

# PATHFINDER®

رؤية واضحة بتركيز أدق

تقليل الخطوات وتعزيز أعلى معايير السلامة



للمزيد من المعلومات، تفضّل زيارة [fedsig.com/pathfinder](https://fedsig.com/pathfinder)

800.264.3578 [policefireorders@fedsig.com](mailto:policefireorders@fedsig.com)

تحذير: قد تصدر صفارات الإنذار ومكبرات الصوت أصواتاً صاخبة ضرورية لطلب الحق في المرور. قد تتسبب صفارات الإنذار ومكبرات الصوت في الإضرار بالسمع. عليك ارتداء واقى للسمع.  
Pathfinder و Rumbler هما علامتان تجاريتان لشركة Federal Signal Corporation. Dodge هي علامة تجارية مملوكة لأصحابها المعنيين.

© حقوق النشر لعام 2019-2026 Federal Signal Corporation | M145AR

Pathfinder هي علامة تجارية مسجلة لشركة Federal Signal Corporation.  
Ford و Dodge و Chevrolet هي علامات تجارية مملوكة لأصحابها المعنيين.



PATHFINDER®

## تبسيط تشغيل الأضواء وصفارات الإنذار

لأن السلامة تبقى محور  
الاهتمام في كل وقت.

عندما يكون الضباط في حالة مطاردة، فإن كل ثانية تُحدث فرقاً. لا مجال لأي تشتت.  
بتقليل خطوات تشغيل الأضواء وصفارات الإنذار، يمنح نظام استجابة السيارات  
Pathfinder® الضباط حرية التركيز التام على أداء مهامهم بكفاءة وأمان أعلى.

ضع السلامة دائماً في المقدمة مع النظام الآلي المتكامل الوحيد الذي يوحد التحكم في  
الأضواء، وصفارات الإنذار، وميزة® Rumbler ضمن منظومة واحدة.



## نماذج التوسعة

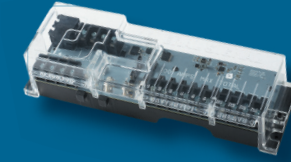
### وحدة التوسعة الخلفية

- توفر القدرة على تشغيل أضواء المكابح الأصلية، والمكابح الخلفية، والانعطاف، والرجوع وإيقافها، إضافة إلى إيقاف ضوء المكابح الثالثة
- تلغي الحاجة إلى تشغيل وامض الضوء الخلفي
- (18) مخرج مرحلات صلبة الحالة وقابلة للبرمجة بالكامل، (منها 16 بمعدل 7.5 أمبير عالي و2 بمعدل 20 أمبير عالي)
- (9) مرحلات لإيقاف تشغيل الأضواء
- يمكن استخدام ما يصل إلى وحدتي توسعة مع صفارة إنذار Pathfinder
- تتوفر جدولة أسلاك توصيل مصابيح الضوء الخلفي الخاصة بكل سيارة



### وحدة توزيع الطاقة

- تلغي الحاجة إلى حوامل المصهرات المثبتة خارجياً
- أقصى حمل 100 أمبير
- ستضيء (8) مصابيح مؤشرات الحمراء الموجودة على يسار كل حامل مصهر في حالة احتراق أحد المصهرات ووجود حمل كهربائي عليه
- ستضيء (4) مصابيح مؤشرات LED الخضراء الموجودة أعلى الـ (4) المخارج القابلة للبرمجة عند تفعيل الخرج



### وحدة توسعة ذات 24 قناة

- مخارج مرحلات الحالة الصلبة ذات 24 قناة، 2.5 أمبير كحد أقصى (فغال عند المستوى العالي)، 30 أمبير كحد أقصى إجمالاً
- صُممت بطريقة خاصة للمساعدة في حمايتها من الظروف الجوية غير المواتية، مما يجعلها مثالية للتركيب تحت غطاء المحرك
- جميع التوصيلات مقاومة للعوامل الجوية
- يمكن استخدام ما يصل إلى أربعة وحدات للتوسعة ذات 24 قناة مع صفارة إنذار Pathfinder
- يمكن تعديل شدة المخرجات وجعلها وامضة أو ثابتة



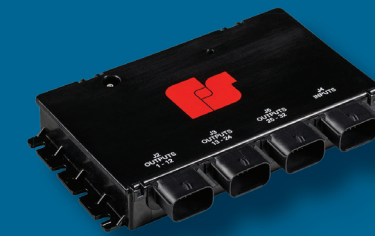
### وحدة مزامنة المشهد

- تعمل على مزامنة الأضواء التحذيرية والرسائل الصوتية بين عدة سيارات "مبرمجة بنفس الطريقة"
- تستخدم إشارة نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) للحفاظ على التوقيت
- تعمل على مزامنة عدد غير محدود من السيارة في نطاق أي مسافة
- تتضمن مستشعراً للإضاءة المحيطة لضبط الأضواء التحذيرية تلقائياً



### وحدة توسعة ذات 32 قناة

- مخارج مرحلات الحالة الصلبة ذات 32 قناة، 2.5 أمبير كحد أقصى (فغال عند المستوى العالي)، 40 أمبير كحد أقصى إجمالاً
- تتيح المرحلات الثلاثة (3) المعزولة بالثنائيات ثلاثية الأقطاب (SPDT) إمكانية إيقاف ضوء المكابح و/أو وميض ضوء المكابح/الضوء الخلفي
- تلغي الحاجة إلى تشغيل وامض الضوء الخلفي
- يمكن استخدام ما يصل إلى أربع وحدات توسعة مع صفارة إنذار Pathfinder
- صُممت بطريقة خاصة للمساعدة في حمايتها من الظروف الجوية غير المواتية، مما يجعلها مثالية للتركيب تحت غطاء المحرك
- جميع التوصيلات مقاومة للعوامل الجوية



## طرازات Pathfinder® PF200



**PF200S17B**

وحدة تحكم عن بُعد مثبتة على السطح مزودة بـ 17 زرًا  
انضغاطيًا ومفتاح انزلاقي



**PF200S17BRK**

وحدة تحكم عن بُعد مثبتة على السطح مزودة بـ 17 زرًا  
انضغاطيًا ومفتاح انزلاقي ومقبض دوار



**PF200S21**

وحدة تحكم عن بُعد مثبتة على السطح مزودة بـ 21 زرًا  
انضغاطيًا ومفتاح انزلاقي



**PF200S4**

وحدة تحكم عن بُعد مثبتة على السطح مزودة بـ 4  
زرًا انضغاطيًا



**PF200S6**

وحدة تحكم عن بُعد مثبتة على السطح مزودة بـ 6 زرًا  
انضغاطيًا ومفتاح انزلاقي



**PF200S13**

وحدة تحكم عن بُعد مثبتة على السطح مزودة بـ 13  
زرًا انضغاطيًا



**PF200**

عناصر تحكم مستقلة ذاتية مع مقبض دوار  
ومفتاح انزلاقي



**PF200R**

وحدة تحكم عن بُعد مثبتة على السطح مع مقبض دوار  
ومفتاح منزلق



**PF200H**

وحدة تحكم محمولة باليد / ميكروفون بـ 14  
زرًا انضغاطيًا



## تحكم كامل، بلمسة واحدة بين يديك.



سهولة التركيب. متوافق تمامًا  
مع نظام OBD [تشخيص  
الأعطال] في سيارتك.

وفر الوقت والمال من خلال التكامل  
السلس بين السيارات.



مستوى عالٍ من إمكانية التحكم  
القابلة للتخصيص.

يمكنك تخصيصه بسهولة لتناسب  
متطلبات أسطولك الفريدة.



ميزة النغمات المتعددة المدمجة.

تعمل على زيادة مدى التحذير  
الصوتي بنسبة 50% مقابل أنظمة  
صافرات الإنذار التقليدية ذات  
النغمة الواحدة.



ميزة Rumbler® مدمجة.

اجذب الانتباه ونظم حركة المرور  
بفاعلية أكبر من صوت صافرة  
الإنذار العادية.

# تقليل الخطوات التكتيكية مع رفع مستوى السلامة لكل ضابط

تكاملاً سلساً مع نظام OBD للحفاظ على التركيز الكامل على الاستجابة للطوارئ

يمكن نظام Pathfinder® تخصيص الأضواء وصفارات الإنذار، موقراً للضباط تحكماً كاملاً أثناء حالات الطوارئ.



## الإضاءة

تضيء أضواء الكشافات موقع الطوارئ بسرعة لضمان سلامة الضباط.



## الأضواء العالية: التنشيط

يتم تغيير الأضواء التحذيرية إلى أضواء الكشافات ببساطة كما لو كنت تُشغّل الأضواء العالية، لتبقى عيون الضباط مركزة على المشهد.



## تشغيل البوق

اجذب الانتباه وتحكم في حركة المرور—ببساطة اضغط على البوق لزيادة سرعة أنماط وميض الأضواء وتغيير نغمات صافرة الإنذار.



## تشغيل المكابح

يضغط الضابط على المكبح لتنشيط وحدات أضواء الفرامل الإضافية، مع الحفاظ على نمط وميض الأضواء التحذيرية.

## خيارات وحدة التحكم

### طرازات Pathfinder® PF400



PF400QS17B/PF400S17B

وحدة تحكم عن بُعد مثبتة على السطح مزودة بـ 17 زرًا انضغاطيًا ومفتاح انزلاقي



PF400QS17BRK/PF400S17BRK

وحدة تحكم عن بُعد مثبتة على السطح مزودة بـ 17 زرًا انضغاطيًا ومفتاح انزلاقي ومقبض دوار



PF400S21/PF400QS21

وحدة تحكم عن بُعد مثبتة على السطح مزودة بـ 21 زرًا انضغاطيًا ومفتاح انزلاقي



PF400QR/PF400R

وحدة تحكم عن بُعد مثبتة على السطح مع مقبض دوار ومفتاح منزلق



PF400QS13

وحدة تحكم عن بُعد مثبتة على السطح مزودة بـ 13 زرًا انضغاطيًا



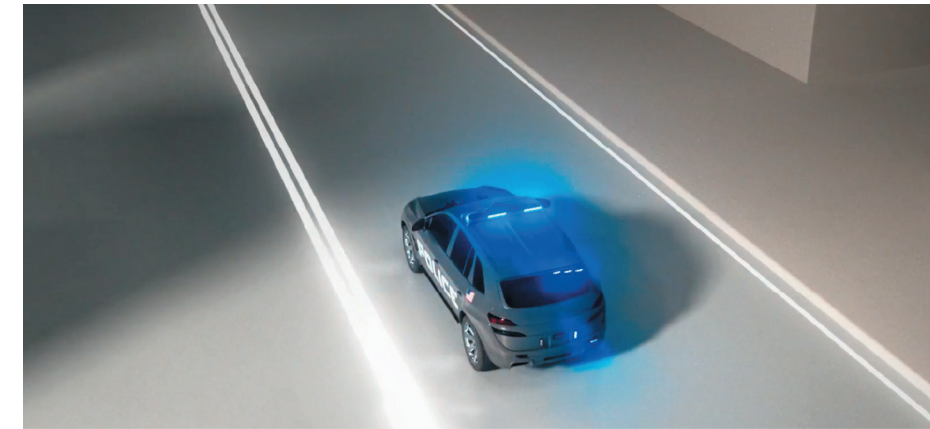
PF400QH/PF400H

وحدة تحكم يدوية / ميكروفون مزود بـ 14 زرًا انضغاطيًا



PF400Q

وحدة تحكم عن بُعد مثبتة على السطح مزودة بـ 4 أزرار انضغاطية ومقبض دوار



## الحد من المخاطر:

### طاقة صفارات الإنذار ومسافة التحذير

كل ثانية تُحدث فرقًا في كل استجابة. كلما كان بإمكان السائقين المحيطين اكتشاف صفارة الإنذار التي أطلقتها والتعرّف عليها والاستجابة لها بسرعة أكبر، زادت سلامتك وسلامة المجتمع الذي تحميه.

شاهد كيف يمكن لصفارة إنذار بقوة 400 واط أن تضيق ثوانٍ ثمينة لوقت الاستجابة، محوّلة المواقف الحرجة إلى استجابة تحت السيطرة.



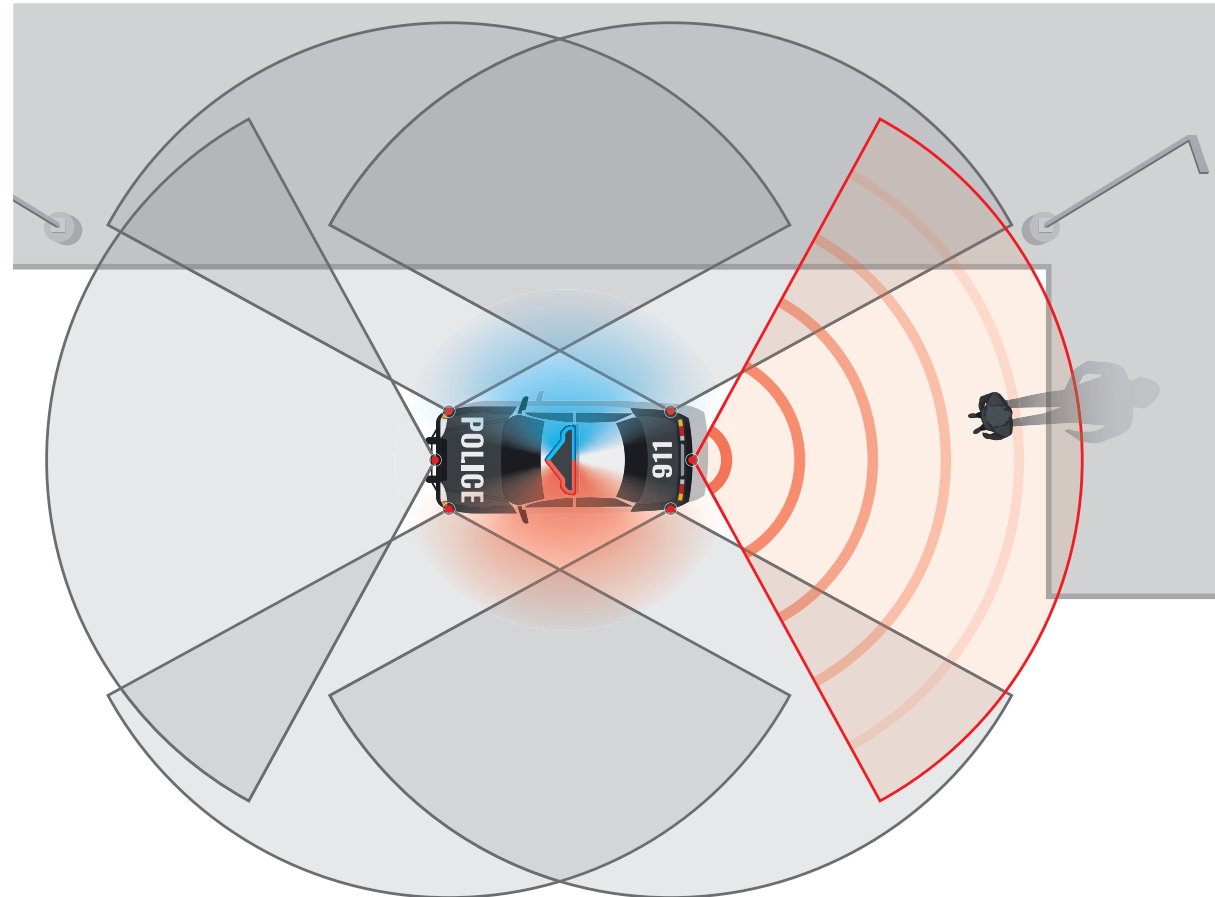
# الوعي بالموقف

## تحذير اختراق المحيط مع حماية خلفية فعّالة



بالنسبة لضباط الدوريات الذين يواصلون العمل في الميدان لإعداد تقارير الحوادث ونهاية الوردية، يوفر نظام تحذير اختراق المحيط حماية إضافية عبر تعزيز الوعي بالموقف حول السيارة.

يوفر نظام تحذير اختراق المحيط (PBW-SYSTEM) منطقة تفعيل تصل إلى 25 قدمًا على الأقل، مع تنبيهات صوتية وبصرية لتعزيز الوعي بالموقف.



اكتشف الأداء عملنا



### الباب مفتوح: إغلاق الغطاء الطرفي

عندما يفتح الضابط باب المسائق أو الراكب، يقوم نظام Pathfinder تلقائيًا بإيقاف تشغيل أضواء الممرات لتوفير رؤية واضحة، ويشغل أضواء عتبة الركوب لإضاءة مسار الضابط.



### الباب مغلق: تحذير كامل

عندما يكون الضابط داخل السيارة والأبواب مغلقة، يتم تشغيل الأضواء التحذيرية بالكامل.

## برنامج تكوين شبكة التقارب

### تخصيص عناصر التحكم في الأضواء وصفارات الإنذار



يُسَهِّل برنامج تكوين شبكة التقارب من Federal Signal تخصيص نظام Pathfinder ليتوافق مع الاحتياجات الخاصة بأسطولك، مع إمكانية الاستفادة من العديد من ميزات ووظائف وحدة التحكم المخصصة. ما عليك سوى توصيل USB بجهاز الكمبيوتر وتنزيل وظائف البرنامج المبرمج إلى صافرة الإنذار.

يمكن استخراج البرامج وتعديلها وتخزينها لتسهيل أعمال الصيانة وإعادة الاستخدام، مما يمنح المستخدمين القدرة على نسخ إعدادات كامل الأسطول.



#### رسالة صوتية

اختر من بين الرسائل المسجلة مسبقًا أو الرسائل الصوتية المخصصة الاختيارية ليث التنبيهات.

تتوفّر رسائل صوتية مخصصة برسوم إضافية.



#### مكتبة نغمات صفارات الإنذار

مجموعة متنوعة من نغمات صفارات الإنذار التي تجذب الانتباه من SmartSiren® وUnitrol® وPowercall وPA300

تتوفّر نغمات صفارات إنذار إضافية.



#### ميزة المؤقت القابل للبرمجة

يستشعر حالة الإشعال وجهد البطارية لتعطيل الإضاءة والأجهزة الأخرى تلقائيًا - مما يقلل من استنزاف بطارية السيارة.



#### تقنية شبكة تقارب FS

تركيب فوري وسهل: منفذان تسلسليان لمنتجات شبكة تقارب FS.

