

Protegiendo su negocio



FEDERAL SIGNAL CORPORATION
The Signal Is Clear™

Federal Signal Señalización de Áreas Peligrosas

Acústicas

ALARMAS

Atmósferas corrosivas... áreas peligrosas... ruidos altos... temperaturas extremas... polvo... humedad. Para un rendimiento a toda prueba de los sistemas de señalización críticos en los ambientes más severos confíe en los equipos de señalización acústica de Federal Signal.

- Alarmas de alta potencia, alarmas de resonancia, sirenas electrónicas, parlantes/amplificadores
- Variedad de voltajes de operación CA y CC
- Rango de salida desde 100dB a 114dB a 10 pies

MODELO



31X / 41X

DESCRIPCIÓN

Bocinas electromecánicas de alta potencia con diafragma de acero inoxidable y rejilla de zinc fundido

APLICACIÓN

A prueba de explosión

VOLTAJE

24VCA/CC, 120VCA, 240VCA

SALIDA

100dB a 10 pies

MONTAJE

De superficie

NEMA/IP

Tipo 4X

CLASIFICACIÓN NEC

Clase I, Div. 1, Grupos C, D (T6); Clase II, Div. 1, Grupos E, F, G (T6); Clase III (T6)

AGENCIAS

UL, cUL, CSA, Interiores/Exteriores



55X

DESCRIPCIÓN

Bocinas electromecánicas de alta potencia con diafragma de acero inoxidable y proyector de latón.

APLICACIÓN

A prueba de explosión

VOLTAJE

120VAC

SALIDA

105 - 107dB a 10 pies

MONTAJE

De superficie

NEMA/IP

Tipo 4X, IP66

CLASIFICACIÓN NEC

Clase I, Div. 1, Grupos C, D; Clase I, Div. 2, Grupos C, D, Clase II, Div. 1, Grupos E, F, G, Clase III

AGENCIAS

55X - UL, cUL, CSA, Interiores/Exteriores



350WBX

DESCRIPCIÓN

Bocinas electromecánicas de alta potencia con diafragma de acero inoxidable y acabado de poliuretano

APLICACIÓN

Áreas peligrosas

VOLTAJE

120VCA, 240VCA

SALIDA

100dB a 10 pies

MONTAJE

De superficie

NEMA/IP

Tipo 4X

CLASIFICACIÓN NEC

Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D, Clase II, Div. 2, Grupos F, G; Clase III
UL, cUL, CSA, Interiores/Exteriores

Visuales

Independientemente de la aplicación - control de proceso, seguridad de la planta o evacuación de emergencia, Federal Signal proporciona la solución en señalización. Nuestras señales visuales se distinguen por la tecnología de vanguardia de sus paneles de circuito impreso para montaje en superficie, por sus lámparas LED, estroboscópicas e incandescentes de larga duración y por su calidad óptica superior que maximiza la dispersión de la luz.

- Balizas giratorias, luces estroboscópicas, LED indicador de estado y señales de encendido permanente
- Variedad de voltajes de operación CA y CC
- Opciones de montaje para cada aplicación

MODELO



USIX

DESCRIPCIÓN

LED indicador de estado de tres o cuatro colores con lámpara LED para 100,000 horas de duración y patrones de destello integrados

APLICACIÓN

Áreas peligrosas

VOLTAJE

24VCC, 120VCA

MONTAJE

Superficie

NEMA/IP

Tipo 4X, IP66, Tipo 12

CLASIFICACIÓN NEC

Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D, Clase II, Div. 2, Grupos F, G; Clase III

AGENCIAS

UL, cUL, Interiores/Exteriores y de uso marino

MODELO



225X

DESCRIPCIÓN

Baliza giratoria con bombilla incandescente y gama de pantallas de policarbonato en cinco colores

APLICACIÓN

Áreas peligrosas

VOLTAJE

120VCA, 240VCA

MONTAJE

Tubo de 1/2"

NEMA/IP

Tipo 4X, IP66

CLASIFICACIÓN NEC

Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D, (T2B); Clase II, Div. 2, Grupos F, G (T5); Clase III (T5)

AGENCIAS

UL, cUL, CSA, Interiores/Exteriores

MODELO



225XST

DESCRIPCIÓN

Luz estroboscópica con tubo estroboscópico de 10,000 horas de duración y gama de pantallas de policarbonato en cinco colores

APLICACIÓN

Áreas peligrosas

VOLTAJE

12-24VCC, 120VCA, 240VCA

MONTAJE

Tubo de 1/2"

NEMA/IP

Tipo 4X, IP66

CLASIFICACIÓN NEC

Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D (T3); Clase II, Div. 2, Grupos F, G (T5); Clase III (T5)

AGENCIAS

UL, cUL, CSA, Interiores/Exteriores

SIRENAS



SELECTONE



SSTX-MV / SSTX3-MV

AX

300GCX / 302GCX

300X / 302X

Sirena electrónica con tres tonos incorporados. Los tonos del modelo SSTX3-MV pueden ser seleccionados a distancia

Sirena electromecánica para alarma general

Altavoz amplificador individual o Sistema de señalización; control de ganancia incorporado

Altavoz amplificador individual o Sistema de señalización; control de ganancia incorporado

A prueba de explosión

A prueba de explosión

Áreas peligrosas

A prueba de explosión

24VCC, 120VCA, 240VCA

120VCA/125VCC

24VCA/CC, 120VCA, 240VCA

24VCA/CC, 120/240VCA

108dB a 10 pies

112dB a 10 pies

300GCX-110dB a 10 pies
302GCX-114dB a 10 pies

300X-110dB a 10 pies
302X-114dB a 10 pies

Soporte de montaje giratorio

Superficie

Superficie

Superficie

Tipo 3R

Tipo 4X

Clase I, Div. 1, Grupos B, C, D;
Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D,
Clase II, Div. 2, Grupos F, G;
Clase III
UL, cUL, CSA, Interiores/Exteriores

Clase I, Div. 1, Grupos C, D;
Clase II, Div. 2, Grupos E, F, G;
Clase III

Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D;
Clase II, Div. 2, Grupos F, G;
Clase III

Clase I, Div. 1, Grupos B, C, D;
Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D,
Clase II, Div. 2, Grupos F, G;
Clase III
UL, cUL, CSFM, Interiores/Exteriores



225XL

151XST

191X

191XL

121X

Luz de encendido permanente con lámpara LED para 100,000 horas de duración en gama de 5 colores de lámparas/lentes y pantallas de policarbonato

Luz estroboscópica con tubo estroboscópico de 10,000 horas de duración, pantalla de vidrio templado, protector de pantalla en gama de cinco colores

Luz de encendido permanente que incluye pantalla de vidrio templado, protector de pantalla y presentación en cinco colores. Usa bombilla incandescente A19

Luz de encendido permanente con lámpara LED para 100,000 horas de duración, pantalla de vidrio templado, protector de pantalla en gama de cinco colores

Baliza giratoria con bombilla incandescente y gama de pantallas de vidrio templado en cinco colores

Áreas peligrosas

Áreas peligrosas

Áreas peligrosas

Áreas peligrosas

A prueba de explosión

24VCC, 120VCA

12-24VCC, 120VCA, 240VCA

24-250VAC

24VCC, 120VCA

24VCC, 120VCA

Tubo de 1/2"

Tubo de 3/4"

Tubo de 3/4"

Tubo de 3/4"

Colgante 3/4"; otras opciones

Tipo 4X, IP66

Tipo 4X, IP66

Tipo 4X, IP66

Tipo 4X, IP66

Tipo 4X

Clase I, Div. 2, Grupos A,B,C,D, (T6); Clase II, Div. 2, Grupos F, G (T6); Clase III (T6)

Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D (T2B); Clase II, Div. 1, Grupos E, F, G (T2B); Clase III (T2B)

Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D, Clase II, Div. 1 y 2, Grupos E, F

Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D (T6); Clase II, Div. 1, Grupos E, F, G (T6); Clase III (T6)

Clase I, Div. 1, Grupos C, D (T6); Clase II, Div. 1, Grupos E, F, G (T2A); Clase I, Div. 2, Grupos A, B (T6); Clase III (T6)

UL, cUL, CSA

UL, cUL, CSA, Interiores/Exteriores

UL, cUL, CSA, Interiores/Exteriores

UL, cUL, CSA

UL, cUL, CSA, Interiores/Exteriores y de uso marino

Sistema de Altavoces

Federal Signal puede proporcionarle un sistema de altavoces completo para todo tipo de instalación desde la habitación más pequeña y silenciosa hasta la más grande y ruidosa refinería. Nuestros altavoces tienen carcasa de aluminio fundido, accesorios de acero inoxidable y están sellados con pintura en polvo gris con un acabado de larga duración para ambientes severos.

- Modelos de 15 y 30 vatios
- 8 Ohmios o transformador acoplado
- Compatible con sistemas de 25 o 70 VRMS



MODELO	AM15XD2	AM300GCX / AM302GCX	AM300X / AM302X
DESCRIPCIÓN	Altavoz de 15 vatios, 8 Ohmios, con carcasa de aluminio fundido sellado con un acabado de pintura en polvo	Transformador de 15 y 30 vatios Altavoces acoplados para uso en Sistemas de 25 y 70 VRMS, con carcasa de aluminio inyectado, sellados con un acabado de pintura en polvo	Transformador de 15 y 30 vatios Altavoces acoplados para uso en Sistemas de 25 y 70 VRMS, con carcasa de aluminio inyectado, sellada con un acabado de pintura en polvo
APLICACIÓN	Áreas peligrosas	Áreas peligrosas	A prueba de explosión
SALIDA	110dB a 10 pies	AM300GCX - 110dB a 10 pies AM302GCX - 114dB a 10 pies	AM300X - 110dB a 10 pies AM300X - 114dB a 10 pies
MONTAJE	Superficie	Superficie	Soporte de montaje giratorio
NEMA/IP	Tipo 4X	Tipo 4X	
CLASIFICACIÓN NEC	Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D, Clase II, Div. 2, Grupos F, G; Clase III	Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D, Clase II, Div. 2, Grupos F, G; Clase III	Clase I, Div. 1, Grupos B, C, D; Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D, Clase II, Div. 2, Grupos F, G; Clase III
AGENCIAS	UL, cUL, Interiores/Exteriores	UL, CSFM; aprobación UL contra incendios, Interiores/Exteriores	UL, cUL, aprobación UL contra incendios Interiores/Exteriores



27XST

FB2PSTX

Luz estroboscópica con tubo estroboscópico de 10,000 horas de duración y gama de pantallas de vidrio templado en cinco colores

Luz estroboscópica con tubo estroboscópico de 10,000 horas de duración y gama de pantallas de vidrio templado en cinco colores

A prueba de explosión

A prueba de explosión

24VCC, 120VCA, 240VCA

24 VCC, 12-24VCC, 120VCA
230-240VCA

Colgante 3/4"; otras opciones

Para techo; otras opciones

Tipo 4X

Tipo 4X, IP66

Clase I, Div. 1, Grupos C, D; Clase II, Div. 1, Grupos E, F, G; Clase I, Div. 2, Grupos A, B; Clase III (Llame a Applications Engineering para información específica sobre códigos T)
UL, cUL, CSA, Interiores/Exteriores y de uso marino

Clase I, Div. 1, Grupos C, D; Clase I, Div. 2, Grupos A, B, Clase II, Div. 1, Grupos E, F, G; Clase II, Div. 2, Grupos F, G; Clase III

UL, cUL, Interiores/Exteriores y de uso marino

Estaciones de alarma

Los sistemas de señalización están diseñados para garantizar alarmas acústicas seguras, aumentar la productividad y proporcionar un medio de comunicación. Las estaciones de alarma de Federal Signal son el método más confiable para activar alarmas acústicas y visuales en ambientes severos.

- Carcasa de aluminio fundido sin cobre
- Carcasa en color rojo de alta visibilidad
- La activación en dos pasos evita que se accione accidentalmente



MODELO	MPEX
DESCRIPCIÓN	Estaciones de alarma con activación en dos pasos y carcasa de aluminio inyectado, libre de cobre
APLICACIÓN	A prueba de explosión
VOLTAJE	120VCA
MONTAJE	De pared
NEMA/IP	Tipo 7, 9
CLASIFICACIÓN NEC	Clase I, Div. 1, Grupos B, C, D, Clase II, Div. 1, Grupos E, F, G, Clase III
AGENCIAS	UL, CSFM

Teléfonos

En ambientes peligrosos donde la seguridad es una prioridad, un teléfono de Federal Signal es ideal. El diseño altamente visible de la carcasa y sus botones de gran tamaño ayudan al usuario a encontrar y usar el teléfono cuando es necesario.

- Para escritorio o montaje a la pared
- Uso en interiores y exteriores
- Resistente a los impactos, carcasa de policarbonato a prueba de golpes



MODELO	FT200YX
DESCRIPCIÓN	Teléfono industrial para trabajo pesado de policarbonato resistente a los impactos y a prueba de golpes
APLICACIÓN	Áreas peligrosas
VOLTAJE	24-66VCC
MONTAJE	De pared o escritorio
NEMA/IP	Tipo 4X, IP66
CLASIFICACIÓN NEC	Clase I, Div. 2, Grupos B, C, D, Clase II, Div. 2, Grupos F, G; Clase III
AGENCIAS	UL en trámite y FCC en trámite



Intercomunicadores

Cuando las condiciones hostiles representan un problema serio para las comunicaciones, los sistemas de intercomunicación de Federal Signal están diseñados para garantizar un rendimiento confiable, máxima flexibilidad y duración prolongada.

- Modelos de canal único y multicanal
- Funciones de localización e intercomunicador
- Modelos en voltaje CA, CC y multivoltaje



	310X-MV	SF1231X SF1235X	SF1241X / SF1245X
DESCRIPCIÓN	Canal único, intercomunicador de dos vías con interruptor para hablar/escuchar, botón de llamada y Control de volumen en carcasa metálica	Intercomunicador multilínea y estación de localización con gama de modelos en canal único y con cinco canales.	Intercomunicador multicanal y estación de localización con gama de modelos de canal único y con cinco canales, carcasa exterior impermeable
APLICACIÓN	Áreas peligrosas	Áreas peligrosas	Áreas peligrosas
VOLTAJE	24VCC, 120VCA, 240VCA	24VCC, 120VCA	24VCC, 120VCA
MONTAJE	De pared	De pared	De pared
NEMA/IP	Tipo 4X, IP65	Tipo 12	Tipo 4X, 12, 13, IP66
CLASIFICACIÓN NEC	Clase I, Div. 2, Grupos A,B,C,D, Clase II, Div. 2, Grupos F, G; Clase III	Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D (T4A); Clase II, Div. 2, Grupos F, G (T3C); Clase III (T3C)	Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D (T4A); Clase II, Div. 2, Grupos F, G (T3C); Clase III (T3C)
AGENCIAS	UL, cUL, CSA, aprobado por la Marina	UL, cUL	UL, cUL

Códigos de temperatura

CÓDIGOS AMERICANOS . División 1 y 2

CÓDIGOS EUROPEOS . Zonas 0, 1 y 2

T1	(≤ 450°C – 842°F)	T1	(≤ 450°C)
T2	(≤ 300°C – 572°F)	T2	(≤ 300°C)
T2A	(≤ 280°C – 536°F)	NA	
T2B	(≤ 260°C – 500°F)		
T2C	(≤ 230°C – 446°F)		
T2D	(≤ 215°C – 419°F)		
T3	(≤ 200°C – 392°F)	T3	(≤ 200°C)
T3A	(≤ 180°C – 356°F)	NA	
T3B*	(≤ 165°C – 329°F)		
T3C*	(≤ 160°C – 320°F)		
T4*	(≤ 135°C – 275°F)	T4	(≤ 135°C)
T4A*	(≤ 120°C – 248°F)	NA	
T5*	(≤ 100°C – 212°F)	T5	(≤ 100°C)
T6*	(≤ 85°C – 185°F)	T6	(≤ 85°C)

Fuente: UL 200-185 5M/12/96

* **Nota:** El artículo 503 del Código Eléctrico NEC limita la temperatura máxima para los equipos Clase III a 165°C (equivalente a un código de temperatura T3B) para equipos no sujetos a sobrecargas y a 120°C (equivalente a un código de temperatura T4A) para equipos que pueden recibir sobrecargas (tales como los transformadores de potencia).



Proteger su negocio es nuestro negocio. Federal Signal es la autoridad en comunicaciones y señalización de áreas industriales peligrosas y ofrecemos la más grande variedad de productos y opciones de diseño disponibles de cada fabricante.

► **Garantizamos el rendimiento técnico, la calidad y el valor... de cada producto y sistema que diseñamos y producimos.**

La señal es clara. Y es lo mejor que usted puede recibir. Gracias a su alta capacidad para el diseño y fabricación de señales acústicas y visuales y equipos de comunicación, Federal Signal ofrece la más alta tecnología y una amplia variedad de productos, más opciones de diseño y soporte excepcional. Junte todos estos factores y verá que se traduce en el mejor valor absoluto.

Federal Signal. La autoridad en señalización.

Como el más grande fabricante a nivel mundial de todos los tipos de señales industriales acústicas y visuales y de dispositivos de comunicación, Federal Signal tiene lo más avanzado en señalización de alto rendimiento para áreas peligrosas.

Los productos Federal Signal cumplen o exceden las rígidas normas de Underwriters Laboratories (UL), la Canadian Standards Association (CSA) y de la Comunidad Europea (CE y ATEX). Y al recibir la certificación ISO 9001, Federal Signal demuestra su compromiso continuo con la calidad.

Pero lograr esta certificación es sólo el principio. Los productos para áreas peligrosas de Federal Signal se prueban a sí mismos de manera rutinaria, generando confianza aún en los ambientes operativos más difíciles.

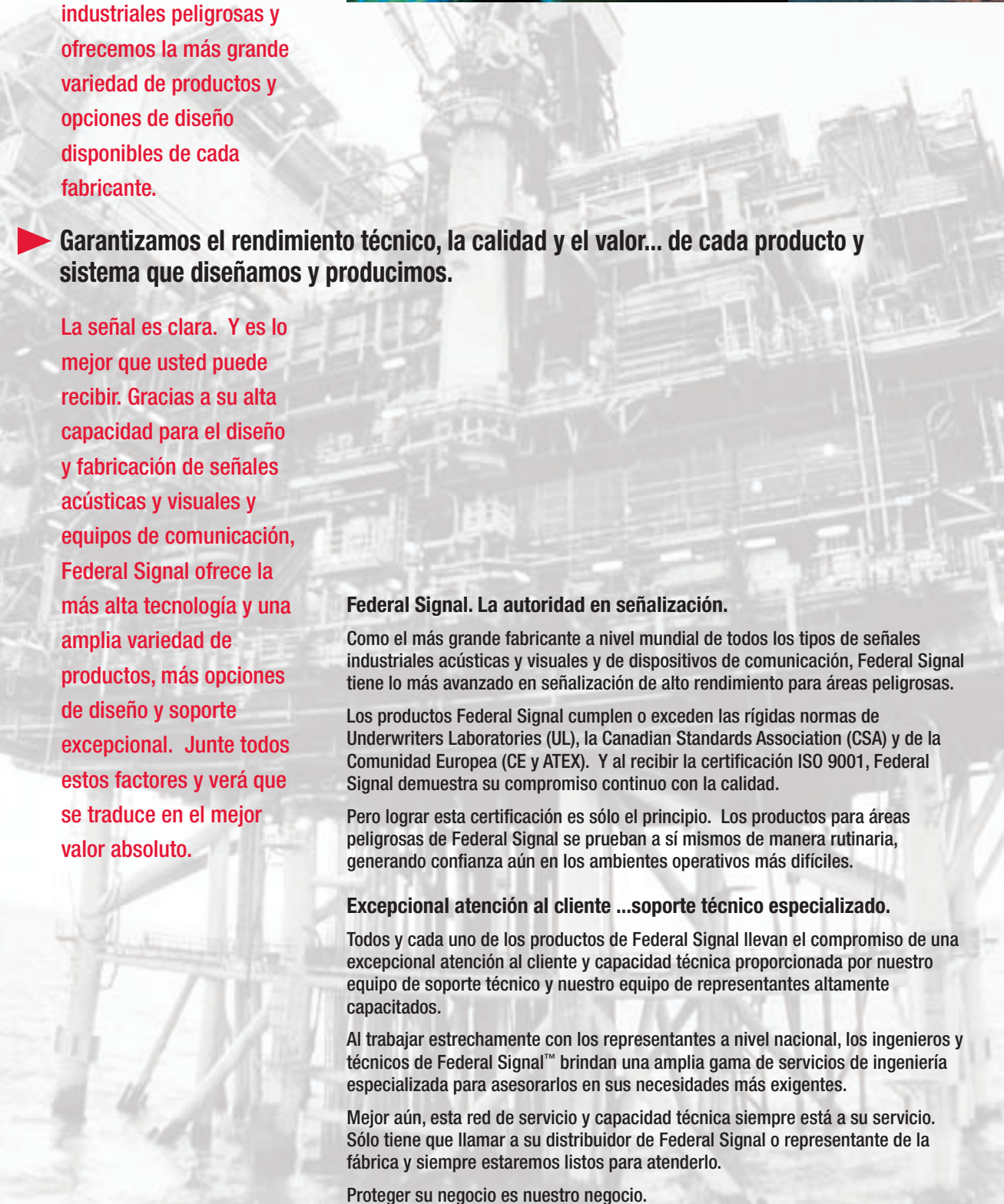
Excepcional atención al cliente ...soporte técnico especializado.

Todos y cada uno de los productos de Federal Signal llevan el compromiso de una excepcional atención al cliente y capacidad técnica proporcionada por nuestro equipo de soporte técnico y nuestro equipo de representantes altamente capacitados.

Al trabajar estrechamente con los representantes a nivel nacional, los ingenieros y técnicos de Federal Signal™ brindan una amplia gama de servicios de ingeniería especializada para asesorarlos en sus necesidades más exigentes.

Mejor aún, esta red de servicio y capacidad técnica siempre está a su servicio. Sólo tiene que llamar a su distribuidor de Federal Signal o representante de la fábrica y siempre estaremos listos para atenderlo.

Proteger su negocio es nuestro negocio.



Electrical Products
2645 Federal Signal Drive
University Park, IL 60466-3195
Tel: 708-534-4756 Fax: 708-534-4852
www.hazardousareesignals.com
Correo electrónico: elp@fedsig.com



FEDERAL SIGNAL CORPORATION
The Signal Is Clear™

