

## e-Bus Coupling Surface SA

Bastidor autónomo (Stand-Alone) para montaje de sensor AirQuality

Referencia de producto: BC.400000-031

**e-Bus Coupling Surface SA** es un bastidor autónomo para conectar a un sensor AirQuality. El equipo se conecta a la red eléctrica a través de un alimentador y le proporciona el voltaje y la corriente necesarios para el funcionamiento del sensor AirQuality.

### Descripción del producto

El equipo **e-Bus Coupling Surface SA** se encarga de proporcionar la alimentación necesaria al sensor AirQuality para su funcionamiento. Este modelo de producto no dispone de entradas ni salidas para su funcionamiento. Visitar otros modelos de bastidor para obtener más información de entradas/salidas y buses de comunicación disponibles.

El equipo se conecta a través de un conector tipo Jack al alimentador **ref. FAP-12W-12V**, que incluye un enchufe para conectarse directamente a la red eléctrica. Opcionalmente el equipo se puede alimentar con una fuente de tipo carril DIN **ref. FA-15W-24V** y utilizar los terminales internos del bastidor para alimentarlo.

### Indicador Led de funcionamiento

El equipo incluye un indicador led en el frontal llamado Status que dispone de los siguientes estados:

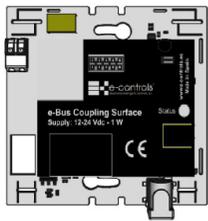
- **Funcionamiento normal:** Al alimentar el equipo se enciende y pasados unos segundos se apaga.
- **Air Quality desconectado:** El led hace un breve parpadeo cada dos segundos.
- **Fallo de configuración:** Este fallo se produce si se ha configurado el frontal AirQuality con un bastidor diferente del que se ha conectado. En tal caso el led hace un parpadeo cada segundo.
- **Fallo interno del AirQuality:** El led se enciende durante más de 6 segundos.

### Configuración del equipo

Este modelo de producto no requiere configuración.

## Hoja de instrucciones

ES



### Instalación del producto

El equipo está diseñado para montar directamente en superficie, fijándose mediante 2 tornillos los agujeros del equipo. El marco del frontal AirQuality hace de caja del producto, quedando protegido una vez se instala completamente.

Los cables de conexión al equipo no deben tener una sección superior 0,5mm<sup>2</sup>.

#### Proceso de instalación

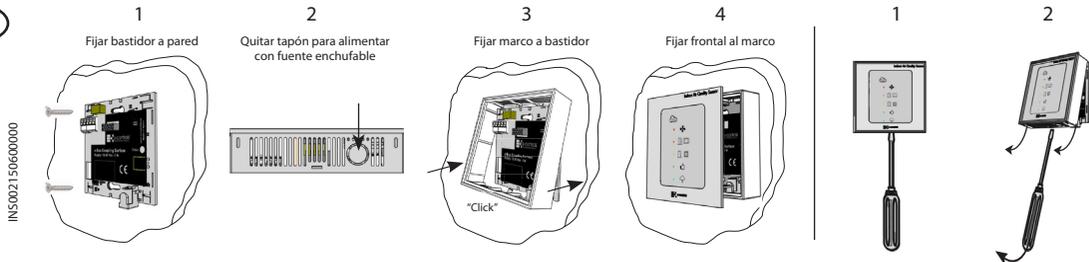
1. Fijar el bastidor **e-Bus Coupling Surface** a la pared. Si el equipo requiere alimentación externa, conectar los cables en los terminales correspondientes (ver esquema instalación).
2. En caso de alimentación con fuente enchufable, romper con cuidado el tapón que hay en la parte inferior del marco, para enchufar posteriormente el conector de la fuente de alimentación.
3. Fijar el marco al bastidor por los dientes de su parte superior y presionar ligeramente en la parte inferior hasta oír "click".
4. Acoplar el sensor AirQuality centrado en el marco, insertando previamente la etiqueta suministrada con el sensor, en la ranura ubicada en la parte superior entre el metacrilato y el circuito.
5. Alimentar el equipo y esperar 5 minutos para obtener una medida correcta.

#### Precauciones:

- Desconectar el dispositivo de la tensión de alimentación antes de montar o mover el equipo.
- No dejar los cables pelados o arrollados alrededor del equipo.
- No conectar el dispositivo con las manos húmedas.
- No abrir o agujerear el producto.
- Mantener el dispositivo y los cables lejos de la humedad y el polvo.
- Utilizar el equipo en entornos libres de polución y en entornos de presión atmosférica dentro de los niveles permitidos.
- Evitar golpes bruscos sobre el equipo.
- Mantener las ventanas de aireación del equipo limpias utilizando un trapo o con aire a presión.
- Alimentar el equipo con la fuente de alimentación recomendada y siempre con una fuente de alimentación aislada de muy bajo voltaje.

### Instalación del producto

#### Proceso de montaje del producto:

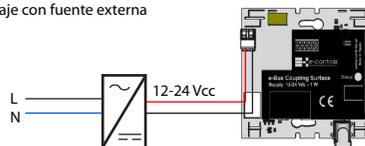


### Esquema de instalación

#### Montaje con fuente enchufable



#### Montaje con fuente externa



### Características técnicas

#### Alimentación

Tensión de funcionamiento	12-24Vdc
Consumo máximo	1 W
Conector externo	Tipo Jack
Conector interno	Tipo terminal

NOTA: Utilizar el alimentador FAP-12W-12V o fuente FA-15W-24V

#### Características mecánicas

Dimensiones	78x78x15mm
Tipo instalación	Superficie
Peso	60 g.
Conector externo	Tipo Jack
Terminales conexión	Tipo clemas
Sección cables	Máximo 0,50mm <sup>2</sup>

#### Temperatura trabajo

Funcionamiento	0°C a +50°C
Almacenamiento	-20°C a +85°C

#### Humedad (sin condensación)

Funcionamiento	10% to 90% RH a 50°C
Almacenamiento	95% RH a 50°C

#### Estándares de la familia de producto

Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo . . . . EN 60730-1

#### Conformidad CE

Marcado. . . . . CE

#### Seguridad

Estándar. . . . . EN 60730-1  
 Protección IEC . . . . . Clase III

#### EMC

Emissiones. . . . . EN 61000-6-3  
 Inmunidad . . . . . EN 61000-6-1

### Referencia de producto

**e-Bus Coupling Surface SA**, bastidor autónomo para montaje AirQuality. Alimentación 12-24Vcc con conector jack externo . . . . . BC.400000-031  
**Fuente alimentación enchufable**, con conector jack para AirQuality. Voltaje entrada 100-240Vca, Salida 12 Vcc . . . . . FAP-12W-12V

### Artículos relacionados

**Fuente alimentación carril DIN**, Voltaje entrada 85-264 Vca, 47/63 Hz, Salida 24 Vcc. . . . . FA-15W-24V  
**Caja para montaje sobremesa**, caja plástico color blanco para montaje del sensor AirQuality en sobremesa . . . . . AC.000040-000