

# Puhelimien Nokia 5140 ja Nokia 5140i Nokia Field Force NFC -kuorien käyttöohje

---

9249001

1. painos

## VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS

NOKIA OYJ ilmoittaa vastaavansa siitä, että tuote CC-244D vastaa Euroopan neuvoston direktiivin 1999/5/EY määräyksiä. Vaatimustenmukaisuusilmoituksesta on kopio WWW-osoitteessa [http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

# CE 0434

Copyright © 2006 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.



Jäteastia, jonka päälle on merkitty rasti, tarkoittaa, että Euroopan unionin alueella tuote on toimitettava erilliseen keräyspisteeseen, kun tuote on käytetty loppuun. Tämä koskee sekä laitetta että tällä symbolilla merkittyjä lisälaitteita. Näitä tuotteita ei saa heittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen joukkoon.

Tämän asiakirjan sisällön jäljentäminen, jakeleminen tai tallentaminen kokonaan tai osittain on kielletty ilman Nokian myöntämää kirjallista lupaa.

Nokia, Nokia Connecting People ja Nokia Original Enhancements -logo ovat Nokia Oyj:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Muut tässä asiakirjassa mainitut tuotteiden ja yritysten nimet voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä tai kaupanimiä.



Java™ and all Java-based marks are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc.

Nokia kehittää tuotteitaan jatkuvasti ja pidättää siksi oikeuden tehdä muutoksia ja parannuksia mihin tahansa tässä asiakirjassa mainittuun tuotteeseen ilman ennakoilmoitusta.

**NOKIA EI VASTAA VÄLITTÖMISTÄ TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA, MUKAAN LUKIEN TIETOJEN TAI TULOJEN MENETYS.**

**TÄMÄN ASIAKIRJAN SISÄLTÖ TARJOTAAN "SELLAISENAAN". SEN TARKKUUDESTA, LUOTETTAVUUDESTA TAI SISÄLLÖSTÄ EI ANNETA MITÄÄN SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA EIKÄ NIMENOMAISESTI TAATA SEN MARKKINOITAVUUTTA TAI SOPIVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN, ELLEI PAKOTTAVALLA LAINSÄÄDÄNNÖLLÄ OLE TOISIN MÄÄRÄTTY. NOKIA VARAA ITSELLEEN OIKEUDEN MUUTTAA TÄTÄ ASIAKIRJAA TAI POISTAA SEN JAKELUSTA MILLOIN TAHANSA ILMAN ERILLISTÄ ILMOITUSTA.**

Tuotteiden saatavuus voi vaihdella alueittain. Saat lisätietoja lähimmältä Nokia-jälleenmyyjältä.

Tämä laite saattaa sisältää hyödykkeitä, tekniikkaa tai ohjelmia, joihin sovelletaan Yhdysvaltojen ja muiden maiden venttilajeja ja -määräyksiä. Poikkeaminen laista on kielletty.

#### FCC:N JA INDUSTRY CANADAN ILMOITUS

Tämä laite on FCC-normien osan 15 mukainen. Laitetta voi käyttää seuraavilla ehtoilla: (1) Laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) laitteen on kestettävä mahdolliset häiriöt, myös sellaiset häiriöt, jotka voivat aiheuttaa virhetoimintoja. Sellaisten muutosten tekeminen tähän laitteeseen, joita Nokia ei ole hyväksynyt, voi johtaa siihen, että käyttäjän oikeus käyttää laitetta evätään.

Tämä laite voi aiheuttaa häiriöitä TV:ssä tai radiossa (esimerkiksi käytettäessä laitetta lähellä vastaanotinta). FCC tai Industry Canada voi vaatia lopettamaan laitteen käytön, jos häiriötä ei pystytä poistamaan. Jos tarvitset apua, ota yhteys paikalliseen huoltoliikkeeseen.

9249001/1. painos

# Sisällysluettelo

---

<b>TURVALLISUUTESI VUOKSI .....</b>	<b>5</b>
<b>1. Yleiskuvaus.....</b>	<b>6</b>
Nokia Field Force NFC -kuoret.....	7
Service Discovery -sovellus.....	7
Tunnisteet.....	8
Mitä RFID ja NFC ovat? .....	8
<b>2. Asentaminen .....</b>	<b>9</b>
Puhelimen verkkoasetusten tarkistaminen .....	9
<b>3. Tunnisteet.....</b>	<b>10</b>
Tunnisteen ominaisuudet.....	10
Tunnisteiden sijoittaminen .....	10
Tunnisteiden koskettaminen RFID-lukulaitteella .....	10
<b>4. Service Discovery -sovellus.....</b>	<b>11</b>
Sovelluksen käynnistäminen ja sulkeminen.....	11
Sovelluksen kielen muuttaminen.....	11
Linkin lukeminen, tarkasteleminen ja tallentaminen.....	11
Linkin luominen ja muokkaaminen .....	12
Linkin antaminen.....	14
Linkin käynnistäminen ja kirjoittaminen tunnisteeseen .....	14
Linkin poistaminen.....	15
Lokin tarkasteleminen.....	15
<b>Huolto-ohjeita .....</b>	<b>16</b>

# TURVALLISUUTESI VUOKSI

---

Lue nämä ohjeet. Ohjeiden vastainen käyttö saattaa olla vaarallista tai lainvastaista. Lue koko opas saadaksesi lisätietoja.



## VALTUUTETTU HUOLTO

Vain valtuutettu huoltoliike saa korjata laitteen.



## VEDENKESTÄVYYS

Laitteesi ei ole vedenkestävä. Pidä se kuivana.



## YHDISTÄMINEN MUIHIN LAITTEISIIN

Kun yhdistät tuotteen muihin laitteisiin, lue tarkat turvaohjeet laitteen käyttöohjeesta. Älä yhdistä yhteensopimattomia tuotteita toisiinsa.

# 1. Yleiskuvaus

---

Nokia 5140- ja 5140i -puhelimien Nokia Field Force NFC -kuorilla voit käyttää erilaisia palveluja nopeasti ja kätevästi vain koskettamalla tunnistetta. Koskettamalla RFID (Radio Frequency Identification) -tunnistetta voit käyttää erilaisia palveluita omien määrittystesi mukaan.

Nokia Field Force NFC Kit sisältää seuraavat osat:

- Kaksi Nokia Field Force NFC -kuorta
- Java-sovellus nimeltä Service Discovery (asennettu valmiiksi kuoreen)
- Kaksi kohteiden ja tehtävien tunnistamiseen kytettävää tunnistetta

Laite ja sen lisälaitteet voivat sisältää pieniä osia. Pidä ne poissa pienten lasten ulottuvilta.

Nämä Nokia Field Force NFC -kuoret on tarkoitettu Nokia 5140- ja 5140i -puhelimeen, jonka voit hankkia erikseen. Lisätietoja Nokia 5140- ja 5140i -puhelimesta on osoitteessa [www.nokia.fi](http://www.nokia.fi).

Esimerkkejä tietojen helposta, nopeasta ja reaaliaikaisesta keräämisestä Nokia Field Force NFC -kuorien ja niihin liittyvän Nokia Field Force -ratkaisun avulla on osoitteessa [www.nokia.com/fieldforce](http://www.nokia.com/fieldforce).



**Huomautus:** Tämä käyttöohje sisältää Nokia Field Force NFC -kuoria koskevia tietoja ja käyttöohjeita. Ohjeet Nokia 5140- ja 5140i -puhelimien käyttämisestä voit lukea puhelimen käyttöohjeesta.

## ■ Nokia Field Force NFC –kuoret

Nokia Field Force NFC –kuoret sisältävät RFID-lukulaitteen, jonka avulla käyttäjä voi lukea tunnisteita ja kirjoittaa niihin tietoja Nokia 5140- tai 5140i –puhelimella. RFID-lukulaite sijaitsee kuoren takakannen alaosan sisäpuolella (tumma alue kuvassa).

Nokia Field Force NFC –kuoret sisältävät myös Service Discovery –sovelluksen ja Cover browser –selaimen. Kun asennat Nokia Field Force NFC –kuoret, Cover browser –selainsovellus latautuu automaattisesti puhelimeen, jonka jälkeen voit ladata Service Discovery –sovelluksen sen avulla.



**Huomautus:** Nokia Field Force NFC –kuoret ovat yhteensopivat vain Nokia 5140- ja 5140i –puhelimien kanssa. Älä yritä käyttää kuoria muiden puhelimien kanssa.

Nokia Field Force NFC –kuorien RFID-lukulaite saa käyttöjännitteensä puhelimen akusta. RFID-lukulaitteen käyttäminen voi tyhjentää puhelimen akun tavallista nopeammin.

## ■ Service Discovery –sovellus

Service Discovery –sovelluksella ja Nokia 5140- tai 5140i –puhelimella voit käyttää erilaisia palveluita (kuten valita numeroita, selata Web-sivuja ja lähettää tekstiviestejä).

Service Discovery –sovelluksella voit lukea linkkejä tunnisteista, tallentaa linkkejä puhelimen muistiin, kirjoittaa linkkitietoja tunnisteeseen ja antaa tietoja muille Nokia Field Force NFC –kuorilla varustetuille Nokia 5140/5140i –puhelimille. Lisäohjeita on kohdassa [Service Discovery –sovellus, 11](#).

## ■ Tunnisteet

Nokia Field Force NFC -kuorien mukana tulee kaksi tunnistetta, joita käyttämällä voidaan tunnistaa kohteita ja tehtäviä.



**Huomautus:** Tunnisteet voivat laukaista häilytyksiä Electronic Article Surveillance (EAS) -tuotevalvontajärjestelmässä, jota käytetään esimerkiksi kauppojen varashälytymissä.

## ■ Mitä RFID ja NFC ovat?

### RFID

RFID-tekniikat tunnistavat yksittäiset kohteet automaattisesti radioaaltojen avulla. Lähettämällä lyhyen kantaman radiosignaalin RFID-lukulaite antaa virtaa normaalisti toimimattomassa tilassa olevalle RFID-tunnisteelle, jolloin laite voi lukea tietoja tunnisteiden muistista tai kirjoittaa sinne tietoja.

RFID-lukulaite on lyhyen kantaman laite (luketäisyys on 0–5 cm), ja se muuntaa RFID-tunnisteen palauttamattomat radioaallot muotoon, jossa se voi välittää ne puhelinsovellukselle.

Siirtäessään tietoja RFID-tunnisteesta RFID-lukulaitteeseen Nokia Field Force NFC -kuoret käyttävät radiotaajuutta 13,56 MHz, joka on käytetyin kaikkialla maailmassa käytettävissä oleva RFID-taajuus.

### NFC

NFC (Near Field Communication) on lyhyen kantaman radiotaajuustekniikka, joka on kehitetty yhdistämällä ilman kosketusta toimivaa RFID-tekniikkaa kytkentätekniikkaan. NFC-laitteella käyttäjät voivat lukea tunnisteista pieniä tietomääriä ja kommunikoida muiden laitteiden kanssa vain koskettamalla niitä.



## 2. Asentaminen

---



**Huomautus:** Katkaise aina virta ja irrota laite laturista tai muusta laitteesta ennen kuorien poistamista. Vältä koskettamasta elektronisia osia, kun vaihdat kuoret. Säilytä ja käytä laitetta aina siten, että kuoret ovat paikallaan.

Nokia Field Force NFC -kuoren asentaminen:

1. Poista Nokia 5140- tai 5140i -puhelimien alkuperäiset kuoret ja asenna Nokia Field Force NFC -kuoret Nokia Field Force NFC Kit -myyntipakkauksessa esitetyllä tavalla.
2. Kytke puhelimeen virta ja varmista, että kellonaika ja päivämäärä on asetettu oikein puhelimesta.  
Kun asennat kuoret paikoilleen, Cover browser -selainsovellus asentuu automaattisesti puhelimen *Sovellukset*-valikon *Kokoelma*-alivalikkoon. Kuoret sisältävät myös Service Discovery -sovelluksen, jonka voit nyt asentaa. Asennus voi kestää useita minutteja.  
Jos et asenna Service Discovery -sovellusta samalla, kun asennat Nokia Field Force NFC -kuoret, voit asentaa sen myöhemmin Cover browser -selainsovelluksella. Tämä tehdään seuraavasti:
3. Valitse *Valikko* > *Sovellukset* > *Kokoelma* > *Cover browser* > *Avaa*.
4. Valitse *Service Discovery*. Puhelin hakee sovelluksen Kokoelma-alivalikkoon. Hakeminen voi kestää muutamia minutteja.

### ■ Puhelimen verkkoasetusten tarkistaminen

Varmista, että Nokia 5140- ja 5140i -puhelimissa on oikeat tekstiviesti- ja GPRS-asetukset.

Lisätietoja tekstiviesti- tai GPRS-palvelun saatavuudesta, hinnoista ja asetuksista saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

## 3. Tunnisteet

---

### ■ Tunnisteen ominaisuudet

Nokia Field Force NFC -kuoret käyttävät virtalähteettömiä (passiivisia) tunnisteita. Käytä seuraaventyypisiä tunnisteita: MIFARE® Standard, MIFARE® Standard 4k ja MIFARE® Ultralight.


Nokia Field Force NFC -kuoret sisältävät kaksi tunnistetta. Jos tarvitset lisää tunnisteita, kysy yhteensopivia MIFARE®-tunnisteita jälleenmyyjältäsi.

### ■ Tunnisteiden sijoittaminen

Voit kiinnittää tunnisteet sähköä johtamattomille materiaaleille, kuten lasille, muoville tai puulle.

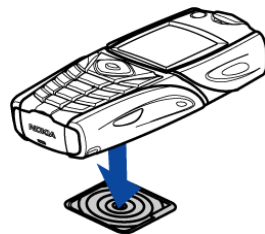
Älä sijoita tunnisteita metallipinnoille tai muille johtaville pinnoille, koska silloin RFID-lukulaite ei ehkä pysty lukemaan tunnisteita.

### ■ Tunnisteiden koskettaminen RFID-lukulaitteella

RFID-lukulaite sijaitsee Nokia Field Force NFC -kuorien takakannen alaosassa merkillä  merkityn alueen sisäpuolella.

Kun käytät RFID-lukulaitetta, aseta lukualue lähelle tunnistetta.

Luketaisyys on tavallisesti 0–5 cm tunnisteen tyypin ja koon mukaan.



## 4. Service Discovery –sovellus

---

### ■ Sovelluksen käynnistäminen ja sulkeminen



**Huomautus:** Jos sovellus ei ole käynnissä, kun kosketat tunnistetta RFID-lukulaitteella, puhelin käynnistää sovelluksen automaattisesti.

Sovelluksen käynnistäminen manuaalisesti:


Paina **Valikko** > *Sovellukset* > *Kokoelma* > **Service Discovery** > **Avaa**. Näyttöön tulee teksti *Kosketa tunnistetta*.



**Huomautus:** Jos vastaanotat puhelun, kun sovellus on toiminnassa, voit vastata puheluun normaalisti ja jatkaa sovelluksen käyttämistä puhelun jälkeen.

Voit tarkastella sovelluksen perustietoja *Kosketa tunnistetta* -näkyessä valitsemalla **Valinnat** > *Tietoja*.

Voit sulkea sovelluksen seuraavasti:

Valitse *Kosketa tunnistetta* -näkyessä **Poistu** tai paina .

### ■ Sovelluksen kielen muuttaminen

Voit vaihtaa Service Discovery –sovelluksen käyttöliittymän kielen vaihtamalla Nokia 5140- ja 5140i -puhelimien kielen.

Tuettuja kieliä ovat englanti, saksa, ranska, espanja, italia, suomi, norja, puola, tanska, hollanti, portugali ja ruotsi. Jos puhelimen kieleksi valitaan kieli, jota sovellus ei tue, sovellus käyttää oletuskielenä englantia.

### ■ Linkin lukeminen, tarkasteleminen ja tallentaminen

Tunnisteen koskettaminen RFID-lukulaitteella käynnistää tunnisteen sisältämän linkin.

Tunnisteen lukeminen:

## 1. Kosketa tunnistetta RFID-lukulaitteella.

Puhelin näyttää tunnisteesta määritetyn linkin. Jos Service Discovery -sovellus ei ole käynnissä, kun laite lukee tunnisteesta, RFID-kuori havaitsee tunnisteesta läsnäolon ja käynnistää sovelluksen.



**Huomautus:** Jos tunniste ei sisällä tietoja, puhelin näyttää seuraavan virhesanoman: *Ei linkkiä tunnisteesta*. Sen jälkeen puhelin kehottaa valitsemaan tunnisteeseen kirjoitettavan palvelulinkin näyttämällä sanoman *Valitse kirjoitettava linkki*. Jos tunniste on tyhjä etkä ole vielä tallentanut linkkejä puhelimen muistiin, puhelin pyytää sinua luomaan linkin näyttämällä kehotteen *Luo kirjoitettava linkki*. Jos tyhjä tunniste on kirjoitussuojattu, puhelin näyttää sanoman *Tunniste on kirjoitussuojattu*.

## 2. Sen mukaan, millainen linkki on, puhelin joko soittaa tai lähettää tekstiviestin määritettyyn numeroon tai luo yhteyden määritettyyn Web-sivustoon GPRS-yhteydellä.

Ennen kuin puhelin suorittaa linkin määrittämisen toiminnon, se kysyy vahvistuksen käyttäjältä. Valitse **OK**, jos haluat, että puhelin suorittaa toiminnon. Valitse muussa tapauksessa **Peruuta**.

## 3. Jos haluat tarkastella lukemaasi linkkiä, suorita vaihe 1 ja valitse **Valinnat > Tiedot**.

## 4. Jos haluat tallentaa lukemasi linkin puhelimen muistiin, suorita vaihe 1 ja valitse **Valinnat > Tiedot > Tallenna**.

## ■ Linkin luominen ja muokkaaminen

Voit luoda uusia linkkejä puhelimen muistiin ja muokata siellä olevia linkkejä. Viimeksi mainitussa tapauksessa linkin vanhat tiedot ja siihen liittyvät lokitiedot poistuvat.

Linkin luominen:

### 1. Valitse *Kosketa tunnistetta* -näkyessä **Linkit > Lisää**.

Näyttöön tulee luettelo linkkityypeistä, jollaisia voit luoda.

Jos olet jo tallentanut linkkejä puhelimen muistiin, voit aloittaa uusien linkkien luomisen valitsemalla *Kosketa tunnistetta* -näkyessä **Linkit > Valinnat > Lisää**.

2. Valitse haluamasi linkin tyyppi.

3. Kirjoita tiedot kaikkiin linkin kenttiin.

Kun olet kirjoittanut tiedot, valitse **OK**. Jos haluat siirtyä takaisin kenttään, johon olet jo kirjoittanut, valitse **Valinnat > Tak..**

- **Puhelu** - kirjoita linkin nimi ja puhelinnumero, johon puhelin soittaa.
- **URL** - kirjoita linkin nimi ja URL-osoite.
- **Tekstiviesti** - kirjoita linkin nimi, puhelinnumero, johon puhelin lähettää tekstiviestin, ja tekstiviestin sisältö.

Kun määrität puhelinnumerot **Puhelu**- ja **Tekstiviesti**-toiminnoille, voit valita numeron myös puhelimen **Osoitekirja**-sovelluksesta:

1. Kun täytät puhelinnumerokenttää, valitse **Valinnat > Etsi**.

2. Valitse nimi luettelosta ja valitse **Valitse**.

3. Kun puhelinnumero tulee näkyviin, valitse **OK**.

Jos muokkaat nimeä myöhemmin tai poistat sen, sovellukseen tallennetut tiedot eivät muutu.

Linkin muokkaaminen:

4. Jos haluat muokata linkkiä, valitse **Kosketa tunnistetta** -näkyvässä **Linkit > Valinnat**, selaa muokattavan linkin kohdalle ja valitse **Muokkaa**.

5. Muokkaa kenttiä ja valitse **OK**.

Jos haluat linkin tietoja muokatessasi palata edelliseen tietokenttään, valitse **Valinnat > Tak..** Valitsemalla **Valinnat > Tak..**, kun olet ensimmäisessä tietokentässä, voit palata **Linkit**-kenttään, ja puhelin palauttaa linkkiin siinä ennen muokkaamista olleet tiedot. Jos haluat muuttaa linkin sisältämän toiminnon, sinun on määritettävä linkki uudelleen.

## ■ Linkin antaminen

Voit antaa linkin yhteensopivaan puhelimeen seuraavasti:

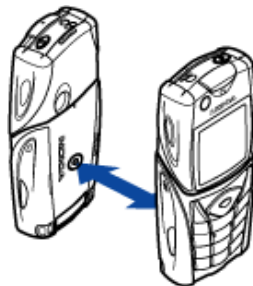
1. Valitse *Kosketa tunnistetta* -näkyessä **Linkit**.
2. Selaa sen linkin kohdalle, jonka haluat antaa, ja valitse **Valinnat** > *Anna*.

Puhelimen näyttöön tulee seuraava teksti: *Kosketa toista puhelinta*

3. Pidä puhelinta 0–5 cm:n etäisyydellä linkin vastaanottajan puhelimesta siten, että NFC-merkit ovat vastakkain (ks. kuva).

Jos linkin antaminen onnistui, puhelin näyttää seuraavan sanoman:

*Antaminen onnistui*. Jos linkin antaminen epäonnistui, puhelin näyttää virhesanoman.



## ■ Linkin käynnistäminen ja kirjoittaminen tunnisteeseen

Linkin käynnistäminen:

1. Valitse *Kosketa tunnistetta* -näkyessä **Linkit**.
2. Selaa sen linkin kohdalle, jonka haluat käynnistää, ja valitse **Käynnistä**. Puhelin pyytää vahvistamaan, että haluat suorittaa linkin toiminnon. Valitse **OK**, jos haluat, että puhelin suorittaa toiminnon. Valitse muussa tapauksessa **Peruuta**.

Tunnisteeseen kirjoittaminen:

3. Jos haluat kirjoittaa tunnisteeseen linkin puhelimen näppäimistöä käyttämällä, suorita vaihe 1, selaa sen linkin kohdalle, jonka haluat kirjoittaa, ja valitse **Valinnat** > *Kirjoita*. Puhelimen näyttöön tulee seuraava teksti: *Kosketa tunnistetta*.
4. Pidä puhelinta sen tunnisteeseen lähellä, johon haluat kirjoittaa. Jos linkin kirjoittaminen onnistui, puhelin näyttää seuraavan sanoman: *Kirjoitus onnistui*. Jos linkin kirjoittaminen epäonnistui, puhelin näyttää virhesanoman. Voit kirjoittaa uudet linkitiedot tunnisteisiin vanhojen tietojen tilalle niin monta kertaa kuin haluat.

## ■ Linkin poistaminen

Voit poistaa linkin seuraavasti:

1. Valitse *Kosketa tunnistetta* -näkyvässä **Linkit**.
2. Valitse poistettava linkki ja valitse **Valinnat** > *Poista*. Jos haluat poistaa kaikki linkit, valitse **Valinnat** > *Poista kaikki*.
3. Kun puhelin pyytää vahvistamaan poiston, valitse **OK**.

Linkin tiedot ja kaikki siihen liittyvät lokitiedot poistuvat.

## ■ Lokin tarkasteleminen

Service Discovery -sovelluksen lokista näet, mitä puheluita sovellus on soittanut, mitä tekstiviestejä se on lähettänyt ja mille Web-sivuille se on luonut yhteyden. Lokissa näkyy 20 viimeisen tapahtuman tiedot.

Lokin tarkasteleminen:

1. Valitse *Kosketa tunnistetta* -näkyvässä **Valinnat** > *Loki*.  
Näyttöön tulee luettelo tunnistetta koskevista tapahtumista. Tapahtumat näkyvät luettelossa aikajärjestyksessä. Viimeisin tapahtuma on ylimpänä.
2. Voit poistaa tapahtuman lokista valitsemalla haluamasi tapahtuman ja valitsemalla sitten **Valinnat** > *Poista*.
3. Jos haluat poistaa kaikki tapahtumat lokista, valitse **Valinnat** > *Poista kaikki* > **OK**.
4. Jos haluat tarkastella lokitapahtuman yksityiskohtaisia tietoja, valitse tapahtuma luettelosta ja valitse sitten **Tiedot**.

# Huolto-ohjeita

---

Laitteesi on korkeatasoinen laatutuote ja sitä tulee käsitellä huolellisesti. Seuraavat ohjeet auttavat sinua ylläpitämään takuusuojasi.

- Pidä laite kuivana. Sade, kosteus ja nesteet voivat sisältää mineraaleja, jotka syövyttävät elektronisia piirejä.
- Älä käytä tai säilytä laitetta pölyisessä tai likaisessa paikassa. Sen liikkuvat osat ja elektroniset komponentit voivat vahingoittua.
- Älä säilytä laitetta kuumassa paikassa. Korkeat lämpötilat voivat lyhentää elektronisten laitteiden ikää, vahingoittaa akkuja ja taivuttaa tai sulattaa tiettyjä muoveja.
- Älä säilytä laitetta kylmässä paikassa. Kun laitteen lämpötila palautuu normaaliksi, sen sisälle voi muodostua kosteutta, joka saattaa vahingoittaa elektronisia piirilevyjä.
- Älä yritä avata laitetta muulla tavoin kuin tässä oppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti.
- Älä pudota, kolhi tai ravista laitetta. Kovakourainen käsittely voi vahingoittaa sisällä olevia piirilevyjä ja hienomekaanisia osia.
- Älä käytä vahvoja kemikaaleja, liuottimia tai puhdistusaineita laitteen puhdistukseen.
- Älä maalaa laitetta. Maali voi tukkia sen liikkuvat osat ja estää sitä toimimasta kunnolla.
- Puhdista valoisuuden tunnistimen linssit pehmeällä, puhtaalla ja kuivalla kankaalla.

Jos laite ei toimi kunnolla, vie se lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.