

# SEIKO

Cal. H855

NÁVOD NA POUŽÍVÁNÍ HODINEK

**Děkujeme za zakoupení hodinek SEIKO. Pro řádné a bezpečné užívání Vařích hodinek SEIKO si prosím před jejich používáním pečlivě přečtěte instrukce v tomto Kompletním uživatelském průvodci.**

Pro snadnou orientaci tento manuál uchovávejte.

\*Délku kovového tahu si můžete nechat upravit u prodejce, u kterého jste hodinky zakoupili.

Pokud si hodinky nemůžete nechat opravit u prodejce, u kterého jste je zakoupili, například jste je dostali jako dárek nebo jste se odstěhovali někam daleko, obraťte se, prosím, na SVĚTOVOU SERVISNÍ SÍŤ SEIKO. Požadovaná služba může být za poplatek dostupná u jiných prodejců, třebaže ji nemusejí nabízet všichni.

\*Pokud Vaše hodinky mají ochranný film na ochranu před poškrábáním, před používáním hodinek ho sloupněte. Pokud by byly hodinky používány s nalepeným filmem, mohly by se pod něj dostat nečistoty, pot, prach nebo vlhkost a způsobit korozi...

## UPOZORNĚNÍ

**PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE NÁSLEDUJÍCÍ POKYNY A PŘÍSNĚ JE DODRŽUJTE**

### VAROVÁNÍ

Při potápění nikdy neprovádějte jiné operace než ty, které jsou uvedeny v tomto návodu k obsluze. Nesprávné zacházení s produktem a nepochopení zobrazovaného obsahu může vést k fatální nebo vážné nehodě.

Hodinky pro potápěče jsou pomocným nástrojem, který zobrazuje hlavně čas a nezaručuje bezpečnost uživatele. Tyto hodinky používejte při používání zařízení (zbytkového tlaku, hloubky vody atd.), které je nezbytné pro bezpečné potápění.

Nikdy nepoužívejte tyto hodinky pro „saturační potápění“ pomocí heliového plynu.

Nepoužívejte tento výrobek, pokud jste nebyli řádně proškoleni v potápění, nezískali potřebné zkušenosti a techniky bezpečného potápění, důkladně se seznámili s obsluhou a manipulací s tímto produktem a nekontrolovali všechny funkce tohoto produktu před každým potápěním.

## UPOZORNĚNÍ

**PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE NÁSLEDUJÍCÍ POKYNY A PŘÍSNĚ JE DODRŽUJTE**

### UPOZORNĚNÍ

Před potápěním zkontrolujte (kromě saturačního potápění) následující body:

- Hodinky normálně fungují.
  - Zbývající úroveň baterie je dostatečná a síťový kabel je dostatečně navinutý.
  - Rotující náramek se otáčí hladce. (náramek nesmí být příliš volný nebo příliš těsný.)
  - Korunka a další části jsou spolehlivě utaženy.
  - Na náramku/pásku nebo skle neexistují žádné abnormality, jako jsou vady nebo praskliny.
  - Náramek je spolehlivě upevněn (pružinovými tyčemi/kolíčky, sponou nebo jinými částmi.)
- \* Pokud je u výše uvedených položek pozorována jakákoli abnormalita, nepoužívejte tyto hodinky k potápění.

Nepoužívejte korunku ani tlačítka pod vodou.

Protože prostředí použití hodinek pro potápěče může ovlivnit nejen pouzdro nebo pásmo, ale také vnitřní mechanismus hodinek, doporučujeme vám pravidelně žádat o revizi a kontrolu, přibližně jednou za tři až čtyři roky

## OBSAH

**1 NÁVOD K POUŽITÍ**

Manipulace s hodinkami .....	6
Opatření pro potápění .....	10
(Nezapomeňte dodržovat následující)	
Před potápěním .....	10
Během potápění .....	12
Po potápění .....	13
Struktura pouzdra .....	14
Vlastnosti .....	15
Názvy částí a jejich funkce .....	17
Šroubovací korunka .....	18
Šroubovací tlačítko .....	19
Změny režimů .....	20
Jak používat rotační lunetu .....	21

**2 JAK NASTAVIT ČAS A DATUM**

Jak nastavit čas a datum .....	25
Jak nastavit standardní polohu ručky .....	29
Poslech zvukového signálu a nastavení zvukového signálu / zvuk potvrzení nastavení .....	33
Jak nastavit místní čas .....	34

**3 JAK POUŽÍVAT REŽIM POTÁPĚNÍ**

Jak používat režim potápění .....	36
Záznam potápěčského deníku .....	37
Kontrola potápěčských záznamů .....	40

**4 JAK POUŽÍVAT STOPKY**

Jak používat stopky .....	44
---------------------------	----

## OBSAH

**5 JAK POUŽÍVAT BUDÍK**

Jak používat budík .....	46
Nastavení času budíku .....	46
Nastavení časovače ponoru .....	49
Jak kontrolovat budíky .....	52
Zapnutí nebo vypnutí tónu budíku .....	52
Deaktivace aktivovaného budíku .....	52

**6 FUNKCE SOLÁRNÍHO NABÍJENÍ**

Nabíjení baterie .....	53
Jak nabíjet baterii .....	53
Průvodce nabíjením .....	54
Úroveň nabití baterie .....	55
Funkce úspory energie / spánkového režimu .....	58

**7 ZABEZPEČTE KVALITU VAŠICH HODINEK**

Zdroj energie .....	59
---------------------	----

Denní péče .....	61
Provedení a typ .....	62
Lumibrite .....	63
Odolnost vůči magnetismu .....	64
Náramek/pásek .....	66
Jak používat nastavovací prvek potápěčů .....	68
Jak používat prodlužovací prvek potápěčů .....	70
Poprodejní servis .....	72

**8 ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD**

Odstraňování problémů .....	75
Jak resetovat systém .....	78

**9 SPECIFIKACE**

Specifikace .....	79
-------------------	----

## MANIPULACE S HODINKAMI

### VAROVÁNÍ

**Vezměte prosím na vědomí, že hrozí vážné následky, např. zranění, pokud nejsou dodrženy následující bezpečnostní předpisy.**

Hodinky přestaňte okamžitě nosit v následujících případech:

- Pokud tělo hodinek nebo pásek začíná korodovat atd.
- Pokud trny vyčnívají z náramku.

\* Okamžitě se poraďte s prodejcem, od kterého byly hodinky zakoupeny, nebo kontaktuje SEIKO SERVISNÍ ZÁKAZNICKÉ CENTRUM.

**Uchovávejte hodinky a doplňky mimo dosah miminek a dětí.**

Je třeba dbát na to, aby nedošlo k náhodnému spolknutí příslušenství dítětem. Pokud dítě spolkne baterii nebo příslušenství, okamžitě se poraďte s lékařem, protože to bude škodlivé pro zdraví dítěte.

**Nevyjímejte sekundární baterii z hodinek.**

\* O sekundární baterii → Zdroj napájení → str. 59

Výměna sekundární baterie vyžaduje odborné znalosti a dovednosti. O výměnu sekundární baterie požádejte prodejce, od kterého jste hodinky zakoupili. Instalace běžné baterie z oxidu stříbrného může generovat teplo, které může způsobit prasknutí a vznícení.

### UPOZORNĚNÍ

**Vezměte prosím na vědomí, že hrozí vážné následky, např. zranění, pokud nejsou dodrženy následující bezpečnostní předpisy.**

Při nošení hodinek se vyvarujte následujícím místům

- Místa, kde jsou používány těkavé látky (odlakovač, odpuzovač hmyzu, ředidlo atd.)
- Místa, kde teplota dlouhodobě padá pod 5°C nebo stoupá nad 35°C
- Místa, kde je silný magnetismus nebo statická elektřina
- Místa, ovlivněna silnými vibracemi; s velkou vlhkostí vzduchu; prašná místa

Pokud sledujete jakékoliv alergické reakce nebo podráždění kůže

Bezprostředně přestaňte nosit hodinky a konzultujte s lékařem

**Další upozornění**

- Pro rozšíření kovového tahu je zapotřebí speciálních znalostí a zkušeností. V takovýchto případech prosím kontaktujte prodejce, od kterého byly hodinky zakoupeny. Pokud se budete pokoušet nastavit kovový tah sami, můžete si způsobit zranění rukou či prstů, nebo můžete poškodit jednotlivé dílky tahu.
- Hodinky nerozebírejte.
- Udržujte hodinky mimo dosah dětí. Dětem by měla být věnována speciální pozornost, pokud se hodinek dotkly. Materiály použité v hodinkách mohou u malých dětí vyvolat alergické reakce.
- Pokud jsou vaše hodinky kapesního typu, může popruh nebo řetěz připevněný k hodinkám poškodit oblečení, způsobit poranění ruky, krku nebo jiných částí těla.

**VAROVÁNÍ**

Nikdy nepoužívejte tyto hodinky pro „saturační potápění“ pomocí heliového plynu.

**VAROVÁNÍ**

Během potápění nikdy nepoužívejte hodinky jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k použití.

**VAROVÁNÍ**

Před použitím hodinek potápěče musíte být řádně vyškoleni v různých typech potápění a mít potřebné zkušenosti a dovednosti, abyste se mohli bezpečně potápět. Při potápění striktně dodržujte pravidla potápění.

**POZOR**

Vezměte prosím na vědomí, že hrozí riziko zranění nebo materiálních škod, pokud nejsou dodržovány následující bezpečnostní předpisy.



Nevytahujte korunku ani s ní netočte v případě, že jsou hodinky mokré  
Voda by se mohla dostat dovnitř hodinek

\*Pokud je vnitřní povrch skla zakalený kondenzací nebo se kapky vody objevují uvnitř po dlouhou dobu, zhoršuje se voděodolnost hodinek. Ihned se obraťte na svého prodejce nebo servisní středisko.



Nenechávejte vlhkost, pot a špínu na hodinkách po dlouhou dobu  
Mějte na paměti, že voděodolné hodinky mohou snížit odolnost vůči vodě z důvodu poškození lepidla na skle nebo těsnění.



Nenoste hodinky při koupeli nebo při saunování  
Pára, mýdlo, nebo některé součásti horkých pramenů mohou urychlit zhoršení kvality voděodolnosti hodinek.

## OPATŘENÍ PRO POTÁPĚNÍ (Nezapomeňte dodržovat následující.)

Před potápěním zkontrolujte následující:

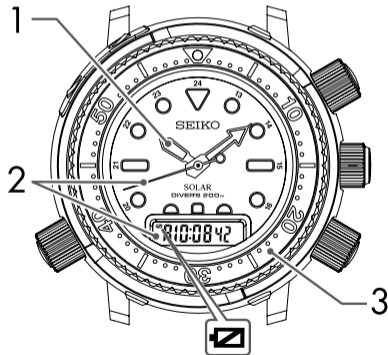
\* „Názvy součástí a jejich funkce“ → str. 17

1. Čas je správně nastaven.
2. Vteřinová ručička se pohybuje v jednosekundových intervalech. Symbol požadovaného nabití na digitálním displeji nesvíí ani neblíká. Vteřinová ručička se nepohybuje ve dvousekundových intervalech a nezastavila se. Pokud symbol požadovaného nabití na digitálním displeji svíí nebo blíká, vystavte číselník světlu, aby se hodinky nabily.

\* „Nabíjení baterie“ → str. 53

3. Rotační luneta se otáčí hladce. (nesmí být utažena příliš volně nebo příliš pevně.)

\* „Jak používat rotační lunetu“ → str. 21



4. Korunka a boční tlačítka jsou pevně utažena.

\* „Šroubovací korunka“ → str. 18

\* „Šroubovací tlačítko“ → str. 19

5. Nejsou viditelné praskliny, žádné škrábance na skle nebo náramku.

6. Náramek je pevně připevněn k hodinkám (je uchycen pružinovými tyčemi/kolíčky, svorkami nebo jinými částmi.)



### POZOR

V případě jakýchkoli závad se obraťte na prodejce, od něhož byly hodinky zakoupeny, nebo na servisní středisko SEIKO ZÁKAZNICKÉ CENTRUM.

## PŘI POTÁPĚNÍ

Při používání prosím dodržujte následující upozornění.



Hodinky mohou být použity pro potápění se vzduchem v rozmezí voděodolnosti zobrazené na číselníku.



Dávejte pozor, abyste s hodinkami nenarazili na tvrdé předměty, jako jsou např. kameny.



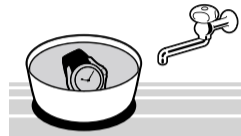
Nemanimulujte s korunkou ani dalšími tlačítky pod vodou.



Rotace lunety může být ve vodě poněkud těžší, ale nejedná se o závadu.

## PO POTÁPĚNÍ

Po potápění dodržujte níže uvedené pokyny pro péči.



Opláchněte hodinky sladkou vodou, abyste vypláchli veškerou mořskou vodu a ořete je důkladně do sucha, aby se zabránilo korozi. Vyvarujte se nalití tekoucí vody na hodinky přímo z vodovodní baterie. Nejprve nalijte trochu vody do mísy a poté vložte hodinky do vody, abyste je umyli.

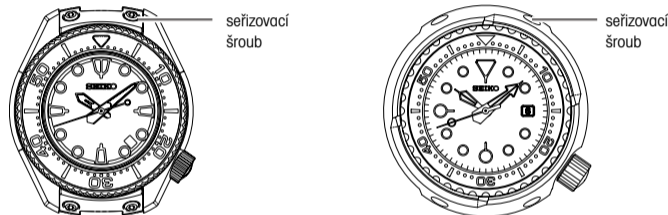
## UPOZORNĚNÍ

**V závislosti na prostředí, kde se používají hodinky pro potápěče, mohou být ovlivněny jeho vnitřní části nebo pohyb, jakož i pouzdro nebo náramek. Doporučujeme, abyste své hodinky pravidelně kontrolovali v servisu jednou za 3 nebo 4 roky.**



## STRUKTURA POUZDRA

U následujících typů modelů se při používání starejte o následující problémy. Ochranné vnější pouzdro je bezpečně připevněno k hodinkám pomocí seřizovacích šroubů. Nikdy seřizovací šrouby neuvolňujte.



\* Výše uvedený obrázek je uveden jako příklad, proto nemusí být úplně stejný jako hodinky.

### UPOZORNĚNÍ

**Nikdy neuvolňujte šrouby použité k upevnění ochranného vnějšího pouzdra. Mohlo by dojít k poškození nebo k dalšímu uvolnění.**

\* Pokud zjistíte, že se seřizovací šrouby uvolnily nebo fungují neobvykle, obraťte se na prodejce, od kterého byly hodinky zakoupeny, nebo na servisní středisko SEIKO ZÁKAZNICKÉ CENTRUM.

## CHARAKTERISTIKA

Tyto solární hodinky jsou vybaveny funkcí měření hloubky ponoru a funkcí záznamu potápění.

- **Voděodolnost při potápění se vzduchem**  
Tyto hodinky jsou vybaveny vodotěsností, kterou lze po dlouhou dobu používat ve vodě s potápěčskými lahvemi. (Nelze použít pro saturační potápění, kde se používá heliový plyn.)
- **Funkce času a kalendáře** → str. 25  
Kalendář je plně automatický kalendář s daty od 2001 do 2100. Den a datum se zobrazují na obrazovce digitálního displeje.
- **Funkce zobrazení místního času** → str. 34  
Můžete zobrazit svůj domácí čas na analogovém displeji a místní čas na digitálním displeji.
- **Funkce stopky** → str. 44  
Stopy mohou počítat maximálně 100 hodin.
- **Funkce alarmu** → str. 46  
Hodinky jsou vybaveny funkcí denního alarmu, který zazní každý den v nastavený čas (hodina / minuta).
- **Funkce měření hloubky ponoru**  
Měří až do hloubky 80 metrů a během potápění zobrazuje data digitálně v reálném čase.

- **Funkce potápěčského deníku**

Můžete zaznamenávat a kontrolovat informace o potápění, jako je hloubka vody a uplynulý čas ponoru. Hodinky mohou současně ukládat až 100 záznamů o potápění.

- **Solární nabíjecí funkce** → str. 53

Hodinky se nabíjejí přeměnou světla, které svítí na solární panel číselníku, na elektrickou energii. Po úplném nabití baterie budou hodinky fungovat přibližně šest měsíců, i když číselník není vystaven světlu.

- **Funkce úspory energie / spánkový režim** → str. 58

Pokud číselník není vystaven světlu a korunka s tlačítka nejsou po určitou dobu funkční, aktivuje se funkce úspory energie, aby se omezila spotřeba zbytečné energie.

- **Funkce indikace stavu baterie** → str. 39

Aktuální úroveň nabití baterie se zobrazí v 10 úrovních. Dává vám informaci o tom, kolik baterie ještě zbývá.

## NÁZVY SOUČÁSTÍ A JEJICH FUNKCE



### 1. Analogový displej

- hodinová ručka
- minutová ručka
- vteřinová ručka

### 2. Tlačítko A

### 3. Digitální displej

„Změna režimů“ → str. 20

### 4. Tlačítko B

### 5. Korunka

„Šroubovací korunka“ → str. 18

### 6. Tlačítko C

### 7. Rotační luneta

„Jak používat rotační lunetu“ → str. 22

\*Před obsluhou je nutné odemknout tlačítka a korunku. „Šroubovací tlačítka“ → Str.19. „Šroubovací korunka“ → Str.18

## ŠROUBOVACÍ KORUNKA

Šroubovací korunka je opatřena mechanismem, který může bezpečně uzamknout korunku, když není v provozu, aby se zabránilo jakýmkoli provozním chybám a zlepšila se její odolnost proti vodě.

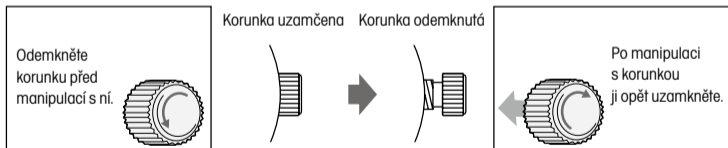
- Před uvedením do provozu je nutné odšroubovat šroubovací korunku.
- Jakmile dokončíte práci s korunkou, nezapomeňte ji znovu uzamknout.

### Odemknutí korunky

Odšroubujte korunku proti směru hodinových ručiček. Nyní lze korunku ovládat.

### Uzamknutí korunky

Otočte korunku ve směru hodinových ruček a jemně ji zatlačte směrem k tělu hodinek, dokud se nezastaví.



\* Při zajištění korunky otáčejte opatrně pomalu a ujistěte se, že je korunka správně zajištěna. Dávejte pozor, abyste to nezatlačili moc silně, protože by to mohlo poškodit otvor pro korunku v pouzdru.

## ŠROUBOVACÍ TLAČÍTKA

Tlačítka A, B a C obsahují šroubovací pojistku, která může bezpečně uzamknout tlačítko, když není používáno, aby se zabránilo jakýmkoli provozním chybám a zlepšil se jeho výkon ve vodě.

- Před použitím je nutné odemknout tlačítko tohoto typu.
- Jakmile manipulaci s tlačítkem ukončíte, nezapomeňte jej znovu uzamknout.

### Odemknutí tlačítka

Otočte tlačítkem, které je umístěné na levé straně hodinek ve směru hodinových ruček. Otáčejte tlačítko do té doby, dokud nevidíte kontrolní proužek, a když se zastaví, je možné s tlačítkem manipulovat..

### Zamknutí tlačítka

Otočte tím samým tlačítkem proti směru hodinových ruček, dokud se nezastaví. Jakmile se zastaví, tlačítko je zamknuté.



\* Pokud se šroub nebo tlačítko zašpiní, nemusí fungovat správně. „Denní péče“ → str. 42

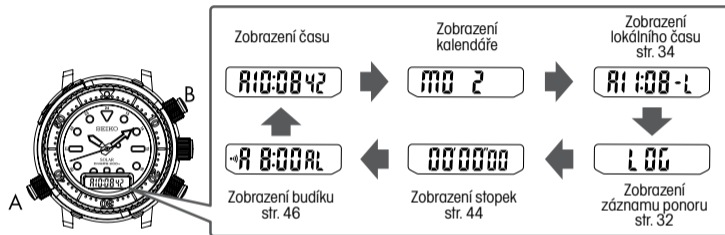
\* Nezapomeňte, že pokud otočíte tlačítkem víc, než je třeba, může být obtížné vrátit zámek do původní pozice.

\* Než se začnete potápět, zkontrolujte, zda jsou obě tlačítka správně zajištěna.


\* Nepoužívejte tlačítka, pokud jsou hodinky mokré nebo pokud jste pod vodou.

## ZMĚNA REŽIMŮ

Stisknutím tlačítka A se digitální displej změní.



- \* Pokud podržíte tlačítko A, zobrazení se změní na čas. Během režimu potápění, nočního potápění nebo po vytažení korunky se na displeji zobrazení nezmění.
- \* Pokud je nastaven zvuk pro potvrzení operace, zvuk se spustí pokaždé, když změníte zobrazení. (Podrobnosti o zvuku a potvrzení nastavení viz str. 33.)
- \* Úroveň nabití baterie můžete zkontrolovat přidržetím tlačítka B, pokud digitální displej nezobrazuje stopky, záznam ponoru nebo není v potápěčském režimu → str. 56
- \* Pokud stisknete tlačítko B, když se na digitálním displeji nezobrazují stopky nebo potápěčský deník, displej se rozsvítí.

V jakémkoli režimu podržte tlačítko C stisknuté déle než 2 sekundy. Hodinky jednou pípnou a přepnou se do režimu potápění. Pokud budete tlačítko C držet i nadále, hodinky pípnou dvakrát a přepnou se do režimu nočního potápění. V režimu nočního potápění se na digitálním displeji zobrazí ikonka  a při záznamu ponoru bude blikat kontrolka.



### Jak vypnout režim potápění

Režim potápění se ukončí po 60 minutách pohotovostního režimu nebo stisknutím a podržením tlačítka C.

## JAK POUŽÍVAT ROTAČNÍ LUNETU

Nastavením rotační lunety předem lze měřit uplynulý čas od začátku události.

1. Na začátku události, pro kterou chcete změřit uplynulý čas (například při zahájení potápění), otočte lunetou tak, aby značka na lunetě byla zarovnána s minutovou ručkou. Rotační luneta je určena k otáčení pouze proti směru hodinových ruček. Neotáčejte silou ve směru hodinových ruček.

„(Jednosměrná stupnice otočení rotační lunety)“ → str. 23

2. Přečtete si odstupňování na rotační lunetě, na kterou směřuje minutová ručka. Stupnice na rotační lunetě, na kterou směřuje minutová ručka, ukazuje uplynulý čas.

\* Výše uvedený obrázek je uveden jako příklad, proto nemusí být úplně stejný jako hodinky.

Příklad: Když budete chtít zahájit potápění v 10:10



zarovnejte  
(trojúhelník)  
značku  
s minutovou  
ručkou.

Po uplynutí 20 minut, minutová ručka ukazuje uplynulý čas na stupnici rotační lunety, na kterou směřuje minutová ručka.



Uplynulý čas.

## JEDNOSMĚRNÁ ROTAČNÍ LUNETA

Protože hodnocení zbývajících vzduchu ve vaší láhvi je založeno na informacích o uplynulém čase ponoru, rotační luneta pro hodinky potápěče je navržena tak, aby se otáčela pouze proti směru hodinových ručiček, aby zabránilo hodinkám kratší zobrazení uplynutého času, než je ve skutečnosti.

### UPOZORNĚNÍ

**Před potápěním se ujistěte, že jste zkontrolovali správné zbývajících množství vzduchu ve válci. Během potápění používejte zobrazení uplynulého času rotační lunetou pouze jako vodítko.**

## JAK NASTAVIT ČAS A DATUM

Časy na digitálním a analogovém displeji jsou propojeny.

Můžete si nastavit čas analogového displeje také nastavením na digitálním displeji.

\* Pokud není čas digitálního a analogového displeje synchronizován, je standardní poloha ruky nevyrovnaná.  
Nastavte standardní polohu ruky → str. 26

### 1. Odemkněte korunku a tlačítko

„Šroubovací korunka“ → str. 18

„Šroubovací tlačítko“ → str. 19

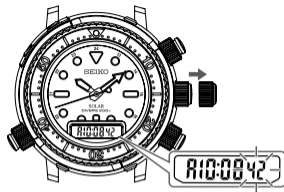
### 2. Stiskněte tlačítko A pro zobrazení času na digitálním displeji

„Změna zobrazení“ → str. 20



### 3. Vytáhněte korunku

Ručky na analogovém displeji se zastaví a na digitálním displeji začnou blikat sekundy.



### 4. Otočením korunky nastavte čas a kalendář



Otočením ve směru hodinových ruček, čas / datum se pohybuje vpřed.

Otočením proti směru hodinových ruček, čas / datum se pohybuje vzad.

\* Když stisknete tlačítko A, blikající položka, kterou lze nastavit se změní.

\* Při nastavování vteřin vyberte „Sekundy“ a otáčením korunky nastavte vteřiny v souladu se signalizací.

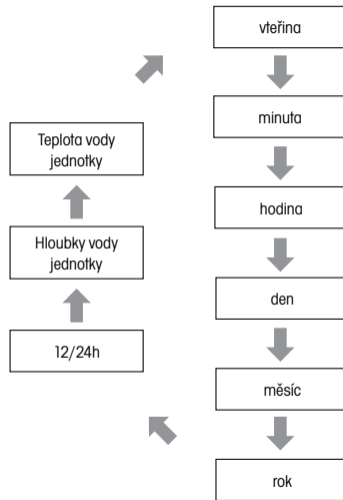
\* Pokud otočíte korunku, zatímco se na displeji sekund zobrazuje 30 až 59 sekund, k času se přidá jedna minuta a druhé číslice jsou okamžitě resetovány na „00“.

\* Služba telefonního časového signálu je užitečná pro přesné nastavení sekundové ručky.

\* Nastavení data automaticky nastaví „Den“.

\* V režimu „12/24H“ lze nastavit „A“ (AM) / „P“ (PM).

\* Jednotky teploty a hloubky vody → Str.39



### 5. Zatlačte korunku zpět do normální polohy.

\* Ručky na analogovém displeji se posunou k nastavenému času a hodinky začnou fungovat.

### 6. Uzamkněte korunku a tlačítko.

„Šroubovací korunka“ → str. 18

„Šroubovací tlačítko“ → str. 19.

\* Tyto hodinky jsou vybaveny plně automatickou funkcí kalendáře. Protože den v týdnu, týden, měsíc a rok od roku 2001 do roku 2100 byly naprogramovány v automatickém kalendáři, nemusíte během tohoto období ručně upravovat liché a sudé měsíce a přestupné roky.

## JAK NASTAVIT STANDARDNÍ POLOHU RUČKY

Pokud je standardní poloha ruky na analogovém displeji špatně zarovnána, budete ji muset opravit.

### 1. Odemkněte korunku a tlačítko.

„Šroubovací korunka“ → str. 18

„Šroubovací tlačítko“ → str. 19

### 2. Stiskněte tlačítko A pro zobrazení času na digitálním displeji.





### 3. Vytáhněte korunku.

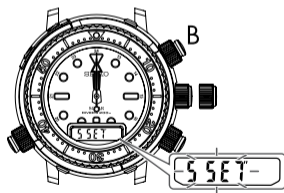
\* Vteřiny na digitálním displeji začnou blikat.



### 4. Stiskněte a podržte tlačítko B.

\* Všechny ručky se přesunou do polohy 12 hodin a na digitálním displeji začne blikat S - SET.

\* Ručka, která má být zarovnána do standardní polohy, se mírně pohybuje, což znamená, že je připravena k zarovnání.



### 5. Nastavte všechny ručičky do standardní polohy 12 hodin.

1. Otáčením korunky posuňte vteřinovou ručičku do polohy 12 hodin.

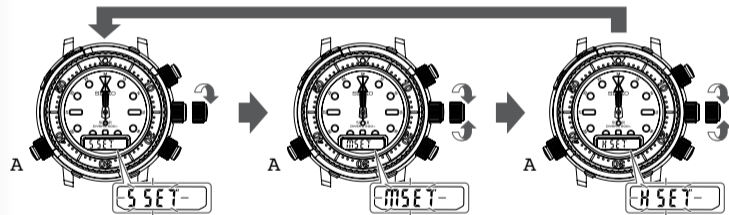
(Pokud je vteřinová ručička již v této poloze, přejděte k bodu 2).

\* Vteřinová ručička se neposune, pokud je korunka otočena proti směru hodinových ručiček.

2. Stisknutím tlačítka A vyberte ručičku, která není zarovnána se standardní polohou.

\* Vybraná ručička se mírně pohne, což signalizuje, že je připravena k vyrovnání.

3. Otočením korunky nastavte ručičku do polohy 12 hodin.



zarovnání sekundové ručky

zarovnání minutové ručky

zarovnání hodinové ručky

## 6. Zatlačte korunku zpět do normální polohy

\* Ručky na analogovém displeji se přesunou na aktuální čas a hodinky začnou fungovat.

## 7. Uzamkněte korunku a tlačítko

„Šroubovací korunka“ → str. 18

„Šroubovací tlačítko“ → str. 19

## POSLECH TÓNU BUDÍKU A NASTAVENÍ ZVUKU SLUŽBY ČASOVÉHO SIGNÁLU / POTVRZENÍ PROVOZU

### Poslech tónu budíku

Když digitální displej zobrazuje čas, přidržením tlačítek A a B současně můžete poslouchat výstražný tón.

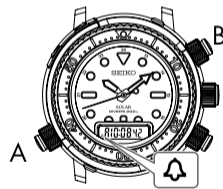
Symbol alarmu začne blikat.



### Nastavení zvuku / provozu časového signálu

Když digitální displej zobrazuje čas, současným stisknutím tlačítek A a B můžete nastavit a vypnout zvuk služby / potvrzení provozu.

Symbol služby časového signálu.



\* Při nastavení časového signálu zazní tón alarmu potvrzující servisní/operativní zvuk, nejedná chybu.

\* Tóny budíku jsou stejné pro časový budík i budík časovače potápění. „Jak používat budík“ → (str. 46)

\* V režimu potápění nezazní časový alarm ani časový signál.

## JAK NASTAVIT MÍSTNÍ ČAS

Promě času zobrazeného na displeji času můžete jako místní čas nastavit jiný čas. To je užitečné, když cestujete do zahraničí.

1. Odemkněte korunku a tlačítko.

„Šroubovací korunka“ → str. 18

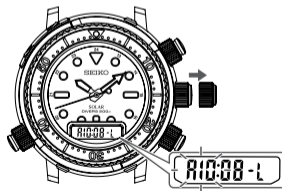
„Šroubovací tlačítko“ → str. 19

2. Stiskněte tlačítko A pro zobrazení času na digitálním displeji.



3. Vytáhněte korunku.

„Hour – hodina“ začne svítit na digitálním displeji.



4. Otáčením korunky nastavte čas.

Po stisknutí tlačítka A se blikající položka, kterou lze nastavit, změní.



5. Zatlačte korunku zpět do normální polohy.

6. Uzamkněte korunku a tlačítko.

„Šroubovací korunka“ → str. 18

„Šroubovací tlačítko“ → str. 19

## JAK POUŽÍVAT REŽIM POTÁPĚNÍ

V režimu potápění lze současně uložit až 100 záznamů o potápění, včetně informací o potápění, jako je hloubka vody a uplynulý čas ponoru. Zaznamenané záznamy lze kontrolovat na displeji potápěčského deníku.

- \* V režimu potápění a na displeji potápěčského deníku se při stisknutí některého z tlačítek nerozsvítí kontrolka.
- \* Během režimu potápění se neozve časový alarm ani časový signál.
- \* Měření hloubky vody je možné až do hloubky 80 metrů.

## ZÁZNAM DO POTÁPĚČSKÉHO DENÍKU

1. Odemkněte tlačítko.

„Šroubovací tlačítko“ → str. 19

2. Stiskněte a podržte tlačítko C déle než dvě sekundy.

- \* Hodinky jednou pípnu a přepnou se do režimu potápění.
- \* Stiskněte tlačítko C, hodinky dvakrát pípnu a přepnou se do režimu nočního potápění.
- \* Bezprostředně po přepnutí do režimu nočního potápění bude světlo po dobu jedné minuty blikat.
- \* V režimu nočního potápění se zobrazí ikona a během záznamu potápěčského deníku bude kontrolka blikat.
- \* Během režimu nočního potápění bude světlo svítit na nižší úrovni osvětlení (kvůli úspoře energie) než při normálním svícení.

REŽIM POTÁPĚNÍ



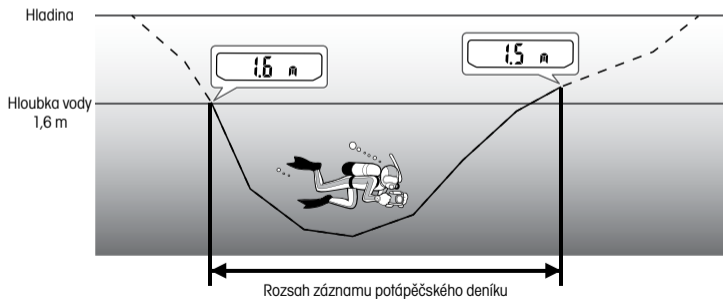
NOČNÍ REŽIM POTÁPĚNÍ



3. Tlačítko uzamkněte

#### 4. ZAHÁJENÍ PONORU

- \* Když hodinky zjistí hloubku vody větší než 1,6 metru, začnou zaznamenávat záznam o potápění. Během záznamu se na digitálním displeji zobrazuje aktuální hloubka vody.
- \* Když hodinky zjistí hloubku vody menší než 1,5 metru, pozastaví záznam potápěčského deníku.
- \* Záznam deníku se ukončí, pokud bylo nahrávání potápěčského deníku pozastaveno na více než 10 minut. Když hodinky během následujících 10 minut zjistí hloubku vody větší než 1,6 metru, znovu spustí záznam potápěčského deníku.
- \* Záznam deníku se rovněž ukončí, pokud doba potápění přesáhne dvě hodiny.
- \* Když je zapnutý časovač potápění, po uplynutí nastaveného času časovače potápění zazní alarm. (str.49)
- \* Po 60 minutách pohotovostního režimu potápění (v hloubce menší než 1,6 m) se režim potápění automaticky ukončí.



5. Stisknutím a podržením tlačítka C po dobu delší, než dvě sekundy ukončíte režim potápění.

\* Ujistěte se, že je z tlačítka setřena veškerá voda, a poté tlačítko odemkněte a použijte.

\* Po ukončení záznamu protokolu tlačítko zamkněte.

„Šroubovací tlačítka“ → str. 19

## VAROVÁNÍ

### VÝSTRAŽNÉ ZOBRAZENÍ RYCHLÉHO STOUPÁNÍ/VYNOŘENÍ

Pokud hodinky během potápění zaznamenají rychlý výstup, na digitálním displeji se zobrazí „SLOW“. **Během varování před rychlým stoupáním zazní výstražný tón. I když se rychlost stoupání sníží, bude výstražný tón znít po dobu následujících čtyř sekund.**

#### Zobrazení jednotek režimu potápění

V postupu 4 v části „Jak nastavit čas a datum“ (str. 26) lze nastavit jednotku hloubky vody a jednotku teploty.

Jednotka hloubky vody: Můžete si vybrat mezi metry (m) nebo stopami (ft).

Jednotka teploty: Můžete si vybrat mezi stupni Celsia (°C) nebo Fahrenheita (°F).

## ZKONTROLUJTE SVÉ POTÁPĚČSKÉ ZÁZNAMY

1. Odemkněte tlačítko.

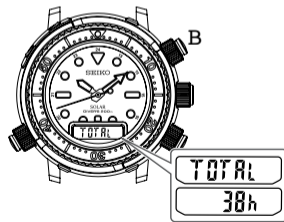
\* „Šroubovací tlačítko“ → Str.19

2. Stisknutím tlačítka A se na digitálním displeji zobrazí potápěčský deník.



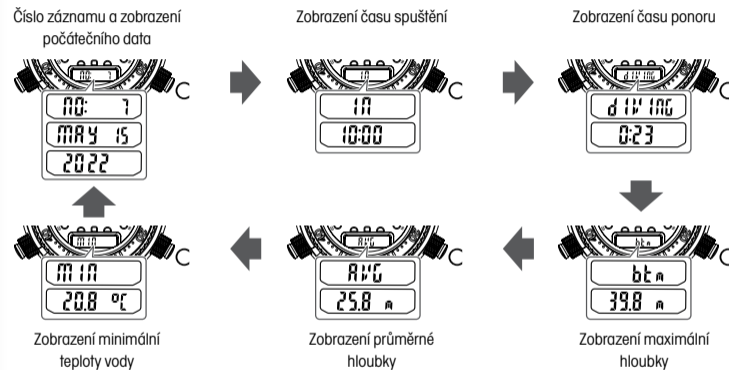
3. Stisknutím tlačítka B vyberte deník potápění, který chcete zobrazit.

\* Při přepnutí na zobrazení potápěčského deníku se nejprve zobrazí celkový čas potápění. Každým stisknutím tlačítka B se zobrazí další záznam v pořadí od nejnovějšího po nejstarší.



5. Stisknutím tlačítka C zkontrolujte obsah záznamu.

\* Stisknutím tlačítka C změňte zobrazený obsah záznamu.



\* Hodnoty času potápění kratší, než jedna minuta se zaokrouhlují nahoru.

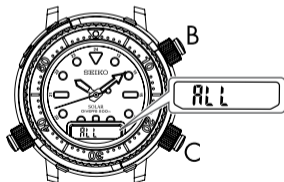
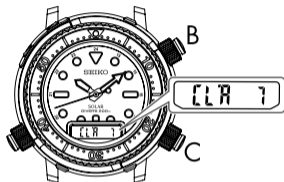
Celkový čas potápění ukazuje kumulovaný čas potápění při více ponorech.

\* Po ukončení kontroly záznamu zamkněte tlačítko „Šroubovací tlačítko“ → Str.19

## • JAK ODSTRANIT ZÁZNAMY O POTÁPĚNÍ

Při zobrazení záznamu, který chcete vymazat, stiskněte a podržte současně tlačítko B a tlačítko C. Hodinky zobrazí výzvu k potvrzení vymazání záznamu potápění.

Pokračujte v podržení tlačítka B a tlačítka C, zazní tón a záznam bude vymazán.



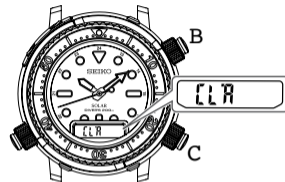
Dále podržte tlačítka B a C, zazní další tón a všechny protokoly budou vymazány.

\* Vymazáním záznamu o potápění se celkový čas potápění nezmění.

## • JAK OBNOVIT CELKOVOU DOBU POTÁPĚNÍ

Během zobrazení celkového času potápění stiskněte a podržte současně tlačítko B a tlačítko C. Hodinky zobrazí potvrzovací výzvu k vynulování celkového času potápění. Pokračujte v podržení tlačítka B a tlačítka C, zazní tón a celkový čas potápění se vynuluje.

\* Vynulováním celkového času potápění se nevymažou žádné záznamy o potápění.



## JAK POUŽÍVAT STOPKY

Stopky mohou počítat maximálně do 99 hodin, 59 minut, 59 vteřin v krocích po 1/100 sekundy. Po uplynutí 60 minut mohou stopky počítat po sekundách.

\* Kontrolka se nerozsvítí, když jsou hodinky v režimu stopky.

### 1. Odemkněte tlačítko

„Šroubovací tlačítko“ → str. 19

### 2. Stiskněte tlačítko A pro zobrazení stopky na digitálním displeji.



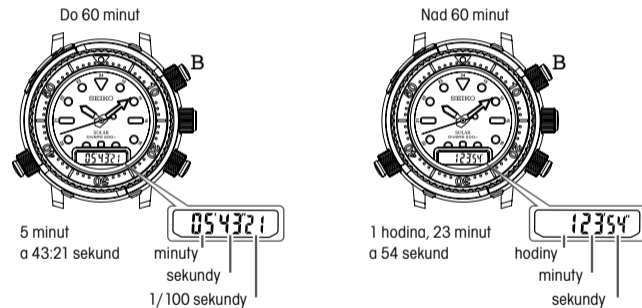
### 3. Stiskněte tlačítko B pro spuštění stopky.

\* Stopky se spustí nebo zastaví stisknutím tlačítka B.

\* Podržte tlačítko B pro vynulování času na stopkách.

\* Pokud stisknutím tlačítka A změňte digitální displej, zatímco stopky fungují, budou fungovat i nadále.

\* Pokud stopky překročí maximální čas, automaticky se zastaví a vynulují.



\* Jakmile ukončíte používání stopky, tlačítko zamkněte.

„Šroubovací tlačítko“ → str. 19



## JAK POUŽÍVAT BUDÍK

Na displeji budíku lze nastavit časový alarm a časovač potápění.

\*Tóny časového budíku a časovače potápění jsou stejné.

### NASTAVENÍ BUDÍKU

Budík můžete nastavit tak, aby zazněl každý den v nastavený čas.

1. Odemkněte korunku a tlačítko.

„Šroubovací korunka“ → str. 18

„Šroubovací tlačítko“ → str. 19

2. Stiskněte tlačítko A pro zobrazení alarmu na digitálním displeji.

„Změna režimu“ → str. 20



3. Vytáhněte korunku.

„Hodina“ na digitálním displeji začne blikat



4. Otáčením korunky nastavte čas.

\* Po stisknutí tlačítka A se blikající položka, kterou lze nastavit, změní.



5. Zatlačte korunku zpět do normální polohy.  
Budík se automaticky zapne.

6. Uzamkněte korunku a tlačítko..  
„Šroubovací korunka“ → str. 18  
„Šroubovací tlačítko“ → str. 19

Jak zkontrolovat budíky → str. 52  
Zapnutí nebo vypnutí tónu budíku → str. 52  
Zastavení aktivovaného budíku → str. 52

## NASTAVENÍ ČASOVAČE PRO PONOR

V režimu potápění lze nastavit alarm, který zazní po uplynutí nastaveného času časovače pro ponor.

1. Odemkněte korunku a tlačítko.

„Šroubovací korunka“ → str. 18  
„Šroubovací tlačítko“ → str. 19

2. Stiskněte tlačítko A pro zobrazení alarmu na digitálním displeji.

„Změna režimu“ → str. 20



3. Stisknutím tlačítka C zobrazíte čas potápění.



4. Vytáhněte korunku.

„Hodina“ na digitálním displeji začne blikat



5. Otočením korunky nastavte časovač pro ponor.

\* Časovač potápění lze nastavit až na 119 minut po 1 minutě.



6. Zatlačte korunku zpět do normální polohy.

\* Časovač pro ponor se automaticky zapne.

7. Uzamkněte korunku a tlačítko.

„Šroubovací korunka“ → str. 18

„Šroubovací tlačítko“ → str. 19

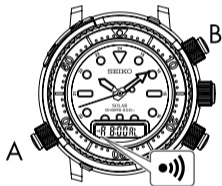
## JAK ZKONTROLOVAT BUDÍKY

Pokud byl nastaven alarm, zobrazí se symbol alarmu.

### ZAPNUTÍ NEBO VYPNUTÍ TÓNU BUDÍKU

Když se na digitálním displeji zobrazuje budík nebo časovač potápění, můžete současným stisknutím tlačítek A a B zapnout nebo vypnout tón budíku.

\* Budíky lze zapínat a vypínat v každém zobrazení zvlášť.



Symbol alarmu/budíku

### ZASTAVENÍ AKTIVOVANÉHO ALARMU

Budík zazní v nastaveném čase 10 sekund. Aktivovaný alarm zastavíte stisknutím jakéhokoli tlačítka na hodinkách.

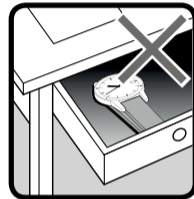
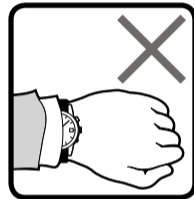
\* Tón časovače pro ponor nelze zastavit pomocí tlačítek na hodinkách.

## JAK NABÍT BATERII

Chcete-li hodinky nabít, vystavte číselník světlu.



Chcete-li zajistit optimální výkon hodinek, ujistěte se, že jsou hodinky stále dostatečně nabité.



V následujících situacích je pravděpodobně energie hodinek vyčerpána, což má za následek zastavení hodinek:

- Hodinky jsou skryty pod rukávem.
- Hodinky se používají nebo uskládají za podmínek, kdy nemohou být dlouhodobě vystaveny světlu.

\* Buďte důslední a ujistěte se, že hodinky se při nabíjení nezahřívají. (Rozsah provozních teplot je 0 ° C až +50 ° C)

\* Při prvním použití hodinek nebo při jejich spuštění po zastavení z důvodu nedostatečného nabití je dostatečně nabijte podle tabulky na str. 54. Pokud se čas neobnoví ani po dostatečném nabití, proveďte postupy uvedené v částech „Jak nastavit čas a datum“ → str. 25 a „Jak nastavit standardní polohu ručičky“ → str. 29.

## PRŮVODCE NABÍJENÍM

Nabíjejte hodinky pomocí vodítek níže.

Indikace stavu baterie	BATT 0	BATT 1	BATT 2 - BATT 3	BATT 4 - BATT 6	BATT 8 - BATT 10	Doba nabíjení pro denní použití
Venku za slunečného dne, cca	10 hodin					2 minuty
	8 hodin					
	4 hodiny					
	2 hodiny					
Okenní parapet za slunečného dne, cca	95 hodin					20 minut
	80 hodin					
	40 hodin					
	15 hodin					
Okenní parapet, když je zataženo, cca	310 hodin					60 minut
	255 hodin					
	135 hodin					
	50 hodin					
Uvynitř pod zářivkovým světlem, cca	220 hodin					4 hodiny

Na digitálním displeji se „BATT“ zobrazuje jako „bATT“.

\*Pokud se čas neobnoví ani po dostatečném nabití, postupujte podle kapitoly „Jak nastavit čas a datum“ a „Jak nastavit standardní polohu ručičky“. „Jak nastavit čas a datum“ → str. 25. „Jak nastavit standardní polohu ručičky“ → Str.29.

## ÚROVEŇ NABITÍ BATERIE

- **Dvousekundový pohyb ruky**

Když je úroveň nabití baterie nízká, vteřinová ručka se bude pohybovat každé dvě sekundy, což se nazývá „pohyb ruky v délce dvou sekund“.

Pokud je poté baterie zcela vybitá, hodinky se zastaví.

Pokud dojde k „dvousekundovému pohybu ruky“, dostatečně nabijte baterii. → str. 53

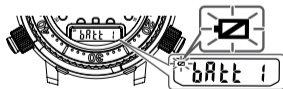
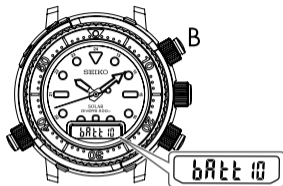
\* Během dvousekundového pohybu ruky nebude fungovat světlo a zvuk výstražného tónu / zvuk potvrzení operace se zastaví.

## ÚROVEŇ NABITÍ BATERIE

Úroveň nabití baterie lze zkontrolovat podržením tlačítka B, pokud digitální displej nezobrazuje stopky, potápěčský deník nebo není v režimu potápění.

Pokud se úroveň energie na displeji pohybuje mezi hodnotami BATT 3 a BATT 2, rozsvítí se symbol požadující nabití. Když se tento symbol rozsvítí, funkčnost hodinek není omezena, ale uživatel by měl mít na paměti, že je třeba hodinky nabít.

Po dosažení hodnoty BATT 1 hodinky zahájí dvousekundový pohyb ručičky a začne blikat symbol požadující nabití. V tomto stavu nebude fungovat světlo, přestane znít tón budíku/zvuk potvrzující provoz a nelze spustit záznam potápěčského deníku.



Pokud úroveň nabití baterie klesne na „BATT 6“ nebo nižší, zkuste baterii nabít.

	Indikace úrovně baterie	Omezení operací a funkcí	Co byste měli udělat?
1.	BATT 10 - BATT 7	Nic	Používejte hodinky normálně
2.	BATT 6 - BATT 4		Zkuste nabít baterii → str. 53
3.	BATT 3 - BATT 2		Baterii dostatečně nabijte, dokud nedosáhne plného nabití, Pak hodinky použijte normálně.
4.	BATT 1	Světlo není zapnuté, Všechny zvuky jsou vypnuté	
5.	BATT 0 (všechno vypnuté)	Baterii dostatečně nabijte, dokud nedosáhne plného nabití → str. 53, *Pokud dojde k nepravdělnému pohybu, resetujte systém → str. 78, * Všechna nastavení funkcí budou resetována a standardní poloha ruky bude také smazána. Po obnovení hodinek z BATT 0 postupujte podle pokynů v „Jak nastavit čas a datum“ → str. 25 a „Jak nastavit standardní polohu ruky“ → str. 29. Pokud dojde k nepravdělnému pohybu – resetujte systém (str. 78)	

## FUNKCE ÚSPORY ENERGIE / SPÁNKOVÝ REŽIM

Pokud číselník není vystaven světlu a tlačítka nejsou po určitou dobu funkční, aktivuje se funkce úspory energie.

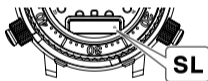
### Režim úspory energie

Pokud číselník není vystaven světlu a tlačítka nejsou stisknuta déle než dvě hodiny, bude aktivován úsporný režim. Pokud jsou hodinky v úsporném režimu, bude blikat symbol „PS“.



### Spánkový režim

Pokud číselník není vystaven světlu a tlačítka nejsou aktivována po dobu asi tří dnů, bude aktivován spánkový režim. Pokud jsou hodinky v spánkovém režimu, bude blikat symbol „SL“. Během režimu spánku se číselník stopek vynuluje a alarm/budík se vypne.



### Vypnutí úspory energie/spánkového režimu

Provedením jedné z následujících operací vypnete funkci úspory energie / spánku:

- vystavte hodinky světlu
- použijte libovolné tlačítko
- vytáhněte nebo zatlačte korunku

## ZDROJ ENERGIE

Baterie použitá v těchto hodinkách je speciální sekundární baterie, která se liší od běžných baterií. Na rozdíl od běžné baterie oxidu stříbrného nevyžaduje sekundární baterie pravidelnou/periodickou výměnu.

Kapacita nebo účinnost nabíjení se mohou postupně snižovat v důsledku dlouhodobého používání nebo provozního prostředí. Kromě toho může dlouhodobé používání zkrátit dobu nabíjení v důsledku opotřebení, znečištění, znehodnocení mechanických součástí atd. Pokud je výkon snížen, požádejte o opravu.

## VAROVÁNÍ

### • Poznámky k výměně sekundární baterie

- Nevyjímejte sekundární baterii z hodinek.

Výměna sekundární baterie vyžaduje odborné znalosti a dovednosti. O výměnu sekundární baterie požádejte prodejce, od kterého jste hodinky zakoupili.

- Instalace běžné baterie z oxidu stříbrného může generovat teplo, které může způsobit prasknutí a vznícení.

## \* Funkce prevence přebití

Když je sekundární baterie plně nabitá, funkce prevence přebití se automaticky aktivuje, aby se zabránilo dalšímu nabíjení. Není třeba se obávat poškození způsobeného přebíjením, bez ohledu na to, jak je sekundární baterie nabita nad „čas potřebný k úplnému nabití hodinek“.

## \* Informace o požadovaném čase úplného nabití baterie naleznete v části „Průvodce nabíjením“ str. 54

## VAROVÁNÍ

### • Poznámky k nabíjení hodinek

- Při nabíjení hodinek neumísťujte hodinky do těsné blízkosti intenzivního světelného zdroje, jako je osvětlovací zařízení pro fotografování, bodová světla nebo žárovky, protože hodinky mohou být příliš zahřáté, což může vést k poškození vnitřních částí.
- Při nabíjení hodinek vystavením přímému slunečnímu světlu se vyvarujte míst, která snadno dosáhnou vysokých teplot, jako je přístrojová deska automobilu.
- Teplotu hodinek udržujte vždy pod 60 ° C.

## DENNÍ PÉČE

### • Hodinky vyžadují dobrou každodenní péči

- Nemyjte hodinky, pokud je korunka ve vysunuté poloze.
- Otřete vlhkost, pot nebo nečistoty měkkým hadříkem.
- Po namočení hodinek do mořské vody hodinky umyjte v čisté sladké vodě a pečlivě je otřete. Na hodinky nelijte tekoucí vodu přímo z kohoutku. Nejprve vložte trochu vody do mísy a poté namočte hodinky do vody, abyste je umyli.

\* Pokud jsou vaše hodinky hodnoceny jako „neodolné proti vodě“ nebo „vodotěsné pro každodenní použití“, nemyjte je. „Výkon a typ“ → str. 62

### • Otočte korunkou čas od času

- Aby se zabránilo korozi korunky, občas otočte korunkou.
- Stejný postup by měl být aplikován na šroubovací korunku. „Šroubovací korunka“ → str. 18

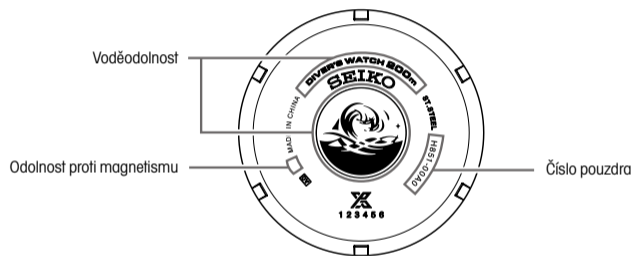
### • Jednou za čas stiskněte tlačítko

- Tlačítko jednou za čas stiskněte, abyste zabránili jeho korozi.
- Totéž platí pro tlačítka se šroubovým zámkem. „Šroubovací tlačítka“ → str. 19



## PROVEDENÍ A TYP

Typ hodinek a číslo kalibru jsou uvedeny na zadním pouzdra hodinek.



- **Voděodolnost**
- **Číslo pouzdra**  
Číslo slouží k identifikaci typu hodinek
- **Odolnost vůči magnetismu**  
Více na str. 64 a 65.

Výše vyobrazené ilustrace slouží pouze jako příklad, proto nemusí být úplně stejné jako Vaše hodinky.

## LUMIBRITE™

### Pokud mají Vaše hodinky Lumibrite

Lumibrite je světélkující barva bez obsahu jakýchkoli škodlivých materiálů, například radioaktivních látek, a je tedy naprosto neškodná pro lidi i životní prostředí. Lumibrite je nově vyvinutá světélkující barva, která během krátké doby absorbuje a ukládá světelnou energii slunečního záření nebo světelných přístrojů a potom ji ve tmě vyzařuje. Pokud je Lumibrite například vystaven světlu o více než 500 luxech po dobu přibližně 10 minut, vyzařuje pak světlo 3 až 5 hodin. Upozorňujeme, že při vyzařování uloženého světla se úroveň svítivosti světla časem postupně snižuje. Doba trvání vyzařování světla se může také mírně lišit v závislosti na faktorech jako jas místa, kde jsou hodinky vystaveny světlu, nebo jejich vzdálenost od zdroje světla

\* Pokud vstoupíte do temného místa z jasného prostředí, obvykle Vaším očím trvá, než si zvyknout na jinou úroveň světla. Nejprve skoro nic nevidíte, ale časem se Váš zrak postupně zlepšuje. (Adaptace lidského oka na tmu)

### Referenční data o svítivosti:

#### (A) Sluneční světlo

(jasné počasí): 100,000 luxů (zatažené počasí): 10,000 luxů

#### (B) Interiér (u okna během dne)

(jasné počasí): více než 3,000 luxů (zatažené počasí): 1,000 až 3,000 luxů  
(deštivé počasí): méně než 1,000 luxů

#### (C) Světelný přístroj (40wattové denní fluorescenční světlo)


(Vzdálenost od hodinek: 1 m): 1,000 luxů  
(Vzdálenost od hodinek: 3 m): 500 luxů (průměrná svítivost v místnosti)  
(Vzdálenost od hodinek: 4 m): 250 luxů

\* "LUMIBRITE" ochrannou známkou SEIKO HOLDINGS CORPORATION.

## ODOLNOST VŮČI MAGNETISMU

Hodinky, které jsou ovlivněny magnetem/magnetismem v jejich blízkosti, mohou dočasně získat nebo ztratit čas nebo přestat fungovat.

Potápěčské hodinky mají odolnost vůči magnetismu, který je ekvivalentní nebo vyšší než třída JIS 1.

NEBEZPEČÍ	
Označení na zadní straně pouzdra	Podmínky používání
Žádné označení	Udržujte hodinky ve vzdálenosti větší, než 5 cm od magnetických produktů. (JIS úroveň 1 – standard)
	Udržujte hodinky ve vzdálenosti větší, než 1 cm od magnetických produktů. (JIS úroveň 2- standard)

Pokud jsou hodinky zmagnetizovány a jejich přesnost se zhorší v míře, která přesahuje míru určenou pro běžné užívání, je třeba hodinky demagnetizovat. V takovém případě Vám bude demagnetizace a nastavení přesnosti naúčtováno, i pokud se hodinky ještě nacházejí v záruční době.

### Důvod, proč má magnetismus na hodinky vliv

Vestavěná pružina oscilátoru má v sobě magnet, který může být ovlivněn silným vnějším magnetickým polem.

## Příklady běžných magnetických výrobků, jež mohou ovlivnit chod hodinek



Mobilní telefon  
(reproduktor)



Adaptér



Brašna  
(s magnetickou přezkou)



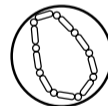
Holicí strojek  
s adaptérem



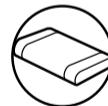
Magnetické  
kuchyňské přístroje



Přenosné rádio  
(reproduktor)



Magnetický  
náhrdelník



Magnetický  
zdravotní polštář

## PÁSEK/KOVOVÝ TAH

Náramek se přímo dotýká kůže a může být zašpiněn potem či prachem.

Nedostatečná péče tak může zrychlit zhoršení stavu náramku nebo způsobit podráždění kůže či znečistit okraj rukávu. Pro dlouhodobé užívání je nutné věnovat hodinkám dostatečnou péči.

### Kovový náramek

- Vlhkost, pot či nečistoty mohou způsobit korozi i na náramku z nerezavějící oceli, pokud jsou zde ponechány po dlouhou dobu.  
Nedostatečná péče může způsobit nažloutlé či zlatavé skvrny na spodním okraji rukávů u košil.
- Vlhkost, pot a nečistoty seřete co nejdříve vlhkým hadříkem.
- K očištění nečistot v mezerách mezi klouby náramku je nejprve seřete ve vodě a poté vykartáčujte měkkým kartáčkem na zuby.
- (Zabalte tělo hodinek např. do celofánu, abyste jej chránili před vniknutím vody.)
- Jelikož některé titanové náramky používají trny z nerezavějící oceli, jež je mimořádně silná, mohou části z nerezavějící oceli korodovat.
- Pokud se koroze rozšíří, mohou trny vyčnívat ven či vypadnout, a může také z náramku odpadnout pouzdro hodinek, nebo se nemusí otevřít spona.
- Pokud trn vyčnívá ven, může dojít ke zranění. V takovém případě hodinky nepoužívejte a požadujte jejich opravu.

### Polyuretanový pásek

- Po vystavení polyuretanového pásku světlu může dojít ke změně jeho barvy, a může být poškozen rozpouštědlem či vlhkostí vzduchu.
- Obzvláště průhledné, bílé či světle zbarvené pásky lehce vsřebávají jiné barvy, což může ústít v barevné skvrny či změnu barvy
- Špínu omyjte vodou a očistěte suchým hadříkem.  
(Zabalte tělo hodinek např. do celofánu, abyste jej chránili před vniknutím vody.)
- Pokud pásek ztratí svou pružnost, vyměňte jej za nový. Pokud jej budete i nadále používat, může popraskat či se začít drolit.

### Silikonový pásek

- Co se charakteristiky materiálu týče, pásek se snadno zašpiní a mohou se na něm objevit skvrny či dojít ke změně barvy. Špínu otřete vlhkým hadříkem či čistící utěrkou.
- Na rozdíl od pásků z jiných materiálů může po popraskání pásku dojít k jeho rozříznutí. Zajistěte proto, aby pásek nebyl poškozen ostrým nástrojem

### Poznámky k podráždění pokožky a alergii

Podráždění kůže způsobené páskem má různé příčiny, jako například alergie na kovy či kůži, nebo reakce kůže na tření s prachem či samotným páskem

### Poznámky k délce pásku

Pásek nastavte tak, aby mezi ním a zápěstím byl prostor pro zajištění řádného proudění vzduchu. Při nošení hodinek byste do prostoru mezi páskem a zápěstím měli být schopni vložit prst.



## JAK POUŽÍVAT NASTAVOVACÍ PRVEK POTÁPĚČŮ

Pokud je kovový tah vašich hodinek vybaven funkcí Diver Adjuster, lze délku náramku snadno upravit. Je to velmi užitečná funkce, když máte na sobě hodinky přes mokrý oděv nebo zimní oblečení.

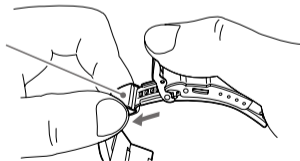
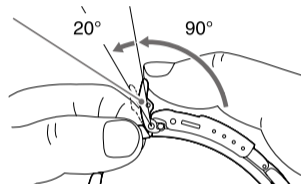
1. Zvedněte klapku přibližně o 90 °, dokud není ve vzpřímené poloze a poté ji zatlačte dolů přibližně 20° a lehce ji přidržte

\* Dbejte přitom na to, abyste klapku násilím nestlačili. I když můžete cítit mírný odpor, vyžaduje se, aby to bylo provedeno jen malou silou.

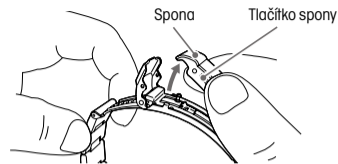
2. Lehce vytáhněte náramek na straně, kde je zobrazeno 6 hodin a podél zakřivené linie náramku pak vysuňte jezdec.

\* K tomu je zapotřebí jen malá síla. Dávejte pozor, abyste náramek netahali násilím.

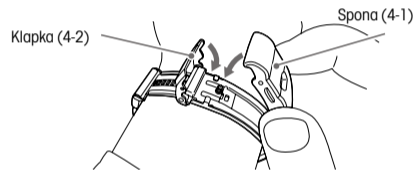
\* Jezdec lze vytáhnout přibližně 30 mm. Dejte pozor, abyste nevytahovali více, než je tento limit.



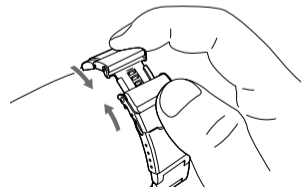
3. Stiskněte tlačítko, zvedněte sponu a uvolněte přezku, poté nasadte si hodinky na zápěstí.



4. Nejprve zavřete sponu (4-1) a poté klapku (4-2).



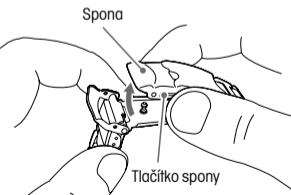
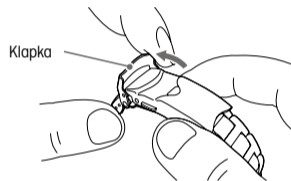
5. Držte obě strany náramku a upravte délku jezdcu tak, aby těsně přiléhal kolem zápěstí.



## JAK POUŽÍVAT PRODLUŽOVACÍ PRVEK POTÁPĚČŮ

Pokud je kovový tah vašich hodinek vybaven funkcí Diver Extender, lze délku tahu snadno upravit. Je to velmi užitečná funkce, když máte na sobě hodinky přes mokrý oděv nebo zimní oblečení.

### 1. Zvedněte klapku

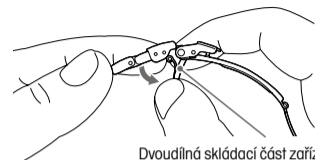


### 2. Stisknutím tlačítka otevřete sponu.

\* Po otevření spony zatlačte klapku zpět do normální polohy.

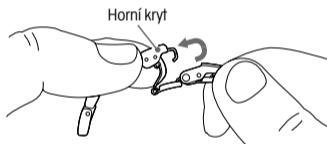
### 3. Otevřete dvoudílný sklopný kryt ve směru šipky.

\* K otevření ohýbací části je nutná určitá síla a při otevření to cvakne.



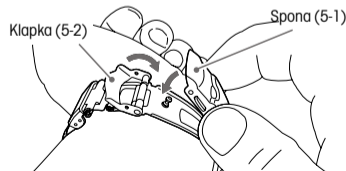
Dvoudílná skládací část zařízení Diver Extender

### 4. Posuňte horní kryt ve směru šipky a poté jej vytáhněte směrem nahoru, aby se v plné míře prodloužila dvoudílná skládací část.



### 5. Nasadte si hodinky na zápěstí, nejprve zavřete sponu (5-1) a poté klapku (5-2).

\* Chcete-li složit zařízení Diver Extender, postupujte dle uvedených pokynů. Když je složka Diver Extender složena ze dvou kusů složena úplně, klikne stejným způsobem jako při otevření.



## POPRODEJNÍ SERVIS

### Poznámky k záruce a opravám

- Pro opravy či generální opravu kontaktujte prodejce či SVĚTOVOU SERVISNÍ SÍŤ SEIKO
- Pro obdržení servisních služeb v rámci záruční lhůty předložte záruční list
- Rozsah záruky je uveden v záručním listu. Pečlivě si ho prostudujte a uchovejte.
- Servisní služby po vypršení záruční lhůty budou vykonány, pokud lze funkce hodinek obnovit opravou, na vyžádání, za poplatek.

### Součásti pro opravu

- Pokud nejsou k dispozici originální součásti, mohou být vyměněny za náhradní součásti, jejichž vzhled se může lišit od vzhledu originálních součástí.

### Kontrola a seřízení pomocí demontáže a čištění (generální oprava)

- Pravidelná kontrola a seřizování pomocí demontáže a generální opravy se doporučuje přibližně jednou za 3 až 4 roky, aby se udržel optimální výkon hodinek po dlouhou dobu. V závislosti od podmínek použití se stav mechanických částí hodinek může zhoršit, může dojít k oděru částí v důsledku znečištění olejem, což může nakonec vést k zastavení hodinek. Dále může digitální displej zhasnout kvůli úniku kapaliny.
- Přenos energie pohybu těchto hodinek neustále přijímá sílu. Pro zajištění správného fungování tohoto mechanismu je důležité mytí dílů, výměna oleje, přesnost nastavení, kontrola funkcí a pravidelná výměna spotřebních dílů. První generální oprava po zakoupení hodinek je zvláště důležitá pro zachování dlouhodobého používání hodinek. Podle podmínek použití, stav oleje, který udržuje vaše hodinky a jejich mechanické součásti se může zhoršit, otěrem, z částí se může objevit v důsledku znečištění oleje, což může v konečném důsledku vést k tomu, že se hodinky samy zastaví. Součásti, jako je těsnění se může zhoršit, může být snížena odolnost proti vodě v důsledku průniku potu a vlhkosti. Kontaktujte s požadavkem kontroly svého prodejce, od kterého jste hodinky zakoupili, případně pro čištění nebo generální opravu. Pro výměnu dílů upřesněte, že požadujete SEIKO ORIGINÁLNÍ DÍLY. Při požadavku na kontrolu a seřízení demontáží s čištěním (generální oprava) se ujistěte, že těsnění a kolíčky jsou také vyměněny za nové.
- Když jsou vaše hodinky zkontrolovány a opraveny demontáží s čištěním (generální opravou), je možné, že se hybný mechanismus ve vašich hodinkách změnil.

## UPOZORNĚNÍ

**V závislosti na prostředí, kde se používají potápěčské hodinky, mohou být ovlivněny jejich vnitřní části nebo pohyb, jakož i pouzdro nebo náramek. Doporučujeme, abyste své hodinky pravidelně opravovali jednou za 3 nebo 4 roky.**

## VNITŘNÍ HODINKOVÉ SVĚTLO (LED)

Hodinky používají techniku k rovnoměrnému rozptylu světla z diody vyzařující světlo (LED) se světlem vodivou deskou.

## PANEL Z TEKUTÝCH KRYSTALŮ

Poté, co byl panel z tekutých krystalů v těchto hodinkách používán sedm let, bude kontrast klesat a čísla budou těžko čitelná. Prosím, nechte si ho vyměnit u prodejce, od kterého byly hodinky zakoupeny. Vymění to za poplatek.

## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Možná příčina	Řešení	Odkaz
Hodinky přestaly jít	Napájení je zcela vyčerpáno nebo je nízko Pokud nosíte hodinky každý den, a stane se to, nejpravděpodobnější příčinou je, že hodinky jsou skryté pod vaším rukávem, nebo jiném oblečení, když je nosíte a nejsou dostatečně vystavené světlu.	Baterii dostatečně nabijte, dokud se ručička vteřin nezačne posouvat každou vteřinu.	str. 53
Vteřinová ručička se pohybuje každé dvě vteřiny			
I když se hodinky nabijí až do „BATT 10“ poté, co se zastaví, vteřinová ručička se nepohybuje v sekundových intervalech. Nebo to nefunguje.	Vnitřní systém hodinek je nestabilní.	Podívejte se na „Jak resetovat systém“ → str. 61 a postupujte podle pokynů.	str. 77

Problém	Možná příčina	Řešení	Odkaz
Zobrazí se Err*	U hodinek mohlo dojít k poruše.	Postup resetování systému naleznete v části „Jak resetovat systém“. Pokud se hodinky nevrátí do normálního stavu, nechte je opravit.	str. 77 str. 72
Hodinky dočasně získávají / ztrácí čas.	Hodinky byly po dlouhou dobu ponechány v extrémně vysokých nebo nízkých teplotách.	Pokud se hodinky vrátí na pokojovou teplotu, přesnost se vrátí do původního stavu. Pokud se nevrátí do původního stavu, kontaktujte prodejce, u kterého jste si hodinky zakoupili.	
	Hodinky byly ponechány blízko objektu se silným magnetickým polem.	Opravte tento stav přesunutím a držením hodinek od magnetického zdroje a vynulujte čas.	
Tlačítka nefungují (nic se nestane, když jsou stisknuta). Hodinky se nepřepnou do režimu potápění.	Baterie je téměř vybitá.	Baterii dostatečně nabijte, dokud se vteřinová ručička nebude pohybovat v sekundovém intervalu.	str. 53

Problém	Možná příčina	Řešení	Odkaz
Čas digitálního zobrazení a čas analogového zobrazení se nesynchronizují	Hodinky byly ponechány blízko objektu se silným magnetickým polem, dostaly silný šok nebo vibrace.	Na analogovém displeji znovu nastavte standardní polohu ruky.	Str. 29
Změna data ve 12 hodin o půlnoci	AM / PM není správně nastaveno.	Nastavte „Hodinu-Hour“ správně.	Str. 25
Rozostření na displeji přetrvává	Malé množství vody je uvnitř hodinek kvůli poškození těsnění atd.	Konzultujte hodinky s obchodníkem, u kterého jste hodinky zakoupily.	

\* Chcete-li vyřešit problém, který není uveden výše, obraťte se na prodejce, od kterého byly hodinky zakoupeny.



## JAK RESETOVAT SYSTÉM

Pokud hodinky nefungují, vteřinová ručička se nevrátí k pohybu jedné sekundy, i když je baterie dostatečně nabitá nebo hodinky pracují nepravidelně, provedením resetování systému se hodinky vrátí do normálu.

1. Odemkněte korunku.

\* „Šroubovací korunka“ → str. 18

\* „Šroubovací tlačítko“ → str. 19

2. Vytáhněte korunku.

3. Stiskněte současně tlačítka A, B a C po dobu delší než 2 sekundy.

- Digitální displej se vypne a systém se resetuje. Když tlačítka pustíte, na digitálním displeji se zobrazí nastavení času a data.
- Čas a datum budou zobrazeny jako 1/1/2022, sobota, 12:00:00.

4. Nastavte standardní polohu ručiček a čas / datum.

„Jak nastavit čas a datum“ → str. 25

„Jak nastavit standardní polohu ruky“ → str. 29



## SPECIFIKACE

CAL.	H855
1. Vlastnosti	Tři ručky (hodinové, minutové a vteřinové) analogové a digitální zobrazení
2. Frekvence krystalového oscilátoru	32 768 Hz (Hz = vibrace za sekundu)
3. Zpoždování/předcházení (za den)	Měsíční průměrné zpoždování/předcházení ± 15 sekund. Pouze při nošení na zápěstí v teplotním rozsahu 5 °C až 35 °C.
4. Provozní teplotní rozsah	10 °C až + 60 °C (funkce displeje je 0 °C až + 50 °C)
5. Pohonný systém (analogový)	Třífázové motory
6. Displej (digitální)	FE (field effect) obsahuje tekuté krystaly
7. Zdroj energie	Dobíjecí baterie: 1
8. Výdrž	cca. pět měsíců (pokud hodinky nejsou po plném nabití vystaveny světlu, stopky se používají hodinu denně, světlo se používá jednou denně (dvě sekundy), budík se používá jednou denně (10 sekund) a úsporný režim je v provozu šest hodin denně)
9. Světlo (digitální)	Vnitřní světlo: LED
10. Elektronické obvody	Oscilace, dělení, pohon, obvod LED: C-MOS IC (3), tlakové senzory (1)

\* Specifikace se mohou z důvodu vylepšení produktu změnit bez předchozího upozornění.

\* Protože H855 provádí výpočty na základě specifické hmotnosti mořské vody (1,025), dochází při použití ve sladké vodě k chybám v měření hloubky.

Výhradní dovozce:

DESIGN TRADE, s.r.o.

Klausova 15

155 00 Praha 5

[www.designtrade.cz](http://www.designtrade.cz)