

# BRUKERMANUAL



## OMNI WiFi 6

AX3000 WiFi 6 Mesh System



## OMNI WiFi 6 lite

AX1500 WiFi 6 Mesh System

# INNHOOLD

3	Omni WiFi 6 familien
4	Innhold i esken
5	Nyttig informasjon
5	Pakkens innhold
6	Hvordan virker et mesh nettverk?
7	LED status oversikt
8	Knapper og porter
10	Registrering av Jensen cloud konto
12	Hvordan slette en Jensen cloud konto?
13	Koble Omni node sammen med en nettverkskabel
14	Plassering av Omni noden
16	Oppsett av Omni WiFi 6 systemet
23	Bruk av Jensen WiFi appen
27	Basis innstillinger (Common settings)
28	Avanserte innstillinger (Advanced settings)
29	Innstillinger for internett
31	WiFi innstillinger
35	Gjestenettverk
36	Foreldrekontroll
39	Black list
40	LED Indikator
40	Login password
41	Auto system maintenance
42	Firmware upgrade
43	Account authorization
44	Working mode
45	IPv6
46	LAN Settings
46	DHCP Server
47	Static IP Reservation
48	DNS
49	IPTV
50	MESH Button
50	WPS
51	Port Mapping
52	UPnP
53	WiFi guiden
57	Nullstilling av Omni
58	Hvordan legge til flere Omni noder?
59	Ofte stilte spørsmål
62	Internett fungerer ikke !!
63	Hjelp og support

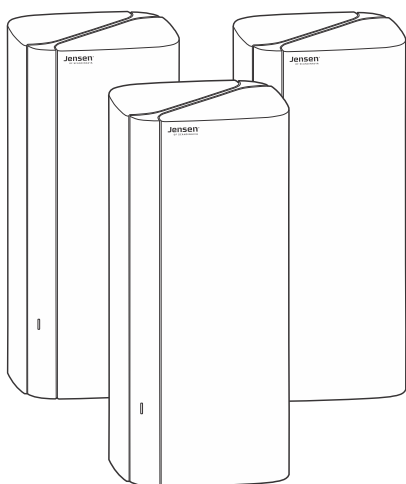
## OMNI WiFi 6 FAMILIEN

Omni WiFi 6 familien består av to produkter som begge benytter samme app (Jensen WiFi) og funksjonsmessig er identiske.

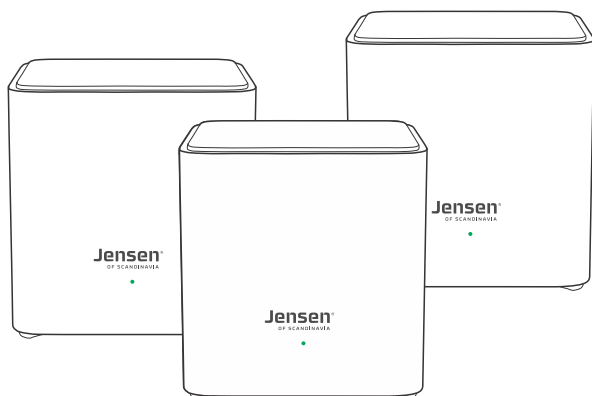
Hovedforskjellen ligger i det store og hele på utseende, hastighet og hvor stort område (m<sup>2</sup>) de kan dekke.

Funksjoner	Omni WiFi 6	Omni WiFi 6 lite
WiFi hastighet (*)	Opptil 3000Mbps	Opptil 1500Mbps
Dekningsområdet	Opptil 500m <sup>2</sup>	Opptil 300m <sup>2</sup>
Maksimalt antall enheter tilkoblet	160	80
LAN porter	2 x 100/1000Mbps	1 x 100/1000Mbps

\* Kombinert hastighet 2.4GHz og 5GHz - Krever WiFi 6 støtte i enheten.



## OMNI WiFi 6

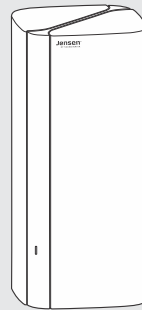
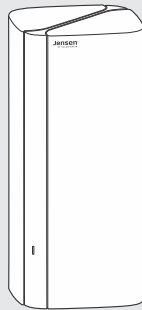
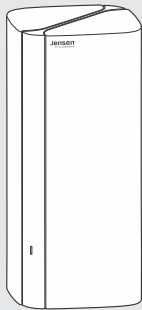


## OMNI WiFi 6 lite

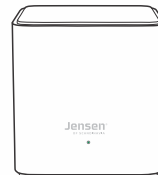
## INNHOLD I ESKEN



**Omni  
WiFi 6**



**Omni  
WiFi 6  
lite**



1 x nettverkskabel



Hurtigguide



3 x strømadapter

## NYTTIG INFORMASJON FØR DU SETTER OPP OMNI WiFi SYSTEMET

### Oppsett

Omni WiFi 6 systemet kan settes opp, og administreres(\*), enten via Jensen WiFi app, eller via nettleseren din. Denne manualen går gjennom oppsett med Jensen WiFi app.

\* Administrering/fjernstyring av mesh system kan kun gjøres via Jensen WiFi app om systemet er knyttet til en jensen cloud konto i appen.

I denne manualen benyttes Omni WiFi 6 som eksempel, da oppsett og bruk av Omni WiFi 6 lite er identisk.

### WPA3 kryptering/sikkerhet

Omni WiFi 6 og Omni WiFi 6 lite støtter WPA3 kryptering. For best mulig kompatibilitet er standard sikkerhet satt til WPA2-AES. Om du vil endre til WPA3 (se side 32), så pass på at alle dine enheter støtter WPA3.

### Klar til bruk

De tre nodene i Omni WiFi 6 systemet er ferdig koblet sammen fra fabrikk, og er klar til bruk.

### Hvilken node skal jeg bruke som hoved-Omni?

Alle Omni WiFi 6 nodene er helt like, så du kan fritt velge hvilke som skal være hoved-Omni, og stå koblet til internettforbindelse.

### Eksisterende WiFi/trådløst nettverk

Om du har et eksisterende WiFi/trådløst nettverk, enten via internettmodemet, eller annen trådløs ruter, så anbefaler vi å slå av WiFi funksjonen for å unngå eventuelle forstyrrelser med ditt Omni WiFi 6 system, som igjen kan føre til ustabilitet og dårligere ytelse.

### Plassering og bruksområdet

Første Omni WiFi 6 node må plasseres ved internetmodemet, og kobles til dette med kabel. Plassering av Omni-nodene er viktig for hvor god hastighet og stabiliteten til mesh systemet, så vi anbefaler derfor at du leser side 7 og 8 for mer informasjon om plassering.

### Bruk

Omni er kun ment for innendørs bruk ved 0C - 40C tempertatur og innenfor 10% - 90% fuktighet.

#### Kompatibilitet

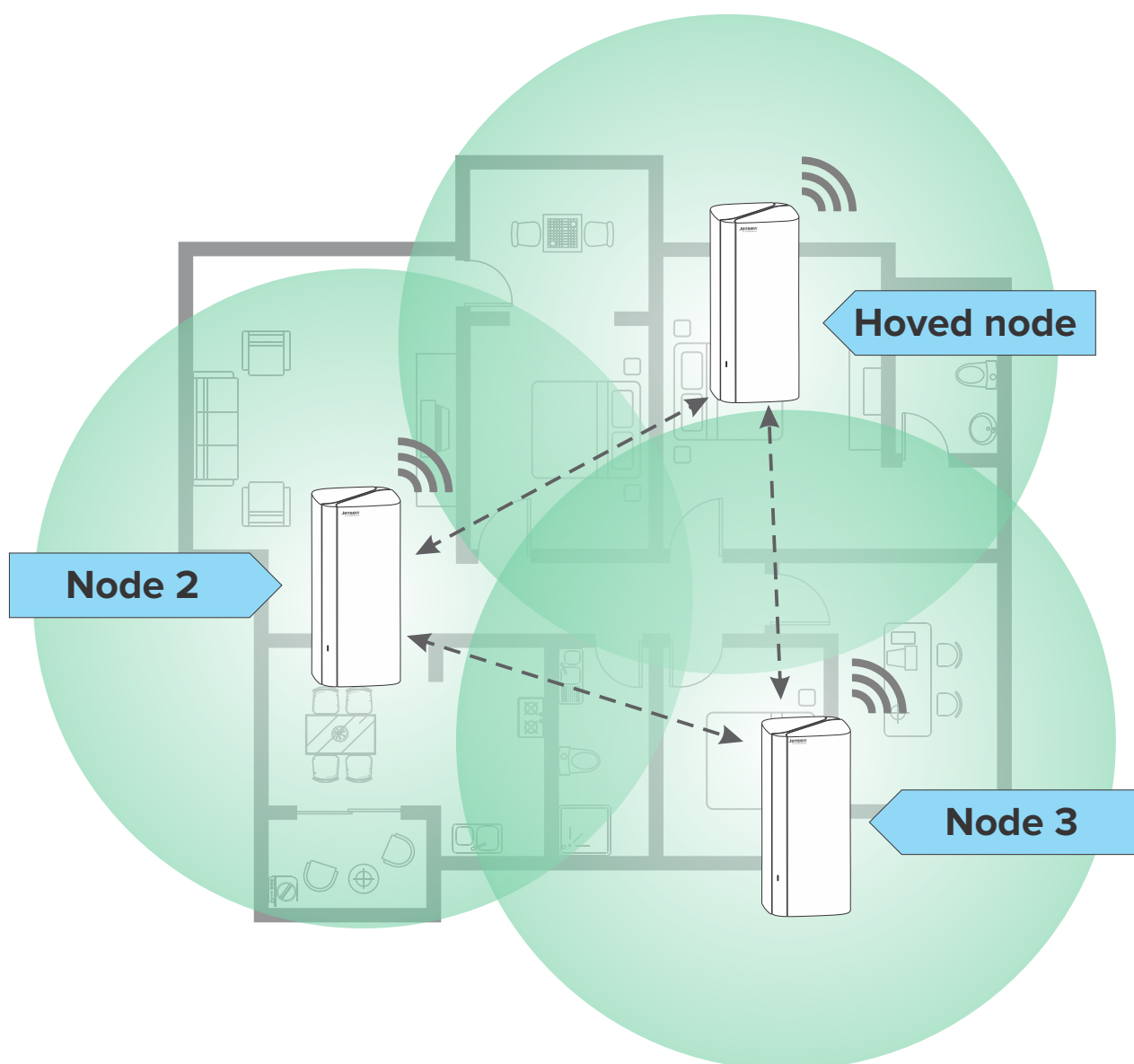
Omni WiFi 6 og Omni WiFi 6 lite er **ikke** kompatible med forrige generasjon (WiFi 5) Omni (Omni, Omni lite eller Omni DUO), så disse kan **ikke** kobles til Omni WiFi 6 (lite).



## HVA ER ET MESH NETTVERK OG HVORDAN VIRKER DET?

Et mesh-nettverk består av flere noder som samarbeider om å lage et Wi-Fi nettverk som dekker et større område. Nodene kommuniserer trådløst mellom hverandre, men kan også kobles sammen med kabel for enda bedre ytelse. Med et mesh system kan du flytte deg sømløst i hele dekningsområdet, da nodene sørger for at du er tilkoblet noden med det beste signalet. Et mesh system er i hovedsak for å gi trådløs dekning, men det er også mulig å koble enheter til med kabel, som f. eks. TV, PC, printer, spillkonsoll osv. For at mesh systemet skal fungere så bra som mulig, er det viktig at nodene plasseres riktig i forhold til det miljøet de skal operere i.

Anbefaler derfor at du ser på side 14 for mer informasjon om plassering av nodene.



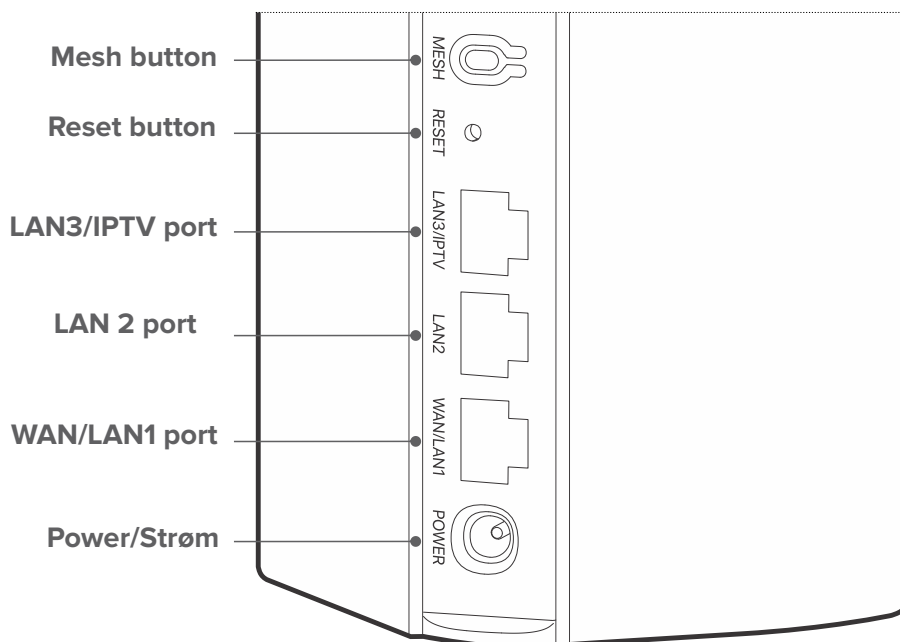
## LED STATUS OVERSIKT

LED lampen på Omni WiFi 6 / Omni WiFi 6 lite forteller om status, og om det eventuelt er noe galt.

Situasjon	LED Status	Beskrivelse
Noden starter opp	Fast grønt	Noden starter opp
	Blinker sakte grønt	Kobler seg til nettverket
Under normal bruk	Blinker sakte grønt	Kobler seg til annen node, eller venter på tilkobling til annen node i systemet.
	Blinker hurtig grønt	Venter på sammenkobling til node. (ved bruk av Mesh knappen)
	Fast lys	Tilkoblet Internett. Fast grønt lys - Bra signal Fast gult lys - Middels signal Fast grønt lys - ingen eller dårlig signal
	Blinker sakte rødt	Alle nodene er koblet sammen, men tilkoblingen til internett feilet.
Tilkobling til internett (Hoved-node)	Fast grønt	Tilkoblet internett OK
	Blinker sakte rødt	Tilkoblet internett feilet
WPS	Blinker hurtig grønt	WPS har startet. Enhet kobler seg til..
	Lampen går tilbake til standard status	Enhet ferdig tilkoblet.
	Blinker hurtig grønt i 2 min.	WPS tilkoblingen har feilet
Reset/Nullstilling	Blinker hurtig rødt	Nullstilling er utført

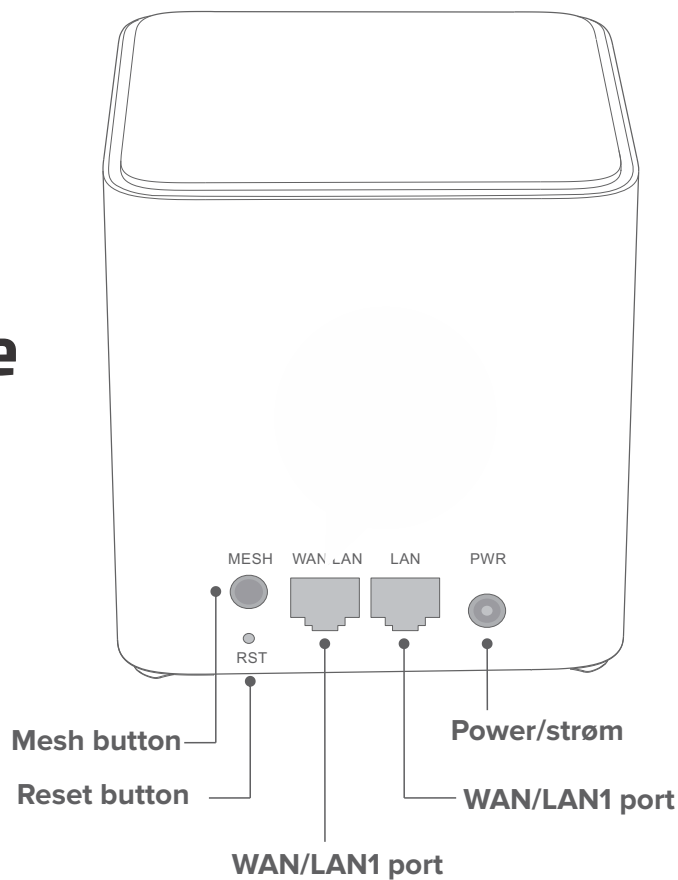
## KNAPPER OG PORTER (SIDE 1 AV 2)

Oversikt over knappen og porter på Omni WiFi 6 og Omni WiFi 6 lite.  
På neste side finner du forklaring på alle knapper og porter.



## OMNI WIFI 6

## OMNI WIFI 6 lite





## KNAPPER OG PORTER (SIDE 2 AV 2)

Knapp/port	Beskrivelse
Mesh	<p>Mesh knappen kan brukes for å koble en ny mesh node (eller en node som er nullstilt) til et eksisterende mesh system.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koble til strøm på mesh enheten som skal legges til og vent 1 min.</li> <li>2. Trykk og hold Mesh knappen i 1 - 2 sekunder.</li> <li>3. LED lampen vil nå blinke hurtig grønt.</li> <li>4. Trykk nå inn Mesh knappen (1 - 2 sekunder) på hoved-Omni noden. (Hoved-Omni er noden som er tilkoblet internett)</li> <li>5. LED lampen vil nå blinke hurtig grønt på hoved-Omni noden.</li> </ol> <p>Noden vil nå koble seg til det eksisterende mesh systemet. Når LED lampen på den nye noden lyser fast er den ferdig tilkoblet.</p> <p><b>Se mer informasjon side 58</b></p>
Reset	<p>Knapp for reset/nullstilling av noden.</p> <p>For å nullstille gjør du følgende:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koble noden til strøm og vent 1 minutt.</li> <li>2. Trykk og hold inne RESET knappen i 10 sekunder.</li> <li>3. LED lampen vil nå blinke hurtig rødt.</li> <li>4. Noden starter på nytt. Etter ca. 1 minutt vil det blinke sakte grønt.</li> <li>5. Noden er nå ferdig nullstilt og kan settes opp på nytt.</li> </ol> <p><b>Se side 57 for mer informasjon</b></p>
LAN3/IPTV (kun Omni WiFi 6)	<p>Som standard er dette en LAN port for tilkobling av f. eks. PC, spillkonsoll, printer, TV osv.</p> <p>Om IPTV funksjonen aktiveres er den avsatt for tilkobling av IPTV enhet.</p>
LAN 2	<p>LAN port for tilkobling av f. eks. PC, spillkonsoll, printer, TV osv. .</p>
WAN/LAN 1	<p>Når noden brukes som hoved-node skal kabel fra internetmodem/ internettforbindelse kobles til her.</p> <p>Når noden fungerer som slave-node (ikke hoved-node) fungerer denne porten som en LAN port og det kan kobles til f. eks. PC, printer, spillkonsoll, TV osv.</p>
Power	<p>Inngang for tilkobling av strøm</p>

## Registrering av Jensen cloud konto (side 1 av 2)

Dersom du ønsker å kunne administrere ditt Omni WiFi 6 mesh system fra internett (via annet trådløst nettverk eller 4G/5G) må du opprette en Jensen cloud konto.

**\* Om du allerede har opprettet en konto kan du hoppe over dette steget.**

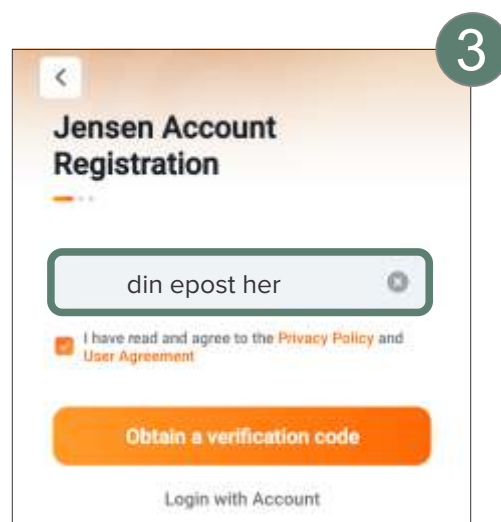
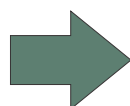
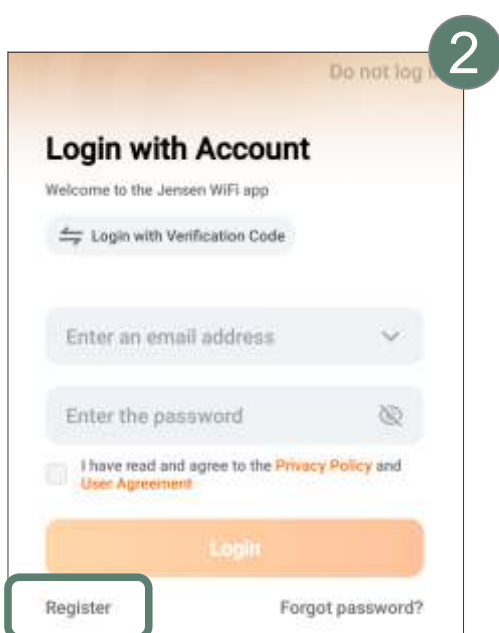
Oppretting av konto er gratis, men alt avhengig av ditt mobilabonnement kan det være kostnad når du bruker appen og er tilkoblet via 4G/5G.



Den første kontoen du registrerer og logger inn med blir administrator.

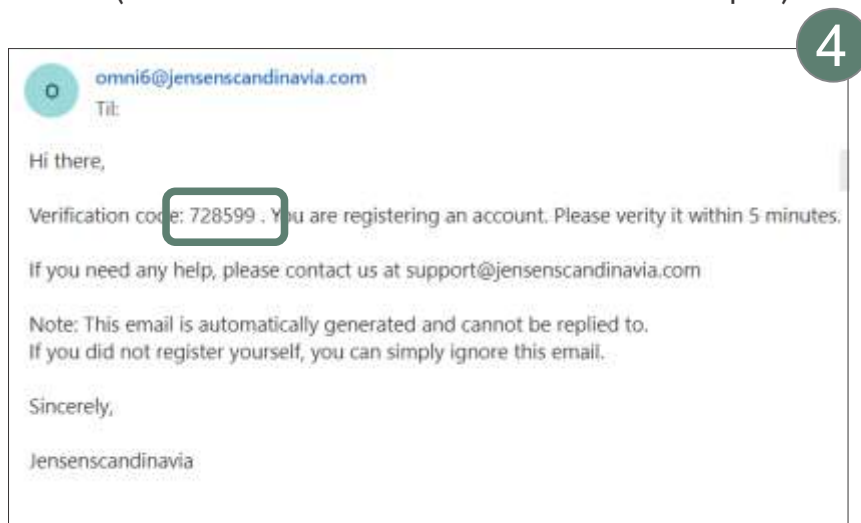
Om det er første gang du kjører Jensen WiFi appen vil du få opp melding om våre personvernregler og brukeravtale. Trykk Agree and continue når du har lest og godtatt de.

1. Start Jensen WiFi app på din telefon.
2. Trykk Register.
3. Skriv inn epost adressen du vil registrere med og trykk Obtain a verification code.



## Registrering av Jensen cloud konto (side 2 av 2)

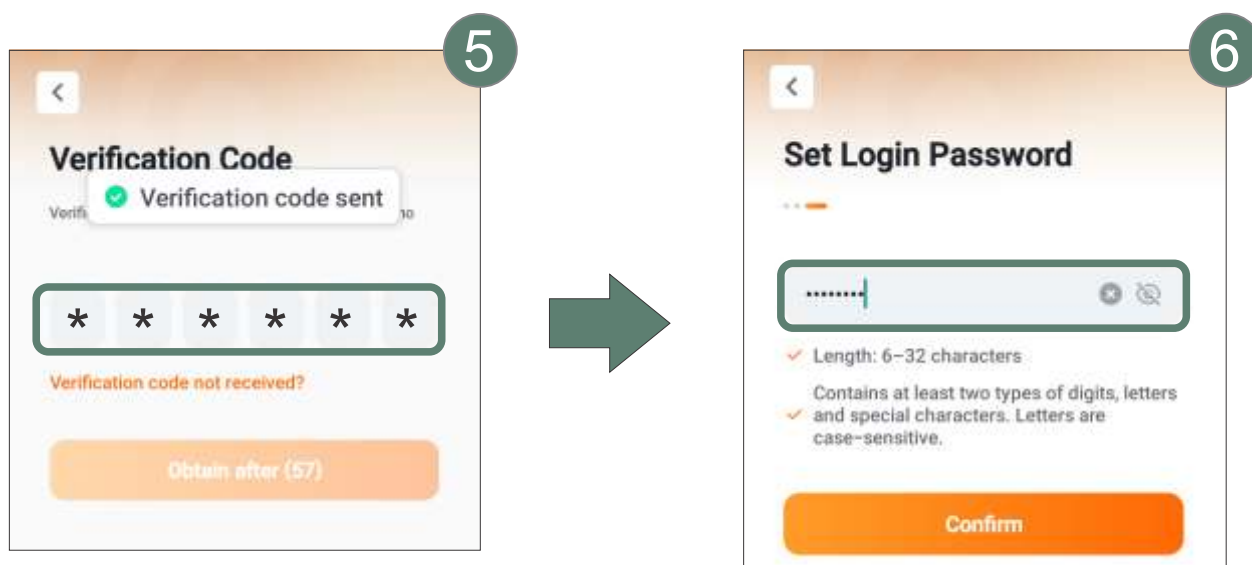
4. Du vil motta en epost fra [omni6@jensenscandinavia.com](mailto:omni6@jensenscandinavia.com) med en seks-sifret kode. (Koden i bildet under er kun et eksempel).



5. Skriv inn koden du har mottatt på epost.

6. Skriv så inn ønsket passord for din Jensen cloud konto og trykk Confirm.

\* Passordet må være mellom 6 og 32 tegn og det skilles mellom store og små bokstaver.



6. Din Jensen Cloud konto er nå klar til bruk, og du kan logge deg inn i appen.

## Hvordan slette en Jensen cloud konto

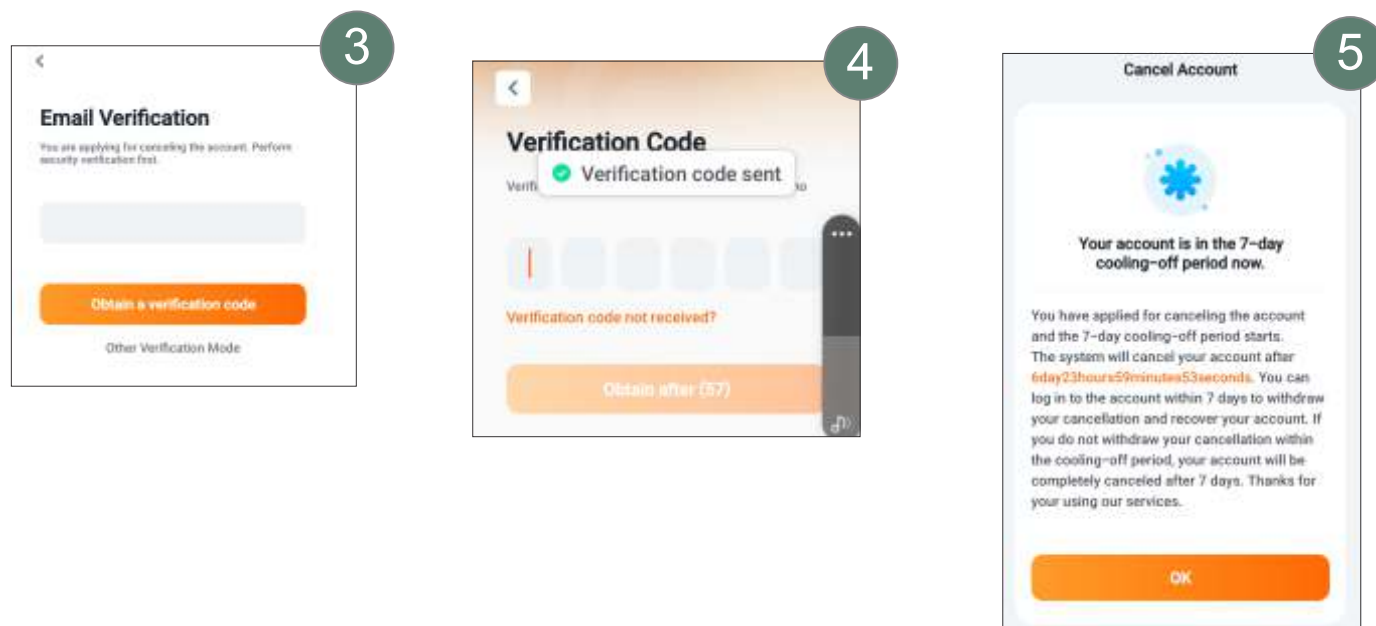
Om du ønsker å slette din Jensen cloud konto, kan du følge stegene under.



1. Åpne Jensen WiFi app. Trykk på din konto og deretter Cancel account.
2. Les gjennom informasjonen og trykk Cancel om du ønsker å slette kontoen.
3. Du vil få tilsendt en epost fra [omni6@jensenscandinavia.com](mailto:omni6@jensenscandinavia.com) med en kode.
4. Skriv inn koden
5. Kontoen din er nå satt til sletting.

Vi vil beholde kontoen i 7 dager før den automatisk slettes.

**Om du skulle angre, og ønsker å fortsatt bruke kontoen, er det bare å logge inn på kontoen igjen før det er gått 7 dager.**

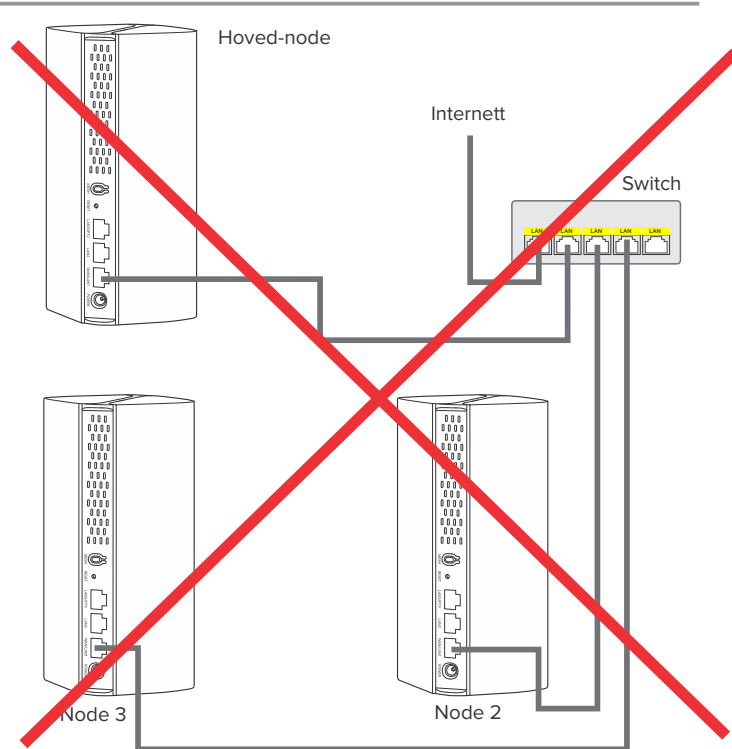
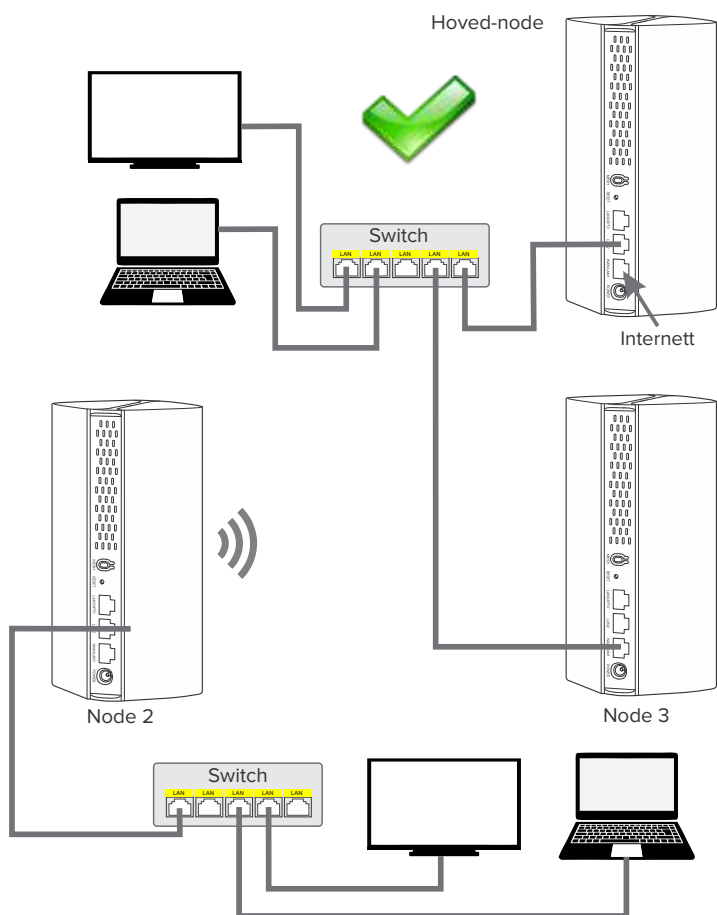
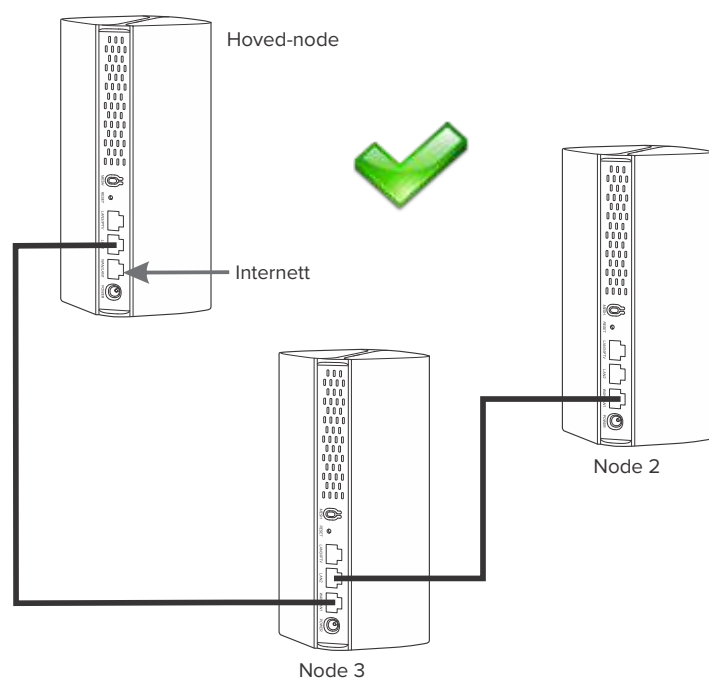
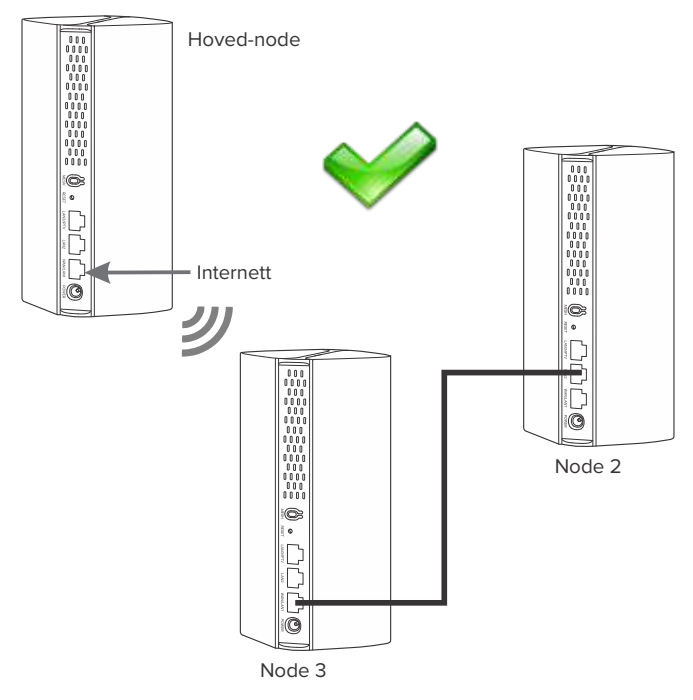


## Er det mulig å kable til eller mellom Omni WiFi 6 enhetene?

Omni enhetene kommuniserer som standard via trådløst nettverk, men det er også mulig å koble de sammen med en nettverkskabel om du har mulighet for det.

Du kan kable til/mellom alle, eller kun f. eks. mellom to noder i nettverket (se eksemplene under). Fordelen ved å kable er at du får en enda bedre ytelse i nettverket i forhold til å kun kjøre trådløst.

Her er eksempler på hvordan du kan kable Omni systemet, og hvordan det ikke skal gjøres.



Oppsettet over vil ikke fungere. Om du skal kable til andre Omni enheter **MÅ** det kables fra LAN porten på hoved-Omni (den som er tilkoblet internett)

## Plassering av Omni WiFi 6 nodene (side 1 av 2)

Omni nodene kommuniserer seg i mellom via trådløse signaler (WiFi).

For at Omni enhetene skal kunne kommunisere så bra som mulig er plasseringen viktig. Dersom Omni nodene plasseres feil/ugunstig kan det føre til dårligere ytelse, da den trådløst kommunikasjonen får dårligere vilkår å jobbe på.

### Plassering av første Omni node:

Første Omni node **må** kobles til din internettforbindelse (internett modem) med kabel.

- Om din internettforbindelse er plassert bak TV-benk anbefaler vi at du får plassert første Omni node høyt opp.

- Om din internettforbindelse er plassert i teknisk rom/skap med av metall anbefaler vi du plasserer første Omni utenfor, og høyt oppe.

Skap av metall skjermer trådløse signaler veldig godt, og er derfor en dårlig egnet plassering.

### Plassering av de trådløst Omni nodene:

Plasseringen av de resterende Omni nodene er det også viktig å være nøye med for best mulig resultat.

En god tommelfingerregel er å plassere de midt i mellom

første Omni og der du ønsker dekning, men aldri med mer enn to rom mellom (omtrent 10 meter).

- Tenk at signalene mellom nodene skal ha en så uhindret vei som mulig.

- Fri sikt til området du ønsker å dekke.

- Plasser nodene så åpent og høyt oppe som mulig.

- Unngå å «pakke inn» nodene ved å plassere de i skuff, skap, bak-TV, bak sofa osv.

- Om du skal plassere Omni nodene i ulike etasjer tenkt på hvilke type materialer det er mellom etasjene. Plassering i trappegangen kan være et godt tips.

Se også neste side for hva som kan forsyrrer de trådløse signalene.



Unngå å plasser Omni ved siden av, under/bak TV.

## Plassering av Omni WiFi 6 nodene (side 2 av 2)

### Eksempler på dårlig/feil plassering:

- Bak møbler (f. eks. sofa, skjenk osv.)
- På gulvet
- I en skuff / skap
- I TV-benken / ved siden av TV-dekoderen
- Sikringskap / Teknisk skap av metall
- Ved betong/murvegg (om signalene skal gå gjennom vegg av betong/mur).

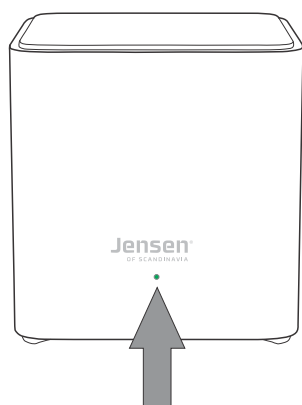
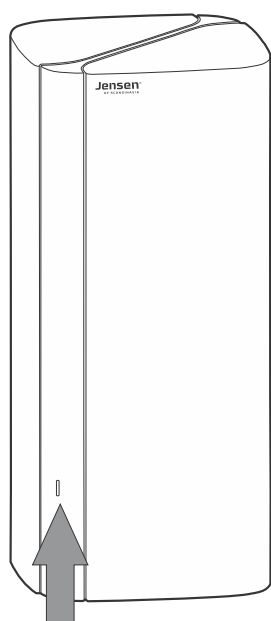
### Hva er det som påvirker og/eller hindrer signalene?

Alle type hindre i en bolig påvirker de trådløse signalene i en eller annen grad. Generelt er det slik at jo tyngre/tykkere vegger/konstruksjoner signalene skal gjennom jo større er signaltapet.

- I tilfeller der trådløse signaler skal gå mellom etasjer vil vannbåren varme og/eller varmekabler kunne forstyrre.
- I boliger med tykke vegger av betong/mur vil signalet tapes vesentlig.
- Forstyrrelser fra andre trådløse nettverk (fra naboer) og/eller annet utstyr i boligen som sender på 2.4GHz/5GHz.
- Eget trådløst nettverk. Om ditt internettmodem/ruter er utstyrt med WiFi vil dette kunne forstyrre signalene til Omni systemet, og vi anbefaler derfor at du slår av/deaktiverer WiFi på modem/ruter. Informasjon om hvordan du slår av WiFi finner du normalt på hjemmesiden til leverandøren av modem/ruter.

### Hvordan ser jeg om plassering er god eller ikke?

Kvaliteten på tilkoblingen kan du på LED lampen på Omni nodene.



<span style="color: green;">■</span>	Grønn	Utmerket signal
<span style="color: yellow;">■</span>	Gul	Middels signal
<span style="color: red;">■</span>	Rød	Dårlig signal

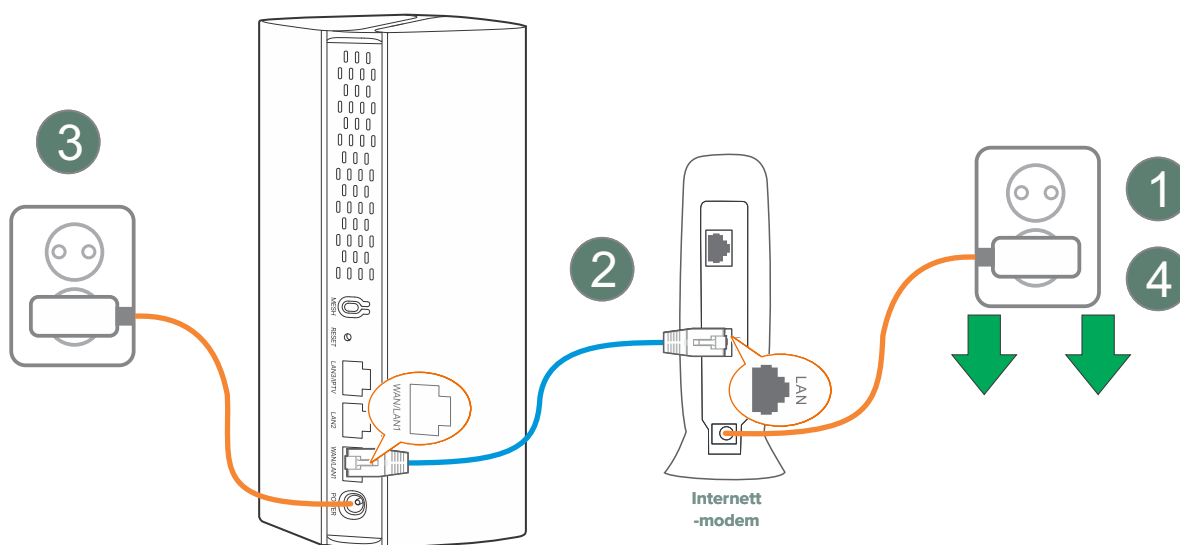
## Oppsett av Omni (side 1 av 7)

### Nedlasting av app

Oppsett og administrasjon av Omni WiFi 6 Mesh system kan **kun** gjøres via appen Jensen WiFi. Last ned Jensen WiFi til din mobiltelefon / nettbrett før du begynner installasjonen.



1. Koble i fra strømmen på internettmodemet ditt ved å koble fra strømkontakten.



2. Koble medfølgende nettverkskabel fra LAN utgangen på internettmodemet, og deretter til porten merket WAN/LAN1 på Omni WiFi 6 (WAN/LAN på Omni WiFi 6 lite)

3. Koble strøm til **første** Omni enhet med medfølgende strømadapter.



Når du setter opp Omni er det viktig at **kun** hoved-Omni (den som er koblet til internettmodemet) er tilkoblet strøm.

4. Koble tilbake strømmen til internettmodemet.

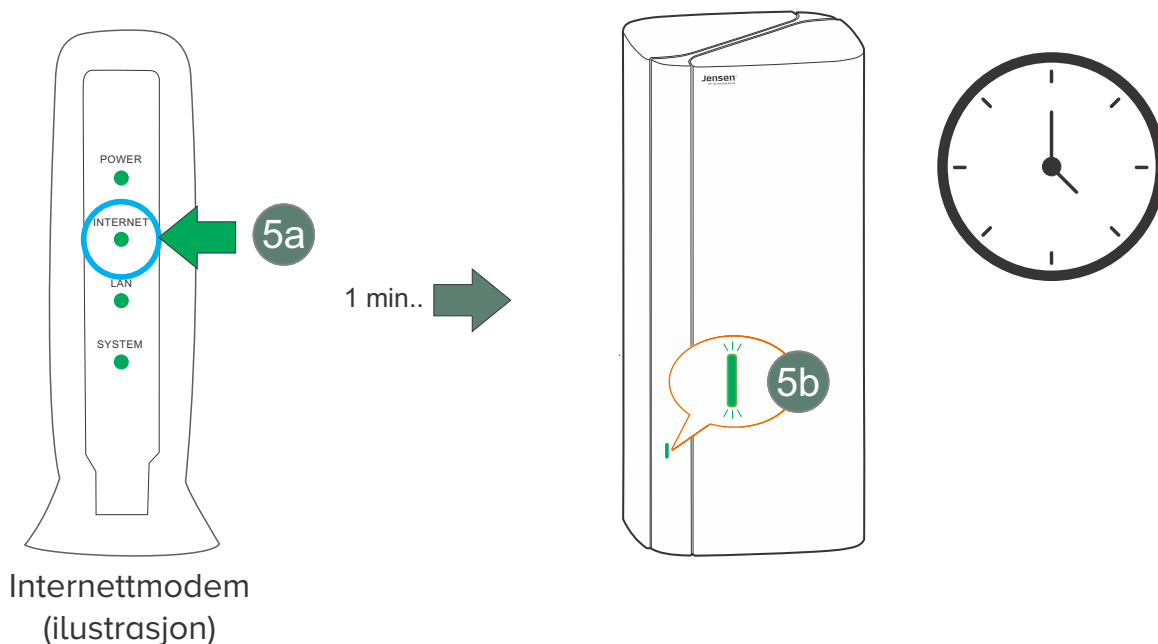




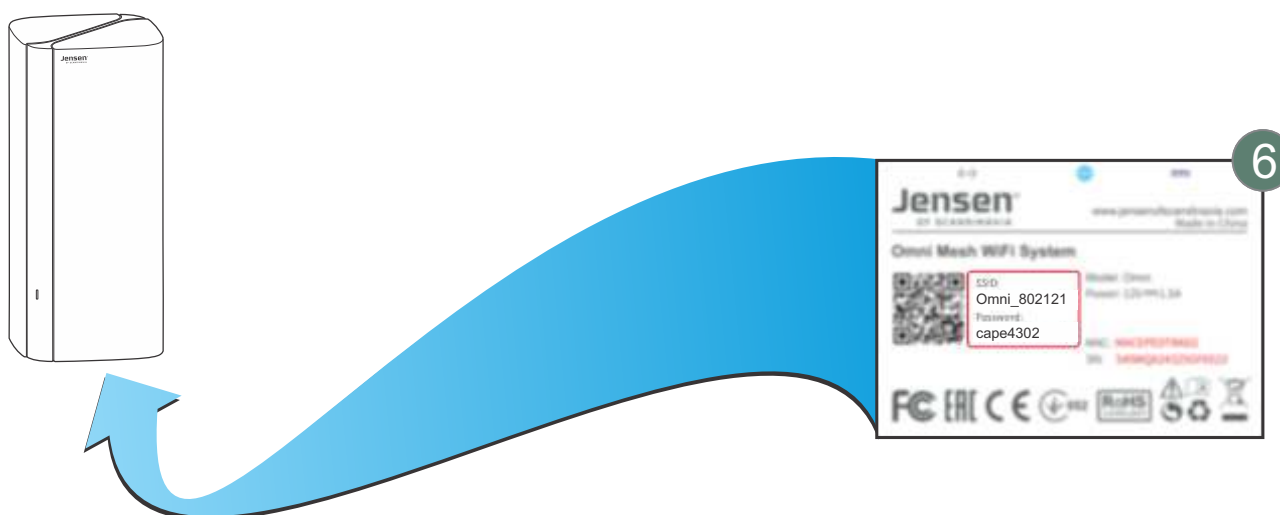
## Oppsett av Omni (side 2 av 7)

5a. Vent til internetmodemet har koblet seg til internett (Dette tar normalt 1-2 minutter).  
Vanligvis er det en lampe for Internett som skal lyse kontant når modemet er klart.

5b. Etter internetmodemet er tilkoblet vil det ta ca. 1 minutt før hoved-noden er tilkoblet internett, og lampen på noden skal da lyse fast grønt.

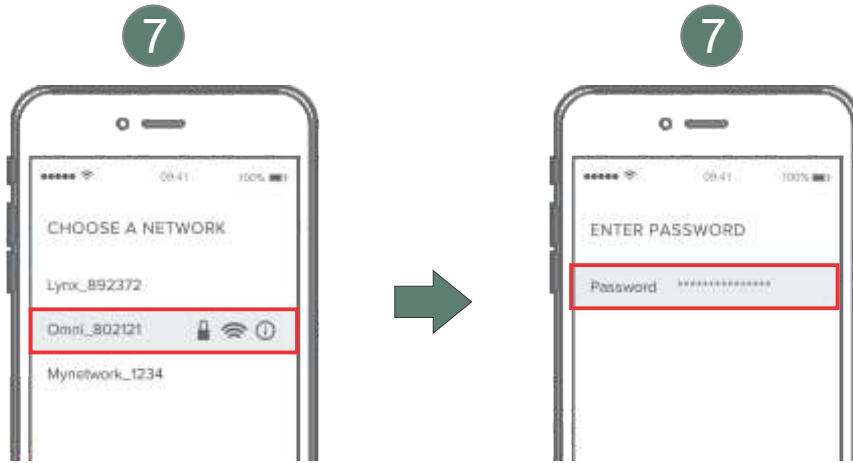


6. På undersiden av Omni noden finner du standard WiFi navn og passord.  
(Alle Omni nodene i esken har samme WiFi navn og passord).

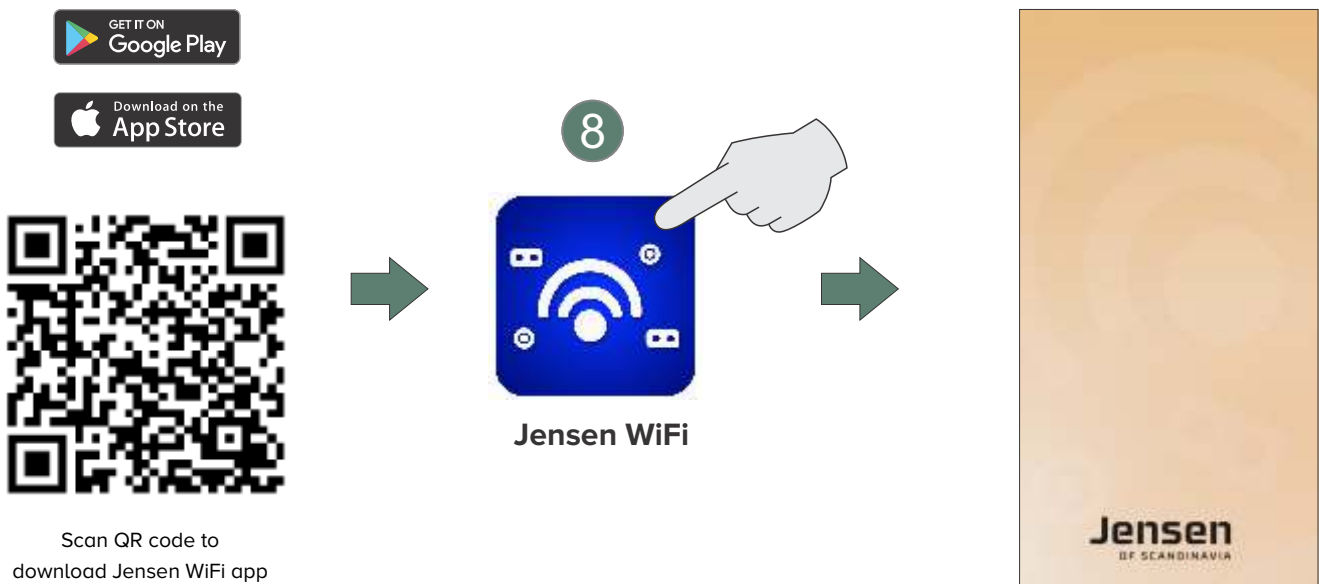


## Oppsett av Omni (side 3 av 7)

7. Gå til innstillinger for WiFi på din telefon (den du har installert Jensen WiFi appen på) og velg din Omni fra listen. Skriv så inn passordet til Omni og koble til.



8. Start Omni WiFi appen på telefonen din



## Oppsett av Omni (side 4 av 7)

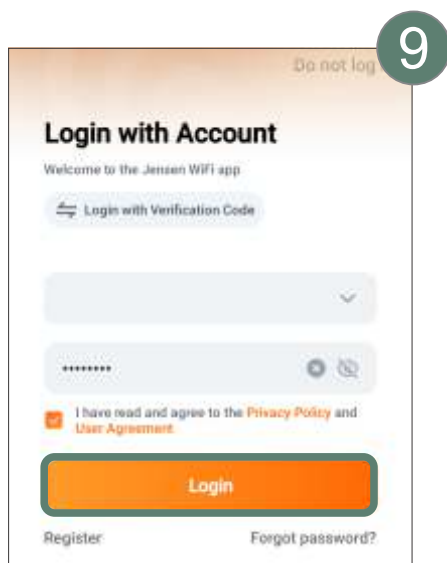
### Logg inn med din Jensen cloud konto.

Om det er første gang du setter opp ditt Omni system, må du først registrere en Jensen cloud konto som du kan logge inn med her.

Se side 10 for instruksjoner.

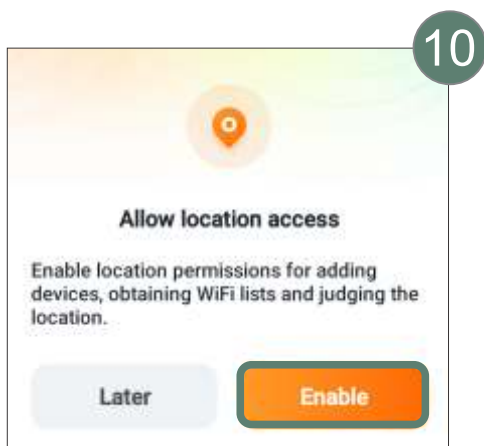
9. Skriv inn epost og passord for din Jensen cloud konto.

Les gjennom våre personvernregler og brukeravtale, og trykk login når du lest og godtatt disse.



10. Jensen WiFi app trenger tilgang til posisjon.

Trykk Enable for å godta, og velg om du vil gi tilgang når appen brukes, eller bare denne gangen.



## Oppsett av Omni (side 5 av 7)

11. Legg til ny Omni node

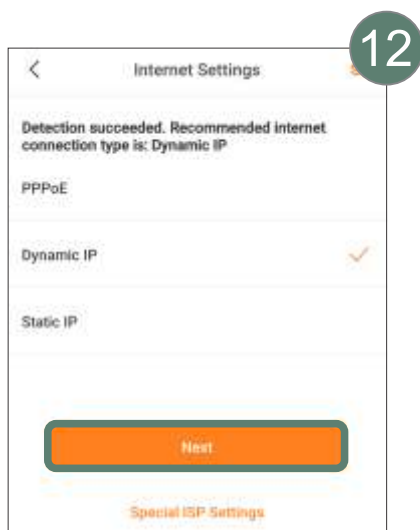
Appen vil oppdage en ny enhet.

\* Om du ikke får opp bildet under, kontroller at din telefon er koblet til Omni sitt WiFi nettverk.

Trykk Configure og deretter Start now.



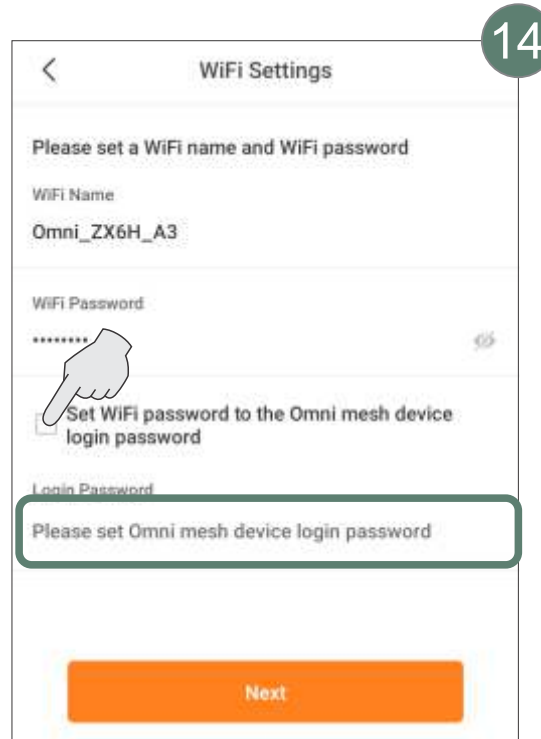
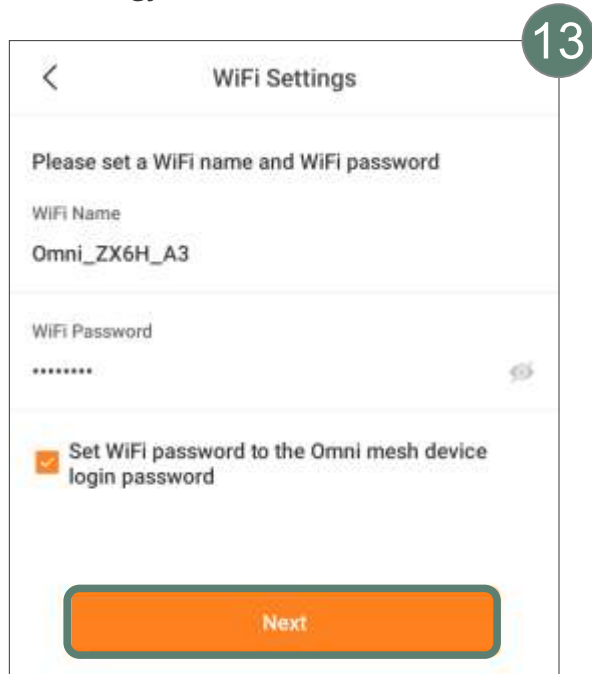
12. Veiviseren oppdager automatisk hvilke type internettforbindelse som er tilkoblet. Trykk Next og deretter Next en gang til.



## Oppsett av Omni (side 6 av 7)

### 13. Oppsett av det trådløse nettverket

Om du ønsker å endre navn og passord for det trådløse nettverk til ditt Omni system, kan du gjøre dette nå i feltene WiFi name og WiFi Password.

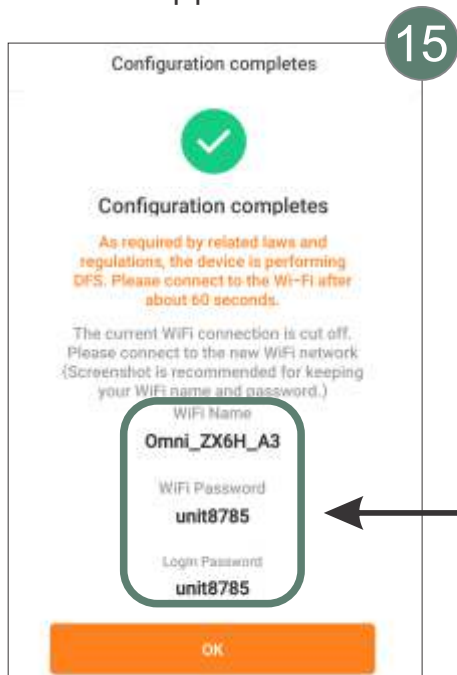


### 14. Login password

Som standard er login passord samme som WiFi password, men om du ønsker å ha et eget passord kan du endre dette her.

**Login password er passordet for å logge inn på Omni mesh systemet, og er ikke det samme som WiFi passord. Vi anbefaler å endre passordet.**

### 15. Nå er oppsettet av første Omni node ferdig. Trykk OK



Her vises navn og passord for det trådløse nettverk, samt login passord for mesh systemet.

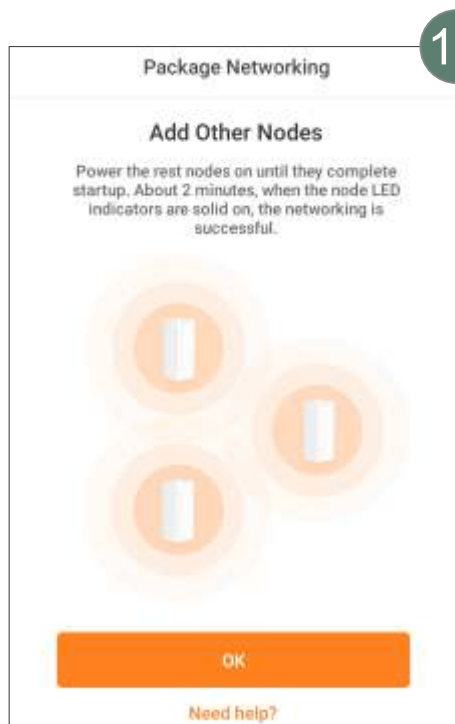


## Oppsett av Omni (side 7 av 7)

16. Trykk OK.

Nå kan du koble til strøm på de resterende Omni nodene i pakken.

Om det er et nytt Omni WiFi 6 mesh sett du har satt, så er disse ferdig koblet sammen, og skal dukke opp automatisk etter ca. 2 minutter.

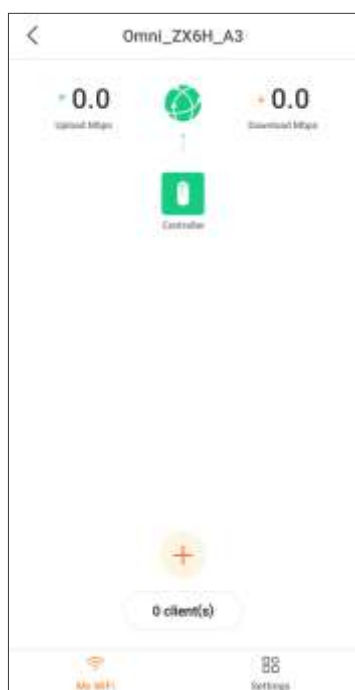


16

Dersom Omni nodene er nullstilt, eller ikke legger seg til automatisk, kan du enkelt legge de til manuelt ved å følge stegene på side 58.

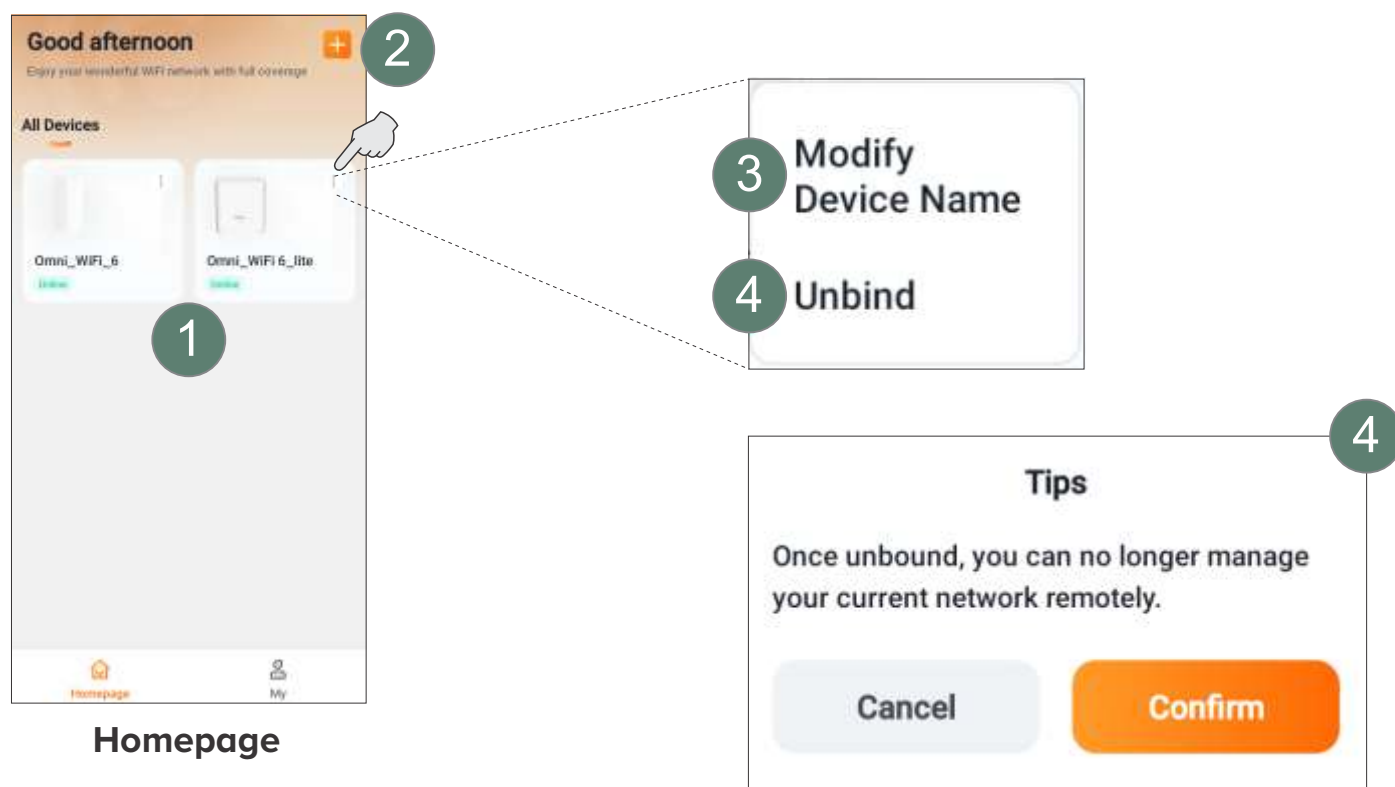
Når alle nodene er lagt til anbefaler vi at du leser side 14 angående plassering av nodene for best mulig ytelse.

Ditt Omni mesh system er nå klart til bruk.



## Bruk av Jensen WiFi appen (side 1 av 4)

Jensen WiFi appen er delt inn **Homepage** og **My (Min profil)**



### Homepage:

1. Her vises ditt Omni WiFi 6 / Omni WiFi 6 lite system.

Dersom du har flere Omni systemer (f. eks. hjemme og hytta), så vil du se begge, og kan enkelt skifte mellom hvilket system du vil administrere.

2. Trykk (+) for å legge til/søke etter Omni noder.

Se side 58 for mer informasjon om å legge til nye noder.

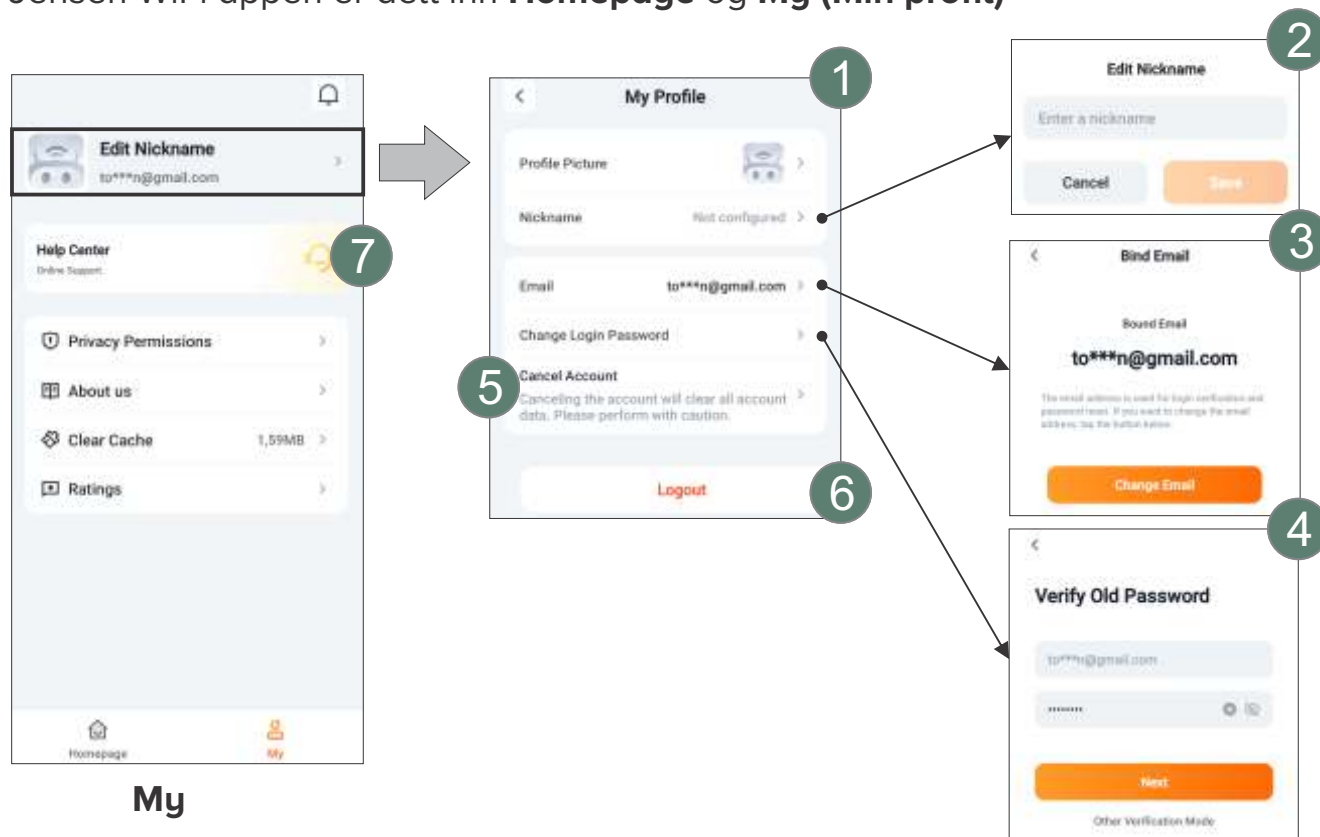
3. Her kan du endre profil navnet på Omni systemet ditt. Om du f. eks. har et mesh system hjemme, og et på hytta.

4. Unbind funksjonen fjerner valgt Omni mesh system fra din Jensen cloud konto. Omni mesh systemet vil fortsatt fungere som før, men du har ikke lenger mulighet til å kontrollere systemet fra internett via Jensen WiFi appen.



## Bruk av Jensen WiFi appen (side 2 av 4)

Jensen WiFi appen er delt inn **Homepage** og **My (Min profil)**



På My siden kan du administrere din Jensen cloud konto.

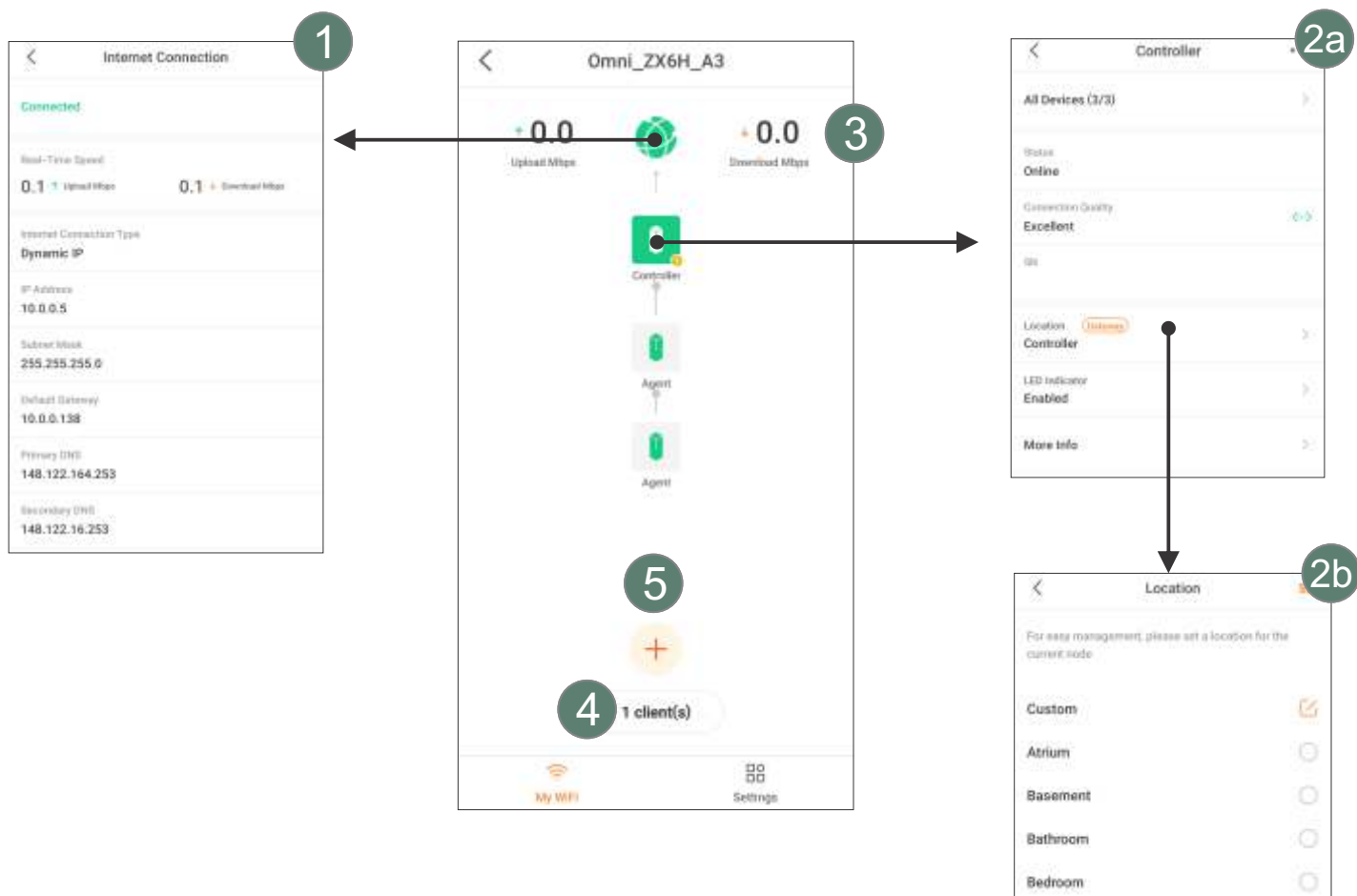
1. Trykk for å komme til My Profile
2. Her kan du legge inn et kallenavn på kontoen din.
3. Om du ønsker å bytte epost konto som din Jensen cloud konto er knyttet til, kan du gjøre dette her. Skriv inn ny epost adresse og trykk «Obtain a verification code». Du vil da motta en epost med en kode du må skrive inn for å aktivere ny adresse.
4. Om du ønsker å bytte passord på din Jensen cloud konto kan du gjøre det her. Skriv inn nåværende passord og trykk Next. Skriv så inn nytt passord og trykk Confirm.
5. Om du ønsker å avslutte din Jensen cloud konto, se side 12.
6. Om du ønsker å logge ut av din Jensen cloud konto, trykker du Logout. Info!! Når du er logget ut vil du ikke lenger ha mulighet til å kontrollere Omni systemet fra internett (kun lokalt).
7. Trykk her for link til support.





## Bruk av Jensen WiFi appen (side 3 av 4)

My WiFi er hovedbildet i appen, og viser informasjon som antall tilkoblede enheter, hvilke node de er tilkoblet, hastighet som brukes osv.



1. Her vises informasjon din internetforbindelse.

2a. Om du trykker på en node vises diverse informasjon om denne.

Her kan du antall enheter tilkoblet, samt kvaliteten på forbindelsen noden har til resten av systemet.

2b. Her kan du endre navn på noden din, slik at du letter kan se hvilke node enhetene er tilkoblet.

3. Her vises nåværende hastigheten på hele Omni systemet.

Dette er ikke det samme som hastigheten du har i ditt internetabonnement.



## Bruk av Jensen WiFi appen (side 4 av 4)

4. Oversikt over alle enhetene som er tilkoblet Omni systemet.

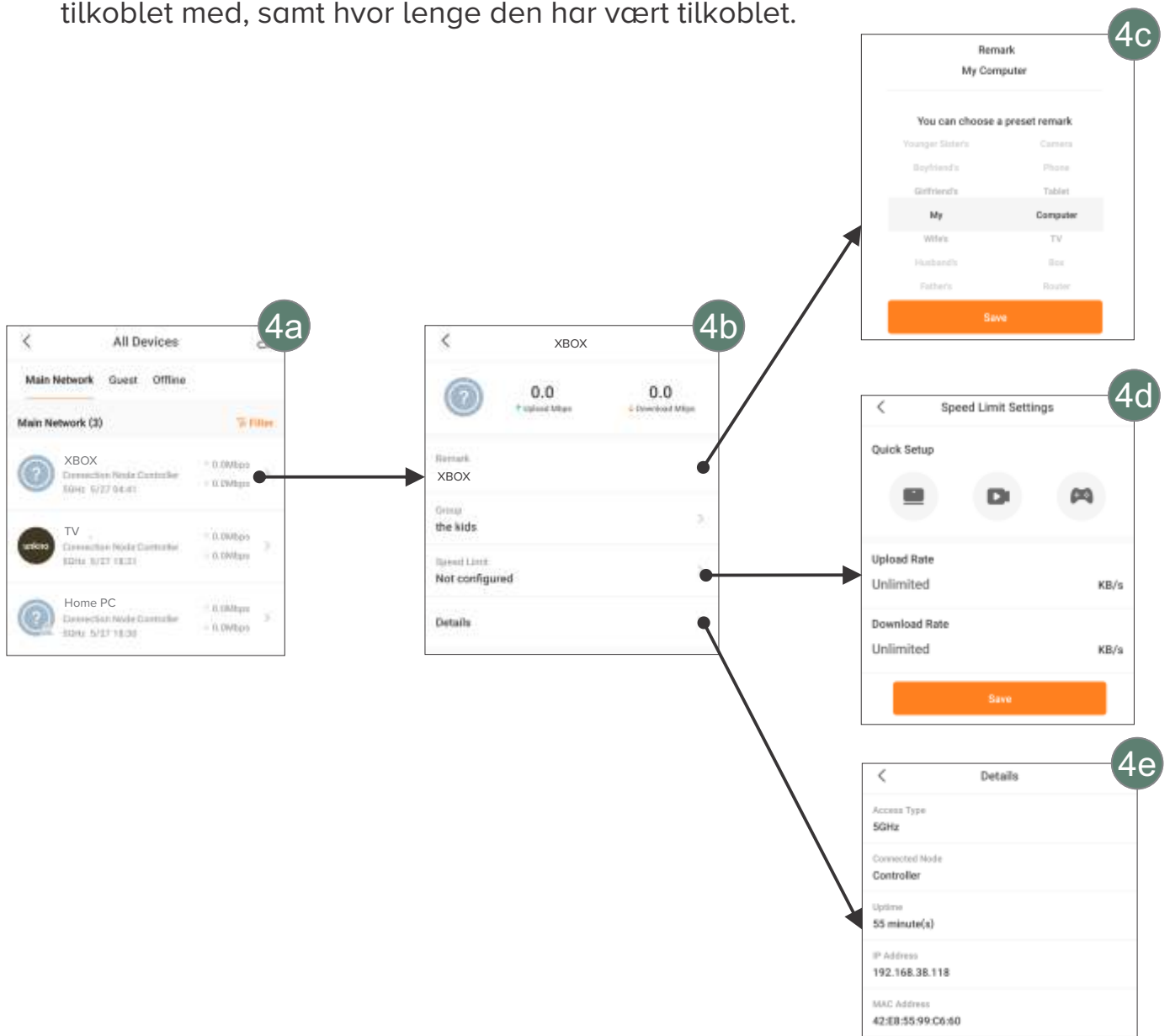
4a. Trykk på ønsket enhet for å vise mer informasjon.

4b. Her vises hastighet som brukes av enheten, samt hvilke gruppe (foreldrekontroll) den tilhører.

4c. Her kan du angi navn til enheten.

4d. Her kan du begrense hastigheten til enheten.

4e. Her vises informasjon om hvilke frekvens (2.4GHz eller 5GHz) enheten er tilkoblet med, samt hvor lenge den har vært tilkoblet.



## Common Settings (Basis innstillinger)

Se tilhørende sider for mer informasjon basis innstillingene.

### Common Settings

 **Internet Settings**  side 29

 **WiFi Settings**  side 31

 **Guest Network**  side 35

 **Parental Control**  side 36

 **Blacklist**  side 39

 **LED Indicator**  side 40

 **Advanced**  side 28

### System Settings

 **Login Password**  side 40












 **Auto System Maintenance**  side 41

 **Firmware Upgrade**  side 42

 **Account Authorization**  side 43

## Advanced Settings (Avanserte innstillinger)

Se tilhørende sider for mer informasjon om de avanserte innstillingene.

<                      Advanced	
 Working Mode	side 44
 IPv6	side 45
 LAN Settings	side 46
 DHCP Server	side 46
 Static IP Reservation	side 47
 DNS	side 48
 IPTV	side 49
 MESH Button	side 50
 WPS	side 50
 Port Mapping	side 51
 UPnP	side 52

## Innstillinger for internett (side 1 av 2)

I internet settings menyen kan du endre innstillingene for internettforbindelsen. Dynamic IP er det som er standard innstilling, og også brukt av de aller fleste internettleverandører. Om din internettleverandør bruker PPPoE eller du har internett med fast IP adresse kan du fylle inn informasjon som vist under.

### Dynamisk IP (DHCP)

Dynamic IP (DHCP ) er standardvalget på Omni WiFi 6 og er det som brukes av de aller fleste internettleverandører.

The screenshot shows the 'Internet Settings' menu. At the top, it says 'Dynamic IP needs no configuration'. Below that, 'Internet Connection Type' is set to 'Dynamic IP'. There is an 'Advanced' section with a dropdown arrow. Under 'Advanced', 'MTU' is set to '1500'. At the bottom, there is an orange 'Save' button.

### PPPoE

Om din internettleverandør bruker PPPoE, så velger du PPPoE og fyller ut informasjonen du har fått tildelt og trykker Save for å aktivere endringene.

The screenshot shows the 'Internet Settings' menu. It prompts the user to 'Enter the user name and password from your ISP'. 'Internet Connection Type' is set to 'PPPoE'. There are two input fields: 'PPPoE User Name' with the instruction 'Enter the user name from your ISP' and 'PPPoE Password' with the instruction 'Enter the password from your ISP'. Below these is an 'Advanced' section with a dropdown arrow. Under 'Advanced', there are two more input fields: 'Internet VLAN ID' and 'IPTV VLAN ID' with the instruction 'Leave blank to disable IPTV function'. At the bottom, there is an orange 'Save' button.



## Innstillinger for internett (side 2 av 2)

### Static IP

Om du har et abonnement med fast IP adresse gjennom din internettleverandør velger du Static IP og fyller inn informasjonen du har fått tildelt.

Trykk Save for å aktivere endringene.

The screenshot shows the 'Internet Settings' screen. At the top, there is a back arrow and the title 'Internet Settings'. Below the title, a message reads 'Please enter the fixed IP info for internet access'. The 'Internet Connection Type' is set to 'Static IP'. The following fields are visible: 'IP Address' (0.0.0.0), 'Subnet Mask' (0.0.0.0), 'Default Gateway' (0.0.0.0), 'Primary DNS' (0.0.0.0), and 'Secondary DNS (Optional)' (0.0.0.0). An 'Advanced' section is partially visible, showing 'MTU' set to 1500. At the bottom, there is a large orange 'Save' button.

## WiFi innstillinger - side 1 av 4

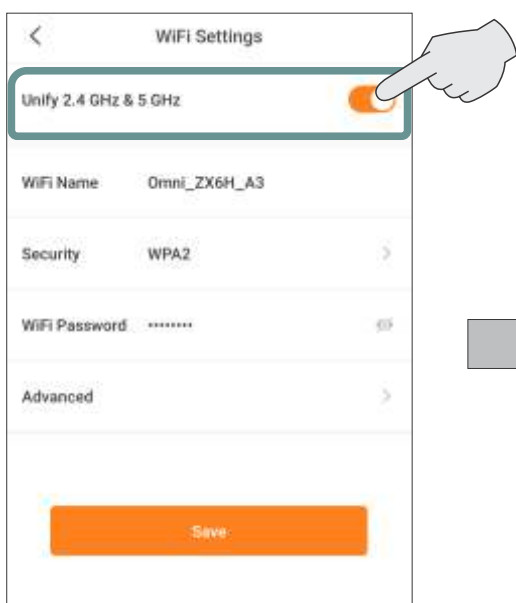
I menyen WiFi settings kan du endre innstilling for det trådløse nettverket, som bla. navn og passord, samt endre kanal og avanserte innstillinger.

\* Om du endrer navn og passordet på Omni sitt WiFi nettverk vil du måtte koble alle dine trådløse enheter til på nytt.

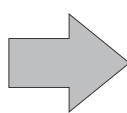
Ditt Omni WiFi system sender ut to trådløse nettverk (2.4GHz og 5GHz), og som standard har 2.4GHz og 5GHz samme navn og passord, og dette gjør at enhetene dine selv kan velge om de vil koble seg til 2.4GHz eller 5GHz.

Om du vil ha forskjellige navn og passord på 2.4Ghz og 5GHz kan du gjøre dette ved å slå av «Unify 2.4GHz & 5GHz».

### Samme navn og passord på 2.4Ghz og 5GHz



### Forskjellig navn og passord på 2.4Ghz og 5GHz

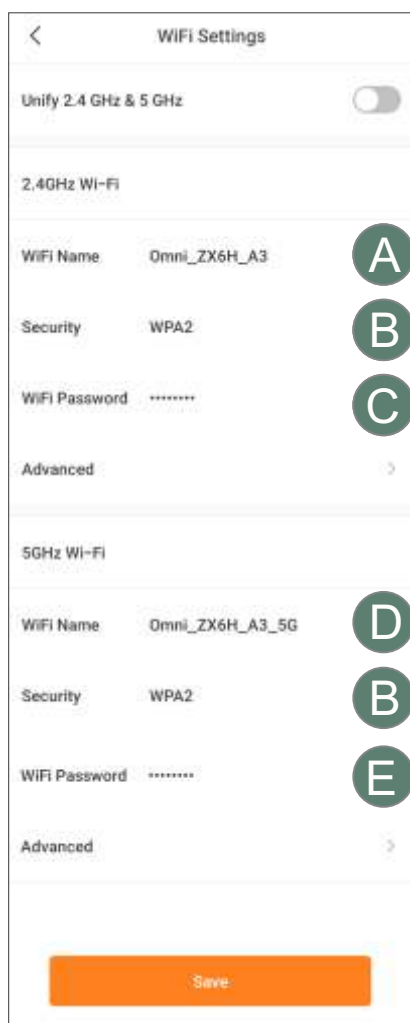


## WiFi innstillinger - side 2 av 4

For enkelhets skyld viser vi her hvordan du endrer innstillingene på både 2.4GHz og 5GHz nettverket.

\* Om du velger å bruke samme innstillinger for 2.4Ghz og 5Ghz, lar du «Unifi 2.4GHz & 5Ghz» være slått på.

### Endring av navn, passord og sikkerhet for 2.4GHz og 5GHz.



A. Skriv inn navnet du vil bruke for 2.4GHz trådløse nettverket.

B. Velg type sikkerhet/kryptering.

Velge mellom none, WPA2 eller WPA3-SAE/WPA2 mixed mode.

**None** = Ingen kryptering/sikkerhet, og alle kan koble seg til uten å skrive inn noe passord (Anbefales ikke).

**WPA2** = Dette er satt som standard for å være kompatibel med alle trådløse enheter.

**WPA3-SAE/WPA2-mixed mode** = Dette er den aller nyeste krypteringstypen, og velger du denne må du være sikkert at dine enheter støtter WPA3.

C. Skriv inn passordet du vil bruke for 2.4GHz trådløse nettverket.

D. Skriv inn navnet du vil bruke for 5GHz trådløse nettverket.

E. Skriv inn passordet du vil bruke for 5GHz trådløse nettverket.

Trykk **Save** for å aktivere endringene.

For informasjon om avanserte innstillinger se neste side.





## WiFi innstillinger - side 3 av 4

Valg av kanal for 2.4GHz og 5Ghz.

Som standard velger Omni systemet automatisk hvilken kanal det skal sende på i 2.4GHz og 5Ghz nettverket. Om du ønsker å velge kanal for manuelt, gjør du som vist under.

Se også WiFi guiden side 53 for tips til hvordan du finner den beste kanalen.

The image shows a screenshot of the 'Advanced' WiFi settings page. It is divided into two main sections: 2.4GHz Wi-Fi and 5GHz Wi-Fi. The 2.4GHz section shows 'Channel' set to 'Auto (6)', 'Network Mode' as '802.11a/n Mixed', and 'Bandwidth' as '20/40MHz'. The 5GHz section shows 'Channel' set to '56 (DFS)', 'Network Mode' as '802.11a/n/ac/ax', and 'Bandwidth' as '20/40/80/160MHz'. A note at the bottom of the 5GHz section states: '\*As required by related laws and regulations, the device is performing DFS. Please connect to the Wi-Fi after about 60 seconds.' To the right of the main settings, two expanded channel lists are shown. The first list is for 2.4GHz, showing channels 1 through 13, with 'Auto (3)' selected. The second list is for 5GHz, showing channels 36, 40, 44, 48, 52 (DFS), 56 (DFS), 60 (DFS), and 64 (DFS), with 'Auto (44)' selected.

**Kanal 52-64 er kun tilgjengelig for  
Omni WiFi 6 (ikke Omni WiFi 6 lite)**



## WiFi innstillinger - side 4 av 4

### Avanserte innstillinger

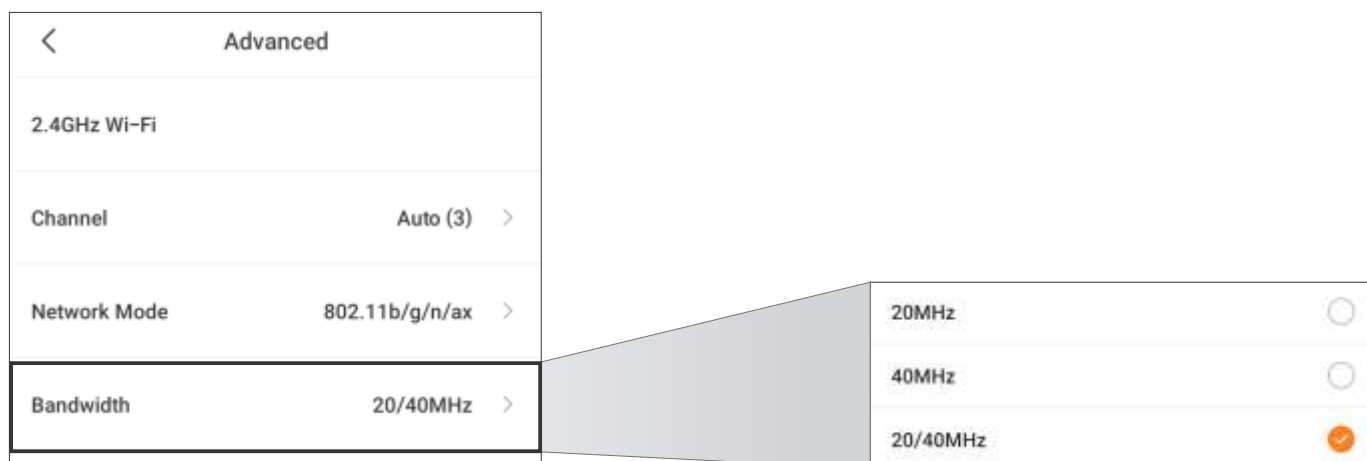
Kanalbredde (bandwidth) refererer til bredden på frekvensområdet som brukes til å sende data. Den måles i MHz (Mega Hertz). Jo bredere kanalbredde, desto mer data kan sendes samtidig, noe som kan føre til raskere hastigheter.

Som standard er bandwidth satt til auto på både 2.4GHz og 5GHz.

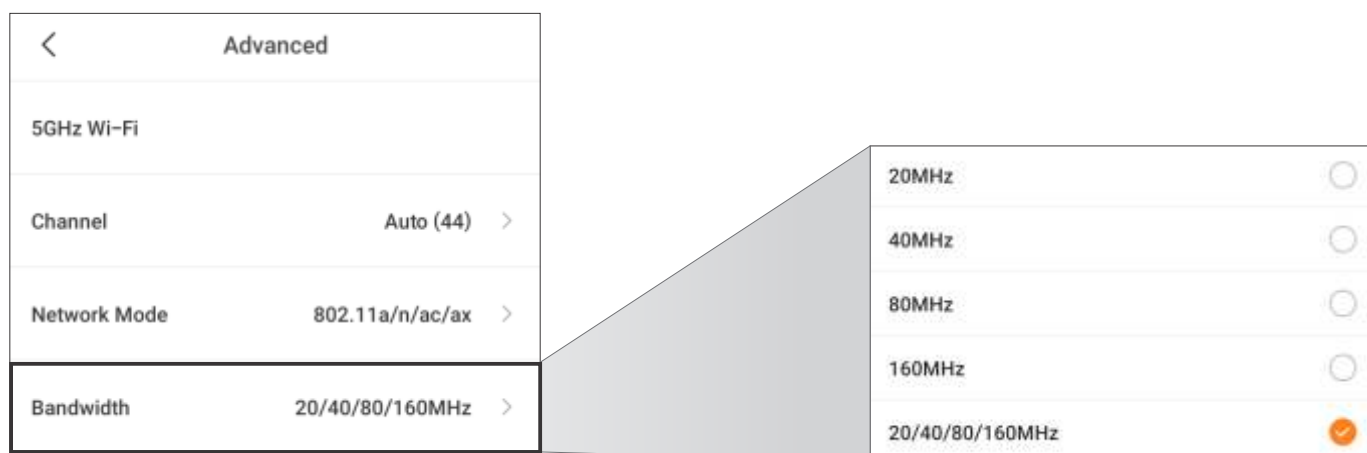
I noen situasjoner kan det være hensiktsmessig å bruke smalere kanal, som f. eks. i situasjoner der det er mye forstyrrelser fra andre trådløse nettverk, vil en smalere kanal kunne gi mer stabil forbindelse, men da med lavere hastighet.

Se WiFi guide side 53 for mer informasjon.

### 2.4GHz bandwidth



### 5GHz bandwidth

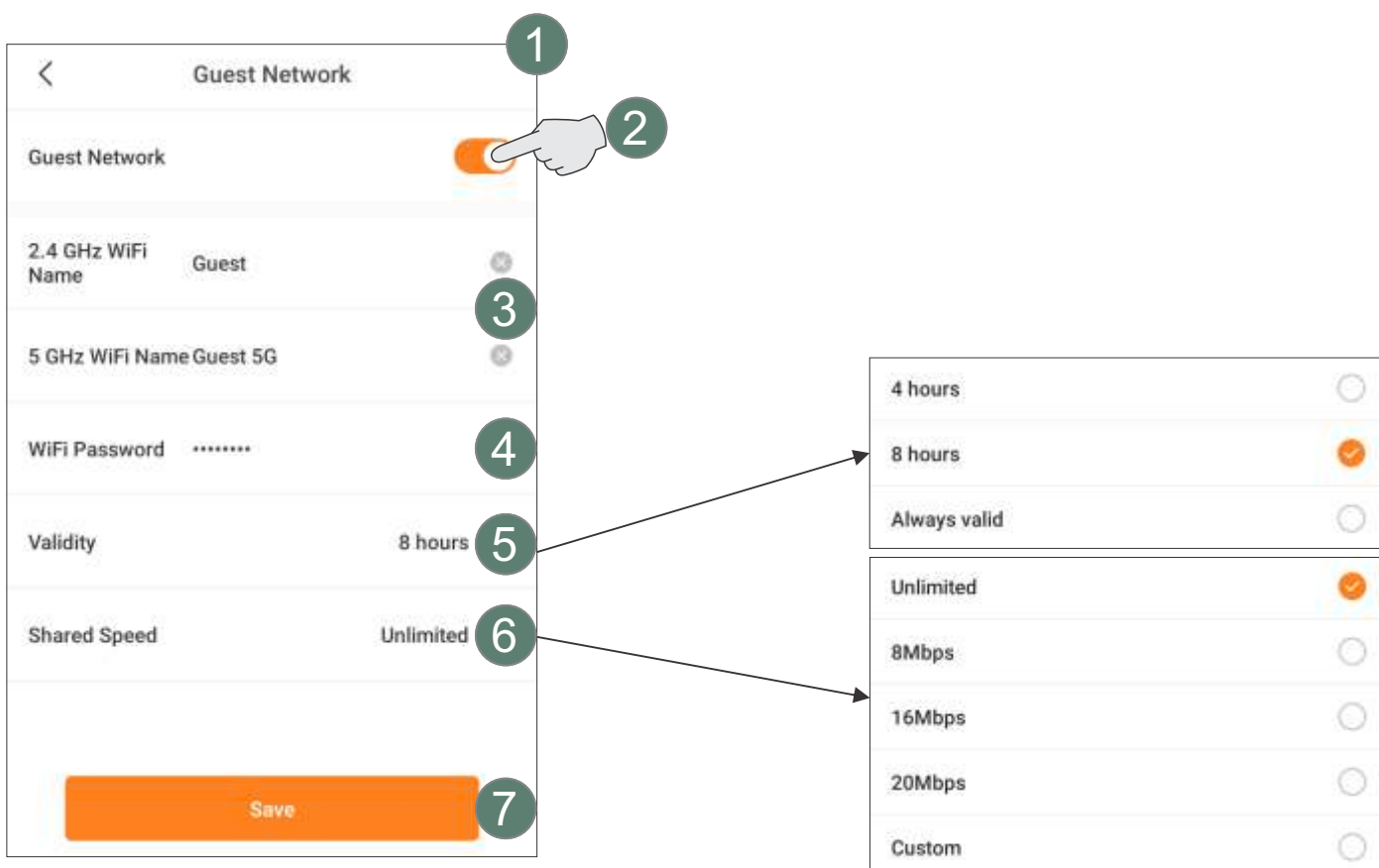


## Gjestenettverk

Med gjestenettverk funksjonen kan du opprette ett eget trådløst nettverk som er atskilt fra det vanlige nettverket. Dette gir de gjester tilgang til internett uten at de får tilgang til de andre enhetene på nettverket ditt. Du kan også begrense hastigheten til enhetene som kobler seg til gjestenettverket.

1. Trykk Settings -> Guest Network
2. Aktiver funksjonen
3. Skriv inn ønsket navn for 2.4GHz og 5GHz gjestenettverket.
4. Skriv inn ønsket passord
5. Velg hvor lenge gjestenettverket skal være tilgjengelig.
6. Velg hastighet du tildeler gjestenettverket.
7. Trykk Save for å aktivere.

Gjestenettverket vil nå være aktivt for den tid du har satt opp.



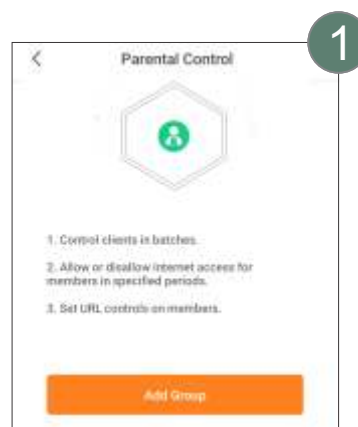
## Parental Control/Foreldrekontroll (side 1 av 3)

Foreldrekontroll gir deg mulighet til å sette tidspunkt (dag og tid) for når internett skal være tilgjengelig på hver enkelt enhet i nettverket. Du kan også begrense hvilke nettsider som ikke er tilgjengelig, eller lage en liste over kun de som er tillatte.

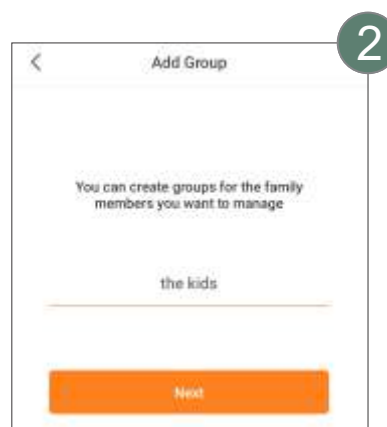
Gjestenettverk fungerer slik at du først oppretter en gruppe som inneholder de enhetene du vil kontrollere, for deretter å sette tidsrom for når denne gruppen skal ha tilgang til internett.

### Opprette en gruppe:

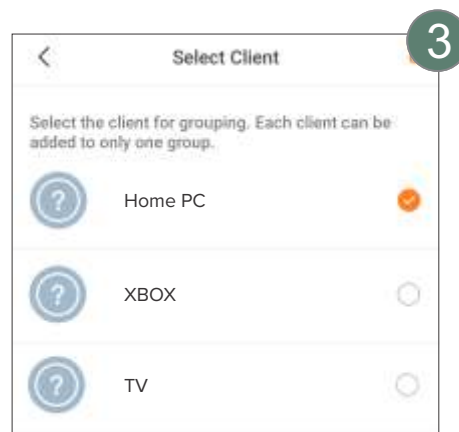
1. Trykk Parental Control > Add group



2. Angi navn på gruppen (f. eks. the kids) og trykk Next



3. Velg hvilke enheter som skal være med i gruppen, og trykk OK.



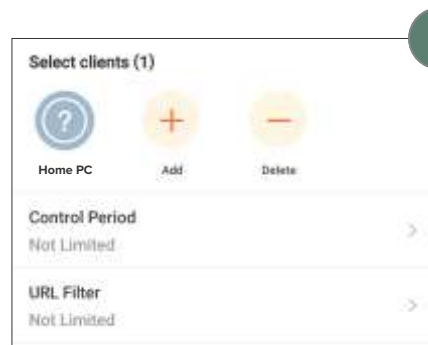
## Parental Control/Foreldrekontroll (side 2 av 3)

### Angi tidspunkt for foreldrekontroll

4. Velg gruppe (f. eks. the kids)



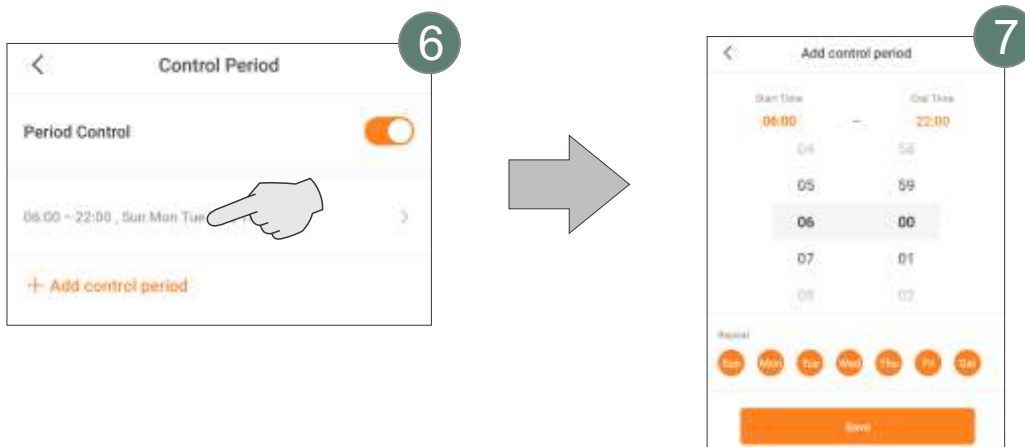
5. Trykk Control Period



6. Aktiver Period Control og trykk på profilen.

\* Det er mulig å ha flere tidsrom for samme gruppe. Om du vil ha en ekstra gruppe trykker du Add Control period og legger inn tidsrom for denne.

7. Velg tidsrom (tid og dag) for når internett skal være tilgjengelig for den valgte gruppen og trykk Save.



Nå er foreldrekontroll satt opp, og de valgte enhetene vil kun ha tilgang til internett i valgt tidsrom.



## Parental Control/Foreldrekontroll (side 3 av 3)

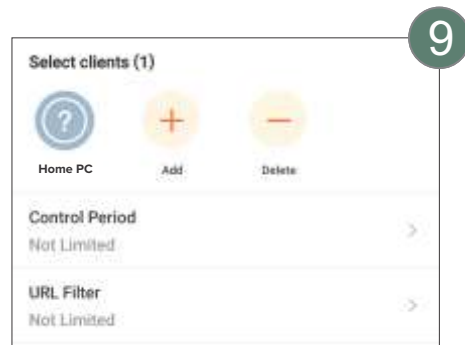
### URL Filter / nettside filter:

Med denne funksjonen kan du begrense hvilke nettsider valgt gruppe har tilgang til, i tillegg til tidsrom.

8. Velg profilen du vil begrense.



9. Trykk URL Filter

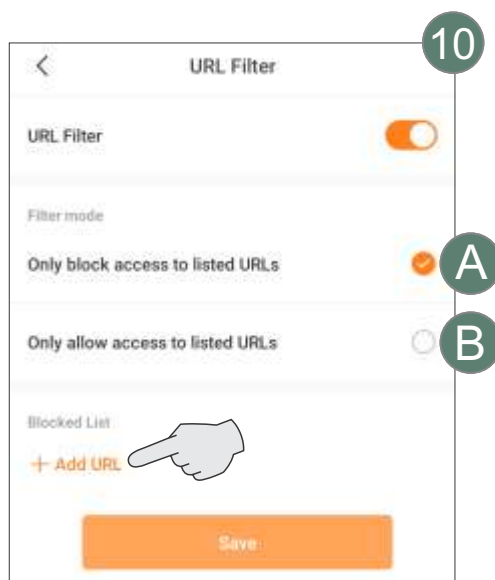


10. Aktiver URL filter

A. Velg denne om du vil legge inn en liste over hvilke nettsider som skal blokkeres.

B. Velg denne om du vil legge inn en liste over hvilke nettsider som skal være tilgjengelig.

NB!! Alle andre nettsider enn de som legges her vil være utilgjengelig.



Trykk Add URL

11. Legg inn ønsket nettadresse, og trykk Add URL

Legg eventuelt til flere adresser, og trykk Save når du er ferdig.

Trykk så Save for å aktivere URL filter funksjonen.



## Black list

Med blacklist funksjonen kan du sperre tilgang til internett for bestemte enheter.

### Legge til enhet i Blacklist:

1. Trykk Blacklist -> Add to Blacklist

2. Velg fra listen over enheter eller velg å legge til manuelt.

3. Velg hvilke enhet du vil legge til i blacklist og trykk «Add to Blacklist»

eller

4. Legg inn navn og MAC adressen til enheten og trykk «Add to Blacklist»

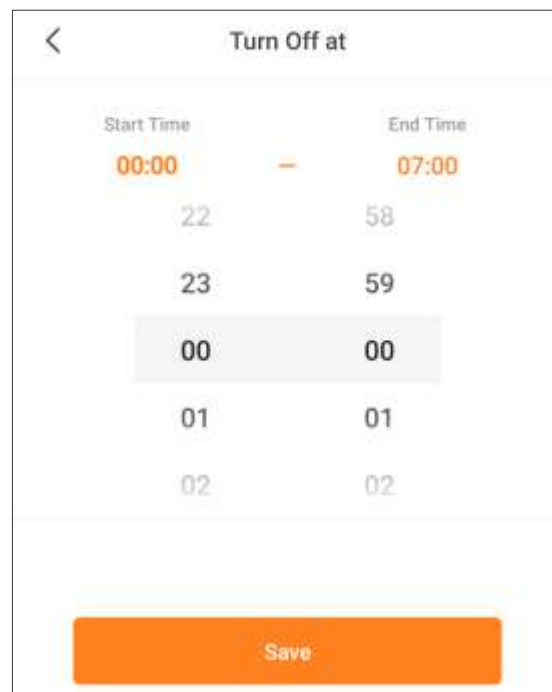
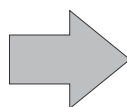
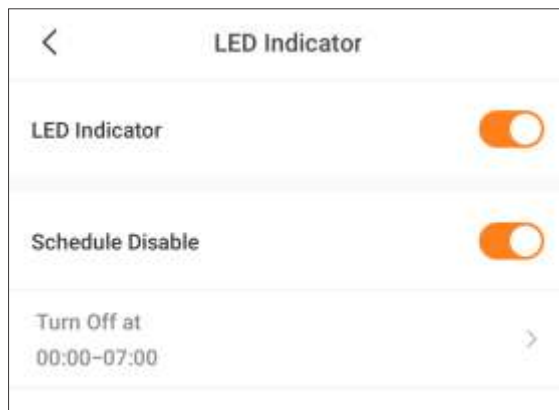
### Fjerne en enhet fra blacklist:

5. Trykk Blacklist og trykk Remove på den enheten du vil fjerne.

Enheden skal nå ha tilgang til internett.

## LED Indicator

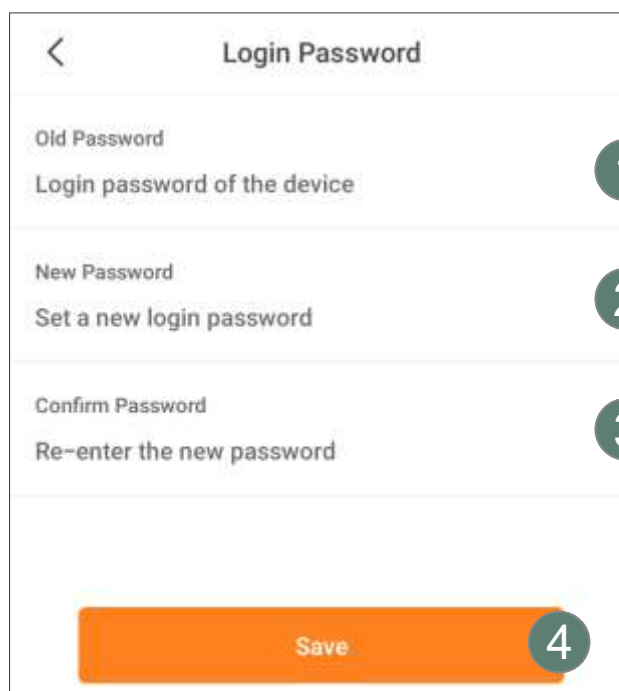
Her kan du skru LED lyset på Omni nodene av eller på, samt at du kan sette hvilke tidsrom de skal være av.



## Login Password

I denne menyen kan du endre passordet for å logge inn på Jensen WiFi appen eller siden for administrasjon. Som standard er dette passordet samme som WiFi passordet.

\*\* Om du har problemet å logge inn på ditt Omni system må du gjøre en nullstilling for å kunne logge inn i appen eller siden for administrasjon.



1. Skriv inn nåværende passord.
2. Skriv inn nytt passord.
3. Skriv inn nytt passord en gang til.
4. Trykk Save for å lagre



## Auto System Maintenance

For å holde Omni mesh systemet nettverket i tipp-topp stand er det lagt inn en automatisk omstart kl. 02:00 hver natt. Om nettverket er i bruk vil omstarten bli utsatt inntil det er mindre 3KB/s i bruk av klientene.

Du kan justere når du vil at omstarten skal utføres, eller skru den helt av.



## Firmware upgrade

Firmware er programvaren til ditt Omni WiFi 6 system.

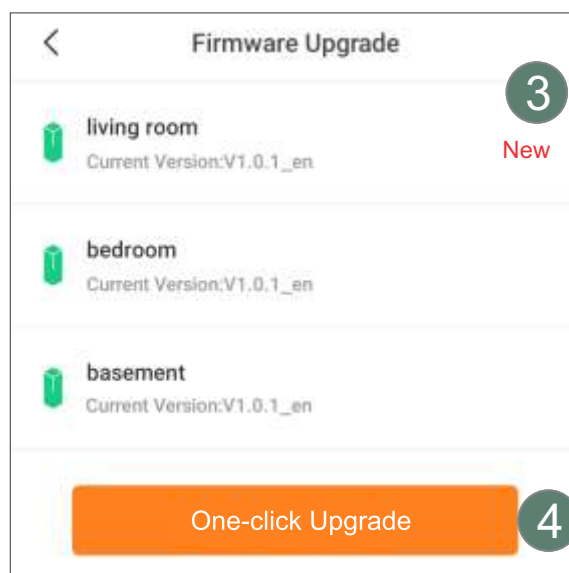
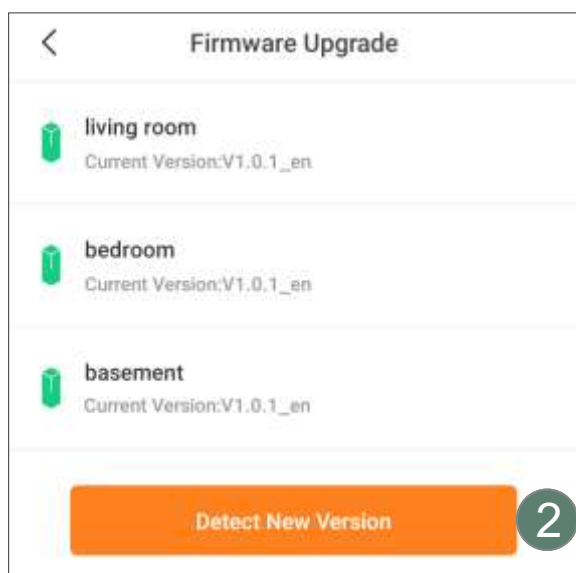
I tilfeller der det kommer feilretting eller ny funksjonalitet vil vi lansere ny firmware.

Om det er ny firmware tilgjengelig vil du få melding i Jensen WiFi appen, eller du kan også sjekke dette manuelt i firmware upgrade menyen.

1. Trykk Settings -> Firmware upgrade
2. Trykk Detect New Version
3. Om det er nye firmware tilgjengelig vil du se «New» til høyre for noden.
4. For å starte oppdatering trykk One-Click Upgrade

Vent mens oppdateringen fullføres. (Dette tar noen minutter).

**Det er viktig å ikke koble i fra strøm på noen av Omni WiFi nodene under oppdateringen, da dette kan skade produktet.**



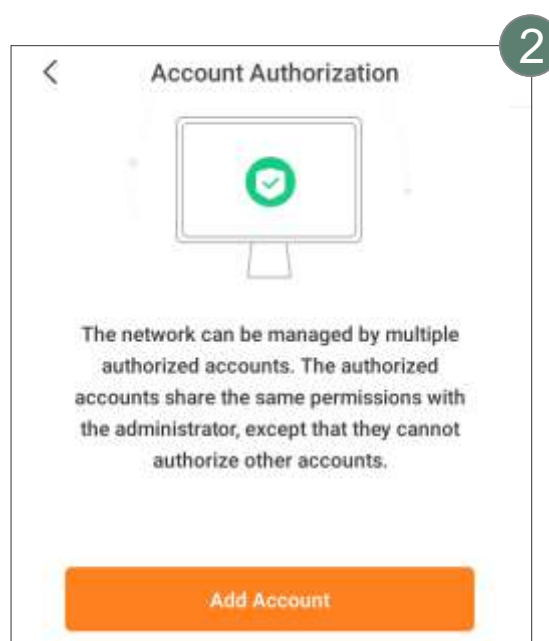
## Account Authorization

Ved registrering av en Jensen cloud konto, vil den kontoen bli knyttet til det Omni systemet du logger inn på, og dermed bli administrator, slik at kun denne brukeren har tilgang til å administrere Omni systemet.

Om det ønskelig at flere skal ha tilgang er det mulig å legge inn dette i Account authorization menyen. Bruker(e) som blir lagt til her vil ha samme rettigheter som administrator, men kan ikke legge til andre brukere.

1. Registrer en egen Jensen cloud konto for den nye brukeren som vist side 10
2. Trykk Add Account
3. Legg inn den nye epost adressen og trykk Confirm.

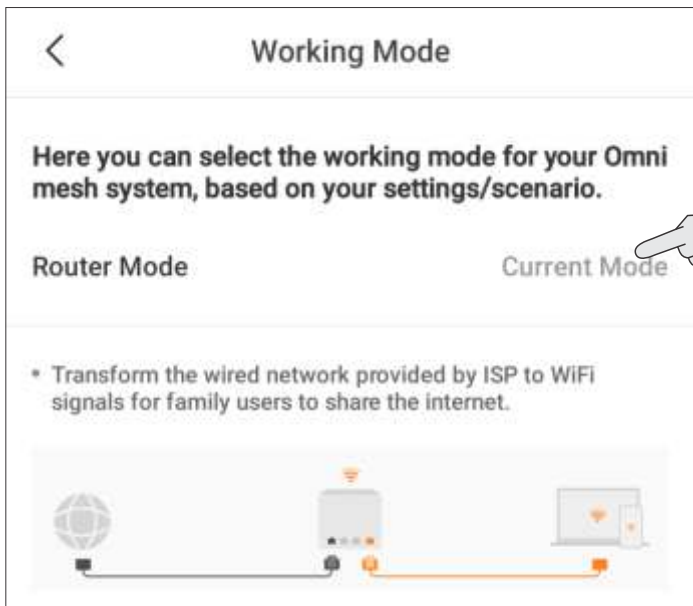
Den nye brukeren kan nå logge inn i Jensen WiFi appen og ha tilgang til å administrere Omni systemet.



## Working mode

I denne menyen kan du velge om Omni systemet skal være i Router eller AP mode.

Router mode: Dette er standard innstilling på Omni systemet.



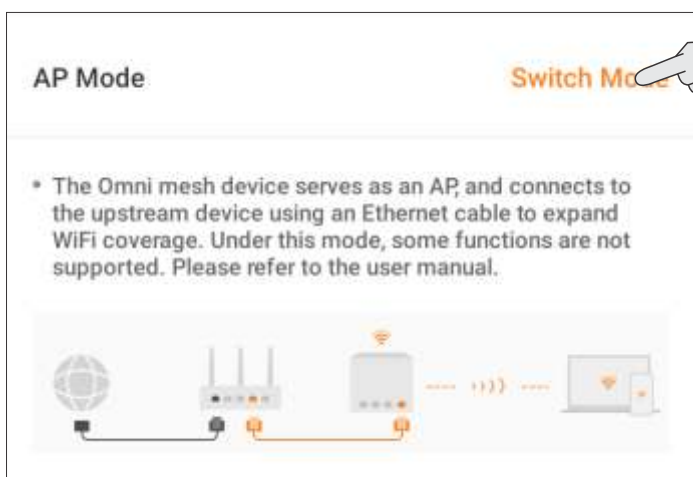
Dette viser hvilke modus som er valgt.

Ap mode: Dette kalles også bridge/bro modus, og i denne modus vil Omni nodene kun fungere som trådløse basestasjoner.

**VIKTIG: I AP-modus vil følgende funksjoner ikke fungere:**

**Gjestenettverk, Foreldrekontroll, Port forwarding, UPnP og DHCP server**

**Ved bruk av AP mode MÅ internett modemmet ha en aktiv ruter funksjon (DHCP), ellers vil ingen av enhetene i nettverket få tildelt IP-adresse og dermed ikke ha tilgang til internett.**

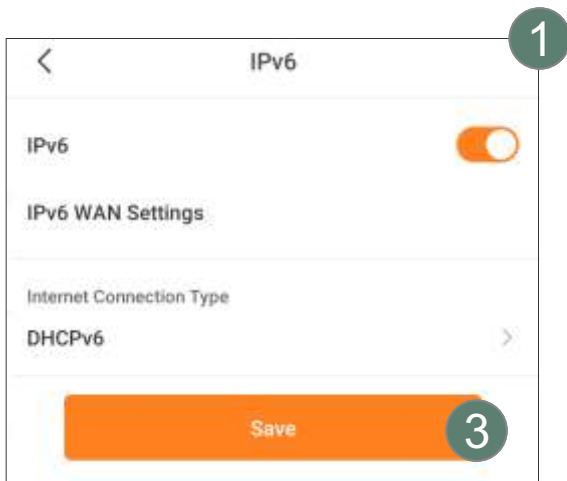


For å skifte fra Router mode til AP mode trykker du på Switch mode.

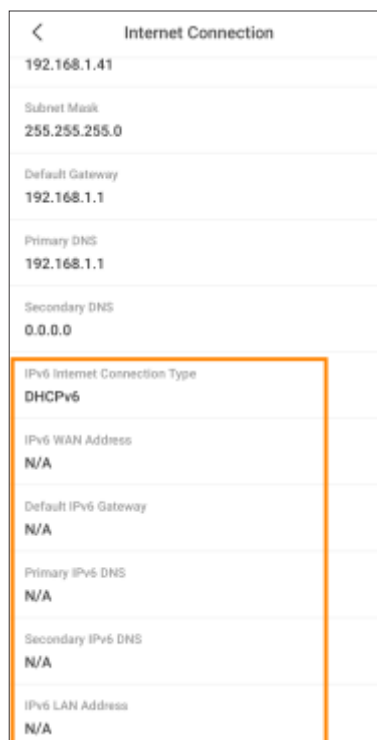
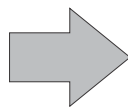
## IPv6

Omni WiFi 6 systemet støtter IPv6, men dette er ikke aktivert som standard. Om du vil bruke IPv6 og din internettleverandør støtter dette kan du aktivere funksjonen.

1. Aktiver IPv6
2. Velg hvilke IPv6 type du skal bruke.
3. Trykk Save



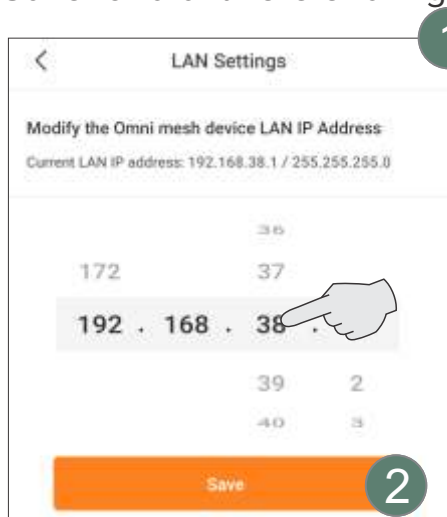
For å se informasjon om IPv6 tildelt av internettleverandøren kan du trykke som vist under.



## LAN Settings

I denne menyen kan du endre IP adresse-området til Omni WiFi 6 systemet. Som standard benyttes 192.168.38.1 / 255.255.255.0

Om du ønsker å bruke en annet IP adresse-området endrer du dette her og trykker Save for å aktivere endringen. Systemet vil deretter ta en omstart.



1. Endre til ønsket IP adresse-området

2. Trykk Save.

Omni systemet vil nå ta en omstart for å aktivere det nye IP adresse-området.

## DHCP Server

DHCP Server er en funksjon som deler ut IP-adresser til enhetene i nettverket, som de trenger for å få tilgang til internett. Som standard deles det ut IP adresser i området 192.168.38.100 - 240. Det er også mulig å endre hvilken DNS adresse som deles ut av DHCP serveren.

1. Endre start og slutt for IP-adresse området.

2. Om du vil oppdatere DNS adressene kan du gjøre det her.

3. Trykk Save



## Static IP Reservation

Enhtene du kobler til får som standard tildelt en tilfeldig IP-adresse (192.168.38.xxx) av DHCP funksjonen til Omni systemet. I enkelte tilfeller er det ønskelig at en enhet har en fast IP-adresse (f. eks. en NAS/Nettverks harddisk).

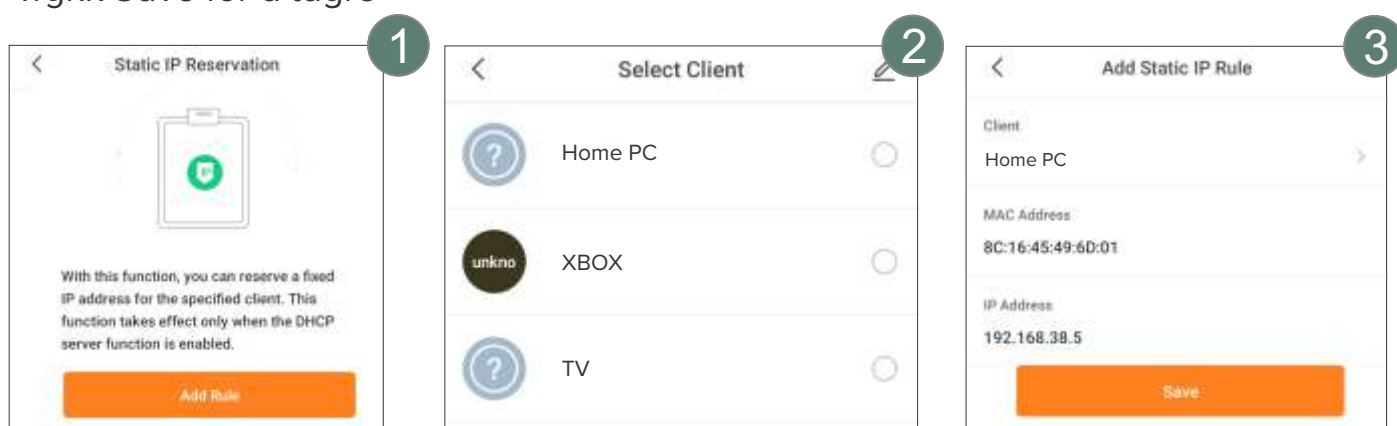
For å sette en fast IP adresse følger du stegene under:

1. Trykk Add Rule

2. Velg den enheten du vil legge inn fast IP-adresse på.

3. Skriv inn ønsket IP-adresse. IP-adressen du velger må være i samme IP-adresse området, så her er det bare det siste tallet du kan endre. Det må også være en tilgjengelig adresse.

Trykk Save for å lagre

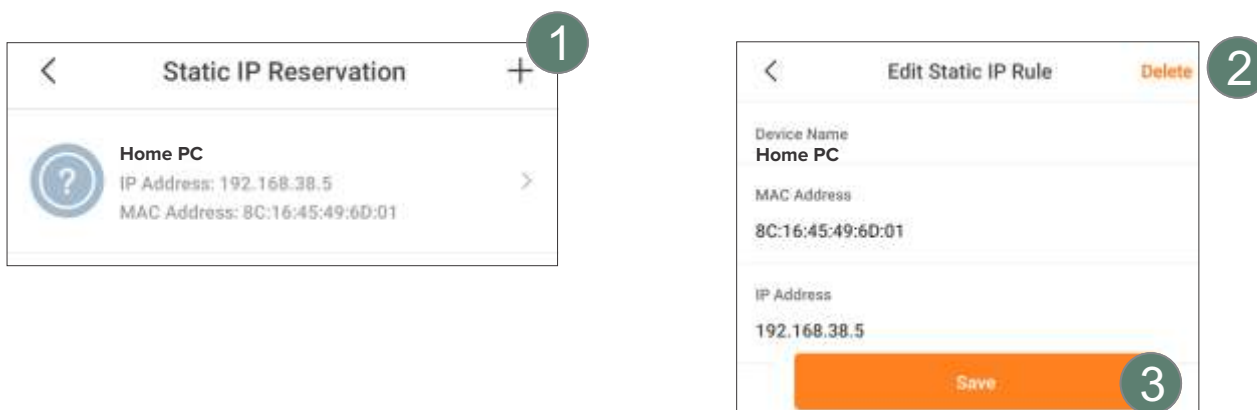


### Slette eller endre en regel:

1. Trykk Static IP Reservation og velg hvilke regel du vil endre eller slette.

2. For å slette trykker du på Delete.

3. Om du ønsker å endre IP-adresse gjør du dette og trykker Save.

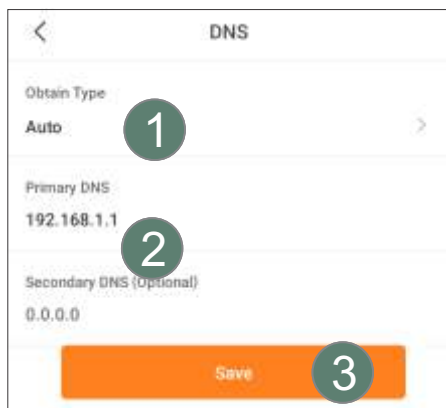


## DNS

Domain Name System server er som en oversetter som konverterer domenenavn vi mennesker forstår, til IP-adresser datamaskiner forstår.

Dette gjør det mye enklere å navigere på internett uten å måtte huske lange tallkombinasjoner.

For å legge til en manuel DNS adresse gjør du som følger:



1. Velg Manual (endre fra Auto til Manual).

2. Skriv inn ønsket DNS adresse i feltene Primary og secondary DNS.

Alternativ DNS adresse: 8.8.8.8 og 8.8.4.4 (Google DNS)

3. Trykk Save



## IPTV

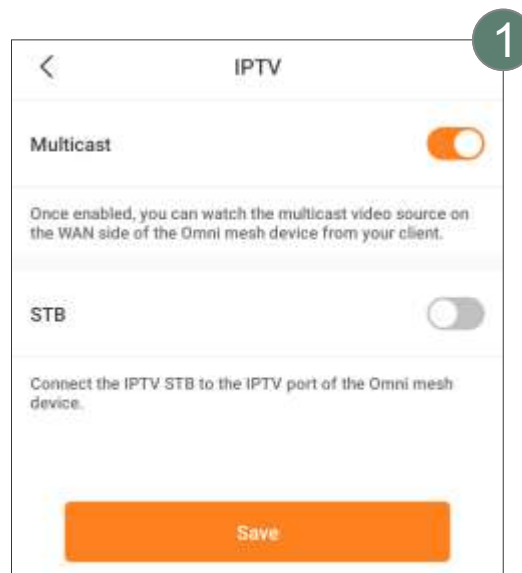
Om du har en TV-dekoder tilkoblet ditt Omni Mesh system så kan det i noen tilfeller være behov for å aktivere IPTV funksjonen.

### Multicast

Om du skal se multicast video gjennom ditt Omni mesh system kan du aktivere Multicast funksjonen.

1. Aktiver Multicast og trykk Save

Multicast funksjonen er nå aktivert.



### IPTV /STB (Setup Box)

Om du har koblet til en IPTV dekoder i ditt Omni WiFi system må du åpne for IPTV med STB funksjonen.

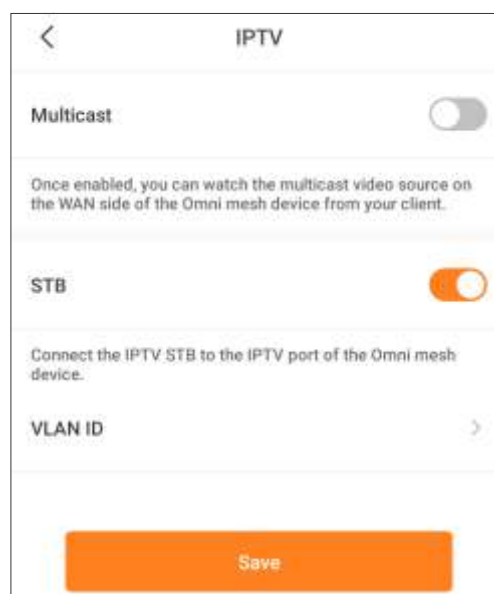
Informasjon om hvilke innstillinger (VLAN ID) du skal bruke vil du får fra din TV leverandør.

1. Aktiver STB

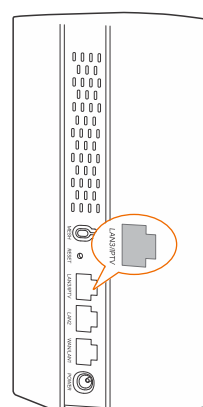
2. Skriv inn VLAN ID

3. Trykk Save

Se nå om IPTV fungerer som det skal.



Ved bruk av IPTV funksjonen, MÅ TV dekodere kobles til IPTV porten.



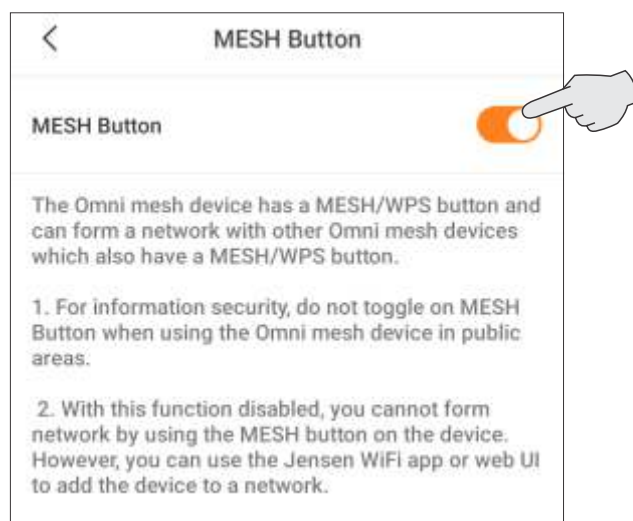
Omni WiFi 6

## MESH Button

Mesh knappen har to funksjoner:

1. Den kan brukes til å nullstille Omni noden, Se side 57 for info om nullstilling
2. Den kan brukes for å koble en node til et eksisterende Omni Mesh system. Se side 58 for hvordan legge til en node.

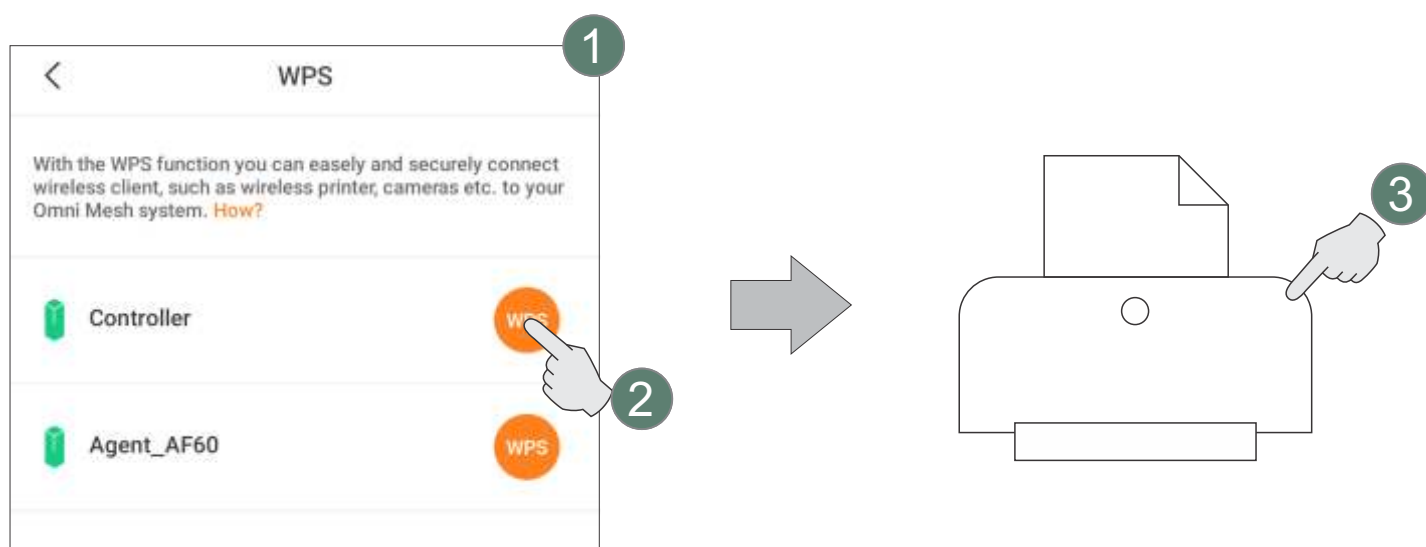
Mesh knappen er aktiv som standard, så om du ikke vil ha denne funksjonen tilgjengelig kan du slå den av.



## WPS

WPS (Wi-Fi Protected System) funksjonen lar deg enkelt koble nye enheter til ditt Omni nettverk. WPS kan brukes for å koble til enheter som trådløs printer, trådløse høyttalere eller liknende (Enheten må støtte WPS).

1. Trykk Settings -> Advanced -> WPS
2. Trykk WPS ikonet til Omni noden som er nærmest den enheten du vil legge til.  
\* WPS funksjonen vil nå være aktiv i to minutter.
3. Aktiver WPS på enheten du vil legge til (Se instruksjonsboken til enheten).



## Port Mapping (side 1 av 2)

Om du har enheter/programvare i Omni nettverket ditt som krever åpning av porter for å fungere kan du enkelt åpne for dette via port Port mapping funksjonen.

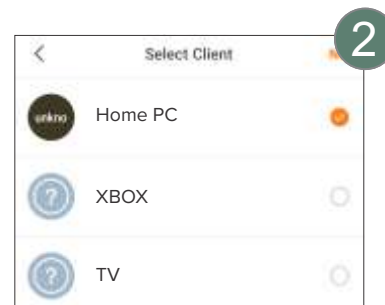
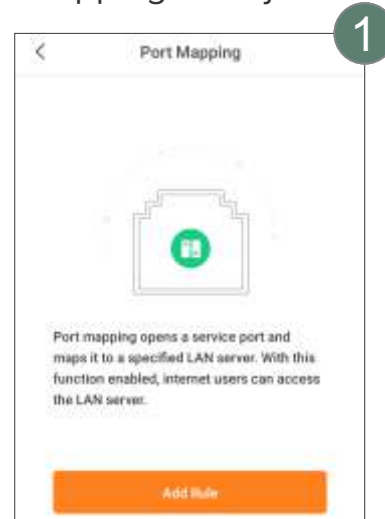
### Opprette en Port mapping regel:

1. Trykk Add Rule
2. Velg enheten du vil åpne porter for.
3. Skriv inn Intern og eksternt portnummer det skal åpnes for.
  - Velg så protokoll (TCP&UDP, TCP eller UDP)
  - Trykk Save

Nå kan du teste enheten du åpnet porter for.

Viktig! Om ditt internettmodem er satt opp med ruter-funksjon vil ikke port mapping fungere på ditt Omni system da det da er brannmur (NAT) i internettmodemet.

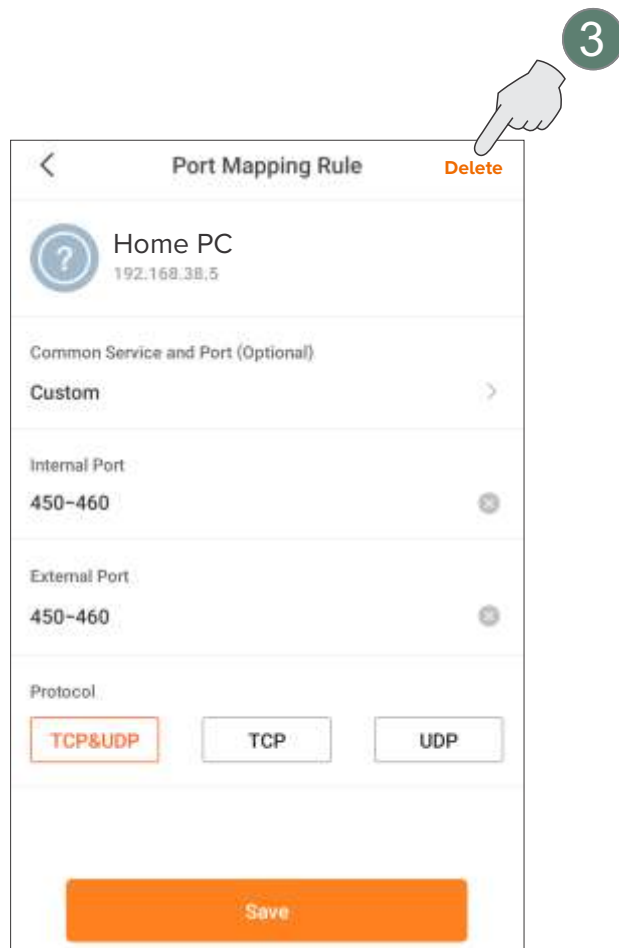
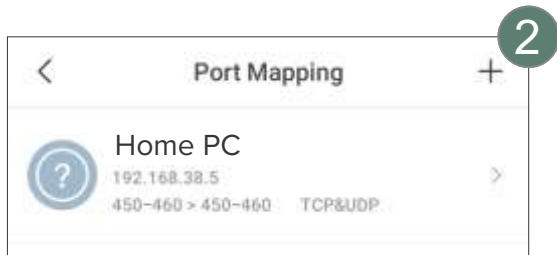
Løsningen er å kontakte internettleverandøren å få satt modemmet i Bridge modus.



## Port Mapping (side 2 av 2)

### Slette en Port mapping regel:

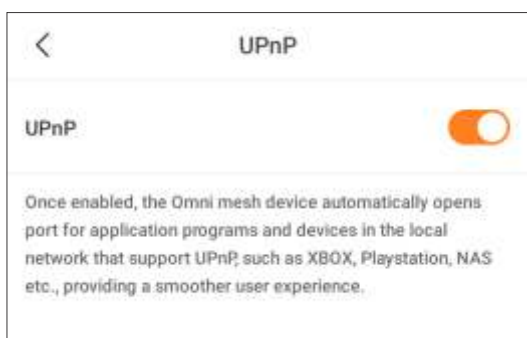
1. Trykk Port Mapping
2. Velg regelen du vil slette.
3. Trykk Delete



## UPnP

UPnP - Universal Plug and Play tillater UPnP kompatible enheter i nettverket som PS4, XBOX, smart-TV, mediaspillere, PC osv. å snakke sammen. UPnP gjør at f. eks. PlayStation/XBOX selv kan åpne porter i brannmuren for en bedre spill-opplevelse.

Det gjør også deling av media i nettverket (f. eks. fra mobiltelefon til en Smart-TV) enklere.



## WiFi guiden (side 1 av 4)

Her følger en liten guide for å hjelpe til med vanlige problemstillinger

### **Mitt Omni WiFi 6 mesh nettverk er ustabil !!**

Mulig feilmeldinger: Ustabil forbindelse, hastigheten er lav og/eller varierer mye.

Om du oppleverer ustabil en forbindelse med ditt Omni mesh nettverk, så er det som regel enten på grunn av forstyrrelser og/eller feil plassering av nodene.

I slike tilfeller anbefaler vi først å se på om nodene er plassert best mulig. (Se avsnitt om plassering av i denne guiden). Om det ikke hjelper kan du prøve å endre kanal og bandwidth som forklart senere i denne guiden.

### **Jeg får ikke den hastigheten jeg betaler for !!**

Mulig feilmeldinger: Får ikke den hastigheten jeg betaler for, hastigheten varierer mye, lav hastighet selv om man er i nærheten av en Omni node.

Det er mange faktorer som spiller inn når det gjelder hastighet i mesh nettverk. Årsaken til lav hastighet kan være en eller flere av de punktene som er nevnt her.

---

#### **1. Plassering**

Omni nodene kommuniserer seg i mellom ved hjelp av trådløst nettverk, slik at plasseringen av de ulike Omni nodene vil påvirke hastigheten de kan gi. Derfor er det viktig å finne den beste plasseringen for alle Omni nodene. Se side 14 for tips til plassering av Omni nodene.

---

#### **2. Er du tilkoblet til Omni med 2.4GHz eller 5GHz?**

Omni nodene sender ut trådløst nettverk på både 2.4GHz og 5GHz, og det er stor forskjell i hastighet om du er tilkoblet til 2.4GHz eller 5Ghz.

2.4GHz gir best rekkevidde, mens 5GHz gir best hastighet.

Vi anbefaler at du gjør slik at 2.4GHz og 5GHz har ulike navn, slik at du enkelt kan velge hvilke av de du kobler til.

Se side 31

---

## WiFi guiden (side 2 av 4)

### 3. Hvilke Omni node er du tilkoblet?

Hastigheten du får vil avhenge av hvilke av dine Omni noder du er tilkoblet.

Omni nodene som er trådløse fungerer som repeatere/forsterkere, og dette gjør at hastigheten reduseres, da en repeater ikke klarer å motta og sende samtidig, men gjør dette vekselvis.

Enhetene som er koblet til Omni skal i utgangspunktet velge det sterkeste signalet, men enkelte enheter vil likevel kunne holde på et signal fra en svakere node, selv om det er en sterkere node like ved. Om du koble WiFi av og på, så vil enheten velge det sterkeste signalet.

---

### 4. Hvilke enhet tester du med?

Når det gjelder hvilken hastighet du kan få fra Omni trådløst, er det spesifikasjonene til enheten du tester ned som bestemmer hastigheten, og her går det på hvor mange antenner enheten har, hvilke trådløse standarder den støtter, og hvor rask prosessor enheten har osv.

Trådløst nettverk er to-veis kommunikasjon og det er enheten med den dårligste ytelsen som bestemmer den maksimale hastigheten man får.

---

### 5. Antall enheter tilkoblet

Antall enheter som er tilkoblet og bruker nettverket samtidig vil påvirke den totale hastigheten til Omni mesh nettverket.

---

### 6. Forstyrrelser fra WiFi nettverk i området

Andre WiFi nettverk i området vil kunne forstyrre og påvirke hastighet/stabilitet.

Om du har et internettmodem/eksisterende ruter med WiFi innebygget anbefaler vi å skru av dette, for å unngå forstyrrelser.

---

### 7. Behøver man alle tre Omni nodene?

De trådløse Omni nodene deler en feller båndbredde, slik at jo færre noder det er i samme system, jo bedre hastighet (men selvfølgelig mindre rekkevidde).

Om dekningen i din bolig er god nok med to noder, anbefaler vi å prøve ut dette.

---

### 8. Koble nodene sammen med kabel

For bedre hastighet er det mulig å kable til/mellom Omni enhetene.

Se side 13 for mer informasjon.

---

## WiFi guiden (side 3 av 4)

### 9. Minimer forstyrrelser fra annet utstyr

Om internettmodemet / ruteren fra din internettleverandøren har trådløst/WiFi aktivert anbefales det på det sterkeste å skru av dette, da det mest sannsynlig vil kunne forstyrre Omni sine trådløse signaler. Kontakt internettleverandøren om du trenger hjelp til dette.

### 10. Prøv annen enhet

De trådløse enhetene (PC, mobiltelefon, nettbrett osv.) du har tilkoblet til ditt Omni system har ulike typer WiFi nettverkskort/antall antenner og støtter kanskje ulike WiFi standarder. Du vil derfor kunne oppleve forskjellig hastigheter og hvor god dekning du har på de ulike produktene.

### 11. Oppdater driver/software på enhetene dine.

Sørg for at alle dine trådløse enheter er oppdatert med nyeste driver/programvare.

## Hvordan velge riktig kanal?

Omni nodene velger automatisk den beste kanalen å bruke, ut i fra hvilke andre WiFi nettverk det er i området. Om du opplever ustabil forbindelse, og har forsøkt med å endre plassering uten bedring, kan du prøve å endre kanal.

Hvilke kanal man skal velge kommer helt an på hvilke kanaler som er i bruk av de andre WiFi nettverkene der du bor. I mange tilfeller kan det være veldig mange, og da er vil det ikke være noe ledig kanaler. Man må da forsøke å se hvilke WiFi nettverk som er svakest, og dermed påvirker minst, og kanskje også endre bandwidth i tillegg.

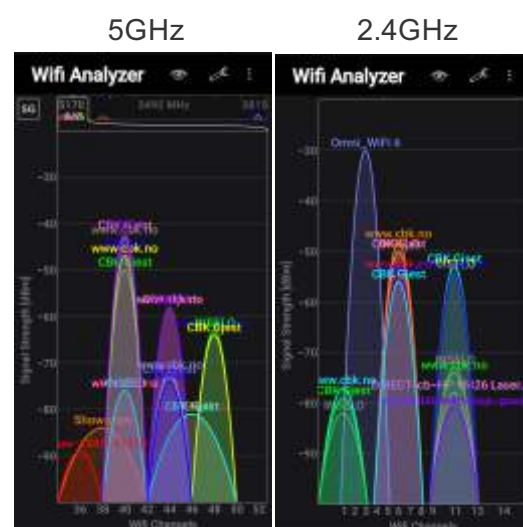
### Så hvordan finner jeg den beste kanalen?

Både for iPhone(iPad) og Android finnes det apper som viser en oversikt over alle WiFi nettverk i området, og her vises kanaler som er i bruk.

De nettverk som vises i appen med høyest søyle er de sterkeste, og de som forstyrrer mest.

Tips er å velge en kanal der det er flest av de lave søylene.

Se side 33 for hvordan endre kanal.



Eksempel over er fra en app som heter WiFi Analyzer (Android).

## WiFi guiden (side 4 av 4)

### Hvordan velge riktig bandwidth (Kanalbredde)

Kanalbredde i et trådløst nettverk refererer til bredden på frekvensområdet som brukes til å sende data. Den måles i MHz (megahertz). Jo bredere kanalbredde, desto mer data kan sendes samtidig, noe som kan føre til raskere hastigheter, men man er også mer sårbar for forstyrrelser fra andre trådløse nettverk.

#### **Dette er kanalbreddene som brukes av Omni WiFi 6:**

**20 MHz:** Dette er standardkanalbredden for 2,4 GHz-båndet.

Den gir god kompatibilitet med eldre enheter, men tilbyr lavere hastigheter sammenlignet med bredere kanalbredder.

**40 MHz:** Denne kanalbredden er tilgjengelig på både 2,4 GHz- og 5 GHz-båndene. Den tilbyr raskere hastigheter enn 20 MHz, men kan være mer utsatt for forstyrrelser fra andre nettverk.

**80 MHz:** Denne kanalbredden er bare tilgjengelig på 5 GHz-båndet.

Den tilbyr de raskeste hastighetene, men krever mer plass i frekvensspekteret og kan være mer følsom for forstyrrelser.

**160 MHz:** Denne kanalbredden er den nyeste og bredeste tilgjengelige, og er bare tilgjengelig på 5 GHz-båndet. Den tilbyr ekstremt høye hastigheter, men krever enda mer plass i frekvensspekteret og er mest utsatt for forstyrrelser.

Hvilken kanalbredde du skal velge avhenger av en rekke faktorer:

#### **Størrelsen på hjemmet eller kontoret ditt:**

Jo større område du vil dekke, desto bredere kanalbredde trenger du.

#### **Antallet enheter du har som kobler til nettverket:**

Jo flere enheter du har, desto bredere kanalbredde trenger du.

#### **Type internettbruk:**

Hvis du streamer video eller spiller online spill, trenger du en bredere kanalbredde enn hvis du bare bruker internett til å surfe på nettet og sjekke e-post.

#### **Forstyrrelser fra andre nettverk:**

Hvis du bor i et område med mange andre trådløse nettverk, kan du bli nødt til å bruke en smalere kanalbredde for å unngå forstyrrelser.

#### **Her er noen tips for å velge riktig kanalbredde:**

Start med den smaleste kanalbredden og se om den er tilstrekkelig for dine behov. Du kan alltid øke kanalbredden senere hvis du trenger det.

**Se side 34 for hvordan du endrer Bandwidth / kanalbredde.**



## Nullstilling av Omni

Nullstilling av en Omni node kan være nødvendig om du vil sette opp Omni systemet på nytt, eller du vil legge til flere noder.

Dersom du skal sette opp hele Omni WiFi 6 systemet på nytt, gjør du step 1 til 3 på alle nodene du har, og så følger side 16 for nytt oppsett.

### Steg 1

Koble til strøm på Omni og vent 1 minutt.

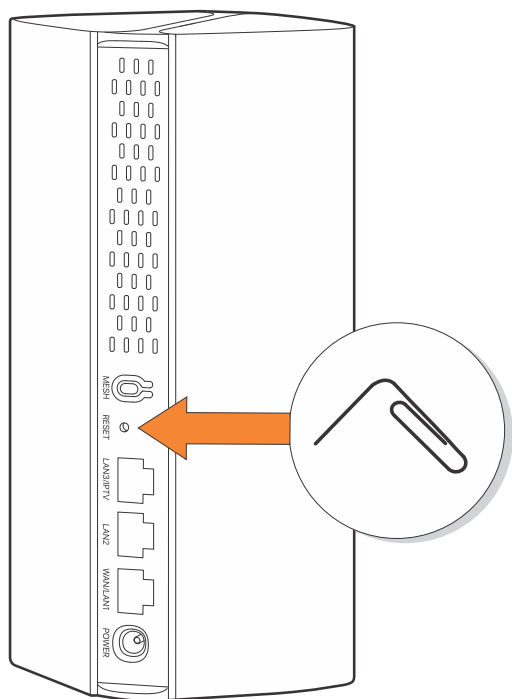
### Steg 2

Trykk inn RESET i 10 sekunder med en binders e. l. LED lampen vil begynne å blinke rødt når nullstillingen er fullført.

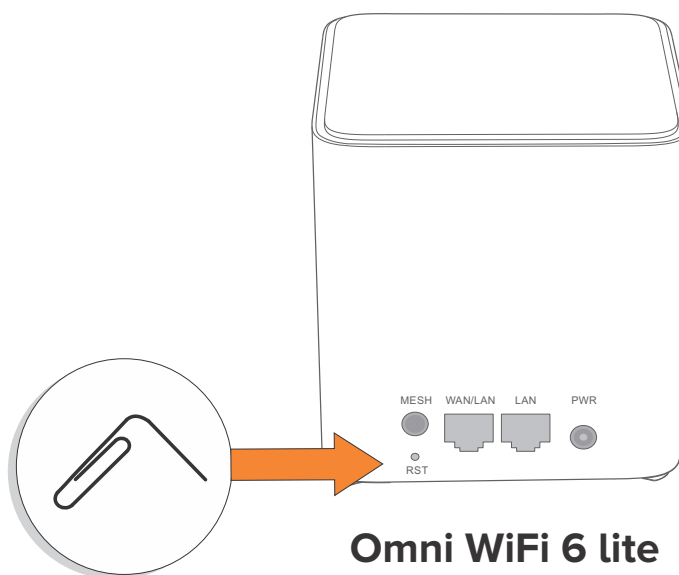
### Steg 3

La Omni noden stå tilkoblet strøm i 30 sekunder før du eventuelt kobler den fra strøm,.

**Omni noden er nå klar til å settes opp på nytt.  
Se side 16 for veiledning til nytt oppsett.**



**Omni WiFi 6**



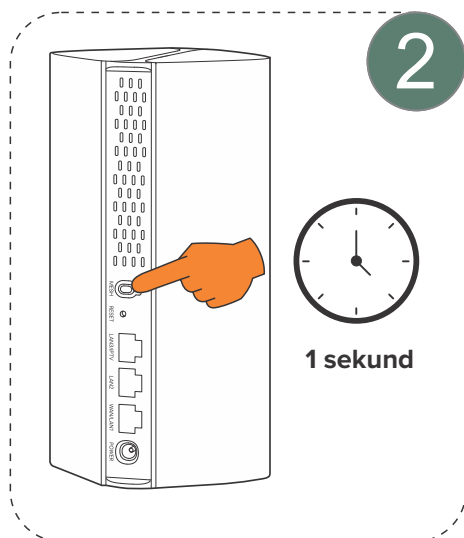
**Omni WiFi 6 lite**

## Sammenkobling av Omni WiFi 6 (lite) mesh noder

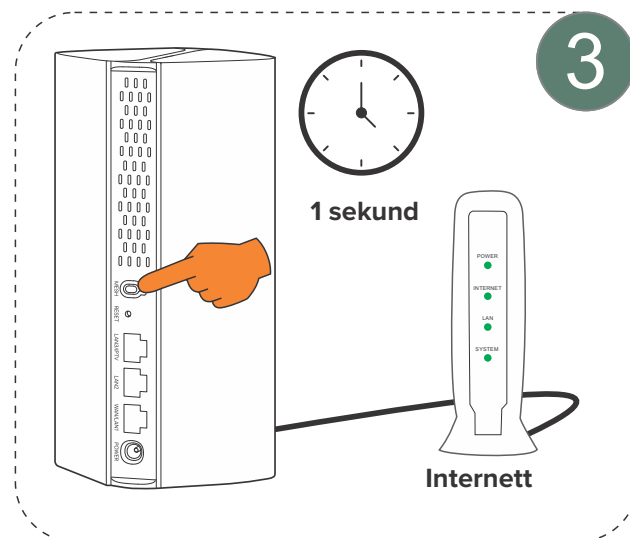
Denne fremgangsmåten kan **kun** brukes for å koble en Omni WiFi 6 node til et eksisterende Omni WiFi 6 system.

1. Sørg for at Omni WiFi 6 (lite) noden er slått på og enten blinker grønt, eller lyser rødt før du fortsetter til punkt 2.
2. Trykk inn MESH knappen i 1 sekund på den nye noden som skal legges til.  
**\*\* LED lampen skal nå blinke hurtig \*\***
3. Trykk deretter MESH knappen i 1 sekund på hoved-Omni noden.  
**\*\* LED lampen på hoved-Omni noden skal nå blinke hurtig \*\***

Mesh node som skal legges til

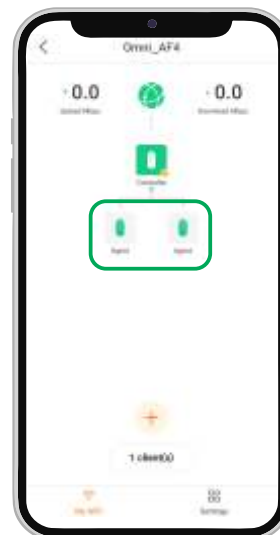
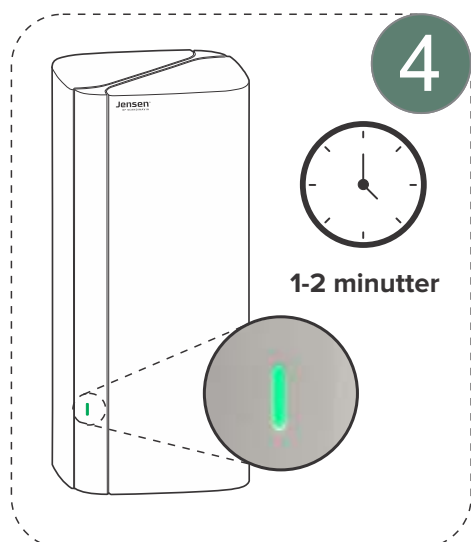


Hoved-Omni



4. Etter ca. 2 minutter vil noden ha koblet seg til hoved-Omni noden. LED lampen skal nå lyse fast grønt, og du skal kunne se at Omni noden er lagt til i Jensen WiFi appen.

Gjenta steg 1 - 4 inntil du har lagt til alle nodene.



## Ofte stilte spørsmål (side 1 av 3)

### Internett virker ikke med mitt Omni WiFi 6 system!

Se side 62

### Hvordan endrer jeg kanal for 2.4GHz og 5GHz på Omni WiFi 6?

Ja, se side 33

### Hvor mange Omni WiFi 6 noder kan jeg koble til i samme system?

Dette kommer an på hvilke Omni produkt du har.

Viktig!! Husk at jo flere noder du legger til, jo lavere hastighet blir det totalt for hele systemet, så vi anbefaler å ha så få noder som mulig for best ytelse.

Produkt	Maksimalt antall noder du kan ha i samme Omni system
Omni WiFi 6 lite	6
Omni WiFi 6	9

### Hvilke standard bruker Omni WiFi 6/Omni WiFi 6 lite?

802.11 a, n, ac og ax på 5GHz  
802.11 b, g, n og ax på 2.4GHz.

### Er det mulig å bruke Omni WiFi 6/WiFi 6 lite systemet uten app?

Ja, Omni WiFi 6/Omni WiFi 6 lite kan også settes opp og administreres via en datamaskin via adressen <http://192.168.38.1>

### Er det mulig å kable til hver Omni enhet i nettverket?

Ja, det er fullt mulig. Om du har mulighet for å kable til eller mellom de ulike omni enhetene vil dette gi deg et enda raskere nettverk enn om du kjører trådløst. Se side 13 for mer informasjon.

### Hvordan sletter jeg en Omni enhet?

Fra hjem skjermen trykk på Omni enheten du vil slette. Trykk så i høyre hjørnet og velg Remove



## Ofte stilte spørsmål (side 2 av 3)

### En eller flere av Omni nodene vil ikke koble til - Hva gjør jeg?

Om du opplever at en eller flere Omni enheter ikke vil koble seg til anbefaler vi at du prøver en nullstilling og legger den til igjen.

Se side 57 for nullstilling og side 58 for å legge den til igjen.

### Er det mulig for flere å administrere Omni nettverket?

Ja, det er mulig å legge til flere brukere som kan administrere nettverket via Jensen WiFi appen. Se side 43 for mer informasjon

### Kan jeg få tilgang til Omni via 4G/5G eller annet WiFi nettverk?

Ja, om du registrerer en administrator-konto (se side 10) vil du kunne administrere Omni systemet ditt fra et annet WiFi nettverk eller via 4G/5G.

### Hvor mange trådløse enheter kan kobles til mitt Omni system?

Antall trådløse enheter(PC, mobil, TV osv.) du kan koble til kommer an på hvilke Omni WiFi 6 produkt du har.

Produkt	Totalt antall enheter du kan koble til i et Omni system
Omni WiFi 6 lite	80
Omni WiFi 6	160

### Jeg er tilkoblet Omni, men ingenting vises i Jensen WiFi appen!!

Dersom Omni systemet ditt er bundet til en administrator-konto må du logge inn på denne i Jensen WiFi app eller en annen registrert konto (se side 43).

Om du vil slette bindingen til administrator-kontoen kan du se side 23, steg 4.

### Jeg opplever ustabilitet på mitt Omni mesh system.

Se WiFi guiden side 53 for mer informasjon.

### Hvordan koble til en enhet som kun støtter 2.4GHz?

I noen tilfeller vil enheter som kun støtter 2.4Ghz, som robot støvsuger, panelovner, overvåkningskamera osv. få problemer med å koble seg til mesh nettverk.

Løsningen på dette er å gjøre så 2.4GHz og 5GHz har ulike navn, slik at du enkelt kan velge 2.4Ghz nettverket når du setter opp det nye produktet.

Se side 31 for informasjon.

Et tips er å også koble telefonen til 2.4GHz nettverket, slik at både telefon og det nye produktet er på samme frekvens.



## Ofte stilte spørsmål (side 3 av 3)

### En eller flere noder lyser rødt

Om du opplever at en Omni node lyser rødt, eller skifter mellom grønt og rødt, kan dette enten være et tegn på at noden er plassert slik at den ikke har god nok kontakt med de andre nodene, eller det kan være forstyrrelser fra andre trådløse nettverk i området.

#### **Løsning 1 - Endre plassering av Omni noden.**

Se side 14 for tips om plassering.

#### **Løsning 2 - Endre kanal og/eller bandwidth**

Se side 53 (WiFi guiden)

#### **Løsning 3 - Nullstilling**

Om Omni enhetene fortsatt er ustabile/lyser rødt anbefaler vi at du gjør en fullstendig nullstilling som beskrevet side 57

### Hvordan installere Omni systemet på nytt

Om du ønsker å nullstille Omni WiFi 6 systemet, må du gjøre følgende:

1. Nullstill **alle** Omni WiFi 6 nodene som beskrevet side 57.
2. Følg veiledningen for oppsett side 16

Viktig!! Omni noder som er nullstilt vil ikke dukke opp automatisk i appen, så for node 2 og 3 må du legge de til manuelt som vist side 58.

## Internett fungerer ikke !! Hva gjør jeg ?

Om du ikke får internett til å fungere gjennom ditt Omni system anbefaler vi at du kontrollerer følgende:

1. LED lampen på hoved-Omni (den som er tilkoblet internettmodemet) skal lyse fast grønt om internett fungerer som det skal.

- Om LED lampen lyser rødt fortsett med steg 2
- Om LED lampen lyser grønt kan du gå til steg 3

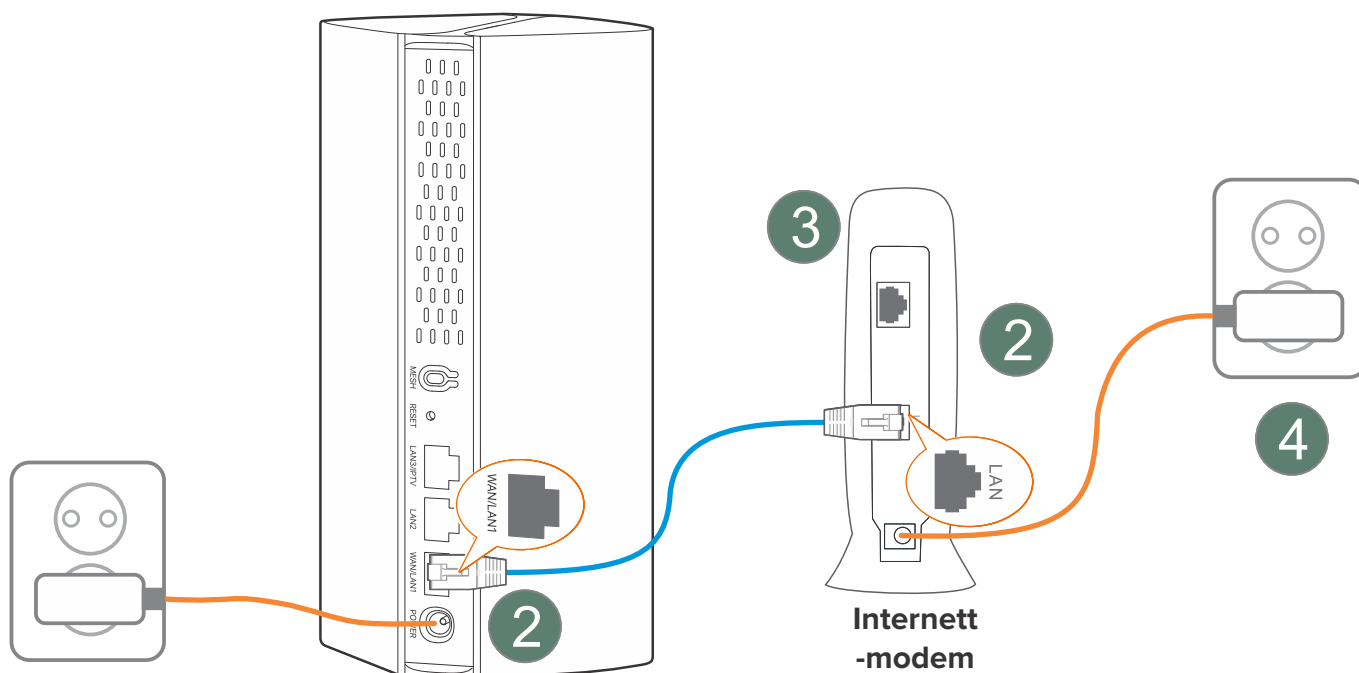
2. Kontroller at hoved-Omni noden er koblet riktig til internettmodemet ditt. Kabel fra internettmodemet skal kobles til porten merket WAN/LAN på Omni.

3. Kontroller at internettmodemet er slått på, og at du har en fungerende internettforbindelse.

4. Prøv å skru internettmodeme av og på, og vent et par minutter.

Se om LED lampen på hoved-Omni nå lyser grønt (kan ta litt tid).

- Skulle internett fortsatt ikke fungere er siste test å koble PC direkte til internettmodemet for å se om internett da fungerer, og eventuelt kontakte leverandøren av internett for å se om det kan være noe feil hos de.



## Hjelp og support

I tilfeller du behøver mer hjelp kan du ringe vår telefonsupport eller sende oss en e-post.



telefon

Om du trenger veiledning over telefon finner du kontaktinfo på [www.jensenscandinavia.com](http://www.jensenscandinavia.com)



epost

Kontakt oss gjerne på epost på **[support@jensenscandinavia.com](mailto:support@jensenscandinavia.com)**

For at vi skal kunne hjelpe deg på best mulig måte, vennligst inkluder følgende informasjon:

- \* **Hvilke andre produkter du bruker i kombinasjon med ditt Omni WiFi 6 system.**
- \* **En så komplett beskrivelse som mulig av problemet.**

Svartiden er normalt innenfor en arbeidsdag.



## Omni WiFi 6



### WiFi spesifikasjoner

Dobbel-bånd, opererer samtidig på både 2.4GHz og 5GHz  
2x2 802.11 a/b/g/n/ac/ax radio  
Båndbredde: 2.4GHz: 20/40MHz  
Båndbredde: 5GHz: 20/40/80/160MHz  
1024 QAM, Beamforming, MU-MIMO, AP styring, OFDMA  
AX3000 (2.4GHz 574Mbps + 5GHz 2402Mbps)  
Støtter Easy Mesh R2

### Tilkoblinger

1 reset knapp + 1 Mesh knapp  
3 x nettverksporter for hver node  
- 1 x 100/1000 Mbps kombinert WAN/LAN port  
- 2 x 100/1000 Mbps LAN port

### Sikkerhet

WPA3-SAE/WPA2-AES/PSK  
SPI, NAT og lokal DHCP server  
Brannmur og Gateway

### Systemkrav for Jensen WiFi app

Mobil enhet med Android 4.0 eller nyere.  
Mobil enhet med iOS 8 eller nyere.

### Strørrelse / Vekt

90 x 90 x 90mm  
410g (1 node) / 2050g (3 pakning inkludert eske)

### Sertifiseringer

CE, RoHS

### Strøm

Inn: 100-240V -50/60Hz, 0.6A  
Ut: 12V DC 1.5 A

### Maskinvare

Broadcom 1.7GHz quad-core  
16MB Flash  
128MB RAM  
2.4GHz: < 20 dBm | 5GHz: < 23 dBm  
4 x 3dBi antenner

### Kanaler

2.4GHz: 1 til 13  
5GHz: 36 til 64

### VPN

IPsec VPN Server + pass through  
PPTP VPN Server + pass through  
L2TP VPN Server + pass through

### Funksjoner

IPv6, Gjestenetverk, Foreldrekontroll, virtual server, IPTV,  
DNS, DDNS, firmware upgrade (online eller lokal)

### Roaming protokoller

Kompatibel med IEEE802.11k og 802.11v

### Temperatur / fuktighet

Brukstemperatur: 0C ~ 40C  
Oppbevaringstemperatur: -40C ~ 70C.

Fuktighetskrav:  
Ved bruk: 10% ~ 90% RH ikke-kondenserende.  
Ved oppbevaring: 5% ~ 90%RH ikke-kondenserende.





## Omni WiFi 6 lite



### WiFi spesifikasjoner

Dobbel-bånd, opererer samtidig på både 2.4GHz og 5GHz  
2x2 802.11 a/b/g/n/ac/ax radio  
Båndbredde: 2.4GHz: 20/40MHz  
Båndbredde: 5GHz: 20/40/80MHz  
1024 QAM, Beamforming, MU-MIMO, AP styring, OFDMA  
AX1500 (2.4GHz 300Mbps + 5GHz 1201Mbps)  
Støtter Easy Mesh R2

### Tilkoblinger

1 reset knapp + 1 Mesh knapp  
2 x nettverksporter for hver node  
- 1 x 100/1000 Mbps kombinert WAN/LAN port  
- 1 x 100/1000 Mbps LAN port

### Sikkerhet

WPA3-SAE/WPA2-AES/PSK  
SPI, NAT og lokal DHCP server  
Brannmur og Gateway

### Systemkrav for Jensen WiFi app

Mobil enhet med Android 4.0 eller nyere.  
Mobil enhet med iOS 8 eller nyere.

### Strørrelse / Vekt

86 x 86 x 190mm  
410g (1 node) / 2050g (3 pakning inkludert eske)

### Sertifiseringer

CE, RoHS

### Strøm

Inn: 100-240V -50/60Hz, 0.6A  
Ut: 12V DC 1 A

### Maskinvare

Realtek 1 GHz CPU  
16MB Flash  
128MB RAM  
2.4GHz: < 20 dBm | 5GHz: < 23 dBm  
2 x 3dBi antenner

### Kanaler

2.4GHz: 1 til 13  
5GHz: 36 til 48

### VPN

IPsec VPN Server + pass through  
PPTP VPN Server + pass through  
L2TP VPN Server + pass through

### Funksjoner

IPv6, Gjestenetverk, Foreldrekontroll, virtual server, IPTV,  
DNS, DDNS, firmware upgrade (online eller lokal)

### Roaming protokoller

Kompatibel med IEEE802.11k og 802.11v

### Temperatur / fuktighet

Brukstemperatur: 0C ~ 40C  
Oppbevaringstemperatur: -40C ~ 70C.

Fuktighetskrav:  
Ved bruk: 10% ~ 90% RH ikke-kondenserende.  
Ved oppbevaring: 5% ~ 90%RH ikke-kondenserende.

# OMNI WiFi 6

WiFi 6 Mesh System

**Jensen**<sup>®</sup>  
OF SCANDINAVIA

CBK Distribusjon AS  
Gneisveien 30  
2020 Skedsmokorset  
Norge

[www.Jensenscandinavia.com](http://www.Jensenscandinavia.com)