

Corner Station Controls Chassis 4 Left Rail								
Name	Color	Rail	Module	Number	Channel	Type	Adapter	Pin
Power								
24V	violet	L	EK1101	0	24V	P	TBLOCK	
0V	gray	L	EK1101	0	0V	P	TBLOCK	
		L	EK1101	0	+	P		
GND	black	L	EK1101	0	-	P	6	19
		L	EL9190	5	+	P		
GND	black	L	EL9190	5	-	P	7	19
24V	violet	L	EL9410	10	24V	P	TBLOCK	
0V	gray	L	EL9410	10	0V	P	TBLOCK	
		L	EL9410	10	+	P		
	black	L	EL9410	10	-	P	8	19
Coupler								
Input	CAT5	L	EK1101	0	X1	Comm.	IN	
Output	CAT5	L	EK1101	0	X2	Comm.	M/O	X1
WFS AS1								
AS1 RF1 +	green	L	EL3104	1	+1	AI	6	1
AS1 RF1 -	white	L	EL3104	1	-1	AI	6	20
AS1 LO1 +	green	L	EL3104	1	+2	AI	6	2
AS1 LO1 -	white	L	EL3104	1	-2	AI	6	21
AS1 RF2 +	green	L	EL3104	1	+3	AI	6	3
AS1 RF2 -	white	L	EL3104	1	-3	AI	6	22
AS1 LO2 +	green	L	EL3104	1	+4	AI	6	4
AS1 LO2 -	white	L	EL3104	1	-4	AI	6	23
AS1 RF3 +	green	L	EL3104	2	+1	AI	6	5
AS1 RF3 -	white	L	EL3104	2	-1	AI	6	24
AS1 LO3 +	green	L	EL3104	2	+2	AI	6	6
AS1 LO3 -	white	L	EL3104	2	-2	AI	6	25
AS1 RF4 +	green	L	EL3104	2	+3	AI	6	7
AS1 RF4 -	white	L	EL3104	2	-3	AI	6	26
AS1 LO4 +	green	L	EL3104	2	+4	AI	6	8
AS1 LO4 -	white	L	EL3104	2	-4	AI	6	27
WFS AS2								
AS2 RF1 +	green	L	EL3104	3	+1	AI	6	9
AS2 RF1 -	white	L	EL3104	3	-1	AI	6	28
AS2 LO1 +	green	L	EL3104	3	+2	AI	6	10
AS2 LO1 -	white	L	EL3104	3	-2	AI	6	29
AS2 RF2 +	green	L	EL3104	3	+3	AI	6	11
AS2 RF2 -	white	L	EL3104	3	-3	AI	6	30
AS2 LO2 +	green	L	EL3104	3	+4	AI	6	12
AS2 LO2 -	white	L	EL3104	3	-4	AI	6	31
AS2 RF3 +	green	L	EL3104	4	+1	AI	6	13
AS2 RF3 -	white	L	EL3104	4	-1	AI	6	32
AS2 LO3 +	green	L	EL3104	4	+2	AI	6	14
AS2 LO3 -	white	L	EL3104	4	-2	AI	6	33
AS2 RF4 +	green	L	EL3104	4	+3	AI	6	15
AS2 RF4 -	white	L	EL3104	4	-3	AI	6	34
AS2 LO4 +	green	L	EL3104	4	+4	AI	6	16
AS2 LO4 -	white	L	EL3104	4	-4	AI	6	35
WFS AS3								
AS3 RF1 +	green	L	EL3104	6	+1	AI	7	1
AS3 RF1 -	white	L	EL3104	6	-1	AI	7	20
AS3 LO1 +	green	L	EL3104	6	+2	AI	7	2
AS3 LO1 -	white	L	EL3104	6	-2	AI	7	21
AS3 RF2 +	green	L	EL3104	6	+3	AI	7	3
AS3 RF2 -	white	L	EL3104	6	-3	AI	7	22
AS3 LO2 +	green	L	EL3104	6	+4	AI	7	4
AS3 LO2 -	white	L	EL3104	6	-4	AI	7	23
AS3 RF3 +	green	L	EL3104	7	+1	AI	7	5
AS3 RF3 -	white	L	EL3104	7	-1	AI	7	24
AS3 LO3 +	green	L	EL3104	7	+2	AI	7	6
AS3 LO3 -	white	L	EL3104	7	-2	AI	7	25
AS3 RF4 +	green	L	EL3104	7	+3	AI	7	7
AS3 RF4 -	white	L	EL3104	7	-3	AI	7	26

AS3 LO4 +	green	L	EL3104	7	+14	AI	7	8
AS3 LO4 -	white	L	EL3104	7	-14	AI	7	27
WFS AS4								
AS4 RF1 +	green	L	EL3104	8	+11	AI	7	9
AS4 RF1 -	white	L	EL3104	8	-11	AI	7	28
AS4 LO1 +	green	L	EL3104	8	+12	AI	7	10
AS4 LO1 -	white	L	EL3104	8	-12	AI	7	29
AS4 RF2 +	green	L	EL3104	8	+13	AI	7	11
AS4 RF2 -	white	L	EL3104	8	-13	AI	7	30
AS4 LO2 +	green	L	EL3104	8	+14	AI	7	12
AS4 LO2 -	white	L	EL3104	8	-14	AI	7	31
AS4 RF3 +	green	L	EL3104	9	+11	AI	7	13
AS4 RF3 -	white	L	EL3104	9	-11	AI	7	32
AS4 LO3 +	green	L	EL3104	9	+12	AI	7	14
AS4 LO3 -	white	L	EL3104	9	-12	AI	7	33
AS4 RF4 +	green	L	EL3104	9	+13	AI	7	15
AS4 RF4 -	white	L	EL3104	9	-13	AI	7	34
AS4 LO4 +	green	L	EL3104	9	+14	AI	7	16
AS4 LO4 -	white	L	EL3104	9	-14	AI	7	35
WFS AS5								
AS5 RF1 +	green	L	EL3104	11	+11	AI	8	1
AS5 RF1 -	white	L	EL3104	11	-11	AI	8	20
AS5 LO1 +	green	L	EL3104	11	+12	AI	8	2
AS5 LO1 -	white	L	EL3104	11	-12	AI	8	21
AS5 RF2 +	green	L	EL3104	11	+13	AI	8	3
AS5 RF2 -	white	L	EL3104	11	-13	AI	8	22
AS5 LO2 +	green	L	EL3104	11	+14	AI	8	4
AS5 LO2 -	white	L	EL3104	11	-14	AI	8	23
AS5 RF3 +	green	L	EL3104	12	+11	AI	8	5
AS5 RF3 -	white	L	EL3104	12	-11	AI	8	24
AS5 LO3 +	green	L	EL3104	12	+12	AI	8	6
AS5 LO3 -	white	L	EL3104	12	-12	AI	8	25
AS5 RF4 +	green	L	EL3104	12	+13	AI	8	7
AS5 RF4 -	white	L	EL3104	12	-13	AI	8	26
AS5 LO4 +	green	L	EL3104	12	+14	AI	8	8
AS5 LO4 -	white	L	EL3104	12	-14	AI	8	27
WFS AS6								
AS6 RF1 +	green	L	EL3104	13	+11	AI	8	9
AS6 RF1 -	white	L	EL3104	13	-11	AI	8	28
AS6 LO1 +	green	L	EL3104	13	+12	AI	8	10
AS6 LO1 -	white	L	EL3104	13	-12	AI	8	29
AS6 RF2 +	green	L	EL3104	13	+13	AI	8	11
AS6 RF2 -	white	L	EL3104	13	-13	AI	8	30
AS6 LO2 +	green	L	EL3104	13	+14	AI	8	12
AS6 LO2 -	white	L	EL3104	13	-14	AI	8	31
AS6 RF3 +	green	L	EL3104	14	+11	AI	8	13
AS6 RF3 -	white	L	EL3104	14	-11	AI	8	32
AS6 LO3 +	green	L	EL3104	14	+12	AI	8	14
AS6 LO3 -	white	L	EL3104	14	-12	AI	8	33
AS6 RF4 +	green	L	EL3104	14	+13	AI	8	15
AS6 RF4 -	white	L	EL3104	14	-13	AI	8	34
AS6 LO4 +	green	L	EL3104	14	+14	AI	8	16
AS6 LO4 -	white	L	EL3104	14	-14	AI	8	35

Corner Station Controls Chassis 4		Middle Rail						
Name	Color	Rail	Module	Number	Channel	Type	Adapter	Pin
Power								
24V	violet	M	EK1100	0	24V	P	TBLOCK	
0V	gray	M	EK1100	0	0V	P	TBLOCK	
		M	EK1100	0	+	P		
GND	black	M	EK1100	0	-	P	2	19
		M	EL9190	5	+	P		
GND	black	M	EL9190	5	-	P	3	19
		M	EL9190	10	+	P		
GND	black	M	EL9190	10	-	P	4	19
Coupler								
Output	CAT5	M	EK1100	0	X2	Comm.	R/0	X1
WFS REFL1								
REFL1 RF1 +	green	M	EL3104	1	+11	AI	2	1
REFL1 RF1 -	white	M	EL3104	1	-11	AI	2	20
REFL1 LO1 +	green	M	EL3104	1	+12	AI	2	2
REFL1 LO1 -	white	M	EL3104	1	-12	AI	2	21
REFL1 RF2 +	green	M	EL3104	1	+13	AI	2	3
REFL1 RF2 -	white	M	EL3104	1	-13	AI	2	22
REFL1 LO2 +	green	M	EL3104	1	+14	AI	2	4
REFL1 LO2 -	white	M	EL3104	1	-14	AI	2	23
REFL1 RF3 +	green	M	EL3104	2	+11	AI	2	5
REFL1 RF3 -	white	M	EL3104	2	-11	AI	2	24
REFL1 LO3 +	green	M	EL3104	2	+12	AI	2	6
REFL1 LO3 -	white	M	EL3104	2	-12	AI	2	25
REFL1 RF4 +	green	M	EL3104	2	+13	AI	2	7
REFL1 RF4 -	white	M	EL3104	2	-13	AI	2	26
REFL1 LO4 +	green	M	EL3104	2	+14	AI	2	8
REFL1 LO4 -	white	M	EL3104	2	-14	AI	2	27
WFS REFL2								
REFL2 RF1 +	green	M	EL3104	3	+11	AI	2	9
REFL2 RF1 -	white	M	EL3104	3	-11	AI	2	28
REFL2 LO1 +	green	M	EL3104	3	+12	AI	2	10
REFL2 LO1 -	white	M	EL3104	3	-12	AI	2	29
REFL2 RF2 +	green	M	EL3104	3	+13	AI	2	11
REFL2 RF2 -	white	M	EL3104	3	-13	AI	2	30
REFL2 LO2 +	green	M	EL3104	3	+14	AI	2	12
REFL2 LO2 -	white	M	EL3104	3	-14	AI	2	31
REFL2 RF3 +	green	M	EL3104	4	+11	AI	2	13
REFL2 RF3 -	white	M	EL3104	4	-11	AI	2	32
REFL2 LO3 +	green	M	EL3104	4	+12	AI	2	14
REFL2 LO3 -	white	M	EL3104	4	-12	AI	2	33
REFL2 RF4 +	green	M	EL3104	4	+13	AI	2	15
REFL2 RF4 -	white	M	EL3104	4	-13	AI	2	34
REFL2 LO4 +	green	M	EL3104	4	+14	AI	2	16
REFL2 LO4 -	white	M	EL3104	4	-14	AI	2	35
WFS REFL3								
REFL3 RF1 +	green	M	EL3104	6	+11	AI	3	1
REFL3 RF1 -	white	M	EL3104	6	-11	AI	3	20
REFL3 LO1 +	green	M	EL3104	6	+12	AI	3	2
REFL3 LO1 -	white	M	EL3104	6	-12	AI	3	21
REFL3 RF2 +	green	M	EL3104	6	+13	AI	3	3
REFL3 RF2 -	white	M	EL3104	6	-13	AI	3	22
REFL3 LO2 +	green	M	EL3104	6	+14	AI	3	4
REFL3 LO2 -	white	M	EL3104	6	-14	AI	3	23
REFL3 RF3 +	green	M	EL3104	7	+11	AI	3	5
REFL3 RF3 -	white	M	EL3104	7	-11	AI	3	24
REFL3 LO3 +	green	M	EL3104	7	+12	AI	3	6
REFL3 LO3 -	white	M	EL3104	7	-12	AI	3	25
REFL3 RF4 +	green	M	EL3104	7	+13	AI	3	7
REFL3 RF4 -	white	M	EL3104	7	-13	AI	3	26
REFL3 LO4 +	green	M	EL3104	7	+14	AI	3	8
REFL3 LO4 -	white	M	EL3104	7	-14	AI	3	27
WFS REFL4								

REFL4 RF1 +	green	M	EL3104	8	+11	AI	3	9
REFL4 RF1 -	white	M	EL3104	8	-11	AI	3	28
REFL4 LO1 +	green	M	EL3104	8	+12	AI	3	10
REFL4 LO1 -	white	M	EL3104	8	-12	AI	3	29
REFL4 RF2 +	green	M	EL3104	8	+13	AI	3	11
REFL4 RF2 -	white	M	EL3104	8	-13	AI	3	30
REFL4 LO2 +	green	M	EL3104	8	+14	AI	3	12
REFL4 LO2 -	white	M	EL3104	8	-14	AI	3	31
REFL4 RF3 +	green	M	EL3104	9	+11	AI	3	13
REFL4 RF3 -	white	M	EL3104	9	-11	AI	3	32
REFL4 LO3 +	green	M	EL3104	9	+12	AI	3	14
REFL4 LO3 -	white	M	EL3104	9	-12	AI	3	33
REFL4 RF4 +	green	M	EL3104	9	+13	AI	3	15
REFL4 RF4 -	white	M	EL3104	9	-13	AI	3	34
REFL4 LO4 +	green	M	EL3104	9	+14	AI	3	16
REFL4 LO4 -	white	M	EL3104	9	-14	AI	3	35
WFS REFL5								
REFL5 RF1 +	green	M	EL3104	11	+11	AI	4	1
REFL5 RF1 -	white	M	EL3104	11	-11	AI	4	20
REFL5 LO1 +	green	M	EL3104	11	+12	AI	4	2
REFL5 LO1 -	white	M	EL3104	11	-12	AI	4	21
REFL5 RF2 +	green	M	EL3104	11	+13	AI	4	3
REFL5 RF2 -	white	M	EL3104	11	-13	AI	4	22
REFL5 LO2 +	green	M	EL3104	11	+14	AI	4	4
REFL5 LO2 -	white	M	EL3104	11	-14	AI	4	23
REFL5 RF3 +	green	M	EL3104	12	+11	AI	4	5
REFL5 RF3 -	white	M	EL3104	12	-11	AI	4	24
REFL5 LO3 +	green	M	EL3104	12	+12	AI	4	6
REFL5 LO3 -	white	M	EL3104	12	-12	AI	4	25
REFL5 RF4 +	green	M	EL3104	12	+13	AI	4	7
REFL5 RF4 -	white	M	EL3104	12	-13	AI	4	26
REFL5 LO4 +	green	M	EL3104	12	+14	AI	4	8
REFL5 LO4 -	white	M	EL3104	12	-14	AI	4	27

Corner Station Controls Chassis 4		Right Rail						
Name	Color	Rail	Module	Number	Channel	Type	Adapter	Pin
Power								
24V	violet	R	EK1100	0	24V	P	TBLOCK	
0V	gray	R	EK1100	0	0V	P	TBLOCK	
		R	EK1100	0	+	P		
GND	black	R	EK1100	0	-	P	1	19
Coupler								
Output	CAT5	R	EK1100	0	X2	Comm.	OUT	
WFS MC1								
MC1 RF1 +	green	R	EL3104	1	+11	AI	1	1
MC1 RF1 -	white	R	EL3104	1	-11	AI	1	20
MC1 LO1 +	green	R	EL3104	1	+12	AI	1	2
MC1 LO1 -	white	R	EL3104	1	-12	AI	1	21
MC1 RF2 +	green	R	EL3104	1	+13	AI	1	3
MC1 RF2 -	white	R	EL3104	1	-13	AI	1	22
MC1 LO2 +	green	R	EL3104	1	+14	AI	1	4
MC1 LO2 -	white	R	EL3104	1	-14	AI	1	23
MC1 RF3 +	green	R	EL3104	2	+11	AI	1	5
MC1 RF3 -	white	R	EL3104	2	-11	AI	1	24
MC1 LO3 +	green	R	EL3104	2	+12	AI	1	6
MC1 LO3 -	white	R	EL3104	2	-12	AI	1	25
MC1 RF4 +	green	R	EL3104	2	+13	AI	1	7
MC1 RF4 -	white	R	EL3104	2	-13	AI	1	26
MC1 LO4 +	green	R	EL3104	2	+14	AI	1	8
MC1 LO4 -	white	R	EL3104	2	-14	AI	1	27
WFS MC2								
MC2 RF1 +	green	R	EL3104	3	+11	AI	1	9
MC2 RF1 -	white	R	EL3104	3	-11	AI	1	28
MC2 LO1 +	green	R	EL3104	3	+12	AI	1	10
MC2 LO1 -	white	R	EL3104	3	-12	AI	1	29
MC2 RF2 +	green	R	EL3104	3	+13	AI	1	11
MC2 RF2 -	white	R	EL3104	3	-13	AI	1	30
MC2 LO2 +	green	R	EL3104	3	+14	AI	1	12
MC2 LO2 -	white	R	EL3104	3	-14	AI	1	31
MC2 RF3 +	green	R	EL3104	4	+11	AI	1	13
MC2 RF3 -	white	R	EL3104	4	-11	AI	1	32
MC2 LO3 +	green	R	EL3104	4	+12	AI	1	14
MC2 LO3 -	white	R	EL3104	4	-12	AI	1	33
MC2 RF4 +	green	R	EL3104	4	+13	AI	1	15
MC2 RF4 -	white	R	EL3104	4	-13	AI	1	34
MC2 LO4 +	green	R	EL3104	4	+14	AI	1	16
MC2 LO4 -	white	R	EL3104	4	-14	AI	1	35