

**LEO v2
벽부형
설치 가이드**



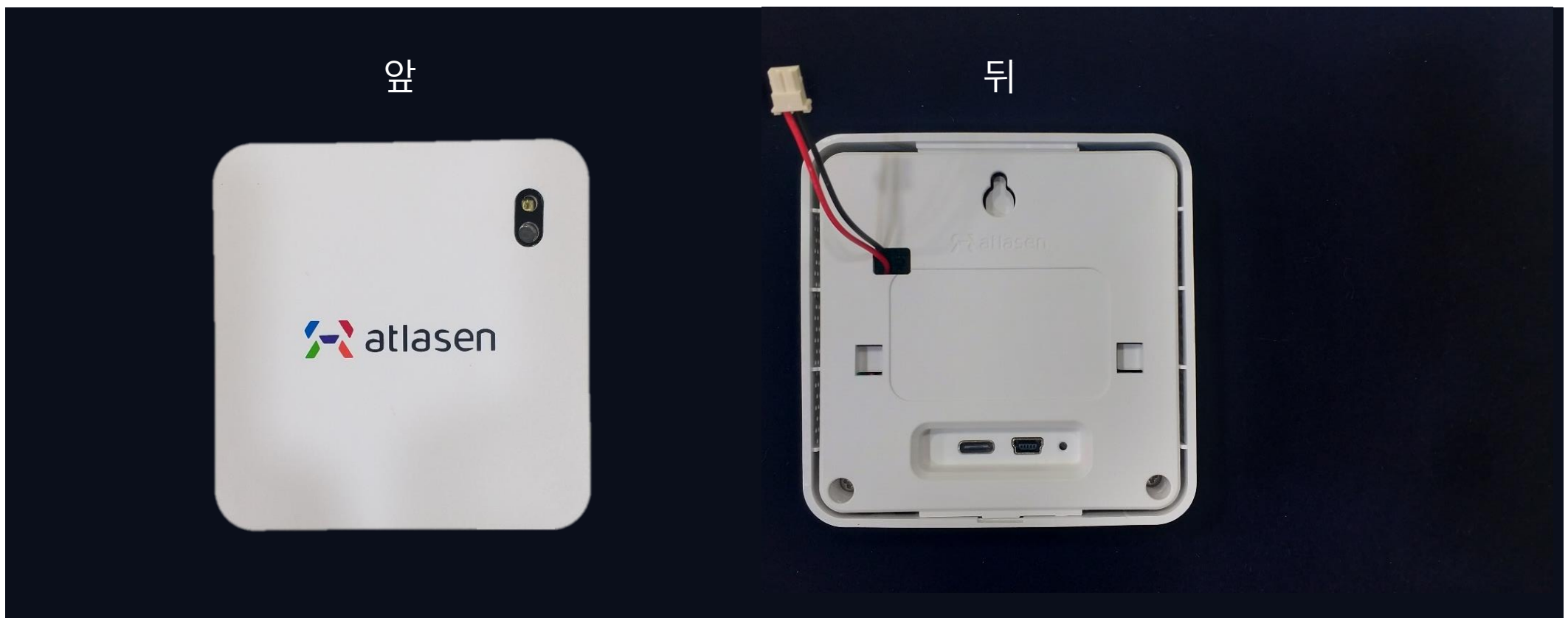
Indoor Environmental Quality

목차

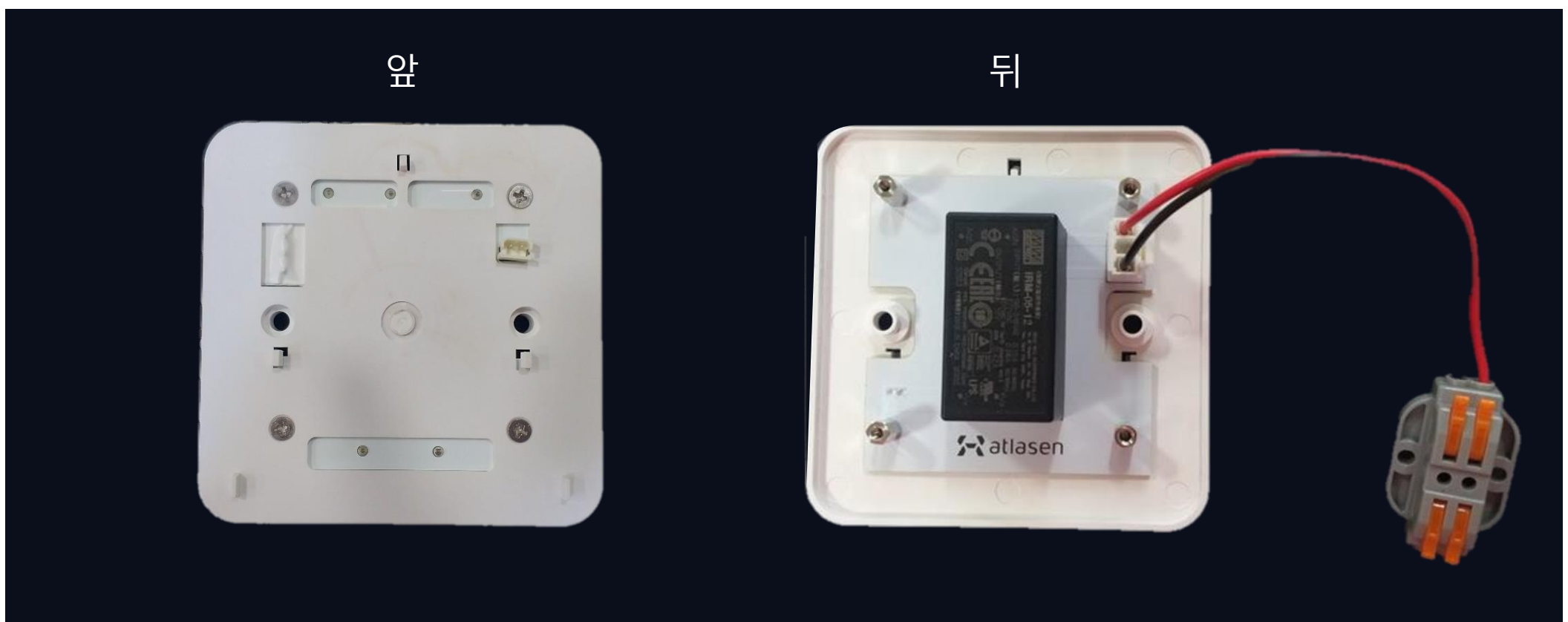
- 1. 제품 구성 ----- 3
- 2. 치수 ----- 4
- 3. 측정 항목 ----- 5
- 4. 설치 방법 ----- 6
- 5. 제품 사양 ----- 7
- 6. 유의사항 ----- 8
- 7. 안전 주의 사항 ----- 9
- 8. 보증 ----- 10

1. 제품 구성

파트 1. 센서 기기



Part 2. AC/DC 컨버터



2. 치수

Sensor: 94*94*25 mm



Junction Box: 86*86*50 mm



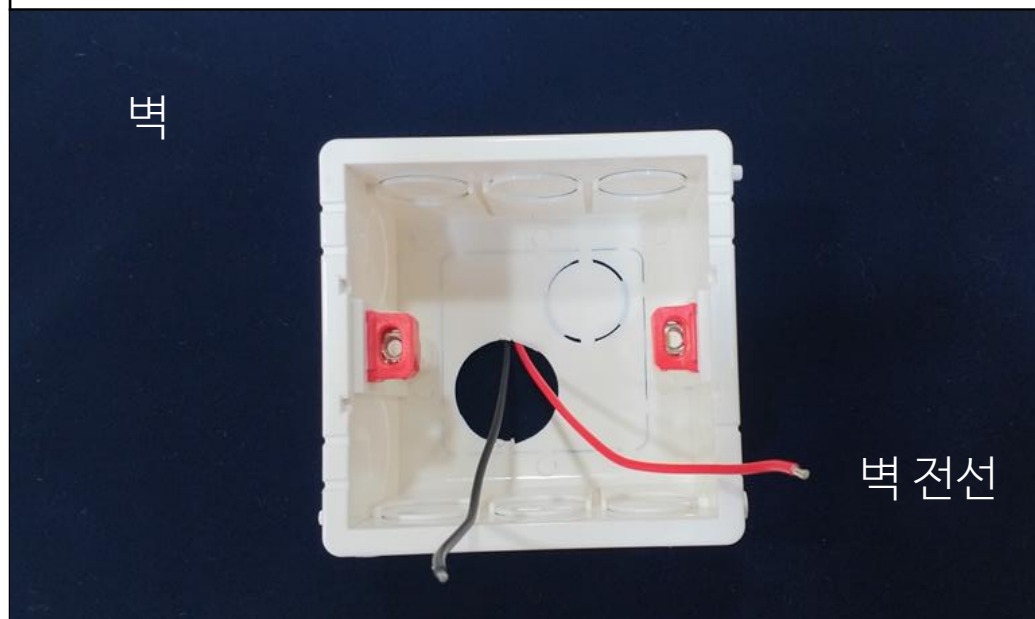
Product: Wall Mounted Internal Junction Box
Material: PVC
Size: length 86mm, width 86mm, depth 50mm
Mounting hole distance: 60mm
Mounting holes: 2 EA horizontal
Weight : About 45g

3. 측정 항목

분류	관리 대상	
열환경	1	온도
	2	습도
공기질	3	이산화탄소 (CO2)
	4	일산화탄소 (CO)
	5	휘발성유기화합물 (TVOC)
	6	미세먼지 (PM10)
	7	미세먼지 (PM2.5)
	8	미세먼지(PM1.0)
	9	폼알데하이드 (HCHO)
	10	오존 (O3)
	11	이산화질소 (NO2)
	12	암모니아 (NH3)
	13	황화수소 (H2S)
	14	이산화황 (SO2)
	15	메탄 (CH4)
빛환경	16	조도 (Lux)
소음도	17	소음 (dBA)

4. 설치 방법

- ① 정선박스를 벽에 설치합니다.



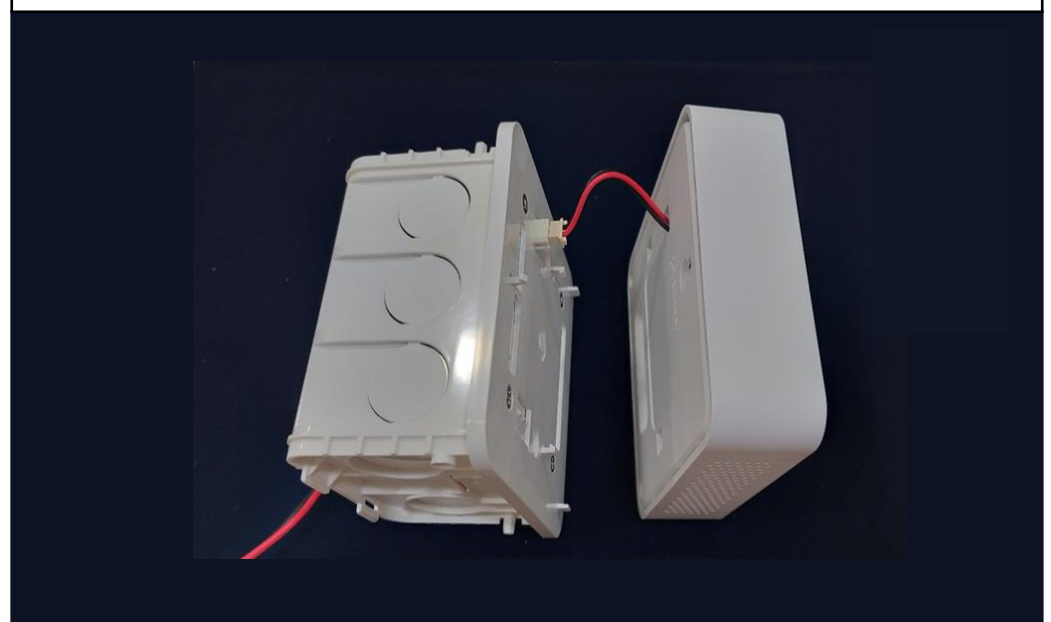
- ② 벽 와이어를 2부(AC/DC 컨버터)의 WAGO에 연결합니다.



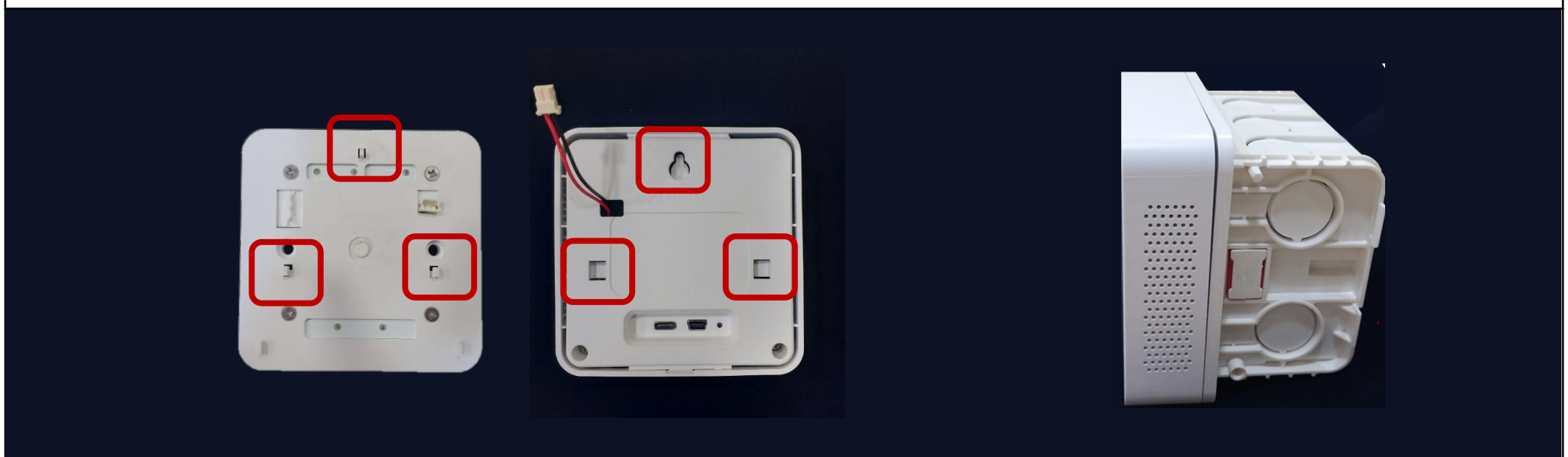
- ③ 파트2를 정선 박스에 넣고 결합시킵니다.



- ④ 파트 1(센서 기기)의 와이어를 파트 2에 연결합니다.



- ⑤ 파트 1을 걸쇠에 장착하여 고정합니다.



5. 제품 사양

항목	내용
모델명	LEO v2
센서 용도	실시간 실내환경 모니터링 기기
치수	센서 기기: 94*94*25 (mm) AC/DC 컨버터: 94*94*25 (mm)
무게	센서 기기: 130g AC/DC 컨버터: 100g
작동 조건	온도: 0 to 50 °C, 습도: 0 to 95 %
보관 조건	온도: -20 to 70 °C, 습도: 0 to 95 %
월업 타임	< 20 초
전원 공급	입력: 100-240Vac, 50-60Hz, 1A 출력: 9Vdc/1A, USB Type C
과전압 범주	II
오염 정도	2
IoT 연결	Wi-Fi: Wi-Fi 802.11 b/g/n (2.4 GHz) Security: WPA/WPA2/WEP/TKIP/AES LoRaWAN, BehrTech MYTHINGS, BACNet RS485/RS422
분석 도구	RESTful, SOAP, SQL, Server Support
데이터 간격	조정 가능, 기본: 15 분.
시스템 요구사항	Android 4.1 또는 그 이후, iOS 8 그 이후 atlasencontrol 계정
인증	FCC, KC, UL, ULC
예상 수명	5 년

6. 유의사항



Cautions

1. 이 제품은 실내용이며 방수가 되지 않습니다.
2. 센서 수치는 사용 환경, 설치, 위치, 캘리브레이션 실행 등에 따라 달라질 수 있습니다.
3. 제품을 평평한 표면에 설치하십시오. 기울여서 사용할 경우 오작동 가능성이 있습니다.
4. 내부 센서는 진동과 흔들림에 민감하므로 진동이 없는 곳에 설치해 주세요.
5. 정확한 데이터 측정을 위해 센서 케이스의 벤트 홀에 먼지가 묻지 않도록 주의해주세요.
6. 겉면이 먼지로 오염되어 있다면 마른 수건으로 닦아주세요.
7. 스스로 센서를 열면 고장 위험이 있습니다. 반드시 제조사와 협의해주시기 바랍니다.
8. 후면 패널의 LED가 녹색이면 정상 작동 중이고, 주황색이면 오작동한 것입니다.
주황색 불빛이 보이면 전원을 뽑았다가 다시 작동시키세요.
문제가 해결되지 않으면 고객 서비스에 문의하십시오.
(고객 센터: hello@atlasen.com)
9. 오작동이 발생하거나 오류가 발생할 경우 고객 서비스에 문의하시기 바랍니다.

7. 안전 주의사항



Safety Precautions

1. 실외에서 사용하지 마십시오.
2. 이 장비는 영구 사용 장비이며, 설치 후 스스로 제품을 제거할 경우 사고 위험이 있습니다.
3. 설치 및 보수를 위해 분해할 때에는 반드시 전문지식을 갖춘 관리자가 하여야 합니다.
4. UL 인증 회로 차단기가 있는 공간에만 설치하십시오. 설치 또는 제거할 때는 작업하기 전에 회로 차단기를 사용하여 전원을 꺼야 합니다.
5. 회로 차단기는 이 제품의 전원을 차단할 수 있다는 점을 표기하여야 합니다.
6. DC 공급 와이어의 경우 18AWG 이상의 공급 와이어에 연결해야 합니다.
7. 과전류로 인해 누전이 발생하면 센서가 자동으로 작동을 멈춥니다. 회로 차단기를 사용하여 전원을 끈 다음 제거하십시오.
8. 사용 중에는 제품을 분해하거나 조립하지 마십시오.
9. 제품이 떨어지거나 외부 충격으로 파손될 수 있으니 취급에 주의하시기 바랍니다.
10. 액세서리(케이블 또는 전원 케이블)가 손상되었거나 교체가 필요한 경우 당사에 문의하십시오.
11. 당사는 위에서 언급한 안전 주의사항을 준수하지 않아 발생한 사고나 문제에 대해서는 책임을 지지 않습니다.

8. 보증

- 이 제품의 보증 기간은 구매일로부터 1년입니다. 보증 기간 내 결함이 발생할 경우 무상 수리 서비스가 제공됩니다.
- 보증 기간 이후에는 유상으로 서비스가 제공됩니다.
- 단, 사용자 과실에 인한 경우 보증 기간 중에도 유료로 서비스를 제공합니다.
- 배송비의 경우, 무료 서비스는 사용자와 공급자 모두에게 배송비가 부과됩니다. 유료 서비스의 경우 배송비는 사용자가 부담합니다.
- 이 보증서는 재발행되지 않습니다.

제품명	atlasen IEQ IoT Sensor
모델명	atlasen LEO
시리얼 넘버	케이스 겉면에 표시
구매일자	MM-DD-YYYY
제조사/제조 국가	atlasen, 한국
판매자	
고객 센터	hello@atlasen.com



Indoor Environmental Quality

연락처

홈페이지

www.atlasen.com

이메일

hello@atlasen.com