

# VE.Direct Bluetooth Smart dongle

# Obsah

1. Úvod .....	1
1.1. Kompatibilní produkty .....	1
1.2. Aplikace VictronConnect .....	1
2. Instalace .....	3
3. Provoz .....	4
3.1. Stavové kódy LED Modul Bluetooth .....	4
3.2. Aktualizace firmwaru .....	4
4. Odstraňování problémů a podpora .....	6
4.1. Nelze se připojit k dongle .....	6
5. Záruka .....	7
6. Specifikace .....	8
6.1. Rozměry skříně .....	8

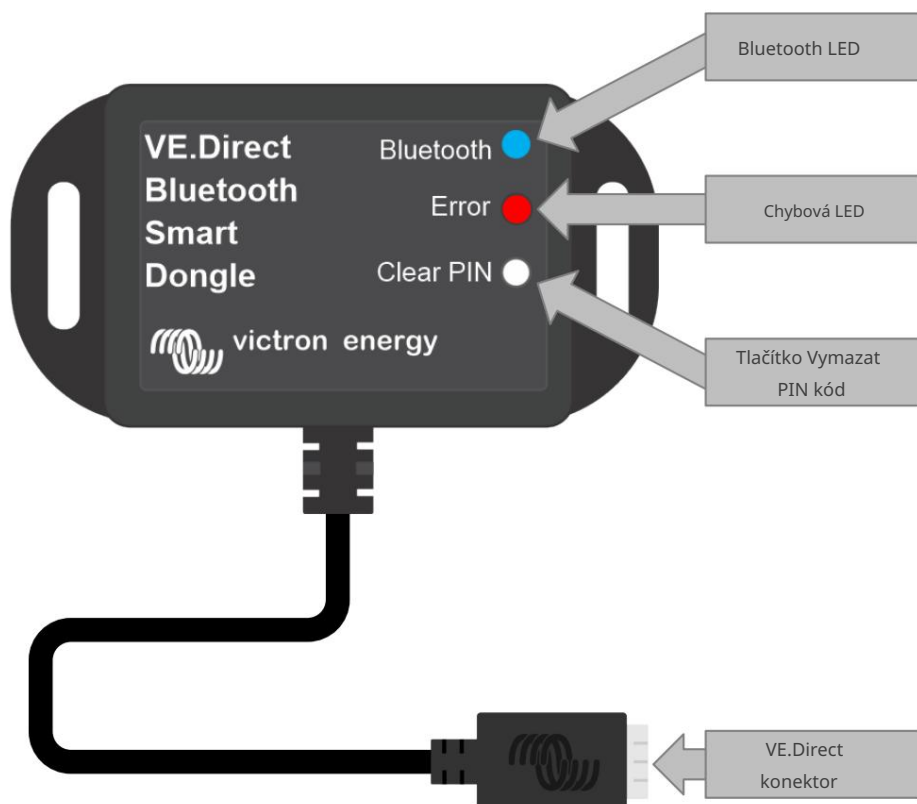
## 1. Úvod

VE.Direct Bluetooth Smart dongle umožňuje přístup k produktu VE.Direct Victron bez Bluetooth přes Bluetooth za účelem monitorování, změny nastavení a aktualizace firmwaru pomocí [aplikace VictronConnect App](#).

Dongle je schopen číst data z jakéhokoli produktu, který má port VE.Direct a je zvláště užitečný pro produkty, které nemají vestavěné Bluetooth, jako je [monitor baterie BMV 700](#), [Phoenix Inverter VE.Direct](#) nebo [solární regulátory nabíjení BlueSolar MPPT](#).

Další dokumentaci týkající se hardwarového klíče, jako jsou fotografie produktů, certifikáty a další, naleznete také na stránce produktu VE.Direct to [Bluetooth Smart dongle](#).

Dongle má dvě indikační LED, tlačítko a konektor VE.Direct, jak je znázorněno na obrázku níže.



Umístění LED diod VE.Direct Bluetooth Smart Dongle, tlačítka PIN a konektoru VE.Direct



VE.Direct Bluetooth Smart dongle se dříve nazýval VE.Direct to Bluetooth LE dongle. Nejsou zde žádné rozdíly, pouze se změnil název z LE na Smart.

### 1.1. Kompatibilní produkty

Dongle lze připojit téměř ke všem produktům Victron, které mají vestavěný port VE.Direct.

Úplný seznam naleznete v části „Kompatibilní produkty Victron“ v [příručce VictronConnect](#).



Dongle nelze připojit k zařízením GX nebo k zařízením GlobalLink

### 1.2. Aplikace VictronConnect

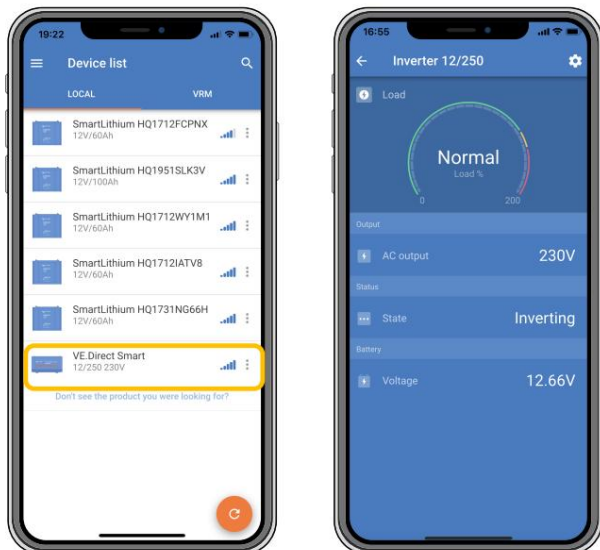
Pro připojení k produktu Victron pomocí hardwarového klíče:

- Otevřete aplikaci VictronConnect.

Aplikace Victron naváže komunikaci s hardwarovým klíčem a produktem Victron. • Když je připojení aktivní, modrá LED dioda Bluetooth přestane blikat a začne svítit. • Produkt, ke kterému je hardwarový klíč připojen, se zobrazí v seznamu zařízení aplikace VictronConnect. • Bude se jmenovat VE.Direct smart spolu s názvem připojeného produktu Victron. Název lze v případě potřeby změnit.



- Vyberte „VE.Direct smart“ ze seznamu zařízení aplikace VictronConnect. • K produktu Victron lze nyní přistupovat prostřednictvím hardwarového klíče a aplikace VictronConnect.
- Pomocí aplikace VictronConnect můžete sledovat, provádět nastavení nebo aktualizovat firmware produktu Victron.

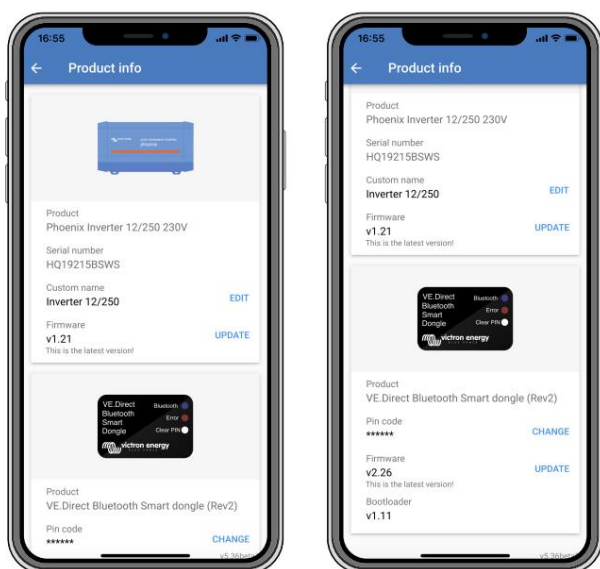
Další informace o monitorování a nastavení produktu naleznete na [stránce produktu VictronConnect](#) a podívejte se také do produktové příručky produktu Victron, ke kterému je hardwarový klíč připojen.



Příklad seznamu zařízení VictronConnect a produktová stránka střídače

Přístup k informacím o hardwarovém klíči prostřednictvím aplikace VictronConnect:

- Kliknutím na symbol  beného kolečka v pravém horním rohu obrazovky produktu přejdete na stránku nastavení.
- Klikněte na symbol  teček v pravém horním rohu obrazovky nastavení. • Z vyskakovacího okna vyberte „Informace o produktu“, otevře se stránka produktu. • Přejděte dolů na stránce s informacemi o produktu a zobrazte informace o hardwarovém klíči



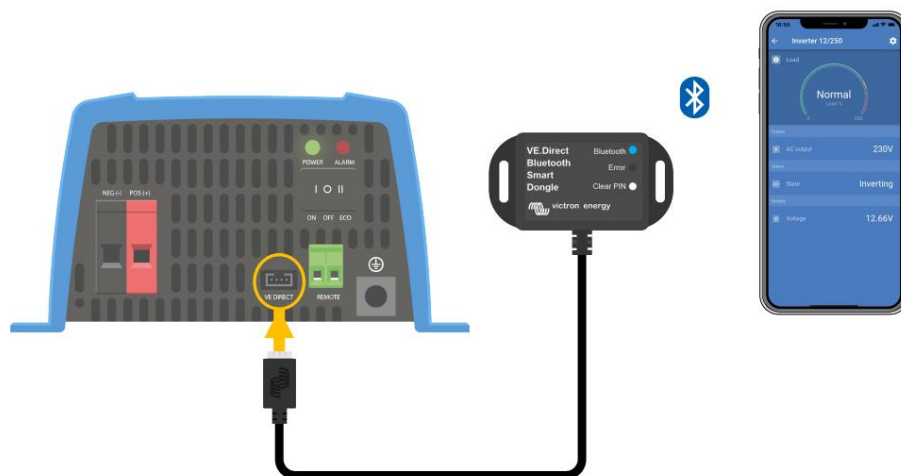
Informační stránka hardwarového klíče VictronConnect

## 2. Instalace

- Připojte hardwarový klíč přímo k portu VE.Direct kompatibilního produktu Victron. • Ujistěte se, že je kompatibilní produkt Victron zapnutý, aby byl napájen i dongle. • Při zapnutí bude modrá LED blikat a červená LED bude rychle blikat. Červená LED krátce blikne, aby potvrdila, že je červená LED je funkční.
- Připojte se k dongle pomocí aplikace VictronConnect App. • Pokud je vyžadována aktualizace firmwaru, modrá a červená LED budou rychle blikat střídavě. Aplikace VictronConnect bude automaticky aktualizovat firmwaru.
- Pokud není vyžadována aktualizace firmwaru, modrá LED bude pomalu blikat a červená LED zhasne. červená LED zhasne.
- Poměrně často se při prvním připojení aktualizuje také firmwaru připojeného produktu Victron.



Není možné prodloužit 1,5m kabel VE.Direct.



Nákres připojení VE.Direct Bluetooth Smart Dongle

## 3. Provoz

Jakmile je produkt Victron, ke kterému je hardwarový klíč připojen, zapnut, bude napájen také hardwarový klíč.

Modrá LED dioda Bluetooth bude pomalu blikat. To znamená, že hardwarový klíč je připraven k připojení.

### 3.1. LED Stavové kódy Modul Bluetooth

Stavová LED dioda Bluetooth (modrá) a LED dioda chyby jsou spojeny s rozhraním Bluetooth.

- Při zapnutí bude modrá LED blikat a červená LED bude rychle blikat. Červená LED krátce blikne, aby potvrdila, že je červená LED je funkční.
- Když modrá LED bliká, je rozhraní Bluetooth připraveno k připojení k aplikaci VictronConnect.
- Když modrá LED zůstane svítit, rozhraní Bluetooth se úspěšně připojilo k aplikaci VictronConnect přes Bluetooth.

Přehled všech možných kombinací LED modulu Bluetooth a jejich význam naleznete v tabulce níže.

Tabulka 1. LED indikace Modul Bluetooth

Modrá LED	ČERVENÁ LED	Provozní Stát	Spojení Stát	Popis
Pomalé blikání	Vypnuto	VE.Direct brána	Nepřipojený	Připraveno pro připojení přes Bluetooth
Na	Vypnuto	VE.Direct brána	Připojeno	Bluetooth bylo úspěšně připojeno
Na	Na	VE.Direct brána	Připojeno	VE. Problém přímé komunikace. Aktualizovat lze pouze samotný dongle VictronConnect.
Pomalé blikání	Pomalé blikání	VE.Direct brána	Nepřipojený	VE. Problém přímé komunikace. Dongle bude propagovat pouze sebe a připojené zařízení nebude viditelné v VictronConnect.
Dvojitý blesk	Dvojitý blesk	VE.Direct brána	Nepřipojený	Potvrzení, že byl zadán PIN kód vyčištěno
Rychlé blikání a střídavé s červenou LED	Rychlé blikání a střídavé s modrou LED	Firmware Aktualizace	Nepřipojeno Červená a modrá LED se střídají - The je potřeba aktualizovat firmware	
Na	Rychlé blikání	Firmware Aktualizace	Připojeno	Firmware se aktualizuje
Na	Pomalé blikání	Firmware Aktualizace	Programování	Firmware se aktualizuje

### 3.2. Aktualizujte firmware

Pokud modrá a červená LED střídavě rychle blikají, znamená to, že je třeba aktualizovat firmware dongle. K tomu obvykle dochází během instalace při prvním zapnutí hardwarového klíče.

Aktualizace firmwaru při první instalaci:

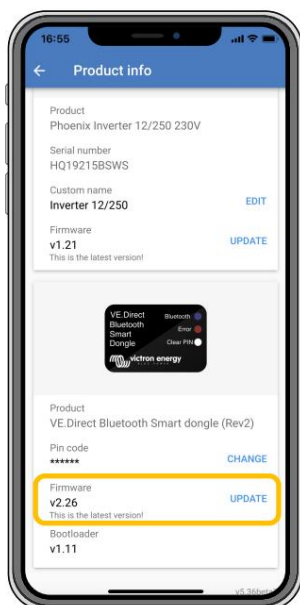
- Připojte se k dongle pomocí VictronConnect.
- Po připojení VictronConnect automaticky zahájí aktualizaci firmwaru.



Aktualizace firmwaru hardwarového klíče obrazovky pomocí VictronConnect

Chcete-li zkontrolovat verzi firmwaru nebo ručně aktualizovat:

- Přejděte na obrazovku s informacemi o produktu, jak je popsáno v předchozí kapitole.
- Zkontrolujte verzi firmwaru
- Pokud je nainstalována nejnovější verze, není potřeba žádná akce
- Pokud je k dispozici novější verze, použijte odkaz „AKTUALIZOVAT“ pro aktualizaci na nejnovější verzi



Přehled verze firmwaru dongle snímku obrazovky VictronConnect

## 4. Odstraňování problémů a podpora

V případě neočekávaného chování nebo pokud máte podezření na závadu produktu, nahlédněte do této kapitoly.

Správným postupem při odstraňování problémů a podpoře je nejprve konzultovat běžné problémy popsané v této kapitole.

Pokud se tím problém nevyřeší, kontaktujte místo nákupu a požádejte o technickou podporu. Pokud neznáte místo nákupu, přejděte na [webovou stránku energetické podpory společnosti Victron](#).

### 4.1. Nelze se připojit k dongle

Jak opravit nebo diagnostikovat problémy s připojením:

- Ujistěte se, že produkt Victron, ke kterému je hardwarový klíč připojen, je uveden v kapitole „kompatibilní produkty Victron“ v manuálu VictronConnect.
- Dongle je napájen přes kabelové připojení VE.Direct. Zkontrolujte, zda je zařízení, ke kterému se hardwarový klíč připojuje, napájeno a zda při připojování k portu VE.Direct blikají LED diody. • Ujistěte se, že jste dostatečně blízko k dongle. V otevřeném prostoru by měla fungovat vzdálenost přibližně do 20 metrů. • K hardwarovému klíči lze současně připojit pouze jeden telefon nebo tablet. Ujistěte se, že k němu nejsou připojena žádná další zařízení

dongle a zkuste to znovu.

- Zkuste hardwarový klíč odpojit a znovu jej připojit ke stejnému produktu. • Zkuste připojit hardwarový klíč k jinému produktu (je-li k dispozici). • Zkontrolujte, zda VictronConnect vidí zařízení při použití kabelu USB VE.Direct připojeného k počítači nebo telefonu se systémem Android. • Zkuste znovu spárovat tak, že nejprve odstraníte párování z telefonu: přejděte do Nastavení telefonu a klikněte na Bluetooth. Klikněte na ikonu (i) vedle jakéhokoli zařízení „VE.Direct LE“ a klikněte na „Zapomenout toto zařízení“. Poté znovu otevřete aplikaci VictronConnect a stáhněte dolů obrazovku Discovery, abyste znovu objevili produkty. Nastavte hardwarový klíč do režimu párování kliknutím na tlačítko na hardwarovém klíči a poté klikněte na produkt Victron na obrazovce Discovery aplikace. Potvrďte párování a nyní byste měli být připojeni k dongle.
- V případě použití Motorola Moto G 2014 (aka Moto G2): Tento model má známý problém s hardwarovými klíči VE.Direct Bluetooth Smart se sériovým číslem HQ1606 a starším. Máte-li takový hardwarový klíč se sériovým číslem a tento telefon, požádejte svého dodavatele Victron o náhradní (novější) klíč.

Pokud byly tyto kroky neúspěšné, přečtěte si část o odstraňování problémů v [příručce VictronConnect](#) pro další informace o odstraňování problémů.



## 5. Záruka

Na tento produkt se vztahuje 5letá omezená záruka. Tato omezená záruka se vztahuje na vady materiálu a zpracování tohoto produktu a trvá tři roky od data původního nákupu tohoto produktu. Pro uplatnění záruky musí zákazník vrátit výrobek spolu s dokladem o koupi v místě nákupu. Tato omezená záruka se nevztahuje na poškození, zhoršení nebo nefunkčnost vyplývající ze změn, úprav, nesprávného nebo nepřiměřeného použití nebo nesprávného použití, zanedbání, vystavení nadměrné vlhkosti, ohně, nesprávného balení, blesku, přepětí nebo jiných přírodních vlivů. Tato omezená záruka se nevztahuje na poškození, zhoršení kvality nebo nesprávnou funkci v důsledku pokusu o opravy kýmkoli neoprávněným společností Victron Energy provést takové opravy.

Nedodržení pokynů v tomto návodu způsobí neplatnost záruky. Společnost Victron Energy nenes odpovědnost za žádné následné škody vzniklé používáním tohoto produktu. Maximální odpovědnost společnosti Victron Energy v rámci této omezené záruky nepřesáhne skutečnou kupní cenu produktu.

## 6. Specifikace

Tabulka 2. Specifikace produktu VE.Direct Bluetooth Smart Dongle

Specifikace	Hodnota
Odběr proudu bez připojení přes Bluetooth 1mA	
Aktuální odběr při připojení přes Bluetooth	2,5 mA
Délka VE.Přímý kabel	1,5 m

### 6.1. Rozměry skříně

