

eGATE-FLEX-SKY-NSENS-HT-ENS KOSTEUS- JA LÄMPÖTILALÄHETIN
LÄHETINOSA eGATE-FLEX-SKY-NSENS

Langaton, LoRa-modulaatiota lupavapaalla 433 MHz ISM-kaistalla käytävä mittauslähetin eGate-nSens-HT-ENS -anturille.

RADIOLÄHETIN:

Modulaatio:	LoRa
Taajuusalue:	433,05...434,79 MHz
Lähetysteho:	enintään 10 mW
Kantama:	Vapaassa tilassa enintään noin 10 km, sisätiloissa yleensä 30...300 m
Lähetysväli:	15 minuuttia

MITTAUSOSA:

Liitäntä:	Digitaalinen liitäntä ja pikaliitin eGate-nSens-HT-ENS -anturille
Virtalähde:	AA-kokoinen 1,5 V alkaliparisto
Paristonkesto:	Noin 3 vuotta 5 minuutin lähetysväliillä

Kotomateriaali:	ABC+PC- ja PC-muovi, harmaa
Käyttölämpötila:	-30...60°C
Varastointilämpötila:	-30...60°C
Suojausluokka:	IP40
Ulkomitat, anturin kanssa:	475 x 60 x 33 mm

ANTURIOSA eGATE-NSENS-HT-ENS

Elektrolyyttinen kosteusanturi, sisäisellä digitaalisella linearisointielektronikalla ja kalibrointimuistilla. Lämpötila-anturi. Liitettävissä pikaliittimellä langattomaan eGate-Flex-Sky-nSens lähettimeen.

Toimintaperiaate:	Resistanssin muutoksiin perustuva elektrolyyttinen kosteusanturi
Erytyistä:	Suuri tarkkuus ja lineaarisuus myös jatkuvasti erittäin kosteissa olosuhteissa

MITTAUSALUE:

Kosteus:	0...100% RH
Lämpötila:	-20...+80°C

MITTAUSTARKKUUS:

Kosteus:	±0.5% RH (10...90% RH ja 15...30°C)
	±0.8% RH (90...100% RH ja 0...50°C)
	±2.5% RH (0...100% RH ja -20...80°C)
Lämpötila:	±0.1°C (0...70°C)
	±0.2°C (-20...80°C)

KALIBROINTIPISTEIDEN LUKUMÄÄRÄ:

Kosteus:	13 pistettä yli koko mittausalueen
Lämpötila:	2 pistettä yli koko mittausalueen

Kotomateriaali:	PVDF-muovi, musta
Anturielementin suoja:	nCap-PS, polyetylenei-hopeaoksidi -suodatin, vaihdettava
Käyttölämpötila:	-20...80°C
Varastointilämpötila:	-10...60°C (ei kondensiota)

