



Wi-Fi 통신,
온도, 습도 및 노점
Data Logger
(LCD 디스플레이 포함)

DL-101S-WF



Wi-Fi 통신,
조도, 온도, 습도 및 노점
Data Logger

DL-111S-WF

Features

- Wi-Fi 통신 모니터링 및 구성
- IEEE 802.11b/g/n 표준과 호환
- 무선 네트워크 Access Point(AP) & Station(STA) 모드 지원
- Modbus TCP 지원
- Photomos 릴레이 출력
- 온도, 상대 습도, 노점, 날짜 및 시간
LCD 디스플레이 (DL-101S-WF만 해당)
- 조도 측정 (DL-111S-WF만 해당)
- 최대 650,000 데이터 로거 기록
- 넓은 전원 공급 범위
- IP67 보호 승인



Introduction

DL-1xxS-WF 시리즈 Data Logger 장치는 온도, 습도 및 노점 정보를 저장하는데 사용할 수 있으며, 날짜 및 시간 스탬프를 포함하여 최대 650,000개의 다운로드 가능한 기록(CSV)을 저장할 수 있습니다. PC Utility, Android 앱 & Web을 사용하여 언제 어디서나 실시간 데이터(Real-time data)에 접속이 가능합니다. 2-채널 Photo MOS 릴레이 출력을 포함하고 있어서 경보 장치용 트리거 소스 및 범위에 사용할 수 있습니다. DL-101S-WF에는 LCD 디스플레이가 포함되어 있고, DL-111S-WF는 조도 센서가 포함되어 있습니다.

DL-1xxS-WF 시리즈는 IEEE802.11b/g/n 표준을 준수하는 WLAN 연결을 갖추고 있으며, Modbus TCP 프로토콜, TCP & HTML을 지원하여 SCADA 소프트웨어, HMI Modbus & Utility에서 모니터링 또는 제어를 위한 완벽한 통합을 제공합니다.

Applications

- 식품 또는 의약품 운송
- 건물 및 에너지 관리
- 식품 및 음료 산업(HACCP)
- 박물관, 자료실, 갤러리
- 혈액 보관, 약국
- 창고

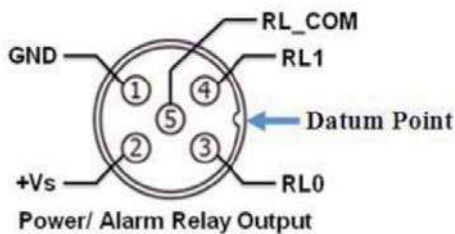
Specifications

모델명	DL-101S-WF	DL-111S-WF
CPU 모듈		
실시간 시계 (Real Time Clock)	Yes	
디스플레이		
LCD 정보 표시	온도 (°C 및 °F), 습도 (RH), 상대 습도, 날짜 및 시간	
LED 표시기		
상태	2 색상 LED, 파랑; 시스템 상태용, 빨강; Wi-Fi 연결 상태.	
온도 측정		
범위	-20 ~ +60 °C (-31 to +176 °F)	
해상도	0.1 °C	
정확도	±0.4 °C	
습도 측정		
범위	0 ~ 100 % RH	
해상도	0.1% RH	
Accuracy	±3% RH @ 20 to 80% RH	
조도 측정		
범위	-	0 to 100,000 Lux
해상도	-	1 Lux
정확도	-	±5%

모델명	DL-101S-WF	DL-111S-WF
시스템		
Data Logger	Yes, 650,000 Records	
PhotoMOS 릴레이 출력	Form A x 2, SPST 100 VDC @ 1 A Electrical	
Wi-Fi		
표준	IEEE 802.11 b/g/n	
프로토콜	TCP, Modbus TCP, HTTP	
모드	Access Point (AP) & Station (STA)	
암호화(Encryption)	WEP, WPA/ WPA2-PSK	
데이터 속도	2.4 GHz	
전원		
입력 범위	+9 ~ 48 VDC 역방향 보호 포함 (+Vs to GND)	
소비 전력	0.28 W (WiFi 연결 대기)	
기구		
치수 (mm)	103 x 135 x 55 (W x L x H)	103 x 135 x 67 (W x L x H)
설치	DIN-Rail; 벽 설치	
Ingress Protection Rating	IP67	
환경		
작동 온도	-20 ~ +60°C	
저장 온도	-30 ~ +80°C	
습도	5 ~ 95% RH, 비응축	

Pin Assignments

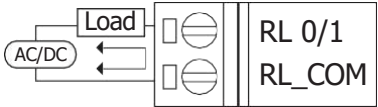
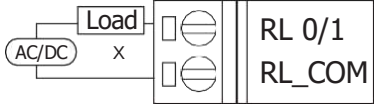
DL-101S-WF/DL-111S-WF



Appearance

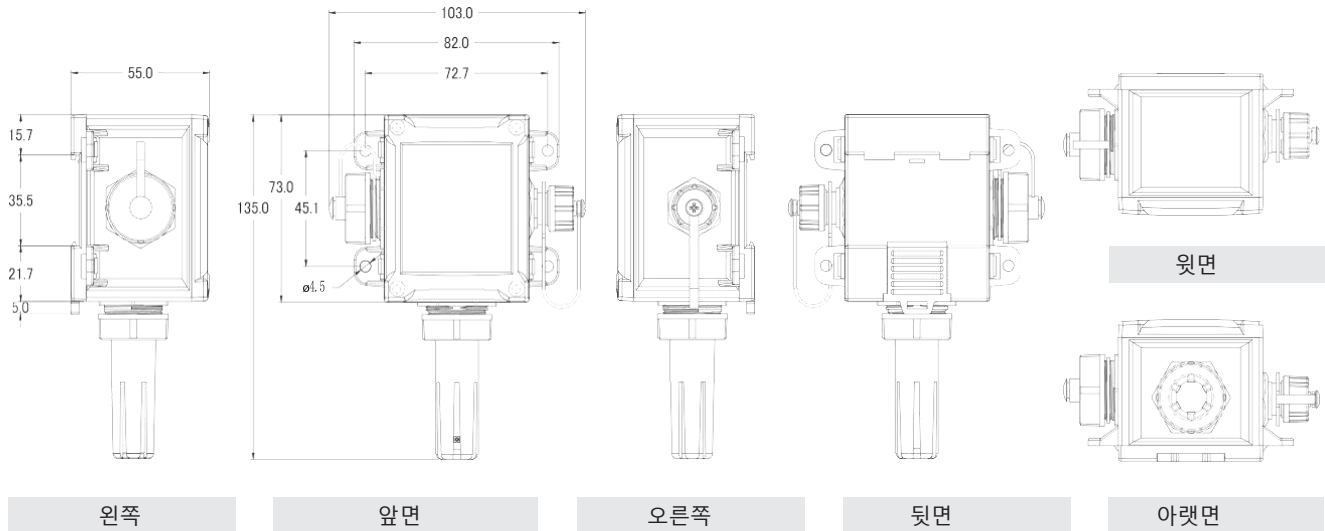


Wire Connections

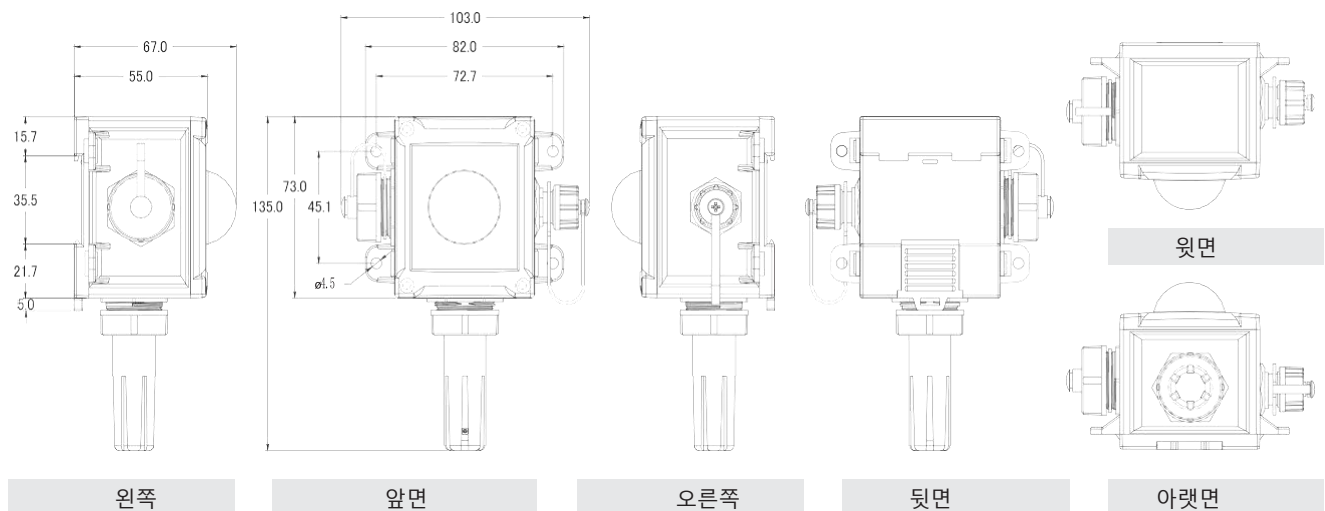
디지털 출력 릴레이 배선		
출력 모드	ON State	OFF State
Form A Relay		

Dimensions (Units: mm)

DL-101S-WF



DL-111S-WF



Ordering Information

DL-101S-WF CR	Wi-Fi 통신, 온도, 습도 및 노점 Data Logger, LCD 디스플레이 포함 (블랙 커버) (RoHS) (Asia 전용)
DL-111S-WF CR	Wi-Fi 통신, 조도, 온도, 습도 및 노점 Data Logger (블랙 커버) (RoHS) (Asia 전용)