

# MEMOmessenger 2

Art.nr: 508890



Programversion 3.0 eller senare

# Innehållsförteckning

MEMOmessenger 2 .....	4
MEMOmessenger 2 levereras med .....	4
Dag- och veckoplanering .....	4
Skillnader MEMOmessenger (1) och MEMOmessenger 2 .....	4
Beskrivning av produkten MEMOmessenger 2 .....	5
MEMObase 2 består av: .....	5
Justering av kontrast på MEMObase pekskärm .....	5
In- och utgångar på baksidan av MEMObase .....	5
MEMOgo 2 består av: .....	6
Knappar på MEMOgo 2 .....	6
Laddning av MEMOgo .....	7
Att sätta i MEMOgo i MEMObase .....	7
Innan du börjar använda MEMOmessenger .....	7
Grundläggande funktioner .....	7
MEMObase utan att MEMOgo är dockad .....	7
MEMOgo när den inte är dockad .....	7
MEMObase med MEMOgo dockad .....	7
Av/på .....	8
Låg batterispänning .....	8
Ljusdioder .....	8
Kvitteringsljud .....	8
Funktioner som utförs nattetid .....	8
Installera MEMOgo och Backup .....	9
Installera ny MEMOgo (länkning mellan MEMOgo och MEMObase) .....	9
Backup .....	9
Funktioner för MEMOgo .....	9
Uppläsning av tid .....	9
Meddelanden .....	10
Repetition .....	11
Snooze .....	11
Uppläsning av tidigare meddelanden .....	11
Uppläsning av kommande meddelanden .....	12
Komihåglapp .....	12
Volyminställning .....	13
Funktioner för MEMObase .....	14

Klockan.....	14
Nattsymbol, dygnsinformation och datuminformation .....	14
Digital klocka i kombination med engelskt språk .....	14
Meddelandemarkering.....	14
Nedräkning av tid till nästa meddelande – ”Kvartursprincipen” .....	14
Ingen klockinformation.....	14
Programmering av MEMOmessenger.....	15
Meny - meddelanden.....	15
Meny – Inställning.....	20
Artikelnummer och tillbehör .....	26
Detta levereras med MEMOmessenger 2.....	26
Detta kan köpas som tillbehör .....	26
Tekniska data .....	26
MEMObase 2.....	26
MEMOgo 2 .....	26
Rengöring .....	27
Miljö .....	27
Säkerhet och ansvar .....	27
Överensstämmelse med Medicintekniska Direktivet.....	27

## **MEMOmessenger 2**

MEMOmessenger 2 är en talande klocka som hjälper dig att komma ihåg.

Påminnelser med meddelanden ges i form av ljudsignal och inläst talmeddelande.

MEMOmessenger är utvecklad i samarbete med både brukare och flera erfarna personer inom olika kunskapsområden, demens, psykiatri, förvärvade hjärnskador och personer med utvecklingsstörning i Norge och Sverige. MEMOmessenger är också utvecklad med stöd från Norges Forskningsråd.

MEMOmessenger kan bidra till att göra vardagen enklare för personer med kognitiv nedsättning. De personer som har problem med att organisera och strukturera vardagen eller har en minnesnedsättning kan få stor hjälp av MEMOmessenger.

### ***MEMOmessenger 2 levereras med***

- MEMObase 2
- MEMOgo 2
- Pekpenna
- Väska i skinn
- Öronsnäckor (för att ta emot ett diskret meddelande)
- Klisteretiketter för individuell uppmärkning av knapparna på MEMOgo 2
- Halsrem för att hänga MEMOgo 2 runt halsen
- Strömadapter
- Bruksanvisning
- Snabbguide

### ***Dag- och veckoplanering***

Översiktsark för dag- och veckoplanering kan skrivas ut från [Abilias webbsida](https://online.superoffice.com/Cust19598/CS/scripts/customer.fcgi?_sf=0&custSessionKey=&customerLang=se&noCookies=true&action=parse&includeId=documents&key=documents&withFrame=1&folder=371) ([https://online.superoffice.com/Cust19598/CS/scripts/customer.fcgi?\\_sf=0&custSessionKey=&customerLang=se&noCookies=true&action=parse&includeId=documents&key=documents&withFrame=1&folder=371](https://online.superoffice.com/Cust19598/CS/scripts/customer.fcgi?_sf=0&custSessionKey=&customerLang=se&noCookies=true&action=parse&includeId=documents&key=documents&withFrame=1&folder=371)).

### ***Skillnader MEMOmessenger (1) och MEMOmessenger 2***

Funktionerna för de båda modellerna är lika, men de har olika batteriladdning och strömadapter. Det innebär att man inte kan blanda de olika delarna. MEMOmessenger 2 har dessutom förbättrad ljudkvalité.

I denna bruksanvisning använder vi namnet MEMOmessenger även om det egentligen är MEMOmessenger 2 som avses. Detsamma gäller för MEMObase och MEMOgo (MEMObase 2 respektive MEMOgo 2).

## Beskrivning av produkten MEMOmessenger 2

MEMOmessenger 2 består av en stationär enhet *MEMObase 2*, och en bärbar enhet *MEMOgo 2*. MEMOgo kan stå placerad i MEMObase eller tas med.

### **MEMObase 2 består av:**

- Pekskärm där all förvald tidsinformation visas och där inställningar görs
- Pekpenna för att styra pekskärmen och göra inställningar
- Plats för att docka i MEMOgo



- Metallplatta/stöd som används vid när MEMObase placeras på ett bord, eller kan användas som upphängningsfäste om MEMObase skall hängas på en vägg.

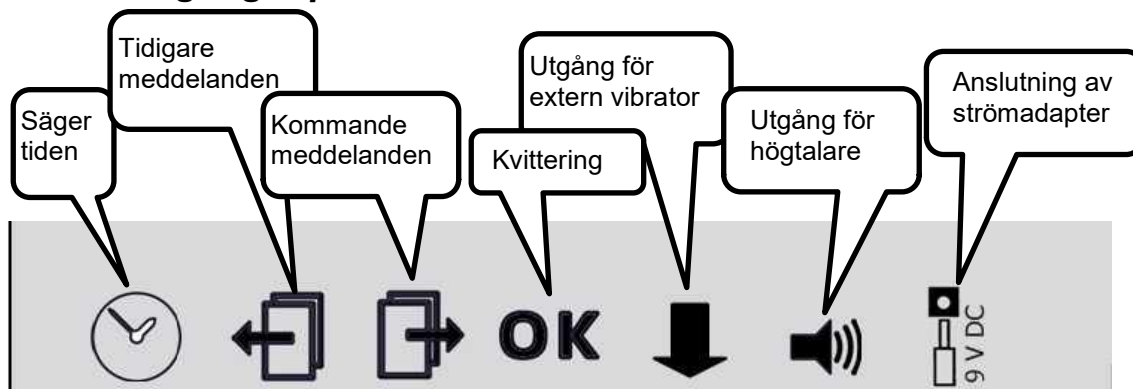
### **Justering av kontrast på MEMObase pekskärm**

MEMObase pekskärm är vid leverans inställd med optimal kontrast. Det är möjligt att justera kontrasten, men det måste göras av en tekniker.

Justering av  
kontrast



### **In- och utgångar på baksidan av MEMObase**



## **MEMOgo 2 består av:**

- 8 knappar
- utgång för öronsnäckor
- ingång för strömadapter
- uttag för dockning i MEMObase 2

## **Klisteretiketter**

Klisteretiketter medföljer som kan klistras över de knappar som brukaren inte använder då för mycket information kan vara förvirrande för endel användare. Etiketterna kan även användas för alternativ och individuell uppmärkning av knapparna samt för att märka upp MEMOgo om den användas stående istället för liggande.

## **Öronsnäckor**

Öronsnäckor används när man önskar att få ett meddelande uppläst diskret. När öronsnäckor är anslutna hörs meddelandet endast i öronsnäckorna och inte i högtalaren. Att sätta i öronsnäckor kan vara ett sätt att "stänga av" MEMOgo (MEMOgo kan även stängas av genom att man samtidigt håller båda volymknapparna inne i två sekunder.) Mer information om funktionen finns längre bak i bruksanvisningen.

## **Halsrem**

Halsremmen fästes i toppen av MEMOgo. Halsrem används om man vill hänga MEMOgo runt halsen istället för att ha MEMOgo i väska eller vid byxlinningen.

## **Knappar på MEMOgo 2**



\* Komihåglappar spelas in direkt på MEMOgo (samma funktion som en diktafon), och är inte kopplade till en bestämd tidpunkt så som meddelanden inspelade via MEMObase är.

## **Laddning av MEMOgo**

I MEMOgo finns ett inbyggt batteri som är uppladdningsbart. Batteriet laddas när MEMOgo läggs (dockas) i MEMObase. MEMOgo kan även laddas med samma strömadapter som MEMObase skall vara ansluten till. Om MEMOgo har varit urladdad en längre tid så kan det dröja en stund innan gul LED tänds, den kan även inledningsvis blinka en stund.

## **Att sätta i MEMOgo i MEMObase**



För in MEMOgo från höger till vänster i MEMObase dockningsstation, se bilden till vänster.

OBS! Tryck inte MEMOgo rakt ned, det kan skada MEMObase.

Ett pling bekräftar att MEMOgo är rätt placerad.

Lampan på MEMOgo lyser gult och visar att laddning pågår.

## **Innan du börjar använda MEMOmessenger**

MEMObase måste vara ansluten till strömadaptern för att fungera. MEMOgo måste vara laddad för att fungera.

## **Grundläggande funktioner**

### **MEMObase utan att MEMOgo är dockad**

MEMObase visar klockbilden med dag, datum och år. Inga andra funktioner på MEMObase är tillgängliga när MEMOgo inte är dockad i MEMObase.

### **MEMOgo när den inte är dockad**

MEMOgo fungerar som en klocka och ger påminnelser.

Meddelanden hörs endast i högtalaren på MEMOgo när öronsnäckor inte är inkopplade till MEMOgo.

Meddelanden hörs endast i öronsnäckorna när de är inkopplade i MEMOgo.

### **MEMObase med MEMOgo dockad**

Tillgång till Meddelandemenyn och Inställningsmenyn.

Alla funktioner som är tillgängliga i MEMOgo när den inte är dockad är även tillgängliga när den är dockad.

Meddelanden läses upp i högtalaren på MEMObase och inte på MEMOgo.

När ett meddelande aktiveras sker samtidigt en aktivering av utgången för extern vibration på MEMObase, vibrationen på MEMOgo aktiveras inte.

Externa kontaktingångar på MEMObase har samma funktion som tillhörande knappar på MEMOgo.

Det görs en automatisk backup av MEMOgo som sparas i MEMObase.

Synkronisering av klockan mellan enheterna sker varje gång MEMOgo dockas och varje gång det sker en backup.

### **Av/på**

MEMObase slås av genom att dra ut strömadaptern.

MEMOgo slås av och på både i dockat och inte dockat tillstånd genom att samtidigt hålla in knapparna *Volym upp* och *Volym ner* under 2 sekunder.

Om MEMOgo dockas i avstängt tillstånd eller stängts av medan den var dockad, kommer texten "MEMOgo är avstängd" visad på displayen (i tillägg till tidsvisningen).

### **Låg batterispänning**

När det är 10% eller mindre laddning kvar i batterierna ger MEMOmessenger en gång i timmen ett talat meddelande "MEMOgo måste laddas".

### **Ljusdioder**

MEMOgo dockad:

Laddning = Fast gul

Fulladdad = Fast grön

MEMOgo dockad och/eller inte dockad:

Inspelning av komihåglappar = Blinkande gult

Radering av komihåglappar = Blinkande gult

### **Kvitteringsljud**

MEMOgo har följande kvitteringsljud:

*Ding-dong*: Vid förvarning av ett meddelande.

*Pling*: - vid bekräftelse av snooze

- när det sista meddelandet av "kommande" eller "tidigare meddelanden" läses upp

- när sista komihåglappen lästs upp

- när MEMOgo går i avstängt läge genom att trycka *Volym upp* och *Volym ned* samtidigt under 2 sek

*Pling-Pling*: När strömadaptern ansluts eller när MEMOgo dockas.

### **Funktioner som utförs nattetid**

Varje natt klockan 02.00 raderar MEMOgo gamla meddelanden (äldre än i går).



## Installera MEMOgo och Backup

### ***Installera ny MEMOgo (länkning mellan MEMOgo och MEMObase)***

Vid leverans är MEMOgo adopterad till sin MEMObase. Detta innebär att alla meddelanden som lagras i MEMOgo även sparas i MEMObase (backup).

Alla användare av MEMOmessenger kan docka sin MEMOgo i en "främmande" MEMObase, både för laddning och för uppläsning av meddelanden. Överföringen sker manuellt via "Inställningar" och "Avancerat" på pekskärmen, ej via backup eller genom att länka enheterna till varandra.

Om man tappar bort eller råkar ha sönder sin MEMOgo kan man adoptera sin nya MEMOgo via MEMObase. Alla meddelanden som lagrats sedan tidigare blir då tillbakaförda till MEMOgo.

MEMOgo kan vara adopterad av flera MEMObase. Om man har behov av att använda sin MEMOgo på två olika ställen t.ex. både hos sin mamma och hos sin pappa vilka inte bor tillsammans, kan mamma och pappa ha varsin MEMObase. Det går att lägga in nya meddelanden från båda MEMObase-enheterna. Meddelanden från MEMObase stående hos pappa lagras i MEMOgo, när sedan MEMOgo dockas i MEMObase hos mamma förs meddelandena in i den.

**OBS!** Man kan bara länka MEMObase och MEMOgo av samma version. MEMOgo (1) kan inte länkas till MEMObase 2, eller tvärt om, MEMOgo 2 kan inte länkas till MEMObase (1).

### ***Backup***

En komplett backup av MEMOgo tas varje natt kl. 02.00, den blir sparad i MEMObase. Om MEMOgo inte är dockad till MEMObase vid den tiden, sker en backup så snart MEMOgo dockas.

Meddelanden, påminnelser eller andra inställningar som är inlagda vid natt kl. 02.00 då en backup pågår, blir prioriterade.

## Funktioner för MEMOgo

### ***Uppläsning av tid***

Tiden läses upp när knappen med klocksymbolen hålls intryckt. Uppläsning av veckodag, datum, år och dygnsindelning är beroende av vad som är inställt under Inställningsmenyn.

#### **Exempel 1:**

När MEMOmessenger är inställt på alla tidsfunktioner och den analoga klockan visas läses tiden upp på följande sätt:

"Klockan är två minuter över halv tre, det är torsdag natt, fjärde juni, två tusen åtta"

#### **Exempel 2:**

När det endast är digital klocka som är inställd läses tiden upp på följande sätt:

"Klockan är två och trettio ....."

Vid uppläsning av tid, veckodag, datum, år och dygnsindelning finns det en möjlighet efter att tiden har lästs upp, att avbryta uppläsningen. Man avbryter direkt uppläsningen genom att hålla knappen *OK* nedtryckt.

## ***Meddelanden***

När tidpunkten för ett meddelande inträffar sker följande med MEMOmessenger:

### **Pekskärm:**

När MEMOgo är dockad lyser pekskärmen upp i max en minut innan den går tillbaka till den normala ljusstyrkan. Vid repetition innebär det att pekskärmen är upplyst i max ljusstyrka under 10 minuter, eller tills OK-knappen hålls intryckt.

### **Vibration:**

När MEMOgo inte är dockad och vibratorfunktionen är vald aktiveras vibrationen för MEMOgo tre gånger innan ett meddelande kommer– tio sekunder före, fem sekunder före och en sekund före att meddelandet kommer.

### **Utgång för extern vibrator:**

När MEMOgo är dockad aktiveras alltid vibratorutgången (9 V DC) under tio sekunder på MEMObase innan meddelandet kommer.

### **Ljud:**

#### Förvarning (ding-dong)

Då "ljudsignal" är vald hörs ett "*Ding-dong*" precis före att de talade meddelandet läses upp.

#### Uppläsning av tid

Tiden läses upp efter ljudsignalen "*Ding-dong*".

#### Intalade meddelande

Inspelat meddelande läses upp direkt efter att uppläsning av tid har skett. Det är möjligt att lägga in flera meddelanden vid samma tidpunkt. Uppläsning av flera meddelanden vid samma tidpunkt sker med 5 sekunders mellanrum.

#### Externa högtalare

När det finns behov att få meddelanden upplästa i ett annat rum än där MEMOmessenger står placerad, går det att koppla till externa högtalare med inbyggd förstärkare (PC högtalare) till MEMObase. Önskas högtalare i flera rum kan man koppla "Line Out" på MEMObase till "Line In" på en förstärkare (stereoanläggning). "Line Out" på klockan är en stereoutgång för 3,5 mm Jack-plugg.

Inläggning av nya meddelanden, komihåglappar, eller om tidsuppläsning har aktiverats i MEMOmessenger, avbryts funktionen när en tidigare inlagd påminnelse läses upp.

Det är inte möjligt att avbryta ett meddelande första gången det kommer. Genom att ansluta öronsnäckorna går det att stoppa uppläsningen direkt.

## **Repetition**

Då repetition är vald återkommer meddelandet varje minut upp till 10 min, max 10 gånger eller tills man trycker på *OK* (bekräfta). Repetitionsfunktionen repeterar enbart meddelandet men tiden läses inte upp.

Ett meddelande med repetition kan inte kvitteras första gången det läses upp men det kan kvitteras någon av de resterande gångerna.

Om flera meddelanden är inlagda med repetition, är det meddelandet som har börjat läsas upp som kvitteras när man trycker på *OK* (bekräfta).

Om intalade meddelanden överstiger repetitionsintervallet på 60 sekund, avslutas repetitionen på det äldsta meddelandet så att nya meddelanden prioriteras.

## **Snooze**

När snooze-funktionen är vald återkommer meddelandet var 3:e minut max 10 gånger eller tills man trycker på *OK* i 2 sekunder (detta bekräftas med ett "*Pling*"). Snooze-funktionen larmar på samma sätt som ett meddelande bortsett från att den inte läser upp tiden. Den 10:e snooze-repetitionen är kraftigare i ljudstyrka än de föregående.

Ett snooze-meddelande kan kvitteras efter att den har läst upp en första gång.

## **Uppläsning av tidigare meddelanden**

Då man håller knappen *Tidigare meddelanden* (på MEMOgo-enheten) nedtryckt, läser MEMOmessenger upp tidigare meddelanden. Uppläsningen startar med att säga: "Tidigare meddelanden". Det går att lyssna tillbaka i tiden till midnatt i går. Det nyaste meddelandet läses upp först och det äldsta meddelandet sist. Man "spolar" bakåt bland meddelanden genom att trycka på knappen *Tidigare meddelanden* inom 5 sekunder efter att meddelandet har lästs klart. Då knappen *Tidigare meddelanden* trycks ner innan ett meddelande har lästs klart avbryts uppläsningen av meddelandet och nästa meddelande läses upp.

En uppläsning av ett meddelande kan stoppas helt genom att trycka ner knappen *OK* under uppläsningen.

Vid uppläsning av tidigare meddelanden startar uppläsningen alltid med att MEMOmessenger säger dagens veckodag och datum. Därefter läses endast tidpunkten för meddelandet upp. I de fall man bläddrar sig tillbaka längre än midnatt säger den: "Igår". Veckodag och datum för igår sägs en gång. När det inte är fler meddelanden och man trycker ner knappen för tidigare meddelanden säger MEMOmessenger "*Pling*".

## **Uppläsning av kommande meddelanden**

Kommande meddelanden läses upp när man trycker på knappen *Kommande meddelanden*. Uppläsningen startar med att MEMOmessenger säger "Kommande meddelanden". Man kan snabbt bläddra framåt i sina meddelanden genom att inom 5 sekunder efter att meddelandet har lästs klart, trycka ned knappen *Kommande meddelanden*. När man trycker på knappen *Kommande meddelande* under pågående uppläsning av ett meddelande, avbryts uppläsningen och nästa inlagda meddelande läses upp.

Uppläsning av ett meddelande kan stoppas genom att OK-knappen trycks ned under uppläsningen.

Vid tryck på knappen *Kommande meddelanden* läser MEMOmessenger upp dagens veckodag, datum och tidpunkt därefter första meddelandet. För varje därefter inlagda meddelande läser MEMOmessenger upp tidpunkt och meddelandet.

När det inte finns fler meddelanden och man trycker ned knappen för kommande meddelanden säger MEMOmessenger "Pling".

## **Komihåglapp**

Komihåglappar är i motsatts till Meddelanden, inte knutet mot en bestämd tid. Det är dessutom möjligt att spela in komihåglappar direkt på MEMOgo utan att den är dockad i MEMObase. Från *inställningsmenyn väljer man* om MEMOmessenger ska ha 1 eller 10 komihåglappar. Längden på en komihåglapp är begränsad till det totala kvarstående talminnet. När 1 komihåglapp är valt, kommer den gamla komihåglappen överskrivas av en ny. När 10 komihåglappar är valt, är det möjligt att välja i inställningsmenyn om den 11:e komihåglappen ska överskriva den första. Standard inställningen är att överskrivning inte är tillåtet.

## **Inspelning**

Ny komihåglapp spelas in genom att hålla ned *Mikrofon*-knappen i 2 sekunder. Efter 2 sekunder börjar en gul lampa lysa och blinka (om minnet inte är fullt), och inspelningen startar. Den gula lampan lyser under hela inspelningen och så länge som knappen hålls intryckt eller tills minnet är fullt. När minnet är fullt säger MEMOmessenger, "Minnet är fullt".

## **Uppspelning av inlästa komihåglappar**

För att spela upp inlästa komihåglapparna tryck ned *Högtalar*-knappen. Det är alltid den senast inlagda Komihåglappen som läses upp. Det går att bläddra igenom de olika Komihåglapparna genom att, inom 5 sekunder efter att komihåglappen är uppläst, trycka ned *Högtalar*-knappen. När man trycker ned *Högtalar*-knappen innan komihåglappen är uppläst avbryts uppläsningen och nästa komihåglapp läses upp (snabbspelning).

Komihåglapparna läser endast upp det inspelade meddelandet (inte tidpunkt eller nummer på komihåglappen). När *Högtalar*-knappen hålls nedtryckt hör man ett "Pling" när det inte finns fler Komihåglappar.

En uppläsning av ett meddelande kan stoppas helt genom att hålla knappen OK nedtryckt under uppläsningen.

## **Radering**

Man raderar en komihåglapp genom att använda *OK*-knappen. Radering av en lapp bekräftas via ett talat meddelande, "meddelandet är raderat" och av att en gul lampa blinkar i 3 sek. **Det finns ingen ångra-funktion.**

När *OK-knappen* trycks ned i 2 sekunder under tiden en komihåglapp spelas upp, avbryts uppspelningen och komihåglappen raderas.

När *OK-knappen* trycks ned i 2 sekunder, inom 5 sekunder efter uppspelning av komihåglappen, raderas meddelandet.

## **Volyminställning**

Volyminställning sker alltid på MEMOgo genom att trycka ned knapparna *Volym upp* eller *Volym ner*. Det finns fem volymsteg och inställningarna har minne. Det är inte möjligt att stänga av volymen helt. Volyminställning i dockat läge gäller för högtalaren i MEMObase. Volyminställning i ej dockat läge gäller för högtalaren i MEMOgo och för öronsnäckorna.

När man trycker på *Volym*-knappen hörs ljudnivån man valt med ett "Pling".

När man gör en förändring av volymen i MEMObase visas på MEMObase pekskärm en grafisk bild av volyminställningen. Bilden visas under tiden som man ställer volymen och 1 sekund efter avslutad inställning.

## Funktioner för MEMObase

### ***Klockan***

I inställningsmenyn väljer man om skärmen skall visa analog eller digital klockbild. När man är i inställningsmenyn, och är inaktiv i tre minuter, går MEMOmessenger automatiskt tillbaka till klockbilden (pekskärm-bilden).

Om en användare dockar in sin MEMOgo i en annan användares MEMObase visas på skärmen de inställningar som gäller för dockad MEMOgo. Visningsformatet på MEMObase följer den MEMOgo som den är dockad till.

MEMObase återgår till ursprungsvisning när "gäst-användarens" MEMOgo dockas ur.

Om man trycker i mitten av klockbilden på MEMObase skärm när MEMOgo är dockad läses tidpunkten upp.

### ***Nattsymbol, dygnsinformation och datuminformation***

Nattsymbol, (månskära) och övrig dygn- och datuminformation väljs i inställningsmenyn och visas på skärmen.

### ***Digital klocka i kombination med engelskt språk***

Om man valt digital klocka med 12-timmars visning och engelskt språk i inställningsmenyn ska AM/PM visas i tillägg.

### ***Meddelandemarkering***

När MEMOgo är dockad och analog klocka och *meddelandemarkering* är vald i inställningsmenyn, visas en prick i kanten runt klockvisaren för varje meddelande under de kommande 12 timmarna. När man trycker på en *meddelandemarkering* på pekskärmen, läses den eller de meddelanden upp som ligger i tidsintervallet. Meddelandet ligger kvar i 30 sekunder efter att meddelandet har lästs upp.

Flera meddelanden under samma prick läses upp efter varandra, ett i taget. Uppläsning av ett meddelande kan stoppas genom att man trycker en gång till på pricken, nästa meddelande läses då upp. Innan varje meddelande läses klocktiden för meddelandet upp.

### ***Nedräkning av tid till nästa meddelande – "Kvartursprincipen"***

När MEMOgo är dockad, ska "kvartursprincipen" (nedräkning till nästa larm) visas om funktionen *nedräkning* är vald från inställningsmenyn. "Kvartursprincipen" ska då vara synlig från den tidpunkten när det är 2 timmar kvar till ett larm, och räknar sedan ned 1 cirkel varje kvart tills alla 8 cirklar är nedräknade. Sista cirkeln försvinner när larm/förvarning startar. När tidpunkten för det första meddelandet har passerat, visas tiden till nästa meddelande.

### ***Ingen klockinformation***

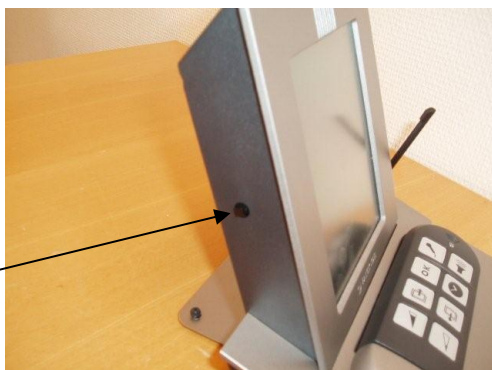
Om MEMObase har varit utan ström och batteriet är dåligt visas ingen klocka på skärmen. Istället visas en bild "SÄTT I MEMOGO".

## Programmering av MEMOmessenger

MEMOmessenger har två huvudmenyer – en för att lägga in **meddelanden**, och en för att göra mer grundläggande **inställningar**. All programmering görs direkt på pekskärmen.

Tryck och håll inne knappen på vänster sida av MEMObase för att komma in i de olika menyerna. Använd pekpenan som följer med MEMOmessenger.

Programmeringsknapp



### **Meny - meddelanden**

När *Programmerings*-knappen trycks och hålls inne i 3 sekunder visas huvudmenyn MEDDELANDEN. Från MEDDELANDE menyen har man följande val:

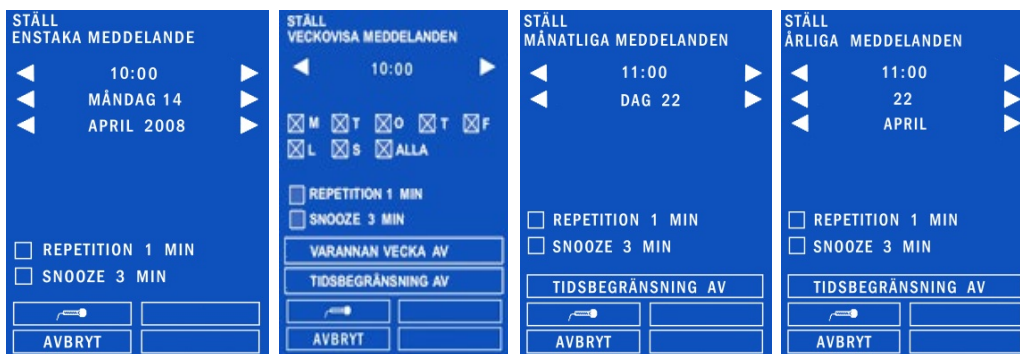


När det inte finns plats för fler meddelanden, visas texten "MINNET ÄR FULLT" istället för de fyra valen att programmera ett meddelande.

Valet KONTROLLERA/ÄNDRA visas endast när det är ett meddelande inlagt.

## Ställ enstaka, veckovisa, månatligt och årlig meddelande

Utifrån vald meddelandetyp visas någon av följande skärmbilder:



- Skärmen visar nutid, pilar för att bläddra framåt och bakåt i tid
- Rutor för att välja REPETITION och SNOOZE
- Rutor för att välja INSPELNING och AVBRYT
- För veckovisa meddelande visas rutor för val av veckodag
- För veckovisa, månatligt och årligt meddelande visas val för tidsbegränsning av meddelande. Tex. vid semester eller uppehåll av någon aktivitet.

Knappen HÖR MEDDELANDE och SPARA visas inte förrän ett intalat meddelande är inspelat.

Menyerna startar alltid med att visa nutid. Tiden som visas i inställningsmenyn uppdateras inte under programmeringstiden. Om tidpunkten för det inlagda meddelandet redan passerat när man trycker på SPARA knappen för ett enstaka meddelande, kommer tidpunkten för meddelandet sparas 1 minut senare än den faktiska tid meddelandet lades in.

Repetition och Snooze kan inte väljas samtidig. Det är alltid det sista valet som gäller.

Man kan bläddra sig framåt och bakåt i tiden med hjälp av pilarna. Det är inte möjligt att gå tillbaka längre än nutid, därför måste man ställa in dag och datum först, när man önskar en tidigare tidpunkt än aktuell tid. Man bläddrar sig fram i tiden med 1 minut per tryck. För "snabbspolning" håll pilen intryckt längre än 0,8 sekunder.

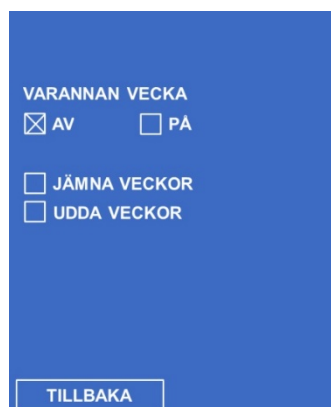
Om flera meddelanden är inlagda vid samma tidpunkt visas en ko-bjällra.

Ko-bjällran visas oavsett om meddelandet är deaktiverat eller går utanför en tidsbegränsning. Det är möjligt att höra det inspelade meddelandet genom att trycka på klocksymbolen. Meddelanden läses upp fortlöpande efter varandra. Uppläsning av ett intalat meddelande kan avbrytas via ett nytt tryck. Då hör man nästa intalade meddelande som är inlagt på samma tid.



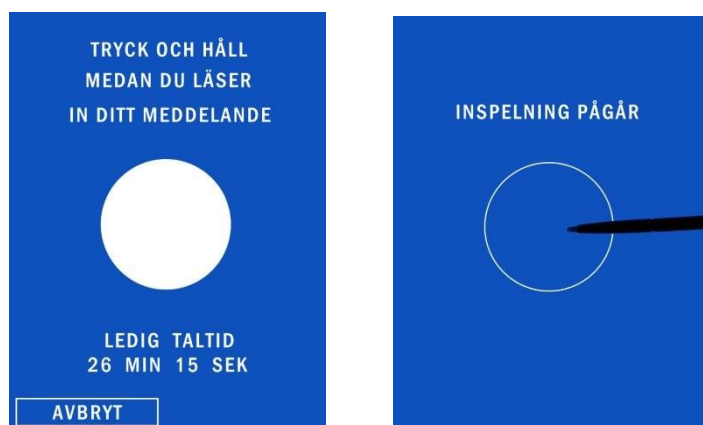
## Meddelanden varannan vecka

Om man väljer veckovisa meddelanden kan man också välja om den bara ska komma varannan vecka.



## Inspelning

När man trycker på cirkeln på pekskärmen visas en ny inspelningsmeny.



Stor fylld vit cirkel (tryck och håll för inspelning av meddelande).

AVBRYT-knapp, för att avbryta inspelningen och komma tillbaka till meddelande meny.

Texten "TRYCK OCH HÅLL MEDAN DU LÄSER IN DITT MEDDELANDE".

Texten "LEDIG TALTID" visas tills det är mindre än 244 minuter kvar. Då står det antal kvarvarande minuter på raden under. XX minut och sekund är den totala inspelningstiden som är kvar. När det är mindre än 5 minuters talminne kvar går tiden över till att visa sekunder.

När inspelningssymbolen (fylld cirkel) trycks in, startar inspelningen och en ny bild med en cirkel (utan fyllning) samt texten "INSPELNING PÅGÅR" visas. Bilden visas så länge som den hålls intryckt d.v.s under inspelning. Om talminnet förbrukas under inspelningen avbryts inspelningen och texten "MINNET ÄR FULLT" visas. Det som man har spelat in tills nu sparas.

Tips! För tydligare meddelanden rekommenderas att man väntar i 2 sekunder innan man börjar prata efter att man tryck på inspelningssymbolen.

När man slutar trycka på pekskärmen visas "MEDDELANDE" meny igen.

Om tidpunkten för ett inspelat meddelande inträffar medan man gör tex inställningar, sparar, kontrollerar eller ändrar sina meddelanden, avbryts igångsatt in- och avspelning, men man är kvar i inställningsmenyn och meddelandet läses upp. Om en inspelning

avbryts sparas det som hittills har lästs in och texten "AVBRYT GRUND UPPLÄSNING AV MEDDELANDE" visas.

### Hör meddelande

En högtalarsymbol visas när man har spelat in ett talmeddelande. När ett talmeddelande är inspelat och man trycker på högtalarsymbolen spelas det inspelade meddelandet upp. Ett nytt tryck stoppar uppspelningen.

### Tidsbegränsning



När man väljer tidsbegränsning visas en ny sida för tidsbegränsning. Eventuell uppläsning avbryts. Starttid och stopptid utgår från aktuell tid.

Tidsbegränsningen är automatiskt av, men sätts automatisk på när starttid och stopptid är olika. Det är inte möjligt att gå tillbaka längre än till aktuell tid.

Tidsbegränsning avser att ett meddelande ska vara aktuellt för den angivna tidsbegränsningen d. vs meddelandet aktiveras vid startdatumet och upphör vid slutdatumet.

När tiden ställts in kan man välja att aktivera tidsbegränsningen genom att välja PÅ.

Trycker man på TILLBAKA kommer man automatiskt tillbaka till föregående menybild. Texten i rutan för tidsbegränsning (TIDSBEGRÄNSNING AV/PÅ) uppdateras i förhållande till inställd "Tidsbegränsning" i menyn.

### Avbryt

Väljer man AVBRYT avbryts eventuell uppläsning utan att spara och föregående menybild visas.

### Spara

Valet visas först när något av de inlagda meddelandena är inspelat, så att man inte riskerar att spara ett meddelande som inte spelats in. Tryck på SPARA och meddelandet sparas, föregående menybild visas. Eventuell pågående uppläsning avbryts när man trycker på SPARA.

### Kontrollera/Ändra meddelande

När man har ett inlagt meddelande som inte är aktuellt under en viss tid, men kommer att bli aktuellt igen kan man deaktivera meddelandet. På detta sätt sparar man det inspelade meddelandet och de inlagda tidsuppgifterna. För att deaktivera ett meddelande går man via Kontrollera/Ändra meddelande, går med pilen fram till det aktuella meddelandet. För att valet Deaktivera ska bli synligt måste man först välja valet Ändra. Den nya sidan som visas har ett val för Deaktivering. Deaktivera meddelandet genom att bocka i rutan för Deaktivering. Meddelandet kommer nu inte larma på den angivna tiden, förrän man tagit bort deaktiveringen av meddelandet under Kontrollera/Ändra meddelande och tagit bort boken för valet Deaktivering.

När KONTROLLERA/ÄNDRA är valt, visas följande:

"KONTROLLERA/ÄNDRA" visas överst på pekskärmen.

Nutid visas samt tillhörande pilar för att bläddra sig framåt och bakåt i tiden.

Valrutor för att fylla i sökkriterier för meddelanden som är enstaka, vecka, månad och år.

Pilar för att söka framåt och bakåt i meddelanden utifrån angiven starttid och beroende på vilken typ av meddelande man valt.

Val för AVBRYT.

Valen RADERA, HÖR MEDDELANDE och ÄNDRA visas endast när ett meddelande är inlagt.

Man kan bläddra sig framåt och bakåt i tiden med pilarna. Det är inte möjligt att gå tillbaka längre än till aktuell tid. Man bläddrar sig fram i tiden med 1 minut per tryck. Om en pil hålls intryckt längre än 0,8 sekunder bläddras man fram i tiden snabbt.

I de fall det är ett meddelande inlagt vid en tidpunkt visas följande:

Typ av meddelande.

Eventuell information om tidsbegränsning.

Eventuell information om deaktivering.

I högra övre hörnet visas antal meddelande för aktuell tidpunkt. Man ser även vilket av meddelandena som visas, för exempel 1/4 är det första av fyra meddelande som är sparade vid denna tidpunkt.

### **Radera**

Valet radera visas enbart när det är inlagt ett meddelande. När man trycker på RADERA avbryts eventuell uppläsning och en ny meny för att bekräfta radering visas. Ny meny upprepar all relevant information om meddelandet. Tryck på AVBRYT för att avbryta utan att radera meddelandet och föregående menybild visas.

Vid återkommande meddelanden är det möjligt att radera enstaka förekomster utan att alla meddelanden raderas.

RADERA raderar meddelandet och uppdaterar föregående menybild med samma tidpunkt.

### **Hör meddelande**

Högtalarsymbolen visas endast när ett meddelande är valt. Ett tryck på högtalarsymbolen spelar upp det inspelade, intalade meddelandet. Ytterligare ett tryck stoppar uppspelningen.

### **Avbryt**

När man trycker på AVBRYT så avbryts all eventuell uppläsning och menyn "Meddelanden" visas.

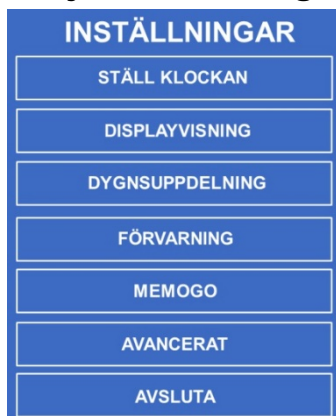
### **Ändra**

När valet ÄNDRA väljs går öppnas ett nytt fönster i MEMOmessenger där ändring av meddelandet "Ändra meddelande" kan göras. Övriga funktioner fungerar på samma sätt som "Ställ meddelande".

## Avsluta

Genom att trycka på AVSLUTA, försvinner menyn "Meddelanden" och klockskärmen visas.

## Meny – Inställning



Då *Programmerings*-knappen hålls intryck i 6 sekunder visas huvudmenyn Inställningar. I de fall en tidspunkt för ett meddelande inträffar medan man gör inställningar, läses meddelandet upp utan att gå ur inställningsmenyn.

Från menyn kan man välja mellan följande val:

### Ställ klockan

När STÄLL KLOCKAN är valt, visas följande:



"STÄLL KLOCKA " visas överst på pekskärmen.

Aktuell tid visas samt tillhörande pilar för att bläddra sig framåt i tiden.

Valruta för att välja 12 timmars visning

Valruta för automatisk justering för sommartid

Val för AVBRYT och SPARA.

Menyn börjar alltid med att visa nutid. Tiden uppdateras inte efterhand som tiden går.

Tiden bläddras fram och tillbaka med pilarna. Det är inte möjligt att gå tillbaka längre än till 01.01.2007. Man bläddrar sig fram i tiden med 1 minut per tryck. Om en pil hålls intryckt längre än 0,8 sekunder bläddras man fram i tiden snabbt.

### AVBRYT

Valet avbryter utan att spara, och föregående menybild visas.

### SPARA

Vid tryck på SPARA sparas klockans inställning samt datuminformationen. Sekunderna börjar räkna från 0. Föregående menybild visas sen automatiskt.

## Ställ klockan direkt på MEMOgo

OBS! Att ställa klockan görs enklast på MEMObase pekskärm. Se avsnittet ovan. Att ställa klockan direkt på MEMOgo kan behöva göras i de fall då man t.ex. reser över tidszoner och inte har med sig MEMObase.

Tryck och håll *Klocksymbolen intryckt* i 10 sekunder. Efter 10 sekunder startar inställningen av klockan, MEMOmessenger säger först året för att indikera att året kan ändras.

Följande val används för att ställa klockan:

- OK: Starta nästa inställning, och säger ordningen på denna inställning. Startar med årtal, därefter månad, datum, timmar och minuter. Efter inställning av minut avslutas programmeringen och klockan uppdateras.
- Volym upp och ned: Ökar och minskar volymstegen och säger de olika volymstegen.
- Klocksymbolen: Avslutar programmering utan att uppdatera klockan.

Exempel på uttal vid programmering av datum 2016.06.02 och klockan 13:45:

Inställnings- sekvenser:	Talmeddelande:
Årtal	Tvåtusensexton
Månad	Juni
Datum	Andra juni
Timme	Klockan tretton
Minut	Klockan tretton fyrtoifem

Då klocktiden ställs fram och ett meddelande infaller inom denna tidsram blir detta meddelande inte uppläst.

## Displayvisning

När DISPLAYVISNING är valt, kan man med hjälp av valrutor bestämma om följande ska visas på MEMObase klockbild:

DISPLAYVISNING

- DIGITAL KLOCKA
- BARA TIMVISARE
- MEDDELANDE MARKERING
- NATTSYMBOL
- NEDRÄKNING

VISNING

	TAL
TID	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> DYGNVISNING	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> VECKODAG	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> DATUM	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> ÅR	<input checked="" type="checkbox"/>

AVBRYT SPARA

- Digital klocka
- Bara timvisare (för analog klocka)
- Meddelande markering (för analog klocka)
- Nattsymbol
- Nedräkning (till nästa larm)

I tillägg är det valrutor för att välja om MEMOmessenger ska säga följande vid ett meddelande:

- Tid
- Dygnvisning
- Veckodag
- Datum
- År

### AVBRYT

Valet avbryter utan att spara, och föregående menybild visas.

### SPARA

Valet sparar inställningen, och föregående menybild visas.

## Dygnsuppdelning

När DYGNSUPPDELNING väljs, kan man ställa starttidspunkter för:

DYGNSUPPDELNING

MORGON: ◀ 06:00 ▶

FÖRMIDDAG: ◀ 10:00 ▶

EFTERMIDDAG: ◀ 14:00 ▶

KVÄLL: ◀ 18:00 ▶

NATT: ◀ 23:00 ▶

LJUS DAG ◀ 100% ▶

LJUS NATT ◀ 100% ▶

AVBRYT SPARA

- Morgon
- Förmiddag
- Eftermiddag
- Kväll
- natt

Med hjälp av pilarna bläddrar man sig framåt och bakåt i steg om halvtimmar för att ställa rätt dygnsuppdelning. Möjlig inställning för start av morgon är mellan kl 04:00 och kl 12:00. Möjlig inställning för start för natt är mellan kl 18:00 och kl 02:00. Det är inte möjligt att välja tidsintervall som överlappar varandra.

När MEMOmessenger är inställd som engelskspråkig är det inte möjligt att ställa in förmiddag. Då är morgon (morning) från kl 6 till kl 12, eftermiddag (afternoon) från kl 12 till kl 18, kväll (evening) från kl 18 till kl 23 och natt (night) från kl 23 till kl 6.

Det finns en möjlighet att justera bakgrundsljuset på menybilden för dag och natt. Genom att trycka på tillhörande pilar regleras ljusstyrkan upp och ned i steg om 1%. Bakgrundsljuset ändras i takt med inställningen. Om man håller inne pilen under en längre tid ändras ljusstyrkan med snabbare hastighet. Man kan ställa olika ljusstyrka för dag och natt helt fritt i förhållande till varandra (det är för exempel möjligt att få kraftigare ljus på dagen än på natten).

På menybilden finns det val för AVBRYT och SPARA med samma funktioner som i "Displayvisning" meny.

## Förvarning

När FÖRVARNING är valt, kan man med hjälp av valrutor välja om meddelandet ska ha:



- Förvarning med ljud
- Förvarning med vibration

På menybilden är det val för AVBRYT och SPARA med samma funktioner som i "Displayvisning" menyn.

## MEMOgo

När MEMOgo är valt kan man med hjälp av valrutor välja om det ska finnas möjlighet för inspelning för 1 eller max 10 komihåglappar. Det är inte möjligt att välja båda alternativen samtidigt. Sista valet är det som gäller.



När 10 komihåglappar är vald, är det möjligt att välja om den 11:e komihåglappen ska överskriva den första. Standard inställningen är att överskrivning inte är tillåtet.

Man kan välja att deaktivera knapparna för volymkontroll och knapparna för att bläddra framåt (kommande meddelanden) och bakåt (tidigare meddelanden).

På menybilden är det val för AVBRYT och SPARA med samma funktioner som i "Displayvisning" menyn.

## Avancerat

När AVANCERAT är valt, visas det en menybild med följande val:



- SPRÅK
- INSTALLERA NY MEMOGO
- ÅTERFÖRA MINNEN
- KALIBRERA SKÄRMEN
- RADERA ALLA MEDDELANDEN
- FABRIKINSTÄLLNING
- AVBRYT

## Språk

På MEMOmessenger kan man välja mellan norska, svenska och danska som språk och text, samt man- eller kvinnoröst.



När man valt SPRÅK, kan man med hjälp av pilarna bläddra sig mellan de olika språken.

Valrutorna används för att välja man- eller kvinnostämman. Båda valrutorna kan inte väljas samtidigt. Sista valet är det som gäller.

## Installera ny MEMOgo

När INSTALLERA NY MEMOGO väljs från menyn, länkas MEMOgo med MEMObase. Då visas texten "MEMOGO ÄR ADOPTERAD" i 5 sekunder, därefter kommer man automatiskt tillbaka till "Avancerat" menyn igen. Eventuell tidigare länkning till andra MEMOgo raderas från MEMObase.

## Återföra minnen (återställa backup)

OBS! Detta är aktuellt då man har fått en ny MEMOgo (tappat den gamla) och man vill överföra meddelanden som ligger som backup på MEMObase. Allt som eventuellt ligger sparad i MEMOgo blir raderat.

När ÅTERFÖRA MINNEN väljs från menyn och MEMOgo är dockad i en MEMObase som den är länkad med sker fullständig backup från MEMObase till MEMOgo. På displayen står det "BACKUP KOPIERAS TILL MEMOGO" under tiden som kopiering sker. Därefter kommer man tillbaka till "Avancerat" menyn igen.

OBS! Detta tar ca.30 minuter.

Om inte MEMOgo och MEMObase är länkade till varandra visas texten MEMOGO ÄR INTE ADOPTERAD" i 5 sekunder. Därefter kommer man tillbaka till "Avancerat" menyn igen.

Om det inte finns någon giltig backup, visas texten "INGEN GILTIG BACKUP" i 5 sekunder. Därefter kommer man tillbaka till "Avancerat" menyn igen.

Påminnelser som har sin aktiveringstidpunkt medan backup sker ignoreras.

## Kalibrera skärm



När KALIBRERA SKÄRM menyn väljs, visas det ett kryss i högre övre hörnet och en text i mitten på skärmen "TRYCK PÅ KRYSS". Efter att man har tryckt på krysset försvinner det och ett nytt kryss med samma text visas i nedre delen av vänstra hörnet. Efter att man har tryckt på krysset kommer man tillbaka till "Avancerat" menyn igen.



## **Radera alla meddelanden**

Här kan man radera alla meddelanden och komihåglappar utan att ändra i inställningarna.

## **Fabriksinställning**

Fabriksinställning gör att alla meddelanden som finns sparade raderas både i MEMObase och i MEMOgo. I tillägg kommer alla funktioner som följer nedan att nollställas:

- Inga meddelanden.
- Inga komihåglapps-meddelandenn
- 10 komihåglappar. Överskrivning är inte tillåtet.
- Automatisk justering för sommartid.
- Analog klocka.
- 24-timmars format.
- Full visning av TID, tid på dygnet, veckodag, datum och år.
- Medelandemarkering, nattsymbol och nedräkning.
- Dag startar med Morgon kl. 06:00 med 80% ljusintensitet på displayen.
- Natt startar kl. 23:00 med 20% ljusintensitet på displayen.
- Fövarningsljud (larm).
- Förvarning vibration.
- Informationen om länkning i MEMObase raderas.
- Valt språk påverkas inte.
- Raderar all backup i MEMObase.

Kalibrering av skärm förblir oredigerat vid val av Fabriksinställning.

När man väljer FABRIKSINSTÄLLNING, visas texten ”PRODUKTEN HAR FÅTT FABRIKSINSTÄLLNING” i 5 sekunder, därefter visar MEMOmessenger klockbilden.

## **Avbryt**

Genom att trycka på valet AVBRYT visas menyn ”Inställning”.

## **Avsluta**

Genom att trycka på valet AVSLUTA, försvinner menyn ”Inställning” och klockbilden visas.

## Artikelnummer och tillbehör

### Detta levereras med MEMO messenger 2

Art.nr	Benämning	Beskrivning	Antal
508891	MEMObase 2	stationär enhet	1 st
508892	MEMOgo 2	bärbar enhet	1 st
105182	Pekpenna		1 st
502626	Öronsnäckor	för att ta emot ett diskret meddelande	1 st
508573	Halsrem	för att hänga MEMOgo 2 runt halsen	1 st
980262	Klisteretiketter	för egen märkning på MEMOgo-enheten	1 st
508574	Väska i skinn	till MEMOgo-enheten	1 st
508893	Strömadapter		1 st
	Bruksanvisning		1 st
	Snabbguide		1 st

### Detta kan köpas som tillbehör

502529	Vibrator extern
	Diverse manöverkontakter

## Tekniska data

### MEMObase 2

Vikt:	710 gram
Mått:	200 x 185 x 150 mm
Skärmstorlek:	7 tum (88 x 116 mm)
Backupbatteri:	CR2032

### MEMOgo 2

Vikt:	115g
Mått:	123x50x26 mm
Inspelningstid:	Min 600 min (inkl. komihåglappar)
Batteri:	Uppladdningsbart 3,7 V LiPo 600 mAh (batteribyte bör göras hos leverantören)
Laddningstid:	Tomt batteri till fulladdat; 4 timmar
Förbrukning standby:	380µA. Ger en teoretisk standbytid på 2 månader.
Aktiv, normal ljudnivå:	Typisk 290 mA. Ger en teoretisk taltid på ca 2 timmar.
Aktiv, hög ljudnivå:	Typisk 360 mA. Ger en teoretisk taltid på minst 1,5 timmar.
Strömadapter:	9 V 0,8 A
Backupbatteri:	CR2032

## Rengöring

MEMOmessenger kan rengöras genom att använda en lätt fuktad trasa i lite såpvatten. Den bör inte sänkas ned i vatten. Tänk på att koppla ifrån strömadaptern under rengöring.

Var extra försiktig när knapparna på MEMOgo rengörs. Lösningemedel och hårdhänt rengöring kan göra att symbolerna på tangenterna lossnar.

## Miljö

Den yttre förpackningen skall recirkuleras som pappersavfall.

Den inre förpackningen skall recirkuleras som plastavfall.

Produkten skall recirkuleras som elektronikavfall när den kasseras. Den kan levereras till alla försäljningsställen som säljer elektronikprodukter, din leverantör eller på miljöstation i din kommun.



## Säkerhet och ansvar

Abilia AB har utarbetat riskanalys för produkten med hänvisning till NS-EN 14971 för Medicinsk utrustning. Produktens bruksanvisning och tekniska specifikation är utarbetad med tanke på säkerhetsvärderingarna som är gjorda i detta dokument.

Vid drifttagning och dagligt bruk av produkten är det alltid viktigt att tänka på säkerheten. Det är i en bruksanvisning inte möjligt att beskriva alla sätt man inte ska använda produkten på. Om du är osäker på om du har tagit produkten korrekt i drift eller ställt in den rätt önskar vi att du tar kontakt med din leverantör.

Var själv speciellt uppmärksam på om MEMOmessenger ger besked om att utföra handlingar, detta är inte någon garanti för att handlingarna blir utförda. MEMOmessenger bör därför inte användas som det enda sättet att ge besked på eftersom det kan medföra skada om inte handlingen blir utförd, eller utförs flera gånger (om det är ett upprepande meddelande). Var i detta sammanhang speciellt observant på meddelanden som innebär att ta sin medicin.

Abilia AB är inte ansvarig för eventuella skador, följskador eller förlust som följer av felanvändning, brist på uppföljning, fel inställning, fel uppkoppling eller liknande. Abilia ABs ekonomiska ansvar är vid alla tillfällen begränsat till värdet av själva produkten.

## Överensstämmelse med Medicintekniska Direktivet

MEMOmessenger marknadsförs som ett tekniskt hjälpmedel för funktionshindrade och uppfyller kraven i Medicintekniska direktivet 93/42/EEC vilket t.ex. inkluderar relevanta krav för EMC och elektrisk säkerhet.



Abilia AB, Råsundavägen 6, 169 67 Solna, Sweden  
Phone +46 (0)8-594 694 00 | [info@abilia.se](mailto:info@abilia.se) | [www.abilia.se](http://www.abilia.se)

Abilia AS, Tevlingveien 23, 1081 Oslo, Norway  
Phone +47 23 28 94 00 | [info@abilia.no](mailto:info@abilia.no) | [www.abilia.no](http://www.abilia.no)

Abilia UK Ltd, Unit 12 Buckingham Business Park, Swavesey,  
Cambridge, CB24 4AE, United Kingdom  
Phone +44 (0)1954 281210 | [info@abilia.uk](mailto:info@abilia.uk) | [www.abilia.uk](http://www.abilia.uk)