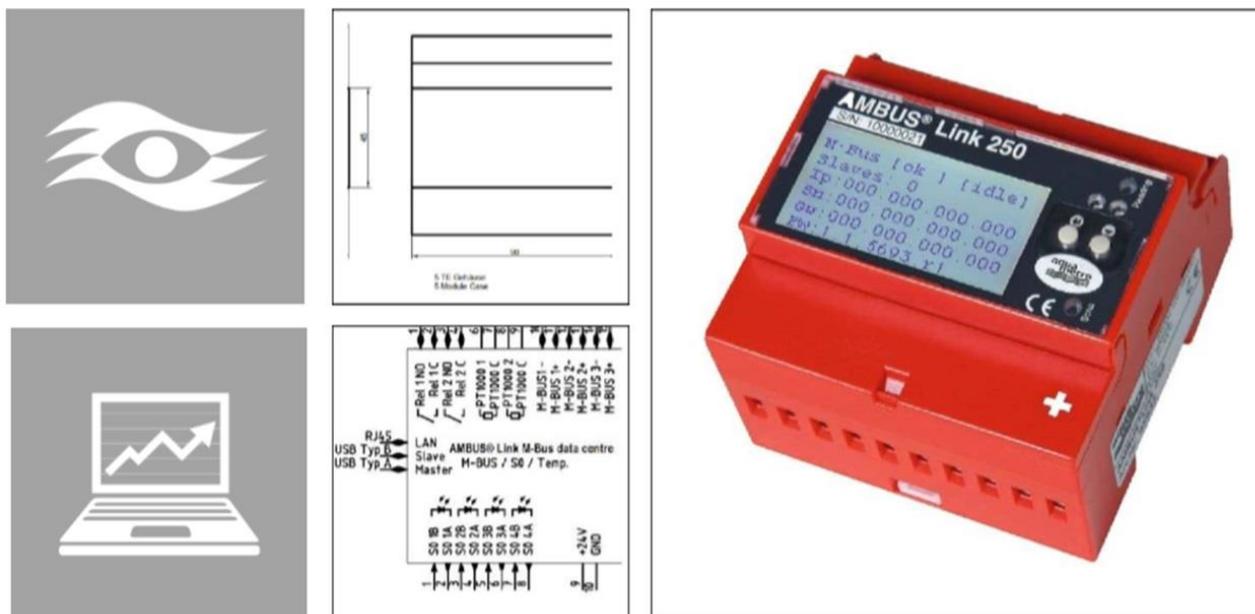


2019.01.07

Den intelligenta M-bus-datacentralen

Det intelligenta M-Bus datacentret underlättar configurationen, driften och övervakningen av ett M-Bus-system som kompletta system med modern, kundvänlig drift. Tack vare den integrerade webbservern kan enheten fjärranslutas via en nätverksanslutning och förbrukningsdata kan samlas in på många olika sätt.



Som efterföljare för det beprövade AMBUS® Net M-Bus datacentret automatiserar det nya webbaccepterade AMBUS® Link M-Bus datacentret mätning och garanterar felfri kontinuerlig samling av energi- och konsumtionsdata för efterföljande analys och fakturering. Det gör energiförbrukningen transparent och identifierar potentiella besparingar. Konsumtionsdata kan analyseras från vilken som helst dator eller mobilenhet. På grund av den integrerade datautvärderingen (webbservern) krävs ingen M-Bus-läsprogram. Integration i ett överordnat BACnet / IP-system kan implementeras praktiskt taget utan configuration. AMBUS® Link innehåller därför lösningen för enkel integration.

Systemdesign

I huvudsak består AMBUS® Link av ett TCP / IP-gränssnitt med integrerad M-Busnivåkonverterare, som kombinerar funktionerna i en M-Bus-datalogger och M-Bus-läsprogram inom en enhet. Alla energimätare (t.ex. vatten, värme, el och gas) med ett M-Bus-gränssnitt enligt EN 13757-2, -3 (tidigare EN1434-2, -3) är anslutna med hjälp av en tvåtrådsanslutning. De uppmätta värdena och förbrukningsvärdena arkiveras i en SQL-databas. Exempelvis mäts in- och utetemperaturen med två temperaturgivare. Operativsystemet för AMBUS® Link M-Bus datacenter har en modulär struktur och kan enkelt rymma funktionella tillägg. Firmware uppdateras kontinuerligt (nya funktioner eller kompatibilitet med M-Bus-energimätare) och kan uppdateras via det grafiska användargränssnittet.

De anslutna M-Bus-energimätarna och deras uppmätta värden mappas automatiskt i BACnet-objekt och kan omedelbart läsas via BACnet / IP. Lösningen har alla moduler som kan läggas till, vilket möjliggör att energi och underhåll utförs effektivt. Användare kan visa konsumtionsläsningar och KPI i diagram och instrumentpaneler. De olika vyerna är organiserade och kan direkt väljas i fastighet, energi och användardefinierade navigationsstrukturer.

BACnet/IP Gateway

AMBUS® Link är en idealisk systemkomponent för integration i ett BACnet / IP-nätverk. Så snart en M-Bus-enhet har registrerats med (läs in) AMBUS® Link, kan den omedelbart läsas via BACnet / IP. AMBUS®-länken visar sedan ett enhetsobjekt för själva AMBUS®-länken och ett enhetsobjekt och en statisk lista över analoga ingångsobjekt för varje registrerad M-Bus-enhet. Integration i ett överordnat BACnet / IP-system kan implementeras praktiskt taget utan konfiguration.

Dataexport

Dataexport kan ske antingen via JSON eller CSV-fil

[Kontakta oss gärna](#) så berättar vi mer om funktionerna, [eller besök vår hemsida](#) för mer information om produkten.

Som en ledande leverantör av lösningar för fastighetsautomation teknik i gröna byggnader, garanterar SAUTER goda klimatförhållanden och komfort i en hållbar miljö.

Som specialist, SAUTER utvecklar, tillverkar och marknadsför kompletta energieffektiva systemlösningar och erbjuder ett heltäckande utbud av tjänster för att garantera energi-optimerade byggnad operation. Våra produkter, lösningar och tjänster säkerställer en hög energieffektivitet under hela livscykeln av en byggnad, från planering och byggande fram till drift, i kontorsbyggnader och administrativa byggnader, forsknings- och utbildningsinstitutioner, sjukhus, industribyggnader och laboratorier, flygplatser, fritidsanläggningar, hotell och datacenter. Med över hundra års erfarenhet och en historia av teknisk know-how, så är SAUTER en beprövad systemintegratör, med ett rykte som garanterar kontinuerlig innovation och schweizisk kvalitet. Vårt företag ger användare och operatörer med en översikt av energiflöden och konsumtionen så att de kan följa utvecklingen av sina kostnader.

SAUTER Group

- Baserat i Basel, Schweiz, med världsomspännande verksamhet
- Grundades 1910, över ett sekel av tradition och erfarenhet
- Har idag ca 2300 anställda, är verksam över hela världen och expanderar kontinuerligt
- Helhetslösningar från en enda källa, med fokus på att ge maximal energieffektivitet och hållbarhet
- Säker investering plus driftsäkerhet under hela livscykeln för byggnaden
- Teknikledande inom fastighetsautomation och systemintegration
- Medlem i eu.bac, BACnet Interest Group (BIG-EU) och (BIG-SE), BACnet International, EnOcean Alliance
- Referenser finns på: www.sauter-controls.com och www.sauter.se