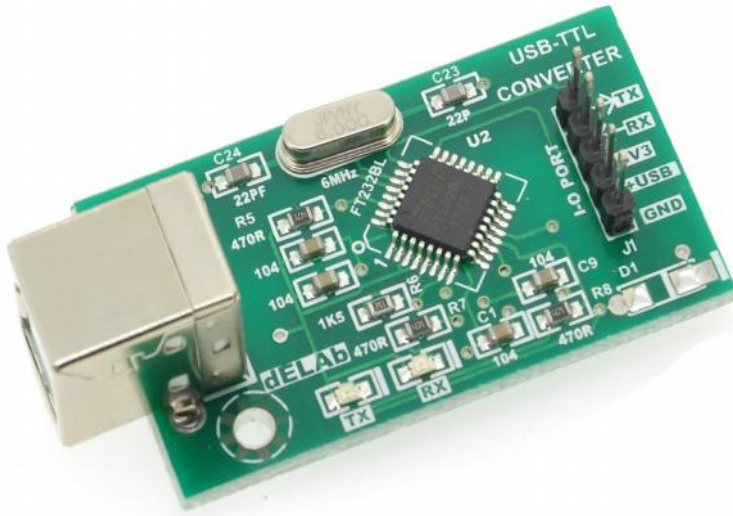


# USB-TTL CONVERTER

dELAb  
Deniz Elektronik Laboratuvarı  
www.denizelektronik.com  
Tel:0216-348 65 21

12-2010-1-2014

**Genel amaçlı tüm MCU veya diğer haberleşme araçları için kullanılabilir özellikte, TTL 5V veya 3V sinyallerin adapte edilmesini sağlayan mini çevirici. USB 2,0**



Tanıtmı yapılan USB portu PC'de devamlı aynı kalabilir özellikli.

PCB boyutu 5cm x 3cm

Devre, masa üstünde ar-ge çalışmaları için kolaylık sağlamak amacıyla olarak ve diğer çevirici ekipmanların adaptasyonunda kullanılabilir.

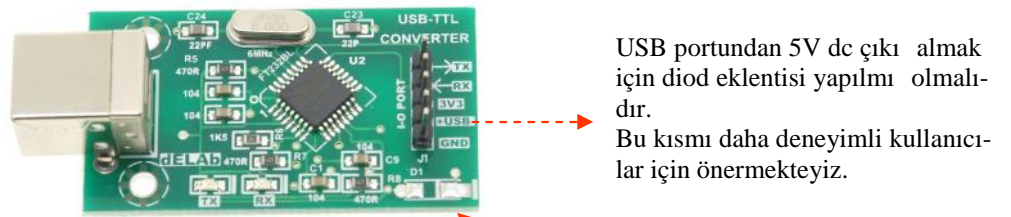
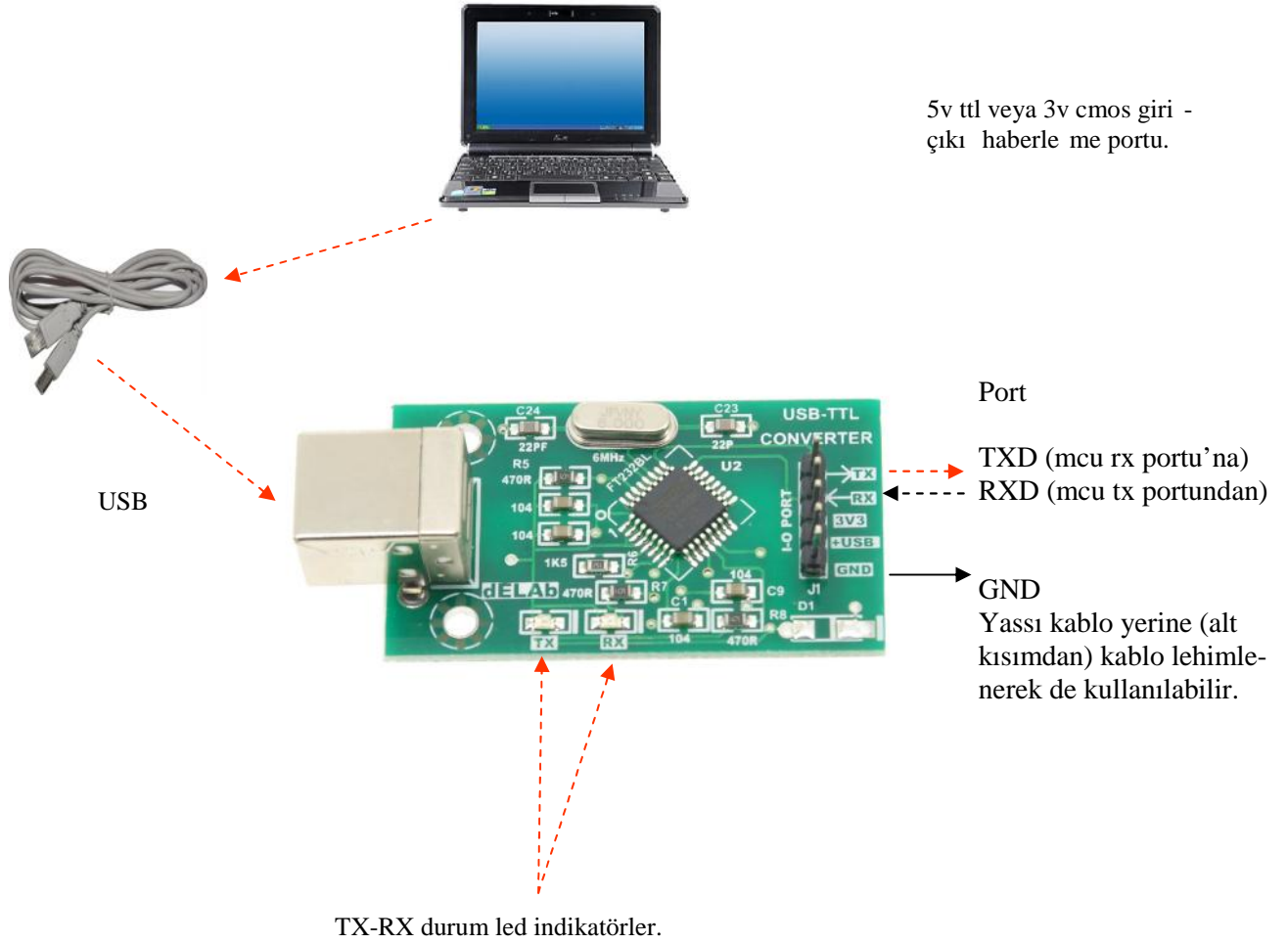
Port bağlantısı

PCB TX .....MCU veya diğer kartlardaki port ucu (**RX**)

PCB RX .....MCU veya diğer kartlardaki port ucu (**TX**)

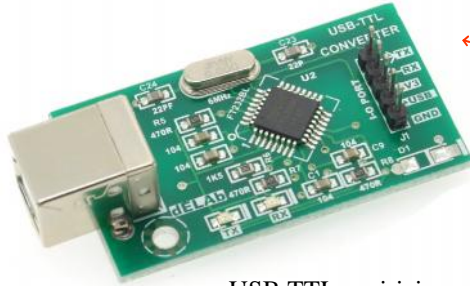
Karşılıklı bağlantılar, yukarıda açıklandığı şekilde olmalıdır.

Güç temini USB portundan sağlanmakta olup ayrıca güç kaynağına gerek duyulmamaktadır.



Gerekti inde Usb soketinden ek +5 volt almak için diod eklentisi. Bu bir örnek olup ki iler kendileri istediklerinde kolayca yapabileceklerdir. (IN4001 gibi)  
USB portundan dc 5v çekilebilecek akım sınırı max.500mA'dir.Bu de e-rin üzerine asla çıkılmamalıdır.

Çeşitli devreler ile haberleşme örnekleri.



USB TTL çevirici



Multidas



GPS alıcı



GSM-GPRS