan.com.br)**

### Especificações



### Cabos

Preto: Terra – Conecte ao terminal negativo da bateria do veículo.

Vermelho: +12V – Conecte ao terminal positivo da bateria do veículo.

Azul: On / Off – Quando conectado ao +12V, liga o equipamento.

Branco: Padrão de flash – Quando conectado por aprox. 1s ao +12V, seleciona o próximo padrão de flash.

**Nota:** Logo após a seleção do novo padrão de flash, haverá uma indicação de qual fase foi selecionada:

- Pulso sólido para a fase P1
- Pulso oscilante para a fase P2

Estes pulsos duram aproximadamente 2 segundos, e em seguida o padrão de flash inicia.

### Características Elétricas:

Sinal	Parâmetro	Condição	Min.	Típico	Máx.	Unid.
VS	Tensão de Alimentação	ON	11.6	12.8	14.7	V
IS	Corrente de Consumo	ON			0,5	A
I STDBY	Corrente de Standby	Standby			0.001	A
Tstg	Temperatura de Armazenamento	OFF	-20		80	°C
Top	Temperatura de Operação	ON	-10		55	°C

### Troca de Padrões de Flash

Para seleccionar o próximo padrão de flash, conecte +12V ao fio BRANCO por 1 segundo e depois solte-o. Para seleccionar o padrão de flash anterior, conecte +12V ao fio BRANCO por 3 segundos até que os LEDs comecem a piscar, depois solte-o.

Para retornar ao primeiro padrão de flash, conecte +12V ao fio BRANCO. Depois de 3 segundos os LEDs começarão a piscar rápido durante mais 3 segundos, e em seguida serão desligados. Solte então o fio BRANCO.

### Sincronização

Para sincronizar dois sinalizadores simultaneamente, conecte juntos seus dois fios BRANCOS para ativar esta função.

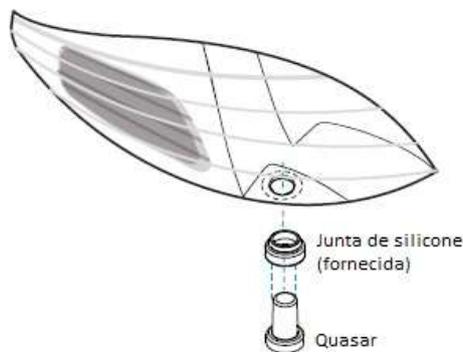


É possível conectar a produtos de terceiros com a Tecnologia de Sincronização Q-Bus

## Padrões de Flash

Quasar Strobe Extreme			
#	Nome	Fase	Padrão
1	Default #1*	Normal	
	Default #1b	Invertida	
2	Strobe #1	Normal	
	Strobe #1b	Invertida	
3	Double Strobe #3	Normal	
	Double Strobe #3b	Invertida	
4	Tri Strobe #4	Normal	
	Tri Strobe #4b	Invertida	
5	1-3 Strobe #5	Normal	
	1-3 Strobe #5b	Invertida	
6	Quad Strobe #6	Normal	
	Quad Strobe #6b	Invertida	
7	#7	Normal	
	#7b	Invertida	
8	#8	Normal	
	#8b	Invertida	
9	#9	Normal	
10	#9b	Invertida	

## Montagem



## Dimensões em mm

