

SEIKO

SINCE 1881

HASZNÁLATI UTASÍTÁS SEIKO ANALÓG KVARCÓRA 7T04 kaliber

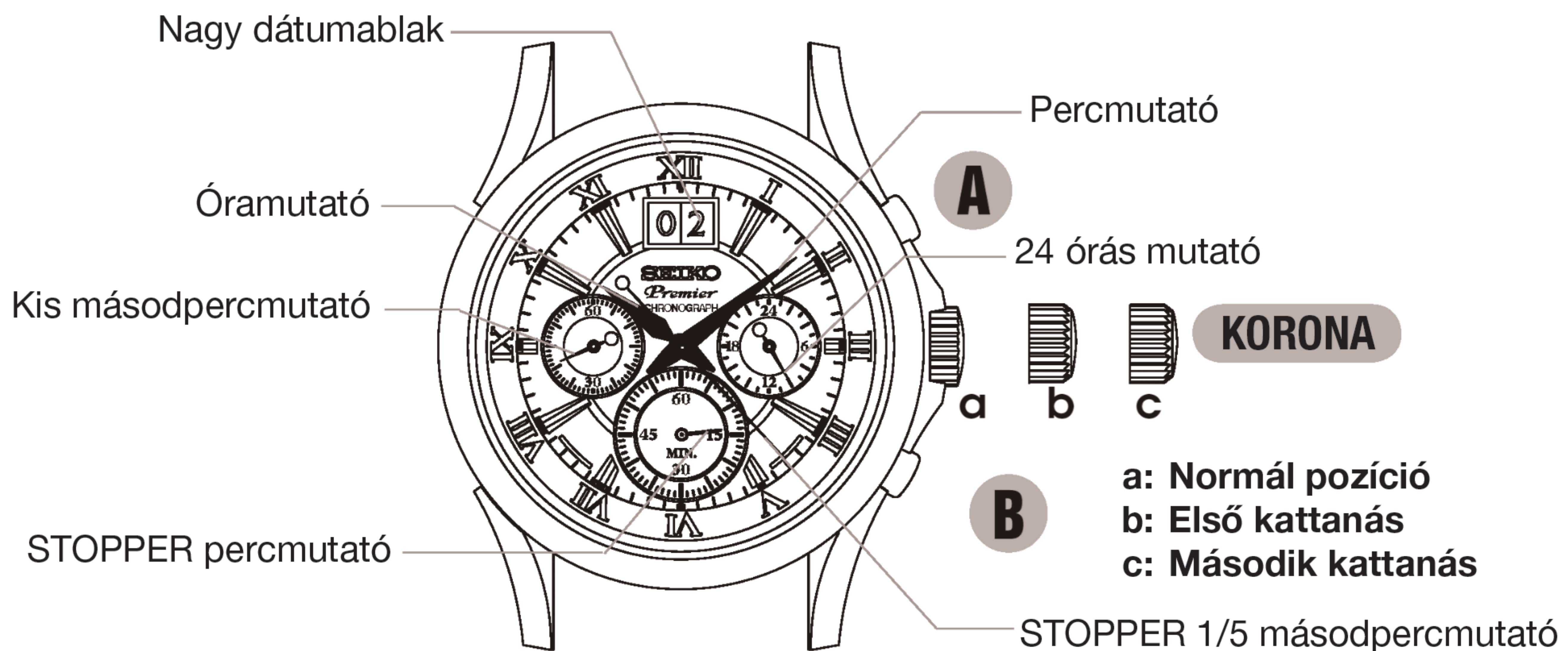
Ön most egy SEIKO Analóg kvarcóra 7T04 kaliber büszke tulajdonosa. A legjobb élmény érdekében kérjük, figyelmesen olvassa el a jelen füzetben található utasításokat, mielőtt használná SEIKO Analóg kvarc óráját. Kérjük, tartsa kéznél ezt a kézikönyvet, hogy könnyen tájékozódhasson.

■ IDŐ/NAPTÁR

24 órás, óra, perc és kis másodpercmutató
Nagy dátumablak

■ STOPPER

1/5 mp pontosságú stopper 60 perces időtartományban
Részidő mérés elérhető



* Egyes modellek menetzáras típusú koronával rendelkezhetnek. Ha az órája menetzáras típusú koronával rendelkezik, olvassa el a, "MENETZÁRAS TÍPUSÚ KORONA" című részt.

Menetzáras típusú korona

- Egyes modellek menetzáras szerkezettel rendelkeznek, amely biztonságosan rögzíti a koronát, amikor nem használják.
- A korona rögzítése segít megelőzni a működési hibákat és javítja az óra vízállóságát.
- A menetzáras típusú koronát használat előtt ki kell oldani. Miután befejezte a koronával való műveleteket, győződjön meg arról, hogy újra visszazárta azt.

• A menetzáras korona használata

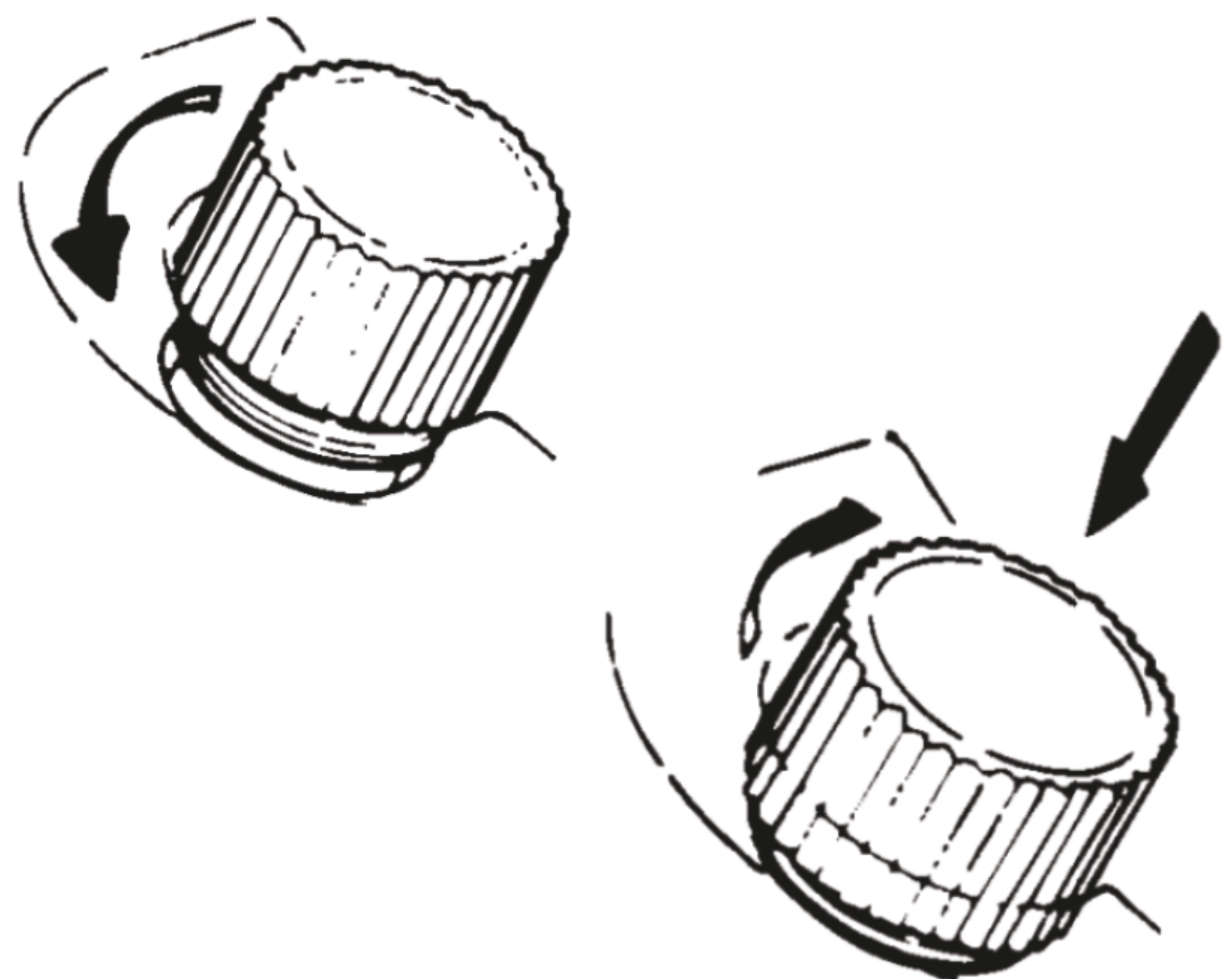
Tartsa biztonságosan zárva a koronát, hacsak nem kell működtetnie.

[Menetzáras típusú korona kioldása]

Forgassa el a koronát az óramutató járásával ellentétes irányba.
A korona kioldott és kezelhető.

[A menetzáras típusú korona lezárása]

Miután befejezte a koronával való műveleteket, forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba, miközben óvatosan befelé nyomja az óra teste felé ütközésig.



Rögzítéskor a koronát óvatosan lassan forgassa el, ügyelve arra, hogy a csavar megfelelően rögzítve legyen. Ügyeljen arra, hogy ne erőltesse be, mert ezzel megsértheti a tokban lévő csavarlyukat.

Időbeállítás és a stoppermutató helyzetének beállítása

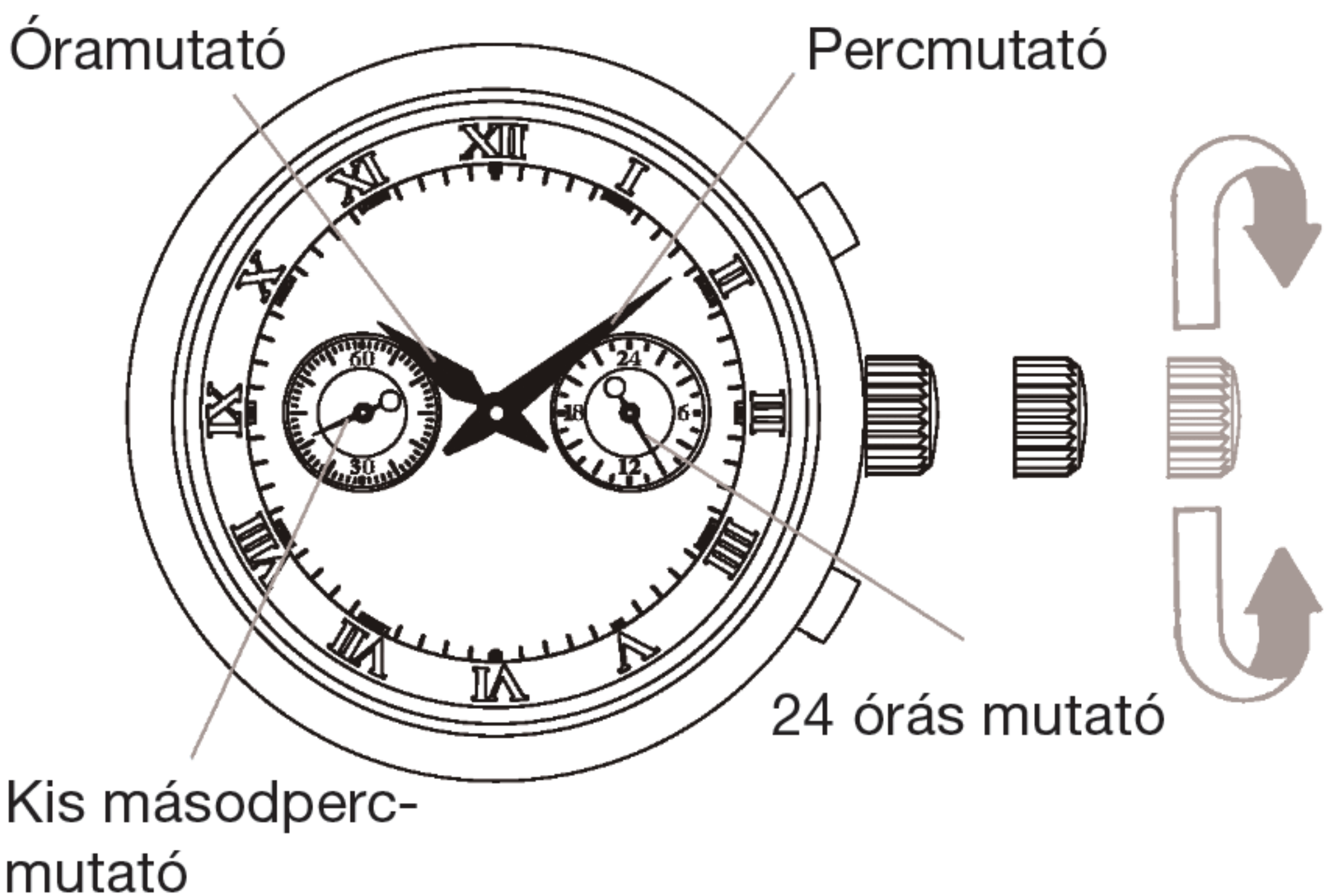
• Ezt az órát úgy tervezték, hogy a következő beállítások mindegyike **a korona második kattintási pozíciójában történik:**

- 1) Időbeállítás
- 2) Stoppermutató helyzetének beállítása

Miután a koronát a második kattanásig kihúzta, ügyeljen arra, hogy egyszerre ellenőrizze és állítsa be az 1) és 2) pontokat.

KORONA Húzza ki a második kattanáshoz, amikor a kis másodpercmutató a 12 óra állásban van.

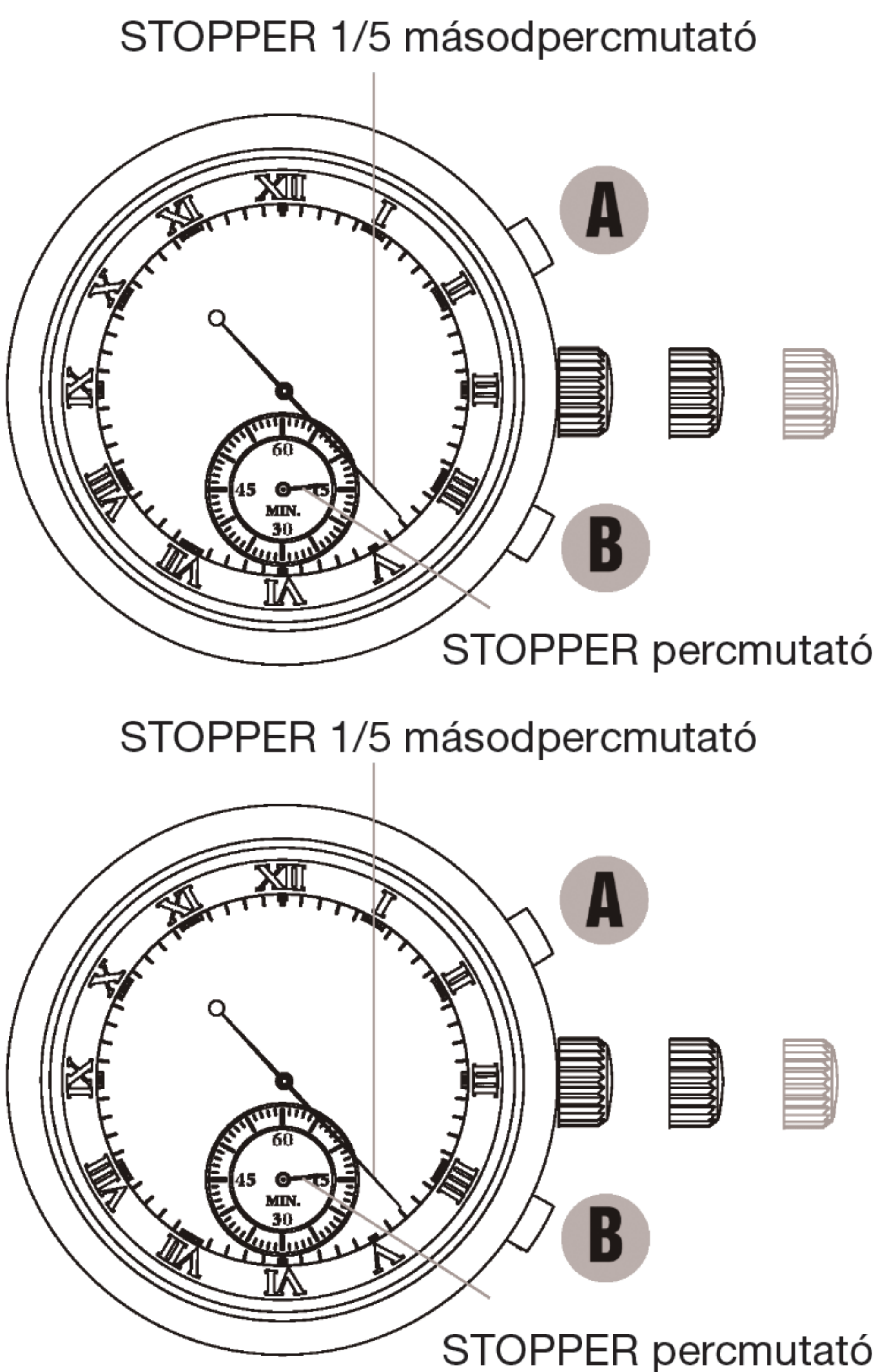
1. Időbeállítás



KORONA Forgassa el az óra és percmutatók beállításához

1. Amikor a stopper éppen mérést végez, és a koronát a második kattanáshoz kihúzza, a STOPPER mutatóit automatikusan „0” állásba állítja.
2. A 24 órás mutató az óramutatónak megfelelően mozog.
3. Javasoljuk, hogy a mutatókat néhány perccel az aktuális idő elé állítsa be, figyelembe véve a STOPPER mutatójának beállításához szükséges időt, ha szükséges.
4. A dátum változásának pillanata éjfél. Az óramutató beállításakor ügyeljen arra, hogy ellenőrizze, hogy a délelőtti/délutáni időszak megfelelően van-e beállítva. Ehhez használja a 24 órás mutatót délelőtti/délutáni jelzőként.
5. A percmutató beállításakor először 4-5 perccel előbbre kell állítani a kívánt időt, majd vissza kell tekerni a pontos percre.

2. A stoppermutató helyzetének beállítása

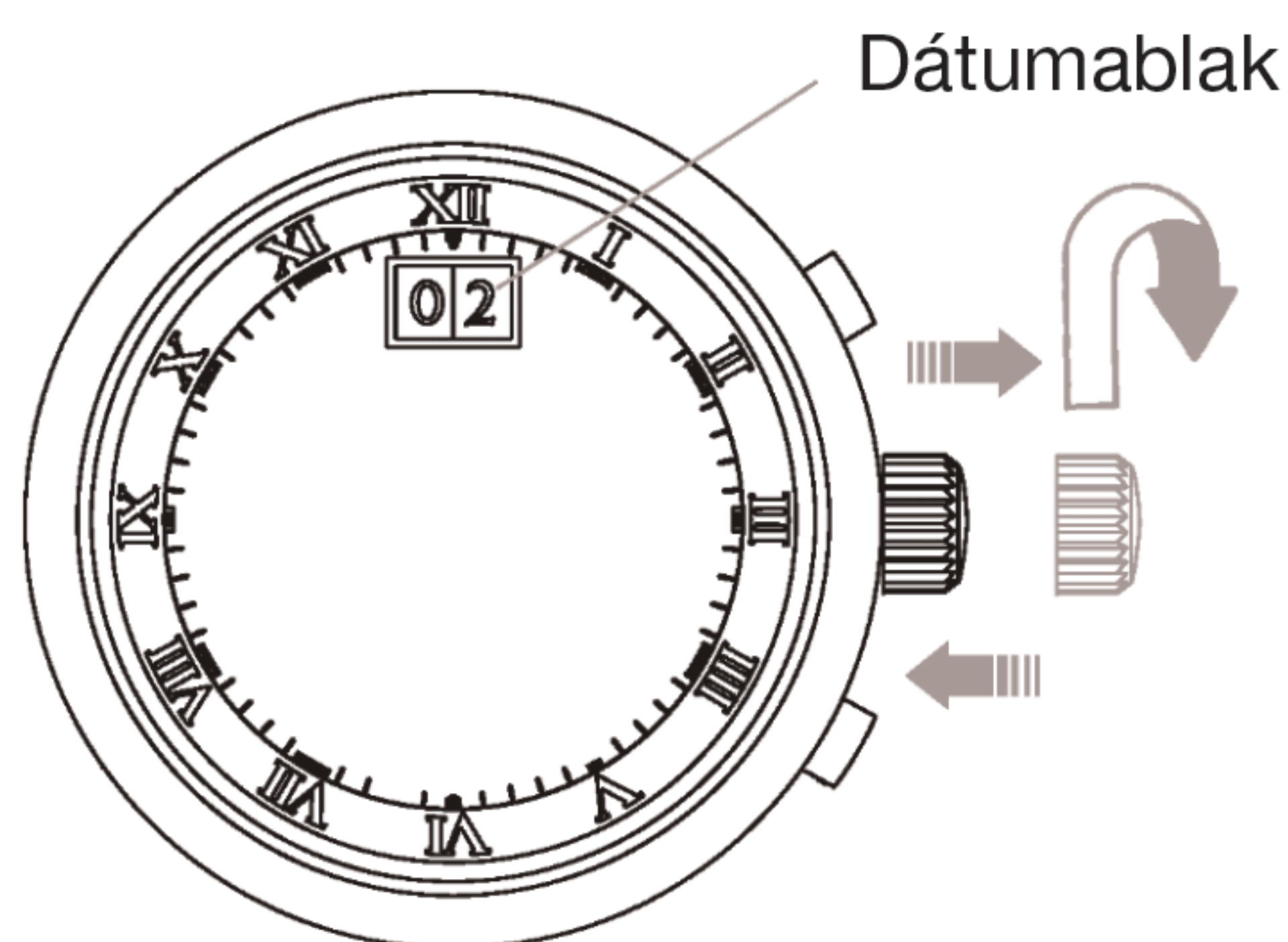


☆ Ha a STOPPER mutatói nincsenek a “0” pozícióban, kövesse az alábbi eljárást.

- A** Nyomja 2mp-ig vagy tovább
- * A STOPPER percmutató egy teljes kört forog.
- B** Nyomja meg többször egymás után a STOPPER percmutatóját "0" állásba állításához.
- * A mutató gyorsan mozog, ha a B gombot lenyomva tartja.
- A** Nyomja 2mp-ig vagy tovább
- * A STOPPER 1/5 másodpercmutatója egy teljes kört forog.
- B** Nyomja meg többször egymás után a STOPPER 1/5 másodpercmutatóját "0" állásba állításához.
- * A mutató gyorsan mozog, ha a B gombot lenyomva tartja.
- KORONA** Nyomja vissza normál pozícióba a pontos időnek megfelelően.

Dátumbeállítás

- A dátum beállítása előtt feltétlenül állítsa be az időt.



KORONA

Húzza ki az első kattanásig.

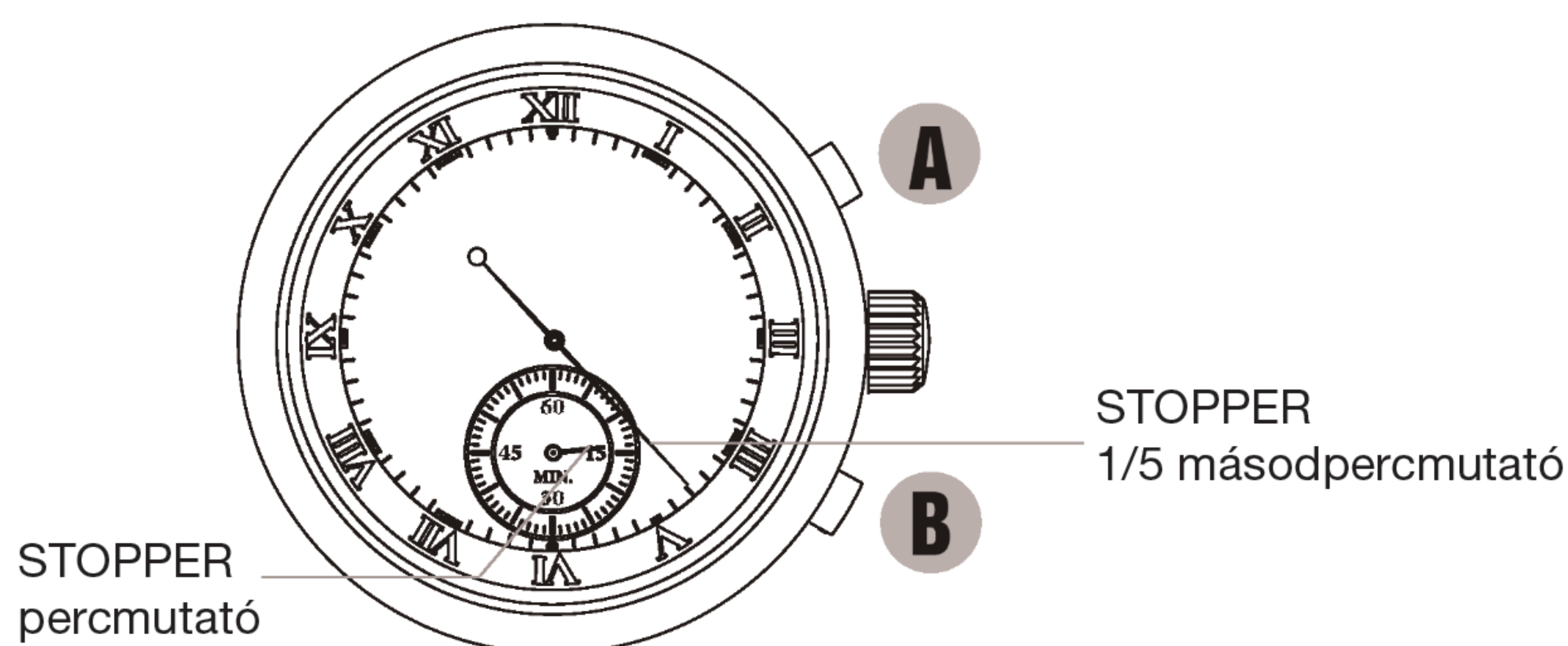
▼
Forgassa az óramutató járásával megegyező irányba, amíg a kívánt dátum meg nem jelenik.

▼
Tolja vissza normál helyzetbe.

1. A dátum beállítását mindig az idő helyes beállítása után kell elvégezni.
2. Finoman és lassan forgassa el a koronát a dátum beállításához, különösen ha a tizedik számjegy megváltozik.
3. Kézi dátummódosítás szükséges a 31 napnál rövidebb hónap utáni első napon:
Február, április, június, szeptember és november.
4. Ne állítsa be a dátumot 21:00 és 1:00 óra között. A dátum ezen időtartam alatti beállítása a következő napon meghiúsíthatja a dátum átváltását.

Stopper

- A STOPPER 60 perces időtartományban, 1/5 mmásodperces pontossággal tud mérni.
- 60 perc mérés után a stopper automatikusan leáll.
- Részidő mérés elérhető.



☆ A STOPPER használata előtt győződjön meg arról, hogy a korona normál helyzetbe van állítva, és a STOPPER mutatói visszaálltak a "0" pozícióba.

* Ha a stopper mutatói nem állnak vissza a "0" pozícióba a nullázást követően, akkor kövesse "IDŐBEÁLLÍTÁS ÉS A STOPPERMUTATÓ HELYZETÉNEK BEÁLLÍTÁSA" című fejezetben leírt utasításokat.

<Hogyan nullázza le a stoppert>

Amikor a STOPPER mutatók mozognak

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

Amikor a STOPPER mutatók állnak

[Amikor a stoppert leállítottuk]

1. Nyomja meg a B gombot a stopper nullázásához.

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

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

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

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

Standard mérés



Késleltetett mérés



* A stopper újraindítása és megállítása megismételhető az A gomb lenyomásával.

Részidő mérés

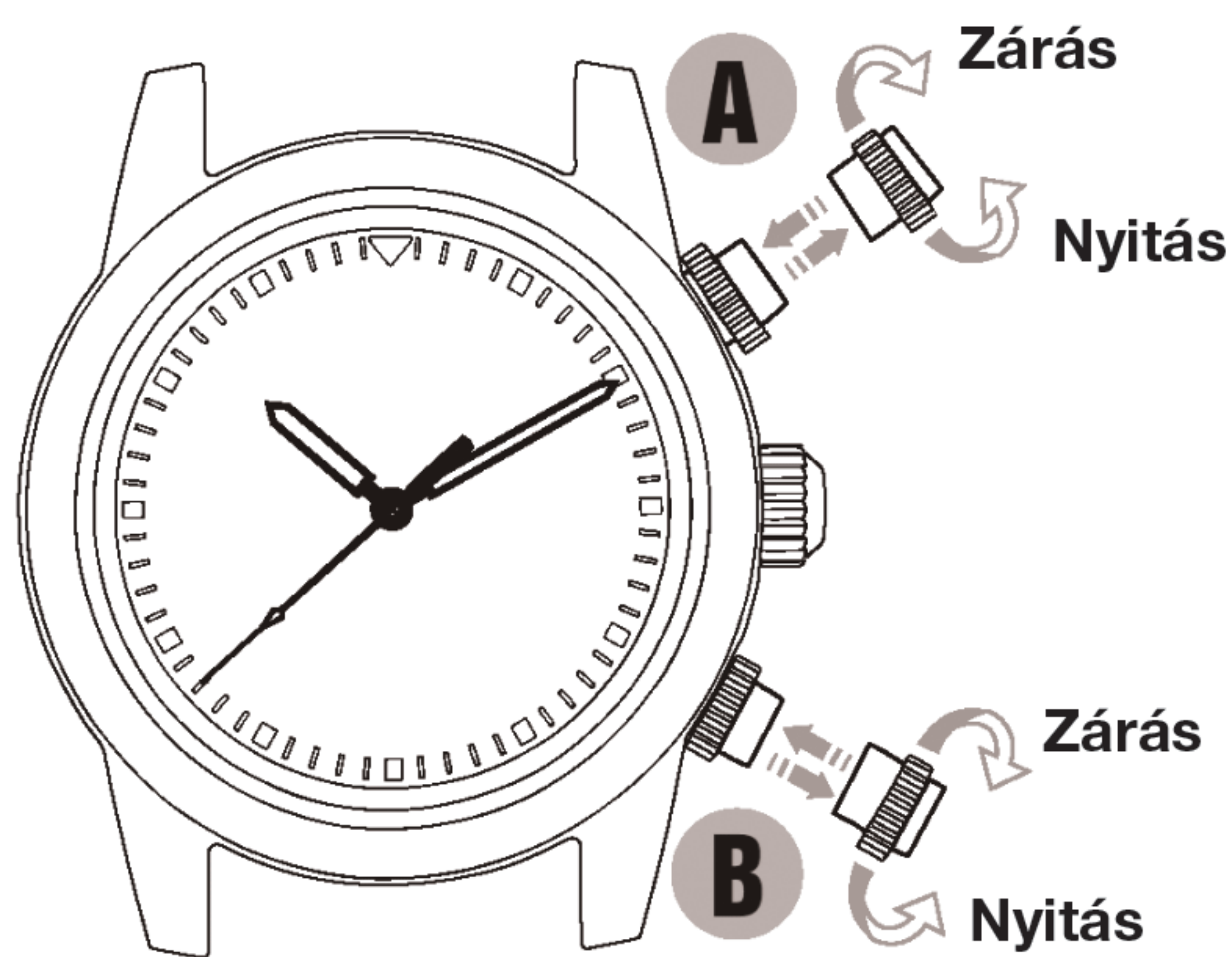


* A részidő mérése és kioldása megismételhető a B gomb megnyomásával.

Két versenyző mérése



Menetzáras gomb működése



A nyomógombok kioldása

- Forgassuk el a nyomógombot az órajárással ellentétes irányba ütközésig.
- A gomb ezt követően benyomható.

A nyomógombok zárása

- Firgassuk el a nyomógombot az órajárással megegyező irányba ütközésig.
- A gomb ezt követően nem benyomható.

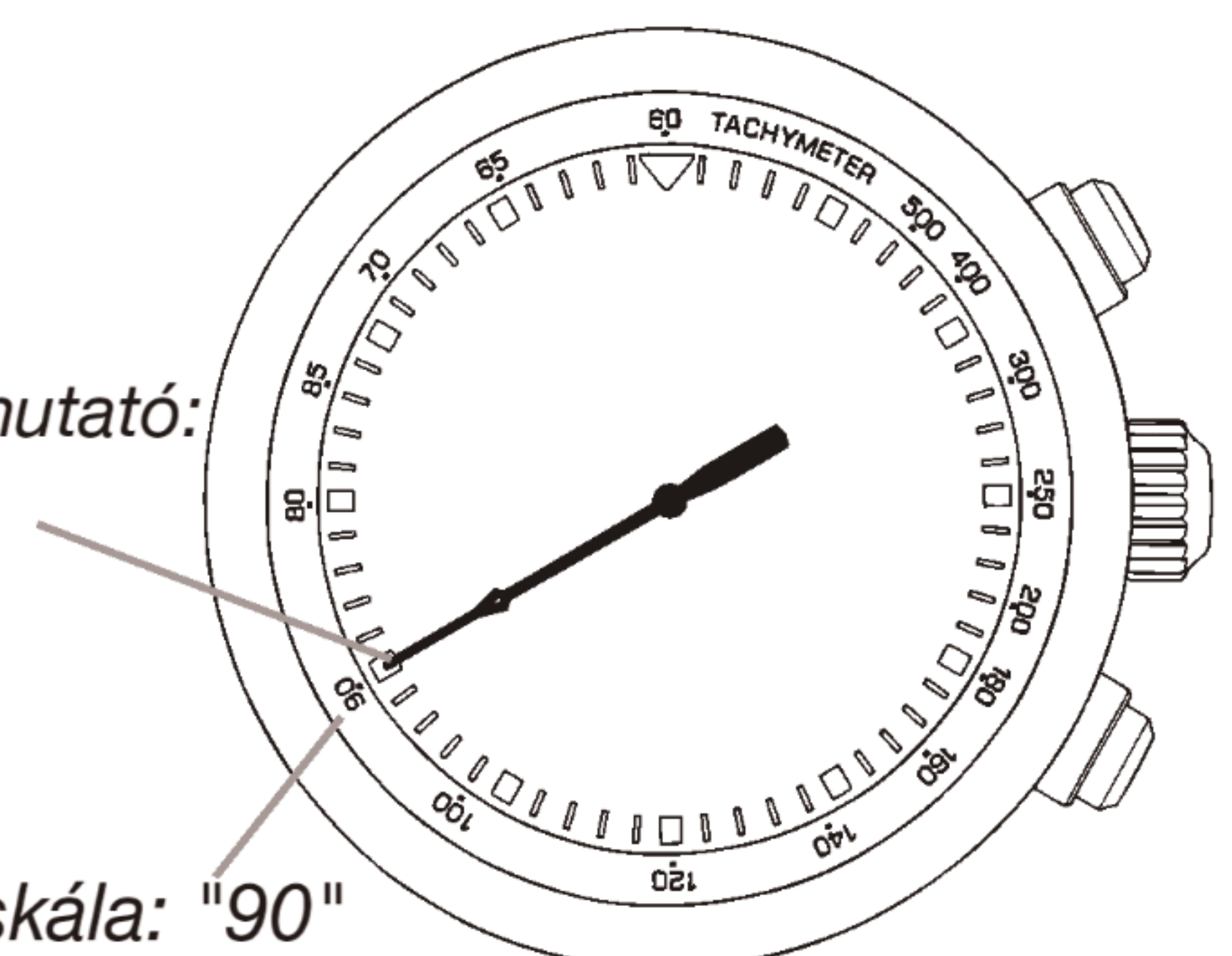
Tachymeter (Csak tachymeter skálával ellátott modellek esetében)

Jármű óránkénti átlagsebességének mérése

- 1 A stopper segítségével meghatározhatjuk, hogy mennyi idő alatt teszünk meg 1 kilométert vagy egy mérföldet.
- 2 A STOPPER 1/5 másodperces mutatója elzi ki a tachymeter skálán az óránkénti átlagsebességet.

1. példa

STOPPER
1/5 másodperc-mutató:
40 másodperc



Tachymeter skála: "90"

„90” (tachymeter skála értéke) x 1 (kilométer vagy mérföld) = 90 kilométer/óra vagy mérföld/óra

A tachymeter skálát csak akkor tudjuk használni, ha az egységnyi idő 60 másodpercnél rövidebb.
2. példa: ha a mért távolságot megnöveljük 2 kilométerre, vagy csökkentjük 0,5 kilométerre és a STOPPER másodpercmutatója a „90” értéken áll, akkor:

„90” (tachymeter skála értéke) x 2 (kilométer vagy mérföld) = 180 kilométer/óra vagy mérföld/óra

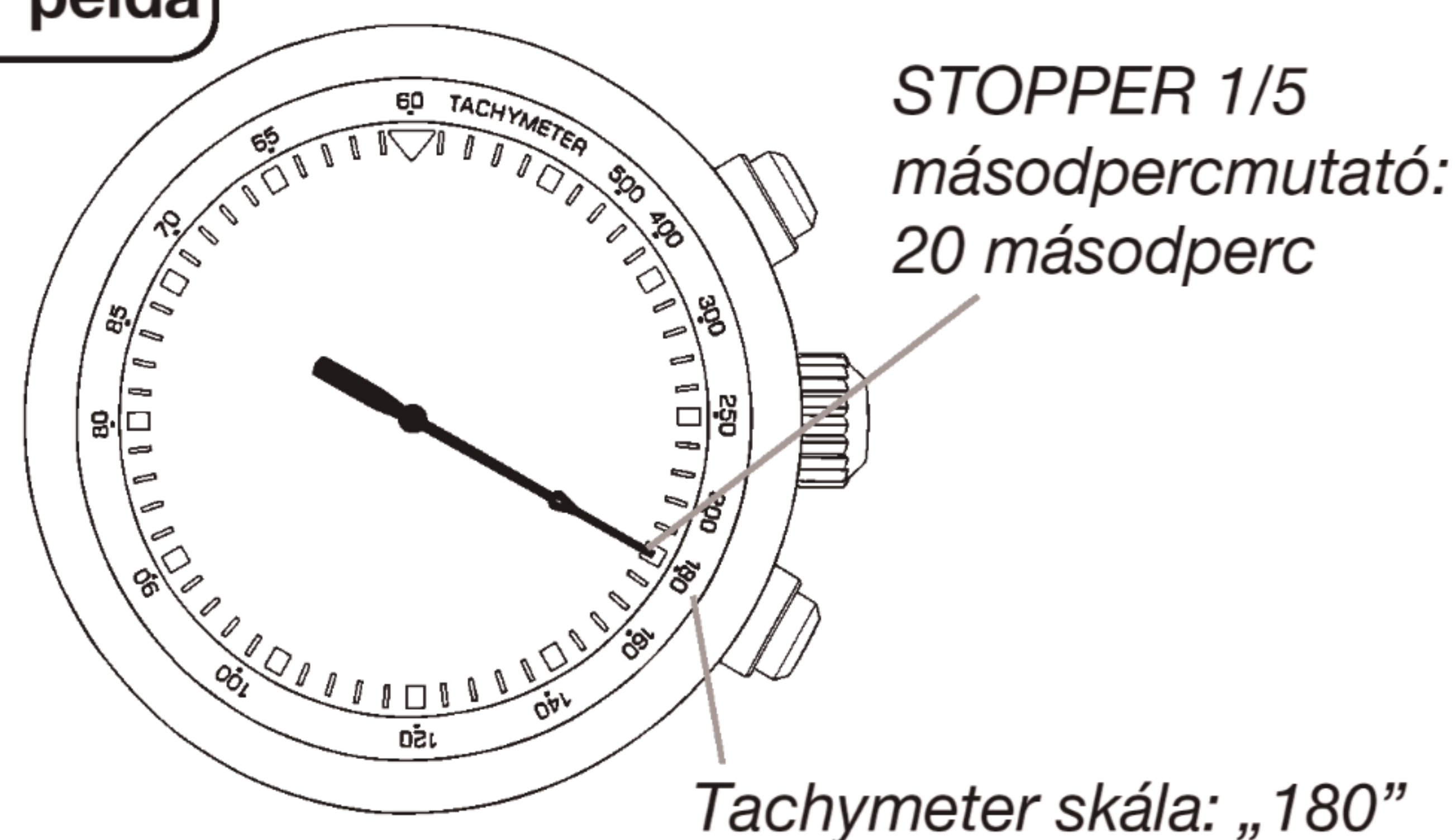
„90” (tachymeter skála értéke) x 0.5 (kilométer vagy mérföld) = 45 kilométer/óra vagy mérföld/óra

Óránkénti átlagos munkavégzés

1 A stopperrel lemérhetjük, hogy meddig tart egy adott munka/ feladat elvégzése.

2 A stopper 1/5 másodpercmutatója jelzi ki a tachymeter skálán, hogy átlagosan hány munkával/feladattal tudunk végezni egy óra alatt.

1. példa



$$\text{„180” (tachymeter skála értéke)} \times 1 \text{ (munka vagy feladat)} = 180 \text{ munka vagy feladat/óra}$$

2. példa: ha 15 feladatot tudunk elvégezni 20 másodperc alatt:

$$\text{„180” (tachymeter skála értéke)} \times 15 \text{ (munka vagy feladat)} = 2700 \text{ munka vagy feladat/óra}$$

Telemeter (Csak telemeter skálával ellátott modellek esetében)

- A telemeter segítségével nagyjából meghatározható egy forrás távolsága a hang és a fény alapján.
- The telemeter olyan tárgyak távolságát adja csak meg, amelyek egyaránt kibocsátanak fényt és hangot is. Például meghatározható egy villám becsapódásának helye, ha lemérjük a fény felvillanása és a felhangzó dörgés között eltelt időt.
- Egy villámlás fényét gyakorlatilag azonnal érzékeljük, míg a hang 0,33 km/másodperc sebességgel terjed. A forrás távolsága ezen eltérés alapján számítható ki.
- A telemeter skála használatakor abból indulunk ki, hogy a hang 3 másodperc alatt tesz meg 1 kilométert.*

*20 °C (68 °F) hőmérséklet mellett.

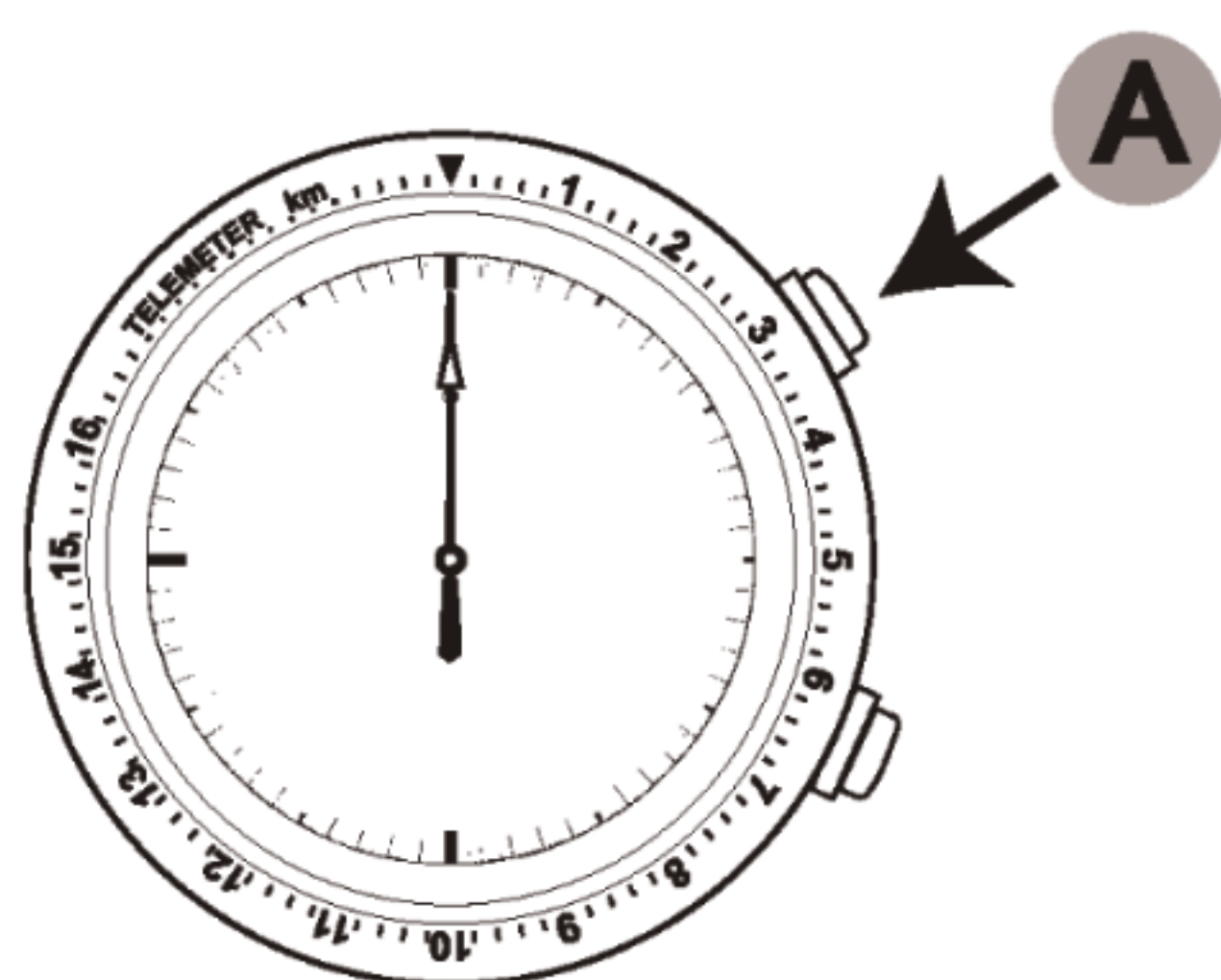
! VIGYÁZAT

A telemeter csak körülbelüli mérésre ad lehetőséget, tehát nem alkalmas arra, hogy a segítségével próbáljuk meg elkerülni a villámok okozta veszélyeket! Figyelembe kell venni, hogy a hang különböző sebességgel terjed a légkör hőmérsékletétől függően.

A TELEMETER HASZNÁLATA

A használat előtt győződjünk meg róla, hogy a stoppert lenulláztuk.

START
(A fény felvillanása)

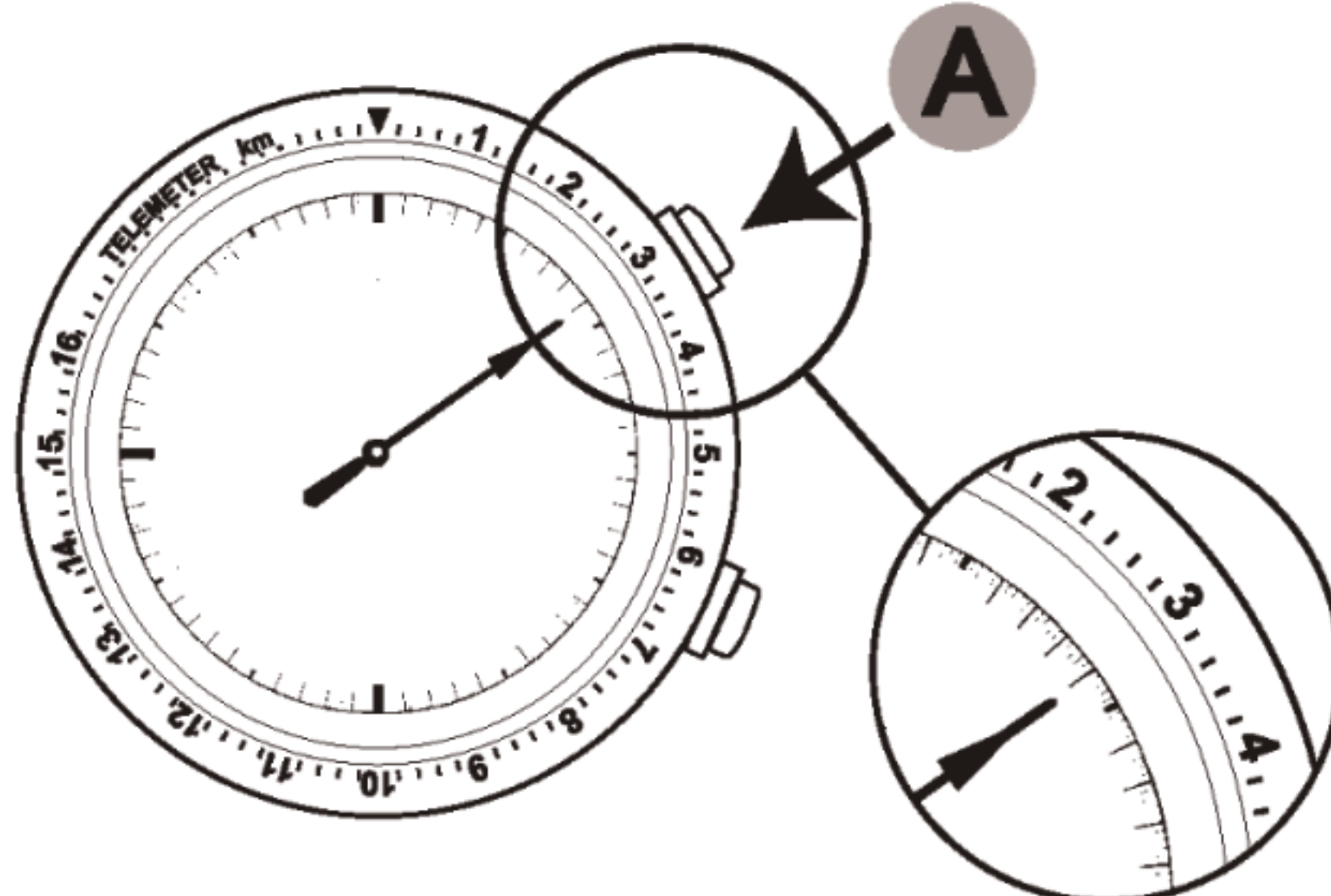


1 Nyomja meg az A gombot ha láttuk a fényt.

2 Amikor hallja a hangot, nyomja meg az A gombot, hogy megálljon a mérés.

3 Olvassuk le a stopper másodpercmutatója segítségével, hogy mit mutat a telemeter.

STOP
(Dörgés)



Kb. 3 km

Vegyük figyelembe, hogy a stopper másodpercmutatója 1 másodperces lépésekben mér és nem mutat mindig pontosan a számlap kiosztására. A telemeter skála csak akkor használható, ha a mért idő nem haladja meg a 60 másodpercet.

Elemcsere

5
ÉV

Az óráját tápláló miniatűr elem körülbelül **5 évig** képes működtetni a szerkezetet. Mivel azonban az elemet gyárilag helyezték be, az óra működésének és teljesítményének ellenőrzésére, a tényleges élettartama, ha egyszer a birtokában van, rövidebb lehet a megadott időtartamnál. Amikor az elem lemerül, a lehető leghamarabb kerüljön kicserélésre, hogy elkerülje a hibás működést. Elemcserével kapcsolatban javasoljuk, hogy lépjen kapcsolatba egy HIVATALOS FORGALMAZÓVAL, és kérjen **SEIKO SR927SW** elemet.

- * Ha a stoppert napi 60 percnél tovább használja, az akkumulátor élettartama 2 évnél kevesebb lehet.
- * Miután az elem kicserélésre került, állítsa be az időt/dátumot.

• Elem élettartam-kijelzés

Amikor az elem élettartama a végéhez közeledik, a másodpercmutató két másodperces lépésekben kezd el járni. Ebben az esetben amilyen gyorsan csak lehet, cseréltesse ki az elemet egy újra.

- * Amikor az óra 2 másodperces lépésekben jár az ébresztő nem fog szólni, hiába állítottuk be. A fenti jelenség tehát nem hiba.
- * Az óra -bár 2 másodpercenként jár- továbbra is pontos marad.

⚠ FIGYELEM

- Ne távolítsa el az elemet az órából.
- Ha ki kell vennie az elemet, tartsa gyermekektől távol. Ha egy gyermek lenyeli, azonnal forduljon orvoshoz.

⚠ VIGYÁZAT

- Soha ne zárja rövidre, ne melegítse vagy más módon se manipulálja az elemet, és soha ne tegye ki tűznek. Az elem felrobbanhat, nagyon felforrósodhat vagy meggyulladhat.
- Az elem nem tölthető. Soha ne próbálja meg újratölteni, mert ez az elem szivárgását vagy károsodását okozhatja.

Műszaki jellemzők

- 1 Kvarc frekvenciája..... 32,768 Hz (Hz = Hertz...ciklus másodpercenként)
- 2 Pontosság (havi érték)..... ±15 másodperc átlagos hőmérsékleten (5°C és 35°C között)
- 3 Működési hőmérséklet tartomány..... -10°C és 60°C között
- 4 Szerkezet..... 3 db Léptetőmotor
- 5 Kijelzőrendszer
 - Idő/Dátum.....24 órás mutató, óra, perc és kis másodpercmutató
 - A dátum számokban kifejezve
 - Stopper..... Stopper perc és 1/5 másodpercmutatók
- 6 Elem..... 1 db SEIKO SR927SW
- 7 IC (Integrált áramkör)..... 1 db C-MOS-IC

- A műszaki adatok a termékfejlesztés érdekében előzetes értesítés nélkül változhatnak.