



Z-KEY-WIFI

2-PORT MODBUS INDUSTRIAL GATEWAY SERIAL DEVICE SERVER CON PORTA ETHERNET E WI-FI

Highlights

- **Apparato multifunzione: ModBUS IoT gateway (Bridge, Bridge Reverse, Shared Memory) Serial Device Server;**
- **Supporto fino a 8 client MoBUS TCP-IP contemporanei**
- **Supporto fino a 128 nodi slave ModBUS RTU e 10 Server ModBUS TCP-IP**
- **Gestione fino a 500 tag su shared memory**
- **Supporto protocolli Modbus RTU, Modbus ASCII, custom RS232/RS485**
- **Modem WiFi integrato: IEEE 801.11 b/g/n, Modalità Access Point / Station, frequenza 2.4 GHz**
- **Supporto Cloud BOX**
- **Modalità quarantena con tempo impostabile per dispositivi in fail**
- **Web Server personalizzabile**

Z-KEY-WIFI è un IoT Gateway multifunzione (Bridge, Bridge Reverse, Shared Memory, Serial Device Server) con 2 porte seriali (1 porta RS485, 1 porta configurabile RS232/RS485), 1 porta Fast Ethernet 10/100 Tx, 1 modulo WiFi IEEE 801.11 a/b/g/n conforme agli standard di sicurezza WEP / WPA / WPA2 con frequenza operativa 2.4 GHz. In modalità gateway il dispositivo supporta fino a 8 connessioni TCP client e 500 tag su shared memory.

La connessione WI-FI può essere utilizzata in modo da estendere il sistema di acquisizione (Station) oppure per creare una LAN dedicata (Access Point). Le connessioni da porta Ethernet e da Wi-Fi sono indipendenti (configurazioni di rete distinte all'altra. Z-KEY-WIFI supporta i protocolli seriali Modbus RTU, Modbus ASCII, custom RS232/RS485, NTP, http POST.

Lo strumento è configurabile tramite DIP switch, web server, EASY SETUP APP per dispositivi mobili. Z-KEY-WIFI è integrabile nella soluzione SENECA on premise "Cloud BOX" con la possibilità di inviare dati in Cloud compatibilmente con il protocollo HTTP POST.





2-PORT MODBUS INDUSTRIAL GATEWAY SERIAL DEVICE SERVER CON PORTA ETHERNET E WI-FI

DATI TECNICI

DATI GENERALI

Alimentazione	11..40 Vdc; 19..28 Vac, 50-60 Hz
Assorbimento	Tipico: 2 W @ 24Vdc, Max: 3 W @ 24 Vac
Isolamento	1.500 Vac a 3 vie
Indicatori di stato	Alimentazione Accesso Micro SD Rx-Tx comunicazioni seriali Link e traffico Ethernet Potenza segnale WiFi Modalità Access Point Modalità Station
Scheda Micro SD	Max 32 GB
Grado di protezione	IP20
Temperatura di esercizio	-20°C...+70 °C
Dimensioni (lxhxp)	102,5 x 35 x 111 mm
Peso	220 g
Custodia	Plastica nera PA6 caricata vetro, colore nero
Installazione	Per guida 35 mm IEC EN 60715

COMUNICAZIONE

Porte Ethernet (ETH1, ETH2)	Nr 1 porta Fast Ethernet 10/100 Tx, RJ45 frontale (fino a 8 client (TCP-IP)
Porte Seriali (COM1, COM2, COM4)	Nr. 1 porta seriale RS232 / RS485 commutabile, baud rate max 115k su connettore Nr. 1 porta RS485, baud rate max 115k su connettore IDC10 per bus e morsetti
Porte USB	Nr.1 porta Micro USB
Porte WiFi	IEEE 801.11 b/g/n Sicurezza WEP / WPA / WPA2
Protocolli	ModBUS TCP-IP, ModBUS RTU, NTP, http post
Protocolli di sicurezza	Wep/WPA/WPA2 (solo Wifi)
Modalità di funzionamento	ModBUS Gateway, ModBUS Gateway shared memory, Transparent Gateway, Wi-Fi Station / Access Point, Sniffer Seriale

Compatibilità Cloud BOX

Si

CONNETTIVITÀ

N° Max Client TCP-IP (Server Mode)	8
N° Max Server TCP-IP (Client Mode)	10
N° Max Client variabili / Tag	500
N° Max Nodi Slave Modbus RTU/ASCII	128 per porta seriale

IMPOSTAZIONI & SOFTWARE

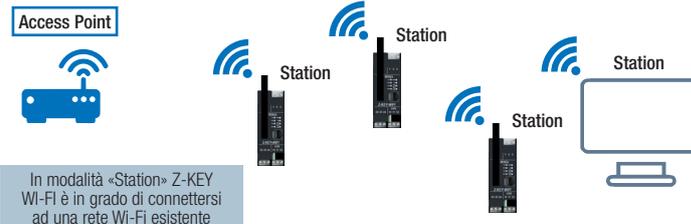
Configurazione e Diagnostica	DIP Switch, Web Server EASY SETUP APP (App mobile via USB e Wi-Fi)
Tool di comunicazione seriale	SDD (Seneca Discovery Device) SESC (Seneca Ethernet to Serial Connection) Web Server
Aggiornamento Firmware	FTP Micro SD
Funzioni avanzate	Supporto Cloud BOX Diagnostica avanzata Modalità quarantena con tempo impostabile

STANDARD

Marcatura / Certificazioni	CE
Norme	EN60950, EN62311, EN301489-1 V2.1.1, EN301489-17 V3.1.1, EN300328 V2.1.1

MODALITÀ OPERATIVE

STATION

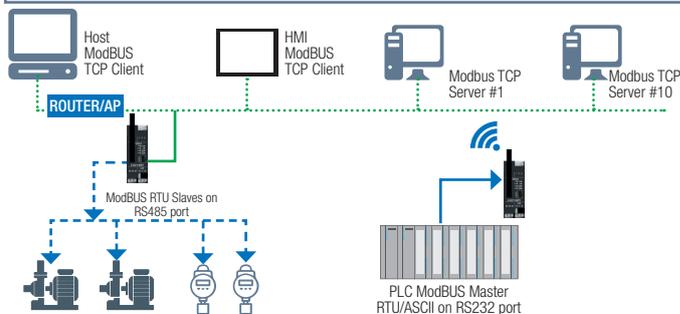


ACCESS POINT

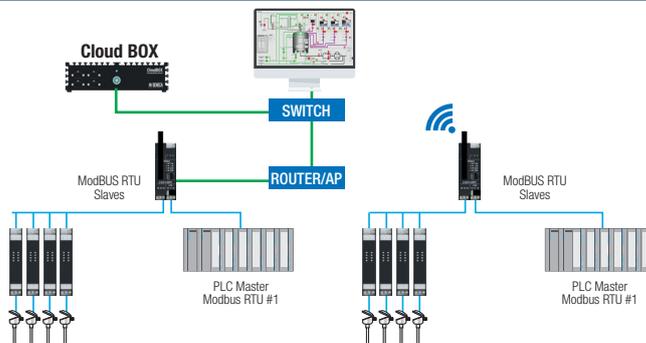


SCHEMI APPLICATIVI

MODBUS GATEWAY – Ethernet to Serial and Serial to Ethernet



MODBUS GATEWAY SHARED MEMORY – HTTP PROTOCOL



CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
Z-KEY-WIFI	2-port ModBUS industrial gateway / serial device server con modulo Wi-Fi
SOFTWARE	
EASY SETUP	Suite strumenti programmabili SENECA
EASY SETUP APP	Versione App Mobile Android EASY SETUP
SDD	SENECA Discovery Device
SESC	SENECA Ethernet to Serial Connection
ACCESSORI	
MSD	Scheda MicroSD con adattatore SD
CU-A-MICRO-OTG	Cavo adattatore MicroUSB OTG – USB Tipo A
CU-A-MICROB	Cavo plug USB-A Micro USB-B 5 P
CS-DB9M-MEF-1012	Cavo di comunicazione seriale Z-KEY (DB9M / MEF 10-12)
CE-RJ45-RJ45-R	Cavo Ethernet diritto (RJ45 / RJ45)
Z-PC-DINAL1-35	Supporto montaggio rapido guida DIN - TESTA +1 SLOT P=35mm
Z-PC-DIN1-35	Supporto montaggio rapido guida DIN - 1 SLOT P=35mm
Z-PC-DIN4-35	Supporto montaggio rapido guida DIN - 4 SLOT P=35mm