

Uživatelský manuál

# INTERAKTIVNÍ PANEL BLACK PRO

65"/ 75"/ 86"/ 98"



2026

<b>1. POPIS PRODUKTU.....</b>	<b>3</b>
<b>2. TECHNICKÉ SPECIFIKACE .....</b>	<b>3</b>
<b>3. BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ .....</b>	<b>5</b>
<b>4. PŘÍPRAVA NA INSTALACI .....</b>	<b>6</b>
<b>5. DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ .....</b>	<b>8</b>
<b>6. VSTUPY A VÝSTUPY ROZHRANÍ INTERAKTIVNÍHO PANELU.....</b>	<b>9</b>
<b>7. PRVNÍ SPUŠTĚNÍ.....</b>	<b>10</b>
<b>8. NASTAVENÍ ZÁMKU OBRAZOVKY .....</b>	<b>18</b>
<b>9. NFC.....</b>	<b>20</b>
<b>10. NASTAVENÍ AI STYLUSU .....</b>	<b>21</b>
<b>11. ZAPOJENÍ A NASTAVENÍ.....</b>	<b>23</b>
<b>12. SYSTÉM ANDROID .....</b>	<b>25</b>
<b>13. ZÁKLADNÍ OPERACE .....</b>	<b>26</b>
<b>14. WI-FI MODUL .....</b>	<b>27</b>
<b>15. NASTAVENÍ SÍTĚ .....</b>	<b>28</b>
<b>16. OTA UPDATE .....</b>	<b>30</b>
<b>17. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ .....</b>	<b>31</b>
<b>18. ÚDRŽBA .....</b>	<b>33</b>
<b>19. SERVIS A KONTAKTY .....</b>	<b>34</b>

## 1. Popis produktu

### INTERAKTIVNÍ PANEL TRIUMPH BOARD

INTERAKTIVNÍ PANEL TRIUMPH BOARD je plně integrovaný profesionální UHD panel se skvělým výkonem a špičkovými zobrazovacími vlastnostmi.

INTERAKTIVNÍ PANEL TRIUMPH BOARD je efektivní prezentační nástroj, který zobrazí lekci nebo prezentaci v jakékoli učebně nebo jednací místnosti. Nejnovější infračervená optická technologie umožňuje současný dotyk až 50 prsty. Na panel může současně psát nebo kreslit až 25 osob pomocí prstu nebo stylusu.

## 2. Technické specifikace

### TRIUMPH BOARD 65" IFP BLACK PRO

EAN:	8592580122361
Typ obrazovky:	VA DLED Backlight
Rozlišení:	3840 × 2160
Jas:	450 cd/m <sup>2</sup> (500 max.)
Kontrast:	5000:1
Doba odezvy:	≤ 6,5 ms
Obnovovací frekvence:	60 Hz
Velikost obrazovky:	1429 (V) x 804 (Š)
Vnější rozměry:	1488 x 908 x 86 mm
Rozměry balení:	1628 x 1014 x 185 mm
Čistá / hrubá hmotnost:	36 / 42 kg

### TRIUMPH BOARD 75" IFP BLACK PRO

EAN:	8592580122354
Typ obrazovky:	VA DLED Backlight
Rozlišení:	3840 × 2160
Jas:	450 cd/m <sup>2</sup> (500 max.)
Kontrast:	5500:1
Doba odezvy:	≤ 6,5 ms
Obnovovací frekvence:	60 Hz
Velikost obrazovky:	1651 (V) x 929 (Š) mm
Vnější rozměry:	1709 x 1031 x 86 mm
Rozměry balení:	1863 x 1155 x 225 mm
Čistá / hrubá hmotnost:	47 / 57 kg

### TRIUMPH BOARD 86" IFP BLACK PRO

EAN:	8592580122347
Typ obrazovky:	IPS DLED Backlight
Rozlišení:	3840 × 2160
Jas:	450 cd/m <sup>2</sup> (500 max.)
Kontrast:	1200:1
Doba odezvy:	≤ 8 ms
Obnovovací frekvence:	60 Hz
Velikost obrazovky:	1895 (V) x 1066 (Š) mm
Vnější rozměry:	1957 x 1171 x 97 mm
Rozměry balení:	2110 x 1304 x 225 mm
Čistá / hrubá hmotnost:	55 / 70 kg

## TRIUMPH BOARD 98" IFP BLACK PRO

EAN:	8592580122378 / 8592580121616
Typ obrazovky:	ADS DLED Backlight
Rozlišení:	3840 × 2160
Jas:	450 cd/m2 (500 max.)
Kontrast:	1200:1
Doba odezvy:	≤ 8 ms
Obnovovací frekvence:	60 Hz
Velikost obrazovky:	2159 (V) x 1215 (Š) mm
Vnější rozměry:	2220 x 1319 x 89 mm
Rozměry balení:	2406 x 1485 x 280 mm
Čistá / hrubá hmotnost	85 / 109 kg

### Dotykový systém

Počet dotyků:	50-ti dotykový vstup (Windows/ Android)
Způsob detekce:	Infračervené záření (více dotykové)
Doba odezvy:	≤ 2.5 ms (65"/ 75"), ≤ 5 ms (86"/ 98")
Rozlišení interpolace:	32768 × 32768
Komunikační sběrnice:	USB 2.0
Typ dotykové plochy:	Antireflexní, tepelně tvrzené, bezpečnostní sklo (7 Mohs)

### Vstupy & výstupy

HDMI IN:	3 (1x vpředu)
HDMI OUT:	1
USB Type-C	2 (1x vpředu)
VGA:	1
AUDIO IN:	1
AUDIO OUT:	1
LAN:	2
SPDIF:	1
USB 2.0:	1
USB 3.0:	4 (2x vpředu)
TOUCH USB:	2 (1x vpředu)
RS 232:	1

### System ozvučení

Maximální výkon:	2 x 25 W (2.0) + 20 W
------------------	-----------------------

### Napájení

Požadavky na napájení:	100 – 240 V AC 50/60 Hz
Celková spotřeba energie bez OPS:	132 W / 154 W / < 179 W / 213 W
Spotřeba energie v režimu Stand-By:	≤ 0,5 W

### Požadavky na prostředí

Teplota provozního prostoru:	0°C ~ 40°C
Vlhkost provozního prostoru:	10% ~ 90% RH
Teplota skladovacího prostoru:	- 20°C ~ 60°C
Vlhkost skladovacího prostoru:	10% ~ 90% RH

## Android systém - modely 65"/ 75"/ 86"/ 98"

Verze:	Android 16.0
CPU:	ARM Cortex-A72x4 + A53x4
GPU:	Mali G52MC3
RAM:	8/ 16 (98") GB
ROM:	128/ 256 (98") GB

### 3. Bezpečnostní varování

Než začnete přístroj používat, přečtěte si pozorně návod.

#### Umístění

- Neumísťujte přístroj na nestabilní ploše, která se může převážít nebo spadnout.
- Nevystavujte přístroj přímému slunečnímu záření ani jej neumísťujte do blízkosti zdrojů tepla, například topení nebo osvětlení.
- Neumísťujte přístroj do blízkosti zdroje záření.
- Neumísťujte přístroj na vlhká nebo mokrá místa.
- Nevysunujte do přístroje žádné drobné předměty.
- Nepokládejte na přístroj žádné těžké předměty.

#### Elektrické napájení

- Ujistěte se, že zásuvky střídavého proudu ve vašem domě odpovídají údajům na identifikačním štítku umístěném na zadní straně přístroje.
- Během bouřky odpojte přístroj od napájení a odpojte také anténu.
- Pokud nemá být přístroj delší čas používán, vypněte ho.
- Chraňte napájecí kabel před fyzickým nebo mechanickým poškozením.
- Používejte pouze originální napájecí kabel, neupravujte ho ani neprodlužujte. Ujistěte se, že je napájecí kabel řádně uzemněn.

#### Monitor

- Pro psaní na obrazovku nepoužívejte ostré nebo tvrdé nástroje namísto dotykových hrotů.
- Je-li potřeba obrazovku vyčistit, vypojte nejprve přístroj z napájení.
- Používejte k čištění měkký, neznečištěný vlhký hadřík.
- Nečistěte přístroj vodou nebo čistícím sprejem.
- Pro vnitřní čištění kontaktujte servis.
- Nezobrazujte na přístroji velmi světlé obrázky po příliš dlouhou dobu.

#### Pozorovací vzdálenost

- Ideální vzdálenost mezi divákem a obrazovkou je dvoj- až sedminásobek úhlopříčky.
- Ideální zorný úhel mezi divákem a obrazovkou je kolem 178 stupňů nahoru a dolů, doprava a doleva.

#### Teplota

- Neumísťujte přístroj do blízkosti zdroje tepla.
- Pokud přemísťujete přístroj z chladnějšího do teplejšího prostředí, vyčkejte s jeho zapojením, než se přístroj uvnitř přizpůsobí nové teplotě.
- Normální pracovní teplota přístroje je 0~40 °C, skladovací teplota -20~60°C.

#### Vlhkost

- Nevystavujte přístroj dešti, vlhkosti nebo místům v blízkosti vody.
- Ujistěte se, že je místnost suchá a chladná. Ideální vlhkost pracovního prostoru je 10–90 % RH, vlhkost skladovacího prostoru 10~90 % RH.

#### Větrání

- Umísťujte přístroj do větraných místností a zajistěte jeho dobré odvětrání.
- Zajistěte větrací prostor alespoň 10 cm do stran a dozadu a 30 cm směrem nahoru.

#### Sluchátka

- Použití sluchátek příliš nahlas může poškodit sluch. Potřebujete-li využít sluchátka, stáhněte před jejich nasazení na uši zvuk přístroje.

### Tlačítko napájení

- Tlačítko napájení na přední straně přístroje při stisku po dobu 1 s nevypne přístroj úplně. Pouze ho přepne do Stand-By režimu. Pro vypnutí přístroje je nutné podržet tlačítko napájení po dobu 3 s.
- Dokud kontrolka LED během vypínání/restartu bliká, neodpojujte zařízení ze sítě ani nevypínejte hlavním vypínačem. V opačném případě by se zařízení nemuselo správně spustit a musela by být provedena oprava servisním technikem. Zařízení je možné vypnout hlavním vypínačem a odpojit ze sítě, když kontrolka svítí stále červeně.

### Baterie

- Nakládejte s použitými bateriemi podle předpisů a recyklujte je
- Abyste se vyhnuli nebezpečí, nenechte děti manipulovat s bateriemi a nedávejte nikdy baterie do vody.

### Upozornění

- Toto zařízení při nesprávném použití může způsobit rádiové interference. Uživatel je povinen přijmout všechna opatření, aby tomuto zabránil.

### Poznámky k čištění

- Na zadní straně se nacházejí větrací otvory. Nepoužívejte k jejich čištění žádné tekutiny ani spreje.
- Na čištění obrazovky doporučujeme používat doporučené čisticí ubrousky (více na straně 32).

### Poznámky k údržbě

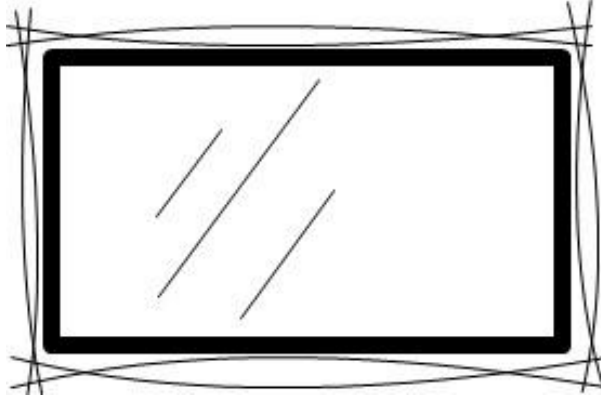
- Přístroj smí být opravován pouze certifikovaným servisním technikem.

### Hlavní vypínač – označení

- „I“ znamená zapnuto, „O“ znamená vypnuto.

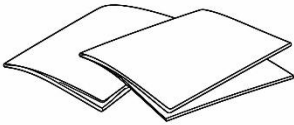
## 4. Příprava na instalaci

### Rozbalení

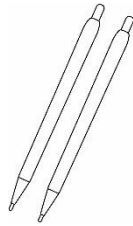


## Příslušenství

Průvodce pro rychlý start, 2x stylus, dálkové ovládání, AI stylus, Wi-Fi modul, napájecí kabely (UK, US, EU), dotykový kabel a HDMI kabel.



1x Průvodce pro rychlý start



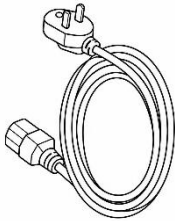
2x stylus



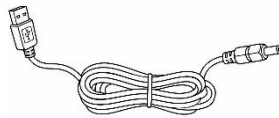
1x Dálkové ovládání



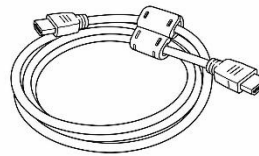
1x AI Stylus



1x Napájecí kabel (US, UK, EU)



1x USB Dotykový kabel



1x HDMI kabel



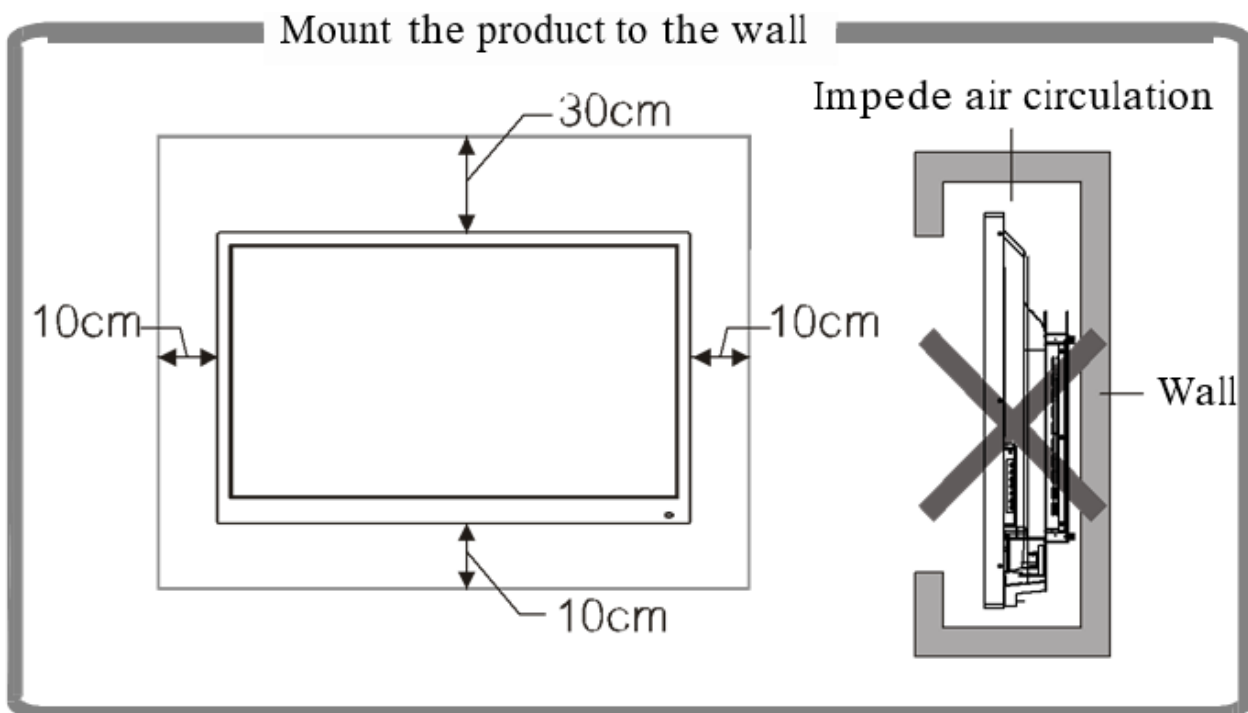
1x Wi-Fi Modul

## Instalace držáku na zeď

### Opatření

- Instalaci držáku na zeď musí provádět alespoň dva profesionální technici. Jedna osoba není schopna držák správně připevnit a mohlo by dojít ke zranění.
- Během instalace musí být přítomen kvalifikovaný technik, který určí vhodný způsob montáže a provede potřebná měření pro správné umístění držáku. Držák musí být upevněn tak, aby bezpečně odolal předpokládanému zatížení.
- Toto zařízení smí být instalováno pouze na rovnou svislou stěnu. Není určeno ani na vodorovnou podložku, jinak hrozí úraz nebo poškození.
- Abyste se vyhnuli zranění nebo poškození přístroje, nepouštějte k držáku na zeď děti.
- Abyste se vyhnuli zranění nebo poškození přístroje, utáhněte pevně všechny šroubky.
- Instalace je znázorněna na nákresu níže. Kolem přístroje musí být dodržen větrací prostor.

Držák na zeď je součástí balení.








## 5. Dálkové ovládání

### Bezpečnostní opatření:

- Pokud používáte dálkové ovládání, nesmí nic stát v cestě mezi dálkovým ovládáním a dálkovým přijímačem na přístroji. Překážka ve spojení by mohla bránit v plynulém chodu.
- Chraňte dálkové ovládání před vibracemi. Nevystavujte dálkové ovládání přímému slunci, mohlo by se deformovat.
- Pokud na dálkový přijímač svítí přímé světlo nebo slunce, nemusí dálkové ovládání fungovat. V takovém případě změňte nasvícení přístroje nebo posuňte dálkové ovládání blíž k přístroji.
- Vyměňujte včas baterie. Slabé baterie omezují funkci dálkového ovládání. Pokud nebudete dálkové ovládání delší dobu používat, doporučujeme baterie vyjmout. Staré baterie mohou ovladač poškodit.
- Nepoužívejte různé typy baterií ani nekombinujte nové baterie s použitými. Vždy vyměňujte celý pár baterií.
- Nikdy neházejte baterie do ohně, neházejte je do třídícího kontejneru ani je znovu nabíjete. Nakládejte s použitými bateriemi podle pravidel ochrany životního prostředí. Nevystavujte baterie vysokým teplotám, například přímému slunečnímu záření nebo otevřenému ohni.

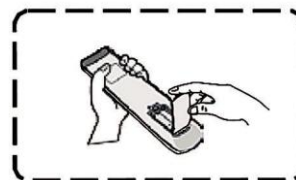
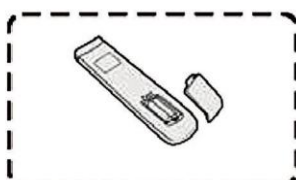
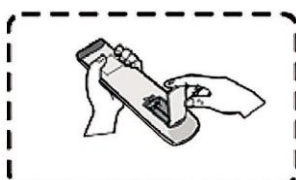
### Instrukce k tlačítkům dálkového ovládání:



Tlačítko	Popis
<b>Napájení</b> 	Zapnutí nebo vypnutí přístroje.
<b>Input</b>	Otevírá / zavírá seznam zdrojů signálu.
<b>Navigace</b> 	Posun, výběr nebo přizpůsobení voleb v menu a nastaveních.
<b>OK</b>	Potvrdit operaci.
<b>Menu</b>	Ukázat/skrýt hlavní menu.
<b>Home</b>	Zobrazit domovskou stránku Android systému.
<b>Back</b>	Vrátit se na předchozí volbu/obrazovku.
	Nastavení zařízení do klidového režimu (vypnuté podsvícení obrazovky).
	Rychlé spuštění aplikace – NOTE.
<b>Vol -</b>	Ztlážit zvuk.
<b>MUTE</b> 	Zapnout/vypnout zvuk.
<b>Vol +</b>	Zesílit zvuk.

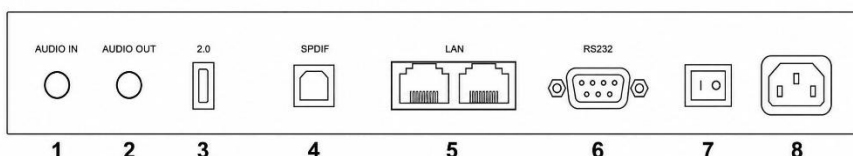
### Návod k použití dálkového ovládání

- 1) Otevřete zadní kryt ovladače.
- 2) Vložte baterie typu AAA a natočte je podle nákresu uvnitř ovladače. Ujistěte se, že máte správně umístěné + a – póly. Nekombinujte staré a nové baterie.
- 3) Když jsou baterie vloženy, zavřete zadní kryt ovladače.

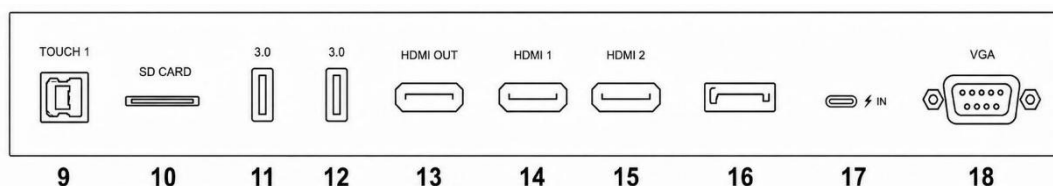


## 6. Vstupy a výstupy rozhraní interaktivního panelu

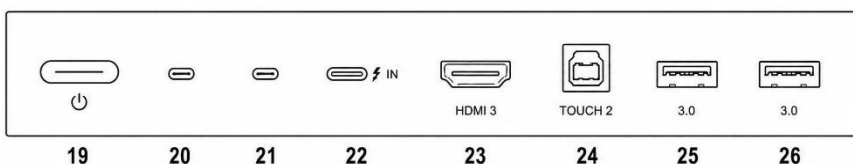
Pravá spodní strana rozhraní IFP:



IFP porty na pravé (boční) straně.



Pravá přední strana rozhraní IFP:



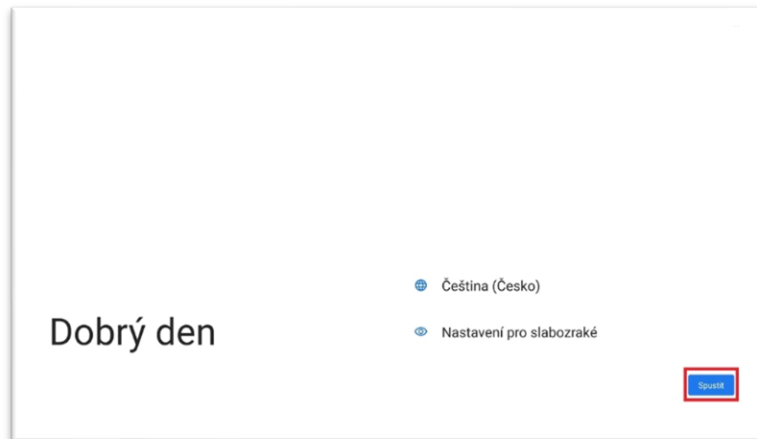
Port	Popis funkce:
1. <b>AUDIO IN</b>	Audio vstup pro připojení externího počítače.
2. <b>AUDIO OUT</b>	Audio výstup - 3,5 mm konektor. Audio-OUT port může být propojen se sluchátky nebo externím reproduktorem.
3. <b>USB 2.0</b>	Připojte zařízení USB, jako jsou přenosné pevné disky, jednotky USB, klávesnice a myš USB atd. Tento slouží i pro nahrávání FW.
4. <b>SPDIF</b>	SPDIF Out – optický, digitální audio výstup. Tento port může vysílat audio signál k externím reproduktorům připojeným přes SPDIF-IN port.
5. <b>LAN</b>	LAN rozhraní pro připojení RJ45.
6. <b>RS 232</b>	Sériové rozhraní používané pro oboustranný přenos dat mezi zařízeními.
7. <b>Hlavní vypínač</b>	Hlavní vypínač slouží k rychlému a kompletnímu odpojení elektřiny od celého zařízení.
8. <b>Napájecí vstup</b>	Používá se k připojení displeje/zařízení k síťovému napájení pomocí standardního napájecího kabelu pro počítače.

<b>9. &amp; 24. TOUCH USB</b>	<p>Slouží pro přenos dotykových dat mezi panelem a externím počítačem. Dotyková funkce je standardně k dispozici také při použití vestavěného počítače OPS. Pokud je k panelu připojen externí počítač prostřednictvím VGA nebo HDMI, je pro využití dotykového ovládání nutné propojit také USB port počítače s portem TOUCH USB na panelu.</p> <p>Po instalaci příslušného ovladače lze externí počítač ovládat dotykem přímo prostřednictvím panelu. Funkce dotykového ovládání je ve výchozím nastavení podporována v režimech PC, VGA a HDMI.</p>
<b>10. SD KARTA</b>	Podporuje paměťové karty SD pro snadný přenos souborů a rozšíření úložného prostoru pro média.
<b>11. &amp; 12. USB 3.0</b>	Připojte zařízení USB, jako jsou přenosné pevné disky, USB flash disky, USB klávesnice a myši.
<b>13. HDMI OUT</b>	Slouží k připojení externích zobrazovacích zařízení se vstupem HDMI, jako jsou monitory nebo projektory. Maximální rozlišení podporované portem HDMI je 4K@60Hz.
<b>14. &amp; 15. &amp; 23. HDMI IN</b>	Pro připojení externích zařízení s výstupem HDMI, jako jsou notebooky nebo multimediální přehrávače. Maximální rozlišení podporované portem HDMI je 4K@60Hz.
<b>16. DP IN</b>	Pro připojení externích zařízení s výstupem DisplayPort. Podporuje rozlišení až 4K@60Hz.
<b>17. &amp; 22. USB Type-C</b>	<p>USB Type-C podporuje nabíjení, přenos dat a přenos audio/video signálu.</p> <p>Pomocí tohoto portu lze nabíjet externí zařízení, jejichž požadovaný nabíjecí výkon nepřesahuje maximální výkon portu USB Type-C. Nepokoušejte se nabíjet notebooky nebo jiná zařízení, která vyžadují vyšší nabíjecí výkon, než port USB Type-C poskytuje.</p>
<b>18. VGA vstup</b>	Vstup pro formáty video signálu podporované VGA portem.
<b>19. Tlačítko napájení</b>	Zapnutí/vypnutí IFP (při stisknutí na 1 sekundu přejde IFP do pohotovostního režimu).
<b>20. Přijímač signálu</b>	Přijímač signálu dálkového ovládání.
<b>21. Světelný senzor</b>	Automaticky rozpoznává úroveň jasu na základě okolního osvětlení.
<b>25. &amp; 26. USB 3.0</b>	Připojte zařízení USB, jako jsou přenosné pevné disky, USB flash disky, USB klávesnice, myši apod. (Funkce dotykového ovládání je ve výchozím nastavení povolena v režimech PC, VGA a HDMI.)

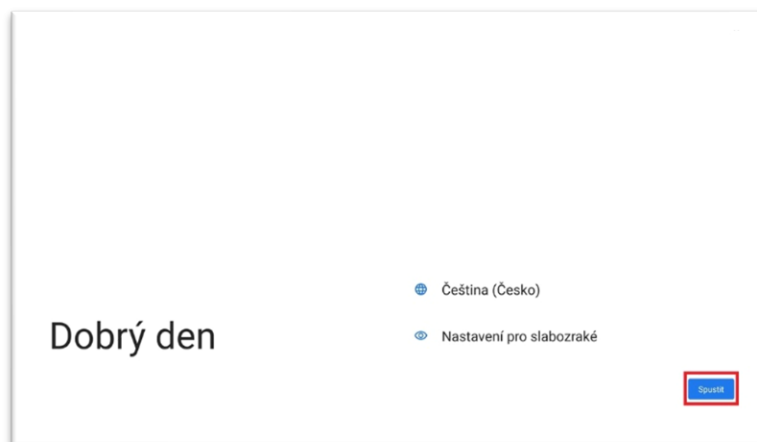
## 7. První spuštění

První instalace.

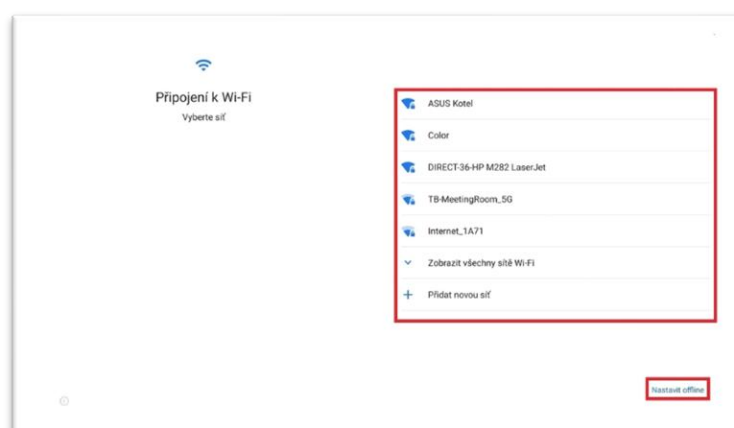
- 1.) Připojte IFP do elektrické sítě.
- 2.) Přeprňte hlavní vypínač do polohy ON (Zapnuto).
- 3.) Zapínací tlačítko na předním panelu bude svítit červeně. Stiskněte jej.
- 4.) Zapínací tlačítko změní barvu na bílou.
- 5.) Uvidíte zapínací obrazovku s Android logem.
- 6.) Načte se uvítací obrazovka a postupujte podle dialogu.



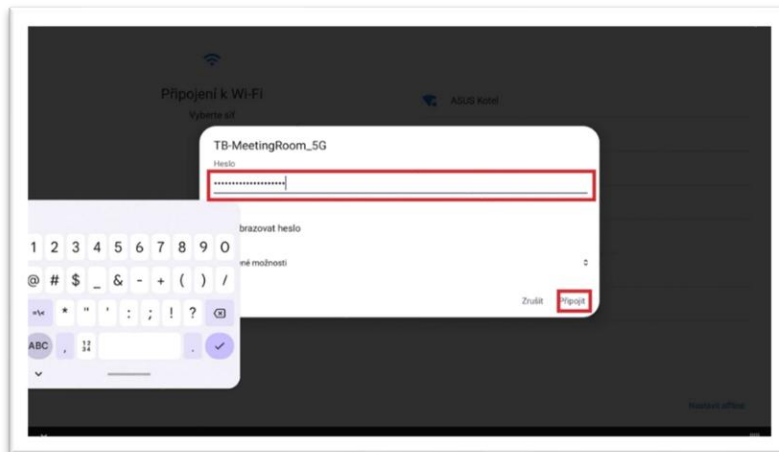
- a.) Kliknutím na ikonu globu a přidruženého tlačítka si zvolte jazykovou verzi (základní nastavení je v anglickém jazyce – lze měnit i později).  
b.) Kliknutím na ikonu oka si můžete přizpůsobit nastavení pro slabozraké (lze měnit i později).



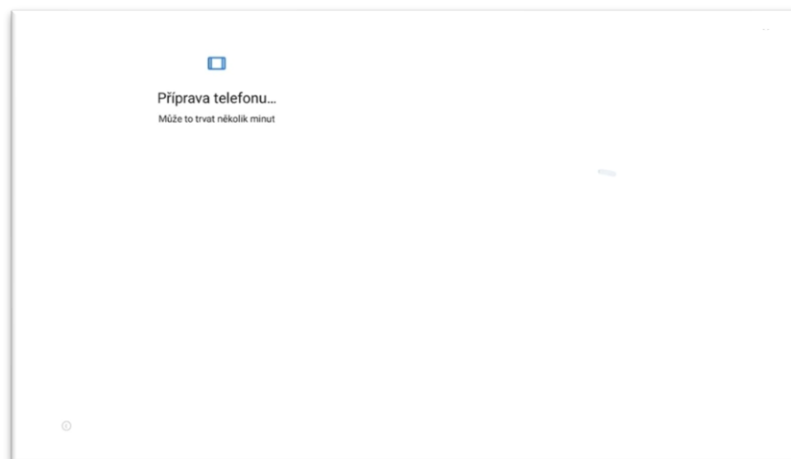
- c.) Po dokončení nastavení klikněte na *Spustit*.  
d.) Pokud zařízení není připojeno LAN kabelem, automaticky detekuje síť, pokud je tato síť aktivní. Pokud máte vložen Wi-Fi modul (viz strana 24 pro instalaci), načte se seznam dostupných sítí, a to v případě, že zařízení není zároveň připojeno LAN kabelem. Nastavení zařízení je možné dokončit i v offline režimu. Všechna přihlášení a zálohy lze nastavit i později.  
e.) Pokud používáte LAN připojení, pak následující kroky můžete přeskočit k bodu i).  
f.) Připojení k Wi-Fi síti. Pokud Wi-Fi modul detekuje dostupné bezdrátové sítě, vyberte požadovanou síť. Zařízení se dá i později připojit k jiné síti.



- g.) Po volbě Wi-Fi sítě se otevře přihlašovací dialogové okno, kde vyplňte do kolonky heslo k Vaší síti na dotykové klávesnici a stiskněte *Připojit*. Pokud je zadané heslo správné, zařízení se připojí k vybrané síti. Pokud je heslo nesprávné, pak postupujte podle zobrazeného textu.



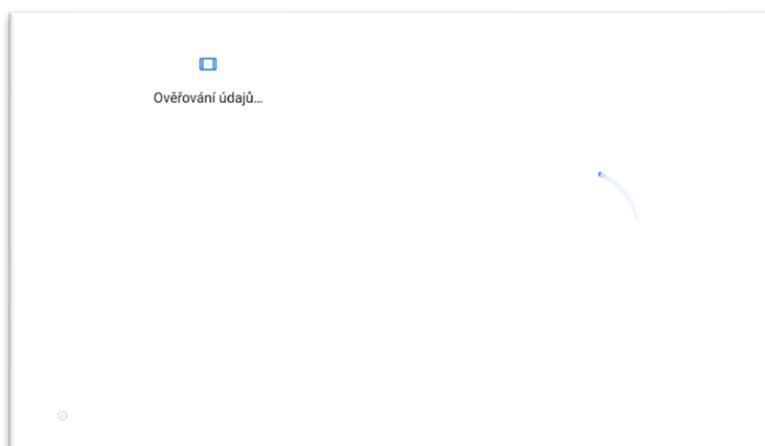
h.) Začne nastavování zařízení – vyčkejte na dokončení



i.) Zvolte, pokud chcete kopírovat data z jiného zařízení. Pokud si to nepřejete, stiskněte *Nekopírovat*.



j.) Následně proběhne ověření zadaných údajů.



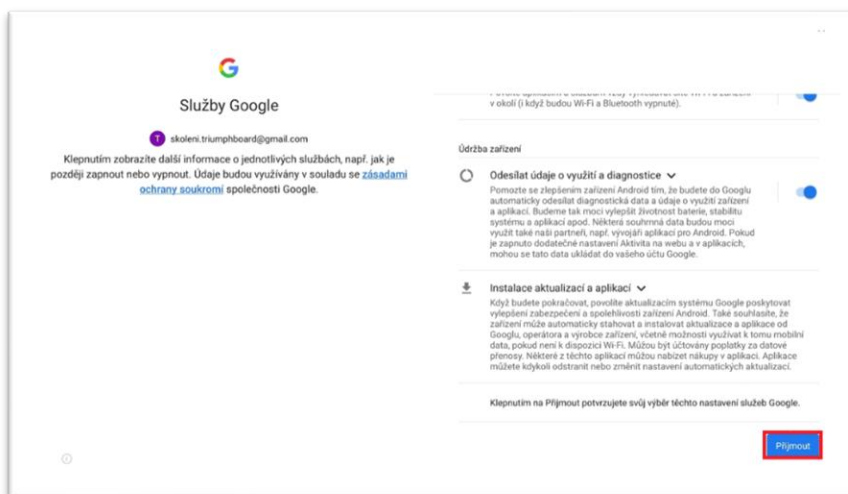
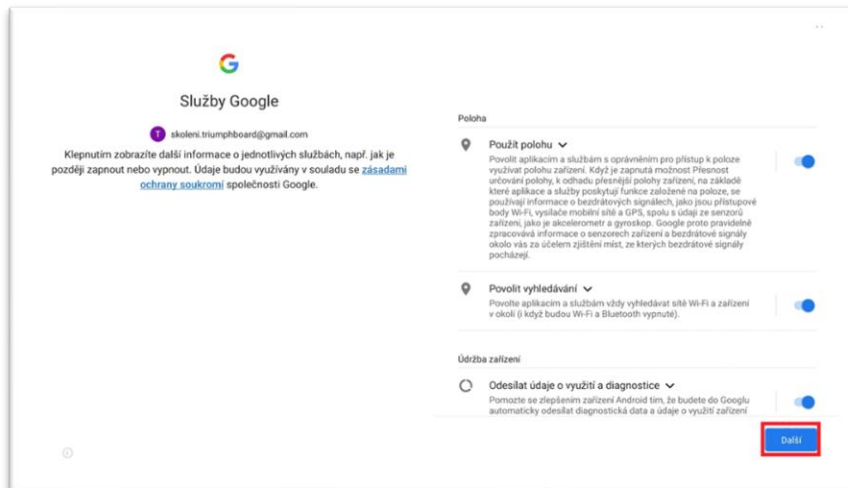
k.) Přihlášení k účtu Google – může být provedeno později. Je nutné pro stahování aplikací. Pokud účet nemáte, můžete si ho vytvořit. Pokud nechcete účet se zařízením používat, zvolte *Přeskočit*. Chcete-li zadat účet, klikněte do dialogového okna, vyplňte e-mail účtu a stiskněte *Další*.



l.) Pokud je zadán správně aktivní účet, pak zadejte heslo k účtu a klikněte na *Další*.

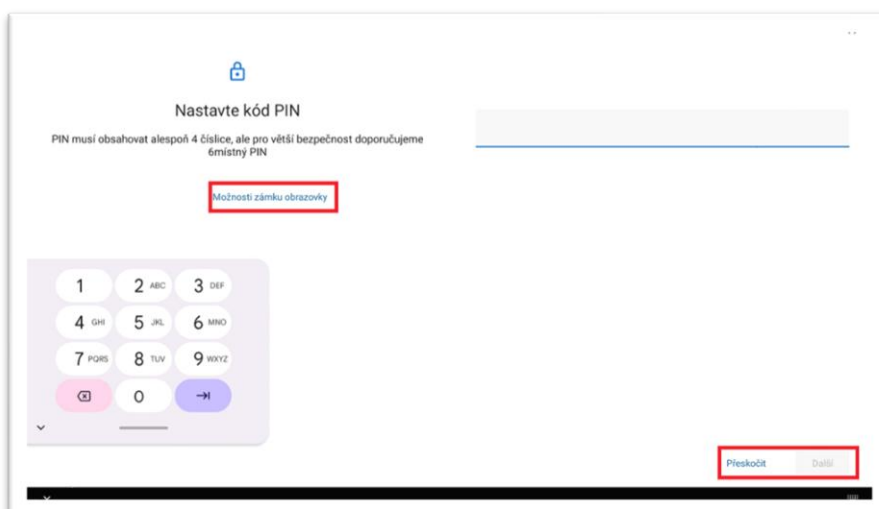
m.) Načtou se smluvní podmínky společnosti Google LLC. Pokud s nimi souhlasíte, klikněte na *Souhlasím*. Pokud nesouhlasíte, klikněte na tlačítko *Tento účet teď nepřidávat*.

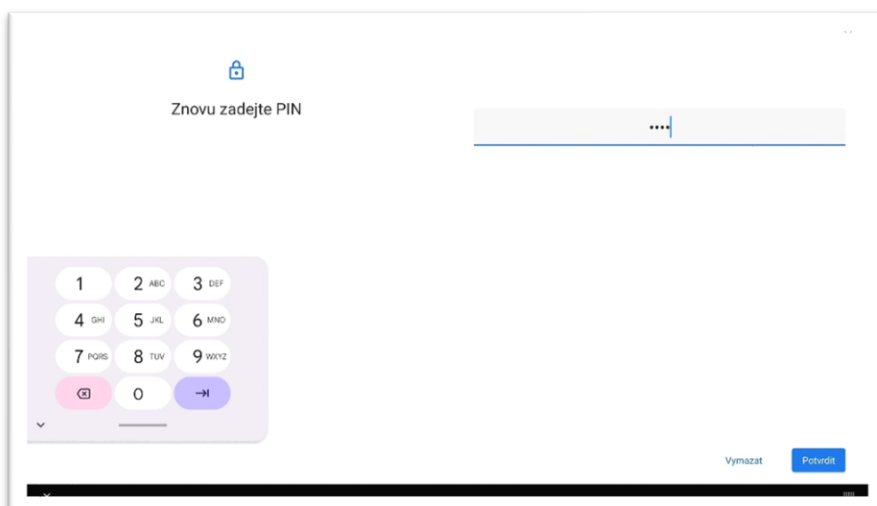
n.) Následuje okno pro nastavení služeb Google. Zvolte nastavení, které vám vyhovuje a pokračujte kliknutím na *Další* a poté se okno posune na další část podmínek. Zde je nutné kliknout na *Přijmout*.



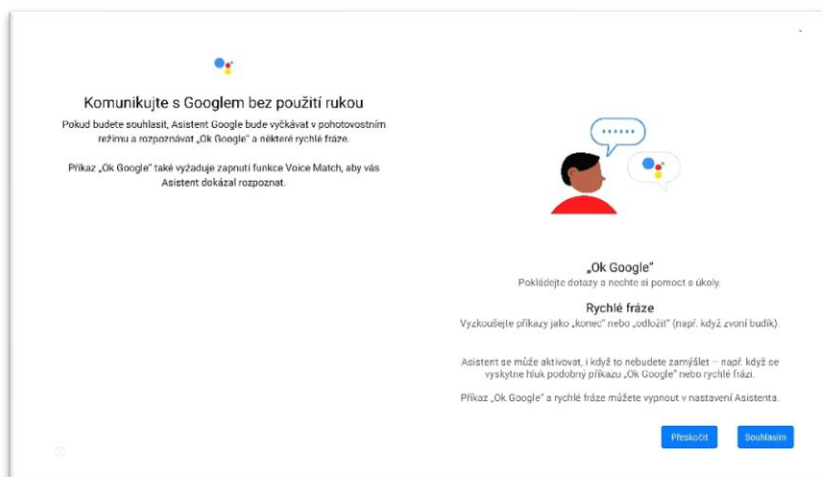
o.) Zálohování – v tomto dialogovém okně se rozhodněte, zda si přejete zálohovat data ke svému účtu - může být změněno i později

p.) Nastavení PINU – nastavte bezpečnostní PIN. V základním nastavení je možné vytvořit 4 až 6místný číselný PIN. Případně si můžete vybrat jinou metodu zabezpečení (gesto, pin, heslo) po kliknutí na **Možnosti zámku obrazovky**. Pokud nechcete používat žádnou formu zabezpečení (nedoporučujeme), pak dole klikněte na **Přeskočit**. Po prvním zadání PINU budete opět vyzváni k opakovanému zadání hesla, a to je nutné **Potvrdit**.

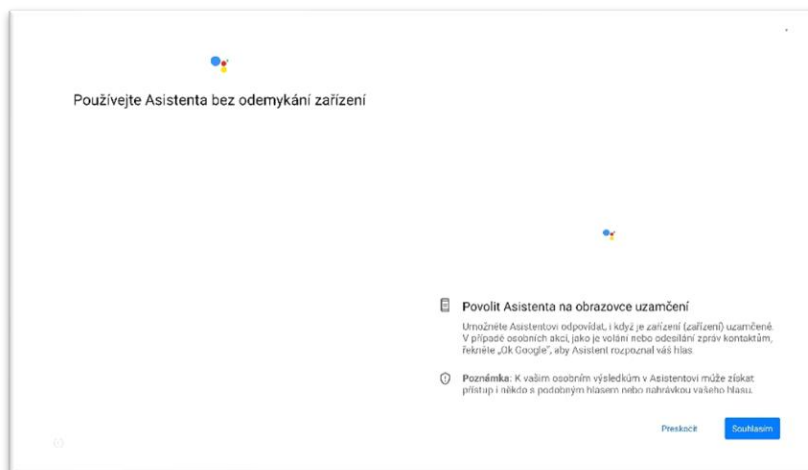




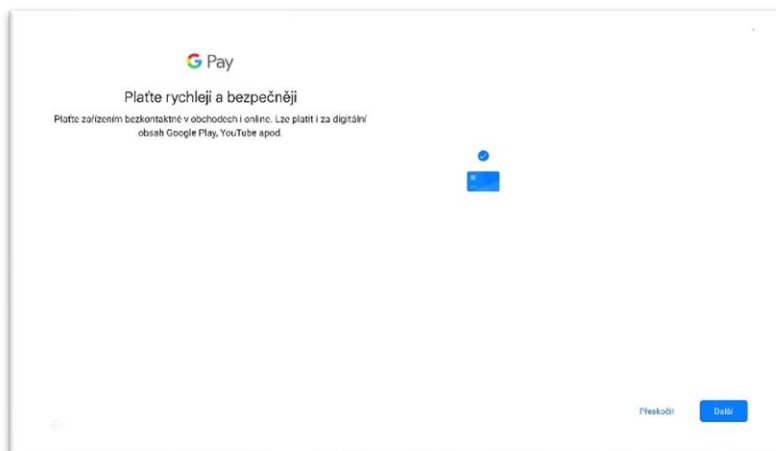
q.) Nastavení Google Assistant – V tomto nastavení můžete povolit hands-free hlasové ovládání kliknutím na „Souhlasím“, nebo pokud vám vyhovuje aktuální nastavení, můžete tento krok provést později kliknutím na „Přeskočit“.



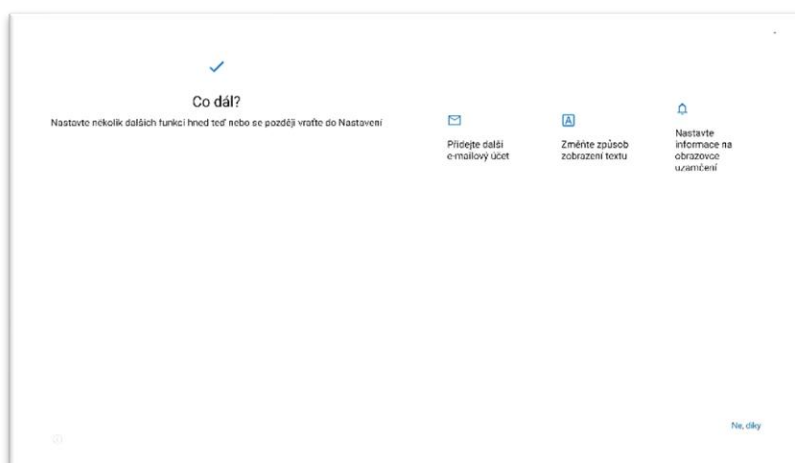
r.) Přístup na zamykací obrazovce – Povolte Google Assistant na zamykací obrazovce výběrem možnosti „Souhlasím“ nebo „Přeskočit“.



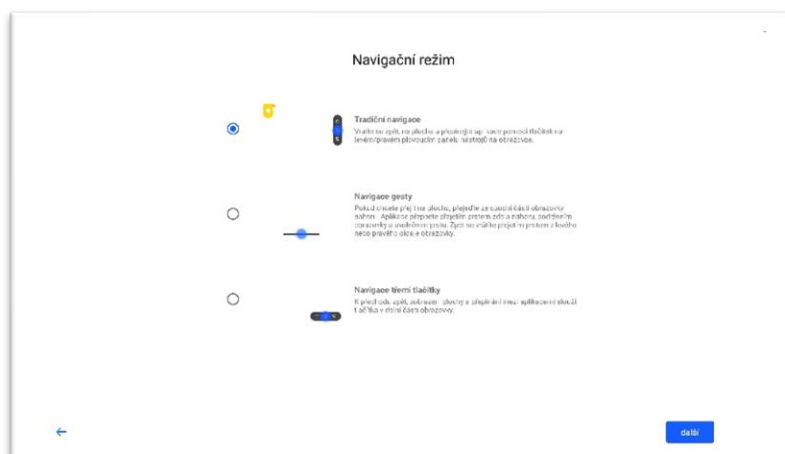
s.) Nastavení plateb – V tomto nastavení můžete ke svému zařízení připojit platební kartu. Můžete si vybrat mezi možnostmi „Přidat kartu“ a „Přeskočit“.



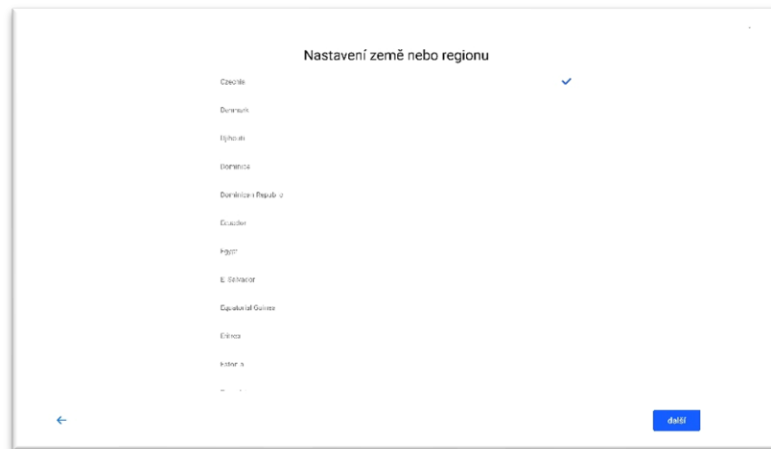
t.) V tomto nastavení můžete přidat další účty a upravit nastavení. Tyto kroky můžete provést také později. Pokud jste s aktuálním nastavením spokojeni, klikněte na „Ne, děkuji“.



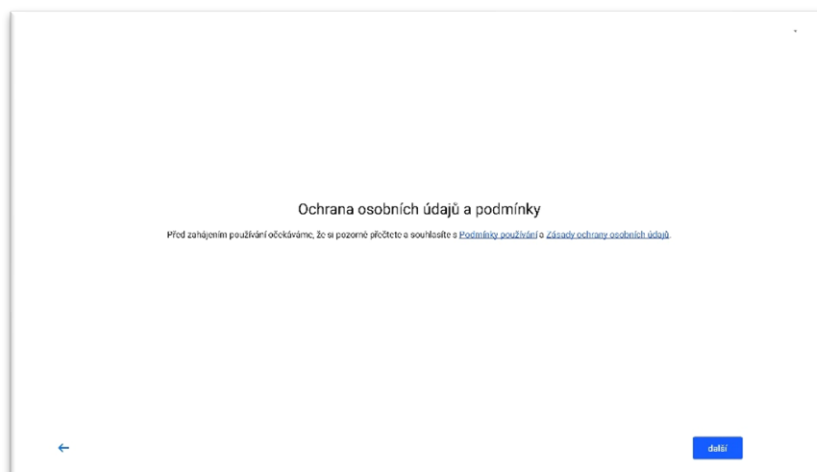
u.) Režim navigace – zde vyberte možnost „Tradiční“. Tím zajistíte nejlepší výkon se specializovanými programy a aplikacemi, na které jste zvyklí z předchozích modelů. Poté klikněte na „Další“.



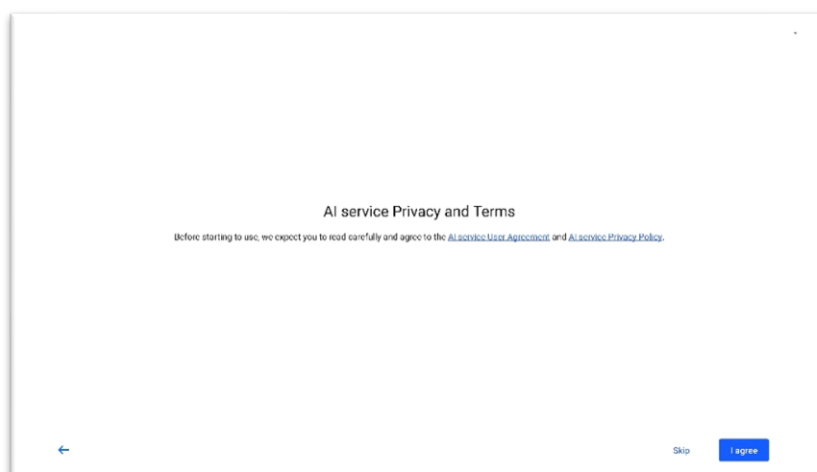
v.) Nastavte svůj region přejetím nahoru nebo dolů. Vyberte příslušný region a poté klikněte na „Další“.



w.) Ochrana soukromí – klikněte na „Další“.



x.) Podmínky služeb AI – Prohlédněte si podmínky ochrany soukromí a poté pokračujte výběrem možnosti „Souhlasím“ nebo „Přeskočit“.



y.) Po přečtení potvrďte dodatečné uživatelské podmínky kliknutím na „Přijmout“.

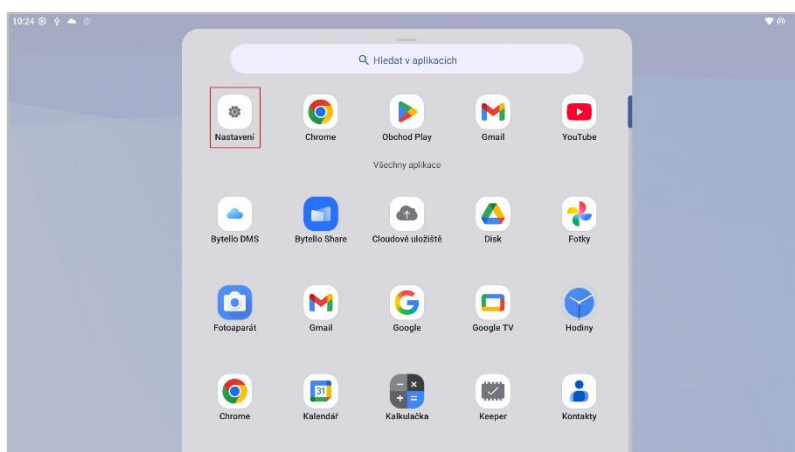


z.) Poté se zobrazí domovská obrazovka systému Android. Při prvním spuštění může chvíli trvat, než zařízení začne správně reagovat, protože na pozadí stále probíhá instalační proces.

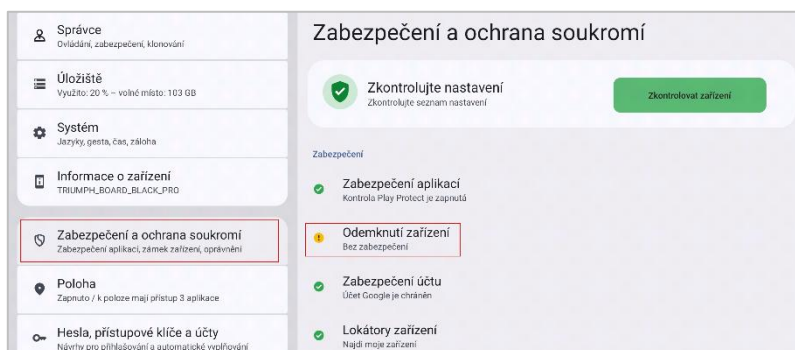


## 8. Nastavení zámku obrazovky

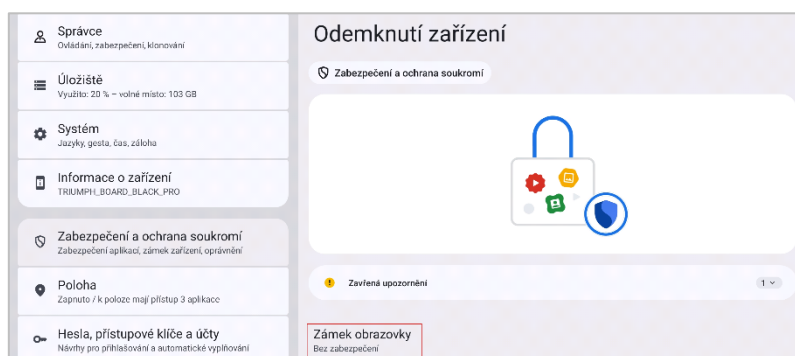
1. Otevřete seznam programů a vyberte možnost „Nastavení“.



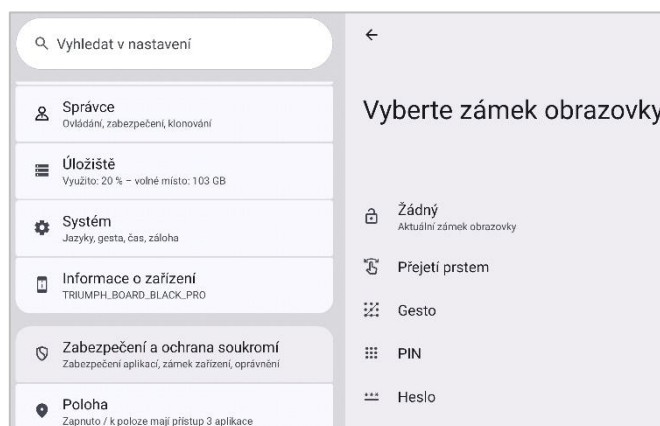
2. Vyberte “Zabezpečení a ochrana soukromí” a poté “Odemknutí zařízení”.



3. Vyberte “Zámek obrazovky”.



4. Vyberte preferovaný způsob zamykání.

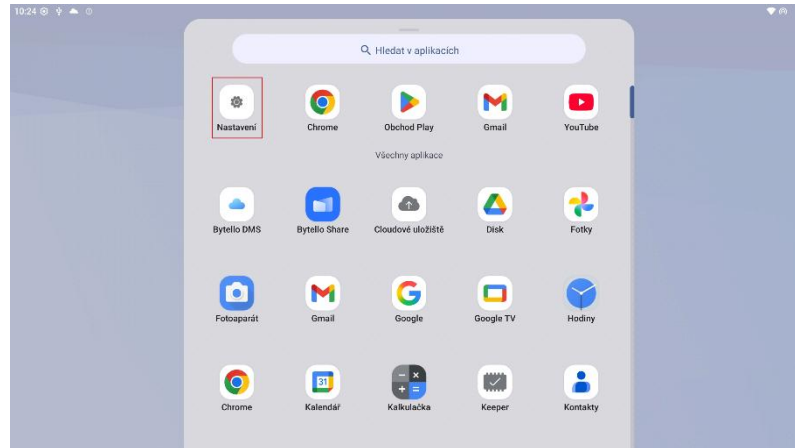


5. Zadejte a potvrďte své nové heslo nebo PIN.

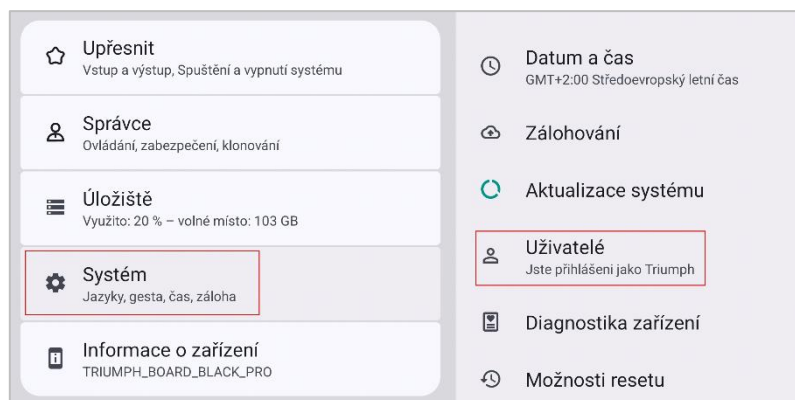
## 9. NFC

Před použitím NFC karty musí být nejprve nastaveno heslo nebo PIN pro zamykání obrazovky.

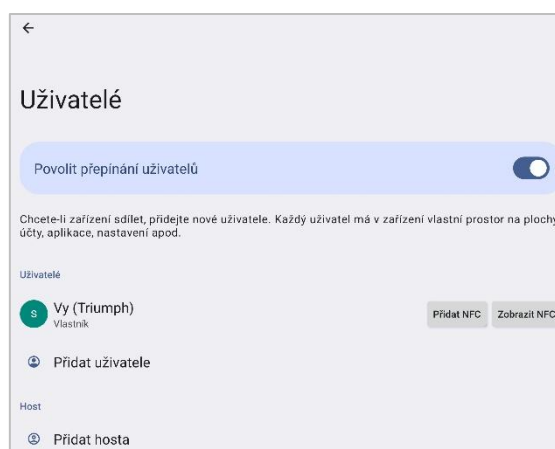
1. Otevřete seznam programů a vyberte možnost „Nastavení“.



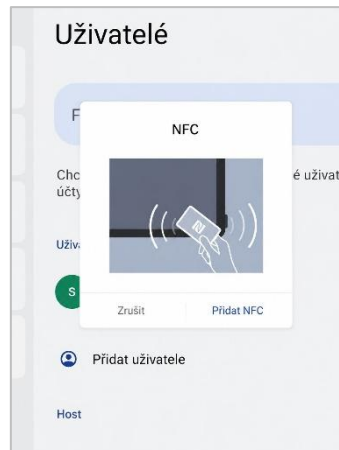
2. Vyberte „*Systém*“ a poté „*Uživatelé*“.



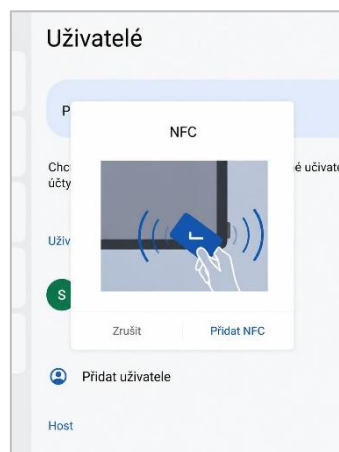
3. Vyberte „Přidat NFC“.



- Přiložte NFC kartu ke čtečce karet.



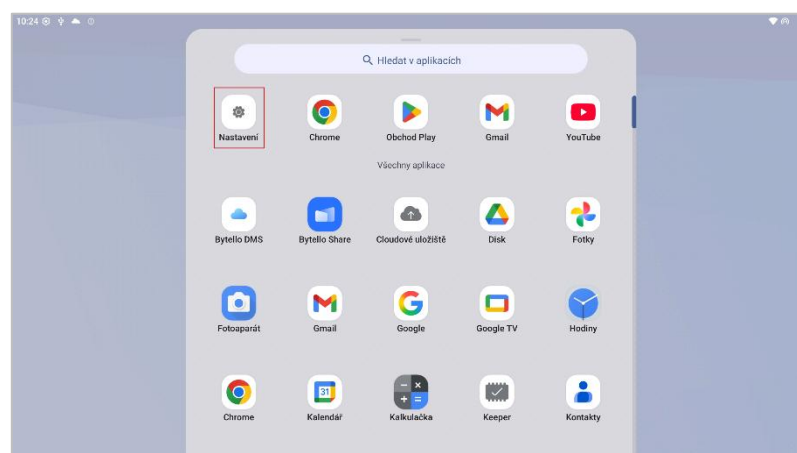
- Počkejte, dokud ikona NFC karty nezmodrá a nezobrazí se symbol zaškrtnutí.



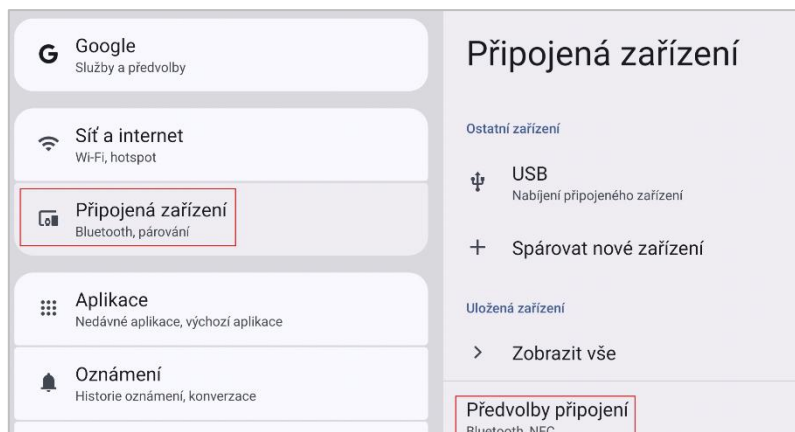
- Odeberte kartu a klepnutím na "Přidat NFC" dokončete nastavení.

## 10. Nastavení AI Stylus

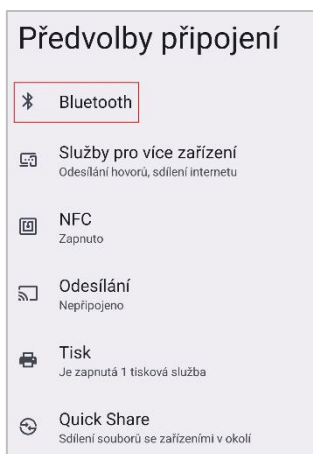
- Otevřete seznam programů a vyberte možnost „Nastavení“.



2. Vyberte “Připojená zařízení” a poté “Předvolby připojení”.



3. Vyberte “Bluetooth”.

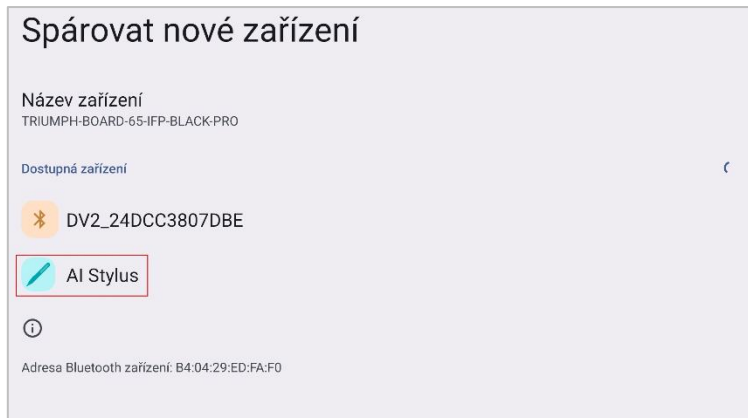


4. Klepněte na “Spárovat nové zařízení”.



5. Stiskněte a podržte obě tlačítka se šipkami (^/√) po dobu 5 sekund.

6. Počkejte, až se v seznamu zařízení zobrazí “AI Stylus”.



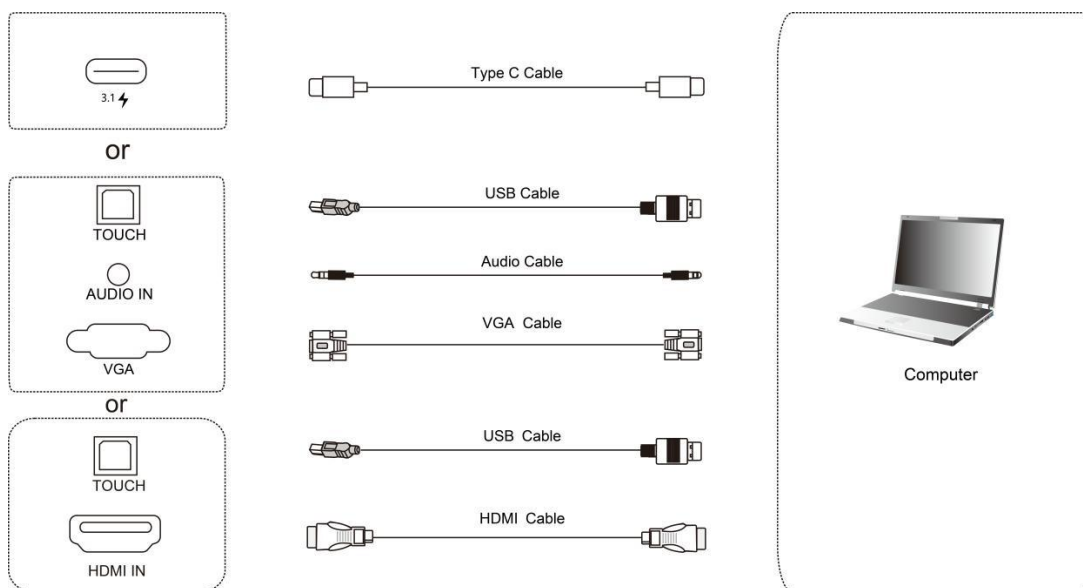
7. Vyberte "AI Stylus" pro dokončení párování.

## 11. Zapojení a nastavení

### UPOZORNĚNÍ

V zájmu vaší bezpečnosti i bezpečnosti zařízení nenapojujte žádný napájecí kabel dříve, než je externí zařízení připraveno.

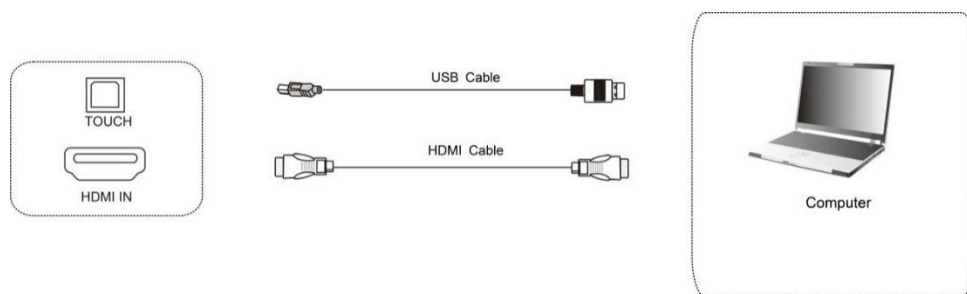
### Propojení externího počítače a dotykové funkce



### Připojení VGA kabelu a USB kabelu pro dotykové ovládání:

1. Pomocí VGA kabelu připojte VGA výstup externího počítače k VGA vstupu IFP.
2. Pomocí audio kabelu připojte audio výstup externího počítače.
3. Pomocí USB kabelu připojte USB port externího počítače k portu USB TOUCH.
4. Po úspěšném připojení zapojte napájecí kabel a přepněte hlavní vypínač do polohy ON.
5. Zapněte externí počítač.
6. Zapněte IFP pomocí tlačítka na předním panelu nebo dálkového ovladače.
7. Stiskněte tlačítko INPUT na dálkovém ovladači a přepněte na odpovídající zdroj: VGA, nebo jej vyberte ze seznamu vstupů v rozhraní Android.

### Propojení HDMI kabelu a USB pro ovládání dotykem:

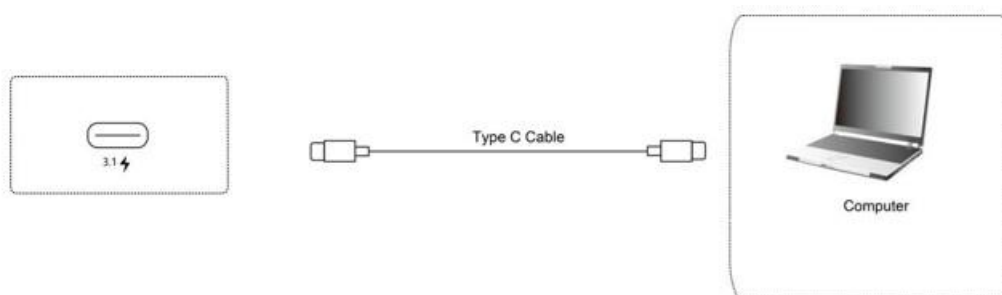


1. Pomocí HDMI kabelu připojte HDMI výstup externího počítače.
2. Pomocí USB kabelu připojte USB port externího počítače.
3. Po dokončení připojení zapojte napájecí kabel a přepněte vypínač POWER do polohy ON.
4. Spusťte externí počítač.
5. Stiskněte tlačítko napájení pro zapnutí zařízení.
6. Stiskněte tlačítko INPUT pro přepnutí na kanál HDMI.

Připojení HDMI kabelu a USB kabelu pro dotykové ovládání:

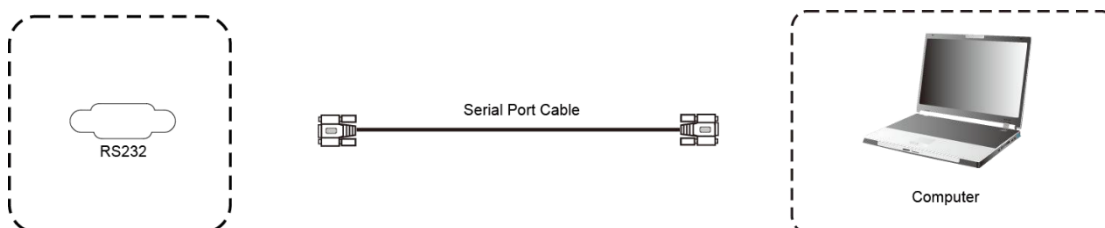
HDMI 1/2--> TOUCH USB 1  
HDMI 3 --> TOUCH USB 2

### Propojení USB-C pro ovládání dotykem:



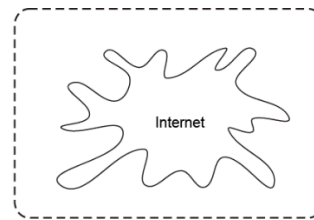
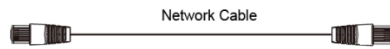
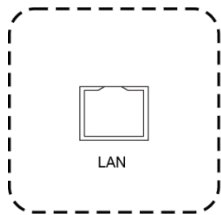
1. Pomocí kabelu USB-C se připojte k portu USB-C na externím počítači a k portu USB-C na přední straně IFP.
2. USB-C podporuje DisplayPort (max. 4K 60 Hz), dotykové funkce a nabíjení (60 W) (podpora těchto funkcí závisí na použitém kabelu a specifikacích portu USB-C v externím počítači).
3. Po dokončení připojení zapojte napájecí kabel a přepněte POWER do polohy ON.
4. Spusťte externí počítač.
5. Stiskněte tlačítko, a zařízení se zapne.
6. Stiskněte tlačítko INPUT na ovladači a přepněte na příslušný zdroj: TYPE-C nebo zvolte ze seznamu vstupů v Androidovém rozhraní.

### Zapojení portu RS232

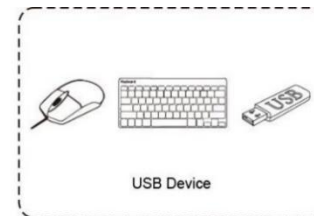
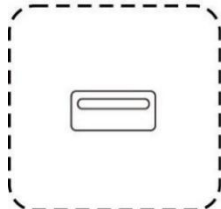


Když použijete sériový port k propojení centrálního řídicího zařízení s přístrojem, mohou být některé funkce přístroje řízeny centrálním řídicím zařízením, např.: ZAPNOUT / VYPNOUT, ovládání zvuku atd. RS232 příkazy jsou dostupné na stránce technické podpory: <https://www.triumphboard.com/support/>.

### Připojení LAN



### USB pro periferie



## 12. Systém Android

### Aktivace ovládacího menu

Na obrazovce jsou 2 (3 - dá se aktivovat v menu) „šipky“, které slouží k vyvolání ovládacího menu. Po jedné jsou na levé a pravé straně obrazovky. Kontrolní menu se samo skryje po 5 vteřinách neaktivity nebo po stisknutí ← / → na vyvolané liště. V základním nastavení při tahu prstem od spodní hrany uprostřed dojde k vyvolání menu se vstupy zařízení tzv. Společné nastavení.



### Menu ovládání



Domovská obrazovka  
(vrátit se na domovskou stránku Android)



Note (Komplexní anotační SW/tabule)



Rychlý přístup k zapnutým aplikacím/vstupům














Internetový prohlížeč



Všechny aplikace

### Widgety ( Miniaplikace):

	Oříznout (oříznutí obrazu a uložení)		Označit (rychlá anotace)
	Časovač		Stopky
	Nahrávání		„Freeze“ (umožňuje pořídit dočasný snímek obrazovky a přiblížení/oddálení zobrazené části)
	Vstupy (přepínání mezi jednotlivými vstupy)		Zámek obrazovky
	AirClass (Online hlasovací program)		Bodový reflektor (zvýrazní vybranou část dat na obrazovce)
	Sdílet přes Bytello Share		

## 13. Základní operace

### Zapnutí / vypnutí

Jako zdroj napájení použijte zásuvku se střídavým proudem 100–240 V.

Hlavní vypínač se nachází zespod zařízení a musí být při zapnutí v poloze I. Při delší neaktivitě doporučujeme přepnout vypínač do polohy 0.

Tlačítko pro zapnutí na panelu a dálkovém ovládní může být použito pro zapnutí/vypnutí zařízení. Pokud jednou stisknete tlačítko napájení na přední straně zařízení, přepne se zařízení do pohotovostního režimu (standby). V tomto režimu je vypnuto podsvícení panelu, ale zařízení zůstává připraveno k okamžitému použití (LED indikátor bliká červeně). Pro vypnutí je nutné při plně zapnutém zařízení podržet vypínací tlačítko po dobu cca 5 vteřin, kdy se zobrazí vypínací dialog.


### Automatické vypnutí


V hlavním rozhraní Androidu, ať už je nebo není na kterémkoliv z ostatních vstupů signál, se zařízení nikdy nevypne. V jiném, než Android rozhraní se zařízení automaticky vypne, když nezaznamená připojené zařízení na vstup po dobu 5 minut.

### Uložení nastavení před vypnutím

Než se zařízení vypne, uloží si nastavení obrazu i zvuku. To použije po opětovném zapnutí.

### Přepínání mezi zdroji

Zdroj můžete přepínat pomocí dálkového ovladače nebo ikony  následujícími způsoby: Stisknutím tlačítka "INPUT" na dálkovém ovladači vyvoláte „Seznam zdrojů signálu“. Stisknutím kurzorového tlačítka na dálkovém ovladači vyberete zdroj signálu, stisknete tlačítko "OK" a zařízení se přepne na vybraný zdroj vstupního signálu.

Druhá metoda: Stiskněte ikonu Nastavení vstupů v pravém horním rohu  nebo zvolte z ovládacího menu. Zobrazí se nastavení vstupu, vyberte vstup, na který chcete přepnout, zařízení se přepne na vybraný zdroj vstupního signálu


### Nastavení zobrazení

Spusťte Společná nastavení  > klikněte na tři tečky > Displej a upravte podsvícení rámečku displeje, teplotu barev, poměr stran, režim obrazu, sytost atd. (nastavitelné pouze na vstupu jiného systému než Androidu.)

### Audio nastavení

Spusťte Společná nastavení  > klikněte na tři tečky > Zvuk a upravte hlasitost, basy, výšky, výstupní zvukové zařízení atd.

### Zámek obrazovky/ nastavení hesla

Vyberte Nastavení > Systém > Heslo pro uzamčení obrazovky. Nastavte požadované čtyřmístné heslo. Heslo lze změnit po zadání počátečního hesla v nastavení hesla. Pokud heslo zapomenete, obraťte se na poprodejní servis (viz strana 34) ohledně obnovení hesla. Zámek obrazovky je poté možné aktivovat při vyvolání ovládacího menu a stisknutí ikony zámku  obrazovky

### Snímek obrazovky

Otevřete postranní ovládací menu a zvolte Oříznout. Snímek obrazovky se uloží do složky "\\Notes\Mark" v místním správci souborů. 

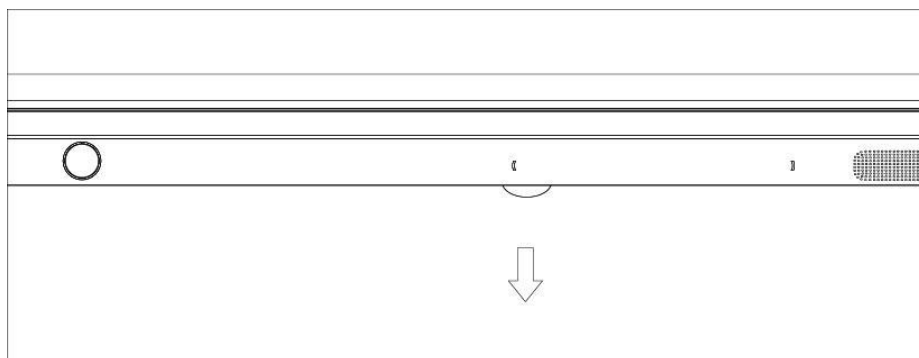
## 14. Wi-Fi Modul

### Instalační návod

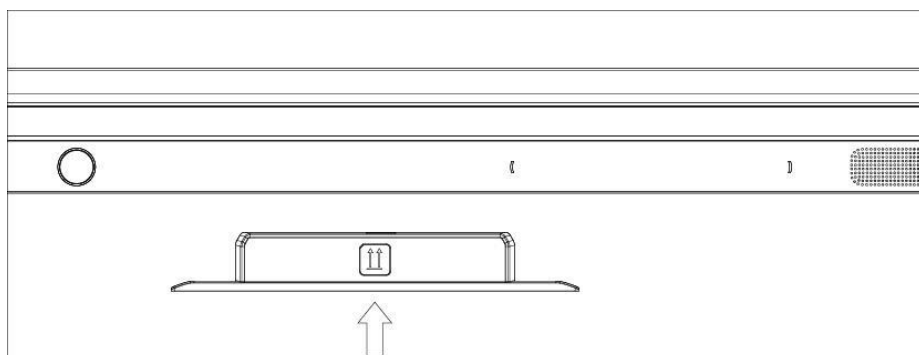
Wi-Fi modul je součástí příslušenství a je třeba ho nainstalovat.

Varování: Před instalací se ujistěte, že je napájecí kabel IFP odpojen.

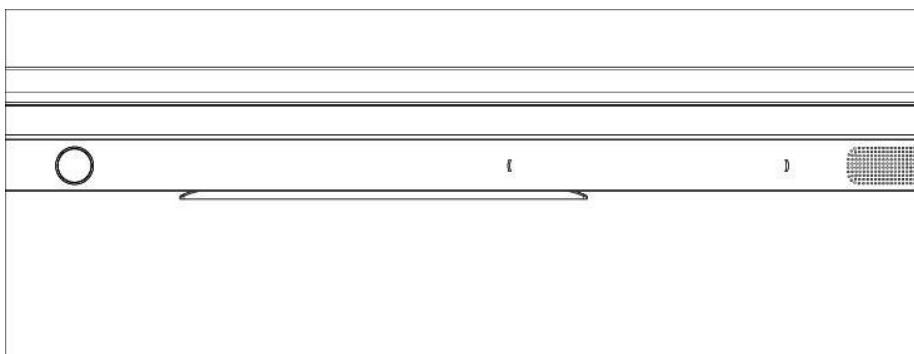
1. Lokalizujte krytku slotu, kterou odšroubujete. Je dole uprostřed zařízení.



2. Plně zasuňte Wi-Fi modul. Pokud stojíte k obrazovce čelně proti IFP z pohledové strany, pak se modul vkládá tak, že uvidíte šipky, které ukazují směr vzhůru, a takto zasuňte modul do zařízení.



3. Usazením modulu do slotu dokončete instalaci



**Upozornění: Wi-Fi modul pracuje správně pouze po připojení do příslušného slotu**

### Funkce

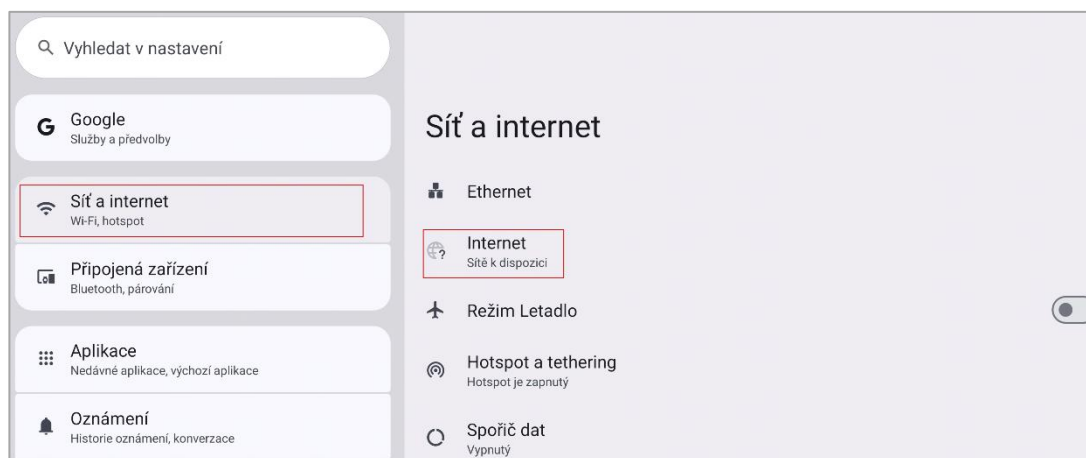
Po dokončení instalace zapněte IFP a modul Wi-Fi se automaticky spustí.

Na obrazovce klikněte na Nastavení -> Síť a internet -> Internet a zde se přesvědčte, že tlačítko Wi-Fi je aktivované

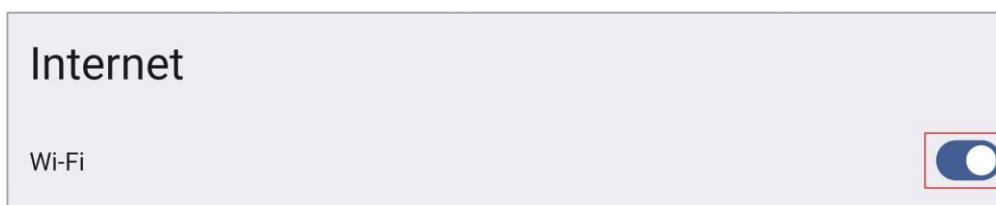
## 15. Nastavení sítě

### Bezdrátová síť

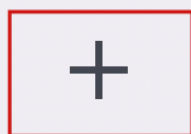
1. Nastavení> Síť a Internet > Internet.



2. Zapněte posuvník Wi-Fi.



3. Vyberte síť, ke které se chcete připojit z listu sítí, zadejte připojovací heslo, a zmáčkněte "připojit".



## Přidejte síť

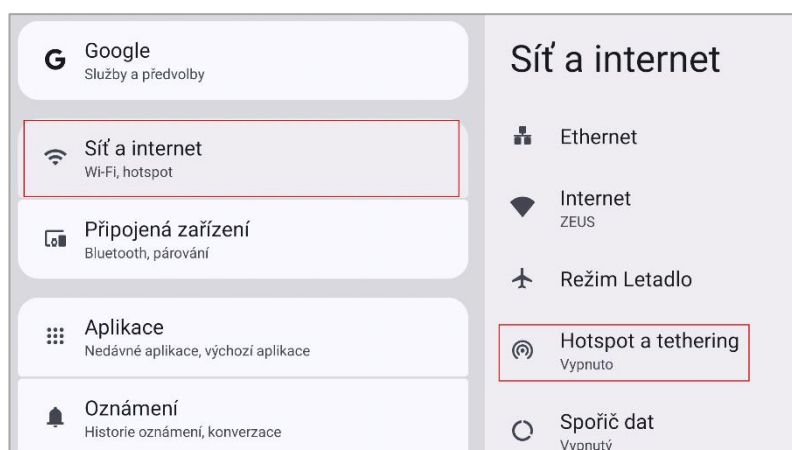
4. Pokud se nenachází síť v listu sítí, manuálně přidejte síť.

Tento vestavěný Wi-Fi adapter je určen jen pro využívání v Android módu.

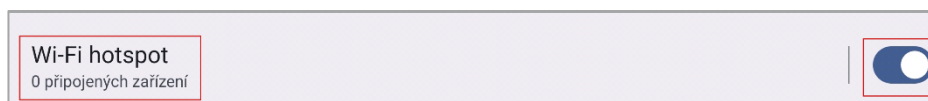
### Bezdrátový Hotspot

Bezdrátový hotspot funguje jen, když jsou tyto následující podmínky splněny. Wi-Fi modul je vestavěný a zapojený do vhodného slotu v IFP. Wi-Fi modul operuje buď v režimu bezdrátového připojení k síti nebo v režimu hotspotu. Pokud zařízení není připojeno LAN kabelem, tak ostatní připojená zařízení včetně IFP ztratí schopnost přístupu k internetu. Datové sdílení přes AirPlay/Bytello Share bude možné. Bez připojeného LAN kabelu, připojená zařízení nebudou mít přístup k online obsahu

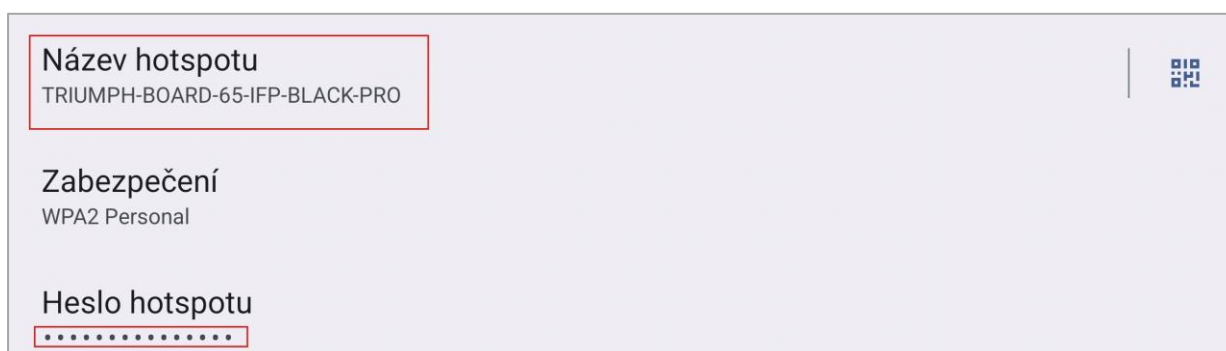
1. Nastavení > Síť a internet > Hotspot a tethering



2. Zapněte hotspot (aktivace může zabrat pár sekund)



3. Zadejte jméno hotspotu v textovém poli. Výchozí jméno je "TRIUMPH-BOARD-??-IFP-BLACK-PRO", které je měnitelné.

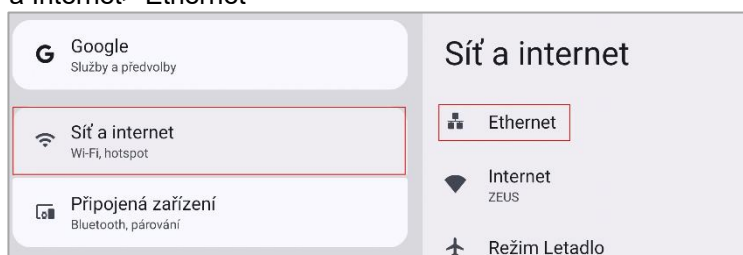


4. Zadejte heslo od hotspotu v textovém poli. Výchozí heslo se zobrazí po výběru možnosti "Heslo hotspotu". Heslo je měnitelné

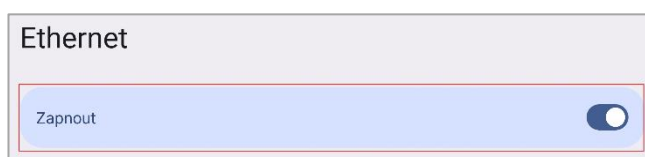
## Ethernet

Na tomto zařízení se nacházejí dva síťové porty LAN. LAN 1 může být použit pro připojení k drátové síti. Když je jeden síťový port připojen k routeru, druhý port může být připojen k externímu zařízení. Zařízení Android systém, OPS (jen Windows systém), a externí zařízení LAN, mohou být připojeny k síti současně.

1. Připojte jeden konec síťového kabelu k síťovému portu tohoto zařízení před tím, než použijete drátovou síť, a pak se připojte k druhému routeru
2. Nastavení> Síť a Internet> Ethernet



3. Zapněte posuvník



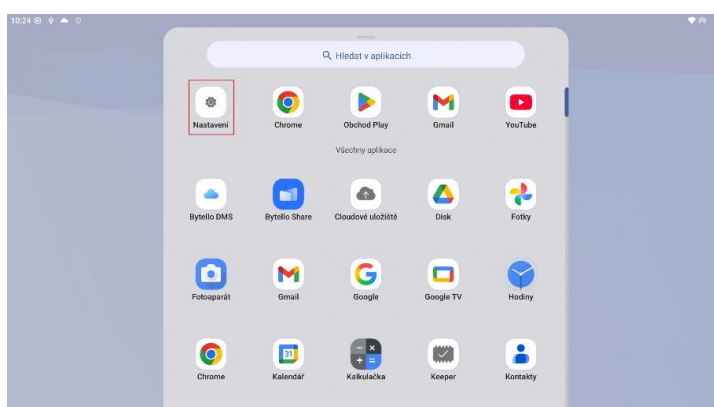
4. Vyberte "DHCP" v IP nastavení, IPF automaticky dostane IP adresu a připojí se k síti
5. Vybere "Statická IP", manuálně vložte IP adresu, výchozí bránu, délka síťového prefixu, DNS adresa, a pak klikněte "uložit" pro připojení k síti

## 16. OTA Update (Aktualizace firmwaru systému Android)

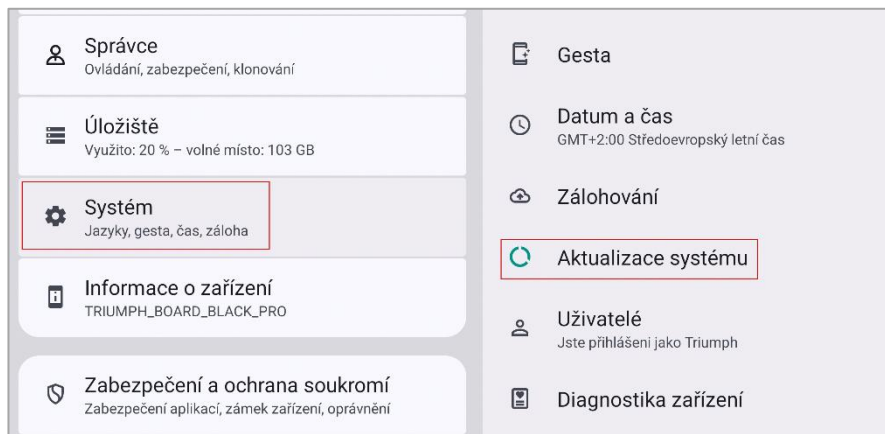
### Aktualizace firmwaru systému Android

Pro online aktualizaci OTA připojte zařízení k internetu prostřednictvím Wi-Fi nebo kabelu LAN. Poté přejděte do Nastavení – Systém – Aktualizace systému – Zkontrolovat aktualizaci. Pokud je k dispozici nová aktualizace, budete vyzváni k aktualizaci zařízení. Podle pokynů na obrazovce nainstalujte nejnovější firmware systému Android. Ujistěte se, že máte vždy nainstalovaný nejnovější firmware systému Android. Pokud nemáte možnost připojit zařízení k internetu nebo máte omezený přístup v rámci sítě, je možné kontaktovat technickou podporu, která zašle FW k instalaci z USB. Kontakt je na straně 33.

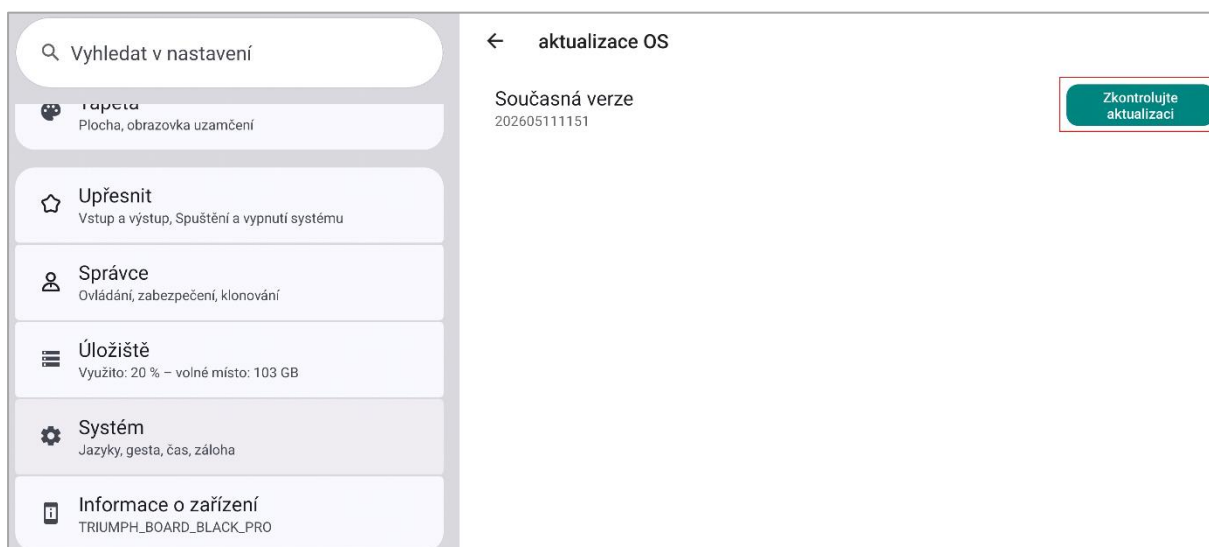
1. Otevřete seznam aplikací a vyberte "Nastavení"



2. Vyberte “Systém” a poté “Aktualizace systému”



3. Vyberte “Zkontrolujte aktualizaci”



4. Pokud je nová aktualizace dostupná, začněte se stahováním a následujte kroky pro instalaci.

## 17. Řešení problémů

### Když panel přestane normálně fungovat

<p><b>Porucha dálkového ovládání</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ujistěte se, zda v cestě mezi dálkovým ovládáním a obrazovkou nestojí cizí předměty, které by blokovaly přenos signál.</li> <li>2. Zkontrolujte, zda jsou do dálkového ovládání dobře vloženy baterie.</li> <li>3. Ujistěte se, zda není nutné vyměnit baterie.</li> </ol>
<p><b>Zařízení se automaticky vypne</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zjistěte, zda je, či není zapnutý režim Automatické vypnutí bez signálu.</li> <li>2. Zjistěte, zda nedošlo k náhlému přerušení dodávky elektrického proudu.</li> </ol>

	3. Ujistěte se, zda nedošlo k automatickému vypnutí.
--	--

#### PC Modul

<b>Signál mimo dosah</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zjistěte, zda je displej dobře nastaven.</li> <li>2. Zjistěte, zda máte nastaveno nejlepší rozlišení.</li> <li>3. Přizpůsobte v menu synchronizaci s připojením.</li> </ol>
<b>Málo barev nebo špatné zobrazení barev</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zjistěte, zda není video kabel špatně zapojen nebo zda nemá problém s kvalitou spojení.</li> <li>2. Přizpůsobte v menu světlost a barevnost.</li> </ol>

#### Dotyková funkce

<b>Dotyková funkce nereaguje</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zjistěte, zda je dotyková funkce instalována a zapnuta.</li> <li>2. Ujistěte se, zda velikost místa, na které klikáte, je srovnatelná s velikostí vašeho prstu.</li> </ol>
<b>Špatná identifikace místa dotyku</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ujistěte se, zda je zařízení pro dotyk dobře instalováno, případně nedostatek napravte.</li> <li>2. Ujistěte se, zda se skutečně prst nebo dotykový hrot správně dotýká obrazovky.</li> </ol>

#### Chybná funkce videa

<b>Žádný obraz nebo žádný zvuk</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zjistěte, zda je zařízení v aktivním módu.</li> <li>2. Ujistěte se, že je kabel signálu bezpečně zapojen s použitím správného VSTUPU.</li> <li>3. Pokud je zařízení v režimu vnitřního počítače, ujistěte se, že je vnitřní počítač zapnutý.</li> </ol>
<b>Objevují se vertikální nebo horizontální pruhy nebo je obraz rozbitý</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ujistěte se, že je kabel signálu bezpečně zapojen.</li> <li>2. Ujistěte se, zda nejsou v okolí panelu zapojeny jiné elektrické přístroje.</li> </ol>
<b>Žádné barvy, slabé barvy nebo slabý obraz</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přizpůsobte v menu barevnost nebo světlost a kontrast.</li> <li>2. Ujistěte se, že je kabel signálu bezpečně zapojen.</li> </ol>

#### Chybná funkce audia

<b>Obraz funguje bez zvuku</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ujistěte se, že je tlačítko zvuku zapnuté.</li> <li>2. Stiskněte VOL. + / - a přizpůsobte zvuk.</li> </ol>
--------------------------------	--

	3. Ujistěte se, zda je dobře zapojen audiokabel.
<b>Jenom jeden reproduktor má ozvučení</b>	1. Zajistěte rovnoměrné nastavení zvuku v menu. 2. Zkontrolujte, jestli v nastavení zvuku na vašem zařízení nepracuje jen s jedním kanálem. 3. Ujistěte se, zda je dobře zapojen audiokabel.
<b>VGA výstup bez zvuku</b>	1. Ujistěte se, že je externí zařízení propojeno přes audio výstup.

## 18. Údržba

Pravidelná údržba může předejít mnoha pozdějším poruchám. Pravidelné šetrné čištění udrží zařízení dlouho jako nové. Než začnete panel čistit, vypojte ho z napájení.

### Čištění obrazovky

Pro čištění doporučujeme použít speciální čisticí ubrousky určené pro monitory anebo měkký hadřík z mikrovlákna, ideálně navlhčený v destilované vodě nebo speciálním čističem na obrazovky. Vyvarujte se používání abrazivních čističů, alkoholu, acetonu nebo amoniaku, které by mohly poškodit povrch, a zejména tekutých rozprašovačů, kdy by tekutina mohla zatéct do rámu s dotykovým systémem. Při čištění se nedotýkejte obrazovky příliš silně a vždy používejte suchou stranu hadříku k dosušení.

### Čištění předního rámu

Používejte k čištění suchý, jemný a měkký hadřík, který nepouští chlupy.

### Péče o dlouho nepoužívaný panel

Pokud panel nebudete delší dobu využívat, například během prázdnin, ujistěte se, že je vypojen z elektrického napájení. Můžete předejít případnému nebezpečí, které vzniká například při bouřce.

## 19. Servis a kontakty

### Záruka:

Pro záruční servis kontaktujte svého prodejce.

Naše standardní, záruční podmínky jsou dostupné na naší webové stránce:

[www.triumphboard.com/support/warranty](http://www.triumphboard.com/support/warranty)

### Technická podpora:

Vyplňte RMA formulář nebo produktový dotaz k výrobku na naší webové stránce:

<https://www.triumphboard.com/support/technical-support/>

TRIUMPH BOARD a.s.

Neklanova 122/15

128 00 Praha 2

Česká republika

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

### Poznámka:

Věnovali jsme maximální úsilí k přesnosti údajů uvedených v tomto manuálu. Než budete následovat instrukce v manuálu, ujistěte se, že je využitelný pro vaše zařízení a aplikace. Berete na sebe veškerá rizika spojená s jeho použitím. Žádná tvrzení spojená s vaším přístrojem, která nejsou obsažena v tomto manuálu, ani žádná tvrzení uvedená na Vaší objednávce nemají vypovídací hodnotu, pokud nejsou výslovně písemně naší společností potvrzena.

Kopírování tohoto manuálu nebo jakékoli jeho části je zakázáno.

Obsah tohoto manuálu se může změnit bez předchozího upozornění.