

Inkbird ITC-308-WIFI

Český zákaznický návod - chytrý teplotní kontrolér

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/itc-308-wifi-manual>



Originální anglický PDF manuál
https://www.inkbird.com/cdn/shop/files/ITC-308-WIFI_user_manual_english.pdf?v=10027976971305417633



Oficiální produktové video INKBIRD
<https://www.inkbird.com/cdn/shop/videos/c/vp/6a04c3e8ac534f0d8b2ca663dab87c52/6a04c3e8ac534f0d8b2ca663dab87c52.HD-1080p-2.5Mbps-35576627.mp4?v=0>



Stažení aplikace INKBIRD
<https://www.inkbird.com/pages/app-download>

1. K čemu zařízení slouží

Inkbird ITC-308-WIFI je zásuvkový teplotní regulátor s Wi-Fi. Měří aktuální teplotu pomocí externí sondy a podle nastavené cílové teploty spíná buď zásuvku HEATING, nebo zásuvku COOLING. Díky aplikaci INKBIRD lze teplotu sledovat a nastavovat i na dálku.

Typické použití při pěstování hub

Pro inkubaci mycelia zapojte do HEATING například topnou rohož, topný kabel nebo jiný vhodný zdroj tepla. Do COOLING lze zapojit ventilátor, který pomůže snížit teplotu, pokud prostor příliš stoupne. Připojené zařízení musí po obnovení napájení samo naběhnout.

2. Důležité bezpečnostní upozornění

- Zařízení používejte pouze v souladu s návodem výrobce a nepřekračujte maximální povolenou zátěž zásuvek. U EU verze se vždy řiďte štítkem na konkrétním kusu.
- Regulátor, zásuvky a prodlužovací kabely chraňte před vodou, rosou a kondenzátem. Do vlhkého boxu dávejte ideálně jen sondu, elektroniku nechte mimo přímou vlhkou zónu.
- Nepřipojujte poškozené spotřebiče, kabely ani zásuvky. Pokud se zařízení zahřívá, jiskří nebo zapáchá, ihned jej odpojte.
- Při použití s topnými prvky zajistěte, aby topení nemohlo přijít do kontaktu s hořlavým materiálem, vodou nebo plastem, který by se mohl deformovat.
- Zařízení není hračka. Uchovávejte mimo dosah dětí.

3. Přehled displeje, tlačítek a zásuvek

Prvek	Význam
PV displej	Aktuální naměřená teplota ze sondy. V nastavení zobrazuje kód položky menu.
SV displej	Nastavená cílová teplota. V nastavení zobrazuje hodnotu položky.
HEATING kontrolka	Svítil, když je aktivní zásuvka pro topení.
COOLING kontrolka	Svítil, když je aktivní zásuvka pro chlazení / ventilátor. Pokud bliká, běží ochranné zpoždění kompresoru PT.
HEATING zásuvka	Výstup pro topnou rohož, topný kabel nebo jiné vhodné topení.
COOLING zásuvka	Výstup pro chlazení, lednici nebo ventilátor.
SET / šipky	SET slouží pro vstup do nastavení a potvrzení. Šípkami měníte hodnoty.

4. Základní nastavení na regulátoru

Krátkým stiskem SET nastavíte rychle cílovou teplotu TS/SV. Podržením SET přibližně 3 sekundy vstoupíte do kompletního menu. Dalším stiskem SET přecházíte mezi položkami. Hodnotu měníte šípkami. Podržením SET nastavení uložíte a odejdete.

Kód	Význam	Co nastavit / jak funguje
TS / SV	Cílová teplota	Teplota, ke které se má regulátor vracet.
HD	Rozdíl pro topení	HEATING zapne, když teplota klesne na TS - HD. Vypne při dosažení TS.
CD	Rozdíl pro chlazení	COOLING zapne, když teplota stoupne na TS + CD. Vypne při návratu na TS.
AH	Alarm vysoké teploty	Pípá při překročení nastavené vysoké teploty.
AL	Alarm nízké teploty	Pípá při poklesu pod nastavenou nízkou teplotu.

Kód	Význam	Co nastavit / jak funguje
PT	Zpoždění chlazení	Ochrana proti častému spínání kompresoru / chlazení. U ventilátoru obvykle není kritická, u lednice je důležitá.
CA	Kalibrace teploty	Posun měřené teploty při ověřené odchylce proti spolehlivému teploměru.
CF	Jednotky	C = stupně Celsia, F = Fahrenheit. Při změně jednotek se mohou obnovit tovární hodnoty nastavení.

5. Jak regulátor spíná - jednoduchý příklad

Příklad pro inkubaci: TS = 24,0 °C, HD = 1,0 °C, CD = 2,0 °C.

- Když teplota klesne na 23,0 °C nebo níž, zapne se HEATING - topení.
- Jakmile teplota vystoupá zpět na 24,0 °C, HEATING se vypne.
- Když teplota vystoupá na 26,0 °C nebo výš, zapne se COOLING - chlazení nebo ventilátor.
- Jakmile teplota klesne zpět na 24,0 °C, COOLING se vypne.
- Konkrétní teplotu vždy upravte podle pěstovaného druhu, fáze pěstování a reálného chování boxu.

6. Doporučené použití při pěstování hub

Situace	Doporučení
Inkubace obilné sadby / substrátu	Sonda měří teplotu v okolí nádob nebo sáčků. Topnou rohož nastavte tak, aby neohřívala substrát lokálně příliš. Mycelium vytváří vlastní teplo, proto kontrolujte i skutečnou teplotu uvnitř prostoru.
Příliš studený sklep	HEATING zásuvka spíná topný prvek. Začněte s malým výkonem a box první den sledujte.
Příliš teplý box	COOLING zásuvka může spínat ventilátor. Pokud ventilátor zároveň snižuje vlhkost, kombinujte nastavení s hygrostatem.
Lednice / chladicí box	Používejte PT zpoždění, aby se kompresor nespínal příliš často.

7. Připojení k Wi-Fi a aplikaci

- Nainstalujte aplikaci INKBIRD a vytvořte účet.
- Telefon připojte k 2,4GHz Wi-Fi. U těchto zařízení obvykle nefunguje samostatné 5GHz párování.
- V aplikaci zvolte přidání zařízení a postupujte podle pokynů.
- Pro reset Wi-Fi párování podržte příslušné Wi-Fi tlačítko / kombinaci podle návodu výrobce, dokud kontrolka nezačne blikat.
- Pokud rychlé párování nejde, zkuste AP režim, přiblížte zařízení k routeru a zkontrolujte heslo Wi-Fi bez speciálních problémových znaků.

Poznámka k aplikaci

Aplikace umožňuje vzdálené sledování, změnu nastavení, alarmy a historii podle funkcí konkrétní verze zařízení a cloudu INKBIRD. Při výpadku internetu regulátor stále řídí teplotu podle posledního uloženého nastavení.

8. Nejčastější problémy

Problém	Co zkontrolovat
Topení se nezapíná	Zkontrolujte TS, HD, zapojení do HEATING a zda topný prvek po přivedení napájení sám startuje.

Problém	Co zkontrolovat
Ventilátor / chlazení se nezapíná	Zkontrolujte TS, CD, zpoždění PT, zapojení do COOLING a zda zařízení po přivedení napájení samo startuje.
Teplota se zdá špatná	Sonda může být u topení, u ventilátoru nebo mimo hlavní prostor. Přesuňte ji a případnou ověřenou odchylku doladte pomocí CA.
Nejde Wi-Fi	Použijte 2,4GHz Wi-Fi, správné heslo, povolte oprávnění aplikace, resetujte párování a zkuste AP režim.
Regulátor pípá	Zkontrolujte alarmy AH/AL a skutečnou teplotu. Pípání lze umlčet, ale příčinu je potřeba vyřešit.
COOLING kontrolka bliká	Pravděpodobně běží ochranné zpoždění PT. Po uplynutí nastaveného času se výstup sepne.

9. Orientační technické údaje

Parametr	Hodnota
Model	Inkbird ITC-308-WIFI
Typ	Wi-Fi teplotní kontrolér / termostat se dvěma zásuvkami
Napájení	100-240 V AC podle varianty zásuvky
Výstupy	HEATING a COOLING
Maximální zátěž	Řiďte se štítkem konkrétního kusu; běžně max. 10 A podle varianty.
Funkce	Topení, chlazení, kalibrace, alarmy, ochranné zpoždění, Wi-Fi aplikace
Aplikace	INKBIRD pro iOS a Android

10. Doporučení pro zákazníka

- První den nechte sestavu běžet pod dohledem a ověřte, že teplota nekolísá víc, než chcete.
- Senzor neumísťujte přímo na topný prvek ani do přímého proudu ventilátoru. Měřte tam, kde vás zajímá skutečná teplota prostředí.
- Nastavte rozumné rozdíly HD/CD. Příliš těsné hodnoty způsobí časté spínání zařízení.
- Při inkubaci hub počítejte s tím, že větší množství substrátu se může samo zahřívat. Pravidelně kontrolujte reálné chování boxu.
- Ve vlhkém prostředí používejte kabely a zásuvky tak, aby na ně nemohla téct voda.

Zdroje

Zpracováno jako praktický český zákaznický návod podle oficiální stránky INKBIRD ITC-308-WIFI, originálního anglického manuálu, produktových informací výrobce a oficiálního produktového videa. Nejde o oficiální překlad výrobce.

Produktová stránka: <https://www.inkbird.com/products/temperature-controller-itc-308-wifi>

Doplňkové vyhledání videí:

https://www.youtube.com/results?search_query=Inkbird+ITC-308+WIFI+temperature+controller+setup