

Data Communicatiemodule Afleverset

Que-tech

Powered by aurum 

Krijg grip op energie

De energietransitie... In alle sectoren wordt er wel over gesproken. Wereldwijd zijn we bezig om fossiele brandstoffen zoals aardgas achter ons te laten en over te stappen op hernieuwbare, duurzame energie. De vraag naar energie-neutraal wonen wordt daardoor ook een stuk groter. Nieuwe energieregel- en wetgeving wat hierbij komt kijken, heeft veel impact op de traditionele werkwijzen van projectontwikkelaars en gebouwbeheerders.

Het in kaart brengen van het energieverbruik van jouw organisatie, klanten en eventuele partners wordt door deze ontwikkeling steeds belangrijker. We werken naar een wereld toe waar energie aannames verleden tijd zijn. Jij, wij en eigenlijk iedereen moet inzicht gaan krijgen in eigen energie-verbruik, -opwek en de mogelijke besparing/efficiëntie optimalisatie.

Que-tech en Aurum Europe slaan de handen ineen om stadswarmte op eindgebruikers niveau en ieder gewenst moment te monitoren én aan te sturen. Door het energiemonitoring platform EnergyGrip van Aurum Europe toe te voegen aan de warmte aflevering van Que-tech wordt deze nieuwe dimensie binnen de energietransitie bewerkstelligd.

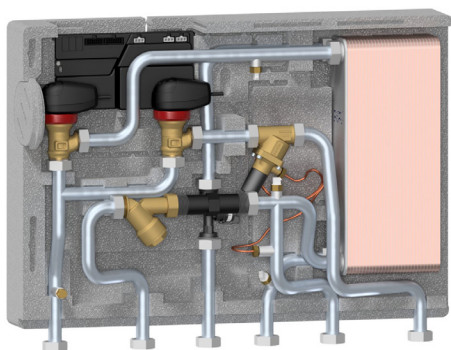
Wij zijn Que-Tech

In 2019 is 35 jaar kennis en ervaring in collectieve warmte- en koudesystemen samengekomen bij de oprichting van Que-tech. Met onze kennis en onze passie voor techniek ontwikkelen we onze eigen producten. Daarbij onderscheiden we ons op kwaliteit, duurzaamheid en functionaliteit.

Wij zijn specialist op het gebied van technische installaties voor warmte in woonhuizen, kantoor- en bedrijfspanden en we zijn trots op de kwaliteit die we leveren. Dat geldt voor de technische kwaliteit van onze producten, maar ook voor ons oog voor duurzaamheid en de service die we leveren.

Een goede installatie maakt het leven makkelijk(er). Het draagt bij aan een optimaal woon- en werkcomfort en de gezondheid, welzijn én veiligheid van ons allemaal.

“Dé specialist in warmte- en koude afleverstations, woningafleversets en maatwerkoplossingen”



DE 4 OPLOSSINGEN VAN QUE-TECH

WARMTE AFLEVERSETS COMFORT-LINE

De Comfort-Line van onze warmte afleversets is uitermate geschikt om te plaatsen in woningen en appartementen voor warmte distributiesystemen zoals o.a. stadsverwarming. Vanwege het efficiënte ontwerp zijn de warmte afleversets zeer compact en licht van gewicht. Door gebruik te maken van de beste materialen zijn onze Comfort-Line producten van uitstekende kwaliteit en levensduur.

WARMTEOVERDRACHTSTATION AQOCLICK

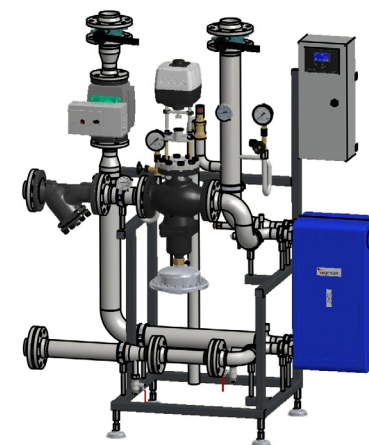
Het collectieve warmteoverdrachtstation AqoClick is een compact apparaat voor de indirecte verwarming van gebouwen. Het verwarmingssysteem is hydraulisch gescheiden van het primaire warmtenet. De AqoClick is geschikt voor vermogens tot 200KW!

WARMTEOVERDRACHTSTATION ECONOMY-LINE

Onze overdrachtsstations zijn speciaal ontworpen om te plaatsen in warmte distributiesystemen zoals o.a. stadsverwarming. Vanwege het efficiënte ontwerp zijn de overdrachtsstations zeer overzichtelijk en compact. Door gebruik te maken van kwalitatief hoogwaardige componenten hebben onze Economy-Line producten een lange levensduur.

SKIDS EN SKIDBOUW QUE-TECH

Met skids en skidbouw bij Que-Tech verzekert u zich van het ontwerp, de bouw, het programmeren en het testen van uw procesinstallatie buiten uw productieruimte. En daarna een razendsnelle integratie in uw productieproces.



Wij zijn EnergyGrip

EnergyGrip biedt real-time inzicht in het verbruik en de opwek van verschillende energy sources* en systemen in gebouwen, woningen en kantoren.

Het monitoren van energiedata in een cloud-based meter data management software (MDM) geeft organisaties grip op hun energiehuishouding. Gekoppeld aan een app geven we de eindgebruikers live feedback op hun eigen energie-verbruik, zo worden alle betrokkenen meer bewust van energie.

Zo helpen we bedrijven om processen zoals energie-besparing, energy billing en load balancing gemakkelijker en vooral overzichtelijker te maken.

*Energysources = kleinverbruik aansluitingen (meters) voor elektriciteit, gas, stadswarmte en individuele systemen als een warmtepomp, zonnepanelen, accusystemen en/of een laadpaal.



**“Energie hoeft niet complex te zijn.
Met EnergyGrip maken wij
het ecosysteem van verbruikte
en opgewekte energie inzichtelijk
en eenvoudig”**



DE 4 OPLOSSINGEN VAN ENERGYGRIP

Gateway

De universele NB-IoT Gateway is geschikt om verschillende energiebronnen eenvoudig aan te sluiten. Naast analoge en slimme elektriciteits- en gasmeters ondersteunt de gateway het aansluiten van zonnepanelen, stadswarmte meters, accusystemen en autolaadpalen. De gateway werkt onafhankelijk van type meter, merk of leverancier, daarmee wordt vendor lock-in voorkomen. Door de toepassingen van Narrow Band IoT (NB-IoT), naast WiFi, is zekerheid, kwaliteit en veiligheid van meetdata gegarandeerd. De universele Gateway is eenvoudig zelf te installeren en voldoet aan de Europese wetgeving zoals vastgelegd in CE.



Cloud-based Dashboard

Met het dashboard binnen EnergyGrip wordt de meetinformatie van de aangesloten energiebronnen overzichtelijk en gedetailleerd zichtbaar. Op basis van locatie of brontype kunnen analyses, vergelijkingen, downloads en rapportages worden gemaakt. Daarnaast zijn externe data bronnen beschikbaar om meetinformatie verder te verrijken. Hierdoor kan EnergyGrip onafhankelijk van de energieleverancier, netbeheerder of het type meter de energiedata eenvoudig zichtbaar maken.

API Connector

Het is mogelijk om binnen EnergyGrip een automatische koppeling te maken met bestaande systemen, infrastructures of business processen. Dit kan worden gedaan met de Connector. Deze digitale koppeling werkt op basis van een REST API, waarmee de energiedata uit EnergyGrip automatisch wordt gedeeld. Dit maakt business processen zoals energie impact rapportages en automatic billing mogelijk.

App

Geef jouw klanten of bewoners ook inzicht via een gebruiksvriendelijke energieverbruiksmanager app. Zo werken jullie samen toe naar een betere energie efficiëntie en weet de klant waar hij/zij aan toe is. De whitelabel App biedt op een laagdrempelige manier eindgebruikers toegang tot de energiedata. Op basis van deze onafhankelijke informatie kunnen eindgebruikers zelfstandig keuzes maken om bijvoorbeeld energievervalsing te voorkomen. Dit versterkt de klantrelatie en verhoogt de klanttevredenheid.

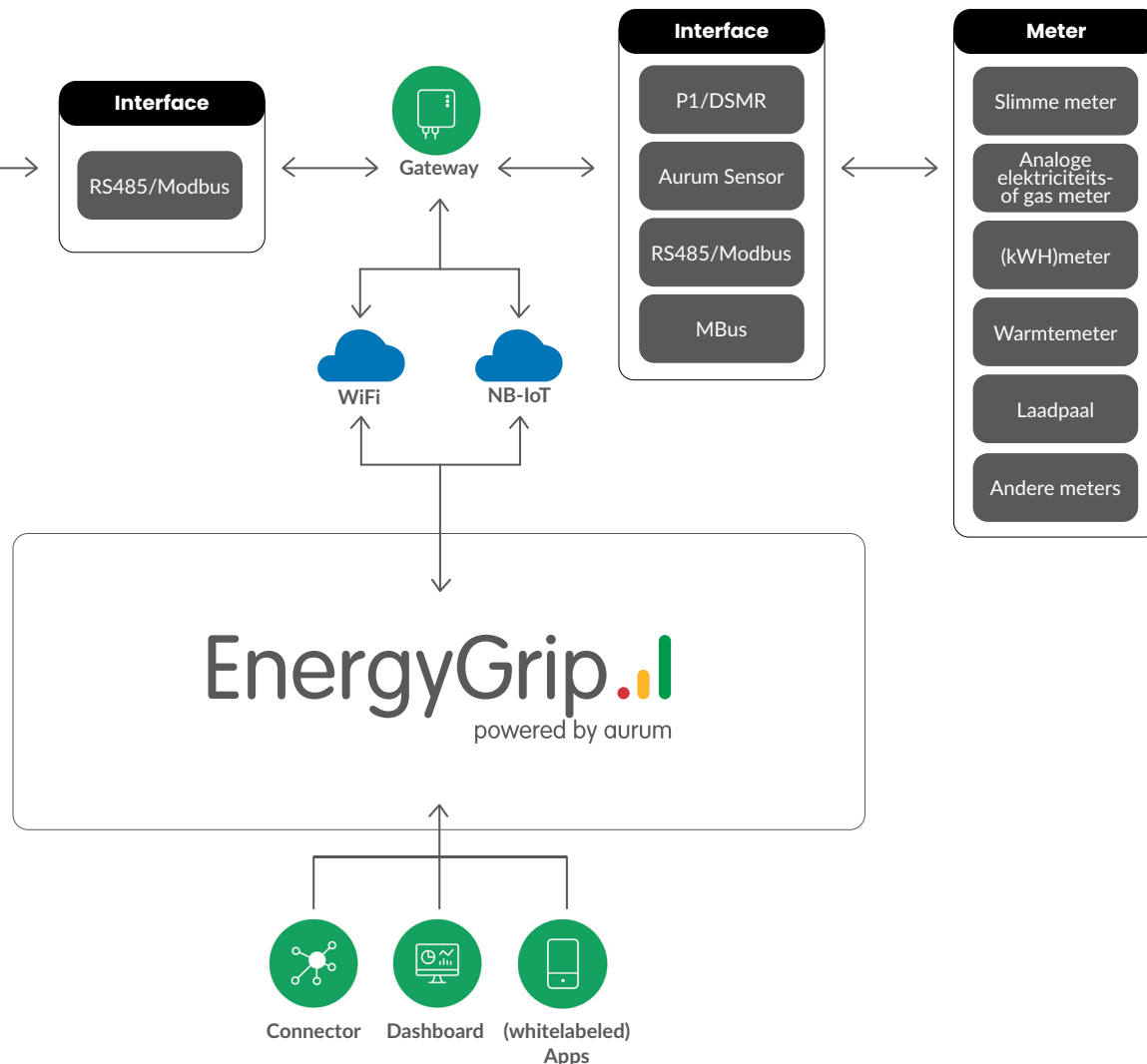
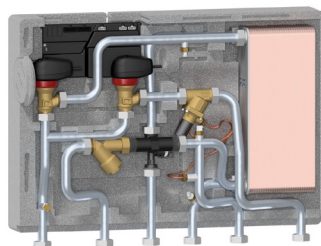
Combinatie van meten en sturen

Waar in het verleden alleen gebruik gemaakt kon worden van historische data, verkregen door ervaringen, kan er door deze innovatieve combinatie gebruik gemaakt worden van actuele data. Het koppelen het EnergyGrip platform op de Que-tech warmteset maakt het mogelijk de data op afstand uit de warmteset op te halen en waar nodig aan te sturen.

De gemeten data (sensor waarden, parameters, storingen, etc.) van de warmtesets en de meetinformatie uit de warmtemeter worden door middel van een gateway (meetkastje) verstuurd naar het EnergyGrip dashboard. Via dit dashboard is het mogelijk analyses uit te voeren. De opgeslagen informatie kan worden gekoppeld aan bestaande systemen en worden gebruikt voor facturatie, beheer en real-time inzicht in de verschillende parameters van een warmtenetwerk. Dit stelt de warmteleveranciers in staat om alle voor hen relevante zaken (temperatuur verliezen, efficiëntie, warmhoud regeling, storingen, etc) over het warmtenet te monitoren en bij te sturen.

Door warmhoud regelingen op afstand aan te kunnen passen kan er een besparing plaatsvinden van het warmtegebruik. Daarnaast kan een aanzienlijk deel van de storingen op afstand worden geregistreerd en verholpen.

Que-tech
Warmte afleverset



Nu is het moment

We krijgen te maken met strengere eisen als het gaat om energiebeheer. Progressieve wet- en regelgeving verplicht organisaties om het eigen energieverbruik, alsmede het energieverbruik van hun klanten, goed in kaart te brengen. De toekomst is helder: we gaan naar een wereld waarin aannames over energie verleden tijd zijn. De beschikbaarheid van accurate energiedata is daarin essentieel. Que-tech biedt in samenwerking met Aurum Europe de middelen om hieraan te voldoen én om voorop te lopen in de energietransitie.

Neem contact op voor meer vrijblijvende informatie

Que-Tech

+31 (0)341 46 32 00

info@que-tech.nl

www.que-tech.nl

Aurum Europe

+31 (0)85 201 92 74

sales@aurumeurope.com

www.EnergyGrip.com