



## GIO100L - 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. GIO100L 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 GIO100L 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 GIO100L även användas som mobilrouter för Ethernet-ansluten utrustning. GIO100L kan också fungera som en portserver för konvertering mellan RS232/RS485 och TCP/IP för seriellt ansluten utrustning.

Tack vare sin robusta och kompakta konstruktion passar GIO100L i många tuffa och trånga miljöer. GIO100L går snabbt och enkelt att konfigurera efter behov via det användarvänliga Webbgränssnittet.

GIO100L 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 mobiloperatörens 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.



## GIO100L – Teknisk data

Spänning	9-32 VDC (Jackbar skruvplint 1,5 mm <sup>2</sup> .)					
Strömförbrukning	Genomsnitt 60 mA @ 12 V, 35 mA @ 24 V					
Effektförbrukning	Genomsnitt 0,75 W, max 8 W < 1s					
5 digitala ingångar	Max spänning 60 VDC, impedans 10 kΩ, isolation 1500 Vrms (Jackbar fjäderbelastad plint 0,5 mm <sup>2</sup> .)					
2 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, IPSec, L2TP					
USB	USB 2.0 slave micro					
ETH	RJ45 (TCP/IP, UDP/IP), 10/100 Mbps					
RS232	DB9F, DCE (modem)					
RS485	A, B, GND (Jackbar skruvplint 1,5 mm <sup>2</sup> .)					
Antenn	SMA-hona, 50 Ω					
SIM-kort	Push-push mini SIM-kort, formfaktor 2FF					
Temperaturområde	-40 °C till +85 °C					
Kapsling	Aluminium, dimension 122 x 123 x 43 mm, vikt 365 g, IP51					

