

PowerLink



Sanntidsdata fra AMS målere



BESKRIVELSE

PowerLink fra NxtEnergy er et white-label produkt laget for det norske strømmerketet med AMS målere. PowerLink leser alle data tilgjengelig fra strømmåleren i sanntid og sender til skytjenester

EGENSKAPER

Kompatibilitet

PowerLink kan kobles til alle NEK/NVE godkjente AMS målere i Norge via HAN-porten. Medfølgende kabel plugges i egen kontakt på AMS måleren som avgir strøm til drift av PowerLink samt at den gir tilgang til alle tilgjengelige data fra måleren.

Edge computing

Enhet monitorer alle data fra strømmåler og det er mulig å konfigurere varsler for gitte hendelser, som for eksempel varsel om forbruk som kan påvirke strømregningen etter at effekttariffer er innført.

Kommunikasjon

PowerLink har et LTE/M (CAT-M1) modem med en bredbånd antenne for frekvenser fra 698MHz til 2.7GHz.

Fungerer for alle 4G og 5G frekvensbånd:

- B3 (1800 MHz)
- B8 (900 MHz)
- B20 (800 MHz)
- B28 (700 MHz) ikke åpnet enda

Opsjon for alternativ kommunikasjon Wifi, LoRa og ZigBee.

Produktinformasjoner

Mål:

Vekt pr. enhet: 82 gram

Materiale: CYCOLOY™ Resin C2100HF, resirkulerbart plastmateriale.

CE-sertifisert for det norske markedet.

Kan leveres i kundetilpasset forpakning.



Datasikkerhet og

kommunikasjonsprotokoller

PowerLink følger bransjestandard for kommunikasjonsprotokoller og datasikkerhet.

Sikkerhet TLS 1.3.
Telemetri protokoll MQTTs

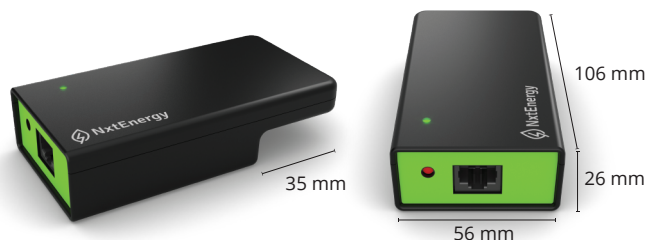
Skytilkobling

PowerLink er bygget for enkel integrasjon med ulike skytjenester som for eksempel Microsoft Azure og Amazon AWS. Dersom det ikke er etablert en skytjeneste kan NxtEnergy tilby dataleveranse fra egen sky.

Sanntidsdata

Forbruksdata

For Nuri/Kaifa målere inntil hvert 2. sekund
For Aidon målere inntil hvert 2,5 sekund
For Kamstrup målere inntil hvert 10 sekund



NxtEnergy AS

NxtEnergy leverer kommunikasjonsutstyr og løsninger optimalisert for effektiv plug & play kommunikasjon med strømmålere og vannmålere.

Kontakt

TELEFON: +47 950 55 615
NETTSTED: www.nxtenergy.no
E-POST: post@nxtenergy.no