

데이터시트

CIE-H12G | Remote I/O Controller



Overview

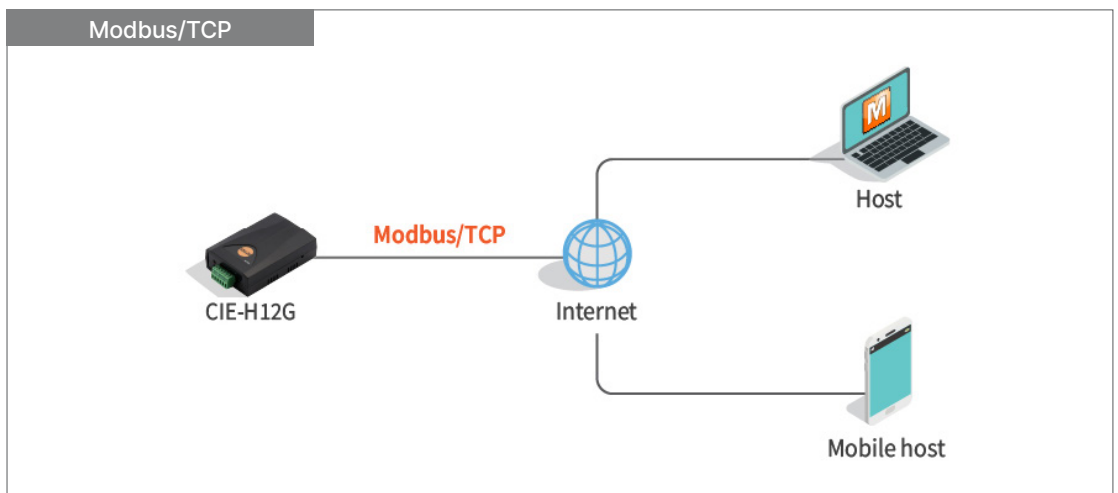
CIE-H12G는 디지털 출력 센서들을 원격으로 감시하거나 전원장치를 원격으로 제어하는 기능을 제공합니다.

CIE-H12G는 센서로부터의 디지털 출력을 입력 받아 ON/OFF를 감지하고, 원격지의 요청을 통해 출력 포트를 제어합니다. 입/출력 제어를 위한 방식으로 Modbus/TCP, HTTP, 및 매크로 기능을 지원합니다.

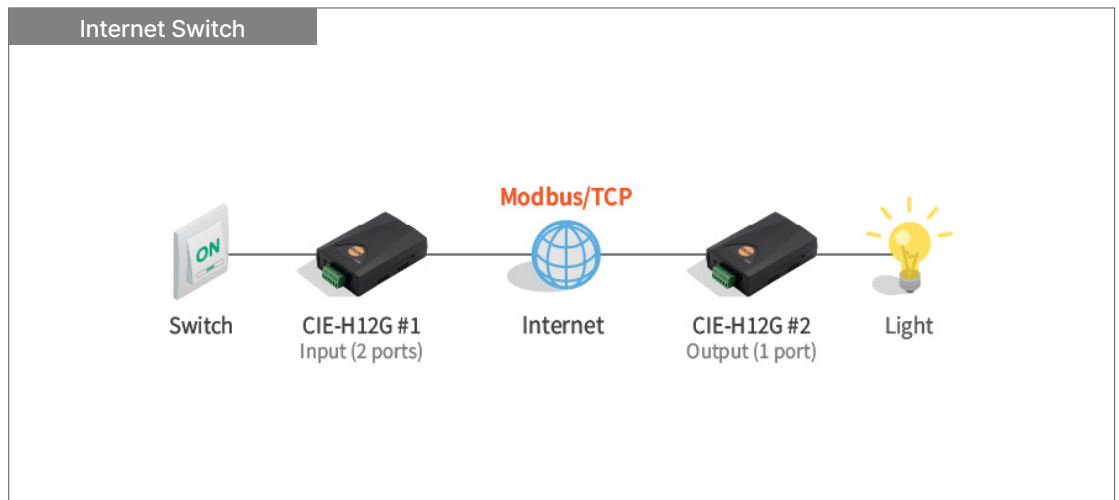
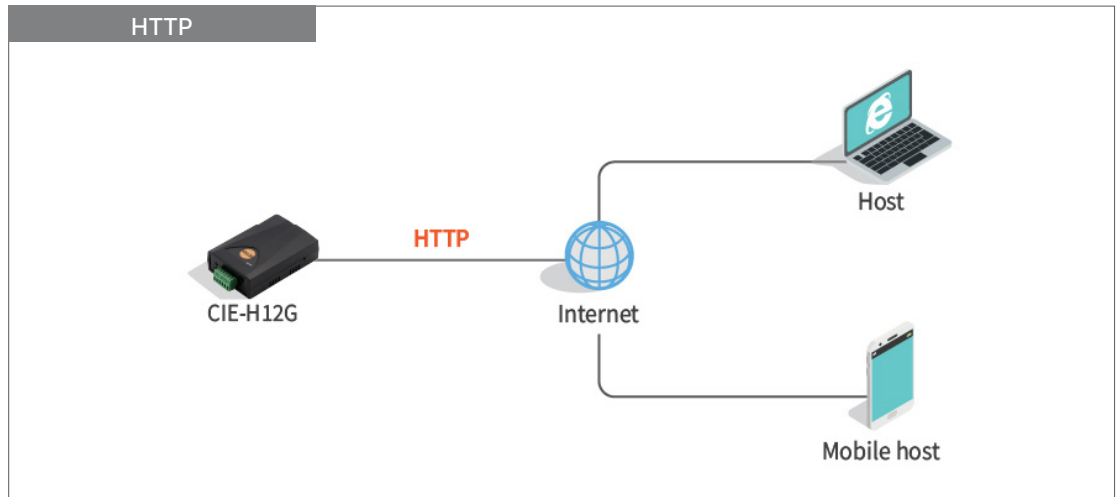
Features

- 2개의 디지털 입력 포트(Dry contact 및 Wet contact)
- 1개의 디지털 출력 포트(릴레이 인터페이스)
- Modbus/TCP 방식 I/O 제어 기능 지원
- HTTP 방식 I/O 제어 기능 지원
- 웹 페이지 변경 기능 제공
- 매크로 방식 출력 제어 기능 지원
- IPv6 지원 (IPv4 / IPv6 듀얼 스택)

System Diagram



System Diagram



Specifications

Digital Input Port	
DRY Input	Isolated by a photo-coupler ON - short, OFF - open
WET Input	Isolated by a photo-coupler ON - over DC 4.5V, OFF - under DC 1.2V Maximum input voltage - DC 24V
Digital Output Port	
Interface	Isolated by a relay Type A (ON - short, OFF - open) Relay capacity - 5A (DC 28V, resistive load)
Ethernet Port	
Interface	10Base-T/100Base-TX Ethernet Ethernet Speed Auto Sense 1:1 or Cross-over Cable Auto Sense
Software Functions	
Protocol	Modbus/TCP, HTTP, TCP, UDP, IPv4/IPv6 dual stack, ICMPv6/TCPv6/UDPv6, ICMP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, DDNS(Dynamic DNS), Telnet
Security	IP & MAC filtering - Restrict host or network Password for Configuring
I/O Control Methods	Modbus/TCP, HTTP, Macro

Specifications

Indicators	
System LED	STS(RJ45), LINK(RJ45)
I/O Port LED	DI X 2, DO X 1
Supplementary Software	
ezManager	Configuration tool for Windows
ModMap	Management tool of I/O controllers for Windows
Dimension	
Size	96mm X 57mm X 24mm
Weight	Approximately 68g
Operating Environments	
Input Voltage	DC 5V
Current Consumption	160mA typical
Operating Temperature	-40°C ~ +85°C
Storage Temperature	-40°C ~ +85°C