

# ED-20

## Routeur Ethernet industriel/Série

### Application

L'ED-20 est un routeur Ethernet industriel fonctionnant comme un serveur de liaison série distant. Il permet de se connecter vers un réseau Ethernet à distance avec le protocole PPP via un modem téléphonique RTC, Numéris ou radio de Westermo. La configuration de l'unité se fait très facilement à l'aide de l'utilitaire ED-TOOLS ou du protocole TELNET. Les outils de configuration du protocole d'accès réseau à distance PPP sont intégrés dans Microsoft Windows 95, 98, ME, NT ou 2000 et permettent de se connecter à l'ED-20. Toute autre plate forme supportant le protocole PPP permet également de se connecter.

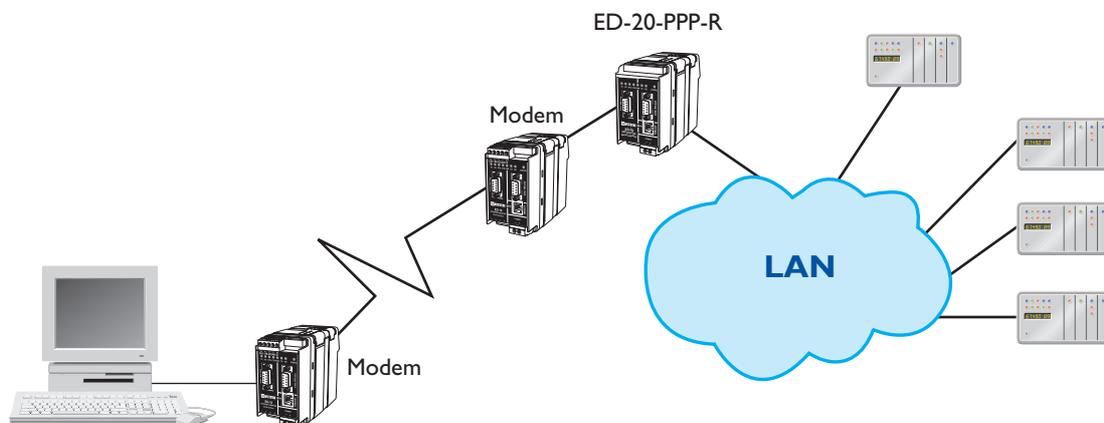
L'accès au réseau distant est sécurisé par mot de passe. Dès que la connexion au site distant est établie tous les protocoles TCP/IP,FTP,TFTP,TELNET et UDP sont disponibles pour la transmission. L'ED-20 possède une connexion 10 Base-T sur Ethernet et RS-232 jusqu'à 115,2 Kbit/s sur le port série.

L'ED-20 est un produit industriel robuste conçu pour des environnements sévères, son utilisation est idéale dès qu'une fiabilité importante est requise.



- Routeur Ethernet industriel PPP/ série
- Connexion 10 BaseT
- Compatible avec les modems téléphonique RTC, Numéris et radio de Westermo
- Accès sécurisé par mot de passe
- Support des protocoles TCP/IP
- Vitesse DTE jusqu'à 115 Kbit/s
- Isolation galvanique et protection contre les transitoires
- Montage sur rail DIN
- Alimentation 10-74 V DC

### Application



## Descriptif

Interface réseau Interface 1	10Base-T. IEEE std 802.3, Edition 2000, 10 Mbit/s half duplex RS-232 ou RS-422/485, configurable par DIP-switch, 300-115 200 bit/s Full, half duplex ou simplex.
Interface 2	RS-232 (utilisé uniquement pour la configuration) 19 200 bit/s
Isolation alimentation vers toutes autres interfaces	4,2 kV DC, 3 kV RMS
Réseau vers interface série	2,1 kV DC, 1,5 kV RMS
Protection contre les transitoires	
Alimentation	+/-4kV
Réseau	+/-2kV
RS-232	+/-0,5kV
Indicateurs LED	TD,RD,CTS,RTS,PWR,TD,RD,CONFIG,NET
Poids	0,4 kg
Montage	Rail DIN 35 mm

## Tensions d'alimentation

<b>Désignation</b>	<b>ED-20</b>
Tension typique	12-49V AC / 10-74V DC
Consommation typique	350 mA
Fréquence typique	50-60 Hz
Fusible	1A

## Connexions

### Interface réseau jack modulaire RJ-45 (ISO/IEC 8877 :1992), paire torsadée blindée ou non blindée (UTP/STP)

Contact	Nom du Signal	Direction	Description
1	TD+	○	Transmitted Data
2	TD-	○	Transmitted Data
3	RD+	⊥	Received Data
6	RD-	⊥	Received Data

### Interface série 1 (RS-232) sub-D9 points femelle, DCE

Broche N°	Nom du signal			Direction	Description
		V.24	RS-232C		
1	DCD	109	CF	○	Data Carrier Detect
2	RD	104	BB	○	Received Data
3	TD	103	BA	⊥	Transmitted Data
4	DTR	108.2	CD	⊥	Data Terminal Ready
5	SG	102	AB	I/O	Signal Ground
6	DSR	107	CC	○	Data Set Ready
7	RTS	105	CA	⊥	Request to Send
8	CTS	106	CB	○	Clear to Send
9	RI	125	CE	-	Ring Indicator, not connected

### Interface série 2 (RS-232) sub-D 9 points femelle, DCE

Broche N°	Nom du signal			Direction	Description
		V.24	RS-232C		
1	DCD	109	CF	-	Data Carrier Detect, not connected
2	RD	104	BB	○	Received Data
3	TD	103	BA	⊥	Transmitted Data
4	DTR	108.2	CD	-	Data Terminal Ready, not connected
5	SG	102	AB	I/O	Signal Ground
6	DSR	107	CC	-	Data Set Ready, not connected
7	RTS	105	CA	⊥	Request to Send, not used
8	CTS	106	CB	○	Clear to Send, not used
9	RI	125	CE	-	Ring Indicator, not connected

⊥ = Entrée du modem ○ = Sortie du modem



AUDIN Composants & système d'automatisme

7 bis rue de Tinquieux - 51100 REIMS - France

Tel. 03 26 04 20 21 • Fax 03 26 04 28 20 • <http://www.audin.fr> • E-mail [info@audin.fr](mailto:info@audin.fr)