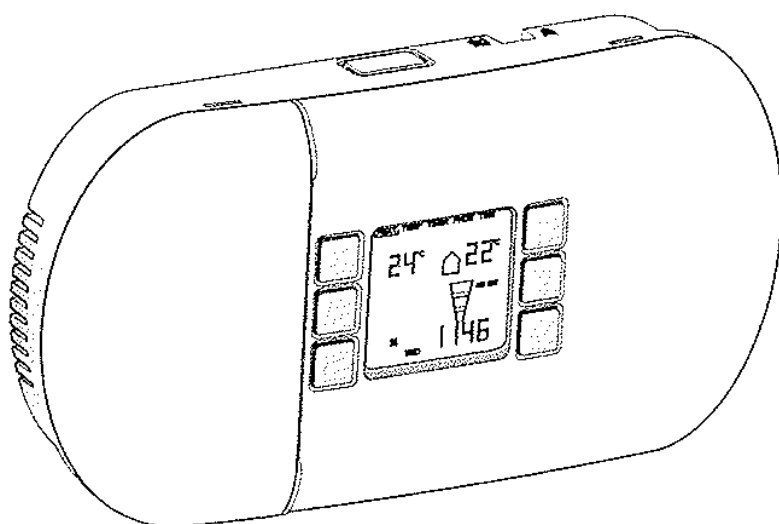
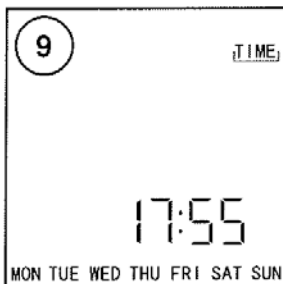
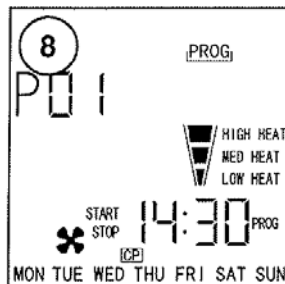
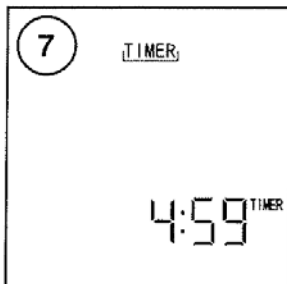
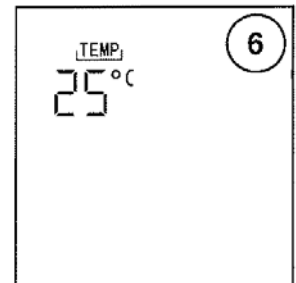
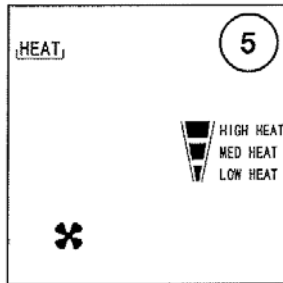
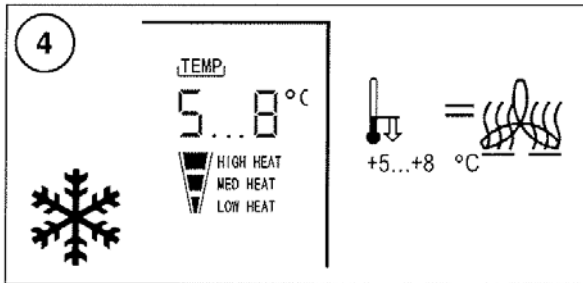
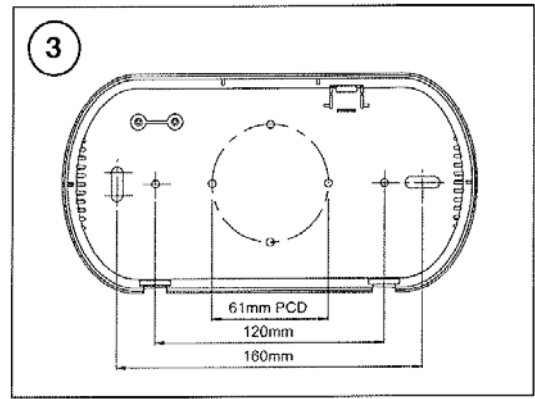
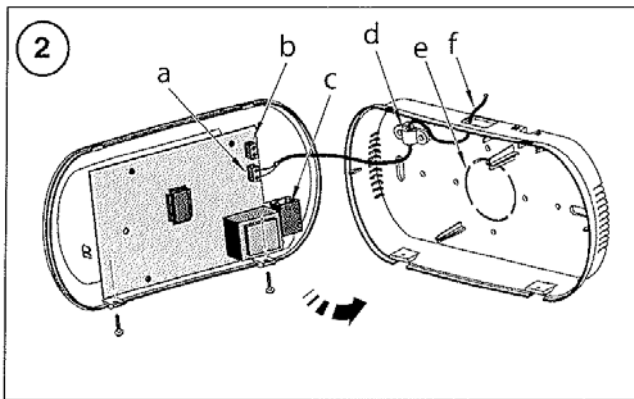
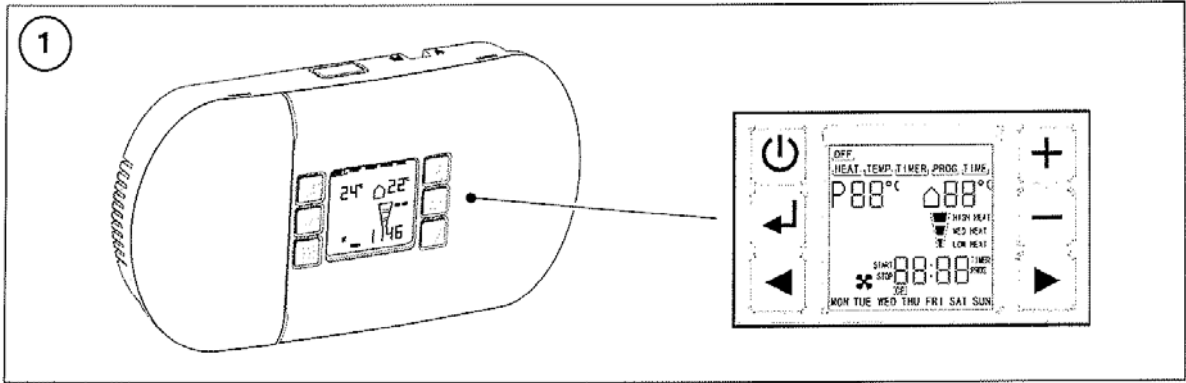


Dimplex



CFCH Elektronický ovládací panel



Průmyslový otopný ventilátor Dimplex

Elektronický ovládací panel CFCH

POZOR: PŘEČTĚTE SI PEČLIVĚ TENTO NÁVOD A USCHOVEJTE HO PRO
PŘÍPADNÉ DALŠÍ POUŽITÍ

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Před prováděním prací na ovládacím panelu vždy nejdříve odpojte zdroj napětí.

Ovládací panel musí být bezpečně připevněn na vhodnou stěnu.

Ovládací prvek namontujte na stěnu horizontálně.

Jestliže je jednotka instalována v koupelně, musí být umístěna tak, aby se jí nemohla dotknout osoba ve vaně nebo ve sprše.

Ovládací panel není vhodný pro stropní montáž.

Zajistěte, aby všechna vedení měla odpovídající proudovou zatížitelnost a byla chráněna vhodnou pojistkou.

POZOR: Při provádění servisu odpojte od sítě také všechna modulárně připojená topná zařízení.

Popis

Ovládací panel CFCH je elektronický regulátor pokojové teploty určený pro použití u elektronicky řízených topných zařízení Dimplex. Zařízení disponuje řadou funkcí, jako je volba stupňů vytápění, časovač, programování topného provozu a ochrana před zamrznutím. Připojení k topným zařízením se provede standardním LAN vedením kategorie CAT5, CAT5E nebo CAT6. Tím se značně usnadní elektrické připojení.

Elektrické připojení – viz. obr. 2

Napětí 230 – 240V ~ ovládacího panelu je dodáváno na svorku „a“. Síťový kabel (vhodné plášťové vedení) min. 2 x 0,75mm²) je jištěno na odlehčení od tahu „d“.

Elektrického spojení mezi topným zařízením a ovládacím panelem se docílí řídicím vedením LAN kategorie CAT5, CAT 5E nebo CAT 6 (obsazení kontaktů 1 k 1, nepoužívat provedení „cross-over“!).

Připojení v ovládacím panelu se provede na zásuvné patici „c“. LAN vedení se zajistí kabelovou spojkou na síťovém vedení odtiženém od tahu.

Upozornění: Maximální přípustná délka spojovacího LAN kabelu je 100 metrů. Před ovládací panel se předradí vhodná pojistka.

Místo montáže

Ovládací panel namontujte tak, aby byl chráněn před přímým slunečním zářením, zdroji tepla, před průvanem a proti vniknutí vody do panelu.

Montáž

Ovládací panel se připevní přímo na vhodnou stěnu. Spodní díl je možné použít jako šablonu pro vyvrtání otvorů – viz **obr. 3**. Vyvrtejte otvory a opatřete je vhodnými hmoždinkami.

Vylomte otvory pro vedení kabelů a zaveďte kabely dle volby nahoře nebo dole.

Spodní díl ovládacího panelu připevněte na stěnu a zaveďte kabely do panelu. Kabely připojte, jak je popsáno v odstavci „Elektrické připojení“. Zaklapněte horní díl ovládacího panelu a připevněte ho oběma šrouby, viz také **obr. 2**.

Montáž na nástěnnou krabici

Ovládací panel může být také umístěn na přípojnou krabici zapuštěnou do stěny (UP krabice).

Pro zavedení kabelu odstraňte předznačený otvor („e“ na obr. 2) ve spodní části panelu.

Spodní část panelu připevněte na stěnu. Připevňovací otvory viz obr. 3.

Kabely z přípojné krabice zaveďte do ovládacího panelu. Připojte kabely, jak je popsáno v odstavci „Elektrické připojení“. Zaklapněte horní část ovládacího panelu a připevněte oběma šrouby, viz také **obr. 2**.

Uvedení ovládacího panelu do provozu

Zapněte síťové napájení.

Při uvedení do provozu nového výrobku se automaticky zkontroluje, zda jsou připojena topná zařízení a zda je lze regulovat. Po ukončení kontroly *svítí světelná dioda* (viz obr. 1) vpravo vedle okénka s displejem a ukazuje, že zařízení je připraveno k provozu. Zkontrolujte funkce ovládacího panelu.

Pokud by se světelná dioda nerozsvítila, proveďte následující kontrolu:

- (1) Je ovládací panel připojen na síťový zdroj?
- (2) Je topné zařízení připojeno na síťový zdroj?
- (3) Je v pořádku LAN spojení mezi ovládacím panelem a topným zařízením?
- (4) Byl použit správný typ kabelu?


UPOZORNĚNÍ: Automatická kontrola proběhne i po výpadku napětí.

Funkce ovládacího panelu

Na displeji se zobrazují následující funkce z nabídky:

VYP (OFF), TOPENÍ (HEAT), TEPLOTA (TEMP), TIMER, PROGRAMM (PROG) a ČAS (TIME).

Požadovaná (nastavená) teplota a aktuální teplota prostředí se zobrazují v °C.

Nastavené stupně vytápění: studený ( pouze ventilátor), nízký, střední a vysoký stupeň vytápění.

Zobrazení času ve formátu hh:mm – 24-hodinový displej.

Dny v týdnu:

MON (pondělí), TUE (úterý), WED (středa), THU (čtvrtek), FR (pátek), SAT (sobota), SUN (neděle).

Základní displej (VYP): na displeji se ukáže čas, den a aktuální teplota prostředí.

Upozornění: Pokud je ovládací panel připojen na topné zařízení, které má pouze dva stupně vytápění, bude při nastavení „nízký stupeň vytápění“ nebo „střední stupeň vytápění“ předáván stejný vytápěcí výkon.

Stručný popis funkcí menu


OFF (VYP): topná zařízení jsou vypnutá, displej je na základním zobrazení.

HEAT (STUPNĚ VYTÁPĚNÍ): Nastavení požadovaného stupně vytápění od studeného foukání ventilátoru až po maximální stupeň vytápění.




TEMP (TEPLOTA): Nastavení požadované teploty místnosti od 5°C do 35°C.

TIMER: zpětný časovač. Nastavení provozní doby (Rozsah nastavení je od 1 minuty do 4 hodin 59 minut). Po uplynutí nastavené doby provozu se zařízení vypne.
PROG (PROGRAM): Programování provozního režimu. Lze nastavit 32 nezávislých programů. Všechny volitelné funkce připojených topných zařízení mohou být nastaveny a zobrazeny v týdenním programu
TIME (ČAS): Nastavení aktuálního času a dne v týdnu.






Provoz

Po uvedení do provozu lze připojená topná zařízení zapínat nebo vypínat tlačítkem . Ovládací tlačítka a displej viz **obr. 1**. Po zapnutí se zobrazí menu *HEAT* (stupně vytápění).






Stupně vytápění (HEAT) – viz obr. 5




Kurzor, pokud je třeba, pomocí tlačítek   nastavit na HEAT. Tlačítka   zvolit požadovaný stupeň vytápění nebo provoz se studeným vzduchem.

Teplota (TEMP) – viz obr. 6


Kurzor nastavit tlačítka   na TEMP. Tlačítka   zvolit požadovanou teplotu v místnosti mezi 5°C a 35°C, následně stisknout tlačítko enter  (potvrzovací tlačítko). Pokud by aktuální teplota v místnosti byla vyšší než teplota nastavená na ovládacím panelu, přejde připojené topné zařízení do pohotovostního režimu a zapne se, až když teplota v místnosti klesne pod nastavenou hodnotu.

Nastavení doby provozu (TIMER) – viz obr. 7







Doba chodu zpětného časovače je omezena (max. 4 hod 59 minut). Kurzor nastavte tlačítka   na TIMER. Zvolte hodiny provozní doby tlačítka   (0 až 4 hodiny), poté stiskněte tlačítko enter  (potvrzovací tlačítko).


Následně zvolte minuty provozní doby tlačítka   (0 až 59 minut), poté stiskněte tlačítko enter  (potvrzovací tlačítko).


Zařízení nyní bude pracovat s přednastaveným stupněm vytápění po dobu provozu zvolenou na časovači (na displeji se ukáže symbol TIMER). Po uplynutí nastavené doby provozu se zařízení vypne.


Upozornění: Aby nastavená funkce byla účinná, musí být časovač nastaven do polohy TIMER. Topné zařízení se uvede do chodu pouze tehdy, když je teplota nastavená na ovládacím panelu vyšší než skutečná teplota místnosti  (viz oddíl TEPLOTA). Nastavená doba provozu ubíhá vždy bez přerušení, i když se topné zařízení nepřipojí. Po uplynutí nastavené doby se topné zařízení vypne (OFF).

Program (PROG) – viz obr. 8

1. Kurzor nastavit tlačítka   na PROG. a stisknout tlačítko enter  (potvrzovací tlačítko). Tlačítka   zvolit číslo programu (lze nastavit 32 programů) a stisknout tlačítko enter  (potvrzovací tlačítko).


2. Tlačítka **+** **-** zvolit požadované dny provozu. Je možné zvolit buď jednotlivé dny nebo pevně zadané bloky dnů. K dispozici jsou následující denní bloky: pondělí až pátek, sobota a neděle nebo pondělí až neděle. Po nastavení dnů provozu stisknout tlačítko enter .

3. Tlačítka **+** **-** nastavit začátek programu, hodiny a minuty, a potvrdit vždy tlačítkem .

4. Tlačítka **+** **-** nastavit konec programu, hodiny a minuty, a potvrdit vždy tlačítkem .

Upozornění: Nejdříve nastavte okamžik pro start programu, potom okamžik pro ukončení programu.

5. Tlačítka **+** **-** nastavit požadovanou teplotu v místnosti a potvrdit tlačítkem .

6. Tlačítka **+** **-** nastavit požadovaný stupeň vytápění a potvrdit tlačítkem .

První program je nyní kompletně nastaven. Mají-li být nastaveny další programy, postupujte stejně, jak je popsáno v bodech 1 – 6.

Nastavení uložte do paměti stisknutím tlačítka .


Nyní je aktivován provozní režim programu a na displeji se objeví symbol PROG. Topné zařízení nyní bude pracovat podle nastavených funkcí.

UPOZORNĚNÍ: Kurzor musí být v poloze PROG, aby nastavené programy byly účinné. Během chodu programu se zobrazuje nastavený topný stupeň, číslo aktivního programu i nastavená a skutečná teplota v místnosti.

Změna programů

Při kontrole, změně nebo vymazání programu postupujte následujícím způsobem:








Zvolte menu PROG a stiskněte tlačítko RS.

Tlačítka **+** **-** zvolte požadovaný program. Pro úplné vymazání programu vyvolejte číslo programu a stiskněte tlačítko .

Zobrazí se symbol CP (Clar programm – smazat program). Stisknutím tlačítka  bude

zvolený program vymazán. Tlačítka   můžete odejít z nabídky funkcí bez vymazání nastaveného programu.

Nastavení přesného času (TIME) – viz obr. 9

Kurzor nastavte tlačítky   na TIME. Stiskněte tlačítko enter  (potvrzovací tlačítko) a tlačítka **+** **-** zvolte den v týdnu. Stiskněte tlačítko enter , tlačítka **+** **-** zvolte den v týdnu. Stiskněte tlačítko enter , tlačítka **+** **-** zvolte hodiny a potom minuty a vždy potvrďte buď tlačítkem  nebo .

Funkce ochrany proti zamrznutí – viz obr. 4

Zvolte topný stupeň a nastavte požadovanou teplotu mezi 5°C až 8°C pro aktivování ochrany proti zamrznutí (viz oddíl II „Provoz“). Pokud teplota klesne pod nastavenou hodnotu, topné zařízení se automaticky zapne.

Čištění

POZOR: Před čištěním odpojte od zdroje napětí.

Vnější stranu je možné otřít měkkým, vlhkým hadrem a potom osušit.
K čištění nepoužívejte prášek na nádobí ani leštěnku na nábytek, neboť tyto prostředky by mohly poškodit povrch. Prach usazený na vzduchových štěrbinách ovládacího panelu lze zvenčí odstranit vysavačem.

Servis

V případě servisu kontaktujte dodavatele.