

Conectividad para un hogar inteligente

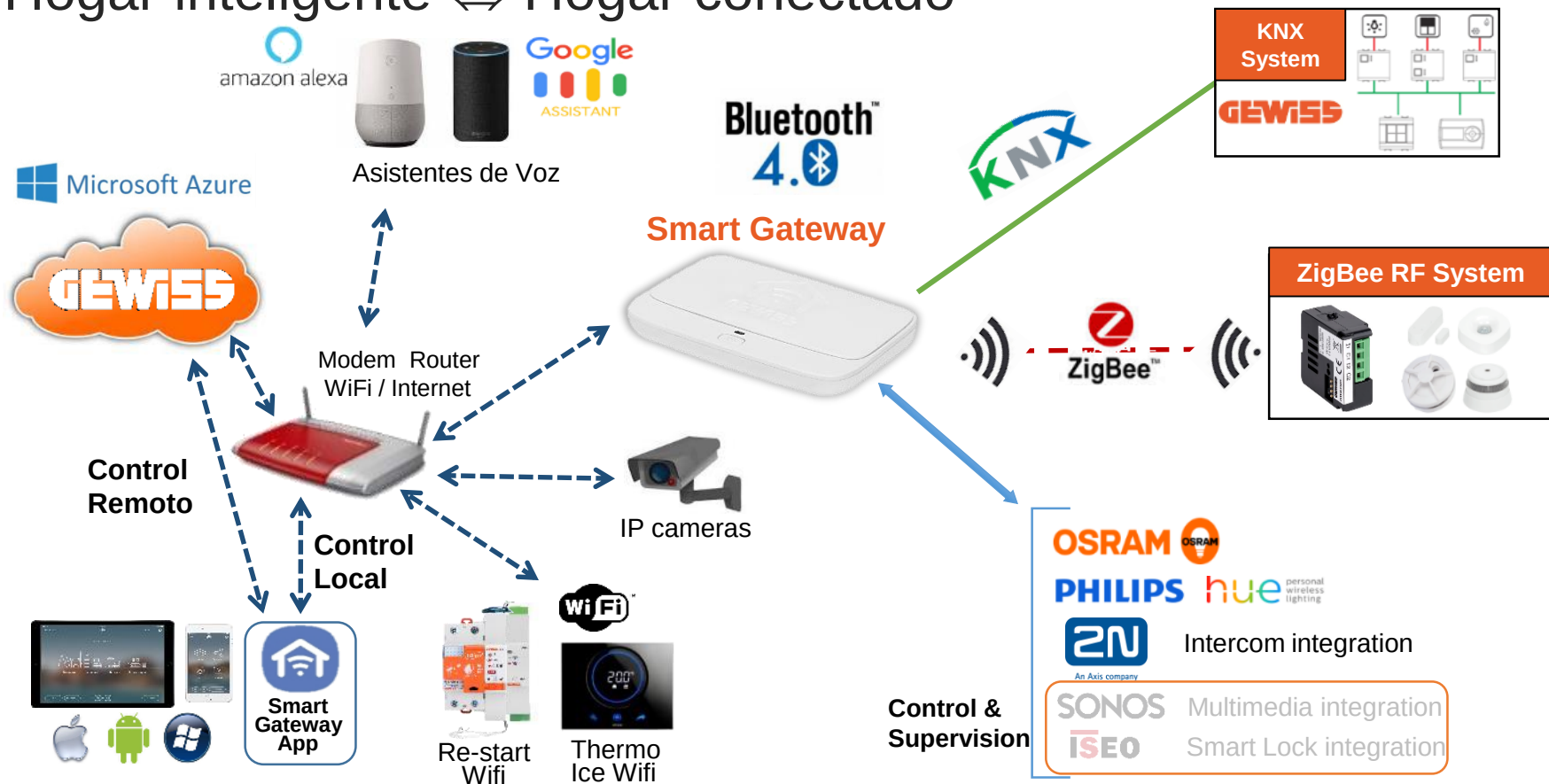
Conceptos, dispositivos, servicios

24/02/2021

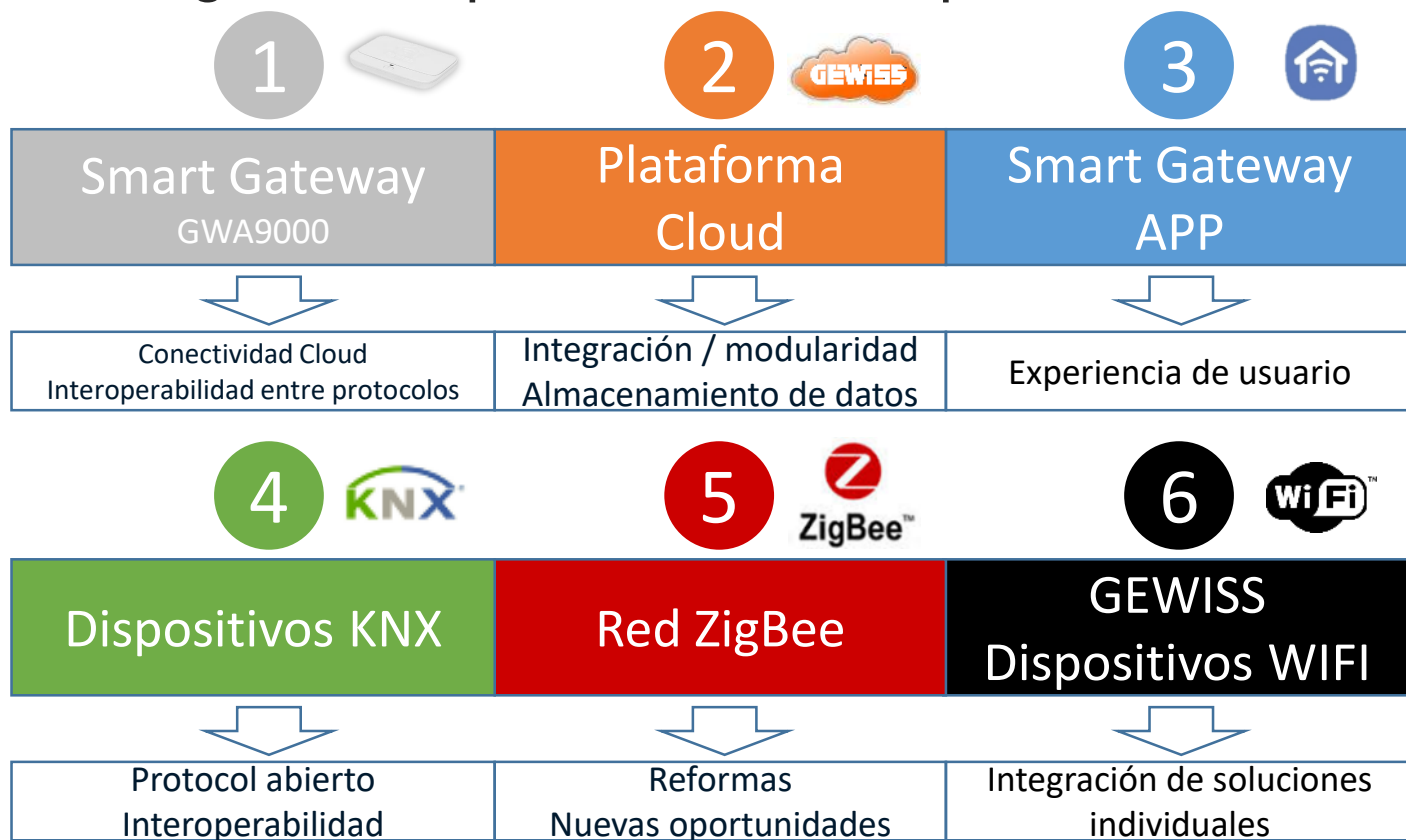


GEWISS
ACADEMY

Hogar inteligente ⇔ Hogar conectado



Hogar inteligente: arquitectura de bloques



Hogar inteligente: Smart Gateway

1

Procesador	Cortex-A9
Capacidad almacenamiento	4GB eMMC + 512KB SPI Flash
RAM	512MB DDR3 SDRAM
Reloj de tiempo real	RTC con batería de backup
Conectividad RF	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n
	ZigBee
Conectividad KNX	KNX TP1

Puertos de comunicación	N.1 USB 2.0 Tipo A hembra
	N.1 10/100 Base T Ethernet RJ45
	TP1 conector KNX
LEDs	Power/Wi-Fi Activo LEDs (naranja/azul)
	Estado conexión Ethernet / Velocidad LEDs
Botones	On/Off
	Reset
Fuente de alimentación	12Vcc y clavija jack, incluida



Hogar inteligente: Plataforma Cloud



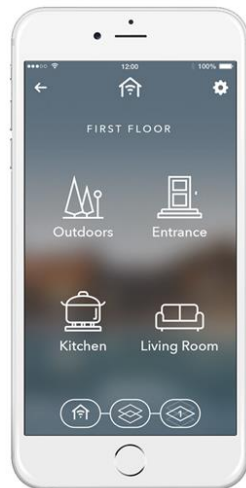
2

- Servicio creado por [Microsoft](#) para fabricar, comprobar, implementar y gestionar aplicaciones y servicios a través de una red global de [centros de datos](#) gestionados por Microsoft.
- Proveedor de servicios CLOUD

Hogar inteligente: App móvil

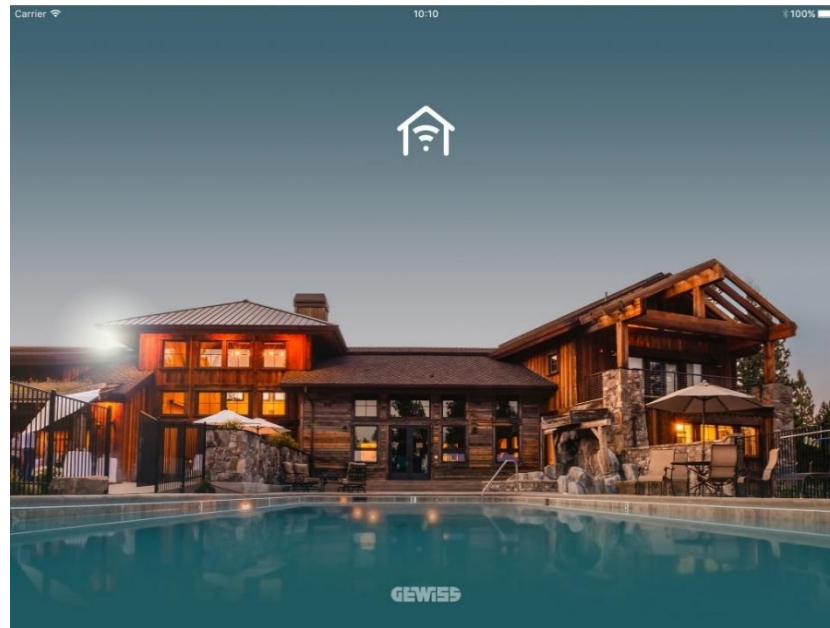
3

- Sistemas operativos iOS, Android y W10
- Versiones para teléfono y tableta
- Arquitectura basada en plataforma en la nube
- Nueva interfaz de usuario



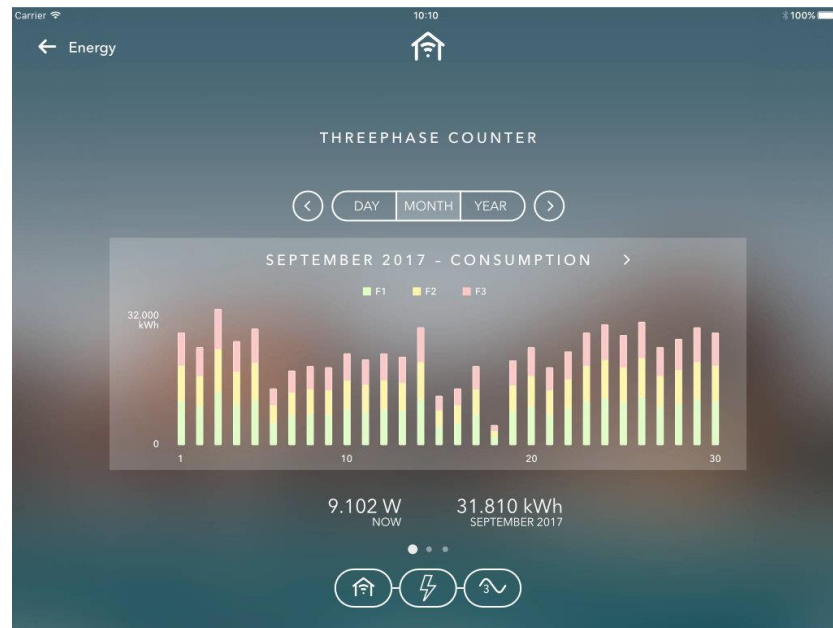
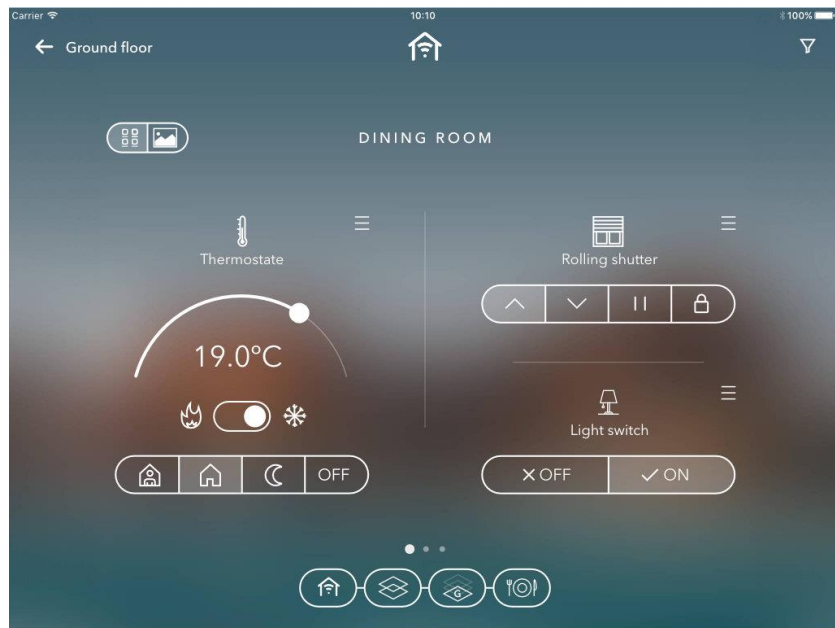
Hogar inteligente: App móvil

3



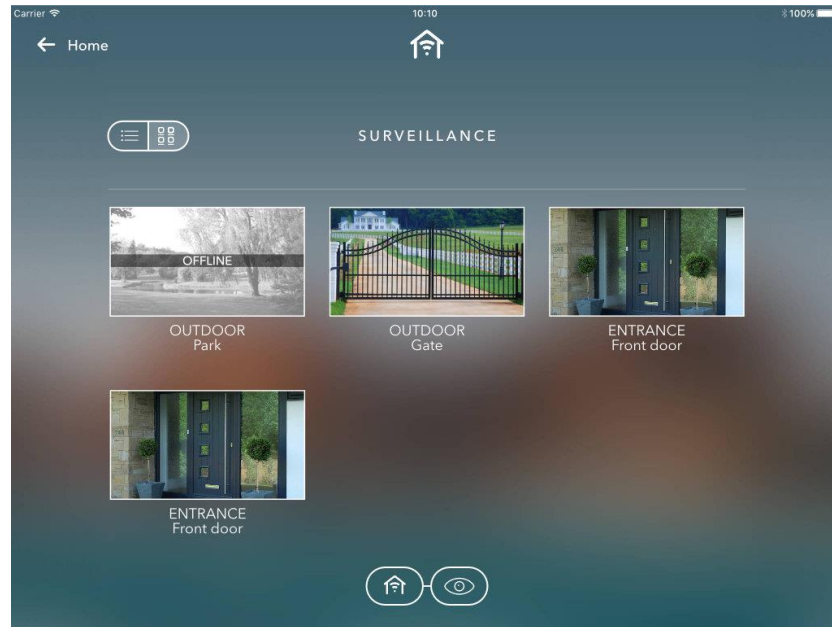
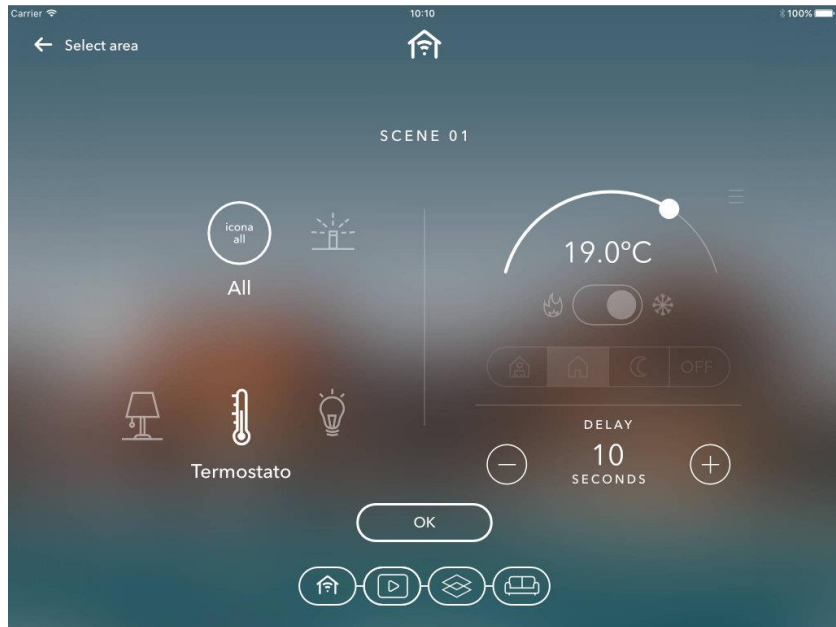
Hogar inteligente: App móvil

3



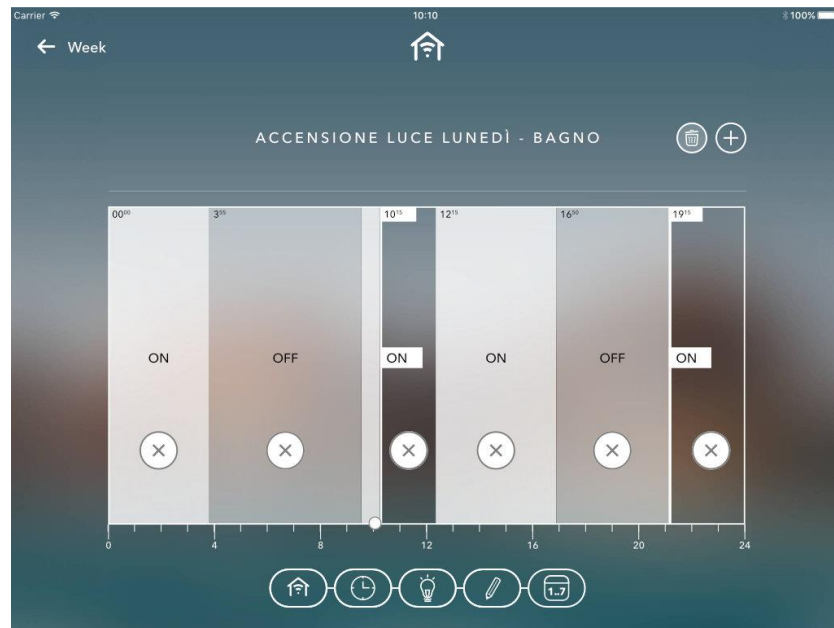
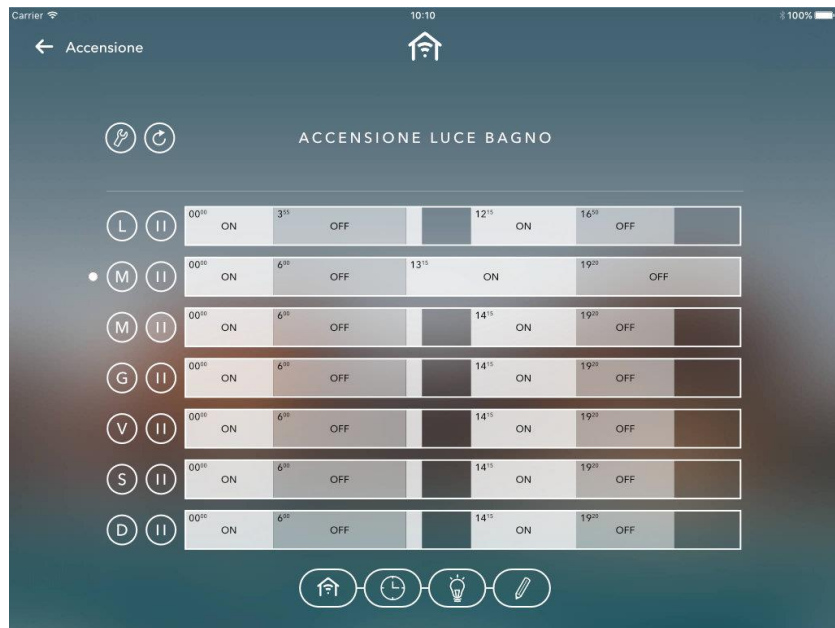
Hogar inteligente: App móvil

3



Hogar inteligente: App móvil

3





Hogar inteligente: Dispositivos Zigbee



5

Módulos de entrada		Módulo pulsadores 2 canales, 230 Vca
		Módulo pulsadores 2 canales, batería
Actuadores		Actuador 1 canal (libre de potencial)
		Actuador 2 canales (libre de potencial)
		Act. 1 canal + medida de potencia
		Actuador persianas 1 canal
Gestión de energía		P-Comfort (gestión de cargas)
Accesorios		Antena USB Zigbee
Software		Herramienta configuración Zigbee

Sensores		Sensor de movimiento
		Sensor de humo
		Sensor de ventana
		Sensor de inundación
Actuadores		Clavija inteligente (medida de corriente)

Hogar inteligente: Dispositivos WiFi



6



Re-start Wifi



Thermo Ice Wifi

Preguntas



**MUCHAS GRACIAS
POR SU ATENCIÓN**



24/02/2021