

SEIKO

SINCE 1881

HASZNÁLATI UTASÍTÁS SEIKO ANALÓG KVARCÓRA 8T67 kaliber

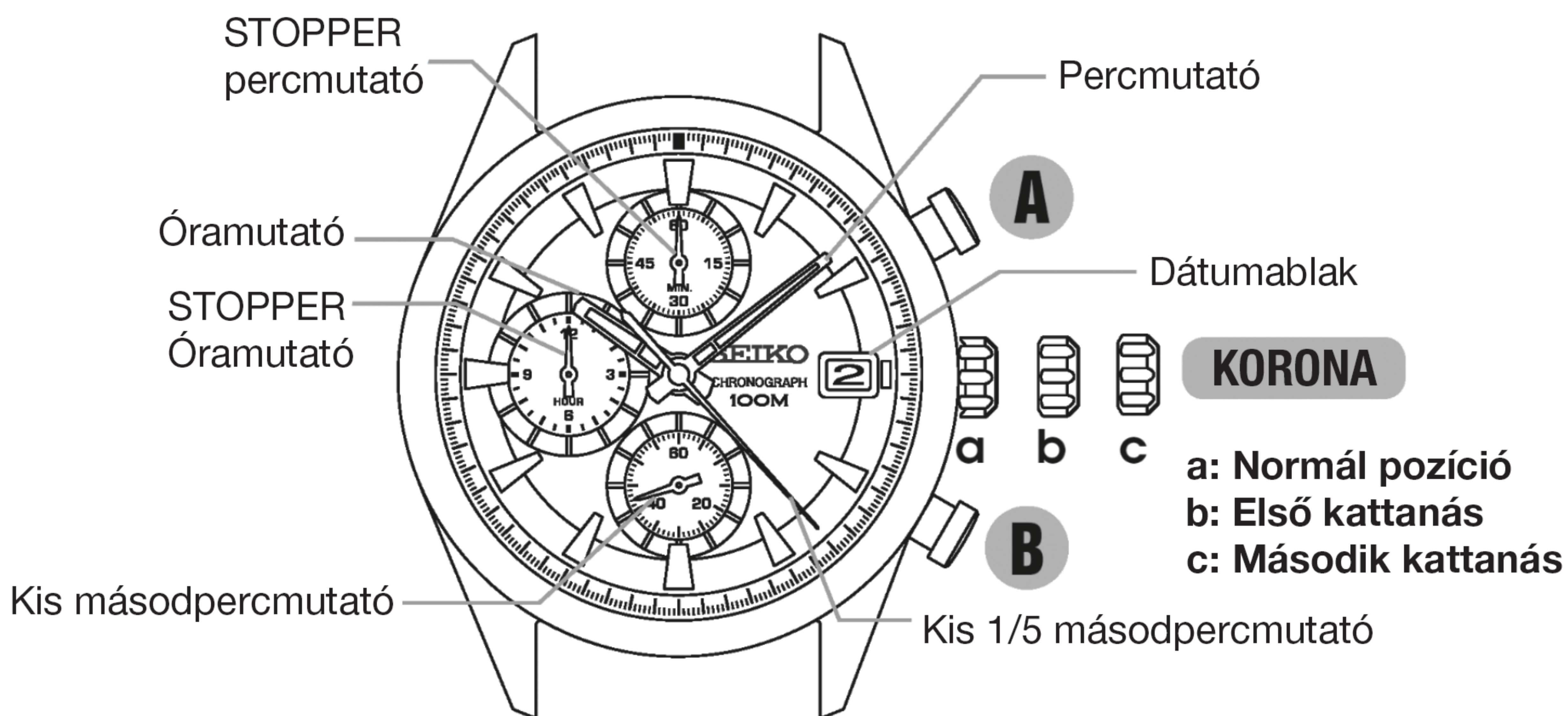
Ön most egy SEIKO Analóg kvarc óra 8T67 kaliber büszke tulajdonosa. A legjobb élmény érdekében kérjük, figyelmesen olvassa el a jelen füzetben található utasításokat, mielőtt használná SEIKO Analóg kvarc óráját. Kérjük, tartsa kéznél ezt a kézikönyvet, hogy könnyen tájékozódhasson.

■ IDŐ/NAPTÁR

Óra, perc és kis másodpercmutató

■ STOPPER

1/5 mp pontosságú stopper 60 perces időtartományban



* 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

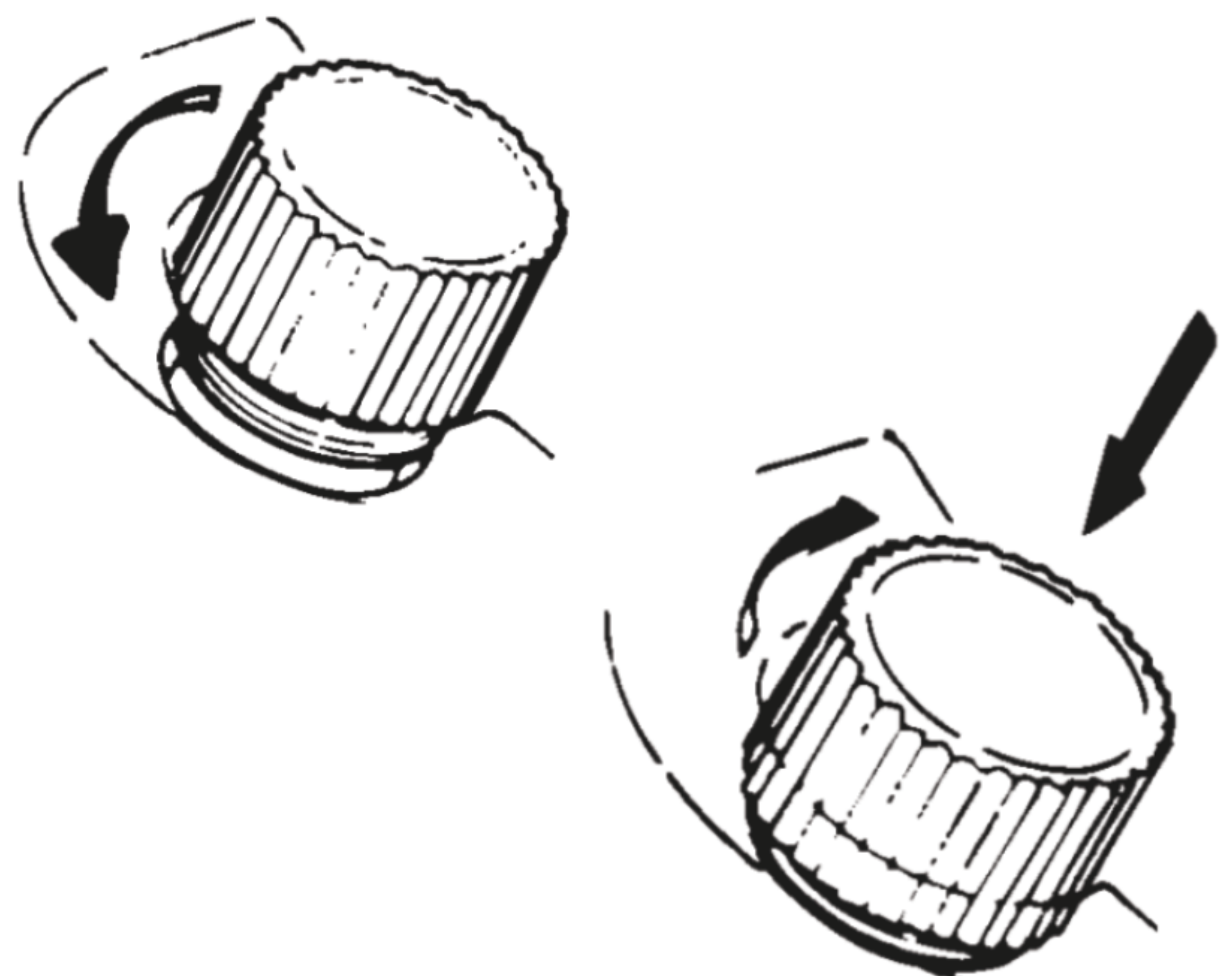
Tartsa biztonságosan zárva a koronát, hacsak nem kell működtetnie.

[Menetzáras típusú korona kioldása]

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

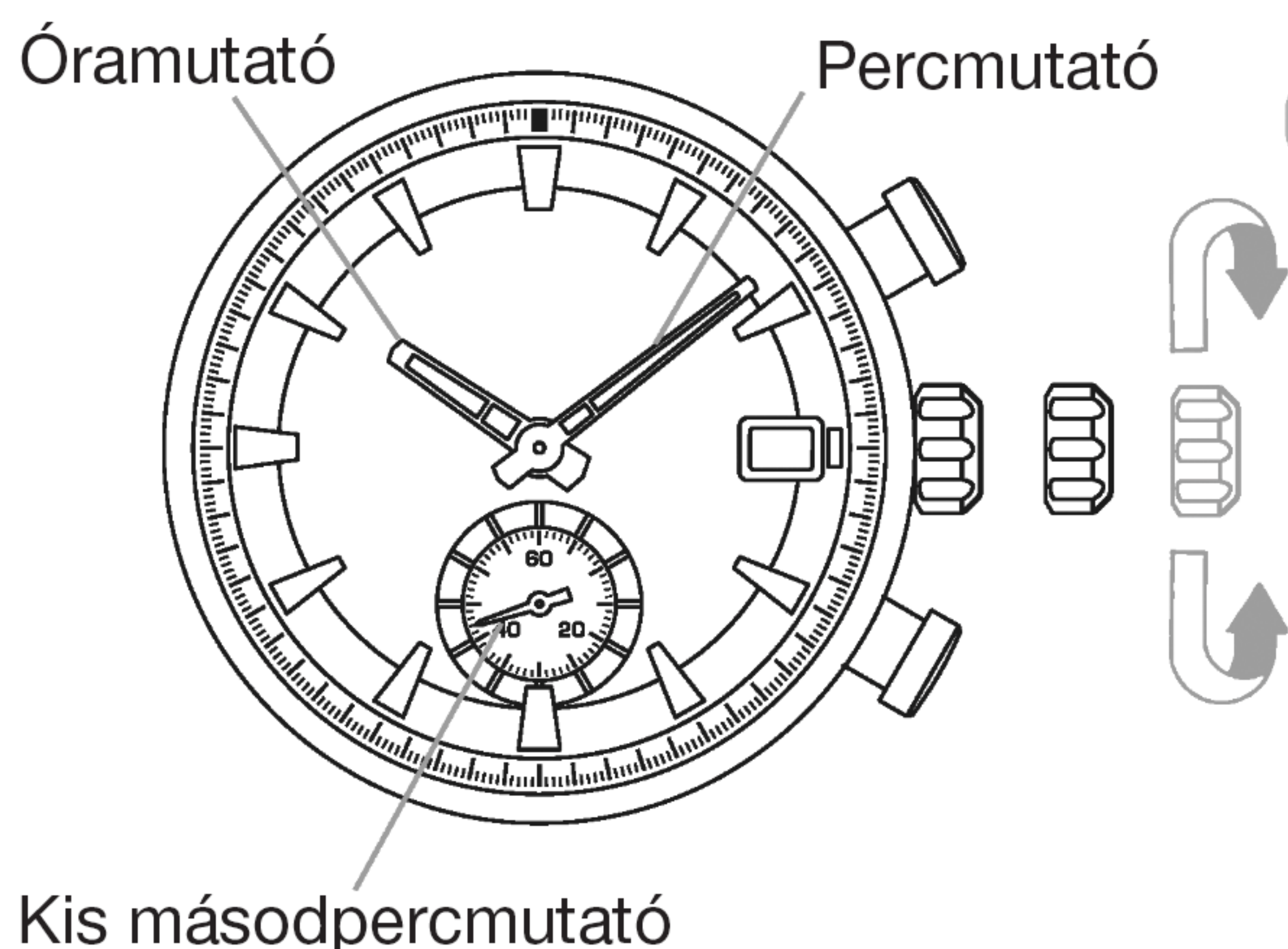
[A menetzáras típusú korona lezárása]

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.

Az idő beállítása



KORONA

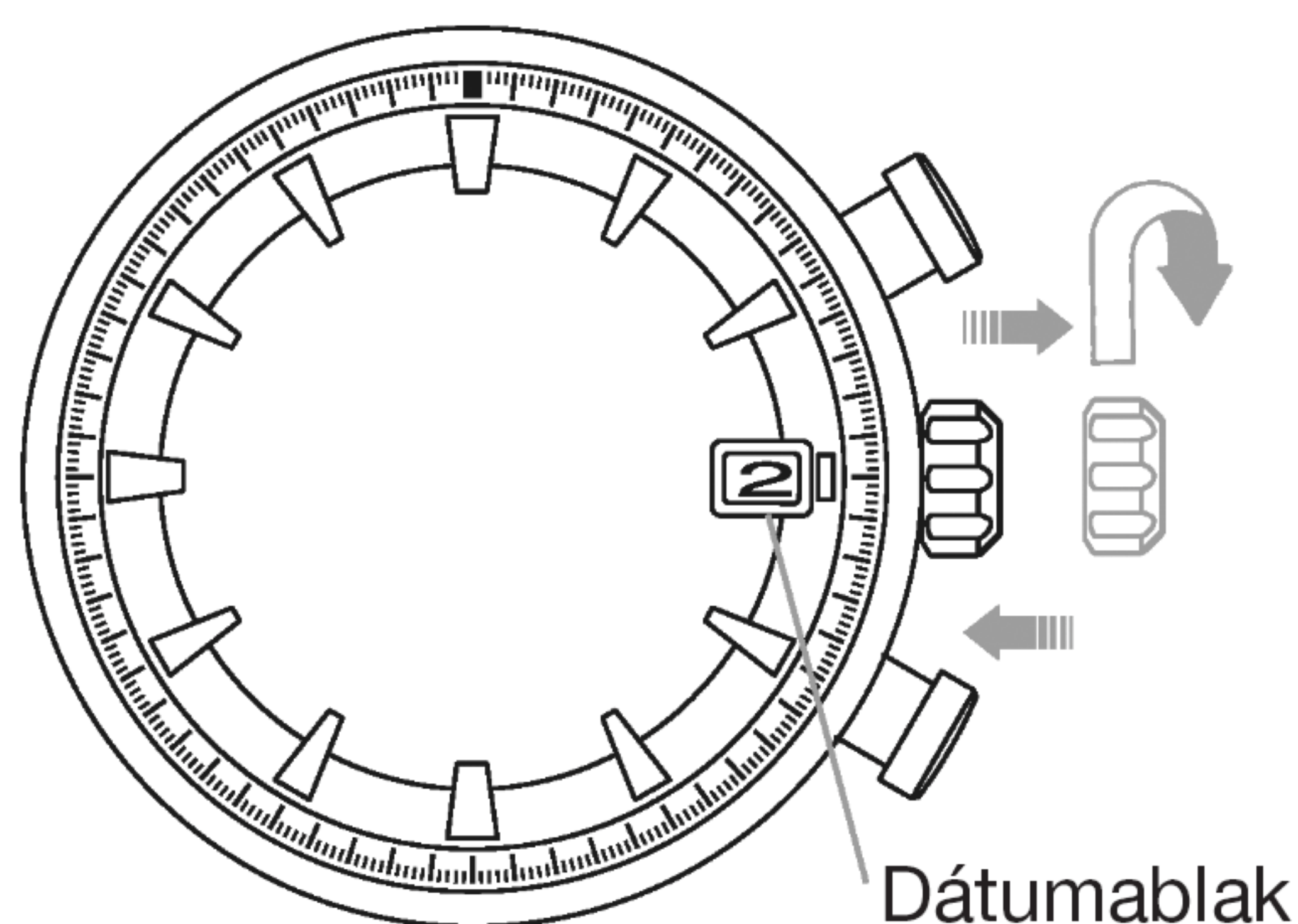
Húzza ki a koronát a második kattanásig, amikor a kis másodpercmutató a 12 órás pozícióhoz ér.

Állítsa be a pontos időt a korona tetszőleges irányú elforgatásával.

Nyomja vissza a koronát alaphelyzetbe.

1. Ha a stopper mér és a korona ki van húzva a második kattanásig, a stopper folytatja a mérést.
2. Az óramutató beállításakor ügyeljen arra, hogy a délelőtt/délutáni időszak megfelelően legyen beállítva. Az órát úgy tervezték, hogy a dátum 24 óránként egyszer változik.
3. A perc megadásánál a mutatót a holtjáték miatt először tekerjük 4-5 perccel a beállítandó érték elé, és onnan tekerjük vissza.

Dátum beállítása



KORONA

Húzza ki a koronát az első kattanásig.

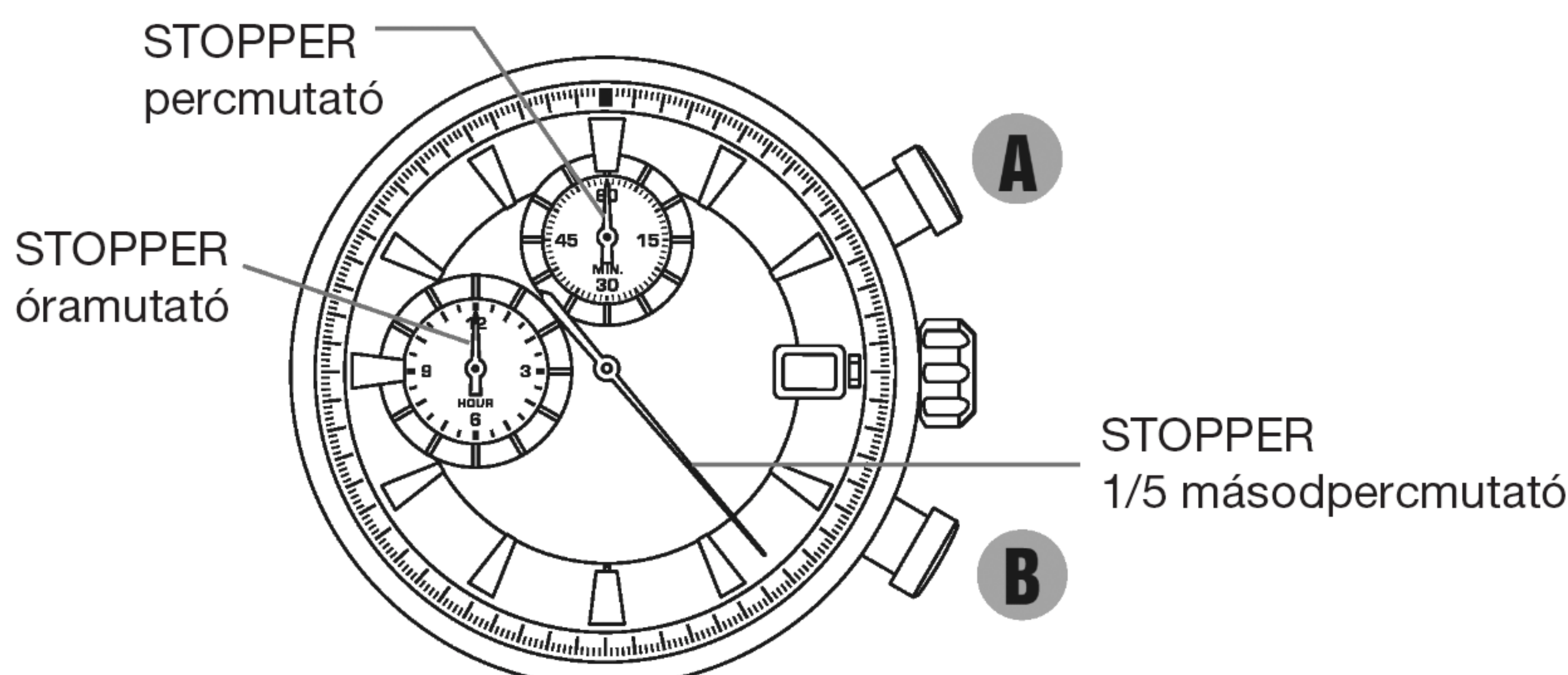
Forgassa el a koronát az óramutató járásával megegyező irányba, amíg a kívánt dátum meg nem jelenik.

Nyomja vissza a koronát normál állásba.

1. A dátum beállítását mindig az idő helyes beállítása után kell elvégezni.
2. A dátum kézi módosítása a 31 napnál rövidebb hónap utáni első napon szükséges: február, április, június, szeptember és november.
3. Ne állítsa be a dátumot 21:00 és 3:00 között. A dátum ezen időtartam alatti beállítása a következő napon megghiúsíthatja a dátumo átváltását.

Stopper

- A stopper 1/5 pontossággal 60 perces időtartományban mér. 60 perc mérés után a stopper automatikusan megáll.
- 12 óra mérés után a stopper automatikusan leáll.



☆ Mielőtt a stoppert használná, győződjön meg róla, hogy a STOPPER mutatói a 0 pozícióban vannak.

<A stopper nullázása>

Miközben a **STOPPER** mutatói mozognak

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

Amikor a **STOPPER** mutatói állnak

1. Nyomjuk meg a B gombot a stopper nullázásához.

Normál mérés



Késleltetett mérés

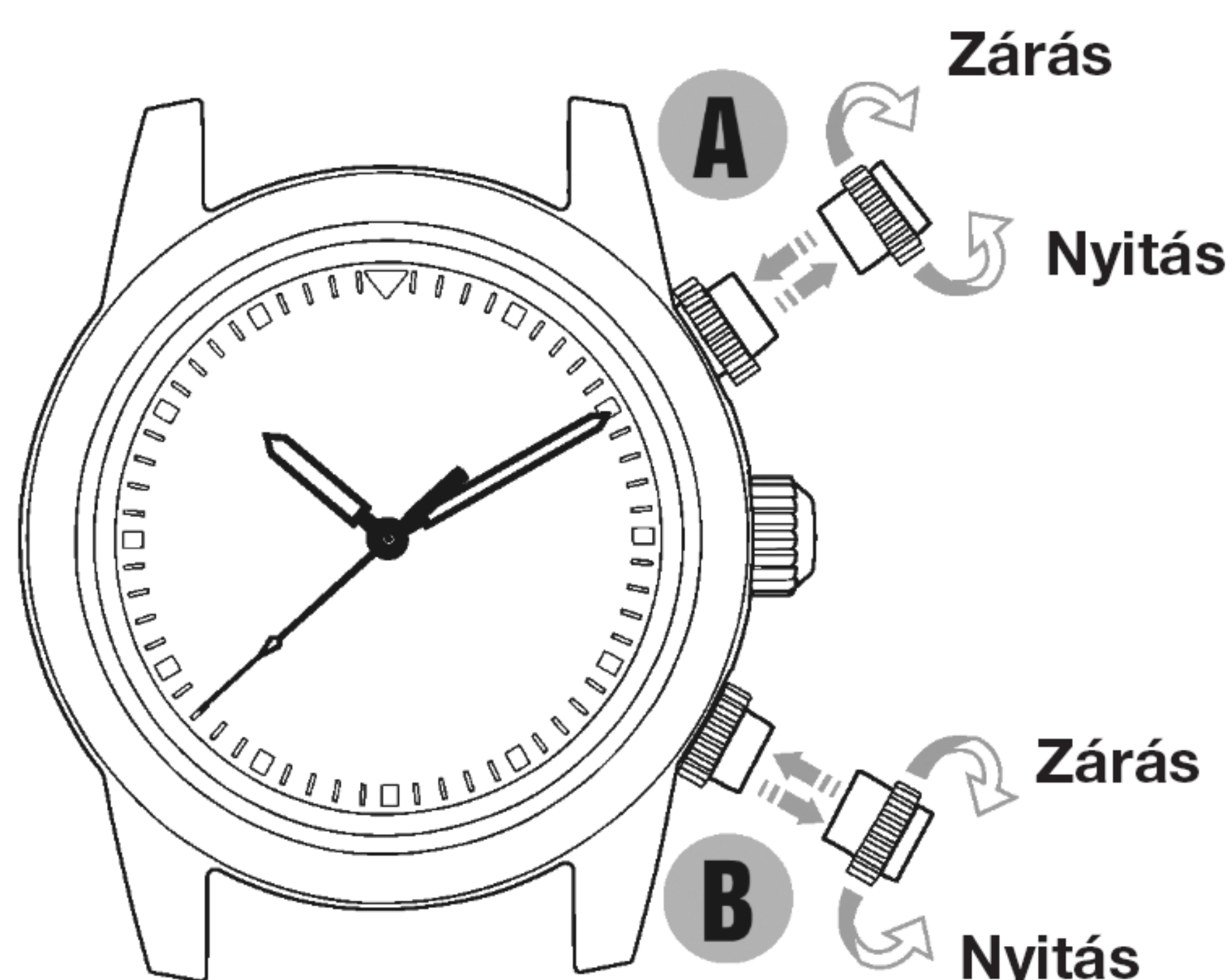


* A stopper újraindítása és megállítása az A gomb ismételt megnyomásával hajtható végre.

1. Előfordulhat, hogy az óra gombjait erősebben kell megnyomni más órákhoz képest. Ez a stopper funkciónak köszönhető és nem hiba jelenség.
2. Amíg a stopper mér, a B gomb megnyomásával a stopper nullázódik. Ügyeljen arra, hogy véletlenül ne nyomja meg a B gombot.

Menetzáras gombok kezelése (csak a menetzáras gombbal ellátott modellek esetében)

A menetzáras A és B nyomógomb



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.

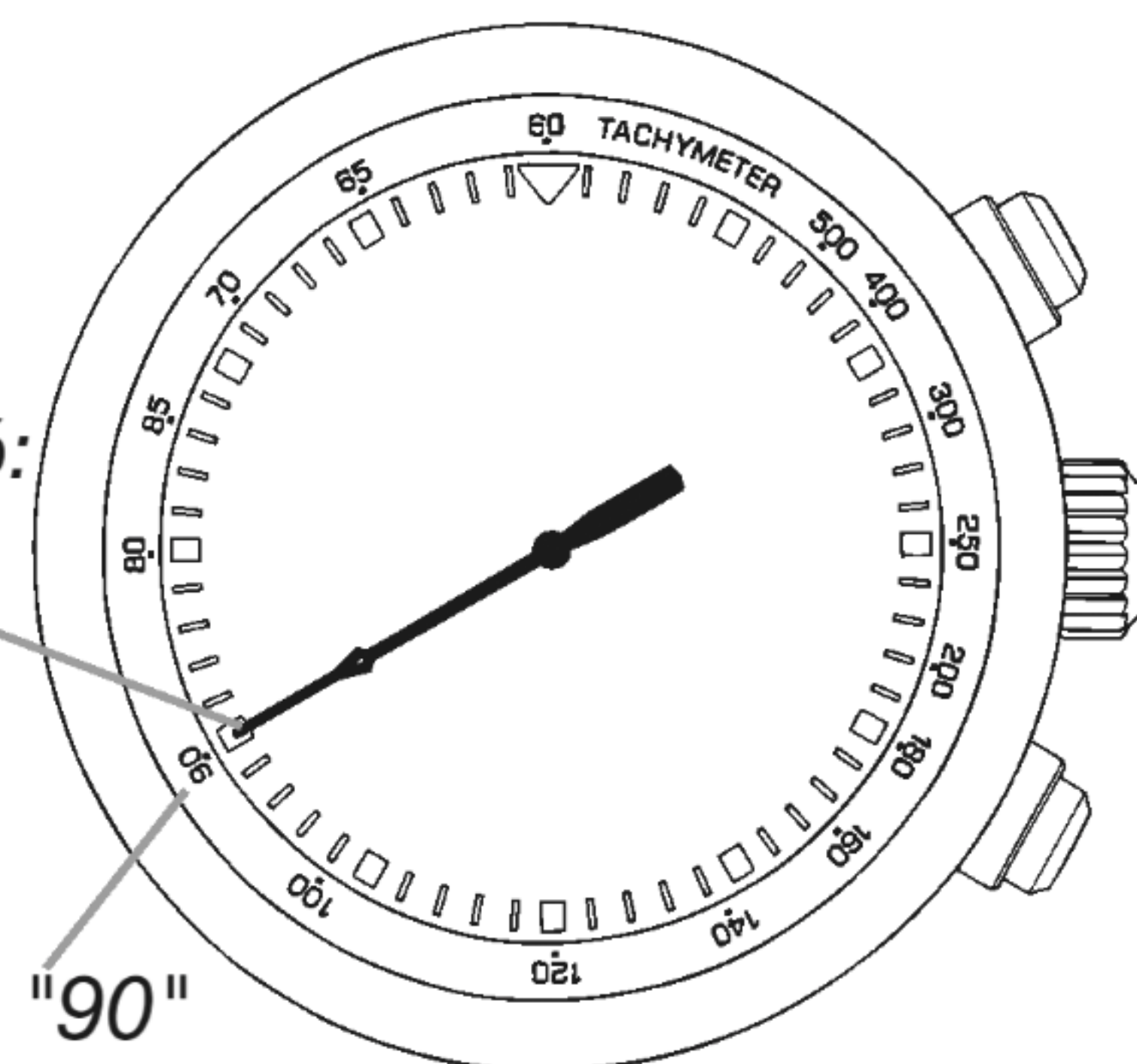
Tachymeter (Csak tachymeter skálával ellátott modellek esetében)

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

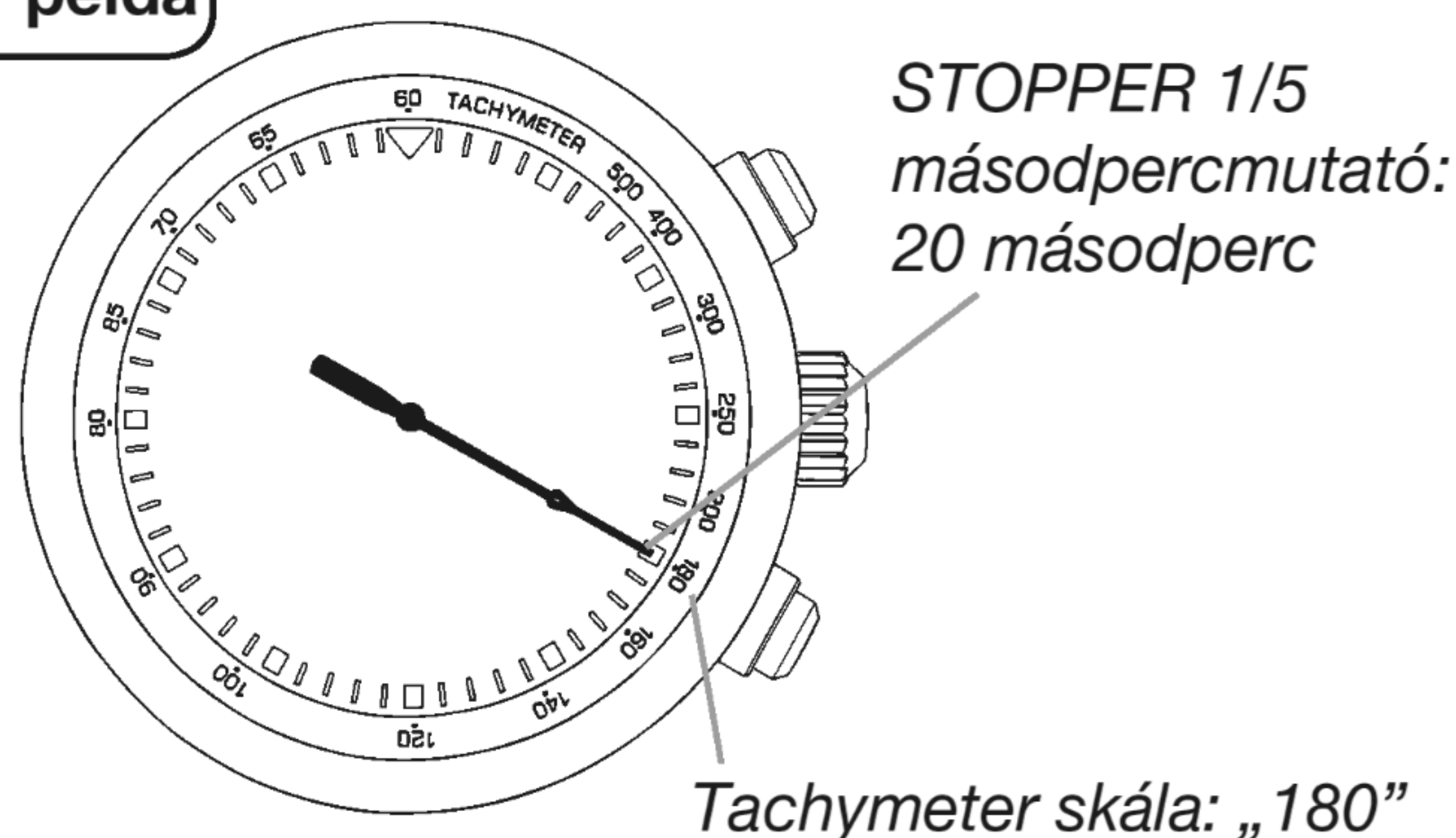
A tachymeter skálát csak akkor tudjuk használni, ha az egységnyi idő 60 másodpercnél rövidebb.
2. példa: ha a mért távolságot megnöveljük 2 kilométerre, vagy csökkentjük 0,5 kilométerre és a STOPPER másodpercmutatója a „90” értéken áll, akkor:
„90” (tachymeter skála értéke) x 2 (kilométer vagy mérföld)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

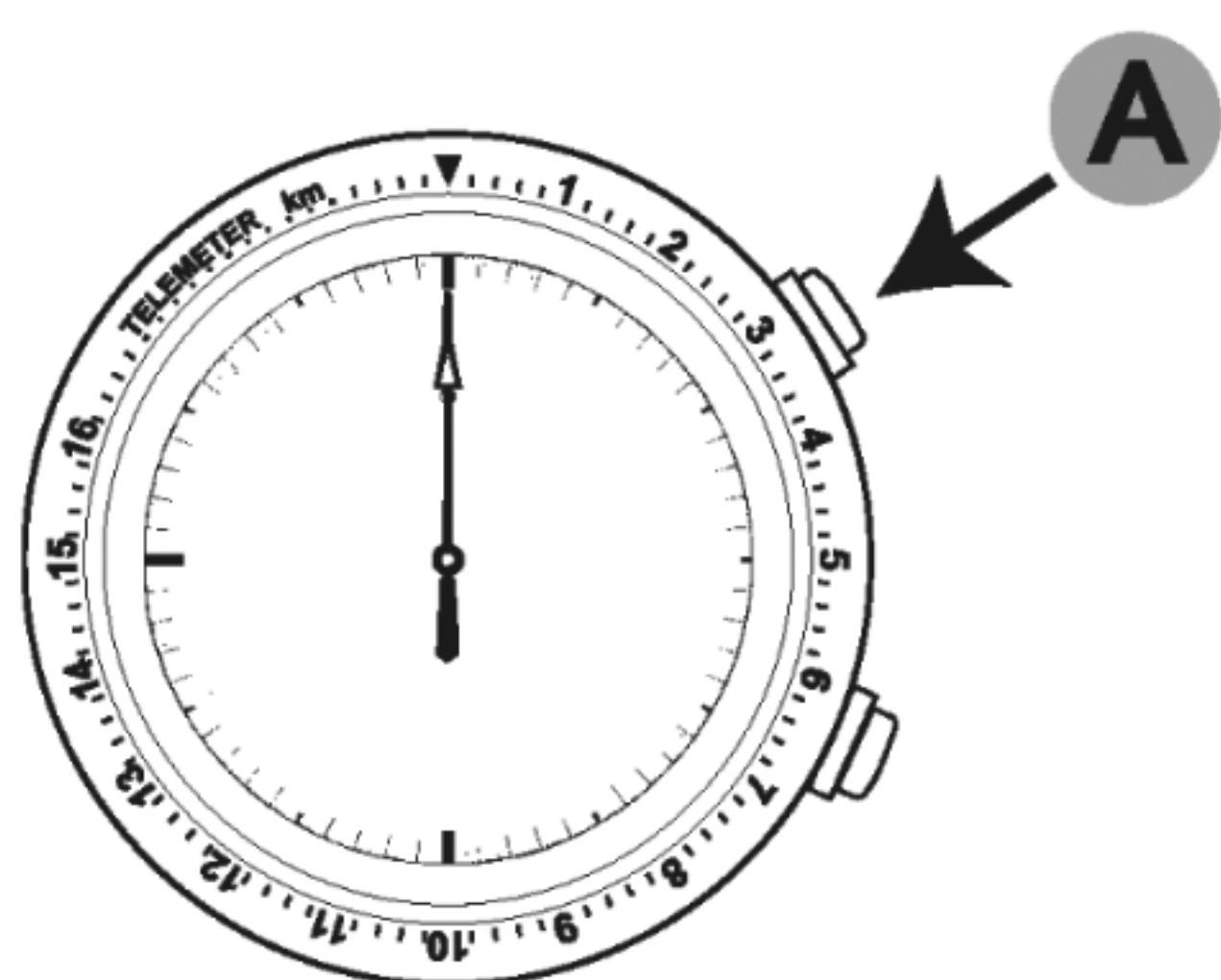
! VIGYÁZAT

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)

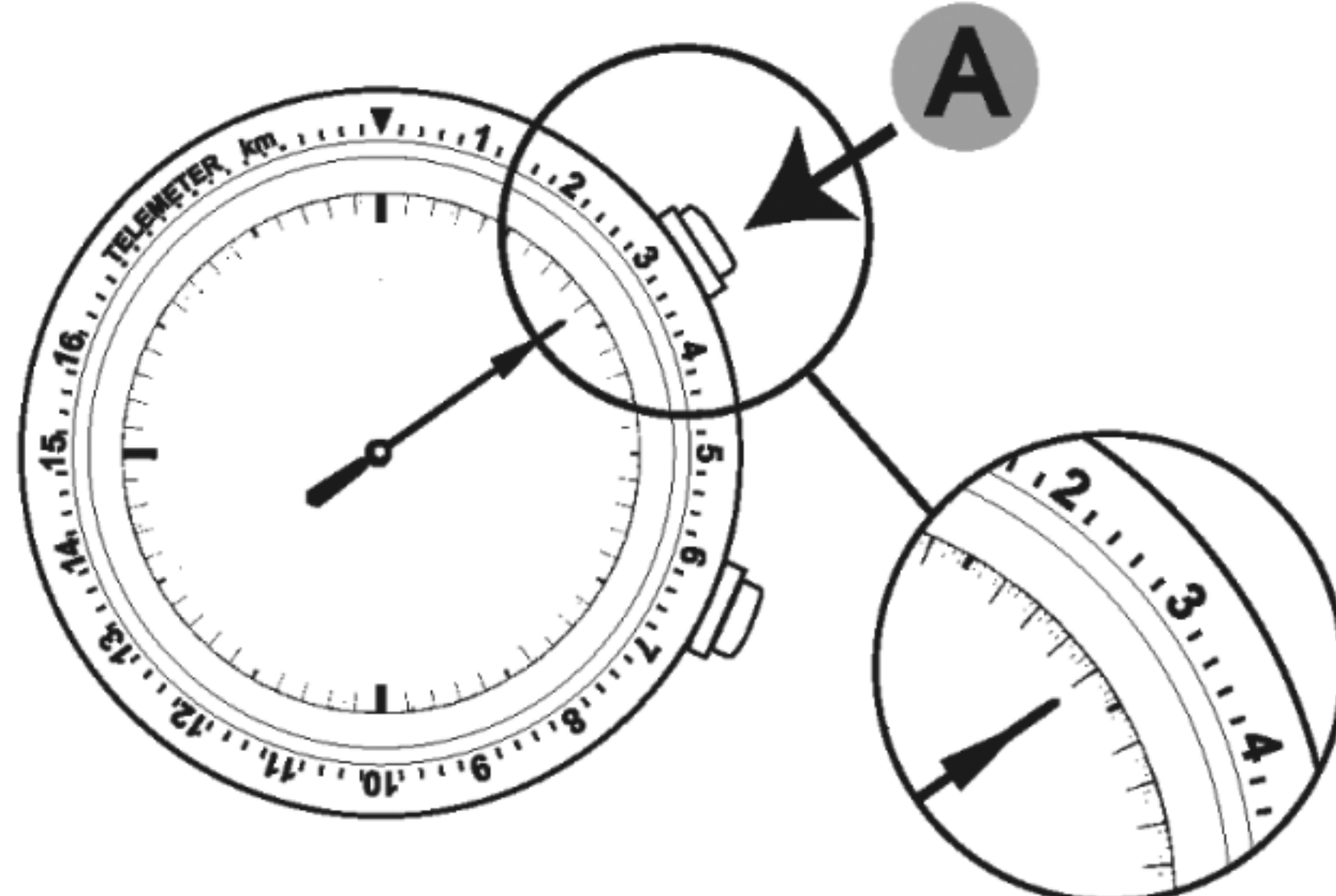


1 Nyomja meg az A gombot ha láttuk a fényt.

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

3
ÉV

Az óráját tápláló miniatűr elem körülbelül **3 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 SR936SW** elemet.

- * Ha a stoppert napi 60 percnél tovább használja, az elem 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.....	2 db Léptetőmotor
5	Kijelzőrendszer	
	Idő/Dátum.....	Órara, perc és másodpercmutató
		A dátum számokban kifejezve
	Stopper.....	Stopper óra, perc és 1/5 másodpercmutatók
		12 órás működési tartomány
6	Elem.....	1 db SEIKO SR936SW
7	IC (Integrált áramkör).....	1 db C-MOS-IC

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