

## Receptor inalámbrico Modbus PCE-SM7

**receptor inalámbrico Modbus para la comunicación bidireccional / 10 canales / 433 MHz / 868 MHz / agrupación de varios aparatos / interfaces RS-485 y RS-232**

El receptor inalámbrico Modbus PCE-SM7 permite la comunicación bidireccional entre aparatos maestro y esclavo. El receptor inalámbrico Modbus puede administrar varios aparatos en grupos, también si se utiliza el mismo canal de transmisión. El receptor inalámbrico Modbus recibe y transmite en las frecuencias libres de licencia de 433 MHz o 868 Mhz respectivamente. En estas dos frecuencias, el receptor inalámbrico Modbus puede trabajar con 10 canales. El receptor inalámbrico Modbus dispone de dos puertos: RS-232 y RS-485. Aquí es posible transmitir todos los flujos de datos, no sólo protocolos de Modbus. Diferentes ratios de transmisión de datos permiten que se pueden conectar diferentes aparatos con las más diferentes propiedades al receptor inalámbrico Modbus PCE-SM7. El receptor inalámbrico Modbus se puede configurar vía el PC. Los datos transmitidos son codificados a elección con el procedimiento Manchester o NRZ en el receptor inalámbrico Modbus. En un canal, varios receptores Modbus pueden comunicarse con los aparatos más diversos. Eso se hace posible dando una dirección al receptor inalámbrico Modbus PCE-SM7. El receptor inalámbrico Modbus se emplea en la tecnología energética y de la automatización y siempre cuando una transmisión de datos por cable no sea viable. Si tiene más preguntas acerca del receptor inalámbrico, 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 receptor inalámbrico 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.](#)



- Puerto RS-485 y RS-232
- 10 canales

- Regleta de montaje
- Diferentes tensiones de alimentación

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)  
 Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: [info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
<http://www.pce-iberica.es/>



- 300 m potencia de la transmisión en la versión de 433 MHz
- Libre de licencia
- Para todos los aparato con soporte Modbus
- Para el control de procesos

### Especificaciones técnicas del receptor inalámbrico Modbus PCE-SM7

#### 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 de soporte	433 MHz 868 MHz
Potencia	-20, -15, -10, - 5, 0, 5 dBm 10 dBm (sólo en la versión de 433 MHz)
Sensibilidad del receptor	-110 dBm
Velocidad de transmisión	4800, 9600, 19200, 38400, 76800 bit/s
Tipo de codificación	NRZ, Manchester
Distancia de transmisión con contacto visual	300 m (en la versión de 433 MHz)
Cantidad el canales	10
Salida de antena	50 Ω SMA

#### Datos técnicos generales del PCE-SM7

Dimensiones	45 x 120 x 100 mm
Peso	< 500 g
Protección	IP20
Tipo de montaje	Regleta de montaje / regletas DIN
Tensión de alimentación	85 ... 253 V AC / DC 20 ... 50 V AC / DC 7 ... 35 V DC
Condiciones de funcionamiento	0 ... 45 °C / < 95 % H.r.
Temperatura de almacenaje	-20 ... 70 °C

#### Contenido del envío del receptor inalámbrico Modbus PCE-SM7

1 x receptor inalámbrico Modbus PCE-SM7, 1 x instrucciones de uso

#### Versiones disponibles del receptor inalámbrico Modbus PCE-SM7

PCE-SM7-1	Frecuencia de transmisión: 433 MHz Tensión de alimentación: 85 ... 253 V AC / DC
PCE-SM7-2	Frecuencia de transmisión: 433 MHz Tensión de alimentación: 20 ... 50 V AC / DC
PCE-SM7-3	Frecuencia de transmisión: 433 MHz Tensión de alimentación: 7 ... 35 V DC
PCE-SM7-4	Frecuencia de transmisión: 868 MHz Tensión de alimentación: 85 ... 253 V AC / DC
PCE-SM7-5	Frecuencia de transmisión: 868 MHz Tensión de alimentación: 20 ... 50 V AC / DC
PCE-SM7-6	Frecuencia de transmisión: 868 MHz Tensión de alimentación: 7 ... 35 V DC

**Nota: ¡Respete las normas locales para el uso de sistemas inalámbricos!**





Aquí encontrará un receptor inalámbrico Modbus similar al PCE-SM7:

- [Receptor inalámbrico Modbus PCE-SM03](#)  
(para la transmisión de señales de RS-485 y RS-232, alcance hasta 1,5 km)
- [Receptor inalámbrico E805U-D](#)  
(interfaz para la transmisión inalámbrica de RS-232 y RS-485, hasta 5 km)



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

