

Brukerhåndbok for Nokia Field Force NFC-deksel for Nokia 5140 og Nokia 5140i

9249001

1. utgave

ERKLÆRING OM SAMSVAR

Vi, NOKIA CORPORATION, erklærer under vårt eneansvar at produktet CC-244D er i samsvar med bestemmelsene i følgende rådsdirektiv (Council Directive): 1999/5/EC.

En kopi av samsvarserklæringen er tilgjengelig fra http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0434

Copyright © 2006 Nokia. Alle rettigheter forbeholdt.



Symbolet med en utkrysset avfallsdunk innebærer at innen EU må produktet ikke kastes sammen med annet avfall. Dette gjelder for enheten, men også for ekstrautstyr merket med dette symbolet. Ikke kast disse produktene som usortert, kommunalt avfall.



Kopiering, overføring, distribusjon eller lagring av deler av eller hele innholdet i dette dokumentet i enhver form, uten på forhånd å ha mottatt skriftlig tillatelse fra Nokia, er forbudt.

Nokia, Nokia Connecting People og Nokia Original Enhancements-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Nokia Corporation. Andre produkt- eller firmanavn som nevnes her, kan være varemerker eller produktnavn for sine respektive eiere.



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

Nokia har en uttrykt målsetting om kontinuerlig utvikling. Vi forbeholder oss derfor retten til uten varsel å endre og forbedre alle produktene som er omtalt i dette dokumentet.

IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER ER NOKIA ANSVARLIGE FOR TAP AV DATA ELLER INNTEKTER, ELLER SPESIFIKKE, VILKÅRLIGE, PÅFØRTE ELLER INDIREKTE SKADER UANSETT ÅRSÅK.

INNHALDET I DETTE DOKUMENTET GJØRES TILGJENGELIG "SOM DET ER". BORTSETT FRA DER DET ER PÅKREVET ETTER GJELDENDE LOVER, YTES INGEN GARANTIER AV NOE SLAG, VERKEN DIREKTE ELLER UNDERFORSTÅTT, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, DE UNDERFORSTÅTTE GARANTIENE FOR SALGBARHET OG EGNETHET TIL ET BESTEMT FORMÅL, I FORHOLD TIL NØYAKTIGHETEN AV, PÅLITELIGHETEN TIL ELLER INNHALDET I DETTE DOKUMENTET. NOKIA FORBEHOLDER SEG RETTEN TIL Å REVIDERE DETTE DOKUMENTET ELLER TREKKE DET TILBAKE, NÅR SOM HELST OG UTEN FORVARSEL.

Tilgjengeligheten av bestemte produkter kan variere fra område til område. Forhør deg hos nærmeste Nokia-forhandler.

Denne enheten kan inneholde varer, teknologi eller programvare som er underlagt eksportreguleringslover og -forskrifter fra USA og andre land. Det er ulovlig å fravike slik lovgivning.

MERKNAD ANGÅENDE FCC / INDUSTRY CANADA

Denne enheten er i samsvar med del 15 av FCC-bestemmelsene. Bruken av denne enheten er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enheten må ikke forårsake skadelig forstyrrelse, og (2) denne enheten må godta all mottatt forstyrrelse, inkludert forstyrrelse som kan forårsake uønsket virkemåte. Endringer som ikke er uttrykkelig godkjent av Nokia, kan ugyldiggjøre brukerens rett til å bruke utstyret. Enheten kan forårsake forstyrrelser på TV eller radio (for eksempel når du bruker en enhet i nærheten av mottakerutstyr). Hvis slike forstyrrelser ikke opphører, kan FCC eller Industry Canada kreve at du ikke skal bruke enheten. Hvis du trenger hjelp, kan du kontakte ditt lokale serviceverksted.

Innhold

FOR DIN SIKKERHET	5
1. Oversikt	6
Nokia Field Force NFC-deksel	7
Service Discovery-programmet	7
Merker	7
Hva er RFID og NFC?	8
2. Montering	9
Kontrollere telefonens nettverksinnstillinger	9
3. Merker	10
Merkefunksjoner	10
Plassere merker	10
Berøre merker med RFID-leser	10
4. Service Discovery-programmet	11
Starte og lukke programmet	11
Endre programspråket	11
Lese, vise og lagre en snarvei	11
Opprette og redigere en snarvei	12
Overføre en snarvei	14
Aktivere en snarvei og skrive til merker	14
Slette en snarvei	15
Vise loggen	15
Stell og vedlikehold	16

FOR DIN SIKKERHET

Les disse enkle retningslinjene. Det kan være farlig eller ulovlig ikke å følge dem. Les den fullstendige brukerhåndboken hvis du vil ha mer informasjon.



KVALIFISERT SERVICE

Bare kvalifisert personale kan reparere denne enheten.



VANNTOLERANSE

Enheten tåler ikke vann. Oppbevar den på et tørt sted.



KOBLE TIL ANDRE ENHETER

Når du kobler til andre enheter, må du lese brukerhåndboken for disse for å få mer detaljert sikkerhetsinformasjon. Ikke koble sammen produkter som ikke er kompatible.

1. Oversikt

Nå kan du få rask og enkel tilgang til en rekke av Nokia 5140-/5140i-telefonens tjenester ved å ganske enkelt berøre Nokia Field Force NFC-dekselet. Du kan få tilgang til forskjellige tjenester som er basert på din personlige konfigurasjon, ved å berøre RFID-merkene (Radio Frequency Identification).

Nokia Field Force NFC Kit inneholder følgende:

- To Nokia Field Force NFC-deksler
- Et Java™-program kalt Service Discovery (forhåndsinstallert i dekselet)
- To merker til å identifisere objekter og oppgaver

Enheten og ekstrautstyret kan inneholde små deler. Oppbevar dem utilgjengelig for små barn.

Dette Nokia Field Force NFC-dekselet er laget for bruk med Nokia 5140-/5140i-telefonen. Denne kjøpes separat. Se www.nokia.com hvis du vil ha mer informasjon om Nokia 5140-/5140i-telefonen.

Se www.nokia.com/fieldforce hvis du vil se eksempler på hvordan du kan bruke Nokia Field Force NFC-dekselet i Nokia Field Force Solution til enkel og rask datainnsamling i sanntid.



Merk: Denne brukerhåndboken inneholder informasjon om og instruksjoner for Nokia Field Force NFC-dekselet. Se brukerhåndboken for Nokia 5140/5140i hvis du vil ha instruksjoner om hvordan du bruker telefonen.

■ Nokia Field Force NFC-deksel

Nokia Field Force NFC-dekselet inneholder en RFID-leser, noe som gjør det mulig å lese merker og skrive til dem ved hjelp av Nokia 5140-/5140i-telefonen. RFID-leseren er plassert inne i den nederste delen av baksidedekselet (det mørke området på bildet).

Nokia Field Force NFC-dekselet har også plass til Service Discovery- og Cover browser-programmet. Når du har montert Nokia Field Force NFC-dekselet, lastes Cover browser-programmet automatisk ned til telefonen. Deretter kan du bruke det til å laste ned Service Discovery-programmet.



Merk: Nokia Field Force NFC-dekselet er bare kompatibelt med Nokia 5140-/5140i-telefonen. Ikke prøv å bruke det med andre telefoner.

RFID-leseren i Nokia Field Force NFC-dekselet får strøm fra telefonbatteriet. Bruk av RFID-leseren kan lade ut telefonbatteriet raskere.

■ Service Discovery-programmet

Service Discovery-programmet brukes til å få tilgang til tjenester (for eksempel oppringing, surfing på Internett og sending av tekstmeldinger) i Nokia 5140-/5140i-telefonen.

Med Service Discovery-programmet kan du lese snarveier fra merker, lagre snarveier til telefonminnet, skrive snarveisinformasjon til et merke og overføre snarveier til en annen Nokia 5140-/5140i-telefon med Nokia Field Force NFC-deksel. Se [Service Discovery-programmet, 11](#) hvis du vil ha instruksjoner.

■ Merker

Nokia Field Force NFC-dekselet leveres med to merker, som brukes til å identifisere objekter og oppgaver.



Merk: Merkene kan aktivere EAS-alarmer (Electronic Article Surveillance), som for eksempel brukes som tyverialarmer i butikker.

■ Hva er RFID og NFC?

RFID

RFID-teknologien bruker radiobølger til automatisk å identifisere individuelle objekter. Ved å sende ut et kortdistanseradiosignal forsyner RFID-leseren et RFID-merke som ellers er inaktivt, med strøm, slik at enheten kan lese merket eller skrive data til merkets minne.

RFID-leseren er en kortdistanseenhet (leserekkevidde 0 til 5 cm), og den konverterer radiobølgene fra RFID-merket til et format som kan sendes til et program i telefonen.

Nokia Field Force NFC-dekselet bruker radiofrekvensen 13,56 MHz til å overføre data fra RFID-merket til RFID-leseren. Denne frekvensen er den mest brukte globalt tilgjengelige frekvensen for RFID.

NFC

NFC (Near Field Communication) er en teknologi for kortdistanseradiofrekvenser, og den er en videreutvikling av kontaktløs RFID og sammenkoblingsteknologi. NFC-enheten gjør at brukere kan lese små mengder data fra merker, i tillegg til å kommunisere med andre enheter, ved hjelp av en enkel berøring.

2. Montering



Merk: Slå alltid av strømmen og koble fra laderen og andre enheter før du fjerner dekselet. Unngå å berøre elektroniske komponenter når du skifter deksel. Oppbevar og bruk alltid enheten med festede deksler.

Slik monterer du Nokia Field Force NFC-dekselet:

1. Fjern de originale dekslene fra Nokia 5140-/5140i-telefonen, og monter den øvre og nedre delen av Nokia Field Force NFC-dekselet i henhold til instruksjonene i salgspakken for Nokia Field Force NFC Kit.
2. Slå på telefonen, og kontroller at riktig dato og klokkeslett er stilt inn i telefonen.

Cover browser-programmet installeres automatisk på menyen *Programmer > Samling* i telefonen. Dekselet inneholder også Service Discovery-programmet, som du nå kan installere. Installasjonen kan ta flere minutter.

Hvis du ikke installerer Service Discovery-programmet når du monterer Nokia Field Force NFC-dekselet, kan du installere det senere ved hjelp av Cover browser-programmet. Dette gjør du på følgende måte:

3. Velg *Meny > Programmer > Samling > Cover browser > Åpne*.
4. Velg *Service Discovery*. Programmet lastes ned til undermenyen Samling i telefonen. Nedlastingen kan ta noen minutter.

■ Kontrollere telefonens nettverksinnstillinger

Kontroller at Nokia 5140-/5140i-telefonen har de riktige innstillingene for bruk av SMS og GPRS.

Ta kontakt med nettverksoperatøren eller tjenesteleverandøren hvis du vil ha informasjon om hva som er tilgjengelig av SMS- eller GPRS-tjenester, aktuelle avgifter og riktige innstillinger.

3. Merker

■ Merkefunksjoner

Nokia Field Force NFC-dekselet bruker merker som ikke drives av batterier (passive merker). Bruk følgende merketyper: MIFARE® Standard, MIFARE® Standard 4k og MIFARE® Ultralight.

Nokia Field Force NFC-dekselet inneholder to merker. Hvis du trenger flere merker, kontakter du leverandøren for kompatible MIFARE®-merker.

■ Plassere merker

Du kan plassere merker på alle ikke-ledende materialer, for eksempel glass, plast eller tre.

Ikke plasser merkene på metall eller andre ledende overflater. Dette kan gjøre at RFID-leseren ikke kan lese merkene.

■ Berøre merker med RFID-leser

RFID-leseren er plassert nederst på baksiden av Nokia Field Force NFC-dekselet, i området som er markert med .

Når du bruker RFID-leseren, berører du merket med dette området. Leserekkevidden er vanligvis 0 til 5 cm, avhengig av merketypen og -størrelsen.



4. Service Discovery-programmet

■ Starte og lukke programmet



Merk: Hvis programmet ikke er aktivt når du berører et merke med RFID-leseren, starter telefonen automatisk programmet.

Slik starter du et program manuelt:

Velg **Meny** > **Programmer** > **Samling** > **Service Discovery** > **Åpne. Berør merke** vises.



Merk: Hvis du mottar et innkommende anrop mens du bruker et program, kan du svare på anropet på vanlig måte, og fortsette å bruke programmet etter at du har avsluttet anropet.

Du kan vise grunnleggende informasjon om programmet i visningen **Berør merke**: Velg **Valg** > **Om**.

Slik lukker du programmet:

I visningen **Berør merke** velger du **Avslutt** eller trykker .

■ Endre programspråket

Du kan endre språket for Service Discovery-programmets brukergrensesnitt ved å endre språket i Nokia 5140-/5140i-telefonen.

De støttede språkene er engelsk, tysk, fransk, spansk, italiensk, finsk, norsk, polsk, dansk, nederlandsk, portugisisk og svensk. Hvis et språk som ikke støttes, velges som telefonspråk, vil standardspråket engelsk brukes for programmet.

■ Lese, vise og lagre en snarvei

Når du berører et merke med RFID-leseren, aktiveres en snarvei i merket.

Slik leser du et merke:

1. Berør merket med RFID-leseren.

Snarveien som er definert i merket, vises på telefonen. Hvis Service Discovery-programmet ikke kjører når du leser et merke, registrerer RFID-dekselet at et merke blir lest, og åpner programmet.



Merk: Hvis merket ikke inneholder informasjon, vises en feilmelding på telefonen: *Ingen snarvei i merket*, og du blir bedt om å velge en tjenestesnarvei som skal skrives til det tomme merket: *Velg snarvei som skal skrives*. Hvis merket er tomt og du ikke har noen snarveier i telefonminnet ennå, blir du bedt om å opprette en snarvei: *Opprett snarvei for skriving*. Hvis det tomme merket er skrivebeskyttet, angir telefonen dette med følgende melding: *Merket er skrivebeskyttet*.

2. Telefonen ringer eller sender en tekstmelding til et forhåndsdefinert telefonnummer, eller kobler til det forhåndsdefinerte Web-området via en GPRS-tilkobling. Dette avhenger av snarveistypen.
Før funksjonen som er definert i snarveien fullføres, blir du bedt om en bekreftelse. Trykk på **OK** for å bekrefte, og på **Avbryt** for å avslå.
3. Hvis du vil vise snarveien du leser, utfører du trinn 1 og velger **Valg > Detaljer**.
4. Hvis du vil lagre snarveien du leser, i telefonminnet, utfører du trinn 2 og velger **Valg > Detaljer > Lagre**.

■ Opprette og redigere en snarvei

Du kan opprette nye snarveier og redigere snarveier som er lagret i telefonminnet. I det siste tilfellet slettes den gamle snarveisinformatjonen og alle relaterte loggdata.

Slik oppretter du en snarvei:

1. I visningen *Berør merke* velger du: **Snarv. > Legg til**.

Valgene for snarveistypene du kan opprette, vises.

Hvis du allerede har snarveier i telefonminnet, kan du begynne å opprette nye snarveier ved å velge **Snarv. > Valg > Legg til** i visningen *Berør merke*.

2. Velg typen snarvei du vil opprette.

3. Angi informasjonen for alle snarveisfelter:

Etter at du har redigert et felt, trykker du på **OK**. Hvis du vil gå tilbake til et felt du allerede har redigert, velger du **Valg > Tilbake**.

- **Ring** – Angi navnet på snarveien og nummeret som skal ringes.
- **URL-adresse** – Angi navnet på snarveien og URL-adressen.
- **SMS** – Angi navnet på snarveien, nummeret som tekstmeldingen skal sendes til, og innholdet i tekstmeldingen.

Når du definerer telefonnumre for funksjonene **Ring** og **SMS**, kan du også bruke et telefonnummer i telefonens **Kontakter**.

1. Når du redigerer telefonnummerfeltet, velger du **Valg > Søk**.
2. Velg en kontakt i listen, og trykk på **Velg**.
3. Når telefonnummeret vises, trykker du på **OK**.

Hvis du redigerer eller sletter kontakten senere, påvirker ikke dette på noen måte informasjonen som er lagret i programmet.

Slik redigerer du en snarvei:

4. Vil du redigere en snarvei, velger du **Snarv. > Valg** i visningen **Berør merke**. Deretter blar du til snarveien du vil redigere, og velger **Rediger**.
5. Rediger feltene, og velg **OK**.

Hvis du vil gå til forrige informasjonsfelt når du redigerer snarveisinformasjon, velger du **Valg > Tilbake**. Hvis du velger **Valg > Tilbake** i det første informasjonsfeltet, kommer du tilbake til feltet **Snarv.**, og snarveisinformasjonen gjenopprettes til slik den var før du redigerte. Hvis du vil endre telefonfunksjonen for snarveien, må du definere snarveien på nytt.

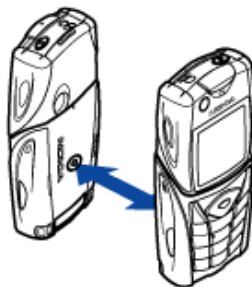
■ Overføre en snarvei

Slik overfører du en snarvei til en annen telefon:

1. I visningen **Berør merke** velger du **Snarv..**
2. Bla til snarveien du vil overføre, og velg **Valg > Overfør.**

Telefonen viser følgende melding: **Berør en annen telefon.**

3. Hold telefonen din 0 til 5 centimeter fra telefonen til den som skal motta snarveien, slik at NFC-logoene vender mot hverandre (se bildet).
Hvis overføringen av snarveien er vellykket, viser telefonen følgende melding: **Overføring vellykket.** Hvis overføringen av snarveien mislykkes, viser telefonen en feilmelding.



■ Aktivere en snarvei og skrive til merker

Slik aktiverer du en snarvei:

1. I visningen **Berør merke** velger du **Snarv..**
2. Bla til snarveien du vil aktivere, og velg **Start.** Telefonen ber om en bekreftelse for å utføre snarveisfunksjonen. Trykk på **OK** for å bekrefte, og på **Avbryt** for å avslå.

Slik skriver du til et merke:

3. Hvis du vil skrive en snarvei til et merke med telefonens tastatur, utfører du trinn 1 og blar til snarveien du vil skrive. Velg **Valg > Skriv.** Telefonen viser følgende melding: **Berør merke.**
4. Hold telefonen på merket du vil skrive til. Hvis skriveingen av snarveien er vellykket, viser telefonen følgende melding: **Skriving vellykket.** Hvis skriveingen mislykkes, viser telefonen en feilmelding. Du kan overskrive snarveisinformasjonen i merket du har opprettet, så mange ganger du ønsker.

■ Slette en snarvei

Slik sletter du en snarvei:

1. I visningen *Berør merke* velger du *Snarv..*
2. Velg snarveien du vil slette, og velg **Valg** > *Slett*. Hvis du vil slette alle snarveier, velger du **Valg** > *Slett alle*.
3. Når du blir bedt om en bekreftelse, trykker du på **OK**.

Informasjon om snarveien og alle relaterte loggdata slettes.

■ Vise loggen

I Service Discovery-programloggen kan du se telefonanropene som er utført, tekstmeldingene som er sendt, og Web-områdene du har vært koblet til ved hjelp av programmet. Loggen lagrer de 20 siste logghendelsene.

Slik viser du loggen:

1. I visningen *Berør merke* velger du **Valg** > *Logg*.
En liste over hendelsene som er registrert for merket, vises. Hendelser vises i kronologisk rekkefølge, med den siste hendelsen først.
2. Hvis du vil slette en registrert hendelse, velger du logghendelsen du vil slette, og velger **Valg** > *Slett*.
3. Hvis du vil slette alle registrerte hendelser, velger du **Valg** > *Slett alle* > **OK**.
4. Hvis du ønsker mer detaljert informasjon om en registrert hendelse, velger du hendelsen i listen og trykker på *Detaljer*.

Stell og vedlikehold

Enheden er et produkt av førsteklasses design og håndverk, og bør behandles med forsiktighet. Rådene nedenfor hjelper deg å overholde garantibestemmelsene.

- Oppbevar enheten på et tørt sted. Nedbør, fuktighet og alle typer væsker inneholder mineraler som vil føre til rust på elektroniske kretser.
- Ikke bruk eller oppbevar enheten i støvete og skitne omgivelser. De bevegelige delene og elektroniske komponentene kan bli ødelagt.
- Oppbevar ikke telefonen i varme omgivelser. Høye temperaturer kan redusere levetiden på elektronisk utstyr, ødelegge batterier, og deformere eller smelte plastdeler.
- Oppbevar ikke telefonen i kalde omgivelser. Når enheten oppnår normal temperatur igjen, kan det dannes fuktighet inne i enheten, noe som kan skade elektroniske kretskort.
- Forsøk ikke å åpne enheten på annen måte enn som beskrevet i denne håndboken.
- Du må ikke slippe, dunke eller riste enheten. Røff håndtering kan ødelegge innvendige kretskort og finmekanikk.
- Bruk ikke sterke kjemikalier eller vaskemidler til å rengjøre enheten.
- Mal ikke enheten. Maling kan tette de bevegelige delene og forhindre at enheten fungerer skikkelig.
- Bruk en myk, ren og tørr klut til å rense lyssensorlinsene.

Hvis enheten ikke fungerer på riktig måte, må du kontakte nærmeste autoriserte servicested for å få utført service.