

## Termohygrostat Uni THled



**Zariadenie je určené na reguláciu teploty a vlhkosti.  
Použitie v el.liahni, inkubátore, teráriu, sklenníku a podobne.**

### Funkcie:

- 1 x termostat - ohrev alebo chladenie**
- 1 x hygrostat - vlhčenie alebo sušenie**
- 1 x spínacie hodiny**
- 1 x cyklovač**

### Nastavenia:

- Denná teplota 5,0 až 99,9°C, krok 0,1°C**
- Nočná 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**
- Denná vlhkosť 10,0 až 99,9 % r.v., krok 1 % r.v.**
- Nočná vlhkosť 10,0 až 99,9% r.v., krok 1 % r.v.**
- Hysterézia 1 až 20 % R.v., krok 1 % r.v.**
- Akustický alarm minimálnej a maximálnej vlhkosti**
- Čas prechodu deň/noc**
- Reálny čas**
- Čas zopnutia/vypnutia spínacích hodín**
- Čas opakovania impulzu, dĺžky impulzu**
- Čas štart/stop cyklovania**

### Obsahuje:

- 1 x snímač DS 18B20 na káblu 2m. ukončený konektorom RJ45.**
- 1 x snímač HIH 4000 na káblu 2m. ukončený konektorom RJ45.**
- 4 x výstup 230VAC, pripájanie pomocou svorkovnice do 1mm<sup>2</sup>**

### Výstupy:

- Napätie 230VAC !!!**
- 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, nezabudovať!**

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

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

# Nastavenia

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

## Nastavenia termostatu

S-t

UP

ENTER

nastav dennú teplotu

tEP

UP

nastav nočnú teplotu

nE

UP

nastav hysteréziu

HYS t

UP

nastav alarm min.teplota

AL n t

UP

nastav alarm max.teplota

AL n t

UP

nastav ohrev/chladienie

no d t

UP

kalibracia teploty

CAL t

+/- 0,1 až 1,0°C

## Nastavenia hygrostatu

S-H

UP

ENTER

nastav dennú vlhkosť

HUN

UP

nastav nočnú vlhkosť

nH

UP

nastav hysteréziu

HYS H

UP

nastav alarm min.vlhkosť

AL n H

UP

nastav alarm max.vlhkosť

AL n H

UP

nastav vlhčenie/sušenie

no d H

UP

kalibracia vlhkosti

CAL H

+/- 1 až 10%

## Nastavenia hodín

ELINE

UP

ENTER

nastav čas zopnutia spin.hodin

t-on \*

UP

nastav čas vypnutia spin.hodin

t-of \*

UP

nastav čas zopnutia noč.teploty

nE on

UP

nastav čas vypnutia noč.teploty

nE of

UP

nastav hodiny zobrazovat

tSET

UP

nastav čas rotácie na displeji

SC r L

UP

nastav reálny čas

t-rEA

## Nastavenia cyklovaču

CYCL

UP

ENTER

nastav čas opakovania impulzu

PER i

UP

nastav čas dĺžky impulzu

tPON

UP

nastav čas zopnutia časovania

tE on \*\*

UP

nastav čas vypnutia časovania

tE of \*\*

\*\*

\* Ak sa nastaví rovnaké časy, výstup je zopnutý trvale.

\*\* Ak sa nastaví rovnaké časy, výstup cykluje trvale.

HEAT  
COLD

Výstup Ohrev- zopína pri poklese teploty

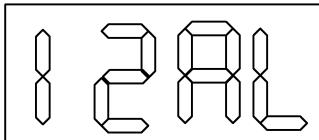
Výstup Chladienie-zopína pri prekročení teploty

HUN  
FAN

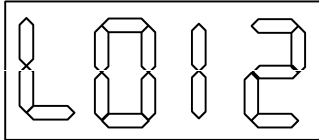
Výstup vlhčenie - zopína pri poklese vlhkosti

Výstup sušenie - zopína pri prekročení vlhkosti

Ak vypíše:



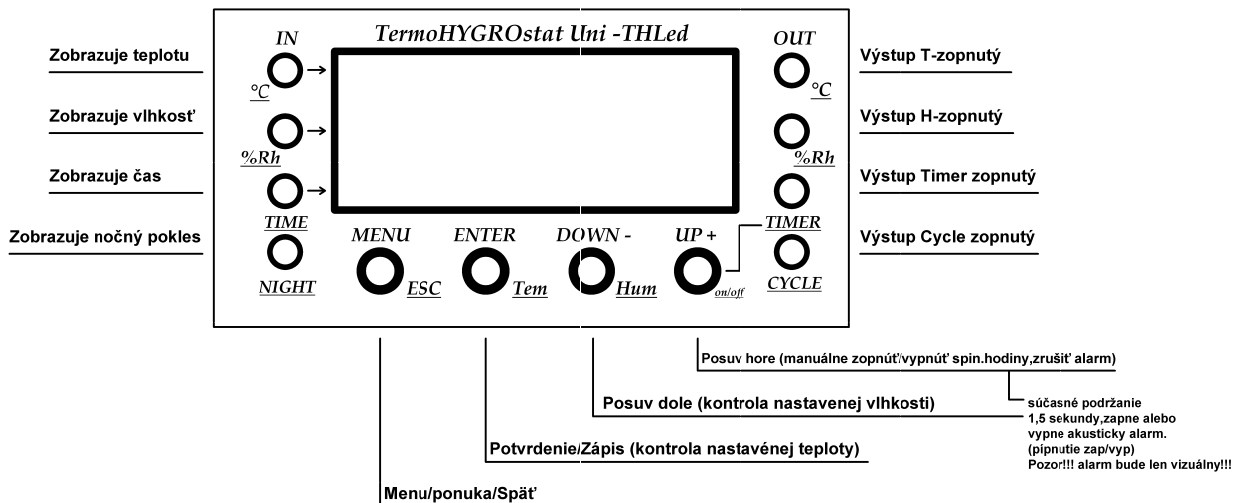
Prekročený/poklesnutý alarm minimum, alebo maximum.  
1 - Teplota, 2 - Vlhkosť



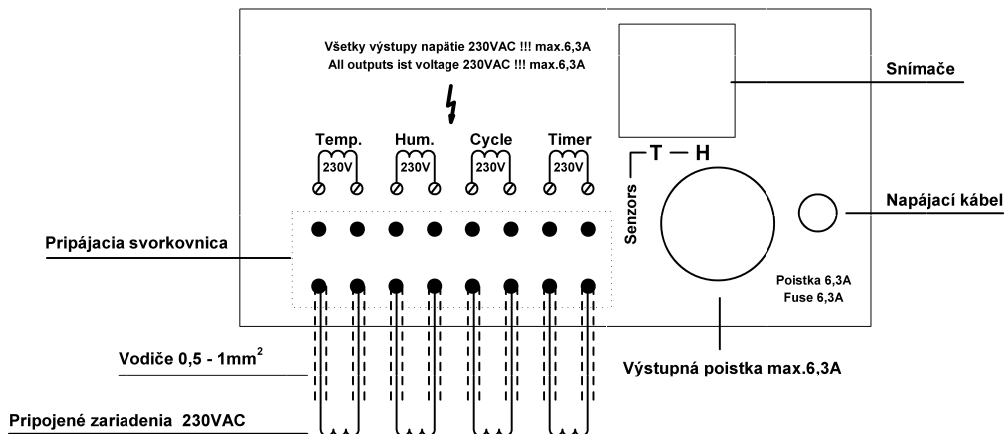
Chyba snímaču 1 alebo 2 alebo oboch (prerušený kábel, a podobne)

## Popis

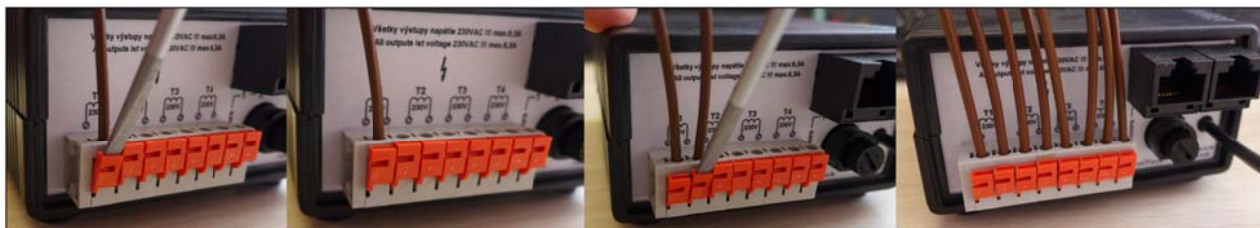
Predný panel



Zadný panel



## Príklad pripojenia do svorkovnice.



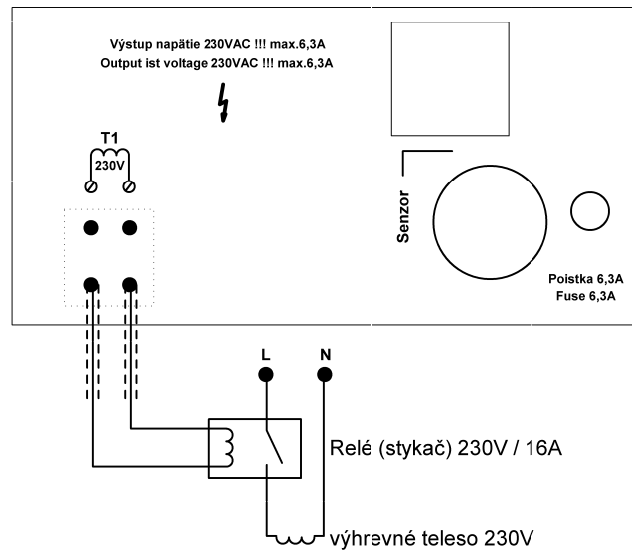
## Výstupné napätie 230VAC !!!!! pozor!

**- 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!!!!!!

