

# Merkurius

**Vad händer i elanläggningen?**

Erbjuda era kunder en smartare lösning?



# Utförande

Merkurius kommunicerar med **ABB:s Tmax** och **M2m** instrument via dess serierall busskommunikationsgränssnitt.

Den data som användaren vill läsa ut sammanställs och tillgängliggörs via Modbus TCP eller OPC-UA.

Systemet bygger på **ABB:s AC500 styrsystem**.

Det kan även beställas med IO-kort för läsning av digitala och analoga signaler som sedan tillgängliggörs för avläsning via buss.

Välj om ni vill ha option med HMI-pekskärm eller inte.

## Avläsning

Med systemet kan ni läsa av till exempel:

- Ström
- Spänning
- Frekvens
- Effektfaktor
- Fyrkvadrantsmätning
  - Import/export
  - Aktiv/reaktiv
- THD (*Total Harmonic Distortion*)
- Övertoner
- Obalanser
- Brytarlägen

# Merkurius - Senior

För befintliga, måhända lite äldre, teknikhus och utrustningar har vi tagit fram Mercurius Senior.

Den är anpassad för att vara enkel att komplettera äldre utrustningar med i efterhand – utan att kompromissa med kvalitén eller behöva ersätta hela utrustningen för att få alla moderna fördelar.

# Merkurius - Master

Istället för att utveckla ett helt eget system har vi valt att samarbeta med en gigant i branschen. Vi valde givetvis den bästa!

Alla våra system är kompatibla med **Zenon från Copadata**.

Där kan du skapa dina enlinjediagram och övervaka din anläggning i realtid. Tjänsten är utbyggbar och kan enkelt utökas med de flesta funktioner som ni kan tänka er.

*Loggning av historisk data*

*Processimulering*

*Säker fjärråtkomst*

*Mobil händelseavisering (e-post, sms, VoIP)*

*Rollbaserad åtkomststyrning*

*Visuell presentation av enlinjediagram med livedata*

# Tillval - HMI

HMI (Human Machine Interface) är en pekskärm som gör att ni själva kan konfigurera t.ex.:

- Antal brytare
- Visarinstrument

Allt för att göra systemet så flexibelt så möjligt utan att tvinga er till dyra framtida uppgraderingar av koden.

## **Storlek på skärm**

Beroende på ert behov kan vi erbjuda olika storlekar på skärmen. Skärmarna klarar de tuffa kraven som bl.a. gruvindustrin ställer!

## **Ingen HMI?**

Väljer man inte tillvalet med skärm finns alltid det inbyggda webbgränssnittet som man kan surfa in på med t.ex. en mobiltelefon.