

**emGo**  
...enjoy your emotions

# AP emGo-U25



<b>GB</b>	WIFIROUTER/REPEATER/CLIENT
<b>CZ</b>	WIFIROUTER/OPAKOVAČ/KLIENT
<b>SK</b>	WIFI ROUTER/OPAKOVAČ/KLIENT
<b>PL</b>	WIFI ROUTER/REPEATER/KLIENT
<b>HU</b>	WIFI ROUTER/JELERŐSÍTŐ/KLIENS
<b>SI</b>	WIFI USMERNIK/REPETITOR/KLIENT
<b>HR</b>	WIFI ROUTER/REPETITOR/KLIJENT
<b>DE</b>	WI-FI ROUTER/REPEATER/KLIENT
<b>UA</b>	WIFI МАРШРУТИЗАТОР/ РЕТРАНСЛЯТОР/KLIENT
<b>RO</b>	WIFI ROUTER/REPETOR/CLIENT
<b>LT</b>	WIFIROUTER/REPEATER/CLIENT
<b>LV</b>	BEZVADU RŪTERIS/ATKĀRTOTĀJS/ KLIENTS

**CE**  
[www.emos.cz](http://www.emos.cz)

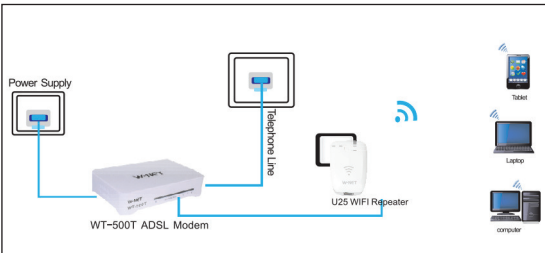
1



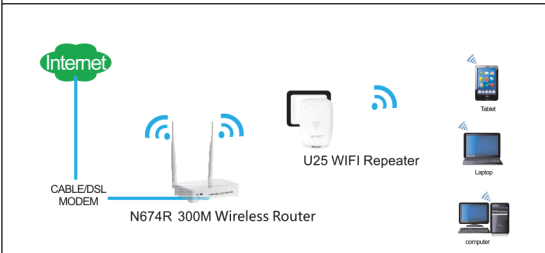
2

<input type="radio"/> Access Point	<input checked="" type="radio"/> Router	<input type="radio"/> Repeater	<input type="radio"/> Repeater WISP	<input type="radio"/> Client	<input type="radio"/> Client WISP
Network Name (SSID):		U25			
Key Value:		12345678			
Connection Type:		<input type="radio"/> Fixed IP <input checked="" type="radio"/> Auto Config (DHCP) <input type="radio"/> PPPoE Dial-Up			
Host Name:		U25			
MAC Address Clone:		000000000000		[AABBCCDDEEFF]	
				<input type="button" value="Auto Fill"/> <input type="button" value="Clear"/>	
				<input type="button" value="Save/Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

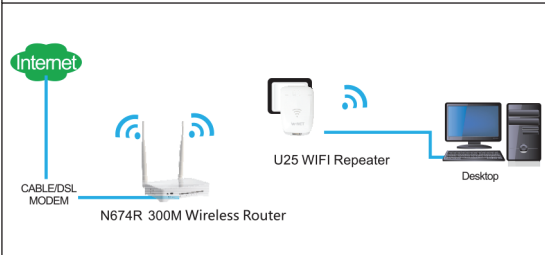
3



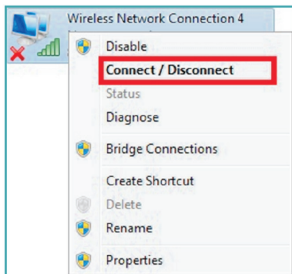
4



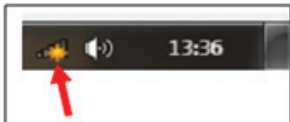
5



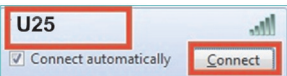
6



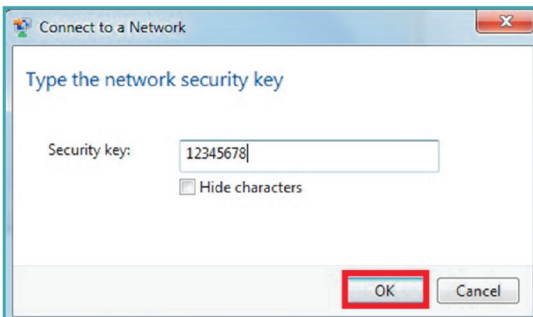
7



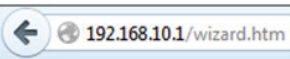
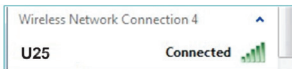
8



9

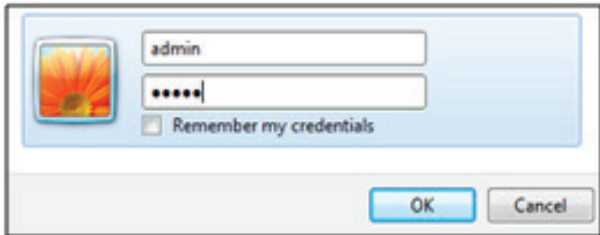


11



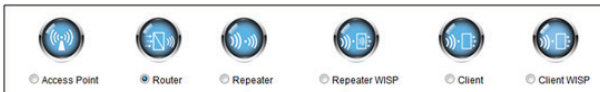
4

12



A login dialog box with a blue header and a light blue background. On the left is a square icon with a sunburst pattern. To the right of the icon are two text input fields: the first contains the text "admin" and the second contains six black dots. Below the input fields is a checkbox labeled "Remember my credentials". At the bottom right are two buttons: "OK" and "Cancel".

13



A horizontal row of six circular icons, each with a different wireless network symbol. Below each icon is a radio button and a label: "Access Point", "Router", "Repeater", "Repeater WISP", "Client", and "Client WISP". The "Router" radio button is selected.

14



Two rows of configuration fields. The first row has the label "Network Name (SSID):" followed by a text input field containing "U25". The second row has the label "Key Value:" followed by a text input field containing "12345678".

15



Configuration fields for connection type. The "Connection Type:" label is followed by three radio buttons: "Fixed IP", "Auto Config (DHCP)", and "PPPoE Dial-Up". The "Auto Config (DHCP)" radio button is selected. Below this are three fields: "Host Name:" with a text input field containing "U25"; "MAC Address Clone:" with a text input field containing "000000000000" and a small "(AABBCCDDEEFF)" label; and two buttons: "Auto Fill" and "Clear".

16

SSID	BSSID	Channel	Type	Auth. and Encryption	Signal	Select
EMOS	00:24:a8:b0:de:20	13 (B+G)	AP	WPA-PSK		<input type="radio"/>
EMOSWLAN	00:24:a8:b0:de:21	13 (B+G+N)	AP	WPA-PSK/WPA2-PSK		<input type="radio"/>
EMOS	00:24:a8:b0:7f:20	7 (B+G)	AP	WPA-PSK		<input checked="" type="radio"/>
EMOSWLAN	00:24:a8:b0:7f:21	7 (B+G+N)	AP	WPA-PSK/WPA2-PSK		<input type="radio"/>

17

Remote Network Name (SSID):

Auth. and Encryption:  ▼

WPA Cipher Suite:  TKIP  AES

Pre-Shared Key Format:  ▼

Pre-Shared Key:

18



Status	
The table shows current status and some basic information of the device, including version number, WLAN settings, LAN settings, WAN settings etc.	
System Info. and Status	
Model	U25
Up Time	0day(s) 1hour(s) 17minute(s) 6second(s)
Firmware Version	162.10.3.654 (V3.2.5)
Release Time	2013-12-09 14:10

Site Contents

- Home
- Status
- Wireless
- Network
- Administration
- Logout

## INSTRUCTIONS AND INFORMATION ABOUT USED PACKAGING DISPOSAL

Dispose of the used packaging in a waste disposal facility designated by your municipality.

## DISPOSAL OF USED ELECTRIC AND ELECTRONIC APPLIANCES



This symbol on the products or in the accompanying documents means that the used electric and electronic products must not be discarded in normal communal waste. Special collection points are to be used for proper disposal, renewal and recycling. As an alternative, in some EU countries or other European countries you can return the products to the local retailer when buying an equivalent new product. By proper disposal of the product you help to protect valuable natural resources and you help to prevent negative impacts on environment and human health, which might occur in case of improper waste disposal. Ask for more information from your local authorities or the nearest waste collection point. Improper liquidation of this type of waste may lead to penalties according to national regulations.

### For corporate entities in the European Union

If you need to dispose of electric and electronic appliances, request information from your seller or supplier.

### Liquidation in countries outside the EU

**CE** This symbol is valid in the European Union. If you wish to dispose of this product, request information about proper disposal method from the local authorities or from your seller. This product complies with the EU regulations about electromagnetic compatibility and electric safety. Changes in the text, design and technical specifications may occur without prior warning and we reserve the right to make such changes.

Emos spol. s r.o. declares, that emGo U25 complies with the basic requirement and other provisions of the directive 1999/5/EC.

This appliance may be operated freely within the EU. The Declaration of Conformity is part of the instructions or

it can be found at the website <http://shop.emos.cz/download-centrum/>.

The product may be operated under the general license No. VO-R/12/09.2010-12

## Setting U25

There are two ways how to connect the U25 repeater to your home router or modem:

- Automated connection using the WPS function (only in the repeater mode) Figure 1
- Manual setting up of the connection. Requires a password to connect to the network. Figure 2

### 1. Automated connection to a home gateway or router and its setting by the WPS function (in the repeater mode)



*U25 contains the function of automated setting of the repeater mode. So you can easily extend the range of your wireless network without any knowledge of the IT technology.*

- If you have already made U25 changes in the settings, delete them and reset to factory defaults.
- Push the WPS button on your home router, to activate the WPS function (WPS icon on your router starts blinking). Most modern routers have this function. Find a description of this function in the manual to your equipment.
- Now push the WPS button on the repeater U25 for ca 5 seconds. You need to push the WPS button within one minute from the activation of this function in your router.
- The U25 repeater now automatically connects to the router via a protected WPS connection. During the connection the blue diode in U25 will be blinking.
- As soon as the automatic configuration of the connection has been completed (maximum 2 minutes), your repeater is ready to use. U25 will transmit the same SSID network name as your router with the suffix **-ext**
- The password for connecting clients to the newly created network will be **the same as the original password to your home router**. You can disconnect the repeater from the power supply and move to a different location.



After reconnection of U25 to the power supply, the setting will remain unchanged.

## 2. Manual setting of the connection to U25

If you want to use other ways to connect U25, you have to set it via the web interface. Connect to U25 according to the following instructions.

### Examples of connection and operating modes

Fig. 3

#### Access point mode

The Ethernet port works like LAN, U25 is connected to the home gateway or ADSL modem via a **UTP cable**. Computers from your home network have wireless connection to U25. IP addresses are allocated by the home gateway, router or ADSL modem. In the computer connected to U25 the IP address can be set by means of DHCP. The factory default SSID of the wireless network is **U25** (can be changed). The default password for connection to U25 is **123456789**.

Uses for this type of connection: hotel, household etc.

#### Home gateway / router mode

The Ethernet port works like a WAN port and it is directly connected to Internet via a **UTP cable**. Computers from your home network have wireless connection to U25. IP addresses are allocated to the computers in the inner network by U25 via its own DHCP server from the series **192.168.10.1 – 192.168.10.255**. NAT translation of IP addresses is on. The inner LAN network is isolated from the WAN network. The default SSID of the wireless network is **U25** (can be changed). The default password for the connection to U25 is **123456789**.

Use of this type of connection: hotel, household, office etc.

Figure. 4

#### WiFi signal repeater / booster mode

The repeater operating mode is used to **extend the signal range of an existing WiFi network** from AP or a wireless router. Computers can be connected to U25 via a cable or wireless connection. U25 is connected to Internet and inner network wirelessly. The IP address of DNS is allocated by the original router or a home gateway. U25 relays all incoming and outgoing communication unchanged to the extended network.

Use of this type of connection: bigger houses, villas, transmission among buildings, gardens etc.

#### WISP repeater mode (repeater with an integrated router)

The repeater operating mode is used to **extend the signal range of an existing WiFi network** from AP or a wireless router. Computers can be connected to U25 via a cable or wireless connection. U25 is connected to Internet and inner network wirelessly. IP addresses are allocated to computers of the inner network by U25 via its own DHCP server of the series **192.168.10.1 – 192.168.10.255**. NAT translation of IP addresses is on.

Use of this type of connection: bigger houses, villas, transmission among buildings, gardens etc.

Fig. 5

#### WiFi client mode

In this mode U25 works as a wireless adapter and it can be used to connect appliances without an integrated WiFi network card to a WiFi network. PC is connected to U25 via a solid UTP cable and it has a wireless connection to a home WiFi gateway or router. IP addresses are allocated by the home gateway, router or ADSL modem. In a computer connected to U25 the IP address can be set by means of DHCP. Usually this mode can be used to connect multimedia appliances such as Smart TV, older PC, satellite receivers.

Use of this type of connection: IP cameras, older PC, Smart TV, satellite receivers.

#### WISP client (client with an integrated router)

In this mode U25 works as a wireless adapter and it can be used to connect appliances without an integrated WiFi network card to a WiFi network. PC is connected to U25 via a solid UTP cable and it has a wireless connection to a home WiFi gateway or router. IP addresses to the computers in the inner network are allocated by U25 via its own DHCP server of the series **192.168.10.1 – 192.168.10.255**. NAT translation of IP addresses is on. In a computer connected to U25 the IP address can be set by means of DHCP. Usually, this mode can be used to connect multimedia appliances such as Smart TV, older PC, satellite receivers.

Use of this type of connection: IP cameras, older PC, Smart TV, satellite receivers.

## Connection of PC to U25 and the settings

Fig. 6

Click Start - Control panels – Network and Internet – Networks and Sharing Centre – Change Adapter Settings” and right click on “Wireless network connection” and choose “Connect”.

Fig. 7

On the PC desktop in the system part of the panel, left click on the network wireless connection icon (make sure your wireless network card is activated).

Fig. 8

From the list of wireless networks choose SSIDU25 and click “Connect.”

Fig. 9

Enter the network password to connect to the wireless network and confirm the connection by clicking the “OK” button. The default password and SSID network name is written on the repeater label.

Fig. 10

After checking the password the list will display the icon “Connected”, which indicates that the computer has successfully been connected to the equipment.

Fig. 11

Open the web browser (Internet Explorer, Firefox, Safari, etc.) and enter **http://192.168.10.1** on the address line (or the Google search line) and push **ENTER** on the keyboard.

Fig. 12

A new window will appear where you can enter the login name and password. The default name: **admin** and default password: **admin**. The password for access can be changed in the web interface in the advanced settings.

### Setting of the wireless parameters depends from the selected operating mode Router or AP (Access Point) mode

Fig. 13

Click Access Point or Router according to the mode you wish to choose.

Fig. 14

Choose the name of the **SSID** in your new wireless network (default: U25) and password to secure the network. The password must be at least 8 symbols long.

Fig. 15

Set the WAN connection to Internet. You can choose from the offer: static IP address, dynamic IP address allocated by the DHCP server or PPPoE Dial-Up. If you are not sure, choose DHCP. After the setting, click the icon “Save/Apply” to store the settings.

### Repeater

Fig. 15 - 17

Click the icon **Repeater**, or **Repeater WISP** (Fig. 12) to choose the repeater mode and then click the icon “Site Survey” to find any available networks around. In the “Select” column click the line of the desired SSID network. In the field **Pre-Shared Key**: enter the password to connect to the chosen WiFi network (the same password is for access to the extended network with the help of the repeater). After the setting, click the icon “Save/Apply” to store the setting.

### Repeater WISP

The same setting as in the repeater.

### Client mode

Click the icon Client or Client WISP (Fig. 12) to chose the Client mode or WISP Client mode and then click “Site Survey” icon to find all available networks around. In the “Select” column click the line of the desired SSID network. In the field **Pre-Shared Key**: enter the password to connect to the chosen WiFi network. After the setting, click the icon “Save/Apply” to store the setting. After setting the U25 to the Client mode, disconnect it from PC and connect to the multimedia appliance. The setting will remain and the multimedia appliance will be connected automatically.

### Wisp client

The setting is the same as the client.

Fig. 18 – 19

### Equipment reset and restoration of the defaults

Activate U25 and leave it on. Hold the reset button on the side of the appliance for at least 5 seconds until the blue indicator diode goes dark for moment. All settings will be deleted and factory defaults will be restored.

*- To see more advanced setting options click the icon “Advanced”.*

## POKYNY A INFORMACE O NAKLÁDÁNÍ S POUŽITÝM OBALEM

Použitý obalový materiál odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu.

## LIKVIDACE POUŽITÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ



Tento symbol na produktech anebo v průvodních dokumentech znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být přidány do běžného komunálního odpadu. Ke správné likvidaci, obnově a recyklaci předejte tyto výrobky na určená sběrná místa. Alternativně v ně-

kteřích zemích Evropské unie nebo jiných evropských zemích můžete vrátit své výrobky místnímu prodejci při koupi ekvivalentního nového produktu. Správnou likvidaci tohoto produktu Pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

**Pro podnikové subjekty v zemích Evropské unie**  
Chcete-li likvidovat elektrická a elektronická zařízení, vyžádejte si potřebné informace od svého prodejce nebo dodavatele.

### Likvidace v ostatních zemích mimo Evropskou unii



Tento symbol je platný v Evropské unii. Chcete-li tento výrobek zlikvidovat, vyžádejte si potřebné informace o správném způsobu likvidace od místních úřadů nebo od svého prodejce. Tento výrobek je v souladu s požadavky směrnic EU o elektromagnetické kompatibilitě a elektrické bezpečnosti. Změny v textu, designu a technických specifikacích se mohou měnit bez předchozího upozornění a vyhrajujeme si právo na jejich změnu. Emos spol. s r.o. prohlašuje, že emGo U25 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/EC.

Zařízení lze volně provozovat v EU. Prohlášení o shodě je součástí návodu nebo jej lze najít na webových stránkách <http://shop.emos.cz/download-centrum/>.

Výrobek lze provozovat na základě všeobecného oprávnění č. VO-R/12/09.2010-12

## Nastavení U25

Existují dva způsoby připojení opakovače U25 k vašemu domácímu routeru, nebo modemu:

- Automatické připojení pomocí funkce WPS (pouze v módu repeater) Obr. 1
- Ruční nastavení připojení zadáním hesla pro připojení k síti Obr. 2

### 1. Automatické připojení k domácí bráně, nebo routeru a jeho nastavení pomocí funkce WPS (v módu repeater)



*U25 obsahuje funkci automatického nastavení v módu repeater. Jednoduše si tak můžete rozšířit dosah vaší bezdrátové sítě, bez jakýchkoliv znalostí nastavování IT techniky.*

- Pokud jste již prováděli nastavení U25, smažte jej do továrního nastavení.
- Stiskněte tlačítko WPS na vašem domácímu routeru, aby se aktivovala funkce WPS (ikona WPS na vašem routeru začne blikat). Většina moderních směrovačů obsahuje tuto funkci. Vyhledejte si popis této funkce v návodu k vašemu zařízení.
- Nyní stiskněte tlačítko WPS také na opakovači U25 na dobu přibližně 5 vteřin. Tlačítko WPS musíte na opakovači stisknout maximálně do jedné minuty od aktivace této funkce na vašem routeru.
- Opakovač U25 se nyní automaticky připojí k routeru pomocí chráněného připojení WPS. Po dobu připojení bude modrá dioda na U25 blikat.
- Jakmile bude automatická konfigurace připojení dokončena (max. 2 minuty), váš opakovač je připraven k použití. U25 bude vysílat stejný název sítě SSID jako váš router s příponou **-ext**
- Heslo pro připojení klientů do nově vytvořené sítě

bude stejný jako původní heslo k vašemu **domácímu routeru**. Opakovač můžete odpojit od napájení a přenést na jiné místo. Po opětovném připojení U25 k napájení zůstane nastavení beze změn.

## 2. Ruční nastavení připojení k U25

Pokud chcete využít jiných způsobů zapojení U25 musíte jej nastavit pomocí webového rozhraní. K U25 se připojte podle následujících pokynů.

### Příklady zapojení a operačních módů

Obr. 3

#### Mód přístupového bodu (Access Point)

Ethernetový port pracuje jako LAN, připojení U25 k domácí bráně, nebo ADSL modemu je realizováno pomocí **UTP kabelu**. Počítače z vaší domácí sítě jsou k U25 připojeny bezdrátově. IP adresy přiděluje domácí brána, router, nebo ADSL modem. V počítači připojeném k U25 může být nastavena IP adresa pomocí DHCP. Z výroby nastavené SSID bezdrátové sítě je **U25** (lze změnit). Defaultně nastavené heslo pro připojení k U25 je **123456789**.

Použití tohoto zapojení: hotel, domácnost atd.

#### Mód Domácí brána/Router

Ethernetový port pracuje jako WAN port a je připojen přímo do internetu pomocí **UTP kabelu**. Počítače z vaší domácí sítě jsou k U25 připojeny bezdrátově. IP adresy počítačům ve vnitřní síti přiděluje U25 pomocí vlastního DHCP serveru z řady **192.168.10.1 – 192.168.10.255**. NAT překlad IP adres je zapnutý. Vnitřní síť LAN je oddělena od WAN sítě. Z výroby nastavené SSID bezdrátové sítě je **U25** (lze změnit). Defaultně nastavené heslo pro připojení k U25 je **123456789**. Použití tohoto zapojení: hotel, domácnost, kancelář atd. Obr. 4

#### Mód Repeater - opakovač/zesilovač WiFi signálu

Provozní režim opakovače se používá pro **rozšíření pokrytí signálu stávající wifi sítě** z AP, nebo bezdrátového routeru. Počítače lze k U25 připojit pomocí kabelu, nebo bezdrátově. U25 je k internetu i do vnitřní sítě připojen bezdrátově. IP adresa a DNS je přiděleno původním routerem, nebo domácí branou. U25 veškerou přichodící a odchodící komunikaci předává v nezměněné podobě dále do rozšířené sítě. Použití tohoto zapojení: větší domy, vily, přenos mezi více budovami, zahrady atd.

#### Mód Repeater WISP (opakovač s integrovaným routerem)

Provozní režim opakovače se používá pro **rozšíření pokrytí signálu stávající wifi sítě** z AP, nebo bezdrátového routeru. Počítače lze k U25 připojit pomocí kabelu, nebo bezdrátově. U25 je k internetu i do vnitřní sítě připojen bezdrátově. IP adresy počítačům ve vnitřní síti přiděluje U25 pomocí vlastního DHCP serveru z řady **192.168.10.1 – 192.168.10.255**. NAT překlad IP adres je zapnutý. Použití tohoto zapojení: větší domy, vily, přenos mezi více budovami, zahrady atd. Obr. 5

#### Mód WiFi Klient

V tomto režimu U25 pracuje jako bezdrátový adaptér a může být použit pro připojení zařízení bez integrované WiFi síťové karty do WiFi sítě. PC je připojen k U25 pomocí pevného UTP kabelu a je bezdrátově připojen k domácí WiFi bráně, nebo routeru. IP adresu přiděluje domácí brána, router, nebo ADSL modem. V počítači připojeném k U25 může být nastavena IP adresa pomocí DHCP. Obvykle lze tohoto módu použít pro připojení multimediálních zařízení, jako např. Smart TV, starší PC, satelitní přijímače.

Použití tohoto zapojení: IP kamery, starší PC, Smart TV, satelitní přijímače.

#### Klient WISP (klient s integrovaným routerem)

V tomto režimu U25 pracuje jako bezdrátový adaptér a může být použit pro připojení zařízení bez integrované WiFi síťové karty do WiFi sítě. PC je připojen k U25 pomocí pevného UTP kabelu a je bezdrátově připojen k domácí WiFi bráně, nebo routeru. IP adresy počítačům ve vnitřní síti přiděluje U25 pomocí vlastního DHCP serveru z řady **192.168.10.1 – 192.168.10.255**. NAT překlad IP adres je zapnutý. V počítači připojeném k U25 může být nastavena IP adresa pomocí DHCP. Obvykle lze tohoto módu použít pro připojení multimediálních zařízení, jako např. Smart TV, starší PC, satelitní přijímače. Použití tohoto zapojení: IP kamery, starší PC, Smart TV, satelitní přijímače.

#### Připojení z PC k U25 a jeho nastavení

Obr. 6

Klepněte na tlačítko „Spustit—Ovládací panely—Síť a Internet—Centrum sítě a sdílení—Změnit nastavení adaptéru, pravým tlačítkem klikněte na „Bezdrátové připojení k síti“, vyberte „**Připojit**“.

Obr. 7

Na pracovní ploše PC, v systémové části panelu, klikněte levým tlačítkem na ikonu bezdrátového připojení k síti (ujistěte se, že máte aktivovanou bezdrátovou síťovou kartu).

Obr. 8

Z nabídky bezdrátových sítí vyberte SSID **U25** a klikněte na tlačítko "Připojit".

Obr. 9

Zadejte síťové heslo pro připojení k bezdrátové síti a potvrďte připojení kliknutím na tlačítko "OK".

Z výroby přednastavené jméno sítě SSID a heslo naleznete na štítku repeateru.

Obr. 10

Po kontrole hesla se v seznamu zobrazí ikona „Připojeno“, což indikuje úspěšné připojení počítače k zařízení.

Obr. 11

Otevřete webový prohlížeč (Internet Explorer, Firefox, Safari, atd.) a zadejte <http://192.168.10.1> do adresního řádku (ne do vyhledávacího řádku Google) a stiskněte tlačítko **ENTER** na klávesnici.

Obr. 12

Zobrazí se nové okno pro zadání přihlašovacího jména a hesla. Z výroby je přednastaveno jméno: **admin** a heslo: **admin**. Heslo pro přihlášení lze změnit pomocí webového rozhraní v rozšířeném nastavení.

### **Nastavení bezdrátových parametrů v závislosti na provozním režimu, který jste zvolili Router nebo AP (přístupový bod) mód**

Obr. 13

Podle požadovaného módu klikněte na Access point, nebo router.

Obr. 14

Zvolte si název **SSID** vaší nové bezdrátové sítě (z výroby U25) a heslo pro zabezpečené síť. Heslo musí být minimálně 8 znaků dlouhé.

Obr. 15

Nastavte WAN připojení do internetu. Vybrat můžete z nabídky Statická IP adresa, dynamicky přidělovaná IP adresa pomocí DHCP serveru, nebo PPPoE Dial-Up. Pokud nevíte,

nastavte DHCP. Po nastavení klikněte na ikonu "**Save/Apply**" pro uložení nastavení.

### **Repeater**

Obr. 15 - 17

Klikněte na ikonu **Repeater**, nebo **Repeater WISP** (Obr. 12) pro výběr módu opakače, a potom klikněte na ikonu "Site survey" pro vyhledání všech dostupných sítí v okolí. Klikněte ve sloupci "**Select**" na řádek vámi zvolené SSID sítě. Do pole **Pre-Shared Key**: zadejte heslo pro připojení k vámi vybrané WiFi síti (stejně heslo bude pro přístup k rozšířené síti pomocí opakače). Po nastavení klikněte na ikonu "**Save/Apply**" pro uložení nastavení.

### **Repeater WISP**

Nastavení je stejné jako repeater.

### **Client mód**

Klikněte na ikonu **Client**, nebo **Client WISP** (Obr. 12) pro výběr módu klient, nebo klient WISP, a potom klikněte na ikonu "Site survey" pro vyhledání všech dostupných sítí v okolí. Klikněte ve sloupci "**Select**" na řádek vámi zvolené SSID sítě. Do pole **Pre-Shared Key**: zadejte heslo pro připojení k vámi vybrané WiFi síti. Po nastavení klikněte na ikonu "**Save/Apply**" pro uložení nastavení. Po nastavení U25 do módu klient jej odpojte od PC a připojte k multimediálnímu zařízení. Nastavení zůstane zachováno a multimediální zařízení bude připojeno automaticky.

### **Client WISP**

Nastavení je stejné jako client.

Obr. 18 - 19

### **Reset zařízení a jeho obnovení do továrního nastavení**

U25 zapněte a nechte zapnuté. Stiskněte a držte stisknuté reset tlačítko na boční straně zařízení po dobu minimálně 5 vteřin, dokud na krátkou dobu nezhasne modrá indikační dioda. Veškeré nastavení bude smazáno a zařízení bude obnoveno do továrních hodnot.

*- Více pokročilých možností nastavení naleznete po kliknutí na ikonu „Advanced“.*

## SK WIFI ROUTER/OPAKOVAČ/KLIENT

### POKYNY A INFORMÁCIE O NAKLADANÍ S POUŽITÝM OBALOM

Použitý obalový materiál odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu.

### LIKVIDÁCIA POUŽITÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ



Tento symbol na produktoch alebo v sprievodných dokumentoch znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmú byť pridané do bežného komunálneho odpadu. Pre správnu likvidáciu, obnovu a recykláciu odovzdajte tieto výrobky na určené zberné miesta.

Alternatívne v niektorých krajinách Európskej únie alebo v iných európskych krajinách môžete vrátiť svoje výrobky miestnemu predajcovi pri kúpe ekvivalentného nového produktu. Správnu likvidáciu tohto produktu pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhate prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie, čo by mohli byť dôsledky nesprávnej likvidácie odpadov. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta. Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s národnými predpismi udelené pokuty.

### Pre podnikové subjekty v krajinách Európskej únie

Ak chcete likvidovať elektrické a elektronické zariadenia, vyžadajte si potrebné informácie od svojho predajcu alebo dodávateľa.

### Likvidácia v ostatných krajinách mimo Európskej únie

Tento symbol je platný v Európskej únii. Ak chcete tento výrobok zlikvidovať, vyžadujte si potrebné informácie o správnom spôsobe likvidácie od miestnych úradov alebo od svojho predajcu. Tento výrobok je v súlade s požiadavkami smernice EÚ o elektromagnetickej kompatibilite a elektrickej bezpečnosti. Zmeny v texte, dizajne a technických špecifikáciách sa môžu meniť bez

predchádzajúceho upozornenia a vyhradujeme si právo na ich zmenu.

EMOS spol. s r.o. prehlasuje, že emGo U25 je v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími relevantnými ustanoveniami smernice 1999/5/EC.

Zariadenie je možné voľne prevádzkovať v EÚ. Prehlásenie o zhode je súčasťou návodu alebo ho možno nájsť na webovej stránke <http://shop.emos.cz/download-centrum/>.

Výrobok je možné prevádzkovať na základe všeobecného povolenia č. VO-R/12/09.2010-12

### Nastavenie U25

Existujú dva spôsoby pripojenia opakovača U25 k vášmu domácejmu routeru, alebo modemu:

- Automatické pripojenie pomocou funkcie WPS (iba v móde repeater) Obr. 1
- Ručné nastavenie pripojenia zadaním hesla pre pripojenie k sieti Obr. 2

### 1. Automatické pripojenie k domácej bráne, alebo routeru a jeho nastavenie pomocou funkcie WPS (v móde repeater)



U25 obsahuje funkciu automatického nastavenia v móde repeater. Jednoducho si tak môžete rozšíriť dosah vašej bezdrôtovej siete, bez akýchkoľvek znalostí nastavovania IT techniky.

- a. Ak ste už vykonávali nastavenie U25, vymažte ho do továrenského nastavenia.
- b. Stlačte tlačidlo WPS na vašom domácom routeri, aby sa aktivovala funkcia WPS (ikona WPS na vašom routeri začne blikať). Väčšina moderných smerovačov obsahuje túto funkciu. Vyhladajte si popis tejto funkcie v návode k vášmu zariadeniu.
- c. Teraz stlačte tlačidlo WPS tiež na opakovači U25 na dobu približne 5 sekúnd. Tlačidlo WPS musíte na opakovači stlačiť maximálne do jednej minúty po aktivácii tejto funkcie na vašom routeri.
- d. Opakovač U25 sa teraz automaticky pripojí k routeru pomocou chráneného pripojenia WPS. Po dobu pripojenia bude modrá dióda na U25 blikať.

- e. Akonáhle bude automatická konfigurácia pripojenia dokončená (max. 2 minúty), váš opakovač je pripravený na použitie. U25 bude vysielat rovnaký názov siete SSID ako váš router s príponou -**ext**
- f. Heslo pre pripojenie klientov do novovytvorenej siete bude **rovnaké ako pôvodné heslo k vášmu domá-  
cemu routeru**. Opakovač môžete odpojiť od napájania a preniesť na iné miesto. Po opätovnom pripojení U25 k napájaniu zostane nastavenie bez zmien.

## 2. Ručné nastavenie pripojenia k U25

Ak chcete využiť iný spôsob zapojenia U25 musíte ho nastaviť pomocou webového rozhrania. K U25 sa pripojte podľa nasledujúcich pokynov.

### Priklady zapojenia a operačných módov

Obr. 3

#### Mód prístupového bodu (Access Point)

Ethernetový port pracuje ako LAN, pripojenie U25 k domácej bráne, alebo ADSL modemu je realizované pomocou **UTP kábla**. Počítače z vašej domácej siete sú k U25 pripojené bezdrôtovo. IP adresy prideliuje domáca brána, router, alebo ADSL modem. V počítači pripojenom k U25 môže byť nastavená IP adresa pomocou DHCP. Z výroby nastavené SSID bezdrôtovej siete je **U25** (možno zmeniť). Defaultne nastavené heslo pre pripojenie k U25 je **123456789**.

Použitie tohto zapojenia: hotel, domácnosť atď.

#### Mód Domáca brána/Router

Ethernetový port pracuje ako WAN port a je pripojený priamo do internetu pomocou **UTP kábla**. Počítače z vašej domácej siete sú k U25 pripojené bezdrôtovo. IP adresy počítačom vo vnútornej sieti prideliuje U25 pomocou vlastného DHCP servera z radu **192.168.10.1 - 192.168.10.255**. NAT preklad IP adries je zapnutý. Vnútrná sieť LAN je oddelená od WAN siete. Z výroby nastavené **SSID** bezdrôtovej siete je **U25** (možno zmeniť). Defaultne nastavené heslo pre pripojenie k U25 je **123456789**.

Použitie tohto zapojenia: hotel, domácnosť, kancelária atď.

Obr. 4

#### Mód Repeater - opakovač / zosilňovač WiFi signálu

Prevádzkový režim opakovača sa používa pre **rozšírenie pokrytia signálu existujúcej wifi siete** z AP, alebo bez-

drôtového routeru. Počítače možno k U25 pripojiť pomocou kábla, alebo bezdrôtovo. U25 je k internetu aj do vnútornej siete pripojený bezdrôtovo. IP adresa a DNS je pridelené pôvodným routerom, alebo domácou bránou. U25 všetku prichádzajúcu a odchádzajúcu komunikáciu odovzdáva v nezmenenej podobe ďalej do rozšírenej siete.

Použitie tohto zapojenia: väčšie domy, vily, prenos medzi viacerými budovami, záhrady atď.

#### Mód Repeater WISP (opakovač s integrovaným routerom)

Prevádzkový režim opakovača sa používa pre **rozšírenie pokrytia signálu existujúcej wifi siete** z AP, alebo bezdrôtového routeru. Počítače možno k U25 pripojiť pomocou kábla, alebo bezdrôtovo. U25 je k internetu aj do vnútornej siete pripojený bezdrôtovo. IP adresy počítačom vo vnútornej sieti prideliuje U25 pomocou vlastného DHCP servera z radu **192.168.10.1 - 192.168.10.255**. NAT preklad IP adries je zapnutý.

Použitie tohto zapojenia: väčšie domy, vily, prenos medzi viacerými budovami, záhrady atď.

Obr. 5

#### Mód WiFi Klient

V tomto režime U25 pracuje ako bezdrôtový adaptér a môže byť použitý pre pripojenie zariadení bez integrovanej WiFi sieťovej karty do WiFi siete. PC je pripojený k U25 pomocou pevného UTP kábla a je bezdrôtovo pripojený k domácej WiFi bráne, alebo routeru. IP adresu prideliuje domáca brána, router, alebo ADSL modem. V počítači pripojenom k U25 môže byť nastavená IP adresa pomocou DHCP. Zvyčajne možno tohto módu použiť pre pripojenie multimediálnych zariadení, ako napr. Smart TV, staršie PC, satelitné prijímače.

Použitie tohto zapojenia: IP kamery, staršie PC, Smart TV, satelitné prijímače.

#### Klient WISP (klient s integrovaným routerom)

V tomto režime U25 pracuje ako bezdrôtový adaptér a môže byť použitý pre pripojenie zariadení bez integrovanej WiFi sieťovej karty do WiFi siete. PC je pripojený k U25 pomocou pevného UTP kábla a je bezdrôtovo pripojený k domácej WiFi bráne, alebo routeru. IP adresy počítačom vo vnútornej sieti prideliuje U25 pomocou vlastného DHCP servera z radu **192.168.10.1 - 192.168.10.255**. NAT preklad IP adries je

zapnutý. V počítači pripojenom k U25 môže byť nastavená IP adresa pomocou DHCP. Zvyčajne možno tohto módu použiť pre pripojenie multimediálnych zariadení, ako napr. Smart TV, staršie PC, satelitné prijímače.

Použitie tohto zapojenia: IP kamery, staršie PC, Smart TV, satelitné prijímače.

### Pripojenie z PC k U25 a jeho nastavenie

Obr. 6

Kliknite na tlačidlo „Spustiť - Ovládacie panely - Sieť a Internet - Centrum sieťi a zdieľanie - Zmeniť nastavenia adaptéra, pravým tlačidlom kliknite na „Bezdrôtové pripojenie k sieťi“, vyberte „Pripojiť“.

Obr. 7

Na pracovnej ploche PC, v systémovej časti panelu, kliknite ľavým tlačidlom na ikonu bezdrôtového pripojenia k sieťi (uistite sa, že máte aktivovanú bezdrôtovú sieťovú kartu).

Obr. 8

Z ponuky bezdrôtových sieťi vyberte SSID **U25** a kliknite na tlačidlo „Pripojiť“.

Obr. 9

Zadajte sieťové heslo pre pripojenie k bezdrôtovej sieťi a potvrďte pripojenia kliknutím na tlačidlo „OK“.

Z výroby prednastavené meno siete SSID a heslo nájdete na štítku repeatera.

Obr. 10

Po kontrole hesla sa v zozname zobrazí ikona „Pripojené“, čo indikuje úspešné pripojenie počítača k zariadeniu.

Obr. 11

Otvorte webový prehliadač (Internet Explorer, Firefox, Safari, atď.) a zadajte <http://192.168.10.1> do adresného riadku (nie do vyhľadávacieho riadku Google) a stlačte tlačidlo **ENTER** na klávesnici.

Obr. 12

Zobrazí sa nové okno pre zadanie prihlasovacieho mena a hesla. Z výroby je prednastavené meno: **admin** a heslo: **admin**. Heslo pre prihlásenie sa dá zmeniť pomocou webového rozhrania v rozšírenom nastavení.

### Nastavenie bezdrôtových parametrov v závislosti na prevádzkovom režime, ktorý ste zvolili

#### Router alebo AP (prístupový bod) mód

Obr. 13

Podľa požadovaného módu kliknite na Access point, alebo router.

Obr. 14

Zvoľte si názov **SSID** vašej novej bezdrôtovej siete (z výroby U25) a heslo pre zabezpečenú sieť. Heslo musí byť minimálne 8 znakov dlhé.

Obr. 15

Nastavte WAN pripojenie do internetu. Vybrať môžete z ponuky Statická IP adresa, dynamicky pridelená IP adresa pomocou DHCP servera, alebo PPPoE Dial-Up. Ak neviete, nastavte DHCP. Po nastavení kliknite na ikonu „Save/Apply“ pre uloženie nastavení.

#### Repeater

Obr. 15 - 17

Kliknite na ikonu **Repeater**, alebo **Repeater WISP** (Obr. 12) pre výber módu opakovača, a potom kliknite na ikonu „Site survey“ pre vyhľadanie všetkých dostupných sieťi v okolí. Kliknite v stĺpci „Select“ na riadok vami zvolenej SSID siete. Do poľa **Pre-Shared Key**: zadajte heslo pre pripojenie k vami vybranej WiFi sieťi (rovnaké heslo bude pre prístup k rozšírenej sieťi pomocou opakovača). Po nastavení kliknite na ikonu „Save/Apply“ pre uloženie nastavení.

#### Repeater WISP

Nastavenie je rovnaké ako repeater.

#### Client mód

Kliknite na ikonu **Client**, alebo **Client WISP** (Obr. 12) pre výber módu klient, alebo klient WISP, a potom kliknite na ikonu „Site survey“ pre vyhľadanie všetkých dostupných sieťi v okolí. Kliknite v stĺpci „Select“ na riadok vami zvolenej SSID siete. Do poľa **Pre-Shared Key**: zadajte heslo pre pripojenie k vami vybranej WiFi sieťi. Po nastavení kliknite na ikonu „Save/Apply“ pre uloženie nastavení. Po nastavení U25 do módu klient ho odpojte od PC a pripojte k multimediálnemu zariadeniu. Nastavenie zostane zachované a multimediálne zariadenie bude pripojené automaticky.

#### Client WISP

Nastavenie je rovnaké ako klient.

Obr. 18 – 19



## Reset zariadenia a jeho obnovenie do továrenského nastavenia

U25 zapnite a nechajte zapnuté. Stlačte a držte stlačené reset tlačidlo na bočnej strane zariadenia po dobu minimálne 5

sekúnd, kým na krátku dobu nezhasne modrá indikačná dióda. Všetky nastavenia budú zmazané a zariadenie bude obnovené do továrenských hodnôt.

Viac pokročilých možností nastavenia nájdete po kliknutí na ikonu „Advanced“.

## PL WIFI ROUTER/REPEATER/KLIENT

### ZALECENIA I INFORMACJE DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z ŻUŻYTYM OPAKOWANIEM

Żużyty materiał z opakowania należy przekazać na wyznaczone gminne wysypisko odpadów.

### LIKWIDACJA ŻUŻYTYCH URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH



Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o ZSEiE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego i elektrycznego, jest zobowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu. W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

### Dla podmiotów gospodarczych w krajach Unii Europejskiej

Chcąc likwidować zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, należy uzyskać niezbędne informacje od swojego dostawcy albo sprzedawcy.

### Likwidacja w pozostałych krajach poza Unią Europejską

Ten symbol obowiązuje w Unii Europejskiej. Chcąc likwidować ten wyrób, należy uzyskać niezbędne informacje o jego właściwym sposobie likwidacji od miejscowych urzędów albo od swojego sprzedawcy. Ten wyrób jest zgodny z wymaganiami dyrektyw EU o kompatybilności elektromagnetycznej i o bezpieczeństwie elektrycznym. Zmiany w tekście, designie i specyfikacjach technicznych mogą mieć miejsce bez wcześniejszego uprzedzenia i zastrzegamy sobie prawo do ich wprowadzania.

Emos spol. s r.o. oświadcza, że emGo U25 jest zgodny z wymaganiami podstawowymi i innymi właściwymi postanowieniami dyrektywy 1999/5/EC.

Urządzenie wolno eksploatować bez ograniczeń w UE. Deklaracja zgodności jest częścią instrukcji albo można ją znaleźć na stronie internetowej <http://shop.emos.cz/download-centrum/>.

Wyrób można użytkować na podstawie ogólnego zezwolenia nr VO-R/12/09.2010-12.

### Ustawienia U25

Istnieją dwa sposoby podłączenia repeatera U25 do Państwa domowego routera, albo modemu:

- Automatyczne podłączenie za pomocą funkcji WPS (tylko w trybie repeater), rys. 1
- Ręczne ustawienie połączenia po wprowadzeniu hasła do podłączenia do sieci, rys. 2

### 1. Automatyczne podłączenie do bramy domowej, albo routera i jego ustawienie za pomocą funkcji WPS (w trybie repeater)



U25 zawiera funkcję automatycznego ustawiania w trybie repeater. W ten sposób można łatwo rozszerzyć zasięg Państwa domowej sieci, bez jakiegokolwiek umiejętności ustawiania urządzeń IT.

- a. Jeżeli ustawiali już Państwo wcześniej urządzenie U25, to prosimy przywrócić w nim ustawienia fabryczne.
- b. Naciskamy przycisk WPS na Państwa domowym routerze, aby uruchomić funkcję WPS (ikona WPS na Państwa routerze zacznie migać). Większość nowoczesnych routerów zawiera tę funkcję. Znajdujemy opis tej funkcji w instrukcji do swojego urządzenia.
- c. Teraz naciskamy przycisk WPS również w repeaterze U25

w czasie około 5 sekund. Przycisk WPS w repeaterze trzeba nacisnąć w czasie do jednej minuty od uruchomienia tej funkcji Państwa routera.

d. Repeater U25 połączy się teraz automatycznie do routera za pomocą bezpiecznego łącza WPS. W czasie łączenia będzie migać niebieska dioda LED w U25.

e. Po zakończeniu automatycznej konfiguracji połączenie jest nawiązane (maks. 2 minuty), Państwa repeater jest gotowy do użytku. U25 będzie transmitował taką samą nazwę sieci SSID, jak Państwa router z rozszerzeniem **-ext**.

f. Hasło do podłączenia klientów do nowo utworzonej sieci będzie **identyczne, jak dotychczasowe hasło do Państwa domowego routera**. Repeater można odłączyć od zasilania i przenieść w inne miejsce. Po ponownym podłączeniu U25 do zasilania ustawienia zostaną zachowane.

## 2. Ręczne ustawianie podłączenia do U25

Jeżeli chcą Państwo skorzystać z innych sposobów podłączenia U25, to trzeba go ustawić za pomocą interfejsu internetowego. Do U25 podłącza się zgodnie z następującymi zaleceniami.

### Przykłady połączeń i trybów operacyjnych

Rys. 3

#### Tryb punktu dostępu (Access Point)

Port ethernetowy pracuje jako LAN, podłączenie U25 do bramy domowej albo modemu ADSL jest realizowane za pomocą **przewodu UTP**. Komputery z Państwa sieci domowej są bezprzewodowo podłączone do U25. Adresy IP przydziela domowa brama, router albo modem ADSL. W komputerze podłączonym do U25 adres IP może być ustawiony za pomocą DHCP. Fabryczne ustawienie SSID sieci bezprzewodowej jest **U25** (można je zmienić). Ustawionym hasłem do awaryjnego połączenia z U25 jest **123456789**.

Zastosowanie tego połączenia: hotel, dom, itp.

#### Tryb brama domowa/ router

Port ethernetowy pracuje jako port WAN i jest podłączony bezpośrednio do Internetu za pomocą **przewodu UTP**. Komputery z Państwa sieci domowej są bezprzewodowo podłączone do U25. Adresy IP do komputerów w sieci wewnętrznej przydziela U25 za pomocą własnego serwera DHCP z zakresu **192.168.10.1 – 192.168.10.255**. Przeniesienie

NAT adresów IP jest włączone. Sieć wewnętrzna LAN jest oddzielona od sieci WAN. Fabryczne ustawienie **SSID** sieci bezprzewodowej jest **U25** (można je zmienić). Ustawionym hasłem do awaryjnego połączenia z U25 jest **123456789**. Zastosowanie tego połączenia: hotel, dom, biuro, itp.

Rys. 4

#### Tryb repeater - repeater / wzmacniacz sygnału WiFi

Tryb pracy repeatera jest wykorzystany do **rozszerzenia pokrycia sygnałem z istniejącej sieci wifi** z AP albo z routera bezprzewodowego. Komputery można podłączyć do U25 za pomocą przewodów albo bezprzewodowo. U25 do Internetu i do sieci wewnętrznej jest podłączony bezprzewodowo. Adres IP i DNS jest przydzielany przez istniejący router albo bramę domową. Całą komunikację przychodzącą i wychodzącą U25 przekazuje dalej w niezmienionej postaci do rozszerzonej sieci.

Zastosowanie tego połączenia: większe domy, wille, transmisja między wieloma budynkami, ogrody, itp.

#### Tryb repeater WISP (repeater ze zintegrowanym routerem)

Tryb pracy repeatera jest wykorzystany do **rozszerzenia pokrycia sygnałem z istniejącej sieci wifi** z AP albo z routera bezprzewodowego. Komputery można podłączyć do U25 za pomocą przewodów albo bezprzewodowo. U25 do Internetu i do sieci wewnętrznej jest podłączony bezprzewodowo. Adresy IP dla komputerów w sieci wewnętrznej przydziela U25 za pomocą własnego serwera DHCP z zakresu **192.168.10.1 – 192.168.10.255**. Przeniesienie NAT adresów IP jest włączone.

Zastosowanie tego połączenia: większe domy, wille, transmisja między wieloma budynkami, ogrody, itp.

Rys. 5

#### Tryb WiFi Klient

W tym trybie U25 pracuje jako bezprzewodowy adapter i może być zastosowany do podłączenia urządzenia bez zintegrowanej karty sieciowej WiFi do sieci WiFi. PC jest podłączony do U25 za pomocą stałego przewodu UTP i jest również bezprzewodowo podłączony do domowej bramy WiFi albo do routera. Adres IP przydziela domowa brama, router albo modem ADSL. W komputerze podłączonym do U25 adres

IP może być ustawiany za pomocą DHCP. Zwykle można wykorzystać ten tryb do podłączenia urządzeń multimedialnych, jak na przykład Smart TV, starsze PC, odbiorniki satelitarne. Zastosowanie tego połączenia: kamery IP, starsze PC, Smart TV, odbiorniki satelitarne.

### Klient WISP (klient ze zintegrowanym routerem)

W tym trybie U25 pracuje jako bezprzewodowy adapter i może być zastosowany do podłączenia urządzenia bez zintegrowanej karty sieciowej WiFi do sieci WiFi. PC jest podłączony do U25 za pomocą stałego przewodu UTP i jest również bezprzewodowo podłączony do domowej bramy WiFi albo do routera. Adresy IP do komputerów w sieci wewnętrznej przydziela U25 za pomocą własnego serwera DHCP serwera z zakresu **192.168.10.1 – 192.168.10.255**. Przeniesienie NAT adresów IP jest włączone. W komputerze podłączonym do U25 adres IP może być ustawiany za pomocą DHCP. Zwykle można wykorzystać ten tryb do podłączenia urządzeń multimedialnych, jak na przykład Smart TV, starsze PC, odbiorniki satelitarne.

Zastosowanie tego połączenia: kamery IP, starsze PC, Smart TV, odbiorniki satelitarne.

### Połączenie U25 z PC i jego ustawienie

Rys. 6

Naciskamy przyciski „Uruchom—Panele sterujące—Sieć i Internet—Centrum sieci i informacji—Zmień ustawienia adaptera prawym przyciskiem myszy klikamy na „Bezprzewodowe podłączenie do sieci”, wybieramy „**Połącz**”.

Rys. 7

Na pulpicie PC, w części systemowej pulpitu klikamy lewym przyciskiem myszy na ikonę połączenia bezprzewodowego do sieci (sprawdzamy, czy bezprzewodowa karta sieciowa jest aktywna).

Rys. 8

Z menu sieci bezprzewodowych wybieramy SSID **U25** i klikamy przycisk „**Połącz**”.

Rys. 9

Wprowadzamy sieciowe hasło podłączenia do sieci bezprzewodowej i potwierdzamy połączenie kliknięciem na przycisk „**OK**”.

Fabrycznie ustawiona jest nazwa sieci SSID i hasło podane na tabliczce repeatera.

Rys. 10

Po kontroli hasła na liście wyświetla się ikona „Połączone”, co potwierdza poprawne podłączenie komputera do urządzenia.

Rys. 11

Otwieramy przeglądarkę internetową (Internet Explorer, Firefox, Safari, itp.) i wprowadzamy **http://192.168.10.1** do wiersza adresów (nie do wiersza wyszukiwania w Google) i naciskamy przycisk ENTER na klawiaturze.

Rys. 12

Pokazuje się nowe okno do wprowadzenia nazwy użytkownika i hasła do zalogowania. Fabrycznie jest ustawiona nazwa: **admin** i hasło: **admin**. Hasło do logowania można zmienić za pomocą interfejsu internetowego w rozszerzonych ustawieniach.

### Ustawienie parametrów bezprzewodowych w zależności od trybu pracy, który został wybrany Tryb router albo AP (punkt dostępu)

Rys. 13

Zależnie od wybranego trybu klikamy na Access point, albo router.

Rys. 14

Wybieramy nazwę **SSID** swojej nowej sieci bezprzewodowej (fabrycznie U25) i hasło do zabezpieczenia sieci. Hasło musi mieć co najmniej 8 znaków długości.

Rys. 15

Ustawiamy połączenie WAN do Internetu. Możemy wybrać z opcji: Statyczny adres IP, dynamiczny adres IP przydzielany za pomocą serwera DHCP albo PPPoE Dial-Up. Jeżeli mamy wątpliwości, ustawiamy DHCP. Po ustawieniu klikamy na ikonę „**Save/Apply**”, aby zapisać ustawienia.

### Repeater

Rys. 15 - 17

Klikamy na ikonę **Repeater**, albo **Repeater WISP** (Rys. 12), aby wybrać tryb dla repeatera, a potem klikamy na ikonę „Sieć survey” w celu wyszukania wszystkich dostępnych sieci w otoczeniu. Klikamy w kolumnie „**Select**” na wiersz wybranej przez nas sieci SSID. W polu **Pre-Shared Key**: wprowadzamy hasło do połączenia z wybraną przez nas siecią WiFi (takie samo hasło będzie obowiązywać dla dostępu do sieci rozszerzonej za pomocą repeatera). Po ustawieniu klikamy na ikonę „**Save/Apply**”, aby zapisać ustawienia.

## Repeater WISP

Ustawienie jest identyczne, jak repeatera.

## Tryb Klient

Klikamy na ikonę Client albo Client WISP (Rys. 12), aby wybrać tryb klient albo klient WISP, a potem klikamy na ikonę "Ścieżka survey" w celu wyszukania wszystkich dostępnych sieci w otoczeniu. Klikamy w kolumnie "Select" na wyszukaną sieć przez nas sieć SSID. W polu **Pre-Shared Key**: wprowadzamy hasło do połączenia z wybraną przez nas siecią WiFi. Po ustawieniu klikamy na ikonę "**Save/Apply**", aby zapisać ustawienia. Po ustawieniu U25 w trybie klient odłączamy go od PC i podłączamy do urządzenia multimedialnego. Ustawienie zostanie zachowane, a urządzenie multimedialne

zostanie podłączone automatycznie.

## Client WISP

Ustawienie jest identyczne, jak client.  
Rys. 18 – 19

## Reset urządzenia i przywrócenie ustawień fabrycznych

Włączamy U25 i pozostawiamy, jako włączony. Naciskamy i przytrzymujemy przycisk reset na boku urządzenia w czasie co najmniej 5 sekund, aż na chwilę nie zgaśnie niebieska dioda sygnalizacyjna. Wszystkie ustawienia zostaną skasowane, a w urządzeniu zostaną przywrócone ustawienia fabryczne.  
*- Więcej możliwości zaawansowanych ustawień znajdują Państwo po kliknięciu na ikonę „Advanced”.*

## HU WIFI ROUTER/JELERŐSÍTŐ/KLIENS

### ÚTMUTATÓ ÉS TÁJÉKOZTATÓ A HASZNÁLT CSOMAGOLÁS ÁRTALMATLANÍTÁSÁRÓL

A helyi hatóság által kijelölt személtérakó helyen ártalmatlanítsa a használt csomagolást.

### HASZNÁLT ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKUS KÉSZÜLÉKEK ÁRTALMATLANÍTÁSA



A termékeken vagy a kíséző dokumentumokon ez a szimbólum azt jelenti, hogy a használt elektromos és elektronikus termékeket tilos az általános kommunális hulladékok közé rakni.

Speciális gyűjtőállomáson kell megfelelő módon elvégezni az ártalmatlanítást, felújítást és újrahasznosítást. Másik lehetőségként egyes uniós országokban vagy más európai országokban a terméket vissza lehet küldeni a helyi kiskereskedőhöz, amikor hasonló új terméket vásárol. A termék megfelelő ártalmatlanításával segít megvédeni az értékes természeti erőforrásokat és megakadályozni a környezetre és emberi egészségre kifejtett potenciális negatív hatásokat, amelyek egyébként a nem megfelelő hulladékártalmatlanítás miatt előfordulhatnak. További információkat a helyi hatóságoktól vagy a legközelebbi hulladékgyűjtő állomáson kérhet. Az ilyen típusú hulladék nem

megfelel eltávolítása büntetést vonhat maga után a nemzeti előírások szerint.

### Az Európai Unió társaságai számára

Ha elektromos vagy elektronikus készülékeket kell ártalmatlanítani, kérjen további információkat az eladójától vagy szállítójától.

### Ártalmatlanítás az Unión kívüli országokban

**CE** Ez a szimbólum az Európai Unióban érvényes. Ha ártalmatlanítani szeretné a terméket, kérjen tájékoztatást a helyi hatóságoktól vagy az eladójától a helyes ártalmatlanítási módszerről. Ez a termék megfelel az elektromágneses összeférhetőségről és elektromos biztonságról szóló EU rendeleteknek. A szöveget, konstrukciót és műszaki specifikációt előzetes értesítés nélkül módosíthatjuk, és fenntartjuk a jogot az ilyen módosítások elvégzésére.

Az Emos spol. s r.o. kijelenti, hogy az emGo U25 megfelel az 1999/5/EK irányelv alapkövetelményének és egyéb rendelkezéseinek.

A készülék szabadon használható az Unión belül. A megfelelőségi nyilatkozat az útmutatóban vagy a <http://shop.emos.cz/download-centrum/> weboldalon található meg. A termék a VO-R/12/09.2010-12 sz. általános engedély alapján használható.

## Az U25 beállítása

Kétféle módon lehet csatlakoztatni az U25 jelerősítőt az otthoni routerre vagy modemre:

- Automatizált csatlakoztatás a WPS funkció használatával (csak a jelerősítő módban) 1. ábra
- A csatlakozás manuális beállítása. Jelszó szükséges a hálózatra történő csatlakoztatáshoz. 2. ábra

### 1. Automatizált csatlakoztatás a helyi átvjáróra vagy routerre és annak beállítása a WPS funkcióval (a jelerősítő módban)



*Az U25 tartalmazza a jelerősítő mód automatizált beállítási funkcióját. Így könnyen bővítheti a vezeték nélküli hálózatának hatótávolságát informatikai ismeretek nélkül.*

- a. Ha már elévélte az U25 módosításokat a beállításokban, törölje őket, és állítsa vissza gyári alapértelmezett értékekre.
- b. Nyomja meg a WPS gombot az otthoni routeren a WPS funkció aktiválásához (a WPS ikon villogni kezd a routeren). A legkorszerűbb routerek rendelkeznek ezzel a funkcióval. Keresse meg a funkció leírását a berendezés kézikönyvében.
- c. Ezután nyomja meg kb. 5 másodpercre az U25 jelerősítőn a WPS gombot. A router e funkciójának aktiválása után egy percen belül meg kell nyomnia a WPS gombot.
- d. Az U25 jelerősítő ekkor egy védett WPS csatlakozáson keresztül automatikusan csatlakozik a routerre. A csatlakoztatás alatt az U25-ben a kék dióda villogni fog.
- e. Amint befejeződött a csatlakoztatás automata konfigurálása (legfeljebb 2 perc), a jelerősítő használatra készen áll. Az U25 ugyanazt az SSID hálózatnevet fogja továbbítani, mint a router, **-ext** toldalékkal.
- f. A kliensek újonnan létrehozott hálózatra történő csatlakoztatásának jelszava **azonos az otthoni router eredeti jelszavával**. Leválaszthatja a jelerősítőt az áramellátásról, és más helyre viheti át. Miután újra csatlakoztatta az U25-öt az áramellátásra, a beállítás változatlan marad.

### 2. Az U25 csatlakoztatásának manuális beállítása

Ha más módon szeretné csatlakoztatni az U25-t, a webfe-

lüeten keresztül kell beállítania. Az alábbi utasítások szerint csatlakoztassa az U25-re.

### Példák a csatlakoztatásra és üzemmódokra 3. ábra

#### Elérési pont üzemmód

Ez az Ethernet port ugyanúgy működik, mint a LAN, **UTP kábel**en keresztül csatlakozik az U25 a helyi átvjáróra vagy az ADSL modemre. Az otthoni hálózat számítógépei vezeték nélkül csatlakoznak az U25-re. Az IP-címeket a helyi átvjáró, router vagy ADSL modem osztja ki. Az U25-re csatlakozó számítógépen az IP-cím DHCP-vel állítható be. A vezeték nélküli hálózat gyári alapértelmezett SSID-je **U25** (módosítható). Az U25 csatlakoztatásához az alapértelmezett jelszó **123456789**.

Az ilyen típusú csatlakoztatás használatai: szálloda, háztartás stb.

#### Helyi átvjáró / router üzemmód

Az Ethernet port úgy működik, mint a WAN port, és **UTP kábel**en keresztül csatlakozik közvetlenül az internetre. Az otthoni hálózat számítógépei vezeték nélkül csatlakoznak az U25-re. Az U25 saját DHCP szervertől keresztül osztja ki az IP-címeket a belső hálózaton levő számítógépekhez a **192.168.10.1 – 192.168.10.255** sorozatból. Az IP-címek NAT fordítása bekapcsolt állapotban van. Az belső LAN hálózat le van választva a WAN hálózatról. A vezeték nélküli hálózat alapértelmezett SSID-je **U25** (módosítható). Az U25 csatlakoztatásához az alapértelmezett jelszó **123456789**.

Az ilyen típusú csatlakoztatás használatai: szálloda, háztartás, iroda stb.

4. ábra

#### WiFi jelerősítő / gyorsító üzemmód

A jelerősítő üzemmód használatával **meglévő WiFi hálózat jeltartományra bővíthető** AP-ről vagy vezeték nélküli routerről. A számítógépek kábelen vagy vezeték nélküli csatlakoztatáson keresztül csatlakozhatók az U25-re. Az U25 vezeték nélkül csatlakozik az internetre és a belső hálózatra. A DNS IP-címét az eredeti router vagy a helyi átvjáró adja meg. Az U25 az összes bejövő és kimenő kommunikációt változatlanul továbbítja a bővített hálózatra.

Az ilyen típusú csatlakoztatás használatai: nagyobb házak, villák, adatátvitel épületek között, kertek stb.

## WISP jelerősítő üzemmód (jelerősítő beépített routerrel)

A jelerősítő üzemmód használatával **melevő WiFi hálózat jeltartománya bővíthető** AP-ről vagy vezeték nélküli routerről. A számítógépek kábelen vagy vezeték nélküli csatlakoztatáson keresztül csatlakoztathatók az U25-re. Az U25 vezeték nélküli csatlakozik az internetre és a belső hálózatra. Az U25 saját DHCP szerverén keresztül osztja ki az IP-címeket a belső hálózaton levő számítógépekhez a **192.168.10.1 – 192.168.10.255** sorozatból. Az IP-címek NAT fordítása bekapcsolt állapotban van.

Az ilyen típusú csatlakoztatás használatai: nagyobb házak, villák, adatátvitel épületek között, kertek stb.

5. ábra

## WiFi kliens üzemmód

Ebben az üzemmódban az U25 vezeték nélküli adapterként működik, és használatával beépített WiFi hálózati kártya nélkül lehet készülékeket WiFi hálózatra csatlakoztatni. A számítógép UTP kábelen keresztül csatlakozik az U25-höz, és vezeték nélkül csatlakozik a helyi WiFi átjáróhoz vagy routerhez. Az IP-címeket az otthoni kapu, router vagy ADSL modem osztja ki. Az U25-re csatlakozó számítógépen az IP-cím DHCP-vel állítható be. Általában ezzel az üzemmóddal lehet multimédiás eszközöket, például okos TV-t, régebbi számítógépet, műholdvevőket csatlakoztatni.

Az ilyen típusú csatlakoztatás használatai: IP kamerák, régebbi számítógép, okos TV, műholdvevők.

## WISP kliens (kliens integrált router nélkül)

Ebben az üzemmódban az U25 vezeték nélküli adapterként működik, és használatával beépített WiFi hálózati kártya nélkül lehet készülékeket WiFi hálózatra csatlakoztatni. A számítógép UTP kábelen keresztül csatlakozik az U25-höz, és vezeték nélkül csatlakozik a helyi WiFi átjáróhoz vagy routerhez. Az U25 saját DHCP szerverén keresztül osztja ki az IP-címeket a belső hálózaton levő számítógépekhez a **192.168.10.1 – 192.168.10.255** sorozatból. Az IP-címek NAT fordítása bekapcsolt állapotban van. Az U25-re csatlakozó számítógépen az IP-cím DHCP-vel állítható be. Általában ezzel az üzemmóddal lehet multimédiás eszközöket, például okos TV-t, régebbi számítógépet, műholdvevőket csatlakoztatni. Az ilyen típusú csatlakoztatás használatai: IP kamerák, régebbi számítógép, okos TV, műholdvevők.

## A számítógép csatlakoztatása U25-höz és a beállítások

6. ábra

Kattintson a Start – Vezérlőpultok – Hálózat és internet – Hálózatok és megosztási központ – Adapter beállítások módosítása lehetőségekre, majd kattintson a „Vezeték nélküli hálózat csatlakoztatása” lehetőségre, és válassza ki a „**Csatlakoztatás**” lehetőséget.

7. ábra

A számítógép asztalon, a panel rendszer részében kattintson a bal egérgombbal a hálózat vezeték nélküli csatlakoztatása ikonra (ügyeljen arra, hogy a vezeték nélküli hálózati kártya aktív legyen).

8. ábra

A vezeték nélküli hálózatok listájából válassza ki az SSI-DU25-öt, és kattintson a „Csatlakoztatás” lehetőségre.

9. ábra

Adja meg a hálózati jelszót a vezeték nélküli hálózatra való csatlakoztatáshoz, és erősítse meg a csatlakoztatást az „OK” gomb megnyomásával.

Az alapértelmezett jelszó és az SSID hálózatnév a jelerősítő címken szerepel.

10. ábra

A jelszó ellenőrzése után a lista megjeleníti a „Csatlakoztatva” ikont, amely azt jelzi, hogy a számítógép sikeresen lett csatlakoztatva a berendezésre.

11. ábra

Nyissa meg a webböngészőt (Internet Explorer, Firefox, Safari stb.), és írja be a **http://192.168.10.1** címet a címsorba (vagy a Google keresősorba), majd nyomja meg az **ENTER** gombot a billentyűzeten.

12. ábra

Új ablak jelenik meg, ahol megadhatja a bejelentkezési nevet és a jelszót. Az alapértelmezett név: **admin**, illetve az alapértelmezett jelszó: **admin**. A hozzáférési jelszó a bővített beállításokban módosítható a webfelületen.

## A vezeték nélküli paraméterek beállítása a kiválasztott üzemmódtól függ.

### Router vagy AP (hozzáférési pont) üzemmód

13. ábra

Kattintson az Access Point vagy Router lehetőségre a kiválasztani kívánt üzemmódtól függően.

14. ábra

Válassza ki az **SSID** nevézt az új vezeték nélküli hálózatban (alapértelmezett: U25), illetve a jelszót a hálózat biztosításához. A jelszónak legalább 8 szimbólum hosszúnak kell lennie.

15. ábra

Állítsa a WAN csatlakozást az Internetre. Az alábbiak közül választhat: statikus IP-cím, dinamikus IP-cím, amit a DHCP szerver vagy a PPPoE Dial-Up ad meg. Ha nem biztos benne, válassza a DHCP-t. A beállítás után kattintson a „**Mentés/Alkalmaz**” ikonra a beállítások tárolásához.

### Jelerősítő

15-17. ábrák

Kattintson a **Jelerősítő** vagy **Jelerősítő WISP** ikonra (12. ábra) a jelerősítő üzemmód kiválasztásához, majd kattintson a „Hely felmérés” ikonra az elérhető hálózatok kereséséhez. A „**Kiválasztás**” oszlopban kattintson a kívánt SSID hálózat sorára. Az **Előre megosztott kód** mezőben: adja meg a jelszót a kiválasztott WiFi hálózatra való csatlakoztatásához (ugyanaz a jelszó érvényes a bővített hálózat jelerősítő segítségével történő eléréséhez). A beállítás után kattintson a „**Mentés/Alkalmaz**” ikonra a beállítások tárolásához.

### Jelerősítő WISP

Ugyanaz a beállítás, mint a jelerősítőben.

### Kliens üzemmód

Kattintson a Kliens vagy Kliens WISP ikonra (12. ábra) a Kliens üzemmód vagy a WISP kliens üzemmód kiválasztásához, majd kattintson a „Hely felmérés” ikonra az összes elérhető hálózat kereséséhez. A „**Kiválasztás**” oszlopban kattintson a kívánt SSID hálózat sorára. Az **Előre megosztott kód** mezőben: adja meg a jelszót a kiválasztott WiFi hálózatra történő csatlakoztatáshoz. A beállítás után kattintson a „**Mentés/Alkalmaz**” ikonra a beállítások tárolásához. Miután beállította az U25-öt a Kliens üzemmódra, válassza le a számítógépről, és csatlakoztassa a multimédiás készülékre. A beállítás megmarad, a multimédiás készülék pedig automatikusan csatlakozik.

### Wisp kliens

A beállítás ugyanaz, mint a kliensnél.

18-19. ábrák

### Berendezés és az alapértelmezett értékek visszaállítása

Aktiválja az U25-öt, és hagyja bekapcsolva. Tartsa legalább 5 másodpercig lenyomva a készülék oldalán levő reset gombot, amíg a kék jelző dióda egy pillanatra el nem sötétedik. Az összes beállítást törli, a gyári alapértelmezett értékek pedig visszaállnak.

*- További bővített beállítási lehetőségekre vonatkozóan kattintson a „**Bővített**” ikonra.*

## SI WIFI USMERNIK/REPETITOR/KLIENT

### NAVODILA IN INFORMACIJE O RAVNAJU Z UPORABLJENO EMBALAŽO

Uporabljeni embalažni material določite na mesto za odlaganje odpadkov, ki ga je določila občina.

### ODSTRANJEVANJE UPORABLJENI ELEKTRONIJEN IN ELEKTRONSKIH NAPRAV



Ta simbol na izdelku ali v pripadajočih dokumentih pomeni, da z izdelkom ni dovoljeno ravnanje kot z drugimi gospodinjstvi odpadki. Za Pravilno odstranitev, obnovo in reciklažo te izdelke oddajte na določena zbirna mesta. Alternativno v nekaterih državah Evropske unije

ali v drugih evropskih državah lahko izdelke vrnete lokalnemu prodajalcu ob nakupu ekvivalentnega novega izdelka. S pravilnim odstranjevanjem tega izdelka pomagate ohraniti dragocene naravne vire in preprečujete negativne posledice onesnaževanja okolja in nastajanja nevarnosti za zdravje, do katere lahko pride zaradi neustreznega odstranjevanja izdelka.

Podrobnejše informacije lahko dobite pri lokalni mestni upravi ali najbližjem zbirnem mestu.

Pri nepravilni odstranitvi te vrste odpadka so v skladu z nacionalnimi predpisi določene kazni.

## Za poslovne subjekte v državah Evropske unije

Če želite odstraniti električno in elektronsko opremo, zahtevajte potrebne informacije pri svojem prodajalcu ali dobavitelju.

## Odstranjevanje v drugih državah izven Evropske unije



Ta simbol je veljaven v Evropski uniji. Če želite ta izdelek odstraniti, zahtevajte potrebne informacije o pravilnem načinu odstranitve od lokalnih oblasti ali od svojega prodajalca. Ta izdelek je v skladu z zahtevami direktiv EU o elektromagnetni kompatibilnosti in o električni varnosti. Spremembe besedila, dizajna in tehničnih specifikacij se lahko spreminjajo brez predhodnega opozorila in pridržujemo si pravico do spremembe le-teh. Emos spol. s r.o. izjavlja, da je emGo U25 v skladu z osnovnimi zahtevami in drugimi z njimi povezanimi določbami direktive 1999/5/EC.

Naprava se lahko prosto uporablja v EU. Izjava o skladnosti je del navodil ali pa jo lahko najдете na spletnih straneh <http://shop.emos.cz/download-centrum/>.

Izdelek lahko uporabljate na podlagi splošnega pooblastila št. VO-R/12/09.2010-12

## Nastavitev U25

Obstajata dva načina priključitve repetitorja U25 na vaš hišni usmernik ali modem:

- Samodejna priključitev s pomočjo funkcije WPS (sa mo v režimu repetitor) Slika 1
- Ročna nastavitev priključitve z vnosom gesla za priključitev na omrežje Slika 2

## 1. Samodejna priključitev na hišno omrežje, ali usmernik in njegova nastavitev s pomočjo funkcije WPS (v režimu repetitor)



U25 vsebuje funkcijo samodejne nastavitve v režimu repetitor. Na ta način enostavno razširite doseg vašega brezžičnega omrežja brez kakršnekoli znanja nastavitve IT tehnike.

- a. Če ste že izvajali nastavitev U25, izbršite ga v tovarniško nastavitve.
- b. Pritisnite tipko WPS na vašem hišnem usmerniku, da se aktivira funkcija WPS (ikona WPS na vašem usmerniku začne utripati). Večina modernih usmernikov to funkcijo

vsebuje. Poiščite opis te funkcije v navodilih za vašo napravo.

- c. Zdaj pritisnite približno za 5 sekund tipko WPS tudi na repetitorju U25. Tipko WPS morate na repetitorju pritisniti maksimalno v eni minuti od aktivacije te funkcije na vašem usmerniku.
- d. Repetitor U25 se zdaj samodejno priključi na usmernik s pomočjo varovane povezave WPS. V času priključitve bo utripala modra dioda na U25.
- e. Ko bo samodejna konfiguracija priključitve končana (maks. 2 minuti), je vaš repetitor pripravljen za uporabo. U25 bo oddajal enako ime omrežja SSID kot vaš usmernik s pripomočkom **-ext**
- f. Geslo za priključitev uporabnikov v novo ustvarjeno omrežje bo **enako kot prvotno geslo za vaš hišni usmernik**. Repetitor lahko izključite iz napajanja in prenestite na drugo mesto. Po ponovni priključitvi U25 na napajanje bo nastavitve ostala brez sprememb.

## 2. Ročna nastavitev priključitve na U25

Če želite koristiti kateri od drugih načinov priključitve U25, morate ga nastaviti s pomočjo spletnega vmesnika. Na U25 se priključite po naslednjih navodilih.

## Primeri priključitve in operacijskih režimov

Slika 3

### Režim pristopne točke (Access Point)

Ethernet priključek dela kot LAN, priključitev U25 na hišno omrežje, ali ADSL modema je realizirana s pomočjo **UTP kabla**. Računalniki iz vašega hišnega omrežja so na U25 priključeni brezžično. IP naslove dodeljuje hišno omrežje, usmernik ali ADSL modem. V računalniku, priključenem na U25 se lahko nastavi IP naslov s pomočjo DHCP. Iz proizvodnje nastavljen SSID brezžičnega omrežja je **U25** (možno spremeniti). Prvotno nastavljeno geslo za priključitev na U25 je **123456789**.

Uporaba te priključitve: hotel, gospodinjstvo itn.

### Režim Hišno omrežje/ Usmernik

Ethernet priključek dela kot WAN priključek in je priključen neposredno na splet s pomočjo **UTP kabla**. Računalniki iz vašega hišnega omrežja so na U25 priključeni brezžično. IP naslovi računalnikom v notranjem omrežju dodeljuje U25 s pomočjo lastnega DHCP strežnika iz vrste **192.168.10.1**



– **192.168.10.255**. NAT prevod IP naslovov je vklopljen. Notranje omrežje LAN je ločeno od WAN omrežja. Iz proizvodnje nastavljen SSID brezžičnega omrežja je **U25** (možno spremeniti). Prvotno nastavljeno geslo za priključitev na U25 je **123456789**.

Uporaba te priključitve: hotel, gospodinjstvo, pisarna itn.  
Slika 4

### Režim Repeater - repetitorja / ojačevalca WiFi signala

Delovni režim repetitorja se uporablja za **razširitev pokritja s signalom obstoječega wifi omrežja** iz AP, ali brezžičnega usmernika. Računalnike je možno priključiti na U25 s pomočjo kabla ali brezžično. U25 je na splet in na notranje omrežje priključen brezžično. IP naslov in DNS sta dodeljena s strani izvirnega usmernika ali hišnega omrežja. U25 vsvo prihajajočo in odhajajočo komunikacijo posreduje v nespremenjeni obliki naprej v razširjeno omrežje.

Uporaba te priključitve: večje hiše, vile, prenos mezi več poslopij, vrtovi itn.

### Režim Repeater WISP (repetitor z vgrajenim usmernikom)

Delovni režim repetitorja se uporablja za **razširitev pokritja s signalom obstoječega wifi omrežja** iz AP, ali brezžičnega usmernika. Računalnike je možno priključiti na U25 s pomočjo kabla ali brezžično. U25 je na splet in na notranje omrežje priključen brezžično. IP naslove računalnikom v notranjem omrežju dodeljuje U25 s pomočjo lastnega DHCP strežnika iz vrste **192.168.10.1 – 192.168.10.255**. NAT prevod IP naslovov je vklopljen.

Uporaba te priključitve: večje hiše, vile, prenos mezi več poslopij, vrtovi itn.

Slika 5

### Režim WiFi Uporabnik

V tem režimu U25 dela kot brezžični adapter in se lahko uporabi za priključitev naprave brez vgrajene WiFi omrežne kartice na WiFi omrežje. PC je na U25 priključen s pomočjo trdnega UTP kabla in je brezžično priključen na hišno WiFi omrežje ali usmernik. IP naslov dodeljuje hišno omrežje, usmernik ali ADSL modem. V računalniku priključenem na U25 se lahko nastavi IP naslov s pomočjo DHCP. Ta režim se po navadi uporablja za priključitev multimedijskih naprav, kot

npr. Smart TV, starejši PC-ji, satelitski sprejemniki.

Uporaba te priključitve: IP kamera, starejši PC-ji, Smart TV, satelitski sprejemniki.

### Klient WISP (uporabnik z vgrajenim usmernikom)

V tem režimu U25 dela kot brezžični adapter in se lahko uporabi za priključitev naprave brez vgrajene WiFi omrežne kartice na WiFi omrežje. PC je na U25 priključen s pomočjo trdnega UTP kabla in je brezžično priključen na hišno WiFi omrežje ali usmernik. IP naslove računalnikom v notranjem omrežju dodeljuje U25 s pomočjo lastnega DHCP strežnika iz vrste **192.168.10.1 – 192.168.10.255**. NAT prevod IP naslovov je vklopljen. V računalniku priključenem na U25 se lahko nastavi IP naslov s pomočjo DHCP. Ta režim se po navadi uporablja za priključitev multimedijskih naprav, kot npr. Smart TV, starejši PC-ji, satelitski sprejemniki.

Uporaba te priključitve: IP kamera, starejši PC-ji, Smart TV, satelitski sprejemniki.

### Priključitev iz PC na U25 in njegova nastavitve

Slika 6

Kliknite na tipko »Start—Nadzorna plošča—Omrežje in Splet— Omrežne nastavitve in skupna raba —Spremeni nastavitve adapterja, z desno tipko kliknite na »Brezžična povezava na omrežje«, izberite **«Priključi»**.

Slika 7

Na namizju PC-ja, v sistemskem delu panoja, kliknite z levo tipko na ikono brezžične povezave na omrežje (preverite, da imate aktivirano brezžično omrežno kartico).

Slika 8

Iz ponudbe brezžičnih omrežij izberite SSID **U25** in kliknite na tipko »Poveži».

Slika 9

Vnesite omrežno geslo za priključitev na brezžično omrežje in priključitev potrdite s klikom na tipko **«OK»**.

Iz proizvodnje vnaprej nastavljenno ime omrežja SSID in geslo boste našli na tablici repetitorja.

Slika 10

Po preveritvi gesla se v seznamu prikaže ikona „Priključeno“, kar nakazuje uspešno priključitev računalnika na napravo.

Slika 11

Odprite spletni brskalnik (Internet Explorer, Firefox, Safari,

itn.) in vnesite **http://192.168.10.1** v naslovno vrstico (ne v iskalno vrstico Google) in pritisnite tipko **ENTER** na tipkovnici. Slika 12

Prikaže se novo okno za vnos prijavnega imena in gesla. Iz proizvodnje je vnaprej nastavljeno ime: **admin** in geslo: **admin**. Geslo za prijavo je možno spremeniti s pomočjo spletnega vmesnika v razširjeni nastavitvi.

### **Nastavitev brezžičnih parametrov v odvisnosti od režima delovanja, ki ste ga izbrali**

#### **Usmernik ali AP (pristopna točka) režim**

Slika 13

V odvisnosti od želenega režima kliknite na Access point, ali usmernik.

Slika 14

Izberite ime **SSID** vašega novega brezžičnega omrežja (iz proizvodnje U25) in geslo za zavarovana omrežja. Geslo mora biti dolgo najmanj 8 znakov.

Slika 15

WAN priključitev nastavite v splet. Izbirate lahko iz ponudbe Statičen IP naslov, dinamično dodeljen IP naslov s pomočjo DHCP strežnika, ali PPPoE Dial-Up. Če ne veste, nastavite DHCP. Po nastavitvi kliknite na ikono **“Save/Apply”** za shranitev nastavitve.

#### **Repetitor**

Slika 15 - 17

Kliknite na ikono **Repetitor**, ali **Repetitor WISP** (Slika 12) za izbiro režima repetitorja, in potem kliknite na ikono **“Site survey”** za iskanje vseh dostopnih omrežij v okolju. V stolpcu **“Select”** kliknite na vrstico SSID omrežja, ki ste ga izbrali.

V polje **Pre-Shared Key**: vnesite geslo za priključitev na WiFi omrežje, ki ste ga izbrali (enako geslo bo za dostop do razširjenega omrežja s pomočjo repetitorja). Po nastavitvi kliknite na ikono **“Save/Apply”** za shranitev nastavitve.

#### **Repetitor WISP**

Nastavitev je enaka kot repetitor.

#### **Client režim**

Kliknite na ikono Client, ali Client WISP (Slika 12) za izbiro režima klient, ali klient WISP, in potem kliknite na ikono **“Site survey”** za iskanje vseh dostopnih omrežij v okolju. V stolpcu **“Select”** kliknite na vrstico SSID omrežja, ki ste ga izbrali. V polje **Pre-Shared Key**: vnesite geslo za priključitev na WiFi omrežje. Po nastavitvi kliknite na ikono **“Save/Apply”** za shranitev nastavitve. Po nastavitvi U25 v režim uporabnik ga izključite iz PC-ja in priključite na multimedijsko napravo. Nastavitev bo ostala ohranjena in multimedijska naprava bo priključena samodejno.

#### **Client WISP**

Nastavitev je enaka kot client.

Slika 18 – 19

#### **Izbris naprave in vrnitev v tovarniško nastavitev**

U25 vklopite in pustite vklopljeno. Pritisnite in držite pritisnjeno reset tipko na stranski strani naprave vsaj 5 sekund, dokler na kratko ne ugasne modra opozorilna dioda. Vse nastavitve bodo izbrisane in naprava bo nastavljena na tovarniške vrednosti.

*• Več naprednih možnosti nastavitve boste našli po kliku na ikono „Advanced“.*

## **HR WIFI ROUTER/REPETITOR/KLIJENT**

### **UPUTE I INFORMACIJE O ODBACIVANJU ISKORIŠTENE AMBALAŽE**

Iskorišteni ambalažni material odlagajte na odlagalištu otpada koje je odredila općina.

### **UKLANJANJE ELEKTRIČNE I ELEKTRONIČKE OPREME**




Ovaj simbol na proizvodu ili pratećim dokumentima znači da korištene električne i elektroničke proizvode ne treba miješati s kućnim otpadom. Za pravilno odlaganje, obnovu i recikliranje predajte te proizvode na određenim otkupnim stanicama. Alternativno, u nekim zemljama Europske unije ili drugim europskim zemljama, možete vratiti kupljene proizvode prodavcu/distributeru u vašem gradu priilikom kupnje ekvivalentnog novog proizvoda. Ispravnim zbrinjavanjem ovog proizvoda pomoći će uštedjeti dragocjena sredstva i spriječiti moguće negativne

utjecaje na okoliš i ljudsko zdravlje koje bi inače nastali od neprikladnog zbrinjavanja. Za više informacija, obratite se mjesnim vlastima ili najbližem odlagalištu. Nepropisno odlaganje otpada, u skladu s nacionalnim propisima može prouzrokovati kaznu.

### Za poslovne subjekte u Europskoj uniji

Za odbacivanje električne i elektroničke opreme, zatražite podatke od vašeg prodavatelja ili dobavljača.

### Odlaganje u drugim zemljama izvan Europske unije

 Ovaj simbol vrijedi u Europskoj uniji. Ako namjeravate zbrinjavati ovaj proizvod, zatražite za ispravan način raspolaganja od lokalnih vlasti ili trgovca. Ovaj proizvod je u skladu sa zahtjevima direktive EU o elektromagnetskoj kompatibilnosti i električne sigurnosti. Promjene u tekstu, dizajnu i tehničkih specifikacija mogu nastati bez prethodne najave te zadržavamo pravo da ih promijenimo.

Emos spol.s r.o. izjavljuje da WiFi router / ponavljač AP emGo U25 odgovara osnovnim zahtjevima i drugim odgovarajućim odredbama direktive 1999/5/EZ.

Uređaj se može slobodno koristiti u EU. Izjava o sukladnosti je dio uputa ili se može naći na internet stranicama <http://shop.emos.cz/download-centrum/>.

Uređaj se može koristiti na osnovu općeg ovlaštenja br. VO-R/12/09.2010-12.

### Postavljanje routera (usmjerivača) / repetitora (ponavljača) AP emGo-U25

Postoje dva načina povezivanja uređaja U25 na Vaš kućni router ili modem:

- Automatska veza pomoću funkcije WPS (samo u modu repeater) - slika 1
- Ručno konfiguriranje veze unosom lozinke za spajanje na mrežu - slika 2

### 1. Automatsko priključenje kućnom usmjerivaču (routeru) i njegova postavka pomoću WPS (u modu repeater)



Uređaj U25 sadrži funkciju automatskog podešavanja u modu repeater. Tako možete jednostavno proširiti domet vaše bežične mreže, bez ikakvog znanja o postavljanju informatičke opreme.

- Ako ste već učinili postavku U25, treba nju obrisati na tvorničku postavku.
- Pritisnite WPS gumb na vašem kućnom routeru da bi aktivirali funkciju WPS (WPS ikona na vašem routeru će treperiti). Većina modernih routera ima ovu funkciju. Pogledajte opis ove funkcije u priručniku za svoj uređaj.
- Sada pritisnite WPS takođe na repetitora U25 za oko 5 sekundi. WPS gumb na repetitoru trebate pritisnuti do jedne minute nakon aktiviranja ove funkcije na vašem routeru.
- Repetitor U25 sada će se automatski spajati na router pomoću zaštićene WPS veze. Tijekom veze će plava LED na U25 treperiti.
- Nakon završenja automatskog konfiguriranja priključka (max. 2 minute), vaš repetitor je spremna za uporabu. U25 će emitirati isti naziv mreže SSID kao vaš router sa sufixom **-ext**
- Lozinka za povezivanje klijenata na novonastale mreže će biti **ista kao i u izvorna lozinka vašeg kućnog usmjerivača**. Repetitor može biti isključen iz napajanja i prenošen na drugo mjesto. Nakon ponovnog priključenja uređaja U25 na napajanje podešavanje će ostati nepromijenjeno.

### 2. Ručno konfiguriranje povezivanja na U25

Ako želite koristiti druge metode priključenja uređaja U25 morate ga posediti preko web sučelja. Na U25 se priključite prema sljedećih uputa.

#### Primjeri priključivanja i radnih načina (modova)

Slika 3

#### Mod pristupna točka (Access Point)

Ethernet port radi kao LAN. Priključivanje U25 na kućni pristupnik ili ADSL modem se provodi pomoću **UTP kabela**. Računala iz vaše kućne mreže su povezana bežično s U25. IP adrese dodjeljuje kućni pristupnik, router ili ADSL modem. Na računalu spojenom sa U25 može biti postavljena IP adresa putem DHCP. Tvornički zadani SSID bežične mreže je **U25** (može se promijeniti). Tvornička lozinka za spajanje na U25 je **123456789**.

Korištenje ovog uključivanja: hoteli, domaćinstva i sl.

#### Mod Kćni pristupnik / Router

Ethernet port radi kao WAN port. Je izravno priključen na

internet pomoću **UTP kabela**. Računala iz vaše kućne mreže su povezana bežično s U25. IP adrese računalima na internoj mreži dodjeljuje U25 koristeći vlastiti DHCP server iz niza **192.168.10.1 – 192.168.10.255**. NAT prijevod IP adresa je uključen. Unutarnji mreža LAN je odvojen od WAN mreže. Tvornički zadani **SSID** bežične mreže je **U25** (može se promijeniti). Tvornička lozinka za spajanje na U25 je. Korištenje ovog uključivanja: hoteli, domaćinstva, ured, itd.

Slika 4

### **Mod Repetitor – ponavljač i pojačalo WiFi signala**

Način rada repetitora koristi se za **proširenje pokrivenosti signalom postojeće WiFi mreže** iz AP ili bežičnog usmjerivača. Računala mogu biti povezana s U25 kablom ili bežično. Uređaj U25 je povezan na internet i internu mrežu bežično. IP adresa i DNS je dodijeljeno izvornim usmjerivač ili kućni pristupnik. U25 sve dolazne i odlazne podatke pruži dalje u nepromijenjenom obliku do daljnje proširenje mreže. Korištenje ovog uključivanja: Veće kuće, vile, prenos podataka među više zgrada, vrtovi, itd.

### **Mod WISP Repetitor (repetitor s integriranim routerom)**

Način rada repetitora koristi se za **proširenje pokrivenosti signalom postojeće WiFi mreže** iz AP ili bežičnog usmjerivača. Računala mogu biti povezana s U25 kablom ili bežično. U25 je na internet i na internu mrežu povezan bežično. IP adrese računalima u internoj mreži dodjeljuje U25 koristeći vlastiti DHCP server iz niza **192.168.10.1 – 192.168.10.255**. NAT prevod IP adresa je uključen.

Korištenje ovog uključivanja: Veće kuće, vile, među više zgrada, vrtovi, itd.

Slika 5

### **Mod WiFi klijent**

U ovom načinu rada uređaj U25 funkcionira kao bežični adapter i može se koristiti za povezivanje uređaja bez integriranog WiFi mrežne kartice za WiFi mrežu. PC je spojen na U25 korištenjem fiksnog UTP kabela i je bežično povezan na kućni WiFi pristupnik ili usmjerivač. IP adresu dodjeljuje kućni pristupnik, router ili ADSL modem. Na računalu spojenom na U25 može se postaviti IP adresa pomoću DHCP. Obično se ovaj način može koristiti za priključenje multimedijskih uređaja,

kao što su Smart TV, starija računala, satelitski prijemnici. Korištenje ovog uključivanja: IP kamere, starije računalo, Smart TV, Satelitski prijemnici

### **Klijent WISP (klijent sa integriranim routerom)**

U ovom načinu rada uređaj U25 funkcionira kao bežični adapter i može se koristiti za povezivanje uređaja bez integriranog WiFi mrežne kartice za WiFi mrežu. PC je spojen na U25 korištenjem fiksnog UTP kabela i je bežično povezan na kućni WiFi pristupnik ili usmjerivač. IP adrese računalima u internoj mreži dodjeljuje U25 koristeći vlastiti DHCP server iz niza **192.168.10.1 – 192.168.10.255**. NAT prevod IP adresa je uključen. Na računalu spojenom na U25 može se postaviti IP adresa pomoću DHCP. Obično se ovaj način može koristiti za priključenje multimedijskih uređaja, kao što su Smart TV, starija računala, satelitski prijemnici.

Korištenje ovog uključivanja: IP kamere, starije računalo, Smart TV, Satelitski prijemnici

### **Spajanje iz PC-a na U25 i njegova postavljanja**

Slika 6

Kliknite na tipku "Start - Upravljački Panel - Mreža i internet – Centar mreža i prenošenja - Promjeniti postavku adaptera, desnom tipkom miša kliknite na "Bežično priključenje mreži" i odaberite "**Priključiti**".

Slika. 7

Na radnoj površini (zaslona) računala u sistemskom dijelu panela, kliknite lijevom tipkom na ikonu bežične veze na mrežu (provjerite da li ste aktivirali bežičnu mrežnu karticu).

Slika. 8

Iz izbornika bežičnih mreža odaberite **SSID U25** i kliknite na tipkalo "Priključiti".

Slika. 9

Unesite mrežnu lozinku za spajanje na bežičnu mrežu, i potvrdite klikom na "**OK**".

Tvornički zadani naziv mreže **SSID** i lozinku možete naći na naljepnici repetitora..

Slika. 10

Nakon provjere lozinke na listi vidi ikona "Priključeno", što ukazuje na uspješno povezivanje računala na uređaj.

Slika. 11

Otvorite web preglednik (Internet Explorer, Firefox, Safari, itd.) i unesite <http://192.168.10.1> u adresnu traku (adresni

redak) (ne u bar za traženje od Google-a) i pritisnite ENTER na tipkovnici. Slika. 12

Nakon toga pojavi se novi prozor za upis imena i lozinke za prijavu. Iz tvornice je upisano username-ime: **admin** i password-lozinka: **admin**. Lozinka za prijavu može se mijenjati pomoću web sučelja u proširenim postavkama.

### Postavljanje parametara veza, ovisno od načina rada koji ste odabrali

#### Mod Routera ili AP (pristupne točke)

Slika. 13

Ovisno o željenom načinu, kliknite na pristupnu točku ili router (usmjerivač).

Slika. 14

Odaberite naziv **SSID** za svoju novu bežičnu mrežu (iz tvornice U25) i lozinku za osiguranje mreže. Lozinka mora imati najmanje 8 znakova.

Slika 15

Podesite WAN priključak na Internet. Možete odabrati iz izbornika Statička IP adresa, dinamičku dodjelu IP adrese putem DHCP servera, ili PPPoE Dial-up. Ako ne znate, postavite DHCP. Nakon postavljanja, kliknite na **“Save / Apply”** da biste spremili postavku.

#### Repetitor

Slike 15, 16 i 17

Kliknite na ikonu **Repetitor** ili **Repetitor WISP** (Slika 12) za odabir moda repetitora, a zatim kliknite na **“Site Survey”** kako bi pronašli sve dostupne mreže na tom području. U koloni **“Select”** kliknite na na redak SSID mreže koju ste odabrali. U oblast **Pre-Shared Key** unesite lozinku za priključenje na WiFi

mrežu po vašem izboru (istu lozinku koristite kasnije za pristup na proširenje mreže pomoću repetitora). Nakon postavljanja, kliknite na **“Save / Apply”** da biste spremili postavke.

#### WISP Repetitor je

Postavka je ista kao u stavu Repetitor

#### Mod Client

Kliknite na ikonu Client, ili Client WISP (Slika 12) za odabir načina rada Client, ili Client WISP, a zatim kliknite na **“Site Survey”** kako bi pronašli sve dostupne mreže na tom području. U koloni **“Seleroct”** kliknite na redak mreže koju ste odabrali. U oblast **Pre-Shared Key** unesite lozinku za priključenje na WiFi mrežu po vašem izboru. Nakon postavljanja, kliknite na **“Save / Apply”** da biste spremili postavke. Nakon postavljanja U25 u mod Client, isključite ga od računala i priključite na multimedijski uređaj. Postavke ostaju i multimedijski uređaj će biti povezan automatski.

#### Client WISP

Postavka je ista kao i za Mod Client

Slika 18-19

#### Reset uređaja i kako ga vratiti na tvorničke postavke

U25 uključite i ostavite uključen dalje. Pritisnite i držite tipku za resetiranje na bočnoj strani uređaja najmanje 5 sekundi dok na kratko vrijeme gasi plavi LED indikator. Sve postavke bit će izbrisani, a uređaj će se resetirati na tvorničke postavke.

• *Više naprednijih mogućnosti podešavanja se mogu naći klikom na **“Advanced”**.*

## DE WI-FI ROUTER/REPEATER/KLIENT

### HINWEISE UND INFORMATIONEN FÜR DIE ENTSORGUNG DER BENUTZTEN VERPACKUNG

Das Verpackungsmaterial an dafür bestimmter Stelle zur Entsorgung in der Gemeinde ablegen.

### ENTSORGUNG BENUTZTER ELEKTRISCHER UND ELEKTRONISCHER GERÄTE



Dieses Symbol auf den Produkten oder in den Begleitdokumenten bedeutet, dass diese elektrischen und elektronischen Geräte nicht als normaler Kommunal Müll entsorgt werden dürfen. Diese Produkte zur richtigen Entsorgung, Weiterverarbeitung und zum Recyceln in dafür bestimmten Sammelstellen abgeben. Alternativ können diese Produkte in einigen Ländern der EU oder anderen Ländern Europas beim Kauf eines äquivalenten neuen Produkts beim lokalen Verkäufer abgegeben werden. Durch richtige Entsorgung dieses Produkts unterstützen

Sie das Erhalten wertvoller Naturvorräte und beugen potentiellen negativen Auswirkungen auf die Umwelt und Gesundheit vor, die Folge einer falschen Entsorgung sein könnten. Weitere Details erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Behörde oder bei der nächsten Sammelstelle. Für falsche Entsorgung dieses Abfalls kann gemäß nationaler Vorschriften eine Strafe auferlegt werden.

### Für Unternehmen in Ländern der Europäischen Union

Vor der Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte die erforderlichen Informationen vom Verkäufer oder Lieferanten einholen.

### Entsorgung in anderen Ländern außerhalb der Europäischen Union

 Dieses Symbol gilt in der Europäischen Union. Vor der Entsorgung dieses Produkts die erforderlichen Informationen von der örtlichen Behörde oder vom Verkäufer einholen. Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Richtlinien der EU über die elektromagnetische Kompatibilität und elektrische Sicherheit. Änderungen im Text, Design und in der technischen Spezifikation sind ohne vorherigen Hinweis möglich und wir behalten uns das Recht darauf vor.

Emos spol.s r.o. erklärt, dass emGo U25 im Einklang mit den Grundanforderungen und weiteren zugehörigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG ist.

Die Einrichtung kann in der EU frei betrieben werden. Die Konformitätserklärung ist Bestandteil der Anleitung oder befindet sich auf den Webseiten <http://shop.emos.cz/download-centrum/>.

Das Erzeugnis kann auf Grundlage der Allgemeinen Berechtigung Nr. VO-R/12/09.2010-12 betrieben werden.

### Einstellen U25

Für das Anschließen des Repeaters U25 an Ihren Router oder Ihr Modem gibt es zwei Möglichkeiten:

- Automatisches Anschließen mittels Funktion WPS (nur im Modus Repeater) Abb. 1
- Manuelles Einstellen durch Anschließen mit Eingeben eines Passworts für den Netzzanschluss Abb. 2

## 1. Automatisches Anschließen an Haus-Gateway oder Router und Einstellen über Funktion WPS (im Modus Repeater)



U25 besitzt die Funktion automatisches Einstellen im Modus Repeater. Sie können so ohne Kenntnisse der Einstellung von IT-Technik einfach die Reichweite Ihres WLAN-Netztes vergrößern.

- a. Falls Sie den U25 schon eingestellt haben, löschen Sie ihn in Fabrikeinstellung.
- b. Drücken Sie zur Aktivierung der Funktion WPS die Taste WPS auf Ihrem Hausrouter (die Ikone WPS auf Ihrem Router blinkt). Die meisten modernen Geräte haben diese Funktion. Suchen Sie die Beschreibung dieser Funktion in der Anleitung Ihres Geräts heraus.
- c. Drücken Sie nun die Taste WPS auch auf dem Repeater U25 etwa 5 Sekunden lang. Die Taste WPS auf dem Repeater bis zur Aktivierung dieser Funktion auf Ihrem Router höchstens eine Minute drücken.
- d. Der Repeater U25 schließt sich nun automatisch über geschützten Anschluss WPS an den Router an. Über die Dauer des Anschlusses blinkt die blaue Diode am U25.
- e. Sobald die automatische Konfiguration des Anschlusses abgeschlossen ist (max. 2 Minuten) ist Ihr Repeater betriebsbereit. Der U25 wird den gleichen Namen des Netzes SSID wie Ihr Router mit der Endung **-ext** senden.
- f. Das Passwort für den Anschluss eines Klienten in das neu gebildete Netz ist das **gleich wie bei Ihrem Haus-router**. Der Repeater kann von der Versorgungsquelle getrennt und an einen anderen Ort gebracht werden. Nach erneutem Anschließen an die Versorgung bleibt die Einstellung ohne Änderung gleich.

## 2. Manuelles Einstellen des Anschlusses

Falls Sie eine andere Anschlussart des U25 anwenden möchten, müssen Sie ihn mittels Webschnittstelle einstellen. An den U25 nach folgenden Hinweisen anschließen.

### Beispiele für das Anschließen und Betriebsmodi Abb. 3

#### Modus Zugangspunkt (Access Point)

Der Ethernetport arbeitet als LAN, der Anschluss des U25 an Haus-Gateway oder ADSL-Modem erfolgt über **UTP-Kabel**. Die Rechner Ihres Hausnetzes sind an den U25 drahtlos ange-

geschlossen. Die IP-Adresse teilen das Haus-Gateway, der Router oder der ADSL-Modem mit. Im, an den U25 angeschlossenen Rechner kann die IP-Adresse mittels DHCP eingestellt werden. Die werksseitig eingestellte SSID des drahtlosen Netzes ist **U25** (kann geändert werden). Das default eingestellte Passwort für den Anschluss an den U25 ist **123456789**.

Anwendung dieses Anschlusses: für Hotels, Wohnungen usw.

#### **Modus Haus-Gateway /Router**

Der Ethernetport arbeitet als WAN-Port und ist an das Internet mittels **UTB-Kabel** angeschlossen. Die Rechner Ihres Hausnetzes sind an den U25 drahtlos angeschlossen. Die IP-Adressen der Rechner im internen Netz teilt U25 mittels eigenem DHCP-Server aus der Reihe **192.168.10.1 – 192.168.10.255** zu. Die NAT Übersetzung der IP-Adressen ist eingeschaltet. Das interne LAN-Netz ist vom WAN-Netz getrennt. Die werksseitig eingestellte SSID des drahtlosen Netzes ist **U25** (kann geändert werden). Das default eingestellte Passwort für den Anschluss an den U25 ist **123456789**. Anwendung dieses Anschlusses: Hotels, Wohnungen, Büros usw.

Abb. 4

#### **Modus Repeater - Wiederholer / Verstärker des Wi-Fi-Signals**

Das Betriebsregime des Wiederholers wird für die **Erweiterung der Signaldeckung eines bestehenden Wi-Fi Netzes** vom AP oder drahtlosen Router angewendet. Der Rechner kann an den U25 mit Kabel oder drahtlos angeschlossen werden. U25 ist an das Internet und auch das interne Netz drahtlos angeschlossen. Die IP-Adresse und DNS werden vom Router oder dem Haus-Gateway zugeteilt. U25 übergibt die gesamte eintreffende und abgehende Kommunikation in unveränderter Form weiter in das erweiterte Netz.

Anwendung dieses Anschlusses: größere Häuser, Villen, Übertragungen zwischen mehreren Gebäuden, Gärten usw.

#### **Modus Repeater WISP (Repeater mit integriertem Router)**

Das Betriebsregime des Wiederholers wird für die **Erweiterung der Signaldeckung eines bestehenden Wi-Fi Netzes** vom AP oder drahtlosen Router angewendet. Der Rechner kann an den U25 mit Kabel oder drahtlos angeschlossen werden. U25 ist an das Internet und auch das interne

Netz drahtlos angeschlossen. Die IP-Adressen der Rechner im internen Netz teilt U25 mittels eigenem DHCP-Server aus der Reihe **192.168.10.1 – 192.168.10.255** zu. Die NAT Übersetzung der IP-Adressen ist eingeschaltet.

Anwendung dieses Anschlusses: größere Häuser, Villen, Übertragungen zwischen mehreren Gebäuden, Gärten usw.

Abb. 5

#### **Modus Wi-Fi Klient**

In diesem Regime arbeitet U25 als Wireless-Adapter und kann für das Anschließen von Geräten ohne integrierte Wi-Fi-Netz Karte in Wi-Fi-Netz angewendet werden. Der PC ist an den U25 mit festem UTP-Kabel angeschlossen und drahtlos an das Haus-Wi-Fi-Gateway oder den Router angeschlossen. Die IP-Adresse teilen das Haus-Gateway, der Router oder der ADSL-Modem mit. Im, an den U25 angeschlossenen Rechner kann die IP-Adresse mittels DHCP eingestellt werden. Gewöhnlich kann dieser Modus für den Anschluss multimedialer Geräte wie z.B. Smart TV, älterer PC, Satellitenempfänger angewendet werden.

Anwendung dieses Anschlusses: IP-Kamera, älterer PC, Smart TV, Satellitenempfänger.

#### **Klient WISP (Klient mit integriertem Router)**

In diesem Regime arbeitet U25 als Wireless-Adapter und kann für das Anschließen von Geräten ohne integrierte Wi-Fi-Netz Karte in Wi-Fi-Netz angewendet werden. Der PC ist an den U25 mit festem UTP-Kabel angeschlossen und drahtlos an das Haus-Wi-Fi-Gateway oder den Router angeschlossen. Die IP-Adressen der Rechner im internen Netz teilt U25 mittels eigenem DHCP-Server aus der Reihe **192.168.10.1 – 192.168.10.255** zu. Die NAT Übersetzung der IP-Adressen ist eingeschaltet. Im, an den U25 angeschlossenen Rechner kann die IP-Adresse mittels DHCP eingestellt werden. Gewöhnlich kann dieser Modus für den Anschluss multimedialer Geräte wie z.B. Smart TV, älterer PC, Satellitenempfänger angewendet werden.

Anwendung dieses Anschlusses: IP-Kamera, älterer PC, Smart TV, Satellitenempfänger.

#### **Anschluss des PC an den U25 und dessen**

#### **Einstellen**

Abb. 6

Auf die Taste „Start--Bedienelemente--Netz und Inter-

net--Netz- und Teilungszentrum--Einstellung ändern des Adapters klicken, mit der rechten Taste auf „Drahtloser Anschluss an das Netz“ klicken und „Anschließen“ auswählen. Abb. 7

Auf der Arbeitsfläche des PCs im Systemteil mit linker Taste auf die Ikone drahtloser Anschluss an das Netz klicken (vergewissern Sie sich, dass die drahtlose Netzkarte aktiviert ist). Abb. 8

Aus dem Angebot der drahtlosen Netze SSID **U25** auswählen und auf die Taste „Anschließen“ klicken. Abb. 9

Das Passwort für den Anschluss in das Netz eingeben und das Anschließen durch Klicken auf „OK“ bestätigen. Den werkseitig voreingestellten Namen und das Passwort des SSID Netzes finden Sie auf dem Schild des Repeaters. Abb. 10

Nach Kontrolle des Passworts erscheint im Verzeichnis die Ikone „Angeschlossen“ und indiziert den erfolgreichen Anschluss des Rechners an die Einrichtung. Abb. 11

Den Webbrowser (Internet Explorer, Firefox, Safari usw.) öffnen und <http://192.168.10.1> in die Adressreihe (nicht in die Suchreihe Google) eingeben und die Taste **ENTER** auf der Tastatur drücken. Abb. 12

Es erscheint ein neues Fenster für das Eingeben des Anmeldenamens und des Passworts. Werkseitig sind Name: **admin** und Passwort: **admin** eingestellt. Das Passwort kann über Webschnittstelle im erweiterten Einstellen geändert werden.

### **Einstellen der drahtlosen Parameter in Abhängigkeit vom gewählten Betriebsregime Router oder AP (Zugangspunkt) Modus**

Abb. 13  
Nach gefordertem Modus auf Access Point oder Router klicken. Abb. 14

Den Namen **SSID** Ihres neuen Wirelessnetzes (aus der Produktion U25) und das Passwort für die Sicherung des Netzes wählen. Das Passwort muss mindestens 8 Zeichen haben. Abb. 15

WAN Anschluss an das Internet einstellen. Sie können aus dem Angebot Statische IP-Adresse, dynamisch zugeteilte

IP-Adresse mittels DHCP-Server oder PPPoE Dial-Up auswählen. Wenn Sie es nicht wissen, DHCP einstellen. Nach dem Einstellen auf die Ikone „Save/Apply“ für das Speichern der Einstellung klicken.

### **Repeater**

Abb. 15 - 17

Auf die Ikone **Repeater** oder **Repeater WISP** (Abb.12) für die Auswahl des Modus Repeater klicken und danach auf „Site survey“ für das Suchen aller erreichbaren Netze in der Umgebung klicken. In der Spalte „Select“ auf das gewählte SSID Netzes klicken. In das Feld **Pre-Shared Key** das Passwort für den Anschluss an das ausgewählte Wi-Fi-Netz eingeben (das gleiche Passwort gilt auch für den Zutritt in das erweiterte Netz mittels Repeater). Nach dem Einstellen auf die Ikone „Save/Apply“ für das Speichern der Einstellung klicken.

### **Repeater WISP**

Das Einstellen ist gleich wie beim Repeater.

### **Client Modus**

Auf die Ikone Client oder Client WISP (Abb.12) für die Auswahl des Modus Klient oder Klient WISP auf „Site survey“ für das Suchen aller erreichbaren Netze in der Umgebung klicken. In der Spalte „Select“ auf das gewählte SSID Netzes klicken. In das Feld **Pre-Shared Key** das Passwort für den Anschluss an das ausgewählte Wi-Fi-Netz eingeben. Nach dem Einstellen auf die Ikone „Save/Apply“ für das Speichern der Einstellung klicken. Nach Einstellen des U25 in den Modus Klient den U25 vom PC trennen und an die multimediale Einrichtung anschließen. Die Einstellung bleibt erhalten und die multimediale Einrichtung wird automatisch angeschlossen.

### **Client WISP**

Das Einstellen ist gleich wie beim Client.

Abb. 18 - 19

### **Reset des Geräts und Wiederherstellen der Werkseinstellung**

Den UP einschalten und eingeschaltet lassen. Die Resetaste auf der Rückseite des Geräts mindestens 5 Sekunden drücken und halten bis kurz die blaue Indikationsdiode erlischt. Alle Einstellungen werden gelöscht die werksmäßig eingestellten Werte erneuert.

*• Mehr fortgeschrittene Einstellungsmöglichkeiten finden Sie nach Klicken auf die Ikone „Advanced“.*



## UA WIFI МАРШРУТИЗАТОР/РЕТРАНСЛЯТОР/КЛИЕНТ

### ІНСТРУКЦІЯ ТА ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ВИКОРИСТАНОЇ УПАКОВКИ

Використаний пакувальний матеріал поверніть у місця призначені місцевими органами, для ліквідації відходу.

### УТИЛІЗАЦІЯ ЕЛЕКТРИЧНОГО ТА ЕЛЕКТРОННОГО УСТАТКУВАННЯ



Цей символ на виробі або на супровідній документації означає, що використані електричні та електронні вироби не можна викидати разом із звичайними побутовими відходами. Для належної обробки, утилізації та переробки здайте їх в призначені для цього пункти. Крім того, в деяких країнах Європейського Союзу та інших європейських країнах, ви можете повернути ваші продукти для вашого місцевого продавця тому разі коли придбали подібний новий виріб. Правильна утилізація даного продукту допоможе зберегти цінні ресурси і запобігти можливим негативним наслідкам для навколишнього середовища та здоров'я людини, які можуть виникнути в результаті неправильної утилізації відходів. Для більш детальної інформації, будь ласка, зв'яжіться з місцевими органами або в найближчий пункт збору. При неправильній утилізації цих відходів, відповідно до національних правил можуть бути видані штрафи.

### Для суб'єктів підприємницької діяльності в Європейському Союзі

При утилізації електричного та електронного устаткування, необхідну інформацію потрібно дізнатися від вашого продавця або постачальника.

### Утилізація у інших країнах помімо Європейський союз

**CE** Даний символ дійсний в Європейському Союзі. Якщо хочете даний продукт правильно зліквідувати, інформацію про це отримаєте у місцевій владі або свого продавця. Цей продукт відповідає з вимогами директив ЄС щодо електромагнітної сумісності та електричної безпеки. Зміни в тексті, дизайн

і технічна характеристика можуть бути змінені без попереднього повідомлення, і ми залишаємо за собою право їх змінювати.

Emos spol. s r.o. повідомляє, що emGo U25 відповідає основним вимогам та іншим відповідним вимогам директиви 1999/5/EC.

Устаткування можливо вільно використовувати в ЄС. Prohlášení o shodě je součástí návodu nebo jej lze najít na webové Deklaraci відповідності, знаходиться в інструкції або її можливо знайти в Інтернеті на сайті <http://shop.emos.cz/download-centrum/>.

Виробом можливо користуватися на підставі загального права № VO-R/12/09.2010-12

### Налаштування U25

Існує два способи підключення ретранслятора U25 на ваш домашній маршрутизатор або модем:

- Автоматичне підключення за допомогою функції WPS (тільки режим ретранслятора) мал. 1
- Вручну налаштувати підключення, ввівши пароль для підключення до мережі мал. 2

### 1. Автоматичне підключення до домашніх воріт або маршрутизатора і його налаштування за допомогою функції WPS (в режимі повторювача)



*U25 оснащений функцією автоматичного налаштування в моду повторювача на-сторой. Точно так само ви можете розширити діапазон бездротової мережі незалежно налаштуванні IT-обладнання.*

- а. Якщо ви вже зробили налаштування U25, анулюйте його до заводських налаштувань.
- б. Стисніть кнопку WPS на вашому домашньому маршрутизаторі, щоб активувати функцію WPS (іконка WPS на маршрутизаторі почне мигати). Більшість сучасних маршрутизаторів мають цю функцію. Знайдіть опис цієї функції в інструкції до вашого устаткування
- в. Тепер натисніть кнопку WPS також на ренітері U25

протягом 5 секунд. Кнопку WPS потрібно натиснути на ретранслатор до однієї хвилини після включення цієї функції на маршрутизаторі.

- г. Ретранслятор U25 тепер автоматично підключається до маршрутизатора за допомогою захисного з'єднання WPS. Під час з'єднання буде блимати на U25 синій світлодіод
- д. Як тільки автоматична конфігурація підключення буде завершена (макс. 2 хвилини), ваш ретранслатор буде готовий до використання. U25 буде транслювати одну і ту ж назву мережі SSID як ваш маршрутизатор з суфіксом—**ext**.

е. Пароль для підключення клієнтів до новоствореної мережі буде **таким самим, як і оригінальний пароль до вашого домашнього маршрутизатора**. Ретранслятор можете відключити від джерела живлення і перенести в інше місце. Після повторного підключення U25 до джерела живлення, налаштування залишаться незмінними.

## 2. Вручну налаштоване підключення до U25

Якщо ви хочете використовувати інші методи підключення U25, повинні їх налаштувати за допомогою веб-інтерфейсу. До U25 підключіться згідно наступних правил.

### Приклади підключення і режимів роботи

Мал. 3

#### Мод Режим точки доступу (Access Point)

Порт Ethernet працює як LAN, підключення U25 до домашніх воріт або ADSL модему реалізовано за допомогою **УТР кабелю**. Комп'ютери в домашній мережі підключені до бездротової U25. IP-адреси, призначені на домашніх воріт, маршрутизаторів або ADSL модему. На комп'ютері, підключеному до U25 може бути встановлений IP-адреса через DHCP. Заводське налаштування SSID бездротової мережі є **U25** (можливо змінити).

Дефо налаштований пароль для підключення до U25 є **123456789**.

Використання цього підключення: готель, у домашньому хазяйстві і т.д.

#### Мод Режим шлюз / Маршрутизатор

Ethernetovу порт працює як WAN порт підключається безпосередньо до мережі Інтернет за допомогою **УТР**

**кабелю**. Комп'ютери в домашній мережі підключені до бездротової U25. IP адреси комп'ютерів у внутрішній мережі виділяє U25 за допомогою свого власного DHCP серверу з діапазоном **192.168.10.1 - 192.168.10.255**. NAT переклад IP адреса підключена. Внутрішня локальна мережа LAN відокремлена від мережі WAN. Заводське налаштування SSID бездротової мережі є **U25** (можливо змінити). Дефо налаштований пароль для підключення до U25 є **123456789**.

Використання цього підключення: готель, у домашньому хазяйстві, офіс і т.д.

ієї участі: готель, будинок, офіс, і т.д.

Мал. 4

#### Мод Repeater - повторювачі / підсилювачі WiFi сигналу

Режим роботи ретранслятора використовується для **розширення охоплення існуючого сигналу мережі Wi-Fi** від точки доступу або бездротового маршрутизатора. Комп'ютери можуть бути підключені до U25 через кабель або по бездротовій мережі. U25 до Інтернету та до внутрішньої мережі підключений по бездротовій мережі. IP адреса та DNS призначаються головним маршрутизатором або домашніми воротами. U25 всю вхідну та вихідну комунікацію передає без змін для подальшого розширеної мережі.

Використання цього підключення: великі будинки, вілли, передача між більшістю будовами садів і т.д.

#### Мод Repeater WISP (повторювач з вбудованим маршрутизатором)

Режим роботи ретранслятора використовується для розширення охоплення існуючого сигналу Wi-Fi мережі від AP, або бездротового маршрутизатора. Комп'ютери можуть бути підключені до U25 через кабель або без нього. U25 до інтернету і власної мережі підключена без кабелю. IP адреси комп'ютерів у внутрішній мережі призначає U25 використовуючи свій власний сервер DHCP з діапазоном **192.168.10.1 - 192.168.10.255**. NATпереклад IP адреса включена.

Використання цього підключення: великі будинки, вілли, передача між більшістю будовами садів і т.д.

Мал. 5

## Мод WiFi Klient

### Клієнт

У цьому режимі, U25 працює як бездротовий адаптер і може бути використаний для підключення пристроїв без вбудованої Wi-Fi мережевої карти до Wi-Fi мережі. ПК підключений до U25 з використанням певного UTP кабелю та підключений без дроту до домашніх Wi-Fi воріт або маршрутизатора. IP-адресу призначають домашні ворота, маршрутизатор або ADSL модем. На комп'ютері, підключеному до U25 може бути встановлена IP-адреса через DHCP. Як правило, цей режим може бути використаний для підключення мультимедійних пристроїв, таких як Smart TV, старого типу ПК, супутниковий ресивер. Використання цього підключення: камери IP, старого типу ПК, Smart телевізор, супутниковий ресивер.

### Клієнт WISP (Клієнт з вбудованим маршрутизатором)

У цьому режимі, U25 працює як бездротовий адаптер і може бути використаний для підключення пристроїв без вбудованої Wi-Fi мережевої карти до Wi-Fi мережі. ПК підключений до U25 за допомогою певного UTP кабелю і бездротового підключення до домашніх Wi-Fi воріт або маршрутизатора. IP адреси комп'ютерів у внутрішній мережі призначає U25 використовуючи свій власний сервер DHCP з діапазоном **192.168.10.1 - 192.168.10.255**. NAT переклад IP адрес включений. На комп'ютері, підключеному до U25 може бути встановлена IP-адреса через DHCP. Як правило, цей режим може бути використаний для підключення мультимедійних пристроїв, таких як Smart TV, старого типу ПК, супутниковий ресивер. Використання цього підключення: камери IP, старого типу ПК, Smart телевізор, супутниковий ресивер.

### Підключення ПК до U25 і його налаштування

Мал. 6

Натисніть кнопку «Пуск - Панель управління - Мережа та Інтернет - Центр мережі та повідомлення - Зміна параметрів адаптера, клацніть правою кнопкою миші на **«Бездротове мережеве підключення»**, виберіть «Підключити».

Мал. 7

На настільному ПК в системовій частині панелі, клацніть

лівою кнопкою миші на іконку безпроводного підключення до мережі (переконайтеся, що ви активували бездротову мережеву карту).

Мал. 8

З меню, бездротової мережі виберіть SSID **U25** і натисніть кнопку «Підключити».

Мал. 9

Введіть мережевий пароль для підключення до бездротової мережі, а потім підтвердіть кнопку **«ОК»** підключення.

Заводом налаштована назва мережі SSID та пароль знайдете на щитку ретранслятора.

Мал. 10

Після перевірки паролю в списку зобразиться іконка «Підключено», це вказує на успішне підключення комп'ютера до пристрою.

Мал. 11

Відкрийте веб-браузер (Internet Explorer, Firefox, Safari і т.д.) і введіть в адресний рядок **http://192.168.10.1** (не у рядок пошуку Google) та натисніть кнопку **ENTER** на клавіатурі.

Мал. 12

Зобразиться нове вікно для введення імені користувача та паролю. Заводська настройка імені: **адмін**. і пароль : **адмін**. Пароль для входу можна змінити за допомогою веб-інтерфейсу в розширеному налаштуванні.

### Установка бездротових параметрів в залежності від режиму роботи, який ви вибрали Режим роутера або AP (доступна точка) мод

Мал. 13

Залежно від бажаного режиму, натисніть на Access point або маршрутизатор.

Мал. 14

Виберіть назву **SSID** для вашої нової бездротової мережі (заводська U25) і пароль для захисту мережі. Пароль повинен бути не менше 8 символів.

Мал. 15

Налаштуйте підключення WAN до мережі Інтернету. Ви можете вибрати з меню статичну IP-адресу, динамічну призначену IP-адресу за допомогою DHCP серверу або PPPoE Dial-Up. Якщо не знаєте налаштуйте DHCP. Після

налаштування стисніть кнопку «**Save / Apply**», для збереження налаштування.

### **Повторювач**

Мал. 15-17

Натисніть на іконку **Repeater** або **Repeater WISP** (Мал. 12), щоб вибрати режим ретранслятора, а потім натисніть кнопку «**Site Survey**», щоб знайти всі доступні мережі в цьому районі. Натисніть на кнопку «**Select**» на рядок обраної SSID мережі. У поле **Pre-Shared Key**: введіть пароль для підключення до вибраної Wi-Fi мережі (і той самий пароль для доступу до розширеної мережі за допомогою повторювача). Після налаштування, натисніть кнопку «**Save/Apply**», щоб зберегти налаштування.

### **Repeater WISP**

Налаштування таке ж, як у повторювача.

### **Client mód**

Натисніть на іконку Client або Client WISP (мал. 12), для вибору режиму мод Client, або WISP Client, а потім натисніть кнопку «**Site Survey**», щоб знайти всі доступні мережі в цьому районі. Натисніть на кнопку «**Select**» на рядок

обраної SSID мережі. У поле **Pre-Shared Key**: введіть пароль для підключення до вибраної Wi-Fi мережі. Після установки, натисніть кнопку «**Save / Apply**», щоб зберегти налаштування. Після налаштування U25 в режим Client, відключіть його від ПК і підключіть до мультимедійного пристрою. Налаштування залишаться збережені та мультимедійний пристрій буде підключений автоматично.

### **Client WISP**

Налаштування однакове як у client.  
мал. 18 – 19

### **Reset пристрою та його відновлення до заводських налаштувань**

включіть U25 і залишіть його включеним. Натисніть і утримуйте кнопку reset на бічній стороні пристрою, принаймні 5 секунд, поки на короткий час не вимкнеться синій світлодіодний індикатор. Всі налаштування будуть стерті та пристрій буде оновлено до заводських налаштувань.

• *Більше розширені можливості налаштування можливо знайти, натиснувши на іконку «Advanced».*

## **RO** WIFI ROUTER/REPETOR/CLIENT

### **INDICAȚII ȘI INFORMAȚII PRIVIND TRATAREA AMBALAJULUI FOLOSIT**

Ambalajul folosit îl depuneți la locul stabilit pentru depozitarea deșeurilor.

### **LICHIDAREA APARATELOR ELECTRICE ȘI ELECTRONICE UZATE**



Acest simbol pe produse ori documente însoțitoare înseamnă, că este interzisă depunerea produselor electrice și electronice uzate la deșeurile menajere. În vederea lichidării, recondiționării și reciclării corecte predați aceste produse la bazele de colectare stabilite. Alternativ, în unele țări ale Uniunii Europene sau în alte țări europene, puteți să returnați produsele dumneavoastră la vânzătorul local la cumpărarea unui produs echivalent nou. Prin lichidarea corectă a acestui produs puteți contribui la conservarea resurselor naturale valoroase și la prevenirea unor eventuale

impacte negative asupra mediului ambient și sănătății umane, care ar putea fi rezultatul unei lichidări incorecte a deșeurilor. Alte amănunte solicitați de la organele locale ori baza de colectarea cea mai apropiată. La lichidarea incorectă a acestui tip de deșeurii pot fi percepute amenzi în conformitate cu reglementările naționale.

### **Pentru agenții economice din țările Uniunii Europene**

Dacă doriți să lichidați aparate electrice și electronice, solicitați informațiile necesare de la vânzătorul ori furnizorul dumneavoastră.

### **Lichidarea în celelalte state în afara Uniunii Europene**

Acest simbol este valabil în Uniunea Europeană. Dacă doriți să lichidați produsul, solicitați informațiile necesare privind modul corect de lichidare de la organele locale ori vânzătorul dumneavoastră.

Acest produs este în conformitate cu directivele UE privind compatibilitatea electromagnetică și siguranța electrică. Modificările textului, designului și specificațiilor tehnice pot fi efectuate fără avertizare prealabilă și ne rezervăm dreptul la modificarea lor.

Emos soc. cu r.l. declară, că emGo U25 este în conformitate cu cerințele de bază și alte prevederi corespunzătoare ale directivei 1999/5/CE.

Aparatul poate fi utilizat liber în UE. Declarația de conformitate este parte integrantă a instrucțiunilor sau se poate găsi pe paginile web <http://shop.emos.cz/download-centrum/>. Aparatul poate fi utilizat pe baza autorizației generale nr. VO-R/12/09.2010-12.

## Configurarea U25

Există două moduri de conectare a repetorului U25 la routerul ori modemul dumneavoastră:

- Conectarea automată cu ajutorul funcției WPS (doar în modul repeater) Imag. 1
- Configurarea manuală a conectării prin introducerea parolei pentru conectare la rețea Imag. 2

### 1. Conectarea automată la poarta de acces casnică, ori la router și configurarea lui cu ajutorul funcției WPS (în modul repeater)



*U25 cuprinde funcția de configurare automată în modul repeater. Astfel, puteți să vă extindeți simplu raza de acțiune a rețelei fără fir, fără orice cunoștințe privind configurarea tehnicii IT.*

- a. Dacă ați efectuat deja configurarea U25, radiati și reveniți la configurația de fabricație.
- b. Apăsați butonul WPS pe routerul dumneavoastră casnic, pentru a se activa funcția WPS (icoana WPS pe routerul dumneavoastră începe să clipească). Majoritatea routerelor moderne cuprind această funcție. Căutați descrierea acestei funcții în manualul aparatului dumneavoastră.
- c. Acum apăsați butonul WPS și pe repetorul U25 timp de aproximativ 5 secunde. Butonul WPS pe repetor trebuie apăsat în maxim un minut de la activarea acestei funcții pe routerul dumneavoastră.
- d. Repetorul U25 se conectează automat la router cu ajutorul conexiunii protejate WPS. Pe durata conectării dioda albastră pe U25 va clipi.

- e. Imediat după încheierea configurării automate (max. 2 minute), repetorul dumneavoastră este pregătit pentru utilizare. U25 va emite aceeași denumire a rețelei SSID ca și routerul dumneavoastră cu sufixul **-ext**
- f. Parola pentru conectarea clienților la rețeaua nou înființată va fi **identică cu parola inițială la routerul dumneavoastră casnic**. Repetorul poate fi deconectat de la alimentare și mutat în alt loc. După reconectarea U25 la alimentare configurarea rămâne fără modificări.

### 2. Configurarea manuală a conectării la U25

Dacă doriți să faceți uz de alte moduri de conectare a U25 trebuie să-l configurați cu ajutorul interfeței web. La U25 vă conectați conform următoarelor indicații.

#### Exemple de conectare și moduri de operare

Imag. 3

##### Modul punctului de acces (Access Point)

Portul de ethernet funcționează ca LAN, conectarea U25 la poarta de acces casnică, sau modemul ADSL este realizată cu ajutorul **cablului UTP**. Computerele din rețeaua dumneavoastră casnică sunt conectate la U25 fără fir. Adresele IP sunt repartizate de poarta de acces casnică, router, sau modemul ADSL. În computerul conectat la U25 poate fi setată adresa IP cu ajutorul DHCP. SSID setat din fabricație pentru rețeaua fără fir este **U25** (se poate modifica). Parola inițială setată pentru conectarea la U25 este **123456789**.

Utilizarea acestei conectivități: hotel, locuință etc.

##### Modul poarta casnică de acces / Router

Portul ethernet funcționează ca portul WAN și este conectat direct la internet cu ajutorul **cablului UTP**. Computerele din rețeaua dumneavoastră casnică sunt conectate la U25 fără fir. Adresele IP sunt repartizate computerelor din rețeaua internă de U25 cu ajutorul serverului DHCP propriu din seria **192.168.10.1 – 192.168.10.255**. Transpunerea NAT a adreselor IP este activată. Rețeaua internă LAN este separată de rețeaua WAN. SSID setat din fabricație pentru rețeaua fără fir este **U25** (se poate modifica). Parola inițială setată pentru conectarea la U25 este **123456789**.

Utilizarea acestei conectivități: hotel, locuință, birou etc.

Imag. 4

## **Modul Repeater - repetoar / amplificatorul semnalului WiFi**

Regimul de utilizare al repetoarului se folosește pentru **extinderea acoperirii semnalului rețelei wifi actuale** din AP, ori routerul fără fir. Computerele se pot conecta la U25 cu ajutorul cablului, ori fără fir. U25 este conectat fără fir la internet și la rețeaua internă. Adresa IP și DNS este repartizată de routerul inițial, ori poarta de acces casnică. U25 predă întreaga comunicare de intrare și ieșire sub forma nemodificată mai departe în rețeaua extinsă. Utilizarea acestei conectivități: locuințe mai mari, vile, transmisia între mai multe clădiri, grădini etc.

## **Modul Repeater WISP (repetor cu router integrat)**

Regimul de utilizare al repetoarului se folosește pentru **extinderea acoperirii semnalului rețelei wifi actuale** din AP, ori routerul fără fir. Computerele se pot conecta la U25 cu ajutorul cablului, ori fără fir. U25 este conectat fără fir la internet și la rețeaua internă. Adresele IP sunt repartizate computerelor din rețeaua internă de U25 cu ajutorul serverului DHCP propriu din seria **192.168.10.1 – 192.168.10.255**. Transpunerea NAT a adreselor IP este activată. Utilizarea acestei conectivități: locuințe mai mari, vile, transmisia între mai multe clădiri, grădini etc.

Imag. 5

## **Modul WiFi Client**

În acest regim U25 funcționează ca adaptor fără fir și poate fi folosit pentru conectarea aparatelor fără placă de rețea WiFi integrată la rețeaua WiFi. PC este conectat la U25 cu ajutorul cablului UTP fix și este conectat fără fir la poarta casnică de acces WiFi, ori router. Adresa IP o repartizează poarta de acces casnică, routerul, ori modemul ADSL. În computerul conectat la U25 poate fi configurată adresa IP cu ajutorul DHCP. De obicei, acest mod se poate folosi pentru conectarea aparatelor multimediale, ca de ex. Smart TV, PC mai vechi, receptoare de satelit.

Utilizarea acestei conectivități: camere IP, PC mai vechi, TV Smart, receptoare de satelit.

## **Client WISP (client cu router integrat)**

În acest regim U25 funcționează ca adaptor fără fir și poate fi folosit pentru conectarea aparatelor fără placă de rețea

WiFi integrată la rețeaua WiFi. PC este conectat la U25 cu ajutorul cablului UTP fix și este conectat fără fir la poarta casnică de acces WiFi, ori router. Adresele IP sunt repartizate computerelor din rețeaua internă de U25 cu ajutorul serverului DHCP propriu din seria **192.168.10.1 – 192.168.10.255**. Transpunerea NAT a adreselor IP este activată. În computerul conectat la U25 poate fi configurată adresa IP cu ajutorul DHCP. De obicei, acest mod se poate folosi pentru conectarea aparatelor multimediale, ca de ex. Smart TV, PC mai vechi, receptoare de satelit. Utilizarea acestei conectivități: camere IP, PC mai vechi, TV Smart, receptoare de satelit.

## **Conectarea din PC la U25 și configurarea acestuia**

Imag. 6

Faceți clic pe butonul „Start—Panou de control—Rețea și Internet—Centru de rețea și partajare—Modifică setarea adaptorului, cu butonul drept faceți clic pe „Rețea fără fir”, selectați „**Conectează**”.

Imag. 7

Pe suprafața de lucru a PC, în secția de sistem a panoului, faceți clic cu butonul stâng pe icoana conectării fără fir la rețea (asigurați-vă că este activată placa de rețea fără fir).

Imag. 8

Din oferta rețelilor fără fir selectați SSID **U25** și faceți clic pe butonul „Conectează”.

Imag. 9

Introduceți parola de rețea pentru conectarea la rețeaua fără fir și confirmați conectarea prin clic pe butonul **“OK”**. Numele rețelei SSID și parola presetate din fabricație le aflați pe eticheta repetoarului.

Imag. 10

După controlul parolei pe tabel se afișează icoana „Conectat”, ceea ce indică conectarea cu succes a computerului la aparat.

Imag. 11

Deschideți un browser web (Internet Explorer, Firefox, Safari, etc.) și introduceți **http://192.168.10.1** în bara pentru adrese (nu în bara de căutare Google) și apăsați butonul **ENTER** pe tastatură.

Imag. 12

Se afișează o nouă fereastră pentru introducerea numelui de logare și a parolei. Numele presetat din fabricație: **admin**

și parola: **admin**. După logare se poate modifica parola cu ajutorul interfeței web în configurare extinsă.

### Setarea parametrilor fără fir dependent de regimul de utilizare selectat

#### Modul Router ori AP (punct de acces)

Imag. 13

Conform modulului solicitat faceți clic pe Access point, ori router. Imag. 14

Selecționați numele **SSID** pe noua dumneavoastră rețea fără fir (din fabricație U25) și parola pentru rețele protejate. Parola trebuie să fie de minim 8 caractere.

Imag. 15

Setați conectarea WAN la internet. Puteți selecta din oferta Adresa IP statică, adresa IP dinamică repartizată cu ajutorul serverului DHCP, ori PPPoE Dial-Up. Dacă nu știți, setați DHCP. După setare faceți clic pe icona **“Save/Apply”** pentru salvarea setării.

#### Repeater

Imag. 15 - 17

Faceți clic pe icona **Repeater**, ori **Repeater WISP** (Imag. 12) pentru selectarea modulului repetitorului, apoi faceți clic pe **“Site survey”** pentru detectarea tuturor rețelelor accesibile din împrejurimi. Faceți clic în coloana **“Select”** pe rândul rețelei SSID selectat de dumneavoastră. În câmpul **Pre-Shared Key:** introduceți parola pentru conectarea la rețeaua WiFi selectată de dumneavoastră (aceeași parolă va fi valabilă pentru accesul la rețeaua extinsă cu ajutorul repetitorului). După setare faceți clic pe **“Save/Apply”** pentru salvarea setării.

**LT**

## WIFIROUTER/REPEATER/CLIENT

### NURODYMAI IR INFORMACIJA APIE NAUDOTOS PAKUOTĖS UTILIZAVIMĄ

Pakuotes išmeskite naudodamies jūsų savivaldybės paskirtais atliekų šalinimo įrenginiais.

### NAUDOTŲ ELEKTROS IR ELEKTRONINIŲ PRIETAISŲ UTILIZAVIMAS



Šis ženklinimas ant gaminių ir prie jų pridėtų dokumentų reiškia, kad naudotų elektros ir elektroninių prietaisų negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Reikia naudoti specialius surinkimo centrus, kad būtų užtikrintas tinkamas šalinimas, atnaujinimas ir perdėrimas. Kai kuriose ES ir Europos šalyse gaminius galima grąžinti vietiniam pardavėjui, kai perkamas lygiavertis gaminy. Tinkamai šalinami gaminių, padėsite apsaugoti vėrtiną gaminių natūralius išteklius ir užkirsite kelią galimam neigiamam poveikiui, kuris gali būti padarytas aplinkai ir žmonių sveikatai dėl netinkamo atliekų utilizavimo. Daugiau informacijos galite gauti vietinėse institucijose ar artimiausiame

#### Repeater WISP

Configurarea este identică ca la repeater.

#### Modul Client

Faceți clic pe icona Client, ori Client WISP (Imag. 12) pentru selectarea modulului client, ori client WISP, iar apoi faceți clic pe **“Site survey”** pentru detectarea tuturor rețelelor accesibile din împrejurimi. În coloana **“Select”** faceți clic pe rândul rețelei SSID selectate de dumneavoastră. În câmpul **Pre-Shared Key:** introduceți parola pentru conectarea la rețeaua WiFi selectată de dumneavoastră. După setare faceți clic pe **“Save/Apply”** pentru salvarea setării. După setarea U25 în modul client deconectați-l de la PC și conectați la aparatul multimedial. Setarea se păstrează și aparatul multimedial va fi conectat automat.

#### Client WISP

Configurarea este identică ca la client.

Imag. 18 – 19

#### Resetarea aparatului și readucerea la setarea din fabricație

Porniți U25 și lăsați pornit. Apăsăți și țineți butonul reset pe partea laterală a aparatului timp de minim 5 secunde, până ce dioda de indicație albastră nu se stinge pe moment. Toate setările vor fi radiate și aparatul va reveni la valorile setate din fabricație.

• *Mai multe posibilități avansate de configurare le găsiți după clic pe icona „Advanced”.*

atliekų surinkimo punkte. Netinkamas šio tipo gaminių šalinimas gali nulemti baudų taikymą pagal nacionalinius reglamentus.

### Europos Sąjungos bendrovėms

Norėdami užtikrinti elektros ir elektroninius prietaisus, daugiau informacijos galite gauti iš pardavėjo ar tiekėjo.

### Šalinimas ne ES šalyse

**CE** Šis ženklimas galioja Europos Sąjungoje. Jei norite išmesti šį gaminį, informacijos apie tinkamą šalinimo būdą turėtumėte iš vietinės institucijos arba pardavėjo. Šis produktas atitinka ES reglamentų dėl elektromagnetinio suderinamumo ir elektrinės saugos reikalavimus. Teksto, dizaino ir techninių specifikacijų pakeitimai gali būti atlikti be išankstinio įspėjimo ir mes pasiliekaime teisę atlikti tokius pakeitimus.

„Emos spol. s r.o.“ pareiškia, kad „emGo U25“ atitinka direktyvos 1999/5/EB pagrindinius reikalavimus ir kitas nuostatas. Šį prietaisą galima laisvai naudoti ES. Atitikties deklaracija yra dalis šios instrukcijos ir ją galima rasti internetinėje svetainėje adresu <http://shop.emos.cz/download-centrum/>. Gaminį galima naudoti pagal bendrąją licenciją Nr. V0-R/12/09.2010-12.

### U25 nustatymas

Yra du būdai, kuriais U25 retransliatorių galima prijungti prie jūsų namų maršruto parinktuvo arba modemo.

- Automatinis prisijungimas naudojant WPS funkciją (tik retransliatoriaus režimu) (1 pav.).
- Rankinis ryšio nustatymas. Norint prisijungti prie namų tinklo, reikalingas slaptažodis. 2 pav.

### 1. Automatinis prisijungimas prie namų tinklo sietuvo arba maršruto parinktuvo ir nustatymas naudojant WPS funkciją (retransliatoriaus režimu)



U25 integruota automatinio retransliatoriaus režimo nustatymo funkcija. Todėl galite lengvai išplėsti savo belaidžio ryšio tinklą neturėdami jokių IT technologijų žinių.

- a. Jei jau atlikote U25 nustatymų pakeitimus, ištrinkite juos ir atkurkite gamyklinius nustatymus.

- b. Norėdami suaktyvinti WPS funkciją nuspauskite WPS mygtuką, esantį ant jūsų namų maršruto parinktuvo (jūsų maršruto parinktuvo WPS lemputė pradeda blyškėti). Ši funkcija naudojama daugelyje modernių maršruto parinktuvų. Šios funkcijos aprašymo ieškokite savo įrangoje.

- c. Dabar nuspauskite WPS mygtuką ant U25 retransliatoriaus ir palaikykite apytiksliai 5 sek. Per vieną minutę nuo šios funkcijos suaktyvinimo jums reikia nuspausti maršruto parinktuvo WPS mygtuką.

- d. U25 retransliatorių dabar automatiškai prisijungia prie maršruto parinktuvo apsaugotus WPS ryšius. Prisijungimo metu blyksni mėlynas U25 diodas.

- e. Pasibaigus automatinei prisijungimo konfigūracijai (daugiausiai 2 min.), jūsų retransliatorių paruoštas naudoti. U25 signalą perduos tuo pačiu SSID tinklo pavadinimu, kaip ir jūsų maršruto parinktuvas, – su priesaga **-ext**.

- f. Klientų prijungimo prie naujai sukurtą tinklo slaptažodis yra **toks pat, kaip ir originalus jūsų namų maršruto parinktuvo slaptažodis**. Galite atjungti retransliatorių nuo maitinimo tinklo ir perkelti jį kitą vietą. Iš naujo prijungus U25 prie maitinimo tinklo, nustatymas lieka nepakitęs.

### 2. Rankinis prisijungimo prie U25 nustatymas

Jeigu norite naudoti kitus U25 prijungimo būdus, jį reikia nustatyti naudojant interneto sąsają. Prijunkite U25 vadovaudamiesi šiais nurodymais.

### Prijungimo ir naudojimo režimų pavyzdžiai

3 pav.

#### Prieigos taško režimas

Etterneto prievadas veikia kaip LAN, U25 prijungiamas prie namų tinklo sietuvo arba ADSL modemo **UTP laidu**. Jūsų namų tinklo kompiuteriai gali belaidžiu ryšiu prisijungti prie U25. IP adresas priskiria namų tinklų sietuvą, maršruto parinktuvas arba ADSL modemas. Kompiuteriye, prijungtame prie U25, IP adresas galima nustatyti naudojant DHCP. Belaidžio ryšio tinklo numatytasis SSID yra **U25** (galima pakeisti). Numatytasis prisijungimo prie U25 slaptažodis yra **123456789**. Šio tipo ryšio naudojimas: viešbutyje, namuose ir pan.



## Namų tinklų sietuvo / maršruto parinktuvo režimas

Eterneto prievadas veikia kaip WAN prievadas ir yra tiesiogiai prijungtas prie interneto **UTP laidu**. Jūsų namų tinklo kompiuteriai gali belaidžiu ryšiu prisijungti prie U25. Kompiuteriams vidiniame tinkle U25 priskirti adresai naudojant DHCP serverį yra **192.168.10.1 – 192.168.10.255**. NAT UP adreso konvertavimas yra įjungtas. Vidinis LAN tinklas yra izoliuotas nuo WAN tinklo. Belaidžio ryšio tinklo numatytasis **SSID** yra **U25** (galima pakeisti). Numatytasis prisijungimo prie U25 slaptažodis yra **123456789**.

Šio tipo ryšio naudojimas: viešbutyje, namuose, biure ir pan. 4 pav.

## „WiFi“ signalo retransliatoriaus / stiprintuvo režimas

Retransliatoriaus veikimo režimas naudojamas **esamo AP arba belaidžio ryšio maršruto parinktuvo „WiFi“ tinklo signalo intervalui išplėsti**. Kompiuteris galima prijungti prie U25 laidu arba belaidžiu ryšiu. U25 prijungiamas prie interneto ir vidinio tinklo belaidžiu ryšiu. DNS IP adresus priskiriamas originaliam maršruto parinktuvui arba namų tinklų sietuvui. U25 perduoda išplėtam tinklui visus įeinančius ir išeinančius ryšius nepakitusius.

Šio tipo ryšio naudojimas: didesniuose namuose, vilose, duomenims perduoti tarp pastatų, soduose ir pan.

## WISP retransliatoriaus režimas (retransliatorius su integruotu maršruto parinktuvu)

Retransliatoriaus veikimo režimas naudojamas **esamo AP arba belaidžio ryšio maršruto parinktuvo „WiFi“ tinklo signalo intervalui išplėsti**. Kompiuteris galima prijungti prie U25 laidu arba belaidžiu ryšiu. U25 prijungiamas prie interneto ir vidinio tinklo belaidžiu ryšiu. Kompiuteriams vidiniame tinkle U25 priskirti adresai naudojant DHCP serverį yra **192.168.10.1 – 192.168.10.255**. NAT UP adreso konvertavimas yra įjungtas.

Šio tipo ryšio naudojimas: didesniuose namuose, vilose, duomenims perduoti tarp pastatų, soduose ir pan.

5 pav.

## „WiFi“ kliento režimas

Šiuo režimu U25 veikia kaip belaidžio ryšio adapteris ir gali būti naudojamas prietaisams prijungti prie „WiFi“ tinklo be

integuotos „WiFi“ tinklo kortelės. Kompiuteris prijungiamas prie U25 UTP laidu ir gali prisijungti prie namų „WiFi“ tinklų sietuvo arba maršruto parinktuvo belaidžiu ryšiu. IP adresą priskiria namų tinklų sietuvas, maršruto parinktuvas arba ADSL modemas. Kompiuteriye, prijungtame prie U25, IP adresą galima nustatyti naudojant DHCP. Paprastai šį režimą galima naudoti multimedijos prietaisams, pavyzdžiui, „Smart TV“, senesniems asmeniniams kompiuteriams, palydoviniams imtuvams, prijungti.

Šio tipo ryšio naudojimas: IP kameroms, senesniems asmeniniams kompiuteriams, „Smart TV“, palydoviniams imtuvams.

## WISP klientas (klientas su integruotu maršruto parinktuvu)

Šiuo režimu U25 veikia kaip belaidžio ryšio adapteris ir gali būti naudojamas prietaisams prijungti prie „WiFi“ tinklo be integruotos „WiFi“ tinklo kortelės. Kompiuteris prijungiamas prie U25 UTP laidu ir gali prisijungti prie namų „WiFi“ tinklų sietuvo arba maršruto parinktuvo belaidžiu ryšiu. Kompiuteriams vidiniame tinkle U25 priskirti adresai naudojant DHCP serverį yra **192.168.10.1 – 192.168.10.255**. NAT UP adreso konvertavimas yra įjungtas. Kompiuteriye, prijungtame prie U25, IP adresą galima nustatyti naudojant DHCP. Paprastai šį režimą galima naudoti multimedijos prietaisams, pavyzdžiui, „Smart TV“, senesniems asmeniniams kompiuteriams, palydoviniams imtuvams, prijungti.

Šio tipo ryšio naudojimas: IP kameroms, senesniems asmeniniams kompiuteriams, „Smart TV“, palydoviniams imtuvams.

## Kompiuterio prijungimas prie U25

6 pav.

Spustelėkite „Start“ (Pradžią) – „Control panels“ (Valdymo skydėliai) – „Network and Internet“ (Tinklas ir internetas) – „Networks and Sharing Centre“ (Tinklų ir bendrinimo centras) – „Change Adapter Settings“ (Adapterio nustatymų pakeitimas), tuomet spustelėkite dešiniąjį pelės klavišą ant „Wireless network connection“ (Belaidžio ryšio tinklo prijungimas) ir pasirinkite „**Connect**“ (Prisijungti).

7 pav.

Kompiuterio darbalaukyje, sistemos lange, kairiuoju pelės klavišu spustelėkite belaidžio ryšio piktogramą (įsitinkintė, kad belaidžio ryšio tinklo kortelė yra suaktyvinta).

8 pav.

Belaidžio ryšio tinklų sąrašą pasirinkite SSIDU25 ir spustelėkite „Connect“ (Prisijungti).

9 pav.

Įveskite tinklo slaptažodį ir prisijunkite prie belaidžio ryšio tinklo bei patvirtinkite prisijungimą nuspausdami mygtuką **OK** (Gerai).

Numatytas nustatymas ir SSID tinklo pavadinimas yra užrašyti ant retranliatoriaus etiketės.

10 pav.

Patikrinus slaptažodį, sąrašą rodoma piktograma „Connected“ (Prisijungta), kuri nurodo, kad kompiuteris buvo sėkmingai prijungtas prie įrangos.

11 pav.

Atidarykite interneto naršyklę („Internet Explorer“, „Firefox“, „Safari“ ar kt.) ir adreso eilutėje (arba „Google“ paieškos eilutėje) įveskite **http://192.168.10.1** ir nuspauskite klaviatūros mygtuką **ENTER**.

12 pav.

Įjungiamas naujas langas, kuriame galite įvesti prisijungimo vardą ir slaptažodį. Numatytasis vardas yra: **Admin**, o numatytasis slaptažodis: **admin**. Prieigos slaptažodį galima pakeisti išplėstinuose interneto sąsajos nustatymuose.

**Belaidžio ryšio parametrų nustatymas priklauso**

**nuo pasirinkto veikimo režimo**

**Maršruto parinktuvo arba PT (prieigos taško)**

**režimas**

13 pav.

Atsivėlgdami į režimą, kurį norite pasirinkti, nuspauskite prieigos tašką arba maršruto parinktuvą.

14 pav.

Savo naujame belaidžio ryšio tinkle pasirinkite **SSID** pavadinimą (numatytasis: U25) ir slaptažodį tinklui asuogoti. Slaptažodis turi būti mažiausiai 8 simbolių ilgio.

15 pav.

Nustatykite WAN prisijungimą prie interneto. Galite pasirinkti: statinį IP adresą, dinaminį IP adresą, priskirtą DHCP serveriui arba „PPPoE Dial-Up“. Jei nesate tikri, pasirinkite DHCP. Nustatę nuspauskite piktogramą „Save/Apply“ (Įrašyti / taikyti) ir įrašykite nustatymus.

**Retransliatorius**

15–17 pav.

Norėdami pasirinkti retranliatoriaus režimą, spustelėkite piktogramą „Repeater“ (Retranliatorius) arba „Repeater WISP“ (Retranliatorius WISP) (12 pav.), tuomet spustelėkite piktogramą „Site Survey“ (Vietos apžvalga) ir suraskite bet kokius galimus tinklus. Stulpelyje „Select“ (Pasirinkti) spustelėkite pageidaujamo SSID tinklo eilutę, „Pre-Shared Key“ (Iš anksto bendrintas kodas) laukelyje: įveskite slaptažodį prisijungti prie pasirinkto „WiFi“ tinklo (tas pat slaptažodis, kaip ir naudojamas prisijungti prie išplėstinio tinklo naudojant retranliatorių). Nustatę nuspauskite piktogramą „Save/Apply“ (Įrašyti / taikyti) ir įrašykite nustatymus.

**Retranliatorius WISP**

Tas pat nustatymas, kaip ir retranliatoriaus.

**Kliento režimas**

Norėdami pasirinkti kliento režimą, spustelėkite piktogramą „Client“ (Klientas) arba „Client WISP“ (Kliento WISP) (12 pav.), tuomet spustelėkite „Site Survey“ (Vietos apžvalga) ir suraskite bet kokius galimus tinklus. Stulpelyje „Select“ (Pasirinkti) spustelėkite pageidaujamo SSID tinklo eilutę, „Pre-Shared Key“ (Iš anksto bendrintas kodas) laukelyje: įveskite slaptažodį prisijungti prie pasirinkto „WiFi“ tinklo. Nustatę nuspauskite piktogramą „Save/Apply“ (Įrašyti / taikyti) ir įrašykite nustatymus. Nustatę U25 kliento režimu, atjunkite jį nuo kompiuterio ir prijunkite prie multimedijos įrenginio. Nustatymas išlieka, o multimedijos įrenginys prijungiamas automatiškai.

**WISP klientas**

Naudojamas toks pat nustatymas, kaip ir kliento režimui.

18–19 pav.

**Įrangos nustatymas iš naujo ir numatytųjų nustatymų atkūrimas**

Suaktyvinkite U25 ir palikite įjungtą. Laikykite nuspaudę nustatymo iš naujo mygtuką, esantį įrenginio šone, bent 5 sek., kol akimirka užges mėlynas indikatorius diodas. Visi nustatymai ištrinami ir atkuriami gamintojo nustatymai.

*• Norėdami pamatyti daugiau nustatymų parinkčių, nuspauskite piktogramą „Advanced“ (Išplėstiniai nustatymai).*

## LV BEZVADU RŪTERIS/ATKĀRTOTĀJS/KLIENTS

### INSTRUKCIJAS UN INFORMĀCIJA PAR LIETOTA IEPAKOJUMA LIKVIDĀCIJU

Likvidējiet lietoto iepakojumu Jūsu pašvaldības atkritumu savākšanas punktā.

### LIETOTU ELEKTRISKO UN ELEKTRONISKO IEKĀRTU LIKVIDĀCIJA




Šis simbols uz izstrādājumiem vai tiem pievienotajos dokumentos nozīmē, ka lietotie elektriskie un elektroniskie izstrādājumi neietilpst parastu sadzīves atkritumu klasē. Šo atkritumu pareizai likvidācijai, atjaunošanai un pārstrādei ir jāizmanto īpaši savākšanas punkti. Dažās ES

un citās Eiropas valstīs kā alternatīva tiek piedāvāta iespēja nodot šos izstrādājumus vietējam pārdevējam, iegādājoties jaunu līdzīgu izstrādājumu. Pareizi likvidējot šo izstrādājumu, Jūs palīdzat aizsargāt vērtīgos dabas resursus un novērst potenciālu negatīvu ietekmi uz vidi un cilvēku veselību, kas var rasties nepareizas atkritumu likvidācijas rezultātā. Jūs varat pieprasīt vietējai pašvaldībai papildu informāciju par tuvākajiem atkritumu savākšanas punktiem. Šāda veida atkritumu nepareizas likvidācijas gadījumā Jūs varat tikt sodīts saskaņā ar valsts likumdošanu.

### Juridiskām personām Eiropas Savienībā.

Ja Jums ir nepieciešamība likvidēt elektriskas un elektroniskas iekārtas, papildu informāciju jautājiet savam pārdevējam vai piegādātājam.

### Likvidācija valstīs ārpus ES

 Šis simbols ir spēkā Eiropas Savienībā. Ja Jūs vēlaties likvidēt šāda veida izstrādājumu, jautājiet vietējai pašvaldībai vai savam pārdevējam papildu informāciju par pareizu likvidācijas procedūru. Šis izstrādājums atbilst ES noteikumiem par elektromagnētisko atbilstību un elektrisko drošību. Izmaiņas tekstā, dizainā un tehniskajos parametros var tikt veiktas bez iepriekšēja brīdinājuma, un mēs paturam tiesības veikt šāda veida izmaiņas. Emos spol. s. r. o. apstiprina, ka emGo U25 atbilst direktīvas 1999/5/EC pamata prasībām un citiem saistītajiem noteikumiem.

Šo iekārtu atļauts brīvi izmantot ES robežās. Atbilstības deklarācija ir lietošanas instrukciju daļa, un to var atrast, apmeklējot <http://shop.emos.cz/download-centrum/>. Šo izstrādājumu var lietot saskaņā ar vispārējo licenci Nr. VO-R/12/09.2010-12

### U25 uzstādīšana

Ir 2 veidi, kā savienot U25 atkārtotāju ar Jūsu mājas rūteri vai modēmu:

- automātiska savienošana, izmantojot WPS funkciju (tikai atkārtotāja režīmā) - 1. attēls
- Manuāla savienojuma uzstādīšana Lai pievienotos tīklam, nepieciešama parole. 2. attēls

### 1. Automātiska pieslēgšana mājas vārtējai vai rūterim, un uzstādīšana, izmantojot WPS funkciju (atkārtotāja režīmā)



U25 ir iebūvēta automātiska atkārtotāja režīma uzstādīšanas funkcija. Šādā veidā Jūs varat vienkārši paplašināt bezvadu tīkla darbības zonu pat tad, ja Jums nav nekādu zināšanu IT jomā.

- Ja Jūs jau esat veicis izmaiņas U25 iestatījumos, izdzēsiet tās un atiestatiet to uz rūpnīcas noklusētajiem iestatījumiem.
- Nospiediet WPS pogu uz Jūsu mājas rūtera, lai aktivizētu WPS funkciju (WPS ikona uz Jūsu rūtera sāks mirgot). Lielākajai daļai moderno rūteru ir pieejama šāda funkcija. Šīs funkcijas aprakstu Jūs varat atrast Jūsu iekārtas lietošanas instrukcijā.
- Tagad nospiediet WPS pogu uz U25 atkārtotāja un turiet to aptuveni 5 sekundes. Jums jānospiež WPS poga uz atkārtotāja vienas minūtes laikā, kopš aktivizējāt šo funkciju Jūsu rūterim.
- Tad U25 atkārtotājs automātiski savienojas ar rūteri caur aizsargātu WPS savienojumu. Savienošanās laikā mirgos U25 zilā diode.
- Tiklīdz savienojuma automātiskā konfigurācija ir pabeigta (līdz 2 minūtēm), Jūsu atkārtotājs ir gatavs lietošanai. U25 pārraidīs to pašu SSID tīkla nosaukumu kā Jūsu rūteris, tikai pievienojot tam piedēkli **-ext**.

f. Parole klientu pievienošanai jaunizveidotajam tīklam būs **tāda pati kā Jūsu mājas rūtera oriģinālā parole**. Jūs varat atvienot atkārtotāju no barošanas avota un pārvietot to uz citu vietu. Pēc U25 atkārtotas pievienošanas barošanas avotam iestatījumi netiks izmainīti.

## 2. Manuāli U25 savienojuma uzstādīšana

Ja vēlaties pieslēgt U25 citā veidā, Jums tas jāuzstāda caur tīmekļa saskarni. Pieslēdziet U25 saskaņā ar turpmāk redzamajām instrukcijām.

### Savienojuma paraugi un darbības režīmi

3. attēls

#### Piekļuves punkta režīms

Ethernet ports darbojas kā LAN, U25 tiek savienots ar mājas vārteju vai ADSL modēmu, izmantojot **UTP kabeli**. Jūsu mājas tīkla datoriem ir bezvadu savienojums ar U25. IP adreses tiek piešķirtas no mājas vārtejas, rūtera vai ADSL modēma. Ja dators ir pieslēgts U25, IP adresi var iestatīt, izmantojot DHCP. Bezvadu tīkla rūpnīcas noklusētais SSID nosaukums ir **U25** (to var nomainīt). Noklusētā parole savienojumam ar U25 ir **123456789**.

Šāda savienojuma veida izmantošana: viesnīcās, māj-saimniecībās utt.

#### Mājas vārtejas/rūtera režīms

Ethernet ports darbojas kā WAN ports, un tas ir tieši pieslēgts internetam, izmantojot **UTP kabeli**. Jūsu mājas tīkla datoriem ir bezvadu savienojums ar U25. U25 piešķir iekšējā tīkla datoriem IP adreses caur tā DHCP serveri no sērijām **192.168.10.1 - 192.168.10.255**. Ir ieslēgta IP adrešu NAT tulkošana. Iekšējais LAN tīkls ir izolēts no WAN tīkla. Bezvadu tīkla rūpnīcas noklusētais SSID nosaukums ir **U25** (to var nomainīt). Noklusētā parole savienojumam ar U25 ir **123456789**.

Šāda savienojuma veida izmantošana: viesnīcās, māj-saim-niecībās, birojos utt.

4. attēls

#### Bezvadu signāla atkārtotāja/pastiprinātāja režīms

Atkārtotāja darbības režīms tiek izmantots, lai **paplašinātu esošā bezvadu tīkla signāla darbības diapazonu**, kas nāk no AP vai bezvadu rūtera. Datorus var pievienot U25, izmantojot kabeli vai bezvadu savienojumu. U25 ir pieslēgts

internetam un iekšējam tīklam bezvadu režīmā. DNS IP adresi piešķir oriģinālais rūteris vai mājas vārteja. U25 pārraida uz paplašināto tīklu visas ienākošas un izejošās komunikācijas, to neizmainot.

Šāda savienojuma veida izmantošana: lielākas mājas, villas, pārraidīšana starp ēkām, dārzī utt.

#### WISP atkārtotāja režīms (atkārtotājs ar integrētu rūteri)

Atkārtotāja darbības režīms tiek izmantots, lai **paplašinātu esošā bezvadu tīkla signāla darbības diapazonu**, kas nāk no AP vai bezvadu rūtera. Datorus var pievienot U25, izmantojot kabeli vai bezvadu savienojumu. U25 ir pieslēgts internetam un iekšējam tīklam bezvadu režīmā. U25 piešķir iekšējā tīkla datoriem IP adreses caur tā DHCP serveri no sērijām **192.168.10.1 - 192.168.10.255**. Ir ieslēgta IP adrešu NAT tulkošana.

Šāda savienojuma veida izmantošana: lielākas mājas, villas, pārraidīšana starp ēkām, dārzī utt.

5. attēls

#### Bezvadu klienta režīms

Šajā režīmā U25 darbojas kā bezvadu adapteris, un to var izmantot, lai pieslēgtu bezvadu tīklam iekārtas, kam nav integrētas bezvadu tīkla kartes. Datoru var pieslēgt U25, izmantojot vienstieples UTP kabeli, un tam ir bezvadu savienojums mājas bezvadu vārtejai vai rūterim. IP adreses tiek piešķirtas no mājas vārtejas, rūtera vai ADSL modēma. Ja dators ir pieslēgts U25, tā IP adresi var iestatīt, izmantojot DHCP. Parasti šo režīmu var izmantot, lai pieslēgtu multi-mediju ierīces, kā, piemēram, Smart TV, vecākus datorus, satelīttzrvērejus.

Šāda savienojuma veida izmantošana: IP kameras, vecāki datori, Smart TV, satelīttzrvēri.

#### WISP klients (klients ar integrētu rūteri)

Šajā režīmā U25 darbojas kā bezvadu adapteris, un to var izmantot, lai pieslēgtu bezvadu tīklam iekārtas, kam nav integrētas bezvadu tīkla kartes. Datoru var pieslēgt U25, izmantojot vienstieples UTP kabeli, un tam ir bezvadu savienojums mājas bezvadu vārtejai vai rūterim. U25 piešķir iekšējā tīkla datoriem IP adreses caur tā DHCP serveri no sērijām **192.168.10.1 - 192.168.10.255**. Ir ieslēgta IP adrešu NAT tulkošana. Ja dators ir pieslēgts U25, tā IP adresi

var iestatīt, izmantojot DHCP. Parasti šo režīmu var izmantot, lai pieslēgtu multimediju ierīces, kā, piemēram, Smart TV, vecākus datorus, satelīttvērējus.

Šāda savienojuma veida izmantošana: IP kameras, vecāki datori, Smart TV, satelīttvērēji.

## Datora pieslēgšana U25 un iestatījumi

6. attēls

Klikšķiniet uz „Sākums” (Start) – „Vadības panelī” (Control panels) – „Tīkls un internets” (Network and Internet) – „Tīkli un koplietošanas centrs” (Networks and Sharing Centre) – „Izmainīt adaptera iestatījumus” (Change Adapter Settings), un ar labo peles klikšķi klikšķiniet uz „Bezvadu tīkla savienojums” (Wireless network connection) un izvēlieties „Pieslēgties” (Connect).

7. attēls

Datora darba vīrsnā, paneļa sistēmas daļā, ar kreiso peles klikšķi klikšķiniet uz bezvadu savienojuma ikonas (pārliedzieties, ka Jūsu bezvadu tīkla karte ir aktivizēta).

8. attēls

No bezvadu tīkla saraksta izvēlieties SSIDU25 un noklikšķiniet uz „Pieslēgties” (Connect).

9. attēls

Ievadiet tīkla paroli, lai pieslēgtos bezvadu tīklam, un apstipriniet savienojumu, klikšķinot uz pogas „OK”.

Bezvadu tīkla rūpnīcas noklusētās SSID nosaukums un parole ir rakstīti uz atkārtotāja etiķetes.

10. attēls

Pēc ievadītās paroles pārbaudīšanas sarakstā parādīsies ikona „Pieslēdzies” (Connected), kas norāda, ka dators ir veiksmīgi pieslēdzies aprīkojumam.

11. attēls

Atrieniet timekļa pārlūku (Internet Explorer, Firefox, Safari u. c.) un adresu joslā ievadiet <http://192.168.10.1> (vai Google meklēšanas joslā), un nospiediet „ENTER” uz tastatūras.

12. attēls

Parādīsies jauns logs, kurā Jūs varat ievadīt pieslēgšanās vārdu un paroli. Noklusētās lietotājvārds: **admin**, un noklusētā parole: **admin**. Piekļuves paroli var nomainīt timekļa saskarnē, papildu iestatījumos.

## Bezvadu parametru iestatīšana ir atkarīga no

### izvēlētā darbības režīma

#### Rūtera vai AP (piekļuves punkta) režīms

13. attēls

Klikšķiniet uz piekļuves punkta (Access Point) vai rūtera (Router) atkarībā no tā, kuru režīmu vēlaties izmantot.

14. attēls

Izvēlieties SSID nosaukumu Jūsu jaunajā bezvadu tīklā (noklusējums: U25) un paroli, lai nodrošinātu tīkla aizsardzību. Parolei jābūt vismaz 8 simbolus garai.

15. attēls

Iestatiet WAN pieslēgumu internetam. Jūs varat izvēlēties no piedāvātā: statiska IP adrese, dinamiska IP adrese, ko piešķir DHCP serveris vai PPPoE iezvans. Ja neesat drošs, izvēlieties DHCP. Pēc iestatīšanas klikšķiniet uz ikonas „**Saglabāt/apstiprināt**” (Save/Apply), lai saglabātu iestatījumus.

#### Atkārtotājs (Repeater)

15.-17. attēls

Klikšķiniet uz ikonas „**Atkārtotājs**” (Repeater) vai „**Atkārtotājs WISP**” (Repeater WISP) (12. attēls), lai izvēlētos atkārtotāja režīmu, un tad klikšķiniet uz ikonas „Vieta apsekošana” (Site Survey), lai atrastu pieejamos tīklus. Kolonnā „**Izvēle**” (Select) klikšķiniet uz izvēlētā SSID tīkla līnijas. Laukā „**Iepriekš koplietotā parole**” (Pre-Shared Key): ievadiet paroli, lai pieslēgtos izvēlētajam bezvadu tīklam (tā pati parole ir piekļuvei ar atkārtotāju paplašinātajam tīklam). Pēc iestatīšanas klikšķiniet uz ikonas „**Saglabāt/apstiprināt**” (Save/Apply), lai saglabātu iestatījumus.

#### Atkārtotājs WISP (Repeater WISP)

Iestatīšana ir tāda pati, kā atkārtotājam.

#### Klienta režīms

Klikšķiniet uz ikonas „**Klients**” (Client) vai „**Klients WISP**” (Client WISP) (12. attēls), lai izvēlētos klienta vai WISP klienta režīmu, un tad klikšķiniet uz ikonas „Vieta apsekošana” (Site Survey), lai atrastu pieejamos tīklus. Kolonnā „**Izvēle**” (Select) klikšķiniet uz izvēlētā SSID tīkla līnijas. Laukā „**Iepriekš koplietotā parole**” (Pre-Shared Key): ievadiet paroli, lai pieslēgtos izvēlētajam bezvadu tīklam. Pēc iestatīšanas klikšķiniet uz ikonas „**Saglabāt/apstiprināt**” (Save/Apply), lai saglabātu iestatījumus.

Pēc U25 iestatīšanas klienta režīmā atvienojiet to no datora un pieslēdziet multimediju ierīci. Iestatījumi saglabāsies, un multimediju ierīce tiks automātiski pieslēgta.

### **WISP klients (WISP client)**

Iestatīšana ir tāda pati kā klientam.

18.-19. attēls

### **Aprīkojuma atiestatīšana un noklusēto iestatījumu atjaunošana**

Aktivizējiet U25 un atstājiet to ieslēgtu. Turiet atiestatīšanas pogu ierīces sānā vismaz 5 sekundes, līdz uz brīdi paliek tumša zilā indikatora diode. Visi iestatījumi tiks izdzēsti, un tiks atjaunoti rūpnīcas noklusētie iestatījumi.

*• Lai redzētu papildu iestatīšanas iespējas, klikšķiniet uz ikonas „Papildu” (Advanced).*



## SI GARANCIJSKA IZJAVA

1. Izjavljamo, da jamčimo za lastnosti in brezhibno delovanje v garancijskem roku.
2. Garancijski rok prične teči z datumom izročitve blaga in velja 24 mesecev.
3. EMOS SI d.o.o jamči kupcu, da bo v garancijskem roku na lastne stroške odpravil vse pomanjkljivosti na aparatu zaradi tovarniške napake v materialu ali izdelavi.
4. Za čas popravila se garancijski rok podaljša.
5. Če aparat ni popravljen v roku 45 dni od dneva prijave okvare lahko prizadeta stranka zahteva novega ali vračilo plačanega zneska.
6. Garancija preneha, če je okvara nastala zaradi:
  - nestrokovnega-nepooblaščenega servisa
  - predelave brez odobritve proizvajalca
  - neupoštevanja navodil za uporabo aparata
7. Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.
8. Če ni drugače označeno, velja garancija na ozemeljskem območju Republike Slovenije.
9. Proizvajalec zagotavlja proti plačilu popravilo, vzdrževanje blaga, nadomestne dele in priklopne aparate tri leta po poteku garancijskega roka.
10. Naravna obraba aparata je izključena iz garancijske obveznosti. Isto velja tudi za poškodbe zaradi nepravilne uporabe ali preobremenitve.

### NAVODILA ZA REKLAMACIJSKI POSTOPEK

Lastnik uveljavlja garancijski zahtevek tako, da ugotovljeno okvaro prijavi pooblaščen delavnic (EMOS SI d.o.o., Ob Savinji 3, 3313 Polzela) pisno ali ustno. Kupec je odgovoren, če s prepozno prijavo povzroči škodo na aparatu. Po izteku garancijskega roka preneha pravica do uveljavljanja garancijskega zahtevka. Priložen mora biti potrjen garancijski list z originalnim računom.

EMOS SI d.o.o. se obvezuje, da bo aparat zamenjal z novim, če ta v tem garancijskem roku ne bi deloval brezhibno.

ZNAMKA: \_\_\_\_\_ WiFi usmernik/repetitor/klient

TIP: \_\_\_\_\_ AP emGo-U25

DATUM PRODAJE: \_\_\_\_\_

Servis: EMOS SI, d.o.o., Ob Savinji 3, 3313 Polzela, Slovenija, tel : +386 8 205 17 20