



PROGRAMOVATELNÝ TERMOSTAT QUIDO



Indikace teploty na displeji

Přesnost regulace: 0,1 °C

Rozsah regulace: od 5 do 70 °C

Možnost topení i chlazení (přepínání na zadní straně vpravo)

Provozní napětí: 220 V, 50 Hz nebo 12 V, stejnosměrný proud

(přepínání na zadní straně vlevo, vždy s příslušným napájecím kabelem, který je součástí dodávky)

Alarm při překročení teploty

Možnosti použití:

líhně včelích matek, převoz matek a matečníků, ztekucování medu a vosku, ohřívání potravin a chlazení nápojů.

Vyrábí a dodává:

**Výzkumný ústav včelařský, s.r.o. Dol, 252 66 p. Libčice nad Vltavou
ve spolupráci s firmou Václav Kolář, CHIRU-STER**

www.beedol.cz

Popis přístroje

Termostat QUIDO je tvořen plastovou skřínkou o objemu 24 litrů se zabudovanou ohřívací a chladicí jednotkou, ventilátorem a regulační elektronikou s možností napájení ze sítě i z autobaterie. Požadovanou teplotu je možno nastavit pomocí tlačítek vedle teplotního displeje na dvířkách.

Při použití QUIDA jako líhně pro včelí matky je nastavena teplota na 34,5 °C a potřebnou vlhkost dodáme tak, že do prostoru umístíme kompotovou misku s vodou.

Po zapojení přístroje do zásuvky se na displeji zobrazí teplota uvřítř termostatu v místě, kde je umístěno čidlo. Je-li aktuální teplota nižší než nastavená, termostat topí.

To je znázorněno zelenou hvězdičkou na displeji vlevo nahoře. Po dobu svícení tohoto symbolu je zapnuto topné těleso. Teplota v regulovaném prostoru stoupá, což se zobrazuje na displeji. V momentě, kdy teplota v místě umístění čidla dosáhne požadované teploty, přístroj vypne topné těleso, na displeji zhasne hvězdička indikující sepnutí. Při poklesu teploty se proces opakuje.

Nastavení požadované teploty

Chceme-li změnit **požadovanou teplotu**, postupujeme takto: Stiskneme na vteřinu tlačítko **SET**. Na displeji se na 10 sec. zobrazí hodnota poslední nastavené teploty a na displeji bliká symbol °C. Nyní můžeme měnit požadovanou teplotu nahoru nebo dolů mačkáním tlačítek se šipkami. Nastavenou teplotu potvrdíme stisknutím tlačítka **SET**. Na displeji 3x blikne námi nastavená hodnota požadované teploty.

Pro některé účely nestačí uvedený postup, protože je třeba nastavit více parametrů, než pouze požadovanou teplotu. V takových případech postupujeme podle podrobného návodu výrobce regulačního relé.

Režim chlazení

Postupujte podle příloženého podrobného návodu. Na zadní části přístroje přepneme přepínač do polohy "COLD".

Požadovanou teplotu nastavíme stejným způsobem jako při ohřívání. V režimu programování odlistujeme tlačítkem **SET** na parametr **S1C** a nastavíme hodnotu "dir" - chlazení.

Jednou za rok doporučujeme překontrolovat teplotu přesným skleněným teploměrem (pod držadlem je zazátkovaný otvor, který můžete využít při kontrole), zda se shoduje teplota na teploměru a údaj na displeji.

Datum expedice:

Výrobní číslo:

Tento návod slouží jako záruční list