

Industrieller 4G-Weblogger

Gibt bei einer Überschreitung der Grenzwerte eine Alarmmeldung heraus



Industrieller 4G-Weblogger

Gibt bei einer Überschreitung der Grenzwerte eine Alarmmeldung heraus

Aus der Ferne Ihre Werte und Status einsehen

Der SVL ist ein kompakter Web-Logger, der für die Protokollierung und Anzeige analoger Messwerte und digitaler Status Ihres Prozesses verwendet werden kann. Über eine frei verfügbare Cloud-Plattform (Checkmyprocess.com) können Sie Alarmzustände aus der Ferne einsehen. Um Messwerte zu protokollieren, kann der SVL mit Plattformen von Drittanbietern verbunden werden. Bei dem Datenlogger handelt es sich um einen eigenständigen Datenlogger, an den die Sensoren direkt angeschlossen sind. Nach dem Start leitet der Weblogger die Messwerte über GSM oder eine feste Internetverbindung automatisch an das gewählte Webportal weiter. Der Weblogger gibt über SMS und/oder E-Mail eine Alarmmeldung aus, sobald die von Ihnen voreingestellten Grenzwerte überschritten werden.



Vorteile

- ✓ Datenlogger mit kostenloser Alarmstatus-Visualisierung in der Cloud
- ✓ Erschließt Messdaten über das stationäre und mobile Internet
- ✓ Integration mit Plattformen von Drittanbietern zur Datenerfassung möglich
- ✓ Alarmberichte per SMS und/oder E-Mail (ohne SMTP-Einstellungen)
- ✓ Meldung eines Spannungsausfalls durch die eingebaute Notstromversorgung
- ✓ Weltweit einsetzbar durch 4G-GSM-Modul

LTE-M: 4G für Machine-zu-Machine

Dieser SVL 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)
- ✓ Eine größere Bandbreite steht zur Verfügung, wodurch mehr Daten versandt und/oder empfangen werden können
- ✓ Begrenzte Verzögerung zwischen Datenversand und -empfang (Latenz)
- ✓ Wenn Ihr Anbieter 2G unterstützt, schaltet der Melder bei einem Ausfall des 4G-Netzwerks automatisch um

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 SVL geliefert werden. Nähere Informationen hierzu finden Sie auf unserer Website.

Einstellprogramm

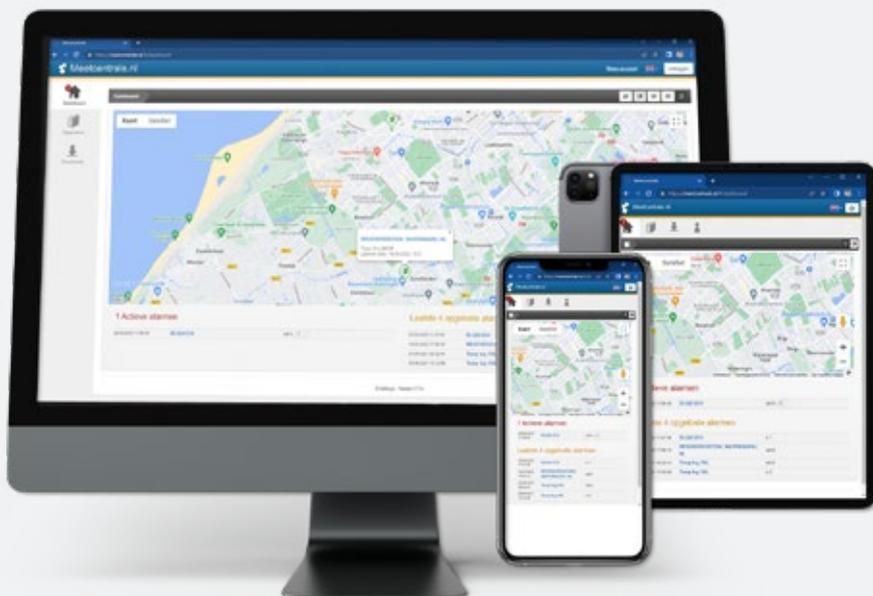
Sie können den SVL-Weblogger leicht mit einem PC oder Laptop einstellen. Verwenden Sie zu diesem Zweck die kostenlose Software SV-prog (siehe www.adesys.nl/de/service/downloads). Mit SV-prog erhalten Sie eine klare Übersicht über die Einstellmöglichkeiten.

Checkmyprocess.com

Über den festen Ethernet-Anschluss oder das eingebaute 4G-Modul kann der SVL-Weblogger mit der Messzentrale von Adésys verbunden werden. Diese kostenlose zentrale Plattform unterstützt verschiedene Produkte der SV-Linie. Für den SVL bedeutet dies:

- ✓ Leichte Verwaltung mehrerer Messstandorte
- ✓ Anzeige der aktuellen Alarmzustände
- ✓ Übersicht über die Alarmhistorie

So erhalten Sie über PC, Tablet oder Smartphone jederzeit und überall Einblick in Ihre Alarmmeldungen. Sehen Sie sich die Möglichkeiten dieser Plattform an über eine kostenlose Website Zugriff auf das Demo-Konto anfordern.



Technische Daten

Systemeigenschaften

Eingänge/Ausgänge Optionen (Unterschiede pro SVL-Modell)	Artikelnummer	Universale I/O	Relaisausgänge
	SVL0400-I	4	-
	SVL0402-I	4	2
	SVL0420-I	4	-
	SVL0800-I	8	-
Universale Eingänge	Pro Eingänge einstellen als: <ul style="list-style-type: none">• Potentialfreier Kontakt (kann auch als Impulseingang eingestellt werden)• Digitaler Spannungseingang (kann auch als Impulseingang eingestellt werden)• Strommessung 4-20mA• Spannungsmessung 0-10V• Open-Collector-Ausgang zur Steuerung kleiner Relais		
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-rail (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">• SMS-Nachricht über internes GSM-Modul• E-Mail über Festnetz und / oder über GPRS / LTE-M (SMTP-Einstellungen sind nicht erforderlich)• Meldung eines Spannungsausfalls
Anzahl der Rufnummern	3 Anruflisten mit 8 Aufrufoptionen, maximal 20 Ziffern pro Rufnummer

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