



NOKIAN TYRES INTUITU™

Sensorbruksanvisning

Versjon 1.0

Mai 2020

Innhold

Produktbeskrivelse.....	3
Generelle sikkerhetsinstruksjoner	4
Installasjon.....	4
Generelle bruksinstruksjoner.....	4
Feil og reparasjoner	4
Avhending.....	4
Erklæringer om overensstemmelse og samsvar.....	5
Produsentens adresse	6
Vedlegg A: EU-samsvarserklæring	7

Denne bruksanvisningen er beskyttet av opphavsrettigheter. Denne bruksanvisningen kan ikke dupliseres, hverken helt eller delvis, uten uttrykkelig tillatelse fra Nokian Tyres Plc.

Produktbeskrivelse

Produktnavn

Intuitu-sensor



Produktbeskrivelse:

Intuitu-sensoren er en måleenhet som brukes som en komponent i Intuitu Digital Platform fra Nokian Tyres Plc.

Sensoren måler trykk, temperatur og akselerasjon inne i dekket. Sensoren er permanent festet inne i dekket, og den bruker en radio med lav effekt for å overføre måledataene.

Når den er installert, krever ikke sensoren brukerens oppmerksomhet. Den aktiverer seg selv ved bevegelse, og gjenopptar strømsparingsmodus etter at bevegelsen har opphørt.

Omgivelsestemperatur ved drift:

-40 til 80 °C (-40°C til -20°C med begrenset funksjonalitet og ytelse)

Oppbevaringstemperatur:

-40 til + 125°C

Frekvensbånd som radioutstyret benytter:

2,4 GHz til 2,483 GHz ISM-bånd
433,050 MHz til 434,790 MHz ISM-bånd
30 kHz til 300 kHz Lavfrekvent (LF) bånd

Maksimal radiofrekvenseffekt som overføres i frekvensbåndene radioutstyret bruker:

Maksimal effekt for alle bånd er mindre enn den høyeste grenseverdien spesifisert i den tilhørende harmoniserte standarden.

Frekvensbåndene og nominelle grenseverdier for sending som gjelder dette radioutstyret er som følger:

Bluetooth: 5,1 dBm, 433 MHz: 8 dBm

Generelle sikkerhetsinstruksjoner

Intuitu-sensoren er alltid fabrikkinstallert. Installasjonen er permanent, og sensoren skal ikke demonteres fra dekket for å unngå å skade dekket eller forårsake andre sikkerhetsrisikoer.

Installasjon

Intuitu-sensoren er alltid fabrikkinstallert.

Generelle bruksinstruksjoner

Intuitu-sensoren brukes sammen med Nokian Tyres Intuitu-mobilapplikasjon, eller en Nokian Tyres Intuitu-gateway.

Feil og reparasjoner

Hvis du har problemer med en Intuitu-sensor, kan du kontakte kundeservice på intuitu.support@nokiantyres.com.

Avhending

Private husholdninger

Dette symbolet (bilde 1) på produktet / produktene og / eller tilhørende dokumenter, betyr at brukt elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE) ikke skal blandes med vanlig husholdningsavfall. For riktig behandling, gjenvinning og resirkulering, tas produktene til egnede innsamlingssteder hvor de leveres gratis. Alternativt kan du i noen land returnere produktene dine til din lokale forhandler, ved kjøp av et tilsvarende nytt produkt. Avhending av dette produktet bidrar til å spare verdifulle ressurser og forhindrer potensielle negative effekter på menneskers helse og miljø, som ellers kan oppstå ved upassende avfallsavhending. Kontakt din lokale myndighet for ytterligere detaljer om ditt nærmeste egnede innsamlingssted. Feilaktig avhending av dette avfallet kan være straffbart, i samsvar med din nasjonale lovgivning. Intuitu-sensoren kan avhendes sammen med dekket den er festet til.



Bilde 1. WEEE-symbol – overkrysset søppelkasse

Profesjonelle brukere i EU

Hvis du ønsker å kaste elektrisk og elektronisk utstyr (EEE), kan du kontakte forhandleren eller leverandøren for mer informasjon.

Alle brukere utenfor EU

WEEE-symbolet er bare gyldig i EU. Hvis du ønsker å kaste dette produktet, kan du kontakte lokale myndigheter eller forhandleren, og spørre om riktig metode for avhending.

Erklæringer om overensstemmelse og samsvar

Nokian Tyres Plc erklærer at Intuitu-sensoren oppfyller radioutstyrsdirektivet 2014/53/EU (RED). Se vedlegg A for den fulle teksten til EU-samsvarserklæringen.

Erklæring om samsvar med FCC

Endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent av parten som er ansvarlig for overholdelse, kan ugyldiggjøre brukerens autoritet til å bruke utstyret.

Denne enheten er i samsvar med del 15 av FCC-reglene. Driften er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enheten kan ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

Denne enheten er i samsvar med 47 CFR del 15 (FCC-reglene). Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en digital enhet, i henhold til del 15 av FCC-reglene.

Denne enheten overholder FCC RF-eksponeringsgrensene og er evaluert i samsvar med den bærbare eksponeringsbetingelsen.

MERK: Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse B digital enhet, i henhold til del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i en boliginstallasjon. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi. Hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forårsake skadelig interferens i radiokommunikasjon. Det er imidlertid ingen garanti for at forstyrrelser ikke vil forekomme i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens i radio- eller fjernsynsmottak, som kan avgjøres ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å prøve å korrigere forstyrrelsen ved hjelp av ett eller flere av følgende tiltak:

- Reorienter eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til en stikkontakt på en annen krets enn mottakeren er koblet til.

- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for å få hjelp.

Erklæring om samsvar med ISED Canada

Endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent av parten som er ansvarlig for overholdelse, kan ugyldiggjøre brukerens autoritet til å bruke utstyret.

Denne enheten er i samsvar med ISED Canada RSS-standard(er).

Denne enheten overholder ISED-lisensfrie RSS. Driften er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enheten kan ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

Denne enheten overholder ISED RF-eksponeringsgrensene, og er evaluert i samsvar med den bærbare eksponeringsbetingelsen.

Denne klasse B digitale apparatet samsvarer med kanadisk ICES-003.

Produsentens adresse

Nokian Tyres Plc, Pirkkalaistie 7, 37101 Nokia, Finland

Vedlegg A: EU-samsvarserklæring

1. Produkt: NOKIAN TIRES INTUITU™-SENSOR, produkttype: Intuitu Sensor 9Bar V001, fastvare: 1.0.0
2. Produsent: Nokian Tyres Plc, Pirkkalaistie 7, 37101 Nokia, Finland
3. Denne samsvarserklæringen utstedes på produsentens eneansvar.
4. Formålet med erklæringen er Intuitu-sensoren



5. Hensikten med erklæringen beskrevet ovenfor, er i samsvar med den relevante fellesskapsharmoniseringen:
 - a. Direktiv 2014/53/EU
6. Overensstemmelsen med de viktigste kravene i følgende direktiver er demonstrert mot følgende standarder:

Standard referanse	Viktige krav
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017 EN 62479:2010	Artikkel 3.1 (a): Brukerens helse og sikkerhet
Utkast til EN 301 489-1 V2.2.0 Utkast til EN 301 489-3 V2.1.1 Utkast til EN 301 489-17 V3.1.1	Artikkel 3.1 (b): Elektromagnetisk kompatibilitet
EN 300 328 V2.2.2 Utkast til EN 300 220-1 V3.1.1 Utkast til EN 300 220-2 V3.1.1	Artikkel 3.2: Effektiv bruk av tildelt spektrum

7. "Det meldte organet DEKRA Testing and Certification SAU, med nummer 1909, utførte samsvarsvurderingsprosedyren og utstedte EU-typeprøvingssertifikat i henhold til direktiv 2014/53/EU: (referanse)"

8. Følgelig plasseres **CE** på produktet. Den tekniske dokumentasjonen (TD) som er relevant for produktet beskrevet ovenfor, og som støtter denne samsvarserklæringen, holdes av: (Nokian Tyres Plc, Pirkkalaistie 7, 37101 Nokia, Finland)

9. Signert for og på vegne av Nokian Tyres Plc, Nokia, 22. april 2020:

Mika Penttilä
Leder for digital teknologi
Nokian Tyres PLC

Jukka Kasi
SVP, produkt og markedsføring
Nokian Tyres PLC