

Industriële 4G modem/sms alarmmelder

Verbonden met applicaties in het veld



Industriële 4G modem/sms alarmmelder

Verbonden met applicaties in het veld

Toegang tot PLC's buiten het bedrijfsnetwerk om

In de industrie zet men modems in om lokale technische installaties te verbinden met een centrale procescomputer. Deze procescomputer bedient en leest die lokale processen uit. Via de SVM 4G modem bent u altijd verbonden met uw applicaties in het veld. Het unieke 'auto log on' concept van de SVM brengt de vaak complexe 4G verbindingstechniek terug tot standaard modemtechniek.



Voordelen

- ✓ Besturen en bewaken van uw technische installaties
- ✓ Combinatie van 4G internetmodem en contact gestuurde sms-alarmmelder
- ✓ "Steady Connect" voor zeer stabiele verbindingen
- ✓ Verbinding naar SCADA via 4G en/of vast ethernet (dubbele zekerheid)
- ✓ Melding van spanningsuitval door ingebouwde noodvoeding

LTE-M: 4G voor Machine-2-Machine

Deze SVM 4G gebruikt de LTE-M (voluit: LTE Cat-M1) band van het 4G netwerk, speciaal voor Internet of Things (IoT) toepassingen. Vergeleken met andere oplossingen heeft LTE-M een aantal sterke voordelen:

- ✓ Zeer goede dekking, ook in gebouwen
- ✓ Ondersteunt sms'en
- ✓ Ruime bandbreedte voor het verzenden en ontvangen van data
- ✓ Beperkte vertraging tussen het verzenden en ontvangen van de data (latency)

Kies een juiste sim

De juiste sim kiezen is van groot belang voor het goed en veilig functioneren van onze apparaten. Bij levering van de SVM kan een niet geactiveerde simkaart meegeleverd worden. Meer informatie hierover vindt u op onze website.

Instelprogramma

U stelt de SVM 4G modem eenvoudig in met een pc of laptop. Gebruik hiervoor de gratis software SV-prog (zie www.adesys.nl/nl/service/downloads). Met SV-prog heeft u een helder overzicht van de instelmogelijkheden.

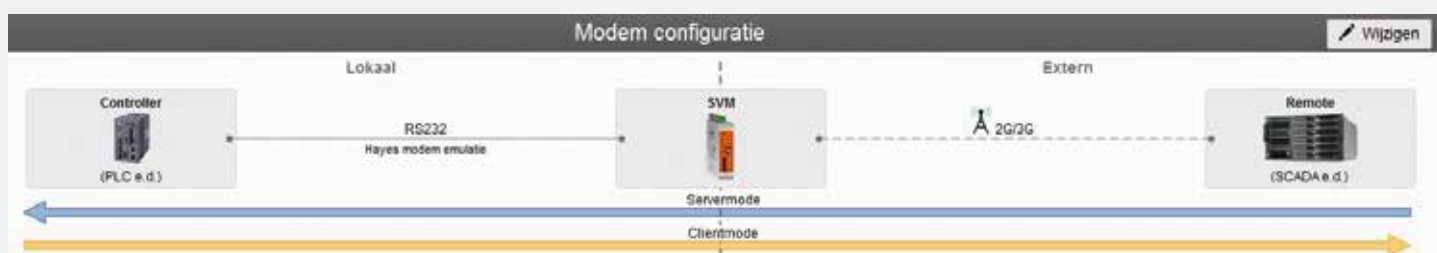


Besturingssystemen zoals PLC's koppelen aan SCADA

Om bestaande gebelde modemverbindingen eenvoudig om te zetten naar 4G en/of ethernet is de SVM het juiste product. Omdat de SVM de bestaande modem commando's verwerkt en een stabiele internetverbinding opbouwt, hoeft u de PLC niet aan te passen.

Zodra het modem is verbonden, leest deze de gegevens uit de PLC in via de RS232 of UTP poort en zet de gegevens via het 4G netwerk en/of vast ethernet door naar een SCADA applicatie. Door beide verbindingen te benutten, ontstaat dubbele zekerheid.

Wanneer u eventueel aanwezige alarmcontacten aansluit op de ingangen van de SVM, wordt deze ook een alarmmelder met sms alarmering.



Specificaties

Systeemeigenschappen

Ingang/uitgang opties (verschillen per model SVM)	Artikelnummer	Contactingangen
	SVM0000-I	-
	SVM2000-I	2
	SVM8000-I	8
Communicatiepoort	10/100mbit RJ45 voor instellen met een PC RS232 voor seriële verbinding met regelaar / PLC	
Voedingsspanning	15 - 35VDC / max 8.5W 20 - 30VAC / max 18VA	
Ingebouwde noodvoeding	Supercap (geladen na enkele minuten) waardoor bij stroomuitval alsnog gemeld kan worden	
Mobiel netwerk	GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900MHz (Quadband) Global-band FDD-LTE B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B39 (B39 Cat-M1 only)	

Behuizing en gebruikscondities

Behuizing	DIN-rail (TS35)
Afmetingen (B x H x D)	23 x 95 x 102 (mm)
Gewicht	125gr
Gebruikstemperatuur	-20°C ... +50°C
Luchtvochtigheid	20 - 85 % (niet gecondenseerd)

Alarmering

Alarmeringsvormen	<ul style="list-style-type: none">Sms en/of IP bericht naar serverMelding van spanningsuitval
Aantal oproepnummers	3 bellijsten met 8 oproepnummers per bellijst, maximaal 20 cijfers per oproepnummer

*NB: Genoemde specificaties zijn aan veranderingen onderhevig. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend.
Neem voor productvarianten contact op met Adésys.*

Ook verkrijgbaar in de SV-productlijn:



SVA alarmmelder



SVL Weblogger