



TLK300 & TLK2000 front view

Features

- > **PRIMARY APPLICATION:** the telemetry systems allow for an immediate intervention in case of fault, thanks to the radio station remote control. Equipment great flexibility makes it possible to control a high number of devices or to modify the station layout. This operation does not involve any radical changes of the control system.
- > **TELEMETRY FEATURES:** the telemetry devices management and control the alarms, send/receive text messages (SMS), connect to external/internal GSM and PSTN modems, WEB interfaces, send EMAIL and use the telecon control software designed by **RVR**. The various function depend on product versions.
- > **HARDWARE FEATURES:** all **RVR** telemetry systems are housed in lightweight and rugged stainless steel rack cases having the dimension of 1 HE.
- > **USER-FRIENDLY FEATURES:** the front panel features many leds that indicate instant system status to the operator. In model **TLK2000** the user-friendly HMI with graphic display ensures prompt reading and setting up of all operating parameters.
- > **EASE OF MAINTENANCE:** the telemetry systems are assembled using modules and boards with connectors so that it is easy to remove, replace and add modules and boards.
- > **RELIABILITY/CONTINUITY:** the telemetry systems feature 24 V power connector that could be used in case of mains power failure.
- > **INTERFACE CONTROL:** the rear panel features all connectors that could be used to connect the equipment to the various station components. The telecon software, as well the WEB interface used for remote management, features a user-friendly HMI and is fully compatible with any WEB browser.

Caratteristiche

- > **PRIMARY APPLICATION:** i sistemi di telemetria, permettono un'intervento immediato in caso di anomalia, grazie alla gestione remota della stazione radio. Inoltre la grande flessibilità degli apparati consentono di poter incrementare il numero delle apparecchiature controllate o di modificare il layout della stazione. L'operazione può essere compiuta senza dover cambiare radicalmente il sistema di gestione.
- > **TELEMETRY FEATURES:** gli apparati di telemetria prevedono la gestione e controllo degli allarmi, invio e ricezione di SMS, connessione a modem esterni/interni GSM e PSTN, interfacce WEB, invio di MAIL ed utilizzo del software di gestione telecon sviluppato da **RVR**. Le funzioni dipendono dalla versione utilizzata.
- > **HARDWARE FEATURES:** tutte le telemetrie **RVR** sono realizzate in contenitori rack in acciaio inox incredibilmente leggeri e robusti in dimensioni di 1 HE.
- > **USER-FRIENDLY FEATURES:** sul pannello frontale sono presenti una serie di indicatori led per un'immediata comprensione dello stato del sistema. Nel caso del modello **TLK2000** un'interfaccia utente di facile comprensione a display grafico, permette la lettura e l'impostazione dei parametri di funzionamento.
- > **EASE OF MAINTENANCE:** i sistemi di telemetria sono interamente assemblati con moduli e schede provvisti di connettori ad innesto, che consentono una facile rimozione, sostituzione ed aggiunta degli stessi.
- > **RELIABILITY/CONTINUITY:** le telemetrie sono dotate di alimentazione esterna a 24 V in caso di mancanza della tensione di rete principale.
- > **INTERFACE CONTROL:** sul pannello posteriore sono presenti tutti i connettori utilizzabili per i collegamenti degli apparati ai vari componenti della stazione. Il software Telecon, così come l'interfaccia WEB utilizzata per la gestione remota dell'apparato, risulta di facile comprensione ed è pienamente compatibile con tutti i browser.

Telemetry & Changeover

BROADCAST
EQUIPMENT

Technical specifications

Parameter	TLK300	Value	TLK2000
GENERALS			
Ambient working temperature		-10 °C to + 50 °C / 95% relative Humidity non condensing	
POWER REQUIREMENTS			
AC Power Input	AC Supply Voltage	80 - 260 VAC Full Range Monophase	
	Active Power Consumption	25 W	
	Connector	VDE IEC Standard	
DC Power Input	DC Supply Voltage	12 VDC	
	DC Current	< 3 A	
MECHANICAL DIMENSIONS			
Physical Dimensions	L x H x W	483 mm x 44 mm x 240 mm	
Weight		about 4,3 kg	about 4,5 kg
Cooling		Convection cooling	
Acoustic Noise		0 dBA	
INTERFACES			
Signalling LEDs		Yes	
Display	40x2 Alphanumerical	No	Yes
Push buttons	4 (UP, DOWN , ENTER, ESC)	No	Yes
USB	TELECON Protocol	Yes	
RS232	TELECON protocol	Yes	
RS485	PLUG-IN protocol	Yes (only on TX PLUG-IN-CA versions)	
I ² C		Yes	
RJ45	LAN	Yes (only on WEB versions)	
	10/100 base-T Ethernet LAN	Yes	
	HTTP and AJAX	Status and configuration can be accessible from any internet browser on a PC or smartphone	
	SMTp	Alarm notification events sends via emails (up to 4 independent address can be defined)	
SIM slot & ANTENNA		Yes (only on GSM versions)	
FUSES			
On Mains		1 External fuse F 1 A F - 5X20 mm	

All pictures are RVR's property and they are only indicative and not binding. The pictures can be modified without notice. These are general specifications. They show typical values and are subject to change without notice.

CE 99/5/CE Revision: 05/16

Ordering Information

Code -Codice	Description - Descrizione	
Versions for TLK300 & TLK2000 – Versioni per TLK300 & TLK2000		
TLKxxx/V1	Telemetry unit SERIAL only TX compact line.	Unità di telemetria SERIALE solo per trasmettitori della linea compact.
TLKxxx/V2	Telemetry unit GSM TX compact line.	Unità di telemetria GSM solo per trasmettitori della linea compact.
TLKxxx/V3	Telemetry unit WEB TX compact line.	Unità di telemetria WEB solo per trasmettitori della linea compact.
TLKxxx/V4	Telemetry unit WEB+GSM TX compact line.	Unità di telemetria WEB+GSM solo per trasmettitori della linea compact.
TLKxxx/V5	Telemetry unit SERIAL only TX PLUG-IN-CA.	Unità di telemetria SERIALE solo per trasmettitori della linea PLUG-IN-CA.
TLKxxx/V6	Telemetry unit GSM TX PLUG-IN-CA.	Unità di telemetria GSM solo per trasmettitori della linea PLUG-IN-CA.
TLKxxx/V7	Telemetry unit WEB TX PLUG-IN-CA.	Unità di telemetria WEB solo per trasmettitori della linea PLUG-IN-CA.
TLKxxx/V8	Telemetry unit WEB+GSM TX PLUG-IN-CA.	Unità di telemetria WEB+GSM solo per trasmettitori della linea PLUG-IN-CA.
TLKxxx/V9	Telemetry unit SERIAL only TX 1+1 compact line with SCML1+1SL.	Unità di telemetria SERIALE solo per trasmettitori 1+1 della linea compact con SCML1+1SL.
TLKxxx/V10	Telemetry unit GSM TX 1+1 compact line with SCML1+1SL.	Unità di telemetria GSM solo per trasmettitori 1+1 della linea compact con SCML1+1SL.
TLKxxx/V11	Telemetry unit WEB TX 1+1 compact line with SCML1+1SL.	Unità di telemetria WEB solo per trasmettitori 1+1 della linea compact con SCML1+1SL.
TLKxxx/V12	Telemetry unit WEB+GSM TX 1+1 compact line with SCML1+1SL.	Unità di telemetria WEB+GSM solo per trasmettitori 1+1 della linea compact con SCML1+1SL.