

Maintenance Manual

**ANALOG PROCESSING
SHELF #1
(EQUALIZER)19D902543G1**

TABLE OF CONTENTS

COMPRESSOR MODULE
 (TELLABS 4201 HYBRID) 76-824201
 (TELLABS 4006) 76-824006
AUDIO BRIDGE MODULE LBI-38566
EQUALIZER MODULE CONVEX

TABLE OF CONTENTS

	Page
SPECIFICATIONS	1
DESCRIPTION	1
CIRCUIT FUNCTIONAL DESCRIPTION	1
ASSEMBLY DIAGRAM	2
OUTLINE DIAGRAM	3
SCHEMATIC DIAGRAM	4
PARTS LIST	7
WIRING LIST	7
FUNCTION LIST	25

NOTICE!

This manual covers Ericsson and General Electric products manufactured and sold by Ericsson Inc.

NOTE

Repairs to this equipment should be made only by an authorized service technician or facility designated by the supplier. Any repairs, alterations or substitution of recommended parts made by the user to this equipment not approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment in addition to the manufacturer's warranty.

NOTICE!

The software contained in this device is copyrighted by the Ericsson Inc. Unpublished rights are reserved under the copyright laws of the United States.

This manual is published by **Ericsson Inc.**, without any warranty. Improvements and changes to this manual necessitated by typographical errors, inaccuracies of current information, or improvements to programs and/or equipment, may be made by **Ericsson Inc.**, at any time and without notice. Such changes will be incorporated into new editions of this manual. No part of this manual may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording, for any purpose, without the express written permission of **Ericsson Inc.**

SPECIFICATIONS

DIMENSIONS (H x W)	152 mm X 426 mm
INPUT VOLTAGE	+5 Vdc, -24 Vdc
NUMBER OF CARD SLOTS	12 (P01 through P12)
CONNECTORS:	
P01 - P12	56 Pins
J1,J2	50 Pin
J3	20 Pin
J4A,B,C,D	104 Pin (4, 26 Pin Connectors)
J5,J6	10 Pin
TB1	12 Pin
FUSE (Current Rating)	
F1	3 Amperes

DESCRIPTION

Analog Processing Shelf #1 (Equalizer) Assembly 19D902543G1 provides a backplane with jacks, printed wire patterns and connectors to interface modules used in the Simulcast **EDACS** system as follows:

- Compressor A 19A149739P1 (P1)
- Audio Bridge A 19D902458G1 (P2)
- Audio Equalizer, Site 1A (P3)
- Audio Equalizer, Site 2A (P4)
- Audio Equalizer, Site 3A (P5)
- Audio Equalizer, Site 4A (P6)
- Audio Equalizer, Site 5A/Compressor B (P7)
- Audio Equalizer, Site 6A/Audio Bridge B (P8)
- Audio Equalizer, Site 7A/Site IB (P9)
- Audio Equalizer, Site 8A/Site 2B (P1 0)
- Audio Equalizer, Site 9A/Site 3B (P1 1)
- Audio Equalizer, Site 10A/Site 4B (P1 2)

CIRCUIT FUNCTIONAL DESCRIPTION

COMPRESSOR BOARD

Compression Amplifier Board 19A149739P1 (Tellabs Model 4006) is a low-distortion compression amplifier designed for use in voice frequency circuits where undistorted limiting of speech or data signals is required. This amplifier

provides adjustable linear gain with linear level limiting, adjustable from the front panel, over a wide range of output levels. A voice frequency gain of 0 to 20 dB is available with a maximum output level capability of + 17 dBm, with capability of up to 30 dB of gain/level compression. Compression is linear, resulting in less than 2% distortion at 30 dB of compression (refer to Tellabs publication 76-824201, for the hybrid or 76-824006 for the standard version).

AUDIO BRIDGE

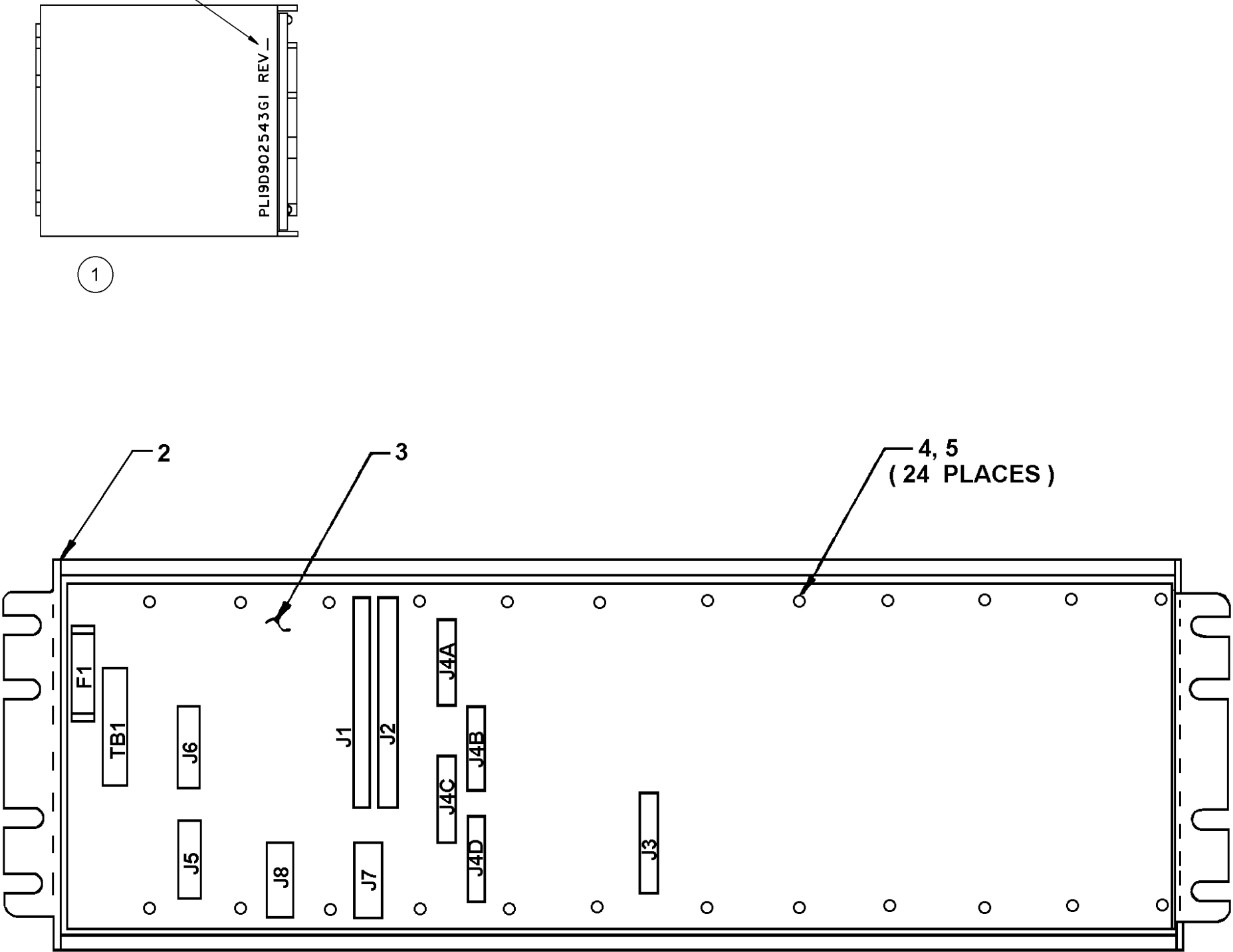
Audio Bridge 19D902458G1 provides audio routing (bridging) of Simulcast audio signals. A single audio bridge circuit provides audio bridging to up to ten single ended outputs with one transformer coupled output for expansion (refer to Maintenance Manual LBI-38566).

AUDIO EQUALIZER

The Audio Equalizer Module (Tellabs Model 4041) provides amplitude and delay conditioning for a voice-frequency data circuit to prevent time/amplitude distortions that can degrade a bit stream. In addition, the equalizer contains active level-control circuitry for coordination of input and output levels.

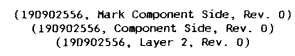
The Equalizer Module provides precisely controlled ampitude and delay equalization for one voice-frequency telephone circuit used for data transmission. Using the module, circuits with up to 3000 microseconds of voice-band envelope delay distortion can be equalized to approximately 50 microseconds of delay distortion. Optimum frequency response can be obtained for a variety of associated transmission facilities, with amplitude ripple reduced to less than 0.25 dB across the voice band. Active level control circuitry provides flat insertion loss or gain to coordinate input and output level (refer to Tellabs publication 76-824841).

MARK AS SHOWN + APPLICABLE REV. LTR.
CHARACTERS - .125 HIGH, COLOR - BLACK

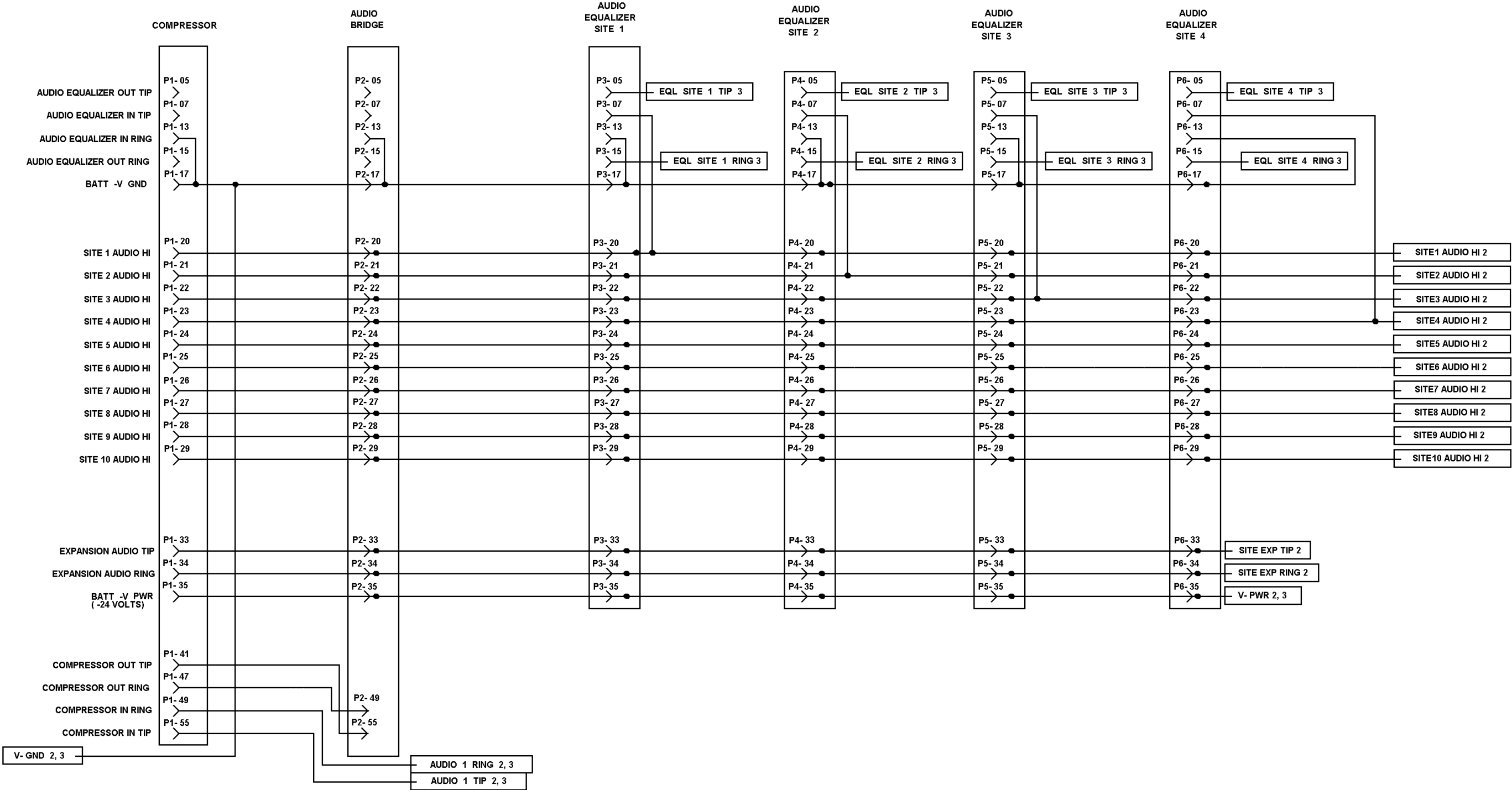


EQUALIZER BACKPLANE

(19D902543, Rev. 1)

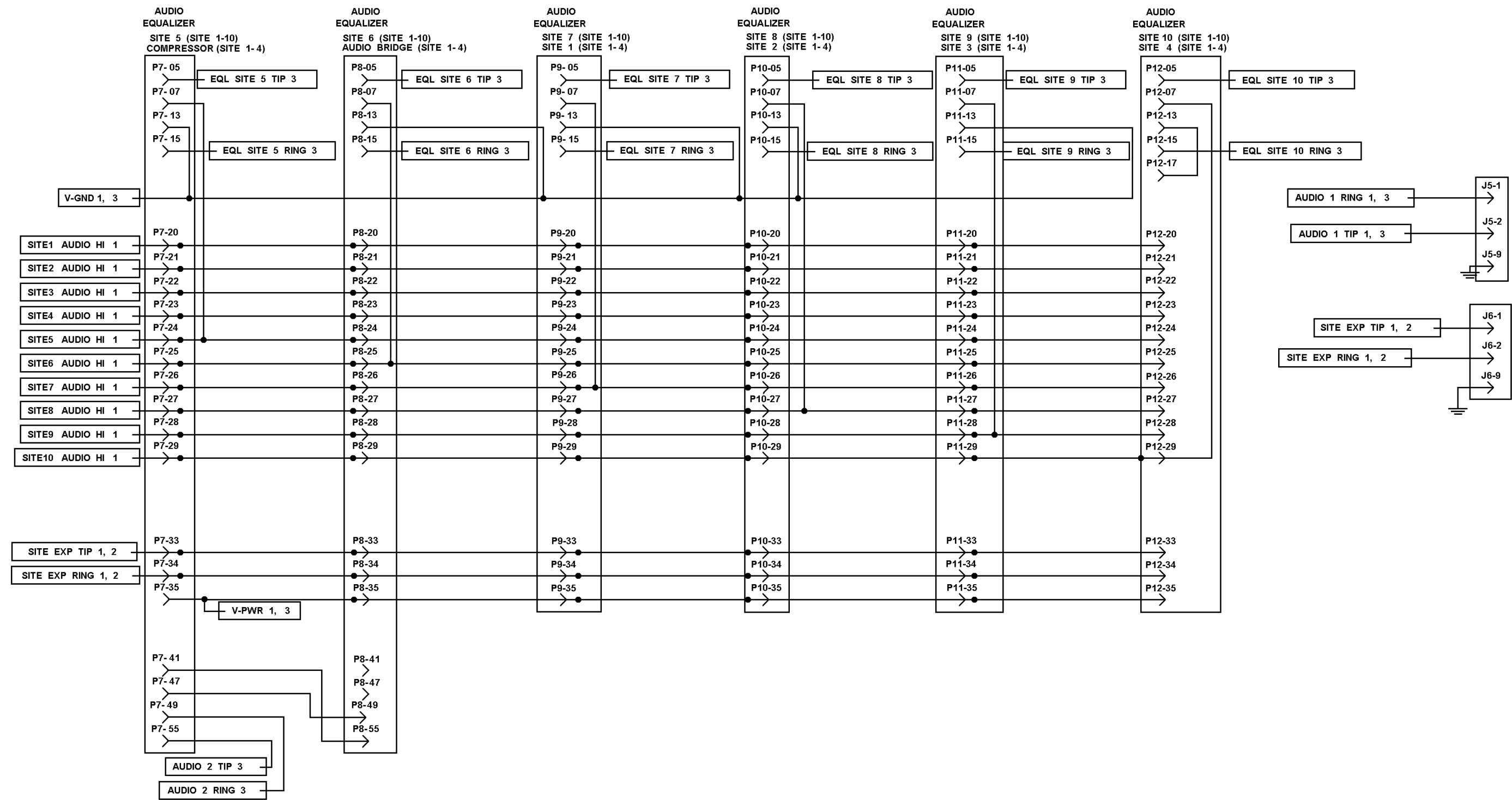


— RUNS ON EXTERNAL PATTERN



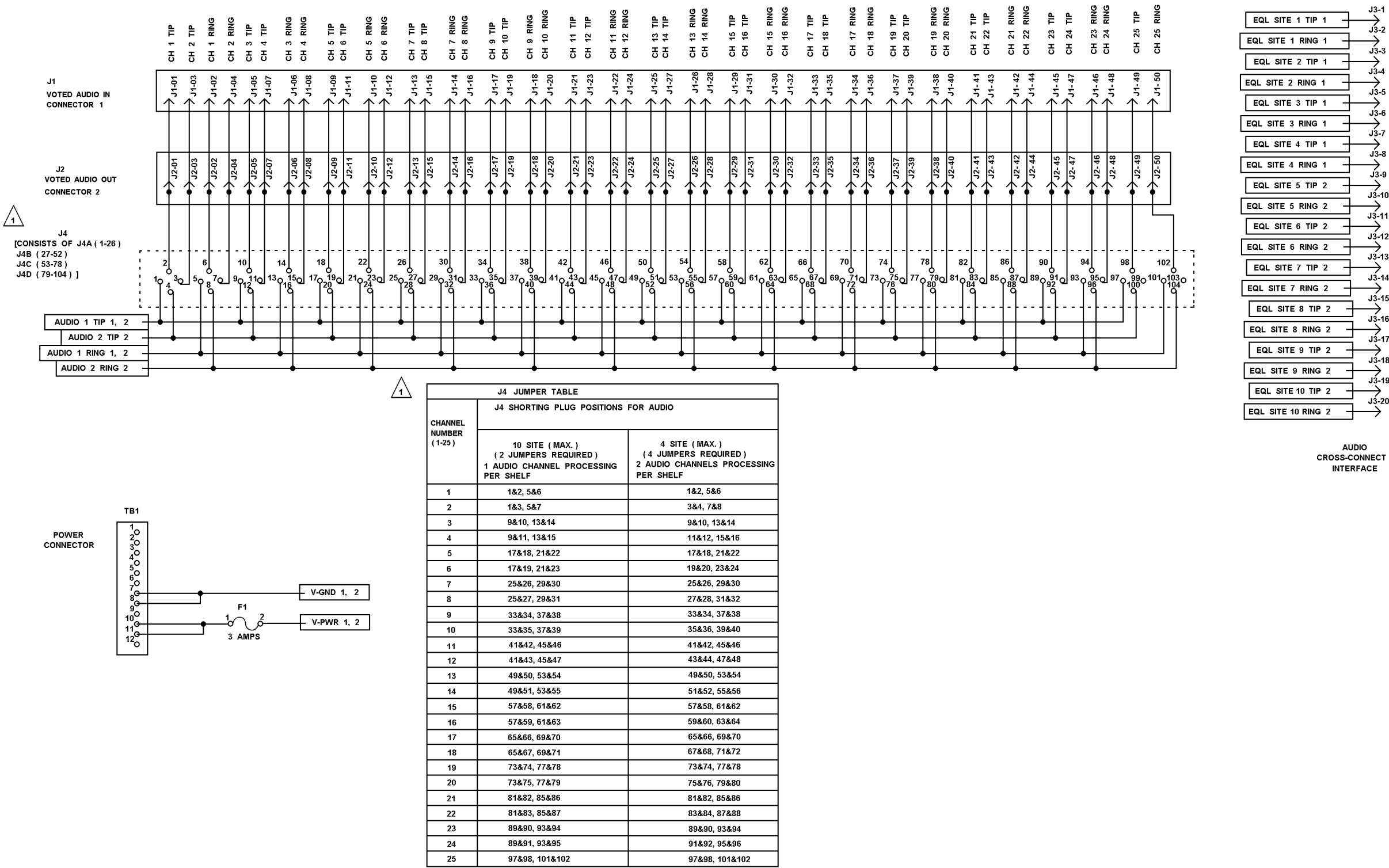
EQUALIZER BACKPLANE

(19D902448, Sh. 1, Rev. 1)



EQUALIZER BACKPLANE

(19D902448, Sh. 2, Rev. 1)



ANALOG PROCESSOR SHELF (EQUALIZER)
19D902543G1

SYMBOL	PART NO.	DESCRIPTION
		-- -MISCELLANEOUS- --
2	19C337345P2	Mounting Shelf.
4	19A700031P305	Screw: M2.5.
5	19A700032P3	Lockwasher, tooth, steel, metric: 2.5.
		AUDIO EQUALIZER BACKPLANE 19D902557P1
		--- -FUSES- ---
F1	LITTLF312003	3 amp fast blow.
F2		10 Amp.
		--- -CONNECTORS- ---
J1 and J2	AMP499582-0	Printed wire
J3	AMP499582-4	Printed wire
J4	AMP499582-6	Printed wire
J5 and J6	AMP499582-1	Printed wire
		--- -PLUGS- ---
P1 thru P12	737-056-525-206	EDAC.
		--- -TERMINALS- ---
TB1	19A116659P8	Printed Wire.
		- -MISCELLANEOUS- -
	19A702104P2	Fuse Clip, Bussman 1A119-95 (Quantity 2)
	AMP102320-1	Connector (Quantity 4)
		Latch

*COMPONENTS ADDED, DELETED OR CHANGED BY PRODUCTION CHANGES

WIRING LIST

ANALOG PROCESSING SHELF #1			
FROM	TO	FUNCTION	PUNCHBLOCK
F01 - 001	&	-24V SUPPLY	
F01 - 002	&	-24V SUPPLY	
F01 - 003	\$	-24V	
F01 - 004	\$	-24V	
F02 - 001	%	+ 5V SUPPLY	
F02 - 002	%	+ 5V SUPPLY	
F02 - 003	@	+ 5V	
F02 - 004	@	+ 5V	
VOTED AUDIO IN			
J01 - 001	J02 - 001	VVRX CH01 T	PB01A - 01
	J04 - 002		
J01 - 002	J02 - 002	VVRX CH01 R	PB01A - 26
	J04 - 006		
J01 - 003	J02 - 003	VVRX CH02 T	PB01A - 02
	J04 - 003		
J01 - 004	J02 - 004	VVRX CH02 R	PB01A - 27
	J04 - 007		
J01 - 005	J02 - 005	VVRX CH03 T	PB01A - 03
	J04 - 010		
J01 - 006	J02 - 006	VVRX CH03 R	PB01A - 28
	J04 - 014		
J01 - 007	J02 - 007	VVRX CH04 T	PB01A - 04
	J04 - 011		
J01 - 008	J02 - 008	VVRX CH04 R	PB01A - 29
	J04 - 015		
J01 - 009	J02 - 009	VVRX CH05 T	PB01A - 05
	J04 - 018		
J01 - 010	J02 - 010	VVRX CH05 R	PB01A - 30
	J04 - 022		
J01 - 011	J02 - 011	VVRX CH06 T	PB01A - 06
	J04 - 019		
J01 - 012	J02 - 012	VVRX CH06 R	PB01A - 31
	J04 - 023		
J01 - 013	J02 - 013	VVRX CH07 T	PB01A - 07
	J04 - 026		
J01 - 014	J02 - 014	VVRX CH07 R	PB01A - 32
	J04 - 030		
J01 - 015	J02 - 015	VVRX CH08 T	PB01A - 08
	J04 - 027		
J01 - 016	J02 - 016	VVRX CH08 R	PB01A - 33
	J04 - 031		
J01 - 017	J02 - 017	VVRX CH09 T	PB01A - 09
	J04 - 034		
J01 - 018	J02 - 018	VVRX CH09 R	PB01A - 34
	J04 - 038		
J01 - 019	J02 - 019	VVRX CH10 T	PB01A - 10
	J04 - 035		
J01 - 020	J02 - 020	VVRX CH10 R	PB01A - 35
	J04 - 039		
J01 - 021	J02 - 021	VVRX CH11 T	PB01A - 11

Continued

Continued

FROM	TO	FUNCTION	PUNCHBLOCK
J01 - 022	J02 - 022	VVRX CH11 R	PB01A - 36
J01 - 023	J04 - 046		
	J02 - 023	VVRX CH12 T	PB01A - 12
	J04 - 043		
J01 - 024	J02 - 024	VVRX CH12 R	PB01A - 37
J01 - 025	J04 - 047		
	J02 - 025	VVRX CH13 T	PB01A - 13
J01 - 026	J04 - 050		
	J02 - 026	VVRX CH13 R	PB01A - 38
J01 - 027	J04 - 054		
	J02 - 027	VVRX CH14 T	PB01A - 14
J01 - 028	J04 - 051		
	J02 - 028	VVRX CH14 R	PB01A - 39
J01 - 029	J04 - 055		
	J02 - 029	VVRX CH15 T	PB01A - 15
J01 - 030	J04 - 058		
	J02 - 030	VVRX CH15 R	PB01A - 40
J01 - 031	J04 - 062		
	J02 - 031	VVRX CH16 T	PB01A - 16
J01 - 032	J04 - 059		
	J02 - 032	VVRX CH16 R	PB01A - 41
J01 - 033	J04 - 063		
	J02 - 033	VVRX CH17 T	PB01A - 17
J01 - 034	J04 - 066		
	J02 - 034	VVRX CH17 R	PB01A - 42
J01 - 035	J04 - 070		
	J02 - 035	VVRX CH18 T	PB01A - 18
J01 - 036	J04 - 067		
	J02 - 036	VVRX CH18 R	PB01A - 43
J01 - 037	J04 - 071		
	J02 - 037	VVRX CH19 T	PB01A - 19
J01 - 038	J04 - 074		
	J02 - 038	VVRX CH19 R	PB01A - 44
J01 - 039	J04 - 078		
	J02 - 039	VVRX CH20 T	PB01A - 20
J01 - 040	J04 - 075		
	J02 - 040	VVRX CH20 R	PB01A - 45
J01 - 041	J04 - 079		
	J02 - 041	VVRX CH21 T	PB01A - 21
J01 - 042	J04 - 082		
	J02 - 042	VVRX CH21 R	PB01A - 46
J01 - 043	J04 - 086		
	J02 - 043	VVRX CH22 T	PB01A - 22
J01 - 044	J04 - 083		
	J02 - 044	VVRX CH22 R	PB01A - 47
J01 - 045	J04 - 087		
	J02 - 045	VVRX CH23 T	PB01A - 23
J01 - 046	J04 - 090		
	J02 - 046	VVRX CH23 R	PB01A - 48
J01 - 047	J04 - 094		
	J02 - 047	VVRX CH24 T	PB01A - 24
J01 - 048	J04 - 091		
	J02 - 048	VVRX CH24 R	PB01A - 49
	J04 - 095		

FROM	TO	FUNCTION	PUNCHBLOCK
J01 - 049	J02 - 049	VVRX CH25 T	PB01A - 25
J01 - 050	J04 - 098		
	J02 - 050	VVRX CH25 R	PB01A - 50
	J04 - 102		
VOTED AUDIO OUT			
J02 - 001	J01 - 001	VVRX CH01 T	
	J04 - 002		
J02 - 002	J01 - 002	VVRX CH01 R	
	J04 - 006		
J02 - 003	J01 - 003	VVRX CH02 T	
	J04 - 003		
J02 - 004	J01 - 004	VVRX CH02 R	
	J04 - 007		
J02 - 005	J01 - 005	VVRX CH03 T	
	J04 - 010		
J02 - 006	J01 - 006	VVRX CH03 R	
	J04 - 014		
J02 - 007	J01 - 007	VVRX CH04 T	
	J04 - 011		
J02 - 008	J01 - 008	VVRX CH04 R	
	J04 - 015		
J02 - 009	J01 - 009	VVRX CH05 T	
	J04 - 018		
J02 - 010	J01 - 010	VVRX CH05 R	
	J04 - 022		
J02 -011	J01 -011	VVRX CH06 T	
	J04 - 019		
J02 - 012	J01 - 012	VVRX CH06 R	
	J04 - 023		
J02 - 013	J01 - 013	VVRX CH07 T	
	J04 - 026		
J02 - 014	J01 - 014	VVRX CH07 R	
	J04 - 030		
J02 - 015	J01 - 015	VVRX CH08 T	
	J04 - 027		
J02 - 016	J01 - 016	VVRX CH08 R	
	J04 - 031		
J02 - 017	J01 - 017	VVRX CH09 T	
	J04 - 034		
J02 - 018	J01 - 018	VVRX CH09 R	
	J04 - 038		
J02 - 019	J01 - 019	VVRX CH10 T	
	J04 - 035		
J02 - 020	J01 - 020	VVRX CH10 R	
	J04 - 039		
J02 - 021	J01 - 021	VVRX CH11 T	
	J04 - 042		
J02 - 022	J01 - 022	VVRX CH11 R	
	J04 - 046		
J02 - 023	J01 - 023	VVRX CH12 T	
	J04 - 043		

Continued

FROM	TO	FUNCTION
J02 - 024	J01 - 024	VVRX CH12 R
	J04 - 047	
J02 - 025	J01 - 025	VVRX CH13 T
	J04 - 050	
J02 - 026	J01 - 026	VVRX CH13 R
	J04 - 054	
J02 - 027	J01 - 027	VVRX CH14 T
	J04 - 051	
J02 - 028	J01 - 028	VVRX CH14 R
	J04 - 055	
J02 - 029	J01 - 029	VVRX CH15 T
	J04 - 058	
J02 - 030	J01 - 030	VVRX CH15 R
	J04 - 062	
J02 - 031	J01 - 031	VVRX CH16 T
	J04 - 059	
J02 - 032	J01 - 032	VVRX CH16 R
	J04 - 063	
J02 - 033	J01 - 033	VVRX CH17 T
	J04 - 066	
J02 - 034	J01 - 034	VVRX CH17 R
	J04 - 070	
J02 - 035	J01 - 035	VVRX CH18 T
	J04 - 067	
J02 - 036	J01 - 036	VVRX CH18 R
	J04 - 071	
J02 - 037	J01 - 037	VVRX CH19 T
	J04 - 074	
J02 - 038	J01 - 038	VVRX CH19 R
	J04 - 078	
J02 - 039	J01 - 039	VVRX CH20 T
	J04 - 075	
J02 - 040	J01 - 040	VVRX CH20 R
	J04 - 079	
J02 - 041	J01 - 041	VVRX CH21 T
	J04 - 082	
J02 - 042	J01 - 042	VVRX CH21 R
	J04 - 086	
J02 - 043	J01 - 043	VVRX CH22 T
	J04 - 083	
J02 - 044	J01 - 044	VVRX CH22 R
	J04 - 087	
J02 - 045	J01 - 045	VVRX CH23 T
	J04 - 090	
J02 - 046	J01 - 046	VVRX CH23 R
	J04 - 094	
J02 - 047	J01 - 047	VVRX CH24 T
	J04 - 091	
J02 - 048	J01 - 048	VVRX CH24 R
	J04 - 095	
J02 - 049	J01 - 049	VVRX CH25 T
	J04 - 098	
J02 - 050	J01 - 050	VVRX CH25 R
	J04 - 102	

FROM	TO	FUNCTION
A401- J03 TO B401 ANALOG CROSS CONN.		
J03 - 001	P03 - 005	EQ OUT S01 CH_ T
J03 - 002	P03 - 015	EQ OUT S01 CH_ R
J03 - 003	P04 - 005	EQ OUT S02 CH_ T
J03 - 004	P04 - 015	EQ OUT S02 CH_ R
J03 - 005	P05 - 005	EQ OUT S03 CH_ T
J03 - 006	P05 - 015	EQ OUT S03 CH_ R
J03 - 007	P06 - 005	EQ OUT S04 CH_ T
J03 - 008	P06 - 015	EQ OUT S04 CH_ R
J03 - 009	P07 - 005	EQ OUT S05 CH_ T
J03 - 010	P07 - 015	EQ OUT S05 CH_ R
J03 - 011	P08 - 005	EQ OUT S06 CH_ T
J03 - 012	P08 - 015	EQ OUT S06 CH_ R
J03 - 013	P09 - 005	EQ OUT S07 CH_ T
J03 - 014	P09 - 015	EQ OUT S07 CH_ R
J03 - 015	P10 - 005	EQ OUT S08 CH_ T
J03 - 016	P10 - 015	EQ OUT S08 CH_ R
J03 - 017	P11 - 005	EQ OUT S09 CH_ T
J03 - 018	P11 - 015	EQ OUT S09 CH_ R
J03 - 019	P12 - 005	EQ OUT S10 CH_ T
J03 - 020	P12 - 015	EQ OUT S10 CH_ R
AUDIO SELECT		
J04 - 001	J04 - 009	AUDIO 1 T
	J04 - 017	
	J04 - 025	
	J04 - 033	
	J04 - 041	
	J04 - 049	
	J04 - 057	
	J04 - 065	
	J04 - 073	
	J04 - 081	
	J04 - 089	
	J04 - 097	
	J05 - 002	
J04 - 002	P01 - 055	VVRX CH01 T
	J01 - 001	
J04 - 003	J02 - 001	VVRX CH02 T
	J01 - 003	
	J02 - 003	
J04 - 004	J04 - 012	AUDIO 2 T
	J04 - 020	
	J04 - 028	
	J04 - 036	
	J04 - 044	
	J04 - 052	
	J04 - 060	
	J04 - 068	
	J04 - 076	
	J04 - 084	
	J04 - 092	
	J04 - 100	
	J04 - 084	

FROM	TO	FUNCTION
	J04 - 092	
	J04 - 100	
	P07 - 055	
J04 - 005	J04 - 013	AUDIO 1 R
	J04 - 021	
	J04 - 029	
	J04 - 037	
	J04 - 045	
	J04 - 053	
	J04 - 061	
	J04 - 069	
	J04 - 077	
	J04 - 085	
	J04 - 093	
	J04 - 101	
	J05 - 001	
	P01 - 049	
J04 - 006	J01 - 002	VVRX CH01 R
	J02 - 002	
J04 - 007	J01 - 004	VVRX CH02 R
	J02 - 004	
J04 - 008	J04 - 016	AUDIO 2 R
	J04 - 024	
	J04 - 032	
	J04 - 040	
	J04 - 048	
	J04 - 056	
	J04 - 064	
	J04 - 072	
	J04 - 080	
	J04 - 088	
	J04 - 096	
	J04 - 104	
	P07 - 049	
J04 - 009	J04 - 001	AUDIO 1 T
	J04 - 017	
	J04 - 025	
	J04 - 033	
	J04 - 041	
	J04 - 049	
	J04 - 057	
	J04 - 065	
	J04 - 073	
	J04 - 081	
	J04 - 089	
	J04 - 097	
	J05 - 002	
	P01 - 055	
J04 - 010	J01 - 005	VVRX CH03 T
	J02 - 005	
J04 - 011	J01 - 007	VVRX CH04 T
	J02 - 007	

FROM	TO	FUNCTION
J04 - 012	J04 - 004	AUDIO 2 T
	J04 - 020	
	J04 - 028	
	J04 - 036	
	J04 - 044	
	J04 - 052	
	J04 - 060	
	J04 - 068	
	J04 - 076	
	J04 - 084	
	J04 - 092	
	J04 - 100	
	P07 - 055	
J04 - 013	J04 - 005	AUDIO 1 R
	J04 - 021	
	J04 - 029	
	J04 - 037	
	J04 - 045	
	J04 - 053	
	J04 - 061	
	J04 - 069	
	J04 - 077	
	J04 - 085	
	J04 - 093	
	J04 - 101	
	J05 - 001	
	P01 - 049	
J04 - 014	J01 - 006	VVRX CH03 R
	J02 - 006	
J04 - 015	J01 - 008	VVRX CH04 R
	J02 - 008	
J04 - 016	J04 - 008	AUDIO 2 R
	J04 - 024	
	J04 - 032	
	J04 - 040	
	J04 - 048	
	J04 - 056	
	J04 - 064	
	J04 - 072	
	J04 - 080	
	J04 - 088	
	J04 - 096	
	J04 - 104	
	P07 - 049	
J04 - 017	J04 - 001	AUDIO 1 T
	J04 - 009	
	J04 - 025	
	J04 - 033	
	J04 - 041	
	J04 - 049	
	J04 - 057	
	J04 - 065	
	J04 - 073	
	J04 - 081	
	J04 - 089	
	J04 - 097	
	J05 - 002	
	P01 - 055	
	J01 - 005	
	J02 - 005	
	J01 - 007	
	J02 - 007	

Continued

Continued

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
	J04 - 073			P07 - 049			J04 - 040			P01 - 049	
	J04 - 081		J04 - 025	J04 - 001	AUDIO 1 T		J04 - 048		J04 - 038	J01 - 018	VVRX CH09 R
	J04 - 089			J04 - 009			J04 - 056		J04 - 039	J02 - 018	
	J04 - 097			J04 - 017			J04 - 064			J01 - 020	VVRX CH10 R
	J05 - 002			J04 - 033			J04 - 072			J02 - 020	
	P01 - 055			J04 - 041			J04 - 080		J04 - 040	J04 - 008	AUDIO 2 R
J04 - 018	J01 - 009	VVRX CH05 T		J04 - 049			J04 - 088			J04 - 016	
	J02 - 009			J04 - 057			J04 - 096			J04 - 024	
J04 - 019	J01 - 011	VVRX CH06 T		J04 - 065		J04 - 033	J04 - 104			J04 - 032	
	J02 - 011			J04 - 073			P07 - 049			J04 - 048	
J04 - 020	J04 - 004	AUDIO 2 T		J04 - 081			J04 - 001	AUDIO 1 T		J04 - 056	
	J04 - 012			J04 - 089			J04 - 009			J04 - 064	
	J04 - 028			J04 - 097			J04 - 017			J04 - 072	
	J04 - 036			J05 - 002			J04 - 025			J04 - 080	
	J04 - 044			P01 - 055			J04 - 041			J04 - 088	
	J04 - 052		J04 - 026	J01 - 013	VVRX CH07 T		J04 - 049			J04 - 096	
	J04 - 060			J02 - 013			J04 - 057		J04 - 041	J04 - 104	
	J04 - 068		J04 - 027	J01 - 015	VVRX CH08 T		J04 - 065			P07 - 049	
	J04 - 076			J02 - 015			J04 - 073		J04 - 041	J04 - 001	AUDIO 1 T
	J04 - 084		J04 - 028	J04 - 004	AUDIO 2 T		J04 - 081			J04 - 009	
	J04 - 092			J04 - 012			J04 - 089			J04 - 017	
	J04 - 100			J04 - 020			J04 - 097			J04 - 025	
	P07 - 055			J04 - 036			J05 - 002			J04 - 033	
J04 - 021	J04 - 005	AUDIO 1 R		J04 - 044		J04 - 034	P01 - 055			J04 - 049	
	J04 - 013			J04 - 052			J01 - 017	VVRX CH09 T		J04 - 057	
	J04 - 029			J04 - 060		J04 - 035	J02 - 017			J04 - 065	
	J04 - 037			J04 - 068			J01 - 019	VVRX CH10 T		J04 - 073	
	J04 - 045			J04 - 076		J04 - 036	J02 - 019			J04 - 081	
	J04 - 053			J04 - 084			J04 - 004	AUDIO 2 T		J04 - 089	
	J04 - 061			J04 - 092			J04 - 012			J04 - 097	
	J04 - 069			J04 - 100			J04 - 020			J05 - 002	
	J04 - 077			P07 - 055			J04 - 028		J04 - 042	P01 - 055	
	J04 - 085		J04 - 029	J04 - 005	AUDIO 1 R		J04 - 044			J01 - 021	VVRX CH11 T
	J04 - 093			J04 - 013			J04 - 052			J02 - 021	
	J04 - 101			J04 - 021			J04 - 060		J04 - 043	J01 - 023	VVRX CH12 T
	J05 - 001			J04 - 037			J04 - 068			J02 - 023	
	P01 - 049			J04 - 045			J04 - 076		J04 - 044	J04 - 004	AUDIO 2 T
J04 - 022	J01 - 010	VVRX CH05 R		J04 - 061			J04 - 084			J04 - 012	
	J02 - 010			J04 - 053			J04 - 092			J04 - 020	
J04 - 023	J01 - 012	VVRX CH06 R		J04 - 069			J04 - 100			J04 - 028	
	J02 - 012			J04 - 077		J04 - 037	P07 - 055			J04 - 036	
J04 - 024	J04 - 008	AUDIO 2 R		J04 - 085			J04 - 005	AUDIO 1 R		J04 - 052	
	J04 - 016			J04 - 093			J04 - 013			J04 - 060	
	J04 - 032			J04 - 101			J04 - 021			J04 - 068	
	J04 - 040			J05 - 001			J04 - 029			J04 - 076	
	J04 - 048			P01 - 049			J04 - 045			J04 - 084	
	J04 - 056		J04 - 030	J01 - 014	VVRX CH07 R		J04 - 053			J04 - 092	
	J04 - 064			J02 - 014			J04 - 061			J04 - 100	
	J04 - 072		J04 - 031	J01 - 016	VVRX CH0 8R		J04 - 069		J04 - 045	P07 - 055	
	J04 - 080			J02 - 016			J04 - 077			J04 - 005	AUDIO 1 R
	J04 - 088		J04 - 032	J04 - 008	AUDIO 2 R		J04 - 085			J04 - 013	
	J04 - 096			J04 - 016			J04 - 093			J04 - 021	
	J04 - 104			J04 - 024			J04 - 101			J04 - 029	
							J05 - 001			J04 - 037	

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
	J04 - 053			J04 - 092			J04 - 020			J04 - 089	
	J04 - 061			J04 - 100			J04 - 028			J04 - 097	
	J04 - 069			P07 - 055			J04 - 036			J05 - 002	
	J04 - 077		J04 - 053	J04 - 005	AUDIO 1 R		J04 - 044			P01 - 055	
	J04 - 085			J04 - 013			J04 - 052		J04 - 066	J01 - 033	VVRX CH17 T
	J04 - 093			J04 - 021			J04 - 068			J02 - 033	
	J04 - 101			J04 - 029			J04 - 076		J04 - 067	J01 - 035	VVRX CH18 T
	J05 - 001			J04 - 037			J04 - 084			J02 - 035	
J04 - 046	P01 - 049	VVRX CH11 R		J04 - 045			J04 - 092		J04 - 068	J04 - 004	AUDIO 2 T
	J01 - 022			J04 - 061			J04 - 100			J04 - 012	
J04 - 047	J02 - 022	VVRX CH12 R		J04 - 069		J04 - 061	P07 - 055	AUDIO 1 R		J04 - 020	
	J01 - 024			J04 - 077			J04 - 005			J04 - 028	
J04 - 048	J02 - 024			J04 - 085			J04 - 013			J04 - 036	
	J04 - 008	AUDIO 2 R		J04 - 093			J04 - 021			J04 - 044	
	J04 - 016			J04 - 101			J04 - 029			J04 - 052	
	J04 - 024			J05 - 001			J04 - 037			J04 - 060	
	J04 - 032			P01 - 049			J04 - 045			J04 - 076	
	J04 - 040		J04 - 054	J01 - 026	VVRX CH13 R		J04 - 053			J04 - 084	
	J04 - 056			J02 - 026			J04 - 069			J04 - 092	
	J04 - 064		J04 - 055	J01 - 028	VVRX CH14 R		J04 - 077			J04 - 100	
	J04 - 072			J02 - 028			J04 - 085		J04 - 069	P07 - 055	AUDIO 1 R
	J04 - 080		J04 - 056	J04 - 008	AUDIO 2 R		J04 - 093			J04 - 005	
	J04 - 088			J04 - 016			J04 - 101			J04 - 013	
	J04 - 096			J04 - 024			J05 - 001			J04 - 021	
	J04 - 104			J04 - 032			P01 - 049			J04 - 029	
J04 - 049	P07 - 049			J04 - 040		J04 - 062	J01 - 030	VVRX CH15 R		J04 - 037	
	J04 - 001	AUDIO 1 T		J04 - 048			J02 - 030			J04 - 045	
	J04 - 009			J04 - 064		J04 - 063	J01 - 032	VVRX CH16 R		J04 - 053	
	J04 - 017			J04 - 072			J02 - 032			J04 - 061	
	J04 - 025			J04 - 080		J04 - 064	J04 - 008	AUDIO 2 R		J04 - 077	
	J04 - 033			J04 - 088			J04 - 016			J04 - 085	
	J04 - 041			J04 - 096			J04 - 024			J04 - 093	
	J04 - 057			J04 - 104			J04 - 032			J04 - 101	
	J04 - 065			P07 - 049			J04 - 040			J05 - 001	
	J04 - 073		J04 - 057	J04 - 001	AUDIO 1 T		J04 - 048		J04 - 070	P01 - 049	VVRX CH17 R
	J04 - 081			J04 - 009			J04 - 056			J01 - 034	
	J04 - 089			J04 - 017			J04 - 072		J04 - 071	J01 - 036	VVRX CH18 R
	J04 - 097			J04 - 025			J04 - 080			J02 - 034	
	J05 - 002			J04 - 033			J04 - 088			J01 - 036	
J04 - 050	P01 - 055	VVRX CH13 T		J04 - 041			J04 - 096		J04 - 072	J02 - 036	
	J01 - 025			J04 - 049			J04 - 104			J04 - 008	AUDIO 2 R
J04 - 051	J02 - 025	VVRX CH14 T		J04 - 065			P07 - 049			J04 - 016	
	J01 - 027			J04 - 073		J04 - 065	J04 - 001	AUDIO 1 T		J04 - 024	
J04 - 052	J02 - 027	AUDIO 2 T		J04 - 081			J04 - 009			J04 - 032	
	J04 - 004			J04 - 089			J04 - 017			J04 - 040	
	J04 - 012			J04 - 097			J04 - 025			J04 - 048	
	J04 - 020			J05 - 002			J04 - 033			J04 - 056	
	J04 - 028			P01 - 055			J04 - 041			J04 - 064	
	J04 - 036		J04 - 058	J01 - 029	VVRX CH15 T		J04 - 049			J04 - 080	
	J04 - 044			J02 - 029			J04 - 057			J04 - 088	
	J04 - 060		J04 - 059	J01 - 031	VVRX CH16 T		J04 - 073			J04 - 096	
	J04 - 068			J02 - 031			J04 - 081			J04 - 104	
	J04 - 076		J04 - 060	J04 - 004	AUDIO 2 T					P07 - 049	
	J04 - 084			J04 - 012							

Continued

Continued

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
J04 - 073	J04 - 001	AUDIO 1 T		J04 - 040		J04 - 086	P01 - 049			J04 - 045	
	J04 - 009			J04 - 048			J01 - 042	VVRX CH21 R		J04 - 053	
	J04 - 017			J04 - 056		J04 - 087	J02 - 042			J04 - 061	
	J04 - 025			J04 - 064			J01 - 044	VVRX CH22 R		J04 - 069	
	J04 - 033			J04 - 072		J04 - 088	J02 - 044			J04 - 077	
	J04 - 041			J04 - 088			J04 - 008	AUDIO 2 R		J04 - 085	
	J04 - 049			J04 - 096			J04 - 016			J04 - 101	
	J04 - 057			J04 - 104			J04 - 024			J05 - 001	
	J04 - 065			J04 - 104			J04 - 032			P01 - 049	
	J04 - 081		J04 - 081	P07 - 049			J04 - 040		J04 - 094	J01 - 046	VVRX CH23 R
	J04 - 089			J04 - 001	AUDIO 1 T		J04 - 048			J02 - 046	
	J04 - 097			J04 - 009			J04 - 056		J04 - 095	J01 - 048	VVRX CH24 R
	J05 - 002			J04 - 017			J04 - 064			J02 - 048	
	P01 - 055			J04 - 025			J04 - 072		J04 - 096	J04 - 008	AUDIO 2 R
J04 - 074	J01 - 037	VVRX CH19 T		J04 - 033			J04 - 080			J04 - 016	
	J02 - 037			J04 - 041			J04 - 096			J04 - 024	
J04 - 075	J01 - 039	VVRX CH20 T		J04 - 049			J04 - 104			J04 - 032	
	J02 - 039			J04 - 057		J04 - 089	P07 - 049			J04 - 040	
J04 - 076	J04 - 004	AUDIO 2 T		J04 - 065			J04 - 001	AUDIO 1 T		J04 - 048	
	J04 - 012			J04 - 073			J04 - 009			J04 - 056	
	J04 - 020			J04 - 089			J04 - 017			J04 - 064	
	J04 - 028			J04 - 097			J04 - 025			J04 - 072	
	J04 - 036			J05 - 002			J04 - 033			J04 - 080	
	J04 - 044		J04 - 082	P01 - 055			J04 - 041			J04 - 088	
	J04 - 052			J01 - 041	VVRX CH21 T		J04 - 049			J04 - 104	
	J04 - 060		J04 - 083	J02 - 041			J04 - 057		J04 - 097	P07 - 049	
	J04 - 068			J01 - 043	VVRX CH22 T		J04 - 065			J04 - 001	AUDIO 1 T
	J04 - 084		J04 - 084	J02 - 043			J04 - 073			J04 - 009	
	J04 - 092			J04 - 004	AUDIO 2 T		J04 - 081			J04 - 017	
	J04 - 100			J04 - 012			J04 - 097			J04 - 025	
J04 - 077	P07 - 055			J04 - 020			J05 - 002			J04 - 033	
	J04 - 005	AUDIO 1 R		J04 - 028		J04 - 090	P01 - 055	VVRX CH23 T		J04 - 041	
	J04 - 013			J04 - 036			J01 - 045			J04 - 049	
	J04 - 021			J04 - 044		J04 - 091	J02 - 045	VVRX CH24 T		J04 - 057	
	J04 - 029			J04 - 052			J01 - 047			J04 - 065	
	J04 - 037			J04 - 060		J04 - 092	J02 - 047			J04 - 073	
	J04 - 045			J04 - 068			J04 - 004	AUDIO 2 T		J04 - 081	
	J04 - 053			J04 - 076			J04 - 012			J04 - 089	
	J04 - 061			J04 - 092			J04 - 020			J05 - 002	
	J04 - 069			J04 - 100			J04 - 028		J04 - 098	P01 - 055	
	J04 - 085		J04 - 085	P07 - 055			J04 - 036			J01 - 049	VVRX CH25 T
	J04 - 093			J04 - 005	AUDIO 1 R		J04 - 044			J02 - 049	
	J04 - 101			J04 - 013			J04 - 052		J04 - 099		n/c
	J05 - 001			J04 - 021			J04 - 060		J04 - 100	J04 - 004	AUDIO 2 T
	P01 - 049			J04 - 029			J04 - 068			J04 - 012	
J04 - 078	J01 - 038	VVRX CH19 R		J04 - 037			J04 - 076			J04 - 020	
	J02 - 038			J04 - 045			J04 - 084			J04 - 028	
J04 - 079	J01 - 040	VVRX CH20 R		J04 - 053			J04 - 100			J04 - 036	
	J02 - 040			J04 - 061		J04 - 093	P07 - 055			J04 - 044	
J04 - 080	J04 - 008	AUDIO 2 R		J04 - 069			J04 - 005	AUDIO 1 R		J04 - 052	
	J04 - 016			J04 - 077			J04 - 013			J04 - 060	
	J04 - 024			J04 - 093			J04 - 021			J04 - 068	
	J04 - 032			J04 - 101			J04 - 029			J04 - 076	
				J05 - 001			J04 - 037			J04 - 084	

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
J04 - 101	J04 - 092	AUDIO 1 R	J05 - 002	J04 - 061	AUDIO 1 T	J06 - 003	P11 - 034	n/c	P01 - 022	P09 - 021	SITE 03 AUDIO HI
	P07 - 055			J04 - 069			P12 - 034			P10 - 021	
	J04 - 005			J04 - 077						P11 - 021	
	J04 - 013			J04 - 085						P12 - 021	
	J04 - 021			J04 - 093						P02 - 022	
	J04 - 029			J04 - 101						P03 - 022	
	J04 - 037			P01 - 049						P04 - 022	
	J04 - 045			J04 - 001						P05 - 007	
	J04 - 053			J04 - 009						P05 - 022	
	J04 - 061			J04 - 017						P06 - 022	
	J04 - 069			J04 - 025						P07 - 022	
	J04 - 077			J04 - 033						P08 - 022	
	J04 - 085			J04 - 041						P09 - 022	
	J04 - 093			J04 - 049						P10 - 022	
	J05 - 001			J04 - 057						P11 - 022	
	P01 - 049			J04 - 065						P12 - 022	
	J01 - 050			J04 - 073						P02 - 023	SITE 04 AUDIO HI
	J02 - 050			J04 - 081						P03 - 023	
J04 - 102		VVRX CH25 R		J04 - 089		P01 - 001		n/c		P04 - 023	
J04 - 103		n/c		J04 - 097		P01 - 002		n/c		P05 - 023	
J04 - 104	J04 - 008	AUDIO 2 R		J01 - 055		P01 - 003		n/c		P06 - 007	
	J04 - 016		J05 - 003		n/c	P01 - 004		n/c	P01 - 023	P06 - 023	
	J04 - 024		J05 - 004		n/c	P01 - 005		n/c		P07 - 023	
	J04 - 032		J05 - 005		n/c	P01 - 006		n/c		P08 - 023	
	J04 - 040		J05 - 006		n/c	P01 - 007		n/c		P09 - 023	
	J04 - 048		J05 - 007		n/c	P01 - 008		n/c		P10 - 023	
	J04 - 056		J05 - 008		n/c	P01 - 009		n/c		P11 - 023	
	J04 - 064		J05 - 009	*	GND	P01 - 010		n/c		P12 - 023	
	J04 - 072					P01 - 011		n/c		P02 - 024	SITE 05 AUDIO HI
	J04 - 080					P01 - 012		n/c		P03 - 024	
	J04 - 088					P01 - 013	#	V-GND		P04 - 024	
	J04 - 096					P01 - 014		n/c		P05 - 024	
	P07 - 049					P01 - 015		n/c		P06 - 024	
						P01 - 016		n/c		P07 - 007	
						P01 - 017	#	V-GND		P07 - 024	
						P01 - 018		n/c		P08 - 024	
						P01 - 019	n/c			P09 - 024	
						P01 - 020	P02 - 020	SITE 01 AUDIO HI		P10 - 024	
							P03 - 007			P11 - 024	
							P03 - 020			P12 - 024	
							P04 - 020		P01 - 025	P02 - 025	SITE 06 AUDIO HI
							P05 - 020			P03 - 025	
							P06 - 020			P04 - 025	
							P07 - 020			P05 - 025	
							P08 - 020			P06 - 025	
							P09 - 020			P07 - 025	
							P10 - 020			P08 - 007	
							P11 - 020			P08 - 025	
							P12 - 020			P09 - 025	
						P01 - 021	P02 - 021	SITE 02 AUDIO HI		P10 - 025	
							P03 - 021			P11 - 025	
							P04 - 007			P12 - 025	
							P04 - 021				
							P05 - 021				
							P06 - 021				
							P07 - 021				
							P08 - 021				

Continued

Continued

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
P01 - 026	P02 - 026	SITE 07 AUDIO HI		P03 - 033		P01 - 053		n/c		P04 - 021	
	P03 - 026			P04 - 033		P01 - 054		n/c		P05 - 021	
	P04 - 026			P05 - 033		P01 - 055	J04 - 001	AUDIO 1 T		P06 - 021	
	P05 - 026			P06 - 033			J04 - 009			P07 - 021	
	P06 - 026			P07 - 033			J04 - 017			P08 - 021	
	P07 - 026			P08 - 033			J04 - 025			P09 - 021	
	P08 - 026			P09 - 033			J04 - 033			P10 - 021	
	P09 - 007			P10 - 033			J04 - 041			P11 - 021	
	P09 - 026			P11 - 033			J04 - 049			P12 - 021	
	P10 - 026			P12 - 033			J04 - 057		P02 - 022	P01 - 022	SITE 03 AUDIO HI
	P11 - 026		P01 - 034	J06 - 002	EXPANSION AUDIO R		J04 - 065			P03 - 022	
	P12 - 026			P02 - 034			J04 - 073			P04 - 022	
P01 - 027	P02 - 027	SITE 08 AUDIO HI		P03 - 034			J04 - 081			P05 - 007	
	P03 - 027			P04 - 034			J04 - 089			P05 - 022	
	P04 - 027			P05 - 034			J04 - 097			P06 - 022	
	P05 - 027			P06 - 034			J05 - 002			P07 - 022	
	P06 - 027			P07 - 034				AUDIO BRIDGE		P08 - 022	
	P07 - 027			P08 - 034						P09 - 022	
	P08 - 027			P09 - 034						P10 - 022	
	P09 - 027			P10 - 034						P11 - 022	
	P10 - 007			P11 - 034						P12 - 022	
	P10 - 027			P12 - 034					P02 - 023	P01 - 023	SITE 04 AUDIO HI
	P11 - 027		P01 - 035	\$	-24V		P02 - 001	n/c		P03 - 023	
	P12 - 027		P01 - 036		n/c		P02 - 002	n/c		P04 - 023	
P01 - 028	P02 - 028	SITE 09 AUDIO HI	P01 - 037	*	GND		P02 - 003	n/c		P05 - 023	
	P03 - 028		P01 - 038		n/c		P02 - 004	n/c		P06 - 007	
	P04 - 028		P01 - 039	@	+5V		P02 - 005	n/c		P06 - 023	
	P05 - 028		P01 - 040		n/c		P02 - 006	n/c		P07 - 023	
	P06 - 028		P01 - 041	P02 - 055	COMP #1 OUT T		P02 - 007	n/c		P08 - 023	
	P07 - 028		P01 - 042		n/c		P02 - 008	n/c		P09 - 023	
	P08 - 028		P01 - 043		n/c		P02 - 009	n/c		P10 - 023	
	P09 - 028		P01 - 044		n/c		P02 - 010	n/c		P11 - 023	
	P10 - 028		P01 - 045		n/c		P02 - 011	n/c		P12 - 023	
	P11 - 007		P01 - 046		n/c		P02 - 012	n/c		P01 - 024	SITE 05 AUDIO HI
	P11 - 028		P01 - 047	P02 - 049	COMP #1 OUT R		P02 - 013	#	V-GND	P03 - 024	
	P12 - 028		P01 - 048		n/c		P02 - 014		n/c	P04 - 024	
P01 - 029	P02 - 029	SITE 10 AUDIO HI	P01 - 049	J04 - 005	AUDIO 1 R		P02 - 015		n/c	P05 - 024	
	P03 - 029			J04 - 013			P02 - 016		n/c	P06 - 024	
	P04 - 029			J04 - 021			P02 - 017	#	V-GND	P07 - 007	
	P05 - 029			J04 - 029			P02 - 018		n/c	P07 - 024	
	P06 - 029			J04 - 037			P02 - 019		n/c	P08 - 024	
	P07 - 029			J04 - 045			P02 - 020	P01 - 020	SITE 01 AUDIO HI	P09 - 024	
	P08 - 029			J04 - 053				P03 - 007		P10 - 024	
	P09 - 029			J04 - 061				P03 - 020		P11 - 024	
	P10 - 029			J04 - 069				P04 - 020		P12 - 024	
	P11 - 029			J04 - 077				P05 - 020		P01 - 025	SITE 06 AUDIO HI
	P12 - 007			J04 - 085				P06 - 020		P03 - 025	
	P12 - 029			J04 - 093				P07 - 020		P04 - 025	
				J04 - 101				P08 - 020		P05 - 025	
P01 - 030		n/c		J04 - 101				P09 - 020		P06 - 025	
P01 - 031		n/c		J05 - 001				P10 - 020		P07 - 025	
P01 - 032		n/c						P11 - 020		P08 - 007	
P01 - 033	J06 - 001	EXPANSION AUDIO T	P01 - 050		n/c			P12 - 020		P08 - 025	
	P02 - 033		P01 - 051		n/c	P02 - 021	P01 - 021	SITE 02 AUDIO HI		P09 - 025	
			P01 - 052		n/c		P03 - 021				
							P04 - 007				

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
P02 - 026	P10 - 025	SITE 07 AUDIO HI	P02 - 033	J06 - 001	EXPANSION AUDIO T	P03 - 006		n/c		P05 - 007	
	P11 - 025			P01 - 033		P03 - 007	P01 - 020	SITE 01 AUDIO HI		P05 - 022	
	P12 - 025			P03 - 033			P02 - 020			P06 - 022	
	P01 - 026			P04 - 033			P03 - 020			P07 - 022	
	P03 - 026			P05 - 033			P04 - 020			P08 - 022	
	P04 - 026			P06 - 033			P05 - 020			P09 - 022	
	P05 - 026			P07 - 033			P06 - 020			P10 - 022	
	P06 - 026			P08 - 033			P07 - 020			P11 - 022	
	P07 - 026			P09 - 033			P08 - 020		P03 - 023	P01 - 023	SITE 04 AUDIO HI
	P08 - 026			P10 - 033			P09 - 020			P02 - 023	
	P09 - 007			P11 - 033			P10 - 020			P04 - 023	
P02 - 027	P09 - 026	SITE 08 AUDIO HI	P02 - 034	J06 - 002	EXPANSION AUDIO R		P12 - 020			P05 - 023	
	P10 - 026			P01 - 034		P03 - 008		n/c		P06 - 007	
	P11 - 026			P03 - 034		P03 - 009		n/c		P06 - 023	
	P12 - 026			P04 - 034		P03 - 010		n/c		P07 - 023	
	P01 - 027			P05 - 034		P03 - 011		n/c		P08 - 023	
	P03 - 027			P06 - 034		P03 - 012		n/c		P09 - 023	
	P04 - 027			P07 - 034		P03 - 013	#	V-GND		P10 - 023	
	P05 - 027			P08 - 034		P03 - 014		n/c		P11 - 023	
	P06 - 027			P09 - 034		P03 - 015	J03 - 002	EQ OUT S01 CH_ R		P12 - 023	
	P07 - 027			P10 - 034		P03 - 016		n/c	P03 - 024	P01 - 024	SITE 05 AUDIO HI
	P08 - 027			P11 - 034		P03 - 017	#	V-GND		P02 - 024	
	P09 - 027			P12 - 034		P03 - 018		n/c		P04 - 024	
P02 - 028	P10 - 007	SITE 09 AUDIO HI				P03 - 019		n/c		P05 - 024	
	P10 - 027		P02 - 035	\$	-24V	P03 - 020	P01 - 020	SITE 01 AUDIO HI		P06 - 024	
	P11 - 027		P02 - 036		n/c		P02 - 020			P07 - 007	
	P12 - 027		P02 - 037	*	GND		P03 - 007			P07 - 024	
	P01 - 028		P02 - 038		n/c		P04 - 020			P08 - 024	
	P03 - 028		P02 - 039	@	+5V		P05 - 020			P09 - 024	
	P04 - 028		P02 - 040		n/c		P06 - 020			P10 - 024	
	P05 - 028		P02 - 041		n/c		P07 - 020			P11 - 024	
	P06 - 028		P02 - 042	*	GND		P08 - 020		P03 - 025	P01 - 025	SITE 06 AUDIO HI
	P07 - 028		P02 - 043		n/c		P09 - 020			P02 - 025	
	P08 - 028		P02 - 044		n/c		P10 - 020			P04 - 025	
	P09 - 028		P02 - 045		n/c		P11 - 020			P05 - 025	
P02 - 029	P10 - 028	SITE 10 AUDIO HI	P02 - 046		n/c		P12 - 020			P06 - 025	
	P11 - 007		P02 - 047		n/c	P03 - 021	P01 - 021	SITE 02 AUDIO HI		P07 - 025	
	P11 - 028		P02 - 048		n/c		P02 - 021			P08 - 007	
	P12 - 028		P02 - 049	P01 - 047	COMP #1 OUT R		P04 - 007			P08 - 025	
	P01 - 029		P02 - 050		n/c		P04 - 021			P09 - 025	
	P03 - 029		P02 - 051		n/c		P05 - 021			P10 - 025	
	P04 - 029		P02 - 052		n/c		P06 - 021			P11 - 025	
	P05 - 029		P02 - 053		n/c		P07 - 021			P12 - 025	
	P06 - 029		P02 - 054		n/c		P08 - 021		P03 - 026	P01 - 026	SITE 07 AUDIO HI
	P07 - 029		P02 - 055	P01- 041	COMP #1 OUT T		P09 - 021			P02 - 026	
	P08 - 029		AUDIO EQUALIZER				P10 - 021			P04 - 026	
	P09 - 029						P11 - 021			P05 - 026	
P02 - 030	P10 - 029	n/c	P03 - 001		n/c		P12 - 021			P06 - 026	
	P11 - 029		P03 - 002		n/c	P03 - 022	P01 - 022	SITE 03 AUDIO HI		P07 - 026	
	P12 - 007		P03 - 003		n/c		P02 - 022			P08 - 026	
	P12 - 029		P03 - 004		n/c		P04 - 022				
P02 - 031		n/c	P03 - 005	J03 - 001	EQ OUT S01 CH_ T						
P02 - 032		n/c									

Continued

Continued

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
P03 - 027	P09 - 007	SITE 08 AUDIO HI	P03 - 034	P10 - 033	EXPANSION AUDIO R	P04 - 008	P12 - 021	n/c	P04 - 024	P06 - 023	SITE 05 AUDIO HI
	P09 - 026			P11 - 033		P04 - 009		n/c		P07 - 023	
	P10 - 026			P12 - 033		P04 - 010		n/c		P08 - 023	
	P11 - 026			J06 - 002		P04 - 011		n/c		P09 - 023	
	P12 - 026			P01 - 034		P04 - 012		n/c		P10 - 023	
	P01 - 027			P02 - 034		P04 - 013	#	V-GND		P11 - 023	
	P02 - 027			P04 - 034		P04 - 014		n/c		P12 - 023	
	P04 - 027			P05 - 034		P04 - 015	J03 - 004	EQ OUT S02 CH_ R		P01 - 024	
	P05 - 027			P06 - 034		P04 - 016		n/c		P02 - 024	
	P06 - 027			P07 - 034		P04 - 017	#	V-GND		P03 - 024	
	P07 - 027			P08 - 034		P04 - 018		n/c		P05 - 024	
	P08 - 027			P09 - 034		P04 - 019		n/c		P06 - 024	
	P09 - 027			P10 - 034		P04 - 020	P01 - 020	SITE 01 AUDIO HI		P07 - 007	
	P10 - 007			P11 - 034			P02 - 020			P07 - 024	
	P10 - 027			P12 - 034			P03 - 007			P08 - 024	
P03 - 028	P11 - 027	SITE 09 AUDIO HI	P03 - 035	\$	-24V		P03 - 020		P04 - 025	P09 - 024	SITE 06 AUDIO HI
	P12 - 027		P03 - 036		n/c		P05 - 020			P10 - 024	
	P01 - 028		P03 - 037	*	GND		P06 - 020			P11 - 024	
	P02 - 028		P03 - 038		n/c		P07 - 020			P12 - 024	
	P04 - 028		P03 - 039	@	+5V		P08 - 020			P01 - 025	
	P05 - 028		P03 - 040		n/c		P09 - 020			P02 - 025	
	P06 - 028		P03 - 041		n/c		P10 - 020			P03 - 025	
	P07 - 028		P03 - 042		n/c		P11 - 020			P05 - 025	
	P08 - 028		P03 - 043	*	GND		P12 - 020			P06 - 025	
	P09 - 028		P03 - 044		n/c	P04 - 021	P01 - 021	SITE 02 AUDIO HI		P07 - 025	
	P10 - 028		P03 - 045		n/c		P02 - 021			P08 - 007	
	P11 - 007		P03 - 046		n/c		P03 - 021			P08 - 025	
	P11 - 028		P03 - 047		n/c		P04 - 007			P09 - 025	
	P12 - 028		P03 - 048		n/c		P05 - 021			P10 - 025	
	P01 - 029	SITE 10 AUDIO HI	P03 - 049		n/c		P06 - 021			P11 - 025	
P03 - 029	P02 - 029		P03 - 050		n/c		P07 - 021		P04 - 026	P12 - 025	SITE 07 AUDIO HI
	P04 - 029		P03 - 051		n/c		P08 - 021			P01 - 026	
	P05 - 029		P03 - 052		n/c		P09 - 021			P02 - 026	
	P06 - 029		P03 - 053		n/c		P10 - 021			P03 - 026	
	P07 - 029		P03 - 054		n/c		P11 - 021			P05 - 026	
	P08 - 029		P03 - 055		n/c		P12 - 021			P06 - 026	
	P09 - 029		P04 - 001		n/c	P04 - 022	P01 - 022	SITE 03 AUDIO HI		P07 - 026	
	P10 - 029		P04 - 002		n/c		P02 - 022			P08 - 026	
	P11 - 029		P04 - 003		n/c		P03 - 022			P09 - 007	
	P12 - 007		P04 - 004		n/c		P05 - 007			P09 - 026	
	P12 - 029		P04 - 005	J03 - 003	EQ OUT S02 CH_ T		P05 - 022			P10 - 026	
P03 - 030		n/c	P04 - 006		n/c		P06 - 022		P04 - 027	P11 - 026	SITE 08 AUDIO HI
P03 - 031		n/c	P04 - 007	P01 - 021	SITE 02 AUDIO HI		P07 - 022			P12 - 026	
P03 - 032		n/c		P02 - 021			P08 - 022			P01 - 027	
P03 - 033	J06 - 001	EXPANSION AUDIO T		P03 - 021			P09 - 022			P02 - 027	
	P01 - 033			P04 - 021			P10 - 022			P03 - 027	
	P02 - 033			P05 - 021			P11 - 022			P05 - 027	
	P04 - 033			P06 - 021		P04 - 023	P12 - 022	SITE 04 AUDIO HI		P06 - 027	
	P05 - 033			P07 - 021			P01 - 023			P07 - 027	
	P06 - 033			P08 - 021			P02 - 023			P08 - 027	
	P07 - 033			P09 - 021			P03 - 023			P09 - 027	
	P08 - 033			P10 - 021			P05 - 023			P10 - 007	
	P09 - 033			P11 - 021			P06 - 007			P10 - 027	
										P11 - 027	

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
P04 - 028	P12 - 027	SITE 09 AUDIO HI	P04 - 037	*	GND	P05 - 021	P06 - 020	SITE 02 AUDIO HI	P05 - 025	P10 - 024	SITE 06 AUDIO HI
	P01 - 028		P04 - 038		n/c		P07 - 020			P11 - 024	
	P02 - 028		P04 - 039	@	+5V		P08 - 020			P12 - 024	
	P03 - 028		P04 - 040		n/c		P09 - 020			P01 - 025	
	P05 - 028		P04 - 041		n/c		P10 - 020			P02 - 025	
	P06 - 028		P04 - 042	*	GND		P11 - 020			P03 - 025	
	P07 - 028		P04 - 043	*	GND		P12 - 020			P04 - 025	
	P08 - 028		P04 - 044		n/c		P01 - 021			P06 - 025	
	P09 - 028		P04 - 045		n/c		P02 - 021			P07 - 025	
	P10 - 028		P04 - 046		n/c		P03 - 021			P08 - 007	
	P11 - 007		P04 - 047		n/c		P04 - 007			P08 - 025	
	P11 - 028		P04 - 048		n/c		P04 - 021			P09 - 025	
	P12 - 028		P04 - 049		n/c		P06 - 021			P10 - 025	
	P01 - 029		P04 - 050		n/c	P05 - 022	P07 - 021	SITE 03 AUDIO HI	P05 - 026	P11 - 025	SITE 07 AUDIO HI
P04 - 029	P02 - 029	SITE 10 AUDIO HI	P04 - 051		n/c		P08 - 021			P12 - 025	
	P03 - 029		P04 - 052		n/c		P09 - 021			P01 - 026	
	P05 - 029		P04 - 053		n/c		P10 - 021			P02 - 026	
	P06 - 029		P04 - 054		n/c		P11 - 021			P03 - 026	
	P07 - 029		P04 - 055		n/c		P12 - 021			P04 - 026	
	P08 - 029		P05 - 001		n/c		P01 - 022			P06 - 026	
	P09 - 029		P05 - 002		n/c		P02 - 022			P07 - 026	
	P10 - 029		P05 - 003		n/c		P03 - 022			P08 - 026	
	P11 - 029		P05 - 004		n/c		P04 - 022			P09 - 007	
	P12 - 007		P05 - 005	J03 - 005	EQ OUT S03 CH_ T		P05 - 007			P09 - 026	
	P12 - 029		P05 - 006		n/c		P06 - 022			P10 - 026	
			P05 - 007	P01 - 022	SITE 03 AUDIO HI		P07 - 022			P11 - 026	
P04 - 030		n/c		P02 - 022		P05 - 023	P08 - 022	SITE 04 AUDIO HI	P05 - 027	P12 - 026	SITE 08 AUDIO HI
P04 - 031		n/c		P03 - 022			P09 - 022			P01 - 027	
P04 - 032		n/c		P04 - 022			P10 - 022			P02 - 027	
P04 - 033	J06 - 001	EXPANSION AUDIO T		P05 - 022			P11 - 022			P03 - 027	
	P01 - 033			P06 - 022			P12 - 022			P04 - 027	
	P02 - 033			P07 - 022			P01 - 023			P06 - 027	
	P03 - 033			P08 - 022			P02 - 023			P07 - 027	
	P05 - 033			P09 - 022			P03 - 023			P08 - 027	
	P06 - 033			P10 - 022			P04 - 023			P09 - 027	
	P07 - 033			P11 - 022			P06 - 007			P10 - 007	
	P08 - 033			P12 - 022			P06 - 023			P10 - 027	
	P09 - 033						P07 - 023			P11 - 027	
	P10 - 033		P05 - 008		n/c	P05 - 024	P08 - 023	SITE 05 AUDIO HI	P05 - 028	P12 - 027	SITE 09 AUDIO HI
	P11 - 033		P05 - 009		n/c		P09 - 023			P01 - 028	
	P12 - 033		P05 - 010		n/c		P10 - 023			P02 - 028	
P04 - 034	J06 - 002	EXPANSION AUDIO R	P05 - 011		n/c		P11 - 023			P03 - 028	
	P01 - 034		P05 - 012		n/c		P12 - 023			P04 - 028	
	P02 - 034		P05 - 013	#	V-GND		P01 - 024			P06 - 028	
	P03 - 034		P05 - 014		n/c		P02 - 024			P07 - 028	
	P05 - 034		P05 - 015	J03 - 006	EQ OUT S03 CH_ R		P03 - 024			P08 - 028	
	P06 - 034		P05 - 016		n/c		P04 - 024			P09 - 028	
	P07 - 034		P05 - 017		V-GND		P06 - 024			P10 - 028	
	P08 - 034		P05 - 018	#	n/c		P07 - 007			P11 - 007	
	P09 - 034		P05 - 019		n/c		P07 - 024			P11 - 028	
	P10 - 034		P05 - 020	P01 - 020	SITE 01 AUDIO HI		P08 - 024		P05 - 029	P12 - 028	SITE 10 AUDIO HI
	P11 - 034			P02 - 020			P09 - 024				
	P12 - 034			P03 - 007							
				P03 - 020							
P04 - 035	\$	-24V		P04 - 020							
P04 - 036		n/c									

Continued

Continued

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
	P02 - 029		P05 - 050		n/c		P05 - 021			P12 - 025	
	P03 - 029		P05 - 051		n/c		P07 - 021		P06 - 026	P01 - 026	SITE 07 AUDIO HI
	P04 - 029		P05 - 052		n/c		P08 - 021			P02 - 026	
	P06 - 029		P05 - 053		n/c		P09 - 021			P03 - 026	
	P07 - 029		P05 - 054		n/c		P10 - 021			P04 - 026	
	P08 - 029		P05 - 055		n/c		P11 - 021			P05 - 026	
	P09 - 029		P06 - 001		n/c	P06 - 022	P12 - 021	SITE 03 AUDIO HI		P07 - 026	
	P10 - 029		P06 - 002		n/c		P01 - 022			P08 - 026	
	P11 - 029		P06 - 003		n/c		P02 - 022			P09 - 007	
	P12 - 007		P06 - 004		n/c		P03 - 022			P09 - 026	
	P12 - 029		P06 - 005	J03 - 007	EQ OUT S04 CH_ T		P04 - 022			P10 - 026	
P05 - 030		n/c	P06 - 006		n/c		P05 - 007			P11 - 026	
P05 - 031		n/c	P06 - 007	P01 - 023	SITE 04 AUDIO HI		P05 - 022		P06 - 027	P12 - 026	
P05 - 032		n/c		P02 - 023			P07 - 022			P01 - 027	SITE 08 AUDIO HI
P05 - 033	J06 - 001	EXPANSION AUDIO T		P03 - 023			P08 - 022			P02 - 027	
	P01 - 033			P04 - 023			P09 - 022			P03 - 027	
	P02 - 033			P05 - 023			P10 - 022			P04 - 027	
	P03 - 033			P06 - 023		P06 - 023	P11 - 022	SITE 04 AUDIO HI		P05 - 027	
	P04 - 033			P07 - 023			P12 - 022			P07 - 027	
	P06 - 033			P08 - 023			P01 - 023			P08 - 027	
	P07 - 033			P09 - 023			P02 - 023			P09 - 027	
	P08 - 033			P10 - 023			P03 - 023			P10 - 007	
	P09 - 033			P11 - 023			P04 - 023			P10 - 027	
	P10 - 033			P12 - 023			P05 - 023			P11 - 027	
	P11 - 033		P06 - 008		n/c		P06 - 007		P06 - 028	P12 - 027	SITE 09 AUDIO HI
	P12 - 033		P06 - 009		n/c		P07 - 023			P01 - 028	
P05 - 034	J06 - 002	EXPANSION AUDIO R	P06 - 010		n/c		P08 - 023			P02 - 028	
	P01 - 034		P06 - 011		n/c		P09 - 023			P03 - 028	
	P02 - 034		P06 - 012		n/c		P10 - 023			P04 - 028	
	P03 - 034		P06 - 013	#	V-GND		P11 - 023			P05 - 028	
	P04 - 034		P06 - 014		n/c	P06 - 024	P12 - 023			P07 - 028	
	P06 - 034		P06 - 015	J03 - 008	EQ OUT S04 CH_ R		P01 - 024	SITE 05 AUDIO HI		P08 - 028	
	P07 - 034		P06 - 016		n/c		P02 - 024			P09 - 028	
	P08 - 034		P06 - 017	#	V-GND		P03 - 024			P10 - 028	
	P09 - 034		P06 - 018		n/c		P04 - 024			P11 - 007	
	P10 - 034		P06 - 019		n/c		P05 - 024			P11 - 028	
	P11 - 034		P06 - 020	P01 - 020	SITE 01 AUDIO HI		P07 - 007		P06 - 029	P12 - 028	
	P12 - 034			P02 - 020			P07 - 024			P01 - 029	SITE 10 AUDIO HI
P05 - 035	\$	-24V		P03 - 007			P08 - 024			P02 - 029	
P05 - 036		n/c		P03 - 020			P09 - 024			P03 - 029	
P05 - 037	*	GND		P04 - 020			P10 - 024			P04 - 029	
P05 - 038		n/c		P05 - 020		P06 - 025	P11 - 024			P05 - 029	
P05 - 039	@	+5V		P07 - 020			P12 - 024			P07 - 029	
P05 - 040		n/c		P08 - 020			P01 - 025	SITE 06 AUDIO HI		P08 - 029	
P05 - 041		n/c		P09 - 020			P02 - 025			P09 - 029	
P05 - 042		n/c		P10 - 020			P03 - 025			P10 - 029	
P05 - 043		n/c		P11 - 020			P04 - 025			P11 - 029	
P05 - 044	*	GND		P12 - 020			P05 - 025			P12 - 007	
P05 - 045		n/c	P06 - 021	P01 - 021	SITE 02 AUDIO HI		P07 - 025			P12 - 029	
P05 - 046		n/c		P02 - 021			P08 - 007		P06 - 030		n/c
P05 - 047		n/c		P03 - 021			P08 - 025		P06 - 031		n/c
P05 - 048		n/c		P04 - 007			P09 - 025		P06 - 032		n/c
P05 - 049		n/c		P04 - 021			P10 - 025		P06 - 033	J06 - 001	EXPANSION AUDIO T
							P11 - 025			P01 - 033	

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
P06 - 034	P02 - 033	EXPANSION AUDIO R		P02 - 024		P07 - 023	P08 - 022	SITE 04 AUDIO HI	P07 - 027	P12 - 026	SITE 08 AUDIO HI
	P03 - 033			P03 - 024			P09 - 022			P01 - 027	
	P04 - 033			P04 - 024			P10 - 022			P02 - 027	
	P05 - 033			P05 - 024			P11 - 022			P03 - 027	
	P07 - 033			P06 - 024			P12 - 022			P04 - 027	
	P08 - 033			P07 - 024			P01 - 023			P05 - 027	
	P09 - 033			P08 - 024			P02 - 023			P06 - 027	
	P10 - 033			P09 - 024			P03 - 023			P08 - 027	
	P11 - 033			P10 - 024			P04 - 023			P09 - 027	
	P12 - 033			P11 - 024			P05 - 023			P10 - 007	
	J06 - 002			P12 - 024			P06 - 007			P10 - 027	
	P01 - 034			P07 - 008			n/c			P06 - 023	
P02 - 034	P07 - 009	n/c	P08 - 023	P12 - 027							
P03 - 034	P07 - 010	n/c	P09 - 023	P07 - 028	P01 - 028	SITE 09 AUDIO HI					
P04 - 034	P07 - 011	n/c	P10 - 023		P02 - 028						
P05 - 034	P07 - 012	n/c	P11 - 023		P03 - 028						
P07 - 034	P07 - 013	#	P12 - 023		P04 - 028						
P08 - 034	P07 - 014	n/c	P01 - 024		P05 - 028						
P09 - 034	P07 - 015	J03 - 010	P02 - 024		P06 - 028						
P10 - 034	P07 - 016	n/c	P03 - 024		P08 - 028						
P11 - 034	P07 - 017	#	P04 - 024		P09 - 028						
P12 - 034	P07 - 018	n/c	P05 - 024		P10 - 028						
P06 - 035	\$	-24V	P07 - 019		n/c		P06 - 024	P11 - 007			
P06 - 036		n/c	P07 - 020		P01 - 020		P07 - 007	P11 - 028			
P06 - 037	*	GND			P02 - 020		P08 - 024	P12 - 028			
P06 - 038		n/c		P03 - 007	P07 - 029	P01 - 029	SITE 10 AUDIO HI				
P06 - 039	@	+5V		P03 - 020		P02 - 029					
P06 - 040		n/c		P04 - 020		P03 - 029					
P06 - 041		n/c		P05 - 020		P04 - 029					
P06 - 042	*	GND		P06 - 020		P05 - 029					
P06 - 043		n/c		P08 - 020		P06 - 029					
P06 - 044	*	GND		P09 - 020		P08 - 029					
P06 - 045		n/c		P10 - 020		P09 - 029					
P06 - 046		n/c		P11 - 020		P10 - 029					
P06 - 047		n/c		P12 - 020		P11 - 029					
P06 - 048		n/c	P07 - 021	P01 - 021		SITE 02 AUDIO HI		P12 - 007			
P06 - 049		n/c		P02 - 021				P12 - 029			
P06 - 050		n/c		P03 - 021							
P06 - 051		n/c		P04 - 007							
P06 - 052		n/c		P04 - 021							
P06 - 053		n/c		P05 - 021							
P06 - 054		n/c		P06 - 021							
P06 - 055		n/c		P08 - 021							
				P09 - 021							
				P10 - 021							
				P11 - 021							
				P12 - 021							
			P07 - 022	P01 - 022	SITE 03 AUDIO HI	P08 - 026					
P07 - 001		n/c		P02 - 022		P09 - 007					
P07 - 002		n/c		P03 - 022		P09 - 026					
P07 - 003		n/c		P04 - 022		P10 - 026					
P07 - 004		n/c		P05 - 007		P11 - 026					
P07 - 005	J03 - 009	EQ OUT S05 CH_ T		P05 - 022							
P07 - 006		n/c		P06 - 022							
P07 - 007	P01 - 024	SITE 05 AUDIO HI									

Continued

Continued

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
P07 - 034	J06 - 002	EXPANSION AUDIO R		J04 - 076			P07 - 021			P02 - 026	
	P01 - 034			J04 - 084			P09 - 021			P03 - 026	
	P02 - 034			J04 - 092			P10 - 021			P04 - 026	
	P03 - 034			J04 - 100			P11 - 021			P05 - 026	
	P04 - 034		P08 - 001		n/c	P08 - 022	P01 - 022	SITE 03 AUDIO HI		P06 - 026	
	P05 - 034		P08 - 002		n/c		P02 - 022			P07 - 026	
	P06 - 034		P08 - 003		n/c		P03 - 022			P09 - 007	
	P08 - 034		P08 - 004		n/c		P04 - 022			P09 - 026	
	P09 - 034		P08 - 005	J03 - 011	EQ OUT S06 CH_ T		P05 - 007			P10 - 026	
	P10 - 034		P08 - 006		n/c		P05 - 022			P11 - 026	
	P11 - 034		P08 - 007	P01 - 025	SITE 06 AUDIO HI		P06 - 022		P08 - 027	P01 - 027	SITE 08 AUDIO HI
	P12 - 034			P02 - 025			P07 - 022			P02 - 027	
P07 - 035	\$	-24V		P03 - 025			P09 - 022			P03 - 027	
P07 - 036		n/c		P04 - 025			P10 - 022			P04 - 027	
P07 - 037	*	GND		P05 - 025			P11 - 022			P05 - 027	
P07 - 038		n/c		P06 - 025		P08 - 023	P01 - 023	SITE 04 AUDIO HI		P06 - 027	
P07 - 039	@	+ 5V		P07 - 025			P02 - 023			P07 - 027	
P07 - 040		n/c		P08 - 025			P03 - 023			P09 - 027	
P07 - 041	P08 - 055	COMP #2 T		P09 - 025			P04 - 023			P10 - 007	
P07 - 042		n/c		P10 - 025			P05 - 023			P10 - 027	
P07 - 043	*	GND		P11 - 025			P06 - 007			P11 - 027	
P07 - 044	*	GND		P12 - 025			P06 - 023		P08 - 028	P01 - 028	SITE 09 AUDIO HI
P07 - 045		n/c	P08 - 008		n/c		P07 - 023			P02 - 028	
P07 - 046		n/c	P08 - 009		n/c		P09 - 023			P03 - 028	
P07 - 047	P08 - 049	COMP #2 R	P08 - 010		n/c		P10 - 023			P04 - 028	
P07 - 048		n/c	P08 - 011		n/c		P11 - 023			P05 - 028	
P07 - 049	J04 - 008	AUDIO 2 R	P08 - 012		n/c		P12 - 023			P06 - 028	
	J04 - 016		P08 - 013	#	V-GND	P08 - 024	P01 - 024	SITE 05 AUDIO HI		P07 - 028	
	J04 - 024		P08 - 014		n/c		P02 - 024			P09 - 028	
	J04 - 032		P08 - 015	J03 - 012	EQ OUT S06 CH_ R		P03 - 024			P10 - 028	
	J04 - 040		P08 - 016		n/c		P04 - 024			P11 - 007	
	J04 - 048		P08 - 017	#	V-GND		P05 - 024			P11 - 028	
	J04 - 056		P08 - 018		n/c		P06 - 024			P12 - 028	
	J04 - 064		P08 - 019		n/c		P07 - 007		P08 - 029	P01 - 029	SITE 10 AUDIO HI
	J04 - 072		P08 - 020	P01 - 020	SITE 01 AUDIO HI		P07 - 024			P02 - 029	
	J04 - 080			P02 - 020			P09 - 024			P03 - 029	
	J04 - 088			P03 - 007			P10 - 024			P04 - 029	
	J04 - 096			P03 - 020			P11 - 024			P05 - 029	
	J04 - 104			P04 - 020			P12 - 024			P06 - 029	
P07 - 050		n/c		P05 - 020		P08 - 025	P01 - 025	SITE 06 AUDIO HI		P07 - 029	
P07 - 051		n/c		P06 - 020			P02 - 025			P09 - 029	
P07 - 052		n/c		P07 - 020			P03 - 025			P10 - 029	
P07 - 053		n/c		P09 - 020			P04 - 025			P11 - 029	
P07 - 054		n/c		P10 - 020			P05 - 025			P12 - 007	
P07 - 055	J04 - 004	AUDIO 2 T		P11 - 020			P06 - 025			P12 - 029	
	J04 - 012			P12 - 020			P07 - 025		P08 - 030		n/c
	J04 - 020		P08 - 021	P01 - 021	SITE 02 AUDIO HI		P08 - 007		P08 - 031		n/c
	J04 - 028			P02 - 021			P09 - 025		P08 - 032		n/c
	J04 - 036			P03 - 021			P10 - 025		P08 - 033	J06 - 001	EXPANSION AUDIO T
	J04 - 044			P04 - 007			P11 - 025			P01 - 033	
	J04 - 052			P04 - 021			P12 - 025			P02 - 033	
	J04 - 060			P05 - 021		P08 - 026	P01 - 026	SITE 07 AUDIO HI		P03 - 033	
	J04 - 068			P06 - 021							

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	
P08 - 034	P04 - 033	EXPANSION AUDIO R	P09 - 008	P08 - 026	n/c	P09 - 024	P02 - 023	SITE 05 AUDIO HI	P09 - 028	P06 - 027	SITE 09 AUDIO HI	
	P05 - 033			P09 - 009			n/c			P03 - 023		P07 - 027
	P06 - 033			P09 - 010			n/c			P04 - 023		P08 - 027
	P07 - 033			P09 - 011			n/c			P05 - 023		P10 - 007
	P09 - 033			P09 - 012			n/c			P06 - 007		P10 - 027
	P10 - 033			P09 - 013			n/c			P06 - 023		P11 - 027
	P11 - 033			P09 - 014			n/c			P07 - 023		P12 - 027
	P12 - 033			P09 - 015			n/c			P08 - 023		P01 - 028
	J06 - 002			P09 - 016			n/c			P10 - 023		P02 - 028
	P01 - 034			P09 - 017			n/c			P11 - 023		P03 - 028
	P02 - 034			P09 - 018			n/c			P12 - 023		P04 - 028
	P03 - 034			P09 - 019			n/c			P01 - 024		P05 - 028
	P04 - 034			P09 - 020			n/c			P02 - 024		P06 - 028
	P05 - 034			J03 - 014			EQ OUT S07 CH_ R			P03 - 024		P07 - 028
	P06 - 034						#			V-GND		P04 - 024
P07 - 034	#	V-GND	P05 - 024	P10 - 028								
P09 - 034		n/c	P06 - 024	P11 - 007								
P10 - 034	P01 - 020	SITE 01 AUDIO HI	P07 - 007	P11 - 028								
P11 - 034		P02 - 020	P07 - 024	P12 - 028								
P12 - 034	P03 - 007	P09 - 021	P08 - 024	P09 - 025	SITE 06 AUDIO HI	P09 - 029	P01 - 029	SITE 10 AUDIO HI				
P08 - 035	\$		-24V				P10 - 024		P02 - 029			
P08 - 036	*		n/c				P11 - 024		P03 - 029			
P08 - 037			GND				P12 - 024		P04 - 029			
P08 - 038	@		n/c				P01 - 025		P05 - 029			
P08 - 039			+5V				P02 - 025		P06 - 029			
P08 - 040	n/c		P03 - 025				P07 - 029					
P08 - 041	n/c		P04 - 025				P08 - 029					
P08 - 042	*		GND				P05 - 025		P10 - 029			
P08 - 043	*		GND				P06 - 025		P11 - 029			
P08 - 044	*		GND				P07 - 025		P12 - 007			
P08 - 045	P07 - 047		n/c				P08 - 007		P12 - 029			
P08 - 046			n/c				P08 - 025		P09 - 030	n/c		
P08 - 047			n/c				P10 - 025		P09 - 031	n/c		
P08 - 048			n/c				P11 - 025		P09 - 032	n/c		
P08 - 049		COMP #2 R	P12 - 025	P09 - 033	J06 - 001	EXPANSION AUDIO T						
P08 - 050		n/c	P01 - 026	P01 - 033								
P08 - 051		n/c	P02 - 026	P02 - 033								
P08 - 052		n/c	P03 - 026	P03 - 033								
P08 - 053		n/c	P04 - 026	P04 - 033								
P08 - 054		n/c	P05 - 026	P05 - 033								
P08 - 055		P07 - 041	COMP #2 T	P06 - 026	P06 - 033							
P09 - 001		P07 - 041	n/c	P07 - 026	P07 - 033							
P09 - 002			n/c	P08 - 026	P08 - 033							
P09 - 003			n/c	P09 - 007	P10 - 033							
P09 - 004			n/c	P10 - 026	P11 - 033							
P09 - 005	J03 - 013		P11 - 026	P12 - 033								
P09 - 006	n/c		P12 - 026	J06 - 002	EXPANSION AUDIO R							
P09 - 007	P01 - 026		P09 - 027	P01 - 027			P01 - 034					
P02 - 026	P02 - 026			P02 - 027			P02 - 034					
P03 - 026	P03 - 026			P03 - 027		P03 - 034						
P04 - 026	P04 - 026			P04 - 027		P04 - 034						
P05 - 026	P05 - 026			P05 - 027		P05 - 034						
P06 - 026	P09 - 023			P01 - 023		SITE 04 AUDIO HI						
P07 - 026												

Continued

Continued

Continued

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
	P06 - 034		P10 - 016		n/c		P02 - 024			P08 - 028	
	P07 - 034		P10 - 017	#	V-GND		P03 - 024			P09 - 028	
	P08 - 034		P10 - 018		n/c		P04 - 024			P11 - 007	
	P10 - 034		P10 - 019		n/c		P05 - 024			P11 - 028	
	P11 - 034		P10 - 020	P01 - 020	SITE 01 AUDIO HI		P06 - 024		P10 - 029	P01 - 029	SITE 10 AUDIO HI
	P12 - 034			P02 - 020			P07 - 007			P02 - 029	
P09 - 035	\$	-24V		P03 - 007			P07 - 024			P03 - 029	
P09 - 036		n/c		P03 - 020			P08 - 024			P04 - 029	
P09 - 037	*	GND		P04 - 020			P09 - 024			P05 - 029	
P09 - 038		n/c		P05 - 020		P10 - 025	P12 - 024	SITE 06 AUDIO HI		P06 - 029	
P09 - 039	@	+5V		P06 - 020			P01 - 025			P07 - 029	
P09 - 040		n/c		P07 - 020			P02 - 025			P08 - 029	
P09 - 041		n/c		P08 - 020			P03 - 025			P09 - 029	
P09 - 042		n/c		P09 - 020			P04 - 025			P11 - 029	
P09 - 043		n/c		P11 - 020			P05 - 025			P12 - 007	
P09 - 044		n/c		P12 - 020			P06 - 025			P12 - 029	
P09 - 045		n/c	P10 - 021	P01 - 021	SITE 02 AUDIO HI		P07 - 025		P10 - 030		n/c
P09 - 046	*	GND		P02 - 021			P08 - 007		P10 - 031		n/c
P09 - 047		n/c		P03 - 021			P08 - 025		P10 - 032		n/c
P09 - 048		n/c		P04 - 007			P09 - 025		P10 - 033	J06 - 001	EXPANSION AUDIO T
P09 - 049		n/c		P04 - 021			P11 - 025			P01 - 033	
P09 - 050		n/c		P05 - 021		P10 - 026	P12 - 025	SITE 07 AUDIO HI		P02 - 033	
P09 - 051		n/c		P06 - 021			P01 - 026			P03 - 033	
P09 - 052		n/c		P07 - 021			P02 - 026			P04 - 033	
P09 - 053		n/c		P08 - 021			P03 - 026			P05 - 033	
P09 - 054		n/c		P09 - 021			P04 - 026			P06 - 033	
P09 - 055		n/c		P11 - 021			P05 - 026			P07 - 033	
P10 - 001		n/c		P12 - 021			P06 - 026			P08 - 033	
P10 - 002		n/c	P10 - 022	P01 - 022	SITE 03 AUDIO HI		P07 - 026			P09 - 033	
P10 - 003		n/c		P02 - 022			P08 - 026			P11 - 033	
P10 - 004		n/c		P03 - 022			P09 - 007		P10 - 034	P12 - 033	EXPANSION AUDIO R
P10 - 005	J03 - 015	EQ OUT S08 CH_ T		P04 - 022			P09 - 026			J06 - 002	
P10 - 006		n/c		P05 - 007			P11 - 026			P01 - 034	
P10 - 007	P01 - 027	SITE 08 AUDIO HI		P05 - 022		P10 - 027	P12 - 026	SITE 08 AUDIO HI		P02 - 034	
	P02 - 027			P06 - 022			P01 - 027			P03 - 034	
	P03 - 027			P07 - 022			P02 - 027			P04 - 034	
	P04 - 027			P08 - 022			P03 - 027			P05 - 034	
	P05 - 027			P09 - 022			P04 - 027			P06 - 034	
	P06 - 027			P11 - 022			P05 - 027			P07 - 034	
	P07 - 027			P12 - 022			P06 - 027			P08 - 034	
	P08 - 027		P10 - 023	P01 - 023	SITE 04 AUDIO HI		P07 - 027			P09 - 034	
	P09 - 027			P02 - 023			P08 - 027			P11 - 034	
	P10 - 027			P03 - 023			P09 - 027			P12 - 034	
	P11 - 027			P04 - 023			P10 - 007		P10 - 035	\$	-24V
	P12 - 027			P05 - 023			P11 - 027		P10 - 036		n/c
P10 - 008		n/c		P06 - 007		P10 - 028	P12 - 027		P10 - 037	*	GND
P10 - 009		n/c		P06 - 023			P01 - 028	SITE 09 AUDIO HI			n/c
P10 - 010		n/c		P07 - 023			P02 - 028				+5V
P10 - 011		n/c		P08 - 023			P03 - 028			@	n/c
P10 - 012		n/c		P09 - 023			P04 - 028				n/c
P10 - 013	#	V-GND		P11 - 023			P05 - 028			*	GND
P10 - 014		n/c		P12 - 023			P06 - 028				n/c
P10 - 015	J03 - 016	EQ OUT S08 CH_ R	P10 - 024	P01 - 024	SITE 05 AUDIO HI		P07 - 028				n/c

FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	
P10 - 045	*	n/c	P11 - 022	P02 - 021	SITE 03 AUDIO HI	P11 - 026	P08 - 007	SITE 07 AUDIO HI	P11 - 030	P12 - 029	EXPANSION AUDIO T	
P10 - 046		GND		P03 - 021			P08 - 025			P11 - 031		n/c
P10 - 047		n/c		P04 - 007			P09 - 025			P11 - 032		n/c
P10 - 048		n/c		P04 - 021			P10 - 025			P11 - 033		n/c
P10 - 049		n/c		P05 - 021			P12 - 025					J06 - 001
P10 - 050		n/c		P06 - 021			P01 - 026					P01 - 033
P10 - 051		n/c		P07 - 021			P02 - 026					P02 - 033
P10 - 052		n/c		P08 - 021			P03 - 026					P03 - 033
P10 - 053		n/c		P09 - 021			P04 - 026					P04 - 033
P10 - 054		n/c		P10 - 021			P05 - 026					P05 - 033
P10 - 055		n/c		P12 - 021			P06 - 026					P06 - 033
P11 - 001		n/c		P01 - 022			P07 - 026					P07 - 033
P11 - 002		n/c		P02 - 022			P08 - 026					P08 - 033
P11 - 003		n/c		P03 - 022			P09 - 007					P09 - 033
P11 - 004		n/c		P04 - 022			P09 - 026					P10 - 033
P11 - 005	J03- 017	EQ OUT S09 CH_ T	P05 - 007	P11 - 027	P10 - 026	SITE 08 AUDIO HI	P11 - 034	P12 - 033	EXPANSION AUDIO R			
P11 - 006	n/c	P05 - 022	P12 - 026		J06 - 002							
P11 - 007	P01 - 028	SITE 09 AUDIO HI	P06 - 022		P01 - 027			P01 - 034				
	P02 - 028		P07 - 022		P02 - 027			P02 - 034				
	P03 - 028		P08 - 022		P03 - 027			P03 - 034				
	P04 - 028		P09 - 022		P04 - 027			P04 - 034				
	P05 - 028		P10 - 022		P05 - 027			P05 - 034				
	P06 - 028		P12 - 022		P06 - 027			P06 - 034				
	P07 - 028		P01 - 023		P07 - 027			P07 - 034				
	P08 - 028		P02 - 023		P08 - 027			P08 - 034				
	P09 - 028		P03 - 023		P09 - 027			P09 - 034				
	P10 - 028		P04 - 023		P10 - 007			P10 - 034				
	P11 - 028		P05 - 023		P10 - 027			P12 - 034				
	P12 - 028		P06 - 007		P12 - 027			P11 - 035				
P11 - 008	n/c	P06 - 023	P11 - 028		P01 - 028			SITE 09 AUDIO HI		P11 - 036	\$	-24V
P11 - 009	n/c	P07 - 023		P02 - 028	P11 - 037	*	n/c					
P11 - 010	n/c	P08 - 023		P03 - 028	P11 - 038		GND					
P11 - 011	n/c	P09 - 023		P04 - 028	P11 - 039	@	n/c					
P11 - 012	n/c	P10 - 023		P05 - 028	P11 - 040		+5V					
P11 - 013	#	V-GND		P06 - 028	P11 - 041		n/c					
P11 - 014	n/c	P01 - 024		P07 - 028	P11 - 042		n/c					
P11 - 015	J03- 018	EQ OUT S09 CH_ R		P08 - 028	P11 - 043	*	GND					
P11 - 016	n/c	P02 - 024		P09 - 028	P11 - 044		n/c					
P11 - 017	#	V-GND		P10 - 028	P11 - 045		n/c					
P11 - 018	n/c	P03 - 024		P11 - 007	P11 - 046	*	GND					
P11 - 019	n/c	P04 - 024		P12 - 028	P11 - 047		n/c					
P11 - 020	P01 - 020	SITE 01 AUDIO HI		P11 - 029	P01 - 029	SITE 10 AUDIO HI	P11 - 048			n/c		
	P02 - 020				P02 - 029		P11 - 049			n/c		
	P03 - 007				P03 - 029		P11 - 050			n/c		
	P03 - 020		P04 - 029		P11 - 051			n/c				
	P04 - 020		P05 - 029		P11 - 052			n/c				
	P05 - 020		P06 - 029		P11 - 053			n/c				
	P06 - 020		P07 - 029		P11 - 054			n/c				
	P07 - 020		P08 - 029		P11 - 055			n/c				
	P08 - 020		P09 - 029		P12 - 001			n/c				
	P09 - 020		P10 - 029		P12 - 002			n/c				
	P10 - 020		P12 - 007		P12 - 003			n/c				
	P12 - 020											
P11 - 021	P01 - 021	SITE 02 AUDIO HI										

Continued

Continued											
FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION	FROM	TO	FUNCTION
P12 - 004		n/c		P03 - 022			P08 - 026			P11 - 033	
P12 - 005	J03- 019	EQ OUT S10 CH_ T		P04 - 022			P09 - 007		P12 - 034	J06 - 002	EXPANSION AUDIO R
P12 - 006		n/c		P05 - 007			P09 - 026			P01 - 034	
P12 - 007	P01 - 029	SITE 10 AUDIO HI		P05 - 022			P10 - 026			P02 - 034	
	P02 - 029			P06 - 022		P12 - 027	P01 - 027	SITE 08 AUDIO HI		P03 - 034	
	P03 - 029			P07 - 022			P03 - 027			P04 - 034	
	P04 - 029			P08 - 022			P04 - 027			P05 - 034	
	P05 - 029			P09 - 022			P05 - 027			P06 - 034	
	P06 - 029			P10 - 022			P06 - 027			P07 - 034	
	P07 - 029			P11 - 022			P07 - 027			P08 - 034	
	P08 - 029		P12 - 023	P01 - 023	SITE 04 AUDIO HI		P08 - 027			P09 - 034	
	P09 - 029			P02 - 023			P09 - 027			P10 - 034	
	P10 - 029			P03 - 023			P10 - 007		P12 - 035	\$	-24V
	P11 - 029			P04 - 023			P10 - 027		P12 - 036		n/c
	P12 - 029			P05 - 023			P11 - 027		P12 - 037	*	GND
P12 - 008		n/c		P06 - 007		P12 - 028	P01 - 028	SITE 09 AUDIO HI	P12 - 038		n/c
P12 - 009		n/c		P06 - 023			P02 - 028		P12 - 039	@	+5V
P12 - 010		n/c		P07 - 023			P03 - 028		P12 - 040		n/c
P12 - 011		n/c		P08 - 023			P04 - 028		P12 - 041		n/c
P12 - 012		n/c		P09 - 023			P05 - 028		P12 - 042	*	GND
P12 - 013	#	V-GND		P10 - 023			P06 - 028		P12 - 043	*	GND
P12 - 014		n/c		P11 - 023			P07 - 028		P12 - 044		n/c
P12 - 015	J03 - 020	EQ OUT S10 CH_ R	P12 - 024	P01 - 024	SITE 05 AUDIO HI		P08 - 028		P12 - 045		n/c
P12 - 016		n/c		P02 - 024			P09 - 028		P12 - 046	*	GND
P12 - 017	#	V-GND		P03 - 024			P10 - 028		P12 - 047		n/c
P12 - 018		n/c		P04 - 024			P11 - 007		P12 - 048		n/c
P12 - 019		n/c		P05 - 024			P11 - 028		P12 - 049		n/c
P12 - 020	P01 - 020	SITE 01 AUDIO HI		P06 - 024		P12 - 029	P01 - 029	SITE 10 AUDIO HI	P12 - 050		n/c
	P02 - 020			P07 - 007			P02 - 029		P12 - 051		n/c
	P03 - 007			P07 - 024			P03 - 029		P12 - 052		n/c
	P03 - 020			P08 - 024			P04 - 029		P12 - 053		n/c
	P04 - 020			P09 - 024			P05 - 029		P12 - 054		n/c
	P05 - 020			P10 - 024			P06 - 029		P12 - 055		n/c
	P06 - 020			P11 - 024			P07 - 029		TB1 - 001	%	+ 5V SUPPLY
	P07 - 020		P12 - 025	P01 - 025	SITE 06 AUDIO HI		P08 - 029		TB1 - 002	%	+5V SUPPLY
	P08 - 020			P02 - 025			P09 - 029		TB1 - 003	%	+ 5V SUPPLY
	P09 - 020			P03 - 025			P10 - 029		TB1 - 004	%	+5V SUPPLY
	P10 - 020			P04 - 025			P11 - 029		TB1 - 005	*	GND
	P11 - 020			P05 - 025			P12 - 007		TB1 - 006	*	GND
P12 - 021	P01 - 021	SITE 02 AUDIO HI		P06 - 025		P12 - 030		n/c	TB1 - 007	#	V-GND
	P02 - 021			P07 - 025		P12 - 031		n/c	TB1 - 008	#	V-GND
	P03 - 021			P08 - 007		P12 - 032		n/c	TB1 - 009		n/c
	P04 - 007			P08 - 025		P12 - 033	J06 - 001	EXPANSION AUDIO T	TB1 - 010	&	-24V SUPPLY
	P04 - 021			P09 - 025			P01 - 033		TB1 - 011	&	-24V SUPPLY
	P05 - 021			P10 - 025			P02 - 033				
	P06 - 021			P11 - 025			P03 - 033				
	P07 - 021		P12 - 026	P01 - 026	SITE 07 AUDIO HI		P04 - 033				
	P08 - 021			P02 - 026			P05 - 033				
	P09 - 021			P03 - 026			P06 - 033				
	P10 - 021			P04 - 026			P07 - 033				
	P11 - 021			P05 - 026			P08 - 033				
P12 - 022	P01 - 022	SITE 03 AUDIO HI		P06 - 026			P09 - 033				
	P02 - 022			P07 - 026			P10 - 033				

GENERAL NOTES

All * points are tied to each other (GND).

All "#" points are tied to each other (V-GND).

All @ points are tied to each other (+ 5V).

All "%" points are tied to each other (+ 5V)

CAUTION

The FUNCTION n/c means that signal is not used in this application, but it does NOT mean that no signal is present.

NOTES

Interconnection of the Input to the Analog Processing Shelf #1 A401 thru A425 is by daisy chaining of J2 to J1 of the next shelf.

FUNCTION LIST

ANALOG PROCESSING SHELF 1 / FUNCTION LIST REV.	
+5V	F02(003),F02(004),P01(039),P02(039), P03(039),P04(039),P05(039),P06(039), P07(039),P08(039),P09(039),P10(039), P11(039),P12(039);
+ 5V SUPPLY	F02(001),F02(002),TB1(001),TB1(002), TB1(003),TB1(004);
-24V	F01(003),F01(004),P01(035),P02(035), P03(035),P04(035),P05(035),P06(035), P07(035),P08(035),P09(035),P10(035), P11(035),P12(035);
-24V SUPPLY	F01(001),F01(002),TB1(010),TB1(011);
AUDIO 1 R	J04(005),J04(013),J04(021),J04(029), J04(037),J04(045),J04(053),J04(061), J04(069),J04(077),J04(085),J04(093), J04(101),J05(001),P01(049);
AUDIO 1 T	J04(001),J04(009),J04(017),J04(025), J04(033),J04(041),J04(049),J04(057), J04(065),J04(073),J04(081),J04(089), J04(097),J05(002),P01(055);
AUDIO 2 R	J04(008),J04(016),J04(024),J04(032), J04(040),J04(048),J04(056),J04(064), J04(072),J04(080),J04(088),J04(096), J04(104),P07(049);

AUDIO 2 T	J04(004),J04(012),J04(020),J04(028), J04(036),J04(044),J04(052),J04(060), J04(068),J04(076),J04(084),J04(092), J04(100),P07(055);
COMP #1 OUT R	P01(047),P02(049);
COMP #1 OUT T	P01(041),P02(055);
COMP #2 R	P07(047),P08(049);
COMP #2 T	P07(041),P08(055);
EQ OUT S01 CH_ R	J03(002),P03(015);
EQ OUT S01 CH_ T	J03(001),P03(005);
EQ OUT S02 CH_ R	J03(004),P04(015);
EQ OUT S02 CH_ T	J03(003),P04(005);
EQ OUT S03 CH_ R	J03(006),P05(015);
EQ OUT S03 CH_ T	J03(005),P05(005);
EQ OUT S04 CH_ R	J03(008),P06(015);
EQ OUT S04 CH_ T	J03(007),P06(005);
EQ OUT S05 CH_ R	J03(010),P07(015);
EQ OUT S05 CH_ T	J03(009),P07(005);
EQ OUT S06 CH_ R	J03(012),P08(015);
EQ OUT S06 CH_ T	J03(011),P08(005);
EQ OUT S07 CH_ R	J03(014),P09(015);
EQ OUT S07 CH_ T	J03(013),P09(005);
EQ OUT S08 CH_ R	J03(016),P10(015);
EQ OUT S08 CH_ T	J03(015),P10(005);
EQ OUT S09 CH_ R	J03(018),P11(015);
EQ OUT S09 CH_ T	J03(017),P11(005);
EQ OUT S10 CH_ R	J03(020),P12(015);
EQ OUT S10 CH_ T	J03(019),P12(005);

EXPANSION AUDIO R	J06(002),P01(034),P02(034),P03(034), P04(034),P05(034),P06(034),P07(034), P08(034),P09(034),P10(034),P11(034), P12(034);
EXPANSION AUDIO T	J06(001),P01(033),P02(033),P03(033), P04(033),P05(033),P06(033),P07(033), P08(033),P09(033),P10(033),P11(033), P12(033);
GND	J05(009),J06(009),P01(037),P02(037), P02(042),P03(037),P03(043),P04(037), P04(042),P04(043),P05(037),P05(044), P06(037),P06(042),P06(044),P07(037), P07(043),P07(044),P08(037),P08(042), P08(043),P08(044),P09(037),P09(046), P10(037),P10(042),P10(046),P11(037), P11(043),P11(046),P12(037),P12(042), P12(043),P12(046),TB1(005),TB1(006);
SITE 01 AUDIO HI	P01(020),P02(020),P03(007),P03(020), P04(020),P05(020),P06(020),P07(020), P08(020),P09(020),P10(020),P11(020), P12(020);
SITE 02 AUDIO HI	P01(021),P02(021),P03(021),P04(007), 04(021),P05(021),P06(021),P07(021), 08(021),P09(021),P10(021),P11(021), 12(021);
SITE 03 AUDIO HI	P01(022),P02(022),P03(022),P04(022), 05(007),P05(022),P06(022),P07(022), 08(022),P09(022),P10(022),P11(022), 12(022);
SITE 04 AUDIO HI	P01(023),P02(023),P03(023),P04(023), 05(023),P06(007),P06(023),P07(023), 08(023),P09(023),P10(023),P11(023), 12(023);
SITE 05 AUDIO HI	P01(024),P02(024),P03(024),P04(024), 05(024),P06(024),P07(007),P07(024), 08(024),P09(024),P10(024),P11(024), 12(024);

SITE 06 AUDIO HI	P01(025),P02(025),P03(025),P04(025), 05(025),P06(025),P07(025),P08(007), 08(025),P09(025),P10(025),P11(025), 12(025);
SITE 07 AUDIO HI	P01(026),P02(026),P03(026),P04(026), 05(026),P06(026),P07(026),P08(026), 09(007),P09(026),P10(026),P11(026), 12(026);
SITE 08 AUDIO HI	P01(027),P02(027),P03(027),P04(027), 05(027),P06(027),P07(027),P08(027), 09(027),P10(007),P10(027),P11(027), 12(027);
SITE 09 AUDIO HI	P01(028),P02(028),P03(028),P04(028), 05(028),P06(028),P07(028),P08(028), 09(028),P10(028),P11(007),P11(028), 12(028);
SITE 10 AUDIO HI	P01(029),P02(029),P03(029),P04(029), P05(029),P06(029),P07(029),P08(029), P09(029),P10(029),P11(029),P12(007), P1 2(029);
V-GND	P01(013),P01(017),P02(013),P02(017), P03(013),P03(017),P04(013),P04(017), P05(013),P05(017),P06(013),P06(017), P07(013),P07(017),P08(013),P08(017), P09(013),P09(017),P10(013),P10(017), P11(013),P11(017),P12(013),P12(017), TB1(007),TB1(008);
VVRX CH01 R	J01(002),J02(002),J04(006);
VVRX CH01 T	J01(001),J02(001),J04(002);
VVRX CH02 R	J01(004),J02(004),J04(007);
VVRX CH02 T	J01(003),J02(003),J04(003);
VVRX CH03 R	J01(006),J02(006),J04(014);
VVRX CH03 T	J01(005),J02(005),J04(010);
VVRX CH04 R	J01(008),J02(008),J04(015);

Continued

Continued							
VVRX CH04 T	J01(007),J02(007),J04(011);	VVRX CH10 R	J01(020),J02(020),J04(039);	VVRX CH15 T	J01(029),J02(029),J04(058);	VVRX CH21 R	J01(042),J02(042),J04(086);
VVRX CH05 R	J01(010),J02(010),J04(022);	VVRX CH10 T	J01(019),J02(019),J04(035);	VVRX CH16 R	J01(032),J02(032),J04(063);	VVRX CH21 T	J01(041),J02(041),J04(082);
VVRX CH05 T	J01(009),J02(009),J04(018);	VVRX CH11 R	J01(022),J02(022),J04(046);	VVRX CH16 T	J01(031),J02(031),J04(059);	VVRX CH22 R	J01(044),J02(044),J04(087);
VVRX CH06 R	J01(012),J02(012),J04(023);	VVRX CH11 T	J01(021),J02(021),J04(042);	VVRX CH17 R	J01(034),J02(034),J04(070);	VVRX CH22 T	J01(043),J02(043),J04(083);
VVRX CH06 T	J01(011),J02(011),J04(019);	VVRX CH12 R	J01(024),J02(024),J04(047);	VVRX CH17 T	J01(033),J02(033),J04(066);	VVRX CH23 R	J01(046),J02(046),J04(094);
VVRX CH07 R	J01(014),J02(014),J04(030);	VVRX CH12 T	J01(023),J02(023),J04(043);	VVRX CH18 R	J01(036),J02(036),J04(071);	VVRX CH23 T	J01(045),J02(045),J04(090);
VVRX CH07 T	J01(013),J02(013),J04(026);	VVRX CH13 R	J01(026),J02(026),J04(054);	VVRX CH18 T	J01(035),J02(035),J04(067);	VVRX CH24 R	J01(048),J02(048),J04(095);
VVRX CH08 R	J01(016),J02(016),J04(031);	VVRX CH13 T	J01(025),J02(025),J04(050);	VVRX CH19 R	J01(038),J02(038),J04(078);	VVRX CH24 T	J01(047),J02(047),J04(091);
VVRX CH08 T	J01(015),J02(015),J04(027);	VVRX CH14 R	J01(028),J02(028),J04(055);	VVRX CH19 T	J01(037),J02(037),J04(074);	VVRX CH25 R	J01(050),J02(050),J04(1 02);
VVRX CH09 R	J01(018),J02(018),J04(038);	VVRX CH14 T	J01(027),J02(027),J04(051);	VVRX CH20 R	J01(040),J02(040),J04(079);	VVRX CH25 T	J01(049),J02(049),J04(098);
VVRX CH09 T	J01(017),J02(017),J04(034);	VVRX CH15 R	J01(030),J02(030),J04(062);	VVRX CH20 T	J01(039),J02(039),J04(075);		

This page intentionally left blank