

BRAVINS

BMM 100

MANUAL /MANUÁL

Operating Instructions

Návod k obsluze



Updated /Aktualizováno:

12. 6. 2024

BMM 100

Content / Obsah

EN – INTRODUCTION	3
Content of the box	3
Safety first	3
HARDWARE SETUP	5
BRAIINS OS & MINI MINER	8
How to connect	8
Graphical User Interface (GUI)	8
Configuration	10
Physical Mini Miner Buttons	11
START MINING	12
Mining on Braiins Pool	12
Mining solo	13
TECHNICAL SPECIFICATION	15
Power supply parameters	15
Hardware Configuration	15
Operating Conditions	15
LEGAL	16
CZ – ÚVOD	17
Obsah Balení	17
Základní bezpečnostní pokyny	17
HARDWAROVÉ NASTAVENÍ	19
BRAIINS OS & MINI MINER	22
Jak se připojit	22
Grafické Uživatelské Rozhraní (GUI)	22
Konfigurace	24
Fyzická tlačítka na Mini Mineru	25
ZAČÍNÁME TĚŽIT	26
Těžba na Braiins Poolu	26
Sólo těžba	27
TECHNICKÁ SPECIFIKACE	29
Parametry napájení	29
Rozměry	29
Provozní podmínky	29
LEGAL (CZ)	30

EN – INTRODUCTION

Welcome to the Braiins Mini Miner (BMM 100) manual! Thank you for choosing our product. The device in front of you is a compact version of a mining rig which operates just like standard mining devices used in the industry.

The Mini Miner is designed to replicate small-scale mining operations, allowing you to earn a portion of mining rewards. You can also try your luck mining on Solo Pools! :)

Content of the box

- Braiins Mini Miner unit (1x)
- Power supply unit (1x)
- Silicone rubber feet (4x)

Safety first

Before you dive into using your BMM 100, make sure you've read and understood everything in this manual. It's important for your safety and the longevity of your device.

Do Not Operate the Device If:

You Have Wet Hands

- Using the device with wet hands can lead to electric shock.

You Notice Any Damage

- If you see any visible damage on the device, do not turn it on.

The Power Cord Is Damaged

- A damaged power cord can be dangerous. Avoid using the device until the cord is replaced.

Exposed Wires Are Visible

- If you can see any exposed wires, do not use the device.

The Input Metal Fork Is Bent

- A bent input metal fork can cause a malfunction or safety hazards.

The Input Barrel Jack Is Damaged

- A damaged input barrel jack may not provide a secure connection.

The Power Supply Unit (PSU) Issues:

- The PSU is too hot to touch.
- The PSU case is damaged.
- You can see the inside of the PSU.

Unusual Behavior

- If the device behaves unusually (such as the case becoming too hot or the fan making loud metal noises) do not touch or use it.

General Precautions

- No Third-Party Power Supplies.
- Only use the power supply unit provided with your Braiins Mini Miner.

No Disassembly

- Do not disassemble the device. Improper handling can lead to serious injury or damage.

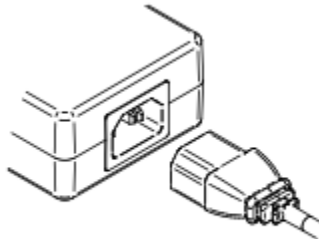
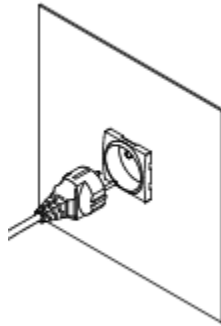


Remember improper operation can result in serious injury.
Stay safe and enjoy your Braiins Mini Miner.

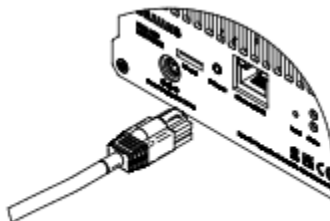
HARDWARE SETUP

Please follow these steps to set up your Braiins Mini Miner

- **Unbox the BMM 100**
 - Carefully take the BMM 100 out of the box.
- **Connect the Power Supply**
 - Plug the power supply into a power socket.
 - Connect the AC power cord to the power supply unit.

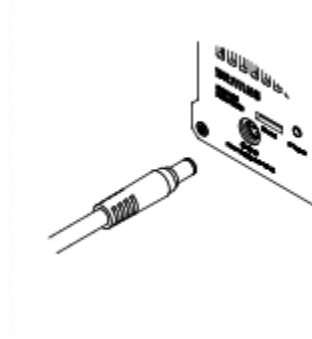


- Plug your Ethernet cable into the RJ45 network socket.

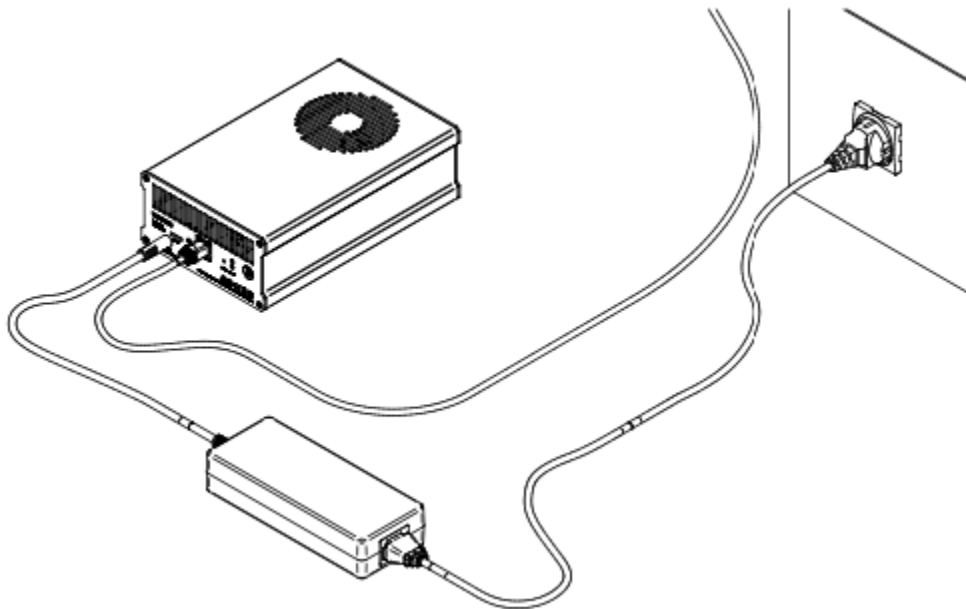


- **Connect the Barrel Jack**

- Insert the barrel jack into the power supply input socket on the back of the BMM 100.

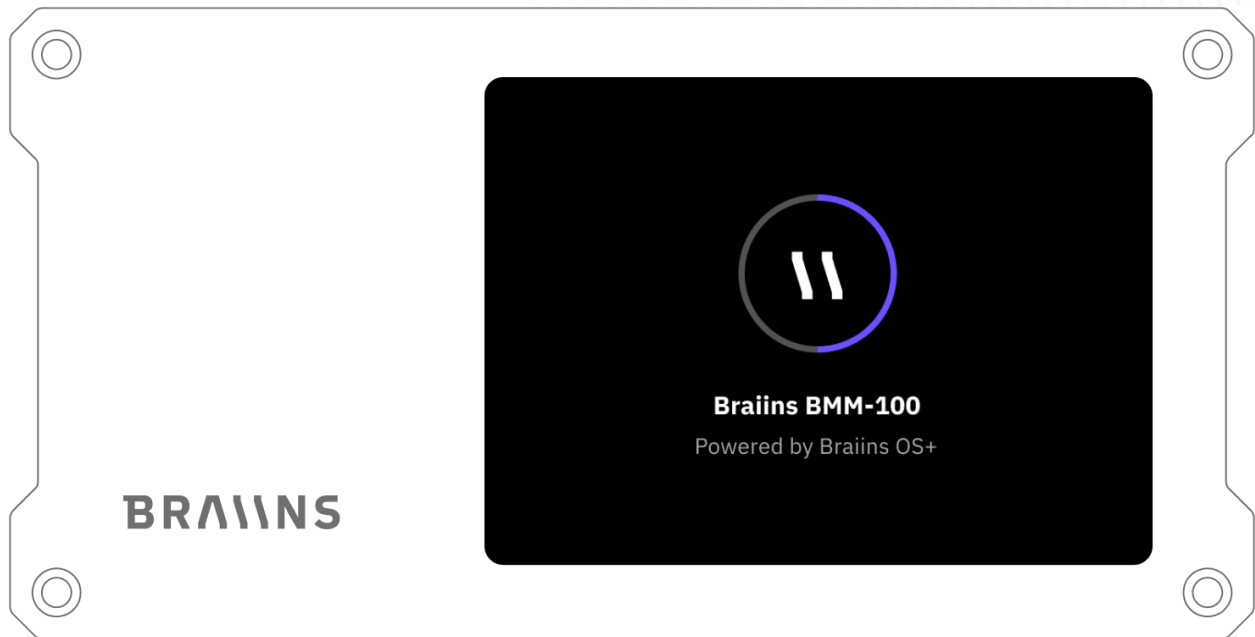


- **Fully Connected Setup**

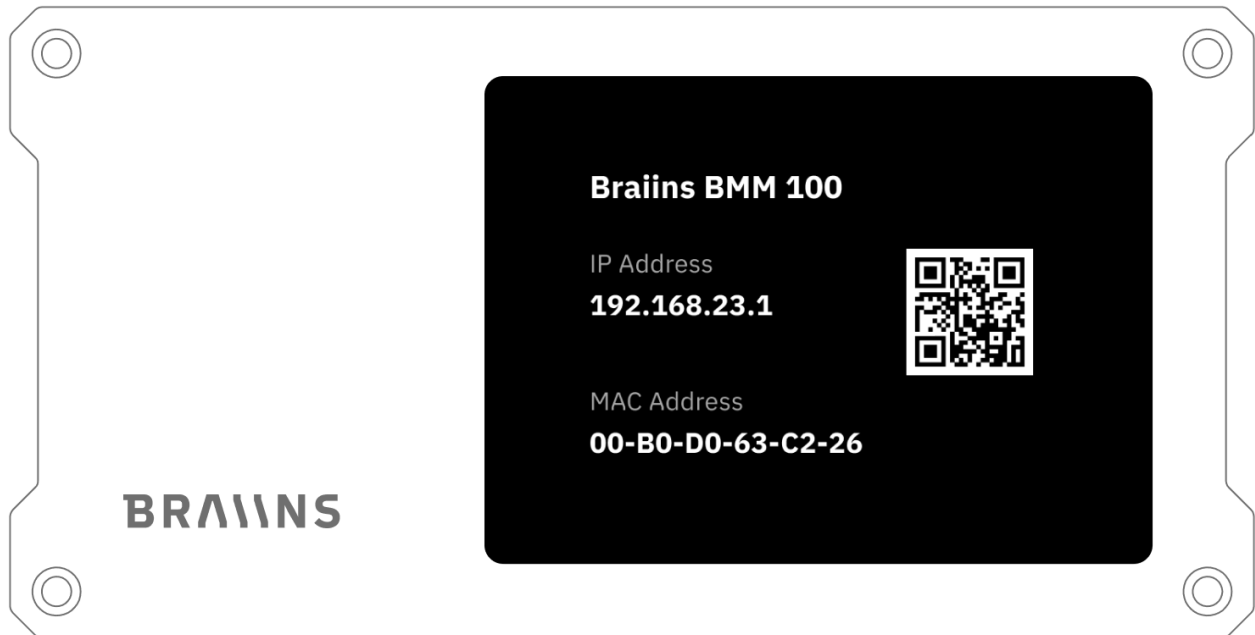


- In the packaging you will find 4 silicone rubber feet that can be installed on the underside of the device if needed.

- Once everything is connected, you should see the following initial information displayed on the screen:



- Congratulations! You've completed the first step and are now closer to starting your mining operation.



BRAIINS OS & MINI MINER

In this section, we will provide an overview of the miner's capabilities and its software. We will guide you on how to connect to the GUI via a web browser, explain the miner settings, and demonstrate the proper use of the two buttons on the miner.

Note for existing Braiins users: Everything functions as usual, with the addition of a few exciting new settings specifically designed for the Mini Miner.

For more information about Braiins OS, please visit our [Braiins Academy](https://braiins.com).

How to connect

Power On the Device

- Ensure the Ethernet cable is connected to the same local network as your computer. DHCP required for initial connection.
- After booting up the device, the initial screen will display the IP and MAC addresses for 20 seconds. Ensure the Ethernet cable is connected to the same local network as your computer.

Accessing the Login Page

- You can either scan the QR code shown at the initial screen or write the IP address manually into your browser in order to get yourself to the BOS login page.
- Use the username “root” and leave the password field blank. You can change the password later on in the settings.

Note: If the initial screen disappears, just press the IP report button for a short time to display it again.

Graphical User Interface (GUI)

If you've reached this point, you've successfully logged into Braiins OS. Congratulations!

Now, we will briefly introduce the basics of the GUI: what information is available and where to find it. The interface is intuitive, so feel free to explore on your own!

Dashboard

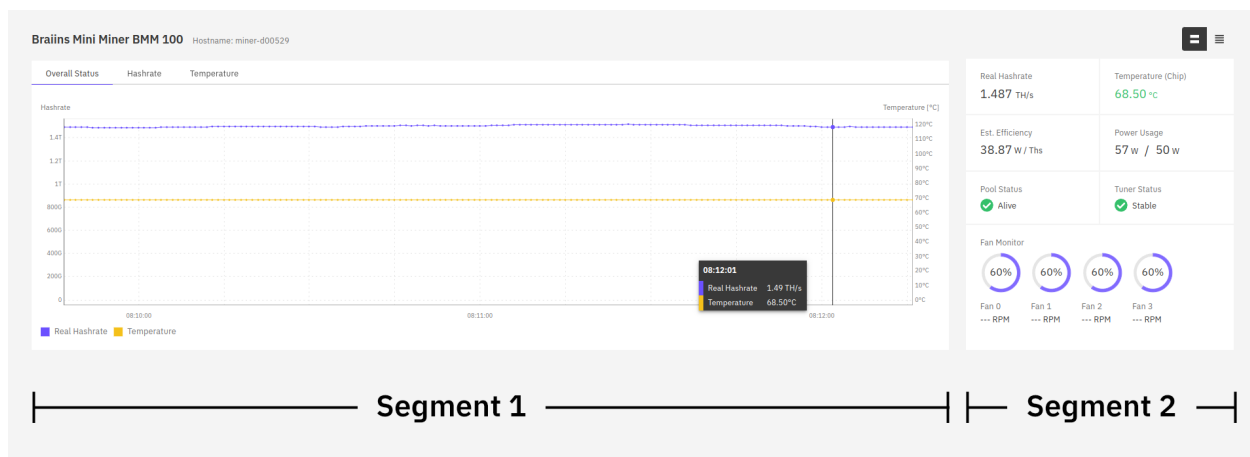
Below, you will find essential information about your miner and mining statistics:

[Segment 1]

- This section displays the **hashrate** and **temperature** chart.
- You can click on the tabs above the chart to view more detailed information, such as precise temperature readings or a comparison of your real versus nominal hashrate.

[Segment 2]

- Here you can see a few tabs, with information on each:
 - **Real Hashrate:** Your average hashrate
 - **Temperature:** Temperature readings located next to the chip
 - **Estimated Efficiency:** Measured in W/THs
 - **Power Usage:** Measured in Watts
 - **Dynamic Performance Scaling:** Adjusts your power target when the miner gets too hot
 - **Pool Status:** Displays the current status of your pool
 - **Fan Monitor:** Shows the RPMs of each fan



The screen provides basic mining and miner information, along with status checkboxes for the pool or our Tuner components.

More at Braiins Academy
<https://academy.braiins.com/en/>

Configuration

To access the basic configuration, click on the “System” tab at the top of the screen. We will go through two sections. **Settings** and the **Mini Miner screen**.

Settings

In this section, you have several options to customize your experience:

- **Color Theme:** Choose between Dark Mode and Light Mode of the GUI.
- **Language:** Select from supported languages including Czech, English, Russian, Spanish, Farsi, and Chinese.
- **Password Change:** Enter a new password, confirm it by re-entering, and click "Change Password" to update.
- **Time Zone:** Set the time zone according to your location. Default time zone is CET.

Mini Miner Screen

Scenes

Each scene displays the connection status of your Mini Miner which is represented by a globe icon. A green globe indicates an active connection, while a red globe means the connection is inactive. The gray globe means that connection was not established.

- **Clock:** Displays the current time and date.
- **BTC Clock:** Shows the current price of bitcoin, along with the time, date, and price trend.
- **Mining Geek:** Provides detailed mining information, including current hashrate, temperature, power consumption, block height, IP address, and current bitcoin price.

Brightness

- The default brightness level is set to 18. Adjust this setting according to your preference.

Night Mode

- Turns off your Mini Miner screen during a specified time period.

Time System

- Choose between a 12-hour or 24-hour system clock for your Mini Miner.

Physical Mini Miner Buttons

The Mini Miner features two physical buttons: one for the screen and one for resetting the device.

IP Report Button

- **Turn Screen ON/OFF:** Hold the button for 3 seconds.
- **Show IP and MAC Address:** Briefly press the button.

Reset Button

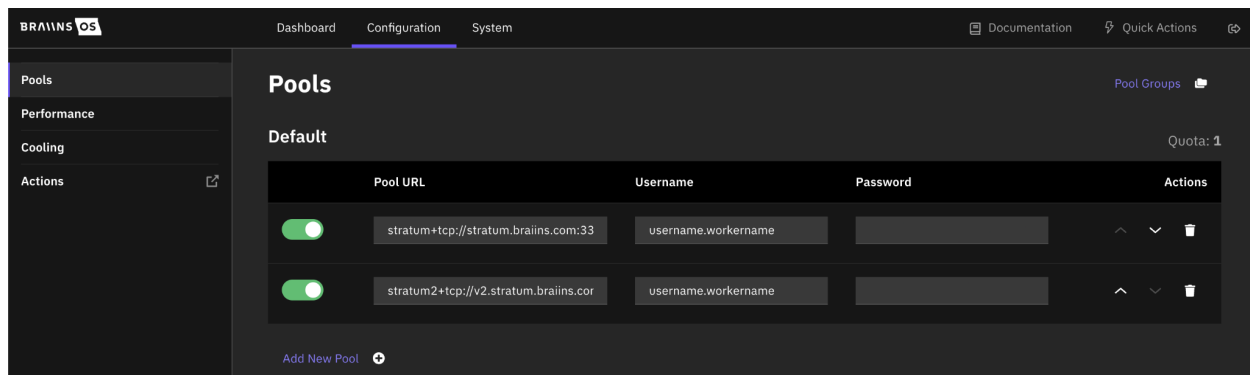
- **Factory Reset:** Hold this button for 5 to 10 seconds to revert the settings to the factory configuration, including a password reset. If you hold it for less than 5 seconds or longer than 10 seconds, no action will be performed.

START MINING

Mining on Braiins Pool

Before you start mining, it's essential to choose a mining pool. At Braiins we run our own pool (pool.braiins.com). In order to mine with Braiins you need to have an account, then you can connect your Mini Miner to the pool. To do this, go to the Mini Miner WebUI and click on [Configuration > Pools](#).

The login credentials need to look like this (please change [userName](#) and [workerName](#) according to your account information):



If you are mining in Braiins Pool, the userName is case-sensitive.

- URL: [stratum+tcp://stratum.braiins.com:3333](#)
- UserID: [userName.workerName](#)
- Password: [anything](#)

Your miner must be connected to one of our pool servers. Remember to configure the credentials for each device. The [userID](#) is mandatory and is used to pair the device with your account. [Password](#) is not used, it can be anything. [UserID](#) consists of [userName](#) (same as your account name) and [workerName](#) (any device identifier). If workerName is empty, a worker is created for you. We recommend connecting each mining device with a separate workerName for efficient monitoring.

You can set up your preferred mining pool on the Mini Miner. If you choose not to use our service, simply connect the Mini Miner to your chosen pool. Log in to your pool account and enter the 'Pool URL' and 'Username' as recommended by their tutorials.

Lightning payouts

Once you're mining and connected to Braiins pool, you have to choose how to receive the mining rewards. We recommend enabling Lightning payouts. They are faster and more suitable for Mini Miners.

After signing in to your Braiins pool account, click on the wallet logo in the top right corner of the screen and create a new financial account for storing your funds. After you created it, click on its name and then add a new payout rule:

Bitcoin Account (BTC) ×

Edit Payout Settings

Onchain Payout Lightning Payout

Lightning Address

test@test-braiins.cz

Trigger Type

Threshold ▼

Threshold Value [SAT]

3000 0.00003000 BTC
≈ 2.13 USD

☒ I understand that using a **wrong Lightning Address** will result in a **permanent loss of rewards** sent to this address.

Cancel Confirm Changes

Add a Lightning address, which looks like an email and is an easy way to receive recurring payments on your Lightning wallet. If you don't have an LN address, you can create one using [Wallet of Satoshi](#), [Zeus](#), [Alby](#), or [BTC Pay Server](#).

Mining solo

You can also operate the Mini Miner as a lottery bitcoin solo miner. In this mode, the miner will attempt to find and solve a block independently, without cooperating with other miners. If it successfully resolves a block in the current epoch, you could earn 3.125 BTC! To try solo mining, you can use a public solo pool. Some pools we have tested can be found below:

- <https://web.public-pool.io/>
- <https://solo.ckpool.org/>
- <https://luckymonster.pro/>
- <https://btc.solomining.io/>



These pools are not run or maintained by Braiins, use them at your own risk.

To connect your miner to a solo pool follow these steps: In the Mini Miner WebUI click on:
Configuration > Pools.

From there, you can edit the settings to your preferred mining pool by changing the "Pool URL" field.

Remember that the majority of pools require an account on their service and you should follow their instructions to connect your Mini Miner to their services.

TECHNICAL SPECIFICATION

Power supply parameters

Device input Voltage 12V DC nominal Power 55W

- Minimum input voltage: 90 VAC
- Nominal input voltage: 100 VAC ~ 240 VAC
- Maximum input voltage: 263 VAC
- Input frequency minimum: 47 Hz
- Nominal input frequency: 60 Hz/50 Hz
- Maximum input frequency: 63 Hz
- Output voltage range: 11.2V ~ 12.6V
- Maximum current: 10A
- Maximum power: 120W
- Stand by: 0.21W maximum

Hardware Configuration

- Network connection mode - RJ45 Ethernet 10/100 Mb/s
- Length: 215mm / 8.46 inches
- Width: 135mm / 5.31 inches
- Height: 68mm / 2.67 inches
- Net weight: 1.05 kg / 2.31 lbs

Operating Conditions

- Operating temperature: 0°C - 40°C / 32°F - 104°F
- Storage temperature: 20°C - 70°C / 68°F - 158°F
- Operating humidity [non condensing]: 10-90%
- Operation altitude <= 2000 meters / 6561.68 feet above sea level

LEGAL

Disposal and recycling information applicable in the EU



The symbol above indicates that, according to local laws and regulations, your Mini Miner and/or its battery should be disposed of separately from household waste. When your Mini Miner reaches the end of its life, take it to a designated collection point specified by local authorities. Proper disposal and recycling of the Mini Miner and/or its battery will help conserve natural resources and ensure it is recycled in a way that protects human health and the environment.

Compliance and regulatory information

The CE Declaration of Conformity and other regulatory and technical information related to the Mini Miner are available on request. To obtain these documents, please contact the manufacturer using the contact details provided below.

Contact details

The manufacturer is **Hash Mining s.r.o.**, a commercial company with its registered office at Českomoravská 142/18, Vysočany, 190 00 Praha 9, ID No. 144 32 773, registered in the Commercial Register kept by the Municipal Court in Prague, Section C, Insert 36455

Email Address: info@braiins.com

CZ – ÚVOD

Vítejte v návodu k obsluze Braiins Mini Miner (BMM 100)! Děkujeme, že jste si vybrali právě náš výrobek. Zařízení, které máte před sebou, je kompaktní verzi těžebního zařízení, které funguje stejně jako standardní průmyslová těžební zařízení.

Zařízení Mini Miner je navrženo tak, aby kopírovalo těžební operace v malém měřítku a umožnilo Vám získat část odměn za těžbu. Své štěstí můžete zkusit také při těžbě v sólo poolech! :)

Obsah Balení

- Braiins Mini Miner (BMM 100) 1x
- Napájecí jednotka (1x)
- Silikonové nožičky (4x)

Základní bezpečnostní pokyny

Než se pustíte do používání BMM 100, ujistěte se, že jste si přečetli a pochopili vše, co je v této příručce uvedeno. Je to důležité pro Vaši bezpečnost a životnost zařízení.

Zařízení nepoužívejte, pokud:

Máte mokré ruce

- Používání přístroje s mokřýma rukama může vést k úrazu elektrickým proudem.

Zjistíte jakékoliv poškození

- Pokud na zařízení spatříte jakékoliv viditelné poškození, nezapínejte jej.

Napájecí kabel je poškozený

- Poškozený napájecí kabel může být nebezpečný. Zařízení nepoužívejte, dokud nebude kabel vyměněn.

Jsou viditelné vodiče

- Pokud jsou vidět odhalené vodiče, zařízení nepoužívejte.

Vstupní kovová vidlice je ohnutá

- Ohnutá vstupní kovová vidlice může způsobit poruchu nebo ohrožení bezpečnosti.

Vstupní konektor je poškozený

- Poškozený vstupní konektor nemusí zajistit bezpečné připojení.

Problémy s napájecím zdrojem (PSU):

- Zdroj napájení je příliš horký na dotek.
- Skříň PSU je poškozená.
- Je vidět vnitřek zdroje.

Zaznamenáte neobvyklé chování

- Pokud se zařízení chová neobvykle (například je příliš horké nebo ventilátor vydává hlasité skřípavé zvuky), nedotýkejte se ho ani ho nepoužívejte.

General Precautions

- Nepoužívejte žádné napájecí zdroje třetích stran.
- Používejte pouze napájecí zdroj dodaný s produktem Braiins Mini Miner.

Zařízení nerozebírejte

- Zařízení nerozebírejte. Nesprávná manipulace může vést k vážnému zranění nebo poškození.



Pamatujte, že nesprávná obsluha může vést k vážnému zranění. Dbejte na svoji bezpečnost při používání Braiins Mini Mineru.

HARDWAROVÉ NASTAVENÍ

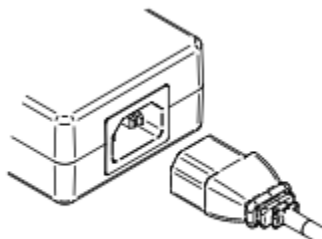
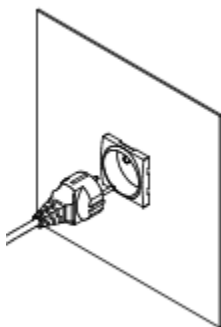
Pro správné zapojení zařízení Braiins Mini Miner (BMM 100) se držte následujících kroků.

- **Vybalení BMM 100**

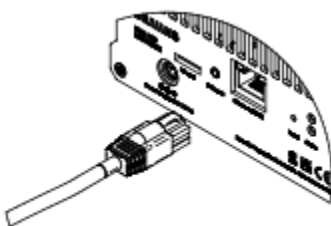
- Opatrně vyjměte zařízení z krabice.

- **Zapojení do sítě**

- Zapojte napájecí zdroj do elektrické zásuvky.
- Připojte vlastní síťový kabel k napájecí jednotce.

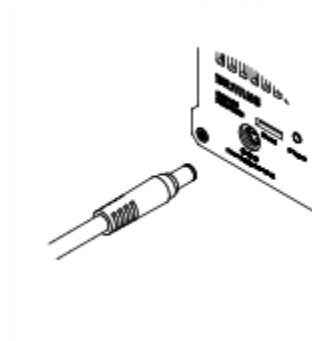


- Připojte váš ethernetový kabel (RJ45) do zásuvky.

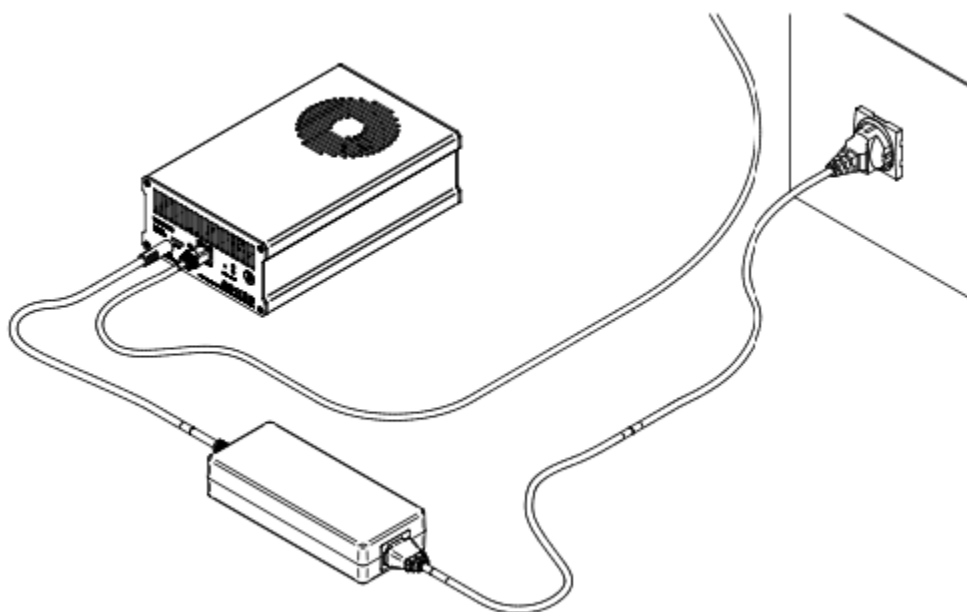


- **Připojení konektoru**

- Zasuňte napájecí konektor do vstupní zásuvky napájení na zadní straně BMM 100.

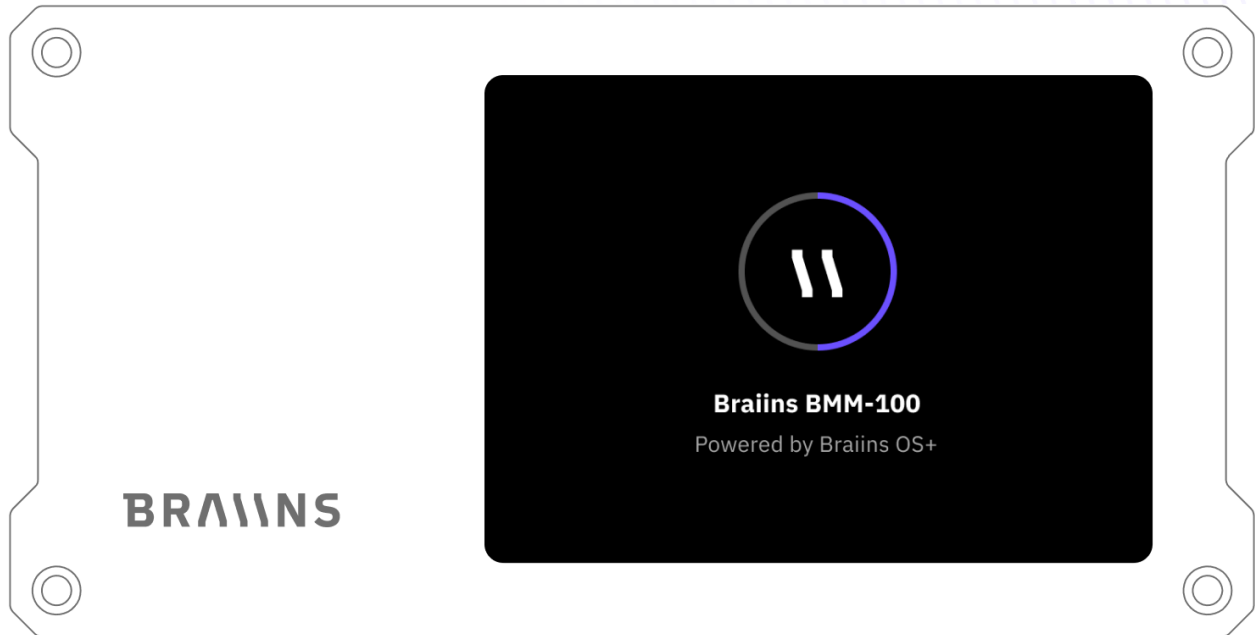


- **Plně zapojená sestava**

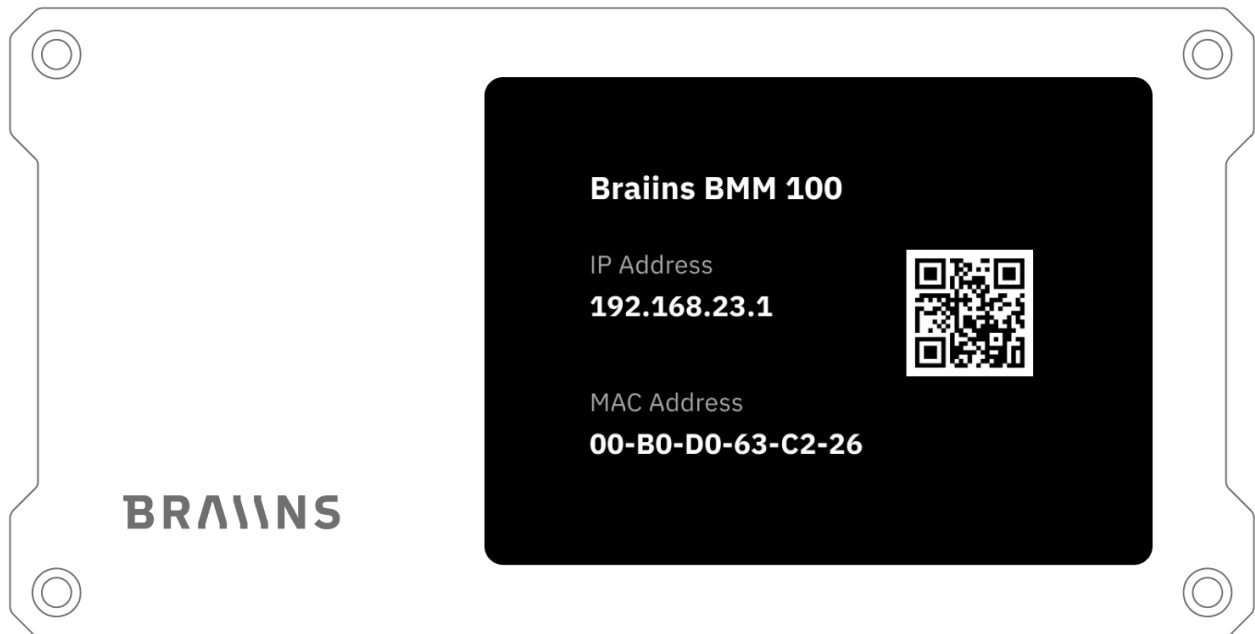


- Součástí balení jsou také 4 silikonové nožičky, které si můžete podle potřeby nalepit na spodní stranu zařízení.

- Jakmile je vše připojeno, měly by se na obrazovce objevit následující úvodní informace:



- Gratulujeme! Dokončili jste první krok a brzy budeme moct začít těžit.



BRAIINS OS & MINI MINER

V této sekci Vám ve zkratce představíme funkce Mini Mineru a softwaru Braiins OS, který ho pohání. Poradíme Vám, jak se správně připojit k GUI skrze prohlížeč, ukážeme si nastavení Mini Mineru a správné použití dvou fyzických tlačítek na zařízení.

Poznámka pro stávající uživatele Braiins: Vše funguje, jak jste zvyklí, navíc jsme připravili několik speciálních funkcí přímo pro Mini Miner.

Další užitečné informace o Braiins OS naleznete na našem webu [Braiins Academy](https://braiins.com).

Jak se připojit

Zapojení zařízení

- Ujistěte se, že máte správně zapojený ethernetový kabel. Pro prvotní nastavení je nutné DHCP připojení.
- Zkontrolujte, zda je ethernetový kabel připojen ke stejné místní síti jako Váš počítač. Po spuštění zařízení se na úvodní obrazovce na 20 sekund zobrazí IP adresa a MAC adresa.

Přístup k přihlašovací stránce

- Pro přesměrování na přihlašovací stranku Braiins OS můžete buď naskenovat QR kód skrze vaše zařízení, nebo ručně zadat IP adresu do prohlížeče.
- Použijte uživatelské jméno “root” a pole pro heslo nechte prázdné. Heslo si můžete poté změnit v nastavení.

Poznámka: Pro opětovné zobrazení úvodní obrazovky stačí krátce stisknout tlačítko IP report na zadní straně zařízení.

Grafické Uživatelské Rozhraní (GUI)

Pokud jste se dostali až sem, gratulujeme! Úspěšně jste se přihlásili do Braiins OS.

Nyní vás stručně seznámíme se základy grafického uživatelského rozhraní: jaké informace zde jsou a kde je najdete. Rozhraní je intuitivní, takže ho neváhejte prozkoumat na vlastní pěst!

Dashboard

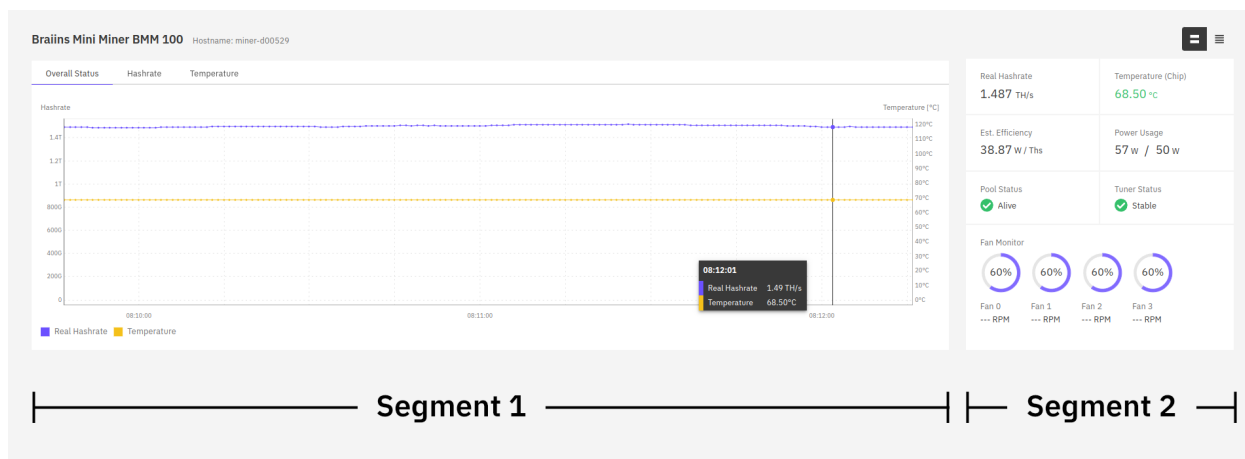
Níže najdete základní informace o vašem Mini Mineru a pár statistik o těžbě:

[Segment 1]

- V této části se zobrazuje **hashrate** graf společně s **teplotou** hashboardu.
- Kliknutím na záložky nad grafem si můžete zobrazit podrobnější informace, například přesné údaje o teplotě nebo srovnání skutečné a nominální hodnoty hashratu.

[Segment 2]

- Zde najdete několik záložek s následujícími informacemi:
 - **Real Hashrate:** Průměrný hashrate
 - **Temperature:** Údaje o teplotě v okolí čipu
 - **Estimated Efficiency:** Efektivita měřena ve W/THs
 - **Power Usage:** Spotřeba energie měřena ve wattch
 - **Dynamic Performance Scaling:** Komponenta upravující výkon v případě přehřívání
 - **Pool Status:** Status připojení k poolu
 - **Fan Monitor:** Otáčky ventilátoru



Obrazovka ukazuje základní informace o těžbě spolu se statusem poolu a tuningových komponent.

Více na Braiins Academy
<https://academy.braiins.com/en/>

Konfigurace

Pro přístup k základní konfiguraci klikněte na panel “Configuration” v horní části obrazovky. Ukážeme si dvě části. **Settings** a **Mini Miner screen**.

Settings (nastavení)

V této části máte několik možností, jak si přizpůsobit své GUI prostředí:

- **Color Theme:** Vyberte si mezi tmavým a světlým režimem grafického uživatelského rozhraní.
- **Language:** Vyberte si z následující z podporovaných jazyků: češtiny, angličtiny, ruštiny, španělštiny, perštiny a čínštiny.
- **Change Password:** Zadejte nové heslo, potvrďte ho opakovaným zadáním a kliknutím na tlačítko „Change Password“ provedte aktualizaci.
- **Timezone:** Nastavte časové pásmo podle své polohy. Výchozí časové pásmo je středoevropské.

Mini Miner Screen (obrazovka Mini Mineru)

Screen scene (zobrazení)

Každá scéna zároveň zobrazuje stav připojení vašeho Mini Mineru, který je znázorněn ikonou zeměkoule. Zelená zeměkoule znamená aktivní připojení, zatímco červená zeměkoule znamená, že připojení je neaktivní. V případě, že připojení není nastaveno, zobrazí se zeměkoule šedou barvou.

- **Clock:** Zobrazuje aktuální čas a datum.
- **BTC Clock:** Zobrazuje aktuální cenu bitcoinu spolu s časem, datem a vývojem ceny.
- **Mining Geek:** Poskytuje podrobné informace o těžbě, včetně aktuální hashrate, teploty, spotřeby energie, výšky bloku, IP adresy a aktuální ceny bitcoinu.

Screen Brightness (jas)

- Výchozí úroveň jasu je nastavena na 18. Toto nastavení můžete upravit podle svých preferencí.

Night Mode (noční režim)

- Vypne obrazovku Mini Mineru během určitého časového období.

Time System (Časový systém)

- Vyberte si mezi 12 hodinovým nebo 24 hodinovým zobrazením hodin.

Fyzická tlačítka na Mini Mineru

Mini Miner má dvě fyzická tlačítka: jedno pro ovládání obrazovky a druhé pro resetování zařízení.

IP Report (IP Report tlačítko)

- **Zapnutí/vypnutí obrazovky:** Podržte tlačítko po dobu 3 sekund.
- **Zobrazení IP a MAC adresy:** Krátce stiskněte tlačítko.

Reset (resetovací tlačítko)

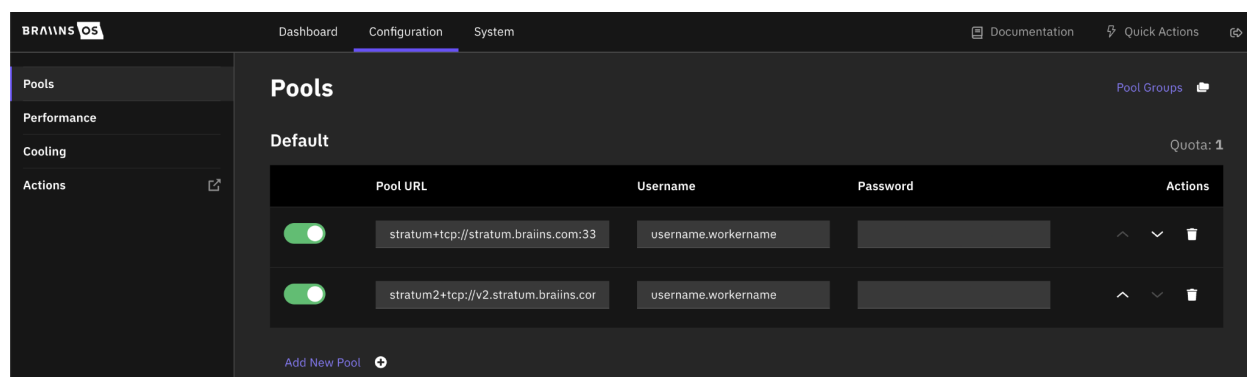
- **Obnovení továrního nastavení:** Podržením tohoto tlačítka po dobu 5 až 10 sekund vrátíte nastavení do tovární konfigurace, včetně obnovení hesla. Pokud jej podržíte kratší dobu než 5 sekund nebo déle než 10 sekund, neprovede se žádná akce.

ZAČÍNÁME TĚŽIT

Těžba na Braiins Poolu

Než začnete těžit, je nutné si vybrat těžební pool. Braiins provozuje vlastní pool (pool.braiins.com). Abyste u nás mohli těžit, musíte mít účet, skrz který můžete svůj Mini Miner připojit k poolu. Pokud účet máte, stačí přejít do webového rozhraní Mini Mineru a kliknout na možnost **Configuration > Pools**.

Přihlašovací údaje musí vypadat takto (nahradte pole **userName** a **workerName** podle přesného názvu vašeho účtu):



Pokud těžíte na Braiins Poolu, uživatelská jména rozlišují malá a velká písmena.

- URL: **stratum+tcp://stratum.braiins.com:3333**
- UserID: **userName.workerName**
- Heslo: **libovolné**

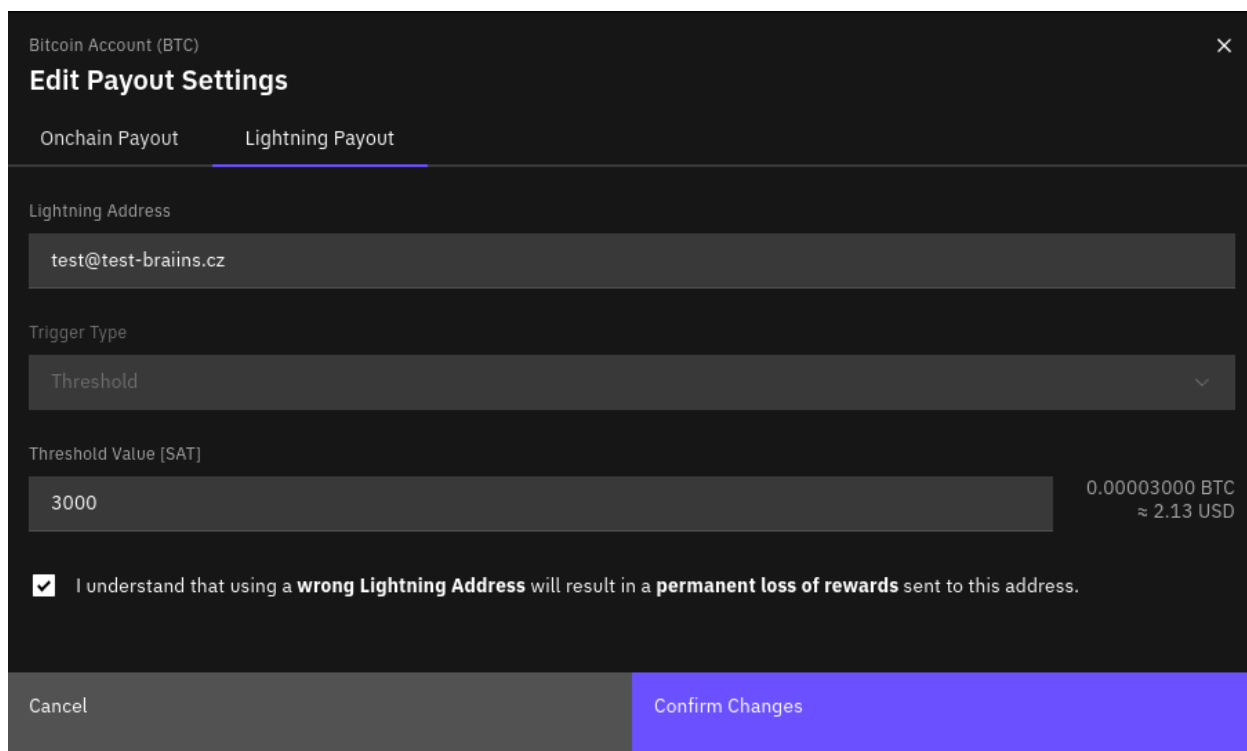
Váš miner musí být připojen k jednomu z našich poolových serverů. Nezapomeňte nakonfigurovat přístupové údaje pro každé zařízení. **UserID** (ID uživatele) je povinné a slouží ke spárování zařízení s vaším účtem. **Password** (heslo) se nepoužívá, může to být cokoliv. **UserID** se skládá z **userName** (stejně jako jméno vašeho účtu) a **workerName** (jakékoliv označení sloužící k rozlišení vašeho zařízení). Pokud je workerName prázdné, bude pro vás vytvořeno automaticky. Doporučujeme připojit každé těžební zařízení se samostatným workerName pro lepší monitorování.

V zařízení Mini Miner si můžete nastavit preferovaný těžební pool. Pokud se rozhodnete nevyužívat naši službu, připojte Mini Miner k Vámi zvolenému poolu. Přihlaste se ke svému účtu poolu a zadejte „Pool URL“ a „Username“ podle doporučení v návodu dané poolové služby.

Lightningové platby

Jakmile začnete těžit a připojíte se k Braiins poolu, musíte si vybrat, jakým způsobem budete dostávat odměny za těžbu. Doporučujeme povolit lightningové výplaty. Jsou rychlejší a vhodnější pro mini těžaře.

Po přihlášení k účtu klikněte na logo peněženky v pravém horním rohu obrazovky v záložce **Financial Account > Overview** si vytvořte nový účet (**Add New Account**) pro uložení svých prostředků. Po jeho vytvoření klikněte na jeho název a kliknutím na tlačítko **Set Up Payout Rule** přidejte nové výplatní pravidlo:



The screenshot shows a dark-themed window titled "Bitcoin Account (BTC)" with a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Edit Payout Settings". Below it are two tabs: "Onchain Payout" and "Lightning Payout", with the latter being selected and underlined. The "Lightning Address" field contains "test@test-braiins.cz". The "Trigger Type" dropdown menu is set to "Threshold". The "Threshold Value [SAT]" field contains "3000", and to its right, the equivalent value is shown: "0.00003000 BTC ≈ 2.13 USD". At the bottom, there is a checkbox that is checked, with the text: "I understand that using a **wrong Lightning Address** will result in a **permanent loss of rewards** sent to this address." At the very bottom are two buttons: "Cancel" and "Confirm Changes".

Přidejte lightningovou adresu , která vypadá jako e-mail a představuje snadný způsob přijímání opakovaných plateb do lightningové peněženky. Pokud lightningovou adresu nemáte, můžete si ji vytvořit pomocí serveru [Wallet of Satoshi](#), [Zeus](#), [Alby](#), nebo [BTC Pay Server](#).

Sólo těžba

Mini Miner můžete provozovat také jako samostatný miner bitcoinové loterie. V tomto režimu se těžař pokusí najít a vyřešit blok samostatně, bez spolupráce s ostatními těžaři. Pokud úspěšně vyřeší blok v aktuální těžební epoše (období mezi dvěma halvingy), můžete získat 3,125 BTC! Chcete-li si vyzkoušet sólo těžbu, můžete použít jeden z veřejných sólo poolů. Některé pooly, které jsme testovali, naleznete níže:

- <https://web.public-pool.io/>
- <https://solo.ckpool.org/>
- <https://luckymonster.pro/>
- <https://btc.solomining.io/>



Výše uvedené Mining Pooly nejsou provozovány ani udržovány společností Braiins, jejich použití je na vlastní nebezpečí.

Chcete-li svůj miner připojit k sólo poolu, postupujte podle následujících kroků: Ve webovém rozhraní Mini Mineru klikněte na: **Configuration > Pools.**

Odtud můžete upravit nastavení na preferovaný těžební fond změnou pole „Pool URL“.

Nezapomeňte, že většina poolů vyžaduje zaregistrování účtu a je tedy nutné postupovat podle pokynů daného poolu, abyste svůj Mini Miner mohli úspěšně připojit.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Parametry napájení

Vstupní napětí zařízení 12V DC s nominálním výkonem 55W

- Minimální vstupní napětí: 90 VAC
- Jmenovité vstupní napětí: 100 VAC ~ 240 VAC
- Maximální vstupní napětí: 263 VAC
- Minimální vstupní frekvence: 47 Hz
- Jmenovitá vstupní frekvence: 60 Hz/50 Hz
- Maximální vstupní frekvence: 63 Hz
- Rozsah výstupního napětí: 11,2 V ~ 12,6 V
- Maximální proud: 10 A
- Maximální výkon: 120 W
- V pohotovostním režimu: 0.21W Maximální výkon

Rozměry

- Režim síťového připojení – RJ45 Ethernet 10/100 Mb/s
- Délka: 215 mm
- Šířka: 135 mm
- Výška: 68 mm
- Čistá hmotnost: 1,05 kg

Provozní podmínky

- Provozní teplota: 0 °C – 40 °C
- Skladovací teplota: 20 °C – 70 °C
- Provozní vlhkost [nekondenzující] 10 – 90 %.
- Provozní nadmořská výška <=2000 metrů nad mořem

LEGAL (CZ)

Informace o likvidaci a recyklaci platné v EU



Tento výše uvedený symbol značí, že v souladu s místními právními předpisy je třeba zlikvidovat váš Mini Miner nebo jeho baterie odděleně od domovního odpadu. Dojde-li k opotřebování produktu, předejte jej do sběrného dvora, určeného místní správou. Oddělený sběr a recyklace Mini Mineru a jeho baterie pomohou chránit přírodní zdroje a zajistí, že produkt bude recyklován způsobem šetrným k lidskému zdraví a životnímu prostředí.

Informace o souladu s předpisy a regulacemi

Prohlášení o shodě CE a další regulační a technické informace, pokud se na Mini Miner vztahují, jsou k dispozici na vyžádání. K získání těchto dokumentů se, prosím, obraťte na výrobce zařízení Mini Miner prostřednictvím níže uvedených kontaktních údajů.

Kontaktní údaje

Výrobce je **Hash Mining s.r.o.**, obchodní společnost se sídlem Českomoravská 142/18, Vysočany, 190 00 Praha 9, IČ 144 32 773, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 36455.

E-mailová adresa: info@braiins.com