

2.2 Signal Details

Die Tabelle zeigt die Signal Details der beiden Interface Anschlüsse am S/E- Block.

S/E Block Pin Nr.	Bedienteil Pin Nr.	Signal Name	Signal Beschreibung	Signal Funktion	Signal Eigenschaften
1	14	CONSOLE_T)(D	Eingangsleitung für Daten	TX Leitung vom Bedienteil	RS-232 levels
2	16	CONSOLE_R)(D	Ausgangsleitung für Daten	RX Leitung vom Bedienteil	RS-232 levels
3	5	PWR_ON	Ausgangsleitung vom Bedienteil	Schalt Signal zum Einschalten des S/E Blocks	10ms auf 0V Signal zum Einschalten
4	15	POWER_OUT	Ausgangsleitung vom S/E- Block	Spannungsversorgung des Bedienteils	13V Spannungsversorgung mit 280mA normal oder 400mA max. abgesichert
5	2	LS_LINE_1	Audio Ausgangsleitung vom S/E Block	Lautsprecherleitung zum Bedienteil	Max. Ausgang 1.25Veff (600Ohm)
6	4	LS_LINE_2	Audio Ausgangsleitung vom S/E Block	Audio Masse Anschluss	Audio Masse Anschluss
7	1	MIC_LINE_SIG	Audio Eingangsleitung zum S/E Block	Audio Eingangsleitung vom Angeschlossenem Mic	Max. Eingangspegel 0.65Veff into 600 Ohm or 5V logic, external 10k pull-up, $V_{IL}=0.5V$
8	3	MIC_LINE_GND	Audio Eingangsleitung zum S/E Block	Masse Anschluss für Mic	Masse Anschluss zur Hauptmasse über 100Ohm Widerstand.
9	9	R5232_DCD	Ausgangsleitung vom Bedienteil		RS-232 levels
10	7	R5232_RXD	Ausgangsleitung vom Bedienteil		RS-232 levels
11	12	R5232_TXD	Eingangsleitung zum Bedienteil		RS-232 levels
12	11	R5232_RT5	Eingangsleitung zum Bedienteil	Hardware flow control	RS-232 levels
13	10	R5232_CT5	Ausgangsleitung vom Bedienteil	Hardware flow control	RS-232 levels
14	8	R5232_DTR	Eingangsleitung zum Bedienteil	Data terminal ready	RS-232 levels
15	13	GND	-	Masse	-
metal shell	6	Schirm	-	Kabelabschirmung	Anschluss zum digitalen GND

Zum Ausschalten des S/E Blocks wird eine Nachricht über die Datenleitungen vom Bedienteil geschickt.