

Estudio de caso

Top Interieur

Cliente	Top Interieur
Ubicación	Antwerp (Bélgica)
Requisitos	Una solución completa para un nuevo sistema con total garantía
Equipo	U/UTP de Categoría 6 _A y fibra OM3 de Excel

Visión del cliente

El cliente final buscaba una oferta de primera clase para su tienda de muebles de alta gama y necesitaba un sistema que no solo fuera fiable, sino que también ofreciera garantías en caso de que algo fuera mal. El proyecto completo duró un año, período en el que hubo que enfrentarse a grandes desafíos que debían resolverse en poco tiempo. La solución de Excel ofrecía esto y daba total tranquilidad al cliente. En general, el diseño e instalación se llevaron a cabo conforme a unos estándares excepcionalmente exigentes.

Werner Moens, director de ventas de 4K NV

excel
without compromise.

Top Interieur es una tienda de muebles de alta gama con varios puntos de venta en toda Bélgica. Sus exposiciones presentan las últimas ideas de diseño de interiores para todas las áreas del hogar e incluyen una amplia gama de gustos y presupuestos.

La empresa, en expansión, iba a abrir una nueva oficina en la región de Antwerp. Necesitaban garantizar que el aspecto y el estilo de la tienda y de los muebles en exposición y venta estaban respaldados por una solución completa de alta tecnología que ofreciera una experiencia de compra de primera clase a los clientes de Top Interieur.

Los requisitos

Su nuevo edificio de 30 000 m² requería un sistema de alto rendimiento que controlara toda la red. Para la tienda, era esencial contar con un sistema multifuncional e ininterrumpido, así como el respaldo de una garantía de 25 años. El proyecto debía completarse de acuerdo a un plazo estricto, puesto que la fecha de inauguración de la tienda ya estaba fijada y no podía posponerse.

En busca de un socio

Para el proyecto, se escogió a Electro Zwijsen, un proveedor de servicios técnicos especializado en ingeniería eléctrica y comunicación de datos. Electro Zwijsen ofrece a sus clientes una solución total con la instalación de componentes activos y cables de cobre y fibra óptica.

Todos los ingenieros han sido capacitados y formados por los propios fabricantes a fin de que conozcan las técnicas más punteras. De esta forma, Electro Zwijsen garantiza resultados fiables y de gran calidad en todos los proyectos.



Electro Zwijsen colaboró estrechamente con 4K. Establecida en 1993, 4K comenzó como un proveedor de soluciones en componentes pasivos como cableado, tubos termorretráctiles y conectores en el mercado belga.

En la actualidad, 4K se considera una empresa de servicio completo, muy conocida en los segmentos de mercado de la difusión, redes de datos y telecomunicaciones, así como en el sector industrial en Bélgica e internacionalmente por sus soluciones activas y pasivas.

4K prefiere desarrollar relaciones comerciales a largo plazo y solo trabaja con socios punteros en un campo específico. Electro Zwijsen cumplía este requisito y llevaba más de 10 años trabajando con ellos.

4K llevaba además 5 años distribuyendo la gama de productos Excel como Socio Excel Distribuidor.

El producto adecuado

Los productos de cableado estructurado de Excel proporcionan una solución completa en la que los productos se diseñan, fabrican, avalan y entregan sin riesgos. Excel es una solución que ofrece una total confianza, así como compatibilidad y cumplimiento de las normas «desde el cable al armario», fiabilidad y disponibilidad de productos.

Si el sistema es instalado por un socio Excel acreditado, puede obtener una garantía de 25 años. La calidad y apoyo ofrecido por los socios son de gran importancia y, debido a esto, Excel evalúa continuamente a sus socios en la región EMEA a través de cursos de capacitación presenciales y online.

Excel ofrece una garantía de productos y aplicaciones de 25 años que asegura la conformidad con las normas de rendimiento de la industria correspondientes a la clase de cableado instalada. Incluye cobre, fibra, voz e incluso la gama de racks Environ.

Diseño e instalación

Se escogió el cableado de Categoría 6A de Excel como base de la solución. Este cable lleva la capacidad de rendimiento de la infraestructura de cobre a nuevos niveles. El cable se ha diseñado para superar los requisitos de componente establecidos por los organismos ISO/IEC, CENELEC y TIA para la Categoría 6, 6A/6 aumentada, lo que ofrece un rendimiento de enlace de Clase EA/Categoría 6 Aumentada en distancias de hasta 90 metros, que da soporte a aplicaciones como 10GBASE-T o 10 Gigabit Ethernet. Este producto permite satisfacer cualquier requisito en cuanto a imágenes de vídeo de alta definición que ocupan un importante ancho de banda.

El cable tiene marcado el metraje (de 500 a 1 m) en cada tambor para reducir el cable desperdiciado. Esto fue muy útil para Electro Zwijsen, puesto que el presupuesto era estricto y, por lo tanto, ser conscientes y cuidadosos con el cable desperdiciado era una prioridad.

Los paneles de conexión vacíos se cargaron con conectores Keystone sin apantallar de perfil bajo y Categoría 6A de Excel.



Estos paneles cuentan con una cesta de organización trasera con retenciones de cable diseñadas especialmente en cada panel, que pueden instalarse sin la necesidad de utilizar herramientas o fijaciones, simplemente acoplándolas en su lugar.

Uno de los principales retos a los que tuvo que enfrentarse Electro Zwijsen fue el gran tamaño del edificio en el que debía instalarse el sistema. Esto creó la necesidad de planificar cuidadosa y concienzudamente la ubicación de los racks, a fin de garantizar el mantenimiento del estándar de todos los enlaces y de que todas las tiradas de cables respetaran la distancia máxima y los parámetros de rendimiento.

Finalmente, se instaló cable de fibra óptica Excel OM3 50/125µm de estructura ajustada. Estos cables de fibra óptica han sido diseñados específicamente para aplicaciones internas y externas. Estos cables compactos y ligeros son extremadamente flexibles, además de fáciles y rápidos de instalar. Los cables se colocan alrededor de hilos reforzados absorbentes como elementos de refuerzo que contienen hasta 24 fibras de 900 µm con código de color.



El uso de fibra aportó importantes beneficios a la finalización del trabajo. Se instaló fibra para unir los racks de telecomunicaciones en diferentes ubicaciones de la tienda y evitar los problemas en las tiradas que podrían haber ocasionado los enlaces tradicionales de cobre. La fibra óptica permite transmitir un gran ancho de banda, así que fue la opción perfecta para la red troncal en lo que respecta a la unión de los racks.

La fibra proporciona una red troncal extremadamente fiable para la transmisión de los datos hasta el núcleo, y además es inmune a muchas interferencias causadas por otros servicios del edificio, por lo que no se producirán problemas en la transferencia de datos.

La instalación se llevó a cabo en un edificio de gran tamaño, en el que numerosos contratistas trabajaron en diversos aspectos del sistema, todos con estrictos plazos para completar el proyecto a tiempo.

El resultado

Top Interieur es una extravagante tienda de muebles que ofrece a sus clientes una experiencia de compra única. El sistema de infraestructura con garantía de futuro instalado en su nueva tienda garantiza una experiencia de compra única a sus visitantes en todo momento.



top  interieur®

Excel House
Junction Six Industrial Park
Electric Avenue
Birmingham B6 7JJ
Inglaterra

T: +44 (0) 121 326 7557
F: +44 (0) 121 327 1537
E: sales@excel-networking.com

www.excel-networking.com

excel
without compromise.