

Quickstart de la gamme SV

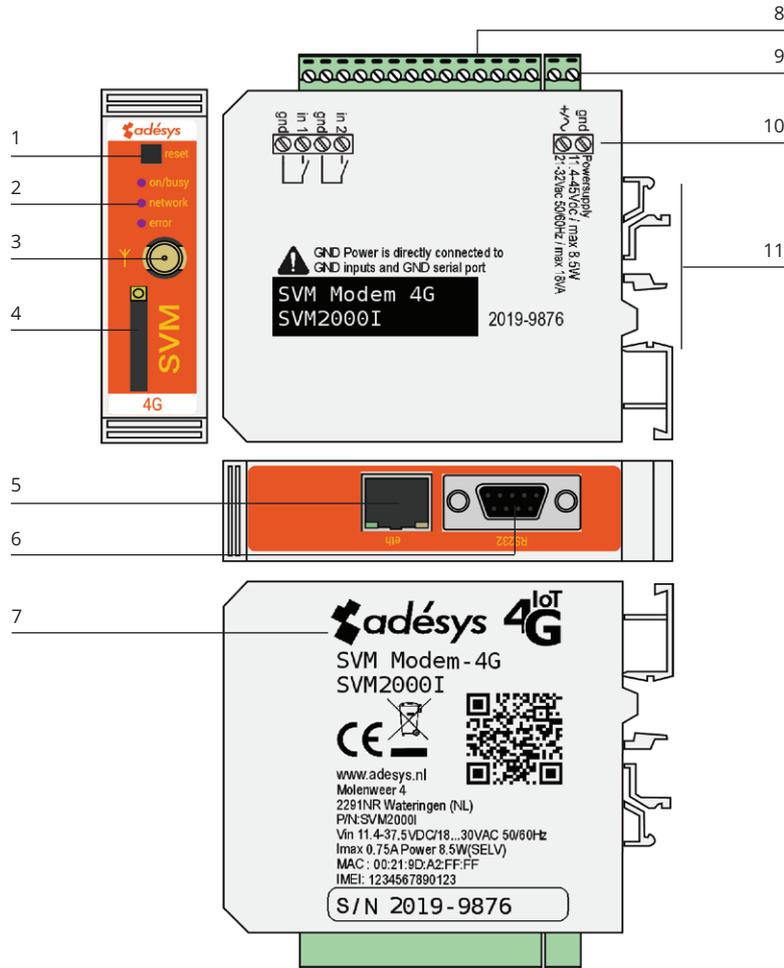


 Please consider the environment before printing

A0500.0026 | Version 01-2022



1. Identification du SV



Description		
1	Bouton de réinitialisation	
2	LED de statut : réseau, erreur, fonctionnement/recherche	
3	Raccordement d'antenne de type SMA femelle	
4	Logement pour carte SIM	
5	Raccordement ethernet	
6	Interface série RS-232, connexion Sub-D à 9 broches	
7	Étiquette signalétique	
8	Connecteurs d'entrée/sortie	
9	Connecteurs de tension d'alimentation	
10	Autocollant de connexion	
11	Clip de fixation sur rail DIN	

LED de fonction	
Nombre de clignotements (rouge : erreur)	
1x	Entrée hors plage
2x	Pas de carte SIM détectée
3x	Code PIN erroné
4x	Code PUK exigé
5x	Défaut de tension réseau
6x	Pas de numéro de centrale SMS / pas de niveau d'antenne suffisant
7x	Pas de numéro de téléphone associé à l'entrée / la liaison 2G/4G ne peut pas être établie / erreur ethernet
8x	Une liaison à un serveur externe ne peut pas être établie
Nombre de clignotements (orange : réseau)	
éteint	Pas d'antenne
fixe	Liaison avec serveur externe
1x	Antenne niveau 1% < > 20%
2x	Antenne niveau 21% < > 40%
3x	Antenne niveau 41% < > 60%
4x	Antenne niveau 61% < > 80%
5x	Antenne niveau 81% < > 100%
1x long	En cas d'émulation de modem, sonnerie
rapide	Établir une connexion (mode client)
Nombre de clignotements (vert : en fonctionnement/recherche)	
éteint	SV débranché
fixe	SV branché
rapide	En cours de démarrage / envoi de notification
1x	Entrée 1 active
2x	Entrée 2 active
3x	Entrée 3 active
4x	Entrée 4 active
5x	Entrée 5 active
6x	Entrée 6 active
7x	Entrée 7 active
8x	Entrée 8 active



2. Spécifications techniques

Propriétés du système			
SVX0000-I		Type: détecteur d'alarme (A) enregistreur (L) modem (M) Nombre d'entrées digitales Nombre d'entrées GPIO (analogique) Nombre d'entrées PT100 Nombre de sorties relais I=version 4G R= version 3G	
Options d'entrée/sortie (différent selon le modèle)		Nombre	Aantal
Entrée par contact digital (NO/NF)		4 - 8	4 - 8
Compteur d'impulsions		4 - 8	4 - 8
Entrée de tension digitale (5 à 24VCC)		4 - 8	4 - 8
Entrée de tension analogique (0 à 10VCC)		4 - 8	4 - 8
Entrée d'alimentation analogique (0 à 20mA)		4 - 8	4 - 8
Entrée PT100 (80 à 157Ω)		0 - 4	0 - 4
Sortie collecteur ouvert		4 - 8	4 - 8
Sortie relais		0 - 2	0 - 2
Appareil	4201 4G	4211 4G	4200 3G
Type E/S	SVA4002-I SVL0400-I SVL0402-I SVL0800-I	SVA2000-I SVA8000-I SVM0000-I SVM2000-I SVM8000-I	SVL0040-R SVL0022-R SVL0420-R
Entrées par contact digital	0 - 8	0 - 8	0 - 8
Résistance de contact max.	1kΩ	1kΩ	1kΩ
V _{in,low} max	1V	0.4V	1V
Compteurs d'impulsions	0 - 8	-	0 - 8
Filtre (durée d'impulsion T _{min})	1.2 - 20ms	-	1.2 - 20ms
• rapide	20 - 100ms	-	20 - 100ms
• moyen	> 100ms	-	> 100ms
• lent	-	-	-
Résistance de contact max. @ activ	1kΩ	-	1kΩ
V _{in,low} max.	1V	-	1V
Niveaux d'impulsion	-	-	-
• V _{min}	2V	-	2V
• V _{max,low}	1.5V	-	1.5V
• Niveau de V _{max}	30V	-	30V
Entrées tension digitale (5 - 24VCC)	4 - 8	4 - 8	4 - 8
Niveau de V _{max} Abs.	30V	30V	30V
V _{nom} max	24V	24V	24V
V _{min} high	2.0V	2.5V	2.0V
V _{max} low	1.5V	2.0V	1.5V
Entrée tension analogique (0 - 10VCC)	4 - 8	-	4 - 8
Plage	0 - 10VDC	-	0 - 10VDC
Niveau de V _{max} Abs.	30V	-	30V
V _{max,nom}	24V	-	24V
Entrée d'alimentation analogique (0 - 20mA)	4 - 8	-	4 - 8
Plage	4 - 20mA	-	4 - 20mA
Puissance d'entrée limitée (jusqu'à max. 30 V sur l'entrée en mode d'alimentation)	ca. 240mA durant 10ms, puis coupure de 500ms	-	ca. 240mA durant 10ms, puis coupure de 500ms
Entrée PT100 (80 - 157Ω)	-	-	4 2 -50°C ... +150°C 30V
2 fils	-	-	4
3 fils	-	-	2
Plage	-	-	-50°C ... +150°C 30V
V _{in,max}	-	-	30V
Sortier collecteur ouvert (CO)	4	-	4
Niveau de tension à brancher	SELV	-	SELV
I _{max} par sortie	45mA	-	45mA
Les sorties sont protégées contre la surcharge. Mécanisme de détection / déconnexion réglé pour 4 sorties :	1 - 4 5 - 8	-	1 - 4 5 - 8
Courant de court-circuit	< 600mA durant <500us	-	< 600mA durant <500us
Sortie relais	0 - 2	-	0 - 2
Contacts relais (P/NO/NC)	1A	-	1A
I _{max} par sortie des contacts relais	SELV	-	SELV
Niveau de tension à brancher	30VDC/1A (resistive)	-	30VDC/1A (resistive)
Durabilité	1 x 10 ⁵ opérations à 20°C, 1 Hz	-	1 x 10 ⁵ opérations à 20°C, 1 Hz
Ethernet	Type	10Base-T/ 100Base-TX	
	Auto MDIX	Oui	
Réseau mobile	4G: GSM/GPRS/EDGE/LTE Cat-M1	Global-Band FDD-LTE B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B39 (B39 CAT-M1 uniquement) GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz (Quadribande)	
	3G: GSM/GPRS/EDGE/UMTS	GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz (Quadband) UMTS/HSPA+ 800/850/900/1900/2100 MHz (Pentaband)	
	Raccordement d'antenne	Connecteur de type SMA femelle	

Alimentation	Nominale	1 - 2 Watt (2W pendant le chargement du Supercap)
	Crête	8.5 Watt / 18VA (AC)
	I _{max}	0.75A @ V _{in} = 11.4V
	Plage d'alimentation	15 - 35VDC (SELV) 20 - 30VAC (SELV)
	Alimentation de secours intégrée	Supercap (chargé après quelques minutes) pour que vous puissiez toujours faire un rapport en cas de panne de courant
Durabilité (MTBF calculé)	88167 heures (= 10 ans), selon la méthode de somme des composants	
Coffret et conditions d'utilisation		
Coffret	Coffret avec rail DIN (TS35); Ignifuge UL94-V0	
Dimensions (LxHxP)	23 x 95 x 102 (mm)	
Poids	125gr	
Utilisation la température	-20°C ... +50°C	
Humidité de l'air	20% - 85% (non condensante)	
Classe IP	IP10	
Altitude opérationnelle	Jusqu'à 2 000 mètres (au-dessus de 2 000 mètres, la température maximale de fonctionnement est réduite de 1,5 °C tous les 300 mètres, jusqu'à une hauteur maximale de 4 000 mètres)	
Réglementation		
EMC	Émission: EN 301 489-01 V1.9.2 & EN 301 489-03 V1.4.1 (Classe B) Immunité: EN 301 489-01 V1.9.2 & EN 301 489-03 V1.4.1 (Classe A)	
Sécurité (CE)	EN 60950-1 (2006) + A11 (2009) + A1 (2010) + A12 (2011) + AC(2011) + A2 (2013)	
En alerte		
Nombre de numéros d'appel	3 listes d'appels avec 8 numéros d'appel par liste, maximum 20 chiffres par numéro d'appel	
Notification	SMS ou message texte sur réseau IP	

3. Généralités

3.1. Ligne de produit SV

SVA indicateur d'alarme

Indicateur d'alarme industriel 4G sms / e-mail pour le suivi de vos processus techniques.

- Contacts numériques
- Alarme avec heure d'acceptation
- Aperçu du statut via Checkmyprocess.com
- Définir à distance via Checkmyprocess.com



SVL Weblogger

Weblogger 4G industriel qui alerte en cas de dépassement des valeurs limites.

- Sortie d'entrée générale
- Historique (journalisation) et aperçu du statut via Checkmyprocess.com
- Définir à distance via Checkmyprocess.com



SVM 4G modem

Détecteur d'alarme modem / SMS industriel 4G pour la connexion à des applications sur le terrain.

- Contacts numériques
- Connecter un automate via Ethernet ou RS232



SVM-X56 4G modem

Détecteur d'alarme modem / SMS industriel 4G pour la gestion à distance du bâtiment Priva systèmes de gestion.

- Contacts numériques
- Connecter l'installation Priva via Internet



3.2. Normes de sécurité

Pour l'utilisation de la SV, il existe une série de normes auxquels l'utilisateur doit se conformer.

- La SV doit être placée dans un environnement contrôlé (destiné à protéger contre l'incendie).
- La SV doit être alimentée par une alimentation de type SELV à séparation galvanique.
- La connexion ethernet doit d'abord transiter par une protection contre les surtensions.
- La SV doit être placée dans un environnement protégé contre les décharges électrostatiques (DES).
- La SV est conçue comme modem ou transmetteur d'alarme. La SV n'est pas destinée à faire partie d'un système de sécurité critique dans un processus critique.
- N'utilisez pas de carte SIM prépayée.

3.3. Environnement



Ce produit contient des matériaux qui peuvent être nocifs pour l'environnement. Si le produit doit être remplacé à la fin de sa vie utile, ne le jetez pas avec les déchets ménagers, dans l'intérêt de l'environnement. Vous pouvez retourner l'appareil à votre fournisseur ou à un dépôt prévu à cet effet.

3.4. Garantie et réparations

Chaque SV est soumis à une série de tests approfondis par Adésys avant son expédition. Adésys offre une garantie de 1 an. Le droit à la garantie expire lorsque :

- Le défaut est dû à une négligence grave ou à une mauvaise installation.
- L'appareil est ouvert et/ou des réparations ou modifications ont été effectuées sans l'autorisation d'Adésys.
- L'effacement ou une dégradation du numéro de série est constaté.
- Pour toute question concernant la garantie ou la réparation, veuillez contacter le service client d'Adésys.

3.5. Clause de responsabilité

Adésys décline toute responsabilité pour les dommages indirects en cas de stagnation de l'alarme. Une alarme n'offre pas une garantie à 100 % contre les dommages, elle n'est qu'un outil permettant de prévenir des dommages. Par conséquent, contactez votre assureur concernant le risque résiduel.

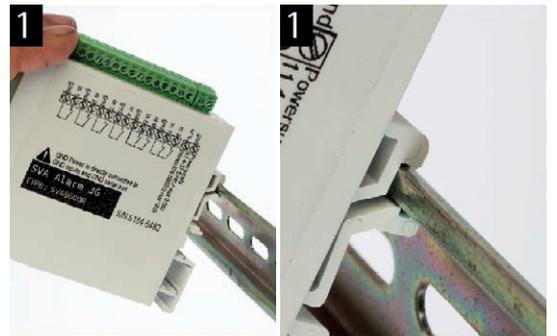
4.

Raccordement

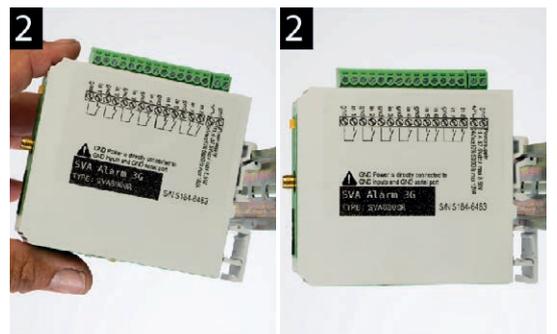
Pour connecter correctement la SV, il est recommandé d'utiliser uniquement des connecteurs de type Camden CTB922HE/#.

4.1. Pose, fixation et enlèvement : sur rail DIN

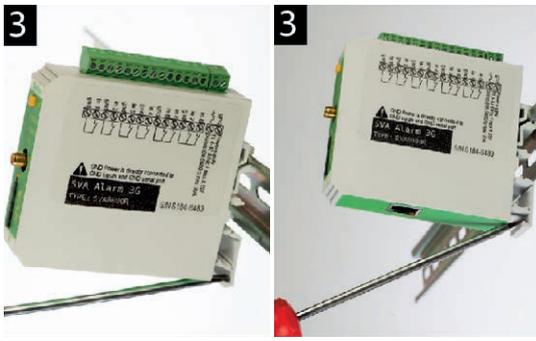
Avant de raccorder la SV, celle-ci doit être montée sur un rail DIN:



[1] Placez la SV à un angle sur le rail DIN. Il est important que le clip du rail DIN du SV soit placé autour du côté supérieur du rail DIN.



[2] Encliquez la SV en la basculant. Vérifiez ensuite qu'elle est solidement fixée.



[3] Pour retirer la SV d'un rail DIN, placez un tournevis sous le clip du rail DIN. Ensuite, utilisez-le comme levier. Après environ 3 mm, le SV peut être incliné pour le détacher du rail DIN.

4.2. Carte SIM

Le format de carte SIM à insérer dans le logement est le format mini SIM. N'insérez la carte SIM que lorsque l'appareil est éteint.

4.3. Antenne

Raccordez le câble d'antenne au connecteur d'antenne de la SV. Pour une meilleure portée de l'antenne, celle-ci doit être fixée au point le plus haut possible.

4.4. Alimentation

Raccordez la SV à une alimentation en courant continu de 15 à 35VCC (minimum 8,5W) ou à un transformateur de 20 à 30VCA. L'entrée d'alimentation de la SV n'est pas isolée galvaniquement des autres connexions. La broche GND du connecteur d'alimentation est directement connectée en interne à la broche GND du connecteur d'entrée et du port COM.

4.5. Bouton de réinitialisation

Le bouton de réinitialisation a quatre fonctions : il est tout d'abord utilisé pour couper l'alarme. Si vous appuyez brièvement sur cette touche, la notification en cours est arrêtée et les messages texte qui doivent encore être envoyés ne seront pas envoyés.

Une deuxième fonction du bouton de réinitialisation est de redémarrer le détecteur. Le détecteur peut être redémarré en appuyant sur ce bouton et en le maintenant enfoncé pendant 8 secondes consécutives. Cela n'est possible que si une alimentation électrique est établie.

Si aucune alimentation électrique n'est établie, le bouton de réinitialisation fait office de bouton d'arrêt. En appuyant sur ce bouton et en le maintenant enfoncé pendant 8 secondes consécutives, le détecteur s'éteindra.

Si le détecteur n'est pas accessible, la 4^e fonctionnalité est utile. Appuyer sur le bouton de réinitialisation pendant 3 secondes, le relâcher ensuite pendant 3 secondes et répéter cette opération 3 fois permet de réinitialiser le réglage DHCP. Le détecteur est ainsi à nouveau accessible via ethernet.

5. Paramétrage de la gamme SV

5.1. SV-prog

Le paramétrage de la gamme SV peut se faire de deux manières : paramétrage complet via l'outil SV-prog, ou paramétrage limité à distance. Le logiciel SV-prog peut être téléchargé gratuitement sur le site internet d'Adésys (www.adesys.nl).

Une fois la SV activée, l'outil l'affichera dans l'aperçu après maximum 20 secondes et la SV peut être configurée en cliquant dessus. En appuyant sur la touche de recherche de détecteurs, SV-prog affiche tous les détecteurs à proximité.

5.2. Checkmyprocess.com

Pour utiliser le paramétrage limité via Meetcentrale.nl, il est important que les valeurs suivantes soient ajoutées comme exception au pare-feu.

Liaison de données

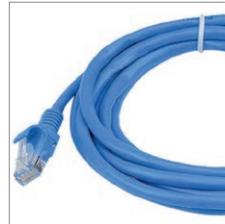
URL: <http://svx.meetcentrale.nl:80/severa>
 Protocole: http
 Port: 80

Paramètres système

URL: mqt.meetcentrale.nl
 Protocole: mqtt
 Port: 1883

Pour connaître le fonctionnement exact de Meetcentrale.nl, consultez le manuel.

6. Accessoires



Câble ethernet
 Longueur: 1 mètre
 Type: Cat 5E
 100 MHz



SV-61: Adaptateur
 Type: Sub-D9-RJ45

(uniquement avec le SVM-X56)



Démarrage rapide (Quickstart)

Manuel d'installation en:

- Français
- Néerlandais (NL)
- Anglais (EN)
- Allemand (DE)

Disponible dans la gamme de produits SV

- SVA indicateur d'alarme
- SVL Weblogger
- SVM 4G Modem
- SVM-X56 Priva special
- Nos offres spéciales: solutions personnalisées

Visitez les différentes pages de produits sur le site Web pour plus d'informations sur ces produits.

Manuels complets sur le site web (anglais)

