

Remote control gateway

# RILHEVA II





## PANORAMICA

Rilheva II è il nuovo ed innovativo prodotto di telemetria interamente progettato e sviluppato da **Xeo4** per soddisfare le esigenze di telecontrollo e telegestione di impianti industriali non presidiati.

<b>Piattaforma:</b>	CPU ARM 9 i.Mx25 @ 400 MHz
<b>Sistema operativo:</b>	Linux 2.6.31
<b>Memoria RAM:</b>	64MB DDR2-266
<b>Memoria FLASH:</b>	256MB NAND Flash
<b>Alimentazione:</b>	9-36Vdc (12-24Vac +/-10%)
<b>Assorbimento:</b>	~5W (Max 150mA @ 24Vac)
<b>Temperatura operativa:</b>	-20 / +60 °C
<b>Display:</b>	TFT Touch Screen a colori 320x240 pixel 3,5" (opzionale)
<b>Comandi:</b>	1 pulsante per il reset del dispositivo
<b>Segnalazioni:</b>	1 led tricolore STATUS 1 led NET 1 led FIELD
<b>Modem:</b>	mini PCI express GSM/GPRS (opzionalmente UMTS HSUPA) quadriband
<b>Slot per SIM CARD:</b>	a pressione (push-push)
<b>Slot aggiuntivo I:</b>	mini PCI express per espansioni opzionali (wifi / zigbee / GPS)
<b>Slot aggiuntivo II:</b>	connettore proprietario per scheda espansione specifiche
<b>Antenne:</b>	esterne SMA (MODEM GPRS + opzionale WLAN/GPS)
<b>Contenitore:</b>	Case plastico su guida DIN (6 moduli)
<b>Porte di comunicazione onboard:</b>	4 seriali (2 x RS232 a 3 fili su morsetti, 2 x RS485 a 2 fili (+ gnd e Vcc per polarizzazione 485)) 1 seriale RS232 Terminal Linux 2 Ethernet 10/100 full duplex (con 2 led integrati) 1 USB OTG 1 USB DEVICE 1 slot per micro SD push-push 1 CAN bus
<b>Sistemi di controllo:</b>	Watchdog hardware
<b>Riprogrammazione firmware:</b>	da remoto (Over the air)
<b>Real Time Clock (RTC):</b>	RTC esterno per wake-up - Sincronizzato dal server, con batteria tampone
<b>Mancanza rete:</b>	1 DI per controllo mancanza rete elettrica optoisolato
<b>Segnalazioni acustiche:</b>	1 buzzer
<b>Espandibilità I/O:</b>	tramite moduli aggiuntivi via porta Ethernet o Seriale