

ENERGY Collect Control SMART_{CHOICE} !



ENERGY COLLECT CONTROL

De Energy Collect Control is een decentrale datalogger voor het uitlezen van meetinstrumenten met een Modbus RTU of een Modbus TPC interface.

De Energy Collect Control heeft standaard Wifi aan boord waarmee u het systeem kunt uitlezen met een PC of Laptop.

Optioneel kan de Energy Collect Control uitgerust worden met 18 digitale ingangen (voor pulsen), 8 analoge ingangen (mAdc / Vdc) en een 230V voedingsadapter. Daarnaast heeft u de mogelijkheid om USB poorten naar buiten uitgevoerd te krijgen voor het aansluiten van een muis en toetsenbord en een HDMI poort voor een externe monitor.



De eventuele I/O's worden door 1 of 2 zeer robuuste Harting connectoren aangesloten.

Materiaal	: Halyester kast
Afmetingen	: 360 x 360 x 180 mm
Voedingspanning	: 12 Vdc, optioneel 230Vac via adapter
Beschermklasse	: IP54
Interfaces	: Modbus RTU en Modbus TCP
Aansluitingen	: Alle aansluitingen zijn robuust uitgevoerd en indien er gekozen is voor de I/O's is levering incl. het contradeel van de Harting connectoren inclusief.

De Energy Collect Control is uitermate geschikt om instrumenten uit te lezen in combinatie met de Energycollect software. Met Energy collect kunt u niet alleen registreren, maar ook visualiseren en rapporteren van al uw energie gegevens.

Zie elders in deze brochure voor meer informatie.

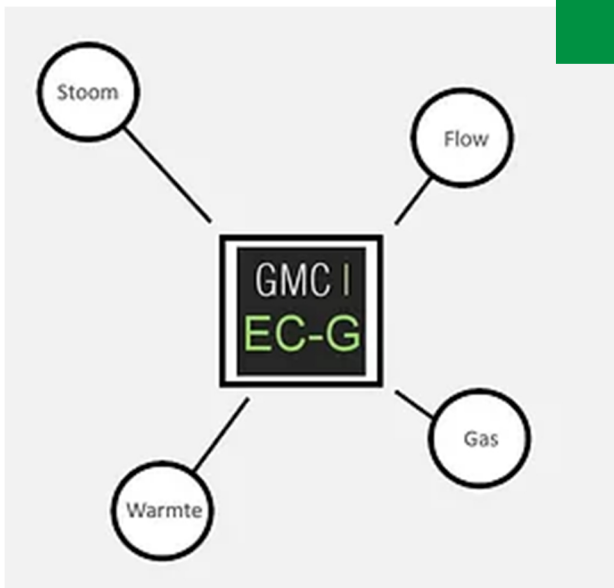
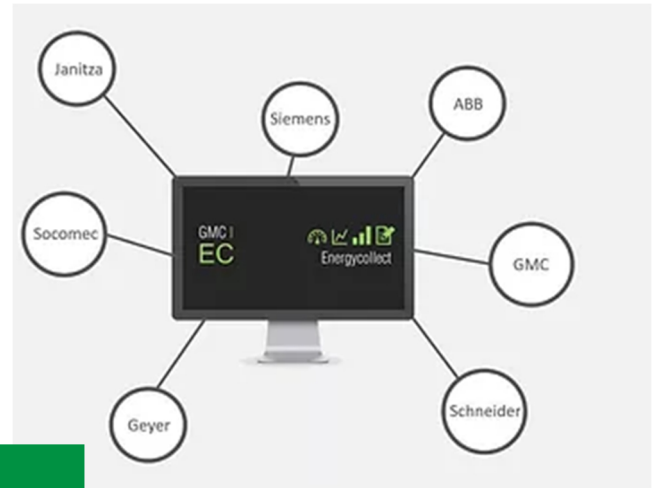
U kent het vast wel, u wilt een energie management systeem opzetten maar u heeft hier en der al wat meters van verschillende fabricaten in uw installatie.

■ **Merkonafhankelijk**

De kracht van Energycollect is dat wij merk-onafhankelijk meters kunnen uitlezen, zolang het maar op basis van Modbus/RTU of Modbus/TCP is.

Deze communicatiebussen zijn vaak standaard op energiemeters aanwezig.

Ook als u pulsen heeft uit wat oudere meters, dan kan Energy collect daarmee overweg.



■ **Meerdere energiesoorten**

Niet alleen elektrische energie is kostbaar. Ook andere energie dragers zoals stoom, flow, gas en warmte wilt u graag in beeld brengen.

Op deze manier heeft u een totale inzage van uw energie verbruikt en bent u in staat om de kosten per product te berekenen of u ziet kansen om energie te besparen. Beter voor het milieu en beter voor uw bedrijfsvoering.

Met Energycollect heeft u dus de mogelijkheid om binnen één software pakket al uw energiegegevens uit te lezen, ongeacht wat voor soort energie dat is en uit welke meter dat komt. Dit is uniek.

■ **Kleine en grote projecten**

Bij het opzetten van een energie management systeem wordt vaak gekozen om kleinschalig te beginnen, bijvoorbeeld alleen op de hoofdmeters van de afgaande groepen.

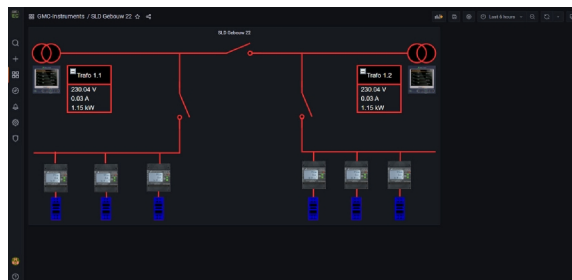
Nadat dit functioneert ontstaat vaak de behoefte om meer gedetailleerde informatie te vergaren per groep of van andere energiesoorten.

Met Energycollect is dit vrijwel onbeperkt uitbreidbaar.

Overzicht is alles

Software moet zoveel mogelijk intuïtief werken, het moet u helpen om een goed overzicht van uw installatie te krijgen en daarbinnen eenvoudig te navigeren.

Een single line diagram als startpagina helpt u daarbij, u ziet in één overzicht uw hoofdmeter(s) en alle afgaande groepen. Elke (hoofd) meter is aanklikbaar en u krijgt gedetailleerde informatie over die afgaande groep.



Rapportage

Naast live- en historische waarden binnen de software kunt u ook periodieke rapportages genereren. Deze worden op eenvoudige wijze als “platte” data in Excel aangeboden en tevens wordt er een rapport van gegenereerd. Uiteraard is het tijdvak selecteerbaar.

Turn-key

GMC Instruments laat u niet zwemmen. Wij zijn in staat om het hele traject met u door te lopen. Dit begint met een goed en passend advies

en een inventarisatie van uw wensen.

Na levering wordt uw software geïnstalleerd en ingericht, zodanig dat alles naar uw wens functioneert.

Bij aanschaf heeft u tevens een servicecontract voor 1 jaar afgesloten die u de zekerheid biedt van online- en onsite support. Een eventuele training behoort ook tot de mogelijkheden.

Principe

De meeste energiemeters zijn uitgerust met een Modbus/RTU of een Modbus/TCP interface en kunnen daarmee vanuit een TCP logger op een centrale PC of server uitgelezen worden. Meters die nog een pulsuitgang hebben, kunnen via een tussenkastje geconverteerd worden. Eén of meerdere clients kunnen toegang gegeven worden tot die centrale database via een standaard webbrowser.

Er is dus geen installatie van locale software benodigd en uw systeem is daarmee overal ter wereld inzichtelijk.

E-mail meldingen

Voor de energiebeheerder is het prettig om te weten of alle meters bereikbaar zijn zodat ze hun data weg kunnen schrijven in de database. Het is mogelijk om meldingen per e-mail te krijgen als de onderlinge communicatie onderbroken is. Het is ook mogelijk om meldingen te versturen bij het over- of onderschrijden van ingestelde grenswaarden.

Dashboards

Hieronder vindt u enkele voorbeelden van de beschikbare dashboards in Energycollect.

