

SK

## TD16-E NÁVOD NA POUŽITIE A NA INŠTALÁCIU




Termostat slúži na riadenie elektrického vykurovacieho systému CALEO.  
Programovateľnosť: týždenné cykly, s nastavením 6 rôznych denných teplotných období, a s možnosťou výberu prevádzkových režimov „Režimu ručného riadenia“, resp. „Komfortného režimu“.

### 1. Technické parametre:



Napájacie napätie	:	230V 50Hz
Maximálna záťaž	:	16 A
Spotreba energie	:	3,5W
Termoregulačný interval	:	4 °C - 90 °C
Teplota vypnutia	:	4 °C - 99 °C (továrnske nastavenie 28°C - 32°C)
Teplotná tolerancia	:	± 0,5 °C
Prevádzková teplota	:	- 5 °C - 50 °C
Ochrana	:	IP 20
Teplotný senzor	:	typ NTC, 3 m-vým prívodom

### 2. Prevádzkové režimy:



















2.1. Režim ručného riadenia : V tomto prevádzkovom režime termostat udržiava danú konštantnú teplotu.

2.2. Automatický režim : Termostat funguje ako regulátor s týždenným programovaním, s možnosťou nastavenia cyklov.


všetchné dni – 6 cyklov  
voľné dni – 2 cykly

2.3. Komfortný režim  : V tomto prevádzkovom režime termostat zabezpečí individuálne zadanú konkrétnu teplotu v aktuálnom cykle, po skončení cyklu sa vracia do automatického prevádzkového režimu.

### 3. Popis symbolov:

-  - Deň, 1. cyklus
-  - Odchod doobeda, 2. cyklus
-  - Príchod na obed, 3. cyklus
-  - Odchod poobede, 4. cyklus
-  - Príchod z roboty, 5. cyklus
-  - V noci, 6. cyklus
-  - Zapnutý vykurovací systém
-  - Blokovanie riadenia
-  - Voľba senzoru termostatu (vnútorný, podlahový, obidva)
-  - Zadanie počtu voľných dní
-  - Zadanie maximálnej teploty podlahy
-  - Zadanie minimálnej teploty podlahy
-  - Zapnutie o 30 minút skôr
-  - Korekcia senzoru termostatu
-  - Oneskorenie podsvietenia displeja o 20 s
-  - LCD displej
-  - Vypnutá kontrola teploty
-  - Rozhranie senzor

### 4. Blokovanie riadenia:




Pre zapnutie resp. vypnutie funkcie stlačte súčasne tlačidlá ▲ a ▼ na 5 sekúnd. Pri aktívnom stave blokovania sa na displeji zobrazí symbol blokovania .

### 5. Prevádzkovanie:

#### 5.1. Menu „“

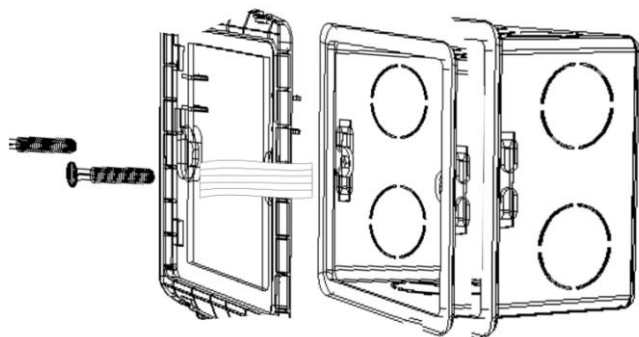
Pre výber „Komfortného režimu“ resp. „Automatického režimu“ stlačte tlačidlo „“, pomocou tlačidiel ▲ resp. ▼ nastavte potrebný prevádzkový režim.

5.2. Pre zvýšenie resp. zníženie prevádzkovej teploty stlačte tlačidlá ▲ resp. ▼.

5.3. Pre nastavenie aktuálneho dňa a času stlačte a podržte tlačidlo  až kým symbol nastaveného dňa nezačne blikať, pomocou tlačidiel ▲ resp. ▼ si zvolte aktuálny deň. Nastavenia uložte opätovným stlačením tlačidla . Na displeji začne blikať nastavená hodina. Pomocou tlačidiel ▲ resp. ▼ si nastavte aktuálnu hodinu, pre jej uloženie stlačte tlačidlo . Pre nastavenie minút zopakujte predošlý postup.

5.4. Zapnutie/Vypnutie „“.

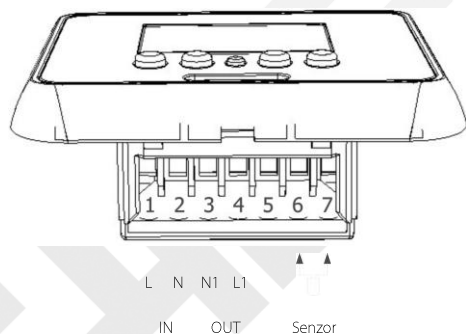
Schéma č. 4:



Umiestnite vonkajší panel a pripevnite kryt.

Schéma č. 5:

Schéma zapojenia:



6. Nastavenie časových a teplotných cyklov:  
Pre spustenie programovania podržte tlačidlo „Menu“ po dobu 5 sekúnd.

Tlačidlá	Cykly	Symboly	Čas	▲/▼	Teplota	
☰	Dni v týždni 1-5 deň	1	☀	06h 00'	Začiatok cyklového času - Nastavenie	20 °C
		2	🏠➔	08h 00'		15 °C
		3	🏠↺	11h 30'		15 °C
		4	🏠➡	12h 30'		15 °C
		5	🏠+	17h 00'		22 °C
		6	☾	22h 00'		15 °C
■	6-7 deň	1	☀	08h 00'	22 °C	
		2	☾	23h 00'	18 °C	

7. Zmena továrenských nastavení termostatu:

Továrenské nastavenie môžeme zmeniť súčasným stlačením tlačidiel „☰“ a „🔘“ vo vypnutom stave termostatu (na displeji je zobrazený nápis „OFF“).

Tlačidlá	Symboly	Nastavenie	▲ alebo ▼
☰	1 „ADJ“	Korekcia	Pri meraní teploty
	2 „SEN“	Výber senzorov	IN: vnútorný senzor OUT: vonkajší podlahový senzor ALL: obidva senzory (podlahový je rozhodujúci)
↕	3 „HI“	Obmedzenie max. teploty	Max. hodnota +99 °C
	4 „LO“	Obmedzenie min. teploty	Min. hodnota +4 °C
🔘	5 „ADA“	Skoršie zapnutie vykurovania	ON: vykurovanie o 30 min. skôr OFF: vypnutá funkcia
■	6 „PRG“	Nastavenie voľných dní	2: 5/2 – 2 voľné dni 1: 6/1 – 1 voľný deň 0: 7 – nezadaný voľný deň
	7 „FAC“	Továrenské nastavenia	Všetky nastavenia sa zrušia, vrátenie továrenských nastavení

8. Možné poruchy:

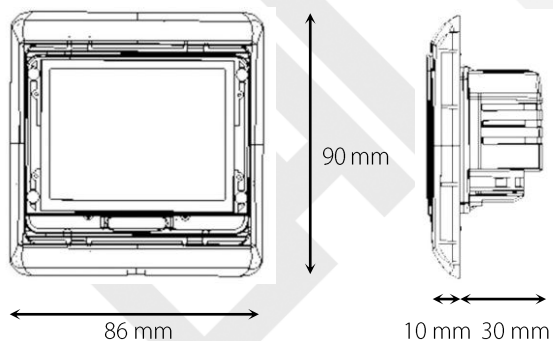
V prípade nevhodného pripojenia, resp. poruchy podlahového senzora pri nastavenom režime podlahového senzora sa na displeji zobrazí nápis „Err“. Skontrolujte nastavenia podlahového senzora „SEN“ a jeho funkčnosť.

9. Výklad symbolov zobrazených na displeji:

Symbol cyklov	Automatický režim
Tlačidlá „plus“ a „mínus“	Režim ručného riadenia
Dni v týždni	Tlačidlo Menu
Zapnuté vykurovanie	Skutočná teplota
Blokovanie riadenia	Tlačidlo času
	Tlačidlo zapnutia/vypnutia
	Nastavená teplota/čas
	Teplotný senzor



10. Rozmery:



11. Postup pri montáži:

Schéma č. 1:

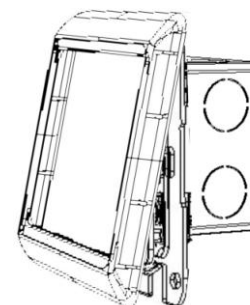
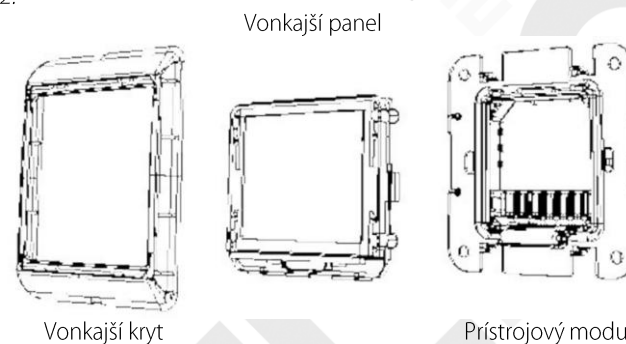
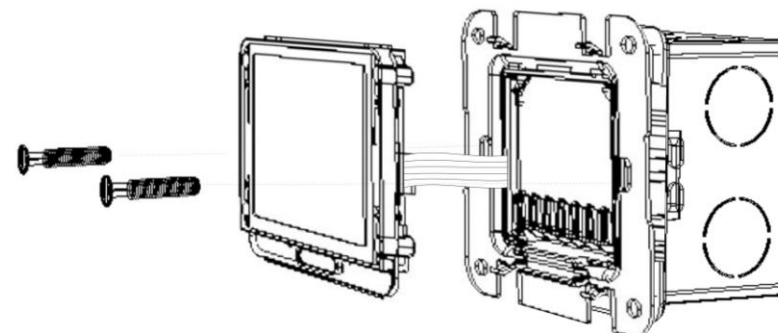


Schéma č. 2:



Poznámka: Pri montáži dbajte na to, aby ste nepoškodili vonkajší panel termostatu.

Schéma č. 3:



Pomocou priložených skrutiek pripevnite termostat do prístrojového púzdra.