

STL-SAT Changeover

scambio link terrestre/satellite
coder RDS integrato



Caratteristiche tecniche:

L'apparato realizza un sistema di scambio automatico fra rete satellitare, o altra fonte audio, ed un segnale MPX composito. Può essere scelto come fonte principale, indifferentemente, l'uno o l'altro segnale. Lo scambio avviene, per la fonte MPX, in base alla qualità del segnale RDS, al codice PI, al livello audio nelle varie combinazioni possibili (es: solo qualità RDS oppure codice PI e livello audio). Per la fonte audio satellitare viene considerato sia il livello audio, sia la presenza di entrambi i canali.

La telemetria GSM o il plug-in ethernet (opzionale, versione XVR-T) permette di ascoltare l'impianto e, mediante messaggi SMS, di conoscere lo stato dell'apparato, effettuare remotamente lo scambio fra le due fonti selezionate e di essere informati, qualora venga effettuato lo scambio in seguito alle soglie di allarme impostate, per mancanza rete o bassa tensione di batteria.

Internamente all'apparato è previsto l'alloggiamento per un modem Wavecom o equivalenti.

Una caratteristica unica è la possibilità di eliminare il segnale RDS, eventualmente già presente nel segnale MPX entrante, e di reinserire su questo il segnale RDS generato internamente.

Ciò permette di sostituire le sole frequenze alternative in un segnale RDS che porta altri servizi dinamici, quali Radiotext, PS, TA o TMC e quindi di non perderli.

● Codificatore RDS

Base dei tempi interna o agganciata, mediante filtro e PLL realizzati in DSP, al tono pilota del segnale MPX entrante.

Generazione blocchi 0A, 2A

24 testi PS definibili

24 testi Radiotext definibili

AF in modalità A o 25 tabelle per modalità B

Livello iniezione sottoportante RDS 2KHz-12KHz

● Coder STEREO

Separazione >60dB

Sensibilità ingresso -10dBm..+15dBm regolabile in passi di 0.5dB

Livello portante pilota / fase impostabili da pannello frontale

● Ingresso MPX

Impedenza 10Kohm, livello accettato 0dBm (2.2Vpp / 775mVRMS)

● Uscita MPX

3 uscite indipendentemente bufferizzate

Le uscite vengono bypassate sull'ingresso MPX mediante relè in caso di avaria

Livello 0dBm + 1dB/-3dB regolabile mediante trimmer

● Controllo remoto e connettività

Scheda GPIO per controllo scambio e allarmi

Modem GSM (opzionale) per connessione dati e SMS

Ethernet per programmazione tramite TCP-IP

RS-232

● Interfaccia utente

Display 2 x 20 caratteri

Pulsantiera per scorrimento menu e impostazione parametri

Led per indicazione : canale principale in onda, canale di riserva in onda, allarme, apparato in funzione (RUN)

● Software di configurazione

Compatibile con XP, Vista, Windows 7, Windows 8.1

● Alimentazione

100-240VAC 50/60Hz

18/32VDC

● Dimensioni fisiche

1 unità rack 19"

44mm x 483mm x 200mm

Peso 2Kg

ITEL Elettronica e Telecomunicazioni

Via S.Penna 82 - 06132 Perugia (PG)

Tel - Fax: +39 075 7829669

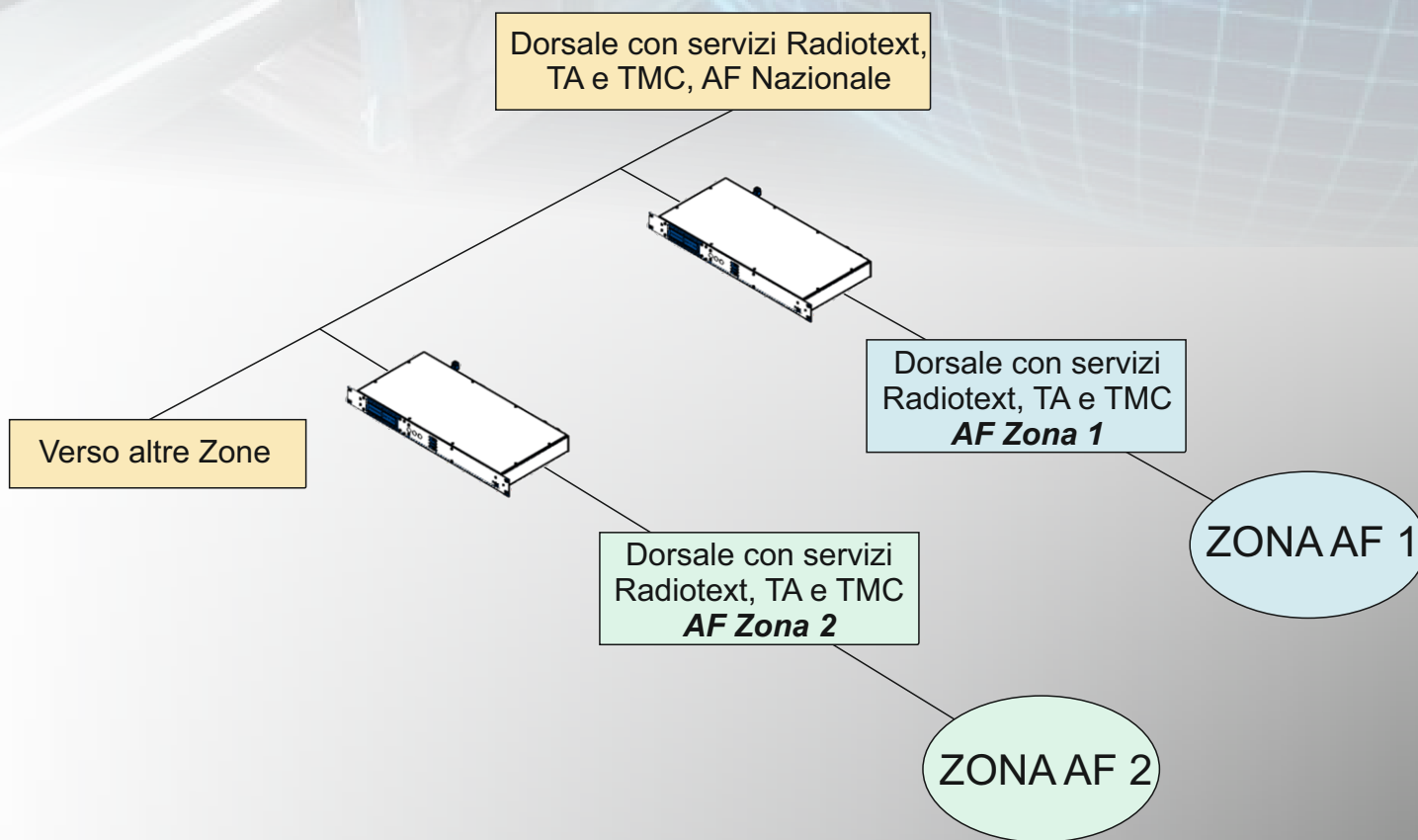
Email: info@itel.it Web: www.itel.it

itel
elettronica e telecomunicazioni

STL-SAT Changeover

scambio link terrestre/satellite
coder RDS integrato

Nell'esempio sottostante, il segnale viene prelevato dalla dorsale principale e diffuso nelle zone, con frequenze alternative differenti, pur mantenendo tutti i servizi della dorsale principale.



ITEL Elettronica e Telecomunicazioni

Via S.Penna 82 - 06132 Perugia (PG)

Tel - Fax: +39 075 7829669

Email: info@itel.it Web: www.itel.it

itel
elettronica e telecomunicazioni