

## PROTOCOLES ASYNCHRONES SUR TCP/IP CUIVRE OU OPTIQUE



La passerelle IPRS permet d'intégrer un équipement asynchrone ou un réseau d'équipements asynchrones à un réseau TCP /IP.

Le produit comporte une interface asynchrone RS232-RS485 et, selon le modèle, soit une interface ethernet 10-bT, soit une interface fibre optique multimode 10 FL.

Les produits disposent de passerelles de conversion asynchrone d'usage général («raw» TCP) ainsi que de passerelles applicatives spécialisées pour les protocole modbus et unitelway.

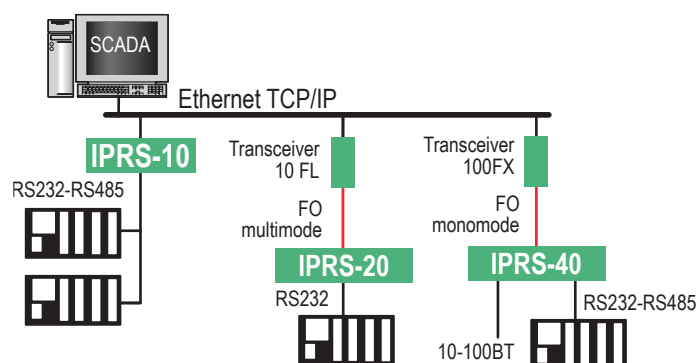
### Caractéristiques

- Ethernet 10bT ou optique multimode 10FL
- RS232 et RS485 selon modèle
- Passerelle Raw TCP serveur et client
- Passerelle UDP multicast
- Passerelle Modbus maître / TCP serveur
- Passerelle Modbus esclave / TCP client
- Passerelle Unitelway esclave / TCP client & serveur

### Applications

Systèmes de télécontrôle

# IPRS Passerelle TCP/IP - asynchrone



## Caractéristiques

Encombrement	136 x 38 x 108 mm (h, l, p)
C.E.M	EN50082-2
Sécurité électrique	EN 60950
Foudre	EN61000-4 et -5
Alimentation	9 à 40 VDC 170 mA / 24 VDC
T° de fonctionnement	-20 °C /+ 60°C air humide 90%
Ethernet	1 port 10 Mb/s
Port RS232 - RS485	300 à 115200 b/s - Format 10 ou 11 bits
Passerelle IP / asynchrone	Voir tableau ci-dessous
Configuration	Serveur web html
SNMP	Traps SNMP

IPRS - • •	10	20
RS232	1	1
RS485	1	
Port Ethernet 10 Mb/s	1	
Port FO 10 FL (820 nm) multimode		1
Budget de puissance mini. (dBm)	-	12
Entrée alarme (message snmp)	1	1
Sortie alarme	1	1
Double entrée alimentation 9-40 VDC		•

## Description des passerelles TCP-IP / asynchrone

Désignation	Comportement de la passerelle ....		Observations
	sur le réseau TCP / IP	sur le réseau asynchrone	
TCP raw	TCP serveur	Protocole libre	Permet l'intégration d'automates Siemens ou Rockwell à un réseau IP
TCP raw	TCP client	Protocole libre	Permet l'intégration d'automates Siemens ou Rockwell à un réseau IP
Telnet	Telnet serveur	Protocole libre	
UDP multicast	Diffusion de trames UDP	Protocole libre	Permet la diffusion d'un protocole asynchrone multipoints sur un réseau IP
TCP modbus	TCP serveur Modbus serveur	Modbus maître	Permet à un client TCP modbus de communiquer avec tous les esclaves modbus du réseau RS485
TCP modbus	TCP client Modbus client	Modbus esclave	Permet au maître modbus asynchrone de communiquer avec 256 abonnés modbus du réseau TCP/IP
Unitelway	TCP client & serveur	Unitelway esclave	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Permet de télémaintenir des automates RS485 par ethernet</li> <li>■ Permet à un client Xway de dialoguer avec 256 automates unitelway asynchrones</li> </ul>

13, Chemin du Vieux Chêne  
38240 Meylan France  
Tél : 04 76 04 20 00  
Fax : 04 76 04 20 01

www.eticlecom.com

**etic**  
TELECOMMUNICATIONS