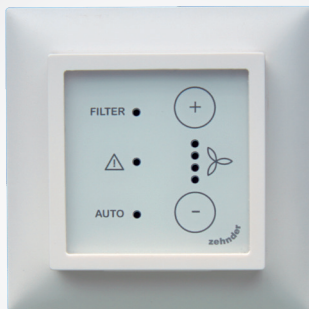


ComfoAir 70 / ComfoSpot 50

ComfoLED CH

Návod na instalaci externí ovládací jednotky



ComfoLED CH

Všechna práva vyhrazena.

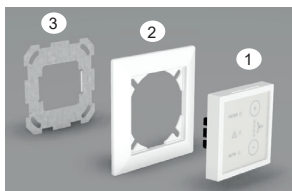
Tento návod k obsluze byl sestaven s maximální pečlivostí. Přesto vydavatel neručí za škody způsobené chybějícími nebo nesprávnými informacemi v tomto návodu.

V případě rozdílných informací je závazný původní originální text výrobce v německé verzi návodu.

Použití

ComfoLED CH je určen k externímu ovládání decentrálních větracích jednotek Zehnder ComfoSpot 50 a Zehnder ComfoAir 70 vyrobených od 04/2021. Ovládací jednotka je vhodná pouze pro interiérovou podomítkovou instalaci v běžných řadách vypínačových krabiček. Připojena je k větrací jednotce pomocí 4žilového kabelu o maximální délce 25 m (např. typ: J-Y(ST)Y 2x2x0.6).

Design / Rozsah dodávky



ComfoLED CH



Pol.	Popis	Rozsah dodávky	Poznámka
		ComfoLED CH	
1	Ovládací část	x	Složena z: dotykové ovládací plochy, připojovací desky (pružinové svorky a přídržná deska se zaskakovacími nožičkami)
2	Vnější rámeček	x	Slouží k překrytí podomítkové krabičky
3	Podomítkový rámeček	x	Slouží pro přichycení celé sestavy na zeď
4	4-pinový připojovací kabel	x	S nalisovanou zástrčkou mikrokonektoru a spojovacím konektorem na koncích kabelu

Funkce

Ovládací jednotka má dotyková tlačítka. Příslušné provozní funkce se spouštějí dotykem příslušných tlačítek. Větrací jednotku lze ovládat současně integrovaným i externím ovládacím panelem. Funkce tlačítek a signalizace LED na obou ovládacích panelech jsou shodné.

Instalace



Před zahájením instalace externí ovládací jednotky odpojte všechny póly síťového napájecího vedení od napájení.

Pokud není přítomen RF modul na vnějším plášti větrací jednotky, elektrické připojení musí být provedeno s demontovanou větrací jednotkou. Dodržujte pokyny k instalaci v příslušných příručkách pro decentralní jednotky.

Aby byla zajištěna ochrana proti elektrostatickým účinkům, je třeba použít ESD pásku.

Elektrické připojení

Na větrací jednotce:

Zástrčka mikrokonektoru propojovacího kabelu musí být zasunuta do zástrčky BUS X7 na řídicí desce větrací jednotky. Pokud je přítomen RF modul, zdířka mikrokonektoru propojovacího kabelu musí být zasunuta do jednoho z duálních mikrokonektorů na desce RF modulu. Sestava "větrací jednotka - RF modul - ComfoLed CH" je poté zapojena do série. 2dílný zásuvný konektor s pružinovými a šroubovými svorkami je spojovacím článkem mezi připojovacím kabelem a kabelem na místě pro externí ovládací jednotku.



Vodiče kabelu pro externí ovládací jednotku se připojují k části konektoru se šroubovými svorkami na větrací jednotce.

Ujistěte se, že přiřazení vodičů odpovídá pružinovým svorkám zásuvného konektoru a pružinovým svorkám připojovací desky ovládací jednotky.

Barevné rozlišení kabelů	Přiřazení kabelu dle konektoru		
	Konektor	Ovladač	
Červený (RD)	+	+	
Oranžový (OG)	B	B	
Hnědý (BN)	A	A	
Černý (BK)	-	-	

Na externí ovládací jednotce:

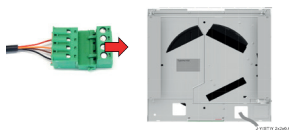
Vodiče kabelů se připojují k pružinovým svorkám +, B, A, - na připojovací desce ovladače podle barevného označení. Nejprve protáhněte kabel rámem krytu.



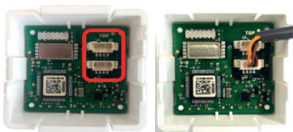
Opatrně zatlačte správně umístěnou ovládací jednotku se zaskakovacími nožičkami v boční poloze do rámu pod omítku, dokud krycí rám nezapadne na místo.

ComfoSpot 50

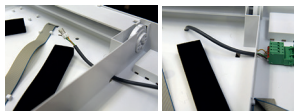
Odpojte část zásuvného konektoru se šroubovými svorkami a připojte vodiče kabelu. Poznamenejte si barevné kódování.



V případě vestavěného RF modulu zasuňte zásuvku do jedné z volných zástrček duálního mikrokonektoru.



V opačném případě odpojte hlavní napájení a vytáhněte jednotku ze stěnové instalační trubky, dokud nebude ovládací deska volně přístupná. Protáhněte koncovku připojovacího kabelu se zásuvkou otvory ve spodním krytu.



Po sejmutí PVC krytu řídicí desky opatrně zasuňte zásuvku do zástrčky mikrokonektoru BUS X7 řídicí desky.



Nainstalujte propojovací kabel do určeného otvoru pro vedení kabelu v EPP těle jednotky a zavřete řídicí desku krytem z PVC.



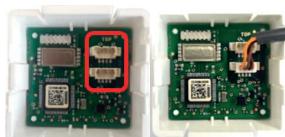
Po zasunutí jednotky do stěnové instalační trubky připojte síťový zdroj. Spojte obě části zásuvného konektoru k sobě a protáhněte zástrčku do prostoru pro vstup kabelu.

ComfoAir 70

Odpojte část zásuvného konektoru se šroubovými svorkami a připojte vodiče kabelu. Poznamenejte si barevné kódování.



V případě vestavěného RF modulu zasuňte zásuvku do jedné z volných zástrček duálního mikrokonektoru.



V opačném případě vytáhněte zařízení ze stěnové instalační trubky o cca. 15 cm, dokud nebude řídicí deska volně přístupná. Opatrně zasuňte zásuvku do zástrčky mikrokonektoru BUS X7 řídicí desky.



Po zasunutí jednotky do stěnové instalační trubky spojte obě části zásuvného konektoru k sobě a vložte zásuvný konektor do volného prostoru před řídicí deskou.

