

## RS485-radiosysteem PCE-MR03

**RS485-radiosysteem met 500 mW zendvermogen / Overbrugt een afstand tot 1,5 km / RS485 en RS232 Punt-punt & punt-multipunt verbinding / 869 MHz frequentieband**

Het RS485-radiosysteem PCE-MR03 wordt ingezet om draadloos RS485 signalen over te dragen. De PCE-MR03 bezit een ingang voor RS-485 en RS-232 signalen. Hierdoor is het mogelijk om met het radiosysteem verschillende protocollen via een radiosignaal over te dragen. De PCE-MR03 zendt signalen uit op licentievrije 869 MHz frequenties (speciaal in het bereik van 869,4... 869,65 MHz). Het systeem kan op 5 verschillende kanalen in dit frequentiebereik werken. De PCE-MR03 is in staat een punt-punt of punt-multipunt verbinding te maken. Hierdoor is het bijvoorbeeld mogelijk de meetwaarden van een locatie naar verschillende evaluatiepunten draadloos over te dragen. Het systeem is bijzonder geschikt voor industriële toepassingen. Door het hoge zendvermogen van max. 500 mW kan de MR03 een afstand tot 1,5 km bij zichtcontract overbruggen. Dit is voordelig wanneer het niet mogelijk is gegevens via een conventionele kabel over te dragen. Mocht u vragen hebben over de RS485-radiosysteem PCE-MR03, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze draadloze interface en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Draagt signalen over via radiofrequentie
- Licentievrij via 869,4 ... 869,65 MHz
- Tot 1,5 km Reikwijdte
- 500 mW zendvermogen
- 2 Poorten
- RS232 en RS485 ingang
- Voor verbinding van schermen en andere meters
- Punt-punt of punt-multipunt verbinding

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
**T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl**



## Technische specificaties

### RS232 Poort

Overdrachtsmodi 8N1, 8N2, 8E1, 8O1, 7E1, 7O1  
 Baudsnelheid 4800 ... 115200 bit/s

### RS485 Poort

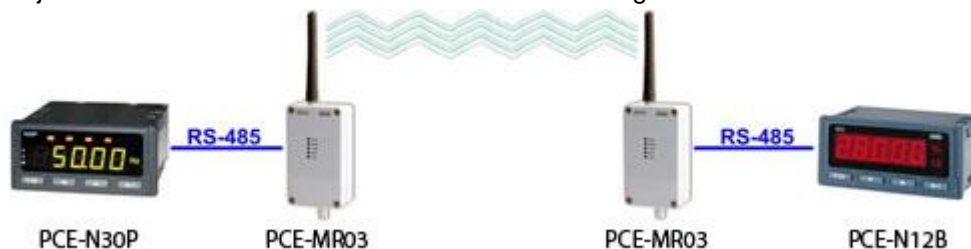
Overdrachtsmodi 8N1, 8N2, 8E1, 8O1, 7E1, 7O1  
 Baudsnelheid 4800 ... 115200 bit/s

### Radio interface

Drager frequentie 869,4 ... 869,65 MHz  
 Vermogen 500 mW  
 Ontvanger gevoeligheid >1 103 dBm  
 Reikwijdte bij zichtverbinding 1500 m  
 Aantal kanalen 5  
 Antenne uitgang 50 Ω SMA

### Algemene technische gegevens

Spanningsvoorziening 8 ... 30 V AC / DC  
 Bedrijfsvoorwaarden 0 ... 23 °C / <95 % r.F.  
 Opslagvoorwaarden -20 ... 70 °C  
 Afmetingen 115 x 65 x 40 mm  
 Gewicht < 400 g  
 Bescherming IP54  
 Montagewijze Wandmontage



De gemeten netparameters van de [PCE-N30P](#) vermogensmeter worden met het RS485-radiosysteem PCE-MR03 aan het Beeldscherm [PCE-N12B](#) draadloos overgedragen.

### Omvang van de levering

1 x RS485-radiosysteem PCE-MR03, 1 x Handleiding

### Leverbare varianten RS485-radiosysteem PCE-MR03

PCE-MR03-Start Starterstet bestaande uit 2 x radiosysteem PCE-MR03  
 PCE-MR03 1 x PCE-MR03