

Sistema de radio RS-485 PCE-MR03

Sistema de radio RS485 con 500 mW de potencia de transmisión / alcanza hasta 1,5 km / conexión RS-485 y RS-232 de punto a punto, punto a varios puntos / 869 MHz de banda de frecuencia

El sistema de radio RS-485 PCE-MR03 se emplea para la transmisión inalámbrica de señales RS-485. El sistema de radio RS-485 PCE-MR03 dispone de una entrada para señales RS-485 y otra para señales RS-232. Eso permite transmitir vía radio diferentes protocolos con el sistema de radio. El sistema de radio transmite en la frecuencia libre de licencias de 869 MHz. Utiliza especialmente el rango entre 869,4 y 869,65 MHz. El sistema puede trabajar en 5 diferentes canales en este rango de frecuencia. El sistema de radio RS-485 es capaz de establecer una conexión de punto a punto o de un punto a varios puntos. Eso permite, por ejemplo, transmitir los valores de medición de un lugar vía radio a diferentes puntos de evaluación. El sistema de radio RS-485 es especialmente apto para la transmisión de datos en el sector industrial. Gracias a la alta potencia de transmisión de hasta 500 mW, el sistema de radio RS-485 puede alcanzar una distancia de hasta 1,5 km si hay contacto visual. Eso es una ventaja siempre que no se puedan transmitir los datos vía protocolo Modbus por cables comunes. Si tiene más preguntas acerca del sistema de radio RS-485, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre el sistema de radio RS-485 o sobre todos los demás productos en el campo de los sistemas de regulación y control, la [tecnología de laboratorios](#), los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Transmite señales vía radio
- Libre de licencia en 869,4 ... 869,65 MHz
- Alcance hasta 1,5 km
- Potencia de transmisión 500 mW
- 2 puertos
- Entradas RS-232 y RS-485
- Para la conexión de indicadores y medidores
- Método punto a punto o punto a varios puntos

Especificaciones técnicas sistema de radio RS-485 PCE-MR03

Puerto RS-232

Módulos de transmisión	8N1, 8N2, 8E1, 8O1, 7E1, 7O1
Velocidad de transmisión	4800 ... 11520 bit/s

Puerto RS-485

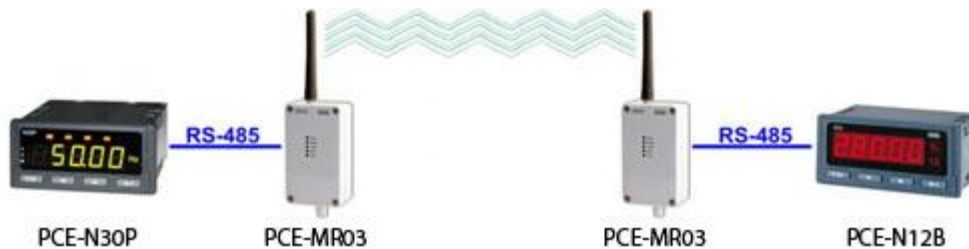
Módulos de transmisión 8N1, 8N2, 8E1, 8O1, 7E1, 7O1
 Velocidad de transmisión 4800 ... 11520 bit/s

Interfaz radioeléctrico

Frecuencia portadora 869,4 ... 869,65 MHz
 Potencia 500 mW
 Sensibilidad del receptor >1 103 dBm
 Alcance (contacto visual sin obstáculos) 1500 m
 Número de canales 5
 Salida de antena 50 Ω SMA

Ficha técnica general

Alimentación 8 ... 30 V AC / DC
 Condiciones de uso 0 ... 23 °C / <95 % H.r.
 Condiciones de almacenamiento -20 ... 70 °C
 Dimensiones 115 x 65 x 40 mm
 Peso < 400 g
 Protección IP54
 Tipo de montaje Preparado para montar en pared



Los parámetros medidos por el [medidor de potencia PCE-N30P](#) son transmitidos vía el sistema de radio RS-485 PCE-MR03 al [indicador esclavo PCE-N12B](#) de modo inalámbrico.

Contenido del envío sistema de radio RS-485 PCE-MR03

1 x sistema de radio RS-485 PCE-MR03, 1 x instrucciones de uso

Versiónes disponibles del sistema de radio RS-485 PCE-MR03

PCE-MR03-Start Juego de inicio compuesto por 2 x sistema de radio

PCE-MR03 1 x PCE-MR03

Aquí encontrará sistemas de radio RS-485 parecidos al PCE-MR03:

- [Interfaz inalámbrico E805U-D](#)

(interfaz para la transmisión inalámbrica de RS-232 y RS-485, hasta 5 km)



Los siguientes aparatos se pueden conectar como productores al sistema de radio RS-485:

- [Transductor de humedad PCE-P18](#)

(transductor de humedad con interfaz RS-485, para temperatura y humedad del aire)





- [Medidores de energía PCE-N30P](#)

(medición monofásica de los parámetros de red: tensión, corriente, salida RS-485)

Los siguientes aparatos se pueden conectar como receptores al sistema de radio RS-485 PCE-MR03:

- [Indicador universal PCE-N12B](#)

(indicador esclavo para bus RS-485, con salida analógica y relé de alarma)

- [Indicador universal WS401](#)

(con dos interfaces RS-485, consulta de 20 puntos de medición vía Modbus)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.