



Bircom AVM Fritz!Box Eğitimi

Bariş ER

(Bircom – Müşteri Deneyimi ve Ürün Geliştirme)

2012

AVM Kimdir?

HIGH-PERFORMANCE COMMUNICATION BY ...





Almanya Berlin'de yerleşik AVM firması, 1986 da kurulmuş, 1995 yılından bu yana Fritz!Box ürün ailesini başta Almanya olmak üzere tüm Avrupa ülkelerine üretip satışını gerçekleştirmektedir. 200 Milyon Euro yıllık ciro ve 400 çalışanı hizmet vermektedir. Almanya ve diğer Avrupa ülkelerinde satış ofisleri ile tüm Avrupa'ya hizmet vermektedir.



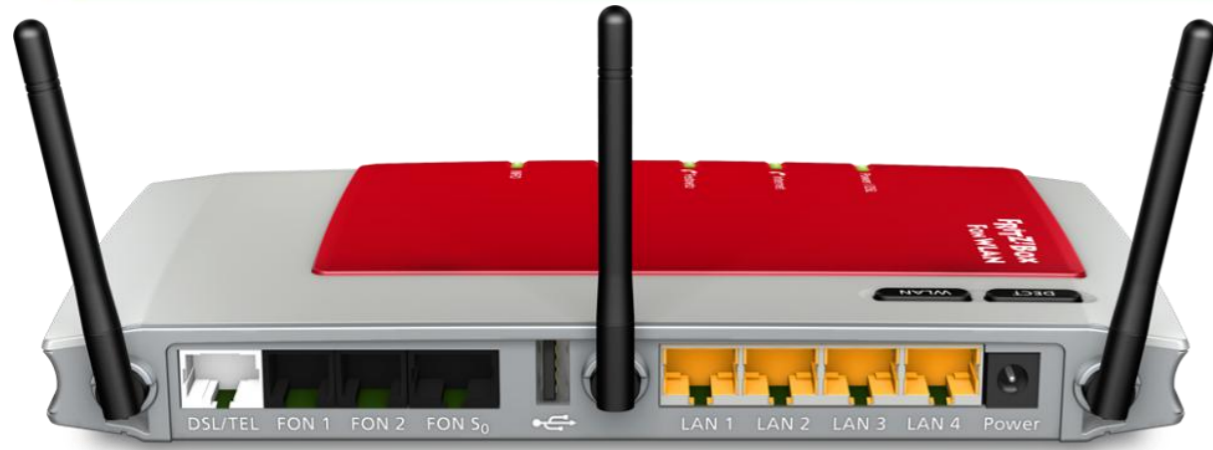
Fritz!Box Nedir?

- İnternet ve Ev Ağımız arasında bir ara yüzdür.
- Eviniz için bir iletişim cihazıdır.



Fritz!Box DSL Ürün Ailesi

Bircom®



FRITZ!Box Fon WLAN 7270

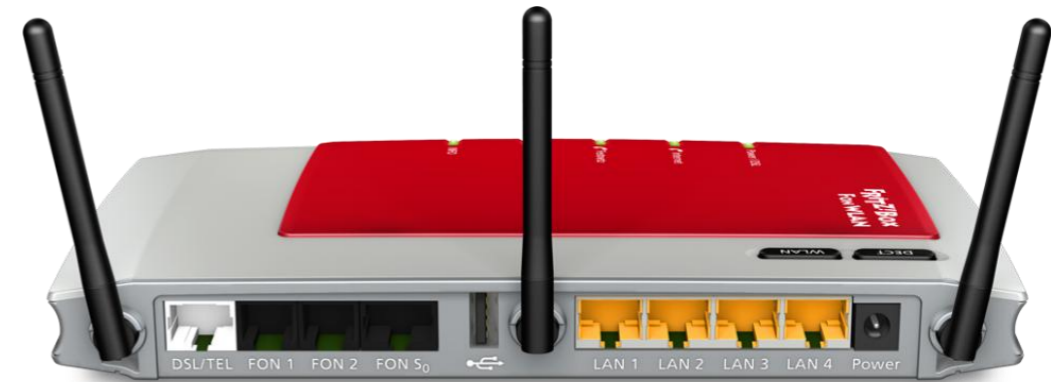


FRITZ!Box Fon WLAN 7390



7390 ve 7270 Ürün Özellikleri

	ADSL/ADSL2+	VDSL	WLAN	Max. MBit/s ²⁾	Band (GHz)	PBX system	VoIP	HD telephony	Answering machine/fax	DECT base station	Internal storage	Media server	Gigabit LAN ⁴⁾	LAN ³⁾	USB	ISDN	Analog
 FRITZ!Box Fon WLAN 7390 Article number 20002484	✓	✓	DUAL N	300	2,4+5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	2	1	2	
 FRITZ!Box Fon WLAN 7270 Article number 20002427	✓		N	300	2,4/5	✓	✓	✓	✓	✓	✓		4	1	1	2	

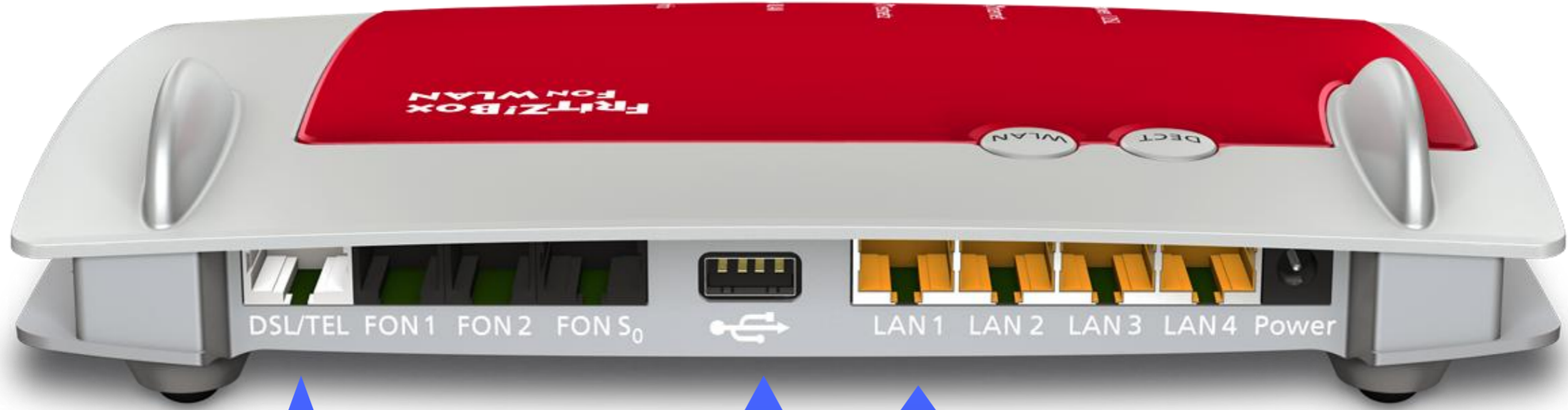


Frizt!Box Servis Bileşenleri



- Remote access
- Dynamic DNS
- VPN server
- İnternet filtreleme
- İnternet erişim kısıtlaması
- Push servisler için e-mail hesabı
- Adres defteri
- Alarm
- Çağrı bloklama
- Arama yönlendirme
- Arama Planı
- Telefon cihazlarının eklenmesi
- Otomatik faks alımı
- Telesekreter
- VoIP Telefon hesapları
- DECT baz istasyonu
- DECT ile e-mail
- DECT ile web radio
- DECT ile podcast ve RSS
- NAS (USB Disk ile)
- Remote USB
- USB printer
- FTP server
- 3G back-up
- UPNP
- 2.4 ve 5 GHz de WiFi frekans desteği
- Misafir için ayrı WiFi
- Gece servisi

Fritz!Box WAN Bağlatıları



ADSL

VDSL*

3G

Ethernet

FTTH

*VDSL Sadece Fritz!Box 7390 modelinde desteklenmektedir.

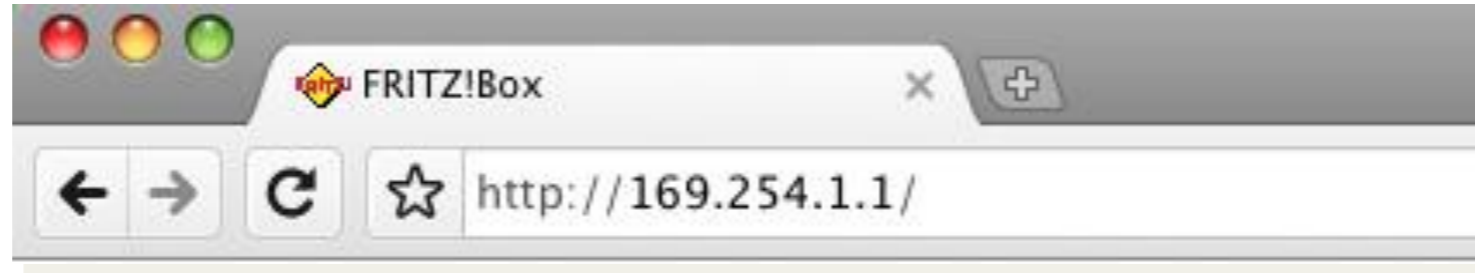
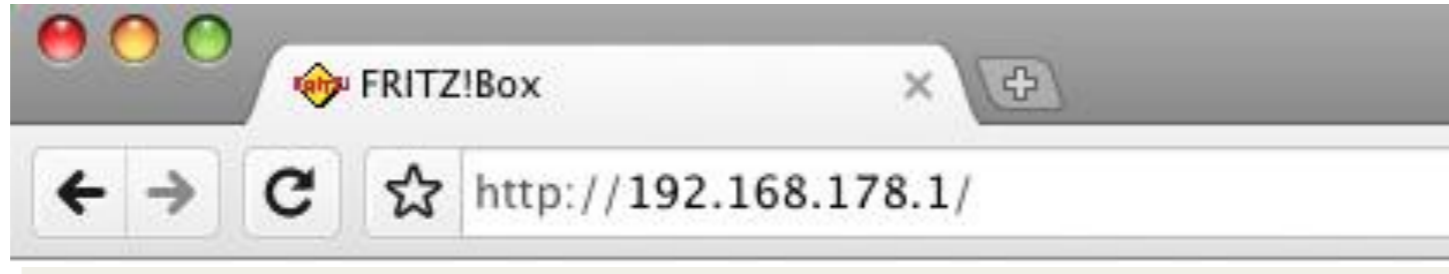
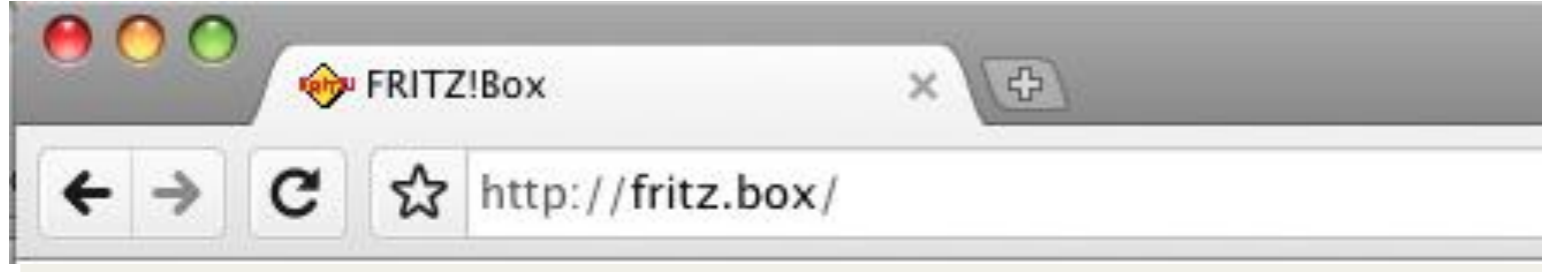


Sistem Gereksinimleri:

- İnternete erişebilen bir cihaz
- LAN-/WLAN ara yüzü
- TCP/IP desteği
- İnternet browser
- Java Script Desteği

WEB Ara Yüz Erişimi ve Kullanımı

Web Yönetim Ara Yüzü Erişimi



❖ Fritz!Box cihazını resetlemek için analog portuna bir telefon bağlayarak **#991*15901590*** numaralarını tuşlayınız.

İlk Açılış – 1

FRITZ!

FRITZ!Box 7270

⚠ Set password 📄 Expert Mode: Standard 🗃 Contents ? Help

1

Language Selection

Please select your language.

- Deutsch
- English
- Español
- Français
- Italiano

2

Regional Setting

Please select your country. If your country is not included in the list, select the "Other country" setting and enter the country's international dialing code.

Other country ▾

3

Annex Setting

Specify which DSL standard (annex) is used on your DSL line. Contact your Internet Service Provider for information about the annex used on your line.

- Annex A
- Annex B

İlk Açılış – 2

4

FRITZ!Box

The system will restart. Please be patient, as rebooting takes about one minute.
Then click "To Overview".

[To Overview](#)

5

Welcome to FRITZ!Box

The user interface of your FRITZ!Box is not protected. Please assign a password to access the user interface of your FRITZ!Box.

Set FRITZ!Box password now (recommended)

FRITZ!Box password

Password confirmation

Please take note of the password you entered to ensure access to the user interface.

Do not display this message about protecting the user interface again.

[Register](#)

6

Welcome

This Wizard assists you in configuring your FRITZ!Box.

All of the necessary basic settings are performed in just a few steps. You can cancel the Wizard at any time and continue configuration at a later point in time.

If you would like to apply settings to your FRITZ!Box that were saved before in another FRITZ!Box or in a compatible Speedport device, click here: [Apply Settings](#)

[Next >](#) [Cancel](#)

İlk Açılış – 2

7

Check Internet Connection

FRITZ!Box requires Internet account information in order to establish a connection to the Internet.

< Back

Next >

Cancel

8

Set Up Internet Connections

FRITZ!Box requires Internet account information in order to establish a connection to the Internet.

Selected Internet Service Provider: **other Internet Service Provider**

Enter the Internet account information you received from your Internet Service Provider.

User name

Password

Password confirmation

< Back

Next >

Cancel

11

Check Internet Connection

The Internet connection will be checked with the following settings:

Connect via	Internet connection over DSL via PPP
Internet Service Provider	other Internet Service Provider
User name	*****
Rate structure	Flat rate FRITZ!Box is always connected with the Internet. This setting is not suitable for Internet rates billed on the basis of connection time.

The Internet connection check was successful.

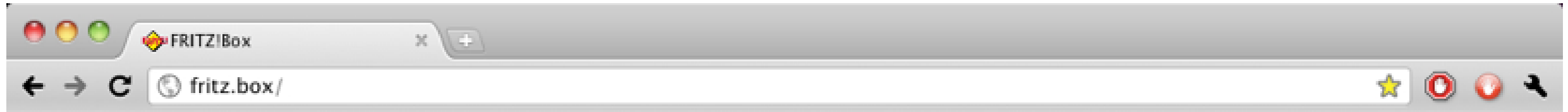
12

What would you like to do?

Set up new Internet telephone number.
Here you can add new Internet numbers and edit account information.

Enabled	Internet Telephone Number	Provider	Selection
	No Internet number has been entered.		

Exit Configuration Wizard.
The Wizard can be started again at any time to change or supplement your entries.



FRITZ!Box 7340

Set password Expert Mode: Expert Contents Help

- Overview
- Internet
- Telephony
- Home Network
- WLAN
- DECT
- System

- Wizards
- Configuration, Updates, Telephony

Overview

FRITZ!Box Fon WLAN 7340 Firmware-Version 99.04.90
Current power consumption: 32% Password protection is not enabled

Connections

- Internet connected since 18.05.2011, 10:26 o'clock, IP address: 212.42.238.15
- Telephony No Numbers configured

Interfaces	Convenience Features
<input checked="" type="radio"/> DSL ready, 27,2 Mbit/s \downarrow 1,0 Mbit/s \wedge	Answering machine disabled
<input checked="" type="radio"/> LAN connected (LAN 1)	Storage (NAS) disabled
<input checked="" type="radio"/> WLAN on, secured	
<input type="radio"/> DECT off	
<input type="radio"/> USB no device connected	

Calls	Network	Telephone Book (Edited last)
No calls more...	<input checked="" type="radio"/> OSX-HKroll LAN more...	<ul style="list-style-type: none"> Answering machine 1 **600 All internal **9 AVM voice clip (HD) 550@hd-tel... more...

Şifre Koymak



FRITZ!Box 7340

Set password Expert Mode: Expert Contents Help

- Overview
- Internet
- Telephony
- Home Network
- WLAN
- DECT
- System
 - Event Log
 - Energy Monitor
 - Push Service
 - "Info" Display
 - Night Service
 - FRITZ!Box password**
 - Save Settings
 - Firmware Update
 - Reset
 - Expert Mode
 - Time Zone
 - Language Settings

FRITZ!Box Password

The user interface of your FRITZ!Box is not protected. Please assign a password to access the user interface of the FRITZ!Box.

Why should you protect the user interface with a password?

When password protection has been enabled, access to all settings and information in the FRITZ!Box is permitted only if the specified password is entered here. Be sure to keep it in a safe place.

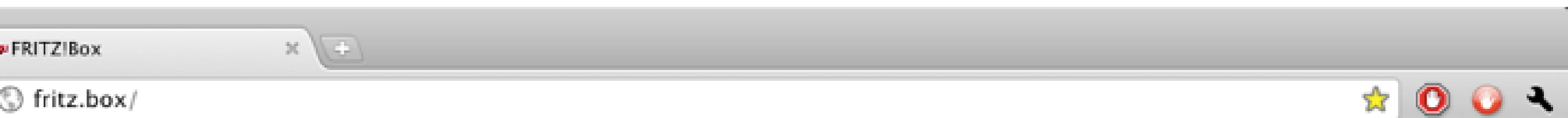
Set password (recommended)

FRITZ!Box password

Password confirmation

Note:

If you have forgotten the password, you cannot open the user interface again until the factory settings have been restored to the FRITZ!Box. This operation will discard all FRITZ!Box settings.



FRITZ!Box 7340

Set password Expert Mode: Exp Contents Help

Overview

FRITZ!Box Fon WLAN 7340

Firmware-Version 99.04.90

Current power consumption: 32%

Password protection is not enabled

Connections

- Internet connected since 18.05.2011, 10:26 o'clock, IP address: 212.42.238.15
- Telephony No Numbers configured

Interfaces

- DSL ready, 27,2 Mbit/s \downarrow 1,0 Mbit/s \wedge
- LAN connected (LAN 1)
- WLAN on, secured
- DECT off
- USB no device connected

Convenience Features

- Answering machine disabled
- Storage (NAS) disabled

Calls

No calls

Network

- OSX-HKroll LAN

Telephone Book (Edited last)

- Answering machine 1 **600
- All internal **9
- AVM voice clip (HD) 550@hd-tel...



FRITZ!Box 7340

Set password Expert Mode: Standard Contents Help

WLAN

Fon WLAN 7340 Firmware-Version 99.04.90
Power consumption: 32% Password protection is not enabled

ns
connected since 18.05.2011, 10:26 o'clock
ny
No Numbers configured

Convenience Features

ready, 27,2 Mbit/s \downarrow 1,0 Mbit/s \wedge connected (LAN 1) on, secured off no device connected	Answering machine disabled Storage (NAS) disabled
---	--

Expert Modu ile Gözüken Linkler



The screenshot shows the Fritz!Box 7340 web interface. The browser address bar shows 'fritz.box/'. The main header features the 'FRITZ!' logo and 'FRITZ!Box 7340'. In the top right navigation area, the 'Expert Mode: Standard' link is circled in red. Below this, the 'Contents' menu is visible, with the 'Home Network' section expanded. Within 'Home Network', the 'Network' sub-section is expanded, and the 'Devices and Users' link is circled in red. The left sidebar contains navigation links for Overview, Internet, Telephony, Home Network, WLAN, DECT, and System. The bottom left corner has a 'Wizards' section with a link for 'Configuration, Updates, Telephony'.

FRITZ!Box 7340

Set password Expert Mode: Standard Contents Help

Overview

Internet

Telephony

Home Network

WLAN

DECT

System

Wizards

Configuration, Updates, Telephony

Contents

Overview

Internet

Online Monitor

Online Monitor

Online Meter

Overview of Rates

Account Information

Settings

IPv6*

Provider Services*

Mobile Telephone Network*

Child Protection

Permit Access

Port Forwarding

USB Storage Media*

Remote access*

Dynamic DNS*

VPN*

IPv6*

DSL Information

Overview

Home Network

Network

Devices and Users

Programs*

Network Settings*

USB

Overview of Devices

Remote Access

Storage (NAS)

Options Enabled

Security

WLAN

Radio Network

Radio Channel

Security

Encryption

WPS Quick Connection

Guest Access

WDS*

ADSL Hesap Ayarları

Temel ADSL Ayarları - 1

FRITZ!

Overview

Internet

Online Monitor

Account Information

Filters

Permit Access

DSL Information

Telephony

Home Network

WLAN

DECT

System

Wizards

Configuration, Updates, Telephones

- Sol menü üzerinden “Internet” menüsünün altındaki “Account Information” seçeneğini tıklayın
- Açılan menüden aşağıda gösterilen seçenekleri seçerek kullanıcı adı şifre bölümüne ADSL kullanıcı adı ve şifrenizi giriniz

Account Information

Settings IPv6 IPv4 Provider Services

Enter your account information here.

Connection

Select whether your Internet connection should be established via DSL or LAN.

Internet connection via DSL
Select this kind of connection if FRITZ!Box is to connect directly using your DSL line.

Internet connection via LAN 1
Select this kind of connection if FRITZ!Box is to be connected to an already existing network (LAN), a cable modem or a DSL router.

Operating Mode

Use one Internet connection for all computers (router)
All connected network devices share one connection to the Internet

Use FRITZ!Box as a DSL modem
Each connected computer establishes its own Internet connection using its own access software

Account Information

Specify whether account information such as a "User name" and "Password" is required for Internet access.

Account information required (PPPoE/PPPoA connection)

No account information required (in accordance with RFC 1483 / RFC 2684)

Connection Settings

Temel ADSL Ayarları - 2

Connection Settings

User name

Password

Password confirmation

- Maintain Internet connection permanently
- Delay disconnection by provider to the period between
 o'clock
- Clear Internet connection automatically after seconds.

Prioritization of the network devices requires data about the speed of your DSL line:

- Set the speeds of the DSL line automatically
- Set the speeds of the DSL line manually

Upstream

kbit/s

Downstream

kbit/s

VLAN Settings

Please note that a VLAN ID is required only in special cases. The required ID was supplied by your Internet Service Provider.

- Use VLAN for Internet access.

VLAN-ID

Temel ADSL Ayarları - 3

VLAN Settings

Please note that a VLAN ID is required only in special cases. The required ID was supplied by your Internet Service Provider.

Use VLAN for Internet access.

VLAN-ID

DSL ATM Settings

Please note that manual settings are required only in special cases. Your DSL provider can tell you which values are required.

- Detect all ATM settings automatically
 Define ATM settings manually

VPI

VCI

Encapsulation PPPoE
 PPPoA/LLC
 PPPoA/VC-Mux

Check the Internet connection after "Apply" has been clicked

Apply

Cancel

Help

Bu ayarları yaptıktan sonra "Apply" butonuna basarak ayarları kaydediniz!

Temel ADSL Ayarları - 4

Önemli Uyarı: “Internet” menüsü altında “DSL Information” menüsünden “Line Settings” seğmesindeli “ADSL line configuration” seçeneğinin “Annex A” olduğundan emin olunuz.

The screenshot displays the DSL Information page in a router's web interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Overview, Internet, Online Monitor, Account Information, Filters, Permit Access, DSL Information (highlighted), Telephony, Home Network, WLAN, DECT, System, Wizards, and Configuration, Updates, Telephones. The main content area is titled "DSL Information" and has several tabs: Overview, DSL, Spectrum, Statistics, Line settings (selected), and Feedback. The Line settings tab contains the following text: "On this page you can increase the interference resistance of your DSL connection. If your DSL connection is stable, it is not necessary to change any settings here." and "If your DSL connection is unstable or cannot be established, push the control gradually to the left and check if the connection becomes more stable. If you do not notice any changes, push the control back to "Max. performance"." Below this text are three sliders for "Receive direction" settings: "Intended signal-to-noise ratio", "Impulse Noise Protection (INP)", and "Identification of radio frequency interference (RFI)". Each slider has a control knob and is labeled "Max. stability" on the left and "Max. performance" on the right. The "Intended signal-to-noise ratio" slider is positioned towards "Max. stability", while the other two are towards "Max. performance". A "Note:" section states: "To increase the connection stability, the throughput rate will be reduced slightly with every step towards the "Max. stability" value." Below the note is the "ADSL line configuration" section, which has two radio button options: "Annex A" (selected) and "Annex B". A red circle highlights the "Annex A" option. Below this section is a note: "Specify here which DSL standard (annex) your DSL line uses. Contact your Internet Service Provider for information about the annex used on your line." At the bottom of the page, there are four buttons: "Apply", "Reset", "Cancel", and "Help".

Port Yönlendirme - 1

- Sol menüden “**Internet**” altındaki “**Permit Access**” menüsüne girildiğinde “**Port Forwarding Rules**” segmesinden “**New Port Forwarding**” tuşuna basarak yeni bir port yönlendirme ekleme sayfasına gidebilirsiniz.
- Aynı zamanda UPnP cihazların gerekli port yönlendirmelerini otomatik olarak kendileri yapsın isterseniz bu tuşun altındaki “**Allow changes to security settings over UPnP**” kutucuğunu tıklamanız gerekmektedir.

Overview

Internet

- Online Monitor
- Account Information
- Filters
- Permit Access**
- DSL Information

Telephony

Home Network

WLAN

DECT

System

Wizards

Configuration, Updates, Telephones

Permit Access

Port Forwarding Rules Storage Remote Access Dynamic DNS VPN IPv6

Computers connected to FRITZ!Box are safe from unauthorized access from the Internet. However, for certain applications such as online games or the eMule file sharing program, it must be possible for other users in the Internet to access your computer. Such connections are made possible by enabling port forwarding.

List of Ports with Port Forwarding Enabled

Enabled	Name	Protocol	Port to computer	to port
No port forwarding has been configured.				

New Port Forwarding

Allow changes to security settings over UPnP
Programs that support UPnP can be used to change security settings automatically, such as the FRITZ!Box port forwarding rules. For reasons of security, only enable this option if you really want to allow incoming connections from the Internet.

Apply **Cancel** **Refresh** **Help**

Port Yönlendirme - 2

- Açılan sayfada mevcut hazır protokollerden birini seçebilir veya “**Other application**” seçenği ile kendi istediğiniz portu yazarak hangi bilgisayara yönlendirme yapılacağı belirtilir. “**OK**” tuşuna basarak kural eklenir.

Port Forwarding

Port forwarding enabled for
to computer
to IP address

FTP server

FTP server
HTTP server
eMule TCP
eMule UDP
MS Remote Desktop
Other applications
Exposed Host

OK Cancel Help

Port Forwarding

Port forwarding enabled for

Name HTTP-Server

Protocol TCP

from port 80 through port

to computer PC-10-10-2-101

to IP address 10.10.2.101

to port 80

OK Cancel Help

Port Yönlendirme - 3

- Veya seçimlerden “**Exposed Host**” seçeneği seçilerek tüm portları bir bilgisayara yönlendirebilirsiniz. Fakat bunu yaptığınızda bilgisayar üzerinde bir koruma yapılmamaktadır. Bu bilgisayarın kendi güvenliğini sağlayabilir, ilgili yazılımları yüklenmiş olmalıdır.

Port Forwarding

Port forwarding enabled for
to computer
to IP address

Attention: The computer given as "Exposed Host" is visible and accessible in the Internet without protection. The firewall of your FRITZ!Box is disabled for this computer.

Uzaktan Erişim

- Sol menüden “**Internet**” menüsünün altındaki “**Permit Access**” menüsüne girerek “**Remote Access**” seğmesine geliniz. “**Enable remote access**” kutusunu tıklayarak cihaza erişimde kullanmak için bir kullanıcı adı ve şifre oluşturun. Daha sonra “**Apply**” tuşuna basarak ayarları kaydediniz. Cihazınız uzaktan erişime açılmış demektir. https://<ip_adresi> ile browserınızdan ulaşabilirsiniz.
- “*Use HTTPS port other than the default HTTPS port 443*” kutusunu tıklayarak istediğiniz özel bir port da belirtebilirsiniz.

Overview
Internet
Online Monitor
Account Information
Filters
Permit Access
DSL Information
Telephony
Home Network
WLAN
DECT
System

Wizards
Configuration, Updates, Telephones

Permit Access
Port Forwarding Rules | Storage | **Remote Access** | Dynamic DNS | VPN | IPv6

Here you can enable secure remote administration for your FRITZ!Box.
Remote access is performed using HTTPS and is thus protected by means of a user name and a password.

Enable remote access

User Name: kullanıcıAdı

Password:

Password confirmation:

Use HTTPS port other than the default HTTPS port 443

IP address for remote access: https://212.253.81.246
FRITZ!Box can now be reached in the Internet at this IP address.

Apply | Cancel | Help

Dinamik DNS

- Sol menüden “**Internet**” menüsünün altındaki “**Permit Access**” menüsüne girerek “**Dynamic DNS**” seğmesine geliniz. “**Use dynamic DNS**” kutusunu tıklayarak seçimden hesabınızın olduğu siteyi seçebilir veya “**Register New Domain Name**” tuşu ile ekleyebilirsiniz. Hesabınızın ayarlarını girdikten sonra “**Apply**” tuşu ile ayarları kaydedip cihazınıza artık bu alan ismi ile ulaşabilirsiniz.

The screenshot displays the FRITZ!Box web interface. At the top right, there are links for "Log off", "Expert Mode: Expert", "Contents", and "Help". On the left side, a navigation menu includes "Overview", "Internet", "Telephony", "Home Network", "WLAN", "DECT", "System", and "Wizards". The "Internet" section is expanded, showing "Permit Access" as the selected option. The main content area is titled "Permit Access" and has several tabs: "Port Forwarding Rules", "Storage", "Remote Access", "Dynamic DNS", "VPN", and "IPv6". The "Dynamic DNS" tab is active. Below the tabs, there is a descriptive text: "Through dynamic DNS, applications and services for which port forwarding was configured in the FRITZ!Box firewall can remain accessible at a fixed domain name from the Internet at all times, even though the public IP address of the FRITZ!Box changes each time you dial into the Internet." Below this text, there is a checked checkbox labeled "Use dynamic DNS". A prompt says "Enter the account information for your dynamic DNS provider." The form includes a dropdown menu for "Dynamic DNS provider" set to "dyndns.org", a "Register New Domain Name" button, and input fields for "Domain name", "User Name", "Password", and "Password confirmation". At the bottom right, there are "Apply", "Cancel", and "Help" buttons.

Erişim Kısıtlama - 1

➤ Sol menüden “**Internet**” menüsünün altındaki “**Filters**” menüsüne girerek “**Child Protection**” segmesine geliniz. Burada ağınızda bulunan cihazları görebilirsiniz. Kısıtlama yapmak istediğiniz cihazın sağında bulunan edit tuşunu tıklayarak ayar sayfasını açabilirsiniz. Fabrika ayarlarında tüm cihazlar için herhangi bir kısıtlama yoktur.

Overview

Internet

- Online Monitor
- Account Information
- Filters**
- Permit Access
- DSL Information

Telephony

Home Network

WLAN

DECT















System

Filters

Child Protection **Prioritization** **Lists**

Here you can regulate Internet use for each computer in the home network. You can define at what times and for how long the Internet may be used, assign filters for web sites and block selected network applications.

Access Rules

Computers	Internet Use	Online time	Filter lists	Blocked applications
 Ieventss-iPhone	unrestricted	no access rules enabled		
 PC-10-10-1-10	unrestricted	no access rules enabled		
 PC-10-10-1-100	unrestricted	no access rules enabled		
 PC-10-10-1-101	unrestricted	no access rules enabled		
 PC-10-10-1-103	unrestricted	no access rules enabled		
 PC-10-10-1-105	unrestricted	no access rules enabled		
 PC-10-10-1-106	unrestricted	no access rules enabled		

Erişim Kısıtlama - 2

- Açılan sayfadan “**Access rules enabled**” kutusu tıklanarak kısıtlama menüsü aktif edilir. Daha sonra istenilen gün ve saatler tablo üzerinden fare ile seçilerek bu saatler arasında o gün boyunca internet iletişimi kullanacağı toplam saati girebilirsiniz. Örneğin 5 saat aralık seçip bu aralıkta 2 saat internet kullanabilsin diyebilirsiniz.

Access rules for 10.10.1.101 (PC-10-10-1-101)

Access rules enabled

Time Limit

Define here how many hours and at what times the computer may use the Internet on the various days.

Period	0:00	2:00	4:00	6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	24:00	hours	maximum
Mo			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1	00
Tu			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1	30
We			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	2	00
Th								■	■	■	■	■	■	24	00
Fr								■	■	■	■	■	■	24	00
Sa								■	■	■	■	■	■	24	00
Su								■	■	■	■	■	■	24	00

■ Internet use allowed
□ Internet access blocked

Filters for Web Pages

Define here whether and which web sites should be filtered for this computer, and which list should be applied.

Erişim Kısıtlama - 3

- Altındaki “**Filters for Web Pages**” kısmından ise “**Filter web sites**” kutusunu tıklatarak “**Permit web site**” seçimi ile sadece belirtilen sitelere izin verebilir, “**Block web sites**” seçimi ile de sadece belirtilen siteleri yasaklayabilirsiniz.
- Listeleri değiştirmek için “**Show list**” linkine tıklayarak açılan sayfaya bu siteleri görebilirsiniz.

Filters for Web Pages

Define here whether and which web sites should be filtered for this computer, and which list should be applied.

Filter web sites

Allow HTTPS queries

Calls over the HTTPS protocol are allowed.

Filter Lists

Permit web sites (whitelist) ([Show list](#))

Only the web addresses included in the whitelist can be accessed.

Block web sites (Blacklist) ([Show list](#))

All web pages included in the blacklist are blocked. They cannot be accessed by their IP addresses.

block web sites with adult content (German BPjM module)

The web pages indexed by the German federal government (BPjM) will also be filtered.

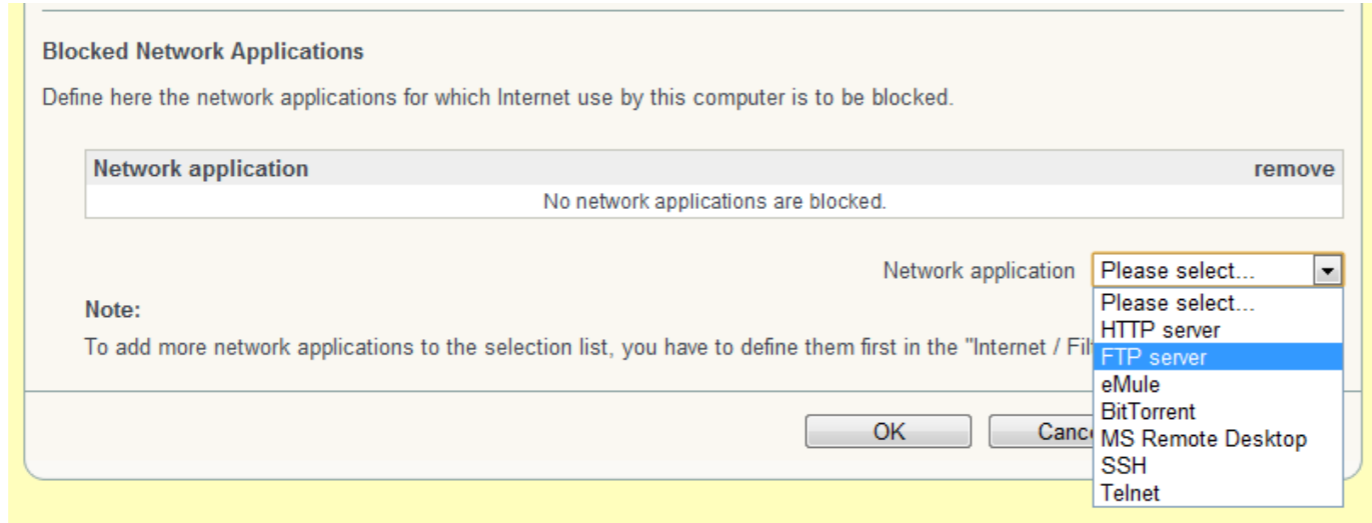
Note:

The whitelist and blacklist can be read and edited in the Internet/Filters/Lists area.

Blocked Network Applications

Erişim Kısıtlama - 4

- Yasaklamayı istediğiniz özel bir protokol var ise devamındaki Blocked Network Application” kısmından seçim ile istediğiniz bir protokolü seçebilirsiniz.



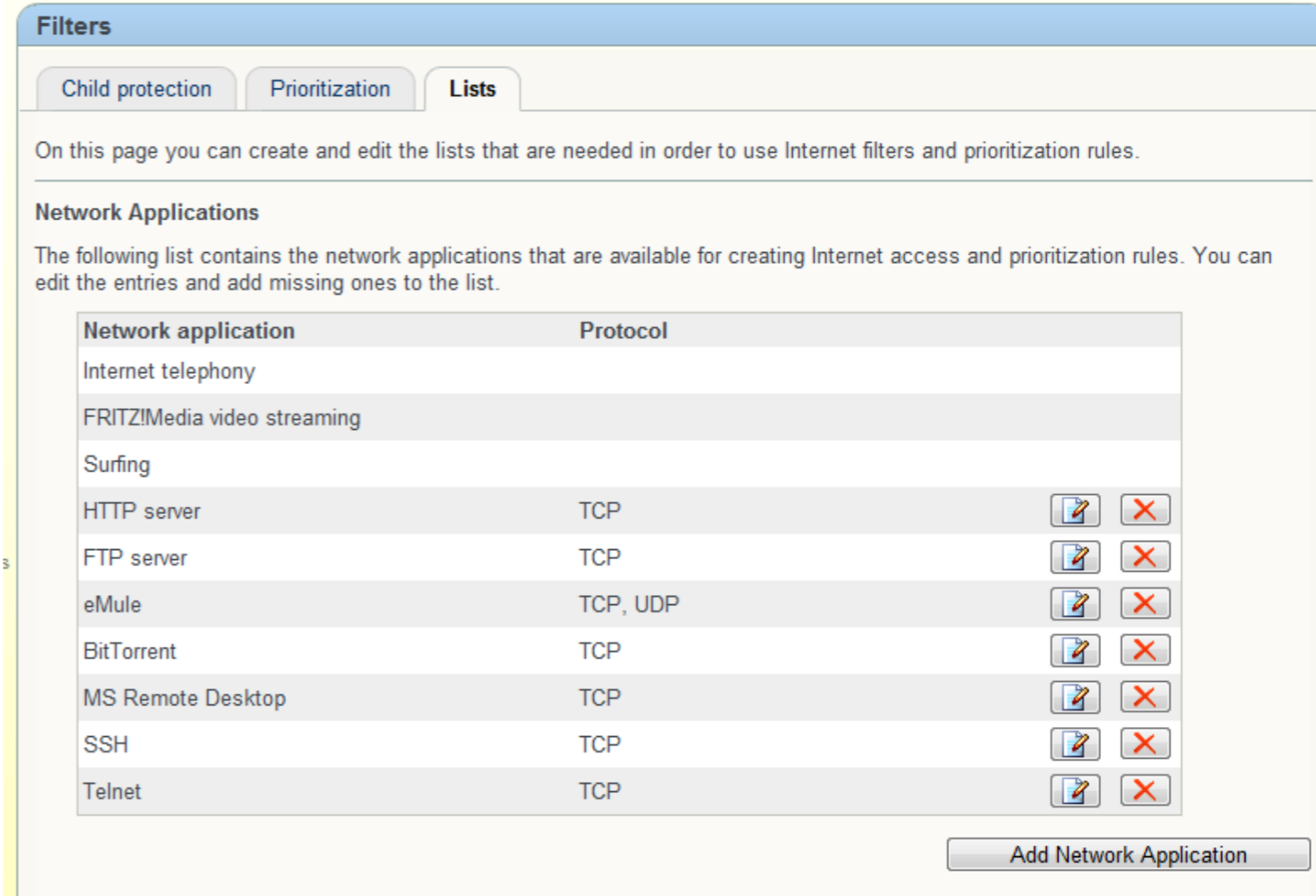
- “**List**” segmesine gelerek burada mevcut protokol tanımlarını değiştirip, yeni tanımlamalar ekleyebilirsiniz.
- Bu listenin en altında ise izin verilen veya yasaklanan siteleri yazabileceğiniz alanları görebilirsiniz. “**Edit**” tuşuna basarak açılan sayfada enter ile web sayfalarını yazabilirsiniz.

Filter Lists

Here you can create and edit a list of blocked web sites (blacklist) and the individual computers can be assigned one of these lists.

List of Permitted Web Sites (Whitelist)
List of Blocked Web Sites (Blacklist)

Edit
Edit



Push Servis Ayarları - 1

- Soldaki “**System**” menüsü altındaki “**Push Service**” menüsüne girerek cihazınıza bir mail hesabı tanımlayabilirsiniz. “**FRITZ!Box Pus Service enabled**” kutucuğunu tıklayarak günlük, haftalık veya aylık raporlama için zaman dilimi seçebilirsiniz. “**Account Information**” kısmından ise mail sunucu ve hesap ayarlarını girebilirsiniz.

Overview
Internet
Telephony
Home Network
WLAN
DECT
System
Event Log
Energy Monitor
Push Service
"Info" Display
Night Service
FRITZ!Box Password
Save Settings
Firmware Update
Reset
Expert Mode
Time Zone
Language Settings

Wizards
Configuration, Updates, Teleph

Push Service

Settings Advanced Settings

Here you can define that the FRITZ!Box sends you a regular e-mail message (push service mail) with your connection and usage data.

Push Service Einstellungen

FRITZ!Box Push Service enabled

Select how often the push service mail should be sent:

daily weekly monthly

Account Information

Please enter your e-mail address and the corresponding e-mail password here.

E-mail address:

Password:

Please add the account information of your e-mail account:

E-mail user name:

SMTP server:

This server supports a secure connection (SSL)

Test whether you entered the account information correctly by sending a test e-mail to the specified e-mail address.

Test Push Service

Apply Cancel Help

Push Servis Ayarları - 2

- **“Advanced Settings”** segmesinde ise rapor maillerinde nelerin olmasını istediğinizi seçip, hangi mail adresine gönderileceğini yazabilirsiniz.
- **“Settings”** segmesinde yaptığınız mail hesap ayarları daha sonraki tüm faks, sesli mesaj maillerinde kullanılacaktır.

Push Service

Settings **Advanced Settings**

Inhalt der Push-Service-Email

Select what information should be contained in the Push Service e-mail:

- Call List
- Statistics on child protection (time restriction)
- Statistics on online time
- Event Log

Other Recipient

If you want the push service e-mail to be sent to a different e-mail address than the one specified in the "Settings" area, enter this e-mail address here.

Send to this e-mail address:

Different Name of Sender

The push service e-mail will be sent with "FRITZ!Box" as the name of the sender. If you want to define a different name of the sender, enter this name here.

Name of sender:

Apply Cancel Help

Telefon Santrali



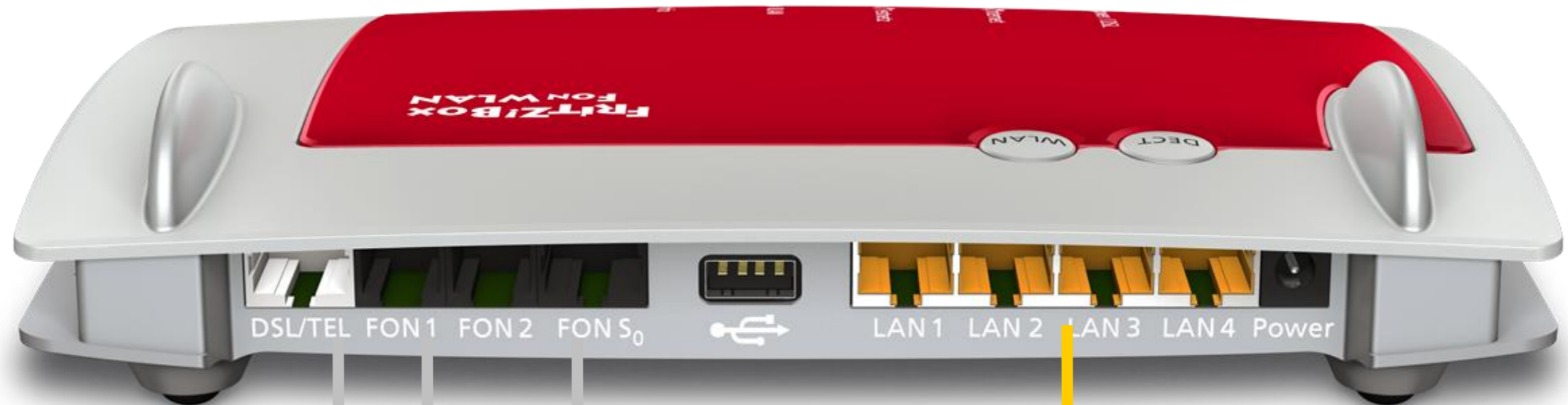
Dahili Abone Kapasitesi

ISDN

Analog

DECT

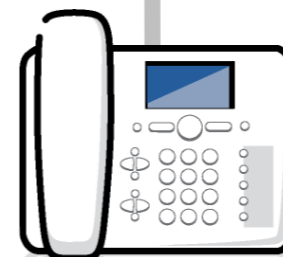
IP



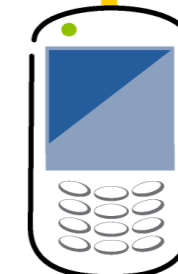
6x DECT



2x Analog



8x ISDN



10x IP

FRITZ!Box Dahili Arama Kapasitesi:

1. Her **FXS** analog port için **1 çağrı** yapılabilir.
2. ISDN S0 denilen **BRI** portu üzerinden **2 çağrı** yapılabilir.
3. **DECT** telefonlar ile **3 çağrı** yapılabilir.
4. **IP** telefonlar ile ise **2 çağrı** yapılabilir.

✓ Yukarıdaki kurallara uyacak şekilde FRITZ!Box üzerinden en fazla **5 arama** yapılabilir.



FAKS

- ❖ Fritz!Box üzerinde tanımlanacak “**Fax reception**” cihazı ile gelen faksları otomatik olarak tanıyıp alarak, usb veya iç hafızasına **pdf** formatında kaydeder. İsterseniz bir mail adresine de gönderebilir.



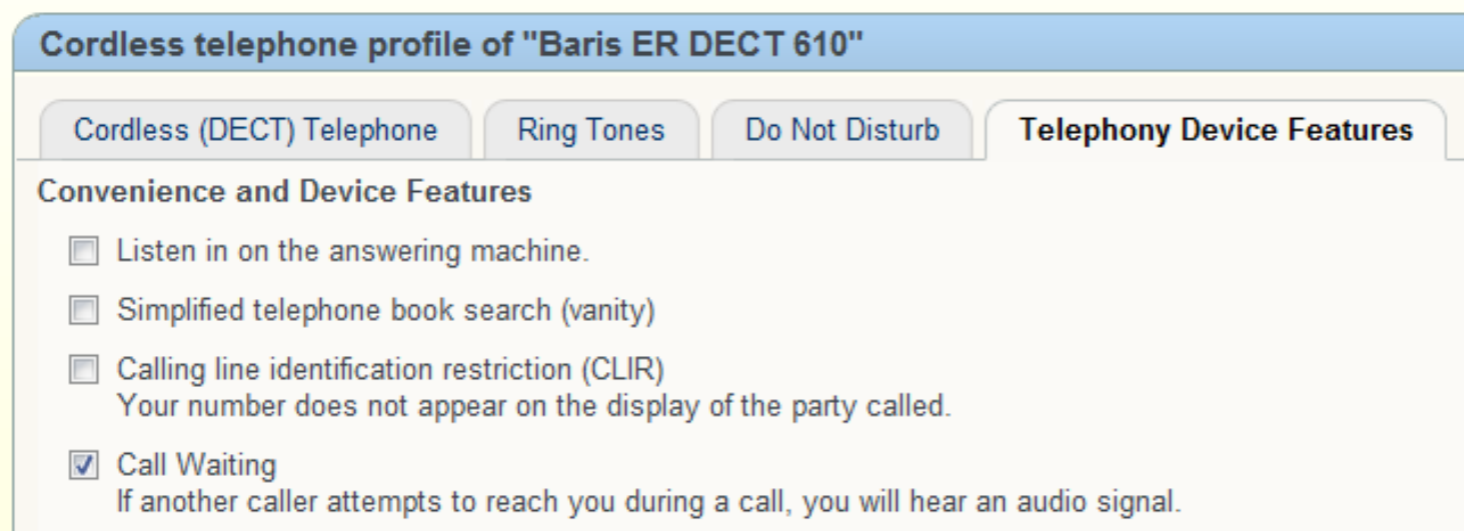
Telesekreter



- ❖ Fritz!Box üzerinde tanımlanacak 5 adet farklı “**Answering machine**” ile gelen aramaları sesli mesaj servisine yönlendirebilirsiniz. Cihaz toplamda en fazla **254 mesaj** saklayabilir. Bu mesajları **.wav** formatında mail olarak da gönderebilir. Sesli karşılamanızı dahili telefonlardan mesaj servisini arayarak değiştirebilirsiniz. Aynı yerden mesajlarınızı dinleyip silebilirsiniz. Ayrıca uzaktan dinleme özelliği sayesinde pin numarası tanımlayıp mesajlarınızı dışarıdan da dinleyebilirsiniz.

Telesekreter Kullanımı

- ❑ Telesekreteri ****600** numarası ile dahili olarak arayarak mesajlarınızı dinleyebilirsiniz. Mesajlarınızı dinlerken 5'e basarak dinlediğiniz mesajları silebilirsiniz.
- ❑ Menüüne geldiğinizde **1**'e basarak mesajları tekrar dinlemeye başlayabilir, **2** ile tüm mesajları silebilir, **4** ile de kendi mesajınızı kaydedebilirsiniz.
- ❑ Ana menüsünden **4** e bastıktan sonra mesaj kaydetmek için **1**' e basınız. Bu menü altından **5** ile mevcut mesajınızı silebilir, **8**'e basarak duyulacak ton sesinden sonra mesajınızı söyleyebilirsiniz. Mesajınız bittiğinde **1**'e basarak kayıtlı sonlandırabilirsiniz.
- ❑ Telesekretere gelen aramalarınızı canlı olarak duyulmasını istiyorsanız, Fritz!Box'un DECT telefonuna sahipseniz web ara yüzünden DECT telefonun özelliklerine girip "**Telephony Device Features**" seğmesinden "**Listen in on the answering machine**" kutusunu tıklayınız.



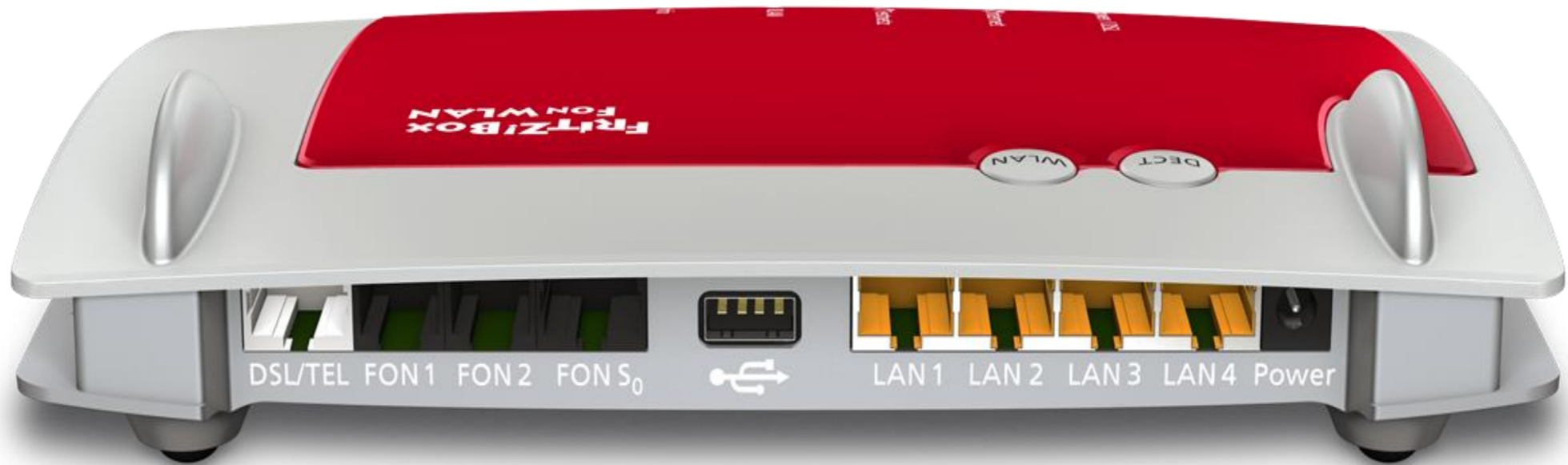
Numara Planı

Analog FXS:	1 - 2
ISDN-S0 Bus (BRI):	51 - 58
DECT EI Terminalleri:	610 - 619
IP Telefonlar:	620 - 629
Telesekreterler:	600 - 604
ISDN Telefonları:	50
Herkes:	9

❖ Dahili numaraları aramak için numaranın başına ** çevrilmesi gerekir. Diğer tüm aramalar dış hatlara yönlendirilecektir. Örneğin FXS1 deki analog telefon için diğer dahili telefonlardan ****1** tuşlanmalıdır.

Temel Telefon Servisleri

- ✓ Çağrı Çekme
- ✓ Çağrı Bekletme
- ✓ Meşgul Geri Arama (ISDN üzerinden veya dahili hatlarda – CCBS)
- ✓ Cevapsız Geri Arama (ISDN üzerinden veya dahili hatlarda – CCNR)
- ✓ Çağrı Tutma
- ✓ Transfer
- ✓ Konferans



Fritz!App Fon

- Iphone ve Adroid telefonlar için ücretsiz olarak adroid markette ve App Store'da bulunan **Fritz!App Fon** ücretsiz IP telefon uygulaması ile cep telefonunuzdan Fritz!Box üzerindeki dış hatlarınızı kullanarak arama yapabilir, gelen çağrıları cevaplayabilir, tüm dahililere ulaşabilirsiniz.



IP Telefonlar

- Fritz!Box'a bağlı **10 adet** IP telefon LAN veya WAN arayüzü kullanılarak birer dahili abone olabilmektedir.
- **Fritz!App** Fon uygulaması da bir IP telefon olduğundan 10 adet içerisinde sayılır.
- Bilgisayar üzerindeki yazılımsal telefonları "**fritz.box**" adresi veya farklı bir DNS sunucusu kullanılıyorsa Fritz!Box kutusunun LAN IP'si kullanılarak telefonlar kayıt olabilir.

1) Name



2) Register



3) Password



FRITZ!Fon MT-F DECT Telefon



- Kendi DECT telefonu ile CAT-iq teknolojisinin sunduğu e-mail, web radio, RSS ve podcast hizmetlerini şık tasarımı ile kullanabilirsiniz.



CAT-iq Standardı

Telefon



- *HD Telefon*
- *Eko Modu*
- *Kolaylık Fonksiyonları*



Müzik



- *Web Radyo*
- *Ses yayını*



Haberler



- *RSS*
- *Podcast'ler*



E-Mail



- *PC'siz E-mail*
- *POP3 desteği*



DECT Baz İstasyonu

- **DECT/GAP** stardardındaki tüm DECT telefonlar Fritz!Box'ın baz istasyonuna bağlanabilir.
- Maksimum **6 Adet** el terminali bağlanabilir.
- GAP Enhacements destekler (CLIP, vb.).
- Standart olmayan el terminalleri için özel mod vardır.
- **DECT Repeater** destekler.
- Cat-iq ile **HD ses** destekler.
- **100 metre** kapsama alan vardır.
- Merkezi **adres defteri** destekler.

❖ *DECT el terminallerini baz istasyonuna kaydettirmek için Fritz!Box cihazının üzerindeki DECT düğmesine info ışığı yanıp sönmeye başlayana kadar basılı tutunuz. DECT el terminali şifre isterse “0000” giriniz.*



Dahili Arama



Dahili 1

DECT Telefon Listesi	Çevrilecek Numara
Dahili 1	**610
Dahili 2	**611



Dahili 2

✓ **Dahili Arama:** Herhangi bir telefon seti alınarak ** ile başlayan dahili telefon numarası çevrilir. Örnek: ****610**

✓ **Herkesi Çaldırma:** Herhangi bir telefon seti alınarak **9 numarası tuşlanır. Tüm dahili telefonlar çalacaktır.

Herkesi Çaldırma

Grup Çağrı	
	Ahizeyi kaldır.
**9	Soldaki numaraları çevir.



ext. 3



ext. 4



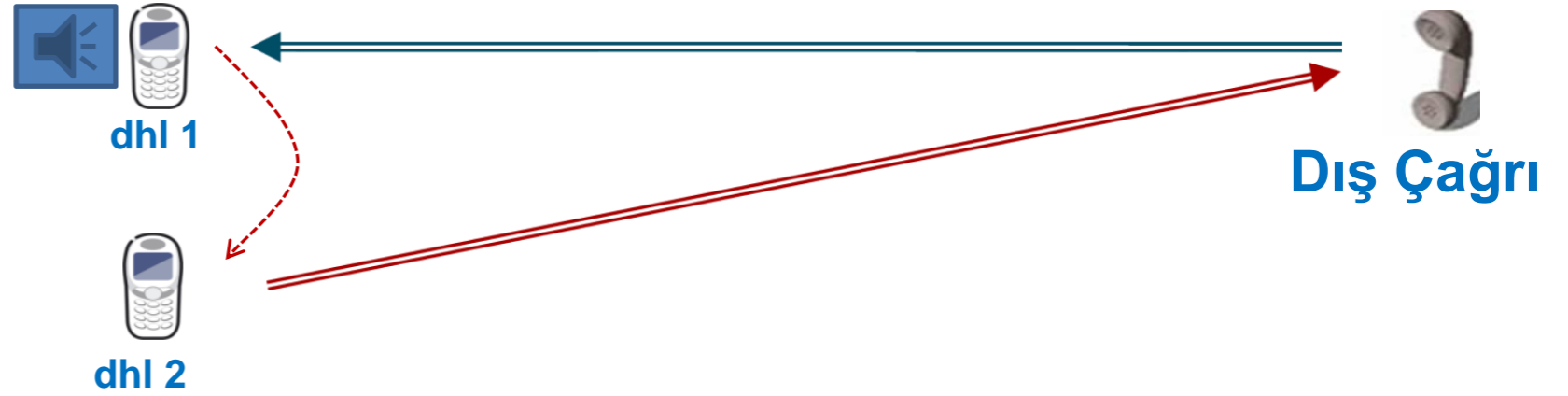
ext. 5



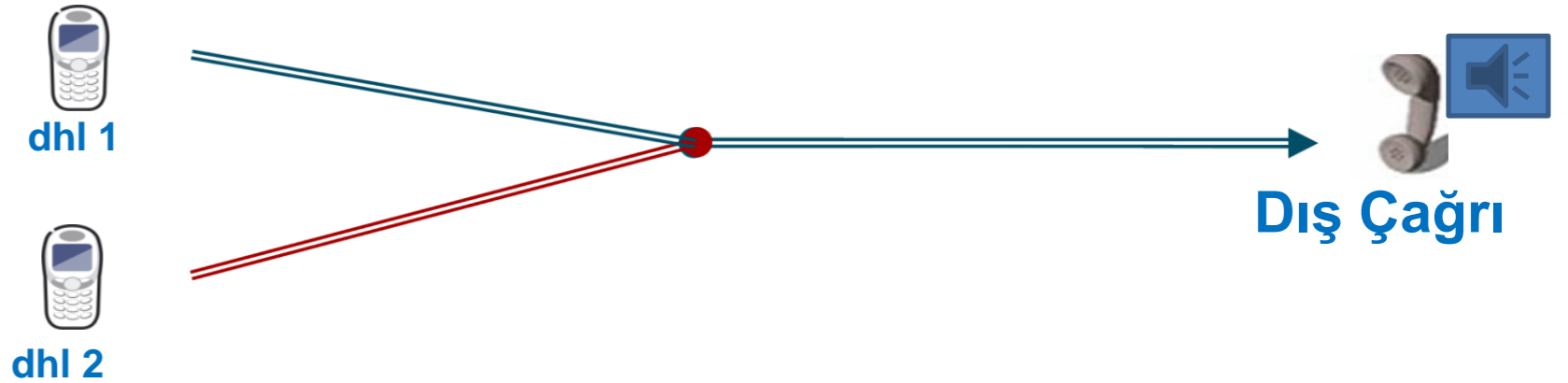
ext. 6

Transfer/Konferans/Çağrı Çekme

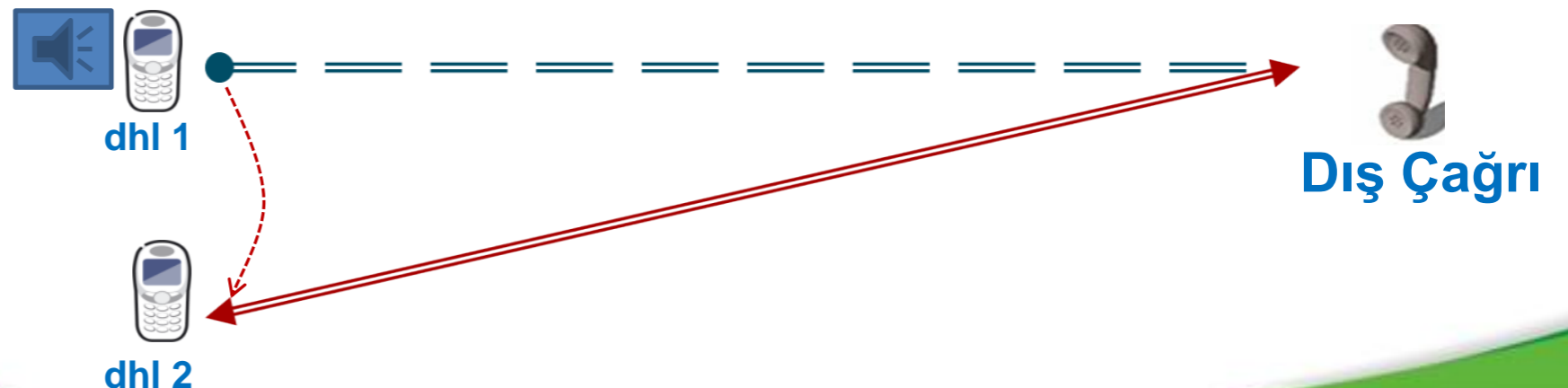
Transfer: R [**dahili numarası] Kapat



Konferans: R + Telefon Numarası + R3



Çağrı Çekme: *09



Oda Dinleme / Bebek Telsizi



Oluşan ses tanımlı telefon numarasına bir çağrı yapılmasını tetikler. Tanımlanan numara dahili veya dış numara olabilir.

Bebek Telsizini Ayarlamak



Ahizeyi kaldırın veya telefonunuzun hoparlörünü açın.

*4
<hassasiyet>
*
<numara>
#

Soldaki numaraları çeviriniz. <hassasiyet> alanı için **1** (en hassas) ile **8** arasında bir değer giriniz. <numara> alanı için aranacak numarayı giriniz. Bu numara herhangi bir dahili, **9** ile tüm dahililer veya bir dış hat numarası olabilir.



Onaylama tonu gelene kadar bekleyin. Tonu duyunca bebek telsiz fonksiyonu aktif olmuştur.

Telefonu kapatmadan bırakın.





**Telefon Özelliklerinin Web Ara
yüzünden Ayarlanması ve
Yönetimi**

Çağrı Listesi

- “**Telephony**” menüsünün altında “**Calls**” menüsüne girdiğinizde gelen, giden ve cevapsız olarak çağrı listesini görebilirsiniz.
- “**Save**” tuşuna basarak listeyi excel olarak bilgisayarınıza kaydedebilirsiniz.

Overview
Internet
Telephony
Calls
Telephone Book
Alarm
Call Blocks
Call Diversion
Dialing Rules
Telephony Devices
Internet Telephony
Regional Options
Home Network
WLAN
DECT
System

Wizards
Configuration, Updates, Telephones

Calls
Call List Click to Dial
The "Call List" covers all telephone calls and missed incoming calls.
 Display Call List (total 274 Calls)
All Calls Outgoing Calls Incoming Calls Missed Calls

Date	Name / Number	Telephony Device	Outgoing Caller ID	Duration (hh:mm)
05.01.12 15:23	[REDACTED]	Fax (internal/PC)	Fixed Line	0:03
05.01.12 15:20	[REDACTED]	Fax (internal/PC)	Fixed Line	0:01
05.01.12 15:07	[REDACTED]	Fax (internal/PC)	Fixed Line	0:11
05.01.12 14:52	[REDACTED]	Fax (internal/PC)	Fixed Line	0:01
05.01.12 14:47	[REDACTED]	Answering machine 1	Fixed Line	0:01
05.01.12 14:41	[REDACTED]	Answering machine 1	Fixed Line	0:01
05.01.12 14:39	unknown	Answering machine 1	Fixed Line	0:02
05.01.12 14:38	unknown	Answering machine 1	Fixed Line	0:01
05.01.12 14:36	[REDACTED]	Answering machine 1	Fixed Line	0:01
05.01.12 14:32	unknown	Fax (internal/PC)	Fixed Line	0:01

Save Delete List Refresh



Telefon Defteri

- “**Telephony**” menüsünün altında “**Telephone Book**” menüsüne girdiğinizde telefon defterinizi görüntüleyip “**New Entry**” butonuna basarak yeni kayıt oluşturabilirsiniz.
- Mevcut kayıtların en sağındaki “**X**” tuşu ile kayıtları silebilir, onun yanındaki “**edit**” tuşu ile de bilgilerini değiştirebilirsiniz.

Telephone Book

Telephone Book Internal Numbers Click to Dial

Enter the telephone numbers of your regular conversation partners here. These numbers will be replaced with the corresponding name in the Call List.

Name	Number	Quick-dial Number	Vanity code	Important
AVM voice clip (HD)	550@hd-telefonie.avm.de	business	**799	 

Save Restore Print Preview New Entry

New Telephone Book Help

- “**Telephony**” menüsünün altında “**Alarm**” menüsüne girdiğinizde 3 adet alarm ayarı göreceksiniz. “Enable alarm” kutusunu seçerek alarmı ayarlayabilirsiniz.
- İstediklerinizi saati ve dahili telefonu seçerek, tekrarlı veya bir seferlik alarmı kurmak için “**Apply**” tuşuna basınız.

Overview

Internet

Telephony

Calls

Telephone Book

Alarm

Call Blocks

Call Diversion

Dialing Rules

Telephony Devices

Internet Telephony

Regional Options

Home Network

WLAN

DECT

System

Wizards

Configuration, Updates, Telephones

Alarm

Alarm 1 Alarm 2 Alarm 3

The telephones connected to the FRITZ!Box can be used for an alarm call.

Here is where to set when and by which telephone you would like to be awakened.

Enable alarm

Time :

Telephone

Specify here when the alarm call should be repeated

no repetition

daily

always on the following days:

Monday Friday

Tuesday Saturday

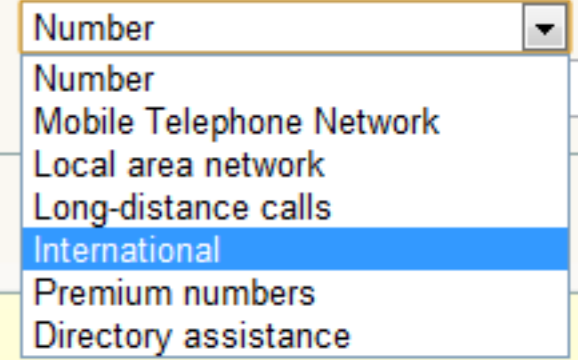
Wednesday Sunday

Thursday

Çağrı Bloklama

➤ “**Telephony**” menüsünün altında “**Call Blocks**” menüsüne girerek “**New Blokcing Rule**” tuşuna basarak açılan sayfada istediğiniz numara veya çağrı tipi için giden veya gelen yönü için bir bloklama yaratabilirsiniz. “**OK**” tuşuna basarak bu kuralı ekleyebilirsiniz.

➤ “**Area**” seçiminden farklı seçimler yaparak istemediğiniz çağrıları yasaklayabilirsiniz. Örneğin “**International**”ı seçerek yurt dışı aramayı kısıtlayabilirsiniz.



Number

Number

Mobile Telephone Network

Local area network

Long-distance calls

International

Premium numbers

Directory assistance

Overview

Internet

Telephony

Calls

Telephone Book

Alarm

Call Blocks

Call Diversion

Dialing Rules

Telephony Devices

Internet Telephony

Regional Options

Home Network

WLAN

DECT

System

Block Calls

Here you can block individual numbers or ranges of numbers for both incoming and outgoing calls.

Select Type of Call

outgoing calls

incoming calls

Select Range

Area

Number

Number

02121112233

OK

Cancel

Help

Gelen Çağrı Yönlendirilmesi - 1

➤ “**Telephony**” menüsünün altında “**Call Diversion**” menüsüne girerek “**New Call Diversion**” tuşuna basarak açılan sayfada istediğiniz numara için otomatik çağrı yönlendirme kuralı yaratabilirsiniz. “**OK**” tuşuna basarak bu kuralı ekleyebilirsiniz. Bu yarattığınız kural ile gelen çağrıyı FXS üzerindeki telefon cihazları yerine başka bir dahiliye veya dış başka bir hatta bağlayabilirsiniz.

Log on Expert mode. Expert

Call Diversion

Which calls should be diverted?

- Calls to a telephone number / telephone ...Please select
- Calls by a person in the telephone book ...Please select
- Calls from the telephone number
- All calls without a telephone number to All numbers

Destination for diversion:

- Divert calls to destination number
- Divert calls to internal answering machine Answering machine 1



Type of call diversion: Immediately

OK Cancel Help



Gelen Çağrı Yönlendirilmesi - 2

➤ Bu yönlendirme işlemini ve iptalini dahili telefonlar üzerinden tuşlama ile de yapabilirsiniz:



Çalmadan Hemen Çağrı Yönlendirme

	Ahizeyi kaldır.
#41 <dhl>* <TelNo>*	Soldaki numaraları çevir.
#91**	Soldaki numaraları çevirerek ayarları kaydet.
	Telefonu kapat.



Meşgulken Çağrı Yönlendirme

	Ahizeyi kaldır.
#43 <dhl>* <TelNo>*	Soldaki numaraları çevir.
#91**	Soldaki numaraları çevirerek ayarları kaydet.
	Telefonu kapat.



3. Çalmadan Sonra Çağrı Yönlendirme

	Ahizeyi kaldır.
#42 <dhl>* <TelNo>*	Soldaki numaraları çevir.
#91**	Soldaki numaraları çevirerek ayarları kaydet.
	Telefonu kapat.



Meşgulken veya 3. Çalmadan Sonra Çağrı Yönlendirme

	Ahizeyi kaldır.
#44 <dhl>* <TelNo>*	Soldaki numaraları çevir.
#91**	Soldaki numaraları çevirerek ayarları kaydet.
	Telefonu kapat.

Çalarak Hemen Çağrı Yönlendirme

	Ahizeyi kaldır.
#45<dhl>* <TelNo>*	Soldaki numaraları çevir.
#91**	Soldaki numaraları çevirerek ayarları kaydet.
	Telefonu kapat.

Çağrı Yönlendirmeleri İptal Etmek

	Ahizeyi kaldır.
#40<dhl>**	Soldaki numaraları çevir.
#91**	Soldaki numaraları çevirerek ayarları kaydet.
	Telefonu kapat.

Gelen Çağrı Yönlendirilmesi - 4

- “**Telephony**” menüsünün altında “**Call Diversion**” menüsünde “**Call through**” seğmesini açarak “**Enable Call through**” kutucuğunu tıklayıp var olan dış hatlarınızı otomatik olarak birbirine bağlayabilirsiniz. Böylece bir hattan gelen tüm çağrılar diğer hatta yönlendirilir.

Overview
Internet
Telephony
Calls
Telephone Book
Alarm
Call Blocks
Call Diversion
Dialing Rules
Telephony Devices
Internet Telephony
Regional Options
Home Network
WLAN
DECT
System

Wizards
Configuration, Updates, Telephones

Call Diversion

Call Diversion **Call through**

Call through is a way of establishing a call in two steps. You call the FRITZ!Box from anywhere, enter a PIN and hear a dial tone. Then you enter the destination number and are routed to the destination.

Enable call through

Incoming Number
02122835988 (Fixed Line) ▼

Number for Outgoing Calls
02123199700 ▼

Security Settings

PIN

PIN confirmation

Only accept calls from the following numbers

1.	<input type="text"/>	5.	<input type="text"/>
2.	<input type="text"/>	6.	<input type="text"/>
3.	<input type="text"/>	7.	<input type="text"/>
4.	<input type="text"/>	8.	<input type="text"/>

Apply **Cancel** **Help**

Arama Planı - 1

- “**Telephony**” menüsünün altında “**Dialing Rules**” menüsünde “**Carrier Prefixes**” seğmesinde isterseniz telefon numarası çevirmeden öne aradığınız kısa kodları bu 9 kutuya yazabilirsiniz. Daha sonra arama planında istediğiniz yönlerin başına bu numaraları ekleyeceğiz.

Overview
Internet
Telephony
Calls
Telephone Book
Alarm
Call Blocks
Call Diversion
Dialing Rules
Telephony Devices
Internet Telephony
Regional Options
Home Network
WLAN
DECT
System

Wizards
Configuration, Updates, Telephones

Dialing Rules

Dialing Rules Carrier Prefixes

Here you can specify carrier prefixes to be assigned to number ranges in the dialing rules.

Global Carrier Prefix
The global carrier prefix will be used for all fixed-line calls.

Additional Carrier Prefixes
The additional carrier prefixes can be assigned to dialing rules for specified number ranges.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

Apply Cancel Help





Arama Planı - 2

- “**Dialing Rules**” seğmesine geldiğimizde ise istediğimiz kuralları “**New Dialing Rule**” tuşuna tıklayarak girebiliriz. Bu listede eklediğiniz kuralları görüp, bunları “**X**” ile silip “**edit**” tuşu ile değiştirebilirsiniz.
- Yeni kural eklerken “**Number**” kısmına hangi numara ile başladığını (örneğin cep için 05, yurt dışı için 00 gibi) yazıp, bu aramanın hangi hattın veya başına hangi kısa kod çevrilerek aranacağını belirleyebilirsiniz.

Dialing Rules

Dialing Rules | Carrier Prefixes

In this section you can enter numbers or number ranges and specify whether they should be dialed using an Internet telephony connection or the fixed-line network.

Number / Number Range	Connection	
05	Fixed-line network via 1045	 
112	Fixed Line	
999	Fixed Line	

New Dialing Rule

New Dialing Rule

Dialing the numbers/number ranges

Number range:

Number:

Connect via:

OK













Telefon Cihazları Ekleme

- Fritz!Box cihazı fabrika ayarlarında hiç telefon cihazı eklenmemiş olarak gelmektedir. Cihazda kullanmak istediğiniz tüm telefon cihazlarını (analog –FXS portundaki- telefonlar dahil) cihazın menüsüne eklemeniz gerekmektedir.
- Bu işlem için “**Telephony**” menüsünün altında “**Telephony Devices**” menüsüne girmeniz gerekmektedir. Burada eklenmiş telefon cihazlarının listesini görebilir, bunları silip özelliklerini değiştirebilirsiniz.
- Yeni cihaz eklemek için ise “**Configure New Device**” tuşuna tıklamalısınız.

Telephony Devices

Overview Fixed Line

On this page you can configure and edit the telephones, answering machines and fax machines connected to the FRITZ!Box.

Name	Connect via	Number Outgoing	Incoming	Internal	
Fritz DECT 611	DECT	02122835988	-	**611	 
FXS1	FON 1	02122835988	All	**1	 
Handset 1	DECT	02122835988	-	**610	 
Handset 3	DECT	02122835988	-	**612	 
IP telephone 1	LAN/WLAN	02122835988	-	**620	 
IPhone 621	LAN/WLAN	02122835988	-	**621	 

Print List Configure New Device Help

Sabit Dış Hat Ayarı

- ADSL ile beraber aynı porttan cihaza bağladığınız analog telefon hattınızı ayarlamak için aynı menüden “**Fixed Line**” seğmesini açınız.
- “**Fixed-line network enabled**” seğiminin tıklı olduğundan emin olduktan sonra “**analog line**” seğeneğini seçip hattınızın telefon numarasını kutulara yazın ve “**Apply**” tuşuna basarak ayarları kaydediniz.

Telephony Devices

Overview Fixed Line

Fixed-line network enabled

The fixed-line network can be disabled if the FRITZ!Box is connected only to the DSL line and not to the fixed-line network. Then all calls will be conducted via the Internet. In this case the Internet telephony provider must forward all calls.

Line Type

Select the type of your fixed line:

ISDN Line
 analog line

Number

Enter the desired number here. If you want a name to be displayed for a certain number when you receive a call, assign the number a display name. When you receive a call, the telephone will show the display name.

Number

Display Name

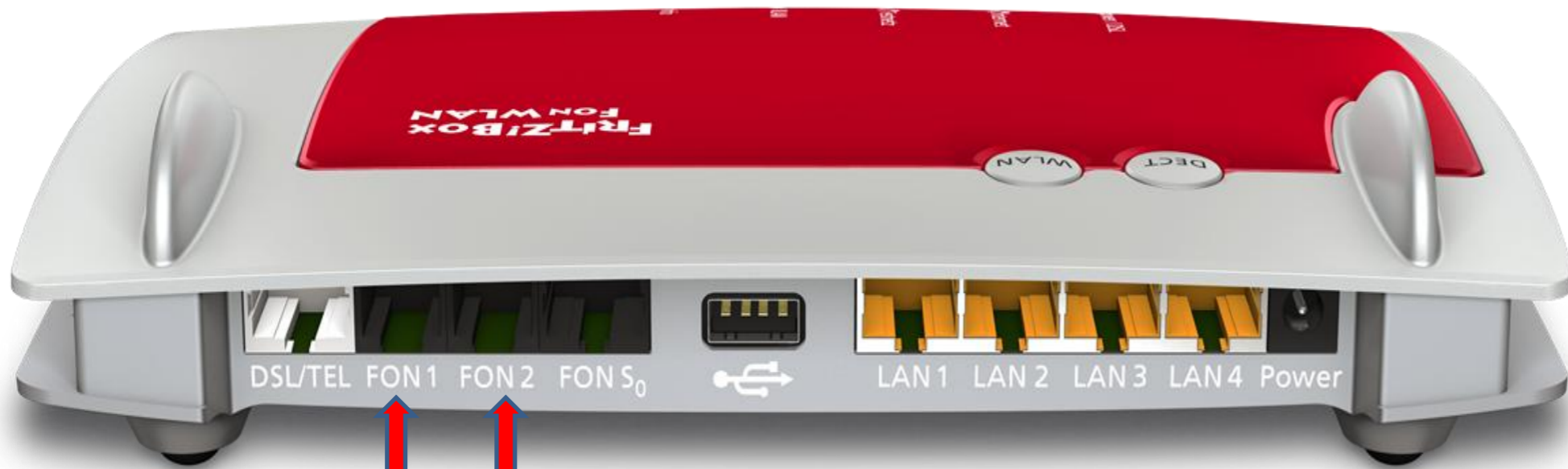
Enable fax switch (passive)

Enable this function if you would like to conduct telephone calls and receive faxes on your analog fixed line.

Apply Cancel Help

Analog Telefon Ekleme - 1

- Analog telefon cihazınızı Fritz!Box'ın FON1 veya FON2 portuna takınız.
- Daha sonra web arayüzünden **“Telephony”** menüsünün altında **“Telephony Devices”** menüsüne girerek ise **“Configure New Device”** tuşuna basınız.



Telephony Devices

Overview Fixed Line

On this page you can configure and edit the telephones, answering machines and fax machines connected to the FRITZ!Box.

Name	Connect via	Number Outgoing	Incoming	Internal		
Fritz DECT 611	DECT	02122835988	-	**611		
FXS1	FON 1	02122835988	All	**1		
Handset 1	DECT	02122835988	-	**610		
Handset 3	DECT	02122835988	-	**612		
IP telephone 1	LAN/WLAN	02122835988	-	**620		
IPhone 621	LAN/WLAN	02122835988	-	**621		

Print List

Configure New Device

Help

Analog Telefon Ekleme - 2

- Çıkan menüden “**Telephone (with or without answering machine)**” seçeneğini tıklayıp “**Next**” tuşuna basınız.

Configure Telephony Device

What kind of telephony device would you like to configure?

Connected to the FRITZ!Box

You can connect various telephony devices to your FRITZ!Box: Telephones, answering machines, PBXs and fax machines.

Telephone (with or without answering machine)

Answering Machine

ISDN PBX

Fax machine

Integrated in the FRITZ!Box

Without having to connect a separate device, here you may configure up to five different answering machines and fax reception.

Answering machine

Fax reception

Analog Telefon Ekleme - 3

- Telefonu bağladığınız portu ("**FON1**" veya "**FON2**") seçiniz ve kutuya telefona bir isim yazınız. IP telefon yaratmak için "**LAN/WLAN**" seçeneğini seçerek devam etmeniz gerekmektedir. DECT el terminalleri için ise cihazın Fritz!Box'ın baz istasyonuna kaydı sırasında telefon otomatik olarak eklenir. Bu menüden bir telefon cihazı eklemenize gerek kalmaz.
- Seçimi yaptıktan sonra "**Next**" tuşuna basarak devam ediniz.

Connecting a Telephone

1. Connect the telephone to a suitable FON socket on the FRITZ!Box or keep your cordless (DECT) or IP phone ready.
2. Select the port at which you want to operate the telephone.
 - FON 1 (analog telephone)
 - FON 2 (analog telephone)
 - FON S0 (ISDN telephone)
 - DECT (cordless telephone)
 - LAN/WLAN (IP telephone)
3. Enter a name for the telephone, for example "living room" or "Anna's phone":

Analog Telefon Ekleme - 4

- Telefon çalmaya başlar. Telefon çalıyorsa bağlantı doğru yapılmış demektir. “**Yes**” tuşuna basarak devam ediniz.

Testing the Telephone Connection

If the telephone rings now, it is connected correctly and assigned to the right line.
Is the telephone ringing?

- Yapılacak aramalarda hangi dış hattı kullanmasını istediğinizi seçiniz ve “**Next**” tuşuna basınız.

Configuring a Telephone for Outgoing Calls

Select which number should be used to conduct the calls.

02123199700
 02122835988

- Gelen aramalarda hangi hat veya hatlara cevap verebilmesini istediğinizi seçiniz ve “**Next**” tuşuna basınız. Daha sonra gelecek özet bilgi ekranında “**Apply**” tuşuna basarak cihaz ekleme işlemini tamamlayınız.

Configuring Telephone Settings for Incoming Calls

Specify whether the telephone should accept all calls or only react to certain telephone numbers.

accept all calls
 accept calls for the following numbers only:

02123199700
 02122835988 (number for outgoing calls)

Apply Settings

The Telephone%telephony device% is being configured with the following settings.

Telephony device	Telephone
Name	FXS1
connected to	FON 1 (analog telephone)
Number for outgoing calls	02122835988
Numbers for incoming calls	all incoming calls

To save the settings in the FRITZ!Box, please click "Apply".

Otomatik Faks Alımı Ekleme - 1

➤ Cihazın web arayüzünden “**Telephony**” menüsünün altında “**Telephony Devices**” menüsüne girerek ise “**Configure New Device**” tuşuna basınız.

Telephony Devices

Overview Fixed Line

On this page you can configure and edit the telephones, answering machines and fax machines connected to the FRITZ!Box.

Name	Connect via	Number Outgoing	Incoming	Internal		
Fritz DECT 611	DECT	02122835988	-	**611		
FXS1	FON 1	02122835988	All	**1		
Handset 1	DECT	02122835988	-	**610		
Handset 3	DECT	02122835988	-	**612		
IP telephone 1	LAN/WLAN	02122835988	-	**620		
IPhone 621	LAN/WLAN	02122835988	-	**621		

Print List **Configure New Device** Help

➤ Çıkan menüden “**Fax reception**” seçeneğini tıklayıp “**Next**” tuşuna basınız.

Configure Telephony Device

What kind of telephony device would you like to configure?

Connected to the FRITZ!Box

You can connect various telephony devices to your FRITZ!Box: Telephones, answering machines, PBXs and fax machines.

Telephone (with or without answering machine)

Answering Machine

ISDN PBX

Fax machine

Integrated in the FRITZ!Box

Without having to connect a separate device, here you may configure up to five different answering machines and fax reception.

Answering machine

Fax reception

Back Next Cancel

Otomatik Faks Alımı Ekleme - 2



- “**Fax ID**” kutusuna herhangi bir numara yazabilirsiniz. Örneğin “**1**”.
- Alınan faksların bir mail adresine gönderilmesini istiyorsanız “**Forward by e-mail**” seçeneğini tıklayıp, kutuya gönderilmesini istediğiniz e-mail adresini yazınız.
- Alınan faksların pdf formatında iç hafızasında saklaması için “**Save internally**”, USB üzerinde saklaması için “**Save on the USB storage medium**”, saklamaması için “**Do not save**” seçeneğini seçiniz.
- Daha sonra “**Next**” tuşuna basarak devam ediniz.

Settings for fax reception

Specify which ID should be transmitted to the sender of the fax.

Fax ID

Received faxes can be forwarded by e-mail and/or saved on a USB storage device.

Forward by e-mail

to the e-mail address

Define location

Do not save

Save internally

Save on the USB storage medium

No USB storage device is connected to the FRITZ!Box.

Otomatik Faks Alımı Ekleme - 3



➤ Gelen ayarlardan analog hat üzerinden otomatik faks tanımıyı açmak için “**automatic fax detection for xxxx (fixed network)**” kutusunu tıklayınız. İstedğiniz diğer numaralar için de ilgili hat numarasının yanındaki kutuyu tıklayarak “**Next**” tuşu ile ilerleyin.

Settings for fax reception

Enable automatic fax detection in order to use your fixed-line number to make telephone calls and to receive faxes. The integrated answering machine even recognizes incoming faxes automatically.

automatic fax detection for 02122835988 (fixed network)

Leave the number fields blank if you would like to use only the automatic fax detection.

Select the telephone numbers to be used exclusively for fax reception.

02123199700

02122835988

Back

Next

Cancel

Settings for fax reception

Configuring the fax machine with the following settings.

Telephony device	Integrated fax reception
Fax ID	1
Forward received faxes by e-mail	No
Location	Save internally
Numbers for incoming faxes	No number
Fax detection	Yes

To save the settings in the FRITZ!Box, please click "Apply".

Back

Apply

Cancel

➤ Gelen özet bilgi ekranında “**Apply**” tuşuna basarak cihaz ekleme işlemini tamamlayınız.

Telesekreter Ekleme - 1

➤ Cihazın web arayüzünden “**Telephony**” menüsünün altında “**Telephony Devices**” menüsüne girerek ise “**Configure New Device**” tuşuna basınız.

Telephony Devices

Overview Fixed Line

On this page you can configure and edit the telephones, answering machines and fax machines connected to the FRITZ!Box.

Name	Connect via	Number Outgoing	Incoming	Internal		
Fritz DECT 611	DECT	02122835988	-	**611		
FXS1	FON 1	02122835988	All	**1		
Handset 1	DECT	02122835988	-	**610		
Handset 3	DECT	02122835988	-	**612		
IP telephone 1	LAN/WLAN	02122835988	-	**620		
IPhone 621	LAN/WLAN	02122835988	-	**621		

Print List **Configure New Device** Help

➤ Çıkan menüde “**Integrated in the FRITZ!Box**” başlığı altındaki “**Answering Machine**” seçeneğini tıklayıp “**Next**” tuşuna basınız.

➤ “**Connected to the FRITZ!Box**” başlığı altından seçeceğiniz cihaz ile yarattığınız telesekreter, elinizde bir telesekreter cihazı var ise Fritiz!Box’a bağlayıp kullanabileceğiniz harici bir cihazdır.

Configure Telephony Device

What kind of telephony device would you like to configure?

Connected to the FRITZ!Box

You can connect various telephony devices to your FRITZ!Box: Telephones, answering machines, PBXs and fax machines.

Telephone (with or without answering machine)

Answering Machine

ISDN PBX

Fax machine

Integrated in the FRITZ!Box

Without having to connect a separate device, here you may configure up to five different answering machines and fax reception.

Answering machine

Fax reception

Back Next Cancel

Telesekreter Ekleme - 2

- Gelen seçimlerden “**Operation Mode**” ile mesajı kaydetmesini veya “**Greeting only**” ile sadece bir karşılama mesajı olup olmadığını seçebilirsiniz.
- “**Greeting delay**” ile telesekreter servisinin gelen aramayı ne kadar süre telefon cihazlarında çaldırdıktan sonra cevaplamasını istediğini seçebilirsiniz. Hemen açmasını istiyorsanız “**Accept immediately**”ı seçiniz.
- “**Record length**” seçeneği ile de kaydedilen mesajların ne kadar uzunlukta olmasını istediğini seçebilirsiniz.
- 2. maddedeki kutuya ise cihaza istediğiniz bir isim yazabilirsiniz.
- “Next” tuşuna tıklayarak devam edebilirsiniz.

Configuring the Answering Machine

1. Configure the settings for the answering machine.

Operating Mode	Record messages	▼
Greeting delay	20 seconds	▼
Recording length	60 seconds	▼
2. Enter a name for the answering machine, such as "TAM living room" or "Anna's TAM"

Back Next Cancel

Telesekreter Ekleme - 3

- “**accept all calls**” seçeneğini tıklarsanız tüm dış hatlarınız için bu telesekreter cihazını servise almış olursunuz.
- “**accept calls for the following**” seçeneğini tıklayıp telesekreter cihazının çalışmasını istediğiniz dış hat numaralarını seçebilirsiniz.

Answering Machine Settings for Incoming Calls

Select the numbers for which the answering machine should accept calls.

accept all calls

accept calls for the following numbers only:

02123199700

02122835988

- Gelen özet bilgi ekranında “**Apply**” tuşuna basarak cihaz ekleme işlemini tamamlayınız.

Apply Settings

Configuring the answering machine with the following settings.

Telephony device	Integrated answering machine
Name	Answering machine 1
Operating Mode	Record messages
Greeting delay	20 seconds
Recording length	60 seconds
Use USB storage device to increase recording capacity	No
Numbers for incoming calls	all incoming calls

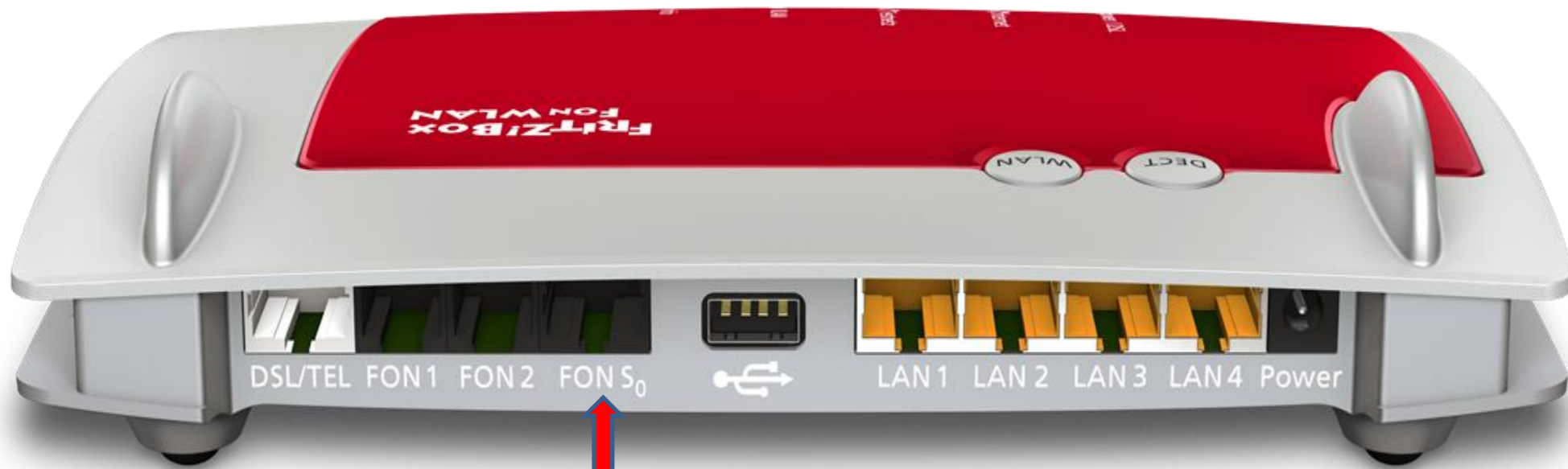
Tip:

- To listen to messages and to configure the answering machine, dial **600.
- Newly arrived messages are signaled by a flashing INFO LED on the FRITZ!Box.

To save the settings in the FRITZ!Box, please click "Apply".

BRI'dan Santral Bağlantısı - 1

- Santralinizin BRI portundan gelen kabloyu "**FONSO**" portuna takınız.
- Daha sonra web arayüzünden "**Telephony**" menüsünün altında "**Telephony Devices**" menüsüne girerek ise "**Configure New Device**" tuşuna basınız.



Telephony Devices

Overview Fixed Line

On this page you can configure and edit the telephones, answering machines and fax machines connected to the FRITZ!Box.

Name	Connect via	Number Outgoing	Incoming	Internal		
Fritz DECT 611	DECT	02122835988	-	**611		
FXS1	FON 1	02122835988	All	**1		
Handset 1	DECT	02122835988	-	**610		
Handset 3	DECT	02122835988	-	**612		
IP telephone 1	LAN/WLAN	02122835988	-	**620		
IPhone 621	LAN/WLAN	02122835988	-	**621		

Print List

Configure New Device

Help

BRI'dan Santral Bağlantısı - 2

➤ “**ISDN PBX**” seçimini tıklayarak “**Next**” tuşuna basarak ilerleyiniz.

➤ Gelen ekranda bir şey seçmeden “**Next**” tuşuna basıp ilerleyebilirsiniz. Bu alanda kutunuza tanımlı dış hat numaraları görürsünüz. Eğer bir telesekreter servisiniz ile gelen aramalar karşılanmıyorsa bütün dış hatlar için gelen çağrılarınızı otomatik olarak santralinize gönderir.

➤ Gelen özet bilgi ekranında “**Apply**” tuşuna basarak cihaz ekleme işlemi tamamlayınız.

Configure Telephony Device

What kind of telephony device would you like to configure?

Connected to the FRITZ!Box

You can connect various telephony devices to your FRITZ!Box: Telephones, answering machines, PBXs and fax machines.

- Telephone (with or without answering machine)
 Answering Machine
 ISDN PBX
 Fax machine

Integrated in the FRITZ!Box

Without having to connect a separate device, here you may configure up to five different answering machines and fax reception.

- Answering machine
 Fax reception

Back

Next

Cancel

Configuring an ISDN PBX

Connect the PBX to the Fon S0 socket on the FRITZ!Box and work through the following instructions:

1. Delete all Multiple Subscriber Numbers (MSNs) in the PBX.
2. Assign the following Multiple Subscriber Numbers (MSNs) to the extensions of your ISDN PBX.

Number

02123199700

02122835988

Back

Next

Cancel

Apply Settings

Your PBX is being configured in FRITZ!Box with the following settings.

Telephony device	ISDN PBX
connected to	FON S0 (ISDN)

To save the settings in the FRITZ!Box, please click "Apply".

Back

Apply

Cancel

VoIP Dış Hat Eklenmesi - 1

- Web arayüzünden “**Telephony**” menüsünün altında “**Internet Telephony**” menüsüne girerek tanımlı VoIP hesaplarınızı görebilir, bunların ayarlarını silip değiştirebilirsiniz. “Enable” kutusunu tıklayıp kaldırarak hesabınızı aktif hale
- Yeni hesap eklemek için “**New Internet Telephone Number**” tuşuna basınız.

The screenshot displays the 'Internet Telephony' configuration page. On the left is a navigation menu with 'Internet Telephony' selected. The main content area has three tabs: 'Internet Telephone Numbers', 'Advanced Settings', and 'Voice Transmission'. Below the tabs, there is a table with the following data:

Enabled	Internet Telephone Number	Provider	Internet Number ID
<input checked="" type="checkbox"/>	02123199700	10.10.10.250	*121#

Below the table, there is a button labeled 'New Internet Telephone Number'. At the bottom of the page, there are three buttons: 'Apply', 'Cancel', and 'Help'.

VoIP Dış Hat Eklenmesi - 2

- “**Internet number**” kutusuna numaranızı yazınız.
- **User name, Password, Registrar** ve **Proxy server** kutularına ise VoIP hesabınızı aldığınız firmadan edindiğiniz bilgileri girerek “**Use Internet telephone number for registration**” seçimini seçip, diğer seçimleri aşağıdaki gibi bırakarak “**OK**” tuşu ile hesabınızı ekleyebilirsiniz.

Internet Telephone Number

Enter here the account information you received from your Internet telephony provider.

Internet number

Account information supplied by your Internet telephony provider:

User name

Password

Password confirmation

Registrar

Proxy server

Use Internet telephone number for registration

Relay outgoing emergency calls without prefixes

Relay special rate numbers without prefixes

DTMF transmission

Suppress outgoing Caller ID (CLIR)

DECT E-mail Ayarları - 1

- Cat-iq destekli bir DECT telefonunuz varsa veya Fritz!Box'un kendi DECT telefonuna sahipseniz telefonunuzdan e-mail hesabınızı kullanabilirsiniz. Hesap tanımlaması yapmak için web arayüzünden "**DECT**" menüsünün altında "**E-Mail**" menüsüne giriniz.
- Bu menüden e-mail hesabınızın bilgilerini girerek "**OK**" tuşu ile ayarları kaydediniz.
- E-mail kullanımı ile ilgili daha ayrıntılı ayarlar için "**Additional Settings**" seğmesine gidiniz.

The screenshot shows the 'Setting up E-mail Accounts' page. On the left is a navigation menu with categories: Overview, Internet, Telephony, Home Network, WLAN, DECT (highlighted), and System. Under DECT, 'E-Mail' is selected. The main content area has two tabs: 'Account Information' (active) and 'Additional Settings'. The text reads: 'You can receive and read your e-mail on your FRITZ!Fon cordless telephone. Enter the account information here.' Below this is the 'e-mail Account Settings' section with the instruction: 'Please enter your e-mail address and the corresponding e-mail password here.' There are two input fields for 'e-mail address:' and 'Password:'. Below that, it says: 'Please add the account information of your e-mail account:' with input fields for 'e-mail user name:' and 'POP3 server:'. There is a checkbox for 'This server supports a secure connection (SSL)'. An 'OK' button is at the bottom right.



DECT E-mail Ayarları - 2

- “**Retrieval Interval**” başlığı altından mail hesabınızın ne kadar zamanda bir yeni mail kontrolü yapmasını istediğinizi ayarlayabilirsiniz. “**Automatically signal new e-mail on the FRITZ!Fon**” seçeneğini seçerseniz yeni e-mail geldiğinde telefonunuzda bir uyarı sinyali olur.
- “**E-mail Dispatch**” başlığı altında ise “**Allow e-mail to be sent from FRITZ!Fon cordless telephones**” seçeneğini tıklayıp SMTP server ayarlarını girerseniz telefonunuzdan da e-mail gönderimi yapabilirsiniz.

The screenshot displays the 'Setting up E-mail Accounts' page in the FRITZ!Fon web interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories: Overview, Internet, Telephony, Home Network, WLAN, DECT, and System. Under DECT, 'E-Mail' is selected. Under System, 'Wizards' is visible. The main content area is titled 'Setting up E-mail Accounts' and has two tabs: 'Account Information' and 'Additional Settings'. The 'Additional Settings' tab is active, showing instructions: 'You can receive and read your e-mail on your FRITZ!Fon cordless telephones. On this page you can adapt the preconfigured settings to your individual needs.' Below this, the 'Retrieval Interval' section allows defining how often e-mail messages should be retrieved. The 'Retrieval interval' is set to 0 hour(s) and 20 minute(s). There is a checkbox for 'Automatically signal new e-mail on the FRITZ!Fon'. The 'E-mail Dispatch' section has a checkbox for 'Allow e-mail to be sent from FRITZ!Fon cordless telephones'. Below this, there are input fields for 'SMTP server:' and 'Name of sender:'. There is also a checkbox for 'The SMTP server supports a secure connection (SSL)'. At the bottom, there is a section for 'Delete e-mail'.

DECT E-mail Ayarları - 3

- “**Delete e-mail**” başlığı altından “**deletion of read e-mail on FRITZ!Fon enabled**” seçeneğini tıklayarak telefonunuzdan e-maillerinizi silebilme özelliğini açmış olursunuz. Fakat altındaki seçimlerden “**delete only the display on FRITZ!Fon (recommended)**” seçeneğini seçerseniz e-maillerini sadece telefon ekranından siliniz, mesaj kutunuzda kalır. “**delete completely**” seçeneğini seçerseniz de kalıcı olarak mailinizi silebilirsiniz.
- “**PIN for e-mail access**” başlığı altından da “**Protecting e-Mail Access with a PIN**” seçeneğini tıklarsanız aktif olan kutuya bir PIN numarası girerek telefondan e-mail görüntülemeye PIN sorgusu yaptırabilirsiniz. Böylece PIN numarasını bilmeyenler e-maillerinizi görüntüleyemez.

Delete e-mail

Here you can define whether read e-mail messages can be deleted on the FRITZ!Fon cordless telephone handset.

deletion of read e-mail on FRITZ!Fon enabled

delete only the display on FRITZ!Fon (recommended)
The e-mail messages can be deleted from the FRITZ!Fon display, but remain in the e-mail inbox.

delete completely:
When the e-mail messages are deleted from the FRITZ!Fon display, they are also deleted from the e-mail inbox.

PIN for e-mail access

Here you can specify whether e-mail access on the cordless telephone is protected by a PIN. Any 4 to 16-digit numeral can be used as a PIN.

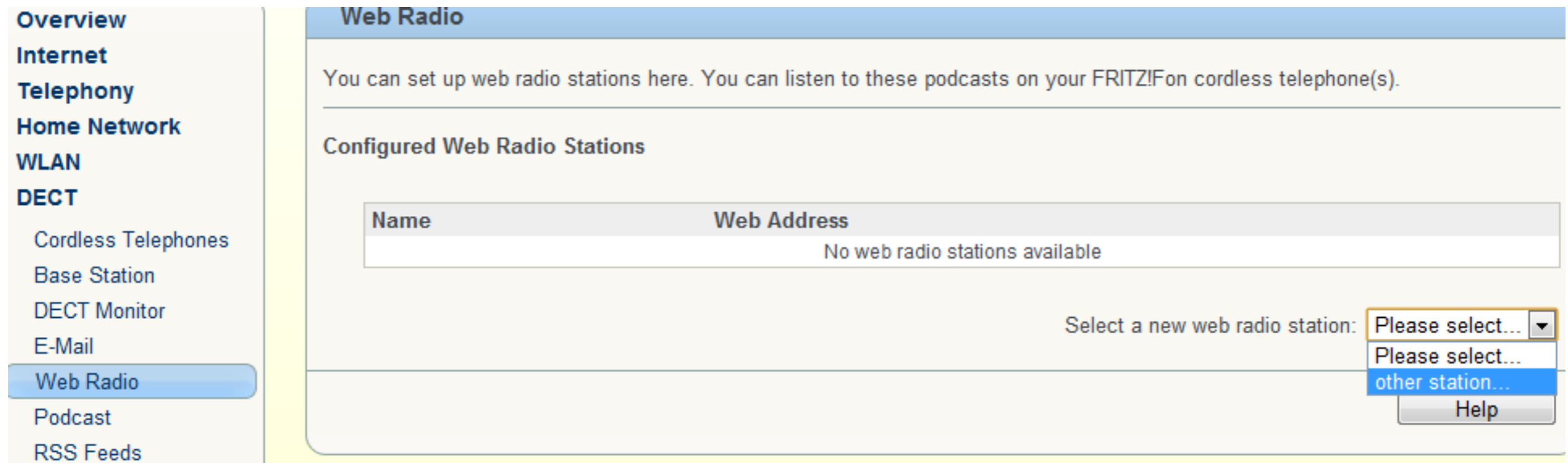
Protecting e-Mail Access with a PIN

PIN for e-mail access:

OK Cancel Help

DECT - WEB Radyo, RSS, Podcast

- Cat-iq destekli bir DECT telefonunuz varsa veya Fritz!Box'un kendi DECT telefonuna sahipseniz telefonunuzdan WEB radyo RSS ve Podcast dinleyebilirsiniz. Hesap tanımlaması yapmak için web arayüzünden "**DECT**" menüsünün altında "**Web Radio**", "**Podcast**", "**RSS Feeds**", menüsünden ayarlayabilirsiniz.
- Sağ alt köşedeki seçimden "**other ...**" seçimini seçerseniz yeni bir kaynak eklemek için yeni bir sayfaya yönlendirilirsiniz ve buradan bilgileri girerek kaydedebilirsiniz. Daha sonra telefonunuzun menüsünden bunları görebilirsiniz. Silme ve değiştirme işlemlerini de gene buradaki liste üzerinden yapabilirsiniz.



Overview
Internet
Telephony
Home Network
WLAN
DECT
Cordless Telephones
Base Station
DECT Monitor
E-Mail
Web Radio
Podcast
RSS Feeds

Web Radio

You can set up web radio stations here. You can listen to these podcasts on your FRITZ!Fon cordless telephone(s).

Configured Web Radio Stations

Name	Web Address
No web radio stations available	

Select a new web radio station: Please select...
Please select...
other station...
Help

FRITZ!Box ile Evdeki Ağımız

BIRCOM®



Kablosuz İnternet



Online Oyun



Web Radyo Dinle



Telefon



Film İzle



Dijital Entegre Cihazlar



Telefon araması veya internet gezintisi ile Cep Telefonları



Merkezi Yazıcı



İnternet Mağazası

Günümüz Ev Ağları

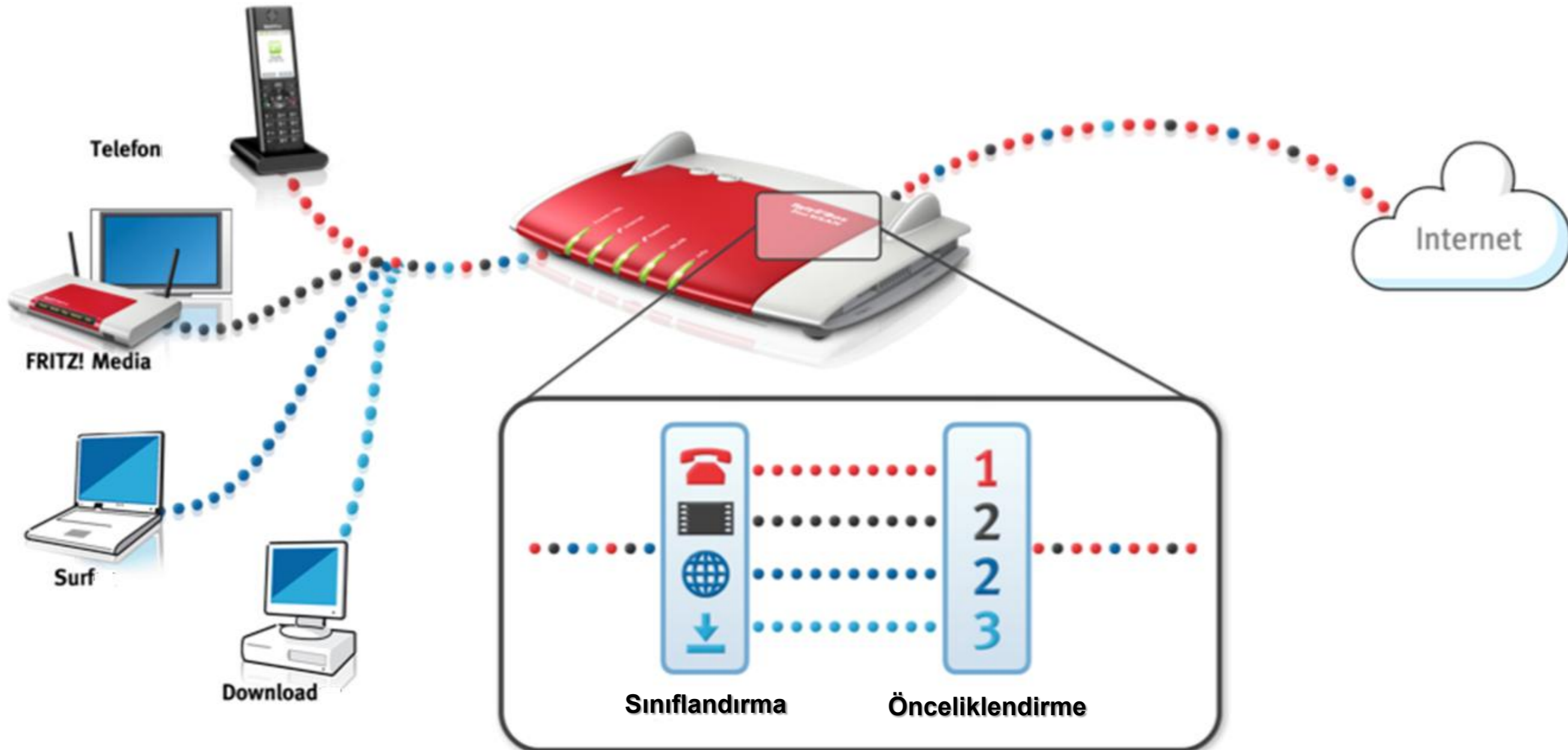
❖ Bugün evimizdeki tüm cihazlar artık internete bağlanabilmektedir. Bunları tek kutuda birleştirerek ev ağını tek bir cihazla yönetebilir, tüm video ve müziklerinizi **Fritz!Box** cihazı ile evinizdeki cihazlara dağıtıp telefon görüşmelerinizi de yapabilirsiniz.



Oto Konfigürasyon Sunucusu

QoS Yönetimi

- Fritz!Box, ev ağınızda bulunan tüm cihazların trafiklerini önem sıralamasına göre önceliklendirip mevcut internet bağlantısını en etkin şekilde kullanabilmektedir.
- Bu sayede yoğun internet kullanımı nedeniyle telefon ve video hizmetlerinizde kesinti veya düşük kalite problemleri yaşanmaz.

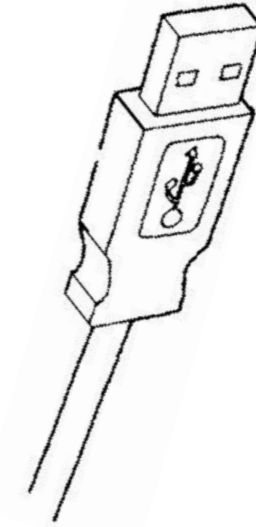


USB Hizmetleri



USB
UNIVERSAL SERIAL BUS

- ✓ **USB 2.0**
- ✓ **4 Cihaz Desteği** (2 USB portu üzerinden USB Hub ile port sayısı arttırılabilir, USB Hub cihazı da bir cihaz olarak sayılır.)
- ✓ **USB Disk**
- ✓ **USB Kart Okuyucular**
- ✓ **USB Printer**
- ✓ **Diğer USB Cihazları**



USB 
UNIVERSAL SERIAL BUS

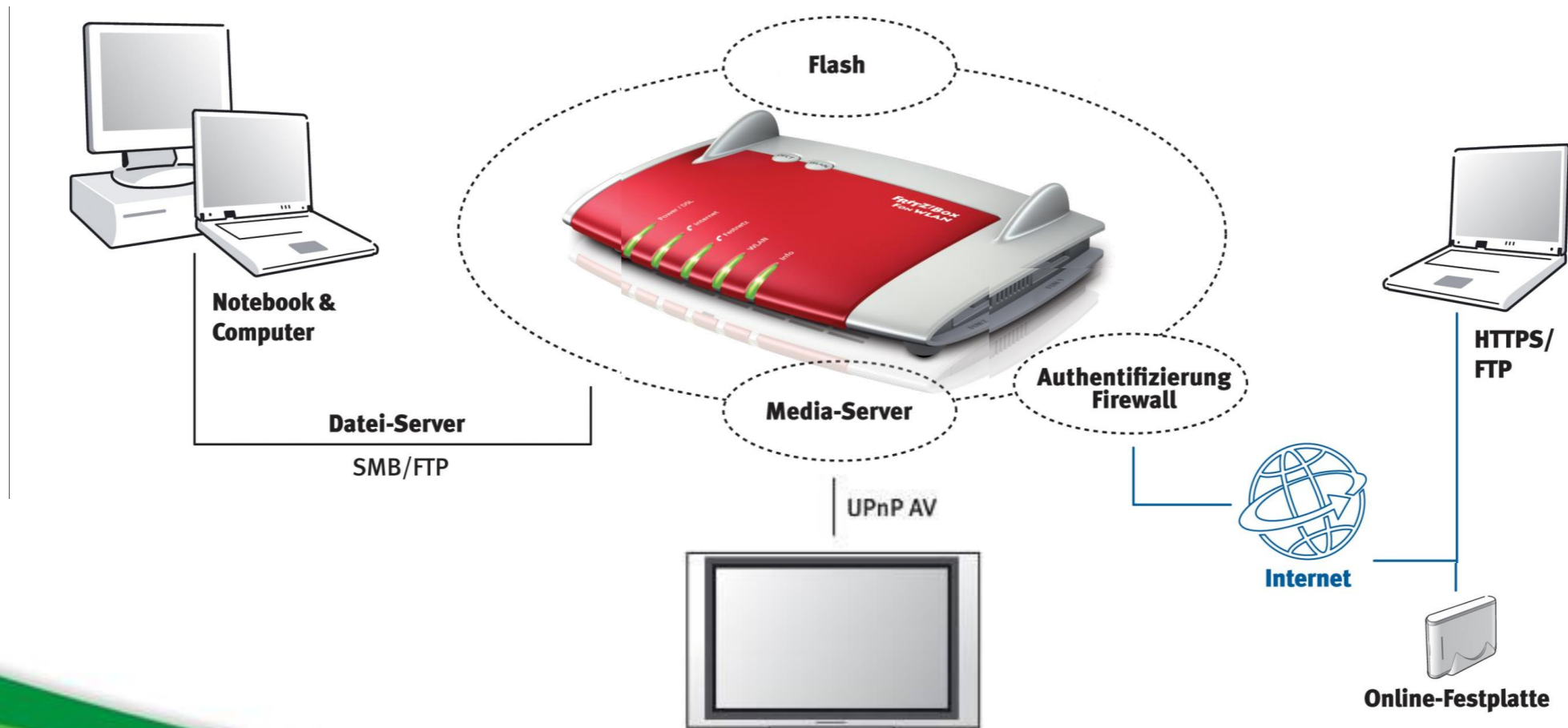
- ✓ Boyut Limiti Yok
- ✓ FAT, FAT32, NTFS okuma/yazma
- ✓ SMB (CIFS) Ağ Diski
- ✓ FTP-Sunucu (İnternet üzerinden kullanılabilir)
- ✓ Görüntüleme: <http://fritz.nas> veya <\\fritz.box>

Online Hafıza:

- ✓ Protokol: WebDAV
- ✓ Tampon olarak USB-Host
- ✓ FRITZ!Box PC olmadan verileri online olarak gönderebilir.

NAS Sunucu ve USB Printer

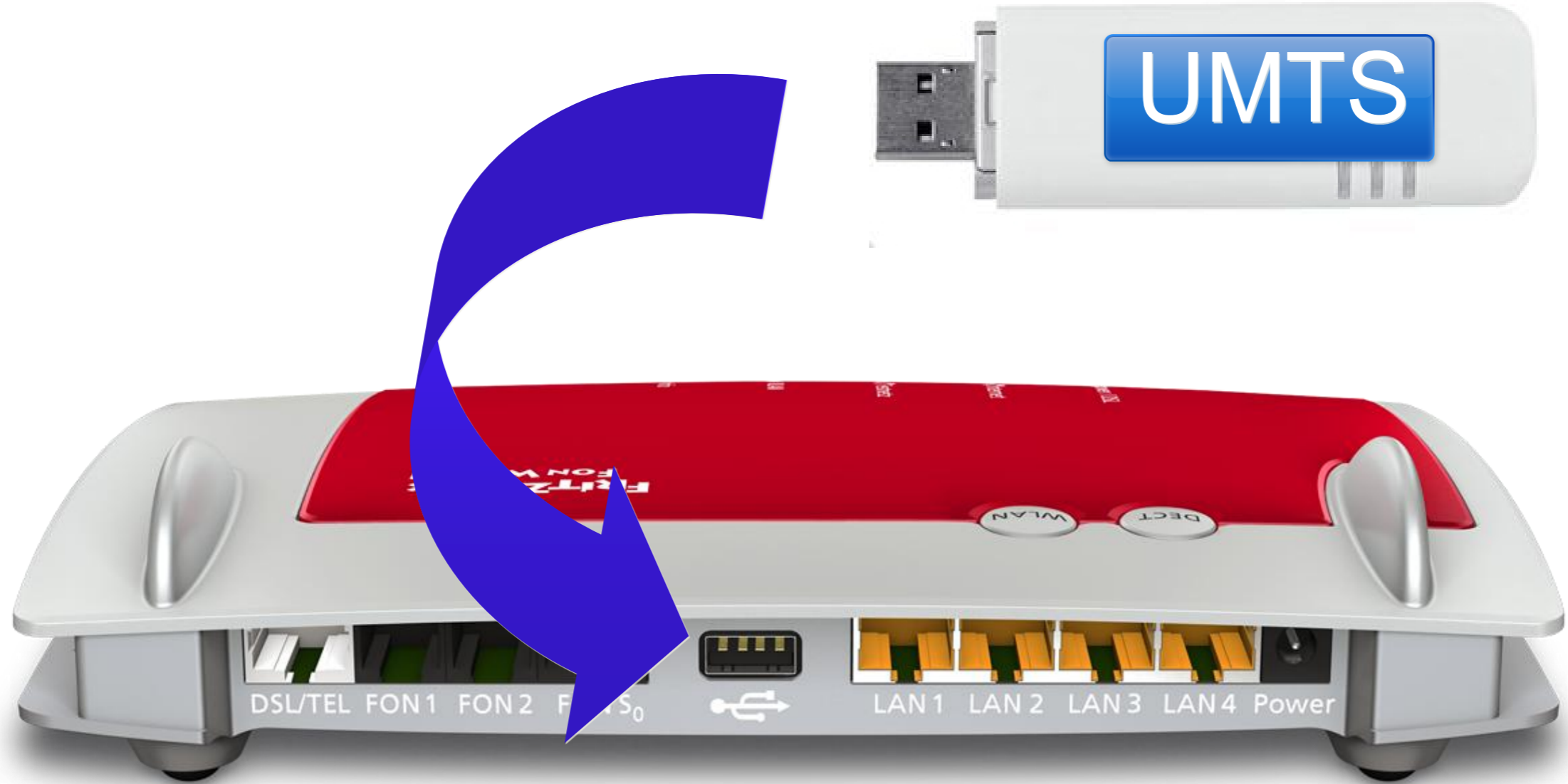
- ✓ Fritz!Box üzerindeki USB diskleri ve kendi hafızasını NAS sunucu özelliği ile evinizde bulunan tüm cihazlarla paylaşabilir.
- ✓ Fritz!Box'ın USB portundan bağladığınız bir printer cihazını diğer bilgisayarlara kullanılabilmektedir.
 - IP-Raw Network-Port 9100
 - Windows, Mac OS ve Linux uyumlu
 - Windows için printer portu uygulaması CD içinde mevcuttur
 - Bir printer cihazını destekler





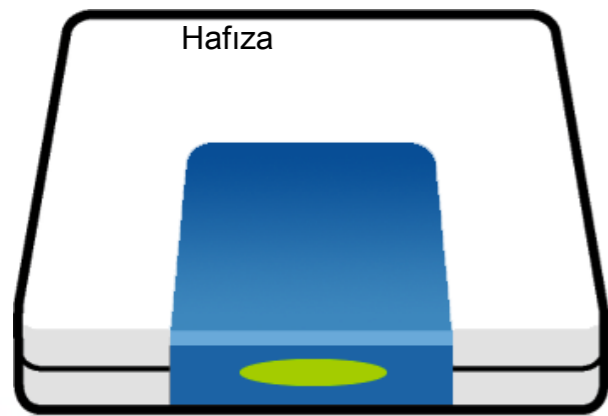
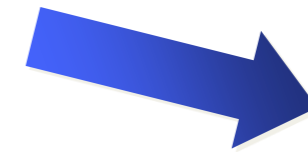
- ❖ Fritz!Box üzerindeki **USB portunu tünelleyerek** bilgisayarınıza taşır. Fritz!Box üzerine taktığınız USB cihazını sanki bilgisayarınıza takmış gibi kullanırsınız.
- ❖ Uzak USB kullanımı için **XP, Vista, Windows 7 (32 ve 64 Bit)** işletim sistemlerine uyumlu programı ücretsiz olarak indirebilirsiniz.
- ❖ Aynı anda **bir kullanıcı** bir USB cihazına erişebilir.
- ❖ **Printer kullanımı** için printera dosya gönderimi esnasında otomatik olarak bu uygulama devreye girip, dosya gönderdikten sonra bağlantısını bırakır.

3G Yedekleme

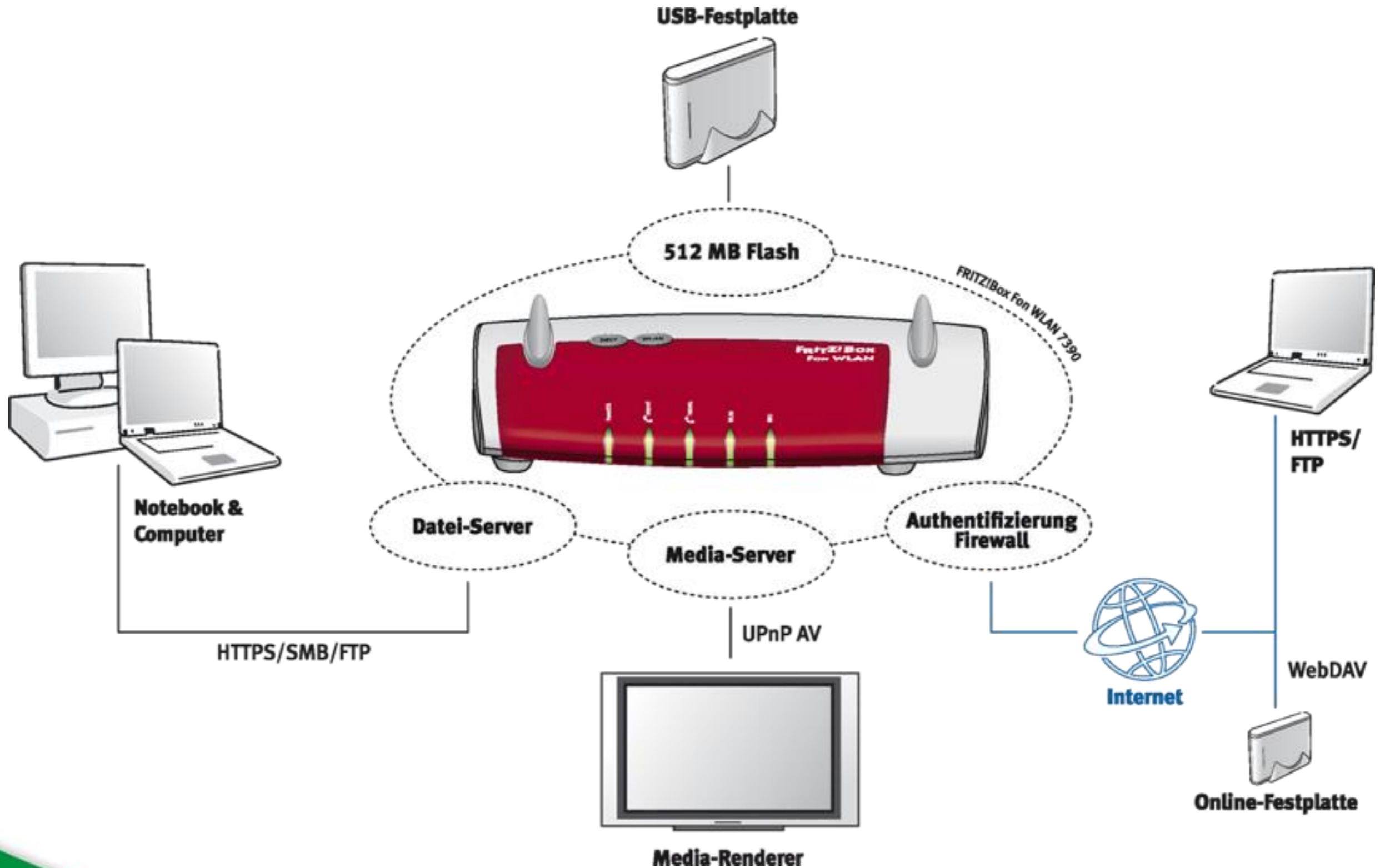


- ❖ Fritz!Box üzerindeki USB portuna bir USB 3G Dongle takarak mevcut hattınızı 3G ile yedekleyebilirsiniz.

FRITZ!Box Mediaserver



UPnP Mediaserver



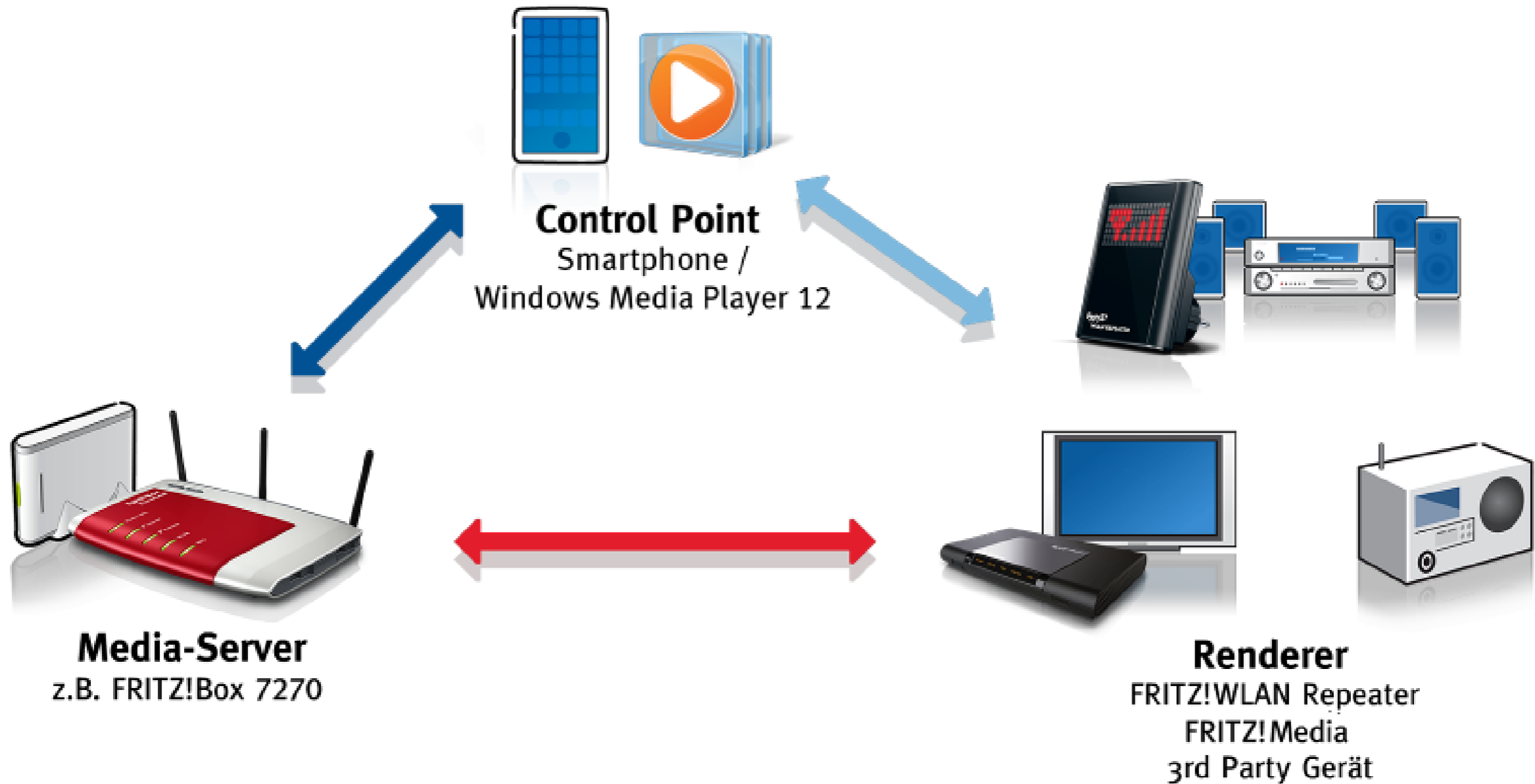
- **UPnP-AV**
- **Muzik (mp3, aac)**
- **Video (Container/Codec independent)**
- **Fotoğraf (Jpeg)**
- **Database limiti yok.**
- **Meta Data için SQL-Database'i var.**
- **Normal operasyon sırasında otomatik indexleme yapabilmektedir.**
- **Tüm diskler için indexleme yapabilmektedir.**

UPnP-Kontrol Noktası

1. Kaydet

2. Kontrol Et

3. Çal



Ev Ağı Ayarları

- Web arayüzünden “**Home Network**” menüsünün altında “**Network**” menüsüne girdiğinizde ağınızdaki cihazları görebilirsiniz. Sağındaki “**edit**” tuşuna tıklayarak ismini değiştirebilir, ethernet üzerinden başlatılabilen cihazlarınıza “**Start Computer**” tuşu ile başlatma emri gönderebilirsiniz. Aynı zamanda “**Always assign this network device the same IP address**” kutusunu tıklayarak da o cihazın hep aynı IP adresini almasını sağlayabilirsiniz.

Overview
Internet
Telephony
Home Network
Network
USB Devices
Storage (NAS)
WLAN
DECT
System

Wizards
Configuration, Updates, Teleph

Network
Devices and Users Programs Network Settings

Name	IP address	Connection	Properties
PC-192-168-178-20	192.168.178.20	LAN 100 Mbit/s	[edit] [X]
PC-192-168-178-207	192.168.178.207	LAN 100 Mbit/s	[edit] [X]
PC-64-B9-E8-A0-27-AA	-	WLAN	[edit] [X]
PC-D8-9E-3F-76-65-C4	-	WLAN	[edit] [X]

Here you can add network devices that are to receive fixed IP addresses, and that have not yet connected to the FRITZ!Box.
Add Device

Details for PC-192-168-178-20

You can keep the name or assign one of your own (e.g. PC - Office).

Name: PC-192-168-178-20
IP address: 192.168.178.20
MAC address: 00:04:13:28:55:B2

Always assign this network device the same IP address

Click here to start this computer from Standby mode (Wake on LAN). Start Computer

Child Protection: disabled

Port forwarding rules : No port forwarding has been configured.

OK

LAN IP Değiştirme - 1

- Web arayüzünden “**Home Network**” menüsünün altında “**Network**” menüsünden “**Network Settings**” seğmesine geliniz.
- LAN IP ayarlarını değiştirmek için “**IP Addresses**” tuşuna tıklayınız.
- Statik rota girme ihtiyacınız olursa bunu “**IP Routes**” tuşuna tıklayarak yapabilirsiniz.
- Zaman sunucusunu değiştirmek isterseniz de “**Time server**” kutusuna sunucu adresini yazıp “**Apply**” ile kaydedebilirsiniz.

Network

Devices and Users Programs **Network Settings**

Here you can change the IP address of the FRITZ!Box.
Caution: Inappropriate settings can have the result that the FRITZ!Box user interface is no longer accessible!

IP Addresses

The static routing table of FRITZ!Box can be changed here.
Caution: Inappropriate settings can have the result that the FRITZ!Box user interface is no longer accessible!

IP Routes

If time synchronization is enabled, the FRITZ!Box synchronizes time and date with timer servers in the Internet.

Time synchronization (NTP) enabled
Time server:

Apply Cancel Help

LAN IP Değiştirme - 2

- LAN IP ayarlarını değiştirmek için “**IP Addresses**” tuşuna tıkladığınızda aşağıdaki ekran gelecektir.
- Cihaz için istediğiniz IP adresini ve ağ maskesini kutulara yazıp, DHCP server IP aralığınızı da kutulara yazarak “**OK**” tuşu ile ayarları kaydedebilirsiniz.
- “**Disable NAT**” kutusu ile NAT’ı kapatabilir, “**Enable DHCP server**” kutusu ile de DHCP sunucusunu kapatıp açabilirsiniz.

IP Settings

Enter the IP address at which the FRITZ!Box can be reached in the local network.

Attention!
Changes on this page may have the result that the FRITZ!Box can no longer be reached. Be sure to consult the Help before making any changes here.

IP address 192 . 168 . 178 . 1

Subnet mask 255 . 255 . 255 . 0

Disable NAT

Use this setting if your Internet Service Provider provides a public IPv4 network.
Attention: The firewall of your FRITZ!Box is disabled whenever you use this setting.

Enable DHCP server

DHCP server assigns IP addresses

from 192 . 168 . 178 . 20

to 192 . 168 . 178 . 200

OK Cancel Help

LAN Port Ayarları

- LAN portlarınızın hızını ve açma kapama durumlarını değiştirmek için web arayüzünden “**System**” menüsünün altında “**Energy Monitor**” menüsündeki “**Settings**” segmesine giriniz.
- 4 adet LAN portunun da durumunu görüp istediğiniz seçeneği seçerek “**Apply**” tuşu ile kaydedebilirsiniz.

Overview
Internet
Telephony
Home Network
WLAN
DECT
System
Event Log
Energy Monitor
Push Service
"Info" Display
Night Service
FRITZ!Box Password
Save Settings
Firmware Update
Reset
Expert Mode

Energy Monitor

Power Consumption Statistics Settings

Here individual LAN ports can be disabled manually.

	always enabled 1 Gbit/s	Identify Automatically 1 Gbit/s (Power Mode)	Identify Automatically 100 Mbit/s (Green Mode)	Disabled
LAN port 1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
LAN port 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
LAN port 3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
LAN port 4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Apply Cancel Help

USB Cihazları Görüntüleme

- Web arayüzünden “**Home Network**” menüsünün altında “**USB Devices**” menüsünden “**Overview of Devices**” segmesinden USB cihazlarınızın listesini görebilirsiniz.
- “**USB Remote Connection**” segmesinden ise “**USB remote connection enabled**” kutusunu tıklayarak uzak USB seçeneğini çalıştırabilirsiniz. Bu özelliğin hangi tip cihazlar için çalışması istediğinizi aşağısındaki kutulara tıklayarak seçebilirsiniz.
- **Önemli Uyarı:** USB Disklerinizi uzak USB ile çalıştırırsanız yardımcı programı ile **AYNI ANDA** yalnızca bir bilgisayar erişecektir. FTP sunucu için bu diskleri kullanamayacaksınız.

Overview
Internet
Telephony
Home Network
Network
USB Devices
Storage (NAS)
WLAN
DECT
System

Wizards
Configuration, Updates, Teleph

USB Devices

Overview of Devices | **USB Remote Connection**

If the FRITZ!Box does not recognize the connected USB devices, you can use the USB remote connection function. The USB devices remain connected to the FRITZ!Box, but are still displayed and used on a connected computer as if they were connected there directly. The device drivers and software of the USB devices can be installed and used on the computer.

Note: The [USB Remote Connection software](#) must be installed on this computer.

Enable the USB remote connection

USB remote connection enabled

Device types for which the USB remote connection should be used:

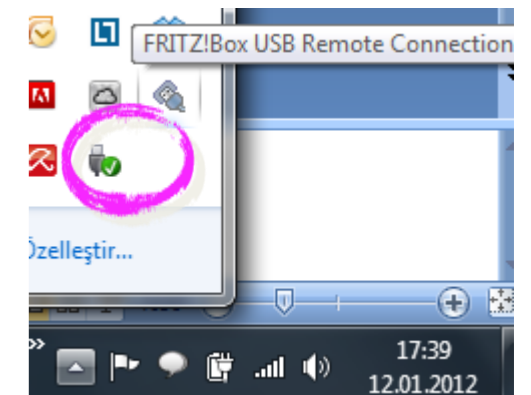
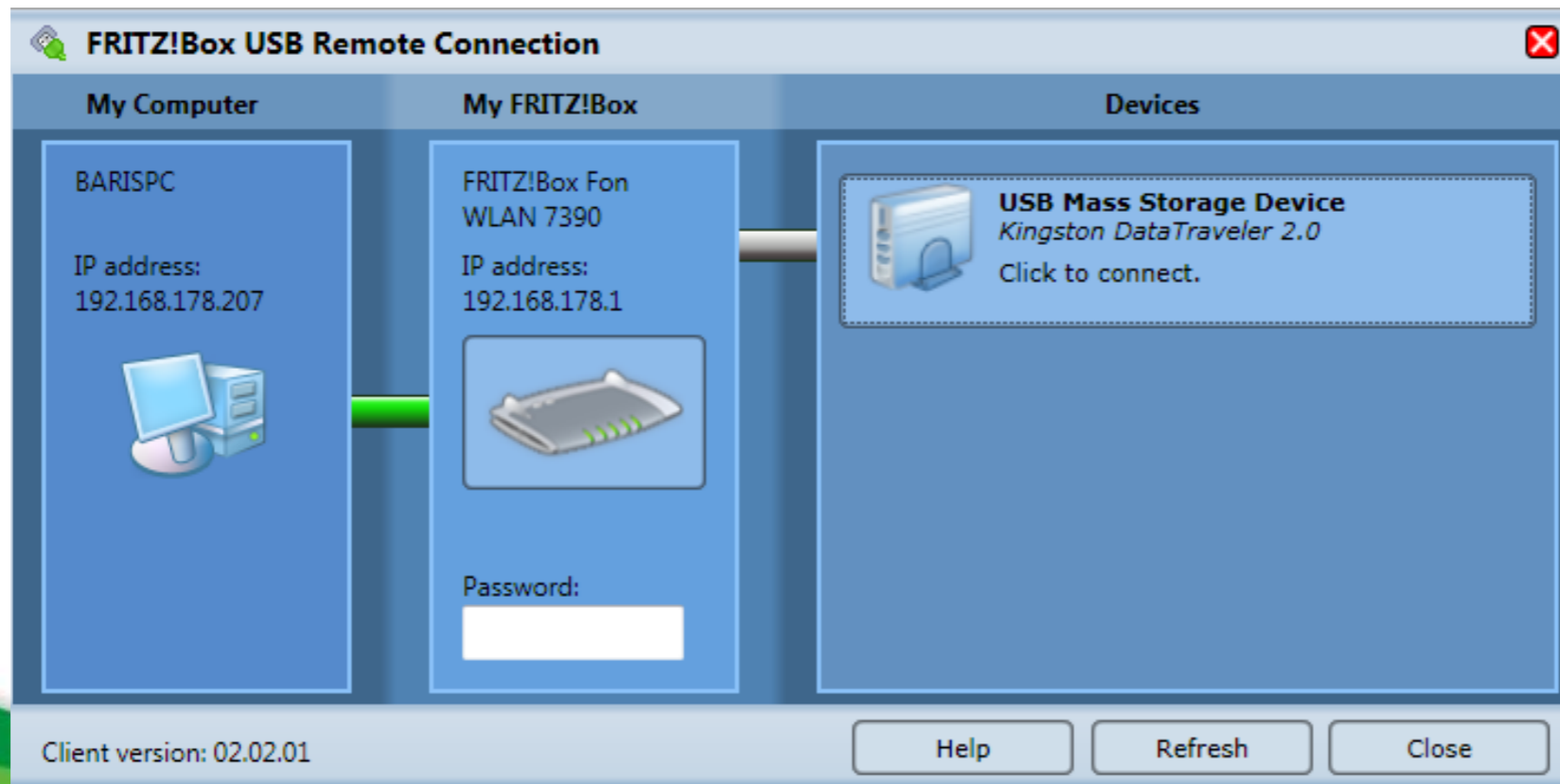
printers (including all-in-one printers)
 USB storage media
 others (e.g., scanners)

For all-in-one devices it may be necessary to enable the USB remote connection for "USB mass storage devices" and "others" as well.

Apply Cancel Help

Uzak USB Kullanımı

- Uzak USB'yi aktif ettiğinizde bilgisayarınıza Uzak USB için verilen **programı kurunuz**.
- Programı açtığınızda otomatik olarak Fritz!Box cihazınızı bulacaktır. Fritz!Box cihazınızın web ara yüzüne girmek için verdiğiniz şifreyi "**Password**" yazan kutuya yazınız ve artık sağ tarafta gördüğünüz USB cihazlarınızı kullanabilirsiniz.
- Herhangi bir USB cihazı için mouse'unuzla üzerine **bir kere tıklayın** ve bağlanmasını bekleyin. İşiniz bitince bağlantıyı koparmak için aynı cihazın üzerine tekrar tıklayın.
- **USB printer** için ilk kurulum için bir kere üzerine tıklayın ve printer'ın bilgisayarınıza kurulmasını bekleyin. Daha sonra bu yazıcıya bir dosya gönderdiğinizde bu program otomatik olarak printer'a bağlanım dosyayı gönderip bağlantısını tekrar bırakacak.
- Bilgisayarınızı açtığınızda bu program **otomatik olarak başlatılacak** ve sağ alttaki kutular arasından simgesine tıklayarak açabileceksiniz.



FTP Server Ayarları - 1

- Web arayüzünden “**Home Network**” menüsünün altında “**Storage (NAS)**” menüsünden “**Security**” seğmesini açınız ve “**Internet**” başlığı altındaki “**Password protection Enabled**” kutusunu tıklayarak ftp sunucunuz için bir şifre oluşturun. Sadece okuma hakkı için “**ready only**”, okuma ve yazma hakkı için “**read and write**” seçeneğini tıklayınız ve “**Apply**” tuşu ile ayarlarınızı kaydediniz. Kullanıcı adı “**ftpuser**” dir.

The screenshot shows the 'Storage (NAS)' configuration page in the Fritz!Box web interface. The page is divided into two main sections: 'Home Network' and 'Internet'. The 'Security' tab is active, and the 'Options Enabled' sub-tab is selected. The 'Home Network' section has 'Password protection for access from the home network' with a checkbox for 'Password protection enabled' that is currently unchecked. Below this, there is a text input field for 'NAS password (home network)' with a placeholder '(max. 32 characters)'. Under 'Access rights', the 'read and write' radio button is selected. A 'Note' below states: 'If prompted to enter a user name, enter "ftpuser"'. The 'Internet' section has 'Password protection for access from the Internet' with a checkbox for 'Password protection enabled' that is checked. Below this, there is a text input field for 'NAS-Kennwort (Internet)' with a placeholder '(max. 32 characters)'. Under 'Access rights', the 'read and write' radio button is selected. A 'Note' below states: 'If prompted to enter a user name, enter "ftpuser"'. At the bottom right, there are three buttons: 'Apply', 'Cancel', and 'Help'. The 'Apply' button is highlighted with a yellow background.

FTP Server Ayarları - 2

- Web arayüzünden “**Home Network**” menüsünün altında “**Storage (NAS)**” menüsünden “**Options Enabled**” seğmesine geri döndüğünüzde “**Internet sharing**” başlığı altındaki “**Grant access to storage to users from the Internet**” kutusunu tıklayınız.
- “**Select directory**” tuşunu tıklayarak cihazın içinden hangi klasörü ftp ana klasörü yapmak istediğinizi seçiniz.
- Bundan sonra en alttaki “**Apply**” tuşuna basarak ayarları kaydediniz.
- Artık cihazınızın dış IP’si ile erişip “**ftpuser**” kullanıcı adı ve verdiğiniz şifre ile FTP sunucunuzu kullanabilirsiniz.

Internet sharing

Grant access to storage to users from the Internet

Select a drive or a file for sharing

Allow only secure FTP connections (FTPS)

You use the following files for Internet access:

User name	<input type="text" value="ftpuser"/>
FTP address	<input type="text" value="ftp://ftpuser@78.188.1.178"/>
FRITZINAS	<input type="text" value="https://78.188.1.178/nas"/>

NAS Ayarları

- Web arayüzünden “**Home Network**” menüsünün altında “**Storage (NAS)**” menüsünden “**Options Enabled**” seğmesini açtığınızda “**Storage (NAS) enabled**” seçimi ile NAS sunucusunu kapatıp açabilirsiniz. Bunun hemen altında NAS sunucusunun kullandığı cihazların listesini ve durumunu görebilirsiniz.
- “**Home Network Sharing**” başlığı altındaki kutuya NAS sunucunuzun ismini değiştirebilirsiniz.

Overview
Internet
Telephony
Home Network
Network
USB Devices
Storage (NAS)
WLAN
DECT
System

Wizards
Configuration, Updates, Teleph

Storage (NAS)

Options Enabled Security

This page shows an overview of the storage devices available to FRITZ!Box. Here you can enable storage devices, configure online storage and make media contents and files available in the home network or the Internet.

Storage device(s) at the FRITZ!Box

Storage (NAS) enabled

Enabled	Kind of storage	Name	Status	File index
<input checked="" type="checkbox"/>	Internal memory	FRITZ!Box Storage Media	503,04 MB of 512,00 MB free	not created.
<input type="checkbox"/>	USB Storage Media	DataTraveler 2.0	used and blocked by the USB remote connection	not created.
<input type="checkbox"/>	Online storage	Configure now		

Note:
If prompted to enter a user name, enter "ftpuser".

Home Network Sharing

Here is where to set the name under which the FRITZ!Box will make the storage medium available for sharing in the home network.

Name

Media Server Ayarları

- Web arayüzünden “**Home Network**” menüsünün altında “**Storage (NAS)**” menüsünden “**Options Enabled**” seğmesini açtığınızda “**Media Server enabled**” seğimi ile Media sunucunuzu kapatıp açabilirsiniz. Bunun hemen altındaki kutudan ise ismini değiştirebilirsiniz.
- “**Restrict Sharing**” tuşuna tıklayarak var olan media dosyalarınız arasında bazılarının erişimini kısıtlayabilirsiniz.

Media Server

Media server enabled

Music, images or videos you saved on a USB storage device or in the internal memory of the FRITZ!Box can be accessed by a suitable UPnP playback device via the home network.

Define here the name of the FRITZ!Box Media Server under which the connected media collection will be made available throughout the home network.

Name

Permit Access

All media data are released for sharing in the home network. You can restrict sharing.

Kablosuz Ağ (Wi-Fi)



WiFi Özellikleri

- 2.4 ve 5GHz Desteği
- 802.11n ile 150/300 MBit/s
- 802.11g/a ile 54 MBit/s
- 802.11b ile 11 MBit/s
- Diğer ağların etkilerine göre otomatik kanal seğimi
- Diğer frekansları etkilerinin gösterilimi
- WDS Desteği
- WPS Desteği (Cihaz üstündeki WLAN tuşuna basılı tutarak çalışmaktadır)



Diğer Cihazların Etkileri

- ✓ Diğer elektrikli cihazların etkileri de kanal seçimi yapılırken hesaplanır.



Fritz!Box Repeater 300E



- ✓ Kendi Repeater'ı ile kablosuz ağınızı genişletebilirsiniz.
- ✓ Altındaki ethernet portu ile kablosuz ağ özelliği olmayan cihazları da Fritz!Box'a kablolama yapmadan bağlayabilirsiniz.

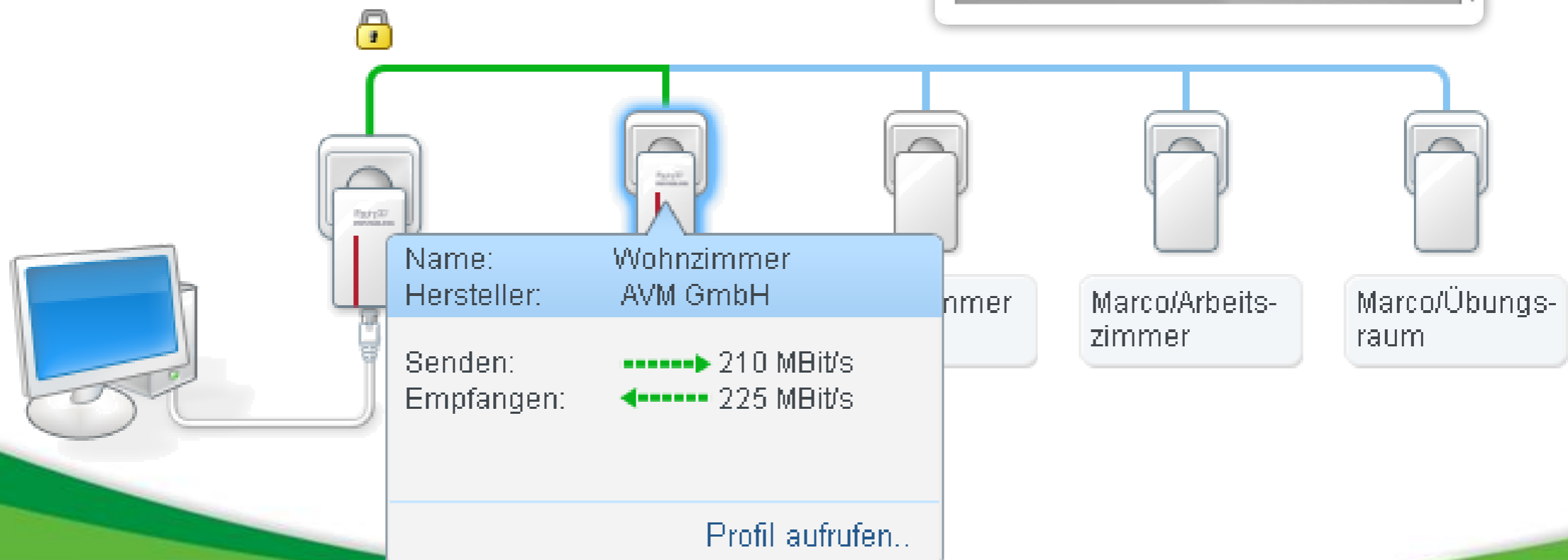
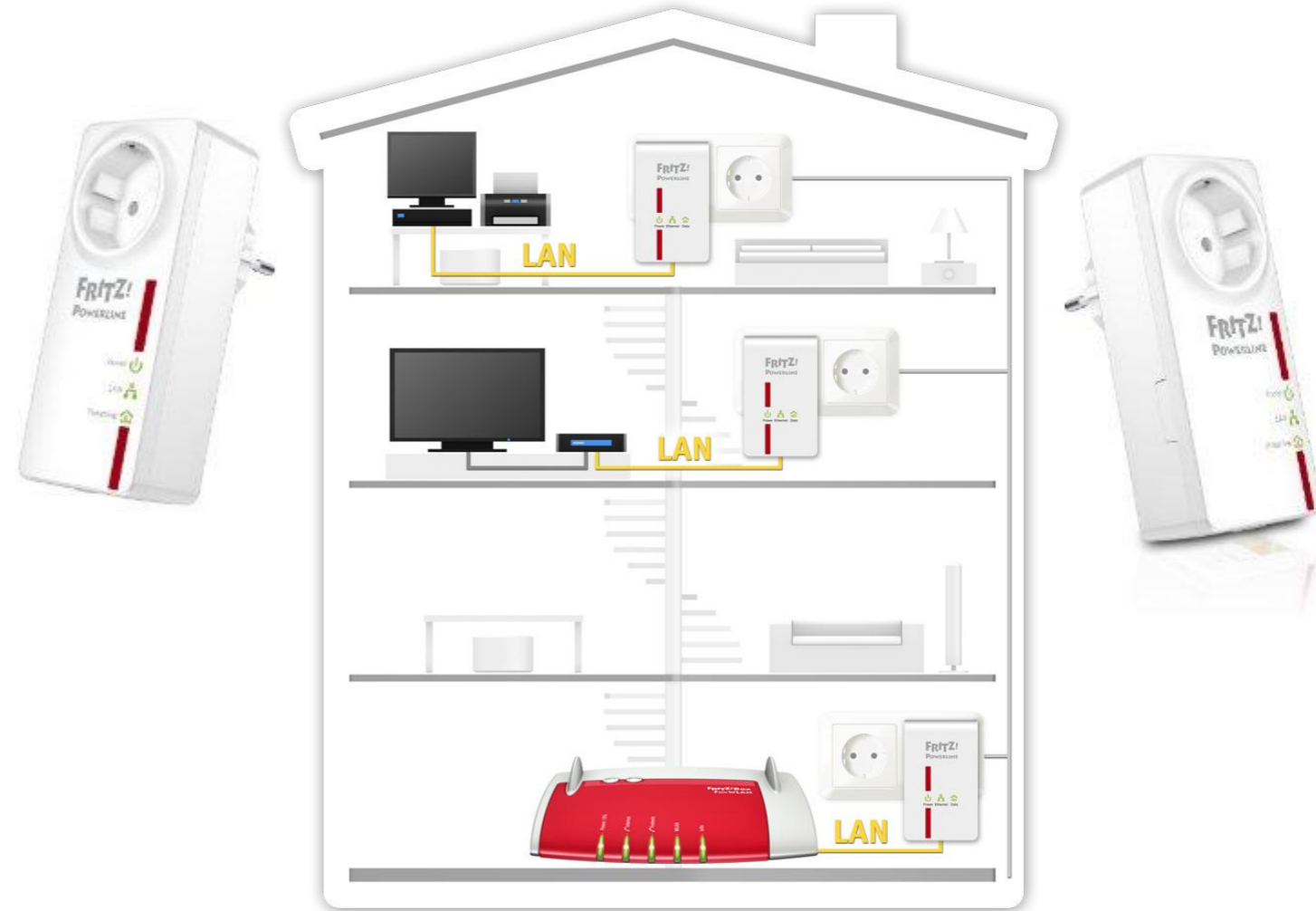
- WiFi ağını genişletir
- Tüm kablosuz teknolojileri destekler n/g/b/a
- WLAN N dual band 2,4 / 5 GHz çalışır
- Mimo ile 300 Mbit/s destekler
- Gigabit LAN-Port (10/100/1000 Mbit/s)
- WPS Düğmesi
- LEDs göstergeleri ile sinyal ve durum bildirimini

Fritz!WLAN USB Stick

- ❖ Kendi USB donanımı sayesinde kablosuz özelliği olmayan eski bilgisayarlarınızı **11n** teknolojisi ile **300MBit/s** hızında kablosuz olarak bağlayabilirsiniz.
- ❖ Kolay kurulumu ile hiçbir ağ ayarı yapmadan sadece Fritz!Box cihazının USB portuna takarak info LED'inin sönmesini bekleyin. Tüm kablosuz ayarları USB cihaz üzerine alınır. Sonra Fritz!Box USB portundan çıkarın ve bilgisayarınıza taktığınızda hiçbir ayar veya şifre gerekmeden internete bağlısınız.



Powerline Ürünleri



Fritz!Powerline 500E

- Gigabit LAN portu
- Kolay kurulum (Sadece fişe takın)
- Güvenli 128-bit AES şifrelemesi
- 500 Mbit/s'a kadar hız
- Güç tüketimi efektif: 4,5W , <1W Stand-by
- LAN: Gigabit-Ethernet RJ45
- Menzil: > 200m elektrik kablo uzunluğu
- 16 terminale kadar destekler



❖ Kullandığınız yerdeki priz sayısını azaltmamak için üzerinde priz olan model **Fritz!Powerline 520E** 'dir.

Kablosuz Ağ Ayarları - 1

- Kablosuz ağ ayarlarınızı yapmak için web arayüzünden “**WLAN**” menüsünün altında “**Radio Network**” menüsüne giriniz. **2.4 GHz** ve **5 GHz** yayınları yanındaki kutudan açıp kapatabilir, isimlerini istediğiniz gibi değiştirebilirsiniz.
- “**Name of the WLAN radio network visible**” kutusu ile ağınızın görünürlük ayarını değiştirebilirsiniz.
- “**Enable AVM Stick & Surf**” kutusu ile bilgisayarınızda kullanacağınız USB kablosuz donanımın ayarlarının USB’ye takıldığında otomatik olarak yapıma özelliğini açıp kapatabilirsiniz.

Radio Network

Your FRITZ!Box can create a WLAN radio network in the 2.4-GHz frequency band as well as in the 5-GHz frequency band. You can assign any name desired to either of these radio networks. WLAN devices can be registered on these radio networks as soon as they have been enabled. The list of the known WLAN devices is displayed so that you can edit and restrict access.

Radio Network

The WLAN radio network of your FRITZ!Box is visible for other WLAN devices and designated with a name, known as the SSID.

2.4-GHz frequency band

WLAN radio network active

Name of the WLAN radio network (SSID)

MAC address

5-GHz frequency band

WLAN radio network active

Name of the WLAN radio network (SSID)

MAC address

Name of the WLAN radio network visible

Enable AVM Stick & Surf







Kablosuz Ağ Ayarları - 2

- “**Known WLAN Devices**” başlığı altında kablosuz cihazlarınızı görebilir, sağındaki tuşlardan onları silebilir veya edit tuşu ile ayarlarını görebilirsiniz.
- Bu başlığın altındaki “**Allow all new WLAN devices**” seçimi ile kablosuz ağınıza yeni cihaz bağlanabilme izni verebilirsiniz. Yada “**Do not allow any new WLAN devices**” seçimi ile ağınıza yeni cihaz bağlanmayı kapatabilirsiniz. Kablosuz ağ şifresini bilse bile yeni bir cihaz kablosuz ağınıza artık bağlanamaz.

Enable AVM Stick & Surf

Known WLAN Devices

The list shows the WLAN devices currently connected with the FRITZ!Box. The list also shows the WLAN devices known to the FRITZ!Box from previous connections or attempted connections.

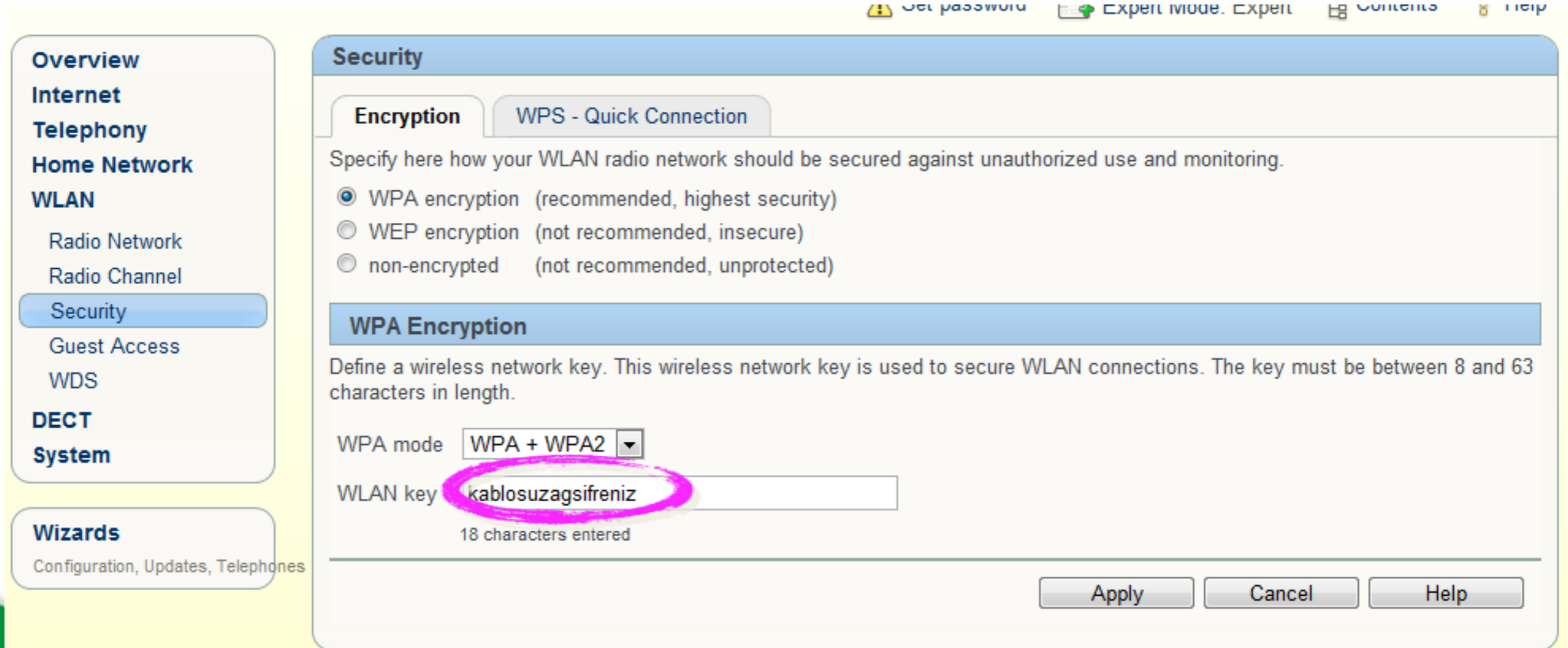
Signal Strength	Name	IP Address	MAC Address	Throughput Properties	
	PC-64-B9-E8-A0-27-AA	-	64:B9:E8:A0:27:AA	not connected	 
	PC-D8-9E-3F-76-65-C4	-	D8:9E:3F:76:65:C4	not connected	 

The WLAN devices displayed may communicate with each other

Allow all new WLAN devices
 Do not allow any new WLAN devices

Kablosuz Ağ Şifre Ayarları

- Cihaz fabrika ayarlarına döndüğünde veya ilk kurulumu yaptığınızda kablosuz ağ şifresi cihazınızın altındaki etikette yazmaktadır.
- Kablosuz ağ şifre ayarlarınızı değiştirmek için web arayüzünden “**WLAN**” menüsünün altında “**Security**” menüsüne giriniz.
- **WPA**, **WEP** veya **şifresiz** olarak üzere nasıl çalışması istediğinizi seçip alttan istediğiniz modu seçip şifrenizi “**WLAN key**” kutusuna yazınız. Tavsiye edilen ayar alttaki gibi **WPA**, “**WPA+WPA2**” modu ile kullanmaktır.



The screenshot shows the BIRCOM web interface for configuring WLAN security. The left sidebar contains navigation options: Overview, Internet, Telephony, Home Network, WLAN (selected), Radio Network, Radio Channel, Security (selected), Guest Access, WDS, DECT, System, and Wizards. The main content area is titled 'Security' and has two tabs: 'Encryption' (selected) and 'WPS - Quick Connection'. Under 'Encryption', there are three radio buttons: 'WPA encryption (recommended, highest security)' (selected), 'WEP encryption (not recommended, insecure)', and 'non-encrypted (not recommended, unprotected)'. Below this is a section for 'WPA Encryption' with a text box for the 'WLAN key' containing 'kablosuzagsifreniz' (circled in pink) and a dropdown menu for 'WPA mode' set to 'WPA + WPA2'. The text '18 characters entered' is shown below the key field. At the bottom right, there are 'Apply', 'Cancel', and 'Help' buttons.

Kablosuz Ağ Kanal Ayarları - 1

- Cihaz fabrika ayarlarında döndüğünde veya ilk kurulumu yaptığınızda “**Set radio channel settings automatically (recommended)**” seçimi yani kanal seçiminin otomatik yapıldığı şekilde gelir. Bu ayar ile sadece diğer kablosuz ağların boş kanallara etkisi değil, tüm elektrikli ve kablosuz çalışan cihazların kanallar üzerindeki etkisi hesaplanarak en iyi kanal seçilir. Siz baktığınızda bazen diğer kablosuz kanallar ile çakıştığını veya yakın olduğunu düşünebilirsiniz fakat toplamda en az bozucu etkinin olduğu kanal karar verilmiştir. Bu nedenle zorunlu bir durum yoksa kanal seçiminin böyle bırakılması tavsiye edilir.
- Kablosuz ağ kanal aralarınızı web arayüzünden “**WLAN**” menüsünün altında “**Radio Channel**” menüsünden görebilir ve değiştirebilirsiniz.

Radio Channel

The FRITZ!Box automatically checks the WLAN environment and uses the best radio settings for the given situation. You can adjust the settings as needed.

Radio Channel Settings

Set radio channel settings automatically (recommended)
 Adjust radio channel settings

2.4-GHz frequency band

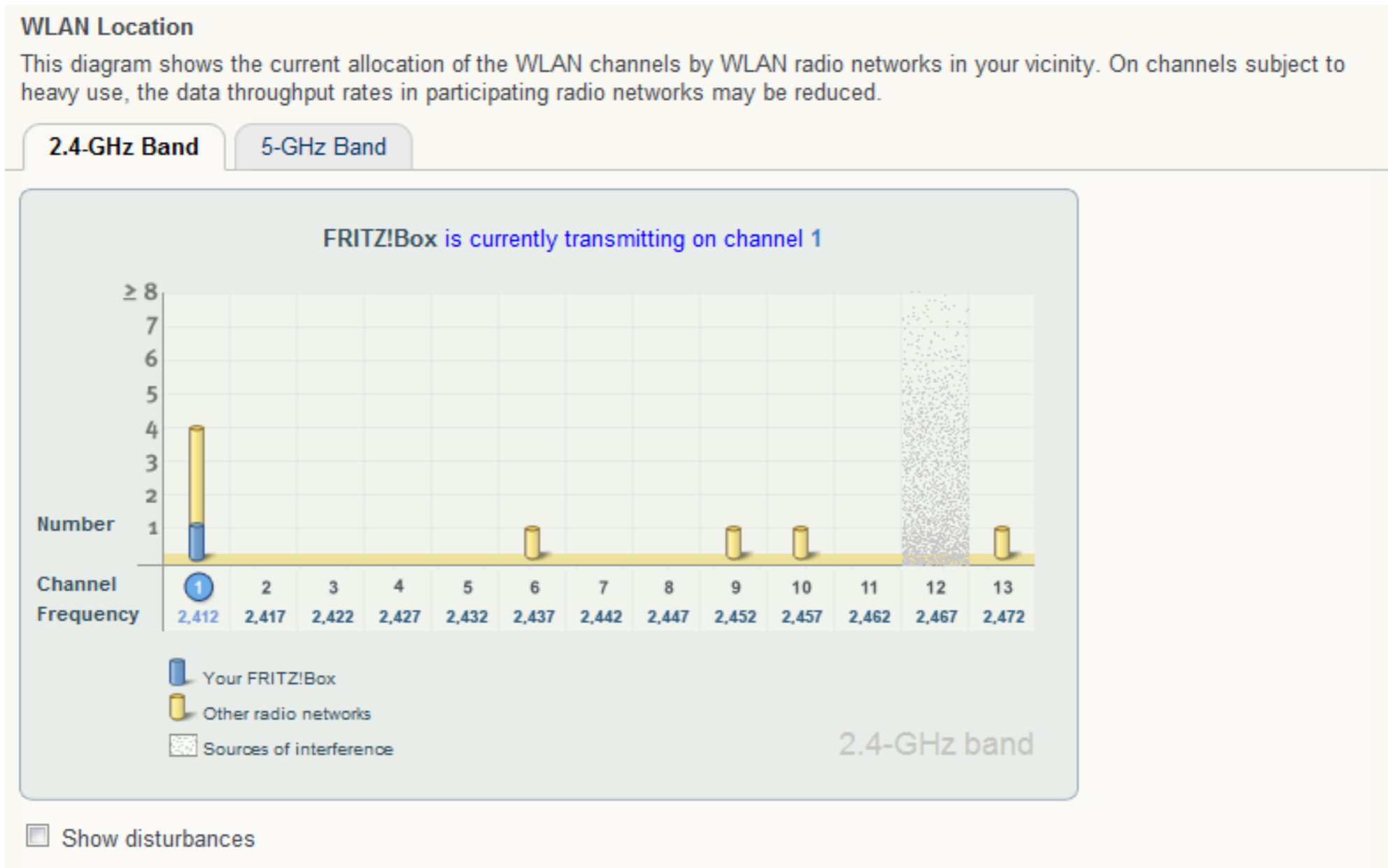
WLAN standard: 802.11n+g+b
Radio Channel: Autochannel
 WLAN autochannel including channel 12/13

5-GHz frequency band

WLAN standard: 802.11n+a
Radio Channel: Autochannel

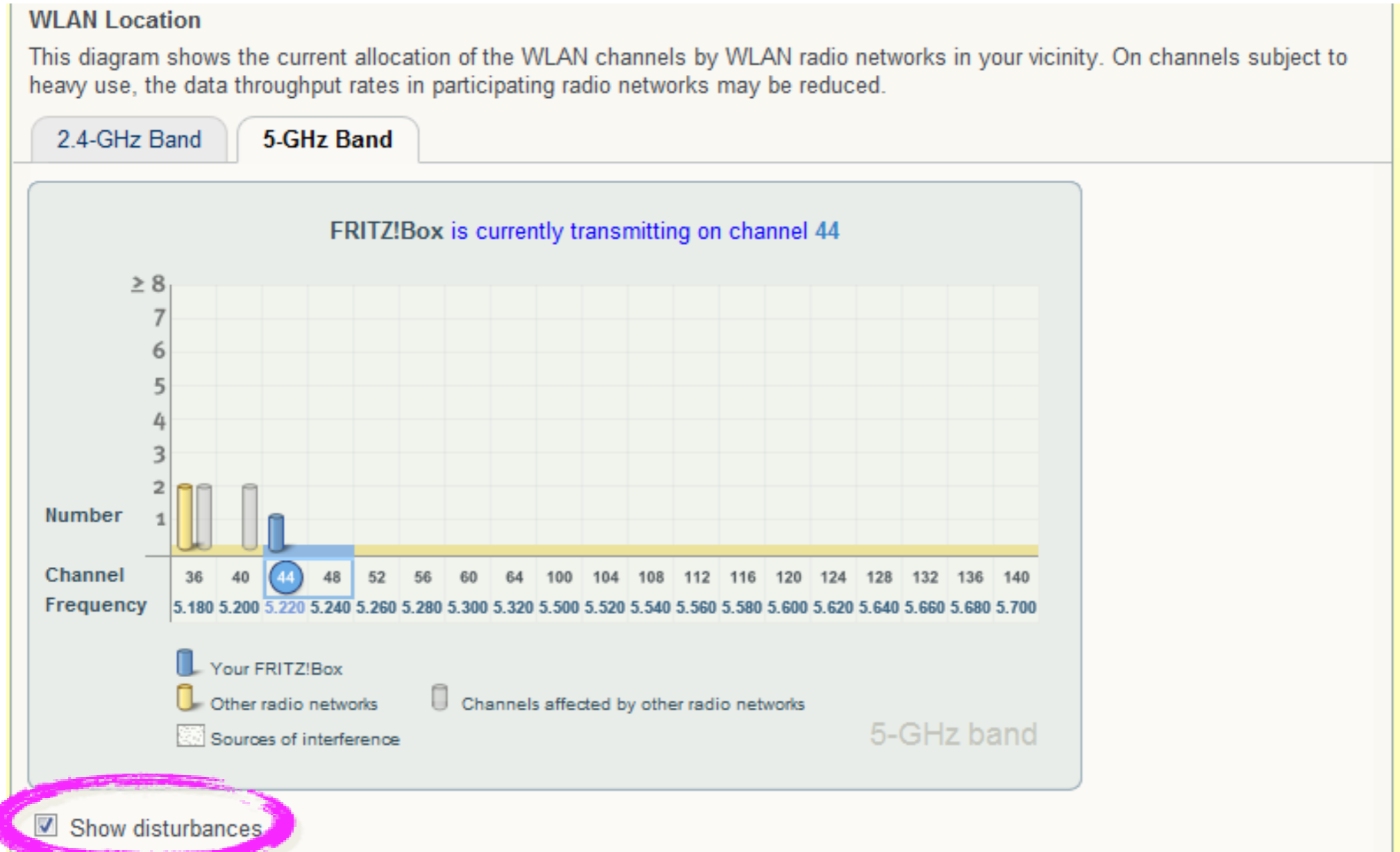
Kablosuz Ağ Kanal Ayarları - 2

- “**Adjust radio channel settings**” seçimini yaptığınızda artık cihazın kanal seçimlerini yapabildiğiniz menüler aktif olur ve aşağıdaki grafiklerden bozucu etkilere ve diğer kanallara bakarak seçimlerinizi yapabilirsiniz.



Kablosuz Ağ Kanal Ayarları - 3

- Bu grafikleri **2.4 GHz** ve **5 GHz** için ayrı ayrı görebilirsiniz. “**Show disturbances**” seçeneğini tıklayarak kablosuz kanallar haricindeki diğer cihazların etkilerininide grafik üzerinde görebilirsiniz.



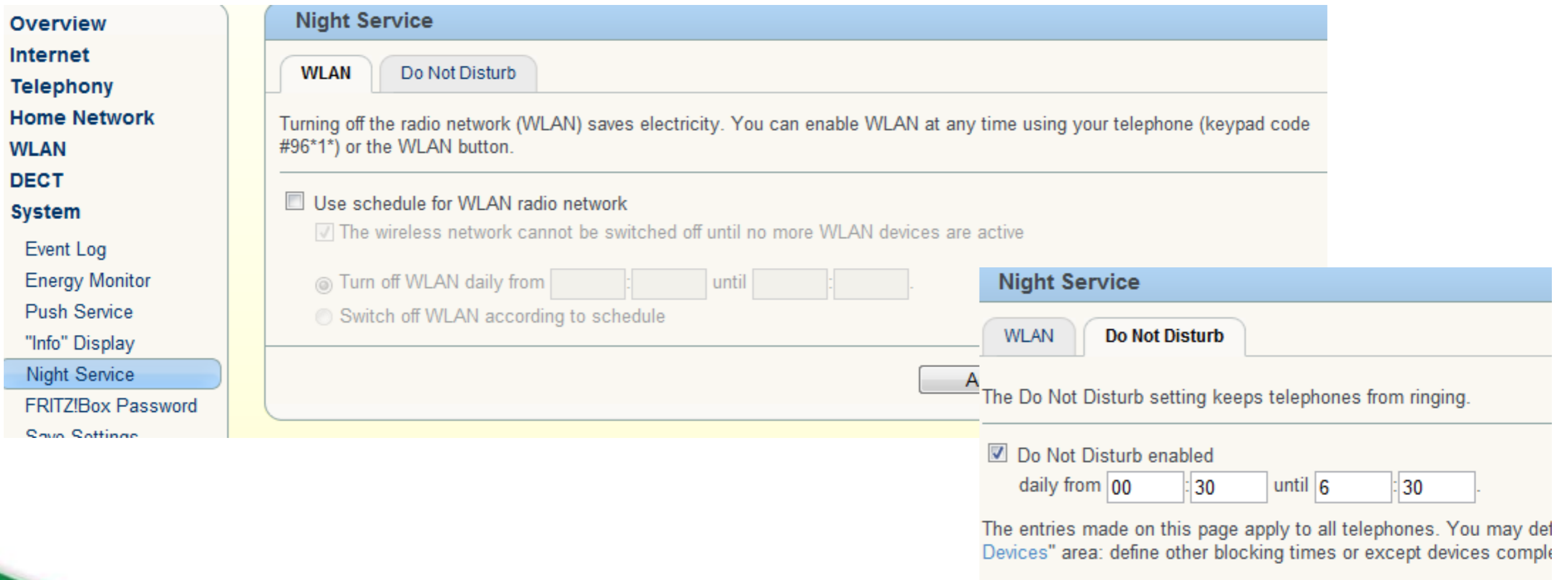
Kablosuz Misafir Ağ Ayarları

- Misafirleriniz için sizin kullandığınızdan başka bir kablosuz ağ yayını yapmak isterseniz web arayüzünden “**WLAN**” menüsünün altında “**Guest Access**” menüsüne giriniz.
- “**Guest access enabled**” kutusunu tıklayarak misafir kablosuz ağı aktif edebilirsiniz. Bu ağa bağlanan kullanıcılar sizin ağınızdaki hiçbir cihaza ulaşamaz, sadece internet erişimi alabilirler.
- Eğer “**Disconnect automatically after**” seçeneğini seçer ve bir zaman girerseniz, bu zaman sonunda ağınızın yayını durdurulacaktır.
- Ağ isminizi ve şifrenizi aşağıdaki kutulara yazaran “**Apply**” tuşu ile ayarları kaydedebilirsiniz.

The screenshot shows a web interface for configuring Guest Access. On the left, there is a navigation menu with options: Overview, Internet, Telephony, Home Network, WLAN (selected), Radio Network, Radio Channel, Security, Guest Access (highlighted), WDS, DECT, and System. Below this is a 'Wizards' section with 'Configuration, Updates, Teleph...'. The main content area is titled 'Guest access' and contains the following sections:

- Enabling Guest Access:** A checkbox for 'Guest access enabled' is checked. Below it, there are two options: 'Disconnect automatically after' (set to 30 minutes) and 'Do not disable until the last guest has logged off'.
- Configuring Guest Access:** This section includes:
 - Radio Channel: autochannel (2,4 GHz) and autochannel (5 GHz)
 - WLAN standard: 11n+11g+11b (2,4 GHz) and 11a+11n (5 GHz)
 - Name of the guest radio network (SSID): FRITZ!Box Guest Access
- Security:** This section includes:
 - Radio button for 'WPA encryption (recommended, highest security)' is selected.
 - Radio button for 'non-encrypted (not recommended, unprotected)' is unselected.
 - Text: 'Define a wireless network key. This wireless network key is used to secure WLAN connections.'
 - WLAN key: misafiragsifresi (16 characters entered)
 - WPA mode: WPA + WPA2

- Fritz!Box cihazınız isterseniz gece saatleri olarak ayarladığınız zamanlarda kablosuz ağınıza kapatıp telefon aramalarınızı telesekretere yönlendirebilir.
- Gece servisleri ayarları için web arayüzünden “**System**” menüsünün altında “**Night Service**” menüsünü açınız. “**Use schedule for WLAN radio network**” seçeneğini tıklayıp bir zaman dilimi giriniz. Bu saatler arasında kablosuz ağı otomatik olarak kapanacak ve sonra açılacaktır.
- “**Do Not Disturb**” segmesinden ise “**Do Not Disturb enabled**” seçeneğini tıklayıp telefon aramalarınız için saat aralığı girebilirsiniz.



The screenshot displays the Fritz!Box web interface for configuring Night Service. On the left, a navigation menu includes: Overview, Internet, Telephony, Home Network, WLAN, DECT, System, Event Log, Energy Monitor, Push Service, "Info" Display, Night Service (highlighted), FRITZ!Box Password, and Save Settings.

The main content area is titled "Night Service" and has two tabs: "WLAN" (selected) and "Do Not Disturb".

WLAN Tab:

- Turning off the radio network (WLAN) saves electricity. You can enable WLAN at any time using your telephone (keypad code #96*1*) or the WLAN button.
- Use schedule for WLAN radio network
 - The wireless network cannot be switched off until no more WLAN devices are active
 - Turn off WLAN daily from []:[] until []:[] .
 - Switch off WLAN according to schedule

Do Not Disturb Tab:

- The Do Not Disturb setting keeps telephones from ringing.
- Do Not Disturb enabled
 - daily from [00]:[30] until [6]:[30] .
- The entries made on this page apply to all telephones. You may define other blocking times or except devices complete in the "Devices" area.

Info LED Ayarı

- Cihazın üstündeki Info LED'ini istediğiniz şeyi göstermesi için web arayüzünden **"System"** menüsünün altında **"Info Display"** menüsünden ayarlayabilirsiniz.
- Aşağıda gördüğünüz seçenekten istediğiniz göstergelyi seçip **"Apply"** tuşu ile kaydedebilirsiniz.

"Info" Display

The "Info" LED shows information on the FRITZ!Box status by blinking or lightening up. You can select one option, the other options are preconfigured.

Arbitrary Options

You can have one of the following information displayed:

"Info" LED

Preconfigured

The following "Info" LED blinks:

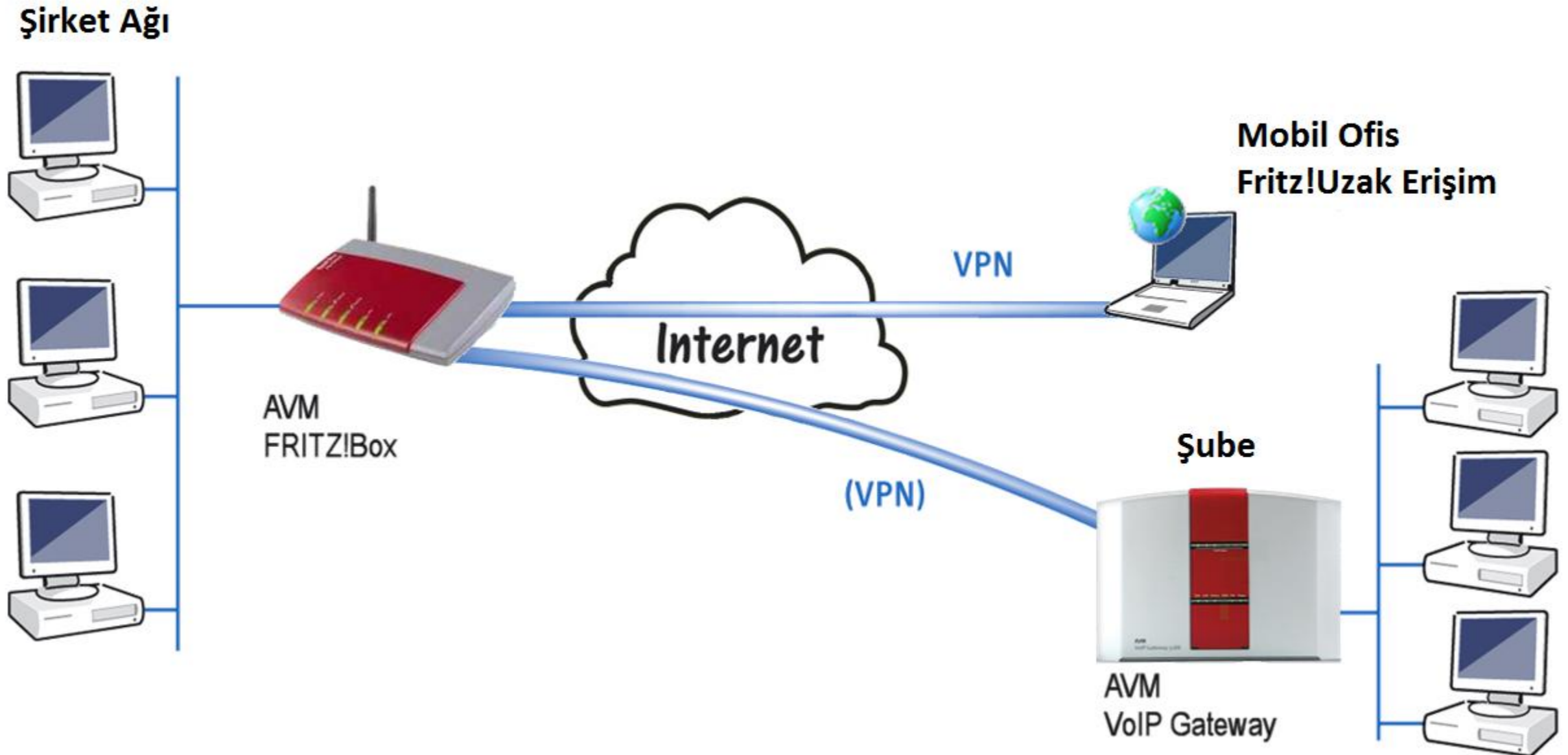
- a firm
- the W
- a cor

"Info" LED lights up:

- durin

Fritz!Box VPN

- ❖ 2 AVM Fritz!Box arasında veya dışarıdan bilgisayarınız ile ev veya iş yerinizdeki Fritz!Box cihazınıza VPN bağlantısı kurabilir ağ kaynaklarınıza erişebilirsiniz.
- ❖ Iphone veya Adroid telefonunuz üzerinden de Fritz!Box cihazınıza VPN yapabilir, dışarıdayken cihazınız üzerindeki telefon servislerini Fritz!App Fon sayesinde internet erişimi olan cep telefonunuzdan erişebilirsiniz.

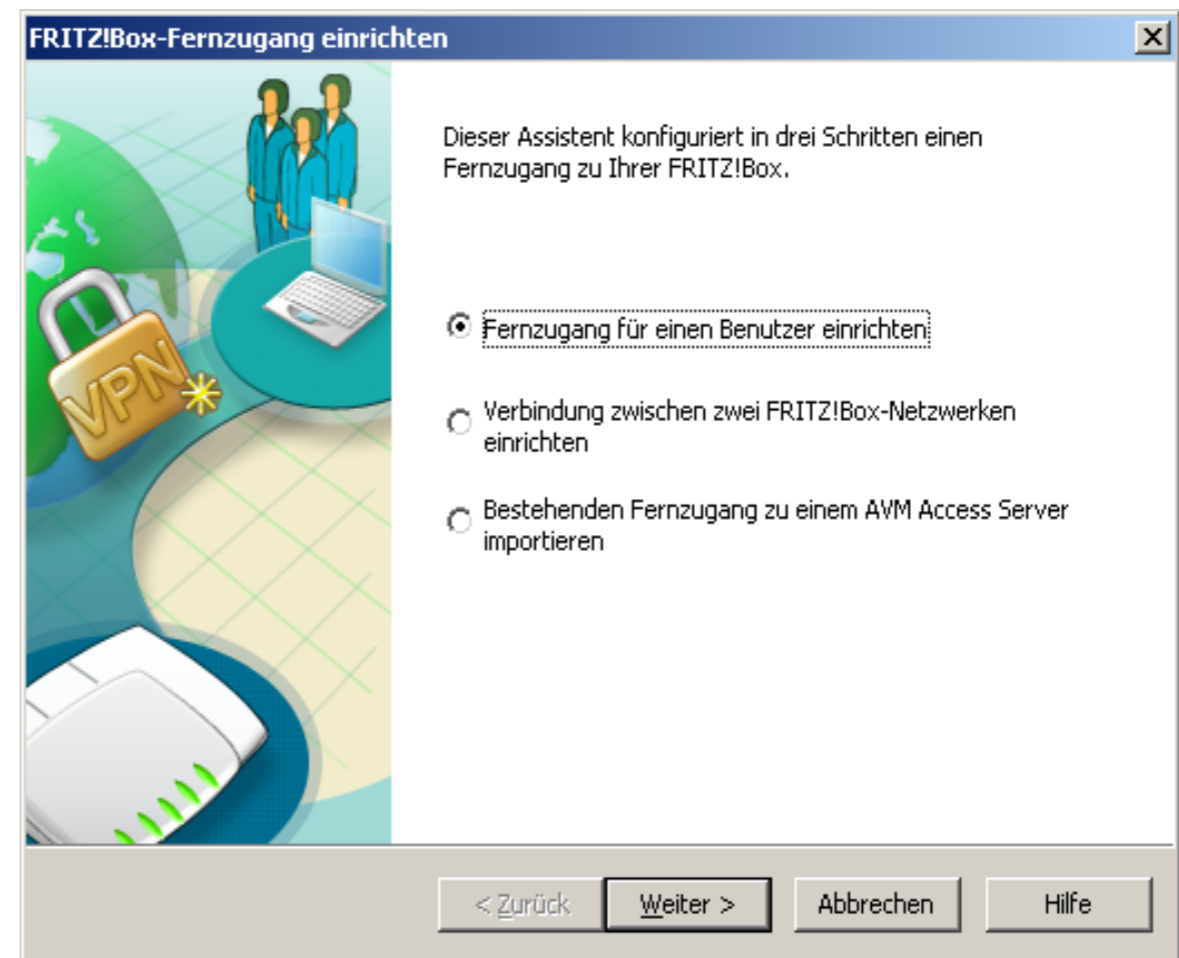
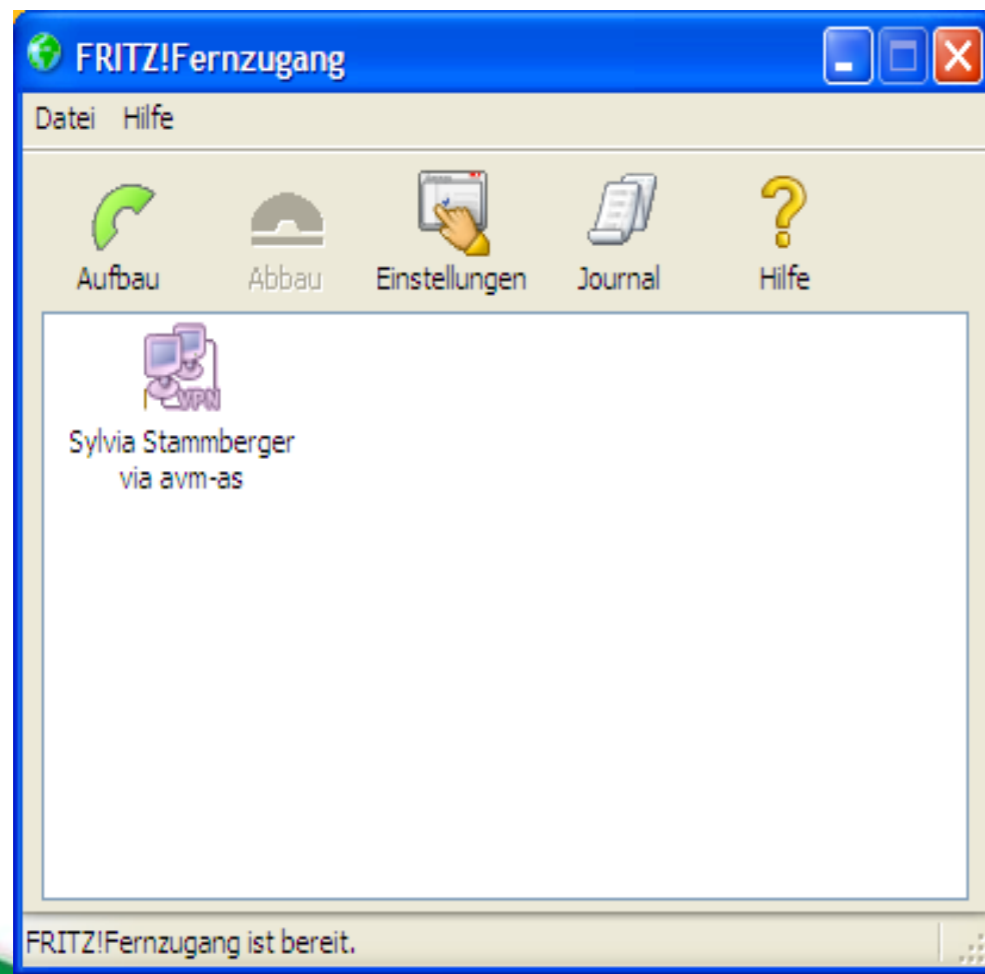


Fritz!Box VPN Özellikleri

- ❖ *Tam bir VPN çözümü üretir (Windows Pcler için ücretsiz IPSec yazılımında mevcuttur)*
- ❖ *LAN-LAN/Client-LAN/Mixed Mode*
- ❖ *Güvenli 256 Bit AES Şifreleme*
- ❖ *IPSec*
- ❖ *Diğer VPN cihazlarıyla uyumludur.*



❖ *VPN ayarlarınızı hazırlayıp Fritz!Box cihazına yüklemek için dosya hazırlama programı ve IPsec VPN bağlantı programını www.avm.de/vpn sitesinden ücretsiz olarak indirebilirsiniz.*



VPN Ayarları

- Soldaki “**Internet**” menüsü altındaki “**Permit Access**” menüsünden “**VPN**” segmesine giriniz. VPN ile ilgili programları buradaki www.avm.de/en/vpn linkinden de erişebilirsiniz.
- Hazırladığınız VPN ayarlarını içeren dosyayı “**Dosya Seç**” tuşundan seçip, “**Import VPN Settings**” tuşuna basarak yükleyiniz. Yüklediğiniz ayarlar aşağıdaki “**VPN Connections**” listesine eklenecektir. Bu listeden istemediklerinizi “**X**” tuşu ile silebilirsiniz veya sol tarafındaki kutuyu tıklayarak etkin değil yapabilirsiniz.

Overview

Internet

- Online Monitor
- Account Information
- Filters
- Permit Access**
- DSL Information

Telephony

Home Network

WLAN

DECT

System

Wizards

Configuration, Updates, Telephones

Permit Access

Port Forwarding Storage Remote Access Dynamic DNS **VPN** IPv6

Via VPN a secure remote access to your network can be established. For further information, tools and tips on VPN, click www.avm.de/en/vpn.

Enter a file with FRITZ!Box VPN settings:

Dosya seçilmedi

The VPN settings are encrypted

Password

Password confirmation

VPN Connections

Enabled	Name	Address in the Internet	local network	Remote Network	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	dosya_ismi	0.0.0.0			<input type="radio"/> <input type="button" value="X"/>

IPhone için VPN Dosyası



➤ Aşağıdaki dosyayı “**dosya_ismi.CFG**” şeklinde kaydediniz. Kırmızı ile belirtilen alanları istediğiniz şekilde değiştirebilirsiniz. IP adresini eğer Fritz!Box üzerinde değiştirmediyse varsayılan ağ **192.168.178.0** dir. Bu ağ üzerinde kullanılmayan bir IP yazabilirsiniz. Diğer bilgileri ise Iphone VPN ayarlarında gireceksiniz.

```
vpnconf {
  connections {
    enabled = yes;
    conn_type = conntype_user;
    name = "dosya_ismi";
    always_renew = no;
    reject_not_encrypted = no;
    dont_filter_netbios = yes;
    localip = 0.0.0.0;
    local_virtualip = 0.0.0.0;
    remoteip = 0.0.0.0;
    remote_virtualip = 192.168.178.201;
    remoteid {
      key_id = "grup_ismi";
    }
    mode = phase1_mode_aggressive;
    phase1ss = "all/all/all";
    keytype = connkeytype_pre_shared;
    key = "preshared_key";
    cert_do_server_auth = no;
    use_nat_t = yes;
    use_xauth = yes;
    xauth {
      valid = yes;
      username = "isim";
      passwd = "sifre";
    }
  }
  use_cfgmode = no;
  phase2localid {
```

- ❖ Iphone'unuz da VPN ayarlarına girdikten sonra yeni VPN deyip **IPSec** türünü seçiniz. Server alanına cihazınızın WAN IP'sini veya dinamik DNS ismini yazınız.
- ❖ “**Account**” alanına **isim**, “**Group Name**” alanına **grup_ismi**, “**Secret**” alanına ise **preshared_key** yerine yazdıklarınızı yazıp sağ üstteki “**save**” tuşu ile ayarları kaydediniz.
- ❖ Yarattığınız VPN'i seçerek bağlantıyı açınız. Size isim alanındaki kelime ile bir şifre soracak. **sifre** yerine yazdığınız kelimeyi yazıp onaylarsanız VPN bağlantınız kurulacak. Artık **Fritz!App Fon** uygulamasını çalıştırabilirsiniz.

```
    use_cfgmode = no;
    phase2localid {
      ipnet {
        ipaddr = 0.0.0.0;
        mask = 0.0.0.0;
      }
    }
    phase2remoteid {
      ipaddr = 192.168.178.201;
    }
    phase2ss = "esp-all-all/ah-none/comp-all/no-pfs";
    accesslist =
      "permit ip 0.0.0.0 0.0.0.0
      192.168.178.201 255.255.255.255";
    }
    ike_forward_rules = "udp 0.0.0.0:500 0.0.0.0:500",
    "udp 0.0.0.0:4500 0.0.0.0:4500";
  }
  // EOF
```

- “**Configure Fritz!Box VPN Connection**” programını çalıştırdığınızda “**New**” tuşuna basarak yeni bir bağlantı dosyası oluşturabilir veya aşağıdaki dosyaları **.CFG** formatında kaydederek ilgili kısımlarını değiştirebilirsiniz.
- Program üzerinden dosya yaratırsanız, bulunduğu yerlerinden dosyaları açarak farklılıkları belirtildiği şekilde değiştirmeniz gerekmektedir. Bu yüzden mevcut dosyalar üzerinden ilgili kısımları değiştirerek dosyanızı yaratmanız daha kolay olacaktır.
- Bu dosyaların “**fritzbox_barisPC**” olanını Fritz!Box web arayüzünden import ediniz. “**vpnuser_barisPC**” olanını ise VPN bağlantı programına import ederek “**Connect**” tuşuna basarak VPN’in bağlanmasını bekleyin.
- İlgili dosyaları sonraki sayfalarda bulabilirsiniz. Bu dosyalardaki kırmızı alanları isteğinize göre değiştirebilirsiniz.

Bilgisayar için Fritz'e Import Edilecek VPN Dosyası



```
/*
 *
C:\Users\barise\AppData\Roaming\AVM\FRITZ!VPN\barisPC\frit
zbox_barisPC.cfg
 * Wed Dec 14 16:38:54 2011
 */

vpncfg {
    connections {
        enabled = yes;
        conn_type = conntype_user;
        name = "barisPC";
        always_renew = no;
        reject_not_encrypted = no;
        dont_filter_netbios = yes;
        localip = 0.0.0.0;
        local_virtualip = 0.0.0.0;
        remoteip = 0.0.0.0;
        remote_virtualip = 192.168.178.222;
        remoteid {
            user_fqdn = "barisPC";
        }
        mode = phase1_mode_aggressive;
        phase1ss = "all/all/all";
        keytype = connkeytype_pre_shared;
        key = " programin_yarattigi_uzun_sifre ";
        cert_do_server_auth = no;
        use_nat_t = no;

        use_xauth = no;
        use_cfgmode = no;
        phase2localid {
            ipnet {
                ipaddr = 192.168.1.0;
                mask = 255.255.255.0;
            }
        }
        phase2remoteid {
            ipaddr = 192.168.1.222;
        }
        phase2ss = "esp-all-all/ah-none/comp-all/pfs";
        accesslist =
            "permit ip 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.178.222
255.255.255.255";
        }
        ike_forward_rules = "udp 0.0.0.0:500 0.0.0.0:500",
            "udp 0.0.0.0:4500 0.0.0.0:4500";
    }

// EOF
```

Bilgisayardaki Uygulamaya Import Edilecek VPN Dosyası



```
/*
 *
C:\Users\barise\AppData\Roaming\AVM\FRITZ!V
PN\barisPC\barisPC\vpnuser_barisPC.cfg
 * Wed Dec 14 16:38:54 2011
 */

version {
    revision = "$Revision: 1.30 $";
    creatversion = "1.1";
}

pwcheck {
}

datapipecfg {
    security = dpsec_quiet;
    icmp {
        ignore_echo_requests = no;
        destunreach_rate {
            burstfactor = 6;
            timeout = 1;
        }
        timeexceeded_rate {
            burstfactor = 6;
            timeout = 1;
        }
        echoreply_rate {
            burstfactor = 6;
            timeout = 1;
        }
    }
    masqtimeouts {
        tcp = 15m;
        tcp_fin = 2m;
    }
}

    tcp_rst = 3s;
    udp = 5m;
    icmp = 30s;
    got_icmp_error = 15s;
    any = 5m;
    tcp_connect = 6m;
    tcp_listen = 2m;
}
ipfwlow {
    input {
    }
    output {
    }
}
ipfwhigh {
    input {
    }
    output {
    }
}
NAT_T_keepalive_interval = 20;
}

targets {
    policies {
        name = "X1.X1.X1.X1";
        connect_on_channelup = no;
        always_renew = no;
        reject_not_encrypted = no;
        dont_filter_netbios = yes;
        localip = 0.0.0.0;
        virtualip = 192.168.178.222;
        remoteip = 0.0.0.0;
        remotehostname = "X1.X1.X1.X1";
        localid {
            user_fqdn = "barisPC";
        }
    }
}

}
mode = mode_aggressive;
phase1ss = "all/all/all";
keytype = keytype_pre_shared;
key = "programin_yarattigi_uzun_sifre";
cert_do_server_auth = no;
use_nat_t = no;
use_xauth = no;
use_cfgmode = no;
phase2localid {
    ipaddr = 192.168.178.222;
}
phase2remoteid {
    ipnet {
        ipaddr = 192.168.178.0;
        mask = 255.255.255.0;
    }
}
phase2ss = "esp-all-all/ah-none/comp-
all/pfs";
accesslist = "permit ip 0.0.0.0 0.0.0.0
192.168.178.0 255.255.255.0";
wakeupremote = no;
}
}

policybindings {
}

// EOF
```

*** X1.X1.X1.X1 değeri Fritz!Box cihazının gerçek WAN IP'si veya dinamik DNS ismidir.**

- Destek doyası yaratmak:
 - <http://fritz.box/support.lua> adresinden cihazın destek arayüzüne bağlanıp “**Generate Support Data**” tuşuna basınız ve oluşturulan dosyayı kaydedip bize gönderiniz.

FRITZ!Box Support

The Service Portal of your FRITZ!Box on our web page presents comprehensive information on frequently asked questions, innovations, product information and tips, as well as assistance from AVM support.

[To Service Portal](#)

Support information can assist the AVM Support Desk in analyzing your problem more precisely. If they are required, AVM staff will request that you compile support data and send them to AVM Support. Such support data contain all of the settings of your FRITZ!Box, excluding user names and passwords.

DSL diagnostics data allow the AVM Support desk to perform an in-depth analysis of the DSL line. If they are required, AVM Support staff will request that you compile support data and send them to AVM Support. After the button below is clicked, the FRITZ!Box will restart. Wait at least 15 minutes after the restart before ending DSL diagnostics and saving the file.

Packet traces are extremely detailed protocols that allow AVM Support to perform a deep analysis of certain error situations. If they are required, AVM Support staff will request that you create a packet trace and send it to Support.

[Packet traces](#)

- Paket Yakalama (LAN ve WAN üzerinde):
 - <http://fritz.box/capture.lua> adresinden cihazın paket yakalama arayüzüne bağlanıp ilgili kısımla ilgili paketleri yakalamak için “**Start**” tuşuna basınız ve 5 dakika kadar bekledikten sonra “**Stop**” tuşuna basarak durdurup kaydettiğiniz dosyayı bize gönderiniz.

Packet Trace

For the purpose of diagnostics, FRITZ!Box can record all data packets in Wireshark format when the FRITZ!Box is configured as a router. Multiple traces can be started at the same time. They assist AVM Support in a precise analysis of complex problems with the Internet connection. Keep in mind that traces may contain your confidential passwords.

Start the packet trace by clicking the corresponding "Start" button and save the file to the hard disk. End the trace by clicking "Stop" or the "Stop All Traces" button.

Important: If you want to end the trace, do not interrupt the saving of the file on the hard drive in the browser. Click the corresponding "Stop" button instead!

Click the "Refresh" button if the buttons to stop the trace are not displayed.

Internet

1. Internetverbindung	Start	Stop
Interface 0 ('internet')	Start	Stop
All interfaces	Start	Stop

Network Interfaces

Limitation of length per packet Bytes

eth0	Start	Stop
lan	Start	Stop
wifi0	Start	Stop
wifi1	Start	Stop
ath0	Start	Stop

Teşekkür Ederiz.