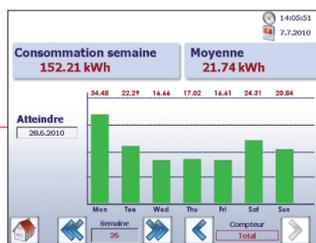


### Savoir ce qui se passe – sur simple pression d'un bouton



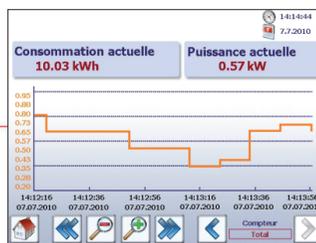
Toutes les consommations d'un simple coup d'œil



Consommations et coûts par semaine/mois/année et individuels par compteur

- Système
- Réglages
- Compteur d'énergie
- Donnée de connexion
- Contrôleur Logique

Configuration des options



Consommation instantanée

Language

- DE
- FR
- IT
- ES

Changement de langue

Compteur nom	Total	Status	OK
S-Bus adresse	4	FW 1.3	HW 1.2 T1
Phase	1	2	3
Tension	222 V	220 V	221 V
Courant	1.7 A	0.1 A	1.5 A
Puissance	0.18 kW	0.00 kW	0.18 kW
T1 totale	362.82 kWh		
T1 Part.	362.82 kWh		

Etat du compteur

Entrée	Status	Compteur	Sortie
Digital 1	1		OFF
Digital 2	0		ON
Digital 3	1		OFF
Puls 1	1	23	
Puls 2	0	7684	
Puls 3	0	3	

Etat des entrées/sorties

### Notre offre / Référence de commande

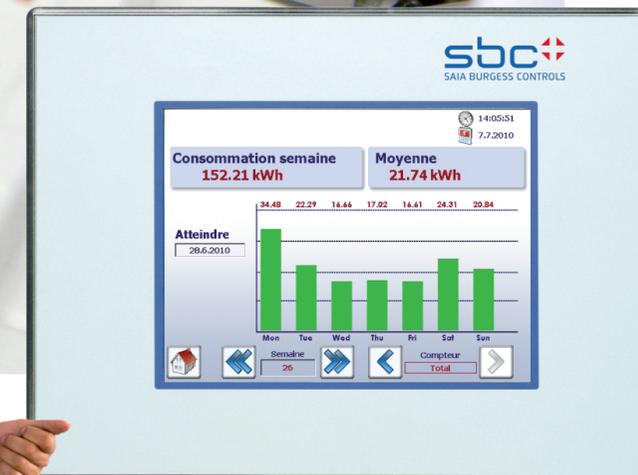
Descriptif	Référence de commande	Poids
<p><b>Compteur d'énergie PN 32A, LCD avec S-Bus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compteur d'énergie monophasé, 230 VCA, 50 Hz</li> <li>Afficheur LCD</li> <li>Communication S-Bus</li> </ul>	ALD1D5FS00A2A00	80 g
<p><b>Compteur d'énergie 3P+N 65A 2T LCD avec S-Bus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compteur d'énergie triphasé, 3 x 230/400 VCA, 50 Hz</li> <li>Afficheur LCD</li> <li>2 tarifs</li> <li>Communication S-Bus</li> </ul>	ALE3D5FS10C2A00	190 g
<p><b>Compteur d'énergie 3P+N, 5A, transformateur, LCD, S-Bus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compteur d'énergie triphasé, 3 x 230/400 VCA, 50 Hz</li> <li>Afficheur LCD</li> <li>1 tarif</li> <li>Mesure par transformateur d'intensité jusqu'à 1 500 A (1 500:5)</li> <li>Communication S-Bus</li> </ul>	AWD3D5WS00C2A00	190 g
<p><b>Compteur d'énergie 3P+N, 5A, transformateur, LCD, S-Bus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compteur d'énergie triphasé, 3 x 230/400 VCA, 50 Hz</li> <li>Afficheur LCD</li> <li>1 tarif</li> <li>Mesure par transformateur d'intensité jusqu'à 1 500 A (1 500:5)</li> <li>Communication S-Bus</li> </ul>	ALE3D5FS10C3A00	190 g
<p><b>Pupitre Web Energy Manager</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ecran couleur TFT 5,7" / résolution VGA</li> <li>Interface utilisateur intégrée avec pages Web préconfigurées</li> <li>Enregistrement des données énergétique</li> <li>Carte mémoire 1 Go pour l'enregistrement des données</li> <li>Possibilité de raccorder jusqu'à 128 compteurs</li> <li>Programmable en option avec STEP7 de Siemens</li> <li>Entrées / sorties intégrées</li> <li>USB / Ethernet / RS485</li> <li>Consommation : 600 mA sous 24 VCC</li> </ul>	PCD7.D457ET7F	1100 g
<p><b>Alimentation à découpage 24 VCC 2,5 A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Entrée : 115 à 230 VCA</li> <li>Sortie : 24 VCC, 2,5 A</li> </ul>	Q.PS-AD2-2402F	450 g

Prêt à l'emploi



### Maîtrise des coûts énergétiques

grâce à une solution de gestion prête à l'emploi



Des compteurs d'énergie et des pupitres de commande avec fonction de bus intégrée destinés à l'analyse graphique

- ▶ Installation sans problème pour l'électricien
- ▶ Transmission des données
- ▶ Un investissement efficient

Afficher

Saia-Burgess Controls AG  
Bahnhofstrasse 18 | 3280 Morat, Suisse  
T +41 26 672 72 72 | F +41 26 672 74 99  
www.saia-pcd.com

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com

P+P26/522 FR05 11.2013 Sous réserve de modification techniques.

## S-Energy – entrez dans l'ère de la gestion de l'énergie en toute simplicité

Avec S-Energy, l'enregistrement et la mise à disposition des consommations électriques se font en toute simplicité. Outre une installation et une commande des plus simple, une importance capitale a été accordée, dès sa conception, à un maximum de souplesse :

Il suffit d'installer les compteurs d'énergie chez les utilisateurs, de les raccorder au Energy Manager sur simple ligne bifilaire pour voir les valeurs d'énergie s'afficher à l'écran. Le pupitre Energy Manager se raccorde également au réseau d'entreprise – l'analyse et la commande sont ainsi possibles depuis un ordinateur de bureau.

### ▶ Prêt à l'emploi, dès le déballage :

- ▶ Aucune installation de logiciel ou délicate configuration n'est nécessaire

### ▶ Installation évolutive :

- ▶ Des utilisateurs supplémentaires peuvent être ajoutés après coup
- ▶ Préparé pour l'intégration dans le réseau d'entreprise et pour la mise à disposition de données au département informatique
- ▶ Communication avec les niveaux automatisés et commande incluse

### ▶ Enregistrement des données énergétiques sans grand investissement :

- ▶ Initiation à la gestion d'énergie par étapes calculables
- ▶ Aucune demande d'investissement

### Compteurs d'énergie avec fonction de bus intégrée – enregistrement de la consommation ciblé par utilisateur

Les compteurs électriques S-Energy sont développés pour des installations établies et conviennent aux rails DIN et aux boîtes de distribution du commerce. L'énergie consommée, les grandeurs électriques (courant, tension, puissances active et réactive), ainsi que le facteur de puissance  $\cos\phi$  sont saisis. Le pupitre Energy Manager peut être intégré à un système de bus jusqu'à 1 km, et les valeurs lui sont transmises à des fins d'analyse et de protocole.

- ▶ Compteurs d'énergie mono et triphasés jusqu'à 1 500 A
- ▶ Calibrés conformément à la directive MID – agréés pour la facturation

### Accès à distance - relevé électrique sur PC et Internet

Les relevés de compteurs peu commodes et truffés d'erreur avec papier et crayon appartiennent au passé. Si les pupitres Energy Manager sont raccordés à un réseau (LAN), il est possible de relever les compteurs via un PC doté d'un navigateur standard tel qu'Internet Explorer, Firefox, Opera, etc. Il n'est nullement nécessaire d'installer des logiciels spéciaux. Avec une connexion Internet, ceci est même possible entre différents sites. Pour le plus grand bonheur du chef et de l'électricien qui ne sont plus obligés de se déplacer pour le relevé mensuel.

Internet  
Intranet  
Réseau



## Informatique

Mise à disposition de données conformes aux exigences informatiques

## Gestion de l'énergie – extensible à tous les niveaux

### Energy Manager – Affichage graphique local des consommations électriques

Le pupitre de commande Energy Manager affiche les consommations des compteurs d'énergie raccordés sur un écran couleur TFT de haute qualité. Une interface utilisateur intuitive permet de consulter l'énergie consommée et les coûts sur des diagrammes pertinents. En outre, le pupitre Energy Manager enregistre toutes les valeurs dans un fichier CSV lisible avec Excel qui peut être transféré en toute simplicité sur un PC via FTP. Le pupitre est immédiatement prêt à l'utilisation, sans aucune configuration. Les compteurs d'énergie raccordés sont automatiquement détectés et affichés sur l'interface utilisateur.

- ▶ Ecran couleur TFT 5.7" haute qualité (VGA/640 x 480 pixels) avec commande tactile

#### ▶ Enregistrement des données d'énergie :

- ▶ Valeurs actuelles
- ▶ Historique des données (jour/semaine/mois/année)
- ▶ Coûts (jour/semaine/mois/année)

- ▶ Enregistrement dans un fichier lisible avec Excel sur une carte mémoire intégrée SD 1 Go

- ▶ Possibilité de raccorder jusqu'à 128 compteurs électriques ; détection par balayage automatique (Auto-Scan)

## Automatisation

Intégration transparente dans l'automatisation



### Consulter les consommations depuis n'importe quel endroit

- ▶ Localement : pupitre Web
- ▶ Entreprise / bureau : LAN / WLAN
- ▶ Monde entier : Internet, télécommunication
- ▶ Mobile : assistant personnel, iPad, téléphone mobile



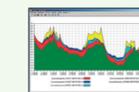
### Analyser les consommations avec Excel

- ▶ Enregistrement des données au format CSV dans des fichiers lisibles avec Excel
- ▶ Etablissement de rapports et impression avec Excel



### Sauvegarder les consommations dans une base de données

- ▶ Intégration des données énergétiques dans une base de données (p. ex. MySQL)



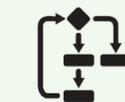
### Intégrer les consommations au niveau gestion

- ▶ Enregistrement des données à long terme
- ▶ Visualisation



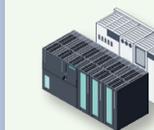
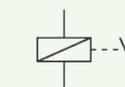
### Gérer individuellement la commande et l'affichage

- ▶ Ajuster ou étendre la visualisation de base
- ▶ Création et modification simples à l'aide de l'outil logiciel SBC S-Web Editor



### Contrôler la consommation à l'aide de la fonction logique intégrée

- ▶ Contrôleur logique avec fonctions de commande liées à la consommation
- ▶ Disjoncteur sur courant de pointe, alarme par e-mail et SMS, etc.
- ▶ Programmable avec STEP7 de Siemens
- ▶ Entrées / sorties intégrées



### Mise à disposition des données aux API

- ▶ SIMATIC-S7 sur MPI
- ▶ Modbus



### Intégration complète dans un système d'automatisation Saia PCD®