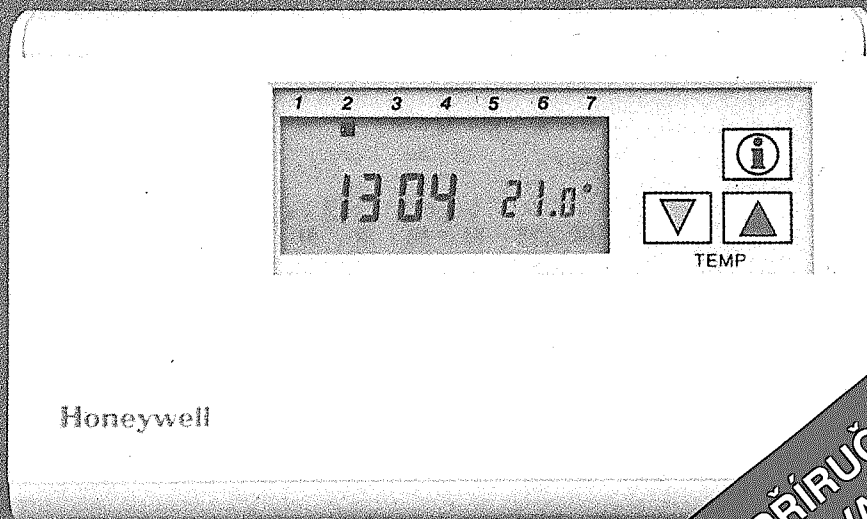


CM51 Programovatelný termostat



**PŘÍRUČKA
UŽIVATELE**

ÚVOD

Chronotherm fy. Honeywell je nejpružnější programovatelný termostat na trhu. Bude regulovat Váš vytápěcí systém na žádanou úroveň komfortu a šetřit Vám náklady na vytápění.

CHARAKTERISTIKA

- 7-denní vytápěcí program
- 6 teplotních režimů za den
- vestavěný program
- možnost okamžité změny teploty
- automatický, manuální, protizámrazový a prázdninový provoz
- bateriové napájení k zamezení ztráty programu vlivem přerušení dodávky elektrického proudu
- dotaz na teplotu

Chronotherm bude pracovat s jinými regulátory ve Vašem systému, aby Vám zajistil doma žádané komfortní teploty.

24 NEBO 12 HODINOVÝ ČASOVÝ MÓD

Váš Chronotherm může pracovat s denním průběhem 24 hod. nebo 12 AM/PM hod. Ke změně průběhu nastavte přepínač módu do polohy **AUTO** a pak současně stiskněte na 5 sekund tlačítka \ominus \oplus a \square . Všechny indikované časy se automaticky změni na zvolený průběh.

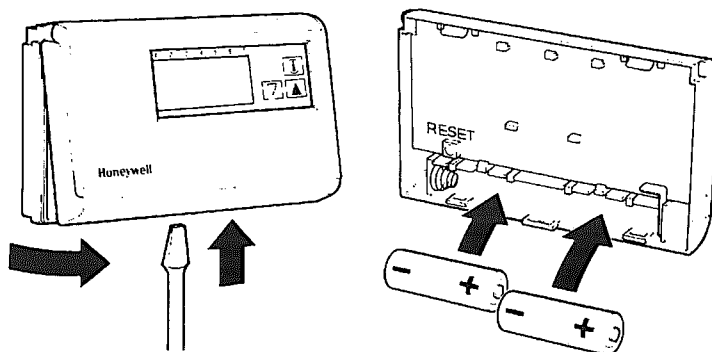
Opakováním uvedeného postupu se indikace času vrátí zpět k původnímu průběhu.

VÝMĚNA BATERIÍ

Baterie, jimiž je napájen Váš Chronotherm vydrží asi 4 roky. Symbol baterie se objeví na displeji v okamžiku, kdy je třeba provést výměnu baterií. Pomocí šroubováku sejměte regulátor z nosné desky a vyměňte baterie podle obrázku. Váš

Chronotherm nebude třeba znovu naprogramovat pokud se výměna provede do 1 minuty. (Stiskněte **RESET** a znovu naprogramujte, zabere-li Vám výměna více než 1 min.)

POUŽÍVEJTE VŽDY NOVÉ BATERIE!
Doporučujeme dvě alkalické barie Duracell AA,



Honeywell

PROVOZOVÁNÍ CHRONOTHERMU

AUTOMATICKÝ PROVOZ

Posuňte přepínač módu do polohy **AUTO**. Chronotherm bude nyní regulovat podle nastavených teplot režimů.

DOTAZ NA TEPLOTU

Za normálního provozu je na displeji indikována skutečná teplota v místnosti. Chceme-li zjistit požadovanou teplotu, stiskněte tlačítko **TEMP** [▲]. Displej nakrátko zhasne a pak se objeví naprogramovaná teplota.

MOMENTÁLNÍ ZMĚNA TEPLOTY

Během normálního provozu může být nastavená teplota změněna stisknutím tlačítka **TEMP** [▲] nebo [▼].

Momentální změna teploty se zruší při příští programové změně teploty.

MANUÁLNÍ PROVOZ

K ustavení provozu jako jednoduchého termostatu s pevným bodem nastavení během dne nastavte přepínač módu do polohy **MAN**. Nastavení teploty manuálního provozu se provede stisknutím tlačítka **TEMP** [▲] nebo [▼].

PROTIMRAZOVÁ OCHRANA (jen u vytápění)

Má-li být Váš domov neobsazen na delší dobu, můžete nastavit protimrazovou ochranu. To bude chránit Váš domov uvedením vytápění v činnost, jestliže se teplota místnosti přiblíží bodu mrazu. Posuňte přepínač módu do polohy *****. Protimrazová ochrana může být nastavena mezi 5° až 10°C stisknutím tlačítka **TEMP** [▲] nebo [▼].

PRÁZDNINOVÝ PROVOZ

Odcházíte-li na prázdniny, Váš chronotherm může být nastaven na konstantní nízkou teplotu pokud jste pryč a vrátit se na normální regulaci v den, kdy se vrátíte.

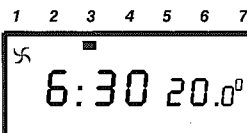
Nastavte přepínač módu do provozní polohy, kterou budete vyžadovat po návratu (**AUTO** nebo **MAN**). Stiskněte tlačítko prázdninového programu [☐] k zanesení počtu prázdninových dnů a teploty. Počet dnů může být nastaven stisknutím tlačítka [⊖] [⊕] nebo [−]. Teplota o prázdninách se nastaví použitím tlačítka **TEMP** [▲] nebo [▼].

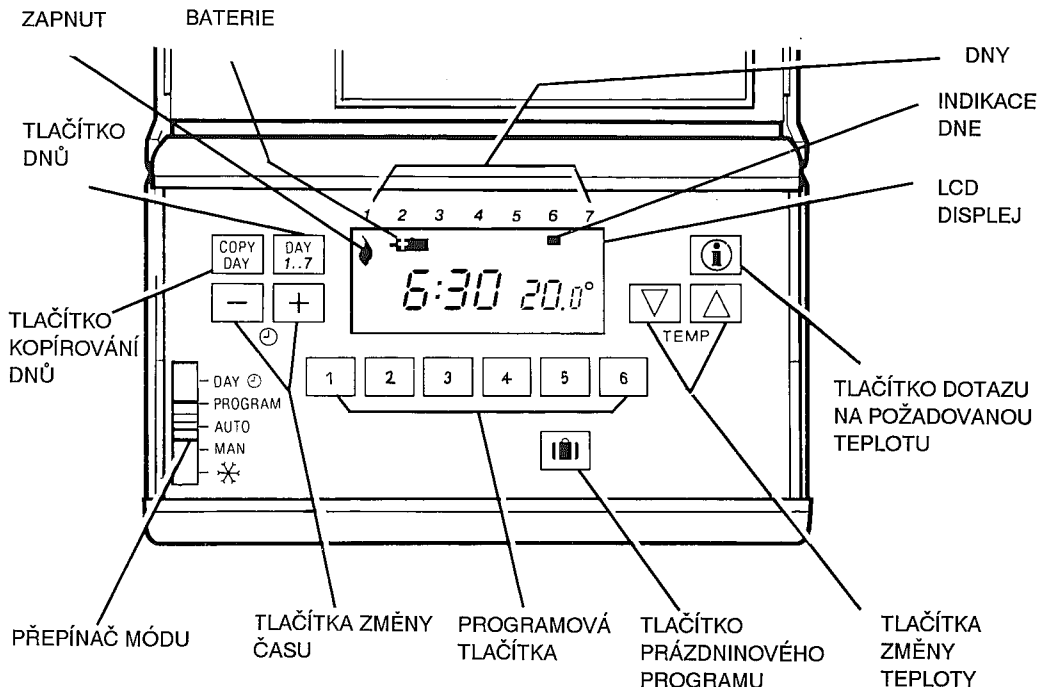
Vždy o půlnoci se čítač prázdninových dní sníží o 1. V poslední prázdninový den se chronotherm vrací do pracovního režimu zvoleného přepínačem módu.

ZMĚNA VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ

(jen u vzduchotechnických systémů)

U klimatizačních zařízení, kde je možné přejít z vytápění na chlazení, může Chronotherm provést také tuto změnu. Ke změně činnosti regulace podržte asi po 5 sekundách současně stisknutá tlačítka **TEMP** [▲] a [▼]. Objeví se symbol plamene, čímž indikuje, že změna se provádí. Po dokončení změny se objeví symbol ventilátoru, dokud se nepovolí tlačítko. Opakováním tohoto postupu se provoz regulace vrátí zpět k regulaci vytápění.





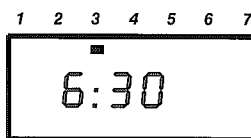
NASTAVOVÁNÍ CHRONOTHERMU

NASTAVENÍ SPRÁVNÉHO ČASU A DNE

K nastavení otevřete kryt na čelní straně Chronothermu vyklopením nahoru.

KROK 1

Posuňte přepínač módu do polohy DAY/☉. Indikace času a dne se objeví blikající na displeji, aby mohly být změněny.



KROK 2

Ke změně času stiskni tlačítko ☉ ⊕ nebo ☐ až se nastaví správný čas. Každé stisknutí posune čas o jednu minutu. Při nastavování času se blikání časového údaje zastaví. Při ponechání stisknutí tlačítka po několik sekund se bude čas měnit nejprve pomalu, pak rychleji.

KROK 3

Ke změně dne stiskni tlačítko DAY 1..7 až se indikátor (kurzor) nastaví na správný den. DAY 1 je pondělí. Každé stisknutí tlačítka posune kurzor o jeden den. Při nastavování dne v týdnu se blikání kurzoru zastaví.

KROK 4

Posunutím přepínače módu.

NASTAVENÍ PROGRAMU TEPLoty

Vytápěcí program má 6 změn teplotních úrovní za den. Tyto změny lze nastavit mezi 03.00 hod a 02.50 hod následujícího dne, což umožňuje udržet večerní teplotu i po půlnoci, je-li to požadováno. Každá teplotní úroveň může být nastavena mezi 5 o a 30°C a po krocích 0,5°C.

KROK 5

Posuňte páčku do polohy PROGRAM. Na displeji se objeví blikající čas první změny teploty pro pondělí, aby mohl být změněn.

KROK 6

Použijte tlačítka ☉ ⊕ nebo ☐ k nastavení první změny teploty v krocích po 10 minutách. Přidržením stisknutého tlačítka se bude čas měnit rychleji.

KROK 7

Použijte tlačítek TEMP ▲ nebo ▼ k nastavení prvního teplotního bodu v krocích po 0,5°C. Přidržením stisknutého tlačítka se bude nastavovaná teplota měnit rychleji.

KROK 8

Stiskněte programové tlačítko ☐ k nastavení druhé teplotní změny pomocí tlačítek ☉ ⊕ nebo ☐ a TEMP ▲ nebo ▼.

KROK 9

Ostatní teplotní změny v pondělí mohou být nastaveny stisknutím tlačítek ☐ až ☐ a pak nařízeny tlačítky ☉ ⊕ nebo ☐ a TEMP ▲ nebo ▼.

KROK 10

Nyní můžete nastavit teplotní program dalšího dne:

Možnost 1

Stiskněte tlačítko DAY 1..7 k nastavení kurzoru na DEN 2. Program na úterý může být nastaven postupem uvedeným v krocích 6 až 9.

Možnost 2

Stiskněte tlačítko COPY DAY, čímž se pondělní program překopíruje na úterý. K překopírování programu na další dny opakovaně tiskněte tlačítko COPY DAY.

POZNÁMKY:

- Vestavěný program využívá jen 4 ze 6 možných časových změn teploty, což se indikuje číslicemi 1 až 4 na displeji. Další časové změny mohou být nastaveny stisknutím tlačítek ☐ a ☐. Nežádoucí časové změny mohou být vymazány přidržením stisknutého programového ☐ až ☐ po několik sekund.
- Časové změny teploty musí být nastavovány ve správném sledu (1 až 6). Pokusíte-li se změnit tento sled na displeji zabliká následující (nebo předchozí) číslo časové změny. To Vás varuje, že bude nastavena následující (předchozí) časová změna, budete-li pokračovat stisknutím tlačítek ☉ ⊕ nebo ☐.

KONTROLA PROGRAMU

Použitím tlačítek DAY 1..7 a programových tlačítek 1 až 6 můžete zkontrolovat nastavený program a provést případné nutné změny. Posunutím přepínače do další polohy uzavřete nastavení programu.

VESTAVĚNÝ PROGRAM

PONDĚLÍ AŽ PÁTEK

Program	1	2	3	4	5	6
Doba	07:00	09:00	17:00	23:00	-	-
Teplota	21°C	19°C	21°C	16°C		-

SOBOTA AŽ NEDĚLE

Program	1	2	3	4	5	6
Doba	08:00	23:00	-	-	-	-
Teplota	21°C	16°C	-	-	-	-

OSOBNÍ PROGRAM



PONDĚLÍ

Program	1	2	3	4	5	6
Doba	-	-	-	-	-	-
Teplota	-	-	-	-	-	-

ÚTERÝ

Program	1	2	3	4	5	6
Doba	-	-	-	-	-	-
Teplota	-	-	-	-	-	-

STŘEDA

Program	1	2	3	4	5	6
Doba	-	-	-	-	-	-
Teplota	-	-	-	-	-	-

ČTVRTEK

Program	1	2	3	4	5	6
Doba	-	-	-	-	-	-
Teplota	-	-	-	-	-	-

PÁTEK

Program	1	2	3	4	5	6
Doba	-	-	-	-	-	-
Teplota	-	-	-	-	-	-

SOBOTA

Program	1	2	3	4	5	6
Doba	-	-	-	-	-	-
Teplota	-	-	-	-	-	-

NEDĚLE

Program	1	2	3	4	5	6
Doba	-	-	-	-	-	-
Teplota	-	-	-	-	-	-