

Návod k obsluze 3415

CASIO®

Gratulujeme k výběru hodinek CASIO.

Apkace

Vestavěné senzory těchto hodinek měří směr, barometrický tlak, teplotu a nadmořskou výšku. Naměřené hodnoty se poté zobrazují na displeji. Díky těmto vlastnostem jsou tyto hodinky užitečné při turistice, horolezectví nebo při jiných podobných outdoorových aktivitách.

Varování!

- Měřicí funkce zabudované v těchto hodinkách nejsou určeny k provádění měření, která vyžadují profesionální nebo průmyslovou přesnost. Hodnoty získané těmito hodinkami by měly být považovány pouze za přibližné reprezentace.
- Při horolezectví nebo jiných aktivitách, při kterých by selhání z cesty mohlo vyvolat nebezpečnou nebo život ohrožující situaci, vždy používejte druhý kompas k ověření směru.
- Upozorňujeme, že společnost CASIO COMPUTER CO., LTD. nepřebírá žádnou odpovědnost za jakékoli škody nebo ztráty, které vám nebo jakékoli třetí straně vzniknou v důsledku používání tohoto produktu nebo jeho poruchy.

Důležité!

- Režim výškoměru vašich hodinek vypočítává relativní nadmořskou výšku na základě změn barometrického tlaku měření pomocí tlakového senzoru. Více informací naleznete na stranách E-51 a E-65.
- Bezprostředně před naloděním nebo jiným měřením nadmořské výšky si nezapomeňte uvést referenční nadmořská výška. Pokud tak neučiníte, údaje zobrazované hodinkami pravděpodobně nebudou příliš přesné. Další informace naleznete v části „Zadání referenční hodnoty nadmořské výšky“ (strana E-58).
- Abyste zajistili správné odečty směru těmito hodinkami, nezapomeňte před použitím provést obousměrnou kalibraci. Pokud neprovedete obousměrnou kalibraci, hodinky mohou zobrazovat nesprávné odečty směru. Další informace naleznete v části „Provedení obousměrné kalibrace“ (strana E-30).

E

E-1

O této příručce



- V závislosti na modelu vašich hodinek se digitální text zobrazuje buď jako tmavé číslice na světlém pozadí, nebo jako světlé číslice na tmavém pozadí. Všechny příklady v této příručce jsou zobrazeny s použitím tmavých číslic na světlém pozadí.
- Funkce tlačítek jsou označeny písmeny zobrazenými na ilustraci.
- Upozorňujeme, že ilustrace produktů v této příručce slouží pouze pro ilustraci, a proto se skutečný produkt může poněkud lišit od znázorněného na obrázku.

E-2

E-3

2. Zkontrolujte domovské město a nastavení letního času (DST).

Pro konfiguraci nastavení domovského města a letního času použijte postup v části „Konfigurace nastavení domovského města a letního času“ (strana E-20).

Důležité!

- Data v režimu světového času a režimu východu/západu slunce závisí na správném nastavení domovského města, času a data v režimu měření času. Ujistěte se, že jste tato nastavení správně nakonfigurovali.

3. Nastavte aktuální čas.

Viz „Konfigurace nastavení aktuálního času a data“ (strana E-22).

Hodinky jsou nyní připraveny k použití.

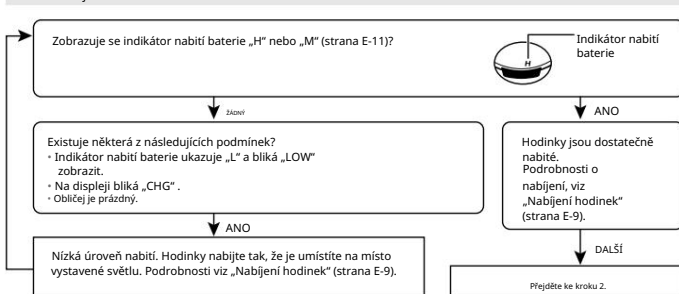
E-4

- E-40 Určení jednotek zobrazení teploty, barometrického tlaku a nadmořské výšky
 - E-40 Pro určení jednotek zobrazení teploty, barometrického tlaku a nadmořské výšky
- E-42 Měření barometrického tlaku a teploty
 - E-42 Měření barometrického tlaku a teploty
 - E-47 Povolení nebo zakázání upozornění na změnu barometrického tlaku
 - E-49 Kalibrace tlakového senzoru a teplotního senzoru
- E-51 Používání režimu výškoměru
 - E-52 Vyběr formátu obrazovky nadmořské výšky
 - E-53 Vyběr intervalu automatického odečítání nadmořské výšky
 - E-55 Pro měření nadmořské výšky
 - E-56 Určení počátečního bodu výškového rozdílu
 - E-57 Použití hodnoty výškového rozdílu
 - E-58 Zadání referenční hodnoty nadmořské výšky
 - E-59 Ruční uložení naměřené hodnoty
 - E-62 Spuštění aktualizace hodnot v protokolu treku
 - E-62 Zastavení aktualizace hodnot protokolu treku
- E-68 Bezpečnostní opatření týkající se současného měření nadmořské výšky a teploty
- E-69 Prohlížení záznamů o nadmořské výšce
 - E-69 Zobrazení záznamů o nadmořské výšce
- E-73 Smazání všech ručně uložených dat
- E-73 Smazání dat v určité oblasti paměti

E-6

Co je třeba zkontrolovat před použitím hodinek

1. Zkontrolujte úroveň nabití baterie.



Obsah

- E-2 O této příručce
- E-3 Co je třeba zkontrolovat před použitím hodinek
- E-9 Nabíjení hodinek
 - E-14 Probuzení ze stavu spánku
- Referenční příručka režimu E-15
- E-19 Měření času
- E-20 Konfigurace nastavení domovského města
 - E-20 Konfigurace nastavení domovského města a letního času
- E-22 Konfigurace nastavení aktuálního času a data
 - E-22 Změna aktuálního nastavení času a data
- E-25 Měření směru
 - E-26 Pro odečtení směru
 - E-30 Provedení obousměrné kalibrace
 - E-31 Pro provedení korekce magnetické deklinace
 - E-32 Uložení hodnoty úhlu směru do paměti azimutu
 - E-34 Nastavení mapy a nalezení aktuální polohy
 - E-35 Nalezení směru k cíli
 - E-36 Určit úhel směru k cíli na mapě a vydat se tímto směrem (Paměť ložiska)
- E-75 Vyhledávání časů východu a západu slunce
 - E-75 Vstup do režimu východu/západu slunce
 - E-76 Zobrazení času východu/západu slunce pro konkrétní datum
 - E-77 Vyhledání času východu a západu slunce pro konkrétní místo
- E-79 Používání stopek
 - E-79 Vstup do režimu stopek
 - E-79 Provedení operace s uplynulým časem
 - E-79 Pozastavení v mezikáse
 - E-80 Pro měření dvou povrchů
- E-81 Používání odpočítávacího časovače
 - E-81 Vstup do režimu odpočítávání času
 - E-81 Zadání času zahájení odpočítávání
 - E-82 Provedení operace odpočítávání času
 - E-82 Zastavení alarmu
- E-83 Používání alarmu
 - E-83 Vstup do režimu alarmu
 - E-84 Nastavení času budíku
 - E-85 Zapnutí a vypnutí budíku a hodinového časového signálu
 - E-86 Zastavení alarmu

E-5

E-7

Návod k obsluze 3415

CASIO®

- E-87 Kontrola aktuálního času v jiném časovém pásmu
- E-87 Vstup do režimu světového času
- E-87 Zobrazení času v jiném časovém pásmu
- E-88 Určení standardního času nebo letního času (DST) pro město

Osvětlení E-89

- E-89 Ruční zapnutí osvětlení
- E-89 Změna doby trvání osvětlení
- E-91 Zapnutí a vypnutí automatického spínače světla

E-93 Další nastavení

- E-93 Zapnutí a vypnutí tónu stisknutí tlačítka
- E-94 Zapnutí nebo vypnutí úsporného režimu

Odstaňování problémů E-95

Specifikace E-99

Nabíjení hodinek

Ciferník hodinek tvoří solární panel, který generuje energii ze světla. Generovaná energie nabíjí vestavěnou dobíjecí baterii, která napájí hodinky. Hodinky se nabíjejí vždy, když jsou vystaveny světlu.

Průvodce nabíjením



Kdykoli hodinky nenosíte, nechte je na místě, kde jsou vystaveny světlu.

- Nejlepší nabíjecí výkon je dosaženo vystavením hodinek nejsilnějšímu dostupnému světlu.



- Při nošení hodinek se ujistěte, že jejich ciferník není zastíněn světlem rukávem vašeho oblečení.
- Hodinky mohou přejít do režimu spánku (strana E-13), pokud je jejich ciferník, byť jen částečně, zakryt rukávem.

Varování

Pokud necháte hodinky během nabíjení na jasném světle, mohou se značně zahřát.

Při manipulaci s hodinkami buďte opatrní, abyste se nepopálili. Hodinky se mohou obzvláště zahřát, pokud jsou po delší dobu vystaveny následujícím podmínkám.

- Na palubní desce auta zaparkovaného na přímém slunci
- Příliš blízko žárovky
- Na přímém slunečním záření

E-8

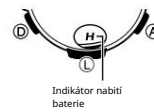
E-9

Důležité!

- Přílišné zahřátí hodinek může způsobit zčernání jejich displeje z tekutých krystalů.
- Vzhled LCD displeje by se měl vrátit k normálnímu stavu, jakmile se hodinky vrátí na nižší teplotu.
- Zapněte funkci úspory energie hodinek (strana E-13) a při delším skladování je uchovávejte na místě, které je obvykle vystaveno jasnému světlu. Tím zajistíte, že se hodinky nevybijí.
- Dlouhodobé skladování hodinek v místě bez osvětlení nebo jejich nošení způsobem, kdy jsou vystaveny světlu, může způsobit vybití baterie. Vystavujte hodinky jasnému světlu, kdykoli je to možné.

Úrovně výkonu

Představu o úrovni nabití hodinek si můžete udělat sledováním indikátoru nabití baterie na displeji.



Stav baterie	Indikátor nabití	Funkce	Stav
1 (V)			Všechny funkce povoleny.
2 (M)			Všechny funkce povoleny.
3 (L)			Osvětlení, bzučák a provoz senzorů jsou deaktivovány.
4 (CHG)			S výjimkou aktuálního času a CHG (indikátor nabíjení), všechny funkce a indikátory displeje jsou deaktivovány.
5			Všechny funkce jsou deaktivovány.

- Blikající indikátor LOW na úrovni 3 (L) signalizuje, že je baterie velmi slabá a že je nutné jasné světlo pro nabíjení je nutné co nejdříve.
- Na úrovni 5 jsou všechny funkce deaktivovány a nastavení se vrátí na výchozí tovární hodnoty. Jakmile baterie po poklesu na úroveň 5 dosáhne úrovně 2 (M), znovu nakonfigurujete aktuální čas, datum a další nastavení.

E-10

E-11

- Indikátory na displeji se znovu zobrazí, jakmile je baterie nabitá z úrovně 5 na úroveň 2 (M).
- Ponechání hodinek vystavených přímému slunečnímu záření nebo jinému velmi silnému světelnému zdroji může způsobit Indikátor nabití baterie dočasně zobrazí hodnotu vyšší než skutečná úroveň nabití baterie. Správná úroveň nabití baterie by se měla zobrazit po několika minutách.
- Všechna data uložená v paměti se smažou a aktuální čas a všechna ostatní nastavení se vrátí na výchozí tovární hodnoty, kdykoli nabití baterie klesne na úroveň 5 a po výměně baterie.

Režim obnovy napájení

- Provedení více operací s senzory, osvětlením nebo pitáním během krátké doby může způsobit, že všechny Indikátory nabití baterie (H, M a L) začnou na displeji blikat. To znamená, že hodinky jsou v režimu obnovy napájení. Podsvícení, budík, budík s odpočítáváním, hodinový signál a funkce senzorů budou deaktivovány, dokud se napájení z baterie neobnoví.

- Nabítí baterie se obnoví přibližně za 15 minut. V tomto okamžiku se indikátory nabití baterie (H, M, L) rozsvítí. Přestane blikat. To znamená, že výše uvedené funkce jsou opět aktivovány.
- Pokud blikají všechny indikátory nabití baterie (H, M, L) a také indikátor CHG (nabíjení)
- Pokud bliká, znamená to, že je stav baterie velmi nízký. Co nejdříve vystavte hodinky jasnému světlu.
- I když je baterie na úrovni 1 (H) nebo 2 (M), režim digitálního kompasu, barometru/ Režim teploměru nebo výškoměru může být deaktivován, pokud není k dispozici dostatečné napětí pro jeho dostatečné napájení. To je indikováno blikáním všech indikátorů nabití baterie (H, M, L).
- Časté blikání všech indikátorů nabití baterie (H, M, L) pravděpodobně znamená, že zbývá ještě málo energie. je baterie nízká. Nechte hodinky na jasném světle, aby se nabily.

E-12

Uplynulý čas ve tmě	Zobrazit	Operace
60 až 70 minut (režim spánku displeje)	Prázdné, s blikajícím PS	Displej je vypnutý, ale všechny funkce jsou povoleny.
6 nebo 7 dní (funkční spánek)	Prázdné, PS neblíká	Všechny funkce jsou deaktivovány, ale měření času je zachováno.

- Hodinky se nepřepnou do režimu spánku mezi 6:00 a 21:59. Pokud se však hodinky již nacházejí v režimu spánku v době 6:00, zůstanou v něm.
- Hodinky se nepřepnou do režimu spánku, pokud jsou v režimu stopek nebo odpočítávací časovače.

Pro probuzení ze stavu spánku

Přesuňte hodinky na dobře osvětlené místo, stiskněte libovolné tlačítko nebo si je pro čtení natočte směrem k obličeji (strana E-90).

Doby nabíjení

Úroveň expozice (jas)	Denní provoz *1	Změna úrovně *2			
		Úroveň 5 Úroveň 4	Úroveň 3	Úroveň 2 Úroveň 1	
Venkovní sluneční světlo (50 000 luxů)	5 minut	2 hodiny		18 hodin	5 hodin
Sluneční světlo skrz okno (10 000 luxů)	24 min.	7 hodin		88 hodin	24 hodin
Denní světlo z okna za zamařeného dne (5 000 luxů)	48 minut	14 hodin		179 hodin	48 hodin
Vnitřní zářivkové osvětlení (500 luxů)	8 hodin	221 hodin			

*1 Přibližná doba expozice potřebná každý den k vytvoření dostatečného výkonu pro běžný denní provoz operace.

*2 Přibližná doba expozice (v hodinách) potřebná k přechodu z jedné úrovně výkonu na další.

• Výše uvedené expoziční časy jsou pouze orientační. Skutečné expoziční časy závisí na osvětlení, podmínky.

• Podrobnosti o provozní době a denních provozních podmínkách naleznete v části „Napájení“ v dokumentu Specifikace (strana E-102).

Úspora energie

Po zapnutí se úsporný režim automaticky přepne do režimu spánku, kdykoli jsou hodinky ponechány po určitou dobu ve tmě. Níže uvedená tabulka ukazuje, jak úsporný režim ovlivňuje funkce hodinek.

- Informace o zapnutí a vypnutí úsporného režimu naleznete v části „Zapnutí a vypnutí úsporného režimu“ (strana E-94).
- Ve skutečnosti existují dvě úrovně stavu spánku: „spánek displeje“ a „spánek funkce“.

E-13

Referenční příručka režimů

Vaše hodinky mají 10 „režimů“. Režim, který byste si měli vybrat, závisí na tom, co chcete dělat.

Postup:	Vstupte do tohoto režimu:	Vidět:
Zobrazte aktuální datum v domovském městě		
- Nakonfigurujte nastavení domovského města a letního času (DST)	Režim měření času	E-19
- Konfigurace nastavení času a data		
Určete svůj aktuální azimut nebo směr z vaší aktuální polohy do cíle	Režim digitálního kompasu	E-25
- Zobrazte si barometrický tlak a teplotu ve vaší aktuální poloze	Barometr/teploměr	E-42
- Zobrazení grafu naměřených hodnot barometrického tlaku	Režim	
- Zobrazení nadmořské výšky na vaší aktuální poloze		
- Určete výškový rozdíl mezi dvěma místy (referenční bod a aktuální poloha)	Režim výškoměru	E-51
- Zaznamenejte naměřenou nadmořskou výšku s časem a datem měření		
Zobrazení času východu a západu slunce pro konkrétní datum	Režim východu/západu slunce	E-75
Vyvolání záznamů vytvořených v režimu výškoměru	Režim vyvolání dat	E-69
Použijte stopky k měření uplynulého času	Režim stopek	E-79
Použijte odpočítávací časovač	Režim odpočítávání času	E-81
Nastavení času budíku	Režim alarmu	E-83
Zobrazte si aktuální čas v jednom ze 48 měst (31 časových pásem) po celém světě v režimu světového času.		E-87

E-14

E-15

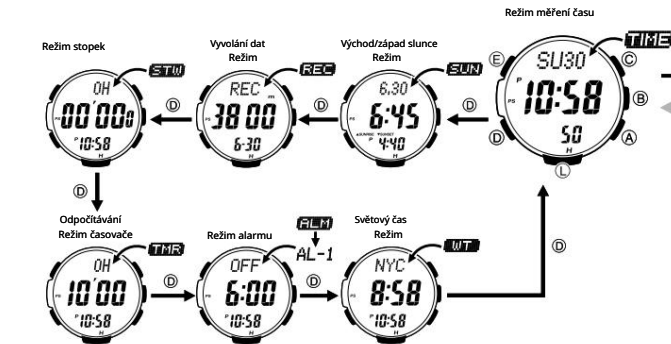
Návod k obsluze 3415

CASIO®

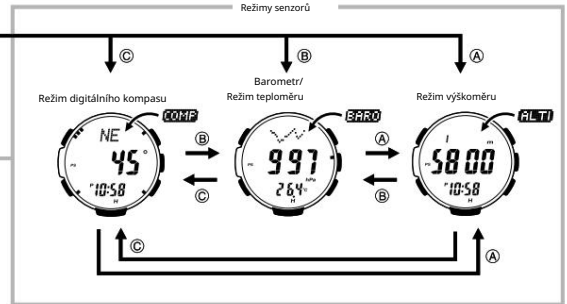
Výběr režimu

- Níže uvedený obrázek ukazuje, která tlačítka je třeba stisknout pro navigaci mezi režimy.
- Chcete-li se vrátit do režimu měření času z jakéhokoli jiného režimu, podržte tlačítko D po dobu přibližně dvou sekund.

- Tlačítka A, B a C můžete použít k přímému vstupu do režimu senzoru z režimu Měření času nebo z jiného režimu senzoru. Chcete-li vstoupit do režimu senzoru z režimu Východ/Západ slunce, Vyvolání dat, Budík, Stopy, Odpočítávání nebo Světový čas, nejprve vstupte do režimu Měření času a poté stiskněte příslušné tlačítko.



E-16



E-17

Obecné funkce (všechny režimy)

Funkce a operace popsané v této části lze použít ve všech režimech.

Přímý přístup k režimu měření času

- Chcete-li vstoupit do režimu měření času z jakéhokoli jiného režimu, podržte stisknuté tlačítko D po dobu přibližně dvou sekund.

Funkce automatického návratu

- Hodinky se automaticky vrátí do režimu měření času, pokud neprovedete žádnou operaci s tlačítkem po určitou dobu v každém režimu.

Název režimu	Přibližný uplynulý čas
Východ/západ slunce, vyvolání dat, budík, digitální kompas 3 minuty	
Výškoměr	Minimálně 1 hodina, maximálně 12 hodin
Barometr/teploměr	1 hodina
Obrazovka nastavení (digitální nastavení bliká)	3 minuty

- Pokud necháte obrazovku s blikajícími číslicemi na displeji dvě nebo tři minuty bez provedení jakékoli operace, hodinky automaticky opustí obrazovku nastavení.

Úvodní obrazovky

Když vstoupíte do režimu vyvolání dat, budíku, světového času nebo digitálního kompasu, nejprve se zobrazí data, která jste si prohlíželi při posledním ukončení režimu.

Rolování

Tlačítka A a C se na obrazovce nastavení používají k procházení dat na displeji. Ve většině případů se podržením těchto tlačítek během procházení data procházejí vysokou rychlostí.

E-18

Měření času

Pro nastavení a zobrazení aktuálního času a data použijte režim Měření času (TIME).

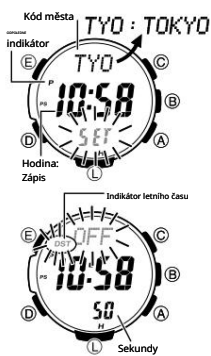
- Každé stisknutí tlačítka E v režimu měření času změní obsah obrazovky, jak je znázorněno níže.



E-19

Konfigurace nastavení domovského města

Existují dvě nastavení domovského města: vlastní výběr domovského města a výběr buď standardního času, nebo letního času (DST).



Konfigurace nastavení domovského města a letního času

- V režimu měření času podržte stisknuté tlačítko E po dobu alespoň dvou sekund. Nejprve na displeji bliká SET Hold a v horní části displeje se zobrazí CITY. Poté se na horním displeji bude posouvat aktuálně zvolený kód města a název města. Držte stisknuté tlačítko E, dokud se nezačne posouvat.

- Hodinky automaticky ukončí režim nastavení, pokud po dobu dvou nebo tří minut neprovedete žádnou operaci.
- Podrobnosti o kódech měst naleznete v „Tabulce kódů měst“ na zadní straně této příručky.

- Pomocí tlačítek A (Východ) a C (Západ) procházejte dostupné kódy měst.

- Pokračujte v posouvání, dokud se nezobrazí směrové číslo města, které chcete vybrat jako své domovské. Zobrazí se město.

- Stisknutím tlačítka D zobrazíte obrazovku nastavení letního času.

- Stisknutím tlačítka A přepínáte nastavení letního času mezi letním časem (ZAPNUTO) a standardním časem (VYP).

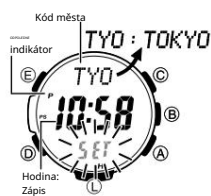
- Upozorňujeme, že pokud je jako vaše domovské město vybráno UTC, nelze přepínat mezi standardním časem a letním časem (DST).

E-20

Konfigurace nastavení aktuálního času a data

Níže uvedený postup můžete použít k úpravě nastavení času a data v režimu měření času, pokud jsou vypnuta.

Změna aktuálního nastavení času a data



- V režimu měření času podržte stisknuté tlačítko E po dobu alespoň dvou sekund. Nejprve na displeji bliká SET Hold a v horní části displeje se zobrazí CITY. Poté se na horním displeji bude posouvat aktuálně zvolený kód města a název města. Držte stisknuté tlačítko E, dokud se nezačne posouvat.

- Jakmile jsou všechna nastavení provedena podle vašich požadavků, dvakrát stiskněte tlačítko E pro opuštění obrazovky nastavení.

- Letní čas se zapne, když se na displeji zobrazí indikátor letního času.

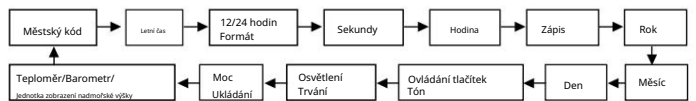
Poznámka

- Po zadání předvolby města hodinky použijí k výpočtu časového posunu UTC* v režimu světového času aktuální čas pro ostatní časová pásma na základě aktuálního času ve vašem domovském městě.

- * Koordinovaný světový čas, celosvětový vědecký standard pro měření času.

Referenčním bodem pro UTC je Greenwich v Anglii.

- Stisknutím tlačítka D posuňte blikání v níže uvedeném pořadí a vyberte další nastavení.



- Následující kroky vysvětlují, jak nakonfigurovat pouze nastavení měření času.

- Pokud bliká nastavení času, které chcete změnit, použijte k jeho změně tlačítka A a/nebo C, popsáno níže.

Obrazovka	Chcete-li to provést:	Udělejte tohle:
TYO	Změnit směrové číslo města	Použijte A (východ) a C (západ).
OFF	Přepínání mezi letním časem (ZAPNUTO) a standardním časem (VYPNUTO).	Stiskněte A.
12H	Přepínání mezi 12hodinovým (12H) a 24hodinovým (24H) formátem času měření času.	Stiskněte A.
50	Vynulování sekund na 00 (Pokud je aktuální počet sekund mezi 30 a 59, k počtu minut se přičte jedna).	Stiskněte A.
10:58	Změňte hodinu nebo minutu	
2013	Změna roku, měsíce nebo dne	Použijte A (+) a C (-).
6.30		

- Jakmile jsou všechna nastavení provedena podle vašich požadavků, dvakrát stiskněte tlačítko E pro opuštění obrazovky nastavení.

E-22

E-23

Obsah je uzamčen

Dokončete, prosím, proces objednávky.

Následně budete mít přístup k celému dokumentu.



Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

**) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!