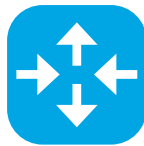




Z-KEY / R-KEY-LT

1 / 2-PORT MODBUS RTU INDUSTRIAL GATEWAY / SERIAL DEVICE SERVER



ModBUS / Ethernet ↔ Serial Gateway



ModBUS / Serial ↔ Ethernet Gateway



ModBUS Gateway con tag



Serial Device Server



100% Made & Designed in Italy

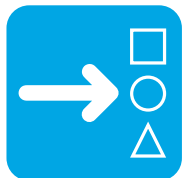
1 / 2-PORT MODBUS RTU INDUSTRIAL GATEWAY / SERIAL DEVICE SERVER



Z-KEY e R-KEY-LT sono dispositivi in grado di ampliare l'estensione delle reti e consentire il passaggio dei dati di processo fra livelli diversi dell'architettura di comunicazione IT e industriale. Garantiscono la trasmissione dei segnali tra ModBUS TCP-IP / ModBUS RTU/ASCII In modalità differenti, aumentando di fatto il numero di nodi collegabili e le distanze raggiungibili in rete. I dispositivi possono estendere anche la rete seriale operando come Server Seriali trasparenti al protocollo di comunicazione seriale. Dotati di 1 porta Fast Ethernet 10/100 Tx e 1 o 2 porte seriali (RS232/RS485, RS485), Z-KEY e R-KEY-LT offre molteplici possibilità di configurazione grazie a EASY SETUP 2 (PC software), web server e tool software quali SDD (Seneca Discovery Device), SESC (Seneca Ethernet to Serial Connection). Tra le funzioni avanzate vanno segnalate la diagnostica seriale avanzata, la modalità «quarantena» con tempo impostabile per dispositivi in fail.

HIGHLIGHTS

GATEWAY MULTIFUNZIONE



WEB SERVER INTEGRATO



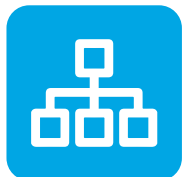
MASSIMA FLESSIBILITÀ DI CONFIGURAZIONE



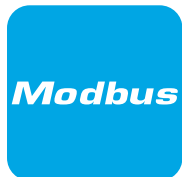
TEMPLATE EXCEL PER ASSEGNAZIONE ED ESPORTAZIONE TAG



SUPPORTO FINO A 8 CLIENTI MODBUS TCP-IP CONTEMPORANEI



SUPPORTO FINO A 128 NODI SLAVE MODBUS RTU E 10 SERVER MODBUS TCP-IP



SCANSIONE AUTOMATICA PER RICERCA INDIRIZZI IP CONNESSI



AGGIORNAMENTO FIRMWARE TRAMITE WEB SERVER



MODALITÀ QUARANTENA CON TEMPO IMPOSTABILE



TRASPARENTE AL PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE SERIALE



AMPIO RANGE TEMPERATURA OPERATIVA



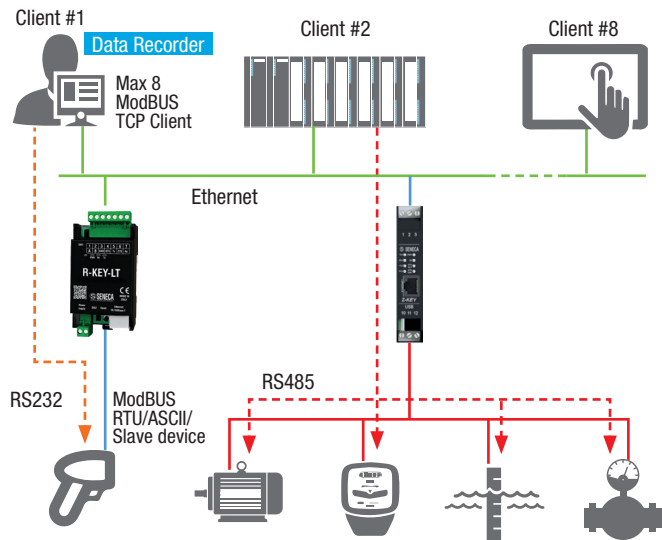
CERTIFICAZIONE UL



ESEMPI APPLICATIVI

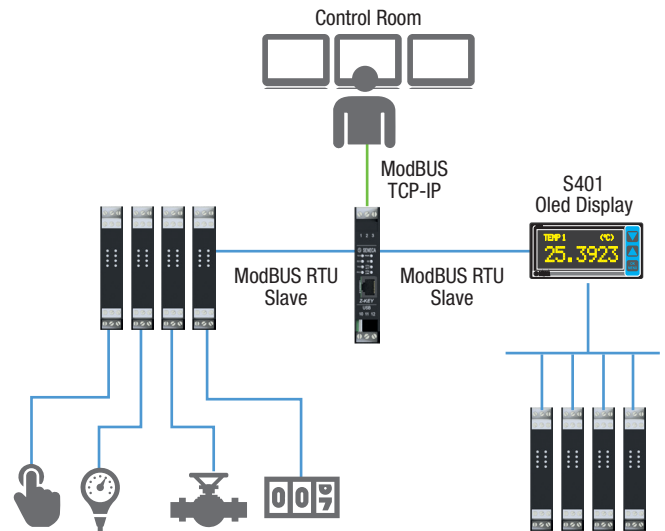
MODBUS GATEWAY

MODBUS TCP-IP → MODBUS RTU



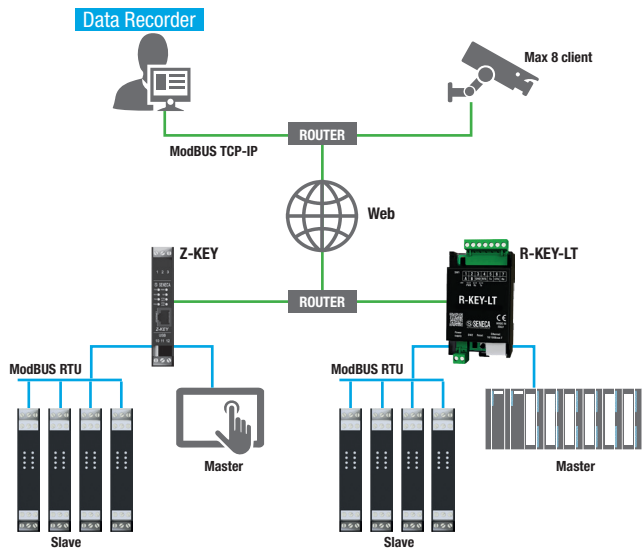
MODBUS GATEWAY

MODBUS TCP-IP → MODBUS RTU



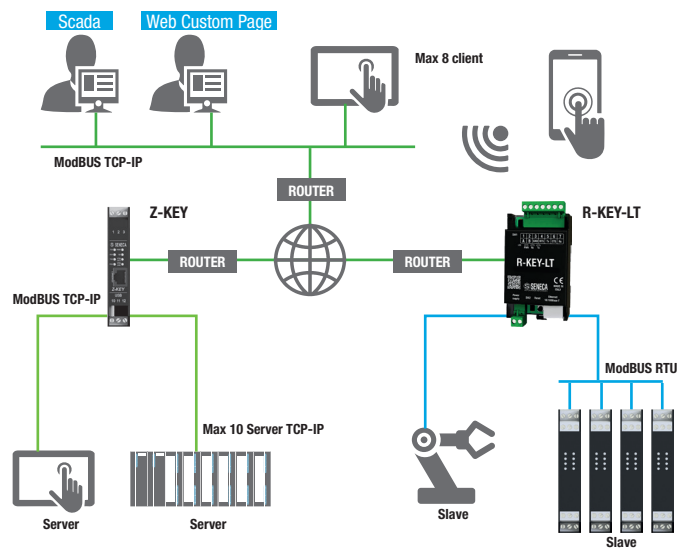
MODBUS GATEWAY CON TAG

MODBUS TCP-IP → MODBUS RTU MASTER/SLAVE



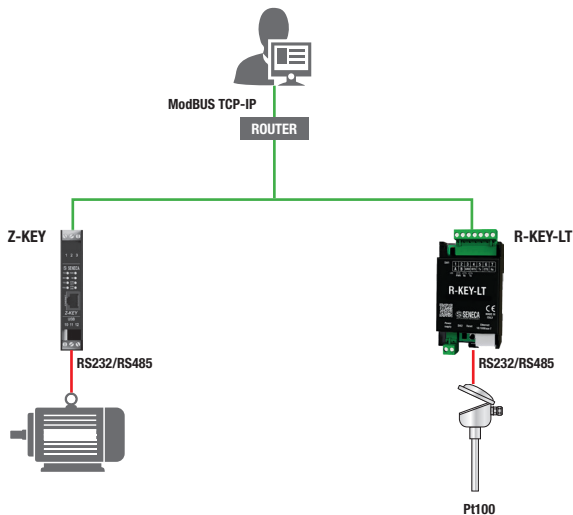
MODBUS GATEWAY CON TAG

MODBUS TCP-IP CLIENT → ModBUS RTU Slave / ModBUS TCP-IP Server



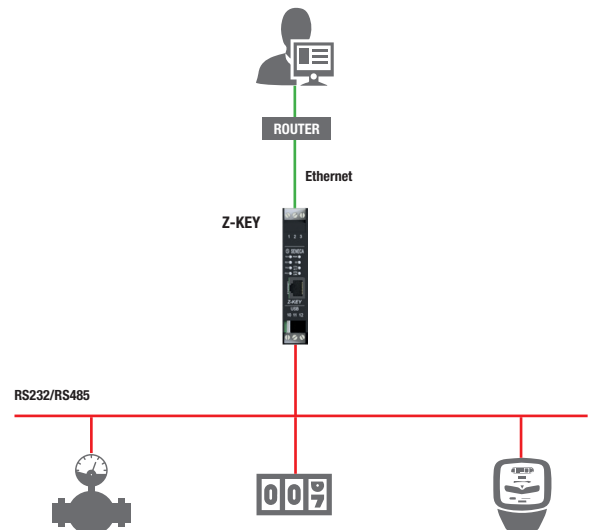
SERIAL DEVICE SERVER

SESC - ETH ↔ Serial



SERIAL DEVICE SERVER

SESC - ETH ↔ Serial



R-KEY-LT



1-Port ModBUS RTU/ASCII Industrial Gateway / Serial Device Server

Z-KEY



2-Port ModBUS RTU Industrial Gateway / Serial Device Server

DATI GENERALI

Alimentazione	10..40 Vdc; 19..28 Vac	10..40 Vdc; 19..28 Vac
Assorbimento	Max 1 W	2 W @ 24 Vac (tipico)
LED - indicatori di stato	Alimentazione Rx/Tx RS232/R485 Ethernet ACT/LNK	Alimentazione Rx/Tx RS232/R485 (porta 1) Rx/Tx RS232/R485 (porta 2)
Isolamento	1,5 kVac a 2 vie (Alim./Eth)	1,5 kVac a 3 vie (Alim./Eth./Ser)
Grado di protezione	IP20	IP20
Temperatura di esercizio	-20..+70°C	-20..+70°C
Conessioni	Morsetto a vite estraibili a 7 vie, passo 5 mm Morsetto a vite estraibili a 2 vie, passo 5 mm Connettore sul lato inferiore RJ45 per Ethernet	Morsetti a vite estraibili a 3 vie, passo 5 mm Connettore posteriore IDC10 per barra DIN 46277 Connettore frontale RJ45
Dimensioni (lxhxp)	32 x 53 x 90 mm	17,5 x 100 x 112 mm
Peso	80 g	170 g
Custodia	PC/ABS autoestinguente UL94-V0 colore Grigio RAL 7035	Nylon PA6 30% fibra di vetro, classe di autoestinguenza V0
Installazione	Per guida DIN (IEC EN 60715)	Per guida DIN (IEC EN 60715)
Marcatura / Certificazioni	CE, UL	CE, UL

COMUNICAZIONE

Porte Ethernet	Nr 1 porta Fast Ethernet 100 Tx, RJ45 frontale Fino a 8 Client TCP-IP Fino a 10 Server TCP/IP	Nr 1 porta Fast Ethernet 100 Tx, RJ45 frontale Fino a 8 Client TCP-IP Fino a 10 Server TCP/IP
Porte Seriali	Nr. 1 porta seriale RS232 o RS485, baud rate max 115 kbps su connettore	Nr. 1 porta seriale su morsetti, commutabile RS232 / RS485, baud rate max 115 kbps su connettore Nr. 1 porta RS485 su connettore IDC10 per bus, baud rate max 115 kbps
Protocolli di comunicazione	ModBUS TCP-IP ModBUS RTU Modbus ASCII	ModBUS TCP-IP ModBUS RTU Modbus ASCII
Modalità di funzionamento	ModBUS / Ethernet ↔ Serial Gateway ModBUS / Serial ↔ Ethernet Gateway Modbus Gateway con tag Serial Device Server	ModBUS / Ethernet ↔ Serial Gateway ModBUS / Serial ↔ Ethernet Gateway Modbus Gateway con tag Serial Device Server
Connettività	Max 8 Client Modbus TCP-IP (Server Mode) Max 500 variabili (tag) Max 10 Server Modbus TCP-IP (Client Mode) 128 Nodi slave ModBUS RTU/ASCII	Max 8 Client Modbus TCP-IP (Server Mode) Max 500 variabili (tag) Max 10 Server Modbus TCP-IP (Client Mode) 128 Nodi slave ModBUS RTU/ASCII (per porta)

IMPOSTAZIONI & FUNZIONI AVANZATE

Programmazione	EASY SETUP 2, Web Server, DIP-switch	EASY SETUP 2, Web Server, DIP-switch
Tool di gestione rete	SDD (Seneca Discovery Device), SESC (Seneca Ethernet to Serial Connection)	SDD (Seneca Discovery Device), SESC (Seneca Ethernet to Serial Connection)
Traffic Monitor	Sì	Sì

CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
--------	-------------

GATEWAY

R-KEY-LT	1-Port ModBUS RTU/ASCII Industrial Gateway / Serial Device Server
Z-KEY-0	2-Port ModBUS RTU/ASCII Industrial Gateway / Serial Device Server

TOOL SOFTWARE

TEMP-TAG-Z-KEY	Template Excel gestione tag modalità gateway
----------------	--

ACCESSORI

CS-DB9M-MEF-PH	Cavo di comunicazione seriale (Connettore DB9M / Connettore femmina 4 vie) 3 fili mt 1,5
CE-RJ45-RJ45-R	Cavo ethernet diritto (RJ45 / RJ45)
Z-PC-DIN2-17.5	Supporto per montaggio rapido su guida DIN 2 slot passo 17.5 mm
Z-PC-DIN8-17.5	Supporto per montaggio rapido su guida DIN 8 slot passo 17.5 mm
Z-PC-DINAL2-17.5	Supporto per montaggio rapido su guida DIN testa + 2 slot passo 17.5 mm
Z-SUPPLY	Alimentatore switching monofase 24V @ 1,5 A