

Tuya Smart

Smart Control Panel 8 Pro

Technický list produktu

Obsah

1.	Přehled produktu.....	1
2.	Oblasti použití.....	1
3.	Vlastnosti produktu.....	2
4.	Specifikace produktu.....	3
	4.1 Schéma funkce produktu.....	3
	4.2 Základní informace o produktu.....	4
	4.3 Úvod do softwarových funkcí.....	6
5.	Instalační příručka.....	8
	5.1 Příprava instalace.....	8
	5.2 Instalací instrukce.....	9

1. Přehled produktu

Smart Control Panel 8 Pro, založený na systému Android, slouží jako brána, interaktivní centrum a ovládací panel scén pro domácnost. Instalovaný ve standardní instalační krabici 86 umožňuje uživatelům snadnou správu připojených zařízení pomocí dotyku nebo hlasu.

Jako jádro domácí automatizace poskytuje Control Panel ovládání na dosah ruky – přehrávání hudby, aktivaci osvětlení a klimatizace při příchodu domů nebo přepnutí na noční zabezpečení s plynulými a rychlými reakcemi v různých scénářích.

Jeho 8palcová HD obrazovka poskytuje jasný vizuální obraz, zatímco zabudované vysoce kvalitní reproduktory a duální zesilovačové porty zajišťují poutavý zvuk pro jakoukoliv náladu. Integrace s hlasovým asistentem umožňuje přirozené bezdotykové ovládání celého domu, čímž usnadňuje každodenní život s pohodlím a kvalitou.

2. Oblasti použití

- ✧ Chytré hotely
- ✧ Chytrá domácnost / spotřebiče
- ✧ Osvětlovací průmysl
- ✧ Průmysl hudebního doprovodu

3. Vlastnosti produktu

1) Zigbee & Bluetooth brána

Nezávislé čipy Zigbee a Bluetooth, integrují funkce Zigbee i Bluetooth brány, podporují Bluetooth BLE a BLE mesh podřízená zařízení a disponují edge schopnostmi pro lokální řízení.

2) Ovládání zařízení

Plná kompatibilita s přístupem zařízení a rozmanité formy ovládání jsou kompatibilní téměř se všemi zařízeními ekosystému Tuya.

3) Ovládání scén

Vlastní fyzická tlačítka, interakce na obrazovce a hlasová interakce mohou spouštět scény, aby vyhověly různým požadavkům v životě.

4) Technologie iShare™

Hlubková přizpůsobení centra propojení, podpora náhledu IPC monitoringu, video a hlasové hovory, přímé propojení mezi centrálními ovládacími jednotkami i mezi centrální ovládací jednotkou a aplikací.

5) Bohaté rozhraní

Podporuje se široká škála základních forem. Standardní základ využívá zapojení bez nulového vodiče a podporuje dvojité relé, síťový port RJ45, RS485, duální zesilovačové porty atd.

6) Online hudba

Hudbu lze přehrávat přímo na centrálním ovládacím panelu s podporou externích Bluetooth reproduktorů a výstupu pro reproduktory pozadí, což umožňuje vychutnat si vysoce kvalitní Hi-Fi zvuk.

7) Snadná instalace

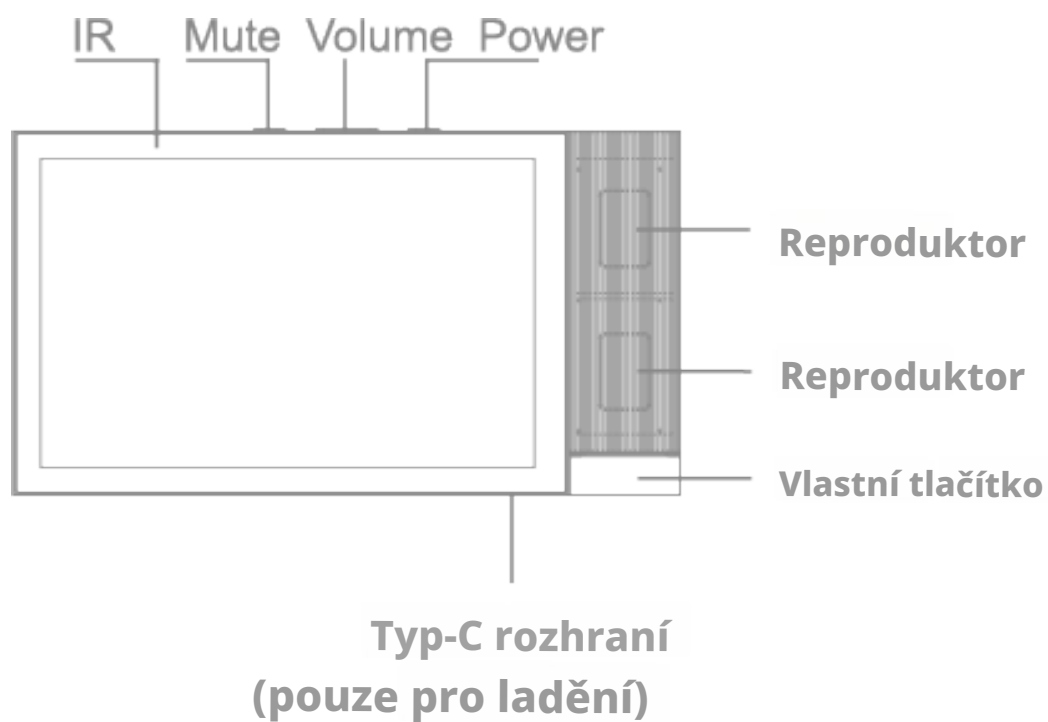
Instalace bez nulového vodiče se standardní plastovou zapuštěnou krabicí umožňuje dokončit inteligentní modernizaci.

8) Vestavěná Alexa

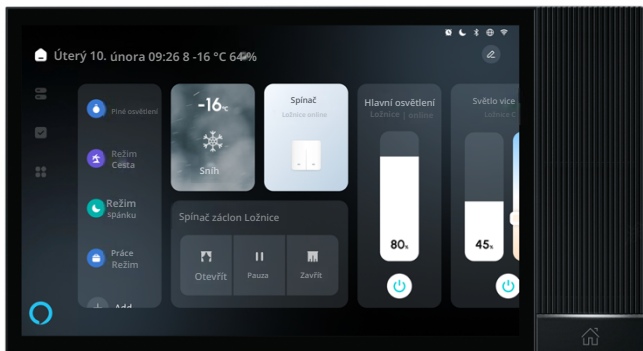
Produkt obsahuje vestavěného asistenta Alexa, který umožňuje zjistit počasí, přehrávat hudbu, ovládat zařízení a další funkce jedním příkazem.

4. Technické specifikace produktu

4.1 Schéma funkce produktu



4.2 Základní informace o produktu

Základní informace			
Model produktu		TPA08-M3A	
Název produktu		Smart Control Panel 8 Pro	
Obrázek			
Vstoupit		100-240VAC , 50/60Hz	
Bezdrátový protokol		Wi-Fi 2,4 GHz a 5 GHz, Bluetooth, Zigbee	
Provozní teplota		0~40°C	
Provozní vlhkost		5 %-90 % RH (bez kondenzace)	
Rozměry		127,5 × 233,5 × 38 mm	
Hardwarové specifikace			
Čip Řešení	CPU	Architektura	Čtyřjádrový ARM Cortex™-A55
	GPU	Model	RK3566
	Wi-Fi & Bluetooth	Typologie	WiFi 6 2,4 GHz a 5,8 GHz, IEEE 802.11b/g/n, Bluetooth 5.2
	Kapacita úložiště	RAM	2GB
		ROM	16GB
Rozhraní	Napá jení	Vstup	100 ~ 240 VAC (±10 %), 50/60 Hz ±3 HzFáze a nulák
	Ethernet	Norm	1*100M RJ45

		Typ	nahoru
obrazovka	Rozměry	8 palců	
	Rozlišení	1280*800	
	Typ	Vícedotykový kapacitní displej s povrchovou úpravou proti otiskům prstů	
Rozhraní 485	Norm	Rozhraní 485	
IR	Číslo	Vestavěné 3 infračervené vysílače	
Mikrofon	Číslo	2 mikrofony	
Vestavěný reproduktor	Číslo	2 reproduktory	
Vestavěný reproduktor	Výkon reproduktoru	2W	
Rozhraní zesilovače	Typ rozhraní	L-, L+, R-, R+	
Externí reproduktory	Typ	Impedance 8 Ω, výkon 30 W	
Anténa	Číslo	4	
	Typ	Vestavěná anténa v krytu	

4.3 Úvod do funkcí softwaru

Funkce softwaru		
Operační systém		Android 11
Metoda přihlášení		Skenování kódu pro autorizaci přihlášení
Interakce Centrálního ovládacího systému a úvodní stránka	Globální interakce	Stažení dolů pro ovládací centrum oznámení
		Globální návrat
		Popisek tlačítka
		Toast oznámení stavu
	Navigační lišta	Přepínač funkčních modulů
		Zobrazení počasí
	Úvodní stránka	Zařízení a vlastní komponenty scén
		Řazení, přidávání a odstraňování položek na úvodní stránce správa
		Stažení dolů pro ovládací centrum oznámení
Funkce ovládání scén zařízení		Fyzická tlačítka pro ovládání zařízení a scén
		Podpora ovládání veškerého ekologického vybavení Tuya, včetně skupinového a infračerveného ovládání
		Podpora spuštění jedním dotykem
		Podpora světelných scén
		Podpora třídění zařízení
		Podpora ovládání zařízení přes LAN
		Podpora jedním dotykem pro spuštění scénářů přes LAN
		Správa zařízení
Funkce brány Zigbee a Bluetooth		Podpora více než 128 podřízených zařízení s komunikací Zigbee (laboratorní prostředí)

		Podpora více než 128 podřízených zařízení typu BLE/Sig-Mesh pro přístup do sítě (laboratorní prostředí)
		Podpora OTA aktualizací
		Podpora ovládání zařízení a scén přes LAN
		Podpora lokálního propojení mezi bránami a komunikačními protokoly
		Podpora párování Bluetooth zařízení a přenosu souborů
		Podpora Bluetooth audio výstupu
Infračervené ovládání		Podpora ovládání infračervených zařízení
Funkce	T-Control [™]	1 přizpůsobitelné fyzické tlačítko, spojené s libovolným zařízením a scénou
		Rychlé ovládání zařízení na panelu, více ovládání na jedné obrazovce
	iShare [™]	Podpora náhledu IPC zařízení, přehrávání streamu
		Podpora interkomu s IPC
		Podpora místního streamování obrazu z kamery, zobrazení videa v reálném čase v aplikaci
		Audio- a video-volání s ostatními zařízeními
	Podpora přepínání zvukových výstupů	Podpora výběru audio výstupu zesilovače

5. Instalace

5.1 Příprava instalace

- 1) Tento produkt je napájen nulovým vodičem. Zajistěte prosím předem přívod nulového vodiče;
- 2) Tento produkt se připojuje k síti přes Wi-Fi nebo Ethernet. Zajistěte prosím předem Wi-Fi síť nebo ethernetový kabel;
- 3) Pokud chcete používat relé, RS485 nebo bezpečnostní síťový port tohoto produktu, připravte si prosím předem příslušné kabely;
- 4) Pro zajištění elektrické bezpečnosti a bezdrátového výkonu použijte plastovou krabici splňující normu JB/T 8593 nebo s hloubkou větší než 40 mm.
- 5) Přineste si šroubovák, zkoušečku, elektrickou pásku a další nářadí; neprovádějte práci pod napětím.

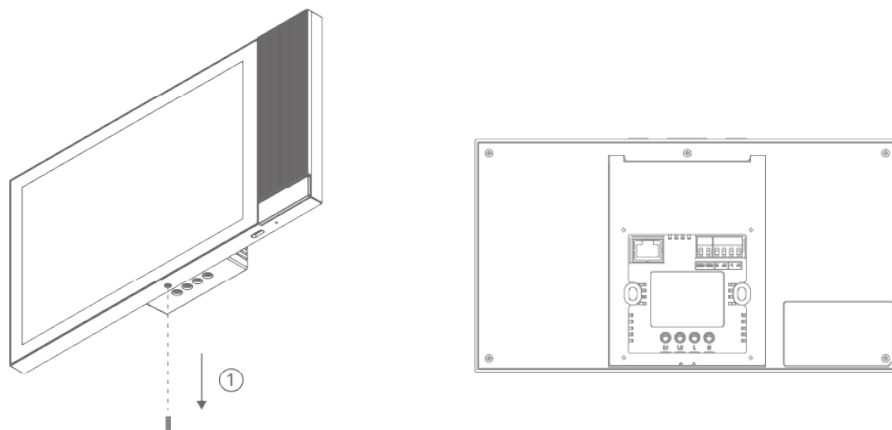
Poznámky k instalaci

Pro zajištění správného používání tohoto produktu musí instalaci, údržbu a demontáž provádět kvalifikovaný elektrikář.

- Před instalací a demontáží tohoto výrobku je nutné vypnout hlavní vypínač, aby se předešlo riziku elektrického úrazu.
- Tento produkt je během instalace a provozu nutné chránit před ohněm a vodou a nesmí být používán v prostředích s vysokou vlhkostí (například v koupelnách).
- Před použitím ověřte, že napětí odpovídá pracovnímu napětí tohoto produktu, a nekládejte PoE síťový kabel do síťového portu.

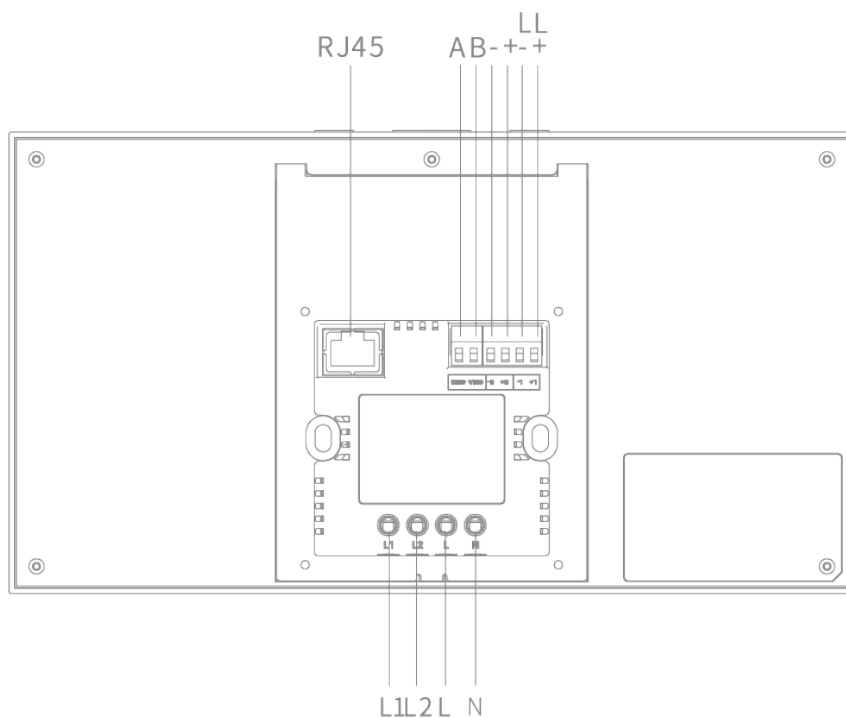
5.2 Návod k instalaci

- Vypněte hlavní vypínač a pomocí zkoušečky ověřte, že fázový vodič krabičky není pod napětím.
- Odstraňte panel a podomítkovou napájecí základnu (níže):



- ① Odstraňte šrouby ve spodní části, poté vyjměte panel a napájecí základnu.

⚠ Pripojte podle skutečného označení na výrobku.



L: Vstup fáze

RJ45: Port drátové sítě

N: Vstup neutrálu

A: 485

L1: Světelný vodič 1

B: 485

L2: Světelný vodič 2

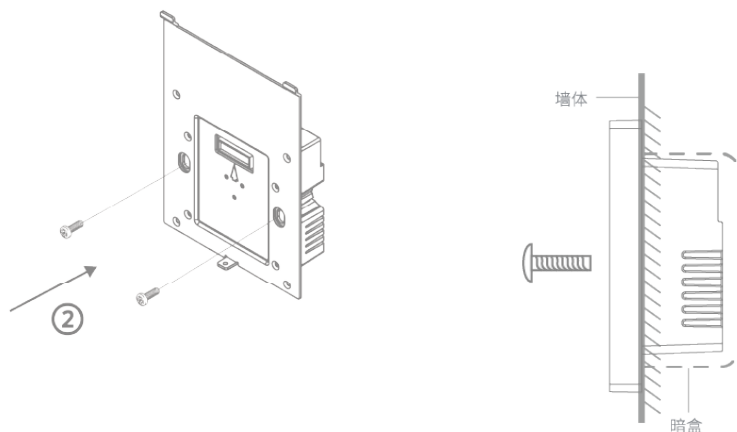
R-R+: Externí reproduktor

Délka odizolování 10 mm

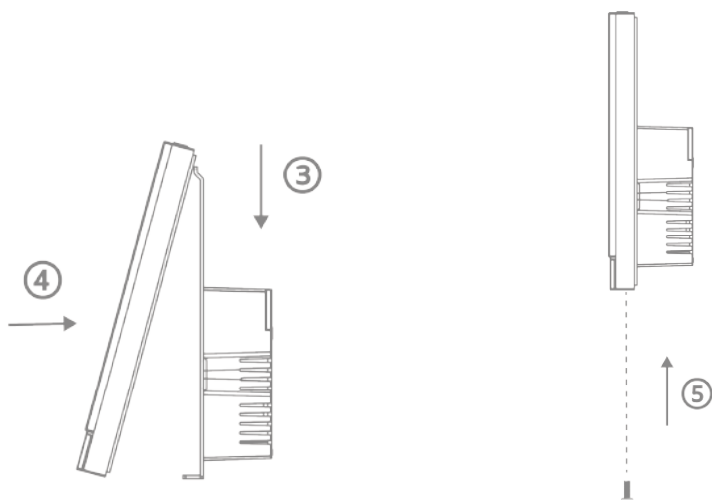
L-L+: Externí reproduktor

- Správně připojte základnu, ujistěte se, že měděné vodiče i svorky jsou dobře uvolněné a nejsou odkryté žádné vodiče.

- ② Použijte montážní šrouby k upevnění základny do podomítkové krabice.



- ③ Zarovnejte panel s montážním držákem shora dolů.



- ④ Zavřete panel a základnu.
⑤ Připevněte spodní šrouby k zajištění.

Upozornění : Při instalaci šroubů nepoužívejte nadměrnou sílu, aby nedošlo k deformaci držáku.

Záznam aktualizace verze

Číslo	Aktualizace	Obsah aktualizace	Verze
1	2024-9-17	První vydání	V1.0
2	2024-10-10	Upraveny některé parametry, přidány instalační pokyny k popisu funkcí	V1.1