

Rádiový RF modul pro ComfoAir 70 / ComfoSpot 50

zehnder

Instalační pokyny

Účel použití

Rádiový modul je základním prvkem pro rádiové ovládání a řízení decentralizovaných větracích jednotek typu ComfoAir 70 RDS a ComfoSpot 50 RDS. V kombinaci s Connect Boxem a aplikací Zehnder Connect lze úroveň komfortu ještě zvýšit.

Charakteristika funkcí

Rádiová síť vyžaduje instalaci rádiového modulu pro každou větrací jednotku. Je možné mít smíšené systémy sestávající z obou řad větracích jednotek v jedné společné větrací zóně. Výsledkem jsou následující síťové struktury:

1. Síťové rádiové moduly (pouze nastavení párování ventilace)

Pomocí rádiových modulů mohou větrací jednotky ve větrací zóně vzájemně komunikovat. Přitom jsou síťové větrací jednotky synchronizovány ve svých funkcích, tj. mají vždy stejný pracovní stav. Nastavení pro provoz větrání musí být upraveno na interních nebo externích řídicích jednotkách.

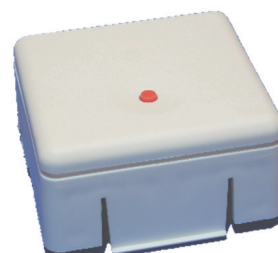
2. Networking Connect Box a aplikace Zehnder Connect (párování systému Connect)

Pomocí přídavného zařízení Connect Box a aplikace Zehnder Connect App lze větrací jednotky v obytné jednotce ovládat individuálně prostřednictvím mobilního koncového zařízení. Connect Box slouží jako rozhraní mezi větracími jednotkami, mobilními koncovými zařízeními (prostřednictvím aplikace Zehnder Connect) a, je-li k dispozici, sítí WLAN s připojením k internetu pro ovládání jednotek v době nepřítomnosti.

Elektrické připojení

Elektrické připojení je nutné provést v průběhu instalace rádiového modulu. Za tímto účelem připojte propojovací kabel k příslušným konektorům na desce rádiového modulu a na řídicí desce větrací jednotky.

Rozsah dodávky



Rádiový modul (RM)



4pólový propojovací kabel se zástrčkou na koncích kabelu

RM deska se 2 možnostmi zástrček pro propojovací kabel	RM deska se zapojeným propojovacím kabelem	Zástrčka desky ventilační jednotky pro propojovací kabel	Deska ventilační jednotky s připojeným propojovacím kabelem

Konfigurace / Síťové připojení

Rádiový modul (RM) obsahuje červené tlačítko. Tlačítko na RM slouží k aktivaci síťových fází jednotek. LED dioda v krytu rádiového modulu signalizuje stav síťování.

Níže popsané párování rádiových modulů se týká pouze nastavení párování větracích jednotek.

	Aktivní provozní mód LED vypnuta		Fáze aktivace LED svítí červeně		Fáze párování LED svítí bíle		Párovací fáze úspěšně dokončena LED svítí zeleně
--	-------------------------------------	--	------------------------------------	--	---------------------------------	--	---

Pro spárování RM modulu a zařízení Connect Box postupujte následovně:

Síťová zařízení	Způsob párování	Fáze párování	Signalizace LED
RM1 zařízení č.1	Stiskni 1x	RM1 aktivováno	LED svítí červeně
	Stiskni 1x	RM1 vysílá rádiovou síť pro párování po dobu cca 1 min. Během této doby je třeba provést kroky pro RM2 a všechny ostatní RM.	LED bliká červeně
RM2 zařízení č.2	Stiskni 1x	RM2 aktivováno	LED svítí červeně
	Stiskni 1x	RM2 hledá rádiovou síť	LED bliká červeně
	-	RM2 se úspěšně připojil k rádiové síti.	LED dioda svítí zeleně po dobu přibližně 10 s, poté zhasne.
Další RMx pro jednotku-x	Možnost 1: Proveďte kroky pro RMx podle RM2, zatímco LED dioda RM1 stále bliká bíle.		
	Možnost 2: Nastavte již úspěšně propojený RM do stavu párování podle posloupnosti kroků RM1. Poté proveďte kroky podle RM2 pro RMx.		
Deaktivace RM	Stiskni 1x	Síťový RM je aktivován	LED svítí zeleně
	Stiskněte a podržte tlačítko, dokud se kontrolka LED nerozsvítí bíle.	Síťový RM je deaktivován	LED dioda svítí bíle po dobu přibližně 10 s, poté zhasne.

Instalace



NEBEZPEČÍ

Před vstupem do větrací jednotky odpojte všechny póly síťového přívodu od napájení.

POZNÁMKA

Instalace a elektrické připojení RM vyžaduje částečnou demontáž instalované větrací jednotky. Dodržujte pokyny k instalaci uvedené v příslušných uživatelských příručkách. V případě potřeby použijte QR kód pro vizualizaci montážních kroků prostřednictvím montážního videa.

ComfoSpot 50



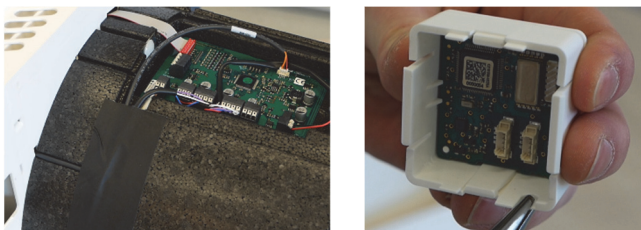
1. Odstraňte horní kryt z vnitřního stěnového panelu. Demontujte elektrickou přípojku a držák a vytáhněte jednotku ze stěny, dokud nebude volně přístupná řídicí deska. Odstraňte krycí desku z PVC, abyste mohli provést upínací práce na řídicí desce.



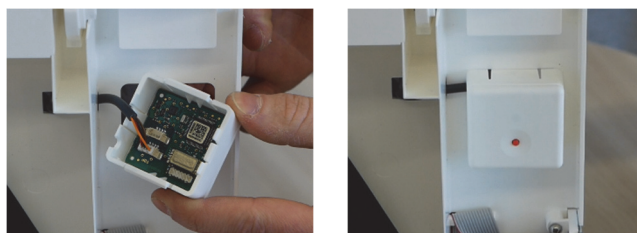
2. Svorku jednoho z konců připojovacího kabelu připevněte k řídicí desce (viz elektrické připojení) a druhý konec ved'te dvěma obdélníkovými otvory ve spodním krytu.



3. Zatlačte připojovací kabel do kabelové prohlubně pouzdra EPP a opět ji uzavřete lepicí páskou. Pomocí vhodných plochých kleští oddělte výřez pro zasunutí připojovacího kabelu do pouzdra rádiového modulu.



4. Zapojte zásuvku propojovacího kabelu do jedné ze zástrček na desce plošných spojů rádiového modulu. Do druhého konektoru se připojí volitelná externí řídicí jednotka.
5. Rádiový modul zacvakněte do otvoru ve spodním krytu, lehce k sobě přitlačte zajišťovací spoje a umístěte kabelový vstup podle obrázku níže.

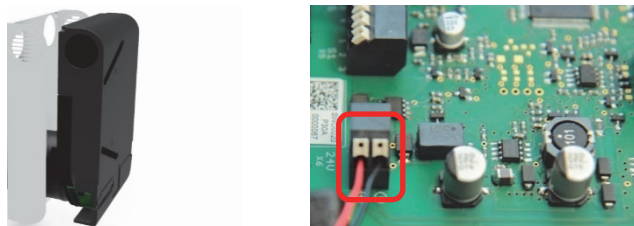


Větrací jednotku nainstalujte podle pokynů k instalaci uvedených v příslušných návodech k obsluze ventilačních jednotek a obnovte napájení. Nakonec proveďte funkční zkoušku.

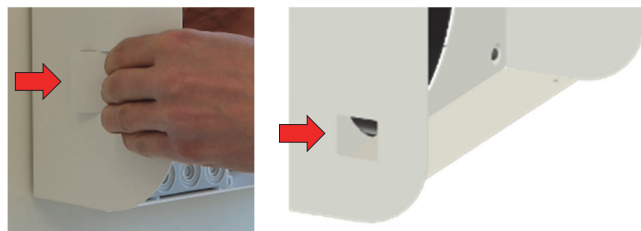
ComfoAir 70



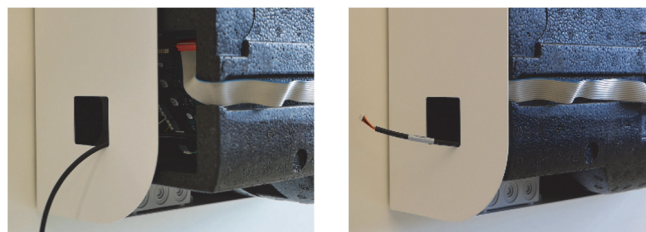
1. Odstraňte horní a dolní vnější kryt a všechny ventilační trubky připojené k bočním stěnám a vytáhněte kryt EPP asi 15 cm ze stěny. Poté odpojte napájecí kabel na sekundární straně a zcela vyjměte jednotku ze stěnové instalační trubky.



2. Z boční stěny stěnového krytu vylomte předperforovanou plochu drženou dvěma pásy. Vylamovací otvor slouží k umístění rádiového modulu.



3. Svorku jednoho z konců připojovacího kabelu připevněte k řídicí desce (viz elektrické připojení) a druhý konec vyved'te z průchozího otvoru, přičemž jednotku zatlačte do stěnové instalační trubky.



4. Zapojte zásuvku propojovacího kabelu do jedné ze zástrček na desce plošných spojů rádiového modulu. Rádiový modul zacvakněte do průchozího otvoru nástěnného krytu, přičemž jej lehce přitlačte k sobě a vyrovnejte zajišťovací spoje do svislé polohy.

