



## GIO200L - Router/larmsändare med 2G/3G/4G

Kontroll och övervakning av olika anläggningar i syfte att säkra liv, egendom och produktion ökar ständigt i vårt samhälle vilket leder till ett behov av fler säkra larm- och kommunikationsnoder. GIO200L har stöd för övervakad larmöverföring till larmcentral via den integrerade kommunikationslösningen för 2G, 3G, 4G.

De digitala och analoga ingångarna samt det standardiserade dataöverföringsprotokollet SIA DC09 gör GIO200L lämplig att använda som larmsändare knuten till molntjänsten AddView från AddSecure. AddView ger en överblick och full kontroll av olika anläggningssystem. Tjänsten används som ett presentations-, hanterings- och notifieringssystem och ger snabbt en samlad bild över status, händelser och eventuella avvikelser på anläggningarna.

Förutom att användas som larmsändare kan GIO200L även användas som mobilrouter. Linux-baserade GIO200L fungerar då som en avancerad router för transparent dataöverföring mellan mobilnätet och utrustning ansluten till Ethernet- och serieportarna på GIO200L. GIO200L har två oberoende nätverksportar vilket möjliggör separation av nätverk t ex WAN/LAN plus flera seriella gränssnitt (RS485, RS232) samt USB.

Som följd av sin robusta och kompakta konstruktion passar GIO200L i många tuffa och trånga miljöer. GIO200L konfigureras snabbt efter behov via Webbgränssnittet som är enkelt att använda tack vare den inbyggda hjälpfunktionen.

GIO200L tillsammans med IoT-tjänsten AddSecure Link och dess säkra SIM-kort resulterar i ett komplett kommunikationssystem. Kommunikationen blir redundant och operatörsberoende då den kan ske i alla tillgängliga mobiloperatörers nät. Kommunikationen är dessutom helt separerad från övrig trafik och internet för att eliminera obehörigt intrång. Systemet kan självadministreras och det finns tillgång till teknisk support dygnet runt.



## GIO200L – Teknisk data

Spänning	9-32 VDC (Jackbar skruvplint 1,5 mm <sup>2</sup> .)					
Strömförbrukning	Genomsnitt 175 mA @ 12 V, 88 mA @ 24 V					
Effektförbrukning	Genomsnitt 2,1 W, max 15 W < 1 s					
10 digitala ingångar	Max spänning 60 VDC, impedans 10 kΩ, isolation 1500 Vrms, indikering på fronten (Jackbar fjäderbelastad plint 0,5 mm <sup>2</sup> .)					
6 analoga ingångar	Strömområde 0-20 mA, impedans 200 Ω. Kan även användas som digitala ingångar. (Jackbar fjäderbelastad plint 0,5 mm <sup>2</sup> .)					
Mobilkommunikation MHz	700	800	900	1800	2100	2600
2G / 3G / 4G (LTE-Cat1)	4G	4G	2G,3G, 4G	2G, 3G, 4G	3G, 4G	4G
Protokoll	SIA DC09, Modbus TCP to RS485 Gateway, IPSec, OpenVPN, GRE, SSH, NTP, DHCP, Firewall/routing-functionality					
USB	USB 2.0 master					
2 ETH	RJ45 (TCP/IP, UDP/IP), 10/100 Mbps					
2 RS232	Tx, Rx, GND (Jackbar fjäderbelastad plint 0,5 mm <sup>2</sup> .)					
2 RS485	A, B, GND (Jackbar skruvplint 1,5 mm <sup>2</sup> .)					
Antenn	Main och Div, SMA-hona, 50 Ω					
SIM-kort	Push-push mini SIM-kort, formfaktor 2FF					
Temperaturområde	-40 °C till +85 °C					
Kapsling	Aluminium, dimension 142 x 149 x 62 mm, vikt 770 g, IP51					

