



KOMEX THERM

Praha SPOL. S R.O.

NÁVOD K NASTAVENÍ VESTAVNÝCH SPÍNACÍCH HODIN DIEHL 884

1. POPIS

Uvedené spínací hodiny se nastavují pomocí níže uvedených ovládacích prvků postupem, který je zde podrobně popsán. Tyto digitální spínací hodiny s týdenním programem umožňují naprogramovat v průběhu každého dne (24 hodin) 8 příkazů k zapnutí a 8 příkazů k vypnutí. Pro spínací rozkazy lze použít následující kombinace:

- nastavení jednotlivých dnů v týdnu
- nastavení v úseku pondělí – pátek (označeno 1 – 5)
- nastavení v úseku sobota – neděle (označeno 6 – 7)
- nastavení v úseku pondělí – sobota (označeno 1 – 6)
- nastavení v úseku pondělí – neděle (označeno 1 – 7)

UPOZORNĚNÍ: Všechny regulátory KOMEX THERM vybavené uvedenými spínacími hodinami DIEHL se programují jednotlivými ovládacími prvky zobrazenými na obr. 1 stejným způsobem. Výjimku tvoří zvolení některého z řady nabízených programů, které se provádí pomocí přepínače „I Auto 0“ - viz pozice 1 na obr. 1. Přepínač se nastavuje podle typu regulátoru, a to následovně:

A) pro regulátor RVT 052, RIT

Přepínač pozice 1 je trvale nastaven v poloze „Auto“ (střední poloha), protože vlastní nastavování některého programu z nabízeného rozsahu se provádí programovým přepínačem na panelu regulátoru (knoflík přepínače označen na obr. panelu pozicí 3 – viz návod pro RVT 052 a RIT.

B) Pro regulátor RVT 06, PA-5



Pokud jsou u těchto regulátorů použity hodiny DIEHL místo obvykle instalovaných a v návodu uvedených hodin GRASSLIN, je funkce uvedeného přepínače taková, že nahrazuje přepínač umístěný přímo v ciferníku hodin GRASSLIN, jehož zobrazení je uvedeno v návodu k regulátoru RVT 06. Nastavení je totožné v polohách „I“ a „0“. Poloha označená u spínače na hodinách GRASSLIN symbolem je shodná s polohou „Auto“ u hodin DIEHL. Za tohoto předpokladu se nastavování jednotlivých programů č. 1 – 5 provádí stejným způsobem podle vyobrazení uvedených v návodu pro RVT 06.

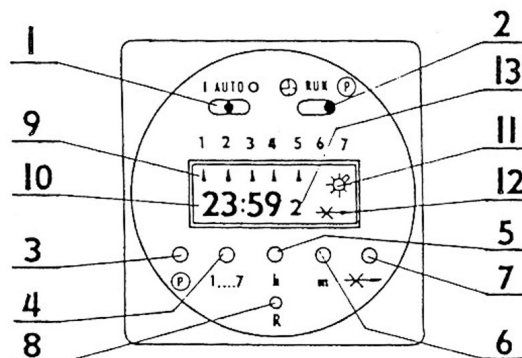
2. OVLÁDACÍ PRVKY (viz obr. 1)

Pozice 1 – Posuvný přepínač pro volbu druhu provozu

I	trvalý stav zapnuto
Auto	spínání dle nastaveného programu
0	trvalý stav vypnuto

Pozice 2 – Posuvný přepínač pro nastavení

	nastavení reálného času
RUN	provozní stav
	programování spínacích příkazů



Pozice 3 – Tlačítko pro uložení nastaveného údaje do paměti

Pozice 4 – Tlačítko pro volbu dne v týdnu

Pozice 5 – Tlačítko pro nastavení hodinových hodnot

Pozice 6 – Tlačítko pro nastavení minutových hodnot

Pozice 7 – Tlačítko šetřící funkce

Pozice 8 – Tlačítko pro vymazání všech nastavených hodnot (včetně reálného času)

Pozice 9 – Zobrazení dne v týdnu 1 = Po; 2 = Út; 3 = St; 4 = Čt; 5 = Pá; 6 = So; 7 = Ne.

Pozice 10 – Zobrazení hodin a minut


Obr. 1 – Spínací hodiny DIEHL 884

Pozice 11 – Symbol pro stav zapnuto

Pozice 12 – Symbol aktivní šetřící funkce


Pozice 13 – Číslo registru

3. NASTAVENÍ REÁLNÉHO ČASU

Posuvný přepínač (pozice 2) nastavíme do polohy vlevo (s hodinkami) 

-
- Stisknutím tlačítka 8 se provede celkové vynulování všech paměťových registrů a displeje
- Opakovaným stisknutím tlačítka 4 nastavíme příslušný den v týdnu
- Opakovaným stisknutím tlačítek 5 a 6 nastavíme přesný čas. Při trvalém stisku těchto tlačítek se zobrazují v rychlém sledu hodiny 0 – 23 a minuty 00 – 59
- Přepnutím přepínače 2 zpět do polohy „RUN“ se rozběhne časová základna a dvojtečka mezi údajem hodin a minut začne blikat v sekundových intervalech.

4. PROGRAMOVÁNÍ SPÍNÁNÍ

- Posuvný přepínač 2 nastavíme do polohy . Na displeji se ukáže údaj 0:00 a symbol poz. 11 pro stav zapnuto, tzn. registr č. 1 pro příkaz „zapnuto“.
- Tlačítkem 4 nastavíme požadovaný den v týdnu, případně skupinu dnů, ve kterých má příkaz platit.
- Tlačítkem 5 a 6 nastavíme časový údaj, kdy má dojít k sepnutí
- Stisknutím tlačítka 3 se na displeji objeví údaj 0:00 (bez symbolu pozice 11), tzn. registr č. 2 pro příkaz „vypnuto“.
- Po nastavení opět stiskneme tlačítko 3. Objeví se údaj 0:00 a symbol pozice 11. Při opakovaném stisku tlačítka 3 se postupně zobrazí stavy všech paměťových registrů. Registry označené číslicemi 1, 3, 5, 15 se symbolem pozice 11 jsou určeny pro nastavení příkazů „zapnuto“.
- Registry označené číslicemi 2, 4, 6, ... 16 bez symbolu pozice 11 jsou určeny pro nastavení příkazů „vypnuto“
- Po nastavení všech požadovaných příkazů přesuneme přepínač 2 do polohy „RUN“ a na displeji se objeví údaj reálného času a příslušného dne v týdnu.

5. PROVOZNÍ STAV


- Je-li přepínač 2 nastaven do polohy „RUN“ a výstupní kanál je v sepnutém stavu, displej zobrazí reálný čas a den v týdnu, případně symbol pozice 11.
- Přepínač 1 je nastaven do polohy:
„I“ výstupní kanál je stále v sepnutém stavu (sepnuta trvale vyšší teplota)
„0“ výstupní kanál je stále ve vypnutém stavu (sepnuta trvale nižší teplota)
„AUTO“ automaticky je prováděn nastavený program
- Na spínacích hodinách lze též nastavit tzv. šetřící funkci, tzn. jednorázové zrušení funkce všech naprogramovaných spínacích cyklů příštího dne bez ztráty programu. V následujících dnech je program automaticky obnoven. Šetřící funkce se předvolí stiskem tlačítka 7, na displeji se objeví symbol pozice 12. Tento symbol je zobrazen až do časového údaje 23:59. V okamžiku zobrazení časového údaje 0:00 symbol pozice 12 automaticky zmizí a značka 9 se posune pod číselné označení následujícího dne a začne blikat v sekundových intervalech. Blikání této značky upozorňuje na aktivní šetřící funkci po celých příštích 24 hodin. Po celou tuto dobu nebude proveden žádný naprogramovaný příkaz. Po uplynutí 24 hodin, tj. při další změně z 23:59 na 0:00 značka zobrazení dne v týdnu přestane blikat a posune se pod číselné označení následujícího dne. Od tohoto okamžiku bude nastavený program opět automaticky pokračovat. Po dobu trvání šetřící funkce udržuje regulátor nižší teplotu.

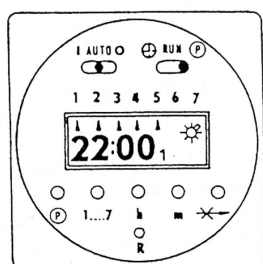
POZNÁMKA 1: Programování spínacích intervalů je nutno provádět vkládáním příkazů „zapnuto“ a „vypnuto“ vždy do příslušných dvojic paměťových registrů, např. 1 a 2; 3 a 4; 5 a 6 ... 15 a 16. Nelze např. naprogramovat příkaz „zapnuto“ do registru č. 13 a příkaz vypnuto do registru č. 6.

POZNÁMKA 2: Při logicky nesprávném naprogramování příkazů, např. vložení pouze příkazu „zapnuto“ a nenastavení následného příkazu „vypnuto“ se při přesunutí přepínače 2 do polohy „RUN“ na displeji objeví symbol „E E E“ (symbolické znázornění chyby) a číslo registru, do kterého byl vložen chybný příkaz.

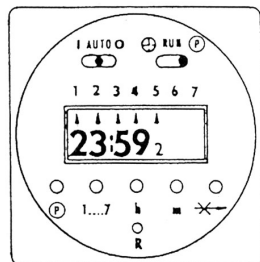
6. PROGRAMOVÁNÍ SKUPINY DNŮ – ČAS SEPNUTÍ PŘEKRAČUJE PŮLNOC

(např. Po – Pá ; čas sepnutí 22:00 – 6:00)

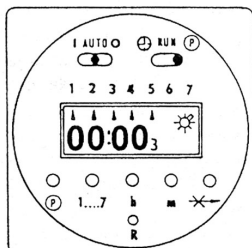
Přepínač 2 do polohy , tlačítkem 4 nastavíme dny Po až Pá (1 – 5), nastavíme čas 22:00.



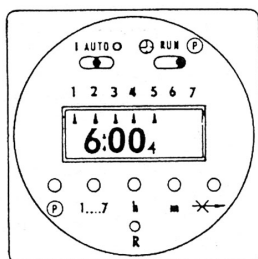
Tlačítkem **(P)** zvolíme druhý paměťový registr, nastavíme dny 1 – 5, nastavíme čas 23:59.



Tlačítkem **(P)** zvolíme třetí paměťový registr, nastavíme dny 1 – 5, nastavíme čas 0:00.



Tlačítkem **(P)** zvolíme čtvrtý paměťový registr, nastavíme dny 1 – 5, nastavíme čas 6:00. Přepínač 2 přesuneme do polohy „RUN“. Tím je programování skončeno a pokud jsme se nedopustili při nastavování chyby, objeví se na displeji reálný čas. V opačném případě se zobrazí hlášení chyby „E E E“.



7. LIKVIDACE OBALŮ

Firma KOMEXTHERM Praha, spol. s r.o. má uzavřenou smlouvu o sdruženém plnění povinnosti zpětného odběru a využití odpadu z obalů.



Dodává:

KOMEXTHERM Praha spol. s r.o.

Augustova 236/1 163 00 Praha 6 – Řepy, **Tel.:** 235 313 284, 235 315 272, 235 32 17 48; **Fax:** 235 313 286
e-mail: info@komextherm.cz, <http://www.komextherm.cz>



Augustova 236/1, 163 00 Praha 6
Tel.: 235 313 284, 235 32 17 48

Prodejny

Kamenická 1033/39
405 01 Děčín, tel.: 412 527 752



II.vydání 11/2003