

Hogar Digital

Situación actual, tendencias y soluciones

Antonio Alés

Jornadas Técnicas TELCOM'08 La Rioja

Auditorio RIOJA FORUM. Logroño.

23 Mayo 2008

Schneider
 Electric

Hogar Digital



- 1** Situación actual
- 2** Tendencias del nuevo mundo eléctrico.
- 3** Nuestra visión: oferta actual y futura.
- 4** Las claves del Hogar Digital.

1 Situación actual (mercado)



1.1 Mercado residencial

Obra nueva

- La ralentización de la venta de vivienda hace que ya **no se compre sobre plano**



- La gente quiere ver, tocar, pisar, probarel **enriquecimiento** ayuda a diferenciar



Reforma

- En España hay 24.450.000 viviendas de las que **16.545.000** tienen **más de 20 años.**



1.2. Algunas conclusiones ...

- **A pesar de los factores negativos**

- Desaceleración de la construcción
- Endurecimiento de las **condiciones de crédito**.
- Paridad Euro/Dólar – Precio del crudo y materias Primas
- **Endeudamiento** de las familias, estabilidad bursátil

- **existen muchos positivos para decir que ...**



- El **volumen** de la construcción residencial
- La implantación **Nuevas Tecnologías**: DSL, TDT, ...
- Crecimiento del mercado de la **reforma**
- **El Enriquecimiento** de las instalaciones



2 Tendencias



2.1 Un mundo eléctrico ...

La **Seguridad** se convierte en la necesidad primaria de cualquier habitat.

Comunicación, información en todo momento, en cualquier sitio, para todo el mundo.

Personalización: La demanda de diferenciación requiere un esfuerzo adicional en el diseño de los productos y sobre todo un gran esfuerzo logístico para asegurar la disponibilidad y servicio inmediato de cualquier producto.

El **comfort**, la obsesión por la simplicidad y la ergonomía obliga a la convergencia de aplicaciones y servicios tradicionalmente independientes.

La sensibilización por el **medio ambiente** es total lo cual afecta enormemente a las instalaciones; control y ahorro energético, eficiencia en las instalaciones, reciclaje en el fin de vida

más
seguro

más
conectado

más
personal

más
confortable

más
verde

2.2 Pensar **más** en el Usuario ...

Ofrecer **Beneficios** no funcionalidades

- **Simular** que hay alguien en casa
- Convertir tu casa en “**verde y eficiente**”
- Encender la calefacción **si voy** el fin de semana
- **No perder** la comida de la nevera si hay un corte
- Ver **desde la oficina** quién está llamando a la puerta



Mejorar el acceso al mercado

- Servicios ? – Internet ? - Instalador ?????



2.3. Más vocabulario:TDT, PVR, ...

Poder ver el partido que ya ha empezado (**Buffering**)

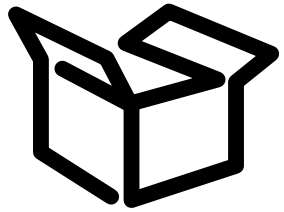
Ver tu mejor película sin anuncios (**Skipping**)



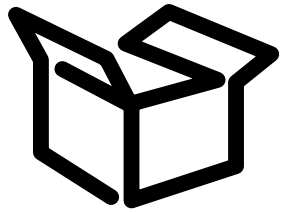
Selección de tus “favoritos” (**Bookmarking + Grazing**)

Recopilar los capítulos de tu serie favorita (**Stacking**)

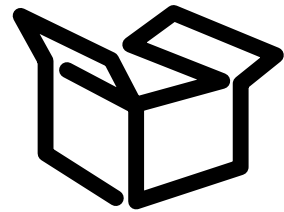
2.4. Más integración: funcional y estética ?



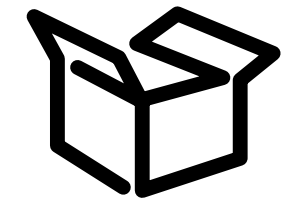
Home Control



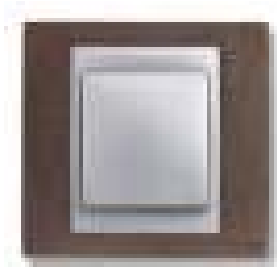
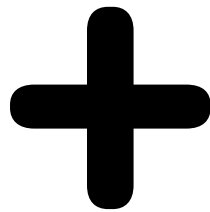
Security



Home Entertainment



Communications



2.5 La clave: el Integrador Residencial

La capacidad de información del usuario final, la existencia de productos cada vez más dedicados a la reforma (plug & play, tecnologías wireless), provocan el **auge del DIY** en las instalaciones o equipamientos de poco valor añadido.

Las instalaciones eléctricas se **sofisticán** al tener que integrarse, comunicarse, entenderse con el resto de las instalaciones del hogar (imagen, sonido, red local).

El **instalador** se ve aprisionado por estas 2 tendencias que amenazan su futuro; del nuevo mundo eléctrico surge una nueva figura: **el integrador residencial**:

- Esta nueva figura está bien formada, se informa continuamente y domina y utiliza las **nuevas tecnologías**
- El integrador residencial es un verdadero **prescriptor** para sus clientes

La **formación** y la **capacitación técnica** se convierten en pilares imprescindibles

2.6 A partir de aquí, ¿Cómo será la instalación eléctrica en el futuro H.D?

Adaptado a todos los usuarios; accesible por múltiples interfaces (PDA, móvil, mando de la TV, internet, sensores biométricos, ...)

fácil

Escalable, ampliable; los dispositivos son compatibles y se comunican independientemente de la tecnología utilizada

evolutiva

La imagen, el sonido, la TV de alta definición, los juegos y el Control del Hogar son accesibles en toda la casa a través de la red de cableado estructurado de la vivienda

divertida

La comunicación desde el exterior vía internet o móvil nos permite conocer en cualquier momento que está pasando en nuestra casa

comunicada

La gestión del clima, del agua, el apagado general de la iluminación, la automatización de persianas, los toldos, ... mejoran la tarifa eléctrica

económica

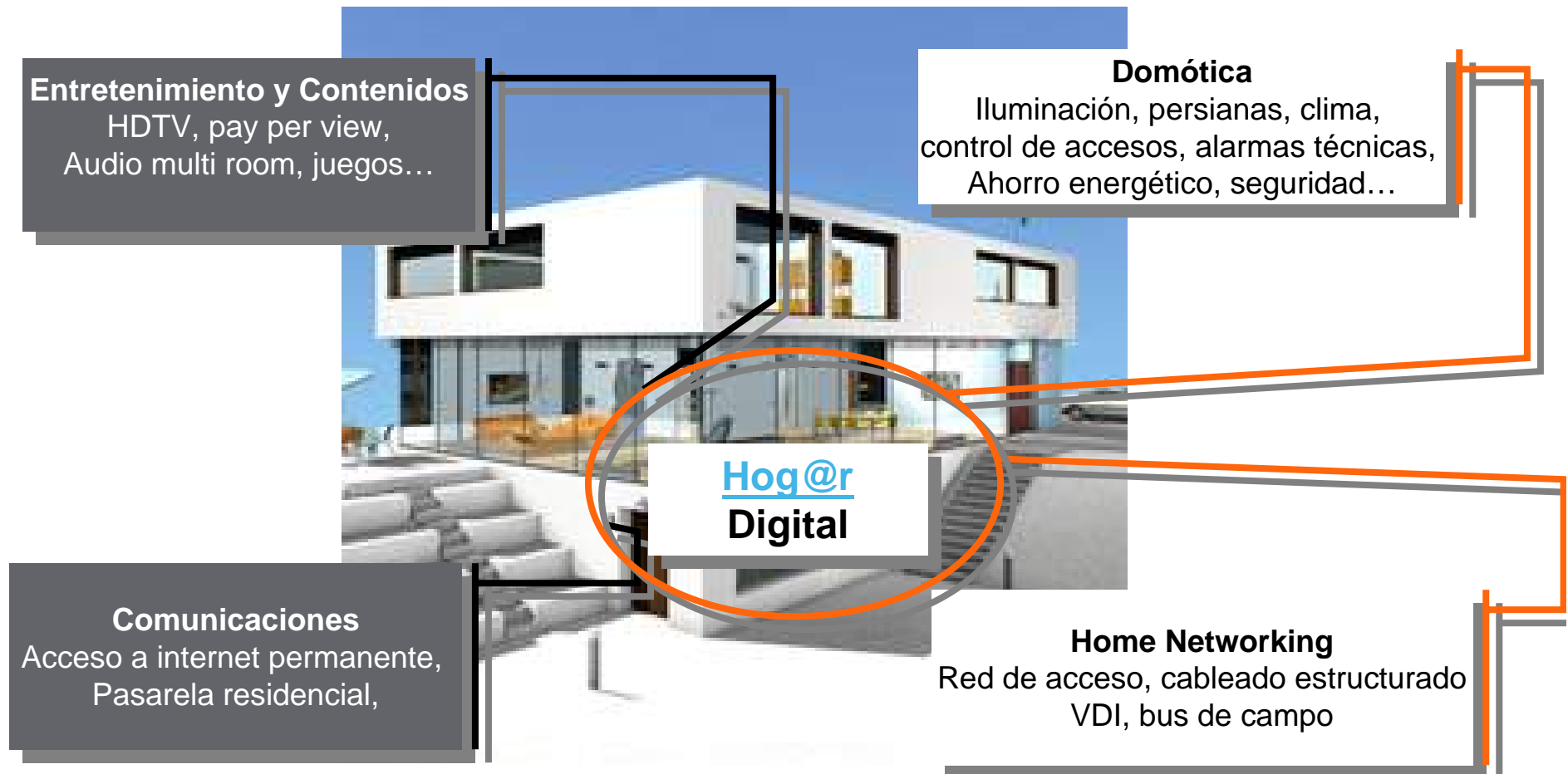
Una instalación pre-programada a través de escenarios y rutinas que se adaptan a nuestra manera de vivir

Intuitiva

3 Nuestra visión



3.1 Hogar Digital: 4 bloques de necesidades que se integran y comunican entre sí



3.2 Domótica ...

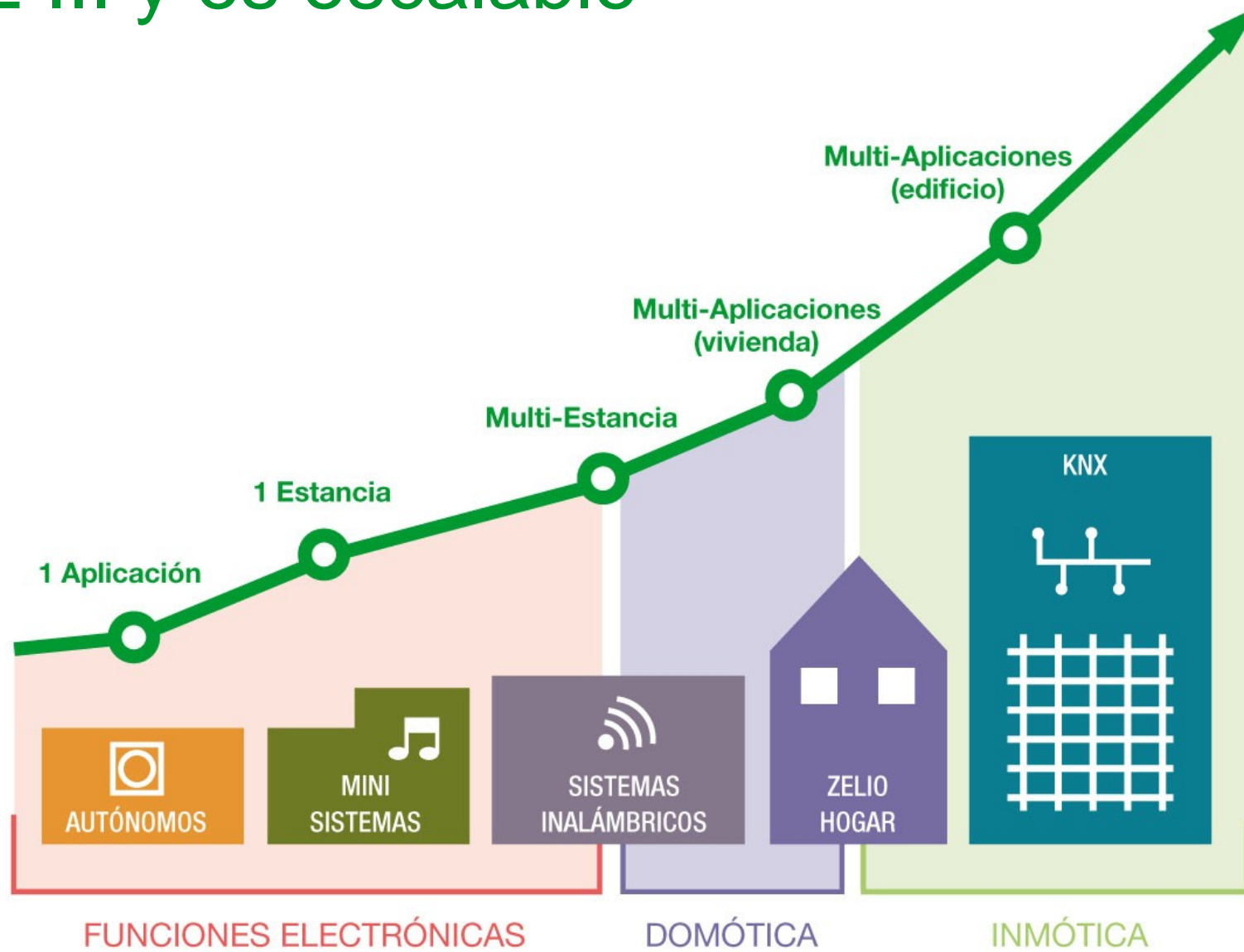
Domótica

Iluminación, persianas, clima,
control de accesos, alarmas técnicas,
Ahorro energético, seguridad...

- ✓ Más de **250 referencias electrónicas** integradas en cada una de las series de Empotrar de Merten y Eunea
- ✓ **Oferta multi- aplicativa** incluyendo alarmas técnicas, clima, iluminación, control de persianas, ...
- ✓ **Interfaces usuario** a través de pantalla táctil, PDA, teclado multi función, ...



3.2 ... y es escalable



3.3 Home Networking

- ✓ Red de distribución de VDI para el residencial Delta 8
- ✓ Red de distribución VDI para el residencial alto de gama Lexcom Home
- ✓ Nuevos sistemas de canalización para la reforma



Home Networking
Red de acceso, cableado estructurado
VDI, bus de campo

4 • Las claves del Hogar Digital



4.1 Las 5 claves del H.D

El **nuevo mundo eléctrico** es el escenario donde convergen las tendencias del Hogar digital.

La figura del **integrador residencial** aparece con fuerza en este nuevo mundo eléctrico. Juega un rol clave en la integración de distintas tecnologías y sistemas del Hogar digital.

La instalación eléctrica evoluciona hacia un futuro donde la **Domótica**, las **Comunicaciones**, el **Entretenimiento** y en **Home networking** se integran entre sí.

Sistemas flexibles y adaptables a las **necesidades evolutivas** de los usuarios.

Iniciativas multidisciplinares nacidas en un **entorno favorable** facilitan el acceso a las diferentes tecnologías y sistemas del Hogar digital en los hogares.

convergencia
tendencias

nuevos
actores

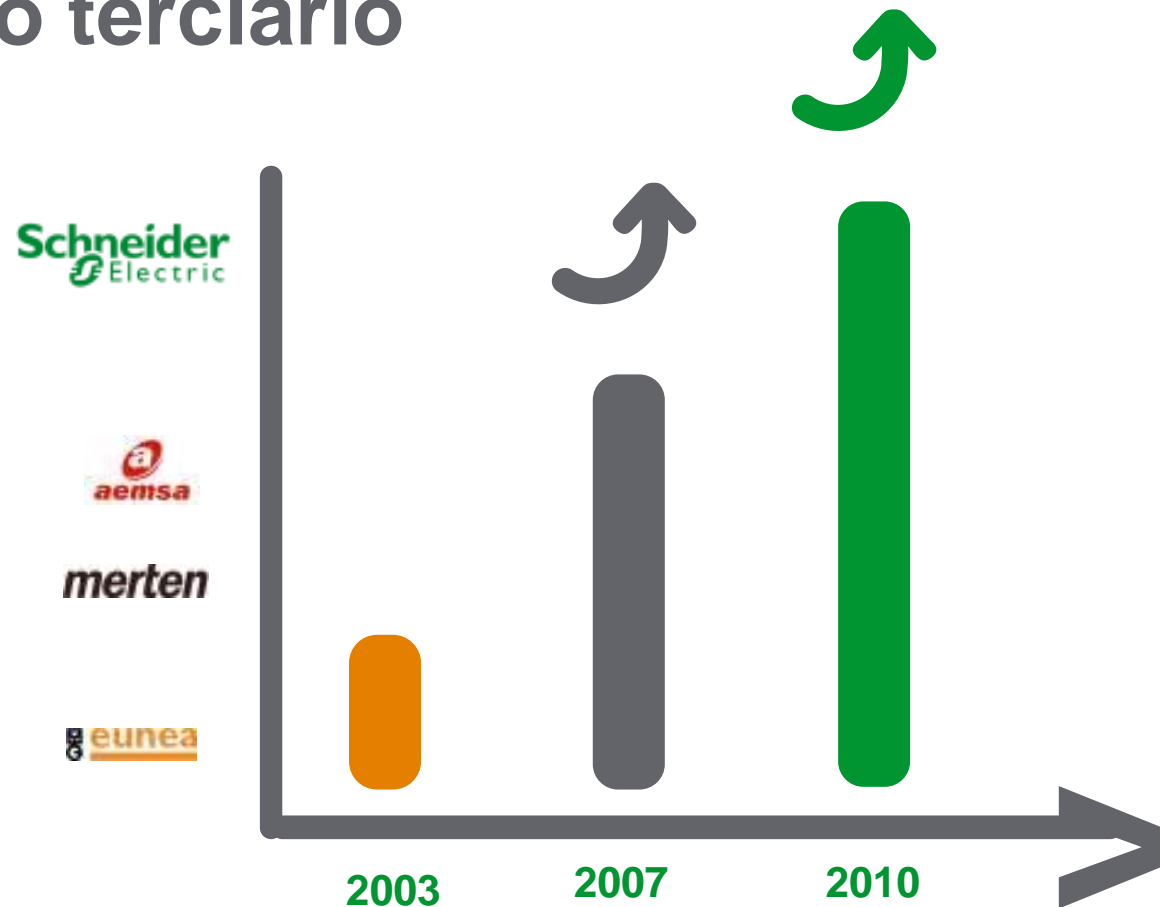
soluciones
globales

sistemas
adaptables

entorno
multidisciplinar

4.2 Nuestra estrategia

Pasar de ser una empresa de **pequeño material** ... a ofrecer **soluciones** para el mercado **residencial** y el **pequeño terciario**

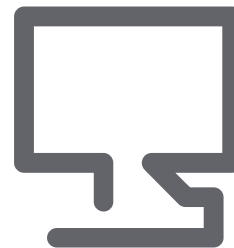
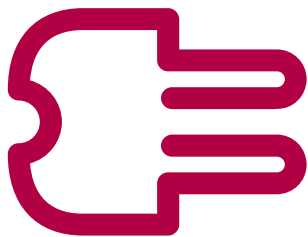


4.3 Nuestra estrategia

Contribuir a la generación del mercado de **Hogar Digital**


Formando y apoyándonos en nuestros **partners principales:**
nuestra Distribución e Integradores Residenciales

Aprovechando oportunidades y consolidando una oferta **completa**



Muchas gracias

Make the most of your energy

Schneider
 Electric