

NSnappy® Wash

Pesukonelähetin

Wash-pesukonelähetin on suunniteltu astianpesukoneiden lämpötilaprofiilin kartoittamiseen ja seurantaan.

Lähetin asetetaan astianpesukoneen pesukoriin muiden astioiden joukkoon, jossa se mittaa astioiden päälle suihkutettavan veden lämpötilaa koko prosessin ajan. Wash mittaa veden lämpötilaa astioiden pinnalla, ei pesukoneen säiliöissä olevan veden lämpötilaa. Tiedot lähetetään NSnappy-palveluun heti pesuprosessin päättymisen jälkeen.

NSnappy-palveluun tallentuu jokaisesta profiloinnista pesutapahtuma, jonka yhteyteen voidaan lisätä lisätietoja esimerkiksi siitä, millaisia astioita pestiin. Peräkkäisten pesutapahtumien lämpötilaprofiilien kehittymistä seuraamalla voidaan ennakoida pesukoneen huolto- tai säätötarvetta.



Sovellutukset



Ammattikeittiöt



Teollisuus

Hyödyt ja ominaisuudet

- Ei vaadi kiinteää asennusta
- Erittäin helppo ja nopea käyttää
- Mittaa veden lämpötilan astioiden pintojen tasolta, ei säiliöistä
- Havaitse muutokset koneen toiminnassa



NSnappy® Wash

Pesukonelähetin



Ympäristö

Varastointi	-40...+40 °C, liikkumattomana, suhteellinen kosteus 5-95%, ei-kondensoiva
Käyttöolosuhteet	0...+90 °C, max. 10 min pesusyklin aikana
Suojausluokka	IP68
Kotelon materiaali	PC+ABS

Mitat

Mitat	107 mm x 68 mm x 27 mm
Paino	0.2 kg

Lämpötilan mittaus

Sensori	Pt1000 Class B
Mittausväli	1s, vain max.arvo 5s jaksolta lähetetään
Mittausalue	-30...+90 °C
Mittaustarkkuus	±1 °C välillä +30...+90 °C

Radio-yhteys

Kuvaus	LoRaWAN standard, EU 868 MHz taajuusalue
Lähettimen moduuli	Murata ABZ-093 LoRaWAN -modeemi
Antenni	Sisäinen
Yhteensopivuus	Nokeval NSnappy Hub ja NSnappy-pilvipalvelu
Taajuus	863-870 MHz (LoRaWAN 1.0.2 EU band)
Voimakkuus	Max +14 dBm E.R.P.
Kantama	Ympäristön mukaan, sisätiloissa jopa satoja metrejä, ulkona yhteys 10 km asti

Virtalähde

Tyyppi	3.6V Lithium Thionyl paristo (3 x AA-koko)
Pariston kesto	5 vuotta, kun käytössä 20 min/päivä