

Nuevas prestaciones FSM500 Graph Logger Ref. 5912



- Presentación de la constelación en QAM.
- Captura, memorización (organizada en diferentes logs de gráficas denominados GLOGS) y consulta (visualización) de gráficas

La gama de medidores FSM de Televész se creó con la característica de poderse actualizar para así implementar nuevas prestaciones y funciones.

Siguiendo esa filosofía, se lanza al mercado la nueva función de Medida de MER y Graph Logger, ref. 5912.

Esta función está integrada en los medidores de versión V.1.200 si bien es necesario un código para poder activarla; este código se obtiene mediante la ref. 5912 y, para adquirirla, se necesitaría del número de serie del medidor.

La lista de funciones que se activan mediante la ref. 5912 son:

- Decodificación de Nicam: elección de canales y medida de BER.
- Medidas de MER en las tres modulaciones digitales (COFDM, QPSK, QAM).



de espectro. La memoria utilizada por esta función es independiente de la asignada a los LOGs de medidas (se conservan las 30.000 medidas, aunque almacenemos gráficas).

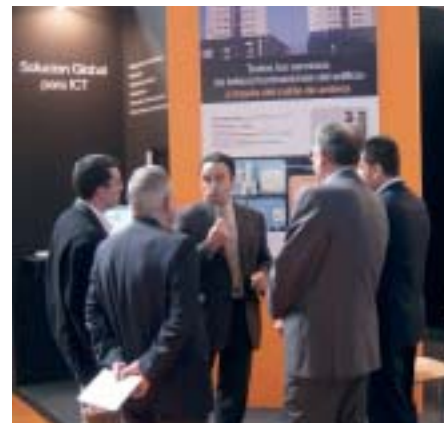
- Posibilidad de almacenar un total de 100 gráficas en diferentes GLOGs.
- Nueva aplicación de software para PC, FSM MANAGEMENT que cuenta con dos aplicaciones: la ya existente DATA LOGGER y la nueva función GRAPH LOGGER.

La función Graph Logger permite generar un archivo con la gráfica del espectro de una señal. Además, la aplicación dispone de funciones para el procesado y posterior estudio de dichas gráficas.

Se trata de una potente herramienta que facilita la confección de certificaciones, memorias o estudios de instalaciones de telecomunicación.



TelevészIntegra en CONSTRUMAT BARCELONA



Con la presentación de las últimas novedades para los edificios de viviendas, Televész ha dado un paso más en su visión del cable coaxial como la infraestructura de futuro para el soporte de los servicios de telecomunicaciones, mejorando la calidad de vida del usuario en el hogar, con la incorporación de nuevas aplicaciones y servicios.

Esta edición de Construmat, Salón Internacional de la Construcción celebrado entre el 11 y el 16 de abril en Barcelona, ha registrado cifras históricas con más de 265.000 visitantes registrados a lo largo de los días de la feria, consolidándose como un referente del sector con la presencia representantes de todos los agentes involucrados en el mercado residencial.

En esta ocasión ha cobrado un interés muy especial la presentación de la solución **TelevészIntegra para la vivienda colectiva**, integrando todos los servicios de telecomunicaciones del edificio en el cable de antena, ofreciendo aplicaciones de valor añadido para las promociones de vivienda como son entre otros la videoportería en el teléfono y el televisor, la intercomunicación entre viviendas o el acceso a internet compartido.

Instalaciones **TelevésIntegra**[®]

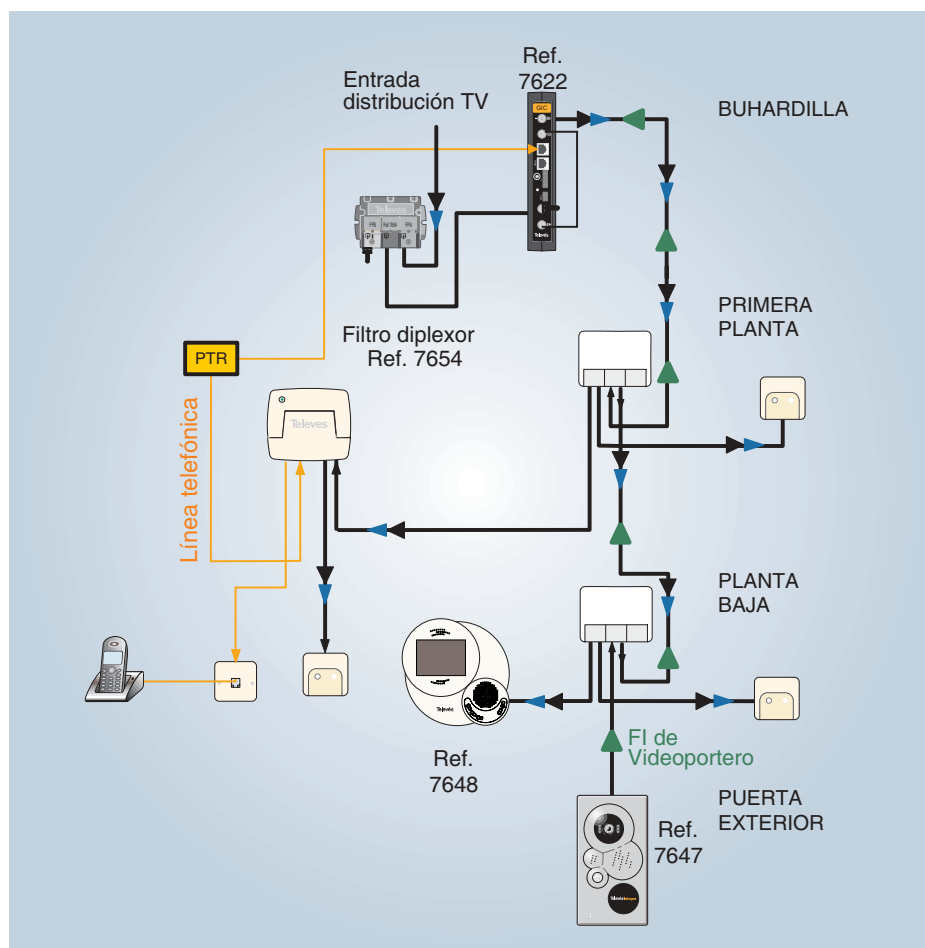
Continuamos en este nuevo número del Info con un apartado ya iniciado en ediciones anteriores, centrado en la presentación de ejemplos prácticos y casos reales de instalación y aplicación de los servicios TelevésIntegra a las viviendas y los edificios.

En esta ocasión les presentamos un proyecto para la incorporación de la infraestructura y servicios de telecomunicaciones en la urbanización de chalets adosados "Los Cármenes" en Zafra, a cargo de la promotora Alcahazar y realizado en su totalidad por la empresa instaladora Electrónica Centeno.

En cada uno de los chalets de la urbanización se incluyó una solución de valor añadido, con aplicaciones de videoportería, control desde el teléfono y el televisor de las llamadas de portero, intercomunicación entre diferentes estancias de la vivienda, y acceso remoto y desvíos para el control de la instalación en cualquier momento y lugar.



El equipamiento incorporado a la distribución de televisión incluyó un Kit Integra Básico ref. 7651 siguiendo el esquema descrito en la figura adjunta. Como se observa, a la instalación convencional de TV se añade de forma muy sencilla el GIC en la cabecera como elemento principal, y los terminales de videoportería, servicios y monitor de vídeo para el acceso a las diferentes funcionalidades en cada estancia de la vivienda.



Nueva gama de derivadores 6D y 8D



Para instalaciones ICT donde existen más de 4 PAU por planta, se presenta una nueva familia de derivadores.

Se trata de una gama con tres valores de atenuación en derivación y dotados de conectores F haciéndolos así compatibles con todos los tipos de cable coaxial.

Para aplicaciones de telealimentación, están dotados de paso de corriente continua en la prolongación.

Gama

Ref. Denominación

5135	6D F tipo TA
5136	6D F tipo A
5137	6D F tipo B
5146	8D F tipo TA
5147	8D F tipo A
5148	8D F tipo B

Referencias 8D		5146	5147	5148	
Tipo		TA	A	B	
Margen Frecuencias	MHz	5 - 2.400			
Pérdidas Derivación	C.RET.	dB	18	20	23
	VHF				
	UHF				
	FI				
Pérdidas Paso	C.RET.	dB	3	1.7	1.5
	VHF				
	UHF				
	FI				
Rechazo entre Salidas		> 20			
Corriente Máxima	A	1			

Referencias 6D		5135	5136	5137	
Tipo		TA	A	B	
Margen Frecuencias	MHz	5 - 2.400			
Pérdidas Derivación	C.RET.	dB	18	20	24
	VHF				
	UHF				
	FI				
Pérdidas Paso	C.RET.	dB	3	1.7	1.5
	VHF				
	UHF				
	FI				
Rechazo entre Salidas		> 20			
Corriente Máxima	A	1			

Televés en la Feria de Anga Cable en Colonia

Del 31 de Mayo al 2 de Junio, se celebró la séptima edición de la feria ANGA CABLE dedicada a la industria de Cable y Satélite, en la ciudad de Colonia (Alemania).

Televés estuvo presente con stand propio diseñado para ocupar el espacio que, por derecho propio, le corresponde como empresa puntera en nuestro sector.

La feria de ANGA se ha consolidado, este año, como la de mayor prestigio y ya constituye el punto de encuentro, tanto para las empresas europeas como del resto del mundo.

Las cifras comparativas entre el 2005 y la pasada edición así lo indican: Incremento del 40% de firmas expositoras (299 firmas expositoras procedentes de 31 países) así como 30% del número de visitantes.

Las redes de cable siguen siendo el medio perfecto para llevar la TV e Internet a los



consumidores, además de otros servicios como telefonía.

La industria de la televisión, tanto terrestre como por satélite, se ha visto representada por multitud de empresas que han mostrado sus soluciones para la recepción y distribución.

Ni que decir tiene que la TV digital terrestre ha tenido una notable acogida, no en vano Alemania esta totalmente digitalizada bajo este punto de vista y, así, ANGA acogió a un gran número de empresas dedicadas al cable, satélite y multimedia; en otras pala-

bras, ANGA CABLE se ha convertido en el evento más profesional e internacional de la industria de la TV de nuestro días.

Televés tiene que jugar un papel importante en Alemania, y se ha presentado este año con la gama completa de medidores de campo cuya acogida fue muy buena. Los medidores los han podido manejar libremente los visitantes al stand, donde pudieron comprobar sus adelantos técnicos frente a otros medidores de la competencia.

Por la gran penetración que el cable tiene en Alemania, **nuestras cabeceras están siendo muy estimadas**, en un proceso de adaptación de todo lo analógico al nuevo mundo digital. Y en este proceso tenemos mucho que decir con la **amplia gama desplegada de transmoduladores, moduladores y procesadores, todos compatibles con el sistema de control remoto CDC**, lo que las hace ideales para un mundo de cambio constante en las programaciones.

La implementación de un sistema real de cabecera, funcionado en vivo y controlado por CDC mediante un PC, ha resultado todo un éxito.

Televés participa en el foro de la Televisión Digital

El pasado 2 de Marzo, en reunión celebrada en el palacio de Comunicaciones en Madrid, se constituyó el Foro Técnico de la Televisión Digital Terrestre tdt, para disponer de un espacio que aborde el desarrollo e implantación de la tdt, contemplando de manera global todos los aspectos y tecnologías. Este Foro se articula por un Plenario y siete grupos de trabajo.

El plenario está constituido por el Presidente (Director General de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información), el Vicepresidente (Director General para el Desarrollo de la Sociedad de la Información), el Secretario (Subdirector General de Infraestructuras y Normativa Técnica) y los Vocales (representantes de cada una de las entidades participantes: Fabricantes, Operadores, Instaladores, Administradores de Fincas, Colegios Profesionales, Productores de contenidos, Universidades, Asociaciones ... etc).



Las funciones básicas del plenario son tratar los aspectos de carácter general, crear y cerrar Grupos de trabajo e informar de las actividades de cada uno de los Grupos. Los Grupos de trabajo establecidos son:

- GT 1 Sobre la recepción de la tdt .
- GT 2 sobre la cobertura de la tdt y el apagado analógico.
- GT 3 sobre la oferta de contenidos.
- GT 4 sobre el Plan de Comunicación.

■ GT 5 sobre accesibilidad de la tdt para personas con discapacidad.

■ GT 6 sobre Servicios de la Sociedad de la Información de interés público.

■ GT 7 sobre MHP y otros aspectos técnicos y de servicios.

Los GT informarán a la Secretaría del FORO TÉCNICO de la tdt, de las actividades llevadas a cabo cuando así correspondan.

TELEVÉS participa en este Foro con presencia directa en el Plenario y en los grupos GT1, GT2, GT3, GT4 y GT7. También está presente en los otros dos grupos restantes a través de las diversas Asociaciones Empresariales a las que pertenece. Además, participa en 8 subgrupos encargados de llevar a cabo diversos informes y estudios para la implantación de la tdt.

Introducción a la vídeo vigilancia IP **TRedess**

En contraposición con los sistemas convencionales de CCTV, basados en costosas y complejas instalaciones de vídeo analógico en banda base, la vídeo vigilancia IP supone un concepto novedoso y fiable que basa la transmisión de señales en el protocolo TCP/IP, sin duda el más extendido e implantado en la actualidad en entornos de redes de datos; y el utilizado en la red Internet.

Las cámaras se conectan directamente a la red mediante conector RJ45 y cable de pares, ya que una cámara de red integra



un PC embebido especialmente diseñado para aplicaciones de red. Cualquier ordenador conectado a la red que tenga instalado un navegador web puede utilizarse para monitorizar las imágenes de las cámaras. Mediante interfaces específicas es posible conectar a la red dispositivos como sensores o actuadores de potencia. Las cámaras IP, gracias al PC que incorporan, pueden implementar utilidades como almacenamiento de imágenes ante eventos o detección de movimiento mediante análisis de los fotogramas.

Generalmente, estos sistemas se complementan con aplicaciones de gestión que permiten controlar el sistema desde el/los PCs en los que se instala. Estas aplicaciones abarcan muchos tipos de funcionalidades según las necesidades del usuario.

El sistema de vídeo vigilancia IP de TRedess.

Concepto de servicio de red

El sistema de vídeo vigilancia IP de TRedess va más allá de las aplicaciones generalmente instaladas en PCs para gestión del sistema, enfatizando el concepto de servicio de red. La aplicación de TRedess se entrega instalada de fábrica en

un servidor específico especialmente diseñado para gestionar por completo la red de vigilancia, y tener centralizados todos los recursos involucrados, y completamente basado en sistema operativo Linux. De esta forma, no es necesario realizar instalaciones en cada uno de los ordenadores y se permite tener centralizada la gestión de los usuarios y las cámaras.

El sistema TRedess permite monitorizar las cámaras en directo mediante un visor individual, mosaicos, video rondas, o un mapa o plano con la localización de las diferentes cámaras. Si la cámara que se visiona en modo individual tiene un dispositivo externo conectado, puede ser controlado manualmente desde el visor, y es posible también almacenar fotografías en formato JPEG desde él en el PC del usuario. Es posible realizar grabaciones de forma manual, programada por calendario semanal y según el estado de los sensores, con captación de los momentos previos a la activación del sensor, y pueden exportarse las grabaciones a formato MPEG1 para almacenamiento en CD o DVD. Dispone de una completa gestión de alarmas y eventos con la posibilidad de enviar correos electrónicos y mensajes SMS, almacenar instantáneas de la secuencia del evento ocurrido para pos-

terior visualización, activación automática de dispositivos externos (luces, alarmas, etc); y mostrar alertas acústicas y visuales en los mosaicos de monitorización activos en ese momento, llamando así la atención del operario.

Todas las funcionalidades soportadas por el sistema de vídeo vigilancia de TRedess son controladas directamente desde el navegador web, por lo que su manejo, basado en páginas de Internet, es muy sencillo y atractivo, reduciendo al mínimo la fase de adaptación al sistema por parte de los usuarios.

Escalabilidad

La escalabilidad del sistema puede realizarse desde dos vertientes, conocidas como escalabilidad vertical (aumentar las prestaciones del servidor en cuanto a disco, procesador o memoria) y escalabilidad horizontal (utilizar varios servidores que se reparten la carga de trabajo).

Esta flexibilidad en las configuraciones permiten utilizar este sistema en muchos tipos de escenarios como empresas, edificios administrativos, campus, parques industriales, urbanizaciones, hospitales, museos, etc).

