

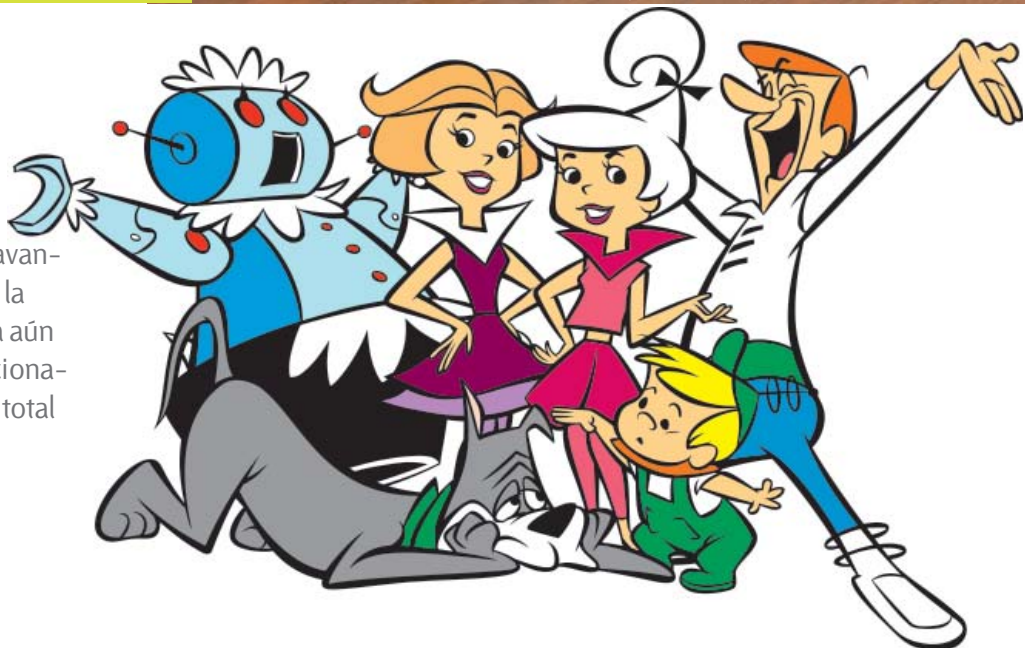
SISTEMA INTELIGENTE



DREAMSTIME | AUTHOR: VICTOR ZASTOL'SKIY, NIZHNIY TAGIL, RUSSIAN FEDERATION

La tecnología en su
máxima simplicidad.

Acompañando la velocidad de los avances tecnológicos, Cambre le brinda la oportunidad de disfrutar de su casa aún estando lejos de ella. Diseño y funcionalidad se unen para lograr el control total de su hogar.



iHaus

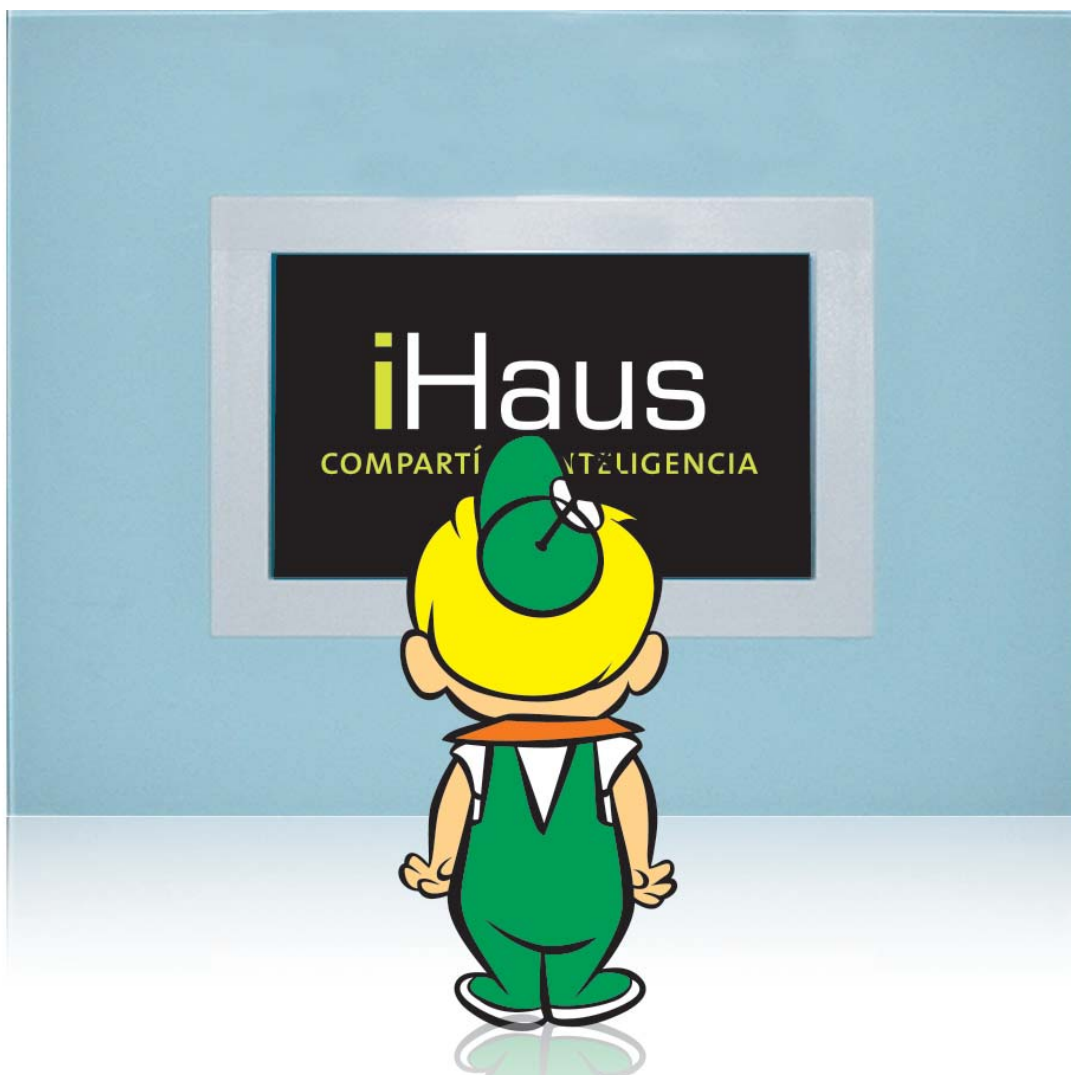
COMPARTÍ TU INTELIGENCIA

El sistema iHaus, fue diseñado para ser instalado sin grandes requerimientos técnicos y edilicios. La transmisión por radio frecuencia facilita sensiblemente su instalación. Edificaciones antiguas o nuevas no son impedimento para iHaus.

Al evitar en gran parte el cableado, ambientes que eran imposibles de automatizar hoy son posibles, solo es necesario que ambas fases eléctricas lleguen hasta el artefacto a controlar. Luminarias, persianas, electrodomésticos, cámaras, pantallas, calderas, etc., todo puede ser supervisado parcial o totalmente por iHaus.

Este sistema fue concebido bajo tecnología Zigbee, lo mas avanzado en Radio Frecuencia, ya que al transmitir en formato multipunto, la señal logra una alta efectividad.

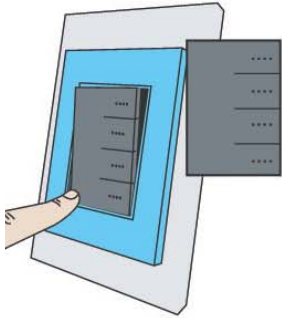
El sistema iHaus, diseñado y desarrollado por CAMBRE ha logrado no solo un bajo costo en si mismo, sino también una fácil y económica instalación.



□ **FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA CAMBRE**

PULSADORES (P4)

Dispositivo móvil de accionamiento, compuesto por 4 pulsadores para el control de 4 escenarios distintos.



PANEL DE CONTROL (PCS)

Central de programación y de accionamiento del sistema.



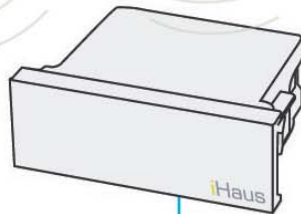
DESDE LA PC POR INTERNET O CELULAR

Podrá controlarse y programarse desde una PC, enviando ordenes al panel de control o un mensaje SMS desde el celular



MODULO O NODO RECEPTOR (Li)

Módulo receptor de señal, para ser instalado en forma independiente o ensamblado en un bastidor de una línea CAMBRE.



Red eléctrica

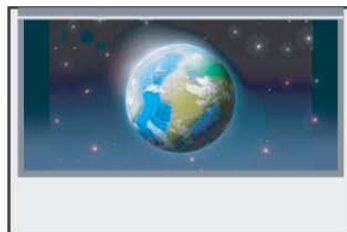
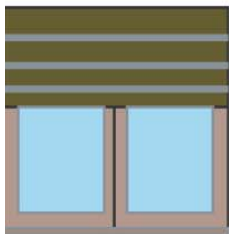
PERSIANAS

ILUMINACIÓN

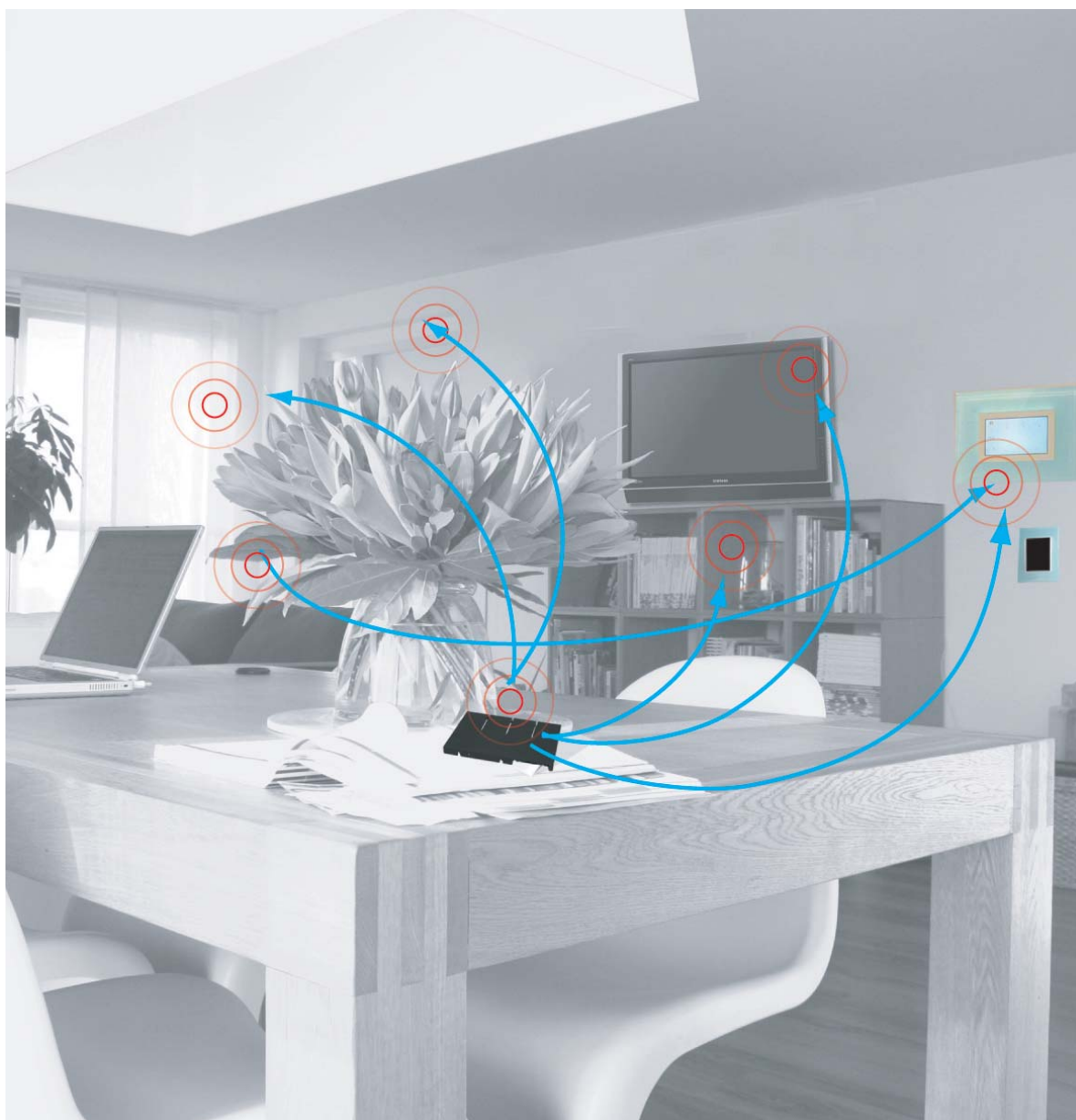
ENTRETENIMIENTO
Pantalla de cine / Proyector

ELECTRODOMESTICOS

SEGURIDAD



□ ACCIONAMIENTO DESDE EL P4



Desde el P4 se accionan hasta 4 escenarios, su funcionamiento puede ser desde la pared o bien se puede retirar de la tapa de luz y utilizarlo como control remoto a distancia, siempre que se encuentre en el mismo ambiente.

■ Ver imagen



□ VENTAJAS Y BENEFICIOS

SEGURIDAD

SIMULACION DE PRESENCIA:

Cuando una residencia se encuentra deshabitada momentáneamente o por algunas horas, iHaus puede simular que no lo está. Diferentes escenarios luminícos pueden ir cambiando en distintas zonas de la residencia simulando presencia.

AVISO DE ALARMA:

Cualquier movimiento extraño puede ser detectado. Allí actuará iHaus enviando un SMS al celular seleccionado.

CONTROL DE ABERTURAS:

Al seleccionar el escenario, por ejemplo, "Fuera de casa", iHaus puede detectar alguna abertura mal cerrada o abierta, y enviar un SMS de inmediato. Activar cámaras de seguridad por internet y/o celular, en el mismo momento en que esta trabajando.

AHORRO

ENERGETICO:

El accionamiento de la luminaria puede ser controlado solo por iHaus. Al detectar la luz solar corta la energía en los circuitos sin provocar daños en las propias luminarias.

CALORICO:

Puede ordenar aperturas de persianas para permitir la entrada de luz solar y calefaccionar naturalmente el ambiente. Así también las puede cerrar para evitar el aumento de temperatura y la mayor exigencia del acondicionador.

CONFORT

ESCENARIOS:

La tecnología iHaus de CAMBRE, se pone al servicio de nuestros usuarios para facilitar tanto la interacción con los diferentes escenarios de luminosidad como así también el control total de los electrodomésticos, jacuzzi, piletas, saunas, etc.

CLIMATIZACION:

El control a distancia de la calefacción es posible, ya que iHaus, a través del celular o Internet, nos permite activarla o desactivarla según nuestras preferencias.

□ CONEXION CON IHAUS

RED DE CONEXION MULTIPUNTO

Es una conexión con información transmitida en forma de malla, creando así una red de conexión multipunto. Este nuevo concepto y su desarrollo que hoy se encamina a ser la conexión del futuro fue llamado Zigbee. La primera opción para el accionamiento de iHaus es el Panel de Control. Esta pantalla de 7" LCD sensible al tacto presenta todas las funciones al alcance de iHaus en una amigable interfaz. El control tanto de luces como de cortinas, cámaras, cerraduras, aire acondicionado y otros artefactos eléctricos son accesibles y programables a través de esta pantalla.

ACCIONAMIENTO VIA INTERNET

El panel de control incluye un transmisor Wi-Fi USB que permite la comunicación desde una PC conectada a Internet situada en cualquier lugar. Administre las tareas de su hogar a una distancia sin límites. Cuenta también con una toma RJ45 para ser conectada con una PC vía cable.

ACCIONAMIENTO VIA TEL. CELULAR

El panel de control está preparado para recibir (tanto en hardware como en software) una tarjeta SIM (chip de telefonía celular) para recibir y enviar SMS (mensajes de texto) con las diferentes acciones que el sistema iHaus le ofrece. Una de las posibilidades es el monitoreo del hogar a través de una cámara previamente instalada en el ambiente que desee vigilar.



□ ALGUNAS UTILIDADES, ACTUALES Y FUTURAS

Control de iluminación
Simulación de Presencia
Detección de movimiento
Ahorro de Energía



CONTROL ILUMINACIÓN
RESIDENCIAL
COMERCIAL



ESCENARIO DE
ENTRETENIMIENTO

TV
DVD / CD
Celular
Artefactos remotos

Monitoreo
visual de
paciente



CUIDADO DE
PERSONAS

iHaus
COMPARTÍ TU INTELIGENCIA



AUTOMATIZACIÓN
DE EDIFICIOS

Seguridad
Ahorro de Energía
Control de luces
Control de Acceso

Irrigadores
Fertilizadores
Control de granjas
Mantenimiento
en campos de golf



PRECISIÓN
AGRÍCOLA

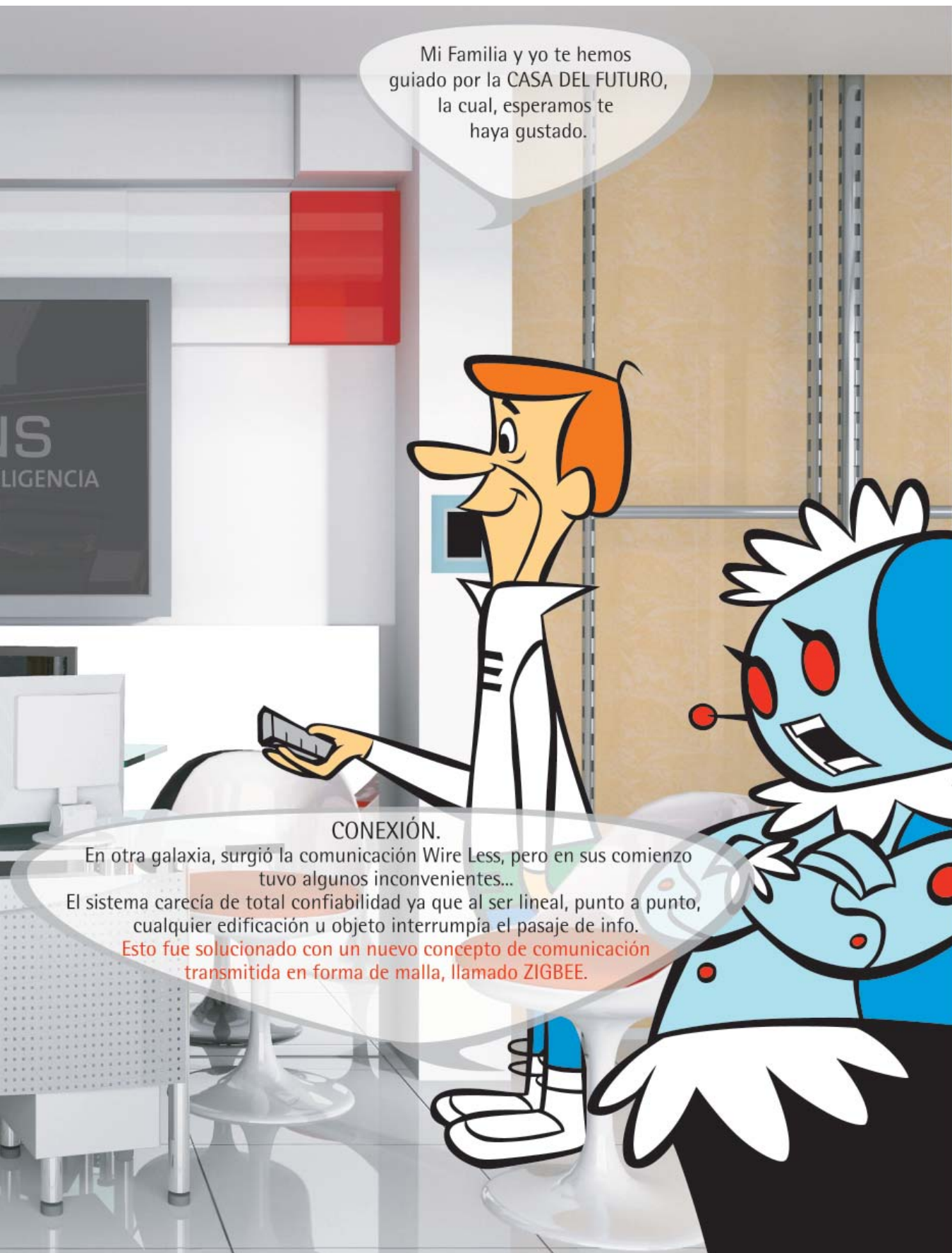


CONTROL
INDUSTRIAL

Control de procesos
Control de procesos
ambientales
Adm. de energía
Adm. de propiedades







Mi Familia y yo te hemos guiado por la CASA DEL FUTURO, la cual, esperamos te haya gustado.

CONEXIÓN.

En otra galaxia, surgió la comunicación Wire Less, pero en sus comienzo tuvo algunos inconvenientes... El sistema carecía de total confiabilidad ya que al ser lineal, punto a punto, cualquier edificación u objeto interrumpía el pasaje de info.

Esto fue solucionado con un nuevo concepto de comunicación transmitida en forma de malla, llamado ZIGBEE.