

Smappee Infinity

Presentamos la próxima revolución
tecnológica en energía inteligente



Smappee, el sistema de gestión de energía más inteligente del mundo.

Smappee Infinity proporciona a las Empresas de Servicios Energéticos la gestión de energía inteligente más completa y preparada para el futuro del mercado, que se puede adaptar a sus necesidades.

La solución modular y global ofrece una mayor eficiencia energética gracias a los datos detallados del consumo de energía en tiempo real, con no solo uno, sino tres métodos de submedición de la electricidad.

Agregue energía solar, gas y agua para obtener una descripción completa de todos sus flujos de energía de un vistazo.

Smappee Infinity es fácil de instalar e integrar con los servicios de IoT, y presenta autoconsumo optimizado y carga inteligente, lo que brinda un valor excepcional tanto para sus clientes residenciales como comerciales.



Datos de consumo rápidos y precisos adaptados a tus necesidades.

Smappee recopila datos de producción y consumo en tiempo real hasta el nivel del dispositivo.

Al combinar pinzaas de submedición tradicionales con nuestro Smappee Switch inteligente y nuestra tecnología patentada de reconocimiento de dispositivos, Smappee ofrece las opciones de submedición más completas y exhaustivas del mercado.

Esto no solo proporciona una gran cantidad de datos procesables y de gran valor, sino que los proveedores y los usuarios también pueden acceder a estos datos de distintas formas.

Smappee incorpora una API para la integración con sistemas HEMS / BMS, un panel de control profesional flexible para análisis en profundidad y una App fácil de usar para los consumidores.

Sistema de bajo coste de rápida instalación.

Gracias a su instalación rápida y sencilla y a sus bajos costes de mantenimiento, el coste total del Smappee Infinity se compara favorablemente con otras soluciones de la competencia. Este sistema compacto plug-and-play es robusto y fiable, con concentradores (HUBS) que conectan pinzas amperimétricas (CT) o bobinas Rogowski. De esa forma, dedicará menos tiempo a la configuración y más tiempo a ahorrar energía para usted y su cliente.



Modular y completo.

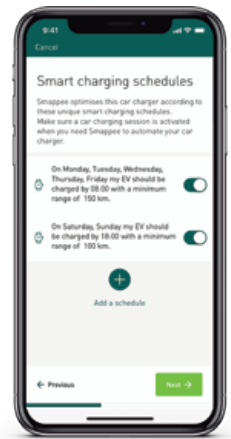
Sabemos que cada cliente es diferente. Es por eso que hemos desarrollado Smappee Infinity pensando en la flexibilidad. Nuestra oferta integral te permite elegir sólo las características y servicios que necesitas para ofrecer una solución que se adapte a las necesidades de tu cliente. ¿Necesita más control, datos o servicios a lo largo del tiempo? ¡No hay problema! Gracias a la modularidad de Smappee Infinity, siempre puedes ampliar sobre la solución existente para satisfacer tus necesidades cambiantes.

Compatible con IoT balanceo dinámico de cargas.

Smappee Infinity puede vincularse fácilmente con productos y plataformas de IoT como Nest, Amazon Alexa, Home Assistant y OpenHab, utilizando los protocolos de comunicación MQTT y EEBUS para una mayor integración.

O simplemente puedes añadir un Smappee Switch o módulo Output para controlar cualquier dispositivo.

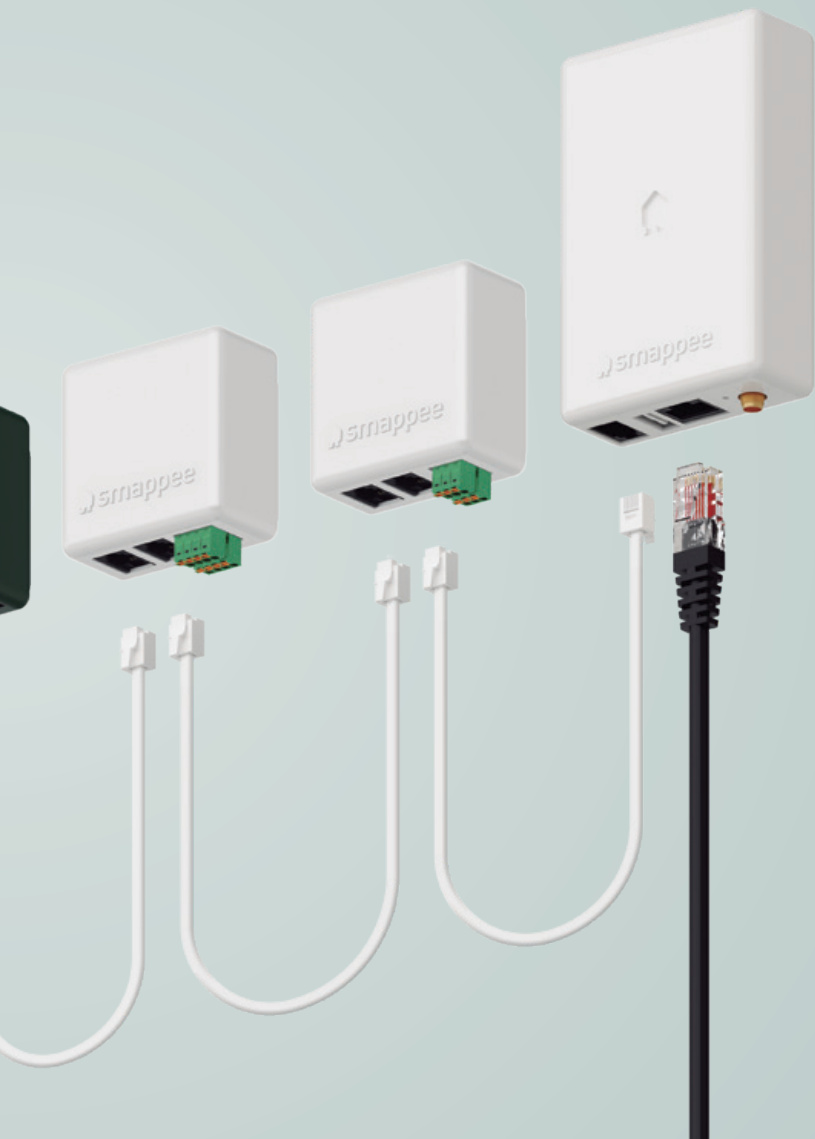
Descubre las automatizaciones predefinidas para autoconsumo, carga inteligente de vehículos eléctricos y protección de sobrecargas. Nuestra tecnología de balanceo de cargas dirige la energía a los sistemas de calefacción y ventilación (HVAC) o al almacenamiento de baterías, para ofrecerte a ti y a tu cliente una mayor eficacia y tranquilidad.



El ingenio de la tecnología Smappee.



Smappee Infinity es un sistema de gestión energético todo en uno que ofrece información detallada en tiempo real e históricos de datos energéticos, así como el control del IoT y el balanceo dinámico de cargas. Monitoriza instalaciones solares FV, almacenamiento doméstico, aparatos individuales o en grupo, y consumos energéticos complejos como bombas de calor, aire acondicionado, o vehículos eléctricos. Además, puede ofrecer automatizaciones inteligentes que mejoren la seguridad, confort, y ahorro de costes. El sistema está preparado para el futuro, con la posibilidad de adaptarse a cualquier escenario, permitiendo agregar actualizaciones inalámbricas y módulos adicionales en cualquier momento.



Smappee Infinity es una solución global compatible con todos los inversores y la mayoría de instalaciones eléctricas del mundo. Gracias a su hardware compacto, se ajusta con facilidad a casi cualquier cuadro de distribución. Una vez en funcionamiento el mantenimiento es mínimo, resultando un TCO (coste total de propiedad) bajo. El proceso de instalación en dos pasos, consiste en la instalación física en el cuadro de distribución, seguido de la configuración a través del asistente de la App de Smappee. El Dashboard de Smappee también permite configuraciones adicionales. Se recomienda preparar la instalación antes de llevar a cabo la configuración de Smappee, para ahorrar tiempo.

Solución modular para cada necesidad energética.

Cálculo de datos



Smappee Power Box



Smappee CT Hub



Split core CTs
50 A - 400 A



Rogowski coil
400 A - 10.000 A



Smappee Solid Core 3-Phase CT



Smappee Input module



Smappee Gas & Water monitor

1

Smappee Power Box mide la tensión de red de las fases conectadas, las corrientes de las pinzas CT, además de calcular la energía activa/reactiva y otros datos de energía y calidad de red.

2

Smappee CT Hub puede monitorizar un dispositivo o un conjunto de ellos, de forma precisa. Recaba datos energéticos midiendo diferentes corrientes con hasta 4 pinzas CT o bobinas Rogowski. El sensor trifásico CT Smappee Solid Core se puede utilizar como alternativa simple y rentable. O añada el módulo Smappee Input para contar pulsos o monitorizar el estado de entrada con hasta 4 entradas digitales. Para obtener información detallada de consumos de agua y gas, puede instalar también Smappee Agua y Gas.

La fortaleza de Smappee Infinity reside en su modularidad, ya que te permite mezclar y combinar en función de tus necesidades energéticas. Dependiendo de la configuración, Smappee Infinity recopilará datos energéticos, comunicará dicha información a la plataforma de datos, y si se desea, controlará los flujos energéticos del edificio.

Comunicación



Smappee Genius



Smappee Connect



Smappee Wi-Fi Connect

3

Smappee Genius es la pasarela entre los componentes de Smappee y el Smappee Cloud, que garantiza el almacenamiento seguro de la información recabada. Interactúa con los módulos de control de Smappee y componentes de terceros, habilitando automatizaciones y balanceos dinámicos de carga. También puede utilizar el Smappee Connect o el Smappee Wi-Fi Connect como alternativa rentable para la comunicación del Smappee Infinity.

Control



Smappee Switch



Smappee Output module



Smappee EV Base

4

Gestiona automáticamente el suministro y la demanda energética añadiendo el control inteligente a Smappee Infinity. Controla (un conjunto de) dispositivos de forma remota con Smappee Switch o el módulo Smappee Output. El módulo Output también puede usarse como señal de control para dispositivos inteligentes. Además puede integrar el cargador de vehículos eléctricos Smappee EV Base y productos de terceros IoT a través de la App de Smappee y configurar las reglas de conexión y control de estos dispositivos inteligentes, con las Automatizaciones de Smappee, en la App.

Acceso y visualización personalizada de la información.

Smappee ofrece una gama completa de opciones de interfaz, con una visualización de tus datos adaptada a tus necesidades.



Panel de control

Esta herramienta en línea permite un análisis gráfico y numérico, para recabar datos de forma periódica (en intervalos de 5 minutos, 1 hora, diarios, mensuales y anuales). Añade 'cards' para visualizar los datos de cada lugar en función de tus preferencias, compara fácilmente los resultados y exporta los datos que quieras en formato .csv desde el botón de descarga. El panel de control incluye la función de asistencia en línea, con la que podrás hacer la configuración y ayudar a tus clientes de forma remota.

Aplicación móvil

Nuestra App intuitiva para consumidores está disponible para iOS y Android. Permite visualizar el consumo de energía y los gráficos en tiempo real, con resúmenes históricos diarios, semanales, mensuales y anuales. Los consumidores pueden descubrir el consumo en stand-by y los dispositivos que más consumen, además de aprender más sobre su consumo energético y su coste. Asimismo, la App permite controlar los dispositivos conectados y definir automatizaciones para optimizar la eficiencia energética. Nuestra aplicación ofrece diferentes niveles de estrategia de marca y opciones de mensajes personalizados para nuestros socios.

API

Nuestra API bien documentada permite integrar fácilmente otros sistemas HEMS/BMS. De esta forma, las Empresas de Servicios Energéticos pueden combinar los datos de Smappee con otros datos, creando valor añadido para su empresa y sus clientes.

Puerta de entrada a un mundo de soluciones de IoT.



Interconectividad para optimizar la eficiencia energética.

Smappee está en continua expansión de su ecosistema con la compatibilidad con productos y servicios de terceros. Smappee utiliza Ethernet, Wi-Fi, 2G/4G, conexiones y estándares IP, como Modbus RTU y protocolos de comunicación MQTT y EEBUS de IoT, para facilitar el desarrollo veloz de nuevos casos de uso y acelerar las integraciones. Por otro lado, Smappee trabaja con terceros para integrar su tecnología en sus productos o servicios, tales como estaciones de carga de vehículos eléctricos, termostatos inteligentes, asistentes de hogar, o baterías domésticas.

Posibilidades infinitas.



Consumo y costes energéticos transparentes.

Smappee ofrece a los usuarios información sobre el consumo y costes de la energía, hasta el nivel de los dispositivos, para evitar así sorpresas en las facturas energéticas, incluso cuando se usa una bomba de calor, aire acondicionado, o cargador de vehículos eléctricos.



Balaneo dinámico de carga.

Smappee gestiona automáticamente los flujos de energía del modo más eficiente utilizando sistemas integrados de terceros, el Smappee Switch, el módulo Output y automatismos.



Protección de sobrecargas.

Smappee evita que salten los fusibles con la gestión de flujos energéticos, de modo que, por ejemplo, se envíe menos energía a los cargadores de vehículos eléctricos, cuando el usuario esté cocinando, o la línea de producción esté funcionando a pleno rendimiento.



Optimización de autoconsumo.

En vez de devolver el exceso de energía solar a la red, el balanceo de carga dinámico de Smappee asegura que el 100% de la energía solar producida se utilice enviándola a los dispositivos inteligentes, sistemas de ventilación o las baterías.



Carga inteligente de vehículos eléctricos.

Smappee asegura que dispongas de la carga que necesitas, cuando la necesitas. Beneficiate de la protección autónoma de sobrecargas, optimización de autoconsumo, y los horarios inteligentes personalizados de vehículos eléctricos. Con Smappee, los edificios comerciales además pueden instalar más estaciones de carga con su infraestructura existente.



Añada inteligencia a los contadores inteligentes.

El módulo del medidor inteligente de Smappee lee el contador inteligente y ofrece a los consumidores información valiosa acerca de su consumo energético, permitiéndoles ahorrar energía y dinero. Las empresas de servicios públicos pueden personalizar el módulo del medidor inteligente, la aplicación, el panel de control y el packaging.



Monitorización de red.

Utilice Smappee para monitorizar los flujos de energía en las estaciones de transformación. Según los conocimientos de Smappee, los flujos de energía pueden cambiar a diferentes fases, a una batería, o un transformador más grande para restablecer el equilibrio, y asegurar el funcionamiento adecuado de la red eléctrica.

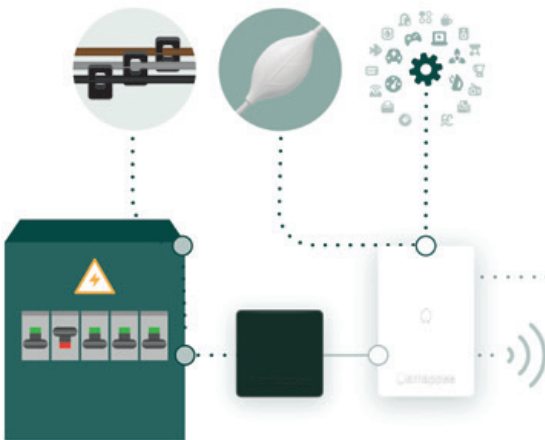
Desarrollo completamente integrado.

Smappee es un servicio integral, con un conjunto de soluciones vertical y horizontalmente integradas. Smappee monitoriza no solo el consumo, sino también la producción, proporcionando datos detallados en tiempo real, históricos y proyectados hasta el nivel del dispositivo. Además de una gama completa de opciones de datos, también ayudamos a facilitar el control de los dispositivos para optimizar aún más el uso de la energía. Si desea una solución completa, integrada verticalmente, podemos ayudarlo con el diseño de hardware, sistemas integrados, UI / UX, interoperabilidad, inteligencia artificial y conectividad en la nube.



Submedición completa.

Smappee ofrece el set de submedición más completo y exhaustivo del mercado, permitiendo a su empresa fijar al nivel de precisión los requisitos de la instalación, y el presupuesto que mejor se adapte a sus necesidades específicas.



- 1 Submedición directa en la acometida fijando las pinzas de corriente al cuadro de distribución, para ofrecer unos resultados más precisos.
- 2 Utilice el Smappee Switch, nuestro enchufe genuinamente inteligente, que también es un submedidor monofásico cuando se conecta entre la toma de corriente y el dispositivo o regleta.
- 3 Finalmente, utilice el sistema patentado de Smappee NILM (Monitoreo de carga no intrusivo) como una solución rentable de detección de dispositivos y su consumo estimado.

Balancedo dinámico de cargas para optimizar el autoconsumo y la protección de sobrecargas. Sistema todo en uno.

- Ideal para cualquier edificio, residencial y comercial.
- Carga inteligente de vehículos eléctricos con protección de sobrecargas.
- Comprueba el impacto de las medidas adoptadas para ahorrar energía.
- Interoperable con productos y servicios de IoT.
- Instalación sencilla, bajo mantenimiento, y actualizaciones inalámbricas.
- Panel de control personalizado con datos históricos y en tiempo real.
- Protege tus datos y tu privacidad.
- Solución modular y lista para el futuro.
- Certificado CE/UL, conforme al EC 62053-21 activo E clase 1.

smappee.com – info@smappee.com

Síguenos en   

 **smappee**