



**FEDERAL SIGNAL VAMA**

*Protegendo as pessoas e o nosso planeta*

**extincêndios**

Equipamentos de Protecção e Segurança, S.A.

## **Seta de segurança rodoviária**

### **Panel de LEDs**



# Road Safety Arrow

**Sinal Federal Vama** presentes **Seta de segurança rodoviária**, um painel LED dobrável de alta tecnologia e brilho, projetado para proporcionar ótima visibilidade em estradas rápidas, mesmo com veículos se aproximando em alta velocidade.

Graças à sua excelente iluminação LED, a gama **Seta de segurança rodoviária** Foi projetado tanto para auxiliar no controle do trânsito com veículo de emergência estacionado, quanto em situações em que é necessário alertar e direcionar o trânsito a longa distância.

## PRINCIPAIS RECURSOS:

Base do painel com 5 LEDs âmbar L2H com função SignalMaster quando o painel está fechado.

- Painel dobrável com 14 luzes LED âmbar L2H que, juntamente com a base do painel, desempenham as funções: Seta oblíqua direita e esquerda e lâmina piscante.
- 10 luzes LED (MicroledAdvance) no perímetro do painel.
- As luzes perimetrais são aprovadas de acordo com o Regulamento Europeu R65 e cumprem a Diretiva Europeia de Compatibilidade Eletromagnética R10.
- Chassi com tratamento anticorrosivo e pintado na cor preta.
- Motor atuador linear.
- Caixa de controle integrada. Conector de
- teto de 19 vias. Painel de botões com ou
- sem sistema de alto-falantes.
- Pré-instalação de alto-falante ES100C incluída. (Sirene vendida separadamente).
- Possibilidade de adicionar LEDs frontais SignalMaster.
- Possibilidade de adicionar faixas reflexivas no painel.



### Painel fechado

5 focos âmbar com função Signalmaster na parte traseira.



### Vista frontal do veículo com painel aberto

LEDs SignalMaster frontais opcionais.



### Vista traseira do veículo com painel aberto

19 lâmpadas LED âmbar + 4 Microled Advance azuis.

## Botões de controle

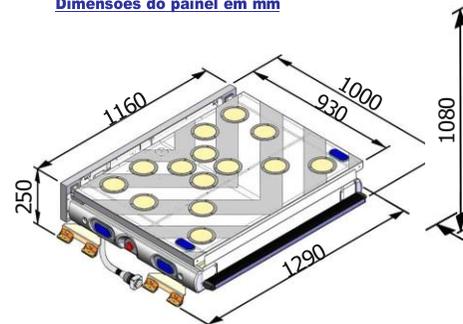
O controle de **Seta de segurança rodoviária** É realizado através de um painel de botões CAN BUS de última geração. Características:

**-BCT2009-SA01:** Luzes prioritárias, SignalMaster, função dia/noite, sirene + alto-falante, abertura/fechamento do painel, seta oblíqua esquerda ou direita, lâmina, luzes perimetrais.

**-BCT500CB-SA01:** Adiciona funções de endereço público e rádio.



### Dimensões do painel em mm





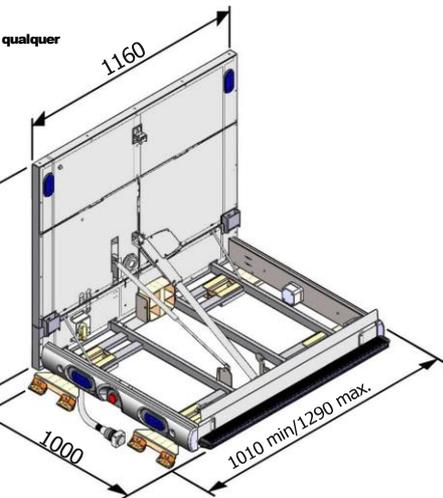
Cada lâmpada âmbar é composta por 21 LEDs.



Sistema de abertura e fechamento de painel de emergência.



**Fotocélula:**  
Sensor que detecta a variação da luz ambiente.



**PESO:**Sem fixações: 64 Kg  
Com fixações: 77,2 Kg

**Valores agregados da seta de segurança viária:**



**FÁCIL INSTALAÇÃO.** Todos os modelos possuem tecnologia CAN BUS que facilita e minimiza a instalação no veículo.



**ABERTURA E FECHAMENTO RÁPIDO DO PAINEL.** Possui abertura/fechamento, e ambas as ações podem ser realizadas em apenas alguns segundos.



**SML SIGNALMASTER.** Para reforçar a segurança no perímetro abordagem à área de ação ou emergência, Signalmaster, que oferece excelente cobertura de luz adicional



**SOM DE AVISO AO ABRIR E FECHAR O PAINEL** qualquer movimento no painel, evitando riscos e aumentando



**SISTEMA DE CONTROLE DE BATERIA DO VEÍCULO.** E No último estado, são emitidos bipes curtos a cada 30 segundos de bateria disponível.



**SISTEMA DE EMERGÊNCIA DE ABERTURA/FECHAMENTO.** Incorpora abertura e fechamento de emergência do painel, caso isso aconteça repentinamente. Além disso, possui abertura manual caso



**ILUMINAÇÃO EXCEPCIONAL.** Por possuir 19 focos Microled Advance espalhados por todo o painel, é uma das setas mais brilhantes que existem atualmente na presença do veículo (até uma distância de 3 km), segurança e redução de riscos.



**DESIGN MODERNO E ERGONÔMICO.** O seu cuidadoso acabamento simétrico dos focos e Microled Advance, torna o Road S atraente e é exibido de forma eficiente tanto de dia como de noite.

conector de teto padrão e veículo de um sistema rápido de 25 segundos.

veículo durante RSA tem uma função funcional para o painel de LED.

Para alertar o operador sobre segurança.

Existem 3 estados de bateria. s alerta sobre o baixo nível de

Orpora 2 botões de s tiveram que ser interrompidos se necessário.

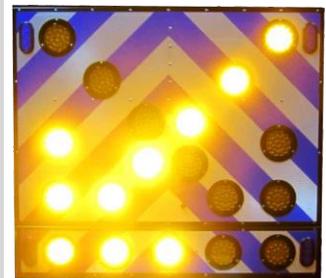
dois por 21 LEDs cada + sistemas de sinalização rcado, alertando claramente e aumentando assim o

fazer, junto com o layout de segurança, Arrow tem um design noturno.

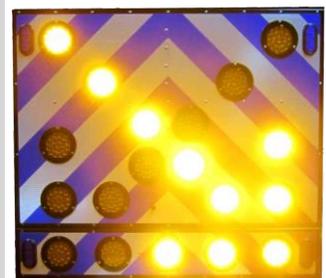


Para garantir Segurança, o painel só abre quando o freio portátil está ativado.

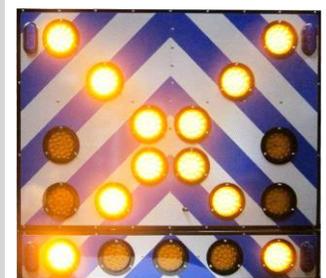
**Funções do painel**



Seta oblíqua esquerda

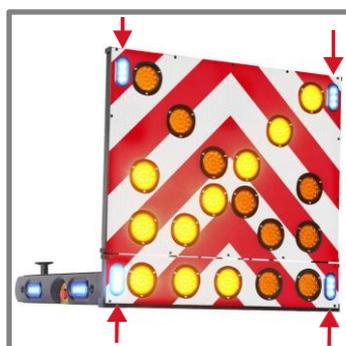


Seta oblíqua para a direita



Lâmina

**Luzes prioritárias**



**SignalMaster frontal**



## Especificações técnicas

- **Comida:** 12V
- **Temperatura de uso:** -20º/50ºC
- **Consumo máximo de abertura/fechamento:** 8,7 amperes. / 5,7 Amp.
- **Consumo máximo com todas as luzes acesas** (Aspa + todas as luzes azuis + SignalMaster Solaris): 7,5 Amp
- **Cor das luzes perimetrais:** Azul ou âmbar
- **Cor das setas:** Âmbar
- **Listras reflexivas coloridas:** branco-vermelho, branco-azul ou vermelho-amarelo
- **Tempo de abertura do painel suspenso:** 25 seg.
- **Hora de fechamento do painel suspenso:** 25 seg.
- **Peso:** 64 kg sem fixações - 77,2 Kg com fixações.

## Aprovações

- RSA aprovado pelo R-10 (EMC).
- Intensidade luminosa dos focos que compõem as setas de acordo com a classe L2H da EN12352.
- Luzes perimetrais homologadas pela categoria R-65
- Índice de Proteção (CÓDIGO IP):  
Luzes de seta: IP65  
Luzes de perímetro: IPX9K

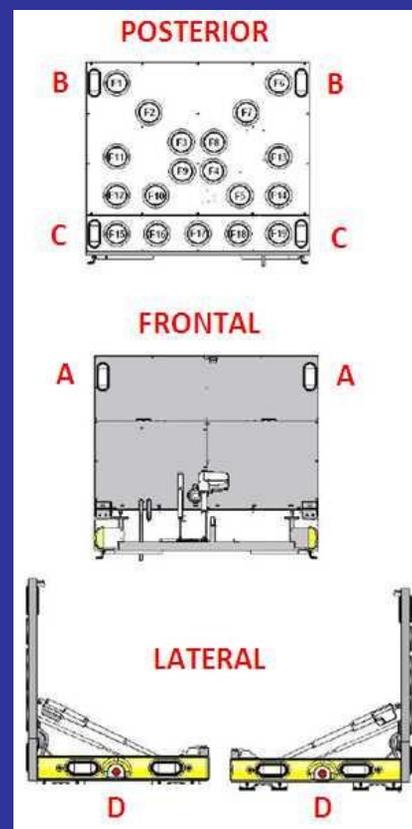
## COMO FAZER SEU PEDIDO

### 1. Todos os modelos de seta de segurança rodoviária incluem:

- Painel dobrável com 14 LEDs âmbar L2H.
- Base do painel com 5 LEDs âmbar L2H.
- Pré-instalação de alto-falante ES100C.
- 10 MicroLEDs avançados.
- Conector de teto de 19 vias.

### 2. Os modelos pré-configurados da Road Safety Arrow são:

SEGURANÇA RODVIÁRIA SETA referência	INTEGRADO EM SETA DE SEGURANÇA RODVIÁRIA					OPCIONAL	
	PAINEL DOBRÁVEL		PAINEL BASE			PAINEL B. SE	
	seta para esquerda seta para a direita	2 MicroLEDs frontal vertical (PARA)	2 MicroLEDs mais tarde vertical (b)	2 MicroLEDs mais tarde vertical (C)	4 MicroLEDs lados horizontal (D)	listras reflexivas mais tarde	Mestre de Sinalização LEDs Solaris 11SL CB dianteiro
202553-02	●	●	●	●	●	.....	.....
202553-02-SM	●	●	●	●	●	.....	●
202553-01	●	●	●	●	●	.....	.....
202553-01-SM	●	●	●	●	●	.....	●
202553BW-02	●	●	●	●	●	● ○	.....
202553BW-02-SM	●	●	●	●	●	● ○	●
202553BW-01	●	●	●	●	●	● ○	.....
202553BW-01-SM	●	●	●	●	●	● ○	●
202553RW-02	●	●	●	●	●	● ○	.....
202553RW-02-SM	●	●	●	●	●	● ○	●
202553RW-01	●	●	●	●	●	● ○	.....
202553RW-01-SM	●	●	●	●	●	● ○	●
202553RY-01-SM						● ●	●



### 3. BOTÕES DE CONTROLE:

- Sem sistema de sonorização (Modelo BCT2009-SA01 Ref. BCT2009-SA01)
- Com sistema de sonorização e rádio (Modelo BCT500CB-SA01 Ref. 8216160SA01)

\*Se precisar de alto-falante, o modelo seria o ES100C.

### 4. ACESSÓRIO DE MONTAGEM:

- Fixação permanente (Ref. 8234192)

\* Entre em contato com nosso Departamento Comercial caso necessite de mais informações.



Protegendo as pessoas e o nosso planeta

www.fedsigvama.com

