Farenhyt

SILENT KNIGHT by Honeywell

Evacuación por voz

Amplificador inteligente de 50 vatios

ECS-50W

El ECS-50W es un amplificador inteligente de 50 vatios para usar con los modelos IFP-100ECS, IFP-1000ECS o IFP-2000ECS. El ECS-50W se utiliza para amplificar los mensajes de audio de modo que se escuchen en todo el edificio. Como ha sido diseñado como un amplificador de audio distribuido autónomo, puede ubicarse a conveniencia cerca del área de protección para reducir la necesidad de cableado.

Cada ECS-50W tiene la capacidad de generar 50 vatios de potencia de audio. Se pueden usar hasta ocho ECS-50W en el sistema de evacuación por voz.

El ECS-50W cuenta con su propia fuente de alimentación con batería de respaldo y cuatro circuitos de altavoces que pueden ampliarse a ocho circuitos de altavoces con el ECS-CE4 opcional. El ECS-50W se controla completamente desde el panel principal ante cualquier inconveniente.

Características

- SBUS direccional, hasta ocho ECS-50W por sistema para lograr un total de 400 vatios.
- Cada ECS-50W está supervisado y tiene cuatro circuitos de audio integrados que pueden expandirse a ocho con el ECS-CE4 para obtener un sistema de 64 circuitos de audio en total.
- ECS-50W utiliza un arnés de cableado fácil de instalar para conectar el expansor de circuito de audio ECS-CE4.
- Posibilidad de montaje a una distancia de hasta 6,000 pies (1,828 metros) del panel serie ECS.
- El ECS-50W cuenta con su propia fuente de alimentación y batería de respaldo.
- Funcionamiento seleccionable: 25 o 70,7 voltios.
- Conexión de seis cables al sistema ECS: Dos cables para el bus de voz y cuatro cables para las conexiones SBUS.
- UL 864 y UL 2572.
- OSHPD (CA) OSP-0065-10.
- CSFM 7300-0559:0173.

Listados de agencias

COA
 # 6122

ECS-50W

Instalación

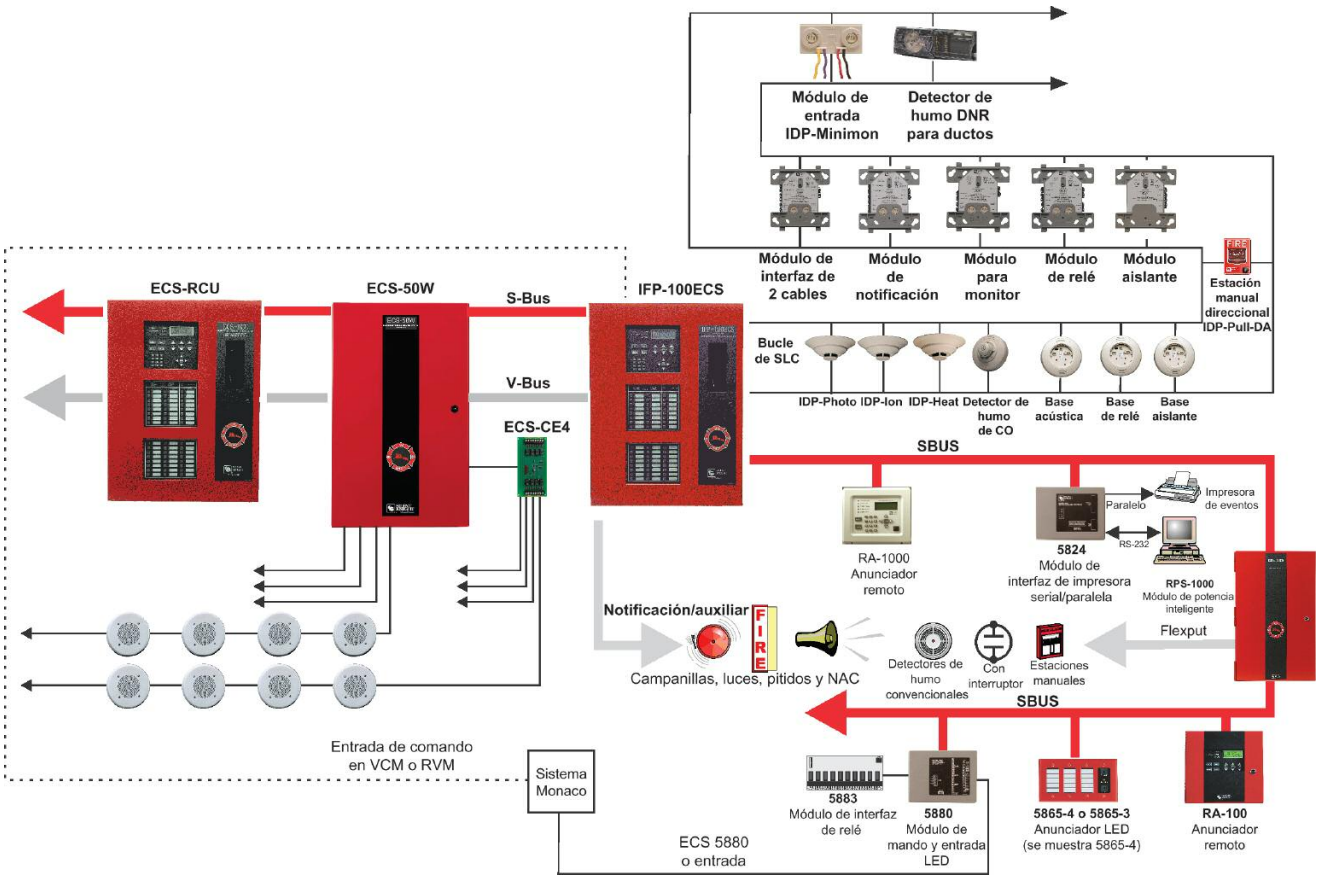
El ECS-50W permite un montaje superficial o empotrado.

Compatibilidad

El ECS-50W es compatible con los siguientes componentes de evacuación por voz:

- Sistema de comunicación de emergencia IFP-1000ECS con panel de control de alarma contra incendios
- Sistema de comunicación de emergencia IFP-100ECS con panel de control de alarma contra incendios
- Panel de integración de voz IFP-2000ECS con control de alarma contra incendios

P/N 350771 Rev. C
Copyright © 2014 Honeywell International Inc.



Especificaciones

Físicas

Dimensiones para montaje : empotrado	14,5” an. x 24,75” alt. x 3,4” prof. (36,8 cm an. x 62,9 cm alt. x 8,7 cm prof.)
Dimensiones totales:	16” an. x 26,25” alt. x 4,1” prof. (40,6 cm an. x 66,7 cm alt. x 10,5 cm prof.)

Peso: 27 lb (12,2 kg)

Color: Rojo

Ambientales

Temperatura de funcionamiento: 32 °F a 120 °F (0 °C a 49 °C)

Humedad: 10 % a 93 % sin condensación

Eléctricas

CA principal: 120 V CA a 60 Hz
240 V CA a 50 Hz

Corriente en reposo: 85/100 mA

Corriente de alarma: 525/580 mA

Corriente en espera y de alarma del SBUS del panel principal ECS: 10 mA

Circuito del altavoz: 50 vatios a 25 Vrms o 70,7 Vrms máx.

Capacidad de carga de la batería: 7 – 35 AH

Tamaño de la batería: 18 AH máx. en gabinete. Se debe usar el gabinete para accesorios de la caja de baterías remota (RBB) para baterías más grandes de hasta 35 AH y el AB-55 para baterías más grandes de hasta 55 AH.

Cableado para integración de voz:
Seis conductores
Dos buses de voz
Cuatro SBUS

Aprobaciones

NFPA 13, NFPA 70, NFPA 72, UL 2572 y UL 864: Sistemas de señalización de protección local

Otras aprobaciones: Aprobado por UL; CSFM, COA, OSHPD (CA) OSP-0065-10

Información sobre pedidos

ECS-50W	Amplificador inteligente de 50 vatios
ECS-50WHV	Amplificador inteligente de 50 vatios, alto voltaje

Accesorios

ECS-CE4	Expansor de circuito de audio
RBB	Gabinete para accesorios de la caja de baterías remota Se debe usar para baterías de respaldo de hasta 35 AH y más grandes que quepan en el gabinete ECS-50W.
AB-55	Gabinete para accesorios de la caja de baterías remota. Se debe usar para baterías de respaldo de hasta 55 AH y más grandes que quepan en el gabinete ECS-50W.
SK-SCK	Kit de cumplimiento sísmico

SILENT KNIGHT® by Honeywell

Este documento no tiene como fin servir de guía de instalación. Intentamos mantener la información de nuestros productos lo más actualizada y precisa posible. No podemos cubrir todas las aplicaciones específicas ni prever todos los requisitos. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, comuníquese con Silent Knight 12 Clintonville Road, Northford, CT 06472-1610. Teléfono: (800) 328-0103, Fax: (203) 484-7118. **www.farenhyt.com**

Fabricado en EE. UU.