

Olsbergs

MultiDrive

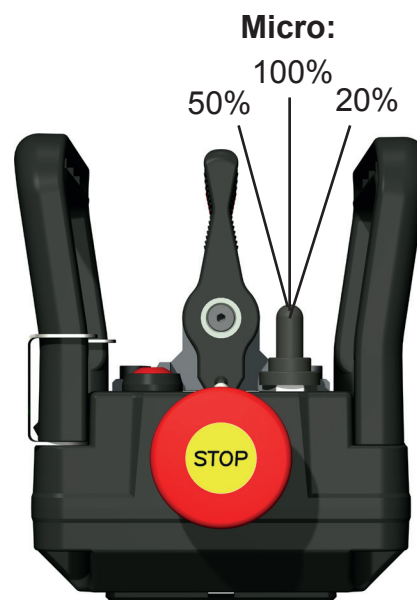
Manöverdon kabel 4F



Teknisk beskrivning



Svensk



Manöverdon 4F för fjärrstyrning via kabel

Manöverdon 4F är ett litet och robust manöverdon som kommunicerar via kabel med en överförings-hastigheten av 50 kBit/s. Manöverdonet är utformat för säker och precis manövrering. Kretskorten i manöverdonet har en specialbehandling för att tåla tuffa miljöer och förhållanden.

Enkelt användargränssnitt

Samtliga fyra spakar/funktioner är exakt proportionerliga och funktionerna rör sig baserat på utstyrd spakvinkel. Manöverdonet är utvecklat för att styra Olsbergs hydraulventiler.

Menyer

Manöverdonet är utrustat med ett menysystem. Det finns fyra olika menyer, Spakarna kan ha samma eller olika funktion i olika menyer. Dock får en funktion bara finnas på en specifik spak. En tydlig lysdiod indikerar vilken meny som är aktiverad. Dessutom finns fyra knappar för on/off funktioner varav en är för signalhorn och övriga för t.ex. start, stopp och gas.

Microkörning

Genom att aktivera vippan för micro kan upplösningen på samtliga manöverspakar på manöverdonet ändras för körning med högre precision. Det går att välja 50% eller 20% av normal hastighet. Detta är mycket användbart i trånga passager eller vid varsam förflyttning.

Funktion

Spakdata översätts till ett CAN protokoll som överförs via CAN kablar till digitala strömförstärkare, DA moduler som sitter anslutna på ventilens positionerare, ställdon. DA modulerna omvandlar datat till pulsbreddsmodulerad ström som via en magnetspole i respektive positionerare styr ventilens slider och därmed funktionerna. Kommunikation sker också med övergripande säkerhetssystem om ett sådant finns tillgängligt.

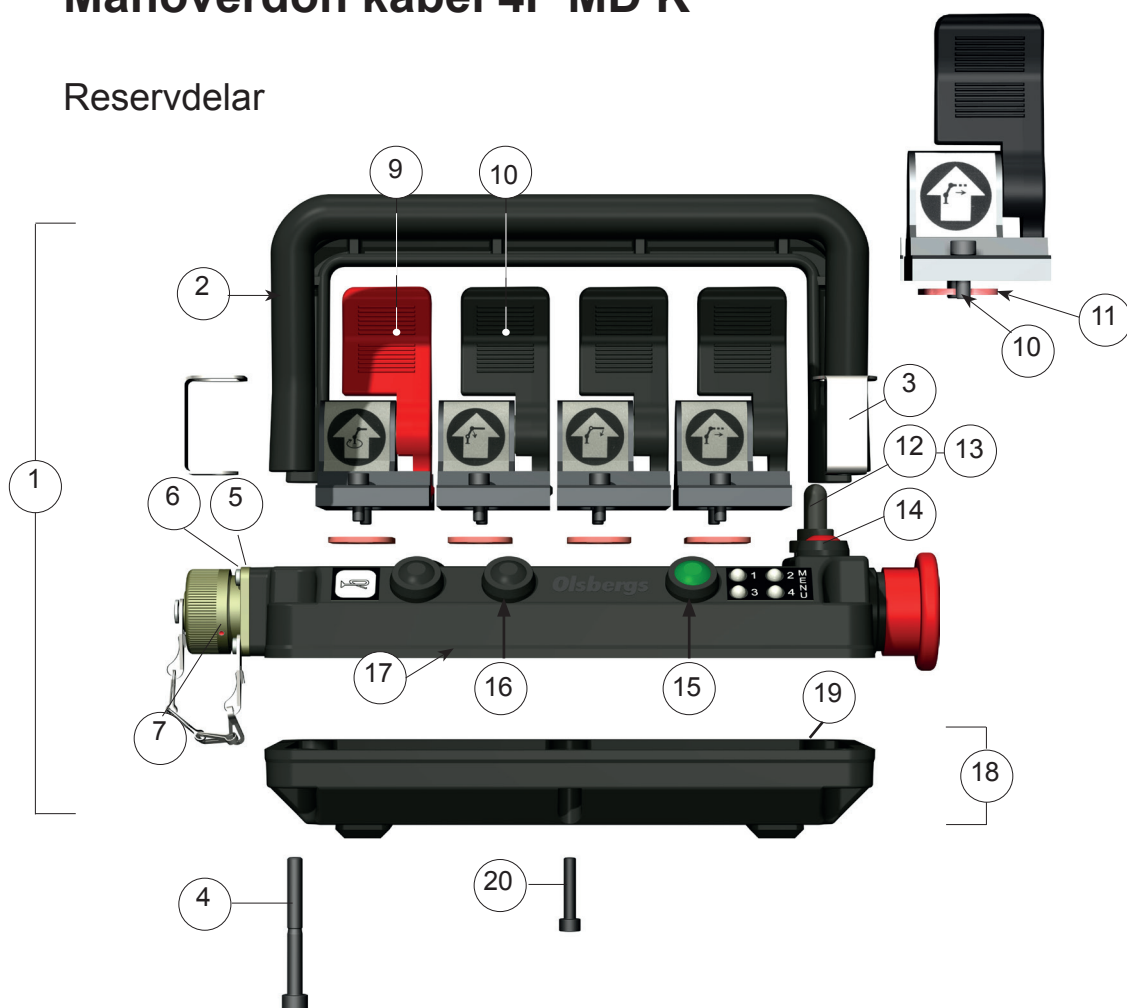
Säkerhet

Manöverdonet kan låsas så att ingen obehörig, t.ex ett barn, ska kunna få igång det och därmed kunna köra applikationen.

Systemet är CE-märkt och uppfyller maskindirektivet 2006/42/EG.

Manöverdon kabel 4F MD K

Reservdelar



Pos	Part. N°	Beskrivning	Kommentar
1	1211K	Manöverdon kabel 4F MD	
2	E0996	Båge, Manöverdon 4F MD	inkl. hållare
3	E0461	Fäste, bärrem	
4	S0238	Skruv MC6S M5x45	svart förnicklad
5	S2813	Kontakt chassie	
6	S2654	Skruv TPPT T30x10 A2	
7	S2818	Skruvlock, kontakt	
8	0499	Spak, röd	inkl. skruv och packning
9	0498	Spak, svart	inkl. skruv och packning
10	S0081	Skruv MC6S M4x12	A4-70 svart förnicklad
11	E0447	Packning 44,6, 4x2 Silikon röd	
12	S1618	Brytare, tri-state	
13	S1620	Gummi hölje	
14	S2416	Tryckknapp, röd	
15	S2418	Tryckknapp, grön	
16	S2414	Tryckknapp, svart	
17	E1114K	Överdel manöverdon kabel 4F MD K	exklusive båge, fäste och spakar
18	E1113	Underdel, manöverdon 4F MD	
19	S2803	O-ring Ø180,0x3,0 NMR 70	
20	S1776	Skruv MC6S FT M4x20	A4-70 svart förnicklad
		Kablar	
	E1128	CAN kabel 15,24 m	
	E1130	CAN kabel Adaptor 1 m alternativt	
	E1136	CAN kabel Adaptor 3 m	

0020

Bärrem

Olsbergs Electronics AB
Box 267
SE-186 24 VALLENTUNA, Sverige
Phone: +46 (0)8 511 858 50
E-mail: electronics@olsbergs.se

Olsbergs Hydraulics AB
Box 17
SE-575 21 EKSJÖ, Sverige
Phone: +46 (0)381 150 75
Fax: +46 (0)381 140 71
E-mail: hydraulics@olsbergs.se