FSD901- U2

FSD901- U3

FSD901- R2

FSD901- R3

FSD901-U2/ FSD901-R2/ FSD901-U3/FSD901-R3
Pantalla de repetidor de planta
Manual del producto

Información general

La pantalla de repetidor de planta es una unidad de indicación y operación de un sistema de detección de incendios con las siguientes funciones:

Indicación de eventos

- Alarm (Alarma)
- Trouble (Incidencia)
- Supervisory (Supervisión)
- Status (Estado)

Uso

- Desplazarse por las listas
- Reset (Restablecer)
- Acknowledge (Reconocer)
- Unsilence (Reactivar sonido)
- Silence

La pantalla del terminal repetidor de planta se sincroniza con el panel de control de incendios y muestra los mismos textos de eventos.

Características

- Paneles pequeños de visualización y funcionamiento del repetidor de planta aplicados en el sistema de detección de incendios FC2005/FC901
- Pantalla LCD retroiluminada grande (160 x 64)
- Comunicación con el controlador a través de RS485 (direccionamiento individual)
- Fuente de alimentación adicional necesaria de 24 VCC
- En total, se pueden conectar a un panel de control de incendios hasta 8 FSD
- Control de acceso mediante teclas
- Carcasa lisa y elegante

Función

- Visualización de eventos de alarma, incidencia, supervisión y estado
- El mismo diseño de mensaje que en el panel de control de incendios
- Desplazamiento por la lista mostrada en la pantalla mediante teclas de navegación
- Capacidad para apagar manualmente el timbre interno pulsando el botón "Acknowledge" (Reconocer)
- Restablecimiento de los eventos mostrados en FSD
- Funciones para silenciar y volver a activar el sonido

Aplicación

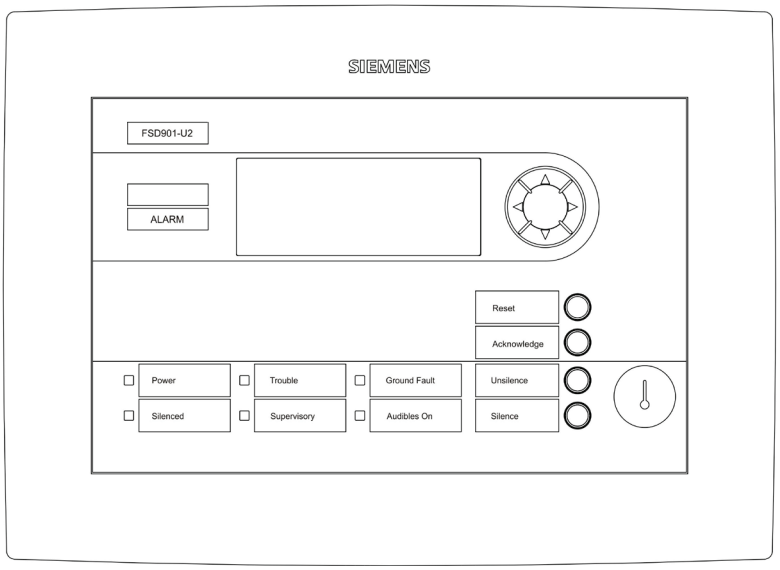


Fig. 1 Vista frontal

N.º	Nombre	Función
1.	LCD	Permite ver eventos de alarma, incidencia, supervisión y estado.
2.	Alarm (Alarma)	Se enciende en caso de incendio.
3.	Botón de cuatro direcciones	Permite desplazarse por el menú.
4.	Power (Alimentación)	Se enciende cuando la fuente de alimentación funciona con normalidad.
5.	Trouble (Incidencia)	Se enciende si se produce un evento de incidencia.
6.	Ground Fault (Fallo de conexión a tierra)	Se enciende si se produce un evento de fallo de conexión a tierra.
7.	Silenced (Silenciado)	Se desactiva el sonido de todos los dispositivos que puedan silenciarse.
8.	Supervisory (Supervisión)	Se enciende si se produce un evento de supervisión.
9.	Audibles On (Alarmas acústicas activadas)	Se enciende cuando se activa un dispositivo NAC o que se pueda silenciar.
10.	<Reset> (Restablecer)	Borra todos los eventos.
11.	<Acknowledge> (Reconocer)	Reconoce todos los eventos no reconocidos.
12.	<Unsilence> (Reactivar sonido)	Se activan de nuevo todos los dispositivos silenciados.
13.	<Silence> (Silenciar)	Permite desactivar el sonido de todos los dispositivos activados que se puedan silenciar.
14.	Lock (Cerradura)	Permite establecer el nivel de acceso del usuario mediante una llave.

Nivel de usuario

La pantalla de repetidor de planta FSD controla el derecho de acceso a través de una cerradura en la puerta. Hay dos niveles de usuario para el derecho de acceso:

Nivel de usuario	Posición de la llave en la cerradura
L0	
L1	

Las opciones de funcionamiento de L0/L1 se enumeran a continuación:

Opciones	L0	L1
Ver eventos en tiempo real	√	√
Acknowledge (Reconocer)	-	√
Reset (Restablecer)	-	√
Silence	-	√
Unsilence (Reactivar sonido)	-	√
Lamp test (Prueba de indicadores)	-	√

Uso

Para ver eventos en tiempo real:
1. Pulse "↓" o "↑" para desplazarse a un evento en tiempo real.
2. Pulse "←" para volver al primer evento.

Para realizar una prueba de indicadores:
Pulse los botones "Silence" (Silenciar) y "Unsilence" (Reactivar sonido) durante 5 segundos para realizar una prueba de indicadores.

Para confirmar o restablecer eventos:
Pulse "Acknowledge" (Reconocer) o "RESET" (RESTABLECER).

Para volver a activar el sonido del dispositivo:
Pulse "Unsilence" (Reactivar sonido); se volverán a activar todos los dispositivos silenciados.

Para silenciar un dispositivo:
Pulse "Silence" (Silenciar); se desactivará el sonido de todos los dispositivos activados que puedan silenciarse.

Interruptor DIP

El interruptor DIP de ocho dígitos se utiliza para configurar la dirección del sistema FSD901 y el valor de velocidad de transmisión de baudios. Los dígitos 1 a 4 permiten configurar la dirección del sistema FSD901 (de 1 a 8), y los dígitos 7 y 8 permiten configurar la velocidad de transmisión de baudios de comunicación de RS485. Los dígitos 5 y 6 están reservados para su uso en el futuro.

Dirección	Interruptor DIP			
	1	2	3	4
1	**Activado**	Desactivado	Desactivado	Desactivado
2	Desactivado	**Activado**	Desactivado	Desactivado
3	**Activado**	**Activado**	Desactivado	Desactivado
4	Desactivado	Desactivado	**Activado**	Desactivado
5	**Activado**	Desactivado	**Activado**	Desactivado
6	**Desactivado**	**Activado**	**Activado**	**Desactivado**
7	**Activado**	**Activado**	**Activado**	**Desactivado**
8	**Desactivado**	**Desactivado**	**Desactivado**	**Activado**

Velocidad de transmisión de baudios	Interruptor DIP	
	7	8
9600 bps	Desactivado	Desactivado
19200 bps	**Activado**	Desactivado
38400 bps	Desactivado	**Activado**
115.200 bps	**Activado**	**Activado**

Los sistemas FC2005 y FC901 solo pueden admitir 19.200 bps; hay otras opciones reservadas para su uso en el futuro.

El interruptor DIP de dos dígitos permite configurar la resistencia de terminales de RS485.

1 y 2	Activado: la resistencia de terminación está conectada.
1 y 2	Desactivado: no seleccionado.

Instalación

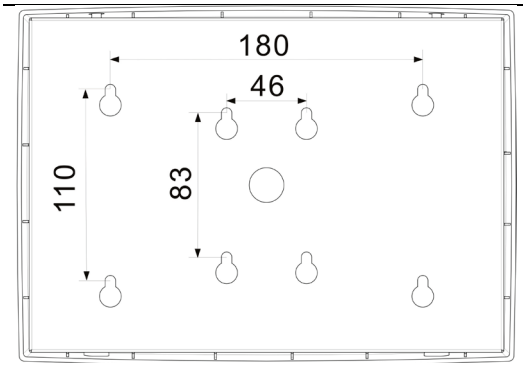
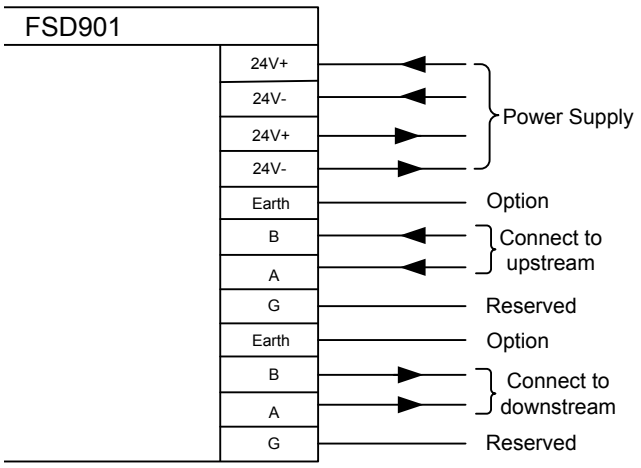


Fig. 2 Dimensiones (pulg.:mm)



Nota: el punto G no se utiliza para ninguna conexión.

Fig. 3 Conexión

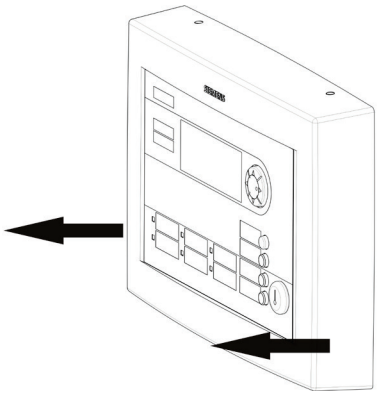


Fig. 4

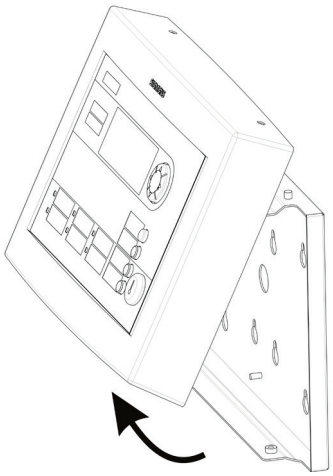
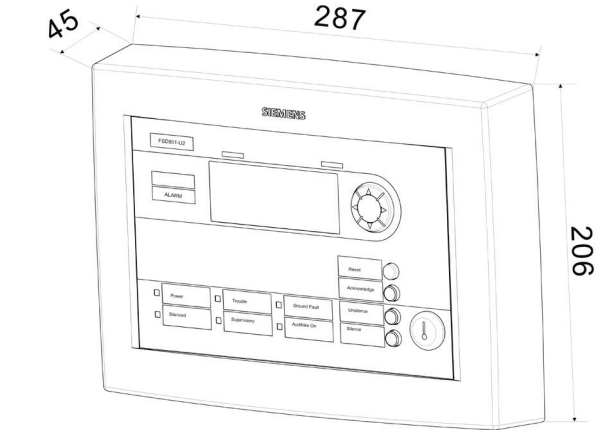


Fig. 5

1. Inserte el cable de alimentación externa o de línea de bucle a través de la pantalla de repetidor de planta.
2. Marque la posición de los cuatro orificios de instalación en la pared lisa (fig. 2), perfore los orificios, introduzca pernos de expansión e inserte los tornillos dejando un pequeño espacio para colgar la pantalla.
3. Cuelgue la pantalla de repetidor de planta sobre esos tornillos a través de los oficios de instalación.
4. Abra el panel frontal (fig. 4/5), apriete los tornillos y asegúrese de que la pantalla se encuentre sujeta con firmeza.
5. Conecte los cables de los terminales, como se indica en el diagrama de conexión (fig. 3). Debe conectarse una resistencia EOL de 120 Ω cuando la pantalla se encuentre al final de RS485.
6. Cierre el panel frontal.

Dimensiones

Pulg.: mm



Datos técnicos

Tensión de funcionamiento	24 VCC nominal/19…28 VCC
Corriente de funcionamiento (quiescente)	60 mA
Corriente de activación	70 mA
Temperatura de funcionamiento	0 ... +49 ºC
Humedad	≤ 93% rel.
Protocolo de comunicación	UFP (RS485-BUS)
Terminales de conexión	14-18 AWG
Color	Negro/rojo
Ubicación de uso	En lugares interiores o secos

Información para pedidos

Tipo	N.º de material	N.º de pieza	Designación	Peso
FSD901-U2	S54433-C102-A4	100935670	Pantalla de repetidor de planta	1,5 kg
FSD901-R2	S54433-C102-A3	101061934	Pantalla de repetidor de planta	1,5 kg
FSD901-U3	S54433-C102-A1	101061935	Pantalla de repetidor de planta	1,5 kg
FSD901-R3	S54433-C102-A2	100935673	Floor repeater display	1.5 Kg

Beijing Siemens Cerberus Electronics Limited
No.1, Fengzhidonglu, Xibeiwang, HaiDian District,
Beijing, 100094, China
Tel: +10 6476 8806
Fax: +10 6476 8899

© Beijing Siemens Cerberus Electronics Ltd., 2017
Data and design subject to change without notice.