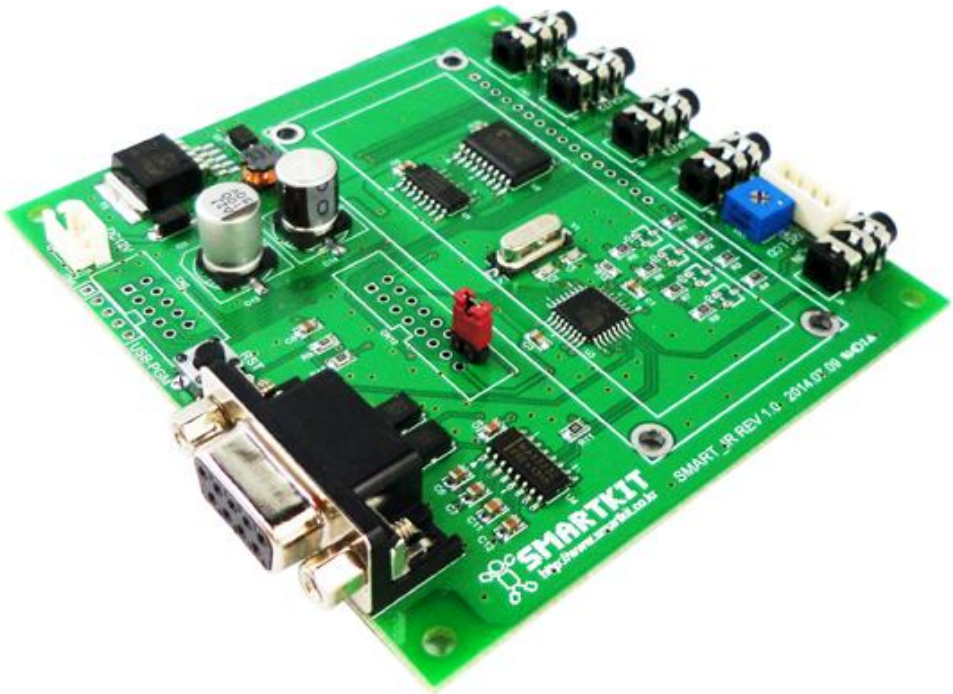
RS232C제어 IR-리모콘 원격제어모듈 (P5012)
- 사용자 매뉴얼 -

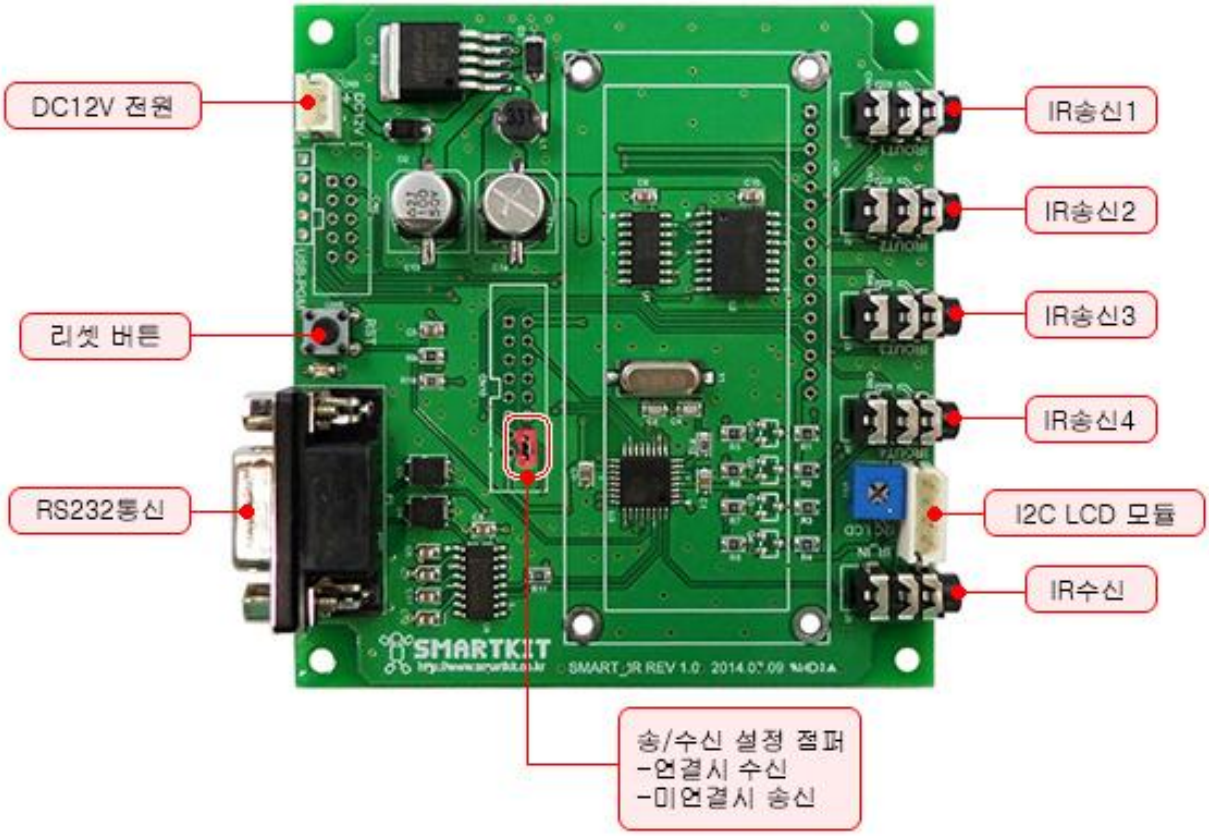


509 Technozone EZEN, 2979 Hagun-ri, Yangchon-myeon, Gimpo-si, Gyeonggi-do, KOREA
TEL : +82-2-70-8224-4400 FAX : +82-2-505-498-4400

◆ 주요기능

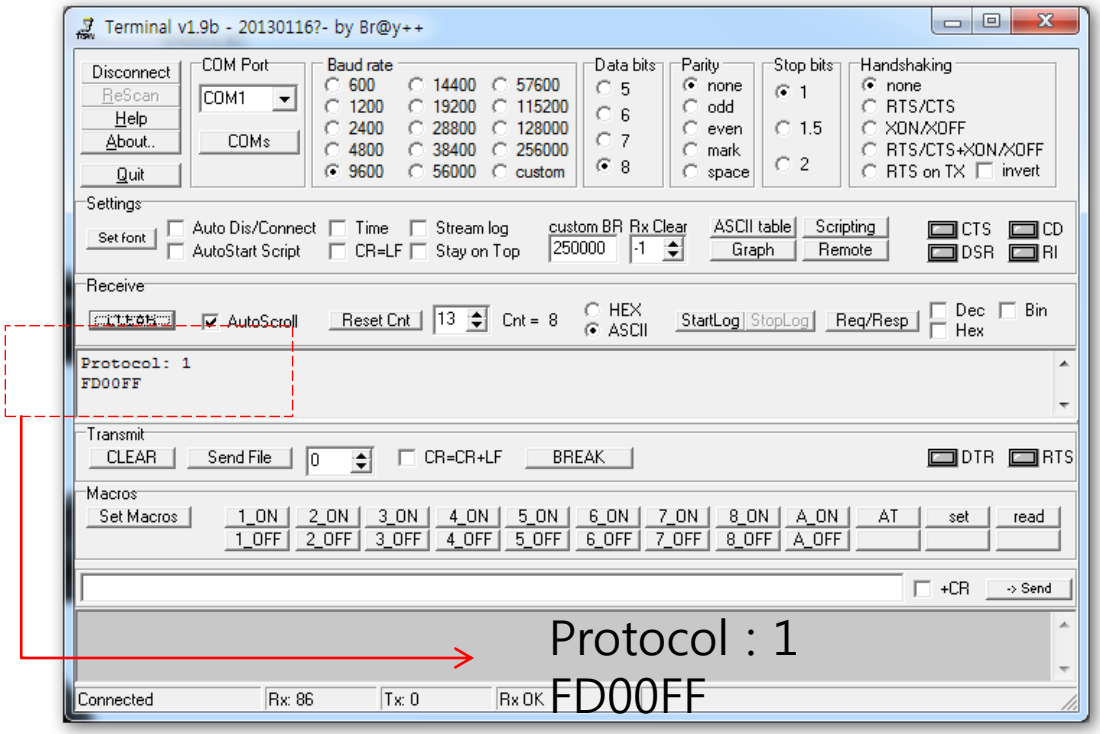
- 메인 칩 : Atmega328P
- 동작전원 : DC 12V
- IR 송신채널 : 4
- IR 수신채널 : 1
- RS232 통신 인터페이스

  디폴트 : **9600bps / 8 / 1 / N**
- 1602 LCD 인터페이스



◆ 수신모드

1. CN10의 14, 16번을 연결(쇼트)하고 전원을 공급하면 IR 수신모드로 동작합니다.
2. IR 적외선 수신모듈을 IR_IN포트에 연결합니다.
3. RS232포트에 RS232케이블을 연결합니다.
4. 리모컨의 버튼을 누르면 아래와 같이 통신프로그램에 수신 값이 표시 됩니다.

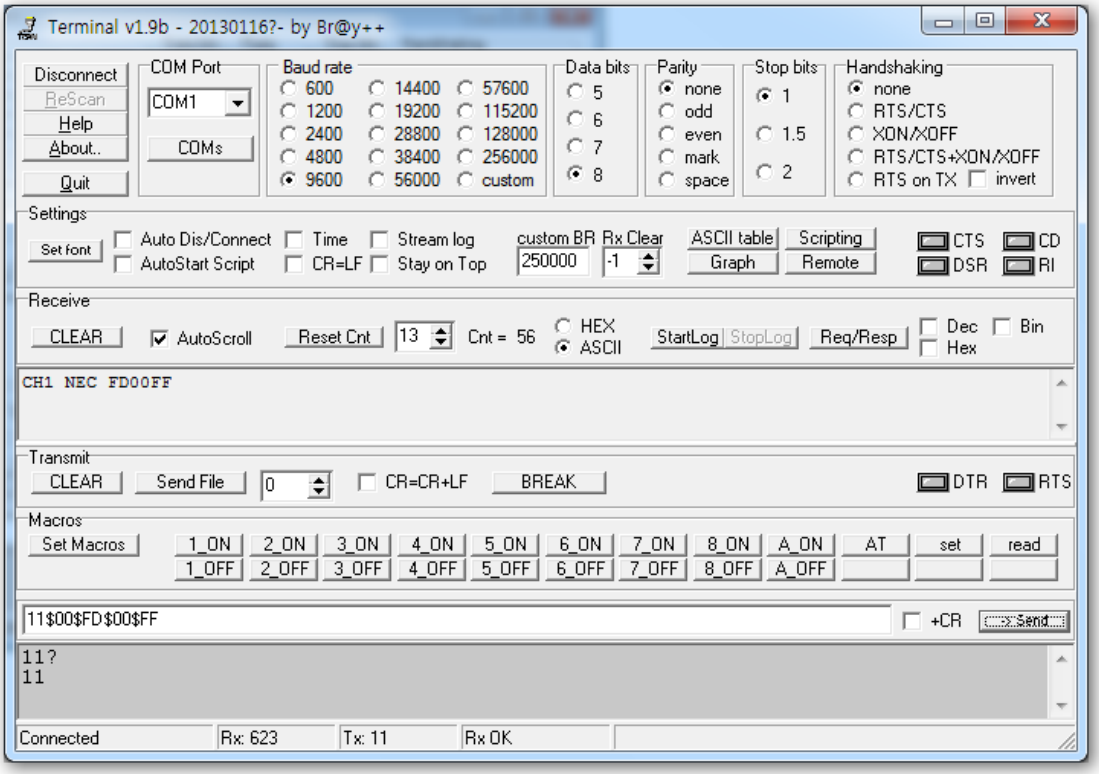


프로토콜 코드표 :

1. NEC
2. Sony
3. RC5
4. RC6
5. DISH
6. SHARP
7. PANASONIC
8. JVC
9. SANYO
10. MITSUBISHI
11. SAMSUNG
12. UNKNOWN

◆ 송신모드

1. CN10의 14, 16번을 연결하지 않고(오픈) 전원을 공급하면 IR 송신모드로 동작합니다.
2. IR 적외선 송신모듈을 IR_OUT1~4포트에 연결합니다.
3. RS232포트에 RS232케이블을 연결합니다.
4. 수신했던 코드를 시리얼포트로 전송합니다.

☞ 첫 번째 송신포트로 NEC코드의 데이터를 전송하기 위해서는 아래와 같이 전송하면 됩니다.

송신채널	프로토콜코드	송신데이타(HEX)
1	1	0x00 0xFD 0x00 0xFF