

Manualul operational al unitatii de control TR-50P

Un dispozitiv este echipat cu o unitate TR -50P electronica de control a temperaturii impreuna cu un senzor de temperatura. Unitatea de control este un dispozitiv cu dubla stare "on-off", cu un modul sub forma unui releu electromagnetice. Releul este inchis cand temperatura masurata de catre senzor este mai joasa decat pragul presetat. Temperatura controlata la un moment specific de timp este selectata de catre regulatorul care alege "limita superioara" a pragului si dupa expirarea intervalului de timp ajustabil comuta controlul la "limita inferioara" a temperaturii.

Temperatura este masurata cu ajutorul unui senzor extern in timp ce parametrii operationali ai senzorului sunt monitorizati de un circuit electric care comuta (inchide) sistemul de incalzire in "off" (in afara) ori de cate ori este detectata o disconexiune sau deconectare de la senzorul de temperatura.

Unitatea de control a temperaturii este plasata in interiorul unei cutii si este echipata cu un display dual digit si indicatoare LED desemnate sa indice statusul operational al echipamentului la fel ca si butoanele de control pentru programarea si controlul dispozitivului. Marcarea si functionarea individuala a butoanelor corespunde descrierii din tabelul de mai jos:

	Indica faptul ca dispozitivul de incalzire este pornit. LED-ul este aprins cand temperatura curenta este mai scazuta decat temperatura pragului presetat.
I  II	Cand LED-ul este aprins indica faptul ca prima faza a ciclului operational este in progres Cand LED-ul clipeste intermitent indica faptul ca "limita superioara" a temperaturii a fost programata / corectata. Cand LED-ul e aprins indica faptul ca cea de-a doua faza a ciclului de operare este in progres Cand LED-ul clipeste intermitent indica faptul ca "limita superioara" a temperaturii a fost programata / corectata.
I  II	Indica faptul ca durata primei faze a fost programata/corectata. Pentru aceasta faza, pragul de temperatura este definit de "limita superioara" a temperaturii deja programate. Indicarea ca durata celei de-a 2-a faze a fost programata/ corectata. Pt aceasta faza pragul de temperatura este definit de "limita inferioara" a temperaturii déjà programate.
	Butonul este utilizat pt a selecta urmatoarele functii: • Apasarea atunci cand aparatul este oprit "off" (simbol) duce la reactivarea operatorului. • Apasarea dupa completarea programului (temperatura reala este afisata) initiaza ciclul de lucru (numaratoarea inversa a timpului de functionare si de control a temperaturii). • Apasarea cand ciclul operational este in progres, intrerupe ciclul (releul este deschis cu resetarea de intervale de timp déjà programate). • Prin tinerea apasata a butonului pt mai mult de 2 secunde, operatorul se inchide • Prin tinerea apasata a butonului mai mult de 4 secunde se initiaza programarea/ corectarea ciclului.
	Butoane pentru crestere si descrestere a parametrilor cutenti afisati. Cand programarea este completa (temperatura reala este afisata) apasarea oricaror aceste butoane afiseaza faptul ca pragul de temperatura pprogramat este activ in mod curent. Setarea pentru acest prag poate fi modificata ulterior prin apasarea butonului corespunzator.



Parametri tehnici:

Voltaj de alimentare: 230V/50Hz $\pm$ 10%

Interval de reglare a temperaturii: 5 - 95°C

Interval de setare a duratelor fazei: 1-48 hours.

Intervalul de temperatura de functionare:-10 to + 50°C

Latimea de Hysterezis : <1°C



PPHU Tomasz Łysoni – Manufacturing of beekeeping equipment

32-650 Kęty, ul. Żwirki i Wigury 27

tel. (+48 33) 844-75-20, <http://www.lyson.com.pl>, email: sklep@lyson.com.pl