

## Jednotermostat 1Tled - liaheň



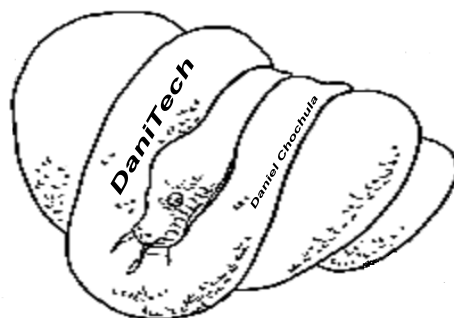
**Zariadenie je určené na reguláciu teploty v liahni.**

### **Funkcie:**

1 x termostat - ohrev  
1 x alarm teplota max.

### **Nastavenia:**

Teplota 5,0 až 99,9°C, krok 0,1°C  
Hysterézia 0,1 až 10,0°C, krok 0,1°C  
Akustický alarm minimálnej a maximálnej teploty  
Ochranná relé - alarm max.-odopína výstup ohrev!



### **Obsahuje:**

1 x snímač DS 18B20 na kábly 2m. ukončený konektorom RJ45.  
2 x výstup 230VAC, pripájanie pomocou svorkovnice do 1mm<sup>2</sup>

### **Výstupy:**

1 x ohrev 230V/500Watt max. (verzia PWM-max.200Watt)  
1 x alarm.max (nemusí sa využívať, alebo odopínacie relé)  
Napätie 230VAC !!!  
Výstupy su určené len pre odporovú záťaž!!!  
Nedoporučujem použiť žiarovky.  
Poistka 6,3A, pre všetky výstupy spoločná  
Maximálny odoberaný prúd 6A  
Výstupy sú určené pre pripojenie zariadení 2.triedy

### **Rozmer:**

92 x 53 x 125 mm

**Zariadenie nezakrývať, nezabudovávať!**

**Zariadenie 2.triedy! ( aj pripojené zariadenia)**

**- Zariadenie môže pripájať len osoba znalá a oprávnená príslušnou el.vyhláškou!!!**

# Nastavenia

MENU:	Ponuka nastavení (návrát späť)
ENTER:	Potvrdenie (zápis)
DOWN:	Posuv dole
UP:	Posuv hore

MENU:

Nastavenia ohrev  
HEAT

ENTER

nastav teplotu - ohrev  
TEMP

UP

nastav hysteréziu  
HYS

UP

nastav alarm min.teplota  
ALN

UP

nastav alarm max.teplota  
ALN

**Pozor !!!**

Pri tejto teplote vypne druhé ochranné relé.  
Musí byť vždy vyššia teplota, ako regulovaná.  
Maximálna prípustná.  
- zopína výstup alarm max.

UP

nastav ohrev/chladenie  
HEAT

*Výstup Chladenie-zopína  
pri poklese teploty*

*Výstup Ohrev- zopína  
pri prekročení teploty*

UP

kalibrácia  
CAL

+/- 0,1 až 1,0°C

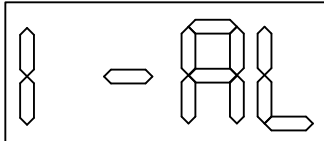
UP

PWM

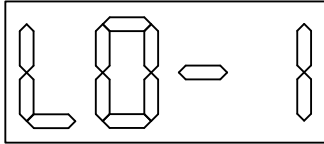
Len verzia PWM

20 až 100% výstupný výkon ohrevu  
Posledný 1°C  
do cieľovej teploty

Ak vypíše:



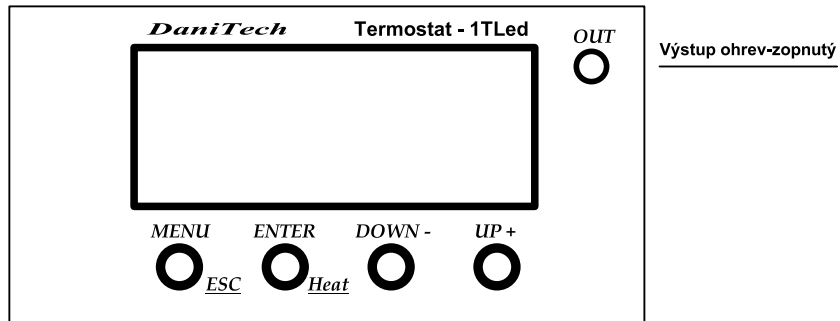
Prekročený/poklesnutý alarm minimum, alebo maximum.



Chyba snímaču (prerušený kábel, a podobne)

## Popis

Predný panel



Menu/ponuka/Späť

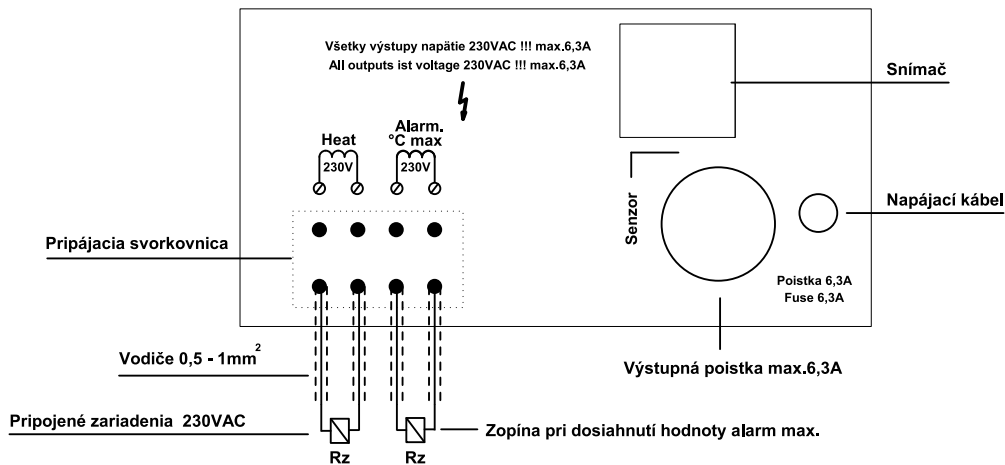
Potvrdenie/Zápis (kontrola nastavenej teploty ohrevu)

Posuv dole

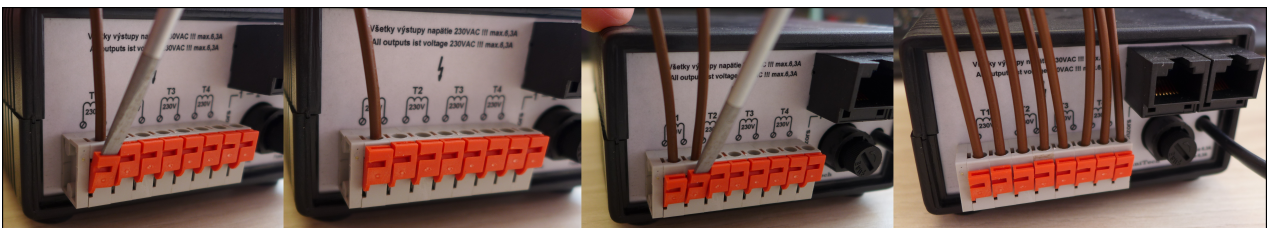
Posuv hore (manuálne, zrušiť alarm)

súčasné podržanie  
1,5 sekundy, zapne alebo  
vypne akusticky alarm.  
(pipnutie zap/vyp)  
Pozor!!! alarm bude len vizuálny!!!

Zadný panel



## Príklad pripojenia do svorkovnice.



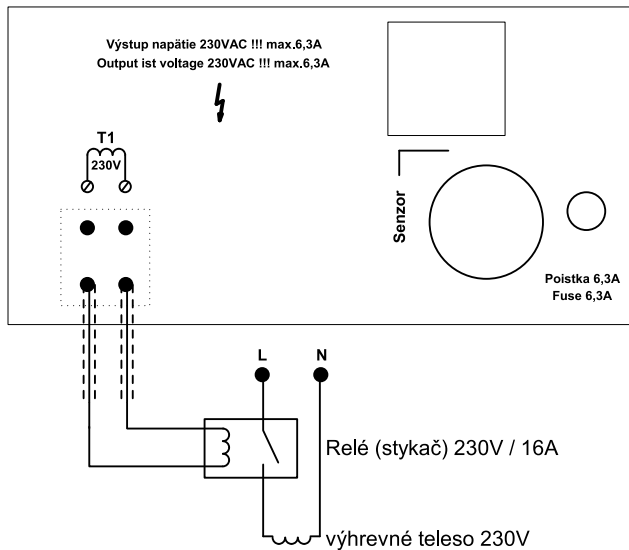
**Výstupné napätie 230VAC !!!!! pozor!**

**- Zariadenie môže pripájať len osoba znalá a oprávnená príslušnou el.vyhláškou!!!**

# Múdre rady, odporúčania:

Pre predĺženie životnosti termostatu, odporúčam hysteréziu 0,3 až 0,5°C

S použitím externého(prídavného) relé, stykaču, veľmi predĺžite životnosť Termostatu!!!



S použitím externého(prídavného) relé, stykaču, veľmi predĺžite životnosť Termostatu!!!

S použitím havarijného termostatu, predídete nechcenému prehriatiu, v prípade zlyhania hlavného termostatu.

Doporučujem hlavne pri vzácnych a drahých odchovoch v liahni!!!!!!

