



CAL. 7T86



Ön mostantól egy SEIKO 7T86-os szerkezetű analóg kvarcóra boldog tulajdonosa. Kérjük, olvassa el figyelmesen az alábbi használati útmutatót a használatbavétel előtt, és tartsa mindig elérhető helyen.

You are now the proud owner of a SEIKO Analogue Quartz Watch Cal. 7T86. To ensure its optimum performance, please read the instructions in this booklet carefully before using it. Please keep this manual handy for ready reference.

Sie sind jetzt stolzer Besitzer eines SEIKO Analog-Quarzuhr Kal. 7T86. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung aufmerksam durch, um Ihre Uhr optimal zu nutzen. Heben Sie diese Bedienungsanleitung gut auf, um jederzeit wieder nachlesen zu können.
Vous voici l'heureux propriétaire d'une montre quartz analogique SEIKO Cal. 7T86. Pour en obtenir des performances optimales, veuillez lire attentivement cette brochure avant d'utiliser la montre. Conservez ce manuel pour vous y référer en cas de besoin.

Grazie di aver acquistato questo orologio SEIKO Analogico al Quarzo Cal. 7T86. Per poter utilizzare l'orologio al massimo delle sue prestazioni leggere attentamente questo manuale di istruzioni prima di passare all'uso dell'orologio stesso, e conservarlo poi per qualsiasi eventuale futura consultazione.

Usted es ahora el orgulloso propietario de un reloj SEIKO analógico de cuarzo Cal. 7T86. Para asegurar el óptimo rendimiento de su reloj, sírvase leer cuidadosamente las instrucciones contenidas en este manual antes de su uso. Guarde este manual en un lugar muy accesible para la rápida referencia.

閣下現在已經擁有一隻，機件編號為 7T86 的精工牌指針式石英錶。在使用您的精工牌指針式石英錶以前，務請注意閱讀這本小冊子中的各項說明，並請將手冊妥加保管，以便隨時參考。

	Oldal
FŐ FUNKCIÓK.....	4.
SZÁMLAP ÉS GOMBOK.....	5.
MENETZÁRAS KORONA.....	7.
HOGYAN VÁLTSUNK A MÓDOK KÖZÖTT.....	8.
IDŐ ÉS A MUTATÓK.....	9.
PERPETUAL CALENDAR.....	16.
HOGYAN HASZNÁLJUK A STOPPERT.....	22.
HOGYAN HASZNÁLJUK AZ ÉBRESZTŐT.....	25.
ELEMCSERE.....	29.
ELEMCSERE UTÁNI TEENDŐK.....	31.
MŰSZAKI JELLEMZŐK.....	32.

FŐ FUNKCIÓK

▪ IDŐKIJEZÉS

- óra,- perc- és másodperc-mutatók

▪ STOPPER

- 24 órás stopper funkció 1/5 másodperces pontossággal
- részidő-mérés
- ha a számlálás eléri a 24 órát, akkor a stopper automatikusan lenullázza magát

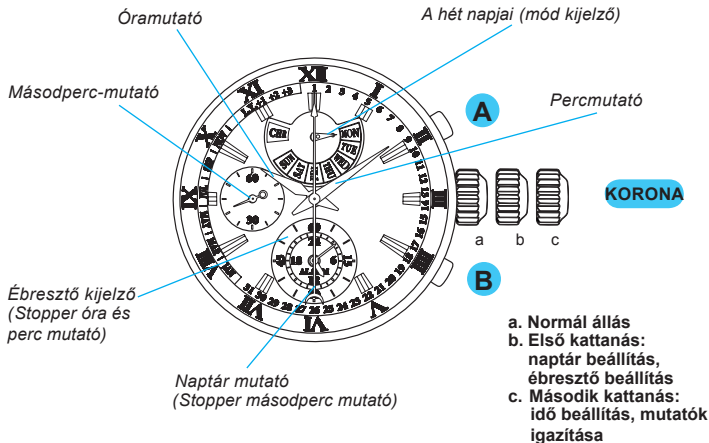
▪ EGYSZERI ÉBRESZTŐ

- az órát 24 órán belül egy alkalommal ébresztésre lehet beállítani
- az ébresztési hangot leellenőrizhetjük

▪ PERPETUAL CALENDAR

- a dátumot a középső mutató jelzi ki, a Naptár/Ébresztő módban
- a hét napját a 12 óránál látható mutató jelzi
- az év és a hónap beállítása 2100. február 28-ig automatikusan történik
- az év és a hónap beállítása történhet kézzel is

A SZÁMLAP ÉS A GOMBOK

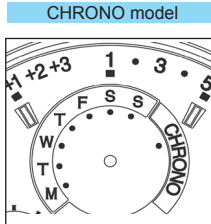
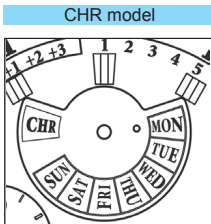


- ♦ A középső mutató kettős funkcióval bír:
 - a Naptár/Ébresztő módban a mutató félhold alakú vége jelzi ki a napot, a hónapot és a szökőévet
 - a Stopper módban a mutató hegyes vége jelzi ki a másodperceket

** Egyes modelleknek menetzáras koronája van. Ha az Ön órája ilyen, akkor kérjük, olvassa el a „Menetzáras korona kezelése” fejezetet.*

** A használati útmutató következő részében egyszerűsített ábrákat használtunk.*

- ♦ A mód és a napkijelző kialakítása és elrendezése modellenként különbözhet.



** A használati útmutató további részeiben a bal oldali modellt fogjuk példaként használni.*

MENETZÁRAS KORONA KEZELÉSE

- ♦ Egyes modelleknek menetzáras koronája van, amely biztonságosan rögzíti a koronát egy menet segítségével, amikor nincsen használatban.
- ♦ A korona rögzítése megakadályoz mindenféle használati hibát és javítja az óra vízállóságát.
- ♦ A használat előtt a korona menetzárát mindenképpen ki kell oldani. A használat után győződjünk meg róla, hogy megfelelően visszazártuk a koronát.

Hogyan működik a menetzáras korona

Tartsuk mindig biztosan rögzítve a koronát, ha nem akarjuk használni

[**Hogyan nyissuk ki**]

Fordítsuk el a koronát az óramutató járásával ellenkező irányba.

A korona ekkor kinyílik, használható.

[**Hogyan zárjuk be**]

Ha befejeztük a korona használatát, enyhe nyomás mellett forgassuk el az óramutató járásával megegyező irányba, míg nem rögzül.



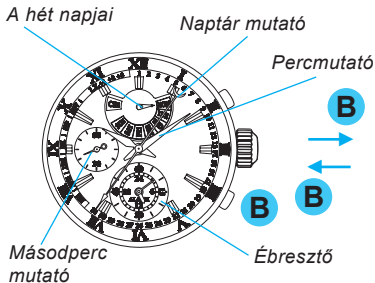
* A rögzítésekor gondosan, lassan forgassuk a koronát, hogy biztosan illeszkedjen a menetre.

* Nem szabad erővel nyomni a koronát, mert kárt tehet a tok menetjében.

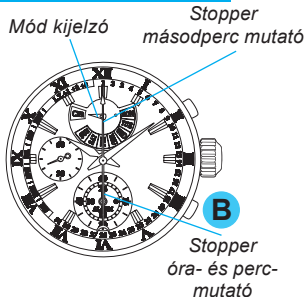
HOGYAN VÁLTSUNK A MÓDOK KÖZÖTT

♦ A B gomb minden egyes megnyomására a kijelző váltani fog a Naptár/Ébresztő és a Stopper mód között.

NAPTÁR/ÉBRESZTŐ MÓD



STOPPER MÓD



* A kijelző mód megváltoztatásával a mutatók funkciói is megváltoznak.

* Mielőtt váltanánk a két mód között, győződjünk meg róla, hogy a stoppert lenulláztuk.

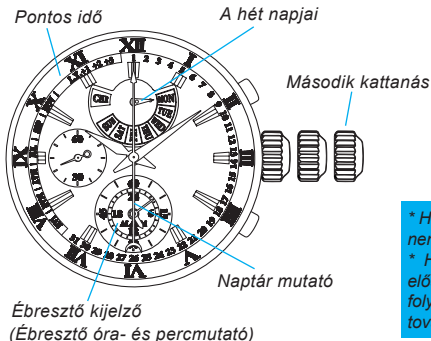
* Amikor a stopper mér, a B gomb a részdíő, a részdíő kioldás, és a nullázás funkciót látja el.

AZ IDŐ BEÁLLÍTÁSA ÉS A MUTATÓK IGAZÍTÁSA

♦ Ez az óra úgy készült, hogy az alábbi beállításokra a korona második kattánásáig való kihúzásával nyílik lehetőség.

1) A pontos idő és az ébresztő beállítása

2) Az ébresztő óra- és percmutatójának beállítása illetve a hét napjainak és a naptár-mutatónak a beállítása



* Ha a mutatók állása megfelelő, akkor nem szükséges igazítani rajtuk.

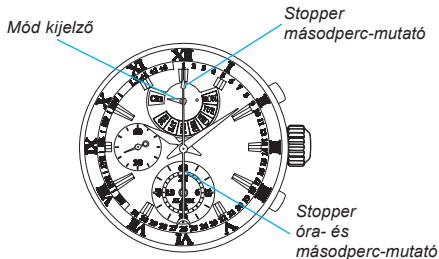
* Ha bármely mutatón igazítani kell, először végezzük el a mutató beállítási folyamatot, és csak ezután lépünk tovább az időbeállításra.

• Hogyan ellenőrizzük a mutatók állását

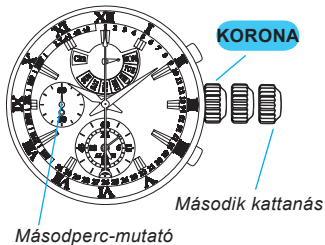
A Stopper módban, a stopper nullázása után, nézzük meg, hogy az egyes mutatók az alábbi táblázatban szereplő értékeken állnak-e:

Mutató neve	Helyes pozíció
Stopper óra és percmutató (Ébresztő óra és percmutató)	0:00
Stopper másodperc-mutató	0 másodperc
Mód kijelző (A hét napjai)	CHR pozíció

* Ha az órát más időzónában használjuk, csak a pontos időt kell átállítanunk.
* Fontos, hogy mind a pontos időt, mind az ébresztőt beállítsuk.



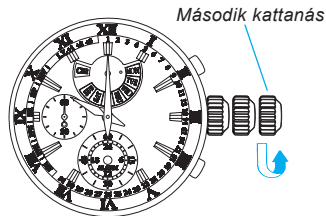
• A pontos idő és az ébresztő beállítása



Amikor a másodperc-mutató eléri a 12 órás állást, húzzuk ki a koronát a második kattánásig. Ekkor a másodperc-mutató megáll.

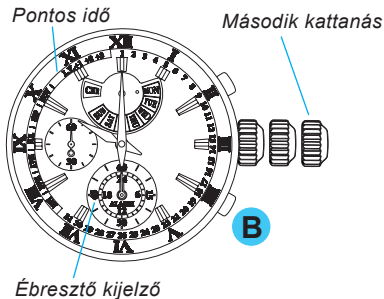
- * Ha a korona kihúzásakor a stopper mér, akkor az automatikusan lenullázza magát.
- * Ha a korona kihúzásakor van már beállított ébresztés, akkor az automatikusan törlődik.
- * Ez a beállítás egyaránt végrehajtható Naptár/Ébresztő és Stopper módban is.

Forgassuk el a koronát a pontos idő beállításához.



- * Ajánlott a mutatót néhány perccel későbbre beállítani, figyelembe véve azt, hogy az ébresztő beállítása is időt vesz igénybe, és csak azután toljuk vissza a koronát és indul el az óra.

- ♦ A pontos időt 12 órás formátumban tudjuk beállítani, függetlenül attól, hogy délelőtt vagy délután van.
- ♦ A perc megadásánál a mutatót először tekerjük 4-5 perccel a beállítandó érték elé, és onnan húzzuk vissza



Nyomjuk meg a B gombot az ébresztő beállításához, 24 órás formátumban.

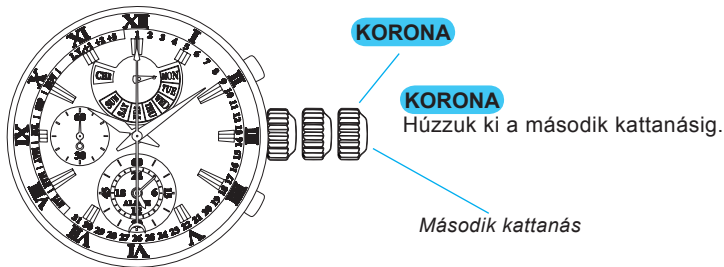
** A B gomb minden egyes megnyomására a mutató egy perccel lép.
 * A B gomb folyamatos nyomva tartásával a mutatók gyorsabban fognak mozogni.
 * Győződjünk meg róla, hogy az ébresztő megegyező időben legyen beállítva, mint a korábban beállított pontos idő.*

Miután beállítottuk a pontos időt és az ébresztőt, nyomjuk vissza a koronát a normál állásába.

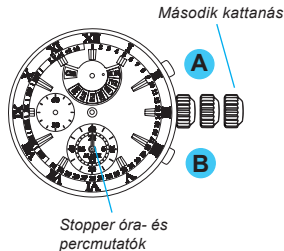
**Amikor az ébresztő éjjel 12 órát mutat, a dátum váltani fog.*

• **Mutatók igazítása: ébresztő kijelző óra- és percmutató; a hét napjai és a dátum**

- ♦ Ha bármely mutató nem pontos, a következő módon igazíthatunk rajtuk.
- ♦ A mutatópozíciók igazítása után a pontos idő és az ébresztő beállítását el kell végezni.



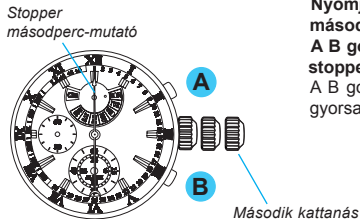
- * Ha a korona kihúzásakor a stopper mér, akkor az automatikusan lenullázza magát.
- * Ha a korona kihúzásakor van már beállított ébresztés, akkor az automatikusan törlődik.
- * Ez a beállítás egyaránt végrehajtható Naptár/Ébresztő és Stopper módban is.



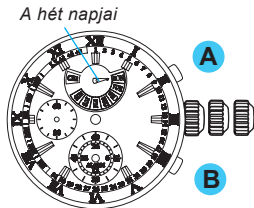
Tartsuk nyomva az A gombot 5 másodpercig.
A 6 óránál látható ébresztő kijelző mutatói előremozdulnak, míg el nem érik a 0 másodperc-állást. Ilyenkor az ébresztő kijelző a stopper óra- és percmutatójának 0 pozícióját mutatja.

** A mutatók beállítása csak az órajárással megegyező irányba történhet*

Nyomjuk meg a B gombot, hogy a stopper óra- és percmutatóját a 0:00 pozícióba állítsuk.



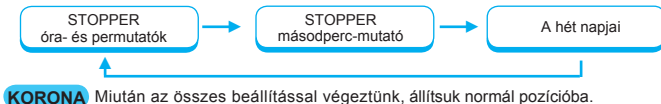
Nyomjuk meg egyszer az A gombot. A stopper másodperc-mutatója egy teljes kört fog tenni. A B gomb megnyomásával tudjuk előreléptetni a stopper másodperc-mutatóját a 0 pozícióba. A B gomb folyamatos nyomva tartásával a mutatók gyorsabban fognak mozogni.



Nyomjuk meg egyszer az A gombot. A hét napjainak mutatója egy teljes kört fog tenni. A B gomb megnyomásával állítsuk a mutatót a hétfői napra.

A B gomb folyamatos nyomva tartásával a mutató gyorsabban fog mozogni. A hét napjai beállításához léptessük a mutatót úgy, hogy a Hétfő mellett lévő pontra mutasson, átugorva az üres területet.

Az összes mutatót újra beállíthatjuk, a következő sorrendben, az A gombbal.



[FONTOS]

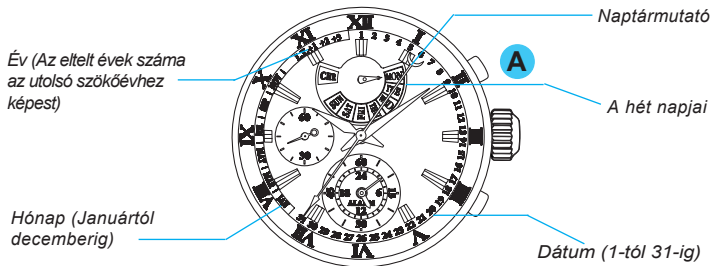
Miután beállítottuk a mutatókat, győződjünk meg róla, hogy a pontos idő és az ébresztő egyaránt lenullázódott-e.

PERPETUAL CALENDAR

- ♦ A naptári nap kijelzésért a naptármutató felel.
- ♦ A hét napjait a 12 óránál látható mutató jelzi ki.
- ♦ A naptármutató adja meg az évet és a hónapot is.
- ♦ Nem szükséges állítani a dátumon, 2100. február 28-ig

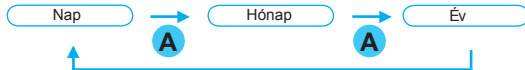
• Hogyan olvashatjuk le a dátumot

Naptár/Ébresztő módban a hét napjai mutató jelzi a napot, a naptármutató pedig a dátumot.



• Hogyan olvashatjuk le a dátumot

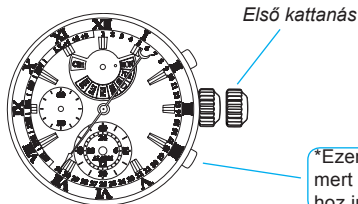
Naptár/Ébresztő módban az A gomb megnyomására a naptármutató elfordul, a félhold alakú végével először kijelezve a napot, majd újabb nyomásra a hónapot és végül az évet.



Az év és a hónap kijelzése után, ha a gomb kb. 10 másodpercig érintetlenül marad, a mutató automatikusan visszaáll a nap kijelzésére.

• Hogyan állíthatjuk be a dátumot

Húzzuk ki a koronát az első kattanásig.

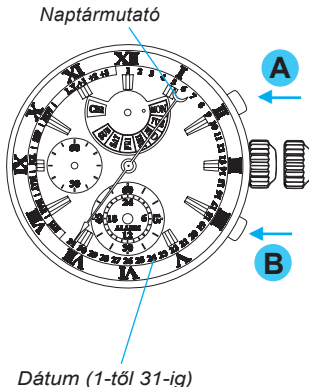


[FONTOS]

Elengedhetetlen, hogy minden mutató megfelelően legyen beállítva, különben az óra nem a helyes dátumot fogja kijelezni.

*Ezen a ponton ne nyomjuk meg a B gombot, mert abban az esetben az ébresztő beállításához jutunk.

- * Ha a korona kihúzásakor a stopper mér, akkor az automatikusan lenullázza magát.
- * Ha a korona kihúzásakor van már beállított ébresztés, akkor az automatikusan törlődik.
- * Ez a beállítás egyaránt végrehajtható Naptár/Ébresztő és Stopper módban is.

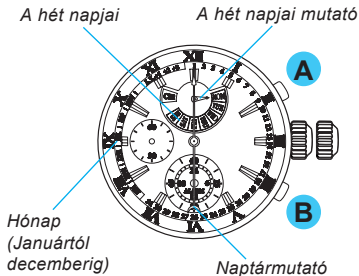


Tartsuk nyomva az A gombot 5 másodpercig.

A naptármutató egy teljes kört fog tenni.

Nyomjuk meg a B gombot a dátum beállításához.

- * A B gomb minden egyes megnyomására a mutató egy percet lép.
- * A B gomb folyamatos nyomva tartásával a mutatók gyorsabban fognak mozogni.
- * Győződjünk meg róla, hogy az ébresztő megegyező időben legyen beállítva, mint a korábban beállított pontos idő.



Nyomjuk meg újra az A gombot.

A hét napjai mutató átvált a nap kijelzésről a CHR módba.

Nyomjuk meg a B gombot a hét napjainak beállításához.

** A B gomb folyamatos nyomva tartásával a mutatók gyorsabban fognak mozogni.*

** A mutatót bárhova állíthatjuk Hétfőtől Vasárnapig.*

** Ha a B gombot megnyomjuk, miután a mutató elérte a Vasárnapot, akkor a mutató rögtön visszaáll Hétfőre.*

Nyomjuk meg újra az A gombot.

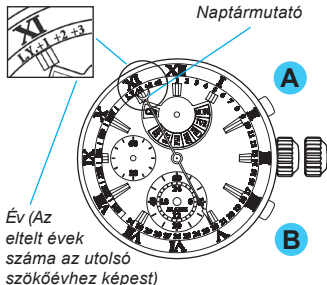
A naptármutató rögtön beáll a hónapra.

Nyomjuk meg a B gombot a hónap beállításához.

** A B gomb folyamatos nyomva tartásával a mutatók gyorsabban fognak mozogni.*

** A mutatót bárhova állíthatjuk Januártól és Decemberig.*

** Ha a B gombot megnyomjuk, miután a mutató elérte a Decembert, akkor a mutató rögtön visszaáll Januárra.*



Nyomjuk meg újra az A gombot.
A naptármutató rögtön beáll az évre.

Nyomjuk meg a B gombot az év beállításhoz.

- * A B gomb folyamatos nyomva tartásával a mutatók gyorsabban fognak mozogni.*
- * A mutatót bárhova állíthatjuk a L.Y., +1, +2, +3 értékek között.*
- * Ha a B gombot megnyomjuk, miután a mutató elérte a +3 értéket, akkor a mutató rögtön visszaáll a L.Y. értékre.*

Év kijelző	L.Y.	+1	+2	+3
Az eltelt évek száma az utolsó szökőévhez képest	Szökőév	Egy év	Két év	Három év
Év	2008. 2012. . . . 2096.	2009. 2013. . . . 2097.	2010. 2014. . . . 2098.	2011. 2015. . . . 2099.

Nyomjuk meg újra az A gombot.

** Az A gomb ismételt megnyomására az óra visszatér a dátum beállításához.*

Az A gomb minden egyes megnyomásával a naptár újra átállítható a következő sorrendben.

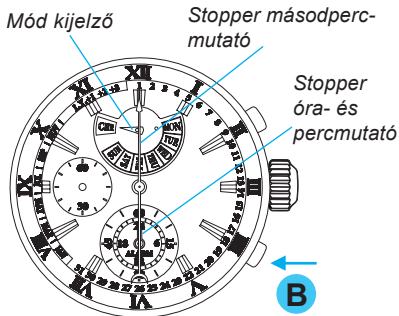


Ha végeztünk a beállítással, nyomjuk vissza a koronát a normál állásba.

*Abban az esetben, ha nem létező dátumot állítunk be (mint pl. február 30. vagy november 31.), a mutató automatikusan a következő hónap első lehetséges napjára fog ugrani.

HOGYAN HASZNÁLJUK A STOPPERT

- ♦ az óra 24 órán belül 1/5 másodperces pontossággal mér
- ♦ ha a mérés eléri a 24 órát, a stopper automatikusan lenullázza magát
- ♦ részidő-mérés
- * Ha a stopper óra- és percmutatója nem tér vissza a 0 pozícióba, amikor a mérést nullázzuk, akkor állítani kell rajtuk.
- * Lásd: „Az idő beállítása és a mutatók igazítása” fejezet



Nyomjuk meg a B gombot a Stopper módba váltáshoz.

** Ha a stopper mér, a B gomb megnyomásával nem lehet átváltani a módot.*

** Ha stopper mér és közben kihúzzuk a koronát az első vagy második kattánásig, a mérés automatikusan törlődik.*

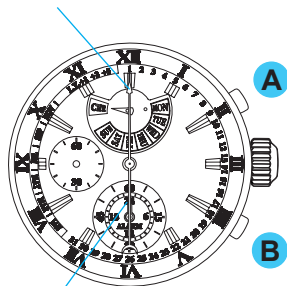
Lásd: „Hogyan váltunk a módok között” fejezet

• Hogyan nullázzuk le a stoppert

Amikor a STOPPER mutatók mozognak

1. Nyomjuk meg az A gombot a stopper megállításához.
2. Nyomjuk meg a B gombot a stopper nullázásához.

Stopper másodperc-mutató



Stopper óra- és percmutató

Amikor a STOPPER mutatók állnak

[Amikor a stoppert leállítottuk]

1. Nyomjuk meg a B gombot a stopper nullázásához.

[Amikor az óra a részidőt jelzi ki de a stopper közben még mér]

1. Nyomjuk meg a B gombot a részidő kioldásához, visszatérve így a normál kijelzéshez.
2. Nyomjuk meg az A gombot a stopper megállításához.
3. Nyomjuk meg a B gombot a stopper nullázásához.

[Amikor az óra a részidőt jelzi ki de a stopper már nem mér]

1. Nyomjuk meg a B gombot a részidő kioldásához.
2. Nyomjuk meg a B gombot a stopper nullázásához.

STOPPER HASZNÁLAT

<NORMÁL MÉRÉS>



<KÉSLELTETETT MÉRÉS>



** A stopper újraindítása és megállítása az A gomb ismételt megnyomásával hajtható végre.*

<RÉSZIDŐ-MÉRÉS>



** A részidő mérése és kioldása az B gomb ismételt megnyomásával hajtható végre.*

** Ha a mérés eléri a 24 órát miközben a részidő-mérés folyik, a stopper automatikusan megáll és kioldja a részidő mérést is, 0 óra 0 percet kijelezve.*

<KÉT VERSENYZŐ MÉRÉSE>

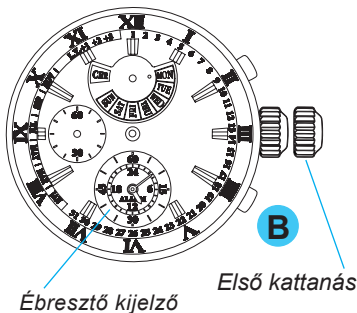


HOGYAN HASZNÁLJUK AZ ÉBRESZTŐT

7T86

- ♦ Megadott időpontban egyszeri ébresztésre van lehetőség, amely automatikusan kikapcsol.
- ♦ Az órát 24 órán belül egy alkalomra lehet beállítani, 1 perces pontossággal.
- ♦ Az ébresztő hangot leellenőrizhetjük.

• Hogyan állítsuk be az ébresztést

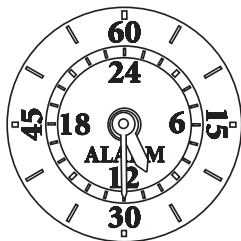


Húzzuk ki a koronát az első kattanásig, Naptár/Ébresztő módban.

** Ha a korona kihúzásakor van már beállított ébresztés, akkor az automatikusan törlődik.*

** Ha az óra Stopper módban van, akkor nyomjuk meg a B gombot, a Naptár/Ébresztő módra váltáshoz.*

**Lásd: „Hogyan váltunk a módok között” fejezet*



Nyomjuk meg a B gombot az ébresztő beállításához.

* A B gomb minden egyes megnyomásával az ébresztő mutatója egy percet lép.

* A B gomb folyamatos nyomva tartásával a mutatók gyorsabban fognak mozogni.

* Az ébresztő mutatói megállnak, amikor a pontos időhöz érnek.

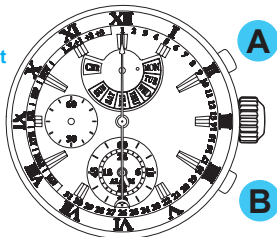
Ha végeztünk a beállítással, nyomjuk vissza a koronát a normál állásba.

• Hogyan tudjuk kézíleg kikapcsolni az ébresztést

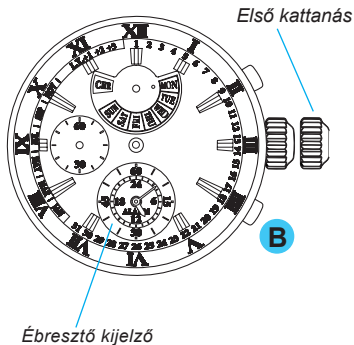
♦ A megadott időpontban az ébresztő 20 másodpercig szól

♦ A csöngés kikapcsolásához tartsuk nyomva egyszerre az A és a B gombot.

*A beállítás automatikusan törlődik, miután az ébresztés megtörtént.



• **Hogyan változtassuk meg a már beállított ébresztést**



Húzzuk ki a koronát az első kattanásig, Naptár/Ébresztő módban.

**Ekkor a beállított ébresztés törlődik és az ébresztő kijelző a pontos időt fogja mutatni.*

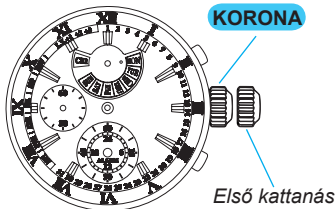
Nyomjuk meg a B gombot, hogy megadjuk az új időpontot.

** A B gomb minden egyes megnyomásával az ébresztő mutatója egy percet lép.*

** A B gomb folyamatos nyomva tartásával a mutatók gyorsabban*

Ha végeztünk a beállítással, nyomjuk vissza a koronát a normál állásba.

• Hogyan töröljük az ébresztést

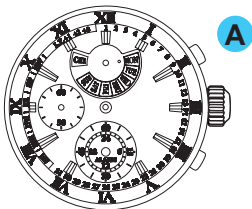


Húzzuk ki a koronát az első kattanásig, Naptár/Ébresztő módban

** Ekkor a beállított ébresztés törlődik és az ébresztő kijelző a pontos időt fogja mutatni.*

Nyomjuk vissza a koronát a normál állásba.

• Ébresztő ellenőrzés



Tartsuk benyomva az A gombot 2 másodpercig, Naptár/Ébresztő módban.

** Az ébresztő addig szól, amíg a gombot nyomva tartjuk.*



Az órában lévő miniatűr elem körülbelül 5 évig képes működtetni a szerkezetet. Mindazonáltal, mivel az elemet már a gyárban az órába helyezik ellenőrzés gyanánt, a megvásárlást követő élettartam ennél rövidebb lehet. Amikor az elem kimerül, gondoskodjunk róla, hogy az minél előbb kicserélésre kerüljön, elkerülendő bármiféle meghibásodást. Az elemcseréhez vegyük fel a kapcsolatot a HIVATALOS FORGALMAZÓVAL és kérjünk egy SEIKO SR927SW típusú elemet.

**Ha a kijelző módot egynél többször váltjuk, a stoppert 1 óránál hosszabb ideig használjuk és az ébresztő napi 20 másodpercnél többet szól, akkor az elem élettartama kevesebb lehet, mint a megadott idő.*

• Elem élettartam-kijelzés

♦ Amikor az elem élettartama a végéhez közeledik, a másodperc-mutató kettesével kezd lépni. Ebben az esetben amilyen gyorsan csak lehet, cseréltesse ki az elemet egy újra.

* Az óra – bár másodpercenként 2 egységet lép – továbbra is pontos marad.



FIGYELMEZTETÉS

- Ne távolítsa el az elemet az órából!
- Ha mindenképpen ki kell venni az elemet az órából, akkor gyermekektől elzárt helyre tegyük. Ha véletlenül lenyelné valaki, forduljanak orvoshoz.



VIGYÁZAT

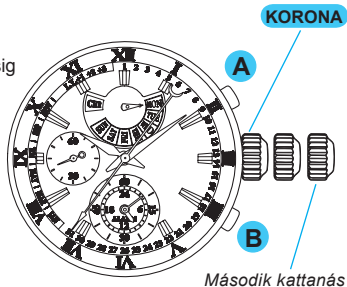
- Soha ne próbáljuk rövidre zárni, megpiszkálni, vagy magas hőnek kitenni az elemet és ne dobjuk nyílt lángba. Az elem felrobbanhat, felhevülhet vagy meggyulladhat.
- Az elem nem újratölthető. Soha nem próbálja meg újratölteni, mivel ez szivárgáshoz vagy az elem megrongálódásához vezethet.

ELEMCSERE UTÁNI TEENDŐK

Elemcsere után vagy abnormalis kijelző értékek esetén kövesse az itt leírtakat, az óra beépített IC-jének újraindításához. Az óra ezt követően vissza fog állni a normál működésre.

• Hogy indítsuk újra az IC-t

1. Húzzuk ki a koronát a második kattanásig
2. Tartsuk benyomva az A és B gombot 2 másodpercig, vagy tovább.
3. Nyomjuk vissza a koronát a normál állásba és ellenőrizzük, hogy a másodperc-mutató megfelelően jár-e.



** Az IC újraindítása alapértékekre fogja beállítani az órát. Mielőtt megkezdénénk a használatot, elengedhetetlen a pontos idő beállítása és minden mutató 0 pozíciójának megadása. Lásd: „Az idő és a mutatók pozíciójának beállítása” fejezet*

MŰSZAKI JELLEMZŐK

1. Kvarc frekvencia:.....32,768 Hz

2. Pontosság:..... ± 15 másodperc/hó, normál hőmérsékleten (5-35 °C)

3. Kijelzés

Idő:.....Óra-, perc- és másodperc-mutató

Stopper:.....Másodperc-mutató 1/5 másodperces pontossággal
(60 másodperces működési tartomány)

Percmutató 1 perces pontossággal

(60 perces működési tartomány)

Szinkronizált perc- és óramutató

(24 órás működési tartomány)

Ébresztő:.....Percmutató 1 perces pontossággal
(60 perces működési tartomány)

Szinkronizált perc- és óramutató

(24 órás működési tartomány)

Naptár:.....Dátum kijelzés a naptármutatóval
(a hónap és az év gombnyomásra)

A hét napjainak kijelzése

4. Elem:.....1 db SEIKO SR927SW
5. Elemélettartam:.....Körülbelül 5 év (ha naponta egy módváltás történik,
csak 1 órát használjuk a stoppert és az ébresztés
nem hosszabb 20 másodpercnél)
6. IC (integrált áramkör):.....1 db C-MOS-IC