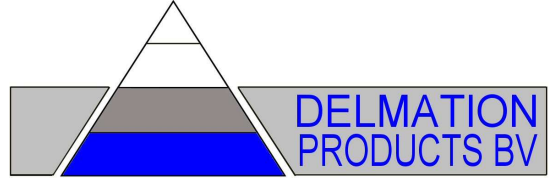


HPS200: Draadloos RS232, RS485, RS422



Delmation Products BV
 Wattstraat 28m
 2723 RC Zoetermeer
 Tel: 079-3422041
 Fax: 079-3424461

Website: www.delmation.nl
 E-mail: info@delmation.nl

Product Naam:	Handyport Draadloze RS232, RS485, RS422 Transceiver
Product Model:	HP-200
Company:	HandyWave
Te combineren met:	HPS200 of HPS120 of HPS110
Specificaties	<ul style="list-style-type: none"> - 2.4GHz Frequency Hopping Spread Spectrum Bluetooth version 1.2 - Schroefklemmen, te monteren op DIN-Rail - Zendvermogen max 20dBm (100mW) - Gevoeligheid ontvangst -80dBm - Baudrate instelbaar van 1.2Kbps ~ 115.2Kbps - 2 LED's voor Status Indicatie (Operation, Link) - Reset toets voor Factory Default Setting & Configuratie - SMA antenne aansluiting - Voedingsspanning 5-30VDC - Lokaal of via de lucht te configureren - Instelmenu geïntegreerd in de unit (op te roepen via bijv. Hyperterminal) - RS232 of RS485 of RS422, via schakelaar instelbaar
Application Areas	<ul style="list-style-type: none"> - POS Systemen - Instellen van Display Panels - Car Diagnostics - Toegangscontrole - Medische Instrumenten - Industriële Automatisering: programmeren/ configureren van PLC's en drives - Meet apparatuur - Datalogging

Eigenschappen

- Full duplex transparante RS-232, 485, 422- emulatie (emuleert een kabelverbinding)
- Low cost
- Kleine afmetingen
- Licentie vrij (2.4GHz ISM band)
- Hoge baudrates (115kbps default, 230/460Kbps optional)
- Hoge security (max 128bit data encryption)
- Hoge noise immunity (frequency hopping spread spectrum)
- Plug and play (geen extra software nodig)
- Point-to-multipoint capaciteit
- Configureerbaar (AT commando's via de PC mbv bijvoorbeeld hyperterminal)
- Programmeerbaar via on-line commando's
- Low power consumption (fitted with handheld devices)
- Bereik bij 2dBi-antenne: tot 100m bij Line of Sight (300m bij 4dBi antenne)





Specificaties

- Standaard : Bluetooth v1.2 compatible
- Radio Frequency : 2.402 ~ 2.480GHz
- Bandbreedte : 1Mbps
- Output Power : max +20dBm(100mW)
- Rx Sensitivity : -84dBm
- Frequency Hopping : 1,600 maal/sec
- Baud Rates : 1.2 ~ 115.2Kbps
- Bereik : 100 ~ 300m (open sight)
- Temperatuurbereik : -20 ~ 70°C standaard, maximaal -40 tot +85°C

Combinatie van HPS-120 met HPS-200 is mogelijk, bijvoorbeeld om een PLC draadloos te programmeren: HPS120 bij laptop en HPS200 bij PLC.



Product Line-up

Product	Serial Adapter			USB Adapter
Model No.	HPS-120	HPS-200	HPS-110	HPU-120
Image				
Interface	DB-9F RS-232	RS232 RS485 RS422	4P RS-232	USB 1.1
Usage	Single Point Device			Multi Point Device
Antenna	External SMA	External SMA	External SMA	External SMA
Dimension (mm)	65x35x16	52,5x86x58	58x33x11	65x35x16
Power Supply	5 ~ 12V Connector DC Jack	5 ~ 30V Schroefklemmen	3.3 ~ 16V Connector	5V Connector

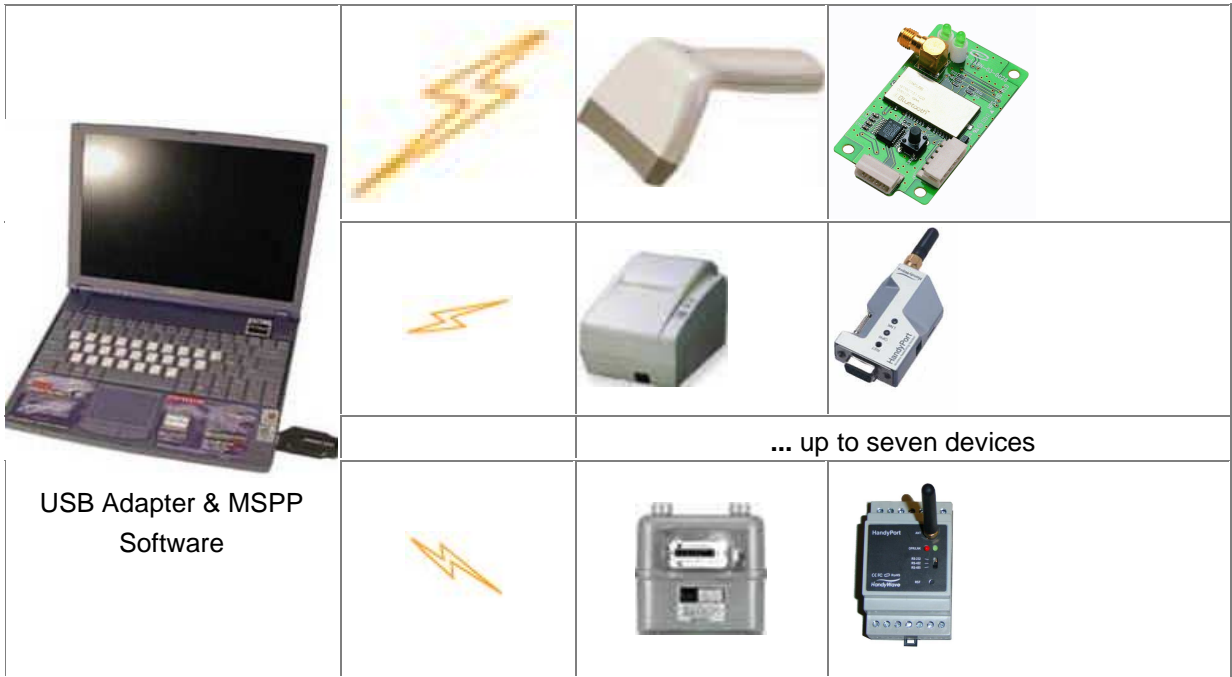
Topology

✔ Point-to-Point



Point-to-Multipoint

▶ Simultaneous Operation



▶ Polling Operation

