

portada

▶ apuesta decidida por la calidad

▶ referencias

legislación

novedades

▶ Lilin - cámaras IR de vídeo IP con 3 megapíxeles

▶ bridges inalámbricos punto a punto BreezeNet B

▶ SAI para altas prestaciones SLC X-TRA de Salicru

ferias y congresos

seguridad e higiene

▶ nueva versión de la herramienta Evalua-tv.0.4

apuesta decidida por la calidad

Implantada la ISO-9001 desde el año 2000

Cuando muchos pensábamos que esto de la crisis después del tiempo recorrido, iba ya un poco de paso, y la llegada del 2012 supondría posiblemente el comienzo de un nuevo caminar, todo se ha ido al traste, dado que los entendidos vienen a corroborar que esto tiene pinta de ir para largo. Ante esta difícil situación, nos preguntamos- ¿cómo seguir manteniendo los estándares de calidad para los próximos años?. Sin duda, una de las tareas más complejas a las que se puede someter al tejido empresarial y más concretamente al que se asienta en nuestra ciudad.

Recientemente, recibíamos la grata visita de nuestro auditor con el fin de renovar la certificación del sistema de gestión de la calidad ISO-9001, que EASA implantó en el año 2000, con el fin de controlar la capacidad de la organización y la mejora continua de la satisfacción de nuestros clientes. En ese contexto, nos transmitía los graves efectos que había producido sobre otras empresas del sector, viéndose éstas abocadas a apuntarse al carro de austeridad y la reducción de

gastos, entre ellos, los que conlleva la certificación ISO-9001.

Gracias a la política establecida por EASA desde su creación, no es esa nuestra situación, y entendemos que debemos seguir apostando más firmemente como marca líder en el sector de la seguridad y las telecomunicaciones. Lo realmente claro y evidente es que la maquinaria industrial de este país se pondrá en marcha y los que estemos, debemos esforzarnos y estar preparados para afrontar esta década acorde con el avance tecnológico del sector, aportando soluciones sin titubeos a las necesidades que nuestros clientes nos demanden. ■

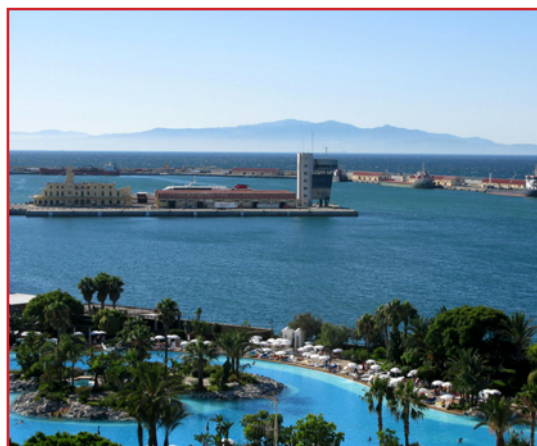


referencias

Sistema integral de accesos y vigilancia en el Puerto de Ceuta

Ceuta posee un importante puerto comercial, de pasajeros y deportivo situado en el enclave español del norte de África, y uno de los prin-

cipales que conectan la orilla sur del estrecho de Gibraltar con la norte, junto con los puertos de Tánger y Tánger Med.



Su estación marítima de pasajeros se sitúa en el muelle Dato del puerto y dispone de 5.000 metros cuadrados en 2 plantas, con servicios como taquillas, cafeterías y agencias de viajes. Permite el embarque directo a través de una pasarela que recorre gran parte del muelle. Bajo las pasarelas se sitúan las plataformas por las que pueden embarcar y desembarcar vehículos rodados.

Para Estudios y Aplicaciones Electrónicas, S.A., ha significado sin lugar a dudas un salto cualitativo desde el

punto de vista técnico, debido principalmente por la puesta en marcha de uno de los proyectos más ambiciosos que hemos ejecutado en nuestros 25 años de existencia, y que para la Autoridad Portuaria de Ceuta realizamos durante el año 2003.

El conjunto de instalaciones comprende el Control y Automatismo de las puertas de acceso al recinto portuario, Sistema de Vigilancia mediante C.C.TV. del perímetro, zona de aparcamientos, terminal de pasajeros y vehículos para embarque. Sistema de control y automatismos de accesos (tornos peatonales) mediante lectura del billete del pasaje y tarjetas magnéticas, así como un Sistema Integral de Fibra Óptica y la Centralización del conjunto de los sistemas instalados. ■

## legislación

• Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones.

Actualiza el anterior RD 401/2003 para incluir la fibra óptica y los cables de pares trenzados, además del cable coaxial y el tradicional par de cobre, entre las redes de acceso a los edificios, en línea con los objetivos de la Agenda Digital Europea.

♦ <http://www.boe.es/boe/dias/2011/04/01/pdfs/BOE-A-2011-5834.pdf>

• Orden INT/316/2011 de 1 de febrero, sobre funcionamiento de los sistemas de alarma en el ámbito de la seguridad privada.

El Reglamento de Seguridad Privada, aprobado por el Real Decreto 2364/1994, de 9 de diciembre, encomienda al Ministerio de Interior la concreción de determinados aspectos relacionados con las medidas de seguridad, contemplados en las secciones 6ª y 7ª del capítulo III de su título I, en materia de instalación y mantenimiento de aparatos y sistemas de seguridad, así como de centrales de alarmas y protocolos de verificación.

♦ <http://www.boe.es/boe/dias/2011/02/18/pdfs/BOE-A-2011-3170.pdf>

• Orden ITC/332/21010 de 12 de febrero por las que se aprueba el Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias (CNAF). La ley establece en su artículo 43 que el espectro radioeléctrico es un bien de dominio público, cuya titularidad, gestión, planificación, administración y control corresponden al Estado.

Dicha gestión se ejercerá de conformidad con lo dispuesto en este título y en los tratados y acuerdos internacionales en los que España sea parte, atendiendo a la normativa aplicable en la Unión Europea y a las resoluciones y recomendaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones y de otros organismos.

♦ <http://www.minetur.gob.es/telecomunicaciones/Espectro/CNAF/anexnaf2010.pdf>

## novedades

### Lilin - Cámaras IR de vídeo IP con 3 megapíxeles y lente varifocal

Lilin ha lanzado al mercado la nueva serie IPR 434/438EXS para su incorporación en la serie de productos de cámaras IP. Provistas de sensor Sony o Cmos y, entre otras nuevas tecnologías y aplicaciones incorpora la función sense-up plus, que ofrece unas imágenes totalmente nítidas y claras, en ambientes sin iluminación ni IR, incluso a color.



Las nuevas cámaras IP con IR son compactas, varifocales, con función día-noche y con una excelente calidad de imagen de 3 megapíxeles (2096 x 1561 píxeles). Su sensor de imagen proporciona imágenes de alta calidad y detalladas, pruebas irrefutables ante cualquier situación.

Con su función día-noche y su filtro de corte IR mecánico, proporciona imágenes de colores perfectos durante la luz diurna y el corte de filtro IR actúa, automáticamente durante toda la noche, conmutando la cámara de color a blanco y negro y óptica varifocal de 3.3

- 12 mm.

La serie IPR434/438EXS incluye funciones avanzadas como la alarma por detección de rostro, alarma por enmascaramiento, por ruido o sonido, además de la detección de movimiento habitual.

Utiliza la compresión de vídeo en tiempo real H.264 AVC y MJPEG, y gracias a la función de perfiles Multi-Stream podemos configurar hasta 4 formas diferentes de grabación y visualización de las cámaras IP. ■

### Bridges inalámbricos punto a punto BreezeNet B

BreezeNet B es una familia de bridges inalámbricos punto a punto para bandas de frecuencia libres, proporcionando una solución eficiente y segura para distintas aplicaciones: acceso de banda ancha, conectividad entre edificios, recuperación de desastres, vigilancia por vídeo, telefonía IP, videoconferencia, control, supervisión y adquisición de datos, redes ITN y servicios de redireccionamiento (back/haul) a ubicaciones lejanas. BreezeNet

B es también un enlace poderoso y rentable para backhaul de punto a multipunto, y elimina la necesidad de líneas alquiladas caras en lugar de infraestructuras inalámbricas.

Las principales características de BreezeNet B son:

- Solución punto a punto resistente, de exteriores y de alta capacidad.
- Opciones flexibles de tasas: B10, B14, B28 y B100, llegando hasta 109 Mbps.



- Control automático de potencia de transmisión.
- Largo alcance: 50 km.
- Óptima tecnología de radio OFDM.
- Calidad de servicio para datos, voz y vídeo.
- Excelente rendimiento en entornos NLOS.
- AES, WEP, FIPS seguros. ■



## seguridad e higiene en el trabajo

### Nueva versión de la herramienta Evalua-tv.0.4

Evalua-t.v0.4 es la nueva versión de la herramienta de gestión de la prevención de riesgos laborales disponible en el la web [www.prevencion10.es](http://www.prevencion10.es)

Al igual que en la versión anterior, evalua-t es una apuesta por la simplificación documental y la reducción de cargas administrativas dirigidas a las empresas de hasta 10 trabajadores, en la que hemos incorporado las sugerencias realizadas por nuestros usuarios.

La nueva versión de evalua-t ofrece:

Más facilidad para adaptar la herramienta a la organización real de cada usuario gracias a la definición del puesto de trabajo por tareas e incluso, y si se desea, la personaliza-

ción de los mismos. Más flexibilidad para actualizar, de acuerdo con la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, la evaluación de riesgos en la empresa por cambios organizativos o de condiciones de trabajo. Más comodidad al permitir a un mismo usuario y con un único registro gestionar la prevención de riesgos laborales en sus diferentes empresas o centros de trabajo. Más agilidad al introducir, antes de dar comienzo a cada etapa, una explicación clara gracias a nuestros avatares.

En definitiva y gracias a las sugerencias planteadas, han conseguido una versión más intuitiva y didáctica.



Si ya eres usuario de evalua-t, en el video adjunto encontrarás los pasos para beneficiarte de la herramienta para la gestión evalua-t.v0.4.

► <http://www.prevencion10.es>

► <http://www.trabajosinriesgo.es/blog/evalua-tv0-4/>

## SAI para altas prestaciones SLC X-TRA de Salicru



La serie SLC X-TRA es uno de los SAI trifásicos con mayor fiabilidad y mejores prestaciones existentes en el mercado, aportando protección y energía de calidad para un amplio abanico de aplicaciones. Basada en el modo de operación VFI (Tensión y Frecuencia Independientes), ha sido desarrollada en la tecnología de doble conversión mediante IGBT y control DSP, que permite obtener importantes

ahorros en los costes de funcionamiento e instalación mientras ofrece una protección de máximo nivel a las cargas conectadas.

Esta serie ha sido concebida para ofrecer las mejores garantías en el cumplimiento de los requerimientos y necesidades de los clientes y diseñada respetando las normas medioambientales más exigentes. La gama SLC X-TRA comprende potencias que van de 100 a 800 kVA, en un formato muy compacto, facilitando en gran medida su ubicación.

Asimismo, puede incrementarse la fiabilidad del sistema mediante la instalación de varias unidades en redundancia o bien crecer según las necesidades de la instalación en formato paralelo.

Prestaciones: Tecnología on-line, doble conversión, control DSP, Doble conexión de entrada para aumentar la disponibilidad, Factor de potencia de entrada >0,99, Tasa de distorsión de la corriente de entrada (THDi) < 3%, Rendimiento de hasta el 93% y Transformador zig-zag en la salida del inversor. ■



### ferias y congresos

Security and Safety Technologies  
Moscú 14-17.02.2012  
<http://www.tbforum.ru>

IIC-China  
Shenzhen 23-25.02-2012  
<http://www.english.iic-china.com/>

ISC China  
Shanghái 27-29.02-2012  
<http://www.iscchina.com.cn>

Embedded world  
Núremberg 28.02-01.03.2012  
<http://www.embedded-world.de/en/>

SICUR  
Madrid 28.02-02.03.2012  
<http://www.sicur.ifema.es>

Safety & Security  
Sofía 28.02-02.03.2012  
<http://www.bcci.bg>

**Estudios y Aplicaciones  
Electrónicas, S.A.**

después de 25 años, tu seguridad sigue siendo nuestro principal objetivo

c/ Alonso de Ojeda, s/n  
Tlf. 959 245 095  
21002 - Huelva

