

ESPAÑOL

FC430LPSB Base de Sirena analógica con alimentación de lazo

FC430LPASB Base de Sirena/Flash analógica con alimentación de lazo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Compatibilidad del sistema:	Usar sólo con Centrales FC
Condiciones ambientales:	Modelos para uso exclusivo en interiores
Temperatura de funcionamiento:	-25°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento:	-40°C a +70°C
Humedad de funcionamiento:	Hasta el 95% (sin condensación)
Dimensiones:	Altura: 36.5 mm – Diámetro: 115 mm
Peso	

Sólo sirena:	160g
Sirena/Flash:	190g

Requisitos de montaje: Montaje en superficie

La placa plana de montaje en superficie se suministra con la base.

La placa de montaje tiene cuatro posiciones de fijación para agujeros de montaje a 50mm, 60mm, 70mm y 80mm. El cuerpo de la sirena/sirena-Flash se engancha sobre la placa de montaje.

Características eléctricas

Tensión máx. del lazo: 20 - 40V CC

Carga del lazo

En reposo: 350µA

En alarma: Véase la tabla 1

Compatibilidad**electromagnética:**

La base cumple con las siguientes normativas: Normativa de familia de productos EN50130-4 en lo concerniente a perturbaciones conducidas, inmunidad radiada, descarga electrostática, transitorios rápidos y huecos de alta tensión; normativa EN61000-6-3 en lo referente a emisiones.

	Bajo/Medio-bajo	Medio-alto/Alto	
Salida de sonido	60/70	80/90	dB
Sólo sirena	2,6	4,4	mA
Sirena y Flash a 0,5Hz	5,7	7,5	mA
Sirena y Flash a 1Hz	6,8	8,6	mA

Tabla 1 Corriente absorbida por el FC430LPSB y el FC430LPASB

INTRODUCCIÓN

Las serie FC430LP de Sirenas / Sirenas-Flash analógicas con alimentación de lazo, están designadas para ser accionadas desde una Central de incendios FireClass a través del lazo direccionable.

El tipo de sonido, el volumen y la velocidad del Flash se ajustan en la Central FireClass.

CARACTERÍSTICAS

La sirena tiene cuatro niveles de volumen 'Alto' (90dB ±3), 'Medio-alto' (80 ±3dB), 'Medio-bajo' (70 ±3dB) o 'Bajo' (60dB ±3).

El Flash tiene dos velocidades 'Flash lento' (1/2Hz) o 'Flash rápido' (1Hz).

La serie FC340LP tiene un aislador de línea integrado.

IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS

Vea las figuras 1, 2, 3 y 5.

1	Dispositivo de bloqueo	6	Entrada de cables
2	Posición del dispositivo de bloqueo	7	Base Sirena/Flash
3	Puerto de programación	8	Detector FireClass
4	Cajetín de conexiones	9	Dispositivo de bloqueo
5	Placa de montaje tipo A	10	Central FireClass

CABLEADO

Los cables han de ser seleccionados de acuerdo con el documento de diseño del sistema y los requisitos de la normativa de aplicación.

La sección máxima del cable que puede ser conectado a cualquier terminal es de 2,5mm². La sección se calcula en base a las características del cable y a la carga. El cableado debe conectarse como se muestra en la Fig. 5, asegurando una correcta polaridad.

NOTAS SOBRE EL CABLEADO

Las notas siguientes son de aplicación:

- 1) Todos el cableado debe cumplir con la normativa de aplicación.
- 2) Ningún conductor estará conectado a tierra.

MONTAJE**Instalación sobre una superficie plana usando una placa de montaje tipo 'A'.**

Para instalar la base FC430LP, proceda del modo siguiente:

- 1) Pase el cableado del lazo direccionable a través de la entrada de cables de la placa de montaje.
- 2) Asegure la placa de montaje a una superficie plana.
- 3) Pase el cableado del lazo direccionable a través de la entrada de cables de la base FC430LP, luego enganche la base de la sirena a la placa de montaje.
- 4) Conecte la base FC430LP como se muestra en la Fig. 5, asegurando una correcta polaridad.
- 5) Coloque el dispositivo de bloqueo (suministrado) a la base, presionándolo hasta que esté completamente asentado. Véase la Fig. 3.
- 6) Coloque el indicador de dirección en el detector. Coloque el detector sobre la base de la sirena, (el indicador de dirección será transferido a la base de la sirena).

PROGRAMACIÓN DE LA DIRECCIÓN

Los dispositivos FC430LP tienen la dirección 255 preestablecida de fábrica, y debe ser ajustada a la dirección del lazo para el dispositivo usando la herramienta de servicio FC490ST. La sirena se programa con la dirección antes de ser instalada usando el puerto de programación interno (véase las Figs. 1 y 4).

^{NOTA:} Nota: Cuando se conectan bases FC40LP a la herramienta de servicio FC490ST, es posible tener un retardo de 10 segundos hasta que sea posible la comunicación.

^{NOTA:} Nota: Este dispositivo usa sólo una dirección en el lazo.

^{NOTA:} Nota: Una vez programada la dirección, anote la ubicación del dispositivo y el número de la dirección, para incluirlo en los esquemas del sistema.

INFORMACIÓN DE PEDIDO

FC430LPSB: Base de sirena analógica con alimentación de lazo

FC430LPASB: Base de Sirena/Flash analógica con alimentación de lazo

INFORMACIÓN DE RECICLAJE

Se recomienda que los usuarios se deshagan de sus equipos usados (centrales, detectores, sirenas y otros dispositivos) de manera respetuosa con el medio ambiente. Entre los posibles métodos se incluyen reutilizar partes o productos enteros, y reciclar productos, componentes y/o materiales.

DIRECTIVA SOBRE LA BASURA ELÉCTRICA Y EQUIPOS ELECTRÓNICOS (WEEE)

En la Unión Europea, esta etiqueta indica que este producto no se debe arrojar a la basura doméstica. Debe ser depositado en una instalación apropiada para su recuperación y reciclaje.

El fabricante se reserva el derecho a cambiar las especificaciones técnicas de este producto sin previo aviso.

PORTUGUÊS

FC430LPSB Base de alarme sonoro endereçável alimentado por circuito

FC430LPASB Base de alarme sonoro/pisca-pisca endereçável alimentado por circuito

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Compatibilidade do sistema: Usar somente com os controladores FC Ambiental: Modelos para uso somente em ambientes internos

Temperatura operacional: -25° C a +70° C

Temperatura de armazenamento: -40° C a +70° C

Umidade operacional: Até 95% (não condensativa)

Dimensões: Altura: 36,5 mm - Diâmetro: 115 mm

Peso

Somente o alarme sonoro: 160g

Alarme sonoro/Pisca-pisca: 190g

Requisitos de montagem: Montagem em superfície

O flange de montagem em superfície plana é fornecido com a base.

O flange de montagem possui quatro posições de perfuração para os parafusos de montagem em 50 mm, 60 mm, 70 mm e 80 mm. O corpo do alarme sonoro/pisca-pisca sonoro se encaixa no flange de montagem.

Características elétricas

Tensão de circuito endereçável: 20 a 40 V CC

Carga de circuito CC

Em repouso: 350µA

Alarme: Ver tabela 1

EMC: A base está em conformidade com: Família de produtos dentro da norma EN50130-4 em relação a perturbações conduzidas, imunidade de radiação, descarga eletrostática, transientes rápidos e energia alta e lenta. EN61000-6-3 em relação a emissões.

	Baixo/ Médio Baixo	Médio Alto/ Alto	
Saída de som	60/70	80/90	dB
Somente alarme sonoro	2,6	4,4	mA
Alarme sonoro e pisca-pisca de 0,5 Hz	5,7	7,5	mA
Alarme sonoro e pisca-pisca de 1Hz	6,8	8,6	mA

Tab. 1 Desenho de corrente para FC430LPSB e FC430LPASB

INTRODUÇÃO

A série FC430LP de alarme/pisca-pisca endereçável em circuito foi projetada para ser monitorada por um controlador FireClass através do circuito endereçável.

As taxas de tom, volume e flash são configuradas no console FireClass.

RECURSOS

O alarme sonoro possui quatro configurações de volume: "Alto" (90 dB ± 3), "Médio alto" (80 ± 3 dB), "Médio baixo (70 ± 3 dB) ou "Baixo" (60 dB ± 3).

O pisca-pisca possui duas taxas de intermitência (flash): "Flash lento" (1/2Hz) ou "Flash rápido" (1Hz).

A série FC430LP possui um isolador de linha embutido.

IDENTIFICAÇÃO DE PEÇAS

Ver Figs. 1, 2, 3 e 5.

1	Dispositivo de travamento	6	Entrada de cabo
2	O dispositivo de travamento se encaixa aqui	7	Base do alarme sonoro/pisca-pisca
3	Porta de programação	8	Detector FireClass
4	Caixa traseira elétrica	9	Dispositivo de travamento
5	Flange de montagem do tipo A	10	Controlador FireClass

CABEAMENTO

Os cabos devem ser selecionados de acordo com o documento do projeto do sistema e os requisitos das normas aplicáveis.

A seção máxima do cabo que pode ser conectada a um terminal é 2,5 mm².

A seção é calculada com base nas características do cabo e da carga.

O cabeamento deve ser conectado conforme mostrado na Fig. 5, com a polaridade correta.

OBSERVAÇÕES SOBRE CABEAMENTO

As seguintes observações se aplicam:

- 1) Todo o cabeamento deve estar em conformidade com as normas aplicáveis.
- 2) Todos o cabeamento deve estar livre de aterramento.

MONTAGEM**Instalação em uma superfície plana usando o flange de montagem do tipo "A"**

Para instalar uma base FC430LP, proceda da seguinte maneira:

- 1) Alimente o cabeamento do circuito endereçável através da entrada de cabo do flange de montagem.
- 2) Prensione o flange de montagem em uma superfície plana.
- 3) Alimente o cabeamento do circuito endereçável através da entrada de cabo da base FC430LP e depois prenda a base do alarme sonoro no flange de montagem.
- 4) Realize o cabeamento da base FC430LP conforme mostrado na Fig. 5, com a polaridade correta.
- 5) Encaixe o dispositivo de travamento (fornecido) na base, pressionando-o até que esteja totalmente fixado. Ver Fig. 3.
- 6) Coloque a bandeira de endereço no detector. Encaixe o detector na base do alarme sonoro (a bandeira de endereço será transferida para a base do alarme sonoro).

PROGRAMAÇÃO DE ENDEREÇO

Os dispositivos FC430LP possuem endereço 255 de ajuste padrão de fábrica, que precisa ser configurado para o dispositivo usando a Ferramenta de Serviço FC490ST. O alarme sonoro é programado com o endereço antes de ser instalado, usando a porta de programação interna (ver Figs. 1 e 4).

Obs: Observação: Ao conectar as bases FC430LP à Ferramenta de Serviço FC490ST, é possível que haja um atraso de 10 segundos até que a comunicação seja possível.

Obs: Observação: Este dispositivo usa um endereço somente no circuito.

Obs: Observação: Assim que o endereço for programado, anote o local do dispositivo e o número do endereço, para incluir nos desenhos do local.

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

FC430LPSB: Base somente do alarme sonoro endereçável alimentado por circuito

FC430LPASB: Base do alarme sonoro/pisca-pisca endereçável alimentado por circuito

INFORMAÇÕES DE RECICLAGEM

Os clientes devem descartar seus equipamentos usados (painéis, detectores, sirenes e outros dispositivos) de forma adequada para o meio ambiente. Os possíveis métodos incluem reutilização de peças ou produtos inteiros e reciclagem de produtos, componentes e/ou materiais.

Diretiva WEEE (Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos)

Na União Europeia, este símbolo indica que o produto NÃO deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Ele deve ser depositado em um local apropriado para permitir a recuperação e a reciclagem.

O fabricante reserva-se o direito de alterar as especificações técnicas deste produto sem aviso prévio.

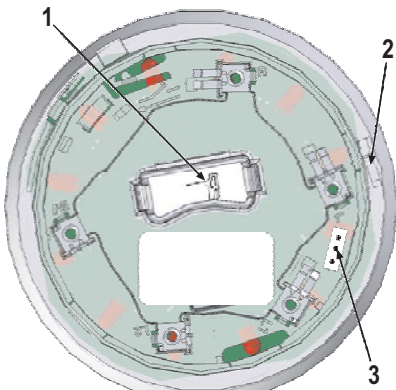


Fig. 1 Base de sirena y Flash FC430LPASB.
Base do alarme sonoro e pisca-pisca FC430LPASB.

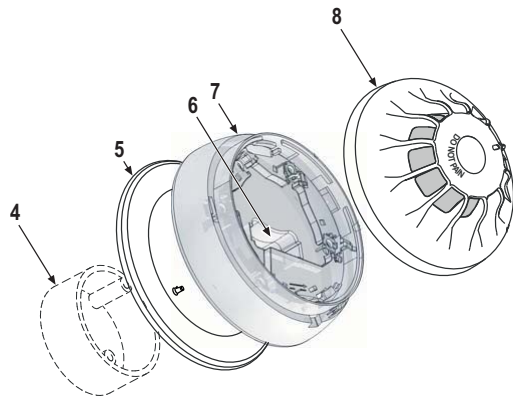


Fig. 2 Colocación sobre una superficie plana.
Encajado em uma superfície plana.

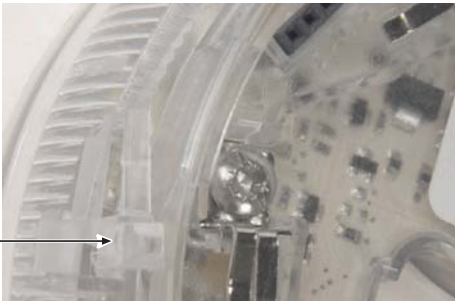


Fig. 3 Colocación del dispositivo de bloqueo.
Dispositivo de travamento encajado.



Fig. 4 Cable de programación del FC490ST y Puerto de programación del FC340LP.
Conector de programação FC490ST e interface com porta de programação FC430LP.

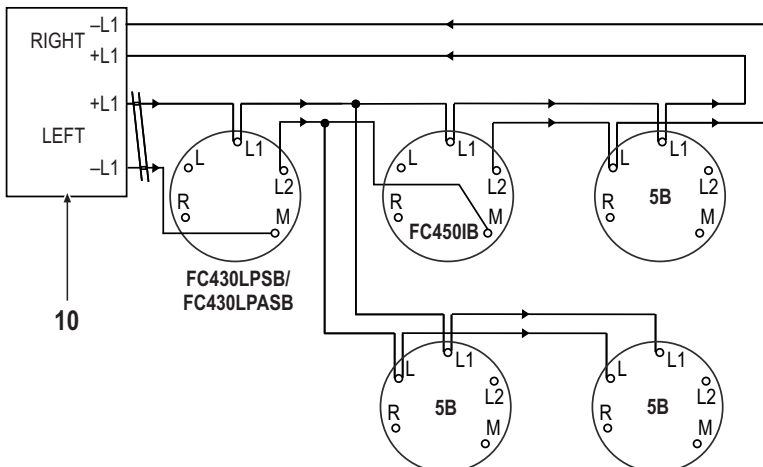


Fig. 5 Diagrama de conexiones simplificado.
Diagrama simplificado do cabeamento.

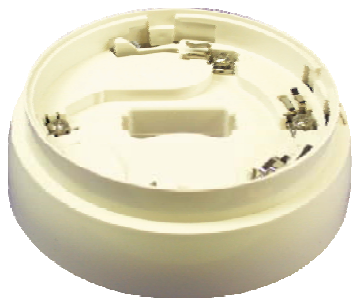



Fig. 6 FC430LPSB Base de Sirena analógica con alimentación de lazo.
FC430LPSB Base de alarma sonora endereçável alimentado por circuito.



Fig. 7 FC430LPASB Base de Sirena/Flash analógica con alimentación de lazo.
FC430LPASB Base de alarma sonora/pisca-pisca endereçável alimentado por circuito.

 0786	
Tyco Fire & Security GmbH Victor von Bruns-Strasse 21 8212 Neuhausen am Rheinfall Switzerland 10 DoP-2015-4087	
EN54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 / EN54-17:2005 FC430LPSB / FC430LPASB Sounder with integr. short circuit isolator for use in fire detection and fire alarm systems. Installation Instructions: 120.515.053	
Essential Characteristics Performance under fire condition Operational reliability Durability of operational reliability: temperature resistance Durability of operational reliability: humidity resistance Durability of operational reliability: corrosion resistance Durability of operational reliability: shock and vibration resistance Durability of operational reliability: electrical stability Durability of operational reliability: resistance to ingress	EN 54-3 Passed Passed Passed Passed Passed Passed Passed Passed
Essential Characteristics Performance under fire conditions Operational reliability Durability of operational reliability: temperature resistance Durability of operational reliability: vibration resistance Durability of operational reliability: humidity resistance Durability of operational reliability: corrosion resistance Durability of operational reliability: electrical stability	EN 54-17 Passed Passed Passed Passed Passed Passed



Tyco Fire & Security GmbH
 Victor von Bruns-Strasse 21
 8212 Neuhausen am Rheinfall
 Switzerland
 Tel.: +41 (0)52 633 02 44
 Fax: +41 (0)52 633 02 59
 www.fireclass.net
 FireclassSales@tycoint.com

