

## Boletín de Tranquilidad

### Z WAVE

#### LA MAGIA EN TU HOGAR

#### ¿Qué es el Z Wave?

Es un protocolo de comunicación inalámbrica creado específicamente para la automatización y control del hogar. Aunque originalmente se diseñó con la intención de gestionar dispositivos como iluminación, climatización y entretenimiento, en los últimos años ha ido adentrándose en el ámbito de la seguridad electrónica. En este boletín entenderemos las características y ventajas de emplear las tendencias de Z-Wave para aplicaciones relacionadas



Tecnología Inalámbrica



Largo alcance



Bajo consumo de energía



Soluciones de vanguardia



Haz Clic Para Más Información

#### La Opción Más Inteligente

Datos de 2015)

# 35 millones

Con más de **35 millones de productos vendidos** en todo el mundo, Z-Wave es el líder del mercado en sistemas de **control inalámbrico**, ofreciendo productos *inteligentes asequibles, fiables y fáciles* de usar a millones de personas en todo el mundo.



El estándar lo mantiene el consorcio Z-Wave Alliance, un cúmulo de importantes marcas de diversos sectores que apuestan porque el **futuro de los hogares** de todo el mundo pasa por esta tecnología sin cables.

Este estándar es **reconocido internacionalmente**. Numerosas marcas ofrecen productos Z-Wave en el mercado, incluyendo algunas tan conocidas como **Honeywell**, **Samsung** (Lumen), **D-Link** (cámaras, enchufes, sensores de apertura/cierre), **Logitech** (Harmony Hub), y más. Además, **es compatible**. Todos los dispositivos son interoperables, y la mayoría de los que no lo son pueden ser adaptados fácilmente mediante la conexión a un módulo de accesorios del mismo tipo.

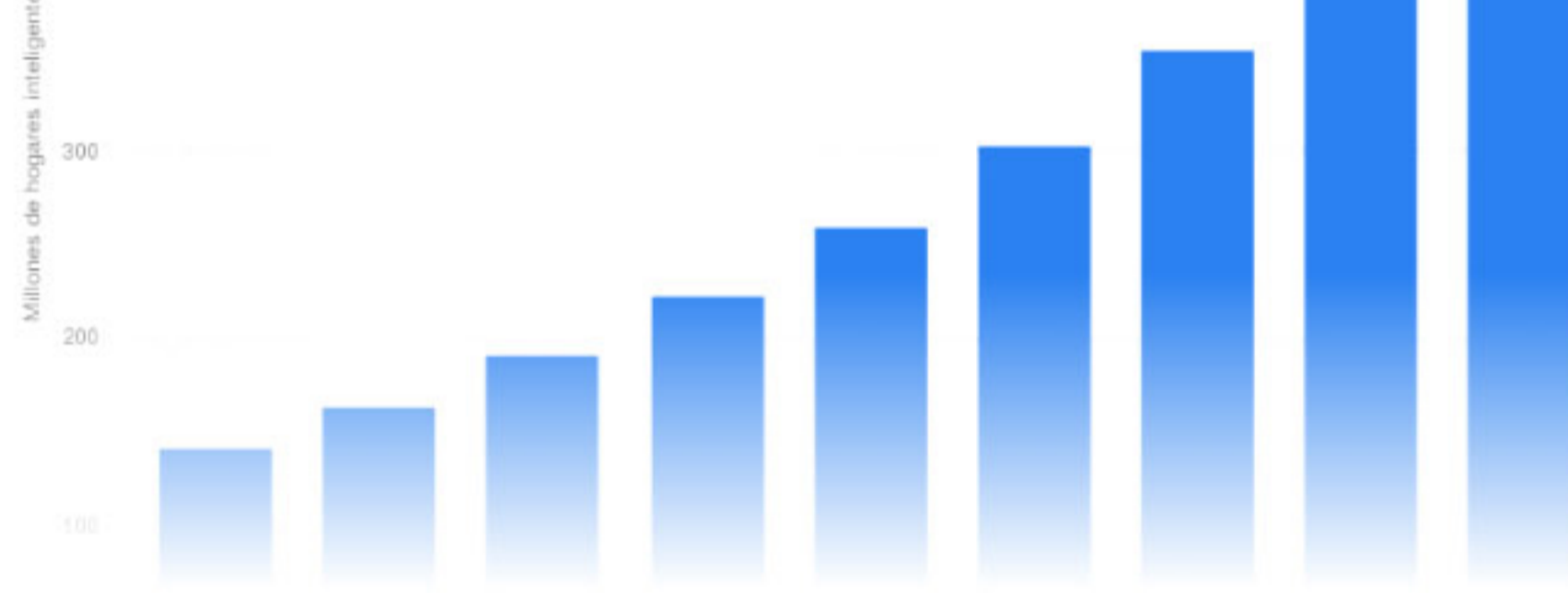
La **modularidad** es una característica destacada, ya que puedes agregar o eliminar dispositivos y áreas con el tiempo, según tus preferencias.

Es una opción **asequible** y **sin necesidad de cables**. A diferencia de costosos sistemas de control que requieren cableados especiales y configuración profesional, siendo económico, accesible y fácil de instalar. Su **amplio alcance** se debe a su estructura de malla inteligente, que supera barreras arquitectónicas y utiliza un rango de frecuencias no saturado.

La versatilidad es otra ventaja, ya que puedes controlar dispositivos desde tu hogar o a través de un smartphone o una tablet, gracias a su capacidad para conectarse a cualquier dispositivo que consuma electricidad. Finalmente, la inteligencia es inherente a Z-Wave. Los dispositivos pueden trabajar en conjunto como un equipo, y

#### Lo moderno es tu Casa Inteligente

Esta estadística muestra la cantidad de hogares inteligentes en todo el mundo hasta 2020, con una proyección hasta 2025. Según el Digital Market Outlook de Statista, se espera que llegue a 478 millones en 2025



Esta estadística muestra la cantidad de hogares inteligentes en todo el mundo hasta 2020, con una proyección hasta 2025. Según el Digital Market Outlook de Statista, se espera que llegue a 478 millones en 2025

#### Ventajas de un Smart Home

En primer lugar, cuenta con un protocolo estandarizado que simplifica la **integración de dispositivos** y **garantiza una comunicación bidireccional**, lo que aumenta su confiabilidad.

Otra ventaja notable es el **uso de una banda inalámbrica** distinta a la de Wi-Fi y Bluetooth, lo que asegura una excelente cobertura en los hogares, incluso a través de las paredes, y evita interferencias con otras señales. No importa cuán congestionada esté la red Wi-Fi en tu casa, los dispositivos Z-Wave seguirán conectándose sin problemas.

#### Descubriendo Las Múltiples Aplicaciones

Una de las principales fortalezas de las residencias inteligentes reside en la mejora de la seguridad. Las cámaras de vigilancia y las cerraduras de última generación otorgan a los propietarios el poder de supervisar y regular el acceso a sus viviendas, proporcionándoles la tranquilidad de saber que su hogar está resguardado de manera constante.

- ✓ Gestión de los distintos componentes del hogar mediante dispositivos como una computadora, tablet o teléfono inteligente.
- ✓ Los dispositivos tienen la capacidad de activar un modo de ahorro de energía, operando tan sólo durante el 0,1% del tiempo total. Esto conduce a una notable disminución en el consumo energético.
- ✓ Supervisar y administrar múltiples componentes electrónicos de seguridad en la vivienda.
- ✓ Simplificar la activación y operación de dispositivos electrónicos destinados al entretenimiento.

#### Nota del Editor

Como has podido notar, los hogares inteligentes están en auge y ofrecen una amplia gama de ventajas para sus habitantes. Desde la mejora de la seguridad y la comodidad hasta el ahorro de energía y la eficiencia, las casas inteligentes tienen el potencial de elevar considerablemente la calidad de vida. Además, la capacidad de personalización de los dispositivos inteligentes permite a los propietarios adaptarlos a sus necesidades individuales.

A medida que la tecnología continúa avanzando, es probable que veamos aún más dispositivos inteligentes y hogares automatizados en el futuro. Las casas inteligentes representan la evolución de la automatización del hogar y ofrecen a los propietarios una forma más inteligente de vivir.

El futuro está cada vez más cerca. Prepárate para convertir tu hogar en un espacio inteligente y simplificar tu vida. Yo ya lo he hecho; ahora es tu turno.

#### Para Reflexionar

#### El Bambú Japonés

No hay que ser agricultor para saber que una buena cosecha requiere de buena semilla, buen abono y riego. También es obvio que quien cultiva la tierra no se detiene impaciente frente a la semilla sembrada, y grita con todas sus fuerzas: ¡Crece, maldita sea! Hay algo muy curioso que sucede con el bambú y que lo transforma en no apto para impacientes:

*Siembras la semilla, la abonas, y te ocupas de regarla constantemente.*

Durante los primeros meses no sucede nada apreciable. En realidad no pasa nada con la semilla durante los primeros siete años, a tal punto que un cultivador inexperto estaría convencido de haber comprado semillas infértiles. Sin embargo, durante el séptimo año, en un período de sólo seis semanas la planta de bambú crece ¡más de 30 metros!

#### ¿Tardó sólo seis semanas en crecer?

No, la verdad es que se tomó siete años y seis semanas en desarrollarse. Durante los primeros siete años de aparente inactividad, este bambú estaba generando un complejo sistema de raíces que le permitirían sostener el crecimiento que iba a tener después de siete años.

Sin embargo, en la vida cotidiana, muchas personas tratan de encontrar soluciones rápidas, triunfos apresurados, sin entender que el éxito es simplemente resultado del crecimiento interno y que éste requiere tiempo.

