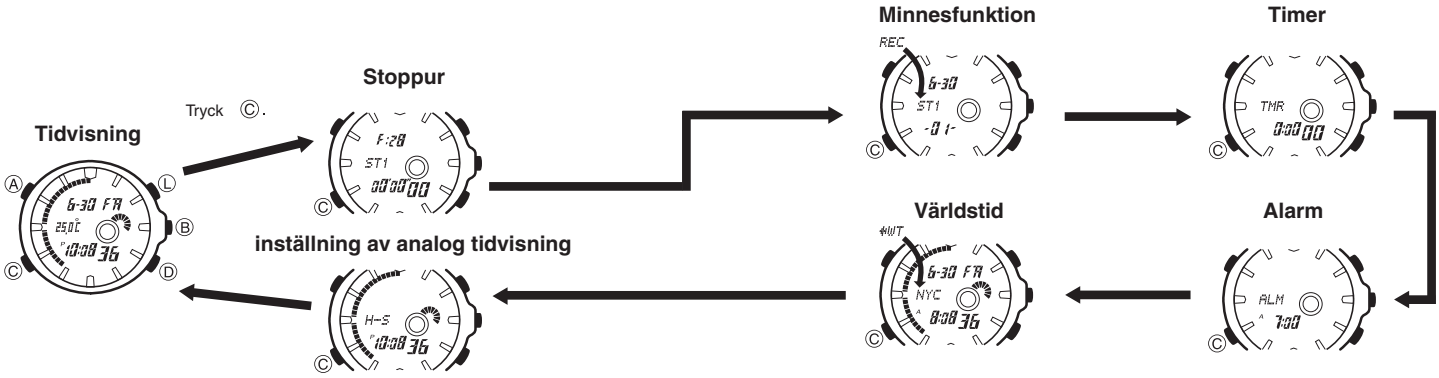
CASIO®

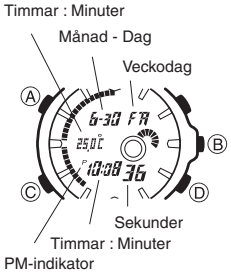
Bruksanvisning

Modul 4334

Tryck **C** för att växla mellan klockans funktioner.
Tryck **L** i valfri funktion för att tända bakgrundsbelysningen.



Tidvisning



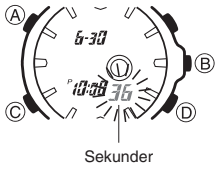
I Tidvisningsfunktionen kontrollerar du aktuell tid samt justerar tiden. Klockan har två Tidvisningsfunktioner, analog och digital. Inställning av analog respektive digital tidvisning är olika.

- Se avsnittet om termometer för ytterligare info.

Digital tid och datum

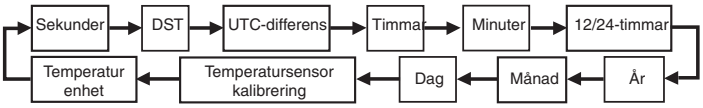
Klockan har förinställda tidsskillnader enligt UTC som överensstämmer med tidzsonerna världen över. Innan inställning av digital tid göres skall UTC-differensen anges för den plats du normalt befinner dig.

- Tiden i Världstidsfunktionen baseras på inställningen i Tidvisningsfunktionen



Inställning av digital tid och datum

1. I Tidvisningsfunktionen, tryck och håll inne **A** tills sekundvisningen börjar blinka.
2. Tryck **C** för att välja inställning enligt nedan:



- För full information om UTC-differenser – se **UTC-kodtabellen**.

3. När inställningposition blinkar, justera med **D** och **B.**

Display	För att justera	Tryck
36	Nollställa sekundvisning	**D**
ON	DST (Sommartid) **ON** / **OFF**	**D**
+ 9.0	UTC differens	**D** (+) och **B** (–)
P10:08	Timmar och minuter	**D** (+) och **B** (–)
12H	12/24-timmarsvisning **12H** / **24H**	**D**
6-30 2006	Justera Årtal	**D** (+) och **B** (–)
	Justera Månad och Dag	**D** (+) och **B** (–)

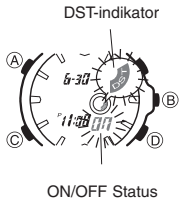
- UTC-differensen kan ställas mellan -12.0 till +14.0 i 0.5 timmessteg.

4. Tryck **A** för att avsluta.

- När Sommartid är aktiverad kan UTC-differensen kan ställas mellan -11.0 till +15.0 i 0.5 timmessteg.
- När justering är utförd justeras analog tidvisning.

DST/Sommartid

Tiden justeras automatiskt 1 timme vid sommartid. Du kan inte ändra ställa in sommartid individuellt för olika tidzoner. Sommartidsinställningen påverkar alla tidzoner.



Sommartid av/på för Digital tidvisning

1. I Tidvisningsfunktionen, tryck och håll inne **A** i tills sekundvisningen börjar blinka.
2. Tryck **C** en gång för att aktivera ändringsläge för sommartid.
3. Tryck **D** för att växla mellan Sommartid på **ON** eller sommartid av **OF**.
4. Tryck **A** för att avsluta.

- **DST** visas på displayen för att indikera att sommartid är aktiverat.

Inställning av analog tidvisning

När digitala tiden inte överensstämmer med den analoga tiden, följ instruktionerna nedan.

Inställning av analog tid

1. Tryck **C** sex gånger för att aktivera ändringsläge för Analog inställning.
2. Tryck och håll inne **A** tills den digitala tiden börjar blinka på displayen.
3. Tryck **D** för att öka tiden 20 sekunder, håll inne för snabbstegning.

- För att flytta visarna en längre tid tryck och håll inne **D** tills visarna flyttar sig i hög hastighet och tryck **B**. Visarna förflyttas i hög hastighet tills antingen någon knapp trycks in, 12 timmar passerat eller ett Alarm börjar ljuda.

4. Tryck **A** för att avsluta.

- Sekundvisaren justeras efter klockans interna sekundräkning.

Stoppur

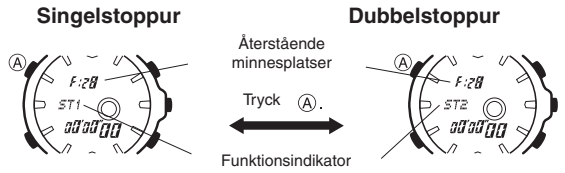
Denna klocka har två stoppursfunktioner: singelstoppur och dubbelstoppur.
Båda stoppuren mäter tid i 1/100-dels sekund under den första timmen och i 1-sekund därefter.
Totaltiden för båda stoppuren är 99 tim, 59 minuter, 59.99 sekunder.
Singelstoppuret ST1 visar totala tiden och varvtider för en singel fordon/löpare. Dubbelstoppuret ST2 kan användas för att mäta tid för två fordon/löpare samtidigt, inkluderat separata varvtider och tidsskillnad mellan fordon/löparna.
Under tidtagning lagras data i klockans minne – du kan visas lagrad data – se Minnesfunktion

- Tidtagning över denna maxtid fortsätter börjar om från 0'00'00.
- Tidtagning fortsätter även om du använder någon annan av klockans funktioner.

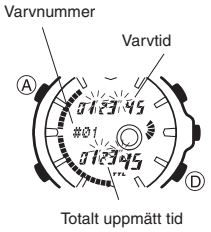
Val av Singel eller Dubbel

I Stoppursfunktionen, tryck **A** för att växla mellan Singel eller Dubbelstoppur.

- Det är inte möjligt att växla mellan stoppuren när tidtagning pågår.
- ST1 Singelstoppur
  ST2 Dubbelstoppur

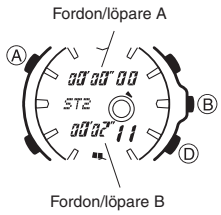


- Båda stuppursfunktionerna visar aktuellt antal minnesplatser som återstår i minnesfunktionen.Minnesfunktionen kan totalt lagra upp till 50 poster.



Singestoppur

1. I Singelstoppurfunktionen, tryck **D** för at starta tidtagning.
2. För att visa varvtid, tryck **D**.
   - Efter ca 10 sekunder visas tidtagning för nästa varv och total tid i den undre displayen.
   - Varje tryck på **D** lagrar varvtiden och total tid i Minnesfunktionen.
   - Varvnummer visas mellan 01 till 99.
     Efter varv 99 visas ej varvnummer, endast fortsatt tidtagning.
3. Tryck **A** för att stoppa tidtagning.

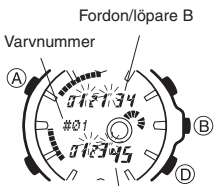


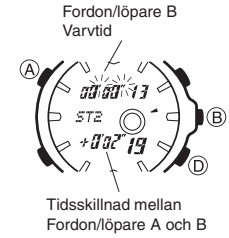
Dubbelstoppur

Dubbelstoppuret ST2 kan användas för att mäta tid för två fordon/löpare samtidigt, inkluderat separata varvtider och tidsskillnad mellan fordon/löparna.

- Den övre displayen visar fordon/löpare A, den under löpare B.

	Starta första tidtagning	Visa varvtid	Starta andra tidtagning	Visa varvtid för andra tidtagning	Nollställa
Fordon/löpare A	Tryck **D**	Tryck **D**	Tryck **B**	Tryck **B**	Tryck **A**
Fordon/löpare B	Tryck **B**	Tryck **B**	Tryck **D**	Tryck **D**	Tryck **A**



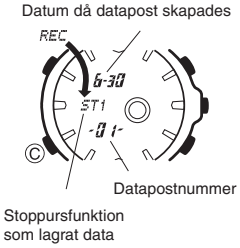


- Varvnumret för (A eller B) visas till vänster i displayens mitt.
- Efter ca 10 sekunder visas tidtagning för nästa varv.
- Varje tryck på **D** eller B lagrar varvtiden och varvnummer i Minnesfunktionen.
- Varvnummer visas mellan 01 till 99.Efter varv 99 visas ej varvnummer, endast fortsatt tidtagning.
- Efter start av både A och B och då varvtid visas på displayen, visas även tidsskillnaden mellan A och B i den under delen av displayen. Tidsskillanden visas i ca 5 sekunder.
- Vid visning av den ena varvtiden (utan att tidsskillnad visas) visas tidsskillanden efter visning av den andra varvtiden. Tidsskillanden visas i ca 5 sekunder.
- ± visas om båda varvtiderna är för samma varv.
- –'— eller — visas om tidsskillanden är större än 10 minuter.
- Tryck **A** för att stoppa och nollställa.

Minnesfunktion

I Minnesfunktionen visas och raderas lagrade dataposter från stoppursfunktionen.

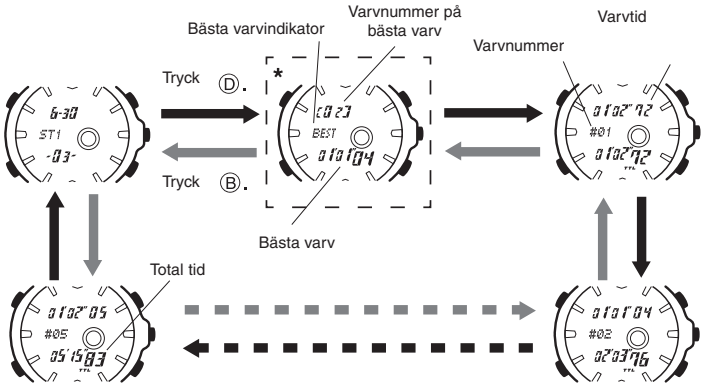
- Se även **Referenser** om Minnesfunktionen.



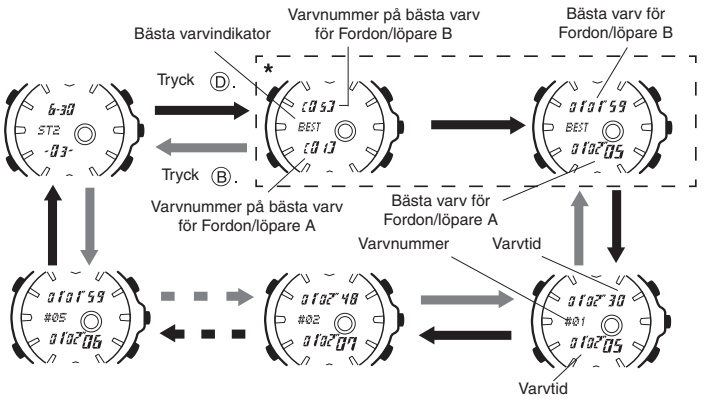
Att visa lagrad datapost

1. I Minnesfunktionen
2. Tryck **A** för att scrolla till den post du vill visa.
   - Dataposterna är numrerade från 01 (äldst) till 50.
3. Tryck **D** (+) eller **B** (–) för att visa data.

Datapost uppmätt med Singelstuppur ST1



Datapost uppmätt med Dubbelstuppur ST2

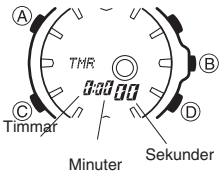


- Bästa varvtid visas endast i den sista lagrade dataposten.

Att radera datapost

1. I Minnesfunktionen
2. Tryck **A** för att scrolla till den post du vill visa.
3. Tryck och håll inne **D** och **B** samtidigt tills klockan ger en kort signal och **CLR** ej visas blinkande på displayen.

Timer



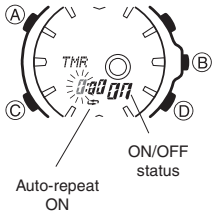
Timerfunktionen kan utföra nedräkning mellan 100 och 1 minut. Klockan ger signal när timern nått noll.

- Du kan även aktivera Auto-repeat-funktion vilket gör att timern automatiskt startar om från startvärdet efter att nedräkning skett till noll.
- Timerns Nedräkningssignal kan aktiveras för att ge signal under nedräkningen.

Auto-repeat och användning av timer

När Auto-repeat är aktiverat startar nedräkningen om från den inställda tiden när Timern nått noll.
Om Auto-repeat är avaktiverad stoppar timern efter utförd nedräkning och den inställda starttiden visas.

- Tryck **D** för att stoppa nedräkningen. Tryck **D** för att återuppta nedräkningen eller **A** för att återställa Timern till inställd nedräkningstid.



Att ställa in Timerfunktionen

1. När starttiden visas I Timerfunktionen, tryck och håll inne **A** tills Timmar börjar blinka.
2. Tryck **C** för att växla mellan inställningarna enligt nedan:

3. Tryck **B** och **D** för att ändra enligt nedan:

För att justera	Display	Tryck
Timmar, Minuter		**D** (+) och **B** (-)
Autorepeat		**D** för att aktivera (**ON**) eller avaktivera (**OFF**)

- Ställ in **0:00** för 100 timmar

4. Tryck **A** för att avsluta.

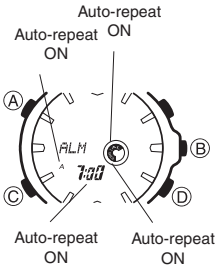
- visas på displayen när Auto-repeatfunktionen är aktiverad.

Att använda Timerfunktionen

I Timerfunktionen, tryck **D** för att starta nedräkningen.

- Nedräkningen fortsätter även om du använder någon annan av klockans funktioner.
- Tryck **D** för att stoppa nedräkningen.
- För att avsluta nedräkningen tryck **D** (paus) och sedan **A**.

Alarm



Du kan ställa in Dagligt alarm samt Timsignal. När alarmet är aktiverat ger klockan signal på inställd tid. Timsignalen ger två korta signaler varje hel timme.

- Alarmsignalen ljuder i 10 sekunder.

Att ställa in alarmtid

1. I Alarmfunktionen, tryck och håll inne **A** tills siffrorna för timmar börjar blinka.

- Alarmet aktiveras automatiskt.

2. Tryck **C** för att växla mellan timmar och minuter.

3. Tryck **D** (+) eller **B** (–), håll inne för snabbstegning.

4. Tryck **A** för att avsluta.

För att stoppa alarmsignal

Tryck valfri tangent på klockan.

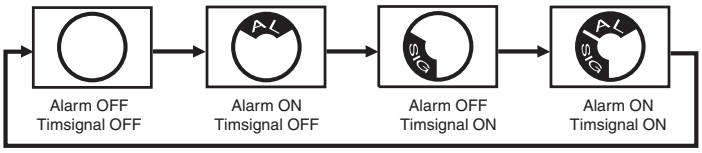
Test av alarmsignal

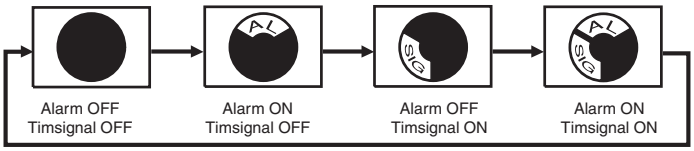
I Alarmfunktionen, tryck och håll inne **D** för att testa alarmsignalen.

Dagligt alarm och timsignal ON/OFF

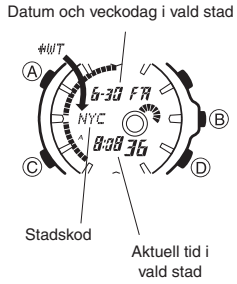
I Alarmfunktionen, tryck **D** för att växla mellan inställningarna enligt följande:

Mörka figurer på ljus bakgrund





Världstid



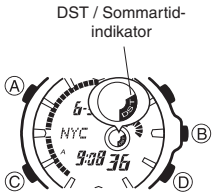
Världstidsfunktionen visar tiden i 50 städer (30 olika tidszoner) världen över.

- Klockan har förinställda tidsskillnader enligt UTC som överensstämmer med tidszonerna världen över. Innan inställning av digital tid göres skall UTC-differensen anges för den plats du normalt befinner dig.
- Tiden i Världstidsfunktionen baseras på inställningen i Tidvisningsfunktionen

Att visa tiden i annan tidszon

I Världstidsfunktionen, tryck **D** (öst) eller **B** (väst) för att scrolla bland stadskoderna.

- För information om UTC-differens – se **UTC-kodtabellen**.
- Om tiden för annan tidszon skulle vara fel – kontrollera tiden i din egen tidszon.



Sommartid av/på i Världstidsfunktionen

1. I Världstidsfunktionen, tryck **D** (öst) eller **B** (väst) för att scrolla fram till den stadskod du vill ändra till sommartid.

2. Tryck och håll inne **A** i ca två sekunder.

- **DST** visas på displayen för varje Tidzon när sommartid är aktiverat.
- Notera att sommartidsjusteringen med 1 timme, gäller för alla stadskoder.

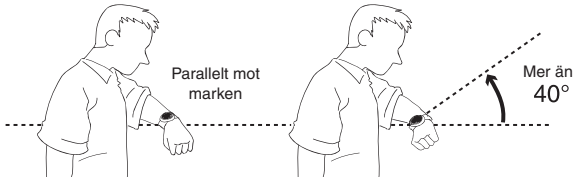
Bakgrundbelysning

I alla klockans funktioner, tryck **L** för att tända bakgrundsbelysningen.

- Klockan har Auto-light-funktionen vilket kan tända belysningen när klockan vrids ca 40°.
- Belysningstiden 1.5 sekunder.

Auto-light funktion

När auto light-funktionen är aktiverad tänds bakgrundsbelysningen automatiskt när klockan vrids mer än 40° från parallellt läge mot marken.



Att manuellt aktivera/avaktivera Auto Light-funktionen

För att aktivera/avaktivera Auto light-funktionen, tryck och håll inne **D** i ca 2 sekunder.

- Symbolen för Auto Light visas i alla funktioner när den är aktiverad.

Att använda Auto Light-bakgrundsbelyning

Vinklas klockan ca 40° så tänds bakgrundsbelysningen automatiskt – praktiskt när det är mörkt och du snabbt vill se tid eller annan funktion etc.

Referenser

Minnesfunktion

Under tidtagning lagras data i klockans minne.

- En ny datapost skapas vid användning av ST1 eller ST2
- Minneskapaciteten är 50 dataposter
- Då minnesplatserna är slut, raderas den först lagrade och ger plats för den nya.

Hur data lagras

Datapost för Singelstoppuret

Från 0:00:00 tryck **D** för start	Skapar datapost ST1. Lagrar datum och datapostnummer
Tryck **D** för varvtid	Skapar ny logdata. Lagrar varvtid och totalt tid.
Tryck **A** för att stoppa tidtagning	Nollställer tidtagning utan att lagra logdata.

Datapost för Dubbelstoppuret

Från 0:00:00 tryck **D** eller **B** för start	Skapar datapost ST2. Lagrar datum och datapostnummer
Tryck **D** eller **B** för varvtid	Skapar ny logdata. Lagrar varvtid och klockslag för varvtidsposten.
Tryck **A** för att stoppa tidtagning	Nollställer tidtagning utan att lagra logdata.

Termometer

- Mätning av temperatur sker varje jämn minut.
- Valbar enhet °C eller °F
- Termometern visar temperatur med nogrannhet 0.1 °C eller 0.2 °F
- Mätområdet är
  –10.0 °C - 60.0 °C
  14.0 °F - 140.0 °F
- Temperatursensorn kan kalibreras om misstanke finns om felaktiga mätvärden.

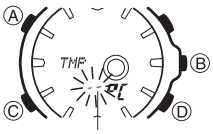
Viktigt att observera!

- Mätväden påverkas av din kroppstemperatur, direkt solljus och fukt. För att få mer rättvisande mätvärden bör klockan placeras på väl ventilerad plats (ej i direkt solljus). Efter ca 20-30 minuter visar klockan korrekt aktuell temperatur.

Kalibrering av Termometersensor

Temperatursensorn är kalibrerad på fabrik och skall normalt ej behöva kalibreras. Om termometern visar onormala värden bör däremot en kalibrering genomföras.

Observera! Innan kalibrering sker bör en pålitlig annan termometer finnas till hands för att kunna jämföra mätresultat.



Kalibreringsvärde

Att kalibrera Termometersensorn

1. Placera klockan på väl ventilerad plats (ej i direkt solljus). Efter ca 20-30 minuter, gå till steg 2.
2. Tryck och håll inne **A** tills sekundvisningen börjar att blinka.
3. Tryck **C** nio gånger.
4. Tryck **D** (+) och **B** (-) för att justera kalibreringsvärdet.
   - Justering kan göras i steg om 0.1 °C (0.2 °F) mellan ± 10 °C (18 °F).
     Värdet indikeras med --.- då inställning är utanför tillåtet område.
   - För att återställa till fabriksinställt värde, tryck **B** och **D** samtidigt.
   - Justering kan ej göras om aktuell temperatur är utanför området –10.0 °C - 60.0 °C (14.0 °F - 140.0 °F) och kalibreringsvärdet indikeras med - -
5. Tryck **A** för att avsluta

Temperaturenhet

Att ange enhet för Termometerfunktionen

1. Tryck och håll inne **A** tills sekundvisningen börjar att blinka.
2. Tryck **C** 10 gånger.
3. Tryck **D** att växla mellan °C eller °F
4. Tryck **A** för att avsluta

Tangenttoner

I alla funktioner (förutom när inställningsfunktion är aktiverad), tryck och håll inne **C** i ca 3 sekunder för att växla tangenttoner ON/OFF.

Tidvisning

- Vid nollställning av sekundsiffrorna och när sekundvinsingen är inom 30 till 59, nollställs sekunderna och 1 minut läggs till. Om sekund siffrorna är inom 00 till 29 är minutsiffrorna oförändrade.
- Veckodagen ställs automatiskt in enligt det datum du anger.
- Årtal kan ställas in mellan år 2000 och 2099.
- Klockans autokalender tar även hänsyn till skottår.

Världstid

- Sekundvisningen är synkroniserad med Tidvisningsfunktionen.
- All tidvinsing i kalkyleras utifrån UTC-kodtabellen.

UTC Differential/City Code List

City Code	City	UTC Differential	Other major cities in same time zone
PPG	Pago Pago	–11.0	
HNL	Honolulu	–10.0	Papeete
ANC	Anchorage	–09.0	Nome
YVR	Vancouver	–08.0	Las Vegas, Seattle/Tacoma, Dawson City
SFO	San Francisco		
LAX	Los Angeles		
DEN	Denver	–07.0	Edmonton, El Paso
MEX	Mexico City	–06.0	Huston, Dallas/Fort Worth, New Orleans, Winnipeg
CHI	Chicago		
MIA	Miami	–05.0	Montreal, Detroit, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
NYC	New York		
CCS	Caracas	–04.0	La Paz, Santiago, Port Of Spain
YYT	St. Johns	–03.5	
RIO	Rio De Janeiro	–03.0	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
RAI	Praia	–01.0	
LIS	Lisbon	+00.0	Dublin, Casablanca, Dakar, Abidjan
LON	London		
BCN	Barcelona	+01.0	Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Madrid, Stockholm
PAR	Paris		
MIL	Milan		
ROM	Rome		
BER	Berlin		
ATH	Athens	+02.0	Helsinki, Beirut, Damascus, Cape Town
JNB	Johannesburg		
IST	Istanbul		
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem		
MOW	Moscow	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi
JED	Jeddah		
THR	Tehran	+03.5	Shiraz
DXB	Dubai	+04.0	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+04.5	
KHI	Karachi	+05.0	
MLE	Male		
DEL	Delhi	+05.5	Mumbai, Kolkata
DAC	Dhaka	+06.0	Colombo
RGN	Yangon	+06.5	
BKK	Bangkok	+07.0	Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
JKT*	Jakarta		
SIN*	Singapore	+08.0	Kuala Lumpur, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar
HKG	Hong Kong		
BJS	Beijing		
SEL	Seoul	+09.0	Pyongyang
TYO	Tokyo		
ADL	Adelaide	+09.5	Darwin
GUM	Guam	+10.0	Melbourne, Rabaul
SYD	Sydney		
NOU	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island
TBU	Nuku'Alofa	+13.0	

• Based on data as of June 2005.
* The sequence of these city codes is SIN → JKT.

© KETONIC AB / WINLÖF & CO 2010-08-17 – EFTERTRYCK FÖRBJUDES! Reservation för eventuella fel.