Smart Gadget

Se trata de un sistema de seguridad para la casa, la oficina, el taller, etc. A través de este sistema, se permite a un usuario abrir puertas, portones, rejas y cualquier elemento de seguridad, mediante el reconocimiento de voz, de rostro y/o mediante el envío de órdenes puntuales desde teléfonos celulares.

Entre las aplicaciones podemos considerar el envío de un SMS para abrir el portón de una casa o edificio, encender un televisor, una computadora, un horno, un microondas y hasta un automóvil.

El reconocimiento de voz y rostro requiere la presencia física del usuario, en el lugar donde se necesite acceso a un determinado recurso, pero es de muchísima utilidad en cualquier escenario dado un ámbito reducido, a saber, la utilización de cualquier electrodoméstico equipo electrónico.

En cuanto al envío de SMS, es realmente sencillo de implementar dado que se contaría con un set de instrucciones conocido, a ser interpretado por el destinatario, donde la tecnología necesaria para la recepción y procesamiento es relativamente básica.

El reconocimiento de voz y rostro es algo más complejo que aún hoy en día no tiene una certeza absoluta, pero el ámbito de utilización es acotado y muy puntual. Este hecho tiende a facilitar la implementación de estos sistemas.

A primera vista, los costos de implementación no serían elevados, los dispositivos necesarios son componentes electrónicos pequeños y de bajo costo. Por otro lado, el desarrollo de un sistema de interpretación de comandos tampoco presenta mayores desafíos.

Finalmente, la utilidad de un sistema de este estilo es muy alta, dados costos no elevados, el alcance es amplio y cualquier podría tener acceso a esta tecnología.