



JUMO SVS3000

Logiciel de supervision pour réseau, avec analyse des données des lots et édition de rapports

Description sommaire

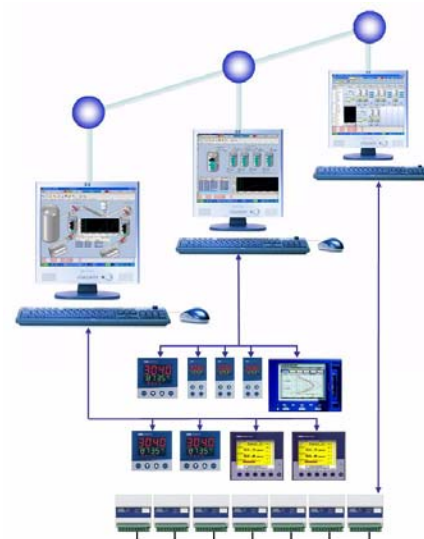
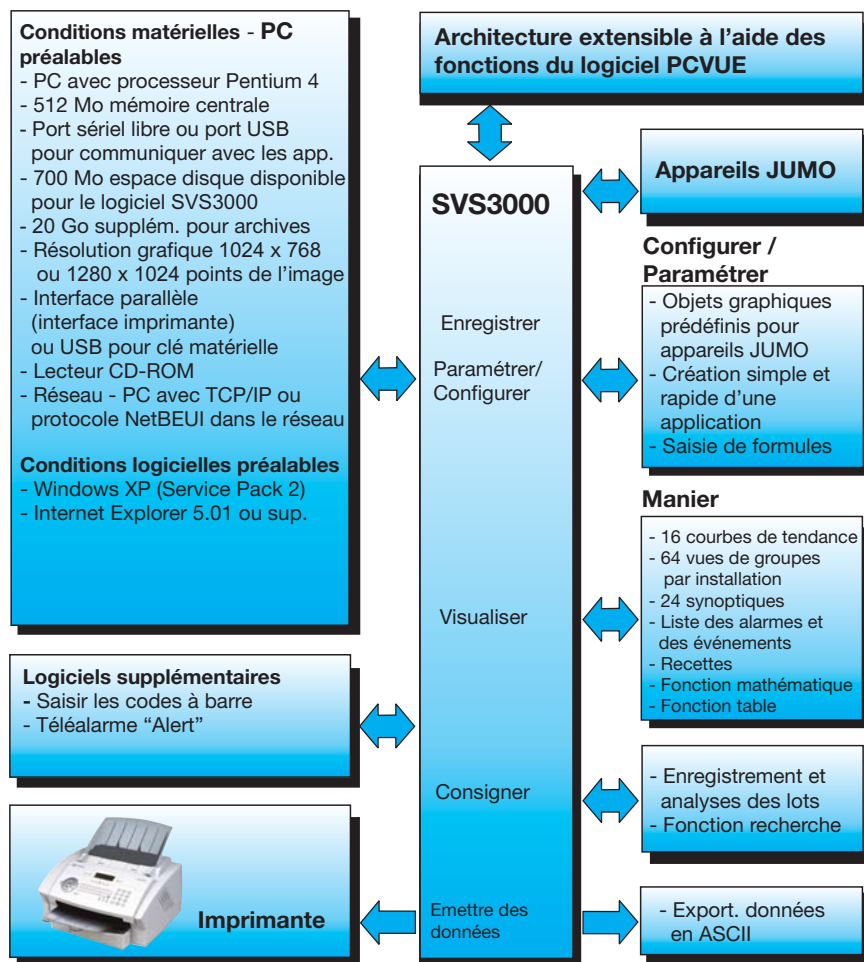
Le logiciel de supervision JUMO SVS3000 fonctionne sous Windows XP (Service Pack 2). Le logiciel contient une bibliothèque d'éléments graphiques prédéfinis pour le raccordement d'appareils JUMO. Ainsi la création d'une application se résume à la configuration de l'installation. Le temps de mise en service en est considérablement réduit. Les données peuvent être visualisées sous forme de courbes de tendance en temps réel ou sous forme d'historiques.

Les données sont archivées dans un intervalle de temps réglable au moyen d'importantes fonctions d'exploitation des rapports de production par lot.

À l'intérieur d'un réseau d'ordinateurs, le SVS3000 peut partager des données d'installations avec plusieurs ordinateurs.

Un ordinateur peut enregistrer au maximum 50 rapports indépendants. Un ordinateur permet de visualiser au maximum 100 installations à partir des rapports correspondants. Chaque installation dispose d'un rapport, d'une table horaire, de recettes, de vues de groupe, de 8 tables horaires et de 16 courbes de tendance.

Synoptique d'une station du réseau



Particularités

Réseau

- On peut définir librement sur chaque station la visualisation et les rapports

Création d'application simple

- Création simple et rapide de l'application à l'aide des objets graphiques prédéfinis pour les appareils JUMO

Enregistrement des données

- Enregistrement des données de process et édition de rapports de production par lot
- Édition de rapports par lot avec fonction de recherche par date/heure, par application tout comme 3 critères de lot librement définissable, comme par ex. nom du programme, numéro du lot, etc....

- Impression automatique et exportation des données en fichiers ASCII réglables

Représentation

- Affectation libre d'objets graphiques prédéfinis et courbes de tendance dans les vues de groupes
- Listes des alarmes et des événements par installation

Fonctionnement en temps réel

- Vues de groupes, courbes de tendance et listes des alarmes et des événements
- Variables configurées à cet effet et éditables (par ex. consignes, vues de l'installation)

k L'intervalle d'échantillonnage par interface et par appareil raccordé est compris entre 0,7 et 2 s

Autres fonctions

- Autorisations d'accès protégées par un mot de passe
- Fonction recette
- k Possibilité d'extension des fonctions logicielles sous PCVUE 32, architecture ouverte
- k 3 langues : français, anglais, allemand
- Il est possible de gérer au maximum 50 installations par PC et d'en afficher 100

Prix en fonction du nombre d'I/O

- Premier prix : 75 variables I/O
- 250 variables I/O
- 1000 variables I/O
- 5000 variables I/O

Accessoires de série

- 1 CD SVS3000
- 1 clé matérielle, pour USB ou interface parallèle, au choix
- 1 notice de mise en service

Logiciels supplémentaires

Logiciel d'interrogation à distance PC-Anywhere

Ce logiciel permet de commander à distance toutes les fonctions à partir d'un endroit de son choix via un modem ou par le réseau.

Logiciel de téléalarme „Alert“

Il permet d'envoyer des alarmes sous forme d'e-mail, de SMS ou de fax.
Livraison sur demande.

Pilotes pour le raccordement d'appareils JUMO

Type	Description	Protocole bus	du	Info. supp. Fiche technique
dTRANS pH 01	Régulateur/convertisseur de mesure pour pH	Modbus		20.2530
dTRANS Rd 01	Régulateur/convertisseur de mesure pour potentiel redox			20.2535
dTRANS Lf 01	Régulateur/convertisseur de mesure pour conductivité			20.2540
dTRANS Rw 01	Régulateur/convertisseur de mesure pour eau ultra-pure			20.2545
dTRANS Az 01	Indicateur/régulateur pour grandeurs électrochimiques			20.2550
IMAGO F3000	Commande de processus pour la charcuterie industrielle	Modbus		70.0101
dTRON 304/308 / 316	Rég. compact avec fonction programme	Modbus		70.3041
DICON 400/500	Régulateur de process universel	Modbus		70.3570
DICON 401/501	Régulateur à programmes / Programmeur universels			70.3580
IMAGO 500	Vidéorégulateur multicanal	Modbus		70.3590
Modules mTRON	Modules du système d'automatisation JUMO mTRON	Modbus via le module de communication		70.4010 ... 70.4090
Logoline 500	Enregistreur à tracé continu avec impression de texte	Modbus		70.6000
LOGOSCREEN 500 cf	Enregistreur sans papier 3/6 canaux	Modbus		70.6510
Logoprint 500	Enregistreur à pointés	Modbus		70.6030
LOGOSCREEN cf	Enregistreur sans papier 6/12 canaux	Modbus		70.6570
LOGOSCREEN nt	Enregistreur sans papier 3/18 canaux	Modbus Modbus TCP/IP		70.6580

Ces appareils ne font plus parties de notre programme de livraison :

LPF-100/200	Régulateur à programmes à trois canaux	Modbus via le module de communication	
LKR-96	Régulateur pour marmite		
PRF et PR-100	Système de régulation de process, charcuterie ind.	Modbus	
dTRON 16.1	Régulateur de process	Modbus	
dTRON 04.1 dTRON 08.1	Régulateur de process	Modbus	
DICON 1000	Régulateur de process	Modbus	
DICON 1001	Régulateur à programmes		
SRM-48	Rég. compact universel	JUMO-ASCII	
LOGOSCREEN	Enregistreur sans papier	Modbus	
LOGOSCREEN 500	Enregistreur sans papier	Modbus	

Lecteurs de code barres

Le lecteur de code barres est intégré, comme un appareil JUMO, par l'intermédiaire d'une RS232 ou USB ou directement par la prise du clavier. Les données sont transmises au SVS3000 par le logiciel WinWedge (DDE).

Informations complémentaires sur demande.

Principe de fonctionnement du SVS3000

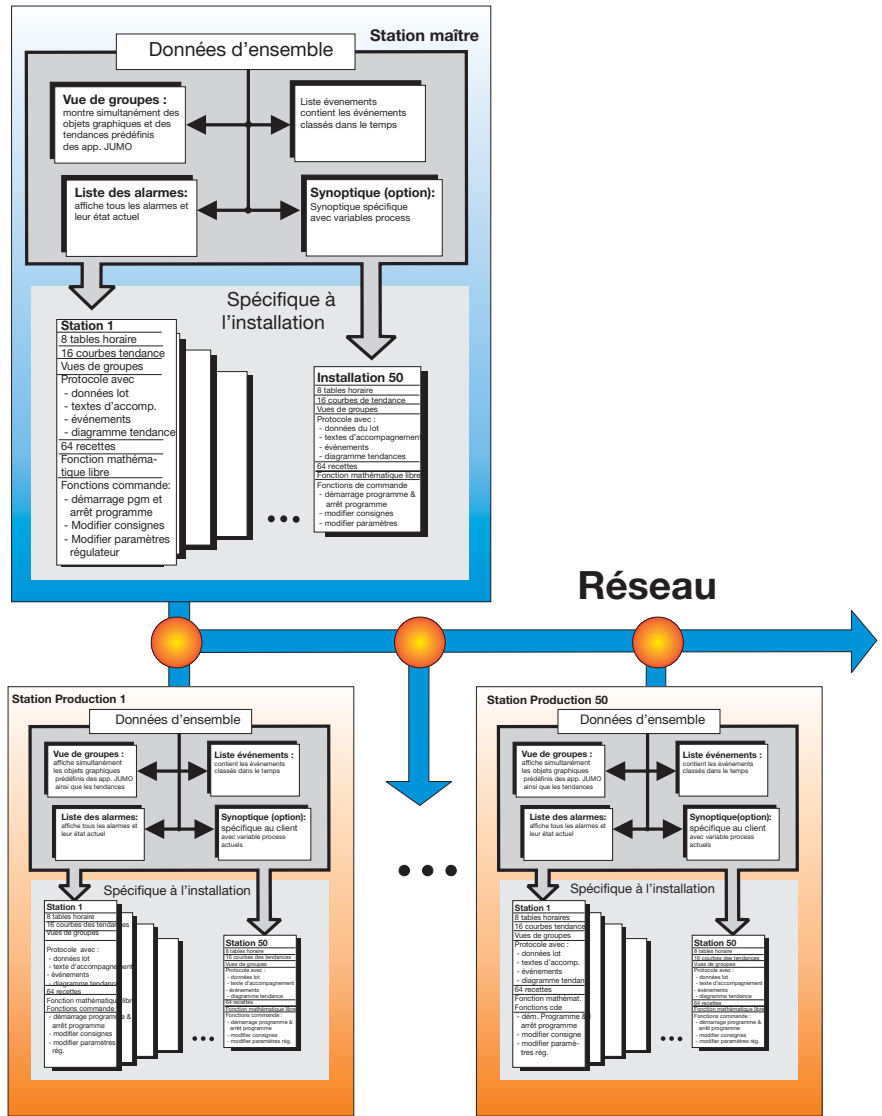
SVS3000 offre des possibilités de supervision hiérarchisées et spécifiques à des installations.

Les vues de groupe, les courbes de tendance, les listes d'alarmes et d'événements organisées indépendamment des installations offrent une vue d'ensemble de tous les appareils raccordés. Dans la partie spécifique aux installations, les données générales sont affectées aux différentes installations.

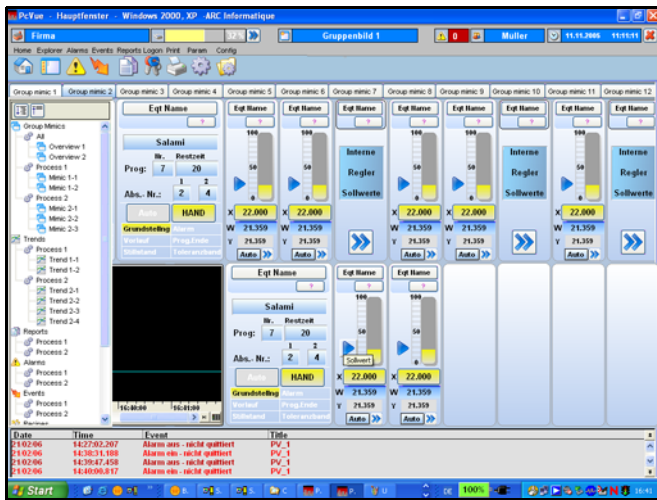
Grâce à cette présélection, seules les données importantes pour les rapports, les courbes de tendance et les recettes sont disponibles dans une installation.

De cette façon, il est possible d'adapter la vue d'ensemble de l'installation et sa manipulation suivant l'application.

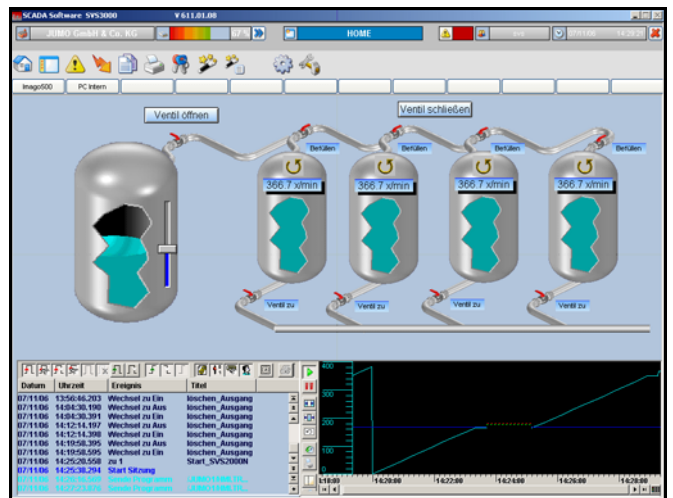
Structure des stations réseau



Exemple : vue de groupes



Exemple : synoptique



Visualiser

64 vues de groupes

- Pour une résolution 1024 x 768 jusqu'à 24 objets de visualisation peuvent être réunis dans une vue de groupes
- Pour une résolution 1280 x 1024 jusqu'à 45 objets de visualisation peuvent être réunis dans une vue de groupes
- Fenêtres pour piloter les appareils raccordés, comme par ex. :
 - marche/arrêt du programme
 - modifier la consigne
 - modifier les paramètres du régulateur
 - commuter le régulateur entre mode manuel et mode automatique
- Courbe de tendance des données de process actuelles

24 synoptiques

- Animation des synoptiques réalisée par JUMO suivant les indications du client

Liste des événements

- Liste chronologique de tous les événements
- Sélection spécifique à l'installation.

Liste des alarmes

- Représentation de toutes les alarmes
- Liste générale ou filtrée par installation.

Recettes

- Créer et émettre

Traitement mathématique

Il est possible d'exécuter 64 formules différentes

- Saisie des formules libre

Calendriers

(fonction tables horaire)

- Calendrier pour un an

Analyse des rapports

Chaque ordinateur peut enregistrer au maximum 50 rapports. Le réseau permet de consulter les rapports d'au maximum 100 installations.

Type de rapport

- Process par lot
- Process continu (rapport quotidien et par poste)

Données du rapport

- Signaux analogiques et binaires (courbe de tendance)
- Événements
- Données du lot comme le numéro de lot, le nom du produit, le numéro du programme
- Texte spécifique au client et définition d'un formulaire
- Au maximum 8 lots différents dans un rapport
- Marche/arrêt de l'enregistrement du rapport par l'intermédiaire de l'heure, du masque de saisie sur l'écran ou de la variable de l'appareil

Analyse des rapports

Fonction recherche

- Date/Heure
- Installation
- 3 critères pouvant être édités comme par ex. nom du programme, numéro du lot, etc .

Exportation des données

- Exportation des données au format ASCII, vers des tableurs
- Possibilité de sélectionner les données à exporter
- Choix entre exportation manuelle et exportation automatique

Impression des données

- Données du rapport sous forme d'une courbe de tendance ou d'une liste
- Liste des événements
- Edition libre du texte
- Données des lots
- Calcul des valeurs minimale, maximale et moyenne
- Choix entre impression manuelle et impression automatique

Accessoires

- Carte d'interface avec 2, 4 ou 8 ports RS232 ou RS422
- Convertisseur d'interface RS232 à RS422/485
- Convertisseur d'interface USB à RS232/422/485
- Éditeur de programmes (logiciel PC) pour chaque régulateur à programmes

Création des programmes pour DICON 401/-501 IMAGO F3000 et 500

L'éditeur de programmes séparé permet de créer des programmes d'application sur un ordinateur et de les transférer dans les appareils JUMO.

Plusieurs fonctions de l'éditeur permettent de saisir rapidement lorsqu'il y a de nombreux programmes et de les transférer par l'intermédiaire de l'interface.

Création des programmes pour la série dTRON 3XX

La fonction recette en exécution standard du SVS3000 permet aux appareils de la série dTRON 3XX d'éditer, de sauvegarder des programmes et de les envoyer aux appareils.

Un profil consigne, composé de 8 segments de programme max. peut être édité par recette et jusqu'à 4 contacts de commande peuvent être programmés par lots.