

Návod k použití - Home Assistant Green

Centrální jednotka chytré domácnosti s předinstalovaným Home Assistant OS · lokální provoz · Gigabit Ethernet · 2× USB pro rozšíření (Zigbee, Thread, Z-Wave)



1. Co je Home Assistant Green
2. Obsah balení
3. Technické parametry
4. Bezpečnostní pokyny
5. Rozhraní a kontrolky
6. První spuštění
7. Prvotní nastavení (onboarding)
8. Zigbee, Thread, Z-Wave a Bluetooth
9. Opětovné spuštění po vypnutí
10. Zálohy a aktualizace
11. Řešení potíží
12. Další informace
13. Likvidace a recyklace (WEEE)
14. Prodejce

1. Co je Home Assistant Green

Home Assistant Green je malý počítač určený k provozu systému **Home Assistant** – otevřené platformy pro řízení chytré domácnosti. Systém Home Assistant OS je předinstalovaný, stačí připojit napájení a síťový kabel. Data zůstávají doma, automatizace běží lokálně i bez internetu.

- Propojí zařízení tisíců značek (Tuya, SONOFF/eWeLink, Philips Hue, Shelly, IKEA, Google, Apple, Amazon a další) v jedné aplikaci.
- Automatizace, scény, přehledy (dashboards), sledování spotřeby energie.
- Nízká spotřeba – kolem 1,7 W v klidu, asi 3 W při zátěži.
- Pravidelné měsíční aktualizace systému.

2. Obsah balení



- Home Assistant Green
- 1× síťový kabel (Ethernet)
- napájecí adaptér 12 V DC / 1 A s vyměnitelnými koncovkami EU, US a UK
- stručný průvodce s informacemi o záruce

3. Technické parametry

Parametr	Hodnota
Procesor	Rockchip RK3566, 4 jádra Arm Cortex-A55, 1,8 GHz
Operační paměť	4 GB LPDDR4X
Úložiště	32 GB eMMC
Síť	Gigabit Ethernet (bez Wi-Fi)
USB	2× USB 2.0 typ A, celkem 5 V / 2 A
HDMI	jen pro diagnostiku
Slot microSD	jen pro obnovu systému
Napájení	12 V DC / 1 A, konektor 5,5 × 2,1 mm, střed plus
Spotřeba	cca 1,7 W v klidu, cca 3 W při zátěži
Záložní baterie hodin	CR2032 (není součástí, volitelná)
Kontrolky	bílá (napájení), zelená (aktivita), žlutá (stav systému)
Rozměry	112 × 112 × 32 mm
Hmotnost	340 g
Kryt	poloprůhledný polykarbonát, chladič z eloxovaného hliníku
Provozní prostředí	0 až 40 °C, nekondenzující vlhkost, jen do interiéru
Bezdrátové rozhraní	žádné – Zigbee/Thread/Z-Wave/Bluetooth přes USB adaptér

4. Bezpečnostní pokyny

- Používejte jen přiložený napájecí adaptér 12 V / 1 A nebo zdroj se stejnými parametry.
- Zařízení je určeno jen do suchých a bezprašných vnitřních prostor, 0–40 °C.

- Nezakrývejte chladič na spodní straně, zajistěte volné proudění vzduchu.
- Neodpojujte napájení za chodu, pokud to není nutné – hrozí poškození dat. Systém vypínejte z uživatelského rozhraní.
- Zařízení nerozebírejte.

5. Rozhraní a kontrolky



Prvek	Význam
Konektor napájení	12 V DC
2× USB	adaptéry Zigbee/Thread (Home Assistant Connect ZBT-1/ZBT-2), Z-Wave (Connect ZWA-2) apod.
HDMI	výpis pro diagnostiku, ne pro běžné ovládání
microSD	obnova systému
Ethernet	připojení k routeru nebo přepínači
Tlačítko napájení	zapnutí po předchozím vypnutí

Kontrolka	Význam
Bílá – napájení	svítí, když je zařízení napájené; nesvítí-li, zkontrolujte zdroj
Zelená – aktivita	při startu ukazuje stav zavaděče, po spuštění systému bliká při zátěži procesoru nebo zápisu na disk
Žlutá – stav systému	bliká v rytmu tepu srdce, když Home Assistant OS běží

Kontrolky lze v nastavení Home Assistant vypnout.

6. První spuštění

Budete potřebovat: připojení k domácí síti kabelem s přístupem k internetu, elektrickou zásuvku a počítač, tablet nebo telefon.

1. Připojte síťový kabel do Home Assistant Green (musí zacvaknout) a druhý konec do routeru nebo přepínače.
2. Zapojte napájecí adaptér do zásuvky a pak do Home Assistant Green.
3. Počkejte několik minut, dokud žlutá kontrolka nezačne blikat v rytmu tepu srdce. První start může trvat déle, podle rychlosti internetu.

7. Prvotní nastavení (onboarding)

- **Mobil:** nainstalujte aplikaci **Home Assistant** (Google Play / App Store). Aplikace najde server v síti – potvrďte zjištěnou adresu.
- **Počítač:** v prohlížeči otevřete adresu **homeassistant.local:8123**. Pokud se nenačte, zkuste **homeassistant.local** bez čísla portu, případně IP adresu zařízení z routeru s portem 8123.

Průvodce vás provede vytvořením uživatelského účtu, nastavením polohy domácnosti a jednotek. Češtinu lze zvolit přímo v průvodci. Home Assistant pak sám nabídne zařízení, která v síti najde.

8. Zigbee, Thread, Z-Wave a Bluetooth

Home Assistant Green nemá vestavěné rádiové moduly. Pro zařízení Zigbee nebo Thread připojte do USB adaptér (např. Home Assistant Connect ZBT-1 nebo jiný Zigbee koordinátor), pro Z-Wave adaptér Z-Wave (Connect ZWA-2). Pro Bluetooth lze použít Bluetooth proxy s ESPHome. Adaptér připojte raději přes krátký USB prodlužovací kabel, aby signál nerušila elektronika samotného zařízení.

9. Opětovné spuštění po vypnutí

- **Zařízení zůstalo připojené k napájení:** stiskněte tlačítko napájení. Jakmile žlutá kontrolka bliká v rytmu tepu srdce, systém je připravený.
- **Zařízení bylo odpojené:** připojte síťový kabel a napájení, systém se spustí sám.

Poté se připojte stejně jako v kapitole 7 a přihlaste se svými údaji.

10. Zálohy a aktualizace

- Aktualizace systému a doplňků nabízí Home Assistant v Nastavení. Před aktualizací je vhodné mít zálohu.
- Automatické zálohy nastavíte v Nastavení → Systém → Zálohy. Doporučujeme ukládat je i mimo zařízení (síťové úložiště, cloud).

11. Řešení potíží

Projev	Co s tím
Nesvítí bílá kontrolka	Zkontrolujte napájecí adaptér a zásuvku.
Žlutá kontrolka neblíká ani po několika minutách	Počkejte déle (první start a stahování aktualizací), zkontrolujte síťový kabel a internet.
homeassistant.local se nenačte	Zkuste adresu s portem 8123, nebo IP adresu zařízení z přehledu klientů v routeru.
Zigbee zařízení nereagují	Zkontrolujte USB adaptér a použijte USB prodlužovací kabel.

12. Další informace

Oficiální dokumentace k zařízení: **green.home-assistant.io**. Dokumentace systému Home Assistant: **home-assistant.io**. Pomoc najdete i na komunitním fóru Home Assistant.

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.