

ADM Chamber

ADM Chamber on Suomessa suunniteltu korkean laatuluokan laite kaukolämpökaivojen valvontaan.

ADM Chamber on tarkoitettu erityisesti haastaviin kaukolämpökaivoihin, joihin kerääntyy vettä jatkuvasti. Monitoroimalla kaivojen todellisia olosuhteita automatisoidusti, energiayhtiöt voivat vähentää tarpeettomia huoltokäyntejä ja säästää resursseja.

OMINAISUUDET

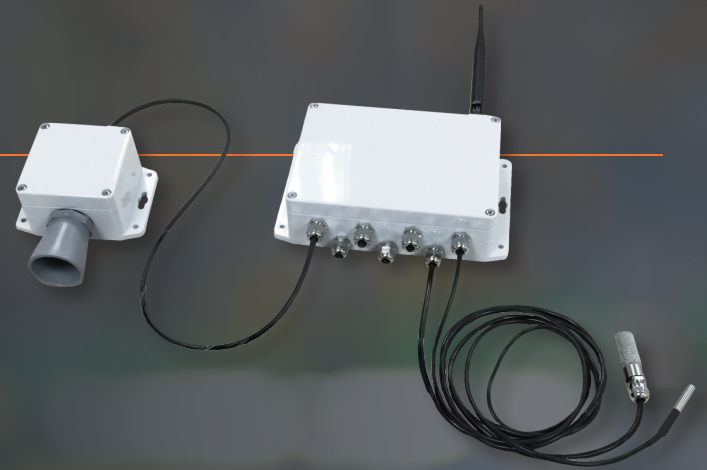
Tuki alueellisille Lorawan verkoille:
EU868, US915, AS923

ASENNUS

Asennus kaukolämpökaivon kattoon tai seinään asennusraudan avulla.

KÄYTTÖKOHEET

ADM Chamber mittaa ultraääniteknologian avulla absoluuttisen vedenpinnan tason 1mm tarkkuudella. Yhdistämällä tiedot kaivon vedenpinnan tasosta ja lämpötilasta sekä ulkoisesta sademäärästä, energiayhtiöt voivat tunnistaa onko kaukolämpökaivossa oleva vesi pintavettä tai putkivuodosta aiheutuvaa.



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	3 x digitaalinen

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	1 x digitaalinen
LÄMPÖTILA	
Lämpötilan mittausalue	-55 °C – +125 °C
Lämpötilan tarkkuus	±0,5 °C (-10 °C to +85 °C)
I/O-liitäntä	1-wire
ETÄISYYS (ULTRAÄÄNI)	
Mittausalue	0,3 – 5 m
Tarkkuus	±0,5 mm
I/O-liitäntä	1 x digitaalinen