

Obecné informace pro bezdrátová čidla

Příloha A: Kompatibilita s Bluetooth

Pro podrobnější informace ke kompatibilitě navštivte webovou stránku www.pasco.com/compatibility.

Platforma	Bluetooth SMART kompatibilita
iOS	iPad 3 a novější iPad 4S a novější iPad Touch 5 a novější
SPARK Element	Všechny modely
Android	Android 4.3 a novější
Chromebook	Chrome OS (vyžaduje adaptér PS-3500*)
Mac OS X ¹	Modely představené po 6/2011
Windows	Win 7 a novější (vyžadují PS-3500 adaptér*)

* PS-3500 USB adaptér na Bluetooth 4.0, jsa připojen do USB portu, umožňuje připojení až tří Bluetooth SMART zařízení, jako jsou i bezdrátová čidla PASCO. Pomáhá s jejich připojením k počítačům používajícím Windows, Chromebookům a starším zařízením značky Macintosh.

Poznámka: PS-3500 USB adaptér na Bluetooth 4.0 je jediným adaptérem, který můžeme v současnosti doporučit. Na trhu je dostupných mnoho jiných Bluetooth 4.0 adaptérů, ale tento adaptér má specifický design umožňující propojení Bluetooth SMART senzorů přímo v měřicím a zobrazovacím programu bez nutnosti řešit jejich párování v operačním systému.

¹Pro kontrolu kompatibility s Bluetooth v počítačích Mac postupujte následujícím způsobem:

1. Klikněte na Apple menu.
2. Vyberte *O tomto počítači (About this Mac)*
3. Klikněte na tlačítko *Více informací*
4. Zvolte *Zpráva o systému (System report)*
5. Z panelu na levé straně vyberte *Bluetooth (pod volbou Hardware)*
6. Projděte seznam informací, dokud nenajdete „LMP verze“.
7. Pokud je váš Mac vybaven verzí Bluetooth SMART, LMP verze ukáže 0x6 (jakékoli nižší číslo než 0x6 znamená starší verzi Bluetooth. V takovém případě bude vaše zařízení vyžadovat Bluetooth 4.0 adaptér PS-3500).

¹Mac Mini a MacBook Air od roku 2011 podporují technologii Bluetooth SMART. MacBook Pro byl touto verzí updatován v roce 2012. Mac Pro uvedený na trh 12/2013 podporuje Bluetooth SMART.

Výjimka: Pokud máte Macintosh s LMP verzí „0x4“, která vyžaduje PS-3500 USB Bluetooth 4.0 adaptér, před upgradem vašeho systému na *El Capitan* (Mac OS X 10.11.x) kontaktujte technickou podporu PASCO pro další instrukce.

Co je Bluetooth SMART?

Bluetooth SMART (rovněž známý jako Bluetooth Low Energy nebo verze 4.0 podle Bluetooth specifikace) je nejnovějším protokolem pro používání značkové otevřené bezdrátové technologie vytvořené v roce 1994 firmou Ericsson. Jde o energeticky nenáročnou a snadno využitelnou verzi Bluetooth vytvořenou pro tzv. Internet věcí (The Internet of Things – IoT).

První použití senzoru SPARKvue®

Následující pokyny jsou určeny pro uživatele SPARKvue.

Před použitím senzoru ve třídě projedelte následující kroky:

1. nabijte baterii,
2. nainstalujte nejnovější verzi SPARKvue.
3. aktualizujte firmware senzoru.

Aktualizace firmwaru senzoru

Firmware senzoru je nainstalován pomocí SPARKvue. Chcete-li mít přístup k nejnovějšímu verzi firmwaru senzoru, musíte nainstalovat nejnovější verzi SPARKvue. Když připojíte senzor k SPARKvue, budete automaticky upozorněni, pokud je k dispozici aktualizace firmwaru. Po zobrazení výzvy klepněte na tlačítko Ano a aktualizujte firmware. Pokud neobdržíte oznámení, firmware je aktuální.



Tip: Připojte snímač pomocí USB pro rychlejší aktualizaci firmwaru.

Nabíjení baterie

Senzor obsahuje dobíjecí baterii. Plně nabitá baterie vydrží celý školní den. Nabíjení baterie:

1. Připojte kabel USB k portu USB umístěného na senzoru.
2. Druhý konec kabelu připojte k usb nabíječce.
3. Připojte nabíječku USB k elektrické zásuvce.

Při nabíjení zařízení bude kontrolka baterie žlutá. Zařízení je plně nabité, když je kontrolka zelená.

Instalace nejnovější verze SPARKvue

Podle níže uvedených pokynů si vaše zařízení stáhne a nainstaluje nejnovější verzi SPARKvue.

Windows a macOS

Přejděte na www.pasco.com/downloads/sparkvue klikněte na Stáhnout aktualizaci.

iOS a Android

Vyhledejte SPARKvue v App Store (iOS) nebo Google Play Store (Android).

Chromebook

Vyhledejte SPARKvue v internetovém obchodě Chrome.

Připojení senzoru k SPARKvue

Senzor lze připojit k SPARKvue pomocí připojení USB nebo Bluetooth.

Poznámka: Připojení pomocí USB není k dispozici se zařízeními iOS a některými zařízeními Android.

Připojení pomocí rozhraní USB:

1. Připojte kabel USB k portu USB snímače.
2. Připojte druhý konec kabelu k zařízení.
3. Otevřete SPARKvue.

Chcete-li používat technologii Bluetooth:

1. Zapněte snímač stisknutím a podržením tlačítka napájení po dobu jedné sekundy.
2. Otevřete SPARKvue.
3. Vyberte Data senzoru.



4. Vyberte bezdrátový snímač, který odpovídá ID označenému na snímači.