

Programmering av Trådløs router og Repeater for bruk i bredbåndsnett til Krøderen Elektro AS




BUFFALO WHR-G54S

Etter du har satt på strømmen på routeren. Koble deg til i en av LAN portene med medfølgende nettverkskabel. Pass på at nettverkskortet på din data står til å ta imot IP fra DHCP.

De fleste data har dette satt opp slik fra fabrikk.

Åpne internett Explorer. Og tast inn 192.168.11.1 i tittelfeltet og trykk Enter

Da kommer det opp en boks lik den under. Skriv : **root** i boksen for brukernavn og trykk **OK**



Koble til 192.168.11.1

Serveren 192.168.11.1 på AirStation krever et brukernavn og et passord.

Advarsel! Denne serveren krever at brukernavnet og passordet sendes på en usikker måte (grunnleggende godkjenning uten en sikker tilkobling).

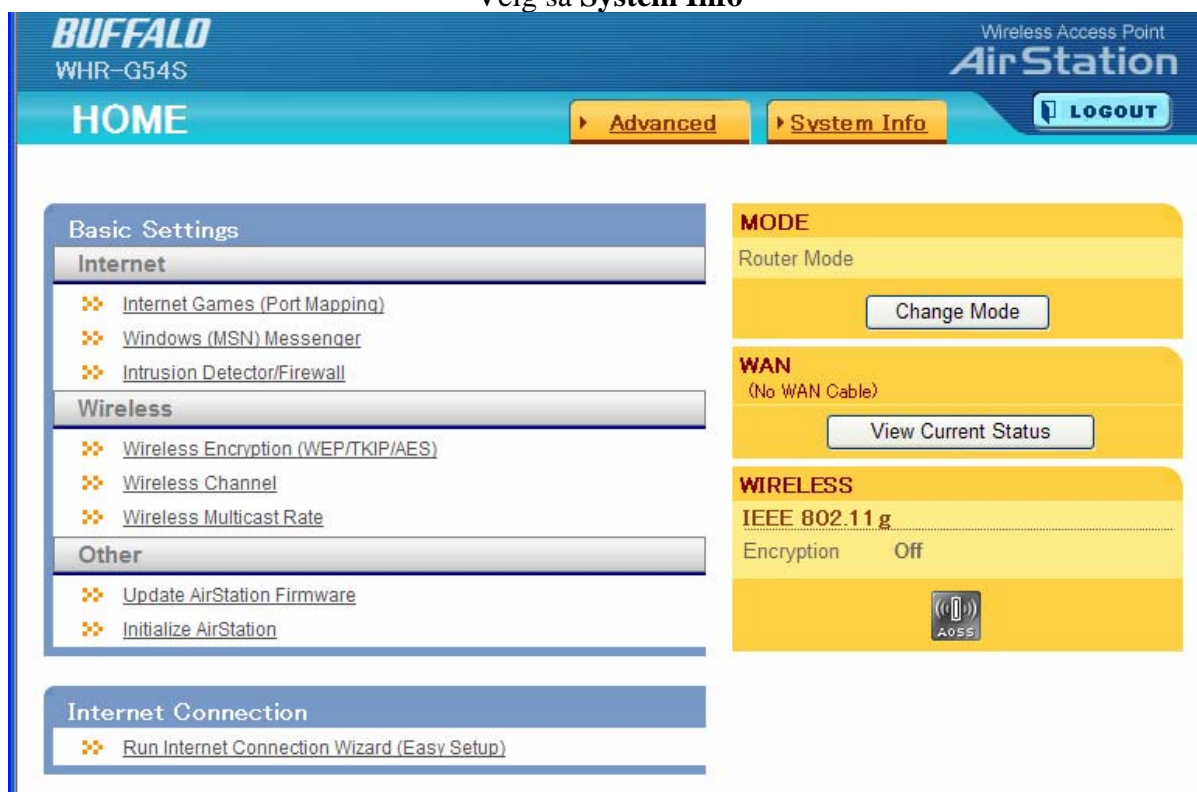
Brukernavn:

Passord:

Husk passordet

OK Avbryt

Denne siden kommer opp
Velg så **System Info**



BUFFALO WHR-G54S Wireless Access Point **AirStation**

HOME Advanced System Info LOGOUT

Basic Settings

Internet

- Internet Games (Port Mapping)
- Windows (MSN) Messenger
- Intrusion Detector/Firewall

Wireless

- Wireless Encryption (WEP/TKIP/AES)
- Wireless Channel
- Wireless Multicast Rate

Other

- Update AirStation Firmware
- Initialize AirStation

Internet Connection

- Run Internet Connection Wizard (Easy Setup)

MODE
Router Mode
Change Mode

WAN
(No WAN Cable)
View Current Status

WIRELESS
IEEE 802.11g
Encryption Off

Du kommer så inn på denne siden.
Velg **WAN Config**.

The screenshot shows the Buffalo AirStation web interface. On the left is a navigation menu with buttons for HOME, LOGOUT, and various configuration sections: WAN Config (highlighted), LAN Config, Network Config, Wireless Config, Admin Config, and Diagnostic. Below these are links for System Info, Log Info, Packet Info, Client Monitor, and Ping Test. The main content area is titled 'System Information' and contains a table of system details:

Model	WHR-G54S Ver.1.40 (1.0.37-1.08-1.03)	
AirStation Name	AP0016014BCCC8	
Operational Mode	Router Mode	
WAN	DHCP	
	Connection Status	Not communicating
	Operation	<input type="button" value="Release"/> <input type="button" value="Update"/>
LAN	Wired Link	Disconnected
	IP Address	192.168.11.1
	Subnet Mask	255.255.255.0
	DHCP Server	Enabled
	MAC Address	00:16:01:4B:CC:C8
Wireless(802.11g)	Wireless Status	Enabled
	SSID	0016014BCCC8
	Encryption Mode	Not Configured
	Wireless Channel	2Channel (Auto)
	125* High Speed Mode	Enabled
	MAC Address	00:16:01:4B:CC:C9

At the bottom of the table is a 'Refresh Current Information' button.

Kryss av slik det står i bilde under og trykk på **Apply**
Routeren vil nå starte om igjen...

The screenshot shows the 'WAN Ethernet Settings' page. The left navigation menu is the same as in the previous screenshot, with 'WAN Config' highlighted. The main content area is titled 'WAN Ethernet Settings' and includes the following sections:

- Method of Acquiring IP Address:** Radio buttons for 'Perform Easy Setup', 'Acquire an IP Address Automatically from a DHCP Server' (selected), 'Use PPPoE Client', 'Use IP Unnumbered', and 'Use this address'. Below are input fields for 'Static IP Address' and a dropdown for 'Subnet Mask' (set to 255.255.255.0).
- Advanced Settings:**
 - Default Gateway:** Input field.
 - Address of DNS Name Server:** Primary and Secondary input fields.
 - WAN MAC Address:** Radio buttons for 'Use Default MAC Address (00:16:01:4B:CC:C8)' (selected) and 'Use this address'.
 - WAN Communication Format:** SPEED dropdown (set to Auto) and MDI dropdown (set to Auto).
 - Port Number for WEB Configuration:** Input field.

An 'Apply' button is located at the bottom of the settings area.

Velg så **Wireless Config /Basic**
Kryss av likt som det er gjort under og velg et unikt navn på nettet ditt.
Trykk så **Apply**.

The screenshot shows the Buffalo AirStation configuration interface. The left sidebar contains navigation options: HOME, LOGOUT, WAN Config, LAN Config, Network Config, Wireless Config, AOSS, 802.11g, Basic, Security, and Repeater. The main content area is titled 'Basic Wireless Configuration (11g)' and includes a HELP button. The configuration fields are as follows:

Wireless Radio	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
SSID	<input type="radio"/> Use AirStation's MAC Address (0016014BCCC8) <input checked="" type="radio"/> Use: <input type="text" value="Navnet du ønsker og bruke"/>
Wireless Channel	Auto Channel (Current Channel: 2)
Advanced Settings	
Wireless Mode	11g(54M)/11b(11M)-Auto
BSS BasicRateSet	default
Multicast Rate	Auto
FrameBursting	125* High Speed Mode
802.11g Protection	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
DTIM Period	1
Output Power	100 %

An 'Apply' button is located at the bottom of the configuration area.

Hvis det skulle bli noe plunder med å koble seg opp på routeren kan det lønne seg å sette den på en fast kanal under **Wireless Channel**.

Dette bilde kommer opp å du må trykke **SET**

The screenshot shows the Buffalo AirStation configuration interface after the SSID has been changed. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'SSID' and contains the following text:

CONTENTS: Change SSID. Please re-configure the wireless LAN settings of PC.

Push "Set" button to confirm settings.

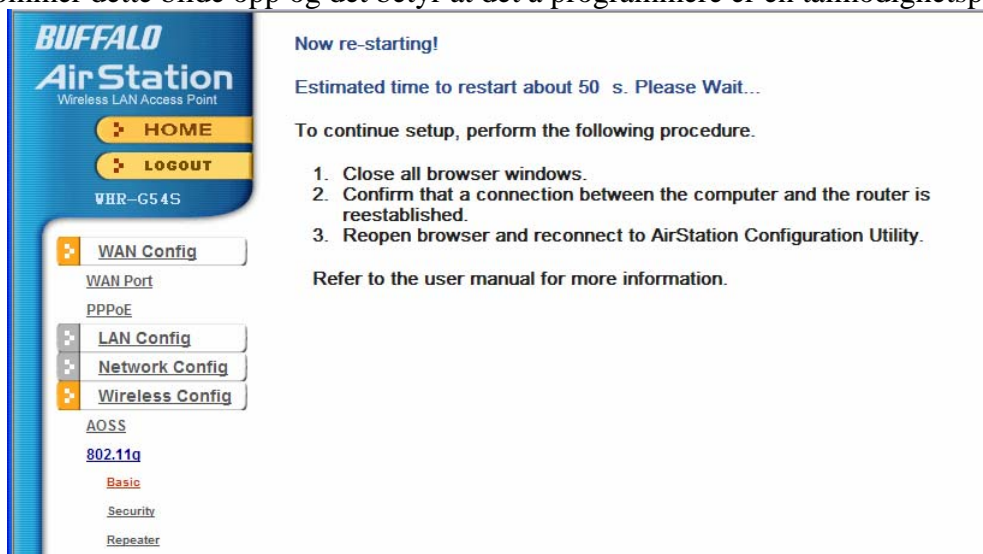
To continue setup, perform the following procedure.

1. Close all browser windows.
2. Confirm that a connection between the computer and the router is reestablished.
3. Reopen browser and reconnect to AirStation Configuration Utility.

Refer to the user manual for more information.

At the bottom, there are 'Set' and 'Cancel' buttons.

Så kommer dette bilde opp og det betyr at det å programmere er en tålmodighetsprøve...

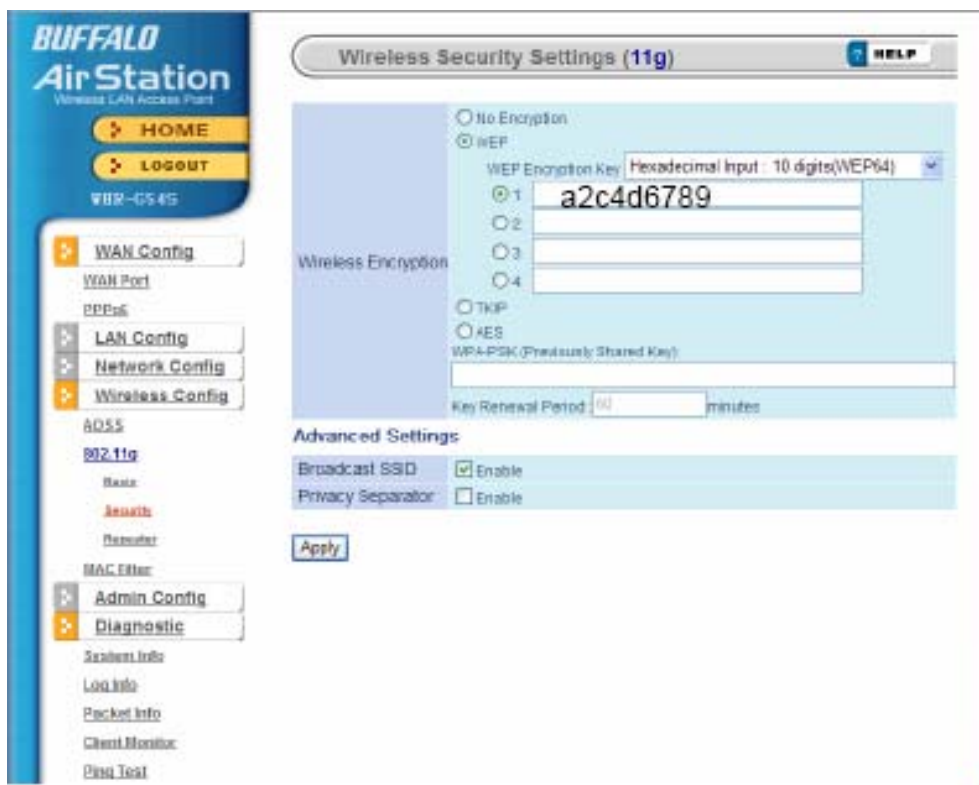


Når routeren kommer opp igjen gå inn på Security.

Kryss av for **WEP** og velg via nedtrekksmeny det samme som står under.

På linje 1 skriver du en kode på 10 siffer. Du kan også blande inn bokstavene abcdef i denne.

Ikke bruk det som står under, finn på din egen kode. Trykk så på **Apply**.



NB! Det er viktig å skrive opp parametrene du legger inn på routeren for de blir glemt etter en tid. Skriv det opp i denne manualen.

Du er nå ferdig med å programmere routeren.

I tillegg til dette anbefaler vi at dere legger inn passord på enheten.
Dette gjøres på samme siden som de forrige innstillingene.

Du må skrive helt likt ord på begge linjene.

The screenshot shows the Buffalo AirStation web interface. The left sidebar contains navigation options: HOME, LOGOUT, WAN Config, LAN Config, Network Config, Wireless Config, Admin Config, Name/Passwd, Date/NTP, Syslog Transfer, Save/Restore Settings, Initialize/Restart, Firmware Update, and Diagnostic. The main content area is titled 'AirStation Name and Administrator Password' and includes a HELP button. The form contains the following fields:

AirStation Name	AP0016014BCCC8
Administrator Name	root (fixed)
Administrator Password	<input type="password"/>
	<input type="password"/> (Confirmation)

An 'Apply' button is located below the password fields.

Notat:

SSID:

WEP nøkkel:

IP for admin: 192.168.11.1

Brukernavn: root

Passord:



Krøderen Elektro AS

Tlf.: 32 15 07 20
Faks. 32 78 55 11
E-mail: tt@eke.no

Leveringsadresse: Eikerveien 38, 3340 Åmot
Fakturaadresse: Postboks 204, 3341 Åmot
Web: www.eke.no

Postgiro nr. 0804 304 9160
Bankgiro nr. 2372.05.04200
Org. nr. NO 941 163 343 MVA