

CM707

SEDMIDENNÍ PROGRAMOVATELNÝ REGULÁTOR TEPLoty

KATALOGOVÝ LIST



Použití:

CM707 Chronotherm je určen automatickému řízení otopných soustav v bytech, domech a kancelářích podle nastavitelného časového programu.


Může být využit jako součást systému pracující v součinnosti s kombinovaným, olejovým nebo plynovým kotlem, oběhovým čerpadlem, termoelektrickým pohonem, zónovým ventilem a elektrickým vytápěním (<5A).

CM707 byla navržena s respektováním práce montážníka a obsahuje profilovanou zadní desku s kabelovody a průchodkami k zajištění snadné a rychlé instalace.

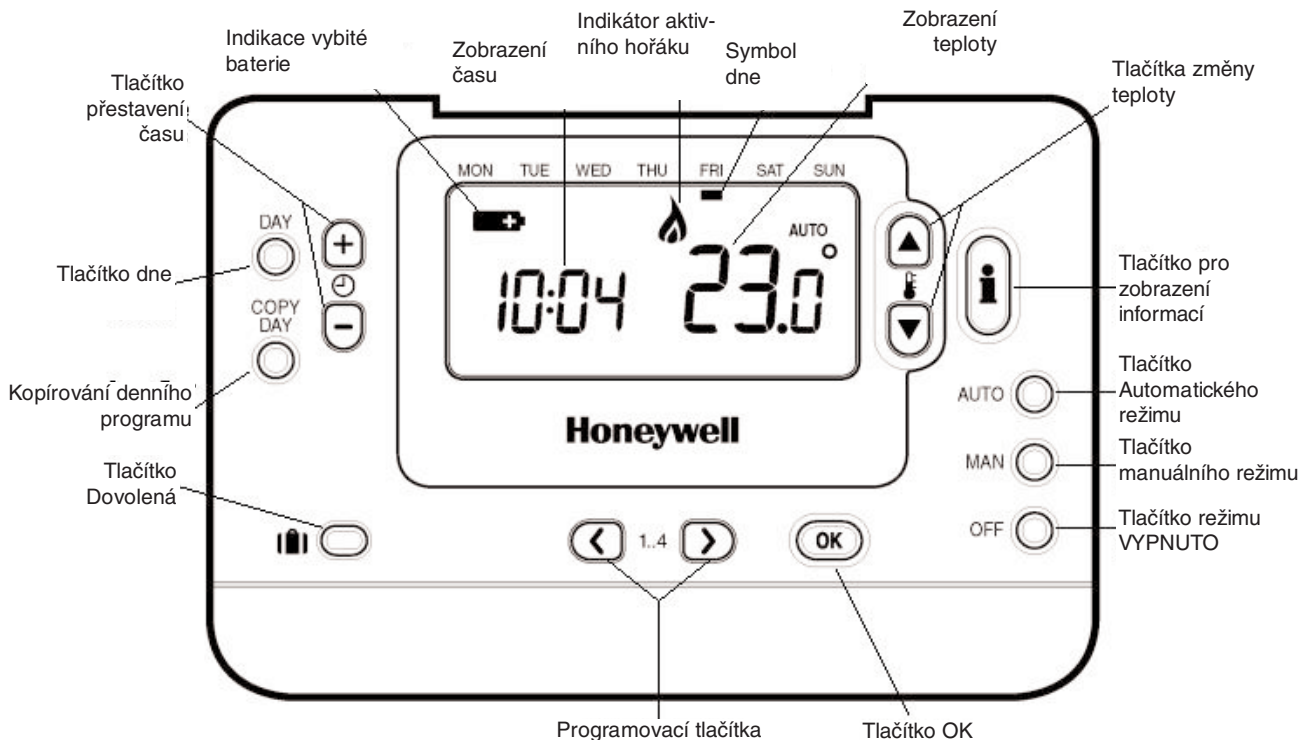
Velký CM 707 displej, rozmístění tlačítek založené na stejné jednoduché filozofii programování použité u CM 27 a nově instalované OK tlačítko, to vše činí výrobek snadno instalovatelný s přátelským uživatelským rozhraním.

Tato jednotka je ideálním řešením pro zákazníky, kteří vyžadují spolehlivé a přesné řízení s moderním vzhledem, jednoduché programování o ovládání.

Hlavní rysy:

- Atraktivní jemný, moderní design umožňuje použití ve všech typech interiéru.
- 7 denní program.
- Až 4 časové a teplotní nezávislé změny umožní nastavení 4 teplot k tak, aby co nejlépe vyhovovalo životnímu stylu.
- Dočasná korekce naprogramované teploty do další časové změny.
- Tlačítko  Dovolena umožňuje významné úspory energie snížením teploty od 1 do 99 dní, když jsou všichni obyvatelé domu na dovolené. Návrat k normálnímu provozu v den návratu (AUTO nebo MANUAL).
- Informace o prostorové teplotě.
- Paměť EEPROM uchová uživatelské nastavení na neomezenou dobu.
- OFF režim obsahuje protimrazovou ochranu na minimálně 5°C (nastavitelné instalátérem), takže potrubí v domě nikdy nezamrzne.
- 24...230V 5A odporová, 2A induktivní zátěž SPDT relé zajišťuje kompatibilitu s většinou systémů vytápění bez nutnosti uvažovat s mnoha rozdílnými modely.
- Napájení 2 bateriemi 2 AA velikosti (LR6).
- Minimální životnost baterií 2 roky. Varování při nízké hodnotě baterií.
- Přednastavený program.
- Tvarování, kabelovody a kabelové průchodky činí montáž velmi snadnou.
- Žádné odkazy a speciální přepínače na zadní straně jednotky ukazují, že není nutné přizpůsobování pro kombinované kotle a drtivou většinou domácích aplikací
- Režim Nastavení dovoluje dalších funkce, které jsou nastavitelné podle požadavku uživatele:
 - 12 a 24 hodinový displej.
 - Resetovat vytápěcí profil továrního nastavení.
- Režim servisního nastavení dovoluje další funkce, nastavitelné servisním technikem, aby bylo co nejlépe vyhověno požadavkům konkrétní aplikace:
 - Cvičný chod čerpadla.
 - Nastavení Dolní/ Horní hranice bodu nastavení.
 - Teplotní posun.
 - Plánovaný čas údržby.
 - Minimální čas ZAP.
 - Poměr cyklu.
 - Šířka proporcionálního pásma.
- Režim diagnostiky pro napomáhání odhalování poruch.

Uspořádání ovládacích prvků a displeje CM67Z



Technické údaje

Baterie	2 x 1.5 V IEC LR6 (AA) Alkalické	Přesnost měření teploty	±0.5 K (jmenovitý) @ 20°C, 50% zatížení, 3 K Δ/hodinu
Životnost baterií	Minimálně 2 roky	Rozsah zobrazení displeje:	Od 0°C do 50°C
Výměna baterií:	Program uchován v paměti EEPROM	Řídící schema	P + I (Proporcionálně + Integrační)
Typ kontaktu	SPDT (bezpotenciálový)	Minimální čas ZAP	10% času cyklu (min 1 minuta), nastavitelné od 2 do 5 min (viz servisní nastavení)
Electrické hodnoty	230 V~, 50...60 Hz, 0.1 A do 5 A odporová 0.1 A do 2 A induktivní (0.6 pf) 24 V~, 50...60 Hz, 0.5 A do 5 A odporová 0.5 A do 2 A induktivní (0.6 pf)	Poměr cyklů	Volitelné podle aplikace (viz servisní nastavení)
Časový displej:	24 nebo 12 hodinový formát	Připojení vodičů	Svorkovnice pro vodiče do průřezu 2.5 mm ²
Udržení přesnosti času	Lepší než 10 minut za rok	Přístup pro vodiče	230V - zadní levá.
Program	7 dní se 4 časovými a teplotními změnami	Rozměry	Nízké napětí - zadní pravá. 133 x 88.5 x 26 mm (š x v x h) 133 x 175 x 26 mm (š x v x h) (otevřená čelní dvířka)
Rozlišení časového nastavení	Denní čas - 1 minuta Program - 10 minutových kroků	Podmínky okolí	Rozsah provozních teplot od 0 do 40°C od -20 do 55°C
Čidlo	100K (@ 25 °C) NTC termistor	Rozsah teplot pro skladování a transport	
Rozsah nastavení teplot	Program: od 5 do 30°C v krocích 0.5 oC	Vlhkost	10 až 90%, nekondensující
Protimrazová ochrana:	5 °C nebo odpovídající dolní hranici (5 oC až 21 oC).	Schválení	Vyhovuje EN schválení EN60730-1(Nov 2000), EN55014-1 (1997), EN55014-2 (2000)