

# ZENiX 1SD

Unidad de campo para una compuerta de  
desenfumaje motorizada 230 V



## Descripción

### ZENiX 1SD

El controlador de campo ZENIX 1SD se utiliza para monitorizar y controlar una compuerta de desenfumaje motorizada con servomotor 230V. No es necesario realizar configuración alguna ya que posee un direccionamiento predefinido.

- Idóneo para un servomotor de compuerta de desenfumaje 230 V como BFE230, BE230, BEN230, BEE230...
- Direccionamiento predefinido: no es necesario direccionar o configurar el controlador de campo.
- Funciona igualmente sin que el controlador de campo esté alimentado 230V. En este caso enviaría la información del estado de la compuerta, aunque no podría cambiar la posición de la lama sin alimentación.
- Sus LEDs indican la posición de la compuerta, la comunicación del bus y el estado de error.

## Ficha técnica

### DATOS ELÉCTRICOS

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rango de voltaje nominal                        | AC 100 ... 265                                                                                                                                                                                                                   |
| Intensidad de corriente máxima de conexión      | 10 A                                                                                                                                                                                                                             |
| Potencia de dimensionamiento de cableado        | 18 VA                                                                                                                                                                                                                            |
| Potencia eléctrica consumida de la alimentación | Consumo del actuador + 50mW                                                                                                                                                                                                      |
| Potencia consumida del bus                      | 5 mW                                                                                                                                                                                                                             |
| Conexiones                                      | Alimentación eléctrica bornero de 2 x 3 x max. 2,5 mm <sup>2</sup><br>Salida al actuador, 6 x 1,5 mm <sup>2</sup><br>Alimentación del actuador, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup><br>Conexión del bus 2 x 4 x 1,5 mm <sup>2</sup><br>10 mm |

Longitud de desforrado de cable

### SEGURIDAD

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Clase de protección                    | Clase II (completamente aislado) |
| Grado de protección                    | IP54                             |
| Compatibilidad electromagnética        | CE según norma 2004/108/EC       |
| Directiva de baja tensión              | CE según norma 2006/95/EC        |
| Tensión nominal de impulsos            | 2,5 kV                           |
| Grado de contaminación                 | 3                                |
| Tipo de acción                         | Tipo 1                           |
| Clase de software                      | A                                |
| Rango de humedad ambiental             | máx. 95%, sin condensaciones     |
| Rango de temperatura ambiental         | 0 ... +60°C                      |
| Rango de temperatura de almacenamiento | -40 ... +85°C                    |
| Mantenimiento                          | sin mantenimiento                |

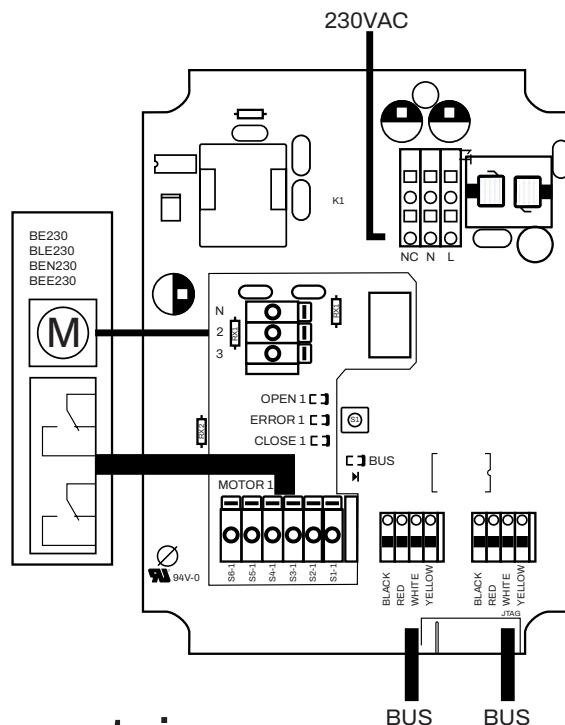
### DIMENSIONES/PESO

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Dimensiones | 154 x 114 x 77 mm |
| Peso        | 400 g             |

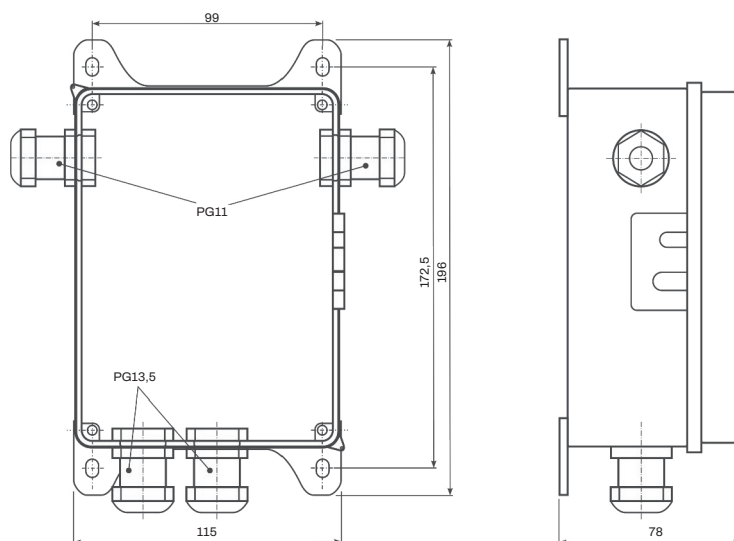
### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Control de un actuador de compuerta de desenfumaje | Zenix 1SD se utiliza para controlar un actuador de compuerta de desenfumaje 230 V. La unidad se conecta a un módulo controlador ZENIX mediante un bus de comunicación de 4 hilos.<br>Cada unidad tiene una dirección predefinida, no requiere direccionamiento. |
| Direccionamiento predefinido                       | ZENIX 1SD es capaz de funcionar sin 230V: Únicamente enviará datos acerca de la posición del actuador al controlador ZENIX. No será capaz de cambiar la posición de la lama de la compuerta de desenfumaje.                                                     |
| Funcionamiento sin 230V                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Cableado y esquema eléctrico



## Dimensiones y montaje



## Seguridad

- Queda prohibido el uso de este aparato fuera de su campo de aplicación, especialmente en aeronaves o cualquier medio de transporte aéreo.
- Precaución: Producto alimentado eléctricamente!
- Este producto debe ser instalado por personal cualificado. Deben respetarse todas las normativas vigentes durante su instalación y conexionado.

- Este producto no contiene partes que puedan ser reemplazadas o reparadas por el usuario.
- Este producto contiene componentes eléctricos y electrónicos y no está permitida su eliminación como residuo doméstico. Debe respetar la normativa de eliminación de residuos vigente.

Si este producto es manipulado de una manera distinta a la indicada en nuestra documentación técnica declinamos cualquier responsabilidad y ¡la garantía finalizará inmediatamente!

# Comercial AVC

Comercial AVC S.A.  
Barcelona, España

T. +34 93 307 55 00

[avc@comercialavc.com](mailto:avc@comercialavc.com)  
[www.comercialavc.com](http://www.comercialavc.com)