



ConnexPlus

NUMMER 4
NOVEMBER 2011

More than solutions

ProCom PA-systemen alles uit één hand

Functioneel, efficiënt en kwalitatief hoogwaardig – zo laten de PA- en communicatiesystemen van ProCom zich kenmerken. Naast levering van de systemen verzorgt Connex Systems de installatie, ingebruikneming en bijbehorende service. De complete dienstverlening wordt in nauwe samenwerking met opdrachtgevers gerealiseerd. Daarbij kan worden gedacht aan spoorweg- en openbaarvervoerbedrijven, industriële bedrijven en de offshore-industrie.

Centraal in het ProCom-programma staat het DVS-21 communicatiesysteem; een centraal systeem dat IP (internet protocol) en VoIP (spraak over internet) integreert met bestaande analoge en ISDN-technieken. Kenmerkend voor het systeem zijn de modulaire opbouw en de gebruiksvriendelijke ICS-software waarmee het systeem volledig kan worden geconfigureerd. Integratie, upgrades en zelfs onderhoud worden door de software ondersteund.

De geavanceerde IP spraak- en communicatiegateway vult het gat op tussen IP- en analoge technieken en kan -dankzij de modulaire opbouw- zowel op basis van VoIP als op basis van analoge/ISDN werken. Op deze manier kan op flexibele manier voor elke toepassingsomgeving een passende oplossing worden geleverd.



Connex transparant en betrouwbaar

Transparant en betrouwbaar – zo laat niet alleen Connex Telecom zich omschrijven maar ook een steeds belangrijker deel van het productenpakket: de glasvezeloplossingen van 3M.

Oplossingen die meer en meer worden ingezet als toekomstvaste, betrouwbare en veilige communicatie-infrastructuur. Een infrastructuur die bovendien concurrerend wordt aangeboden en vandaag al de snelheid en bandbreedte van de toekomst biedt.

Niet voor niets stapt een steeds groter aantal bedrijven over op glasvezelnetwerken. Bij het aansluiten en lassen van vezels zorgen No Polish Connector (NPC) en Fibriok voor snelheid en optimale flexibiliteit en comfort voor de installateur. Dat met de NPC connector wordt ingespeeld op de wensen van de markt, bewijst de bekroning met de ETOP Award. Tenslotte bieden de SPP3 Eco patchpanelen alle mogelijkheden voor backbone bekabeling of directe afmontage. Al met al laten de

glasvezeloplossingen zich omschrijven als veelzijdig en compleet. Juist dat wil Connex Telecom ook uitstralen: om welke glasvezelbekabeling het ook gaat – Connex Telecom biedt u de oplossing.



DE TOTAALOPLOSSING VAN VOLITION™ NETWERKEN

Bij 3M kunt u terecht voor uw complete bekabelingssysteem. Met Volition beschikt u over een uitgebreid assortiment RJ45-aansluitingen, twisted pair kopen kables en RJ45-patchkables. Diverse innovatieve functies zijn geïntegreerd in het assortiment en verzekeren u van een snelle installatie met een constante, hoge kwaliteit en superieure prestaties van uw bekabelingssysteem tijdens de gehele levensduur.

Krachtige prestaties, grote installatievoordelen

- Hoge prestaties op 10Gb/s
- Uitstekende immuniteit tegen overspraak
- Een "one-stop"-systeemoplossing
- Installatiegemak
- Herbruikbare jacks met ingebouwde stofkap
- Ruimtebesparend: klein systeemformaat
- 25 jaar garantie
- Voldoet aan de standaarden
- Continue optimale services beschikbaar

ROBUUSTE DRAAGBARE PROGRAMMEERBARE LABELPRINTER

3M beschikt over een gamma van draagbare labelprinters. De labelprinter PL300 zeer geschikt voor de professionele installateur. Het bevat 150 symbolen en is goed

programmeerbaar. De tapes zijn verkrijgbaar in verschillen soorten zoals polyester, vinyl en zelfs warmtekrimpkou.



3M FONDS

Wereldwijd draagt 3M zorg voor haar omgeving. Dat komt onder andere tot uitdrukking in een actief beleid voor het ondersteunen van projecten op sociaal, educatief en milieugebied. In België steunen wij de organisatie "Ik Leer in het Ziekenhuis". Deze vereniging zonder winstoogmerk groepeert 17 ziekenhuisscholen die onderwijs bieden aan kinderen die lang in het ziekenhuis moeten blijven. Op die manier wordt het risico op leerachterstand vermeden. Door personeelsleden worden acties georganiseerd om geld in te zamelen voor de aankoop van schoolbenodigdheden.

In Nederland is in 2008 het 3M Fonds opgericht om Goede Doelen te helpen. Het bestaat uit de Grote Gift, Helpende Hand en Kennis Kamer. De Grote Gift is een jaarlijkse gift van € 50.000 aan een Goed Doel in Nederland. Helpende Hand bestaat uit vrijwilligerswerk door 3M-medewerkers. Op www.3mfonds.nl vindt u meer informatie.



Connex Telecom levert glasvezel- oplossing Stichting Prisma

Maar liefst 200 locaties voorbereiden op de toekomst. Dat is de opdracht waar de NCT-Groep voor stond bij de integratie van telefonie, applicaties en zorgtoepassingen voor de Stichting Prisma. Connex Telecom leverde alle materialen voor het glasvezelnetwerk waarmee dat wordt gerealiseerd.

Stichting Prisma is een zorginstelling voor verstandelijk gehandicapten in Noord Brabant met ruim 2300 medewerkers en 500 vrijwilligers. De instelling heeft meer dan 200 grote en kleine locaties voor wonen en dagactiviteiten verspreid over de provincie en is tevens actief in thuiszorg.

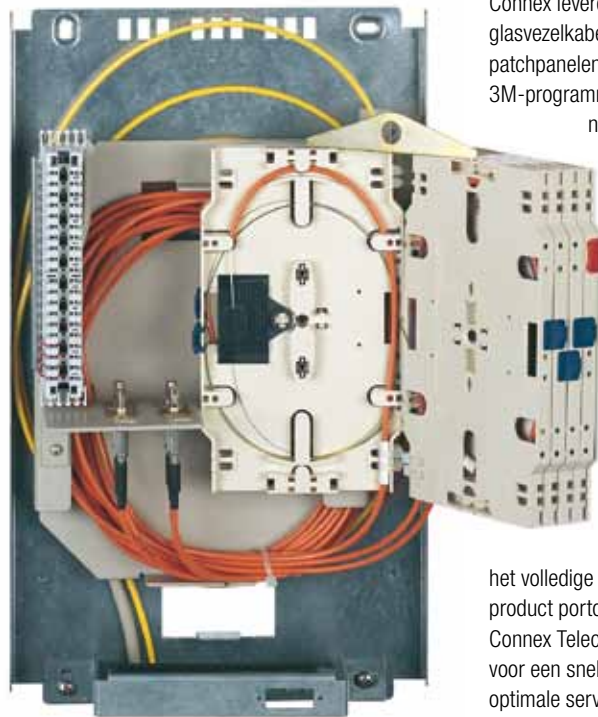
Integratie telefonie en ICT-applicaties

Prisma is in toenemende mate afhankelijk van een goede communicatievoorziening, die niet alleen spraak- en dataverkeer ondersteunt, maar ook zorgoplossingen zoals dwaaldetectie en alarmering mogelijk maakt. De instelling wil deze diensten centraliseren, waardoor de communicatieverbindingen verschillende typen data moet kunnen ondersteunen. De NCT-Groep uit Raamsdonksveer werd gevraagd de 200 locaties voor te bereiden op de toekomst.

Als platform voor integratie van telefonie, applicaties en zorgtoepassingen werd gekozen voor een glasvezelnetwerk voorzien van Netgear routers en switches en een nieuw type telefooncentrale. Hierdoor kunnen toepassingen zoals telefonie, zorg-alarmering cliëntenadministratie, plannings en dergelijke worden gecentraliseerd.

Glasvezelinfrastructuur

Voor de glasvezelinfrastructuur benaderde NCT-Groep Connex Telecom en vond daarin een partner die een goed advies combineert met snelle en betrouwbare levering. Remco de Neef van de NCT-Groep: "Connex Telecom is meer dan een leverancier van producten. Het bedrijf denkt mee in het opzetten van het glasvezelnetwerk en geeft prima aan hoe je dat het beste kunt doen. Een welkom advies, want bestaande en nieuwe bekabeling moest worden gecombineerd tot één naadloos samenwerkend geheel."



Connex leverde onder meer glasvezelkables, connectoren en patchpanelen van 3M. Het ruime 3M-programma wordt gecombineerd met jarenlange

kennis en ervaring zodat in alle opzichten optimale ondersteuning kan worden geboden. Dat begint met een gedegen advies over de gebouwbekabeling en mondt uit in een wel overwogen keuze. Als enige distributeur van

het volledige data- en telecom-product portfolio van 3M staat Connex Telecom vervolgens garant voor een snelle uitlevering en optimale service.

Snelle installatie en superieure verbindingen!

Gemakkelijke, snelle montage én verbindingen van superieure kwaliteit met een goede immuniteit tegen overspraak. Dat zijn de grote voordelen van het 3M™ Volition Bekabeling Systeem. Veel organisaties vinden hiermee dan ook een compleet antwoord op de vraag hoe zij de groei in datacommunicatie het beste het hoofd kunnen bieden.

Dankzij de invoering van de standaards 'Class EA en 'Categorie 6A-bekabeling', is het nu duidelijk langs welke weg de migratie naar high-speed 10Gb/s koperkabel het beste kan plaatsvinden. En dat komt goed uit: veel organisaties willen immers hun bestaande LA-bekabelingsystemen aanpassen aan de nieuwe ontwikkelingen en klaarmaken voor de toekomst.

3M introduceerde onlangs nieuwe componenten van het Volition Bekabeling Systeem. Daarmee biedt het systeem een compleet antwoord op de vraag naar kwalitatief goede en gemakkelijk te monteren verbindingen, die klaar zijn voor de toekomst. De nieuwe Volition Range RJ45 K6A Jacks kunnen worden aangesloten op Categorie 6A en categorie 7 kabels zonder enig speciaal gereedschap: een eenvoudige een-klik behuizing en een integrale kabelgeleider maken het mogelijk meer verbindingen te maken in minder tijd, uiteraard zonder concessies aan de kwaliteit. Een ingebouwde stofkap voorkomt verontreiniging. Bovendien zijn de aansluitingen ontworpen om te worden hergebruikt. Dat betekent dat systeemwijzigingen – zoals veranderingen in de configuratie of upgrades – met een minimale impact kunnen worden uitgevoerd. Deze nieuwste toevoeging aan het Volition assortiment is speciaal ontworpen om 10 Gigabit Ethernet-aansluitingen op twisted pairs (10GBASE-T) te optimaliseren. Dit is in overeenstemming met de bekabelingsnormen ISO/IEC 11801 en TIA/EIA 568C voor klasse EA en Categorie 6A.

360° Aansluiting

Een ander onderscheidend kenmerk van de RJ45 K6A aansluitingen is de 360° aansluiting op het kabelschild. Deze gedraagt zich daardoor als een kooi van Faraday. Tot slot maakt de kleine behuizing het mogelijk de jack's ook in krappe ruimtes toe te passen.

Patchkabels: de sterke schakel

'Een ketting is zo sterk als de zwakste schakel'. Zeker als de integriteit van het systeem van vitaal belang is, is het essentieel kwalitatief goede patchkabels te kiezen. Volition patchkabels zijn ontworpen om een uitstekende immuniteit tegen overspraak (AXT) tot 500MHz te bieden. Ze verminderen bovendien het effect van AXT in patchrekken waar veel links dicht bij elkaar geplaatst zijn. Alle kabels zijn per gevlochten paar afgeschermd en worden geleverd met een Low Smoke Zero Halogen (LSOH) mantel.



Patchpanelen

De ontwerpers achter het Volition Categorie 6A Cabling System hebben hun kennis en ervaring losgelaten op ieder detail. Ook de Volition patchpanelen zijn daarvan een goed voorbeeld: het modulaire ontwerp garandeert eenvoudige installatie op de standaard 19" racks met maximaal 32 RJ45-poorten. Alle Volition patchpanelen in het assortiment hebben een aarde aansluiting, zodat u verzekerd bent van een continue beveiliging.



Eenvoudig te monteren frontplaten

Net als alle onderdelen binnen 3M bekabelingsystemen, zijn de Volition frontplaten ontworpen om een snelle, eenvoudige en foutloze installatie te bevorderen. Ze zijn flexibel inzetbaar, met inbegrip van modulaire en "one-piece keystones" voor K5e, K6 en K6A tool-less-aansluitingen. Ook LJ6C, European specification (50 x 50mm) en LJ6C, Europese specificatie (50 x 50mm) adapters en spraakadapters worden ondersteund.



Kwaliteit als speerpunt

Scheepvaart en kwaliteit zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden. Stil liggen is tijd- en dus geldverlies. Dat kan worden voorkomen door te vertrouwen op topproducten. Electronic Service te Nieuwendijk beseft dat als geen ander. Als gespecialiseerd installatiebedrijf voor de scheepvaart, levert, installeert en onderhoudt het bedrijf de scheepvaartelektronica aan boord van een variëteit aan schepen. Voor omroepinstallaties maar ook voor glasvezelbekabeling vertrouwt het Nieuwendijkse bedrijf op Connex Telecom.

Electronic Service

"Electronic Service onderscheidt zich door klantgerichtheid, snelheid en betrouwbaarheid", licht Arie Verwoert de kenmerkende eigenschap van zijn bedrijf toe. "En omdat je op een schip nu eenmaal niet snel apparatuur kunt vervangen of reparaties kunt uitvoeren, kiezen wij altijd voor producten van topkwaliteit." Die producten vinden hun weg naar een grote variëteit aan schepen – van jachten en passagierschepen tot binnenvaartschepen. "Het aardige daarbij is dat ieder schip om een andere oplossing vraagt", aldus Arie Verwoert. "De scheepvaartelektronica aan boord van een luxueus jacht verschilt immers van die van een passagierschip als dag en nacht. Die verscheidenheid maakt ons werk uitdagend en gevarieerd."

Veelzijdig omroepsysteem

Om de veelal grotere groepen mensen aan boord van passagierschepen efficiënt te kunnen bereiken is -zeker in geval van nood- een effectief en hoogwaardig omroepsysteem een eerste vereiste. Voor de omroepsystemen aan boord van binnenvaartpassagierschepen vertrouwt het bedrijf uit Nieuwendijk op de PA-systemen van AV Digital die door Connex Telecom op de markt worden gebracht. Arie Verwoert: "Inmiddels hebben we 8 schepen tot volle tevredenheid uitgevoerd met het omroepsysteem van Connex. De keuze hiervoor is mede gebaseerd op



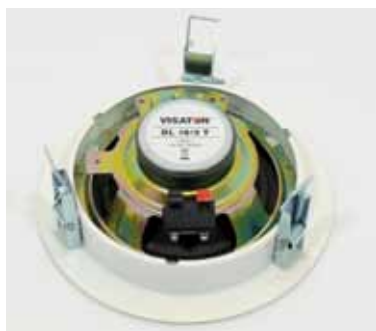
het feit dat het een compleet systeem is. Aantrekkelijk voordeel van het systeem is de modulaire opbouw die ervoor zorgt dat het systeem stapsgewijs kan worden uitgebreid. Hierdoor kan het systeem eenvoudig aan veranderende eisen worden aangepast."

Centraal in het omroepsysteem staat de digitale output module DOM die alle benodigde functies voor een omroepsysteem beschikbaar stelt: onafhankelijke audio-

kanalen met DSP-functionaliteit, bewaakte 100V-luidsprekerkringen, audiogeheugen, beveiliging, aanpassing op omgevingsgeluid, stuurcontact en noodomschakeling. Het programma omvat verder versterkers, microfoons en bijbehorende bekabeling. "Voor de bekabeling hebben we aan boord van de schepen gekozen voor koper, maar Connex Telecom is ook onze partner voor levering van glasvezel-oplossingen."

Connex vertegenwoordigt Visaton luidsprekertechniek

Met Visaton heeft Connex Telecom een partner gevonden waarvan de producten naadloos aansluiten op ons programma omroep- en ontruimingsinstallaties. Sinds kort worden de hoogwaardige luidsprekertechniek en akoestiek van Visaton door Connex Telecom op de Nederlandse markt gebracht. De Visaton-luidsprekers worden op een breed terrein ingezet, variërend van kantooromgevingen, openbare ruimten en instellingen tot openbaar vervoer en industrie.



Onderzoek en ontwikkeling nemen binnen Visaton een prominente plaats in. Dat komt niet alleen tot uitdrukking in de hoge productkwaliteit, maar ook in de voortdurende stroom product vernieuwingen. De uitgebreide know-how is daarnaast de basis waarop veel klantspecifieke oplossingen worden gerealiseerd. Die kennis en ervaring staan nu via Connex Telecom ter beschikking van de Nederlandse markt.

Voor meer informatie:

ConnexPlus houdt u op de hoogte van het laatste productnieuws, belangrijke ontwikkelingen en praktische toepassingen. Heeft u de ConnexPlus van een collega gelezen en wilt u de nieuwsbrief persoonlijk ontvangen? Heeft u nog ideeën voor onderwerpen, tips of projecten die het vermelden waard zijn? Uw reactie is welkom bij onze marketing afdeling via email addekeijzer@connextelecom.nl. Telefoonnummer: 010 4588525.

Redactieteam:

Beta Media Groep, 3M Nederland en Connex Telecom
Postbus 5161, NL - 2900 ED Capelle aan den IJssel
www.ConnexTelecom.nl