



LoryRelay-1020TR

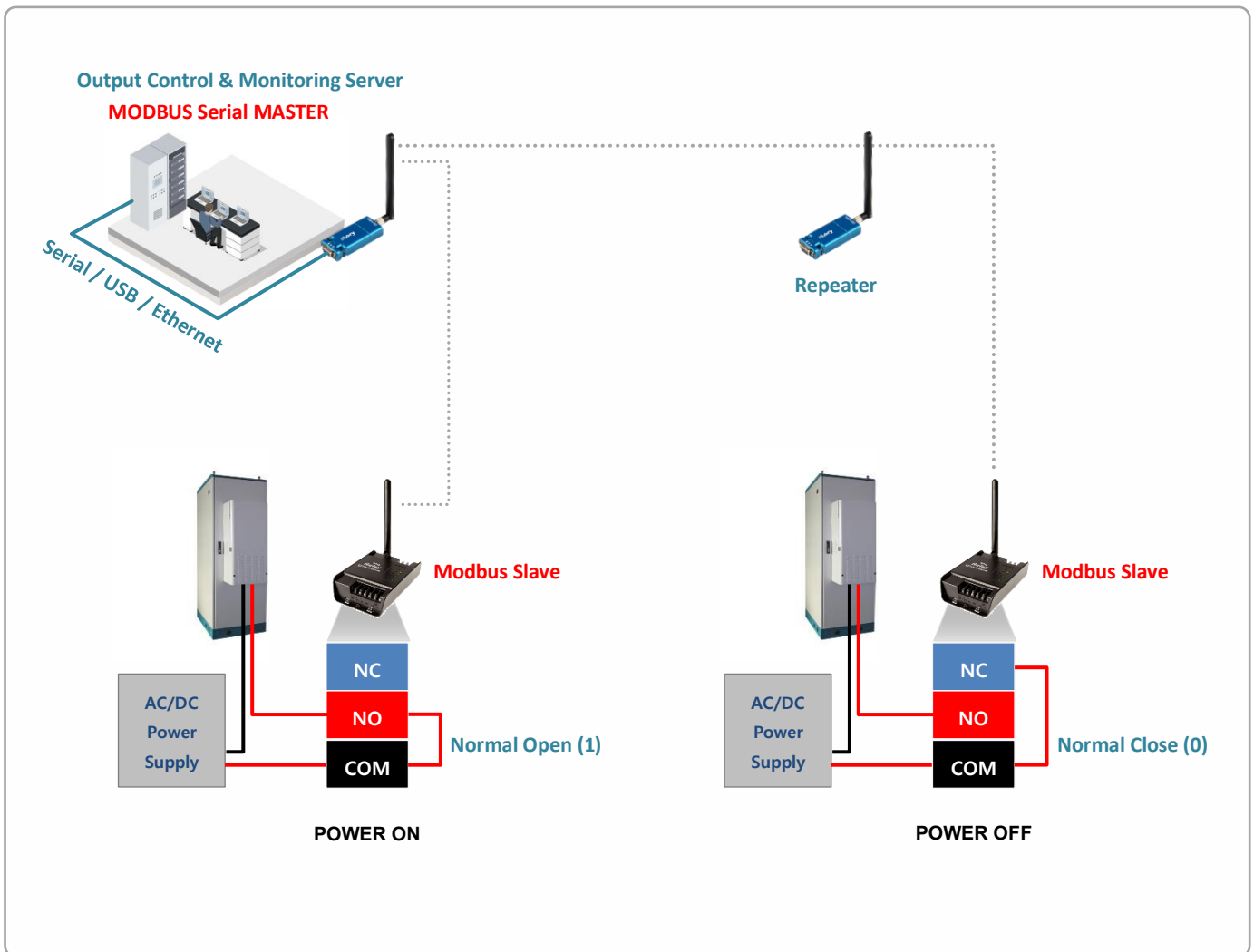
Relay to 900MHz Wireless Gateway

2채널 릴레이 출력 인터페이스
AC/DC 릴레이 겸용 타입
900MHz Radio Frequency
최대 20Km 무선 통신
AES 128 데이터 암호화
Modbus ASCII/RTU Slave 모드

개요

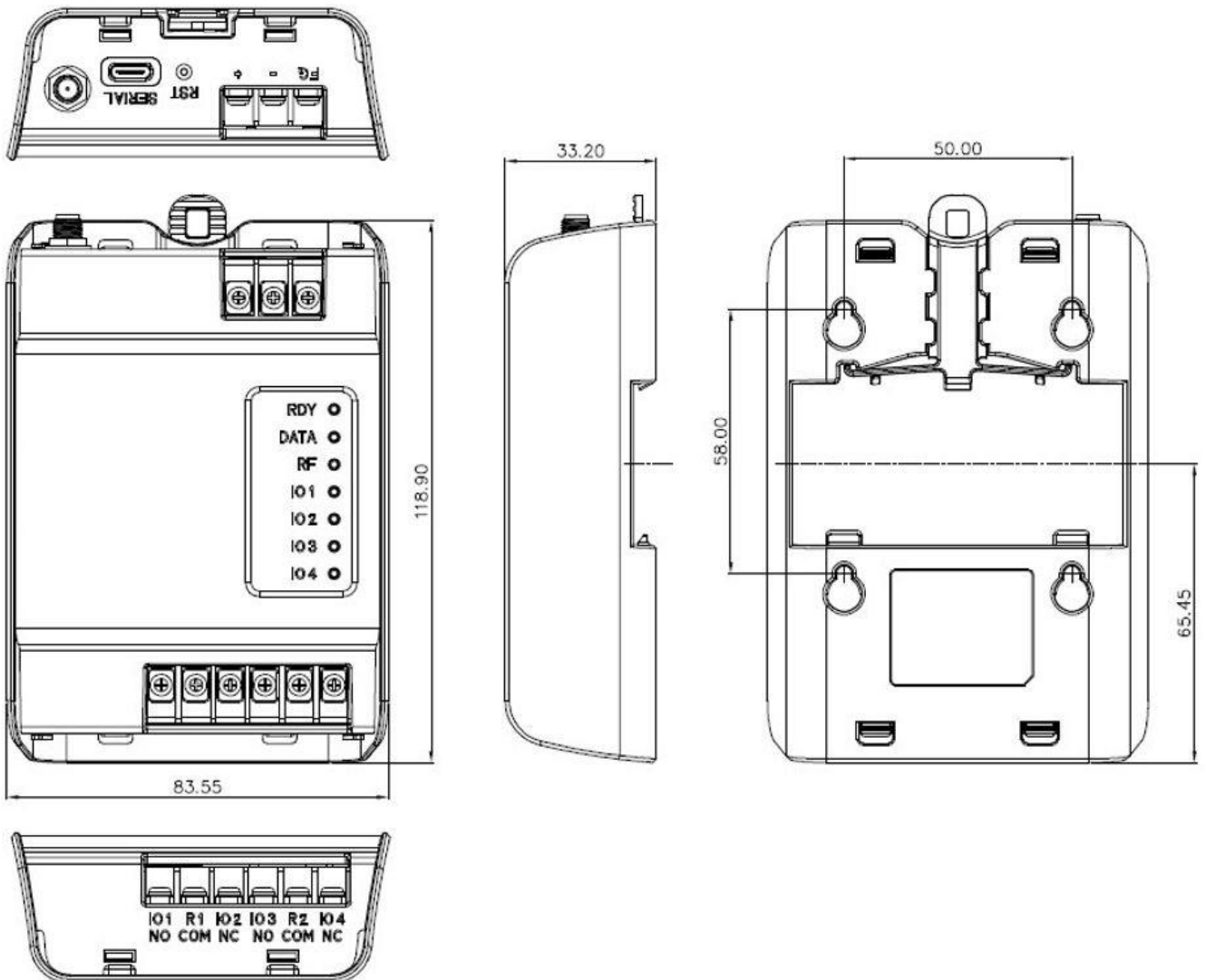
LoryRelay-1020TR 제품은 900MHz 무선 네트워크를 통해 원격 현장의 AC/DC 릴레이 신호 출력 상태를 확인하고 제어합니다. 일반적으로 LoryRelay-1020TR 제품은 Modbus ASCII/RTU 슬레이브 모드로 사용되며, 사용자 어플리케이션(Modbus 마스터)은 모드버스 메시지를 통해 2개 채널의 출력 상태를 제어/확인합니다. 900 MHz ISM 대역의 무선 통신은 전파 회절성이 Wi-Fi 무선랜보다 상대적으로 높아 장거리 통신에 유리합니다. LoryRelay-1020TR 제품은 최고 25mW 송신출력을 기반으로 개활지에서 최대 20킬로미터 무선 통신을 지원합니다. LoryRelay-1020TR 제품은 917-923 MHz ISM 대역에서 20개의 독립적인 채널을 제공하며 AES 128 암호화를 통해 안전한 보안 네트워크 구성을 지원합니다. 모드버스 마스터 장치는 시리얼 통신 기반의 sLory 제품과 USB 기반의 uLory, 이더넷 기반의 LoryGate 제품과 연동하여 무선 네트워크에 연결됩니다. 표준 모드버스 프로토콜을 지원하지 않는 사용자 시스템을 위해 LoryRelay-1020TR 전용 프로토콜도 제공됩니다.

LoryRelay-1020TR 제품은 영하 40°C 부터 영상 85°C 사이의 폭넓은 온도에서 동작하기 때문에 다양한 산업 현장에서 안전하게 사용할 수 있습니다. LoryRelay-1020TR 제품에 적용된 릴레이 소자는 250VAC 와 30VDC 겸용입니다.



하드웨어 특징

- 917 ~ 923MHz wireless (LoryNet 프로토콜)
- RPSMA Female 안테나 커넥터 1개
- 2채널 릴레이 출력
 - AC: 250VAC/5A (NO 단자), 250VAC/3A (NC 단자)
 - DC: 30VDC/5A (NO 단자), 30VDC/3A (NC 단자)
- 12VDC 동작 전원 입력 (2.5W 소비전력)
- 벽면, 단레일 장착
- -40 ~ +85 °C 동작



사양

릴레이 출력

항목	사양	비고
AC 출력	최대 출력 전압: 250V 최대 출력 전류: NO 단자 5A, NC 단자 3A	
DC 출력	최대 출력 전압: 30V 최대 출력 전류: NO 단자 5A, NC 단자 3A	

기타

항목	사양	비고
무선 인터페이스	Frequency: 917 ~ 923 MHz RF Power: 25mW Modulation: LoRa (Lory Net, Private) Channel Bandwidth: 125 kHz RF data rate: 250 ~ 5470 bps (SF12 ~ SF7) Impedance: 50 Ω RPSMA Female 커넥터	
설정 및 관리	USB-C 타입 시리얼 포트(설정용) LoRaConfig2 유틸리티(Windows 7 이상), 안드로이드 전용 유틸리티 제공	
LED	Ready (green), RF (yellow), Serial (red) Relay (NC: yellow x2, NO: green x2)	
동작 전원	12VDC (전원 아답터 미포함) 소비전력: 2.5W 3핀 터미널블록 커넥터	
동작 환경	온도: -40 ~ +85°C 습도: 10 ~ 90 %RH (비응축)	
크기 및 무게	83.55(W) x 118.9(L) x 33.2(H) mm 135g	
인증	KC	

견적/기술 문의

☞하이링크

support@highlink.co.kr