Návod k použití – Tuya Smart Control Panel 8 Pro (TPA08)

Nástěnný ovládací panel 8" s Androidem · brána Zigbee a Bluetooth Mesh · vestavěná Alexa · hudební přehrávač se zesilovačem · aplikace Tuya Smart / Smart Life



1. K čemu panel slouží
2. Popis zařízení
3. Technické parametry
4. Bezpečnostní pokyny
5. Instalace
6. První spuštění a připojení k Wi-Fi
7. Propojení s aplikací Tuya Smart / Smart Life
8. Přidávání zařízení Zigbee a Bluetooth
9. Ovládání zařízení a scén
10. Fyzické tlačítko
11. Hlasové ovládání Alexa
12. Hudba a reproduktory
13. Kamery a hovory
14. Řešení potíží
15. Péče o zařízení
16. Likvidace a recyklace (WEEE)
17. Prodejce

1. K čemu panel slouží

Smart Control Panel 8 Pro je nástěnný dotykový panel s 8palcovým displejem, který slouží jako centrum chytré domácnosti Tuya. Na jednom místě z něj ovládáte světla, zásuvky, žaluzie, termostaty a další zařízení Tuya, spouštíte scény a přehráváte hudbu.

- **Brána Zigbee a Bluetooth** – samostatné čipy Zigbee a Bluetooth (BLE i BLE Mesh) umožňují připojit podřízená zařízení bez další brány. Podporuje až **128 podřízených zařízení**.
- **Ovládání dotykem, hlasem a tlačítkem** – scény spustíte na displeji, fyzickým tlačítkem vedle displeje nebo hlasem.
- **Vestavěná Alexa** – hlasový asistent Amazon Alexa přímo v panelu.
- **Hudba** – vestavěný reproduktor, výstupy pro dva kabelové reproduktory a podpora Bluetooth reproduktorů.
- **Dvě relé** – panel umí přímo spínat dva světelné okruhy.

2. Popis zařízení



Prvek	Význam
Dotykový displej 8"	ovládání zařízení, scén, hudby a nastavení
Fyzické tlačítko (dole v pravém panelu, symbol domečku)	rychlé spuštění scény nebo funkce, kterou si nastavíte
Mikrofony a reproduktor	hlasové ovládání Alexa, hovory, přehrávání hudby
Základna do instalační krabice	napájení L/N, dvě relé, RJ45, RS485, výstupy pro reproduktory (podle provedení základny)

3. Technické parametry

Parametr	Hodnota
Displej	8" IPS, 1280 × 800 px, dotykový
Operační systém	Android
Paměť	RAM 2 GB, úložiště 16 GB
Napájení	AC 110–240 V, 50/60 Hz (fáze + nulový vodič)
Bezdrátové technologie	Wi-Fi 2,4 GHz, Zigbee 3.0, Bluetooth (BLE, BLE Mesh)
Počet podřízených zařízení	až 128
Vestavěný reproduktor	2 W
Zesilovač	2 výstupy pro kabelové reproduktory (2 × 30 W)
Výstupy	2 relé pro spínání osvětlení
Rozhraní	RJ45 (Ethernet), RS485
Hlasový asistent	Amazon Alexa (vestavěná)
Montáž	do standardní instalační krabice 86 mm
Materiál	hliníková slitina, PC
Aplikace	Tuya Smart / Smart Life

Údaje vycházejí z podkladů dodavatele. Rozmístění a označení svorek na základně se může podle výrobní série lišit – vždy se řiďte popisem svorek přímo na základně.

4. Bezpečnostní pokyny

- Panel se připojuje k síťovému napětí 230 V. Instalaci smí provádět jen osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.
- Před instalací vypněte příslušný jistič a ověřte, že na vodičích není napětí.
- Nepřekračujte zatížitelnost relé. Pro větší zátěž použijte stykač.
- Panel je určen do suchých vnitřních prostor. Chraňte jej před vodou, vlhkostí, přímým sluncem a zdroji tepla.
- Zařízení nerozebírejte a neopravujte sami.
- Na displej netlačte ostrými předměty.

5. Instalace

Co budete potřebovat

- standardní instalační krabici 86 mm (typ používaný v Číně a v části Evropy; pro běžné české kruhové krabice KU68 je obvykle potřeba vhodná instalační krabice nebo rámeček pro zapuštěnou montáž),
- přívod fáze (L) a nulového vodiče (N),
- podle potřeby vývody ke světelným okruhům, síťový kabel a kabely k reproduktorům.

Postup

1. Vypněte jistič a ověřte beznapěťový stav.
2. Připojte vodiče ke svorkám základny podle jejich označení: L (fáze), N (nulový vodič), výstupy relé ke světelným okruhům. Síťový kabel zapojte do RJ45, kabelové reproduktory do výstupů zesilovače.
3. Základnu přišroubujte k instalační krabici.
4. Nasaďte panel na základnu, až zapadne.
5. Zapněte jistič. Panel se spustí.



Panel po instalaci na zeď

6. První spuštění a připojení k Wi-Fi

1. Po zapnutí vyberte na displeji jazyk a region.
2. Připojte panel k Wi-Fi v pásmu **2,4 GHz**, nebo použijte kabelové připojení přes RJ45.
3. Pokud panel nabídne aktualizaci systému, dokončete ji před dalším nastavováním.

7. Propojení s aplikací Tuya Smart / Smart Life

1. Do telefonu si nainstalujte aplikaci **„Tuya Smart“** nebo **„Smart Life“** a přihlaste se.
2. Na panelu zvolte přihlášení k účtu – zobrazí se QR kód.
3. V aplikaci klepněte na ikonu skeneru (vpravo nahoře) a naskenujte QR kód z panelu.
4. Potvrďte přihlášení. Panel načte vaše domácnosti, místnosti, zařízení a scény.

Panel pracuje se stejným účtem jako aplikace. Zařízení, která už máte v aplikaci, se na panelu zobrazí automaticky.

8. Přidávání zařízení Zigbee a Bluetooth

Panel funguje jako brána, takže zařízení Zigbee a Bluetooth se k němu párují přímo:

1. V aplikaci otevřete panel (bránu) a zvolte „Add subdevice“ (Přidat podřízené zařízení), případně přidejte zařízení přímo na panelu.
2. Uveďte zařízení do režimu párování podle jeho návodu (obvykle dlouhým stiskem tlačítka, dokud kontrolka nezačne rychle blikat).
3. Počkejte, až se zařízení objeví, a pojmenujte je.

Zařízení Wi-Fi se přidávají běžným způsobem v aplikaci a na panelu se pak zobrazí samy.

9. Ovládání zařízení a scén

- Na hlavní obrazovce jsou karty zařízení a scén. Klepnutím zařízení zapnete či vypnete, podržením otevřete podrobné ovládání (jas, poloha žaluzií, teplota).
- Rozložení karet upravíte ikonou tužky vpravo nahoře.
- Scény a automatizace vytvořené v aplikaci Tuya jsou dostupné i na panelu.
- Dvě vestavěná relé se v aplikaci zobrazují jako vypínače a lze je zařadit do scén.

10. Fyzické tlačítko

Tlačítko se symbolem domečku v pravé části panelu si můžete nastavit jako rychlou volbu – například spuštění scény „Odchod“ nebo „Vše vypnout“. Přiřazení nastavíte v nastavení panelu nebo v aplikaci.

11. Hlasové ovládání Alexa



1. V nastavení panelu otevřete položku Alexa a přihlaste se ke svému účtu Amazon.
2. Propojte účet Tuya / Smart Life s Alexou (dovednost Smart Life).
3. Mluvte na panel: „Alexa, turn on the light“, „Alexa, what's the weather like?“

Alexa nepodporuje češtinu. Příkazy vyslovujte anglicky (případně německy) a názvy zařízení volte tak, aby se daly snadno vyslovit.

12. Hudba a reproduktory

- Hudbu přehrajete přímo na panelu z online služeb.
- Zvuk můžete poslat do Bluetooth reproduktoru.
- Na dva výstupy zesilovače lze připojit kabelové reproduktory (např. stropní) pro ozvučení místnosti.

13. Kamery a hovory

Panel umí zobrazit náhled z kamer Tuya a zvládá video a hlasové hovory mezi panely a mezi panelem a aplikací (funkce iShare). Kamery nejprve přidejte do aplikace, na panelu se pak objeví samy.

14. Řešení potíží

Projev	Co s tím
Panel se nezapne	Zkontrolujte jistič a zapojení L a N. Ověřte, že panel správně dosedl na základnu.
Nelze se připojit k Wi-Fi	Použijte pásmo 2,4 GHz, případně kabel RJ45.
Zařízení Zigbee se nepáruje	Přibližte zařízení k panelu, znovu jej uveďte do režimu párování, ověřte, že nejde o zařízení vyžadující jinou bránu.
Zařízení se nezobrazí na panelu	Ověřte, že panel i aplikace používají stejný účet a stejnou domácnost.
Alexa nereaguje	Zkontrolujte přihlášení k účtu Amazon a zda nejsou vypnuté mikrofony. Mluvte anglicky.

15. Péče o zařízení

- Displej otírejte suchým měkkým hadříkem, nepoužívejte rozpouštědla.
- Aktualizace systému a aplikace instalujte, jakmile je panel nabídne.

Likvidace a recyklace (WEEE)

Výrobek je elektrické zařízení podle směrnice 2012/19/EU a nesmí se likvidovat spolu se směsným komunálním odpadem. Po skončení životnosti jej odevzdejte na sběrném místě určeném pro elektrická a elektronická zařízení. Správnou likvidací pomůžete předejít negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Informace o nejbližším sběrném místě získáte na obecním úřadě nebo u prodejce.

Prodejce

Prodejce	Smart-Switch.cz
Web	www.smart-switch.cz
Technická podpora	prostřednictvím kontaktního formuláře na webu prodejce

Tento návod sestavila redakce Smart-Switch.cz podle údajů uvedených výrobcem na zařízení a na obalu, podle podkladů dodavatele a podle ověřeného chování zařízení. Nejde o originální dokumentaci výrobce – ten k tomuto produktu žádný návod nevydává. Údaje uvedené na štítku zařízení mají vždy přednost.