

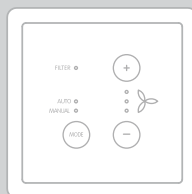
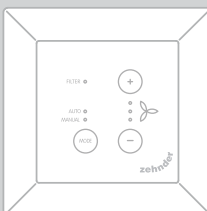
Manuál ovládací jednotky ComfoSwitch C

Vytápění

Chlazení

Čerstvý vzduch

Čistý vzduch

**ComfoSwitch C55****ComfoSwitch C67****ComfoSwitch CCH**

Obsah

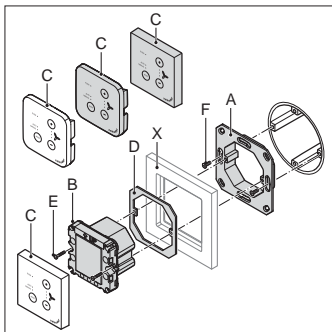
1	Úvod	4
2	Bezpečnost	5
3	Použití ovládací jednotky ComfoSwitch C	5
3.1	Základní funkce	5
4	Boost (maximální výkon)	6
5	Signalizace LED diodami	6
6	Jas LED diod	6
7	Stav filtru	7
8	Hlášení poruch	7
9	Instalace	7
10	Uvedení do provozu	7

Veškerá práva vyhrazena

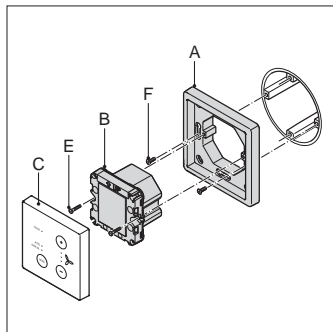
Tento dokument byla vypracován s maximální péčí. Vydavatel ale není odpovědný za jakékoli škody způsobené chybějícími nebo nesprávnými informacemi v této příručce. V případě sporů bude závazná anglická verze této příručky.



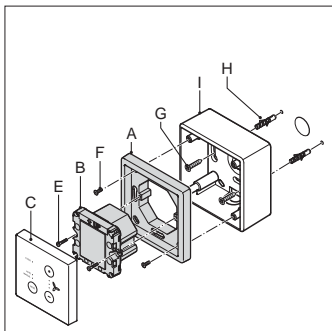
Tímto společnost Zehnder prohlašuje, že tento ovládací panel ComfoSwitch C splňuje zásadní požadavky a další příslušná ustanovení směrnice 1999/5/EG.



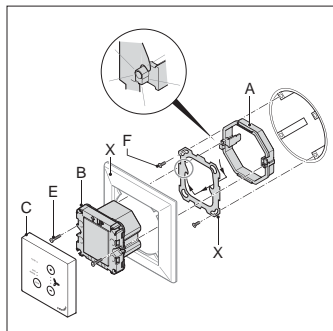
obr. 4.1 - ComfoSwitch C55



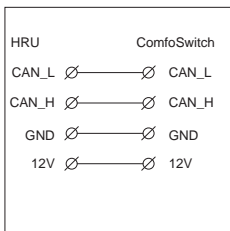
obr. 4.2 - ComfoSwitch C67



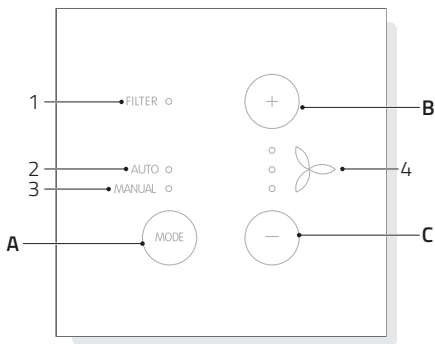
obr. 4.3 - ComfoSwitch C67mtb



obr. 4.4 - ComfoSwitch CCH



obr. 4.5



Tlačítka

A	MODE	Přepínání mezi automatickým (AUTO) a ručním (MANUAL) režimem.
B	+	Zvyšování hodnoty nastavení.
C	-	Snižování průtoku vzduchu pro větrání. Snižování hodnoty nastavení.

LED kontrolky

1	Kontrolka FILTR.
2	Kontrolka režimu AUTO.
3	Kontrolka režimu MANUAL.
4	Kontrolky průtoku vzduchu. LED 3 LED 2 LED 1

1 Úvod

Ovládací jednotka ComfoSwitch C (dále v textu „ovladač“) je ovládací přístroj pro komfortní větrací jednotky (dále v textu „větrací jednotka“ nebo „jednotka“). Tento přístroj může být používán pro zařízení ComfoAir Q.

Přístroj je navržen pro následující účely:

1. Nastavení větrání do režimu AUTO nebo MANUAL;
2. Nastavení průtoku vzduchu větrací jednotky.

Existují 3 různé verze přístroje (znázorněné na přední straně): ComfoSwitch CCH, C55, C67.

Díky těmto 3 verzím může být přístroj zabudován do téměř všech standardních

rámů. Ovládací panel ComfoSwitch C67 je navíc dostupný s krabičkou pro montáž na stěnu.

Používání ovladače

Ovladač může být používán, pouze pokud je řádně nainstalován v souladu s pokyny a směrnicemi uvedenými v instalační příručce ovladače. Ovladač nemohou používat:

- děti do věku 8 let;
- osoby s omezenými tělesnými schopnostmi;
- osoby s omezenými smyslovými schopnostmi;
- osoby s omezenými duševními schopnostmi;
- osoby s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, vyjma

situace, kdy jsou dozorovány nebo instruovány pro bezpečné používání jednotky a pokud rozumí příslušným rizikům.

Děti si nesmí hrát s tímto přístrojem. Děti nesmí provádět čištění a údržbu bez dozoru.

Záruka

Výrobce poskytuje záruku na dobu 24 měsíců po instalaci, ale maximálně 30 měsíců od data výroby přístroje.

Záruka se stává neplatnou, pokud:

- Instalace nebyla provedena podle platných předpisů;
- Poruchy jsou způsobeny nesprávným zapojením, neodborným použitím nebo znečištěním ovladače.
- Jsou použity díly, které nebyly dodány výrobcem nebo jsou provedeny opravy neoprávněnými osobami.

Záruka nezahrnuje náklady na demontáž a montáž na místě instalace. To platí také pro normální opotřebení. Výrobce si vyhrazuje právo změny konstrukce a/nebo konfigurace svých výrobků v jakoukoliv dobu bez povinnosti změny dříve dodaných výrobků.

2 Bezpečnost

Vždy dodržujte bezpečnostní předpisy uvedené v tomto dokumentu. Nedodržení bezpečnostních předpisů, výstrah, poznámek a pokynů uvedených v tomto dokumentu může vést k zranění osob nebo poškození ovladače.

Před otevřením krabičky ovladače odpojte větrací jednotku od napájení.

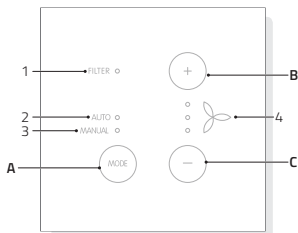
Dotazy

V případě jakýchkoli dotazů kontaktujte dodavatele. Na zadní straně tohoto do-

kumentu je uveden seznam obsahující kontaktní podrobnosti hlavních dodavatelů.

3 Použití ovládací jednotky ComfoSwitch C

3.1 Základní funkce



Pomocí ovládací jednotky ComfoSwitch C lze provádět následující činnosti:

MODE (REŽIM)	Přepínání mezi automatickým a ručním režimem. <ul style="list-style-type: none">■ AUTO (automaticky): jednotka mění nastavení automaticky podle naplánovaných programů;■ MANUAL (ručně): jednotka nastavuje průtok vzduchu podle zadání uživatele (předvolba nepřítomnost/1/2/3)..
+*	Zvyšování hodnoty.
-*	Snižování hodnoty.

* Když je režim AUTO aktivní, budou všechna nastavení zrušena příštím naplánovaným krokem programu. Pokud není naplánován žádný program, nastavení bude aktivní po dobu dvou hodin. Programy nelze nastavit na ovládacím panelu ComfoSwitch C, toto musí být provedeno na jiném přístroji, např. na displej jednotky ComfoAir Q.

Pokud není žádné tlačítko stisknuto po dobu 10 sekund, všechny LED kontrolky se ztlumí na nastavený jas. Pokud je jas nastavený na úplně ztlumený, je nutné pro aktivování panelu stisknout jedno z tlačítek. Toto stisknutí tlačítka bude funkčně ignorováno.

4 Boost (maximální výkon)

Průtok vzduchu pro větrání lze nastavit na maximum (BOOST) po dobu 30 minut. To může být užitečné, když je potřeba přidavné větrání na krátkou dobu.

Zapnutí maximálního výkonu

1. Stiskněte a držte stisknuté tlačítko + po dobu 3 sekund. Diody LED 1 a LED 2 svítí a dioda LED 3 bliká.

Vypnutí maximálního výkonu

Maximální výkon se automaticky vypne po uplynutí 30 minut.

Chcete-li přímo vypnout časový spínač maximálního výkonu:

1. Stiskněte tlačítko + nebo -. Maximální výkon se vypne a přístroj se vrátí do předchozího nastavení.

Poznámka: maximální výkon lze také zapnout na kratší nebo delší dobu než 30 minut pomocí jiných ovládacích přístrojů, např. displeje jednotky.

5 Signalizace LED diodami

Aktuální stav průtoku vzduchu je zobrazen LED diodami následovně:

Průtok vzduchu	LED 1	LED 2	LED 3
Předvolba NEPŘÍTOMNOST	OFF VYPNUTO	OFF VYPNUTO	OFF VYPNUTO
Předvolba 1 (nízký)	ON VYPNUTO	OFF VYPNUTO	OFF VYPNUTO
Předvolba 2 (střední)	ON ZAPNUTO	ON ZAPNUTO	OFF VYPNUTO
Předvolba 3 (vysoký)	ON ZAPNUTO	ON ZAPNUTO	ON ZAPNUTO
Boost (maximální výkon)	x ¹	x ¹	bliká pomalu

x¹ ZAPNUTO nebo VYPNUTO podle předvolby průtoku vzduchu, která byla aktivní před zapnutím maximálního výkonu.

- Kontrolka AUTO svítí: větrání je v režimu AUTOMATICKY;
- Kontrolka MANUAL svítí: větrání je v režimu RUČNĚ;
- Kontrolka AUTO svítí a kontrolka MANUAL bliká pomalu.

Ruční nastavení průtoku vzduchu je aktivní a bude zrušeno příštím naplánovaným krokem programu. Pokud není naplánován žádný program, nastavení bude aktivní po dobu dvou hodin. Když větrání se zabudovaným nebo externím požaduje vyšší průtok vzduchu než je ručně nastavený nebo nastavený programem větrání, bude další vyšší LED dioda velmi pomalu blikat.

6 Jas LED diod

Jas LED kontrolky může být nastaven na 6 různých úrovní jasu včetně „vypnutí“, toto nastavení je jednotné pro všechny LED kontrolky. Nastavení jasu LED diod:

1. Stiskněte a držte stisknuté tlačítko MODE (REŽIM).
2. Pomocí tlačítek + a - nastavte úroveň jasu LED diod.

3. Stisknutím tlačítka MODE potvrďte provedení akce nebo stisknutím a přidržením tlačítka MODE potvrďte zrušení akce.

Když nebude žádné tlačítko stisknuto po dobu 10 sekund, budou veškerá provedená nastavení zrušena. Jednotka se vrátí do normálního provozního režimu.

7 Stav filtru

Stav filtru signalizuje LED dioda filtru:

- NESVÍTÍ: Filtr v pořádku / žádná porucha;
- BLIKÁNÍ: Objednejte náhradní filtr;
- SVÍTÍ: Vyměňte filtr

8 Hlášení poruch

Položka menu	LED 1	LED 2	LED 3
Inicializace jednotky / servisní režim jednotky	✱ ○ ✱	✱ ○ ✱	✱ ○ ✱
PORUCHA (všechny LED diody blikají)	✱ ○ ✱	○ ✱ ○ ✱	○ ✱ ○ ✱

Inicializace / porucha servisního režimu: Diody LED 1, LED 2 a LED 3 blikají. Průtok vzduchu nelze nastavit a neprobíhá žádné větrání. Při odstraňování této poruchy zkontrolujte displej jednotky a použijte příručku jednotky. Porucha: Porucha jakéhokoli jiné jednotky nebo systému, všechny LED diody na přístroji blikají. Při odstraňování této poruchy zkontrolujte displej jednotky a použijte příručku jednotky.

9 Instalace

Před instalací přístroje odpojte větrací jednotku od napájení. Vždy dodržujte místní bezpečnostní předpisy.

Během instalace zajistěte utažení VŠECH šroubů.

Pokud je objednána krabička pro montáž na stěnu (obr. 4.1 - 4.5):

1. Upevněte krabičku (I) pomocí hmoždinek (H) a šroubů (G) ke stěně.
2. Upevněte rám A pomocí šroubů (F) ke skříňce (I).
3. Protáhněte komunikační kabel skrze rám (X) a okénko (D).
4. Zapojením komunikačního kabelu (obr. 4.5) připojte větrací jednotku a ovladač.
5. Požadavky na kabel:
 - 2x kroucený dvoužilový, nestíněný (nejlépe s barvami odpovídajícími barevnému kódování připojek);
 - Vodiče s plným jádrem (nikoli lankové vodiče), pro zatlačovací svorky;
 - Specifikace podle DIN VDE 0281: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6.
6. Upevněte ovladačpřístroj (B) (s rámem X a okénkem D) pomocí šroubů E k rámu A. Při výměně použijte kterékoli z následujících šroubů:
 - Šroub 2,2 x12 PT10 z kalené a pozinkované oceli;
 - Šroub M2,2 x 12 s hlavou s křížovou drážkou 45°.
7. Zatlačte kryt C na své místo.

10 Uvedení do provozu

Zapojte hlavní napájení větrací jednotky. Když je ovladač poprvé spouštěn, diody LED 1, LED 2 a LED 3 blikají. Hlavní napájení jednotky zapojte pouze v případě kompletně nainstalovaného ovladače!

