



Instructie aansluiten toestellen

Hoe sluit ik toestellen aan op de router?

De router die is geleverd is in beheer bij sTN. Het voordeel daarvan is dat wij allerlei zaken voor je op afstand kunnen uitvoeren, het nadeel zou kunnen zijn dat je dat zelf dus niet kunt.

Voor een goede werking van het (telefonie) systeem moeten we de juiste aansluitingen gebruiken. Daarnaast moet in de router de juiste poorten openstaan. Dit wil bijvoorbeeld zeggen dat de poort die ervoor zorgt dat je kunt telefoneren niet dicht mag staan. Dit lijkt een open deur, maar het komt vaker voor dan je denkt.

AANSLUITPUNTEN EN SWITCHES

Een router heeft een beperkt aantal aansluitpunten, daarom worden er soms zogenaamde switches op aangesloten. Een switch is eigenlijk niets meer of minder dan de uitbreiding van het aantal aansluitpunten van de router. Een switch is verhaal apart en is er in heel veel verschillende maten en soorten. Daarnaast kan erin een aantal gevallen niet 'ongestraft' een switch tussen de router en de hardware worden geplaatst. Met als gevolg dat de aangesloten hardware niet meer werkt. Om deze redenen levert sTN geen switches.

VRIJE AANSLUITPUNTEN

De vrije aansluitpunten op de schematische voorstelling zijn aangemerkt als '**vrij**'. Dit wil zeggen dat ze leeg zijn en ze voor andere doeleinden gebruikt mogen worden. Let daarbij wel op hoe 'zwaar' de applicatie is. Als er teveel bandbreedte wordt 'opgeslokt', is het mogelijk dat de telefonie niet meer naar behoren werkt.

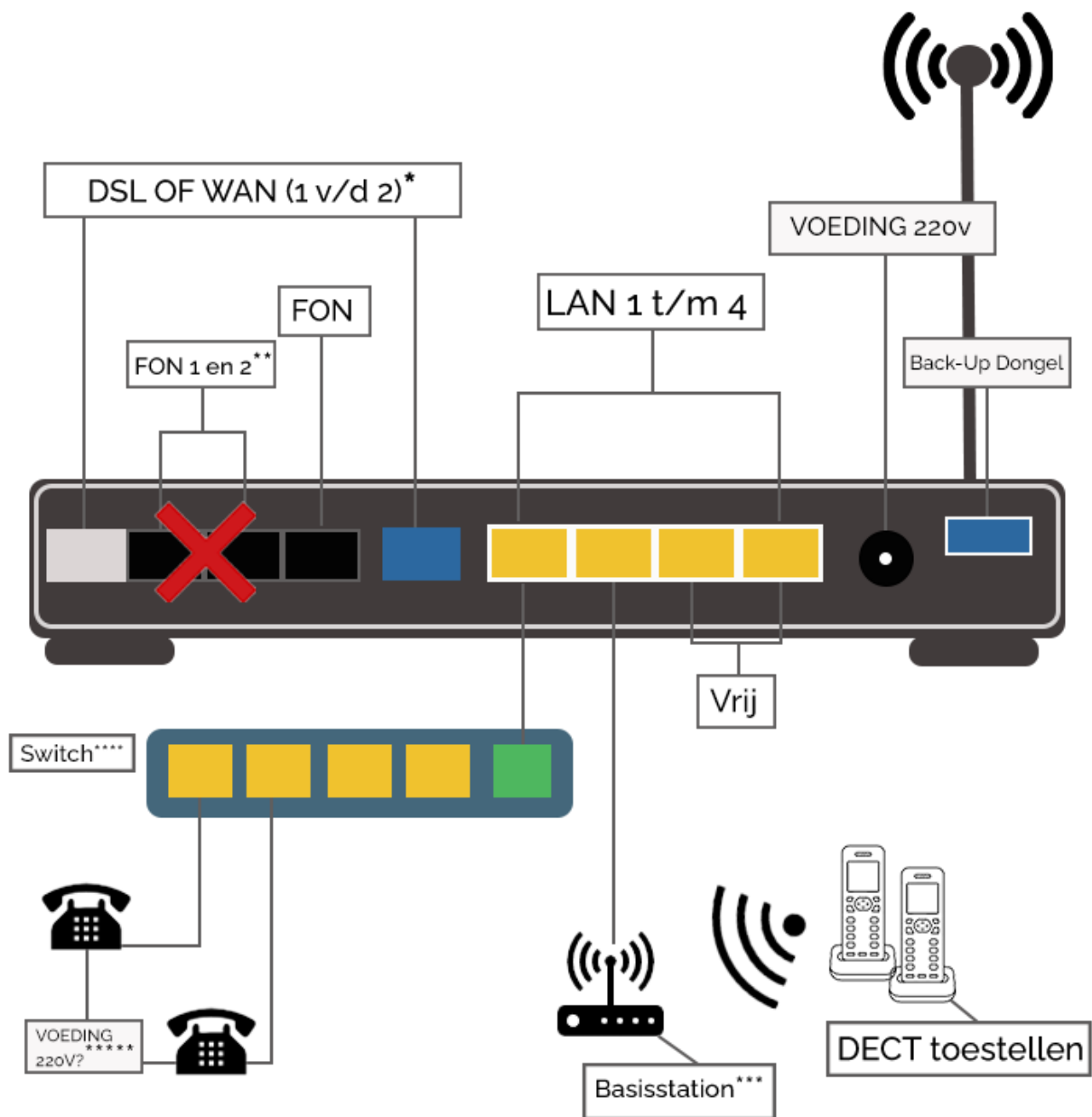
SOORTEN SWITCHES

Een switch kan meerdere aansluitpunten hebben, meestal zijn dit er 8, 16, 32 of meer. Ze kunnen worden uitgevoerd met PoE (Power over Ethernet) of zonder PoE. Het voordeel van een switch met PoE is dat de apparatuur die wordt aangesloten geen voeding (of stekker) meer nodig heeft. Let wel op: niet alle apparaten functioneren met PoE, zoek dit daarom vooraf uit! Zoals gezegd, door de grote hoeveelheid beschikbare apparatuur leveren wij geen switches en kunnen daar ook vaak geen advies of garanties in geven.

Om problemen te voorkomen tonen we op de volgende pagina's een schematisch aansluitschema van de router. In het eerste aansluitschema is een variant waarbij er géén switch gebruikt wordt. In de tweede variant wordt er wél gebruik gemaakt van een switch.



Aansluitschema met switch



- * Dit is de 'internet-voeding', hiervan is er altijd maar 1 v/d 2 aangesloten.
- ** FON (of analoge) poorten gebruiken we niet, analoge toestellen werken ook niet.
- *** Het basisstation MOET op de router aangesloten zijn.
- **** Als er geen PoE Switch is, is er ook voeding nodig voor de toestellen.



Aansluitschema zonder switch

