

Digital Multicoder TRD9002

STATE OF THE ART



CODER STEREO

CODER RDS

LIMITER

PREDITTIVO - R&L

A.G.C. - R&L

CLIPPER - MPX

A.G.C. - MPX

I.T.U.

CHANGE-OVER

BYPASS

WEB SERVER

SNMP

E-MAIL ALLARMI

CANCELLATORE RIGENERATORE PORTANTE RDS

> UECP COMPATIBILE

SERVIZI RDS DINAMICI La serie TRD9000 è un insieme di prodotti ad alte prestazioni dedicati al broadcast, progettati senza compromessi, in grado di garantire il rispetto delle normative vigenti, oltre ad un rapporto qualità prezzo eccellente e destinato alle singole emittenti o ai network radiofonici .Tutti i modelli della serie TRD9000 sono completamente digitali, utilizzano esclusivamente componenti di altissima qualità come convertitori A/D e D/A a 24 bit alta dinamica e DSP a 32 bit virgola mobile.

Il TRD9002 è un **Coder Stereo + Coder RDS** incorpora D**ecoder RDS** ed è dotato delle seguenti funzioni:

AGC ingressi R&L analogici e digitali, con tempi di attacco, rilascio, max guadagno e max attenuazione regolabili separatamente.

AGC ingresso MPX con funzione di aggancio al livello tono pilota.

Limiter Predittivo ingressi R&L analogici e digitali.

Clipper ingresso MPX.

Sistema di controllo loudness I.T.U. con livello regolabile.

Commutazione di soccorso (Change-over) a tre sorgenti (ingresso Analogico, Digitale e MPX) con soglie e tempi di intervento regolabili, verifica codice PI e livello tono pilota per ingresso MPX.

Sistema di cancellazione portante RDS su ingresso MPX ed iniezione RDS locale sull'uscita, con decoder RDS, per la modifica selettiva dei dati in transito.

Sistema di ByPass evoluto fra ingresso MPX o AUX e uscite, attivo sulle anomalie di funzionamento e alimentazione ed attivabile anche da remoto. **Generatore di ritardo** variabile per tutti i segnali audio comprese portanti con sincronizzazione al PPS del GPS.

Modulo per **Connessione Ethernet dati con Web Server**, che permette il totale controllo e gestione dell'apparato, **Agent SNMP** ed **E-Mail allarmi.**

Portante RDS generata con tecnologia totalmente digitale in grado di garantire una qualità di modulazione ed una purezza spettrale elevatissime . Il coder RDS supporta tutti i servizi più diffusi compresi i servizi dinamici TMC , TDC , IH , EWS e RT+.

Tutti i parametri AUDIO e RDS sono modificabili tramite encoder e display (2X40) posti sul pannello anteriore, oppure utilizzando il software fornito in dotazione . Mediante il nostro software RDS-PLUS è possibile, programmare selettivamente qualsiasi apparato in remoto (es. via canale dati satellite, ethernet, ecc.), inserire , modificare e salvare su file, sia i dati RDS, sia i parametri AUDIO impostati, quindi riutilizzabili per programmare altri apparati.

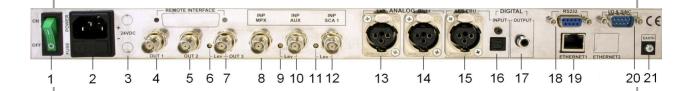
Il firmware dell'apparato è aggiornabile tramite porta seriale o ethernet senza la necessità di settaggi hardware e senza interruzione del servizio.

Positron Audio Professional

Pannello Frontale



Pannello Posteriore



1	ACCENSIONE APPARATO	Interruttore di accensione luminoso verde
2	PLUG & A.C. LINE FUSE	Presa per l'alimentazione di rete, 110-230V 50-60Hz e alloggiamento fusibili.
3	24 VDC (Opzione)	Boccole per alimentazione 24Volt
4	OUT.1	Uscita analogica 1, connettore BNC
5	OUT.2	Uscita analogica 2 , connettore BNC
6	REG.LEV	Trimmer di regolazione livello Uscita 3
7	OUT.3	Uscita analogica 3, connettore BNC
8	INP.MPX	Ingresso analogico a larga banda per segnali MPX
9	REG.LEV	Trimmer di regolazione livello Ingresso AUX
10	INP.AUX	Ingresso analogico ausiliario a larga banda per segnali MPX
11	REG.LEV	Trimmer di regolazione livello Ingresso SCA
12	INP.SCA	Ingresso analogico segnali SCA o RDS
13	INP.LEFT	Ingresso audio analogico bilanciato , connettore XLR 3pol
14	INP.RIGHT	Ingresso audio analogico bilanciato, connettore XLR 3poli
15	INP.DIGITALE	Ingresso audio digitale bilanciato, connettore XLR 3poli
16	TOS-LINK	Ingresso audio digitale ottico
17	OUT.DIGITALE	Uscita digitale coassiale, connettore PinRca
18	RS232	Porta seriale RS32 , connettore DB9 Femmina
19	ETHERNET (Opzione)	Porta ethernet, connettore RJ45
20	I/O & SINC.	Porta GPIO, 3 Inp. (1X TA), 3 Out. + 1 Inp.PPS
21	TERRA	Morsetto per la messa a terra dell'apparato

Caratteristiche Tecniche

Specifiche Meccaniche:	Dimensioni pannello	483 mm x 44 mm (1 HE)
	Profondità	280 mm
	Peso Temperatura di esercizio	4 Kg 0 °C .+45 °C
	Tomporatora ai occionato	
Specifiche Elettriche :	Alimentazione C.A.	115Vac 50-60 Hz / 230 Vac 50-60 Hz +/- 10%
·	Alimentazione C.C.	Da 18 a 36Vcc + Alimentazione C.A.
Ingressi Audio Analogici :	Connettore	BNC
gresso MPX e AUX Sbilanciati	Impedenza	5 Kohm
9,	Livello d'ingresso	Regolabile via software Passi 0,1dB
	Massimo livello di ingresso	+21dBu
	Banda passante	10Hz – 100KHz +/-0,02dB
	THD+N (BW=80KHZ)	0,004%
Ingress t B.91 Billion init	Connettore	VI D /2 noli)
Ingressi R&L Bilanciati		XLR (3 poli) 10 Kohm / 600 ohm
	Impedenza	
	Massimo livello di ingresso	+21dBu
	Preenfasi	0 / 50uS / 75uS
	Filtro passa-basso 15KHz	Ripple +/-0,05dB / stop-band –90dB a 17,4KHz
	THD+N (BW=22KHz)	0,003% (Preenf. =off)
Ingressi Audio Digitali :	Connettore	XLR (3 poli)
Ingresso Bilanciato	Impedenza	75 - 110ohm
lngresso Otitico	Connettore	Tos-link
11919-999 911190	Formato dati	AES/EBU – S/PDIF – EIAJ 340
	Frequenza di campionamento	Da 32 a 192KHz
Uscite Audio Analogiche :	Connettore	BNC
Uscite 1, 2 e 3	Impedenza	50 Ohm
	Massimo livello d'uscita	+20dBu
	Segnale disponibile	Cod st/Cod st+RDS/In.MPX/In.MPX+RDS/RDS
Coder Stereo :	Tono pilota	19KHz +/- 0.2Hz
33	Livello tono pilota	Regolabile da –8 a –32 dBu passi di 0,1 dBu
	Fase tono pilota	Regolabile ± 12° a passi di 0.1°
	Attenuazione 38KHz (Portante soppressa)	-96dB min.
	Separazione stereo	70dB min. da 30Hz a 15 Khz (78dB Tipico)
	Rumore all'uscita	-94 dBu (BW 80KHz)
	Connettore	DB9
Porte seriali :		
Porte seriali : COM1 , COM2 ⊚ USB/B	Velocità settabile	da 1200 a 115200 bps
	Velocità settabile	da 1200 a 115200 bps
COM1, COM2 9 USB/B	Velocità settabile Formato trasmissione	da 1200 a 115200 bps 8 bit – nessuna parità – 1 stop bit
COM1, COM2 9 USB/B	Velocità settabile Formato trasmissione Connettore	da 1200 a 115200 bps 8 bit – nessuna parità – 1 stop bit DB9
COM1 , COM2 e USB/B Porta Remote :	Velocità settabile Formato trasmissione Connettore Ingressi Uscite	da 1200 a 115200 bps 8 bit – nessuna parità – 1 stop bit DB9 N° 3 Attivazione servizo TA + definibili dall'utente N° 3 Definibili dall'utente
COM4 , COM2 ⊕ USB/B	Velocità settabile Formato trasmissione Connettore Ingressi Uscite Specifiche	da 1200 a 115200 bps 8 bit – nessuna parità – 1 stop bit DB9 N° 3 Attivazione servizo TA + definibili dall'utente N° 3 Definibili dall'utente Cenelec EN50067
COM1 , COM2 e USB/B Porta Remote :	Velocità settabile Formato trasmissione Connettore Ingressi Uscite Specifiche Frequenza	da 1200 a 115200 bps 8 bit – nessuna parità – 1 stop bit DB9 N° 3 Attivazione servizo TA + definibili dall'utente N° 3 Definibili dall'utente Cenelec EN50067 57KHz +/- 0,6Hz (riferim. interno)
COM1 , COM2 e USB/B Porta Remote :	Velocità settabile Formato trasmissione Connettore Ingressi Uscite Specifiche Frequenza Larghezza di banda	da 1200 a 115200 bps 8 bit – nessuna parità – 1 stop bit DB9 N° 3 Attivazione servizo TA + definibili dall'utente N° 3 Definibili dall'utente Cenelec EN50067 57KHz +/- 0,6Hz (riferim. interno) +/-2 ,4 KHz (-50dB)
COM1 , COM2 e USB/B Porta Remote :	Velocità settabile Formato trasmissione Connettore Ingressi Uscite Specifiche Frequenza	da 1200 a 115200 bps 8 bit – nessuna parità – 1 stop bit DB9 N° 3 Attivazione servizo TA + definibili dall'utente N° 3 Definibili dall'utente Cenelec EN50067 57KHz +/- 0,6Hz (riferim. interno)
Porta Remote : Segnale RDS :	Velocità settabile Formato trasmissione Connettore Ingressi Uscite Specifiche Frequenza Larghezza di banda Livello all'uscita 1 e 2 Fase rds / pilota	da 1200 a 115200 bps 8 bit – nessuna parità – 1 stop bit DB9 N° 3 Attivazione servizo TA + definibili dall'utente N° 3 Definibili dall'utente Cenelec EN50067 57KHz +/- 0,6Hz (riferim. interno) +/-2 ,4 KHz (-50dB) Regolabile da 0 a 2.200mVpp Regolabile da 0 a 360° a passi di 0.33°
COM1 , COM2 e USB/B Porta Remote :	Velocità settabile Formato trasmissione Connettore Ingressi Uscite Specifiche Frequenza Larghezza di banda Livello all'uscita 1 e 2 Fase rds / pilota Compatibilità	da 1200 a 115200 bps 8 bit – nessuna parità – 1 stop bit DB9 N° 3 Attivazione servizo TA + definibili dall'utente N° 3 Definibili dall'utente Cenelec EN50067 57KHz +/- 0,6Hz (riferim. interno) +/-2 ,4 KHz (-50dB) Regolabile da 0 a 2.200mVpp Regolabile da 0 a 360° a passi di 0.33° UECP – SPB490 Ver.7.05
Porta Remote : Segnale RDS :	Velocità settabile Formato trasmissione Connettore Ingressi Uscite Specifiche Frequenza Larghezza di banda Livello all'uscita 1 e 2 Fase rds / pilota	da 1200 a 115200 bps 8 bit – nessuna parità – 1 stop bit DB9 N° 3 Attivazione servizo TA + definibili dall'utente N° 3 Definibili dall'utente Cenelec EN50067 57KHz +/- 0,6Hz (riferim. interno) +/-2 ,4 KHz (-50dB) Regolabile da 0 a 2.200mVpp Regolabile da 0 a 360° a passi di 0.33° UECP – SPB490 Ver.7.05 PTY, PTYN, TA, TP, MS, DI, PI, PS, AF, PIN, EON, RT,
Porta Remote : Segnale RDS :	Velocità settabile Formato trasmissione Connettore Ingressi Uscite Specifiche Frequenza Larghezza di banda Livello all'uscita 1 e 2 Fase rds / pilota Compatibilità Servizi	da 1200 a 115200 bps 8 bit – nessuna parità – 1 stop bit DB9 N° 3 Attivazione servizo TA + definibili dall'utente N° 3 Definibili dall'utente Cenelec EN50067 57KHz +/- 0,6Hz (riferim. interno) +/-2 ,4 KHz (-50dB) Regolabile da 0 a 2.200mVpp Regolabile da 0 a 360° a passi di 0.33° UECP – SPB490 Ver.7.05 PTY, PTYN, TA, TP, MS, DI, PI, PS, AF, PIN, EON, RT, TDC, TMC, EWS, IH, CT,RT+.
Porta Remote : Segnale RDS :	Velocità settabile Formato trasmissione Connettore Ingressi Uscite Specifiche Frequenza Larghezza di banda Livello all'uscita 1 e 2 Fase rds / pilota Compatibilità Servizi DSN	da 1200 a 115200 bps 8 bit – nessuna parità – 1 stop bit DB9 N° 3 Attivazione servizo TA + definibili dall'utente N° 3 Definibili dall'utente Cenelec EN50067 57KHz +/- 0,6Hz (riferim. interno) +/-2,4 KHz (-50dB) Regolabile da 0 a 2.200mVpp Regolabile da 0 a 360° a passi di 0.33° UECP – SPB490 Ver.7.05 PTY, PTYN, TA, TP, MS, DI, PI, PS, AF, PIN, EON, RT, TDC, TMC, EWS, IH, CT,RT+. N° 6 Gestibili anche a tempo
Porta Remote: Segnale RDS:	Velocità settabile Formato trasmissione Connettore Ingressi Uscite Specifiche Frequenza Larghezza di banda Livello all'uscita 1 e 2 Fase rds / pilota Compatibilità Servizi DSN PSN	da 1200 a 115200 bps 8 bit – nessuna parità – 1 stop bit DB9 N° 3 Attivazione servizo TA + definibili dall'utente N° 3 Definibili dall'utente Cenelec EN50067 57KHz +/- 0,6Hz (riferim. interno) +/-2 ,4 KHz (-50dB) Regolabile da 0 a 2.200mVpp Regolabile da 0 a 360° a passi di 0.33° UECP – SPB490 Ver.7.05 PTY, PTYN, TA, TP, MS, DI, PI, PS, AF, PIN, EON, RT, TDC, TMC, EWS, IH, CT,RT+. N° 6 Gestibili anche a tempo N° 1 PSN Main + N° 7 PSN – EON per ogni DSN
Porta Remote : Segnale RDS :	Velocità settabile Formato trasmissione Connettore Ingressi Uscite Specifiche Frequenza Larghezza di banda Livello all'uscita 1 e 2 Fase rds / pilota Compatibilità Servizi DSN	da 1200 a 115200 bps 8 bit – nessuna parità – 1 stop bit DB9 N° 3 Attivazione servizo TA + definibili dall'utente N° 3 Definibili dall'utente Cenelec EN50067 57KHz +/- 0,6Hz (riferim. interno) +/-2 ,4 KHz (-50dB) Regolabile da 0 a 2.200mVpp Regolabile da 0 a 360° a passi di 0.33° UECP – SPB490 Ver.7.05 PTY, PTYN, TA, TP, MS, DI, PI, PS, AF, PIN, EON, RT, TDC, TMC, EWS, IH, CT,RT+. N° 6 Gestibili anche a tempo N° 1 PSN Main + N° 7 PSN – EON per ogni DSN N° 8 messaggi fino a 16 parole a blocchi temporizzati
Porta Remote : Segnale RDS :	Velocità settabile Formato trasmissione Connettore Ingressi Uscite Specifiche Frequenza Larghezza di banda Livello all'uscita 1 e 2 Fase rds / pilota Compatibilità Servizi DSN PSN PS (custom)	da 1200 a 115200 bps 8 bit – nessuna parità – 1 stop bit DB9 N° 3 Attivazione servizo TA + definibili dall'utente N° 3 Definibili dall'utente Cenelec EN50067 57KHz +/- 0,6Hz (riferim. interno) +/-2,4 KHz (-50dB) Regolabile da 0 a 2.200mVpp Regolabile da 0 a 360° a passi di 0.33° UECP – SPB490 Ver.7.05 PTY, PTYN, TA, TP, MS, DI, PI, PS, AF, PIN, EON, RT, TDC, TMC, EWS, IH, CT,RT+. N° 6 Gestibili anche a tempo N° 1 PSN Main + N° 7 PSN – EON per ogni DSN N° 8 messaggi fino a 16 parole a blocchi temporizzati oppure fino a 128 caratteri scorrevoli.
Porta Remote : Segnale RDS :	Velocità settabile Formato trasmissione Connettore Ingressi Uscite Specifiche Frequenza Larghezza di banda Livello all'uscita 1 e 2 Fase rds / pilota Compatibilità Servizi DSN PSN PS (custom) AF	da 1200 a 115200 bps 8 bit – nessuna parità – 1 stop bit DB9 N° 3 Attivazione servizo TA + definibili dall'utente N° 3 Definibili dall'utente Cenelec EN50067 57KHz +/- 0,6Hz (riferim. interno) +/-2 ,4 KHz (-50dB) Regolabile da 0 a 2.200mVpp Regolabile da 0 a 360° a passi di 0.33° UECP – SPB490 Ver.7.05 PTY, PTYN, TA, TP, MS, DI, PI, PS, AF, PIN, EON, RT, TDC, TMC, EWS, IH, CT,RT+. N° 6 Gestibili anche a tempo N° 1 PSN Main + N° 7 PSN – EON per ogni DSN N° 8 messaggi fino a 16 parole a blocchi temporizzati oppure fino a 128 caratteri scorrevoli. N° 100 Liste di 25 frequenze per ogni PSN main
Porta Remote : Segnale RDS :	Velocità settabile Formato trasmissione Connettore Ingressi Uscite Specifiche Frequenza Larghezza di banda Livello all'uscita 1 e 2 Fase rds / pilota Compatibilità Servizi DSN PSN PS (custom) AF RT	da 1200 a 115200 bps 8 bit – nessuna parità – 1 stop bit DB9 N° 3 Attivazione servizo TA + definibili dall'utente N° 3 Definibili dall'utente Cenelec EN50067 57KHz +/- 0,6Hz (riferim. interno) +/-2, 4 KHz (-50dB) Regolabile da 0 a 2.200mVpp Regolabile da 0 a 360° a passi di 0.33° UECP – SPB490 Ver.7.05 PTY, PTYN, TA, TP, MS, DI, PI, PS, AF, PIN, EON, RT, TDC, TMC, EWS, IH, CT,RT+. N° 6 Gestibili anche a tempo N° 1 PSN Main + N° 7 PSN – EON per ogni DSN N° 8 messaggi fino a 16 parole a blocchi temporizzati oppure fino a 128 caratteri scorrevoli. N° 100 Liste di 25 frequenze per ogni PSN main N° 16 per ogni DSN
Porta Remote : Segnale RDS :	Velocità settabile Formato trasmissione Connettore Ingressi Uscite Specifiche Frequenza Larghezza di banda Livello all'uscita 1 e 2 Fase rds / pilota Compatibilità Servizi DSN PSN PSN PS (custom) AF RT EON	da 1200 a 115200 bps 8 bit – nessuna parità – 1 stop bit DB9 N° 3 Attivazione servizo TA + definibili dall'utente N° 3 Definibili dall'utente Cenelec EN50067 57KHz +/- 0,6Hz (riferim. interno) +/-2 ,4 KHz (-50dB) Regolabile da 0 a 2.200mVpp Regolabile da 0 a 360° a passi di 0.33° UECP – SPB490 Ver.7.05 PTY, PTYN, TA, TP, MS, DI, PI, PS, AF, PIN, EON, RT, TDC, TMC, EWS, IH, CT,RT+. N° 6 Gestibili anche a tempo N° 1 PSN Main + N° 7 PSN – EON per ogni DSN N° 8 messaggi fino a 16 parole a blocchi temporizzati oppure fino a 128 caratteri scorrevoli. N° 100 Liste di 25 frequenze per ogni PSN main N° 16 per ogni DSN N° 100 AF
Porta Remote : Segnale RDS :	Velocità settabile Formato trasmissione Connettore Ingressi Uscite Specifiche Frequenza Larghezza di banda Livello all'uscita 1 e 2 Fase rds / pilota Compatibilità Servizi DSN PSN PS (custom) AF RT EON Gruppi	da 1200 a 115200 bps 8 bit – nessuna parità – 1 stop bit DB9 N° 3 Attivazione servizo TA + definibili dall'utente N° 3 Definibili dall'utente Cenelec EN50067 57KHz +/- 0,6Hz (riferim. interno) +/-2 ,4 KHz (-50dB) Regolabile da 0 a 2.200mVpp Regolabile da 0 a 2.200mVpp Regolabile da 0 a 360° a passi di 0.33° UECP – SPB490 Ver.7.05 PTY, PTYN, TA, TP, MS, DI, PI, PS, AF, PIN, EON, RT, TDC, TMC, EWS, IH, CT,RT+. N° 6 Gestibili anche a tempo N° 1 PSN Main + N° 7 PSN – EON per ogni DSN N° 8 messaggi fino a 16 parole a blocchi temporizzati oppure fino a 128 caratteri scorrevoli. N° 100 Liste di 25 frequenze per ogni PSN main N° 16 per ogni DSN N° 100 AF Gestione personalizzata
Porta Remote : Segnale RDS :	Velocità settabile Formato trasmissione Connettore Ingressi Uscite Specifiche Frequenza Larghezza di banda Livello all'uscita 1 e 2 Fase rds / pilota Compatibilità Servizi DSN PSN PSN PS (custom) AF RT EON	da 1200 a 115200 bps 8 bit – nessuna parità – 1 stop bit DB9 N° 3 Attivazione servizo TA + definibili dall'utente N° 3 Definibili dall'utente Cenelec EN50067 57KHz +/- 0,6Hz (riferim. interno) +/-2 ,4 KHz (-50dB) Regolabile da 0 a 2.200mVpp Regolabile da 0 a 360° a passi di 0.33° UECP – SPB490 Ver.7.05 PTY, PTYN, TA, TP, MS, DI, PI, PS, AF, PIN, EON, RT, TDC, TMC, EWS, IH, CT,RT+. N° 6 Gestibili anche a tempo N° 1 PSN Main + N° 7 PSN – EON per ogni DSN N° 8 messaggi fino a 16 parole a blocchi temporizzati oppure fino a 128 caratteri scorrevoli. N° 100 Liste di 25 frequenze per ogni PSN main N° 16 per ogni DSN N° 100 AF
Porta Remote: Segnale RDS:	Velocità settabile Formato trasmissione Connettore Ingressi Uscite Specifiche Frequenza Larghezza di banda Livello all'uscita 1 e 2 Fase rds / pilota Compatibilità Servizi DSN PSN PS (custom) AF RT EON Gruppi	da 1200 a 115200 bps 8 bit – nessuna parità – 1 stop bit DB9 N° 3 Attivazione servizo TA + definibili dall'utente N° 3 Definibili dall'utente Cenelec EN50067 57KHz +/- 0,6Hz (riferim. interno) +/-2 ,4 KHz (-50dB) Regolabile da 0 a 2.200mVpp Regolabile da 0 a 2.200mVpp Regolabile da 0 a 360° a passi di 0.33° UECP – SPB490 Ver.7.05 PTY, PTYN, TA, TP, MS, DI, PI, PS, AF, PIN, EON, RT, TDC, TMC, EWS, IH, CT,RT+. N° 6 Gestibili anche a tempo N° 1 PSN Main + N° 7 PSN – EON per ogni DSN N° 8 messaggi fino a 16 parole a blocchi temporizzati oppure fino a 128 caratteri scorrevoli. N° 100 Liste di 25 frequenze per ogni PSN main N° 16 per ogni DSN N° 100 AF Gestione personalizzata
Porta Remote: Segnale RDS: Servizi RDS:	Velocità settabile Formato trasmissione Connettore Ingressi Uscite Specifiche Frequenza Larghezza di banda Livello all'uscita 1 e 2 Fase rds / pilota Compatibilità Servizi DSN PSN PS (custom) AF RT EON Gruppi Indirizzi	da 1200 a 115200 bps 8 bit – nessuna parità – 1 stop bit DB9 N° 3 Attivazione servizo TA + definibili dall'utente N° 3 Definibili dall'utente Cenelec EN50067 57KHz +/- 0,6Hz (riferim. interno) +/-2 ,4 KHz (-50dB) Regolabile da 0 a 2.200mVpp Regolabile da 0 a 360° a passi di 0.33° UECP – SPB490 Ver.7.05 PTY, PTYN, TA, TP, MS, DI, PI, PS, AF, PIN, EON, RT, TDC, TMC, EWS, IH, CT,RT+. N° 6 Gestibili anche a tempo N° 1 PSN Main + N° 7 PSN – EON per ogni DSN N° 8 messaggi fino a 16 parole a blocchi temporizzati oppure fino a 128 caratteri scorrevoli. N° 100 Liste di 25 frequenze per ogni PSN main N° 16 per ogni DSN N° 100 AF Gestione personalizzata N° 5 indirizzi sito , N° 5 indirizzi encoder

Nel ringraziarvi per l'attenzione che ci avete dedicato e considerata la sinteticità del documento vi invitiamo a contattarci per qualsiasi richiesta o chiarimento .

Positron Audio Professional