4 - Kanálový termostat - GSM

Zariadenie je určené na meranie a reguláciu teploty na 4 - miestach
GSM - alarm na mobilný telefón.
Použitie v el.liahni,inkubátore,teráriu,sklenníku a podobne.

- odosiela SMS na mobilný telefón ak:
- poklesne teplota 1 až 4 pod hodnotu alarm minimum.
- prekročí teplota 1 až 4 nad hodnotu alarm maximum.
- pri strate,alebo chybe senzorov teploty.
- pri výpadku el.siete
- pri obnovení el.siete.
- pri chybe (zničení) výstupnej poistky.
- pri aktivovaní vstupu alarm uni.1 a uni.2
- odoslanie SMS aktualneho stavu (kontrola) po prezvonení zariadenia

- ak nastanú nejasnosti pri inštalácii,je lepšie kontaktovať servis telefonicky.

+421 904339612
www.morel.snadno.eu

Štvortermostat GSM-Protect

Verzia:
4-Termostat
4-Termostat - GSM

Zariadenie je určené na meranie a reguláciu teploty na 4 rôznych miestach.
GSM - alarm na mobilný telefón.
Použitie v el.liahni,inkubátore,teráriu,sklenníku a podobne.

Funkcie:

4 x termostat - ohrev alebo chladenie
1 x spínacie hodiny

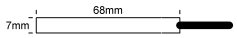
Nastavenia:

Denná teplota 5,0 až 99,9°C,krok 0,1°C
Nočná teplota 5,0 az 99,9°C,krok 0,1°C
Hysterézia 0,1 až 10,0°C,krok 0,1°C
Akustický alarm minimálnej a maximálnej teploty
Čas prechodu deň/noc
Reálny čas
Čas zopnutia/vypnutia spínacích hodín

GSM - alarm
** - Len model s GSM!*

Odosiela SMS pri poklese/prekročení hodnôt alarm min,max.
Pri výpadku el.siete,pri prerušení výstupnej poistky.
Pri strate,alebo chybe senzorov.
Na prezvonenie odosiela zariadenie SMS správu aktuálneho stavu.
Možnosť voľby 3 rôznych telefonnych čísiel,
na ktoré odosiela SMS info.

Obsahuje:



4 x snímač DS 18b20 na kábloch 3m. ukončený konektorom RJ45.
5 x výstup 230VAC,pripájanie pomocou svorkovnice do 1mm^2

Výstupy:

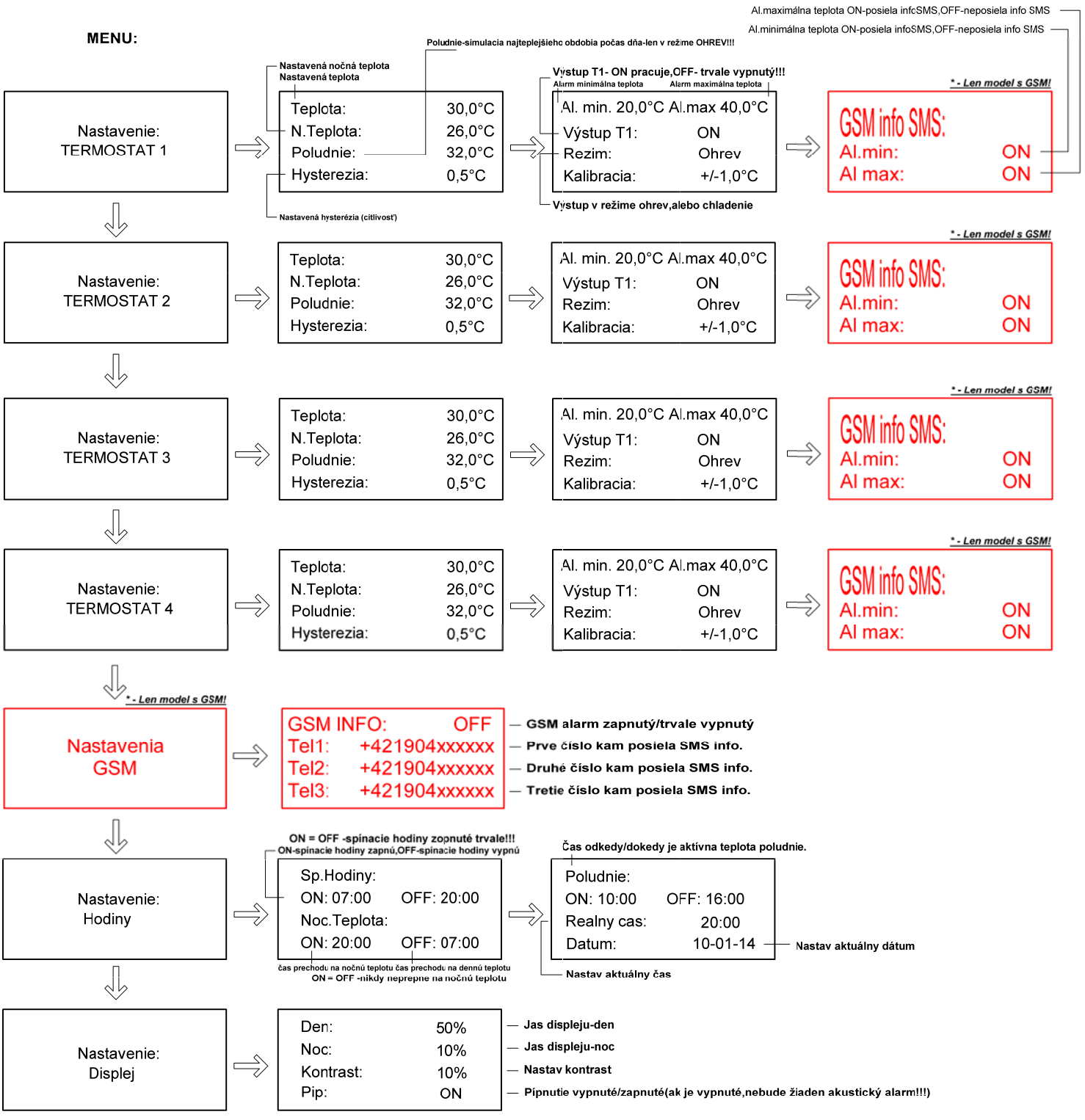
Napätie 230VAC !!!
Poistka 6,3A,pre všetky výstupy spoločná
Maximálny odoberaný prúd 6A
Výstupy sú určené pre pripojenie zariadení 2.triedy

Rozmer: *45 x 100 x 130mm*

Zariadenie nezakrývať,nezabudovávať!
Zariadenie 2.triedy! (aj pripojené zariadenia)
- Zariadenie môže pripájať len osoba znalá a oprávnená príslušnou el.vyhláškou!!!

Možnosti nastavení v MENU:

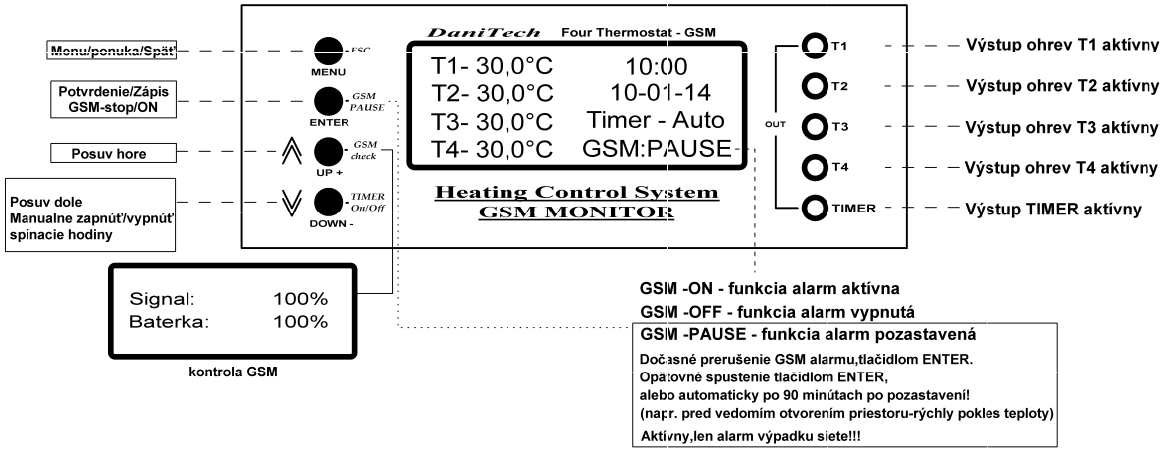
MENU:	**Ponuka nastavení (navrat späť)**
ENTER:	**Potvrdenie (zápis)**
DOWN:	**Posuv dole**
UP:	**Posuv hore**



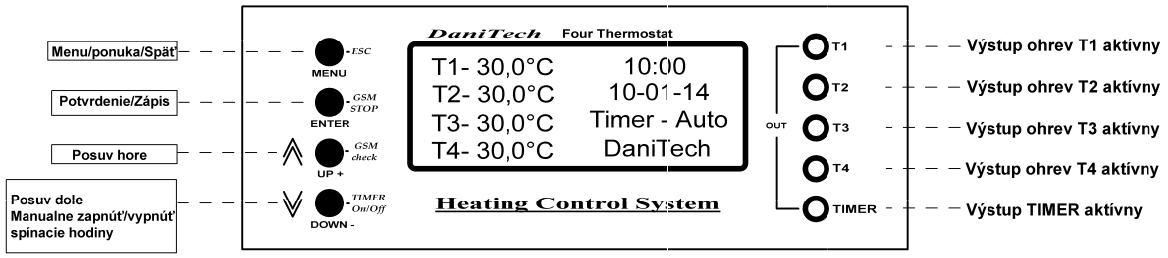
Zapojenie a popis:

AUTO

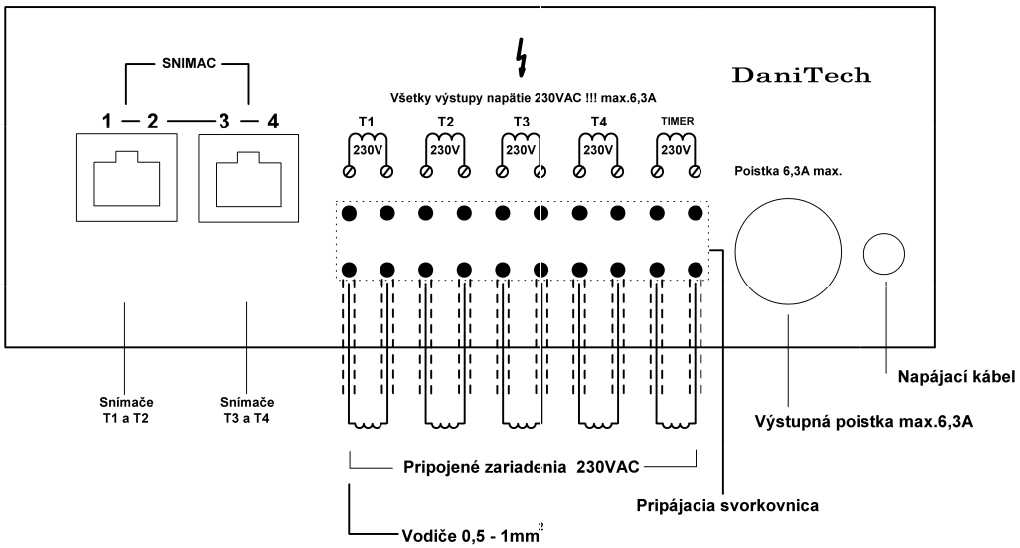
Model: 4- Termostat GSM



Model: 4-Termostat



Zadný panel



Výstupné napätie 230VAC !!!!! pozor!

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

Upozornenia:

- **Funkcia GSM alarm je defaultne vypnutá!**
- **Zapnúť GSM alarm,až po ustálení a nastavení alarmových hodnôt(min,max,atd.)**
- **Predídete tak nechcenému odosielaniu zbytočných SMS.**
- **Pred náhlou (chcenou) zmenou hodôt(napr. otvorenie regulovaného priestoru) treba manuálne stopnúť funkciu GSM alarm (tl.GSM-PAUSE)**
- **Pred odstavením (nepoužívaním) zariadenia,treba najskôr vypnúť funciu GSM alarm v menu!!!**
- **Pri dlhodobom nepoužívaní,treba raz za mesiac zapnúť zariadenie na dobitie akumulátoru!! Cca 24 hodín**
- **Používať len v priestore dobre pokrytým GSM signálu daného operátora!!!**
- **<u>Vložiť SIM kartu s PIN KODOM "0000" !!!!!</u> (najskôr ho treba zmeniť v mobilnom telefóne.)**
- **Na sim karte musí byť aktivovaná služba KLIP,inak nebude zariadenie reagovať na prezvonenie.**
- **Pokiaľ zariadenie indikuje nabíjanie baterky,nieje aktívna GSM funkcia!!! (Charg.Batt)**

Doporučenie:

- **V záujme spoľahlivosti výmena akumulátoru každých 24 mesiacov.**

Príklad výpisu na telefóne:

Chybové hlásenie vždy na začiatku velkými písmenami.

Mobilný telefón:

4T-GSM hlasi:

OBNOVA SIETE!
Aktualne hodnoty:
Tep1.:30,0C
Tep2.:30,0C
Tep3.:30,0C
Tep4.:30,0C
Cas: 10:00:00
Siet:OK
Poistka:OK
Baterka:80%

Mobilný telefón:

4T-GSM hlasi:

AKTIV ALARM UNI1!
AKTIV ALARM UNI2!
Cas: 10:00:00

Výpis alarmu UNI1 a UNI2 na telefone.

Alarm UNI 1 a 2.

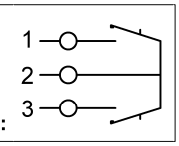
Univerzálny alarm,definovaný užívateľom.

Aktivovaný vstup UNI1-
(spojením svorky 1 a 2)

Aktivovaný vstup UNI2-
(spojením svorky 2 a 3)

Spoj svoriek 1,2 a 3 len bezpotenciálový kontakt (relé)

Príklad:



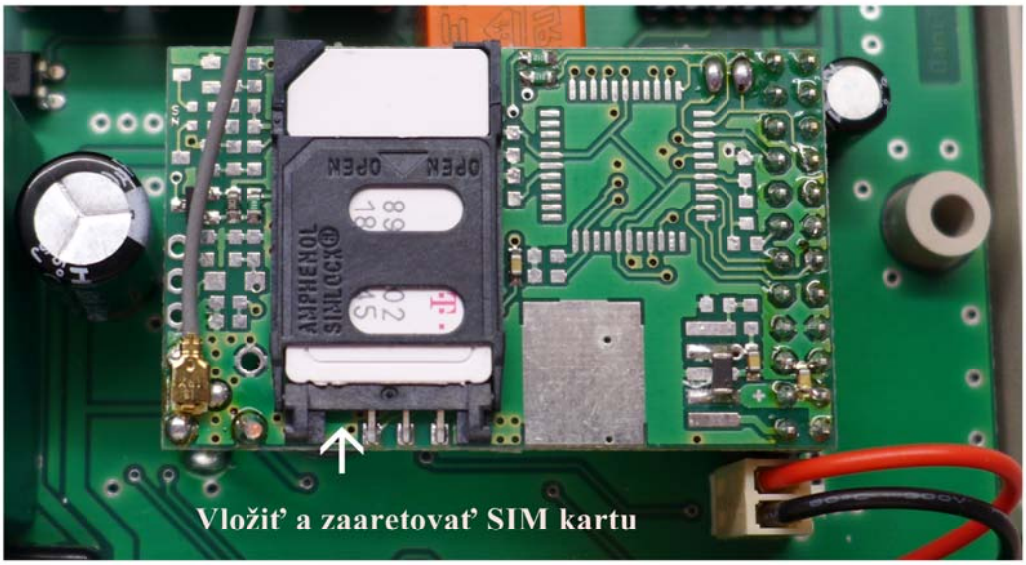
Vkladanie/výmena SIM karty:

- Len SIM s pin kódom "0000" !!!

- výmena SIM,len pri vypnutom zariadení zo siete !!!

1 - Otvoriť zariadenie.

2 - Vložiť SIM kartu.



3 - Zavrieť zariadenie tým istým spôsobom,v opačnom poradí..