

○ 제품 간단 설명서

제품 사용 시 반드시 간단 설명서를 숙지하시고 작업을 진행해 주세요.

• 설치

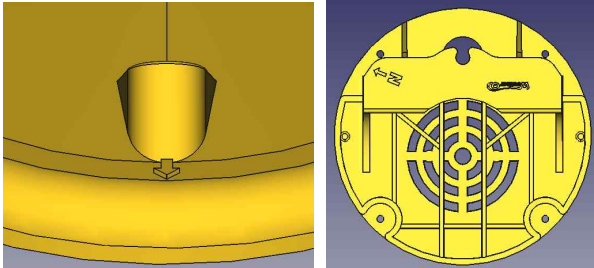
주변에 바람이나 온도 측정에 영향을 줄 수 있는 나무나 건물 이 있는지 확인한 후 피해서 설치해야 합니다.

정확한 측정을 위해서 대표성을 갖는 지점에 설치해야 합니다. 원활한 관측을 위해서 적당한 높이(2m 이상)에 설치해야 합니다. 독성 화학물질이나 부식 위험이 있는 곳에는 설치해서는 안 됩니다. 센서 하단에 U 볼트(스프링, 너트, 와셔 포함)를 이용하여 지름이 60~70mm인 원형 폴 대 상단에 설치합니다.(주의: U볼트를 너무 강제로 조이지 마세요. 제품 파손에 원인이 됩니다.)

WQ600 통합기상센서 설치 시 수평이 맞도록 설치해야 합니다. 설치하고자 하는 지점의 안전규격을 준수하여 주십시오.

• 북쪽 방향 맞추기

WQ600 설치 시 초음파센서 바깥쪽에 표시되어 있는 화살표 또는 밑면에 표시되어 있는 “N”자 화살표가 북쪽을 향하도록 설치하세요.



• 유지보수

정확한 풍향풍속 측정을 위해 초음파센서 모듈 주변에 이물질(먼지, 낙엽 등)이 있을 경우 이를 제거해주세요. 간이백엽상 통풍구(특히 미세먼지 측정부위)나 센서 하단 통풍구에 먼지가 많이 끼어 있을 경우 이를 제거해주세요.

청소 시 부드럽고 먼지가 없는 천을 이용하고 연마제 성분이 들어간 스폰지나 세제를 사용하지 마세요.

• 기본 사양

항목	내용
풍향	0~359.9°
풍속	0~30m/s
온도	-50~+60
습도	0~100%
기압	300~1200hPa
PM2.5	0~1000µg/m ³
PM10	0~1000µg/m ³
입력전압	9~15VDC
출력	RS232C or RS485
방수등급	IP66

• 데이터 출력 형식 :

예시 : ELP,0,100:1.4,200:354.1,300:15.6,500:60.5,600:1013.2,700:4.3,800:9.7,930,2.5
<cr><lf>

채널	내용
ELP	Site 명
0	Sensor ID
100	풍속
200	풍향
300	온도
500	습도
600	기압
700	PM2.5
800	PM10
930	강우량

• PIN 배열

색상	내용
Pink	Pulse
Grey	GND
Brown	RS232-RX
White	RS232-TX
Green	RS485-A
Yellow	RS485-B
Blue	Power -
Red	Power +

* 결선이 잘못될 경우 제품이 손상될 수 있으므로 올바르게 결선 되었는지 확인한 후 전원을 인가해야 합니다.

• 통신 설정

Baud rate : 9600bps / Data bit : 8bit
Parity : None / Stop bit : 1bit

• 구성품

WQ600센서 / 5M 케이블 / 매뉴얼

• 주의사항

4개의 초음파센서에 손상이 가지 않도록 주의해 주세요. 센서를 떨어뜨리는 경우 제품에 손상을 줄 수 있으니 주의해서 다루어주세요.

• 제품보증

WQ 통합기상센서의 표준 제품 보증기간은 납품일로부터 12개월(1년)입니다. 제조사는 보증기간 중 하자 및 결함 등 문제가 발생할 경우 무상으로 조치해 드립니다. 단, 제조사에서 통제할 수 없는 원인(아래 참고)으로 하자 및 결함 등의 문제 발생 시, 제조사는 어떠한 책임도 지지 않으며, 보증기간 이내라 하더라도 유상으로 조치를 시행하거나 서비스를 제공합니다.

- 사용자의 부주의로 제품을 함부로 다룬 경우 (제품 작동, 보관, 유지보수 시)
- 사용자가 제품을 용도에 맞지 않게 부적절하게 사용한 경우
- 사용자가 무단으로 제품을 조작하거나 변경한 경우
- 사용자가 제품을 분해한 경우
- 천재지변으로 인한 경우(예: 낙뢰로 인한 과전압 인가, 태풍/강풍/홍수 등으로 인한 제품 파손 또는 유실 등)
- 시간 경과 및 노후화로 인한 자연적 마모, 변색 등이 발생한 경우
- 기타 통제할 수 없는 원인으로 인한 하자로 판단될 경우