

O₂ Smart Box

přináší inteligentní Wi-Fi nové generace

Instalační příručka



Inteligentní síť O₂

Obsah balení

Balení O₂ Smart Box obsahuje vše potřebné ke zprovoznění vašeho internetu.



O₂ Smart Box



Napájecí adaptér



Telefonní kabel (RJ-11)



Kabel k počítači (RJ-45)

Vítejte!

O₂ Smart Box je řešení pro chytrou domácnost a modem v jednom. Pro nastavení a ovládání vaší chytré domácnosti slouží aplikace O₂ Smart Box, kterou naleznete v App Store a na Google Play.

Součástí zařízení je i funkce **Smart Wi-Fi** nově s **Wi-Fi 6**, která se automaticky zapne po nastavení O₂ Smart Boxu přes mobilní aplikaci. Funkce přináší mnoho výhod pro všechna zařízení připojená na bezdrátové síti.

Automaticky přepíná jednotlivá zařízení mezi vysílacími pásmy Wi-Fi 6 (2,4 GHz a 5 GHz) v závislosti na okolních podmínkách. Váš chytrý telefon, tablet nebo počítač tak budou mít vždy optimální rychlost připojení.

Průběžně skenuje a automaticky vybírá nejhodnější kanál pro Wi-Fi. Zabráňuje tak zhoršení připojení v domech s více bezdrátovými sítěmi.

Inteligentně řídí preference v síti pro jednotlivá zařízení a zajišťuje, že každé z nich bude mít optimální rychlost připojení v závislosti na ostatních.

Po instalaci zařízení můžete použít funkci AR Wi-Fi (v aplikaci O₂ Smart Box) pro zjištění kvality a dosahu připojení na mobilním zařízení.

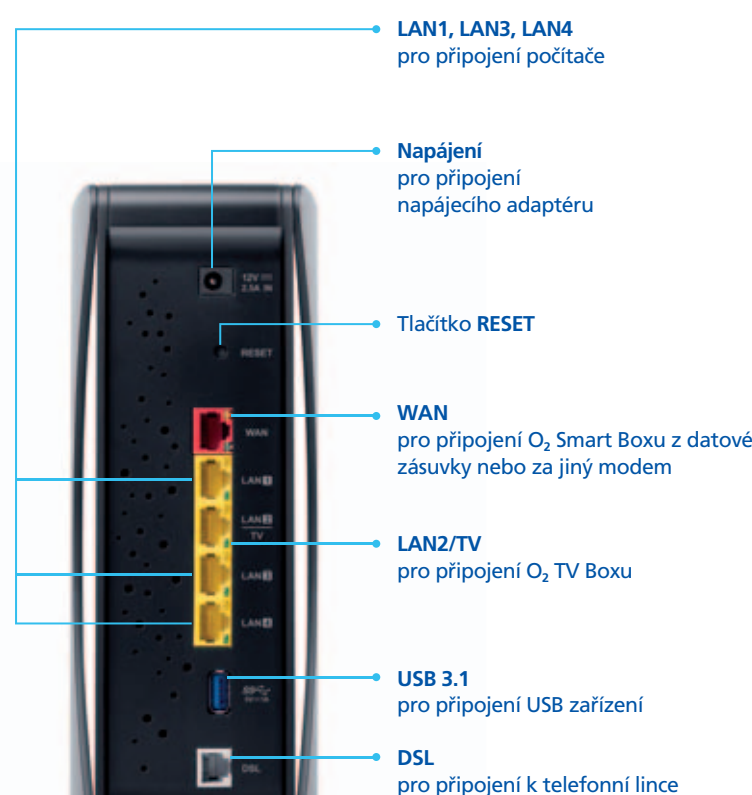
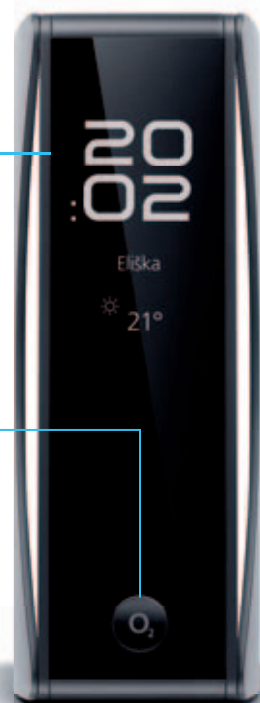
V případě rozsáhlých prostor je možné pro zvýšení výkonu Wi-Fi použít O₂ Smart Booster.

WiFi 6 CERTIFIED 2,4 GHz / 5 GHz

Ovládání a konektory O₂ Smart Boxu

Displej zobrazuje aktuální čas, počasí a informace o stavu vaší domácnosti

Multifunkční tlačítko
1 krátkým stiskem tlačítka zobrazíte detailní informace o síti a internetovém připojení
2 dlouhým stiskem tlačítka přidáte zařízení do Wi-Fi sítě (WPS)



Bezpečnostní upozornění

Vždy dodržujte tyto pokyny, abyste se vyhnuli riziku, že si způsobíte zranění nebo poškodíte své zařízení.

Nepoužívejte tento výrobek v blízkosti vody, například v mokřem suterénu nebo v blízkosti bazénu.

Nevystavujte své zařízení vlhkosti, prachu ani korozivním kapalinám.

Nepokládejte věci na zařízení.

Neinstalujte, nepoužívejte ani neopravujte toto zařízení během bouřky. Existuje určité, byť nízké riziko úrazu elektrickým proudem od blesku.

Připojujte k zařízení **pouze** vhodné příslušenství.

Neotevírejte zařízení ani jednotku. Otevřením nebo sejmutím krytů se můžete vystavit místům s nebezpečně vysokým napětím nebo jiným rizikům. Toto zařízení by měl opravovat nebo rozmontovat **pouze** kvalifikovaný pracovník. Obratě se prosím na svého prodejce pro další informace.

Ujistěte se, že jste připojili kabely do správných zdírek.

Umístěte kabely pečlivě tak, aby na ně nikdo nešlápl ani o ně nezakopl.

Před opravou či demontáží vždy odpojte od tohoto zařízení všechny kabely.

Používejte pro své zařízení **pouze** patřičný napájecí adaptér či kabel.

Připojte napájecí adaptér či kabel do sítě se správným napájecím napětím (například 110 V AC v Severní Americe nebo 230 V AC v Evropě).

Nedovolte, aby cokoli leželo na napájecím adaptéru či kabelu, a **neumísťujte** výrobek tam, kde může někdo na napájecí adaptér či kabel šlápnout.

Nepoužívejte zařízení, pokud je napájecí adaptér či kabel poškozený, neboť by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.

Pokud je napájecí adaptér či kabel poškozený, odpojte jej od zařízení a zdroje elektrického proudu.

Nepokoušejte se napájecí adaptér ani kabel opravit. Obratě se na svého místního prodejce a objednejte si nový.

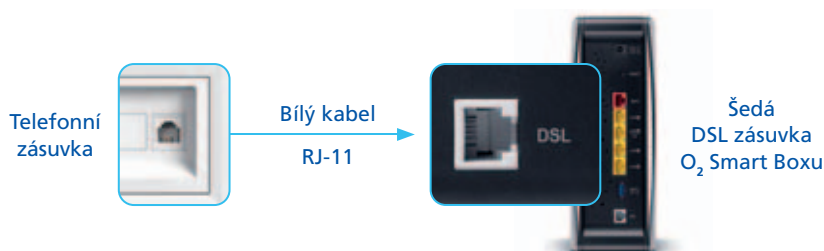
Nepoužívejte zařízení venku a dbejte na to, aby byly všechny přípojky ve vnitřních prostorách. Existuje určité, byť malé riziko úrazu elektrickým proudem od blesku.

Nezakrývejte větrací mřížky zařízení, neboť nedostatečné proudění vzduchu může vaše zařízení poškodit.

Připojení k internetu přes O₂ Internet na doma (pevná linka)

O₂ Smart Box zapojte podle následujícího obrázku.

V případě, že používáte pevnou linku, odpojte stávající modem a připojte O₂ Smart Box do šedé DSL zásuvky. Při použití rozbočovače (splitteru) prosím zkontrolujte jeho verzi (doporučujeme použít model SP305 a novější). Nemáte-li pevnou linku, není nutné použít v zapojení rozbočovač.



Připojení k internetu přes O₂ Internet na doma (ostatní typy připojení)

Pokud máte připojení přes O₂ Internet na doma po optické síti, AIR FIX, 5G na doma nebo zařízení Terminátor, zapojte O₂ Smart Box dle jednoho z následujících obrázků:

Připojení přes modem



Připojení přes datovou zásuvku



Instalace O₂ Smart Boxu

1
Zapněte a připojte O₂ Smart Box k internetu.
O₂ Smart Box vysílá Wi-Fi síť pro nastavení vaší chytré domácnosti.

2
Připojte chytrý telefon k instalační síti Wi-Fi.
Přístupové údaje naleznete na displeji O₂ Smart Boxu.
Po připojení k síti Wi-Fi vyčkejte v systémovém nastavení několik vteřin, než vás O₂ Smart Box navede do App Store nebo na Google Play pro stažení aplikace.

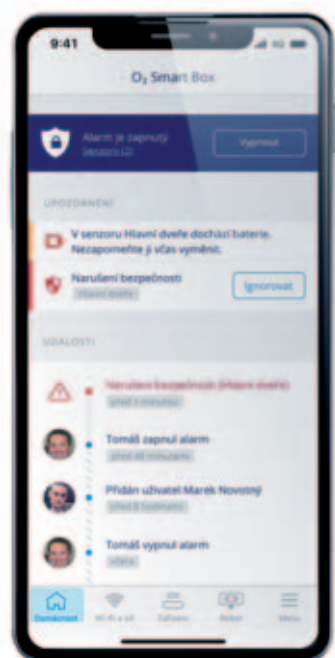
3
Stáhněte aplikaci O₂ Smart Box.

4
Spusťte aplikaci.
Aplikace vás krok za krokem provede nastavením vaší chytré domácnosti.

7
Pro zákazníky, kteří nevyužívají O₂ Internet, je aplikace dostupná pouze k prvotnímu nastavení. Následná další nastavení lze provádět jen přes webové rozhraní WEB GUI viz Nastavení přes webové rozhraní níže.

Nastavení a ovládání chytré domácnosti

Pro instalaci a ovládání vaší chytré domácnosti slouží aplikace O₂ Smart Box pro chytré telefony s operačním systémem iOS a Android.



7
Služba O₂ Chytrá domácnost je dostupná jen na O₂ Internetu.

Přidání dalšího člena chytré domácnosti

1
Připojte z chytrého telefonu nového uživatele na domácí Wi-Fi a stáhněte si aplikaci O₂ Smart Box.
Tu naleznete v App Store, na Google Play nebo v O₂ Knihovně.

2
Spusťte aplikaci O₂ Smart Box.
Přihlaste se. Využít můžete přihlášení pomocí O₂ ID, Facebooku nebo Google Accountu.

3
Po vašem přihlášení přijde na telefon správce žádost o přidání nového uživatele, kterou musí potvrdit do jedné minuty.
Poté můžete ovládat svoji domácnost i z tohoto telefonu.

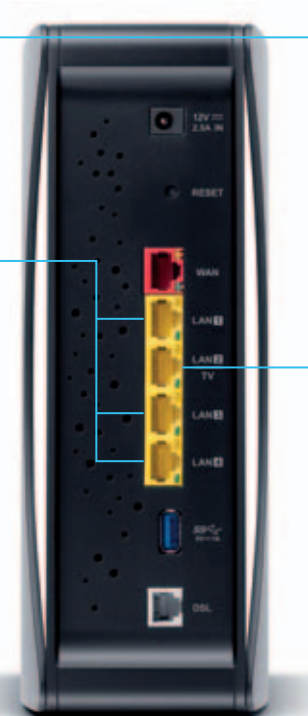
Připojení O₂ TV Boxu

Zapojte O₂ TV Box do portu LAN2/TV, pokud využíváte O₂ Internet na doma pomocí pevné linky, optického připojení nebo zařízení Terminátor.

V případě jiného typu připojení zapojte O₂ TV Box do jednoho z portů LAN1, LAN3 nebo LAN4.

Pokud využíváte službu O₂ TV Rodinné sledování, v aplikaci O₂ Smart Box můžete povolit používání dalšího O₂ TV Boxu.

Tuto změnu provedete v sekci: Wi-Fi a síť > Pokročilé nastavení sítě > Režim O₂ TV.



Kam umístit O₂ Smart Box

O₂ Smart Box doporučujeme postavit na takové místo, odkud na něj uvidíte, kdykoli budete chtít znát aktuální čas nebo předpověď počasí.

Nepokládejte O₂ Smart Box na bok a nezakrývejte větrací otvory.

Vhodné umístění O₂ Smart Boxu a pokrytí jednotlivých místností si můžete ověřit v aplikaci O₂ Smart Box – sekce Wi-Fi a síť – Změřit pokrytí Wi-Fi.

Doporučené rozšiřující funkce:

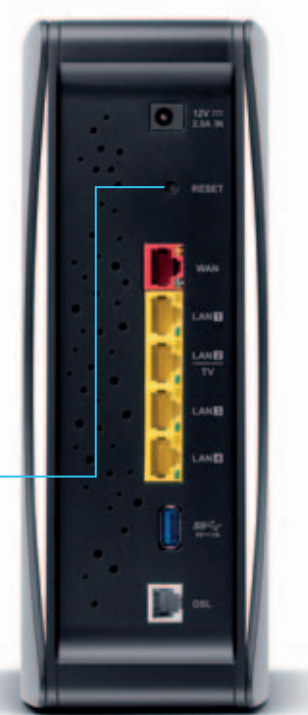
- 1**
Připojení USB modemu pro zálohu připojení k internetu
- 2**
Připojení O₂ Smart Boosteru pro rozšíření dosahu Wi-Fi sítě v rozsáhlých prostorách
- 3**
Připojení externího disku do portu USB 3.1

Obnovení do továrního nastavení

Pokud O₂ Smart Box nefunguje správně, obnovte ho do továrního nastavení.

- 1**
Připojte O₂ Smart Box k elektrické síti a k internetu.
- 2**
Vyčkejte, až se na obrazovce O₂ Smart Boxu objeví aktuální čas nebo výzva k připojení k síti Wi-Fi.
- 3**
Pomocí sponky, propisky a podobně stiskněte a podržte tlačítko **RESET** po dobu alespoň 10 vteřin.

Obnovení do továrního nastavení bude dokončeno ve chvíli, kdy se na obrazovce O₂ Smart Boxu opět zobrazí výzva k připojení k síti Wi-Fi.



Nastavení přes webové rozhraní WEB GUI

Připojte se ke své Wi-Fi a do vyhledávače zadejte IP adresu 10.0.1.138
V aplikaci O₂ Smart Box si vygenerujete přístupové údaje do webového rozhraní WEB GUI, kde je možné nastavit O₂ Smart Box (seznam nastavení viz níže).

- Moje připojená zařízení** – zobrazí seznam připojených zařízení
- Internet** – zobrazí stav internetové konektivity
- Wi-Fi** – konfigurace Wi-Fi sítě
- Wi-Fi pro hosty** – konfigurace Wi-Fi pro hosty
- Časový plán Wi-Fi** – konfigurace doby zapnutí Wi-Fi sítě
- Historie připojení** – seznam všech zařízení, která byla k O₂ Smart Boxu připojena
- Wi-Fi zařízení** – seznam připojených Wi-Fi zařízení
- Wi-Fi spektrum** – informace o okolních Wi-Fi sítích
- Trace route** – nástroje diagnostiky (ping, traceroute)
- Správa LTE backupu** – konfigurace LTE backupu
- Smart Wi-Fi** – konfigurace Smart Wi-Fi
- Konfigurace služeb** – konfigurace WAN rozhraní
- Konfigurovat ethernetové porty** – konfigurace LAN portů pro set-top boxy

Tímto KAON BROADBAND CO., LTD., prohlašuje, že typ rádiového zařízení O₂ Smart Box (model DG2300CR) je v souladu se směrnicí 2014/53/EU, směrnicí 2011/65/EU a směrnicí 2009/125/EC. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na internetových stránkách www.o2.cz.

Technické specifikace

Wi-Fi
Podpora standardu: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
Podpora WPA2, OPEN, WPA3 a Enhanced OPEN
4 vnitřní antény
Konfigurace antén: 2x 2:2 pro pásmo 2,4 GHz a 4x 4:4 pro pásmo 5 GHz
Současné vysílání pásem 2,4 GHz a 5 GHz – DBDC (Dual-Band Dual-Concurrent)
Standard IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) pásmo 5 GHz
Standard IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) pásmo 2,4 GHz
Rychlost Wi-Fi 5 GHz rozhraní až 4,8 Gb/s
Rychlost Wi-Fi 2,4 GHz rozhraní až 573 Mb/s

IoT
1x spirálová anténa – vyzařovací diagram: všesměrová
Podpora frekvencí pásma: 868,4 MHz, 869,85 MHz (CEPT – Evropská regionální organizace)
Podporovaná přenosová rychlost: 9,5/40/100 kb/s

ADSL a VDSL
Podpora ADSL (G.992.1) Annex B, ADSL2+ (G.992.5) Annex B
Podpora VDSL (G.992.3) Profily: 8b, 12a, 17a, 35b
Podpora G.INP (G.998.4)
Podpora G.Vector (G.993.5)

WAN
Ethernet WAN – 1000Base-T, rychlosti 100 / 1 000 Mb/s Half/Full duplex, auto MDI/MDI-X
1x DSL – konektor RJ-11
1x Ethernet WAN – konektor RJ-45

LAN
4x 1000Base-T porty, autonegociace 10 / 100 / 1 000 Mb/s Half/Full duplex, auto MDI/MDI-X
4x Ethernet LAN – konektor RJ-45

USB
1x USB 3.1 port
Typ A

LCD
3,5" RGB
320 x 480 pixelů

Tlačítka
Podsávcené hlavní tlačítko
Tlačítko pro reset

Napájecí zdroj
12 V DC, 2,5 A

Fyzické údaje
Rozměry zařízení (Š x H x V): 88 x 178 x 229 mm
Hmotnost zařízení: 770 g

Provozní prostředí
Teplota: 0 až 40 °C
Vlhkost vzduchu: 20 až 80 % (bez kondenzace)

Prostředí pro skladování
Teplota: -30 až 60 °C
Vlhkost vzduchu: 20 až 90 % (bez kondenzace)