

- 1 Přehled
- 2 Přístup ke konfigurátoru O₂ Smart Box
 - 2.1 Co budete potřebovat?
 - 2.2 Jak postupovat?
 - 2.3 Configuration Center (Konfigurační centrum)
- 3 My Home (Můj dům)
 - 3.1 Zobrazení připojených / odpojených zařízení
 - 3.2 Jak konfigurovat připojené zařízení
 - 3.3 Jak znovu aktivovat odpojené zařízení
- 4 My Wi-Fi (Moje Wi-Fi)
 - 4.1 Konfigurace Wi-Fi
 - 4.2 Advanced Config (Pokročilé nastavení)
 - 4.3 Jak párovat Wi-Fi zařízení
- 5 My Files (Moje soubory)
 - 5.1 Průzkumník souborů
 - 5.2 Konfigurace FTP
 - 5.3 Konfigurace DMS
- 6 My Phone (Můj telefon)
 - 6.1 Phone book (Telefonní seznam)
 - 6.2 Test Phones (Testovat telefon)
- 7 My Smart Home (Můj chytrý domov)
- 8 Advanced Settings (Pokročilá nastavení)
 - 8.1 Topology Discovery (Zjištění topologie)
 - 8.2 User Remote Access (Vzdálený přístup)
 - 8.3 Network Configuration (Konfigurace sítě)
 - 8.4 Firewall Configuration (Konfigurace Firewallu)
 - 8.5 Routing Configuration (Konfigurace routingu)
 - 8.6 Gateway Information (Informace o bráně)
 - 8.7 Manual Upgrade (Manuální upgrade)
 - 8.8 Backup Configuration (Konfigurace zálohy)
 - 8.9 Restore Configuration (Konfigurace obnovy)
 - 8.10 Restart
 - 8.11 Factory Reset (Obnova továrního nastavení)
 - 8.12 User Management (Správa uživatele)
- 9 Technician (Technik)
 - 9.1 Voice (Hlas)
 - 9.2 WAN
 - 9.3 Password (Heslo)

1 Přehled

Účel dokumentu Nabídnout uživatelského průvodce a návod pro nastavení všech funkcí SAH Home Gateway:

- My Home (Můj dům)
- My Wi-Fi (Moje Wi-Fi)
- My Files (Moje soubory)
- My Telephone (Můj telefon)
- My Smart Home (Můj chytrý domov) (tato funkce není v tomto průvodci dostupná)
- Advanced Settings (Pokročilá nastavení)

Cílová skupina

- Technici ISP
- Technici prodejců O₂ Smart Box
- Upozorňujeme, že některé funkce se rovněž zobrazí jako dostupné pro koncové uživatele.

WebUI

Z Configuration Center (dále jen „konfigurační centrum“) – bude možné nastavit a změnit parametry v nastavení O₂ Smart Box.

Konfigurační centrum Konfigurační centrum je prostředí, ve kterém technici prodejců ISP a O₂ Smart Box určují, jak se bude přístroj chovat a reagovat v rámci:

- Přístup k internetu, Wi-Fi
- Hlasové aplikace
- Ukládání a sdílení souborů
- Pokročilé možnosti

Některá z nastavení budou součástí továrního (výchozího) nastavení, s nímž se přístroj dostává ke koncovým uživatelům. Další si koncoví uživatelé budou moci změnit ihned po instalaci O₂ Smart Boxu.

Lišta menu

Úvodní stránka konfiguračního centra nabízí na liště různá menu pro nastavení všech požadovaných parametrů.

2 Přístup ke konfigurátoru O₂ Smart Box

2.1 Co budete potřebovat?

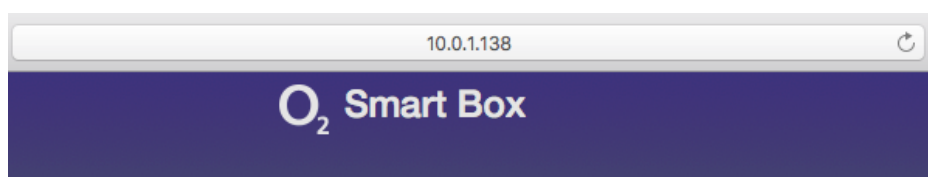
K úspěšné konfiguraci O₂ Smart Boxu budete potřebovat:

Hardware	PC nebo notebook
Operační systém	Jakýkoliv operační systém: Windows, Apple iOS, Linux...
Prohlížeč	Jakýkoliv prohlížeč
Připojení	Kabel Ethernet nebo bezdrátové připojení Wi-Fi
Home Gateway	O ₂ Smart Box s SAH V7.1

2.2 Jak postupovat?

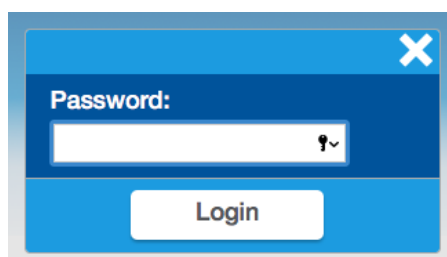
Pro spuštění konfiguračního centra O₂ Smart Box postupujte následovně:

Kroky	Co dělat
1	Zapněte O ₂ Smart Box a projděte prvotním nastavením přes stejnojmennou mobilní aplikaci.
2	Pomocí kabelu Ethernet nebo bezdrátového připojení Wi-Fi propojte O ₂ Smart Box se zapnutým PC.
3	Na PC zapněte prohlížeč.
4	Zadejte do něj adresu URL 10.0.1.138 a stiskněte Enter.



Výsledek: Zobrazí se domovská stránka O₂ Smart Box ohlašující, že ještě nejste přihlášení.

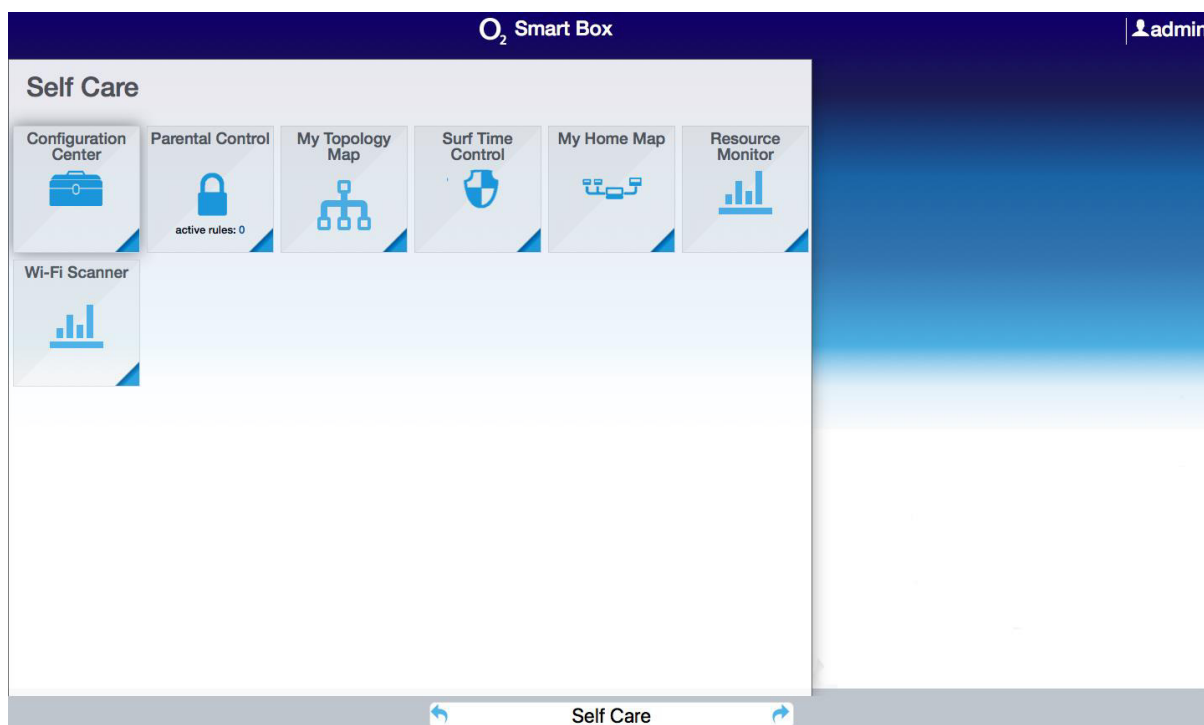
- | | |
|---|---|
| 5 | V mobilní aplikaci jděte do Menu > Nastavení > Uživatelé a přístupy > Jednorázový přístup do webové administrace. |
| 6 | Přihlaste se náhodně vygenerovaným klíčem. |



- | | |
|---|----------------------------------|
| 7 | Klikněte na Configuration Center |
|---|----------------------------------|

Lišta menu

Configuration Center – Parental Control – My Topology Map – Surf Time Control – My Home Map – Resource Monitor – Wi-Fi Scanner

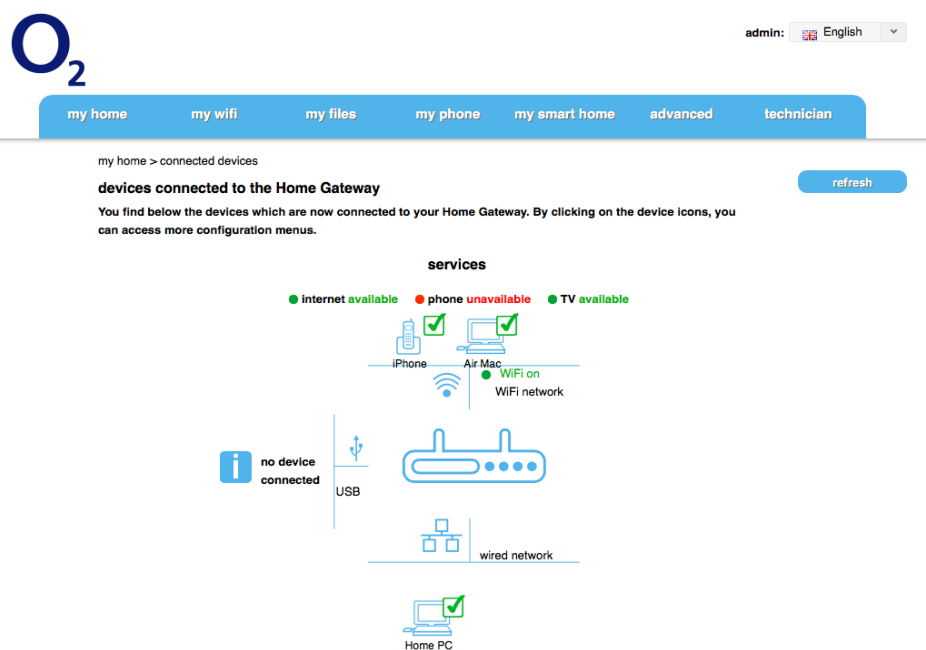


Poznámka

- Jakmile skončíte, nezapomeňte se **odhlásit**.

2.3 Configuration Center (Konfigurační centrum)

Po otevření vypadá domovská stránka O₂ Smart Box konfiguratoru takto.



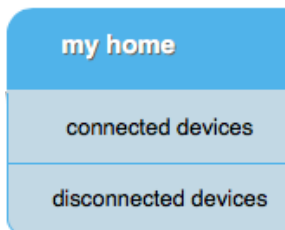
My Home (Můj dům)

Menu My Home (Můj dům) nabízí přehledy služeb, připojených a odpojených zařízení.

3.1 Zobrazení připojených / odpojených zařízení

Možnosti

Možnosti daného menu se zobrazí, když posunete myš nad jeho název.

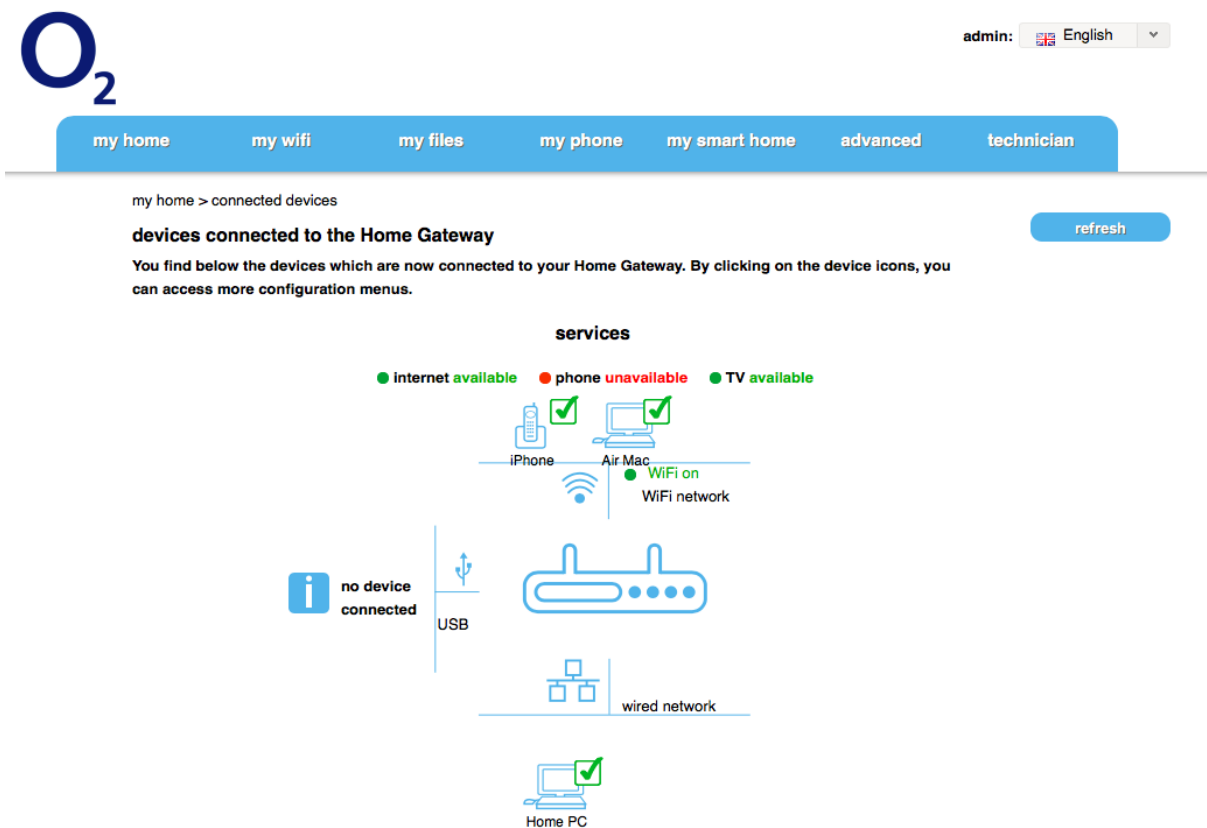


Connected Devices (Připojená zařízení)

Klikněte na vybranou položku pro její zobrazení.

Výsledek

Služby a zařízení jsou zobrazeny. Na této obrazovce se zdá, že je připojen pouze PC.



The screenshot shows the O2 user interface. At the top left is the O2 logo. On the right, there is a user profile 'admin' with a language dropdown set to 'English'. A blue navigation bar contains the following menu items: 'my home', 'my wifi', 'my files', 'my phone', 'my smart home', 'advanced', and 'technician'. Below the navigation bar, the breadcrumb 'my home > connected devices' is visible. The main heading is 'devices connected to the Home Gateway', with a 'refresh' button on the right. A sub-heading reads: 'You find below the devices which are now connected to your Home Gateway. By clicking on the device icons, you can access more configuration menus.' Under the heading 'services', there are status indicators: 'internet available' (green dot), 'phone unavailable' (red dot), and 'TV available' (green dot). Below these are icons for 'iPhone' and 'Air Mac', both with green checkmarks. A 'WiFi on' indicator and 'WiFi network' label are also present. To the left, a blue information icon is next to the text 'no device connected' and 'USB'. Below this is a 'wired network' section with a router icon and a 'Home PC' icon with a green checkmark.

Co dělat

Klikněte na ikonu připojeného zařízení, abyste otevřeli konfigurační menu (viz 3.2 níže)

Klikněte na ikonu **Refresh**, abyste aktualizovali zobrazení připojených zařízení na stránce.

Disconnected Devices (Odpojená zařízení)

Klikněte na vybranou položku pro její zobrazení.

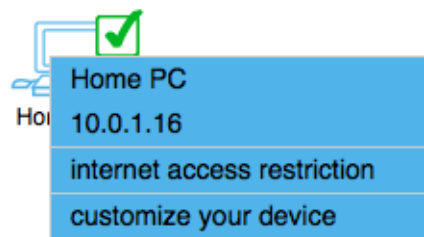
Výsledek

Seznam zobrazuje předchozí připojená zařízení, která nyní nejsou připojena, seřazená podle typu připojení.

3.2 Jak konfigurovat připojené zařízení

Konfigurovat zařízení Pro konfiguraci zařízení klikněte na jeho **ikonu** v zobrazení připojených zařízení.

Více konfiguračních menu bude dostupných:



Internet Access Restriction (Omezení přístupu k internetu)

Můžete ovládat přístup k internetu za zařízení a za časový úsek:

internet access scheduling

you can restrain internet access of this device by days and time slots of your choice



select internet access control mode:

- allow internet permanently
- block internet permanently
- schedule internet access

■ internet access is allowed during time slots in green

■ internet access is forbidden during time slots in red

allowed permanently

	0	4	8	12	16	20	24
monday	■	■	■	■	■	■	■
tuesday	■	■	■	■	■	■	■
wednesday	■	■	■	■	■	■	■
thursday	■	■	■	■	■	■	■
friday	■	■	■	■	■	■	■
saturday	■	■	■	■	■	■	■
sunday	■	■	■	■	■	■	■

cancel

save

Povolte nebo zamezte přístup k internetu natrvalo s tlačítky rádia nebo definujte schéma přístupu k internetu prostřednictvím časových úseků ve schématu. Klikněte na **Save**.

Customize your device (Úprava vašeho zařízení)

Zařízení můžete upravit změnou jeho jména a/nebo ikony:

customize your device

You can customize your device, by modifying it's name and type.



Home PC

name your device

the name of your device is limited to 64 characters

define the type of device



desktop



phone



tablette



printer



set top box



cancel

save

Napište nové jméno zařízení do textového pole a klikněte na příslušnou ikonu, abyste definovali typ zařízení.

Klikněte na **Save**.

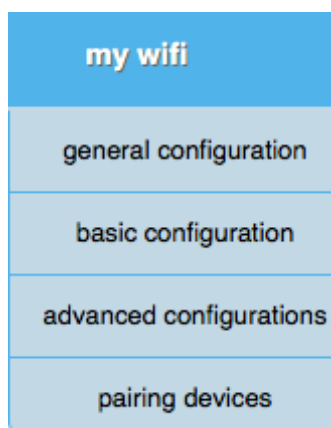
3.3 Jak znovu aktivovat odpojené zařízení

(Re-) Aktivace Znamé zařízení systému O₂ Smart Box není třeba manuálně reaktivovat. Aktivuje se automaticky po zapojení do sítě nebo bude-li rozeznáno prostřednictvím Wi-Fi (např. fyzicky přítomno v síti). Zařízení se zobrazí na domovské stránce nebo po kliknutí na ikonu Refresh.

4 My Wi-Fi (Moje Wi-Fi)

V menu My Wi-Fi (Moje Wi-Fi) si můžete vybrat z několika různých úrovní konfigurací bezdrátových služeb stejně jako z možností spravovat hotspoty a párování bezdrátových zařízení.

Možnosti



Možnosti daného menu se zobrazí, když posunete myš nad jeho název.

Úrovně konfigurace

Můžete konfigurovat dvě zabudovaná Wi-Fi pásma (2.4 GHz a 5 GHz) stejně jako nastavení domény Private user (soukromý uživatel) a domény Guest user (host).

Jaký je rozdíl mezi 3 úrovněmi konfigurace?

General (Obecná): Zapnout / Vypnout, Plánování, SSID Overview, nastavení rádií

Basic (Základní): SSID a Wi-Fi název, bezpečnostní režim a heslo

Advanced (Pokročilá): Vše výše uvedené a navíc omezení nastavení Guest, MAC filtrování, konfigurace WPS a informace o Wi-Fi pásmu

Párování zařízení

Díky O₂ Smart Box máte 2 možnosti párování externích zařízení:

- Client method (Metoda klienta): externí zařízení vyžaduje PIN.
- Access point method (Metoda přístupového bodu): PIN vytvořený a vyžadovaný O₂ Smart Boxem.

4.1 Konfigurace Wi-Fi

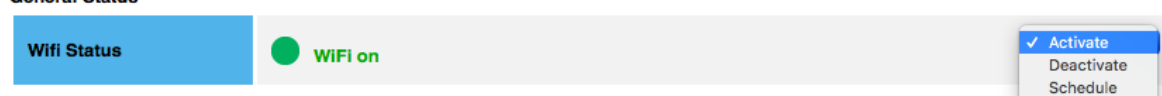
General Configuration (Obecná konfigurace) Obecná konfigurace nabízí 3 části:

General Status (Obecný stav)

General configuration



General Status



V části General Status (Obecný stav) aktivujete nebo deaktivujete funkci Wi-Fi; nebo vyberte Schedule (Plán) v rozbalovacím menu a definujete hodiny, kdy bude Wi-Fi zapnuta.

SSID Overview (SSID přehled)

General configuration



SSID Overview

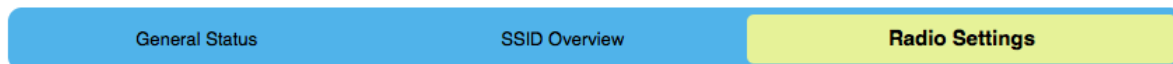
Frequency	Status	SSID Name	Actions
2.4 GHz SSIDs	Private	O2_SmartBox	modify deactivate
	Guest	O2-internet-984-guest	modify activate
5 GHz SSIDs	Private	O2_SmartBox-5Ghz	modify deactivate
	Guest	O2-internet-5G-984-guest	modify activate

Ve druhé části se zobrazuje SSID Overview (SSID přehled) a slouží k aktivaci/deaktivaci soukromého nastavení nebo nastavení pro hosta u zabudovaných rádii.

Když kliknete na Modify, budete přesměrováni na stránku SSID pokročilého nastavení.

Radio Settings (Nastavení pásem)

General configuration



Radio Settings

Frequency	Channel	Bandwidth	Utilized channel	Actions
2.4 GHz SSIDs	Auto	Auto	Utilized channel: 10	scan sniff
	Utilized mode: 802.11b/g/n			
5 GHz SSIDs	Auto	Auto	Utilized channel: 100	scan
	Utilized mode: 802.11a/c			



Část nastavení pásem nabízí informace o zabudovaných pásmech a možnosti skenování nebo sniff (podléhá určitým omezením, viz varování).

Basic Config (Základní konfigurace)

Menu základní konfigurace nabízí následující:

my wifi > Basic Configuration > 2.4 GHz Private Wi-Fi

SSID Status	● SSID on	deactivate
WIFI Network Name (SSID)	O2_SmartBox	modify
Security key	Bezpecneheslo	modify
Security mode	WPA2-PSK/AES 	

[save](#)



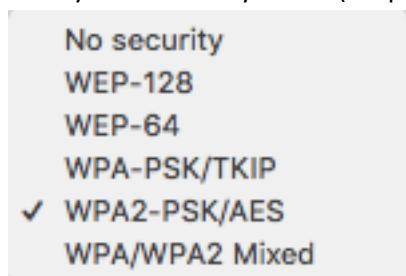
my wifi > Basic Configuration > 5 GHz Private Wi-Fi

SSID Status	● SSID on	deactivate
WIFI Network Name (SSID)	O2_SmartBox-5Ghz	modify
Security key	Bezpecneheslo	modify
Security mode	WPA2-PSK/AES 	

[save](#)



- Aktivace / deaktivace SSID u soukromé Wi-Fi
- Úprava jména sítě
- Úprava bezpečnostního kódu
- Vyberte Security Mode (Bezpečnostní režim) v následujícího rozbalovacího menu:



4.2 Advanced Config (Pokročilé nastavení)

Menu pokročilého nastavení nabízí následující části:

Private 2.4GHz

my wifi > advanced configurations > Private 2.4GHz

Private 2.4GHz		Private 5GHz	Guest 2.4GHz	Guest 5GHz
SSID Status	<input checked="" type="radio"/> SSID on	deactivate		
Radio	Frequency band	2.4GHz		
	Mode	802.11 b/g/n		
WIFI Network Name (SSID)	O2_SmartBox	modify		
	broadcast SSID	<input checked="" type="radio"/> yes <input type="radio"/> no		
Security key	Bezpecneheslo	modify		
Security mode		WPA2-PSK/AES <input type="button" value="v"/>		
WPS	<input checked="" type="radio"/> WPS on	deactivate		
MAC filtering	<input type="radio"/> deactivated			
save				



- Aktivace / Deaktivace SSID
- Úprava jména sítě
- Zapnout / vypnout název vysílací sítě
- Úprava bezpečnostního kódu
- Úprava bezpečnostního režimu pomocí rozbalovacího menu
- Aktivace / deaktivace WPS
- Filtrování dle adresy MAC

Private 5GHz

- Podobné k 2.4 GHz

Guest 2.4GHz

my wifi > advanced configurations > Guest 2.4GHz



SSID Status	● SSID off	activate
Radio	Frequency band	2.4GHz
	Mode	802.11 b/g/n
WiFi Network Name (SSID)	O2-internet-984-guest	modify
	broadcast SSID	<input checked="" type="radio"/> yes <input type="radio"/> no
Security key	97778C90	modify
Security mode		WPA2-PSK/AES <input type="button" value="v"/>
Guest limitation	guest bandwidth <input type="text" value=""/> <input type="button" value="v"/>	Time Remaining no time limit Timer infinite <input type="button" value="v"/>
WPS	● WPS off	activate
MAC filtering	● deactivated	activate
		save

Když je SSID Status nastaven na **Off** (vypnuto), žádná z dalších možností není dostupná.

Když je na **On** (zapnuto), jsou možnosti podobné nastavení Private, plus je zde položka Guest Limitation (omezení nastavení Guest).

Guest 5GHz

Podobné k 2.4 GHz

4.3 Jak párovat Wi-Fi zařízení

Pairing Devices (Párování zařízení)

Stránka Pairing Devices nabízí 2 části:

Client Method (Metoda klienta)

General configuration

Client Method	Access Point Method
---------------	---------------------

Pairing Devices

Push button method	Select an SSID then push the button O2_SmartBox <input type="button" value="Push"/>
Client PIN method	Select an SSID then enter PIN code requested by the client and connect O2_SmartBox <input type="text"/> <input type="button" value="connect"/>

Client Method (Metoda klienta – PIN je vyžadován externím zařízením) nabízí 2 možnosti:

Push Button Method: Vyberte SSID v rozbalovacím menu a klikněte na **Push**.

Client PIN method: Vyberte SSID, vložte PIN nabízeného externího zařízení a klikněte na **Connect**.

Access Point Method (Metoda přístupového bodu)

General configuration

Client Method	Access Point Method
---------------	---------------------

Pairing Devices

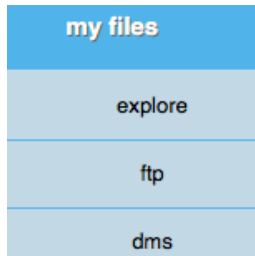
Access Point PIN	<input type="checkbox"/> O2_SmartBox <input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> O2_SmartBox-5Ghz <input type="text"/>

V části Access Point Method (metoda přístupového bodu) je PIN pro párování vytvářen a vyžadován systémem O₂ Smart Box.

Vložte PIN v menu vašeho externího zařízení.

5 My Files (Moje soubory)

V menu My Files (Moje soubory) se zobrazuje seznam vašich uložených souborů a můžete je konfigurovat, jak mají být změněny nebo spravovány.



Možnosti

Možnosti daného menu se zobrazí, když posunete myš nad jeho název.

Explore	Strukturovaný seznam uložených souborů
FTP	Konfigurovat protokol pro přenos souborů
DMS	Konfigurovat systém správy dokumentů

5.1 Průzkumník souborů

- View Files (Zobrazení souborů)** Vyberte Explore v rozbalovacím menu My Files.
Zobrazí se seznam všech vašich uložených souborů.
- Delete Files (Smazat soubory)** Pro smazání souboru, který už nebudete potřebovat, vyberte soubor v seznamu a klikněte na **Delete**.

5.2 Konfigurace FTP

FTP Vyberte FTP v rozbalovacím menu My Files.

my files > ftp

FTP status	<input checked="" type="checkbox"/>
FTP login	<input type="text" value="guest"/>
password	<input type="password" value="*****"/>
new password:	<input type="text"/>

Add a share

Permission	Name	sharepath		
Read Only <input type="button" value="v"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="browse"/>	<input type="button" value="add"/>

Starting folder

Permission	Name	Path	User	Remove

Zapnutí / vypnutí statusu FTP pomocí zaškrtačacího políčka.

Definování uživatelského loginu a hesel.

Pro přidání relace (Add a share), vyberte autorizaci (permission) a jméno (name) v rozbalovacím menu, vyhledejte cestu relace (sharepath) a klikněte na **Add**.

Klikněte na **Save**.

5.3 Konfigurace DMS

DMS Vyberte DMS v rozbalovacím menu My Files.

my files > dms

DMS Friendly name	<input type="text"/>
DMS Shadow	<input type="checkbox"/>
DMS Language	<input type="text" value="English"/> <input type="button" value="v"/>
URL	<input type="text"/>
Store point	<input type="text"/>
Serial number	<input type="text"/>

Pro konfiguraci DMS vyplňte požadovaná textová pole a klikněte na **Save**.

6 My Phone (Můj telefon)

V menu My Phone (Můj telefon) můžete párovat a testovat telefony, konfigurovat nastavení telefonu a spravovat kontakty v telefonním seznamu.

Možnosti



Možnosti daného menu se zobrazí, když posunete myš nad jeho název.

Test Phones (Testovat telefon)

Testování stavu telefonu odesláním signálu volání

Phone Book (Telefonní seznam)

Zobrazení, přidání a vymazání kontaktů

6.1 Test Phones (Testovat telefon)

my phone > test phones

test the internet phone

internet phone status **unavailable**

phone number: no phone number

phone number: no phone number

to verify phone connected to your Home Gateway functioning click on "test" button.

test

Zde můžete testovat připojené a vybrané telefony z nabídky.

6.2 Phone book (Telefonní seznam)

phone book

You can find and manage your phone contacts.

Search a contact

Name	Family Name	Tel number	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="search"/>

phonebook

Name	Family Name	Tel number	Type	Melody
------	-------------	------------	------	--------

Viewing/Searching Contacts (Zobrazení / vyhledávání kontaktů)

Použijte funkci vyhledávání pro nalezení kontaktu v telefonním seznamu.

Nebo prohledejte seznam kontakt po kontaktu.

Je rovněž možné změnit melodii vyzvánění pro každý kontakt.

Adding Contacts (Přidat kontakt)

Pro přidání kontaktu do telefonního seznamu, klikněte na **Add New Contacts:**

add a contact

Please fill in the following fields to create a new contact in your phone book.

new contact

Name	Family Name	Tel number	Type	Melody
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Home	<input type="button" value="listen"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Mobile	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Office	

Vyplňte textová pole, vyberte vyzváněcí melodii v rozbalovacím menu a klikněte na **Save**. Nový kontakt se zobrazí v seznamu na předchozí stránce.

Deleting Contacts (Smazání kontaktů)

Vyberte kontakt, který chcete smazat ze seznamu, a klikněte na **Delete**.

8 Advanced Settings (Pokročilá nastavení)

V menu pokročilého nastavení naleznete řadu informací a možnosti konfigurace vyžadujících pokročilé technické znalosti.

Možnosti

advanced
ports
user remote access
network configuration
firewall configuration
routing configuration
gateway information
manual upgrade
backup configuration
restore configuration
restart
factory reset
user management

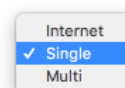
Možnosti daného menu se zobrazí, když posunete myš nad jeho název.

Ports (Porty)

Zde můžete nastavit užití portů pro O₂ TV.

ports

LAN Bundling



cancel

save

User Remote Access (Vzdálený přístup)

Umožňuje uživateli mít vzdálený přístup k rozhraní O₂ Smart Box nastavení. Pro zjednodušení chodu konfigurujte dynDNS službu.

Network Config (Konfigurace sítě)

Konfigurace následujících položek prostřednictvím různých částí v podmenu Network Config:

- DHCP: DHCP server systému O₂ Smart Box umožňuje přiřadit IP adresu každému zařízení, které je připojeno k místní uživatelské síti.
- NAT/PAT nastavení: pravidla jsou nezbytná pro autorizaci vzdáleného připojení z internetu k přístupu ke specifickému zařízení v síti LAN prostřednictvím specifických portů.
- DNS: DNS server převádí jméno domény na IP adresu.
- UpnP IGD umožňuje aplikacím automaticky otevřít a předat porty přístupových bodů.
- DynDNS: použijte DynDNS pro mapování stálé nebo dynamické IP adresy pro snadné zapamatování subdomény a usnadnění přístupu na server LAN.
- DMZ: umožňuje počítači být dostupný z internetu (pouze Ipv4)
- NTP: konfigurace časové zóny pro O₂ Smart Box
- 3G/4G Back Up: (bude přidáno)
- IPSEC: IP bezpečnost se vzdáleným koncovým bodem a PreSharedKey

Firewall Config (Konfigurace Firewallu)

Konfigurace úrovně ochrany systému O₂ Smart Box prostřednictvím přednastavení nebo přizpůsobení firewallu.

Routing Config (Konfigurace routingu)

Jsou dvě metody nastavení routingu:

- Policy based routing (routing na základě zásad)
- Static routes (stálé trasy)

Gateway Information (Informace o bráně)

Všechny dostupné informace o službách a zařízení s čísly a stavy, seskupené v částích submenu:

- General
- Packages
- FTTH
- Internet
- Wi-Fi
- LAN
- VoIP
- USB
- TV

Manual Upgrade (Manuální upgrade)

Upgrade O₂ Smart Box prostřednictvím souboru na USB zařízení nebo místního klienta.

Backup Config (Konfigurace zálohy)

Uložte konfiguraci O₂ Smart Box do lokálního souboru.

Restore Config (Konfigurace obnovy)

Obnovte konfiguraci O₂ Smart Box z uloženého lokálního souboru.

Restart

Restart O₂ Smart Box

Factory Reset(Obnova továrního nastavení)

Obnova továrního nastavení (varování: žádná varování nebo potvrzovací obrazovky)

User Management (Správa uživatele)

Přidání a smazání uživatelů O₂ Smart Boxu, změna hesel, přidání skupin uživatelů

8.1 User Remote Access (Vzdálený přístup)

Zapnutí / vypnutí

Vyberte User Remote Access (Vzdálený přístup) v menu Advanced Settings.

user remote access

you can remotely access to the Home Gateway settings interface. For easier access, you can configure the dynDNS service. here

- Login should not be empty, but different from "root", "support" and have a max. length of 32 chars
- Password min. length is 7, and should be a mixture of characters and digits
- Port should be a number between 10000 and 30000

enable the user remote access

login

password

port

your current IP address:

your current URL is:

after clicking on "save", the URL which allows you to have a remote access will be displayed.

cancel

save

Pro zapnutí User Remote Access postupujte podle instrukcí na stránce a klikněte na **Save**. URL adresa vzdáleného přístupu se zobrazí na té samé stránce.

DynDNS

Abyste konfigurovali DynDNS pro snadnější přístup, klikněte na **Here** v pravém horním rohu. Budete přeměrováni na Advanced Settings > Network Configuration > stránka DynDNS (viz 8.3 Network Configuration níže).

8.2 Network Configuration (Konfigurace sítě)

DHCP

Vyberte Network Configuration (Konfigurace sítě) v menu Advanced Settings. Výchozí část je DHCP.
network

DHCP NAT/PAT DNS UPnP DynDNS DMZ NTP 3/4G BackUp IPSEC

the DHCP server of the Home Gateway allows to attribute an IP address to each device connected to your local network
DHCP settings

IPv4 DHCP server activate deactivate

Home Gateway IP address

LAN subnet mask

start IP address

end IP address

IPv6 DHCP server activate deactivate

you can see the dynamic IP addresses allocated by the DHCP server of the Home Gateway

Příslušnými tlačítky rádia můžete aktivovat server DHCP systému O₂ Smart Box.

Klikněte na **Save**.

Zobrazte dynamické IP adresy DHCP serveru alokovaných na vašich zařízeních v seznamu.

NAT/PAT

Klikněte na ikonu NAT/PAT na liště menu Network Configuration.

network


DHCP **NAT/PAT** DNS UPnP DynDNS DMZ NTP 3/4G BackUp IPSEC

NAT/PAT settings




NAT/PAT settings

these rules are needed to authorise a remote communication from internet to reach a specific device of your LAN. you can also define the ports(s) that this communication will use.

NB: following rules are only applied with IPv4.

 warning : make sure you have not filtered these ports in the firewall.

customize rules

application / service	internal port	external port	protocol	device	activate	
Web ! 	<input type="text" value="80"/>	<input type="text" value="80"/>	TCP 	iPhone 	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="save"/>

Pravidla NAT/PAT jsou nezbytná k autorizaci vzdáleného připojení z internetu pro přístup k zařízení připojeného k LAN (IPv4 pouze).

Přizpůsobte pravidla prostřednictvím rozbalovacího menu, dbejte zvýšené pozornosti na porty a klikněte na **Save**.

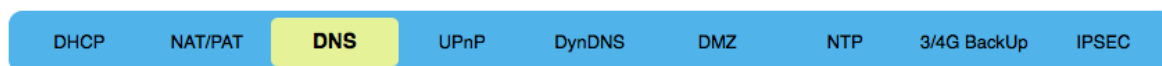
Přizpůsobení: Příklad rozbalovacího menu pro aplikaci / službu

Varování: Při vkládání portů v polích portů se ujistěte, že nevybíráte porty, které už jsou blokovány nastavením Firewallu (viz 8.4 Firewall Configuration níže).

DNS

Klikněte na ikonu DNS na liště menu Network Configuration.

network



DNS settings

Dynamic DNS Servers	Static DNS Servers
<input checked="" type="radio"/> enable	<input type="radio"/> enable
160.218.161.54 194.228.41.65 2a00:1028:1:910::1 2a00:1028:1:911::1	
	<input type="text"/> <input type="button" value="add"/>

DNS server přemění jméno domény na IP adresu.

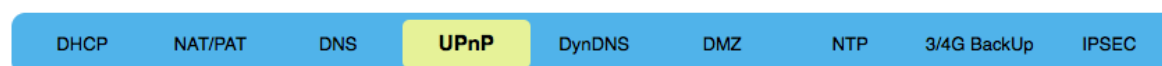
Všechna připojená zařízení k LAN se zobrazí v seznamu.

Klikněte na **Save**.

UPnP

Klikněte na ikonu UPnP na liště menu Network Configuration.

network



UPnP IGD allows applications to open automatically and forward ports of the access point (useful for instant messaging, online gaming ...).

UPnP settings

enable UPnP IGD

UPnP IGD rules table

Zapněte / vypněte UPnP IGD pomocí zaškrťovacího pole a zobrazte / aktualizujte pravidla, která jsou nastavena v tabulce níže.

Klikněte na **Save**.

DynDNS

Klikněte na ikonu DynDNS na liště menu Network Configuration.

network

DHCP	NAT/PAT	DNS	UPnP	DynDNS	DMZ	NTP	3/4G BackUp	IPSEC
------	---------	-----	------	---------------	-----	-----	-------------	-------

This page enables you to configure the DynDNS service. Use a DynDNS to map a static or dynamic IP address or long URL to an easy to remember subdomain such as mydomain.dyndns.org. Thus you will be able to access to your server on your LAN.



using DynDNS can be useful if you host a web site, ftp server or any type of server behind the Home Gateway. You can access it easily with a name like thisiscool.dyndns.org

DynDNS settings

service	full host name	user name email	password	last update	
dyndr	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="button" value="add"/>

Postupujte podle instrukcí na stránce.

Chcete-li přidat novou službu, vyberte ji v rozbalovacím menu, vyplňte textová pole a klikněte na **Add**.

DMZ

Klikněte na ikonu DMZ na liště menu Network Configuration.

network

DHCP	NAT/PAT	DNS	UPnP	DynDNS	DMZ	NTP	3/4G BackUp	IPSEC
------	---------	-----	------	--------	------------	-----	-------------	-------

This page enables you to configure a DMZ on a computer. This computer can be reachable from the Internet.

NB : DMZ is only applied with IPv4.

DMZ settings

computer DMZ settings

current DMZ is: no DMZ



you need to associate a static IP address with this device on the DHCP settings

DMZ

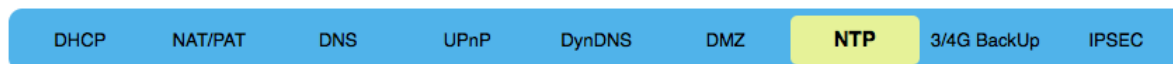
name	IP address	MAC address	
statique address...	<input type="text"/>		<input type="button" value="save"/>

Pro konfiguraci DMZ postupujte podle instrukcí na stránce a klikněte na **Save**.

NTP

Klikněte na ikonu NTP na liště menu Network Configuration.

network



configure time zone for the Home Gateway

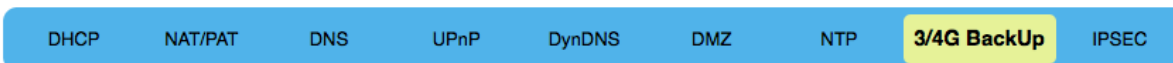
current date	wednesday, October 11, 2017 11:05
ntp server	<input type="text" value="ntp.o2isp.cz"/>
ntp status	Synchronized
choose time zone	<input type="text" value="(UTC+01:00) Bratislava, Prague, Vienna"/>

Pro konfiguraci časové zóny pro O₂ Smart Box vyplňte textové pole NTP serveru nebo vyberte časovou zónu v rozbalovacím menu a klikněte na **Save**.

3G/4G Backup

Klikněte na ikonu 3G/4G Backup na liště menu Network Configuration.

3/4G BackUp



Device not mapped

Status

Back Up Status	Idle
3G/4G Status	NotPresent
Signal Strength	0%
Protocol	none

Configuration

Permanent Connection

Back Up Settings

Back Off Timer	30
APN	<input type="text" value="internet"/>
User Name	<input type="text" value="O2"/>
Password	<input type="text" value="O2"/>
PIN Code	<input type="text"/>
PUK	<input type="text"/>

cancel

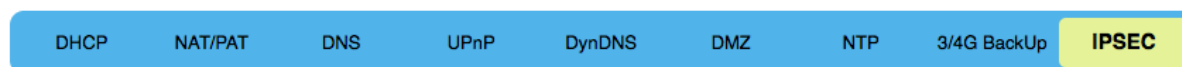
save

Postupujte podle instrukcí na stránce. Ujistěte se, že máte při sobě PIN a PUK kódy zařízení. Klikněte na **Save**.

IPSEC

Klikněte na ikonu IPSEC na liště menu Network Configuration.

IPSEC



Status

Enable	Enabled
Status	Disabled

Pro konfiguraci nastavení IP bezpečnosti vyplňte textová pole u Profile a Filter a klikněte na **Save**.

8.3 Firewall Configuration (Konfigurace Firewallu)

Firewall

Vyberte Firewall Configuration (Konfigurace Firewallu) v menu Advanced Settings.

firewall

configure the firewall.

you can configure the protection level of the Home Gateway. The level by default (medium) is enough and recommended

choose the security level

- low**
The firewall does not filter anything. Be careful, this level is reserved to advanced users to whom security is not a priority. Note also that even in this mode, a connection initiated from Internet will not be permitted if a NAT/PAT rule is not created on purpose.
- medium**
The firewall drops all entering connections. Outcoming traffic is allowed except Netbios services. This mode is the recommended one.
- high**
The firewall allows the exit of standard services (www,ftp,mail,news,...) and drops unexpected entering connections. This setting is recommended to have a maximal security level. Warning : incompatible with Unik and other services.
- customize**
This profile allows you to customize your firewall. Thus, you can define some specific filtering rules. (Reserved to expert users).

customize

Pro konfiguraci úrovně ochrany O₂ Smart Box Firewall vyberte příslušné tlačítko rádia a klikněte na **Save**. Výchozí úroveň je Medium a je doporučena. Pro přizpůsobení pravidel Firewallu klikněte na Customize (pouze pro zkušené uživatele).

8.4 Routing Configuration (Konfigurace routingu)

Policy based

Vyberte Routing Configuration (Konfigurace routingu) v rozbalovacím menu Advanced Settings. Výchozí položka je Policy Based Routing (routing na základě zásad).

routing



policy based routing
criteria



Klikněte a vyberte kritéria routingu.
Klikněte na **Save**.

Static Routes

Klikněte na Static Routes (stálé trasy) v liště menu.

routing



static routes

Static routes

name	destination	destien	gateway	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="add"/>

Vyplňte textová pole a klikněte na **Add**.
Definované cesty se zobrazí v seznamu.

8.5 Gateway Information (Informace o bráně)

Stránky Gateway Information (informace o bráně) dělají přesně to, co říkají, že dělají: sbírají a zobrazují všechny možné informace o O₂ Smart Box, jeho nastaveních, jeho připojených zařízeních a jejich nastaveních.

General (Obecné)

Vyberte Gateway Information v rozbalovacím menu Advanced Settings. Výchozí položka je General.

gateway information

general	DSL	internet	wifi	LAN	VoIP	USB	TV
manufacturer							Kaon
model name							DG2100CR
country							CZ
serial number							IBSO2171900049
MAC address							88:8C:87:77:8C:88
firmware version							SoftAtHome 1.7.4.0
AdditionalSoftwareVersion							
uptime							00 d 00 h 14 m 48 s
synchronization status							connected
IPv4 connection status							connected
IPv6 connection status							connected
DSL status							on
account status							on
PPP login							O2

Stránka General zobrazuje základní informace o O₂ Smart Boxu.

Packages (Balení)

Klikněte na ikonu Packages na liště menu Gateway Information.

Žádné informace ještě nejsou dostupné.

DSL

Klikněte na ikonu DSL na liště menu Gateway Information.

gateway information

general	DSL	internet	wifi	LAN	VoIP	USB	TV
---------	------------	----------	------	-----	------	-----	----

DSL line status

DSL link status	on
DSL synchronization mode	VDSL
DSL last synchronization	00 d 13 h 53 m 20 s
DSL synchronization uptime	00 d 00 h 00 m 38 s

Rate and noise margin

DSL synchronization up	5119 Kb/s
DSL synchronization down	36841 Kb/s
noise margin down	8.2 dB

Line quality (errors)

downstream time (in seconds) with errors since last	0
downstream time (in seconds) with severe errors since last	0

Internet

Klikněte na ikonu Internet na liště menu Gateway Information.

gateway information

general	DSL	internet	wifi	LAN	VoIP	USB	TV
---------	-----	-----------------	------	-----	------	-----	----

internet status	connected
mode	ppp
MTU	1492
account status	on
PPP login	O2
PPP authentication mode	Auto
PPP protocol	PPPoE
PPP last connection	00 d 00 h 00 m 38 s
PPP uptime	00 d 13 h 54 m 09 s
PPP last connection error	ERROR_NONE
DHCP uptime	none
DHCP last connection error	none
DNS Server	160.218.161.54

IPv4

WAN IP	10.229.2.13
BAS IP	88.103.200.48

IPv6

WAN IP	2a00:1028:8394:834:7148:3366:51dc:b074
Delegated prefix (length)	2a00:1028:8394:836::/64

Stránka Internet zobrazuje obecná nastavení i specifické informace pro IPv4 a IPv6.

Wi-Fi

Klikněte na ikonu Wi-Fi na liště menu Gateway Information.

gateway information

general	DSL	internet	wifi	LAN	VoIP	USB	TV
---------	-----	----------	------	-----	------	-----	----

5 GHz Radio Interface

status	on
5 GHz channel	100
5 GHz standard	802.11ac
maximum speed	450 Mb/s

Zobrazení všech informací o 2 Wi-Fi pásmech a private/guest SSID.

LAN

Klikněte na ikonu LAN na liště menu Gateway Information.

gateway information

general	DSL	internet	wifi	LAN	VoIP	USB	TV
---------	-----	----------	------	-----	------	-----	----

MAC address	80:8C:97:77:8C:90
-------------	-------------------

IPv4

IPv4 address	10.0.1.138
DHCPv4 Server status	activated
DHCPv4 Server start address	10.0.1.10
DHCPv4 Server end address	10.0.1.137
DHCPv4 Server netmask	255.255.255.0

MAC adresy připojených zařízení ve vaší Local Area Network, IPv4 a IPv6 informace, Ethernet porty, etc.

VoIP

Klikněte na ikonu VoIP na liště menu Gateway Information.

VoIP informace se zobrazí, když je připojen telefon.

USB

Klikněte na ikonu USB na liště menu Gateway Information.

gateway information

general	DSL	internet	wifi	LAN	VoIP	USB	TV
---------	-----	----------	------	-----	------	-----	----

USB 1

link status	off
function	undefined

Připojte USB zařízení pro zobrazení jeho stavu a funkcí.

TV

Klikněte na ikonu TV na liště menu Gateway Information.

gateway information



channel 1

status	none
VPNC	none

channel 2

status	none
VPNC	none

VoD

status	none
VPNC	none

8.7 Manual Upgrade (Manuální upgrade)

Manual Upgrade (Manuální upgrade)

Vyberte položku Manual Upgrade (Manuální upgrade) v rozbalovacím menu Advanced Settings.

upgrade

Extention by default of the image file is ".rui".

to upgrade the Home Gateway, select an image file on USB key or from your local client and click on button "upgrade"

USB file	<input type="text"/>	<input type="button" value="browse"/>
Local file	<input type="text"/>	<input type="button" value="browse"/>

<input type="button" value="cancel"/>	<input type="button" value="upgrade"/>
---------------------------------------	--

Software O₂ Smart Box můžete aktualizovat pouze pomocí správného souboru na USB zařízení nebo na připojeném počítači/laptopu.

Vyhledejte soubor (s příponou .rui) na USB nebo na klientském PC a klikněte na **Upgrade**.

Proces aktualizace bude určitou dobu trvat.

Doporučujeme O₂ Smart Box po dokončení aktualizace restartovat.

8.7 Backup Configuration (Konfigurace zálohy)

Back up your Config (Zálohovat svou konfiguraci)

Vyberte položku Back up Configuration (Konfigurace zálohy) v rozbalovacím menu Advanced Settings.

save the configuration

to save the Home Gateway configuration (login, password, NAT rules, dynDNS ...) in a local file, click on the button "save".

save

- Pro uložení O₂ Smart Box konfigurace (login, heslo, NAT pravidla, DynDNS nastavení, ...) klikněte na **Save**.
- Soubor bude uložen s příponou .O₂ Smart Box a můžete jej zobrazit prostřednictvím menu My Files.

8.8 Restore Configuration (Konfigurace obnovy)

Restore your config (Obnovit svou konfiguraci)

Vyberte položku Restore Configuration (Konfigurace obnovy) v rozbalovacím menu Advanced Settings.

restore the configuration

to restore the Home Gateway configuration, choose the restore file which the "browse" button and clic on button "restore".

Extention by default of the saved file is ".hgw".

You don't need to enter your login and password. The deviced which have already been connected to the Home Gateway will be re-connected automatically. The parameters (firewall, network, ...) will be also restored.

File name

browse

restore

Pro obnovu konfigurace O₂ Smart Box, kterou jste si předtím uložili, vyhledejte uložený soubor (s příponou .O₂ Smart Box) a klikněte na **Restore**.

8.9 Restart

Restart O₂ Smart Box

Vyberte položku Restart v rozbalovacím menu Advanced Settings.

reboot the Home Gateway



warning !

during the Home Gateway boot, all services (internet, phone and TV) will be unavailable.

Restart?

no

yes

After rebooting your Home Gateway, it is recommended to restart your STB.

Pro restart O₂ Smart Boxu klikněte na **Yes** na stránce potvrzení.

Pozor: během restartu nebude dostupná žádná služba.

Doporučuje se rovněž restartovat set top box.

8.10 Factory Reset (Obnova továrního nastavení)

Factory Reset (Obnova továrního nastavení)

Vyberte položku Factory Reset (Obnova továrního nastavení) v rozbalovacím menu Advanced Settings.

reset the Home Gateway



warning !

Your personal parameters will be erased. Save them by clicking here

Reset?

no

yes

Varování! **Nezobrazí se žádná stránka s potvrzením.** Reset se okamžitě spustí a všechna neuložená (nezálohovaná) nastavení budou ztracena.

8.11 User Management (Správa uživatele)

User Management (Správa uživatele)

Vyberte položku User Management (Správa uživatele) v rozbalovacím menu Advanced Settings.

The screenshot shows the O2 Configuration Center interface. At the top, there is a navigation bar with the O2 logo and a user profile 'admin'. Below the navigation bar, there is a menu with options: 'my home', 'my wifi', 'my files', 'my phone', 'my smart home', 'advanced', and 'technician'. The 'advanced' option is selected, leading to the 'user management' page. The page title is 'user management' with the subtitle 'manage the users on the home gateway'. There is a section for 'Administration account: admin' with three input fields for 'current password', 'new password', and 'confirm the new password', and 'cancel' and 'save' buttons. Below this is a 'Dynamic users' section with a table and an 'add' button.

username	groups	password	
<input type="text"/>	add groups	<input type="text"/>	<input type="button" value="add"/>

Definujte jeden administrativní účet s plným oprávněním O₂ Smart Boxu a jeho nastaveními. Klikněte na **Save**.

Pro definování více (dynamických) uživatelů s menší mírou oprávnění O₂ Smart Boxu napište uživatelské jméno a heslo, případně přidejte nebo vyberte skupinu pro třídu uživatelů a klikněte **Add**. Uživatelé se zobrazí v seznamu rozdělení podle skupin.

9 Technician (Technik)

The screenshot shows a vertical menu with three options: 'technician' (highlighted in blue), 'voice', and 'wan'.

9.1 Voice (Hlas)

Technician voice (Hlas technika)

Vyberte Voice (hlas) v rozbalovacím menu Technician.

SIP and Calls

SIP Accounts

Lines	Enable	Directory Number	URI	UserName	Password
-------	--------	------------------	-----	----------	----------

SIP Summary

UserAgentDomain

UserAgentPort

OutboundProxyServer

OutboundProxyServerPort

NotifyServer

NotifyServerPort

Registrar Server

Registrar Port

Proxy Server

Proxy Port

Conference Server

Incoming Calls

Name	Device(s) to Ring
------	-------------------

Outgoings Calls

Device Name	Friendly Name	Internal Number	Line used
-------------	---------------	-----------------	-----------

Call Control Services

Name	Activation Code
------	-----------------

Konfigurace dostupné pouze pro techniky:

SIP účty

SIP Summary

Zařízení na příchozí hovory

Data o odchozích hovorech

9.2 WAN

Technician WAN

Vyberte WAN v rozbalovacím menu Technician.

Connectivity Settings	
Wan Mode	VDSL_PPP
Physical Interface	VDSL
data interface	
VLAN ID	848
VLAN Priority	0
Dial On Plug	false
voip interface	
Lower Interface	data
iptv interface	
VLAN ID	835
VLAN Priority	4
Dial On Plug	false
mgmt interface	
Lower Interface	data
Username	O2
Password	undefined

[cancel](#) [save](#)

Connectivity Settings (Nastavení konektivity)

V následujícím rozbalovacím menu vyberte WAN režim:

Rozbalovací menu

Aktivace / deaktivace DoP nastavení s tlačítkem rádia, definování časového limitu.

Klikněte na **Save**.

9.3 Password (Heslo)

Technician Password

Vyberte Password (Heslo) v rozbalovacím menu Technician.

Change Password (Změnit heslo)

Aby zabránil uživateli v přístupu do menu Technician a jeho nastavení, může si technik heslo změnit.

Vyplňte textová pole a klikněte na **Save**.