

데이터시트

CIE-H12A | Remote I/O Controller



Overview

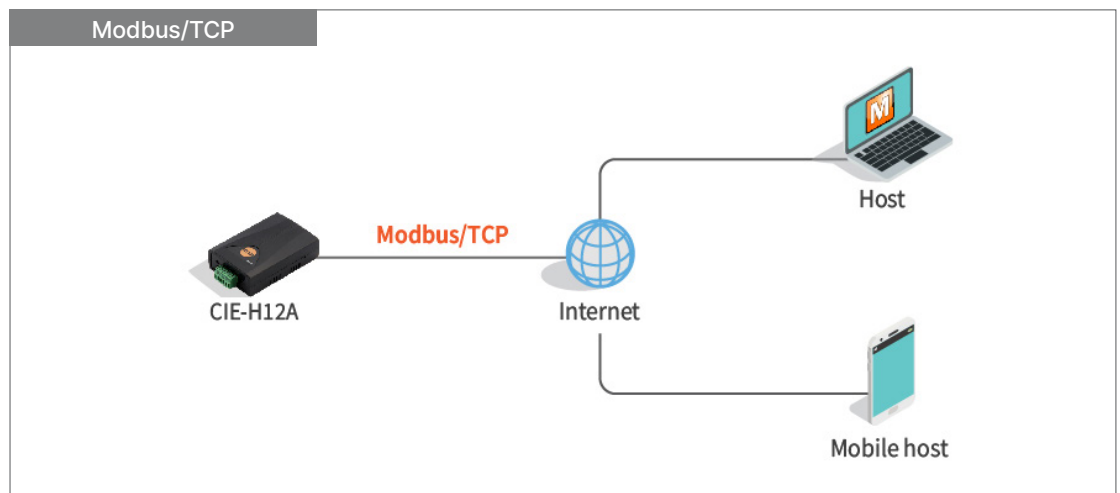
CIE-H12A는 디지털 입력포트 2개, 출력 포트 1개로 구성된 원격 I/O 제어기로서, 사용자는 원격지에서 인터넷을 통해 각 포트에 연결된 장치들을 감시 및 제어할 수 있습니다.

CIE-H12A는 Modbus/TCP 또는 HTTP방식으로 통신합니다. Modbus/TCP방식의 경우 당사에서 제공하는 무료 소프트웨어 ModMap 혹은 Modbus/TCP가 지원되는 HMI 프로그램을 이용할 수 있습니다. HTTP 방식의 경우 웹 브라우저를 사용하며, 웹페이지는 사용자 용도에 맞게 변경할 수 있습니다. 또한 간단한 논리식으로 출력포트를 제어하는 매크로 기능도 제공합니다.

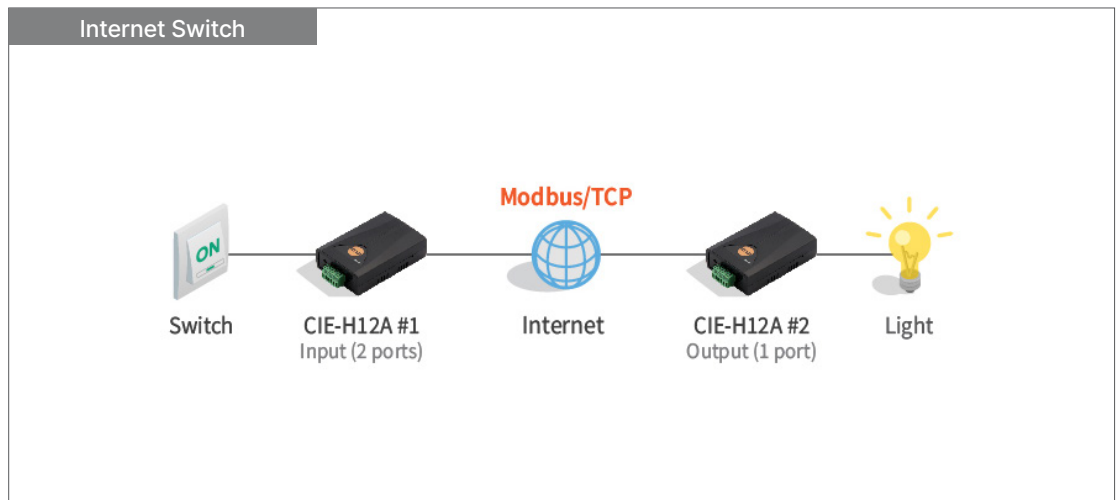
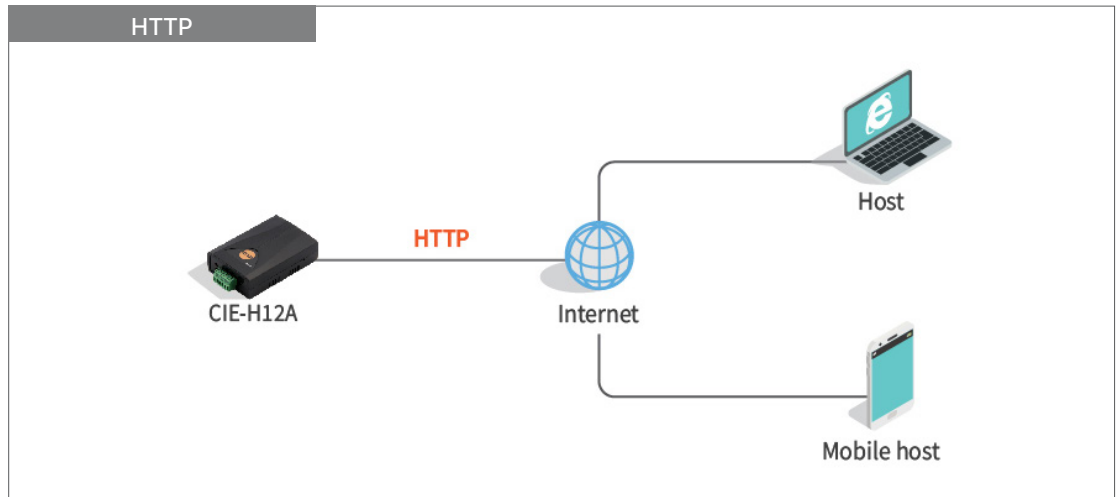
Features

- 2개의 디지털 입력포트(DRY, WET)
- 1개의 디지털 출력포트
- Modbus/TCP 지원
- 웹(HTTP) 지원
- 인터넷 스위치로 응용 가능
- 감시/제어 프로그램 무상 제공

System Diagram



System Diagram



Specifications

디지털 입력 포트	
접점(DRY) 입력	포토커플러(절연) ON - 단락(Short), OFF - 단선(Open)
전압(WET) 입력	포토커플러(절연) ON - DC 4.5V 이상, OFF - DC 1.2V 이하 최대 입력 전압 - DC 24V
디지털 출력 포트	
접점 출력	릴레이(절연) A접점(ON - 단락(Short), OFF - 단선(Open)) 릴레이 용량 - 5A(DC 28V, 저항성 부하)
이더넷 포트	
인터페이스	10Base-T/100Base-TX 이더넷(RJ45) 10M/100M 자동 감지 1:1 또는 크로스 케이블 자동 감지 절연(1000 VAC)
소프트웨어 기능	
프로토콜	Modbus/TCP, HTTP, TCP, UDP, IP, ICMP, ARP, DHCP, PPPoE, TELNET, TFTP, DNS, DDNS, SMTP
보안	IP & MAC 필터링 설정용 비밀번호
입/출력 포트 동작방식	Modbus/TCP, HTTP, 매크로

Specifications

디스플레이	
RJ45 LED	STS, LINK
입/출력 포트 LED	DI x 2, DO x 1
제공 소프트웨어	
ezManager	윈도우용 설정 프로그램
ModMap	윈도우용 감시/제어 프로그램(HMI)
크기 및 무게	
크기	96 x 57 x 24 [mm]
무게	70g
동작 환경	
입력 전압	DC 5±0.5V
소비 전류	일반적으로 300mA
동작 온도	-40 ~ +85 [°C]
보관 온도	-40 ~ +85 [°C]
인증	
한국	KC - 적합등록(KN 32, KN 35)
유럽	CE - EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU