

Produktark - Esave IoT Logger



Esave IoT Logger, levert med skap og VPN Router

Hardware:

- Rittal metallskap (H300xB380xD150)
- Siemens IoT2040 (2xEthernet, 2x RS232/485, 1xUSB)
- Hardware VPN klient for kryptert oppkobling til Esave via internett
- Rekkeklemmer for trådbaserte busser (Modbus RTU & Wired M-Bus)
- Statusskjerm 2.4" (status for hardware og loggeverdier)
- 4G-Modem (LTE B31 - 450Mhz og andre)

Software:

- Linux Yocto operativsystem
- OpenMUC datalogger
- OpenWRT for VPN ruter
- OpenVPN klient for VPN mot Esave

Støttede kommunikasjonsprotokoller:

Protokoll	IP / nettverk	Seriell / tråd	Trådløs
BACnet/IP	●		
Modbus TCP/RTU	●	●	
DLSM/COSEM	●	●	
KNX	●		
Wired M-Bus		●	
Wireless M-Bus			●
MQTT	●		
SNMP	●		
Gateway	Kan oversette verdier mellom protokoller		
Aggregator	Kalkulerte verdier basert på perioder. (F.eks snitt, sum av pulser)		
<i>Andre drivere finnes også</i>			

Topologi:



Logger plasseres lokalt på loggelokasjon. Loggeren oppretter kryptert VPN kanal mot Esave®, via internett. Loggeren støtter VPN oppkobling via kabel, WiFi eller 4G.

Data lagres til enhver tid lokalt på loggeren. Data hentes hver time til Esave® og lagres også der. Kommunikasjonen mellom Esave® og logger skjer gjennom den krypterte VPN kanalen med standard REST protokoll.

Logger fremstår som et selvstendig produkt og data er kundens eiendom. Andre leverandører kan på lik linje med Esave gis tilgang til kommunikasjon med loggeren.

Produktet er CE merket, og dokumentasjon er tilgjengelig på nett via QR-Kode montert i skap.

Skapet er fabrikkert ihht norm EN 61439-2 for sakkyndig/instruert betjening.