



HMS grup bünyesinde olan Intellicom firmasının Netbiter® WS100 ve WS200 haberleşme ağ geçitleri (gateway), endüstriyel cihazlara bir standart web tarayıcı üzerinden erişim imkanı sağlıyor. İstenilen zamanda istenilen yerden hızlı ve eksiksiz bilgi sağlayarak cihazların arıza süresini ve personel seyahat masraflarını minimize etmeye yardımcı oluyor.

Netbiter WS ağ geçitleri, seri Modbus-RTU ve Modbus-TCP protokollerini destekleyen her cihazla haberleşebilir. WS ürün yelpazesi özellikle yerel ağ(LAN) uygulamalarıyla erişilecek cihazlar içinde çok uygundur.

Netbiter® WS100 ve WS200 kullanıcıya uzaktan erişim için; Ethernet, GSM/GPRS, harici telefon modem ve GPS opsiyonları sunar.

Endüstriyel makina, bina yönetimi, güç jeneratörleri, tank izleme, pompa istasyonları, yenilenebilir enerji ve güvenlik uygulamaları WS serisinin kullanım yerlerine birkaç örnektir.

- Uzak veri (remote data) erişimi için dahili web sunucu (server)
- Yerel ağ (LAN) uygulamaları için uygun
- Alarm ve Durum işleyici (kısa mesaj, elektronik posta ve SNMP ile bilgilendirme)
- Veri günlüğü (data logging) ve grafiksel eğilim çizelgesi (trend graphs)
- Yerleşik web sayfasıyla basit konfigürasyon
- 10/100 Mbit/s Ethernet
- Dahili GSM/GPRS modem (quad band)
- Şifre ile sınırlandırılmış erişim kontrolü
- Dahili dijital I/O
- Transparan ağ geçidi

Netbiter WS serisinin konfigürasyonu dahili web sayfası ile basitçe gerçekleştirilir. Cihazdaki şablonların kullanımı, Modbus hakkında önceden detaylı bilgi sahibi olmadan konfigürasyon yapılmasını sağlar. Cihaz şablonu, cihaz verisi ve özelliklerini açıklayan bir konfigürasyon dosyasıdır.

Ağ geçitlerinin, seri Modbus-RTU ve Ethernet Modbus-TCP arasında transparan köprüleme desteği de mevcuttur. Bu destek, Ethernet tabanlı denetleme, bir başka deyişle SCADA veya PLC'nin dahili web sayfaları üzerinden cihazlara eş zamanlı olarak erişim imkanı sağlar.

TECHNICAL SPECIFICATIONS			
Order code	WS100	WS100-M	WS200
Ethernet	-	10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s
GSM/GPRS	-	-	Quad band GPRS Class 12 850/900/1800/1900 MHz
Serial port #1	RS-232	RS-232	RS-232
Serial port #2 (isolated)	RS-232/RS-485	RS-232/RS-485	RS-232/RS-422/RS-485
Serial baud rate	Up to 115,2 kbit/s	Up to 115,2 kbit/s	Up to 115,2 kbit/s
Protocol	Modbus-RTU, ASCII, TCP/IP	Modbus-RTU, ASCII, TCP/IP	Modbus-RTU, ASCII, TCP/IP
Type of housing	Norm, 4 modules, IP20	Metal, IP20	Norm, 4 modules, IP20
DIN rail / Wall mounting	YES / NO	YES / YES	YES / NO
Mechanical dimensions	90 mm x 70 mm x 58 mm	92 mm x 115 mm x 25 mm	92 mm x 115 mm x 25 mm
Operating temperature	-40 to +65 °C	-40 to +75 °C	-40 to +75 °C
Power supply	9-24 V DC	9-24 V AC/DC	9-24 V DC
Power consumption	2 W	2 W	3 W
Certification	CE	CE	CE