

Energiekosten onder controle

Met kant en klare energiemonitoring oplossingen!



S Monitoring

Eenvoudig starten met energiemangement

Energiegegevens registreren zonder grote investeringen

- ▶ Stap voor stap met energiemangement beginnen
- ▶ Kosten en verbruik meteen in beeld
- ▶ Lage investeringskosten

Gebruiksklaar uit de verpakking

- ▶ Eenvoudige montage en installatie
- ▶ Automatische herkenning van de aangesloten meters
- ▶ Geen softwareinstallatie of ingewikkelde configuratie noodzakelijk

Verbruik tonen en certificeren

- ▶ Voldoet aan normen zoals ISO 50001
- ▶ Belangrijkste verbruikers identificeren
- ▶ Efficiëntie verbeteren



Direct klaar voor gebruik

De volgende functies zijn direct in het systeem beschikbaar. Het S-Monitoring systeem biedt alle noodzakelijke functies om het verbruik te registreren, te loggen en weer te geven.

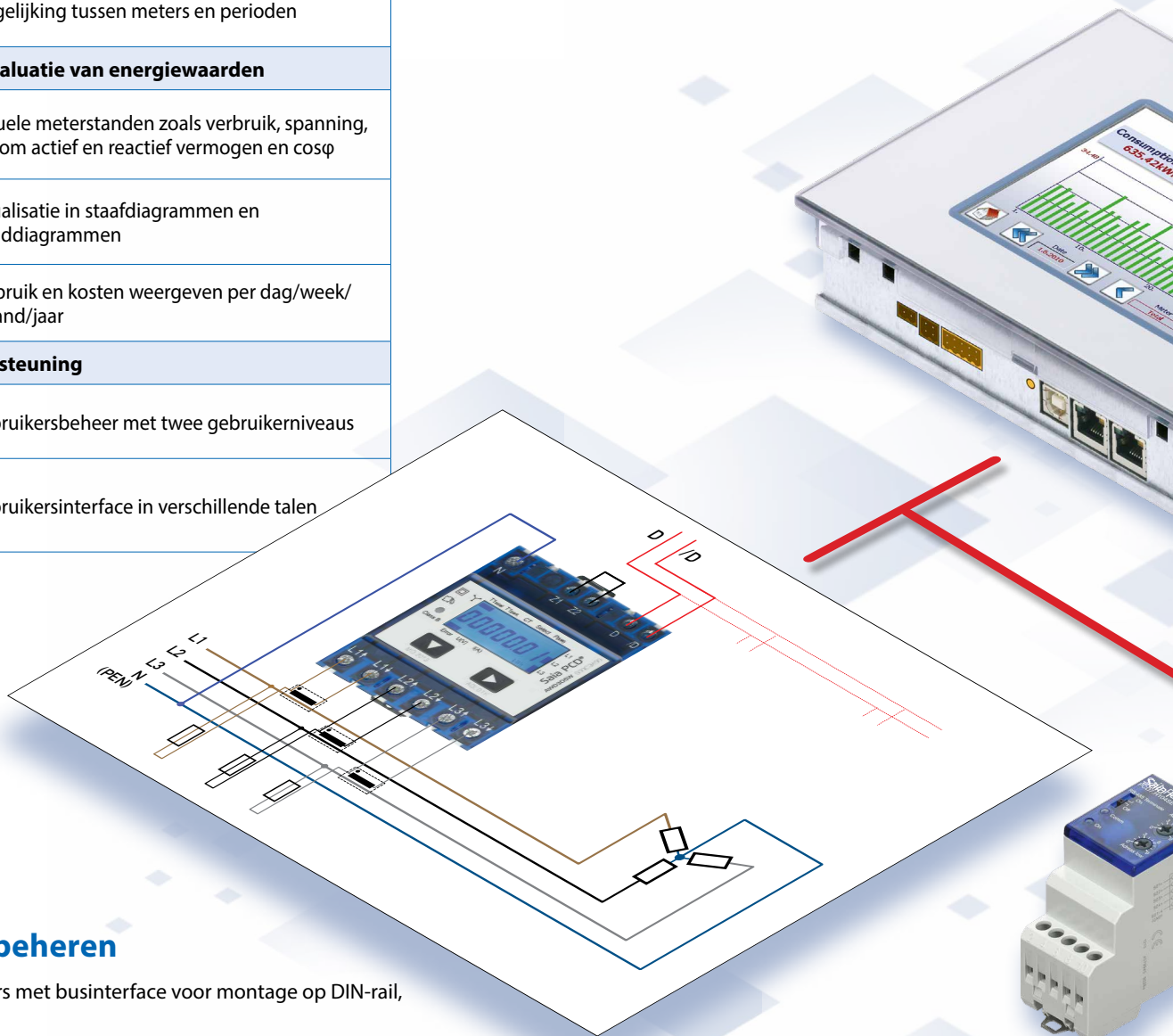
Registratie van energiewaarden	
	Automatische detectie van aangesloten energiemeters
	Groeperen van de energiemeters
	Statusweergave van de energiemeters
	Vergelijking tussen meters en perioden
Visualisatie en evaluatie van energiewaarden	
	Actuele meterstanden zoals verbruik, spanning, stroom actief en reactief vermogen en cosφ
	Visualisatie in staafdiagrammen en trenddiagrammen
	Verbruik en kosten weergegeven per dag/week/maand/jaar
Gebruikersondersteuning	
	Gebruikersbeheer met twee gebruikerniveaus
	Gebruikersinterface in verschillende talen

Verbruiksgegevens registreren en weergeven

- ▶ Hoogwaardig 5.7" TFT kleurendisplay (VGA 640 x 480 pixels) met touch-bediening
- ▶ Energiegebruik weergegeven, vergelijken, analyseren
- ▶ Meetgegevens zijn opgeslagen in het apparaat

De E-Monitor is een touchpanel dat de verbruiksgegevens van de aangesloten energiemeters op een kwalitatief hoogwaardig TFT kleurendisplay weergeeft. Via een intuïtief bedienmenu zijn de energiegegevens, naast het verbruik en vermogen, ook de kosten in duidelijke diagrammen oproepbaar. Daarnaast worden de gemeten waarden in de E-Monitor opgeslagen in een met Excel te openen CSV-file, die met FTP naar een PC gekopieerd kan worden.

De E-Monitor is zonder te configureren direct klaar voor gebruik. De aangesloten energiemeters worden automatisch herkend en op het scherm weergegeven.



Energie per verbruiker beheren

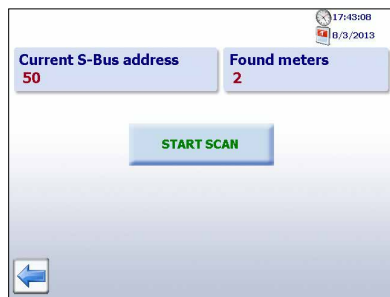
- ▶ Electriciteitsmeters met businterface voor montage op DIN-rail, meten tot 1500 A
- ▶ MID-geijkt – toepasbaar voor verrekening
- ▶ S0-interface voor integratie van gas- en watermeters zonder businterface

SBC electriciteitsmeters zijn geschikt voor standaard installatiekasten en montage op DIN-rail. De meters meten het verbruik (kWh), en het vermogen (kW), maar ook de stroom, de spanning, blindvermogen en cosφ.

Aangesloten op een bussysteem, waarvan de lengte max. 1 km kan bedragen, worden alle waarden voor registratie overgedragen.

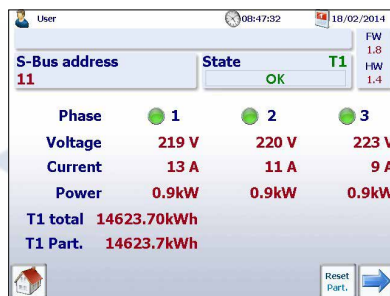
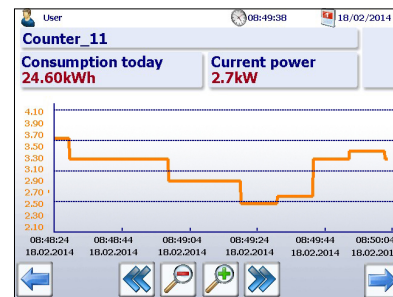
Verbruiksgegevens grafisch weergeven

De verbruiksgegevens worden in duidelijke overzichten via de webvisualisatie weergegeven.



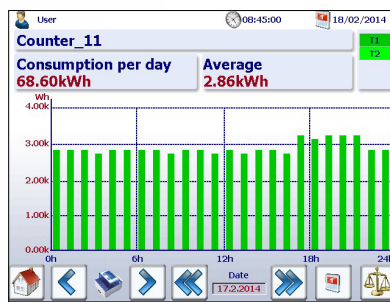
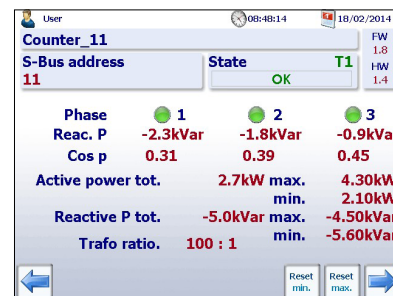
Automatische herkenning van de meter

Actueel verbruik in trenddiagrammen



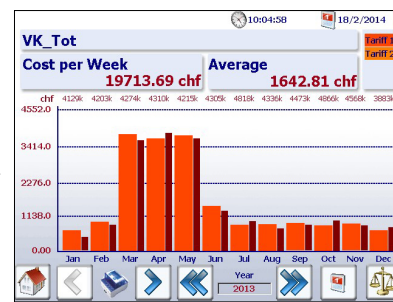
Gedetailleerde weergave van het gebruik

Overige verbruikswaarden



Weergave van het daggebruik per 5 minuten

Kosten per dag/week/maand/jaar; per meter inclusief vergelijkingsmogelijkheden



Verbruiksgegevens monitoren en evalueren

- ▶ Apps voor smartphones en tablets
- ▶ Exporteren van logfiles
- ▶ Met Excel verbruikswaarden importeren en analyseren

Analyse van de data kan ter plekke op het webpanel, op een aangesloten PC of op afstand via Internet met een webbrowser. Naast de basisfuncties bevat het E-Monitor panel mogelijkheden om e-mails te versturen en lastprofielmetingen uit te voeren van 8 verbruikswaarden.



i Deze gevanceerde functies vereisen meer kennis. Als de vereiste kennis niet voorhanden is, is een training noodzakelijk.

Gecertificeerd

Verbruik aantonen en certificeren

Het monitoring systeem is uitermate geschikt voor een ISO 50001 certificering. Het energiegebruik wordt gevisualiseerd en de relevante gebruikers worden getoond. Verhoging van de efficiëntie kan met het systeem aangetoond en bewezen worden. Het systeem kan aangepast worden aan de toegenomen eisen.







Het systeem aan uw eisen aanpassen

De S-Monitoring applicatie van het E-Monitor panel is met de Saia PG5® programmeersoftware ontwikkeld. Daardoor kan het naar wens uitgebreid en aangepast worden – van de integratie van M-Bus en Modbus meters tot het complete automatiseringsproces of integratie met een supervisie systeem. Het kan eenvoudig met praktisch alle bestaande besturingssystemen gekoppeld worden.



Saia Burgess Controls heeft een wereldwijd netwerk van meer dan 500 partners, die u kunnen helpen bij projecten van klein tot groot.

Onze producten / bestelinformatie

	Beschrijving	Bestelnummer	Gewicht
	E-Monitor wandmontageset 5.7" <ul style="list-style-type: none">▶ Wandmontagekit met 5.7" PCD7.D457-OWS1▶ E-Monitor Webpanel 5.7" PCD7.D457VT5E0▶ Netvoeding 24 VDC Q.PS-AD2-2402F▶ Geheugenuitbreiding PCD7.R610 en PCD7.R-MSD1024▶ Bekabeling▶ Adapter CH/DE <p><i>De componenten kunnen ook los besteld worden</i></p>	Q.OWSD457VT5E0	2900 g
	Energimeters PN 32 A, LCD met S-Bus <ul style="list-style-type: none">▶ Enkelfase energiemeter, 230 VAC, 50 Hz▶ MID gecertificeerd	ALD1D5FS00A3A00	80 g
	Energimeter 3P+N 65 A 2T LCD met S-Bus <ul style="list-style-type: none">▶ Driefasen energiemeter, 3 x 230/400 VAC, 50 Hz▶ 2 tarieven▶ MID gecertificeerd	ALE3D5FS10C3A00	190 g
	Energimeter 3P+N, 5 A, stroomtrafo, LCD, S-Bus <ul style="list-style-type: none">▶ Driefasen energiemeter, 3 x 230/400 VAC, 50 Hz▶ 1 tarief▶ Meting via stroomtrafo tot 1500 A (1500:5)▶ MID gecertificeerd	AWD3D5WS00C3A00	190 g
	S0-impulsteller <ul style="list-style-type: none">▶ Registreren van S0-impulsen▶ 4 S0-ingangen (conform S0-standaard 62053-31)	PCD7.H104SE	170 g
	Busafsluiting <ul style="list-style-type: none">▶ RS-485 afsluitweerstand, galvanisch gescheiden, 230 VAC▶ RS-485 afsluitweerstand, galvanisch gescheiden, 24 VAC/DC	PCD7.T161 PCD7.T162	80 g 80 g

Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Switzerland
T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99
www.saia-pcd.com

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