

OUMAN OUFLEX

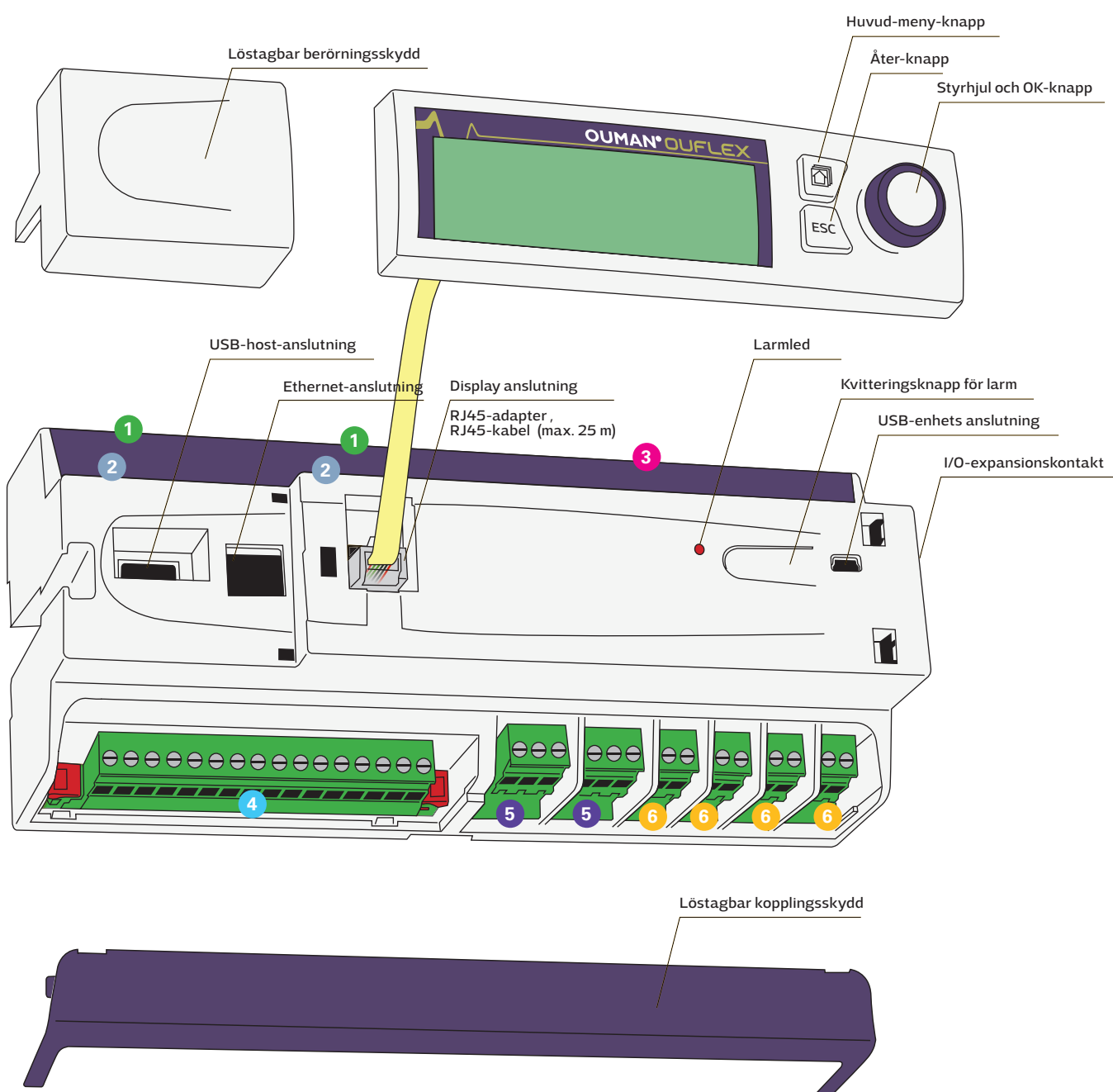
Programmerbart automationssystem

TEKNISK INFORMATION

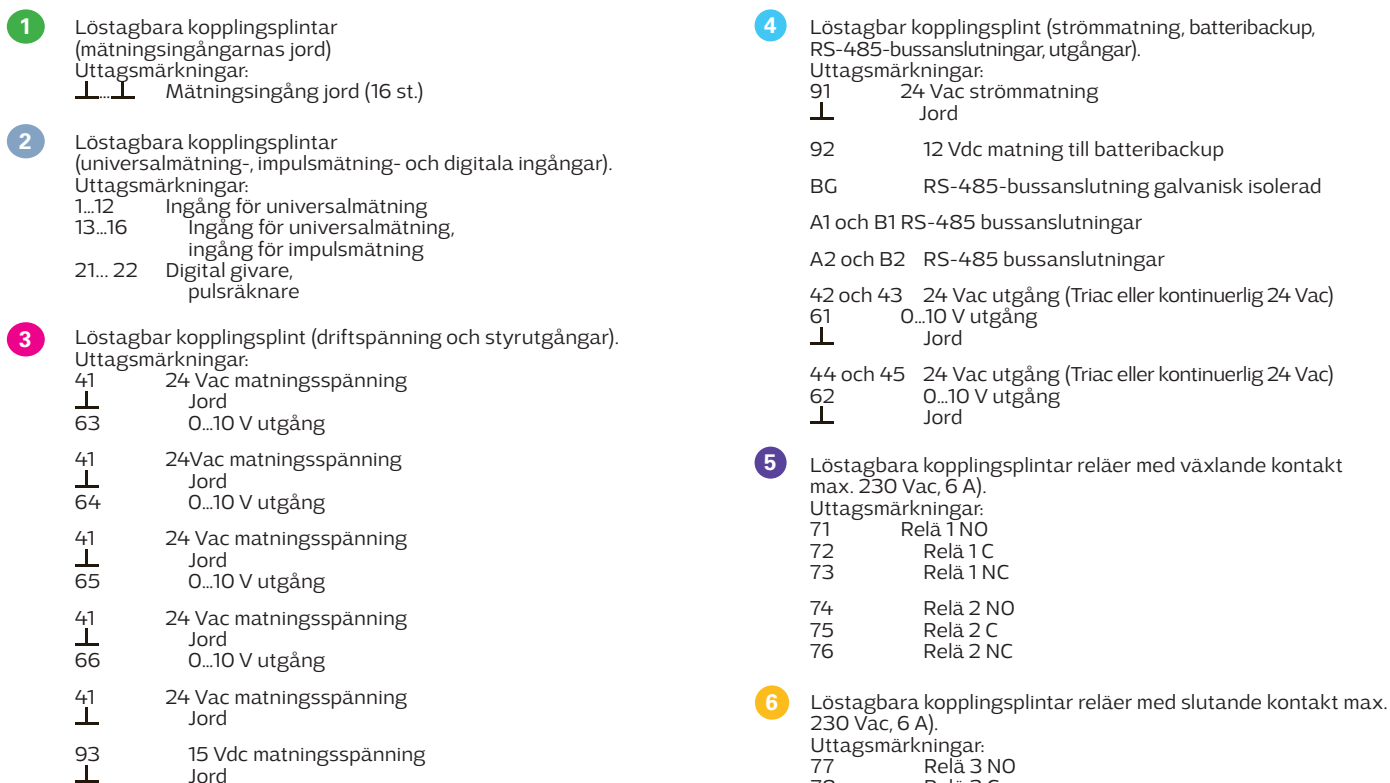


Allmän presentation

Ouflex är ett styr och övervakningssystem som fritt kan programmeras och som monteras på DIN-skena. Enheten är försedd med 34 I/O-punkter samt mångsidiga anslutningar för dataöverföring och fältbussar. Dessutom erbjuder Ouflex-enhet spänningsutgång på 24 Vac och 15 Vdc. Grafiska displaymodulen kan monteras en bit ifrån. Antalet I/O-punkter i Ouflex enheten kan ökas via bussanslutningar till externa I/O-moduler. Ouflex enhetens kompakta konstruktion i enlighet med DIN-standarderna gör det möjligt att installera enheten i apparatskåp. De löstagbara kopplingsplintarna underlättar installationen.



Programmierbare Automationssysteme



Technical drawing of the 7000 Series (7000) showing side and front views with dimensions.

Side View Dimensions:

- Height: 93.3
- Width: 213.5

Front View Dimensions:

- Width: 45
- Height: 50
- Base Width: 90

The front view also features a red circle with the number 7 and a black square icon.

- # HUMAN

Tekniska data

Skyddsklass	IP 20
Drifttemperatur	0 °C...+40 °C
Förvaringstemperatur	-20 °C...+70 °C
Strömmatning	
Driftspänning	24 Vac, 50 Hz (22 Vac - 33 Vac)
Effektbehov	(15 Vdc matning = 0 A) 13 VA (15 Vdc matning = 750 mA) 34 VA Dessutom bör man uppmärksamma driftspänningen på 24 Vac och effektbehovet för Triac-utgångarna
Batteribackup	12 Vdc
Strömförbrukning	Reläerna inte i bruk = 300 mA/3.6W, Reläerna i bruk = 400mA/4.8W
Mätningstyperna för de universala mätningssingångarna (kan konfigureras med programvaran):	
Passiv givare (ingångarna 1...16)	Mätkanalens noggrannhet - NTC 10-element: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ mellan -50°C ... $+100^{\circ}\text{C}$ och $0,25^{\circ}\text{C}$ mellan $+100^{\circ}\text{C}$... $+130^{\circ}\text{C}$ - Ni1000-element: $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ mellan -50°C ... $+130^{\circ}\text{C}$ - Pt1000-element: $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ mellan -50°C ... $+130^{\circ}\text{C}$ Obs! Vid den totala mätnoggrannheten måste också ta hänsyn kabellängd och givarens tolerans.
Aktiv givare (ingångarna 1...16)	0...10 V utsignal, mätnoggrannhet 1 mV Milliampersignal kopplas med pararellmotstånd 0/4-20 mA.
Digital givare (ingångarna 1...16)	
Kontaktspänning 5 Vdc	Brytarström 0,5 mA
Elektriskt motstånd max. 1,9 k Ω (stängt), min. 11 k Ω (öppet)	
Räknaringång (ingångarna 13...16)	Minimi impulsängd 30 ms
Mätningstyper för de digitala ingångarna:	
Digital givare (ingångarna 21 och 22)	Kontaktspänning 15 Vdc Brytarström 1,5 mA Elektrisk motstånd max. 500 Ω (stängt), min. 1,6 k Ω (öppet)
Pulsräknare (ingångarna 21 och 22)	Minimi pulslängd 30 ms
Utgångar (61...66)	Utgående spänningsområde 0...10 V Utgående ström max. 10 mA/utgång
Reläutgångar	
Växlande (71...76)	2 st., 230 V, 6 A
Slutande (77...84)	4 st., 230 V, 6 A
Triac-utgångar	
24 Vac (42 och 43)	Utgående ström totalt max. 1 A
24 Vac (44 och 45)	Utgående ström totalt max. 1 A
Driftspänningsutgångar	
5 st. 24 Vac utgångar (41)	Utgående ström max. 1 A/utgång
15 Vdc utgång	Utgående ström max. 750 mA
Dataöverföring	
RS-485-fältbuss (A1 och B1)	Galvanisk isolerad, protokoll som stöds Modbus-RTU
RS-485-fältbuss (A2 och B2)	Galvanisk isolerad, protokoll som stöds Modbus-RTU
USB-host-anslutning	RS-232-modem (GSMMOD6)
USB-device-anslutning	
Ethernet	Full-duplex 10/100 Mbit/s, protokoll som stöds Modbus-TCP/IP
Expansionsmodul	
FLEX COMBI 32	32 st. I/O-punkter: - 16 st. universala mätningssingångar - 6 st. 0...10 V universalutgångar - 2 st. reläer med växlande kontakt och 4 st. reläer med slutande kontakt - 4 st. 24 Vac Triac Spänningskällor: - 5 st. 24Vac och 1 st. 15 Vdc
FLEX COMBI 21	21 st. I/O-punkter: - 9 st. universala mätningssingångar, 2 st. 0-10 V universalanslutningar, - 2 st. reläer med växlande kontakt och 4 st. reläer med slutande kontakt - 4 st. 24 Vac Triac.
FLEX UI-16	16 st. universala mätningssingångar Spänningskällor: - 5 st. 24Vac och 1 st. 15 Vdc
FLEX-EXU	Kommunikationskort för modem och I/O-expansions. - RS-485-fältbuss isolerad, protokoll som stöds Modbus-RTU - USB-host-anslutning till GSM modem (GSMMOD6) - 15 Vdc utgående spänning, max. 750 mA, kapacitet gemensam med Ouflex-enhetens 15 Vdc spännings utgång (koppling 93)

Vi förbehåller oss alla rättigheter till tekniska förändringar.

OUMAN AB, Kungspporten 4E, 42750 Billdal, Sverige.
Telefon +46 (0)31 939170, www.ouman.se