

Avansert oppsett

I denne manualen finner du informasjon og veiledning for avansert oppsett av din Jensen AirLink ruter.

Denne manualen gjelder for følgende rutermodeller:

AirLink 29150 v1, v2, v3 og v4	AirLink 3000DG v1 og v2
AirLink 59300 v1, v2, v3, v4 og v5	AirLink 1000AC v1
AirLink 89300 v1, v2 og v3	AirLink 5000AC v1
AirLink 1000G v1 og v2	Lynx 5000

Hvordan endrer jeg navn på nettverket?.....	2
Hvordan endrer jeg passordet for det trådløse nettverket?	3
Hvordan endrer jeg kanal på ruterer?.....	4
Hvordan åpner jeg porter i brannmuren?.....	5
Tilkobling av spillkonsoll - Playstation.....	7
Hvordan bruker jeg WPS?.....	9
Oppsett av ruterer som AP (Access Point).....	10
Oppsett av Universal Repeater.....	14
Hvordan nullstiller jeg min Jensen ruter?.....	23



Hvordan endrer jeg navn på nettverket?

Din Jensen ruter er levert som standard med unikt navn (AirLink...) for det trådløse nettverket. Om du ønsker å endre dette til noe eget gjør du som følgende:

1. Logg på ruterens ved å skrive inn adressen **http://192.168.0.1** i din nettleser.
*) Om du har AL1000AC, AL5000ac eller Lynx 5000 benytter du **http://192.168.38.1**

- Brukernavn = **admin**
- Passord = **1234**

2. Trykk **Advanced Settings** -> (2.4GHz) **Wireless** -> **Basic settings**

Mode :	Access Point
Band :	2.4 GHz (B+G+N)
SSID :	AirLink216C0F
Channel Number :	6
Associated Clients :	Show Active Clients

APPLY CANCEL

3. Endre SSID til ønsket navn for det trådløse nettverket.
4. Trykk **Apply**, og deretter **Apply** en gang til for å aktivere endringen.

Om du har AL1000AC, AL3000DG v1/v2, AL5000AC eller Lynx 5000 har du også mulighet til å endre navnet for 5GHz nettverket.

5. Trykk **Advanced Settings** -> (5GHz) **Wireless** -> **Basic settings**

Mode :	Access Point
Band :	5 GHz (A+N+AC)
SSID :	AirLink5GHz216C0F
Channel Number :	40
Associated Clients :	Show Active Clients

APPLY CANCEL

6. Endre SSID til ønsket navn for det trådløse nettverket.
7. Trykk **Apply**, og deretter **Apply** en gang til for å aktivere endringen.

Hvordan endrer jeg passordet for det trådløse nettverket?

Din Jensen ruter er som standard levert med et unikt passord for det trådløse nettverket. Om du ønsker å endre passordet til noe eget følger du manualen under.

1. Logg på ruterens ved å skrive inn adressen **http://192.168.0.1** i din nettleser.
*) Om du har AL1000AC, AL5000ac eller Lynx 5000 benytter du **http://192.168.38.1**

- Brukernavn = **admin**
- Passord = **1234**

2. Trykk **Advanced Settings** -> (2.4GHz) **Wireless** -> **Security Settings**

Encryption :	WPA pre-shared key
WPA Unicast Cipher Suite :	<input type="radio"/> WPA(TKIP) <input checked="" type="radio"/> WPA2(AES) <input type="radio"/> WPA2 Mixed
Pre-shared Key Format :	Passphrase
Pre-shared Key :	mypassword
	<input type="button" value="APPLY"/> <input type="button" value="CANCEL"/>

3. I feltet Pre-Shared Key skriver du inn ønsket passord for det trådløse nettverket. Passordet **MÅ** være minst **8 tegn**.
4. Trykk **Apply**, og deretter **Apply** en gang til for å aktivere endringen.

Om du har AL1000AC, AL3000DG v1/v2, AL5000AC eller Lynx 5000 har du også mulighet til å endre passordet for 5GHz nettverket.

5. Trykk **Advanced Settings** -> (5GHz) **Wireless** -> **Security Settings**

Encryption :	WPA pre-shared key
WPA Unicast Cipher Suite :	<input type="radio"/> WPA(TKIP) <input checked="" type="radio"/> WPA2(AES) <input type="radio"/> WPA2 Mixed
Pre-shared Key Format :	Passphrase
Pre-shared Key :	mypassword
	<input type="button" value="APPLY"/> <input type="button" value="CANCEL"/>

6. I feltet Pre-Shared Key skriver du inn ønsket passord for det trådløse 5GHz nettverket. Passordet **MÅ** være minst **8 tegn**.
7. Trykk **Apply**, og deretter **Apply** en gang til for å aktivere endringen.

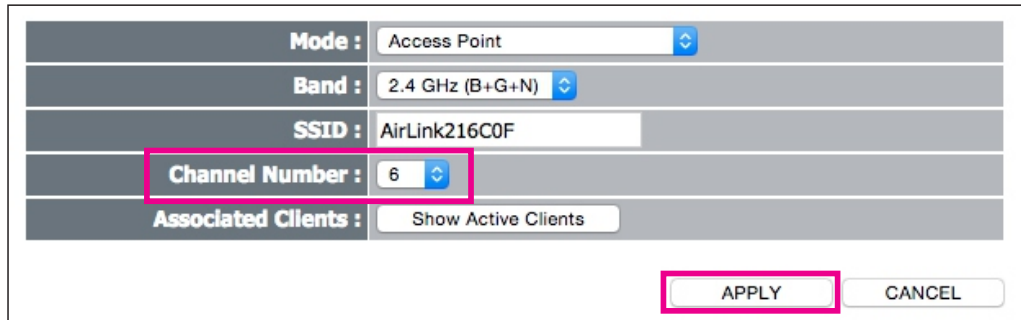
Hvordan endrer jeg kanal på ruteren?

Om du ønsker å endre kanalen for 2.4GHz og/eller 5GHz nettverket følger du veiledningen under.

1. Logg på ruteren ved å skrive inn adressen **http://192.168.0.1** i din nettleser.
*) Om du har AL1000AC, AL5000ac eller Lynx 5000 benytter du **http://192.168.38.1**

- Brukernavn = **admin**
- Passord = **1234**

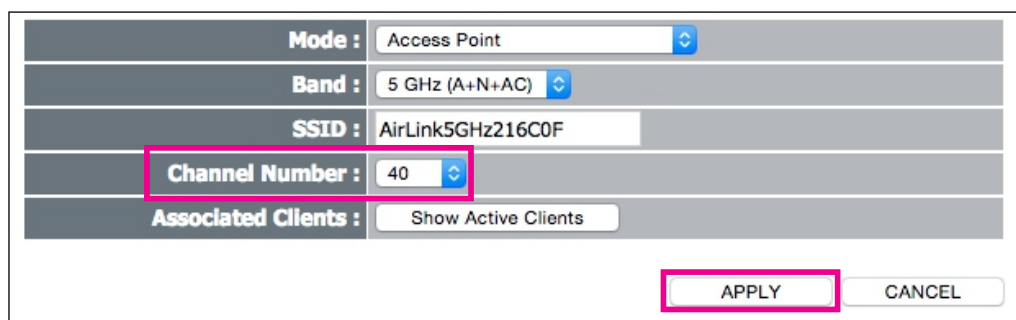
2. Trykk Advanced Settings -> (2.4GHz) Wireless -> Basic settings



3. Endre channel number til ønsket kanal for 2.4GHz
For 2.4GHz nettverket anbefaler vi å bruke kanal 1, 6 eller 11.
4. Trykk **Apply**, og deretter **Apply** en gang til for å aktivere endringen.

Om du har AL1000AC, AL3000DG v1/v2, AL5000AC eller Lynx 5000 har du også mulighet til å endre kanalen for 5GHz nettverket.

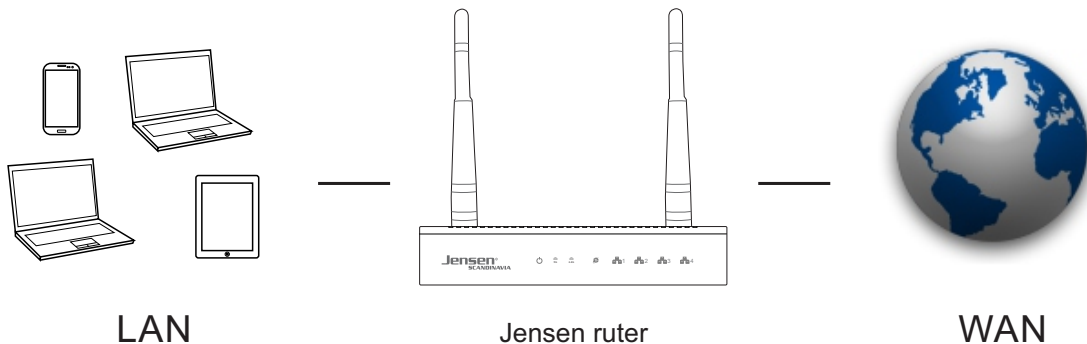
5. Trykk Advanced Settings -> 5GHz Wireless -> Basic settings



6. Endre channel number til ønsket kanal for 5GHz
7. Trykk **Apply**, og deretter **Apply** en gang til for å aktivere endringen.

Hvordan åpner jeg porter i brannmuren? (side 1 av 2)

I ruterens brannmur er det to sider, WAN og LAN. WAN er siden mot internett, mens LAN er siden mot det lokale nettverket.



I enkelte tilfeller er det behov for å åpne porter i brannmuren for å slippe gjennom ønsket trafikk. Dette kan være om man har en WEB server, FTP server man vil ha tilgjengelig fra internett, eller om et spill/program trenger en eller flere porter åpne for å fungere.

For at åpning av porter i ruterens brannmur skal fungere er det viktig at internettmodemet ikke er satt opp med brannmur aktivert, da vil oppsettet i jensen ruter ikke ha noe effekt fordi de samme portene også er stengt i selve internettmodemet.

Om du er ustikker på dette kan du sjekke med din internettleverandør og eventuelt spørre hvordan du endrer så modemmet blir satt i såkalt «Bridge» modus (dvs. uten brannmur aktivert)

1. Koble en PC til din ruter via trådløst eller kabel (port 1, 2, 3 eller 4)
2. Logg på ruterens ved å skrive inn adressen **http://192.168.0.1** i din nettleser.
*) Om du har AL1000AC, AL5000ac eller Lynx 5000 benytter du **http://192.168.38.1**

- Brukernavn = **admin**
- Passord = **1234**

The screenshot shows the router's web interface. The 'ADVANCED' tab is selected. In the left sidebar, 'NAT' is highlighted, and 'Port Forwarding' is selected under it. The main content area is titled 'Port Forwarding' and contains the following elements:

- A checkbox for 'Enable Port Forwarding' which is currently unchecked.
- A table for adding new port forwarding rules with columns: Private IP, Computer Name, Type, Port Range, and Comment. Below the table are 'Add' and 'Reset' buttons.
- A section titled 'Current Port Forwarding Table' with a table showing existing rules and columns for NO., Computer Name, Private IP, Type, Port Range, Comment, and Select. Below this table are 'Delete', 'Delete All', and 'Reset' buttons.
- 'APPLY' and 'CANCEL' buttons at the bottom.

3. Trykk **Advanced** -> **Advanced Settings** -> **NAT** -> **Port forwarding**

Hvordan åpner jeg porter i brannmuren? (side 2 av 2)

4. Oppsett av Port forwarding

1. Trykk **Enable Port Forwarding**
2. **Private IP** er den lokale IP-adressen på den enheten du skal åpne porter for (192.168.0.xxx) eller 192.168.38.xxx om du har Air:Link 1000AC, 5000AC eller Lynx 5000.
3. Velg om det er **UDP**, **TCP** eller både **UDP og TCP** (both) type port som skal åpnes.
4. Legg inn fra-til portnummer det skal åpnes for. Om det kun skal åpnes én port skriver du inn samme portnummer i begge felt (f. eks. 21-21 som i vårt tilfelle)
5. Skriv inn valgfri kommentar.
6. Trykk **Add**
7. Trykk **Apply + Apply** for å aktivere endringene.

1 **Enable Port Forwarding**

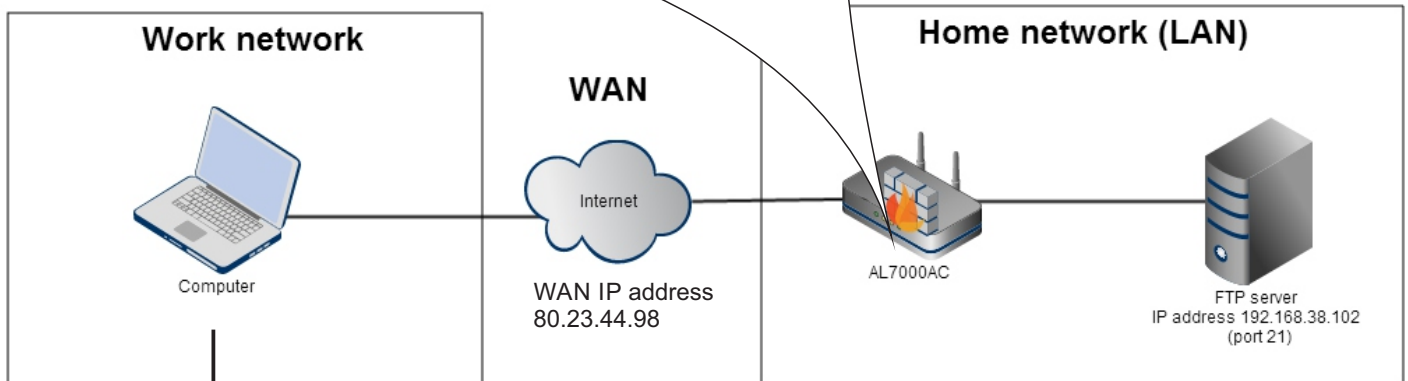
Private IP	Computer Name	Type	Port Range	Comment
192.168.0.100	<-----Select----->	TCP	21 - 21	FTP server

6

• Current Port Forwarding Table

NO.	Computer Name	Private IP	Type	Port Range	Comment	Select

7



Om du i dette eksempelet skal nå FTP serveren din fra internett bruker du WAN IP-adressen til ruterer, som i dette tilfellet er ftp://80.23.44.98

WAN IP-adressen til din ruter finner du ved å trykke Status -> Internet connection.

Internet Connection

View the current internet connection status and related information.

Attain IP Protocol :	Dynamic IP connected
IP Address :	10.10.9.152
Subnet Mask :	255.255.0.0
Default Gateway :	10.10.10.1
MAC Address :	00:11:22:33:44:53
Primary DNS :	10.10.10.14
Secondary DNS :	10.10.10.1

Tilkobling av spillkonsoll - Playstation (side 1 av 2)

I enkelte tilfeller (f. eks. online gaming) krever Playstation åpning av porter i ruterens brannmur. Det kan også være at internettmodemet også er satt opp som en ruter (med brannmur aktivert) og om det er tilfellet vil det ikke hjelpe å åpne porter i ruterens brannmur. Vi anbefaler da å kontakte internettleverandøren å få hjelp til å sette modemmet i Bridge mode.

Vi anbefaler først at du kjører nettverkstesten på din Playstation som du finner i nettverksmenyen. Denne vil vise NAT type 1, 2 eller 3.

NAT Type 1 = Playstation er direkte tilkoblet internettmodemmet.

NAT Type 2 = Playstation er koblet til ruterens og de korekte portene er åpne.

NAT Type 3 = Playstation er koblet til ruterens og ingen porter er åpne.

NAT Type 1 og 2 er anbefalt og vil fungere fint i de fleste tilfeller.

NAT Type 3 er ikke ideelt og vil føre til at enkelte funksjoner (f. eks. lyd, chat osv.) ikke fungerer.

Om du får NAT Type 3 kan du først forsøke å aktivere UPnP som beskrevet her.

Om du fortsatt får NAT Type 3 med UPnP aktivert kan du se neste side for hvordan du åpner porter manuelt ved hjelp av port forwarding.

Slik aktiverer du UPnP:

* Koble en PC (Windows, Mac, Linux etc.) til ruterens via trådløst eller kabel (port 1, 2, 3 eller 4)

* Logg på ruterens ved å skrive inn IP-adressen **http://192.168.0.1** i din nettleser.

*) Om du har AL1000AC, AL5000ac eller Lynx 5000 benytter du **http://192.168.38.1**

- Brukernavn = admin

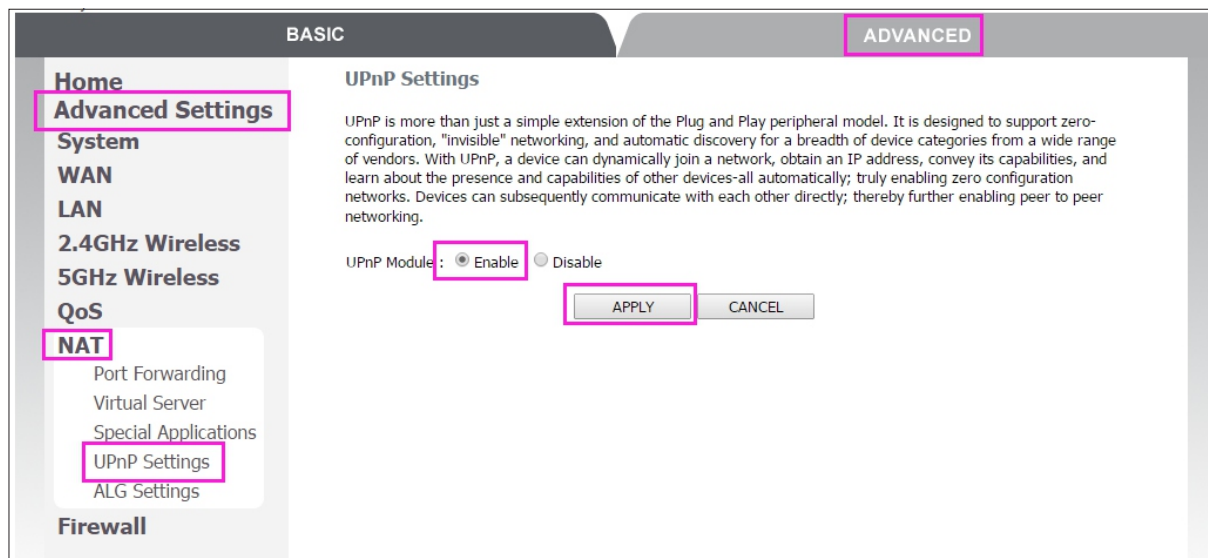
- Passord = 1234

1. Trykk (SKIP) -> Advanced Settings -> NAT -> UPnP Settings

2. Velg «Enable UPnP module»

3. Trykk Apply + Apply

Gjør nå en ny test på din playstation og se om du får koblet deg til Playstation Network.



Tilkobling av spillkonsoll - Playstation (side 2 av 2)

Slik åpner du porter i brannmuren:

* Koble en PC til din ruter via trådløst eller kabel (port 1, 2, 3 eller 4)

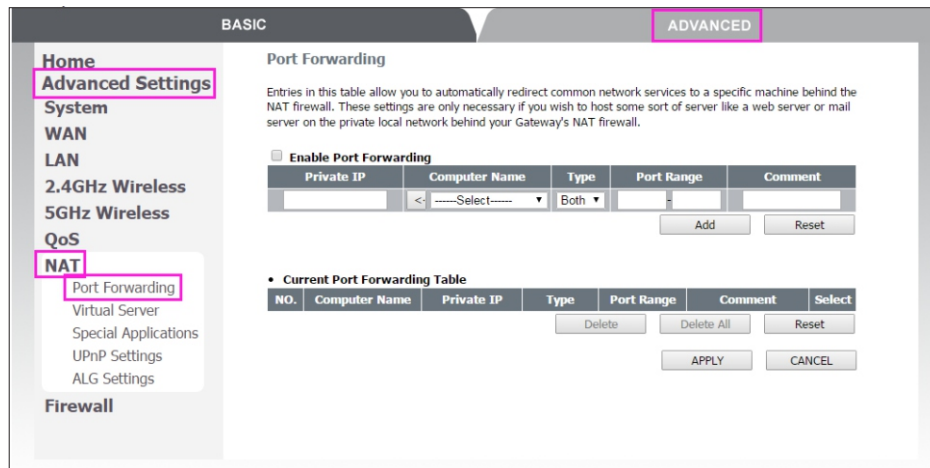
* Logg på ruterens ved å skrive inn IP-adressen **http://192.168.0.1** i din nettleser.

*) Om du har AL1000AC, AL5000ac eller Lynx 5000 benytter du **http://192.168.38.1**

- Brukernavn = admin

- Passord = 1234

- (SKIP) -> Trykk Advanced -> Advanced Settings -> NAT -> Port forwarding



1. Trykk **Enable Port Forwarding**

2. **Private IP** er den lokale IP-adressen på Playstation (**192.168.0.xxx**) eller **192.168.38.xxx** om du har AirLink 1000AC, 5000AC eller Lynx 5000. IP-adressen til din Playstation finner du i nettverksmenyen på din Playstation.

3. Velg **Both** på Type

4. Legg inn hvilke porter som skal åpnes. Legg inn portene hver for seg, slik at du først skriver port 80-80 og gjør steg 5 og 6. Deretter legger du inn 443-443 osv. helt til du har lagt inn alle.

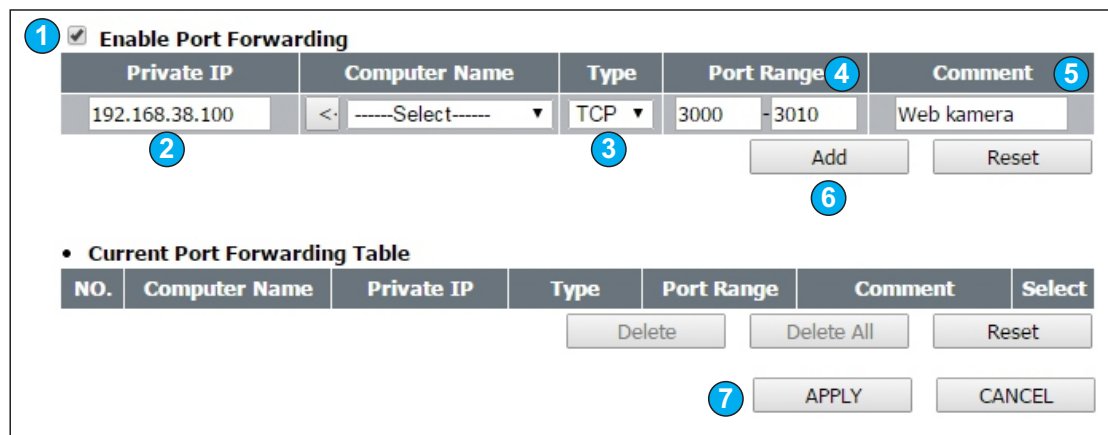
5. Skriv inn valgfri kommentar.

6. Trykk **Add**

7. Trykk **Apply** + **Apply** for å aktivere endringene.

Følgende porter må åpnes ved bruk av Playstation:

80, 443, 465, 983, 3478-3480, 3658, 5223, 6000-7000, 9293 og 10070-10080

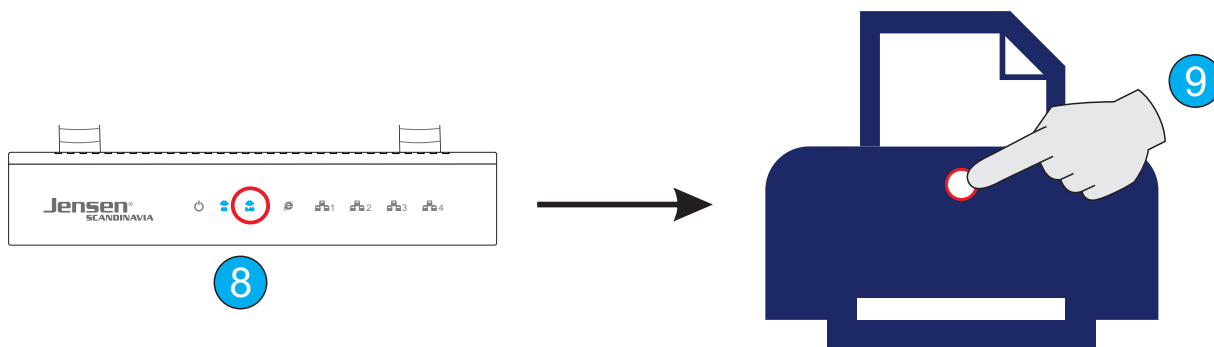


Hvordan bruker jeg WPS?

WPS er en funksjon som muliggjør en enkel tilkobling av trådløse enheter til ruterene ved kun å trykke inn WPS på ruterene og deretter på enheten som skal kobles til.

WPS brukes gjerne ved tilkobling av trådløse enheter som ikke har mulighet for å taste inn vanlige passord, slik som trådløs skriver, høyttalere, kamera osv.

1. Logg på ruterene ved å skrive inn IP-adressen **http://192.168.0.1** i din nettleser.
*) Om du har AL1000AC, AL5000ac eller Lynx 5000 benytter du **http://192.168.38.1**
2. Brukernavn = **admin**
3. Passord = **1234**
4. Trykk **SKIP** eller **Advanced** (Gjelder kun om du har AirLink 1000AC, 5000AC eller Lynx 5000)
5. Trykk **Advanced settings -> (2.4GHz/5GHz) Wireless -> WPS**
6. Trykk **Enable WPS**
7. Trykk deretter **Start PBC**
8. Lampene for trådløst vil da starte å blinke langsomt (eller lyse fast) for å indikere at WPS er aktivert.
9. Aktiver nå WPS på enheten som skal kobles til (f. eks. trådløs printer)
WPS funksjonen på Jensen ruterene er kun aktiv i 2 minutter av gangen. Det er derfor viktig at WPS aktiveres på enheten som skal kobles til innen denne tidsperioden.
10. Følg med på den tilkoblede enheten for status på tilkoblingen.



Oppsett av ruterens som AP (Access Point) side 1 av 3

Hva betyr AP (Access Point) ?

AP (Access Point) betyr at Jensen ruterens kun fungerer som en trådløs sender.

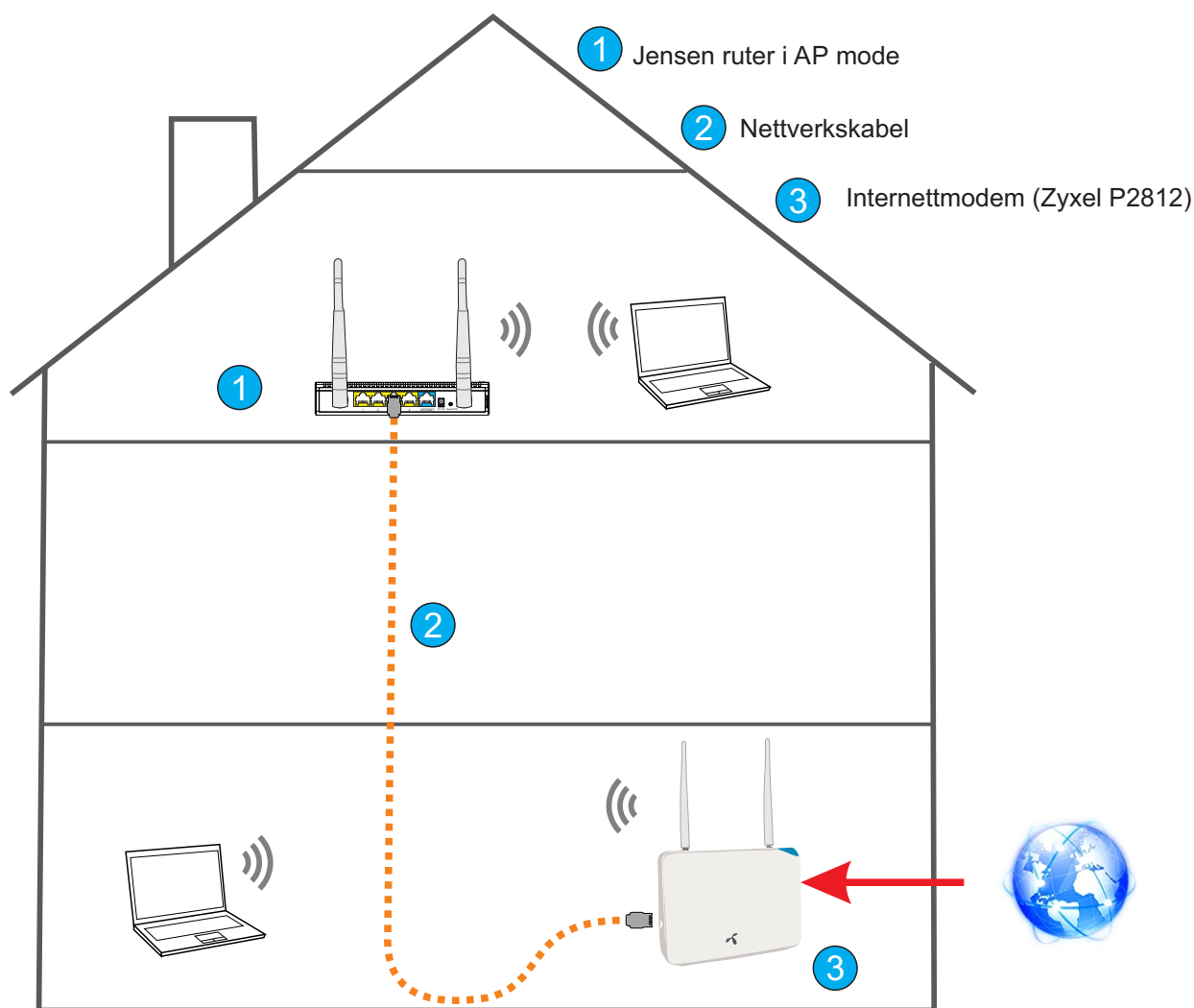
I AP mode vil Jensen ruterens ikke lenger fungerer som brannmur/firewall for nettverket ditt og det er derfor viktig at den kobles til en enhet (internettmodem eller annen ruter) som er satt opp som ruter (dvs. brannmur aktivert).

I hvilke tilfeller kan AP mode benyttes?

Om du allerede har et bredbåndsmodem (med brannmur/firewall aktivert) eller annen ruter og ønsker å utvide den trådløse dekningen kan du sette opp Jensen ruterens i AP modus. Enheter som kobler seg til Jensen ruterens via trådløst eller kabel (port 1,2,3 eller 4) vil få tildelt IP-adresser etc. fra hovedruterens/-modemet i nettverket.

Hva bør jeg passe på når/om jeg har flere trådløse sendere/AP i huset?

For å unngå at Jensen ruterens og eksisterende trådløs ruter skal forstyrre hverandre anbefales det å endre kanalen på Jensen ruterens for 2.4 og 5GHz. Se siden «**Tilpasning av navn, passord etc. i AP mode**» for mer informasjon.



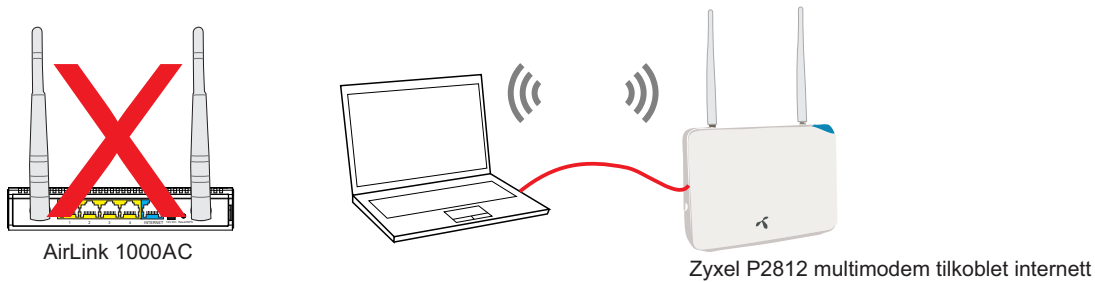
Oppsett av ruteren som AP (Access Point) side 2 av 3

For å unngå IP-adresse konflikt med en annen enhet i det eksisterende nettverket anbefaler vi å endre IP-adressen på Jensen ruter. For å vite hvilke IP-adresse man kan bruke må du først finne ut av hvilke IP-adresseområdet det eksisterende nettverket bruker.

I denne guiden har vi tatt utgangspunkt at vi har et bredbåndsmodem fra Telenor (Zyxel P2812) der vi ønsker sette opp en Jensen Air:Link 1000AC som AP(Access Punkt) for å utvide dekingen.

Hvordan finne IP-adressen på eksisterende nettverk

1. Sørg for at PC er tilkoblet eksisterende nettverk (via trådløst eller kabel)



2. Trykk **Windows** tast + **R** og skriv inn **CMD** og trykk **enter**
3. I det sorte vinduet som kommer opp skriver du **IPCONFIG** og trykk **enter**.
4. Notér ned på et ark/lapp **IPv4-adressen** for nettverkskortet du bruker (enten for Trådløst LAN kort eller Ethernet-kort)

```
C:\>ipconfig

Windows IP-konfigurasjon

Trådløst LAN-kort Trådløs nettverkstilkobling:
Tilkoblingsspesifikt DNS-suffiks :
IPv4-adresse.....: 10.0.0.10
Nettverksmaske.....: 255.255.255.0
Standard gateway.....: 10.0.0.138

Ethernet-kort Lokal tilkobling:
Tilkoblingsspesifikt DNS-suffiks :
IPv4-adresse.....: 10.0.0.10
Nettverksmaske.....: 255.255.255.0
Standard gateway.....: 10.0.0.138
```

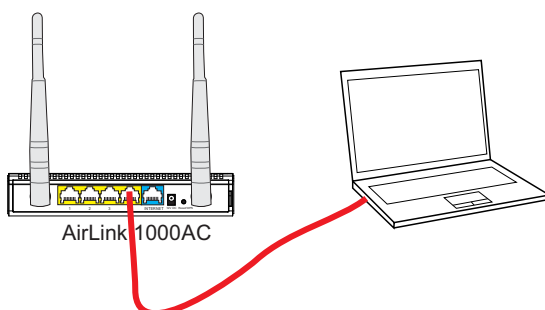
Velg denne om PC er koblet til via trådløst (Vist IP-adresse er kun et eksempel)

eller

velg denne om PC er koblet til via kabel (Vist IP-adresse er kun et eksempel)

5. Nå kan du lukke vinduet som vist over.

6. Koble PC til din AirLink ruter via kabel i port 1,2,3 eller 4



7. Logg på ruterens ved å skrive **http://192.168.38.1** i nettleseren.

(Bruk IP-adressen http://192.168.0.1 om du har en annen ruter enn AL1000AC, AL5000AC eller Lynx 5000)

Brukernavn = admin
Passord = 1234

Skip Easy Setup and go to MENU

SKIP

8. Trykk **SKIP** for å komme til hovedmenyen.
(Gjelder kun om du har AL1000AC eller Lynx 5000)

Oppsett av ruterer som AP (Access Point) side 3 av 3

9. Trykk **(SKIP)** -> **Advanced** -> **Advanced Settings** -> **LAN**

LAN

You can enable the Wireless Router's DHCP server to dynamically allocate IP Addresses to your LAN client PCs. The Wireless Router must have an IP Address in the Local Area Network.

- **LAN IP**

IP Address :	10.0.0.240
Subnet Mask :	255.255.255.0
802.1d Spanning Tree :	Disable ▾
DHCP Server :	Disable ▾
- **DHCP Server**

Lease Time :	Two days ▾
DHCP Client Start IP :	10.0.0.100
DHCP Client End IP :	10.0.0.200
Domain Name :	jensen.com

10. Legg inn ny IP-adresse for din Jensen ruter.

IP-adressen du her skal skrive inn blir den samme IP-adressen du skrev ned i steg 4, **MEN** det siste tallet byttes ut med 240, slik at vi i dette eksemplet velger 10.0.0.240

Dette gjør at Jensen ruterer får en IP-adresse i samme området som multimodemet P2812 har (10.0.0.138)

11. Sett **DHCP Server** til **Disabled**.

12. Trykk **Apply + Apply**

13. Jensen ruterer er nå ferdig satt opp som AP.

Koble en nettverkskabel fra LAN porten på eksisterende modem/ruter (Zyxel P2812 i vårt tilfellet) til port 1,2,3 eller 4 på Jensen ruterer.

Husk å bruke den nye IP-adressen (10.0.0.240) om du ønsker å endre navn, passord, kanal osv. i etterkant.

Zyxel P2812 multimodem tilkoblet internett



14. Når du nå kobler enheter til Jensen ruterer via trådløst eller kabel (port 1,2,3 eller 4) vil disse få tilgang til internett.

Se neste side for tips til tilpasninger vi anbefaler å gjøre.

Tilpasning av navn, passord etc. i AP mode

For at Jensen ruterer skal fungere best mulig sammen med eksisterende trådløs modem/ruter (Zyxel P2812 i vårt eksempel) anbefaler vi at man endrer kanal, nettverksnavn og passord.

Kanal for 2.4 og 5GHz

For å unngå at Jensen og den eksisterende trådløse ruterer forstyrrer hverandre anbefales det å endre kanal Jensen ruterer (og eventuelt på eksisterende modem/ruter).

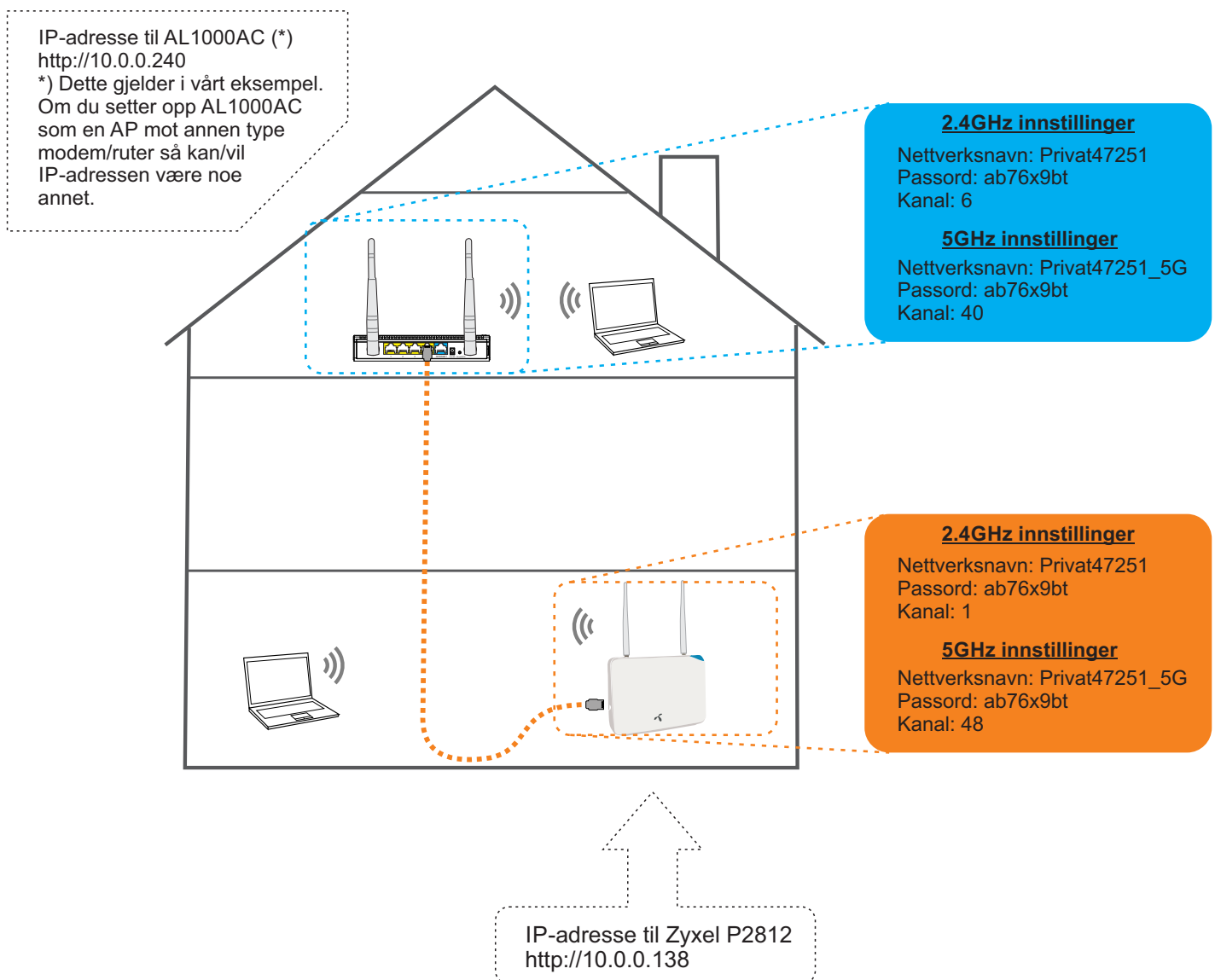
For 2.4GHz anbefaler vi at det er minst 4 kanaler mellom de to. For 5GHz vil det være OK å bruke nabokanalen. Se illustrasjon nederst på siden.

For endring av kanal se avsnittet «Hvordan endrer jeg kanal på ruterer?» i begynnelsen av manualen.

Nettverksnavn og passord

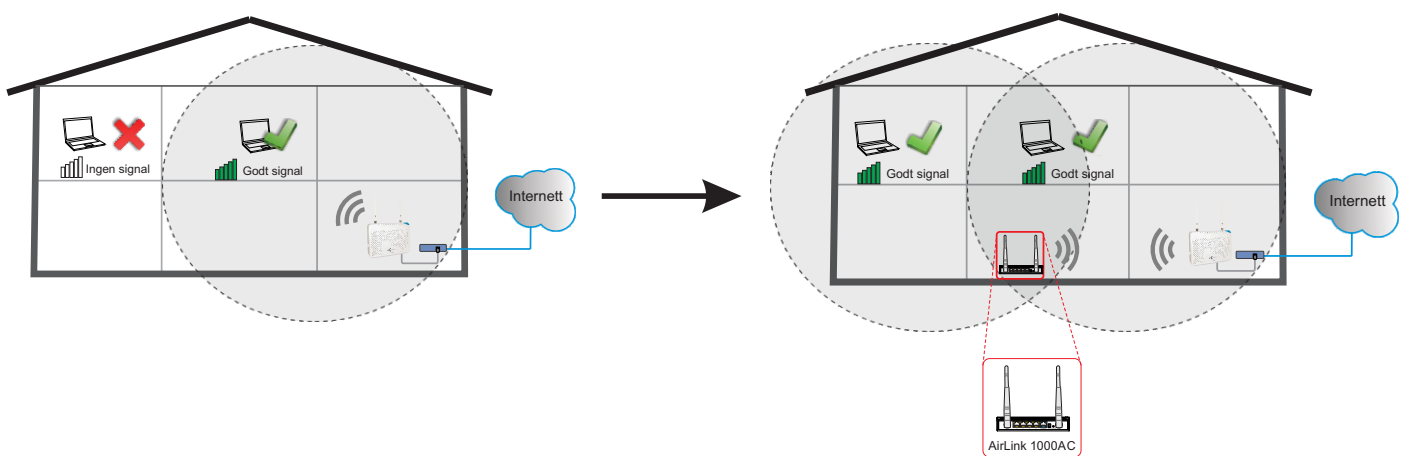
Vi anbefaler også å endre nettverksnavn og passord på Jensen ruterer slik at det er helt likt som eksisterende trådløst nettverk. Dette gjør at enhetene i nettverket (f. eks. PC, nettbrett etc.) automatisk vil koble seg til det signalet som er sterkest når man flytter seg rundt i huset.

For endring av nettverksnavn og passord se avsnittet «Hvordan endrer jeg navnet på nettverket?» og «Hvordan endrer jeg passordet på nettverket» i begynnelsen av manualen.



Oppsett av Universal repeater

Om du opplever dårlig dekning på ditt eksisterende trådløse nettverk kan du enkelt utvide dekningen ved å sette opp en Jensen ruter som forsterker (Universal repeater). Når ruterer er satt som universal repeater er det i tillegg til trådløst også mulig å koble til enheter (PC, TV, printer etc.) via kabel i port 1,2,3 eller 4.



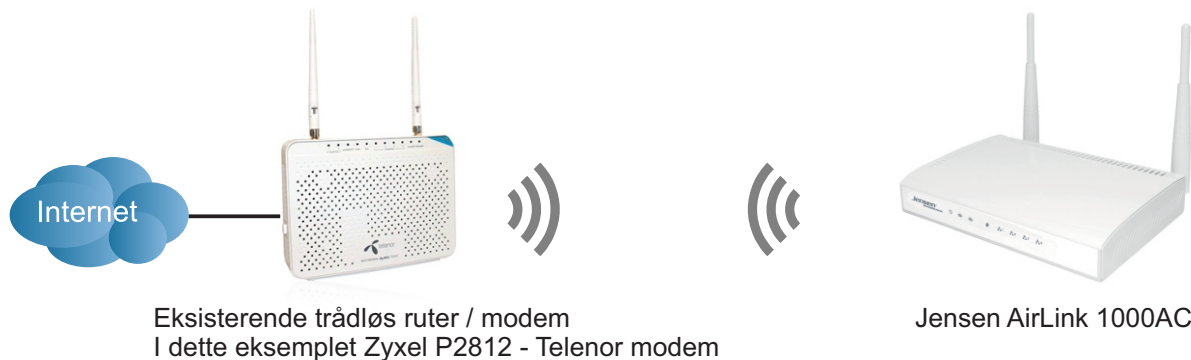
Oppsett av Jensen ruter mot annen type ruter/modem - side 15 - 18



Oppsett av to Jensen rutere mot hverandre - side 19 - 22



Oppsett av Jensen ruter mot annen type ruter/modem



I denne guiden går vi gjennom hvordan man setter opp en Jensen ruter som repeater mot en annen trådløs ruter. (f. eks. trådløst modem/ruter levert av internettleverandøren din)

I denne guiden bruker vi et eksempel der vi har et internettmodem (Zyxel P2812) levert av Telenor som vi ønsker å gi bedre dekning ved hjelp av en Jensen ruter.

Oppsettet er da som følger:

- 1) Zyxel P2812 fungerer som hovedruter i nettverket
- 2) Jensen AirLink 1000AC

Det eksisterende trådløse nettverk (Zyxel P2812) bruker i dette eksempelet følgende innstillinger:

Nettverksnavn (SSID) : Privat123456

Krypteringsnøkkel : 12345678

Krypteringstype : WPA2-AES

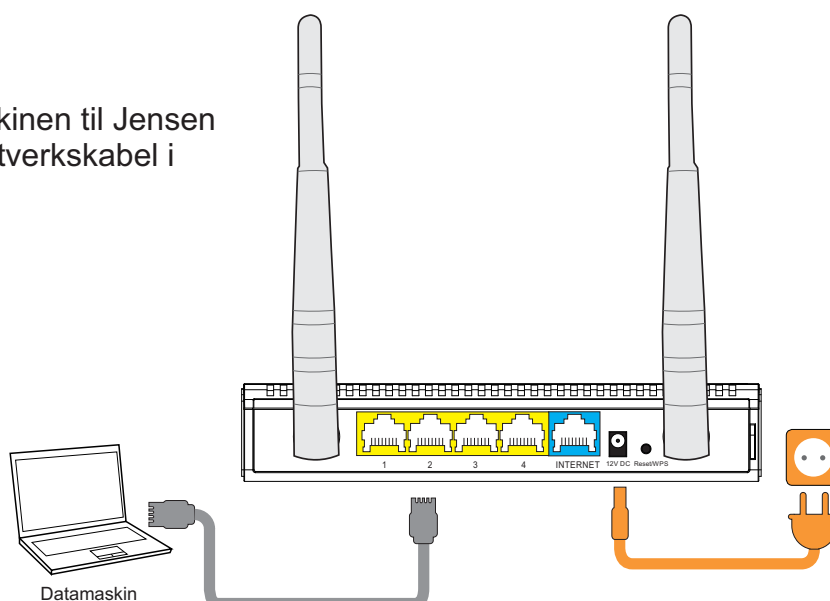
IP adresse: 10.0.0.138 (dette er IP adressen til Zyxel P2812)



Det er kun Jensen ruter (repeateren) som trengs å settes opp, så ingen endring på eksisterende modem/ruter er nødvendig.

STEG 1

Koble PC/datamaskinen til Jensen ruter med en nettverkskabel i port 1,2,3 eller 4.



STEG 2

Logg på ruteren ved å skrive inn IP-adressen **http://192.168.0.1** i din nettleser.

*) Om du har AL1000AC, AL5000ac eller Lynx 5000 benytter du **http://192.168.38.1**

Brukernavn = admin

Passord = 1234

Trykk Advanced Settings -> 2.4GHz Wireless (*) -> Basic Settings

*) Velg 2.4GHz eller 5GHz menyen alt etter hvilke trådløst nettverk Jensen ruterer skal kobles til.

***) Dual-band oppsett (Gjelder kun om du har Air:Link 1000AC, 3000DG, 5000AC eller Lynx 5000)**

Om det eksisterende trådløse nettverket er et dual-band nettverk kan du nå velge om Jensen ruterer skal kobles til enten 2.4GHz eller 5GHz nettverket.

Det er **ikke** mulig å sette opp universal repeater for både 2.4 og 5GHz samtidig.

STEG 3

1. Sett mode = Universal repeater

2. Trykk «Site Survey»

Basic Settings

This page allows you to define ESSID, and Channel for the wireless connection. These parameters are used for the wireless stations to connect to the Access Point.

Mode :	Universal Repeater ▼
Band :	2.4 GHz (B+G+N) ▼
SSID :	<input type="text"/>
Channel Number :	6 ▼
Associated Clients :	Show Active Clients
Root AP SSID :	<input type="text"/>
Site Survey :	Site Survey

APPLY CANCEL

STEG 4

Du vil nå få opp et vindu som viser tilgjengelige trådløse nettverk.

Velg det trådløse nettverket fra hovedruterer fra listen og trykk **Connect**.

I dette eksempelet velger vi **Privat123456**

STEG 5

Som standard vil Jensen ruteren foreslå å bruke det samme nettverksnavnet på det nye, som på det eksisterende nettverket. Fordelen ved å gjøre dette er at enhetene i nettverket kun vil se ett(1) trådløst nettverk og automatisk koble seg til det sterkeste nettverket når du beveger deg rundt i huset.

Du kan også velge å gi det nye nettverket et annet navn som f. eks. kjeller etc. Fordelen da er at du har bedre kontroll på hvilke sender enhetene dine er tilkoblet.

Endre SSID til ønsket navn om du ønsker å gi eget navn.

Trykk Apply + Continue

Mode :	Universal Repeater ▼	
Band :	2.4 GHz (B+G+N) ▼	
SSID :	Privat123456	← Navnet på det nye trådløse nettverket
Channel Number :	6 ▼	
Associated Clients :	Show Active Clients	
Root AP SSID :	Privat123456	← Navnet på det eksisterende trådløse nettverket
Site Survey :	Site Survey	

STEG 6

Trykk Advanced Settings -> Wireless -> Security Settings

I denne menyen skal du nå velge samme sikkerhetssinnstillinger (passordet for det trådløse nettverket) som brukes på hovedruteren (Zyxel P2812 i dette eksempelet).

Det er viktig at du velger samme krypteringstype (WPA-TKIP, WPA2-AES etc.) som er på hovednettverket for at Jensen ruterer skal kunne koble seg til.

1. Velg krypteringstype (WPA-TKIP, WPA2-AES eller WPA2-Mixed) (WPA2-AES i vårt eksempel)
2. Skriv inn samme krypteringstype som hovedruter (12345678 i vårt eksempel)
3. Trykk **Apply + Continue**

Encryption :	WPA pre-shared key ▼
WPA Unicast Cipher Suite :	<input type="radio"/> WPA(TKIP) <input checked="" type="radio"/> WPA2(AES) <input type="radio"/> WPA2 Mixed
Pre-shared Key Format :	Passphrase ▼
Pre-shared Key :	*****

STEG 7

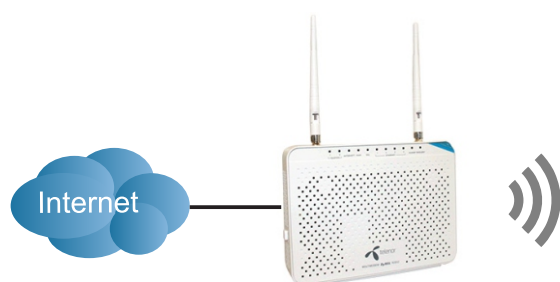
Trykk Advanced Settings -> LAN

1. Endre IP address til 10.0.0.139 (Dette blir den nye IP-adressen for din AirLink 1000AC fra nå av.)
2. Sett DHCP Server til Disabled.
3. Trykk Apply + Apply

Jensen ruterer er nå ferdig satt opp som universal repeater.

Du kan nå plassere Jensen ruterer der du ønske ekstra dekning, men husk at den må plasseres et sted den får tatt imot forholdsvis gode signaler fra hovedruterer.

• LAN IP	
IP Address :	10.0.0.139
Subnet Mask :	255.255.255.0
802.1d Spanning Tree :	Disable ▾
DHCP Server :	Disable ▾
• DHCP Server	
Lease Time :	Two days ▾
DHCP Client Start IP :	10.0.0.100
DHCP Client End IP :	10.0.0.200
Domain Name :	jensen.com
<input type="button" value="APPLY"/> <input type="button" value="CANCEL"/>	

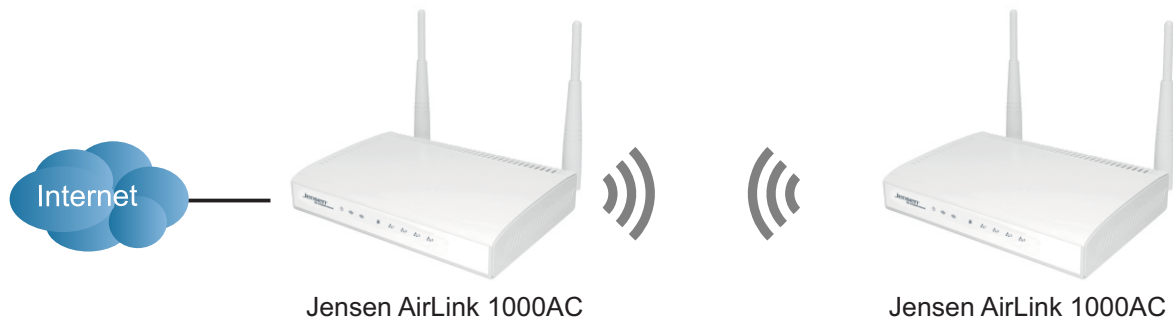


Zyxel P2812 (Telenor)
IP-adresse 10.0.0.138



Jensen AirLink 1000AC
IP-adresse 10.0.0.139

Oppsett av 2 x Jensen rutere mot hverandre



I denne guiden går vi gjennom hvordan man setter opp en ekstra Jensen ruter mot en eksisterende Jensen ruter i Universal repeater modus.

I denne guiden bruker vi et eksempel der vi har en eksisterende AL1000AC der vi ønsker bedre dekning.

Oppsettet er da som følger:

- 1) Eksisterende AL1000AC som er tilkoblet internett.
- 2) Ny Jensen AirLink 1000AC som skal settes opp som repeater mot AL1000AC

Det eksisterende trådløse nettverket (AL1000AC) bruker i dette eksempelet følgende innstillinger:

Nettverksnavn (SSID) : AirLink362bcas

Krypteringsnøkkel : 12345678

Krypteringstype : WPA2-AES

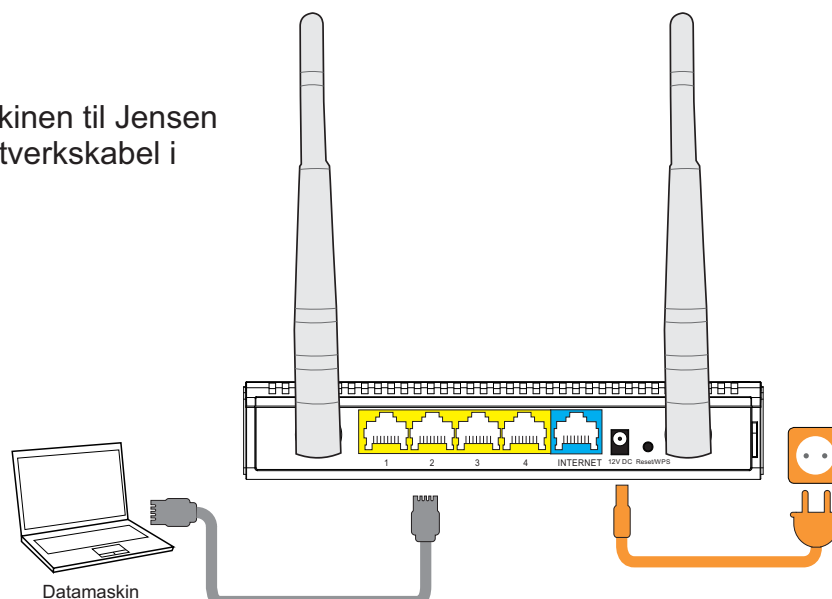
IP adresse: 192.168.38.1 (dette er standard IP-adresse til AL1000AC)



Det er kun Jensen ruterens som skal være repeater som må settes opp, så ingen endring på eksisterende ruter (dvs. den som er tilkoblet internett) er nødvendig.

STEG 1

Koble PC/datamaskinen til Jensen ruterens med en nettverkskabel i port 1,2,3 eller 4.



STEG 2

Logg på ruter ved å skrive `http://192.168.38.1` i nettleseren.
(Bruk IP-adressen `http://192.168.0.1` om du har en annen ruter enn AL1000AC, AL5000AC eller Lynx 5000)

Brukernavn = admin
Passord = 1234

Trykk Advanced Settings -> 2.4GHz Wireless (*) -> Basic Settings

*) Velg 2.4GHz eller 5GHz menyen alt etter hvilke trådløst nettverk Jensen ruterer skal kobles til.

***) Dual-band oppsett (Gjelder kun om du har Air:Link 1000AC, 3000DG, 5000AC eller Lynx 5000)**

Om det eksisterende trådløse nettverket er et dual-band nettverk kan du nå velge om Jensen ruterer skal kobles til enten 2.4GHz eller 5GHz nettverket.

Det er **ikke** mulig å sette opp universal repeater for både 2.4 og 5GHz samtidig.

STEG 3

1. Sett mode = Universal repeater
2. Trykk «Site Survey»

Basic Settings

This page allows you to define ESSID, and Channel for the wireless connection. These parameters are used for the wireless stations to connect to the Access Point.

Mode :	Universal Repeater ▼
Band :	2.4 GHz (B+G+N) ▼
SSID :	<input type="text"/>
Channel Number :	6 ▼
Associated Clients :	Show Active Clients
Root AP SSID :	<input type="text"/>
Site Survey :	Site Survey

APPLY CANCEL

STEG 4

Du vil nå få opp et vindu som viser tilgjengelige trådløse nettverk.
Velg det trådløse nettverket fra hovedruterer fra listen og trykk **Connect**.
I dette eksempelet velger vi **AirLink362bcas**

STEG 5

Som standard vil Jensen ruteren foreslå å bruke det samme nettverksnavnet på det nye, som på det eksisterende nettverket. Fordelen ved å gjøre dette er at enhetene i nettverket kun vil se ett(1) trådløst nettverk og automatisk koble seg til det sterkeste nettverket når du beveger deg rundt i huset.

Du kan også velge å gi det nye nettverket et annet navn som f. eks. kjeller etc. Fordelen da er at du har bedre kontroll på hvilke sender enhetene dine er tilkoblet.

Endre SSID til ønsket navn om du ønsker å gi eget navn.

Trykk **Apply + Continue**

Mode :	Universal Repeater	
Band :	2.4 GHz (B+G+N)	
SSID :	AirLink362bcas	← Navnet på det nye trådløse nettverket
Channel Number :	6	
Associated Clients :	Show Active Clients	
Root AP SSID :	AirLink362bcas	← Navnet på det eksisterende trådløse nettverket
Site Survey :	Site Survey	

STEG 6

Trykk Advanced Settings -> 2.4GHz Wireless -> Security Settings

I denne menyen skal du nå velge samme sikkerhetssinnstillinger (passordet for det trådløse nettverket) som brukes på hovedruteren (AirLink 1000AC i dette eksempelet).

Det er viktig at du velger samme krypteringstype (WPA-TKIP, WPA2-AES etc.) som er på hovednettverket for at Jensen ruterer skal kunne koble seg til.

1. Velg krypteringstype (WPA-TKIP, WPA2-AES eller WPA2-Mixed) (WPA2-AES i vårt eksempel)
2. Skriv inn samme krypteringstype som hovedruter (12345678 i vårt eksempel)
3. Trykk **Apply + Continue**

Encryption :	WPA pre-shared key	
WPA Unicast Cipher Suite :	<input type="radio"/> WPA(TKIP) <input checked="" type="radio"/> WPA2(AES) <input type="radio"/> WPA2 Mixed	
Pre-shared Key Format :	Passphrase	
Pre-shared Key :	*****	

STEG 7

Trykk Advanced Settings -> LAN

1. Endre IP address til 192.168.38.2 (Dette blir IP-adressen for den nye AL1000AC ruteren fra nå av.)
Velg her å bruke 192.168.0.2 om du har en annen ruter enn AL1000AC, AL5000AC eller Lynx 5000.

2. Sett DHCP Server til Disabled.

3. Trykk Apply + Apply

Den nye AL1000AC ruteren er nå ferdig satt opp som universal repeater.

Du kan nå plassere denne der du ønske ekstra dekning, men husk at den må plasseres et sted den får tatt imot forholdsvis gode signaler fra hovedruteren.

• LAN IP	
IP Address :	192.168.38.2
Subnet Mask :	255.255.255.0
802.1d Spanning Tree :	Disable ▾
DHCP Server :	Disable ▾
• DHCP Server	
Lease Time :	Two days ▾
DHCP Client Start IP :	192.168.38.100
DHCP Client End IP :	192.168.38.200
Domain Name :	jensen.com
<input type="button" value="APPLY"/> <input type="button" value="CANCEL"/>	



AirLink 1000AC
IP-adresse 192.168.38.1



AirLink 1000AC
IP-adresse 192.168.38.2

Hvordan nullstiller jeg min Jensen ruter?

Om din Jensen ruter av en eller annen grunn ikke fungerer eller responderer kan en nullstilling forsøkes. Nullstilling gjøres ved å trykk inn RESET/WPS knappen i 30 sekunder.

VIKTIG! En nullstilling vil slette alle innstillinger som er endret i forhold til standard.

