

Webinar Voltimum, 27 de Septiembre 2016

El hogar del futuro en tus manos

Bienvenidos



Agenda

- Presentación ABB
- Historia Niessen
- Nuevas tendencias de nuestro mercado
- Soluciones Niessen
- Fin del evento

01

Niessen

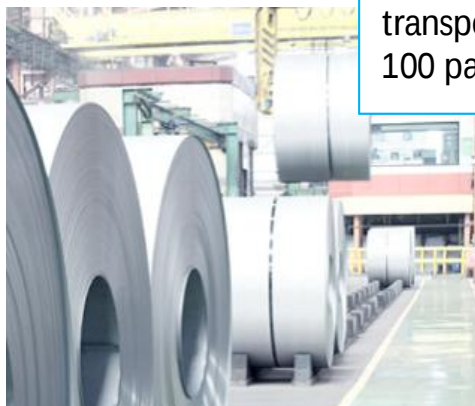
Una marca en constante evolución

Niessen

Una marca del grupo ABB



ABB es el líder en tecnologías eléctricas y de automatización que hace posible mejorar la productividad y reducir el impacto ambiental en las compañías de servicios básicos, las industrias, los transportes y las infraestructuras. El Grupo ABB opera en unos 100 países y emplea a alrededor de 140.000 personas.



Niessen

Enfocados a dar servicio en edificios



Vivienda unifamiliar



Vivienda de lujo



Edificios residenciales



Edificios públicos



Hoteles



Edificios comerciales

Niessen

Más de 100 años de historia



Niessen

Diseño, innovación y valor añadido



Olas 1999
Premio Delta de Plata



Tacto 2003
Selección premio Delta



Zenit 2010
Selección premio Delta



Millenium 2013
Diseño para Oriente Medio



Sky Niessen 2015
Último lanzamiento



Skymoon 2016
Selección premio Delta



reddot award
product design



Welcome 2012
Premio Reddot Award



Free@Home 2015
Domótica para el hogar

Niessen

100 años es solo el principio



- » Líneas de **producción automatizadas y asistidas por robots**, con gestión descentralizada basada en sistemas de mini-compañías.
- » **Líder en series de alta gama** en el mercado en España, y ventas de Export de más del 35%
- » Mantenimiento de la **inversión en I+D+I**.

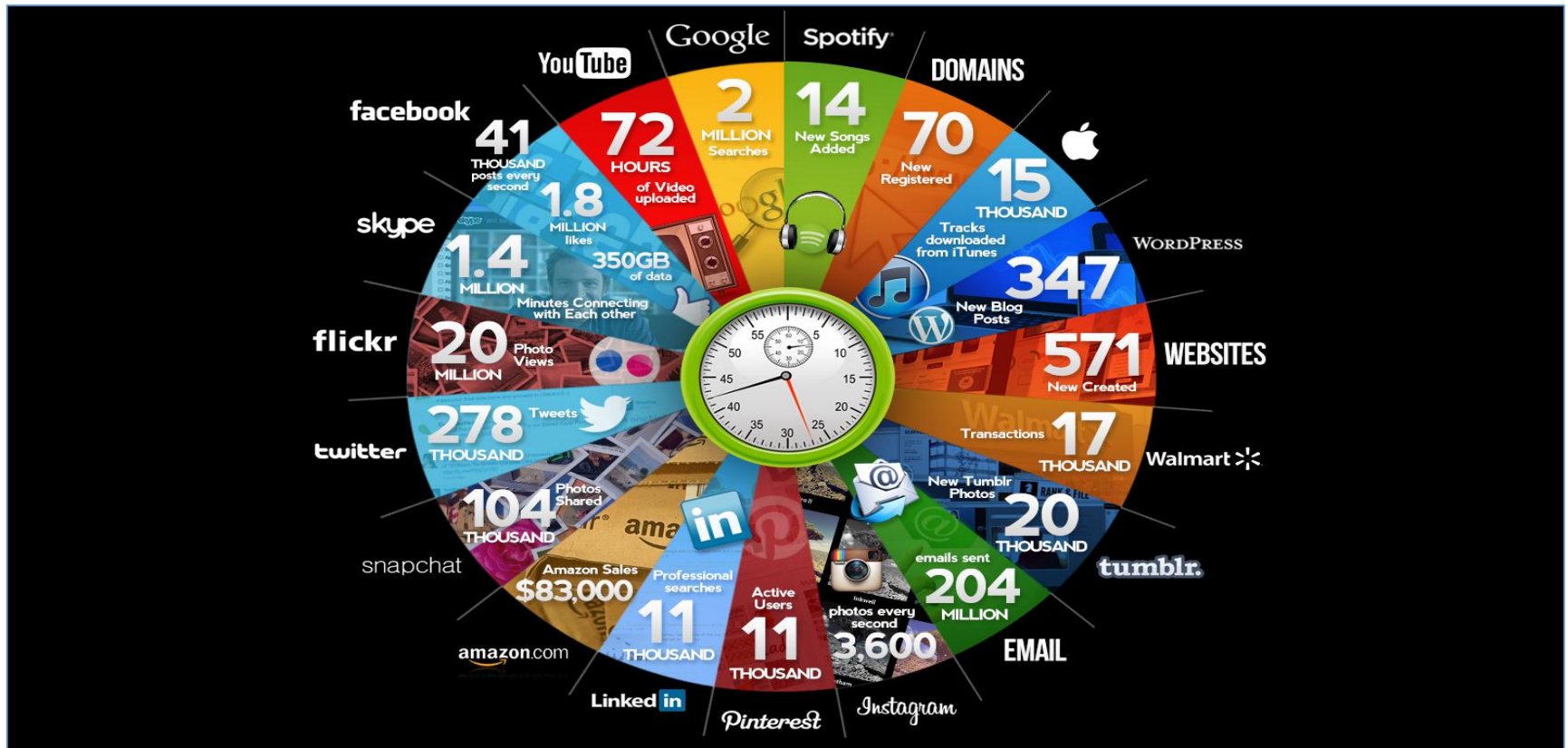
Un siglo creando puestos de trabajo, innovando en tecnología y diseño, y dando luz y bienestar a millones de hogares

02

Megatendencias La velocidad de la innovación

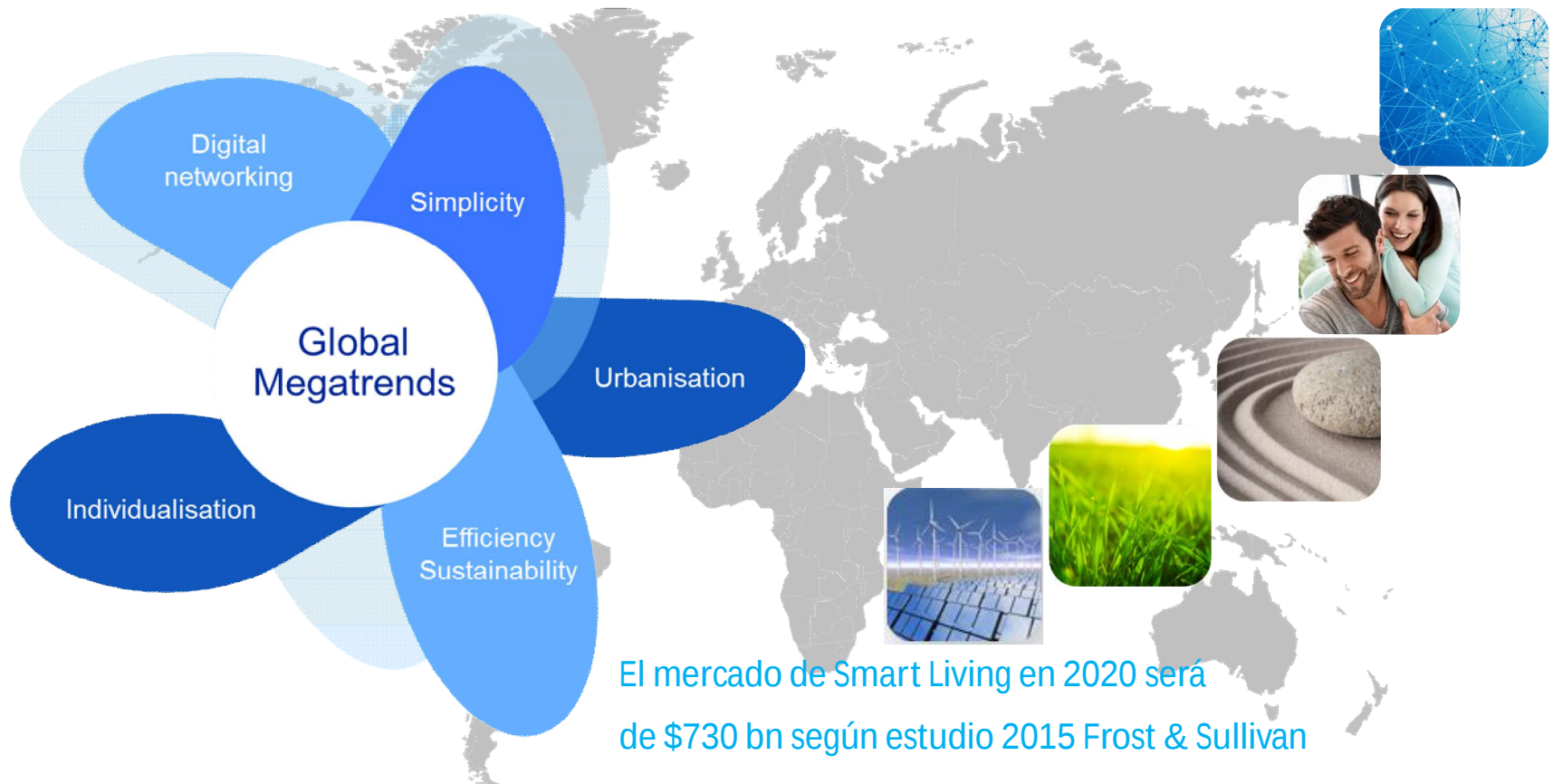
Megatendencias

Cambiando el mundo y nuestro negocio



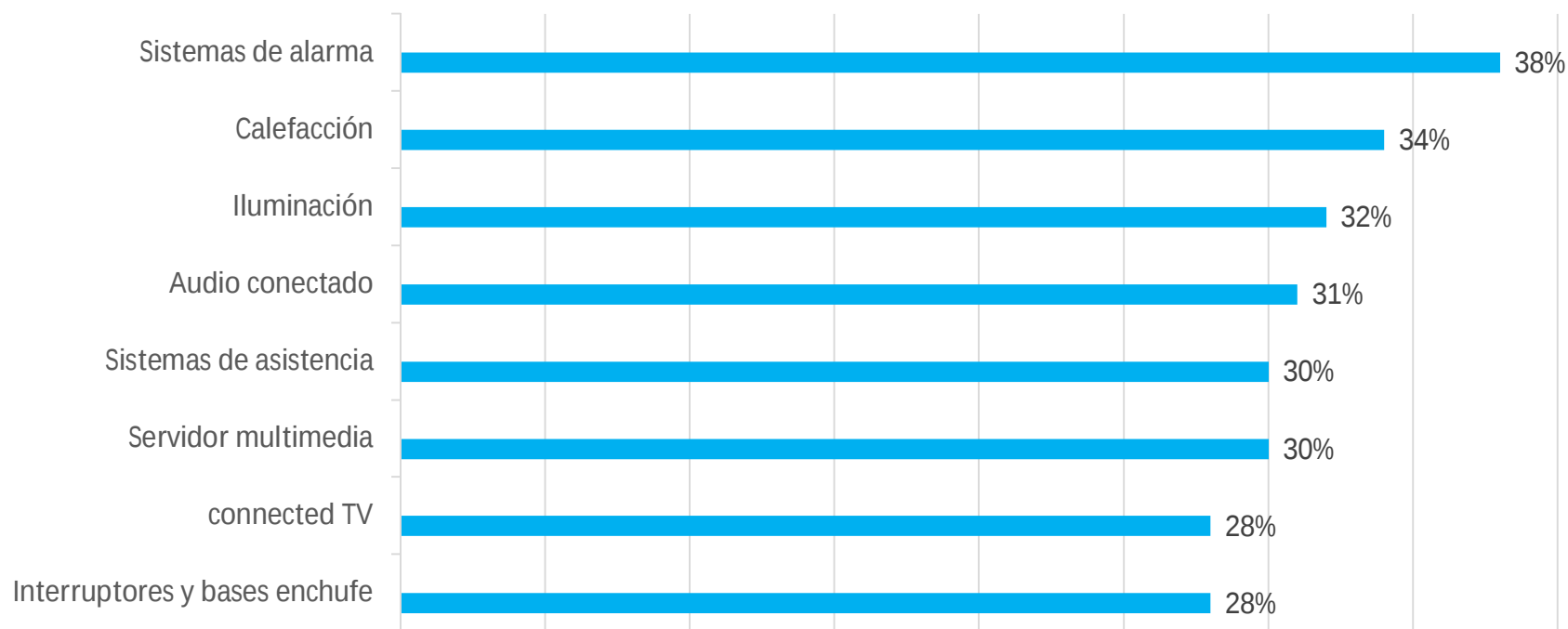
Megatendencias

El hogar inteligente es una realidad



Megatendencias

Las nuevas necesidades de la viviendas



El 65% de los usuarios de smart phone valoran soluciones de smart home

03

Niessen: Living Space® A la altura de las megatendencias

Living Space®

Generar más valor desde la innovación



El hogar inteligente en tus manos

Free@home



- » Acercar la distancia entre la electrónica convencional y el sistema de automatización de edificios inteligentes KNX, tanto en funcionalidad como en precio.
- » Facilidad de instalación, rápida planificación, programación y puesta en marcha
- » Dirigida tanto al mercado de nueva construcción como de reforma
- » Vivienda unifamiliar, bloques de vivienda y pequeños comercios

El hogar inteligente en tus manos

Free@home



- » La completa puesta en marcha mediante navegador web o vía App para Android e iOS
- » Control a través de módulos cableados (pulsadores y pantalla) o control **remoto** mediante **ordenador, tablet o smartphone**
- » Posibilidad de **cambios de una manera muy sencilla**; adaptación continua.
- » Control de **iluminación, climatización, alarmas, persianas, escenas...y videoportero Welcome.**
- » Ahora, **con control por voz**

Novedades Living & Building Space

Free@home: Segmentos

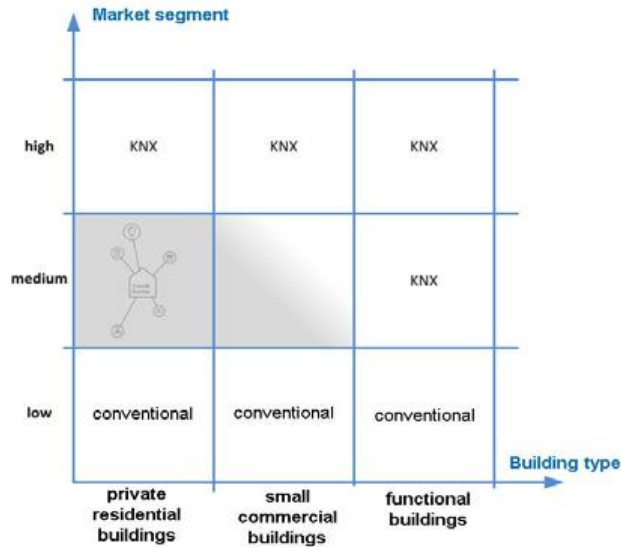


- Para nueva construcción/o renovación estructural.
- Para vivienda unifamiliar/multifamiliar.
- Para pequeños comercios.
- Para instaladores y cliente final.



Novedades Living & Building Space

Free@home: Posicionamiento



Clara diferenciación con KNX

- § en precio
- § en funcionalidad
- § en la simplicidad
- § en la planificación y programación.
- § en la limitación de líneas



- Ü La gama de funciones de free@home se adapta a las necesidades de la construcción residencial.
- Ü Free@home va dirigido a otro nivel de instaladores y usuarios, así como a otro segmento de precio.
- Ü Free@home está dirigido a la construcción de las viviendas de lujo, pero siendo solamente un poco más caro que la electrónica convencional.

Novedades Living & Building Space

Punto de acceso al sistema



- Ü Proporciona una red de Wi-Fi propia.
- Ü Se puede integrar en una red existente WLAN o LAN.
- Ü Web basada en software online.
- Ü Permite el acceso vía PC, tablet para la configuración y vía PC, tablet y smartphone para el control de forma remota.
- Ü Posibilidad de cambios de una manera muy sencilla.

Novedades Living & Building Space

Actuadores



- Ü Actuadores para interruptores, reguladores y los sensores estan disponibels para los dos tipos de aplicación.
- Ü Las entradas binarias, permiten la integración de los dispositivos convencionales en los elementos de control del sistema (como contactos de ventana).
- Ü Estan disponibles en diversos diseños como botones, RTCs y detectors de movimiento.

Novedades Living & Building Space

Sensores



- Ü Control de la temperatura.
- Ü Detector de movimiento.
- Ü Sensor de 1 canal (adicionalmente con símbolos)
- Ü Sensor de 2 canales (adicionalmente con símbolos)

Novedades Living & Building Space App



Interfaz web y control a través de la aplicación.

La automatización del hogar nunca ha sido tan fácil con la aplicación ABB-free@home. Puede utilizarse para controlar toda la casa con un smartphone o tablet. Para hacer ajustes es tan sencillo como navegar por Internet. El sistema puede ser continuamente adaptado a los requerimientos cambiantes.

Novedades Living & Building Space

Configuración



Primer paso – La casa

En primer lugar, se crea la planta con las habitaciones.

Novedades Living & Building Space

Configuración



Segundo paso - Identificación.

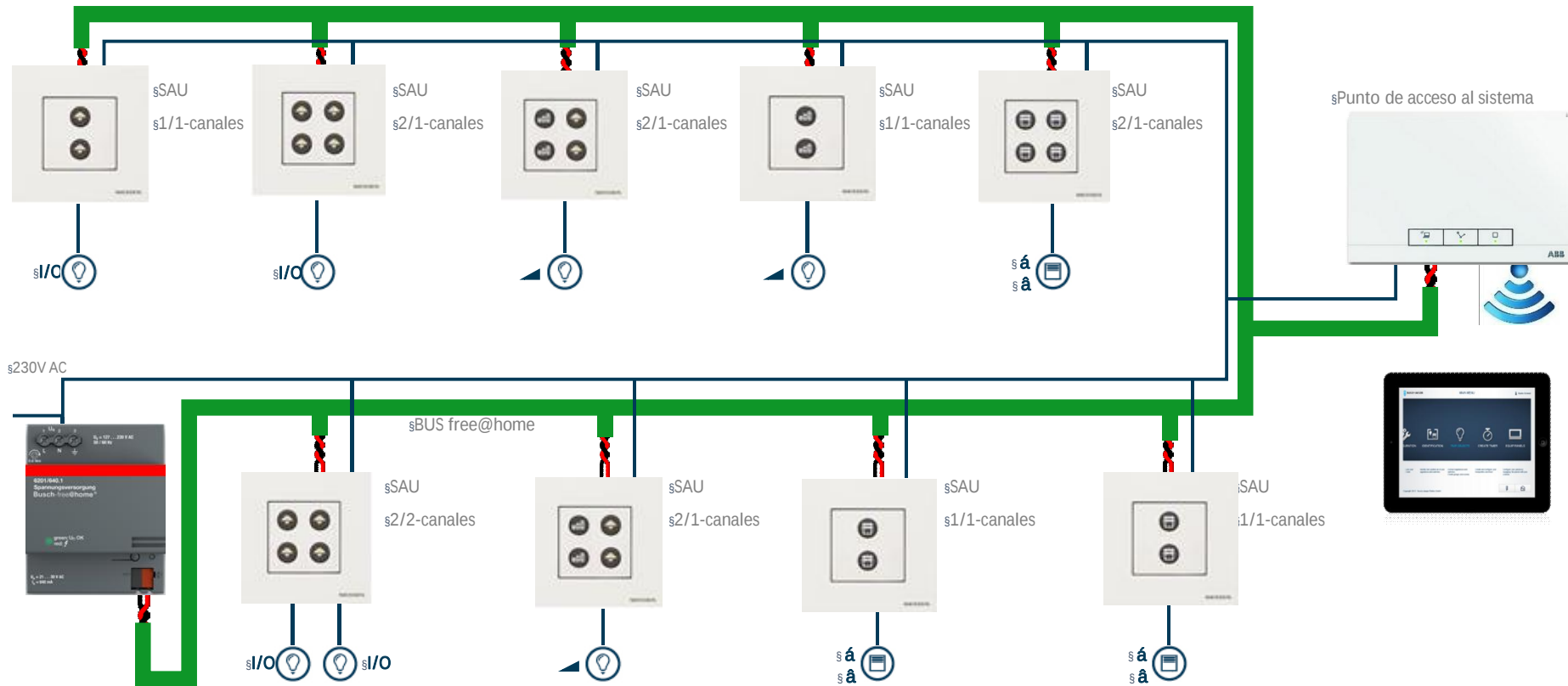
La aplicación reconoce cada uno de los dispositivos listos para asignarlos a las habitaciones

Tercer paso - linkado

Y por ultimo, los elementos pueden ser combinados según deseo y necesidad.

Novedades Living & Building Space

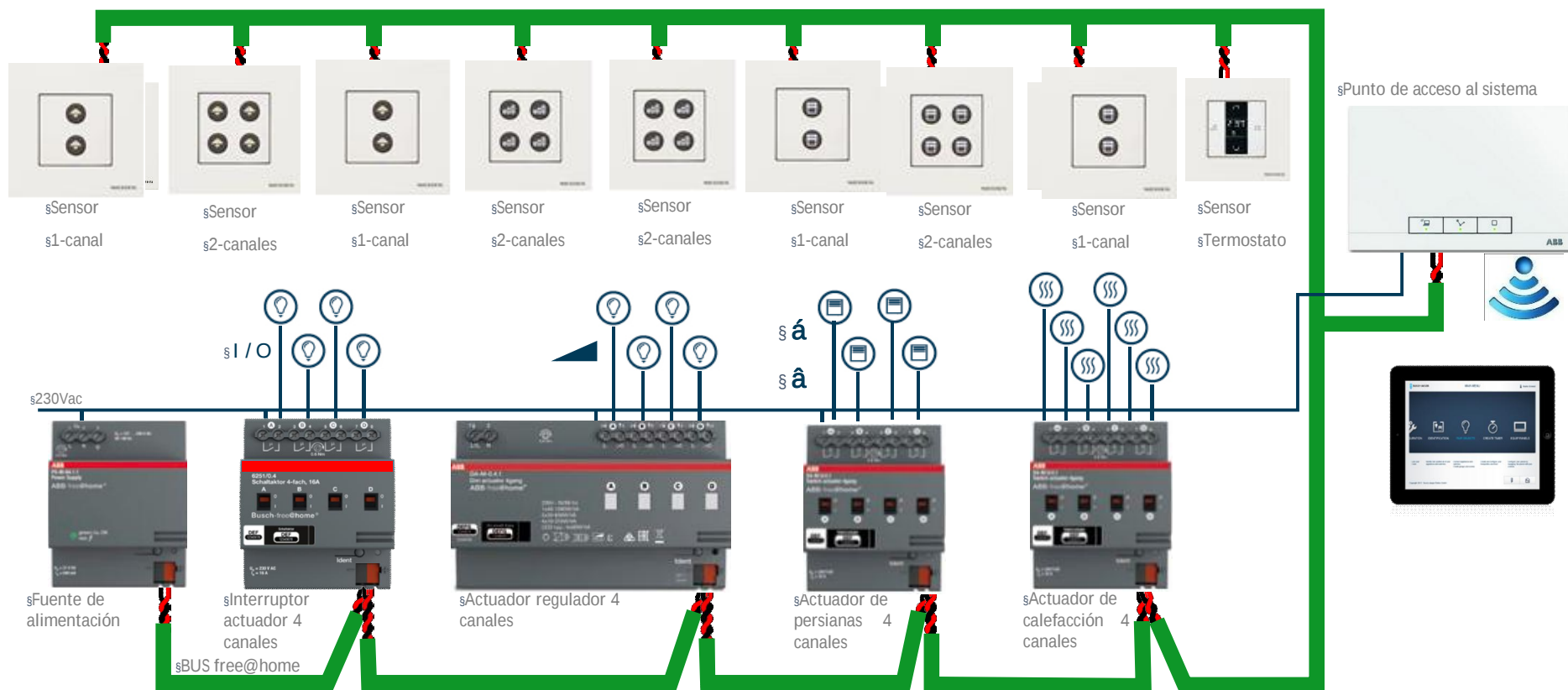
Free@home: Sistema descentralizado



§*SAU: sensor/actuador

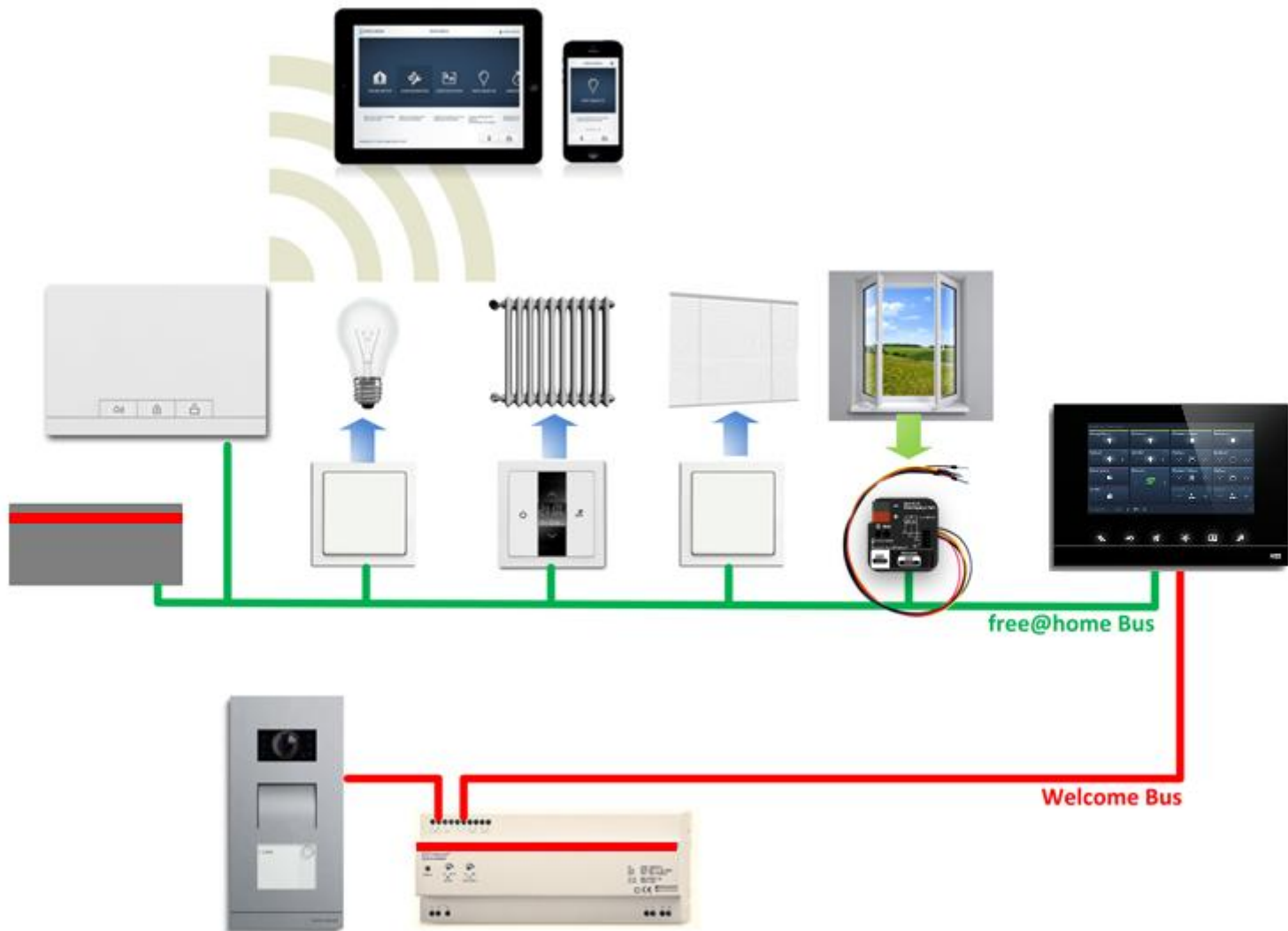
Novedades Living & Building Space

Free@home: Sistema centralizado



Novedades Living & Building Space

Free@home: Integración Welcome



Novedades Living & Building Space

Free@home: Tipos de instalación



- ü En el mercado nacional nos encontramos con muchos tipos de instalación, pero podemos diferenciarlas en dos grandes bloques para poder acometer las instalaciones con Free@Home.
 - ü Instalaciones residenciales.
 - ü Viviendas unifamiliares y comercios.
- ü Para estos tipos de instalación hemos realizado a modo de ejemplo diferentes posibilidades.

Novedades Living & Building Space

Free@home: Instalación básica



DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP
Punto de acceso, 230V	SAP-S-1-84	
Fuente de alimentación DIN, 640mA	PS-M-64.1.1	
Entrada binaria 4 canales	BI-F-4.0.1	
Actuador int. DIN 4 canales, 16A	SA-M-0.4.1	
Termostato	RTC-F-1.PB	
Act.accionamiento electroválvula DIN 6 can.230V	HA-M-0.6.1	
Detector de movimiento 360º	9515 BL	
Detector fuga de agua 230V	N9611.84	
Sensor humo y fuego	N9611.92	
		TOTAL aprox. 1.340,40 €

- ü Instalación muy interesante para obra nueva, una propuesta muy atractiva para el control inteligente y eficiente de las viviendas.
- ü Posibles ampliaciones del sistema de una manera muy sencilla, haciendo que el instalador pueda vender nuevas funcionalidades sin apenas cambios.

Novedades Living & Building Space

Free@home: Instalación básica+Welcome



DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP
Punto de acceso, 230V	SAP-S-1-84	
Fuente de alimentación DIN, 640mA	PS-M-64.1.1	
Entrada binaria 4 canales	BI-F-4.0.1	
Actuador int. DIN 4 canales, 16A	SA-M-0.4.1	
Termostato	RTC-F-1.PB	
Act.accionamiento electroválvula DIN 6 can.230V	HA-M-0.6.1	
Detector de movimiento 360º	9515 BL	
Detector fuga de agua 230V	N9611.84	
Sensor humo y fuego	N9611.92	
Pantalla táctil 7"Free@Home BL	DP7-S-611	
TOTAL aprox.		2.138,40 €

- ü Instalación integrada completamente con nuestro sistema Welcome M, en el total de la operación debemos descontar el coste de la pantalla de 7" que ofrecemos. Es una ahorro en la instalación ya que el promotor deberá colocar alguna si no coloca F@H.
- ü Calidad de imagen y control de la vivienda tanto desde la pantalla con desde los dispositivos móviles.

Novedades Living & Building Space

Free@home: Instalación media+Welcome



UNID.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP
1	System Acces point	SAP-S-1-84	
1	Fuente de alimentación	PS-M-64.1.1	
1	Pantalla 7"	DP7-S-611	
1	Entrada binaria	BI-F-4.0.1	
1	Actuador int. DIN 4 canales, 16A	SA-M-0.4.1	
1	Detector de agua	N9611.84	
3	Sonda de agua	N9611.80	
1	Detector de movimiento	9512 BL	
1	Termostato	RTC-F-1.PB	
1	Tapa Termostato	CP-RTC-N2BL	
3	Sensor actuador de persinas	SBA-F-1.1.PB.1	
3	Tapa persianas	SR-2-N2BL	
TOTAL aprox. 2.503,25 €			



Novedades Living & Building Space

Free@home: Instalación media+Welcome



- ü Instalación integrada completamente con nuestro sistema Welcome M, en el total de la operación debemos descontar el coste de la pantalla de 7" que ofrecemos.
- ü Control de más de un circuito y tres persianas motorizadas.
- ü Permite al instalador ofrecer mas beneficios ya que el bus lo llevamos a cada persiana, pudiendo ampliar circuitos de una forma muy sencilla, tales como LED dimmer etc..



Novedades Living & Building Space

Free@home: Control TOTAL+Welcome + IP+ Pantalla F@H



- ü Instalación completa controlada con F@H. En cada planta hemos colocado un monitor de 7" y controlamos la vivienda con Welcome+IP Gateway.
- ü Todos los pasillos con detectores de movimiento.
- ü Los tres pisos de la vivienda están controlados con diferentes termostatos y todas las persianas motorizadas y controladas, etc....
- ü PVP del material aprox. 11.000 €



Living&Building Space
Novedades free@home

Novedades Living & Building Space

Free@home: SKY



- ü Control de la temperatura.
- ü Detector de movimiento.
- ü Sensor de 1 o 2 canal
- ü Sensor de 2 o 4 canales



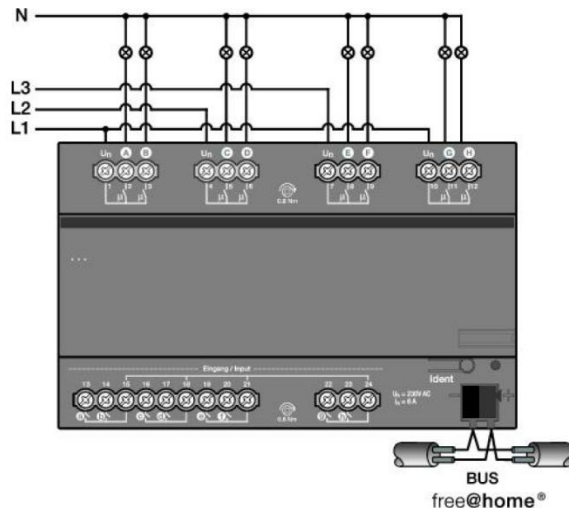
Novedades Living & Building Space

Free@home: Actuador/sensor



ü Actuador sensor de 8 canales para controlar todo tipo de circuitos en Free@Home.

- ü Alarmas Técnicas
- ü Alarmas de intrusión
- ü Circuitos ON/OFF
- ü Control de calefacción
- ü Control de climatización
- ü Etc...



Novedades Living & Building Space

Free@home: Estación meteorológica



ü Control de la temperatura.

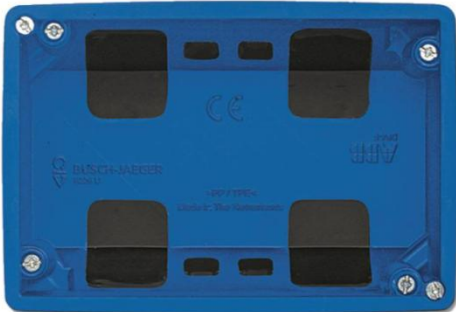


Novidades Living & Building Space

Free@home: Pantalla 4,3"



- ü Control de 16 circuitos independientes.
- ü Pantalla de empotra con caja propia.
- ü Posibilidad de sonda de temperature externa.



Novedades Living & Building Space

Free@home: Actuadro fan-coil



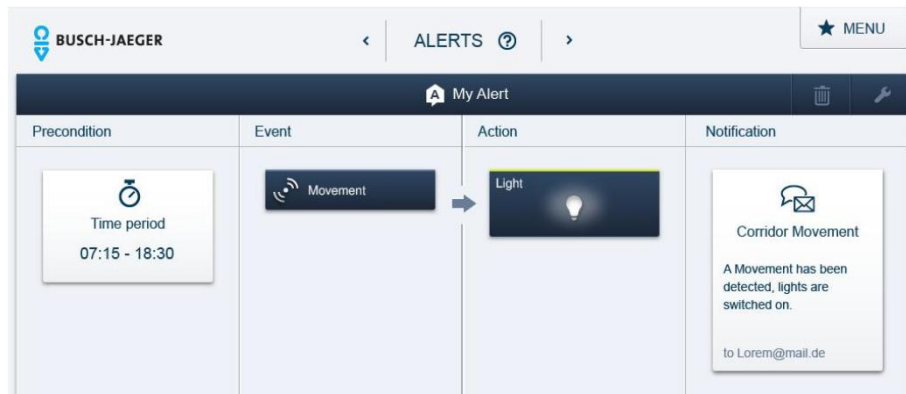
ü Controlador de fan coil a través de nuestro termostato de Free@home.

Novedades Living & Building Space

Free@home: Firmware 2.01



- ü Control de Alarmas
- ü Control de acciones
- ü Envío de notificaciones via pop up o email.
- ü Control por voz.





Gracias. Eskerrik asko. Gràcies. Thank you. Dank.

NiESSEN

Design for living spaces