

## ADM Network

ADM Network on korkealaatuinen Suomessa suunniteltu kaukolämpöverkoston paineen ja lämpötilan mittauksiin tarkoitettu laite, joka toimii ilman kiinteää sähkönsyöttöä.

Laite kykenee lähettämään dataa mistä tahansa verkoston osasta ja mahdollistaa siten energiayhtiöille koko verkoston suorituskyvyn monitoroinnin kustannustehokkaasti ja lähes reaaliaikaisesti. Energiaa säästyy, koska lämmöntuotantoa ja verkoston lämpötilaa sekä painetta voidaan optimoida aikaisempaa paremmin.

### OMINAISUUDET

Tuki alueellisille Lorawan verkoille:  
EU868, US915, AS923

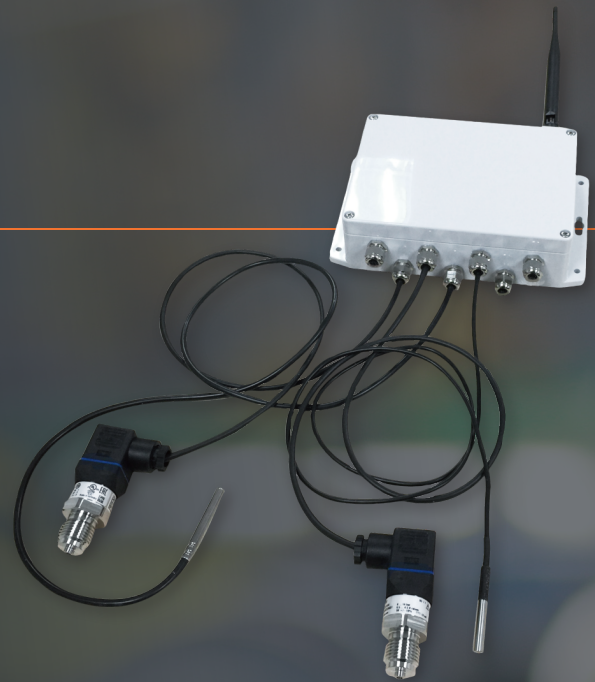
### ASENNUS

Keskusyksikön asennus kaukolämpökaivon kattoon tai seinään asennusraudan avulla.

### KÄYTTÖKOHEET

ADM Network mittaa paineen ja lämpötilan sekä meno- että paluuputkesta. Järjestelmä generoi hälytykset mittauksien ja anturikohtaisesti määriteltyjen hälytysrajojen mukaan.

Mittauksien tulokset voidaan lähettää edelleen voimalaitoksen automaatiojärjestelmään tuotannon optimointia varten.



### TEKNISET TIEDOT

Fyysiset mitat	121 mm x 171 mm x 55 mm
Paino	430 g
Paristot	3.6 V, 4 x 2600 mAh
Paristot vaihdettavissa	Kyllä
Paristojen kesto <sup>1</sup>	Max 10 vuotta
Mittausintervalli, konfiguroitavissa	Alkaen 5 min >
RF-erottelukyky	-135,5 dBm
RF-lähetysteho	+14 dBm
IP-luokka	IP65
I/O-liitännät	2 x digitaalinen, 2 x analoginen

<sup>1</sup>) Laskennallinen paristojen kesto 7 vuotta 15 min mittausintervallilla.

### TUETUT ULKOISET ANTURIT

PAINELÄHETIN	
Mittausalue	0 – 16 bar
Tarkkuus	±0,5 %
IP-luokka	IP67
I/O-liitäntä	Analoginen jännite
LÄMPÖTILA	
Mittausalue	-55 °C – 125 °C
Tarkkuus	±0,5 °C (-10 °C to 85 °C)
I/O-liitäntä	1-wire