

# IS-SX

## 사용 설명서



(주)이노튜브 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

**반드시 사용 전 취급설명서 및 매뉴얼을 완전히 읽고 이해하여 제품을 사용하십시오.**

**반드시 사용 전 안전을 위한 주의 사항을 완전히 읽고 지키십시오.**

**반드시 취급설명서, 매뉴얼 등의 주의 사항을 지키십시오.**

본 문서를 쉽게 찾아볼 수 있는 장소에 보관하십시오

|                    |    |
|--------------------|----|
| <b>제품 개요</b>       |    |
| 기본 구성품             | 03 |
| 별매품                | 03 |
| 설치준비물              | 04 |
| <b>안전 및 주의사항</b>   |    |
| 설치 전 유의사항          | 05 |
| 전원/배선 관련 주의사항      | 05 |
| <b>제품 구성</b>       |    |
| 외형 및 사양            | 06 |
| 제품 각 부의 명칭 및 기능    | 06 |
| <b>제품 설치</b>       |    |
| 벽 또는 천장 설치         | 08 |
| Rack 설치            | 09 |
| 자석 브라켓을 활용한 설치     | 10 |
| 센서 프로브 IP-TH2 설치   | 11 |
| <b>제품 결선</b>       |    |
| 전원 연결              | 12 |
| 별도 전원 연결           | 13 |
| 프로브 연결             | 14 |
| <b>제품 설정 및 초기화</b> |    |
| 설정메뉴 UI 소개         | 15 |
| 제품 설정              | 16 |
| 제품 초기화             | 24 |

# 제품 개요

## 설치 준비물

| 분류     | 품목              | 상세 설명                           |
|--------|-----------------|---------------------------------|
| 필수 공구  | PH1 십자 드라이버     | 브라켓 및 본체 고정용 스크류 조립에 사용         |
|        | SL 2.5 일자 드라이버  | 4pin 터미널 블록의 전원/통신선 결선 및 조임에 사용 |
| 필요 케이블 | AWG22 4C 실드 케이블 | RS-485 통신 및 전원 겸용               |
|        | AWG22 2C 케이블    | 별도 24VDC 전원 연결용 (통신케이블 별도 연결)   |

**주의:** 안전한 작업을 위해 반드시 전원 차단 상태에서 결선 작업을 진행하고, 규격에 맞는 공구를 사용하십시오.

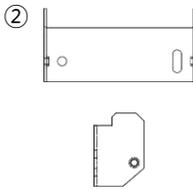
# 제품 개요

## 기본 구성품

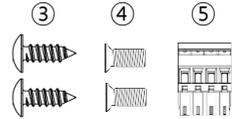
트랜스미터 본체



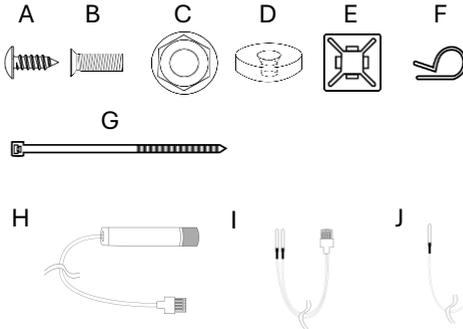
기본 브라켓



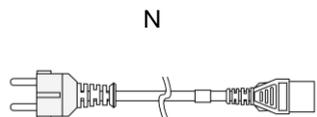
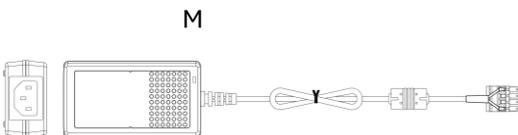
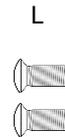
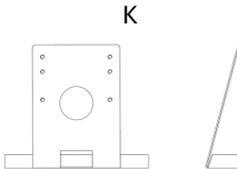
- ① 트랜스미터 본체
- ② 기본 브라켓
- ③ 스크류 나사 M3\*5 2ea
- ④ 접시머리 볼트 M3\*6 2ea
- ⑤ 4pin 터미널 블록 1ea



## 별매품



- A. 접시머리 볼트 M4\*10 1ea
- B. 후렌치너트 M4 1ea
- C. 스크류 나사 M3\*5 1ea
- D. 네오디움 자석 1ea
- E. 마운트 베이스 1ea
- F. 새들 1ea
- G. 케이블 타이 1ea
- H. IP-TH2
- I. IP-TT
- J. IP-TS
- K. 자석브라켓
- L. 둥근머리 볼트 M3\*5 2ea
- M. 24V 어댑터
- N. AC 케이블



# 안전 및 주의사항

## 설치 전 유의사항

---

- 인명이나 재산상에 영향이 큰 기기(예: 원자력 제어 장치, 의료기기, 선박, 차량, 철도, 항공기, 연소장치, 안전장치, 방범/방재장치 등)에 사용할 경우에는 반드시 2중으로 안전장치를 부착한 후 사용하십시오.
- 가연성/폭발성/부식성 가스, 다습, 직사광선, 복사열, 진동, 충격, 염분이 있는 환경에서 사용 또는 보관하지 마십시오.
- 제품을 임의로 분해, 수리 또는 개조하지 마십시오.
- 청소 시 마른 수건으로 닦으시고, 물, 유기용제를 사용하지 마십시오.  
제품 내부로 금속체, 먼지, 배선 찌꺼기 등의 이물질이 유입되지 않도록 하십시오.
- 습도, 온도, 진동 등 제품 사양에서 벗어난 환경에서 사용하지 마십시오.
- 이물질(먼지, 금속 조각, 액체 등)이 내부로 들어가지 않도록 주의하십시오.

## 전원/배선 관련 주의사항

---

- 전원이 켜진 상태에서 결선, 점검 및 보수를 하지 마십시오.
- 배선 시, 접속도를 확인하고 연결하십시오.
- 반드시 자격을 갖춘 사용 관리자가 제품의 설치, 설정 및 기계 제어 시스템과의 조합을 수행하여야 합니다.  
사용관리자: 제품의 설치, 설정, 사용 및 유지 보수에 대해 충분히 숙지한 작업자 - 사용 관리자가 아닌 작업자가 제품의 설치나 설정을 진행할 경우, 제품이 의도한 대로 동작하지 않거나 사고 발생 위험이 있습니다.
- 제품을 임의로 분해·수리·개조하지 마십시오.
- 비정상적인 냄새, 연기, 과열이 발생할 경우 즉시 전원을 차단하고 사용을 중지하십시오.
- 케이블 커넥터를 무리한 힘으로 뽑거나 꺾지 마십시오.
- 지정된 주변기기, 센서, 케이블만 사용하십시오.
- 인증되지 않은 장비와 연결 시 통신 오류 또는 장비 손상이 발생할 수 있습니다.
- 과전류, 과전압, 역전압 등이 입력되지 않도록 주의하십시오.
- 지정된 정격 전원(전압/전류/주파수)을 사용하십시오.

# 제품 구성

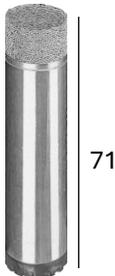
## 외형 및 사양

### • IS-SX



|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| 사이즈     | 75(W) x 110(H) x 25(D) mm          |
| 무게      | 90 g                               |
| 설치 방법   | Wall mount/Magnetic mount          |
| Display | LCD                                |
| 연결      | Terminal block                     |
| 전원 공급   | 24VDC                              |
| 소비 전력   | 60mW(avg)<br>72mW(max) 60mW(min)   |
| 동작 온도   | -40~70°C<br>(-20°C 이하에서 LCD 동작 안함) |
| 저장 온도   | -40~70°C                           |
| 동작 습도   | 5~95%RH non-condensing             |

### • IP-TH2(온습도 프로브)

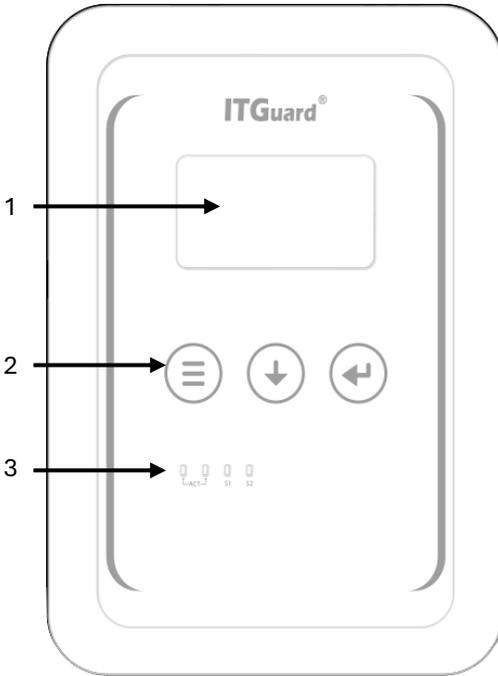


|        |                 |
|--------|-----------------|
| 온도 범위  | -40°C ~ 125°C   |
| 온도 정확도 | ±0.3°C, @0~90°C |
| 습도 범위  | 0~100%RH        |
| 습도 정확도 | ±2%, @0~100%    |
| 응답 시간  | Max 5sec        |

# 제품 구성

## 제품 각 부의 명칭 및 기능

### • 트랜스미터 정면

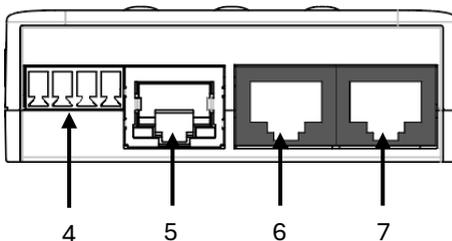


| 번호 | 이름      |
|----|---------|
| 1  | LCD     |
| 2  | Push 버튼 |
| 3  | 상태 LED  |

### LED 동작 별 상태 의미

| 종류  | 상태       | 설명           |
|-----|----------|--------------|
| ACT | 꺼짐       | 통신 없음        |
|     | 점멸 또는 켜짐 | RS-485 통신 수행 |
|     | 꺼짐       | 통신 없음        |
| S1  | 1초 간격 점멸 | 프로브와 통신      |
|     | 꺼짐       | 통신 없음        |
| S2  | 1초 간격 점멸 | 프로브와 통신      |
|     | 꺼짐       | 통신 없음        |

### • 하단 인터페이스



| 번호 | 이름     |
|----|--------|
| 4  | 전원 포트  |
| 5  | LAN 포트 |
| 6  | S1 포트  |
| 7  | S2 포트  |

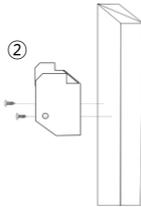
# 제품 설치

## 벽 또는 천장 설치

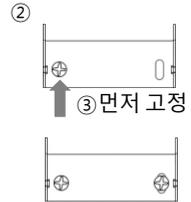
### 설치 전 주의 사항

브라켓을 설치하기 전에 설치 위치까지 통신케이블/전원 케이블을 끌어오는 것을 권장합니다. 이를 위한 몰딩 혹은 홈을 작업해야 할 수 있습니다.  
해당 작업은 작업 환경 혹은 상황에 맞게 적절하게 수행하십시오.

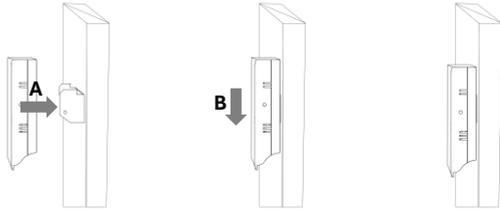
- 1** 설치하고자 하는 벽/천장에  
③스크류나사를 사용하여  
②기본브라켓을 설치하십시오.



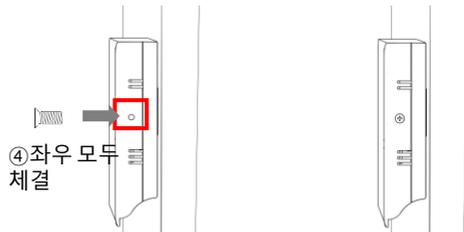
- 2** 기본 브라켓은 왼쪽 홈부터 고정시킨 뒤 수평에 맞게 오른쪽 홈을 설치하십시오.



- 3** 트랜스미터를 A방향으로 밀어 브라켓에 끼운 뒤 B방향으로 눌러 고정하십시오.



- 4** 트랜스미터 좌우에 있는 홈에 ④ 볼트를 조여 트랜스미터와 브라켓을 고정하십시오.



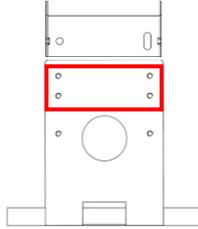
# 제품 설치

## 자석 브라켓을 활용한 설치

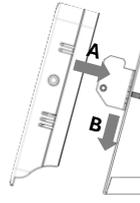
자석 브라켓은 설치 위치에 따라 3종류의 설치 방법을 제공합니다.



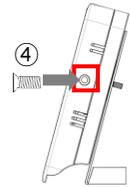
LCD가 위로 향하는 경우



- ⑤ 자석브라켓 전면 표시 홀에
- ② 기본브라켓을 체결하십시오.



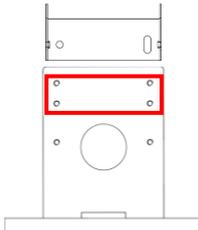
A방향으로 끼우고  
B방향으로 고정합니다.



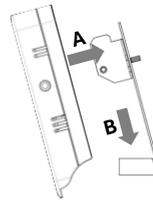
- ③ 볼트를 조여  
브라켓에 고정합니다.



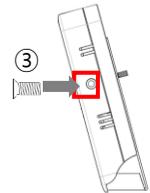
LCD가 아래로 향하는 경우



- ⑤ 자석브라켓 후면 표시 홀에
- ② 기본브라켓을 체결하십시오.



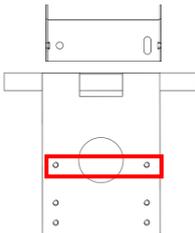
A방향으로 끼우고  
B방향으로 고정합니다.



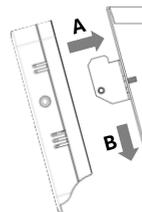
- ③ 볼트를 조여  
브라켓에 고정합니다.



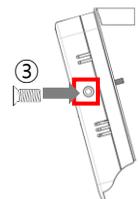
천장에 설치하는 경우



- ⑤ 자석브라켓 전면 표시 홀에
- ② 기본브라켓을 체결하십시오.



A방향으로 끼우고  
B방향으로 고정합니다.

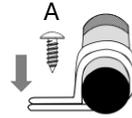
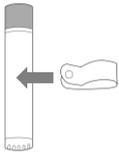


- ③ 볼트를 조여  
브라켓에 고정합니다.

# 제품 설치

## 센서 프로브 IP-TH2 설치

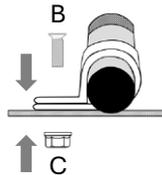
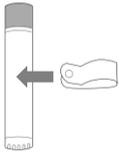
### • 스크류 나사 설치



**1** F 새들을 H 프로브에 끼우십시오.

**2** H 새들의 홀에 A 나사를 끼워 설치 위치에 고정하십시오.

### • 볼트 너트 설치



**1** F 새들을 H 프로브에 끼우십시오.

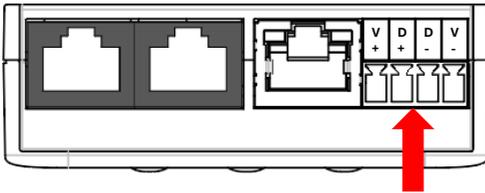
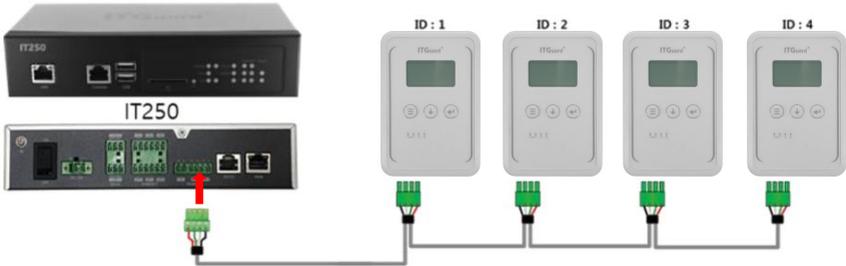
**2** F 새들의 홀에 B 볼트를 끼우고 고정하고자 하는 판 너머에 C 너트를 조여 설치 위치에 고정하십시오.

# 제품 결선

## 전원 연결

### 전원연결 전 확인 사항

IT250 RS485-2 포트를 이용하여 전원을 인가하는 경우 DC24V 전원을 사용하며 AWG22 4C 쉴드 케이블 사용을 권장합니다.



| TERM BLOCK | 케이블 색상  |
|------------|---|
| V+         | Red      |
| D+         | Green  |
| D-         | White  |
| V-         | Black  |

### 전원연결 전 확인 사항

AWG22 4C 쉴드 케이블을 위 이미지와 같이 ⑤ 4pin 터미널 블록에 순서에 맞게 삽입하여 SL 2.5 드라이버(-)를 시계방향으로 돌려 케이블이 빠지지 않도록 고정하십시오.

# 제품 결선

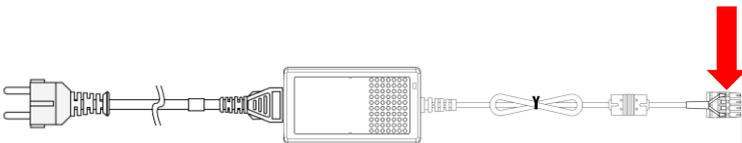
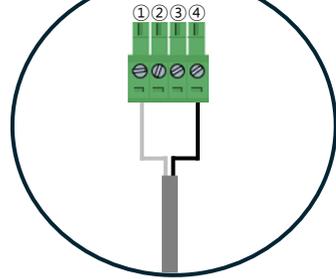
## 별도 전원 연결

### 전원연결 전 확인 사항

별도의 전원을 인가하는 경우 DC24V 전원을 사용하며 AWG22 2C 언셜드 케이블 사용을 권장합니다.



| TERM BLOCK PLUG 4POS 3.81MM |     | Cable |     |
|-----------------------------|-----|-------|-----|
| ①                           | V+  | White |     |
| ②                           | 미사용 | 미사용   | 미사용 |
| ③                           | 미사용 | 미사용   | 미사용 |
| ④                           | V-  | Black |     |



### 확인 사항

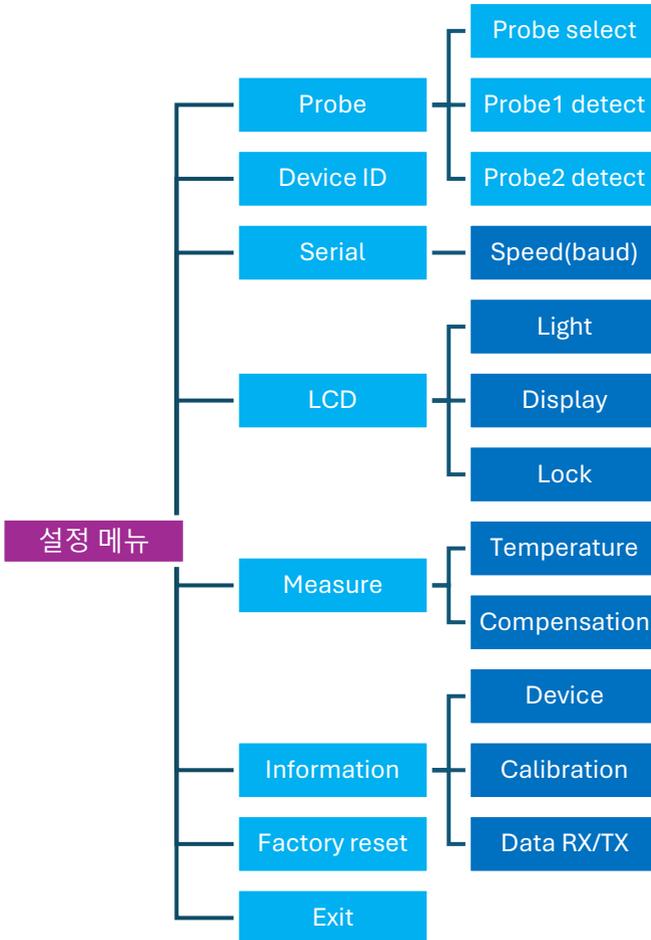
AWG22 2C 언셜드 케이블을 위 이미지와 같이 ⑤ 4pin 터미널 블록에 순서에 맞게 삽입하여 SL 2.5 드라이버(-)를 시계방향으로 돌려 케이블이 빠지지 않도록 고정하십시오.

**별도 전원 연결시 IT250과 데이터 선 연결을 따로 해줘야 합니다.**

# 제품 설정 및 초기화

## 제품 설정

### 설정 메뉴 UI 소개



[설정 메뉴 UI 구성도]

# 제품 설정 및 초기화

## 버튼 구성(모니터링 상태)

| 버튼  | 설명   |
|---|--|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 설정 메뉴로 이동합니다.</li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #e0f2f7; padding: 10px; margin-right: 20px;"> <p>A  </p> <p>S1 31.7 °C</p> <p>49.9 %</p> </div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 20px;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #e0f2f7; padding: 10px;"> <p>A </p> <p>➔ Network<br/>LCD<br/>Information</p> </div> </div>  |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• S1 - S2 - 반복 - 내장센서 화면 순으로 화면을 출력합니다.</li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #e0f2f7; padding: 10px; margin-right: 20px;"> <p>A S1 </p> <p>S1 31.7 °C</p> <p>32.3 °C</p> </div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 20px;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #e0f2f7; padding: 10px; margin-right: 20px;"> <p>A S2 </p> <p>S1 29.7 °C</p> <p>42.3 °C</p> </div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 20px;">➔</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #e0f2f7; padding: 10px; margin-right: 20px;"> <p>A  </p> <p>S1 28.7 °C</p> <p>38.1 °C</p> </div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 20px;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #e0f2f7; padding: 10px; margin-right: 20px;"> <p>A </p> <p>S1 26.3 °C</p> <p>36.5 °C</p> </div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 20px;">➔</div> </div> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 트랜스미터의 세부 모델을 확인합니다.</li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #e0f2f7; padding: 10px; margin-right: 20px;"> <p>A  </p> <p>S1 31.7 °C</p> <p>49.9 %</p> </div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 20px;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #e0f2f7; padding: 10px; text-align: center;"> <p>IS-SX</p> <p>TT</p> </div> </div>  |

# 제품 설정 및 초기화

## 버튼 구성(설정 메뉴 상태)

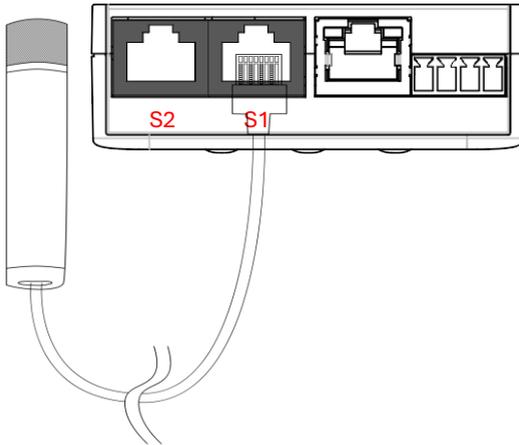
| 버튼  |  |
|---|--|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 설정 메뉴를 나오거나, 하위 메뉴가 출력되는 경우 상위 메뉴로 이동합니다.</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> <p>A </p> <p>⇨ Network LCD Information</p> </div> <div style="font-size: 2em; margin: 0 10px;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> <p>A </p> <p>S1 31.7 °C<br/>49.9 %</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> <p>A </p> <p>⇨ Mode IP address Netmask</p> </div> <div style="font-size: 2em; margin: 0 10px;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> <p>A </p> <p>⇨ Network LCD Information</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 설정 화면에서는 현재 설정 값을 취소합니다.</li> </ul> |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 설정 메뉴에서 커서를 아래로 이동시키고, 설정 화면인 경우 설정 값을 변경합니다.</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> <p>A </p> <p>⇨ Network LCD Information</p> </div> <div style="font-size: 2em; margin: 0 10px;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> <p>A </p> <p>S1 31.7 °C<br/>49.9 %</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> <p>A </p> <p>⇨ Mode IP address Netmask</p> </div> <div style="font-size: 2em; margin: 0 10px;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> <p>A </p> <p>⇨ Network LCD Information</p> </div> </div>  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 하위 메뉴로 이동하거나 설정 값을 저장합니다.</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> <p>A </p> <p>⇨ Network LCD Information</p> </div> <div style="font-size: 2em; margin: 0 10px;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> <p>A </p> <p>⇨ Mode IP address Netmask</p> </div> </div>   |

# 제품 설정 및 초기화

## 제품 설정

### 프로브연결 전 확인 사항

S1, S2 포트연결 위치에 따라 LCD의 데이터 출력이 정해집니다



- 1 프로브 IP-TH2의 RJ45 커넥터를 S1, 혹은 S2 포트에 연결합니다

A  ID:01  
S1 **31.7 °C**  
**49.9%**

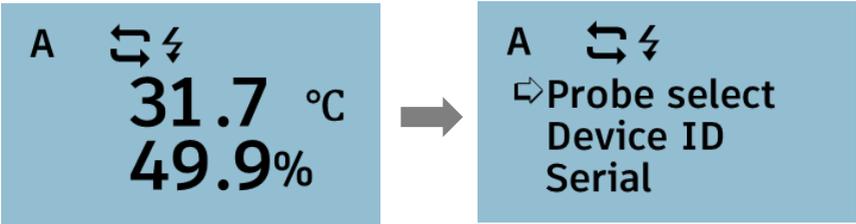
- 2 연결한 프로브 IP-TH2의 온도 및 습도가 정상적으로 표출되는지 확인합니다

# 제품 설정 및 초기화

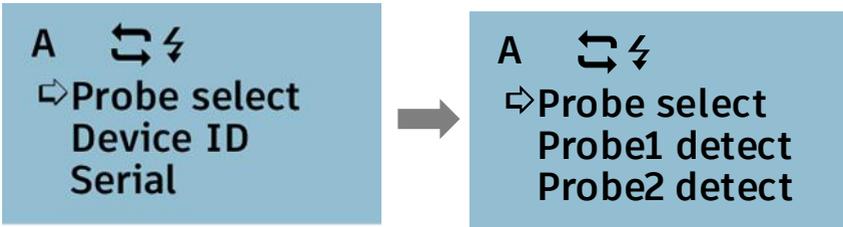
## 제품 설정

### Probe – Probe select 설정

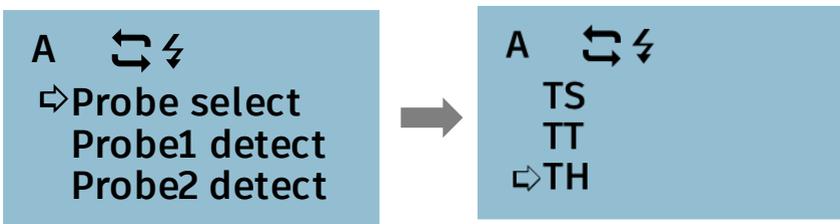
- 1  버튼을 눌러 설정 메뉴를 부르고  버튼을 눌러 Probe 메뉴로 이동합니다.



- 2 Probe select 메뉴에서  버튼을 눌러줍니다.



- 3 Probe select 설정에서는 연결할 프로브 종류에 따라 세부 모델을 선택합니다.

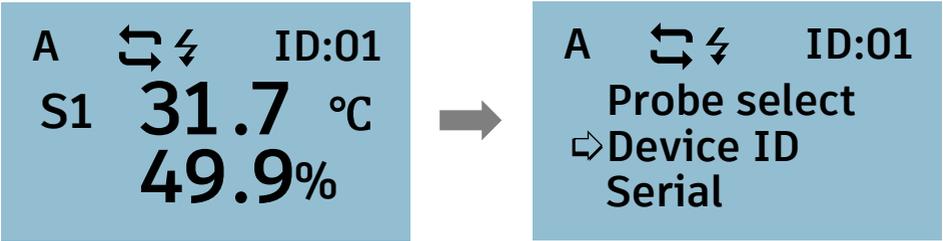


# 제품 설정 및 초기화

## 제품 설정

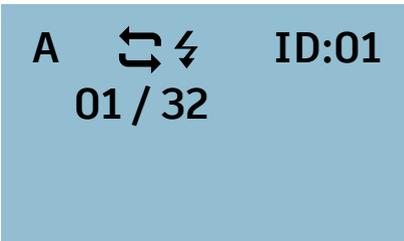
### Device ID 설정

- 1  버튼을 눌러 설정 메뉴를 불러옵니다.



- 2  버튼을 눌러 Device ID 메뉴로 이동한 후  버튼을 눌러줍니다.

- 3 Device ID는 앞자리부터 적용됩니다.  버튼을 눌러 원하는 ID 값을 만들고  버튼을 눌러 적용한 뒤  버튼을 누르면 Device ID 설정이 완료됩니다.  
1~32 까지 설정 가능합니다.

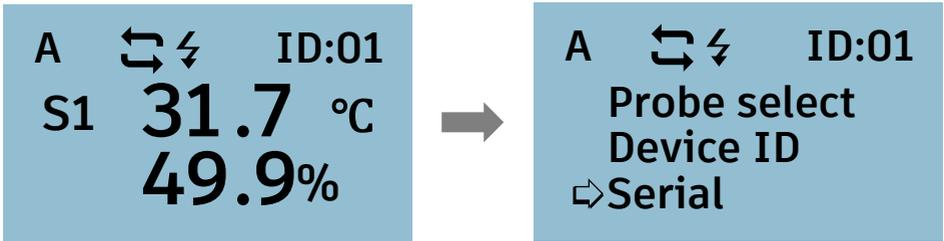


# 제품 설정 및 초기화

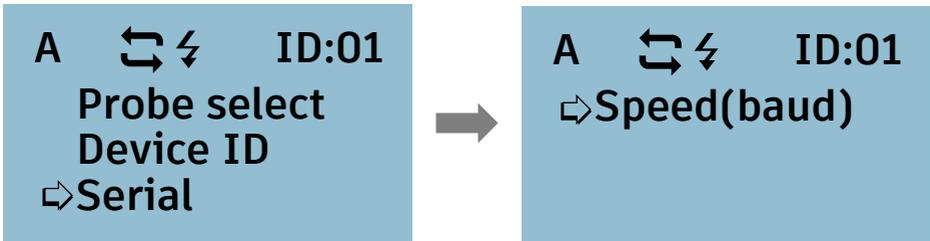
## 제품 설정

### 통신 속도(Baud Rate) 설정

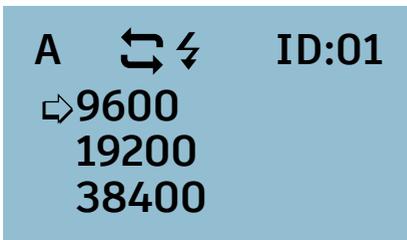
- 1 (☰) 버튼을 눌러 설정 메뉴를 불러옵니다.



- 2 (↓) 버튼을 눌러 Serial 메뉴로 이동한 후 (←) 버튼을 눌러줍니다.



- 3 Speed(baud)메뉴가 나오면 (←) 누른 뒤 통신속도 설정 후 (←) 눌러 줍니다.  
기본 통신속도는 9600 입니다.

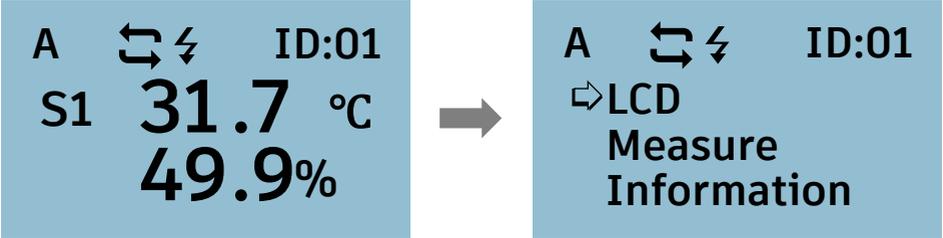


# 제품 설정 및 초기화

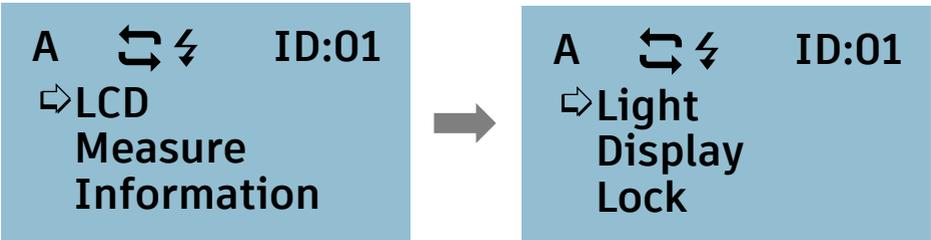
## 제품 설정

### LCD 설정

- 1  버튼을 눌러 설정 메뉴를 불러옵니다.

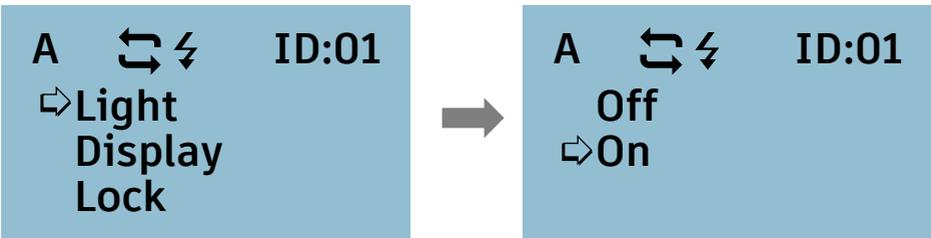


- 2  버튼을 눌러 LCD 메뉴로 이동한 후  버튼을 눌러줍니다.



### Back Light 설정

- 1 Light 메뉴가 나오면  누른 뒤 On, Off 설정합니다.  
'On'으로 설정할 경우, 백라이트가 들어오고 센서 뷰 화면 상단에 '⚡'가 표시됩니다.



# 제품 설정 및 초기화

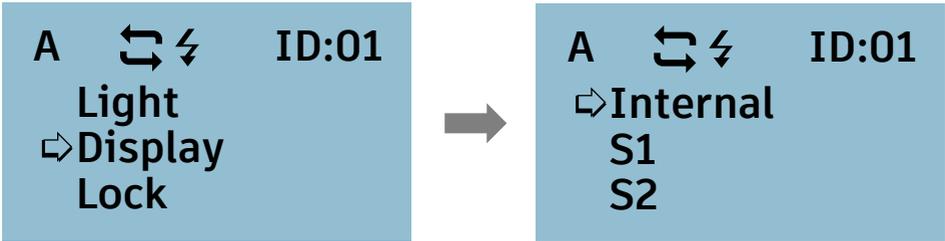
## 제품 설정

---

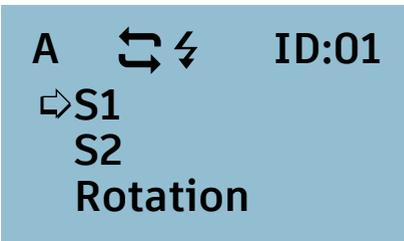
### Display 설정

---

- 1  버튼을 눌러 Display로 이동한 뒤  버튼을 눌러줍니다.



- 2 센서 뷰 화면에서 표시될 센서 데이터를 선택합니다.  
Internal : 내장 데이터 출력  
S1 : S1 데이터 출력  
S2 : S2 데이터 출력  
Rotation : S1, S2 교차 출력



# 제품 설정 및 초기화

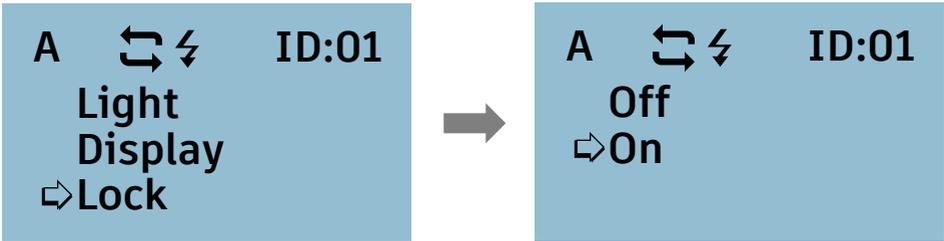
## 제품 설정

---

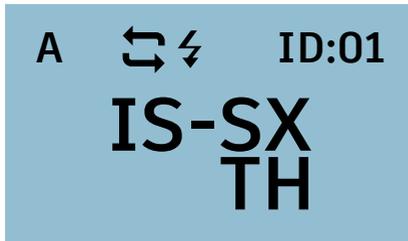
### Lock 설정

---

- 1 (⏴) 버튼을 눌러 Lock으로 이동한 뒤 (⏵) 버튼을 눌러줍니다.



- 2 On으로 설정 시 센서 뷰 화면에서 측정 데이터(온습도)를 표시하지 않도록 변경합니다.



- 3 Lock 모드를 설정하면 센서 뷰 화면에 모델명이 출력되고 측정 데이터는 출력되지 않습니다.

- 4 Lock 모드일 경우에도 메뉴 버튼 조작은 가능합니다.

# 제품 설정 및 초기화

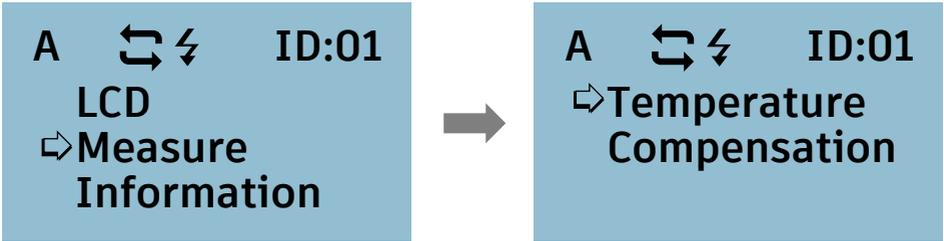
## 제품 설정

---

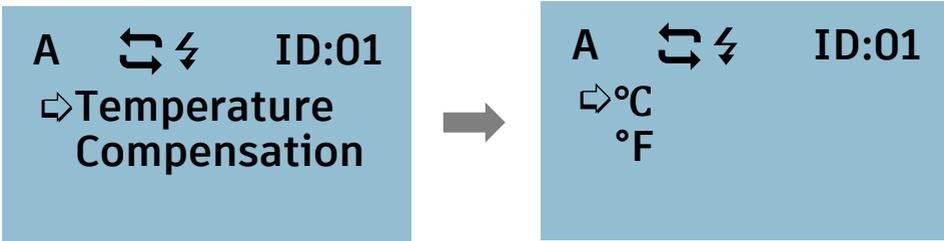
### 온도 단위 설정

---

- 1  버튼을 눌러 Measure로 이동한 뒤  버튼을 눌러줍니다.



- 2 Temperature에서  버튼을 누른 뒤 센서 뷰 화면에 출력될 온도의 단위(섭씨/화씨)를 설정합니다.

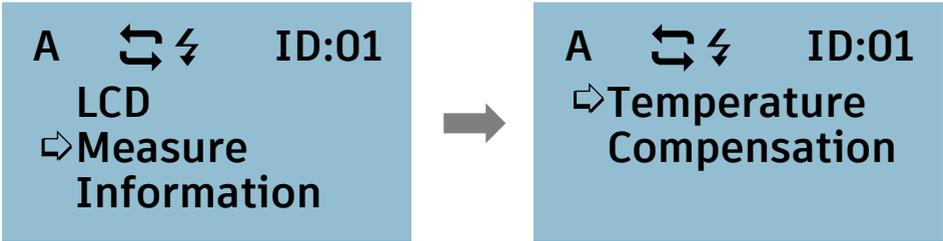


# 제품 설정 및 초기화

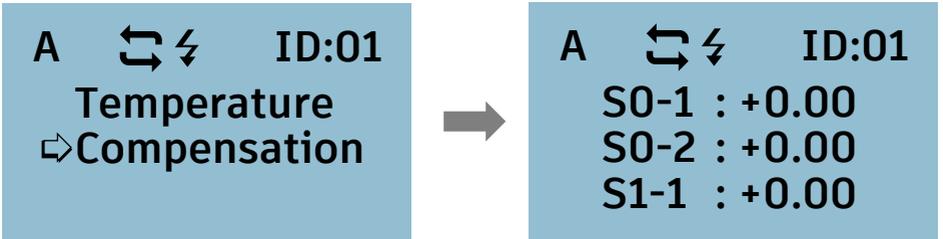
## 제품 설정

### 보정 값(Compensation) 설정

- 1 (⏴) 버튼을 눌러 Measure로 이동한 뒤 (⏵) 버튼을 눌러줍니다.



- 2 Compensation에서 (⏵) 버튼을 누른 뒤 센서 데이터에 대한 보정 값을 입력합니다. 음수 입력이 가능합니다.



- 3 습도의 경우 절대 값이 아닌 배율을 입력합니다.  
출력 값 = 측정값+(측정값x보정값)  
예시) 측정 값이 30%RH, 보정 값이 9.99일 때, 출력 값은 33%RH입니다.  
다음과 같이 보정 값이 적용됩니다.  
S1-1 : S1 온도/S1-2 : S1 습도/S2-1 : S2 온도/S2-2 : S2 습도

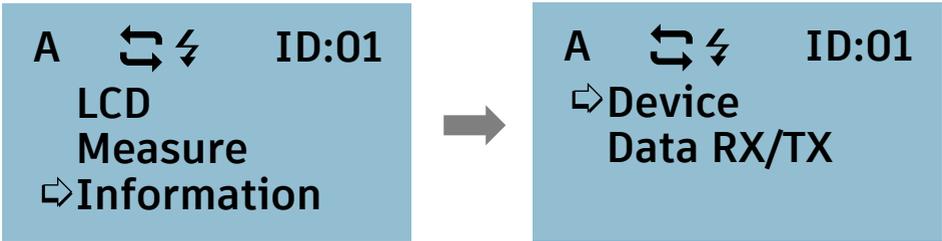
- 4 커서는 S0-1->S0-2->S1-1 -> S1-2 -> S2-1-> S2-2 순으로 이동되고 S2-2의 마지막 문자 위치까지 이동해야 설정 값이 저장됩니다.  
※ 센서 교체 시 보정 값을 재 설정해야 합니다.

# 제품 설정 및 초기화

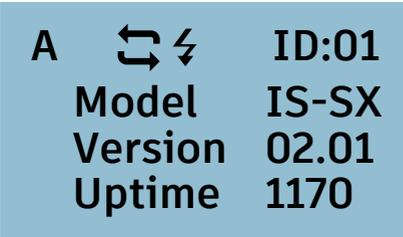
## 제품 설정

### Information 설정

- 1 (⏺) 버튼을 눌러 Information로 이동한뒤 (⏪) 버튼을 눌러줍니다.



- 2 Device에서 (⏺) 버튼을 누른 뒤 '시리얼 스마트 트랜스미터'의 모델명, 펌웨어 버전정보 및 구동시간을 확인할 수 있습니다.



- 3 Data RX/TX에서 (⏺) 버튼을 누른 뒤 '시리얼 스마트 트랜스미터'의 데이터 송수신 횟수를 확인할 수 있습니다.  
RX : 데이터 수신  
TX : 데이터 송신

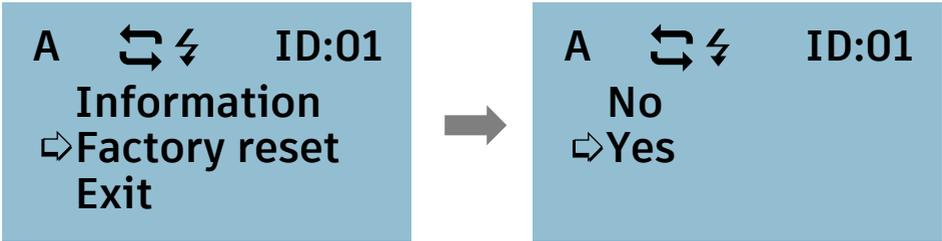


# 제품 설정 및 초기화

## 제품 설정

### Factory reset 설정

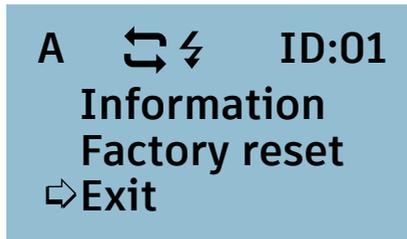
- 1 (↓) 버튼을 눌러 Factory reset로 이동한뒤 (←) 버튼을 눌러줍니다.



- 2 Yes 에서 (←) 버튼을 누를시 공장 초기화 작업을 실시합니다. 기존의 설정 값이 초기화 됩니다.

### Exit

- 1 (↓) 버튼을 눌러 Exit으로 이동한 뒤 (←) 버튼을 눌러줍니다.



설정 메뉴를 종료하고 센서 뷰 화면이 출력됩니다.