

LoryRelay-1020TR

Relay to LoRa Control Device

LoryRelay-1020TR은 중장거리 통신 기술인 LoRa통신 방식을 사용하여 원거리에 연결된 장비들의 전원을 Relay를 이용하여 관리 할 수 있게 해주는 **Relay to LoRa Control Device** 제품이다.

LoryRelay-1020TR은 주차 관제 시스템 관련 장치의 연결 및 공장 내부의 다양한 장치의 전원 연결을 지원하며, 웹 브라우저를 통하여 원격지에서 장치의 전원 감시/제어의 기능을 수행할 수 있다.

따라서 빌딩 입/출입 시스템 관리, 공정 전원 감시/제어 등에 효과적으로 적용할 수 있는 **Relay to LoRa** 제품이다.



Features

고성능 및 우수한 신뢰성

개활지 기준 최대 20km의 장거리 통신 성능과 산업용 내구성을 동시에 제공한다.

LoryNet 호환

시스템베이스의 LPWA 플랫폼 LoryNet이 적용되어 LoryNet제품군과 상호 호환이 가능하다.

AC/ DC Power Relay 다중 포트 지원

Power Relay를 적용으로 AC Power 및 DC Power 라인을 각각 연결하여 사용할 수 있다.

LoryRelay-1020TR

2 Port AC/DC Power Relay interface to LoRa Device Board.



© 시스템베이스㈜

서울시 구로동 212-8 대륭포스트타워-1 16층

Tel +02-855-0501 | Fax +02-855-0580 | tech@sysbas.com | www.sysbas.com

Specifications subject to change without notice



LoryRelay-1020TR Specification Sheet

Communication (LoRa)

Frequency	917 ~ 923MHz
Transmission Power	Max. 25mW
Encryption	AES-128

Communication (Relay)

Port	2 Port Relay
Relay Current	NO: 250VAC 5A /30VDC 5A NC: 250VAC 3A /30VDC 3A

Communication (Serial Console)

Serial Port	USB-C (Console only)
Setting	115200/8/1/N

Hardware (Electrical)

Power Supply	DC 12 V 1A 소비전력 2.5 W
ESD Protection	± 15kV ESD(HBM) Protection
Indicator LED	RDY(GREEN*1EA), Relay (NC: Yellow*2EA, NO: Green*2EA) RF LED : Yellow*1EA, Serial DATA LED: RED*1EA

Hardware (Physical)

크기	83.55(W)*118.9(L)*33.2(H)mm
무게	135 g
동작 온도	-40℃ ~ 85℃
습도	Max 90% R.H

© 시스템베이스㈜

서울시 구로동 212-8 대륭포스트타워-1 16층

Tel +02-855-0501 | Fax +02-855-0580 | tech@sysbas.com | www.sysbas.com



Specifications subject to change without notice

LoryRelay-1020TR Specification Sheet

Reset Button

기능	동작	결과
1초 미만	버튼 누름	LoRa 설정 모드
3초 이상		시스템 재 시작

* Factory Default: 유틸리티 또는 App에서 설정

Software

프로토콜	LoryNet, Modbus RTU/ASCII
환경설정	LoRaConfig2, AT Command, Android APP

Ordering Information

LoryRelay-1020TR	2 x Relay Terminal to LoRa (Relay to LoRa)
------------------	--