



Uživatelská příručka

POLAR® G5

(příslušenství k modelům
RCX5, RS800, RS800CX a CS600X)

Tento výrobek je v souladu s normou 94/42/EEC. Prohlášení o shodě najdete na www.polar.fi/support.

Videonávod k použití GPS senzoru POLAR G5 najdete na www.polar.fi/en/support/video_tutorials.

Měření na radiové frekvenci 2,4 GHz splňuje limity třídy B digitálních zařízení (část 15 směrnice FCC). V souladu s těmito limity poskytuje zařízení dostatečnou ochranu před vnějším rušením. Zařízení vytváří energii radiových vln, při nesprávné instalaci může rušit jiné radio / TV přijímače.

ÚVOD

Senzor POLAR G5 Vám poskytuje veškeré údaje o rychlosti a vzdálenosti na základě příjmu a vyhodnocení satelitního signálu GPS (Global Position System). Svou pozici neustále porovnává s nejméně čtyřmi viditelnými satelity (okolo Země v současnosti krouží 24 satelitů). Zjištěné hodnoty senzor G5 bezdrátovým přenosem na radiové frekvenci 2,4 GHz posílá pro další vyhodnocení do sporttesteru vzdáleného maximálně 20 metrů. Senzor zaznamenává také souřadnice, z nichž můžete posléze prokreslit absolvovanou trasu v PC.

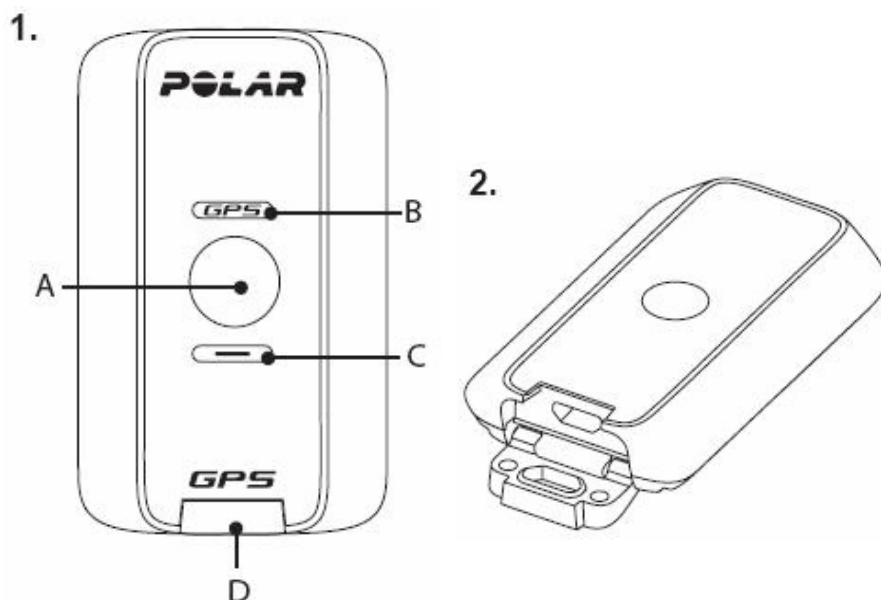
Senzor POLAR G5 je vyroben na základě moderních poznatků z oblasti elektrotechniky a teorie sportovního tréninku. Je spolehlivě voděodolný pro většinu outdoorových aktivit (označení "20M"). S jeho pomocí můžete usměrňovat své pohybové aktivity tak, aby Vám cvičení přinášelo optimální výsledky a opravdový užitek z pohybu.

NÁKRES GPS SENZORU + OBSAH BALENÍ

- A) Tlačítko zapnutí / vypnutí
- B) LED indikace příjmu GPS signálu
- C) LED indikace nabití baterie
- D) MikroUSB port

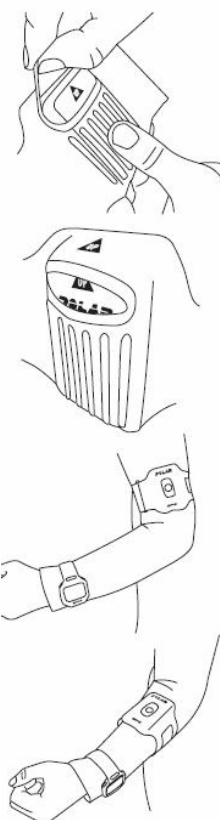
Balení by mělo obsahovat:

- ✓ Senzor G5 pro příjem satelitního signálu
- ✓ Elastický ramenní popruh se suchými zipy
- ✓ USB – mikroUSB kabel pro dobíjení akumulátoru
- ✓ Originální a český manuál
- ✓ Vyplněný záruční list



POUŽÍVÁNÍ GPS SENZORU G5

1. Do kapsičky v popruhu vložte GPS senzor G5 (mikroUSB port je dole a LED ikonky jsou viditelné průzorem v kapsičce popruhu).
2. Nasadte si ramenní popruh na rameno či na předloktí a dotáhněte ho.
 - ☞ Senzor G5 doporučujeme nasadit na rameno téže ruky, na jejímž zápěstí nosíte sporttester přijímající signál od senzoru G3.
 - ☞ Senzor G5 lze samozřejmě obdobně připnout na záda batohu atp.
3. Zapněte senzor G5 přidržení středového tlačítka (alespoň 1 vteřinu). Oba LED indikátory by měly zeleně zablikat.
4. LED indikátor příjmu GPS signálu bliká červeně = senzor vyhledává satelity.
5. Čtyři potřebné satelity senzor G5 obvykle vyhledá během 30 až 60 vteřin. Když satelity najde a určí Vaši pozici, červené světýlko se změní na zelené.
6. Senzor G5 vypnete přidržení středového tlačítka (po dobu cca 1 vteřiny). Senzor se také vypne automaticky (v rámci úspory baterie), jestliže po dobu 60 minut nezachytí signál od minimálně 4 satelitů nebo se nezmění jeho pozice.
 - ☞ Před každým zapnutím senzoru doporučujeme nalézt místo s co nejlepším příjmem satelitního signálu (tedy ne uvnitř místnosti; co nejdál od vysokých budov a stromů, atd).
 - ☞ Senzor vyhledá signál GPS od satelitů rychleji, když budete co nejméně hýbat s ním i sami se sebou (doporučujeme tedy při hledání stát na místě).



DOBÍJENÍ GPS SENZORU G5

GPS senzor G5 je poháněn zabudovaným akumulátorem, který lze dobít až 300-krát. Akumulátor běžně vydrží 20 hodin měření, závisí však na okolních podmínkách.

- ☞ Příliš nízké či naopak vysoké teploty snižují životnost akumulátoru. V mrazu doporučujeme nosit GPS senzor G5 pod rukávem bundy nebo v batohu.
- ☞ Pokud GPS senzor nepoužíváte, akumulátor se vybíjí tempem cca 1 hodina za týden. Po pauze v řádu měsíců proto doporučujeme před prvním měřením akumulátor dobít.

Aktuální stav nabití akumulátoru indikuje LED dioda na přední straně senzoru G5 (viz obr. 1 – C):

- Zelená = zbývá 20 – 100 % energie
- Oranžová = zbývá 5 – 20 % energie. Měli byste brzy dobít svůj GPS senzor G5.
- Červená = zbývá méně energie než postačí na 1 hodinu měření. GPS senzor hned dobijte!
- LED dioda nesvítí = akumulátor je zcela vybitý, před dalším použitím ho musíte dobít.

Při dobíjení akumulátoru postupujte takto:

1. Připojte G5 k počítači pomocí dodávaného kabelu USB – mikroUSB: nejprve mikroUSB do zdířky v GPS senzoru (viz obr.2), pak USB do portu počítače.
 - ☞ Pro nabíjení nedoporučujeme doporučovat USB huby a podobné periferie, neboť nemusí poskytovat dostatek energie pro dobíjení GPS senzoru G5.
 - ☞ Pokud chcete G5 nabíjet přímo ze zásuvky, na trhu jsou běžně dostupné dobíjecí adaptéry typu zásuvka – USB či zásuvka – mikroUSB.
2. V průběhu nabíjení svítí LED dioda (C) červeně. Pokud je akumulátor zcela vybitý, rozsvítí se LED dioda červeně až po delší chvíli.
 - ☞ Jestliže se LED dioda nerozsvítí červeně, zkuste použít jiný nabíjecí kabel.
 - ☞ Pokud v průběhu nabíjení LED dioda nesvítí, ale střídavě bliká červeno-zeleně, akumulátor je poškozený. Kontaktujte svého prodejce či autorizovaný servis Polar.

- Po hodině nabíjení je akumulátor GPS senzoru G5 nabitý ze 70 – 80%.
 - Po dvou hodinách nabíjení je akumulátor zcela nabitý. LED dioda (C) se rozsvítí zeleně.
- ☞ Akumulátor v GPS senzoru G5 vydrží až 300 cyklů nabití, než se zdatelně sníží jeho kapacita



Akumulátor ani GPS senzor G5 nepatří do domovního odpadu!

Naše firma se podílí na sběru elektroodpadu v rámci systému ASEKOL pod číslem AK-051105.

Sběrné místo najdete na adrese: Areál SK Motorlet, Radlická 298/105, 150 00 Praha 5 – Radlice

NASTAVENÍ SPORTTESTERU NA PŘÍJEM SIGNÁLU OD SENZORU G3

- ☞ Senzor G5 je již z výroby sladěn se “svým“ sporttesterem RCX5. Sporttester díky tomu ignoruje signály od všech jiných vysílačů v okolí a přenos údajů je velmi odolný proti vnějšímu rušení.
- ☞ Pokud hodláte pro měření používat nový senzor G5 (např. po ztrátě původního senzoru), musíte nový senzor G5 nejprve sladit s kompatibilním sporttesterem.
- ☞ Podrobný návod na sladění GPS senzoru G5 s kompatibilním sporttesterem najdete v uživatelské příručce ke sporttesteru (RCX5, RS800CX, CS600X).

DALŠÍ PÉČE A ÚDRŽBA

Senzor G5: Po každém použití doporučujeme senzor opláchnout a osušit. Nikdy senzor neperte v pračce! Při mytí nepoužívejte drsné hadříky ani mycí přípravky na bázi alkoholu.

Ramenní popruh: Po každém použití doporučujeme popruh opláchnout a osušit. Čas od času můžete vyprat popruh i v pračce na 40 °C. Nepoužívejte bělicí a změkčující prací prostředky, mohou poškodit suché zipy. Popruh nežehlete.

Senzor G3 i ramenní popruh: po každém měření vyjměte senzor G5 z kapsy ramenního poruhu. Obojí skladujte na čistém a suchém místě (nikdy ne v neprodyšném materiálu – igelitový pytel atp.). Nevystavujte senzor ani popruh po delší dobu slunečnímu záření.

ČKD (ČASTO Kladené DOTAZY)

- **Je měření a přenos senzorem G5 imunní proti vnějšímu rušení?**
Kompatibilní sporttester POLAR dokáže přijímat signály ze senzoru G5 na vzdálenost až 15 metrů. Spojení senzoru se sporttesterem je díky použité technologii W.I.N.D. zcela unikátní, sportteseter ignoruje veškeré ostatní signály od jiných senzorů a vysílačů.
- **Symbol příjmu signálu svítí červeně a hodnoty na displeji sporttesteru neodpovídají realitě?**
Nalézáte se na místě s nízkým příjmem satelitního signálu (hustá zástavba vysokých domů, les s vysokými stromy). Senzor G5 potřebuje signál alespoň od 4 satelitů, aby dokázal správně určit polohu.
- **Když senzor G5 ztratí signál (v lese atp.), jsou data z příslušného úseku nenávratně ztracena?**
Nikoliv. Senzor sice nepočítá aktuální rychlost ani nenačítá vzdálenost, jakmile se však dostanete zpět na místo s příjmem signálu, dokáže „dopočítat“ vzdálenost od místa posledního příjmu signálu (a z ní odvodit také rychlost na úseku „temna“). Počítá nejkratší cestu mezi oběma body, případný slalom mezi stromy v lese tedy nezaznamená. Při přenosu údajů do PC však podobný propoččet nefunguje, data vzdálenosti a rychlosti se přenesou ve zvolených ukládacích intervalech (tzn. nulové hodnoty) a je třeba použít chybový filtr v SW.
- **Při pomalé procházce (s kočárkem či babyčkou) jsou údaje o rychlosti značně nepřesné. Proč?**
Vzhledem k charakteru měření se přesnost snižuje při rychlostech běhu / chůze pod 3 km/h.
- **Mohu senzor G5 používat pod vodou? Případně mačkat tlačítko senzoru G5 pod vodou?**
Senzor POLAR G5 je spolehlivě voděodolný proti dešti, potu či postříkání podle normy IPX7. Senzor není určen pro plavání ani potápění. Satelitní signál GPS nelze spolehlivě přijímat pod vodou.
- **Mohu spolu s GPS senzorem G5 používat také kompas či jiná magnetická zařízení?**
Některé součásti GPS senzoru G5 jsou magnetické a mohly by se s kompasem rušit.

Pokud používáte G5 spolu s kompasem, doporučujeme nenosit obě zařízení na stejné ruce. Nepřikládejte k senzoru G5 kreditní karty ani jiná magnetická záznamová média, mohli byste přijít o data na nich uložená.

➤ **Rozblikala se červená kontrolka stavu baterie. Jak mám postupovat?**

Dobijte akumulátor dle postupu v příslušné kapitole.

➤ **Po dobití akumulátoru senzor G5 nefunguje!**

Kontaktujte autorizovaný servis (kapitola ZÁRUKA A OPRAVÁRENSKÝ SERVIS).

➤ **Co když středové tlačítko přestane reagovat?**

Kontaktujte autorizovaný servis (kapitola ZÁRUKA A OPRAVÁRENSKÝ SERVIS).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Senzor G5

Vysílací frekvence: 2,4 GHz (W.I.N.D.)

Typ baterie: zabudovaný dobijecí Li-Pol akumulátor (500 mAH)

Životnost baterie: až 20 hodin (v režimu plného výkonu při teplotě kolem 20 °C)

- akumulátor vydrží až 300 cyklů nabití

Provozní teplota -10 °C až +50 °C

Vodotěsnost: dle normy IPX7 = voděodolný pro outdoorové aktivity (proti dešti, potu, postříku); není určen pro plavání

Frekvence vysílání: každou vteřinu

Rozsah měření: 0 – 199 km/h (rychlost); 999 999 km (vzdálenost)

Přesnost měření +/- 2 % (vzdálenost); +/- 2 km/h (rychlost)

Ramenní popruh

Materiál pružný textilní pásek se suchými zipy (50% polyuretan, 25% neopréen, 25% nylon)

ZÁRUKA A OPRAVÁRENSKÝ SERVIS

Záruka se vztahuje po dobu 24 měsíců ode dne prodeje na poruchy prokazatelně nezaviněné uživatelem. Při jejím uplatnění je nutno předložit náležitě vyplněný záruční list. Nárok na záruku zaniká, pokud přístroj není používán v souladu s pokyny obsaženými v této uživatelské příručce nebo v případě neodborného zásahu.

Vyžaduje-li přístroj opravu během záruky, doporučujeme zaslat jej výhradně značkové opravně. Zabalte důkladně všechny součásti do původního obalu, aby nemohly být při přepravě poškozeny. Přiložte vyplněný Technický průkaz, případně upozorněte na vyskytnuvší se problémy. Přístroj neposílejte na adresu distributora, zašlete (či po předchozí domluvě doručte) do některé z autorizovaných servisních oprav:

Firma	Adresa	Provozní doba	Web	Telefon	E-mail
ALL SYSTEM s.r.o.	Korunovačnická 16, 17000 Praha 7	Po - Pá: 9:00 - 17:00	www.allsystem.cz	233 372 533	info@allsystem.cz
HSH SPORT, s.r.o.	Radlická 462/19, Praha 5	Po - Pá: 9:00 - 18:00	www.hshsport.cz	224 919 152	servis@hshsport.cz
Pavel Šácha	Pejevové 3122, 14300 Praha 4	Dle dohody, info na webu	www.polarshop.cz	774 307 454	PolarShop@seznam.cz

Česká verze 2011 ©: **Dr. Pavel SVOBODA - SPORTOVNÍ SLUŽBY**

Provozovna: areál plaveckého bazénu SK Motorlet, Radlická 298/105, 150 00 Praha 5

Tel, Fax: 251554704, polarps@seznam.cz, www.polarczech.cz