

# SEIKO

Cal. 6R64

NÁVOD NA POUŽÍVÁNÍ MECHANICKÝCH HODINEK

**Děkujeme Vám za výběr hodinek SEIKO.  
Pro správné a bezpečné užití Vašich hodinek SEIKO  
si prosím pečlivě přečtete instrukce v tomto návodu.**

Pro snadnou orientaci tento manuál uchovávejte.

\*Služba úpravy délky kovového tahu je dispozici u prodejce, u kterého byly hodinky zakoupeny. Pokud nemůžete nechat hodinky upravit u prodejce, u kterého jste hodinky zakoupili, protože Vám byly darovány, nebo jste se přestěhovali, kontaktujte prosím ZÁKAZNICKÉ SERVISNÍ CENTRUM SEIKO. Služba může být za poplatek dostupná i u dalších maloobchodních prodejců.

\*Pokud jsou Vaše hodinky opatřeny ochrannou folií proti poškrábání, odejměte tuto folii před používáním hodinek. V opačném případě se pod folii mohou dostat nečistoty, pot, prach nebo vlhkost a způsobit korozi hodinek.

## OBSAH

### 1 NÁVOD K POUŽITÍ

|  |    |
|--|----|
| Manipulace s hodinkami .....                         | 4  |
| Charakteristika mechanických hodinek .....           | 8  |
| (ruční nátah, typ s automatickým nátahem)            |    |
| Názvy jednotlivých částí .....                       | 9  |
| Korunka .....  | 10 |
| Jak natáhnout hnací pružinu .....                    | 11 |
| Indikátor rezervy chodu .....                        | 13 |
| Jak číst informace z indikátoru .....                | 14 |
| Nastavení času a data .....                          | 15 |
| Nastavení data .....                                 | 18 |
| Úprava datumu na konci měsíce .....                  | 19 |
| Jak používat 24 hod. ručku .....                     | 22 |
| Funkce nastavení časového rozdílu .....              | 24 |
| Jak funkci používat .....                            | 24 |
| Seznam rozdílů v časových pásmech .....              | 26 |
| v hlavních regionech světa                           |    |
| Jak používat rotační lunetu s 24 hod. stupnicí ..... | 28 |
| Jak používat kompas .....                            | 31 |
| Používání 24 hod. ručky .....                        | 31 |
| Používání hodinové ručky .....                       | 33 |

### 2 JAK ZACHOVAT KVALITU VAŠICH HODINEK

|   |    |
|---|----|
| Denní péče .....                                  | 35 |
| Provedení a typ .....                             | 36 |
| Lumibrite .....                                   | 37 |
| Voděodolnost .....                                | 38 |
| Odolnost proti magnetismu .....                   | 39 |
| Pásek/kovový tah .....                            | 41 |
| Jak používat nastavitelnou trojitou sponu .....   | 44 |
| Jak lehce používat rozšíření pásku/nastavení tahu | 50 |
| Poprodejní servis .....                           | 53 |
| Přesnost mechanických hodinek .....               | 55 |
| Řešení problémů .....                             | 56 |
| Specifikace .....                                 | 58 |

## 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/tah začali podléhat korozi
- Pokud z pásku/tahu vyčnívají sponky

\*Výše uvedené body bezodkladně konzultujte s obchodníkem, u kterého byly hodinky zakoupeny.

#### Udržujte hodinky a jejich příslušenství z dosahu dětí

Je třeba dbát zvýšené opatrnosti, aby dítě náhodou nespolklo některou z částí hodinek. Pokud dítě spolkně nějakou část hodinek, neprodleně vyhledejte pomoc lékaře.

## UPOZORNĚNÍ

Vezměte prosím na vědomí, že hrozí riziko zranění nebo materiálních škod, pokud nejsou dodržovány 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
- Místa, s velkou vlhkostí vzduchu
- Prašná místa

Pokud sledujete jakékoliv alergické reakce nebo podráždění kůže  
Bezprostředně přestaňte nosit hodinky a konzultujte s lékařem

#### OSTATNÍ

- 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.

## VAROVÁNÍ



**Nepoužívejte hodinky při potápění s dýchacím přístrojem, nebo při saturačním potápění**

Různé zpřísněné kontroly stimulované v drsném prostředí, které jsou obvykle požadovány pro hodinky určené pro potápění s dýchacím přístrojem, či saturační potápění, nebyly prováděny na voděodolných hodinkách s BAR (barometrickým) displejem. Pro výše zmíněné typy potápění použijte prosím speciálně navržené hodinky.



**Neumisťujte hodinky pod přímý proud vody**

Tlak vody z vodovodního kohoutku je dostatečně vysoký, aby snížil odolnost voděodolných hodinek pro běžné užití.

## 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 VODOTĚSNÉ 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.

## CHARAKTERISTIKA MECHANICKÝCH HODINEK

- Tyto mechanické hodinky fungují díky pohonu získanému z hnací pružiny.
- Pokud se hodinky úplně zastaví, natáhněte hnací pružinu tak, že manuálně přibližně 20x otočíte korunkou
- Odchytky quartzových hodinek se určují v poměru k měsíci či roku, přesnost mechanických hodinek se obvykle udává v rámci dní (tzn. nakolik se hodinky předcházejí či zpozdí za jeden den).
- Obvyklá přesnost mechanických hodinek variuje v závislosti na podmínkách, při kterých se používají (jak dlouho jsou hodinky nošené na zápěstí, teplota prostředí, pohyby rukou, stav natažení hnací pružiny).
- Pokud jsou hodinky vystaveny silnému magnetismu, začnou se dočasně předcházet nebo zpožďovat. Pokud jsou hodinky vystaveny působení silného magnetického pole, některé části hodinek mohou být zmagnetizovány. V takovém případě je nutné hodinky odmagnetizovat. obraťte se na prodejce, od kterého jste hodinky zakoupili.



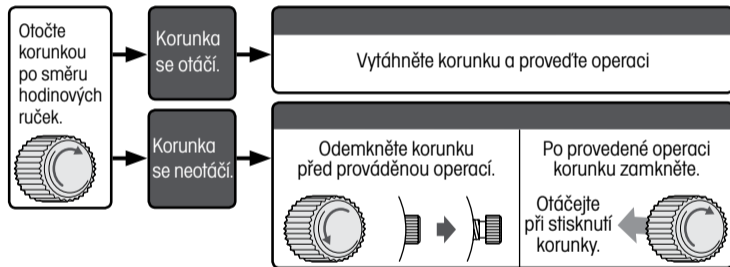
1. Minutová ručka
2. Hodinová ručka
3. Indikátor rezervy chodu
4. Vteřinová ručka
5. Datumová ručka
6. 24 hodinová ručka
7. Korunka
  - Normální pozice (nezamknutá): manuální nátať hnací pružiny
  - Pozice prvního kliknutí: Úpravu rozdílu času/ nastavení datumu
  - Pozice druhého kliknutí: Nastavení času

\* Pozice a vzhled číselníku se může lišit dle modelu hodinek

\* Směr indikátoru rezervy chodu se liší dle modelu hodinek

## KORUNKA

Existují dva typy korunky: normální korunka a šroubovací korunka



\*Uzamčením korunky šroubováním můžete zabránit poruše a zvýšit odolnost proti vodě.

\*Dbejte na to, aby nedošlo k zašroubování korunky silou, protože by mohlo dojít k poškození drážek korunky.

## JAK NATÁHNOUT HNACÍ PRUŽINU

- Toto jsou automatické hodinky s manuálním natahovacím mechanismem.
- Když jsou hodinky nošeny na zápěstí, hnací pružina je natahována automaticky skrz normální pohyb zápěstí. Hodinky mohou být také nataženy otáčením korunky.
- Pokud se hodinky zastaví úplně, rozpohybujte je otáčením korunky, nebo houpavými pohyby ze strany na stranu, dokud se vteřinová ručka nezačne hýbat. Než navléknete hodinky na zápěstí, nastavte čas. Hnací pružinu natáhnete pomalým otáčením korunky po směru hod. ruček. Hodinky plně nenatáhnete otáčením korunky proti směru.

\* U hodinek se šroubovací korunkou je nutné korunku nejprve odšroubovat a po ukončení operace opět zašroubovat.

- Natahujte pružiny do doby, než indikátor rezervy chodu ukazuje plné nabití. Jakmile jsou hodinky natáhnuty na plno, vydrží přibližně 45 hodin.

\* V částí „Indikátor rezervy chodu“ naleznete informace o kontrole úrovně nabití.

- \* Pokud jsou hodinky nošeny bez toho, aniž by byly plně nataženy, může dojít ke zpoždování nebo předcházení hodinek. Abyste tomuto zabránili, noste hodinky alespoň 10 hodin denně. Pokud jsou hodinky používány mimo zápěstí, nezapomeňte je každý den plně natáhnout.
- \* Pokud používáte hodinky bez natažení, natažení za pomoci korunky automaticky hodinky nerozpohybuje, a to z toho důvodu, že hnací síla je ze začátku velmi slabá. Vteřinová ručka se začne pohybovat teprve když je dosaženo určité úrovně energie. Houpavými pohyby ze strany na stranu můžete hodinky rozpohybovat rychleji.

## INDIKÁTOR REZERVY CHODU

- Indikátor rezervy chodu dodává informace o stavu natahovací pružiny.
- Před tím, než sundáte hodinky ze zápěstí zkontrolujte, zda mají hodinky dostatek energie k tomu být uloženy, bez nutnosti nátlahu druhý den. Pokud je to nutné, natáhněte hnací pružinu. (Abyste zabránili hodinkám se zastavit, natáhněte hnací pružinu. To umožní hodinkám uložit extra energii.)






Indikátor rezervy chodu

- \* Doba nepřetržitého provozu hodinek se může lišit v závislosti na podmínkách vašeho používání (např. počet hodin, kdy hodinky nosíte, nebo rozsah vašeho pohybu při nošení)
- \* V případě, kdy nosíte hodinky každý den po krátký čas, zkontrolujte indikátor rezervy chodu pro zjištění stavu hodinek. Pokud je to nutné, natáhněte hnací pružinu.

## JAK ČÍST INFORMACE Z INDIKÁTORU

- Viz. obrázek níže, indikátor ukazující na 45 nebo F signalizuje plné nabití. Jak se hlavní pružina odvíjí, indikátor se bude pohybovat směrem k 0 nebo E.
- Přesnost mechanických hodinek se odvíjí od objemu natažené pružiny. Pokud jsou hodinky používány delší dobu, přičemž doba natažení je 20 hodin nebo méně, stabilní přesnosti nemusí být dosaženo. Proto, při používání hodinek se doporučuje, aby se doba natažení pohybovala mezi 20 hodinami a úplným natažením.
- Jamile je pružina plně natažena, sklouzne. Pokud ji natahujete dále, není šance, že se hlavní pružina zlomí, i když je už natažena.
- Indikátor se může pohybovat po 0 nebo E, nejedná se o poruchu.

|                                       |   |   |   |
|---------------------------------------|---|---|---|
| Indikátor rezervy chodu               |  |  |  |
| Stav natažené pružiny                 | Plně nataženo   | Polovina nátahu   | Nenataženo  |
| Počet hodin, po které hodinky operují | Přibližně 45 hodin  | Přibližně 20 hodin  | Hodinky se zastaví, nebo zpoždují.  |

\*Vzhled indikátoru se bude lišit dle modelu hodinek.

## NASTAVENÍ ČASU A DATA

### JAK NASTAVIT DATUM A ČAS

Pro nastavení času a datumu, nastavte nejprve 24 hod. ručku a minutovou ručku, poté nastavte datum a hodinovou ručku.

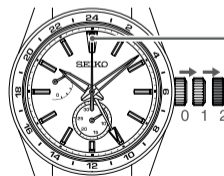
\* Přečtěte si „Úpravu datumu na konci měsíce“, pokud chcete upravit pouze datum a nikoli čas. Nejprve nastavte 24 hod. ručku, poté minutovou ručku.

#### 1. Ujistěte se, že hodinky jdou

\* V procesu nastavování pokračujte pouze, pokud hodinky jdou. V opačném případě natáhněte hnací pružinu.

#### 2. Vytáhněte korunku do pozice druhého kliknutí, v momentě, kdy vteřinová ručka ukazuje na pozici 0. Ručka se zastaví.

\* U modelů se šroubovací korunkou, korunku nejprve odemkněte.



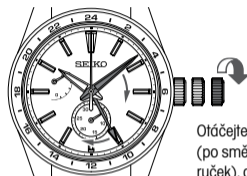
Vytáhněte korunku do pozice druhého kliknutí, když vteřinová ručka ukazuje na pozici 0.



### 3. Úpravu času vpřed provedete otáčením korunky dle směru šipky. Nastavte 24 hod. a vteřinovou ručku.

Abyste dosáhli přesného nastavení času, nastavte čas nejprve na 4-5 minut vpřed a poté zpět na požadovaný čas.

\* Jelikož se hodinová ručka pohybuje stejně, může ukazovat na jinou hodinu, než si přejete. Nastavte nejprve 24 hod. a vteřinovou ručku.



Otáčejte tímto směrem (po směru hodinových ruček), abyste dosáhli požadovaného času.

### 4. Zatlačte korunku zpět do normální pozice

Tím jsou 24hodinová, minutová a vteřinová ručka nastaveny.

\* Služba časového signálu je užitečná pro druhé nastavení.



Poté, nastavte datum a hodinovou ručku

### 5. Vytáhněte korunku do pozice prvního kliknutí.

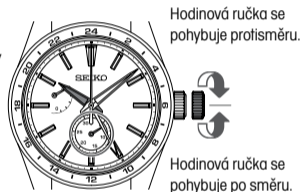
Vteřinová ručka půjde dál.



### 6. Otáčením korunky nastavíte datum a hodinovou ručku.

Pokaždé, když hodinová ručka udělá dvě plná kola, datum se posune o jeden den. Zatímco otáčíte korunkou, moment, ve kterém se mění datum je půlnoc. Ujistěte se, že AM/PM (dopoledne/odpoledne) je nastaveno správně.

- \* Korunkou lze otáčet v obou směrech, doporučuje se však korunku otáčet ve směru, který vám umožní nastavit datum s menšími úpravami.
- \* Pomalu otáčejte korunkou a kontrolujte, zda je hodinová ručka pohybuje v hodinových intervalech.
- \* Při nastavování hodinové ručky se mohou ostatní ručky mírně pohybovat. Nejedná se však o závadu.



### 7. Zatlačte korunku zpět do normální pozice

\* U modelů se šroubovací korunkou se ujistěte, že jste korunku zašroubovali zpět.



## NASTAVENÍ DATUMU

- Datum je spojeno s časem a mění se jednou za 24 hodin, ať už hodinky běží nebo se k nastavení času používá korunka. Když je čas posunut přes den, je posunuto také datum a když je čas nastaven zpět přes den, datum se také nastaví zpět.
- Když hodinky běží, datum se mění kolem půlnoci (mezi 11:45 a 0:30).
- Když se koruna používá k úpravě času, datum se změní mezi 21:00 a 3:00 ráno následujícího dne, ačkoli se časování pro postup a nastavení data liší. Datum se poté změní v kolem půlnoci (mezi 23:45 a 0:30 AM), když hodinky běží normálně.

### Když nastavujete čas mezi 21:00 a 3:00 následujícího dne

- Při nastavování času mezi 21:00 a 3:00 následujícího dne nejprve nastavte čas zpět před 21:00 (nebo před 3:00) a před nastavením času se ujistěte, že je datum správné.
- Když je čas posunutý nebo nastavený zpět mezi 21:00 a 3:00 následujícího dne, datum se kolem půlnoci nemusí změnit. Datum se však změní na den následující po datu ve 21:00 (tj. Datum ve 3:00) po 3:00. Když jsou hodinky spuštěné, vrátí se načasování, při kterém se změní datum, k normálnímu načasování.

## ÚPRAVA DATUMU NA KONCI MĚSÍCE

Je nezbytné upravit čas na konci měsíce února a na konci 30 ti denních měsíců. Hodinová ručka a datum se pohybují dohromady.

### 1. Ujistěte se, že hodinky jdou.

\*V procesu nastavování pokračujte pouze, pokud hodinky jdou. V opačném případě natáhněte hnací pružinu.

### 2. Vytáhněte korunku do pozice prvního kliknutí

Vteřinová ručka se bude dál pohybovat.

\*U modelů se šroubovací korunkou, korunku nejprve odemkněte.



Vytáhněte korunku do pozice prvního kliknutí

### 3. Otáčejte korunkou k nastavení datumu a dne

Otáčením korunky otočíte hodinovou ručku. Pokaždé, když hodinová ručka provede dvě úplná otočení, datum se upraví o jeden den.

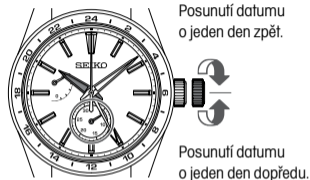
Opačným otáčením korunky, posunete datum o jeden den dopředu.

\*Korunkou lze otáčet v obou směrech, doporučuje se však korunku otáčet ve směru, který vám umožní nastavit datum s menšími úpravami.

\*Pomalou otáčejte korunkou a kontrolujte, zda se hodinová ručka pohybuje v hodinových krocích.

\*Při nastavování hodinové ručky se mohou ostatní ručky mírně pohybovat. Nejedná se však o závadu.

Otočte korunkou po směru hodinových ruček: datum se o jeden den vrátí.



### 4. Otáčením korunky nastavíte hodinovou ručku na aktuální čas

Nastavte jej a ujistěte se, že je správně nastaven AM/PM. V okamžiku, kdy se datum změní, je půlnoc.

\*Když nastavíte čas kdykoli mezi 21:00 a půlnocí, otočte hodinovou ručku proti směru hodinových ruček kolem půlnoci, přesuňte hodinovou ručku zpět na 20:00 a poté proveďte nastavení. (Jedná se o operaci přesunutí data zpět.)

### 5. Zatlačte korunku zpět do normální pozice

\*U modelů se šroubovací korunkou, korunku po použití zajistěte.



Zatlačte korunku zpět do normální pozice.

## JAK POUŽÍVAT 24 HOD. RUČKU

Jsou dva způsoby, jak používat 24 hod. ručku.

### Rozlišování mezi AM a PM (standardní typ použití).

Čas indikovaný ručkami hodiny a minuty je zobrazen ve 24hodinovém formátu.

(Příklad)

Hodinová ručka, datum: Japonsko

24 hod. ručka: Japonsko

Japonsko: 10:08 6. v měsíci



## Indikace času dvou různých oblastí (jako duální indikátor času)

Je možné určit čas oblasti, který se liší od času uvedeného hodinovou a minutovou ručkou.

Hodinky nabízejí dva režimy zobrazení. Můžete si ho vybrat podle svých potřeb a preferencí.

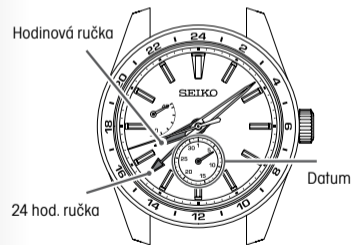
Funkce nastavení časového rozdílu -> Str. 23

Jak nastavit datum a čas -> Str. 15

Příklad 1

Hodinová ručka, datum: Región A (Japonsko)

24 hod. ručka: Región B (Honolulu)



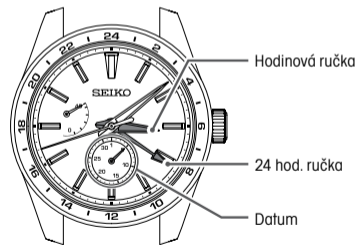
Japonsko: 8:08, 6. v měsíci

Honolulu: 3:08, 5. v měsíci

Příklad 2

Hodinová ručka, datum: Región B (Honolulu)

24 hod. ručka: Región A (Japonsko)



## FUNKCE NASTAVENÍ ČASOVÉHO ROZDÍLU

Když hodinky používáte v oblasti s jiným časovým pásmem, můžete hodinky snadno nastavit tak, aby ukazovaly místní čas.

Čas lze nastavit bez zastavení hodinek.

Hodinová ručka a datum se pohybují v tandemu. Nastavením hodinové ručky se upraví tak, aby indikovala datum požadovaného regionu s odlišným časovým pásmem.

Časový rozdíl lze upravit v hodinových krocích.

Jak používat funkci časového rozdílu

### 1. Ujistěte se, že hodinky jdou.

\*V procesu nastavování pokračujte pouze, pokud hodinky jdou. V opačném případě natáhněte hnací pružinu.

### 2. Ujistěte se, že hodinová, minutová ručka a datum zobrazují správně čas a datum regionu, předtím, než změníte časovou zónu.

Jak upravit datum a čas -> str. x

### 3. Vytáhněte korunku do pozice prvního kliknutí

Vteřinová ručka se bude dál pohybovat.

\*U modelů se šroubovací korunkou, korunku nejprve odemkněte.

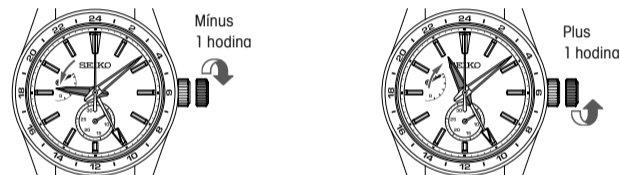


### 4. Otáčením korunky nastavte hodinovou ručku a datum pro označení času oblasti, kterou chcete nastavit.

Nastavte jej poté, co se ujistíte, že jsou správně nastaveny datum a dopoledne/odpoledne.

\*Nastavte jej podle „Seznamu rozdílů časových pásem v hlavních oblastech světa“ -> str. x

\*Během této operace se hodinová ručka a datum pohybují v tandemu. Pokud AM/PM není správně nastaveno, datum může být o 12 hodin vypnuto. Při otáčení koruny je okamžik změny data půlnoc.



Pomalou otáčejte korunkou a kontrolujte, zda se hodinová ručka pohybuje v hodinových krocích.

\* Při nastavování hodinové ručky se mohou ostatní ručky mírně pohybovat. Nejedná se však o závadu.

\* Když nastavíte čas kdykoli mezi 21:00 a půlnocí, otočením hodinové ručky proti směru hodinových ručků. Po půlnoci přesuňte hodinovou ručku zpět na 20:00 a poté proveďte nastavení. (Je to operace přesunout datum zpět.)

### 5. Zatlačte korunku zpět do normální pozice

\*U modelů se šroubovací korunkou, korunku po použití zajistěte.

Popis: Zatlačte korunku zpět do normální pozice



## SEZNAM ROZDÍLŮ V ČASOVÝCH PÁSMECH V HLAVNÍCH REGIONECH SVĚTA

| Název města | Název reprezentujícího města | Časová odlišnost od Japonska | Časová odlišnost od GMT | Ostatní města              |
|-------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| WLG         | Wellington★                  | +3 hodiny                    | +12 hodin               | Fiji islands★, Auckland★   |
| NOU         | Noumea                       | +2 hodiny                    | +11 hodin               | Solomon Islands            |
| SYD         | Sydney★                      | +1 hodina                    | +10 hodin               | Guam Island, Khabarovsk    |
| TYO         | Tokyo                        | +0 hodin                     | +9 hodin                | Seoul, Pyongyang           |
| HKG         | Hong Kong                    | -1 hodina                    | +8 hodin                | Manila, Beijing, Singapore |
| BKK         | Bangkok                      | -2 hodiny                    | +7 hodin                | Jakarta                    |
| DAC         | Dhaka                        | -3 hodiny                    | +6 hodin                |                            |
| KHI         | Karachi                      | -4 hodiny                    | +5 hodin                | Tashkent                   |
| DXB         | Dubai                        | -5 hodin                     | +4 hodiny               |                            |
| JED         | Jeddah                       | -6 hodin                     | +3 hodiny               | Mecca, Nairobi, Istanbul   |
| CAI         | Cairo                        | -7 hodin                     | +2 hodiny               | Athens★                    |

| Název města | Název reprezentujícího města | Časová odlišnost od Japonska | Časová odlišnost od GMT | Ostatní města          |
|-------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|
| PAR         | Paris★                       | -8 hodin                     | +1 hodina               | Rome★, Amsterdam★      |
| GMT         | London★                      | -9 hodin                     | +0 hodin                |                        |
| PDL         | Azores Islands★              | -10 hodin                    | -1 hodina               |                        |
| RIO         | Rio de Janeiro               | -12 hodin                    | -3 hodiny               |                        |
| SDQ         | Santo Domingo                | -13 hodin                    | -4 hodiny               |                        |
| NYC         | New York★                    | -14 hodin                    | -5 hodin                | Washington★, Montreal★ |
| CHI         | Chicago★                     | -15 hodin                    | -6 hodin                | Mexico City★           |
| DEN         | Denver★                      | -16 hodin                    | 7 hodin                 | Edmonton★              |
| LAX         | Los Angeles★                 | -17 hodin                    | -8 hodin                | San Francisco★         |
| ANC         | Anchorage★                   | -18 hodin                    | -9 hodin                |                        |
| HNL         | Honolulu                     | -19 hodin                    | -10 hodin               |                        |
| MDY         | Midway Island                | -20 hodin                    | -11 hodin               |                        |

\* V oblastech označených ★ je zaveden letní čas. (Stav k říjnu 2018).

\* Letní čas, definovaný jako časový rozdíl +1 hodina, je systém, který v letním čase posouvá čas o 1 hodinu, aby se prodloužilo denní světlo.

\* Časový rozdíl a letní čas se mohou změnit v závislosti na podmínkách příslušných zemí nebo oblastí.

## JAK POUŽÍVAT ROTAČNÍ LUNETU S 24 HOD. STUPNICÍ

Otáčením otočné lunety lze na 24hod. ručce odečíst další čas.

- V případě 24hod. ručky nastavené na 24 hod. hodinové a minutové ručičky

<Směr a množství otočení lunety lze určit následující metodou>

(Směr a množství otáčení otočné lunety) E je vypočteno jako, (časová odlišnost od GMT na 24hod. ručce, C) – (časová odlišnost od GMT ve vybraném regionu, D)  $E=C-D$

V tomto případě, 24hod. ručka ukazuje čas v Japonsku, proto se  $C=+9$ .

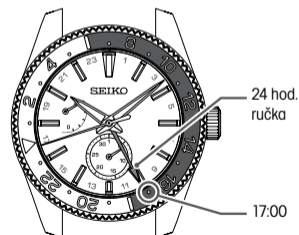
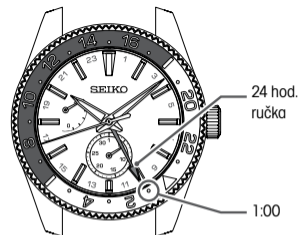
- a) Pokud například čas oblasti, kterou chcete znát, patří do časového pásma GMT, časový rozdíl od GMT je „0“, a proto  $D=0$   
 $E = C - D = (+9) - (0) = +9$   
 GMT můžete přečíst jako „1:00“ na rotační lunetě.

\*Pokud je E kladné číslo „+“, otočte lunetou po směru. Pokud je číslo negativní „-“, otočte proti směru.

- b) Jako další příklad, pokud chcete znát čas oblasti „Los Angeles“, časový rozdíl od GMT je „-8 hodin“, takže  $D = -8$   
 $E = C - D = (+9) - (-8) = +17$   
 Otočte otočnou lunetu o 17 hodin ve směru hodinových ruček. (Výsledek: Stejně jako otáčení proti směru hodinových ruček o 7 hodin). Los Angeles můžete přečíst jako „17:00“

\*Pokud toto zamýšlené použití již není potřeba, vraťte značku původní polohy „24“ otočné lunety do polohy 12 hodin.

\*Seznam rozdílů v časových pásmech v hlavních regionech světa “ str.25



## V PŘÍPADĚ, ŽE JE 24HOD. RUČKA NASTAVENA NA JINÉ ČASOVÉ PÁSMO

Otáčením otočné lunety lze přečíst tři různá časová pásma.

(Příklad): Při zobrazení japonského času v 10:08 hodinovou a minutovou ručkou a při zobrazení pařížského času 24hod. ručku.

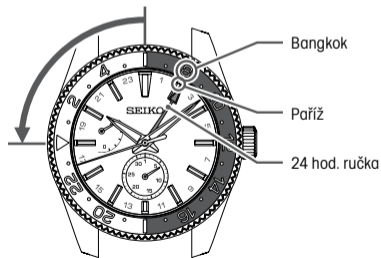
Časový rozdíl od GMT „Paříže“, kde je nastavena 24hodinová ručka, C = +1.

Časový rozdíl od GMT „Bangkoku“, který si přejete od nynějška znát, D = +7.

$E=C-D= (+1) - (+7) = -6$

Otočte otočnou lunetu proti směru hodinových ruček a nastavte.

Otočte proti směru hodinových ruček pro 6 gradací ve 24hodinovém formátu: 6 hodin minus



## JAK POUŽÍVAT KOMPAS

(Pouze pro modely s otočnou lunetou – kolečko)

Použijte kompas na místech, kde je vidět slunce nebo je známa jeho poloha.

\*Kompas je navržen tak, aby poskytoval pouze přibližné pokyny, a neměl by být používán tam, kde je rozhodující přesnost.

### POUŽITÍ 24HOD. RUČKY

Před použitím kompasu je nutné nastavit 24hod. ručku na aktuální čas vaší oblasti.

- Pokud ve vaší oblasti funguje letní čas, nezapomeňte si hodinky nastavit o hodinu později aktuální čas před použitím rotačního kompasu.
  - Na severní polokouli
- \* V oblastech s nízkou šířkou (jižně od obratníku raka) nemusí kompas v určitých obdobích roku správně fungovat.

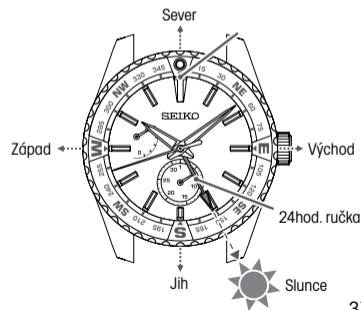
### 1. Nastavte „N (sever)“ na rotační lunetě na index 12 hod.

\*Pro N může být další značka

\* Prstěnek může mít korunku, či další funkci pro tuto operaci.

### 2. Při udržování vodorovné polohy číselníku namířte 24hodinovou ručku ve směru slunce.

Směrové značky na rotujícím kompasu označují odpovídající směry.





- Na jižním polokouli

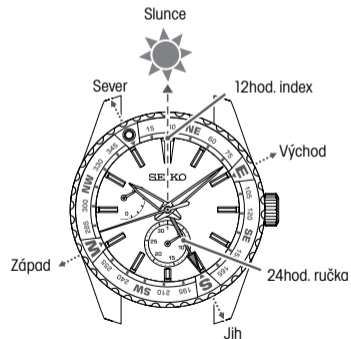
V oblastech s nízkou šířkou (severně od obratníku Kozorooha) nemusí kompas v určitých obdobích roku správně fungovat.

**1. Nastavte „S (jih)” na rotační lunetě na 24hod. ručku.**

Prstenek může mít korunku, či další funkci pro tuto operaci.

**2. Při udržování vodorovné polohy číselníku namiřte značku na 12 hod. ve směru slunce.**

Směrové značky na rotujícím kompasu označují odpovídající směry.



## POUŽITÍ HODINOVÉ RUČKY

Před použitím kompasu je nutné nastavit hodinovou ručku na aktuální čas vaší oblasti. Pokud ve vaší oblasti funguje letní čas, nezapomeňte před použitím otočného kompasu nastavit hodinky o hodinu za aktuální čas.

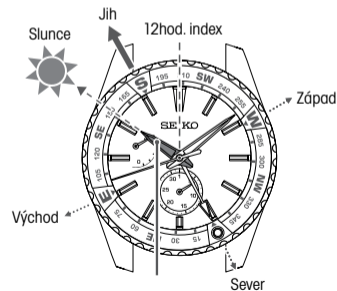
- Na severní polokouli

\* V oblastech s nízkou šířkou (severně od obratníku Kozorooha) nemusí kompas v určitých obdobích roku správně fungovat.

**1. Držte číselník na stejné úrovni a namiřte hodinovou ručku ve směru slunce.**

**2. Nastavte „S (jih)” na rotující lunetě kompasu (prstenek) do středního bodu oblouku mezi značkou 12 hodin a časovým měřítkem indikovaným hodinovou ručkou.**

Směrové značky na rotujícím kompasu označují odpovídající směry. Prstenek může mít korunku, či další funkci pro tuto operaci.



- Na Jižní polokouli

\* V oblastech s nízkou šířkou (severně od obratníku Kozoroha) nemusí kompas v určitých obdobích roku správně fungovat.

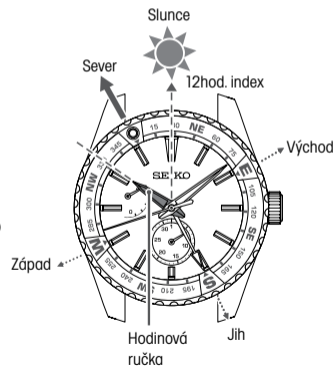
1. Při udržování vodorovné polohy číselníku nanižte index na 12 hodin ve směru slunce.

2. Nastavte „N (sever)” na rotující lunetě kompasu (prsteneček) do středního bodu oblouku mezi indexem 12 hodin a časovým měřítkem indikovaným hodinovou ručkou.

Směrové značky na rotujícím kompasu označují odpovídající směry.

\* Pro N může být další značka.

\* Prsteneček může mít korunku, či další funkci pro tuto operaci.



## DENNÍ PÉČE

Hodinky vyžadují dobrou denní péči

- Neomývejte hodinky, pokud je korunka vytažena.
- Otírejte nečistoty, pot a prach měkkým hadříkem.
- Po namočení hodinek ve slané vodě, ujistěte se, že jste hodinky očistili ve sladké vodě a opatrně vysušili.
- Neumisťujte hodinky pod tekoucí proud vody. Naplňte nejprve misku vodou, a poté ponořte hodinky a omyjte.

\*Pokud jsou Vaše hodinky opatřeny symbolem pro „neVODOTĚSNÉ hodinky” nebo „VODOTĚSNÉ hodinky pro denní užití” neomývejte tyto hodinky.

„Provedení a typ” -> str. 17

„Vodotěsnost” -> str. 19

Čas od času otočte korunkou

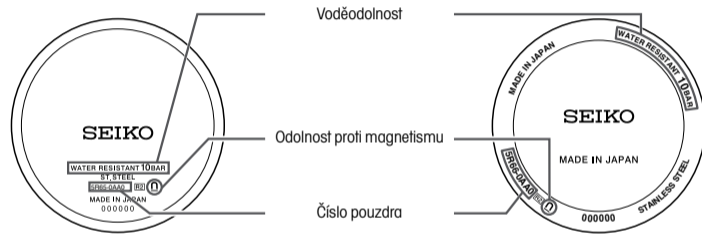
V zájmu prevence koroze korunkou, čas od času korunkou otočte.

Stejně tak otáčejte se šroubovací korunkou.

„Korunka” -> str. 9

## PROVEDENÍ A TYP

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



- **Vodotěsnost**

Více na str. 19.

- **Číslo pouzdra**

Číslo slouží k identifikaci typu hodinek

- **Odolnost vůči magnetismu**

Více na str. 20 a 21.

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.

## VODOTĚSNOST

Před použitím Vašich hodinek si prostudujte následující tabulku popisující různé stupně vodotěsnosti.

| Označení na zadní straně pouzdra | Vodotěsnost   | Podmínky užití                                      |
|----------------------------------|---|---|
| Žádné označení                   | Nejsou vodotěsné  | Vyhnete se kontaktu s vodou                         |
| VODOTĚSNÉ                        | Vodotěsné pro běžné užití                                 | Vyhnete se plavání                                  |
| VODOTĚSNÉ 5 BARŮ                 | Vodotěsné pro běžné užití při barometrickém tlaku 5       | Hodinky jsou vhodné pro sporty jako plavání.        |
| VODOTĚSNÉ 10 (20) BARŮ           | Vodotěsné pro běžné užití při barometrickém tlaku 10 (20) | Hodinky jsou vhodné pro potápění bez tlakové lahve. |

## ODOLNOST VŮČI MAGNETISMU

Pod vlivem magnetismu se mohou hodinky dočasně předbíhat či zpoždovat nebo přestat fungovat.

| 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.

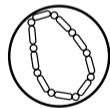
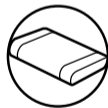
### Důvod, proč má magnetismus na hodinky vliv

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 adaptéremMagnetické  
kuchyňské přístrojePřenosné rádio  
(reproduktor)Magnetický  
náhrdelníkMagnetický  
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.)
- Z důvodu vysoké pevnosti využívají některé titanové tahy sponky z nerezové oceli. Tyto části mohou při špatném zacházení s hodinkami začít 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.

### Kožený pásek

- Po vystavení vlhkosti, potu a přímému slunečnímu záření může dojít ke změně barvy koženého pásku a ke zhoršení jeho stavu.
- Co nejdříve vlhkost a pot otřete či vysušte suchým hadříkem.
- Dlouhodobě hodinky nevystavujte přímému slunečnímu záření.
- Při nošení pásku ve světlých barvách buďte opatrní, může se zašpinit.
- Při koupání, plavání a práci s vodou používejte pouze kožené pásky Aqua Free, a to i pokud jsou hodinky samotné VODOTĚSNÉ pro běžné užití (voděodolnost 10 BARŮ).

### 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 vstřebávají 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 drobit.

### 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

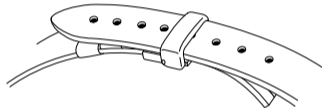
Pásek nastavte tak, aby mezi ním a zápěstím byl prostor pro zajištění řádného proudění vzduchu. Při nošení hodinek byste do prostoru mezi páskem a zápěstím měli být schopni vložit prst.



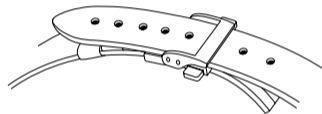
## JAK POUŽÍVAT NASTAVITELNOU TROJITOU SPONU

Existují tři typy speciálních spon (popsáno níže). Pokud hodinky, které jste zakoupili, mají tuto sponu, věnujte prosím pozornost následujícím instrukcím.

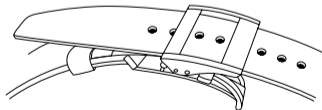
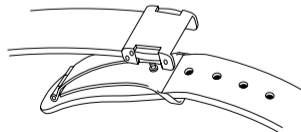
Typ A → strana 26



Typ C → strana 28

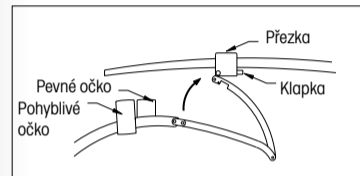


Typ B → strana 27

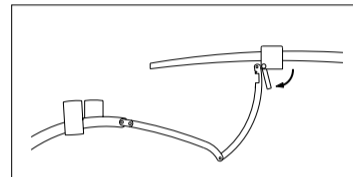


### Typ A

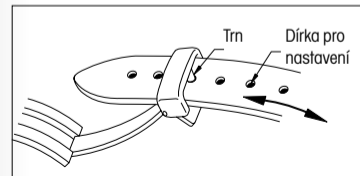
1. Nadzvedněte sponu a uvolněte přezku.



2. Otevřete klapku.



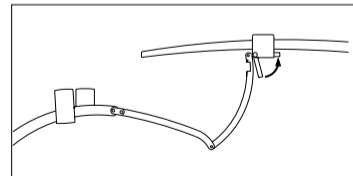
3. Vyjměte trn z dírky, upravte velikost pásku posunutím vpřed či zpátky, a pak zasuňte trn opět do vhodné dírky.



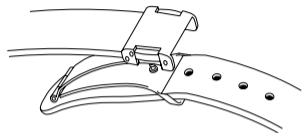
4. Zavřete klapku.

\*Netlačte tvrdě.

\*Při upevnění přezky zasuňte špičku pásku do pohyblivé smyčky a poté utáhněte klapku.

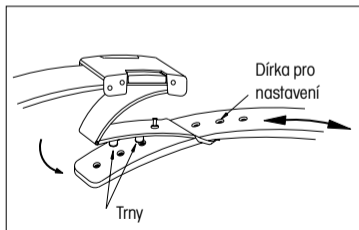
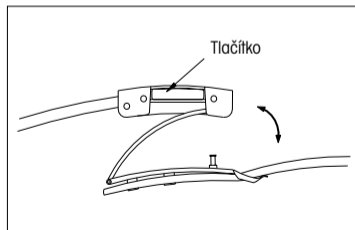


## Typ B

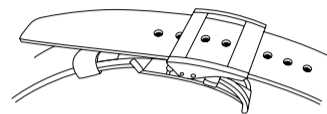
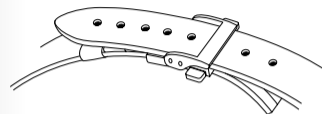


**1.** Zmáčkněte tlačítko na přezce a otevřete sponu.

**2.** Vytáhněte trny z dírek v pásku. Posuňte pásek do požadované délky. Zasuňte trny do nových dírek v pásku.



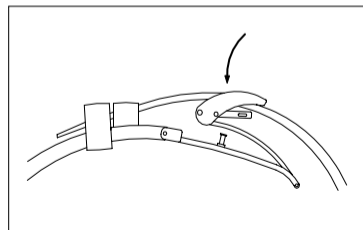
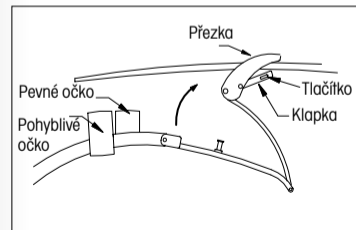
## Typ C



## Jak nosit či sundat hodinky

**1.** Zmáčkněte tlačítko na obou stranách klapky; vytáhněte přezku. Pásek automaticky vyskočí z oka.

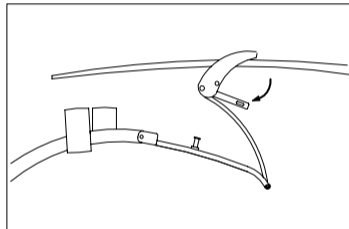
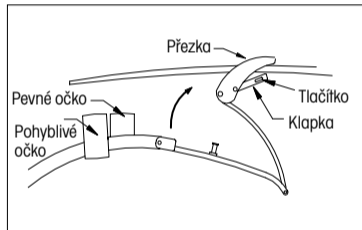
**2.** Vložte špičku pásku do pohyblivého oka a do pevného oka, a sepněte sponu přitlačením obruby přezky.



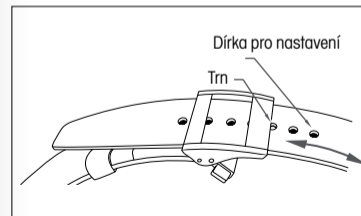
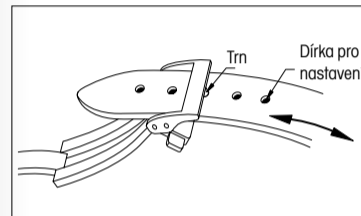


## Jak upravit délku pásku

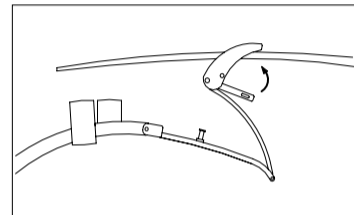
1. Při zmáčknutí tlačítek na obou stranách klapky vytáhněte kožený pásek z pohyblivého a pevného oka. Poté otevřete sponu.
2. Znovu zmáčkněte tlačítko, čímž rozeprnete klapku.



3. Vytáhněte trn z dírky v pásku. Posuňte pásek do požadované délky a najděte vhodnou díрку. Vložte trn do dírky.



4. Zavřete přezku zmáčknutím tlačítek.

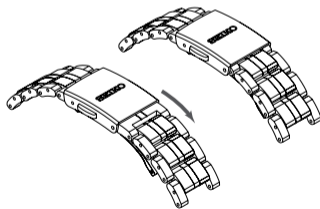


## JAK LEHCE POUŽÍVAT NASTAVENÍ TAHU

Některé typy tahů jsou vybaveny sponou pro snadné nastavení prodloužení. Pokud je spona hodinek, které jste zakoupili, následující, postupujte dle pokynů.

\*Tah může být prodloužen až o 5mm

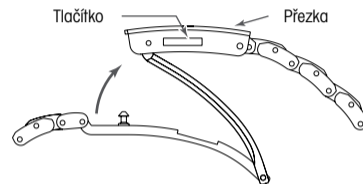
\*Toto je užitečné, pokud z nějakého důvodu je tah moc utážen a nepohodlný.



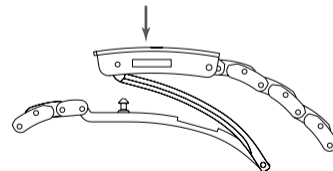
## JAK NOSIT TAH (OTVÍRACÍ A ZAVÍRACÍ KLAPKA)

1. Lehce stiskněte tlačítka a otevřete přezku

\* Vezměte prosím na vědomí, že pokud budete tisknout tlačítka větší silou, uvolní se mechanismus prodlužující tah.



2. Upevněte přezku zmáčknutím rámu spon

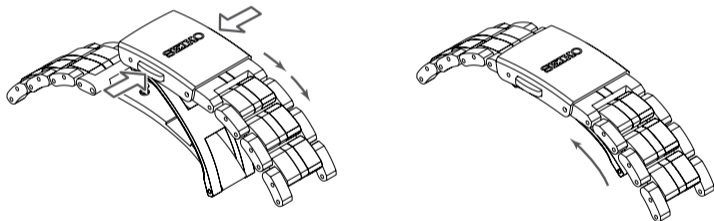


## JAK UPRAVIT DÉLKU TAHU

1. Tah můžete prodloužit až o 5 mm (2 fáze) lehkým stisknutím tlačítek na obou stranách rámu spony.

2. Upevněte klapku zmáčknutím rámu spony

\* I když je spona zavřená, můžete ještě zatáhnout a prodloužit délku tahu nastavovacím prvkem.



\*Obrázek je pouze ilustrační. Malé detaily se liší v závislosti na modelu.

## 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 seřízení pomocí demontáže a čištění (generální oprava) je doporučená přibližně jednou za 3 až 4 roky, aby se dlouhodobě zachoval optimální výkon hodinek. Podle podmínek použití se může zhoršit schopnost mechanických částí Vašich hodinek zadržovat olej, může dojít k opotřebenosti těchto částí kvůli znečištění oleje, až se hodinky mohou úplně zastavit. Zhoršování stavu součástí jako například těsnění může narušit voděodolnost hodinek kvůli vniknutí potu a vlhkosti. Kontaktujte prosím prodejce hodinek kvůli kontrole a seřízení pomocí demontáže a čištění (generální opravě). Při výměně součástí uveďte, že požadujete „PRAVÉ SOUČÁSTI SEIKO“. Při vyžádání kontroly a seřízení pomocí demontáže a čištění (generální opravy) se ujistěte, že jsou i těsnění a trn vyměněny za nové.
- Při kontrole a seřízení pomocí demontáže a čištění (generální opravy) může být vyměněn strojek Vašich hodinek

### PŘESNOST MECHANICKÝCH HODINEK

- Přesnost mechanických hodinek se většinou poměruje vzhledem ke dnům. Přesnost mechanických hodinek nemusí spadat do specifického rozmezí časové přesnosti, vzhledem k tomu, že hodinky se mohou předcházet/zpožďovat v závislosti na podmínkách používání, např. jak dlouho jsou hodinky nošené na zápěstí, na pohybech ruky, zda je hnací pružina plně natažená či nikoli, atd
- Přesnost hodinek závisí na okolní teplotě  
Části, které tvoří přesnost mechanických hodinek, jsou vyrobeny z kovů. Je dobře známo, že kovy expandují, nebo se smršťují v závislosti na teplotách způsobených vlastnostmi kovů. To má vliv na přesnost hodinek. Mechanické hodinky mají tendenci se lehce opožďovat při vysokých teplotách a naopak, předcházet se při nízkých teplotách.
- Za účelem zlepšení přesnosti je důležité pravidelně dodávat energii oscilátoru, který kontroluje rychlost soukolí. Hnací síla hnací pružiny, která mechanické hodinky pohání, se liší v době, kdy je plně natažená a když je těsně před natažením. Jak se hnací pružina odvíjí, její síla klesá. Relativně stálé přesnosti se u hodinek se samonátahem dá docílit častým nošením na zápěstí a u hodinek s mechanickým nátahem každodenním natahováním hnací pružiny ve stejnou dobu.
- Při vystavení silnému magnetismu se mohou mechanické hodinky začít dočasně zpožďovat nebo předcházet. Dle rozsahu účinku může dojít ke zmagnetizování některých částí hodinek. V takovém případě se poraďte s prodejcem, u kterého jste hodinky zakoupili, neboť hodinky vyžadují opravu, včetně odmagnetizování.

## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

| Problém                                | Možná příčina   | Řešení   |
|--|---|--|
| Hodinky přestaly jít.                  | Hnací pružina nebyla navinuta.  | Natočte hodinky podle „Jak natáhnout hnací pružinu“ (str.11) a nastavte čas. Pokud hodinky stále nefungují, obraťte se na prodejce, u kterého byly hodinky zakoupeny.  |
| Hodiny se dočasně předbíhají/zpožďují. | Hodinky byly dlouhodobě ponechány v extrémně vysokých nebo nízkých teplotách.   | Vraťte hodinky na normální teplotu, aby fungovaly přesně jako obvykle, a poté resetujte čas. Hodinky byly upraveny tak, aby fungovaly přesně, když se nosí na zápěstí při normálním teplotním rozsahu mezi 5 °C a 35 °C. |
|  | Hodinky byly ponechány v blízkosti předmětu se silným magnetickým polem.  | Opravte tento stav přesunutím a udržováním hodinek mimo magnetický zdroj a resetujte čas. Pokud tato akce stav neopraví, obraťte se na prodejce, u kterého byly hodinky zakoupeny.                                       |
|  | Hodinky Vám upadly, uhodili jste s nimi do tvrdého předmětu, nebo jste je nosili při aktivním sportu. Hodinky byly vystaveny silným vibracím. | Pokud se přesnost hodinek nevrátí po opětovném nastavení času, kontaktujte prodejce, od kterého jste hodinky koupili.  |

| Problém                                | Možná příčina   | Řešení   |
|--|---|--|
| Hodiny se dočasně předbíhají/zpožďují. | Hodinky nebyly zkontrolovány po tři roky.                                     | Kontaktujte prodejce, od kterého jste hodinky koupili. |
| Datum se mění ve 12hodin v poledne.    | AM/PM režim není správně nastavený.   | Posuňte hodinky o 12 hodin dopředu.                    |
| Sklo je dlouhodobě zamlžené.           | V důsledku poškozeného těsnění hodinek se dovnitř dostalo malé množství vody. | Kontaktujte prodejce, od kterého jste hodinky koupili. |

## SPECIFIKACE

- Kalibr: 6R64
- Prvky:  
6 ruček (Zobrazení času (Hodiny, minuty a vteřinová ručka), datumová ručka, indikátor rezervy chodu a 24 hod. ručka)
- Počet vibrací za hodinu - 28, 800 vibrací za hodinu (8 vibrací za vteřinu)
- Zpoždování/předcházení (den)  
+25 – 15 vteřin v normálním teplotním rozmezí (mezi 5 °C a 35 °C)
- Systém pohonu - Automaticky natahovací typ s mechanismem manuálního nátahu
- Kontinuální provozní doba - Přibližně 50 hodin
- Kameny - 29 kamenů

\* Výše uvedená přesnost je nastavena výrobcem.

\* Vzhledem k vlastnostem mechanických hodinek nemusí jakákoli skutečná denní sazba spadat do výše uvedené časové přesnosti v závislosti na podmínkách použití, jako je například doba, po kterou se hodinky nosí na zápěstí, teplota, pohyb paže, a zda je hlavní pružina zcela navinuta nebo ne, atd.

Výhradní dovozce:

DESIGN TRADE, s.r.o.

Klausova 15

155 00 Praha 5

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