

Inštaláčn príručka



O₂ Smart Box

Srdce inteligentnej domácnosti





Obsah

Bezpečnostné upozornenia	01
Začíname	03
– Obsah balenia	04
– Konektory a ovládanie O ₂ Smart Boxu	05
Ako pripojiť domácnosť na internet	07
– Pripojenie cez O ₂ Internet na Doma	07
Nastavenie a ovládanie inteligentnej domácnosti	08
– Inštalácia aplikácie O ₂ Smart Box	09
– Pridanie ďalšieho člena inteligentnej domácnosti	10
– Pripojenie O ₂ TV set-top boxu	11
Tipy a rady pri odstraňovaní problémov	12
– Kam umiestniť O ₂ Smart Box	12
– Obnovenie továrenských nastavení	13
Ďalšie informácie a podpora	14
Technické špecifikácie	15
Frekvencie a výkon	18

Bezpečnostné upozornenia

Vždy dodržujte tieto pokyny, aby ste sa vyhli riziku, že si spôsobíte zranenie alebo poškodíte svoje zariadenie.

- **Nepoužívajte** tento výrobok v blízkosti vody, napríklad v mokrom suteréne, alebo v blízkosti bazéna.
- **Nevystavujte** svoje zariadenie vlhkosti, prachu ani korozívnym kvapalinám.
- **Nekladte** veci na zariadenie.
- **Neinštalujte, nepoužívajte** ani **neopravujte** toto zariadenie počas búrky. Existuje určité, nízke riziko úrazu elektrickým prúdom od blesku.
- Pripájajte k zariadeniu **iba** vhodné príslušenstvo.
- **Neotvárajte** zariadenie. Otvorením, alebo odstránením krytu sa môžete vystaviť miestam s nebezpečne vysokým napätím, alebo iným rizikám. Toto zariadenie by mal opravovať alebo rozoberať **jedine** kvalifikovaný pracovník. Obráťte sa, prosím, na svojho predajcu, ktorý vám poskytne ďalšie informácie.
- Uistite sa, že ste pripojili káble správne podľa inštrukcií.
- Umiestnite káble tak, aby po nich nikto nechodil a nezakopol o ne.
- Pred opravou či demontážou vždy odpojte od zariadenia všetky káble.
- Používajte pre svoje zariadenie **patričný** napájací adaptér a kábel.
- Pripojte napájací adaptér, kábel do siete so správnym napájacím napätím (napríklad 110 V AC v Severnej Amerike, alebo 230 V AC v Európe).
- **Nedovoľte**, aby čokoľvek ležalo na napájacom adaptéri a kábli, a **neumiestujte** výrobok tam, kde môže niekto na napájací adaptér či kábel šliaapnuť.
- **Nepoužívajte** zariadenie, pokiaľ je napájací adaptér či kábel poškodený, keďže by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.
- Pokiaľ je napájací adaptér či kábel poškodený, odpojte ho od zariadenia a zdroja el. prúdu.
- **Nepokúšajte** sa napájací adaptér ani kábel opraviť. Obráťte sa na svojho miestneho predajcu a objednajte si nový.
- Nepoužívajte zariadenie vonku a dbajte na to, aby boli všetky prípojky vo vnútornom prostredí. Existuje určité, ale malé riziko úrazu elektrickým prúdom od blesku.
- **Nezakrývajte** vetracie mriežky zariadenia, keďže nedostatočné prúdenie vzduchu môže poškodiť vaše zariadenie.

Začíname

Vitajte!

O₂ Smart Box je riešenie pre celú inteligentnú domácnosť a modem v jednom. Na nastavenie a ovládanie vašej inteligentnej domácnosti slúži aplikácia O₂ Smart Box, ktorú nájdete na App Store a Google Play.

Súčasťou zariadenia je aj funkcia Smart Wi-Fi, ktorá sa automaticky zapne po nastavení O₂ Smart Boxu cez mobilnú aplikáciu. Funkcia prináša veľa výhod pre všetky zariadenia pripojené na bezdrôtovej sieti.

- Automaticky prepína jednotlivé zariadenia medzi vysielacími pásmami Wi-Fi 2,4 GHz a 5 GHz v závislosti od vonkajších podmienok. Váš inteligentný telefón, tablet, alebo počítač tak budú mať vždy optimálnu rýchlosť pripojenia.
- Pribežne skenuje a automaticky vyberá najvhodnejší kanál na Wi-Fi. Zabraňuje tak zhoršeniu pripojenia v domoch s viacerými bezdrôtovými sieťami.
- Inteligentne riadi preferencie v sieti pre jednotlivé zariadenia a zaisťuje, že každé z nich bude mať optimálnu rýchlosť pripojenia v závislosti od ostatných.

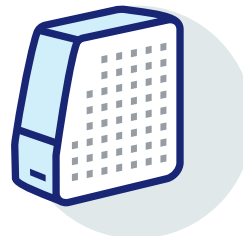


2,4 GHz **5 GHz**

Po inštalácii vyskúšajte dosah a kvalitu pripojenia na vašom mobilnom zariadení.

Obsah balenia

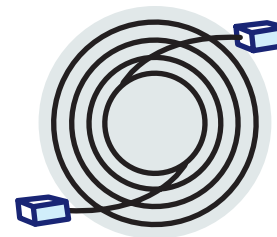
Balenie O₂ Smart Box obsahuje všetko potrebné na inštaláciu vašej inteligentnej domácnosti.



O₂ Smart Box



Napájací adaptér



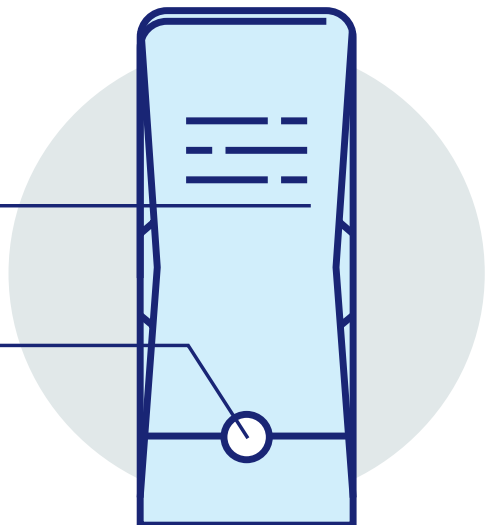
Kábel k počítaču (RJ-45)

Ovládanie O₂ Smart Boxu

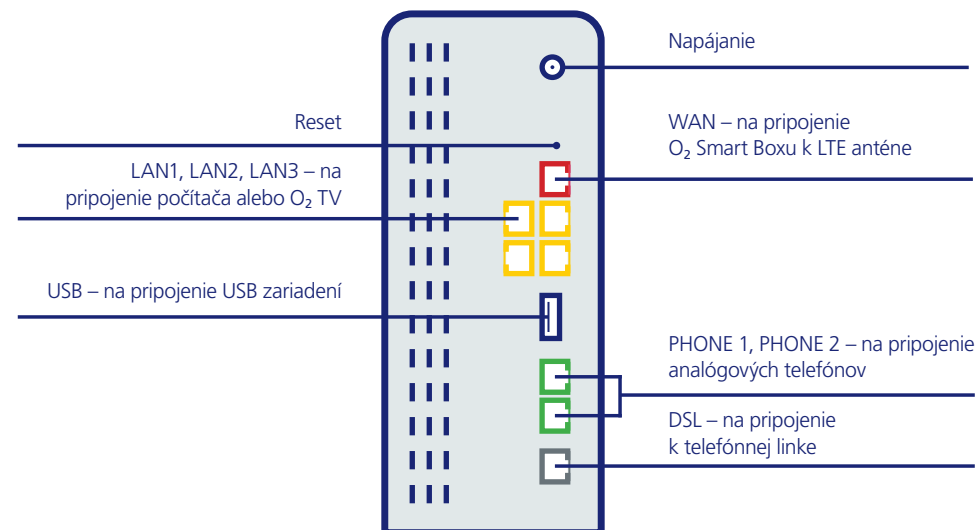
Displej zobrazuje aktuálny čas, počasie a informácie o stave vašej domácnosti.

Stlačením tlačidla na prednej strane zobrazíte detailné informácie o sieti a o internetovom pripojení.

Dlhým stlačením tlačidla pridáte zariadenie do Wi-Fi siete pomocou WPS.



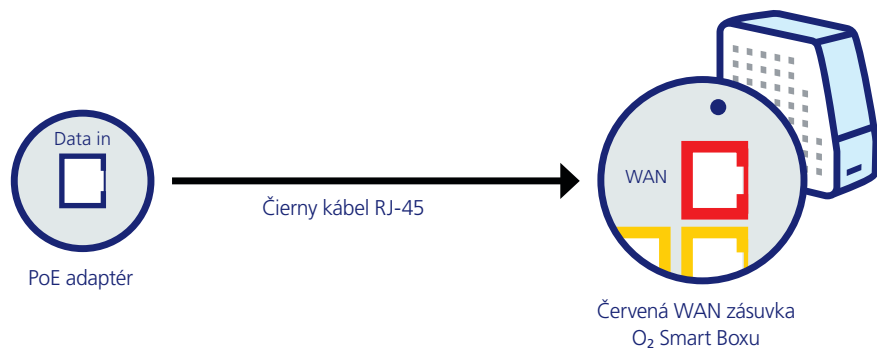
Konektory na O₂ Smart Boxe



Ako pripojiť domácnosť na internet

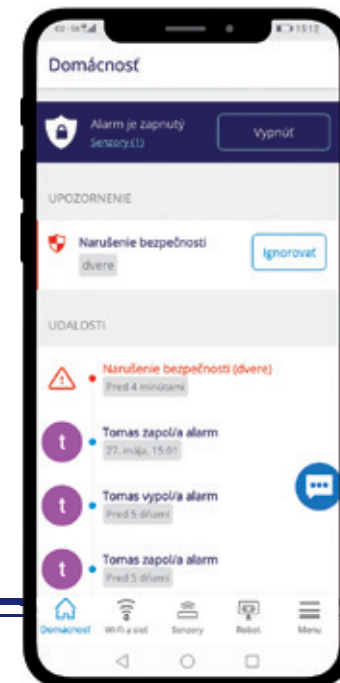
Pripojenie cez O₂ Internet na Doma

Ak máte pripojenie O₂ Internet na doma, zapojte O₂ Smart Box podľa nasledujúceho obrázka.



Nastavenie a ovládanie inteligentnej domácnosti

Na inštaláciu a ovládanie vašej inteligentnej domácnosti slúži aplikácia O₂ Smart Box pre inteligentné telefóny s operačným systémom iOS a Android.



Inštalácia aplikácie O₂ Smart Box

1. krok

Zapnite a pripojte O₂ Smart Box na internet.

O₂ Smart Box vysiela Wi-Fi sieť na nastavenie vašej inteligentnej domácnosti.

2. krok

Pripojte inteligentný telefón na inštaláciu sieť Wi-Fi.

Prístupové údaje nájdete na displeji O₂ Smart Boxu. Po pripojení na sieť Wi-Fi počkajte v systémovej nastavení niekoľko sekúnd, než vás O₂ Smart Box prevedie do App Store alebo do Google Play na stiahnutie aplikácie.

3. krok

Stiahnite si aplikáciu O₂ Smart Box.

4. krok

Spustite aplikáciu.

Aplikácia vás krok za krokom prevedie nastavením vašej inteligentnej domácnosti.



Pridanie ďalšieho člena inteligentnej domácnosti

1. krok

Pripojte z inteligentného telefónu nového používateľa na domácu Wi-Fi a stiahnite si aplikáciu O₂ Smart Box.

Nájdete ju na App Store alebo na Google Play.

2. krok

Spustite aplikáciu O₂ Smart Box.

Prihláste sa. Využiť môžete prihlásenie pomocou Facebooku alebo Google Konta.

3. krok

Po vašom prihlásení príde na telefón správcu žiadosť o pridanie nového používateľa, ktorú musí potvrdiť do jednej minúty. Potom môžete ovládať vašu domácnosť aj z tohto telefónu.

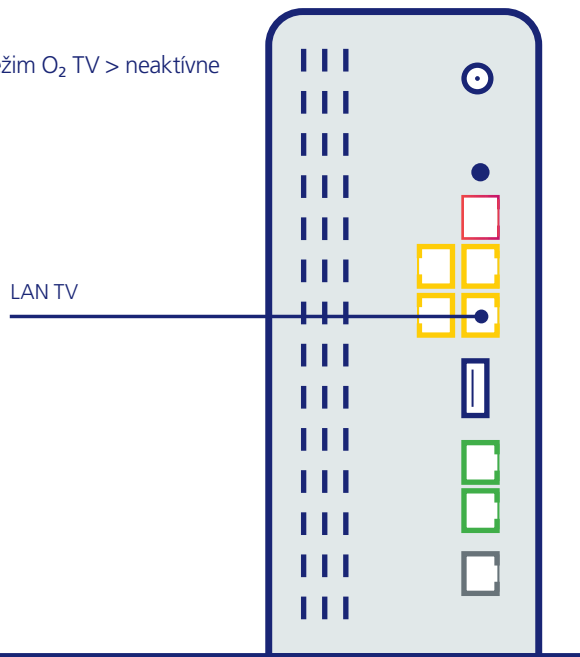
Pripojenie O₂ TV set-top boxu

Zapojte set-top box do portu LAN1, LAN2, alebo LAN3.

Ak by ste chceli využívať LAN TV port na pripojenie set-top boxu, treba zmeniť nastavenie v **aplikácii O₂ Smart Box**.

Túto zmenu vykonáte v sekcii:

Wi-Fi a sieť > Pokročilé nastavenia siete > Režim O₂ TV > neaktívne



Tipy a rady pri odstraňovaní problémov

Kam umiestniť O₂ Smart Box

- O₂ Smart Box odporúčame umiestniť na viditeľné miesto, z ktorého budete môcť kedykoľvek sledovať aktuálny čas alebo predpoveď počasia.
- Nekladajte O₂ Smart Box na bok a nezakrývajte vetracie otvory.

Obnovenie továrenských nastavení

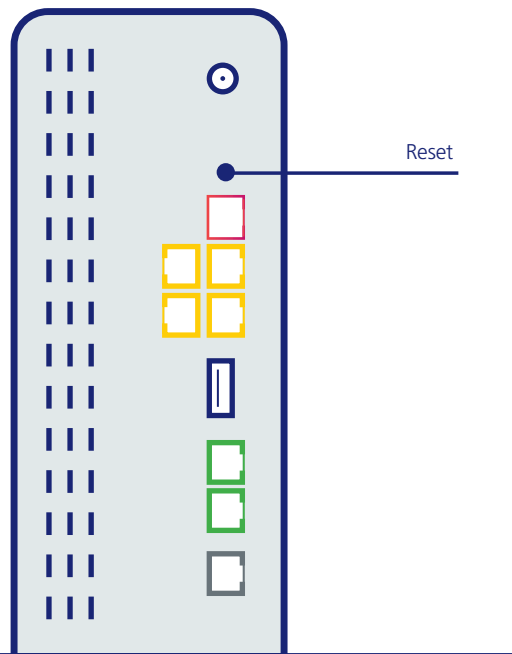
Ak nefunguje O₂ Smart Box správne, obnovte ho na továrenské nastavenia.

1. krok

Pripojte O₂ Smart Box na elektrickú sieť a zapnite ho.

2. krok

Pomocou tenkého predmetu stlačte a podržte tlačidlo **Reset** aspoň 10 sekúnd.



Ďalšie informácie a podpora

Viac technických informácií a návodov nájdete na webovej stránke www.o2.sk/smartbox.

V prípade technických problémov volajte na **949**.

Týmto KAONMEDIA CO., LTD., vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia O2 Smart Box (Model-DG2100CR) je v súlade so smernicou 2014/53/EU, smernicou 2011/65/EU a so smernicou 2009/125/EC. Úplné znenie vyhlásenia EÚ o zhode je k dispozícii na internetových stránkach www.o2.sk.

Technické špecifikácie

Wi-Fi

- 3× vnútorné dvojpásmové antény + 1× jednopásmová anténa 5 GHz
- Štandardy siete: IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- Konfigurácia antén: 3× 3 2,4 GHz a 4× 4 5 GHz DBDC
- IEEE 802.11ac (5 GHz, 80 MHz) až do 1,74 Gb/s
- IEEE 802.11n (2,4 GHz, 40 MHz) až do 450 Mb/s
- Typ antény: 4 vnútorné antény

IoT (Z-WAVE)

- 1× špirálová anténa, vyžarovací diagram: všesmerová
- Podpora frekvenčných pásiem: 868,4 MHz, 869,85 MHz (CEPT – Európska regionálna organizácia)
- Podporovaná prenosová rýchlosť: 9,5/40/100 kb/s

ADSL a VDSL

- Podpora ADSL/ADSL2+
- VDSL/VDSL2+, Annex B (prostredníctvom ISDN)
- Podporovaný profil: 8b, 12a, 17a, 35b
- VDSL1 (G.993.1)
- ADSL2 (G.992.3), ADSL2+ (G.992.5)
- G.INP (G.998.4)
- G.Vector (G.993.5)

WAN

- 1× RJ-11 port pre A/VDSL (prostredníctvom ISDN)
- 1× RJ-45 port Gigabit Ethernet WAN

LAN

- 4× 10/100/1 000 Mbit porty RJ-45 auto MDI/MDI-X

USB

- 1× USB 3.0 port

LCD

- 3,5", 320 × 480 pixelov RGB

Tlačidlá

- Hlavné tlačidlo, tlačidlo na reset

Diódy LED

- 1x LED dióda O₂

Napájací zdroj

- 12 V DC, 2,5 A

Fyzické údaje

- Rozmery zariadenia (Š × H × V): 87,4 × 200 × 230 mm
- Hmotnosť zariadenia: 730 g
- Rozmery balenia (Š × H × V): 417,5 × 257,5 × 107 mm
- Hmotnosť balenia: 1 950 g

Prevádzkové prostredie

- Teplota: 0 °C až 40 °C
- Vlhkosť vzduchu: 20 % až 80 % (bez kondenzácie)

Prostredie na skladovanie

- Teplota: -30 °C až 60 °C
- Vlhkosť vzduchu: 20 % až 90 % (bez kondenzácie)

Frekvencie a výkon

Frekvenčný rozsah

- Z-Wave: 868,40 MHz, 869,85 MHz
- 802.11b/g/n_HT20: 2 412 MHz ~ 2 472 MHz
- 802.11n_HT40: 2 422 MHz ~ 2 462 MHz
- 802.11a/n_HT20/ac_VHT20: 5 180 MHz ~ 5 700 MHz
- 802.11n_HT40/ac_VHT40: 5 190 MHz ~ 5 670 MHz
- 802.11ac_VHT80: 5 210 MHz ~ 5 530 MHz

Maximálny výkon

- Z-Wave: 1,35 mW
- 802.11b/g/n_HT20: 19,49 dBm
- 802.11n_HT40: 19,24 dBm
- 802.11a/n_HT20/ac_VHT20: 25,05 dBm
- 802.11n_HT40/ac_VHT40: 25,64 dBm
- 802.11ac_VHT80: 26,29 dBm

www.o2.sk/smartbox