

Inkbird IHC-200-WIFI

Český zákaznický návod - regulátor vlhkosti

Vlastní stručný český návod pro zákazníky ProfiPěstování.cz

Tento dokument je praktický zákaznický návod připravený podle oficiálních podkladů výrobce INKBIRD. Nejde o oficiální překlad výrobce. Pro úplné technické informace používejte také originální manuál.

Verze: 1.0 | Datum: 17. 6. 2026

Rychlé odkazy pro zákazníka



Oficiální stránka INKBIRD - manuál a video
<https://www.inkbird.com/pages/ihc-200-wifi-manual>



Originální anglický PDF manuál
https://www.inkbird.com/cdn/shop/files/IHC-200-WIFI_English_Product_Manual.pdf?v=1371083655311174789



Video k IHC-200-WIFI na YouTube
<https://www.youtube.com/watch?v=CbxvYSfvhMI>

1. K čemu zařízení slouží

Inkbird IHC-200-WIFI je zásuvkový regulátor vlhkosti. Měří aktuální relativní vlhkost (%RH) a podle nastavené hodnoty spíná zvlhčovač nebo odvlhčovač / ventilátor. Verze WIFI umožňuje sledování a nastavení přes mobilní aplikaci INKBIRD.

Typické použití v pěstírně hub

Do zásuvky WORK1 připojte zvlhčovač. Do zásuvky WORK2 připojte odvlhčovač nebo ventilátor, pokud chcete při vysoké vlhkosti snižovat vlhkost nebo větrat. Připojené zařízení musí po obnovení napájení samo naběhnout - některé ultrazvukové zvlhčovače s dotykovým tlačítkem se po vypnutí zásuvkou nemusí samy zapnout.

2. Důležité bezpečnostní upozornění

- Zařízení používejte pouze v rozsahu 100-230 V AC, 50/60 Hz a nepřekračujte proud 10 A. Nepřipojujte spotřebiče s vyšším příkonem, než dovoluje výrobce.
- Regulátor a zásuvky chraňte před stékající vodou, rosou a přímým postřikem. Ve vlhkém prostředí jej umístěte mimo dosah kondenzátu.
- Vlhkostní sondu neumísťujte přímo do proudu páry ze zvlhčovače. Může měřit špatně nebo se zkrátí její životnost.
- Nepoužívejte poškozený kabel, poškozenou zásuvku ani zařízení, které se přehřívá, jiskří nebo zapáchá.
- Zařízení není hračka. Uchovávejte mimo dosah dětí.

3. Přehled displeje a zásuvek

Prvek	Význam
PV	Aktuální naměřená vlhkost. V režimu nastavení zobrazuje kód položky menu.
SV	Nastavená cílová vlhkost. V režimu nastavení zobrazuje hodnotu položky.
Červená kontrolka	Svítí, když je aktivní zvlhčování - zásuvka WORK1.
Zelená kontrolka	Svítí, když je aktivní odvlhčování / větrání - zásuvka WORK2. Pokud bliká, běží zpoždění ochrany PT.
WORK1	Výstup pro zvlhčovač. Zapíná se při nízké vlhkosti.
WORK2	Výstup pro odvlhčovač nebo ventilátor. Zapíná se při vysoké vlhkosti.
SET / šipky	SET slouží pro vstup do nastavení a potvrzení. Šípkami měníte hodnoty.

4. Základní nastavení bez aplikace

Krátkým stiskem SET nastavíte rychle cílovou vlhkost. Podržením SET přibližně 2 sekundy vstoupíte do kompletního menu. Dalším stiskem SET přecházíte mezi položkami. Hodnotu měníte šípkami. Podržením SET nastavení uložíte a odejdete; bez stisku se regulátor sám vrátí do běžného režimu.

Kód	Význam	Typický rozsah / poznámka
HS	Cílová vlhkost	5-99 %RH. Hodnota, na kterou se regulátor snaží vlhkost vrátet.
HD	Rozdíl pro zvlhčování	1-20 %RH. WORK1 zapne, když $PV \leq HS - HD$.
DD	Rozdíl pro odvlhčení / větrání	1-20 %RH. WORK2 zapne, když $PV \geq HS + DD$.
AH	Alarm vysoké vlhkosti	Regulátor pípá, když je vlhkost moc vysoká.
AL	Alarm nízké vlhkosti	Regulátor pípá, když je vlhkost moc nízká. AL musí být nižší než AH.
PT	Zpoždění odvlhčování	0-10 minut. Ochrana proti častému spínání WORK2.
CA	Kalibrace vlhkosti	-20 až +20 %RH. Používejte jen při ověřené odchylce.

5. Jak regulátor spíná - jednoduchý příklad

Příklad pro pěstírnu: HS = 90 %RH, HD = 3 %RH, DD = 5 %RH.

- Když vlhkost klesne na 87 %RH nebo níž, zapne se WORK1 - zvlhčovač.
- Jakmile vlhkost vystoupá zpět na 90 %RH, WORK1 se vypne.
- Když vlhkost vystoupá na 95 %RH nebo výš, zapne se WORK2 - odvlhčovač nebo ventilátor.
- Jakmile vlhkost klesne zpět k cílové hodnotě, WORK2 se vypne.

- Konkrétní vlhkost upravte podle pěstovaného druhu, velikosti boxu, výměny vzduchu a fáze pěstování.

6. Připojení k Wi-Fi a aplikaci

- Nainstalujte aplikaci INKBIRD a vytvořte účet / domácnost.
- Telefon připojte k 2,4GHz Wi-Fi. Zařízení nepodporuje samostatné připojení přes 5GHz Wi-Fi.
- V aplikaci zvolte přidání zařízení. Na regulátoru podržte tlačítko WIFI asi 2 sekundy, tím resetujete Wi-Fi párování.
- Rychlé blikání znamená režim Smartconfig. Pomalé blikání znamená AP režim. Krátkým stiskem tlačítka WIFI lze režimy přepínat; změna stavu může trvat několik sekund.
- Pokud rychlé párování nejde, zkuste AP režim: v telefonu se připojíte k síti typu SmartLife-XXXX a potom se vrátíte do aplikace.

7. Nejčastější problémy

Problém	Co zkontrolovat
Nejde připojit k Wi-Fi	Telefon i zařízení musí být na 2,4GHz Wi-Fi. Zapněte Bluetooth a polohu, povolte oprávnění aplikace, zkontrolujte správné heslo, DHCP a WPA/WPA2 AES. U routeru nepoužívejte pouze 802.11n.
Sonda měří špatně	Sonda může být mokrá, orosená nebo v místě bez proudění vzduchu. Přesuňte ji, osušte suchým hadříkem a nechte vyschnout. Malou odchylku lze dorovnat funkcí CA.
Zvlhčovač se nezapíná	Ověřte HS/HD, připojení do WORK1 a zda zvlhčovač po přivedení napájení sám startuje. Spotřebič musí být do 10 A.
WORK2 se nezapíná	Ověřte HS/DD/PT, připojení do WORK2, zpoždění PT a zda zařízení po přivedení napájení samo startuje.
Pípá alarm	Zkontrolujte AH a AL. Pípání lze umlčet stiskem tlačítka, ale příčinu je potřeba vyřešit.

8. Doporučení pro zákazníka

- První den nechte pěstírnu běžet pod dohledem a sledujte, jak často zařízení spíná.
- Senzor dejte do místa, kde chcete znát skutečné klima - ne přímo k trysce zvlhčovače ani k výdechu ventilátoru.
- Při vysoké vlhkosti používejte elektrické zásuvky a prodlužky tak, aby na ně nestékala voda.
- Když si nejste jistí nastavením, začněte menším rozdílem HD/DD a doladujte podle chování boxu.

Zdroje

Zpracováno podle oficiálního anglického manuálu INKBIRD IHC-200-WIFI a informací výrobce. Odkazy výše vedou na originální manuál, produktovou stránku a video zdroje.

Produktová stránka: <https://www.inkbird.com/products/humidity-controller-ihc-200-wifi>