



Sistemas analógicos

Centrales serie FlexES	6-13
Fuentes de alimentación auxiliares FlexES	14-15
Cabinas y accesorios FlexES	16
Módulo de lazo plug and play FlexES	17-18
Repetidores Centrales FlexES	19-20
Centrales serie IQ8Control	21-27
Accesorios centrales IQ8Control	28-31
Accesorios sistemas analógicos	32
Essernet	33-36
Software de gestión	37-39
Detectores IQ8	40-44
Detectores IQ8Quad	45-48
Accesorios detectores IQ8	49-52
Detectores especiales	53-55
Pulsadores IQ8	56-61
Módulos y Transponders	62-68
Sirenas y flashes IQ8Alarm Plus	69-78
Dispositivos vía radio	79-84



Características y funciones de las centrales FlexES

- Frontal con teclado táctil y display gráfico:
Pantalla gráfica 5,7" TFT color alta definición.
Teclado sensible al tacto.
Funcionamiento intuitivo "night view".
Iluminación inteligente de teclas.
Teclas y menús con funciones personalizadas.
- Prestaciones:
Configuración flexible de módulos plug & play.
CPU redundante (más de 512 equipos).
Modo emergencia de cada uno de los lazos; Los equipos de un lazo sin comunicaciones pasan a modo convencional, activando todas las zonas del lazo en caso de alarma.
4 salidas configurables.
9999 zonas + 9999 salidas.
Las centrales FlexES pueden conectarse en red essernet, con hasta 31 centrales, permitiendo configuración selectiva de mensajes, permisos y maniobras entre los miembros d de la red.
Hasta 18 módulos de lazo únicos (esserbustPlus) opcionales con aislamiento galvánico.
10.000 eventos de histórico.
- Alimentación de emergencia:
Fuente de alimentación de 24V y 150 W/ (6A) con baterías de hasta 4x12V/24Ah
Salida alimentación auxiliar 3 x 24 Vcc.
Hasta 3 fuentes de alimentación en cascada 450 W (18A) con baterías de hasta 4x12V/24Ah
- Puertos y comunicaciones:
Puerto USB, Ethernet, RS485 y TTY en la placa base.
Parametrización, calibración, programación y diagnóstico directamente vía USB.
"Protocolo impresora, RS485 remote indicator data (IDT) o ESSER data Protocol (EDP) para integración directa de Sistema de Evacuación por megafonía Variodyn o TG."

El sistema FlexES ofrece exactamente lo que se necesita en cada momento: soluciones a medida con centrales de hasta 18 lazos y redes de hasta 31 centrales para satisfacer las necesidades del momento y que pueden ampliarse para satisfacer las demandas del futuro totalmente compatible con los lazos y redes existentes de ESSER. Homologada por VdS y fabricada según requerimientos de norma EN54 partes 2, 4 y 13.

La flexibilidad de la central FlexES radica en su sistema modular, basado en el principio "plug&play", fácil y rápido de montar, sustituir o ampliar. La central permite conectar módulos de lazo o red con el sistema en marcha, sin que deje de estar operativo en ningún momento.

La nueva central también marca tendencia con su pantalla y unidad de control. Gracias a su diseño "night view", la pantalla sólo muestra los elementos operativos que intervienen y se puede activar dentro de la función actual.

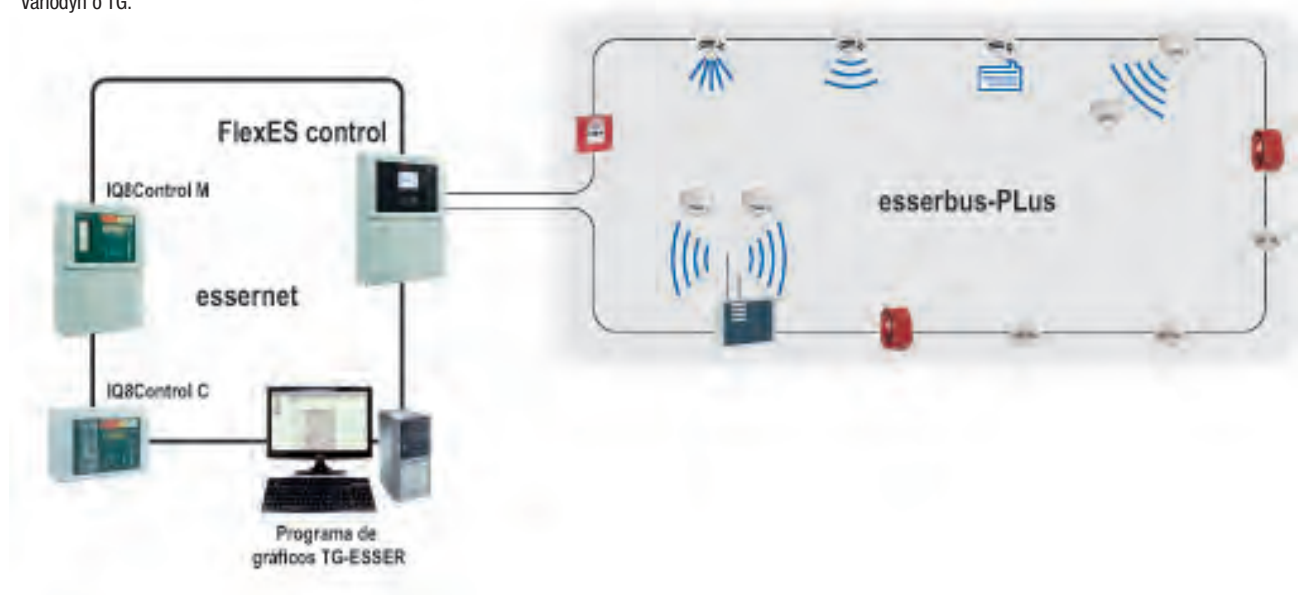
Para sistemas con más de 512 equipos de alarma, es posible añadir una CPU redundante permanentemente supervisada, que dispone de una copia exacta de la configuración del sistema, para que en caso de fallo de CPU, el sistema siga operando normalmente, con todas sus funciones y configuración completa. Adicionalmente en caso de fallo de comunicaciones en los lazos analógicos el sistema permite pasar el lazo a modo convencional, activando todas las zonas de éste en caso de alarma activando salidas asociadas del sistema incluso con pérdidas de comunicaciones.

En la pantalla de 5,7" se puede incluir un el logo de empresa. La pantalla y unidad de control dispone de cuatro teclas de función programables. Se pueden programar con teclas, menús y macros personalizados que permiten disponer de funciones adicionales que amplían el ámbito de aplicación de la FlexES, no solo para la detección de incendios, sino por ejemplo, para el control del sistema de ventilación o iluminación.

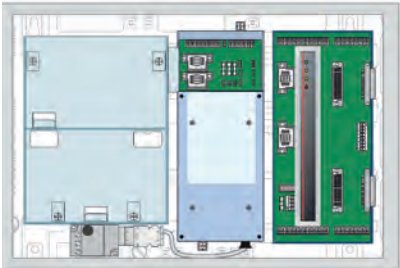
El sistema FlexES controla los detectores IQ8 Quad y Sirenas IQ8 Alarm con mensajes de voz e integra en control por protocolo de los sistemas de Evacuación por Megafonía Variodyn de Honeywell, permitiendo la activación coordinada de mensajes de voz idénticos por detectores, sirenas o altavoces de megafonía, para una evacuación perfectamente sincronizada de todas las partes de edificios públicos o privados de cualquier extensión.

Las opciones de integración y control centralizado por interface gráfico TG, permiten enlazar el sistema con cualquier otro sistema de gestión o control del edificio.

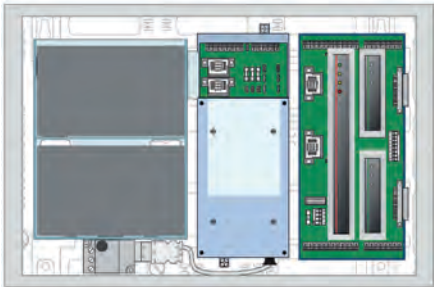
 El sistema FlexES puede suministrarse en rack de 19".



Procedimiento de pedido de FlexES FX-2

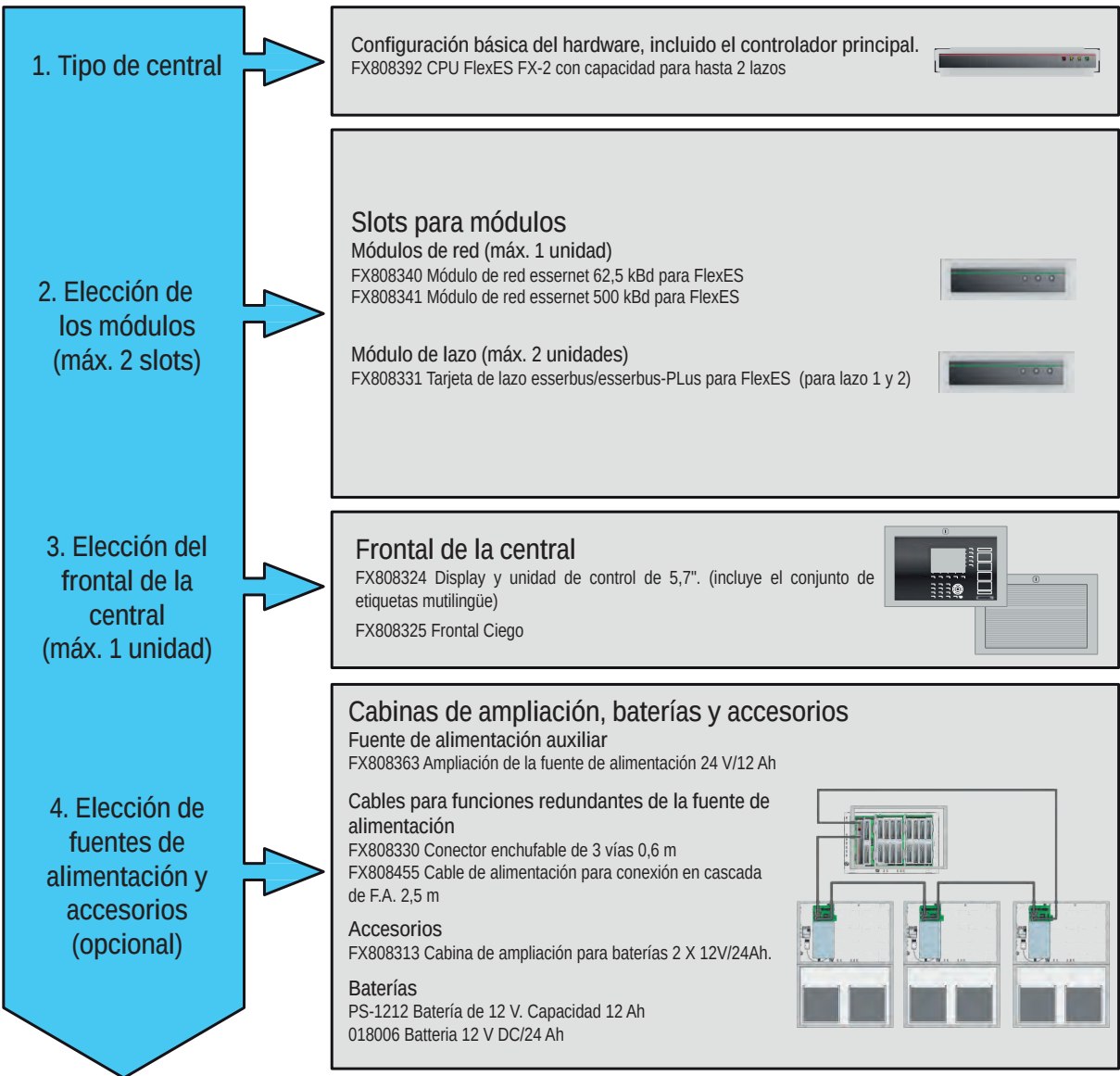


Condición de entrega



Ejemplos/opciones para los slots del FX-2:

- a) Estándar: Controlador principal + 2 módulos de lazo
- b) En red: Controlador principal + 1 módulo de red + 1 módulo de lazo



FX808392

Equipamiento básico FX-2



Características y funciones

- Prestaciones:
Configuración flexible de módulos plug & play con 2 slot para hasta 2 lazos analógicos.
- Lazo analógico protegido contra cortocircuito o circuito abierto.
- Cableado de lazo de 2 hilos x 0.8mm2 a 2.5mm2 manguera trenzada apantallada, hasta 3.5Km según carga.
- Hasta 127 dispositivos por lazo analógico configurables en hasta 127 zonas por lazo.
- Hasta 32 transponder por lazo analógico.
- Factor de carga máximo por lazo, 96 (esserbUSPlus):
 - Hasta 48 detectores IQ8Quad con sirena o flash (Factor de carga 2)
 - Hasta 32 sirenas/detectores con voz/sirena y flash (Factor de carga 3).
- Modo emergencia de cada uno de los lazos; Los equipos de un lazo sin comunicaciones pasan a modo convencional, activando todas las zonas del lazo en caso de alarma.
- 4 salidas configurables.
- 9999 zonas + 9999 salidas.
- Hasta 2 módulos de lazo únicos (esserbUS/Plus) opcionales con aislamiento galvánico.
- 10.000 eventos de histórico.
- Alimentación de emergencia:
Fuente de alimentación de 24V y 150 W/ (6A) con baterías de hasta 4x12V/24Ah
Salida alimentación auxiliar 3 x 24 Vcc.
Hasta 3 fuentes de alimentación en cascada 450 W (18A) con baterías de hasta 4x12V/24Ah
- Hasta 31 paneles en red essernet
- Puertos y comunicaciones:
Puerto USB, Ethernet, RS485 y TTY en CPU.
Parametrización, calibración, programación y diagnóstico directamente vía USB.

Equipamiento básico FX808392 FlexES de software y hardware para 2 lazos. No incluye teclado táctil FX808324.

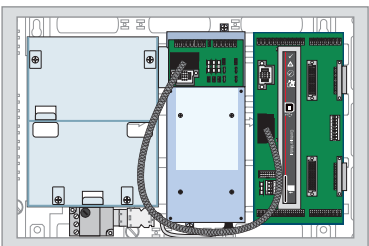
Características técnicas

Alimentación:	230Vac, 50 a 60Hz
Tensión salida de fuente:	24Vcc
Consumo de corriente eq. básico:	348mA sin frontal / 509mA con teclado de control
Consumo nominal:	0,8A
Corriente máxima externa:	3A en 3 salidas de 24V
Temperatura de funcionamiento:	-5°C a 45°C
Temperatura de almacenamiento:	-10°C a 50°C
Índice de protección:	IP30 según EN 60950
Carcasa:	ABS, 10% fibra reforzada, V-0
Color:	gris, similar a Pantone 538
Peso:	aprox. 8Kg con teclado y display
Dimensiones:	450 x 320 x 185mm
Capacidad de las baterías:	2 x 12V / 12Ah (máx. 4 x12V/ 24Ah)
Especificaciones:	cumple EN 54 partes 2,4 y 13. CE, homologación Vds.
Certificado CPD:	0786-CPD-20903

 No incluye baterías. Precisa teclado táctil FX808324, módulos de lazo analógico FX808331 o FX808332 según configuración. Para conexión a red essernet precisa 1 módulo de red essernet FX808340 (62,5kBd) o FX808341 (500kBd) en un slot de placa.

 El equipamiento FX808392 incluye: 1 x módulo de fuente de alimentación, 1 módulo de conexión para fuente de alimentación, 1 x chasis trasero, 1 x módulo de CPU, 1 x tarjeta base de conexiones con 2 slots para CPU y 2 slots libres y 1 x caja de montaje de 1 cuerpo para alojar baterías de hasta 12 amperios.

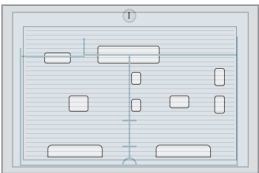
FX808392



Por favor, pida por separado:
Pantalla o tapa ciega

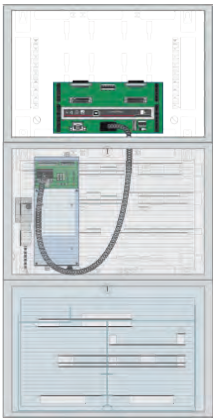


Opción: cabina de ampliación con frontal ciego

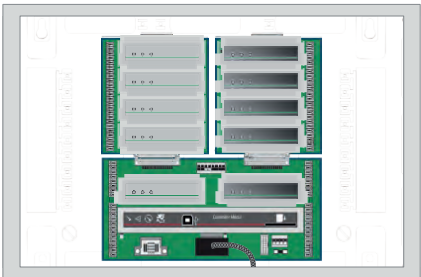


max. 2 x 12 V/24 Ah

Procedimiento de pedido de FlexES FX-10

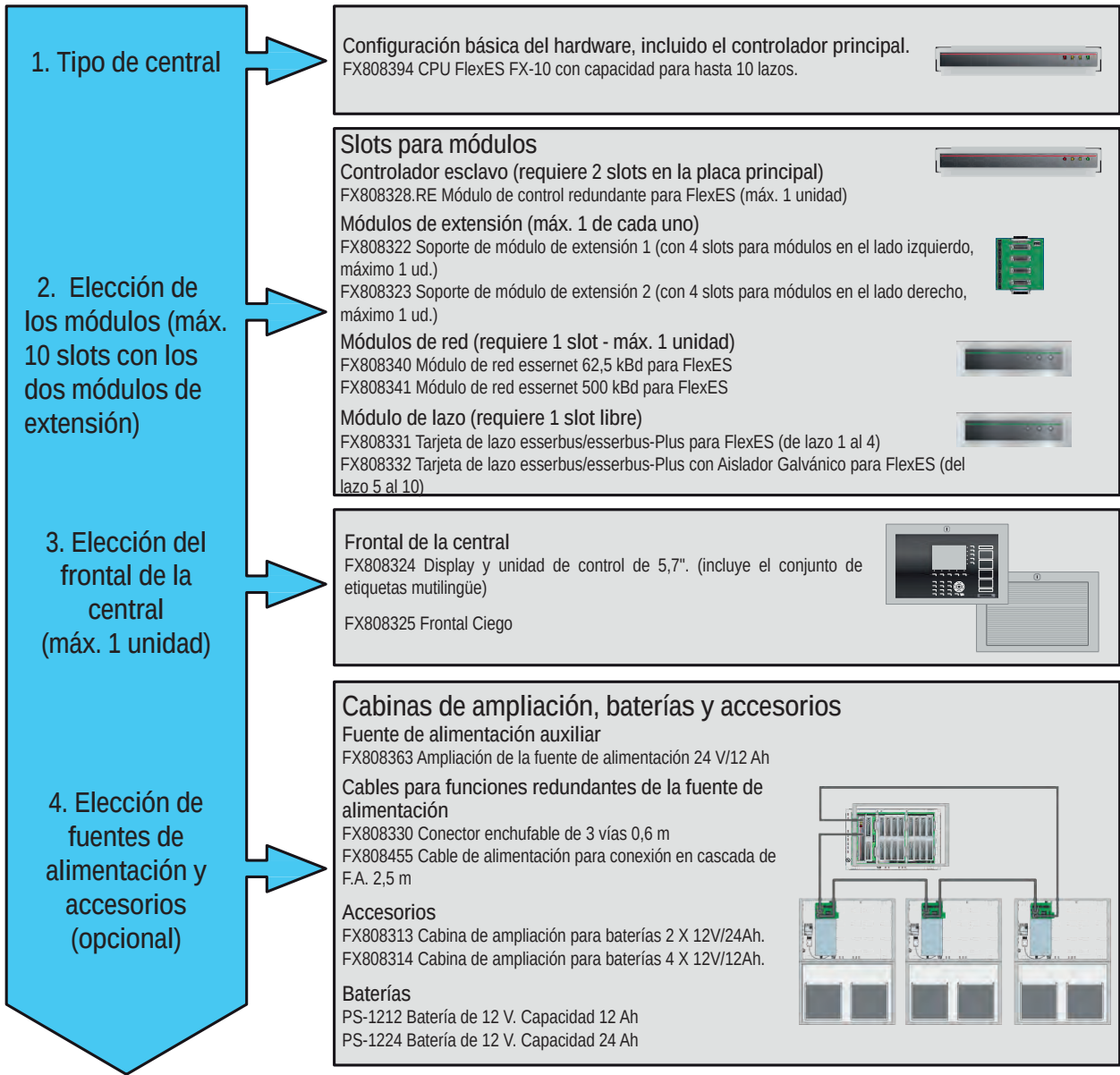


Condición de entrega



Ejemplos/opciones para los slots del FX-10:

- a) Estándar: Controlador principal + 10 módulos de lazo
- b) En red: Controlador principal + 1 módulo de red + 9 módulos de lazo
- c) Redundante: Controlador principal + 1 Controlador redundante + 8 módulos de lazo
- d) Redundante en red: Controlador principal + 1 Controlador redundante + 1 módulo de red + 7 módulos de lazo



FX808394

Equipamiento básico FX-10



Equipamiento básico FX808394 FlexES de software y hardware para 10 lazos. No incluye teclado táctil FX808324.

Características técnicas

Alimentación:	230Vac, 50 a 60Hz
Tensión salida de fuente:	24Vcc
Consumo de corriente eq. básico:	348mA sin frontal / 509mA con teclado de control
Consumo nominal:	0,8A
Corriente máxima externa:	3A en 3 salidas de 24V
Temperatura de funcionamiento:	-5°C a 45°C
Temperatura de almacenamiento:	-10°C a 50°C
Índice de protección:	IP30 según EN 60950
Carcasa:	ABS, 10% fibra reforzada, V-0
Color:	gris, similar a Pantone 538
Peso:	aprox. 17Kg con Teclado y display
Dimensiones:	450 x 960 x 185mm
Capacidad de las baterías:	4 x12V/ 24Ah
Especificaciones:	cumple EN 54 partes 2,4 y 13. CE, homologación Vds.
Certificado CPD:	0786-CPD-20903

Características y funciones

- Prestaciones:
Configuración flexible de módulos plug & play con 10 slots para hasta 10 lazos analógicos.
- Lazo analógico protegido contra cortocircuito o circuito abierto.
- Cableado de lazo de 2 hilos x 0.8mm² a 2.5mm² manguera trenzada apantallada, hasta 3.5Km según carga.
- Hasta 127 dispositivos por lazo analógico configurables en hasta 127 zonas por lazo.
- Hasta 32 transponder por lazo analógico.
- Factor de carga máximo por lazo, 96 (esserbUSPlus):
- Hasta 48 detectores IQ8Quad con sirena o flash (Factor de carga 2)
- Hasta 32 sirenas/detectores con voz/sirena y flash (Factor de carga 3).
- Modo emergencia de cada uno de los lazos; Los equipos de un lazo sin comunicaciones pasan a modo convencional, activando todas las zonas del lazo en caso de alarma.
- 4 salidas configurables.
- 9999 zonas + 9999 salidas.
- Hasta 2 módulos de lazo únicos (esserbUS/Plus) opcionales con aislamiento galvánico.
- 10.000 eventos de histórico.
- Alimentación de emergencia:
Fuente de alimentación de 24V y 150 W/ (6A) con baterías de hasta 4x12V/24Ah
Salida alimentación auxiliar 3 x 24 Vcc.
Hasta 3 fuentes de alimentación en cascada 450 W (18A) con baterías de hasta 4x12V/24Ah
- Hasta 31 paneles en red essernet
- Puertos y comunicaciones:
Puerto USB, Ethernet, RS485 y TTY en CPU.
Parametrización, calibración, programación y diagnóstico directamente vía USB.

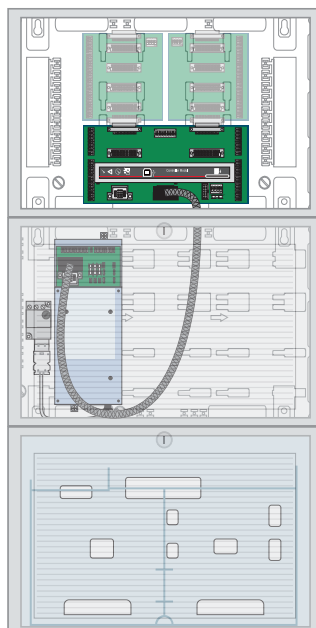


No incluye baterías. Precisa teclado táctil FX808324, módulos de lazo analógico FX808331 y FX808332 a partir del quinto lazo, según configuración. Para ampliación a 10 lazos precisa 1 placa de expansión de 4 slots FX808322 y 1 placa de 4 slots FX808323. Para conexión a red essernet precisa 1 módulo de red essernet FX808340 (62,5kBd) o FX808341 (500kBd) en un slot de placa.



El equipamiento FX808394 incluye: 1 x módulo de fuente de alimentación, 1 módulo de conexión para fuente de alimentación, 1 x chasis trasero, 1 x módulo de CPU, 1 x tarjeta base de conexiones con 2 slots para CPU y 2 slots libres y 1 x caja de montaje de 3 cuerpos para alojar baterías de hasta 24 amperios.

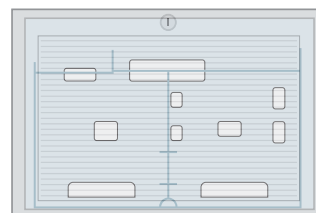
FX808394



Por favor, pida por separado:
Pantalla o tapa ciega



Opción:
Cabina de ampliación con frontal ciego

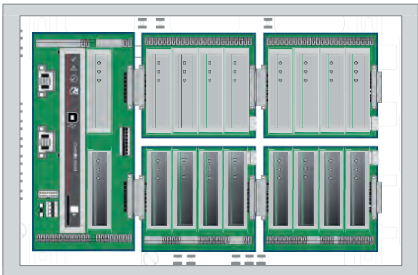


Max. 2 x 12 V/24 Ah

Procedimiento de pedido de FlexES FX-18



Condición de entrega



Ejemplos/opciones para los slots del FX-18:

- a) Estándar: Controlador principal + 18 módulos de lazo
- b) En red: Controlador principal + 1 módulo de red + 17 módulos de lazo
- c) Redundante: Controlador principal + 1 Controlador redundante + 16 módulos de lazo
- d) Redundante en red: Controlador principal + 1 Controlador redundante + 1 módulo de red + 15 módulos de lazo

1. Tipo de central

2. Elección de los módulos (máx. 18 slots con los cuatro módulos de extensión)

3. Elección del frontal de la central (máx. 1 unidad)

4. Elección de fuentes de alimentación y accesorios (opcional)

Configuración básica del hardware, incluido el controlador principal.
FX808397 CPU FlexES FX-18 con capacidad para hasta 18 lazos

Slots para módulos
Controlador esclavo (requiere 2 slots en la placa principal)
FX808328.RE Módulo de control redundante para FlexES (máx. 1 unidad)
Módulos de extensión (máx. 2 de cada uno)
FX808322 Soporte de módulo de extensión 1 (con 4 slots para módulos en el lado izquierdo, máximo 2 uds.)
FX808323 Soporte de módulo de extensión 2 (con 4 slots para módulos en el lado derecho, máximo 2 uds.)
Módulos de red (requiere 1 slot - máx. 1 unidad)
FX808340 Módulo de red essernet 62,5 kBd para FlexES
FX808341 Módulo de red essernet 500 kBd para FlexES
Módulo de lazo (requiere 1 slot libre)
FX808331 Tarjeta de lazo esserbus/esserbus-Plus para FlexES (de lazo 1 al 4)
FX808332 Tarjeta de lazo esserbus/esserbus-Plus con Aislador Galvánico para FlexES (del lazo 5 al 18)

Panel front
FX808324 Display y unidad de control de 5,7". (incluye el conjunto de etiquetas multilingüe)
FX808325 Frontal Ciego

Cabinas de ampliación, baterías y accesorios
Fuente de alimentación auxiliar
FX808363 Ampliación de la fuente de alimentación 24 V/12 Ah
Cables para funciones redundantes de la fuente de alimentación
FX808330 Conector enchufable de 3 vías 0,6 m
FX808455 Cable de alimentación para conexión en cascada de F.A. 2,5 m
Accesorios
FX808313 Cabina de ampliación para baterías 2 X 12V/24Ah.
FX808314 Cabina de ampliación para baterías 4 X 12V/12Ah.
Baterías
PS-1212 Batería de 12 V. Capacidad 12 Ah
PS-1224 Batería de 12 V. Capacidad 24 Ah

FX808397

Equipamiento básico FX-18



Características y funciones

- **Prestaciones:**
Configuración flexible de módulos plug & play con 18 slot para hasta 18 lazos analógicos.
- Lazo analógico protegido contra cortocircuito o circuito abierto.
- Cableado de lazo de 2 hilos x 0.8mm² a 2.5mm² manguera trenzada apantallada, hasta 3.5Km según carga.
- Hasta 127 dispositivos por lazo analógico configurables en hasta 127 zonas por lazo.
- Hasta 32 transponder por lazo analógico.
- Factor de carga máximo por lazo, 96 (esserbUSPlus):
- Hasta 48 detectores IQ8Quad con sirena o flash (Factor de carga 2)
- Hasta 32 sirenas/detectores con voz/sirena y flash (Factor de carga 3).
- Modo emergencia de cada uno de los lazos; Los equipos de un lazo sin comunicaciones pasan a modo convencional, activando todas las zonas del lazo en caso de alarma.
- 4 salidas configurables.
- 9999 zonas + 9999 salidas.
- Hasta 2 módulos de lazo únicos (esserbUS/Plus) opcionales con aislamiento galvánico.
- 10.000 eventos de histórico.

- **Alimentación de emergencia:**
Fuente de alimentación de 24V y 150 W/ (6A) con baterías de hasta 4x12V/24Ah
Salida alimentación auxiliar 3 x 24 Vcc.
Hasta 3 fuentes de alimentación en cascada 450 W (18A) con baterías de hasta 4x12V/24Ah

- Hasta 31 paneles en red essernet

- **Puertos y comunicaciones:**
Puerto USB, Ethernet, RS485 y TTY en CPU.
Parametrización, calibración, programación y diagnóstico directamente vía USB.

Equipamiento básico FX808397 FlexES de software y hardware para 18 lazos. No incluye teclado táctil FX808324.

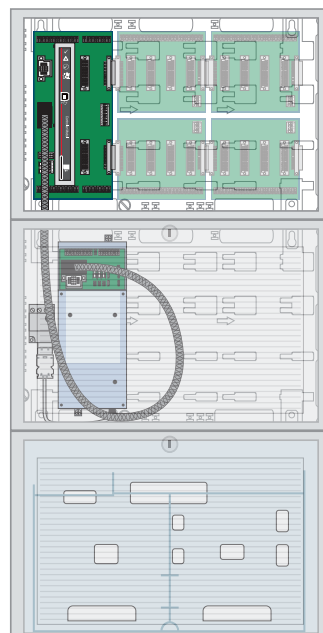
Características técnicas

Alimentación:	230Vac, 50 a 60Hz
Tensión salida de fuente:	24Vcc
Consumo de corriente eq. básico:	348mA sin frontal / 509mA con teclado de control
Consumo nominal:	0,8A
Corriente máxima externa:	3A en 3 salidas de 24V
Temperatura de funcionamiento:	-5°C a 45°C
Temperatura de almacenamiento:	-10°C a 50°C
Índice de protección:	IP30 según EN 60950
Carcasa:	ABS, 10% fibra reforzada, V-0
Color:	gris, similar a Pantone 538
Peso:	aprox. 17Kg con Teclado y display
Dimensiones:	450 x 960 x 185mm
Capacidad de las baterías:	4 x12V/ 24Ah
Especificaciones:	cumple EN 54 partes 2,4 y 13. CE, homologación Vds.
Certificado CPD:	0786-CPD-20903

 No incluye baterías. Precisa teclado táctil FX808324, módulos de lazo analógico FX80831 y FX80832 a partir del quinto lazo, según configuración. Para ampliación a 18 lazos precisa 2 placas de expansión de 4 slots FX808322 y 2 placas de 4 slots FX808323. Para conexión a red essernet precisa 1 módulo de red essernet FX808340 (62,5kBd) o FX808341 (500kBd) en un slot de placa.

 El equipamiento FX808397 incluye: 1 x módulo de fuente de alimentación, 1 módulo de conexión de fuente para alimentación, 1 x chasis trasero, 1 x módulo de CPU, 1 x tarjeta base de conexiones con 2 slots para CPU y 2 slots libres y 1 x caja de montaje de 3 cuerpos para alojar baterías de hasta 24 amperios.

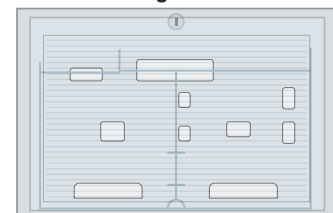
FX808397



Por favor, pida por separado:
Pantalla o tapa ciega



Opción:
Cabina de ampliación con frontal ciego



Max. 2 x 12 V/24 Ah

FX808324

Teclado táctil con pantalla gráfica de 5,7" serie FlexES



Teclado táctil de control capacitivo con display de color gráfico de 5,7" multilingüe y función de iluminación inteligente de las teclas, para las centrales FlexES.

Características técnicas

Alimentación:	24Vcc
Consumo de corriente:	156mA (161mA en alarma)
Tamaño display gráfico:	5,7" (145mm)
Resolución:	320 x 240 píxel
Color:	negro, similar a RAL9005
Peso:	aprox. 1,9Kg
Dimensiones:	450 x 320 x 30mm

Características y funciones

- Teclado táctil capacitivo
- Diseño "night view" intuitivo
- Menús sencillos de programación y mantenimiento
- Diferentes colores según la señal recibida, Fuego=Rojo, Avería=Amarillo, Anulado=Ámbar y Señal Técnica=Azul

4 Teclas de Función programables por nivel de acceso y menús con funciones personalizadas (Macros) para realizar varias funciones con una sola acción.
Slot de tarjeta SD para actualización y ampliaciones, entrada de alimentación externa, Puerto USB, Puerto RS485 y esserbus.



Debe montarse en el frontal de la caja de montaje de las centrales FlexES, siempre en el cuerpo donde está la CPU.

FX808325

Frontal ciego para FlexES



Frontal ciego para centrales FlexES y cabinas accesorias.

Características técnicas

Color:	gris, similar a Pantone 538
Peso:	aprox. 1 Kg
Dimensiones:	450 x 320 x 30mm



Se puede montar en cualquiera de los cuerpos de la caja de montaje de la central FlexES

FX808363

Fuente de alimentación auxiliar 24V/12Ah para central FlexES



Fuente de alimentación auxiliar de 24V / 150 W (6A). 3 Salidas de 24V con protección independiente. Con capacidad para alojar 2 baterías de 12V / 12Ah en su interior. Se pueden conectar dos baterías adicionales de 2 x 24Ah en la cabina auxiliar FX808313.

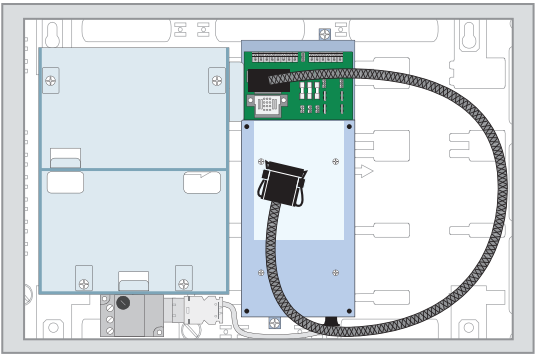
Características técnicas

Alimentación:	230Vac, 50 a 60Hz
Tensión salida de fuente:	24Vcc
Consumo nominal:	0,7A
Corriente máxima externa:	3A en 3 salidas de 24V (6A máximo)
Temperatura de funcionamiento:	-5°C a 45°C
Temperatura de almacenamiento:	-10°C a 50°C
Índice de protección:	IP30 según EN 60950
Carcasa:	ABS, 10% fibra reforzada, V-0
Color:	gris, similar a Pantone 538
Peso:	aprox. 6,2Kg
Dimensiones:	450 x 320 x 185mm

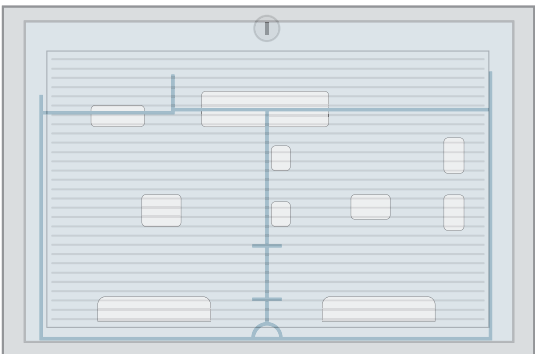
 Unidades opcionales: Cabina de ampliación FX808313 para baterías de hasta 2x12V/24Ah. Todas las baterías conectadas a la fuente de alimentación deben ser del mismo tipo (fabricante, fecha de fabricación, capacidad y carga).

 Esta referencia incluye: 1 x soporte metálico interior, 1 x cabina de alojamiento, 1 x soporte de batería para 2x12V/12Ah (incluye soporte de módulo de conexión de F.A.), 1 x módulo de fuente de alimentación 24 Vcc/150W, 1 x frontal ciego y 1 x cable de conexión.

Ampliación de F.A. 24 V / 12 Ah



Opción: cabina de ampliación con frontal ciego



FX808364

Fuente de alimentación Auxiliar 24V/24Ah para central FlexES



Fuente de alimentación auxiliar de 24V / 150 W (6A). 3 Salidas de 24V con protección independiente. Con capacidad para alojar 2 baterías de 12V / 24Ah en su interior. Se pueden conectar dos baterías adicionales de 12V / 24Ah en la cabina auxiliar FX808313.

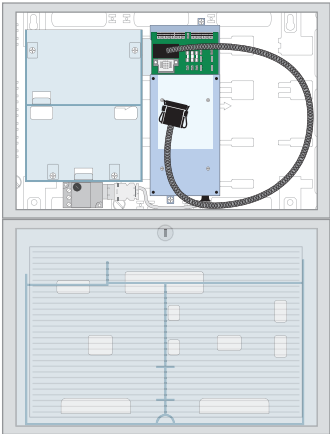
Características técnicas

Alimentación:	230Vac, 50 a 60Hz
Tensión salida de fuente:	24Vcc
Consumo nominal:	0,7A
Corriente máxima externa:	3A en 3 salidas de 24V (6A máximo)
Temperatura de funcionamiento:	-5°C a 45°C
Temperatura de almacenamiento:	-10°C a 50°C
Índice de protección:	IP30 según EN 60950
Carcasa:	ABS, 10% fibra reforzada, V-0
Color:	gris, similar a Pantone 538
Peso:	aprox. 6,2Kg
Dimensiones:	450 x 640 x 185mm

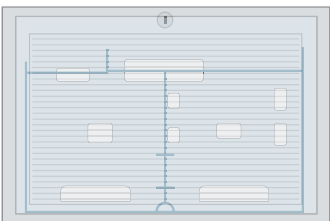
 Unidades opcionales: Cabina de ampliación FX808313 para baterías de hasta 2x12V/24Ah. Todas las baterías conectadas a la fuente de alimentación deben ser del mismo tipo (fabricante, fecha de fabricación, capacidad y carga).

 Esta referencia incluye: 1 x soporte metálico interior, 1 x cabina de alojamiento, 1 x módulo de fuente de alimentación 24 Vcc / 150 W, 1 x frontal ciego, 1 x extensión de cabina de alojamiento para baterías que incluye un frontal ciego y 1 x cable de conexión.

Ampliación de F.A. 24 V / 24 Ah



Opción: cabina de ampliación con frontal ciego



FX808330

Conector enchufable de 3 vías 0,6 m



Conector enchufable para unir en cascada hasta 3 fuentes auxiliares de alimentación.

Características técnicas

Longitud del cable:	0,6m
---------------------	------

Características y funciones

- Conector con sistema de cierre de protección.
- Adaptador para conectar al módulo principal de alimentación.

FX808455

Cable de alimentación para conexión en cascada de F.A. 2,5 m



Cable de alimentación para la conexión circular de hasta 3 módulos de F.A.

Características técnicas

Longitud del cable:	2,5m
---------------------	------

FX808313

Cabina de ampliación para 2 baterías



Cabina de ampliación para ubicar 2 baterías de 12V/24Ah.

Características técnicas

Índice de protección:	IP30
Carcasa:	ABS, 10% fibra reforzada
Color:	gris, similar a Pantone 538
Peso:	5Kg aprox.
Dimensiones:	450 x 320 x 185mm

 No incluye baterías

FX808314

Cabina de ampliación para 4 baterías



Cabina de ampliación para ubicar 4 baterías de 12V/12Ah.

Características técnicas

Índice de protección:	IP30
Carcasa:	ABS, 10% fibra reforzada
Color:	gris, similar a Pantone 538
Peso:	5Kg aprox.
Dimensiones:	450 x 320 x 185mm

 No incluye baterías

FX808322

Placa base 4 slots izquierda/superior



Placa base con 4 slots y terminales para conexión en posición izquierda o superior para conectar hasta 4 módulos de lazo y/o essernet.

Características técnicas

Peso:	aprox. 175 g
Dimensiones:	170 x 120 x 25 mm

FX808323

Placa base 4 slots derecha/inferior



Placa base con 4 slots y terminales para conexión en posición derecha o inferior para conectar hasta 4 módulos de lazo y/o essernet.

Características técnicas

Peso:	aprox. 175 g
Dimensiones:	170 x 120 x 25 mm

FX808331



Características y funciones

- Máximo 127 equipos esserbus o esserbus PLus.
 - Longitud máxima del lazo: 3,5Km. (según consumo).
 - Compatible con equipos vía radio de ESSER.
 - Supervisión permanente de todos los detectores, transponders y equipos de señalización de alarma que están activados.
 - Supervisión de cortocircuito, roturas de cable o interferencias en los lazos.
 - Rápida reactivación de los equipos de señalización alimentados del lazo tras un cortocircuito en el lazo, en cumplimiento de la norma EN54-13.
 - Carcasa de protección de la electrónica, incorpora leds de señalización para visualizar rápidamente el estado de funcionamiento.
 - Aisladores de cortocircuito, integrados en los dos canales del lazo para proteger la línea desde el primer hasta el último equipo instalado.
- Funcionamiento de emergencia en modo convencional con fallo de comunicaciones.

Lazo esserbus / esserbusPLus

Módulo de lazo esserbusPLus para conectar equipos de las series IQ8, IQ8Quad e IQ8Alarm. Opción de funcionamiento esserbusPLus (series IQ8 con evacuación en el lazo).

Características técnicas

Alimentación:	24Vcc
Consumo nominal:	17mA
Peso:	aprox. 110 g
Dimensiones:	27 x 93 x 112 mm

 Máximo 4 por central. Ocupa un slot de la central

FX808332



Características y funciones

- Máximo 127 equipos esserbus o esserbus PLus.
 - Longitud máxima del lazo: 3,5Km. (según consumo).
 - Compatible con equipos vía radio de ESSER.
 - Supervisión permanente de todos los detectores, transponders y equipos de señalización de alarma que están activados.
 - Supervisión de cortocircuito, roturas de cable o interferencias en los lazos.
 - Rápida reactivación de los equipos de señalización alimentados del lazo tras un cortocircuito en el lazo, en cumplimiento de la norma EN54-13.
 - Carcasa de protección de la electrónica, incorpora leds de señalización para visualizar rápidamente el estado de funcionamiento.
 - Aisladores de cortocircuito, integrados en los dos canales del lazo para proteger la línea desde el primer hasta el último equipo instalado.
 - Imprescindible utilizar este tipo de lazo si se montan más de 4 lazos por panel.
- Funcionamiento de emergencia en modo convencional con fallo de comunicaciones.

Lazo esserbus / esserbusPLus con aislador galvánico

Módulo de lazo esserbusPLus para conectar equipos de las series IQ8, IQ8Quad e IQ8Alarm. Opción de funcionamiento esserbusPLus (series IQ8 con evacuación en el lazo). Permite conectar un gran número de lazos al disponer de aislamiento galvánico de tensiones.

Características técnicas

Alimentación:	24Vcc
Consumo nominal:	30mA
Peso:	aprox. 110 g
Dimensiones:	27 x 93 x 112 mm

 Ocupa un slot de la central.

FX808340



Módulo de red essernet a 62,5 Kbd

Módulo de red essernet de 62,5Kbd para conectar hasta 16 nodos mediante cable y/o fibra óptica, con convertidor de cable fibra. Detecta cortocircuitos y circuito abierto de la red essernet.

Características técnicas

Alimentación:	24Vcc
Consumo en reposo:	37mA
Velocidad transmisión de datos:	62,5kBd
Cable:	trenzado apantallado de 20-40 vueltas por metro unifilar IY (ST) 2 x 0,8mm (diámetro)
Distancia de cableado:	máximo 1000m entre equipos
Recomendado:	convertidores a F.O multimodo
Fibra óptica multimodo:	G50/125µm (máx. 2Km), G62,5/125 µm (máx. 3Km)
Pérdida máxima atenuación F.O:	6dB (G50/125µm) / 9dB (G62,5/125 µm)
Número máximo de dispositivos:	31 (EN54)
Topología:	estructura en anillo, con supervisión frente a aperturas o cortocircuitos
Peso:	aprox. 100g
Dimensiones:	27 x 93 x 112mm

 Ocupa un slot en centrales FlexES

FX808341



Módulo de red essernet a 500 Kbd

Módulo de red essernet de 500Kbd para conectar hasta 31 nodos mediante IBM TIPO 1 y/o fibra óptica, con convertidor de cable fibra. Detecta cortocircuitos y circuito abierto de la red essernet.

Características técnicas

Alimentación:	24Vcc
Consumo en reposo:	37mA
Velocidad transmisión de datos:	500kBd
Cable:	IBM tipo 1 o similar
Distancia de cableado:	máximo 1000m entre equipos
Recomendado:	convertidores a F.O multimodo
Fibra óptica multimodo:	G50/125µm (máx. 2Km), G62,5/125 µm (máx. 3Km)
Pérdida máxima atenuación F.O:	6dB (G50/125µm) / 9dB (G62,5/125 µm)
Número máximo de dispositivos:	31 (EN54)
Topología:	estructura en anillo, con supervisión frente a aperturas o cortocircuitos
Peso:	aprox. 100g
Dimensiones:	27 x 93 x 112mm

 Ocupa un slot en centrales FlexES

FX808328.RE



CPU redundante

Módulo CPU redundante para duplicar la programación de la central y funcionar en caso de avería de la principal.

Características técnicas

Peso:	aprox. 270 g
Dimensiones:	202 x 112 x 27mm

Características y funciones

- Funcionamiento supervisado y cambio automático CPU desde la central.
- Incluye toda la configuración del sistema con programación, etiquetas y maniobras del sistema duplicadas para funcionamiento normal en caso de fallo CPU.
- Modo prueba de funcionamiento desde display.

FX808464



Características y funciones

- Conexión a RS485
- Panel de control capacitivo
- Conexión no redundante o redundante opcional
- Pantalla gráfica con 6 líneas de 20 caracteres cada una
- Texto adicional transferido desde la central
- 4 botones para manejar el display (desplazarse arriba/abajo, izquierda/derecha)
- 3 botones para manejar el zumbador: apagado, prueba e historial
- 1 botón para confirmar selección de funciones especiales
- 4 pantallas selectivas de LED (funcionamiento, alarma, fallo y apagado)
- 6 botones programables para la operación de macro que controla una serie de procedimientos operativos configurables
- 5 pantallas individuales programables
- Señalización acústica
- Función historial
- Conexión directa a central a través del puerto RS485 - Máximo 1 dispositivo
- Conexión a través de ADP4000 (784716) - Máximo 16 dispositivos

Panel repetidor para FlexEs Control, Montaje de superficie

Panel repetidor para central FlexES. Display alfanumérico LCD de 6 x 20 caracteres. Teclas de control programables individualmente e indicadores LED. Montaje en superficie.

Características técnicas

Alimentación:	10...30Vdc
Consumo de corriente a 24Vdc:	21 mA aprox.
Color:	gris, similar al RAL 7024
Dimensiones:	230 x 200 x 60 mm

FX808463



Características y funciones

- Conexión a RS485
- Panel de control capacitivo
- Conexión no redundante o redundante opcional
- Pantalla gráfica con 6 líneas de 20 caracteres cada una
- Texto adicional transferido desde la central
- 4 botones para manejar el display (desplazarse arriba/abajo, izquierda/derecha)
- 3 botones para manejar el zumbador: apagado, prueba e historial
- 1 botón para confirmar selección de funciones especiales
- 4 pantallas selectivas de LED (funcionamiento, alarma, fallo y apagado)
- 6 botones programables para la operación de macro que controla una serie de procedimientos operativos configurables
- 5 pantallas individuales programables
- Señalización acústica
- Función historial
- Conexión directa a central a través del puerto RS485 - Máximo 1 dispositivo
- Conexión a través de ADP4000 (784716) - Máximo 16 dispositivos

Panel repetidor para FlexEs Control, Montaje empotrado

Panel repetidor para central FlexES. Display alfanumérico LCD de 6 x 20 caracteres. Teclas de control programables individualmente e indicadores LED. Montaje empotrado.

Características técnicas

Alimentación:	10...30Vdc
Consumo de corriente a 24Vdc:	21 mA aprox.
Color:	gris, similar al RAL 7024
Dimensiones:	230 x 200 x 60 mm

784716



Módulo redundante ADP 4000 para Repetidores FlexEs Control

Módulo adaptador de redundancia para repetidores FX808464 y/o FX808463. Se instala en el interior de la central FlexES. La tensión de alimentación y el recorrido de la señal de el anillo se supervisa en cuanto a cortocircuitos y circuitos abiertos según la norma EN 54-2 y en cuanto a los cortocircuitos y circuitos abiertos progresivos según la EN 54-13. La funcionalidad completa está garantizada en caso de mal funcionamiento o fallo de una vía de conducción. Hay una interfaz USB existente en la placa para la solución de problemas, mantenimiento y puesta en marcha. Utilizando el software de programación "PROG4000" incluido, es posible ajustar el adaptador a las condiciones específicas de la premisa (maestro/esclavo).

Características técnicas

Alimentación:	10...42Vdc
Consumo de corriente a 12Vdc:	40 mA aprox.
Consumo de corriente a 24Vdc:	30 mA aprox
Consumo de corriente en alarma a 12Vdc:	45 mA aprox
Temperatura ambiente:	-5°C ... 40°C
Temperatura almacenamiento:	-10°C ... 60°C
Dimensiones:	25 x 115 x 90 mm



Características y funciones de las centrales IQ8Control

Las centrales IQ8 Control incorporan un histórico de 10.000 eventos que mantienen el registro de las incidencias sin que la entrada posterior de sucesos elimine estos registros.

Los equipos del lazo que no comuniquen con la central, pasarán a funcionar de forma convencional, activando en caso de alarma todas las zonas del lazo y las maniobras generales configuradas.

Las centrales IQ8Control están concebidas con una arquitectura modular siendo posible disponer de 1 hasta 5 lazos y la conexión módulos de red, comunicaciones, relés, etc...

Mediante la red essernet es posible conectar hasta 31 centrales o nodos de red (como centrales ciegas, paneles repetidores, interface de datos, etc.). Los eventos e informes producidos en cada central están disponibles en todos los demás equipos cuando se encuentran conectados a la red essernet. Cada central gestiona las comunicaciones e información enviada/recibida por cada lado de la red. Además, es posible configurar una arquitectura jerárquica en tres niveles para filtrar la información o permisos en cada nodo.

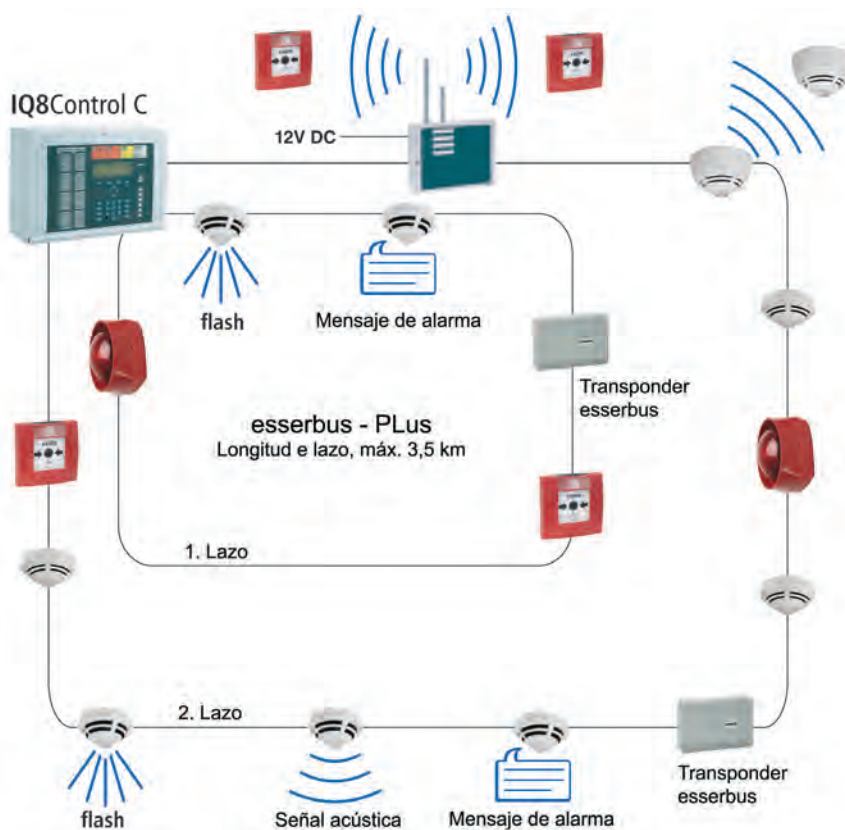
Los sistemas IQ8Control cumplen con los requerimientos más exigentes en cuanto a protección de bienes y personas. Son sistemas modulares de alta tecnología adecuados para instalaciones de tamaño medio y grande en las que se necesite una protección de incendios al más alto nivel. Su diseño permite una integración totalmente flexible para conseguir la mejor adaptación a las necesidades de la instalación.

La centrales IQ8 Control pueden gestionar los detectores serie IQ8Quad y las sirenas serie IQ8Alarm. Estos dispositivos incorporan mensajes hablados con instrucciones de seguridad para dirigir la evacuación usando varias lenguas y/o sonidos según configuración.

El sistema es capaz de ejecutar maniobras especiales mediante entradas técnicas o con funciones programadas con calendario. Es posible por tanto realizar maniobras generales o zonales como anular/habilitar retardos generales, la cámara óptica de sensores, las entradas, o las salidas, así como activar salidas, mensajes de voz, etc. De esta forma se controla el sistema bien automáticamente o bien mediante entradas manuales adecuándose al funcionamiento preciso en cada momento.

El lazo esserbusPLUS permite conectar hasta 127 dispositivos de lazo con una distancia máxima de 3,5km (según carga y sección). Todos los detectores IQ8 e IQ8Quad y las sirenas IQ8Alarm incorporan aislador de lazo, lo que garantiza la seguridad del sistema ante fallos de cableado en todos los puntos en cumplimiento de los requisitos de la norma EN-54 parte 14.

En el sistema IQ8 Control soporta un factor de carga máximo en el lazo de 96. Y cada central puede soportar un factor de carga total máximo de 384. (Ver tabla de factores de carga en el apéndice).



1.
Elección de la cabina

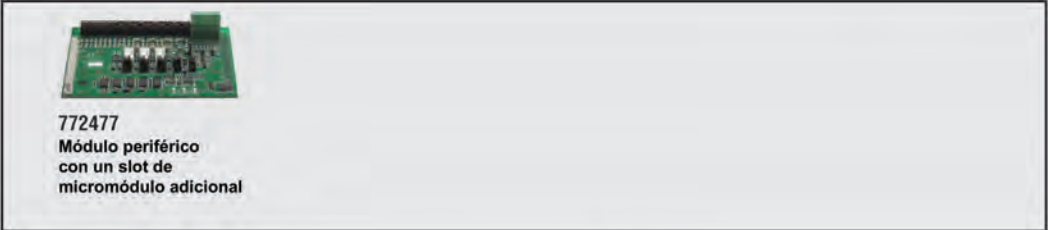


Cabina IQ8Control C estándar 808003

IQ8ControlC para cabina de 19" 808139

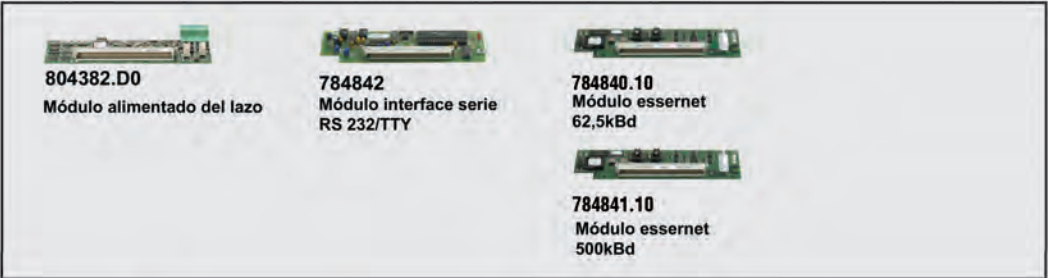
Versión estándar, un slot para micromódulo

2.
Elección de los módulos de la central
(solo 1 módulo montado)



772477
Módulo periférico con un slot de micromódulo adicional

3.
Elección de los micromódulos



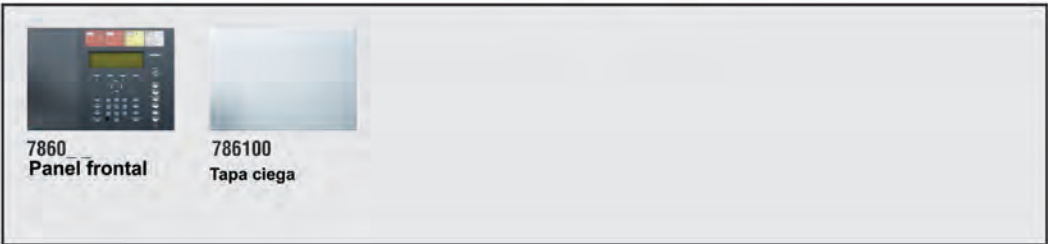
804382.D0
Módulo alimentado del lazo

784842
Módulo interface serie RS 232/TTY

784840.10
Módulo essernet 62,5kBd

784841.10
Módulo essernet 500kBd

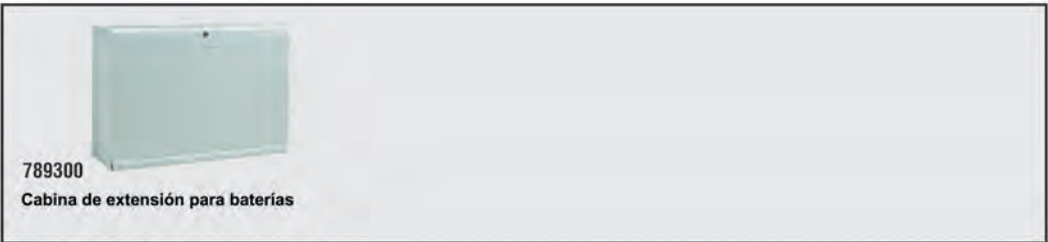
4.
Elección del panel frontal
Códigos de idiomas disponibles:
02 Inglaterra
04 Portugal
05 Polonia
06 España
15 Francia



7860
Panel frontal

786100
Tapa ciega

5.
Elección de la cabina de extensión (opcional)



789300
Cabina de extensión para baterías

Consulte la disponibilidad de los paneles

808003

Central IQ8Control C



Características y funciones

- Hasta 2 slot para micromódulos.
- Hasta 2 lazos analógicos (254 dispositivos) como central aislada o 1 lazo (127 dispositivos) como central red essernet.
- Hasta 1000 Zonas y 1000 salidas.
- Lazo analógico protegido contra cortocircuito o circuito abierto.
- Cableado de lazo de 2 hilos x 0.8mm2 a 2.5mm2 manguera trenzada apantallada, hasta 3.5Km según carga.
- Hasta 127 dispositivos por lazo analógico configurables en hasta 127 zonas por lazo.
- Hasta 32 transponder por lazo analógico.
- Factor de carga máximo por lazo, 96 (esserbUSPlus):
 - Hasta 48 detectores IQ8Quad con sirena o flash (Factor de carga 2)
 - Hasta 32 sirenas/detectores con voz/sirena y flash (Factor de carga 3).
- Factor de carga máximo por central, 384:
 - Hasta 96 detectores IQ8Quad con sirena o flash (Factor de carga 2)
 - Hasta 64 sirenas/detectores con voz/sirena y flash (Factor de carga 3).
- Hasta 3 relés de libre programación como supervisados, salida de tensión 12V o contacto seco hasta 24V/1A (Con expansora 772477).
- Salida de protocolo TTY o RS-485. Micromódulo opcional/convertor para conexión impresora matricial o salida protocolo básico RS-232 .
- Conexión de hasta 31 paneles repetidores LCD con display de RS-485.
- Red essernet de 62.5 kBd o 500 KBd para hasta 31 equipos (centrales, repetidores de red con teclado o Interface de comunicaciones SEI-KIT).
- Histórico 10.000 eventos.
- Circuito de supervisión y carga para 2 Baterías de emergencia.
- Conexión a Software de gestión TG-ESSER vía interface de red SEI-KIT (Precisa conexión a red essernet) con protocolo completo.

Central de detección de incendios algorítmica, direccionable mediante software, ampliable de 1 a 2 lazos de 127 elementos cada uno (sirenas, detectores IQ8 e IQ8Quad con sirena y voz y módulos) mediante módulo de lazo 804382.D0 con microprocesador individual, e integrable en la red essernet, a través de micromódulo de red 784840.10 de 62,5kBd ó 784841.10 de 500kBd. Configuración mediante software de programación 789860.10.

Los sistemas IQ8Control permiten gestionar los equipos analógicos de altas prestaciones de Esser, como los detectores multicriterio IQ8, detectores y sirenas de lazo con mensajes de voz, sirena o flash, equipos vía radio, centrales analógicas de extinción y módulos de entrada y salida. La comunicación entre centrales mediante la red essernet permite la selección a voluntad de maniobras, indicaciones y avisos según una arquitectura de jerarquías y permisos configurable. Las comunicaciones en red permiten la interacción de los equipos entre centrales y dotan al sistema de la máxima seguridad y fiabilidad.

Homologada por VdS y fabricada según requerimientos de norma EN54 partes 2, 4 y 13. Compuesta por equipamiento básico (CPU, fuente de alimentación y caja). Incorpora un slot para micromódulos en placa base, ampliable a 2 slots con placa de expansión 772477.

Características técnicas

Alimentación:	230Vac, 50 a 60Hz
Tensión salida de fuente:	12Vcc
Consumo de corriente:	300mA sin frontal / 340mA Con Display frontal
Consumo nominal:	0,7A
Corriente máxima externa:	2A
Temperatura de funcionamiento:	-5°C a 45°C
Temperatura de almacenamiento:	-5°C a 50°C
Condiciones ambientales:	clase 3K5 según IEC 721-3-3:1994
Índice de protección:	IP30 según EN 60950
Carcasa:	ABS, 10% fibra reforzada, V-0
Color:	gris, similar a Pantone 538
Peso:	aprox. 6,5Kg
Dimensiones:	450 x 320 x 185mm
Especificaciones:	Cumple EN 54 partes II y IV, CE, homologación Vds, VDE 0833.
Alimentación auxiliar:	2 x 12V / 12Ah (2 x 12V/20Ah en caja de expansión 789300).

-  No incluye baterías.
Precisa frontal de operación 786006, 786106, 786806 o frontal ciego 786100.
Precisa placa de expansión de 1 slot y 3 relés 772477
Precisa micromódulos de lazo analógico 804382.D0 según configuración.
Para conexión a red essernet precisa 1 micromódulo de red 784840.10 o 784841.10 en el slot de placa base.
-  Esta referencia incluye equipamiento básico de la central IQ8Control C sin display o frontal ciego.

808139

Central IQ8Control C rack de 19"



Equipo básico de detección de incendios algorítmica con 1 slot, ampliable a 2 mediante placa de expansión con 3 relés y 1 slot 772477 en chasis para rack de 19", ampliable de 1 a 2 lazos de 127 elementos cada uno (sirenas, detectores IQ8 e IQ8Quad con sirena y voz y módulos) mediante módulo de lazo 804382.D0 con microprocesador individual, e integrable en la red essernet, a través de micromódulo de red 784840.10 de 62,5kBd ó 784841.10 de 500kBd. No incluye frontal de operación o tapa ciega. Incorpora display alfanumérico y frontal de operación estándar. Configuración mediante software de programación 789860.10.

Los sistemas IQ8Control permiten gestionar los equipos analógicos de altas prestaciones de Esser, como los detectores multicriterio IQ8, detectores y sirenas de lazo con mensajes de voz, sirena o flash, equipos vía radio y módulos de entrada y salida.

La comunicación entre centrales mediante la red essernet permite la selección a voluntad de maniobras, indicaciones y avisos según una arquitectura de jerarquías y permisos configurable. Las comunicaciones en red permiten la interacción de los equipos entre centrales y dotan al sistema de la máxima seguridad y fiabilidad.

Homologada por VdS y fabricada según requerimientos de norma EN54 partes 2, 4 y 13.

Compuesta por equipamiento básico para rack de 19" (CPU, fuente de alimentación y caja). Incorpora un slot para micromódulos en placa base, ampliable a 2 slots con placa de expansión 772477.

Características técnicas

Alimentación:	230Vac, 50 a 60Hz
Tensión salida de fuente:	12Vcc
Consumo de corriente:	300mA sin frontal / 340mA Con Display frontal
Consumo nominal:	0,7A
Corriente máxima externa:	2A
Temperatura de funcionamiento:	-5°C a 45°C
Temperatura de almacenamiento:	-5°C a 50°C
Condiciones ambientales:	clase 3K5 según IEC 721-3-3:1994
Carcasa:	Marco de montaje en rack de 19" metálico, carcasa ABS, 10% fibra reforzada, V-0
Peso:	aprox. 7,5Kg
Dimensiones:	7HU rack 19"
Especificaciones:	Cumple EN 54 partes II y IV, CE, homologación Vds, VDE 0833.



- No incluye baterías.
- Precisa frontal de operación 786006, 786106, 786806 o frontal ciego 786100.
- Precisa placa de expansión de 1 slot y 3 relés 772477.
- Precisa micromódulos de lazo analógico 804382.D0, según configuración.
- Para conexión a Red essernet precisa 1 micromódulo de red 784840.10 o 784841.10 en el slot de placa base.



- Esta referencia incluye equipamiento básico de la central IQ8Control C en marco de instalación para rack de 19".

1.
Elección de la cabina

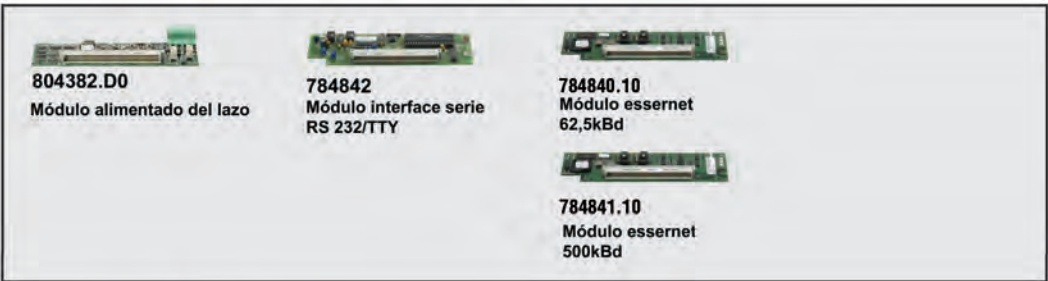


Versión estándar, un slot para micromódulo

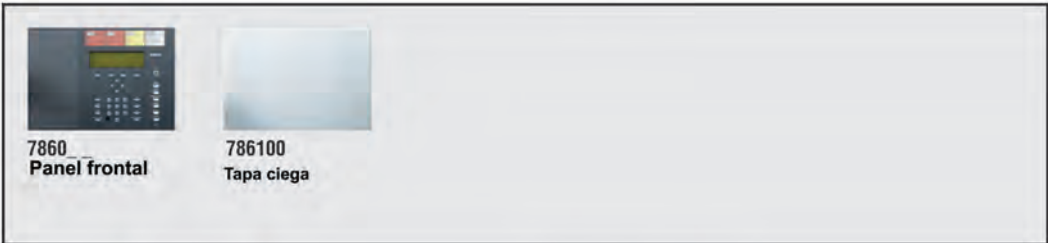
2.
Elección de los
módulos de la
central
(solo 1 módulo montado)



3.
Elección de los
micromódulos



4.
Elección del panel
frontal
Códigos de idiomas
disponibles:
02 Inglaterra
04 Portugal
05 Polonia
06 España
15 Francia



5.
Elección de la cabina
de extensión
(opcional)



Consulte la disponibilidad de los paneles

808004

Central IQ8Control M



Características y funciones

- Hasta 5 slot para micromódulos.
- Hasta 5 lazos analógicos (635 dispositivos) como central aislada o 4 lazos (508 dispositivos) como central red essernet.
- Hasta 1000 Zonas y 1000 salidas.
- Lazo analógico protegido contra cortocircuito o circuito abierto.
- Cableado de lazo de 2 hilos x 0.8mm2 a 2.5mm2 manguera trenzada apantallada, hasta 3.5Km según carga.
- Hasta 127 dispositivos por lazo analógico configurables en hasta 127 zonas por lazo.
- Hasta 32 transponder por lazo analógico.
- Factor de carga máximo por lazo, 96 (esserus Plus):
 - Hasta 48 detectores IQ8Quad con sirena o flash (Factor de carga 2)
 - Hasta 32 sirenas/detectores con voz/sirena y flash (Factor de carga 3).
- Factor de carga máximo por central, 384:
 - Hasta 192 detectores IQ8Quad con sirena o flash (Factor de carga 2)
 - Hasta 128 sirenas/detectores con voz/sirena y flash (Factor de carga 3).
- Hasta 3 relés de libre programación como supervisados, salida de tensión 12V o contacto seco hasta 24V/1A (Con expansora 772477).
- Salida de protocolo TTY o RS-485. Micromódulo opcional/conversor para conexión impresora matricial o salida protocolo básico RS-232 .
- Conexión de hasta 31 paneles repetidores LCD con display de RS-485.
- Red essernet de 62.5 kBd o 500 KBd para hasta 31 equipos (centrales, repetidores de red con teclado o Interface de comunicaciones SEI-KIT).
- Histórico 10.000 eventos.
- Circuito de supervisión y carga para 2 baterías de emergencia.
- Conexión a Software de gestión TG-ESSER vía interface de red SEI-KIT (Precisa conexión a red essernet) con protocolo completo.

Central de detección de incendios algorítmica, direccionable mediante software, ampliable de 1 a 5 lazos de 127 elementos cada uno (sirenas, detectores IQ8 e IQ8Quad con sirena y voz y módulos) mediante módulo de lazo 804382.D0 con microprocesador individual, e integrable en la red essernet, a través de micromódulo de red 784840.10 de 62,5kBd ó 784841.10 de 500kBd. Configuración mediante software de programación 789860,10.

Los sistemas IQ8Control permiten gestionar los equipos analógicos de altas prestaciones de Esser, como los detectores multicriterio IQ8, detectores y sirenas de lazo con mensajes de voz, sirena o flash, equipos vía radio, y módulos de entrada y salida.

La comunicación entre centrales mediante la red essernet permite la selección a voluntad de maniobras, indicaciones y avisos según una arquitectura de jerarquías y permisos configurable. Las comunicaciones en red permiten la interacción de los equipos entre centrales y dotan al sistema de la máxima seguridad y fiabilidad.

Homologada por VdS y fabricada según requerimientos de norma EN54 partes 2, 4 y 13. Compuesta por equipamiento básico (CPU, fuente de alimentación y caja) y 1 placa de 3 slot 772476.

Permite: 5 slots para micromódulos mediante 1 placa de expansión con 1 slot y 3 relés configurables 772477. Ampliable hasta 7 slots mediante 1 placas de expansión 772476.

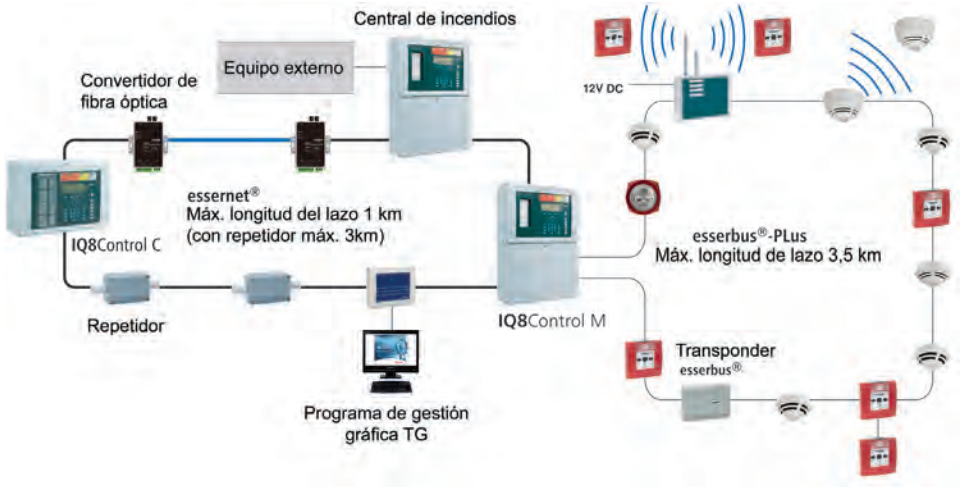
Características técnicas

Alimentación:	230Vac, 50 a 60Hz
Tensión salida de fuente:	12Vcc
Consumo de corriente:	300mA sin frontal / 340mA Con Display frontal
Consumo nominal:	0,7A
Corriente máxima externa:	2A
Temperatura de funcionamiento:	-5°C a 45°C
Temperatura de almacenamiento:	-5°C a 50°C
Condiciones ambientales:	clase 3K5 según IEC 721-3-3:1994
Índice de protección:	IP30 según EN 60950
Carcasa:	ABS, 10% fibra reforzada, V-0
Color:	gris, similar a Pantone 538
Peso:	aprox. 11,5Kg
Dimensiones:	450 x 640 x 185mm
Especificaciones:	Cumple EN 54 partes II y IV, CE, homologación Vds, VDE 0833.
Tamaño máximo de baterías:	ancho 165 x alto 185 x fondo 125m
Alimentación auxiliar:	2 x 12V / 12Ah a 2 x 12V/20Ah

- 

No incluye baterías.
Precisa frontal de operación 786006 , 786004,786106, 786806 o frontal ciego 786100.
Precisa placa de expansión de 1 slot y 3 relés 772477.
Precisa micromódulos de lazo analógico 804382.D0 según configuración.
Para conexión a red essernet precisa 1 micromódulo de red 784840.10 o 784841.10 en el slot de placa base.
- 

Esta referencia incluye equipamiento básico de la central IQ8Control M sin display o frontal ciego.



808219

Central IQ8Control M rack de 19"



Equipo básico de detección de incendios algorítmica en chasis para rack de 19", (no incluye frontal de operación o tapa ciega) con 1 slot, ampliable a 5 mediante placa de expansión con 1 slot y 3 relés 772477 y 1 placa de 3 slot 772476 o a 7 slot mediante 2 placas de ampliación de 3 slots 772476.

ampliable de 1 a 5 lazos de 127 elementos cada uno (sirenas, detectores IQ8 e IQ8Quad con sirena y voz y módulos) mediante módulo de lazo 804382.D0 con microprocesador individual, e integrable en la red essernet, a través de micromódulo de red 784840.10 de 62,5kBd ó 784841.10 de 500kBd. Configuración mediante software de programación 789860.10.

Los sistemas IQ8Control permiten gestionar los equipos analógicos de altas prestaciones de Esser, como los detectores multicriterio IQ8, detectores y sirenas de lazo con mensajes de voz, sirena o flash, equipos vía radio y módulos de entrada y salida.

La comunicación entre centrales mediante la red essernet permite la selección a voluntad de maniobras, indicaciones y avisos según una arquitectura de jerarquías y permisos configurable. Las comunicaciones en red permiten la interacción de los equipos entre centrales y dotan al sistema de la máxima seguridad y fiabilidad.

Homologada por VdS y fabricada según requerimientos de norma EN54 partes 2, 4 y 13.

Compuesta por equipamiento básico para rack de 19" (CPU, fuente de alimentación y caja).

Ampliable hasta 7 slots mediante 2 placas de expansión 772476.

Características técnicas

Alimentación:	230Vac, 50 a 60Hz
Tensión salida de fuente:	12Vcc
Consumo de corriente:	300mA sin frontal / 340mA Con Display frontal
Consumo nominal:	0,7A
Corriente máxima externa:	2A
Temperatura de funcionamiento:	-5°C a 45°C
Temperatura de almacenamiento:	-5°C a 50°C
Condiciones ambientales:	clase 3K5 según IEC 721-3-3:1994
Índice de protección:	IP30 según EN 60950
Carcasa:	ABS, 10% fibra reforzada, V-0
Color:	gris, similar a Pantone 538
Peso:	aprox. 11,5Kg
Dimensiones:	7HU
Especificaciones:	Cumple EN 54 partes II y IV, CE, homologación Vds, VDE 0833.
Alimentación auxiliar:	2 x 12V / 24Ah



No incluye baterías.

Precisa frontal de operación 786006, 786106, 786806 o frontal ciego 786100.

Precisa placa de expansión de 1 slot y 3 relés 772477.

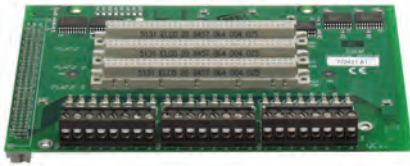
Precisa micromódulos de lazo analógico 804382.D0, según configuración.

Para conexión a Red essernet precisa 1 micromódulo de red 784840.10 o 784841.10 en el slot de placa base.



Esta referencia incluye equipamiento básico de la central IQ8Control M en marco de instalación para rack de 19".

772476



Placa expansión 3 slot

Placa de expansión de 3 slots para micromódulos en centrales IQ8Control M (2 máx.).

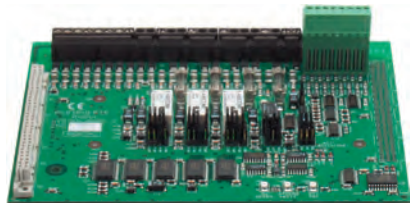
Características técnicas

Corriente en reposo: aprox. 5 mA (sin micromódulo)



No compatible con central IQ8Control C

772477



Placa expansión 1 slot + 3 relés

Placa de expansión de 1 slot para micromódulos con 3 relés en centrales IQ8Control C o M. Conforme EN54-2.

Características técnicas

Corriente en reposo: aprox. 5 mA (sin micromódulo)

804382.D0



Micromódulo lazo esserbusPLus

Micromódulo de 1 lazo esserbusPlus para centrales serie IQ8Control C/M. Permite la conexión a la central hasta 127 elementos como detectores IQ8Quad y sirenas óptico/acústicas, alimentadas del lazo. Incorpora regleta extraíble para cable de 1,5m2.

Características técnicas

Consumo reposo:	25mA aprox.
Longitud de lazo máximo:	3.5Km según sección y carga

784842



Micromódulo RS232/TTY

Micromódulo de comunicaciones RS232/TTY para conexión directa a interfaces de conversión de protocolo y salida de protocolos estandarizados.

Características técnicas

Consumo RS232:	35mA
Consumo TTY:	55mA

784840.10



Micromódulo red essernet 62,5kBd

Micromódulo para conexión de centrales en red essernet a 62,5 kBd. Permite la conexión de hasta 16 centrales en red. Ocupa un slot en la central.

Características técnicas

Consumo en reposo:	150mA
Velocidad transmisión de datos:	62,5 KBd
Cable:	Trenzado apantallado de 20-40 vueltas por metros unifilar IY (ST) 2 x 0,8mm (diámetro).
Distancia de cableado:	máximo 1000m entre equipos
Recomendado:	convertidores a F.O. multimodo
Fibra óptica multimodo:	G50/125µm (máx. 2Km), G62,5/125 µm (máx. 3Km)
Pérdida máxima atenuación F.O.:	6dB (G50/125µm) / 9dB (G62,5/125 µm)
Número máximo de dispositivos:	16 (EN54)
Topología:	estructura en anillo, con supervisión frente a aperturas o cortocircuitos.



Permite la conexión en red essernet de cualquier central 8000, 8008 o IQ8Control.
Permite un total de 16 centrales.

784841.10

Micromódulo red essernet 500kBd

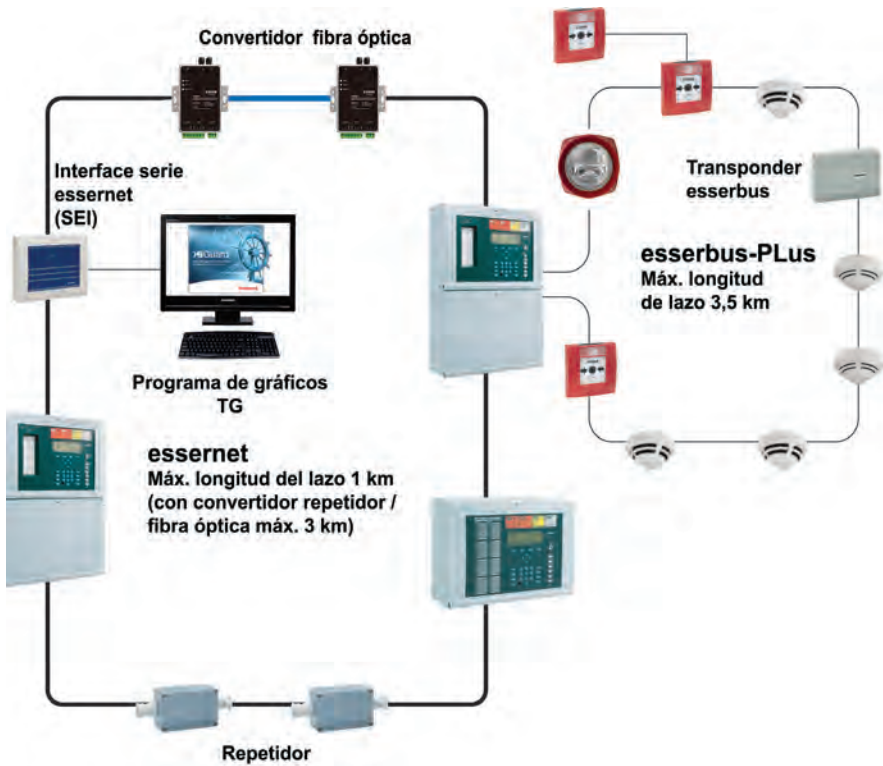


Micromódulo para conexión de centrales en red essernet a 500 kBd. Permite la conexión de hasta 31 centrales en red. Ocupa un slot en la central.

Características técnicas

Consumo en reposo:	150mA
Velocidad transmisión de datos:	500 KBd
Cable:	IBM tipo 1 o similar.
Distancia de cableado:	máximo 1000m entre equipos
Recomendado:	convertidores a F.O. multimodo
Fibra óptica multimodo:	G50/125µm (máx. 2Km), G62,5/125 µm (máx. 3Km)
Pérdida máxima atenuación F.O.:	6dB (G50/125µm) / 9dB (G62,5/125 µm)
Número máximo de dispositivos:	31 (EN54)
Topología:	estructura en anillo, con supervisión frente a aperturas o cortocircuitos.

 Permite la conexión en red essernet de cualquier central 8000, 8008 o IQ8Control.
Permite un total de 31 centrales.
La alta velocidad de esta red precisa el uso de cableado específico o conexionado mediante fibra óptica.



789303

Caja expansión módulos

Caja de ampliación para módulos adicionales en centrales IQ8Control C/M.



Características técnicas

Índice de protección:	IP30
Carcasa:	ABS, 10% fibra reforzada
Color:	gris, similar a Pantone 538
Dimensiones:	450 x 320 x 185mm
Peso:	5Kg aprox.

789300



Caja expansión baterías

Caja de ampliación para baterías de 12 a 24 Ah, para centrales IQ8Control C/M.

Características técnicas

Índice de protección:	IP30
Carcasa:	ABS, 10% fibra reforzada
Color:	gris, similar a Pantone 538
Tamaño máximo de baterías:	ancho 165 x alto 185 x fondo 125mm
Dimensiones:	450 x 320 x 185mm
Peso:	5Kg aprox.

743245



Llaves y cerradura para teclado (No. 801)

Juego de llaves y cerradura para teclado de centrales serie IQ8Control C y M



Incluye 2 llaves y un bombín

743248



Llaves y cerradura para central (No. 901)

Juego de llaves y cerradura para puerta de centrales serie IQ8Control C y M



Incluye 2 llaves y un bombín

744030



Tapa ciega 2U

Tapa ciega 2U para rack 19" para centrales IQ8Control C y M.

Características técnicas

Material:	aluminio
Color:	gris, similar a RAL 7035



Una unidad de altura (U) cubre 44,45mm

744027



Tapa ciega 3U

Tapa ciega 3U para rack 19" para centrales IQ8Control C y M.

Características técnicas

Material:	aluminio
Color:	gris, similar a RAL 7035



Una unidad de altura (U) cubre 44,45mm

744028



Tapa ciega 5U

Tapa ciega 5U para rack 19" para centrales IQ8Control C y M.

Características técnicas

Material:	aluminio
Color:	gris, similar a RAL 7035



Una unidad de altura (U) cubre 44,45mm

786006

Display para central IQ8Control en español



Teclado y display retro iluminado de 8 líneas x 40 caracteres para control de centrales IQ8Control C/M. (Español).

Características técnicas

Corriente en reposo: 45 mA

786004

Display para central IQ8Control en portugués



Teclado y display retro iluminado de 8 líneas x 40 caracteres para control de centrales IQ8Control C/M. (Portugués).

Características técnicas

Corriente en reposo: 45 mA

786106

Display para central IQ8Control c/ zonas en español



Teclado y display retro iluminado de 8 líneas x 40 caracteres, con indicación individual de 64 zonas en frontal para control de centrales IQ8Control C/M.

Características técnicas

Corriente en reposo: 50 mA
Consumo de corriente: Por indicación de zona y led activado: 1,5 mA

786100

Frontal ciego para IQ8Control



Frontal ciego para centrales IQ8 Control C/M.

789860.10

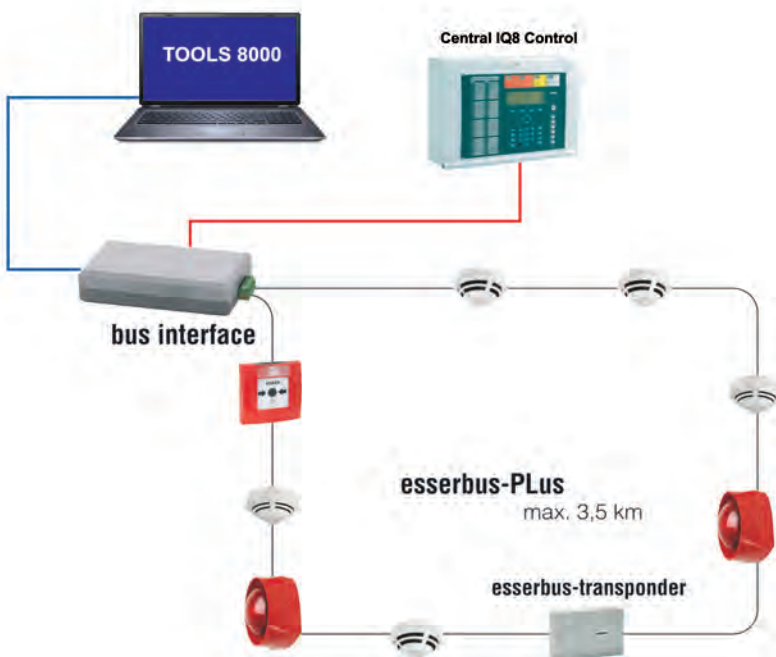
Software de configuración



Interface de programación, mantenimiento y diagnóstico para centrales 800x que permite el reconocimiento directo de lazos analógicos para puesta en marcha y mantenimiento para sistemas de detección Esser, compuesto por CD con software, interface para conexión a central y a lazo o elementos de campo, cable para conexión desde puerto USB.



Incluye software de programación, set de cableado e interface de comunicación.



POL-ESS TOUCH

Dispositivo de análisis, configuración y mantenimiento, del lazo esserbus/ esserbusPlus



Características y funciones

- Dispositivo portátil con interface a color
- Identificación del estado del lazo
- Lectura de todos los equipos presentes en el lazo
- Posibilidad de leer el lazo sin utilizar la centralita
- Memoria interna e incorpora USB para conexión directa a PC
- Compatible con Tools 8000
- Hasta 6 horas de autonomía

POL-ESS TOUCH es una herramienta de configuración profesional que es capaz de reconocer todos los esserbusPlus y ES Detectan los dispositivos de lazo, ya sean configurados o nuevos. Ser autónomo significa que puedes trabajar desde cualquier lugar del sistema. Los lazos configurados se almacenan en la memoria interna del dispositivo, en una herramienta compatible con Tools 8000, y esta información puede copiarse directamente a un PC, enviarse por correo electrónico para su comprobación o utilizarse para configurar el sistema fuera de línea.

El uso del dispositivo es fácil gracias a la pantalla táctil con iconos claros y funciones automatizadas de un solo toque. La pantalla de lazo identifica claramente el estado, la posición y el número de componentes del lazo, y es fácil comprobar el estado del dispositivo. La función de mapa automático permite reconocer la topología del sistema conectado, detectar de los fallos de cableado o de conexión y certificar los lazos del sistema. Los archivos del lazo guardados se pueden descargar fácilmente a través de USB sin necesidad de un software especial. Esto permite recuperar y enviar los archivos guardados para revisar, comprobar y configurar el sistema.

La pantalla y el archivo de registro del lazo incluyen información detallada sobre el estado de los dispositivos, leídos directamente desde la EPROM, lo que permite identificar todos los equipos conectados de forma clara y eficaz.

La pantalla del equipo permite también leer la fecha de fabricación, la versión, el número de alarmas e incluso reconocer tipos específicos de fallos como cámara sucia, cortocircuito de entrada o salida, fallos internos del equipo, etc. La función de registro genera un archivo de registro con los estados de los equipos seleccionados o de todo el lazo, ofreciendo una supervisión precisa del funcionamiento del sistema con un informe de estado de cada dispositivo.



Incluye alimentador y batería

La red de centrales essernet permite interconectar centrales por cableado o fibra óptica, permitiendo la transmisión de mensajes, control y maniobras entre los elementos de la red. La arquitectura de la red es en anillo cerrado, para el cumplimiento de la norma EN54. El control y maniobras del sistema es configurable por grupos de centrales y por tipo de central, para aislar comunicaciones y controles en red según la jerarquía configurada.

El sistema permite la conexión de nodos repetidores y de nodos con interface de comunicaciones para conexión de la red a Software de gestión gráfica. La red puede trabajar a 62,5kBd (hasta 16 nodos/EN54) o a 500kBd (hasta 31 nodos/EN54). La conexión de nodos en red se realiza con módulo de comunicaciones de red FX808340 o FX808341 para centrales FlexES y 784840.10 o 784841.10 para centrales IQ8.

La red essernet está protegida contra cortocircuitos y cortes, realizando una gestión independiente de comunicaciones por cada extremo de cada nodo, de tal forma que una avería en el cableado de la red no impide que se entregue ningún mensaje a otro nodo de la red.

Mediante la red essernet es posible conectar hasta 31 centrales o nodos de red (como centrales ciegas, paneles repetidores, interface de datos, etc.). Los eventos e informes producidos en cada central están disponibles en todos los demás equipos cuando se encuentran conectados a la red essernet. Cada central gestiona las comunicaciones e información enviada y recibida por cada lado de la red. Es posible configurar una arquitectura jerárquica en tres niveles para filtrar la información o permisos en cada nodo.

El software de configuración permite configurar las jerarquías, maniobras y diferentes permisos en la red essernet, directamente al puerto USB de las centrales FlexES o IQ8 o mediante el interface 789060.10 a las centrales 800X. Desde un panel de la red essernet, es posible realizar operaciones de mantenimiento remoto, descargar históricos, etc... sobre otros puntos de la red.

Los sistemas de detección y control de incendios IQ8Control están integrados completamente en el software de gestión gráfica dedicado de Honeywell Life Safety TG, siendo posible el control completo de una red de centrales essernet, desde uno o varios puestos del Terminal Gráfico. El sistema permite la conexión directa RS-232 vía interface SEI-KIT o IP de una o varias centrales a uno o varios puestos de gestión. El sistema permite opción de redundancia de comunicaciones, para puestos de visualización remota, asegurando el control aun en ausencia del puesto de gestión principal.

El sistema de gestión gráfica TG incorpora módulos de integración para conexión e integración con sistemas de gestión terceros, tipo SCADA, mediante salidas de protocolo estandarizado como MODBUS. De esta forma el software gráfico TG, puede funcionar como pasarela de integración de la red essernet con sistemas de gestión generales del edificio, disponiendo paralelamente de la capacidad de gestión propia y especializada de todos y cada uno de los puntos del sistema.

Las redes de centrales essernet, disponen de interface para la integración directa con el sistema de megafonía para avisos de alarma (VAS Voice Alarm System) VARIODYN de Honeywell. La integración permite la activación automática de mensajes pregrabados para evacuación y aviso de los edificios, mediante la programación matricial de zonas, con control y supervisión de todas las líneas, etapas, memorias y entradas en el sistema de megafonía y en el sistema de detección de incendios IQ8Control y FlexES.

Adicionalmente las centrales IQ8Control y FlexES así como los sistemas de centrales en red essernet, permiten la integración directa en sistemas de gestión de terceros tipo SCADA, mediante el uso directo de su protocolo de salida básico TTL/RS-232.

FX808340

Módulo de red essernet a 62,5 Kbd



Módulo de red essernet de 62,5Kbd para conectar hasta 16 nodos mediante cable y/o fibra óptica, con convertidor de cable fibra. Detecta cortocircuitos y circuito abierto de la red essernet.

Características técnicas

Alimentación:	24Vcc
Consumo en reposo:	37mA
Velocidad transmisión de datos:	62,5kBd
Cable:	trenzado apantallado de 20-40 vueltas por metro unifilar IY (ST) 2 x 0,8mm (diámetro)
Distancia de cableado:	máximo 1000m entre equipos
Recomendado:	convertidores a F.O multimodo
Fibra óptica multimodo:	G50/125µm (máx. 2Km), G62,5/125 µm (máx. 3Km)
Pérdida máxima atenuación F.O:	6dB (G50/125µm) / 9dB (G62,5/125 µm)
Número máximo de dispositivos:	31 (EN54)
Topología:	estructura en anillo, con supervisión frente a aperturas o cortocircuitos
Peso:	aprox. 100g
Dimensiones:	27 x 93 x 112mm

 Ocupa un slot en centrales FlexES

FX808341

Módulo de red essernet a 500 Kbd



Módulo de red essernet de 500Kbd para conectar hasta 31 nodos mediante IBM TIPO 1 y/o fibra óptica, con convertidor de cable fibra. Detecta cortocircuitos y circuito abierto de la red essernet.

Características técnicas

Alimentación:	24Vcc
Consumo en reposo:	37mA
Velocidad transmisión de datos:	500kBd
Cable:	IBM tipo 1 o similar
Distancia de cableado:	máximo 1000m entre equipos
Recomendado:	convertidores a F.O multimodo
Fibra óptica multimodo:	G50/125µm (máx. 2Km), G62,5/125 µm (máx. 3Km)
Pérdida máxima atenuación F.O:	6dB (G50/125µm) / 9dB (G62,5/125 µm)
Número máximo de dispositivos:	31 (EN54)
Topología:	estructura en anillo, con supervisión frente a aperturas o cortocircuitos
Peso:	aprox. 100g
Dimensiones:	27 x 93 x 112mm

 Ocupa un slot en centrales FlexES

784840.10

Micromódulo red essernet 62,5kBd



Micromódulo para conexión de centrales en red essernet a 62,5 kBd. Permite la conexión de hasta 16 centrales en red. Ocupa un slot en la central.

Características técnicas

Consumo en reposo:	150mA
Velocidad transmisión de datos:	62,5 KBd
Cable:	Cable trenzado apantallado de 20-40 vueltas por metros unificar IY (ST) 2 x 0,8mm (diámetro).
Distancia de cableado:	máximo 1000m entre equipos
Recomendado:	convertidores a F.O. multimodo
Fibra óptica multimodo:	G50/125µm (máx. 2Km), G62,5/125 µm (máx. 3Km)
Pérdida máxima atenuación F.O.:	6dB (G50/125µm) / 9dB (G62,5/125 µm)
Número máximo de dispositivos:	16 (EN54)
Topología:	estructura en anillo, con supervisión frente a aperturas o cortocircuitos.

Permite la conexión en red essernet de cualquier central 8000, 8008 o IQ8Control. Permite un total de 16 centrales.

784841.10

Micromódulo red essernet 500kBd

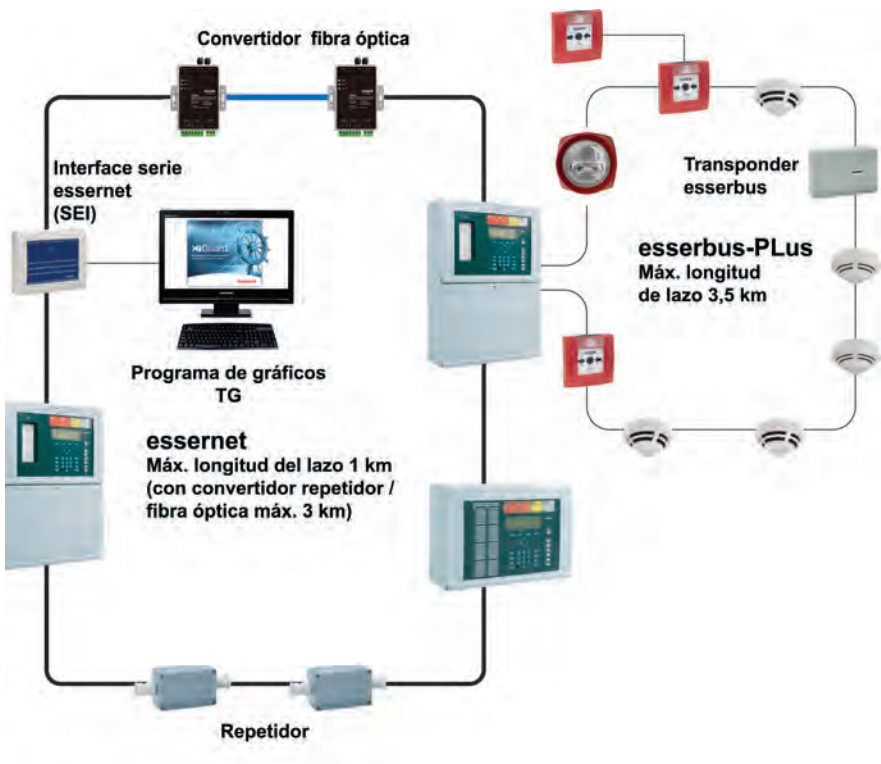


Micromódulo para conexión de centrales en red essernet a 500 kBd. Permite la conexión de hasta 31 centrales en red. Ocupa un slot en la central.

Características técnicas

Consumo en reposo:	150mA
Velocidad transmisión de datos:	500 KBd
Cable:	IBM tipo 1 o similar.
Distancia de cableado:	máximo 1000m entre equipos
Recomendado:	convertidores a F.O. multimodo
Fibra óptica multimodo:	G50/125µm (máx. 2Km), G62,5/125 µm (máx. 3Km)
Pérdida máxima atenuación F.O.:	6dB (G50/125µm) / 9dB (G62,5/125 µm)
Número máximo de dispositivos:	31 (EN54)
Topología:	estructura en anillo, con supervisión frente a aperturas o cortocircuitos.

Permite la conexión en red essernet de cualquier central 8000, 8008 o IQ8Control. Permite un total de 31 centrales. La alta velocidad de esta red precisa el uso de cableado específico o conexionado mediante fibra óptica.



784865



Amplificador de señal red 62,5kBd

Amplificador de señal para red essernet que permite la ampliación de 1 km. a 2 Km. de distancia entre dos centrales con comunicación a 62,5Kb/s.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	8Vdc a 18Vdc
Consumo:	100mA a 12Vdc
Temperatura de funcionamiento:	-10°C a 70°C
Temperatura de almacenamiento:	-20°C a 80°C
Humedad ambiental:	95% HR no condensada
Índice de protección:	IP65
Peso:	520g aprox.
Carcasa:	aluminio fundido
Color:	Gris
Dimensiones:	125 x 60 x 80mm

 Precisa:
Micromódulo de red essernet 62,5kBd 784840.10

784768



Convertidor F.O. multimodo F-ST

Convertidor de fibra óptica multimodo para conexión a red essernet. Conexión tipo F-ST.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	9,5 a 48Vcdc
Consumo:	140mA a 12Vdc
Consumo:	75mA a 24Vdc
Temperatura de funcionamiento:	-10°C a 60°C
Temperatura de almacenamiento:	-20°C a 75°C
Longitud de onda:	850 nm
Índice de protección:	IP20
Peso:	320g aprox.

 Incluye cable de conexión 1,8m y kit de montaje en carril DIN

Características y funciones

- Se requieren dos fibras por sección de red
- Fibra Óptica multimodo G50/125µm: atenuación máx. 10dB, hasta 4000m
- Fibra Óptica multimodo G62,5/125µm: atenuación máx. 10dB, hasta 4000m

784769



Convertidor F.O. monomodo F-ST

Convertidor de fibra óptica monomodo para conexión a red essernet. Conexión tipo F-ST.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	9,5 a 48Vcdc
Consumo:	140mA a 12Vdc
Consumo:	75mA a 24Vdc
Temperatura de funcionamiento:	-10°C a 60°C
Temperatura de almacenamiento:	-20°C a 75°C
Longitud de onda:	1310 nm
Índice de protección:	IP20
Peso:	320g aprox.

 Incluye cable de conexión 1,8m y kit de montaje en carril DIN

Características y funciones

- Se requieren dos fibras por sección de red
- Fibra Óptica monomodo: E9/125µm o E10/125 µm: atenuación máx. 17dB corresponde a una longitud de 30Km aprox.
- Hasta 16 convertidores por red essernet a 62,5kBd
- Hasta 31 convertidores por red essernet a 500 kBd



Software gráfico TG-ESSER

El software de gestión gráfica TG es un eficaz sistema de fácil manejo creado específicamente para responder a las necesidades y requerimientos de la integración de los sistemas de protección contra incendios de Honeywell Life Safety Iberia. El fácil manejo del sistema ayuda a reducir los errores más comunes de los operadores, debido a que bajo un mismo interface de usuario se integran y gestionan todos los puntos de control del sistema de protección contra incendios:

- Detección
- Evacuación
- Señalización
- Maniobras
- Históricos
- Avisos GSM

La arquitectura de configuración de TG combinada con su sencilla programación ofrece un máximo grado de flexibilidad al usuario para la gestión de los sistemas de protección contra incendios de Esser. La conexión con la base de datos del sistema, comunicaciones internas y externas y el interface con el usuario de TG se han desarrollado de acuerdo con los estándares más avanzados de la tecnología actual. TG procesa toda la información recibida de las redes conectadas al sistema a través de un protocolo de eventos (TCP/IP, memoria compartida, conexión de servidor). El sistema es compatible con la mayoría de aplicaciones gráficas y permite importar planos y gráficos con facilidad. El software TG cuenta con capacidad para la conexión directa con redes de Ethernet, ya sea con sistemas autónomos (stand-alone) o sistemas de múltiples usuarios. Su estructura modular facilita la posibilidad de expansión en cada aplicación y en cualquier momento. La capacidad del funcionamiento del software - sin el hardware - en TG permite la instalación y puesta en marcha de gran parte del sistema de integración en modo off-line.

El sistema de gestión gráfica TG incorpora módulos de integración para conexión e integración con sistemas de gestión terceros, tipo SCADA, mediante salidas de protocolo estandarizado OPC Server, MODBUS o LON. De esta forma el software gráfico TG, puede funcionar como pasarela de integración de la red essernet con sistemas de gestión generales del edificio, disponiendo paralelamente de la capacidad de gestión propia y especializada de todos y cada uno de los puntos del sistema.

TG se puede utilizar para un amplio rango de aplicaciones y en distintos entornos. TG se puede utilizar para un amplio rango de aplicaciones y en distintos entornos.

TG-ESSER



Software gráfico TG-ESSER

Software gráfico ESSER. Requiere unidad SEI-KIT para su conexión al ordenador. Controla 1 central FlexES, IQ8 Control u 800X y para sistemas de más de una, es necesario añadir tantas ampliaciones TGP-ESSER, como centrales adicionales contenga el sistema.

TGP-ESSER



Ampliación programa gráfico

Ampliación de licencia de software gráfico TG-ESSER para una central serie FlexES, IQ8 Control u 800X.

TGP-PC



Ampliación programa gráfico

Ampliación de licencia para puesto de control adicional esclavo.

SEI-KIT



Interface protocolo de red (SEI-KIT)

Kit de comunicaciones para conexión de dispositivos externos a través de red essernet. Compuesto por caja, interface de comunicación serie RS232, placa de módulo conversor 232/v24, módulo de placa interface serie de comunicaciones EDP. Requiere Módulo de comunicaciones de red, 784840.10 o 784841.10 según el tipo de red essernet. Forma el interface de comunicaciones de la red essernet con dispositivos de gestión como el software gráfico TG o el sistema de Evacuación de emergencia (VAS) Variodyn, proporcionando una salida de protocolo vía RS-232.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento: 10,5 a 28Vdc
Consumo en reposo: 60mA aprox. a 12Vdc
Temperatura de funcionamiento: -5°C a 50°C

Para la caja

Índice de protección: IP31
Carcasa: ABS
Color: blanco, similar a RAL 9003 y frontal azul similar a RAL 5003
Dimensiones: 270 x 221 x 71mm



Precisa:
Micromódulo de red essernet 62,5kBd 784840.10 ó
Micromódulo de red essernet 500kBd 784841.10, según la red de centrales a la que se conecte.



El equipo se suministra con:

- Caja de montaje superficial 788606
- Interface essernet /serie EDP 784856
- Interface bidireccional RS232/V24 772386

TG-IP1-SEC



Módulo IP para red

Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP para la conexión de centrales con terminales TG y encriptación AES128.

TGP-MODBUS



Ampliación licencia pasarela Modbus

Software de gestión de la información de los equipos conectados al software de control TG, para convertirlo en formato MODBUS para una conexión remota.

IBOX-MBS-EDP-3



MODBUS Server para 3.000 puntos/registros

Pasarela MODBUS Server para 3000 puntos/registros de red compatible con todos los sistemas en red essernet. Se conecta al puerto serie del interface de red SEI KIT o al puerto RS-485 integrado en la central FlexES. Proporciona integración vía protocolo MODBUS de los equipos y centrales de la red y permite maniobras de control sobre el sistema. Salida MODBUS vía puerto serie o Ethernet.

Para IQ8 precisa interface de red SEI-KIT.

IBOX-MBS-EDP-6



MODBUS Server para 6.000 puntos/registros

Pasarela MODBUS Server para 6000 puntos/registros de red compatible con todos los sistemas en red essernet. Se conecta al puerto serie del interface de red SEI KIT o al puerto RS-485 integrado en la central FlexES. Proporciona integración vía protocolo MODBUS de los equipos y centrales de la red y permite maniobras de control sobre el sistema. Salida MODBUS vía puerto serie o Ethernet.

Para IQ8 precisa interface de red SEI-KIT.

IBOX-MBS-EDP-9

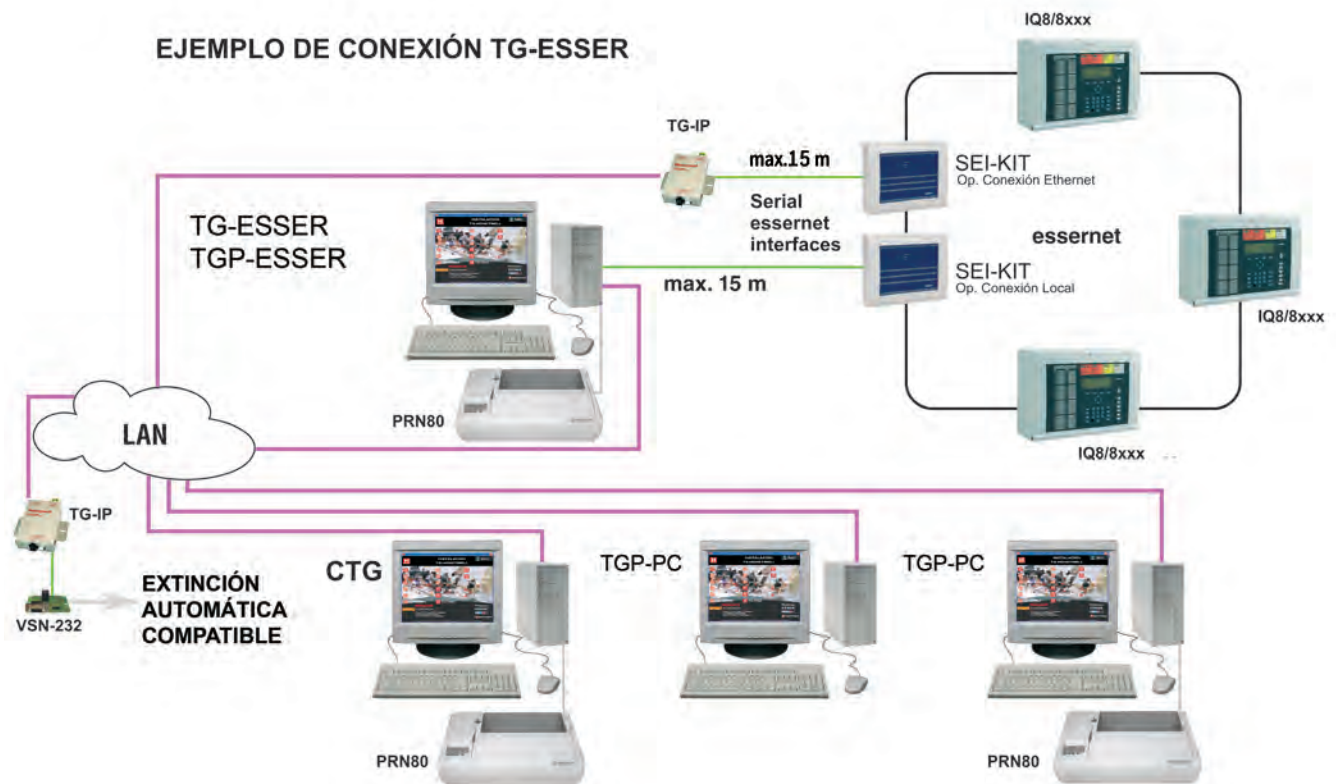


MODBUS Server para 9.000 puntos/registros

Pasarela MODBUS Server para 9000 puntos/registros de red compatible con todos los sistemas en red essernet. Se conecta al puerto serie del interface de red SEI KIT o al puerto RS-485 integrado en la central FlexES. Proporciona integración vía protocolo MODBUS de los equipos y centrales de la red y permite maniobras de control sobre el sistema. Salida MODBUS vía puerto serie o Ethernet.

Para IQ8 precisa interface de red SEI-KIT.

EJEMPLO DE CONEXIÓN TG-ESSER





Características y funciones de los detectores IQ8

- Eficaz en la detección temprana de fuegos con tecnología multisensorial
- Adaptación automática a condiciones ambientales diversas
- Supervisión automática de todos los sensores para garantizar la operación y correctas condiciones de funcionamiento
- Aislador de cortocircuito de línea incorporado en todos los detectores, para garantizar la integridad del lazo ante cualquier avería de cableado.
- Microprocesador integrado con la posibilidad de contador de eventos de fuego, fallo y tiempo de operación.
- Facilidad de instalación y programación
- Bajo consumo en los detectores, lo que redundará en bajos requerimientos de capacidad de baterías.
- Funcionamiento configurable en los equipos multicriterio desde el Tools 8000 para una respuesta óptima en función de los escenarios.

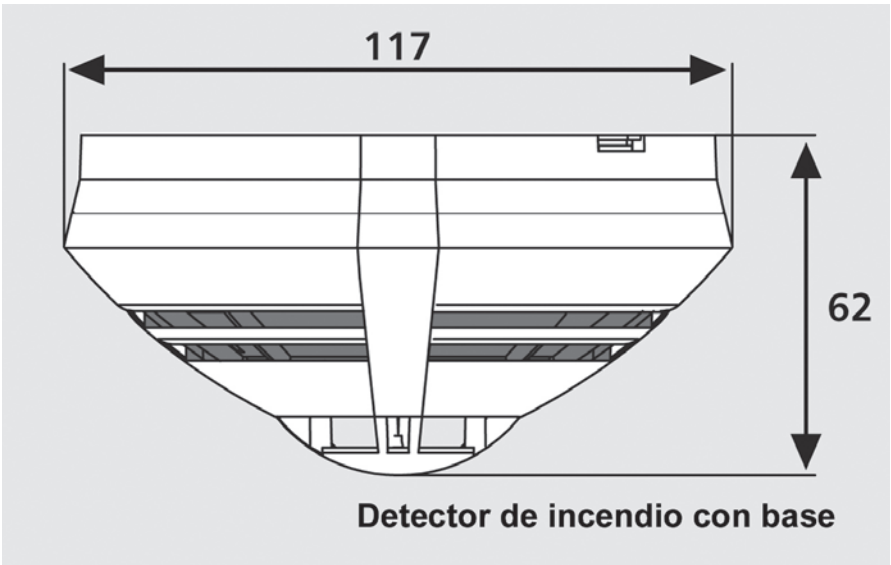
La serie de detectores analógicos IQ8 ha unificado en el mismo detector la más alta tecnología del mercado junto a lo atractivo con la facilidad de su diseño, facilidad de puesta en marcha con la nueva herramienta, POL-ESSER, una instalación sencilla de cablear, seguridad y fiabilidad en su funcionamiento.

Esta serie presenta, como primer pilar fundamental, la fiabilidad y la seguridad mediante la incorporación de complejos algoritmos de control multisensorial, en las cámaras de detección y mediante la integración de de aisladores de cortocircuito de línea en todos los dispositivos, proporcionando al sistema la máxima seguridad a la instalación. Esta seguridad ofrece la confianza necesaria para su correcta explotación por el usuario.

Otro de los factores fundamentales es el diseño, incorporando dispositivos de alarma en el propio detector. Los dispositivos de alarma pueden ser tanto acústicos como ópticos. En cuanto a los dispositivos de alarma luminosos, los detectores pueden incorporar flash visible desde 360°, de un modo fácil y claro. En cuanto a los dispositivos de alarma acústicos, es posible la indicación mediante tonos alarma o mediante mensajes de voz. Ambos son fácilmente seleccionables en el software de parametrización del sistema, personalizables para ofrecer una indicación clara y concisa del tipo de evento detectado en el sistema.

Características técnicas

Consumo en alarma:	18mA aprox.
Velocidad de aire:	25m/s máx.
Temperatura de almacenaje:	-25°C a 75°C
Humedad relativa:	95% sin condensación
Índice de protección:	IP43 con base + opción
Material:	plástico ABS
Color:	blanco similar a RAL 9010
Peso:	110g. aproximado
Dimensiones (Ø x h):	117 x 49 mm (con base: 62 mm)



802171

Detector IQ8 temperatura fija



Detector IQ8 de temperatura fija, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida, función de autocomprobación, modo fallo CPU, memoria de datos de alarma y funcionamiento, indicación de alarma, direccionamiento por software e indicación de tipo de funcionamiento. El detector incorpora módulo aislador de cortocircuito de línea y acepta la conexión en paralelo de elemento indicador de acción. Especificación EN54-5 A1S. Requiere base de conexión 805590 no incluida.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	8 a 42 Vdc
Corriente en reposo:	40µA aprox. a 19Vdc
Corriente en alarma:	9mA comunicando, 18mA sin comunicaciones
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 65°C
Temperatura de respuesta:	54°C a 65°C (a 1°C/min)
Altura de montaje:	máximo 7,5m
Velocidad de aire:	25m/s máx.
Humedad ambiental:	95% HR no condensada
Protección:	IP42
Carcasa:	ABS diámetro 117mm, altura 62mm. Blanco similar RAL9010
Peso:	110g
Especificaciones:	EN 54-5 A1S y EN54-17



- Instalación típica:
- Lugares con presencia continua de humos y variaciones térmicas rápidas
 - Temperatura del local < 50°C.
 - Máximo 127 por lazo
- Precisa base 805590

802177

Detector IQ8 de alta temperatura



Detector IQ8 de alta temperatura, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida, función de autocomprobación, modo fallo CPU, memoria de datos de alarma y funcionamiento, indicación de alarma, direccionamiento por software e indicación de tipo de funcionamiento. El detector incorpora módulo aislador de cortocircuito de línea y acepta la conexión en paralelo de elemento indicador de acción. Especificación EN54-5 BS. Requiere base de conexión 805590 no incluida.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	8 a 42 Vdc
Corriente en reposo:	40µA aprox. a 19Vdc
Corriente en alarma:	9mA comunicando, 18mA sin comunicaciones
Temperatura de normal de aplicación:	-20°C a 70°C
Temperatura de respuesta:	69°C a 85°C
Altura de montaje:	máximo 7,5m
Velocidad de aire:	25m/s máx.
Humedad ambiental:	95% HR no condensada
Protección:	IP42
Carcasa:	ABS diámetro 117mm, altura 62mm. Blanco similar RAL9010
Peso:	110g
Especificaciones:	EN 54-5 BS y EN54-17



- Instalación típica:
- Lugares con presencia continua de humos y variaciones térmicas rápidas
 - Temperatura del local < 65°C.
 - Máximo 127 por lazo
- Precisa base 805590

802271

Detector IQ8 Termovelocimétrico



Detector IQ8 termovelocimétrico, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida, función de autocomprobación, modo fallo CPU, memoria de datos de alarma y funcionamiento, indicación de alarma, direccionamiento por software e indicación de tipo de funcionamiento. El detector incorpora módulo aislador de cortocircuito de línea y acepta la conexión en paralelo de elemento indicador de acción. Especificación EN54-5 A1. Requiere base de conexión 805590 no incluida.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	8 a 42Vdc
Corriente en reposo:	40µA aprox. a 19Vdc
Corriente en alarma:	9mA comunicando, 18mA sin comunicaciones
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 50°C
Temperatura de respuesta:	54°C a 65°C para 1°C/min ; 45°C a 64°C para 5°C/min; 32°C a 75°C para 30°C/min
Altura de montaje:	máximo 7,5m
Velocidad de aire:	25m/s máx.
Humedad ambiental:	95% HR no condensada
Protección:	IP42
Carcasa:	ABS diámetro 117mm, altura 62mm. Blanco similar RAL9010
Peso:	110g.
Especificaciones:	EN 54-5 A1 y EN54-17



- Instalación típica:
- Lugares con presencia continua de humos y temperatura estable
 - Temperatura del local < 50°C.
 - Máximo 127 por lazo
- Precisa base 805590

802371

Detector IQ8 óptico de humo



Detector IQ8 óptico de humos, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida, función de autocomprobación, modo fallo CPU, memoria de datos de alarma y funcionamiento, indicación de alarma, direccionamiento por software e indicación de tipo de funcionamiento. El detector incorpora módulo aislador de cortocircuito de línea y acepta la conexión en paralelo de elemento indicador de acción. Especificación detector: EN54-7. Requiere base de conexión 805590 no incluida.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	8 a 42Vdc
Corriente en reposo:	50µA aprox. a 19Vdc
Corriente en alarma:	9mA comunicando, 18mA sin comunicaciones
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 72°C
Altura de montaje:	máximo 12m
Velocidad de aire:	25m/s máx.
Humedad ambiental:	95% HR no condensada
Protección:	IP42
Carcasa:	ABS diámetro 117mm, altura 62mm. Blanco similar RAL9010
Peso:	110g.
Especificaciones:	EN 54-7 y EN54-17



- Instalación típica:
- Lugares sin presencia de humos
 - Máximo 127 por lazo
- Precisa base 805590

802373

Detector IQ8 OT óptico-térmico



Detector IQ8 multisensorial OT óptico-térmico, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida, función de autocomprobación, modo fallo CPU, memoria de datos de alarma y funcionamiento, indicación de alarma, direccionamiento por software e indicación de tipo de funcionamiento. El detector incorpora módulo aislador de cortocircuito de línea y acepta la conexión en paralelo de elemento indicador de acción. Especificación de detector EN54-7/5 A2. Requiere base de conexión 805590 no incluida.

Datos técnicos de la Central IQ8 Control C0

Tensión de funcionamiento:	8 a 42Vdc
Corriente en reposo:	50µA aprox. a 19Vdc
Corriente en alarma:	9mA comunicando, 18mA sin comunicaciones
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 50°C
Temperatura de respuesta:	54°C a 65°C (a 1°C/min)
Altura de montaje:	máximo 12m
Velocidad de aire:	25m/s máx.
Humedad ambiental:	95% HR no condensada
Protección:	IP42
Carcasa:	ABS diámetro 117mm, altura 62mm. Blanco similar RAL9010
Peso:	110g.
Especificaciones:	EN 54-7/5 A2 y EN54-17

-  Instalación típica:
- Lugares sin presencia de humos y combustible con carga calorífica
 - Máximo 127 por lazo
- Precisa base 805590

802374

Detector IQ8 multisensorial O2T



Detector IQ8 multisensorial O2T, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida, función de autocomprobación, modo fallo CPU, memoria de datos de alarma y funcionamiento, indicación de alarma, direccionamiento por software e indicación de tipo de funcionamiento. El detector incorpora módulo aislador de cortocircuito línea y acepta la conexión en paralelo de elemento indicador de acción. Especificación de detector EN54-7/5 B. Requiere base de conexión 805590 no incluida.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	8 a 42Vdc
Corriente en reposo:	60µA aprox. a 19Vdc
Corriente en alarma:	9mA comunicando, 18mA sin comunicaciones
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 65°C
Temperatura de respuesta:	79°C a 88°C (a 1°C/min)
Altura de montaje:	máximo 12m
Velocidad de aire:	25m/s máx.
Humedad ambiental:	95% HR no condensada
Protección:	IP42
Carcasa:	ABS diámetro 117mm, altura 62mm. Blanco similar RAL9010
Peso:	110g.
Especificaciones:	EN 54-7/5 B y EN54-17

-  Instalación típica:
- Cualquier lugar incluso con presencia de vapores esporádicos
 - Máximo 127 por lazo
- Precisa base 805590

802375

Detector IQ8 multisensorial OTblue



Detector multisensorial IQ8 OTblue, provisto de sensor óptico y sensor de temperatura para garantizar la detección de diferentes tipos de incendio desde aquellos cuya característica principal es el desprendimiento lento de partículas de humo a fuegos abiertos con nivel de sensibilidad constante. Debido a sus características de detección, el detector también es capaz de responder a los test de fuego tipo TF6 y TF1 descritos en las Normativas EN54-9 con prestaciones equivalentes que un detector iónico. El detector incorpora módulo aislador de cortocircuito de línea y acepta la conexión en paralelo de elemento indicador de acción. Especificación de detector EN54-7/5 A2. Requiere base de conexión 805590 no incluida.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	9 a 42Vdc
Corriente en reposo:	50µA aprox. a 19Vdc
Corriente en alarma:	9mA comunicando, 18mA sin comunicaciones
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 50°C
Temperatura de respuesta:	54°C a 65°C (a 1°C/min)
Altura de montaje:	máximo 12m
Velocidad de aire:	25m/s máx.
Humedad ambiental:	95% HR no condensada
Protección:	IP42
Carcasa:	ABS diámetro 117mm, altura 62mm. Blanco similar RAL9010
Peso:	110g.
Especificaciones:	EN 54-7/5 A2 y EN54-17



Instalación típica:
- Lugares limpios sin presencia de humos para detección de incendio incipiente, con poco humo, muy aireado o de rápido desarrollo
- Máximo 127 por lazo
Precisa base 805590

802473

Detector IQ8 multisensorial con CO, OTG



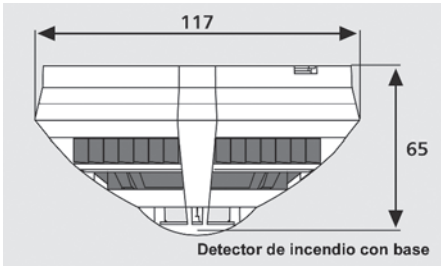
Detector multisensorial IQ8 OTG, provisto de sensor óptico, sensor de temperatura y sensor de monóxido de carbono (CO) para garantizar la detección precoz de diferentes tipos de incendio. El detector incorpora módulo aislador de cortocircuito de línea y acepta la conexión en paralelo de elemento indicador de acción. Especificación de detector EN54-7/5 A2. Requiere base de conexión 805590 no incluida.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	8 a 42Vdc
Corriente en reposo:	65µA aprox. a 19Vdc
Corriente en alarma:	9mA comunicando, 18mA sin comunicaciones
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 50°C
Temperatura de respuesta:	54°C a 65°C (a 1°C/min)
Nivel de CO:	75p.p.m. Prealarma / 100 p.p.m. Alarma
Altura de montaje:	máximo 12m
Velocidad de aire:	25m/s máx.
Humedad ambiental:	95% HR no condensada
Protección:	IP42
Carcasa:	ABS diámetro 117mm, altura 62mm. Blanco similar RAL9010
Peso:	110g.
Especificaciones:	EN 54-7/5 A2 y EN54-17
Prealarma de CO:	75 ppm aprox.
Alarma de CO:	100 ppm aprox.



Instalación típica:
- Lugares sin presencia de humos con posibilidad de incendio sin llama o lugares con riesgo de concentración de CO
- Máximo 127 por lazo
Precisa base 805590



Características y funciones de los detectores IQ8Quad

- Detección
 - Eficaz en la detección temprana de fuegos con tecnología multisensorial O2T
- Flash
 - No es necesaria alimentación exterior
 - Sincronización automática con el resto de los dispositivos de lazo
 - Flash de alta energía
- Sirena
 - No es necesaria alimentación auxiliar
 - Sincronización automática con el resto de los dispositivos de lazo
 - Nivel máximo 92dB(A) a 1m
 - Configuración del nivel sonoro
 - Posibilidad de repetición de los patrones de señal según configuración
 - Tipo de tono configurable desde el programa de puesta en marcha 789860.10
- Mensajes de voz
 - No es necesaria alimentación auxiliar
 - Sincronización automática con el resto de los dispositivos de lazo
 - Nivel máximo 92dB(A) a 1m
 - Configuración del nivel sonoro
 - Posibilidad de repetición de los patrones de señal según configuración
 - Tipo de tono y mensaje configurables desde el programa de puesta en marcha 789860.10.
 - Mensajes en distintos idiomas según configuración

Esser combina la tecnología de detección y la señalización de alarma en un solo equipo del lazo: el Detector IQ8Quad. Esta serie ha unificado en el mismo detector la más alta tecnología del mercado de los detectores de la serie IQ8 incorporando la opción de señalización con mensajes de voz (instrucciones habladas), tonos de sirena y/o flash dentro de un mismo punto del sistema, lo que ahorra costes de instalación y sobre todo no interfiere en la estética del edificio.

La característica más relevante de la serie IQ8Quad es la incorporación dispositivos de alarma en el propio detector, especialmente la alarma por instrucciones habladas que aseguran la correcta evacuación y aviso dentro de los edificios protegidos. Los dispositivos de alarma pueden ser tanto acústicos como ópticos. En cuanto a los dispositivos de alarma luminosos, los detectores pueden incorporar flash visible desde 360° de un modo fácil y claro. En cuanto a acústicos, es posible la indicación mediante alarma (sirena) o mediante mensajes hablados en varios idiomas (voz). Ambos son fácilmente seleccionables para ofrecer una indicación clara y concisa del tipo de evento detectado en el sistema.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	de 8 a 42Vdc
Consumo en alarma:	18mA aprox.
Velocidad de aire:	25m/s máx.
Temperatura de almacenaje:	-25°C a 75°C
Humedad relativa:	95% sin condensación
Índice de protección:	(IP42 con base + opción)
Material:	plástico ABS
Color:	blanco similar a RAL 9010
Peso:	145g. aproximado
Dimensiones (Ø x h):	117 x 59mm (con base: 65mm)
Especificación según:	EN54-7/5



802382

Detector IQ8Quad O c/sirena



Detector IQ8Quad óptico de humos, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida, función de autocomprobación, modo fallo CPU, memoria de datos de alarma y funcionamiento, indicación de alarma, direccionamiento por software e indicación de tipo de funcionamiento. El detector incorpora módulo aislador de cortocircuito de línea y sirena de hasta 92dB/1m con 8 niveles de sonido ajustables incorporada en el mismo detector. Acepta la conexión en paralelo de elemento indicador de acción. Compatibles sólo con lazos esserbusPLus. Requiere base de conexión 805590 no incluida.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	8 a 42 Vdc
Corriente en reposo:	80µA aprox. a 19Vdc
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 65°C
Altura de montaje:	máximo 12m
Velocidad de aire:	25m/s máx.
Humedad ambiental:	95% HR no condensada
Protección:	IP42
Carcasa:	ABS diámetro 117mm, altura 65mm. Blanco similar RAL9010
Peso:	145g.
Especificaciones:	EN 54-7 y EN54-17
Potencia acústica:	64dB(A) a 92 dB(A) a 1m. 8 niveles de sonido configurables
Nivel de sonido:	+/-2 dB (A) a 1m
Especificación señal de alarma:	EN 54-3
Factor de carga:	2



- Instalación típica:
- Lugares sin presencia de humos
 - Señalización de alarma por tono
 - Máximo 48 por lazo / 192 por central IQ8
 - Máximo 48 por cada lazo de la central FlexES
- Precisa base 805590

802383

Detector IQ8Quad O2T c/flash



Detector IQ8Quad multisensorial O2T, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida, función de autocomprobación, modo fallo CPU, memoria de datos de alarma y funcionamiento, indicación de alarma, direccionamiento por software e indicación de tipo de funcionamiento. El detector está provisto de señal óptica tipo flash color rojo. Incorpora módulo aislador de cortocircuito de línea y acepta la conexión en paralelo de elemento indicador de acción. Compatibles sólo con lazos esserbusPLus. Requiere base de conexión 805590 no incluida.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	8 a 42Vdc
Corriente en reposo:	75µA aprox. a 19Vdc
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 65°C
Temperatura de respuesta:	79°C a 88°C (a 1°C/min)
Altura de montaje:	máximo 12m
Velocidad de aire:	25m/s máx.
Humedad ambiental:	95% HR no condensada
Protección:	IP42
Carcasa:	ABS diámetro 117mm, altura 65mm. Blanco similar RAL9010
Peso:	145g.
Especificaciones:	EN 54-7/5 B y EN54-17
Color flash:	rojo 3 J., 15.8 cd pico / 2.63 cd efectivo.
Factor de carga:	2



- Instalación típica:
- Cualquier lugar en recorridos de evacuación, presencia de discapacitados o alto ruido
 - Señalización de alarma óptica
 - Máximo 48 por lazo / 192 por central IQ8.
 - Máximo 48 por cada lazo de la central FlexES.
- Precisa base 805590

802384

Detector IQ8Quad O2T c/sirena



Detector IQ8Quad multisensorial O2T, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida, función de autocomprobación, modo fallo CPU, memoria de datos de alarma y funcionamiento, indicación de alarma, direccionamiento por software e indicación de tipo de funcionamiento. El detector está provisto de sirena de hasta 92dB/1m. Incorpora módulo aislador de cortocircuito de línea y acepta la conexión en paralelo de elemento indicador de acción. Compatibles sólo con lazos esserbusPLus. Requiere base de conexión 805590 no incluida.

Características técnicas

Corriente en reposo:	80µA aprox. a 19Vdc
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 65°C
Temperatura de respuesta:	79°C a 88°C (a 1°C/min)
Altura de montaje:	máximo 12m
Velocidad de aire:	25m/s máx.
Humedad ambiental:	95% HR no condensada
Protección:	IP42
Carcasa:	ABS diámetro 117mm, altura 65mm. Blanco similar RAL9010
Peso:	145g.
Especificaciones:	EN 54-7/5 B
Potencia acústica:	92 dB(A) +/-2 dB (A) a 1m.
Especificaciones:	EN 54-7/5 B y EN54-17
Factor de carga:	2



- Instalación típica:
- Cualquier lugar
 - Señalización de alarma por tono
 - Máximo 48 por lazo / 192 por central IQ8.
 - Máximo 48 por cada lazo de la central FlexES.
- Precisa base 805590

802385

Detector IQ8Quad O2T c/sirena-voz + flash



Detector IQ8Quad multisensorial O2T, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida, función de autocomprobación, modo fallo CPU, memoria de datos de alarma y funcionamiento, indicación de alarma, direccionamiento por software e indicación de tipo de funcionamiento. El detector está provisto de sirena de hasta 92dB/1m, mensajes de voz y señal óptica tipo flash. Incorpora módulo aislador de cortocircuito de línea y acepta la conexión en paralelo de elemento indicador de acción. Compatibles sólo con lazos esserbusPLus. Requiere base de conexión 805590 no incluida.

Características técnicas

Corriente en reposo:	90µA aprox. a 19Vdc
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 65°C
Temperatura de respuesta:	79°C a 88°C (a 1°C/min)
Altura de montaje:	máximo 12m
Velocidad de aire:	25m/s máx.
Humedad ambiental:	95% HR no condensada
Protección:	IP42
Carcasa:	ABS diámetro 117mm, altura 65mm. Blanco similar RAL9010
Peso:	145g.
Especificaciones:	EN 54-7/5 B
Potencia acústica (máx.):	92 dB(A) a 1m
Color flash:	rojo 3 J, 15.8 cd pico / 2.63 cd efectivo
Especificaciones:	EN 54-7/5 B y EN54-17
Factor de carga:	3



- Instalación típica:
- Cualquier lugar público, hoteles y hospitales en recorridos de evacuación
 - Señalización óptica de alarma y preaviso, alarma o cancelación por mensajes de voz
 - Máximo 32 por lazo / 128 por central IQ8.
 - Máximo 32 por cada lazo de central FlexES.
- Precisa base 805590.

802385.SV98

Detector IQ8Quad O2T c/sirena-voz + flash (idioma personalizado)



Equipo con las mismas características que 802385 con idioma Portugués o Catalán.

802386

Detector IQ8 O2T c/sirena-voz



Detector IQ8Quad multisensorial O2T, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida, función de autocomprobación, modo fallo CPU, memoria de datos de alarma y funcionamiento, indicación de alarma, direccionamiento por software e indicación de tipo de funcionamiento. El detector está provisto de sirena de hasta 92dB/1m y mensajes de voz. Incorpora módulo aislador de cortocircuito de línea y acepta la conexión en paralelo de elemento indicador de acción. Compatibles sólo con lazos esserbusPLus. Requiere base de conexión 805590 no incluida.

Características técnicas

Corriente en reposo:	90µA aprox. a 19Vdc
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 65°C
Temperatura de respuesta:	79°C a 88°C (a 1°C/min)
Altura de montaje:	máximo 12m
Velocidad de aire:	25m/s máx.
Humedad ambiental:	95% HR no condensada
Protección:	IP42
Carcasa:	ABS diámetro 117mm, altura 65mm. Blanco similar RAL9010
Peso:	145g.
Especificaciones:	EN 54-7/5 B
Potencia acústica:	92 dB(A) +/-2 dB (A) a 1m a 1m
Especificaciones:	EN 54-7/5 B y EN54-17
Factor de carga:	3



- Instalación típica:
- Cualquier lugar público, hoteles y hospitales
 - Señalización de preaviso, alarma o cancelación por mensajes de voz
 - Máximo 32 por lazo / 128 por central IQ8.
 - Máximo 32 por cada lazo de central FlexES.
- Precisa base 805590.

802386.SV98

Detector IQ8 O2T c/sirena-voz (idioma personalizado)



Equipo con las mismas características que 802386 con idioma Portugués o Catalán.

805590

Base estándar detector Esser



Base estándar para detectores serie IQ8, IQ8Quad y ES Detect.

Características técnicas

Conexiones:	Ø 0,6mm a 2mm ²
Material:	ABS
Color:	blanco, similar a RAL9010
Peso:	aprox. 60g
Dimensiones:	Ø =117mm, H=24mm

805571

Zócalo empotrado detectores IQ8



Zócalo adaptador de base 805590 para montaje semiempotrado de detectores serie IQ8 en falsos techos.

Características técnicas

Material:	ABS, blanco similar a RAL9010
Peso:	165g aprox.
Dimensiones:	Ø=175mm, T=4mm
	Apertura techo – Ømín= 140mm
	Profundidad instalación – D=50mm

SMK-IQ8

Zócalo detectores IQ8 e IQ8Quad



Zócalo de superficie para montaje de detectores serie IQ8 e IQ8Quad con tubo visto.

Características técnicas

Material:	ABS, blanco similar a RAL9010
Diámetro:	110mm
Altura:	35mm
Diámetro tubería:	20/25mm

805577

Accesorio de montaje para falso techo



Accesorio de montaje para falso techo para embridar el tubo y fijar firmemente la base en falsos techos de cualquier tipo. Permite un acabado perfecto y seguro de las instalaciones sobre falso techo. Compatible con todas las bases de detectores y sirenas IQ8.



805574

Anillo para detectores IQ8

Anillo 4" para montaje en bases de detectores serie IQ8 que por su emplazamiento requieran instalación en cajas de superficie. Incluye 2 clips de sujeción para la base.



Características técnicas

Material:	plástico ABS
Color:	blanco, similar a RAL 9010
Dimensiones:	diámetro interior = 155mm Ø
	diámetro exterior = 177mm Ø x 199mm altura.



805576

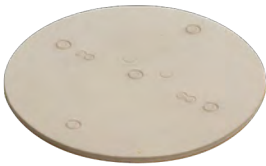
Portaetiquetas para identificación de detectores

Porta etiquetas para identificación de zona o dirección para base 805590 de detectores IQ8 e IQ8Quad. Altura de identificación máx.: 3m.



805570

Protección IP42 para base de detectores IQ8 e IQ8Quad, diseño plano



Para instalación en ambientes con polvo y humedad. La protección IP protege la base del detector IQ8 e IQ8Quad contra polvo y humedad. Incrementa el nivel de protección a nivel IP42. Para una fácil colocación en la base, la protección incorpora un film adhesivo.

Características técnicas

Humedad:	<95% (sin condensación)
Material:	SBR/NR
Color:	blanco, similar a RAL 9010
Dimensiones:	117mm Ø 3mm altura



Contiene 10 unidades

805573

Protección IP43 para base de detectores IQ8 e IQ8Quad, diseño alto



Para instalación en ambientes con polvo y humedad. La protección IP protege la base del detector IQ8 e IQ8Quad contra polvo y humedad. Incrementa el nivel de protección a nivel IP43.

Características técnicas

Humedad:	<95% (sin condensación)
Material:	Goma
Color:	blanco, similar a RAL 9010



Contiene 5 unidades

805572.50

Base de tubo con protección IP43 para detectores IQ8 e IQ8Quad para ambientes húmedos.



Zócalo adaptador para ambientes húmedos diseñado para entrada de tubo de superficie. Dispone de tres entradas para prensaestopas M20. Adecuado para base 805590.

Características técnicas

Material:	ABS
Protección:	IP43
Color:	blanco, similar a RAL 9010

805588

Cubierta para detectores serie IQ8



Cubierta plástica de protección contra la suciedad para detectores serie IQ8 para proteger los equipos en la fase de montaje.

 Esta cubierta es válida únicamente para detectores IQ8 sin dispositivo de alarma (802171, 802271, 802371, 802373, 802374, 802375 y 802473)

 Se suministra en cajas de 50 unidades.

805589

Cubierta para detectores serie IQ8Quad



Cubierta plástica de protección contra la suciedad para detectores serie IQ8Quad para proteger los equipos en la fase de montaje.

 Esta cubierta es válida únicamente para detectores IQ8Quad (802383, 802382, 802384, 802385 y 802386)

 Se suministra en cajas de 50 unidades.

781814

Piloto indicador de acción



Piloto indicador de acción para detectores analógicos serie IQ8, IQ8Quad, 9200 y 9000.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	1,8Vdc
Consumo:	9mA
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 70°C
Ángulo de visión:	180°
Temperatura de almacenamiento:	-35°C a 85°C
Índice de protección:	IP50
Material:	ABS, blanco similar a RAL9010
Dimensiones:	85 x 85 x 27mm
Indicación alarma:	3 leds, color rojo

Color especial para detectores y bases



Carcasa detector y base con tratamiento de color para instalaciones especiales (cines, discotecas, laboratorios de óptica, salas oscuras, etc.). Disponible solo bajo pedido.

 Consulte plazos de suministro y cantidades por entrega para configuración especial de equipos.

 Cantidad mínima 20 unidades. Pedidos en múltiplos de 10.

781463

Caja detector de conducto de ventilación



Caja de detector para conductos de ventilación para utilización en combinación con detector multisensorial 802379 + 805590 y tubo de aspiración Venturi, 781466, 781467 o 781468 según ancho de conducto. Conexión directa al lazo Esserbus. Provisto de LED indicador de funcionamiento y ventana para mantenimiento y pruebas con el equipo instalado. Tubo venturi, base y detector NO INCLUIDOS.

Características técnicas

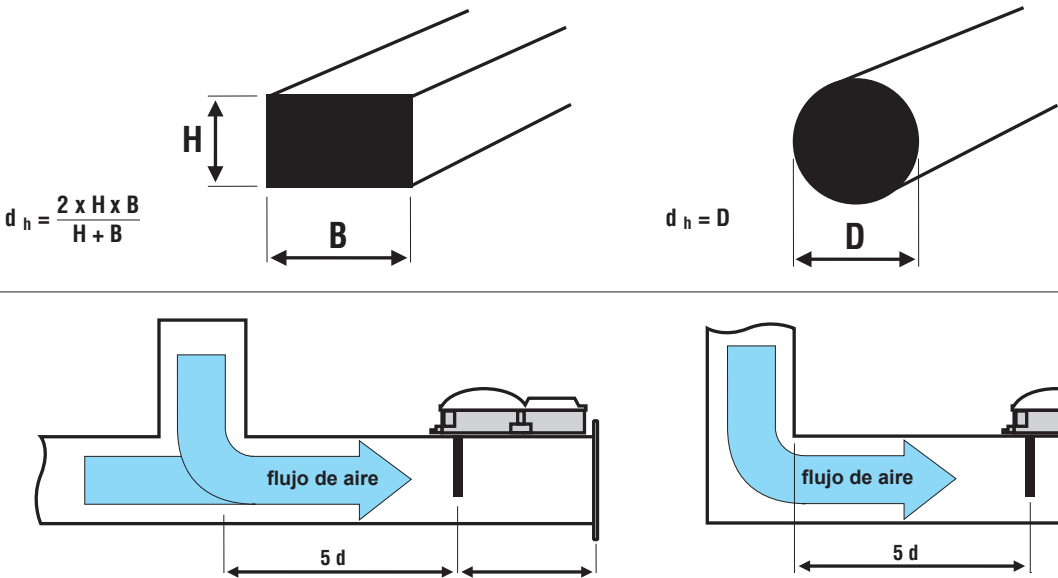
Anchura de conducto mínima:	100 mm
Índice de protección:	IP54
Material:	ABS, gris
Color:	Gris
Peso:	650 g sin detector, base ni tubo
Dimensiones:	165 ancho x 279 alto x 83mm profundidad

 Este detector se debe montar en horizontal. Apto para monitorizar sistemas de conducto con un diámetro mínimo de 100mm. Sustituye al 781443.

 El Kit incluye caja de detector de conducto, 2 prensaestopas con tuerca, 1 tapón final. Precisa detector Otblue-LKM, base, tubo venturi y filtro de cartucho.

Características y funciones de los detectores IQ8

- Sistema de análisis de aire UG-7 basado en el efecto Venturi
- Óptima utilización de la velocidad del flujo de aire mediante un nuevo diseño de tubo Venturi
- Mantenimiento integrado abriendo la tapa frontal para poder comprobar el detector de humo de conducto
- Apto para anchuras de conducto de 0,6 a 2,8 m
- Visualización del flujo de aire integrada
- Montaje en conductos circulares mediante kit de montaje 781469



802379

Detector OTBlue para caja de conducto de ventilación



Detector multisensor analógico-algortmico OTBlue serie IQ8 para uso con caja de detector de conducto de ventilación referencia 781463. Configuración especial para funcionamiento como detector de conducto. Incorpora todas las características de detección necesarias para conductos de ventilación sin necesidad de utilizar detección iónica. Requiere Kit de instalación en conducto 781463, base 805590 no incluida. Provisto de módulo aislador de cortocircuito de línea. Precisa tubería de efecto venturi 781466, 781467 o 781468, según anchura de conducto.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	9 a 42Vdc
Corriente en reposo:	50µA aprox. a 19Vdc, 0,20mA a 27Vdc, 0,28mA a 42Vdc
Corriente en alarma:	9mA comunicando, 18mA sin comunicaciones
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 50°C
Temperatura de respuesta:	54°C a 65°C (a 1°C/min)
Velocidad de aire:	25m/s máx.
Humedad ambiental:	95% HR no condensada
Protección:	IP40
Carcasa:	ABS diámetro 117mm, altura 62mm. Blanco similar RAL9010
Peso:	110g.



Solo para instalación en detector de conducto 781443 ó 781463.

781464

Accesorio detector de conductos de ventilación



Filtro de repuesto para el detector de conductos 781463.

781466

Tubería Venturi de 0,6m



Tubo de aspiración Venturi de 0.6 metros de longitud. Compatible con la caja del detector de conductos 781463 para conductos entre 140mm y 600mm

781467

Tubería Venturi de 1,5m



Tubo de aspiración Venturi de 1,5 metros de longitud. Compatible con la caja del detector de conductos 781463 para conductos entre 600mm y 1400mm.

781468

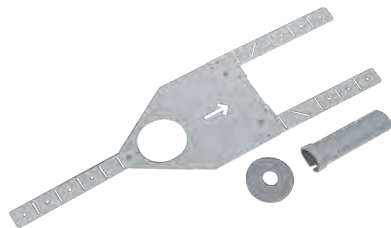
Tubería Venturi de 2.8m



Tubo de aspiración Venturi de 2,8 metros de longitud. Compatible con la caja del detector de conductos 781463 para conductos entre 1400mm y 2700mm.

781469

Soporte conducto circular



Conjunto de montaje para la correcta fijación del detector de conductos 781463, en conductos de forma cilíndrica o redondeada

 Tubo Venturi, junta de plástico y cierre de goma.

781465

Accesorio de intemperie para caja de conducto



Caja de protección para la caja de detector de conducto de ventilación instalado en condiciones de uso en intemperie.

Características técnicas

Grado de protección: IP54



Características y funciones de los pulsadores IQ8

- Pulsadores serie IQ8 para conexión al lazo analógico en sistemas Esser IQ8Control
- Fabricados según norma EN-54 parte 11 Tipo A o B
- Los módulos electrónicos pueden seleccionarse en función del área de aplicación.
- Dos posibles tamaños en función de las necesidades
- Opción de salida programable de relé
- Opción de línea de alarma externa
- La carcasa del pulsador está disponible en cinco colores diferentes.
- Función de test cuando la carcasa está cerrada.

La gama de pulsadores IQ8 de Esser se conectan directamente al lazo analógico disponiendo de un diseño sólido y seguro para evitar los fallos o activaciones accidentales.

Cuando se utilice un pulsador para alarma de incendio, se deben usar una carcasa roja y los pictogramas estandarizados de conformidad con la norma EN 54-11. Además, es posible incluir etiqueta con textos explicativos.

Los pulsadores disponen, al igual que el resto de dispositivos de la serie IQ8, aislador de cortocircuito de línea integrado.

Existen dos formatos de pulsador de alarma. En ambos formatos, es posible disponer de pulsadores convencionales o analógicos.

Diseño compacto:

Usando un nuevo y atractivo diseño se reduce el número de elementos por pulsador.

Diseño modular:

Los pulsadores modulares de tamaño grande, admiten cambios de carcasa – rojo, verde, amarillo, azul y naranja - además de disponer de la posibilidad de incorporar salida de relé de actuación configurable en el sistema, incluida en el propio pulsador.

Los pulsadores de alarma IQ8 cubren un amplio rango de áreas de aplicación, siendo posible conectarlos directamente al lazo.

804973

Pulsador manual de alarma IQ8 compacto con plástico flexible



Pulsador de alarma de incendios rearmable analógico diseño compacto. Incorpora aislador de cortocircuito de línea. Dispone de botón de accionamiento, led rojo de indicación de alarma y llave para prueba de activación, apertura de la tapa para acceder al módulo electrónico y rearme. Serigrafía impresa según EN54-11 con indicación de operación en caso de alarma. Permite instalación sobre caja de mecanismo universal con accesorio 704967 o sobre superficie con caja de montaje 704980.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	8 a 42 Vdc
Consumo en reposo:	45µA a 19Vdc
Consumo en alarma:	9mA pulsante (18mA sin comunicación)
Led verde:	operación normal
Led rojo:	alarma
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 70°C
Temperatura de almacenamiento:	-30°C a 75°C
Número máximo por lazo:	127
Terminales de conexión:	2,5mm ² máximo
Índice de protección:	IP43, IP55 con tapa 704965
Color:	rojo similar a 3020
Peso:	110g aprox.
Dimensiones:	87 x 87 x 21mm
	87 x 87 x 57 con caja de montaje 704980
Especificaciones:	EN 54-11 tipo A



Instalación típica:

- Recorridos de evacuación, puertas de emergencia, zonas de riesgo
 - Distancia inferior a 25 m desde cualquier punto
 - Altura entre 0,8 m y 1,20 m
- Requiere caja 784980 para montaje en superficie



La caja incluye lámina rearmable de plástico 704964 y llave 704966.

804971

Pulsador de alarma IQ8 compacto con cristal



Igual que 804973, pero con cristal de rotura.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	8 a 42Vdc
Consumo en reposo:	45µA a 19Vdc
Consumo en alarma:	9mA pulsante (18mA sin comunicación)
Led verde:	operación normal
Led rojo:	alarma
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 70°C
Temperatura de almacenamiento:	-30°C a 75°C
Número máximo por lazo:	127
Terminales de conexión:	2,5mm ² máximo
Índice de protección:	IP43, IP55 con tapa 704965
Color:	rojo similar a 3020
Peso:	110g aprox.
Dimensiones:	87 x 87 x 21m
Especificaciones:	87 x 87 x 57 con caja de montaje 784980 EN 54-11 tipo A



Instalación típica:

- Recorridos de evacuación, puertas de emergencia, zonas de riesgo
 - Distancia inferior a 25 m desde cualquier punto
 - Altura entre 0,8 m y 1,20 m
- Requiere caja 784980 para montaje en superficie



La caja incluye cristal 704960 y llave 704966. Incluye etiquetas multilingüe con el pictograma "fuera de servicio".

804961

Pulsador de alarma IQ8 compacto IP66



Igual que 804971, pero con IP66 y tapa protectora.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	8 a 42 Vdc
Consumo en reposo:	45µA a 19Vdc
Consumo en alarma:	9mA pulsante (18mA sin comunicación)
Led verde:	operación normal
Led rojo:	alarma
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 70°C
Temperatura de almacenamiento:	-30°C a 75°C
Número máximo por lazo:	127
Terminales de conexión:	1,5mm ² máximo
Índice de protección:	IP66
Color:	rojo similar a 3020
Peso:	250 gR aprox.
Dimensiones:	88 x 88 x 57m con caja de montaje 784980
Especificaciones:	EN 54-11 tipo A



Instalación típica:

- Recorridos de evacuación, puertas de emergencia, zonas de riesgo
- Distancia inferior a 25 m desde cualquier punto
- Altura entre 0,8 m y 1,20 m



La caja incluye cristal 704960 y llave 704966. Incluye etiquetas multilingüe con el pictograma "fuera de servicio".

704960

Cristal de repuesto



Cristal de repuesto para pulsador de alarma de diseño compacto.



Se suministran en cajas de 10 unidades.

704964

Plástico flexible



Paquete de 10 plásticos flexibles de repuesto para pulsador rearmable de alarma de diseño compacto.



Se suministran en cajas de 10 unidades.



704965

Tapa para pulsador compacto IP55



Tapa para pulsador IQ8 diseño compacto. Mediante la tapa, es posible proteger el accionado involuntario del pulsador y proporciona protección IP55.



Esta tapa de protección evita alarmas no deseadas, sin impedir las alarmas reales y además, proporciona protección IP55.

704966

Llave de prueba reset y apertura



Llave de prueba reset y apertura para pulsadores IQ8 de diseño compacto.



Se suministran en cajas de 10 unidades.

704967

Marco adaptador de montaje rojo



Marco adaptador de montaje para pulsadores IQ8 de diseño compacto para usar cualquier caja de mecanismo universal e imprescindible para montaje del pulsador en la base universal del sistema vía radio (Cód. 805601.10).

Características técnicas

Dimensiones:

132 x 132 x 8mm

Color:

rojo, RAL similar 3020

704980

Caja de montaje roja



Caja para montaje de pulsadores rojo IQ8 de diseño compacto en superficie. Permite entrada de tubo visto hasta 16 mm o entrada de tubo empotrado.

Características técnicas

Dimensiones:

88 x 88 x 36mm

Color:

rojo, RAL similar 3020

804905

Electrónica pulsador analógico modular con aislador



Módulo electrónico de pulsador de alarma de incendios analógico IQ8 diseño modular. Incorpora aislador de cortocircuito de línea. Dispone de botón de accionamiento, led verde de funcionamiento y led rojo de indicación de alarma. Serigrafía impresa según EN54-11 con indicación de operación en caso de alarma. No incluye carcasa frontal embellecedora e identificativa del tipo de señal.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	8 a 42Vdc
Consumo en reposo:	45µA a 19Vdc
Consumo en alarma:	9mA pulsante (18mA sin comunicación)
Aislador de cortocircuito de línea:	incorporado
Led verde:	operación normal
Led rojo:	alarma
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 70°C
Temperatura de almacenamiento:	-30°C a 75°C
Número máximo por lazo:	127
Terminales de conexión:	2,5mm ² máximo
Índice de protección:	IP44 con carcasa
Peso:	236g aprox. Con carcasa
Dimensiones:	133 x 133 x 36mm
Especificaciones:	EN 54-11 tipo B



- Instalación típica:
- Recorridos de evacuación, puertas de emergencia, zonas de riesgo
 - Distancia inferior a 25 m desde cualquier punto
 - Altura entre 0,8 m y 1,20 m
- Requiere carcasa de montaje 70490X no incluida.

804906

Electrónica pulsador analógico modular con relé



Módulo electrónico de pulsador de alarma de incendios analógico IQ8 diseño modular con salida de relé configurable. Dispone de botón de accionamiento, led verde de funcionamiento y led rojo de indicación de alarma. Indicación de operación en caso de alarma. No incluye carcasa frontal embellecedora e identificativa del tipo de señal.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	8 a 42Vdc
Consumo en reposo:	45µA a 19Vdc
Consumo en alarma:	9mA pulsante (18mA sin comunicación)
Relé :	Corriente máx. por contacto 30Vcc / 1A
Led verde:	operación normal
Led rojo:	alarma
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 70°C
Temperatura de almacenamiento:	-30°C a 75°C
Número máximo por lazo:	127
Terminales de conexión:	2,5mm ² máximo
Índice de protección:	IP44 con carcasa
Peso:	236g aprox.
Dimensiones:	133 x 133 x 36mm. Con carcasa 704900
Especificaciones:	EN 54-11 tipo B



- Instalación típica:
- Recorridos de evacuación, puertas de emergencia, zonas de riesgo
 - Distancia inferior a 25 m desde cualquier punto
 - Altura entre 0,8 m y 1,20 m
- Requiere carcasa de montaje 70490X no incluida

704900

Carcasa pulsador modular de montaje superficie color rojo



Carcasa frontal embellecedora de color rojo, similar a RAL3020, con pictograma según EN54-11, para pulsadores modulares 80490x.

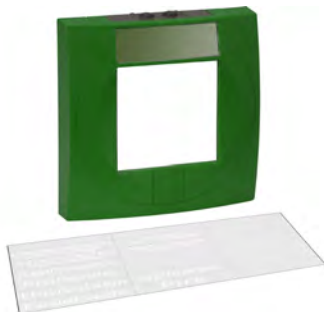
Características técnicas

Montaje superficial	
Índice de protección:	IP44
Material:	PC ASA plástico
Peso:	83g aprox. Sin módulo electrónico
Dimensiones:	133 x 133 x 36mm
Color:	rojo similar a RAL3020

 La caja incluye cristal 704910 y llave de plástico 769910.

704904

Carcasa plástica verde



Carcasa color verde sin electrónica para pulsador modular 804905 y 804906, similar a RAL-6002

 Set de etiquetas blancas para varias aplicaciones internacionales.

704903

Carcasa plástica naranja



Carcasa para maniobras especiales o evacuación general, color naranja sin electrónica para pulsador modular 804905 y 804906, similar a RAL- 2011.

 Set de etiquetas blancas para varias aplicaciones internacionales.

STI3150

Caja Intemperie para Pulsador



Caja de protección para Intemperie y agentes agresivos, para pulsadores, con juntas para exterior y separador para montaje en superficie. Protege el pulsador ante activaciones no deseadas, golpes, agentes agresivos y condiciones de intemperie.

Características técnicas

Temperatura de funcionamiento:	-40°C ... 121°C
Índice de protección:	IP 44 (UL Nema 3R)
Carcasa:	policarbonato transparente
Dimensiones:	A: 183 mm H: 259 mm F: 140 mm

704910

Cristal pulsador modular



Cristal de repuesto para pulsador de alarma diseño modular compatible con carcasa 70490x.

Características técnicas

Grosor:	0,9mm
Dimensiones:	80 x 80mm



Se suministran en cajas de 10 unidades

769911

Llave apertura pulsador modular



Llave metálica para apertura de carcasa del pulsador modular.



Para realizar la prueba del pulsador modular, se precisa la llave 769916

769916

Llave pruebas pulsador modular



Llave metálica para pruebas del pulsador modular.

Características y funciones de los módulos IQ8 y transponders

- Sencilla y rápida instalación y puesta en marcha
- Excelente fiabilidad debida a la proximidad del sistema con los elementos de control
- Altos niveles de flexibilidad debido al uso de sistemas descentralizados de control local mediante entradas y salidas adicionales conectadas al bus de datos de la instalación
- Ahorro de instalación gracias a un cableado sencillo.
- Fácil programación a través del interface 789860.10.

Los módulos IQ8 y transponders de lazo son componentes que permiten la conexión de señales externas y la realización de maniobras, para interactuar dentro del sistema de protección contra incendios con las partes de control de los edificios. Mediante su programación de entradas y salidas se pueden usar para activar y supervisar dispositivos externos o conectar detectores especiales o convencionales (detectores para áreas intrínsecamente seguras, zonas convencionales de detección de incendios, etc).

Los transponders pueden conectarse al lazo de cualquiera de las centrales IQ8Control y FlexES. Algunos dispositivos de control como los transponder permiten realizar maniobras de control manual (consolas de mando) sobre en funcionamiento del sistema, como anular/habilitar partes del sistema o componentes de las cámaras de detección, realizar maniobras de rearme, silencio, evacuación y reset, activar avisos especiales en el edificio, etc. De esta foma mediante el uso de los módulos, se dispone de un abanico de opciones de control adicional por contacto que no requiere el conocimiento del sistema.

808606

Módulo esserbus IQ8FCT XS



Características y funciones de los módulos IQ8 y transponders

- Hasta 127 elementos por lazo
- Un contacto de entrada y un relé libre de tensión
- Salida para indicador remoto
- Alimentación a través del lazo
- Relé de salida programable
- Monitorización de la salida programable (compuerta cortafuego)
- Contacto de entrada para la monitorización de control de eventos
- Aislador de cortocircuito integrado
- Montaje en carril DIN

El IQ8FCT XS se puede utilizar como FCT (transponder de control de incendios) para controlar y monitorizar sistemas externos, dispositivos de protección como compuertas cortafuegos o como módulo de alarma técnica (TAL) para la supervisión de una instalación externa. (*)

El transponder se conecta al lazo esserbus / esserbusPlus del sistema de control de incendios FlexES Control e IQ8Control.

El IQ8FCT XS incorpora un aislador de lazo integrado, una entrada de contacto y una salida de relé y un contacto para el indicador LED remoto paralelo.

El módulo se alimenta por el bus de campo y no requiere alimentación de tensión externa.

En la función FCT, un dispositivo de control de incendios, por ejemplo, una compuerta cortafuegos, se conectará a la salida de relé del IQ8FCT XS y será controlada. A través de la entrada, las posiciones finales de este dispositivo externo se monitorizan de acuerdo a la programación con el tiempo de ejecución configurado.

En la función TAL se puede conectar y controlar un contacto externo a través de la entrada de la función IQ8FCT XS. En caso de activación de este contacto, la dirección y el texto adicional programado de se visualizará el módulo de alarma técnica correspondiente IQ8FCT XS. Para monitorizar este contacto, comuníquese con un Módulo de control opcional (N.º de pieza 804870) o alternativamente una combinación de resistencias externas. La longitud del cable hasta el contacto puede ser de hasta 500 metros.

Para la indicación externa del estado de activación, un indicador LED remoto paralelo (N.º de pieza 781814) (longitud de cable hasta 100 m).

El IQ8FCT XS puede montarse en la carcasa de la central de alarma de incendios o en un interruptor. en un carril DIN o en una carcasa de montaje superficial opcional (ver accesorios).

(*) Para controlar los equipos de protección contra incendios, se deben seguir los requisitos / regulaciones locales y regionales.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	14 a 42 Vdc
Consumo en reposo:	45µA a 19Vdc
Led verde:	operación normal
Led rojo:	alarma
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 70°C
Temperatura de almacenamiento:	-30°C a 75°C
Número máximo por lazo:	127
Terminales de conexión:	2,5mm ² máximo
Índice de protección:	IP30
	IP50 con caja M200SMB
Color:	gris, RAL similar 7035
Peso:	90g aprox.
Dimensiones:	90 x 93 x 23mm

 Para una correcta instalación, el módulo debería instalarse cerca o dentro del equipo a controlar. El IQ8FCT es compatible con sistemas IQ8Control a partir de la versión V3.08 o sistemas superiores.

M200SMB

Caja de montaje para módulos



Caja para montaje en superficie de los módulos esserbus IQ8FCT XS modelo 808606.

Características técnicas

Peso:	160g
Dimensiones:	130 mm x 143 mm x 49 mm

SMB6-V0

Caja de montaje para 6 módulos



Caja de montaje en superficie para incorporar hasta seis módulos esserbus IQ8FCT XS modelo 808606. Construida en ABS antiestático características ignífugas V0 de color crema claro y tapa transparente para visualizar los leds de estado.

Características técnicas

Peso:	aprox. 700 g
Dimensiones:	A: 245 mm H: 180 mm F: 100 mm

804868

Módulo IQ8TAL 1 entrada + relé + aislador



El dispositivo de alarma técnica IQ8TAL es un dispositivo analógico de los sistemas de detección de incendios IQ8Control y FlexES Control y facilita la detección y transmisión de alarmas técnicas. El IQ8TAL está equipado con un aislador de bucle integrado, una entrada de contacto y una salida de relé. El relé integrado puede configurarse opcionalmente como contacto normalmente cerrado o como contacto normalmente abierto. Se puede conectar un NO o NC externo a un solo IQ8TAL. Cuando se activa una alarma, la dirección y el texto adicional programado del IQ8TAL al que está conectado el contacto, se muestran automáticamente. El IQ8TAL no necesita fuente de alimentación externa. Para aumentar el índice de protección IP, se puede utilizar el kit de protección IP 55 opcional (referencia 704965).

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	8 a 42 Vdc
Consumo en reposo:	45µA a 19Vdc
Consumo en alarma:	9mA pulsante (18mA sin comunicación)
Led verde:	operación normal
Led rojo:	alarma
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 70°C
Temperatura de almacenamiento:	-30°C a 75°C
Número máximo por lazo:	127
Terminales de conexión:	2,5mm ² máximo
Índice de protección:	IP43, IP55 con tapa IQ8P-T (704965)
Color:	azul, RAL similar 5015
Peso:	110g aprox.
Dimensiones:	87 x 87 x 21mm 87 x 87 x 57 con caja de montaje 784981
Especificación:	EN 54-17 : 2005 / -18 : 2005
Certificado CE:	0786-CPD-20792

Características y funciones de los módulos IQ8 y transponders

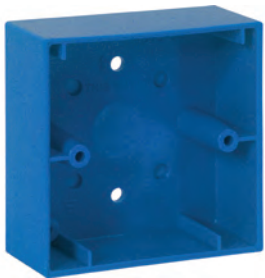
- Hasta 127 elementos por lazo
- Un contacto de entrada y un relé libre de tensión
- Función de test y reset
- Alimentación a través del lazo
- Relé de salida programable
- Para protección IP55 precisa tapa 704965
- Distancia máxima de cable en la entrada monitor: 500m
- Aislador de cortocircuito integrado



Para montaje en superficie precisa la caja de superficie referencia 704981.
Compatible con las centrales IQ8Control con versiones V3.08 o sistemas superiores.

704981

Caja de montaje azul para módulo IQ8TAL



Caja para montaje color azul para módulo 804868. Instalación en superficie para tubo visto o empotrado.

Características técnicas

Dimensiones:	88 x 88 x36mm
Color:	azul, RAL similar 5015

804867

Módulo IQ8 FCT 1 entrada + relé + aislador y funciones FCT



Características y funciones de los módulos IQ8 y transponders

- Hasta 127 elementos por lazo
- Un contacto de entrada y un relé libre de tensión
- Función de test y reset
- Alimentación a través del lazo
- Relé de salida programable
- Para protección IP55 precisa tapa 704965
- Monitorización del tiempo de funcionamiento del dispositivo controlado
- Monitorización de 2 estados con una entrada

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	8 a 42Vdc
Consumo en reposo:	45µA a 19Vdc
Consumo en alarma:	9mA pulsante (18mA sin comunicación)
Led verde operación normal	
Led rojo alarma	
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 70°C
Temperatura de almacenamiento:	-30°C a 75°C
Número máximo por lazo:	127
Terminales de conexión:	2,5mm ² máximo
Índice de protección:	IP43, IP55 con tapa 704965
Color:	gris, RAL similar 7035
Peso:	110g aprox.
Dimensiones:	87 x 87 x 21mm
Especificaciones:	EN 54-17 : 2005 / -18 : 2005
Certificado CE:	0786-CPD-20792

 Para montaje en superficie precisa la caja de superficie referencia 704985
Compatible con las centrales IQ8Control con versiones V3.08 o sistemas superiores.

704985

Caja de montaje gris para módulo FCT



Caja de montaje color gris para módulo 804867. Instalación en superficie para tubo visto o empotrado.

808610.10

Transponder con 12 relés (8 bits)



Características y funciones

- Solo se necesita una dirección de lazo por transponder
- Máximo 100 transponders por central de incendios.
- Máximo 32 transponders por lazo.
- Máximo 32 transponders por zona de detección.

Transponder para conexión al lazo de detección de incendios esserbusPLus, provisto de 12 salidas de relé, 11 de ellos totalmente programables en NA o NC. Parámetros de relé 30Vcc / 1A. Requiere caja 788650.10 o 788651.10. Requiere alimentación externa 24Vcc o 12 Vcc.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	12Vdc o 24Vdc (alimentación exterior)
Consumo:	<100µA a 19Vdc (lazo analógico) 3mA (alimentación exterior)
Capacidad corte relés:	30Vdc/1A (máx. 3A por transponder)
Temperatura de funcionamiento:	-10°C a 50°C
Temperatura de almacenamiento:	-25°C a 75°C
Dimensiones:	150 x 82 x 20mm
Peso:	95g aprox.



Instalación típica:
- Maniobras múltiples por contacto, con tensiones de seguridad.

Para montaje en superficie requiere caja 788650.10 ó 788651.10 para empotrar.
El transponder requiere alimentación auxiliar.

808630.10

Eurotransponder 4 zonas + 2 salidas



Características y funciones

- Solo se necesita una dirección de lazo por transponder
- Máximo 100 transponders por central de incendios.
- Máximo 31 transponders por lazo.
- Máximo 31 transponders por zona de detección.

Eurotransponder para conexión de líneas convencionales de detectores de otros fabricantes al lazo de detección de incendios esserbus. Dispone de 4 entradas funcionando como zonas de detección convencional con una capacidad hasta 30 detectores cada una (según fabricante) o supervisión de señales técnicas y 2 salidas de relé programables. Requiere caja 788650.10 ó 788651.10. Requiere alimentación externa 12Vcc.

Características técnicas

Rango tensión de funcionamiento:	10,5 a 13,8Vdc
Tensión nominal:	12Vdc
Consumo:	máximo 1250mA
Consumo zonas detección:	máximo 125mA por zona
Capacidad corte relés:	30Vdc/1A
Temperatura de funcionamiento:	-10°C a 50°C
Temperatura de almacenamiento:	-25°C a 75°C
Dimensiones:	150 x 82 x 20mm
Peso:	150g aprox.



Instalación típica:
- 4 zonas convencionales para detectores convencionales de terceros.
- 2 maniobras por contacto, con tensiones de 24Vcc o 2 líneas de sirenas convencionales.

Para montaje en superficie requiere caja 788650.10 o 788651.10.

El transponder requiere alimentación 12Vcc auxiliar.
Para identificar la resistencia necesaria en función de los distintos detectores, consultar con el departamento técnico.

808623

Transponder 4 zonas + 2 salidas según norma EN54



Características y funciones

- Solo se necesita una dirección de lazo por transponder
- Conexión convencional de detectores de incendio y equipos de señalización estándar
- Aislador integrado
- Salidas de relé programables
- Función de rearme de relé programable
- Máx. 100 transponders por central de incendios
- Máx. 31 transponders por lazo
- Máx. 127 zonas de detección por lazo
- Números de detectores por entrada de zona del transponder
- Máx. 30 detectores convencionales (sin SOC)
- Máx. 10 detectores convencionales (con SOC)
- Máx. 10 pulsadores manuales (MCP)
- Máx. 10 Módulos de alarma técnica (TAM)
- Máx. 5 dispositivos de alarma acústica por cada salida (véase la tabla de cálculo en 789860.10)

Transponder para conexión al lazo de detección compatible con centrales serie IQ8 y FlexES provisto de 4 entradas funcionando como zonas de detección convencional, (para la conexión de detectores de seguridad intrínseca IQ8 EX (i) con barrera 764744) con el conjunto final de línea 808626 y 2 salidas supervisadas con el conjunto final de línea 808624 o de relé programables. Requiere caja 788650.10, SMBT o 788651.10. Requiere alimentación externa 12/24 Vcc.

Características técnicas

Tensión:	8Vdc, máx. 42Vdc
Tensión de funcionamiento:	de 10 a 28Vdc
Tensión en reposo a 12 Vcc	aprox. 12mA
Consumo:	máximo 120mA a 12Vcc
Capacidad corte relés:	30Vdc/1A
Temperatura de funcionamiento:	-10°C a 50°C
Temperatura de almacenamiento:	-25°C a 75°C
Peso:	28g aprox.
Dimensiones:	82 x 72 x 20mm
Certificado CE:	0786-CPD-20947



Máximo 31 transponder por lazo.
Para montaje en superficie requiere caja 788650.10 o SMBT y 788651.10 para empotrar.
El transponder requiere alimentación auxiliar



Paquete de accesorios para la instalación.

808624

Final de línea para salidas supervisadas



Características y funciones

- Utilizado para supervisar las salidas de control conectadas a dispositivos de señalización de alarma convencionales
- Reconoce cortes esporádicos y cortocircuitos
- Supervisión del lazo según EN54-13.

Módulo final de línea para las salidas supervisadas, utilizadas como alarma de incendios conectado al transponder 808623 para cumplir normativa EN54-13.

808626

Final de línea para entradas supervisadas



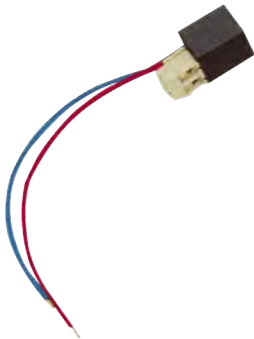
Características y funciones

- Utilizado para supervisar las entradas de zona de detector conectadas a detectores de incendio estándar.
- Reconoce cortes esporádicos y cortocircuitos
- Supervisión del lazo según EN54-13.

Módulo final de línea para supervisión de entradas de zonas de detección convencional o de señales conectado al transponder 808623 para cumplir normativa EN54-13.

804870

Módulo de alarma y supervisión para 804868, 808606 y 808621



En los bornes del 804868, 808606 y 808621 se puede conectar un contacto externo supervisado. En caso de activación del contacto, se visualizará la dirección y el texto adicional programado de los módulos correspondientes. Para la supervisión de contactos se requiere el módulo de alarma y supervisión referencia 804870.

808621

Transponder IQ8FCT LP



Características y funciones

- Controles inteligentes de eventos a través de lógicas programables de las entradas y salidas del FCT
- Monitorización programable de tiempo de ejecución de compuertas cortafuego
- Control de impulsos programables por tiempo limitado para el relé de salida
- Funcionalidad configurable de seguridad para la salida de relé
- Entrada de contacto para la supervisión de los controles de evento
- Conmutación de salida hasta 230V AC/16A
- Hasta 127 dispositivos por lazo
- Alimentación a través del lazo esserbusPlus
- Aislador de lazo integrado
- Robusta carcasa de montaje de superficie con protección IP65

El IQ8FCT LP se puede utilizar como FCT (transponder de control de incendios) para controlar y monitorizar sistemas externos, dispositivos de protección como compuertas cortafuegos o como módulo de alarma técnica (TAL) para la supervisión de una instalación externa. El transponder se conecta al lazo esserbus / esserbusPlus del sistema de control de incendios FlexES Control e IQ8Control. El IQ8FCT LP incorpora un aislador de lazo integrado, una entrada de contacto y una salida de relé libre de potencial, con la que se puede conmutar directamente la tensión de red 230V AC / 16A. El módulo se alimenta por el bus de campo y no requiere alimentación de tensión externa. En la función FCT, un dispositivo de control de incendios, por ejemplo, una compuerta cortafuegos, se conectará a la salida de relé del IQ8FCT LP y será controlada. A través de la entrada, las posiciones finales de este dispositivo externo se monitorizan de acuerdo a la programación con el tiempo de ejecución configurado. En la función TAL se puede conectar y controlar un contacto externo a través de la entrada de la función IQ8FCT LP. En caso de activación de este contacto, la dirección y el texto adicional programado de se visualizará el módulo de alarma técnica correspondiente IQ8FCT LP. Para monitorizar este contacto, comuníquese con un Módulo de control opcional (N.º de pieza 804870) o alternativamente una combinación de resistencias externas. La longitud del cable hasta el contacto puede ser de hasta 500 metros. El IQ8FCT LP se suministra en una robusta carcasa de montaje superficial con protección IP65. (*) Para controlar los equipos de protección contra incendios, se deben seguir los requisitos / regulaciones locales y regionales.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	14 a 42 Vdc
Consumo en reposo	45µA a 19Vdc
Led verde:	operación normal
Led rojo:	alarma
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 70°C
Temperatura de almacenamiento:	-30°C a 75°C
Número máximo por lazo:	127
Índice de protecció:	IP65
Color:	gris, RAL similar 7035
Peso:	250g aprox.
Dimensiones:	150 x 116 x 67mm

788650.10

Caja transponder

Caja de superficie color blanco para alojamiento de transponder fabricada en plástico, de montaje superficial. Puede alojar en su interior 1 transponder para lazo.

Características técnicas

Índice de protección:	IP40
Material:	ABS
Color:	blanco, similar a RAL 9003
Dimensiones:	189 x 131 x 47mm

788651.10

Caja empotrar transponder

Caja de empotrar color blanco para alojamiento de transponder fabricada en plástico de montaje superficial puede alojar en su interior 1 transponder para lazo.

Características técnicas

Índice de protección:	IP40
Material:	ABS
Color:	blanco, similar a RAL 9003
Dimensiones:	207 x 149mm (cubierta). Resto como 788650.10

SMBT

Caja para montaje en superficie del 808623

Caja para montaje en superficie del transponder 808623. Construida en ABS antiestático, de color crema y tapa con espacio para pegatina identificativa.

Características técnicas

Medidas:	136x101x39 mm (ancho x alto x fondo)
Peso:	95g

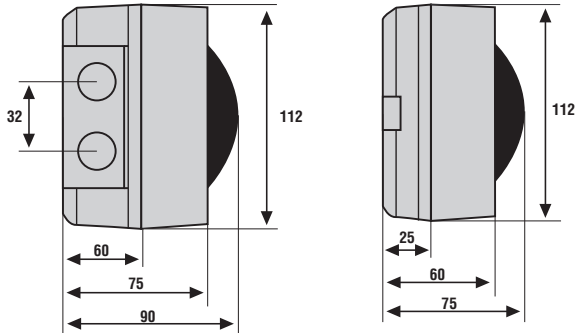


Características y funciones de las sirenas y flashes IQ8Alarm

- 5 tipos diferentes de dispositivos
 - Sirena
 - Sirena-flash
 - Flash
 - Sirena-mensajes de voz
 - Sirena-flash-mensajes de voz
- Mensajes de voz en 5 idiomas distintos
- Hasta 32 dispositivos por lazo
- Aislador de línea incorporado en cada dispositivo
- Potencia acústica y regulable desde 65dB a de 99dB(A) 1m

Partiendo de las premisas de seguridad, indicación, sincronización, etc, las sirenas IQ8Alarm proporcionan la alternativa a las necesidades de señalización en las instalaciones en las que no es posible la realización de la señalización mediante detectores IQ8Quad. Todos los equipos de la serie IQ8Alarm, están alimentados directamente desde el lazo esserbusPlus, es decir no necesitan alimentación auxiliar para su funcionamiento. La serie de equipos IQ8Alarm proporciona indicación óptica mediante flash y acústica con tonos de sirena y/o mensajes de voz. La serie IQ8Alarm dispone de las siguientes combinaciones:

- Indicación óptica mediante flash.
- Indicación acústica mediante sirena de 99dB(A).
- Indicación acústica con mensajes de voz preprogramados de 99 dB(A).
- Combinación de las tres posibilidades anteriores.



807205R

Sirena IQ8Alarm Plus roja



Sirena IQ8Alarm color rojo con conexión directa a lazo esserbusPlus en sistemas con centrales de la serie IQ8Control C/M y FlexES. La sirena permite su programación como un elemento más del lazo y no requiere alimentación externa. Provista de módulo aislador de cortocircuito de línea. Intensidad acústica máxima 99 dB a 1m. Índice de protección IP 31.

Características técnicas

Componente acústica

Factor de carga: 1,5 / 3
Presión sonora: 91 / 97 dB +/- 2 dB @ 1 m / @ ángulo 90° / Tono DIN EN54-3

Datos técnicos generales

Tensión de funcionamiento: 14 a 42 Vdc (alimentación de lazo)
Corriente en reposo: 55µA aprox. a 19Vdc
Corriente en reposo con baterías: 300µA aprox. a 42Vdc
Temperatura: -10°C a 55°C
Temperatura almacenaje: -25°C a 75°C
Humedad relativa: < 95% sin condensación
Índice de protección: IP43*

Material: IP56 con base 808602
Color: Plástico PC (polycarbonato)
Peso: rojo, similar a RAL 3020
300g aprox. (con base)
Dimensiones: Ø: 112 mm P: 78 mm
Ø: 112 mm P: 93 mm con base IP

 Cuando se utiliza la base para aumentar el grado de protección IP, la presión sonora emitida se reduce una media de 3 dB.

* IP21C según EN54-3 / -23

Sustituye a la 807206

Accesorio

806202 Base de superficie roja IP65

807205W

Sirena IQ8Alarm Plus blanca



Sirena IQ8 Alarm color blanco con conexión directa a lazo esserbusPlus en sistemas con centrales de la serie IQ8Control C/M y FlexES. La sirena permite su programación como un elemento más del lazo y no requiere alimentación externa. Provista de módulo aislador de cortocircuito de línea. Intensidad acústica máxima 99 dB a 1 m. Índice de protección IP 31.

Características técnicas

Componente acústica

Factor de carga: 1,5 / 3
Presión sonora: 91 / 97 dB +/- 2 dB @ 1 m / @ ángulo 90° / Tono DIN EN54-3

Datos técnicos generales

Tensión de funcionamiento: 14 a 42 Vdc (alimentación de lazo)
Corriente en reposo: 55µA aprox. a 19Vdc
Corriente en reposo con baterías: 300µA aprox. a 42Vdc
Temperatura: -10°C a 55°C
Temperatura almacenaje: -25°C a 75°C
Humedad relativa: < 95% sin condensación
Índice de protección: IP43*

Material: IP56 con base 808602
Color: Plástico PC (polycarbonato)
Peso: blanco, similar a RAL9010
300g aprox. (con base)
Dimensiones: Ø: 112 mm P: 78 mm
Ø: 112 mm P: 93 mm con base IP

 Cuando se utiliza la base para aumentar el grado de protección IP, la presión sonora emitida se reduce una media de 3 dB.

* IP21C según EN54-3 / -23

Sustituye a la 807205

Accesorio

806201 Base de superficie blanca IP65

807322R

Sirena con mensajes de voz IQ8Alarm Plus roja



Sirena IQ8Alarm color rojo con conexión directa a lazo esserbusPlus en sistemas con centrales de la serie IQ8Control C/M y FlexES. La sirena permite su programación como un elemento más del lazo y no requiere alimentación externa. Provista de módulo aislador de cortocircuito de línea. La sirena incorpora mensajes de voz y tonos programables. Intensidad acústica máxima 99 dB a 1m. Índice de protección IP 31.

Características técnicas

Componente acústica

Factor de carga: 4
Presión sonora: 90 dB +/- 2 dB @ 1 m / @ ángulo 90° / Tono DIN para voz y tono

Datos técnicos generales

Tensión de funcionamiento: 14 a 42 Vdc (alimentación de lazo)
Corriente en reposo: 55µA aprox. a 19Vdc
Corriente en reposo con baterías: 300µA aprox. a 42Vdc
Temperatura: -10°C a 55°C
Temperatura almacenaje: -25°C a 75°C
Humedad relativa: < 95% sin condensación
Índice de protección: IP43*

Material: IP56 con base 808602
Color: Plástico PC (polycarbonato)
Peso: rojo, similar a RAL 3020
300g aprox. (con base)
Dimensiones: Ø: 112 mm P: 78 mm
Ø: 112 mm P: 93 mm con base IP

 Cuando se utiliza la base para aumentar el grado de protección IP, la presión sonora emitida se reduce una media de 3 dB.

* IP21C según EN54-3 / -23

Sustituye a la 807332

Accesorio

806202 Base de superficie roja IP65

807322R.SV98

Sirena con mensajes de voz IQ8Alarm Plus roja (idioma personalizado)



Sirena IQ8 Alarm color rojo con conexión directa a lazo esserbusPLus en sistemas con centrales de la serie IQ8Control C/M y FlexES. La sirena permite su programación como un elemento más del lazo y no requiere alimentación externa. Provista de módulo aislador de cortocircuito de línea. La sirena incorpora mensajes de voz con hasta 5 idiomas diferentes personalizados y tonos programables. Intensidad acústica máxima 99 dB a 1 m. Índice de protección IP 31.

Características técnicas

Componente acústica

Factor de carga:	4
Presión sonora:	90 dB +/- 2 dB @ 1 m / @ ángulo 90° / Tono DIN para voz y tono
	97 dB +/- 2 dB @ 1 m / @ ángulo 90° / Tono DIN solo tono

Datos técnicos generales

Tensión de funcionamiento:	14 a 42 Vdc (alimentación de lazo)
Corriente en reposo:	55µA aprox. a 19Vdc
Corriente en reposo con baterías:	300µA aprox. a 42Vdc
Temperatura:	-10°C a 55°C
Temperatura almacenaje:	-25°C a 75°C
Humedad relativa:	< 95% sin condensación
Índice de protección:	IP43*

Material:	Plástico PC (polycarbonato)
Color:	rojo, similar a RAL 3020
Peso:	300g aprox. (con base)
Dimensiones:	Ø: 112 mm P: 78 mm
	Ø: 112 mm P: 93 mm con base IP



Cuando se utiliza la base para aumentar el grado de protección IP, la presión sonora emitida se reduce una media de 3 dB.

* IP21C según EN54-3 / -23

Sustituye a la 807332.SV98

Accesorio

806202 Base de superficie roja IP65

807322W

Sirena con mensajes de voz IQ8Alarm Plus blanca



Sirena IQ8 Alarm color blanco con conexión directa a lazo esserbusPLus en sistemas con centrales de la serie IQ8Control C/M y FlexES. La sirena permite su programación como un elemento más del lazo y no requiere alimentación externa. Provista de módulo aislador de cortocircuito de línea. La sirena incorpora mensajes de voz y tonos programables. Intensidad acústica máxima 99 dB a 1 m. Índice de protección IP 31.

Características técnicas

Componente acústica

Factor de carga:	4
Presión sonora:	90 dB +/- 2 dB @ 1 m / @ ángulo 90° / Tono DIN para voz y tono
	97 dB +/- 2 dB @ 1 m / @ ángulo 90° / Tono DIN solo tono

Datos técnicos generales

Tensión de funcionamiento:	14 a 42 Vdc (alimentación de lazo)
Corriente en reposo:	55µA aprox. a 19Vdc
Corriente en reposo con baterías:	300µA aprox. a 42Vdc
Temperatura:	-10°C a 55°C
Temperatura almacenaje:	-25°C a 75°C
Humedad relativa:	< 95% sin condensación
Índice de protección:	IP43*

Material:	Plástico PC (polycarbonato)
Color:	blanco, similar a RAL9010
Peso:	300g aprox. (con base)
Dimensiones:	Ø: 112 mm P: 78 mm
	Ø: 112 mm P: 93 mm con base IP



Cuando se utiliza la base para aumentar el grado de protección IP, la presión sonora emitida se reduce una media de 3 dB.

* IP21C según EN54-3 / -23

Sustituye a la 807332

Accesorio

806201 Base de superficie blanca IP65

807322W.SV98

Sirena con mensajes de voz IQ8Alarm Plus blanca (idioma personalizado)



Sirena IQ8 Alarm color blanco con conexión directa a lazo esserbusPLUS en sistemas con centrales de la serie IQ8Control C/M y FlexES. La sirena permite su programación como un elemento más del lazo y no requiere alimentación externa. Provista de módulo aislador de cortocircuito de línea. La sirena incorpora mensajes de voz con hasta 5 idiomas diferentes personalizados y tonos programables. Intensidad acústica máxima 99 dB a 1 m. Índice de protección IP 31.

Características técnicas

Componente acústica

Factor de carga:	4
Presión sonora:	90 dB +/- 2 dB @ 1 m / @ ángulo 90° / Tono DIN para voz y tono
	97 dB +/- 2 dB @ 1 m / @ ángulo 90° / Tono DIN solo tono

Datos técnicos generales

Tensión de funcionamiento:	14 a 42 Vdc (alimentación de lazo)
Corriente en reposo:	55µA aprox. a 19Vdc
Corriente en reposo con baterías:	300µA aprox. a 42Vdc
Temperatura:	-10°C a 55°C
Temperatura almacenaje:	-25°C a 75°C
Humedad relativa:	< 95% sin condensación
Índice de protección:	IP43*
	IP56 con base 808602
Material:	Plástico PC (polycarbonato)
Color:	blanco, similar a RAL9010
Peso:	300g aprox. (con base)
Dimensiones:	Ø: 112 mm P: 78 mm
	Ø: 112 mm P: 93 mm con base IP

 Cuando se utiliza la base para aumentar el grado de protección IP, la presión sonora emitida se reduce una media de 3 dB.

* IP21C según EN54-3 / -23

Accesorio

806201 Base de superficie blanca IP65

807214RR

Flash rojo IQ8Alarm Plus



Flash IQ8Alarm color rojo con conexión directa a lazo esserbusPLUS en sistemas con centrales de la serie IQ8Control C/M y FlexES. El flash permite su programación como un elemento más del lazo y no requiere alimentación externa. Provisto de módulo aislador de cortocircuito de línea. Frecuencia de emisión 1Hz.

Características técnicas

Componente óptica

Factor de carga:	3 / 7,9
Frecuencia flash:	0,5 Hz / 1 Hz
Color flash:	rojo
Intensidad luminica aprox:	6,6 cd / max 17 cd @ W-3, 6,8
Rango de señal:	W-2,4-5 / 60 m³ (por defecto)...W-3,6-8 / 230 m³
Montaje:	pared
Certificación:	EN 54-23:2010 / -17: 2005

Datos técnicos generales

Tensión de funcionamiento:	14 a 42 Vdc (alimentación de lazo)
Corriente en reposo:	55µA aprox. a 19Vdc
Corriente en reposo con baterías:	300µA aprox. a 42Vdc
Temperatura ambiente:	-10°C a 55°C
Temperatura almacenaje:	-25°C a 75°C
Humedad relativa:	< 95% sin condensación
Índice de protección:	IP43*
	IP56 con base 808602
Material:	Plástico PC (polycarbonato)
Color:	rojo, similar a RAL3020
Peso:	300g aprox. (con base)
Dimensiones:	Ø: 112 mm P: 78 mm
	Ø: 112 mm P: 93 mm con base IP

 * IP21C según EN54-3 / -23

Sustituye a la 807214

Accesorio

806202 Base de superficie roja IP65

807214WW



Flash blanco IQ8Alarm Plus

Flash IQ8Alarm color blanco con flash blanco con conexión directa a lazo esserbusPLUS en sistemas con centrales de la serie IQ8Control C/M y FlexES. El flash permite su programación como un elemento más del lazo y no requiere alimentación externa. Provisto de módulo aislador de cortocircuito de línea. Frecuencia de emisión 1Hz. Índice de protección IP 31.

Características técnicas

Componente óptica

Factor de carga:	3 / 7,9
Frecuencia flash:	0,5 Hz / 1 Hz
Color flash:	blanco
Intensidad lumínica aprox:	6,6 cd / max 17 cd @ W-3, 6,8
Rango de señal:	W-2,4-5 / 60 m³(por defecto)...W-3,6-8 / 230 m³
Montaje:	pared
Certificación:	EN 54-23:2010 / -17: 2005

Datos técnicos generales

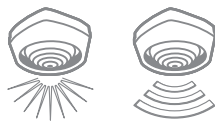
Tensión de funcionamiento:	14 a 42 Vdc (alimentación de lazo)
Corriente en reposo:	55µA aprox. a 19Vdc
Corriente en reposo con baterías:	300µA aprox. a 42Vdc
Temperatura ambiente:	-10°C a 55°C
Temperatura almacenaje:	-25°C a 75°C
Humedad relativa:	< 95% sin condensación
Índice de protección:	IP43*
Material:	Plástico PC (policarbonato)
Color:	rojo, similar a RAL3020
Peso:	300g aprox. (con base)
Dimensiones:	Ø: 112 mm P: 78 mm Ø: 112 mm P: 93 mm con base IP

 * IP21C según EN54-3 / -23
Sustituye a la 807214

Accesorio

806201 Base de superficie blanca IP65

807224RR



Sirena + flash rojo IQ8Alarm Plus

Sirena IQ8 Alarm color rojo con flash color rojo, con conexión directa a lazo esserbusPLUS en sistemas con centrales de la serie IQ8Control C/M y FlexES. La sirena permite su programación como un elemento más del lazo y no requiere alimentación externa. Provista de módulo aislador de cortocircuito de línea. Incorpora flash y tonos programables. Intensidad acústica máxima 99 dB a 1 m. Índice de protección IP 31.

Características técnicas

Componente óptica

Factor de carga:	3 / 7,9
Frecuencia flash:	0,5 Hz / 1 Hz
Color flash:	rojo
Intensidad lumínica aprox:	6,6 cd / max 17 cd @ W-3, 6,8
Rango de señal:	W-2,4-5 / 60 m3 (por defecto)...W-3,6-8 / 230 m3
Montaje:	pared
Certificación:	EN 54-23:2010 / -17: 2005

Componente acústica

Factor de carga:	1,5 / 3
Presión sonora:	91 / 97 dB +/- 2 dB @ 1 m / @ ángulo 90° / Tono DIN
Certificación:	EN 54-3

Datos técnicos generales

Tensión de funcionamiento:	14 a 42 Vdc (alimentación de lazo)
Corriente en reposo:	55µA aprox. a 19Vdc
Corriente en reposo con baterías:	300µA aprox. a 42Vdc
Temperatura ambiente:	-10°C a 55°C
Temperatura almacenaje:	-25°C a 75°C
Humedad relativa:	< 95% sin condensación
Índice de protección:	IP43*
Material:	Plástico PC (policarbonato)
Color:	rojo, similar a RAL3020
Peso:	300g aprox. (con base)
Dimensiones:	Ø: 112 mm P: 78 mm Ø: 112 mm P: 93 mm con base IP

 Cuando se utiliza la base para aumentar el grado de protección IP, la presión sonora emitida se reduce una media de 3 dB.

* IP21C según EN54-3 / -23

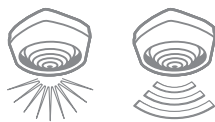
Sustituye a la 807206

Accesorio

806202 Base de superficie roja IP65

807224RW

Sirena + flash blanco IQ8Alarm Plus



Sirena IQ8 Alarm color rojo con flash color blanco, con conexión directa a lazo esserbusPLUS en sistemas con centrales de la serie IQ8Control C/M y FlexES. La sirena permite su programación como un elemento más del lazo y no requiere alimentación externa. Provista de módulo aislador de cortocircuito de línea. Incorpora flash y tonos programables. Intensidad acústica máxima 99 dB a 1 m. Índice de protección IP 31.

Características técnicas

Componente óptica

Factor de carga:	3 / 7,9
Frecuencia flash:	0,5 Hz / 1 Hz
Color flash:	blanco
Intensidad luminica aprox:	6,6 cd / max 17 cd @ W-3, 6,8
Rango de señal:	W-2,4-5 / 60 m³ (por defecto)...W-3,6-8 / 230 m³
Montaje:	pared
Certificación:	EN 54-23:2010 / -17: 2005

Componente acústica

Factor de carga:	1,5 / 3
Presión sonora:	91 / 97 dB +/- 2 dB @ 1 m / @ ángulo 90° / Tono DIN
Certificación:	EN 54-3

Datos técnicos generales

Tensión de funcionamiento:	14 a 42 Vdc (alimentación de lazo)
Corriente en reposo:	55µA aprox. a 19Vdc
Corriente en reposo con baterías:	300µA aprox. a 42Vdc
Temperatura ambiente:	-10°C a 55°C
Temperatura almacenaje:	-25°C a 75°C
Humedad relativa:	< 95% sin condensación
Índice de protección:	IP43*
Material:	IP56 con base 808602
Color:	Plástico PC (policarbonato)
Peso:	rojo, similar a RAL3020
Dimensiones:	300g aprox. (con base)
	Ø: 112 mm P: 78 mm
	Ø: 112 mm P: 93 mm con base IP

 Cuando se utiliza la base para aumentar el grado de protección IP, la presión sonora emitida se reduce una media de 3 dB.

* IP21C según EN54-3 / -23

Sustituye a la 807206

Accesorio

806202 Base de superficie roja IP65

807372RR

Sirena con flash rojo y mensajes de voz IQ8Alarm Plus



Sirena IQ8Alarm color rojo, con conexión directa a lazo esserbusPLUS en sistemas con centrales de la serie IQ8Control C/M y FlexES. La sirena permite su programación como un elemento más del lazo y no requiere alimentación externa. Incorpora flash rojo, mensajes de voz y tonos programables. Provista de módulo aislador de cortocircuito de línea. Intensidad acústica máxima 99 dB a 1 m. Índice de protección IP 31.

Características técnicas

Componente óptica	
Factor de carga:	3 / 7,9
Frecuencia flash:	0,5 Hz / 1 Hz
Color flash:	rojo
Intensidad luminica aprox:	6,6 cd / max 17 cd @ W-3, 6,8
Rango de señal:	W-2,4-5 / 60 m³ (por defecto)...W-3,6-8 / 230 m³
Montaje:	pared
Certificación:	EN 54-23:2010 / -17: 2005
Componente acústica	
Factor de carga:	1,5 / 3
Presión sonora:	91 / 97 dB +/- 2 dB @ 1 m / @ ángulo 90° / Tono DIN
Certificación:	EN 54-3

Datos técnicos generales

Tensión de funcionamiento:	14 a 42 Vdc (alimentación de lazo)
Corriente en reposo:	55µA aprox. a 19Vdc
Corriente en reposo con baterías:	300µA aprox. a 42Vdc
Temperatura ambiente:	-10°C a 55°C
Temperatura almacenaje:	-25°C a 75°C
Humedad relativa:	< 95% sin condensación
Índice de protección:	IP43*
Material:	IP56 con base 808602
Color:	Plástico PC (polycarbonato)
Peso:	rojo, similar a RAL3020
Dimensiones:	300g aprox. (con base)
	Ø: 112 mm P: 78 mm
	Ø: 112 mm P: 93 mm con base IP

 Cuando se utiliza la base para aumentar el grado de protección IP, la presión sonora emitida se reduce una media de 3 dB.

* IP21C según EN54-3 / -23

Sustituye a la 807206

Accesorio
806202 Base de superficie roja IP65

807372RW

Sirena con flash blanco y mensajes de voz IQ8Alarm Plus



Sirena IQ8Alarm color rojo, con conexión directa a lazo esserbusPLUS en sistemas con centrales de la serie IQ8Control C/M y FlexES. La sirena permite su programación como un elemento más del lazo y no requiere alimentación externa. Incorpora flash blanco, mensajes de voz y tonos programables. Provista de módulo aislador de cortocircuito de línea. Intensidad acústica máxima 99 dB a 1 m. Índice de protección IP 31.

Características técnicas

Componente óptica

Factor de carga:	3 / 7,9
Frecuencia flash:	0,5 Hz / 1 Hz
Color flash:	blanco
Intensidad luminica aprox:	6,6 cd / max 17 cd @ W-3, 6,8
Rango de señal:	W-2,4-5 / 60 m³ (por defecto)...W-3,6-8 / 230 m³
Montaje:	pared
Certificación:	EN 54-23:2010 / -17: 2005

Componente acústica

Factor de carga:	1,5 / 3
Presión sonora:	91 / 97 dB +/- 2 dB @ 1 m / @ ángulo 90° / Tono DIN
Certificación:	EN 54-3

Datos técnicos generales

Tensión de funcionamiento:	14 a 42 Vdc (alimentación de lazo)
Corriente en reposo:	55µA aprox. a 19Vdc
Corriente en reposo con baterías:	300µA aprox. a 42Vdc
Temperatura ambiente:	-10°C a 55°C
Temperatura almacenaje:	-25°C a 75°C
Humedad relativa:	< 95% sin condensación
Índice de protección:	IP43*
	IP56 con base 808602
Material:	Plástico PC (polycarbonato)
Color:	rojo, similar a RAL3020
Peso:	300g aprox. (con base)
Dimensiones:	Ø: 112 mm P: 78 mm
	Ø: 112 mm P: 93 mm con base IP

 Cuando se utiliza la base para aumentar el grado de protección IP, la presión sonora emitida se reduce una media de 3 dB.

* IP21C según EN54-3 / -23

Sustituye a la 807206

Accesorio

806202 Base de superficie roja IP65

807372RR.SV98

Sirena con flash rojo y mensajes de voz IQ8Alarm Plus (idioma personalizado)



Sirena IQ8 Alarm color rojo con flash color rojo y mensajes de voz personalizados hasta 5 idiomas, con conexión directa a lazo esserbusPLus en sistemas con centrales de la serie IQ8Control C/M y FlexES. La sirena permite su programación como un elemento más del lazo y no requiere alimentación externa. Provista de módulo aislador de cortocircuito de línea. Incorpora flash y tonos programables. Intensidad acústica máxima 99 dB a 1 m. Índice de protección IP 31.

Características técnicas

Componente óptica

Factor de carga:	3 / 7,9
Frecuencia flash:	0,5 Hz / 1 Hz
Color flash:	rojo
Intensidad lumínica aprox:	6,6 cd / max 17 cd @ W-3, 6,8
Rango de señal:	W-2,4-5 / 60 m³ (por defecto)...W-3,6-8 / 230 m³
Montaje:	pared
Certificación:	EN 54-23:2010 / -17: 2005

Componente acústica

Factor de carga:	1,5 / 3
Presión sonora:	90 dB +/- 2 dB @ 1 m / @ ángulo 90° / Tono DIN para voz y tono
	97 dB +/- 2 dB @ 1 m / @ ángulo 90° / Tono DIN solo tono
Certificación:	EN 54-3

Datos técnicos generales

Tensión de funcionamiento:	14 a 42 Vdc (alimentación de lazo)
Corriente en reposo:	55µA aprox. a 19Vdc
Corriente en reposo con baterías:	300µA aprox. a 42Vdc
Temperatura ambiente:	-10°C a 55°C
Temperatura almacenaje:	-25°C a 75°C
Humedad relativa:	< 95% sin condensación
Índice de protección:	IP43*
	IP56 con base 808602
Material:	Plástico PC (policarbonato)
Color:	rojo, similar a RAL3020
Peso:	300g aprox. (con base)
Dimensiones:	Ø: 112 mm P: 78 mm
	Ø: 112 mm P: 93 mm con base IP

 Cuando se utiliza la base para aumentar el grado de protección IP, la presión sonora emitida se reduce una media de 3 dB.

* IP21C según EN54-3 / -23

Sustituye a la 807206

Accesorio

806202 Base de superficie roja IP65

807372RW.SV98

Sirena con flash blanco y mensajes de voz IQ8Alarm Plus (idioma personalizado)



Sirena IQ8 Alarm color rojo con flash color blanco y mensajes de voz personalizados hasta 5 idiomas, con conexión directa a lazo esserbusPlus en sistemas con centrales de la serie IQ8Control C/M y FlexES. La sirena permite su programación como un elemento más del lazo y no requiere alimentación externa. Provista de módulo aislador de cortocircuito de línea. Incorpora flash y tonos programables. Intensidad acústica máxima 99 dB a 1 m. Índice de protección IP 31.

Características técnicas

Componente óptica

Factor de carga:	3 / 7,9
Frecuencia flash:	0,5 Hz / 1 Hz
Color flash:	blanco
Intensidad luminica aprox:	6,6 cd / max 17 cd @ W-3, 6,8
Rango de señal:	W-2,4-5 / 60 m³ (por defecto)...W-3,6-8 / 230 m³
Montaje:	pared
Certificación:	EN 54-23:2010 / -17: 2005

Componente acústica

Factor de carga:	1,5 / 3
Presión sonora:	90 dB +/- 2 dB @ 1 m / @ ángulo 90° / Tono DIN para voz y tono
	97 dB +/- 2 dB @ 1 m / @ ángulo 90° / Tono DIN solo tono
Certificación:	EN 54-3

Datos técnicos generales

Tensión de funcionamiento:	14 a 42 Vdc (alimentación de lazo)
Corriente en reposo:	55µA aprox. a 19Vdc
Corriente en reposo con baterías:	300µA aprox. a 42Vdc
Temperatura ambiente:	-10°C a 55°C
Temperatura almacenaje:	-25°C a 75°C
Humedad relativa:	< 95% sin condensación
Índice de protección:	IP43*
Material:	IP56 con base 808602
Color:	Plástico PC (polycarbonato)
Peso:	rojo, similar a RAL3020
Dimensiones:	300g aprox. (con base)
	Ø: 112 mm P: 78 mm
	Ø: 112 mm P: 93 mm con base IP

 Cuando se utiliza la base para aumentar el grado de protección IP, la presión sonora emitida se reduce una media de 3 dB.

* IP21C según EN54-3 / -23

Sustituye a la 807206

Accesorio

806202 Base de superficie roja IP65

806201

Base montaje para IQ8Alarm Plus blanca IP65



Base de montaje blanca para dispositivos IQ8Alarm. Proporciona índice de protección IP 65. Montaje en superficie

Características técnicas

Color:	blanco, similar a RAL 9010
--------	----------------------------

806202

Base montaje para IQ8Alarm Plus roja IP65



Base de montaje roja para dispositivos IQ8Alarm. Proporciona índice de protección IP 65. Montaje en superficie.

Características técnicas

Color:	rojo, similar a RAL3020
--------	-------------------------

Características y funciones de los dispositivos vía radio

- Comunicación mediante banda dual de 433Mhz y 868MHz.
- Vida útil con los equipos en reposo de 3 a 5 años.
- Indicación automática del estado de las baterías.
- Rango de transmisión al aire libre: 300 m.
- Medida de la distancia máxima de transmisión en campo integrada en el programa 789860.10.

Las nuevas necesidades constructivas exigen nuevas soluciones, distintas a las tradicionales para conseguir de los sistemas una completa adaptación.

Es el caso de edificios con características constructivas especiales: históricos, instalaciones móviles o instalaciones temporales.

Mediante bases vía radio, el sistema permite conectar cualquier detector del sistema con o sin dispositivo de alarma incorporado.

Cada equipo conectado vía radio se recibe en el transponder de lazo, el cual gestiona las comunicaciones con la central, haciendo que cada uno de ellos opere con seguridad como cualquier otro equipo del sistema.

El sistema identifica todos los elementos como usuarios de bus, con todas las características intrínsecas, en el programa de puesta en marcha 789860.10. De esta manera, la tecnología es totalmente transparente para el usuario.

Los dispositivos vía radio indicados a continuación solo son compatibles con las centrales IQ8Control y la nueva gama FlexES. La comunicación entre los equipos RF (radio frecuencia) se establece a través de un modo de transmisión de banda dual. La tecnología RF aplica el salto de frecuencia para poder disponer de la máxima seguridad en la transmisión. En caso de interferencia, la banda de frecuencia y los canales de radiocomunicación se modifican de forma automática. Si la banda completa y el receptor se bloquean debido a las interferencias, se transmite una señal de avería a la central de alarmas de incendio. De esta forma, la transmisión vía radio es segura y eficaz.

La tecnología vía radio IQ8 permite la conexión inalámbrica de los detectores IQ8Quad (con y sin equipos de señalización de alarma), pulsadores manuales y equipos de señalización de alarma IQ8Alarm a un sistema de alarmas contra incendio IQ8Control y FlexES. Los sistemas de alarma ya instalados se pueden actualizar y ampliar mediante dispositivos vía radio.

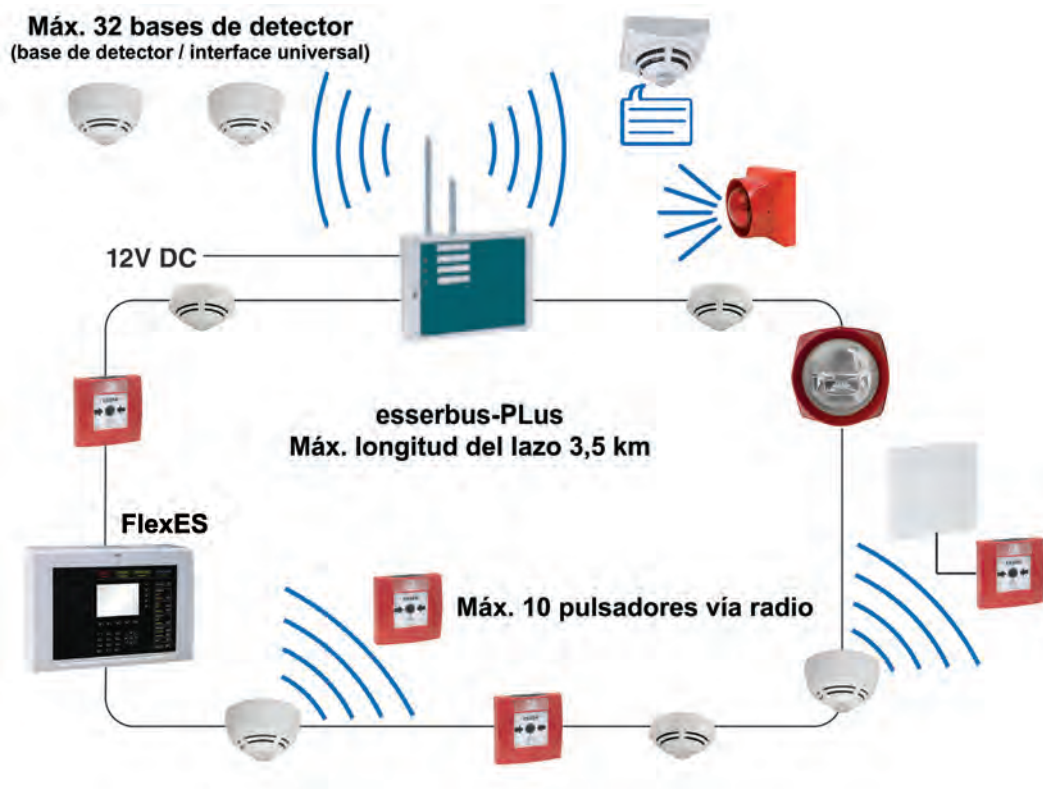
La asignación de los dispositivos vía radio a un transponder o módulo vía radio se realiza a través del programa de configuración 789860.10



El uso de los dispositivos vía radio requiere conocimientos específicos sobre el diseño y puesta en marcha del sistema.

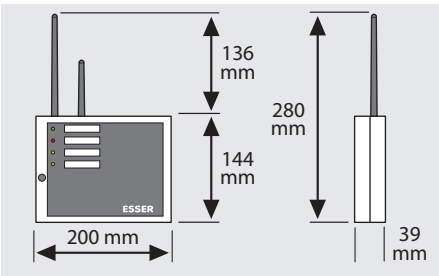
Estos equipos han sido diseñados, fabricados y etiquetados para poder funcionar en países de la Unión Europea según la normativa europea actual. Si el equipo se instala fuera de la Unión Europea, es necesario tener en cuenta la normativa local.

Si se utilizan dispositivos como el IQ8Alarm y el IQ8Quad con equipos de alarma integrados es necesario el uso de esserbusPLus.



805595.10

Transponder vía radio



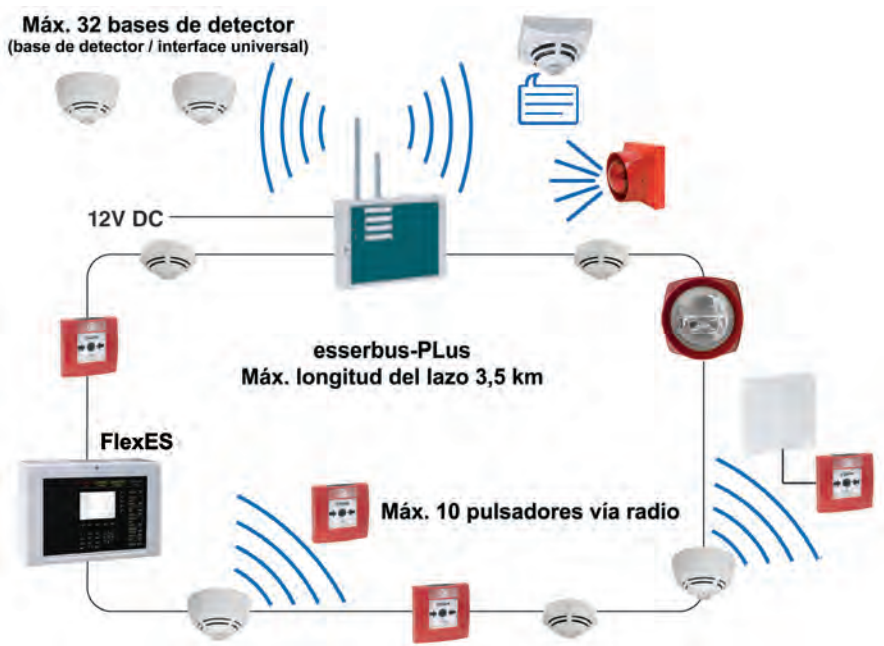
Transponder vía radio para conexión directa al lazo en centrales IQ8Control C/M y FlexES o funcionamiento autónomo con salida de relés para indicación de avería y alarma. Permite la comunicación con hasta 32 dispositivos vía radio con un máx. de 10 transponders por lazo. Requiere alimentación externa 24Vcc o 12 Vcc. Cumple norma EN54 parte 25.

Características técnicas	
Tensión de funcionamiento:	9 Vdc a 30Vdc
Corriente de contacto de relé:	30 Vdc / 1A
Corriente en reposo a 12 Vdc:	aprox. 17mA
Corriente en alarma a 12 Vdc:	aprox. 18mA
Alcance en interior:	hasta 30m
en exterior:	hasta 300m
Banda 1:	433 MHz 16 canales
Banda 2:	868 MHz 7 canales
Potencia de transmisión:	10mW
Humedad Relativa:	<95% no condensado
Temperatura de funcionamiento:	-5°C a 55°C
Temperatura de almacenamiento:	-10°C a 65°C
Índice de protección:	IP42
Carcasa:	ASA+PC, color blanco similar a RAL9010
Peso:	250g aprox.
Dimensiones:	200 x 280 x 39mm (incluyendo antenas)

La tensión de alimentación externa puede venir desde el panel de control o desde una fuente externa de alimentación.

Características y funciones

- Comunicación vía radio con un máximo de 32 usuarios.
- Máximo 32 bases vía radio.
- Máximo 10 interfaces vía radio con pulsadores manuales IQ8MCP.
- Máximo 10 grupos de control para interfaz vía radio con dispositivos de señalización de alarma IQ8Quad/IQ8Alarm.
- Integración con esserbus de todos los dispositivos vía radio como usuarios direccionables individuales.
- Los dispositivos vía radio se pueden asignar hasta en 32 zonas de detección.
- Transmisión de alarma y avería según EN54-2.
- Conexión a esserbus de central IQ8Control como dispositivo de lazo igual que una zona de detección convencional.
- Funcionamiento autónomo.
- Salidas libres de tensión para avería común y alarma (fuego) común.



805594.10

Base transponder vía radio



Base Transponder vía radio para conexión directa al lazo de un detector IQ8 en centrales IQ8Control C/M, permitiendo la comunicación de hasta 10 detectores vía radio (requieren base 805590) serie IQ8 o 10 pulsadores IQ8 con base vía radio 805601.10. No admite dispositivos con alarma (IQ8QUAD e IQ8 Alarm). Máximo 9 bases 805594.10 de enlace por lazo. Baterías de litio de duración hasta 5 años incluidas. Cumple norma EN54 parte 25.

Características técnicas

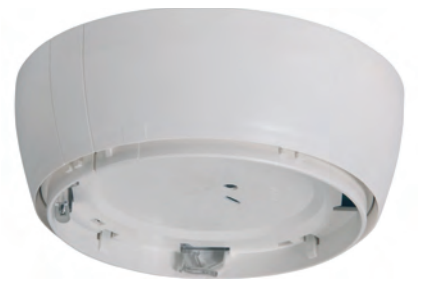
Tensión de funcionamiento:	8 a 42 Vdc
Tensión de alimentación:	4 x 3,6 V baterías de litio
Vida de la baterías en reposo:	De 3 a 5 años en función del tipo de detector
Corriente en reposo:	de 400µA a 2,5mA máx.
Alcance en interior:	hasta 20m
en exterior:	hasta 200m
Banda 1:	433 MHz 16 canales
Banda 2:	868 MHz 7 canales
Potencia de transmisión:	10mW
Humedad Relativa:	<95% no condensado
Temperatura de funcionamiento:	-5°C a 55°C
Temperatura de almacenamiento sin baterías:	-20°C a 70°C
Temperatura de almacenamiento con baterías:	+25°C +/- 10°C
Humedad relativa:	95% sin condensación.
Índice de protección:	IP42
Carcasa:	ABS, color blanco similar a RAL9010
Peso:	aprox. 265 gris con baterías
Dimensiones:	135 x 49 mm (88mm con detector)

 Se precisa una base estándar (805590) para instalar este dispositivo.
Las baterías a emplear son componentes del dispositivo aprobado según EN54 y está especificadas por el fabricante.

 Incluye 4 baterías de litio de 3,6V

805593.10

Base vía radio detectores IQ8



Características y funciones

- La base del detector vía radio apta para
- Detector de temperatura fija (No. 802171, 802177)
- Detector de temperatura termovelocimétrico (No. 802271, 803271)
- Detector óptico (No. 802371, 803371)
- Detector multisensor O²T (No. 802374, 803374)
- Detector multisensor OTG (No. 802473)

Base para conexión vía radio de detectores serie IQ8 a transponder vía radio. Permite la inserción de detectores serie IQ8. No admite dispositivos con alarma (IQ8Quad e IQ8Alarm). Baterías de litio de duración hasta 5 años incluidas. Cumple norma EN54 parte 25.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	4 x 3,6 V baterías de litio
Vida de la batería en reposo:	De 3 a 5 años en función del tipo de detector
Corriente en reposo:	50µA
Alcance en interior:	hasta 30m
en exterior:	hasta 300m
Temperatura de funcionamiento:	-5°C a 55°C
Banda 1:	433 MHz 16 canales
Banda 2:	868 MHz 7 canales
Potencia de transmisión:	10mW
Humedad Relativa:	<95% no condensado
Temperatura de almacenamiento sin baterías:	-20°C a 70°C
Temperatura de almacenamiento con baterías:	+25°C +/- 10°C
Humedad relativa:	95% sin condensación.
Índice de protección:	IP42
Carcasa:	ABS-V0, color blanco similar a RAL9010
Peso aprox.:	315 gris con baterías
Dimensiones:	135 x 49 mm (88mm con detector)

 Las baterías a emplear son componentes del dispositivo aprobado según EN54 y está especificadas por el fabricante.

 Incluye 4 baterías de litio de 3,6V y una base de detector estándar 805590 con un puente adicional instalado de fábrica.

805601.10

Base universal vía radio roja



Base universal color rojo para conexión vía radio de 1 pulsador analógico IQ8 o 1 elemento óptico acústico analógico IQ8 Alarm (requiere adaptador 805603. Se pueden comunicar hasta un total de 32 bases universales a un transponder 805595.10. Baterías de litio de duración hasta 5 años incluidas. Cumple norma EN54 parte 25.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento:	4 x 3,6 V baterías de litio
Vida de la batería en reposo:	De 3 a 5 años en función del tipo de equipo.
Corriente en reposo:	aprox. 30µA
Alcance:	hasta 300m
Banda 1:	433 MHz 16 canales
Banda 2:	868 MHz 7 canales
Potencia de transmisión:	10mW
Temperatura de funcionamiento:	-5°C a 55°C
Temperatura de almacenamiento sin baterías:	-20°C a 70°C
Temperatura de almacenamiento con baterías:	+25°C +/- 10°C
Humedad relativa:	95% sin condensación.
Índice de protección:	IP42
Carcasa:	ASA + PC, color rojo similar a RAL3020
Peso:	aprox. 285 gris con baterías
Dimensiones:	135 x 135 x 20 mm (sólo este dispositivo)

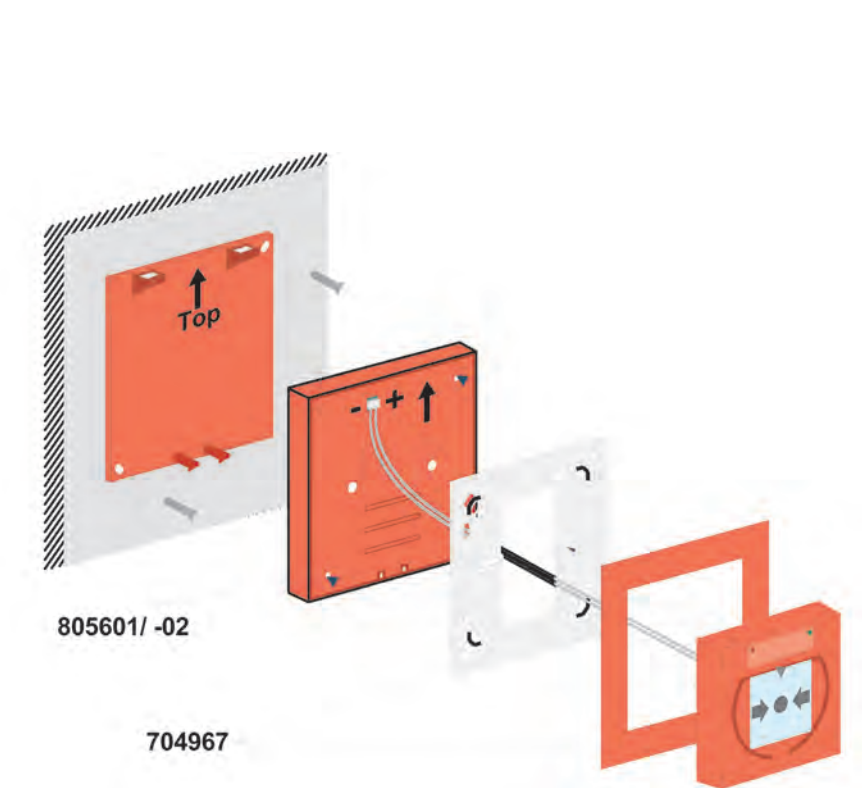


Se emplea únicamente con pulsadores de alarma pequeños sobre marco de montaje 704967.

Las baterías a emplear son componentes del dispositivo aprobado según EN54 y está especificadas por el fabricante.



Incluye 4 baterías de litio de 3,6V



805602.10

Base universal vía radio blanca



Base universal color blanco para conexión vía radio de 1 detector analógico IQ8Quad, con evacuación integrada (requiere base 805590) y adaptador 805604. Se pueden comunicar hasta un total de 32 bases universales a un transponder 805595.10. Baterías de litio de duración hasta 5 años incluidas. Cumple norma EN54 parte 25.

Características técnicas

Igual que 805601.10 pero en color blanco similar a RAL 9010

 Igual que 805601.10

 Igual que 805601.10

805603

Accesorio base universal vía radio rojo



Accesorio de color rojo para montaje de dispositivos IQ8Alarm Plus direccionables en base universal vía radio 805601.10.



805604

Marco de montaje para base vía radio



Accesorio para montaje de detector IQ8Quad en base universal vía radio 805602.10 (Requiere base 805590 no incluida).



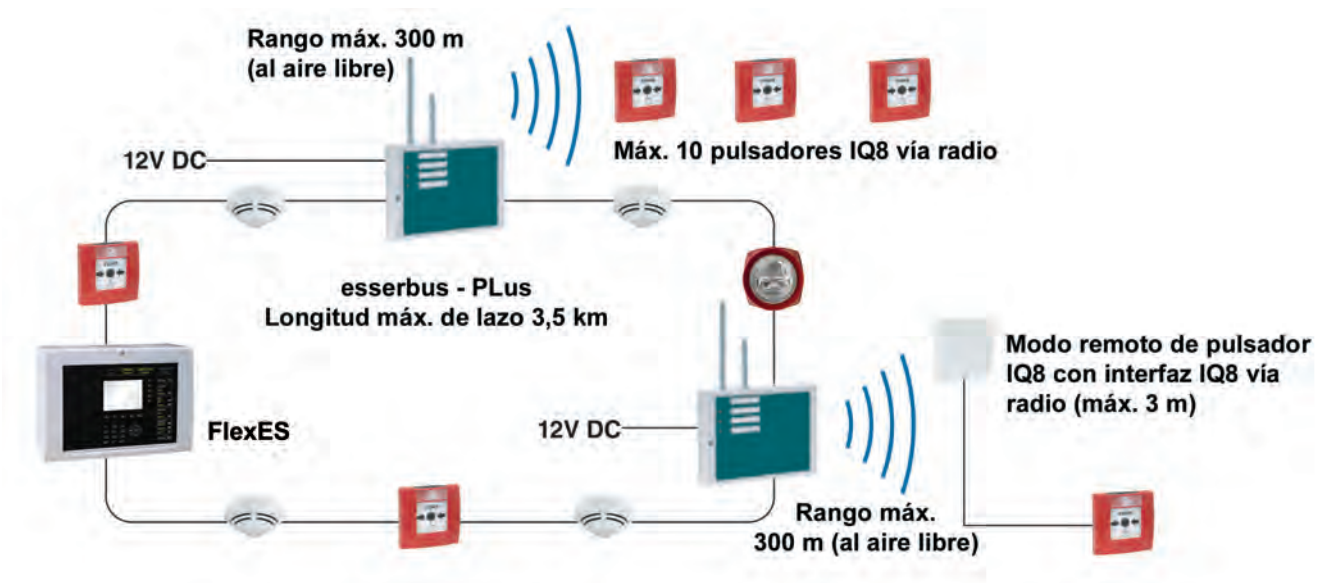
805605

Tapa ciega para base universal vía radio



Para aplicaciones en las que los componentes IQ8 no están directamente montados sobre la base universal vía radio 805601.10 (conexión remota).

 Incluye tapa roja y blanca



704967

Accesorio pulsador compacto vía radio



Marco adaptador de montaje para pulsadores IQ8 de diseño compacto 804971, en la base universal de color del sistema vía radio 805601.10.