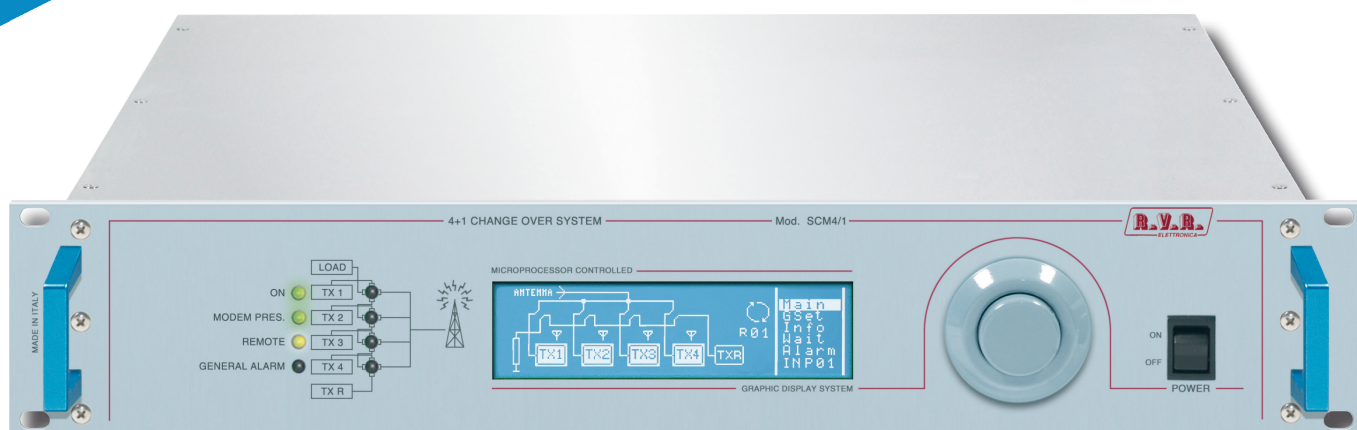


Telemetry & Changeover

> Changeover with Telemetry Unit

SCMLCDN+1



SCMLCDN+1 front view

Features

- > **PRIMARY APPLICATION:** RVR changeover system is equipped with an on-board telemetry unit so that it guarantee utmost continuous service, exploiting not only the important automatic changeover function across main and spare transmitters but also with a remote control of the transmitter station (like any telemetry unit).
- > **TELEMETRY FEATURES:** the operating principle of RVR changeover system is "N+1" where automatic changeover takes place across many transmitters (up to 4) and a spare one.
- > **HARDWARE FEATURES:** the changeover system is housed in lightweight and rugged stainless steel rack case having the dimension of 2 HE.
- > **USER-FRIENDLY FEATURES:** the front panel features many leds that indicate instant system status to the operator. Moreover, for all production models, the user-friendly HMI with graphic display ensures prompt reading and setting up of all operating parameters. It is possible to control and vary any system setting through a simple knob (encoder).
- > **EASE OF MANTENANCE:** the changeover system is assembled using modules and boards with connectors so that it is easy to remove, replace and add modules and boards.
- > **RELIABILITY/CONTINUITY:** the changeover system 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 components of the station(s).

Caratteristiche

- > **PRIMARY APPLICATION:** il sistemi di scambio RVR integra un'unità di telemetria a bordo unendo così le caratteristiche di controllo remoto della stazione trasmittente tipiche delle telemetrie alla fondamentale funzionalità di scambio automatico tra trasmettitori principali e di riserva, al fine di garantire la massima continuità di servizio.
- > **TELEMETRY FEATURES:** il principio di funzionamento del sistema di scambio RVR è "N+1" dove lo scambio automatico avviene tra più trasmettitori (fino a 4) ed uno di riserva.
- > **HARDWARE FEATURES:** il sistema di scambio è realizzato in contenitore rack in acciaio inox incredibilmente leggero e robusto in dimensione di 2 HE.
- > **USER-FRIENDLY FEATURES:** sul pannello frontale sono presenti una serie di indicatori led per un'immediata comprensione dello stato del sistema. Inoltre per tutti i modelli in produzione, un'interfaccia utente di facile comprensione a display grafico, permette la lettura e l'impostazione dei parametri di funzionamento. Per mezzo di una semplice manopola (encoder), è possibile controllare e modificare le impostazioni dell'intero sistema.
- > **EASE OF MANTENANCE:** il sistema di scambio è interamente assemblato con moduli e schede provvisti di connettori ad innesto, che consentono una facile rimozione, sostituzione ed aggiunta degli stessi.
- > **RELIABILITY/CONTINUITY:** il sistema di scambio è dotato 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/e stazione/i.

Telemetry & Changeover

Technical specifications

Parameter		SCMLCDN+1 Value
GENERALS		
Integrated coax-relè	only /V2	Yes
Ambient working temperature		-10 °C to + 50 °C / 95% relative Humidity non condensing
INPUT		
Analog		8 ÷ 32 analog inputs depending by expansion card number
Digital/Analog		16 ÷ 64 digital inputs depending by expansion card number
OUTPUT		
Relay		8 ÷ 32 analog inputs depending by expansion card number
POWER REQUIREMENTS		
AC Power Input	AC Supply Voltage	115 - 125 - 230 - 250 VAC ±15%
	Active Power Consumption	W
	Connector	VDE IEC Standard
DC Power Input	DC Supply Voltage	24 VDC
	DC Current	A
MECHANICAL DIMENSIONS		
Phisical Dimensions	L x H x W	483 mm x 88 mm x 40 mm
Weight		about 4 kg
Cooling		Convection cooling
Acoustic Noise		0 dBA
INTERFACES		
User Interface		Graphical LCD - 128 x 64 with Encoder
Signalling LEDs / Synoptical		Yes
I ² C		Yes
RS232		Yes
FUSES		
On Mains		1 External fuse 4 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: 04/13

Ordering Information

Code -Codice	Description - Descrizione
Versions for SCMLCDN+1 – Versioni per SCMLCDN+1	
SCMLCDN+1/T0	Automatic changeover "N+1" unit and telemetry unit with Nr 2 I/O base card on board. <i>Unità di scambio automatico "N+1" e unità di telemetria con N° 2 scheda I/O di base installata.</i>
SCMLCDN+1/T1	Automatic changeover "N+1" unit and telemetry unit with Nr 3 I/O base card on board. <i>Unità di scambio automatico "N+1" e unità di telemetria con N° 3 scheda I/O di base installata.</i>
SCMLCDN+1/T2	Automatic changeover "N+1" unit and telemetry unit with Nr 4 I/O base card on board. <i>Unità di scambio automatico "N+1" e unità di telemetria con N° 4 scheda I/O di base installata.</i>
SCM-AUD	Audio signal switch unit for SCMLCDN+1changeover. <i>Unità di scambio audio passiva per scambiatore modello SCMLCDN+1.</i>
SCM-AES/EBU	AES/EBU signal switch unit for SCMLCDN+1 changeover. <i>Unità di scambio per segnali AES/EBU passiva per scambiatore modello SCMLCDN+1.</i>

telemetry
& changeover



SCM-AUD front view



SCM-AES/EBU front view