

HET IS TIJD VOOR EEN SNEL,
STABIEL EN VEILIG NETWERK
IN ONS BEDRIJF EN WONING



ptical future

Iedereen praat over het digitale tijdperk. Netwerken, zowel professioneel als particulier, zijn continu aan verandering en uitbreiding onderhevig.

Steeds meer particulieren en bedrijven maken gebruik van draadloze technologieën. Met als gevolg storingen, elektromagnetische vervuiling en slechte energie-efficiëntie.

Veel zinvoller en beter zou het zijn om bekabelde netwerken te gebruiken. Maar het ontwerp en de installatie van woningen en bedrijven maakt dit niet altijd mogelijk.



**ZELFS VANDAAG
STAAN GEBRUIKERS IN
MILJOENEN GEBOUWEN
VOOR UITDAGINGEN
EN VRAGEN**

- Hoe kunnen we de prestaties en betrouwbaarheid van netwerken verbeteren?
- Hoe kunnen we snelle gegevensoverdracht realiseren daar waar we het nodig hebben?
- Welke netwerkplanning biedt veilige verbindingen op lange termijn maar ook flexibiliteit?
- Hoe kunnen we elektromagnetische interferentie en elektrosmog verminderen?
- Hoe kunnen we ervoor zorgen dat een netwerk overal beschikbaar blijft als de situatie in huis verandert?
- Hoe kunnen we morgen nieuwe technologieën zoals datatransmissie via licht integreren?

HET GROOTSTE NETWERKPROBLEEM IN HET HUIS VAN VANDAAG IS VAAK HET ONTBREKEN VAN BEDRADING

Met een goede optisch gecombineerde elektrische installatie kan dit knelpunt worden vermeden.

Een toekomstgerichte netwerkverbinding in huis en bedrijf is namelijk een voorwaarde voor het perfect functioneren van digitale services.

Met P.O.F. (Polymeer Optical Fiber) bieden wij een bekabeling die optimale netwerkprestaties voor vandaag én de toekomst garandeert.

Services van vandaag, maar ook de communicatietechnologieën, apparatuur en diensten van de toekomst kunnen veilig en

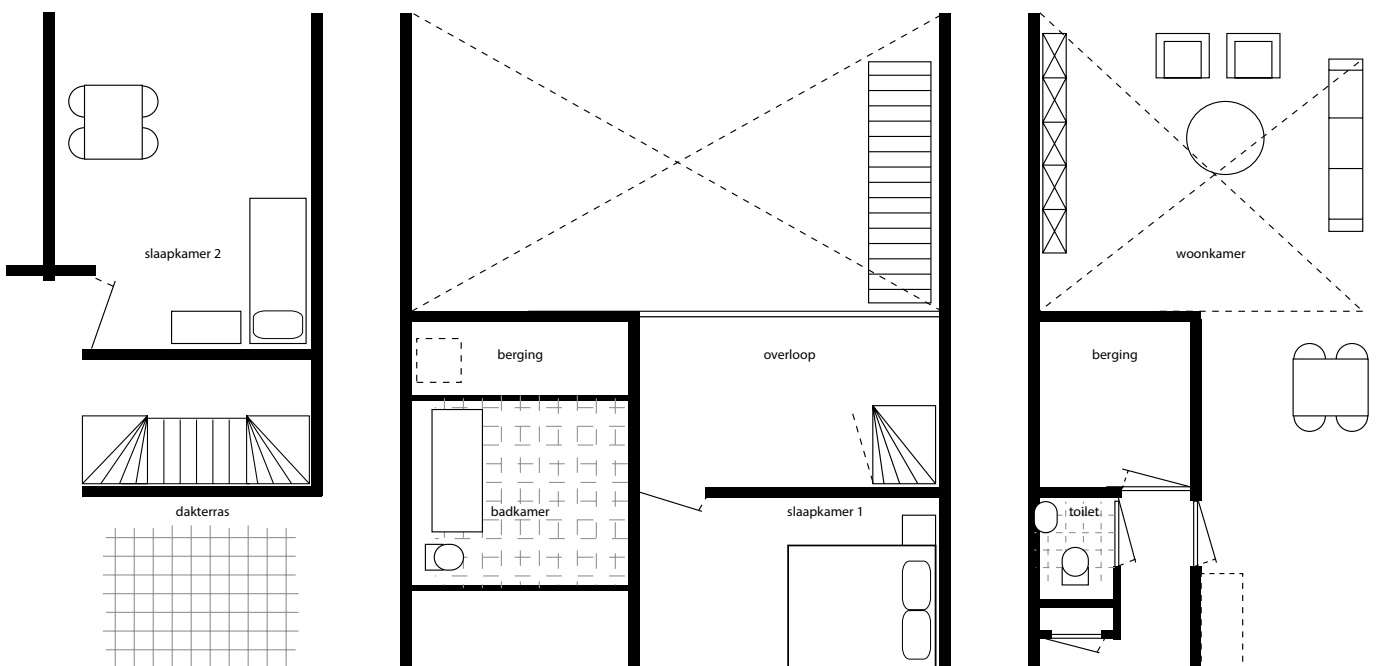
stabiel in het netwerk geïntegreerd worden. Het groeit in overeenstemming met de mogelijkheden en vereisten van de gebruikers.

De ontwikkeling van digitale apparaten groeit namelijk gestaag:

- IP-tv, Smart TV, UHD TV
- Computer, thuishkantoor
- IP-audiosystemen, muziek
- Tablets, laptops, smartphones
- Spelconsoles
- Home control, smart home
- Beveiliging en camera's

Zoals woningen en bedrijfsruimten tegenwoordig zijn opgezet, kan zelfs de beste planning daarin niet voorzien.

Daar waar de gebruiker zijn netwerk-apparatuur wil plaatsen is meestal geen rekening gehouden met aansluitingen.





P.O.F. IS DE OPLOSSING

P.O.F. IN NIEUWBOUW

- De P.O.F. kabel wordt vanuit de meterkast samen met de elektrische bedrading in dezelfde buis getrokken naar een door gebruiker te bepalen plaats.
- Dit vermindert de installatie- en materiaalkosten, aangezien plaatsen van extra loze leidingen niet nodig is.
- Is met verschillende wandcontactdozen af te monteren van 100 Mb tot 1 Gb.



Er wordt dus een veilige optische gegevensverbinding voorbereid. Deze kunnen afzonderlijk gebruikt worden.

P.O.F. IN BESTAANDE SITUATIE

- De P.O.F. kabel wordt bij de elektrische bedrading getrokken naar de door gebruiker bepaalde plaats.
- Indien er een loze leiding aanwezig is kan deze ervoor gebruikt worden.
- Is met verschillende wandcontactdozen af te monteren van 100 Mb tot 1 Gb.



VOORDELEN VAN P.O.F.

Probleemloos, stabiel internet op elk apparaat:

- **tot 1 Gigabit-toegang tot gegevens bij elke outlet;**
- **flexibel beschikbare netwerkverbindingen;**
- **stralingsvrij, geen elektrosmog.**



CONTACT

Infra Systems Nederland BV
Esp 212,
5633 AC Eindhoven

T +31 (0)40 29 20 950

F +31 (0)40 29 20 389

info@isne.nl

www.isne.nl