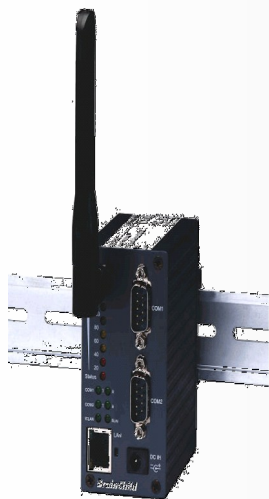


Draadloze communicatie voor USB, RS-232/422/485 en Ethernet



Kunststof spuitgieten - Metaal - Semiconductor - Levensmiddelen - Farmaceutisch - Laboratorium



Kenmerken Draadloze Ethernet adapter:

- 2 seriële poorten en een 10/100 ethernet poort
- RS-232/RS-485/RS-422 softwarematige instelling
- Transparante communicatie tussen Ethernet en draadloze verbinding
- Tot 300m @12Mbps in open veld
- Ondersteund UDP, TCP server en andere protocollen als Virtual COM en paar connecties
- Configureerbaar met WEB explorer programma
- Metalen behuizing en IP50 standaard met DIN-Rail bevestiging
- 15KV ESD protectie voor seriële poorten
- IEEE 802.11g 54Mbps draadloze netwerk verbindingen
- Standaard 2.4GHz 4dBi antenne



Kenmerken Draadloze IO modules:

- Ingang spanning van 9 tot 30Vdc (5Vdc optie)
- Beschikbaar voor RS-232/RS-485/RS-422 seriële communicatie en SPI slaaf
- Analoge ingangen en digitale in-uitgangen
- RF snelheid: 250.000 bps, seriële snelheid van 1200 tot 1M baud
- Transparante communicatie
- 128-bit AES encryptie
- Binnen afstand tot 550m (1800ft), buiten in open veld: 80km (50miles)
- 802.15.4, 868MHz, ZigBee, Mesh 2.4, Wifi 802.11 bgn of Bluetooth protocol
- Leverbaar als OEM, DIN behuizing of USB stick
- Verschillende interne en externe antenne opties

Nieuw, efficiënt & economisch!!!!

W.i.T.D services

Postbus 236
1780 AE Den Helder, Nederland
KvK: 37120693
Tel: +31-(0)223-707424
E-mail: witd@waalamo.com
Website: <http://witd.waalamo.com>



WITD services

YOURTECH@WAALAMO.COM

"Meten is Weten"

Ook voor Uw HMI's, data recorders, draadloze communicatie, temperatuur regelaars en engineering advies

Specificaties Draadloze communicatie

Draadloze Ethernet Adapter

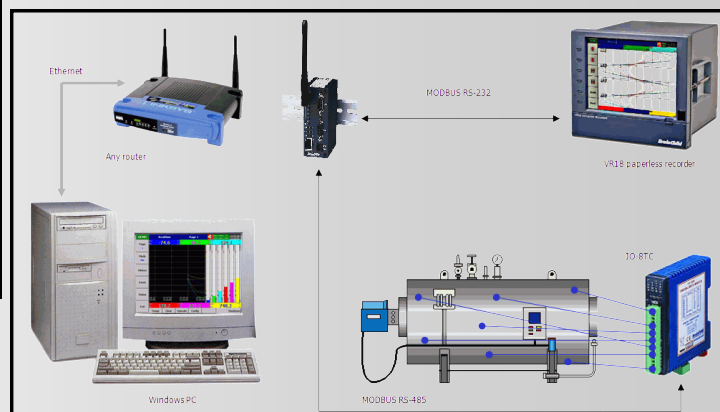
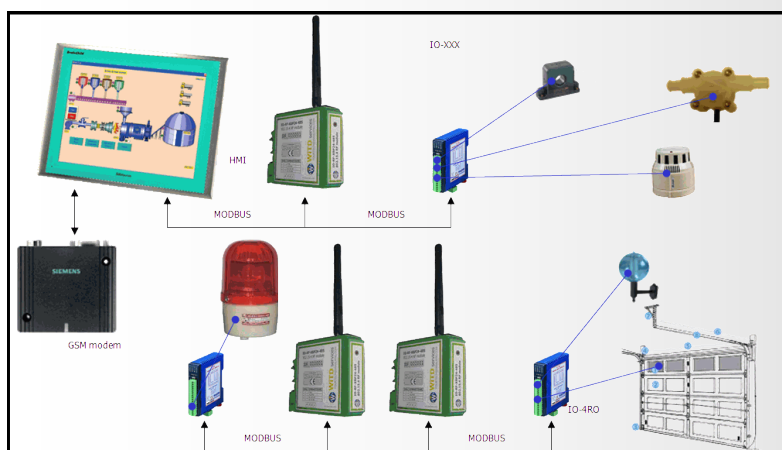
Voeding	9 ~ 48 VDC / 4.5W @ Tx mode
Ethernet	10/100 Mbits auto tune, RJ45 stekker
Serieel	RS-232/422/485 softwarematig selecteerbaar
Communicatie	Baud Rate: 1200 ~ 921600 bps/ Data Bits: 7, 8/ Pariteit: Geen, even, oneven, Space, Mark/ Stop Bits: 1, 2
Comm buffer	TCP Rx = 8K bytes, TCP Tx = 16K bytes, RS-232/RS-485 = 4K bytes
Draadloze protocol	2.4Ghz volgens IEEE 802.11b/g Standaard, Modulatie Type: CCK, DQPSK, DBPSK, OFDM (11g)
Beveiliging	WEP 64-bit/128-bit data encryptie, WPA geschikt (TKIP/AES Encryptie), WPA2-PSK
RF prestatie	54 Mbps (max.) met auto tune, Transmissie afstand: tot 300 meters @12 Mbps in open veld
Interface	R-SMA voor externe antenne
Afmetingen	45(W) X 75(D) X 90(H) mm

Draadloze IO modules

	802.15.4	868MHz	ZigBee	Wifi 802.11 bgn
Spanning	9 ~ 30 VDC (5VDC optie)			
Stroom@12V (Rx/Tx)*	50/250mA	65/800mA	40/295mA	140/260mA
Serieel	RS-232 of RS-422/485			en SPI slaaf (3.5MHz)
Communicatie	1.200-250.000 baud	1.200-230.400 baud	1.200-1.000.000 baud	1.200-1.000.000 baud
Netwerk	Een-op-een, Een-op-vele, P2P		Een-op-een, Een-op-vele, P2P & Vermaasd	Een-op-een, Een-op-vele
Kanalen	16	1	16	14
Security	128-bit AES			WPA/WPA2/WEP
RF snelheid	250 kbps	24 kbps	250 kbps	65 Mbps
In/buiten Prestatie**	60m/750m	550m/80km	60m/1500m	120m/120m
Interface	R-SMA, OEM U.FL stekker (geïntegreerde draad of chip mogelijk op bestelling)			
IO	7 Analooq in of 8 digitaal in/uit	5 Analooq in of 8 digitaal in/uit	4 Analooq in of 8 digitaal in/uit	6 Analooq in of 8 digitaal in/uit
Afmetingen	82(D)mm x 22.5(B)mm x 90(H)mm, OEM 66(L) X 51(B) X 15(H) mm			

* Opgenomen vermogen afhankelijk van het model en programmeerbare zend en slaap-instellingen.

** Prestatie te verwachten bij antennes met grote versterking en correcte installatie zonder versterkers.



WiTD services

YOUTECH@WAALAMO.COM

"Groen begint bij meten"

(Ondervoorboud drukfouten)

<http://witd.waalamo.com>