

NSnappy® Kide

Lämpötilalähetin

NSnappy® Kide on langaton lämpötilalähetin, joka on suunniteltu luotettavaan ja tarkkaan lämpötilojen seurantaan erilaisista varasto- ja kylmätiloista.

NSnappy® Kide lämpötilalähettimen voi asentaa esimerkiksi kylmiöihin, pakastimiin, varastotiloihin, vitriineihin, vetolaatikoihin ja kaikkialle missä tarvitaan jatkuvaa lämpötilanvalvontaa. Laite on helppo kiinnittää Kide-Dock asennustelineeseen. Kide-Dock sisältää laitteen tunnisteen, mikä mahdollistaa nopeat ja helpot kalibroituvaihdot ilman mittauskatkoksia. Laite välittää tiedot suoraan NSnappy® palveluun LoRaWAN-radioyhteydellä.

NSnappy® Kide toimii normaalikäytössä paristolla noin viisi vuotta. Mittalaitteelle kuuluu NSure - IoT-mittalaitteiden jatkuva takuu, jonka yhteydessä laite kalibroidaan säännöllisesti ja sen paristo vaihdetaan uuteen.



Sovellukset



Ammattikeittiöt



Teollisuus



Rakentaminen

Hyödyt ja ominaisuudet

- Automaattinen lämpötilan mittaus ja tietojen lähetys
- Helposti asennettavissa
- Kestävä IP-luokiteltu kotelo
- Tyylikäs muotoilu
- Pitkä paristonkesto
- Helpot ja nopeat kalibroituvaihdot ilman mittauskatkoksia



NSnappy® Kide

Lämpötilalähetin



Radioyhteys (LWEU)

Kuvaus	LoRaWAN standard, EU 868 MHz taajuusalue
Lähettimen moduuli	Murata ABZ-093 LoRaWAN -modeemi
Antenni	Sisäinen
Yhteensopivuus	LoRaWAN-radioyhteydellä oleva laite tarvitsee toimiakseen NSnappy® Hub LoRaWAN-tukiaseman ja NSnappy® alustapalvelun
Frekvenssi	863-870 MHz (LoRaWAN 1.0.2 EU band)
Virta	Max +14 dBm E.R.P.
Kantama	Riippuu ympäristöstä, sisätilat: hyvissä olosuhteissa satoja metrejä, ulkona: näköyhteys 10 km asti

Mitat

Mitat	91 x 68 x 31 mm, sis. asennustelineen 86 x 68 x 26 mm, ilman asennustelinettä ja puskurin kupoleita
Paino	136 g + 12 g asennusteline

Lämpötilan mittaus

Sensori	Sisäinen korkean tarkkuuden puolijohdelämpötila-anturi
Mittausalue	-30...+60°C
Tarkkuus	±0.2°C vaihteluvälillä -30...+60 °C, tyypillinen ±0.3°C vaihteluvälillä -30...+60 °C, maksimi
Mittausväli	15 minuuttia, oletusasetus. Konfiguroitavissa välillä 5 - 120 min.
Vasteaika	Kanava 1: 15 minuuttia 90% Kanava 2: Konfiguroitava 90% vasteaika 30, 60, 120, 180, 240 tai 300 minuuttia

Virran syöttö

Tyyppi	2 kpl LR6 (AA 1.5 V alkaline)
Pariston kesto	vähintään 5 vuotta 15 min tiedonsiirtovälillä ja oletusasetuksilla hyvällä radioyhteydellä

Ympäristö

Varastointi	-40...+70°C, ilman paristoja, ei-kondensoiva
Käyttöolosuhteet	-30...+60°C
Suojausluokka	IP67
Kotelon materiaali	ABS+P, musta, kestää mietoja happamia ja emäksisiä liuoksia