



## El sistema 2-Wire-LAN

Extensión Ethernet de largo alcance a través de dos hilos con PoE



### Características

- Señal de datos Ethernet full-duplex de alta velocidad a través de cable de dos o tres hilos
- El puerto B „Boost“ para aumentar la transmisión de datos hasta 1000 Mbps
- Rendimiento de datos de negociación automática
- Alta velocidad de datos: hasta cuatro intercomunicadores IP y cámaras megapíxel
- PoE compatible con IEEE 802.3 af/at para fuente de alimentación de intercomunicador IP y cámara IP
- Configuración Plug & Play, sin dirección IP, no se necesita configuración de red
- Indicador LED para la instalación: estado de alimentación, enlace y tráfico de datos
- Usando su cable estándar de dos hilos, puede extender la señal de datos 10/100/1000 BaseT a una distancia de un máximo de 300 m.
- Utilice cables analógicos heredados de su antiguo intercomunicador o CCTV para conectar su cámara IP, intercomunicador IP, teléfono IP y otros dispositivos IP.
- Ventaja del sistema 1:4: la unidad maestra 2-Wire-LAN puede admitir hasta 4 unidades esclavas
- Cualquier unidad 2-Wire-LAN puede ser maestra o esclava, las unidades son las mismas
- La unidad maestra seleccionada se alimenta a través de un adaptador de fuente de alimentación de 48 VCC
- Se pueden conectar hasta cuatro dispositivos IP alimentados por PoE a través de unidades esclavas a una unidad maestra 2-Wire-LAN

## Especificación de hardware

### Interfaz Ethernet

Tipo de conector: RJ45  
Velocidad: 10/100 Base T, semidúplex/dúplex completo, negociación automática  
PoE compatible con IEEE 802.3 af/at  
PoE+ 40W compatible con IEEE 802.3 af/at (max 100m)

### Interfaz de la unidad 2-Wire-LAN

Tipo de conector: bloque de terminales de 3 puertos  
Tipo de cable: 2/3 hilos, 18/2, Cat 5., Cat 6., C7. o similar  
Impedancia: 25 a 100Ohm  
Cobertura de transmisión: hasta 300 m en Cat6 de 4 pares

### Método de transmisión por cable y otros

Método de acceso: CSMA and TDMA  
Método de modulación: OFDM, QPSK, BPSK  
Banda de frecuencia: 3.5 MHz to 190 MHz  
Seguridad: Cifrado AES CCMP de 128 bits  
Consumo de energía: 3W

### Indicadores LED

Power: azul - Power ON (Encendido)  
TWP: verde - Link ON (Conectado)  
PoE: verde - Link ON (Conectado)

### Fuente de alimentación de CA a CC

Input / Entrada CA: 100~240VAC, 50~60Hz  
Output / Salida CC: 48VDC/1.3A

**Dimensiones:** 40x40x75mm (HxWxL)

**Peso:** 120g

**Material:** Extruded Aluminum

**Temperatura de funcionamiento:** -10°C to +50°C

**Temperatura de almacenamiento:** -30°C to +70°C

