

SBC MB App

Surveillance & contrôle
avec iPhone, iPad et Android



Transparence et responsabilité pour tous et de n'importe quel endroit

Tous les appareils mobiles courants sont intégrés au système S-Monitoring. Il suffit de télécharger l'App.

Prêt à l'emploi



P-P 26/573 FR03 12.2013 Disponibilité des différents produits sur demande. Sous réserve de modifications techniques.

S Monitoring

Système pour l'accroissement de l'efficacité de l'utilisation des ressources telles que l'énergie, le gaz, l'eau, le temps...

Fournit une transparence totale sur les ressources et permet une augmentation plus sûre de l'efficacité de votre usine et de ses infrastructures.

Votre consommation est ainsi sous contrôle !



Depuis plus de 30 ans, les produits SBC sont la base pour des solutions d'automatisation CVC dans l'industrie – cycle de vie plus long, adaptabilité et capacités d'extension. Ils sont également la base pour les systèmes S-Monitoring.

▶ Voith Crailsheim

contrôle ses installations avec 80 automates Saia PCD® (au total 17'300 points de données physiques).

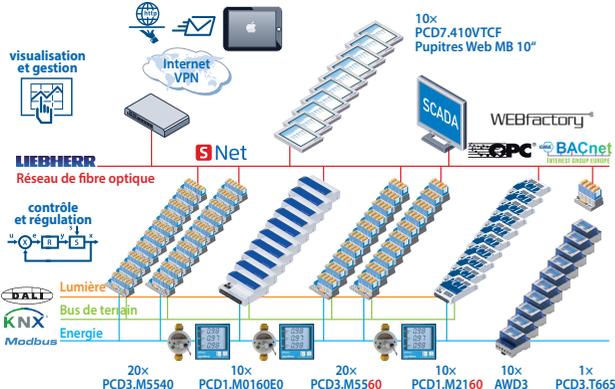
- ▶ Contrôle d'accès et gestion à l'aide d'appareils de lecture et de commandes de portes
- ▶ Caméras Mobotix pour surveillance et contrôle (Tests de fonctionnement, accès)
- ▶ Saisie et évaluation des médias (Chaleur, froid, électricité, air comprimé, eau)

▶ Liebherr

contrôle l'ensemble de son site à Ehingen avec Saia PCD®. Le système de surveillance pour l'optimisation des ressources est une fonction partielle de la technique CVC réalisée avec Saia PCD®.

- ▶ Commande de l'éclairage et des stores
- ▶ Régulation de 30 compresseurs pour l'air comprimé et d'installations de chauffage de 30MW
- ▶ Surveillance de 12 réservoirs (400'000 litres d'huile et de gasoil) ainsi que 300 portes et portails

Liebherr Ehingen



Saia-Burgess Controls AG

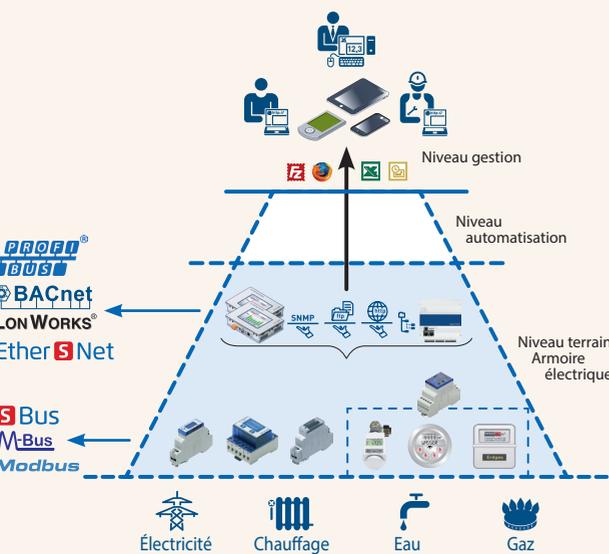
Bahnhofstrasse 18
3280 Morat, Suisse
T +41 26 672 72 72
F +41 26 672 74 99
info@saia-pcd.com
www.saia-pcd.com

SBC S-Monitoring

utilise ce qui est à disposition

...et est pleinement intégrable dans les niveaux de l'automatisation !

Un système de commande et surveillance S-Monitoring peut être monté et exploité complètement indépendamment de la technique d'automatisation déjà existante. Il peut aussi être couplé simplement et en toute sécurité avec pratiquement n'importe quelle technique d'automatisation existante. Une extension à un système MCR est également possible.



Les valeurs mesurées peuvent être travaillées, enregistrées et préparées pour la visualisation directement à partir de l'armoire électrique. Ainsi, la technique Web et IT est déjà implémentée au niveau terrain, afin que les données soient disponibles pour tous.

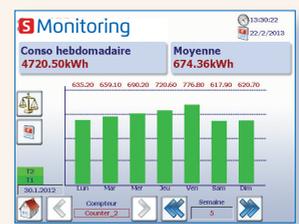
Le niveau d'automatisation existant n'est pas affecté. Il est donc simple et commode de commencer avec l'optimisation des consommations.

Les interfaces pour les niveaux d'automatisation et de gestion sont cependant disponibles. Ceci permet une intégration transparente dans le système existant.

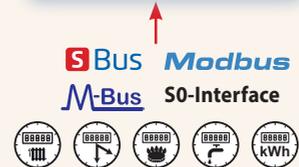
Points forts de la technologie API

combinés aux avantages d'un automate dédié

Le cœur d'un système S-Monitoring est la fonctionnalité Saia PCD®. Il s'agit d'un automate programmable équipé d'usine avec un logiciel applicatif de surveillance. L'application peut être modifiée, adaptée ou étendue en tout temps.



Visualisation sur iPad



Automates avec fonctionnalité Saia PCD®



Des fonctions toutes prêtes permettent une exploitation sans programmation.

- Visualisation automatique des données de consommation
- Comparaison entre compteur et périodes
- Détection de valeur de pointe
- Fichiers CSV d'enregistrement
- E-mails automatiques de données et d'alarme

Exemple de processus industriel

Impact de taille et immédiat, également sans utilisation de logiciel



Le gestionnaire de l'installation, Edward Simpson réalise l'optimisation en interne

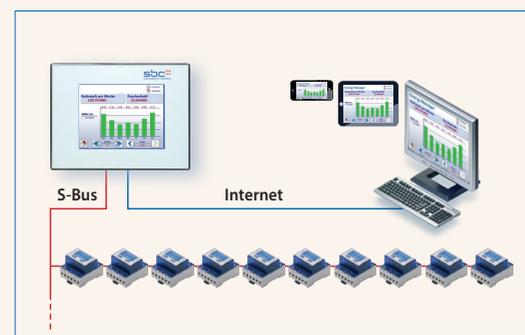
Optimisation d'une installation CVC à travers la transparence des consommations

Parlex est une entreprise active sur le plan international, qui fabrique des circuits flexibles, avec des filiales aux États-Unis, en Europe et en Chine. À elle seule, l'installation d'un pupitre Web SBC avec l'application de surveillance a suffi à Parlex pour atteindre de grandes améliorations dans l'efficacité des ressources.

Le gestionnaire de l'installation, Edward Simpson installa le système par ses propres moyens; sans programmation. Grâce à la transparence des données énergétiques, les installations CVC ont été identifiées comme les plus gros consommateurs. Une simple séparation des deux conduits de refroidissement a déjà apporté une économie de 100'000 € par année.

Rien qu'à travers la transparence de la consommation, il est possible d'identifier et d'optimiser les flux de ressources. Aucun système compliqué n'est requis.

Installation simple
Un pupitre Web et 55 compteurs d'énergie permettent un contrôle des consommations



Compteurs d'énergie dans la distribution principale



Les moyens pour plus d'efficacité

Des appareils et des formations correspondants à vos tâches



Démarrer immédiatement sans aucune connaissance préalable

- Les pupitres Web et le E-Controller sont prêts à l'emploi dès leur déballage
- Aucune connaissance en programmation n'est requise
- La configuration se fait directement sur le pupitre ou dans le navigateur



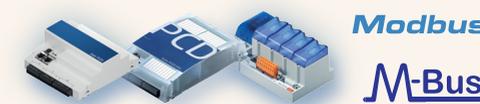
Réalisation d'une première programmation avec Saia PG5® après une formation d'une journée

- Extension de l'application S-Monitoring
- Enregistrement des données selon besoin et envoi de ces dernières en tant qu'e-mails
- Adaptation de l'interface Web



Intégration dans des systèmes tiers après une journée et demie de formation supplémentaire

- Intégration d'appareils de constructeurs tiers via M-Bus/Modbus
- Intervention active et commande au niveau d'automatisation
- Traitement ultérieur des données sur le PC



Saia Burgess Controls possède un réseau mondial de plus de 500 partenaires, afin que vous soyez soutenus du plus petit des projets aux systèmes multimétriers pour infrastructures.

Complexité