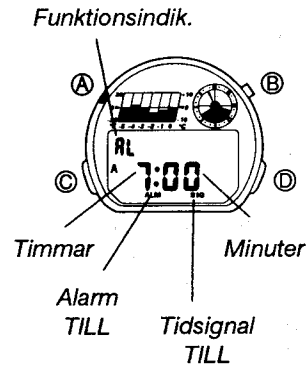


Alarm



När dagligt alarm är inkopplat ljuder en signal under 20 sek på förinställd tid varje dag tills valfri knapp trycks. Tidsignalen ljuder varje hel timme dygnet runt när den är i läge TILL.

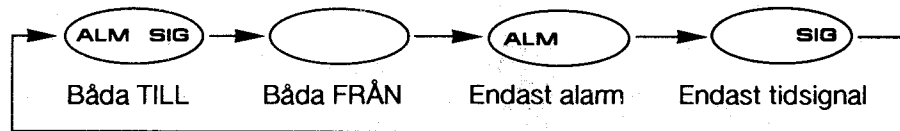
Inställning av alarm

1. Tryck **C** för att gå till funktion "Alarm".
2. Tryck **A** tills timsiffrorna blinkar. Siffror som blinkar kan ändras.
3. Tryck **C** för att växla mellan timmar och minuter enl. schemat nedan.



4. Varje tryck på **D** höjer siffran en enhet. Håll knappen intryckt för snabbare stegning.
5. Tryck **A** när inställningen är klar.
6. Sedan väljer du inställning för signal med **D**.

Alarm och tidsignal TILL/FRÅN



KETONIC AB

Eftertryck förbjödes.
© Ceibes Prod. Åkersberga -95

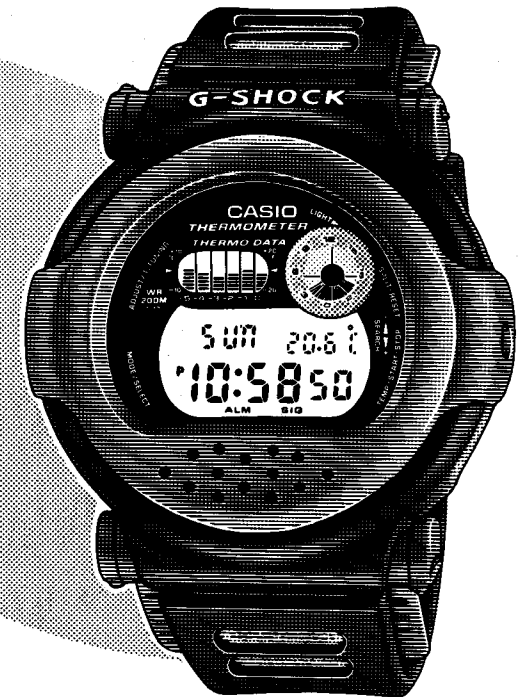
Bruksanvisning för

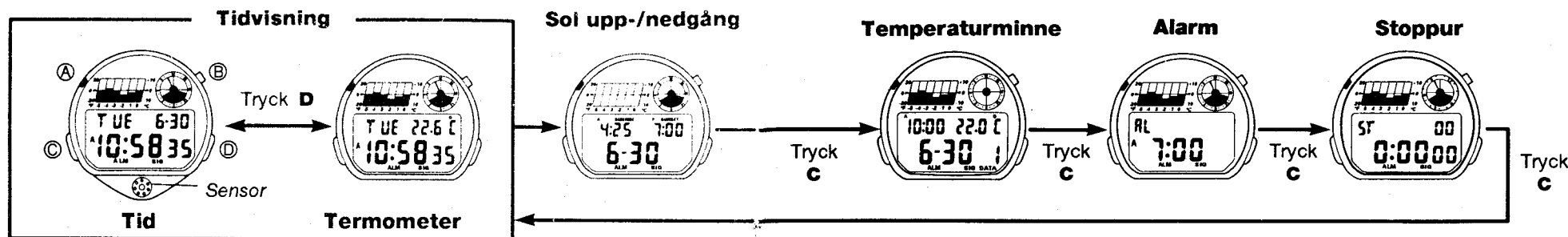
CASIO DW-001

"THERMOMETER"

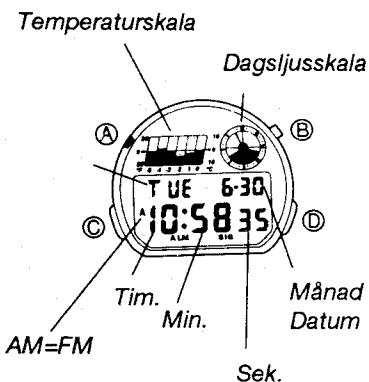
- Visar solens upp- och nedgång
- Thermometer
- 30 minnen för temperatur med tid och datum

G-SHOCK

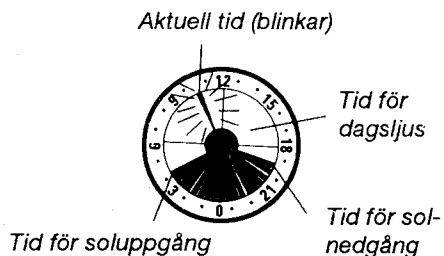




Tidvisning

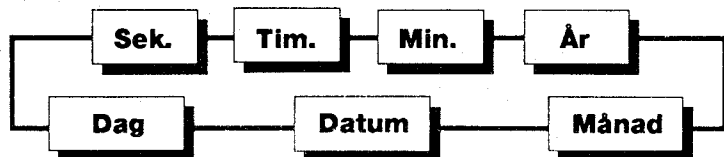


I funktionen "Tidvisning" kan du belysa displayen med tryck på **B**. Mängden dagsljus per dag visas grafiskt i den lilla runda displayen.



Inställning TID/DATUM

1. Tryck **D** i funktion "Tidvisning" för att få fram displayen för vanlig tidvisning (med månad och datum).
2. Tryck **A** och håll intryckt tills sekundsiffrorna börjar blinka. Tryck **D** på tid-signal från "Fröken Ur", radio eller TV för att nollställa sekunderna.
3. De siffror som blinkar kan ändras. Tryck **C** för att ändra siffrorna enl. nedan:

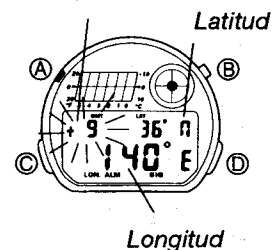


4. Varje tryck på **D** höjer resp siffra. Håll knappen intryckt för snabbare stegning. När du justerar tim. min. eller sek. kan du välja mellan 12/24-tim.visning genom att trycka **B**.
5. Tryck **A** två gånger när inställningen är klar.

• Displayen återgår autom. till vanlig tidvisning om den lämnas orörd några min.

Soluppgång/Solnedgång

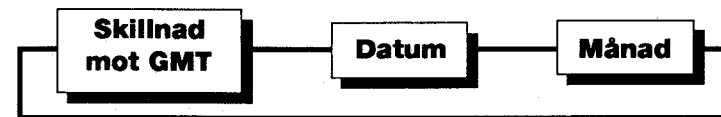
Skillnad mot GMT



I denna funktion får du veta tider för soluppgång och solnedgång för önskade dagar. Du kan även grafiskt se förhållandet mellan dagsljus och mörker i den lilla runda displayen. För att få korrekta värden måste du dock först ha matat in tidsdifferensen gentemot GMT (svensk tid är +1, sommartid + 2) samt longitud och latitud på den plats du befinner dig (se tabell nästa sida).

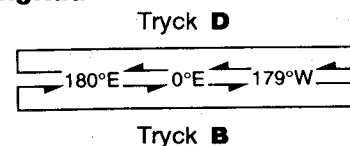
Inställning POSITION

1. Tryck **D** i funktion "Tidvisning" för att få fram displayen för vanlig tidvisning (med månad och datum).
2. Tryck **A** och håll intryckt tills sekundsiffrorna börjar blinka.
3. Tryck **A** igen för att kunna ändra position och GMT-skillnad. De siffror som blinkar kan ändras. GMT-tiden blinkar nu för att den är vald. Tryck **C** för att ändra siffrorna enl. nedan:

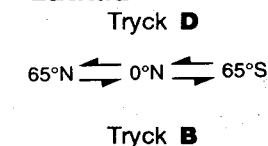


4. Varje tryck på **D** höjer resp siffra medan tryck på **B** sänker siffran.

< Longitud >

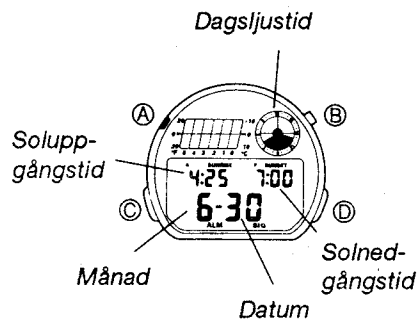


< Latitud >



5. Tryck **A** när inställningen är klar.

Att få fram tiden för soluppgång och solnedgång för vissa datum



1. Tryck **C** för att komma till funktion "Sol upp-/nedgång" för att få fram displayen för vanlig tidvisning (med månad och datum).
2. Tryck **D** för att gå framåt i tiden eller **B** för att backa i tiden. Håll intryckt för snabbare stegning.
3. När önskat datum är i displayen, stanna och vänta ca 15 sek. medan klockan räknar fram tiderna för solens upp- resp. nedgång för inmatat datum.

Anm.

- Om du känner på dig att klockan ger felaktiga data, kontrollera inställningarna i följande ordning: år, tidsskillnad mot GMT, longitud, latitud, öst/väst, nord/syd.
- Tiderna för soluppgång och solnedgång är inte exakta på minuten. Ju högre latitud, ju större kan tidsskillnaden vara. Vid latituder över 50° (som i Sverige) kan det skilja upp till 10 min. Befinner du dig högt över havet ökas skillnaden också.

Ortsförteckning

EUROPA

ORT	GMT-skilln.	Longitud	Latitud
Amsterdam	+1	5°E	52°N
Aten	+2	24°E	38°N
Azorerna	-1	25°W	38°N
Barcelona	+1	2°E	41°N
Dublin	0	6°W	53°N
Edinburgh	0	3°W	56°N
Frankfurt	+1	9°E	50°N
Geneve	+1	6°E	46°N
Helsingfors	+2	25°E	60°N
Istanbul	+2	29°E	41°N
Lissabon	0	9°W	39°N
London	0	0°E	51°N
Mariehamn	+2	20°E	60°N
Milano	+1	9°E	45°N
Oslo	+1	11°E	60°N
Prag	+1	14°E	50°N
Zürich	+1	9°E	47°N

SVERIGE

ORT	GMT-skilln.	Longitud	Latitud
Arjeplog	+1	18°E	66°N
Byske	+1	21°E	65°N
Fagersta	+1	16°E	60°N
Gävle	+1	17°E	61°N
Göteborg	+1	12°E	58°N
Helsingborg	+1	13°E	56°N
Kiruna	+1	20°E	68°N
Kramfors	+1	18°E	63°N
Kristianstad	+1	14°E	56°N
Mörrum	+1	15°E	56°N
Rättvik	+1	15°E	61°N
Stockholm	+1	18°E	59°N
Storuman	+1	17°E	65°N
Sveg	+1	14°E	62°N
Tranås	+1	15°E	58°N
Umeå	+1	20°E	64°N
Visby	+1	18°E	58°N
Växjö	+1	15°E	57°N
Åmål	+1	13°E	59°N
Örebro	+1	15°E	59°N

Termometerfunktion

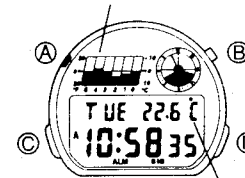
En inbyggd sensor mäter temperaturen och visar uppmätt värde i displayen. Du kan växla mellan Celsius (°C) och Fahrenheit (°F). Termometern kan kalibreras.

Viktigt

Temperaturmätningen påverkas av värmen från din egen kropp (om du bär klockan på handleden), av direkt solsken och av fukt. Om du vill veta en exakt temperatur måste du ta av dig klockan, placera det på en väl ventilerad plats utan direkt solsken och dessutom torka bort all ev. fukt från boetten. Sedan tar det ca 20–30 min. tills klockans egen temperatur överensstämmer med omgivningens och absolut rätt temperatur visas.

Att förstå temperatur-displayen

*A Temperaturskala



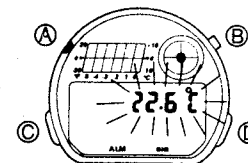
*B Nuv. temperatur

1. Tryck **C** för att få fram funktion "Tidvisning".
2. Tryck **D** för att få fram displayen för "Termometer". Varje gång du går till denna funktion mäter klockan av den nuv. temperaturen.

*A Temperaturskalan har den nuv. temperaturen (stapeln längst till höger) som noll, och visar temperaturväxlingarna för de senaste fem timmarna.

*B Displayen visar "- . -°C (eller°F)" om ett uppmätt värde understiger -20°C eller överstiger 60°C (-4°F till 140°F).

Att växla mellan Celsius och Fahrenheit



1. Tryck **D** i funktion "Tidvisning" för att växla till funktion "Termometer".
2. Tryck **A** så börjar nuv. temperaturens siffror att blinka i displayen.
3. Tryck **C** för att välja Celsius "C" eller Fahrenheit "F". Tryck **A** för att återgå till funktion "Termometer"

Viktigt!

- När du ändrat inställningarna behöver uret en del tid för att beräkna vissa informationer. Under tiden detta sker rör sig mönstren i de grafiska displayerna med hög fart. Undvik att försöka mata in fler data under tiden.

Batteri

Ett litiumbatteri, typ CR2016, räcker ca 3 år, inkl. 1 sek. ljus och 20 sek. alarm per dag.

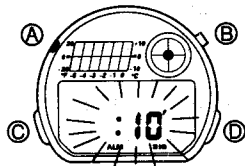
Om temperaturminnet

De vanliga temperaturmätningarna sker varannan minut, men du kan även programmera klockan att mäta temperaturen automatiskt i regelbundna tidsintervaller (10 minuter, 1 timme, 3 timmar resp. 24 timmar) och lagra dessa data i minnet. Upp till 30 olika temperaturmätningar kan behållas i minnet inkl. datum och tidpunkt. När minnet är fyllt uppdateras det automatiskt med senast aktuella data och den äldsta uppmätningen tas bort ur minnet. Du kan inte ta bort några data manuellt.

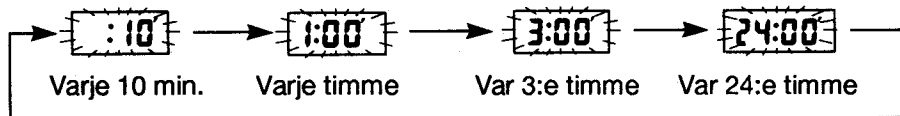
Om du t.ex. påbörjar temperaturmätningen kl 08:48 blir intervallerna:

Intervall	1:a mätningen	2:a mätningen	3:e mätningen
10 min.	08:50	09:00	09:10
1 tim.	09:00	10:00	11:00
3 tim.	11:00	14:00	17:00
24 tim.	08:00	08:00	08:00

Att välja temperaturmätnings-intervall



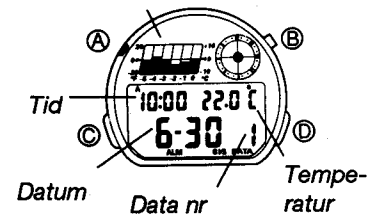
- Tryck **C** för att gå till funktion "Temperaturminne".
- Tryck **A** så börjar temp.mättningsintervall-siffrorna att blinka i displayen.
- Tryck **D** för att välja önskat intervall enl. nedanstående schema:



- När önskat tidsintervall blinkar trycker du **A** för att återgå till funktion "Temperaturminne".

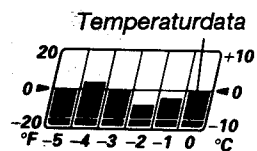
Att kontrollera temperaturdata i minnet

Temperaturskala *



- Tryck **C** för att gå till funktion "Temperaturminne". Data nr 1 visas i displayen.
- Tryck **D** för att bläddra framåt bland inmatade data eller **B** för att gå bakåt.

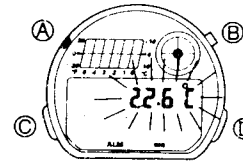
* Temperaturskalan har temperaturen som nu visas i displayen (stapeln längst till höger) som noll, och visar temperaturväxlingarna för de fem temp.mätningarna dessförinnan. Varje grafiskt segment representerar ett värde av 2°C (4°F).



Kalibrering av temperaturminnet

Termometersensorn kalibreras på fabriken och behöver normalt ej ändras. Om du skulle märka att uppmätta värden är felaktiga kan du dock korrigera själv. Tag av dig klockan och placera den på en väl ventilerad plats utan direkt solsken och torka dessutom bort all ev. fukt från boetten. Låt den ligga ca 20-30 min. tills klockans egen temperatur överensstämmer med omgivningens och absolut rätt temperatur visas. Kontrollera ev. med en annan pålitlig termometer. Du kan även utföra kalibreringen under vatten om temperaturen i vattnet är stabil.

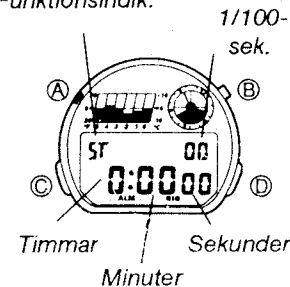
Att kalibrera temperaturen



- Tryck **D** i funktion "Tidvisning" för att växla till funktion "Termometer".
- Tryck **A** så börjar nuv. temperaturens siffror att blinka i displayen.
- Varje tryck på **D** höjer temperaturen i displayen med 0,1°C medan varje tryck på **B** sänker temperaturen med 0,1°C. Du kan ändra inställningen inom -9,9°C till +9,9°C. Tryck **B** och **D** samtidigt för att återgå till fabriksinställningen.
- När du är klar med kalibreringen trycker du **A** för att återgå till funktion "Temperaturminne".

Stoppur

Funktionsindik.

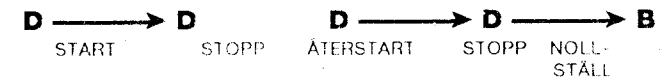


En signal bekräftar start resp. stopp.

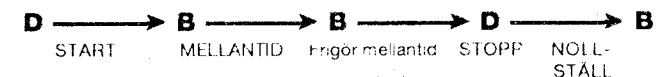
Stoppuret arbetar upp till 59 min. 59,99 sek.

Önskas längre tid - nollställ och återstarta.

Nettotid



Mellantid



1:a - 2:a plats

