

Uživatelská příručka Z-Stick 7.



Z-Stick 7 byl vyvinut pro ovládání akčních členů a senzorů v síti Z-Wave Plus jako Z-Wave® USB adaptér s vlastním napájením. Je poháněn technologií Series 700 a Gen7 využívající nativní integraci SmartStart a zabezpečení S2.

Obsah

- 1 Důležité bezpečnostní informace.
- 2 Rychlý start.
- 3 Pokročilé použití.

Důležité bezpečnostní informace.

Přečtěte si prosím pozorně tuto a další příručku k zařízení. Nedodržení doporučení stanovených společností Aeotec Limited může být nebezpečné nebo může způsobit porušení zákona. Výrobce, dovozce, distributor a/nebo prodejce nenesou odpovědnost za jakoukoli ztrátu nebo poškození vyplývající z nedodržení jakýchkoli pokynů v této příručce nebo v jiných materiálech.

Uchovávejte výrobek a baterie mimo dosah otevřeného ohně a extrémního tepla. Vyhněte se přímému slunečnímu záření nebo teplu. Nesprávné použití baterie může poškodit výrobek. Z-Stick 7 je určen pouze pro vnitřní použití v suchých prostorách. Nepoužívejte v damp, vlhká a/nebo mokrá místa.

Rychlý start.

Následující text vás provede používáním Z-Stick 7, když je připojen k hostitelskému řadiči (PC) jako primární ovladač.




Ujistěte se, že je hostitelský řadič předinstalovaný; to zahrnuje všechny ovladače, které může příslušný operační systém potřebovat. Ve většině případů hostitelský řadič automaticky nainstaluje požadované ovladače USB.



Pokud ne, lze ovladač USB stáhnout z www.silabs.com části CP2102N kterou naleznete zde: **SiLabs CP2102N Driver**.



1. Zapojte Z-Stick 7 do hostitelského řadiče (kterým může být PC, Mac, RPi atd.).
 - **Windows** – Otevřete "**Porty a LPT**" ve **Správci zařízení**. Z-Stick 7 se zobrazuje jako zařízení COMX (kde X může být rozsah číselných hodnot 0 – 1000).
 - **Linux** – pod příkazovým řádkem zadejte "**dmesg | grep tty**", který vám poskytne seznam všech připojených zařízení tty. Z-Stick 7 se zobrazí jako **zařízení "ttyUSB0"**.
 - **OSX** – Vyberte **Apple > Předvolby systému** a poté klikněte na "**Sít**". Z-Stick 7 můžete najít jako USB modem "**/dev/cu. USB modem**".
2. Otevřete vybraný software třetí strany.

3. Postupujte podle pokynů k softwaru třetí strany pro připojení Z-Wave USB adaptéru. Vyberte COM nebo virtuální port, se kterým je Z-Stick 7 spojen.

Ve většině případů se všechna zařízení již spárovaná se sítí Z-Stick 7 automaticky zobrazí v rozhraní softwaru, může být vyžadováno, abyste znovu naskenovali Z-Stick 7, abyste znovu detekovali zařízení, která dosud nedetekovala.

Pokročilé použití.

Režim sériového rozhraní.

Chcete-li spustit režim SerialAPI, zapojte Z-Stick do USB konektoru hostitele (tj. PC, Mac nebo brány).

- V režimu SerialAPI Z-Stick vždy naslouchá (je vzhůru a vždy v režimu příjmu RX) pokyny a funguje jako adaptér Z-Wave a reaguje na příkazy odeslané přes USB softwarem hostitelského procesoru.

Vývojové a ladicí nástroje.

Můžete použít PC Controller 5 nebo dříve známý jako Zensys Tools, který lze použít jako ladicí nebo testovací nástroj pro jakékoli zařízení Z-Wave. PC Controller 5 umožňuje holé základní rozhraní, které vám umožní dále prozkoumat Z-Wave a jak komunikuje, a dokonce ovládat nebo testovat specifické funkce jakéhokoli Z-Wave zařízení.

Kroky, jak se k tomuto nástroji dostat, najdete zde: **PC Controller 5**

Pro přístup ke všem veřejným vývojovým nástrojům **si budete muset stáhnout vývojové prostředí Z-Wave** Simplicity Studio.

Aktuální kompatibilní software a průvodce nastavením.

Aby bylo možné Z-Stick 7 používat s vámi vybraným softwarem, musí podporovat knihovnu mostů Z-Wave. Níže je uveden seznam veškerého známého softwaru, který je kompatibilní se Z-Stick 7, a jak je nastavit.

Přidání Z-Stick do již existující sítě Z-Wave.

To musí být provedeno prostřednictvím hostitelského softwaru, který přebírá kontrolu nad USB adaptérem Z-Stick, když je Z-Stick v režimu SerialAPI. Chcete-li přidat Z-Stick do již existující sítě Z-Wave, nahlédněte do návodu k použití hostitelského softwaru (tj. "Naučte se", "Synchronizujte", "Přidejte jako sekundární ovladač" atd.). Tuto funkci lze provádět pouze prostřednictvím hostitelského softwaru.



Resetujte svůj Z-Stick.

Z-Stick lze také resetovat na výchozí tovární nastavení pomocí hostitelského softwaru.

1. Hostitelský software musí převzít kontrolu nad USB adaptérem Z-Stick, když je Z-Stick v režimu SerialAPI.
2. Najděte možnost/tlačítko/funkci ovladače Reset Z-Wave ve vybraném softwaru.