

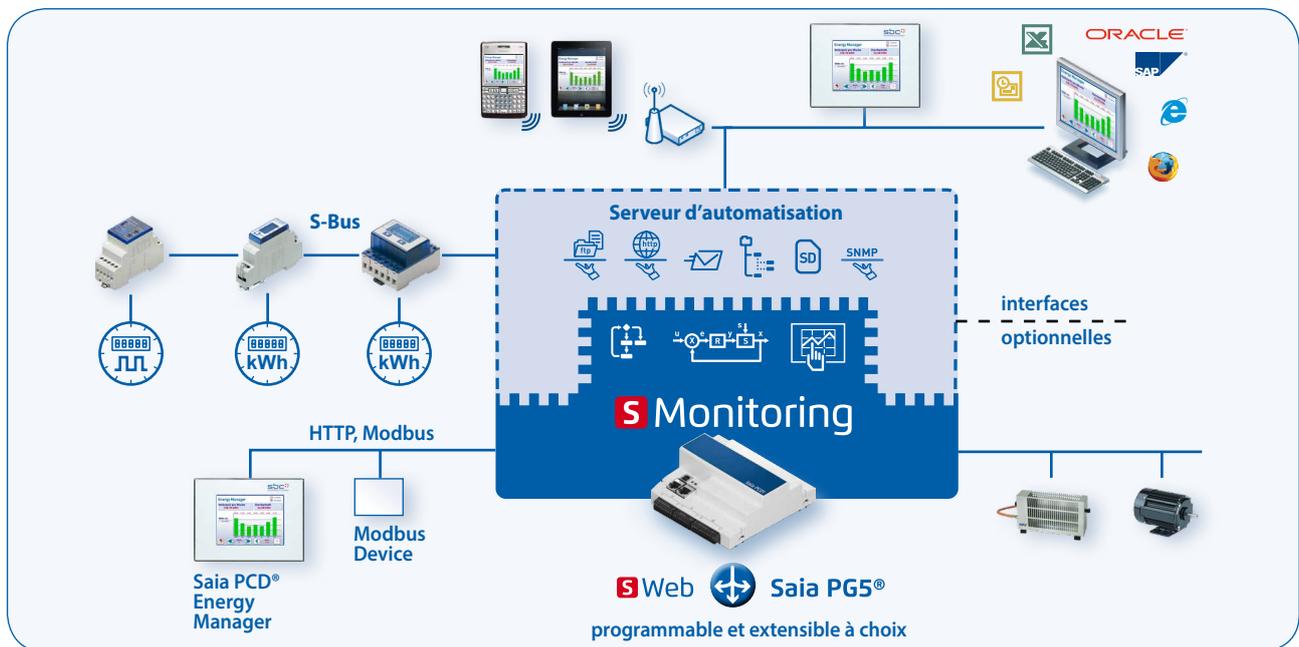
# Saia PCD1.M0160E0 E-Controller

Le E-Controller est spécialement destiné aux électriciens. Il s'agit d'un PCD fonctionnel SBC utilisable immédiatement sans programmation.



Les compteurs d'énergie raccordés via le protocole S-Bus et le module passerelle H104SE pour compteurs d'impulsions sont automatiquement identifiés. Le E-Controller avec fonction S-Monitoring réunit l'enregistrement des données, la visualisation et l'historique des consommations énergétiques dans un appareil compact. L'application intégrée au PCD a été créée avec la suite logicielle Saia PG5® et peut-être à choix adaptée, étendue ou même totalement modifiée. Les interfaces de communication optionnelles permettent d'intégrer des protocoles supplémentaires (p.ex. celles issues d'un compteur Modbus ou M-Bus). Grâce à ses dimensions compatibles avec les armoires électriques, ce contrôleur peut être installé dans les coffrets de distribution à côté des compteurs d'énergie. Le E-Controller peut également faire office de Gateway grâce à ses 2 ports Ethernet.

## Schéma fonctionnel du SBC E-Controller (PCD1.M0160E0)

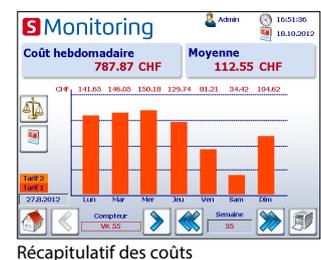
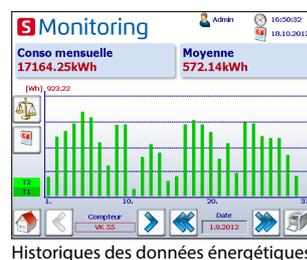


## Interface utilisateur préconfigurée

**Application SBC MB**  
Commande et surveillance sur iPhone, iPad et Android

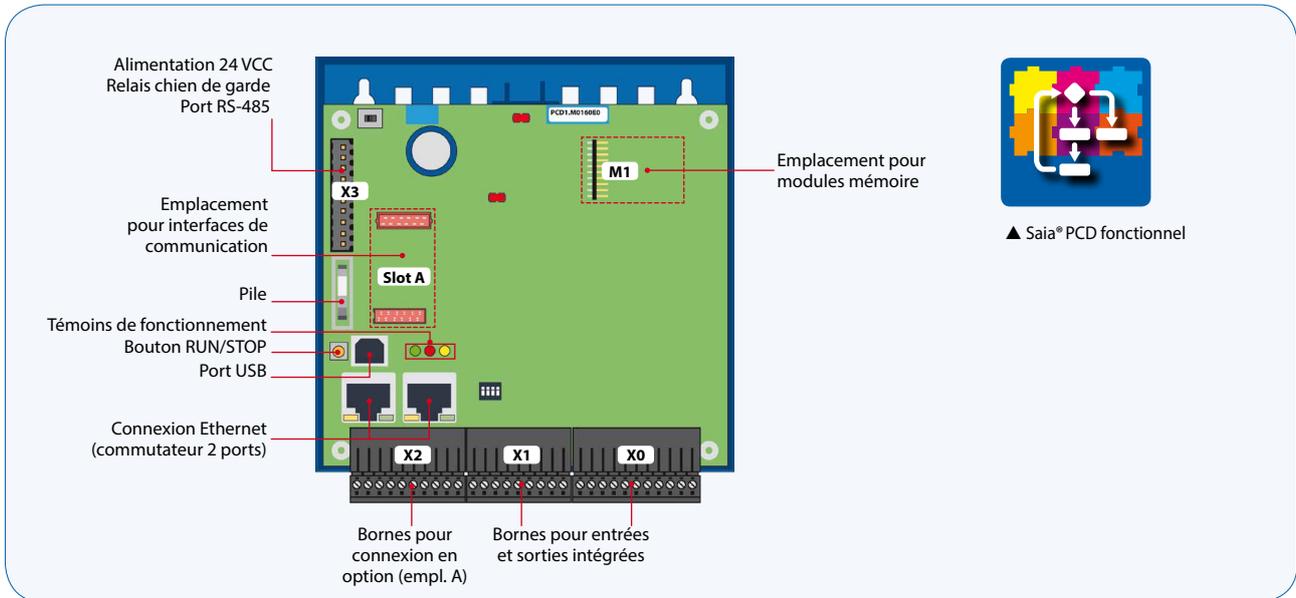
S Monitoring					
Nom compteur	VK 55	État	OK	FW 1.6	HW 1.2 T1
Adresse S-Bus	0				
Phase	1	2	3		
Tension	228 V	231 V	224 V		
Courant	34 A	35 A	40 A		
Puissance	6.0kW	6.1kW	7.5kW		
T1 total	329467.4kWh				
T1 Part.	329467.4kWh				

Valeurs de comptage actuelles



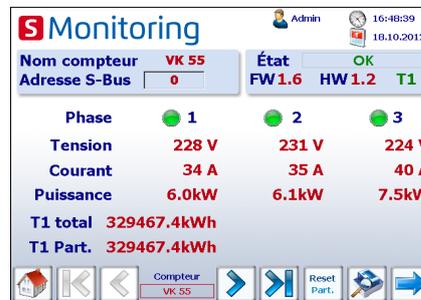
Les interfaces de commande peuvent être pilotées à l'aide d'un navigateur compatible Java standard ou, sur les smartphones, à l'aide de l'application SBC Micro Browser pour Apple et Android. L'outil de programmation PG5 permet de personnaliser les interfaces de commande en fonction des besoins.

## Structure

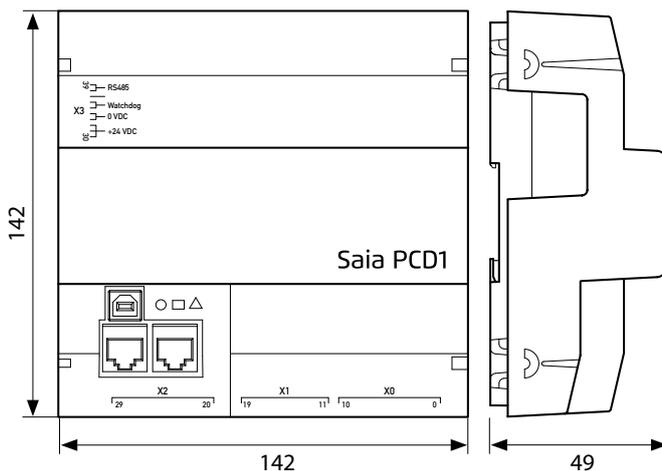


## Fonctions intégrées configurables par navigateur web

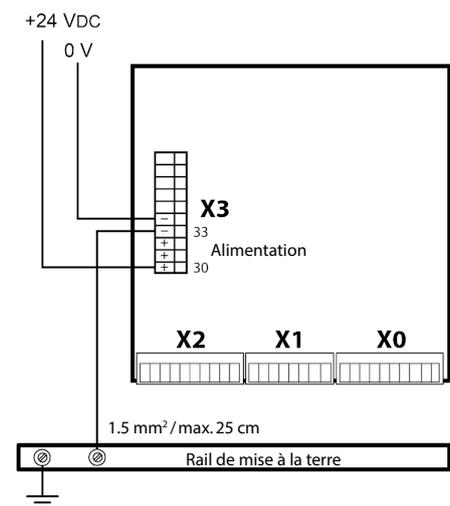
- ▶ Affichage et enregistrement des consommations énergétiques
- ▶ Détection automatique des compteurs d'énergie SBC S-Bus
- ▶ Affichage d'entrées TOR
- ▶ Commande manuelle de sorties TOR
- ▶ Paramétrage (mini/maxi) des sorties
- ▶ Envoi d'e-mails de données et d'alerte
- ▶ Affichage et définition de l'état du E-Controller



## Dimensions



## Alimentation électrique et concept de branchement



## Références de commande

Type: PCD1.M0160E0 Description: pour monteur électricien

## Saia-Burgess Controls AG

Rue de la gare 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