

AP 868-E2I20



Access Point pasarela de la banda de radiofrecuencia de 868 MHz a Ethernet

El **AP 868-E2I20** es un Access Point que permite una comunicación de datos entre dispositivos que operan en la banda ISM de 868 MHz y redes Ethernet.

Características mecánicas:

Tamaño: 140 mm de largo x 90 mm de alto x 45 mm de ancho.

Peso: 250 gr.

Factor de forma industrial con posibilidad de instalación mural.

Interfaces de conexión:

Interfaz Ethernet RJ45 100-BASE-TX.

Conector SMA para antena externa suministrada.

Conector jack para conexión a alimentador suministrado.

Parámetros IP configurables mediante interfaz web de gestión.

Intérprete de comandos ASCII accesible en puerto TCP/2101.

2 entradas digitales para conexión de sensores diversos.

2 salidas digitales para actuación remota de mecanismos.

Conectividad con dispositivos 868 MHz:

Detección mediante mecanismo anticolidión de dispositivos en rango.

Doble velocidad de comunicación RF:

1200bps (+codificación Manchester), largo alcance de detección.

38400bps, sesión de alta velocidad para configuración y descarga de datos.

Protocolo radio propietario.

Operación en la subbanda 868.0-868.6MHz [Duty cycle < 1%, potencia máxima emisible 25mW [14dBm]].

Operación en 6 subcanales de 100kHz [0,5], lo que posibilita la coexistencia de hasta 6 instalaciones superpuestas de dispositivos 868.

Potencia de salida RF configurable [-30, 10] dBm.

Alimentación:

Alimentación externa: 9-30 VDC máx. 2W.

