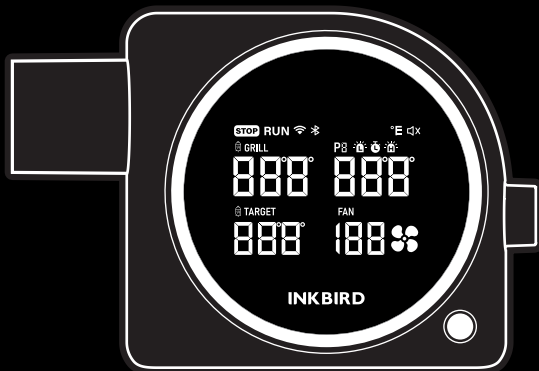


# INKBIRD

## Regulátor teploty

ISC-028-BW



UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

# OBSAH

01. Přehled	01
02. Technické specifikace	01
03. Úvod k produktu	02
04. Klíčové definice	05
05. Instalace a připojení aplikace	06
06. Hlavní rozhraní ovladače udírny v aplikaci INKBIRD	12
07. Opatření	13
08. Průvodce řešením problémů	14
09. Požadavek FCC	16
10. Varování IC	17

## 01 Přehled

ISC-028-BW je inteligentní regulátor teploty trouby, který integruje detekci teploty jídla a regulaci teploty trouby. Je speciálně navržen pro použití v domácích i profesionálních kuchyních.

Monitoruje vnitřní teplotu trouby v reálném čase a inteligentně upravuje rychlost ventilátoru, aby se zajistilo, že teplota zůstane v přednastaveném teplotním rozsahu a dosáhne se optimálních výsledků vaření. Toto zařízení poskytuje přesnou regulaci teploty a lokalizovaný provozní zážitek, který uspokojí požadavky uživatelů na vysoce kvalitní vaření.

## 02 Technické specifikace

Vstupní napětí: USB typu C, DC 5 V, 1 A

Rozsah měření krátkého času: 0°C~300°C(32°F~572°F)

Rozsah nepřetržitého monitorování: 0°C~250°C(32°F~482°F)

Přesnost teploty sondy:

±0,5 °C/±0,9 °F (maximum) od +25 °C do +140 °C (77 °F do 284 °F) ±1,0 °C/±1,8 °F (maximum) od 0 °C do +185 °C (32 °F do 365 °F) ±1,5 °C/±2,7 °F (maximum) od 0 °C do +250 °C (32 °F do 482 °F) ±2,0 °C/ ±3,6 °F (maximum) od 0 °C do +300 °C (32 °F do 572 °F)

Způsoby připojení: podpora Wi-Fi připojení a Bluetooth připojení

Wi-Fi pásmo: 2,4 GHz a 5 GHz (podpora IEEE 802.11b/g/n)

Bluetooth:Bluetooth BLE5.0

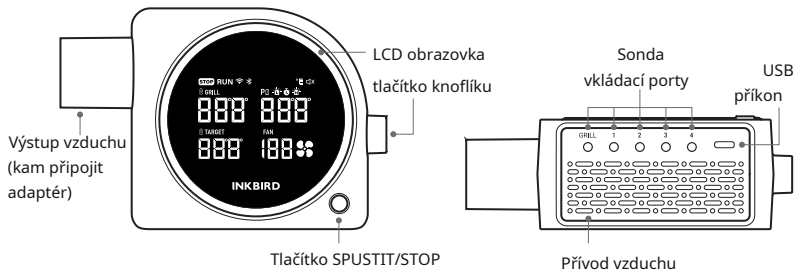
Maximální vzdálenost připojení Bluetooth:164 stop (vzdálenost bude kratší, pokud dojde k rušení).

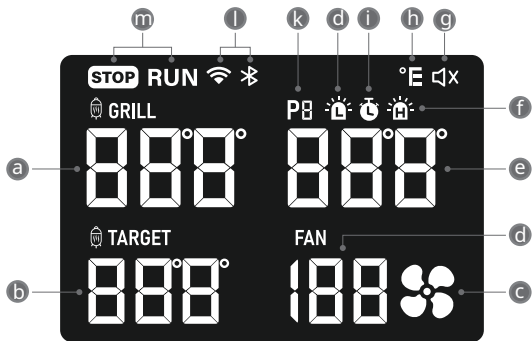
Kalibrace:±12 °C/°F

Záruka: 2 roky

HVIN:ISC-028BW

## 03 Úvod k produktu

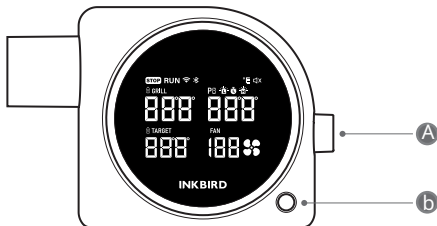




- a Teplota trouby
- b Cílová teplota trouby, kterou jste nastavili
- c Stav otáček ventilátoru s aktuální hodnotou výkonu ventilátoru
- d Výkon ventilátoru
- e Teplota masa
- f Alarm vysoké teploty z masové sondy
- g Stav bzučáku (bzučák ZAP / bzučák VYP)
- h Jednotka teploty
- i Časový alarm masové sondy
- j Alarm nízké teploty z masové sondy
- k Číslo masové sondy

- ❗ Stavy WiFi a Bluetooth:
  - Když ikona WiFi bliká, zařízení je ve stavu párování se sítí; když ikona WiFi zmizí, zařízení je od sítě odpojeno; když ikona WiFi svítí stále, zařízení je k síti připojeno.
  - Když ikona Bluetooth zmizí, zařízení není připojeno k Bluetooth; když ikona Bluetooth zůstane zapnutá, zařízení je připojeno k Bluetooth.
  
- Ⓜ Provozní stavy ovládání ventilátoru: Když
  - svítí STOP, ventilátor se zastaví; když svítí
  - RUN, ventilátor běží; když bliká RUN,
  - ventilátor je pozastaven.
  - (Je-li zapnutá funkce detekce otevřeného víka, ventilátor se při detekci otevření víka automaticky přepne do stavu pozastavení; při detekci zavření víka se ventilátor automaticky přepne do stavu provozu.)

## 04 Klíčové definice



### A Tlačítko knoflíku:

- Krátkým stisknutím vstoupíte do nastavení cílové teploty trouby (kde můžete nastavit pouze cílovou teplotu trouby).
- Stiskněte a podržte tlačítko po dobu pěti sekund pro vstup do nastavení parametrů (kde můžete nastavit jednotku teploty nebo další možnosti).
- V režimu nastavení otočte doleva nebo doprava pro nastavení parametru a poté jej krátce stiskněte pro potvrzení.
- V normálním režimu se teplota každé masové sondy bude postupně zobrazovat každé 2 sekundy. Otočením doleva nebo doprava vyberte masovou sondu, kterou chcete trvale zobrazit. Když se ikona masové sondy zobrazí na 0, masové sondy se automaticky postupně zobrazí.
- **POZNÁMKA:**Když vstoupíte do režimu nastavení a cílová požadovaná hodnota bliká, znamená to, že ji můžete nastavit.

- b Tlačítko SPUSTIT/STOP:
- Krátkým stisknutím spustíte nebo zastavíte.
  - Stisknutím a podržením po dobu 5 sekund resetujete WiFi a znovu spárujete zařízení se sítí.

## 05 Instalace a připojení aplikace



### 5.1 Aplikace INKBIRD

Vyhledejte aplikaci INKBIRD na Google Play nebo App Storu a stáhněte si ji zdarma, nebo si ji můžete stáhnout přímo naskenováním QR kódu níže.

#### POZNÁMKA:

1. Pro bezproblémové stažení aplikace musí vaše zařízení iOS používat systém iOS 12.0 nebo novější.
2. Pro hladké stažení aplikace musí vaše zařízení Android používat systém Android 7.1 nebo vyšší.
3. Zařízení podporuje Wi-Fi routery s frekvencemi 2,4 GHz i 5 GHz.

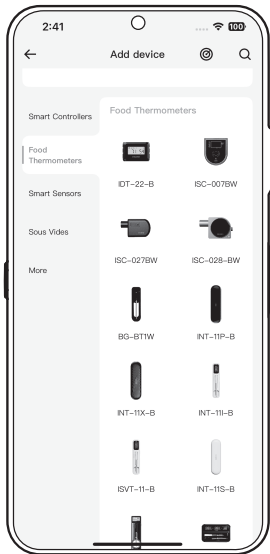
## 5.2 Registrace

- a. Před prvním použitím aplikace INKBIRD je nutná registrace účtu.
- b. Otevřete aplikaci, vyberte svou zemi/region a bude vám zaslán ověřovací kód.
- c. Zadejte ověřovací kód pro potvrzení vaší identity a registrace je dokončena.

## 5.3 Připojení k Wi-Fi

Otevřete aplikaci INKBIRD a kliknutím na „+“ v pravém horním rohu přidejte zařízení. Poté postupujte podle pokynů aplikace a dokončete připojení. Během procesu připojování dbejte na to, abyste zařízení umístili co nejbližší k chytrému telefonu a routeru.

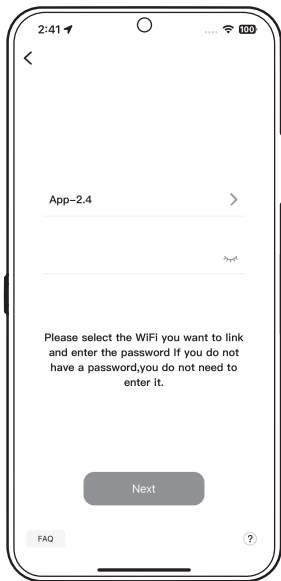
5.3. 1 Zapojte ISC-028-BW, Spustte jej správně. Otevřete aplikaci INKBIRD, klikněte na „+“ a vyberte ISC-028-BW pro zahájení připojení.



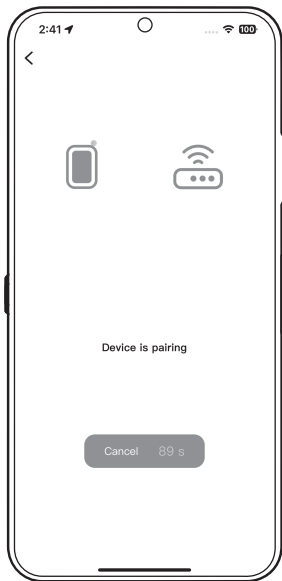
5.3.2 Vyberte příslušný stav ikony WiFi a klikněte na Další krok.



5.3.3 Vyberte síť WiFi, ke které se chcete připojit, zadejte heslo a klikněte na Další krok.



5.3.4 Telefon se automaticky spáruje.



### 5.3.5 Párování je úspěšné.

POZNÁMKA: Pokud se párování nezdaří, odpojte zařízení, restartujte ho a opakujte výše uvedené kroky pro dokončení spojení.

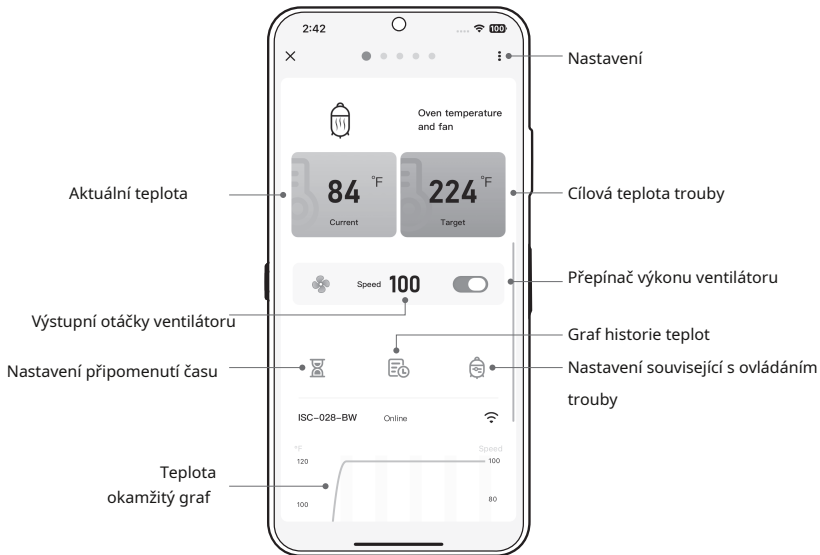


## 5.4 Připojení Bluetooth

Jakmile se zařízení připojí k aplikaci přes WiFi, mohou uživatelé prostřednictvím aplikace aktivovat funkci Bluetooth. Pokud není k dispozici žádná WiFi síť, zařízení se automaticky připojí přes Bluetooth. Uživatelé si také mohou zvolit přidání zařízení přes Bluetooth, aby jej mohli používat s připojením Bluetooth.

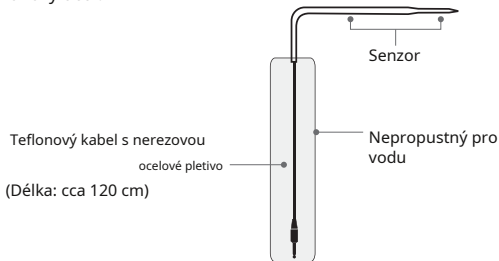
**POZNÁMKA:** Zapněte si prosím GPS na svém telefonu Android, protože Google Play jej pro správné fungování vyžaduje. Jakmile bude zařízení úspěšně spárováno s telefonem, nebudete jej muset znovu párovat, pokud nevyměníte telefon.

## 06 Hlavní rozhraní ovladače udírny v aplikaci INKBIRD



## 07 Opatření

- Maximální teplota pro krátkodobá měření je 300 °C/572 °F a pro dlouhodobá měření je 250 °C/482 °F. Sonda a kovový drát se spálí, pokud teplota překročí maximum.
- Nevhazujte sondy ani kovový drát do ohně a nedovolte, aby se dostaly do přímého kontaktu s topnou trubicí.
- Neponořujte sondy ani kovový drát do vody, mohlo by to vést k nepřesným měřením.
- Netlačte na sondy ani na kovový drát příliš silně, mohlo by dojít k poškození plastové fólie na drátu a způsobit zkrat.
- Před použitím sondy sejměte silikonový obal.



## 08 Průvodce řešením problémů

Problémy	Příčiny	Řešení
Nemůžu se připojit k Wi-Fi.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nesprávně nastavený telefon</li><li>2. nesprávně nastavený router</li><li>3. Nesprávný výběr režimu připojení</li><li>4. Porucha zařízení</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ujistěte se, že váš chytrý telefon má povolenou technologii Bluetooth a je připojen k zařízení přes Bluetooth. Poté postupujte podle pokynů aplikace a navažte připojení WiFi.</li><li>2. Ujistěte se, že router dokáže přenášet signál Wi-Fi 2,4 GHz nebo 5 GHz a že mobilní telefon zůstává připojen k Wi-Fi síti, která má přístup k internetu.</li><li>3. Počet zařízení připojených k routeru není omezen. Pokud si nejste jisti, zda byl dosažen horní limit, vypněte 2–3 zařízení WiFi. Nastavení routeru je následující:  (1) Bezdrátový protokol: 802.11 b/g/n, ale nelze jej nastavit pouze na 1. (2) Režim zabezpečení: WPA/WPA2 (3) Typ ověřování: AES Povolená služba DHCP Žádná služba VPN. 4. Zkontrolujte, zda jste zadali správný název a heslo WiFi. 5. Během procesu připojování držte zařízení, router a chytrý telefon co nejbližší k sobě. Pokud to stále nefunguje, kontaktujte zákaznický servis.</li></ol>

Problémy	Příčiny	Řešení
Nemůžu se připojit k Bluetooth	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nesprávné nastavení telefonu.</li> <li>2. Nesprávná operace</li> <li>3. Porucha zařízení</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zapněte v telefonu oprávnění Bluetooth a přístup k poloze a ujistěte se, že jsou v nastavení telefonu nastavena všechna oprávnění aplikace.</li> <li>2. Telefon není připojen k jiným zařízením Bluetooth.</li> <li>3. Pokud je to možné, vymažte mezipaměť Bluetooth. Pokud to stále nefunguje, kontaktujte zákaznický servis.</li> </ol>
Nepřesný údaj o teplotě	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Velký teplotní rozdíl v prostředí.</li> <li>2. Sonda nebo drát sondy je v přímém kontaktu se zdrojem ohně nebo troubou.</li> <li>3. Voda v drátu sondy během čištění.</li> </ol>	<p>Vložte sondu a kabel sondy (kromě zástrčky sondy) na 30 minut do trouby vyhřáté na 150 °C / 302 °F a poté je otestujte vroucí vodou. Sondy zavěste a nedovolte, aby se dotýkaly nádoby. Pokud to stále nefunguje, kontaktujte zákaznický servis.</p>
Teplota překročí limit.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Materiál trouby je relativně tepelně izolační.</li> <li>2. Nadměrné umístění hořavin.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zkontrolujte polohu sondy, abyste zajistili přesné hodnoty.</li> <li>2. Pokud je materiál trouby dostatečně tepelně izolační, může to způsobit rychlejší nárůst teploty. V tomto okamžiku snižte cílovou teplotu, aby zbytkové teplo z grilu mohlo ohřát troubu na cílovou teplotu.</li> <li>3. Pokud je požár relativně velký, i když je ISC-028-BW zapnutý</li> </ol>

	3.Nepřesné údaje sondy vedou k chybám ve výpočtu.	vypnuto, může to způsobit další nárůst teploty, proto buďte opatrní, abyste nevložili příliš mnoho uhlíků. 4. Některé modely trub mají v horní části otvor pro přívod vzduchu, kterým může pronikat kyslík. Upravte prosím přívod vzduchu podle teploty.
--	---	---

## 09 Požadavek FCC

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu s předpisy, mohou zrušit oprávnění uživatele k provozování zařízení. Toto zařízení splňuje část 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení
- (2) Toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

**POZNÁMKA:**Toto zařízení bylo testováno a shledáno v souladu s limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením v obytných instalacích.

Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat rádiové frekvenční energii a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace.

Neexistuje však žádná záruka, že v konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, uživatel se doporučuje pokusit se rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

- Změňte orientaci nebo umístění přijímací antény.
  - Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
  - Zapojte zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného technika pro rádia/televize.

Toto zařízení splňuje limity expozice záření FCC stanovené pro nekontrolované prostředí. Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno s minimální vzdáleností 20 cm mezi zářičem a vaším tělem. Tento vysílač nesmí být umístěn ani provozován ve spojení s žádným jiným zařízením nebo vysílačem.

## **10 Varování IC**

Toto zařízení obsahuje vysílač(e)/přijímač(e) osvobozené od licence, které splňují požadavky RSS osvobozených od licence organizace Innovation, Science and Economic Development Canada. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

(1) Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.

(2) Toto zařízení musí akceptovat jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz zařízení.

Zařízení splňuje požadavky na výjimku z limitů rutinního hodnocení v čísle 6 normy RSS 102 a splňuje požadavky normy RSS-102 o expozici rádiovým zářením. Uživatelé mohou získat informace o expozici rádiovým zářením a shodě s předpisy v Kanadě.

Tento vysílač nesmí být umístěn ani provozován ve spojení s žádnou jinou anténou nebo vysílačem. Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno s minimální vzdáleností 20 centimetrů mezi zářičem a vaším tělem.