

Brugervejledning til Nokia Field Force NFC-cover til Nokia 5140 og Nokia 5140i

9249001

1. udgave

OVERENSSTEMMELSESEKSLÆRING

Vi, NOKIA CORPORATION, erklærer som eneansvarlige, at produktet CC-244D er i overensstemmelse med bestemmelserne i følgende direktiv fra Ministerrådet: 1999/5/EF. En kopi af Overensstemmelseserklæringen findes på adressen http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0434

Copyright © 2006 Nokia. Alle rettigheder forbeholdes.



Skraldespanden med kryds over betyder, at i EU skal produktet afleveres et særligt sted, når det ikke længere skal anvendes. Det gælder selve enheden, men også ekstraudstyr, som er mærket med dette symbol. Produkterne må ikke bortskaffes som usorteret husholdningsaffald.

Kopiering, overførsel, overdragelse eller lagring af en del eller hele indholdet af dette dokument i nogen form uden forudgående skriftlig tilladelse fra Nokia er ikke tilladt.

Nokia, Nokia Connecting People og logoet for originalt Nokia-ekstraudstyr er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Nokia Corporation. Andre produkter og firmanavne, som er nævnt heri, kan være varemærker eller handelsnavne tilhørende deres respektive ejere.



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

Nokia udvikler løbende sine produkter. Nokia forbeholder sig retten til at ændre og forbedre de produkter, der er beskrevet i dette dokument, uden forudgående varsel.

NOKIA KAN UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER HOLDES ANSVARLIG FOR TAB AF DATA ELLER FORTJENESTE ELLER NOGEN SOM HELST FORM FOR SPECIELLE, TILFÆLDIGE, BETINGEDE ELLER INDIREKTE SKADER, UANSET HVORDAN DE ER FORVOLDT.

OPLYSNINGERNE I DETTE DOKUMENT LEVERES "SOM DE ER OG FOREFINDES". MEDMINDRE DET ER KRÆVET AF GÆLDENDE LOVGIVNING, STILLES DER IKKE NOGEN GARANTIER, HVERKEN UDTRYKKELIGE ELLER STILTIENTE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, GARANTIER FOR SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, I FORBINDELSE MED NØJAGTIGHEDEN, PÅLIDELIGHEDEN ELLER INDHOLDET AF DETTE DOKUMENT. NOKIA FORBEHOLDER SIG RETTEN TIL AT ÆNDRE DETTE DOKUMENT ELLER TRÆKKE DET TILBAGE PÅ ET HVILKET SOM HELST TIDSPUNKT UDEN FORUDGÅENDE VARSEL.

Enkelte produkter føres ikke i visse områder. Forhør dig hos din nærmeste Nokia-forhandler.

Denne enhed kan indeholde produkter, teknologi eller software, som er underlagt eksportlove og -regler fra USA og andre lande. Afvigelser fra loven er forbudt.

FCC/NOTE FRA INDUSTRY CANADA

Denne enhed overholder afsnit 15 i FCC-reglerne. Brug af enheden er underlagt følgende to betingelser: (1) enheden må ikke forårsage skadelige forstyrrelser, og (2) enheden skal acceptere enhver modtagen forstyrrelse, herunder forstyrrelser, som kan forårsage uønsket drift. Hvis der foretages ændringer eller modifikationer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af Nokia, kan brugerens ret til at anvende udstyret bortfalde.

Enheden kan give anledning til tv- eller radiointerferens (hvis f.eks. en enhed bruges tæt på modtagerudstyr). FCC eller Industry Canada kan anmode dig om at stoppe med at bruge din enhed, hvis en sådan interferens ikke kan fjernes. Hvis du har brug for hjælp, skal du kontakte din lokale serviceforhandler.

9249001/1. udgave

Indhold

SIKKERHED	5
1. Oversigt	6
Nokia Field Force NFC-cover	7
Programmet Service Discovery	7
Koder	8
Hvad er RFID og NFC?	8
2. Montering og installation	9
Kontrol af telefonens netværksindstillinger	9
3. Koder	10
Kodefunktioner	10
Placering af koder	10
Berøring af koder med RFID-læser	10
4. Programmet Service Discovery	11
Start og lukning af programmet	11
Ændring af programsprog	11
Aflæsning, visning og lagring af en genvej	12
Oprettelse og redigering af en genvej	12
Overførsel af en genvej	14
Start af en genvej og skrivning i en kode	14
Sletning af en genvej	15
Visning af logfilen	15
Pleje og vedligeholdelse	16

SIKKERHED

Læs disse enkle retningslinjer. Det kan være farligt og/eller ulovligt ikke at overholde dem. Læs hele brugervejledningen for at få yderligere oplysninger.



KVALIFICERET SERVICE

Enheden skal repareres af fagfolk.



VANDTÆTHED

Enheden er ikke vandtæt. Sørg for, at den holdes tør.



TILSLUTNING AF ANDET UDSTYR

Læs altid sikkerhedsforskrifterne i vejledningen til det udstyr, der skal tilsluttes. Tilslut ikke produkter, der ikke er kompatible.

1. Oversigt

Med Nokia Field Force NFC-coveret kan du ved hjælp af berøring hurtigt og nemt få adgang til en lang række tjenester med Nokia 5140- og Nokia 5140i-telefonen. Ved at berøre RFID-koder (Radio Frequency Identification) kan du få adgang til en lang række tjenester ud fra din personlige konfiguration.

Nokia Field Force NFC Kit indeholder følgende:

- To Nokia Field Force NFC-covere
- Java™-programmet Service Discovery (forudinstalleret i coveret)
- To koder til identifikation af genstande og opgaver

Enheden og ekstraudstyret kan indeholde små dele. Opbevar dem utilgængeligt for små børn.

Dette Nokia Field Force NFC-cover er konstrueret til brug sammen med Nokia 5140- og Nokia 5140i-telefonen, der købes separat. Yderligere oplysninger om Nokia 5140- og Nokia 5140i-telefonen finder du på www.nokia.com.

Du finder eksempler på, hvordan du kan bruge Nokia Field Force NFC-coveret sammen med Nokia Field Force Solution til at få nem og hurtig adgang til forskellige funktioner til datahåndtering i realtid på www.nokia.com/fieldforce.



Bemærk! Denne brugervejledning indeholder oplysninger om og en vejledning til Nokia Field Force NFC-coveret. Se brugervejledningen til Nokia 5140- eller Nokia 5140i-telefonen for at få oplysninger om, hvordan du bruger telefonen.

■ Nokia Field Force NFC-cover

Nokia Field Force NFC-coveret indeholder den RFID-læser, der gør det muligt at aflæse koder og skrive til dem ved hjælp af Nokia 5140- og Nokia 5140i-telefonen. RFID-læseren er placeret inde i den nederste del af bagcoveret (det mørke område på billedet).

I Nokia Field Force NFC-coveret findes også programmet Service Discovery og programmet Cover browser. Når du installerer Nokia Field Force NFC-coveret, hentes programmet Cover browser automatisk til telefonen, og du kan derefter bruge det til at hente programmet Service Discovery.



Bemærk! Nokia Field Force NFC-coveret er kun kompatibelt med Nokia 5140- og Nokia 5140i-telefonen. Forsøg ikke at bruge det sammen med andre telefoner.

RFID-læseren i Nokia Field Force NFC-coveret får strøm fra telefonens batteri. Brug af RFID-læseren kan aflade telefonens batteri hurtigere.

■ Programmet Service Discovery

Programmet Service Discovery bruges til at åbne tjenester (f.eks. til foretagelse af opkald, søgning på det mobile internet og afsendelse af SMS-beskeder) med Nokia 5140- og Nokia 5140i-telefonen.

Ved hjælp af programmet Service Discovery kan du aflæse genveje fra koder, gemme genveje i telefonhukommelsen, skrive genvejsoplysninger ind i en kode og overføre genveje til en anden Nokia 5140- og Nokia 5140i-telefon, der har et Nokia Field Force NFC-cover. Yderligere oplysninger finder du under [Programmet Service Discovery, 11](#).

■ Koder

Nokia Field Force NFC-coveret leveres med to koder, der bruges til identifikation af genstande og opgaver.



Bemærk! Koderne kan muligvis igangsætte alarmer til elektronisk vareovervågning, der f.eks. bruges til at forhindre butikstyveri.

■ Hvad er RFID og NFC?

RFID

RFID-teknologier anvender radiobølger til automatisk at identificere enkelte genstande. Ved at udsende et kortrækkende radiosignal aktiverer NFC-læserenheden en ellers ikke-aktiv RFID-kode og sætter enheden i stand til at aflæse koden eller skrive data til kodens hukommelse.

RFID-læseren er en kortdistanceenhed (aflæsningsrækkevidde på 0-5 cm). Den konverterer de radiobølger, der returneres fra RFID-koden til et format, der derefter kan videresendes til et program på telefonen.

Til overførsel af data fra RFID-koden til RFID-læseren bruger Nokia Field Force NFC-coveret radiofrekvensen 13,56 MHz, som er den mest anvendte tilgængelige frekvens for RFID.

NFC

NFC (Near Field Communication) er en kortrækkende radiofrekvensteknologi, der er udviklet på baggrund af en kombination af teknologier inden for trådløs identifikation via radiobølger (RFID) og tilslutning. NFC-enheden gør det muligt for brugerne at aflæse små datamængder fra koder samt at kommunikere med andre enheder blot ved en berøring.

2. Montering og installation



Bemærk! Strømmen skal altid slås fra, og opladeren og andre enheder skal frakobles, inden coveret fjernes. Undgå at berøre elektroniske komponenter, mens du udskifter covere. Enheden skal altid opbevares og anvendes med coveret på.

Sådan monterer og installerer du Nokia Field Force NFC-coveret:

1. Fjern originalcoverne på din Nokia 5140- eller Nokia 5140i-telefon, og monter den øverste og nederste del af Nokia Field Force NFC-coveret som beskrevet i salgspakken med Nokia Field Force NFC Kit.
2. Tænd telefonen, og kontrollér, at dato og klokkeslæt er indstillet korrekt på telefonen.

Coveret installerer automatisk programmet Cover browser i menuen *Programmer* > *Samling* på telefonen. Coveret indeholder også programmet Service Discovery, som du nu kan installere. Installationen kan tage nogle minutter.

Hvis du ikke installerer programmet Service Discovery, når du installerer Nokia Field Force NFC-coveret, kan du installere det på et senere tidspunkt ved hjælp af programmet Cover browser. Det gøres på følgende måde:

3. Vælg *Menu* > *Programmer* > *Samling* > *Cover browser* > *Åbn*.
4. Vælg *Service Discovery*. Programmet hentes til undermenuen Samling på telefonen. Overførslen kan tage nogle minutter.

■ Kontrol af telefonens netværksindstillinger

Kontrollér, at Nokia 5140- eller Nokia 5140i-telefonens indstillinger til brug af SMS og GPRS er korrekte.

Kontakt netværksoperatøren eller tjenesteudbyderen, hvis du ønsker oplysninger om tilgængeligheden af en SMS- eller GPRS-tjeneste, gældende priser og relevante indstillinger.

3. Koder

■ Kodefunktioner

Nokia Field Force NFC-coveret bruger koder, der ikke får strøm fra batteriet, dvs. passive koder. Brug følgende kodetyper: MIFARE® Standard, MIFARE® Standard 4k og MIFARE® Ultralight.

Nokia Field Force NFC-coveret indeholder to koder. Kontakt din forhandler for at få kompatible MIFARE®-koder, hvis du har brug for flere koder.

■ Placering af koder

Du kan placere koder på ethvert ikke-ledende materiale, f.eks. glas, plastik eller træ.

Undgå at placere koder på metal eller andre ledende overflader, da det kan forhindre RFID-læseren i at læse koderne.

■ Berøring af koder med RFID-læser

RFID-læseren er placeret i den nederste del af Nokia Field Force NFC-coveret, inden i det område, der er markeret med .

Når du bruger RFID-læseren, skal du berøre koden, så det område er i umiddelbar nærhed af den. Aflæsningsrækkevidden er normalt på 0-5 cm, afhængigt af kodens type og størrelse.



4. Programmet Service Discovery

■ Start og lukning af programmet



Bemærk! Hvis programmet ikke er aktivt, når du berører en kode med RFID-læseren, starter telefonen automatisk programmet.

Sådan starter du et program manuelt:

Tryk på **Menu** > **Programmer** > **Samling** > **Service Discovery** > **Åbn. Berør kode** vises.



Bemærk! Hvis du modtager et indgående opkald, mens du bruger et program, kan du besvare opkaldet på normal vis og fortsætte med at bruge programmet, når opkaldet er afsluttet.

Du kan få vist grundlæggende oplysninger om programmet i visningen **Berør kode**: Vælg **Valg** > **Om**.

Sådan lukker du programmet:

Tryk på **Afslut** eller på  i visningen **Berør kode**.

■ Ændring af programsprog

Du kan ændre sproget i brugergrænsefladen i programmet Service Discovery ved at ændre sproget på Nokia 5140- eller Nokia 5140i-telefonen.

Følgende sprog understøttes: dansk, engelsk, tysk, fransk, spansk, italiensk, finsk, norsk, polsk, hollandsk, portugisisk og svensk. Hvis et ikke-understøttet sprog vælges som telefonsprog, bruges standardsproget engelsk i programmet.

■ Aflæsning, visning og lagring af en genvej

Når en kode berøres med RFID-læseren, startes der en genvej, som koden indeholder.

Sådan aflæser du en kode:

1. Berør koden med RFID-læseren.

Den genvej, der er angivet i koden, vises. Hvis programmet Service Discovery ikke er aktiveret, når en kode aflæses, registrerer RFID-coveret, at der er en kode, og programmet startes.



Bemærk! Hvis koden ikke indeholder nogen oplysninger, vises følgende fejlmeddelelse: *Ingen genvej på koden.* Du bliver bedt om at vælge en tjenestegenvej, der skal skrives til den tomme kode: *Vælg den genvej, der skal skrives.* Hvis koden er tom, og du endnu ikke har nogen genveje gemt i telefonens hukommelse, bliver du bedt om at oprette en genvej: *Opret en genvej til skrivning.* Hvis den tomme kode er skrivebeskyttet, angives dette med meddelelsen: *Koden er skrivebeskyt.*

2. Afhængigt af genvejstypen foretager telefonen enten et telefonopkald, sender en SMS til det foruddefinerede telefonnummer, eller der oprettes forbindelse til det foruddefinerede websted via GPRS. Før den funktion, der er angivet i genvejen, udføres, bliver du bedt om at bekræfte den. Du bekræfter ved at trykke på **OK**, og du afslår ved at trykke på **Annuller**.
3. Hvis du vil have vist den genvej, du aflæser, skal du udføre trin 1 og vælge **Valg** > **Detaljer**.
4. Hvis du vil gemme den genvej, du indlæser i telefonhukommelsen, skal du udføre trin 1 og vælge **Valg** > **Detaljer** > **Gem**.

■ Oprettelse og redigering af en genvej

Du kan oprette nye genveje og redigere genveje, der er gemt i telefonhukommelsen. I sidstnævnte tilfælde slettes de gamle genvejsoplysninger og alle tilhørende logdata.

Sådan opretter du en genvej:

1. Gå til visningen **Berør kode**, og vælg: **Genv.** > **Tilføj**.

De mulige valg for de genvejstyper, du kan oprette, vises.

Hvis der allerede er genveje i telefonhukommelsen, opretter du nye genveje ved at vælge **Genv. > Valg > Tilføj** i visningen **Berør kode**.

2. Vælg den genvejstype, der skal oprettes.

3. Indtast oplysninger i alle genvejsfelterne:

Når du har redigeret et felt, skal du trykke på **OK**. Hvis du vil gå tilbage til et felt, du allerede har redigeret, skal du vælge **Valg > Tilbage**.

- **Opkald** – indtast navnet på genvejen og det nummer, der skal foretages opkald til.
- **URL-adresse** – indtast navnet på genvejen og URL-adressen.
- **SMS** – indtast navnet på genvejen, det nummer, som SMS-beskeden skal sendes til, og SMS-teksten.

Når du angiver telefonnumre til funktionerne **Opkald** og **SMS**, kan du også bruge et telefonnummer, der er angivet i **Kontakter** på telefonen:

1. Når du redigerer telefonnummerfeltet, skal du vælge **Valg > Søg**.

2. Vælg en kontakt på listen, og tryk på **Vælg**.

3. Tryk på **OK**, når telefonnummeret vises.

Hvis du senere redigerer eller sletter kontakten, påvirker dette på ingen måde de oplysninger, der er gemt i programmet.

Sådan redigerer du en genvej:

4. Du kan redigere en genvej ved at vælge **Genv. > Valg** i visningen **Berør kode**, rulle til den genvej, der skal redigeres, og vælge **Rediger**.

5. Rediger felterne, og vælg **OK**.

Hvis du vil vende tilbage til det forrige oplysningsfelt, når du redigerer genvejsoplysningerne, skal du vælge **Valg > Tilbage**. Hvis du vælger **Valg > Tilbage** ved de første oplysninger i feltet, kommer du tilbage til feltet

Genv., og genvejsoplysningerne sættes tilbage til det, de var, før du ændrede dem. Hvis du vil ændre genvejens telefonfunktion, skal du angive genvejen igen.

■ Overførsel af en genvej

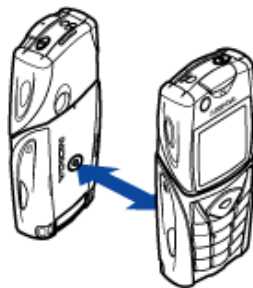
Sådan overfører du en genvej til en kompatibel telefon:

1. Vælg **Genv.** i visningen **Berør kode**.
2. Rul til den genvej, du vil overføre, og vælg **Valg** > **Overfør**.

Følgende tekst vises: **Berør en anden telefon**.

3. Hold telefonen 0-5 centimeter fra den telefon, der skal modtage genvejen, så NFC-logoerne vender mod hinanden (se billedet).

Hvis det lykkedes at overføre en genvej, vises følgende tekst: **Overførslen lykkedes**. Hvis det ikke lykkedes at overføre en genvej, vises der en fejlmeddelelse.



■ Start af en genvej og skrivning i en kode

Sådan starter du en genvej:

1. Vælg **Genv.** i visningen **Berør kode**.
2. Rul til den genvej, du vil starte, og vælg **Start**. Du bliver bedt om at bekræfte udførslen af genvejsfunktionen. Du bekræfter ved at trykke på **OK**, og du afslår ved at trykke på **Annuller**.

Sådan skriver du i en kode:

3. Du kan skrive en genvej ind i en kode med telefonens tastatur ved at udføre trin 1, rulle til den genvej, du vil skrive, og vælge **Valg** > **Skriv**. Følgende tekst vises: **Berør kode**.
4. Hold telefonen på den kode, du vil skrive i. Hvis det lykkedes at skrive genvejen, vises følgende besked: **Skrivningen lykkedes**. Hvis skrivningen ikke lykkedes, vises der en fejlmeddelelse. Du kan overskrive genvejsoplysningerne i den kode, du har oprettet, så mange gange du ønsker.

■ Sletning af en genvej

Sådan sletter du en genvej:

1. Vælg **Genv.** i visningen *Berør kode*.
2. Vælg den genvej, der skal slettes, og vælg **Valg** > *Slet*. Vælg **Valg** > *Slet alt*, hvis du vil slette alle genveje.
3. Tryk på **OK**, når du bliver bedt om at bekræfte.
Oplysninger om genvejen og alle tilhørende logdata slettes.

■ Visning af logfilen

I logfilen til programmet Service Discovery kan du se foretagne telefonopkald, afsendte SMS-beskeder og de websteder, der er oprettet forbindelse til via programmet. Logfilen indeholder de 20 seneste loghændelser.

Sådan får du vist logfilen:

1. Vælg **Valg** > *Logfil* i visningen *Berør kode*.
Der vises en liste over de logførte hændelser for koden. Hændelserne er opført i kronologisk rækkefølge og starter med den nyeste hændelse.
2. Hvis du vil slette en logført hændelse, skal du vælge den loghændelse, der skal slettes, og vælge **Valg** > *Slet*.
3. Vælg **Valg** > *Slet alt* > **OK**, hvis du vil slette alle logførte hændelser.
4. Hvis du vil have vist detaljerede oplysninger om en logført hændelse, skal du vælge hændelsen på listen og trykke på **Detaljer**.

Pleje og vedligeholdelse

Enheden er et stykke avanceret teknologi udformet i et gennemtænkt design, og det skal behandles med varsomhed. Forslagene nedenfor hjælper med at beskytte din garantidækning.

- Enheden må ikke blive våd. Nedbør, fugt og alle typer af væsker eller fugtighed kan indeholde mineraler, der korroderer elektroniske kredsløb.
- Enheden må ikke anvendes eller opbevares i støvede, snavsede omgivelser. De bevægelige dele og elektroniske komponenter kan blive beskadiget.
- Enheden bør ikke opbevares i varme omgivelser. Høje temperaturer kan forringe det elektroniske udstyrs levetid, ødelægge batterierne og få plastmaterialet til at smelte eller slå sig.
- Enheden bør ikke opbevares i kolde omgivelser. Når enheden vender tilbage til normal temperatur, kan der dannes fugt i enheden, og det kan ødelægge de elektroniske kredsløb.
- Forsøg ikke at åbne enheden på anden måde, end det er angivet i denne vejledning.
- Undgå at tabe, banke på eller ryste enheden. Hårdhændet behandling kan ødelægge de interne kredsløb og finmekanikken.
- Rengør aldrig enheden med stærke kemikalier, rengøringsmidler eller stærke opløsningsmidler.
- Mal ikke enheden. Malingen kan blokere de bevægelige dele og forhindre, at enheden fungerer korrekt.
- Brug en blød, ren, tør klud til at rengøre linser.

Hvis en enhed ikke fungerer korrekt, indleveres den til nærmeste autoriserede servicevirksomhed til service.