

POPIS KLÁVESNICE



Klávesnica má 5 multifunkčných tlačidiel farebne odlišených. Každé tlačidlo má svoj význam, a najviac sa to týka režimu SETUP. Pre zobrazenie niektorých funkcií ako EKVITERMIKA, ROLL, HOLD je nutné TLAČIDLA podržať 1 sekundu. Taktiež prechod do SETUPu je podmienený podržaním kláves po dobu 1 sekundy.

ZOBRAZOVANIE:

Základný režim: regulátor je v stave činnosti a zobrazuje vstupy a výstupy.

29 Kalori 124°C
Vystup 3: 70 %

Tlačidlo 1: Ak je dostupná EKVITERMIKA 1 zobrazuje informácie ekvitermiky 1.

Ekvi.1 > P: 60°C
V: -15°C Z: 52°C

Tlačidlo 1: Ak nie je dostupná EKVITERMIKA 1 zmrazuje údaj na displeji.

Tlačidlo 2: Ak je dostupný KALORIMETER 1 zobrazuje údaje kalorimetra 1.

VK: 1,2348 kW
E1: 0,9812 GJ

Tlačidlo 3: Prepína funkciu ROLL alebo HOLD vrchného riadku displeja, takže vstupov.

>>> HOLD <<<
Vystup 3: 70 %

Tlačidlo 4: Prepína funkciu ROLL alebo HOLD spodného riadku displeja, takže výstupov.

24 Vstup-A ROZOP
<<< ROLL >>>

Tlačidlo 5: Zobrazuje údaj času, leto, zima celého dátumu a dňa v týždni.

23:39:10 ZIM
02.12.2008 UTO

Tlačidlo 1+2: Ak je dostupná štatistika zobrazuje (MA:) MAX a (MI:) MIN oboch čidiel.

Kolekt1 MA: 98°C
Kozub3 MA: 23°C

Tlačidlo 1+3: Ak je dostupná EKVITERMIKA 2 zobrazuje údaje ekvitermiky 2.

Ekvi.2 P: 45°C
V: 10°C Z: 32°C

Tlačidlo 1+4: Ak je dostupná EKVITERMIKA 3 zobrazuje údaje ekvitermiky 3.

Ekvi.3 < P: 82°C
V: -28°C Z: 85°C

Tlačidlo 2+3: Ak je dostupný KALORIMETER 2 zobrazuje údaje kalorimetra 2.

VK: 0,0000 kW
E2: 3,1560 GJ

Tlačidlo 2+4: Ak je dostupný KALORIMETER 3 zobrazuje údaje kalorimetra 3.

VK: 7,6215 kW
E3: 9,8539 GJ

Tlačidlo 1+2+5: Zobrazí verziu HG regulátora a identifikačné znaky.

* House GUARD *
1.0.001-KESU7711

Tlačidlo 2+5: Zobrazuje informácie SCANNERA 1 *

S1:OFF V:A8 90 %
CS:100 T: 10

Tlačidlo 3+5: Zobrazuje informácie SCANNERA 2 *

S2:ON V: 4 OFF
CS:010 T:005

Tlačidlo 4+5: Zobrazuje informácie SCANNERA 3 *

S3:ON V:H3 ON
CS:010 T:009

- * S1:,S2:,S3: - informácia o SCANNER 1, SCANNER 2, SCANNER 3, (ON, OFF)
- V: xx xx - ktorý výstup SCANNER sleduje a aký stav sleduje
- CS: xxx - aký čas v min. bude scanner sledovať daný výstup s daným stavom
- T: xxx - odsledovaný čas v min. pri nezmenenom stave výstupu
- : - ak za znakom T blíkajú dvojbodky SCANNER pracuje

Tlačidlo 1+5: Zobrazuje informáciu o udalostiach CLR - nenastavená, SET - nastavená.

U1: SET U2: CLR
U3: CLR U4: SET

Tlačidlo 1+2+3: Ak je dostupná EKVITERMIKA 4 zobrazuje údaje ekvitermiky 4.

Ekvi.4 P: 49°C
V: -15°C Z: 30°C

Tlačidlo 1+2+4: Ak je dostupná EKVITERMIKA 5 zobrazuje údaje ekvitermiky 5.

Ekvi.5 P: 25°C
V: 10°C Z: 32°C

Tlačidlo 1+3+5: Aktivuje SETUP.

Tlačidlo 3+4: Aktivuje konfiguračné body.

MENU KONFIGURAČNÉ BODY

Do menu „Konfiguračné body“ sa dostaneme z hlavného menu **tlačidlom 1** alebo priamo pri behu regulátora súčasným stlačením **tlačidla 3+4**. V tomto menu môžeme zmeniť prekonfigurovať podmienky práce vybraných súčastí regulačných obvodov, podľa nastavenia servisom. Zákazník môže posúvať, meniť hranice teplôt, ekvitermik, len v dovolenom pásme teplôt určenými servisom.

Po výbere tohto menu nás displej po dobu dvoch sekúnd informuje textom:

Zmeny konfig.
bodov regulácie

Následne ak existujú predefinované konfiguračné body sa zobrazia:

01: 02_Zasob1 <=
40 °C H -3

Prvé číslo určuje číslo konfiguračného bodu. Následne informácie čo sa mení (príkl. Teplota vstupu 02_Zasob1, ak je <= ako hodnota teplôt, aká hysterezia:

- Zvýšiť porovnávaciu teplotu o 1°C **tlačidlo 1.**
- Znížiť porovnávaciu teplotu o 1°C **tlačidlo 2.**
- Zvýšiť hystereziu o 1°C **tlačidlo 3.**
- Znížiť hystereziu o 1°C **tlačidlo 4.**
- Pokračovať na ďalší bod, koniec **tlačidlo 5.**

Rozsahy zmeny teplôt a hysterezií budú len v rozmedzí ako to povolil servis. Takže napríklad hysterezia nemusím mať povolenie žiadnej zmeny ale len zmena teploty alebo opačne.

Po prejdení všetkých prednastavených bodov, ak je prednastavená aj zmena konfigurácie ekvitermik dostaneme možnosť meniť posun (offset) vybraných ekvitermik:

Ekvitermika 2:
offset: 5 °C

- Bez významu **tlačidlo 1.**
- Bez významu **tlačidlo 2.**
- Zvýšenie posunu o 1°C **tlačidlo 3.**
- Zníženie posunu o 1°C **tlačidlo 4.**
- Pokračovať, koniec **tlačidlo 5.**

Posun ekvitermiky posunie všetky body ekvitermickej krivky o určený posun (offset). Po ukončení menu „Konfiguračné body“ pokračuje klasický beh činnosti regulátora.