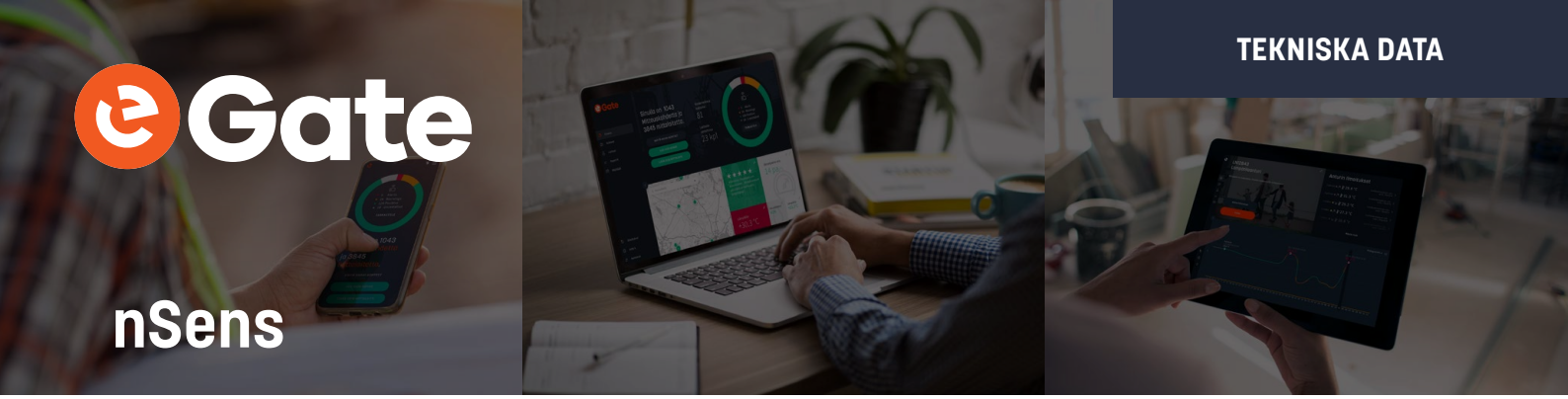

eGATE-FLEX-SKY-NSENS-HT-ENS-5M FUKTIGHETS- OCH TEMPERATURSÄNDARE

SÄNDARMODUL eGATE-FLEX-SKY-NSENS

Trådlös mätsändare för eGate-nSens-HT-ENS-givaren. Sändaren använder LoRa-modulering i det licensfria ISM-bandet på 433 MHz.

RADIOSÄNDARE:

Modulering:	LoRa
Frekvensområde:	433,05…434,79 MHz
Sändningseffekt:	Högst 10 mW
Räckvidd:	Upp till cirka 10 km i fri sikt, inomhus vanligen 30…300 m
Sändningsintervall:	15 minuter

MÄTDEL:

Mätanslutning:	Digital anslutning och snabbkontakt för eGate-nSens-HT-ENS-givaren
Strömförsörjning:	Alkaliskt AA-batteri, 1,5 V
Batteritid:	Cirka 3 år vid 5 minuters sändningsintervall

Höljesmaterial:	ABC+PC- och PC-plast, grå
Drifttemperatur:	−30…60 °C
Förvaringstemperatur:	−30…60 °C
Kapslingsklass:	IP40
Yttermått med givare:	475 × 60 × 33 mm
Vikt inklusive givarmodul:	0,29 kg

GIVARMODUL eGATE-NSENS-HT-ENS

Elektrolytisk fuktgivare med intern digital linjäriseringselektronik och kalibreringsminne samt temperaturgivare. Ansluts med snabbkontakt till den trådlösa sändaren eGate-Flex-Sky-nSens.

Funktionsprincip:	Elektrolytisk fuktgivare baserad på resistansförändringar
Särskilda egenskaper:	Hög noggrannhet och linjäritet även vid kontinuerligt mycket hög luftfuktighet

MÄTOMRÅDE:

Relativ fuktighet:	0…100 % RF
Temperatur:	−20…+80 °C

NOGGRANNHET:

Relativ fuktighet:	±0,5 % RF vid 10…90 % RF och 15…30 °C
	±0,8 % RF vid 90…100 % RF och 0…50 °C
	±2,5 % RF vid 0…100 % RF och −20…80 °C
Temperatur:	±0,1 °C vid 0…70 °C
	±0,2 °C vid −20…80 °C

ANTAL KALIBRERINGSPUNKTER:

Fuktighet:	13 punkter över hela mätområdet
Temperatur:	2 punkter över hela mätområdet

Höljesmaterial:	PVDF-plast, svart
Skydd för givarelementet:	nCap-PS, utbytbart filter av polyeten och silveroxid
Drifttemperatur:	−20…80 °C
Förvaringstemperatur:	−10…60 °C, icke-kondenserande

Tuote on teknisiltä tiedoiltaan sama kuin **eGate-FLEX-SKY-NSENS-HT-ENS**, mutta mukana toimitetaan 5 metrin mittainen pikaliittimillä varustettu jatkokaapeli, jolla **nSENS-HT-ENS** -anturi voidaan asentaa rakenteisiin siten, että se on mahdollista jättää sinne lopullisesti. Lähetiosa voidaan silti tarvittaessa myöhemmin irrottaa jatkokaapelista ja käyttää uudelleen, vaikka anturiosa jäisikin lopullisesti rakenteisiin.