

1. Infrastruktur

Leveransen skal inneholde komplett infrastruktur til bruk for lyd, lys og bilde i bygget. Det skal leveres 3 stk 40U 800mm dybde rackskap i Linjesentral Post 1.1. Alle kontakter for signal skal være i Neutrik D-serie med 12 hull pr rackunit. Kabelstruktur skal utføres som ett nettverk i stjerne der alle linjer føres fra beskrevet posisjon til Linjesentral Post 1.1. Alle linjer fra Post 1.2 til 1.43 går til linjesentral 1.1 med unntak av faststrømkurser som fordeles fra elektroskap angitt i spesifikasjon fra RIE. Det legges 8 stk 4 x 2.5° høyttalerkabel til Scene A ,B og C til bruk for frontfill og monitorkurser. Termineres på rekkeklemmer i forsterkerrack. MIK linjer i Linjesentral 1.1 skal termineres med XLR panel og i parallell blekksprut utlegg med XLR M kabelplugg. I tillegg kommer direktelinjer i Blackbox, Lydstudio, Dansesal og Klubblokale. Panelene monteres i samme rackskap som linjene til Linjesentral 1.1 der dette er den beste løsningen. Alle tilkoblingsbokser skal monteres innfelt i vegg der dette er mulig. I kultursalen skal alle bokser felles inn i vegg. På teknisk bru monteres bokser på rekkverk. Størrelse på bokser tilpasses linjer oppgitt i spesifikasjonen. Boks 3U ca 488x138x120mm, Boks 6U ca 488x276x120mm.

Til moduler kan det benyttes standard kabel D145 kabel

Post	Ant	Produktbeskrivelse	Type	Linje nr.	Kommentar	Rom nr.
1. 1		Linjesentral				4.3.2
		Innkommende linjer fra Post 1.1 - 1.23:				
		LK37 F (12par AES3)	MIK	1 - 0	Neutrik D-serie panel XLR F uten lås	
		LK37 M (12par AES3)	RETUR	1 - 0	Termineres i Bantam TT	
		XLR (4par AES3)	DIV	1 - 0	Termineres i Bantam TT	
		Multimode Fiber	FIBER	1 - 18	SLLB leverandør spesifiserer egnet format.	
		Ethercon	CAT 6	1 - 125	Neutrik D-serie panel Ethercon	
		XLR F 5-pin	DMX	1 - #REF!	Neutrik D-serie panel 5 pin XLR	
		SP4	SPEAKON	1 - 37	Neutrik D-serie panel SP4 Patch	
		BNC	3G-SDI	1 - #REF!	Neutrik D-serie panel BNC Patch	
	6	Schuko	230V / 16 ku	1 - 6	Schuko panelkontakt dobbel	
		Linjer totalt fra El. Fordeling:	230V / 16A	1 - #REF!		
1. 2		FOH 1 Amfi				4.3.1
		Pinason 6U saman med 1.15 Lys				
	1	LK37 M (12par AES3)	RETUR	1 - 12	12 stk XLR F i parallell med LK37 F	
	4	XLR (4par AES3)	DIV	1 - 4	2 stk XLR F + 2 stk XLR M	
	2	Multimode Fiber	FIBER	1 - 2	Multimode fiber 50/125 OM3 duplex	
	8	Ethercon	CAT 6	1 - 8	CAT 6 med skjerm	
	2	XLR F 5-pin	DMX	1 - 2	DMX 110Ω	
	2	BNC	3G-SDI	1 - 2	3G-SDI 75Ω (SMPTE 424M)	
	3	Schuko	230V / 16 ku	7 - 9	Schuko panelkontakt dobbel	
1. 3		FOH 2 Teknisk bro				4.3.1
		Pinason 6U Eller smart. Sjekk LK i Smrt				
	1	LK37 M (12par AES3)	RETUR	13 - 24	12 stk XLR F i parallell med LK37 F	
	4	XLR (4par AES3)	DIV	5 - 8	2 stk XLR F + 2 stk XLR M	
	2	Multimode Fiber	FIBER	3 - 4	Multimode fiber 50/125 OM3 duplex	
	8	Ethercon	CAT 6	9 - 16	CAT 6 med skjerm	
	2	XLR F 5-pin	DMX	3 - 4	DMX 110Ω	
	2	BNC	3G-SDI	3 - 4	3G-SDI 75Ω (SMPTE 424M)	
	2	Schuko	230V / 16 ku	10 - 11	Schuko panelkontakt dobbel	
1. 4		FOH 3 Sal				4.3.1
		Pinason 3 U				
	4	XLR (4par AES3)	DIV	9 - 12	2 stk XLR F + 2 stk XLR M	
	4	Multimode Fiber	FIBER	5 - 8	Multimode fiber 50/125 OM3 duplex	
	4	Ethercon	CAT 6	17 - 20	CAT 6 med skjerm	
	2	XLR F 5-pin	DMX	5 - 6	DMX 110Ω	
	1	Schuko	230V / 16 ku	12 - 12	Schuko panelkontakt dobbel	

1. 5	Scene A Bak 4.3.1					
	Pinason 6U					
	2	LK37 F (12par AES3)	MIK	1 - 24	12 stk XLR F i parallell med LK37 F	
	4	XLR (4par AES3)	DIV	13 - 16	2 stk XLR F + 2 stk XLR M	
	2	Multimode Fiber	FIBER	9 - 10	Multimode fiber 50/125 OM3 duplex	
	4	Ethercon	CAT 6	21 - 24	CAT 6 med skjerm	
	2	XLR F 5-pin	DMX	7 - 8	DMX 110Ω	
1. 6	Scene B Venstre 4.3.1					
	Pinason 6U					
	1	LK37 F (12par AES3)	MIK	25 - 36	12 stk XLR F i parallell med LK37 F	
	1	LK37 M (12par AES3)	RETUR	25 - 36	12 stk XLR F i parallell med LK37 F	
	4	XLR (4par AES3)	DIV	17 - 20	2 stk XLR F + 2 stk XLR M	
	2	Multimode Fiber	FIBER	11 - 12	Multimode fiber 50/125 OM3 duplex	
	4	Ethercon	CAT 6	25 - 28	CAT 6 med skjerm	
1. 7	Scene C Høyre 4.3.1					
	Pinason 6U saman med 1.37 Talerstol					
	1	LK37 F (12par AES3)	MIK	37 - 48	12 stk XLR F i parallell med LK37 F	
	1	LK37 M (12par AES3)	RETUR	37 - 48	12 stk XLR F i parallell med LK37 F	
	4	XLR (4par AES3)	DIV	21 - 24	2 stk XLR F + 2 stk XLR M	
	2	Multimode Fiber	FIBER	13 - 14	Multimode fiber 50/125 OM3 duplex	
	8	Ethercon	CAT 6	29 - 36	CAT 6 med skjerm	
1. 8	Lys 1 Teknisk bro A 4.3.1					
	SMRT					
	2	XLR F 5-pin	DMX	13 - 14	DMX 110Ω	
	3	Schuko	230V / 16 ku	19 - 21	Schuko panelkontakt dobbel	
	1. 9	Lys 2 Teknisk bro B 4.3.1				
		SMRT				
		2	XLR F 5-pin	DMX	15 - 16	DMX 110Ω
1. 10	Lys 3 Frontrosse 4.3.1					
	Pinason 3U					
	2	Ethercon	CAT 6	37 - 38	CAT 6 med skjerm	
	2	XLR F 5-pin	DMX	17 - 18	DMX 110Ω	
	2	BNC	3G-SDI	7 - 8	3G-SDI 75Ω (SMPTE 424M)	
1. 11	Lys 4 Prosenium 4.3.1					
	3	Schuko	230V / 16 ku	25 - 27	Schuko panelkontakt dobbel	
	2	Ethercon	CAT 6	39 - 40	CAT 6 med skjerm	
	2	XLR F 5-pin	DMX	19 - 20	DMX 110Ω	
1. 12	Lys 5 Scene 4.3.1					
	Pinason 3U					
	2	Ethercon	CAT 6	41 - 42	CAT 6 med skjerm	
	2	XLR F 5-pin	DMX	21 - 22	DMX 110Ω	
1. 13	Lys 6 Scene 4.3.1					
	3	Schuko	230V / 16 ku	31 - 33	Schuko panelkontakt dobbel	
	2	Ethercon	CAT 6	43 - 44	CAT 6 med skjerm	
1. 14	Lys 7 Baktrosse 4.3.1					
	Boks 6U (ca 488x276x120mm) inneholdende:					
	2	XLR F 5-pin	DMX	23 - 24	DMX 110Ω	

	Pinason 3U					
	2 Ethercon	CAT 6	45	-	46	CAT 6 med skjerm
	2 XLR F 5-pin	DMX	25	-	26	DMX 110Ω
	3 Schuko	230V / 16 ku	37	-	39	Schuko panelkontakt dobbel
1. 15	Lys 8 Fast amfi					4.3.1
	Saman med 1.2					
	2 XLR F 5-pin	DMX	27	-	28	DMX 110Ω
	1 Schuko	230V / 16 ku	40	-	40	Schuko panelkontakt dobbel
1. 16	Kultursal Projektor					4.3.1
	SMRT saman med 1.17					
	2 Ethercon	CAT 6	47	-	48	CAT 6 med skjerm
	2 BNC	3G-SDI	11	-	12	3G-SDI 75Ω (SMPTE 424M)
	1 Schuko	230V / 16 ku	41	-	41	Schuko panelkontakt dobbel
1. 17	Kultursal Kamera					4.3.1
	SMRT					
	2 RJ45	CAT 6	49	-	50	CAT 6 med skjerm
	1 Schuko	230V / 16 ku	42	-	42	Schuko panelkontakt dobbel

1. 23	Musikkrom					4.4.11?
	Boks 3U (ca 488x138x120mm) inneholdende:					
	Boks 6U (ca 488x276x120mm) inneholdende:					
	4 XLR (4par AES3)	DIV	25	-	28	2 stk XLR F + 2 stk XLR M
	4 Ethercon	CAT 6	61	-	64	CAT 6 med skjerm
1. 24	Lydstudio					4.4.11?
	4 XLR (4par AES3)	DIV	29	-	32	2 stk XLR F + 2 stk XLR M
	2 Multimode Fiber	FIBER	15	-	16	Multimode fiber 50/125 OM3 duplex
	4 Ethercon	CAT 6	65	-	68	CAT 6 med skjerm
1. 25	Klubblokale					4.4.19
	4 XLR (4par AES3)	DIV	33	-	36	2 stk XLR F + 2 stk XLR M
	2 Ethercon	CAT 6	69	-	70	CAT 6 med skjerm
1. 26	Dansesal					4.4.1
	4 XLR (4par AES3)	DIV	37	-	40	2 stk XLR F + 2 stk XLR M
	2 Ethercon	CAT 6	71	-	72	CAT 6 med skjerm
	1 Schuko	230V / 16 ku	43	-	43	Schuko panelkontakt dobbel
1. 60	Medsyn 2 Bakscene					4.3.7
	Elko					
	2 RJ45	CAT 6	73	-	74	CAT 6 med skjerm
	1 Schuko	230V / 16 ku	45	-	45	Schuko panelkontakt dobbel
1. 61	Medsyn 3 Garderobe 4.3.7					4.3.8
	Elko					
	2 RJ45	CAT 6	75	-	76	CAT 6 med skjerm
	1 Schuko	230V / 16 ku	46	-	46	Schuko panelkontakt dobbel
1. 62	Medsyn 4 Garderobe 4.2.8					4.4.7
	Elko					
	2 RJ45	CAT 6	77	-	78	CAT 6 med skjerm
	1 Schuko	230V / 16 ku	47	-	47	Schuko panelkontakt dobbel
1. 63	Medsyn 5 Garderobe 4.4.7					4.4.4.
	Elko					
	2 RJ45	CAT 6	79	-	80	CAT 6 med skjerm
	1 Schuko	230V / 16 ku	48	-	48	Schuko panelkontakt dobbel
1. 64	Medsyn 6 Garderobe 4.4.4					4.4.19
	Elko					
	2 RJ45	CAT 6	81	-	82	CAT 6 med skjerm
	1 Schuko	230V / 16 ku	49	-	49	Schuko panelkontakt dobbel
1. 65	Medsyn 7 Klubblokale					4.4.1
	Elko					
	2 RJ45	CAT 6	83	-	84	CAT 6 med skjerm
	1 Schuko	230V / 16 ku	50	-	50	Schuko panelkontakt dobbel
1. 66	Medsyn 8 Dansesal					4.4.1
	Elko					

	2 RJ45	CAT 6	85	-	86	CAT 6 med skjerm	
	1 Schuko	230V / 16 ku	51	-	51	Schuko panelkontakt dobbel	
1. 67	Talestol Kultursal						4.3.1
	Saman med 1.7 Scene C						
	2 Ethercon	CAT 6	87	-	88	CAT 6 med skjerm	
1. 37	PA 10m L						4.3.1
	SMRT						
	3 SP4	SPEAKON	25	-	27	4 x 4° høykvalitets kabel	
1. 38	PA 10m R						4.3.1
	SMRT						
	3 SP4	SPEAKON	28	-	30	4 x 4° høykvalitets kabel	
1. 39	PA 10m C						4.3.1
	SMRT						
	1 SP4	SPEAKON	31	-	31	4 x 4° høykvalitets kabel	
1. 40	PA 7m L						4.3.1
	SMRT						
	3 SP4	SPEAKON	32	-	34	4 x 4° høykvalitets kabel	
1. 41	PA 7m R						4.3.1
	SMRT						
	3 SP4	SPEAKON	35	-	37	4 x 4° høykvalitets kabel	
1. 42	AV Verksted						4.4.16?
	Elko						
	2 Multimode Fiber	FIBER	17	-	18	Multimode fiber 50/125 OM3 duplex	
	4 Ethercon	CAT 6	89	-	92	CAT 6 med skjerm	

1. 50	Blackbox FOH						4.3.4
	4 XLR (4par AES3)	DIV	101	-	104	2 stk XLR F + 2 stk XLR M	
	2 Multimode Fiber	FIBER	101	-	102	Multimode fiber 50/125 OM3 duplex	
	6 Ethercon	CAT 6	101	-	106	CAT 6 med skjerm	
	2 XLR F 5-pin	DMX	101	-	102	DMX 110Ω	
	2 BNC	3G-SDI	101	-	102	3G-SDI 75Ω (SMPTE 424M)	
	2 Schuko	230V / 16 ku	52	-	53	Schuko panelkontakt dobbel	
1. 51	Blackbox Scene Venstre						4.3.4
	Pinason 6U Saman med 1.19						
	2 LK37 F (12par AES3)	MIK	101	-	124	12 stk XLR F i parallell med LK37 F	
	4 XLR (4par AES3)	DIV	105	-	108	2 stk XLR F + 2 stk XLR M	
	4 Ethercon	CAT 6	107	-	110	CAT 6 med skjerm	

	2	XLR F 5-pin	DMX	103 - 104	DMX 110Ω
	6	SP4	SPEAKON	101 - 106	4 x 4° høykvalitets kabel
	2	Schuko	230V / 16 ku ###	- #REF!	Schuko panelkontakt dobbel
1. 52	Blackbox Scene Høyre 4.3.4				
	Pinason 6U Saman med 1.20				
	1	LK37 F (12par AES3)	MIK	125 - 136	12 stk XLR F i parallell med LK37 F
	1	LK37 M (12par AES3)	RETUR	101 - 112	12 stk XLR F i parallell med LK37 F
	4	XLR (4par AES3)	DIV	109 - 112	2 stk XLR F + 2 stk XLR M
	6	Ethercon	CAT 6	111 - 116	CAT 6 med skjerm
	2	XLR F 5-pin	DMX	105 - 106	DMX 110Ω
	6	SP4	SPEAKON	107 - 112	4 x 4° høykvalitets kabel
	2	Schuko	230V / 16 ku ###	- #REF!	Schuko panelkontakt dobbel
1. 53	Blackbox Tak Lys 1 Salstrosse 4.4.1				
	SMRT 1/2				
	2	Ethercon	CAT 6	117 - 118	CAT 6 med skjerm
	2	XLR F 5-pin	DMX	107 - 108	DMX 110Ω
	2	BNC	3G-SDI	103 - 104	3G-SDI 75Ω (SMPTE 424M)
	2	Schuko	230V / 16 ku ###	- #REF!	Powercon
1. 54	Blackbox Lys 2 Scene og PA L/R 4.3.4				
	SMRT 1/2				
	2	Ethercon	CAT 6	119 - 120	CAT 6 med skjerm
	2	XLR F 5-pin	DMX	109 - 110	DMX 110Ω
	4	SP4	SPEAKON	113 - 116	4 x 4° høykvalitets kabel
	2	Schuko	230V / 16 ku ###	- #REF!	Powercon
1. 55	Blackbox Tak Lys 3 Baktrosse 4.3.4				
	SMRT				
	2	Ethercon	CAT 6	121 - 122	CAT 6 med skjerm
	2	XLR F 5-pin	DMX	111 - 112	DMX 110Ω
	2	Schuko	230V / 16 ku ###	- #REF!	Schuko panelkontakt dobbel
1. 56	Blackbox Projektor 4.3.4				
	SMRT Saman med 1.22				
	2	Ethercon	CAT 6	123 - 124	CAT 6 med skjerm
	1	Schuko	230V / 16 ku ###	- #REF!	Schuko panelkontakt dobbel
1. 57	Blackbox Lerett 4.3.4				
	Elko				
	1	RJ45	CAT 6	125 - 125	CAT 6 med skjerm
	1	Schuko	230V / 16 ku ###	- #REF!	Schuko panelkontakt dobbel
1. 58	Blackbox Kamera 4.3.4				
	jan.21				
	2	RJ45	CAT 6	126 - 127	CAT 6 med skjerm
	1	Schuko	230V / 16 ku ###	- #REF!	Schuko panelkontakt dobbel
1. 59	Medsyn 1 Multisal 4.3.2				
	Elko				
	2	RJ45	CAT 6	128 - 129	CAT 6 med skjerm
	1	Schuko	230V / 16 ku 44	- 44	Schuko panelkontakt dobbel

Boks 6U (ca 488x276x120mm) inneholdende:						
Elko						
0	LK37 F (12par AES3)	MIK	1	-	0	12 stk XLR F i parallell med LK37 F
0	LK37 M (12par AES3)	RETUR	1	-	0	12 stk XLR F i parallell med LK37 F
0	XLR (4par AES3)	DIV	1	-	0	2 stk XLR F + 2 stk XLR M
0	Multimode Fiber	FIBER	1	-	0	Multimode fiber 50/125 OM3 duplex
2	RJ45	CAT 6	1	-	2	CAT 6 med skjerm
1	Schuko	230V / 16 ku	1	-	1	Schuko panelkontakt dobbel

DIREKTELINJER LYDSTUDIO

3. 1	Lydstudio (1.24)					SMRT 4.4.17
	Innkommende linjer fra Post 1.101 - 1.11:					
	2	LK37 F (12par AES3)	MIK	201	-	224 Neutrik D-serie panel XLR F uten lås
	8	XLR (4par AES3)	DIV	201	-	208 4 stk XLR F og 4 stk XLR M
	4	Ethercon	CAT 5e	201	-	204 Neutrik D-serie panel Ethercon
	2	Schuko	230V / 16 ku	###	-	#REF! Schuko panelkontakt dobbel
3. 2	Musikkrom 1					SMRT 4.4.16
	1	LK37 F (12par AES3)	MIK	201	-	212 12 stk XLR F i parallell med LK37 F
	4	XLR (4par AES3)	DIV	201	-	204 2 stk XLR F + 2 stk XLR M
	2	Ethercon	CAT 6	201	-	202 CAT 6 med skjerm
	1	Schuko	230V / 16 ku	###	-	#REF! Schuko panelkontakt dobbel
3. 3	Musikkrom 2					SMRT 4.4.16
	1	LK37 F (12par AES3)	MIK	213	-	224 12 stk XLR F i parallell med LK37 F
	4	XLR (4par AES3)	DIV	205	-	208 2 stk XLR F + 2 stk XLR M
	2	Ethercon	CAT 6	203	-	204 CAT 6 med skjerm
	1	Schuko	230V / 16 ku	###	-	#REF! Schuko panelkontakt dobbel

DIREKTELINJER KLUBBLOKALE

4. 1	Klubblokale (1.25)					4.4.19
	Innkommende linjer fra Post 1.101 - 1.11:					
		XLR (4par AES3)	DIV	301	-	#REF! Termineres i Bantam TT
		Ethercon	CAT 5e	301	-	#REF! Neutrik D-serie panel Ethercon
		XLR F 5-pin	DMX	301	-	#REF! Neutrik D-serie panel 5 pin XLR
	1	Schuko	230V / 16 ku	###	-	#REF! Schuko panelkontakt dobbel
4. 2	Klubblokale B					0
	4	XLR (4par AES3)	DIV	301	-	304 2 stk XLR F + 2 stk XLR M
	4	Ethercon	CAT 6	301	-	304 CAT 6 med skjerm

2	XLR F 5-pin	DMX	301 - 302	DMX 110Ω
1	Schuko	230V / 16 ku ###	- #REF!	Schuko panelkontakt dobbel