



**ULTRA-RUGGED**  
**FIELD PC**

ÄGARHANDBOK GLOBALLY

ActiveSync, Excel, Hotmail, Internet Explorer, Microsoft, MSN, Outlook, PowerPoint, Visual Studio, Windows, Windows Media, Windows Mobile, Windows Mobile Device Center, Windows Vista och Windows-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

*Bluetooth*<sup>®</sup>-ordmärket ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av dylika varumärken av Juniper Systems, Inc. sker undert licens.

Acrobat och Reader är registrerade varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated i USA och/eller andra länder.

Namn på faktiska företag och produkter som nämns häri kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

© 2010-12 Juniper Systems, Inc. Med ensamrätt.  
Informationen kan ändras utan föregående meddelande.

Artikelnr 20024-02



**WARNING!** Text som utmärks på det här sättet visar att du kan bli allvarligt skadad om du inte följer anvisningarna.



**WARNING!** Text som utmärks på det här sättet visar att utrustningen kan skadas eller information gå förlorad om du inte följer anvisningarna.

# Innehåll

## 1 Komma igång

Fältdatorns anatomi.....	6
Komma igång.....	7

## 2 Batteri och ström

Skärmbilden med batteriinställningar .....	12
Ladda batteripaketet.....	14
USB/Power Dock.....	16
Använda fordonsström.....	18

## 3 Kommunicera med en stationär dator

Kommunicera med en stationär dator.....	20
---	----

## 4 Använda maskinvaran

Använda maskinvaran.....	24
Stänga av, inaktivera, återställa och ställa tillbaka standardfabriksvärden.....	26
Använda styluspennan.....	28
Använda pekskärmen.....	29
PC-kort.....	30
Micro SD-kort.....	31

## 5 Program och inställningar

Förstå skärmbilden Today (idag).....	34
Mata in information.....	35
Känna igen statusikoner.....	37
Känna igen programtangenter .....	38
Justera bildskärmens bakgrundsbelysning.....	38

Utföra allmänna uppgifter med fältdatorn.....	40
Använda direkthjälpen.....	43
Säkerhetskopiera data.....	44
Ansluta till en stationär dator.....	48
Information för programvaruutvecklare.....	48
<b>6 Trådlösa Bluetooth® - kommunikationer</b>	
Bluetooth® -drivrutiner och profiler.....	50
Bluetooth® -profiler som stöds.....	55
<b>7 Wi-Fi-anslutningar</b>	
Wi-Fi-anslutningar.....	64
<b>8 Skötesel och underhåll</b>	
Sköta fältdatorn.....	68
Bortskaffa fältdatorn och batteripaketet.....	73
<b>9 Serviceinformation</b>	
Reparera fältdatorn.....	76
Förbereda ett samtal till ett servicecenter.....	76
<b>A Produkt-specifikationer och varningar</b>	
Produktspecifikationer.....	78
Nio stiftFunktionen hoserierportens stift.....	80
Battery Warnings.....	81
Utrustningsvarningar.....	82
<b>B Certifieringar och reglerande information</b>	
Regleringsinformation.....	84
Begränsad produktgaranti.....	87

## Index

# 1

## Komma igång

6 *Fältdatorns anatomi*

7 *Komma igång*



Fältdatorn är en robust handdator utformad för datainsamling från multipla miljöer. Utrustad med Windows Mobile 6 har den en mängd funktioner av applikationsprogramvara och tillbehör.

## Fältdatorns anatomi

Bilden nedan visar en del av fältdatorn viktigaste funktioner.



- 1 USB-klient (mini B)
- 2 USB-värd (full storlek A)
- 3 12V likströmsjack
- 4 9-stifts seriell port
- 5 Stylus-penna
- 6 Bakre dörren

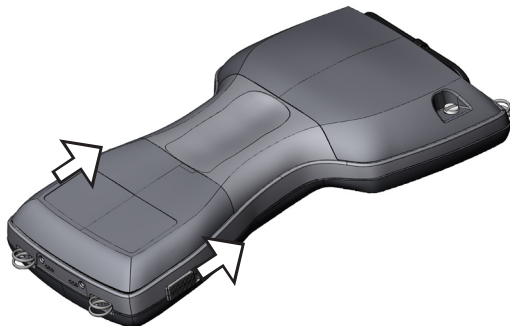
- 7 Övre snoddkilar
- 8 Pekskärm/display
- 9 Spärrar till batterilucka
- 10 Strömbrytare
- 11 Undre krampor

## Komma igång

### Installera batteripaketet

När du tar emot fältdatorn måste du installera och ladda NiMH-batteriet innan användning. Det gör du med följande steg:

1. Öppna luckan till batteriutrymmet genom att skjuta glidspärrarna på fältdatorn sidor.



2. Placera NiMH-batteripaketet i batteriutrymmets vänstra sida, tryck ner och skjut allt helt åt höger. Det finns en liten pil i batteripaketets nedre högra hörn som skall peka åt höger när det placeras i fältdatorn.

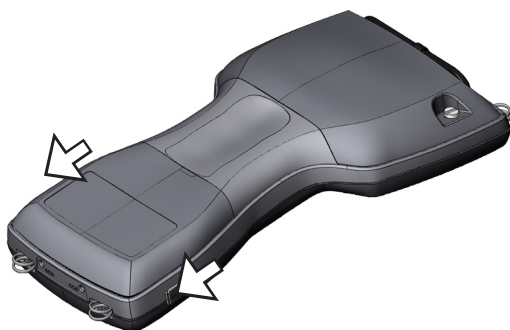


3. Tryck in batteriluckan med en hand samtidigt som du skjuter ned låsen med den andra handen.



**VARNING!** Om spärrarna inte är säkert på plats är enheten inte längre vattentät.

*Obs! Slå inte på fältdatorn ännu.*

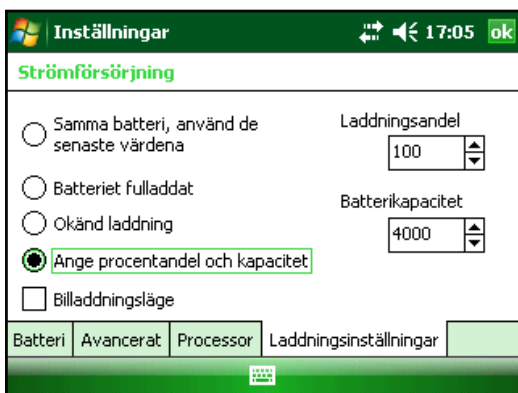


4. Anslut växelströmladdaren som medföljde fältdatorn i vägguttaget.
5. Ta bort gummiskyddet från fältdatorn externa ströminmatningsjack.





6. Anslut väggaddaren i fältdatorn ströminmatningsjack placerad högst upp på fodralet. Skärmbilden Charge Settings (laddningsinställningar) öppnas och ber dig ställa in laddningsprocenten. Välj *Enter percentage and capacity* (ange procent och kapacitet), ställ in batteriladdningen på 10 % och lämna batterikapaciteten på 4000.



7. Ladda batteripaketet vid rumstemperatur i minst 6 timmar.



# 2

## Batteri och ström

- 12 *Skärmbilden med batteriinställningar*
- 14 *Ladda batteripaketet*
- 16 *USB/Power Dock*
- 18 *Använda fordonsström*



I det här kapitlet får du lära dig om det omladdningsbara NiMH-batteripaketet. Det håller normalt 12 till 20 timmar, laddas på 4 till 6 timmar med en vägg-laddare, fordonsladdare (tillval) eller USB/PowerDock (tillval).

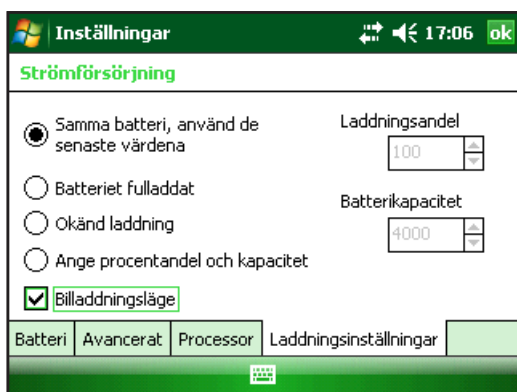
## Skärmbilden med batteriinställningar

### Förstå skärmbilden med batteriinställningar

Fältdatorns batteriladdningsprocent måste bekräftas eller manuellt ställas in med batteriinställningsskärmbilden. Den här skärmbilden visas alltid när:

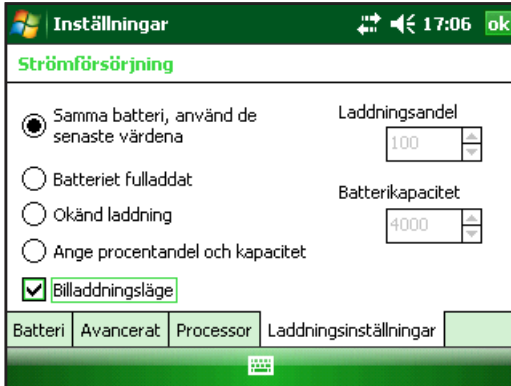
- batteripaketyet tas ur eller installeras på nytt.
- Alternativet "Power Off" (ström av) väljs från menyn "Power Button" (strömknapp) (som visas när strömknappen trycks in under 8 sekunder) och när fältdatorn slås på.
- en hård återställning görs (genom att hålla strömknappen nere under 10 sekunder).
- en ren start (inställning till fabriksinställningar) görs.
- laddningen av batteripaketet är helt tömd i fältdatorn och enheterna ansluts till en växelströmladdare eller USB/Power Dock och slås på.

*Obs! Åtkomst till sk'rmbilden med laddinställningar får du genom knacka på batteriikonen eller gå till Start > Settings (inställningar) > System-fliken > Power (ström) > fliken Charge Settings (laddningsinställningar).*



## Batteriinställningsalternativ

Skärmbilden New Battery Detected (nytt batteri upptäckt) har fyra alternativ:



- Same battery, use last values (samma batteri, använd senaste värden)
- Full battery (fulladdat batteri)
- Charge unknown (okänd laddning)
- Enter percentage and capacity (ange procent och kapacitet)

Använd **Same Battery** i om fältdatorn slogs av och sedan på eller om batteriet togs ut och sedan sattes in på nytt utan att laddas om. Det här alternativet använder informationen enheten redan har för batteriinställning.

Använd **Full Battery** om batteriet är helt uppladdat.

Använd **Charge Unknown** om du inte vet hur laddat batteriet är.

*Obs! Batterimätaren visar inte något noggrant värde med inställningen Charge Unknown förrän det är helt uppladdat. Batteriikonen kanske inte visar laddningsprocenten korrekt.*

Använd Enter **percentage and capacity** (ange procent och kapacitet) om du känner till hur väl laddat batteriet är eller om du har ett nytt batteripaket.

Ange korrekt procent om den är känd och klicka på Ok. Om det är ett nytt batteripaket slutför du följande steg:

1. Ställ in procenten på 0 och lämna batterikapaciteten på 4000.  
*Obs! Fabriksbatteriet är på 4000 mAh och standard för batterikapacitetsrutan är 4000. Om du vill lära dig mer om den här inställningen läser du avsnittet om batterikapacitet.*
2. Knacka på Ok för att spara inställningarna och stänga skärmbilden.
3. Anslut enheten till växelströmladdaren för att ladda det nya batteriet. När batteripaketet är fulladdat ställs mätaren automatiskt in på 100 %.

### **Batterikapacitet**

Kapaciteten är mängden energi ett fulladdat batteri kan leverera i milliampere-timmar (mAh). Batterikapaciteten för fabriks-fäلت-pc-batteriet är 4 000 så standardinställningen för batterikapaciteten är 4 000.

Om du använder ett annat batteripaket kontrollerar du mAh-märkningen som vanligtvis finns på etiketten. För optimala prestanda skall du använda batteripaket med 3 000 till 4 000 mAh. Ju högre kapacitet desto längre håller laddningen.

*Obs! När ett batteripaket åldras reduceras drifttiden. Kapacitetsinställningen för ett äldre batteripaket kan justeras nedåt för att reducera laddningstiden och för att mer exakt visa batterikapaciteten.*

### **Ladda batteripaketet**

#### **Ladda om NiMH-batteripaketet**

Vi rekommenderar att du laddar fäلت-pc-batteripaketet när det inte används. fäلتdatorn hindrar batteripaketet från att bli överladdat om det lämnas anslutet till batteriladdaren.

### Temperaturintervall för att ladda NiMH-batteripaketet

Fält-pc-NiMH-batteripaketet laddas effektivast en temperatur mellan 10° till 20° C när växelströmadaptern används. Fält-pc-batteripaketet laddas inte utanför intervallet 0° och 40° C.

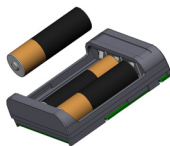
### Använd hållare för alkaliskt batteri (extra tillbehör)

Om du vill använda hållaren för det alkaliska batteriet rätt slutför du följande steg:

1. Öppna batterihållaren genom att trycka på flikarna samtidigt på var sida och dra.



2. Sätt in de oanvända alkaliska batterierna genom att följa tecknen + och -, respektive.



*Obs! Det är viktigt att du bara använder alkaliska batterier. Vi rekommenderar att du använder icke-omladdningsbara högkvalitativa batterier som exempelvis Duracell® Ultra eller Energizer® Lithium.*

3. Stäng batterihållaren genom att skjuta luckan och tryck ner för att klämma fast säkert.

4. Följ anvisningarna för att byta ett batteripaket för att installera batterihållaren. Slämbilden med laddningsinställningar kommer emellertid inte att dyka upp.



Batterihållaren skall användas som en nödfallsåtgärd, en sekundär strömkälla, inte som en primär källa. Batterierna varar inte så länge som standardbatteripaketet och har lägre prestanda. Bildskärmsvärmaren kan inte aktiveras och bakgrundsbelysningen är inaktiverad när batteriströmnivån är låg.

Återanvänd använda alkaliska batterier på ett ansvarsfyllt sätt.

## USB/Power Dock

USB/Power Dock-enheten laddar fältdatorn och låter dig överföra och synkronisera filer mellan fältdatorn och en stationär dator. Power Dock-enheten beställs separat. Nedan listas funktionerna för de tre lysdiodindikatorerna på Power Dock-enheten:

<b>Funktion</b>	<b>Färg på lysdiod</b>
Strömtillförsel	Grön
Laddar	Gul
USB-kommunikation	Röd



## Strömförsörjning

Power Dock-enheten använder växelströmadaptern som medföljer fältdatorn. Anslut fältdatorn strömadapter i dockningsenheten, på baksidan till höger och sedan i vägguttagetl.



När den gröns lysdioden tänds har Power Dock-enheten ström.

## Laddning

Power Dock-enheten laddar fältdatorn. Placera fältdatorn i Power Dock-enheten och fältdatorn slås automatiskt på samt börjar laddas och den gula lysdioden tänds. När den gula lysdioden släcks har fältdatorn laddats klart. Laddningstiden är densamma vare sig fältdatorn är på- eller avslagen.

*Obs! Driv aldrig fältdatorn i USB/Power Dock-enheten utan ett batteri installerat. Dockningsenheten ger inte tillräckligt med ström till fältdatorn för normal drift. Använd inte Power Dock-enheten med alkaliska batterier installerade.*

## USB-kommunikation

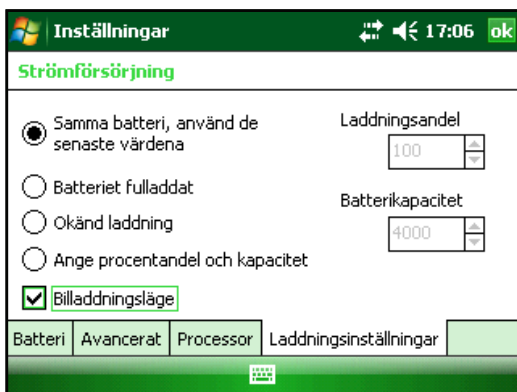
Power Dock-enheten tillhandahåller även en USB-anslutning från fältdatorn till den stationära datorn. Den röda lysdiodindikatorn tänds när en USB-anslutning mellan fältdatorn och den stationära datorn är aktiv.

## Använda fordonsström

Fordonsläge skall användas när fältdatorn är ansluten till fordonsström. Genom att använda fordonsläge laddas inte batteriet inte över 90 %. Den restriktionen säkerställer att batteriet inte överladdas.

Så här sätter du på fordonsläget (normalt är det av):

1. Knacka på *Start > Settings (inställningar) > System-fliken > Power (ström) > fliken Charge Settings (laddningsinställningar)*.
2. Markera kryssrutan *In-Vehicle Charge Mode (laddningsläge i fordon)*.



3. Knacka på *ok*.



**VARNING!** Om fordonsläge inte används vid laddning i ett fordon kan batteriet bli överladdat och permanent skadas.

# 3

## Kommunicera med en stationär dator

20 *Kommunicera med en stationär dator*



Fältdatorn kan ansluta till en stationär dator med antingen ActiveSync® (för datorer med Windows® 2000 och Windows® XP) eller Windows Mobile® Device Center (för datorer med Windows 7 och Windows Vista™).

## Kommunicera med en stationär dator

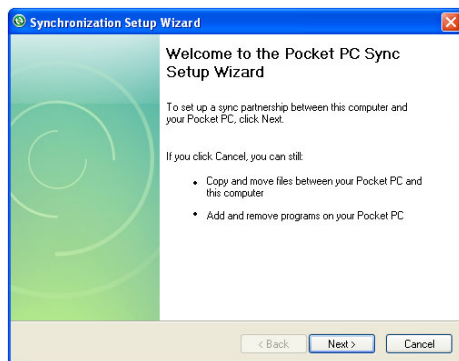
### Installera ActiveSync® på en stationär dator (Windows® 2000 och Windows® XP)

*Obs! Om du har Windows 7 eller Windows Vista™, se "Installera Windows Mobile Device® Center..."*

1. Sätt i skivan Getting Started i den stationära datorn. Ett fönster visas på displayen.
2. Välj ett språk.
3. Följ anvisningarna på skärmen för att installera Windows® ActiveSync® 4.5. *Obs! Installera ActiveSync® innan du anslutert USB-kabeln till den stationära datorn eller fältdatorn.*

### Skapa en ActiveSync®-anslutning

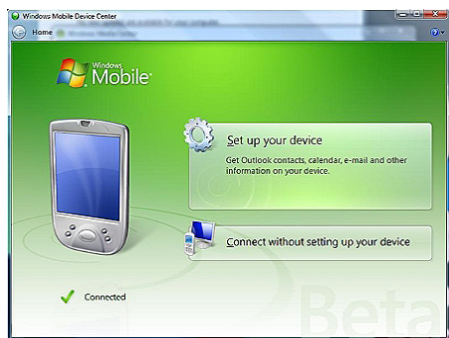
1. Anslut USB-klientänden (mini B) av USB-kommunikationskabeln i fältdatorn.
2. Anslut USB-värdänden (full storlek A) av USB-kommunikationskabeln i den stationära datorn.
3. Etablera ett ActiveSync®-partnerskap genom att följa anvisningarna på den stationära datorns skärmbild.



## Installera Windows Mobile® Device Center på en stationär dator (Windows 7 och Windows Vista™)

Installera Windows Mobile® Device Center på en stationär dator på följande sätt:

1. Anslut enheten till den stationära datorn.
2. Hämta Windows Mobile® Device Center Installer till datorn genom att klicka på hämtningslänken som dyker upp i popup-fönstret.
3. Select “Kör det här programmet från dess nuvarande plats” och klicka på OK.
4. Följ anvisningarna på skärmen.



## Skapa en Windows Mobile® Device Center-anslutning

När Windows Mobile® Device Center har installerats kan du skapa en anslutning när du vill genom att ansluta den ena änden av USB-kabeln till datorn och den andra änden till fältdatorn. Windows Mobile® Device Center öppnas automatiskt. Follow the steps on the screen.

*Obs! Mer information om att ansluta till en dator med antingen ActiveSync® eller Windows Mobile® Device center finns på webbplatsen med Microsoft Windows Mobile®.*



# 4

## Använda maskinvaran

- 24 *Använda maskinvaran*
- 26 *Stänga av, inaktivera, återställa och ställa tillbaka standardfabriksvärden*
- 28 *Använda styluspennan*
- 29 *Använda pekskärmen*
- 30 *Installera ett PC-kort*
- 31 *Installera ett Micro SD-kort*



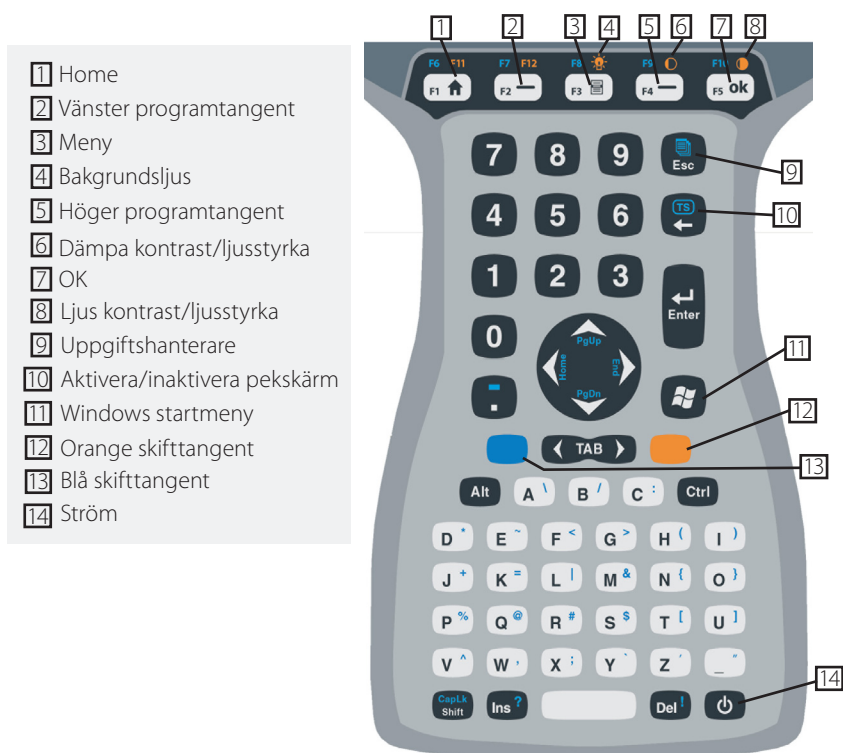
Det här kapitlet behandlar fältdatorn maskinvarukomponenter. Specifically, you will learn about:

- Tangentbordsfunktioner
- Inaktivera, stänga av eller återställa enheten
- Använda styluspennan
- Använda pekskärmen
- Använda PC card-kortplatsen
- Använda Micro SD-kortplatsen

## Använda maskinvaran

### Tangentbordsfunktioner

Avbildat nedan är fältdatorn tangentbord.





En del tangenter har standardfunktioner likväl som specialfunktioner som kan kommas åt med ORANGE och BLÅ skifftangenter.

Fem tangenter är placerade under displayen. De fungerar som standard Windows Mobile-tangenter såvida inte applikationsprogrammet använder dem som funktionstangenter. Med användning av de ORANGA och BLÅ skifftangenterna är tolv funktionstangenter och tre specialtangenter tillgängliga.

### **Funktionstangenter och tangentsekvenser**

Windows Mobile-funktionerna är standardtangenterutmatningarna. De inkluderar Home-tangenten, meny-tangenten och aktivitetsshanterartangenten. Standardtangenterutmatningarna är funktionella om inte en ORANGE eller BLÅ skifftangent har tryckts ner.

#### **Användning av skifftangent**

*Obs! Följ samma steg med den ORANGA skifftangenten för att få åtkomst till de i orange tryckta tangenttecknen.*

Så här får du åtkomst till blåtryckta tangenttecken:

- Tryck på och släpp upp den BLÅ skifftangenten följt av tangenten med det önskade blåfärgade tecknet.

Så här aktiverar du flera blåfärgade tangenter innan du återgår till standardläge:

- Tryck på och håll ner den BLÅ skifftangenten medan du trycker på alla önskade blåfärgade tangenter. När den BLÅ skifftangenten släpps upp återgår tangentbordet till standardläget.

### **Kommunikationsportar**

fältdatorn har följande kommunikationsportar placerade högst upp på höljet

- 9 stifts seriell port
- USB A-port (värd)
- USB B-miniport (klient)

## Kontaktsskydd

fältdatorn är förseglad utan skydd men gummikontaktsskydd håller smuts och fukt borta från portarna.

## Stänga av, inaktivera, återställa och ställa tillbaka standardfabriksvärden

Med strömknappen kan du inaktivera, stänga av eller återställa enheten. Med en serie tangentbordsåtgärder kan du även återställa inställningar och ikoner till deras ursprungliga fabriksstandardvärden. Nedan finns anvisningar för varje åtgärd.

### Stänga av enheten

När enheten stängs av stängs alla program och systemkomponenter med undantag för realtidsklockan. I motsats till inaktiveringsläge återställs enheten när den slås på igen. Data som inte har sparats förloras.

Vi rekommenderar att du stänger av enheten om den inte skall användas på två veckor eller längre för att spara batteriström.

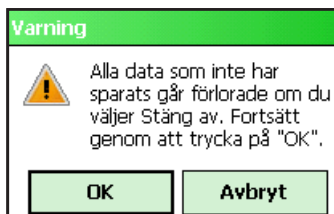
Så här stänger du av fältdatorn

1. Spara alla öppna filer och stäng eventuella program som körs.
2. Tryck på och håll ner strömknappen tills menyn Power Button visas.



*Obs! fältdatorn kan inte stängas av när den är ansluten till vägguttagsladdaren.*

- Knacka på *Power Off*. En varningsdialogruta visas. Knacka på *OK*.



Om du vill slå på fältdatorn håller du ner strömknappen tills skärmen tänds.

*Obs! Skärmbilden Battery Settings (batteriinställningar) visas när du slår på fältdatorn.*

### **Inaktivera enheten**

Att inaktivera fältdatorn skiljer sig från att stänga av den. När enheten inaktiveras aktiverar den viloläge och när den slås på återgår enheten till där den var innan den inaktiverades. En del batteriström används under viloläge.

Vi rekommenderar att du inaktiverar enheten om du planerar att slå av den i mindre än två veckor så länge som den är ansluten till laddaren varje natt och helg.

Om du vill inaktivera enheten trycker du kort på strömknappen och släpper den sedan. Om du vill återföra enheten från inaktiverat läge trycker du på strömknappen en gång till.

### **Återställa enheten**

Följ nedanstående steg om du vill återställa fältdatorn:

1. Spara öppna filer och stäng eventuella program som körs.
2. Tryck på och håll ner strömknappen tills menyn *Power Button* (strömknapp) visas.
3. Välj *Reset* (återställ).

Om enheten låses upp kan du återställa enheten genom att trycka på strömknappen i 10 sekunder tills skärmen blir mörk. Efter några sekunder slås enheten på igen.

## Återställa enheten till fabriksinställningarna

Följ nedanstående steg om du vill återställa användarlagring, inställningar och ikoner på fältdatorn till de ursprungliga fabriksinställningarna.

**!** **VARNING!** Om datorn återställs till ursprungstillståndet raderas alla data som har lagrats på den, alla program som du har installerat och alla ändringar (inklusive inställningsändringar).

1. Säkerhetskopiera alla data och program som du vill installera om på datorn på flyttbara medier eller till en stationär dator.
2. Håll ned strömbrytaren tills meny visas.
3. Välj *Återställ* och tryck snabbt ned tangenterna Ctrl + Alt + Del. En förloppsindikator visas. Håll tangenterna nere tills det andra märket visas på förloppsindikatorn.

Data och program som lagras på flyttbara medier (Micro SD- eller PC-kort) raderas inte när datorn återställs. Programmen kan emellertid behöva installeras om på datorn efter en återställning.

## Använda styluspennan

Nedan finns anvisningar för uppgifter med styluspennan.

Om du vill . . .	Gör du så här:
Välj ett objekt	Knacka en gång.
Öppna ett objekt eller en fil	Knacka på objektet eller filen två gånger.
Öppna en sammanhangsmeny för ett objekt	Knacka på och håll objektet. Sammanhangsmeny visas.
Klippa ut eller kopiera	Knacka och håll tills sammanhangsmeny visas. Välj <i>Cut</i> (klipp ut) eller <i>kopiera</i> .
Paste (klistra in)	Knacka på och håll området som du vill klistra in till. Välj <i>Paste</i> (klistra in) på sammanhangsmeny som visas.
Dra och släppa	Knacka på och dra objektet till destinationen. Lyft upp styluspennan.
Välja flera objekt	Drag styluspennan över objekten.

## Använda pekskärmen

Det här avsnittet förklarar hur du skyddar, kalibrerar och inaktiverar pekskärmen.

### Skydda pekskärmen

Pekskärmen är förseglad för att skydda enheten mot vatten och damm. Vi rekommenderar att du använder ett pekskärmsskydd för att skydda pekskärmen.

### Kalibrera pekskärmen

Om pekskärmen inte svarar exakt på knackningar med styluspennan försöker du att kalibrera pekskärmen med följande steg:

1. Knacka på *Start > Settings > System*-fliken (inställningar/system).



2. Bläddra ner och knacka på skärmbildsikonerna.
3. När fönstret Screen (skärmbild) visas knackar du på *Align Screen* (justera skärmbild).
4. Följ anvisningarna för att kalibrera pekskärmen.
5. När du har kalibrerat pekskärmen visas fönstret Screen (skärmbild) på nytt. Knacka på *OK* för att lämna skärmbilden.

## Inaktivera pekskärmen

Om du vill inaktivera eller aktivera pekskärmen trycker du på den BLÅ skifftangenten och sedan på TS-tangenten.

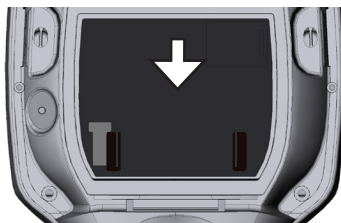
## PC-kort

Ett PC Card-kort kan användas för att expandera fältdatorn minne och kringutrustningskapacitet. Med en adapter går det även att sätta i ett SD- eller CF-kort i PC Card-kortplatsen (ett extra tillbehör krävs för CF-kort).

### Installera ett PC-kort

Så här installerar du ett PC-kort:

1. Använd en skruvmejsel för att öppna det bakre utrymmets lucka.
2. Sätt in kortet i facket med kontakterna framåt och kortets framsida upp. Tryck in kortet försiktigt tills det inte kommer längre.



3. Stäng luckan till kortplatsen och skruva fast luckan till det bakre utrymmet.

*Obs! Var försiktig när du sätter in och tar ut kort. Våld kan skada kortet och kortenheten.*

### Ta bort ett PC-kort

Följ anvisningarna ovan i omvänd ordning för att ta bort ett PC-kort. Tryck på utmatningsknappen i steg 2, ta ett stadigt tag om kortet och dra ut det.

## Micro SD-kort

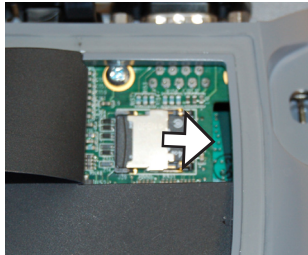
En Micro SD-korthållare finns på enhetens baksida.

- ! WARNING!** Ett felaktigt installerat kort kan resultera i skada på enheten och omfattas inte av garantin.

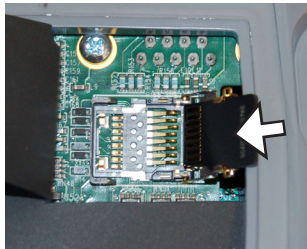
### Installera ett Micro SD-kort

Så här installerar du ett Micro SD-kort:

1. Använd en skrjvmejsel för att öppna luckan till det bakre utrymmet.
2. Lyft försiktigt upp fliken i det övre högra hörnet på kortskyddet.
3. Öppna Micro SD-kortets lucka genom att skjuta det åt höger.



4. Skjut in Micro SD-kortet i luckan med kontakterna nedåt och utåt.



- ! WARNING!** Sätt inte in Micro SD-kortet direkt i kretskortets kontakt. Kortläsaren och kortet kan skadas.

5. Stäng luckan försiktigt och lås den genom att skjuta den åt vänster.
6. Stäng fliken på kretskortets skydd och sätt tillbaka den bakre luckan.
7. Innan kortet hittas måste du stänga av och sätta på eller återställa datorn.

### **Ta bort ett Micro SD-kort**

Du kan ta bort ett Micro SD-kort genom att följa anvisningarna ovan i omvänd ordning från och med steg 6.



# 5

## Program och inställningar

- 34 *Förstå skärmbilden Today (idag)*
- 35 *Mata in information*
- 37 *Känna igen statusikoner*
- 38 *Känna igen programtangenter*
- 40 *Utföra allmänna uppgifter med fältdatorn*
- 43 *Använda hjälp på enheten*
- 44 *Använda direkthjälpen*
- 48 *Ansluta till en stationär dator*
- 48 *Information för programvaruutvecklare*



Fältdatorn använder operativsystemet Windows Mobile® 6. Det här kapitlet förklarar hur du använder Windows Mobile® 6.

## Förstå skärmbilden Today (idag)

Skärmbilden Today (idag) är standardskrämbilden som visas när enheten slås på. Från skärmbilden Today (idag) kan du visa eller välja

- Dagens datum
- Ägarinformation
- Meddelanden
- Uppgifter
- Kommande möten



Med skärmbilden Today (idag) kan du även låsa eller låsa upp enheten. Om du låser enheten inaktiverar du också skärmen för enkel rengöring.

Om du vill låsa enheten knackar du bara på orden "Device unlocked" (enhet olåst). Om du vill låsa upp enheten knackar du på ordet "Unlock" (lås upp) på de båda skärmbilderna som visas.

## Använda startmenyn

Startmenyn är huvudåtkomstpunkt till alla program i Windows Mobile®. Med den får du åtkomst till filer, program eller systeminställningar.



Åtkomst till startmenyn får du genom att knacka på startmenyikonen i skärmbildens övre vänstra hörn eller genom att trycka på startmenyknappen på knappsatsen. Startmenyn visas med länkar till program, inställningar och menyer.

## Mata in information

Längst ner på displayen finns en datainmatningsikon. Om du knackar på ikonen kan du ange information med styluspennan. Specifically, you can choose to:



Välj alfanumeriska tecken med tangentbordsfunktionen på skärmen (standardinmatningsmetoden).



Använd *Letter Recognizer* (bokstavsigenkännaren). Den här inmatningsmetoden känner igen slag och gester.




Ange text med *Block Recognizer* (blockigenkännaren). Den här metoden känner igen bokstäver från enkla slag.



Använd *Transcriber* (transskriberaren), ett program som låter dig mata in data kursivt, utskrift eller blandad handstil.

*Obs! Mer information om varje inmatningsmetod får du om du går till Start > Settings > Input och väljer inmatningsmetod i fönstret Input.*

När du är klar med att mata in text kan du växla från standardinmatningsmetoden (tangentyd) genom att följa dessa steg:





1. Längst ner i mitten av skärmbilden knackar du på piltexten till bredvid inmatningsmetodikonen (visad). Om inmatningsvalpilen inte visas knackar du på inmatningsmetodikonen. 
2. Menyn med inmatningsmetoder visas. Knacka på önskad inmatningsmetod i listan med alternativ.



3. Ange texten med den valda inmatningsmetoden.

## Känna igen statusikoner

Statusikoner visar status för fältdatorn operationer. Statusikoner och deras funktioner visas i följande tabell.

Ikon	Namn	Funktion
	Laddningsindikator	Meddelar när enheten laddas.
	Högtalare	Kontrollera volymen genom att knacka.
	Batterikapacitet	Knacka om du vill se skärmbilden med laddningsinställningar.
	Pekskärm inaktiverad	Pekskärmen är inaktiverad

Ytterligare en lista med ikoner och deras funktioner får du med följande steg:

1. Knacka på *Start > Help* (hjälp).
2. Välj *Contents* (innehåll) placerat i det nedre vänstra hörnet.
3. Klicka på *Börja använda datorn > Vad betyder de där ikonerna?*

## Känna igen programtangenter

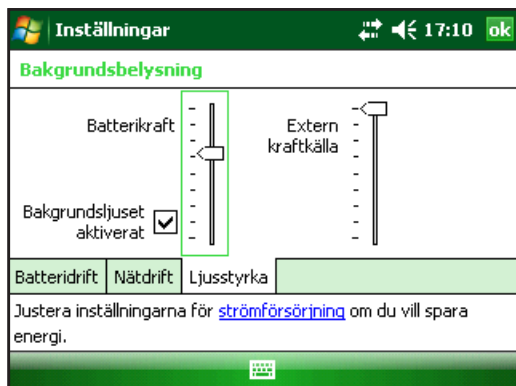
Dessa sammanhangsensitiva tangenter visas som ord, knappar eller flikar på menyraden. Knacka på tangenterna för att utföra åtgärder eller öppna menyer. Här ser du programtangenter på skärmbilden Today (idag).



## Justera bildskärmens bakgrundsbelysning

Bakgrundsbelysningen är stark när datorn körs mot elnätet, om inget annat anges. När batteriet används är bakgrundsbelysningen normalt avstängd. Det sparar på batteriet. Dessa inställningar kan ändras på följande sätt:

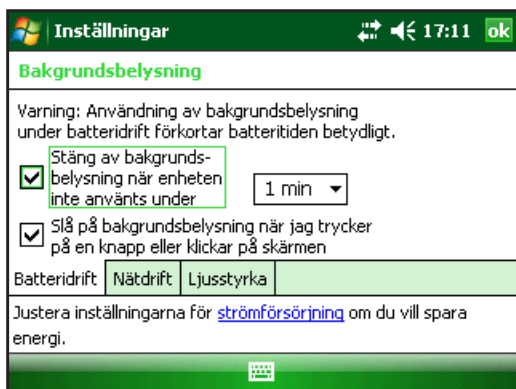
1. Knacka på *Start* > *Settings* (inställningar) > *System*-fliken > *Brightness* (ljusstyrka).
2. Välj fliken *Battery Power* (batteriström) om den inte redan är vald. Fönstret *Brightness* (ljusstyrka) för batteriström visas.



3. Du kan aktivera bakgrundsbelysningen och justera ljusstyrkan genom att flytta skjutreglaget Batteridrift eller Nätdrift upp eller ned.

### Justera timern för bakgrundsljuset

Som standard är bakgrundsljuset inställt på att släckas en minut efter inaktivitet. Om du vill justera när bakgrundsljuset stängs av följer du dessa steg:



1. Knacka på *Start > Settings (inställningar) > System-fliken > Backlight (bakgrundsljus)*. Fönstret Backlight (bakgrundsljus) visas. Om du vill ändra timern för extern ström knackar du på fliken External Power (extern ström).
2. Markera eller avmarkera de båda alternativen.
3. Om du markerar den första kryssrutan väljer du tiden innan bakgrundsljuset släcksf.

### Justera kontrast och ljusstyrka

Monoskärbilden på fältdatorn har alternativet att justera kontrasten. Färgskärbilden på fältdatorn har alternativet att justera ljusstyrkan.

Tryck på den ORANGA skifttangente och sedan på F4 för att dämpa eller på F5 för att öka kontrasten eller ljusstyrkan.

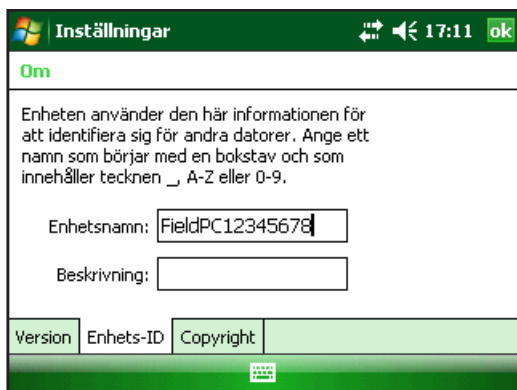
## Utföra allmänna uppgifter med fältdatorn

### Skapa ett namn på fältdatorn

Vi rekommenderar att du skapar ett namn på fältdatorn så att externa enheter som stationära datorer eller enheter som använder trådlös Bluetooth®-teknik kan skilja mellan enheterna. fältdatorn levereras med namnet "FieldPCxxxxxxx" och serienumret xxxxxxxx.

Om du vill skapa ett annat namn följer du dessa steg:

1. Knacka på *Start* > *Settings* (inställningar) > *Systems* (system) tab.
2. Knacka på *About* (om).
3. Välj *fliken Device ID* (enhets-id) längst ner i skärmbilden.



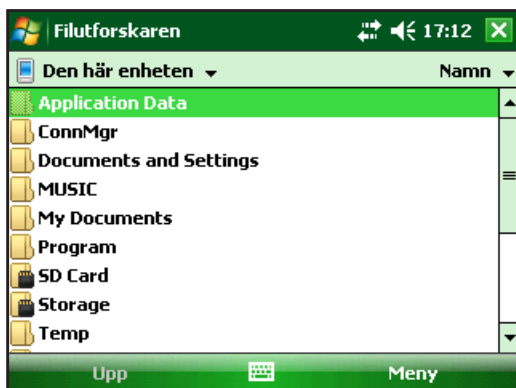
4. Skriv in det nya enhetsnamnet.

### Undersöka filer

Om du vill undersöka filer lagrade i fältdatorn följer du dessa steg:

1. Knacka på *Start* > *Programs* (program) > *File Explorer* (filundersökaren). Fönstret File Explorer (filöundersökare) visas.
2. Om önskad enhet inte visas knackar du på den nedrullningsbara menyn längst upp till vänster för att välja den.





3. Navigera till filkatalogen genom att knacka på önsade mappar och filer. Om du vill flytta upp en nivå knackar du på programtangenten *Up* (upp) längst ner i skärmbilden.
4. Använd programtangenten *Menu* (meny) längst ner i skärmbilden för att manipulera filer.



## Applikationer och uppgiftshanteraren

### Stäng program som körs

Uppgiftshanteraren kan användas för att stänga program som inte används för att frigöra enhetens minne. Vi rekommenderar att du stänger program som du inte använder.

*Obs! Om du knackar **X** i programmets övre högra hörn minimeras endast programmet och fortsätter att köras i bakgrunden.*

Om du vill stänga ett eller flera program som körs gör du så här:

1. Gå till *Start > Programs (program) > Task Manager* (uppgiftshanterare).



The screenshot shows the Windows Task Manager window titled "Aktivitetshanteraren". The window has a green title bar with the Windows logo, the title, and system icons (volume, network, and time 17:12). The main area contains a table with three columns: "Program", "Minne", and "CPU". The table lists three running programs: ActiveSync (400 k memory, 0% CPU), Filutforskaren (120 k memory, 0% CPU), and Aktivitetshanteraren (88,0 k memory, 8% CPU). The "Aktivitetshanteraren" row is highlighted in green. At the bottom of the window, there are three buttons: "Avsluta akt.", a keyboard icon, and "Meny".

Program	Minne	CPU
ActiveSync	400 k	0 %
Filutforskaren	120 k	0 %
Aktivitetshanteraren	88,0 k	8 %

2. Välj det/de program som du vill stänga.
3. Knacka på *End Task* (avsluta uppgift).

### **Växla mellan program som körs**

Om du vill växla mellan program som körs på fältdatorn följer du dessa steg när inom programhanteraren:

1. Välj programmet som du vill växla till.
2. Knacka på programtangentsen *Menu* (meny) och sedan på *Switch To* (växla till). Programmet kommer i förgrunden.

### **Visa minnesallokering för program**

Om du vill se hur mycket minne som är tillgängligt för program och lagring flyttar du till programhanteraren genom att klicka på ikonen högst upp eller trycka på genvägstangenten. Knacka på fliken *Main* (huvud).

Skärmbilden med tillgängligt minne för lagring och program visas.



## Använda direkthjälpen

Du kan få åtkomst till elektroniska hjälpfiler på fäldatorn från varje skärmbild. Windows Mobile® tillhandahåller hjälpinformation som är sammanhangskänslig, dvs. hjälpen som visas på hjälpskrmbilden är direkt relaterad till vad du gör med enheten.

Om du vill komma åt hjälpfilerna följer du dessa steg:

1. Knacka på *Start > Help* (hjälp).
2. Välj ett alternativ i hjälpmenyn som visas.

*Obs! Om önskat ämne inte visas försöker du med något av dessa alternativ:*

**Alternativ 1:** Välj *Contents* (innehåll) längst ner i skärmbilden. En innehållsförteckning visas. Knacka på önskat alternativ.

**Alternativ 2:** Välj *Search* (sök) längst ner i skärmbilden. Sökning låter dig söka efter specifika ämnen inom gränser som du ställer in.

**Alternativ 3:** Om du vill ha hjälp om ett speciellt program på den mobila enheten öppnar du först programmet och knackar sedan på *Start > Help* (hjälp). Hjälpmenyalternativen som visas är direkt relaterade till applikationsprogrammet.

*Obs! Om du behöver mer hjälp än en hjälpfil tillhandahåller besöker du Microsofts webbplats på [www.microsoft.com/mobile](http://www.microsoft.com/mobile).*

## Säkerhetskopiera data

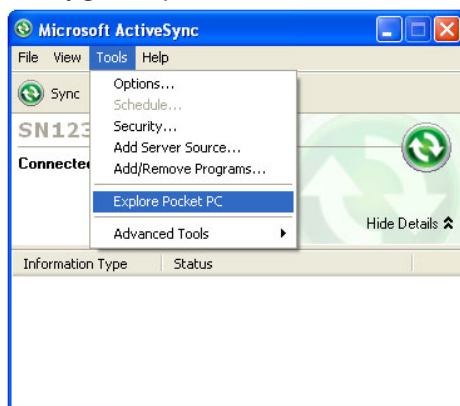
fäldataren är utformad för att skydda dina data. Det är emellertid ändå en bra idé att säkerhetskopiera data regelbundet genom att spara information på en stationär dator eller på ett micro SD- eller PC-kort.

### Säkerhetskopiera till en stationär dator

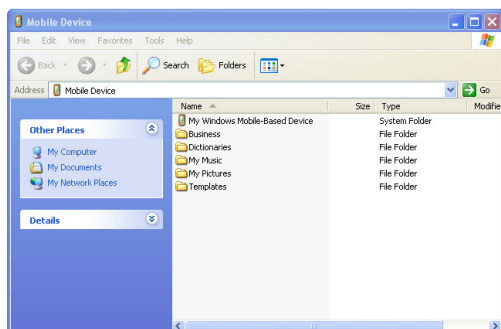
Så här gör du för att kopiera data från fäldataren till en stationär dator:

**Använd ActiveSync® (Windows® 2000 och Windows® XP)**

1. Återetablera en ActiveSync®-anslutning.
2. I ActiveSync-fönstret på den stationära datorn klickar du på *Tools* (verktyg) > *Explore Pocket PC*.



3. Ett nytt fönster öppnas som visar filkatalogen för fäldataren.



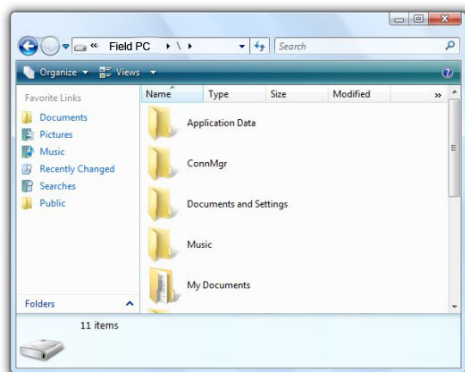
4. Välj filerna på fältdatorn som du vill kopiera.
5. Kopiera filerna genom att välja *Edit* (redigera) > *Copy* (kopiera) eller genom att högerklicka och välja *Copy* (kopiera).
6. Klistra in filerna på den stationära datorn.

### **Använda Windows Mobile® Device Center (Windows 7 och Windows Vista™)**

1. Återupprätta en anslutning till Windows Mobile® Device Center.
2. I fönstret på den stationära datorn klickar du på *File Management* (filhantering).



3. Ett nytt fönster öppnas som visar filkatalogen på fältdatorn.



4. Välj filerna på fältdatorn som du vill kopiera.
5. Kopiera filerna genom att välja *Edit* (redigera) > *Copy* (kopiera) eller genom att högerklicka och välja *Copy* (kopiera).
6. Klistra in filerna på den stationära datorn.

### Kopiera data

Gör så här om du vill kopiera data från en katalog till en annan (det här inkluderar till och från kort):

1. Välj *Start* > *Programs* > *File Explorer* (utforskaren).
2. Den nedrullningsbara menyn högst upp till vänster är en lista med filkataloger. Välj katalogen där filerna som du vill kopiera är placerade.



3. Markera filerna som du vill kopiera och knacka på *Menu* (meny) längst ner till höger.



4. Knacka med styluspennan på alternativet *Edit* (redigera).



5. Välj *Copy* (kopiera) på undermenyn.
6. Välj filkatalogen som du vill kopiera till.
7. För att kopiera knackar du på programtangenten *Menu* (meny) och väljer *Edit* (redigera) > *Paste* (klistra in).
8. Filerna finns nu i båda katalogerna.

## **Ansluta till en stationär dator**

### **Återetablera en ActiveSync®-anslutning**

Gör så här för att återetablera en ActiveSync®-anslutning:

*Obs! Du kan ladda enheten när den är ansluten.*

1. Anslut klientändan (mini B) på kommunikationskabeln i fältdatorn.
2. Anslut USB-värdändan (full storlek A) i den stationära datorn. ActiveSync® etablerar automatiskt en anslutning mellan fältdatorn och den stationära datorn.
3. Följ anvisningarna på den stationära datorns skärm.

*Obs! Microsoft ActiveSync® version 4.5 eller senare erfordras för att ansluta till fält-pc:n.*

### **Återetablera en Windows Mobile® Device Center-anslutning**

Slutför följande steg för att återetablera en Windows Mobile® Device Center-anslutning.

1. Anslut USB-värden (full storlek A) i tillgänglig port på den stationära datorn.
2. Anslut den andra änden, USB-klienten (mini B), i fältdatorn. Windows Mobile Device® Center öppnas automatiskt.
3. Följ stegen på skärmen.

## **Information för programvaruutvecklare**

Information för programvaruutvecklare och programmerare finns på Microsoft webbplats. Information specifik för fältdatorn finns på webbplatsen [www.junipersys.com](http://www.junipersys.com).



# 6

## Trådlösa Bluetooth® - kommunikationer

- 50 *Bluetooth®-drivrutiner och profiler*
- 55 *Bluetooth®-profiler som stöds*



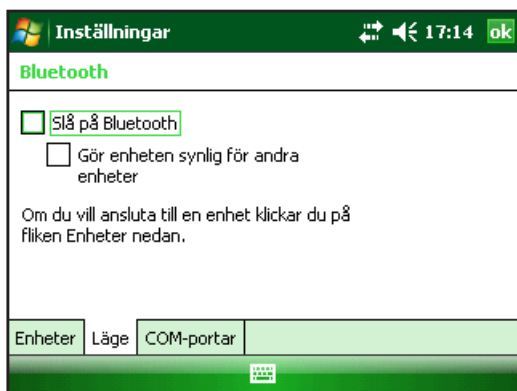
Det här kapitlet förklarar olika Bluetooth-drivrutiner och profiler samt hur du skapar partnerskap. Alla fältdatorer har inte en integrerad Bluetooth-radio.

## Bluetooth® -drivrutiner och profiler

Microsoft® Bluetooth-drivrutiner laddas på fältdatorn i fabriken. Drivrutinerha stöder följande profiler: seriell port, filöverföring, ljud/visuell kontroll, uppringt nätverk, object push, human interface device och avancerad ljuddistribution.

### Identifiera strömstatus för Bluetooth med hanteraren av trådlöst

Som standard är Bluetooth avslaget. Om du slår på Bluetooth och sedan inaktiverar enheten stängs Bluetooth av medan fältdatorn är avslagen för att spara batteriström. När du slår på fältdatorn slås Bluetooth på automatiskt. Om du vill bestämma strömstatus för Bluetooth knackar du på *Start* > *Settings* (inställningar) > *fliken Connections* (anslutningar) > *Bluetooth* > *fliken Mode* (läge).



### Göra fältdatorn upptäckbar för en annan enhet

Om du vill låta andra enheter som använder trådlös Bluetooth-teknik upptäcka fältdatorn och kommunicera med den måste du göra enheten upptäckbar eller etablera ett partnerskap med den andra enheten.

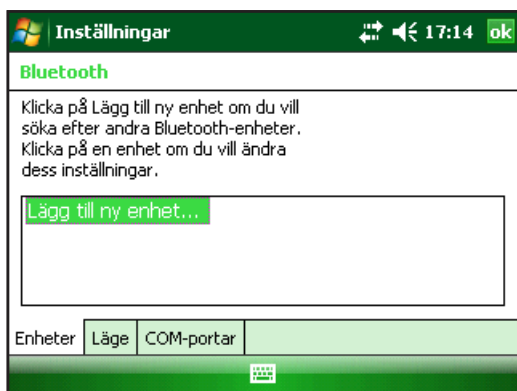
Gör enheten upptäckbar genom att göra så här:

1. Knacka på *Start* > *Settings* (inställningar) > *fliken Connections* (anslutningar).
2. Knacka på *Bluetooth*.
3. Markera kryssrutan *Turn on Bluetooth* (slå på Bluetooth) och markera sedan kryssrutan för att *Make this device discoverable to other devices* (göra den här enheten upptäckbar av andra enheter).

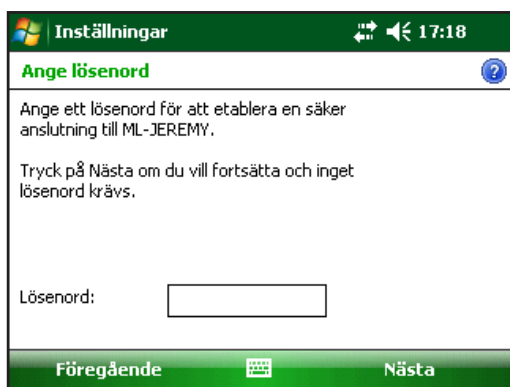
### Skapa ett Bluetooth-partnerskap

Ett partnerskap skapas mellan fältdatorn och en annan enhet som använder trådlös *Bluetooth*-teknik för att hjälpa till att utbyta information säkert. Follow the steps below to create a partnership:

1. Säkerställ att de båda enheterna är påslagna, upptäckbara och inom minst 9 meter från varandra.
2. Knacka på *Start* > *Settings* (inställningar) och knacka sedan på *fliken Connections* (anslutningar).
3. Knacka på *Bluetooth* > *fliken Devices* (enheter) > *Add New Device* (lägg till ny enhet). Enheten söker efter andra enheter med Bluetooth-kapacitet och visar dem i listan.



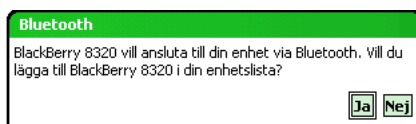
- Namnet på Bluetooth-enheten visas i listan. Knacka på namnet och knacka sedan på *Next* (nästa).



- Om Bluetooth-enheten har en tilldelad nyckel anger du numret. Om enheten inte har tilldelats en nyckel men erfordrar en anger du en alfanumerisk nyckel på fältdatorn mellan 1 och 16 tecken. Knacka på *Next* (nästa).

*Obs! Om du är osäker på om enheten erfordrar en nyckel och om någon redan har tilldelats din Bluetooth-enhet kontrollerar du dokumentationen som kom med Bluetooth-enheten.*

**Viktigt!** Om Bluetooth-enheten inte använder en lämnar du fältet tomt och knackar på *Next* (nästa). Ett meddelande visas som ber dig att lägga till enheten i enhetslistan. Välj *No* (nej) och fortsätt till steg 7.



*Obs! Det är viktigt att du väljer *No* (nej) när du tillfrågas om du vill lägga till enheten i enhetslistan. Om du väljer *Yes* (ja) återförs du tillbaka till nyckelskärbilden.*

6. Ange samma nyckel på Bluetooth-enheten om det erfordras.
7. På skärmbilden med partnerskapsinställningar på fältdatorn kan du tilldela Bluetooth-enheten ett nytt namn i alternativet *Display Name* (visningsnamn).
8. Välj den tjänst som du vill använda i rutan Services (tjänster) och knacka sedan på *Finish* (slutför).

### **Bluetooth-virtuella COM-portar**

En del applikationsprogram använder en virtuell COM-port (seriell port) när de gör en Bluetooth-anslutning. Om du vill göra en anslutning möjlig för sådana program måste du först ställa in en virtuell COM-port på fältdatorn. När den här virtuella COM-porten väl är skapad kan den användas precis som vilken annan COM-port. Du kan exempelvis använda en virtuell COM-port för program som ansluter en GPS-mottagare.

När du ställer in en virtuell COM-port måste du specificera om COM-porten är en utgående eller inkommande COM-port.

En utgående COM-port innebär att fältdatorn initierar kommunikation med den andra enheten. Om du exempelvis använder en Bluetooth GPS-mottagare måste fältdatorn initiera begäran efter data, dvs den virtuella COM-porten som ansluter med mottagaren är en utgående COM-port.

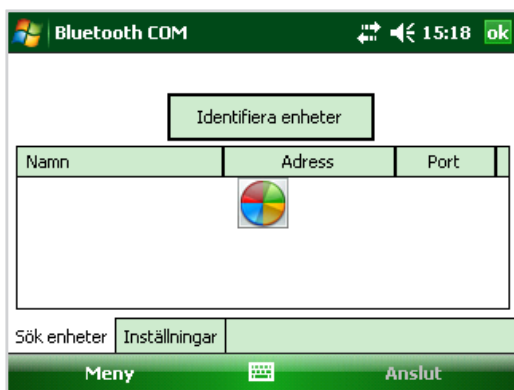
En inkommande COM-port innebär att den andra enheten initierar kommunikationen med fältdatorn. En stationär dator kan exempelvis initiera en Bluetooth ActiveSync-anslutning med enheten via den virtuella COM-porten.

Mer information om att ställa in utgående och inkommande COM-portar finns i följande avsnitt.

### Kontrollpanelen Seriell enhet (COM)

Ställ in en Bluetooth-COM-port på följande sätt:

1. Välj alternativet *Start > Inställningar > Anslutningar > Bluetooth COM*. Följande konfigurationssida visas. Välj *Identifiera enheter*.



2. En lista med identifierade enheter visas. Välj den enhet som du vill ansluta till i listan och klicka på *Anslut*. En COM-port tilldelas enheten automatiskt. Du kan byta till en annan COM-port.
3. Datorn försöker automatiskt identifiera PIN-koden. Du kan behöva ange en PIN-kod.



4. Du bör nu vara ansluten till COM-enheten.

## Bluetooth® -profiler som stöds

Det här avsnittet beskriver de *Bluetooth*®-profiler som känns igen av Microsoft-drivrutinerna installerade i fältdatorn. Drivrutiner bestämmer vilka enheter som fältdatorn kan kommunicera med.

*Obs! Bluetooth-kort känns inte igen av fältdatorer med integrerad Bluetooth.*

Det här avsnittet är organiserat efter Bluetooth-profil som beskrivs kortfattat under. Anvisningar för att använda varje profil för att skapa Bluetooth-partnerskap följer.

- *SPP (Serial Port Profile)*. I likhet med en seriell kabal fungerar den här profilen som en förbindelse mellan två enheter som använder virtuella portar, som exempelvis fältdatorn och en GPS-mottagare. (Portarna beskrevs i föregående avsnitt.)
- *DUN (Dial-Up Networking - uppringd anslutning)*. Med den här profilen kan du ansluta till en dator via en mobiltelefon eller ett Bluetooth-aktiverat modem.
- *HID (Human Interface Device)*. Med den här profilen kan du kommunicera mellan fältdatorn och ett Bluetooth-tangentbord eller en Bluetooth-mus.
- *OPP (Object Push Profile)*. Med den här profilen kan du utbyta filer med data, ljud, visitkort, möten och kontakter. Liknar den välkända OBEX-profilen (object exchange).
- *A2DP (Advanced Audio Distribution)*. Med en här profilen kan du mata ut högklassigt stereoljud till Bluetooth-aktiverade hörlurar, likväl som mikrofonljud tillbaka till fältdatorn.
- *FTP (File Transfer Profile - filöverföringsprofil)*. Med den här profilen kan du överföra filer mellan handdatorer och/eller stationära datorer.
- *Audio/Video Control*. Den här profilen är styrenheten för ljudspelare, som exempelvis start, stopp, spela upp föregående, spela upp nästa och volym.

## **SPP (Serial Port Profile -seriell portprofil)**

Det här avsnittet förklarar hur du:

- Kommunicerar med en annan enhet med den seriella portprofilen
- Konfigurerar ActiveSync® för att synkronisera via den seriella portprofilen
- Ansluter till en stationär dator som har en Bluetooth-dongel
- Skriver ut från fältdatorn till en Bluetooth-skrivare med den seriella portprofilen

### ***Kommunicera med en annan enhet med den seriella portprofilen***

Följ anvisningarna nedan när du vill kommunicera med den seriella portprofilen.

1. Knacka på fältdatorns ikon för hanteraren av trådlöst för att säkerställa att Bluetooth är påslagen och att fältdatorn kan upptäckas.
2. Knacka i den trådlösa hanteraren på *Menu* (meny) > *Bluetooth Settings* (Bluetooth-inställningar) > *fliken Device* (enhet) > *New partnership* (nytt partnerskap).
3. Välj målenheten och knacka på *Next* (nästa) för att skapa ett Bluetooth-partnerskap med målenheten. *Obs! När du har skapat ett partnerskap med enheten visas enheten automatiskt i listan med Bluetooth-enheter. Du behöver inte skapa ett enhetspartnerskap på nytt.*
4. Ange fältdatorns och enhetens nyckel. (Se dokumentationen till enheten för information. Om det inte finns någon nyckel listad för enheten knackar du på *Next* (nästa) och sedan på *No* (nej).)
5. På fältdatorn väljer du *Serial Port* (seriell port) och knackar på *Finish* (slutför).
6. Enheten visas i listan med partnerskap.
7. Välj fliken *COM Ports* (COM-portar). Välj *New Outgoing Port* (ny utgående port) och knacka på *Nästa*. Välj en COM-port som finns tillgänglig.



8. **Viktigt!** Avmarkera kryssrutan *Secure Connection* (säker anslutning). Genom att avmarkera det här alternativet säkerställer du att enheten kopplar bort Bluetooth-anlutningen endast när du meddelar det.
9. Spara inställningarna genom att knacka på *Finish* (slutför). Knacka på *OK* och *Done* (klar) för att stänga programmet Wireless Manager (hanterare av trådlöst).

### **Ansluta till en stationär dator med en Bluetooth-dongel**

1. Gör fältdatorn upptäckbar.
2. Välj fliken *COM Ports* (COM-portar).
3. Välj *New Outgoing Port* (ny utgående port).
4. Välj enheten och knacka på *Next* (nästa).
5. Välj en tillgänglig COM-port.
6. **Viktigt!** Avmarkera alternativet *Secure connection* (säker anslutning). Genom att vamarckera det här alternativet säkerställer du att enheten kopplar bort Bluetooth-anlutningen endast när du meddelar det.
7. Knacka på *Finish* (slutför) för att spara inställningarna.
8. Klicka på den stationära på Bluetooth-ikonen på menyraden.
9. Välj *Add Bluetooth device* (lägg till Bluetooth-enhet).
10. Välj *Let me choose passkey* (låt mig välja nyckel).
11. Skriv in nyckeln.
12. Skriv samma nyckel på fältdatorn.
13. Knacka på *Next* (nästa), *OK* och *Done* (klar).

### **Skri va ut från fältdatorn till en Bluetooth-skrivare med den seriella portprofilen**

För närvarande stöder inte många Windows Mobile-program direkt utskrift. Du kan emellertid använda utskriftsprogram från tredjepart som exempelvis PrintBoy® för att skriva ut data från fältdatorn med en Bluetooth-skrivare.

Innan du ställer in ett utskriftsprogram från tredjepart måste du först upptäcka Bluetooth-skrivaren. Det gör du så här:

1. På fältdatorn säkerställer du att Bluetooth är på och att fältdatorn kan upptäckas.
2. I hanteraren för trådlöst knackar du på *Menu* (meny) och sedan på *Bluetooth Settings* (Bluetooth-inställningar).
3. På fliken *Devices* (enheter) väljer du *New partnership* (nytt partnerskap).
4. Välj skrivaren när den visas i listan med enheter.
5. Knacka på *Next* (nästa).
6. Ange nyckeln och knacka på *Next* (nästa).
7. Välj *Serial Port* (seriell port).
8. På fliken *COM Ports* (COM-portar) knackar du på *New Outgoing port* (ny utgående port).
9. Välj skrivaren.
10. Knacka på *New COM port* (ny COM-port).
11. Avmarkera alternativet *Secure Connection* (säker anslutning).

Nu kan du skriva ut med ett utskriftsprogram från tredje part som du installerar på fältdatorn. Information om att använda programmet för att skriva ut finns i dokumentationen som medföljde programmet.

### **DUN-profil (Dial-Up Networking)**

Med den här profilen kan du ansluta till Internet med en uppringd mobiltelefonanslutning eller ett sladdlöst modem. Instruktioner för att skapa partnerskap med båda enhetstyperna beskrivs nedan.

#### **Ansluta till Internet med en uppringd mobiltelefonanslutning**

1. Gör mobiltelefonen upptäckbar. (Instruktioner finns i användardokumentationen som medföljde mobiltelefonen.)
2. Klicka på ikonen för hanteraren av trådlöst på fältdatorn på skärmbilden *Today* (idag).
3. Knacka på *Menu* (meny) > *Bluetooth Settings* (Bluetooth-inställningar).
4. Markera kryssrutan *Turn on Bluetooth*.

5. Välj *New Partnership* (nytt partnerskap) på fliken *Devices* (enheter).
6. Välj mobiltelefonen i listan med enheter och knacka på *Nästa*.
7. Ange eventuell nyckel på fältdatorn.
8. Ange samma nyckel och annan eventuell efterfrågad information på mobiltelefonen.
9. Välj *Dialup Networking* (uppringt nätverk) på fältdatorn och knacka sedan på *Next* (nästa).
10. Knacka på *Start > Settings* (inställningar) > *fliken Connections* (anslutningar) > *Connections* (anslutningar).
11. Välj *Add a new modem connection* (lägg till en ny modemanslutning).
12. Ange ett namn på anslutningen och välj *Bluetooth* som modem.
13. Knacka på *Next* (nästa).
14. Välj namnet på mobiltelefonen och knacka sedan på *Next* (nästa).
15. Ange telefonens åtkomstnummer i enlighet med telefonoperatörens specifikationer. Tap *Next*.
16. Ange ett användarnamn, lösenord och domän som specificerat av nätverksadministratören.
17. Knacka på *Advanced* (avancerat).
18. Fyll lämpligt i återstående. Knacka på *OK* när du är klar.
19. Knacka på *Finish* (slutför). Nu skall du kunna ansluta till internet på fältdatorn via telefonens uppringda anslutning.

### **HID-profil (Human Interface Device)**

1. Säkerställ att Bluetooth är på eller upptäckbar. Skapa ett Bluetooth-partnerskap med enheten.
2. Säkerställ att HID är klar för parning och välj *New Partnership* (nytt partnerskap) för att söka efter en Bluetooth-enhet.
3. Välj namnet på HID och knacka på *Next* (nästa).

4. Om enheten har en tilldelad nyckel eller accepterar en nyckel som du ger den anger du den på fältdatorn och knackar på *Next* (nästa). Om enheten inte behöver någon nyckel lämnar du fältet *Passkey* (nyckel) tomt och knackar på *Next* (nästa) och väljer *No* (nej) när du får frågan om du vill att enheten skall läggas till i enhetslistan.

*Obs! Om du svarar No (nej) när du får frågan om du vill lägga till enheten i enhetslistan kan du fortsätta till nästa skärmbild.*

*Om du svarar Yes (ja) återförs du till nyckelskrämbilden.*

5. Om lämpligt anger du samma nyckel på HID för att etablera ett partnerskap.
6. Välj *Input Device* (inmatningsenhet).
7. Knacka på *Finish* (slutför). Nu har du ett partnerskap med HID.

*Obs! Om inget partnerskap visas för HID på fliken *Devices* (enheter) försöker du att ställa om fältdatorn.*

### **OPP (Object Push Profile) eller Beaming**

Fältdatorn använder OBEX-protokollet (Object Exchange File) för att överföra eller "knuffa" elektroniska objekt som exempelvis visitkort från en Bluetooth-aktiverad enhet till en annan.

#### **Överföra data från en Bluetooth-aktiverad enhet**

Om du vill skicka data (stråla) från en Bluetooth-aktiverad enhet till fältdatorn gör du så här:

1. Se till att fältdatorn är upptäckbar.
2. På den Bluetooth-aktiverade enheten knackar du och håller styluspennan på filnamnet som du vill stråla. En meny visas.
3. Välj *Beam File* (stråla fil). Enheten hittar fältdatorn.
4. Skicka data från enheten till fältdatorn. Fältdatorn tar emot datan.

Om du vill skicka data från fältdatorn till en Bluetooth-enhet gör du så här:

1. Se till att enheten är upptäckbar. (Anvisningar finns i användardokumentationen som medföljde enheten.)
2. På fältdatorn säkerställer du att Bluetooth är på.
3. I File Explorer (filutforskaren) knackar du och håller på namnet på filen som du vill överföra och sedan väljer du *Beam File* (stråla fil) på menyn som visas.
4. När namnet på enheten blir synligt knackar du på det.
5. På Bluetooth-enheten accepterar du filen. Filen överförs.

### **Mer information om Bluetooth**

Mer information om Bluetooth-profiler får du om du besöker <http://bluetooth.com>.



# 7

## Wi-Fi-anslutningar

64 *Wi-Fi-anslutningar*



Det här kapitlet lär ut hur du ansluter till nätverk och internet via den inbyggda Wi-Fi-modulen. Alla fältdatorer har inte en integrerad Wi-Fi-modul.

## Wi-Fi-anslutningar

När fältdatorn är ansluten via Wi-Fi visas ikonen  på verktygsraden.

### Ansluta till Wi-Fi-nätverk

När du kommer åt en åtkomstpunkt dyker ett fönster upp på skärmen med frågan om nätverket ansluter till internet, ett privat nätverk eller ett företagsnätverk. Välj korrekt nätverk och knacka på *Connect* (anslut). Valet lagras i anslutningshanteraren för framtida användning.

Om fönstret inte dyker upp kan du aktivt söka efter en nätverksanslutning på följande sätt:

1. Aktivera Wi-Fi genom att gå till *Start > Settings* (inställningar) > *fliken Connections* (anslutningar) > *Wireless Manager* (hanteraren av trådlöst).





- Genom att slå på Wi-Fi automatiskt skannas området av efter tillgängliga nätverk.



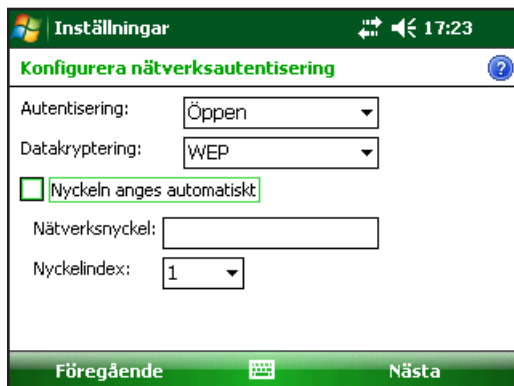
- När fäldatorn har slutfört skanningen visas en lista med tillgängliga nätverk och deras styrka på *Start > Settings (inställningar) > fliken Connections (anslutningar) > Wi-Fi*



OBS: Klicka på den här ikonen om du behöver hjälp.

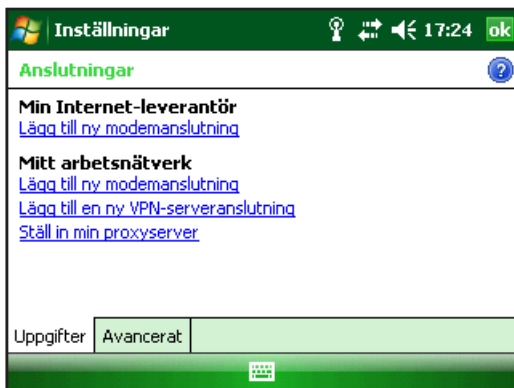
#### 4. Anslut genom att knacka på ömskat nätverk.

*Obs! Om nätverket är lösenordsskyddat visas ett fönster där lösenordet skall anges.*



#### Hantera anslutningar

Om du vill justera Wi-Fi-inställningar flyttar du till fönstret Managing Connections (hantera anslutningar) och fortsätter till *Start > Settings* (inställningar) > *fliken Connections* (anslutningar) > *Connections* (anslutningar).



# 8

## Skötesel och underhåll

- 68 *Sköta fältdatorn*
- 73 *Bortskaffa fältdatorn och batteripaketet*



Det här kapitlet förklarar hur du lagrar, rengör och skyddar fältdatorn och batteripaketet.

## **Sköta fältdatorn**

### **Förvara fältdatorn och batteripaketet**

När fältdatorn inte laddas och är inaktiverad drar den en liten mängd ström. Den ström som dras används för att underhålla fältdatorns minne (RAM) i samma tillstånd som när den är inaktiverad.

När batteriet får låg laddningsnivå återgår fältdatorn automatiskt från viloläge och stängs av så att batteriet inte töms ytterligare. Den här funktionen skyddar batteriet från skada om den här laddningsnivån uppstår. Fältdatorn återställs när batteriet har laddats om och den slås på.

Data och program är säkra så länge som de har sparats, även om batteripaketet blir urladdat. Fältdatorn är inte beroende av batteriet för att lagra data längre tidsperioder.

### **Förvara fältdatorn mindre än två veckor**

Skydda filerna på datorn på följande sätt om du inte använder datorn under högst två veckor:

1. Stäng alla applikationsprogram.
2. Anslut fältdatorn till växelströmadaptern som levererades med den eller placera enheten i USB/Power Dock-enheten som är ansluten till växelströmladdaren.

*Obs! Laddning av fältdatorn när den inte används hjälper till att undvika felaktig batterimätning och att få batteriet urladdat till låga nivåer.*

### **Förvara fältdatorn Längre än två månader**

Skydda datorn på följande sätt om du inte använder den under minst två veckor:

1. Ladda upp batteriet helt (100 %).
2. Stäng alla program som körs och stäng av fältdatorn.
3. Ta bort batteripaketet.



4. Placera batteripaketet på en torr plats.

### **Ta ut fältdatorn från en längre förvaring**

När du lagrar batteripaketet laddas det naturligt ur något när det är inaktivt. Gör så här när du är klar att använda fältdatorn efter att ha förvarat den en längre tidp:

1. Sätt in batteripaketet.
2. Slå på fältdatorn.
3. Ange 10 % på popup-skärmbilden Battery Settings (batteriinställningar).
4. Knacka på knappen Accept (acceptera) för att spara den nya inställningen.
5. Anslut fältdatorn i den externa växelströmladdaren och ladda batteripaketet i minst 6 timmar.

### **Skydda pekskärmen**

Skydda pekskärmen från stötar, tryck eller slipande substanser som kan skada den. Om du ytterligare vill skydda pekskärmen applicerar du något av skärmskydden som medföljde fältdatorn.

När du använder något skärmskydd säkerställer du att byta ut skärmskyddet så ofta som det anges på förpackningen. När du skall sätta på ett skärmskydd följer du anvisningarna på skärmen.

### **Skydda fältdatorn mot mekanisk stöt**

Fältdatorn är utformad för skydd mot mekanisk stöt. Den kan tappas upp till 1,219 m på plywood. Stötskydd är endast garanterat när extra expansion kapslar och spärrar är säkert fastsatta.

### **Rengöra fältdatorn**

I en del miljöer är fältdatorn exponerad för substanser, som exempelvis beck eller tjära somerfordrar starkare rengöringsmedel för borttagning.

 **! VARNING!** En del av tillgängliga rengöringsmedel/kemikalier på marknaden skadar höljet.

### **Säkra rengöringsmedel**

Fältdatorn kan rengöras säkert med följande rengöringsmedel:

- Greased Lightning® Multi-Purpose Cleaner
- Orange Clean (Orange Glo® International)
- Fantastik® OxyPower® (SC Johnson)
- Orange Cleaner Oil Eater (Kafko International, Ltd.)

## Rengöra höljet

Om du skall rengöra höljet rekommenderar vi att du använder varmt vatten, mildt rengöringsmedel och en tandborste.

*Obs! Dne här metoden kan du använda när du rengör tangentbordet. Använd inte borsten på displayen eftersom den kan repas.*

## Rengöra tangentbordet

Smuts och skräp kan komma under tangentbordets infattning. Rengör genom att använda ett mynt (använd inte en skruvmejsel) för att bända upp infattningen till försänkningen längst ner på tangentbordet.



Vi rekommenderar att du använder varmt vatten, mildt rengöringsmedel och en tandborste när du rengör tangentbordet. Fälldatorn förblir försluten under den här processen.

*Obs! Rengör inte tangentbordet med en högtryckstvätt. Det kan bryta förslutningen och få vatten att tränga in i fälldatorn.*

Sätt tillbaka infattningen genom att sätta in den övre kammen och sänka ner infattningen rakt på höljet. Tryck nedåt på sidorna medan du riktar in tangenterna i hålen.



*Obs! När du sätter tillbaka infattningen kontrollerar du att varje tangent går helt fri från infattningen. Om någon del av en tangent fastnar under infattningen kanske du inte kan slå på fältdatorn eller du hör en kontinuerlig ström med pip.*

### **Rengöra pekskärmen**

Gör så här när du skall rengöra pekskärmen:

1. Tryck på den **BLÅ** skifftangenten + **TS (BkSp)**-tangenten för att inaktivera pekskärmen.
2. Torka av skärmen med en ren bomullstrasa.  
*Obs! Använd inte något slipande som kan repa skärmen (inklusive väv och handdukar).*
3. Tryck på den **BLÅ** skifftangenten + **TS (BkSp)**-tangenten för att aktivera pekskärmen.



## **Bortskaffa fältdatorn och batteripaketet**

Den här produkten får inte bortskaffas med hushållssoporna. Du bär ansvaret för att kassera gammal utrustning genom att lämna in den för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Om du inte kan hitta något sådant ställe ska du fråga tillverkaren om kassering.

Nickelmetallhydridbatteriet till fältdatorn är återvinningsbart. Undvik att placera det i soporna eller i allmänna avfallssystem.

Närmaste återvinningscenter för batterier i USA hittar du genom att besöka Rechargeable Battery Recycling Corporation webbplats på adressen [www.rbrc.org/call2recycle/index.html](http://www.rbrc.org/call2recycle/index.html) eller ringa 1-800-8-battery.

Fältdatorn innehåller inget kvicksilver eller kadmium.



# 9

## Serviceinformation

- 76 *Reparera fältdatorn*
- 76 *Förbereda ett samtal till ett servicecenter*



I det här kapitlet får du lära dig hur du returnerar och preparerar fältdatorn för reparation. Det visar också hur du hittar den information som du behöver när du skall ringa till en servicecentral.

## Reparera fältdatorn

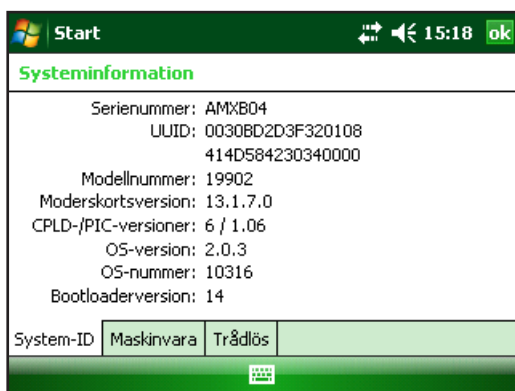
Om fältdatorn är i behov av reparation ringer du ett servicecenter för ett RMA-nummer (Return Materials Authorization).

**Viktigt!** Försök inte reparera enheten själv. Då gäller inte längre garantin.

## Förbereda ett samtal till ett servicecenter

När du kontaktar ett servicecenter ombeds du att identifiera enheten. Enhetsns serienummer och annan identifieringsinformation hittar du på följande sätt:

1. Knacka på *Start* > *Settings* (inställningar). Fönstret *Settings* (inställningar) visas.
2. Knacka på fliken *System*.
3. Välj *System Config*. Fönstret *System Configuration* (systemkonfiguration) visas med all information som du behöver till servicecentret.



*Obs!: Numren i ovanstående skärmbild kanske inte är numren på din fältdator.*

# A

## Produkt- specifikationer och varningar

- 78 *Produktspecifikationer*
- 80 *Kopplingsschema för den seriella porten med 9 stift*
- 80 *Nio stift Funktionen hosserieportens stift*
- 81 *Batterivarningar*
- 82 *Utrustningsvarningar*



## Produktspecifikationer

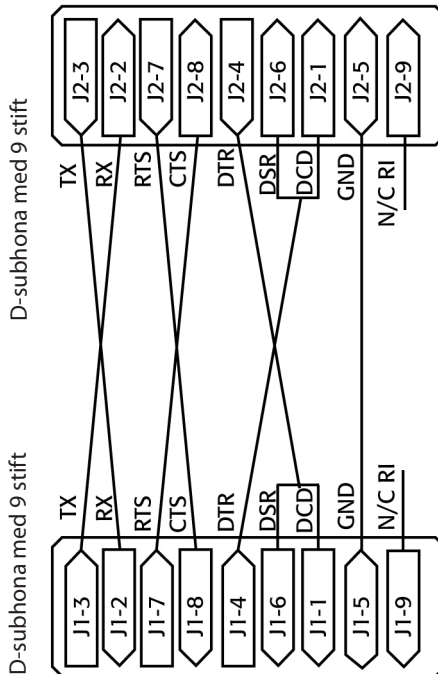
Operativsystem	Microsoft® Windows Mobile® 6
Processor	Intel® XScale® PXA270, 624 MHz
Minne	128 MB RAM
Primär lagring	512 MB, 1G, 2G
Färgdisplay	3,8-tums QVGA aktiv matris färg-TFT transflektiv LCD med LED-bakgrundsljus, 320 x 240 pixlar
Monodisplay	4,1-tums QVGA med LED-bakgrundsljus, 320 x 240 pixlar
Pekskärm	Förseglad, motståndskraftig, tryckkänslig, aktiverbar/inaktiverbar
Expansions- och I/O-uttag	Micro SD; PCMCIA 3,3/5 volt av Typ I eller Typ II
Tangentbord	Alla skrivbara ASCII-tecken, 12 funktionstangenter
Drifttemperatur	-20° till 55° C
Förvaringstemperatur	-35° till 60° C
Batteriladdnings-temperatur	0° till 40° C
Vatten-, sand- och dammtätsmärkning	IP67-förseglad mot oavsiktlig nedsänkning (1 m i 30 minuter)
Batteripaket	Omladdningsbart nickelmetallhydrid (NiMH)
Kommunikationsmodul	Seriell port med 9-stifts D-subkontakt, USB-värd (Full A), USB-klient (Mini B), 12 volt likströminmatning
COM 1-port	9-stifts D-subkontakt, fullständiga modemkontrollsignaler, 5 V @ 200 mA tillgängligt på DTR stift 4, kontrollerad av DTR-signal, formöverdragen
Ström	12 volt likströmsinmatning, område 10-20 V likström, omkastat polaritetsskydd, överspänningskydd, automatisk avslagning

Trådlösa kommunikationer	Extra integrerad Bluetooth och 802.11 b/g WLAN (Wi-Fi)
Intern klocka	Integrerad realtidsklocka med batteribackup
Uttalare	I systemfältet

## Kopplingschema för den seriella porten med 9 stift

Stift	Beskrivning
1	DCD-ingång (data carrier detect)
2	RCD-ingång (receive data)
3	TXD-utgång (transmit data)
4	DTR-utgång (data terminal ready)
5	Jord (GND)
6	DSR-ingång (data set ready)
7	RTS-utgång (request to send)
8	CTS-ingång (clear to send)
9	RI-ingång (ring indicator)

Kopplingschema





## Battery Warnings

Följ dessa extra säkerhetsriktlinjer:

Använd bara batterier som har godkänts för bruk med den här enheten.

Förvara inte och lämna inte enheten eller batterierna i närheten av någon värmekälla som ett element, en eldstad, en spis, ett värmeelement eller någon annan hushållsmaskin som genererar värme, och utsätt dem heller inte för temperaturer som överstiger 60 °C.

Försöker inte öppna batteripacket.

Bär inte batterierna i fickan, handväskan eller någon behållare där metallföremål (till exempel bilnycklar eller gem) skulle kunna kortsluta dem.

Håll batterikontakterna rena. Torka av dem med en mjuk trasa om de blir smutsiga.

Kassera batterierna på lämpligt sätt. Se avsnittet Bortskaffning av fältdatorn.

Sätt inte i batterierna åt fel håll med felvänd polaritet.

Anslut inte batteripaketets negativa och positiva pol till varandra med något metallföremål (som exempelvis en kabel).

Löd inte direkt på batteripaketet.

Placera inte batterierna i solen.

Om batterierna skulle läcka, vilket är osannolikt, och du får batterivätska i ögonen ska du inte gnugga dig i ögonen. Skölj ordentligt med vatten och kontakta omedelbart sjukvården.

Risk för explosion om felaktig batterityp används.



## Utrustningsvarningar

**VARNING!** För att minska risken för personskador, stötar, brand eller skada på utrustningen:

Sätt i laddaren i ett vägguttag som alltid är lätt åtkomligt.

Koppla bort utrustningen genom att dra ur laddaren ur vägguttaget eller genom att dra ur synkroniseringskabeln från värddatorn.

Ställ inte något på laddarens sladd eller några andra sladdar. Ordna dem så att ingen av misstag kliver eller snavar på dem.

Dra inte i någon sladd eller kabel. Dra i kontakten när du kopplar bort laddaren från vägguttaget, inte i sladden.

Använd endast vägguttagsladdare avsedda för fältdatorn. Om du använder någon annan externa kraftkälla kan produkten skadas och garantin vara ogiltig.

### Använda fältdatorn i extrema temperaturer

Fältdatorn fungerar i intervall från  $-20^{\circ}\text{C}$  till  $55^{\circ}\text{C}$ . Förvara enheten inomhus om möjligt för att den ska fungera korrekt.

### Övriga tips:

Om fältdatorn exponeras för temperaturer under  $-10^{\circ}\text{C}$  kan den bli långsam eller bakgrundsljuset dämpas för att reducera belastningen på batteriströmmen.

Extremt låga eller höga temperaturer kan hindra att batteripaketet laddas. Ladda batteripaketet i temperaturer mellan  $0^{\circ}\text{C}$  och  $40^{\circ}\text{C}$ . Bästa resultat får du om du laddar i rumstemperatur ( $20^{\circ}\text{C}$ )

# B

## Certifieringar och reglerande information

84 *Regleringsinformation*

87 *Begränsad produktgaranti*



## Regleringsinformation

### FCC

Den här enheten uppfyller kraven enligt Del 15 av FCC-reglerna. Bruk av utrustningen tillåts om följande två villkor är uppfyllda:

1. Enheten får inte orsaka störningar.
2. Den här enheten måste acceptera eventuella mottagna störningar, inklusive störningar som kan innebära att enheten inte fungerar på önskat sätt.

*Obs! Den här utrustningen har testet och befunnits uppfylla gränsvärdena för en digital enhet av klass B i enligt med del 15 i FCC:s föreskrifter. Dessa begränsningar är utformade för att ge tillräckligt skydd mot skadlig interferens i en typisk bostadsinstallation. Utrustningen genererar, använder och kan stråla radiofrekvensenergi och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikationer. Det finns emellertid inte någon garanti att interferens inte kan uppstå i en särskild installation. Om utrustningen orsakar skadlig störning för mottagning av TV och radio, vilket kan fastställas genom att slå på och stänga av utrustningen, uppmanas användaren att försöka åtgärda störningarna på följande sätt:*

- Vänd eller flytta på mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan elkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådgör med återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker.

**!** **WARNING!** Ändringar eller modifieringar av fältdatorn som inte uttryckligen har godkänts av tillverkaren kan ogiltiggöra användarens behörighet att använda utrustningen.

**!** **WARNING!** Den här utrustningen får endast anslutas till godkända tillbehör. I allmänhet måste alla sladdar vara av hög kvalitet, skärmade, korrekt terminerade och normalt kortare än två meter. Laddare som är godkända för den här utrustningen

är specialkonstruerade för att undvika radiostörningar och får inte ändras eller ersättas.

Den här enheten får inte samplaceras eller drivas tillsammans med någon annan antenn eller sändare.

Den här enheten drivs i enlighet med FCC-strålningsexponeringsgränserna för en okontrollerad miljö. Användare måste följa tillhandahållna anvisningar i användardokumentationen för att uppfylla överensstämmelse med FCC RF-exponeringskrav.


Den här enheten har testats och uppfyller FCC RF-exponeringsriktlinjerna när den används med de kroppslitna tillbehören som medföljer produkten. Användning av andra tillbehör för kroppsslitning kan exponera användaren för radiofrekvent exponering som överskrider FCC-riktlinjerna.

### **Industry Canada**

Den här digitala apparaten av klass B uppfyller den kanadensiska föreskriften ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Den här enheten uppfyller Industry Canadas föreskrift RSS-210. Enheten får användas om följande två villkor är uppfyllda: (1) den här enheten får inte orsaka störningar och (2) den här enheten måste kunna hantera alla störningar, däribland störningar som kan göra att enheten inte går att använda som önskat.

## CE-märkning

 Produkter med CE-märkning överensstämmer med 2004/108/EC (EMC-direktiv), 1999/5/EC (R&TTE-direktiv), 2006/95/EC (lågspänningsdirektiv) utfärdat av EU:s kommission.

CE-märkningen av den här enheten gäller enbart om den får ström från/av en CE-märkt laddare från tillverkaren. Efterlevnad av dessa direktiv innebär att följande europeiska normer följs (inom parentes återfinns motsvarande internationella standarder och föreskrifter):

- EN 55022 (CISPR 22) - elektromagnetisk interferens
- EN 55024 (IEC 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11) - elektromagnetisk immunitet
- EN 61000-3-2 (IEC 61000-3-2) - strömledningsharmonier
- EN 61000-3-3 (IEC 61000-3-3) - strömledningsflimmar
- EN 60950 (IEC 60950) - produktsäkerhet
- ETS 300 328-2 - tekniska krav för 2,4 GHz Radioutrustning
- EN 301 489-1, -17 - allmänna EMC-krav på radioutrustning

## Europeiska unionen

Den här utrustningens telekommunikationsfunktioner kan användas i följande EU- och EFTA-länder: Österrike, Belgien, Bulgarien, Cyper, Tjeckiska republiken, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Tyskland, Grekland, Ungern, Island, Irland, Italien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Malta, Nederländerna, Norge, Polen, Portugal, Slovakiska republiken, Rumänien, Slovenien, Spanien, Sverige, Schweiz och Storbritannien.

Restriktioner gäller för drift av 802.11b/g-radion i enheten. Användning av kanal 14 är utanför frekvensbandet tillåtet i EU och skall inte användas.

## Frankrike

Restriktioner gäller för drift av Bluetooth-radion i den här enheten. Den här utrustningen kan användas inomhus. På grund av möjligheten att den här radion kan överföra i överskott av 10mW i bandet mellan 2454 till 2483,5 MHz är drift utomhus begränsad. De senaste kraven kan hittas på:  
<http://www.art-telecom.fr>

## Begränsad produktgaranti

Juniper Systems, Inc. ("JS") garanterar att fältdatorn/fältdatorerna skall vara fria från defekter vad beträffar material och utförande, under normal avsedd användning, under en period om 12 månader från leveransdatum. Fältdatorn kan garanteras i upp till fem år (inklusive standardgarantiperioden) genom inköp av en utökad garanti. JS garanterar att följande objekt är fria från defekter beträffande utförande och material under normal avsett bruk i nittio (90) dagar från leveransdatum:

- batteripaket,
- medier som innehållet fältdatorprogram,
- program till stationär dator,
- användardokumentation och
- tillbehör.

Utökade garantier gäller endast fältdatorn, inte batterier, medier med program till fältdatorn, datorprogram, dokumentation och tillbehör. Delar som är orimligt slitna är inte garanterade. Delarna kan inkludera, men är inte begränsade till, tangentbordselast och växelmatis, handrtemmar, pekskärmar och kontaktnoduler.

## Undantag från garanti

Den här garantin gäller inte om:

- (i) produkten har ställts in felaktigt eller har blivit felaktigt installerad eller kalibrerad,
- (ii) produkten har drivits på ett sätt som inte är i överensstämmelse med användardokumentationen,
- (iii) produkten används för ett annat ändamål än för vilket den är utformad,
- (iv) produkten har använts under miljöförhållanden utanför de som har specificerats för produkten,
- (v) produkten har blivit utsatt för någon modifiering, förändring eller ändring av eller på begäran av kunden (med undantag och såvida inte modifierad av, ändrad eller förändrad av JS eller under direkt överinseende av JS),
- (vi) defekten eller felet resulterar från felaktig användning eller olycka,
- (vii) serienumret på enheten har manipulerats eller tagits bort eller
- (viii) produkten har öppnats eller fifflats med på något sätt.

Det här är en exklusiv garanti och JS tar inte på sig och fränsäger sig härmed alla övriga garantier, muntliga som underförstådda, om bland annat säljbarhet, lämplighet för ett visst syfte, icke-intrång eller några andra garantier som kan uppstå genom bruk, handhavande eller branschpraxis. JS garanterar uttryckligen inte att produkterna är lämpliga för något särskilt syfte. JS garanterar inte att

- deras produkter uppfyller dina krav eller fungerar i kombination med annan maskinvara eller applikationsprogramvaruprodukter tillhandahållna av tredjepart,
- driften av produkterna är avbrottsfri eller felfri, eller
- alla defekter i produkten kommer att korrigeras.



JS är inte ansvarigt för program, inbyggda program, information eller minnesdata som ingår i, lagras i eller är integrerade i några produkter som återbördas till JS före reparation, oavsett om garantin gäller eller inte.

## **Hjälp**

I den händelse en defekt i material eller utförande upptäcks och rapporteras till JS inom den specificerade garantiperioden kommer JS, efter eget gottfinnande, att reparera defekten eller byta ut den felaktiga delen eller produkten. Ersättningsprodukter kan vara nya eller renoverade. JS garanterar eventuella ersätta eller utbytta produkter under nittio (90) dagar från leveransdatum, eller tills den ursprungliga garantitiden löper ut, vilken som nu är längst.

## **Ansvarsbegränsning**

I lagstiftningens högsta utsträckning skall JS skyldighet vara begränsad till reparation eller utbyte av produkten. JS skall under inga omständigheter hållas ansvarigt för särskilda skador, följskador, indirekta skador eller några skadestånd av något slag, eller för förlust av intäkter, förlorade affärsmöjligheter, förlust av information eller data eller någon annan ekonomisk förlust som uppkommer på grund av eller i samband med försäljningen, installationen, underhållet, bruket, prestandan eller förmågan att använda någon produkt. Hela JS ansvar och/eller skyldighet i samband med en garanterad preodukt skall vara begränsade till inköpsbeloppet.

## **Garantireparationer**

För att erhålla reparation eller service av fältdatorn skall du kontakta ett auktoriserat reparationscenter inom den applicerbara garantiperioden för att erhålla ett RMA-nummer (Return Material Authorization). Material som återbördas utan tillstånd kan ta längre tid att reparera och/eller kosta pengar att reparera. Kunden måste själv betala alla leveranskostnader när utrustningen skickas till en verkstad. JS skickar tillbaka den reparerade utrustningen på samma sätt som den togs emot och står för leveranskostnaderna.

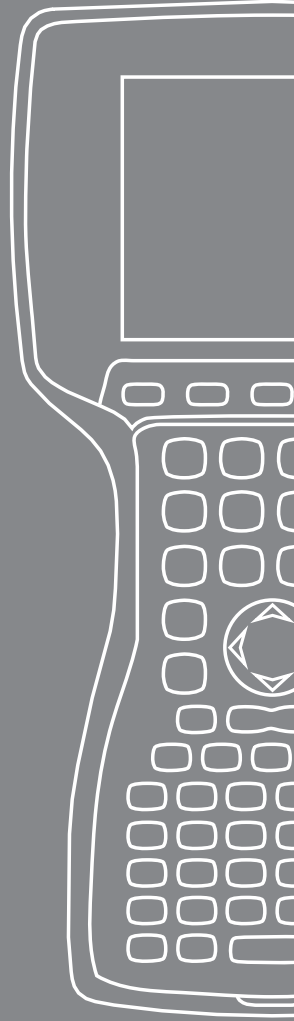
### **Styrande lagstiftning**

Den här garantin styrs av lagarna i Utah och utesluter Förenta Nationernas konvention om kontrakt för internationell försäljning av varor. Utahs rättsväsende har exklusiv domvärje om någon tvist skulle uppstå på grund av eller i samband med den här garantin.

### **Tjänster och material tillhandahållna under garantin**

- Analys av problem av en servicetekniker
- Arbete och material som erfordras för att reparera defekta delar
- Funktionsanalys utförd efter reparation
- Reparationshandläggningstid inom 10 dagar efter mottagande om inte speciella omständigheter föreligger
- Leverenskostnader för att returnera enheten till kunden

# Index



## Index

### A

- ActiveSync 20
- Återetablera en anslutning 48
- Säkerhetskopiera data 44
- Skapa en anslutning 20

### B

- bakgrundsbelysning 38
- Bakgrundsljus 24
  - Timer 39
- Batteripaket. *Se även* Hållare för alkaliskt batteri
  - Bortskaffning av 73
  - Installera 7
  - Kapacitet 14
  - Laddningstemperatur 15, 78
  - Omladdning 14
  - Procent och kapacitet 13
  - Skärmbilden Battery Settings (batteriinställningar) 12
  - Varningar 81
- Battery Settings Screen. *Se* Batteripaket.
- Bluetooth
  - Avancerad ljuddistribution A2DP 55
  - Dongel 57
  - Drivrutiner och profiler 50
  - FTP (File Transfer Profile) 55
  - Göra upptäckbar 50
  - Hanterare av trådlöst 50
  - HID (Human Interface Device) 59
  - Internet med uppringd anslutning 58
  - Ljud-/videokontroll 55
  - Nyckel 52
  - OPP (Object Push Profile) 60
  - Profil för uppringt nätverk
    - använda en mobiltelefon för att ansluta till internet 58

- Skapa ett partnerskap 51
- SPP (seriell portprofil) 56
- Strålning. *Se* Object Push Profile (OPP)
- Uppringt nätverk (DUN) 58
- Utskrift 57
- Virtuell COM-port 53
- Bluetooth-profiler
  - Profiler 55

## C

- CE-märkning 86
- CF-kort. *Se* PC Card

## D

- Datainmatning 35
  - Blockigenkännare 36
  - Tangentbordsfunktion 35
  - Teckenigenkännare 35
  - Transkriberare 36
- Display
  - Produktspecifikationer 78

## F

- Fordonsström 18
  - Fordonsläge 18

## H

- Hållare för alkaliskt batteri
  - Installera 15
- Hjälp på enheten 43

## K

- Kommunicera med en stationär dator 20, 48. *Se även* Active-Sync och Windows Mobile Device Center
- Kommunikationsmodul 78
- Kontaktskydd 26
- Kontrast/ljusstyrka 39, 24
- Kopiera data 46

## M

- Micro SD-kort 31
- Microsofts webbplats 43
- Minne 78

## N

- Nytt batteri upptäckt. *Se* Batteripaket.

## O

- Operativsystem 78

## P

- PC-kort 30
- PC-kort
  - SD-kort, adapter 30
- Pekskärm 29, 24
  - Inaktivering 30
  - Kalibrering 29
  - Rengöring 72
  - Skydda 29, 70
- Produktspecifikationer 78
- Programhanterare 41, 24
  - Visa minnesallokering 42
- Programtangenter 38
  - Höger 24
  - Vänster 24
- Programvaruutvecklarsats 48

## R

- Reglerande information 84
- Reparera 76
  - RMA (Return Materials Authorization) 76
- RMA (Return Materials Authorization). *Se* Reparera; *Se* Reparera; *Se* Reparera

## S

- Säkerhetskopiera data 44
  - Till stationär dator 44
- SD-kort. *Se* PC Card; *Se* PC Card; *Se* PC-kort
- Skapa ett namn 40
- Skivan Getting Started (Komma igång) 20
- Skötsel och underhåll 68
  - Förvaring 68
    - Mer än två månader 69
    - Mindre än två månader 68
    - Ta ut 69
  - Rengöring 70
  - Skydda mot mekanisk stöt 70
  - Skydda pekskärmen 70
- Skrämbilden Today (idag) 34
- Startknapp 35
  - Windows-knapp 24
- Statusikoner 37
  - Batterikapacitet 37
  - Högtalare 37
  - Laddningsindikator 37
  - Pekskärm 37
- Strömknapp 26, 24
  - Återställa enheten 27
  - Återställa fabriksinställningar 28
  - Inaktivera 27
  - Stänga av 26
- Stylus-penna 28

## T

- Tangentbord 24
  - Diagram 24
  - Rengöring 71
  - Skifttangenter 25
    - Blå 24
    - Orange 24

Temperaturer  
Batteriladdning 78  
Drift 78  
Extrem 82  
Ladda batteripaket. *Se även* Batteripaket.  
Lagring 78

## U

Uppgiftshanterare 41  
Stänga oanvända program 41  
Växla mellan program som körs 42  
USB/Power Dock-enhet 16  
Ladda 17  
Lysdiodindikatorer 16  
Strömförsörjning 17  
USB-kommunikation 18  
Utforska filer 40  
Utrustningsvarningar 82

## W

Wi-Fi 64  
Ansluta till nätverk 64  
Hantera anslutningar 66  
Statusikoner 64  
Windows Mobile Device Center 21  
Återetablera anslutning 48  
Säkerhetskopiera data 45  
Skapa en anslutning 21