

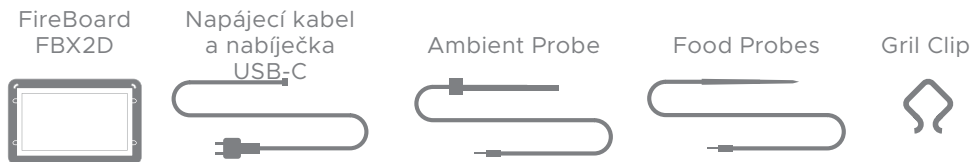
# Vítejte v rodině FireBoard®

CS

## Budete potřebovat:

WiFi, chytrý telefon nebo tablet a aplikace FireBoard, která je zdarma. (Apple App Store nebo Google Play)

## V krabici:



## Model FBX2D

**Navigační tlačítka**  
Stisknutím libovolného tlačítka zapnete



# Specifikace zařízení FireBoard FBX2D

<b>Rozměry</b>	4,4 "Š x 2,8 "V x 1,1 "H (112 mm x 72 mm x 28 mm)
<b>Příkon</b>	5VDC-12VDC, USB-C PD (Power Delivery)
<b>Napájecí konektor</b>	USB typu C
<b>Přesnost měření</b>	±0,7 °F (±0,4 °C), ±0,1 % odečtu
<b>Rozsah měření</b>	-94 až 752 °F (-70 až 400 °C)
<b>Rozlišení měření</b>	0.1°
<b>Bezdrátové připojení</b>	WiFi: 802.11 a/b/g/n & Bluetooth 4.0
<b>Anténa</b>	Interní
<b>Šifrovací protokoly</b>	WEP, WPA, WPA2
<b>Hmotnost</b>	8 oz (226.8g)
<b>Typ baterie / doba provozu</b>	Li-Ion 4000mAh / cca 30 hodin provozu
<b>LCD displej</b>	256 x 128 černobílý, podsvícený
<b>Porty sondy</b>	2,5mm telefonní konektor jack (6x)
<b>Přídavný port</b>	8pin Mini DIN
<b>Port pohonu</b>	2.5mm Barrel
<b>Stavová světla LED</b>	Vícebarevné RGB LED diody
<b>Provozní teplota</b>	-13 až 140 °F (-25 až 60 °C)

## Provoz na baterii a napájení USB

Zařízení je navrženo tak, aby mohlo pracovat 24 hodin denně, 7 dní v týdnu s napájením z USB nebo z baterie po dobu přibližně 30 hodin na plné nabití. Součástí balení je napájecí a nabíjecí kabel nebo lze použít jakýkoli standardní nabíjecí kabel USB typu C. Doba nabíjení se liší v závislosti na stavu baterie, ale **úplné nabití může trvat až 4-6 hodin.**

### Upozornění k použití:

Dávejte pozor, aby se deska FireBoard nedostala příliš blízko k extrémnímu teplu - je dimenzována až na 60 °C (140 °F). Neumisťujte sondy nebo dráty sond nad přímý plamen nebo extrémní teplo. Sondy jsou dimenzovány na vysoké teploty, ale teplota grilu může snadno utéct.

FireBoard je považován za odolný proti povětrnostním vlivům, ale není odolný proti povětrnostním vlivům ani vodotěsný. Zařízení obstojí v běžných povětrnostních podmínkách, včetně deště, vlhkosti a horka. Neznamená to však, že počasí nemůže mít na toto zařízení vliv nebo ho dokonce poškodit.

# Nastavení zařízení FireBoard

## Zapněte FireBoard stisknutím libovolného tlačítka.

Chcete-li FireBoard vypnout, podržte libovolné tlačítko po dobu 2 sekund. Tím se zobrazí hlavní nabídka s možnostmi odpovídajícími 3 tlačítkům. Poté stisknutím horního tlačítka ( ) vyberte možnost "Power Off" (Vypnout).

### 1 Stáhněte si aplikaci FireBoard®.

Naši aplikaci najdete v Apple App Store nebo Google Play pod názvem "FireBoard®". Prostřednictvím aplikace si pak můžete nastavit bezplatný účet FireBoard.



### 2 Přidejte svou desku FireBoard do svého účtu.

Po stažení aplikace byste měli být schopni přidat FireBoard v části Zařízení > Přidat FireBoard (aplikace automaticky vyhledá zařízení prostřednictvím Bluetooth). Sériové číslo zobrazené v aplikaci by mělo odpovídat sériovému číslu na zadní straně FireBoardu.

### 3 Konfigurace bezdrátové sítě.

V aplikaci byste nyní měli vidět svůj FireBoard v seznamu zařízení a můžete přistoupit k úpravě jeho nastavení. V části Zařízení > Spravovat bezdrátové připojení můžete zadat název a heslo bezdrátového připojení. To může trvat až minutu.

### 4 Připojte teplotní sondy.

Váš FireBoard bude každých 5 sekund odebírat vzorky teploty pro každou sondu připojenou ke kanálovým portům.

## Poznámka k Bluetooth a bezdrátovému připojení:

FireBoard využívá ke komunikaci se serverem FireBoard připojení Bluetooth 4.0 (BLE) (připojené k mobilnímu zařízení) a bezdrátové připojení (WiFi). K těmto připojením patří několik klíčových funkcí:

- Tradiční párování Bluetooth není u připojení BLE nutné.
- Připojení BLE se používá k zjišťování zařízení FireBoard a zpočátku k nastavení WiFi.
- V případě, že FireBoard není připojen k WiFi, využívá také připojení BLE k přenosu údajů o teplotě do mobilního zařízení.

# CS Používání zařízení FireBoard®

Používání teploměru FireBoard je jednoduché! Stačí **jej zapnout (stiskněte libovolné tlačítko) a připojit teplotní sondy.**

**FireBoard se automaticky znovu připojí ke všem bezdrátovým sítím, které** byly dříve nakonfigurovány a jsou stále k dispozici. Teploty jsou také vždy dostupné přes Bluetooth, pokud je v dosahu (cca 100').

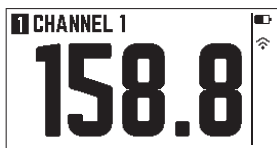
**Nová relace se automaticky spustí,** jakmile se začnou odesílat údaje o teplotě. Relace se automaticky ukončí po 30 minutách nečinnosti. Název relace můžete snadno upravit a přidat poznámky prostřednictvím zobrazení Relace v aplikaci.

**Sledujte teplotu v mobilní aplikaci nebo online na [fireboard.io](https://fireboard.io).**

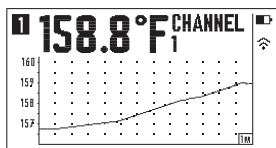
## Zobrazení více grafů a navigační tlačítka

Váš FireBoard 2 je vybaven velkým LCD displejem, který dokáže zobrazit více pohledů včetně historických grafů teplotních dat. K dispozici jsou 4 základní možnosti zobrazení, které lze změnit stisknutím horního tlačítka.

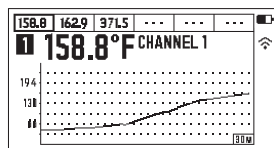
Prostřední tlačítko změní zobrazený aktivní kanál. Spodní tlačítko zobrazí další podrobnosti nebo nastavit rozsah teplotního grafu.



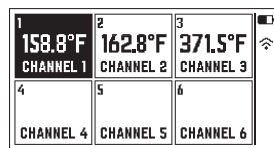
Jednakanálová teplota



Jednakanálová  
teplota s grafem



Vícekanálová  
teplota s grafem



Vícekanálová teplota

*POZNÁMKA: FireBoard automaticky otočí obrazovku podle orientace zařízení.*

Podržetím libovolného tlačítka po dobu 2 sekund vyvoláte hlavní nabídku. Stisknutím příslušného tlačítka vyberte položku nabídky. Pokud nebylo nic vybráno, nabídka se po 5 sekundách automaticky zavře.

amazon alexa

 works with the  
Google Assistant

## Průvodce teplotou potravin

	Doporučení FireBoard	Minimum USDA
Hrudí, vepřová plec, žebra (hovězí a vepřové)	204°F (96°C)	145°F (63°C)
Hovězí maso, jehněčí maso, steaky, kotlety	145°F (63°C) (medium)	145°F (63°C)
Drůbež	160-165°F (71-74°C)	165°F (74°C)
Mleté maso	160°F (71°C)	160°F (71°C)

# Používání aplikace FireBoard®

Aplikace FireBoard vám umožňuje zobrazit naměřené hodnoty teploty, které váš FireBoard monitoruje. V aplikaci FireBoard je několik karet:

## Přístrojová deska: hlavní zobrazení pro sledování teplot v reálném čase a aktuálního grafu relace.

- V zobrazení "Detail" se zobrazují min. / max. / prům. teploty.
- Výstrahy lze zobrazit a konfigurovat (dotykem na kanál nastavíte výstrahy).
- Kanály lze pojmenovat nebo skrýt před zobrazením
- Přidat poznámky k relaci, které umožňují přidat podrobné textové poznámky a/nebo obrázky.
- Funkce sdílení relace vytvoří odkaz, který můžete poslat textovou zprávou nebo zveřejnit na sociálních sítích.

## Relace: historický seznam a grafy relací

- Názvy relací, poznámky a časy začátku/konce lze upravovat.
- V tomto zobrazení lze ručně spouštět nové relace.

## Programy: po spárování s jednotkou Drive spravuje teplotní profil během celé relace.

- Vytváření programů jednotky na základě času, teploty nebo obojího
- Programy musí být spárovány s ovládacím kabelem jednotky FireBoard (prodává se samostatně).

## Nastavení: přihlášení k uživatelskému účtu a nastavení zařízení

- Úprava názvu účtu a nastavení e-mailu
- Konfigurace příjemců upozornění (telefonní čísla SMS a e-maily)

## Nastavení upozornění

Pro každý kanál lze nakonfigurovat více upozornění v zobrazení Dashboard aplikace. Stačí se dotknout kanálu, který chcete nakonfigurovat. Pro upozornění lze přidat více telefonních čísel a e-mailů. Výstrahy mají následující parametry:

<b>Maximální/minimální teplota</b>	Prahové hodnoty pro stav výstrahy (lze nastavit jednu nebo obě).	<b>Minuty Vyrovnávací paměť</b>	Výstrahy se nespustí, pokud nejsou splněny podmínky existuje déle než tato hodnota. Výchozí je 0.
<b>E-mail, text a aplikace Oznámení</b>	Přepněte předvolby oznámení.	<b>Minuty opakování</b>	Specify how often alerts will repeat once alert conditions are triggered.
<b>Vlastní zahájení/ukončení</b>	Definujte, kdy jsou upozornění aktivní (upozornění Vlastní zahájení/ukončení bude střílet pouze uvnitř tohoto časového limitu). Ve výchozím nastavení je toto okno celodenní.	<b>Nezapomeňte si v nastavení účtu přidat předvolby e-mailových, textových a aplikačních oznámení.</b>	

## Online ovládacího panelu na [fireboard.io](https://fireboard.io)

Můžete sledovat teplotu, nastavovat upozornění a prohlížet historii relací online prostřednictvím libovolného webového prohlížeče. Stačí se přihlásit ke svému účtu na [fireboard.io](https://fireboard.io).

# cs Použití systému FireBoard Drive System

FireBoard 2 Drive má zabudovaný řídicí systém FireBoard Drive Control System. FireBoard Drive Control System je určen k ovládní většiny 12V ventilátorů. Ventilátory jsou neefektivnější, když je vytvořen stabilní požár a ventilátory jsou odpovídajícím způsobem nastaveny. Každý kuřák je jiný, naučte se, jak dosáhnout stabilní teploty ovládním průduchů, a váš ventilátor bude účinnější.

## 1 Nastavení ventilátoru

Ventilátor by měl být hlavním zdrojem vzduchu pro váš oheň. Nejlepší je bezpečná a vzduchotěsná instalace. Je pravděpodobné, že pro vaši udírnou jsou zkonstruovány ventilátory a adaptéry, abyste dosáhli ideálního přizpůsobení - většina 12V ventilátorů s 2,5mm konektory fungují s jednotkou FireBoard 2.

2

## Připojení ventilátoru

Ventilátor se zapojí do 2,5mm válcového konektoru. Baterie FireBoardu je plně schopna pohánět váš ventilátor - pro delší vaření doporučujeme připojit jednotku FireBoard.

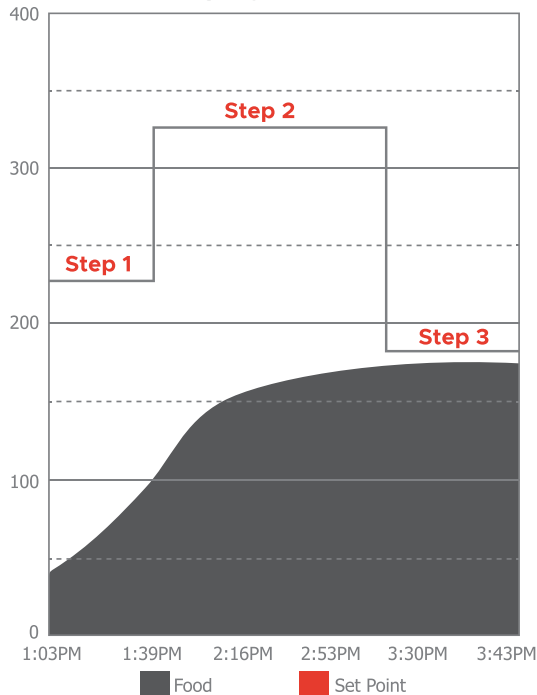
3

## Nastavení vařiče v aplikaci FireBoard

Na ovládacím panelu se nyní zobrazí ovládací prvky FireBoard Drive™. Vyberte kanál, kterým chcete sledovat teplotu v jámě ("Control Channel"). - můžete použít kterýkoli z dostupných kanálů. Po připojení sondy se v aplikaci zobrazí aktuální teplota v jámě. Stisknutím tlačítka "Setpoint" zadejte požadovanou teplotu v jámě. Pro dosažení nejlepších výsledků začněte s poměrně stabilní teplotou v jámě a nechte zařízení FireBoard Drive™ pomalu zvyšovat otáčky ventilátoru nebo počkejte, až teplota klesne pod nastavenou hodnotu.

Pro větší kontrolu a přizpůsobení použijte kartu Programy. Programy vám dávají možnost vytvářet vlastní postupné programy, které vám umožní měnit nastavenou hodnotu v průběhu času. Více informací o programech najdete v naší znalostní databázi na adrese [docs.fireboard.io](https://docs.fireboard.io).

## Příklad programu Drive



Výše uvedený graf znázorňuje program 3 kroků.

**Step 1** je udržování nastavené hodnoty 225°F po dobu 20 minut.

**Step 2** je udržování žádané hodnoty 325°, dokud cílová teplota nedosáhne 165°.

**Step 3** je udržování žádané hodnoty na 180°, což je výchozí krok udržování, který se přidává na konci programů.

## Užitečné tipy a návrhy

Zde je několik užitečných tipů a doporučení, které vám pomohou dosáhnout nejlepších výsledků systému FireBoard Drive Control System.

### Ujistěte se, že váš oheň má dostatečnou zásobu paliva.

Nešetřete dřevem ani dřevěným uhlím. Pokud bude mít váš ventilátor k dispozici více paliva, dosáhnete konzistentnějších výsledků.

### Zjistěte, jak fungují vaše větrací otvory

Pro většinu kuřáků je nejlépe kontrolovatelným prostředím pro ventilátor uzavření všech spodních větracích otvorů a mírné otevření výfukového otvoru. Váš postup se může lišit, ale uzavření přívodu a mírné otevření výdechu je skvělým začátkem!

### Převezměte kontrolu nad svým ohněm

Založení požáru s mírně klesajícím teplotním profilem umožní systému FireBoard Drive začít pracovat, jakmile se teplota přiblíží k nastavené hodnotě. Otáčky ventilátoru se přizpůsobí tak, aby udržely teplotu v zóně!

### Zvládnutí programů pohonu

Programy FireBoard Drive<sup>TM</sup> se ukládají v aplikaci na kartě Programy a umožňují vám doladit program, dokud nebudete s vaším spokojeni. Po zvládnutí programů je budete moci spustit a nechat zařízení FireBoard, aby se postaralo o veškerou regulaci teploty.

### Pokročilé nastavení ventilátoru

Aplikace FireBoard obsahuje pokročilá nastavení kabelu pro ovládání ventilátorů, včetně: Kompletní informace o pokročilých nastaveních naleznete v naší znalostní databázi na [docs.fireboard.io](https://docs.fireboard.io)

## Další podpora a technické informace

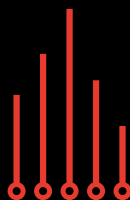
Další informace naleznete na stránce podpory na adrese [www.fireboard.com/support](https://www.fireboard.com/support) nebo v naší znalostní databázi na adrese [docs.fireboard.io](https://docs.fireboard.io)

Zákaznický servis lze kontaktovat na telefonním čísle (816) 945-2232 nebo zasílat dotazy na e-mailovou adresu [info@fireboard.com](mailto:info@fireboard.com)

FireBoard 2 využívá termistory typu "10K", "100K", "RTD PT-100" a "termočlánek typu K".  
teplotní sondy. Konkrétní hodnoty a specifikace teplotních sond FireBoard naleznete online na adrese: [fireboard.com/probes](https://fireboard.com/probes)

Teploměr FireBoard byl navržen, zkonstruován a kalibrován tak, aby poskytoval přesné a správné údaje o teplotě. Pokud se s vaším zařízením vyskytnou jakékoli technické problémy, kontaktujte nás na adrese [support@fireboard.com](mailto:support@fireboard.com) a my s vámi najdeme řešení.

Společnost FireBoard Labs poskytuje na teploměr FireBoard omezenou záruku 1 rok a na všechny teplotní sondy omezenou záruku 6 měsíců. Více informací o této záruce naleznete na webu [fireboard.com/warranty](https://fireboard.com/warranty) nebo v brožurě s právním prohlášením, která je součástí tohoto výrobku



# FireBoard®

FireBoard Labs  
Kansas City, MO  
info@fireboard.com  
816-945-2232

[www.fireboard.com](http://www.fireboard.com)

FireBoard je ochranná známka společnosti FireBoard Labs, LLC a je registrovaná v USA. Apple, logo Apple, iPad, iPhone a iPod touch jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích. App Store je ochranná známka společnosti Apple Inc. Slovní značka a logo Bluetooth jsou registrované ochranné známky společnosti Bluetooth SIG Inc.

FireBoard® TM and © 2020 FireBoard Labs, LLC.  
Všechna práva vyhrazena.