

# Industrielles 4G-Modem/SMS-Alarmmelder

## Mit Anwendungen im Feld verbunden



# Industrielles 4G-Modem/SMS-Alarmmelder Mit Anwendungen im Feld verbunden

## Zugriff auf SPS ohne Rückgriff auf das Firmennetz

In der Industrie werden Modems eingesetzt, um lokale technische Anlagen mit einem zentralen Prozesscomputer zu verbinden. Dieser Prozesscomputer bedient und liest die lokalen Prozesse aus. Über das SVM-4G-Modem sind Sie immer mit Ihren Anwendungen im Feld verbunden. Mit dem einzigartigen Auto-log-on-Konzept des SVM wird die oft komplexe 4G-Verbindungstechnik auf Standard-Modemtechnik reduziert.



### Vorteile

- ✓ Steuerung und Überwachung Ihrer technischen Anlagen
- ✓ Kombination von 4G-Internetmodem und kontaktgesteuertem SMS-Alarmmelder
- ✓ „Steady Connect“ für sehr stabile Verbindungen
- ✓ Verbindung mit SCADA über 4G und/oder einen festen-Ethernet-Anschluss (doppelte Sicherheit)
- ✓ Meldung eines Spannungsausfalls durch die eingebaute Notstromversorgung

## LTE-M: 4G für Machine-zu-Machine

Dieses SVM 4G nutzt das LTE-M (vollständige Bezeichnung: LTE Cat-M1) Band des 4G-Netzwerks speziell für Anwendungen im Rahmen des Internet der Dinge (IdD). Verglichen mit anderen Lösungen hat LTE-M einige starke Vorteile:

- ✓ Sehr gute Deckung, auch in Gebäuden
- ✓ Unterstützt Textnachrichten (SMS)
- ✓ Große Bandbreite für den Datenversand und -empfang
- ✓ Begrenzte Verzögerung zwischen Datenversand und -empfang (Latenz)

### Die richtige SIM-Karte wählen

Um das gute und sichere Funktionieren unserer Geräte zu gewährleisten, ist es sehr wichtig, die richtige SIM-Karte zu wählen. Eine nicht aktivierte SIM-Karte kann mit dem SVM geliefert werden. Nähere Informationen hierzu finden Sie auf unserer Website.

## Einstellprogramm

Sie können das SVM-4G-Modem leicht mit einem PC oder Laptop einstellen. Verwenden Sie zu diesem Zweck die kostenlose Software SV-prog (siehe [www.adesys.nl/de/service/downloads](http://www.adesys.nl/de/service/downloads)). Mit SV-prog erhalten Sie eine klare Übersicht über die Einstellmöglichkeiten.

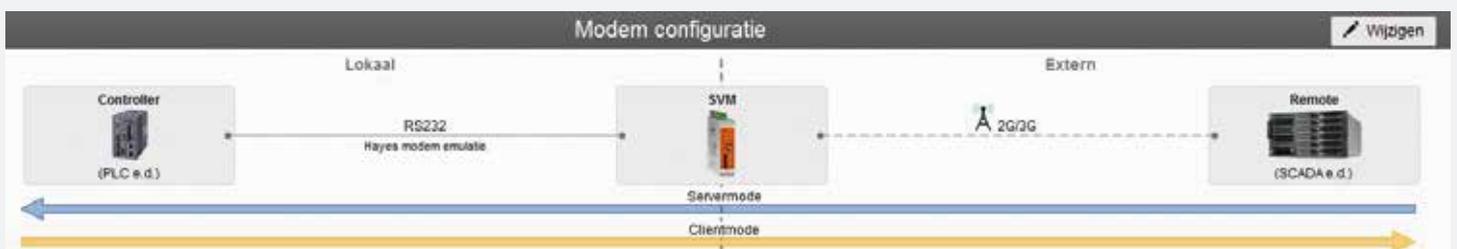


## Betriebssysteme wie SPS mit SCADA verbinden

Auch für die leichte Umwandlung vorhandener Telefon-Modemverbindungen in 4G und/oder Ethernet ist das SVM genau richtig. Da das SVM vorhandene Modembefehle verarbeitet und eine stabile Internetverbindung aufbaut, brauchen Sie die SPS nicht anzupassen.

Wenn das Modem verbunden ist, liest es die Daten aus der SPS über den RS232- oder UTP-Port ein und leitet sie über das 4G-Netzwerk und/oder den festen Ethernet-Anschluss an die SCADA-Anwendung weiter. Durch Benutzung beider Verbindungen entsteht doppelte Sicherheit.

Wenn Sie eventuell vorhandene Alarmkontakte an die Eingänge des SVM anschließen, fungiert dieses auch als Alarmmelder mit SMS-Meldung.



# Technische Daten

## Systemeigenschaften

Eingänge/Ausgänge Optionen	Artikelnummer	Kontakteingänge
	SVA2000-I	2
	SVA4002-I	4
	SVA8000-I	8
Kommunikation Port	10/100mbit RJ45 zur Einstellung mit einem PC	
Betriebsspannung	15 - 35VDC / max 8.5W 20 - 30VAC / max 18VA	
Eingebaute Notstromversorgung	Supercap (nach wenigen Minuten aufgeladen), damit Sie sich bei einem Stromausfall weiterhin melden können	
Mobiles Netzwerk	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)	

## Gehäuse und Betriebsbedingungen

Gehäuse	DIN-Schiene (TS35)
Abmessungen (B x H x D)	23 x 95 x 102 (mm)
Gewicht	125gr
Betriebstemperatur	-20°C ... +50°C
Luftfeuchtigkeit	20 - 85 % (nicht kondensiert)

## Alarmierung

Alarmierungsformen	<ul style="list-style-type: none"><li>SMS- und / oder IP-Nachricht an den Server</li><li>Meldung eines Spannungsausfalls</li></ul>
Anzahl der Rufnummern	3 Anruflisten mit 8 Aufrufoptionen (Telefonnummer oder E-Mail-Adresse)

Anmerkung: Die genannten Spezifikationen können sich ändern. Es können keine Rechte daraus abgeleitet werden.  
Für Produktvarianten wenden Sie sich an Adésys.

## Auch erhältlich in SV-Produktlinie:



SVA Alarmgerät



SVL Weblogger