



PF200

وحدة التحكم بصفارة الإنذار والضوء | Pathfinder®

الميزات

- صفارة الإنذار والتحكم في الضوء 200/100 واط مع PA وميكروفون لإلغاء الضوضاء
- إمكانية نغمة مزدوجة مدمجة عند استخدامها مع مكبري الصوت مزود بإمكانية Rumbler® المدمج لتطهير حركة المرور
- تكامل FS الاختياري للمركبة/تكامل التشخيص على متن المركبة (OBDII)
- ميزة المؤقت القابل للبرمجة
- يحتوي على نغمات صفارات الإنذار، وPA، وراديو إعادة البث والبوق الهوائي
- تتضمن مكتبة نغمات صفارات الإنذار القابلة للتحديد نغمات إنذار مثل SmartSiren® وPA300، وUnitrol™، وPowercall
- Park Kill وHorn Ring Transfer
- تحاكي مصابيح LED ذات الإضاءة الخلفية الموجودة على لوحة واجهة التحكم SignalMaster™ عملية تحذير الاتجاه
- يتمتع بعدد (7) مداخل قابلة للبرمجة و(12) مخرج ترحيل الحالة الصلبة القابلة للبرمجة
- يسمح برنامج تكوين شبكة التقارب بالتخصيص السهل لعناصر التحكم في صفارة الإنذار والضوء
- يحتوي على عدد (2) منفذ شبكة تقارب FS
- تتوفر الرسائل الصوتية القياسية باللغات الإنجليزية والإسبانية والفرنسية الكندية لبث التنبيهات. ويُتيح الرسائل الصوتية المخصصة مقابل رسوم إضافية
- ضمان خمسة سنوات

المواصفات

- يفى أو يتجاوز متطلبات SAE وCCR Title 13 وNFPA

يُعد Pathfinder® صفارة إنذار صغيرة الحجم وقابلة للبرمجة ووحدة تحكم في الإضاءة متوفرة مع عناصر تحكم قائمة بذاتها أو رؤوس تحكم مثبتة على السطح عن بُعد أو رأس تحكم محمول باليد. يتمتع Pathfinder بميزات مثل النغمة المزدوجة وقدرة Rumbler المتكاملة لتطهير حركة المرور، بالإضافة إلى التكامل الاختياري لمركبة Federal Signal/التشخيص على متن المركبة (OBDII). برنامج Pathfinder سهل التنصيب، ويتضمن برنامج تكوين شبكة التقارب لتوفير مستوى عالٍ من إمكانية التحكم القابلة للتخصيص. يتوفر برنامج تكوين شبكة التقارب كتنزيل من الموقع الإلكتروني لـ Federal Signal؛ ما يُسهل برمجة مركبة واحدة - أو أسطول كامل - من الكمبيوتر المحمول الخاص بك.



PF200S6



PF200S4



PF200R



PF200H



PF200S17B



مميزات وحدة التحكم

يوفر Pathfinder للمستخدم تحكماً مخصصاً في صفارات الإنذار وأضواء التحذير وأضواء الاتجاهات وغيرها من الملحقات. ويمكن لـ Pathfinder التحكم في وظائف الاتجاه الخاصة بـ SignalMaster™ في أشرطة الضوء وأنظمة ILS والأضواء "اللاصقة" المتوافقة مع شبكة تقارب FS، بالإضافة إلى عدد 3 أسلاك لـ Latitude™ SignalMaster. وللحصول على مرجع مرئي ملائم، يحاكي Pathfinder النمط المحدد لعملية SignalMaster.



تتميز جميع خيارات وحدة التحكم بأزرار دفع قابلة للبرمجة يمكن برمجتها للضغط عليها، وتركها، والضغط اللحظي، والعديد من أنماط الوميض المختلفة. ويمكن تعتيم سطوع الزر أو إيقاف تشغيله للتشغيل الخفي. أكثر من (100) تبويب من الملصقات، مثل زُقاق، قفل البنديقية، وصائح يسمح بمزيد من التخصيص لرأس التحكم.

يمكن برمجة لون الزر من خلال برنامج تكوين شبكة التقارب. ويمكن برمجة الطرازات القائمة بذاتها والتي تعمل عن بُعد بلون مزدوج (أحمر/أزرق) بينما يمكن برمجة الجهاز المحمول ذي الـ 17 زرًا أو ذي الـ 6 أزرار وذي الـ 4 أزرار بتسعة ألوان مختلفة - الأحمر، والأزرق، والأخضر، والسماعي، والأرجواني، والأصفر، والأبيض، والبنفسجي، والعنبر.

عناصر تحكم قائمة بذاتها ووحدة تحكم عن بعد تُثبت على السطح

تتضمن لوحة واجهة التحكم على مفتاح منزلق تقدمي بأربعة مواضع، ومفتاح دوار بسبعة مواضع، و(9) أزرار دفع بإضاءة خلفية. ويستخدم ميكروفون إلغاء الضوضاء المرفق برأس جهاز التحكم عن بعد موصل RJ11 للتوصيل مباشرة برأس التحكم؛ ما يلغي الحاجة إلى إعادة توصيل كابل الميكروفون إلى مكبر الصوت. ولزيادة تعدد الاستخدامات، يوفر مكبر الصوت خيار قابس اتصال بالميكروفون بمقبس مقاس ¼ بوصة (ميكروفون بمقبس اتصال مقاس ¼ بوصة ومجموعة تمديد عن بُعد تُباع بشكل منفصل).



مؤشرات إضاءة الليد الخاصة بـ SignalMaster™

وحدة التحكم المحمولة باليد

تتميز وحدة التحكم المحمولة باليد بعدد (14) زرًا انضغاطيًا بإضاءة خلفية، ويوفر التصميم المريح تحكمًا مريحًا في مستوى الصوت وزر الضغط للتحديث على جانب وحدة التحكم. ويحتوي أيضًا على حامل مغناطيسي وينضمّن أقواسًا للثبيت الثابت أو الدوار. يتم تضمين الميكروفون في رأس عنصر التحكم؛ ما يلغي الحاجة إلى إعادة توصيل كابل الميكروفون إلى مكبر الصوت. ولزيادة تعدد الاستخدامات، يوفر مكبر الصوت خيار قابس اتصال بالميكروفون ¼ بوصة. (يُباع قابس الاتصال بالميكروفون مقاس ¼ بوصة ومجموعة تمديد عن بعد بشكل منفصل).



وحدة تحكم بعدد 17 زرًا

تتميز وحدة التحكم ذات الـ 17 زرًا بمفتاح منزلق تقدمي بأربعة مواضع و(17) زر ضغط بإضاءة خلفية. كمرجع مرئي، يحاكي رأس عنصر التحكم النمط المحدد لعملية SignalMaster. يستخدم ميكروفون إلغاء الضوضاء المضمن موصل RJ11 للتوصيل مباشرة برأس عنصر التحكم؛ ما يلغي الحاجة إلى إعادة توصيل كابل الميكروفون إلى مكبر الصوت. ولزيادة تعدد الاستخدامات، يوفر مكبر الصوت خيار قابس اتصال بالميكروفون بمقبس مقاس ¼ بوصة (يُباع ميكروفون 4/1 بوصة ومجموعة تمديد عن بُعد بشكل منفصل).



وحدة تحكم بعدد 4 أزرار

تشتمل واجهة وحدة التحكم ذات الـ 4 أزرار على (4) أزرار ضغط بإضاءة خلفية. كمرجع مرئي، يحاكي رأس عنصر التحكم النمط المحدد لعملية SignalMaster. ويستخدم ميكروفون إلغاء الضوضاء المرفق مع PF200S4 قابس مقبس بمقاس ¼ بوصة يتم توصيله مباشرة بمكبر الصوت. ويتم تضمين مجموعة تمديد عن بعد.



وحدة تحكم بعدد 6 أزرار

تشتمل واجهة وحدة التحكم ذات الـ 6 أزرار على عدد (6) أزرار ضغط بإضاءة خلفية ومفتاح منزلق تقدمي بأربعة مواضع. كمرجع مرئي، يحاكي رأس عنصر التحكم النمط المحدد لعملية SignalMaster. ويستخدم ميكروفون إلغاء الضوضاء المرفق مع PF200S6 قابس مقبس بمقاس ¼ بوصة يتم توصيله مباشرة بمكبر الصوت. ويتم تضمين مجموعة تمديد عن بعد.



مميزات مكبر الصوت

تشتمل نغمات صفارة الإنذار الافتراضية لجهاز Pathfinder على نغمات مثل Wail، وYelp، وPriority، وManual/Peak-and-Hold، وHi-Lo، و Air Horn و Powercall. وتتوفر مكتبة من نغمات صفارات الإنذار الأخرى القابلة للتحديد، بما في ذلك نغمات صفارات الإنذار ذات العلامات التجارية Unitrol™، مثل Wail، وYelp، وFutura، وHi-Lo، وUltra Hi-Lo، وAlarm، وAir Horn، وHetro. وتعد نغمات PA، وإعادة البث الإذاعي، و Air Horn قياسية في Pathfinder. ويشتمل Pathfinder أيضًا على عدد من مفاصل التسلسل لتستخدم مع أجهزة شبكة تقارب FS مثل الأشرطة الضوئية أو أضواء التحذير الاتجاهية للتثبيت السهل "التوصيل والتشغيل".

تشتمل مميزات مكبر الصوت الأخرى نقل حلقة البوق (TAPI)، أو Timer، أو Hand Free)، والركن، والتشغيل، وعدد (4) مداخل للأغراض العامة لتحرير حقيبة السيارة/الباب، وقفل البنديقية، وإنذارات الإقترام ومراقبة أنظمة درجة الحرارة K9. ويمكن برمجة قطبية كل مدخل باستثناء مدخل التشغيل.

ميزة الموقت

تستشعر ميزة الموقت المدمج في Pathfinder تشغيل/إيقاف تشغيل الإشعال وتسمح باختيار إعدادات زمنية متعددة. ويمكن توصيل العديد من الأجهزة بالأسلاك لترحيل المخرجات على مكبر الصوت الخاص بـ Pathfinder (مثل مسجلات الفيديو الرقمية داخل السيارة، وأجهزة الراديو، وشواحن الكمبيوتر المحمول)، ويتم توفير موقت بنديقية أمان لتقليل احتمالية إطلاق نار غير مصرح بها. وتتيح ميزة موقت Pathfinder للمستخدم النهائي تجنب التكلفة الإضافية لموقت خارجي لكل مركبة من خلال السماح بإيقاف تشغيل كل جهاز في وقت مختلف، على عكس العديد من أجهزة الموقت الخارجية التي تستخدمها الأقسام.

إمكانية® Integrated Rumbler

يتوفر Pathfinder مع Rumbler® مدمج بإمكانية تطهير حركة المرور. يسمح ذلك لجهاز Pathfinder بإصدار نغمة Rumbler دون الحاجة إلى مكبر صوت خارجي منفصل. وتتطلب إمكانية Rumbler شراء مكبرات الصوت Rumbler ومجموعة تركيب خاصة بالمركبة. ولا يمكن استخدام إمكانية النغمة المزدوجة مع إمكانية Rumbler ما لم يتم شراء RUMBLER-3 الكامل، الذي يتضمن مكبر صوت إضافيًا.

- Pathfinder + (1) مكبر صوت صفارة 100 واط = نغمة واحدة و PA قياسي
- Pathfinder + (2) مكبرات صوت صفارة 100 واط = مزدوج النغمة و PA قياسي
- Pathfinder + (1) مكبر صوت 100 واط + (1) أو (2) مكبرات الصوت Rumbler = نغمة واحدة، و Rumbler و PA محسن
- Pathfinder + (2) مكبرات صوت صفارة 100 واط + مجموعة RUMBLER-3 (تتضمن مكبرين صوتيين) = Rumbler، و صفارة إنذار مزدوجة النغمة، و PA قياسي (وستكون قناة واحدة Rumble)
- Pathfinder + (1) أو (2) مكبرات صوت Rumbler + (2) مكبرات صوت صفارة 100 واط + MS4000 = نغمة مزدوجة، و Rumbler، و PA محسن



نماذج الحرق الثابت

الأضواء الخارجية متاحة كنماذج حرق ثابت للاستخدام مع صفارة إنذار Pathfinder. ويتيح الجمع بين طرازات الحرق الثابتة و صفارة إنذار Pathfinder التحكم في الأضواء حول المركبة من خلال استخدام أنماط الفلاش في صفارة الإنذار ومزامنة/تبديل رؤوس الضوء ورؤوس الضوء الخافتة.



416300X-B



MPS620UX-BW



416900X-RW

تكامل FS للمركبة/تكامل التشخيص على متن المركبة (OBDII)

تكامل FS للمركبة عبارة عن وصلة توصيل بسيطة باستخدام نظام ناقل CAN الموجود في المركبة. ويستخدم تكامل FS للمركبة كبلاً خاصاً بالمركبة (يُباع بشكل منفصل) للتكامل بسلاسة مع المركبة؛ ما يسمح بالتحكم في الضوء وصفارة الإنذار مع أحداث المركبة مثل فتح الباب، والمصباح الأمامي، والفرامل، والسرعة، والركن، وما إلى ذلك. ويغني استخدام تكامل FS للمركبة الحاجة إلى توصيل خيارات معينة بشكل منفصل، مثل نقل حلقة البوق أو تشغيل الإشعال.



للحصول على قائمة كاملة بالمركبات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني: www.fedsig.com.

مميزات برامج البرمجة

يتوفر برنامج تكوين شبكة التقارب كتنزيل من موقع FS الإلكتروني، ويمكن إنشاء تكوينات صفارة الإنذار عبر الكمبيوتر المحمول. ويمكن استخراج البرامج المكونة وتعديلها وتخزينها لسهولة الخدمة وإعادة الاستخدام. وتتيح شبكة التقارب Federal Signal للمستخدم "التوصيل والتشغيل" ببساطة عن طريق توصيل صفارة الإنذار بشرط إضاءة المركبة.

ويمنح Pathfinder المستخدم القدرة على استنساخ أسطول كامل من وظائف صفارة الإنذار. ويقوم المستخدم ببساطة بتوصيل Pathfinder بجهاز كمبيوتر وتنزيل وظائف البرنامج المبرمج على محرك أقراص USB لتنزيل الوظائف على كل صفارة إنذار.

وحدة التمدد الخلفي

تعمل وحدة التمدد الخلفي EXPMOD-2 مع أي صفارة إنذار Pathfinder لتوفير عدد (16) مخرجاً وامضاً إضافياً بتيار 7.5 أمبير وعدد مخرجي تحكم بتيار 20 أمبير. وتجعل وحدة التمدد الخلفي التثبيت أسرع وأسهل من خلال منحك تحكماً كاملاً في الفرامل OEM، والذيل، والانعطاف، والانعكاس، وإضاءة مصابيح الفرامل الثالثة دون استخدام ومضات إضافية. ويتم تضمين عدد (9) مراحل تعتيم أيضاً لتتيح للضباط المدربين القدرة على قطع جميع الإضاءة الخلفية لتجنب الكشف عنهم. وتشتمل وحدة التمدد الخلفي على عدد (3) منافذ تسلسلية لاستخدامها مع أجهزة شبكة التقارب FS، مثل الأشرطة الضوئية أو مصابيح التحذير الاتجاهية للتثبيت السهل "التوصيل والتشغيل". يتم التحكم في وحدة التمدد الخلفي بواسطة صفارة إنذار Pathfinder يمكن برمجتها من خلال برنامج تكوين شبكة التقارب لتوفير مستوى عالٍ من إمكانية التحكم الموزعة والقابلة للتخصيص. ويمكن استخدام ما يصل إلى وحدتي تمدد خلفيتين مع صفارة إنذار Pathfinder؛ ما يوفر إجمالي (32) مخرجاً بتيار 7.5 أمبير وعدد (4) مخرج تحكم بتيار 20 أمبير. وتتوفر أحزمة أسلاك توصيل المصابيح الخلفية الخاصة بالمركبة لسيارة دودج تشارجر بورسوت، وشيفروليه تاهو، ودودج دورانجو، وفورد بوليس إنترسبتور بولنتي.



وحدة تمدد بعدد 24 قناة

تعمل وحدة التمدد ذات الـ 24 قناة EXPMOD24 مع أي صفارة إنذار Pathfinder لتوفير عدد 24 مخرجاً وامضاً إضافياً لنظام Pathfinder. ويتم التحكم في وحدة التمدد ذات الـ 24 قناة بواسطة صفارة إنذار Pathfinder يمكن برمجتها من خلال برنامج تكوين شبكة التقارب لتوفير مستوى عالٍ من إمكانية التحكم الموزعة والقابلة للتخصيص. ويمكن أيضاً ضبط الحد الأقصى لتيار المخرج لكل مرحل باستخدام برنامج تكوين شبكة التقارب. وقد صُممت وحدة التمدد ذات الـ 24 قناة للمساعدة في حمايتها من الظروف الجوية غير المواتية؛ ما يجعلها مثالية للتثبيت تحت غطاء المحرك. ويمكن استخدام ما يصل إلى أربع وحدات تمدد ذات 24 قناة مع صفارة إنذار Pathfinder.



وحدة توزيع الطاقة

توفر وحدة توزيع الطاقة PFPDM-1 الطاقة الكهربائية من مصدر طاقة رئيسي واحد. وتجعل وحدة توزيع الطاقة التثبيت أسرع وأسهل وتزيد من الموثوقية نظراً لوجود عدد أقل من نقاط الإخفاق. وفي حالة فقد المنتج للطاقة، تتميز وحدة توزيع الطاقة بمصابيح LED تشخيصية تسمح بتحديد موقع نقطة الإخفاق بسرعة. وتشتمل وحدة توزيع الطاقة على عدد (4) منافذ تسلسلية لاستخدامها مع أجهزة شبكة التقارب FS، مثل الأشرطة الضوئية أو أضواء التحذير الاتجاهية، لسهولة التثبيت "التوصيل والتشغيل". وتتضمن وحدة توزيع الطاقة أيضاً عدد (4) مخرج قابلة للبرمجة يمكن برمجتها من خلال برنامج شبكة التقارب لتوفير مستوى عالٍ من إمكانية التحكم الموزعة والقابلة للتخصيص.

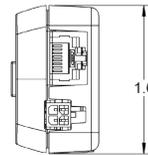
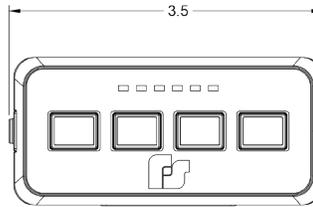
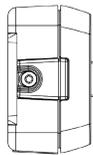
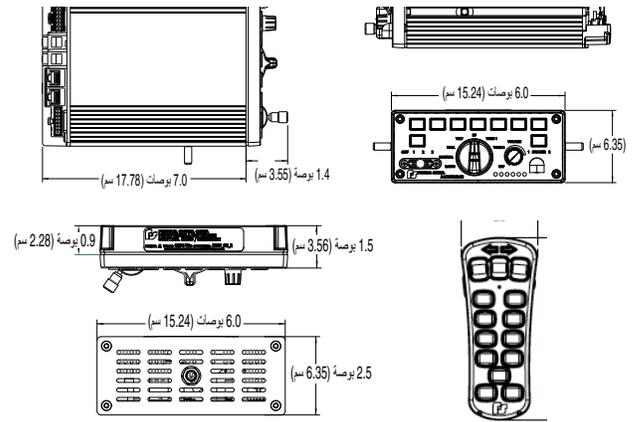


المواصفات					
PF200S4	PF200S6	PF200S17B	PF200H	PF200R	PF200
جهد الإدخالات					
24/12 فولت تيار مستمر					
التيار البديل					
أقل من 0.1 أمبير					
درجة حرارة التشغيل					
-40 درجة مئوية إلى + 80 درجة مئوية					
المواصفات الفيزيائية لمكبر الصوت					
الارتفاع					
2.5 بوصة (6.4 سم)					
العرض					
6.0 بوصات في (15.2 سم)					
العمق					
7.0 بوصات (17.8 سم)					
المواصفات الفيزيائية لرأس التحكم					
الارتفاع					
1.6 بوصة (4.1 سم)	2.8 بوصة (7.1 سم)	3.2 بوصات (8.3 سم)	6.0 بوصات في (15.2 سم)	2.5 بوصة (6.4 سم)	2.5 بوصة (6.4 سم)
العرض					
3.5 بوصات (8.9 سم)	2.6 بوصة (6.6 سم)	6.8 بوصات (17.3 سم)	2.5 بوصة (6.4 سم)	6.0 بوصات في (15.2 سم)	6.0 بوصات في (15.2 سم)
العمق					
1.0 بوصة (2.5 سم)	1.1 بوصة (2.8 سم)	1.6 بوصة (4.1 سم)	1.3 بوصة (3.3 سم)	1.5 بوصة (3.5 سم)	8.4 بوصات (21.3 سم)
وزن الشحنة					
3.9 أرطال (1.8 كجم)					

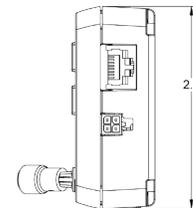
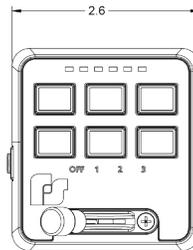
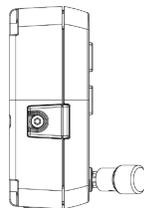
المنظر العلوي لـ PF200



أبعاد Pathfinder



وحدة تحكم بعدد 4 أزرار



وحدة تحكم بعدد 6 أزرار

ميكروفون بمقياس ماس ¼ بوصة	MNCT-SD	وحدة تحكم صفارة الإنذار/الضوء المزودة بعدد 6 أزرار تحكم،	PF200S6
مجموعة تمديد عن بعد لميكروفون بمقياس ¼ بوصة	RMK	200/100 واط، وإمكانية تكامل OBDII، وإمكانية Rumbler المتكاملة، وإمكانية النغمة المزدوجة المتكاملة	
مكبر صوت Rumbler فردي	*RBKIT1	وحدة تحكم صفارة الإنذار/الضوء المزودة بعدد 4 أزرار تحكم،	PF200S4
زوج من مكبرات الصوت Rumbler	*RBKIT2	200/100 واط، وإمكانية تكامل OBDII، وإمكانية Rumbler المتكاملة، وإمكانية النغمة المزدوجة المتكاملة	
*تُباج حوامل Rumbler الخاصة بالمركبة بشكل منفصل			
وحدة تمديد بعدد 24 قناة	EXPMOD24	وحدة التحكم في صفارة الإنذار/الضوء مع عناصر تحكم قائمة بذاتها،	PF200
وحدة التمدد الخلفية، بعدد (18) مخرج ترحيل الحالة الصلبة القابلة للبرمجة، وبعدد (16) مخرج وميض بتيار 7.5 أمبير، وعدد (2) مخرج تحكم بتيار 20 أمبير	EXPMOD-2	و200/100 واط، وإمكانية تكامل OBDII، وإمكانية Rumbler المتكاملة، وإمكانية النغمة المزدوجة المتكاملة	
يتم استخدام صغيرة أسلاك توصيل الضوء الخلفي للاستخدام مع وحدة التمدد EXPMOD-2، دودج دورانجو بيرسويت، من موديلات 2015 إلى 2021.	EXPHARN01	وحدة تحكم صفارة الإنذار/الضوء المزودة بوحدة تحكم عن بعد مثبتة على السطح، و200/100 واط، وإمكانية تكامل OBDII، وإمكانية Rumbler المتكاملة، وإمكانية النغمة المزدوجة المتكاملة	PF200R
يتم استخدام صغيرة أسلاك توصيل الضوء الخلفي للاستخدام مع وحدة التمدد EXPMOD-2، شيفروليه تاهو، من موديلات 2015 إلى 2020.	EXPHARN02	وحدة تحكم صفارة الإنذار/الضوء المزودة بوحدة تحكم/ميكروفون محمول باليد، و200/100 واط، وإمكانية تكامل OBDII، وإمكانية Rumbler المتكاملة، وإمكانية النغمة المزدوجة المتكاملة	PF200H
يتم استخدام صغيرة أسلاك توصيل الضوء الخلفي للاستخدام مع وحدة التمدد Ford Interceptor Utility، EXPMOD-2، الموديلات من 2020 إلى 2021.	EXPHARN03	وحدة تحكم صفارة الإنذار/الضوء المزودة بعدد 17 زر تحكم، و200/100 واط، وإمكانية تكامل OBDII، وإمكانية Rumbler المتكاملة، وإمكانية النغمة المزدوجة المتكاملة	PF200S17B
يتم استخدام صغيرة أسلاك توصيل الضوء الخلفي للاستخدام مع وحدة التمدد EXPMOD-2، دودج دورانجو، الموديلات من 2018 إلى 2020.	EXPHARN04	وحدة تحكم صفارة الإنذار/الضوء مع عناصر تحكم قائمة بذاتها،	PF100
*تُباج حوامل Rumbler الخاصة بالمركبة بشكل منفصل			
		100 واط، وإمكانية تكامل OBDII	
		وحدة تحكم صفارة الإنذار/الضوء المزودة بوحدة تحكم/ميكروفون محمول باليد، و100 واط، وإمكانية تكامل OBDII	PF100H

الملحقات

من 1 إلى 3 رسائل مخصصة، رسوم إعداد لمرة واحدة			PF-VM
مكبر صوت صفارة الإنذار، Rumbler، نظام التحذير الثانوي، 12 فولت تيار مستمر، نغمات منخفضة التردد، مجموعة أدوات، أحزمة مبيت وحوامل. تُستخدم مع PF200 للاستفادة من إمكانيات النغمة المزدوجة و Rumbler			RUMBLER-3
كابل واجهة OBDII بطول 6 أقدام، للاستخدام في مركبات شيفروليه تاهو موديلات من 2018 إلى 2020، و Ford Police Interceptor Utility موديلات من 2017 إلى 2019، وفورد F-150 موديلات من 2018 إلى 2019، وشيفروليه سيلفاردو موديل 2018			1-OBDCABLE6
كابل واجهة OBDII بطول 6 أقدام، للاستخدام في المركبة Ford Police Interceptor Utility، للموديلات من 2020 إلى 2021.			2-OBDCABLE6
كابل واجهة OBDII بطول 6 أقدام، للاستخدام في المركبات فورد إكسبيديشن موديل 2020 وفورد F-150 موديل 2020، وفورد F-250 موديل 2020			3-OBDCABLE6
كابل واجهة OBDII بطول 25 قدمًا، للاستخدام في المركبات فورد إكسبيديشن موديل 2020 وفورد F-150 موديل 2020، وفورد F-250 موديل 2020			3-OBDCABLE25
كابل واجهة OBDII بطول 25 قدمًا، للاستخدام في المركبات شيفروليه تاهو موديلات من 2018 إلى 2020، و Ford Police Interceptor Utility موديلات من 2017 إلى 2019، وفورد F-150 موديلات من 2018 إلى 2019، وشيفروليه سيلفاردو موديل 2018			1-OBDCABLE25
كابل واجهة OBDII بطول 25 قدمًا، للاستخدام في المركبة Ford Police Interceptor Utility موديلات من 2020 إلى 2021			2-OBDCABLE25
كابل واجهة OBDII بطول 6 أقدام، للاستخدام في المركبات دودج دورانجو بيرسويت موديلات من 2018 إلى 2021، ودودج دورانجو موديلات من 2018 إلى 2020، ودودج رام 1500 موديل 2018/2015			OOBDCABLE6-DGCAN
كابل واجهة OBDII بطول 25 قدمًا، للاستخدام في المركبات دودج دورانجو بيرسويت موديلات من 2018 إلى 2021، ودودج دورانجو موديلات من 2018 إلى 2020، ودودج رام 1500 موديل 2018			OBDCABLE25-DGCAN

نماذج الحرق الثابت

نماذج حرق ثابت *MicroPulse Ultra*

عدد (12) مصباح ليد، رأس الضوء، أزرق/أبيض	MPS620UX-BW
عدد (12) مصباح ليد، رأس الضوء، أحمر/أبيض	MPS620UX-RW
عدد (12) مصباح ليد، رأس الضوء، أزرق/كهرماني	MPS620UX-BA
عدد (12) مصباح ليد، رأس الضوء، أزرق/أحمر	MPS620UX-BR
عدد (12) مصباح ليد، رأس الضوء، أحمر/كهرماني	MPS620UX-RA
عدد (24) مصباح ليد، رأس الضوء، أزرق/أبيض	MPS1220UX-BW
عدد (24) مصباح ليد، رأس الضوء، أحمر/أبيض	MPS1220UX-RW
عدد (24) مصباح ليد، رأس الضوء، أحمر/أزرق	MPS1220UX-RB
نماذج حرق ثابتة <i>MicroPulse</i> ذات زاوية عريضة	
عدد (12) مصباح ليد، رأس الضوء، أزرق/أبيض	MPSW9X-BW
عدد (12) مصباح ليد، رأس الضوء، أحمر/أبيض	MPSW9X-RW
نماذج 416900Z حرق ثابت لمصباح ليد الزاوية	
مصباح ليد مزدوج اللون مع وميض مدمج، حرق ثابت، أزرق/أبيض	416900XZ-BW
مصباح ليد مزدوج اللون مع وميض مدمج، حرق ثابت، أحمر/أبيض	416900XZ-RW
نماذج الحرق الثابت من سلسلة 416300	
عدد (3) مصباح ليد، حرق ثابت، أزرق	416300X-B
عدد (3) مصباح ليد، حرق ثابت، أحمر	416300X-R
عدد (6) مصباح ليد، حرق ثابت، أزرق / أبيض	416300X-BW
عدد (6) مصباح ليد، حرق ثابت، أحمر / أبيض	416300X-RW
عدد (6) مصباح ليد، حرق ثابت، أزرق / أحمر	416300X-RB