

NÁVOD K OBSLUZE



 **WENGER®**

Obsah

SOUČÁSTI HODINEK WENGER	6
HLAVNÍ VLASTNOSTI A KOMPONENTY	7
NASTAVENÍ ČASU, DNE A DATA NA STANDARDNÍCH TŘÍRUČIČKOVÝCH HODINKÁCH	8
VLASTNOSTI CHRONOGRAFU (STOPEK)	10
NASTAVENÍ DATA A ČASU	11
12 – TI HODINOVÝ CHRONOGRAF S LOGARITMICKÝM PŘEVODNÍKEM	14
POUŽITÍ 12 – TI HODINOVÉHO CHRONOGRAFU S LOGARITMICKÝM PŘEVODNÍKEM	15
ŘADA PILOT	20
UŽITÍ VNITŘNÍ OTOČNÉ LUNETY	21
POUŽITÍ TACHYMETRU	22
POUŽITÍ DÁLKOMĚRU	23
SEŘÍZENÍ RUČIČEK STOPEK	24
CESTOVNÍ SÉRIE GMT	27
NASTAVENÍ ČASU A DATA NA HODINKÁCH SÉRIE GMT	28
NASTAVENÍ DRUHÉ ČASOVÉ ZÓNY	29
24 ČASOVÝCH ZÓN	32
HODINKY S 30 – TI DENNÍM KALENDÁŘEM	34
NASTAVENÍ DATA A ČASU	35
NASTAVENÍ DRUHÉHO ČASOVÉHO PÁSMÁ	35
NASTAVENÍ DATA A ČASU NA VNITŘNÍ OTOČNÉ LUNETĚ	36

HODINKY S REZERVOU CHODU	38
NASTAVENÍ DNE V TÝDNU, ČASU A DATA	39
NASTAVENÍ A SPUŠTĚNÍ BUDÍKU A KONTROLA REZERVY CHODU	40
NASTAVENÍ DRUHÉHO ČASOVÉHO PÁSMA	41
HODINKY S ČÍTAČEM PRO DRUHÉ ČASOVÉ PÁSMA	42
NASTAVENÍ DRUHÉHO ČASOVÉHO PÁSMA	43
HODINKY S UKAZATELÍ DNE V TÝDNU, DATA A MĚSÍCE	44
NASTAVENÍ DRUHÉHO ČASOVÉHO PÁSMA	45
HODINKY S VÝSUVNÝM KOMPASEM	46
DRUHÉ ČASOVÉ PÁSMA	48
HODINKY S BUDÍKEM	49
DALŠÍ FUNKCE	50
VLASTNOSTI OCELOVÉHO TAHU HODINEK	51
HODINKY WENGER LED NOMAD	52
NASTAVENÍ ANALOGOVÝCH HODINEK	54
NASTAVENÍ DIGITÁLNÍHO ČASU A KALENDÁŘE	55
ZOBRAZENÍ DATA	55
ZOBRAZENÍ DNE V TÝDNU	56
INSTRUKCE PRO NASTAVANÍ A POUŽÍVÁNÍ DIGITÁLNÍHO KOMPASU	56
ZOBRAZENÍ KOMPASU	57
NASTAVENÍ KOMPASU	58
MĚŘENÍ KOMPASEM	59
AZIMUTY A SMĚR KOMPASU	60

CO JE MAGNETICKÁ ODCHYLKA.....	60
INFORMACE O MAGNETICKÝCH ODCHYLKÁCH.....	61
VYROVNÁNÍ MAGNETICKÉ ODCHYLKY.....	62
MAGNETICKÁ ODCHYLKA V HLAVNÍCH MĚSTECH.....	63

SOUČÁSTI HODINEK WENGER

Strojek – švýcarský bateriový

Pouzdro – veškerá pouzdra jsou vyrobena z nerezové oceli / titanu, což zajišťuje jejich vysokou kvalitu a dlouhou životnost.

Voděodolnost – do 30m (99“), 50m (165“) nebo 100m (330“). U potápěčských hodinek do 200m (660“) nebo 1000m (3300“).

Řemínek / tah – ocelový titanový tah má buď klenotnickou nebo potápěčskou sponu. Řemínky se vyrábějí z pravé telecí kůže, speciálně upravené pogumované kůže, voděodolné kůže nebo nylonu a z dalších vysoce kvalitních materiálů

Luminiscenční ukazatele – ručičky, ukazatele a číselníky mohou být potaženy „Super Luminova“ vrstvou pro lepší noční viditelnost. Nabíjejí se během několika sekund, jsou li vystaveny přímému slunečnímu záření.

HLAVNÍ VLASTNOSTI A KOMPONENTY





NASTAVENÍ ČASU, DNE A DATA NA STANDARDNÍCH TŘÍRUČIČKOVÝCH HODINKÁCH

(ostatní hodinky viz obsah str. 4-5)

Důležité: u modelů hodinek s šroubovací korunkou je potřeba před přepínáním do jednotlivých pozic uvolnit korunku vyšroubováním proti směru hodinových ručiček. Pro uzamčení korunku mírně zatlačte a zašroubujte nadoraz ve směru hodinových ručiček. Platí i pro hodinky s vodotěsností 200 m a více

Hodinky jsou vodotěsné pouze tehdy, když je korunka zcela zašroubována.

1. Vytáhněte korunku do Pozice 2 (jedno cvaknutí směrem ven) a otáčejte proti směru hodinových ručiček, dokud datum nenastavíte na jeden den před dnem, který chcete nastavit.
2. Vytáhněte korunku do Pozice 3 (dvě cvaknutí směrem ven). Otáčejte s ní po směru hodinových ručiček, dokud se tyto nezastaví na příslušném datu. Poté nastavte ručičky na správný čas. Zcvakněte korunku zpět do pozice 1.
3. U hodinek s displejem pro den a datum vytáhněte korunku do Pozice 2 a otáčením po směru hodinových ručiček nastavte den, proti směru datum.
4. Vždy vraťte korunku do výchozí Pozice 1.

Pro hodinky bez ukazatele data

Pro nastavení správného času vytáhněte korunku do Pozice 2 a otáčejte jí po nebo proti směru hodinových ručiček. Po dokončení nastavení opět vraťte korunku do Pozice 1.

VLASTNOSTI CHRONOGRAFU (STOPEK)

Čítače (2 nebo 3)



Horní tlačítko

Korunka

Dolní tlačítko

Vteřinová ručička
chronografu



NASTAVENÍ DATA A ČASU

(u hodinek s chronografem a ze série Pilot)

1. Vytáhněte korunku do Pozice 2 (jedno cvaknutí směrem ven) a otáčejte jí proti směru hodinových ručiček, dokud se nezobrazí datum jeden den před vámi požadovaným datem.
2. Vytáhněte korunku do Pozice 3 (dvě cvaknutí směrem ven). Otáčejte s ní po směru hodinových ručiček dokud se tyto nezastaví na příslušném datu. Poté ručičky nastavte na správný čas.
3. Vraťte korunku do výchozí pozice 1 (zcela zacvaknout). U hodinek s vodotěsností 200m a více se ujistěte, že byla korunka navíc zašroubována.

30 - ti minutový chronograf (stopky)

Tento chronograf (stopky) měří minuty, vteřiny a desetiny vteřin. Umožňuje také měřit různé časové operace a podoperace, které probíhají současně (např. jednotlivé časové úseky a celý závod)

Pozn.: Pro spuštění měření na desetiny vteřiny (pravý čítač) je třeba zmáčknout tlačítko stopek.

30 - ti minutový chronograf (stopky)

Tento chronograf měří hodiny, minuty a vteřiny. Rovněž umožňuje měřit více souběžně probíhajících operací

Stopky (12 – ti hodinové i 30 – minutové)

1. Pro spuštění stopek stiskněte horní tlačítko.
2. Pro jejich zastavení steskněte horní tlačítko ještě jednou.

3. Nyní se zobrazí naměřený čas (sekundy, minuty, hodiny) na příslušných ukazatelích. Identifikaci svého chronografu najdete zde v návodu.

4. Pro vynulování stopek stiskněte dolní tlačítko.

Pozn.: Chod hodinek se po době měření stopkami nepřerušuje.

Měření časových operací

1. Pro spuštění stopek stiskněte horní tlačítko.

2. Stisknutím spodního tlačítka se vám zobrazí mezičas nebo jiný průběžný časový úsek. Ručičky se v takovém případě zastaví, ale hodinky budou pokračovat v měření celé operace.

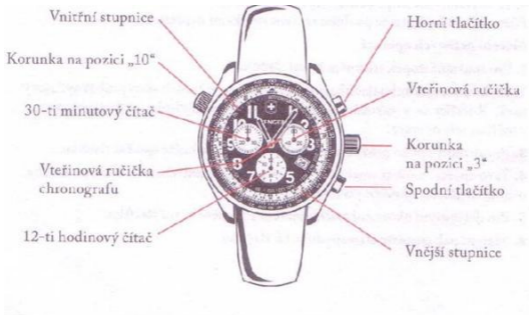
3. Pro shrnutí celého pozatímního měření opět stiskněte spodní tlačítko.

4. Tuto operaci můžete opakovat tolikrát, kolikrát je třeba.

5. Pro definitivní ukončení celého měření stiskněte horní tlačítko.

6. Měření pak smažete stiskem dolního tlačítka.

12 – TI HODINOVÝ CHRONOGRAF S LOGARITMICKÝM PŘEVODNÍKEM



POUŽITÍ 12 – TI HODINOVÉHO CHRONOGRAFU S LOGARITMICKÝM PŘEVODNÍKEM

Na těchto hodinkách je možno provádět řadu operací od převodu měny po násobení a dělení, a to s 94% přesností. S kruhovým logaritmickým pravítkem můžete lineárně převádět jakékoliv konstantní koeficienty (např.: unce na gramy, kilogramy na libry, míle na kilometry atd.)

Důležité upozornění: Korunka na pozici „10“ je zajištěna šroubováním pro zabránění nežádoucímu samovolnému přenastavení. Pro odšroubování otáčejte korunku proti směru hodinových ručiček. Pro provedení úprav korunku vždy zpět zašroubujte.

1. Otáčením korunkou v pozici „10“ proti směru hodinových ručiček ji nastavíte do Pozice 2. Korunka se při tom musí oddálit od pouzdra hodinek.

2. Otáčejte korunkou do chvíle, kdy je šipka vnitřní stupnice na úrovni „60“ na stupnici vnější. Ujistěte se, že všechna čísla na vnitřní i vnější stupnici shodují.
3. V závislosti na řádech, v nichž počítáte, představuje „10“ na vnitřní stupnici buď 1, 10, 100 nebo 1000. Znaménka mezi čísly udávají dělení stupnice (např.: mezi čísly 10 a 11 je index 0,1, to znamená, že o dvě znaménka dále od 10 leží bod 10,2. Mezi čísly 15 a 16 je index 0,2, to znamená že o dvě znaménka od 15 leží bod 15,4.)

Násobení

1. Posuňte velkou 10 se šipkou na vnitřní stupnici na úroveň čísla, které chcete násobit na stupnici vnější (např.: pro $32 \times 7 = 224$ nastavte desítku se šipkou proti číslu 32 na vnější stupnici.
2. Výsledek odečtete z vnější stupnice v místě, které leží naproti číslu, jímž násobíte na stupnici vnitřní (např.: $32 \times 7 =$ číslo na vnější stupnici naproti 7 na stupnici vnitřní.

Dělení

1. Na vnitřní stupnici nastavte dělitele na úroveň dělence na stupnici vnější (např.: $540:12=45$, nastavte 12 na vnitřní stupnici na úroveň 54 na stupnici vnější).
2. Výsledek se nachází na vnější stupnici naproti 10 se šipkou na vnitřní stupnici.

Míry a převody

Pokud jsou na vnitřní i vnější stupnici proti sobě shodná čísla, znamená to, že poměr mezi stupnicemi je 1:1. Pokud otáčíte vnitřní stupnicí tak, aby 10 se šipkou byla naproti 20 na vnější stupnici, je poměr mezi stupnicemi 2:1. Tato funkce je užitečná při jakémkoliv převodu lineární povahy, například měnového kurzu, váhy délky z britského imperiálního systému na systém metrický atd. Stačí zjistit kolik jednotek jednoho činitele se rovná 1 jednotce činitele druhého a toto číslo stačí nastavit proti 10 se šipkou.

Např.: 1 unce = 28,35 gramu, otáčejte vnitřní stupnici, dokud 10 se šipkou není pod 28,35 na stupnici vnější. V ten okamžik jsou čísla na vnější stupnici gramy a ta vnitřní uncemi. A tak 85 na vnější stupnici ukazuje na 30 na vnitřní stupnici. Desetinným převodem dostaneme 3,0 a zjistíme, že 3 unce jsou téměř 85 gramů.

Převody měn

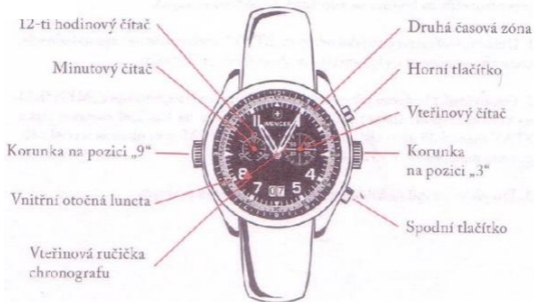
Uvažujeme kurz švýcarského franku CHF 1,30 ku 1,0 USD. Otáčejte vnitřní stupnicí tak, aby se 10 se šipkou dostala naproti číslu 13 na vnější stupnici – na ní se nyní zobrazují franky, na vnitřní jsou jejich ekvivalenty v dolarech (např.: pro převod 4 franků – naproti 40 na vnější stupnici najdete na vnitřní straně 31. To znamená, že $\text{CHF } 4 = 3,10 \text{ SD}$).

Míle a kilometry

Pomocí této funkce můžete převádět míle na kilometry a naopak. Stejně tak převedete míle za hodinu na kilometry za hodinu a naopak.

1. Otáčejte vnitřní stupnici dokud šipka „STAT“ není nastavena naproti číslu mil, které chcete převést na kilometry, uvedené na stupnici vnější.
2. Odpovídající hodnota kilometrů z vnější stupnice je naproti šipce „MPH/KM“ na vnitřní stupnici (např.: pro převod 25 mil/hod nastavte šipku STAT naproti 25 na vnější stupnici. Šipka MPH/KM nyní ukazuje na číslo 40. Což znamená, že 25 MPH = 40 km/h).
3. Pro převod z mil na kilometry použijte opačného postupu.

ŘADA PILOT



UŽITÍ VNITŘNÍ OTOČNÉ LUNETY

1. Uplynulý čas

- a. Otáčejte korunkou na pozici 9 proti směru hodinových ručiček, dokud nulový bod (trojúhelník s oranžovou tečkou) není na minutové ručičce.
- b. Pozice minutové ručičky ve vztahu k nulovému bodu na lunetě udává celkový počet uběhnuvších minut.

2. Dvojitý časové pásmo

- a. Otáčejte korunkou na pozici „9“, dokud hodinová ručička neukazuje na čas druhého časového pásma na červeném prstenci lunety (např.: místní čas je 1:00 a druhé časové pásmo má 7:00 – otáčejte tedy černým prstencem lunety, dokud „7“ a „1“ na ciferníku neleží na sobě).
- b. Čas druhého časového pásma lze odečíst z čísel černého prstence.

3. Funkce odpočítávání

- a. Jako výchozí bod použijeme minutovou ručičku. Otáčejte korunku na pozici „9“, doku nebude trojúhelník s oranžovou tečkou na vámi požadované pozici.
- b. Počet zbývajících minut odečtete z vnitřní otočné lunety v místě, kam ukazuje minutová ručička.

POUŽITÍ TACHYMETRU

Tachymetrická stupnice zobrazená podél vnějšího okraje čísel udává rychlost v mílích nebo kilometrech za hodinu.

1. Nastavte ručičky stopek do nulové pozice
2. Spusťte stopky ve chvíli, kdy se měřené těleso dá do pohybu.
3. Zastavte stopky ve chvíli, kdy měřené těleso urazí jednu míli / jeden kilometr.

4. Vteřinová ručička stopek (velká vteřinová ručička) zobrazí na tachymetrické stupnici průměrnou rychlost objektu (v MPH nebo KMH), kterou vypočítala z jednomílové / kilometrové vzdálenosti, jíž objekt urazil.

Pozn.: Aby bylo měření přesné, musí objekt urazit přesně jednu míli / jeden kilometr.

POUŽITÍ DÁLKOMĚRU

Dálkoměr (ukazatel vzdálenosti v kilometrech. Podél vnějšího okraje číselníku) se používá pro měření vizuálního podnětu, který je provázen zvukovým signálem.

Jako příklad poslouží bouřka

1. Uved'te vteřinové ručičky stopek do nulové pozice.
2. Spus'te stopky ve chvíli, kdy zahlédnete blesk.

3. Vypněte stopky ve chvíli, kdy zaslechnete zahřmění následující blesk.
4. Číslo na stupnici dálkoměru, na nějž směřuje ručička stopek udává v kilometrech přibližnou vzdálenost mezi pozorovatelem a bouří.

SEŘÍZENÍ RUČIČEK STOPEK

Ručičky stopek jsou seřizeny tak, aby počítaly od nuly. Časem se toto nastavení může mírně posunout. Pokud se tak stane, je třeba ručičky přenastavit. Je také možné nastavit jinou výchozí pozici než nulu.

Hodinky série Pilot

1. Vytáhněte korunku do pozice 3.
2. Stiskněte obě (horní i dolní) tlačítka současně po dobu dvou vteřin: ručička stopek bude obíhat číselník, což značí, že je přepnuta o opravného režimu. Po předepsané době tlačítka opět vytáhněte.

3. Nastavení vteřinové ručičky: přidržte horní tlačítko ebo na něj poklepejte tak, abyste dosáhli vámi požadovaného času.
4. Nastavení minutového / hodinového čítače: poklepejte na spodní tlačítko pro přepnutí do opravného režimu. Poté opakujte postup z bodu 3.
5. Korunku vrňte do zcela zacvaknuté Pozice 1.

Pro 30 – ti minutový čítač

1. Pro přenastavení 30 – ti minutového čítače vytáhněte korunku do Pozice3 a opakovaně mačkejte horní tlačítko, dokud vteřinová ručička nezaujme vámi požadovanou počáteční pozici.
2. Pro přenastavení vteřinového čítače vytáhněte korunku do pozice 2 a postupujte obdobně jako v předchozím bodě.
3. Pro přenastavení čítače pro 1/10 vteřiny vytáhněte korunku do pozice 2 a opakovaně mačkejte horní tlačítko, dokud desetinová ručička nezaujme vámi požadovanou výchozí pozici.

4. Po skončení úprav vždy vraťte korunku o pozice 1.

12 – ti hodinový chronograf s logaritmickým převodníkem

1. Vytáhněte korunku do Pozice 3.

Současně stiskněte obě tlačítka (horní i dolní) a držte 2 vteřiny. Vteřinová ručička bude obíhat, což značí, že opravný mód byl aktivován. Poté můžete obě tlačítka pustit.

3. Nastavení vteřinové ručičky: horní tlačítko přidržte nebo na něj poklepejte tak, abyste dosáhli požadovaného času.

4. Nastavení hodinového čítače: stiskněte spodní tlačítko pro přechod do režimu nastavení. Poté opakujte postup z bodu 3.

5. Nastavení minutového čítače: identický postup jako ve 4. bodě.

6. Korunku zacvakněte zpět do Pozice 1.

CESTOVNÍ SÉRIE GMT

Hodinová ručička

Minutová ručička

Vnitřní luneta

Vteřinová ručička

Šroubovací korunka
na pozici „2“

Korunka na pozici „4“

Ručička druhé
časové zóny



NASTAVENÍ ČASU A DATA NA HODINKÁCH SÉRIE GMT

1. Vytáhněte korunku v poloze „4“ do Pozice 2 (jedno cvaknutí směrem ven) a otáčejte jí po směru hodinových ručiček, dokud se nezobrazí datum jeden den před datem vámi požadovaným.
2. Vytáhněte korunku v poloze „4“ do Pozice 3 (dvě cvaknutí směrem ven) a otáčejte jí ve směru hodinových ručiček, dokud se nenastaví požadované datum. Poté nastavte hodinové ručičky na správný čas.
3. Zacvakněte korunku zpět do výchozí pozice.

Pozice 1



Pozice 2



Pozice 3



NASTAVENÍ DRUHÉ ČASOVÉ ZÓNY

Důležité upozornění: Korunka v poloze „2“ je zajištěna šroubovacím mechanismem pro zabránění nežádoucímu samovolnému přenastavení. Pro odšroubování otáčejte korunkou proti směru hodinových ručiček. Po provedení úprav korunku vždy zpět zašroubujte. Šroubování slouží rovněž jako ochrana proti nežádoucímu vniknutí vody.

1. Otáčejte korunkou v poloze „2“ proti směru hodinových ručiček, dokud se neoddálí od pouzdra hodinek. Tím se korunka dostane do Pozice 2.
2. Otáčejte korunkou v poloze „2“ (buďte trpělivý, jde to hůře než v poloze „4“) po směru hodinových ručiček, dokud se neobjeví město ve stejném časovém pásmu, v jam se sami nacházíte (např.: střední Evropa = Paříž).
3. Pro nastavení hodinové ručky na lokální čas na 24 hodinové vnitřní lunetě vytáhněte korunku v poloze „4“ do Pozice 2 (jedno cvaknutí směrem ven) a otáčejte jí proti směru hodinových ručiček.

4. Otočte korunkou v poloze „2“ ještě jednou, dokud se město příslušného časového pásma neobjeví i ve výřezu na poloze 9 – ti hodin na ciferníku.
5. Ručička druhého časového pásma bude teď tedy ukazovat čas tohoto pásma.

Kontrola dalších časových pásem

Jakmile jste provedli nastavení popsané na předchozí stránce, můžete kontrolovat časy ostatních časových pásem otáčením korunkou v poloze „2“.

Poznámka: Některá časová pásma nerozlišují mezi letním a zimním časem. Proto musíte při nastavování či odečítání jejich čase vzít v potaz hodinový rozdíl (v kladném i záporném směru). Viz tabulka dále.

Pozice 1



Pozice 2



Vnitřní luneta

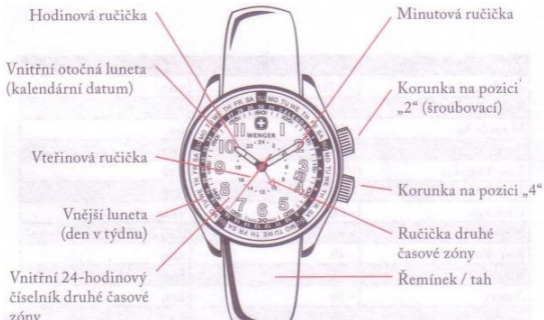


24 ČASOVÝCH ZÓN

Město	Časová zóna	Letní čas
Londýn	= Greenwichský čas	ano
Paříž	+1h	ano
Káhira	+1h	ano
Moskva	+2h	ano
Abu Dabí	+4h	ne
Karáčí	+5h	ne
Dháka	+6h	ne
Bangkok	+7h	ne
Hong Kong	+8h	ne
Tokio	+9h	ne
Sydney	+10h	ano
Nouméa	+11h	ne

Město	Časová zóna	Letní čas
Auckland	+12h	ano
Samoa	-11h	ne
Honolulu	-10h	ne
Anchorage	-9h	ano
Los Angeles	-8h	ano
Denver	-7h	ano
Chicago	-6h	ano
New York	-5h	ano
Karakas	-4h	ano
Rio	-3h	ano
Azory	-1h	ano
Reykjavík	-0h	ne

HODINKY S 30 – TI DENNÍM KALENDÁŘEM



NATAVENÍ DATA A ČASU

Postupujte dle pokynů na straně 9.

NASTVENÍ DRUHÉHO ČASOVÉHO PÁSMÁ

1. Vytáhněte korunku v poloze „4“ do Pozice 2 (jedno cvaknutí směrem ven) a otáčejte s ní proti směru hodinových ručiček, abyste nastavili druhé časové pásmo na lokální čas na vnitřním 24 – hodinovém čítači druhého pásma.
2. Korunku vraťte do výchozí pozice – zcela zacvakněte.



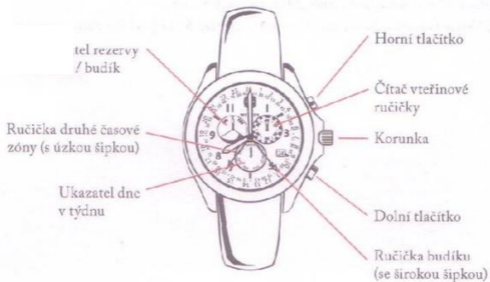
NASTAVENÍ DATA A ČASU NA VNITŘNÍ OTOČNÉ LUNETĚ

Důležité upozornění: Korunka v poloze „2“ je zajištěna šroubovacím mechanismem pro zabránění nežádoucímu samovolnému přenastavení. Pro odšroubování otáčejte korunkou proti směru hodinových ručiček. Po provedení úprav korunku vždy zpět zašroubujte. Šroubování slouží rovněž jako ochrana proti nežádoucímu vniknutí vody.

1. Od pouzdra hodinek odšroubujte korunku v poloze „2“ proti směru hodinových ručiček. Tím ji nastavíte do Pozice 2.

2. Pomocí korunky v poloze „2“ otáčejte vnitřní lunetou tak, abyste nastavili příslušné datum naproti danému dni v týdnu, uvedenému na vnější lunetě (např.: je – li 1. Prosince pondělí, otáčejte vnitřní lunetou, dokud „1“ nebude ležet naproti „MO“ na vnější lunetě).
3. Vraťte korunku do výchozí Pozice 1 a ujistěte se, že je řádně zašroubována.

HODINKY S REZERVOU CHODU



Pozice 1



Pozice 2



Pozice 3



NASTAVENÍ DNE V TÝDNU, ČASU A DATA

1. Zcela vysuňte korunku do Pozice 3 a otáčejte s ní proti směru hodinových ručiček, dokud se neobjeví příslušné datum (v čítači nad 6 – ti hodinami). Pokračujte v otáčení stejným směrem pro nastavení odpovídajícího času. Poté korunku zcela zacvakněte do výchozí pozice.

2. Vztáhněte korunku do Pozice 3, poté ji jedním cvaknutím uveďte do Pozice 2 a otáčejte s ní, dokud se v příslušném okénku nenastaví požadované datum. Korunku opět vraťte do výchozí pozice.

NASTAVENÍ A SPUŠTĚNÍ BUDÍKU A KONTROLA REZERVY CHODU

Ukazatel budíku je opatřen ručičkou se širokou špičkou na konci. Tou nastavíte budík na čas, kdy má zvonit, čímž jej zároveň aktivujete.

1. Vysuňte korunku do Pozice 3 a zacvakněte o jeden dílek do Pozice 2 a začněte jí otáčet proti směru hodinových ručiček. Ukazatel budíku se bude otáčet po 15 minutových nárůstcích (15, 30, 45) s ní. To vám pomůže nastavit požadovanou dobu buzení.
2. Stiskněte horní tlačítko. Malá ručička na levém čítači zobrazí rezervu baterie. Poté se automaticky posune do pozice „ON“ a budík se aktivuje v požadovaný čas
3. Uvedte korunku zpět do výchozí Pozice 1.
4. Zvonící budík vypnete stisknutím horního tlačítka.

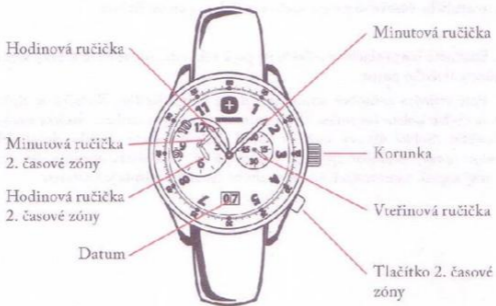
Poznámka: Budík může být deaktivován kdykoli. Stiskněte horní tlačítko a ručička levého čítače se posune do polohy „OFF“.

NASTAVENÍ DRUHÉHO ČASOVÉHO PÁSMÁ

Stupnice nejdále od středu hodinek nese označení 1 – 24 a slouží pro udávání času druhého časového pásma spolu s ručičkou s menší šipkou.

1. Stiskněte horní tlačítko a držte jej po 2 sekundy. Až se ozve krátký signál, můžete tlačítko pustit.
2. Stejným způsobem stiskněte a držte dolní tlačítko. Ručička se šipkou bude obíhat kolem číselníku. Uvolněním a opětovným stiskem tlačítka můžete provádět drobné úpravy směrem vpřed. Pokud budete tlačítko držet déle, budou úpravy probíhat rychleji. Krátce po té, co tlačítko uvolníte, se ozve krátký signál, znamenající, že čas druhého časového pásma je nastaven.

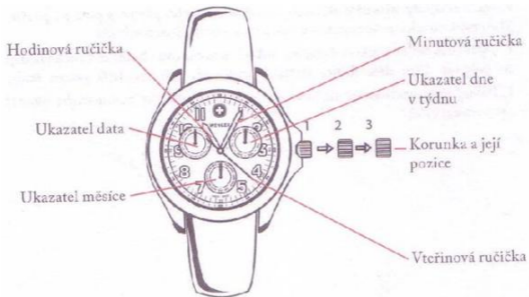
HODINKY S ČÍTAČEM PRO DRUHÉ ČASOVÉ PÁSMO



NASTAVENÍ DRUHÉHO ČASOVÉHO PÁSMÁ

1. Na dvě sekundy stiskněte tlačítko druhého časového pásma a poté jej pusťte. Minutová ručička se automaticky nastaví do polohy jedné minuty.
2. Opět stiskněte tlačítko a držte jej, dokud se minutová i hodinová ručička nedají do pohybu. Čím déle držíte tlačítko stisknuté, tím rychlejší pohyb bude.
3. Pokud opět stisknete tlačítko do 10 vteřin, hodinky automaticky ukončí nastavovací mód.

HODINKY S UKAZATELI DNE V TÝDNU, DATA A MĚSÍCE



NASTAVENÍ DRUHÉHO ČASOVÉHO PÁSMÁ

1. Vytáhněte korunku do Pozice 2 a otáčejte s ní po směru hodinových ručiček. Pokaždé, když na datovém číselníku protne ručička 31, měsíční čítač se posune o jeden měsíc vpřed. Tak nastavíte požadované datum a měsíc.
2. Otáčejte ručičkou po směru hodinových ručiček pro nastavení data a proti směru pro nastavení dne, dokud datum nebude ukazovat o jeden den méně, než potřebujete nastavit.
3. Vytáhněte korunku do Pozice 3 a otáčejte jí po směru, dokud nezobrazí požadované datum. Poté nastavte hodinové ručičky do správné polohy.
4. Vraťte korunku do výchozí Pozice 1.

HODINKY S VÝSUVNÝM KOMPASEM

Nastavení data

1. Korunku vytáhněte do Pozice 2 (jedno cvaknutí směrem ven) a otáčejte jí proti směru hodinových ručiček, dokud se nezobrazí den před dnem, jenž chcete nastavit.
2. Vytáhněte korunku do Pozice 3 (dvě cvaknutí směrem ven) a otáčejte je tak, aby se ručičky otáčely po sém směru a nastavilo se požadované datum. Poté nastavte správný čas.
3. Vraťte korunku do pozice 1.

Pozice 1



Pozice 2

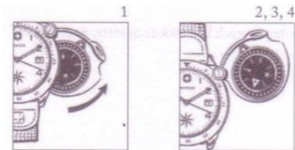


Pozice 3



Nastavení kompasu

1. Vysuňte kompas pomocí páčky v pravé části hodinek.
2. Pro dosažení co nejpřesnějšího výsledku položte hodinky s kompasem na rovný povrch.
3. Kompas se ustálí do přesné polohy během 30 – ti vteřin. Po tuto dobu se může šipka lehce vychylovat. Jakmile se zastaví, červená šipka bude ukazovat sever.
4. Kompas nyní ukazuje přesnou orientaci.



DRUHÉ ČASOVÉ PÁSMO

Pozn.: Druhé časové pásmo se udáváno v armádním čase (tzn.: 1 hodina odpoledne – „13“) buď na číselníku nebo na lunetě.



1. Nejprve nastavte čas podle pokynů ze strany 9.
2. Pro nastavení 2. Časového pásma vysuňte korunku do Pozice 2 (dvě cvaknutí směrem od pouzdra) a otáčejte jí po směru hodinových ručiček, abyste nastavili ručku druhého časového pásma.
3. Vraťte korunku do Pozice 1 a u potápěčských hodinek se ujistěte, že je i řádně zašroubována.

HODINKY S BUDÍKEM

1. Začněte nastavením času dle instrukcí ze strany 9.
2. Vytáhněte korunku do Pozice 2.
3. Otáčejte korunkou po směru hodinových ručiček, dokud nenastavíte budíkovou ručičku na požadovaný čas buzení.



4. Pro nastavení alarmu vytáhněte tlačítko budíku (které je buď na 2 nebo 11 – ti hodinách). Ozve se krátký signál znamenající, že je budík nastaven.
5. Zadvakněte zpět korunku (nikoliv tlačítko budíku) do Pozice 1. Budík začne zvonit ve chvíli, kdy hodinová ručička přejde přes ručku budíku.

Pozn.: Nevystavujte hodinky vlhku / mokru, je-li tlačítko budíku vytaženo. Stisknutím tlačítka budík kdykoliv vypnete. Pokud není tlačítko zatlačeno, zazvoní budík jednou, po krátké odmlce ještě 10x a poté přestane zvonit úplně. Poté je nutné stisknout tlačítko, jinak se budík znovu aktivuje za 12 hodin.

DALŠÍ FUNKCE

(Nemusí se vztahovat na všechny modely)

Otočná luneta

Tato funkce umožňuje měření uplynulého času.

1. Otočte lunetou proti směru hodinových ručiček, dokud není nulová poloha (60) u minutové ručičky.
2. Pozice minutové ručičky ve vztahu k nulové poloze na lunetě udává celkový uplynulý čas.

Jednosměrně otočná luneta u potápěčských hodinek.

Z bezpečnostních důvodů se luneta otáčí pouze jedním směrem.

VLASTNOSTI OCELOVÉHO TAHU HODINEK

(NEVZTAHUJE S ENA VŠECHNY DRUHY HODINEK)

Nastavení vyklápěcí (motýlkové) spony

Motýlková spona zajišťuje bezpečné uchycení hodinek a jejich snadné zapínání a rozepínání. U kožených řemínků s touto sponou stačí řemínek upravit jen jednou nikoliv při každém nošení.



Ocelový tah

U ocelových tahů jsou spony většinou oboustranně vyklápěcí a dodají tak řemínku hladké vzezření

1. Je vhodné nechat si řemínek nastavit profesionálním hodinářem.
2. Jemně zatáhněte za jeden konec spony pro otevření, stlačte dolů pro zavření.

HODINKY WENGER LED NOMAD



Tlačítko kompasu

Pomocí tohoto tlačítka se dostanete do „módu kompas“, kde můžete kompas nastavit a seřídit.

Tlačítko dne

Umožňuje nastavit den v týdnu.

Tlačítko času

Slouží k nastavení digitálního času, minut a vteřin, stejně jako k přepnutí do módu pro změnu nastavení.

Tlačítko data

Slouží k nastavení dne a měsíce.

NASTAVENÍ ANALOGOVÝCH HODINEK

1. Analogový čas nastavíte vytažením korunky do Pozice 2.
2. Vteřinová ručička se zastaví a digitální čas začne blikat.
3. Otáčejte korunkou po směru hodinových ručiček, dokud se ručičky nenastaví na požadovaný čas.

Vteřinová ručička

Aby se digitální a analogové vteřiny sjednotili, stiskněte ve správný okamžik korunku zpět do Pozice 1.

Upozornění: Pokud digitální a analogové zobrazení vteřinovky není synchronizované, může dojít k nesprávnému nastavení času.



NASTAVENÍ DIGITÁLNÍHO ČASU A KALENDÁŘE

1. Podržte tlačítko času, dokud nezačnou digitální vteřiny blikat.
2. Stiskněte tlačítko kompasu pro přetočení minut, hodin, roku, měsíce, data (i jeho formátů), časového formátu (12 – ti /24 hodinového) a vteřin.
3. Pro přetočení na vyšší čísla použijte tlačítko dne. Pro rychlé přetáčení držte tlačítko stisknuté.

ZOBRAZENÍ DATA

1. Stiskněte tlačítko data pro přepnutí do režimu nastavené data.
2. Displej s datem se zobrazí na 2 vteřiny a poté se automaticky vypne.

Pozn.: Formát data (měsíc – den nebo den – měsíc) můžete nastavit v režimu „Nastavení digitálního času a kalendáře“

ZOBRAZENÍ DNE V TÝDNU

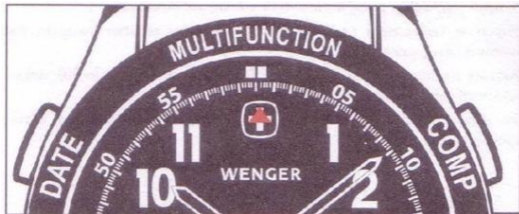
1. Pro zapnutí dne v týdnu stiskněte tlačítko dne.
2. Zobrazení proběhne na 2 vteřiny a poté se automaticky vypne.

INSTRUKCE PRO NASTAVANÍ A POUŽÍVÁNÍ DIGITÁLNÍHO KOMPASU

1. Udržujte hodinky mimo dosah magnetů nebo zařízení magnety obsahující nebo produkující magnetická pole (např. mobilní telefony, reproduktory, motory atp.).
2. Tyto hodinky ukazují magnetický sever, který je mírně odlišný od severu geografického. Pro více informací viz sekce „Co je magnetická odchylka“ na straně 59 – 61.
3. Seřízení kompasu provádějte pravidelně a rovněž v následujících případech
 - první použití kompasu
 - pokud máte pocit, že výsledky měření nejsou správné
 - po výměně baterií
 - pokud se hodinky nacházejí v pásmu jiné magnetické deklinace než v jakém byly nastaveny.

ZOBRAZENÍ KOMPASU

1. Stiskněte tlačítko kompasu
2. Kompas se zobrazí ve stupních pomocí šipky pod helvetským křížem.
3. Zobrazení se ukáže na 30 vteřin a poté se automaticky vypne.



NASTAVENÍ KOMPASU

1. Z tabulky na straně 63 – 66 zjistíte úhel magnetické odchylky svojí lokality.
2. Na tři vteřiny podržte tlačítko kompasu pro nastavení displeje.
3. Jakmile se na displeji objeví „CALL“, držte hodinky paralelně s horizontem a plynule jimi otáčejte po směru hodinových ručiček dvě celé otáčky (ukazatele se budou automaticky hýbat spolu s vaším otáčením).
4. Po dvou otáčkách je první krok kalibrace kompasu dokončen.
5. Pokud se ukazatele i nadále pohybují, stiskněte tlačítko kompasu pro přenastavení magnetické odchylky.
6. Použijte tlačítko dne pro nastavení vyšších hodnot (od -90 do 90), dokud se nezobrazí vámi požadované hodnoty.
7. Po dokončení úpravy hodnot opět stiskněte tlačítko data pro návrat do výchozí pozice.

MĚŘENÍ KOMPASEM

1. Pro přesné měření musí být hodinky paralelně s horizontem.

2. Helvetský kříž namířte na objekt nebo směr, kterým chcete jít a stiskněte tlačítko kompasu.

3. Azimut měřeného bodu se zobrazí ve stupních.

0° = sever

90° = východ

180° = jih

270° = západ



Pozn.: Více informací o měření kompasem je k nalezení na internetu

AZIMUTY A SMĚR KOMPASU

Azimut – horizontální úhel objektu měřeno ve stupních z pohledu pozorovatele.

Směr kompasu – cesta je určena kompasem pomocí 4 světových stran (sever, jih, východ, západ)

Pro více informací

http://geology.isu.edu/geostac/Field_Exercise/topomaps/bearing.htm

CO JE MAGNETICKÁ ODCHYLKA

Magnetický a geografický severní pól jsou mírně odlišné. Tyto hodinky se řídí magnetickým severním pólem

Úhlová odchylka mezi magnetickým a geografickým severním pólem se nazývá magnetická odchylka. Její hodnoty (stupně a minuty), stejně jako směr (východně/západně) závisí na místě, kde se nacházíte.

Pokud potřebujete velmi přesné měření je třeba kompas nastavit tak, aby magnetickou odchylku zahrnoval. Tyto hodinky takové nastavení umožňují, viz sekce „Nastavení kompasu“.

INFORMACE O MAGNETICKÝCH ODCHYLKÁCH

Většina topografických map obsahuje určení magnetického severního pólu a / nebo informaci o magnetické odchylce. Zde tyto informace najdete na straně 63 – 66.

Pro města, která v níže uvedené tabulce nejsou zahrnuta zadejte zeměpisnou šířku a délku daného města do jednoho z následujících kalkulačtorů.

http://gsc.nrcan.gc.ca/geomag/index_e.php

<http://www.ngdc.noaa.gov/seg/geomag>

VYROVNÁNÍ MAGNETICKÉ ODCHYLKY

Vyrovnání magnetické odchyly se provádí buď odčítáním západní nebo přičítáním východní magnetické odchyly.

Příklad 1

Západní magnetická odchyly = 23° , magnetický azimut = 323°

Skutečný azimut: $323^\circ - 23^\circ = 300^\circ$

Příklad 2

Východní magnetická odchyly = 22° , magnetický azimut = 278°

Skutečný azimut: $278^\circ + 22^\circ = 300^\circ$

Hodinky samy odchyly vyrovnávají, pokud v režimu nastavení magnetické odchyly zadáte její úhel.

Pro více informací viz sekce „Nastavení kompasu“

MAGNETICKÁ ODCHYLKA V HLAVNÍCH MĚSTECH

Country	City	Declination
Australia	Canberra	12-E
Austria	Vienna	2-E
Bahrain	Manama	2-E
Bangladesh	Dhaka	0
Belgium	Brussel	1-W
Brazil	Brailia	19-W
Canada	Ottawa	14-W
Chile	Santiago	5-E
China	Beijing	6-W
China	Hong Kong	2-W
Costa	Rica San Jose	0
Cuba	Havana	3-W
Czech Republic	Prague	2-E
Denmark	Copenhagen	1-E
Egypt	Cairo	3-E

MAGNETICKÁ ODCHYLKA V HLAVNÍCH MĚSTECH

Country	City	Declination
Finland	Helsinki	6-E
France	Paris	1-W
Germany	Berlin	1-E
Greece	Athens	3-E
Hungary	Budapest	4-E
India New	Delhi	1-E
Indonesia	Jakarta	1-E
Israel	Jerusalem	3-E
Italy	Rome	1-E
Japan	Tokyo	7-W
Jordan	Amman	3-E
Kenya	Nairobi	1-E
Korea	Seoul	7-W
Malaysia	Kuala Lumpur	1-E
Mexico	Mexico City	6-E

MAGNETICKÁ ODCHYLKA V HLAVNÍCH MĚSTECH

Country	City	Declination
Nepal	Kathmandu	0
Netherlands	Amsterdam	1-W
New Zeland	Wellington	22-E
Norway	Oslo	0
Pakistan	Islamabad	2-E
Philippines	Manila	1-W
Portugal	Lisbon	5-W
Russia	Moscow	9-E
Singapore	Sngapore	0
South Africa	Cape Town	23-W
Spain	Madrid	3-W
Sweden	Stockolm	3-E
Swetzerland	Bern	0
Taiwan	Tai-pei	3-W
Thailand	Bangkok	0

MAGNETICKÁ ODCHYLKA V HLAVNÍCH MĚSTECH

Country	City	Declination
UEA	Abu Dhabi	1-E
United Kingdom	Londod	3-W
United States	Washington DC	10-W
United States	Phoenix	12-E
United States	Little Rock	2-E
United States	Sacramento	16-E
United States	Denver	10-E
United States	Atlanta	4-W
United States	Honolulu	10-E
United States	Boston	16-W
United States	Jacson	1-E
United States	Santa Fe	10-E
United States	Oklahoma City	6-E
United States	Salem	18-E
United States	Salt Lake City	14-E

DESIGN TRADE s.r.o.

Naskové 1

150 00 Praha 5

tel.: 257 213 232

fax: 257 214 565

e-mail: info@designtrade.cz

web: www.wenger.cz



 **WENGER**[®]