

Tendencias para hogares inteligentes en 2024



Según TP-Link, los próximos años estarán motivados por el desarrollo y los avances tecnológicos que impulsarán la digitalización de las viviendas, automatizarán las rutinas diarias, permitirán la gestión centralizada de los dispositivos a través de plataformas únicas y apostarán por la sostenibilidad y el cuidado del medioambiente.

La digitalización y domotización de las viviendas en España continúa en auge. Según el estudio realizado por Statista 'Tasa de penetración de los hogares inteligentes (smart homes) de 2017 a 2025', la integración de la domótica en los hogares ha aumentado cada año. Se espera que, para 2024, alcance una tasa de penetración del 18,4% y, en 2025, supere la barrera del 20%.

En este contexto, TP-Link, proveedor global de dispositivos de red para hogares y empresas, lleva más de 12 años desarrollando sistemas de gestión centralizada a través de dispositivos móviles y ofreciendo un completo ecosistema de domótica inteligente completo, brindando seguridad y

comodidad al usuario en los hogares donde todo está conectado.

Las nuevas tecnologías como el Big Data, el Internet de las Cosas (IoT) o la inteligencia artificial, entre otros, impulsan el desarrollo de esta digitalización. Los enchufes o sistemas de iluminación inteligentes, los sensores para detectar la temperatura, la humedad y para regular la climatización del hogar, o las cámaras de seguridad, son algunos de los ejemplos más habituales para la automatización de viviendas.

Según TP-Link, las tendencias para los próximos años estarán motivadas por el desarrollo y los avances tecnológicos que impulsarán la digitalización de las viviendas, automatizarán las rutinas diarias, permitirán la gestión cen-

tralizada de los dispositivos a través de plataformas únicas y apostarán por la sostenibilidad y el cuidado del medioambiente. La compañía destaca que el próximo año estará marcado por cinco tendencias principales:

1. Gestión remota de los dispositivos y automatización inteligente

Entre las tendencias crecientes en las viviendas domotizadas destacan las notificaciones instantáneas y la gestión personalizada dentro de las Apps.

Gestionar de manera remota los dispositivos conectados permite al usuario administrar con alta capacidad, seguridad y de manera práctica y sencilla, todos los electrodomésticos conectados de una vivienda, desde cualquier lugar y en cualquier momento, además de recibir alertas instantáneas ante cualquier incidente o imprevisto que se presente.

Ejemplo de ello es el ecosistema inteligente Tapo, que cuenta con su propia App que conecta todos los dispositivos en una misma plataforma y permite la gestión, monitorización y programación de todos sus dispositivos vinculados.

Aparte de interactuar con los dispositivos manualmente, otra tendencia en los hogares inteligentes es controlar todo automáticamente utilizando los sensores inteligentes, ya sea de movimiento, contacto, agua, temperatura o humedad. Estos sensores pueden detectar cambios en el entorno y tomar acciones automáticamente. De esta manera, es posible ejecutar funcionalidades tales como el control de la temperatura y humedad, activando automáticamente el deshumidificador cuando sea preciso, la detección de movimiento con sensores inteligentes que avisan mediante alertas de la actividad inusual captada, y la apertura y el cierre de puertas. Además, también permiten activar las luces cuando los sensores detecten movimiento para facilitar las tareas. Esto elimina la necesidad de que los usuarios interactúen con los dispositivos manualmente y puede ayudar a mejorar la eficiencia energética.

2. Integración de dispositivos y sistemas multiplataforma

La sinergia entre dispositivos inteligentes será otro de los enfoques principales en 2024. Los hogares integrarán sistemas para una comunicación fluida entre electrodomésticos, elementos del sistema de seguridad y dispositivos móviles, proporcionando una experiencia doméstica más unificada y accesible.

El estándar Matter, que incorporan algunos de los dispositivos Tapo, es un protocolo de código abierto que permite que estos se comuniquen entre sí, sin importar la marca o el tipo. Desde enchufes hasta bombillas, sensores y termostatos inteligentes, todos quedan en la misma sintonía. Matter garantiza que todos los dispositivos domésticos funcionen independientemente del móvil o asistente de voz (Alexa, Google Home o Apple HomeKit) que se utilice.

La domotización del hogar contribuye al ahorro en el consumo de energía

3. Sistemas de seguridad y privacidad mejorados

Con el aumento de dispositivos conectados, la seguridad y la privacidad son factores clave. Las soluciones avanzadas de cifrado y autenticación fortalecerán la protección de datos y la seguridad física en los hogares inteligentes.

Esta nueva generación de dispositivos ofrece a los usuarios la capacidad de programar y configurar sus propias reglas para que los dispositivos se activen o no, en función de los parámetros previamente establecidos.

Combinado junto con la gestión remota, el usuario tendrá el control total del hogar, aunque no se encuentre en él. Podrá apagar o encender las luces, activar o desactivar la grabación de las cámaras de seguridad, detectar movimiento a través de sensores inteligentes, bloquear la lente de los dispositivos o deshabilitar momentáneamente la actividad de los mismos.

4. Ahorro energético y sostenibilidad

La concienciación ambiental impulsará la adopción de tecnologías orientadas a la sostenibilidad en busca de cuidar y proteger el entorno. La domotización del hogar contribuye al ahorro en el consumo de energía. Los dispositivos inteligentes Tapo son de bajo consumo energético y permiten analizar la energía que está utilizando cada electrodoméstico para ahorrar de manera más consciente e, incluso, detectar aquellos que más consumen para sustituirlos por otros más eficientes.

Asimismo, las *smart homes* que cuentan con dispositivos Tapo pueden disfrutar de otras opciones de ahorro energético, como la programación de apagado o encendido automático de los dispositivos.

5. Inteligencia artificial y aprendizaje automático

Por último, la integración de inteligencia artificial en los sistemas domésticos inteligentes permitirá una mayor personalización y automatización de las tareas diarias, desde el control de la iluminación hasta la optimización de la energía, jugando un papel crucial en la eficiencia, comodidad y seguridad del hogar.

Dado el contexto, la domotización de los hogares no solo ofrece beneficios a la hora de hacer más eficientes y cómodas las rutinas diarias, sino que también ofrece una mayor seguridad y protección a las viviendas y contribuye al ahorro energético y a la sostenibilidad de las mismas. Por tanto, no solo se prevé un crecimiento para el próximo año, sino que continuará introduciéndose en los hogares y extendiéndose en los años venideros. ▶

Gestionar de manera remota los dispositivos conectados permite al usuario administrar con alta capacidad, seguridad y de manera práctica y sencilla