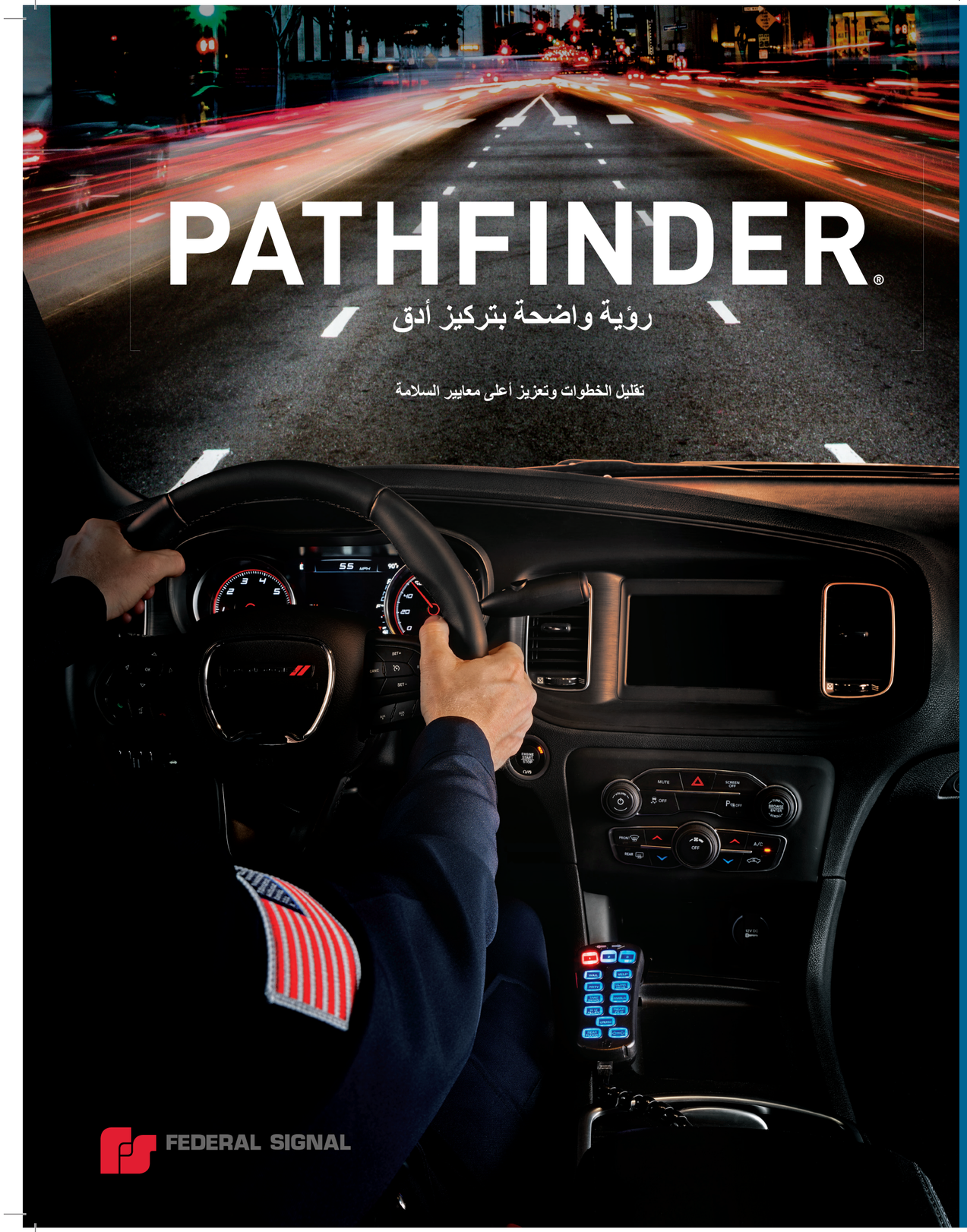


للمزيد من المعلومات، تفضَّل بزيارة fedsig.com/pathfinder

FEDERAL SIGNAL

800.264.3578 policefireorders@fedsig.com

تحذير: قد تصدر صافرات الإنذار ومكبرات الصوت أصواتًا صاخبة ضرورية لطلب الحق في المرور. قد تتسبب صافرات الإنذار ومكبرات الصوت في الإضرار بالسمع. عليك ارتداء واقي للسمع.
Pathfinder وRumbler هما علامتان تجاريتان لشركة Federal Signal Corporation. Dodge هي علامة تجارية مملوكة لأصحابها المعنيين.

Pathfinder هي علامة تجارية مسجلة لشركة Federal Signal Corporation.
Ford وDodge وChevrolet هي علامات تجارية مملوكة لأصحابها المعنيين.

© حقوق النشر لعام 2019-2026 Federal Signal Corporation. 62026 | M145

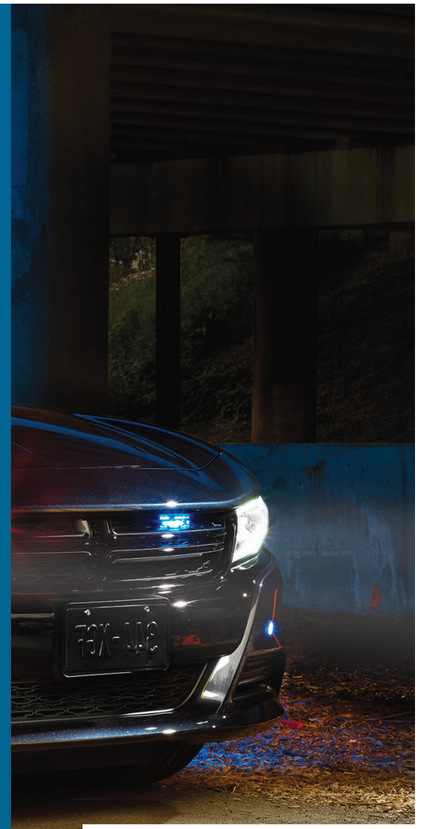
PATHFINDER®

تبسيط تشغيل الأضواء وصفارات الإنذار

لأن السلامة تبقى محور الاهتمام في كل وقت.

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

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





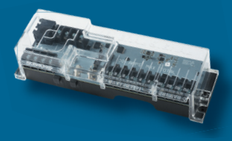
نماذج التوسعة

وحدة التوسعة الخلفية



- توفر القدرة على تشغيل أضواء المكابح الأصلية، والمكابح الخلفية، والانعطاف، والرجوع وإيقافها، إضافةً 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
- تتوفّر جديلة أسلاك توصيل مصابيح الضوء الخلفي الخاصة بكل سيارة

وحدة توزيع الطاقة



- تلغي الحاجة إلى حوامل المصهرات المثبتة خارجيًا
- أقصى حمل 100 أمبير
- ستضيء (8) مصابيح مؤشرات LED 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



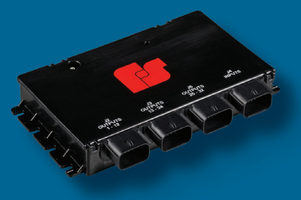
- مخارج مرحلات الحالة الصلبة ذات 24 قناة، 2.5 أمبير كحد أقصى (فعّال عند المستوى العالي)، 30 أمبير كحد أقصى إجمالاً
- صُمّمت بطريقة خاصة للمساعدة في حمايتها من الظروف الجوية غير المواتية، مما يجعلها مثالية للتركيب تحت غطاء المحرك
- جميع التوصيلات مقاومة للعوامل الجوية
- يمكن استخدام ما يصل إلى أربعة وحدات للتوسعة ذات 24 قناة مع صفارة الإنذار 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 مستشعرًا للإضاءة المحيطة لضبط الأضواء التحذيرية تلقائيًا

وحدة توسعة ذات 32 قناة



- مخارج مرحلات الحالة الصلبة ذات 32 قناة، 2.5 أمبير كحد أقصى (فعّال 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
- صُمّمت بطريقة خاصة للمساعدة في حمايتها من الظروف الجوية غير المواتية، مما يجعلها مثالية للتركيب تحت غطاء المحرك
- جميع التوصيلات مقاومة للعوامل الجوية



تحكّم كامل، بلمسة واحدة بين يديك.

ميزة Rumbler® مدمجة.

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

ميزة النغمات المتعددة المدمجة.

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

مستوى عالٍ من إمكانية التحكم القابلة للتخصيص.

يمكنك تخصيصه بسهولة لتناسب متطلبات أسطولك الفريدة.

سهولة التركيب. متوافق تمامًا مع نظام OBD (تشخيص الأعطال) في سيارتك.

وفّر الوقت والمال من خلال التكامل السلس بين السيارات.

طرازات Pathfinder® PF200



PF200S21

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



PF200S17BRK

وحدة تحكم عن بُعد مثبتة على السطح مزودة بـ 17 زر انضغاطيًا ومفتاح انز لاقي ومقبض دوار



PF200S17B

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



PF200S13

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



PF200S6

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



PF200S4

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



PF200H

وحدة تحكم محمولة باليد / ميكروفون بـ 14 زرًا انضغاطيًا



PF200R

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



PF200

عناصر تحكم مستقلة ذاتية مع مقبض دوار ومفتاح انز لاقي

تقليل الخطوات التكتيكية مع رفع مستوى السلامة لكل ضابط

تكامل سلس مع نظام OBD للحفاظ على التركيز الكامل على الاستجابة للطوارئ

يمكِّن نظام Pathfinder® تخصيص الأضواء وصفارات الإنذار، موفِّرًا للضباط تحكمًا كاملاً أثناء حالات الطوارئ.



الأضواء العالية: التنشيط

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



الإضاءة

تُضيء أضواء الكشافات موقع الطوارئ بسرعة لضمان سلامة الضباط.



تشغيل المكابح

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



تشغيل البوق

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

خيارات وحدة التحكم

طرازات Pathfinder® PF400



PF400S21/PF400QS21

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



PF400QS17BRK/PF400S17BRK

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



PF400QS17B/PF400S17B

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



PF400QH/PF400H

وحدة تحكم يدوية / ميكروفون مزود بـ 14 زرًا انضغاطيًا



PF400QS13

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



PF400QR/PF400R

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



PF400Q

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



الحد من المخاطر:
طاقة صفارت الإنذار ومسافة التحذير

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

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

الوعي بالموقف

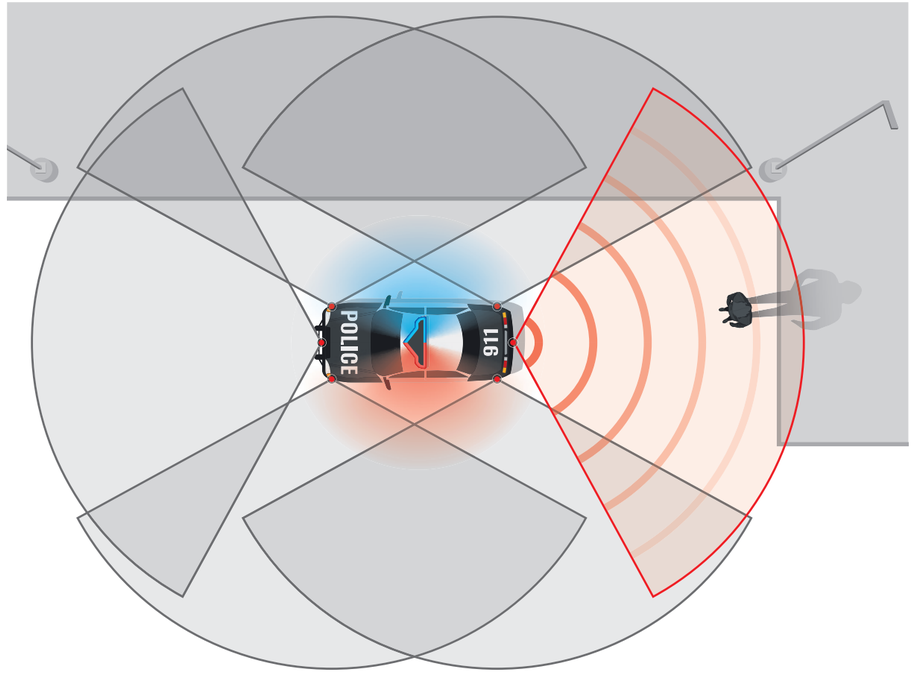
تحذير اختراق المحيط مع حماية خلفية فعَّالة





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 عمليًا



الباب مغلق: تحذير كامل

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



الباب مفتوح: إغلاق الغطاء الطرفي

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

برنامج تكوين شبكة التقارب

تخصيص عناصر التحكم في الأضواء وصفارات الإنذار



يُسهّل 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.

تقنية شبكة تقارب FS

تركيب فوري وسهل: منفذان تسلسليان لمنتجات شبكة تقارب FS.

ميزة المؤقت القابل للبرمجة

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

مكتبة نغمات صفارات الإنذار

مجموعة متنوعة من نغمات صفارات الإنذار التي تجذب الانتباه من SmartSiren® و Unitrol® و PA300 و Powercall

تتوفّر نغمات صفارات إنذار إضافية.

رسالة صوتية

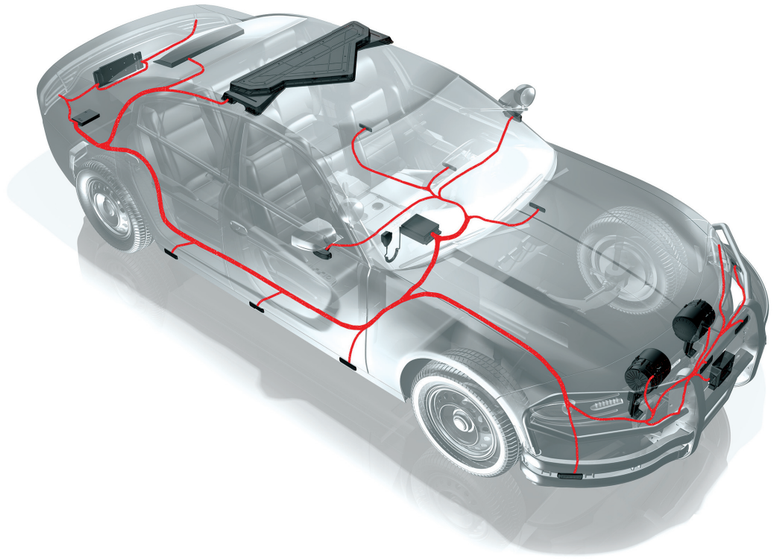
اختر من بين الرسائل المسجّلة مسبقًا أو الرسائل الصوتية المخصصة الاختيارية لبث التنبيهات.

تتوفّر رسائل صوتية مخصصة برسوم إضافية.

سهولة التركيب

ميزات مدمجة تعمل مع نظامOBD في مركبتك

الدمج: اتصال بسيط بوصلة قابس. باستخدام كابل مخصص للسيارة، يعمل نظام Pathfinder® مع نظام CAN Bus الموجود في السيارة ليتكامل بسلاسة، مما يتيح التحكم في الأضواء وصفارات الإنذار وفقًا لأحداث السيارة. كما أن استخدام ميزة التكامل مع السيارة من FS يلغي الحاجة لتوصيل الأسلاك بشكل منفصل لميزات مثل تحويل إشارة حلقة البوق أو الإشعال، مما يقلل بشكل كبير من وقت التركيب وتكلفته.



Pathfinder® AMP



فتح الطريق

ميزة RUMBLER® ونظام النغمات المتعددة لتحقيق أقصى استجابة لفتح الطريق

تأتي السلامة أولاً عند الاستجابة لأي نداء. يوفر نظام Pathfinder® التحكم الكامل مع ميزة Rumbler® المدمجة لتيسير حركة المرور ونظام النغمات المتعددة لفتح الطريق بكفاءة في الأماكن الأكثر احتياجًا لذلك.

RUMBLER®

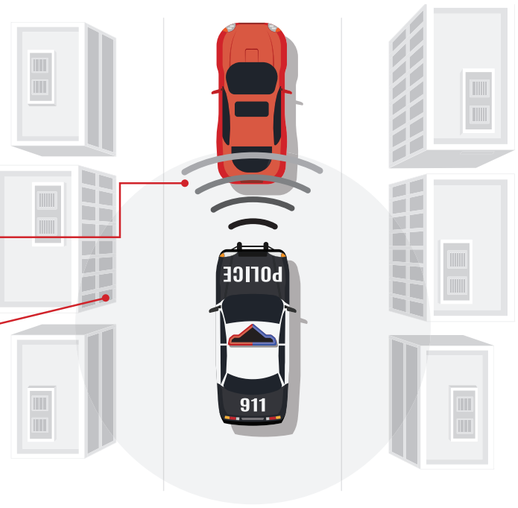
قوة صوت مضاعفة في الأماكن الأكثر أهمية

توفر الترددات المنخفضة لميزة Rumbler® ما يصل إلى 10 ديسيبل ضغطًا صوتيًا إضافيًا داخل السيارات المدنية بالقرب من مركبة الطوارئ الخاصة بك - مما يجذب الانتباه وييسر حركة المرور بشكل أكثر فعالية من نغمة صفارة الإنذار العادية.

يختلف ضغط الصوت حسب نوع السيارة والمسافة.

تعمل النغمات ذات التردد المنخفض في وقت واحد مع صفارات الإنذار الأساسية—وتخترق السيارات القريبة.

تُعد مثالية لدعم عمليات الشرطة والإطفاء وخدمات الطوارئ الطبية، خاصة في البيئات المزدحمة التي تتسم بكثافة عالية لحركة المرور.



نغمات متعددة

تعمل على زيادة مدى التحذير الصوتي بنسبة 50% مقابل أنظمة مكبرات الصوت الأحادية/النغمة الأحادية. تخلق النغمات المتعددة إحساسًا بوجود استجابة طارئة من عدة سيارات، مما يجعلها مثالية لدوريات الطرق السريعة.

