



DATASHEET
CN-EW-12

C.Nord

Expansor de zonas cableadas

CN-EW-12

Expande las zonas cableadas del sistema a de 8 a 16 zonas.



Características técnicas

- Capacidad informativa: «Normal», «Alarma», «Rotura», «Cortocircuito»
- Protección contra manipulación y apertura del sensor. Aviso inmediato.
- Conexión por 4 cables con el panel central de alarma.
- La potencia de transmisión no supera los 10mW
- LED indicador de estado. Parpadea cuando la conexión es exitosa.

Funciones y aplicación

Cuando es necesario aumentar la cantidad de zonas cableadas armadas gestionadas por dispositivos y controlar cargas externas adicionales con la ayuda de salidas conmutadas 'EW-12' de tipo 'canal abierto', generara los eventos apropiados. 'EW-12' interactúa con dispositivos mediante la interfaz de 1 cable. El avisador se puede usar en oficinas, tiendas, museos, salas de exposición, bancos, viviendas e instalaciones industriales.

Especificaciones técnicas

Características	Valor
Rango de voltaje permisible de la fuente de alimentación (+12V y GND)	10 ~ 14 V
Consumo de corriente	30mA
Corriente total máxima consumida por sensores activos de cuatro cables	200 mA
Cantidad totales de entradas / salidas universales	12
Resistencias finales de las zonas armadas	(2.200.11) kOhm (4.300.22) kOhm
Rango de temperatura admisible	-30 a +50°C
Peso del dispositivo	0.75 Kg
Dimensiones	90.2 x 45.6 x 27.5

Unión con el panel central de alarma

El expansor se conecta al grupo de bornes «Lector», que se sitúa por la parte izquierda de la línea de bornes del equipo: el borne «1WR» del expansor se conecta al borne «DATA» del equipo y el borne «1WR GND» del expansor – al borne «GND» del equipo.

Alimentación del expansor

Los bornes del expansor marcados como «GND PWR» y «+12V» sirven para la conexión de la alimentación del expansor. La alimentación se puede suministrar de varias formas:

- Del equipo mismo, pero hay que tener en cuenta que la carga máxima es 200 mA.
- De la fuente de alimentación ininterrumpida.

Conexión de las zonas

Los bornes «Z1» – «Z12» sirven para la conexión del cable de señal de las zonas.

Los bornes «GND» – para la conexión del cable de alimentación "negativo" de las zonas y el segundo cable de señal de las zonas.

Los bornes «SNS PWR» sirven para la conexión del cable de alimentación "positivo" de las zonas.

En cada una de las zonas se pueden conectar hasta dos resistencias. Los nominales de las resistencias y los esquemas de conexión de las zonas se encuentran en este artículo.

Cada uno de los bornes «Z1» – «Z12» puede ser una zona o un colector abierto, esto se especifica durante la configuración del panel de control:

- Si en el configurador la zona está desactivada, puede usarse como un colector abierto.
- Si en el configurador la zona está activada, no puede usarse como un colector.

CYGNUS 
electronics

C.Nord