



Manual de instrucciones  
Instruction manual  
Manuel d'instruction  
Betriebsanleitung  
Manuale di funzionamento

DIGITAL  
IKM0945



# IKMO 945

## DIGITAL

■ MANUAL DE INSTRUCCIONES	1
■ INSTRUCTION MANUAL	19
■ MANUEL D'INSTRUCTION	37
■ BETRIEBSANLEITUNG	55
■ MANUALE DI FUNZIONAMENTO	73

### 1. MODO DE VISUALIZACIÓN Y OPERACIÓN DE LOS BOTONES

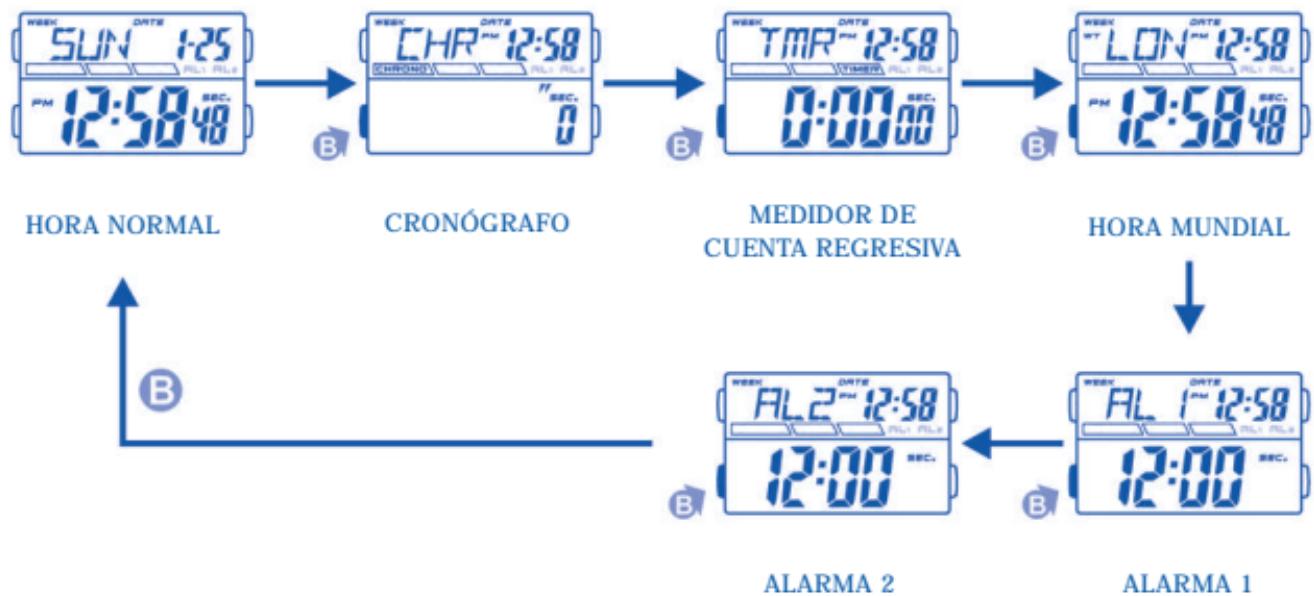


#### OPERACIÓN DE BOTÓN

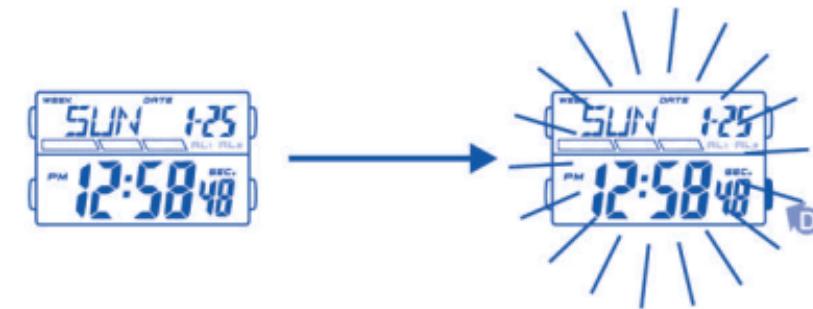
- A AJUSTE, REAJUSTE
- B MODO

- C AJUSTE, INICIO / PARADA
- D LUZ / INVERSO

## 2. COMO CAMBIAR EL MODO DE VISUALIZACIÓN



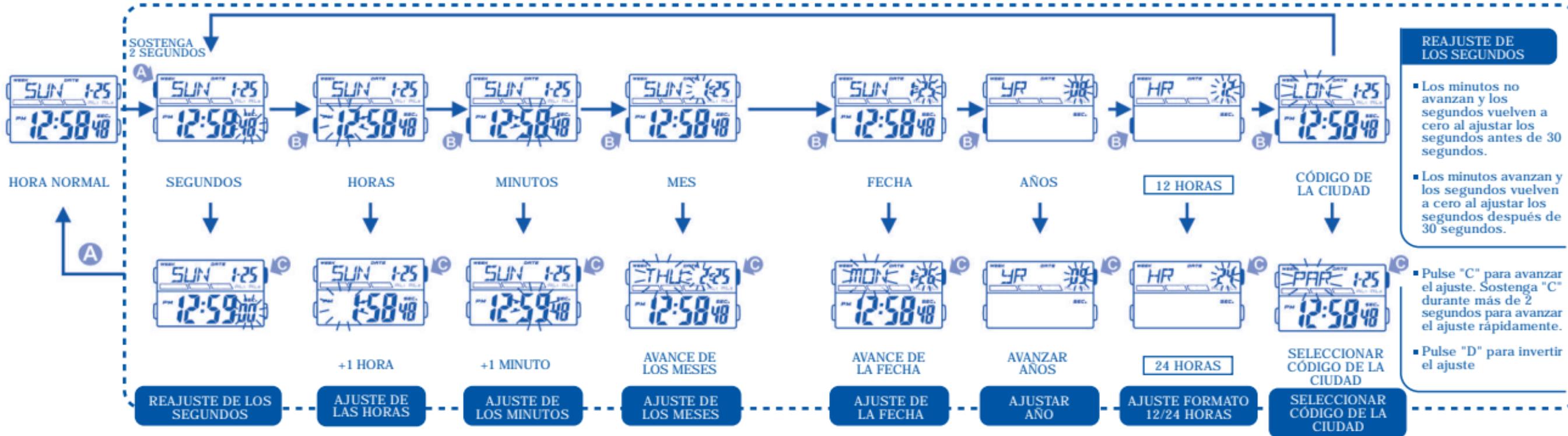
## 3. COMO USAR LA LUZ



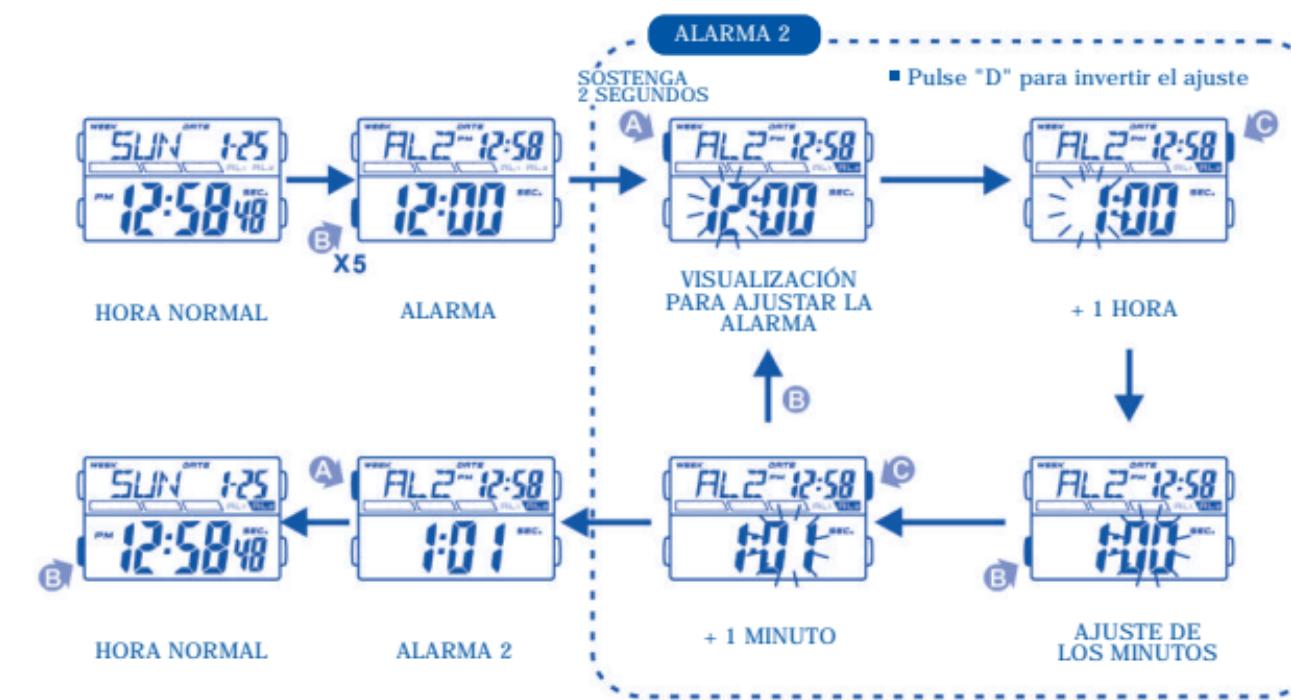
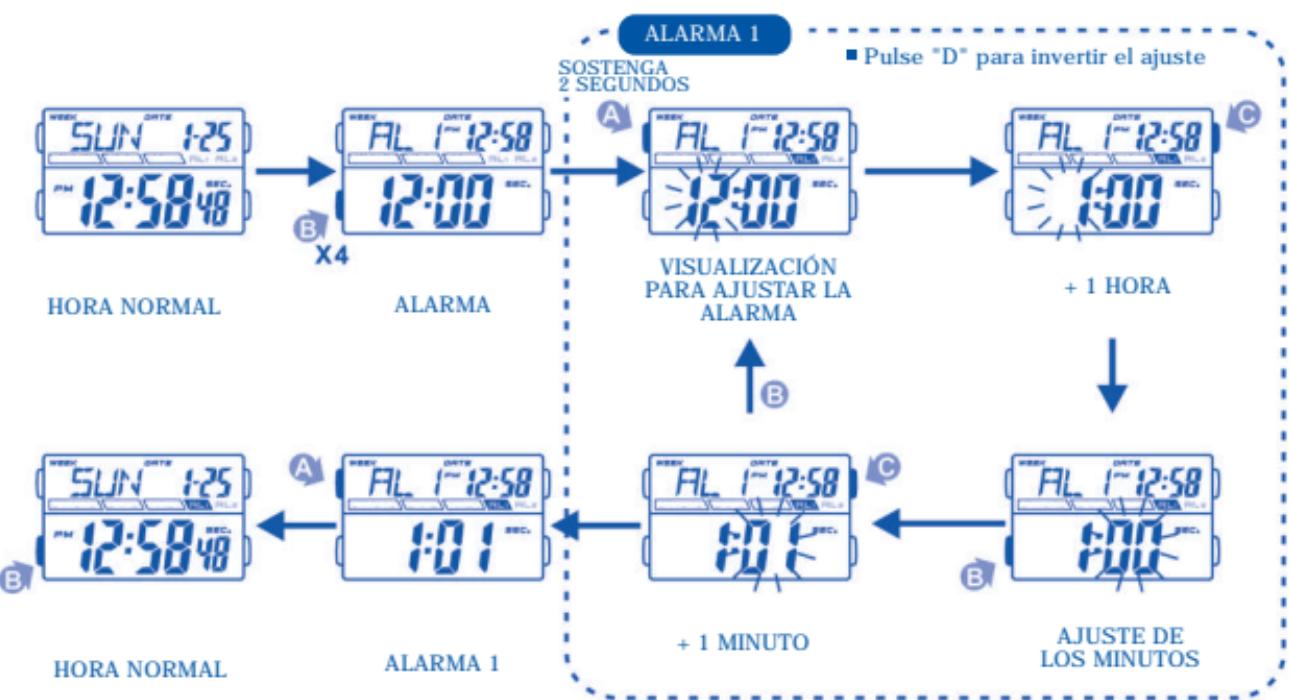
## AVISO:

- 1) La iluminación del reloj utiliza una luz electroluminiscente (EL) que tiende a perder potencia después de usos muy prolongados.
- 2) Bajo la luz solar directa es difícil ver la iluminación que proporciona la luz de la pantalla.

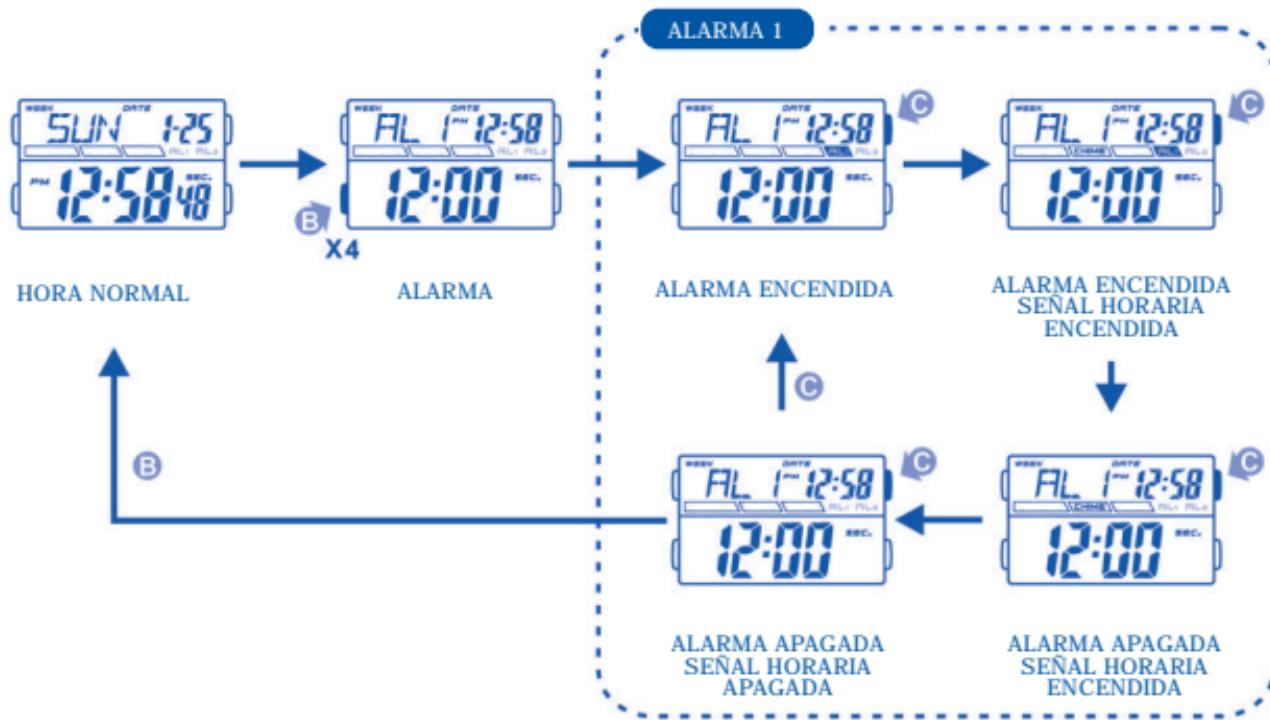
## 4. AJUSTE DE LA HORA NORMAL



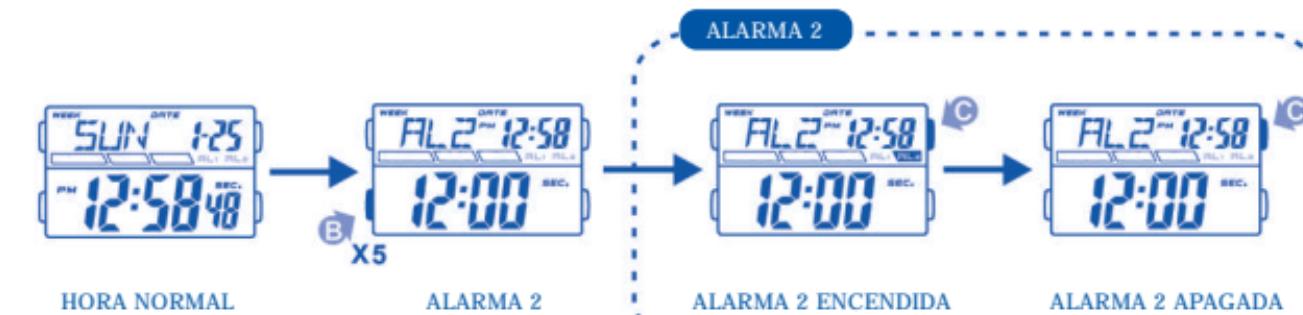
## 5. AJUSTE DE LA ALARMA



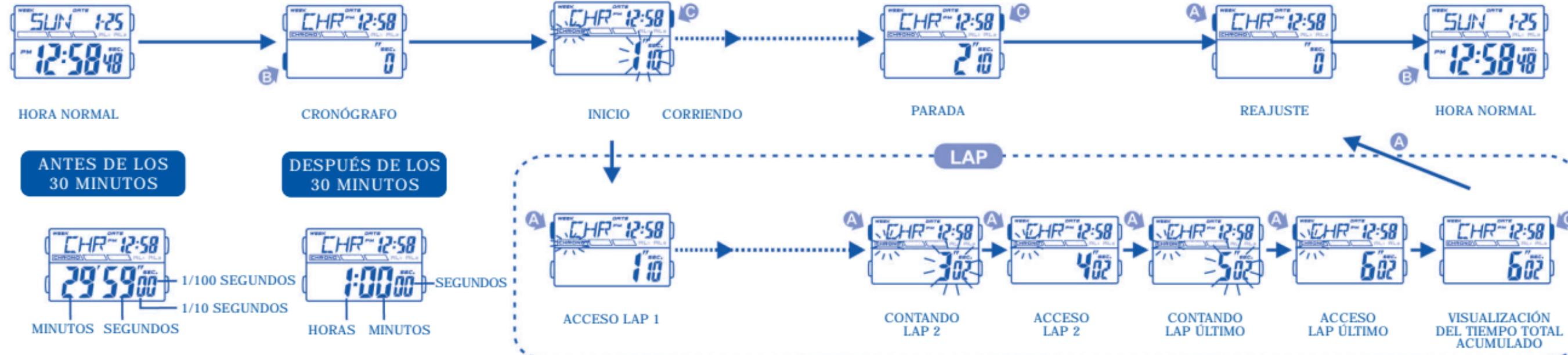
## 6. AJUSTE DE LA ALARMA-1 Y SEÑAL HORARIA (ENCENDIDA/APAGADA)



## 7. COMO AJUSTAR LA PRESENTACIÓN DE LA ALARMA 2

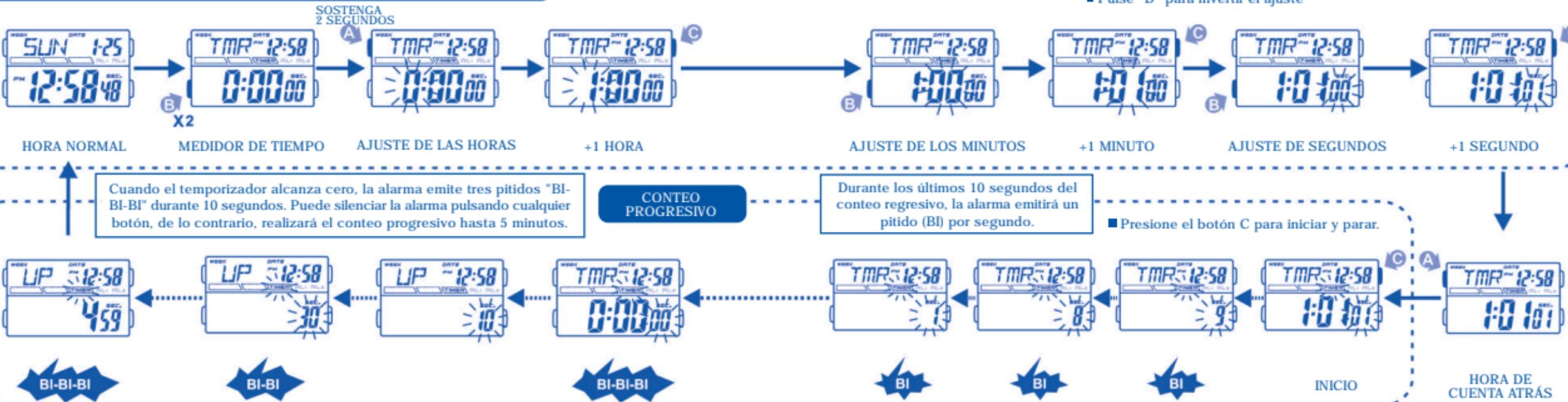


## 8. COMO UTILIZAR EL CRONÓGRAFO



## 9. COMO UTILIZAR EL MEDIDOR DE CUENTA REGRESIVA

### AJUSTE DEL TEMPORIZADOR PARA LA CUENTA ATRÁS



## 10. COMO AJUSTAR LA HORA MUNDIAL



Diferencia de GMT	-11	-10	-09	-08	-07	-06	-05	-04	-03	-02	+01	+02	+03	+04	+05	+06	+07	+08	+09	+10	+11	+12
CÓDIGO DE LA CIUDAD	PPG	HNL	ANC	LAX	DEN	MEX	NYC	CCS	RIO	LON	PAR	CAI	MOW	DXB	KHI	DAC	BKK	HKG	TYO	SYD	NOU	WLG
NOMBRE DE LA CIUDAD	Santiago	Porto Alegre	Curitiba	Brasilia	Bogotá	Caracas	La Plata	Buenos Aires	Rio De Janeiro	São Paulo	Montevideo	Buenos Aires	Montevideo	Brasilia	Manaus	Belém	Salvador	Recife	Fortaleza	Porto Alegre	Curitiba	Brasília

## 11. CUIDADO DE SU RELOJ

- 1) Este reloj contiene componentes electrónicos. No intente abrir la caja o remover la tapa posterior.
- 2) No oprimir los botones de su reloj bajo la superficie del agua, nadando o practicando submarinismo.
- 3) Si por cualquier motivo llegase a aparecer agua o condensación en el reloj hágalo chequear inmediatamente. El agua puede corroer los componentes electrónicos dentro de la caja.
- 4) Evite impactos severos. El reloj está diseñado para resistir impactos bajo condiciones normales de uso. Se sugiere no someterlo a impactos severos, al uso inadecuado o caídas bruscas sobre superficies duras.
- 5) Evite exponer el reloj a temperaturas extremas.
- 6) Limpie su reloj únicamente con agua y un paño suave. Evite el uso de productos químicos especialmente de jabón.
- 7) Mantenga su reloj lejos de cualquier campo eléctrico o estático.

## 12. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- 1) Modo de tiempo: hora, minutos, segundos, mes, fecha y día de la semana.
- 2) Función:
  - Años, meses, fecha AM/PM y luz electroluminiscente.
  - Alarma: Funciona con el sonido de buzzer.
  - Cronómetro: Funciona con operación repetida.
  - Formato de 12/24 horas.
  - Segunda zona horaria.
  - Señal horaria encendida o apagada.
  - Hora mundial.
  - Contador de cuenta regresiva.
- 3) Precisión a temperaturas normales ( $25^{\circ}\text{C}$ ):  $\pm 30$  segundos por mes.
- 4) Rango de temperatura de operación normal:  $10^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$

## 1. REGULAR DISPLAY AND BUTTON OPERATION



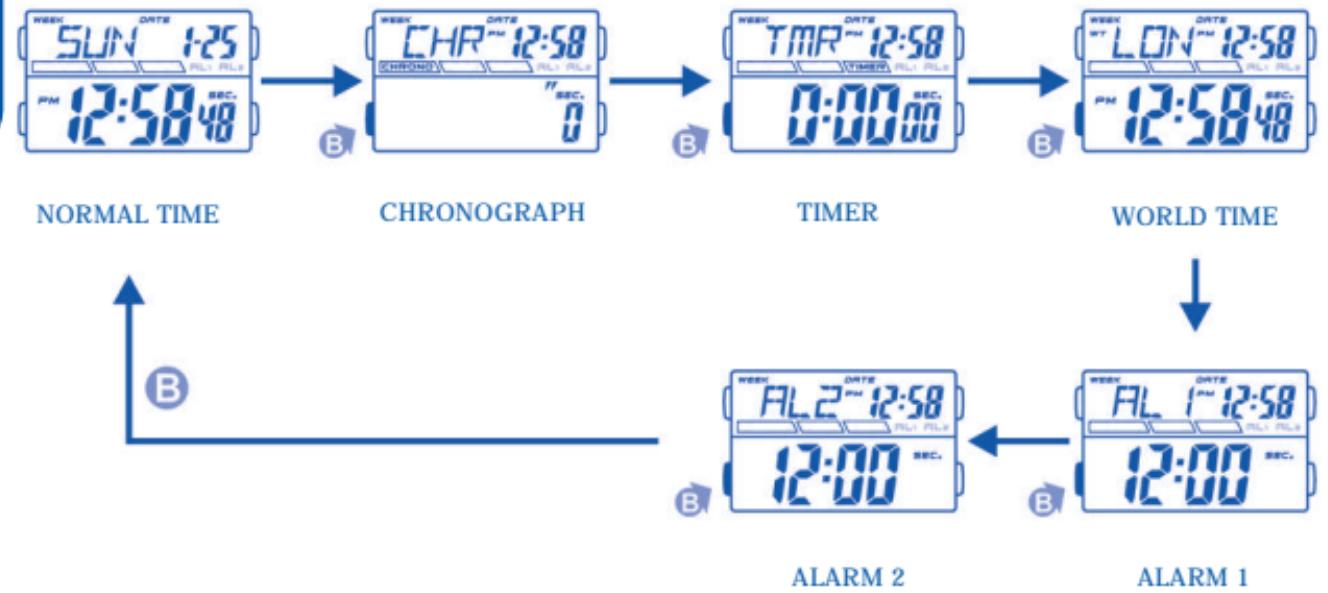
En aplicación de la normativa sobre los desechos de equipos eléctricos y electrónicos, los productos de relojería de cuarzo que se encuentran al final de su vida útil deben ser sometidos a una recogida selectiva en vistas a su posterior tratamiento. También puede depositar nuestros productos de relojería de cuarzo en uno de nuestros puntos de venta autorizados, así como en cualquier punto de recogida habilitado. La recogida selectiva, el tratamiento, la valoración y el reciclaje contribuyen a la salvaguarda de nuestro medio ambiente y a la protección de nuestra salud.



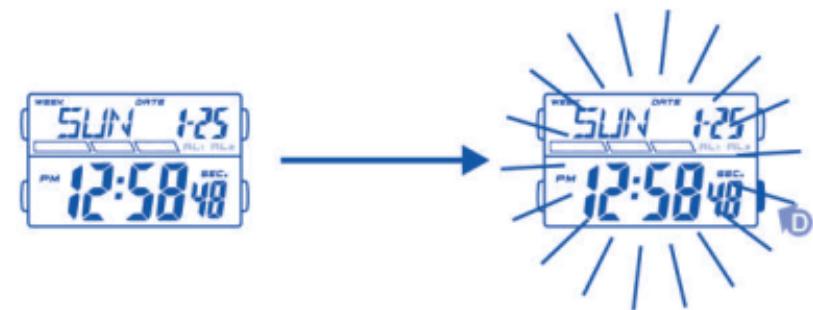
## BUTTON OPERATION

**A** SET**B** MODE**C** ADJUST, START / STOP**D** LIGHT

## 2. HOW TO CHANGE THE DISPLAY MODE



## 3. HOW TO USE EL LIGHT

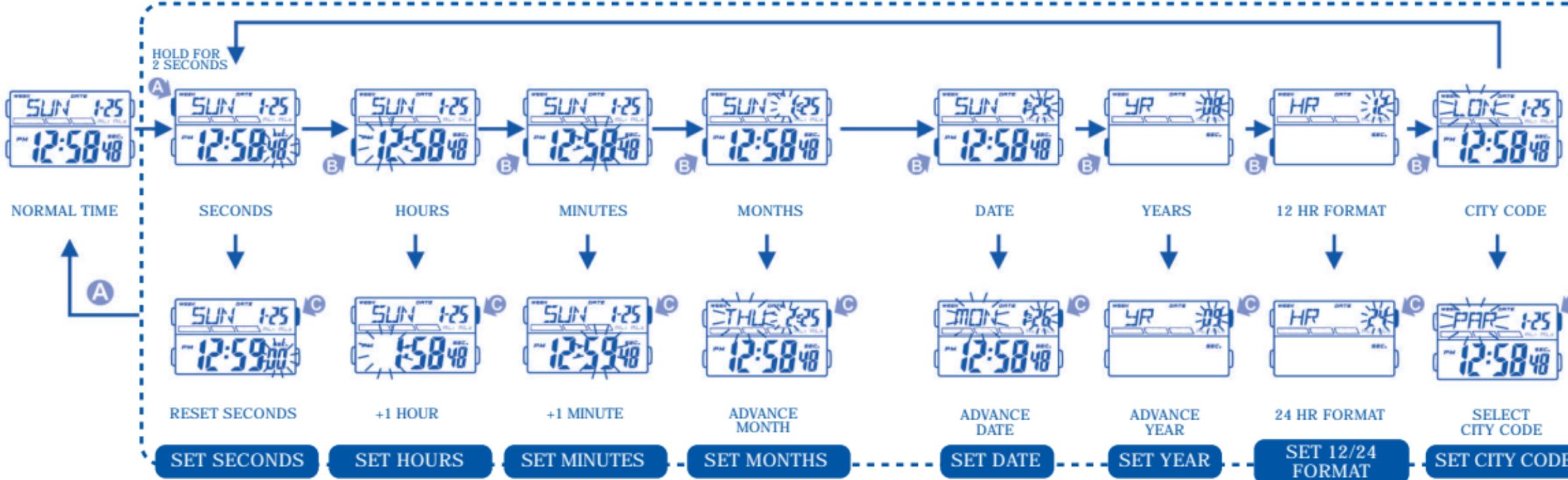


### NOTE:

- 1) The backlight of the watch employs an electro-luminescent (EL) light, watch tends to lose illuminating power after very long use.
- 2) The illumination provided by backlight may be hard to see when viewed under direct sunlight.

#### 4. HOW TO SET NORMAL TIME

English



##### SET SECONDS

- Minutes do not advance and seconds return to zero when set seconds before 30 seconds.
- Minutes advance and seconds return to zero when set seconds after 30 seconds.

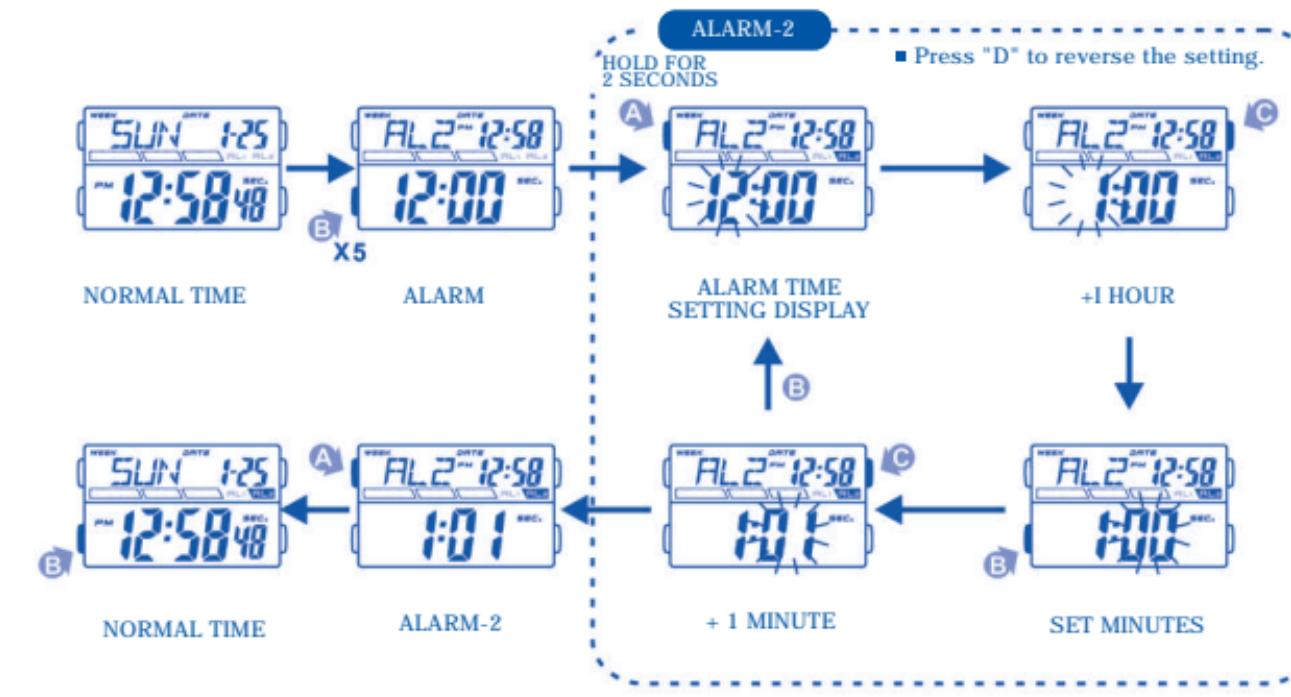
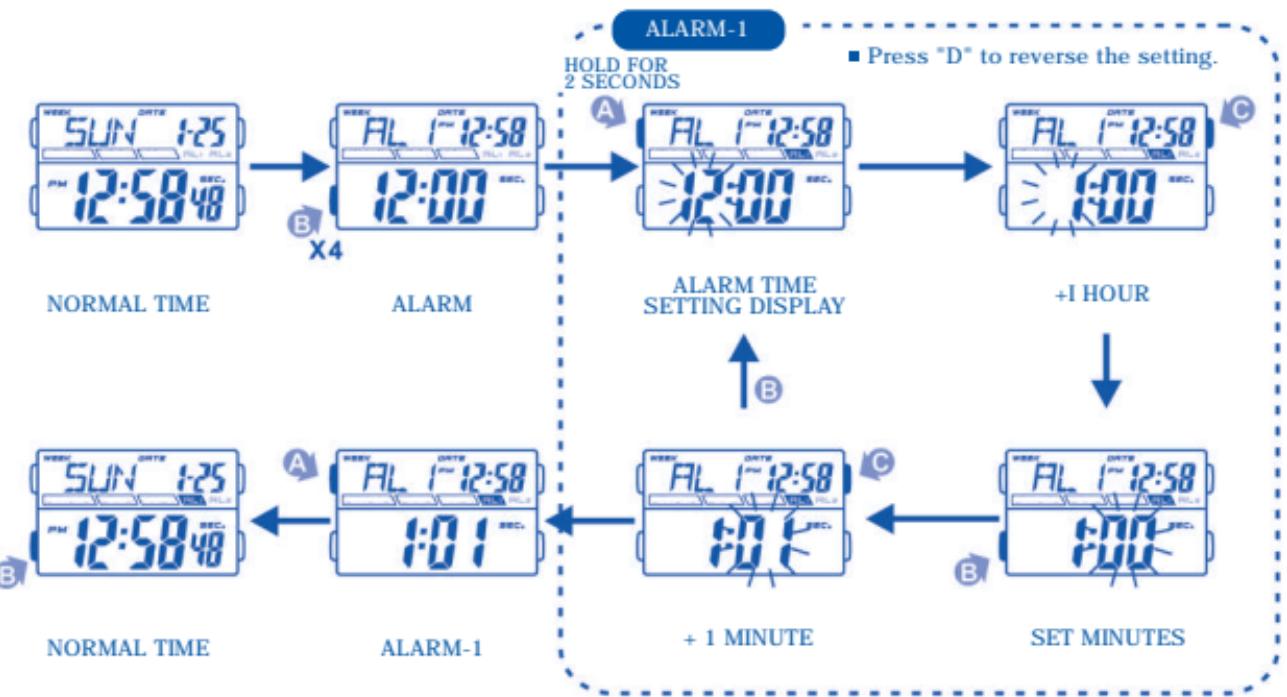
- Press "C" to advance the setting. Hold "C" for longer time than 2 seconds can advance the setting rapidly.

- Press "D" to reserve the setting.

English

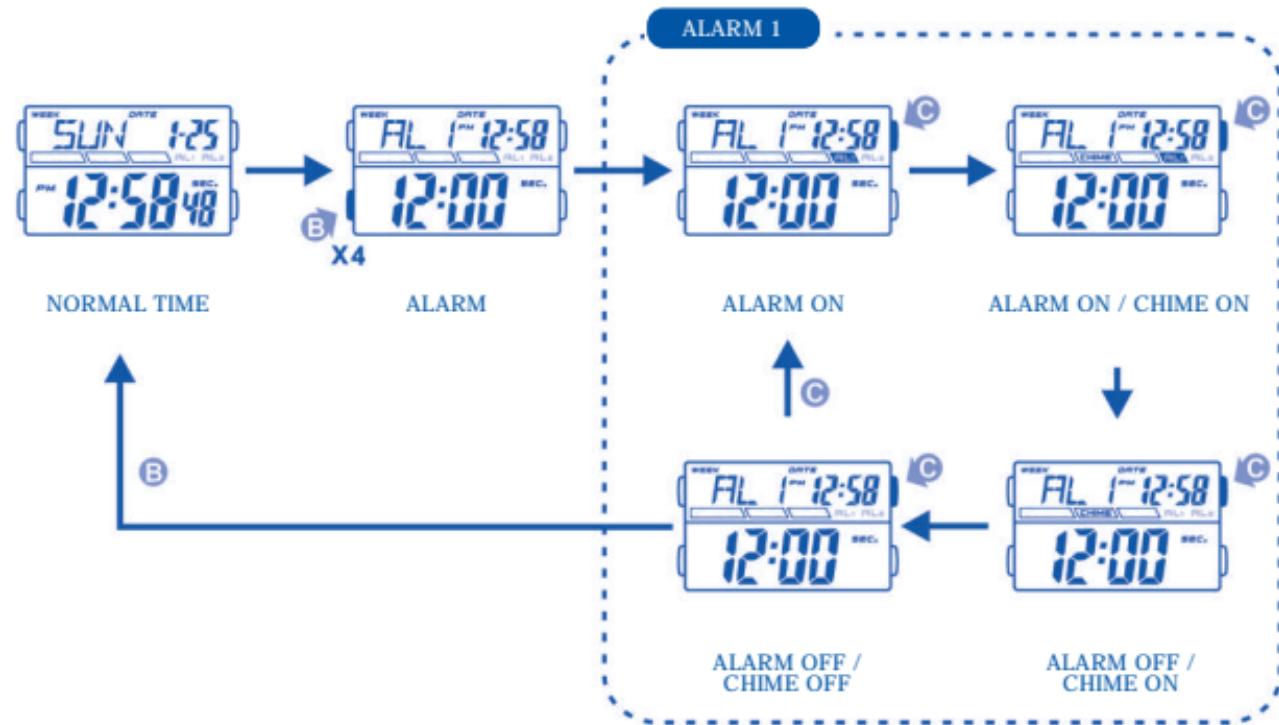
## 5. HOW TO SET ALARM TIME

English

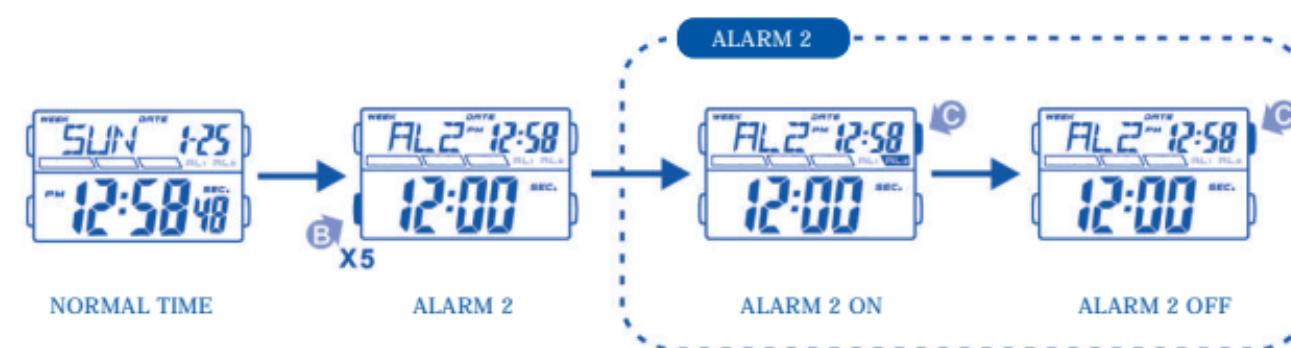


English

## 6. HOW TO USE ALARM 1 AND CHIME DISPLAY



## 7. HOW TO SET ALARM 2 DISPLAY



## 8. HOW TO SET THE CHRONOGRAPH

English



NORMAL TIME



CHRONOGRAPH



START RUNNING



STOP

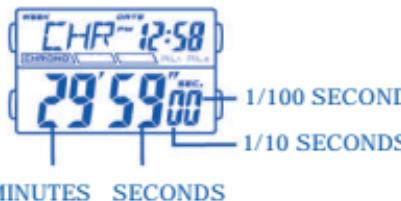


RESET

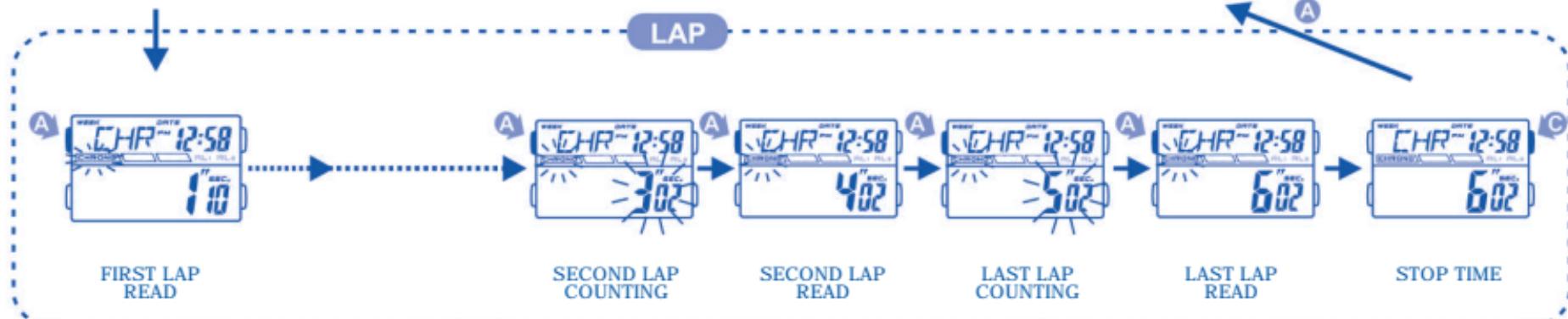


NORMAL TIME

BEFORE 30 MINUTES



AFTER 30 MINUTES

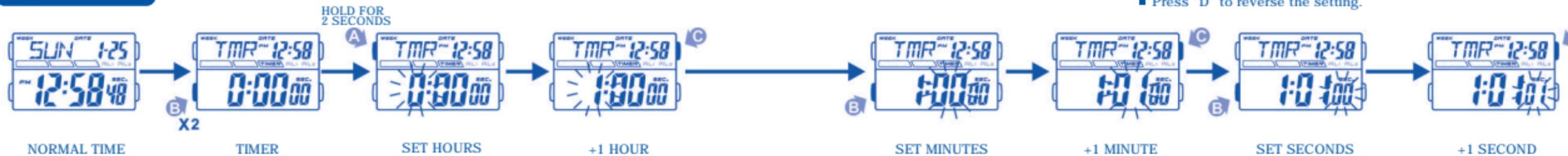


English

## 9. HOW TO SET TIMER

English

### SET TIMER

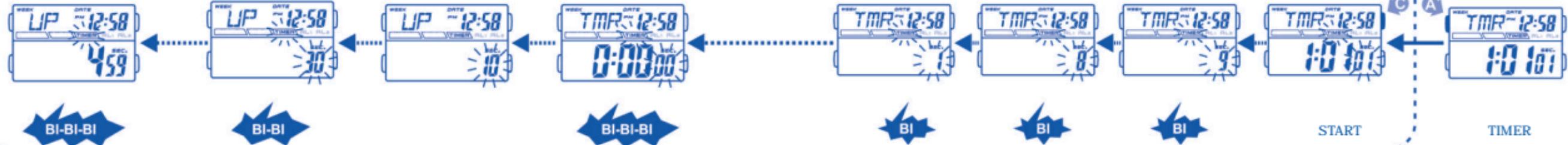


When the timer reaches zero, the alarm will sound three beeps "BI-BI-BI" for 10 seconds. You can silence the alarm by pressing any button. If not then it will count up to 5 minutes.

COUNT UP

During the last 10 seconds of the countdown, the alarm will beep once (BI) per second.

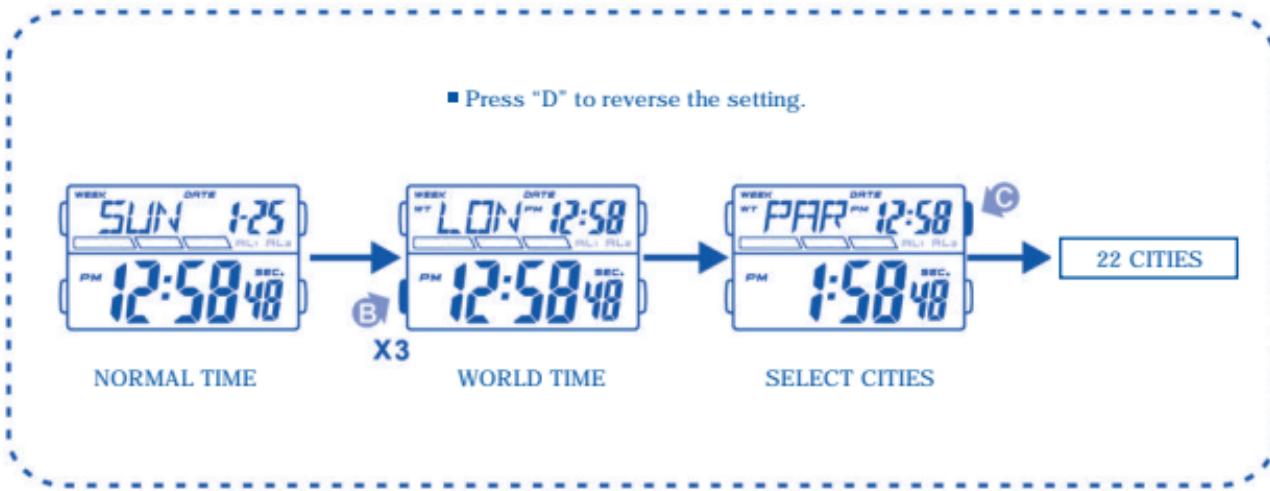
■ By pressing C button to start and stop



English

## 10. HOW TO SET WORLD TIME

English



GMT Difference	-11	-10	-09	-08	-07	-06	-05	-04	-03	-00	+01	+02	+03	+04	+05	+06	+07	+08	+09	+10	+11	+12	
CITY CODE	PPG	HNL	ANC	LAX	DEN	MEX	NYC	CCS	RIO	LON	PAR	CAI	MOW	DXB	KHI	DAC	BKK	HKG	TYO	SYD	NOU	WLG	
CITY NAME	Samoa																						

English

## 11. CARE OF YOUR WATCH

- 1) This watch contains precise electronic components. Never attempt to open the case or remove the back cover.
- 2) Do not operate push buttons below the surface of the water when swimming or diving.
- 3) Should water or condensation appear in the watch, immediately have the watch checked. Water can corrode electronic parts inside the case.
- 4) Avoid severe impact: The watch is designed to withstand impact under normal use. It is inadvisable to subject it to severe impact of rough usage or drops onto hard surfaces.
- 5) Avoid exposing the watch to temperature extremes.
- 6) Clean the watch with a soft cloth and clean water only. Avoid using chemicals, especially soap.
- 7) Keep your watch away from strong electric field and static electricity.

## 12. FEATURES AND SPECIFICATIONS

- 1) Standard display mode: Hour, minutes, seconds, month, day of week.
- 2) Function:
  - Year, month, date AM/PM and Electro-Luminiscent light.
  - Alarm function with buzzer signal output.
  - Chronograph function with lap operation.
  - Hourly chime.
  - 12/24 hour format switch option.
  - World time.
  - Timer.
  - Second time zone.
- 3) Accuracy at normal temperature (25°C): ± 30 seconds a month.
- 4) Normal operating temperature range: 10°C - 40°C



By virtue of the regulations pursuant to the handling of waste products deriving from electronic and electrical equipment, end of lifecycle watch making products must be selectively collected for processing. You may therefore dispose of your quartz watch making products at any of our retail outlets or any other authorized collection point. The selective collection, processing, rating and recycling of these products helps contribute to safeguarding the environment and protecting our health.

## 1. AFFICHAGE NORMALE ET BOUTON D'UTILISATION

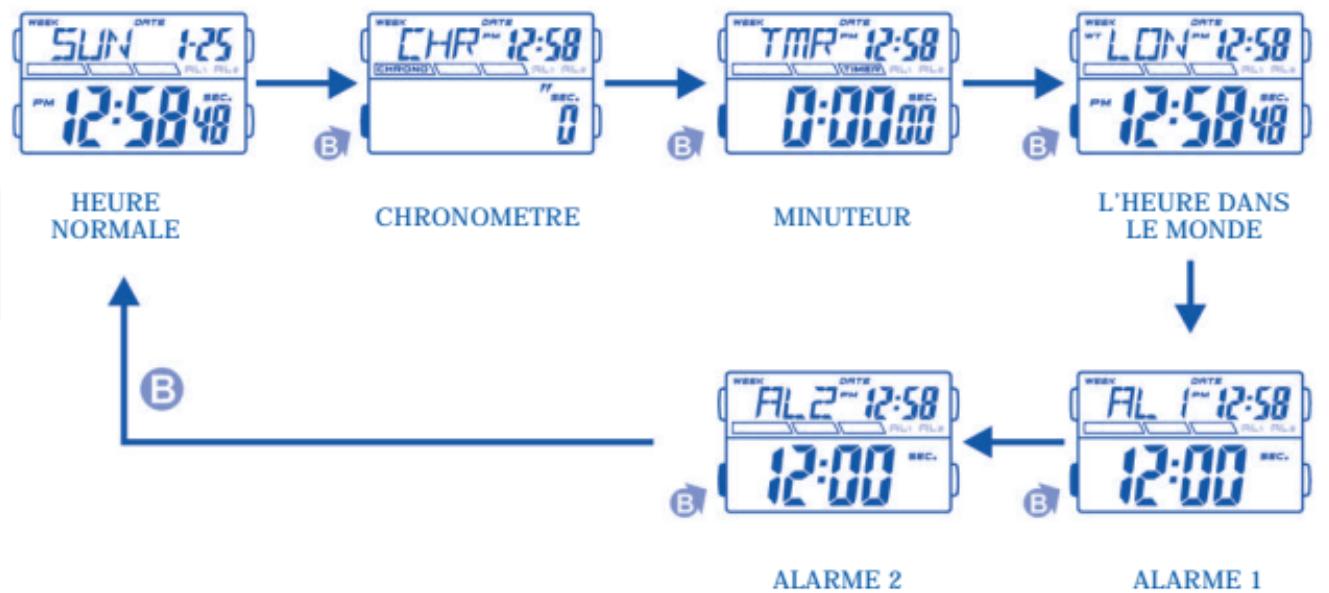


### BOUTONS D'UTILISATION

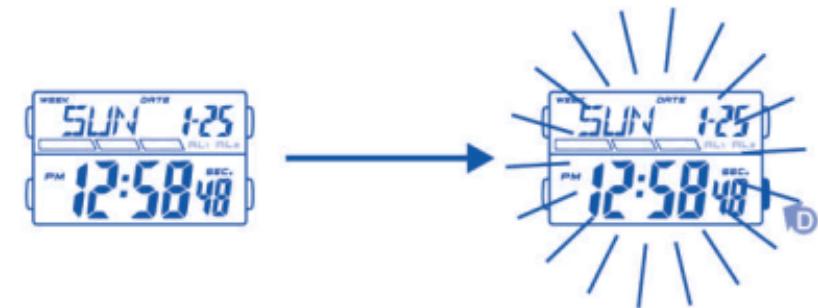
- A** RÉGLAGE
- B** MODE

- C** ADJUSTMENT, MARCHE/ARRETÉR
- D** LUMIÈRE / INVERSER

## 2. COMMENT CHANGER LE MODE D'AFFICHAGE



## 3. COMMENT ALLUMER LA LUMIÈRE ÉLECTRO-LUMINISCENTE

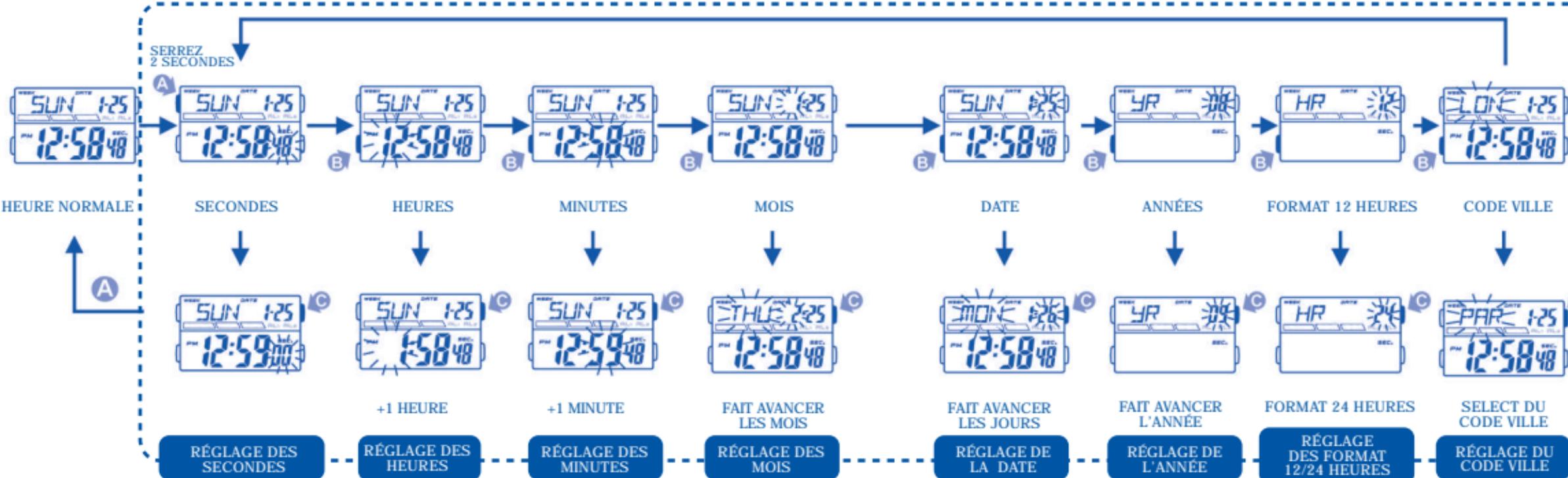


## NOTE:

- 1) La lumière de fond de cette montre utilise une lumière électro-luminiscente (EL), cette montre a tendance à perdre de sa puissance de luminosité après un très long usage.
- 2) La luminosité de la lumière de fond peut être difficile à distinguer sous les rayons directs du soleil.

#### 4. COMMENT RÉGLER L'HEURE NORMALE

Français



#### RÉGLAGE DES SECONDES

- Les minutes n'augmentent pas et les secondes reviennent à zéro lorsqu'elles sont définies 30 secondes avant.

- Les minutes augmentent et les secondes reviennent à zéro lorsqu'elles sont définies 30 secondes après.

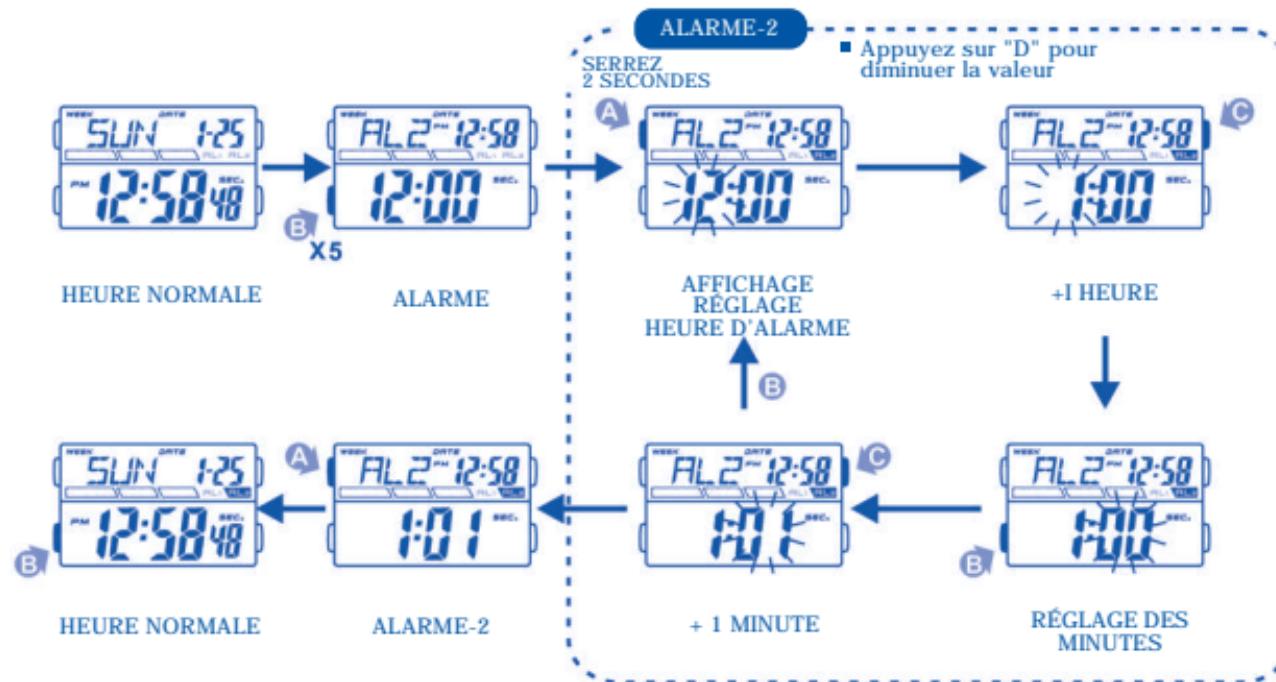
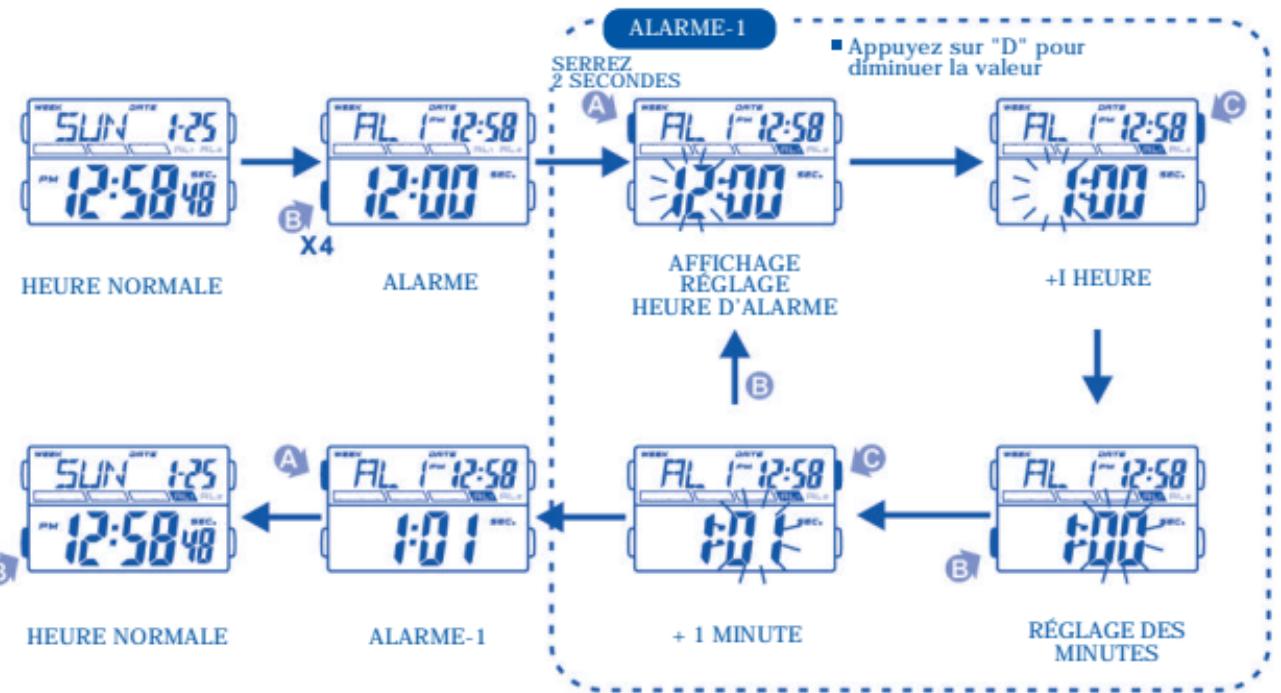
- Appuyez sur "C" pour augmenter la valeur. Maintenez "C" appuyé pour plus de 2 secondes afin d'augmenter rapidement la valeur.

- Appuyez sur "D" pour diminuer la valeur.

Français

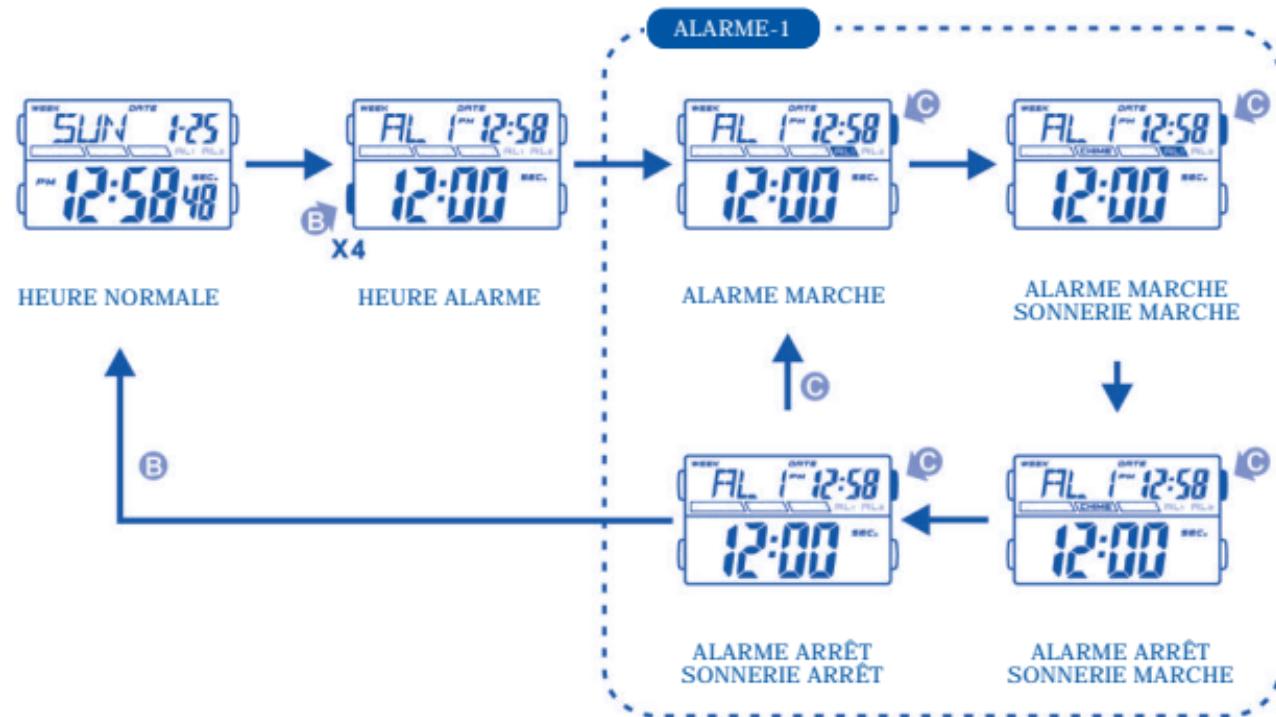
## 5. COMMENT RÉGLER L'ALARME

Français

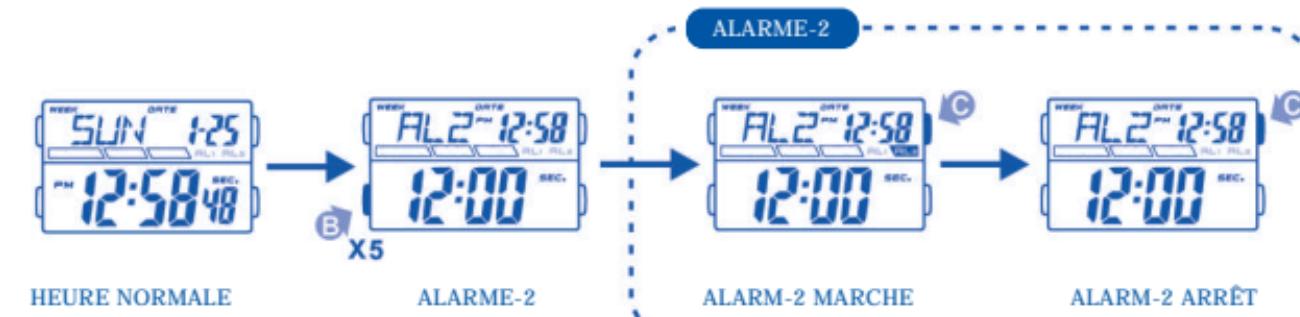


Français

## 6. COMMENT UTILISER L'AFFICHAGE ALARME-1 ET CARILLON

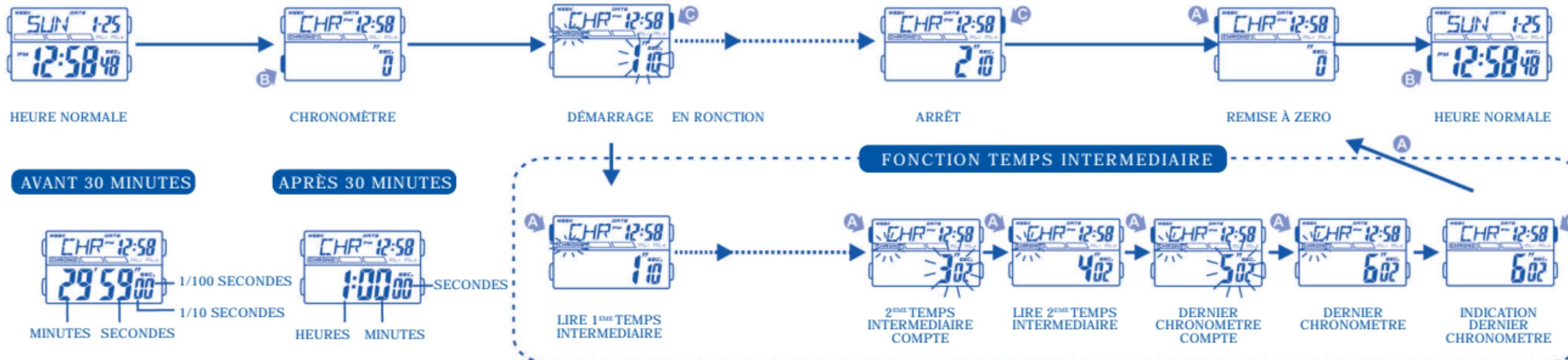


## 7. COMMENT RÉGLER L'AFFICHAGE ALARME-2



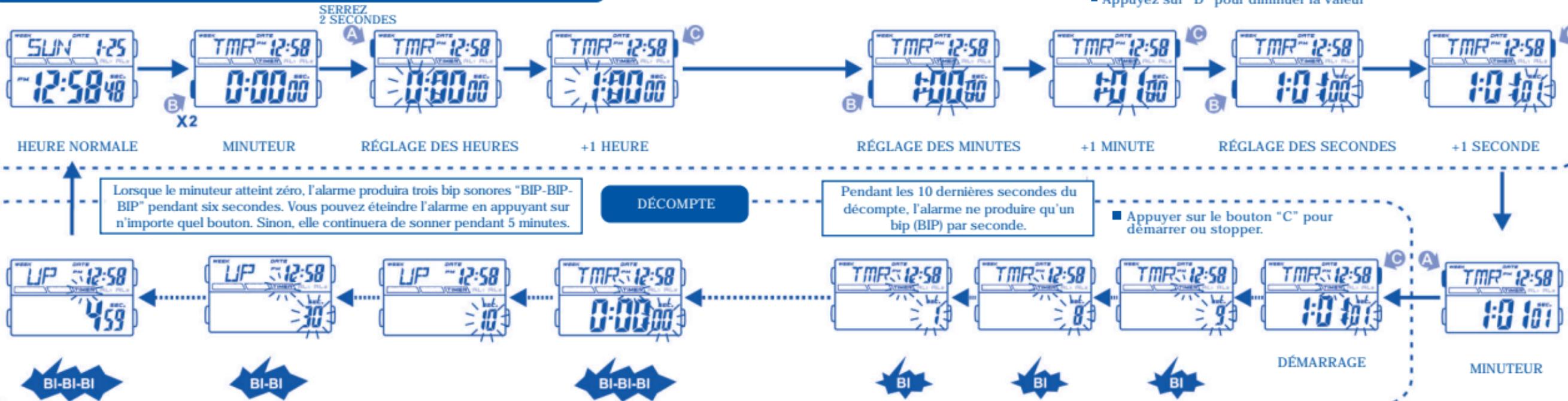
## 8. COMMENT UTILISER LE CHRONOMÈTRE

Français

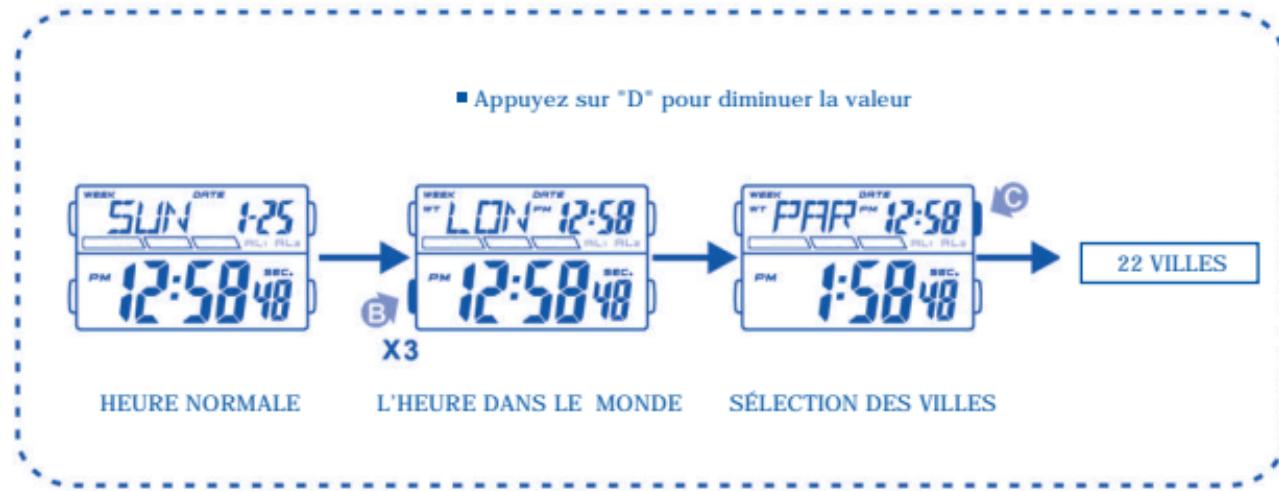


## 9. POUR UTILISER LE MINUTEUR DU COMPTE A REBOURS

### POUR REGLER LE MINUTEUR DE COMpte A REBOURS



## 10. COMMENT RÉGLER L'HEURE DANS LE MONDE



Différence GMT	-11	-10	-09	-08	-07	-06	-05	-04	-03	-00	+01	+02	+03	+04	+05	+06	+07	+08	+09	+10	+11	+12
CODE VILLE	PPG	HNL	ANC	LAX	DEN	MEX	NYC	CCS	RIO	LON	PAR	CAI	MOW	DXB	KHI	DAC	BKK	HKG	TYO	SYD	NOU	WLG
NOM DE VILLE																						

## 11. ENTRETIEN DE VOTRE MONTRE

- 1) Cette montre contient des composants électroniques de précision. Ne jamais tenter d'ouvrir le boîtier ou d'enlever le couvercle arrière.
- 2) Ne pas pousser les boutons sur l'eau ou lorsque vous nager ou faites de la plongée.
- 3) Si de l'eau ou de la condensation apparaît à l'intérieur de la montre, faites la vérifier immédiatement. L'eau peut corroder les parties électroniques à l'intérieur de boîtier.
- 4) Eviter les chocs violents. Cette montre est conçue pour résister à des chocs occasionnées par un usage normal, il n'est pas recommandé tomber sur une surface dure.
- 5) Eviter d'exposer cette montre à des températures extrêmes.
- 6) Nettoyer la montre avec un chiffon doux et de l'eau propre uniquement. Eviter d'utiliser des produits chimique, en particulier le savon.
- 7) Tenir la montre éloignée des forte conditions de champ électrique et d'électricité statique.

## 12. CARATÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

- 1) Mode d'affichage standard: Heures, minutes, mois, date, jour de la semaine, PM.
- 2) Fonctions:
  - Annés, mois, jour AM/PM et lumière électroluminiscente.
  - Fonction alarme avec signal sonnerie.
  - Fonction Chronomètre avec fonction mesure au tour.
  - Carillon horaire.
  - Sélecteur de format 12/24 heures.
  - L'heure dans le monde.
  - Deuxième zone d'heure.
  - Minuteur.
- 3) Précision à une température normale ( $25^{\circ}\text{C}$ )  $\pm 30$  seconds par mois.
- 4) Température limites pour un usage normal:  $10^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$



En application de la réglementation sur les déchets des équipements électriques et électroniques, les produits horlogers à quartz en fin de vie font l'objet d'une collecte sélective en vue de leur traitement. Vous pouvez ainsi déposer nos produits horlogers à quartz dans l'un de nos points de vente agréés, ainsi que dans tout point de collecte habilité. La collecte sélective, le traitement, la valorisation et le recyclage contribuent à la sauvegarde de notre environnement et à la protection de notre santé.

## 1. GEWÖHNLICHE ANZEIGE UND KNOPIFFUNKTIONEN

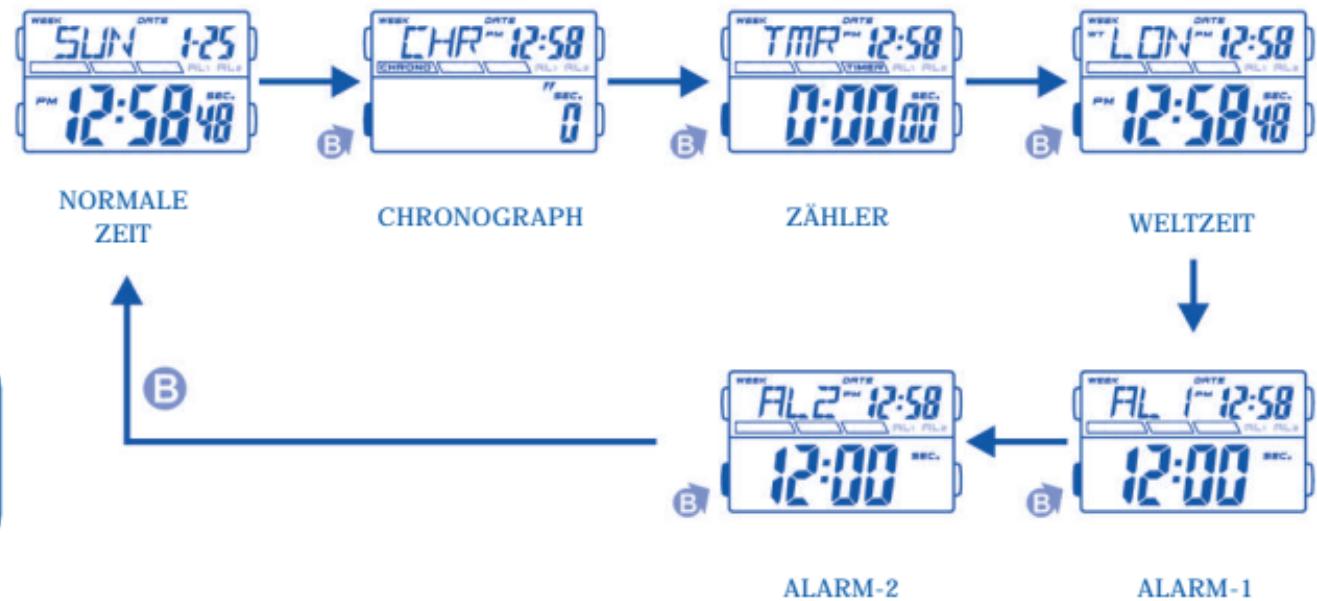


### KNOPFGE BRAUCH

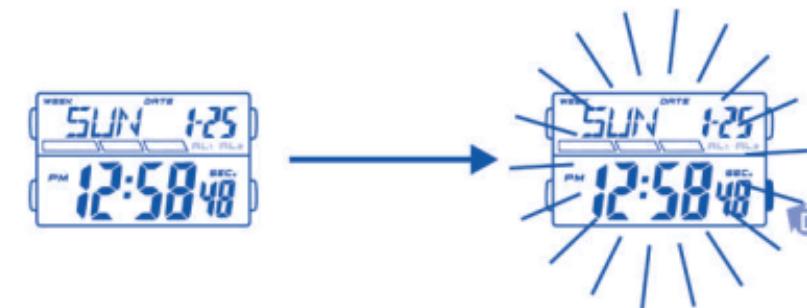
- A** SET  
**B** MODUS

- C** EINSTELLEN, START/STOP  
**D** LICHT/UMGEKEHRT

## 2. DAS WECHSELN DES ANZEIGENMODUS



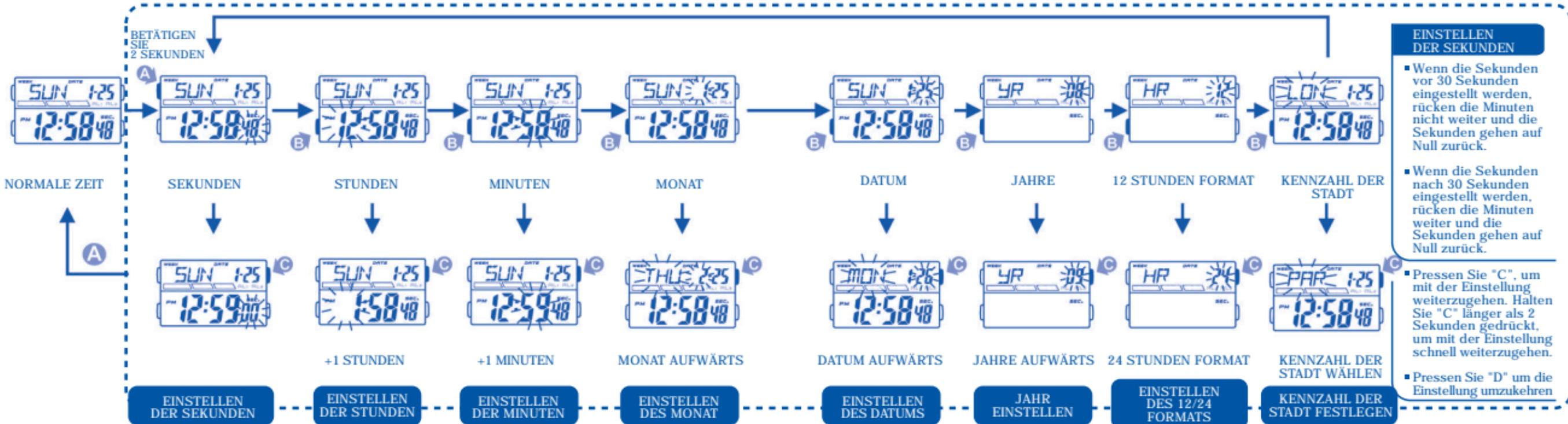
## 3. DIE EL BELEUCHTUNG



BEACHTEN SIE:

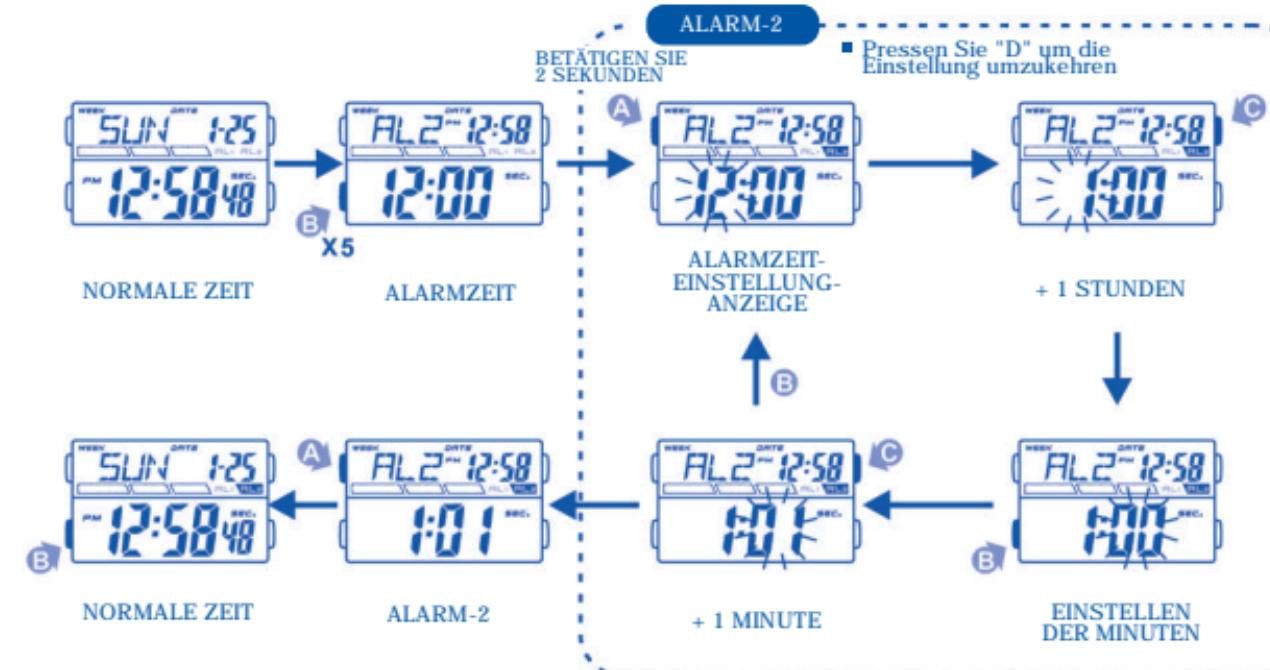
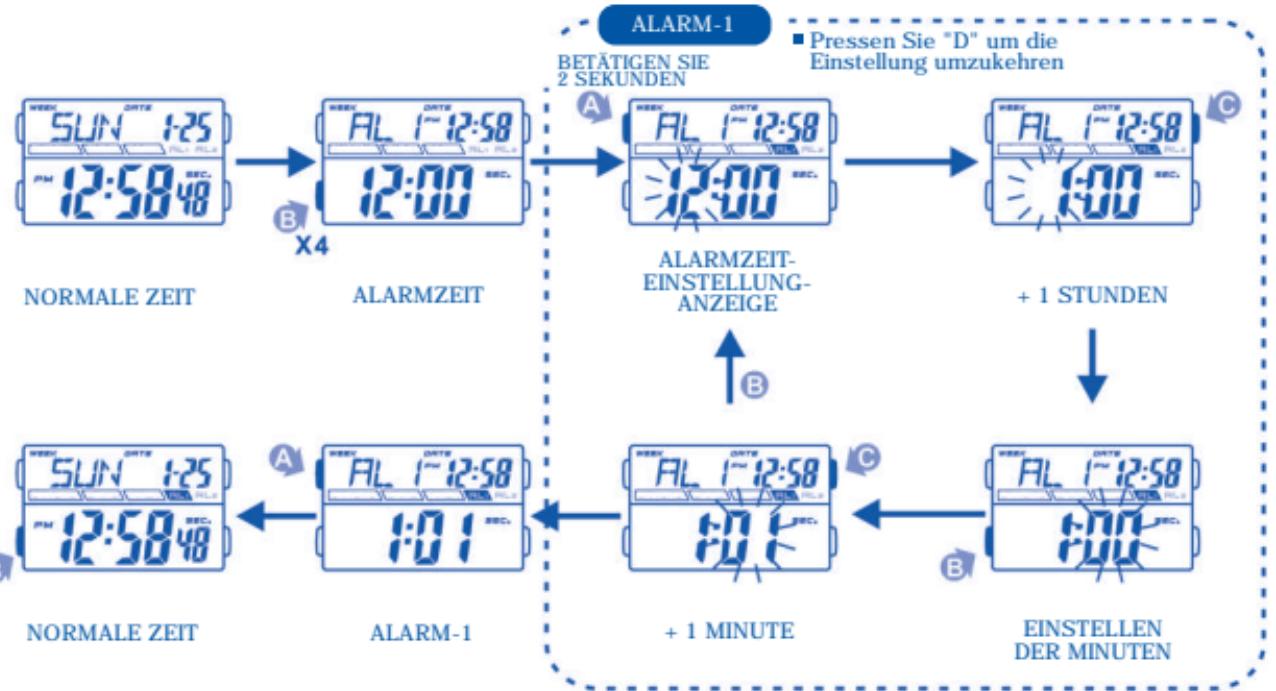
- 1) Die Beleuchtung der Uhr erfolgt durch ein elektrisch-lumineszierendes (EL) Licht. Die Uhr neigt nach sehr langer Benutzung dazu, die Beleuchtungskraft zu verlieren.
- 2) Die Beleuchtung der Uhr könnte schwer zu sehen sein, wenn unter sein, wenn unter direktem Sonnenlicht daraufgeschaut wird.

## 4. DAS EINSTELLEN DER NORMALE ZEIT



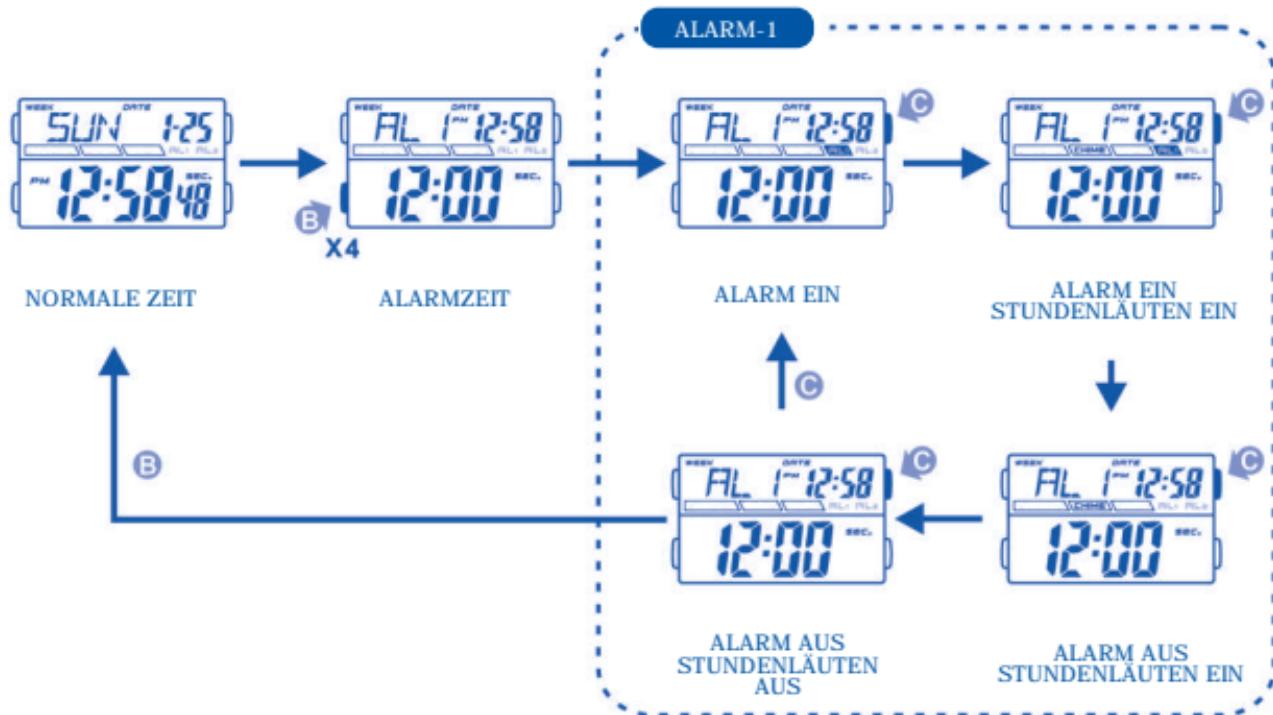
## 5. DAS EINSTELLEN DER ALARMZEIT

Deutsch

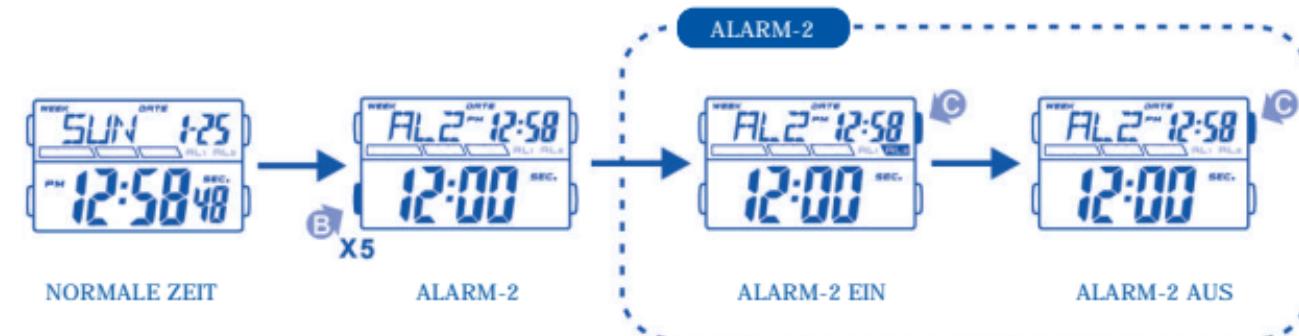


Deutsch

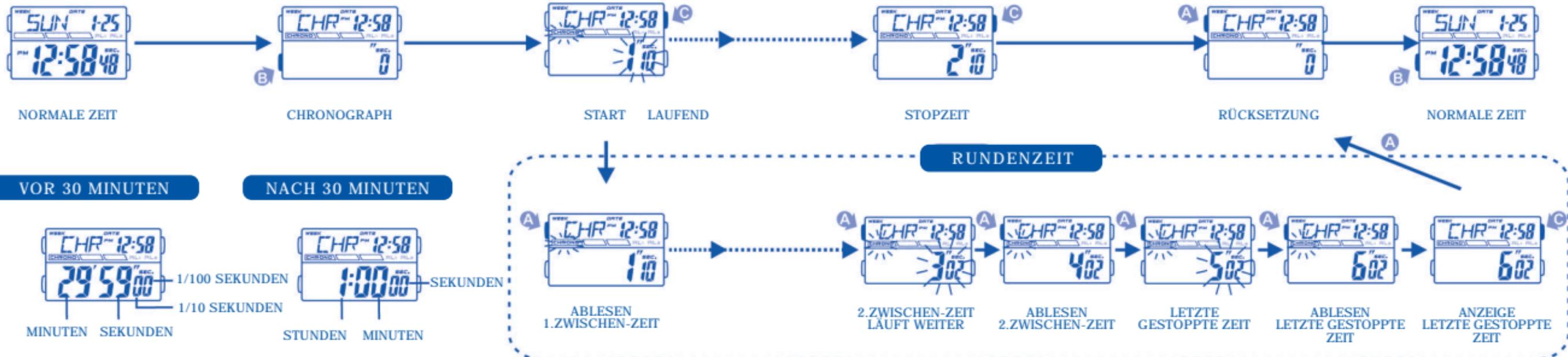
## 6. ALARMZEIT-ANZEIGE 1 UND STUNDENLÄUTEN-INDIKATOR



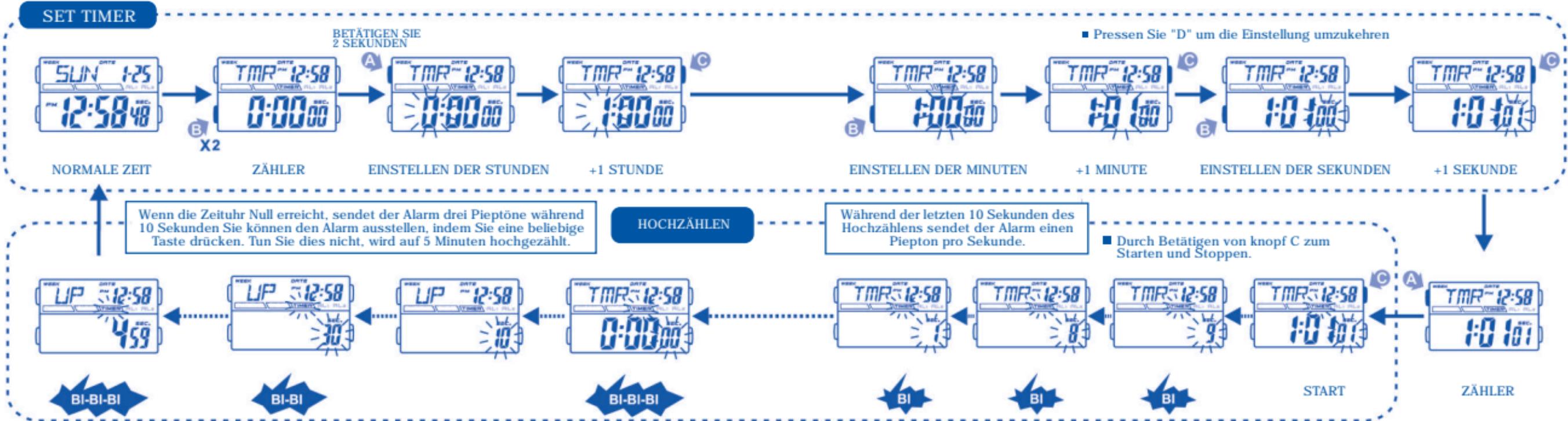
## 7. WIE STELLT MAN ALARM-2 EIN



## 8. DIE BENUTZUNG DES CHRONOGRAPH

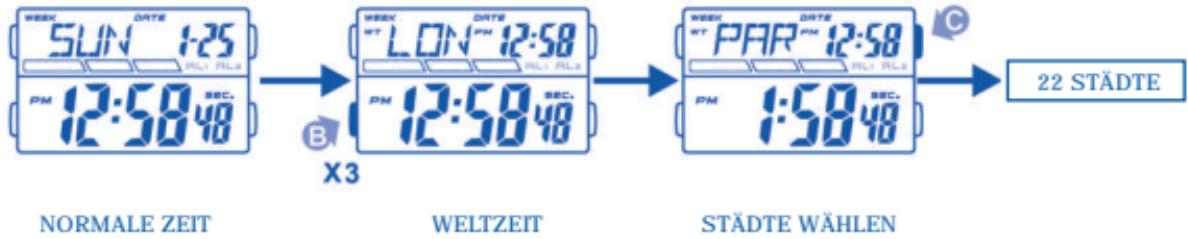


## 9. DAS EINSTELLEN DES COUNTDOWN ZÄHLERS



## 10. WIE STELLT MAN DIE WELTZEIT EIN

Deutsch



KENNZAHL DER STADT	NAME DER STADT	ZUR GMST UHRSCHILD
PPG	Samoa	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-09
LAX	Los Angeles	-08
DEN	Seattle	-07
MEX	Mexico	-06
NYC	New York	-05
CCS	Caracas	-04
RIO	Rio De Janeiro	-03
LON	London	-02
PAR	Paris	-01
CAI	Cairo	+00
MOW	Dubai	+01
DXB	Karachi	+02
KHI	Dacca	+03
DAC	Bangkok	+04
BKK	Hong Kong	+05
HKG	Tokyo	+06
TYO	Sydney	+07
SYD	Wellington	+08
NOU	Noumea	+09
WLG	Wellington	+10
		+11
		+12

Deutsch

## 11. BEHANDLUNG IHRER UHR

- 1) Diese Uhr verfügt über präzise elektronische Komponenten. Versuchen Sie niemals, das Gehäuse zu öffnen oder den Deckel der Rückseite zu entfernen.
- 2) Betätigen Sie die Knöpfe nicht unter Wasser während dem Schwimmen oder Tauchen.
- 3) Sollte Wasser oder Kondensierung in der Uhr auftauchen, lassen Sie sie bitte sofort überprüfen, Feuchtigkeit kann Korrosion der elektrischen Teile verursachen.
- 4) Verhindern Sie harte Stöße. Die Uhr ist geeignet, nur Stößen unter normalen Bedingungen standzuhalten. Es wird nicht empfohlen, sie übermäßig starken Stößen oder grober Behandlung auszusetzen oder sie auf harte Oberflächen fallen zu lassen.
- 5) Vermeiden Sie es, die Uhr extremen Temperaturen auszusetzen.
- 6) Reinigen Sie die Uhr nur mit einem sanften Tuch und sauberem Wasser. Vermeiden Sie Chemikalien, insbesondere Seife.
- 7) Halten Sie Ihre Uhr fern von Umgebungen mit starkem Elektrofeld und statischer Elektrizität.

## 12. FUNKTIONEN UND TECHNISCHE DATEN

- 1) Normalzeit-Anzeige-Modus: Stunden, Minuten, Sekunden, Monat, Wochentag, Datum, Nachmittag "PM"
- 2) Funktionen:
  - Jahr, Monat, Datum AM/PM und Elektro- Lumineszenz-Anzeigbeleuchtung.
  - Alarmfunktionen mit Summer-Signal.
  - Stoppuhr-Funktionen mit Zwischenzeit-Abnfahme.
  - Stundenläuten-Signal.
  - 12/24 Stunden Anzeigeformate wählbar.
  - Zähler
  - Weltzeit
  - Zweite zeitzone.
- 3) Genauigkeit unter normalen Temperaturen:  $\pm 30$  s/Monat.
- 4) Normalgänglicher Temperaturbereich: 10 -40 Grad Celsius.



Gemäß den Bestimmungen über die Behandlung von Abfällen durch Elektronik- und Elektro-Altgeräte sind Quarzuhrprodukte, deren Lebensdauer abgelaufen ist, selektiv zu sammeln, um sie dem Recycling zuzuführen. Sie können Ihre Quarzuhrprodukte daher in einer unserer Verkaufsstellen oder an einer beliebigen Sammelstelle abgeben. Die selektive Sammlung, die Verarbeitung, die Bewertung und das Recycling dieser Produkte ist ein Beitrag zum Umweltschutz und zum Schutz unserer Gesundheit.

## 1. FUNZIONI ED INDICAZIONI SULLO SCHERMO



### FUNCIONI DEI PULSANTI

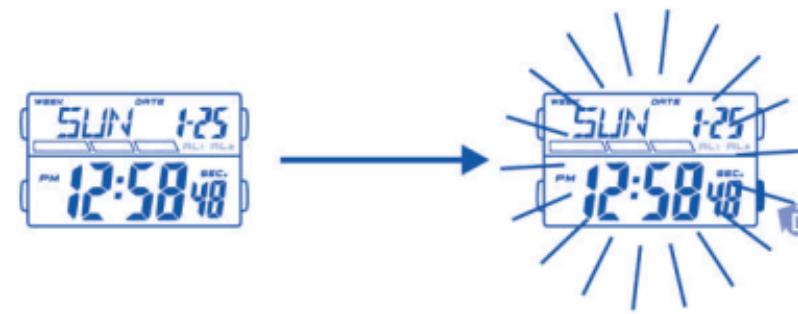
- A** REGOLAZIONE
- B** MODO

- C** MODIFICARE START/STOP
- D** LUCE / INVERSO

## 2. PER CAMBIARE LE FUNZIONI SUL DISPLAY



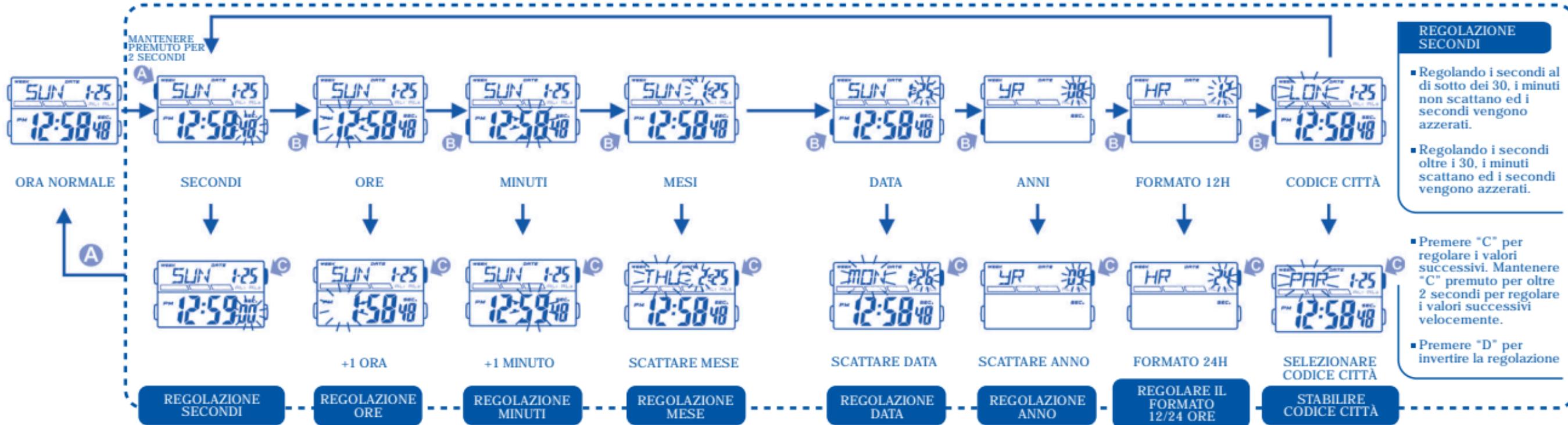
## 3. PER UTILIZZARE LA LUCE



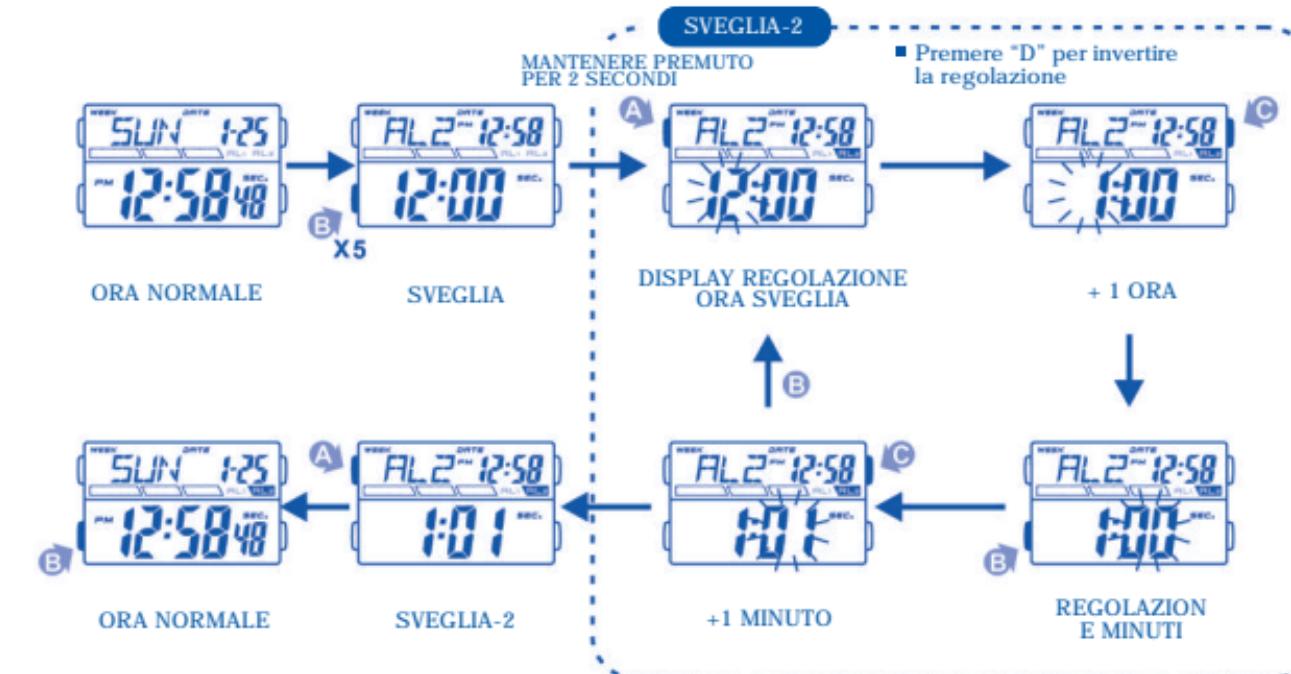
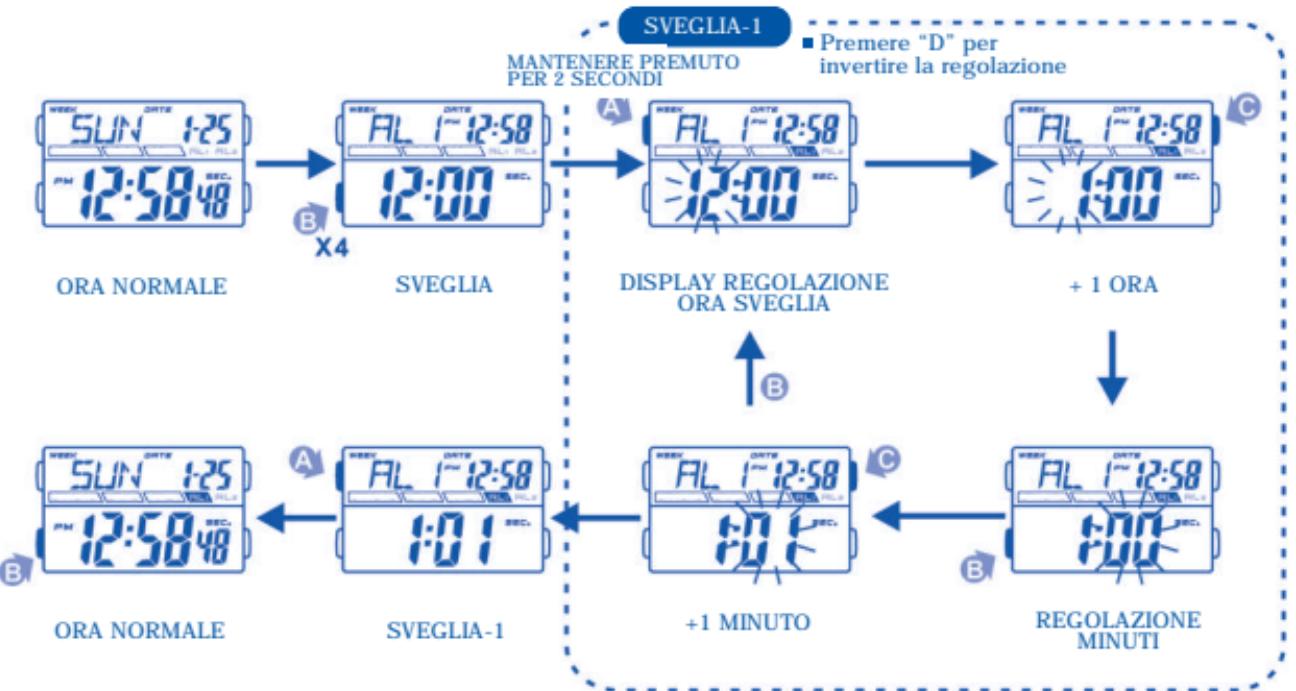
NOTARE:

- 1) L'orologio è dotato di retroilluminazione elettroluminescente (EL), che si può affievolire con l'uso in un periodo di tempo prolungato.
- 2) Se esposto direttamente alla luce del sole, la luce prodotta dalla retroilluminazione può non essere evidente.

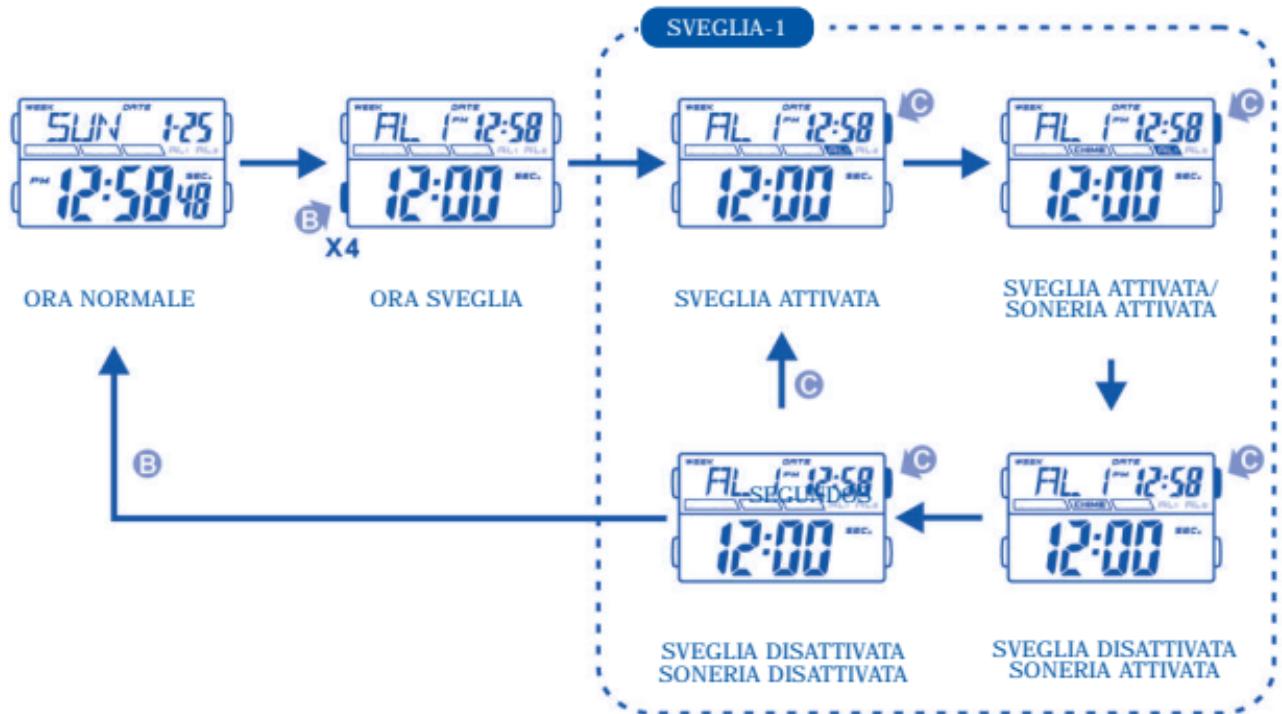
#### 4. PER REGOLARE L'ORA NORMALE



## 5. PER METTERE LA SVEGLIA



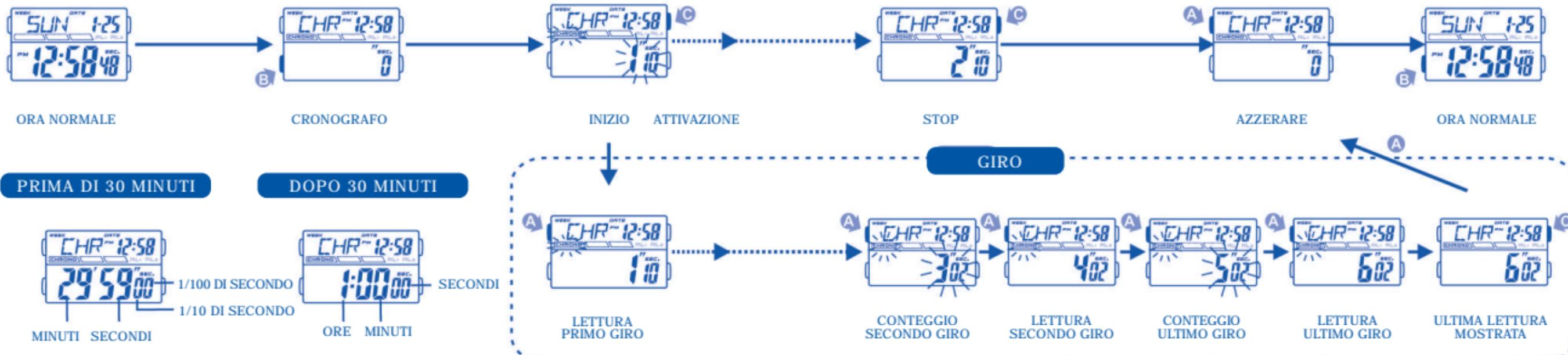
## 6. PER UTILIZZARE IL DISPLAY SVEGLIA-1 E SONERIA



## 7. REGOLAZIONE DISPLAY SVEGLIA-2

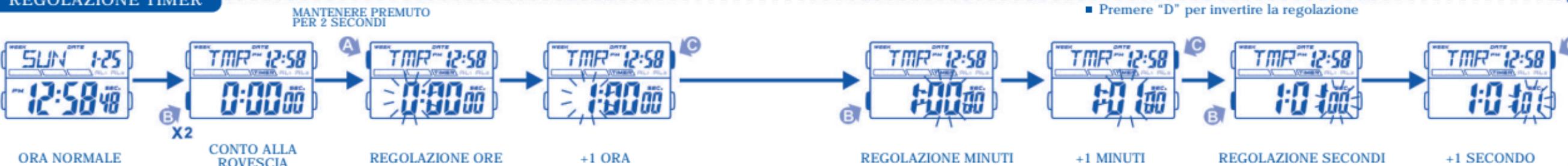


## 8. PER UTILIZZARE IL CRONOGRAFO



## 9. PER UTILIZZARE IL CONTO ALLA ROVESZIA

### REGOLAZIONE TIMER

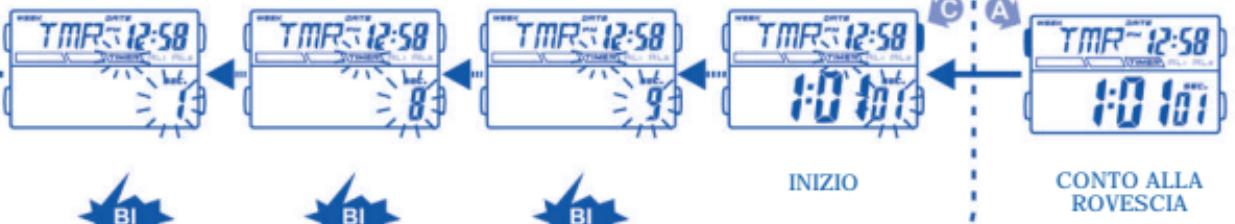


Quando il timer raggiunge lo zero l'allarme emette tre avvisi sonori: "Bi-Bi-Bi" della durata di 10 secondi. Spegnere l'allarme premendo qualsiasi pulsante; in caso contrario verrà effettuato il conteggio progressivo fino ad un massimo di 5 minuti.

### CONTEGGIO PROGRESSIVO

Durante gli ultimi 10 secondi del conteggio regressivo l'allarme emetterà un avviso sonoro (Bi) al secondo.

■ Premendo il pulsante C per dare lo start e lo stop



## 10. REGOLAZIONE ORA MONDIALE



Differenza fuso (GMT)	-11	-10	-09	-08	-07	-06	-05	-04	-03	-00	+01	+02	+03	+04	+05	+06	+07	+08	+09	+10	+11	+12
CODICE CITTÀ	PPG	HNL	ANC	LAX	DEN	MEX	NYC	CCS	RIO	LON	PAR	CAI	MOW	DXB	KHI	DAC	BKK	HKG	TYO	SYD	NOU	WLG
NOME CITTÀ	Samoa			Honolulu																		

## 11. PRECAUZIONI PER IL VOSTRO OROLOGIO

- 1) Questo orologio contiene precise componenti elettroniche. Non provare, in nessuna circostanza, ad aprire la cassa o a rimuovere il coperchio posteriore.
- 2) Non utilizzare i pulsanti sotto della superficie dell'acqua, nuotando o in immersione.
- 3) In caso di acqua o condensa nel quadrante fare controllare l'orologio immediatamente. L'acqua può esercitare un'azione corrosiva sulle componenti elettroniche contenute nella cassa.
- 4) Non sottoporre l'orologio a forti impatti. L'orologio è stato studiato per un uso ordinario e resiste quindi a condizioni di normale impatto. Non sottoporre l'orologio a forti impatti, non farne un uso brusco e non lasciarlo cadere su superfici dure.
- 5) Non esporre l'orologio a temperature estreme.
- 6) Pulire l'orologio esclusivamente con un panno morbido e acqua pulita. Evitare l'uso di prodotti chimici, soprattutto sapone.
- 7) Mantenere l'orologio lontano da forti campi magnetici e da luoghi dove sia presente elettricità statica.

## 12. CARATTERISTICHE TECNICHE

- 1) Display Standard: Ore, minuti, secondi, mese e giorno della settimana.
- 2) Operazione dei pulsanti:
  - Anno, mese, data, AM/PM, luce elettroluminescente.
  - Sveglia con avvisatore sonoro.
  - Funzione di cronografo con contagiri.
  - Soneria ora.
  - Opzione del formato 12/24 ore.
  - Ora mondiale.
  - Conto alla rovescia.
  - Secondo fuso orario.
- 3) Precisione a temperatura normale ( $25^{\circ}$ ):  $\pm 30$  secondi al mese.
- 4) Oscillazione di temperatura normale:  $10^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$ .



Ai sensi dei regolamenti relativi alla manipolazione dei rifiuti provenienti da assemblaggi elettrici ed elettronici, i prodotti d'orologeria ormai inutilizzabili devono essere raccolti separatamente per consentirne il trattamento. In qualsiasi nostro punto vendita o punto di raccolta autorizzato troverà gli appositi contenitori per lo smaltimento dei componenti del Suo orologio al quarzo. La raccolta differenziata, il trattamento, la valorizzazione ed il riciclaggio di tali prodotti contribuiscono alla salvaguardia dell'ambiente ed alla produzione della nostra salute.