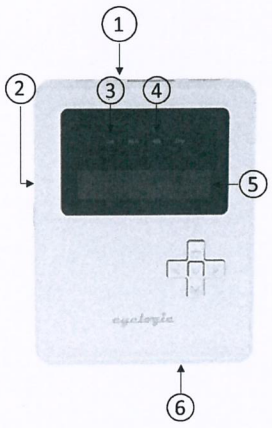
1. 구성품 Components

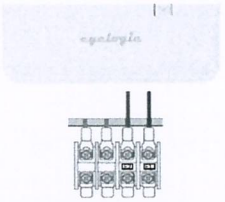
ITEM	S-Tool	RS-485 Connector	USB Cable	10Pin/7Pin To 20Pin
수량 QTY	1EA	1EA	1EA	1EA
이미지 IMAGE				

2. 외관 Shape



ITEM	명칭 Part Name	설명 Description
1	S-NET	PC와 통신 연결 단자
		Comm. With the PC connector
2	DOWNLOAD	PBA 다운로드 연결 단자
		PBA Download connector
3	Live	전원 상태 표기
		Power LED Display
4	485	485 상태 표기
		485 LED Display
5	LCD	통신규약(구통신/신통신) 상태 표기
		Old/New Comm. LCD Display
6	RS-485	세트와 통신 연결 단자
		Comm. With the system connector

3. 설치

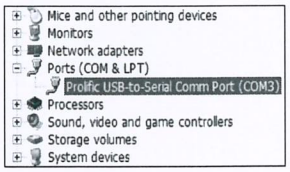


1) 설치안

- 실내외기의 통신단자에 S-Tool RS-485 통신단 연결
- 실내외기 통신단 "F1, F2"를 RS-485에 연결함
- 통신선은 각 위치에 맞게 연결 해야 함

2) PC와 USB 연결시

- S-Tool의 Live LED 점등
- 올바르게 연결이 됐을 경우
  √ window의 장치 관리자 포트 메뉴가 나타남
- 포트 메뉴가 나타나지 않았을 경우
  √ PL2303_Prolific_Driver 설치



* 다운로드 경로 - http://cafe.naver.com/cyclogicnetwork
정보공유 -> 자료실 -> [소프트웨어] USB드라이버

4. 동작

1) Live LED 동작

- USB 전원 연결 후 정상 작동 시 점등

2) 485 LED 동작

- 실내외기 통신에서 데이터가 수신 될 때마다 LED 점멸
- 미 점등시 통신선의 단선 또는 합선 점검 또는 통신규약(구통신/신통신)에 맞는 기기인지 점검 필요

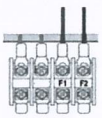
3) LCD 동작

- 신통신 – New Comm.표시
- 구통신 – Old Comm.표시

3. Set-Up

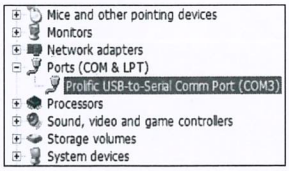
1) How to set-up

- Connect inside & outside unit with the RS-485 communicate line
- "F1, F2" (inside & outside unit connector) connect with RS-485 Connector
- Communicate line have to connect at the exact place



2) Connect PC with USB

- Live LED on
- If connection has no problem
  √ Windows device manager will show up
- If device manager not displayed
  √ Install USB Driver
  (PL2303_Prolific_Driver)



4. Action

1) Live LED Activate

- LED will flash when connected USB cable

2) RS-485(Aircon) LED Activate

- LED will flash when RS-485(Aircon) receive data
- When LED is off check a converter (Old/New comm.) convention or system comm. (cutting, short-circuit) lines

3) LCD Activate

- New comm. – New comm. Sign
- Old comm. – Old comm. Sign

S-Tool

제품 정보 설명서
Technical Manual