

**JUNG**



**GRUPO TECMARED**

**CASADOMO**.com  
El Portal del Edificio y Hogar Digital

**JUNG**

Electro Ibérica, S.A.

Domótica, video y redes IP en la edificación

Bilbao, 4 de octubre de 2012



- Fundada en 1.912
- Oficina central y centro de formación
- Planta de producción y logística
- Planta de producto tecnológico
- Centro de I+D – electrónica y KNX
- Producción robotizada
- Certificado Made in Germany



Lünen

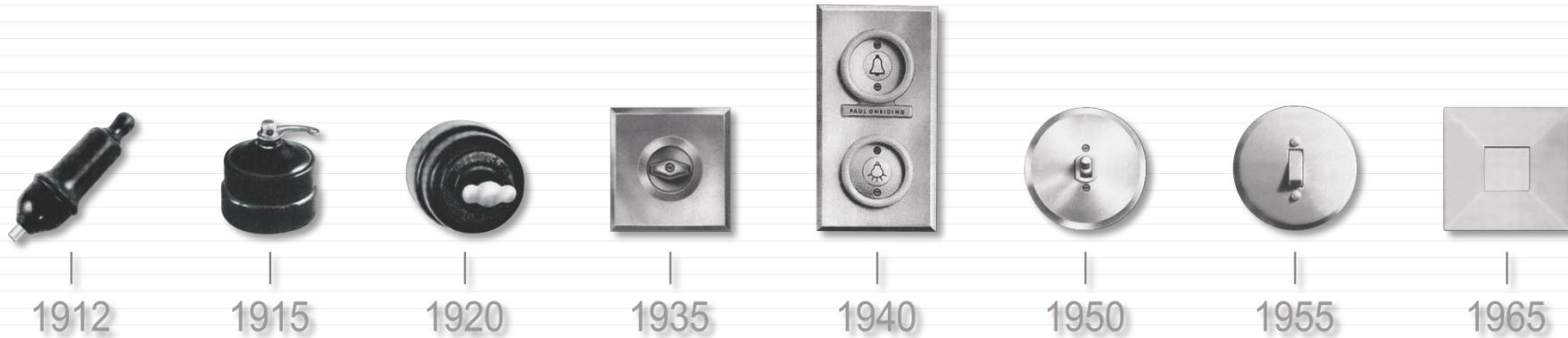


Lüdenscheid



# JUNG – Línea de tiempo

JUNG



100 AÑOS  
JUNG





# JUNG Electro Ibérica, S.A.

JUNG

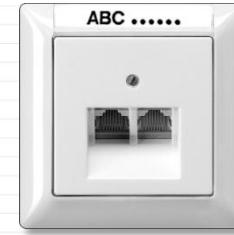
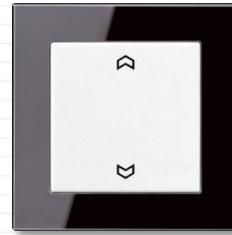


- Fundada en 1.999
- Oficina central y almacén en Barcelona
- Ambito geográfico:
  - España, Andorra y América Latina
- Delegaciones por toda España con personal técnico-comercial
- En torno a 40 empleados (personal propio)
- ...más una amplia red de representantes
- Crecimiento mantenido desde su fundación:
  - Recursos humanos
  - Medios técnicos
  - Distribución
- Centro certificado de formación KNX

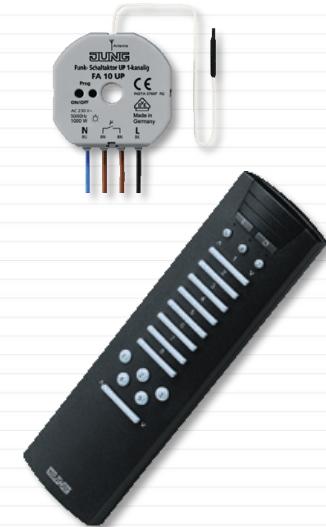
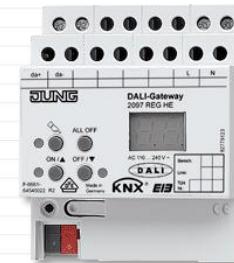
# ¿Cuales son nuestros productos?

**JUNG**

## Mecanismos eléctricos ...



## ... y sistemas



# ¿Qué soluciones aportamos?

**JUNG**

Series  
de  
mecanismos



**01**  
Interruptores  
de diseño

Automatización  
«fácil»  
Electrónica  
y vía radio



**04**  
Electrónica  
y vía radio

Inter-  
comunicación  
TKM



**05**  
Sistema  
TKM

Domótica  
«sin límites»  
KNX



**02**  
**03**  
**08**  
Domótica  
KNX

# Interruptores de diseño

**JUNG**

**LS 990**



**A 500**



**CD 500**



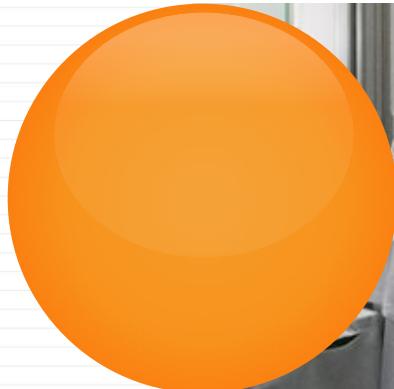
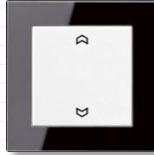
**SL 550**



**Superficie**



**A creation**



Rocco Forte Hotel de Rome – Berlin



## Reguladores electrónicos

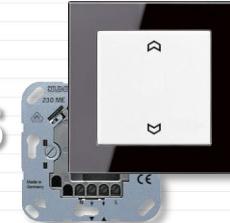


## Detectores de movimiento

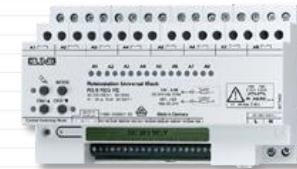


## Señalización LED

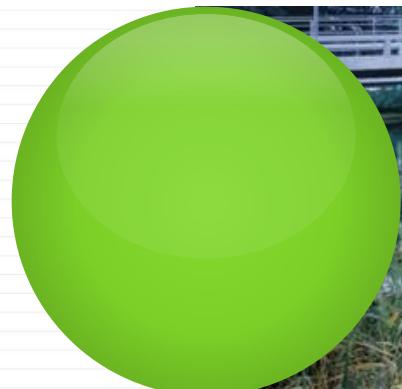
## Control de persianas



## Estación de relés



## Control vía radio



Gläserne VW-Manufaktur – Dresden

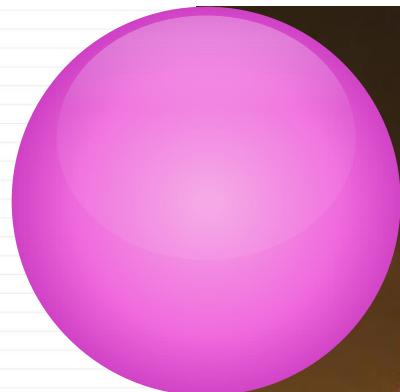
## TKM audio estándar (2 hilos)

## TKM audio confort / TKM video

- Procesador digital de señal
- Supresión de ruidos
- Comunicación full duplex

## Interfaces telefónico e IP

## Acabados personalizados



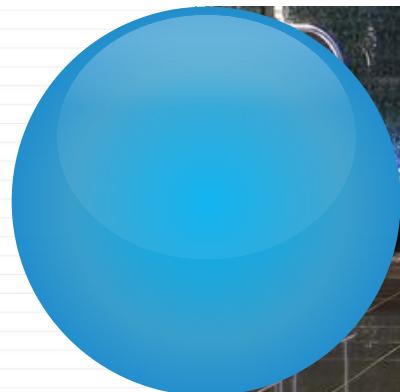
Torre Agbar – Barcelona



**Sistema bus para el control  
de edificios y viviendas**

**Amplia gama de dispositivos ...**  
Para el control de iluminación,  
persianas, climatización ...

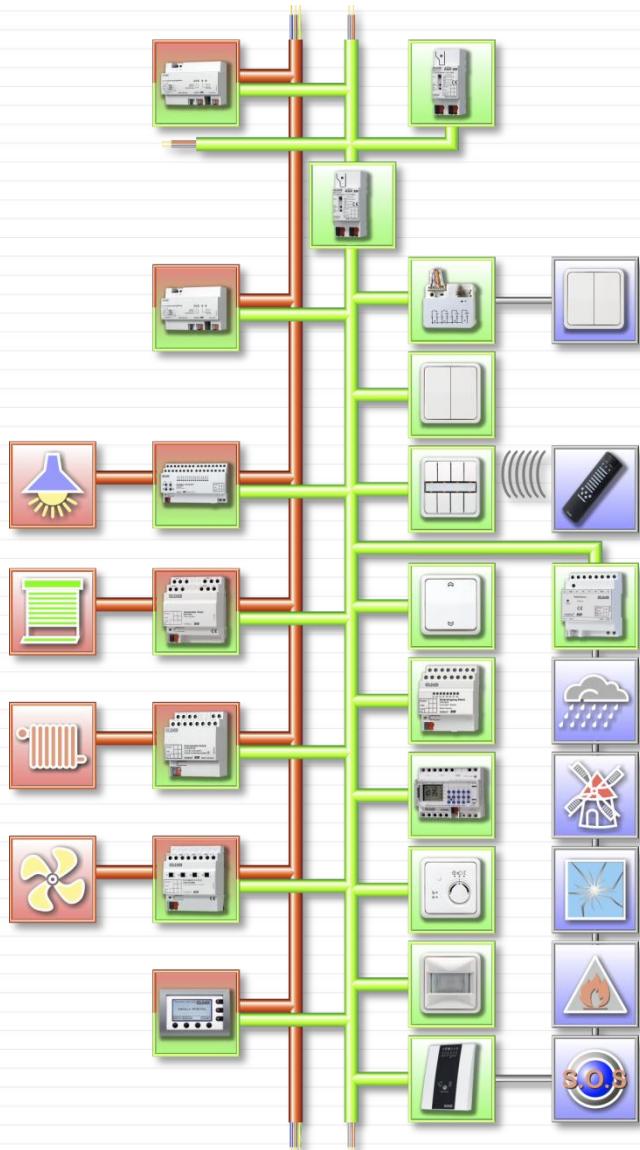
**Acabados en todas las series**



Hotel Hesperia Tower – Barcelona

# ¿Por qué KNX es el estándar?

JUNG



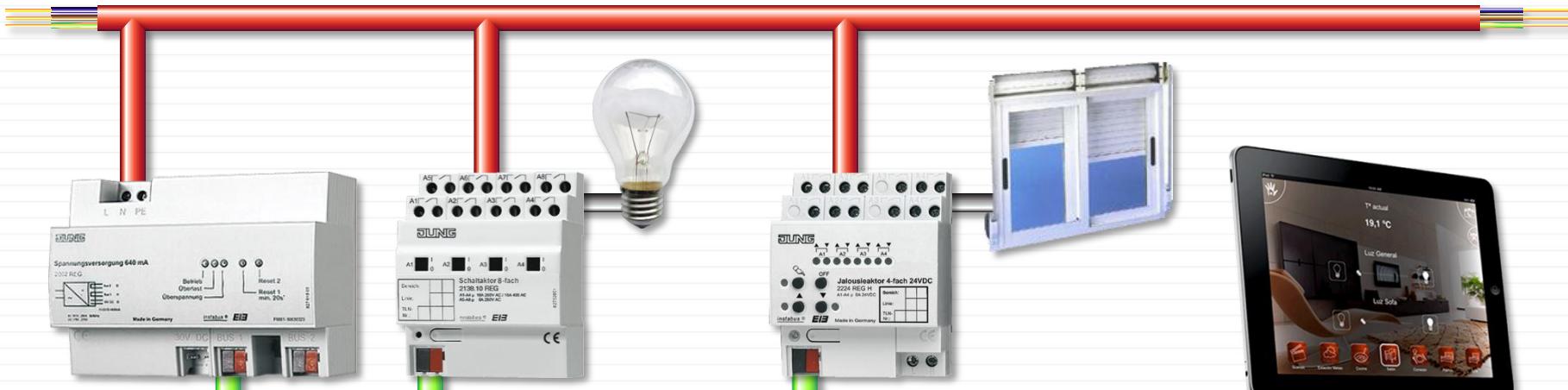
- El único **estándar abierto** del mundo para viviendas y edificios
- Un único **software de programación** para todos los productos
- De acuerdo a **estándares**, garantizando su continuidad en el futuro
- Interoperabilidad garantizada por la certificación KNX
- ISO 14543-3 / CENELEC EN 50090 CEN EN 13321-1 y EN 13321-2 ...
- Certificación de centros de formación (formación uniforme en todo el mundo)

KNX

# ¿Qué elementos forman la instalación?

JUNG

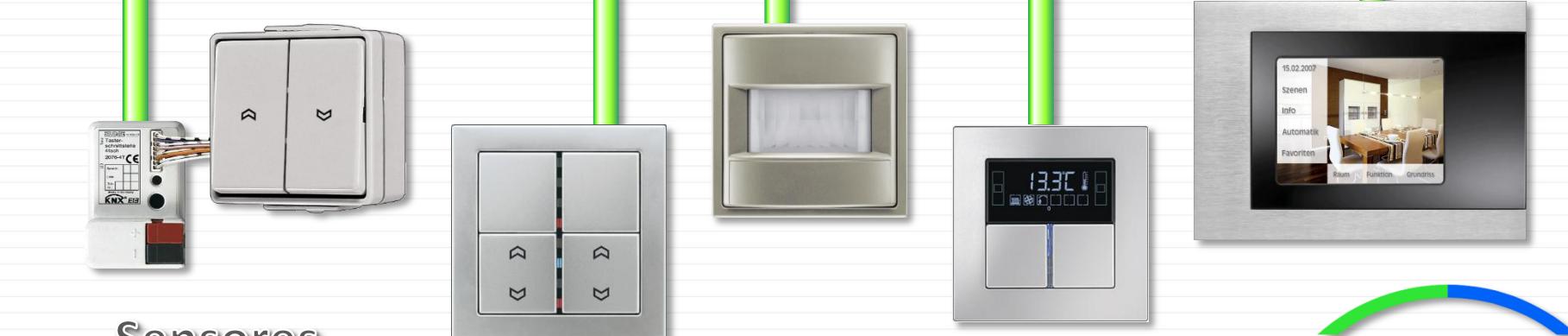
## Línea de fuerza



## Bus KNX



## Sensores



KNX

# ¿Quiénes formamos KNX? (abril 2011)

JUNG



234 KNX miembros en 30 países



24.411 KNX partners 110 países



180 centros de formación en 33 países



72 socios científicos en 18 países



8 userclubs en 8 países



6 miembros asociados



25 grupos nacionales



41.437 licencias ETS en 99 países

[www.knx.org](http://www.knx.org)



# ¿Cuales son las aplicaciones?

JUNG





**Ahorro**

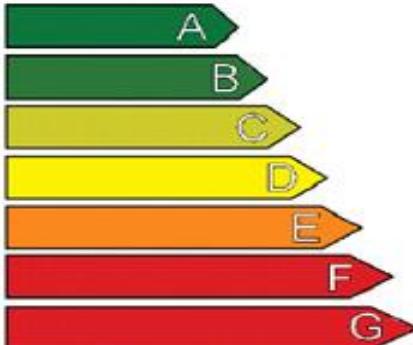
**Medio ambiente**

## Compromisos adquiridos en el Protocolo de Kyoto

- Directiva Europea 2002 / 91 / CE EPBD

## Sector de la construcción

- Código Técnico de la Edificación (CTE) de 2006 y su Documento Básico (DB) HE para ahorro de energía
  - Exigencia básica HE 1 : Limitación de demanda energética
  - Exigencia básica HE 2 : Rendimiento de las instalaciones térmicas
  - Exigencia básica HE 3 : Eficiencia en instalaciones de iluminación
  - Exigencia básica HE 4 : Contribución solar mínima de ACS
  - Exigencia básica HE 5 : Contribución fotovoltaica mínima
- El Real Decreto 47 / 2007 sobre Calificación Energética para Edificios y Viviendas

Certificación Energética de Edificios inicial/definitiva	
Más	
	
Menos	
Edificio:	_____
Localidad/Zona climática:	_____
Uso del Edificio:	_____
Consumo Energía Anual:	_____ kWh/año (_____ kWh/m <sup>2</sup> )
Emissions de CO <sub>2</sub> Anual:	_____ kgCO <sub>2</sub> /año (_____ kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> )
<i>El Consumo de Energía y sus Emisiones de Dióxido de Carbono son las obtenidas por el Programa _____, para unas condiciones normales de funcionamiento y ocupación</i>	
<i>El Consumo real de Energía del Edificio y sus Emisiones de Dióxido de Carbono dependerán de las condiciones de operación y funcionamiento del edificio y de las condiciones climáticas, entre otros factores.</i>	

Documentos legales puestos en marcha por la Administración para dar respuesta a estos nuevos requerimientos:

- Código Técnico de Edificación (CTE)
- Modificación Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios
- Actualización de la Normativa de Aislamiento Térmico NBE-CT-79
- Plan de Acción de Ahorro y Eficiencia Energética en España
- Plan de Fomento de las Energías Renovables
- Certificación Energética de Edificios (CALENER)



- Accionamiento
  - Temporización
  - Control de carga
  - Contador de tiempo
  - Sobre/sub carga
- Regulación
  - Incandescencia y baja tensión
  - Fluorescencia, LEDs
    - Regulación analógica
    - Regulación DALI
- Iluminación constante
- Escenas
- Detección de movimiento

## Regulación de luz constante

- El sistema analiza el aporte de luz exterior
- Regula la iluminación hasta la consigna fijada (lux) por el usuario



## Ventajas

- Confort
- Ahorro de Energía
- Cumplimiento de normas  
seguridad e higiene en el trabajo

## Detección de presencia

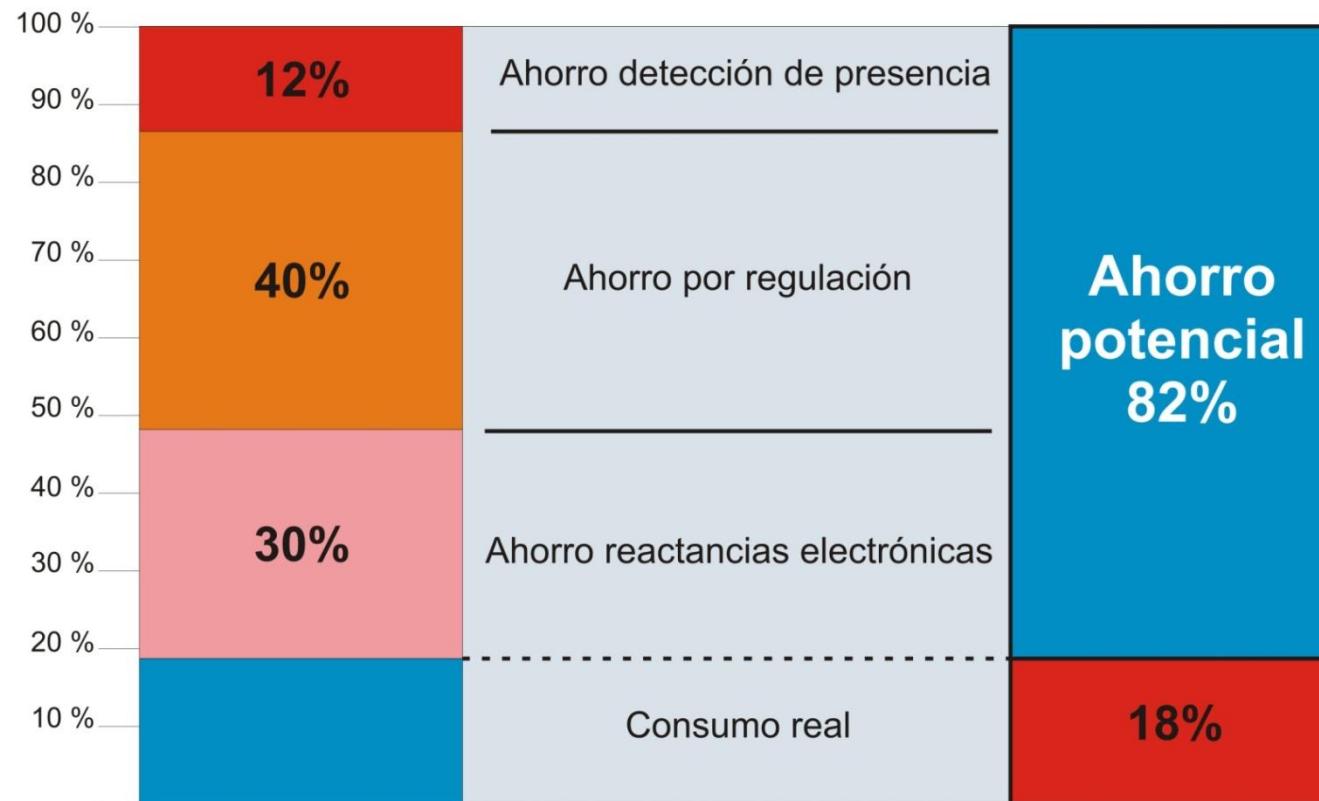


- Presencia 360º (montaje en techo)  
movimiento 180º (montaje en pared)
- Canales separados para  
iluminación, climatización
- Ajuste de retardo, sensibilidad y  
umbral de luz natural.

## Ventajas

- Confort
- Ahorro de Energía

Tabla de ahorro en iluminación



# Aplicaciones – Persianas

JUNG

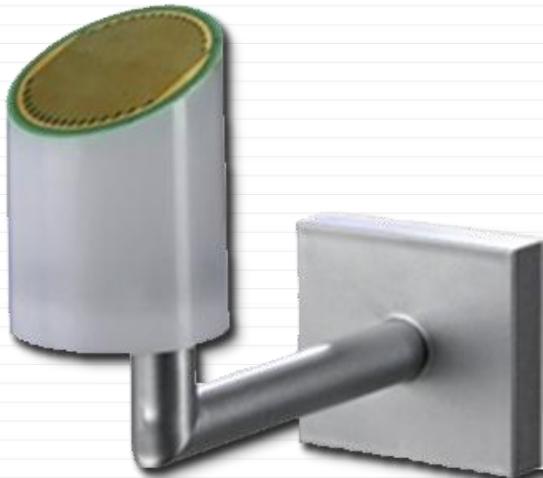


- Enrollables, cortinas, toldos
- Venecianas
  - Convencionales
  - Gradhermetic
  - Super-Gradhermetic
- Ventanas de tejado
- Centralicaciones
  - Parciales
  - Generales
- Escenas con participación de la iluminación
- Estación meteorológica



## Control automático en función de la luz exterior

- Control automático de persianas en horas de aulas desocupadas para captar calor en invierno y proteger de calentamientos en verano



### Ventajas

- Confort
- Ahorro de Energía

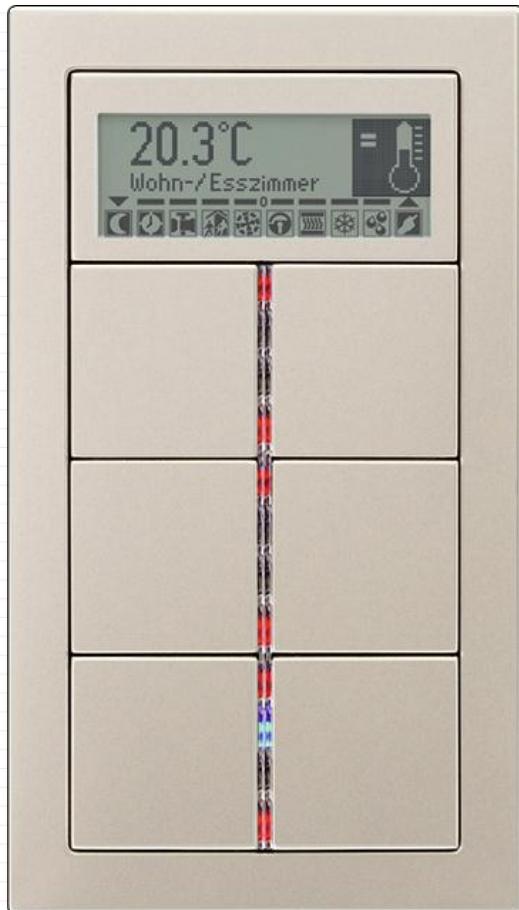
## Control centralizado



- Subida y bajada de persianas desde un puesto central, de forma agrupada o en general
- Accionamiento automático mediante programaciones horarias

## Ventajas

- Confort
- Menor coste de mantenimiento



- Calefacción
- Aire acondicionado
- Ventilación
- Temperaturas adecuadas
  - Confort
  - Stand-by
  - Noche
- Ahorro
  - Programación horaria
  - Presencia
  - Control remoto
- Seguridad
  - Protección contra extremos

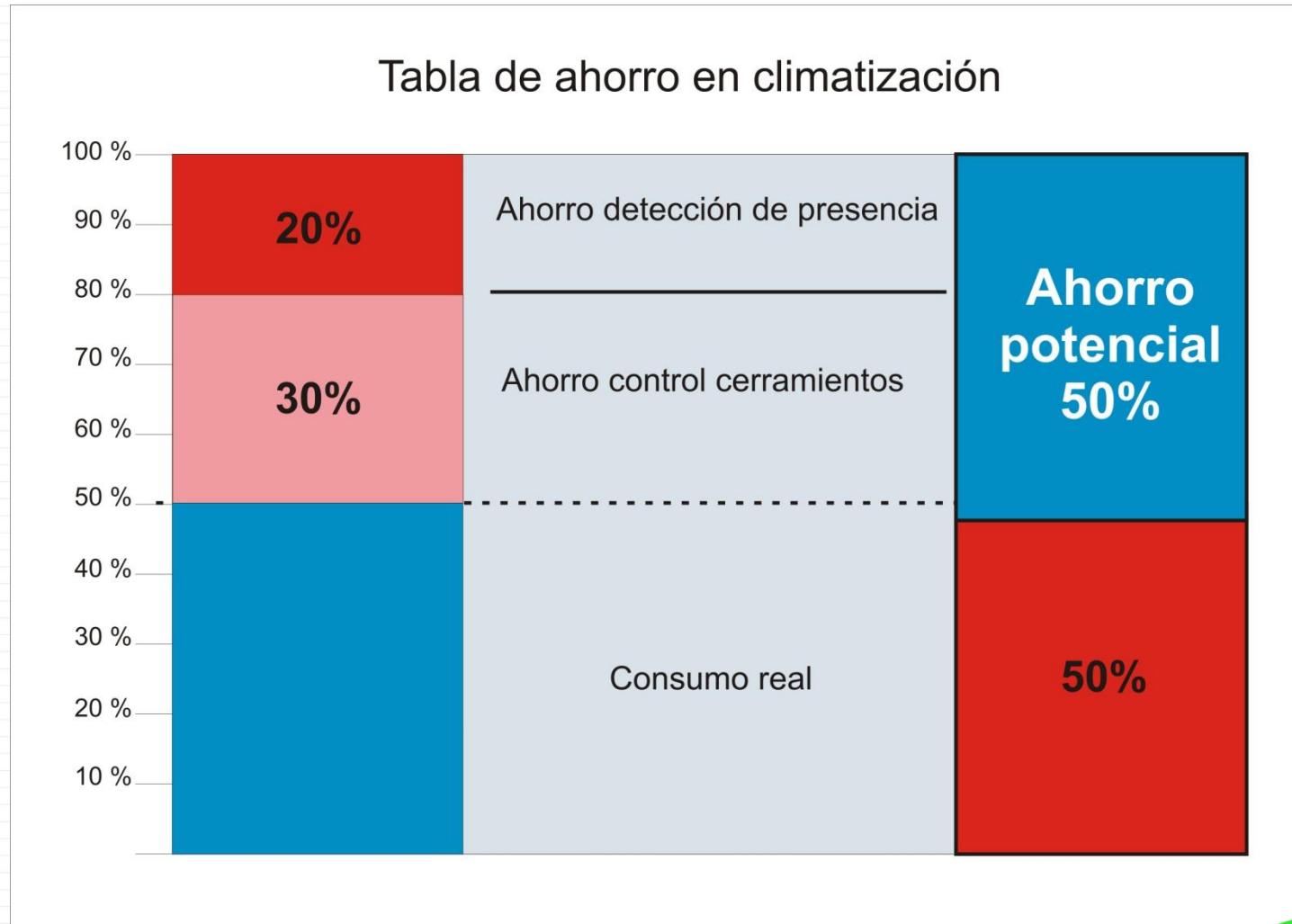
## Controlador de estancias KNX



- Control PI de fan-coils
- Integrado con sistemas VRV
- Detección apertura ventanas
- Gestión inteligente de las temperaturas de consigna en función de la presencia y de la franja horaria
- Posible control centralizado

### Ventajas

- Confort
- Ahorro de energía



- Control del pánico
  - Iluminación, persianas...
  - Avisos
- Alarma médica
- Control de accesos
- Alarmas técnicas
  - Inundación
  - Fuego, humo
  - Gas
- Alarma de intrusión

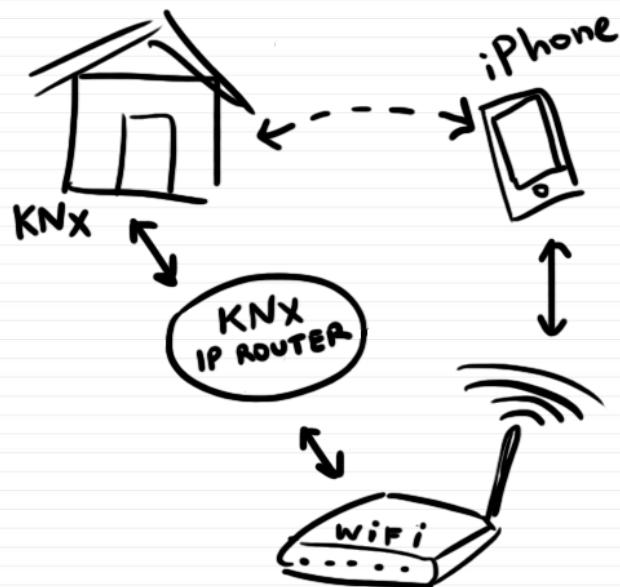


# Control a distancia

JUNG



- Mando a distancia vía radio
- Control web – internet
- Software de control IP
- Dispositivos móviles
  - iPod
  - iPhone
  - iPad



# Visualización y control de edificio

JUNG

## Software de visualización y control para ordenador

- Visualización en red local o VPN multipuesto, servidor web
- Gestión de usuarios, registro de eventos
- Integración de funciones de ingeniería de edificio



KNX

## KNX Smart Control

- **Display de cristal capacitivo**
- **Pantalla gráfica de 4,3 pulgadas**
- **Sensible al tacto en desplazamiento**
- **Montaje en doble caja universal**
- **Sensor de temperatura ambiente**
- **Sensor de luminosidad**
- **Control de iluminación, persianas, climatización, etc.**



## KNX Smart Panel

- Montaje empotrado
- Pantalla 9 pulgadas WVGA
- Altavoz y micrófono integrado
- Lector de tarjetas SD
- Cámara frontal 1,3 Mpixels
- Conector USB frontal
- Libremente configurable  
software adicional incluido



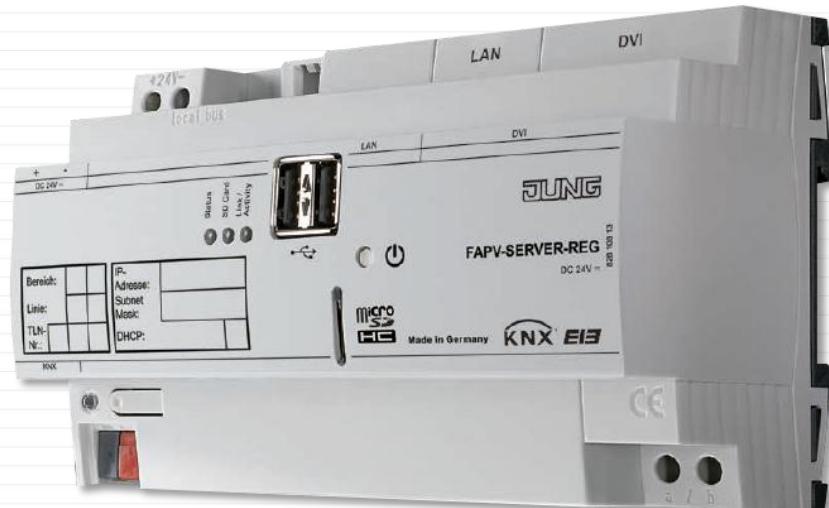
## FP 701 Client App

- Para iPhone, iPad y iPod Touch
- Control remoto de las mismas funciones programadas e la pantalla
- FP 701 CT IP



## Facility Pilot Server

- Servidor Web para visualización de instalaciones
- Windows Embedded
- JUNG Facility Pilot preinstalado con licencia ilimitada
- Refrigeración pasiva



## Sensor KNX de calidad ambiental



## Sensor rotatorio KNX



## Panel de mando y señalización en cristal

- Montaje en caja universal doble
- Anti sabotaje
- IP 55
- Fácilmente rotulable



## eNet – nuevo sistema de radio de JUNG



# Referencias internacionales

JUNG



Pudong Shangri-La Hotel (Shanghai)

# Referencias internacionales

JUNG



BMW Werk Leipzig (Deutschland)

# Referencias internacionales

JUNG



Lufthansa Lounge

# Referencias nacionales

JUNG



Hotel W (Barcelona)

# Referencias nacionales

JUNG



Parlamento de Navarra (Pamplona)

# Referencias nacionales

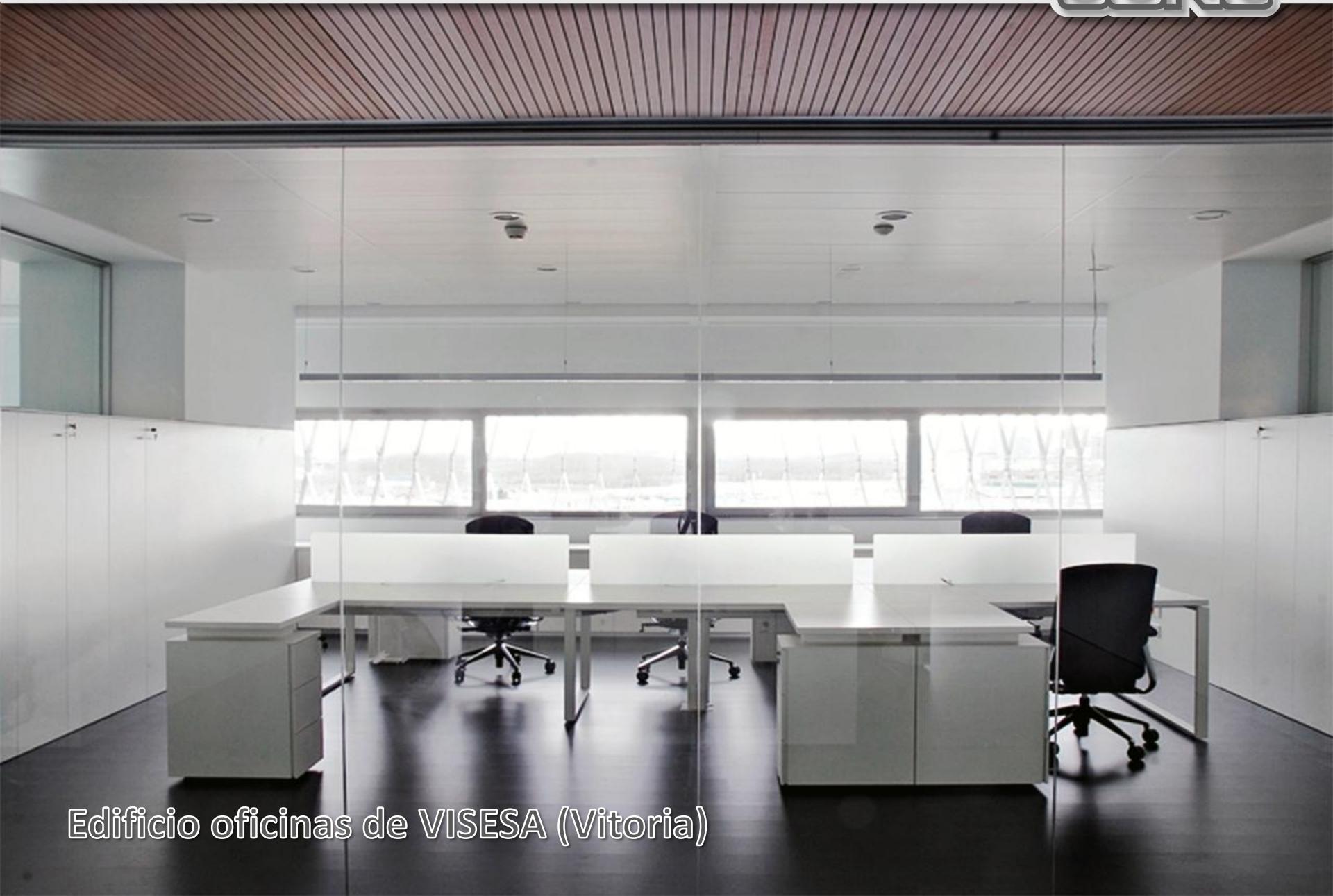
JUNG



Restaurante Azurmendi (Larrabetzu - Bizkaia)

# Referencias nacionales

JUNG



Edificio oficinas de VISESA (Vitoria)

# Referencias nacionales

**JUNG**



Basque Culinary Center BCC (Donostia)

# Referencias nacionales

JUNG



Torre Agbar (Barcelona)

http://www.jungiberica.es/ ::JUNG ELECTRO IBÉRICA, S.A.

Mecanismos eléctricos y sistemas

Catálogo Online

- Home
- Productos
- Novedades
- Información técnica y descargas
- Empresa
- Formación KNX
- Obras de referencia
- Zona Privada
- Área multimedia
- Newsletter/Sala de prensa
- Contacto

Consiga el máximo ahorro energético en iluminación y climatización de edificios y viviendas con el sistema de control KNX:

**e** eficiencia energética !

902 35 35 60 DELEGACIONES

# Muchas gracias por su atención



LS 990 Latón

JUNG ELECTRO IBÉRICA, S.A.

Destacamos

Panel, la forma más sencilla de monitorizar una instalación KNX

Jung colabora en el proyecto social Erola

25/07/2012

Nuevos colores para las series A 500 y A Creation y acabados en latón alta calidad para la serie LS 990

16/07/2012

Jung mete la casa en un bolsillo con la nueva App para pantalla táctil KNX

20/06/2012

Presentado en Light+Building Smart-Control, el controlador KNX basado en Smartphone

16/05/2012

100 AÑOS

JUNG

Novedades 2012

Descúbrelas »

nuevo

Newsletter

Reciba nuestro boletín electrónico de noticias

SUSCRÍBETE AQUÍ »

Fernando Carreras – paisvasco@jungiberica.es

Política de privacidad