



Adapter Diehl Avance | Collection Manager (ELIN)

Avance Collection Manager (ELIN) är ett huvudsystem för insamling av mätardata med integrerat MDM och stöd för ett brett utbud av mätartyper, terminaler och koncentratorer. Collection Manager stöder multipla leverantörs- och kommunikationstekniker i samma systemlösning och har hög skalbarhet.

Avance Collection Manager (ELIN):s adapterar är konfigurera moduler som ansvarar för olika delar av mätinsamlingsprocessen. Adapterkonceptet är en logisk inkapsling av kommunikationsprotokoll, mätarmodeller/AMI-egenskaper, import- och exportformat; den tjänsteorienterade arkitekturen ger flexibilitet och skalbarhet.

Vatten

Adaptern stöder Diehls vattenmätning-lösning. Den lösningen omfattar vattenmätare utrustade med gränssnitt för AMR (Automatic Meter Reading) och kommunikationsstöd för OMS (Open Metering Standard). Det är en lösning för en framtidsorienterad infrastruktur med automatisk avläsning.



Adaptern stöder Diehls HYDRUS-ultraljudsvattenmätare. Mätaren har bland annat stöd för:

- Flöde i m³/h, tre decimaler
- Volym m³, två decimaler
- Läckagevakt
- Bakterier
- Frostlarm



Värme

Adaptern stöder Diehls mäteteknologier för fjärrvärme och kyla som i tillägg till innovativ ultraljudsteknologi använder mekaniska mätare med kommunikationsgränssnitt för radio eller M-Bus.



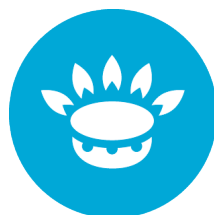
Adaptern stöder Diehls SHARKY 775- mätare. Mätaren har bland annat stöd för:

- Energi i MWh, kWh, GJ, Gcal, Mbtu
- Effekt i kW
- Volym i m³, gal
- Flöde i m³/h, GPM
- Temperatur i °C, °F



Gas

För gasmätning stöder adaptern Diehls lösning med AERIUS gasmätare med välbeprövad mikrotermisk mätning.



Mätaren har bland annat stöd för:

- Energi
- Normerad volym
- Temperatur



NYCKELFUNKTIONER

Nedladdning av mätdatapaket från FTP-server

Kommunikation

- Stöd för TCP/IP och GPRS

Filtrering av mätare och telegram

Använda en definierad (AES) nyckel för att avkryptera mätartelegram från paket (även individuella nycklar för mätare)

Tolka mätartelegram enligt OMS-specifikation och Diehl Metering IZAR telegram

Tolkning av M-Bus telegram