

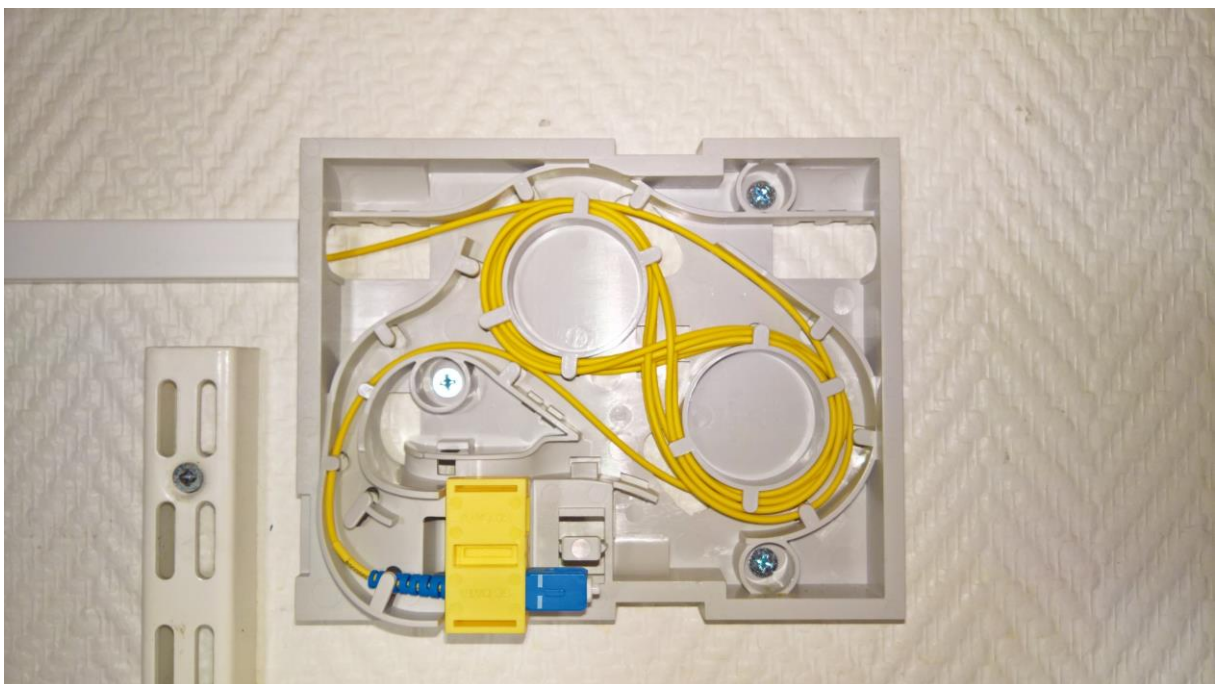
Instruktion montera GENEXIS mediabox

Mediaboxen ägs av Splitvision och levereras utan kostnad till varje hushåll som är medlemmar i Kråkereds fiberförening och som har beställt en fiberanslutning. Splitvision kan via fjärradministration utföra service och uppgradering av programvara i mediaboxen.

Mediaboxen monteras på vägg i lämpligt utrymme i närheten av fastighetsboxen (insidan av huset). Mediaboxen ansluts till fastighetsboxen med en Singlemode fiberpatchkabel. Denna finns i olika längder med kontakter av typen SC/UPC SM 9/125. Det ska vara en blåfärgad hane i var ände som då anger att det är av typen SC/UPC med rak slipning. Det finns fiberpatchkablar som har gröna kontakter, dessa ska inte användas då de har felaktig vinkel (APC) på ändstycket.

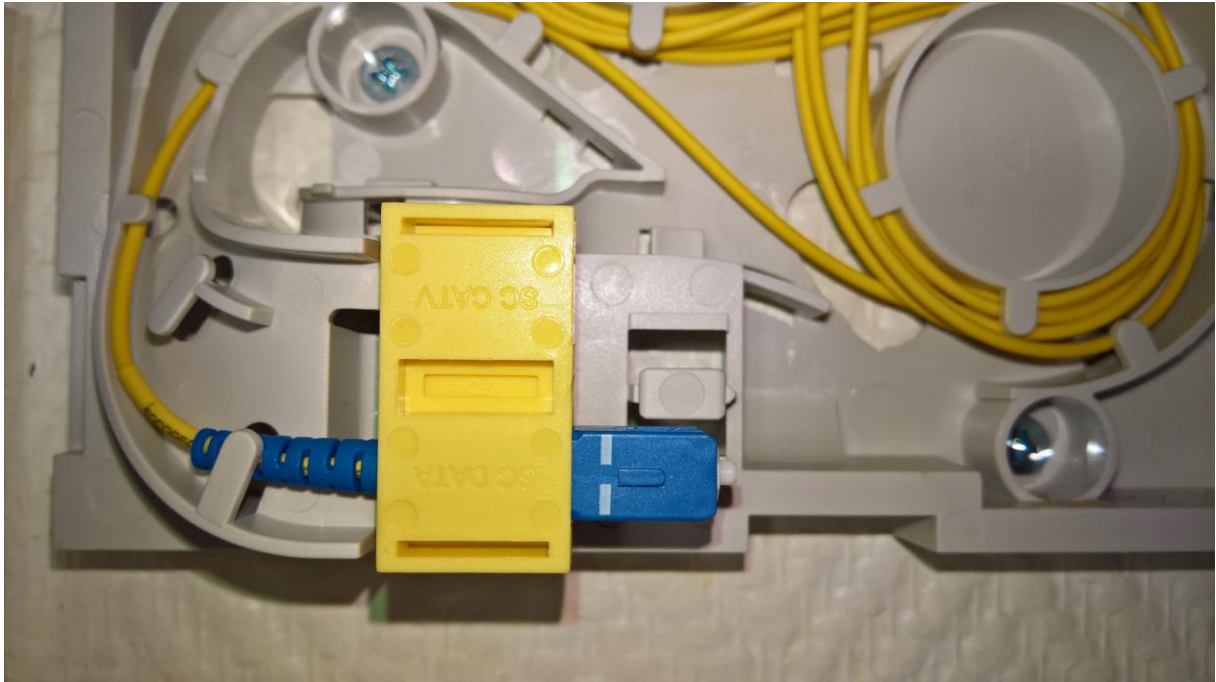
Mediaboxen monteras lämpligen så att den är lätt att komma åt och att utrymmet har normal ventilation. Installationspaketet innehåller en bottenplatta som först ska monteras (skruvas fast) på vägg, skruvar och plugg finns bifogat i paketet. Då själva mediaboxens huvudenhet senare ska skjutas på plats över bottenplattan och dess skyddskåpa är det viktigt man ger plats för denna när man monterar bottenplattan, likaså att man kommer åt de två bakre spärrarna för att frikoppla mediaboxens huvudenhet om denna behöver kopplas loss från bottenplattan.

I nedanstående bild är mediaboxen monterad på sidan uppe mot taket för att få nära till kanal för fiberpatchkabeln. En annan fördel är att den kommer på behörigt avstånd från nyfikna händer som kan störa utrustningen. Även om mediaboxen är högt monterad syns indikeringslamporna från sidan. Fiberpatchkabeln leds med fördel in från toppen (vänster sida i nedanstående exempel) då det minskar risken för att skada fiberpatchkabeln när man skjuter på eller skjuter av huvudenheten från bottenplattan.



2016-10-15 Version 1.1

När bottenplattan är monterad ska fiberpatchkabelns ena ände fästas i härför avsedd plats i bottenplattan. Kläm först fast den gula plastbiten (bottom) på den grå bottenplattan. Håll sedan fiberkontakten på plats med styrspåret utåt och kläm sedan på den andra gula plastbiten (top) så att kontakten sedan sitter stadigt fast enligt nedanstående bild.

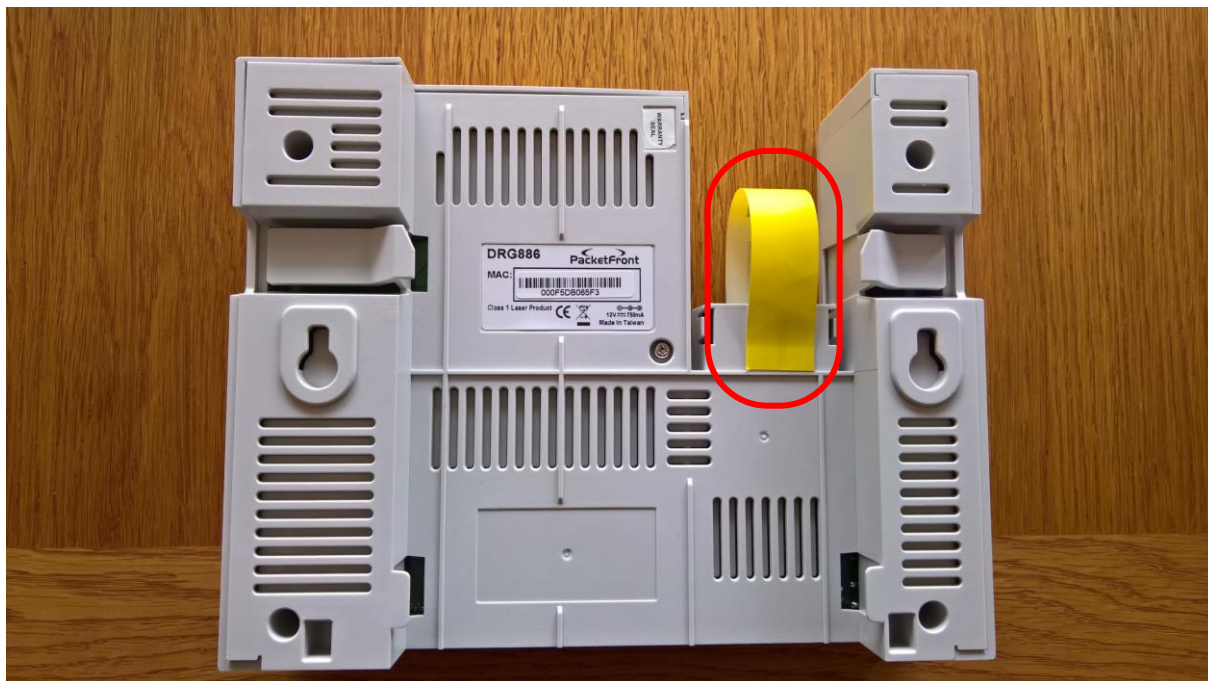


När den blå fiberkontakten är på plats klickar man på skyddskåpan enligt nedanstående bild.

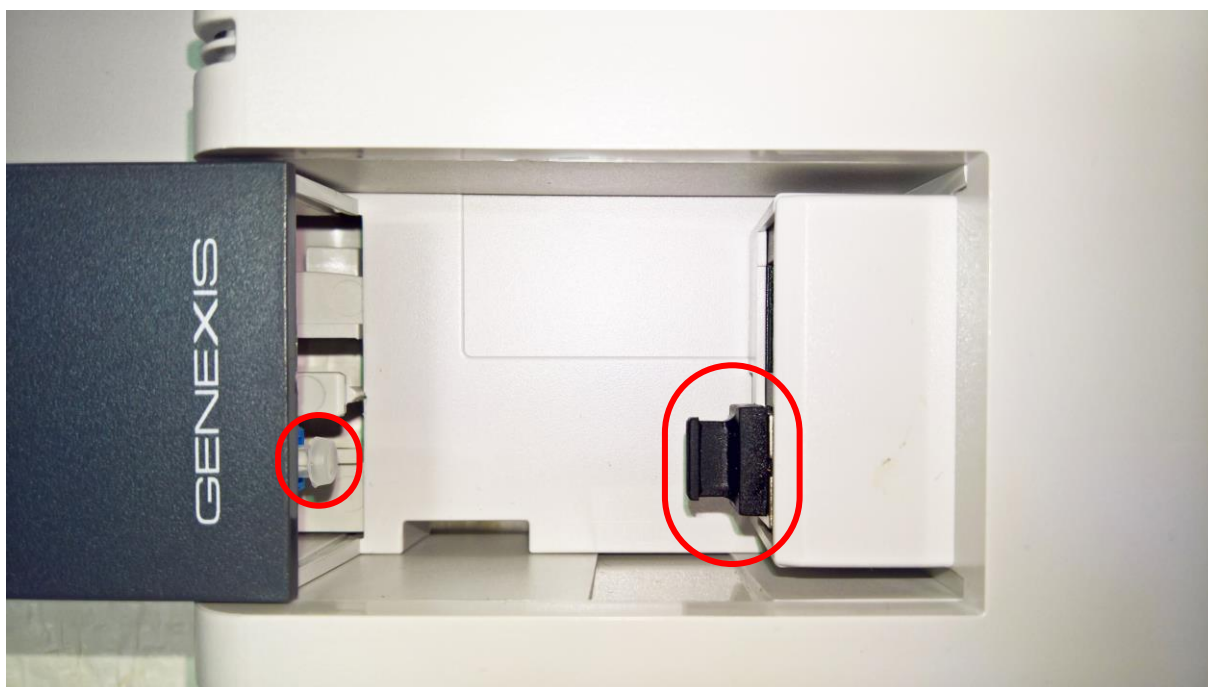


2016-10-15 Version 1.1

Med skyddskåpan på plats ska mediaboxens huvudenhet skjutas på plats. Tag först bort den gula tejprensan (varningstejp som visar vart den platta gummipluggen sitter).



I nedanstående exempel skjuts huvudenheten på från höger mot bottenplattan/skyddskåpan. Tag bort det lilla skyddet på den blå fiberkontaktens topp och den svarta platta gummipluggen enligt nedanstående bild.

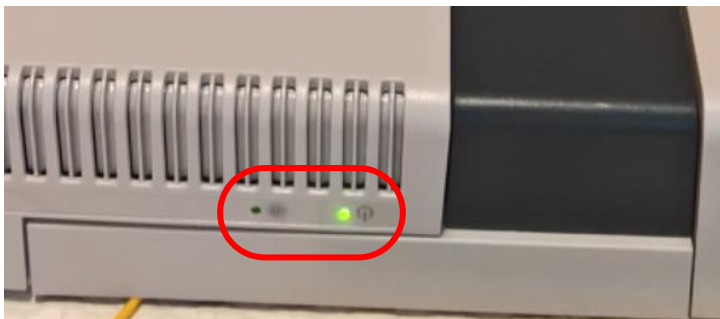


2016-10-15 Version 1.1

I nedanstående bild är det markerat var de två låsklämmorna är lokaliserade på baksidan av mediaboxens huvudenhet, det är dessa som ska tryckas inåt om man skulle behöva frikoppla mediaboxens huvudenhet från bottenplattan. Se till vid monteringen av bottenplattan att det finns plats för att komma åt att trycka in dessa två klämmor (nedanstående bild ger inte en helt sanningsenlig bild om ledigt utrymme för att komma åt spärrarna).



Anslut sedan strömadaptern till 230V nätet. I ovanstående exempel syns en APC batteribackup som är ett bra komplement för att skydda mediaboxen från spänningsavbrott och elchocker som sprids via elnätet vid exempelvis åska eller att någon annan utrustning i närområdet genererar störningar i elnätet, som exempelvis elsvetsar eller liknande. Denna går att köpa i olika nätbutiker till en kostnad av ca 1250 kr.



På mediaboxens front finns två lysdiodlampor som har till funktion att indikera att mediaboxen är strömsatt (påslagen) respektive att den har kontakt med fibernätverket. Lampan för att den är strömsatt ska normalt lysa grönt, om något fel uppstår så kommer den att lysa rött.

2016-10-15 Version 1.1

När man ansluter mediaboxen till nätet via den tillhörande strömadaptern kommer den högra lampan som indikerar att den är strömsatt börja blinka grönt en kort stund innan den går över i fast grönt sken. Den vänstra lampan indikerar kontakt med Splitvision och blinkar vid pågående datatrafik.

Mediaboxen har 8 st. Ethernetanslutningar enligt nedanstående bild. Dessa ansluts till det interna nätverket i fastigheten/villan enligt den beskrivning som tillhandahållits av Splitvision och som finns att hitta på Kråkered fiber hemsida under INSTRUKTIONER.



För respektive Ethernetuttag finns det indikeringslampor som visar status för respektive uttag förutsatt att mediaboxen är strömsatt. Vid gul indikering så är det anslutet en 10 eller 100 Mbps Ethernetkabel (nätverkskabel) till någon annan utrustning i det lokala nätverket (exempelvis någon router, switch, dator eller TV-box). Vid grön indikering är det anslutet en nätverkskabel till utrustning med 1000 Mbps.

Kopplar man in en PC (dator) direkt till mediaboxen med en Ethernet nätverkskabel och datorns nätverkskort klarar av 1 Gbps (1000 Mbps) kommer indikeringslampan på motsvarande port att lysa grön och börja blinka när datatrafik pågår. Har man en något äldre PC eller annan utrustning t.ex. en trådlös router av äldre modell kommer den sannolikt bara klara av 100 Mbps och då kommer lampan att lysa gul och börja blinka när datatrafik pågår.

Dessa gula eller gröna Ethernet indikeringar tänder upp enligt ovanstående även om mediaboxen inte har kontakt med Splitvision och omvärlden. Därför är det viktigt att också kontrollera att de båda gröna lamporna på andra sidan mediaboxen (ovansidan) är tända för att förvissa sig om att grundförutsättningarna är uppfyllda för att kommunicera med Internet.