

# DAGU modulo Bluetooth controller

Prezzo: 28.69 €

Tasse: 6.31 €

Prezzo totale (con tasse): 35.00 €



Compatto modulo bluetooth, particolarmente indicato per essere utilizzato in abbinamento con la scheda DAGU T'REX Driver board, permette di gestire il vostro robot tramite smartphone o PC. Supporta i comandi AT per impostare la velocità di trasmissione, il nome e la password per l'abbinamento. Ricerca e abbina automaticamente quando viene alimentato. Dispone di LED di stato per collegamento e alimentazione. Alimentazione: da 3,3 Vdc a 6 Vdc (modulo con regolatore di tensione LDO 3V).

***Specifiche tecniche***

- **Protocollo USB:** USB1.1 piena velocità, conforme USB 2.0
- **Frequenza:** banda ISM a 2,4 GHz
- **Modulazione:** GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying)
- **Sensibilità (BER):** -80dBm
- **Alimentazione:** da 3,3 Vdc a 6 Vdc, modulo con regolatore di tensione LDO 3V
- **Antenna:** integrata su PCB
- **Temperatura di lavoro:** da -25°C a +75°C
- **Dimensioni (mm):** 34x15x 3,2
- **Protocollo Bluetooth:** specifiche Bluetooth v2.0 + EDR 3Mbps Modulation
- **Note:** la velocità di trasmissione di default è 9600, la password di abbinamento è 0000 o 1234

### ***Comandi AT***

## Testing Communications

Send: AT (return OK, one second left and right once)

Returns: OK

## Bluetooth serial communication baud rate change

Send: AT + BAUD1

Returns: OK1200

Send: AT + BAUD2

Returns: OK2400

BAUD1 ----- 1200  
BAUD2 ----- 2400  
BAUD 3 ----- 4800  
BAUD 4 ----- 9600  
BAUD 5 ----- 19200  
BAUD 6 ----- 38400  
BAUD 7 ----- 57600  
BAUD 8 ----- 115200  
BAUD 9 ----- 230400  
BAUD A ----- 460800  
BAUD B ----- 921600  
BAUD C ----- 1382400

Interference causes system instability is not recommended for use in more than 115,200 baud. rateAfter setting more than 115,200 computer unusable , use in microcontroller programming using this baud rate higher than 115200 in order to Re-issue the AT command set low baud  
After the baud rate with AT command set , don't need re- setting the baud rate the next time .  
It will saved after power off automatically.

## 3 Bluetooth name change

Send : AT + NAMEname

Returns : OKsetname

Parameter name: The name of the current to be set , the Bluetooth name is searched . Within 20 characters .

For example: sending AT + NAMEdagu

Return OKsetname

At this time the name of the Bluetooth bill\_gates

Parameters can be powered down to save , simply modify one . PDA client refresh services can be seen after the change of the name of the Bluetooth

## 4 Bluetooth pairing password change

Send : AT + PINxxxx

Returns : OKsetpin

Parameter xxxx: pairing password to be set ,4 bytes.

this command can be used slave or master . Machine is a phone adapter or pop-up window when asked to enter a passcode from the manual input of this parameter can be connected from the machine . Primary Bluetooth module search from the machine, if the password is correct , it is automatically paired , in addition to the main module from the module can be connected to the outer pair other products from the module contains the pair can be connected , for example, a digital camera containing Bluetooth , Bluetooth GPS, Bluetooth serial printers , and the like.

- [CODE: Download Link](#)
- [Android App:Download Link](#)