

REMOTIZZAZIONE PORTA SERIALE VIA LAN



Il convertitore AL-232 permette il collegamento di qualsiasi apparato seriale sulla rete Ethernet con protocollo TCP/IP.

La semplicità di installazione, configurazione e gestione sono i principali punti di forza del prodotto che, unito ai driver COM/TTY per i principali sistemi operativi, rende compatibili tutte le applicazioni software basate su porte seriali con l'accesso tramite rete Ethernet.

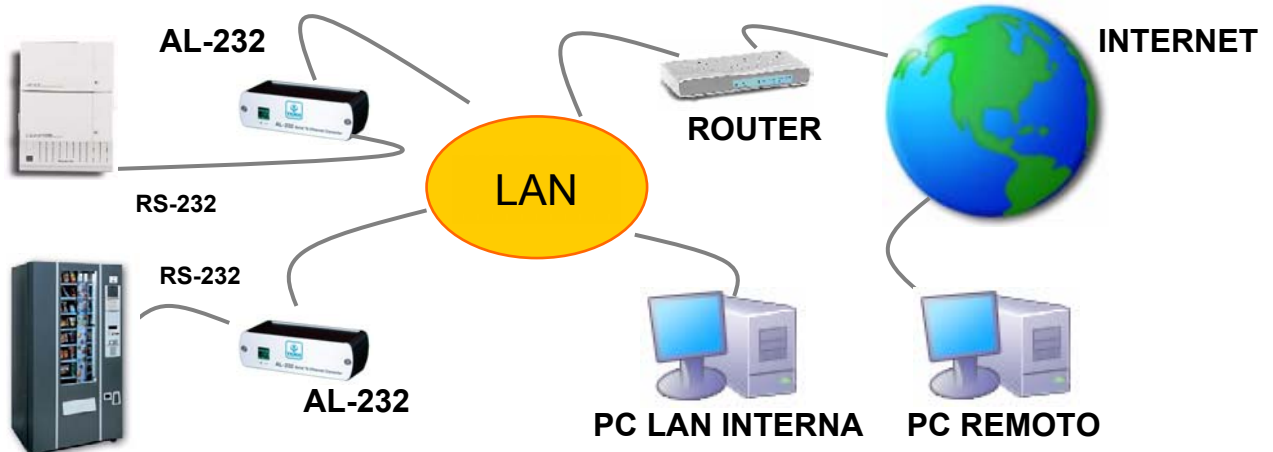
La configurazione avviene tramite qualsiasi browser. E' possibile impostare l'invio di **e-mail di allarme** in base al riconoscimento di sequenze di caratteri o allo stato assunto dai criteri seriali.

Può essere utilizzato per estendere il limite di azione di una porta seriale di un PC tramite una porta seriale virtuale o tramite un socket TCP. Inoltre può funzionare nella modalità **stand-alone** in quanto, accoppiando due dispositivi, si realizza il trasferimento dei dati seriali da un punto all'altro della rete, per realizzare Bridge seriali su Ethernet compresa la remotizzazione di modem o apparati seriali su LAN.

Ideale per **applicazioni di** Controllo accessi, PLC, controlli di processo, CNC (controllo numerico macchine utensili), centralini telefonici, telecontrollo UPS, strumentazione, POS e altri dispositivi seriali.

Servizi

- ◆ Controllo di una seriale remota direttamente da PC collegato alla rete LAN
- ◆ Trasferimento da un dispositivo all'altro dei dati seriali, Bridge seriale via LAN
- ◆ Notifica allarmi via e-mail
- ◆ Dimensioni estremamente contenute



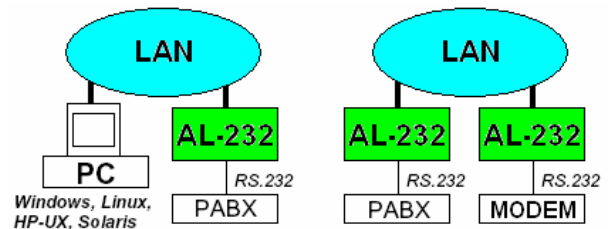
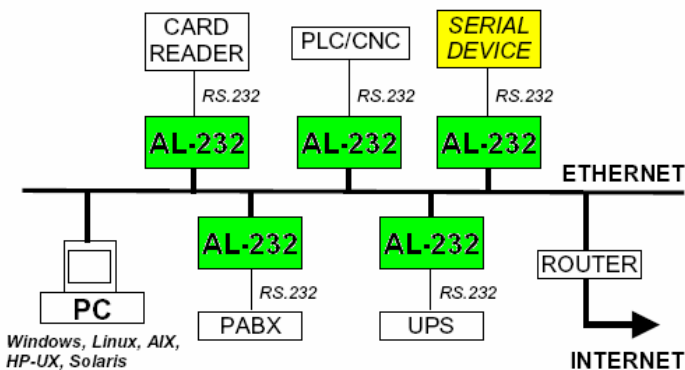


Caratteristiche:

- Interfaccia ethernet per remotizzazione della linea seriale
- Possibilità di notifica di allarmi via e-mail
- Gli allarmi sono tutti personalizzabili abbinandoli alle variazioni sui segnali della linea seriale o alla ricezione di una particolare stringa di caratteri
- Programmazione da interfaccia web
- Impostazione indirizzo IP tramite una semplice utility Wizard
- Indicatori LED dei segnali link e activity sulla presa ethernet, LED presenza alimentazione
- Possibilità di utilizzo in coppia, per realizzare un link seriale su rete LAN

Utilizzo:

- **AL-232** permette di remotizzare una porta seriale RS232 tramite LAN
Rende possibile collegare dispositivi seriali remoti superando i limiti di distanza della connessione seriale, senza la necessità di posa di nuovi cavi, poiché viene utilizzata la rete LAN esistente
- **Contemporaneamente**, controllando i caratteri dei dati in transito permette di inviare allarmi abbinabili a particolari sequenze di caratteri
Permette ad esempio di essere avvisati con una e-mail nel caso in cui il dispositivo collegato emetta dei particolari messaggi di cui si vuole essere informati (ad esempio "ALARM", "NO CARRIER", ...)
- **AL-232**, utilizzato in coppia con un secondo AL-232 su di una rete LAN, permette di collegare fra loro due dispositivi seriali
Insostituibile in tutti quei casi dove si debbano collegare due dispositivi seriali distanti fra loro, che non sono in grado di connettersi alla rete LAN



Specifiche Tecniche:

Modo operativo / Rete	: Server e Client, collegamento alla rete ethernet auto-sensing 10/100 Mbps su RJ45
Protocolli supportati	: IP, TCP, UDP, DHCP, SNMP, SSL/TLS, Telnet, LPD, HTTP, HTTPS, SMTP, ICMP, IGMP, ARP
Segnalazione a LED	: link, activity, power
Protezioni	: Su porta seriale ESD 15KV, isolamento 1,5 KV verso Ethernet
Temperatura operativa	: Da -20°C a +60°C, con umidità dal 5% al 90% non condensante
Alimentazione	: 9-30V _{DC} , 1,5W tramite adattatore di rete esterno
Dimensioni e peso	: L.106 x H.33 x P.52 mm, peso 140 grammi (alimentatore escluso), contenitore alluminio anodizzato

La Casa costruttrice si riserva di variare le caratteristiche dei prodotti senza preavviso



TEMA TELECOMUNICAZIONI S.r.l.

Web: www.tematlc.it e-mail: tematlc@tematlc.it

Telecomunicazioni – Elettronica – Microapplicazioni Audiotelefoniche

Sede (Headq.): Via C.Girardengo, 1/4

20161 Milano MI (Italy)

Tel. +39 02 61544.1

Fax +39 02 6152605

Filiale (Branch): Via della Magliana Nuova, 160

00146 Roma RM (Italy)

Tel. +39 06 58237920

Fax +39 06 58200328

