

**RS868v3** stanowi wielokanałowy, transparentny modem bezprzewodowy zastępujący każdy rodzaj kabla RS232. Wbudowany mikroprocesor pozwala na dowolne konfiguracje parametrów przesyłanych danych. Transmisja, powtarzanie pakietów trwa aż do momentu otrzymania prawidłowego potwierdzenia. Bufor pamięci danych przesyłanych pozwala uniknąć strat. Modem jest transparentny, oznacza to, że każde dane wprowadzone do bufora zostaną przetransmitowane do odbiornika w takiej samej postaci.

### Podstawowe właściwości:

- » pasmo 868MHz,
- » moc transmisji do 100 mW (20dBm),
- » zasięg do 1000m w otwartej strefie (1200bps),
- » prędkość transmisji RF do 115kbps (opcjonalnie 300kbps),
- » prędkość UART: 1200bps ~ 460800bps,
- » poziom sygnałów TTL,
- » połączenie bezprzewodowe szyfrowane AES (opcja),
- » złącze anteny SMA,
- » małe wymiary modułu 29.5mm × 54mm (bez anteny).

### Zastosowania:

- » zdalny odczyt pomiarów,
- » szyfrowana transmisja bezprzewodowa,
- » przesyłanie danych w warunkach, które uniemożliwiają użycie przewodów,
- » monitoring,
- » bezprzewodowe sterowanie,
- » M-BUS,
- » telemetria.



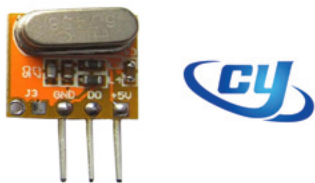
Polecamy również anteny dookólne na pasmo 868MHz z wtykiem SMA.

Symbol	Zysk	Wersja złącza	Wymiary L×Ø
PD-AN868-3SA	3 dBi	kątowe	108×11 mm
PD-AN868-3SR	3 dBi	obracane	80×10 mm
PD-AN868-5SA	5 dBi	kątowe	176×10 mm
PD-AN868-5SR	5 dBi	obracane	207×13 mm
PD-AN868-5SS	5 dBi	proste	165×11 mm

## MODUŁY TRANSMISJI BEZPRZEWODOWEJ

### CY WIRELESS

RF ISM



### SMART DESIGN (MODULESTEK)

BLUETOOTH, GPS



### HIGH-FLYING

WIFI



### SIMCOM

GSM/GPRS



### HOPE

RF ISM



### TELECONTROLLI

RF ISM



## ANTENY

ISM



WIFI/BLUETOOTH



GSM

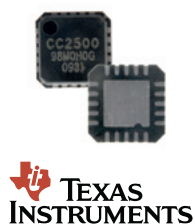


GPS



## UKŁADY SCALONE RF I RFID

### TEXAS INSTRUMENTS



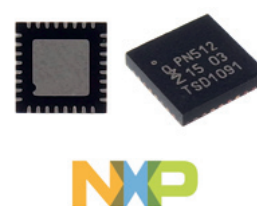
### INFINEON



### ATEL



### NXP



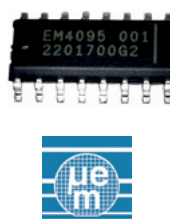
### NORDIC SEMICONDUCTORS



### SILICON LABS



### EM MICROELECTRONIC



### SEMTECH

