

ADM Premium

ADM Premium on Suomessa suunniteltu ADM tuoteperheen korkean laatuluokan laite kokonaisvaltaiseen kaukolämpöverkoston valvontaan. Se yhdistää yhteen laitteeseen sekä ADM Chamber että ADM Network -laitteiden kaikki ominaisuudet.

ADM Premium on suunniteltu erityisesti kaukolämpöverkoston kriittisiin solmukohtiin. Siihen voidaan liittää useita ulkoisia antureita ja laite voidaan asentaa myös kiinteään sähkönsyöttöön, jolloin se mahdollistaa maksimaalisen tiheän mittausintervallin.

OMINAISUUDET

Tuki alueellisille Lorawan verkoille:
EU868, US915, AS923

ASENNUS

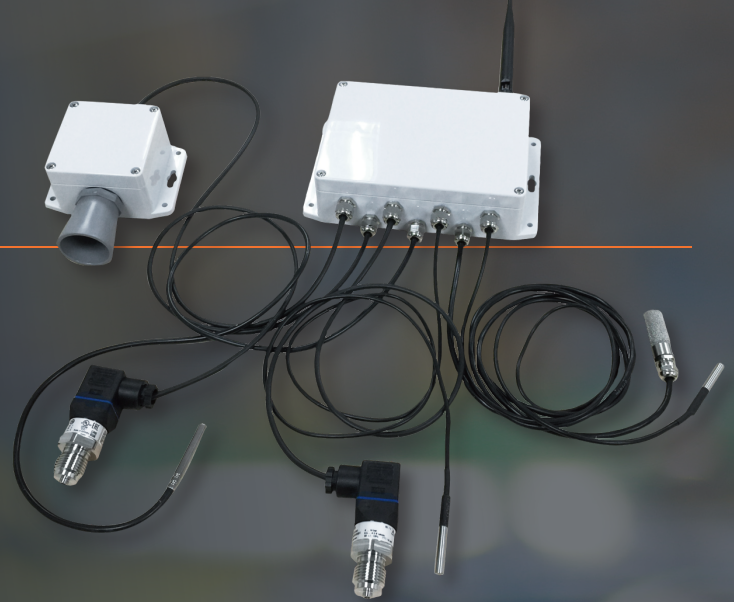
Keskusyksikön asennus kaukolämpökaivon kattoon tai seinään asennusraudan avulla.

KÄYTTÖKOHEET

ADM Premium -laitteeseen voidaan liittää maksimissaan 10 ulkoista anturia, joilloin laite soveltuu etenkin suuren kokoluokan huoltokaivoihin.

Tällä hetkellä tuetut anturit:

- » kaivon sisälämpötila
- » kaivon kosteus
- » meno- ja paluuputken lämpötila
- » meno- ja paluuputken paine
- » vedenpinnan korkeus



TEKNISET TIEDOT

Fyysiset mitat	121 mm x 171 mm x 55 mm
Paino	430 g
Paristot	3,6 V, max 4 x 2600 mAh
Paristot vaihdettavissa	Kyllä
Paristojen kesto	Max 10 vuotta
Mittausintervalli, konfiguroitavissa	Alkaen 5 min >
RF-erottelukyky	-135,5 dBm
RF-lähetysteho	+14 dBm
IP-luokka	IP65
I/O-liitännät	8 x digitaalinen, 2 x analoginen

TUETUT ULKOISET ANTURIT

LÄMPÖTILA & KOSTEUS (VEDENKESTÄVÄ KOTELO)	
Lämpötilan mittausalue	-20 °C – +75 °C
Lämpötilan tarkkuus	±0,2 °C
Kosteuden mittausalue	+0 %RH – 99 %RH
Kosteuden tarkkuus	±2 %RH
I/O-liitäntä	Digitaalinen
LÄMPÖTILA	
Lämpötilan mittausalue	-55 °C – +125 °C
Lämpötilan tarkkuus	±0,5 °C (-10 °C to +85 °C)
I/O-liitäntä	1-wire
PAINELÄHETIN	
Mittausalue	0 – 16 bar
Tarkkuus	±0,5 %
IP-luokka	IP67
I/O-liitäntä	Analoginen jännite
ETÄISYYS (ULTRAÄÄNI)	
Mittausalue	0,3 – 5 m
Tarkkuus	±0,5 mm
I/O-liitäntä	Digitaalinen