

# Baveco



## Serial RF Modem Two Way Wireless Applications

# 868 Mhz 42ch

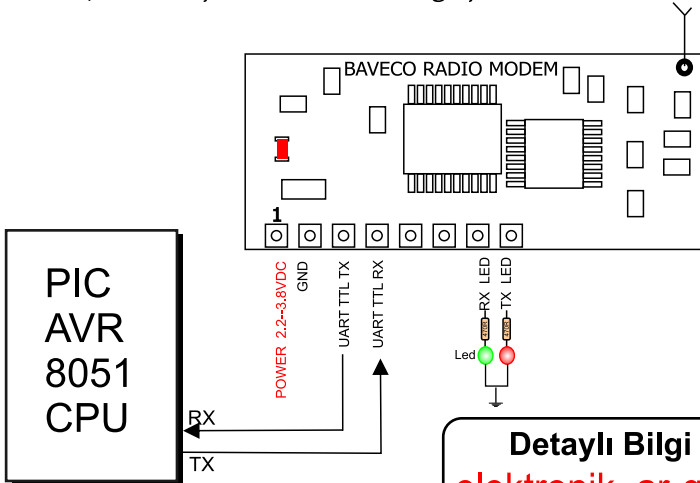
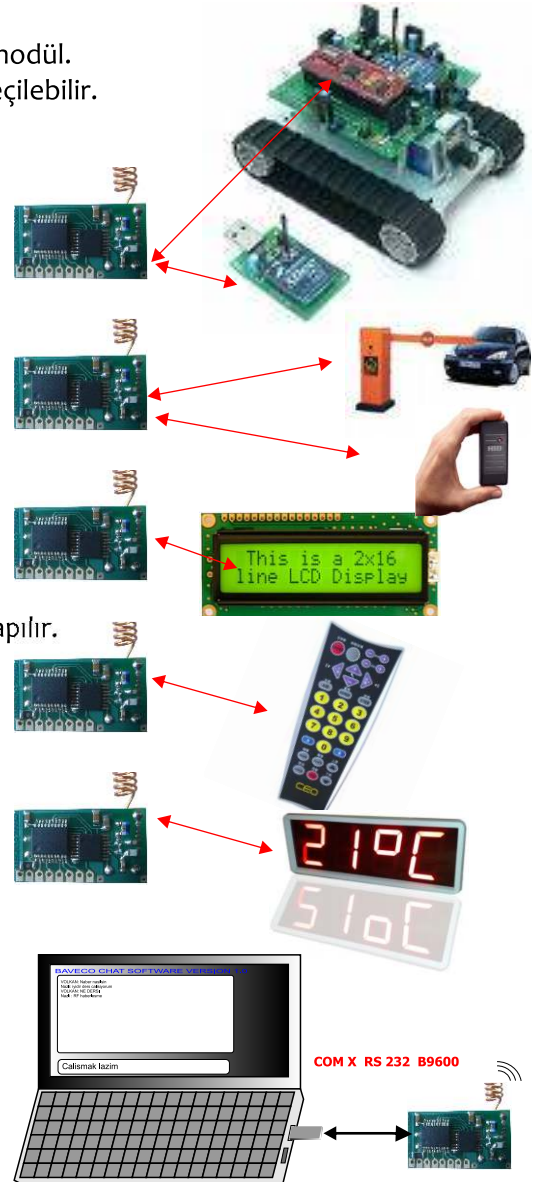
Dual Port Communication  
Rs232 Serial 1200..19200 baud  
3 wire serial Microcontroller interface  
300 meter up distance  
UART - RS232-RS485-RS422-Wiegand In/Out

[elektronik\\_ar-ge@hotmail.com](mailto:elektronik_ar-ge@hotmail.com)

Bu modül kablosuz data iletişimine basit ve ucuz çözüm sunar. Kablolu bağlantıyı RF kablosuz half-duplex ile değiştirmek için ideal alıcı-verici modül. Veri iletim hızı 1200,2400,4800,9600, 19200,38400 ve 57600 arasında seçilebilir. Modül alıcı ve verici birimlerinin senkronizasyon protokollerini yönetir RF kullanımında kullanıcı uzmanlığı gerektirmez Modül Üzerinde bulunan Entegre mikroişlemci üzerinden TTL logic veya RS-232 bağlantısı yapılır

Yüksek hızlı rf habeleşme ve yüksek duyarlılıklı gömülü mikro rf alıcı ile verici 42 ayrı frekans kanalında haberleşme yapmak mümkündür. Geniş kullanım alanına sahiptir. Gelişmiş Data Transferi, Kumanda Sistemleri, Telemetri, ev otomasyonu Fabrika otomasyonu vb... Esnek Yapısı Sayesinde Sisteminize uyarlamanız Basit ve zahmetsizdir UART - Rs232 Modelleri Mevcuttur RS485-RS422-Wiegand ve ttl in/Out Modeller yakında.

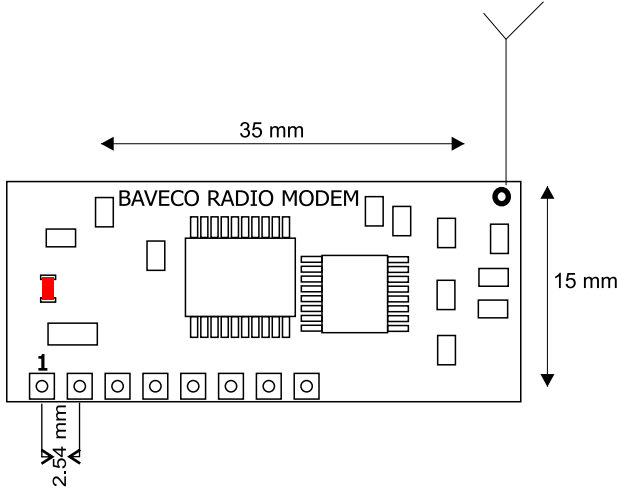
Projeleriniz için Bizimle temasa geçiniz RF Modül Yazılım ve Donanım ilaveleri yapılır.



**Detaylı Bilgi ve İrtibat için**  
[elektronik\\_ar-ge@hotmail.com](mailto:elektronik_ar-ge@hotmail.com)  
yasar ugur 533 475 24 51

Tüm Sistemlerinizi Artık Kablosuz Yapabilirsiniz

m/

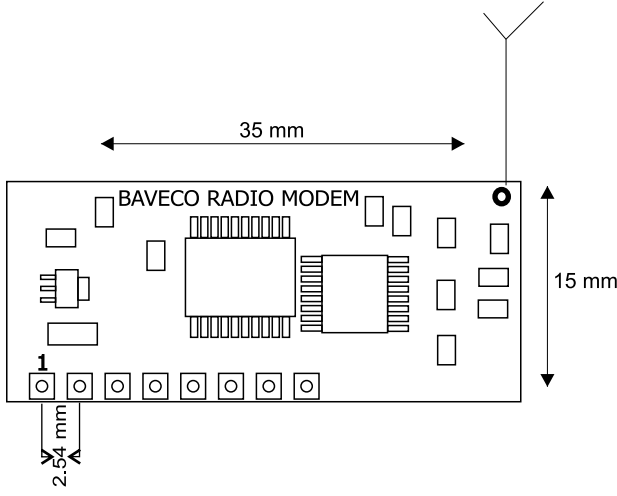


## VT321-3 TTL UART

### UYGULAMA ALANLARI

Gelişmiş Kontrol Sistemleri  
Robot Kontrol  
Kamera Kontrol  
Gösterge Sistemleri  
Gelişmiş Data Transfer  
Akıllı Ev Sistemleri  
Güvenlik Sistemleri  
Yangın Algılama Sistemleri  
Anahtarsız Giriş Sistemleri  
Benzeri Projelerde Kolaylıkla  
Kullanacağınız Şekilde Dizayn edildi.

PIN NO	PIN ADI	GÖREVİ
1	VCC +	2.2V...3.8V DC
2	GND	Power Supply Ground
3	TX_DATA	UART TRANSMIT PORT
4	RX_DATA	UART RECEIVER PORT
5	I/O	IN/OUT PORT
6	I/O	IN/OUT PORT
7	RX-LED	RF RECEIVER INDICATOR
8	TX-LED	RF TRANSMITTER INDICATOR

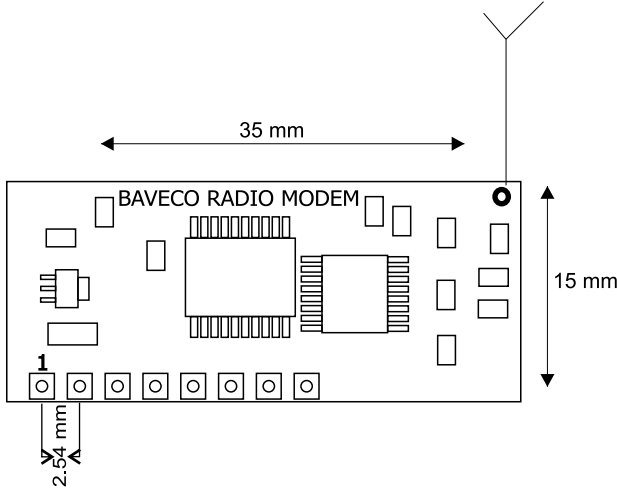


## VT321-5 TTL UART

### UYGULAMA ALANLARI

Gelişmiş Kontrol Sistemleri  
Robot Kontrol  
Kamera Kontrol  
Gösterge Sistemleri  
Gelişmiş Data Transfer  
Akıllı Ev Sistemleri  
Güvenlik Sistemleri  
Yangın Algılama Sistemleri  
Anahtarsız Giriş Sistemleri  
Benzeri Projelerde Kolaylıkla  
Kullanacağınız Şekilde Dizayn edildi.

PIN NO	PIN ADI	GÖREVİ
1	VCC +	5V DC
2	GND	Power Supply Ground
3	TX_DATA	UART TRANSMIT PORT
4	RX_DATA	UART RECEIVER PORT
5	I/O	IN/OUT PORT
6	I/O	IN/OUT PORT
7	RX-LED	RF RECEIVER INDICATOR
8	TX-LED	RF TRANSMITTER INDICATOR



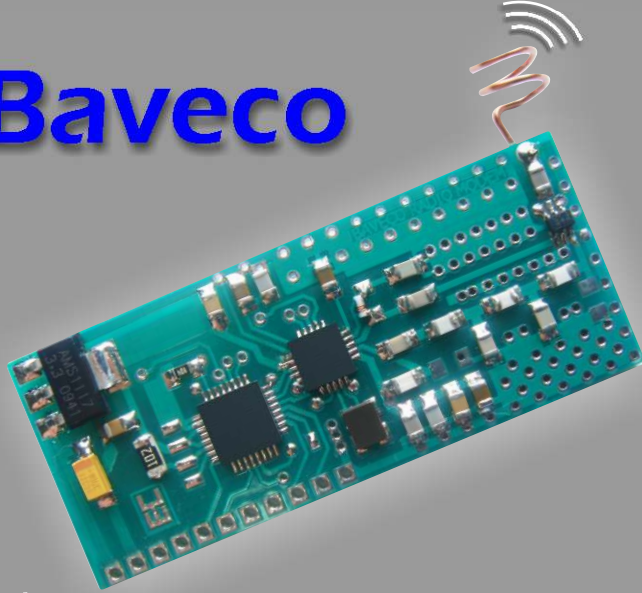
## VT322- RS232

### UYGULAMA ALANLARI

Gelişmiş Kontrol Sistemleri  
Robot Kontrol  
Kamera Kontrol  
Gösterge Sistemleri  
Gelişmiş Data Transfer  
Akıllı Ev Sistemleri  
Güvenlik Sistemleri  
Yangın Algılama Sistemleri  
Anahtarsız Giriş Sistemleri  
Benzeri Projelerde Kolaylıkla  
Kullanacağınız Şekilde Dizayn edildi.

PIN NO	PIN ADI	GÖREVİ
1	VCC +	5V DC
2	GND	POWER SUPPLY GROUND
3	TX_DATA	RS232 TRANSMIT PORT
4	RX_DATA	RS232 RECEIVER PORT
5	I/O	IN/OUT PORT
6	I/O	IN/OUT PORT
7	RX-LED	RF RECEIVER INDICATOR
8	TX-LED	RF TRANSMITTER INDICATOR

# Baveco



## Serial RF Modem

### Two Way Wireless Applications

HI-Speed 115.200 baud rate

HI-Power Out 100mw

# 868 Mhz 20ch

### Dual Port Communication

Com Port 2400,4800,9600,19200,38400,57.600,115.200 baud user setting

Output RF Power Selection 1mw,2mw,4mw,13mw,25mw,50mw,100mw user setting

Rs232 - Rs485-TTL UART Ports

1500 meter up distance(9600baud)

**Detaylı Bilgi ve İrtibat İçin**  
[elektronik\\_ar-ge@hotmail.com](mailto:elektronik_ar-ge@hotmail.com)  
**yaşar uğur 533 475 24 51**

Bu modül kablosuz data iletişimine basit ve ucuz çözüm sunar.

Kablolu bağlantıyı RF kablosuz half-duplex ile değiştirmek için ideal alıcı-verici modül.

Veri iletim hızı 2400,4800,9600,19200,38400,57.600,115.200 baud arasından seçilebilir.

Modül alıcı ve verici birimlerinin senkronizasyon protokollerini yönetir.

RF kullanımında kullanıcı uzmanlığı gerektirmez.

Modüllerin Modellerine göre 3 tip haberleşme portu mevcuttur.

UART portunu direk mikro işlemcinize bağlantı yapabilirsiniz.(ARM, AVR, 8051, PIC)

Rs232 portunu direk bilgisayarınıza veya Rs232 com portu olan tüm kontrol ünitelerine bağlayabilirsiniz

Rs485 portunu Rs485 com portu olan tüm kontrol ünitelerine bağlayabilirsiniz.

Yüksek hızlı rf haberleşme ve yüksek duyarlılıklı gömülü mikro rf alıcı ile verici birleşik modül 20 ayrı frekans kanalında set edilerek haberleşme yapmak mümkündür.

Geniş kullanım alanına sahiptir.

Gelişmiş Data Transferi, Kumanda Sistemleri, Telemetri,

ev otomasyonu Fabrika otomasyonu vb...

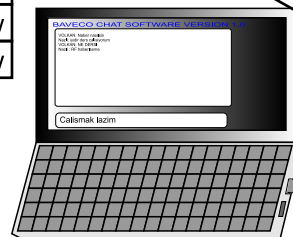
Esnek Yapısı Sayesinde Sisteminize uyarlanmanız Basit ve zahmetsizdir

UART - Rs232 - Rs485 Portu olan Modeller Mevcuttur

SPI Portu olan Model yakında.

Projeleriniz için Bizimle temasa geçiniz

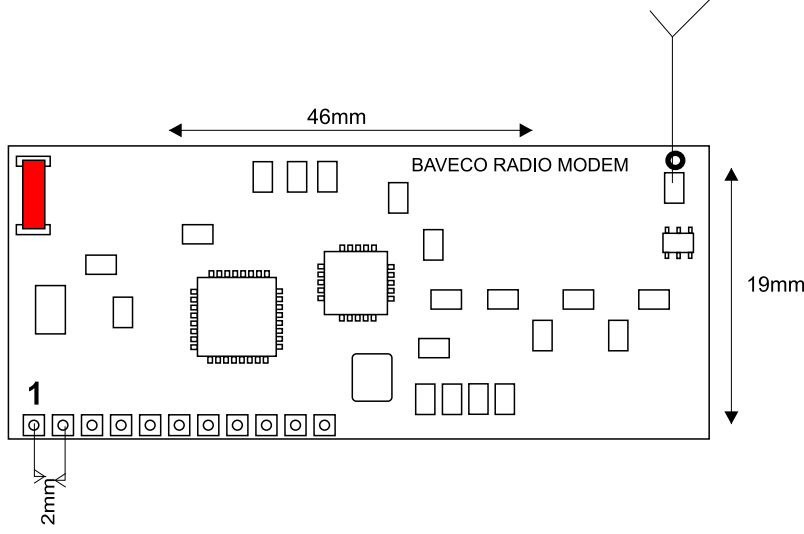
MODEL	DATA PORT	DC VOLTAJ	BAUD RATE	RF POWER
VT311	TTL UART	1.8...3.6V	2400..115.200	1,2,4,13,25,50,100 mw
VT312	RS232	4.5...5.5V	2400..115.200	1,2,4,13,25,50,100 mw
VT313	RS485	4.5...5.5V	2400..115.200	1,2,4,13,25,50,100 mw
VT314	SPI	4.5...5.5V	2400..115.200	1,2,4,13,25,50,100 mw



COM X RS 232

**Tüm Sistemlerinizi Artık Kablosuz Yapabilirsiniz**

m/

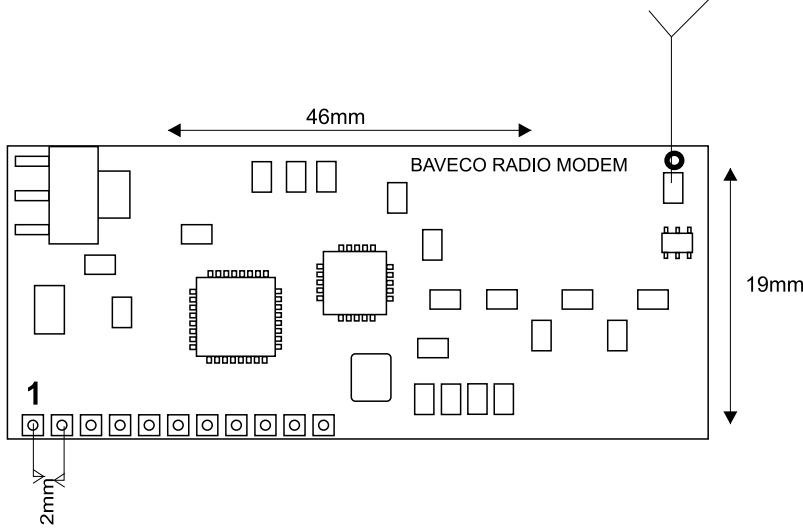


## VT311 TTL UART

### UYGULAMA ALANLARI

Gelişmiş Kontrol Sistemleri  
Robot Kontrol  
Kamera Kontrol  
Gösterge Sistemleri  
Gelişmiş Data Transfer  
Akıllı Ev Sistemleri  
Güvenlik Sistemleri  
Yangın Algılama Sistemleri  
Anahtarsız Giriş Sistemleri  
Benzeri Projelerde Kolaylıkla  
Kullanacağınız Şekilde Dizayn edildi.

PIN NO	PIN ADI	GÖREVİ
1	VCC+	1.8..3.6V DC
2	GND	Power Supply Ground
3	N/C	NOT USED
4	N/C	NOT USED
5	I/O	IN/OUT PORT
6	RX-LED	RF RECEIVER
7	TX	UART TRANSMIT PORT
8	RX	UART RECEIVER PORT
9	TX-LED	RF TRANSMITTER
10	PRG	MODEL SETIN ENB PIN
11	GND	Power Supply Ground



## VT312 RS232

### UYGULAMA ALANLARI

Gelişmiş Kontrol Sistemleri  
Robot Kontrol  
Kamera Kontrol  
Gösterge Sistemleri  
Gelişmiş Data Transfer  
Akıllı Ev Sistemleri  
Güvenlik Sistemleri  
Yangın Algılama Sistemleri  
Anahtarsız Giriş Sistemleri  
Benzeri Projelerde Kolaylıkla  
Kullanacağınız Şekilde Dizayn edildi.

PIN NO	PIN ADI	GÖREVİ
1	VCC+	5V DC
2	GND	Power Supply Ground
3	TX	RS232 TX
4	RX	RS232 RX
5	I/O	IN/OUT PORT
6	RX-LED	RF RECEIVER
7	TX	UART TRANSMIT PORT
8	RX	UART RECEIVER PORT
9	TX-LED	RF TRANSMITTER
10	PRG	MODEL SETIN ENB PIN
11	GND	Power Supply Ground

**Baveco**

**Serial RF Modem**  
Two Way Wireless Applications

## HAZIR KUTU ÜRÜNLERİMİZ

RS232-RS485-USB PORT LU MODELLERİMİZ MEVCUTTUR

**Baveco**



**Serial RF Modem**

Two Way Wireless Applications

Hi-Speed 115.200 baud rate

**868 Mhz 42ch**

Seri PORT Haberleşme

Com Port 2400,4800,9600,19200,38400,57.600 baud ayarı  
42 Ayrı Frekans Kanal ayarı

Detaylı Bilgi ve İrtibat için

[elektronik\\_ar-ge@hotmail.com](mailto:elektronik_ar-ge@hotmail.com)

Yaşar UĞUR - 533 475 24 51

**Baveco**



**Serial RF Modem**

Two Way Wireless Applications

Hi-Speed 115.200 baud rate

**868 Mhz 42ch**

Rs485 PORT Haberleşme

Com Port 2400,4800,9600,19200,38400,57.600 baud ayarı  
42 Ayrı Frekans Kanal ayarı

Detaylı Bilgi ve İrtibat için

[elektronik\\_ar-ge@hotmail.com](mailto:elektronik_ar-ge@hotmail.com)

Yaşar UĞUR - 533 475 24 51



<https://www.kontrolkalemi.com/>



MODUL ALT BOARD



ANTEN



MODUL TEST VE SET PROGRAMI

