

ConBee II

USB flash disk Zigbee Návod k použití

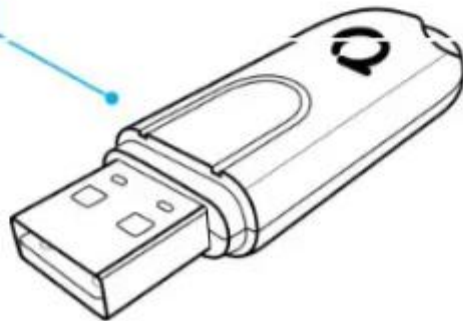
Obsah [skrýt](#)

- 1 Instalace
- 2 Podporované platformy
- 3 přípojka
- 4 Raspberry Pi OS
- 5 Instalace
- 6 Řešení problémů
- 7 Linux Headless
- 8 přístavní dělník
- 9 instalace macOS
- 10 11 instalace systému Windows
- 11 10 instalace systému Windows
- 12 7 instalace systému Windows
- 13 Dokumenty / zdroje
- 13.1 Reference

Instalace

Aplikace deCONZ je nástroj pro konfiguraci, řízení a monitorování sítí Zigbee pomocí ConBee II.

Následující části popisují kroky instalace deCONZ pro různé platformy.

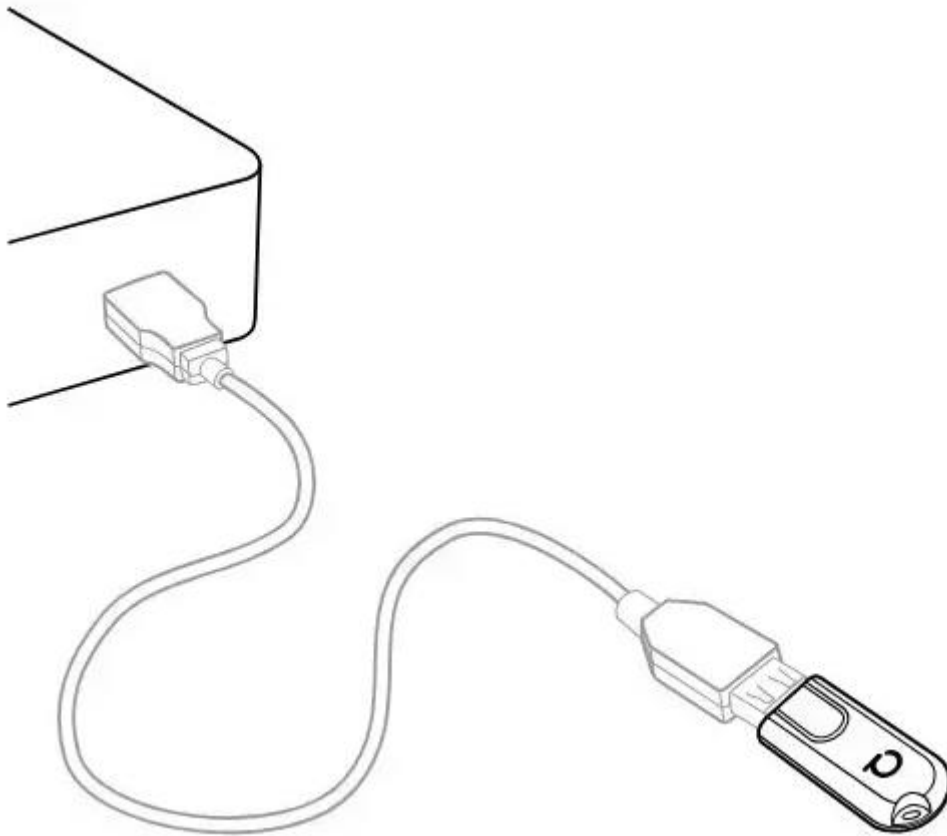


Podporované platformy

Raspberry Pi OS	ubuntu	přístavní dělník	macOS
Windows 11	Windows 10	Windows 7	

přípojka

Pro zajištění silného rádiového signálu by měl být ConBee II pokud možno připojen k zásuvce USB 2.0 pomocí prodlužovacího kabelu USB.



- Zabraňuje rušení krytu a periferních zařízení
- Poskytuje maximální dosah signálu a spolehlivost

Pozor

Problémy s připojením mohou nastat, pokud je ConBee II připojen přímo k portu USB nebo je umístěn v blízkosti

zařízení USB 3.0, jako jsou externí pevné disky nebo paměťové karty.

Raspberry Pi OS

Podporované modely a distribuce Raspberry Pi

- Raspberry Pi (všechny modely kromě Pico)
- Raspberry Pi OS

Pozor

Následující kroky popisují ruční instalaci deCONZ. Případně předinstalovaný [Obrázek SD karty](#) může být použito.

Instalace

1. Nastavte uživatelská přístupová práva USB

```
sudo gpasswd -a $USER dialout
```

Poznámka: Změny přístupových práv se projeví až po odhlášení a přihlášení nebo po restartu.

2. Import veřejného klíče Phoscon

```
wget -O - http://phoscon.de/apt/deconz.pub.key | \sudo  
apt-key add -
```

Poznámka: Varování „apt-key deprecation“ není kritické a lze jej ignorovat.

3. Nakonfigurujte úložiště APT pro deCONZ

Stabilní

```
sudo sh -c "echo
```

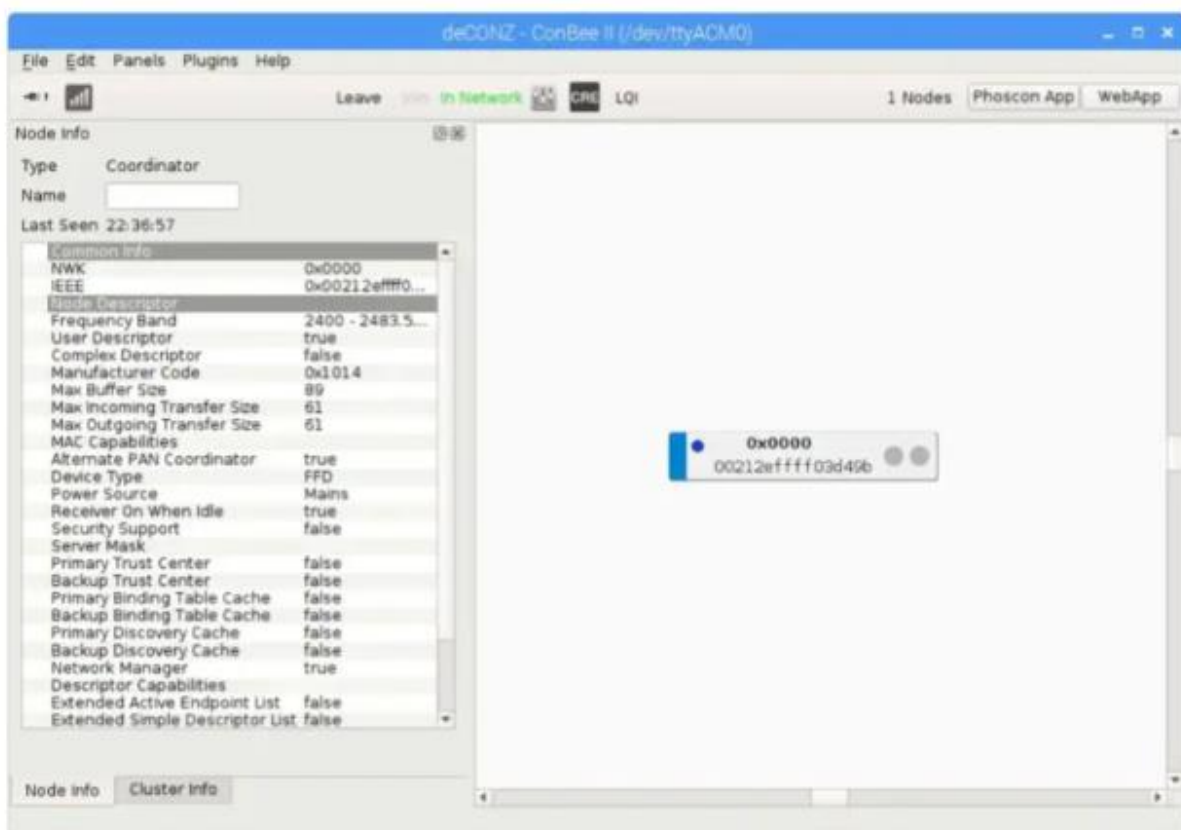
```
'deb http://phoscon.de/apt/deconz \$(lsb_release -cs)  
main' > \etc/apt/sources.list.d/deconz.list"
```

Beta (alternativní)"

```
sudo sh -c "echo 'deb http://phoscon.de/apt/deconz \  
\$(lsb_release -cs)-beta main' >
```

```
\etc/apt/sources.list.d/deconz.list"
```

4. Aktualizujte seznam balíčků APT
sudo apt update
5. Nainstalujte deCONZ
sudo apt install deconz
Po instalaci lze deCONZ spustit přes menu aplikace.
Menu > Programování > deCONZ



Nyní lze první zařízení Zigbee spárovat prostřednictvím aplikace Phoscon. Další informace lze nalézt v [Dokumentace aplikace Phoscon](#).

Řešení problémů

Pokud se během instalace vyskytnou problémy, [Sekce podpory](#) odpovídá na často kladené otázky (FAQ) a poskytuje další pomoc.

ubuntu

Podporované verze Ubuntu

- ~~Ubuntu 16.04 LTS 64bitový počítač (AMD64)~~ [Ubuntu 16.04 LTS 64bitový počítač \(AMD64\)](#)
- Ubuntu 18.04 LTS 64bitový počítač (AMD64)
- Ubuntu 20.04 LTS 64bitový počítač (AMD64)

Instalace

1. Nastavte uživatelská přístupová práva USB
sudo gpasswd -a \$USER dialout
Poznámka: Změny přístupových práv se projeví až po odhlášení a přihlášení nebo po restartu.
2. Import veřejného klíče Phoscon
wget -O - <http://phoscon.de/apt/deconz.pub.key> | \ sudo apt-key add -
3. Nakonfigurujte úložiště APT pro deCONZ

Stabilní

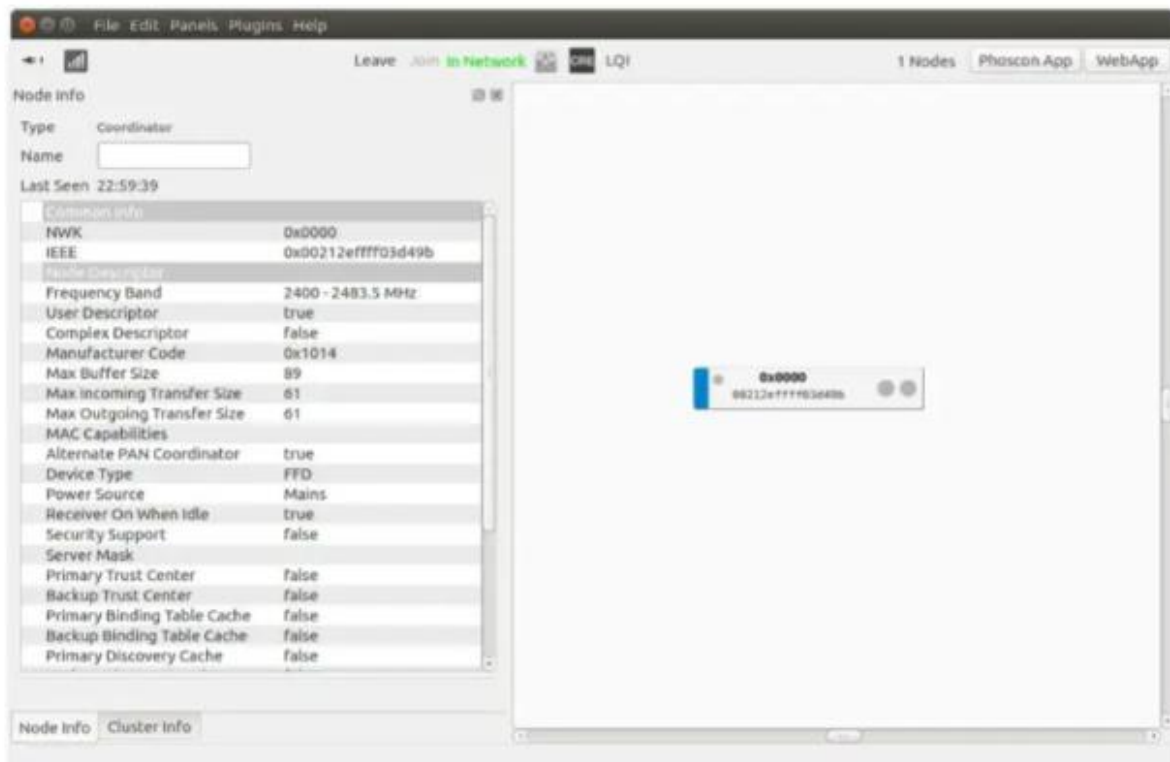
```
sudo sh -c "echo 'deb  
[arch=amd64] http://phoscon.de/apt/deconz \  
$(lsb_release -cs) main' > \  
/etc/apt/sources.list.d/deconz.list"
```

Beta (alternativní)

```
sudo sh -c "echo 'deb  
[arch=amd64] http://phoscon.de/apt/deconz \  
$(lsb_release -cs)-beta main' > \  
/etc/apt/sources.list.d/deconz.list"
```

4. Aktualizujte seznam balíčků APT
sudo apt update
5. Nainstalujte deCONZ
sudo apt install deconz

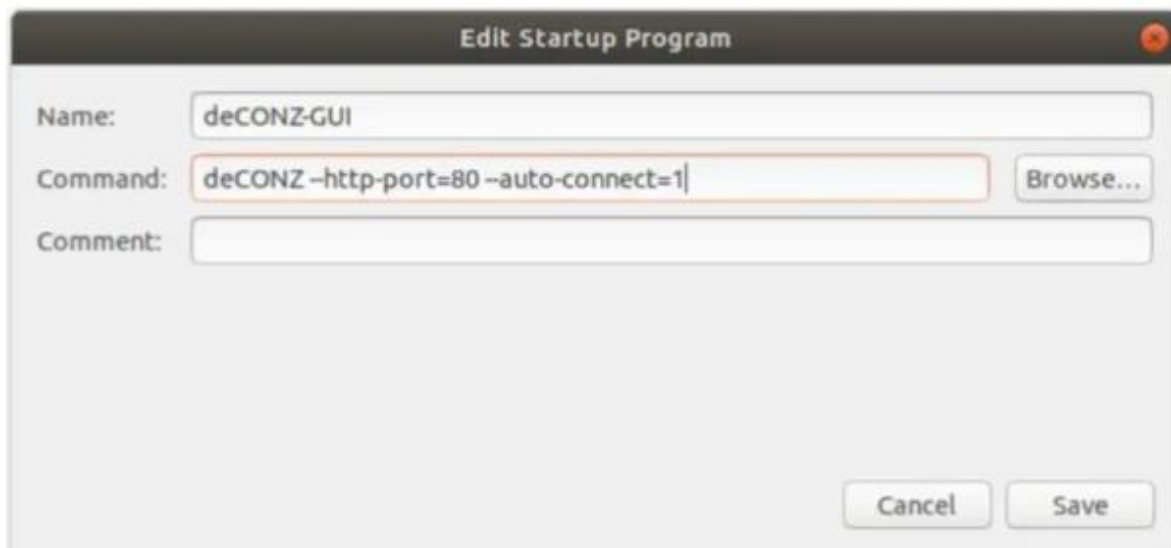
Po instalaci lze deCONZ spustit přes menu aplikace.



Nyní lze první zařízení Zigbee spárovat prostřednictvím aplikace Phoscon. Další informace lze nalézt v [Dokumentace aplikace Phoscon](#).

Automatické spuštění deCONZ GUI (volitelné)

1. Otevřete Předvolby spouštěcí aplikace prostřednictvím nabídky aplikace
Vlastnosti gnome-session
2. Přidejte novou položku pomocí následujícího příkazového řádku:
deCONZ --http-port=80 --auto-connect=1



Řešení problémů

Pokud se během instalace vyskytnou problémy, [Sekce podpory](#) odpovídá na často kladené otázky (FAQ) a poskytuje další pomoc.

Linux Headless

Projekt [obrázky SD karty](#) stejně jako standardní způsob instalace se spustí automaticky s grafickým uživatelským rozhraním.

Vypnout grafické uživatelské rozhraní (bezhlavě)

Chcete-li vypnout grafické uživatelské rozhraní (GUI), musíte do konzoly zadat následující příkazy:

1. Okamžitě zastavte službu GUI.
`sudo systemctl disable --now deconz-gui`
2. Spustíte bezhlavou službu nyní a pokaždé, když se systém spustí.
`sudo systemctl enable --now deconz`

Zapnout grafické uživatelské rozhraní (GUI)

Chcete-li zapnout grafické uživatelské rozhraní (GUI), musíte do konzoly zadat následující příkazy:

1. Okamžitě zastavte bezhlavou službu.
`sudo systemctl disable --now deconz`

2. Spustíte službu GUI nyní a pokaždé, když se systém spustí.

```
sudo systemctl enable --now deconz-gui
```

přístavní dělník

Podporované hostitelské systémy

- Linux x86_64/amd64
- Linux armv7 (např. Raspberry Pi)
- Linux arm64

Chcete-li spustit deCONZ v kontejneru Docker, doporučujeme obraz Docker `deconz-community/deconz-docker`, který je spravován komunitou.

Kroky instalace jsou popsány na <https://github.com/deconz-community/deconz-docker>.

instalace macOS

1. Stáhněte si deCONZ.
<https://deconz.dresden-elektronik.de/macos>
2. Rozbalte a spustíte deCONZ.
Rozbalte file „deCONZ_macOS.zip“ v „Downloads“ a spustíte aplikaci „deCONZ.app“.

11 instalace systému Windows

1. Stáhněte si software deCONZ
<https://deconz.dresden-elektronik.de/win>
2. Nainstalujte ovladač USB
Ovladače se nainstalují automaticky po připojení ConBee II. V případě potřeby se ovladače stáhnou z internetu.

10 instalace systému Windows

1. Stáhněte si software deCONZ
<https://deconz.dresden-elektronik.de/win>

2. Nainstalujte ovladač USB

Ovladače se nainstalují automaticky po připojení ConBee II. V případě potřeby se ovladače stáhnou z internetu.

7 instalace systému Windows

1. Stáhněte si software deCONZ

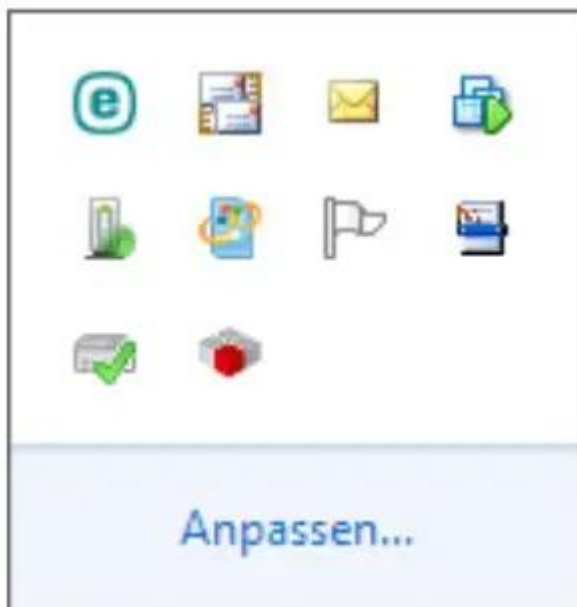
<https://deconz.dresden-elektronik.de/win>

2. Stáhněte a rozbalte ZIP ovladače file

[ConBee II USB Driver V1 00.zip](#)

3. Ruční instalace ovladače

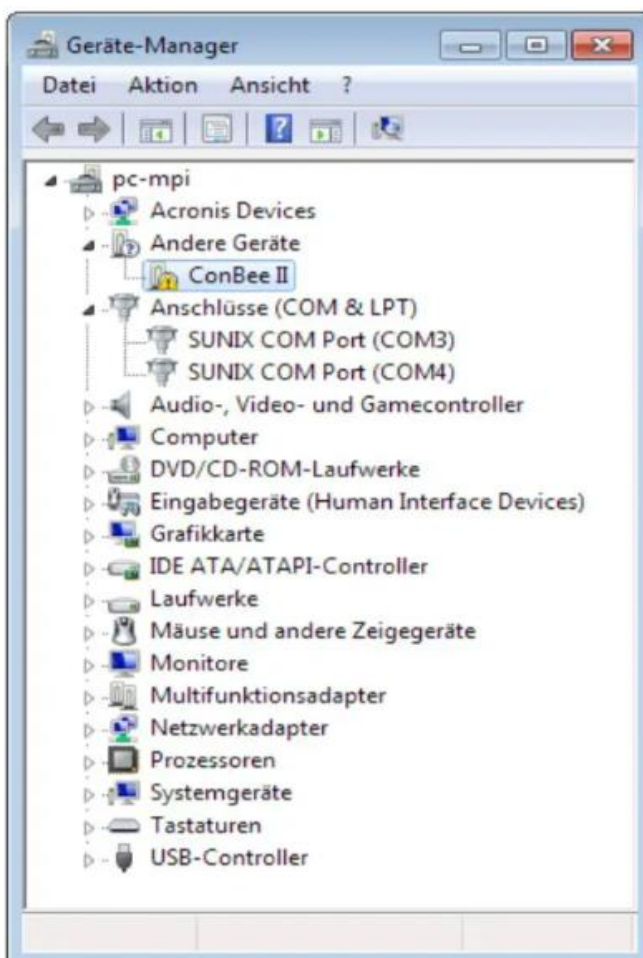
Po zapojení ConBee II Windows automaticky spustí hledání vhodného ovladače.



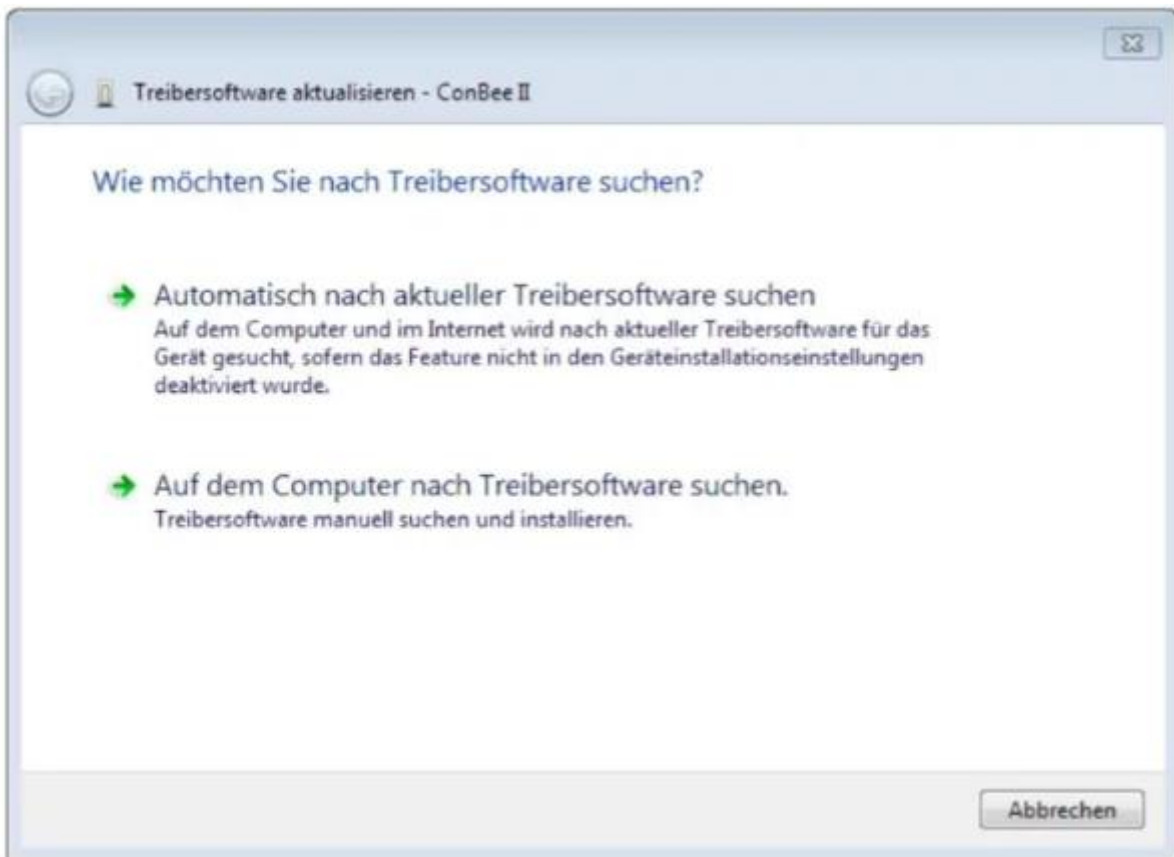
4. Vyberte „Přeskočit stahování softwaru ovladače Windows Update“.



5. Otevřete Správce zařízení
Zadejte kombinaci kláves + a v zobrazeném dialogovém okně vyberte „Správce zařízení“.



6. Klicken Sie pravým tlačítkem na „ConBee II“ a v kontextové nabídce vyberte „Aktualizovat ovladač“.



7. Vyberte možnost „Vyhledat software ovladače v počítači“.



8. Vyberte adresář s extrahovanými ovladači a postupujte podle pokynů.

