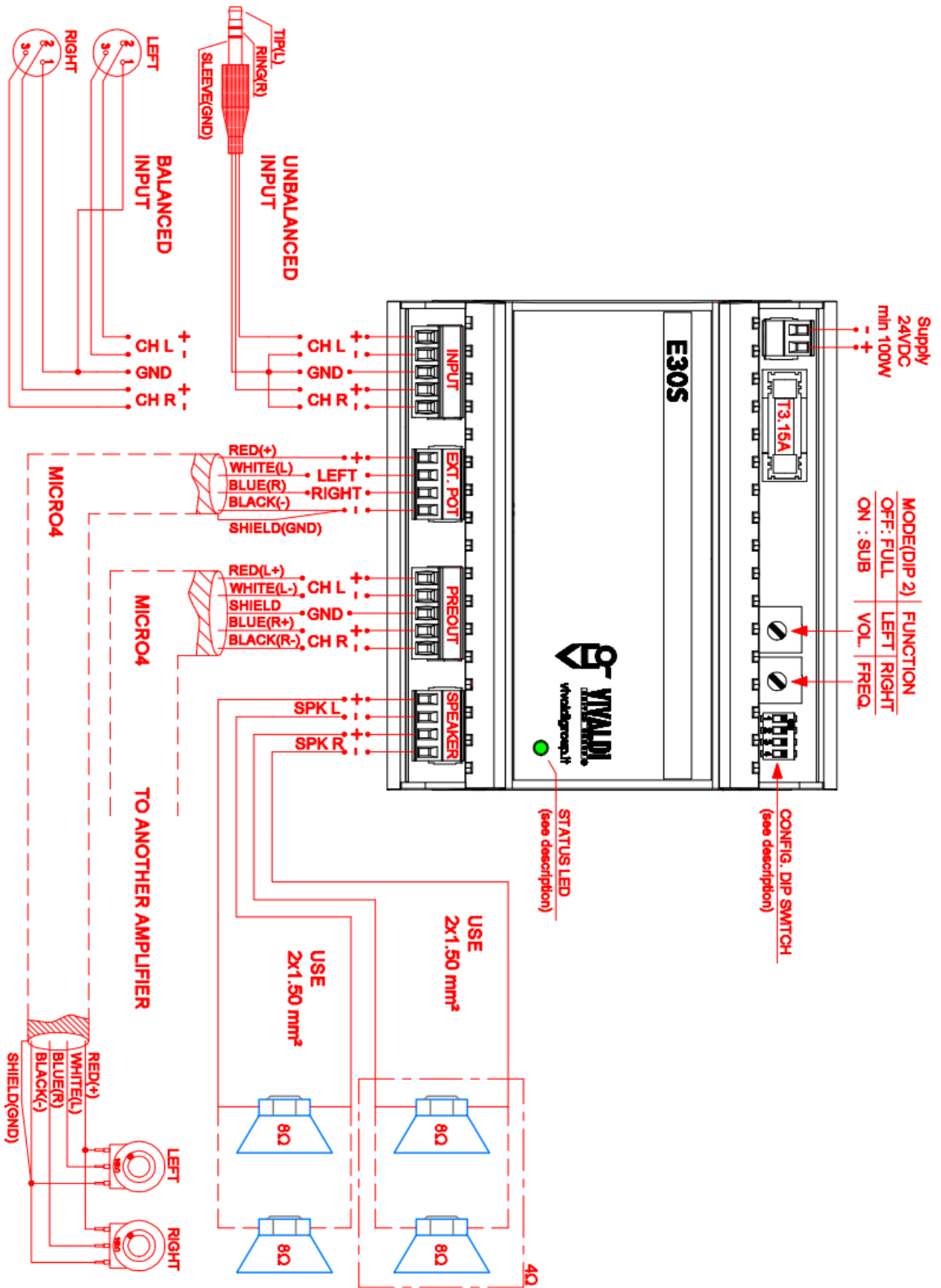


AMPLIFICATORE AUDIO DIGITALE CON DSP DIGITAL AUDIO AMPLIFIER WITH DSP E30S – E80S





- CONFIGURAZIONE DIP-SWITCH

	OFF	ON
DIP 1	Controllo del volume tramite trimmer	Controllo del volume tramite potenziometri
DIP 2	Modalità FULL RANGE	Modalità SUBWOOFER
DIP 3	Modalità STEREO	Modalità MONO
DIP 4	Uscita PREOUT legata al volume master	Uscita PREOUT Fissa @ 0dB

- LED DI STATO

		FISSO	LAMPEGGIANTE
Bianco	○		Procedura di avvio in corso
Verde	●	Segnale presente, Amplificatore acceso	Entrambi i regolatori di volume sono al minimo. Segnale presente, Amplificatore in standby.
Blu	●	Segnale assente, Amplificatore in standby Modalità FULLRANGE STEREO	Segnale assente, Timeout per standby Modalità FULLRANGE STEREO
Azzurro	●	Segnale assente, Amplificatore in standby Modalità FULLRANGE MONO	Segnale assente, Timeout per standby Modalità FULLRANGE MONO
Magenta	●	Segnale assente, Amplificatore in standby Modalità SUBWOOFER STEREO	Segnale assente, Timeout per standby Modalità FULLRANGE MONO
Giallo	●	Segnale assente, Amplificatore in standby Modalità SUBWOOFER MONO	Amplificatore in protezione termica
Rosso	●	Amplificatore in CLIP	Amplificatore in Blocco (necessario riavvio)

- CARATTERISTICHE TECNICHE

	E30S	E80S
Tensione Alimentazione	24 VDC - Max 26 VDC	36 VDC - Max 38 VDC
Fusibile di protezione	T 3.15A	T 10A
Corrente Max (2 ch @ 4Ω)	5 A	8 A
Corrente Media (2 ch @ 4Ω)	2.7 A	4.6 A
Corrente in Standby	0.068 A	0.115 A
Potenza @ 8Ω singolo canale	30 Wrms / 43 Wpicco @ 24VDC alim.	80 Wrms / 110 Wpicco @ 36VDC alim.
Potenza @ 4Ω singolo canale	50 Wrms / 70 Wpicco @ 24VDC alim.	140 Wrms / 197 Wpicco @ 36VDC alim.
THD+N @ 8Ω 1 kHz	0.31% - 1kHz @ 30 Wrms	0.29% - 1kHz @ 60 Wrms
THD+N @ 4Ω 1 kHz	0.40% - 1kHz @ 50 Wrms	0.47% - 1kHz @ 120 Wrms
Latenza DSP IN/OUT	<1 ms	<1 ms
Sensibilità ingressi	Max 1 Vrms	Max 1 Vrms
Impedenza ingressi	14 kΩ	14 kΩ
Modalità SUBWOOFER Freq. CUTOFF	80 – 250 Hz	80 – 250 Hz
Dimensioni (L x A x P) mm	105 x 95 x 63	105 x 95 x 73

- DIP-SWITCH CONFIGURATION

	OFF	ON
DIP 1	Volume control via a trimmer	Volume control via potentiometers
DIP 2	FULL RANGE mode	SUBWOOFER mode
DIP 3	STEREO mode	MONO mode
DIP 4	PREOUT output linked to master volume	Fixed PREOUT output @ 0db

- LED STATUS INDICATOR

		FIXED	BLINKING
White	○		Procedure for initiating proceedings
Green	●	Signal present, Amplifier on	Both volume controllers are idling. Signal present, Amplifier in standby.
Blue	●	No signal, Amplifier in standby FULLRANGE STEREO mode	No signal, Timeout for standby FULLRANGE STEREO mode
Light Blue	●	No signal, Amplifier in standby FULLRANGE MONO mode	No signal, Timeout for standby FULLRANGE MONO mode
Magenta	●	No signal, Amplifier in standby SUBWOOFER STEREO mode	No signal, Timeout for standby FULLRANGE MONO mode
Yellow	●	No signal, Amplifier in standby SUBWOOFER MONO mode	Amplifier in thermal protection
Red	●	Amplifier in CLIP	Amplifier in Lock (restart required)

- TECHNICAL SPECIFICATIONS

	E30S	E80S
Voltage Supply	24 VDC - Max 26 VDC	36 VDC - Max 38 VDC
Protection fuse	T 3.15A	T 10A
Max current (2 ch @ 4Ω)	5 A	8 A
Average current (2 ch @ 4Ω)	2.7 A	4.6 A
Standby power	0.068 A	0.115 A
Power @ 8Ω single channel	30 Wrms / 43 Wpicco @ 24VDC alim.	80 Wrms / 110 Wpicco @ 36VDC alim.
Power @ 4Ω Single channel	50 Wrms / 70 Wpicco @ 24VDC alim.	140 Wrms / 197 Wpicco @ 36VDC alim.
THD+N @ 8Ω 1 kHz	0.31% - 1kHz @ 30 Wrms	0.29% - 1kHz @ 60 Wrms
THD+N @ 4Ω 1 kHz	0.40% - 1kHz @ 50 Wrms	0.47% - 1kHz @ 120 Wrms
Latency DSP IN/OUT	<1 ms	<1 ms
Sensitivity inputs	Max 1 Vrms	Max 1 Vrms
Input impedance	14 kΩ	14 kΩ
SUBWOOFER mode Freq. CUTOFF	80 – 250 Hz	80 – 250 Hz
Dimensions (L x A x P) mm	105 x 95 x 63	105 x 95 x 73