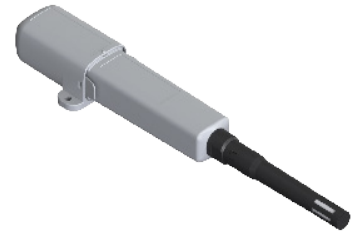


Flex2-nSens LWEU/LWNA

Lämpötila- ja kosteuslähetin

Flex2-sarja on monikäyttöinen sääsuojaattu LoRaWAN-lähetinsarja useilla eri sisääntulovaihtoehdoilla erilaisiin teollisuuden mittaus- ja valvontatarpeisiin. LoRaWAN-radio tarjoaa pitkän kantaman erityisesti ulkotiloissa ja liitettävyyden kaikkiin standardeihin LoRaWAN-järjestelmiin.

Flex2-nSens LWEU/LWNA mittaa lämpötilan ja kosteuden Novasina nSens -anturilla. Anturi ei sisälly toimitukseen.



Sovellutukset



Teollisuus

Tuoteominaisuudet

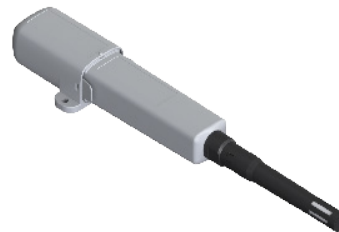
Korkea mittaustarkkuus ja luotettavuus

Säänkestävä

LoRaWAN-radio tarjoaa pitkän kantaman erityisesti ulkotiloissa sekä liitettävyyden kaikkiin standardeihin LoRaWAN-järjestelmiin.

Flex2-nSens LWEU/LWNA

Lämpötila- ja kosteuslähetin



Ympäristö

Käyttölämpötila	-30...+60 °C
Käyttökosteus	0-100 %RH
Suojausluokka	IP65
Kotelon materiaali	Muovi (PC+ABS)

Mitat

Mitat	Leveys 60 mm, syvyys 32.5 mm, korkeus 292.8 mm (anturin kanssa)
Paino	Radiomoduuli: 35g Mittausmoduuli: 70g (pienä vaihtelua eri mallien välillä)
Kaapeliholkki	M12x1.5

Mittaaminen ja datansiirto

Mittausväli	Konfiguroitavissa: 0...14400s
Radio	LoRa radio teknologia + Murata ABZ-093 LoRaWAN modeemi
Antenni	Sisäinen
Taajuusalue	EU868: 863-870 MHz / US915: 902-928 MHz
Lähetysteho	Max +14 dBm E.R.P.
Kantama, näköyhteys	Riippuu asennuspaikasta ja ympäristöstä, hyvissä olosuhteissa 10 km

Virtalähde

Paristot	3.6V Lithium Thionyl
Tyypillinen pariston kesto	Hyvällä radioyhteydellä ja 5 min mittausvälillä 5 vuotta Keskiverrolla radioyhteydellä ja 30 min mittausvälillä 5 vuotta Huonolla radioyhteydellä ja 30 min mittausvälillä 3 vuotta

nSens-moduuli

Sensorin tyyppi	Novasina nSens-HT-ENS tai nSens-HT-CSS, ei sisälly toimitukseen
Kaapelin pituus	max. 2 m
Mittausalue	Novasinan dokumentaation mukainen: max. lämpötila 60 °C mittausmoduulille
Tarkkuus	Ks. Novasinan dokumentaatio