

Taulukko1

Kleinbus kytkentälista

I/O -lista			Kytkenä:
Nimike	Tyyppi	Input	Liitin/johdin
Äänimerkki	Input	1-1	W2:3
Suuntamerkki,vasen	Input	1-2	W2:4
Suuntamerkki,oikea	Input	1-3	W2:5
Valokytkin kaukoajovalot	Input	1-4	W2:6
tuulilasin pyyhin asento 1	Input	2-1	W2:7
tuulilasin pyyhin asento 2	Input	2-2	W2:8
Pesu	Input	2-3	W2:9
valokytkin parkkivalot	Input	2-4	W2:10
valokytkin lähiajovalot	Input	3-1	W2:12
Valokytkin Päiväajovalot	Input	3-2	W2:11
Hätävilkut päällä-tieto	Input	3-3	W2:21 (K46)
Eteenpäin	Input	3-4	X2:4
"Vapaa" vaihde	Input	4-1	W2:14
Peruutus	Input	4-2	X2:6
Hätäseis/Johto seinässä	Input	4-3	X2:8 (K44)
Etuovien aukiolotieto	Input	4-4	W3:38
Jarrun toimintahäiriö	Input	5-1	X6:3
Jarrun tilatieto	Input	5-2	X6:2
Moottorinohjaimen toimintahäiriö	Input	5-3	X2:19
Latauksessa	Input	5-4	X2:9
Nopeusanturi	Input	6-1	
Varalla	Input	6-2	
Varalla	Input	6-3	
Varalla	Input	6-4	
Varalla	Input	7-1	

Nimike	Tyyppi	Sulake/syöttävä	Rele	Output	Liitin/johdin
äänimerkki	Output	F2	K1	1-1	W3:36
Varoitusääni sisälle	Output	F2	K2	1-2	Summeriin
Pysäköintivalot	Output	F3	K3	1-3	W3:30
Lähiajovalot	Output	F4	K4	1-4	W3:31
Kaukoajovalot	Output	F5	K5	2-1	W3:32
Päiväajovalot	Output	F6	K6	2-2	W3:33
Suuntamerkki,vasen	Output	F7	K7	2-3	X2:1
Suuntamerkki,oikea	Output	F7	K8	2-4	X2:2
Takavalot+rekisterikilven valo	Output	F8	K9	3-1	X2:3
Jarruvalot	Output	F9	K10	3-2	X2:5
Peruutusvalo	Output	F10	K11	3-3	X2:7
Sisävalo,matkustamo	Output	F11	K12	3-4	Sisävalolle
tuulilasin pyyhin asento 1	Output	F12	K13	4-1	W3:27
tuulilasin pyyhin asento 2	Output	F12	K14	4-2	W3:28
Pissapoika	Output	F13	K15	4-3	W3:29
Kiertovesipumppu+puhallin	Output	F14	K16	4-4	Pumpulle
Audiovahvistimien heräte	Output	F15	K17	5-1	Vahvistimille
Autosoitin heräte	Output	F16	K18	5-2	W3
Varalla	Output	F17	K19	5-3	
Invertterin ohjaus	Output	X2:23	K42	6-3	K45
Akkulaatikon puhallin	Output	F24	K47	6-4	Puhalltimille

Taulukko1

OK02/X1 kytKentäräma kojelaudassa

Liitin	Tulo	Lähtö
0	X1:0	
0	X1:0	12 Source ratille (pyyhin)
0	X1:2	12v Source ratille (vilkku)
1	W2:1	S1
2	W2:2	S1
3	W2:3	S6 (äänimerkki)
4	W2:4	S7 (suuntamerkki V)
5	W2:5	S7 (suuntamerkki O)
6	W2:6	S8 (Kaukovalo)
7	W2:7	S9 (Pyyhkijä 1)
8	W2:8	S9 (Pyyhkijä 2)
9	W2:9	S10 (Pesu)
10	W2:10	S11 (Valokytkin P)
11	W2:12	S11 (Valokytkin Ajo)
12	W2:11	S11 (Valokytkin Päivä)
13	W2:13	S13 (Vaihte D)
14	W2:14	S13 (Vaihte N ei käytössä)
15	W2:15	S13 (Vaihte R)
16	W2:16	Puhallin
17	W2:17	S20
18	W2:18	S21
19	W2:19	S22
20	W2:20	S12
21	W2:21	S13
22	W2:22	S14
23	W2:23	S0.1 (Hätä-seis)
24	W2:24	S0.1 (Hätä-seis)

OK02/X2 kytKentäräma penkin alla

Liitin	Tulo	Lähtö
	1 W1:1	K7:5
	2 W1:2	K8:5
	3 W1:3	K9:5
	4 W1:4	W2:13+Input 3-4
	5 W1:5	K10:5
	6 W1:6	W2:15+Input 4-2
	7 W1:7	K11:5
	8 W1:8	Input 4-3
	9 W1:9	Input 5-4
	10 W1:10	S0.3
	11 W1:11	W2:19
	12 W1:12	Varalla
	13 W1:13	Varalla
	14 W1:14	Kytkemättä
	15 W1:15	Kytkemättä
	16 W1:16	Kytkemättä
	17 W1:17	Kytkemättä
	18 W1:18	Kytkemättä
	19 W1:19	Input 5-3
	20 W1:20	Varalla
	21 W1:21	Varalla
	22 W1:22	Varalla
	23 W1:23	K42:3
	24 W1:24	K44:1

Taulukko1

OK02/X3 kytentärima moottorillassa

Liitin	Tulo	Lähtö
	1 W1:1	Suuntamerkki, Vasen
	2 W1:2	Suuntamerkki, Oikea
	3 W1:3	Taka-ajovalot
	4 W1:4	R-vaihte kontaktorille+MC IP 1
	5 W1:5	MC brake input
	6 W1:6	D-Vaihte kontaktorille
	7 W1:7	Peruutusvalot
	8 W1:8	Q1:A1
	9 W1:9	OK01/X:12
	10 W1:10	OK01/X:11
	11 W1:11	K192:A1
	12 W1:12	Varalla
	13 W1:13	Varalla
	14 W1:14	MCOP1
	15 W1:15	MCOP2
	16 W1:16	MCOP3
	17 W1:17	MCIP2
	18 W1:18	MCIP3
	19 W1:19	MC ERR OP
	20 W1:20	Varalla
	21 W1:21	Varalla
	22 W1:22	Varalla
	23 W1:23	OK01/X13
	24 W1:24	OK01/X14

OK02/X6 kytentärima penkin alla

Liitin	Tulo	Lähtö
	1 S17:82a+S18:82a	X5:6
	2 S17:81+S18:81	K313:A1+Input 5-2
	3 S17:81a+S1881a	Input 5-1
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	