

MF vänster baklucka EV 1

				Position B-lucka	Tailgate controll	E-stop	Chassi	Lyft
Kontakt	Stift	I/O	I/O typ	Förklaring	Förklaring	Normal värde	Funktion	Option eller standard
A	1				Power 1-4		From battery	
A	2	O 01	PWM	HVP5b Bin Lift Up L	Lyft upp ventil	0	Värde mellan 0 och 1000. 0 = ej aktiverad.1000 = 100% aktiverad	Option
A	3	O 02	PWM	HVP5a Bin Lift Down L	Lyft ner ventil	0	Värde mellan 0 och 1000. 0 = ej aktiverad.1000 = 100% aktiverad	Option
A	4	O 03	PWM	HVP4a Tailgate Up L	Baklucka upp ventil	0	Värde mellan 0 och 1000. 0 = ej aktiverad.1000 = 100% aktiverad	
A	5	O 04	PWM	HVP4b Tailgate Down L	Baklucka ner ventil	0	Värde mellan 0 och 1000. 0 = ej aktiverad.1000 = 100% aktiverad	
A	6	O 05	PWM	HVP2b Packer Plate Out L	Pressplatta ut ventil	0	Värde mellan 0 och 1000. 0 = ej aktiverad.1000 = 100% aktiverad	
A	7	O 06	PWM	HVP3a Carriage Plate Down L	Transportplatta ner ventil	0	Värde mellan 0 och 1000. 0 = ej aktiverad.1000 = 100% aktiverad	
A	8	O 07	PWM	HVP2a Packer Plate In L	Pressplatta in ventil	0	Värde mellan 0 och 1000. 0 = ej aktiverad.1000 = 100% aktiverad	
A	9	O 08	PWM	HVP3b Carriage PlateUp L	Transportplatta upp ventil	0	Värde mellan 0 och 1000. 0 = ej aktiverad.1000 = 100% aktiverad	
A	10				Power 5-8		Ns OK och baklucka låst eller över 2.5 m	
A	11				GND		To Ground	
A	12	DI 01	Digital in	C1P12 Engine Running	Diesel i drift	On	Off Diesel ej i drift On Diesel i drift	
A	13	DI 02	Digital in	C1P17 PTO/Neutral signal	PTO	On	Off PTO är ej aktiverat på chassiet On PTO är aktiverat på chassiet	
A	14	DI 03	Digital in	C1P18 Drive signal	Växel ilagd	Off	On när växel ilagd Off Neutral ilagd	
A	15	DI 04	Digital in	C1P17 Reverse signal	Back signal	Off	On när back växel ilagd Off när backväxel inte är ilagd	
A	16				Flyback ground			
A	17	DI 05		FREE	Reserv			Option
A	18	DI 06		FREE	Reserv			Option
A	19	DI 07	Digital in	Q58 Door in body left OK	Inspektions lucka	Off	Off När inspektion luckan är stängd On När inspektion luckan ej är stängd	Option
A	20				Power		From battery	
A	21	DI 08	Digital in	S40 Tailgate Close 2 hands contr L	Tvåhandsdon 1 baklucka ner	On	Off När baklucka ner knapp 1 är aktiverad. On När baklucka ner knapp 1 ej är aktiverad.	
A	22	DI 09	Digital in	S41 Tailgate Close 2 hands contr L	Tvåhandsdon 2 baklucka ner	On	Off När baklucka ner knapp 2 är aktiverad. On När baklucka ner knapp 2 ej är aktiverad.	
A	23	DI 10	Digital in	S42 Tailgate Up L	Baklucka upp	On	Off När baklucka upp knapp är aktiverad. On När baklucka upp knapp ej är aktiverad.	
A	24	DI 11	Digital in	S43 Push Out plate Out left	Urlastningsplatta ut	Off	Off När urlastningsplatta ut knapp ej är aktiverad. On När urlastningsplatta ut knapp är aktiverad.	
A	25	DI 12	Digital in	S44 Push Out plate Back left	Urlastningsplatta in	Off	Off När urlastningsplatta in knapp ej är aktiverad. On När urlastningsplatta in knapp är aktiverad.	
A	26	DI 13	Digital in	S60 TG limited open left	Baklucka upp begränsning	Off	Off när baklucka begr. givaren ej är aktiverad On när baklucka begr. givaren är aktiverad	Option
A	27	DI 14	Digital in	Q59 Axle load indicator	Axeltrycks varning	Off	Off när axelvikt inte är uppnådd On när axelvikt är uppnådd	Option
A	28	DI 15	Digital in	FREE	Reserv			
A	29	DI 16	Digital in	FREE	Reserv			
A	30	DI 17	Digital in	SR12 Limited closed L	SR 1m nivå	On	Off När bakluckan är över 1m. On När bakluckan är låst eller under 1m	Option
A	31	DI 18	Digital in	S61 Cleaning Cycle left	Renkörning	Off	Off När knappen för renkörning ej är aktiverad. On När knappen för renkörning är aktiverad.	
A	32	DI 19	Digital in	SR15 Tailgate movement control left	SR baklucka	On	Off När tvåhandsdon 2 är aktiverad eller baklucka upp knapp är aktiverad eller HTR knappen på hyttlådan är aktiverad. On När tvåhandsdon 2 ej är aktiverad eller baklucka upp knapp ej är aktiverad eller HTR knappen på hyttlådan ej är aktiverad.	
A	33				RS232 GND			
A	34				RS232 out			

A	35				RS232 in				
A	36				CAN 1 low				
A	37				CAN 1 high				
A	38				CAN 2 low				
A	39				CAN 2 high				
A	40				Power board and 5 V			From battery	
Kontakt	Stift	I/O	I/O typ	Förklaring	Förklaring	Normal värde	Funktion	Option eller standard	
B	1				Power		From battery		
B	2	O 09	Digital ut	Emergency stop test	Utgång 2-24	On	Off NS ej OK On NS är ok		
B	3				Power		From battery		
B	4	O 10	Digital ut	Working Lamps	Arbetsbelysning	Off	Off Arbetsbelysning ej aktiverat On Arbetsbelysning aktiverat		
B	5				Power		From battery		
B	6	O 11	Digital ut	Rotating Beacon	Rotationsljus	Off	Off Rotationsljus ej aktiverat On Rotationsljus aktiverat		
B	7			FREE	Reserv				
B	8				Signal GND#1 1A		To Ground		
B	9				5 Volt ut				
B	10				5 Volt ut				
B	11	DI 20	Digital in	FREE	Reserv				
B	12	DI 21	Digital in	FREE	Reserv				
B	13	DI 22	Digital in	FREE	Reserv				
B	14	DI 23	Digital in	FREE	Reserv				
B	15	DI 24	Digital in	SR25PP/CP control left	SR komprimering	(Off) On	Off När något vred eller trycke för komprimering är aktiverad. Off När spillskyddet är uppe och ljusbom är ok. On När något vred eller trycke för komprimering ej är aktiverad On När spillskyddet inte är uppe eller ljusbommen är bruten	Värde inom () är vid monterat spillskydd och ljusbom.	
B	16	DI 25	Digital in	S50 Start single cycle left	Start komprimering vänster	On	Off När start arbetscykel vänster sida är aktiverad. On När start arbetscykel vänster sida ej är aktiverad.		
B	17	DI 26	Digital in	Q108b Tailgate locked LL	Baklucka låst	On	Off När baklucka ej är låst. On När baklucka är låst		
B	18				Signal GND#2 1A				
B	19	AI 01	Analog in	HPS1 Oil pressure sensor left	Oljetryck	0	Värde mellan 0 och 10000mV. (0-400 Bar)		
B	20	AI 02	Analog in	Check press filter	Högtrycksfilter	On	Off När högtrycksfiltret är täppt. On När högtrycksfiltret är ok.	Option	
B	21	DI 27	Digital in	SR13 Tailgate Position left	SR baklucka 2,5m	Off	Off När bakluckan är över 2,5m eller låst. On När bakluckan ej är över 2,5m eller låst.		
B	22	DI 28	Digital in	Q31b Tailgate opened left	Baklucka 2,5m	On	Off När bakluckan är över 2,5m On När bakluckan är under 2,5m		
B	23	DI 29	Digital in	FREE	Reserv				
B	24	DI 30	Digital in	Q66b Tailgate limited closed L	Baklucka 1m	On	Off När bakluckan är mer än 1m från behållaren On När bakluckan är mindre än 1m från behållaren	Option	
B	25	DI 31	Digital in	S82 Rescue button L	Återgång	Off	Off När återgångs knappen inte är aktiverad On När återgångs knappen är aktiverad		
B	26	AI 03	Analog in	Q131 Bin lift Position left	Lyft position	0 - 5000	Varierar beroende om lyften är uppe eller nere. Högt värde när lyft är nere och lågt värde när lyften är uppe		
B	27	AI 04	Analog in	FREE	Reserv				
B	28	AI 05	Analog in	Q65 Oil temp	Olje temperatur	0 - 5000	Varierar beroende om olje temperaturen är hög eller låg. Högt värde när temperaturen är X och lågt värde när temperaturen är Y	Option	
B	29	AI 06	Analog in	Q65 Oil level check	Olje nivå	0 - 5000	Varierar beroende om olje nivån är hög eller låg. Högt värde när nivån är X och lågt värde när nivån är Y	Option	
B	30	AI 07	Analog in	FREE	Reserv				
B	31	DI 32	Digital in	S4 Emergency stop button L	Nödstopp knapp	Off	Off Nödstopp inte aktiverat On Nödstopp aktiverat		
B	32	DI 33	Digital in	SR11a Emergency stop	SR nödstopp	Off	Off Nödstopp inte aktiverat On Nödstopp aktiverat		
B	33	DI 34	Digital in	SR11b Emergency stop power	Efter nödstopp	On	Off Nödstopp aktiverat On Nödstopp inte aktiverat		
B	34	DI 35	Digital in	S109 Packer plate in L	Pressplatta vred in	Off	Off När pressplatta in vred inte är aktiverat On När pressplatta in vred är aktiverat		
B	35	DI 36	Digital in	S20 lift up L	Lyft upp knapp	On	Off När lyft upp knapp är aktiverat On När lyft upp knapp inte är aktiverat	Option	

B	36	AI 08	Analog in	S20a lift up L	Lyft upp/ner vänster	2500	Joystick Center 2500mV. Joystick lyft up 2500-5000mV Joystick lyft ner 2500-0mV	
B	37	AI 09	Analog in	S21 lift down L	Lyft ner knapp	On	Off När lyft ner knapp är aktiverat On När lyft ner knapp inte är aktiverat	Option
B	38	AI 10	Analog in	Q132 CP Position left	Transportplatta position	0 - 5000	Transportplatta uppe är värdet närmare 0 och transportplatta nere är värdet närmare 5000	
B	39	AI 11	Analog in	Q139 Packer plate position L	Pressplatta position	0 - 5000	Pressplatta ute är värdet närmare 5000 och pressplatta inne är värdet närmare 0	
B	40	AI 12	Analog in	FREE	Reserv			
Kontakt	Stift	I/O	I/O typ	Förklaring	Förklaring	Normal värde	Funktion	Option eller standard
C	1				Power		Spänning efter nödstopp	
C	2	O 12	PWM	HVP1a Push Out plate out L	Urlastningsplatta ut ventil	0	Värde mellan 0 och 1000. 0 = ej aktiverad.1000 = 100% aktiverad	
C	3	O 13	PWM	HVP1b Push Out plate back L	Urlastningsplatta in ventil	0	Värde mellan 0 och 1000. 0 = ej aktiverad.1000 = 100% aktiverad	
C	4	O 14	Digital ut	P1 Valve	Bypass P1	On	Off Bypass ventil P1 är inte aktiverad On Bypass ventil P1 är aktiverad	Option
C	5	O 15	Digital ut	P2 Valve	Bypass P2	On	Off Bypass ventil P2 är inte aktiverad On Bypass ventil P2 är aktiverad	Option
C	6	O 16	Digital ut	Q70 infrared transmitter L	Sändare Ljusbom	On	Off när nödstopp är aktiverat eller när spillskyddet nere	
C	7	O 17	Digital ut	Power supl Q47 position left	Automat lyft	Off	Off när skydds / säkerhets armar är uppfällda On när skydds / säkerhets armar är nedfällda	Option
C	8	O 18	Digital ut	PV2a Bin Catch work pos. Left			Används inte	
C	9	O 19	Digital ut	HVP7a Tailgate lock on L	Låsning baklucka	Off	Off Ventil är inte aktiverad On Ventil är aktiverad	
C	10	O 20	Digital ut	HVP7b Tailgate lock off L	Upplåsning baklucka	Off	Off Ventil är inte aktiverad On Ventil är aktiverad	
C	11				GND		To ground	
C	12	DI 37	Digital in	S109 Packer plate out L	Pressplatta vred ut	Off	Off När pressplatta ut vred inte är aktiverat On När pressplatta ut vred är aktiverat	
C	13	DI 38	Digital in	Spare rev. control request			Används inte	
C	14	DI 39	Digital in	S101 cross control to right side	Vred körning höger sida		Används inte	
C	15				Power		Spänning efter nödstopp	
C	16	O 21	Digital out	H3 Buzzer tailgate opened	Signal baklucka öppen			
C	17	O 22	Digital out	On/off valve	On/off valve	Off	Off Ventil är inte aktiverad On Ventil är aktiverad	
C	18	O 23	Digital out	PV1b Bin rim unlock L	Kärlås öppna	Off	Off Ventil är inte aktiverad On Ventil är aktiverad	
C	19	O 24	Digital out	PV1b Bin rim lock L	Kärlås stänga	Off	Off Ventil är inte aktiverad On Ventil är aktiverad	
C	20				Power		Spänning efter nödstopp	
C	21	DI 40	Digital in	Q29b Guide flap up L	Spillskydd	Off	Off När spillskyddet är uppfällt eller fast monterat. On När spillskyddet inte är uppfällt..	Option
C	22	DI 41	Digital in	Q8 Bin lift position L	Lyft position	On	On när lyften inte är uppe och brutit ljusbommen Off när lyften är uppe och brutit ljusbommen	
C	23	DI 42	Digital in	Control identity VIM 1			Används inte	
C	24	DI 43	Digital in	Q6 Footboard check L	Fotsteg kontroll vänster	On	Off Fotsteg vänster är inte aktiverat On Fotsteg vänster aktiverat	
C	25	DI 44	Digital in	SR14 Footboard check L	SR fotsteg	Off	Off Om inget fotsteg är aktiverat On Om något av fotstegen är aktiverat	Option
C	26	DI 45	Digital in	S8 Signal Driver	Signal knapp	Off	Off När signal knappen inte är aktiverad On När signal kontakten är aktiverad	
C	27	DI 46	Digital in	FREE	Reserv			
C	28	DI 47	Digital in	FREE	Reserv			
C	29	DI 48	Digital in	FREE	Reserv			
C	30	DI 49	Digital in	FREE	Reserv			
C	31	DI 50	Digital in	C1P19 Handbreak signal	Handbroms signal	On	On när handbromsen är ansatt Off när handbromsen ej är ansatt	
C	32	DI 51	Digital in	Q16 Bin rim lock check L	Kärlåsning kontroll	Off	Off när kärlås är öppet, Auto lyft On när kärlås är stängt	Option
C	33	DI 52	Digital in	Q 18b Start lifting L	Autogrepp / Autolift	On	On när autogrepp ej är aktiverat Off när autogrepp är aktiverat	
C	34	DI 53	Digital in	S108 Carriage plate down L	Transportplatta vred NER	On	On när TP vred NER ej är aktiverat Off när TP vred NER är aktiverat	

C	35	DI 54	Digital in	S108 Carriage plate up L	Transportplatta vred UPP	Off	Off när TP vred UPP ej är aktiverat On när TP vred UPP är aktiverat	
C	36	DI 55	Digital in	Q20 Pick up safety / bin OK L	Kärl på plats	Off	Off när kärl ej är på plats On när kärl är på plats	Option
C	37	DI 56	Digital in	Q22 Saefy arm down L	Skyddsarm vänster Auto lyft	Off	Off när skyddsarm är uppe On när skyddsarm är nere	Option
C	38	DI 57	Digital in	SR24 Safety guards down	SR skyddsarmar	On	On när skyddsarmar är uppe Off när båda skyddsarmarna är nere	Option
C	39	DI 58	Digital in	FREE	Reserv			
C	40	DI 59	Digital in	FREE	Reserv			
Kontakt	Stift	I/O	I/O typ	Förklaring	Förklaring	Normal värde	Funktion	Option eller standard
D	1				Power		Spänning efter nödstopp	
D	2	O 25	Digital ut	Dust fan on/off	Fläkt på/av	Off	Off När fläkt inte är aktiverad On När fläkt är aktiverad	Option
D	3	O 26	Digital ut	FREE	Reserv			
D	4	O 27	Digital ut	Spare output for MF50			Används inte	
D	5	O 28	Digital ut	PV3a Bin catch work 2nd pos			Används inte	
D	6	O 29	Digital ut	PV2b Bin catch idle pos.left			Används inte	
D	7	O 30	Digital ut	FREE	Reserv			
D	8	O 31	Digital ut	PV3a Bin catch idle 2nd pos				
D	9	O 32	Digital ut	FREE	Reserv			
D	10	O 33	Digital ut	FREE	Reserv			
D	11				GND		To ground	
D	12	DI 60	Digital in	FREE	Reserv			
D	13	DI 61	Digital in	Q71 Infrared L reciever NC	Ljusbom mottagare NC	Off	Off när ljusbom ej är bruten On när ljusbom är bruten	
D	14	DI 62	Digital in	Q30 4-wheel cont.	Stora kärl givare	On	On när givare för stort kärl inte aktiverad Off när givare för stort kärl aktiverat, Med lyft upp aktiverad ger detta lågfart	
D	15				Power		Spänning efter nödstopp	
D	16	O 34	Digital ut	FREE	Reserv			
D	17	O 35	Digital ut	Choice shaking L	Lampa väljare skak	Off	Off när ingen skakning är vald Auto lyft On när skakning är vald	Option
D	18	O 36	Digital ut	FREE	Reserv			
D	19	O 37	Digital ut	S14 Choice bin catch position L	Väljare Kärlfångare		Används inte	
D	20				Power		Spänning efter nödstopp	
D	21	DI 63	Digital in	Q33 Din arm L	DIN arms läge Vänster	On	On när DIN armen är infälld Off när DIN armen är utfälld	
D	22	DI 64	Digital in	Q34 Detect. DIN arm R	DIN arms läge Höger	On	On när DIN armen är infälld Off när DIN armen är utfälld	
D	23	DI 65	Digital in	Q47 Position left	Lyft position underkörningsskydd	Off	Off när lyft är nere Auto lyft On när lyften är i övre vändläge	Option
D	24	DI 66	Digital in	Q44, Q45 Position left	Distans givare vänster	Off	On när distansgivare ej är aktiv Off när distansgivare är aktiv	Option
D	25	DI 67	Digital in	K32 sensor 1 left	Avståndsgivare	Off	Off om givaren är opåverkad	Option
D	26	DI 68	Digital in	K33 sensor 2 left	Avståndsgivare	Off	Off om givaren är opåverkad	Option
D	27	DI 69	Digital in	K34 sensor 3 left	Avståndsgivare	Off	Off om givaren är opåverkad	Option
D	28	DI 70	Digital in	K35 sensor 4 left	Avståndsgivare	Off	Off om givaren är opåverkad	Option
D	29	DI 71	Digital in	FREE	Reserv			
D	30	DI 72	Digital in	FREE	Reserv			
D	31	DI 73	Digital in	FREE	Reserv			
D	32	DI 74	Digital in	SR22 Lift up safety L	SR Lyft upp	On	On om ingen joystick eller autogrepp är aktiverat	
D	33	DI 75	Digital in	Spare input panel L			Används inte	
D	34	DI 76	Digital in	S54 Choice shaking left			Används inte	
D	35	DI 77	Digital in	S70 Auto mode on L			Används inte	Option
D	36	DI 78	Digital in	FREE	Reserv			
D	37	DI 79	Digital in	FREE	Reserv			
D	38	DI 80	Digital in	Q142 Input Bin 2 in place			Används inte	Option
D	39	DI 81	Digital in	Q143 Input Bin 2 OK			Används inte	Option
D	40	DI 82	Digital in	FREE	Reserv			

CCB

Kontakt	Stift	I/O	I/O typ	Förklaring	Förklaring	Normal värde	Funktion	Option eller standard
CCB			Digital in	S1_MainPower_I	Nyckelvred	On	Off När nyckelvred är i pos 0 On När nyckelvred är i pos 1	

CCB			Digital in	S12_FootboardOvver_I	Fotstegsknapp	Off	Off När fotstegsknapp inte är aktiverad On När fotstegsknapp är aktiverad	
CCB			Digital in	Sxx_CCB_Unloadactive_I	Urlastning	Off	Off När urlastningsknapp inte är aktiverad On När urlastningsknapp är aktiverad	
CCB			Digital in	Sxx_CCB_BodyCabSel_I	Körning från hytt	Off	Off När körning från hytt knapp inte är aktiverad On När körning från hytt knapp är aktiverad	
CCB			Digital in	S66_PushOutBack_I	Urlastningsplatta in	Off	Off När urlastningsplatta in knapp inte är aktiverad On När urlastningsplatta in knapp är aktiverad	
CCB			Digital in	S63_TailgateUp_I	Baklucka upp	Off	Off När baklucka upp knapp inte är aktiverad On När baklucka upp knapp är aktiverad	
CCB			Digital in	S64_TailgateLimCl_I	Baklucka ner	Off	Off När baklucka ner knapp inte är aktiverad On När baklucka ner knapp är aktiverad	
CCB			Digital in	S62_PushOutOut_I	Urlastningsplatta ut	Off	Off När urlastningsplatta ut knapp inte är aktiverad On När urlastningsplatta ut knapp är aktiverad	
CCB			Digital in	S3_BeconLight_I	Rotationsljus	Off	Off När rotationsljus knapp inte är aktiverad On När rotationsljus knapp är aktiverad	
CCB			Digital in	S2_WorkingLight_I	Arbetsljus	Off	Off När arbetsljus knapp inte är aktiverad On När arbetsljus knapp är aktiverad	
CCB			Digital in	S65_HTRCab_I	HTR knapp	Off	Off När HTR knappen inte är aktiverad On När HTR knappen är aktiverad	
CCB			Digital in	S104_Transportpos_I	Låg lyft upp knapp	Off	Off När låg lyft knappen inte är aktiverad On När låg lyft knappen är aktiverad	
CCB			Digital in	S90_Reset_I	ESC knapp	Off	Off När ESC knappen inte är aktiverad On När ESC knappen är aktiverad	
CCB			Digital in	S83_Estop_I	Nödstopp	On	Off När nödstopp i hyttlåda är aktiverad On När nödstopp i hyttlåda inte är aktiverad	
CCB			PWM	CCB_Buzzer_O	Summer	0	0 När summer ej är aktiverad 90 När summer är aktiverad	
CCB			Digital ut	CCB_UnloadActive_O	Ind. urlastning	Off	Off När indikering för urlastning inte är aktiverad On När indikering för urlastning är aktiverad	
CCB			Digital ut	CCB_BodyCabSel_O	Ind. körning från hytt	Off	Off När indikering för körning från hytt inte är aktiverad On När indikering för körning från hytt är aktiverad	
CCB			Digital ut	LED_Output12	Ind. Rot. Ljus	Off	Off När indikering för rotationsljus inte är aktiverad On När indikering för rotationsljus är aktiverad	
CCB			Digital ut	LED_Output13	Ind. Arb. Ljus	Off	Off När indikering för arbetsljus inte är aktiverad On När indikering för arbetsljus är aktiverad	
CCB			Digital ut	CCB_30kmh_O	30km spärr	0	0 När 30km spärr inte är aktiverad 1 När 30km spärr är aktiverad	
CCB			Digital ut	PTO_O	PTO	On	Off När PTO inte skall vara aktiverad On När PTO skall vara aktiverad	
CCB			Digital ut	RPMRequest_O	RPM	Off	Off När varvtalshöjning inte begärs On När varvtalshöjning begärs	

MF höger baklucka EV 2

Kontakt	Stift	I/O	I/O typ	Förklaring	Förklaring	Normal värde	Funktion	Option eller standard
A	1				Power 1-4		From battery	
A	2	O 01	PWM	HVP6b Bin Lift Up R	Lyft upp ventil	0	Värde mellan 0 och 1000. 0 = ej aktiverad.1000 = 100% aktiverad	Option
A	3	O 02	PWM	HVP6a Bin Lift Down R	Lyft ner ventil	0	Värde mellan 0 och 1000. 0 = ej aktiverad.1000 = 100% aktiverad	Option
A	4	O 03	PWM	HVP34a Tailgate Up R	Baklucka upp ventil	0	Värde mellan 0 och 1000. 0 = ej aktiverad.1000 = 100% aktiverad	Option
A	5	O 04	PWM	HVP34b Tailgate Down R	Baklucka ner ventil	0	Värde mellan 0 och 1000. 0 = ej aktiverad.1000 = 100% aktiverad	
A	6	O 05	PWM	HVP32b Packer plate Out R	Pressplatta ut ventil	0	Värde mellan 0 och 1000. 0 = ej aktiverad.1000 = 100% aktiverad	
A	7	O 06	PWM	HVP33a Carriage plate Down R	Transportplatta ner ventil	0	Värde mellan 0 och 1000. 0 = ej aktiverad.1000 = 100% aktiverad	
A	8	O 07	PWM	HVP32b Packer plate In R	Pressplatta in ventil	0	Värde mellan 0 och 1000. 0 = ej aktiverad.1000 = 100% aktiverad	
A	9	O 08	PWM	HVP33b Carriage plate Up R	Transportplatta upp ventil	0	Värde mellan 0 och 1000. 0 = ej aktiverad.1000 = 100% aktiverad	Option
A	10				Power 5-8		Ns OK och baklucka låst eller över 2.5 m	
A	11				GND		To Ground	
A	12	DI 01	Digital in	FREE	Reserv			

A	13	DI 02	Digital in	FREE	Reserv			
A	14	DI 03	Digital in	FREE	Reserv			
A	15	DI 04	Digital in	FREE	Reserv			
A	16				Flyback ground			
A	17	DI 05	Digital in	FREE	Reserv			
A	18	DI 06	Digital in	FREE	Reserv			
A	19	DI 07	Digital in	Q84 Door in body right OK	Inspektions lucka	Off	Off När inspektion luckan är stängd On När inspektion luckan ej är stängd	Option
A	20				Power		From battery	
A	21	DI 08	Digital in	S140 TG close two hands control R	Tvåhandsdon 1 baklucka ner	On	Off När baklucka ner knapp 1 är aktiverad. On När baklucka ner knapp 1 ej är aktiverad.	
A	22	DI 09	Digital in	S141 TG close two hands control R	Tvåhandsdon 2 baklucka ner	On	Off När baklucka ner knapp 2 är aktiverad. On När baklucka ner knapp 2 ej är aktiverad.	
A	23	DI 10	Digital in	S142 Tailgate up right	Baklucka upp	On	Off När baklucka upp knapp är aktiverad. On När baklucka upp knapp ej är aktiverad.	
A	24	DI 11	Digital in	S143 Push out plate Out right	Urlastningsplatta ut	Off	Off När urlastningsplatta ut knapp ej är aktiverad. On När urlastningsplatta ut knapp är aktiverad.	
A	25	DI 12	Digital in	S144 Push out plate Back right	Urlastningsplatta in	Off	Off När urlastningsplatta in knapp ej är aktiverad. On När urlastningsplatta in knapp är aktiverad.	
A	26	DI 13	Digital in	S160 TG limited open R	Baklucka upp begränsning	Off	Off när baklucka begr. givaren ej är aktiverad On när baklucka begr. givaren är aktiverad	Option
A	27	DI 14	Digital in	FREE	Reserv			
A	28	DI 15	Digital in	FREE	Reserv			
A	29	DI 16	Digital in	FREE	Reserv			
A	30	DI 17	Digital in	SR52 Limited closed R	SR 1m nivå	On	Off När bakluckan är över 1m. On När bakluckan är låst eller under 1m	Option
A	31	DI 18	Digital in	S161 Cleaning cycle right	Renkörning	Off	Off När knappen för renkörning ej är aktiverad. On När knappen för renkörning är aktiverad.	
A	32	DI 19	Digital in	SR55 Tailgate movement control right	SR baklucka	On	Off När tvåhandsdon 2 är aktiverad eller baklucka upp knapp är aktiverad eller HTR knappen på hyttlådan är aktiverad. On När tvåhandsdon 2 ej är aktiverad eller baklucka upp knapp ej är aktiverad eller HTR knappen på hyttlådan ej är aktiverad.	
A	33				RS232 GND			
A	34				RS232 out			
A	35				RS232 in			
A	36				CAN 1 low			
A	37				CAN 1 high			
A	38				CAN 2 low			
A	39				CAN 2 high			
A	40				Power board and 5 V		From battery	
Kontakt	Stift	I/O	I/O typ	Förklaring	Förklaring	Normal värde	Funktion	Option eller standard
B	1				Power		From battery	
B	2	O 09	Digital ut	FREE	Reserv			
B	3				Power		From battery	
B	4	O 10	Digital ut	FREE	Reserv			
B	5				Power		From battery	
B	6	O 11	Digital ut	FREE	Reserv			
B	7	FI 1	Frek. In		Reserv			
B	8				Signal GND#1 1A		To Ground	
B	9				5 Volt ut			
B	10				5 Volt ut			
B	11	DI 20	Digital in	FREE	Reserv			
B	12	DI 21	Digital in	FREE	Reserv			
B	13	DI 22	Digital in	FREE	Reserv			
B	14	DI 23	Digital in	FREE	Reserv			
B	15	DI 24	Digital in	SR65 PP/CP control right	SR komprimering	(Off) On	Off När något vred eller trycke för komprimering är aktiverad. Off När spillskyddet är uppe och ljusbom är ok. Off När en container är på plats. On När något vred eller trycke för komprimering ej är aktiverad On När spillskyddet inte är uppe eller ljusbommen är bruten. On När ingen container är på plats.	Värde inom () är vid monterat spillskydd och ljusbom.

B	16	DI 25	Digital in	S59 Start single cycle right	Start komprimering höger	On	Off När start arbetscykel höger sida är aktiverad. On När start arbetscykel höger sida ej är aktiverad.	
B	17	DI 26	Digital in	Q107b Tailgate locked RL	Baklucka låst	On	Off När baklucka ej är låst. On När baklucka är låst	
B	18				Signal GND#2 1A			
B	19	AI 01	Analog in	HPS2 Oil pressure sensor right	Oljetryck	0	Värde mellan 0 och 10000mV.	
B	20	AI 02	Analog in	FREE	Reserv			
B	21	DI 27	Digital in	SR53 Tailgate position right	SR baklucka 2,5m	Off	Off När bakluckan är över 2,5m eller låst. On När bakluckan ej är över 2,5m eller låst.	
B	22	DI 28	Digital in	Q85b Tailgate opened right	Baklucka 2,5m	On	Off När bakluckan är över 2,5m On När bakluckan är under 2,5m	
B	23	DI 29	Digital in	FREE	Reserv			
B	24	DI 30	Digital in	Q86b Tailgate limited closed R	Baklucka 1m	On	Off När bakluckan är mer än 1m från behållaren On När bakluckan är mindre än 1m från behållaren	Option
B	25	DI 31	Digital in	S49 Rescue button R	Återgång	Off	Off När återgångs knappen inte är aktiverad On När återgångs knappen är aktiverad	
B	26	AI 03	Analog in	Q130 Bin lift Position right	Lyft position	0 - 5000	Varierar beroende om lyften är uppe eller nere. Högt värde när lyft är uppe och lågt värde när lyften är nere	
B	27	AI 04	Analog in	FREE	Reserv			
B	28	AI 05	Analog in	FREE	Reserv			
B	29	AI 06	Analog in	FREE	Reserv			
B	30	AI 07	Analog in	Check return filter	Returfilter	On	Off När returfiltret är täppt. On När returfiltret är ok.	Option
B	31	DI 32	Digital in	S7 Emergency stop button R	Nödstopps knapp	Off	Off Nödstopp inte aktiverat On Nödstopp aktiverat	
B	32	DI 33	Digital in	FREE	Reserv			
B	33	DI 34	Digital in	FREE	Reserv			
B	34	DI 35	Digital in	S78 Packer plate In R	Pressplatta vred in	Off	Off När pressplatta in vred inte är aktiverat On När pressplatta in vred är aktiverat	
B	35	DI 36	Digital in	S23 Lift up R	Lyft upp knapp	On	Off När lyft upp knapp är aktiverat On När lyft upp knapp inte är aktiverat	Option
B	36	AI 08	Analog in	S23a Lift Up R	Lyft upp/ner höger	2500	Joystick Center 2500mV. Joystick lyft up 2500-5000mV Joystick lyft ner 2500-0mV	
B	37	AI 09	Analog in	S24 Lift Down R	Lyft ner knapp	On	Off När lyft ner knapp är aktiverat On När lyft ner knapp inte är aktiverat	
B	38	AI 10	Analog in	Q140 CP position R	Transportplatta position	0 - 5000	Transportplatta uppe är värdet närmare 0 och transportplatta nere är värdet närmare 5000	
B	39	AI 11	Analog in	Q141 Packer plate position R	Pressplatta position	0 - 5000	Pressplatta ute är värdet närmare 5000 och pressplatta inne är värdet närmare 0	
B	40	AI 12	Analog in	FREE	Reserv			
Kontakt	Stift	I/O	I/O typ	Förklaring	Förklaring	Normal värde	Funktion	Option eller standard
C	1				Power		Spänning efter nödstopp	
C	2	O 12	PWM	HVP31a Push out plate Out R	Urlastningsplatta ut ventil	0	Värde mellan 0 och 1000. 0 = ej aktiverad.1000 = 100% aktiverad	
C	3	O 13	PWM	HVP31b Push out plate Back R	Urlastningsplatta in ventil	0	Värde mellan 0 och 1000. 0 = ej aktiverad.1000 = 100% aktiverad	
C	4	O 14	Digital ut	FREE	Reserv			
C	5	O 15	Digital ut	FREE	Reserv			
C	6	O 16	Digital ut	Q144 infrared transmitter R	Sändare ljusbom	On	Off när nödstopp är aktiverat eller när spillskyddet nere	
C	7	O 17	Digital ut	Power supply Q46 position light	Autolyft	Off	Off när skydds / säkerhets armar är uppfällda On när skydds / säkerhets armar är nedfällda	Option
C	8	O 18	Digital ut	PV7a Bin catch work pos. right side	Används inte			
C	9	O 19	Digital ut	HVP37a Tailgate lock on R	Låsning baklucka	Off	Off Ventil är inte aktiverad On Ventil är aktiverad	
C	10	O 20	Digital ut	HVP37b Tailgate lock off R	Upplåsning baklucka	Off	Off Ventil är inte aktiverad On Ventil är aktiverad	
C	11				GND		To ground	
C	12	DI 37	Digital in	S78 Packer plate Out R	Pressplatta vred ut	Off	Off När pressplatta ut vred inte är aktiverat On När pressplatta ut vred är aktiverat	
C	13	DI 38	Digital in	Spare rev.control request			Används inte	
C	14	DI 39	Digital in	S100 Cross control to left side	Vred parallel körning vänster sida	Off	Off ej aktiverad On aktiverad Körning båda sidor	
C	15				Power		Spänning efter nödstopp	
C	16	O 21	Digital out	FREE	Reserv			
C	17	O 22	Digital out	FREE	Reserv			

C	18	O 23	Digital out	PV17b Bin rim unlock R	Kärlås öppna	Off	Off Ventil är inte aktiverad On Ventil är aktiverad	Option
C	19	O 24	Digital out	PV17b Bin rim lock R	Kärlås stänga	Off	Off Ventil är inte aktiverad On Ventil är aktiverad	Option
C	20				Power		Spänning efter nödstopp	
C	21	DI 40	Digital in	Q129 Guide flap R	Spillskydd	Off	Off När spillskyddet är uppfällt eller fast monterat. On När spillskyddet inte är uppfällt..	Option
C	22	DI 41	Digital in	Q9 Bin lift position R	Lyft position	On	On när lyften inte är uppe och brutit ljusbommen Off när lyften är uppe och brutit ljusbommen	
C	23	DI 42	Digital in	FREE	Reserv			
C	24	DI 43	Digital in	Q7 Footboard chack R	Fotsteg kontroll höger	Off	Off Fotsteg höger är inte aktiverat On Fotsteg höger är aktiverat	Option
C	25	DI 44	Digital in	SR54 Footboards check R	SR fotsteg	Off	Off Om inget fotsteg är aktiverat On Om något av fotstegen är aktiverat	Option
C	26	DI 45	Digital in	S9 Signal driver	Signal knapp	Off	Off När signal knappen inte är aktiverad On När signal kontakten är aktiverad	
C	27	DI 46	Digital in	FREE	Reserv			
C	28	DI 47	Digital in	FREE	Reserv			
C	29	DI 48	Digital in	FREE	Reserv			
C	30	DI 49	Digital in	FREE	Reserv			
C	31	DI 50	Digital in	FREE	Reserv			
C	32	DI 51	Digital in	Q17 Bin rim lock check R	Kärlåsning kontroll	Off	Off när kärlås är öppet, Auto lyft On när kärlås är stängt	Option
C	33	DI 52	Digital in	Q19b Start lifting R	Autogrepp / Autolift	On	On när autogrepp ej är aktiverat Off när autogrepp är aktiverat	
C	34	DI 53	Digital in	S77 Carriage plate down R	Transportplatta vred NER	On	On när TP vred NER ej är aktiverat Off när TP vred NER är aktiverat	
C	35	DI 54	Digital in	S77 Carriage plate up R	Transportplatta vred UPP	Off	Off när TP vred UPP ej är aktiverat On när TP vred UPP är aktiverat	
C	36	DI 55	Digital in	Q21 Pick up safety / Bin OK R	Kärl på plats	Off	Off när kärl ej är på plats On när kärl är på plats	Option
C	37	DI 56	Digital in	Q23 Safety arm down R	Skyddsarm vänster Auto lyft	Off	Off när skyddsarm är uppe On när skyddsarm är nere	Option
C	38	DI 57	Digital in	FREE	Reserv			
C	39	DI 58	Digital in	FREE	Reserv			
C	40	DI 59	Digital in	FREE	Reserv			
Kontakt	Stift	I/O	I/O typ	Förklaring	Förklaring	Normal värde	Funktion	Option eller standard
D	1				Power		Spänning efter nödstopp	
D	2	O 25	PWM	FREE	Reserv			
D	3	O 26	PWM	FREE	Reserv			
D	4	O 27	Digital ut	FREE	Reserv			
D	5	O 28	Digital ut	FREE	Reserv			
D	6	O 29	Digital ut	Pv7b Bin catch idle pos. Right side			Används inte	
D	7	O 30	Digital ut	FREE	Reserv			
D	8	O 31	Digital ut	FREE	Reserv			
D	9	O 32	Digital ut	FREE	Reserv			
D	10	O 33	Digital ut	FREE	Reserv			
D	11				GND		To ground	
D	12	DI 60	Digital in	FREE	Reserv			
D	13	DI 61	Digital in	Q145 infrared reciever NC R	Ljusbom mottagare NC	Off	Off när ljusbom ej är bruten On när ljusbom är bruten	
D	14	DI 62	Digital in	FREE	Reserv			
D	15				Power		Spänning efter nödstopp	
D	16	O 34	Digital ut	FREE	Reserv			
D	17	O 35	Digital ut	Choice shaking R	Lampa väljare skak	Off	Off när ingen skakning är vald Auto lyft On när skakning är vald	Option
D	18	O 36	Digital ut	FREE	Reserv			
D	19	O 37	Digital ut	S124 Choice bin catch position R	Väljare Kärlfångare		Används inte	
D	20				Power		Spänning efter nödstopp	
D	21	DI 63	Digital in	FREE	Reserv			
D	22	DI 64	Digital in	FREE	Reserv			
D	23	DI 65	Digital in	Q46 Position right	Lyft position underkörningsskydd	Off	Off när lyft är nere Auto lyft On när lyften är i övre vändläge Auto lyft Ner stannar om distansgivare Q44 och/eller Q45 aktiveras, så länge Q46 aktiveras (lyft högt läge)	Option

D	24	DI 66	Digital in	Q44, Q45 Position left	Distans givare höger	Off	On när distansgivare ej är aktiv On när distansgivare är aktiv	Option
D	25	DI 67	Digital in	K63 Sensor 1 right	SR lyft Ner höger	Off	Off när distansgivare Q44 ej är aktiv Auto lyft On när distansgivare Q44 är aktiv	Option
D	26	DI 68	Digital in	K64 Sensor 2 right	SR lyft Ner höger	Off	Off när distansgivare Q45 ej är aktiv Auto lyft On när distansgivare Q45 är aktiv	Option
D	27	DI 69	Digital in	FREE	Reserv			
D	28	DI 70	Digital in	FREE	Reserv			
D	29	DI 71	Digital in	FREE	Reserv			
D	30	DI 72	Digital in	FREE	Reserv		wsd	
D	31	DI 73	Digital in	FREE	Reserv			
D	32	DI 74	Digital in	SR62 Lift up safety R			Används inte	
D	33	DI 75	Digital in	Spare input panel R			Används inte	
D	34	DI 76	Digital in	S165 Choice shaking right			Används inte	
D	35	DI 77	Digital in	S69 Auto mode on R			Används inte	
D	36	DI 78	Digital in	FREE	Reserv			
D	37	DI 79	Digital in	FREE	Reserv			
D	38	DI 80	Digital in	FREE	Reserv			
D	39	DI 81	Digital in	FREE	Reserv			
D	40	DI 82	Digital in	FREE	Reserv			