

Gebruikershandleiding voor de Nokia Field Force NFC Shell voor de Nokia 5140 en de Nokia 5140i

9249001

Uitgave 1

CONFORMITEITSVERKLARING

NOKIA CORPORATION verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat het product CC-244D conform is aan de bepalingen van de volgende Richtlijn van de Raad: 1999/5/EG.

Een kopie van de conformiteitsverklaring kunt u vinden op de volgende website: http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0434

Copyright © 2006 Nokia. Alle rechten voorbehouden.



De doorgestreepte container wil zeggen dat het product binnen de Europese gemeenschap voor gescheiden afvalverzameling moet worden aangeboden aan het einde van de levensduur van het product. Dit geldt voor het apparaat, maar ook voor alle toebehoren die van dit symbool zijn voorzien. Bied deze producten niet aan bij het gewone huisvuil.

Onrechtmatige reproductie, overdracht, distributie of opslag van dit document of een gedeelte ervan in enige vorm zonder voorafgaande geschreven toestemming van Nokia is verboden.

Nokia, Nokia Connecting People en het Nokia Original Enhancements-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Nokia Corporation. Namen van andere producten en bedrijven kunnen handelsmerken of handelsnamen van de respectievelijke eigenaren zijn.



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

Nokia voert een beleid dat is gericht op continue ontwikkeling. Nokia behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen en verbeteringen aan te brengen in de producten die in deze handleiding worden beschreven.

IN GEEN GEVAL IS NOKIA AANSPRAKELIJK VOOR ENIG VERLIES VAN GEGEVENS OF INKOMSTEN OF VOOR ENIGE BIJZONDERE, INCIDENTELE, ONRECHTSTREEKSE OF INDIRECTE SCHADE.

DE INHOUD VAN DIT DOCUMENT WORDT ZONDER ENIGE FORM VAN GARANTIE VERSTREKT. TENZIJ VEREIST KRACHTENS HET TOEPASSELIJKE RECHT, WORDT GEEN ENKELE GARANTIE GEGEVEN BETREFFENDE DE NAUWKEURIGHEID, BETROUWBAARHEID OF INHOUD VAN DIT DOCUMENT, HETZIJ UITDRUKKELIJK HETZIJ IMPLICIET, DAARONDER MEDE BEGREPEN MAAR NIET BEPERKT TOT IMPLICIETE GARANTIES BETREFFENDE DE VERKOOPBAARHEID EN DE GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. NOKIA BEHOUDT ZICH TE ALLEN TIJDE HET RECHT VOOR ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING DIT DOCUMENT TE WIJZIGEN OF TE HERROEPEN.

De beschikbaarheid van bepaalde producten kan per regio verschillen. Neem hiervoor contact op met de dichtstbijzijnde Nokia leverancier.

Dit apparaat bevat mogelijk onderdelen, technologie of software die onderhevig zijn aan wet- en regelgeving betreffende export van de V.S. en andere landen. Omleiding in strijd met de wetgeving is verboden.

FCC/INDUSTRY CANADA-KENNISGEVING

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken, en (2) dit apparaat moet ontvangen storing accepteren, inclusief storing die ongewenste werking tot gevolg kan hebben. Wijzigingen en andere aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn toegestaan door Nokia, kunnen het recht van de gebruiker om de apparatuur te bedienen, ongeldig maken.

Het apparaat kan storing veroorzaken bij tv's of radio's (bijvoorbeeld als u het apparaat gebruikt in de directe omgeving van ontvangstapparatuur). Mogelijk kan door de FCC of Industry Canada worden vereist dat u het apparaat niet langer gebruikt als dergelijke storing niet kan worden weggenomen. Als u hulp nodig hebt, kunt u contact opnemen met uw lokale elektriciteitsbedrijf.

Inhoud

VOOR UW VEILIGHEID.....	5
1. Overzicht	6
Nokia Field Force NFC shell.....	7
De toepassing Service Discovery.....	7
Tags	8
Wat is RFID en NFC?.....	8
2. Installatie	9
De netwerkinstellingen van de telefoon controleren.....	9
3. Tags.....	10
Tagfuncties.....	10
Tags bevestigen.....	10
Tags aanraken met de RFID-lezer.....	10
4. De toepassing Service Discovery.....	11
De toepassing starten en afsluiten.....	11
De taal van de toepassing wijzigen.....	11
Een snelkoppeling lezen, weergeven en opslaan.....	11
Een snelkoppeling maken en bewerken.....	12
Een snelkoppeling doorgeven	14
Een snelkoppeling starten en naar een tag schrijven	14
Een snelkoppeling verwijderen	15
Het logboek weergeven	15
Verzorging en onderhoud.....	17

VOOR UW VEILIGHEID

Lees deze eenvoudige richtlijnen. Het niet opvolgen van de richtlijnen kan gevaarlijk of onwettig zijn. Lees de volledige gebruikershandleiding voor meer informatie.



DESKUNDIG ONDERHOUD

Dit apparaat mag uitsluitend door deskundigen worden gerepareerd.



WATERBESTENDIGHEID

Het apparaat is niet waterbestendig. Houd het apparaat droog.



AANSLUITEN OP ANDERE APPARATEN

Als u het apparaat aansluit op andere apparaten, moet u de gebruikershandleiding van deze apparaten lezen voor uitgebreide veiligheidsinstructies. Sluit geen producten aan die niet compatibel zijn met het apparaat.

1. Overzicht

Via de Nokia Field Force NFC shell kunt u met uw Nokia 5140/5140i door middel van aanraking snel en eenvoudig toegang krijgen tot diverse diensten. Door RFID-tags (Radio Frequency Identification) aan te raken, krijgt u toegang tot de verschillende diensten op basis van uw persoonlijke configuratie.

Nokia Field Force NFC Kit bevat het volgende:

- Twee Nokia Field Force NFC shells
- De Java™-toepassing Service Discovery (vooraf geïnstalleerd op de shell)
- Twee tags waarmee u objecten en taken kunt identificeren

Uw apparaat en toebehoren kunnen kleine onderdelen bevatten. Houd ze buiten het bereik van kleine kinderen.

Deze Nokia Field Force NFC shell is ontworpen voor gebruik met de Nokia 5140/5140i en is afzonderlijk verkrijgbaar. Ga naar www.nokia.com voor meer informatie over de Nokia 5140/5140i.

Als u voorbeelden wilt zien van de manier waarop u de Nokia Field Force NFC shell binnen de Nokia Field Force Solution kunt gebruiken voor het eenvoudig, snel en in real-time vastleggen van gegevens, raadpleegt u www.nokia.com/fieldforce.



Opmerking: Deze gebruikershandleiding bevat informatie en instructies voor de Nokia Field Force NFC shell. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor de Nokia 5140/5140i voor informatie over de telefoon.

■ Nokia Field Force NFC shell

De Nokia Field Force NFC shell bevat een RFID-lezer waarmee u met uw Nokia 5140/5140i tags kunt lezen en gegevens naar tags kunt schrijven. De RFID-lezer bevindt zich in het onderste gedeelte van de cover aan de achterkant van de shell (het donkere gedeelte in de afbeelding).

In de Nokia Field Force NFC shell zijn ook de toepassingen Service Discovery en Cover browser opgeslagen. Als u de Nokia Field Force NFC shell installeert, wordt de toepassing Cover browser automatisch naar de telefoon gedownload. Daarna kunt u deze toepassing gebruiken voor het downloaden van de toepassing Service Discovery.



Opmerking: De Nokia Field Force NFC shell is alleen compatibel met de Nokia 5140/5140i. Gebruik de shell niet voor andere telefoons.

De RFID-lezer in de Nokia Field Force NFC shell maakt gebruik van de batterij in de telefoon. De batterij van de telefoon kan hierdoor sneller leeg raken.

■ De toepassing Service Discovery

De toepassing Service Discovery wordt gebruikt voor toegang tot diensten (zoals nummers kiezen, surfen op het web en SMS-berichten verzenden) met uw Nokia 5140/5140i.

Met de toepassing Service Discovery kunt u snelkoppelingen in tags lezen, snelkoppelingen in het telefoongeheugen opslaan, snelkoppelingen naar een tag schrijven en snelkoppelingen via de Nokia Field Force NFC shell doorgeven aan een andere Nokia 5140/5140i. Raadpleeg [De toepassing Service Discovery, 11](#) voor instructies.

■ Tags

De Nokia Field Force NFC shell wordt geleverd met twee tags die u kunt gebruiken om objecten en taken te identificeren.



Opmerking: De tags kunnen het EAS-alarmsysteem (Electronic Article Surveillance) in werking stellen dat onder meer voor diefstalbeveiliging in winkels wordt gebruikt.

■ Wat is RFID en NFC?

RFID

De RFID-technologie gebruikt radiogolven voor automatische herkenning van objecten. De RFID-lezer zendt een kortegolfsignaal uit waarmee de inactieve RFID-tag van stroom wordt voorzien. Het apparaat kan de tag vervolgens lezen of gegevens naar het taggeheugen schrijven.

De RFID-lezer is een apparaat met een kort bereik (leesbereik tussen de 0 en 5 centimeter) dat de radiogolven van de RFID-tag omzet in een indeling die vervolgens kan worden doorgegeven aan een toepassing in de telefoon.

Voor het verzenden van gegevens uit de RFID-tag naar de RFID-lezer, maakt de Nokia Field Force NFC shell gebruik van de frequentie 13,56 MHz, de meestgebruikte frequentie voor RFID die wereldwijd beschikbaar is.

NFC

NFC (Near Field Communication) is een RFID-technologie die is ontstaan uit een combinatie van draadloze RFID- en verbindingstechnologieën. Met het NFC-apparaat kunnen gebruikers via een simpele aanraking een kleine hoeveelheid gegevens uit de tags lezen en communiceren met andere apparaten.

2. Installatie



Opmerking: Schakel de telefoon altijd uit en zorg ervoor dat de telefoon niet met een lader of een ander apparaat is verbonden als u de cover wilt verwijderen. Raak de elektronische onderdelen niet aan terwijl u de covers verwisselt. Bevestig altijd de covers voordat u het apparaat opbergt of gebruikt.

De Nokia Field Force NFC shell installeren:

1. Verwijder de oorspronkelijke covers van uw Nokia 5140/5140i en installeer het bovenste en onderste gedeelte van de Nokia Field Force NFC shell zoals wordt beschreven in het verkooppakket van de Nokia Field Force NFC Kit.
2. Schakel de telefoon in en controleer of de datum en tijd goed zijn ingesteld in de telefoon.

De shell installeert automatisch de toepassing Cover browser in het menu *Toepassingen* > *Verzameling* in de telefoon. De shell bevat ook de toepassing Service Discovery die u aansluitend kunt installeren. De installatie duurt enkele minuten.

Als u de toepassing Service Discovery niet samen met de Nokia Field Force NFC shell installeert, kunt u deze altijd later nog installeren via de toepassing Cover browser. Dit doet u als volgt:

3. Selecteer *Menu* > *Toepassingen* > *Verzameling* > *Cover browser* > *Openen*.
4. Selecteer *Service Discovery*. De toepassing wordt gedownload en toegevoegd aan het submenu Verzameling in de telefoon. Het downloaden duurt enkele minuten.

■ De netwerkinstellingen van de telefoon controleren

Controleer of de Nokia 5140/5140i de juiste instellingen heeft voor SMS en GPRS.

Uw netwerkoperator of serviceprovider kan u meer vertellen over de beschikbaarheid van GPRS of SMS, de daaraan verbonden kosten en de juiste instellingen.

3. Tags

■ Tagfuncties

De Nokia Field Force NFC shell wordt geleverd met vier tags die niet door de batterij worden gevoed. U gebruikt de volgende tagtypen: MIFARE® Standard, MIFARE® Standard 4k en MIFARE® Ultralight.

De Nokia Field Force NFC shell bevat twee tags. Raadpleeg de leverancier voor compatibele MIFARE®-tags als u meer tags nodig hebt.

■ Tags bevestigen

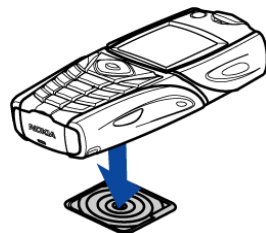
U kunt de tags op elk niet-geleidend oppervlak bevestigen, bijvoorbeeld op glas, plastic of hout.

Bevestig de tags niet op metaal of andere geleidende oppervlakken, omdat de RFID-lezer de tags dan niet altijd kan lezen.

■ Tags aanraken met de RFID-lezer

De RFID-lezer bevindt zich aan de achterkant van het onderste gedeelte van de Nokia Field Force NFC shell, in het gedeelte dat is aangegeven met .

Raak de tag bij gebruik van de RFID-lezer met dat gedeelte zo dicht mogelijk aan. Het leesbereik is meestal 0-5 cm, afhankelijk van het type en de grootte van de tag.



4. De toepassing Service Discovery

■ De toepassing starten en afsluiten



Opmerking: Als de toepassing niet actief is wanneer u met de RFID-lezer een tag aanraakt, wordt de toepassing automatisch gestart.

Een toepassing handmatig starten:

Druk op **Menu** > **Toepassingen** > **Verzameling** > **Service Discovery** > **Openen**. In het display wordt de tekst **Raak de tag aan** weergegeven.



Opmerking: Als u een binnenkomend gesprek ontvangt terwijl u met een toepassing werkt, kunt u het gesprek gewoon beantwoorden en doorgaan met de toepassing nadat u het gesprek hebt beëindigd.

In de weergave **Raak de tag aan** kunt u basisinformatie over de toepassing weergeven: selecteer **Opties** > **Info**.

De toepassing afsluiten:

druk in de weergave **Raak de tag aan** op **Uit** of op .

■ De taal van de toepassing wijzigen

U kunt de taal van de gebruikersinterface van de toepassing Service Discovery wijzigen door de taal in te stellen in de Nokia 5140/5140i.

Ondersteunde talen zijn Engels, Duits, Frans, Spaans, Italiaans, Fins, Noors, Pools, Deens, Nederlands, Portugees en Zweeds. Als u een niet-ondersteunde taal voor de telefoon selecteert, wordt de standaardtaal Engels voor de toepassing gebruikt.

■ Een snelkoppeling lezen, weergeven en opslaan

Als u met de RFID-lezer een tag aanraakt, wordt de snelkoppeling gestart die in de tag is opgeslagen.

Een tag lezen:

1. Raak de tag aan met de RFID-lezer

De snelkoppeling in de tag wordt weergegeven op de telefoon. Als een tag wordt gelezen terwijl de toepassing Service Discovery niet is geactiveerd, wordt deze toepassing automatisch gestart omdat de tag wel wordt herkend in de RFID shell.



Opmerking: Als de tag geen gegevens bevat, wordt het volgende bericht weergegeven: *Geen snelk. in tag.* U wordt gevraagd een snelkoppeling naar een dienst te selecteren die naar de lege tag kan worden geschreven: *Selecteer snelkopp. om te schrijven.* Als de tag leeg is en u nog geen snelkoppelingen in het telefoongeheugen hebt opgeslagen, wordt u gevraagd om een snelkoppeling te maken: *Maak een snelk. om te schrijven.* Als de lege tag een schrijfbeveiliging heeft, wordt dit aangegeven met het volgende bericht: *Tag is tegen schrijven bev.*

2. Afhankelijk van het type snelkoppeling wordt vervolgens een nummer gekozen, een SMS-bericht verzonden naar een vooraf gedefinieerd telefoonnummer of een verbinding gemaakt met een vooraf gedefinieerde website via GPRS.

Voordat de functie in de snelkoppeling wordt uitgevoerd, moet u de uitvoering bevestigen. Druk op **OK** als u de functie wilt uitvoeren of druk op **Terug**.

3. Als u informatie wilt weergeven over de snelkoppeling die wordt gelezen, voert u stap 1 uit en selecteert u **Opties > Details**.

4. Als u de snelkoppeling die wordt gelezen, wilt opslaan in het telefoongeheugen, voert u stap 1 uit en selecteert u **Opties > Details > Opslaan**.

■ Een snelkoppeling maken en bewerken

U kunt nieuwe snelkoppelingen maken en snelkoppelingen die zijn opgeslagen in het telefoongeheugen bewerken. In het laatste geval worden de oude gegevens van de snelkoppeling en alle bijbehorende logboekgegevens verwijderd.

Een snelkoppeling maken:

1. In de weergave *Raak de tag aan* selecteert u: **Snelk.** > **Toevoegen**.

De opties voor de typen snelkoppeling die u kunt maken, worden weergegeven.

Als u al snelkoppelingen in het telefoongeheugen hebt staan, maakt u een nieuwe snelkoppeling door **Snelk.** > **Opties** > **Toevoegen** in de weergave *Raak de tag aan* te selecteren.

2. Selecteer het gewenste type snelkoppeling.

3. Typ gegevens in alle vakken:

Druk nadat u een vak hebt ingevuld op **OK**. Als u wilt terugkeren naar een vak dat u al hebt bewerkt, selecteert u **Opties** > **Terug**.

- **Bellen** – typ hier de naam van de snelkoppeling en het telefoonnummer dat moet worden gekozen.
- **URL** – typ hier de naam van de snelkoppeling en het URL-adres.
- **SMS** – typ hier de naam van de snelkoppeling, de tekst van het SMS-bericht en het telefoonnummer van de ontvanger.

Wanneer u telefoonnummers definieert voor de functies **Bellen** en **SMS**, kunt u ook telefoonnummers gebruiken die zijn gedefinieerd in **Contacten** op uw telefoon:

1. Wanneer u het telefoonnummer invult, selecteert u **Opties** > **Zoeken**.

2. Selecteer een contactpersoon in de lijst en druk op **Select..**

3. Druk op **OK** wanneer het telefoonnummer wordt weergegeven.

Als u de contactpersoon later bewerkt of verwijdt, heeft dit geen invloed op de gegevens die in de toepassing zijn opgeslagen.

Een snelkoppeling bewerken:

4. Als u een snelkoppeling wilt bewerken, selecteert u in de weergave *Raak de tag aan* de opties **Snelk..** > **Opties**, bladert u naar de gewenste snelkoppeling en selecteert u **Bewerken**.

5. Bewerk de vakken en selecteer **OK**.

Als u tijdens het bewerken van de snelkoppeling terug wilt keren naar een vorig vak, selecteert u **Opties > Terug**. Als u in het eerste vak **Opties > Terug** selecteert, keert u terug naar het vak **Snelk**. en worden de oorspronkelijke gegevens van de snelkoppeling hersteld. Als u de telefoonfunctie voor de snelkoppeling wilt wijzigen, moet u de snelkoppeling opnieuw definiëren.

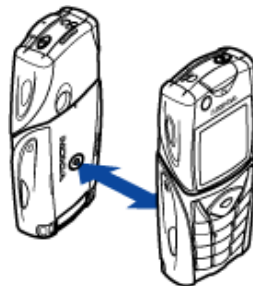
■ Een snelkoppeling doorgeven

Een snelkoppeling doorgeven aan een compatibele telefoon:

1. Selecteer in de weergave **Raak de tag aan** de optie **Snelk..**
2. Blader naar de gewenste snelkoppeling en selecteer **Opties > Doorgeven**.

In het display wordt de volgende tekst weergegeven: **Raak andere telefoon aan**.

3. Houd de telefoon op 0-5 centimeter afstand van de telefoon waaraan u de snelkoppeling wilt doorgeven, met de NFC-logo's tegen elkaar (zie afbeelding).
Als de snelkoppeling goed is doorgegeven, wordt in het display de volgende tekst weergegeven: **Doorgeven is voltooid**. Als het doorgeven is mislukt, verschijnt in het display een foutbericht.



■ Een snelkoppeling starten en naar een tag schrijven

Een snelkoppeling starten:

1. Selecteer in de weergave **Raak de tag aan** de optie **Snelk..**
2. Blader naar de snelkoppeling die u wilt starten en selecteer **Starten**. U wordt gevraagd het starten te bevestigen. Druk op **OK** als u de functie wilt uitvoeren of druk op **Terug**.

Gegevens naar een tag schrijven:

3. Als u gegevens wilt schrijven naar een tag met het toetsenblok van de telefoon, voert u eerst stap 1 uit, bladert u naar de snelkoppeling die u wilt schrijven en selecteert u **Opties > Schrijven**. In het display wordt de volgende tekst weergegeven: *Raak de tag aan*.
4. Houd de telefoon bij de tag waarnaar u wilt schrijven. Als de snelkoppeling naar de tag is geschreven, wordt in het display de volgende tekst weergegeven: *Schrijven is voltooid*. Als het schrijven is mislukt, verschijnt in het display een foutbericht. U kunt de snelkoppeling in de tag zo vaak overschrijven als u wilt.

■ Een snelkoppeling verwijderen

Een snelkoppeling verwijderen:

1. Selecteer in de weergave *Raak de tag aan* de optie **Snelk..**
2. Selecteer de snelkoppeling die u wilt verwijderen en selecteer **Opties > Verwijderen**. Als u alle snelkoppelingen wilt verwijderen, selecteert u **Opties > Alles verwijderen**.
3. Druk op **OK** wanneer u wordt gevraagd het verwijderen te bevestigen.
Alle gegevens van de snelkoppeling en alle bijbehorende logboekgegevens worden verwijderd.

■ Het logboek weergeven

In het toepassingslogboek van Service Discovery kunt u zien welke telefoongesprekken zijn gevoerd, welke SMS-berichten zijn verzonden en welke websites zijn bezocht via de toepassing. In het logboek worden de laatste 20 gebeurtenissen opgeslagen.

Het logboek weergeven:

1. Selecteer in de weergave *Raak de tag aan* **Opties > Logboek**.

Een lijst van gebeurtenissen voor de tag wordt weergegeven. De gebeurtenissen staan in chronologische volgorde, met de meest recente gebeurtenis bovenaan.

2. Als u een gebeurtenis uit het logboek wilt verwijderen, selecteert u de gebeurtenis en selecteert u vervolgens **Opties > Verwijderen**.
3. Als u alle gebeurtenissen wilt verwijderen, selecteert u **Opties > Alles verwijderen > OK**.
4. Wanneer u meer informatie over een gebeurtenis wilt weergeven, selecteert u de gewenste gebeurtenis en drukt u op **Details**.

Verzorging en onderhoud

Uw apparaat is een product van toonaangevend ontwerp en vakmanschap en moet met zorg worden behandeld. De tips hieronder kunnen u helpen om de garantie te behouden.

- Houd het apparaat droog. Neerslag, vochtigheid en allerlei soorten vloeistoffen of vocht kunnen mineralen bevatten die corrosie van elektronische schakelingen veroorzaken.
- Gebruik of bewaar het apparaat niet op stoffige, vuile plaatsen. De bewegende onderdelen en elektronische onderdelen kunnen beschadigd raken.
- Bewaar het apparaat niet op plaatsen waar het heet is. Hoge temperaturen kunnen de levensduur van elektronische apparaten bekorten, batterijen beschadigen en bepaalde kunststoffen doen vervormen of smelten.
- Bewaar het apparaat niet op plaatsen waar het koud is. Wanneer het apparaat weer de normale temperatuur krijgt, kan binnen in het apparaat vocht ontstaan, waardoor elektronische schakelingen beschadigd kunnen raken.
- Probeer het apparaat niet open te maken op een andere manier dan in deze handleiding wordt voorgeschreven.
- Laat het apparaat niet vallen en stoot of schud niet met het apparaat. Een ruwe behandeling kan de interne elektronische schakelingen en fijne mechaniek beschadigen.
- Gebruik geen agressieve chemicaliën, oplosmiddelen of sterke reinigingsmiddelen om het apparaat schoon te maken.
- Verf het apparaat niet. Verf kan de bewegende onderdelen van het apparaat blokkeren en de correcte werking belemmeren.
- Maak de lichtsensoren schoon met een zachte, schone, droge doek.

Neem contact op met het dichtstbijzijnde bevoegde servicepunt als het apparaat niet goed werkt.