

ADDENDUM

Terminal Description

MIC (Modular Jack)

Pin NO.	Pin Name	Description	Specification	I/O	Notes
1	NC	Not used	Not used	-	
2	SB	Power Output	13.6 V	O	
3	GND	GND	GND	-	
4	PTT	PTT Signal/ TXD2 Asynchronous Send Data	Input Impedance 22 kΩ	I/O	
5	MICG	MIC GND	MIC GND	-	
6	MIC	MIC Input	600 Ω	I	
7	HOOK	Hook Detection/ RXD2 Asynchronous Receive Data	Input Impedance 100 kΩ	I	
8	NC	Not used	Not used	-	

TEST/ SPEAKER CONNECTOR

Pin NO.	Pin Name	Description	Specification	I/O	Notes
1	SB	Power Output	13.6 V	O	
2	SB	Power Output	13.6 V	O	
3	NC	Not used	Not used	-	
4	GND	GND	GND	-	
5	GND	GND	GND	-	
6	SPG	Speaker GND	Speaker GND	-	
7	NC	Not used	Not used	-	
8	RSSI	RSSI Signal Output	Output Level 0 or 3.3 V	O	
9	SPI	Internal Speaker Input	Short with "SPO"	I	
10	AO1	Open Collector Terminal	Allowable current value MAX 200mA	O	
11	AO2	Open Collector Terminal	Allowable current value MAX 200mA	O	
12	SPO	External Speaker Output	Output Level 4W (5% Distortion)	O	
13	AO3	Open Collector Terminal	Allowable current value MAX 200mA	O	
14	AO4	Open Collector Terminal	Allowable current value MAX 200mA	O	
15	AO5	Open Collector Terminal	Allowable current value MAX 200mA	O	

Control I/O (D-SUB 25 Pin) CONNECTOR

Pin NO.	Pin Name	Description	Specification	I/O	Notes
1	NC	Not used	Not used	-	
2	RXD0	Asynchronous Receive Data	Conform to RS-232C standard	I	
3	TXD0	Asynchronous Send Data	Conform to RS-232C standard	O	
4	AI1	Programmable Function Input 1	Input Impedance 47 kΩ	I	
5	AI2	Programmable Function Input 2	Input Impedance 47 kΩ	I	
6	AI3	Programmable Function Input 3	Input Impedance 47 kΩ	I	
7	DG	Digital GND	Digital GND	-	
8	NC	Not used	Not used	-	
9	NC	Not used	Not used	-	
10	NC	Not used	Not used	-	
11	NC	Not used	Not used	-	
12	RXG	RX Signal GND	RX Signal GND	-	
13	SPM	Speaker Mute	Input Impedance 47 kΩ	I	
14	BER CLK	For Bit Error Rate Clock	CMOS	O	
15	NC	Not used	Not used	-	
16	NC	Not used	Not used	-	
17	SC	Squelch Control	Output level 0 or 5 V	O	
18	BER DAT	For Bit Error Rate Data	CMOS	O	
19	TXG	TX Signal GND	TX Signal GND	-	
20	IO1	Programmable Function I/O 1	Input Impedance 47 kΩ/ Output level 0 or 5 V	I/O	
21	IO2	Programmable Function I/O 2	Input Impedance 47 kΩ/ Output level 0 or 5 V	I/O	
22	IO3	Programmable Function I/O 3	Input Impedance 47 kΩ/ Output level 0 or 5 V	I/O	
23	IO4	Programmable Function I/O 4	Input Impedance 47 kΩ/ Output level 0 or 5 V	I/O	
24	IO5	Programmable Function I/O 5	Input Impedance 47 kΩ/ Output level 0 or 5 V	I/O	
25	IO6	Programmable Function I/O 6	Input Impedance 47 kΩ/ Output level 0 or 5 V	I/O	

N SYNC 1, 2 Connector (There are two connectors)

Pin NO.	Pin Name	Description	Specification	I/O	Notes
1	N_SYNC 1_B	RS-485 Differential Signal B	Conform to RS-485	I/O	Connector#1,2
2	N_SYNC 1_A	RS-485 Differential Signal A	Conform to RS-485	I/O	Connector#1,2
3	N_SYNC 2_B	RS-485 Differential Signal B	Conform to RS-485	I/O	Connector#1,2
4	N_SYNC 2_A	RS-485 Differential Signal A	Conform to RS-485	I/O	Connector#1,2

RX IN RX antenna terminal (BNC Receptacle)
TX OUT TX antenna terminal (N Receptacle)

REF IN Reference CLK input terminal (BNC Receptacle)



SUPPLÉMENT

Description de la borne

MIC (Prise modulaire)

N° de broche	Nom de broche	Description	Caractéristiques	E/S	Remarques
1	NC	Non utilisé	Non utilisé	-	
2	SB	Puissance développée	13,6 V	S	
3	GND	GND (terre)	GND (terre)	-	
4	PTT	Signal PTT (poussez-pour-parler)/ TXD2 Envoi de données asynchrone	Impédance entrée 22 kΩ	E/S	
5	MICG	MIC GND	MIC GND	-	
6	MIC	Entrée MIC	600 Ω	E	
7	HOOK	Détection de support/ RXD2 Réception de données asynchrone	Impédance entrée 100 kΩ	E	
8	NC	Non utilisé	Non utilisé	-	

CONNECTEUR TEST/MICROPHONE

N° de broche	Nom de broche	Description	Caractéristiques	E/S	Remarques
1	SB	Puissance développée	13,6 V	S	
2	SB	Puissance développée	13,6 V	S	
3	NC	Non utilisé	Not used	-	
4	GND	GND (terre)	GND (terre)	-	
5	GND	GND (terre)	GND (terre)	-	
6	SPG	Haut parleur GND	Haut parleur GND	-	
7	NC	Non utilisé	Non utilisé	-	
8	RSSI	RSSI Sortie signal	Niveau de sortie 0 ou 3,3 V	S	
9	SPI	Entrée haut parleur interne	Court avec "SPO"	E	
10	AO1	Borne de collecteur ouvert	Valeur de courant admissible 200 mA	S	
11	AO2	Borne de collecteur ouvert	Valeur de courant admissible 200 mA	S	
12	SPO	Sortie haut parleur externe	Niveau de sortie 4 W (Distorsion 5%)	S	
13	AO3	Borne de collecteur ouvert	Valeur de courant admissible 200 mA	S	
14	AO4	Borne de collecteur ouvert	Valeur de courant admissible 200 mA	S	
15	AO5	Borne de collecteur ouvert	Valeur de courant admissible 200 mA	S	

CONNECTEUR Commande E/S (D-SUB 25 broches)

N° de broche	Nom de broche	Description	Caractéristiques	E/S	Remarques
1	NC	Non utilisé	Non utilisé	-	
2	RXD0	Réception de données asynchrone	Conforme au standard RS-232C	E	
3	TXD0	Envoi de données asynchrone	Conforme au standard RS-232C	S	
4	AI1	Entrée fonction programmable 1	Impédance entrée 47 kΩ	E	
5	AI2	Entrée fonction programmable 2	Impédance entrée 47 kΩ	E	
6	AI3	Entrée fonction programmable 3	Impédance entrée 47 kΩ	E	
7	DG	GND numérique	GND numérique	-	
8	NC	Non utilisé	Non utilisé	-	
9	NC	Non utilisé	Non utilisé	-	
10	NC	Non utilisé	Non utilisé	-	
11	NC	Non utilisé	Non utilisé	-	
12	RXG	GND Signal RX	GND Signal RX	-	
13	SPM	Haut parleur en sourdine	Impédance entrée 47 kΩ	E	
14	BER CLK	Pour l'horloge des taux d'erreur sur les bits	CMOS	S	
15	NC	Non utilisé	Non utilisé	-	
16	NC	Non utilisé	Non utilisé	-	
17	SC	Commande du silencieux	Niveau de sortie 0 ou 5 V	S	
18	BER DAT	Pour les données des taux d'erreur sur les bits	CMOS	S	
19	TXG	GND Signal de transmission	GND Signal de transmission	-	
20	IO1	Fonction programmable E/S 1	Impédance entrée 47 kΩ/ Niveau de sortie 0 ou 5 V	E/S	
21	IO2	Fonction programmable E/S 2	Impédance entrée 47 kΩ/ Niveau de sortie 0 ou 5 V	E/S	
22	IO3	Fonction programmable E/S 3	Impédance entrée 47 kΩ/ Niveau de sortie 0 ou 5 V	E/S	
23	IO4	Fonction programmable E/S 4	Impédance entrée 47 kΩ/ Niveau de sortie 0 ou 5 V	E/S	
24	IO5	Fonction programmable E/S 5	Impédance entrée 47 kΩ/ Niveau de sortie 0 ou 5 V	E/S	
25	IO6	Fonction programmable E/S 6	Impédance entrée 47 kΩ/ Niveau de sortie 0 ou 5 V	E/S	

Connecteurs N SYNC 1, 2 (Il y a deux connecteurs)

N° de broche	Nom de broche	Description	Caractéristiques	E/S	Remarques
1	N_SYNC 1_B	Signal Différentiel B RS-485	Conforme au RS-485	E/S	Connecteur#1,2
2	N_SYNC 1_A	Signal Différentiel A RS-485	Conforme au RS-485	E/S	Connecteur#1,2
3	N_SYNC 2_B	Signal Différentiel B RS-485	Conforme au RS-485	E/S	Connecteur#1,2
4	N_SYNC 2_A	Signal Différentiel A RS-485	Conforme au RS-485	E/S	Connecteur#1,2

RX IN Borne d'antenne RX (Connecteur BNC)
TX OUT Borne d'antenne TX (Connecteur N)

REF IN Borne d'entrée de référence CLK (Connecteur BNC)