ConBee 🕖

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
- 127 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 <u>Obrázek SD karty</u> může být použito.

Instalace

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

Poznámka: Varování "apt-key depreation" není kritické a lze jej ignorovat.

3. Nakonfigurujte úložiště APT pro deCONZ Stabilní

sudo sh -c "echo 'deb <u>http://phoscon.de/apt/deconz</u> \\$(lsb_release -cs) main' > \/etc/apt/sources.list.d/deconz.list" Beta (alternativní)" sudo sh -c "echo 'deb <u>http://phoscon.de/apt/deconz</u> \ \$(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

			decoNZ	ConBee	II (/de	w/ttyACM0)			
File Edit	Panels Plugins H	elp							
** 📶		Leave	In Network	函 cne	LQI		1 Nodes	Phoscon App	WebApp
lode info			10-16						
Туре	Coordinator								
Name									
ast Seen	22.36:57								
Exercise	on livle								
NWK		0x0000							
16EE		0x00212efff0							
Freque	ency Band	2400 - 2483 5							
User D	Descriptor	true							
Compl	ex Descriptor	faise							
Manuf	acturer Code	0x1014							
Мак В	uffer Size	89							
Maxin	coming Transfer Size	61							
Max Or	utgoing Transfer Size	61							
MAC C	apabilities	Annual Contract				• 0x0000	0.0		
Device	Tupe	FED				00212effff03d49b			
Power	Source	Mains							
Receiv	er On When Idle	true							
Securi	ty Support	faise							
Server	Mask								
Primar	ry Trust Center	false							
Backu	p Trust Center	false							
Primar	y Binding Table Cache	false							
Backu	p Binding Table Cache	false							
Primar	y Discovery Cache	faise	1.0						
Backu	p Discovery Cache	false							
Netwo	rk Manager	true							
Descri	ptor Capabilities	t false							
Extend	fad Simple Descriptor	List false							
E.M. B. I.	and andre peacificat	car range							
Node info	Cluster Info		-						

Nyní lze první zařízení Zigbee spárovat prostřednictvím aplikace Phoscon. Další informace lze nalézt v <u>Dokumentace</u> <u>aplikace Phoscon</u>.

Řešení problémů

Pokud se během instalace vyskytnou problémy, <u>Sekce</u> <u>podpory</u> 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

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

Stabilní

sudo sh -c "echo 'deb [arch=amd64] <u>http://phoscon.de/apt/deconz</u> \

\$(lsb_release -cs) main' > \

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

Beta (alternativní)

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

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

Po instalaci lze deCONZ spustit přes menu aplikace.

	Leave Join in Network	k 🔛 one LQI		1 Nodes	Phoson App	WebAp
ode info	10 M					
ype Coordinator						
lame						
ast Seen 22:59:39						
Company of Ma	1921					
NUME	Dx0000					
IFFF	0x00212effff03d49b					
The Second Second Second						
Frequency Band	2400 - 2483.5 MHz					
User Descriptor	true					
Complex Descriptor	false					
Manufacturer Code	0x1014					
Max Buffer Size	89		B . 8x8000			
Max incoming Transfer Size	61		06212#1111036405	0.0		
Max Outgoing Transfer Size	61			_		
MAC Capabilities						
Alternate PAN Coordinator	true					
Device Type	FFD					
Power Source	Mains					
Receiver On When Idle	true					
Security Support	false					
Server Mask						
Primary Trust Center	faise					
Backup Trust Center	false					
Primary Binding Table Cache	faise					
Backup Binding Table Cache	faise					
Primary Discovery Cache	false					
	10					

Nyní lze první zařízení Zigbee spárovat prostřednictvím aplikace Phoscon. Další informace lze nalézt v <u>Dokumentace</u> <u>aplikace Phoscon</u>.

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

	Edit Startup Program	(
Name:	deCONZ-GUI	
Command:	deCONZ -http-port=80auto-connect=1	Browse
Comment:		
		Cancel Save

Řešení problémů

Pokud se během instalace vyskytnou problémy, <u>Sekce</u> <u>podpory</u> odpovídá na často kladené otázky (FAQ) a poskytuje další pomoc.

Linux Headless

Projekt <u>obrázky SD karty</u> 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:

- Okamžitě zastavte službu GUI. sudo systemctl disable –now deconz-gui
- Spusťte 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 Spusťte 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 <u>https://github.com/deconz-</u> <u>community/deconz-docker</u>.

instalace macOS

- Stáhněte si deCONZ. <u>https://deconz.dresden-elektronik.de/macos</u>
- Rozbalte a spusťte deCONZ.
 Rozbalte file "deCONZ_macOS.zip" v "Downloads" a spusťte aplikaci "deCONZ.app".

11 instalace systému Windows

- 1. Stáhněte si software deCONZ <u>https://deconz.dresden-elektronik.de/win</u>
- 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 <u>https://deconz.dresden-elektronik.de/win</u> 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 <u>ConBee II USB Driver V1 00.zip</u>
- Ruční instalace ovladače
 Po zapojení ConBee II Windows automaticky spustí hledání vhodného ovladače.



4. Vyberte "Přeskočit stahování softwaru ovladače Windows Update".



 Otevřete Správce zařízení Zadejte kombinaci kláves + a v zobrazeném dialogovém okně vyberte "Správce zařízení".



6. Klikněte pravým tlačítkem na "ConBee II" a v kontextové nabídce vyberte "Aktualizovat ovladač".



7. Vyberte možnost "Vyhledat software ovladače v počítači".

😋 🔋 Treibersoftware aktualisieren - ConBee II	
Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen	
An diesem Ort nach Treibersoftware suchen:	
D:\ConBee_II_USB_Driver_V1_00	Durchsuchen
Aus einer Liste von Gerätetreibern auf dem Col	mputer auswählen
Diese Liste enthält installierte Treibersoftware, die mit diesem aus derselben Kategorie stammen.	Gerät kompatibel sind und
	Weiter Abbrechen

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



Treibersoftv	vare wird installie	ert	

Treibersoftware aktualisieren - ConBee_II (COM39)	
Die Treibersoftware wurde erfolgreich aktualisiert.	
ie Installation der Treibersoftware für dieses Gerät ist abgeschlossen:	
ConBee_II	
	Treibersoftware aktualisieren - ConBee_II (COM39) Die Treibersoftware wurde erfolgreich aktualisiert. ie Installation der Treibersoftware für dieses Gerät ist abgeschlossen: ConBee_II

