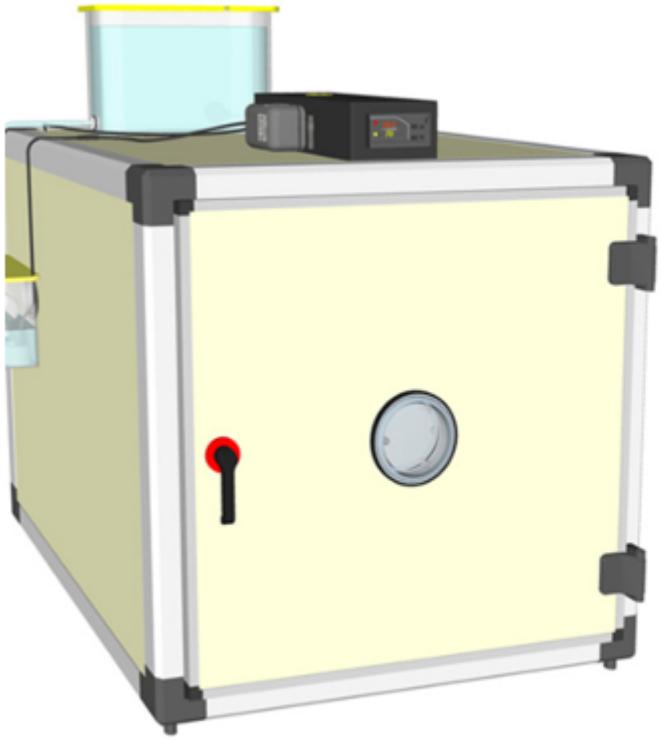
LÍHEŇ NA VČELÍ MATKY – CIMUKA CT120 BE

ŘADA CT

Před použitím inkubátoru, si prosím pečlivě přečtěte pokyny v tomto uživatelském návodu.
DŮLEŽITÉ! **Uložte si návod na bezpečném místě pro případ budoucí potřeby.**



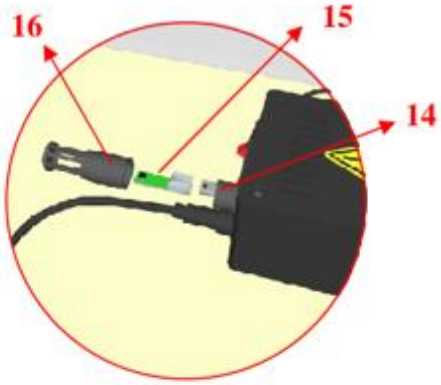
UŽIVATELSKÝ NÁVOD

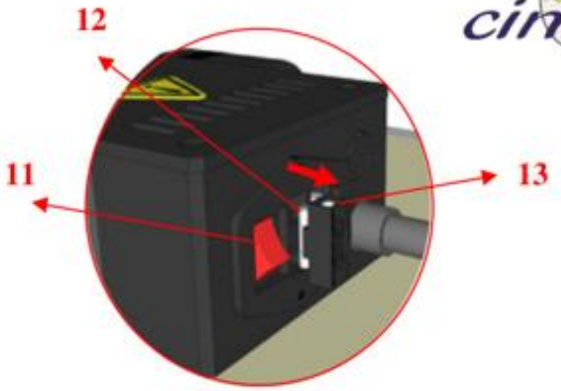
Jednotlivé části líhně **2**
Rychlý průvodce **3**
Umístění modelu **4**
Regulátor teploty a vlhkosti **4–7**
Připojení USB / Pokojový senzor **8**
Humisonic™ Automatická regulace vlhkosti ...**9**
Spodní zásobník vody WT01 ..... **10**
Čištění a servis **11**
Bezpečnostní označení **11**
Informace o výrobku **12**

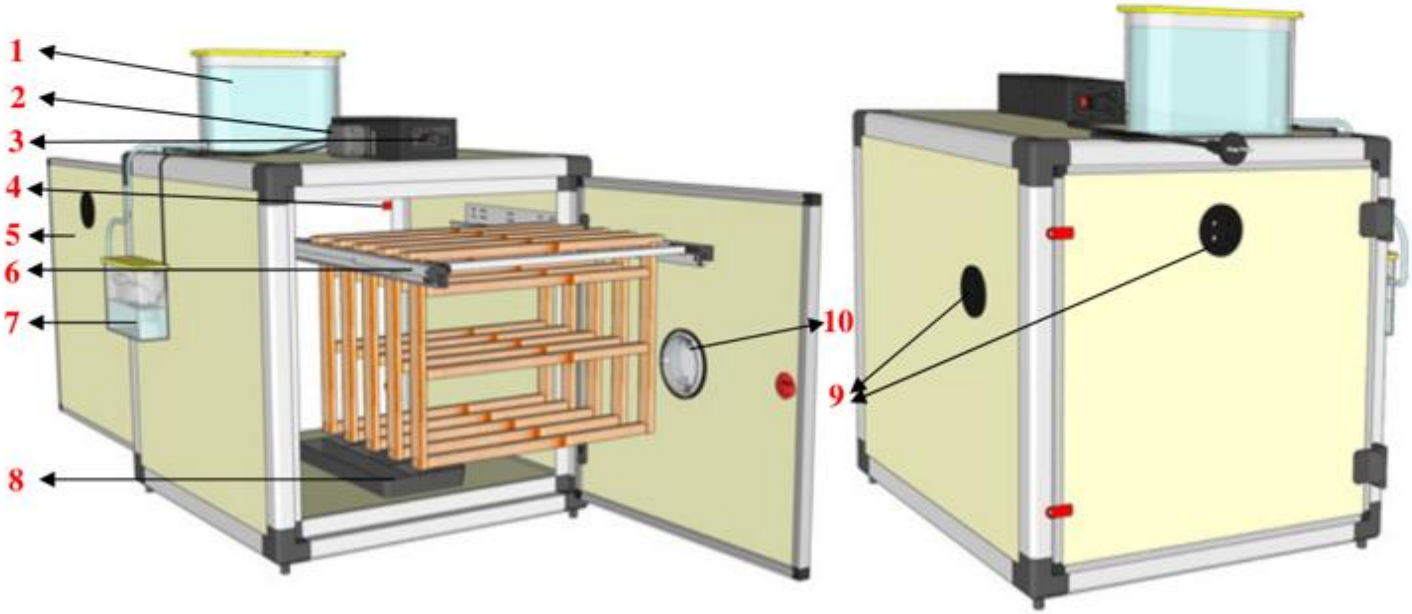
ŘADA CT

Jednotlivé části líhně

1	*Vodní nádržka - 4lt*
2	*Adaptér Humisonic™*
3	*Kontrolní panel*
4	*Snímač teploty/vlhkosti*
5	*Zadní dveře pro čištění a servis*
6	*Police na rámky (rámky nejsou součástí balení)*
7	*Nádrž Humisonic™*
8	*Spodní zásobník vody WT01*
9	*Nastavitelné výst. otvory pro ventilaci*
10	*Pozorovací okna*
11	*Modul vstupu energie (on/off tlačítko)*
12	*Ochranná pojistka (typ F)*
13	*Náhradní pojistka (typ F)*
14	*Připojení USB*
15	*Čip pokojového snímače*
16	*Kryt pokojového snímače*





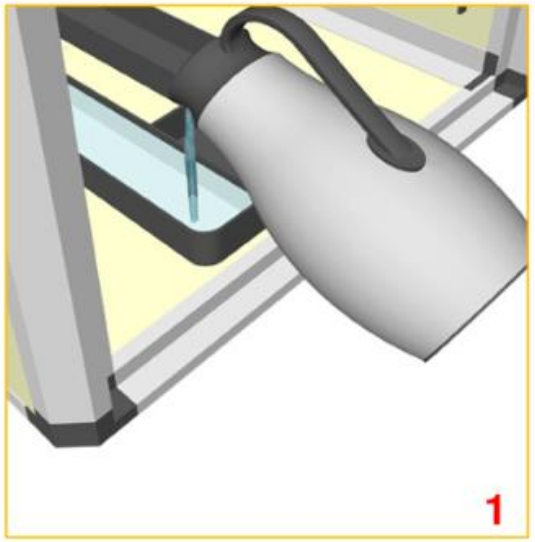


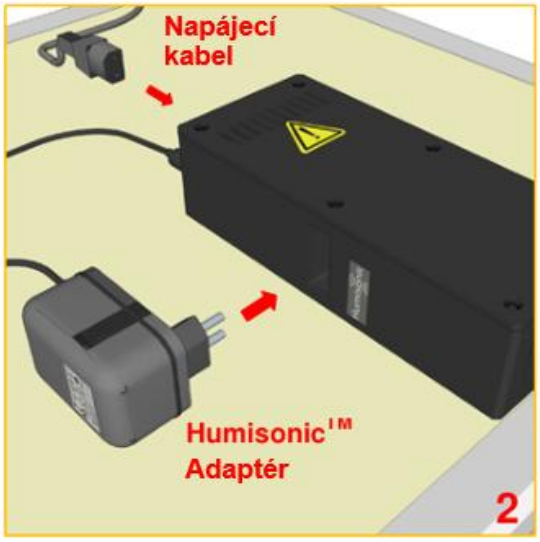
Rychlý průvodce

- Opatrně odstraňte veškerý obalový materiál.
- Určete a zkontrolujte všechny součásti modelu (viz. strana 2)
- Nainstalujte jednotku Humisonic™ do skříně (viz. strana 8)
- Naplňte misku na zvlhčování vodou (2 kanálky). **Obrázek 1**
- Připojte adaptér Humisonic™ k ovládacímu panelu a přístroj k elektrické síti. **Obrázek 2**

POZOR! *Ke stejnému elektrickému vedení jako líheň nepřipojujte zařízení s vysokým odběrem proudu.*

- Stiskněte vypínač a nastavte teplotu a vlhkost. **Obrázek 3** ***(viz str. 5-6-7)***
- Před prvním nastavením musí líheň běžet 3-4 hodiny, aby se zkontrolovaly všechny součásti a funkce.

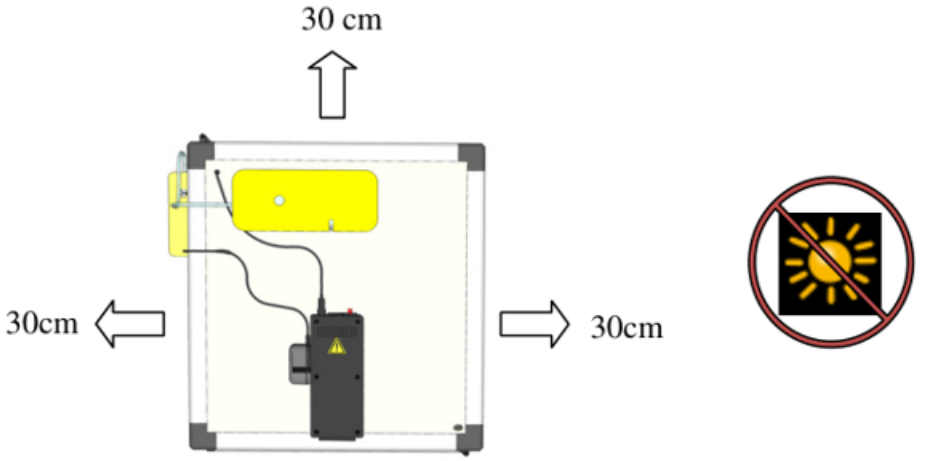






Umístění modelu

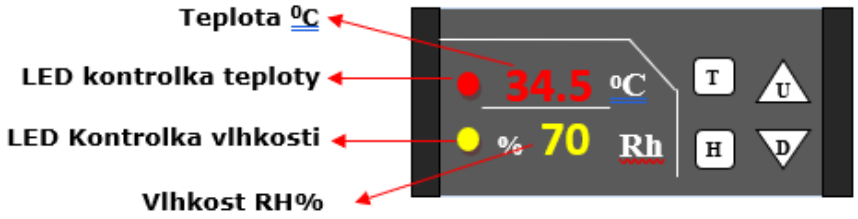
Váš inkubátor musí být umístěn ve vnitřním prostoru. Místnost musí být čistá a větraná. **Ideální vzdálenost od stěn je 30 cm.** Neumisťujte přístroj ke stěnám inkubační místnosti. Inkubátor nesmí být vystaven přímému slunečnímu záření, vodě nebo vysokým vlhkostním podmínkám.
Umístěte inkubátor na rovnou plochu daleko od dveří a oken.
Ideální teplota inkubační místnosti je 20-25 °C. Velké teplotní rozdíly v místnosti ovlivňují vaše inkubační výsledky. Pokud je vaše místnost velmi chladná nebo horká, použijte klimatizační systém.



Pozor! Nedovolte, aby teplota místnosti klesla pod 15°C nebo překročila 30°C.
Pozor! Zamezte přístupu zvířat a hmyzu k inkubátoru.
Pozor! Zamezte přístupu dětí nebo osob s tělesným nebo duševním postižením k inkubátoru.

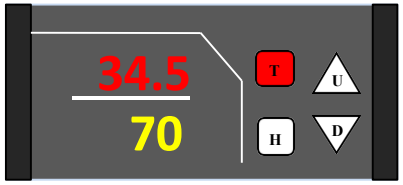
Regulátor teploty a vlhkosti

Regulaci teploty zajišťuje elektronický regulátor, který ovládá topné jednotky vysoce přesného elektronického řídícího systému.

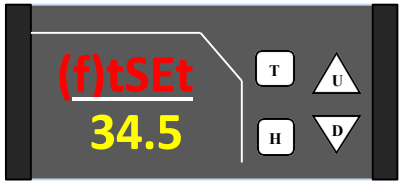


T – Nastavení teploty
H – Nastavení vlhkosti
U – Nahoru
D – Dolů/světlo

Kontrola požadované teploty

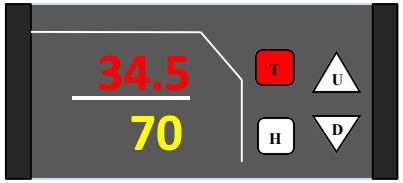


Je-li hlavní obrazovka aktivní,
Stiskněte tlačítko T a uvolněte

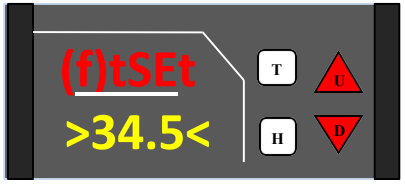


(f)tSet – Obrazovka nastavení teploty
Objeví se na 2 s a vrátí se na hlavní obrazovku.
Spodní hodnota je nastavená teplota.

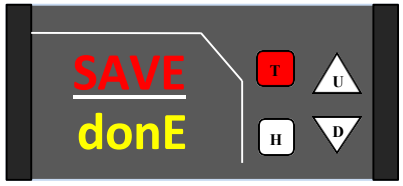
Změna požadované teploty



Je-li hlavní obrazovka aktivní,
Stiskněte tlačítko T po dobu 2 s

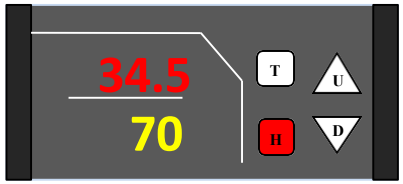


Zatímco nastavená hodnota teploty bliká
Stisknutím tlačítek **U / D** upravte nastavenou hodnotu teploty

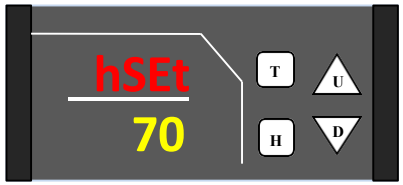


Po dokončení úpravy,
stiskněte tlačítko **T** pro uložení nastavené hodnoty

Kontrola požadované vlhkosti

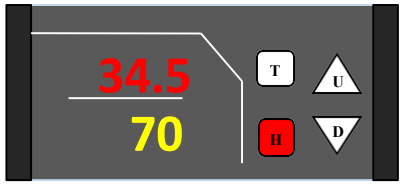


Je-li hlavní obrazovka aktivní,
Stiskněte tlačítko H a uvolněte

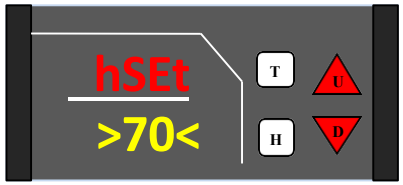


hSet – Obrazovka nastavení vlhkosti
Objeví se na 2 s a vrátí se na hlavní obrazovku.
Spodní hodnota je nastavená hodnota vlhkosti.

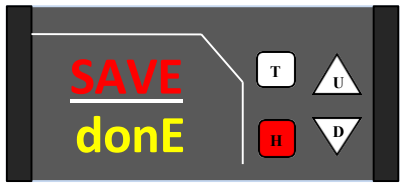
Změna požadované vlhkosti



Je-li hlavní obrazovka aktivní,
Stiskněte tlačítko H po dobu 2 s.

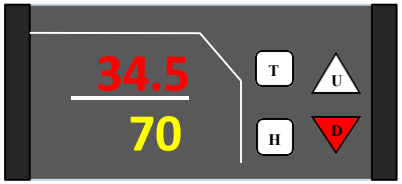


Zatímco nastavená hodnota vlhkosti bliká
Stisknutím tlačítek **U / D** upravte nastavenou hodnotu vlhkosti



Po dokončení úpravy,
Stiskněte tlačítko **H** pro uložení nastavené hodnoty

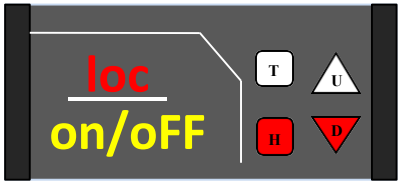
Zapnutí osvětlení



Je-li hlavní obrazovka aktivní,
Stiskněte tlačítko D pro zapnutí a vypnutí světla.

Poznámka: Pokud zapomenete světlo zapnuté, regulátor vypne žárovku automaticky po 3 min.

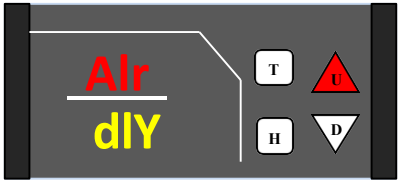
Uzamčení obrazovky zapnuto/vypnuto



Je-li hlavní obrazovka aktivní,

stisknutím a podržením tlačítek H+D po dobu 3 sekund uzamknete a odemknete obrazovku

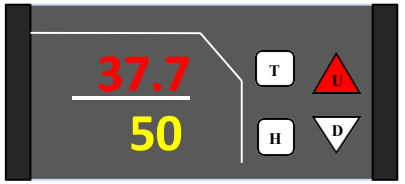
Zpoždění alarmu



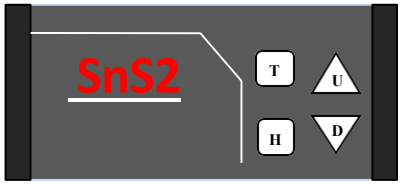
Je-li hlavní obrazovka aktivní,

Podržte tlačítko U po dobu 3 sekund Hlasový alarm bude zpožděn 15 min.

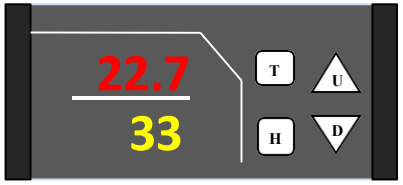
Druhý senzor



Je-li hlavní obrazovka aktivní,
Stisknutím a uvolněním tlačítka **U** zkontrolujte hodnoty druhého senzoru a zbývající čas do dalšího chlazení.
Poznámka: Hodnota druhého senzoru se zobrazí, pokud je druhý senzor aktivován (Zkontrolujte parametry uživatelského menu. ***Viz. strana 10)***



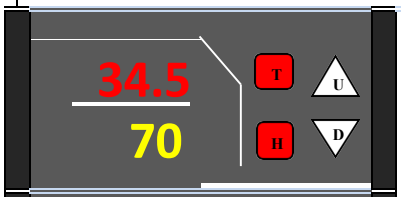
Zobrazí se SnS2



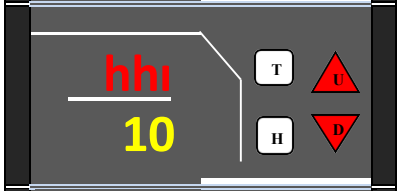
Poté se zobrazí hodnoty teploty a vlhkosti druhého senzoru

ŘADA CT

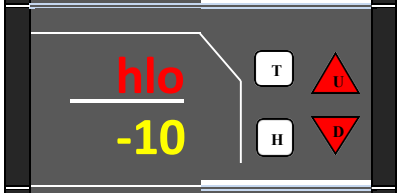
Parametry uživatelské nabídky



Pro vstup do nabídky podržte T + H po dobu 3 sekund.
-Pomocí tlačítek T / H vyberte parametr
-Pomocí tlačítek U / D změňte hodnoty parametrů
- Podržte T + H po dobu 3 sekund pro uložení změn



hhi: alarm vysoké vlhkosti.
Spuštěno: *nastavená hodnota +10*
Zpoždění: 20 minut
Oznámení: *Alr 5*
Hlasový alarm: nepřetržitý



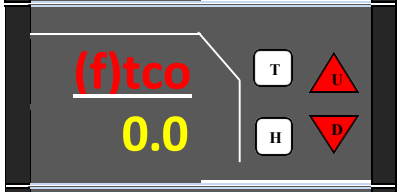
hlo: alarm nízké vlhkosti.
Spuštěno: *nastavená hodnota -10*
Zpoždění: 20 minut
Oznámení: *Alr 6*
Hlasový alarm: přerušovaně



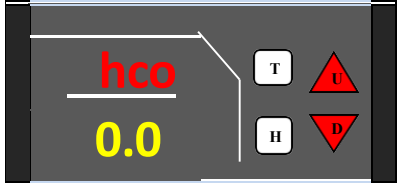
(f)thi: alarm vysoké teploty.
Spuštěno: *nastavená hodnota +0,8*
Zpoždění: 2 minuty
Oznámení: *Alr 1/3*
Hlasový alarm: nepřetržitý



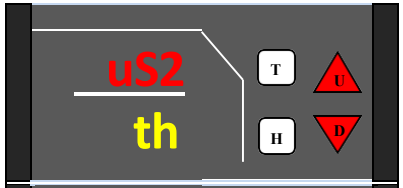
(f)tlo: alarm nízké teploty.
Spuštěno: *nastavená hodnota -2.0*
Zpoždění: 30 minut
Oznámení: *Alr 2/4*
Hlasový alarm: přerušovaně



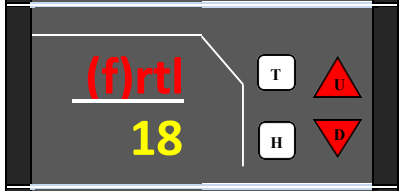
tco: hodnota kalibrace teploty.
POZOR! ***tCo je kritický parametr. Změna tohoto může vést ke ztrátě včel. Pro účely kalibrace prosím používejte kvalifikované a kalibrované skleněné nebo elektronické teploměry. Pravidelně kontrolujte hodnoty teploty.***



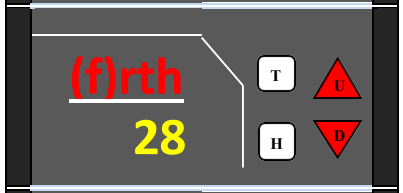
hco: Hodnota kalibrace vlhkosti.
POZOR! ***hCo je kritický parametr. Změna tohoto může vést ke ztrátě včel. Pro účely kalibrace prosím používejte kvalifikované a kalibrované skleněné nebo elektronické teploměry. Pravidelně kontrolujte hodnoty vlhkosti.***



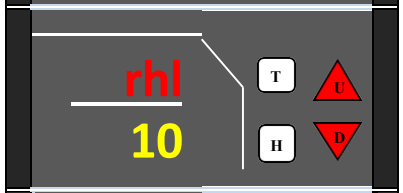
US2: USB připojené zařízení
no: žádné připojené zařízení
th: druhý senzor připojen (místnost/kalibrace)
iot: iot modul připojen
Oznámení: Alr 15 (chyba připojení USB)
Níže uvedené parametry jsou aktivní, pokud je US2 v módu "th"



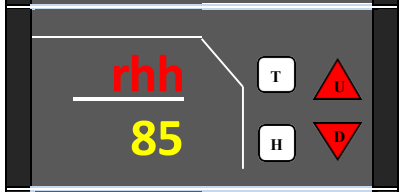
(f)rtl: alarm nízké teploty druhého senzoru.
Spuštěno: *pod 18°C /65 F*
Zpoždění: ne
Oznámení: *Alr 10*
Hlasový alarm: přerušovaně



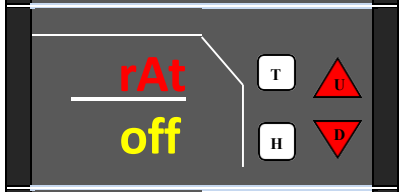
(f)rth: Alarm vysoké teploty druhého senzoru.
Spuštěno: *přes 28°C /83 F*
Zpoždění: ne
Oznámení: *Alr 9*
Hlasový alarm: přerušovaně



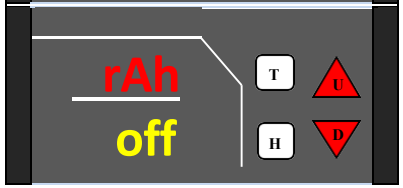
rhl: Alarm nízké vlhkosti druhého senzoru.
Spuštěno: *pod 10 RH*
Zpoždění: ne
Oznámení: *Alr 14*
Hlasový alarm: přerušovaně



rhh: alarm vysoké vlhkosti druhého senzoru.
Spuštěno: *přes 85 RH*
Zpoždění: ne
Oznámení: *Alr 13*
Hlasový alarm: přerušovaně



rAt: Aktivace druhého teplotního alarmu senzoru.
On: alarmy aktivovány
Off: alarmy deaktivovány



rAt: Aktivace alarmu vlhkosti druhého senzoru..
On: alarmy aktivovány
Off: alarmy deaktivovány

USB Připojení / Pokojový senzor

Váš model je vybaven připojením USB na zadní straně ovládacího panelu. Je připojen k hlavnímu ovladači.

Je k němu nainstalován druhý pokojový senzor s ochranným krytem. Pokojový senzor měří teplotní a vlhkostní podmínky místnosti.

Pokročilý regulátor teploty a vlhkosti Cimuka poskytuje nejlepší ovládání líhně v pokojových podmínkách a má funkci druhého hlasového alarmu pro vysokou / nízkou teplotu / vlhkost s uživatelsky nastavitelnými parametry. (**viz strana 10)**

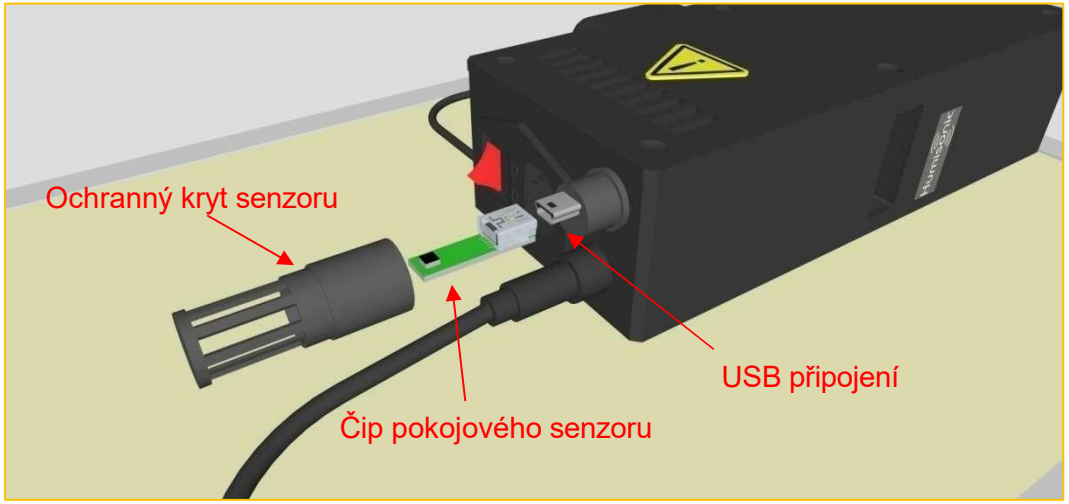
Čip pokojového senzoru je identický s hlavním senzorovým čipem v líhni. Může být také použit jako náhradní senzor pro nouzové situace.

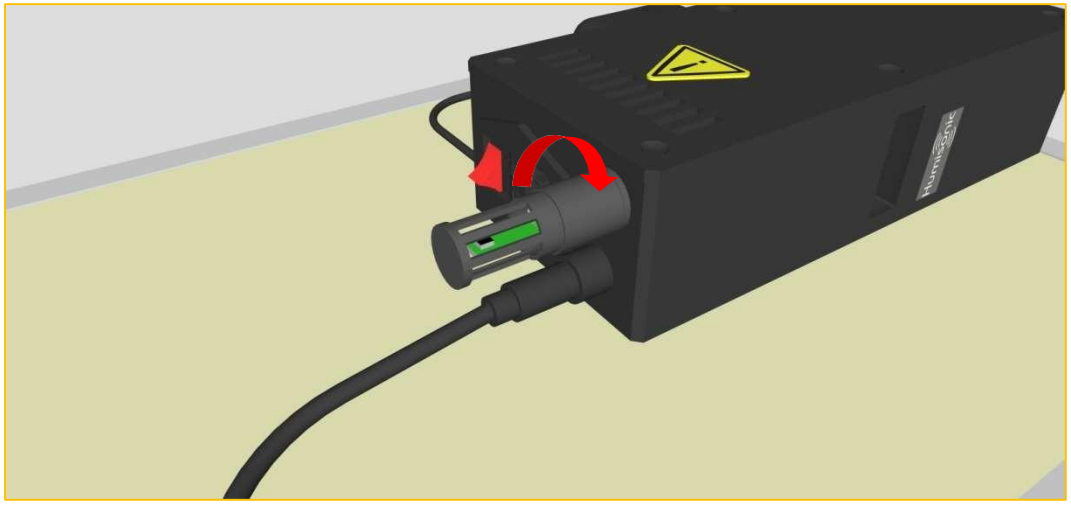
USB připojení lze také použít pro kalibraci senzorů a připojení modulu Iot.

Připojovací zařízení by mělo být vybráno z uživatelské nabídky.
Zkontrolujte parametry uživatelské nabídky. **(viz strana 7)**

Informace o volitelných zařízeních a příslušenství, které lze připojit k USB konektoru, získáte u prodejce

POZOR! ***Během instalace jakéhokoliv senzoru nebo Iot modulu inkubátor odpojte z napájení.***

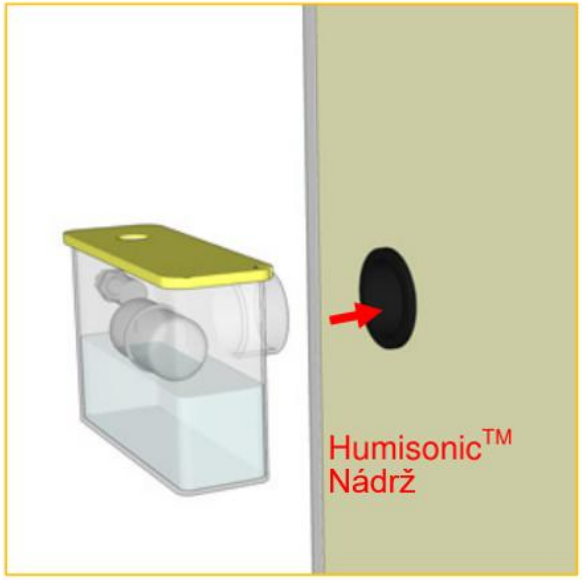


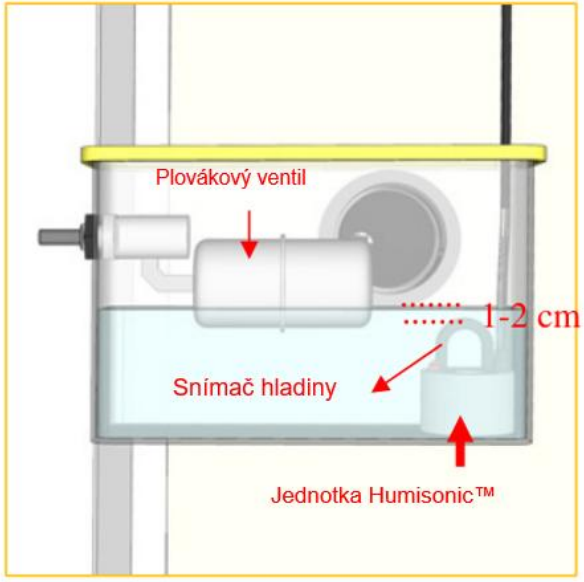


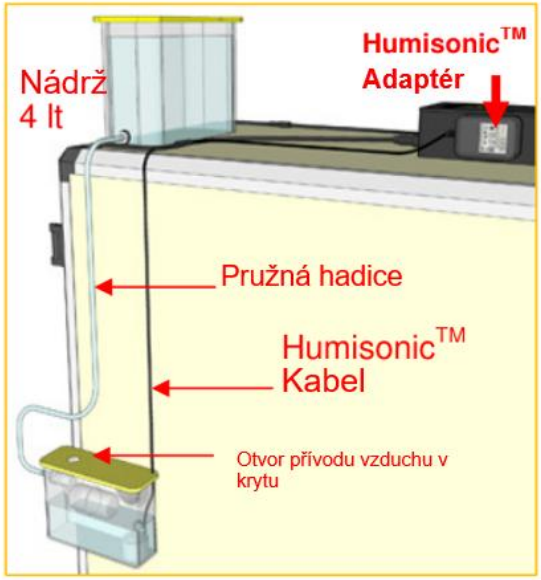
Humisonic™ automatická regulace vlhkosti

Instalace

- Připojte zásobník Humisonic™ k pravé straně inkubátoru.
- Nerezovou jednotku Humisonic™ umístěte na spodní část zásobníku.
- Ohebnou hadicí připojte horní nádrž 4 lt k nádržce Humisonic™.
- Připojte kabel Humisonic™ k adaptéru a adaptér na ovládací panel.
- Plovoucí ventil v nádrži Humisonic™ udrží hladinu vody 1 - 2 cm nad čidlem hladiny vody.

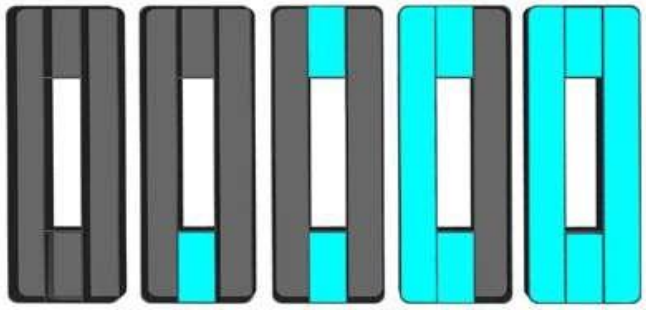






POZOR! Pro systém zvlhčovače a zásobník vody nepoužívejte tvrdou a vápněnou vodu a obsah zvlhčovače pravidelně měňte. Zvlhčovací jednotky Humisonic™ jsou sestrojeny pro on – off práci. Nenechávejte je dlouho a nepřetržitě pracovat, sníží se tím životnost jednotky a napájecího adaptéru.

Spodní zásobník vody WT01 – vlhkost



Nejnižší vlhkost → **Nejvyšší vlhkost**

POZOR! Nikdy neplňte zásobníky vlhkosti studenou vodou. Použijte teplou vodu blízko nastavené teploty inkubátoru. V ideálním případě 25-35 ° C

POZOR! Nezapomeňte, že spodní zásobník vody je součástí inkubátoru a vždy ho udržujte na dně, dokonce i prázdný. Doporučujeme udržovat naplněný jeden nebo dva kanálky zásobníku vody během období inkubace.

Udržování vody v spodním zásobníku poskytuje uživateli mnoho výhod a snižuje riziko inkubace,

- Voda v automatickém systému Humisonic™ může dojít bez vašeho vědomí.
- Životnost automatického systému Humisonic™ se prodlouží díky menšímu provoznímu zatížení.
- Při jakékoli poruše automatického systému udržuje voda v misce vlhkost na přijatelné úrovní.
- Systém spotřebuje méně energie, takže náklady na energii při inkubaci jsou nižší.

Nezapomeňte, že hodnoty vlhkosti závisí na hodnotách teploty, vždy zkontrolujte hodnoty vlhkosti při nastavené teplotě.

Hodnotu vlhkosti nemůže snížit pod limit a zvýšit nad limit. Tato nízká a vysoká hranice závisí na úrovni vlhkosti vaší inkubační místnosti.

Čištění a servis

Pozor! **Během čištění a údržby odpojte inkubátor od elektrické sítě.**
Pozor! **Servis a výměna náhradních dílů musí být prováděna pouze kvalifikovanou osobou.**

Vnitřní část skříně se musí být pro každém vylíhnutí vyčištěny správným hygienickým roztokem. Pro čištění použijte doporučené hygienické postupy a chemikálie.

Pozor! **Při čištění nikdy nepoužívejte vodu o vyšší teplotě než 50 °C. Elektrické součásti stroje musí být při čištění vysušeny.**

Pokud používáte váš model každou sezónu, po skončení sezóny vyčistěte inkubátory a nechce je otevřené minimálně 1 den, aby se všechny části dostatečně vysušily. Pro čištění ovládacího panelu a ventilátoru použijte suchý měkký kartáč, případně i vysavač.

Pomocí vysoce kvalitního kalibrované skleněného nebo elektronického teploměru kontrolujte pravidelně vnitřní teplotu a vlhkost vašeho modelu. V případě potřeby proveďte správnou kalibraci.

Inkubace je kontinuální práce. Uržujte, prosím, svůj model pod kontrolou. Cimuka ani jeho obchodníci nebudou za žádných okolností zodpovědní za ztrátu včelích matek. Téměř všechny části inkubátorů řady Prodi jsou jednoduché na výměnu náhradních dílů, zapojení a používání.

Označení bezpečnosti



RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM!
VŽDY PRACUJTE S INKUBÁTOREM S UZEMNĚNÝMI ZÁSUVKAMI. NIKDY SE NEPOKOUŠEJTE O JAKÝKOLIV DRUH SERVISU DOKUD NENÍ PŘÍSTROJ ODPOJEN Z HLAVNÍHO ELEKTRONICKÉHO PŘÍVODU.
Připojení uvnitř ovládacího panelu je na hlavním napětí.



RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM!
NIKDY SE NEPOKOUŠEJTE O JAKÝKOLIV DRUH SERVISU DOKUD NENÍ PŘÍSTROJ ODPOJEN Z HLAVNÍHO ELEKTRONICKÉHO PŘÍVODU.
Kabely, topení, ventilátor a žárovka jsou na hlavním napění.



RIZIKO POPÁLENÍ! HORKÝ POVRCH! NEDOTÝKEJTE SE!
NIKDY SE NEDOTÝKEJTE OHŘÍVAČE UVNITŘ VENTILAČNÍHO PANELU. STROJ MUSÍ BÝT ODPOJEN Z HLAVNÍHO ELEKTRICKÉHO NAPÁJENÍ A POTÉ MUSÍTE POČKAT MIN. 5 MINUT.



RIZIKO ÚRAZU! DRŽTE RUCE A PRSTY VENKU
NIKDY SE NEPOKOUŠEJTE O JAKÝKOLIV DRUH SERVISU NA VENTILÁTORU DOKUD NENÍ PŘÍSTROJ ODPOJEN Z HLAVNÍHO ELEKTRONICKÉHO PŘÍVODU.

Informace o výrobku

Elektrické napájení	230 VAC 50 Hz
Příkon (W)	Max.: 195 W Průměr: 75 W



Použitá elektrická a elektronická zařízení (WEEE) by se neměla mísit s běžným domovním odpadem. Pro správné zacházení, využití a recyklaci prosím vezměte tyto produkty do určených sběrných míst, kde budou přijata bezplatně. Správná likvidace těchto produktů pomůže šetřit cenné zdroje a zabránit možným negativním dopadům na lidské zdraví a životní prostředí. Prosím obraťte se na místní úřad, který vám podá podrobnosti o nejbližším sběrném místě. Za nesprávné zneškodnění odpadu mohou být v souladu s naší národní legislativou uděleny sankce.

Cimuka Kulucka Makineleri ve Ekipmanlari Ltd Sti.

Sídlo společnosti

1214.Sok. 21/3 Ostim Yenimahalle –ANKARA / TURKEY
+90 (312) 349 55 66 – +90 (312) 348 1111

cimuka@cimuka.com www.cimuka.com