

SKDflow

Automatisch energiekosten verlagen

Controlin

We energize the best **sustainable** solutions

SKDflow

Automatisch energiekosten verlagen

Het energiemanagementsysteem (EMS) van Controlin geeft inzicht in het energieverbruik van elk afzonderlijk apparaat en helpt je het besparingspotentieel te ontdekken. Ons gebouwbeheersysteem (GBS) realiseert een automatische aflezing en aansturing van de gewenste apparaten. Daarnaast richt onze oplossing zich op een gezonde, veilige en comfortabele woon-, werk- en leefomgeving.

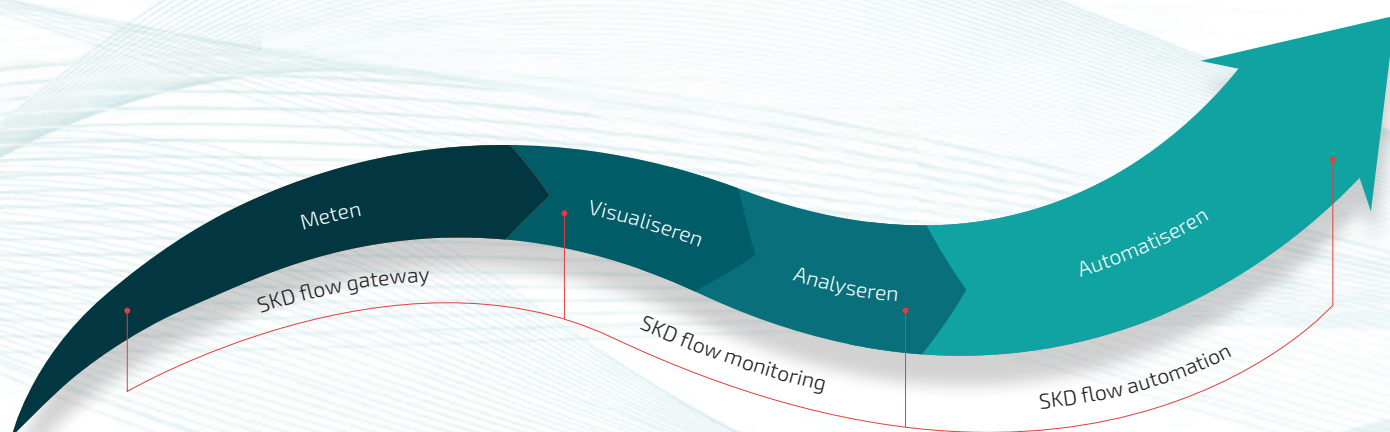
De SKD flow serie van Controlin is het schaalbare antwoord op bovenstaande vraagstukken en verkrijgbaar in drie varianten, namelijk gateway, monitoring en automation.

Waarom kiezen voor één van deze varianten?

- Een eenvoudig te installeren oplossing;
- Schaalbaar systeem dat meegroeit als de organisatie groeit;
- Een systeem dat kan werken met verschillende communicatie-protocollen;
- Kosten omlaag brengen door te automatiseren;
- Voldoen aan de energiebesparingsplicht en de informatieplicht energiebesparing (2023);
- Voldoen aan ESG- en CSRD verplichtingen (2024);
- Voldoen aan de huidige ISO 50001 norm;
- Voldoen aan de GACS norm (2026).

Je EMS en GBS optimaal inrichten houdt in dat je op een sterke vermindering van energieverbruik, energie- en onderhoudskosten, foutgevoeligheid en CO₂-uitstoot kan rekenen. Deze brochure geeft informatie over onze oplossingen op het gebied van energiemanagement en gebouwautomatisering, of een combinatie hiervan. De grootste gemene deler van deze oplossingen is dat ze geheel modulair aan te passen zijn naar de wensen en eisen van jouw toepassing.

- **Vraag een adviesgesprek aan via sales@controlin.com of 0180 330 522.**



De drie SKD flow varianten met bijpassende functionaliteiten.

SKD flow gateway

Verzamelen en overdragen

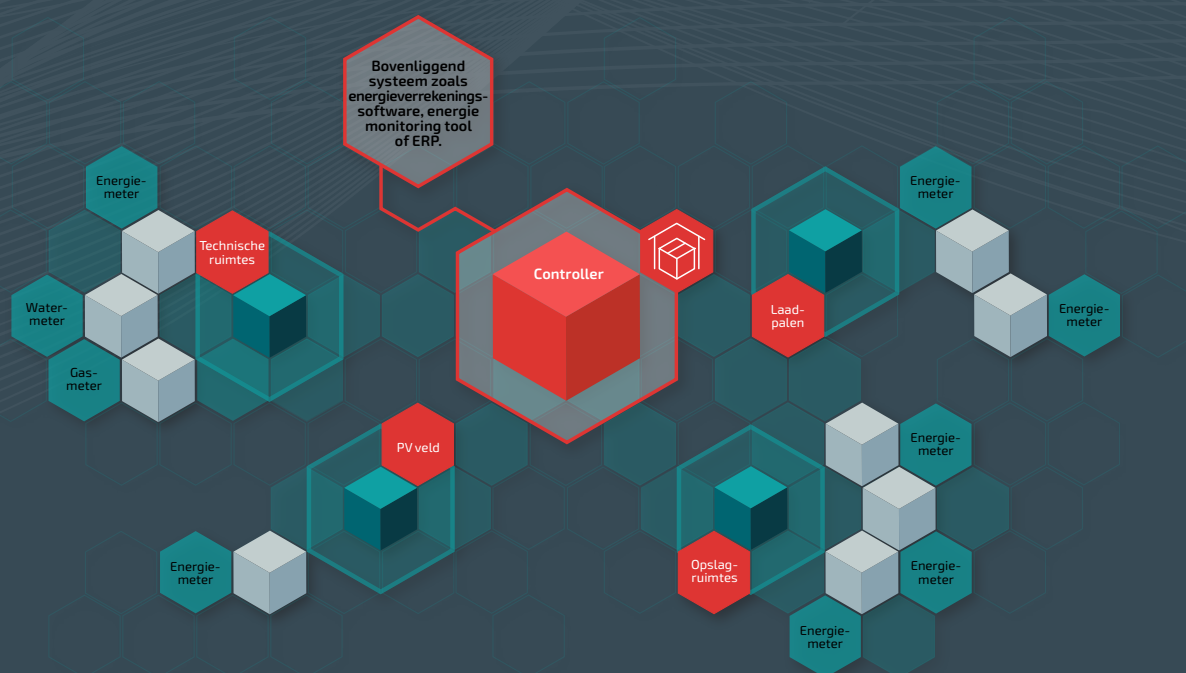


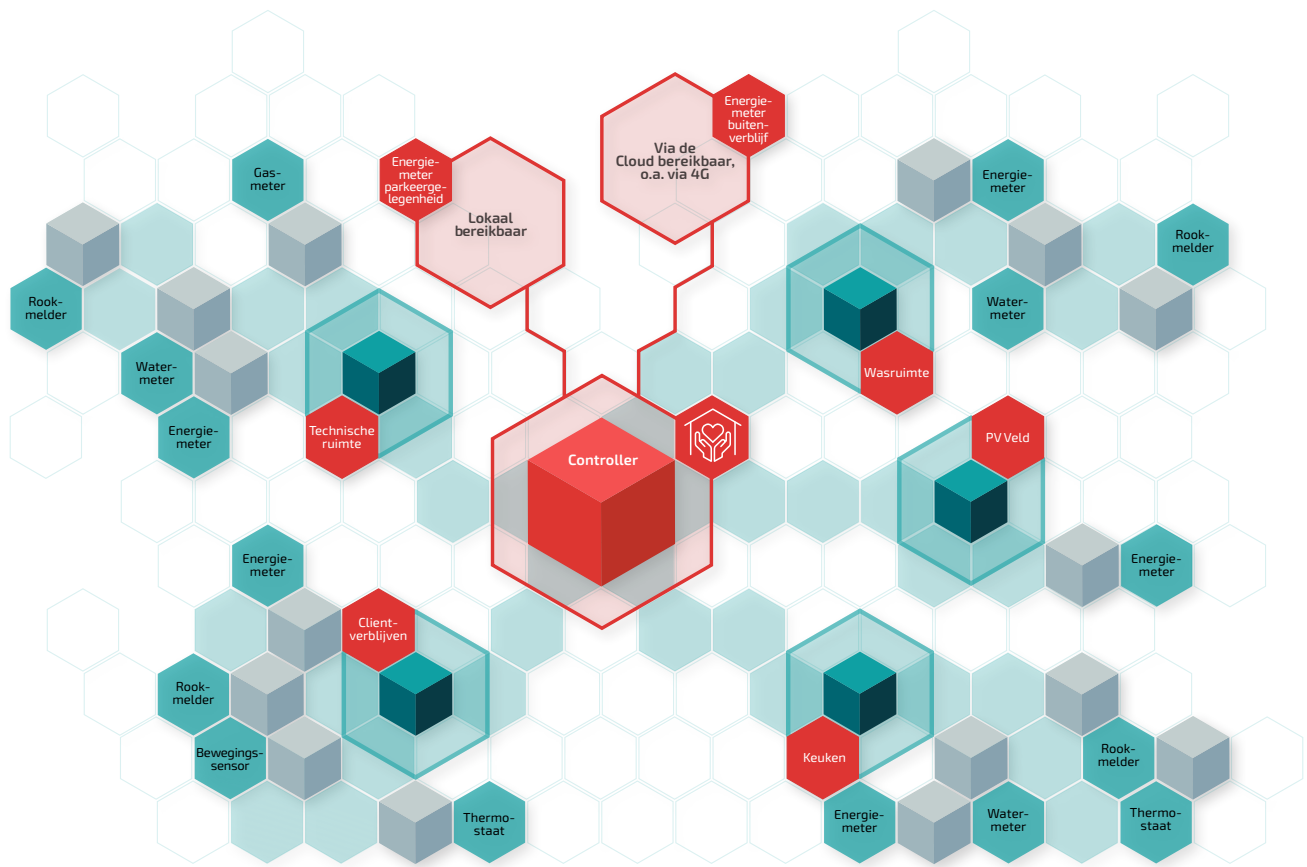
SKD flow gateway zet de door verschillende meters verzamelde data om naar bruikbare informatie. Deze informatie is vervolgens gemakkelijk lokaal uit te lezen en te koppelen aan een bovenliggend systeem. Het is daarmee het antwoord op bijvoorbeeld energie verrekenen van o.a. PV-installaties of diverse ruimtes in jouw pand.

SKD flow gateway bestaat in de basis uit één controller met ingebouwde datalogger waarop diverse energiemeters kunnen worden aangesloten.

Kenmerken

- Betrouwbare databeheer
- Diverse type meters aansluitbaar
- Op een later moment uit te breiden
- Bereikbaarheid: lokale oplossing
- Data via MQTT protocol te versturen
- Plug & play-installatie met Controlin-energiemeters
- Third party-meters eenvoudig bij te configureren
- Export van .CSV files
- Eenvoudig op te schalen naar SKD flow monitoring





SKD flow monitoring

Inzicht en analyse

Met behulp van SKD flow monitoring kan je energiestromen eenvoudig in de gaten houden. Maak energieverbruik en -opwekking inzichtelijk en download rapportages waarmee je als bedrijf kunt aantonen dat het totale energieverbruik afneemt. Alle in gebruik zijnde meters kunnen worden weergegeven op een ingeladen plattegrond en zijn daarmee snel individueel te raadplegen.

Wil je op de hoogte worden gebracht als er een meter boven een vooraf ingestelde maximale waarde komt? Of wanneer het beste moment is om de elektronische auto's op te laden bij een hoge productie van zonne-energie? Stel dan eenvoudig een alarm in waarmee je als gebruiker op de hoogte wordt gesteld van deze waarnemingen. Ook is SKD flow monitoring overal te raadplegen dankzij de cloud module en kan je afwijkingen detecteren en gedrag voorspellen dankzij de trends module.

SKD flow monitoring bestaat uit één controller en kan uitgebreid worden met een scherm en diverse energiemeters.

Kenmerken

- Betrouwbare data- en informatiebeheer
- Ter ondersteuning van wet- en regelgeving
 - ESG en CSRD (2024)
 - Huidige ISO 50001
- Diverse type meters en sensoren aansluitbaar
- Grafische situatieweergave
- Diverse rapportagemogelijkheden
- Plug & play-installatie met Controlin energiemeters
- Third party meters eenvoudig bij te configureren
- Microgrid ready
- Bereikbaarheid: cloud- en/of lokale oplossing, via een computer en mobile devices
- Uit te breiden met trend module (cloud oplossing)
 - Detectie van afwijkingen
 - Energieverbruik voorspellen
- Eenvoudig op te schalen naar SKD flow automation



SKD flow automation

Aansturen en controle



Dankzij SKD flow automation ben je in full-control. Beheer, optimaliseer en vereenvoudig processen binnen je eigen omgeving en voldoe tegelijkertijd aan de gestelde wet- en regelgeving. Besparen op energieverbruik en energiekosten was nog nooit zo gemakkelijk. SKD flow automation is uitermate flexibel waardoor we in samenspraak de oplossing op maat kunnen configureren én programmeren.

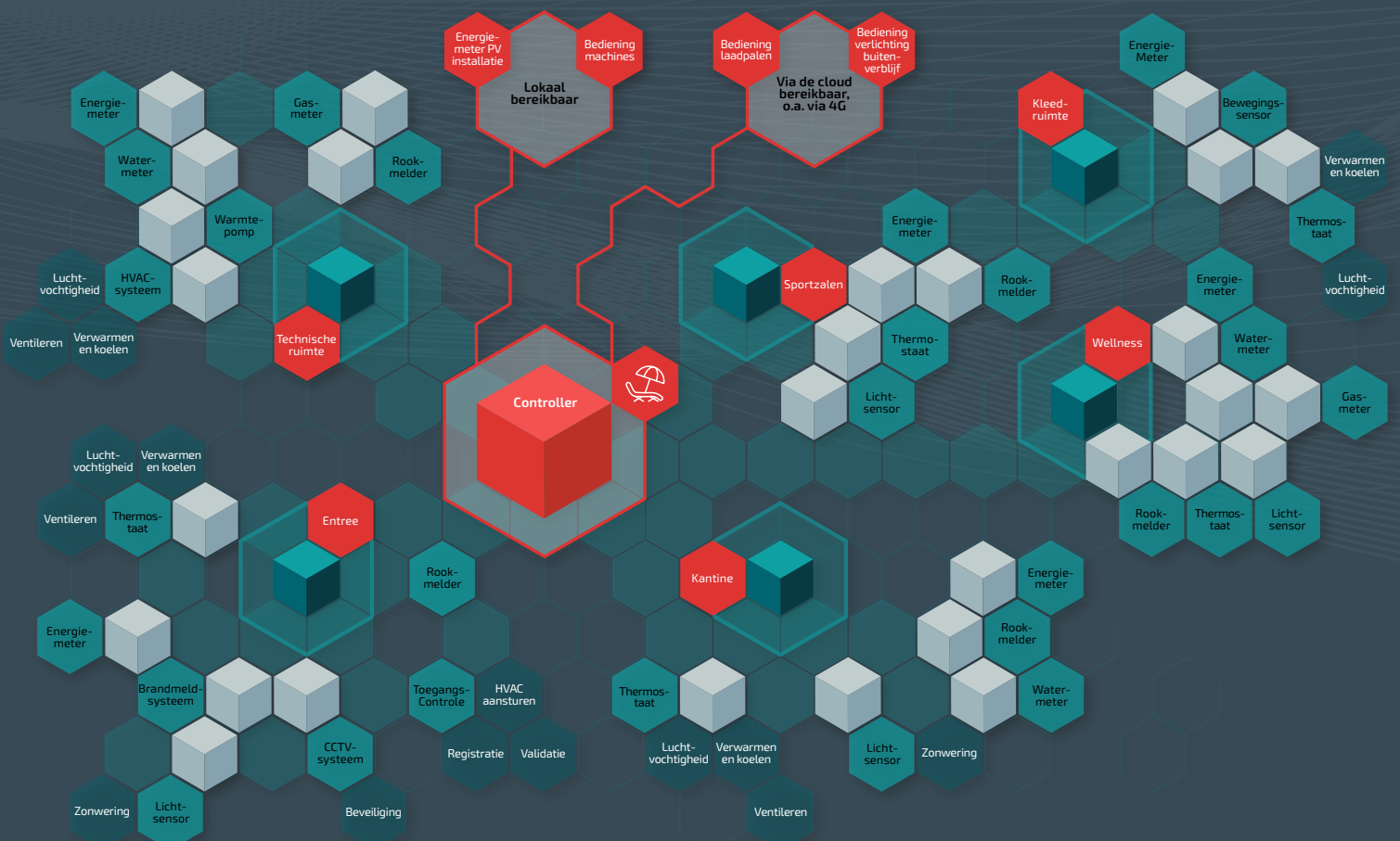
Laat SKD flow automation voor je werken en stel de organisatie in staat het elektrische wagenpark automatisch op te laden als het terugleveren van opgewekte stroom te duur wordt. Verwarm, koel of ventileer kantoorruimtes automatisch op gewenste momenten. Het regelen van de zonwering tot het inschakelen van de infraroodbeveiligingscamera's na sluiting van het pand. Het kan allemaal.

Monitoring en aansturing van de systemen kan daarbij plaatsvinden vanachter je computer, maar ook op afstand met behulp van mobile devices. Ook biedt SKD flow automation je de mogelijkheid om uitgebreide rapportages te genereren en te vergelijken. Daarnaast kan je afwijkingen detecteren en gedrag voorspellen dankzij de trend module.

SKD flow automation is in samenspraak met onze adviseurs geheel op maat te realiseren. Afhankelijk van de zwaarte van de applicatie hebben we een ruime keuze aan controllers, displays, I/O's en communicatiemodules.

Kenmerken

- Ansturen van je apparatuur
- Betrouwbare data- en informatiebeheer
- Ter ondersteuning van wet- en regelgeving
 - ESG en CSRD (2024)
 - Huidige ISO 50001
 - GACS norm (2026)
- Diverse type meters, sensoren en actuatoren aansluitbaar
- Grafische situatieweergave
- Op maat gemaakte rapportages
- Bereikbaarheid: cloud- en/of lokale oplossing, via een computer en mobile devices
- Uit te breiden met:
 - Peak shaving module
 - Load balancing module
 - Trend module
 - Detectie van afwijkingen
 - Energieverbruik voorspellen



Al ruim 20 jaar zijn we actief als leverancier van elektrotechnische producten. Ook zijn we in te schakelen als sparringpartner voor advies en ondersteuning met betrekking tot technische vraagstukken. We snappen dat elk vraagstuk een andere aanpak vraagt en zorgen in samenwerking met de klant voor de best passende oplossing.

Wat kunnen we voor jou betekenen op het gebied van energiemangement en gebouwautomatisering? **Vraag een adviesgesprek aan via sales@controlin.com of 0180 33 05 22.**

 **Controlin**

We energize the best solutions