

Návod k použití - LinknLink iSG Box SE, chytrá brána s Home Assistant

All-in-One Intelligent Super Gateway · Home Assistant předinstalovaný · Wi-Fi 2,4/5 GHz, Bluetooth, Ethernet · HDMI výstup · dálkový ovladač



1. K čemu iSG Box SE slouží
2. Obsah balení
3. Technické parametry
4. Popis konektorů a kontrolky
5. Bezpečnostní pokyny
6. Zapojení a první spuštění
7. Registrace a přihlášení
8. Dálkový ovladač – spárování přes Bluetooth
9. Home Assistant a přidávání zařízení
10. Zigbee a Z-Wave
11. Hlasoví asistenti a Apple Home
12. Zálohování a obnovení továrního nastavení
13. Řešení potíží
14. Likvidace a recyklace (WEEE)
15. Prodejce

1. K čemu iSG Box SE slouží

iSG Box SE je malý domácí server – centrála chytré domácnosti s předinstalovaným Home Assistantem. Propojí zařízení různých značek a protokolů (Tuya, eWeLink, Zigbee, Matter, MQTT, IP kamery ONVIF/RTSP a další) a řídí je automatizacemi, které běží lokálně, bez závislosti na cloudu. Po připojení k televizi přes HDMI slouží zároveň jako multimediální přehrávač (aplikace z Google Play, YouTube, Netflix apod.) a jako nástěnný přehled chytré domácnosti.

Zařízení běží na systému iSG OS (upravený Android), v němž Home Assistant pracuje v kontejneru. Ovládá se dálkovým ovladačem na televizi, z aplikace LinknLink nebo přes webové rozhraní Home Assistantu.

2. Obsah balení

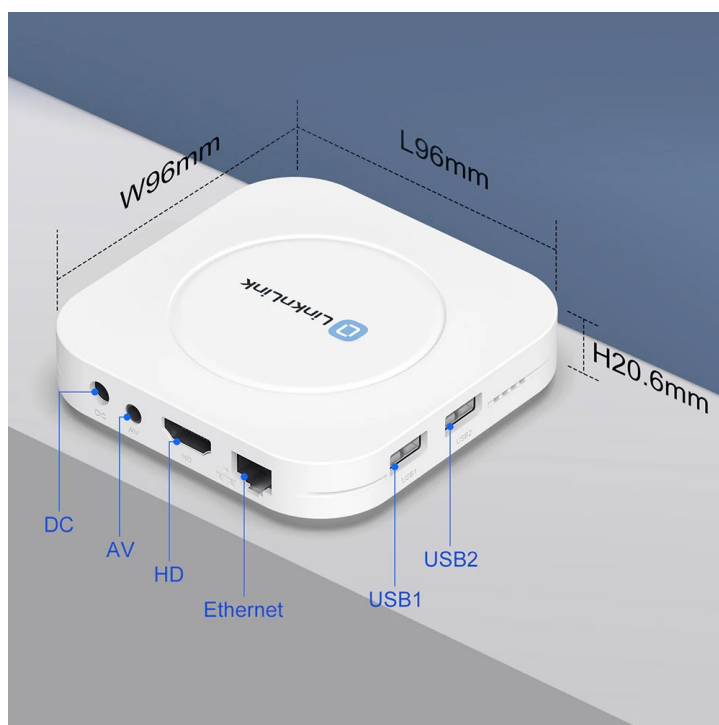
- iSG Box SE
- HDMI kabel
- dálkový ovladač (infračervený + Bluetooth)
- napájecí adaptér 5 V / 2 A
- USB Zigbee stick – jen u sady „se Zigbee“; u základní verze není součástí

Tištěný návod výrobce v balení nebývá; tento dokument jej nahrazuje.

3. Technické parametry

Parametr	Hodnota
Procesor	4jádrový, 64bit
Operační paměť	4 GB
Úložiště	64 GB
Systém	iSG OS (Android) + Home Assistant
Síť	Wi-Fi 2,4 / 5 GHz, Bluetooth, Ethernet RJ45
Konektory	2× USB-A, HDMI, AV výstup, Ethernet, napájení DC
Protokoly	Matter, Zigbee 3.0 a Z-Wave (přes USB dongle), MQTT, Modbus, ONVIF, RTSP, Tuya, LinknLink
Napájení	5 V (DC) 2 A (adaptér v balení)
Spotřeba	typicky 3-5 W
Rozměry	96 × 96 × 20,6 mm
Hmotnost	cca 130 g
Instalace	na stůl nebo polici, do vnitřních prostor
Aplikace	LinknLink (Android, iOS), webové rozhraní Home Assistant

4. Popis konektorů a kontrolky



Konektor	Použití
DC	napájení 5 V / 2 A
AV	analogový audio/video výstup (běžně se nepoužívá)
HD (HDMI)	připojení televize nebo monitoru
Ethernet	kabelové připojení k routeru – doporučeno pro stabilní provoz
USB1, USB2	Zigbee nebo Z-Wave dongle, USB disk, klávesnice či myš

Kontrolka na přední straně	Význam
svítí modře	zařízení je zapnuté
svítí červeně	pohotovostní režim – zapnete tlačítkem napájení na ovladači

5. Bezpečnostní pokyny

- Používejte originální adaptér 5 V / 2 A nebo certifikovaný adaptér se stejnými parametry. Slabší adaptér způsobuje restarty a poškození dat.
- Zařízení nemá baterii – potřebuje trvalé napájení. Neodpojujte je za chodu, zvláště ne při aktualizaci nebo prvním spuštění; hrozí poškození systému.
- Jen do suchých vnitřních prostor. Nezakrývejte je a nestavte ke zdroji tepla.
- Zařízení nerozebírejte.

6. Zapojení a první spuštění

1. Propojte iSG Box SE kabelem HDMI s televizí nebo monitorem.

2. Doporučujeme připojit i ethernetový kabel k routeru.
 3. Připojte napájecí adaptér. Pokud kontrolka svítí červeně, zapněte box tlačítkem napájení na ovladači.
 4. Počkejte asi minutu, než se spustí software iSG.
 5. Nepoužíváte-li kabel, zvolte „Connect to Wi-Fi“ a vyberte svou síť Wi-Fi.
 6. Odsouhlaste podmínky použití.
 7. Při prvním spuštění proběhne **inicializace, která trvá 20-40 minut**. Po celou dobu nechte zařízení zapnuté. Po dokončení se zobrazí domovská obrazovka.
- Internet je nutný pro první přihlášení; potom zařízení běží lokálně. Některé integrace (např. Tuya) internet potřebují i nadále.

7. Registrace a přihlášení

Registrace přímo na iSG

1. Zvolte „Sign up“ a zadejte e-mail.
2. Klepněte na „Send verification code“, opište kód z e-mailu a nastavte heslo.
3. Dokončete tlačítkem „Sign up and Sign in“.

Přihlášení přes aplikaci LinknLink

1. Nainstalujte aplikaci **LinknLink** (App Store / Google Play) a zaregistrujte se v ní.
2. V aplikaci zvolte „+“ > „Scan QR Code“ a naskenujte QR kód zobrazený na televizi.
3. Potvrďte „Sign in“.
4. Máte-li v účtu více domácností, vyberte jednu; jinak zvolte „Create Home“.

8. Dálkový ovladač – spárování přes Bluetooth

Po vybalení ovladač funguje infračerveně – musí mířit přímo na přední stranu boxu. Po spárování přes Bluetooth funguje z libovolného směru i přes překážky a lze používat hlasové ovládání Google Assistant.

1. Stiskněte na ovladači tlačítko Google Assistant – na obrazovce se objeví průvodce párováním Bluetooth.
2. Podržte současně tlačítka **vlevo a vpravo** (šipky) asi 10 sekund, dokud nezačne blikat červená kontrolka ovladače.
3. Průvodce ohlásí úspěšné spárování.

9. Home Assistant a přidávání zařízení

- Home Assistant je předinstalovaný. Výchozí přihlašovací údaje jsou **admin / admin** – po prvním přihlášení je v nastavení Home Assistantu změňte.
- Z počítače v téže síti otevřete Home Assistant v prohlížeči na IP adrese boxu (standardní port Home Assistantu je 8123).
- Zařízení přidáte v nabídce „Devices“ na iSG nebo v Home Assistantu přes „Nastavení“ > „Zařízení a služby“ > „Přidat integraci“ (Tuya, MQTT, ONVIF, HomeKit, Matter a další, včetně integrací z HACS).

- V sekci „Add-Ons“ jsou doplňky, např. Node-RED, MQTT Broker, Zigbee2MQTT, Z-Wave JS UI, Matter Bridge, ZeroTier nebo Cloudflare pro vzdálený přístup.
- Automatizace, scény, skupiny a sledování energie najdete v hlavní nabídce iSG („Automations“, „Scenes“, „Groups“, „Energy“).

10. Zigbee a Z-Wave

iSG Box SE nemá vestavěný rádiový čip Zigbee ani Z-Wave. Pro tato zařízení připojte do USB kompatibilní dongle (koordinátor) a v Home Assistantu použijte integraci ZHA nebo doplněk Zigbee2MQTT, případně Z-Wave JS UI. Dongle připojte ideálně přes krátký USB prodlužovací kabel, aby jej nerušil samotný box.

11. Hlasoví asistenti a Apple Home

V nastavení iSG („Settings“) lze propojit zařízení s Google Home, Amazon Alexa a přes HomeKit Bridge i s Apple Home (Siri). Hlasové příkazy Google Assistant fungují i přes spárovaný dálkový ovladač.

12. Zálohování a obnovení továrního nastavení

Před obnovením továrního nastavení vždy zálohujte – data iSG i zvláště Home Assistant (v nastavení iSG je „Backup and restoration“, v Home Assistantu „Nastavení“ > „Systém“ > „Zálohy“).

Tovární nastavení: „System Settings“ > „Device Preferences“ > „About“ > „Factory Reset“. Použijte jej, pokud systém nenaběhne nebo opakovaně padá. Po obnovení proběhne znovu inicializace.

13. Řešení potíží

Projev	Co s tím
Na televizi není obraz	Zkontrolujte kontrolku – svítí-li červeně, zapněte box ovladačem. Vyzkoušejte jiný HDMI vstup nebo kabel.
Ovladač nereaguje	Miřte přímo na přední stranu boxu, nebo ovladač spárujte přes Bluetooth (kap. 8). Vyměňte baterie ovladače.
Inicializace trvá dlouho	Až 40 minut je normální. Box během ní nevypínejte.
Box se restartuje nebo zamrzá	Použijte originální adaptér 5 V / 2 A, odpojte náročná USB zařízení.
Nejde se přihlásit k účtu	Ověřte připojení k internetu; první přihlášení internet vyžaduje.
Zigbee zařízení nejdou přidat	Bez USB Zigbee donglu to nejde; zkontrolujte, zda je dongle v integraci ZHA / Zigbee2MQTT.

Další nápověda (anglicky): znalostní báze výrobce kb.linknlink.com/isg, podpora support@linknlink-iot.com.

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.