

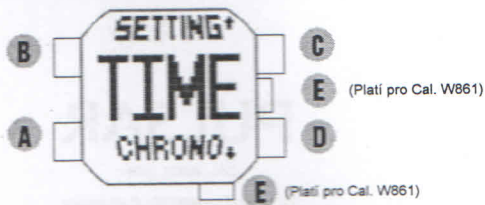
PULSAR

CAL. W860, W861

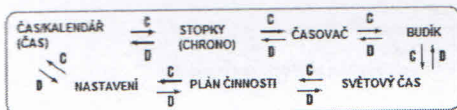
DIGITÁLNÍ QUARTZOVÉ HODINKY

- Panel z matice tekutých krystalů
- Funkce čas / kalendář
- Stopky s funkcí vyvolání z paměti
- Funkce odpočítávání
- 5kanálový pravidelný alarm
- Světový čas
- 30kanálový naprogramovaný alarm
- Osvětlení (LED panel)
- Přepínání mezi normálním a zvětšeným zobrazením

ZMĚNA REŽIMU



C nebo **D** Po každém stisku se režim na digitálním displeji změní v tomto pořadí:

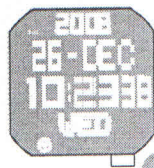


A nebo **B** Zvolte požadovaný režim.

Po stisku tlačítka B se před zobrazením zvoleného režimu objeví úvodní animační displej.

• Pro návrat do MENU stiskněte tlačítko A.

OSVĚTLENÍ (LED panel)



E Zapněte osvětlení LED.

Panel displeje se na 3 sekundy rovnoměrně rozsvítí.

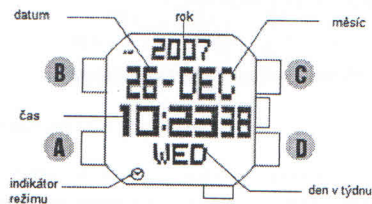
E (Platí pro Cal. W861)

E (Platí pro Cal. W860)

REŽIM ČAS / KALENDÁŘ

- Po nastavení času / kalendáře ve vašem pásmu v režimu ČAS/KALENDÁŘ se automaticky nastaví čas 39 měst, která jsou pokryta, v režimu SVĚTOVÝ ČAS.

Když v zobrazení MENU stisknete **A** nebo **B**, zobrazí se režim ČAS / KALENDÁŘ.



NASTAVENÍ ČASU / KALENDÁŘE

B Stiskněte na 2 sekundy, ukáže se displej s NASTAVENÍM ČASU / KALENDÁŘE.

A Stiskem A se navolí číslice, které se budou upravovat.

Volba číslic

město ⇒ sekunda ⇒ hodina ⇒ minuta ⇒ datum
 ↑ ↓
 zobrazení 12/24 hodin ⇐ rok ⇐ měsíc

C Nastavte blikající číslice (vzestupně).

nebo

D Nastavte blikající číslice (sestupně).

B Vratte se do režimu ČAS / KALENDÁŘ

PŘECHOD ZE STANDARDNÍHO ČASU NA LETNÍ A NAOPAK

C Pokud ve zvoleném městě je platný letní čas, po stisku se zobrazí.

S každým stiskem tlačítka C se střídavě zobrazuje standardní čas a letní čas města.

PŘECHOD MEZI DOMÁCÍM ČASEM A SVĚTOVÝM

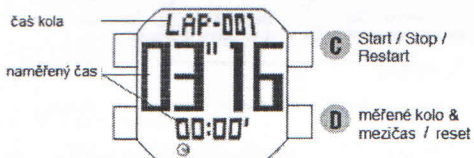
D Stiskem tlačítka na 2 sekundy vyvoláte režim SVĚTOVÝ ČAS.

Opakováním stiskem tlačítka D se vrátíte do režimu ČAS / KALENĀŘ.

REŽIM STOPKY (CHRONO)

Stopky měří až 99 hodin, 59 minut a 59,99 sekund v přírůstcích po 1/100 sekundy.

Když v zobrazení MENU stisknete **A** nebo **B**, zobrazí se režim STOPEK.



Čas kola a měření mezičasu



FUNKCE VYVOLÁNÍ PAMĚTI

Prvních 100 časů kol a mezičasů se automaticky ukládá do paměti. Uložená data lze vyvolat buď v průběhu měření, nebo po jeho skončení.



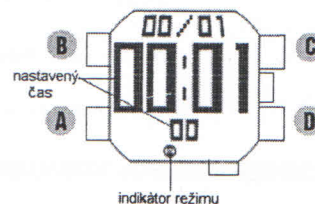
- B** Stiskem aktivujete funkci vyvolání paměti. *
- C** Při každém stisku se vyvolají uložená data, a to od nejstarších k nejnovějším.
nebo
- D** Při každém stisku se vyvolají uložená data, a to od nejnovějších k nejstarším.
- B** Návrat do režimu STOPKY.

* Při vyvolání paměti po měření se zobrazí nejstarší měření v paměti. Při vyvolání paměti během měření se zobrazí se nejnovější měření v paměti.

REŽIM ČASOVAČ

Časovač lze nastavit od 10 sekund po 99 hodin, 59 minut a 59 sekund v přírůstcích po 1 sekundě. Počet opakování odpočítávání lze nastavit v rozsahu 1 až 99.

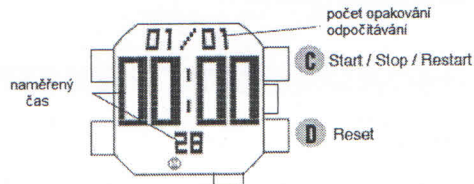
Když v zobrazení MENU stisknete **A** nebo **B**, zobrazí se režim ČASOVAČ.



NASTAVENÍ ČASOVAČE

- B** Stiskem na 2 sekundy aktivujete zobrazení NASTAVENÍ ČASOVAČE.
- A** Stiskem vyberte číslice, které mají být upraveny (hodina / minuta / sekunda / počet opakování odpočítávání).
- C** Nastavte blikající číslice (vzestupně).
- nebo
- D** Nastavte blikající číslice (sestupně).
- B** Vraťte se do režimu ČASOVAČ.

OVLADÁNÍ ČASOVAČE

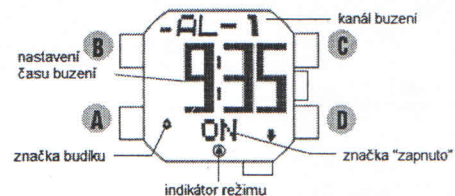


Když nastane nastavený čas, bude 5 sekund znít signál budíku. Chcete-li ho ručně zrušit, stiskněte kterékoliv tlačítko.

REŽIM BUZENÍ

Budík lze nastavit tak, aby každý den zvonil pětkrát v různé době. Jednotlivá buzení lze aktivovat a deaktivovat nezávisle jedno na druhém.

Když v zobrazení MENU stisknete **A** nebo **B**, zobrazí se režim BUZENÍ.



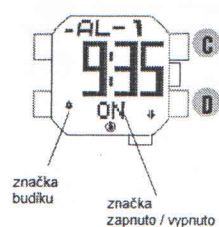
NASTAVENÍ ČASU BUZENÍ

- D** Stiskem vyberte požadovaný kanál buzení (AL-1 až AL-5).
- B** Stiskem na 2 sekundy vyvoláte zobrazení NASTAVENÍ BUZENÍ.
- A** Stiskem zvolte číslice, které se mají měnit (hodina / minuta).
- C** Nastavte blikající číslice (vzestupně).
- nebo
- D** Nastavte blikající číslice (sestupně).
- B** Vraťte se do režimu BUZENÍ.

Objeví se značka zapnuto („ON“) a značka budíku a buzení se automaticky aktivuje.

AKTIVACE / DEAKTIVACE BUZENÍ

Buzení lze aktivovat a deaktivovat nezávisle jedno na druhém.



D Stiskem zvolíte požadovaný kanál buzení (AL-1 až AL-5).

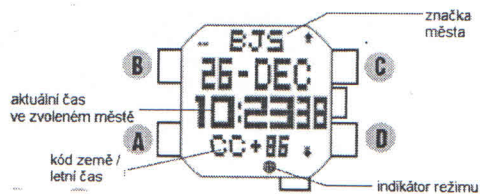
C Při každém stisku se zvolené buzení střídavě aktivuje a deaktivuje.

V určený čas bude budík zvonit po dobu 20 sekund. Pokud ho chcete zastavit ručně, stiskněte kterékoli tlačítko.

SVĚTOVÝ ČAS

Lze zobrazit čas ve 39 městech v různých časových pásmech po celém světě společně s jejich příslušným kódem země pro telefonní hovor ze zahraničí.

Když v zobrazení MENU stisknete **A** nebo **B**, zobrazí se režim SVĚTOVÝ ČAS.



Stiskem **C** nebo **D** zvolte požadované město.

Kód země („CC“) a značka letního času („DST“) se zobrazují střídavě v krocích po jedné sekundě.

PRĚCHOD MEZI STANDARDNÍM A LETNÍM ČASEM

B Pokud je ve zvoleném městě platný letní čas, po stisku tohoto tlačítka na 2 sekundy se zobrazí.

Ke standardnímu času se vrátíte stiskem tlačítka B na 2 sekundy.

ČASOVÉ ROZDÍLY A KÓDY ZEMÍ

GMT= Greenwichský střední čas = západoevropský čas

(k listopadu 2014)

GMT ± (hodin)	značka města	název města	název státu	kód státu
0	GMT	Greenwich	Spojené království	44
0	LO N	London*	Spojené království	44
+1	PA R	Paříž*	Francie	33
+1	RO M	Rím	Itálie	39
+1	BE R	Berlín*	Německo	49
+2	AT H	Atény*	Řecko	30
+2	CA I	Káhira	Egypt	20
+3	MO W	Moskva	Rusko	7
+3	RU H	Rijád	Saúdská Arábie	966
+3,5	TH R	Teherán*	Írán	98
+4	DX B	Dubaj	Spojené arabské emiráty	971
+4,5	KB L	Kábul	Afgánistán	93
+5	KH I	Karáčí	Pákistán	92
+5,5	DE L	Dillí	Indie	91
+6	DA C	Dháka	Bangladéš	880
+6,5	RG N	Rangún	Myanmar	95
+7	BK K	Bangkok	Thajsko	66
+8	HK K	Hongkong	Čína	852
+8	BJS	Peking	Čína	86
+9	SE L	Soul	Korejská republika	82
+9	TY O	Tokio	Japonsko	81
+9,5	AD L	Adelaide*	Austrálie	61
+10	SY D	Sydney*	Austrálie	61
+11	NO U	Nouméa	Nová Kaledonie	687
+12	WL G	Wellington*	Nový Zéland	64
-10	HN L	Honolulu	USA	1
-9	AN C	Anchorage*	USA	1
-8	YVR	Vancouver*	Kanada	1
-8	LA X	Los Angeles*	USA	1
-7	DE N	Denver*	USA	1
-6	CH I	Chicago*	USA	1
-5	NY C	New York*	USA	1
-5	YM Q	Montreal*	Kanada	1
-4	SC L	Santiago	Chile	56
-3	BUE	Buenos Aires	Argentina	54
-3	RIO	Rio de Janeiro*	Brazílie	55
-1	PDL	Azory*	Azorské ostrovy	351

* Města s označením „*“ používají letní čas.

Poznámka k času v pásmu Santiago

Santiago bývalo dříve v časovém pásmu, které mělo posun vůči GMT o 4 hodiny. Od roku 2015 se však Santiago přesunulo do časového pásma posunutého vůči GMT o 3 hodiny.

REŽIM PLÁNOVANÉHO UPOZORNĚNÍ

- Plánované upozornění lze nastavit až na 30 různých časů. Pro každý plán lze nastavit rok, měsíc, den, hodinu a minutu.
- Lze také nastavit zprávu obsahující až 14 znaků, která se zobrazí současně se zvoněním budíku.
- Lze zadat individuální zprávu nebo vybrat jednu z 10 přednastavených zpráv.



- *Hodinu a minutu, datum a měsíc a rok lze střídavě zobrazovat v sekundových přírůstcích.*
- *Značka plánu se zobrazí v případě, že bylo na tento den nastaveno nějaké upozornění.*

NASTAVENÍ PLÁNOVANÉHO UPOZORNĚNÍ

- C** nebo **D** Stiskem vyberte požadovaný kanál plánovaného upozornění (SAL-01 až SAL-30).
- B** Stiskněte na 2 sekundy, zobrazí se NASTAVENÍ PLÁNOVANÉHO UPOZORNĚNÍ.
- C** nebo **D** Stiskem zvolte položku, která se bude upravovat (blikající).

[Při úpravě ČASU:]

- A** Stiskem v době, kdy bliká ČAS, zobrazíte NASTAVENÍ ČASU.
- A** Stiskem zvolte číslice, které se mají upravovat (minuta / hodina / datum / měsíc / rok).
- C** Nastavte blikající číslice (vzestupně).
- nebo
- D** Nastavte blikající číslice (sestupně).
- B** Vraťte se do režimu PLÁNOVANÉ UPOZORNĚNÍ.

[Při úpravě ZPRÁVY:]

- A** Stiskem v době, kdy bliká ZPRÁVA, zobrazíte NASTAVENÍ ZPRÁVY.
- C** Posunujte patřičně blikající kurzor.
- nebo
- D** Posunujte blikající kurzor zpět.
- A** Stiskem zobrazte vkládané znaky.
- C** Posunujte patřičně blikající znak.
- nebo
- D** Posunujte blikající znak zpět.
- A** Nastavte blikající znak.
- B** Vraťte se do režimu PLÁNOVANÉ UPOZORNĚNÍ.

Současným stiskem tlačítek C a D vymažete zprávu, když posunujete blikající kurzor dopředu nebo zpět. Není-li nastavena žádná zpráva, zobrazí se "NO MESSAGE". V takovém případě není plánované upozornění aktivní.

[ZVUK BUZENÍ]

- Zvuk budíku lze volit ze tří druhů zvuků.

[ZVUK PLÁNOVANÉHO UPOZORNĚNÍ]

Zvuky plánovaného upozornění lze volit ze tří druhů zvuků.

[NASTAVENÍ PŘEDVOLENÝCH ZPRÁV]

Přednastavené zprávy lze upravovat. Po zvolení zprávy, která se bude upravovat stiskem tlačítka C, stiskněte tlačítko B po dobu 2 sekund, aby se zobrazil režim nastavení ZPRÁVY a postupujte podle pokynů pro editaci zpráv v zobrazení NASTAVENÍ PLÁNOVANÉHO UPOZORNĚNÍ.

POZNÁMKY K POUŽÍVÁNÍ HODINEK

REŽIM ČAS / KALENDÁŘ

[NASTAVENÍ ČAS / KALENDÁŘ]

- Kalendář se automaticky nastavuje v sudé a liché měsíce, včetně února přestupných let od roku 2007 do roku 2099.
- Jakmile je nastaven rok, měsíc a datum, den v týdnu se nastaví automaticky.
- **Nastavení sekund:**
 - Když blikají číslice sekund, stiskněte tlačítka C nebo D v souladu s časovým signálem. Číslice sekund se nastaví na „00“.
 - Když v době, kdy sekundy počítají libovolné číslo mezi „30“ a „59“, stisknete tlačítko C nebo D, přidá se jedna minuta a sekundy se nastaví na „00“.
- Blikající číslice se po stisknutí tlačítka C nebo D pohybují rychle, s výjimkou sekund a 12/24hodinové indikace.
- Pokud si hodinek s blikajícími číslicemi nebudete všimnout, automaticky se za 2 až 3 minuty vrátí do režimu ČAS/KALENDÁŘ.
- **Poznámka k neobvyklému zobrazení:**
Při nastavování času/kalendáře se všechny segmenty displeje rozsvítí v případě, že stisknete současně obě tlačítka C a D. Nejedná se o závadu. Stiskněte libovolné tlačítko pro návrat do režimu ČAS/KALENDÁŘ, a potom nastavte čas/kalendář znovu.

REŽIM STOPEK

- Po 99 hodinách, 59 minutách a 59,99 sekundách měření se stopky zastaví, Stopky resetujete stiskem tlačítka D.
- Restart a zastavení stopek lze opakovat stiskem tlačítka C.
- Měření času kola a mezičas lze opakovat stiskem tlačítka D.
- Počet kol lze počítat do „999“. Po dosažení „999“ se počet zobrazuje třemi číslicemi jako „000“ pro 1000, „001“ pro 1001 atd.
- Naměřený čas kola a mezičas zůstanou zobrazeny 5 sekund spolu s blikajícími číslem kola a mezičasem. Pak se displej automaticky vrátí k probíhajícímu měření v průběhu.



- I v případě, že číslice jsou v měření stopek vynulovány na „00“, uložená data se nevymažou a lze je vyvolat, dokud nebude zahájeno nové měření.
- I v případě, že režim STOPKY je během měření změněn na jiný, měří i nadále správně. Po skončení používání funkce stopek proto stopky zastavte, aby nedocházelo ke zbytečnému plýtvání baterii.

[FUNKCE VYVOLÁNÍ PAMĚTI]

- Pokud neprobíhá žádné měření, zobrazí se po stisku tlačítka B značka „- - -“ pro aktivaci funkce vyvolání paměti.

REŽIM ČASOVAČE

[NASTAVENÍ ČASOVAČE]

- Po stisku tlačítka C nebo D se blikající číslice pohybují rychleji.
- Pokud si hodinek s blikajícími číslicemi nebudete všimnout, automaticky se za 2 až 3 minuty vrátí do režimu ČASOVAČ.

[OVLÁDÁNÍ ČASOVAČE]

- Restart a zastavení časovače lze opakovat stiskem tlačítka C.

REŽIM BUZENÍ

[NASTAVENÍ ČASU BUZENÍ]

- Po stisku tlačítka C nebo D se blikající číslice pohybují rychleji.
- Pokud si hodinek s blikajícími číslicemi nebudete všimnout, automaticky se za 2 až 3 minuty vrátí do režimu BUZENÍ.
- Když je funkce času zobrazena ve 24hodinovém formátu, budík se také zobrazuje v tomto formátu.

[AKTIVACE / DEAKTIVACE BUZENÍ]

- Když je aktivní kterékoli buzení, zobrazí se značka budíku.

REŽIM SVĚTOVÝ ČAS

- Ve zvětšeném zobrazení se neobjevuje měsíc, datum a sekunda.
- Časové rozdíly a použití letního času se mohou v některých oblastech či zemích lišit.

REŽIM PLÁNOVANÉHO UPOZORNĚNÍ

- V určeném čase se bude budík zvonit po dobu 20 sekund a zobrazí se plánovaná akce. Značka plánovaného upozornění bliká po dobu 1 hodiny.

PODSVÍCENÍ (LED panel)

- Panel LED (světlo emitující dioda) ztrácí svůj jas s tím, jak se snižuje napětí baterie. Úroveň jeho jasu také postupně klesá s používáním.
- Úroveň jasu LED se může snížit, je-li ponechán v nízké teplotě.
- Pokud jsou hodinky vystaveny nízkým teplotám, když se baterie blíží ke konci své životnosti, může být doba osvětlení LED kratší, než je obvyklé. Toto kratší osvětlení LED umožňuje zachovat funkčnost časoměry do výměny baterie.

2

roky

Životnost baterie: cca 2 roky
Baterie: CR2025

- Životnost baterie může být kratší než 2 roky, pokud používáte buzení více než jednou denně a případně podsvícení více než 3x denně při aktivovaném režimu Eco na 12 hodin denně.
- Protože baterie je do hodinek vkládána v továrně, aby bylo možno zkontrolovat funkci a chod hodinek, může být skutečná životnost baterie od doby, kdy hodinky zakoupíte, kratší než uvedená.
- Jakmile skončí životnost baterie, nezapomeňte ji vyměnit, abyste zabránili případnému poškození hodinek.
- Pro výměnu baterie Vám doporučujeme navštívit AUTORIZOVANÉHO PRODEJCE PULSAR.
- **Indikátor životnosti baterie**
Když se napětí v baterii sníží, začne na displeji blikat značka baterie. V takovém případě nechte baterii vyměnit za novou, a to co nejdříve.
- **Nezbytný postup po výměně baterie**
Po výměně baterie za novou, nebo pokud se objeví nestandardní zobrazení („roziřávané“ číslice apod.), resetujte integrovaný obvod podle níže uvedeného popisu.

Stiskněte a podržte současně tlačítka A, B, C a D na 2 až 3 sekundy. Displej se „vyprázdní“. Když tlačítka uvolníte, objeví se zobrazení času/kalendáře a „2007 1-12.ledna: 00:00“ MON“.
• Před použitím hodinek nastavte čas / kalendář a budík.



VAROVÁNÍ

- Nevýjímte baterii z hodinek.
- Pokud je nutné baterii vyjmout, uložte ji mimo dosah dětí. Pokud by ji dítě spolklo, ihned vyhledejte lékaře.
- Baterii nikdy nezkratujte, nijak s ní nemanipulujte ani ji nezahřívajte a nevystavujte ji ohni. Baterie by mohla prašknout, rozpálit se nebo vzplanout.



UPOZORNĚNÍ

Baterie není dobíjecí. Nikdy se nepokoušejte ji dobíjet, protože by mohlo dojít k úniku elektrolytu nebo poškození baterie.

VODĚODOLNOST

• Bez odolnosti vůči vodě



Není-li na pouzdra hodinek vzadu napsáno „WATER RESISTANT“, nejsou vaše hodinky odolné vůči vodě a je třeba dávat pozor, aby se nenamočily, protože by mohlo dojít k poškození hodinového stroju. Pokud k namočení hodinek dojde, doporučujeme Vám nechat je zkontrolovat u AUTORIZOVANÉHO PRODEJCE HODINEK PULSAR nebo v SERVISNÍM STŘEDISKU.

• Odolnost vůči vodě (3 bary)



Je-li na zadní části pouzdra hodinek nápis „WATER RESISTANT“, jsou hodinky zkonstruovány tak, aby vydržely tlak 3 bar, tzn. náhodné postříkání vodou nebo deštěm, ale nejsou určeny pro plavání nebo potápění.

• Odolnost proti vodě (5 barů)



Je-li na zadní části pouzdra hodinek nápis „WATER RESISTANT 5 BAR“, jsou hodinky zkonstruovány tak, aby vydržely tlak 5 bar, a jsou vhodné pro plavání, jachting a sprchování.

• Odolnost proti vodě (10 barů/15 barů/20 barů) *



Je-li na zadní části pouzdra hodinek nápis „WATER RESISTANT 10 BAR“, „WATER RESISTANT 15 BAR“, „WATER RESISTANT 20 BAR“, jsou hodinky zkonstruovány tak, aby vydržely tlak 10/15/20 bar a jsou vhodné pro koupání a potápění v mělkých vodách, ale nikoli s dýchacím přístrojem. Pro takový případ doporučujeme používat hodinky PULSAR Diver's watch.

- *Dříve než použijete hodinky s odolností 5, 10, 15, nebo 20 bar ve vodě, přesvědčte se, že korunka je řádně zamáčknutá. Jsou-li hodinky mokré nebo ve vodě, korunkou nehýbejte. Pokud jste je používali v mořské vodě, opláchněte je sladkou vodou a důkladně osušte.*
- *Sprchujete-li se s hodinkami s odolností 5 barů nebo koupete s hodinkami s odolností 10, 15 nebo 20 barů, dodržujte vždy následující:*
 - Nehýbejte korunkou, jsou-li hodinky namočený ve vodě s mýdlem nebo šamponem.
 - Necháť-li hodinky v teplé vodě, mohou se mímě zpoždovat nebo předcházet. Tento stav pomine, když se hodinky vrátí do normální teploty.

POZNÁMKA

Tlak v barech je zkušební tlak a nesmí být považován za tlak odpovídající skutečné hloubce potápění nebo pohyb při plavání zvyšuje tlak v dané hloubce. Je třeba dbát opatrnosti i při ponořování.

MAGNETISMUS



Na hodinky nemá magnetismus nepříznivý vliv.

PÉČE O POUZDRO A NÁRAMEK



Aby nedošlo k případnému zrezivění pouzdra a náramku způsobenému prachem, vlhkostí a potem, otírejte je pravidelně měkkým suchým hadříkem.

TEPLOTA



Rožsah provozních teplot: od 5 °C do 50 °C.



Rožsah teplot displeje: od 0 °C do 40 °C.



Rožsah funkční teploty budíku a LED osvětlení: od 5 °C do 50 °C.

OTŘESY a VIBRACE



Běžné činnosti nemají na hodinky negativní vliv, ale dávejte pozor, abyste je neupustili a nevystavujete prudkým nárazům, mohlo by dojít k jejich poškození.

CHEMIKÁLIE



Nevystavujte hodinky působení rozpouštědel, rtuť, kosmetických sprejů, čisticích prostředků, lepidel nebo barev. V opačném případě může dojít ke změně barvy, poškození či zničení pouzdra, náramku nebo dalších částí.

PRAVIDELNÁ KONTROLA



Doporučujeme kontrolovat hodinky jednou za 2 až 3 roky. Nechte je zkontrolovat **AUTORIZOVANÝM PRODEJCEM PULSAR** nebo **SERVISNÍM STŘEDISKEM**, aby bylo zajištěno, že pouzdro, tlačítka, ploché těsnění a těsnění krystalů zůstanou neporušené.

PŘEDBĚŽNÁ OPATŘENÍ PRO OCHRANNÝ FILM NA ZADNÍ STRANĚ POUZDRA



Pokud vaše hodinky mají na zadní straně pouzdra ochranný povlak nebo nálepku, nezapomeňte je před použitím hodinek odlopnout.

STATICKÁ ELEKTRINA



Na integrovaný obvod (IC) použitý ve vašich hodinkách má vliv statická elektřina, která může rušit displej. Nemějte hodinky v blízkosti takových předmětů, jako jsou TV obrazovky, které emitují silnou statickou elektřinu.