

Vernier Go Wireless® Link bezdrôtový prevodník

Kód GW-LINK

Vernierov Go Wireless Link je jednokanálový bezdrôtový interfejs, ktorý sa používa na zber údajov z množstva Vernierových senzorov na Bluetooth® Smart Ready tabletoch a iných mobilných zariadeniach.

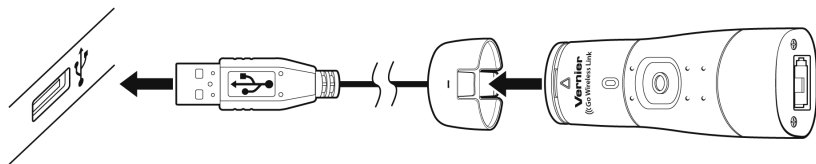


Čo obsahuje balenie Go Wireless Link

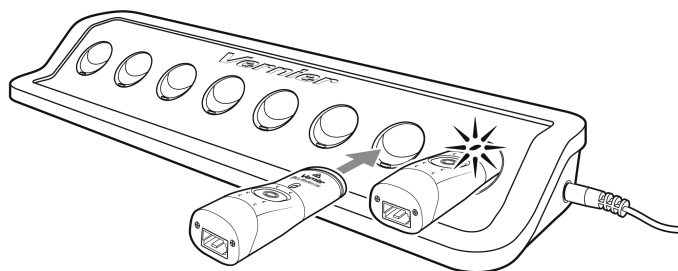
- Go Wireless Link
- Nabíjací USB kábel
- Stručný návod
- Aplikáciu Graphical Analysis (je k dispozícii na bezplatné stiahnutie z App Store a Google Play)

Nabíjanie Go Wireless Link

Pripojte na Go Wireless Link priložený nabíjací USB kábel a zapojte ho na 2 hodiny do akéhokoľvek USB zariadenia. Stav nabíjania indikuje LED na Go Wireless bezdrôtovom prevodníku. Modré svetlo znamená, že prebieha nabíjanie. Keď svetlo zhasne, nabíjanie je ukončené.



Môžete tiež použiť nabíjaciu USB stanicu Go Wireless Charging Station, kde sa dá naraz nabíjať až osem Go Wireless bezdrôtových prevodníkov. Táto stanica sa predáva samostatne (objednávací kód: GW-CRG). Stav nabíjania indikuje LED na Go Wireless bezdrôtovom prevodníku. Modré svetlo znamená, že prebieha nabíjanie. Keď svetlo zhasne, nabíjanie je ukončené.



Podporované zariadenia

Go Wireless Link je možné použiť s podporovanými Bluetooth® Smart Ready mobilnými zariadeniami*, na ktorých beží jedna z našich aplikácií.

- iPad® (3. generácia alebo novší), iPad mini a iPad Air®
- iPhone® (4S alebo novší)
- iPod touch® (5. generácia alebo novší)
- LabQuest 2 (model LQ2-LE), požiadavky na podporu nájdete na www.vernier.com/til/3134/
- Informácie o zariadeniach Android nájdete na www.vernier.com/ga-app

Aplikácie zberu dát

Go Wireless Link je možné použiť s jednou z nasledujúcich aplikácií:

- **Graphical Analysis pre iOS zariadenia (verzia 2.3 alebo novšia)**
Je k dispozícii na bezplatné stiahnutie na App Store, túto aplikáciu môžete použiť na pokročilý zber údajov a ich analýzu. Ďalšie informácie nájdete na www.vernier.com/ga-app
- **Graphical Analysis pre Android (verzia 2.2 alebo novšia)**
Bude k dispozícii v lete 2015 na bezplatné stiahnutie na Google Play, túto aplikáciu môžete použiť na pokročilý zber údajov a ich analýzu. Ďalšie informácie nájdete na www.vernier.com/ga-app
- **LabQuest 2 app (verzia 2.6 alebo novšia)**
Bude k dispozícii v lete 2015. Ďalšie informácie nájdete na www.vernier.com/labq2

Poznámky: Výrobky Vernier sú určené len pre účely výuky. Naše výrobky neodporúčame pre žiadne priemyselné, lekárske alebo komerčné procesy, ako je záchrana života, diagnostika pacientov, riadenie výrobných procesov alebo priemyselné testovanie akejkoľvek povahy.

Technické údaje

Rozlíšenie	12 bitov
Batéria	250 mA lítium iónová batéria
Výdrž batérie	Závisí od použitého senzora
Maximálny bezdrôtový dosah	30 m (bez prekážok)

Ako funguje Go Wireless bezdrôtový prevodník

Go Wireless Link umožňuje pomocou mobilných zariadení* bezdrôtovo monitorovať podporované senzory Vernier. Úplný zoznam kompatibilných senzorov nájdete na www.vernier.com/gw-link

Go Wireless bezdrôtový prevodník má jedno tlačidlo a tri LED svetlá.

* Úplný zoznam podporovaných mobilných zariadení nájdete na www.vernier.com/ga-app

Tlačidlo

- Go Wireless bezdrôtový prevodník zapnete jedným stlačením tlačidla. Keď je prevodník zapnutý, bliká červená LED.
- Ak tlačidlo stlačíte a podržíte viac ako tri sekundy, Go Wireless bezdrôtový prevodník prejde do režimu spánku. Pri spánku prestane blikáť červená LED a LED svetlo zhasne.
- Ak tlačidlo stlačíte a podržíte viac ako osem sekúnd, systém Go Wireless Link resetujete. Pri normálnej práci to však nie je potrebné.

Modrá LED

Keď je Go Wireless bezdrôtový prevodník pripojený na nabíjací kábel alebo na nabíjajúcu stanicu, indikuje stav nabíjania.

- Svieti – nabíja sa
- Nesvieti – nabíjanie je ukončené

Blikajúca červená LED

Go Wireless bezdrôtový prevodník je aktívny a pripravený na spojenie.

Blikajúca zelená LED

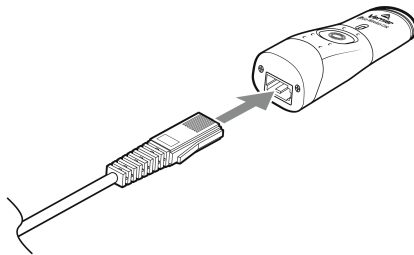
Go Wireless bezdrôtový prevodník je pripojený a zbiera údaje.

Nesvieti červená ani zelená LED

Go Wireless bezdrôtový prevodník je v režime spánku s najnižšou energetickou spotrebou.

Zber údajov

Pripojte na Go Wireless Link kompatibilný senzor. Zoznam kompatibilných senzorov nájdete na www.vernier.com/gw-link



Zber údajov pomocou aplikácie Graphical Analysis App

1. Zapnite Go Wireless Link stlačením tlačidla vypínača. LED na Go Wireless Link začne blikáť červeno.
2. Otvorte Graphical Analysis.
3. Dotknite sa Create Experiment a vyberte Wireless Sensors.
4. Zo zoznamu dostupných zariadení vyberte Go Wireless Link. Po spárovaní s aplikáciou začne LED na Go Wireless Link blikáť zeleno.
5. Urobte zber údajov podľa potreby.

Zber údajov pomocou aplikácie LabQuest 2 App

1. Zapnite Go Wireless Link stlačením tlačidla vypínača. LED na Go Wireless Link začne blikáť na červeno.
2. V menu Súbor vyberte Nový.

3. Na obrazovke meradla vyberte v menu Senzory položku Nastavenie senzora Go Wireless.
4. Zo zoznamu dostupných zariadení vyberte Go Wireless Link. Po spárovaní s aplikáciou začne LED na Go Wireless Link blikať zeleno.
5. Urobte zber údajov podľa potreby.

Informácie o batérii

Go Wireless Link má v rukoväti malú lítium-iónovú batériu. Systém je skonštruovaný tak, aby spotrebovával veľmi málo energie, nekladie teda na batériu veľké požiadavky. Aj keď má batéria záruku jeden rok, jej očakávaná živostnosť je niekoľko rokov. Je možné objednať náhradné batérie (objednávaci kód: GWBAT-250).

Na nabíjanie batérie používajte len nabíjací kábel Go Wireless Charging Cable (objednávaci kód: GW-CB), alebo nabíjaciú stanicu Go Wireless Charging Station (objednávaci kód: GW-CRG).

Skladovanie a údržba Go Wireless Link

Ak chcete Go Wireless Link uložiť na dlhšiu dobu, uveďte ho do režimu spánku stlačením a podržaním tlačidla na ňom na dobu aspoň tri sekundy. LED prestane blikať, čo indikuje, že zariadenie je v režime spánku. Po niekoľkých mesiacoch sa batéria vybije, avšak nepoškodí sa. Po takomto skladovaní zariadenie niekoľko hodín nabíjajte, až kým nie je pripravené na prácu.

Nevystavujte batériu teplotám nad 35°C (95°F), skráti to jej živostnosť. Ak je to možné, skladujte Go Wireless Link v priestoroch, kde nebude vystavený extrémnym teplotám.

Odolnosť voči vode

Go Wireless Link nie je odolný voči vode a nesmie byť nikdy ponorený do vody.

Ak sa zariadenie dostane do vody, ihneď vypnite jeho napájanie (stlačte a podržte jeho tlačidlo vypínania po dobu viac ako tri sekundy). Odpojte zo senzora nabíjací kábel a vyberte z neho batériu. Pred pokusom o jeho zapojenie ho nechajte dobre vysušiť. Nepokúšajte sa ho sušiť pomocou vonkajšieho zdroja tepla.

Náhradné diely

Vernier Software & Technology

Diely	Objednávaci kód
Go Wireless Charging Cable	GW-CB
Go Wireless Link (len interfejs)	GW-LINK-NP
Go Wireless Battery	GW-BAT-250

Súvisiace výrobky

Go Wireless Charging Station (objednávaci kód: GW-CRG)

Nabíjanie viacerých senzorov Go Wireless senzorov naraz. Go Wireless Charging Station je výborným riešením na nabíjanie a ukladanie Go Wireless Link. Ďalšie informácie nájdete na www.vernier.com/gw-crg

Go Wireless Link sada pre učiteľa (objednávaci kód: GW-LINK-TP)

Obsahuje osem interfejsov Go Wireless Link a jednu nabíjaciu stanicu Go Wireless Charging Station. Ďalšie informácie nájdete na www.vernier.com/gw-link

Informácie pre používateľov o zbere a likvidácii elektronických zariadení

S použitými elektronickým zariadením a batériami sa musí nakladať osobitne, v súlade s legislatívou, ktorá požaduje príslušné nakladanie s týmito výrobkami, ich opätovné využitie a recykláciu. Ich znehodnocovanie podlieha predpisom, ktoré môžu byť v rôznych krajinách a regiónoch rôzne. Znehodnotenú zariadenia je potrebné odovzdať za účelom ich recyklovania na príslušné zberné miesta. Správnym znehodnotením týchto výrobkov prispějete k správne nakladaniu s odpadom, k jeho opätovnému využitiu a recyklácii. Zabráňte tým možnému negatívne vplyvu na životné prostredie a na zdravie ľudí, ku ktorému by mohlo dôjsť pri nesprávne nakladaní s odpadom. Recyklovanie materiálov pomáha chrániť prírodné zdroje. Ďalšie informácie o zbere a recyklácii použitých výrobkov získate na miestnych úradoch, od služby zberu odpadov, alebo na predajnom mieste, kde ste si výrobok kúpili.

Tieto symboly uvedené na výrobkoch, obaloch alebo na priložených dokumentoch znamenajú, že použité elektrické alebo elektronické zariadenie a batérie sa nesmú miešať s bežným domovým odpadom.



Záruka

Záručné podmienky na území Slovenska sa riadia podmienkami vydanými distribútorom výrobkov Vernier na Slovensku, ktoré sú súčasťou dodávky výrobku, a ostatnými platnými zákonmi. Vylúčenie zo záruky: Záruka predpokladá normálne používanie výrobku v súlade s jeho návodom na použitie za bežných laboratórnych podmienok. Pod zárukou nespadá nesprávne použitie výrobku, jeho poškodenie vonkajšími vplyvmi, zmena jeho konštrukcie užívateľom a podobné udalosti. Záruka sa tiež nevzťahuje na bežné opotrebovanie a spotrebný materiál, ak takýto materiál výrobok obsahuje. Vylúčenie zo záruky: Záruka predpokladá normálne používanie výrobku v súlade s jeho návodom na použitie za bežných laboratórnych podmienok. Pod zárukou nespadá nesprávne použitie výrobku, jeho poškodenie vonkajšími vplyvmi, zmena jeho konštrukcie užívateľom a podobné udalosti. Záruka sa tiež nevzťahuje na spotrebný materiál, ak takýto materiál výrobok obsahuje. Záruka na batériu je jeden rok.

POTVRDENIE FCC ZHODY

Tento prístroj bol testovaný a spĺňa limity pre prístroje triedy B, podľa časti 15, pravidiel FCC. Tieto limity sú stanovené za účelom odôvodnenej ochrany proti rušivým interferenciám pri domových inštaláciách. Zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať rádiovú frekvenčnú energiu, a ak nie je nainštalované a používané v súlade so svojim návodom na obsluhu môže spôsobovať rušivé interferencie v rádiokomunikácii. Nie je však zaručené, že sa pri určitých inštaláciách interferencie nevyskytnú. Ak tento prístroj interferuje s rádiovým alebo televíznym prijímačom, čo je možné odstrániť jeho vypnutím a zapnutím, užívateľ by sa mal pokúsiť odstrániť interferencie jedným z nasledujúcich spôsobov:

- Zmeňte orientáciu alebo umiestnenie prijímacej antény.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojte zariadenie do inej sieťovej zástrčky, než do ktorej je zapojený prijímač.
- Obráťte sa o pomoc na predajcu alebo na skúseného rádio/TV odborníka.

FCC upozornenie

Toto zariadenie spĺňa časť 15 pravidiel FCC. Jeho používanie podlieha týmto dvom podmienkam:

- (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať rušivé interferencie
- (2) toto zariadenie musí akceptovať akúkoľvek prijatú interferenciu, vrátane interferencie, ktorá môže spôsobiť jeho nesprávnu funkciu

Upozornenie na RF expozíciu

Zariadenie je v súlade s limitmi expozície rádiovým frekvenciám stanovenými pre neregulované prostredie. Anténa (antény) použité týmto vysielačom nesmú byť spoločne umiestnené ani pracujúce v spojení s inou anténou alebo vysielačom.

Upozorňujeme vás, že zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za zhodu, môžu viesť k strate vášho oprávnenia na prevádzku tohto zariadenia.

IC vyhlásenie

Toto zariadenie je v súlade s Industry Canada bezlicenčnou RSS normou (normami). Jeho používanie podlieha týmto dvom podmienkam:

- (1) toto zariadenie musí akceptovať akúkoľvek prijatú interferenciu, vrátane interferencie, ktorá môže spôsobiť jeho nesprávnu funkciu.

Industry Canada - Trieda B Tento digitálny prístroj neprekračuje limity triedy B pre vyžarovanie rádiových vln digitálnym zariadením, ako je uvedené v smernici o zariadeniach spôsobujúcich rušenie, nazvanej „Digitálne prístroje“, ICES-003 Industry Canada. Jeho používanie podlieha týmto dvom podmienkam: (1) toto zariadenie musí akceptovať akúkoľvek prijatú interferenciu, vrátane interferencie, ktorá môže spôsobiť jeho nesprávnu funkciu. Za účelom zníženia potenciálneho rádiového rušenia iným používateľom, by mal byť typ antény a jej zisk zvolené tak, aby ekvivalentná izotropicky vyžarovaná energia (EIRP) nebola väčšia, ako je povolené pre úspešnú komunikáciu.

Upozornenie na RF expozíciu: Zariadenie je v súlade s limitmi expozície rádiovým frekvenciám stanovenými pre neregulované prostredie. Anténa (antény) použité týmto vysielačom nesmú byť spoločne umiestnené ani pracujúce v spojení s inou anténou alebo vysielačom.



Vernier Software & Technology

13979 SW Millikan Way
Beaverton, OR 97005-2886

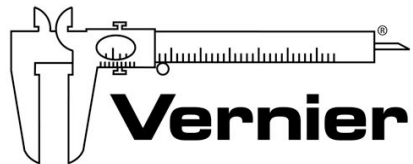
www.vernier.com

Slovensko: PMS Delta s,r,o,

Fándlyho 1

07101 Michalovce

www.pmsdelta.sk



Measure. Analyze. Learn.™

Preklad: Peter Spišák, 2015

Rev. 05/06/2015

Go Wireless je v Spojených štátoch našou registrovanou ochrannou známkou, Graphical Analysis je v Spojených štátoch našou ochrannou známkou. Všetky ostatné tu uvedené značky, ktoré nie sú našim vlastníctvom, sú majetkom svojich vlastníkov, ktorí môžu alebo nemusia s nami súvisieť, byť s nami v spojení alebo byť nami sponzorovaní.