

ComfoConnect LAN C

Návod k obsluze

Vytápění

Chlazení

Čerstvý vzduch

Čistý vzduch



Předmluva



**Před manipulací se
zařízením si přečtěte
pozorně tento manuál.**

Tento manuál poskytuje veškeré informace, které potřebujete pro bezpečnou a optimální instalaci, uvedení do provozu i údržbu rozhraní ComfoConnect LAN C (v dalším jen „zařízení“). Zařízení je dále neustále vyvíjeno a vylepšováno. Proto je možné, že se Vaše zařízení bude mírně lišit od popisů uvedených v tomto manuálu.



Dotazy

Obraťte se na svého dodavatele, pokud máte další dotazy. Všechny kontakty naleznete na zadní straně tohoto dokumentu.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Při instalaci a údržbě hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Nedodržení bezpečnostních pokynů, varování a poznámek uvedených v tomto dokumentu může vést k úrazu nebo poškození zařízení. Před instalací nebo deinstalací zařízení u větracích jednotek ComfoAir Q (dále jen „větrací jednotka“), je nutné větrací jednotky odpojit od elektrického napájení.

Všechna práva vyhražena.

Tento manuál byl vytvořen s nejvyšší možnou péčí. Vydavatel tohoto dokumentu ale neručí za škody, které by mohly vzniknout vinou chybějících či neúplných uvedených údajů. V případě právních sporů je závazná anglická verze tohoto manuálu.

Obsah

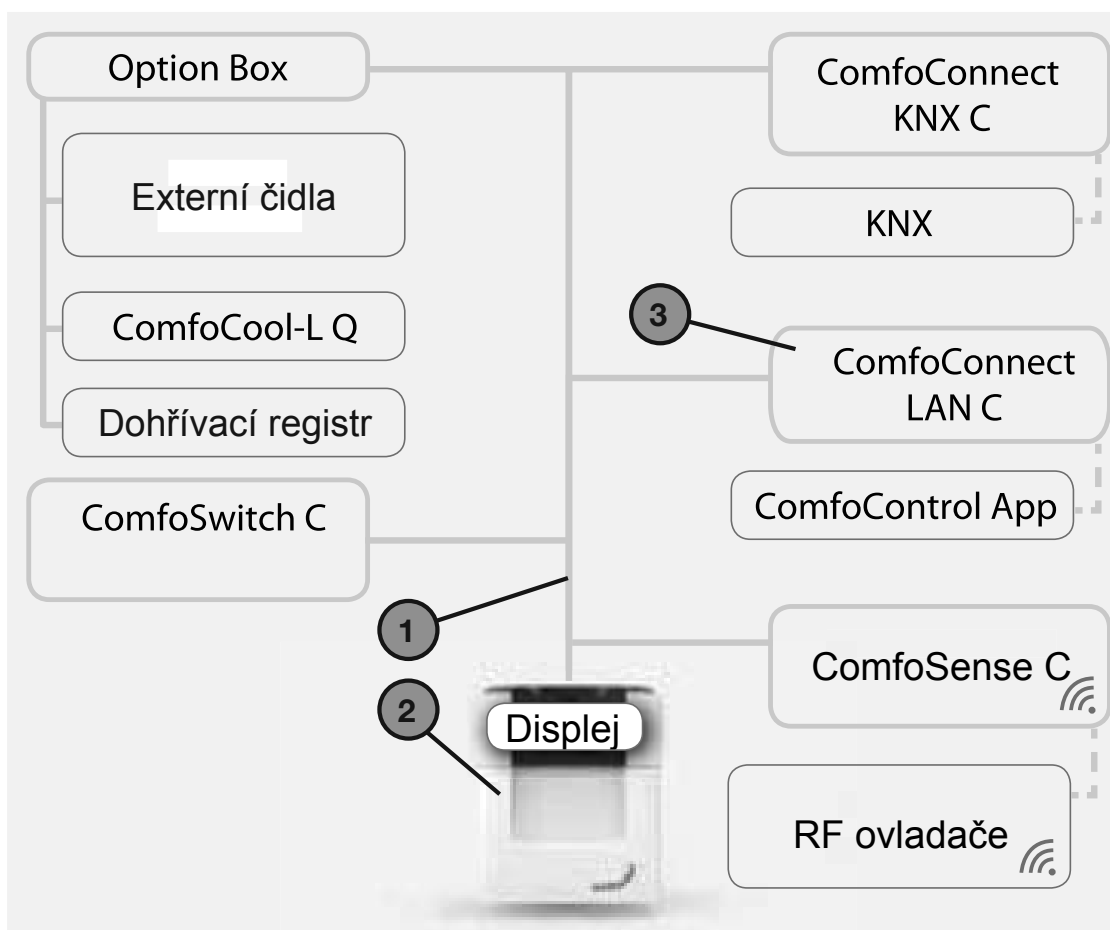
Předmluva.....	2
1 Úvod.....	4
2 Provoz ComfoConnect LAN C.....	5
2.1 Přehled optických LED signálů v normálním provozu.....	6
2.2 Reset.....	6
2.3 Obnovení továrního nastavení.....	6
2.4 Odstranění závad.....	6
3 Technická specifikace.....	7
4 Instalace.....	8
5 Uvedení do provozu.....	9
6 Údržba.....	9
7 Záruka.....	9

1 Úvod

ComfoConnect LAN C je zařízení, které slouží k ovládání větracího systému ComfoAir Q pomocí aplikace „Zehnder ComfoControl“. ComfoConnect LAN je určen pro použití s větracími jednotkami ComfoAir Q.

Zařízení je navrženo pro montáž na stěnu. S větrací jednotkou se propojuje 4 žilovým kabelem.

Č.	Popis
1	ComfoNet Protokol přes kombinovanou sériovou sběrnici Bus s napájením +12V DC.
2	Větrací jednotka Osazena sběrnici ComfoNet, všechna napojená zařízení napájí +12V.
3	ComfoConnect LAN C

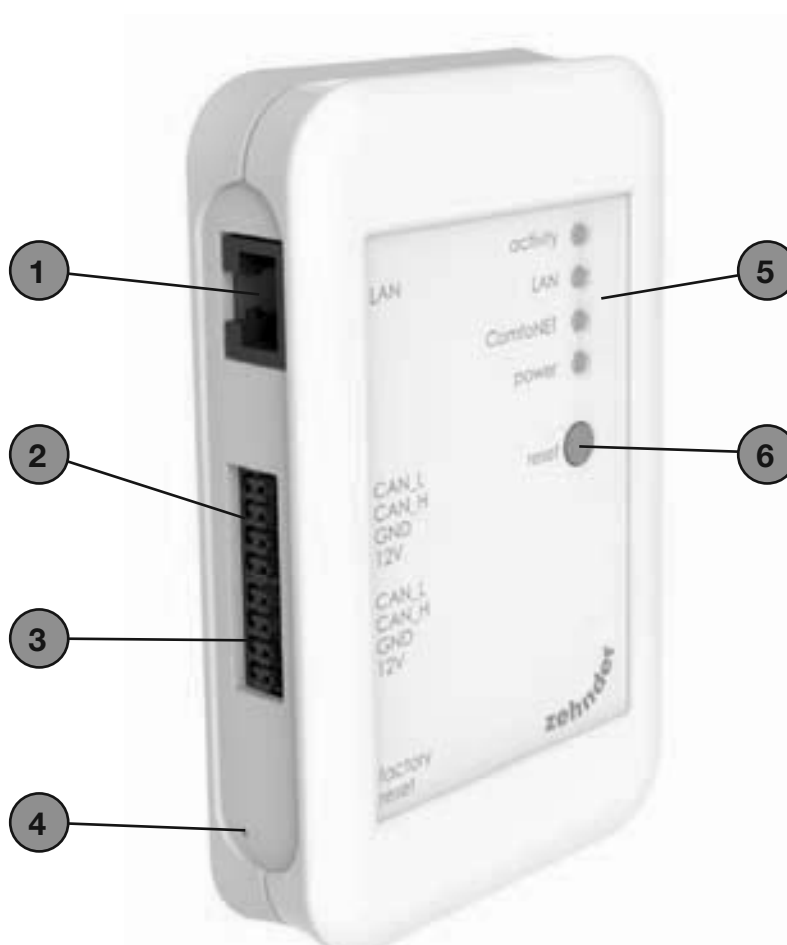


2 Provoz ComfoConnect LAN C

Č.	Popis
1	LAN konektor (RJ45) připojení k síti.
2	1. Konektor sběrnice ComfoNet (např. větrací jednotka, ComfoSense C nebo ComfoSwitch C), napájený (+12 V DC) z větrací jednotky.
3 ¹	2. Konektor sběrnice ComfoNet (např. větrací jednotka, ComfoSense C nebo ComfoSwitch C), napájený (+12 V DC) z větrací jednotky.
4 ²	Tlačítko pro obnovení továrního nastavení
5	LED - signalizace stavu.
6	Tlačítko RESET pro restart zařízení.

¹ Obě připojení lze použít pro napojení dalších komponent do série.

² Stisk je možný pouze za použití úzkého kolíku nebo kancelářské sponky.



2.1 Přehled optických LED signálů v normálním provozu

LED	STAV	Popis
activity	Svídí	ComfoConnect LAN C je propojen přes vzdálený přístup.
activity	Bliká	Komunikace s aplikací.
LAN	Nesvídí	Není napojený LAN kabel nebo nebyl nalezen DHCP server.
LAN	Svídí	LAN v provozu.
LAN	Bliká	Komunikace s LAN.
ComfoNet	Svídí	ComfoNet v provozu.
ComfoNet	Bliká v intervalu 1 sekunda	ComfoNet je detekován.
ComfoNet	Bliká 8x za sekundu	Detekována chyba komunikace s ComfoNet.
power	Svídí	Napájení je zapojeno. (+12 V DC).

2.2 Reset

Chcete-li restartovat přístroj, stiskněte krátce tlačítko RESET na ComfoConnect LAN C. Softwarová nastavení budou znovu načtena.

2.3 Obnovení továrního nastavení

Chcete-li obnovit tovární nastavení přístroje, podržte tlačítko FACTORY RESET do té doby než začne rychle blikat "Power LED". Přístroj obnoví tovární nastavení a restartuje se.

2.4 Odstranění závad

1. Zkontrolujte síťové a internetové připojení.
2. Zkontrolujte kabely vedené k větrací jednotce a svorkovnici ComfoNet a připojení 4 žilového kabelu ComfoNet s odpovídající barvou na konektory ComfoNet.

ComfoNet-konektor	Barvné označení (Kabel a konektor)
CAN_L	Bílý
CAN_H	Žlutý
Masse (GND)	Černý
12 V	Červený

Zkontrolujte, zda je zapnuto napájení +12 V DC.

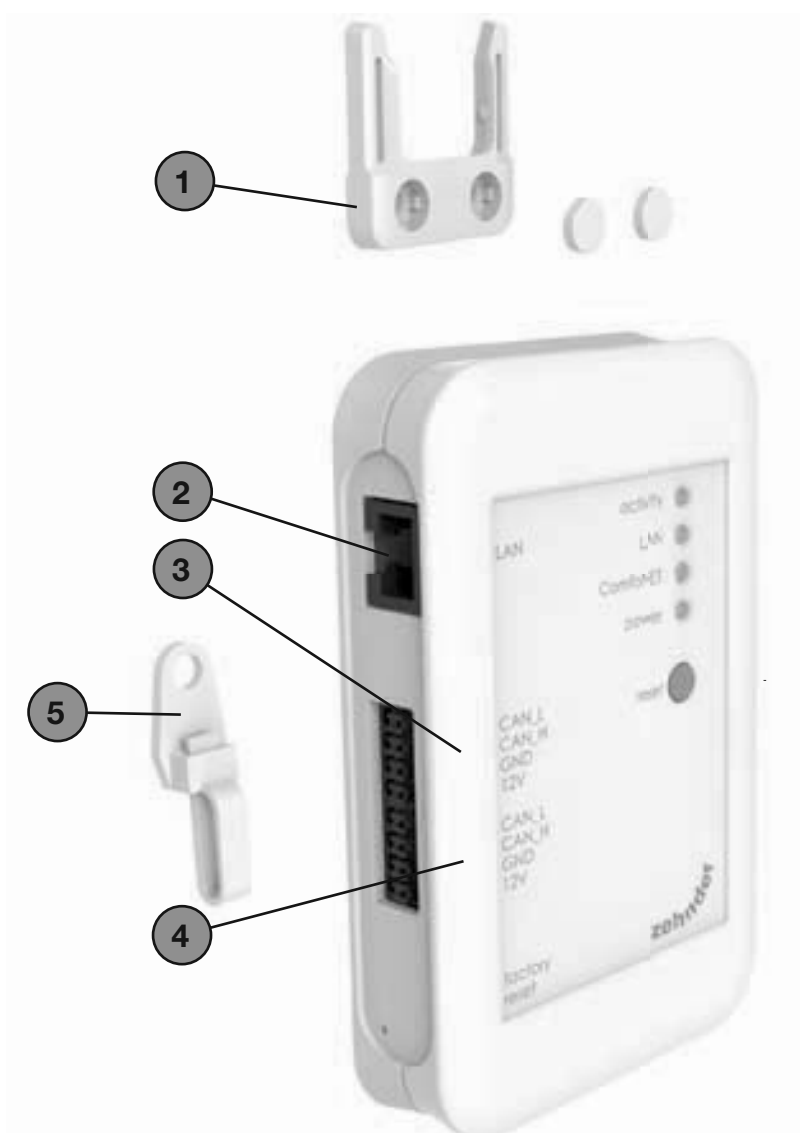
3 Technická specifikace

Elektronika	
Jmenovité vstupní napětí	+12 V DC
Vstupní provozní napětí	12 V DC +/- 20 %
Jmenovitý vstupní proud	0,06 A
Ochranné rozpojení	1500 V AC (60 Sek.)
Jmenovitá spotřeba energie (ComfoNet)	0,72 W
Maximální spotřeba energie (ComfoNet)	1,00 W
Maximální proud ve smyčce	3,20 A
Prostředí pro instalaci	
Přípustný rozsah teplot	-20 °C do +60 °C
Skladovací a přepravní teplota	-40°C do +80°C
Vlhkost	< 95 %
Třída ochrany	IP-Klasifikace 30, Třída kontaminace PD3 (kotelna)
Třída hořlavosti konektorů	UL 94 V0
Třída hořlavosti těla	UL 94 HB (< 20J)
Třída hořlavosti obvodů PCB	UL 94 V0
Materiál těla	ABS
Hmotnost	90 g
Standardy	
Ochrana	EN60950-1
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	CISPR22, EN61000-6-3, EN61000-6-1, EN50491-5-1, EN50491-5-2
Požadavek na ochranu životního prostředí	RoHS, REACH, WEEE
Software	
LAN	IPv4 s DHCP nebo AUTOIP

Zahrnuje softwarovou licenci MatrixSSLTM Security INSIDE Secure

4 Instalace

Č.	Popis
1	Upevnění na zeď ComfoConnect LAN C.
2	LAN RJ45 konektor pro síť (router) nebo WLAN router pro ComfoConnect LAN Kit C.
3	1. Konektor ComfoNet (např. větrací jednotka), provozní napájení (+12 V DC) z větrací jednotky.
4	2. Konektor ComfoNet (např. ComfoSense C, ComfoSwitch C...), provozní napájení (+12 V DC) z větrací jednotky.
5	Uchycení kabelu při montáži na zeď



Před instalací odpojte jednotku od napájení. Řiďte se všeobecnými a v místě instalace platnými el. bezpečnostními a instalačními předpisy.

Kabel ComfoNet musí odpovídat následujícím parametrům:

- Maximální délka: 50 m
- Počet žil: 2x2 (kroucený pár)
- Nestíněný

- Pevný drát pro snadné napojení dalších komponent
- Barvy odpovídající barvám konektorů
- Minimální průměr Ø: 0,2 mm²
- Optimum: DIN VDE 0281: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6
- Nejvyšší průměr Ø: 1,5 mm²

Síťové parametry:

- DHCP-Server aktivní
 - Automatické rozpoznání IP-adresy aktivní
1. ComfoConnect LAN C instalujte na zeď v blízkosti větrací jednotky.
 2. Internetový komunikační kabel (LAN RJ45, CAT 5 UTP) zapojte do ComfoConnect LAN C.
 3. Připojte kabel ComfoNet ke sběrnici ComfoNet na ComfoConnect LAN C.
 4. Připojte kabel ComfoNet ke sběrnici ComfoNet na další zařízení, jsou-li součástí systému (ComfoSwitch C, ComfoSense C...).
 5. Pro montáž zařízení na stěnu a uchycení kabelu použijte dodávané kotvení. Kotvení zajistí, že nedojde k uvolnění kabelu ze zařízení.
 6. Připojte kabel ComfoNet ke sběrnici ComfoNet na větrací jednotce.
 7. Zapněte větrací jednotku, tím se aktivuje ComfoNet a zařízení.

5 Uvedení do provozu

Stáhněte si aplikaci Zehnder ComfoControl z Apple App Store nebo Google Play Store.

Pokračujte dle instrukcí aplikace. Zařízení musí být propojené na domácí síť a aplikací viditelné.

Další nastavení, jako např. nastavení přístupu, naleznete v aplikaci.

6 Údržba

ComfoConnect LAN C čistěte suchým ubrouskem.

7 Záruka

Výrobce zaručuje záruku pro dobu 24 měsíců po instalaci, přičemž tato záruka platí maximálně po dobu 30 měsíců od data výroby.

Záruka ztrácí platnost v těchto případech:

- Instalace nebyla provedena v souladu s platnými předpisy a normami.
- Závady jsou způsobeny neodborným zapojením či nesprávným použitím.
- V rámci zařízení jsou užívány díly, které nebyly dodány výrobcem.

Náklady spojené s demontáží a zpětnou montáží na místě instalace nespádají do krytí zárukou. Totéž platí pro běžné opotřebování. Zehnder si vyhrazuje právo kdykoliv měnit konstrukce a/nebo konfigurace svých produktů bez toho, že by byl povinen odpovídajícím způsobem přizpůsobovat již dodané produkty.

ZGCZ_CSX_V0716_Zm, Změny vyhrazeny bez upozornění