

FICHA TÉCNICA**PATHFINDER**

O Pathfinder® PF200 é um controlador compacto e programável de sirene e iluminação, disponível com controlador manual (Hand-Held Controller).

O Pathfinder PF200 é de fácil instalação e integra o software Convergence Network Configuration, que proporciona um elevado nível de capacidade de controlo personalizável. O software Convergence Network Configuration está disponível para download no website da Federal Signal, permitindo programar facilmente um único veículo — ou uma frota completa — a partir de um computador portátil.

O controlador manual possui botões programáveis que podem ser configurados para funcionamento press-on, press-off, momentâneo e vários estilos de piscar intermitente. A cor dos botões pode ser programada através do software Convergence Network Configuration e a intensidade luminosa pode ser reduzida ou desligada para operações discretas (stealth). Mais de 100 etiquetas de identificação, como *alley*, *gun lock* e *wail*, permitem uma personalização adicional da cabeça de controlo.

IMP 237 2022.01.01



FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS

- Controlador de sirene e iluminação 100/200 W, com PA (megafone) e microfone com cancelamento de ruído.
- Capacidade integrada de tom duplo quando utilizado com (2) altifalantes.
- Capacidade integrada Rumbler® para desobstrução de tráfego.
- (7) entradas programáveis e (12) saídas programáveis com relés de estado sólido.
- Software Convergence Network Configuration que permite uma fácil personalização dos controlos de sirene e iluminação.
- (2) portas FS Convergence Network.

Controlador Manual (Hand-Held Controller)

O controlador manual dispõe de (14) botões retroiluminados e o seu design ergonómico proporciona controlo de volume conveniente e botão push-to-talk na lateral do controlador.

Inclui ainda suporte magnético e suportes para montagem fixa ou articulada.

O microfone está integrado na cabeça de controlo, eliminando a necessidade de encaminhar um cabo de microfone até ao amplificador.

Para maior versatilidade, o amplificador oferece também uma opção de ligação para microfone com ficha jack de ¼ polegada.

(Microfone com ficha jack de ¼" e kit de extensão remota vendidos separadamente).



IMP 237 2022.01.01



FICHA TÉCNICA

Características do Amplificador

Os tons de sirene predefinidos do Pathfinder PF200 incluem:

- Wail
- Yelp
- Priority
- Manual / Peak-and-Hold
- Hi-Lo
- Powercall
- Air Horn

O Pathfinder inclui ainda (2) portas série para utilização com dispositivos FS Convergence Network, tais como barras de luz ou luzes de aviso direccionais, permitindo uma instalação plug-and-play simples.

Capacidade Integrada Rumbler®

O Pathfinder PF200 está disponível com capacidade Rumbler integrada para desobstrução de tráfego. Isto permite que o equipamento produza um tom Rumbler sem necessidade de um amplificador externo adicional.

A funcionalidade Rumbler requer a aquisição de altifalantes Rumbler e de um kit de montagem específico para o veículo.

A capacidade de tom duplo não pode ser utilizada em simultâneo com a função Rumbler, exceto se for adquirido um sistema completo RUMBLER-C2 ou RUMBLER-SOLO, que inclui o amplificador adicional.

IMP 237 2022.01.01



FICHA TÉCNICA

Configurações de Sistema

Pathfinder PF200 + (1) altifalante de sirene 100 W
= Tom único e PA padrão

Pathfinder PF200 + (2) altifalantes de sirene 100 W
= Sirene de tom duplo e PA padrão

Pathfinder PF200 + (1) altifalante 100 W + (1) ou (2) altifalantes Rumbler
= Tom único, Rumbler e PA melhorado

Pathfinder PF200 + (2) altifalantes de sirene 100 W + kit RUMBLER-C2 ou RUMBLER-SOLO (inclui dois altifalantes)
= Rumbler, sirene de tom duplo e PA padrão *(um canal produzirá o efeito Rumbler)*

Pathfinder PF200 + (1) ou (2) altifalantes Rumbler + (2) altifalantes de sirene 100 W + MS4000
= Sirene de tom duplo, Rumbler e PA melhorado

Funcionalidades do Software de Programação

O software Convergence Network Configuration está disponível para download no website da Federal Signal e permite criar configurações da sirene através de um computador portátil.

As configurações programadas podem ser extraídas, modificadas e armazenadas, facilitando operações de manutenção, assistência técnica e reutilização.

A Federal Signal Convergence Network permite uma instalação “plug-and-play”, bastando ligar a sirene à barra de luzes do veículo.

O Pathfinder PF200 permite ainda clonar a configuração completa das funções de sirene para toda uma frota de veículos. Para tal, o utilizador liga o Pathfinder PF200 a um PC, transfere as funções programadas para uma unidade USB e posteriormente carrega essas configurações em cada sirene.

IMP 237 2022.01.01



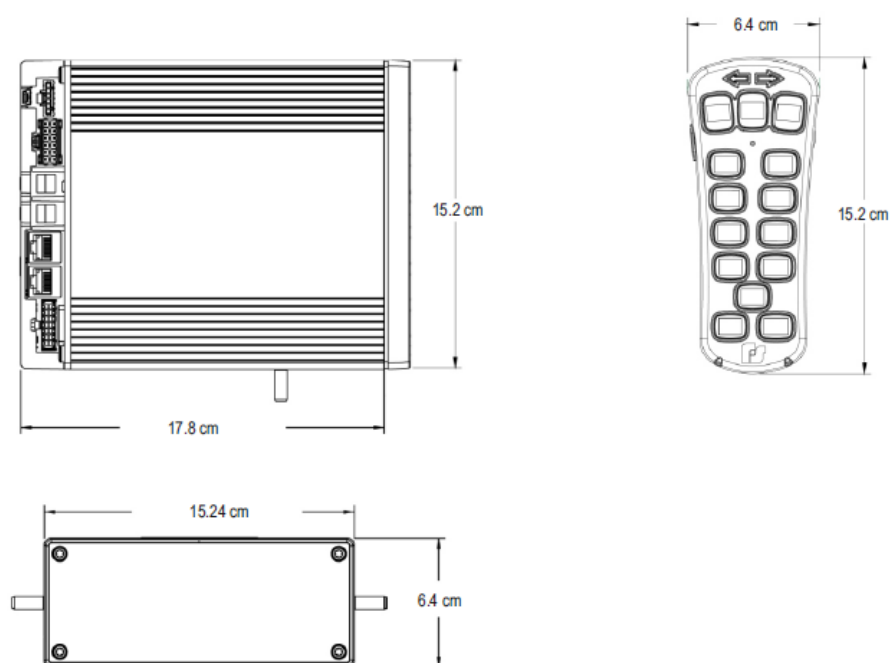
FICHA TÉCNICA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência de Saída de Áudio	200 W
Tensão de Entrada	12 V
Tensão Nominal de Saída	64 V pico-a-pico
Corrente em Standby	< 0,1 A
Corrente de Entrada em Funcionamento	16 A
Temperatura de Funcionamento	-40°C a 80°C
Polaridade	Massa negativa apenas
Faixa de Frequência	182 a 1600 Hz
Dimensões (C x L x A)	Amplificador: 17,8 × 15,2 × 6,4 cm
	Cabeça de controlo: 15,2 × 6,4 × 3,3 cm
Peso	2,3 kg

IMP 237 2022.01.01

FICHA TÉCNICA



IMP 237 2022.01.01