



Z-PASS1

INDUSTRIAL GATEWAY - SERIAL DEVICE SERVER CON I/O INTEGRATI

Highlights

- **Industrial Gateway, Serial Device Server, Bridge**
- **Supporto protocolli ModBUS TCP server, ModBUS RTU master, ModBUS RTU slave, FTP server, SFTP server, HTTP server, HTTPS server**
- **Nr.2 porte Fast Ethernet 10/100Tx su RJ45 frontale**
- **Nr.1 porta seriale commutabile RS232/RS485**
- **Nr.2 porte seriali RS485Nr.1 porta USB host**
- **Interblocco di sicurezza**
- **Nr.4 canali I/O integrati**
- **Funzionalità Teleassistenza (P2P) e Telecontrollo (Single LAN) con piattaforma LET'S**

Z-PASS1 è un gateway industriale / serial device server in grado di gestire fino a un massimo di 32 client.

Il dispositivo dispone di 1 ingresso digitale per interblocco di sicurezza della connessione remota, 1 uscita digitale per la segnalazione di connessione VPN in corso (associata a led VPN) e 2 canali digitali ad uso generico configurabili.

Dotato di 2 porte Fast Ethernet (gestibili in modalità Switch e LAN/WAN), 3 porte seriali e 1 porta USB host 2.0, Z-PASS1 supporta i protocolli ModBUS TCP server, ModBUS RTU master, ModBUS RTU slave, FTP server, SFTP server, HTTP server, HTTPS server, OpenVPN.

Il dispositivo è facilmente configurabile tramite Web Server.

Integrato nella piattaforma LET'S, Z-PASS1 può supportare connessioni in modalità Point-To-Point per Teleassistenza o Single LAN per Telecontrollo. Per maggiori informazioni visitate www.seneca.it/lets.





INDUSTRIAL GATEWAY SERIAL DEVICE SERVER CON I/O INTEGRATI

DATI TECNICI

DATI GENERALI

Alimentazione	11..40 Vdc; 19..28 Vac
Assorbimento	Tipico 3 W @ 24Vac, Max 4 W
Isolamento	1500 Vac (alimentazione // restanti circuiti b.t.)
Indicatori di stato	Alimentazione / Pronto all'uso Stato ingressi / uscite Connessione Remota (RCD) - Connessione VPN (VPN) LAN/WAN (modalità Ethernet) - SERV (VPN BOX Service) Rx-Tx comunicazioni seriali - Link e traffico Ethernet
Grado di protezione	IP20
Temperatura di esercizio	-20 °C..+65 °C
Dimensioni (lxhxp)	35x100x112 mm
Peso	220 g
Custodia	Plastica nera PA6 caricata vetro, colore nero
Installazione	Per guida DIN 35 mm IEC EN 60715

COMUNICAZIONE

Porte Ethernet (ETH1, ETH2)	Nr. 2 porte Fast Ethernet 10/100Tx su RJ45 frontale
Porte Seriali (COM1, COM2, COM4)	Nr. 1 porta seriale RS232 / 485 commutabile via software, baud rate max 115 kbps su connettore Nr. 1 porta RS485, baud rate max 115 kbps su connettore IDC10 per bus e morsetti Nr. 1 porta RS485, baud rate max 115 kbps su morsetti
Porte USB	Nr. 1 porta USB host su connettore laterale tipo A
Protocolli industriali	ModBUS TCP server, ModBUS RTU master, ModBUS RTU slave.
Protocolli IT	FTP server, SFTP server, HTTP server, HTTPS server, OpenVPN
Nr. Max client VPN	Point-To-Point: 1; Single LAN: 496
Nr. Max connessioni client TCP simultanee	32
Modalità di funzionamento	ModBUS Bridge, Gateway, Remote Virtual COM, Tunnel P2P / P2MP / TCP / UDP, 3G+/Ethernet Router, VPN, Telecontrollo single LAN, Teleassistenza Point-To-Point, LAN / WAN Ethernet, Switch Ethernet, Layer 2 - Ethernet industriale (solo in modalità Point-To-Point)

CPU E MEMORIA

Processore	ARM 32 bit
Flash Memory (dati)	1 GB
RAM	64 MB
Slot Micro SD	Si, Max 32 GB

I/O

DI Connessione VPN Abilitata	1
DO Connessione VPN in corso	1
DO per uso generico	1
DI/DO configurabili	1

SICUREZZA

Blocco accesso remoto	Meccanico, Ingresso Digitale interblocco connessione remota
Data Encryption	128 bit
Data Authentication	SHA1 160 bit
Protocolli di sicurezza	OpenVPN, SSL, HTTPS Server

IMPOSTAZIONI & SOFTWARE

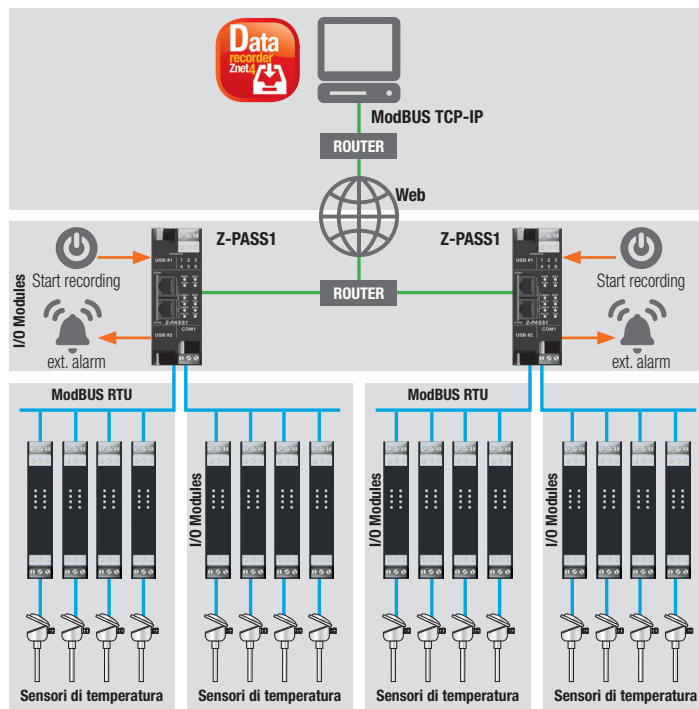
Web Server	Si
VPN Box Manager	Si
VPN Client Communicator	Si
Seneca Discovery Device	Si
SESC (Seneca Ethernet to Serial Connection)	Si

STANDARD

Marchatura / Certificazioni	CE
Norme	EN61000-6-4, EN 61000-6-2, EN 61010-1

SCHEMA APPLICATIVO

ModBUS Bridge – Acquisizione dati



CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
GATEWAY	
Z-PASS1-IO	VPN Industrial Gateway - Serial Device Server, 1 DI, 2 DO, 1DI/1DO integrati
SERVER VPN	
VPN BOX	LET'S - Server VPN ottimizzato per connessioni Point-to-Point / Single LAN
VPN BOX VM	LET'S - Macchina Virtuale Server VPN ottimizzato per connessioni Point-to-Point / Single LAN
VPN BOX-D	LET'S - Servizio di test su VPN BOX SENECA valido per 30 gg max 2 device
VPN BOX VM-D	LET'S - Macchina Virtuale Server VPN ottimizzato per connessioni Point-to-Point / Single LAN max 2 device (versione DEMO)
VPN BOX MANAGER	LET'S - Software di configurazione VPN BOX e Gestione rete VPN
VPN CC	LET'S - VPN Client Communicator, software di Gestione Accesso Remoto
TOOL SOFTWARE	
SDD	SENECA Discovery Device, IP scanner per Z-KEY, Z-PASS1, Z-PASS2
SESC	SENECA Ethernet to Serial Connection per Z-KEY, Z-PASS1, Z-PASS2
TEMP-TAG-Z-PASS	Template Excel gestione tag modalità gateway - Z-PASS-1/2/2S
ACCESSORI	
CS-TIP-MEF-PH	Cavo comunicazione seriale (Puntali / Connettore femmina 4 vie) per Z-TWS4, Z-PASS1/2
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)
MSD	Micro SD memory card con adattatore
Z-PC-DIN1-35	Supporto per montaggio rapido su guida DIN 1 slot passo 35 mm
Z-PC-DIN4-35	Supporto per montaggio rapido su guida DIN 4 slot passo 35 mm
Z-PC-DINAL1-35	Supporto per montaggio rapido su guida DIN testa + 1 slot passo 35 mm