

Handi 4

# Handbok för Handifon HTC HD Mini



Programversion 4.6.0 eller senare

# Innehållsförteckning

1. Inledning.....	4
1.1 Generellt.....	4
1.2 Läsanvisningar.....	4
2. Apparatöversikt .....	5
3. Starta upp Handifon.....	6
3.1 Kontrollera innehållet i kartongen.....	6
3.2 Ta bort bakre höljet.....	6
3.3 Sätt i SIM-kort .....	6
3.4 Sätt i batteriet.....	7
3.5 Sätt tillbaka bakre höljet.....	7
3.6 Starta Handifon.....	7
3.7 Ställa in operatör.....	8
3.8 Ställa in datum och tid.....	9
3.9 Snabbare ju mer man använder.....	10
4. Anpassa Handifon .....	11
4.1 Inställningsläge .....	11
4.2 Knappkombinationen .....	11
4.3 Välja grundinställning.....	11
4.4 Installera HandiTools .....	12
4.5 Bildbaser i Handifon.....	12
4.6 Talsyntes .....	13
4.7 Tema .....	13
5. Generella principer .....	14
6. Funktioner i Handifon .....	15
6.1 Kortfattad beskrivning av samtliga Handi-funktioner.....	15
6.2 Lägga till och ta bort Handi-funktioner.....	18
7. Hantering av apparaten .....	20
7.1 På och av.....	20
7.2 Omstart.....	20
7.3 Laddning och batterihantering.....	20
7.4 Ta bort/sätt tillbaka bakre höljet .....	22
7.5 Ta bort/sätt tillbaka batteriet.....	22
7.6 Sätta i SIM-kort .....	23
7.7 Ljud.....	24
7.8 Förvaring .....	25

7.9 Ansluta till PC .....	26
7.10 Tid till viloläge .....	27
7.11 Datum och tid.....	27
7.12 PIN-kodshantering .....	27
7.13 Hantering av minneskort .....	28
7.14 Backup.....	29
7.15 Knapplås.....	30
7.16 Navigering.....	30
7.17 Kamera .....	32
7.18 Pekskärm.....	33
7.19 Anslutningsinställningar .....	33
7.20 Uppdatering .....	34
7.21 Uppgradera bildarkiv .....	35
8. Total omstart .....	36
9. Grundinställningar .....	41
10. Tekniska data .....	47
10.1 Återvinning av elavfall .....	47
10.2 Medföljande artiklar.....	47
10.3 Tekniska data .....	47

# 1. Inledning

## 1.1 Generellt

I denna handbok beskrivs hur man kommer igång med att använda **Handifon HTC HD Mini** med artikelnummer 0355.

Dessutom beskrivs allting som har med själva apparaten att göra, dvs hur man reglerar ljudnivån, hur man sätter in ett SIM-kort, hur man laddar batteriet osv.

Dokumentet "Bruksanvisning Handi och Handifon" ger en komplett beskrivning av funktionerna i Handi/Handifon. Den finns som ett pdf-dokument på den CD som levereras med **Handifon**. Bruksanvisningen kan också laddas ner från Handiteks hemsida, [www.handitek.se](http://www.handitek.se) eller Abilias hemsida, [www.abilia.se](http://www.abilia.se). Bruksanvisningen är uppbyggd av en samling fristående dokument där varje dokument beskriver en Handi-funktion. Detta gör att man bara behöver läsa/skriva ut bruksanvisningen för precis de Handi-funktioner som man är intresserad av.

**Handifon** har följande funktioner:

- Album
- Anteckningar
- Användare
- Bildsamtal
- Checklista
- Formulär och Formulärsvår
- Kalender
- Kamera
- Kontakter
- Krisplan
- Miniräknare
- MMS
- Priseräknaren
- Röstanteckningar
- SMS
- Spel
- Spelaren
- Telefon

Det är inte sannolikt att samtliga Handi-funktioner kommer att användas av en och samma användare. Man kan därför enkelt ställa in vilka funktioner som ska vara tillgängliga. Hur man gör det beskrivs i kapitel 6.2 *Lägga till och ta bort Handi-funktioner*.

För att överföra bilder, album, musik och anteckningar från en PC till Handi/Handifon används PC-programmet HandiTools som finns på Handi-CD:n. HandiTools kan också laddas ner från Handiteks eller Abilias hemsida, [www.handitek.se](http://www.handitek.se) eller [www.abilia.se](http://www.abilia.se).

Med HandiTools kan man också säkerhetskopiera innehållet i **Handifon** och få ut loggfiler som kan användas vid felsökning.

## 1.2 Läsanvisningar

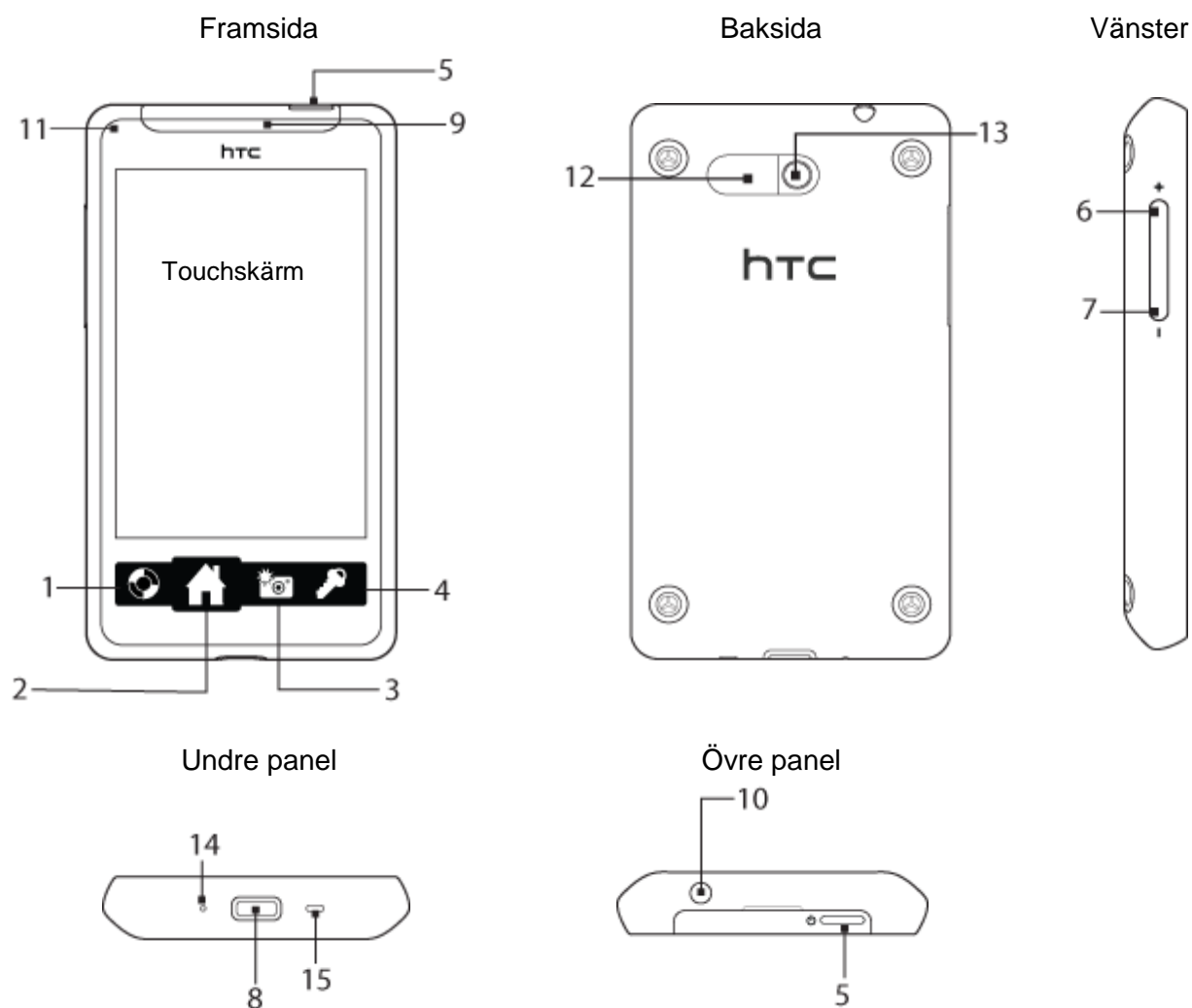
Denna handbok är skriven för dig som ska stödja en person i användandet av **Handifon**.

För att kunna ge bästa möjliga stöd och för att användaren ska få så stor nytta av Handifon som möjligt rekommenderar vi följande tillvägagångssätt:

1. Starta upp och anpassa **Handifon** genom att följa instruktionerna i kapitel 3 och 4.
2. Läs sedan kapitel 5-7 i Handboken med **Handifon** framför dig så att du lär dig hur man hanterar apparaten och vilka inställningar som kan göras.

Sedan bör du även läsa igenom "Bruksanvisning Handi och Handifon" som finns på Handi-CD:n. I första hand för att få kunskap om de funktioner som användaren ska använda direkt, men även för att få kännedom om funktioner som eventuellt kan bli aktuella senare.

## 2. Apparatöversikt



1. Knapp 1 (Krisknapp)	9. Hörlur
2. Hemknapp	10. Kontakt hörlurar
3. Kameraavtryckare	11. Lys-diod
4. Knapp 4 (Knappåls/Lösenord)	12. Högtalare
5. Av/På-knapp	13. Kamera
6. Knapp 6 (används bara vid total omstart)	14. Mikrofon
7. Knapp 7 (används bara vid total omstart)	15. Uttag för halsrem
8. Mikro-USB kontakt för laddning och PC-anstl.	

Hänvisningarna i denna handbok har formatet "(X)", där X refererar till en punkt i listan ovan.

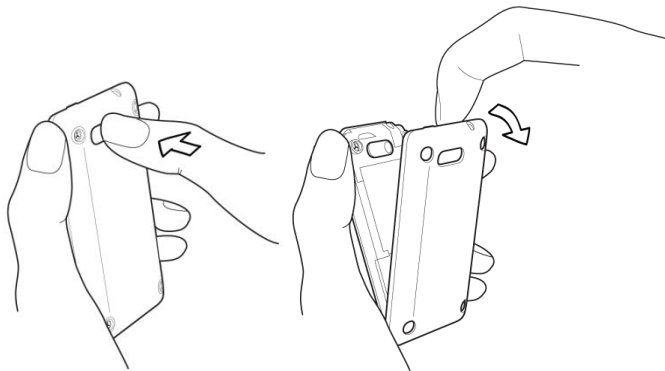
## 3. Starta upp Handifon

### 3.1 Kontrollera innehållet i kartongen

I kartongen ska följande finnas:

1. HTC HD Mini
2. Batteri
3. Nätadapter
4. Headset
5. USB-kabel
6. Fodral
7. Halsrem
8. Handbok Handifon HTC HD Mini (detta dokument)
9. Bruksanvisning Handi och Handifon
10. Bruksanvisning Kalender
11. Handi-CD
12. Minneskort Micro-SDHC (4GB) (monterat)

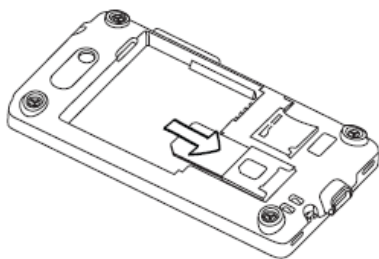
### 3.2 Ta bort bakre höljet



1. Fatta ett stadigt grepp om apparaten med ena handen, med baksidan vänd mot dig.
2. Tryck försiktigt på högtalaren (12) med tummen tills locket på baksidan lossnar från apparaten.
3. Dra försiktigt i locket på baksidan och ta bort det.

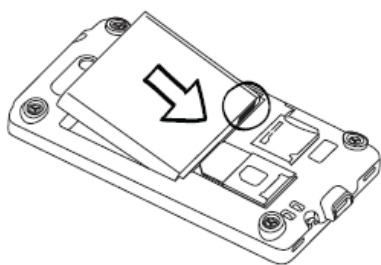
### 3.3 Sätt i SIM-kort

För att kunna telefonera och skicka SMS måste man sätta in ett SIM-kort i **Handifon**. (Man kan utan problem starta upp **Handifon** utan SIM-kort och sedan sätta in det vid ett senare tillfälle.)



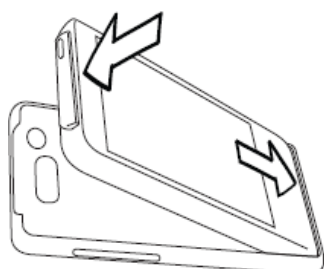
1. Sätt i SIM-kortet med guldkontaktarna nedåt och det sneda hörnet vänt utåt från kortplatsen.
2. Tryck in SIM-kortet helt i kortplatsen.

### 3.4 Sätt i batteriet



1. Vänd batteriet så att dess kopparkontakter ligger mot batterikontakterna inuti batterifacket.
2. Sätt i batteriets kontaktsida först och skjut sedan försiktigt in batteriet på plats.

### 3.5 Sätt tillbaka bakre höljet



1. Sätt i det bakre höljets invändiga flikar i de invändiga hålen i telefonens nedre panel.
2. Tryck telefonen mot det bakre höljet tills det klickar på plats.

### 3.6 Starta Handifon

Tryck på Power-knappen (5). **Handifon** gör en omstart som tar ca 1 minut.

(Om inget händer när man trycker på Power-knappen är Handifon helt urladdad. Koppla då in för laddning enligt kapitel 7.3 *Laddning och batterihantering*. Koppla efter ca 2 timmar loss **Handifon** och tryck på Power-knappen. **Handifon** startar då med en omstart.)



Efter omstart vibrerar **Handifon**, det står "htc" en liten stund och efter det skrivs "quietly brilliant". Därefter kommer några snabba vyer.

Till sist startar Handi och dess uppstartvy visas, se vyn till vänster.

**Om du är van med tidigare Handi-modeller och detta är första gången du använder Handifon HTC HD Mini** kan du behöva uppmärksammas på hur HTC HD Mini skiljer sig från de tidigare modellerna. Se Handiteks och Abilias hemsida.

Olika vyer visas beroende på om apparaten har SIM-kort eller inte, och om det är inställt att PIN-koden ska kontrolleras. Se de olika fallen nedan:

### Fall 1: Utan SIM-kort

Om **Handifon** saknar SIM-kort kommer man direkt till Handimenyn/Startmenyn eller den vy som ligger i autostart (t ex Kalender).

Det syns på ikonerna till Handi-funktionerna Telefon och SMS att de är inaktiverade för att SIM-kort saknas: ✘ ✘



### Fall 2: Utan PIN-kodskontroll

Om det sitter i ett SIM-kort som inte är inställt för kontroll av PIN-kod, kommer man direkt till Handimenyn/Startmenyn eller den vy som ligger i autostart (t ex Kalender).

Därefter ska man ställa in operatör, se kapitel 3.7 *Ställa in operatör* nedan.



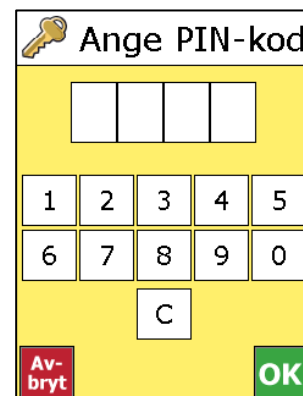
### Fall 3: Ange PIN-kod

Om det finns ett SIM-kort som är inställt för PIN-kodskontroll visas vyn "Ange PIN-kod".

Man ska då mata in den aktuella PIN-koden.

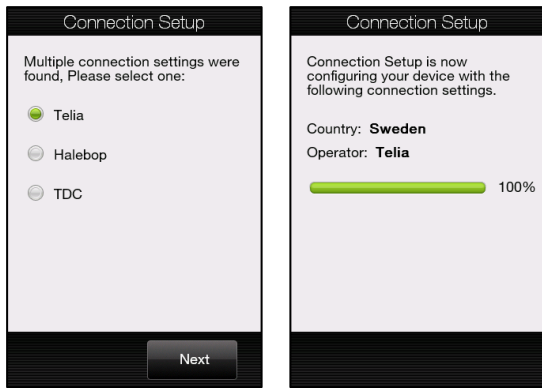
(Man kan ställa in om PIN-koden ska kontrolleras eller inte, se kapitel 7.12 *PIN-kodshantering*.)

Därefter ska man ställa in operatör, se kapitel 3.7 *Ställa in operatör* nedan.



## 3.7 Ställa in operatör

Om det finns ett SIM-kort måste man ställa in telefonoperatör. Normalt visas vyerna nedan automatiskt vid första uppstart, men om de inte kommer upp kan man välja *Telefon* i Handimenyn/Startmenyn och sedan "Nytt nummer".



Vyn "Connection Setup" visas.

Välj operatör och tryck på "Next".

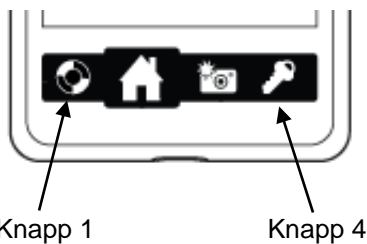
**Handifon** konfigureras nu och processen löper enligt den förloppsindikator som visas i vyn. När processen är färdig går **Handifon** automatiskt tillbaka till Handi-läget.

Om din telefonoperatör inte finns i listan måste telefoninställningarna göras manuellt, se 7.19 *Anslutningsinställningar*.

### 3.8 Ställa in datum och tid

Om **Handifon** varit utan batteri en längre tid (normalfall vid leverans) behöver man ställa in datum och tid via *inställningsläget*.

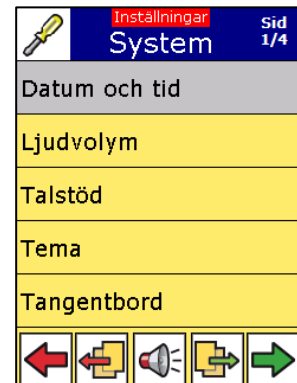
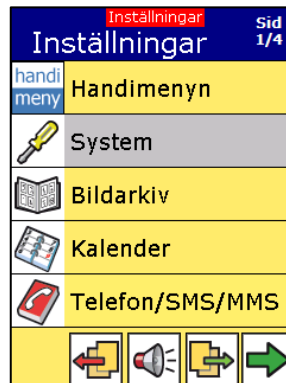
Man trycker *knappkombinationen* för att gå över i Inställningsläget.



Tryck först kort på knapp 1 och sedan direkt kort på knapp 4.

När man kommer till inställningsläget visas Inställningar eller Stödmenyn (se nedan).

Om Inställningar visas, välj **System** och sedan **Datum och tid**.



Om Stödmenyn visas, välj **Datum och tid**.

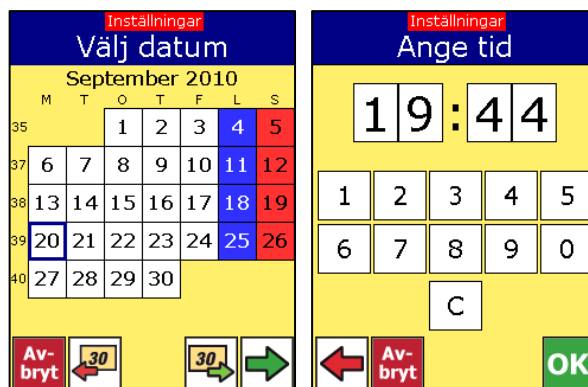


Guiden för inställning av datum och tid visas nu.

Ställ först in rätt månad och välj sedan dag.

Observera att man bläddrar till rätt år med *Bläddra månad*-knappen.

Ställ sedan in aktuell tid och tryck på *OK*.



Tryck *knappkombinationen* för att återgå till Användarläget.

### 3.9 Snabbare ju mer man använder

**Handifon** upplevs som snabbare ju mer man använder den, eftersom de funktioner man använder regelbundet laddas snabbare från minnet än de funktioner man använder för första gången.

Man kan se det som att **Handifon** lär sig vad en användare brukar göra och anpassar sig därefter.

## 4. Anpassa Handifon

**Handifon** går att anpassa på många olika sätt för att passa olika användare. Detta beskrivs översiktligt nedan, och mera ingående i "Bruksanvisning Handi och Handifon".

### 4.1 Inställningsläge

**Handifon** har två lägen:

- *Användarläget*. Det läget **Handifon** är i när man använder.
- *Inställningsläget*. Det läge där man ställer in hur **Handifon** ska fungera, både vilka Handi-funktioner som ska vara tillgängliga och hur dessa ska fungera.

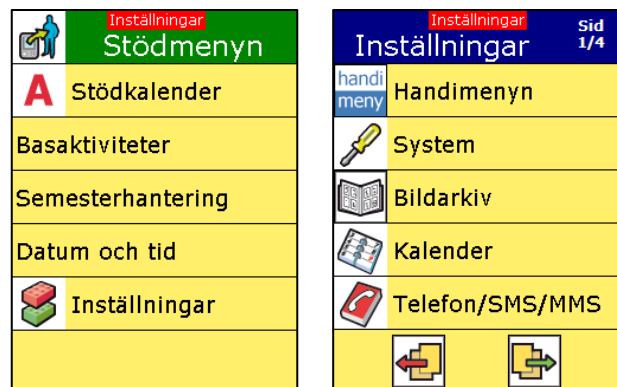
Man kommer till inställningsläget via knappkombinationen, se 4.2 *Knappkombinationen* nedan.

När man kommer till inställningsläget visas någon av följande vyer.

Vyn till vänster, Stödmenyn, är valda delar av vyn till höger, Inställningar.

Genom att välja Inställningar längst ned i Stödmenyn kommer man till Inställningar.

Stödmenyn förklaras nedan.

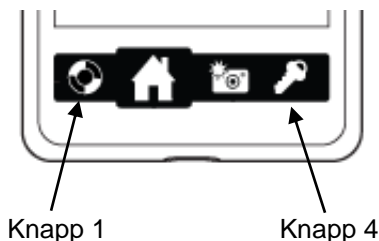


#### 4.1.1 Stödmeny

Stödmenyn är valda delar av Inställningar. Med Stödmenyn kan man göra den omfattande funktionen Inställningar mer överblickbar, vilket kan utnyttjas i olika syften. Hela tanken och principen bakom Stödmeny beskrivs i detalj i "Bruksanvisning Handi och Handifon".

### 4.2 Knappkombinationen

Man trycker knappkombinationen för att gå över i inställningsläget.



Tryck först kort på knapp 1 och sedan direkt kort på knapp 4.

Det är samma kombination åt båda hållen, alltså både från *Användarläge* till *Inställningsläge* och från *Inställningsläge* till *Användarläge*.

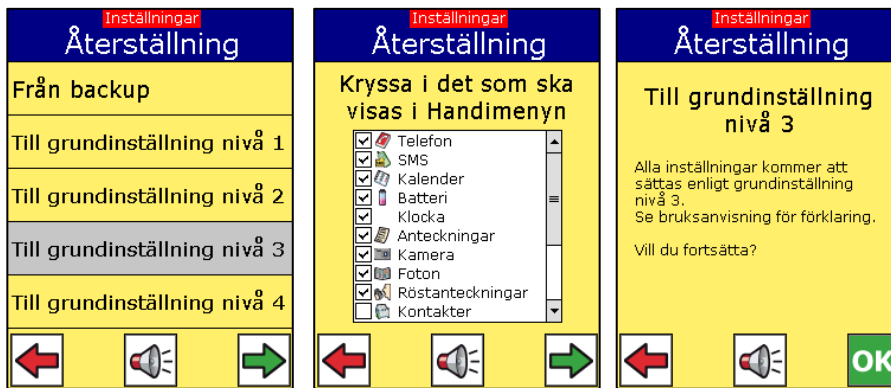
### 4.3 Välja grundinställning

Om man inte vet de aktuella inställningarna i **Handifon** kan det vara lämpligt att välja en av de 4 grundnivåerna som utgångspunkt.

Vad som ingår i de olika grundinställningarna framgår av kapitel 9. *Grundinställningar*.

Gör så här för att välja en grundinställning:

1. Tänk igenom vilka Handi-funktioner användaren ska ha tillgång till. (Alla funktioner är kortfattat beskrivna i kapitel 6. *Funktioner i Handifon.*)
2. Tänk igenom vilken grundnivå som är lämplig att utgå ifrån. (Vad de olika nivåerna innebär framgår av kapitel 9. *Grundinställningar.* Nivåerna motsvarar olika kognitiv kapacitet, där nivå 1 är låg kapacitet och nivå 4 är hög kapacitet).
3. Gå till **Inställningar|System|Återställning**. (Tryck först knappkombinationen enligt kapitel 4.2 *Knappkombinationen ovan.*)
4. Nedanstående guide visas.



Markera lämplig nivå och tryck på *Nästa*.

5. Välj de funktioner som ska visas i Handimenyn/Startmenyn, dvs de som ska vara tillgängliga för användaren.
6. Tryck på *Nästa* och sedan på *OK*.

Nu är grundinställningen gjord, och utifrån den kan ytterligare anpassningar göras.

#### 4.4 Installera HandiTools

Med PC-programmet HandiTools kan man överföra bilder, album, musik, anteckningar från en PC till **Handifon**, samt skapa formulär och bildkartor. Det är även möjligt att säkerhetskopiera innehållet i Handifon. Med HandiTools kan man också få ut loggfiler ur **Handifon**, vilket är bra vid felsökning.

Det är inte nödvändigt att installera HandiTools för att använda **Handifon**, men det är en stor fördel att kunna utnyttja alla de möjligheter HandiTools ger.

Installationsprogram och bruksanvisning till HandiTools finns med på Handi-CD:n.

#### 4.5 Bildbaser i Handifon

Med **Handifon** levereras tre bildbaser:

- **AIR-bilder.** 102 st bilder som är framtagna av resursenheten AIR på Psykiatri Sahlgrenska.
- **Smileys.** 20 st smiley-bilder som är framtagna särskilt för **Handifon**.
- **Basbilder.** 83 st Pictogram- och PCS-bilder.

I **Inställningar|Bildarkiv** kan man se vilka bilder som finns i **Handifon**.

Bilderna är från början organiserade i kategorierna *AIR*, *Basbilder*, *Smileys*, *Personer* (tom) och *Kamerabilder* (tom).

För att anpassa bildarkivet använder man lämpligen PC-programmet HandiTools, men det går också att göra det direkt i **Handifon**.



## 4.6 Talsyntes

**Handifon** har talstöd, dvs all text kan läsas upp av en talsyntes.

Man kan välja mellan en manlig och kvinnlig röst; Erik respektive Elin. Val av röst görs via **Inställningar|System|Välj röst**.

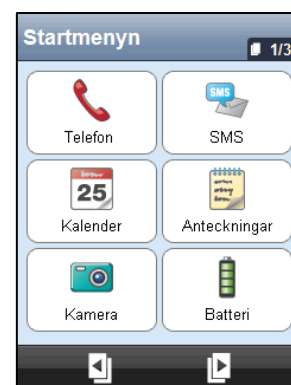
## 4.7 Tema

Handifon kan två olika teman; klassiskt och modernt.

Det klassiska temat (till vänster) har tydligare kontraster och symboler samt större text. Det moderna temat (till höger) liknar mera en "vanlig" mobiltelefon.

Huvudmenyn har olika namn beroende på tema. I klassiskt tema heter den *Handimenyn* medan den i modernt tema heter *Startmenyn*.

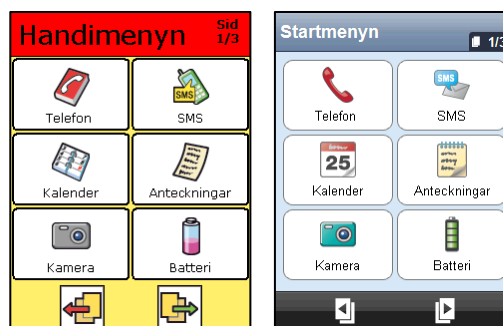
Man ställer in tema via **Inställningar|System|Tema**.






## 5. Generella principer

Funktionaliteten i **Handifon** är uppbyggd efter ett antal grundläggande principer:

- **Handifon** kan ha två olika **teman**; klassiskt och modernt. Det klassiska temat har tydligare kontraster och symboler samt större text. Det moderna temat liknar mera en "vanlig" mobiltelefon.
- Huvudmenyn har olika namn beroende på tema. I klassiskt tema heter den *Handimenyn* medan den i modernt tema heter *Startmenyn*.




- Man växlar mellan **användarläge** och **inställningsläge** genom att trycka Knappkombinationen, se 4.2 Knappkombinationen.
- Val görs i två steg. Först trycker man på en rad/ikon, som då markeras. I detta läge kan man få valet uppläst med talsyntes (om så är inställt). Sedan bekräftas valet genom att trycka på *Nästa*  eller *OK* beroende på var i en sekvens man är. Man kan också bekräfta valet genom att trycka en gång till på den markerade raden. Det blir en typ av "dubbeltryckning". (Denna möjlighet till "dubbeltryckning" finns genomgående i programmen, men beskrivningen nämner bara den förstnämnda metoden.)
- Talstöd ges inte automatiskt, utan bara när man aktiverar det.
- När man gör åtgärder som innebär en hel sekvens av vyer, t ex lägger in en aktivitet, betyder alltid *Nästa*  "fortsätt i sekvensen" och *Backa*  betyder "gå ett steg bakåt i sekvensen". När man kommer till sista vyn i en sekvens så bekräftar man genom att trycka *OK*. Om man trycker på *Avbryt* någonstans i en sekvens kommer man tillbaka till utgångsläget.
- Alla funktioner i **Handifon** (utom Inställningar) är uppbyggda så att man kan styra dem genom att trycka på skärmen med fingertoppen.
- Genom att trycka på *Hemknappen* mer än 2 sekunder (se kapitel 2. Apparatöversikt) aktiveras den funktion som valts som autostart. (I grundinställningens nivå 1-3 är det Kalendern och i nivå 4 är det Handimenyn.) Syftet med *Hemknappen* är att man på ett enkelt sätt ska komma tillbaka ett känt läge.
- Bara relevanta knappar visas, dvs endast de knappar som har en funktion visas. Ibland måste man markera en rad/ikon för att knappar ska visas. Se exempel nedan.



I den vänstra vyn är ingen ikon markerad och därmed visas inga knappar i knappraden.

I den högra vyn har ikonen *Kalender* markerats och då visas även knapparna *Talstöd* och *Nästa*, som ju då blivit relevanta.

- Om det endast finns en funktion i Handimenyn/Startmenyn, t ex Kalendern, och funktionen är vald som autostart, har funktionen ingen *Backa*-knapp . Det innebär att man inte kan komma till Handimenyn/Startmenyn.

## 6. Funktioner i Handifon

### 6.1 Kortfattad beskrivning av samtliga Handi-funktioner

I detta kapitel beskrivs samtliga Handi-funktioner översiktligt.

För mer detaljerad beskrivning, se respektive Handi-funktions bruksanvisning. Dessa levereras tillsammans med **Handifon** på den medföljande Handi-CD:n. Bruksanvisningarna kan också laddas hem eller läsas från Handiteks hemsida, [www.handitek.se](http://www.handitek.se) och Abilias hemsida, [www.abilia.se](http://www.abilia.se).

#### 6.1.1 Album

I *Album* kan man ha bildspel med bilder, text och inspelat ljud. Det kan vara sociala bildspel av typen "Min familj", eller bildspel som ger en historia, t ex "Semester 2010".

*Album* kan också användas för mer praktiskt inriktade bildspel som recept eller arbetsinstruktioner.

Albumen skapas direkt i **Handifon** eller via PC-programmet HandiTools.

#### 6.1.2 Anteckningar

Med *Anteckningar* kan man skriva in information med det inbyggda (på skärmen) alfabetiska tangentbordet. Det är enkelt att spara och öppna anteckningar.

Informationen kan läsas upp med talsyntes.

Med PC-programmet HandiTools kan man skriva, redigera och skriva ut anteckningarna i PC:n.

#### 6.1.3 Användare

Funktionen *Användare* gör att användaren kan visa en vy med sitt namn och en bild på sig själv.

Namn och bild läggs in direkt i **Handifon** eller via PC-programmet HandiTools.

#### 6.1.4 Bildsamtal

*Bildsamtal* är tänkt att användas för riktad bild- och ljudkommunikation.

I *Bildsamtal* kan man välja ca 1-4 bilder som läggs upp i en "samtalsremsa". Sedan visar man dessa bilder för den man samtalar med. Det är möjligt att få bilderna upplästa, med talsyntes eller inspelat ljud.

De bilder och ljud som ska användas för kommunikationen – "bildkartor" definieras antingen direkt i **Handifon** eller via PC-programmet HandiTools.

#### 6.1.5 Checklista

Med *Checklista* kan man göra avbockningsbara listor, t ex inköpslistor eller "att göra"-listor.

Checklistorna kan vara textbaserade, bildbaserade eller en blandning av text och bild.

Checklistorna kan användas fristående men även kopplas till en aktivitet i Kalendern. Man kan göra enstaka aktiviteter och återkommande aktiviteter med checklista.

Det finns två sätt att lägga in checklista, ett "snabbsätt" för personer som skriver obehindrat, och ett där man steg för steg-sätt skapar checklista med bild/text.

#### 6.1.6 Formulär och Formulärsvar

Med funktionen *Formulär* kan man skapa olika typer av individuella formulär med ett brett användningsområde, t ex:

- Självskattningsfrågor om t ex symtom (självdagnostiska frågor). Beroende på hur man besvarar frågorna visas olika handlingsplaner. Formuläret utgör därmed ett anpassat beslutsstöd, men även en självhjälp i krissituationer.
- Formulär med tydliga och konkreta KBT-strategier i hur olika personliga mål ska uppnås t ex i frågor om kost, motion, skolarbete. (Kognitiv beteendeterapi (KBT), med frågor om t ex motion och kost.)
- Frågor för att samla in data som t ex sömnkvalitet, biverkningar, blodsockervärde osv.

Med funktionen *Formulärsvar* kan man i efterhand titta på de svar som angivits i *Formulär*. Man kan både se enskilda svar samt sammanställningar i form av diagram, poäng och "betyg". Via PC-programmet HandiTools kan man få ut ytterligare statistik samt skriva ut formulärsvaren.

I HandiTools skapar och hanterar man formulär direkt i en ansluten **Handifon**. Man kan alltså ansluta en **Handifon** till vilken PC som helst som har HandiTools och arbeta med formulär. Inget av det man gör blir kvar på PC:n, om man inte aktivt sparar det där.

### 6.1.7 Kalendern

*Kalendern* är en elektronisk kalender som visar inplanerade aktiviteter och larmar när dess start- eller sluttid infaller. Aktiviteterna symboliseras med text och/eller bilder. Tiden till en aktivitet börjar eller slutar visas med kvartursprincipen. Talstöd kan ges i alla lägen m h a talsyntes.

*Kalendern* ger användaren ett kraftfullt verktyg att planera och strukturera sin dag.

*Kalendern* går att anpassa från att fungera som ett enkelt tidshjälpmiddel (Kvarturet) till en i det närmaste komplett elektronisk kalender (Microsoft Outlook). Skillnaden mot en vanlig kalender är att gränssnittet är tydligare med betydligt mindre information och valmöjligheter per vy, vilket därigenom ställer mindre krav på användarens kognitiva förmåga.

*Kalendern* ger även möjlighet att koppla information till en aktivitet. Det kan vara information som underlättar aktiviteten (t ex en inköpslista), men det kan också vara en minnesanteckning (t ex om filmen man såg var bra). Man kan även koppla andra Handi-funktioner till aktiviteten, och därmed t ex kunna ringa ett telefonsamtal eller öppna ett formulär via *Kalendern*.

### 6.1.8 Kamera

Funktionen *Kamera* är en förenklad version av apparatens inbyggda kamera. Med *Kamera* kan man ta alumbilder och bilder till aktiviteter, timers, kontakter mm.

*Kamera* fungerar annorlunda i **Handifon HTC HD Mini** jämfört med tidigare Handi-modeller, se kapitel 7.17 *Kamera*.

### 6.1.9 Kontakter i Handifon

I funktionen *Kontakter* kan man spara information om olika personer. Informationen sparas som en s k "kontakt", och kan innehålla namn, bild, adress, telefonnummer, mobilnummer, e-postadress och extra information.

Kontaktlistan kan visas på två sätt. Antingen i bokstavsordning, eller sorterad i grupper (t ex "Familjen" och "Kompisar") vilket gör det enklare att hitta i kontaktlistan.

Det finns dessutom en sökfunktion som gör att man snabbt kan hitta önskad kontakt.

Om funktionerna Telefon och SMS används och telefonnummer finns angivet för en kontakt är det möjligt att ringa och skicka sms direkt via *Kontakter*.

### **6.1.10 Krisplan i Handifon**

*Krisplan* är en trygghetsfunktion för användare som löper risk att bli akut sjuka eller hamna i någon allvarlig svårighet.

Krisplanen är ett uppslag med åtgärder vid akut läge. Informationen är i form av text, som kan läsas upp med talsyntes.

Om funktionerna *Telefon* och *SMS* används kan man i *Krisplan* lägga in en knapp som direkt ringer upp 1-3 fördefinierade telefonnummer samt en knapp som gör att man kan skicka ett färdigskrivet textmeddelande till 1-3 SMS-nummer.

Det är mycket enkelt för användaren att få fram *Krisplan*.

Det går att ringa SOS-Alarm "112" även om inget SIM-kort är isatt.

### **6.1.11 Miniräknare**

*Miniräknare* är en enkel räknare som man kan addera, subtrahera, multiplicera och dividera med.

Alla siffror och räknetecken som skrivs in visas i inmatningsfönstret fram tills det att man trycker på "lika med"-tecknet. Då visas summan.

Man kan få en överblick av inmatningarna i en lista - "räkneremsa". Om någon siffra har blivit fel kan man enkelt ändra den utan att behöva börja om från början.

*Miniräknare* kan ställas in i tre nivåer; enkel, kvittoräknare och avancerad.

### **6.1.12 MMS**

Via funktionen *MMS* kan man skicka och ta emot multimedie-meddelanden (Multimedia Messaging Service) i Handi.

MMS är standard i moderna mobiltelefoner men kräver ganska hög kognitiv förmåga för att kunna använda, bl a av följande skäl:

- Man måste kunna hantera telefonen för att kunna välja vad som ska ingå i meddelandet (bild, ljud, film, text).
- Det kan kosta ganska mycket att skicka MMS, beroende på vilket abonnemang man har.
- MMS fungerar inte lika omedelbart som SMS. Det tar en stund att skicka och tas ofta emot med fördröjning, beroende på serverbelastning och annat.
- Det behöver göras avancerade inställningar i telefonen, vilket dock sköts automatiskt om man har någon de vanligaste telefonoperatörerna.

I Handi är MMS-funktionen förenklad. Man kan endast skicka bilder (nytaget foto eller från bildarkivet) vilka kan kompletteras med text. Det är mycket enkelt att välja mottagare. Dessutom kan man få talstöd i alla lägen, t ex när man skriver egen text.

### **6.1.13 Prisräknaren**

*Prisräknaren* är avsedd att ge stöd när man handlar. Användaren ska självständigt kunna välja varor och kontrollera om han har pengar så det räcker, samt kunna kontrollera hur mycket han bör få tillbaka.

*Prisräknaren* innehåller också en valbar stödfunktion som hjälper till att välja lämpliga valörer genom att visa en röd ram runt valören.

*Prisräknaren* förutsätter att användaren själv kan läsa av och skriva in priset på de olika varorna.

### **6.1.14 Röstanteckningar**

Med *Röstanteckningar* talar man in information. Det är enkelt att spara och öppna röstanteckningar.

*Röstanteckningar* ställer inget krav på förmåga att skriva, men funktionen kan också användas som ett väldigt enkelt och snabbt sätt att lägga in information även om man kan skriva.

### **6.1.15 SMS**

Via funktionen *SMS* kan man skriva och ta emot meddelanden. Den stora fördelen gentemot en vanlig mobiltelefon är att det är mycket enkelt både att välja mottagare och att skriva in texten. Dessutom kan man få talstöd både när man skriver egen text och när man läser mottagna meddelanden.

Det är möjligt att göra inställningar för *Bild-SMS*:

- Man kan ställa in om man vill skriva och/eller läsa SMS med bilder. Man kan alltså skriva SMS med bilder, men ta emot SMS med text och då få dem upplästa med hjälp av talsyntes.
- Valbart tangentbord. Man kan ställa in om tangentbordet ska visa bildarkivet eller bildkartan i Bildsamtal. Finessen med att använda bildkarta är att den är anpassad för kommunikation, men också att man ha längre bildtexter till varje bild. När man skriver SMS kan man alltså lägga in en hel mening genom att bara trycka på en bild.

### **6.1.16 Spel**

Via funktionen *Spel* kan man spela enkla spel i Handi.

Spelen är i första hand tänkta att vara trevlig förströelse, men ger även möjlighet att träna på att använda pekskärmen.

### **6.1.17 Spelaren**

I *Spelaren* kan man lyssna på musik och ljudböcker i formaten mp3 och wma.

Låtarna kan sorteras "fysiskt" i mappar, men inte på något annat sätt (t ex efter Album, Artist etc).

*Spelaren* har automatiska spellistor. Alla låtar som ligger i samma mapp ingår i en spellista, och när man börjar spela någon av låtarna kommer nästa låt i listan att spelas upp när den första låten är slut.

Det är möjligt att spara ett bokmärke. På så sätt kan man enkelt komma tillbaka till där man slutade lyssna i t ex en ljudbok.

Låtarna läggs in via PC-programmet HandiTools. Här kan man strukturera låtarna i mappar, och välja bilder till låtarna/mapparna.

### **6.1.18 Telefon**

Funktionen *Telefon* är en förenklad mobiltelefon. Via *Telefon* kan man ringa och ta emot samtal, och från den lättanvända Telefonmenyn kan man bl a se missade samtal och kolla saldo (om man har refillkort).

## **6.2 Lägga till och ta bort Handi-funktioner**

Samtliga Handi-funktioner ingår alltid i **Handifon**, men man väljer själv vilka som ska visas i Handimenyn/Startmenyn och därmed vara tillgängliga för användaren.



För att anpassa Handimenyn|Startmenyn ska man gå till *Inställningar*. För att komma till *Inställningar* trycker man knappkombinationen, se 4.1 *Inställning*.



När man väljer **Inställningar|Handimenyn** visas redigeringsvyn till höger.

Man väljer vilka funktioner som ska vara tillgängliga genom att kryssa i/ur i ikonerna.

Ordningen i listan motsvarar den ordning som funktionerna visas i Handimenyn/Startmenyn. Den ordningen kan vara viktig. Det är oftast lämpligt att de funktioner man använder ofta visas först.

Man ändrar ordningen genom att markera en funktion och sedan trycka på "Flytta åt vänster"  eller "Flytta till höger" .



## 7. Hantering av apparaten

### 7.1 På och av

**Handifon** startas och stängs av genom att man trycker på Power-knappen (5). Det man egentligen gör när man stänger av är att släcka skärmen och försätta apparaten i viloläge.

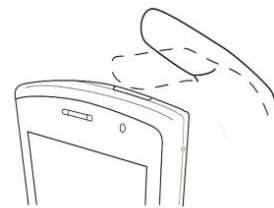
Om man inte använder apparaten på 1 minut går den automatiskt i viloläge. (Denna tid kan ändras, se kapitel 7.10 *Tid till viloläge*.)

När apparaten är i viloläge vaknar den automatiskt vid larm och inkommande samtal och SMS.

För att **stänga av apparaten helt** ska man hålla Power-knappen nedtryckt mer än 3 sekunder. Meddelanderutan till höger visas då.

Om man trycker på **Yes** stängs apparaten av helt. OBS! Då kommer inte **Handifon** att larma eller ta emot inkommande telefonsamtal och meddelanden.

För att starta **Handifon** igen ska man trycka på Power-knappen, och då görs en omstart.



### 7.2 Omstart

**Handifon** kan behöva omstartas om något hänger upp sig. Man kan också behöva göra omstart om man råkat avsluta Handi-programmet av misstag, dvs hamnat i Windows Mobile-miljön.

Omstarten förstör inget, det kan snarast vara en fördel att göra en omstart då och då.

Omstarten tar ca 1 minut.

Stäng av apparaten helt (enligt kapitel 7.1 *På och av ovan*). Alternativt kan man stänga av genom att ta ut batteriet. Det är framförallt aktuellt om skärmen har hängt upp sig på något sätt.

Starta sedan Handifon igen med Power-knappen.

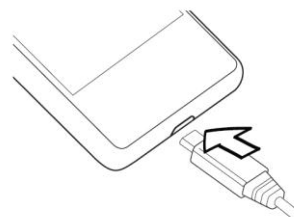
Apparaten startar då om och går till den funktion **Handifon** är inställd att starta med, vanligen Handimenyn/Startmenyn eller Kalender.

Om det är inställt att man ska ha en PIN-kodskontroll (se kapitel 7.12 *PIN-kodshantering*) får man mata in PIN-koden innan man kan använda **Handifon**.

### 7.3 Laddning och batterihantering

**Handifon** laddas genom att ansluta nätadaptern. Kabeln ansluts till **Handifon** i laddningskontakten (8) enligt bild och nätadaptern ansluts till ett eluttag.

När **Handifon** är ansluten till en dator laddas den automatiskt.



När **Handifon** är inkopplad för laddning indikerar LED-lampan (10) följande:

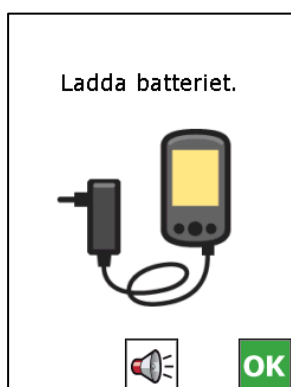
- Fast grönt ljus när enheten är ansluten till nätadapter eller en dator och batteriet är fulladdat.
- Fast orange ljus när batteriet laddas.
- Blinkande orange ljus när den återstående batterinivån understiger 10%.

Hur länge batteriet räcker beror naturligtvis på hur mycket man använder **Handifon**. Men en bra rutin är att **ladda Handifon varje natt**, då fungerar den pålitligt hela dagen.

### 7.3.1 Handifon är fullständigt urladdad

Om Handifon har laddats ur fullständigt (inget händer när man trycker på Power-knappen), måste man börja med att ladda upp den med nätadaptern enligt ovan. Det tar ca **3** timmar att ladda upp en helt urladdad **Handifon**.

### 7.3.2 Varningsmeddelande ”Ladda batteriet”

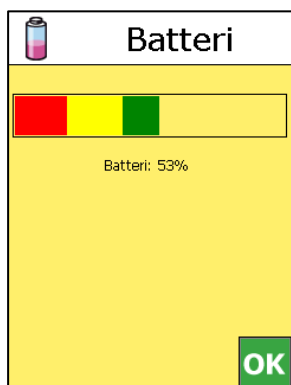


När batteriet laddats ur till 20 % av sin fulla kapacitet visas en varning om att batteriet behöver laddas, se vyn till vänster.

När man klickar på OK försvinner varningen och **Handifon** kan fortsätta att användas. Dock kommer varningen att visas varannan minut.

Batteriet får med tiden något sämre prestanda, dvs det laddas ur fortare. Efter ca 1000 laddningar (2-3 år) kan det behöva bytas.

### 7.3.3 Kontrollera batterinivån



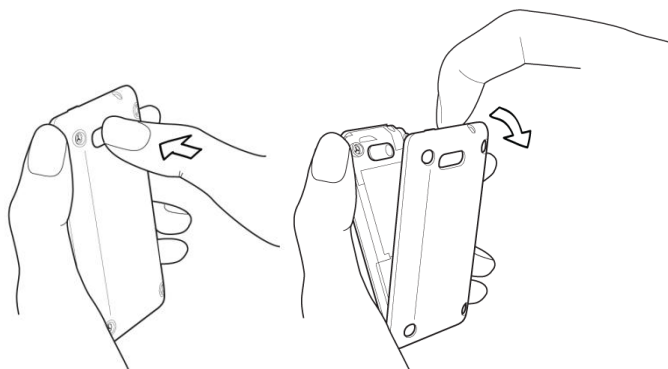
Via **Batteri** i **Inställningar|System|Batteri** kan man se batterinivån. Den visas både grafiskt och i procent.

Grönt betyder att batteriet har bra laddning (41-100%), gult betyder att det börjar behöva laddas (21-40%), rött betyder att det är i akut behov av laddning (0-20%).

”Batteri” kan läggas in som en genväg i Handimenyn/Startmenyn. Genvägens ikon visar då batterinivån med någon av färgerna rött/gult/grönt.

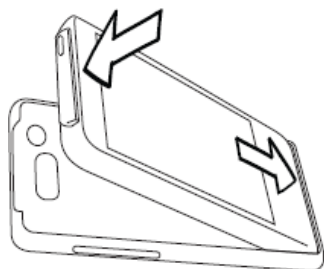
## 7.4 Ta bort/sätt tillbaka bakre höljet

Gör så här för att ta bort bakre höljet:



4. Fatta ett stadigt grepp om apparaten med ena handen, med baksidan vänd mot dig.
5. Tryck försiktigt på högtalaren (12) med tummen tills locket på baksidan lossnar från apparaten.
6. Dra försiktigt i locket på baksidan och ta bort det.

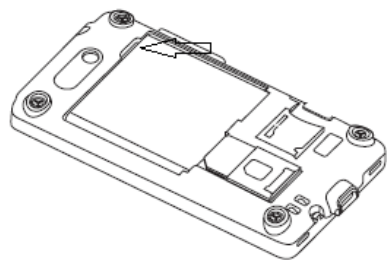
Gör så här för att sätta tillbaka bakre höljet:



1. Sätt i det bakre höljets invändiga flikar i de invändiga hålen i telefonens nedre panel.
2. Tryck telefonen mot det bakre höljet tills det klickar på plats.

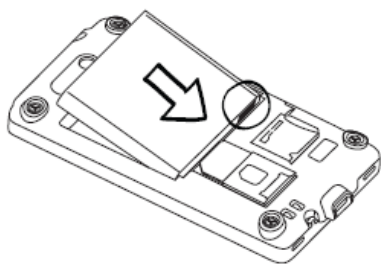
## 7.5 Ta bort/sätt tillbaka batteriet

Gör så här för att ta ur batteriet:



Ta med nageln i uttaget längst upp till höger ovanför batteriet och dra uppåt.

Gör så här sätta tillbaka batteriet:



1. Vänd batteriet så att dess kopparkontakter ligger mot batterikontakterna inuti batterifacket.
2. Sätt i batteriets kontaktsida först och skjut sedan försiktigt in batteriet på plats.

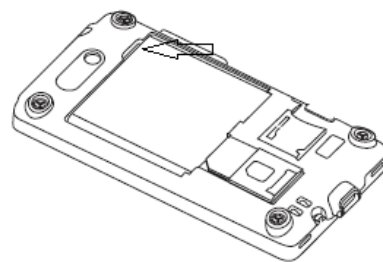
## 7.6 Sätta i SIM-kort

Om användaren vill telefonera och skicka SMS måste det sitta ett SIM-kort i **Handifon**.

Börja med att ta bort det bakre höljet, se kapitel 7.4 Ta bort/sätt tillbaka bakre höljet.

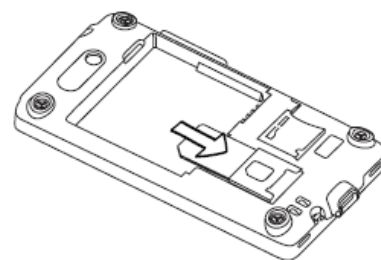


Ta ur batteriet, se kapitel 7.5 Ta bort/sätt tillbaka batteriet.

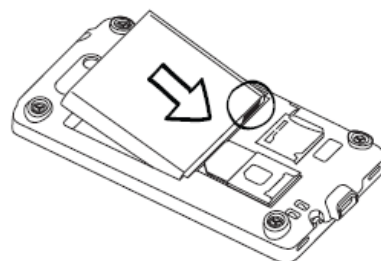


Sätt i SIM-kortet med guldkontakterna nedåt och det sneda hörnet vänt utåt från kortplatsen.

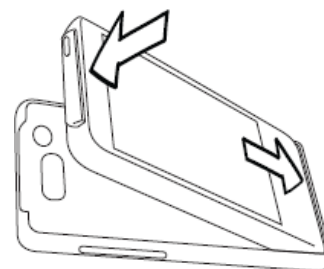
Tryck in SIM-kortet helt i kortplatsen.



Sätt tillbaka batteriet, se kapitel 7.5 Ta bort/sätt tillbaka batteriet.



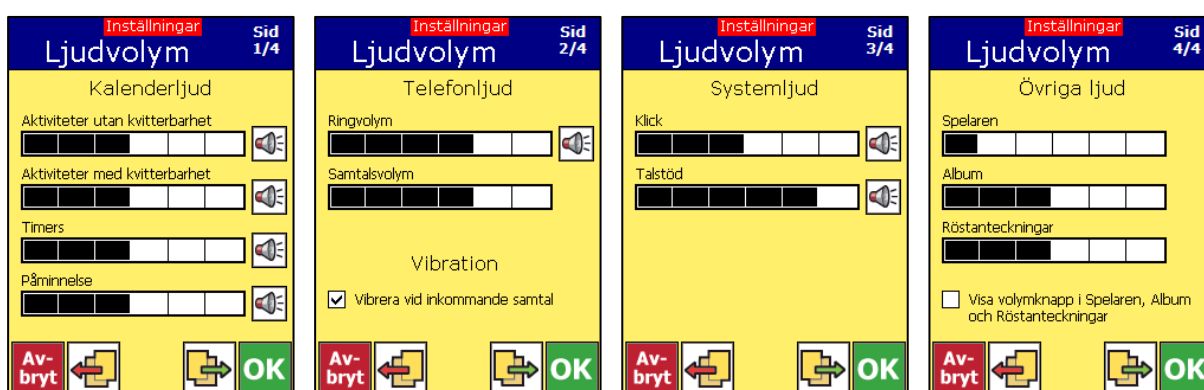
Sätt tillbaka det bakre höljet, se kapitel 7.4 Ta bort/sätt tillbaka bakre höljet.



## 7.7 Ljud


### 7.7.1 Generell volyminställning

Via **Inställningar|System|Ljudvolym** kan man ställa in alla olika volymer i Handi.



Inställningarna är uppdelade på olika sidor efter typ av volym.

På sida 1 finns Kalenderljud med volymer för de olika larmen. På sida 2 (om Handi har telefonfunktion) finns Telefonljud och Vibration. På sida 3 finns Systemljud med klick och talstöd. På sida 4 finns volymer för Spelaren, Album och Röstanteckningar.

Man ställer in volymen genom att trycka på önskad nivå i listen. Ju svartare desto högre volym. För att provlyssna trycker man på .

Genom att kryssa i *Visa volymknapp i Spelaren, Album och Röstanteckningar* kan användaren reglera volymen direkt i respektive Handi-funktion.


Högtalaren i Handi är inte dimensionerad för hög ljudvolym. Den räcker inte till för att låta andra lyssna i bullriga miljöer, utan är bara avsedd för användaren själv. Om det är bullrig miljö får användaren lyfta upp Handi mot örat för att lyssna, alternativt använda headset. För funktionen Spelaren rekommenderas användning av headset/hörlurar.

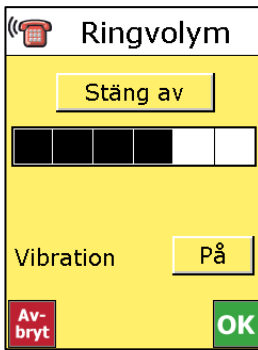
(Larm kan även ges som vibration.)

### 7.7.2 Volyminställning i användarläge

Man kan ställa in volymen i användarläget i alla Handi-funktioner som har ljud, se funktionsbeskrivningarna. Nedan beskrivs hur man ställer in ringvolym, vibration och samtalsvolym.

#### 7.7.2.1 Ringvolym och vibration

För att justera telefonens ringvolym eller sätta på/stänga av vibration går man till *Telefonmenyn* (knappen  i Telefon) och väljer *Ringvolym*.




Ringsignalen stängs av helt genom att man trycker på knappen *Stäng av*. Knappen byter då namn till *Sätt på*, och man trycker på den för att sätta på ringvolymen igen.


Ringvolymen höjs/sänks genom att man trycker på önskad nivå i listen. Ju svartare desto högre volym. Ringsignalen spelas upp med vald volym varje gång man trycker.

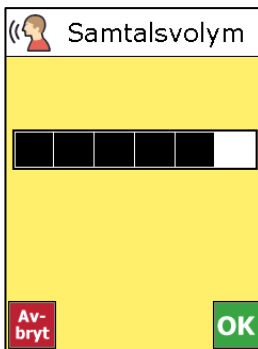
Vibration Av/På väljs genom att man trycker på den togglade knappen *Av/På*.

När man trycker på *OK* sparas inställningarna och man kommer tillbaka till Telefon.

 När ringvolymen är avstängd indikeras detta i ikonen för Telefon.

### 7.7.2.2 Samtalsvolym

För att justera telefonens samtalsvolym går man till *Telefonmenyn* (knappen  i Telefonvyn) och väljer *Samtalsvolym*.

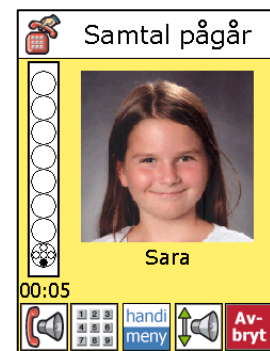


Samtalsvolymen höjs/sänks genom att man trycker på önskad nivå i listen. Ju svartare desto högre volym.

När man trycker på *OK* sparas inställningarna och man kommer tillbaka till Telefon.

Samtalsvolymen kan även justeras medan ett samtal pågår.

Det gör man då via *Volym*-knappen  direkt i vyn "Samtal pågår".



Man kan använda headset för att avskärma annat ljud när man talar i telefon.

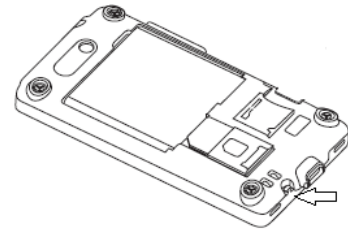
Telefonfunktionen kan dock inte manövreras med den knapp som sitter på headset-sladden.

## 7.8 Förvaring

**Handifon** levereras med ett mjukt fodral som skyddar både baksidan och kanterna.

Tillsammans med det fabriksmonterade skärmskyddet ("Invisible Shield") ger det ett bra skydd för de flesta situationer om man har **Handifon** i sin väska/ficka.

Ett annat alternativ är att bära **Handifon** i den bifogade halsremmen. Man fäster halsremmen genom att först dra öglan igenom det lilla hålet i underkant på det bakre höljet och sedan fästa öglan i haken i nederkant (se bild).



Ett mera kraftfullt alternativ är den skyddsväska i aluminium som säljs som tillbehör (Abilia art.nr 035509).

Skyddsväskan tillsammans med skärmskyddet minskar väsentligt risken för skador.

## 7.9 Ansluta till PC

För att överföra bilder, ljud, musik, anteckningar och bildkartor från en PC till **Handifon** använder man programmet *HandiTools*.

### 7.9.1 HandiTools i Windows 2000 och Windows XP

På Windows 2000/XP använder sig HandiTools av programmet *ActiveSync* för att kommunicera med Handi/Handifon.

*ActiveSync* installeras automatiskt när man installerar HandiTools, och startar automatiskt när man ansluter Handi/Handifon till datorn.

### 7.9.2 HandiTools i Windows Vista och Windows 7

I Windows Vista/Windows 7 använder sig HandiTools av det inbyggda programmet *Windows Mobile Device Center* för att kommunicera med Handi.

När man ansluter Handi till PC:n visas vyn till höger automatiskt. Klicka på *Registrera* *inte* längst ner till höger.

Då visas nästa vy, stäng ner den genom att trycka på krysset uppe till höger.

Det är viktigt att **inte** välja **Konfigurera enheten**.

Om inget händer när Handi ansluts till datorn måste man ladda hem den senaste versionen av *Windows Mobile Device Center*.

Detta gör man enklast genom att starta Windows Update efter man har kopplat Handi till PC:n. (Datorn måste vara



uppkopplad till Internet)

Om det inte fungerar kan man hämta programmet *Windows Mobile Device Center* på följande länk:

<http://www.microsoft.com/windowsphone/en-us/howto/wp6/sync/installing-wmdc.aspx>



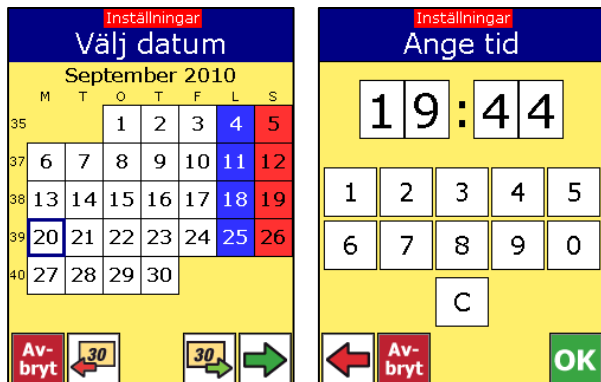
## 7.10 Tid till viloläge

Tiden innan **Handifon** automatiskt går till viloläge när den går på batteriström kan ställas in i **Inställningar|System|Apparaten**.

Normalt är tiden till viloläge 1 minut, men den kan ökas till 2, 3, 4 eller 5 minuter. **OBS! Ju längre avstängningstid desto högre strömförbrukning.**

Om man gör en ändring och trycker på **OK** gör apparaten automatiskt en omstart för att ändringen ska aktiveras.

## 7.11 Datum och tid



Via **Inställningar|System|Datum och tid** ställer man in rätt datum och tid.

Observera att man bläddra till rätt år med **Bläddra månad**-knappen.

Vid nyinstallation eller total omstart kommer man automatiskt hit.

## 7.12 PIN-kodshantering

När man köper ett telefonabonnemang, antingen ett sk refillkort eller ett vanligt abonnemang, får man ett SIM-kort. Till SIM-kortet hör en PIN-kod och en PUK-kod.


PIN-koden måste skrivas in för att starta Handifon (se kapitel 3. *Starta upp Handifon*). Denna PIN-kod måste man också skriva in vid omstart av Handifon (se kapitel 7.2 *Omstart*). Om man slår fel kod tre gånger låser sig SIM-kortet och man måste använda PUK-koden för att öppna (se nedan hur detta görs). För många användare av **Handifon** kan detta vara olyckligt och vi rekommenderar därför att man stänger av PIN-kodskontrollen i **Inställningar|Telefon och SMS|Telefoninställningar**.

PIN-kodskontrollen är enbart ett stöldskydd för själva SIM-kortet (man kan inte använda SIM-kortet i en annan telefon om man inte känner till PIN-koden). Om användaren vill ha ett


integritetsskydd rekommenderas användning av **Lösenord**, se "Bruksanvisning Handi och Handifon".

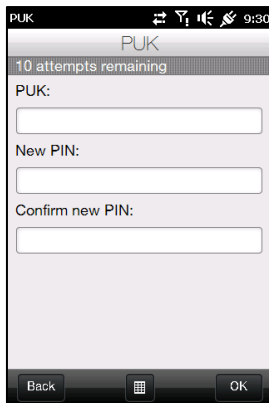
**Handifon** innehåller ingen funktionalitet för ändring av PIN-kod eller öppning med PUK-kod (vilket man behöver göra om man har skrivit in fel PIN-kod 3 ggr). Nedan beskrivs hur man ändrar PIN-kod eller öppnar med PUK-kod från Windows-miljön.

### **Gör så här för att ändra PIN-kod (när SIM-kortet inte är låst)**

1. Avsluta Handi (**Inställningar|System|Avsluta Handi**).
2. Tryck på  för att komma till Windows-menyn.
3. Välj *Settings* och gå till *Connections|Comm Manager|Phone|Change PIN*.
4. Skriv in ny PIN-kod och bekräfta den. Tryck på OK.
5. Gör omstart enligt *kapitel 7.2 Omstart*.

### **Gör så här för att öppna med PUK-kod (när SIM-kortet är låst)**

1. Avsluta Handi (**Inställningar|System|Avsluta Handi**).
2. Tryck på  för att komma till Windows-menyn.
3. Välj *Settings* och gå till *Connections|Comm Manager*. PUK-vyn visas direkt:



4. Skriv in PUK-kod och därefter ny PIN-kod. Tryck på OK.
5. Gör omstart enligt *kapitel 7.2 Omstart*.

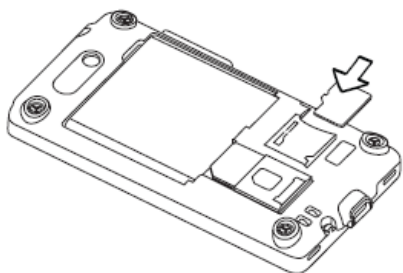
## **7.13 Hantering av minneskort**

All användardata finns på det minneskort av typen Micro-SDHC som sitter i **Handifon**.

För att **Handifon** ska fungera måste minneskortet sitta på plats. Om minneskortet av någon anledning kommer ur sitt läge visas vyn till höger:



### Gör så här för att sätta i minneskortet:



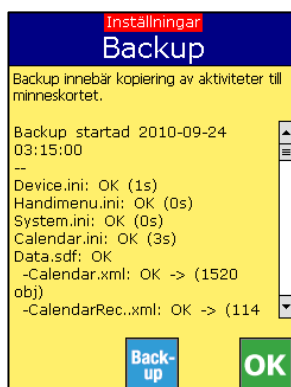
Sätt i microSD-kortet i kortplatsen med guldkontakterna vända nedåt, och tryck sedan på det tills det klickar på plats.

Om du vill ta bort microSD-kortet trycker du på det för att mata ut det från kortplatsen.

## 7.13.1 Större minneskort

**Handifon** levereras med en minneskort på 4 GB. Det är för de allra flesta tillräckligt, men om man vill ha mycket musik och ljudböcker på sin **Handifon** kan man behöva mer minnesutrymme. Då kan man köpa ett minneskort på 8 GB som tillbehör (Abilia art.nr 035207).

## 7.14 Backup



Backup innebär att alla aktiviteter, kontakter, samtal, meddelande och inställningar kopieras till minneskortet. Samtidigt görs en genomsökning av kalenderdatabasen för att ta bort aktiviteter som är inställda att "tas bort efteråt". Kalenderdatabasen fylls också på med aktiviteter som är utan slutdatum så att de alltid finns inlagda för ett år framåt.

Automatisk backup sker varje natt klockan 03.15.

Andra personliga data i **Handifon** (bildarkivet, basaktiviteter, formulär osv) lagras alltid på minneskortet. Detta innebär att samtliga data finns på minneskortet och att en **Handifon** därmed kan återställas fullständigt även om apparaten går sönder eller det inträffar något allvarligt fel. Se kapitel 8. *Total omstart*.

Det är lämpligt att man då och då går in i *Backup* och kontrollerar att en backup är utförd som den ska, dvs kl 03.15 den dag man tittar.

Man kan manuellt göra en backup genom att trycka på knappen *Backup* i **Inställningar|System|Backup**. Detta kan vara lämpligt att göra om man lagt in väldigt många aktiviteter eller kontakter och vill försäkra sig om informationen ska finnas kvar. (Annars dröjer det alltså till kl 03.15 på natten innan backup görs automatiskt.)

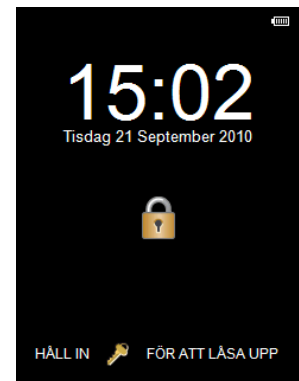
Det rekommenderas att man då och då gör en säkerhetskopiering till en PC via HandiTools. Då kan man återskapa det mesta även om man helt skulle förlora sin **Handifon** eller om minneskortet går sönder.

## 7.15 Knapplås

Knapplås innebär att alla knappar, även de på skärmen, är låsta och inte kan tryckas på av misstag.

Om det larmar, ringer eller kommer SMS öppnas knapplåset så att man kan kvittera, svara eller läsa som vanligt.

Så fort man har kvitterat, talat färdigt eller läst meddelandet aktiveras knapplåset automatiskt.



### **Aktivera knapplåset:**

Håll in knapplåsknappen, Knapp 4 (4) i 2 sekunder. Knapplåsvyn visas. Nu är knapplåset aktiverat, dvs om trycker man på skärmen så händer ingenting.

### **Stänga av knapplåset:**

Tryck på knapplåsknappen, Knapp 4 (4) i 2 sekunder.

Tryck på låset mitt på skärmen  för att låsa upp. Nu försvinner Knapplåsvyn och Handifon fungerar som vanligt igen.

OBS!! Om man använder **Lösenord** fungerar inte knapplåsknappen enligt ovan. Man kan säga att **Lösenord** ersätter knapplåsfunktionen. För mer beskrivning av **Lösenord** se "Bruksanvisning Handi och Handifon".

## 7.16 Navigering

I **Handifon HTC HD Mini** finns det ingen navigeringsknapp så som det gör i äldre Handi-modeller. Navigeringsknappen kunde bl a användas till att flytta textmarkören när man skriver text och att scrollera i listvyer.

För att enkelt kunna ändra i inmatad text kan man istället använda navigationsvyn i tangentbordet.

För att scrollera i listvyer drar man med fingertoppen på listan.

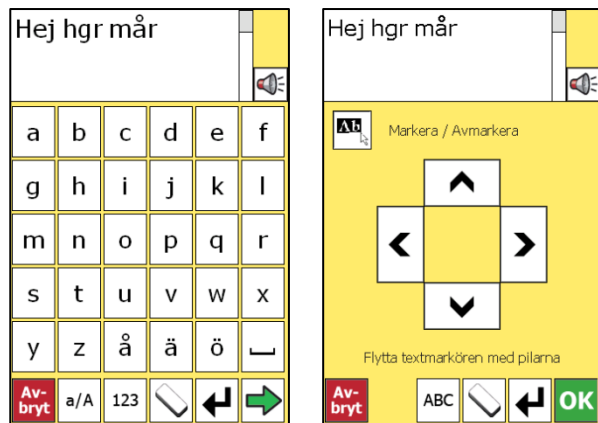
Nedan beskrivs dessa metoder.

### 7.16.1 Flytta textmarkören


När man skriver en längre text, t ex en anteckning eller ett sms, kan man behöva redigera texten.

För att enkelt flytta textmarkören och ändra på önskad plats i texten dubbelklickar man var som helst i textrutan. En navigationsvy visas, se den högra vyn.

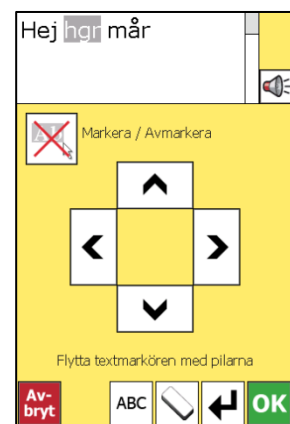
Man kan nu flytta textmarkören med pilknapparna.



För att markera ett helt ord eller ett stycke trycker man först på

Markera-knappen  och stegar sedan med pilknapparna.

Navigationsvyn finns även tillgänglig när tangentbordet bara har en rad att skriva på, t ex "Namnge aktivitet".



### 7.16.2 Scrolla i listvyer

För att scrolla i listvyer (Anteckningar, Veckovyn mm) håller man fingertoppen var som helst i listan och drar den nedåt eller uppåt. Man behöver alltså inte dra på själva rullningslistan.

## 7.17 Kamera

Handi-funktionen *Kamera* i **Handifon HTC HD Mini** fungerar lite annorlunda än i övriga Handi-modeller och inte exakt som den beskrivs i "Kamera Bruksanvisning".

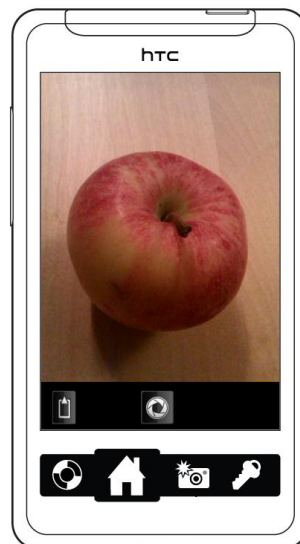
När man ska fotografera används operativsystemets egen sökarvy, och lägger sig över Handi.

De knappar (🔋 och 📷) som visas i fältet under sökarbilden är helt inaktiva och fungerar inte.

Man tar bilden genom att trycka på knappen

Kameraavtryckare (3) 📷. Då startar autofokuseringen, och bilden tas när kameran har fått fokus. Om fokuseringen misslyckas tas ändå en bild efter ca 5 sekunder.

(Fördelen med detta är att man inte behöver hålla still och trycka på avtryckaren samtidigt. Man trycker av först och sedan siktar man och håller Handifon stilla. Detta kan behöva lite förklaring och träning, men ger betydligt bättre bilder.)



När bilden har tagits visas vyn "Vill du spara?".

Efter man har tryckt på JA eller NEJ i "Vill du spara?" visas sökarvyn igen.

Man **stänger sökarvyn** genom att trycka på Hemknappen (2).



För övrigt fungerar kameran som det beskrivs i "Kamera Bruksanvisning". (Inställningen "Hemknappen som avtryckare" finns inte.)

## 7.18 Pekskärm

Handifon HTC HD Mini har en s k *kapacitiv skärm* (liksom alla moderna smartphones). En sådan skärm fungerar bäst om man håller apparaten i en hand och sedan trycker med tummen på samma hand. Man behöver bara nudda skärmen, det spelar ingen roll hur hårt man trycker.

Kapacitiva skärmar har följande begränsningar:

- Det fungerar inte om man trycker med nageln eller med en vanlig pekpena.
- Det fungerar oftast inte att trycka på skärmen med handskar.
- Det kan vara lite svårt att få skärmen att reagera i kyla eller extremt torr väderlek. Det kan i sådana lägen underlätta att fukta fingertoppen genom att andas på den.
- Det fungerar ofta sämre om apparaten ligger på ett bord.

Om man är van vid en vanlig tryckkänslig skärm (resistiv) kan det i början upplevas svårt att trycka på den kapacitiva skärmen, både att få skärmen att reagera och att träffa rätt. Man vänjer sig dock ganska snabbt.

För att öva på att trycka på skärmen kan man spela spel, se kapitel 6.1.16 *Spel*.

Om man upplever det svårt att träffa rätt i Inställningar (där tryckytorna är mindre) kan man beställa en speciell penna från Abilia, art.nr 461590.

## 7.19 Anslutningsinställningar

### 7.19.1 Manuell inställning av telefonoperatör

Normalt görs telefoninställningarna automatiskt i samband med att man sätter in ett SIM-kort. Men under vissa omständigheter, t ex vid byte av telefonoperatör, kan man behöva ställa in manuellt.

Gör så här:

1. Avsluta Handi (**Inställningar|System|Avsluta Handi**).
2. Tryck på knapp 4 (Knappplås). Vyn "Start" visas.
3. Tryck på i tur och ordning ikonerna "Settings", "Connections" och "Connections Setup". Vyn till höger visas.
4. Under Country, tryck på pilen till höger och välj "Sweden".
5. Under Operator, tryck på pilen och välj aktuell telefonoperatör.
6. Tryck på OK, sedan på Yes.  
Konfigureringen är klar när texten "Connection Setup has finished configuring the device" visas.



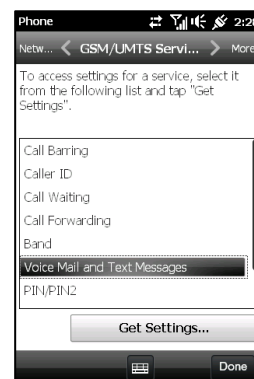
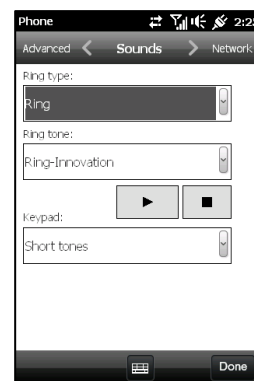
7. Gå tillbaka till Handi genom att göra en Omstart enligt kapitel 7.2 *Omstart*.

### 7.19.2 SMS meddelandecenter

Om ens telefonoperatör inte finns med i listan i 7.19.1 *Manuell inställning av telefonoperatör* ovan kan inte telefoninställningarna göras automatiskt. För att SMS då ska fungera måste man mata in ett telefonnummer till SMS-meddelandecentret:

1. Börja med att ta reda på numret till SMS-meddelandecentret hos telefonoperatören.
2. Avsluta Handi (**Inställningar|System|Avsluta Handi**).

3. Tryck på knapp 4 (Knapplås). Vyn "Start" visas.
4. Tryck på i tur och ordning ikonerna "Settings", "Personal" och "Phone". Vyn till höger visas.
5. Tryck på "Advanced" uppe i vänstra hörnet, sedan på "More" och sedan på "GSM/UMT...".
6. Nu visas vyn till höger. Markera "Voice Mail and Text Messages" i listan.
7. Nu visas vyn till höger. Skriv in numret till SMS-meddelandecentrat i rutan "Text messages service center".
8. Tryck på **Done**.
9. Tryck på **Done** igen.
10. Gör en omstart enligt kapitel 7.2 *Omstart* för att komma tillbaka till Handi.



### 7.19.3 MMS-inställningar

Inställningar för MMS är relativt komplexa och olika för olika teleoperatörer. Ta kontakt med aktuell teleoperatör för att få exakta instruktioner för HTC HD Mini.

### 7.20 Uppdatering

Programvaran i **Handifon** utvecklas kontinuerligt. Det är både rättning av småfel, sk buggar, och nya eller förbättrade funktioner. Det är därför bra att uppdatera programvaran med jämna mellanrum.

Via **Inställningar|System|Om Handi** kan man se vilken version det är i ens Handifon, och dessutom kolla om det finns någon ny version tillgänglig. I så fall får man gå till Handiteks hemsida, [www.handitek.se](http://www.handitek.se), eller Abilias hemsida, [www.abilia.se](http://www.abilia.se), och ladda hem uppdateringen.

## **7.21 Uppgradera bildarkiv**

Om man har mer än 500 bilder i bildarkivet är det lämpligt att uppgradera det för att få förbättrad prestanda, t ex snabbare kunna bläddra mellan bilderna.

Uppgraderingen innebär att bilderna sparas i en annan filstruktur.

Det är inte möjligt att återfå den gamla filstrukturen efter att uppgradering gjorts.

OBS! Efter uppgraderingen krävs HandiTools v2.4.5 eller senare för att kunna ändra bildarkivet.

Bildarkivet uppgraderas via **Inställningar|System|Uppgradera bildarkiv**.

## 8. Total omstart

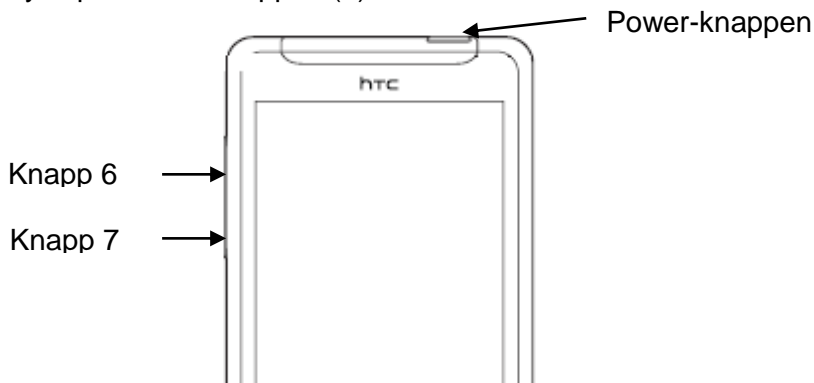
Total omstart innebär att **Handifon** startas om från grunden på samma sätt som första gången den startades.

Detta blir aktuellt om **Handifon** ska lämnas till en ny användare och alla användardata ska raderas. Det kan också bli aktuellt om man har haft något allvarligt fel.

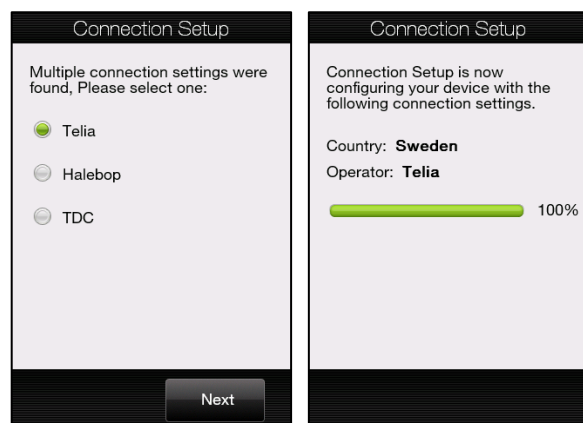
1. Stäng av **Handifon HTC HD Mini** helt. Det gör du genom att hålla in Power-knappen i 3 sek. Vyn till höger visas.
2. Tryck på Yes. **Handifon HTC HD Mini** stängs nu av helt.



3. Tryck och håll in knapp 6 (Volume up) och knapp 7 (Volume down). Gör sedan ett kort tryck på Power-knappen (5)

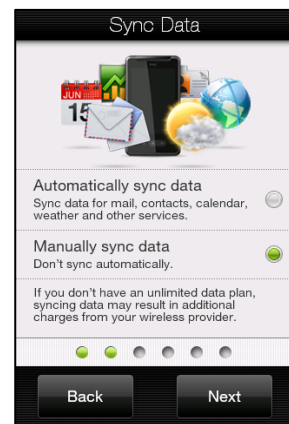


4. Släpp knapparna 6 och 7 när det hastigt visas breda färgreder på skärmen. Texten "This operation will delete all your personal data, and reset all settings to..." visas.
5. Tryck på knapp 6 för att bekräfta total omstart.
6. En förloppsindikator visas. När texten "Restore ....Completed, Press Volume up to restart" visas tryck på knapp 6 igen för att slutföra omstarten.
7. **Handifon HTC HD Mini** startar nu om. Apparaten vibrerar till, efter en stund visas "htc", sedan skrivs "quitly brilliant" och det visas några snabba vyer, slutligen visas Windows Mobile bakgrunden med texten "Preparing your device for first use ...". . Vänta.
8. Om **Handifon HTC HD Mini** har ett SIM-kort visas följande vyer:  
Välj operatör och tryck på **Next**.  
Avvakta tills förloppsindikatorn i den högra vyn har gått färdigt.

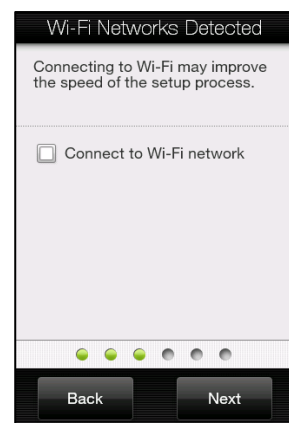


9. Vyn "Using the Onscreen Keyboard" visas. Tryck på **Skip**.

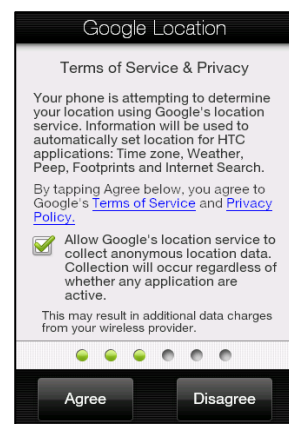
10. Vyn "Sync Data" visas. Välj "Manually sync data" och tryck på **Next**.



11. Vyn "Wi-Fi Networks Detected" visas. Klicka ur boken i "Connect to Wi-Fi network" och tryck på **Next**.



12. Vyn "Google Location" visas. Tryck på **Disagree**.



13. Vyn "Set up Accounts" visas. Tryck på **Skip**.  
14. Vyn "Set up Social Networks" visas. Tryck på **Skip**.  
15. Vyn "Set Current Time" visas (efter en liten stund). Tryck på **Skip**.  
16. Vyn "Learn More" visas. Tryck på **Finish**.

17. Windowsvyn "Idag" visas.



18. Tryck mitt på knappraden, mellan "Hem" och "Kameraavtryckaren":



19. Windowsvyn "Start" visas.

20. "Dra" skärmen uppåt tills ikonen "Installera Handi" visas.

21. Tryck på ikonen "Installera Handi".

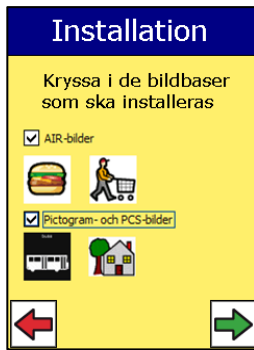


22. Handi-installationen startar. Beroende på vad som finns på minneskortet sedan tidigare, kan man välja mellan olika alternativ:



- **Ny användare.** Alla användardata raderas, och man får installera en helt ny användare enligt punkt 15.
- **Befintlig användare.** De användardata för Handi 4 som finns på minneskortet ominstalleras.
- **Uppgradera.** I sällsynta fall kan det finnas användardata för Handi 3 på minneskortet. I så fall visas detta alternativ, vilket gör det möjligt att uppgradera Handi3 användardata till Handi4.

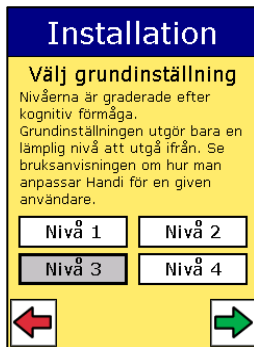
23. . När man har valt "Ny användare" visas följande vyer:



Här väljer man vilka bildbaser som ska installeras.

Bildbasen *AIR-bilder* innehåller 102 st AIR-bilder och 20 st "Smileys".

Bildbasen *Pictogram- och PCS-bilder* innehåller 83 bilder.



Här väljer man en grundinställning. Det finns fyra nivåer där "Nivå 1" har få förvalda Handi-funktioner och lägst krav på kognitiv förmåga. Grundinställningen är bara tänkt som ett utgångsläge.

Exakt vad som ingår i de olika nivåerna beskrivs i kapitel 6. *Funktioner i Handifon.*

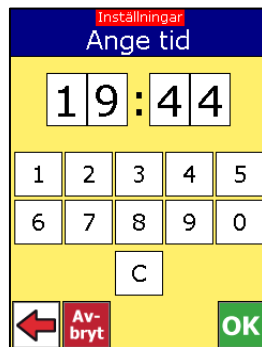


Här väljer man vilka funktioner som ska visas i Handimenyn, dvs vilka som ska vara tillgängliga för användaren.

De som redan är ikryssade är ett förslag utgående från den grundinställningsnivå som valts.

När valen är gjorda drar installationsprocessen igång. (Tryck inte på skärmen under installationen.)

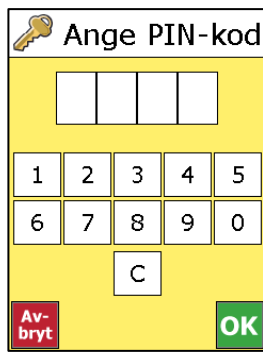
24. Efter installationen sker automatiskt en omstart.
25. Flera vyer visas, vänta tills vyn "Välj datum" visas.



Bläddra med månadsknapparna för att komma fram till rätt år och månad. Markera sedan dagens datum och tryck *Nästa*.

Vyn "Ange tid" visas nu. Ange aktuell tid med fyra siffror. Tryck *OK*.

Om ett SIM-kort inställt för PIN-kodskontroll är isatt visas följande vy:

A yellow rectangular screen for entering a PIN code. At the top left is a key icon. To its right, the text "Ange PIN-kod" is displayed. Below this is a row of four empty white boxes for digits. Underneath the boxes is a numeric keypad with two rows of buttons: the first row contains 1, 2, 3, 4, 5; the second row contains 6, 7, 8, 9, 0. Below the numeric keypad is a single button labeled "C". At the bottom left is a red button labeled "Av-bryt", and at the bottom right is a green button labeled "OK".

Mata in den aktuella PIN-koden.

Installationen är nu färdig och **Handifon** kan börja användas.

När man startat om en **Handifon** visas så småningom ett meddelande "Help Make Windows Better". Tryck då på **Hide**.

## 9. Grundinställningar

När **Handifon** startas för första gången och när man gör en Återställning eller Total omstart får man välja mellan fyra inställningsnivåer. Detta för att ge rimliga utgångslägen inför den individanpassning som alltid bör ske. Nedan beskrivs vad dessa inställningsnivåer innebär.

Inställningarna för Handimenyn är endast förslag. Under installationen/återställningen visas alla funktioner i en lista, och de som är ikryssade nedan för respektive inställningsnivå är förvalda i listan.

				Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
<b>Handimenyn/ Startmenyn</b>	Telefon			X	X	X	X
	SMS					X	X
	Kalender			X	X	X	X
	Batteri					X	X
	Klocka				X	X	X
	Anteckningar					X	X
	Kamera			X	X	X	X
	Foton			X	X	X	X
	Röstanteckningar				X	X	X
	Kontakter						X
	Album						
	Miniräknaren				X	X	X
	Checklista					X	X
	Användare						
	Formulär						
	Formulärsvar						
	Bildsamtal						
	Prisräknaren				X		
	Krisplan						
	Spelaren						
	MMS					X	X
	Spel				X	X	X
		Ikonerens storlek	3x3 ikoner			X	X
			2x2 ikoner				
			2x3 ikoner	X	X		
			5 rader				
			3 rader				
<b>System</b>	Talstöd	Talstöd i tangentbordet	Uppläsning av ord		X		
			Talstödknapp		X	X	
		Talstöd i menyer		X	X	X	
		Talstödsvolym		5			
		Talshastighet		4			
	Tangentbord	Alltid VERSALER		X	X		
		Automatisk ändring av skiftläge				X	X
	Autostarta funktion			Kal	Kal	Hm	Hm
<b>Kalendern</b>	Tidvisning	Klocka	Analog klocka	X	X	X	

			Digital klocka				X
		Månadssymbol	Handi			X	
			Pictogram	X	X		
			Veckonr				X
			Inget				
		Visa veckodagsfärger		X	X		
		Visa helgdagar		X	X	X	X
	Kalendervyn	Bläddra bakåt samma dag				X	X
		Bläddra dagar framåt	Max 6 dagar		X		
			Obegränsat			X	X
		Bläddra dagar bakåt				X	X
		Visa digital tid för aktiviteten				X	X
		Visa text för aktiviteten		X	X	X	X
	Aktivitetsvyn	Ta bort knapp			X	X	X
		Ändra-knapp				X	X
		Sista kvarten som fem punkter				X	X
	Lägga in aktivitet	Lägg in aktivitet via Ändravyn	Vald				X
			Välj typ av aktivitet				X
			Basaktivitet-knapp			X	X
		Lägg in aktivitet via sekvens	Vald	X	X	X	
			Välj typ av aktivitet				X
			Välj basaktivitet	X	X	X	X
			Välj bild			X	X
			Namnge aktiviteten			X	X
			Info-menyn			X	X
			Ta bort efteråt				
			Ange kvitterbarhet o larm				
			Ange påminnelse			X	X
		Tillåt starttid som har passerat					X
	Ändravyn		Datum	X	X	X	X
			Namn	X	X	X	X
			Starttid			X	X
			Sluttid				X
			Heldag				X
			Kvittering				X
			Bild				X
			Info-menyn			X	X
			Påminnelse			X	X
			Ta bort efteråt				X

	Info-menyn	Anteckningar				X	X
		Röstanteckningar		X	X	X	X
		Album					
		Kontakter					
		SMS					
		Telefon				X	X
		Formulär					
	Kalendermenyn		Lägga in aktivitet		X	X	X
			Månadsvy		X	X	X
			Veckovy			X	X
			Starta timer	X	X	X	X
			Tidmätare				
			Tidbok				
			Klocka				
			Sök aktivitet				X
	Månadsvy		Visa markering för återkommande aktiviteter				
	Veckovy	Antal dagar i veckovyn	7 dagar	X	X	X	X
			5 dagar				
		Visning av aktivitet	Alltid starttid				
			Bild	X	X	X	X
		Visa återkommande aktiviteter					
		Visa Timvy-knapp					X
	Starta timer	Välj bastimer		X	X	X	X
		Välj bild				X	X
		Namnge timern				X	X
		Timertid	1-99 minuter	X	X	X	X
			1-999 minuter				
			Timmar och minuter				
	Tidmätare	Sekundvisning					
		Visa Paus-knapp				X	X
	Klockvy	Visa datum			X	X	X
		Visa tid på dygnet		X	X	X	X
		Visa knapp för uppläsning varje kvart					
	Basaktiviteter	<b>Endast AIR-bilder</b>	<b>Basbilder (och AIR)</b>	X	X	X	X
		Fika AIR	Fika PCS	X	X	X	X
		Väckning AIR	Stiga upp Pictogram	X	X	X	X
		Mat AIR	Mat Pictogram	X	X	X	X
		Ladda Handi AIR	Ladda Handi tecknad	X	X	X	X

	Bastimers	Endast AIR-bilder	Basbilder (och AIR)	X	X	X	X
		Koka pasta AIR	Koka pasta Pictogram	X	X	X	X
		Tvätten klar AIR	Gul prick 45 min	X	X	X	X
			Tvätten klar PCS	X	X	X	X
	Larmjud	Aktiviteter utan kvitterbarhet	Standard.wav	X	X	X	X
		Aktiviteter med kvitterbarhet	Alarm4.wav	X	X	X	X
		Timers	Alarm8.wav	X	X	X	X
		Påminnelse	Alarm2.wav	X	X	X	X
	Larm	Stäng av larm endast med OK					
		Visa snooze-knapp					
		Vibration vid larm	Alltid vibration	X	X	X	X
			Välj ljudlarm/vibration				
			Aldrig vibration				
	Omstart efter viloläge			X	X	X	
<b>Kontakter</b>	Kontaktlista	Välj ikonstorlek	3x3 ikoner			X	X
			2x2 ikoner				
			2x3 ikoner	X	X		
			5 rader				
			3 rader				
		Ordning	Bokstavsordning				
			Egen ordning (gruppvis)	X	X	X	X
	Kontaktvyn	Adress		X	X	X	X
		Bild		X	X	X	X
		Telefonnummer		X	X	X	X
		Mobilnummer		X	X	X	X
		E-postadress		X	X	X	X
		Info		X	X	X	X
		Ta bort				X	X
		Ändra				X	X
		Avancerad redigering		X	X	X	X
	Kontaktmenyn	Ny kontakt			X	X	X
		Ordna kontakter				X	X
		Sök kontakt					X
<b>Prisräknaren</b>	Föreslå valör			X	X	X	X
<b>Kamera</b>	Ange hur fotot ska sparas						X
	Namnge fotot						X

	Kamera-knapp i Välja bild-vyn			X	X	X	X
<b>Telefon/SMS/MMS</b>	Kontaktlista	Välj ikonstorlek	3x3 ikoner			X	X
			2x2 ikoner				
			2x3 ikoner	X	X		
			5 rader				
			3 rader				
		Visa i kontaktlistan	Nytt nummer		X	X	X
			Missade		X	X	X
			Uppringda		X	X	X
			Senast uppringda i "Nytt nummer"		X	X	X
	Ljud och signaler	Ringsignal	Default.wav	X	X	X	X
		SMS-signal	SMS1.wav	X	X	X	X
		Ringvolym		4			
		Samtalsvolym		4			
		Vibration		X	X	X	X
	Telefoninställningar	PIN-kodskontroll					
		Använd telefonknappar		X	X	X	X
		Återställningstid för Ringvolym				X	X
		Visa telefonnummer					X
		Vyn "Samtal pågår"	Knapp för högtalartelefon			X	X
			Knapp för knappsats			X	X
			Knapp för Handimenyn				X
		(Ej HTC HD Mini)	Avbryt-knapp	X	X	X	X
	Telefonmenyn	Telefon aktiverad		X	X	X	X
		Samtal		X	X	X	X
		Ringvolym		X	X	X	X
		Samtalsvolym		X	X	X	X
		Nät				X	X
		Saldo				X	X
	SMS-inställningar	Visa basmeddelanden vid nytt SMS		X	X	X	X
		Smileyknapp		X	X	X	X
		Text-knapp i Bild-SMS				X	X
		Långa SMS				X	X
		Extra bekräftelsevy innan SMS skickas					
		Spara inkommet meddelande	Spara när SMS besvarats		X	X	X
		Ange om SMS ska sparas					X
	Basmeddelanden	Ring mig!	<i>Ikryssad</i>	X	X	X	X

		Jag behöver hjälp att handla.	<i>Ikryssad</i>	X	X	X	X
		Vill du gå på bio med mig.	<i>Ikryssad</i>	X	X	X	X
		Jag har kommit hem.	<i>Ikryssad</i>	X	X	X	X
		Grattis på födelsedagen!	<i>Ikryssad</i>	X	X	X	X
		Kram!					
		Kan du hjälpa mig?		X	X	X	X
		Tack för hjälpen!					
		När kommer du?		X	X	X	X
		Var är du?		X	X	X	X
		Grattis på namnsdagen!		X	X	X	X
		Ska vi göra nåt ihop?		X	X	X	X
<b>Miniräknaren</b>	Visa felmeddelanden			X	X	X	
	Heltal och decimaler	Enkel		X	X		
		Kvittoräknare				X	
		Avancerad					X
	Knappsats	123 överst		X	X	X	X
		789 överst					
<b>Stödmenyn</b>	Handimenyn			X	X		
	System	Datum och tid		X	X		
		Ljudvolym		X	X		
	Kalender	Stödkalender		X	X		
		Basaktiviteter			X		
		Bastimers			X		
		Larmljud					
		Semesterhantering					
	Användare						
	Bildarkiv						
	Kontakter	Ordna kontakter		X	X		
		Sök kontakt					
	Telefon och SMS	Ljud och signaler					
		Basmeddelanden			X		
		Rensa meddelanden					
		Rensa samtal					
	Bildsamtal						
	Krisplan						
	<b>Inställningar</b>	<i>obligatorisk</i>		X	X		

## 10. Tekniska data

### 10.1 Återvinning av elavfall

Produkten innehåller elektronik som skall återvinnas efter produktens livslängd. Lämnas till miljöstation för elavfall.



### 10.2 Medföljande artiklar

Art.nr	Benämning	Beskrivning	Antal
	Handifon	HTC HD Mini	1 st
	Batteri	Laddningsbart batteripaket	1 st
	Nätadapter		1 st
	USB-kabel		1 st
	Fodral		1 st
	Headset		1 st
	Halsrem		1 st
	Handi-CD	CD med HandiTools och dokument	1 st
	Minneskort 4GB	Monterat, innehåller programvara	1 st
	Bruksanvisningar	Detta dokument, Bruksanvisning Handi och Handifon, Bruksanvisning Kalender	3 st

### 10.3 Tekniska data

Hörlur/headsetuttag	3,5 mm stereouttag
Batteri	Laddningsbart batteripaket 1200 mAh Litium-Jon
Ungefärlig uppladdningstid	2,5 – 3,0 timmar
Brukstemperatur	0°C till 40°C
Mått (H x B x D)	104 x 58 x 11,7 mm
Vikt	Ca 110 g
Dataanslutning	Micro-USB