

# R-KEY-LT

## 1-PORT MODBUS RTU/ASCII INDUSTRIAL GATEWAY

### Highlights

- **Modalità Gateway:** da Modbus TCP-IP a Modbus RTU/ASCII; da Modbus RTU/ASCII a Modbus TCP-IP
- **Sniffer seriale da Web Server**
- **Nr.1 porta Fast Ethernet 10/100 Tx, RJ45 frontale**
- **Max 8 client ModBUS TCP**
- **Max 10 server ModBUS TCP**
- **Nr. 1 porta seriale RS232 / RS485, baud rate max 115 kbps su connettore**
- **Programmazione flessibile via web server**
- **Temperatura operativa: -20...+70°C**
- **Installazione su guida o parete**

R-KEY-LT è un gateway Modbus compatto e robusto che converte dal protocollo Modbus TCP-IP a Modbus RTU/ASCII e viceversa.

Supporta fino a 8 client Modbus TCP-IP contemporanei ed un massimo di 10 server Modbus TCP-IP.

Con questo modello, dispositivi slave Modbus seriali possono essere integrati in una rete Modbus TCP-IP esistente, come pure dispositivi Modbus TCP-IP slave possono essere resi accessibili ai master seriali.

R-KEY-LT può essere configurato tramite web server.

Dispone di alimentazione Vac/dc sullo stesso hardware, isolamento 1,5 kVac, range di temperatura esteso. Il dispositivo può essere alimentato anche tramite alimentatore di rete opzionale.





## 1-PORT MODBUS RTU/ASCII INDUSTRIAL GATEWAY

### DATI TECNICI

#### DATI GENERALI

Alimentazione	10..40 Vdc; 19..28 Vac
Assorbimento max	1 W
Isolamento porta Ethernet	1,5 kVdc
Indicatori di stato	Alimentazione Rx-Tx comunicazioni seriali Link e traffico Ethernet
Grado di inquinamento	2
Grado di protezione	IP20
Temperatura di esercizio	-20...+70°C
Dimensioni (lxhxp)	32 x 110 x 52 mm
Custodia	PC/ABS autoestinguente UL94-V0 colore Grigio RAL 7035
Peso	80 g
Conessioni	Morsetti a vite estraibili a 7/2 vie, passo 5 mm
Installazione	Per guida DIN (IEC EN 60715) o su parete

#### COMUNICAZIONE

Ethernet	Nr 1 porta Fast Ethernet 10/100 Tx, RJ45 frontale Fino a 8 Client TCP-IP / Fino a 10 Server TCP/IP
Seriali	Nr. 1 porta seriale RS232 / RS485 commutabile, baud rate max 115 kbps su morsettiera
Protocolli Supportati	Modbus TCP-IP, Modbus RTU, Modbus ASCII
Ethernet → Seriale	Max 8 client Modbus TCP
Seriale → Ethernet	Max 10 server Modbus TCP

#### MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

Modbus Gateway	Da Modbus TCP-IP a Modbus RTU/ASCII Da Modbus RTU/ASCII a Modbus TCP-IP
Sniffer Seriale	Si da Web Server

#### CPU

Processore	ARM 32 bit
------------	------------

#### IMPOSTAZIONI

DIP switch	Si (RS485, IP)
Web server integrato	Si (HTTP server con supporto PHP e CGI); Sicurezza tramite basic authentication (login/password); Pagine web personalizzabili
Tool Software	SDD (Seneca Discovery Device)

#### NORME

Marcatura / Certificazioni	CE
Norme	EN61000-6-4 (emissione elettromagnetica - ambiente industriale) EN61000-6-2 (immunità elettromagnetica - ambiente industriale) EN61010-1 (sicurezza)

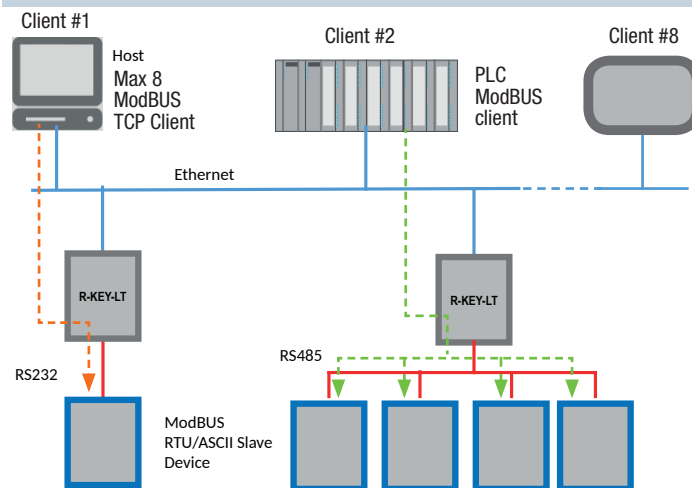
### CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
<b>GATEWAY</b>	
R-KEY-LT	1-Port Modbus RTU/ASCII Industrial Gateway
<b>ACCESSORI</b>	
ALIM-MY2	Alimentatore da rete 230 / 12 V
CE-RJ45-RJ45-R	Cavo Ethernet RJ45-RJ45 con lunghezza 1,5 m
<b>SOFTWARE</b>	
SDD	SENECA Discovery Device

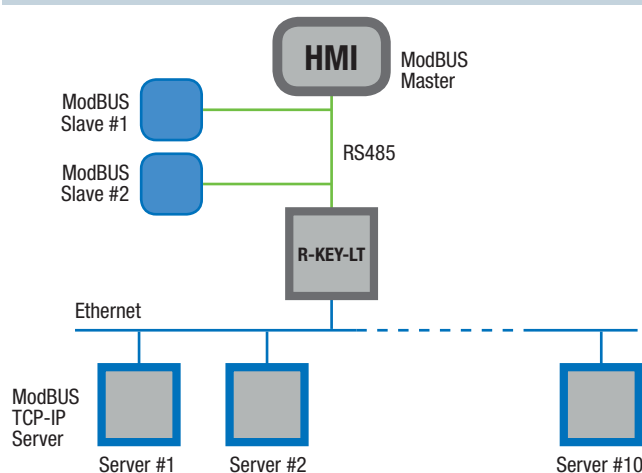
Per ulteriori software, tool e download fare riferimento al sito [www.seneca.it](http://www.seneca.it)

### ESEMPI APPLICATIVI

#### ModBUS TCP → ModBUS RTU / ASCII



#### ModBUS RTU / ASCII → ModBUS TCP



#### EXTENDED SERIAL OVER ETHERNET

