



bigblu

Monteringsanvisning

for radiobredbånd

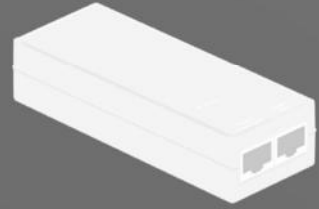
PMP450-3G-SM



Antenne



2 meter nettverkskabel



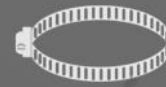
Strømadapter



Veggfeste



15 meter nettverkskabel



Slangeklemme



Drill med 16mm bor



Skrutrekker



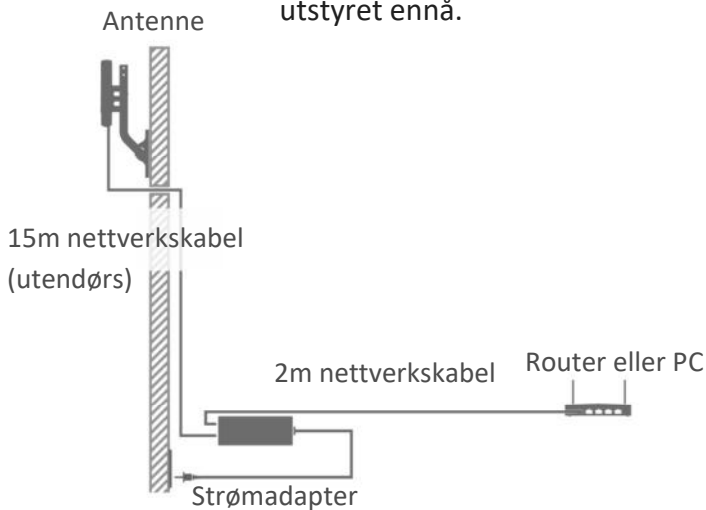
Skiftenøkkel

Finn egnet plassering av antennen

Du trenger å finne ut hvilken som gir best signal, og hvor på huset/bygget som er best egnet å plassere antennen. Du bør koble til utstyret provisorisk for å måle signalene, for senere å montere mottakeren på ytterveggen. Dersom du allerede vet hvor du bør plassere antennen, kan du hoppe over dette steget.



Slik kobler du utstyret sammen for å gi antennen strøm. Den ene enden av den lange kabelen (15 meter) kobles til antennen. Den andre enden kobles til adapteret i port: (Gigabit data+Power). Strømkabelen kobles også til adapteret, og i en stikkontakt. Du trenger ikke å koble en PC til utstyret ennå.



Sørg for at du ikke er tilkoblet et annet nett på PC-en din (koble fra mobilt bredbånd og slå av trådløst nett). Åpne nettleseren og tast inn 192.168.10.1 i adressefeltet, trykk enter. Du skal nå få opp nettsiden til antennen (bilde). Logg inn med brukernavn: kunde og passord: kunde om du ikke kommer direkte inn.

Ca. 1-2 minutter etter du koblet til strøm, er antennen klar til å motta signaler. Ta med deg antennen utendørs, og hold den med den blanke overflaten ut i samme himmelretning som du fant én eller flere sendere i steg 1. Kabelen skal peke nedover.

Home Configuration	Quick Status	Spectrum Results (PDA)	Information	AP Evaluation	AIM
Statistics	hansentork: PDA → Quick Status				
Tools	3.5GHz MIMO OFDM - Subscriber Module				
Logs	0a-00-3e-40-ae-9a				
Accounts	LINK STATUS				
PDA	Transmit Power :	25 dBm (target power [39 dBm] exceeded maximum)			
Copyright	Receive Power :	-69.0 dBm			
Logoff	Signal Strength Ratio :	0.0dB B - A			
Account: admin	Distance :	3.776 miles (19942 feet)			
Level: ADMINISTRATOR	Link :	100Base-TX Full Duplex			
Mode: Read-Write	AP :	0a-00-3e-41-92-9e PMP1-Kopparen			
Authentication Method: Local					

Trykk på «PDA» på venstre side og se under «link status»: «Receive Power» viser signalkvaliteten til antennen. Nivået burde ligge på mellom -30 og -72 for å ha en stabil tjeneste. Prøv å få signalet så nærme -30 som mulig.



Tips: Koble den utvendige delen av den 15 meter lange nettverkskabelen i porten til venstre.

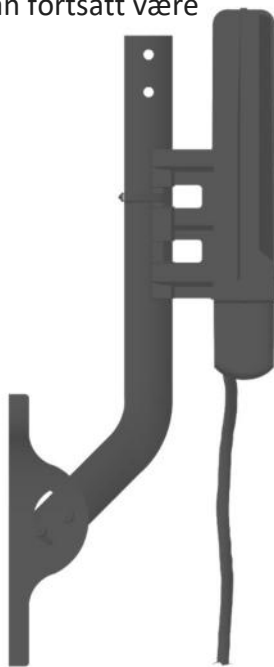
Montering

Koble vekk strømadapteret fra antenna. Ta med deg veggbraketten fra esken, stjernetrekker, drill med bor og antenna med den lange kabelen, og gå til den siden av huset hvor du fikk best signal med antenna. Kabelen kan fortsatt være tilkoblet antenna.

Montering

Skru opp veggfestet så høyt som mulig på veggen med fire medfølgende treskruer.

Fest antennen på røret som vist på bildet med slangeklemme. Ikke stram slangeklemme helt fast. Vri antenna i omtrentlig riktig posisjon.

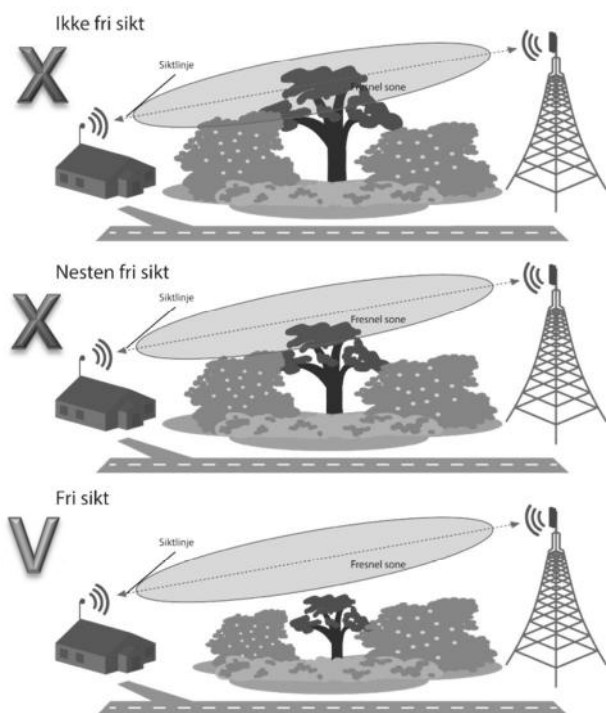


Bor et egnet hull i veggen, hvor kabelen senere føres inn i huset. Bruker du 16mm bor kan du trekke kabelen igjennom slik som den er.

Når kabelen er trukket inn i huset, kobler du kabelen til strømadapteret, og deretter til strøm, slik som du gjorde da du koblet til utstyret i steg 2.

Gå ut og justér posisjonen til antennen, og sjekk at antennen sitter godt fast. Kabelen kan stiftes med kabelklemmer (medfølger ikke).

Når det er strøm på antennen og den har gode signaler, gå til neste steg.



Signalstyrken beregnes ikke kun av en rett siktlinje fra A til B, men også området rundt sender og mottaker, kalt fresnelsonen. Når vi bruker betegnelsen «Fri sikt» så mener vi i grunn «ingen objekter innenfor en rett linje eller nær omkrets». Som du ser på tegningen i midten, så er ikke trekronen i direkte i siktlinje, men vil skape svakere eller skjeve signaler grunnet objekter i fresnelsonen.



Tips: Sørg for at kabelen blir hengende i en «U» slik at vann ikke renner inn via kabelen.

Tettemasse som akryl er anbefalt å bruke for å hindre at vann og fukt kommer inn i veggen.

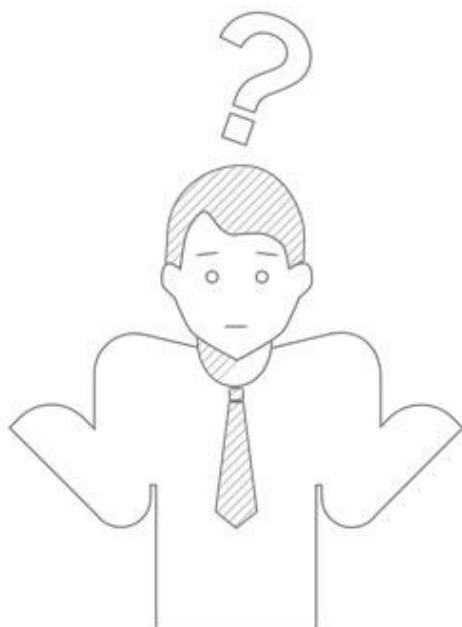


Du har nå fått gode signaler. Hva skjer videre?

Du vil bli forhåndsaktivert med 5 Mbps når antennen er koblet opp. Du vil motta en SMS når vi har aktivert antennen din og du vil få rett hastighet.

Vi ønsker deg velkommen som kunde hos bigblu!

TRENGER DU HJELP MED NOE?



RING OSS PÅ 21 55 40 00