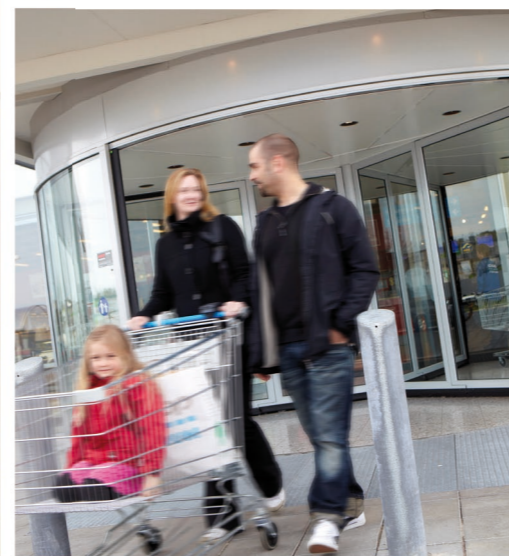


Soluciones de automatización de accesos



Automatismos de Apertura y Control de Accesos

POR UNA VIDA MÁS FÁCIL

REPORTAJE



Desde hace mucho tiempo estamos acostumbrados a ver estos elementos en puertas de garajes, entradas de tiendas... Sin embargo, en la actualidad, cada vez es más frecuente la introducción en nuestros hogares de todo tipo de dispositivos que sirvan para hacernos más sencillas las actividades que nos rodean en nuestro día a día. En definitiva, los usuarios han observado que profundizando más en el uso de estos sistemas, también pueden beneficiarse de las ventajas que han aportado, durante muchos años, estos sistemas al entorno comercial e industrial.

Foto: Geze



También mantenemos puertas de otros fabricantes

Puertas correderas • Puertas batientes • Puertas giratorias • Puertas industriales • Servicio

ASSA ABLOY Entrance Systems es un proveedor líder de soluciones de automatización de accesos para un flujo eficaz de mercancías y personas. A través de nuestras marcas de producto Besam, Crawford, Megadoor y Albany, ampliamente reconocidas en todo el mundo, ofrecemos productos y servicios especializados para satisfacer las necesidades de operaciones cómodas, seguras, fiables y sostenibles del usuario final.

ASSA ABLOY Entrance Systems es una división de ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY

El líder global en soluciones de acceso

Más información en www.assaabloyentrance.es ☎ 91 660 10 70



Foto: Tesa

Desde hace bastante tiempo, estamos acostumbrados a ver estos artículos en puertas de garaje, barreras de acceso a aparcamientos o entradas a tiendas y comercios..., pero, de un tiempo a esta parte, es cada vez más frecuente encontrarnos estos elementos en nuestras viviendas, persianas o toldos cuentan con esta ayuda mecánica. Actualmente, el interior del entorno doméstico se ha incorporado en el ámbito de actuación de los automatismos. Esto se ha conseguido gracias a que los usuarios han entendido que también ellos pueden beneficiarse de las ventajas que aportaban estos sistemas en el entorno comercial e industrial.

Pero ¿en qué consisten estos sistemas? Se tratan de dispositivos motorizados eléctricamente que actúan en todos los tipos de aperturas, lo que permite los accesos a personas o vehículos, como puertas peatonales y de garaje, barreras, cancelas abatibles y correderas, etc. Asimismo, son también automatismos los motores que actúan sobre toda clase de apertura con funciones diferentes a las de los accesos, como la ventilación, la iluminación y la protección solar, tales como claraboyas, ventanas, persianas, toldos... De esta manera, hoy es posible automatizar el mecanismo de apertura de casi cualquier equipamiento del hogar o el comercio.

¿Cómo está el sector?

La rehabilitación y la reforma son gran parte de la oportunidad de negocio en estos momentos debido a que la obra nueva está bajo mínimos. "La reforma, en los sistemas de apertura y accesos es una oportunidad pero siempre que vaya acompañada de más reformas, ya que los accesos tienen poca influencia en la rehabilitación energética de las viviendas", concreta Albert López, Arquitecto de Somfy.

Los mayores retos a los que se enfrenta un sector como este, que se ha visto afectado notablemente por la crisis, es "el tratar de adaptarnos a las nuevas necesidades que demanda el mercado mediante soluciones que aporten seguridad y comodidad en estrecha combinación con la tecnología actual existente", analiza Carlos Expósito, Marketing Manager de Talleres de Escoriaza. Así pues, las tendencias que se están imponiendo en este sector son la apuesta por soluciones innovadoras y novedosas que aporten un valor añadido. Por ello, "estamos haciendo una apuesta fuerte por soluciones electrónicas o electromecánicas como el control de accesos y los productos nuevos que

se están lanzando al mercado, combinando una seguridad mecánica con la funcionalidad extra que aporta la electrónica".

Por otro lado, en opinión de Eduardo Gimeno, Director de Marketing y Desarrollo de Negocio de Assa Abloy Entrance Systems se debe hacer valer la puerta automática en lo que a normativa de accesibilidad y sostenibilidad se refiere. "En los últimos años se está realizando un gran esfuerzo en mejorar la accesibilidad, por ejemplo, rebajando los bordillos o instalando rampas, pero al acceder al edificio, seguimos encontrando la puerta manual, lo que supone una barrera para personas con alguna discapacidad o movilidad reducida". Del mismo modo, José García-Villaraco, Responsable Técnico de Erkoich Ibérica, considera que actualmente los presupuestos son cada vez más ajustados, se priman otros aspectos del negocio más "visibles" y es, tras sufrir un asalto, cuando se entiende que la seguridad es una inversión, no un gasto, y que mejor invertir bien una vez en un producto de calidad que garantiza la tranquilidad de la familia, que no gastar muchas veces en un producto barato.

Por todo ello, lo que las empresas del sector deben ofrecer siempre son "las últimas innovaciones en materia de accesos. Se busca mayor funcionalidad, con menor mantenimiento y mayor facilidad de uso",

Foto: Assa Abloy Entrance Systems



"Lo que las empresas del sector deben ofrecer siempre son las últimas innovaciones en materia de accesos. Se busca mayor funcionalidad, con menor mantenimiento y mayor facilidad de uso..."

destaca Paloma de la Serna, Responsable de Marketing y Calidad de Cerraduras Iseo Ibérica.

¿Por qué instalarlos?

Los automatismos de apertura son elementos clave a la hora de configurar los accesos del edificio, "ya que las soluciones automáticas nos permiten garantizar accesos atractivos, sostenibles, accesibles y seguros", describe Eduardo Gimeno, de Assa Abloy Entrance Systems. "Delimitar el punto de acceso a un edificio para las personas que trabajan en él o están de visita es primordial, no solo por el control de estas personas que se quiera realizar, sino también por la seguridad del recinto", especifica Pedro Víctor Soliva, Director Comercial de Mecanizados Argusa. Así mismo, y en la actualidad, "los automatismos de apertura y control de accesos son indispensables si se quiere proyectar un edificio puntero, actual y funcional", precisa Paloma de la Serna, de Cerraduras Iseo.

Foto: Geze



Foto: Somfy

Del mismo modo, Irene Elorza, Asesora de Proyectos en Geze Iberia, comenta que la seguridad también ocupa un papel muy importante en los programas de radiocontrol: "una vez programado no puede ser descifrado por terceras personas no autorizadas, ya que las señales de radio se encuentran codificadas. Cada radiocontrol se programa de manera individual y segura para evitar una activación errónea y no autorizada de puertas y ventanas. Además, en caso de emergencia es vital poder abandonar un edificio en cuestión de segundos. Por otro lado, hay que proteger áreas sensibles de accesos no autorizados. Las cerraduras antipánico con parada automática ofrecen seguridad sin compromisos para personas y bienes materiales".

En relación a esto, lo que han percibido los fabricantes a lo largo de estos años es que el arquitecto, además de buscar diseños nuevos y adaptados a las tendencias, busca realizar proyectos o edificios que sean funcionales. "Es decir, que aparte de tener un buen diseño arquitectónico, debe cumplir con las necesidades funcionales y de seguridad que puede necesitar el usuario de dicho edificio. Y aquí es donde entran las funciones de los automatismos de apertura y control de accesos", detalla Carlos Expósito, Talleres de Escoriaza.

Continúa analizando que existen edificios o instalaciones con necesidades concretas que deben de ser proyectadas por un especialista, "es entonces cuando la colaboración entre nuestro departamento de prescripción y el arquitecto suman esfuerzos para definir un proyecto estéticamente y funcionalmente viable".

Así mismo, otro factor positivo para su instalación es la posibilidad de eliminación de barreras arquitectónicas para personas con movilidad reducida, un criterio muy poderoso a la hora de elegir la automatización de puertas. "Ésta es responsabilidad de todos y Geze es consciente de ello: con nuestras soluciones de aplicación de automatismos ofrecemos asociarlos a sistemas de control de accesos que ayuden o den seguridad a personas. A su vez, estas puertas automáticas, nos aseguran un cierre seguro y por lo tanto, minimizando las pérdidas de climatización y una vez más, haciéndonos más racionales en los recursos energéticos que consumimos y que cada vez son más escasos y caros", analiza Irene Elorza.

Igualmente, Albert López, de Somfy, destaca que cuando hablamos de automatismos, domótica, conexiones, tecnologías, etc., son conceptos difíciles de entender por parte del usuario y, por lo tanto, difíciles de implementar en sus casas o edificios. "Por parte de Somfy estamos intentando simplificar los términos y los equipos. Se ha de incorporar la tecnología básica en las viviendas para que los propietarios sean capaces de manejarla".

REPORTAJE ■ Automatismos de Apertura y Control de Accesos: Por una vida más fácil

La tecnología ha de ser sencilla, sin esfuerzo. “La puerta se debería abrir y cerrar de forma sencilla e intuitiva para dar mayor confort y seguridad al usuario. Además debe ser modular, introduciendo la tecnología poco a poco, por partes y en el orden que realmente necesita el usuario. Y, por último, segura”.

En definitiva, “en la mayor parte de los edificios hay necesidades nuevas que facilitan la vida al usuario, sin dejar de lado la seguridad tanto de oficinas, hospitales, grandes empresas, etc. La inclusión de este tipo de sistemas transforma a los edificios dotándoles de una mejor funcionalidad y seguridad”, menciona Carlos Expósito.

Lo que no debemos hacer

Muchas veces, se realizan peticiones que no se ajustan a las necesidades reales del edificio. “Por ello es muy importante hacer un primer análisis, en coordinación con el arquitecto, de las necesidades que va a requerir el edificio, haciendo un plan de cierre del edificio que se ajuste a las necesidades de las funciones que se van a llevar a cabo”, exponen desde Talleres de Escoriaza. Por esta razón, para Assa Abloy Entrance Systems, el principal error es no considerar la función real del acceso, que varía en función de las características de la edificación, la ubicación del acceso y del tipo de tráfico, entre otros. “Depende del tipo de uso del edificio ya que en un buen sistema hay que tener en cuenta el tipo de usuario, número de personas en movimiento, aforo del edificio, nivel de seguridad, salidas de emergencia,



Foto: Somfy

etc.”, concretan igualmente desde Mecanizados Argusa.

Por todas estas razones, para elegir el acceso adecuado, es necesario considerar el tipo y volumen de tráfico esperado, “las necesidades de control de la climatización, los requerimientos de evacuación, las necesidades de seguridad y la normativa aplicable”, analiza Eduardo Gimeno.

Sin embargo, no tener en cuenta las necesidades del cliente es un error muy común. “Se debe valorar a qué

edificio va dirigido, el nivel de seguridad necesario, las funciones que requiere cumplir y el nivel de exigencia en cuanto a la instalación y facilidad de utilización. Y, con toda esta información, elegir el sistema de control de accesos que se adapte a las necesidades propias de la instalación”, especifican desde Cerraduras Iseo.

Otro aspecto a tener muy en cuenta es el Código Técnico de la Edificación y las normativas, ya que hay que tener en cuenta lo que se puede o no se puede montar en una puerta que va a cumplir una función de vía de escape, por ejemplo. “La buena planificación junto con la estrecha colaboración con el departamento de prescripción es suficiente para evitar problemas futuros y adaptarse a las necesidades funcionales del edificio”, explica Carlos Expósito. Es muy importante conocer qué normativa cumplen los productos de seguridad y que el producto por el que nos decidamos cumpla con la última normativa. “La actualización de las mismas se fundamenta en los avances de los asaltantes que van mejorando y adaptando sus herramientas de asalto. Un producto que no cumpla las últimas normativas será fácilmente violentable y, por tanto, no garantizará la seguridad que esperamos”, añaden desde Erkoich Ibérica.

Diseño, tecnología, prescripción...

Además de diseñar entradas de edificios que cumplan los requisitos exigidos por el cliente,

Foto: Tesa



CONTROL DE ACCESOS



MÁS DE 30 AÑOS
FABRICANDO LAS MEJORES SOLUCIONES

WWW.ARGUSA.COM



Foto: Mecanizados Argusa

los arquitectos juegan un importante papel en la especificación y selección de soluciones cómodas, seguras y bien diseñadas. "En Assa Abloy Entrance Systems creemos que el asesoramiento técnico y el trabajo conjunto con los estudios de arquitectura, por parte de personal especializado, es clave para la elección de las soluciones adecuadas y, por esta razón, estamos comprometidos en desarrollar relaciones de calidad a largo plazo", detalla Eduardo Gimeno (Assa Abloy Entrance Systems).

En relación a esto, "hay gabinetes que ya tienen en cuenta este factor del control de accesos y se asesoran de los productos disponibles así como de sus características para adecuarlos a sus proyectos teniendo en cuenta dentro del paquete de seguridad", especifica Pedro Víctor Soliva (Mecanizados Argusa).

Por todo ello, siempre se debe escuchar primero al cliente lo que nos determinará sus necesidades y, de esta manera, poder asesorarle sobre la solución que mejor se adapte, siempre "buscando un equilibrio entre sus requerimientos y el presupuesto. Somos asesores y técnicos especialistas en seguridad. Entre los factores a tener en cuenta destacan los ciclos de uso (frecuencia de tránsito de usuarios), estética...", puntualiza José García-Villaraco (Erkoch Ibérica).

Del mismo modo, desde Geze informan que disponen de un equipo de prescripción de

proyectos altamente capaz y formado, "que conoce a todos los niveles de detalle, las posibilidades técnicas de las soluciones de la gama de productos, y esto, a la vez, relacionado con las normativas vigentes en nuestro país, es altamente apreciado por las direcciones facultativas en el desarrollo de proyectos de edificación". Así mismo, continúa detallando que "el protocolo de actuación de nuestro personal de prescripción, pasa por la evaluación del tipo de edificio, el uso que pretende darse a éste, el ciclo de vida del producto y las dotaciones



Foto: Geze

presupuestarias del valor de construcción. Y, dada la confianza histórica puesta en nosotros, tanto de arquitecturas como de ingenierías, nuestras propuestas de producto son siempre apreciadas".

Afortunadamente, "los arquitectos valoran, cada vez más, el apoyo que podemos facilitarles como especialistas, en el objetivo común de hacer coincidir las necesidades del cliente con sus propias aspiraciones de diseño", opina Eduardo Gimeno.

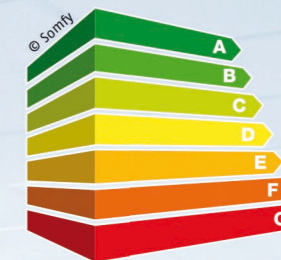
Sin embargo, desde otro punto de vista, Paloma de la Serna (Cerraduras Iseo), determina que actualmente, hay poca coordinación y se prescriben poco estos sistemas por parte de los estudios de arquitectura. Por ello, "consideramos que con la incorporación del sistema de diseño BIM (Building Information Moduling), como innovación de lenguaje común entre el departamento técnico y estudios de arquitectura, facilitará la prescripción de calidad de los proyectos", argumenta Albert López (Somfy).

En qué se trabaja

El arquitecto siempre tiene muy en cuenta la estética del edificio a la hora de seleccionar los acabados y materiales de los diferentes elementos y herrajes de las puertas y del edificio en general. "Obviamente, el diseño es una pieza fundamental para los arquitectos, ya que el herraje tiene que seguir la línea estética del edificio, además,

FACHADA DINÁMICA SOMFY

El primer control energético del edificio



Somfy contribuye al confort térmico y lumínico de las personas en el edificio. El control solar reduce las emisiones de CO2 y el respeto al medio ambiente, y todo ello siguiendo el objetivo común de edificios de consumo casi nulo. Las soluciones Somfy para la automatización de protecciones solares reducen el consumo de energía y se integran en cualquier proyecto. Nuestro equipo propio puede asesorarle en todas las etapas. ¡Consúltenos!



¿Combinar el confort de los huéspedes con el ahorro energético que busca?

Con Somfy, ¡es posible!



SOLUTIONS FOR BIOCLIMATIC FAÇADES

En favor de la eficiencia energética

Los accesos juegan un papel clave en la eficiencia energética, ya que con la apertura de puertas se generan corrientes de aire que producen importantes pérdidas de climatización. La elección de una solución adecuada será determinante para minimizar la cantidad de energía necesaria para climatizar el edificio.

“El hecho de que el acceso sea automático ya garantiza que la puerta únicamente estará abierta cuando realmente es necesario. Por ello existen multitud de opciones para reducir las pérdidas, por ejemplo, complementando la puerta con una cortina de aire, o utilizando dispositivos de activación que permiten reducir drásticamente el tiempo que la puerta permanece abierta, lo que se traduce en una reducción significativa de las pérdidas de calor y energía”, detalla Eduardo Gimeno, Director de Marketing y Desarrollo de Negocio de Assa Abloy Entrance Systems. La solución óptima, en este sentido, son “las puertas giratorias, que separan eficazmente el interior del exterior de un edificio incluso con tráfico constante de usuarios”, añade.

Por otro lado, a pesar de que es un factor muy importante, bien es cierto que habitualmente no se tiene en cuenta. “Los puntos de acceso de un edificio son también elementos por los que entra el frío. Un buen control de estos accesos, consigue mantener las condiciones ambientales del edificio con mayor precisión y menor coste energético”, considera Paloma de la Serna, Responsable de Marketing de Cerraduras Iseo.

Sin embargo, Albert López, Arquitecto de Somfy, comenta que “los sistemas de apertura o accesos no contribuyen directamente a la eficiencia energética de edificios, ya que no actúan sobre la envolvente”.

Hay que tener en cuenta que el control de accesos, al ser un elemento electrónico, tiene un consumo, por lo cual afecta directamente a la eficiencia energética. Así pues, debido a esto Carlos Expósito, Marketing Manager de Talleres de Escoriaza, expone que sus “cerraduras electrónicas funcionan con baterías que están preparadas para soportar un gran número de aperturas o ciclos, por lo que no se está consumiendo energía del cuadro eléctrico constantemente. La batería es independiente y va incorporada en las cerraduras y, dependiendo del uso, puede llegar a durar 2 ó 3 años. Es muy importante hacer una primera planificación estimando el consumo necesario e intentando optimizarlo al máximo eligiendo los dispositivos más adecuados para la instalación”.

Actualmente el número y tipo de instalaciones ha ido aumentando en las viviendas de forma considerable y, a fecha de hoy, nos encontramos con viviendas que tienen una suma de instalaciones, cada una con su protocolo y sistema, pero en ningún momento están coordinados para optimizar el funcionamiento y la eficiencia energética del edificio. “Cada empresa o proveedor deberá participar en los edificios con su producto, pero siendo parte de un conjunto para poder optimizar en el futuro el funcionamiento y mantenimiento de la vivienda. Ahí es donde la gestión y el control es fundamental... pero hay que traducir los términos de domótica a gestión, control... para que los arquitectos y promotores entiendan mejor su significado”, continúa Albert López.

En definitiva, el aprovechamiento del uso de estos sistemas para el beneficio de la eficiencia energética dependerá de la estrategia de cada compañía, se puede llevar a cabo un ahorro en costes y ser eficientes, energéticamente hablando, y seguir manteniendo la calidad del producto. Esto es posible, ya que, gracias a las nuevas tecnologías, se pueden mejorar los procesos de manera notable, siendo mucho más eficientes y manteniendo, e incluso mejorando, la calidad de nuestros productos. “Es verdad que es muy fácil pensar que en el ahorro de costes estás restando calidad al producto, pero la tecnología, al igual que aporta un valor añadido y comodidad al usuario final, lo hace igual para las empresas, permitiéndonos optimizar al máximo todos nuestros procesos de fabricación y de gestión”, concluye Carlos Expósito.

de una seguridad y funcionalidad”, analiza Carlos Expósito, de Talleres de Escoriaza. “Es importante mantener un diseño que sea acorde con la estética del local. Actualmente

hay una gran variedad de productos que cubren cualquier demanda. Cada vez más se utilizan materiales más ligeros y resistentes, que cuentan con



Foto: Cerraduras Iseo

gran capacidad de flexibilidad”, concreta José García-Villaraco, de Erkoich Ibérica.

El cliente actual es muy exigente. Pide el más alto nivel de seguridad, pero que en ningún momento se descuide el diseño. Y, a la vez, que ofrezca diversas funciones y manejabilidad.

Por todo ello, además, “se busca una mayor funcionalidad, con menor mantenimiento y mayor facilidad de uso. La tecnología actual permite, por ejemplo, abrir desde el smartphone mediante el empleo de tecnología Bluetooth. Pero no solo abrir, desde el smartphone y junto a la tarjeta maestra, se puede configurar las diferentes funciones”, analiza Paloma de la Serna, de Cerraduras Iseo.

Igualmente, en opinión de Albert López, de Somfy, las principales características que debería tener una instalación de acceso o de apertura de puertas son la inmediatez, consiguiendo una reacción instantánea. Flexibilidad, donde el acceso pueda cambiar con el uso de la vivienda sólo a través de cambios de programación. Que sea invisible, respetando la arquitectura y estética de la vivienda, ya que sólo actúa cuando son necesarios para mejorar la seguridad y confort del usuario. Y, por último, que esté integrada, los accesos se integran con el sistema de gestión o control del resto de la vivienda para ahorrar energía y mejorar el confort.



Foto: Mecanizados Argusa

Por otro lado, en la actualidad, a nivel de las puertas de acceso, uno de los aspectos más valorados, dentro del sector, además de la seguridad, la conectividad y la comodidad, “es la eficiencia energética, debido a que, la instalación de estos sistemas disminuye el consumo energético y reduce el impacto medioambiental. La gestión inteligente de los automatismos de apertura, se vincula con la

disminución del consumo energético -supone un gran ahorro económico para el consumidor- y con la reducción del impacto medioambiental”, añade Irene Elorza, de Geze Ibérica.

Con esta idea, Eduardo Gimeno analiza que “se tiende a desarrollar soluciones cada vez más sostenibles, inteligentes,

accesibles, seguras y adaptadas a la necesidad específica de cada usuario. Depende mucho del proyecto, normalmente un equilibrio de lo mencionado anteriormente (sostenibles, inteligentes, accesibles, seguras), mientras hay casos en los que, por las características del proyecto, prima mucho el diseño”.

En relación a todos estos aspectos, se innova para adaptarse e incluso adelantarse a las tendencias que demanda el mercado. “Pero las mayores innovaciones que se llevan a cabo son en funcionalidad, el mercado demanda, cada vez más, soluciones electromecánicas, en las que mantiene una seguridad mecánica con la comodidad que aporta el componente electrónico. Por ello la mayoría de las inversiones en innovación van dirigidas a este tipo de productos mediante los que intentamos aprovechar la tecnología actual existente”, determina Carlos Expósito. Igualmente, Pedro Víctor Soliva, de Mecanizados Argusa, precisa que “el departamento de I+D desarrolla básicamente nuevas electrónicas para simplificar el funcionamiento de los equipos e incrementar sus prestaciones”.

PUERTAS GIRATORIAS GEZE IBERIA:
TECNOLOGÍA ALEMANA, PRODUCIDA EN ESPAÑA



Las puertas giratorias GEZE: el punto de encuentro y el centro de atención en áreas de entrada

Confirman la buena **primera impresión del visitante** con una puerta giratoria arquitectónicamente perfecta, que funciona continuamente y de forma segura con altas frecuencias de paso.

Las puertas giratorias GEZE **separan de manera efectiva el clima exterior del interior** y contribuyen a **ahorrar energía**, gracias a su alto efecto aislante contra corriente de aire, inclemencias del tiempo y ruido.

Gracias a su **fábrica de puertas giratorias establecida en España**, GEZE posibilita una casi ilimitada libertad creativa con diversos materiales y colores, dando respuesta a **arquitectos, proyectistas e industriales** para que sean aplicadas en un sin fin de edificios: desde hoteles y centros comerciales a museos y centros educativos.

- Puertas automáticas
- Cierrapuertas
- Sistemas de ventilación
- Sistemas para vidrio
- Control de Accesos

GEZE Iberia S.R.L.U. | www.geze.es
C/Andorra, 24 | 08830 Sant Boi de Llobregat
Tel. +34.902.194.036 | Fax. +34.902.194.035 | info@geze.es



Foto: Assa Abloy Entrance Systems

Por otro lado, José García-Villaraco, de Erkoch Ibérica, opina que cada vez más, somos usuarios digitales con una gran cultura de conectividad de los diferentes dispositivos; sin embargo, cuando se trata de seguridad personal todavía no se confía plenamente en la electrónica. "No obstante existe una gran gama de dispositivos que dan una gran flexibilidad por su integración, como los abrepuertas por mando a distancia, que también facilitan el acceso a personas con problemas de accesibilidad".

Hay que tener en cuenta que el sector está evolucionando muy rápido. En opinión de Paloma de la Serna, se ha pasado de la llave metálica a la tarjeta magnética, que ha sido rápidamente mejorada con la tarjeta de proximidad. "Y, ahora, con aplicaciones que te permiten gestionar los accesos directamente desde el smartphone o incluso el smartwatch. Con ellos es posible, además de la apertura y cierre, gestionar, junto con la tarjeta maestra, las diversas funciones, e incluso configurar permisos con discriminación horaria".

El futuro

La transformación y renovación de los edificios se está convirtiendo en una gran oportunidad.

Cuanto más desciende el atractivo de comprar infraestructuras nuevas, mayor es la utilidad de rehabilitar edificios. "Por consiguiente, el sector de la construcción aprovechará esta oportunidad como una pieza clave dentro del lento crecimiento de la economía, pues, por cada edificio que se rehabilita, se están creando o manteniendo puestos de trabajo, además de los efectos indirectos en la industria auxiliar de la construcción", especifica Irene Elorza, de Geze Ibérica.

"Desde nuestro punto de vista, y con la información que tenemos sobre el mercado, este sector, al igual que muchos otros, va a evolucionar rápidamente gracias a la inclusión de las nuevas tecnologías. El 'internet de las cosas' o la domótica son áreas que están en auge y afectan directamente a nuestro sector, por ello, todos nuestros últimos lanzamientos van a intentar adaptarse a esta nueva tendencia del mercado, aunque siempre manteniendo nuestro producto más tradicional, que aporta seguridad mecánica, ya que, aunque el sector vaya cambiando, siempre se requiere tener un componente mecánico que garantice la seguridad", explican desde Talleres de Escoriaza.

Los hitos futuros que este sector pretende alcanzar, son la difusión y aceptación de la cultura de automatización de todas las puertas que sean susceptibles de serlo. "Obviamente esto supone un coste económico, que no hacerlo es no tenerlo, y en el momento que nos toca vivir, sobre una situación poco boyante económicamente, complica más la actividad en el sector...pero a la vez las propiedades y usuarios perciben, sobre resultados, que la aplicación de automatismos y control de accesos reducen los costes del mantenimiento y, en consecuencia, la rápida amortización de equipos de puertas automáticas", continúan desde Geze Ibérica.

Por ello, la tecnología de la mano de la electrónica, nos ofrece una creciente seguridad, y sobre todo, control. Y

"Los hitos futuros que este sector pretende alcanzar, son la difusión y aceptación de la cultura de automatización de todas las puertas que sean susceptibles de serlo..."

todo, con el menor número de dispositivos. Desde Cerraduras Iseo, comentan que actualmente, desde el smartphone se puede manejar un gran número de elementos. Esta tecnología que hoy tiene un acceso restringido, por factores económicos, se hará cada vez más habitual. "Posteriormente, se tenderá a la sustitución del smartphone por otros elementos de menor tamaño, como las pulseras inteligentes o los smartwatch. Y finalmente, quién sabe, quizá se recurra a los implantes para no necesitar ningún otro elemento".

Por otro lado, en 2013 se aprobó la Directiva Europea 2010/31/UE y 2012/27/UE, que exige que los edificios sean "de consumo casi nulo" para el 2020. Esta norma europea sobre eficiencia energética en edificios va a suponer un cambio de modelo en el sector de la construcción. Los edificios deberán dar una respuesta energética óptima en tiempo real a las necesidades del usuario, teniendo en cuenta las condiciones climáticas externas y usando tecnología que optimice los sistemas y soluciones tradicionales.

"En Europa, los estudios de arquitectura ya están trabajando en los denominados Net Zero Energy Building (NEZB) o Edificios de Energía Casi Nula, que pueden ser tanto edificios nuevos como rehabilitados. Un NEZB concibe de forma global la sostenibilidad, eficiencia energética, ecología, certificación energética, ISO 14001... de una edificación, unificando todos los conceptos en un único proyecto energético, en el que la arquitectura 'integra la energía' desde su fase inicial", documentan desde Somfy. Así mismo, continúa explicando que los NEZB, según los define la Directiva 2010/31/UE, tienen un claro objetivo: "El edificio debe generar toda la energía necesaria para su funcionamiento". "Este autoconsumo implica que la reducción de la demanda energética y la coordinación de las instalaciones pasarán a ser una prioridad en los proyectos de edificación y rehabilitación. Al mismo tiempo, la gestión y control de la energía en los edificios se convertirá en un nuevo reto a nivel de proyecto arquitectónico".

Con ENTR™ de TESA elija cómo controlar el acceso a su casa

- Con su smartphone
- Con mando a distancia
- Con su huella dactilar
- Con teclado táctil

TESA, líder en seguridad y accesos lanza **ENTR™**. Un producto de fácil instalación -simplemente extraiga su cilindro actual e inserte el cilindro **ENTR™** - y ya tiene una puerta inteligente.

Descubra cómo le facilitará su vida diaria.

QR

En 5 minutos transforme su puerta en inteligente.

Abrirá sin llaves, obedecerá a su smartphone, reconocerá su huella y se cerrará sola cuando salga de casa.

TESA
Talleres de Escoriaza, S.A.U.
Barrio Ventas, 35
E-20305 Irun · Guipúzcoa
Tel.: +34 943 669 100
Fax: +34 943 633 221

www.tesa.es



ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader in door opening solutions