

# PATHFINDER®

تركز ببساطة

تقليل الخطوات وتحقيق أقصى قدر من السلامة



FEDERAL SIGNAL

PATHFINDER®

# تبسيط الأضواء وتنشيط صفارات الإنذار

لذا الأمان هو التركيز دائماً.

عندما يطار دك الضبط، تُحسب كل ثانية. ليس هناك وقت للانشغال. من خلال تقليل الخطوات في تنشيط الأضواء و صفارات الإنذار، يحرر بنظام استجابة السيارة Pathfinder® الضباط للتركيز بشكل كامل على المهمة المطروحة.

حافظ على السلامة في المقدمة باستخدام النظام المؤتمت بالكامل والوحيد الذي يجمع بين مراقبة المصابيح و صفارات تحكم الإنذار و Rumbler®.





## عالم من التحكم في متناول يدك.



سهل التركيب.  
متوافق تمامًا مع نظام التشخيص  
الداخلي للمركبة الخاص بسيارتك.  
وفر الوقت والمصاريف مع التكامل السلس  
للسيارة.



قدرة تحكم عالية المستوى قابلة  
للتخصيص.  
قم بالتخصيص بسهولة وفقًا لمتطلبات  
أسطولك الفريدة.



إمكانية النغمة المزدوجة المتكاملة.  
يوفر زيادة بنسبة 50% في مسافة التحذير  
المسموع مقابل أنظمة صفارات الإنذار  
ذات النغمة الواحدة.



إمكانية **Integrated Rumber®**  
اجذب الانتباه وخلص حركة المرور  
بشكل أكثر فاعلية من نغمة صفارات  
الإنذار القياسية

# تقليل الخطوات التكتيكية وتحسين سلامة الضابط

دمج التشخيص الداخلي للمركبة للسلس للحفاظ على التركيز على الاستجابة للطوارئ

يخصص Pathfinder® مصابيح وصفارات الإنذار؛ ما يمنح الضباط سيطرة كاملة في حالات الطوارئ.



## الإشارة

تنير الأضواء الغامرة بسرعة الطوارئ من أجل سلامة الضابط.



## عوارض مرتفعة: التنشيط

يعد تغيير أضواء التحذير إلى الأضواء الغامرة أمرًا سهلاً مثل تنشيط عوارض السيارة المرتفعة- ما يُبقي الضابط على علم بالحدث.



## تفعيل البوق

الفت الانتباه أثناء حركة المرور - ما عليك سوى النقر على البوق لزيادة سرعة أضواء الإنذار الواضحة وتغيير نغمات صفارات الإنذار.



## تفعيل الفرامل

يستخدم الضابط الفرامل لتنشيط وحدات إضاءة الفرامل الإضافية، مع الحفاظ على أنماط أضواء الإنذار الواضحة.



## الباب المفتوح: إغلاق غطاء السقف

عندما يفتح السائق باب الركاب، أو الركاب، يقوم Pathfinder تلقائيًا بإلغاء تنشيط أضواء الممر للحصول على رؤية خالية من العوائق وتفعيل مصابيح لوحة التشغيل لإضاءة مسار الضابط.



## باب مغلق: إنذار كامل

عندما يكون الضابط في السيارة والأبواب مغلقة، تنشط أضواء الإنذار بالكامل.



# برمجيات PATHFINDER®

## قم بتخصيص عناصر التحكم في الإضاءة وصفارات الإنذار

يسهل برنامج تكوين شبكة التقارب من Federal Signal تخصيص Pathfinder وفقًا للاحتياجات المحددة لأسطولك - والوصول إلى العديد من الميزات والمزايا المخصصة لوحدة التحكم. ما عليك سوى توصيل الناقل التسلسلي العام بجهاز الكمبيوتر وتنزيل وظائف البرنامج المبرمج على صفارة الإنذار.

يمكن استخراج البرامج وتعديلها وتخزينها لتسهيل الخدمة وإعادة استخدامها- ما يمنح المستخدمين القدرة على خلق أسطول كامل.



### رسالة صوتية

اختر من بين الرسائل القياسية المسجلة مسبقًا أو الرسائل الصوتية المخصصة الاختيارية لبث الإنذارات. الرسائل الصوتية المخصصة متوفرة مقابل رسوم إضافية.



### مكتبة نغمات صفارات الإنذار

مجموعة متنوعة من صفارات الإنذار الذكية لجذب الانتباه، بونترول® نغمات صفارات الإنذار PA300 نغمات صفارات الإنذار الإضافية متوفرة.



### ميزة الموقت القابل للبرمجة

يتنشط حالة الإشعال وجهد البطارية لإلغاء تنشيط الإضاءة والأجهزة الأخرى تلقائيًا - ما يقلل من استنزاف بطارية السيارة.



### تقنية شبكة التقارب FS

تثبيت plug and play: 2 منفذ تسلسلي لمنتجات FS شبكة التقارب.

# توضيح المسار

## قدرة RUMBLER أو النغمة المزدوجة - على زيادة الاستجابة حيث تكون في أمس الحاجة إليها

عند الرد على مكالمة، فإن السلامة هي الأولوية الأولى. يستخدم Pathfinder من Pathfinder من خلال إمكانية التخلص من المرور Rumbler المدمج أو التكامل ثنائي النغمة للتخلص من حركة المرور حيث تكون في أمس الحاجة إليها.



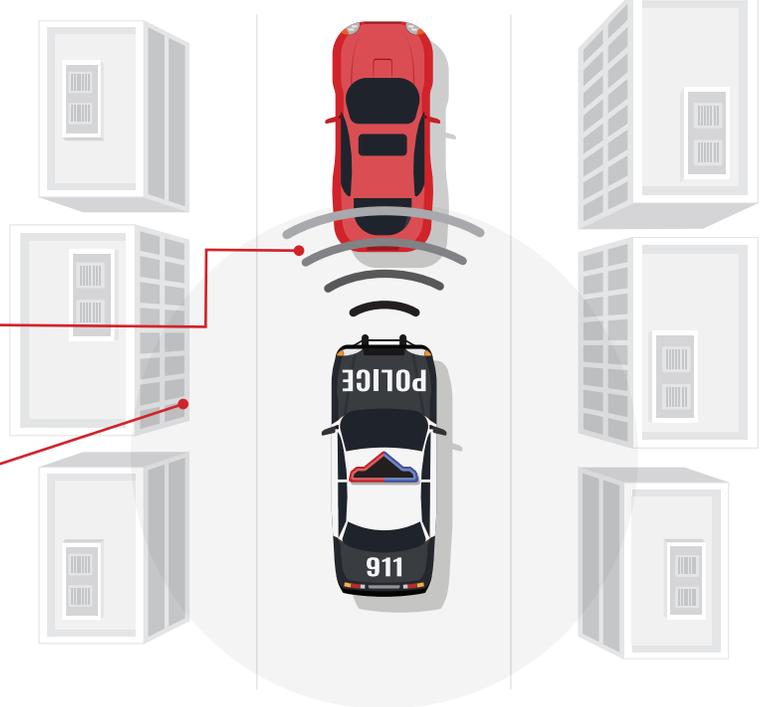
### RUMBLER

2X أعلى حيث يكون الأمر مهمًا

Rumbler توفر الترددات المنخفضة ضغطًا صوتيًا أكبر يصل إلى 10 ديسيبل داخل المركبات المدنية بالقرب من سيارة الطوارئ - ما يؤدي إلى جذب الانتباه وتنظيف حركة المرور بشكل أكثر فعالية من نغمة صفارات الإنذار القياسية. يختلف ضغط الصوت حسب نوع السيارة والمسافة.

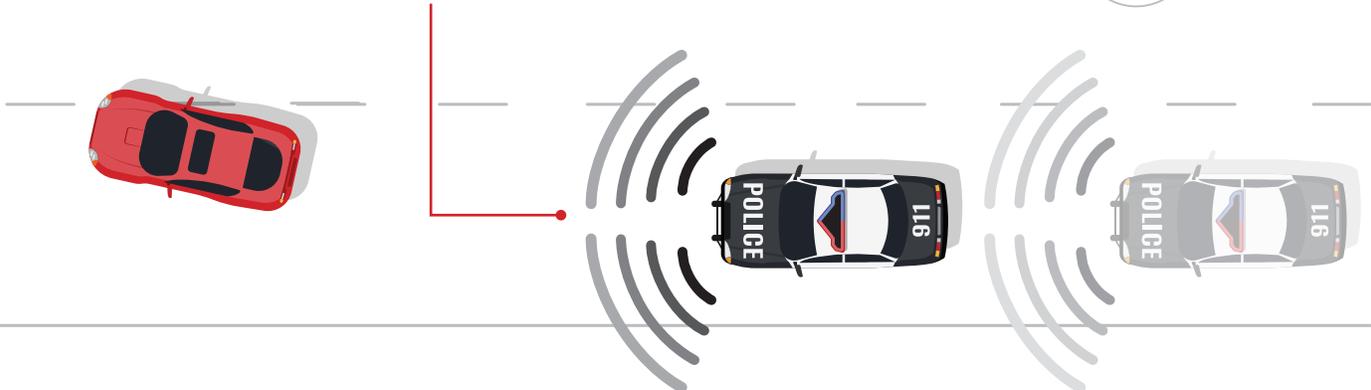
تعمل النغمات منخفضة التردد في وقت واحد مع صفارات الإنذار الأولية - تخترق المركبات القريبة.

فعالة بشكل خاص لتطبيقات الشرطة والحريق/خدمات الطوارئ الطبية في البيئات الحضرية الكثيفة مع حركة مرور المركبات الثقيلة.



### L-نغمة مزدوجة

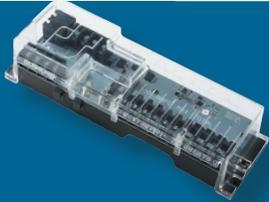
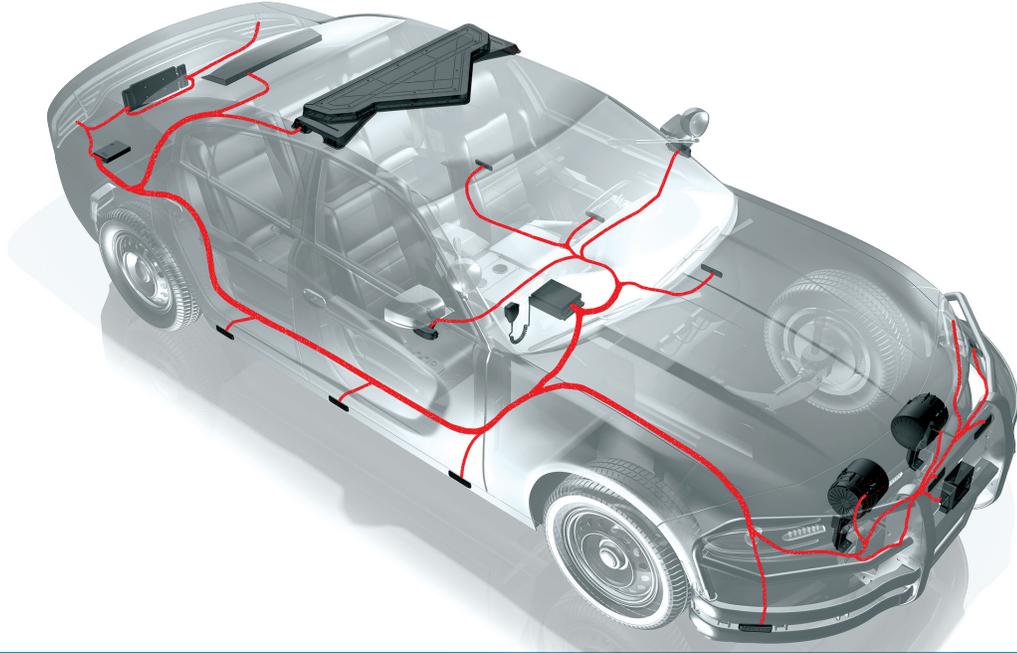
يوفر زيادة بنسبة 50% في مسافة الإنذار المسموعة مقابل نظام مكبر صوت واحد/نغمة واحدة. تخلق النغمة المزدوجة تصورًا لاستجابة مثالية للطوارئ متعددة المركبات لدوريات الطرق السريعة.



# سهل التركيب

## مميزات ر-الدمج المستخدمة في نظام التشخيص الداخلي للمركبة

**الدمج:** وصلة توصيل بسيطة. باستخدام كابل مخصص للمركبة، يعمل Pathfinder® مع نظام حافلات CAN الحالي للسيارة للدمج بسلاسة مع السيارة؛ ما يسمح بالتحكم في الضوء وصفارات الإنذار مع أحداث السيارة. يؤدي استخدام تكامل السيارة FS أيضًا إلى التخلص من السمات السلوكية المنفصلة مثل نقل حلقة البوق أو الإشعال؛ ما يقلل بشكل كبير من وقت التثبيت والتكلفة.



### وحدة توزيع الطاقة

- التركيب أسرع وأسهل والطاقة الموزعة
- يلغي الحاجة إلى حوامل الصمامات الخارجية
- 100 أمبير كحد أقصى للحمل
- (8) ستضيء مصابيح المؤشر ذات الصمام الثنائي الباعث للضوء باللون الأحمر على يسار كل حامل فيوز في حالة انفجار المصهر أثناء تحميله
- (4) مخرجات قابلة للبرمجة من خلال Pathfinder
- (4) ستضيء أضواء المؤشر ذات الصمام الثنائي الباعث للضوء باللون الأخضر فوق (4) المخرجات القابلة للبرمجة عند تنشيط المخرجات
- (4) منفذ شبكة تقارب FS



### وحدة تمدد بعدد 24 قناة

- تركيب أسرع وأسهل وتحكم موزع في الإضاءة
- مخرجات ترحيل الحالة الصلبة ذات 24 قناة، 2.5 أمبير كحد أقصى (ارتفاع نشط)، 30 أمبير كحد أقصى
- ما يجعلها مثالية في التركيب تحت غطاء المحرك
- جميع الوصلات المقاومة للعوامل الجوية
- كابل CAT5 بطول 25 قدمًا متصل مسبقًا للتكامل مع صفارة إنذار Pathfinder
- يمكن استخدام ما يصل إلى أربع وحدات تمدد بعدد 24 قناة مع صفارة إنذار Pathfinder المستكشف
- دوائر تان معزولتان ثنائيتا الصمام يمكن استخدامها في وميض إضاءة OEM
- يمكن تعميم المخرجات وضبطها على أنها وامضة أو ثابتة



### وحدة التمدد الخلفي

- تركيب أسرع وأسهل وتحكم موزع في الإضاءة
- يوفر القدرة على وميض وانقطاع الفرامل والانعطاف، والإضاءة العكسية وضوء التعقيم الثالث
- يلغي الحاجة إلى وميض الضوء الخلفي
- (18) مخرجات مرحل قابلة للبرمجة بالكامل في الحالة الصلبة (16 7.5 أمبير عالية 20 2 أمبير عالية)
- (9) مرحلات التعقيم
- يحتوي على عدد (3) منفذ شبكة تقارب FS
- يمكن استخدام ما يصل إلى وحدتي توسعة مع صفارة إنذار Pathfinder
- تتوفر أحزمة أسلاك توصيل المصابيح الخلفية الخاصة بالمركبة لدودج دورانجو 2020 ودودج تشارجر بورسبت 2015-2020 وشيفروليت تاهو 2015-2020 ومرفق سيارة شرطة للمطاردة 2020



## خيارات وحدة التحكم



**PF2004S**  
جهاز تحكم عن بعد مثبت على السطح مع 4 أزرار ضغط



**PF200H**  
جهاز تحكم/ميكروفون محمول مع 14 زر ضغط



**PF200**  
الضوابط الذاتية مع مقبض دوار ومفتاح منزلق



**PF200S6**  
جهاز التحكم عن بعد المثبت على السطح مزود بـ 6 أزرار ضغط ومفتاح منزلق



**PF200S17B**  
جهاز التحكم عن بعد المثبت على السطح مع 17 زر ضغط ومفتاح منزلق



**PF200R**  
جهاز التحكم عن بعد المثبت على السطح مع مقبض دوار ومفتاح منزلق



لمعرفة المزيد، قم بزيارة [fedsig.com/pathfinder-siren-light-controller](http://fedsig.com/pathfinder-siren-light-controller)

2645 Federal Signal Drive, University Park, IL 60484  
هاتف 800.264.3578 البريد الإلكتروني [Policefireorders@fedsig.com](mailto:Policefireorders@fedsig.com)

تحذير: قد تُصدر صفارات الإنذار ومكبرات الصوت أصواتاً عالية المستوى ضرورية لطلب حق الطريق. قد تسبب صفارات الإنذار ومكبرات الصوت ضرراً في السمع. قم بإرتداء واقي السمع.  
Pathfinder و Rumbler هما علامتان تجاريتان لشركة Federal Signal دودج هي علامة تجارية مملوكة لأصحابها.