Anduino 32 ESP32 5...

어떠한 개발보드는 GPIO 가는 연극적 핀은 제공하게 됩

이 때 임취명 '신호"로 사용되는 건말은 각각 5V, 3.3V이다.

이 21학 신호크 TTL (비명20) 2 TTL이 아님)

변은 개번矩에서 제공하는 5V 포는 3.5V 전압은 사용하기 때문에 변문에가 없지만,

외부장치의 신호를 받은 때마 전에 달내 입을 받은 수가 있다.

PC의 경우 TTL 신호가 +/1V / -12V3 포션 캔다 (디지털의 High, LOW)

만야, 이 신호를 그대로 이웃이노에 사용하게 된다면 이웃이노의 보드의 허용전함은 남기게되어 위험한 것이다.

그성기 때문에 전함된 낮은 TTL(변화 받아야 라며 '전염분배 변화'은 그 레린寺이 三年。 2402 生 生 ... Vout Vout Range Range

GND

24V의 신호크 5V3 신호 바뀌 키에서.

 $Vout = \frac{R_2}{R1+R2} \times Vin$ 공식은 사용한다.

그러나... 이방법은 국동적인 전망으로 등이오는 신호한 이두이노 신호에 맞도록 변환하는 것이 힘든다.

選: 是是 八幅 o)等ok PLC与ol Digtal INPUT, Cutput Elzh主 ではあた offort.

111 67-