

NOKIAN TYRES INTUITU™

Bruksanvisning för sensor

Version 1.0

Maj 2020

Innehåll

Produktbeskrivning	3
Allmänna säkerhetsanvisningar	4
Installation.....	4
Allmänna användningsanvisningar.....	4
Fel och reparationer.....	4
Kassering.....	4
Försäkran om överensstämmelse/försäkran om efterlevnad	5
Tillverkarens adress.....	6
Bilaga A: EU-försäkran om överensstämmelse	7

Denna bruksanvisning är upphovsrättsskyddad. Denna bruksanvisning får inte kopieras, varken helt eller delvis, utan uttryckligt tillstånd från Nokian Tyres Plc.

Produktbeskrivning

Produktens namn:

Intuitu-sensor



Produktbeskrivning:

Intuitu-sensorn är en mätanordning som används som en komponent i den digitala plattformen Intuitu av Nokian Tyres Plc.

Sensorn mäter tryck, temperatur och acceleration inuti däck. Sensorn är permanent fastsatt inuti däck och överför mätdata med hjälp av en lågeffektsradio.

När sensorn har installerats behöver användaren inte göra något mer. Den aktiverar sig själv vid rörelse och återupptar energisparläge när rörelsen har upphört.

Omgivningstemperatur vid drift:

-40 till 80 °C (-40 till -20 °C med begränsad funktion och prestanda)

Förvaringstemperatur:

-40 till +125 °C

Frekvensband för radioutrustning:

2,4 till 2,483 GHz (ISM-band)
433,050 till 434,790 MHz (ISM-band)
30 till 300 kHz lågfrekvensband (LF)

Max. radiofrekvens effekt som överförs i de frekvensband som radioutrustningen används i:

Max. effekt för alla band är lägre än det högsta gränsvärde som specificeras i relaterad harmoniserad standard.

Nominella gränsvärden för frekvensband och sändningseffekt för denna radioutrustning är följande:

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

Allmänna säkerhetsanvisningar

Intuitu-sensorn installeras alltid på fabrik. Installationen är permanent, vilket betyder att sensorn inte ska demonteras från däckets för att undvika att skada på däckets eller andra säkerhetsrisker.

Installation

Intuitu-sensorn installeras alltid på fabrik.

Allmänna användningsanvisningar

Intuitu-sensorn används tillsammans med mobilappen Nokian Tyres Intuitu eller en Nokian Tyres Intuitu fordonsgateway.

Fel och reparationer

Kontakta kundtjänst på intuitu.support@nokiantyres.com om du har problem med en Intuitu-sensor.

Kassering

Privata hushåll

Denna symbol (figur 1) på produkten/produkterna och/eller medföljande dokument indikerar att använd elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE) inte får blandas med allmänt hushållsavfall. Avfallshandla denna produkt/dessa produkter korrekt genom att gratis lämna in dem på återvinningsstation. I vissa länder kan du också lämna in dina produkter till din lokala återförsäljare vid köp av en likvärdig ny produkt. Om denna produkt kasseras på korrekt sätt bidrar du till att spara på värdefulla resurser och förhindra potentiella negativa effekter på människors hälsa och miljön, som annars kan uppstå vid olämplig avfallshandling. Kontakta kommunen för mer information om din närmaste återvinningsstation. Påföljder i enlighet med nationell lagstiftning kan tillämpas vid felaktig kassering av detta avfall. Intuitu-sensorn kan kasseras tillsammans med det däck den är fastsatt på.



Figur 1. WEEE-symbol: överkryssad soptunna

Yrkesanvändare inom EU

Kontakta återförsäljaren eller leverantören för mer information om du vill kassera elektrisk och elektronisk utrustning (EEE).

Alla användare utanför EU

WEEE-symbolen är endast giltig inom EU. Kontakta kommunen eller återförsäljaren och fråga om rätt avfallshantering om du ska kassera den här produkten.

Försäkran om överensstämmelse/försäkran om efterlevnad

Nokian Tyres Plc förklarar härmed att Intuitu-sensorn uppfyller direktivet om radioutrustning 2014/53/EU (RED). Se bilaga A för fullständig EU-försäkran om överensstämmelse.

Uttalande om FCC-överensstämmelse

Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen har godkänts av den part som ansvarar för efterlevnad kan ogiltigförklara användarens behörighet att använda utrustningen.

Den här enheten uppfyller del 15 i FCC-reglerna. Drift är föremål för följande två villkor: (1) Den här enheten får inte orsaka skadlig störning, och (2) den här enheten måste klara av all mottagen störning, inklusive störning som kan orsaka oönskad drift.

Denna enhet uppfyller 47 CFR del 15 (FCC-reglerna). Denna utrustning har testats och funnits överensstämma med gränser för digital enhet, i enlighet med del 15 i FCC-reglerna.

Denna enhet uppfyller FCC:s gränsvärden för RF-exponering och har utvärderats i enlighet med det exponeringsvillkor för bärbar utrustning.

OBS! Denna utrustning har testats och funnits överensstämma med gränser för digital enhet klass B, i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning i en bostadsinstallation. Denna utrustning genererar, använder och kan stråla ut radiofrekvent energi och, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, kan den orsaka skadlig störning av radiokommunikation. Det finns emellertid ingen garanti att störningar inte kommer att uppkomma i en viss installation. Om denna utrustning orsakar skadlig störning av radio- eller tv-mottagning, vilket kan du kan fastställa genom att stänga av och på utrustningen, rekommenderar vi att du försöker korrigera störningen med hjälp av en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.

- Kontakta återförsäljaren eller erfaren radio/tv-tekniker om du behöver hjälp.

Försäkran om överensstämmelse med ISED Canada

Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen har godkänts av den part som ansvarar för efterlevnad kan ogiltigförklara användarens behörighet att använda utrustningen.

Enheten uppfyller ISED Canada RSS-standard(er).

Enheten uppfyller ISED licensbefriad(e) RSS-standard(er). Drift är föremål för följande två villkor: (1) Den här enheten får inte orsaka skadlig störning, och (2) den här enheten måste klara av all mottagen störning, inklusive störning som kan orsaka oönskad drift.

Denna enhet uppfyller ISED:s gränsvärden för RF-exponering och har utvärderats i enlighet med exponeringsvillkor för bärbar utrustning.

Denna digitala apparat i klass B uppfyller den kanadensiska standarden ICES-003.

Tillverkarens adress

Nokian Tyres Plc, Pirkkalaistie 7, 37101 Nokia, Finland

Bilaga A: EU-försäkran om överensstämmelse


1. Produkt: NOKIAN TYRES INTUITU™-SENSOR, produkttyp: Intuitu Sensor 9Bar V001, inbyggd programvara: 1.0.0
2. Tillverkare: Nokian Tyres Plc, Pirkkalaistie 7, 37101 Nokia, Finland
3. Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar.
4. Objektet för denna försäkran är Intuitu-sensorn



5. Objektet för ovan beskriven försäkran är i överensstämmelse med relevant gemenskapsharmonisering:
 - a. Direktiv 2014/53/EU
6. Överensstämmelse med väsentliga krav i följande direktiv har demonstrerats mot följande standarder:

Standard	Väsentliga krav
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017 EN 62479:2010	Artikel 3.1 a: Användarens hälsa och säkerhet
Utkast till EN 301 489-1 V2.2.0 Utkast till EN 301 489-3 V2.1.1 Utkast till EN 301 489-17 V3.1.1	Artikel 3.1 b: Elektromagnetisk kompatibilitet
EN 300 328 V2.2.2 Utkast till EN 300220-1 V3.1.1 Utkast EN 300220-2 V3.1.1	Article 3.2: Effektiv användning av tilldelat strålningsspektrum

7. Anmält organ DEKRA Testing and Certification SAU, med nummer 1909, utförde proceduren för bedömning av överensstämmelse och utfärdade EU-typundersökningsintyget enligt direktiv 2014/53/EU: (referens)

8. Därför appliceras  på produkten. Relevant teknisk dokumentation (TD) för den produkt som beskrivs ovan och som stödjer denna försäkran om överensstämmelse finns på: (Nokian Tyres Plc, Pirkkalaistie 7, 37101 Nokia, Finland)

9. Undertecknad för och på uppdrag av Nokian Tyres Plc, Nokia, 22 april 2020:

Mika Penttilä
Chef för digital teknik
Nokian Tyres plc

Jukka Kasi
SVP, produkt och marknadsföring
Nokian Tyres plc