



Building Automation solutions





Que es SimpleLife ?



SimpleLife es el sistema de automatización que permite la gestión de los espacios internos y externos del edificio muy fácilmente. Control, confort, seguridad, análisis de los consumos, ahorro energético y soluciones IP están integrados en un única plataforma inteligente, ideada para adaptarse con flexibilidad a las exigencias del edificio.

Es gracias a la tecnología de onda portadora SimpleLife, que utiliza la línea eléctrica existente para transmitir datos, eliminando la necesidad de un nuevo cableado dedicado y el elevado costo que representa.



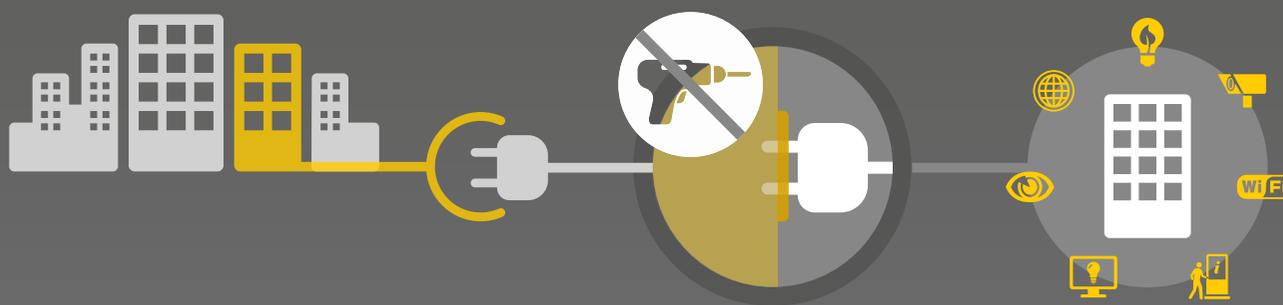
QUE ES SIMPLE LIFE

La inteligencia viaja por el cable eléctrico



SimpleLife es el primer sistema de building automation que utiliza la transmisión por onda portadora para comunicar entre los dispositivos. Sin añadir más cableado y costosas obras de instalación. Es suficiente la línea de alimentación ya existente en cada ambiente para que todas las soluciones propuestas puedan ser aplicadas con simplicidad y flexibilidad.

PLUG'N'PLAY

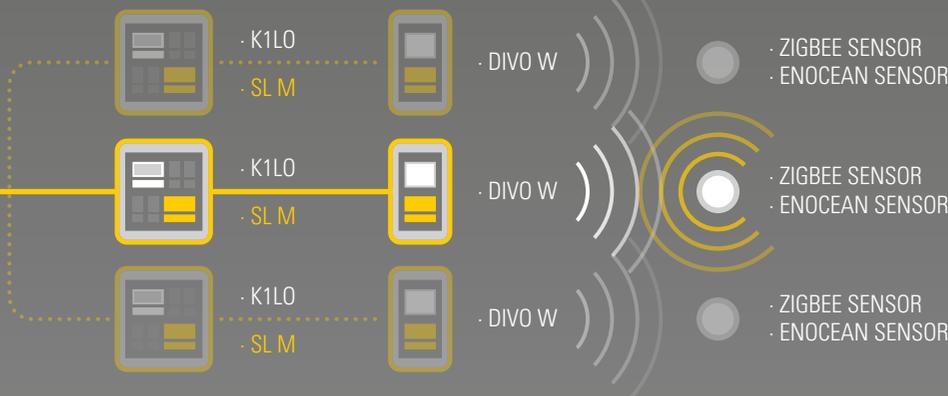


ARQUITECTURA

CUADRO GENERAL



CUADROS SECUNDARIOS



QUE ES SIMPLE LIFE

Flexibilidad sin limites



Oficinas, industrias, centros comerciales, escuelas, centros sanitarios, hoteles, museos, entes públicos. SimpleLife es un sistema flexible y modular, ideado para adaptarse a cualquier tipología de edificio.

Gracias a su arquitectura “abierta”, es posible integrar con facilidad módulos software e dispositivos hardware manteniendo inalterada la instalación existente, sin necesidad de añadir nuevo cableado y sin afectar la estructura del edificio.



QUE ES SIMPLE LIFE

Del interior al exterior

VIDEOVIGILANCIA



PUNTO
DE LUZ



HOTSPOT
WIFI



Nuevos escenarios de Building Management



SimpleLife no es solo indoor. También los espacios exteriores pueden ser gestionados íntegramente para un control de 360° del edificio. Es posible telecontrolar la iluminación y decidir en el modo programado cuando encender, apagar o reducir el flujo luminoso de cada punto de luz; instalar hot spot wi-fi, telecámaras IP y paneles informativos; conocer en tiempo real el estado de funcionamiento y las anomalías procedentes de los aparatos telecontrolados.



SOLUCIONES





SEGURIDAD

Información
Digital



SOLUCIONES
POWERLINE

Videovigilancia

Lan extendida

Wi Fi

AHORRO
ENERGÉTICO



Iluminación

Termoregulación

Gestión control
de cargas



ANÁLISIS DE
LOS CONSUMOS



TELECONTROL

SOLUCIONES

Seguridad



Con SimpleLife el edificio está controlado las 24h. Fugas de gas, pérdidas de agua, o averías técnicas, son detectadas y avisadas en tiempo real y gestionadas de forma automática para prevenir posibles riesgos a personas o cosas.

Gracias al sistema de videovigilancia IP y al control de los accesos, también mediante sistemas biométricos, SimpleLife permite visualizar las imágenes procedentes de las telecámaras instaladas para monitorizar la presencia de personas en áreas o determinadas estancias del edificio. El sistema procederá al envío de las alarmas y las anomalías detectadas, vía e-mail y sms a los usuarios habilitados, para verificar y resolver rápidamente el problema.



SOLUCIONES

Análisis de los consumos



Para identificar las áreas con más pérdidas energéticas e implementar medidas adecuadas y eficaces de ahorro, es necesario conocer los consumos reales del edificio. SimpleLife permite medir en tiempo real los consumos de luz, agua y gas en los diversos sectores. Todos los datos registrados son enviados al software de supervisión, donde se procesan y visualizan en forma grafica y estadística, así de forma fácil poderlos consultar, comparar y efectuar las previsiones de consumo.

30%  

5%  

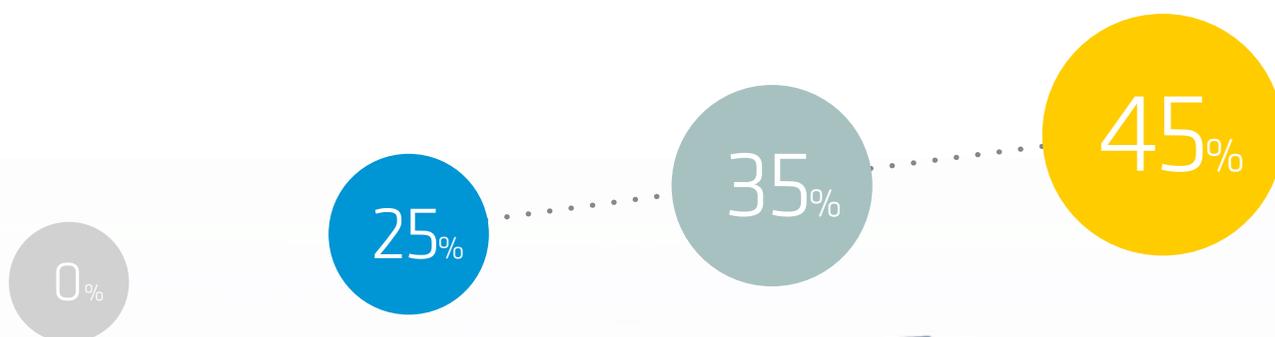
10%  



SOLUCIONES

Ahorro energético

Luces, climatización y cargas eléctricas son los factores que generan los mayores consumos energéticos en el interior del edificio. ¿Como podemos conciliar la reducción de los consumos, conforme a los standards y a las normativas más respetuosas con el medio ambiente? SimpleLife, gracias a la gestión inteligente de la iluminación, de la termoregulación y de las cargas eléctricas y a una atenta programación del sistema, permite reducir hasta el 45% los consumos energéticos haciendo el edificio mas “green” y energéticamente sostenible.



AHORRO ENERGÉTICO





Iluminación

Iluminar donde, cuando y cuanto sirve para ahorrar energía y eliminar los excesos causados por una falta de control en la utilización de la luz. SimpleLife permite gestionar de modo personalizado las luces en los diversos sectores del edificio convirtiendo en inteligentes los sistemas de iluminación permitiendo auto regularse según la presencia efectiva de los usuarios y a la compensación de la luminosidad recibida del exterior.



Termorregulación

SimpleLife gestiona de modo inteligente el perfil ideal de la temperatura en cada sector, creando las máximas condiciones de confort sin despilfarro de energía, evitando calentar o refrigerar inútilmente zonas no frecuentadas durante largos o breves periodos de la jornada. Es posible programar de remoto consignas de encendido y apagado del sistema de calefacción, o acondicionamiento en base a las franjas horarias de utilización y programar los niveles de temperatura.



Gestión de control de cargas

SimpleLife permite utilizar la electricidad de modo racional y eficiente evitando el apagado por sobrecarga y costes adicionales, causados por la superación de los Kw establecidos en el contrato de suministro de energía. Mediante el software Easycon es posible programar el valor límite y programar que cargas desconectar temporalmente en caso de sobrecarga, según las prioridades establecidas.



SOLUCIONES

Soluciones Powerline alta velocidad

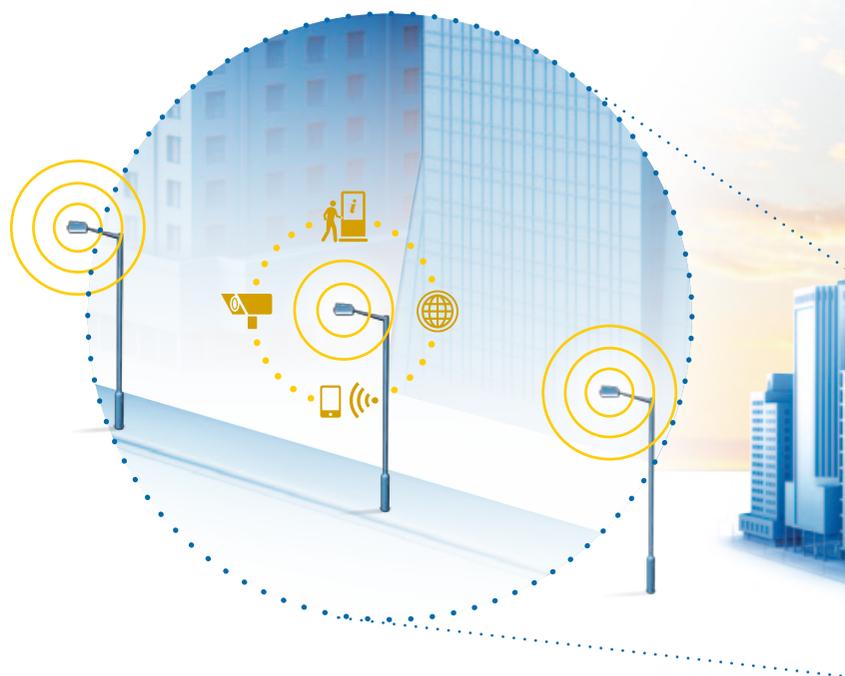
SimpleLife, transforma la línea eléctrica en una red ethernet para ofrecer soluciones y servicios de conectividad IP dentro y fuera del edificio. Gracias a la tecnología onda portadora a alta velocidad es posible: instalar telecámaras de video vigilancia IP; suministrar información publicitaria y de servicios a los usuarios mediante tótem y paneles informativos multimedia con la posibilidad de crear mensajes y horarios personalizados; crear nuevas redes LAN en áreas del edificio no cableadas y proporcionar conectividad internet; instalar hot spot WI-FI. Todo de modo simple y flexible, utilizando la red eléctrica existente, sin añadir nuevos cableados dedicados.

Videovigilancia

SimpleLife permite la instalación de telecámaras IP para Videovigilancia sin añadir nuevos cables. Esta solución hace la instalación más simple y flexible. Las telecámaras pueden ser recolocadas en el interior de edificio evitando así las operaciones de montaje y desmontaje de la infraestructura.

Señalización Digital Multimedia

Con SimpleLife comunicar es todavía mas simple. Basta conectar el "tótem display" a la red eléctrica y así es posible crear en tiempo real, mensajes informativos, publicitarios y sus horarios reales.



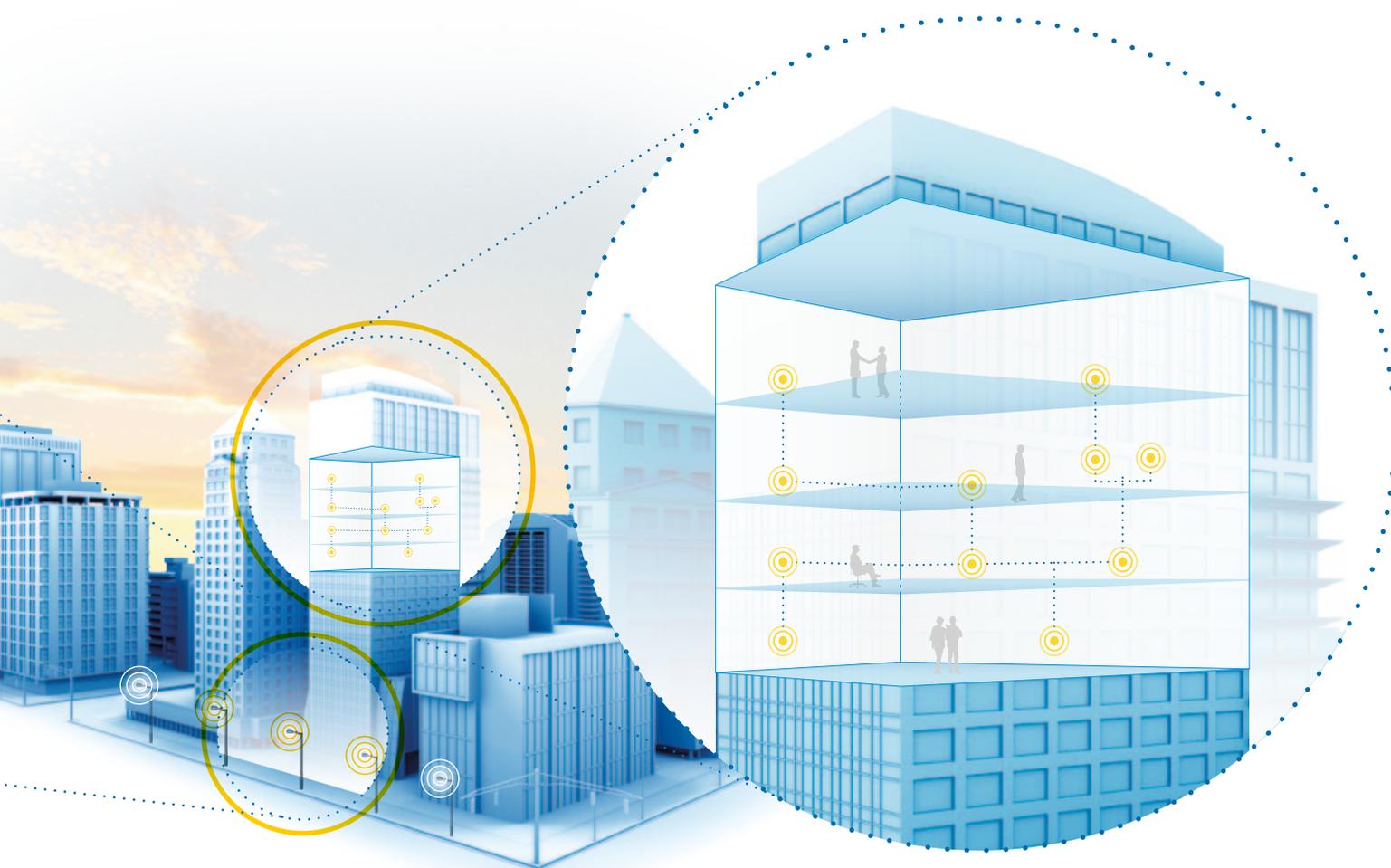


Lan Extendido

SimpleLife transforma la red eléctrica en una red LAN. Una solución que permite transportar la señal Ethernet a áreas del edificio difícilmente accesibles y instalar fácilmente puestos PC, teléfonos VOIP y servicios de conectividad internet.

WiFi

SimpleLife utiliza dispositivos de onda portadora de banda ancha para suministrar servicios de conectividad WI-FI. Gracias a esta tecnología, es posible utilizar la red eléctrica existente en el edificio, para llevar la señal Ethernet a los hot-spot



SOLUCIONES

Soluciones Powerline alta velocidad



Gracias al software de supervisión EasyCon, SimpleLife permite gestionar el edificio desde cualquier sitio, utilizando smartphone, tablet o PC conectado a Internet. Es posible recibir avisos de alarmas, enviar configuraciones, ejecutar comandos, visualizar las imágenes de telecámaras y mucho más, con la máxima seguridad y simplicidad.

FUNCIONES PRINCIPALES

- **Medición**, análisis y memorización de los flujos de datos de consumos de luz, agua y gas.
- **Visualización** de todos los eventos y anomalías de la instalación de alumbrado, de termorregulación y de las eventuales alarmas técnicas.
- **Programación**, mediante el reloj astronómico y programación horaria y/o semanal de los ciclos de encendido, apagado y reducción de la instalación de alumbrado y de termorregulación.
- **Gestión** de las aplicaciones Ipad alta velocidad como videovigilancia, control de accesos, conectividad LAN extendida etc.
- **Creación de reportes y estadísticas** automáticas para un análisis histórico de consumos y de averías y para el exportación de los datos en modalidad xml o webservices.



SUPERVISOR



USUARIO LOCAL



CLOUD

SimpleLife es una plataforma abierta que funciona en modalidad “Cloud computing”, Dispone de un interface grafico personalizable de acuerdo con las aplicaciones activadas.



TABLA DE APLICACIONES

Productos & Funciones

		Easycon	SL AL	SLM	SLM LAN	SLM GPRS	SL GPRS	K1LO	SL PL	SL ZA	SL 4D	SL 8D	Divo W	Divo	Divo E	Apparati IP VAS	
		SUPERVISION	TELECONTROL CUADRO										TELECONTROL AMBIENTE				
Análisis de los consumos 		●	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Iluminación / IN 		●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○
Iluminación / OUT 		●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
Termoregulación 		●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○
Control de cargas 		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Alarmas técnicas 		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Videovigilancia 		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
Señalización digital 		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
Conexiones LAN 		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Conexiones WIFI 		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●

Leyenda

- Necesario
- Necesario según aplicación
- Servicio ya activo en modalidad powerline







Provença, 549
08026 Barcelona
ESPAÑA
Tel +34 932 322 366

sata@sata.com
www.sata.es



Via Respighi, 13
47841 Cattolica (RN) ITALY
Tel +39 0541 833160
Fax +39 0541 833161

www.umpi.it
www.minos-system.com