

Gebruikershandleiding Kerlink Wirnet iStation V1.1

LoRaWAN, netstroom



x 1

x 1

x 1

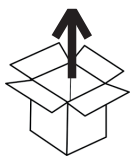
x 1

x 1

x 1

x 1

x 1



Let op:
ESD- gevoeligproduct
Gebruik ESD gereedschap



Versie 2.1 dec 2022

1

- De Kerlink Wirnet iStation kan zowel binnen als buiten worden geplaatst.
- Controleer de gateway goed of deze is afgesloten en dat de behuizing niet open is.
- Open de gatewaybehuizing niet, neem contact op met FactoryLab in het geval de behuizing los of open is.
- Gebruik altijd de meegeleverde afsluitwartels.

Plaatsing van de gateway

- Zorg ervoor dat de gateway niet in de buurt van elektrische bedrading of communicatielijnen wordt geplaatst.
- Monteer de gateway niet in het bijzijn van andere hoogvermogen signaalantennes zoals GSM-antennes.
- Plaats de gateway niet in een metalen behuizing zoals een installatiekast of een liftschacht.



2

Bevestigen van de Gateway

Wand- of paalmontage. De gateway kan aan een muur of paal worden gemonteerd. In beide gevallen dient de meegeleverde montagebeugel gebruikt te worden.



3

Antenne plaatsing

De volgende regels moeten worden gevolgd voor effectieve plaatsing van de gateway antenne.

- De antenne of gateway dient zo hoog mogelijk te worden geplaatst voor de beste LoRa-dekking. De antenne kan worden gemonteerd met behulp van de antenne montagebeugel.
- De antenne en gateway zijn IP68 gecertificeerd en kunnen buiten worden gemonteerd.
- Monteer de antenne altijd rechtop. Dat is de draad naar beneden gericht en de blauwe punt naar boven.
- Monteer de antenne niet horizontaal.
- Installeer de antenne niet in de buurt van communicatie of elektrische bedrading. Dit zal de LoRa communicatie verstoren.
- Installeer de antenne niet in de buurt van grote metalen installaties, met name kabel knooppunten en elektrische dozen.

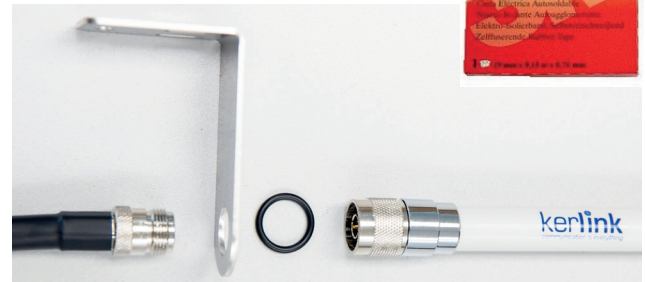


4

Antennekabel (optioneel)

De volgende voorzorgsmaatregelen moeten worden gevolgd tijdens het installeren van de antennekabel:

- Plaats de rubberen ring tussen de ophangbeugel en antenne.
- Buig de antennekabel voorzichtig en zorg dat er geen scherpe hoek in de kabel komt.
- Knip of verkort de antennekabel niet in.
- Plak 3M Scotch 23 op de afdichtingsrand op de antenne aansluiting bij buiten gebruik.



Voorzorgsmaatregelen PoE-adapter

De gateway verkrijgt voeding via Power over Ethernet (PoE). Dit wordt geleverd via de PoE-adapter. De volgende voorzorgsmaatregelen moeten worden gevolgd.

1. Plaats de PoE-adapter niet buiten of in vochtige ruimtes. Laat absoluut geen vloeistof in de adapter lopen. De PoE-adapter is niet waterbestendig en kan hierdoor defect raken.
2. Sluit de gateway aan op de PoE-adapter via de DATA-en POWER-poort op de adapter met behulp van de meegeleverde ethernetkabel.
3. De Ethernet-kabel niet verkorten of afknippen.
4. Gebruik de ethernet kabeldoorvoer.
5. De gateway is geprogrammeerd om te functioneren met een SIM-kaart
6. In de meeste gevallen is de DATA IN-poort niet aangesloten. Neem contact op met FactoryLab bij vragen omtrent de installatie.



5

Belangrijke veiligheidsinformatie

Het niet opvolgen van de aanbevelingen in deze handleiding kan gevaarlijk zijn. De fabrikant, FactoryLab, is niet verantwoordelijk voor verlies of schade die voortvloeit uit het niet opvolgen van de instructies in deze gebruiksaanwijzing.

- Plaats de sensor niet in direct zonlicht.
- De sensor mag op geen enkele manier worden gedemonteerd of gewijzigd.
- De sensor is alleen bedoeld voor gebruik binnen.
- Stel de sensor niet bloot aan vocht.
- De sensor mag nooit worden blootgesteld aan schokken of stoten.
- De sensor kan schoongemaakt worden met een zachte doek. Gebruik geen schoonmaakmiddel om de sensor schoon te maken.
- Hang de sensor niet boven een warmtebron.

De sensor en alle afzonderlijke onderdelen mogen niet worden weggegooid met het huisvuil of industrieel afval.



FactoryLab

Lindtsedijk 54, 3336 LE
Zwijndrecht 078 763 2000
www.factorylab.nl - info@factorylab.nl