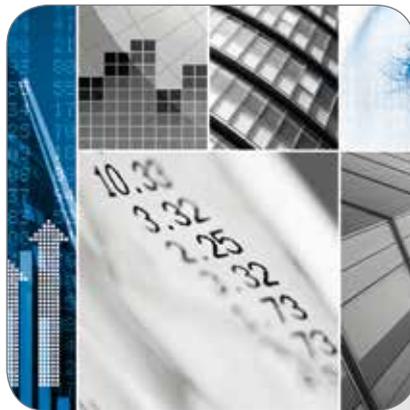


Proyectos y soluciones

Para terciario



Terciario Hager, nuestro otro know-how



Soluciones
inteligentes



Un servicio
de 5 estrellas



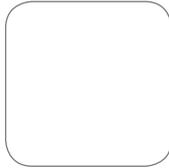
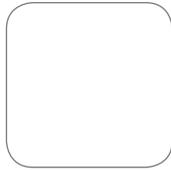
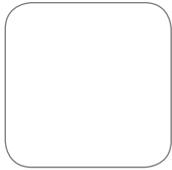
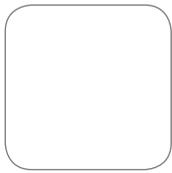
Sistema completo
de soluciones para
sus proyectos

Hager ocupa hoy en día un lugar destacado en el mercado del material eléctrico.

Un partner de confianza; una marca que se consolida cada día más en el mercado del sector terciario con su propuesta de soluciones inteligentes.

Terciario Hager, nuestro otro know-how
www.hager.es

 **hager**



Diseñar un proyecto de infraestructuras eléctricas para un edificio de terciario, fácilmente operativo y eficiente desde el punto de vista energético, es un desafío apasionante.

De la mano de la propiedad y de la dirección facultativa establecemos un diálogo con el objetivo de encontrar soluciones concretas, personalizadas y sostenibles. Éstas deben tener en cuenta las limitaciones de explotación más completas así como la evolución de los usos.

Siempre mejorando los estándares de Calidad, Hager ha ido consolidando su posicionamiento en el mercado del sector terciario. A día de hoy, una buena cantidad de proyectistas, propiedades e instaladoras se han convertido en referentes activos de este afán de superación.

Hoteles, oficinas, residencias para la tercera edad, centros comerciales o equipamientos escolares hablan por si solos. Son obras de referencia que reflejan lo mejor de la tecnología Hager. También son una prueba de que los grandes proyectos nacen de compartir compromisos.

Un cordial saludo,

Lluís Garriga
Director General - Hager Sistemas S.A.

Un partner de confianza

Hager es una empresa familiar independiente que ejerce a día de hoy su actividad en el mundo entero. La empresa basa su desarrollo en la innovación y la proximidad.

Una empresa pionera que se ha convertido en proveedor de soluciones integrales

Desde sus comienzos, Hager vincula su desarrollo al avance constante y coherente de la innovación. Cada año, el grupo destina cerca del 5% de su volumen de negocio a la evolución de su oferta y los sistemas de producción.

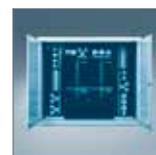


1955

Oswald y Hermann Hager constituyen, junto con su padre Peter, la sociedad Hager Elektro-Plastic OHG en Ensheim, cerca de Sarrebruck. En aquella época, el Sarre formaba parte de Francia.

1959

La empresa especializada en la inyección de materias plásticas se instala también en Obernai (Francia), una vez que el Sarre pasa a ser territorio alemán. Desde entonces, la empresa está asentada tanto en Francia como en Alemania.



1968

La caja de distribución eléctrica se normaliza. Hager es la primera empresa que industrializa este producto y a partir de este momento, se concentra en la instalación eléctrica.



Partner local, presencia a nivel mundial

¿Tiene un proyecto? Hager estará ahí para acompañarle. El Grupo está en condiciones de ofrecer todos los productos que requiera y, gracias a su capacidad de producción internacional, los plazos y los esfuerzos de coordinación se han ido reduciendo, garantizando así el correcto desarrollo del proyecto. Independientemente de la complejidad de sus necesidades, sabremos estar a la altura conjugando nuestros esfuerzos.



1970

Hager concibe y lanza el primer interruptor modular en el mercado francés.



1988

Hager ofrece soluciones para la distribución eléctrica en los locales profesionales y los edificios del sector terciario.



1991

Con el desarrollo de tebis, Hager es una compañía pionera en la elaboración de sistemas de instalaciones de comunicación que revolucionarán la domótica.

Hager es miembro fundador de la asociación KNX (1990)



1996 – hasta hoy

Hager se diversifica para proponer soluciones completas.

La empresa adquiere:

- Tehalit, empresa especialista de prestigio en el ámbito de la canalización
- Flash, empresa especializada en la automatización de edificios
- Weber, empresa especializada en la distribución de energía terciaria
- Berker, fabricante de pequeño material
- Elcom, especialista en control de accesos.



Daniel Hager,
CEO

Nuestra fuerza el espíritu de la empresa

Hager lleva más de 50 años innovando. Este éxito, se lo debemos principalmente a nuestros colaboradores, que se guían por el espíritu de la empresa y el empeño constante en la satisfacción del cliente. Así, formamos una comunidad que comparte valores esenciales: valor, autenticidad e integridad. Esta cultura empresarial está arraigada en nuestros equipos locales, decididos a prepararse para el futuro en un mercado en constante cambio.

De hecho, las exigencias de la vida moderna y la eficiencia energética son tan importantes como el desafío que supone la autonomía a domicilio para personas en situación de dependencia, y la automatización de los edificios. Todos estos cambios supondrán múltiples oportunidades para los clientes. Los empleados y las empleadas de Hager son conscientes de los retos y aportan soluciones inteligentes y servicios personalizados a nuestros clientes.



¿Nuestra diferencia? un servicio de 5 estrellas



La proximidad con el cliente es uno de los valores más sólidos del grupo Hager. Escuchar y actuar; nuestros equipos aportan soporte técnico durante todo el proyecto, en la logística y la puesta en marcha de las instalaciones.

Desarrollamos un diálogo con el cliente en búsqueda de soluciones concretas, personalizadas y sostenibles.

Al avanzar juntos hemos ido consolidando nuestro posicionamiento en el mercado del sector terciario. Un logro que confirma el compromiso de nuestro grupo en torno a objetivos de confort, seguridad y eco-eficiencia.

Una relación de proximidad

Las buenas relaciones comerciales se basan en buenas relaciones humanas. Por tanto, no es de extrañar que la proximidad de los clientes sea uno de los valores principales de nuestro Grupo. ¡El "desafío" de nuestros clientes se convierte en el nuestro, y juntos encontraremos la mejor solución! No dude en contactar con su comercial Hager, que le presentará nuestro servicio de 5 estrellas.



Una fuerza comercial dedicada a sus proyectos

Nuestro equipo está realmente muy cerca de nuestros clientes y les acompañan paso a paso en sus proyectos, proponiendo soluciones innovadoras, fáciles de instalar y usar, para garantizar la satisfacción de todas las exigencias.



Una asistencia experta y de proximidad

¿Una pregunta técnica o relacionada con la instalación y/o utilización de nuestros programas o productos? Le ofrecemos un servicio completo, poniendo a su disposición nuestros técnicos expertos para aconsejarle y asistirle.

hager.es/asistencia-tecnica



Una logística dedicada

A lo largo de toda la vida de su proyecto, aplicamos una logística adaptada, en colaboración con una distribución profesional:

- seguimiento personalizados de los pedidos
- acondicionamiento específico del proyecto
- plazos de entrega



La elección de una distribución profesional

Hace ya más de 50 años que Hager optó por su distribuidor de material eléctrico como único socio para la difusión de sus productos. Los distribuidores también tienen un auténtico papel de plataforma de la filial profesional y le garantizarán la entrega de productos de calidad.



La fuerza de un grupo

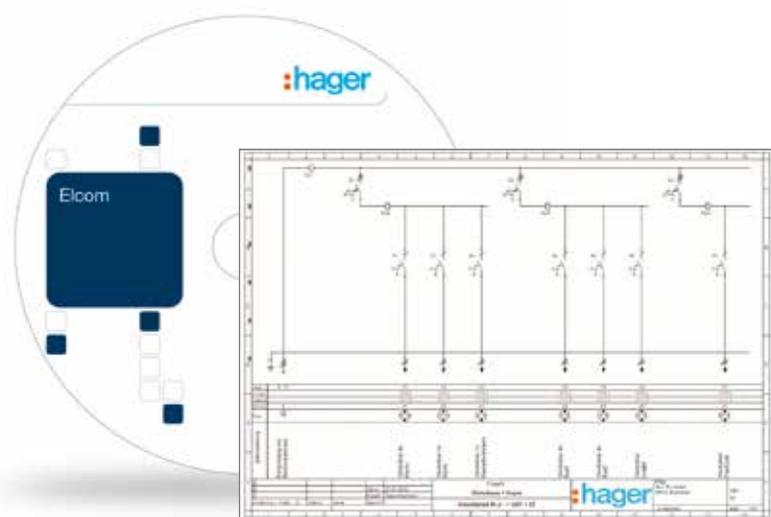
- 22 plantas de producción en 11 países
- el 95 % de la producción y el desarrollo se realizan por parte del Grupo
- una producción organizada por centro de excelencia
- 1.416 patentes
- 793 ingenieros activos en I+D
- el 5,3 % del volumen de negocio, reinvertido en I+D
- una experiencia compartida en el conjunto de mercados
- el 65 % de los productos tienen menos de tres años.

Herramientas para ayudarle a realizar sus obras

Una oferta de softwares que le permitirán estar perfectamente a la altura de las necesidades de sus clientes; todo esto forma parte también del servicio 5 estrellas de Hager.

Softwares Hager: del cálculo de redes, al diseño del cuadro eléctrico

Hager le ofrece una completa oferta de programas informáticos adaptados a sus necesidades para estudiar, diseñar o calcular los cuadros eléctricos de conformidad con las normas en vigor. Nuestros responsables de soporte técnico le acompañarán para adaptar lo mejor posible la eficacia de nuestro software a sus necesidades.



Elcom

Software para diseñar y calcular los cuadros de distribución hasta 1600 A.
ref. TZ874

Elcomnet

Software de cálculo de redes
ref. TZ800



¿Más información?

Consulte nuestra oferta completa de softwares en:

www.hager.es/software

Hagercad

Software de diseño y cálculo de cuadros de distribución de hasta 2500 A
Consultar disponibilidad



Ventajas

- Ergonomía
- Diseño 3D

Funcionalidades

- Elección del material
- Realización de instalaciones
- Esquema de cableado uni y multifilar
- Cálculo

hager.es, el nuevo portal de soluciones eléctricas



hager.es, es su portal de soluciones eléctricas

La web de Hager, dedicada al conjunto de sus soluciones, integra un e.catálogo con herramientas interactivas.

Además de una navegación simplificada y de un eficiente motor de búsqueda Hager.es propone funciones tales como la comparativa de productos o la posibilidad de crear una lista de proyectos.

Catálogo de productos

El e.catálogo, 100% integrado en la web, presenta toda la oferta de productos Hager: Distribución de la energía, Canalización, Pequeño material + Sistemas para control de edificios y Seguridad.

¡Toda la información en un solo clic!

Para cada referencia, fácil visualización de su imagen, características técnicas y lista completa de accesorios.

Servicios móviles

Ya sea en obra, de viaje o para una reunión in situ: con su smartphone podrá también tener acceso de inmediato a toda a información importante de los productos del catálogo de Hager.

[http:// m.hager.es](http://m.hager.es)



Más información:

hager.es/actualidad





¿Nuestra fuerza? Soluciones adaptadas



Nuestras soluciones integran la mejor tecnología y permiten mejorar en confort, ahorro energético y seguridad.

Soluciones eficaces	14
Soluciones eco-eficientes	16
Soluciones evolutivas	18
Soluciones funcionales	20
Soluciones inteligentes	22



Soluciones eficaces

Las soluciones Hager garantizan una calidad, seguridad y fiabilidad a toda prueba. Nos encargamos de facilitar el trabajo diario, tanto en el proceso de instalación como en el de puesta en marcha. Simplifíquese la vida con Hager.



Potencia y protección: garantizar la distribución de energía eléctrica



Aparata de cabecera Armarios y cajas

La aparata de cabecera de Hager garantiza la conexión, la protección, el seccionamiento y la conmutación en los cuadros de distribución en baja tensión. Estos productos combinan estética, robustez, rendimiento, facilidad y seguridad de instalación.

Una oferta completa de cajas y armarios que permite realizar desde cuadros eléctricos generales de baja tensión hasta los subcuadros, en los edificios terciarios.

La gama la integran interruptores de corte al aire hasta 4000 A, interruptores de caja moldeada, interruptores generales y conmutadores modulares.



Una gama de caja moldeada de 20 a 1600 A

La gama h3 está disponible en 6 medidas diferentes (x160, x250, h250, h630, h1000 et h1600) y ofrece poderes de corte de 18 kA a 70 kA.

Protección modular de 0,5 a 125 A

Las soluciones modulares son indispensables para la protección de los bienes y las personas, la continuidad del servicio y la gestión eficiente de la energía.





Soluciones eco-eficientes

Controlar la energía para reducir la factura energética es hoy en día un reto común para todos.

Tanto en oficinas, como en comercios, hospitales, edificios públicos o en alumbrado urbano, el objetivo es convencer al cliente de que podrá limitar sus necesidades energéticas y mantener un confort de uso.



Economía y desarrollo sostenibles: reducir los consumos y conservar el planeta



Medición de los consumos

Para acabar con los gastos inútiles y llevar a cabo acciones correctivas, es esencial conocer mejor los consumos. Hager cuenta con una gama de contadores y centrales de medida que permiten responder a estas exigencias.



Gestión de la iluminación

Gracias a las soluciones Hager es posible mantener un nivel óptimo de confort y un ambiente agradable, controlando los costes de explotación, reduciendo el consumo y ahorrando significativamente en la factura de la luz.



Gestión de persianas

Hager cuenta con soluciones individuales, centralizadas o automatizadas para garantizar la gestión de las persianas en todo tipo de edificios. Las persianas y los estores se podrán gestionar mediante controles automáticos en función de las condiciones climáticas. Los ocupantes de los edificios disfrutan así de un confort térmico aprovechando la aportación gratuita de energía.



Gestión de la calefacción

Los gestores de energía, programadores, termostatos por cable o instalaciones KNX... así como las soluciones de programación y regulación de la calefacción, permiten garantizar el confort de los ocupantes del edificio a la vez que supone un ahorro importante de energía.



Una evolución sostenible

Como empresa familiar, está en nuestra naturaleza el desarrollo sostenible:

- nuestro comportamiento con nuestros clientes es **ético**.
- respetamos el **medio ambiente** en nuestras actividades comerciales y de producción.
- proponemos soluciones eficaces en el plano **energético** para satisfacer a nuestros clientes.



Soluciones evolutivas

Elegir Hager es garantizar la fiabilidad y la longevidad de las instalaciones. Le proponemos soluciones flexibles y perennes fáciles de poner en marcha, para reducir los gastos relacionados con el mantenimiento. Así podrá controlar el gasto relacionado con la construcción y la explotación, minimizando los costes de inversión y ahorrando energía.



Flexibilidad: llevar la energía y los datos al lugar adecuado



Canales de instalación

El sistema de canales PVC o aluminio tehalit está perfectamente adaptado al equipo eléctrico y la topología de los edificios terciarios. Un amplio abanico de piezas de forma y ángulos variables, garantizan el mejor acabado.



Canales empotrables

La canal empotrada BKIS es un sistema de canales de distribución e instalación que garantiza una excelente accesibilidad al cableado de la red eléctrica. Su integración es perfecta en entornos terciarios, inclusive los más especiales.



Columnas, minicolumnas

Las columnas y minicolumnas vacías o equipadas se sitúan en todos los espacios terciarios alimentados por el suelo. La gama de equipamientos de puestos de trabajo tehalit.officebloc se ha diseñado para responder a las necesidades de alimentación de corriente fuerte y débil.



Aparamenta mural systo

Systo encaja perfectamente en los espacios profesionales y ofrece numerosas funciones para la instalación eléctrica terciaria.



Productos personalizados a medida

Las soluciones se adaptan a las necesidades de personalización más exigentes para la canalización de cables:

- colores lacados, tintados, con film...
- formas originales
- materiales sin halógenos
- longitudes no estandarizadas.



Soluciones funcionales

Para las obras de edificios terciarios, tanto nuevos como en reformas, gracias a las múltiples formas de instalación, las soluciones de pequeño material de Hager ofrecen el máximo confort y rapidez de instalación.



Funcionalidad: Interruptores de diseño Berker by Hager



Múltiples combinaciones

Berker by Hager encaja perfectamente en los espacios profesionales y ofrece numerosos diseños, premiados internacionalmente, que se adaptan a todos los estilos.



Calidad y durabilidad

Los materiales nobles utilizados en algunos diseños aportan un toque refinado y elegante a la estancia, además de asegurar una alta calidad y resistencia al uso.



Gestión eficiente

En la moderna gestión de edificios, el control de la iluminación juega un papel importante. Los dimmers con apagado suave de Berker, son un elemento clave que ayuda a reducir el gasto energético.



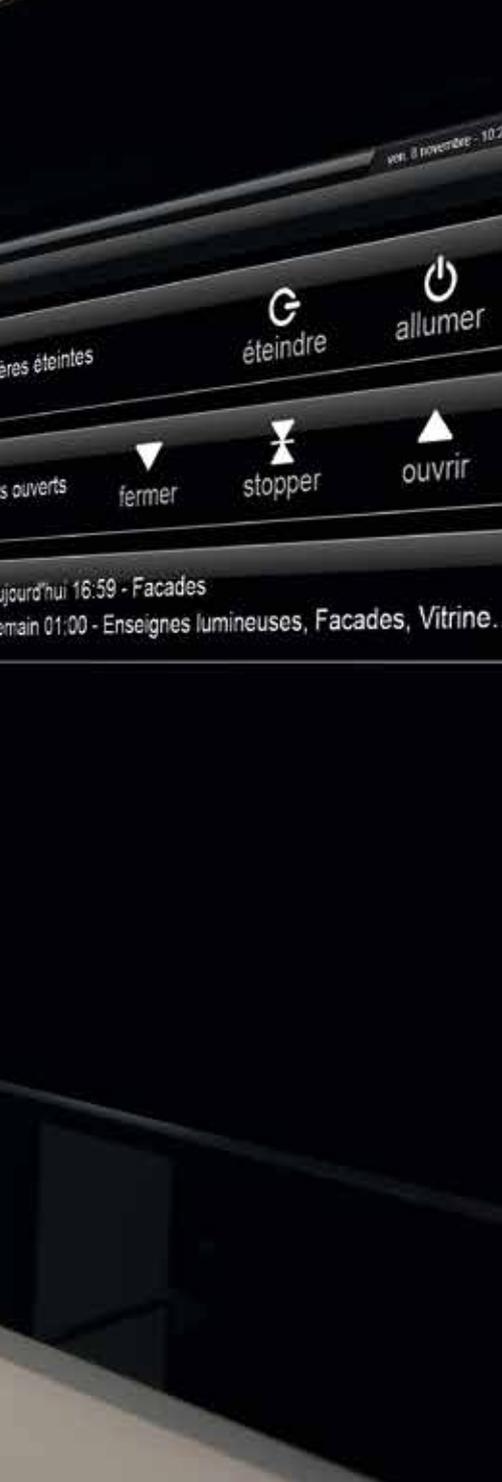
Máximo control y confort

En las instalaciones eléctricas modernas Berker by Hager ofrece muchas posibilidades para crear ambientes confortables gracias a sus termostatos temporizados o el control de la luz natural mediante interruptores para persianas, venecianas o toldos.



Soluciones inteligentes

El edificio inteligente ofrece a sus ocupantes auténticos avances en materia de servicios a las personas y optimización de los consumos energéticos. Las soluciones comunicantes propuestas por Hager se utilizan a escala de uno o varios edificios y ofrecen a los usuarios herramientas de medición y control para garantizar así una mejor gestión del edificio.



Tecnología: **crear valor**

Reducción de costes de explotación

Consumir mejor

Utilizar energía solamente cuando es necesario y aprovechar los recursos naturales

Facilitar el mantenimiento

Comprobar la calidad y la fiabilidad de la instalación, permitirá un "mantenimiento preventivo".

Gestionar el edificio

Generar y procesar los datos clave, evaluar los comportamientos.

Aumento de los beneficios de su uso

Aumentar el confort

Proponer las mejores condiciones de ocupación (regulación de luz y temperatura).

Facilitar el control de los circuitos y el consumo energético e integrar nuevas interfaces para centralizar el control y la información.

Aportar flexibilidad

Permitir reconfigurar los servicios sin emprender obras estructurales importantes.

Aplicaciones

- gestión de fachadas
- gestión de la iluminación
- gestión de la energía
- supervisión



La fuerza de un estándar internacional

- 1990, Hager es miembro fundador del estándar KNX.
- A día de hoy, el 70% del mercado de gestión técnica de edificios se realiza en protocolo KNX.
- 300 fabricantes trabajan en este protocolo de comunicación.
- Más de 7.000 productos están certificados KNX.



¿Nuestra marca de fábrica? las referencias de obras



En el mercado terciario, cada vez son más los especialistas del sector de la electricidad y la construcción que confían en la marca que les aporta soluciones especializadas.

Hoteles, centros de negocios, residencias para la tercera edad o centros comerciales: nuestra referencia a día de hoy es nuestra marca de fábrica.



Espacios culturales

- Auditorio municipal de Lucena (Córdoba)
- Teatro Benjamín Franklin (Barcelona)
- Centro Cívico Arahál (Sevilla)
- Centro Cívico "Barri Vell - Mercadal" (Girona)

Oficinas

- Concesionario Volkswagen "Carhaus" (Sant Boi del Llobregat - Barcelona)
- Subdelegación del gobierno (Ciudad Real)
- Oficinas Banca March (Barcelona)
- Oficinas Agencia Tributaria Catalunya (Barcelona)
- Edificio Oficinas Los Emires (Las Palmas de Gran Canaria)
- Oficinas de "La Caixa" (Villanueva de Ariscal, Sevilla)
- Caja rural (Granada)
- Oficinas GPEX (Mérida)

Hoteles

- Hotel Sheraton, Mallorca Golf hotel***** (Mallorca)
- Generator Barcelona, Youth hostel and Hotel*** (Barcelona)
- Hotel Holiday Polynesia**** (Benalmádena, Málaga)
- Hotel Holiday Hydros**** (Benalmádena, Málaga)
- Hotel Alhambra Palace**** (Granada)
- Hotel Aneto **** (Benasque, Huesca)



Centros especializados

- Residencia de mayores en Alcalá de los Gazules (edificio sede centro lasers pulsantes, Madrid)
- Centro de salud tipo II en Beas de segura (Jaén)
- Centro ginecológico hospital Xanit (Benalmádena, Málaga)
- Centro deportivo ACB (Málaga)
- Polideportivo (Yebes, Guadalajara)

Comercios

- Supermercados "Ahorramás" (Cuenca, Toledo, Madrid)
- Worten en CC Arroyo de la Encomienda en (Valladolid)
- Worten en CC Interikea (Valladolid)
- C & A en centro comercial Bilbondo, (Bilbao)
- Supermercado Aldi (Alhaurin de la torre, Málaga)
- Restaurante Lizarran
- Oficinas DKV (Sabadell, Alicante, Murcia)
- Restaurantes 100 Montaditos (Tenerife)
- Gimnasios McFit (Madrid, Valencia, A Coruña, Barcelona, Alicante)

Escuelas y educación

- Centro de investigación tecnológica - y comunicaciones (CITIC Universidad Almería)
- CEIP 6 + 12 (Miranda de Ebro)
- Biblioteca de la facultad de derecho (Universidad de Granada)
- Universidad Rovira i Virgili (Tarragona)

Proyectos bien dimensionados

La oferta global de productos, sistemas y servicios de Hager es lo que permite a nuestros técnicos y comerciales abordar todo tipo de proyectos de distribución eléctrica en BT en aplicaciones residenciales, terciarias e industriales. La fiabilidad y versatilidad de nuestros sistemas de protección, instalación y gestión, unidas a la innovación permanente en los Sistemas para Edificios Inteligentes nos permiten ofrecer soluciones como las de los ejemplos que referenciamos a continuación.

Sheraton Mallorca Arabella Golf Hotel*****



Este hotel de 5 estrellas cuyo concepto se basa en el exitoso modelo "Golf inclusive Hotel" experimentó una reforma completa en el 2013. La arquitectura del hotel es típica del mediterráneo, y recuerda las preciosas haciendas españolas.

Tipo de Obra Renovación

Productos y soluciones

Interruptores Berker by Hager serie Berker.K1 color antracita para las 93 habitaciones nuevas.

Los elegantes interruptores Berker.K1 se funden con el diseño moderno y el confort de alta calidad de las habitaciones, que invitan al relax.

Hotel Aneto**** en Benasque (Huesca)



En este hotel de autor, las envolventes quadro y vegaD, equipadas exclusivamente con aparataje Hager, respetan la integración estética y arquitectónica del edificio, armonizando con el nivel de calidad y confort que ofrecen sus servicios.

Tipo de Obra Obra nueva

Productos y soluciones Sistema quadro:

- Nº de cuadros:
7 cuadros de distribución eléctrica (3 de ellos con varios módulos) y 72 cuadros para las habitaciones.
- Int. cabecera cuadro general de 1600A.
- conmutación automática de 630 A.
- Subcuadros:
1 unives Poliester en zonas de cocina y 2 vega D, para las zonas de guardería y salón de juegos.

Urb. Paseo de la Finca en Madrid



Esta sofisticada urbanización, situada en un enclave privilegiado, está compuesta por 152 viviendas unifamiliares construidas con materiales de máxima calidad, con los diseños más exclusivos y el sistema domótico más avanzado Hager.

Tipo de Obra

Obra nueva

Productos y soluciones

- Gestión de la iluminación:
 - encendido / apagado
 - regulación
- Gestión de las persianas
- Escenarios

Hotel & Spa Aldealba**** en Mérida (Badajoz)



El Hotel Adealba de Mérida es una casa señorial del siglo XIX, a la que se ha dotado de la última tecnología en domótica. Las 18 habitaciones singulares se caracterizan por la intimidad y el encanto que proporciona la calidad y el esmerado detalle.

Tipo de Obra

Obra nueva

Productos y soluciones

- Gestión de la iluminación:
 - encendido / apagado
 - regulación
- Gestión de las persianas
- Domovea software:
 - programación escenas
 - «salir»: apaga todo, baja las persianas, apaga audio y corta el clima.
 - «romántica»: baja persianas y activa luces reguladas.
 - «dormir»: apaga todo, baja las persianas, apaga audio.
 - «Aldealba día» «Fiesta» o «Madrugada»: escenas ad hoc para el hotel.



¿Mi
contacto
Hager más
próximo?



Área Este

□ Irlanda 15
 P. Ind. Pla de Llerona
 08520 Les Franqueses del Vallès
 (Barcelona)
 Teléfono 938 467 622
 Telefax 938 618 875
 Baleares 666 594 593

Delegación Levante

○ Edificio Albufera
 Plaza de la Alquería de Culla 4
 4ª planta - Oficina 408
 46910 Alfafar (Valencia)
 Teléfono 961 225 292
 Telefax 963 723 960

Baleares:
 Teléfono 666 594 593

Canarias:
 Teléfono 617 346 272

Murcia:
 Teléfono 670 730 315

Área Sur

□ Paseo Cerrado de Calderón 13
 Edif. Multicentro, local 25
 29018 Málaga
 Teléfono 952 200 021
 Telefax 952 206 015

Delegación Sevilla

○ Parque Empresarial
 Nuevo Torneo
 Astronomía s/n
 torre nº 4 - planta 8ª - oficina 12
 41015 Sevilla
 Teléfono 952 200 021
 Telefax 952 206 015

Área Norte-Centro

□ Avda. Conde de
 Guadalhorce 43
 2º Oficina B
 33400 Avilés (Asturias)
 Teléfono 985 525 466
 Telefax 985 521 832

Delegación Norte

○ Gordoniz 44
 4ª planta - Departamento 6
 48002 Bilbao
 Teléfono 985 525 466
 Telefax 985 521 832

Delegación Galicia

○ Calle Pedras 12 - Entlo.
 15142 Arteixo (A Coruña)
 Teléfono 985 525 466
 Telefax 985 521 832

Delegación Centro

○ Puerto de la Morcuera 13
 1ª planta local 10
 28919 Leganés (Madrid)
 Teléfono 913 410 270
 Telefax 913 410 271

Contacte
con nosotros:

▶ N° Telf.

Ver teléfonos de contacto
para cada zona, en esta
página.

▶ Web

hager.es/asistencia-tecnica

Hager Sistemas S.A.
Alfred Nobel 18
Pol. Ind. Valldoríolf
Apartado 39
E-08430 La Roca del Vallès

Teléfono 938 424 730
Telefax 938 422 132
www.hager.es

