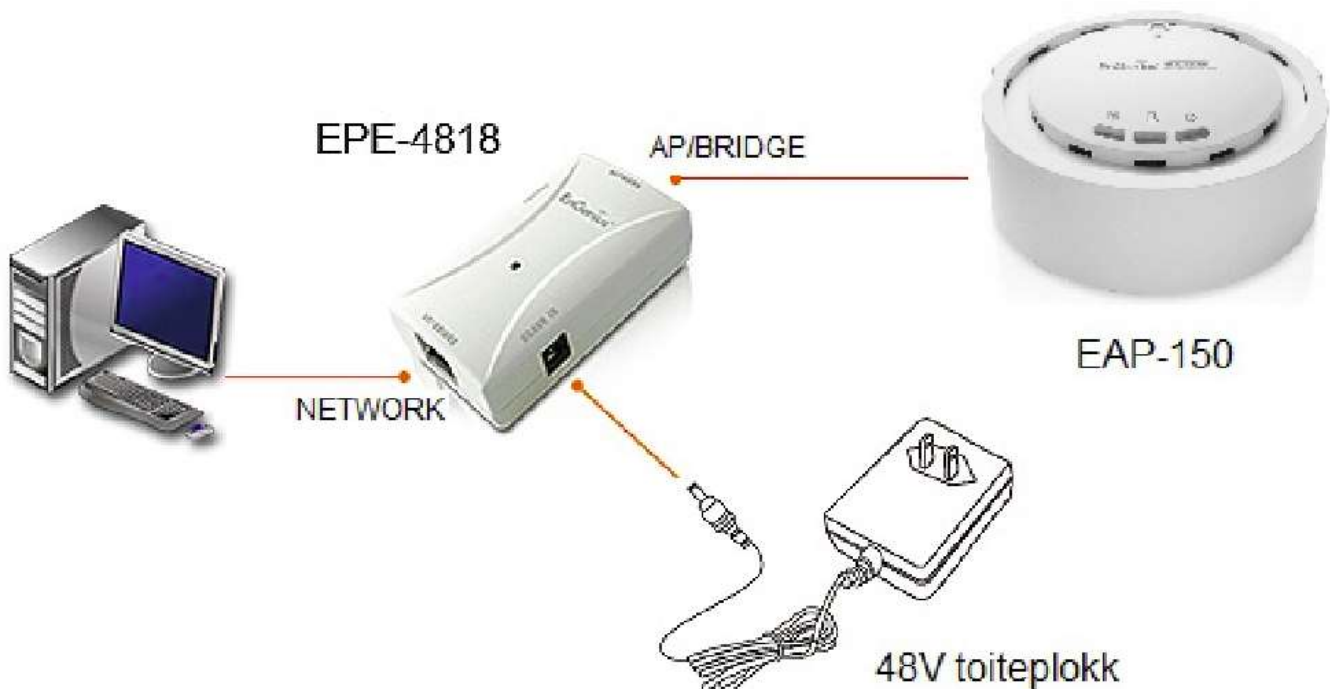


EnGenius EAP150-KIT juhend:

- 1) Ühendage EAP150 seadme LAN pordi pistikusse komplektis kaasas olev võrgukaabli üks ots (RJ45).
Võrgukaabli teine ots ühendage komplektis kaasas oleva EPE-4818 PoE Injektori seadme võrgupordiga kus on kirjas **"AP / BRIDGE"**.
Ühendage komplektis kaasas olev toiteplokk (48V) EPE-4818 seadme toitepistikuga.

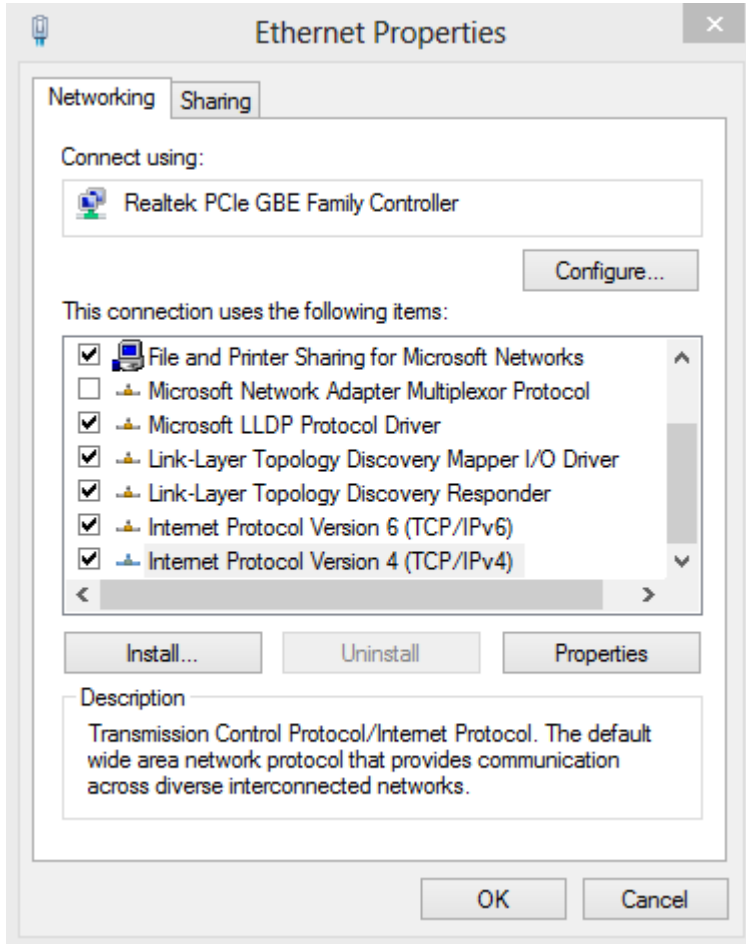
NB! On KEELATUD ühendada kaasa tulevat toiteplokki EAP-150 seadmega kuna toiteplokk on mõeldud **AINULT** EPE-4818 seadme toiteks (antud toiteploki väljundpinge 48V).
Kui Te ühendate kaasa tulevat toiteplokki EAP-150 seadmega, siis **SEADE RIKNEB** (kuna töötab 12V toitega) ning seadet EI VAHETATA TASUTA VÄLJA kuna selline riknemine ei kuulu garantii alla!

Palun jälgige allpool toodud illustratiivset joonist kuidas EAP-150 seade ühendada EPE-4818 PoE Injektoriga:

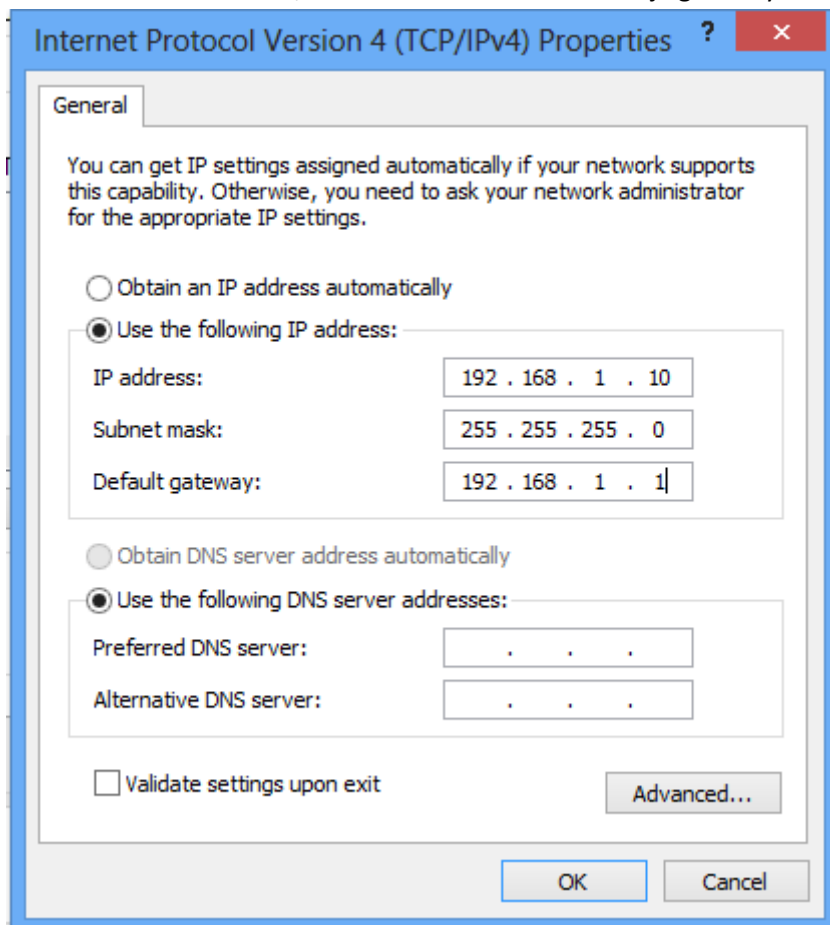


- 2) Kuna EnGenius EAP150 seadmel on vaikimis tehases konfigureeritud sama IP aadress, mis on mõnedel Elioni Thomsoni Wifi access pointidel (mudelitel TG789vn või TG784), milleks on 192.168.1.1, siis antud IP aadress on vaja ära muuta, et ei tekiks IP aadress konflikte!

Võtke Windows 7 või 8 Control Panel alt lahti „Network and Sharing Center“ valige connection Ethernet ja sealt Internet Protocol Ver. 4:



Teiseks vahetage **ajutiselt** ära oma arvuti IP aadress (pärast konfigureerimist muutke IP aadressi settingud tagasi) ja tehke vastavad muudatused allpool pildile, ehk:
IP address: 192.168.1.10, Subnet mask: 255.255.255.0 ja gateway 192.168.1.1

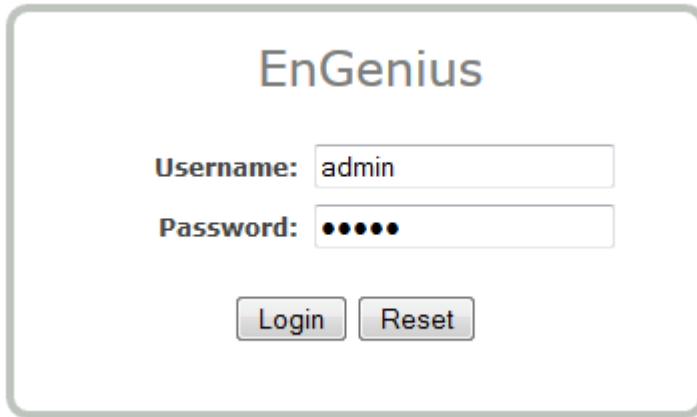


- 3) Logige sisse EnGeniuse EAP150 seadmesse (selleks on kaks võimalust, valige allpool:
 - a. VARIANT 1 - võrgukaabliga ühendus - ühendage EAP150-KIT seadme vahel oleva PoE Injectori pordiga "NETWORK" (selleks on vaja eraldi võrgukaablit kasutada, mis tuleb juurde soetada)
või
 - b. VARIANT 2 - ühendage EAP150 seadmega üle Wifi – klikkige Windowsi paremal all nurgas olevale Wifi ikoonile ja valige EAP150 pääsupunkti nimi, mis on tehase seadetel kujul EnGenius12ABC , vajutage "Connect"

Kui ühendus on loodud EAP150 seadmega, siis kirjutage web brauseris IP address 192.168.1.1 ning vajutage enter, järgmisena logige Engenius EAP150 seadmesse sisse:

Username- admin

Password- admin



Vahetage pärast seadmesse sisse logimist kasutajanimi ja parool ära!

Minge seadme menüüs:

Management -> Administration -> "Login Setting" ja looge uus kasutajanimi (allpool näites on selleks EAP150) ja mõelge uus turvaline parool välja ning sisestage see kaks korda nagu allpool pildil toodud

Vajutage "Save/Apply" nuppu kui uus kasutajanimi ja parool on sisestatud.

NB! Kirjutage parool ülesse või jätke meelde ja ärge seda kõrvalistele isikutele avalikustage.

Login Setting

Home

Reset

New Name	<input type="text" value="EAP150"/>
New Password	<input type="password" value="••••••••••"/>
Confirm Password	<input type="password" value="••••••~••••"/>

4) Järgmisena tuleb EAP150 seadme IP aadress ära muuta

Minge seadme menüüs:

System-> "IP Settings" all sisestage lahtritesse järgnevad IP aadressid:

„IP Address“ - 192.168.1.2

„IP Subnet Mask“ - 255.255.255.0

“Default Gateway” - 192.168.1.2

Primary ja Secondary DNS väljad jätta tühjaks.

Vajutada „Accept“ (vt allpool pilti).

IP Settings

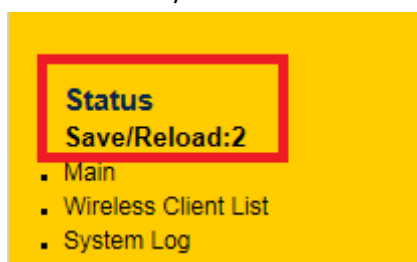
System Information

IP Network Setting	<input type="radio"/> Obtain an IP address automatically (DHCP) <input checked="" type="radio"/> Specify an IP address
IP Address	192 . 168 . 1 . 2
IP Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Default Gateway	192 . 168 . 1 . 2
Primary DNS	0 . 0 . 0 . 0
Secondary DNS	0 . 0 . 0 . 0
Use Link-Local Address	<input checked="" type="checkbox"/>
IPv6 IP Address	
IPv6 Subnet Prefix Length	
IPv6 Default Gateway	
IPv6 Primary DNS	
IPv6 Secondary DNS	

Accept

Cancel

5) Nüüd on vaja salvestada tehtud muudatused, seda on näha vasakul tegumiribal Status all, et on tekkinud Save/Reload rea taha number:



Klikkige Status -> Save/Reload ja vajutage nuppu "Save & Apply"

Pärast seda ilmub "Processing now! Please wait..." oodake kuni 100% on täis.

Nüüd on vaja uuesti EAP150'sse sisse logida (uue kasutajanime ja parooliga).

“Access Point” režiim (uue Wi-Fi võrgu loomine):

- 1) Valige „System“-> „Operation Mode“-> „Access point“-> „Save & Apply“.

System Properties

System Properties

Device Name	EAP150 (1 to 32 characters) <input checked="" type="checkbox"/> Green
Country/Region	Estonia
Operation Mode	<input checked="" type="radio"/> Access Point <input type="radio"/> WDS <input type="radio"/> Repeater

Save & Apply

Cancel

- 2) Järgmisena valige menüü „Wireless“-> „Wireless Network“, - kus saab WiFi seadeid muuta. Valige aktiivne SSID kus on “Enable” all kastis linnuke ja vajutage “Edit” nuppu:

Wireless Network

Home

Reset

Wireless Mode	802.11 B/G/N Mixed
Channel HT Mode	20/40MHz
Extension Channel	Lower Channel
Channel / Frequency	Ch5-2.432GHz <input checked="" type="checkbox"/> Auto
AP Detection	Scan

Current Profiles					
SSID	Security	Isolation	VID	Enable	Edit
EnGenius19A487	None	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit
EnGenius19A487_2	None	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	Edit
EnGenius19A487_3	None	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	Edit
EnGenius19A487_4	None	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	Edit
EnGenius19A487_5	None	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	Edit
EnGenius19A487_6	None	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	Edit
EnGenius19A487_7	None	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	Edit
EnGenius19A487_8	None	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	Edit

Accept

Cancel

Pärast “Edit” nupule vajutamist avanes eraldi lehel menüü, kus saab teha järgnevat:

1. Muuta SSID ehk EAP150 seadme Wifi võrgus nähtavat nime
2. Seadistada Wifi võrgu turva seadeid

- 1.1. SSID muutmine pole kohustuslik kuid on paremini arusaadav kui nimetate selle ümber endale paremini arusaadava nimega. Allpool näites on see muudetud - KODUWifi
- 2.1. KOHUSTUSLIK on lisada Wifi krüpteering ja soovitatavalt WPA2 tasemele, allpool on juhend ja joonis

“Wireless Security” alt valida järgnev:

Security Mode - WPA2-PSK

Encryption - AES

Passphrase lahtrisse sisestage oma Wifi võrgu parool, mida pikem ja keerulisem seda parem!

Vajutage “Save” nuppu all.

SSID Profile

Wireless Setting

SSID	<input type="text" value="KODUWifi"/>	(1 to 32 characters)
VLAN ID	<input type="text" value="1"/>	(1~4094)
Suppressed SSID	<input type="checkbox"/>	
Station Separation	<input type="radio"/> Enable	<input checked="" type="radio"/> Disable

Wireless Security

Security Mode	<input type="text" value="WPA2-PSK"/>	▼
Encryption	<input type="text" value="AES"/>	▼
Passphrase	<input type="text" value="Testparool"/>	(8 to 63 characters) or (64 Hexadecimal characters)
Group Key Update Interval	<input type="text" value="3600"/>	seconds(30~3600, 0: disabled)

Save

Cancel

NB! Mine ja salvesta muudatused:

Status -> Save/Reload -> ja vajuta “Save & Apply” nuppu all.

- 3) Järgmisena tuleks seadistada seadmele aeg „Management“-> „Time Settings“-> Vali ülalt “Manually Set Date and Time” ja vajuta „Synchronize with PC“-nuppu Allpool „Save/Apply“

Time Settings

Time

Manually Set Date and Time
2014 / 10 / 25 23 : 57

Automatically Get Date and Time
Time Zone: UTC+00:00 Gambia, Liberia, Morocco
 User defined NTP Server: 209.81.9.7

Enable Daylight Saving
Start Time: January 1st Sun 12 am
End Time: January 1st Mon 12 am

- 4) Ülejäänud seaded võivad samaks jääda.

- 5) Kui Access point on seadistatud, siis logige seadmest välja Management -> Logout



“Repeater” režiim (Wi-Fi leviala laiendamine):

- 1) Mine - „System“-> „Operation mode“ ja vali „Repeater“
Vajuta „Save & Apply“ all.

System Properties

System Properties

Device Name	<input type="text" value="EAP150"/> (1 to 32 characters) <input checked="" type="checkbox"/> Green
Country/Region	<input type="text" value="Estonia"/> ▾
Operation Mode	<input type="radio"/> Access Point <input type="radio"/> WDS <input checked="" type="radio"/> Repeater

Save & Apply

Cancel

- 2) Mine järgmiseks „Wireless“-> „Wireless Network“ ja vajuta „Site Survey“ nuppu.

Wireless Network

Wireless Mode	<input type="text" value="802.11 B/G/N Mixed"/> ▾
SSID	Specify the static SSID : <input type="text" value="AP SSID"/> (1 to 32 characters) Or press the button to search for any available WLAN Service. <input type="button" value="Site Survey"/>
Repeater SSID	<input type="text" value="AP SSID"/> (1 to 32 characters)
Preferred BSSID	<input type="checkbox"/> <input type="text" value=""/> : <input type="text" value=""/> : <input type="text" value=""/> : <input type="text" value=""/> : <input type="text" value=""/> : <input type="text" value=""/>

Wireless Security

Changing the wireless security settings may cause this wireless client to associate with a different one. This may tempora

Security Mode ▾

- 3) Kui „Site Survey“ on avatud, siis leidke ja valige nimekirjast oma kasutusel olev ruuteri (Thomson) WiFi võrk, peale seda vajutage BSSID all olevale MAC aadressile

Site Survey

2GHz Site Survey

BSSID	SSID	Channel	Signal Level	Type	Security
00:24:17:BE:02:F3	ThomsonF55BBB	1	-56 dBm	11b/g	WPA2-PSK
00:25:9C:D0:0F:21	Jabadoo	11	-83 dBm	11b/g	WPA2-PSK
00:1F:9F:03:54:09	Stimmu	1	-87 dBm	11b/g	WPA/WPA2-PSK
A4:B1:E9:2C:64:9C	Salu	1	-87 dBm	11g/n	WPA/WPA2-PSK
00:1F:9F:D9:6E:B2	Thomson23C268	1	-94 dBm	11b/g	WPA/WPA2-PSK
00:13:10:7A:DA:8E	kaul	5	-86 dBm	11b/g	WPA-PSK
00:11:F5:DB:63:09	Appadoo	1	-94 dBm	11b/g	WPA/WPA2-PSK
00:0E:8E:7C:D3:71	radionet-salu2	5	-73 dBm	11b/g	none
58:98:35:F4:F7:53	Elisabeth7	9	-88 dBm	11g/n	WEP

Refresh

- 4) Kui see tehtud sai, siis tuleb pilt ette (allpool). Repeater SSID lahtrisse võib kirjutada EAP150 seadme uue nime kuid selle võib ka jätta samaks, mis pakutakse vaikimisi. „Passphrase“ lahtrisse on vaja **KINDLASTI** määrata oma ruuteri enim seadistatud WiFi parooli (Thomsoni puhul, siis Thomsoni oma)->

Vajuta allpool „Accept“

Wireless Network

Wireless Mode	802.11 B/G/N Mixed
SSID	Specify the static SSID : <input type="text" value="ThomsonF55BBB"/> (1 to 32 characters) Or press the button to search for any available WLAN Service. <input type="button" value="Site Survey"/>
Repeater SSID	<input type="text" value="WifiAlaLaiendaja"/> (1 to 32 characters)
Preferred BSSID	<input type="checkbox"/> 00 : 24 : 17 : BE : 02 : F3

Wireless Security

Changing the wireless security settings may cause this wireless client to associate with a different one. This may temporarily disrupt your configuration session.

Security Mode	WPA2-PSK
Encryption	AES
Passphrase	<input type="text" value="test12345"/> (8 to 63 characters) or (64 Hexadecimal characters)

Accept Cancel

NB! Ära unusta settinguid salvestada!

Mine – Status -> Save/Reload -> ja vajuta “Save & Apply” nuppu.

- 5) Kui Repeater on seadistatud, siis mine menüüs Management -> Logout .