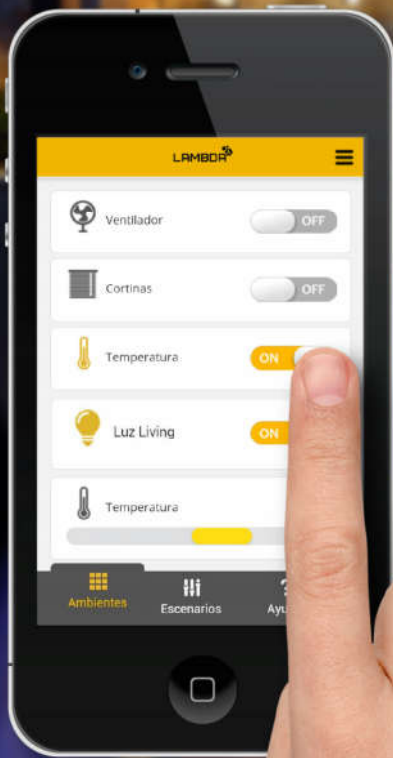


LAMBDA
AUTOMATIZACIONES



 **SMARTEQ**

TRANSFORMÁ TU CASA EN UN HOGAR INTELIGENTE

ASPECTOS BÁSICOS Y MODO DE UTILIZACIÓN

Smart-EQ es un sistema de gestión del hogar que **permite operar los diferentes dispositivos y ambientes** desde un smartphone, tablet u otro aparato móvil, utilizando una app o sistema web.

Es de gran utilidad **para hogares, casas de fin de semana, comercios, salones, depósitos, hoteles, etc.** Permite simular presencia y comandar luces, sistemas de riego, cortinas y otros dispositivos a distancia de manera sencilla e intuitiva desde cualquier lugar del mundo a través de Internet.

Un hogar más seguro, inteligente y comfortable está al alcance.

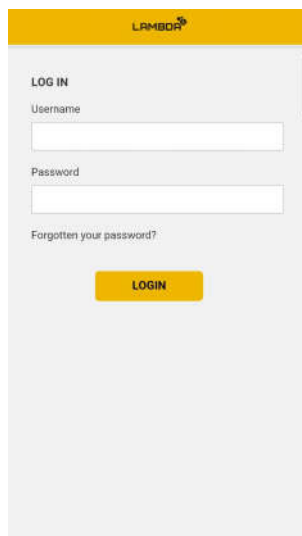
¿Qué son las casas inteligentes?

Son viviendas que aplican conceptos de **confort, accesibilidad, seguridad, comunicación, eficiencia y ahorro energético**, principios básicos de la domótica. Se trata de instalar dispositivos y sensores que, programados y activados adecuadamente, generan una automatización de acciones que normalmente se realizan de forma manual. Luces, climatización, audio, cortinas y persianas, sistema de riego y seguridad, **todo puede ser controlado de manera remota y sencilla desde un smartphone, tablet o dispositivo móvil.**

A nivel mundial esta tendencia está orientada a generar construcciones inteligentes capaces de regular con precisión el consumo energético y hacer más fácil y cómoda la vida de los usuarios. **Arquitectos e ingenieros** trabajan a la par planificando la inclusión tecnológica en sus diseños para sumar confort, accesibilidad y adaptabilidad **desde la concepción del proyecto.**

Utilización del sistema

El acceso a la aplicación se realiza a través de un Usuario/Contraseña único para cada hogar. Al abrir la aplicación es el mismo sistema el que solicita el ingreso de estos datos (en el caso de haber olvidado la contraseña, existe una sección "Olvidó su contraseña?" para poder recuperarla a través de un pin).

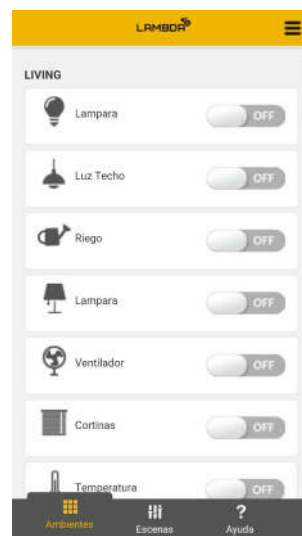


El sistema cuenta básicamente con 4 secciones: la modalidad **ambientes** agrupa los diferentes espacios de la casa, seleccionando cada uno de ellos permite acceder a los dispositivos que están integrados allí. A su vez, la función **escenas** facilita la operación del sistema y ejecuta más de una acción a la vez, ambientando momentos para disfrutarlo al máximo. Por otro lado, la **ayuda** presenta una serie de FAQs de rápida lectura que funcionan como una ayuda en línea. Finalmente el **menú** agrupa todas las opciones de configuración que permiten mejorar la experiencia de uso.

Ambientes: pone a disposición del usuario todos los ámbitos del hogar, permitiendo operar cómodamente cada uno de los espacios.

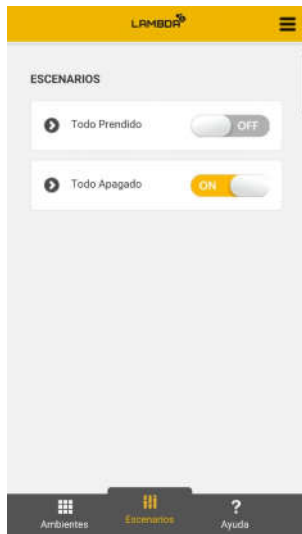


Al ingresar a alguna de las opciones, se accede a los diferentes dispositivos que están integrados allí. Desde aquí pueden controlarse intuitivamente.



Escenas: una combinación predeterminada de acciones que se ejecutan a la vez y brindan facilidad en la operación del hogar. Pueden utilizarse para apagar las luces y cerrar las cortinas

de la casa en la hora de dormir, levantar persianas y encender música a la hora de levantarse, coordinar luminaria y prender la TV para ver una película, activar alarmas, etc.

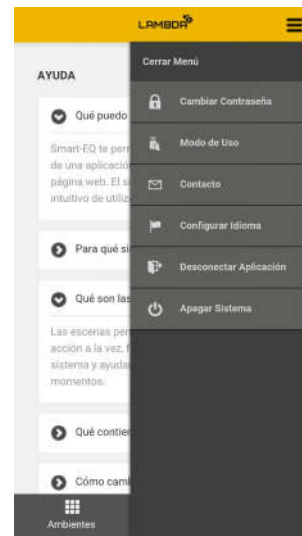


Ayuda: presenta un conjunto de preguntas frecuentes útiles para resolver rápidamente las dudas que puedan surgir respecto a la utilización del sistema.



Menú: dispone de varias secciones. Modo de uso (Local/Remoto), restablecer contraseña, contactar (formulario de contacto a la empresa, administración del edificio, etc.), idiomas, cerrar aplicación, apagar sistema. Su utilización general es

sencilla e intuitiva, y permite configurar la aplicación para obtener una experiencia de uso optimizada a las necesidades del cliente.

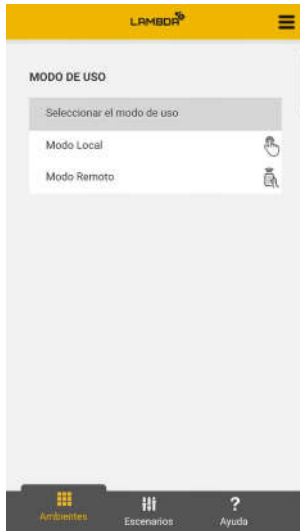


Desde el Menú se pueden efectuar varias configuraciones:

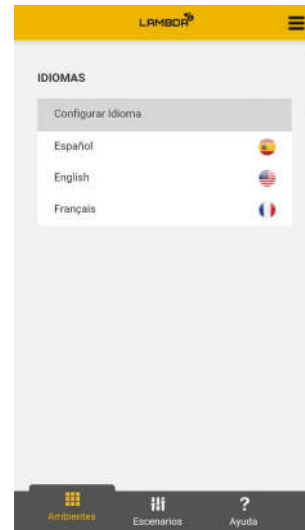
- Restablecer contraseña



- **Modo de Uso:** permite elegir si se opera el equipo a través de Internet (Remoto) o si se lo hace en forma (Local), en el rango de alcance del router del hogar.



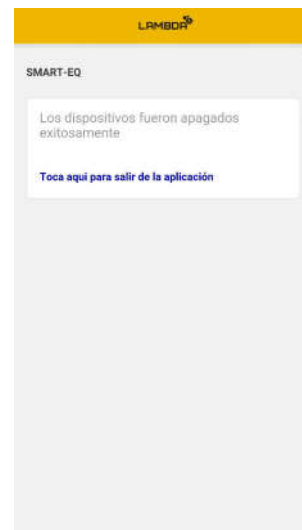
- **Configurar Idioma:** permite seleccionar el idioma en el que se muestra la información. Puede elegirse entre Español, Inglés y Francés.



- **Contacto:** permite enviar una consulta, sugerencia, etc. por mail a direcciones de correo previamente establecidas y configuradas:



- **Desconectar Aplicación y Apagar Sistema:** la primera permite desconectar la aplicación pero sin apagar la central de domótica física. El equipo queda funcionando y cuando se vuelve a iniciar la app, es necesario volver a loguearse. La segunda permite apagar de modo seguro la central de comando domótica. Siempre debe apagarse la misma cuando se planea cortar el suministro eléctrico o se desean realizar modificaciones.



Características Técnicas y de Funcionamiento:

-La central responde a órdenes ejecutadas a través de Internet. Estas órdenes son emitidas desde cualquier dispositivo conectado a Internet, con la app instalada.

-Conexión de la central a la red de Internet a través de conector Ethernet, que debe enchufarse al router de distribución del domicilio.

- El funcionamiento del equipo puede darse de dos modos, como se mencionó antes. El modo Local permite el funcionamiento dentro del rango del router del hogar. Las órdenes viajan por Wi-Fi hasta el router y de aquí a la central que previamente se cableó.



El modo Remoto permite el funcionamiento desde cualquier parte del mundo, siempre que el router domiciliario esté provisto de Internet y que el dispositivo desde el cual se envían órdenes también esté provisto de Internet. En este caso, las órdenes emitidas desde el dispositivo móvil viajan por la nube hasta el router y de aquí a la central que previamente se cableó.



-Alimentación de la central desde red eléctrica 220VAC.

-Aplicación Android / Sistema web.

-Sistema cableado.

-Operación de salidas de tipo on/off: luces, riego, filtros de piscinas,

cortinas, extractores, tomacorrientes, ventiladores, climatización, etc.

- Operación de salidas dimmerizadas digitalmente: para conexión de lámparas halógenas e iluminación led dimmerizable.

- Operación de climatización: posibilidad de automatizar la misma según termostato, y posibilidad de activación de la misma.

- Máxima potencia de carga por salida On-Off: 1000 watts.

- Máxima potencia de carga por salida Dimmerizada: 400 watts.

-Tres kits disponibles:

Kit Starter (Un ambiente y unidades comerciales):

-1 Central de Domótica.

- Software Aplicación Android+Web.

-1 Salida Dimmer digital.

-5 Salidas On/Off (1 cortina+3 luces, p.ej.).

Kit Medium (Dos ambientes):

-1 Central de Domótica.

- Software Aplicación Android+Web.

-2 Salidas Dimmer digital.

-10 Salidas On/Off (2 Cortinas + 6 luces, p. ej.).

Kit Advanced (Tres ambientes):

-1 Central de Domótica.

- Software Aplicación Android+Web.

-4 Salidas Dimmer digital.

-15 Salidas On/Off (3 cortinas + 8 luces + riego).

- Posibilidad de personalización según necesidades específicas.