

Nuevas propuestas LED de **Ledvance**

Ledvance Lighting está inmersa en la expansión de su portfolio de luminarias LED para profesionales. En la primera mitad del año, la gama Ledvance High Bay ha sido protagonista de esa ampliación, al incorporar un nuevo modelo de alta potencia con 250W. A ello se une el que todas las campanas industriales, además de estar disponibles con un tono de luz de 4.000K, cuentan ahora con una nueva temperatura de color de 6.500K.

Ledvance Floodlight con sensor de movimiento Pyroelectric Infrared (PIR) y sensor diurno combinados, se convierte en un revulsivo para el mercado. En comparación con los proyectores tradicionales con lámparas halógenas, estos ahorran hasta un 90% en costes de electricidad. La parte frontal del proyector dispone de un grado de protección IP65 y la luminaria completa tiene una resistencia al impacto IK07 con un ángulo de apertura de 100 grados. En los proyectores sin

sensor se ha incorporado una referencia para pequeñas necesidades luminosas, emitiendo un flujo luminoso de 800 lúmenes y un consumo reducido de 10W.

Las luminarias Ledvance Panel también se incorporan a esa relación, contemplando desde ahora nuevos modelos disponibles para 1.200x300 (con y sin UGR<19), dimensiones que se suman a las ya existentes de 600x600. Añadir a esa relación unos prácticos kits de suspensión, de montaje en superficie o montaje en techos de escayola, disponibles para ambas medidas.

Ledvance Spot sigue el camino de las gamas anteriores y también incluye, como novedad, los modelos no orientables disponibles para diámetros de corte de 68 y 83 milímetros, opcionalmente con aros de aluminio en blanco o plateado y temperaturas de color de 3.000 o 4.000 grados Kelvin. Las versio-



nes ignífugas que presentan una duración de resistencia al fuego de 90 minutos (BS476-20: 1987, BS476-21: 1987, EN1365-2) y clase de protección IP65 son otros de los avances de esta familia. Asimismo, en la gama Ledvance Downlight figuran las luminarias de hasta 35 W, que generan hasta 3.500 lúmenes con temperaturas de color de 3.000, 4.000 o 6.500 grados Kelvin.

www.ledvance.es

Regulador de luminosidad 'DIM LED' de **Orbis**

DIM LED de Orbis es el nuevo regulador de luminosidad de última generación, con montaje en caja de mecanismo universal y capaz de controlar todo tipo de lámparas regulables: desde lámparas LED regulables de 230V, hasta lámparas LED regulables de 12V con transformador electrónico, lámparas fluorescentes compactas regulables y las clásicas incandescentes o halógenas.

Permite sustituir, en una instalación convencional, el interruptor existente por un pulsador + DIM LED sin necesidad de tirar cableado adicional, lo que implica una gran ventaja de instalación, ya que tan solo se necesitan 2 hilos.

DIM LED destaca sobre el resto de equipos del mercado, ya que presenta un consumo de 0,150 mA frente a los 7 a 20 mA de reguladores de otras marcas y es capaz de controlar la mayor parte de lámparas regulables del mercado.



La gran variedad de lámparas regulables existentes presentan distinta regulación mínima. Y mientras unas permiten bajar hasta el 10% de su máxima, otras, por debajo del 25% de regulación, se apagan. DIM LED dispone de un ajuste de mínima regulación que permite ajustar este mínimo de regulación a cada lámpara.

También es capaz de regular diferentes tecnologías de lámparas con regulación a principio o a final de fase. Este ajuste se consigue con la selección LAMP.

Y a su vez, este regulador permite elegir entre el modo de funcionamiento "con memoria", en el que enciende al mismo nivel que apagó o "sin memoria", en el que enciende al 100% de luminosidad. En cualquiera de las dos modalidades, un encendido con pulsación larga enciende al mínimo de regulación, lo que resulta idóneo para no padecer el deslumbramiento nocturno.

www.orbis.es

Hager presenta sus nuevas cajas vega, serie VB

El fabricante europeo de material eléctrico Hager presenta su nueva gama de cajas de distribución, vega serie VB de montaje en superficie, que se convierte en una solución idónea en instalaciones de vivienda de electrificación elevada y cuadros de servicios comunes en edificios residenciales colectivos. Sus características la convierten también en perfecta para el pequeño terciario, ya que permite la instalación de caja moldeada hasta 125 A, cuenta con una distancia de 150mm entre perfiles DIN en chasis extraíble, y es enlazable vertical y horizontalmente.

Su diseño avanza las buenas ideas propuestas por los instaladores a través del conocido programa 'Voice of the customer' de Hager y compiladas por el reputado diseñador industrial Erwin Van Handenhoven. El equipo de ingenieros de Hager materializó el resultado, armonizando practicidad con estética.



Se trata de un diseño bien resuelto, al servicio de una solución compacta. De hecho, esta nueva caja se integra en todo tipo de espacios con sus texturas delicadas y línea limpia y depurada. Ello prestigiará las más sofisticadas creaciones concebidas

por arquitectos, decoradores e interioristas. Su instalación implica que, a partir de ahora, el cuadro eléctrico ya no se ocultará.

La nueva vega, serie VB es puro diseño Hager en primera persona.

Destacan como datos técnicos:

- IP30 sin puerta, IP40 con puerta. IK07.
- Intensidad nominal: 125 A.
- Tensión de aislamiento : 400V c.a. 50/60 Hz.
- Material plástico.
- Resistencia al fuego, prueba del hilo incandescente : 650°C según UNE 60695-2-1.
- Chasis modular extraíble. Distancia entre perfiles DIN, 150mm.
- Capacidad: hasta 72 módulos, ampliable mediante enlaces entre cajas.
- La gama es conforme a la norma UNE EN 61439-1, -3, en aplicaciones terciarias y a UNE EN 60670-24, para entornos residenciales.
- Conforme a las directivas ROHS y WEEE.

www.hager.es/vega

Cuarta generación de sistemas de prueba de descarga de baterías de Megger

Megger, anuncia el lanzamiento del TORCEL 900, nuevo sistema de pruebas de descarga de baterías que ofrece los resultados más completos a la hora de probar la capacidad de las baterías.

Fue en los ochenta cuando se lanzó el concepto TORCEL, entendido como el primer sistema de pruebas de descarga de baterías portátil que ofrecía regulación automática de resistencia para mantener constante la corriente. La serie TORCEL900 se ha con-

carga, que son la única forma de determinar la capacidad real de los sistemas de baterías. Éstas pueden llevarse a cabo con una corriente constante, energía constante, resistencia constante o de acuerdo con el perfil de carga preseleccionado. Junto con el registrador de tensión de celdas, BVM, conectado directamente con el TORCEL 900, se transforma en un completo y autónomo sistema de prueba de descarga.

Ya conectado a la batería



vertido en la cuarta generación de esos equipos para ensayo de baterías que incorpora una nueva forma de regular la corriente de descarga. En este caso, los usuarios se benefician del módulo de descarga dinámica pendiente de patente, ya que utiliza la máxima potencia con el rango de tensión más amplio de la industria. Proporciona así el uso de una alta corriente de descarga, incluyendo una conexión libre chispas y parada de emergencia.

Las baterías de reserva pueden encontrarse en subestaciones y en otros lugares. La serie TORCEL 900 se utiliza para realizar pruebas de carga o des-

y una vez se establecen la corriente de descarga y los niveles de alarma (tensión, capacidad, tiempo), se inicia la descarga, mientras el TORCEL mantiene la corriente constante en el nivel preestablecido. A caer la tensión a un nivel que apenas está por encima de la final, el TORCEL genera una alarma. Y si la tensión cae tan bajo como para que exista el riesgo de una descarga profunda de la batería, desactiva la prueba. Los valores totales resultantes de las pruebas se almacenan en el TORCEL, pudiéndose transferir fácilmente a un PC a través de una memoria USB para ser evaluados.

www.megger.es

Laes presenta su nueva gama de lámparas de filamento LED

Laes incorpora a su catálogo de soluciones eficientes una de las gamas de lámparas de filamento LED con más referencias del mercado. Con una imagen retro que recuerda a las primeras lámparas del mercado, esta gama

ofrece todas las ventajas de la tecnología LED.

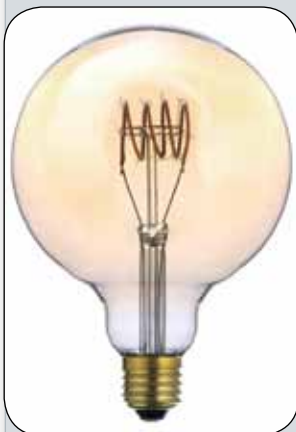
A la gran variedad de lámparas y luminarias halógenas y de LED presentes en el mercado se suman éstas en las que los filamentos están muy presentes. Se trata de unas lámparas

que imitan a las antiguas incandescentes, pero solo en su diseño, ya que en su interior incorporan la más avanzada tecnología LED y todos sus beneficios en términos de eficiencia, ahorro y durabilidad. De esta forma, la gama de bombillas de filamento LED, con sus 25.000 horas de vida útil y su ahorro energético en un 90%, combina diseño con funcionalidad y eficiencia.

Laes ofrece una amplia gama de referencias en este segmento de mercado. Los diferentes diseños, formas y diámetros de la lámpara se combinan con los distintos formatos del filamento LED: doble, triple, en zigzag, en diagonal, con varias alturas... Aparte de los modelos más convencionales, Laes ofrece una exclusiva colección denominada Vintage que refuerza todavía más el atractivo de este tipo de bombillas.

Además están disponibles en cristales de diferentes decoraciones para dar tonalidades de luz distintas en función de cada necesidad: clara, mate, ámbar, cromo, etc.

De esta forma, las bombillas de filamento LED se convierten por sí solas en elementos decorativos, dejando de lado la necesidad de combinarlas con luminarias.



www.laes.com

BJC lanza un sistema reproductor de música vía Bluetooth

Fábrica Electrónica Josa BJC ha desvelado otra de sus novedades de productos para este 2017.

Se trata del reproductor de música de la nueva serie

Siemens Delta miro, capaz de reproducir, mediante tecnología Bluetooth, toda la música que provenga de un Smartphone, Tablet o reproductor mp3. Se trata de una destacada solución de BJC con la que busca acercarse cada vez más a las necesidades y preferencias digitales de sus usuarios, creando nuevas fórmulas de escuchar música y contribuyendo también a la digitalización de los diferentes espacios, tanto en los hogares como en los puestos de trabajo.



El nuevo reproductor Bluetooth, receptor y altavoz a la vez, puede instalarse en cualquier caja de empotrar estándar y está disponible en los colores blanco polar y negro piano de la serie Delta miro. Su alta calidad, tanto en la recepción de sonido como en la reproducción, permite que el usuario disfrute de toda su música o escuche la radio simplemente activando desde su dispositivo móvil la opción de conexión Bluetooth.

www.bjc.es

Orbis presenta sus nuevos temporizadores

Tempo LED y Tempo LED 2N son los nuevos temporizadores de Orbis para caja de mecanismo con instalación a solo dos hilos sin neutro, resultando aptos para ser instalados con lámparas LED. En una instalación convencional, permiten sustituir el interruptor existente por un pulsador, sin necesidad de tirar cableado adicional, lo cual supone una gran ventaja.

Su pequeño tamaño de 40x40x14mm permite ubicarlo detrás del pulsador en su misma caja de mecanismo.

Tempo LED es un temporizador apto para todo tipo de lámparas, incluidos pequeños motores extractores, exceptuando las antiguas cargas con balasto de inducción. Su único ajuste es el tiempo de temporización.

Tempo LED 2N presenta la funcionalidad de preaviso o luz de cortesía, que baja la luminosidad al 25% tras una temporización principal al 100%.

Esta segunda iluminación al 25%, puede programarse independientemente o incluso puede dejarse de forma permanente como luz de seguridad (por ejemplo en garajes). Necesita ser instalado con lámparas regulables para poder realizar su función de regulador de luminosidad.



www.orbis.es

Jung lanza la nueva Multistation KNX

Competitividad, fiabilidad y simplicidad se aúnan en la nueva Multistation KNX de Jung, que resulta totalmente indicada para el control de instalaciones eléctricas en viviendas y edificios. Esta solución, que reúne en un único elemento las máximas funcionalidades al precio más competitivo, es muy compacta, ya que solo ocupa cuatro módulos de carril DIN, si bien dispone de pulsadores y LEDs en la misma carcasa, lo que facilita la puesta en marcha y permite actuar manualmente sobre los canales.

A sus seis entradas binarias se suman otras dos analógicas y seis salidas on/off de 16 A, con dos controladores de temperatura, diez funciones lógicas y escenas. Estas prestaciones, únicas en su categoría, convierten a la nueva Multistation KNX de Jung en un sistema extraordinariamente flexible y fiable. Dispone de un innovador sistema de direcciones internas que permiten relacionar internamente entradas, salidas y funciones lógicas de manera fiable y efectiva. Su potente procesador permite que todas estas funciones se puedan volcar al aparato



en unos 2 minutos, incluso en la configuración inicial. Además, el integrador encontrará todo lo que necesita rápidamente en la Guía de programación, sin necesidad de acudir a documentos auxiliares.

Las seis entradas binarias a libre potencial soportan hasta 30 metros de cable y vinculación a direcciones internas. Además, las dos entradas analógicas se pueden conectar a una sonda de temperatura FF7.8 e igualmente pueden vincularse a direcciones internas para servir de temperatura real a los controladores de clima. Por otro lado, puede controlar hasta tres persianas de tipo veneciano o de compuerta, con función de escenas, soportando hasta tres alarmas de viento, una de lluvia y otra más de congelación. Por último, la nueva Multistation KNX de Jung dispone de una función Master Lighting, que crea un grupo de ocho o 15 participantes, con encendidos internos o de otro componente KNX.

www.jung.de/es

Registrador C.A.1510 de Chauvin Arnoux

Garantizar una buena calidad del aire en interiores es disponer de un sistema de ventilación capaz de diluir los contaminantes emitidos en un espacio determinado hasta conseguir una concentración de aire aceptable. Además, pasamos la mayor parte del tiempo en el interior de edificios en los que la presencia de actividad humana, de productos de construcción, decoración y mobiliario son una constante fuente de contaminación y emisión de sustancias diversas en el aire.



El C.A 1510 tiene una capacidad de registro de hasta un millón de medidas con un bajo consumo de gas durante la verificación, gracias a su kit de calibración in situ con adaptador flexible y software para ajuste de cero y del punto a 1.700 ppm. Permite muchas posibilidades de fijación y se entrega con un software de ayuda para el procesamiento de los datos y la generación de un informe con cálculo automático del nivel de confinamiento.

www.chauvin-arnoux.es

107

SILVELA ABOGADOS

**SILVELA ABOGADOS ES UN DESPACHO DE ABOGADOS
CON MÁS DE QUINCE AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL ASESORAMIENTO
JURÍDICO A EMPRESAS, QUE DISPONE DE LETRADOS ALTAMENTE
ESPECIALIZADOS EN TODAS LAS ÁREAS DEL DERECHO.**

Si busca un despacho de abogados que asesore jurídicamente a su empresa de forma permanente, pídasenos igualmente un presupuesto sin compromiso.

Si tiene que reclamar algún impagado, ha sido sancionado por alguna administración pública, o tiene que iniciar o defenderse en algún procedimiento judicial en la jurisdicción civil, mercantil, laboral o contencioso administrativo no dude en ponerse en contacto con nosotros, le haremos un presupuesto sin compromiso y le atenderá un letrado especializado en la materia que resolverá todas sus dudas.

C/ Avda. América, 12 Bajo D - 28028 Madrid - Telf. 91.356.23.49. Fax 91.445.58.10

Innovador sistema u-remote de Weidmüller

Una de las últimas propuestas de Weidmüller es u-remote, un sistema de E/S remotas de muy alta integración y particularmente fácil de usar. Combina un gran rendimiento y una óptima gestión de sistemas. Su robusto diseño y amplio rango de temperaturas de funcionamiento (de -20 °C a +60 °C) lo convierten en un sistema idóneo para las duras y exigentes condiciones ambientales en los barcos. Soporta elevados niveles de humedad (casi del 100 %), es resistente a campos electromagnéticos de alta intensidad y fuertes vibraciones (hasta 4 g) y no emite niveles de radiación susceptibles de afectar a otros dispositivos.

El diagnóstico rápido y directo de errores está garantizado gracias a sus intuitivos diodos LED; además, u-remote incorpora indicadores de estado en cada módulo que proporcionan información individualizada y diagnóstico personalizado de sensores y actuadores directamente en cada canal. u-remote ofrece también máxima compatibilidad con bus de campo y un exhaustivo diagnóstico de procesos. u-remote cuenta con cabeceras de bus de

campo para Profibus, Profinet, EtherCat, Modbus TCP, Ethernet/IP, DeviceNet, CANopen y Powerlink; además, permite la adaptación personalizada de sistemas y una migración sin problemas a nivel de E/S en los protocolos de red más utilizados. Para ello basta con cambiar la cabecera de bus de campo y no es necesaria ninguna modificación en la estructura del sistema, al que pueden conectarse hasta 64 módulos de E/S.

Destacar que este innovador sistema desarrollado por Weidmüller ha obtenido la certificación para su uso en el sector marítimo y offshore: DNV GL (anteriormente Det Norske Veritas y Germanischer Lloyd), Bureau Veritas (BV), Lloyds Register (LR) y Registro Italiano Navale (RINA). Se trata de las primeras



sociedades de clasificación internacionales que han certificado el uso de este sistema de E/S remotas para un entorno tan exigente. La certificación es válida para prácticamente la totalidad de áreas del barco, incluido el puente de mando, una zona sujeta a exigencias especialmente elevadas.

www.weidmueller.es

Fermax lanza un nuevo videoportero extraplano



La nueva línea extraplana de videoportero Way Slim se incorpora a la familia Kits Way de Fermax, haciendo que resulte más práctica y accesible la entrada en el hogar. Se trata de una solución "todo en uno" ideada para viviendas unifamiliares, con tecnología en 2 hilos no polarizados, que se puede instalar de forma sencilla y que permite al usuario disfrutar de múltiples funcionalidades.

En el interior de la vivienda, el monitor Way Slim se presenta con un aspecto impecable y atractivo. Sus reducidas dimensiones y un diseño extraplano de tan solo 17mm de espesor le permiten integrarse en cualquier espacio del hogar. Además, el monitor de videoportero Way Slim también es muy fácil de usar, ya que todas las funcionalidades se gestionan a través de su pantalla táctil a color de 4,3".

En el exterior, la placa de calle Way de 25mm de espesor brinda unas enormes

prestaciones con un moderno aspecto. Fabricada en zamak, cuenta con cámara CCD a color gran angular (104°) de gran sensibilidad, con sensor de iluminación, una visera que lo protege en el caso de lluvia y un tarjetero retroiluminado.

La instalación de la placa de calle Way se realiza en superficie y sus dimensiones son 95(H)x 155(V)x39(P)mm (con visera). El Kit Way Slim incluye el alimentador y también permite conectar un abrepuestas de 12Vdc 250mA max.

Entre las principales ventajas figura el que permite la intercomunicación entre diferentes monitores instalados dentro de la misma vivienda, lo que supone una ventaja en viviendas unifamiliares de grandes dimensiones. También es reseñable su intuitivo funcionamiento en la pantalla táctil, mediante el uso de iconos gráficos. A cambio de esa simplicidad ofrece un gran rendimiento.

www.fermax.com

TRASTO

creativo

Diseñando tu mejor historia

01

Diseño gráfico.

Diseño editorial, cartelería, packaging publicitario, identidad corporativa y retoque fotográfico, el diseño desde los primeros bocetos hasta el arte final.

02

Diseño web.

Diseño de páginas web, web responsive, campañas de banners, y diseño de mailing, para que tengas **todo tu contenido en la red.**

03

Caligrafía y Lettering.

Trabajos en Caligrafía y Lettering para logos, cartas, presentaciones, felicitaciones... para todo aquello a lo que quieras **darle un toque que lo vuelva único.**

Gonzalo López de Egea Gómez
655778410

www.trastocreativo.es