

## Nexans lanceert innovatieve FTTA (Fiber to the Antenna)-kabeloplossingen voor nieuwe generatie van mobiele netwerken

*Nieuwe FTTA-oplossingen voor de cruciale verbinding tegen hoge bandbreedte tussen mobiele 'base transmitter stations' en hun antennes of 'remote radio units'*

**Brussel, 4 juni 2013** – Nexans, wereldwijd expert in de kabelindustrie, heeft een innovatief assortiment FTTA (Fiber to the Antenna)-oplossingen ontwikkeld voor de cruciale snelle dataverbinding tussen het *base transmitter station* (BTS) en de antennes of *remote radio units* (RRU's). Dit stelt telecomaandbieders in staat om hun nieuwe 4G/LTE mobiele netwerken uit te bouwen.

Glasvezel is ideaal voor het leveren van de snelle dataverbinding tussen het BTS en de antenne. Nexans heeft daarom zijn uitgebreide ervaring met FTTH (Fiber to the Home) ingezet voor de ontwikkeling van een uitgebreid assortiment FTTA-kabels en -componenten. Hiertoe behoren zowel koperen voedingskabels als glasvezeldataverbindingen, die behalve in nieuwbouw ook voor upgrades van bestaande installaties kunnen worden gebruikt. Installaties gebeuren doorgaans op pylonen of masten, op gebouwen of watertorens.

De FTTA-oplossingen van Nexans zijn speciaal ontwikkeld om de betrouwbaarheid en duurzaamheid van de service te garanderen bij veeleisende omstandigheden buitenshuis (waaronder bestendigheid tegen UV-straling en extreme temperaturen van -40°C tot +85°C). Afhankelijk van de specifieke vereisten van de toepassing – bijvoorbeeld het creëren van een nieuwe locatie of het upgraden van een bestaande – biedt het FTTA-assortiment drie hoofdoplossingen: een hybride kabel (een combinatie van voedings- en glasvezelelementen in één kabel); afzonderlijke glasvezel- en voedingskabels; en een herbruikbare feeder, die de reeds geplaatste coaxkabels hergebruikt als voedingskabel en als leiding voor de datakabel in glasvezel.

Bij de ontwikkeling van de FTTA-oplossingen heeft Nexans extra aandacht besteed aan de gebruiksvriendelijkheid en het installatiegemak, waarbij de werkzaamheden en onderbrekingen tot een minimum beperkt worden. Dit komt vooral van pas bij installaties in een beperkte ruimte. De oplossingen reduceren ook de noodzaak tot langdurige en dure civiele techniekprojecten waarbij bijvoorbeeld speciale hefsystemen moeten worden ingezet.

Zo is de herbruikbare feeder uiterst kostenbesparend bij het upgraden van een bestaande locatie, zoals een watertoren of gebouw. Dankzij de lage wrijving van de glasvezelkabel kan de site engineer deze probleemloos invoeren via de bovenzijde van de verbinding van de antenne of RRU, doorgaans op een hoogte van 50 tot 100 meter boven de grond. De kabel zal na invoer van een klein gedeelte, door zijn eigen gewicht vanzelf verder naar beneden vallen.

Vanaf het begin van de ontwikkeling van de FTTA-oplossingen heeft Nexans nauw samengewerkt met het Franse telecombedrijf Gobé ([www.gobe.fr](http://www.gobe.fr)). Deze samenwerking was met name van belang bij de praktijktests van de effectiviteit van de herbruikbare feederoplossing.

*“Glasvezel is ideaal voor snelle dataverbindingen. Met deze innovatieve FTTA-oplossing kan Nexans in de mobiele telecombranche een belangrijke nieuwe markt aanboren,” aldus Guillaume Philips van Nexans Interface. “Netwerkbeheerders die de uitbouw van hun netwerken van de nieuwe generatie voorbereiden, tonen al veel belangstelling voor onze oplossing. We hebben inmiddels enkele zeer succesvolle veldtests uitgevoerd.”*

**Over Nexans:**

Met energie aan de basis van haar ontwikkeling biedt Nexans, wereldwijd expert in de kabelindustrie, een uitgebreid gamma kabels en kabeloplossingen. De Groep is een wereldspeler in de energietransmissie en - distributie, de industrie en de bouw. De oplossingen van Nexans dienen tal van marktsegmenten: van energie- en telecomnetwerken, over energiebronnen (zonne- & windenergie, petrochemie) en mijnbouw, tot de transportsector (scheepsbouw, lucht- en ruimtevaart, spoorwegen, de automobielsector en automatisering).

Als verantwoord industrieel bedrijf integreert Nexans duurzame ontwikkeling in haar wereldwijde en operationele strategie. Zij verbetert voortdurend producten, oplossingen en diensten, stimuleert de ontwikkeling, betrokkenheid en klantgerichtheid van haar medewerkers en introduceert veilige industriële processen met beperkte milieubelasting. Dergelijke initiatieven plaatsen Nexans in het middelpunt van een duurzame toekomst.

Met een industriële aanwezigheid in 40 landen en commerciële activiteiten wereldwijd biedt Nexans werk aan 25.000 mensen en realiseerde in 2012 een omzet van bijna 7,2 miljard euro. Nexans is genoteerd op de beurs van NYSE Euronext in Parijs, compartiment A.

Meer informatie op [www.nexans.be](http://www.nexans.be)

**Contact:**

Vincent Morrens  
Head of Media Relations  
Vademecom  
T: +32 2 269 50 21  
[vm@vademecom.be](mailto:vm@vademecom.be)

Sophie Van Outryve  
Press Relations  
Nexans Benelux  
T: +32 2 363 26 30  
[sophie.vanoutryve@nexans.com](mailto:sophie.vanoutryve@nexans.com)