

NAVIGATOR

KOMMUNIKATIONSSERVER



Navigator är en hårdvara och server som är anpassad och optimerad för att kommunicera mätvärden för vatten, el och värme i fastigheter. En Navigator tar emot data från mätare och givare på många platser i fastigheten.

FULL INTEGRATION MOT DUC OCH SCADA-SYSTEM

Med Navigator erhålls fullt stöd för överföring av mätvärden till DUC och SCADA-system som ofta redan finns på plats. Mätvärden kommuniceras via IP, RS232 och RS485 och med protokoll som Modbus, EXOLine och WM-Share.

INTEGRATION MOT STYRSYSTEM

Navigator är kompatibel med de flesta styrsystem på marknaden, t.ex. Regin, Bastec, Trend, Abelko, Power IT Solutions, Schneider och Fidelix.

KONFIGURERING

Enheten konfigureras via ett användarvänligt webgränssnitt med inställningar och funktioner för att underlätta installationen. Gränssnittet utnyttjar EcoGuards "knowhow" för att på ett enkelt och intuitivt sätt hjälpa användaren under installationen.

LOKAL ANVÄNDNING

Navigator kan även användas utan överliggande system, och således utan krav på internet. Även i dessa fall kan enheten integreras mot DUC och styrsystem. Dessutom kan mätvärden hämtas i komma separerat format.

INTEGRERING MOT "MOLNET"

Navigator använder standardiserade IT protokoll för avlämning av mätdata mot molnbaserade insamlingsystem, här återfinns protokoll som JSON, HTTP mm. Utöver detta kan enheten även avlämna information via branschstandardens M-Bus över IP.

INSAMLING AV M-BUS-MÄTARE

Navigatorn samlar in data från både trådlösa, trådbundna M-Bus-slingor och M-Bus-mätare. Överför sedan det till vår programvara CURVES för sammanställning, analys och debitering. M-Bus mätvärden kan även levereras ut direkt från Navigator till modbus utan att CURVES används.

INSTALLATION

Installation och driftsättning utförs av EcoGuard eller av styrsystemleverantör. Vill du göra det själv eller med andra underleverantörer är vi delaktiga i projektet medan det fysiska montaget utförs av din personal.

TEKNISKA DATA

Lagrings kapacitet	5.0 x 10 ⁷ värden
Ethernet	2
WAN	10/100Mbit
LAN	10/100Mbit
Serieportar (RS232/485)	2
Wireless MBus (option)	1
Mode	T1/S1/C1
Känslighet	-101/-101/-109dBm
Anslutning	SMA
Strömförsörjning	9-48VDC
Driftstemperatur	-40 - +70°C
Luftfuktighet	10-95%
Storlek	31x100x125mm
Vikt	0,3kg
Skyddsklass	IP30
Montage	DIN-skena
Godkännanden	CE / ROHS