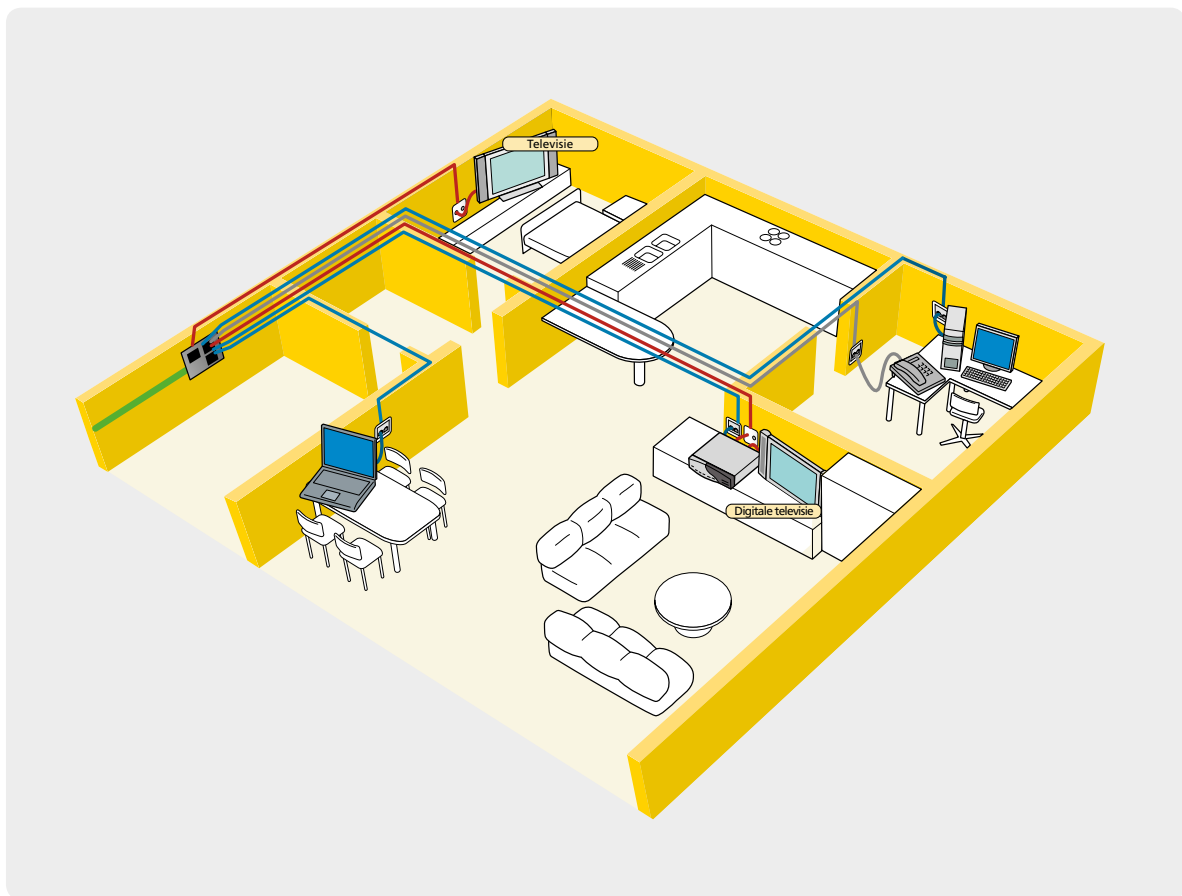


Binneninstallatie



We beschrijven in dit hoofdstuk de basisopstelling van de kabelaansluiting. We geven u ook een aantal tips voor het kiezen van de juiste materialen.

Vergeet niet bij de binneninstallatie aan de toekomst te denken. Digitale toepassingen en de convergentie tussen de verschillende platformen (tv, telefonie en internet) zullen nog toenemen. Ook al heeft men bij het bouwen van een huis wellicht nog geen behoefte aan een aansluiting in elke slaapkamer, eens de kinderen groter worden, groeit de noodzaak daartoe. Door de nodige infrastructuur reeds aan te leggen bij de bouw, vermijdt u dat de bewoners later de muren moeten laten openkappen om nieuwe leidingen te leggen.



4.1. De basisopstelling

Apparatuur

Bij elke Telenet-aansluiting hoort een basisopstelling met de volgende componenten:

- een **overnameblokje**;
- een **netwerkverdeler** (NIU) die zorgt voor de verdeling van de signalen op de kabel, om tegelijkertijd te bellen, te surfen en digitale televisie te kijken;
- een **modem** zorgt ervoor dat dataverkeer in de twee richtingen mogelijk is.

Daarnaast moet u ruimte voorzien voor de eventuele uitbreiding van de basisopstelling met bijvoorbeeld een switch of een WiFi-zendontvanger. Zorg ook voor voldoende stopcontacten bij de basisopstelling: vier geaarde stopcontacten op 230 V volstaan. Zorg ook voor een houten plaat van minstens 50 op 50 centimeter en van 1,8 centimeter dik om deze toestellen op de plaatsen.

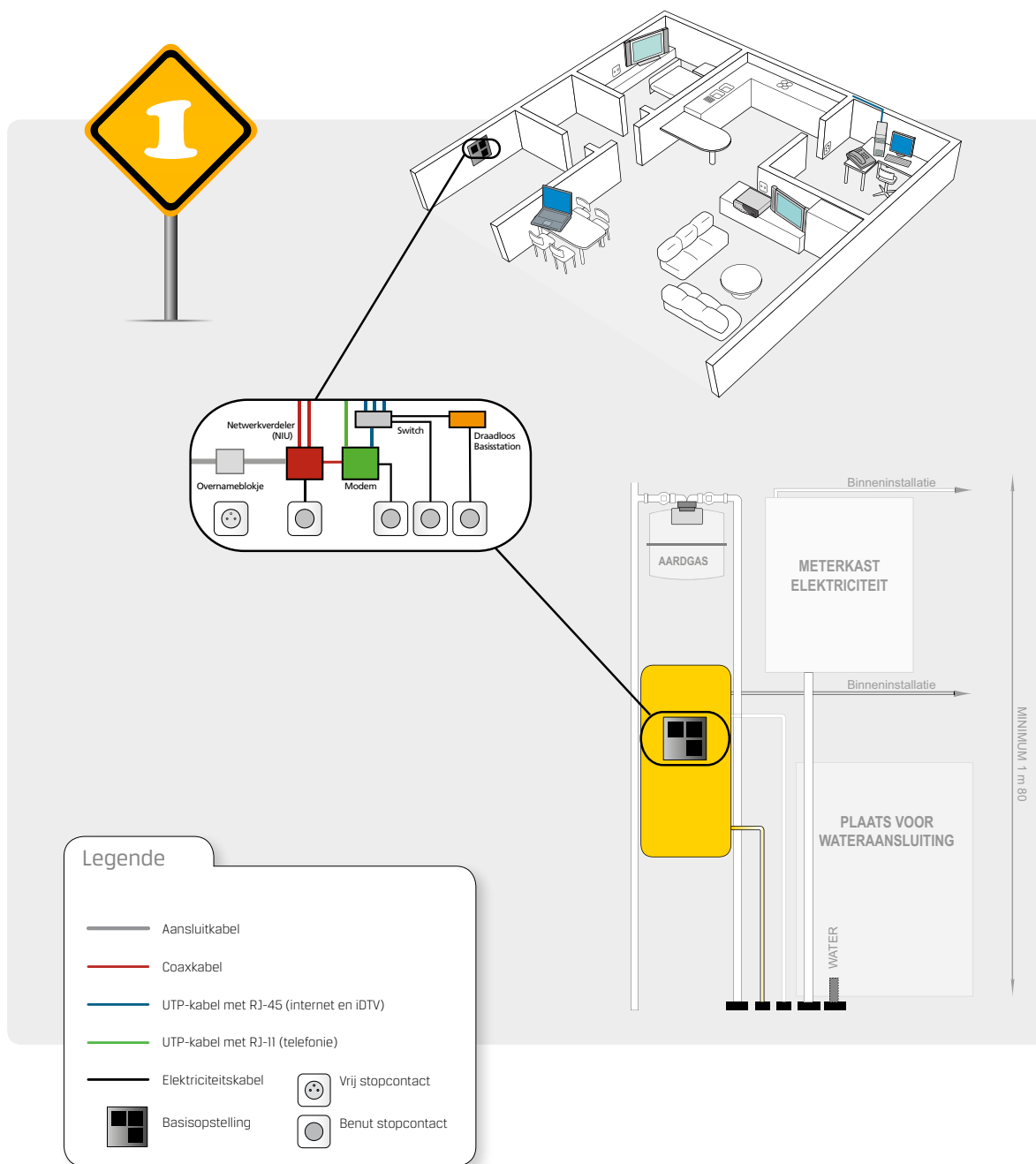
i Meer uitleg over de gebruikte termen vindt u in de verklarende woordenlijst in het hoofdstuk 5 Praktische info (pagina 48-50).



Gebouwen met 1 aansluiting

Dit zijn voornamelijk woningen, maar ook vestigingen van kleine KMO's, zelfstandigen, horeca, vrije beroepen, enz. De installateur van Telenet installeert de basisopstelling op de plaats waar de aansluitkabel de wooneenheid binnenkomt, bij voorkeur in de buurt van de meters voor elektrici-

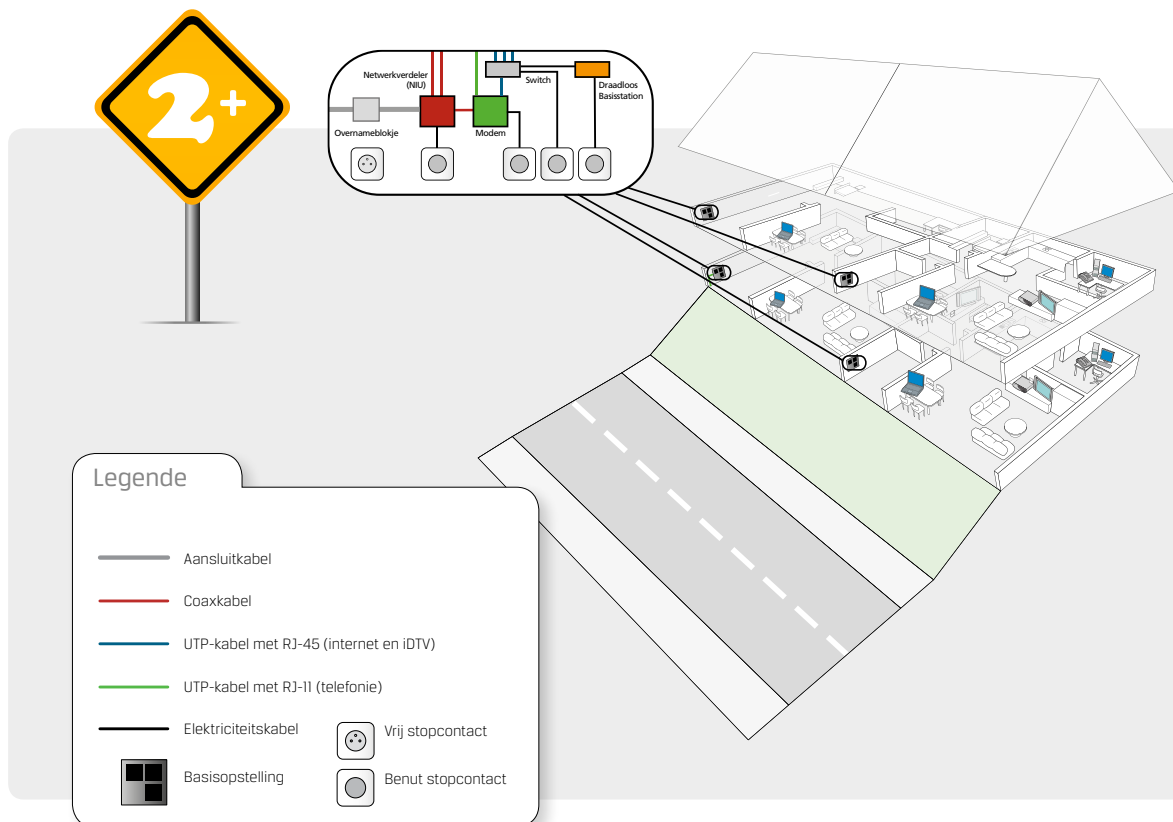
teit, water en aardgas: in de kelder, in de garage, in een kast in de gang, ... Deze plek mag niet vochtig zijn. Plaats op ooghoogte tegen de muur een houten plaat (de aansluitplaat) van minstens 50 op 50 centimeter. U doet dit vóór de installateur langskomt.



Gebouwen met meerdere aansluitingen

Dit zijn vooral appartementsgebouwen met individuele flats, lofts, gemeubelde kamers, studio's, maar het kunnen ook gebouwen zijn die woongelegenheden en vestigingen van zelfstandigen combineren. De installateur installeert de basisopstelling op de plaats waar de aansluitkabel in elke individuele flat binnenkomt, bij voorkeur in de berging bij de zekeringenkast. De basisopstelling mag nooit in de gemeenschappelijke delen of de kelders van het gebouw geplaatst worden. De toegang moet immers zo eenvoudig mogelijk zijn voor de eindgebruikers en voor de installateur van Telenet.

Ook voor de veiligheid wordt de basisopstelling in de individuele woningen of vestigingen geplaatst. Bovendien kan u op die manier de binnenbekabeling (die vanuit de basisopstelling vertrekt) tot een minimum beperken. De plek waar de installatie gebeurt, mag niet vochtig zijn. Plaats op ooghoogte tegen de muur een houten plaat (de aansluitplaat) van minstens 50 op 50 centimeter. U doet dit vóór onze installateur langskomt.



Twee gouden regels

- De basisopstelling mag niet in de gemeenschappelijke delen of kelders van het gebouw voorzien worden.
- De bekabeling vanuit de basisopstelling moet in ster uitgevoerd worden (sternetwerk).



4.2. De binnenbekabeling

De binnenbekabeling voert u zelf uit of kan u laten uitvoeren. Gebruik altijd de juiste materialen. Bepaal eerst waar de toestellen zullen staan: pas als u zeker bent van de plaats van de basisopstelling, kan u starten met de binnenbekabeling.

Voorzie in elke ruimte voldoende aansluitmogelijkheden voor televisie, radio, computer en/of telefoon. Hou er ook rekening mee dat men in de toekomst nog meer toepassingen zal gebruiken en, indien u de installatie uitvoert in een woning, dat kinderen

later wellicht televisie, computer en telefoon op de kamer zullen willen. Zorg daarom nu al voor de nodige kabels en aansluitpunten, zodat er later geen ingewikkelde werkzaamheden meer moeten uitgevoerd worden.

Leg zowel het coaxnetwerk als het Ethernet-netwerk steeds in stervorm aan. Met andere woorden: zorg ervoor dat alle kabels vanuit de basisopstelling vertrekken. Alle kabels en wandcontactdozen moet u zelf voorzien.

Het juiste materiaal in vogelvlucht

Gebruik alleen goedgekeurd materiaal (Telenet-Interkabel gecertificeerd) van de types die u vindt in deze tabel:

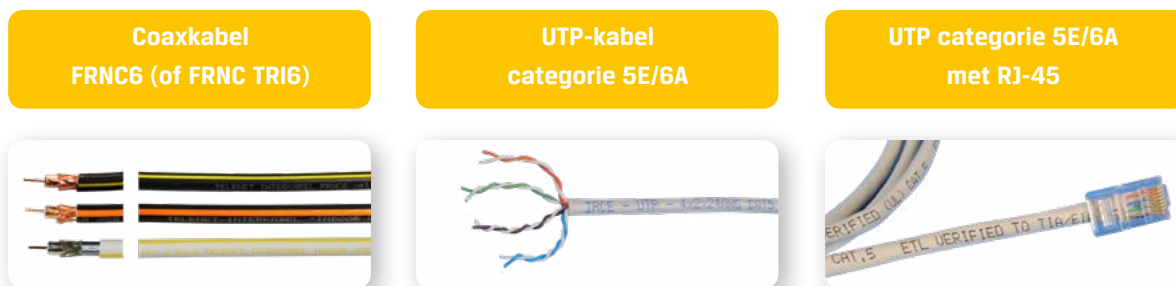
	Telefonie	Internet
Kabels		
<ul style="list-style-type: none">Coaxkabel FRNC6 (of FRNC TRI6), FRNC11 (of FRNC TRI11) of FRNC14 Telenet-Interkabel gecertificeerd verkrijgbaar los of in preflex buis (Telenet-Interkabel)UTP categorie 5E/6A verkrijgbaar los of in preflex buis	UTP categorie 5E/6A	UTP categorie 5E/6A
Contactdozen		
<ul style="list-style-type: none">TV/FM-contactdoos (Telenet-Interkabel gecertificeerd)	RJ-11 of RJ-45	RJ-45
Aansluitsnoer voor het toestel		
<ul style="list-style-type: none">TV/FM-aansluitsnoer (Telenet-Interkabel gecertificeerd)	UTP categorie X met RJ-11	UTP categorie 5E/6A met RJ-45



Kabels

Gebruik steeds de juiste kabels, zoals in de tabel aangegeven. Houd er rekening mee dat de lengte van de coaxkabel FRNC6 (of FRNC TRI6) in de binneninstallatie beperkt is tot 20 meter na de NIU. Voor de UTP-kabel is een lengte van maximum 100 meter toegelaten na de modem. Alle kabels die u nodig

hebt voor de binneninstallatie moet u zelf aanschaffen. Kies bij voorkeur voor inbouwbekabeling, waarbij u alle kabels en contactdozen in de muur plaatst. Denk eraan dat u voor digitale televisie zowel een UTP categorie 5E/6A kabel als coaxkabel FRNC6 (of FRNC TRI6) nodig hebt.



Inbouwcontactdozen

Gebruik voor elk aansluitpunt de gepaste inbouwcontactdoos, zoals in de tabel aangegeven. Voor elk televisietoestel hebt u één TV/FM-contactdoos nodig. Voor digitale televisie hebt u naast de TV/FM-contactdoos ook een contactdoos RJ-45 nodig, met één UTP-verbinding per toestel.

Als de radio of stereo-installatie niet bij het televisietoestel staat, moet u voor dat apparaat een extra TV/FM-contactdoos plaatsen. Alle wandcontactdozen die u nodig hebt voor de binneninstallatie moet u zelf aanschaffen.



Gebruik alleen goedgekeurde TV/FM-contactdozen met de vermelding 'Telenet-Interkabel'.



Aansluitsnoeren

Om uw toestellen met de wandcontactdozen te verbinden, gebruikt u verschillende types aansluitsnoeren.

Stekker RJ-45



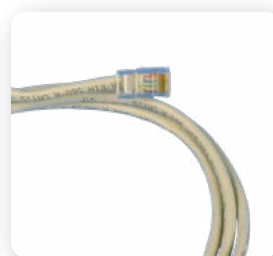
UTP categorie X met RJ-11



TV/FM aansluitsnoer



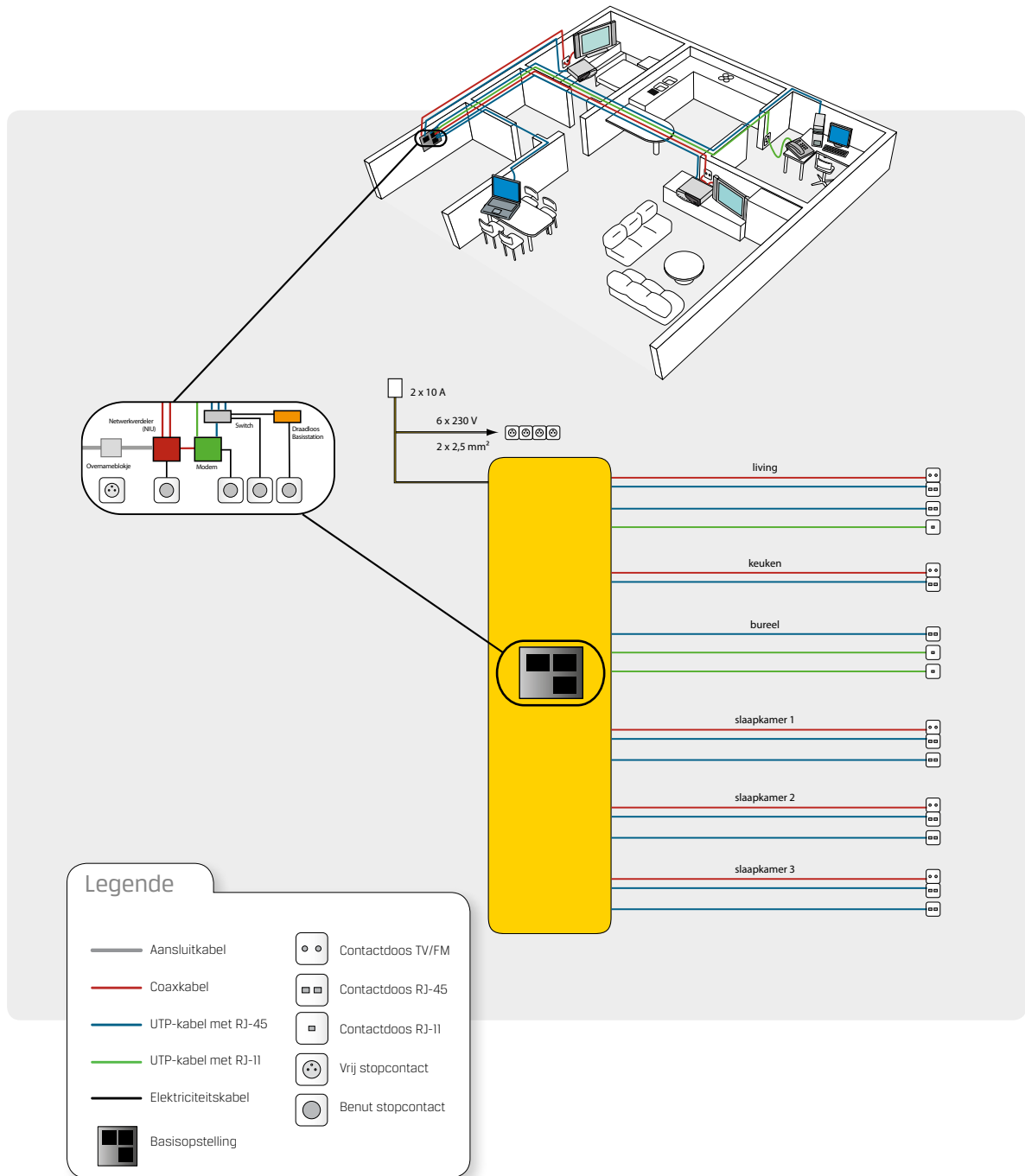
UTP categorie 5E/6A met RJ-45



Schematische voorstelling

Voor deze voorstelling van de binnenbekabeling in een woning of appartement gaan we ervan uit dat de woongelegenheden uitgerust is met een volwaardige telecommunicatiebekabeling. Hierbij leggen we voldoende aansluitingen voor tv/radio-aansluitingen aan, die tegelijk reeds

aangepast zijn voor digitale tv. Dit wil zeggen dat er bij elke TV/FM-contactdoos ook een UTP categorie 5E/6A-kabel geplaatst is, aangesloten op een RJ45-UTP-contactdoos. Tegelijk voorziet u best voldoende aansluitmogelijkheden voor internet- en telefonietoepassingen.



Bijzondere installaties

Inkoppelpunt voor een eigen televisiesignaal

Deze rubriek is van toepassing op grote gebouwen waar een groot aantal tv-aansluitingen aanwezig zijn (bv. ziekenhuizen, rusthuizen, vakantie dorpen, hotels, ...). Met een inkoppelpunt is het mogelijk alle gebruikers gelijktijdig te informeren over gebeurtenissen in het gebouw, op het domein, ...

Op een centrale locatie wordt een eigen televisiesignaal samengesteld. Een modulator en een inkoppelpunt zorgen ervoor dat dit signaal mee getransporteerd wordt over het interne netwerk. Dit gebeurt op een frequentie die zal toegewezen worden door uw netwerkpartner.

Neem contact op met uw netwerkpartner. Een medewerker zal samen met u de situatie onderzoeken en de beste oplossing voorstellen.

Rijngnetten in appartementsgebouwen

Rijngnetten zijn alleen terug te vinden in een aantal appartementsgebouwen van 30 jaar en ouder. Ze zijn een gevolg van het overnemen van de private interne netwerken van oude antenne-installaties op het toen aangelegde distributienet. Deze oude netwerken lopen in een kring van het ene appartement naar het andere. Op rijngnetten is geen tweewegsdistributie mogelijk.

Dat betekent dat de bewoners van dergelijke appartementsgebouwen voorlopig geen toegang hebben tot interactieve digitale televisie, internet- en telefoniediensten van Telenet.

Neem in geval van aanwezigheid van een rijngnet contact op met uw netwerkpartner. Een medewerker zal samen met u de situatie onderzoeken en de beste oplossing voorstellen.

