



Tú solo respira,
el resto lo hace ZSaindari por tí



ZSaindari





ZSaindari

Mens sana in hogar sano

¿Sabes cuánto tiempo pasamos en el interior de un edificio o una vivienda? ¿Alguna vez te has parado a pensar que el aire interior puede estar tan contaminado como el exterior?

En Orkli, no entendemos el confort, sin la salud, y por ello, hemos desarrollado un Asistente Inteligente de la Calidad del Aire Interior.

Te presentamos al cerebro del Ecosistema Orkli: **ZSaindari**

“Pasamos entre 80-90% de nuestras vidas en el interior de Edificios”

OMS (Organización Mundial de la Salud)

“El aire interior está del orden de 2 a 5 veces más contaminado que el exterior”





ZSaindari

Sin salud, no hay confort, ni seguridad

La calidad del aire interior (CAI) no es sólo temperatura y humedad, sino también salud. Hemos pasado una pandemia y somos conscientes de la importancia del aire que respiramos en el interior de nuestras casas.

Gracias a la eficiencia energética, los edificios son cada vez más herméticos y “respiran” menos. “Eficiencia si, pero no a costa de nuestra salud”.

LA VENTILACIÓN NO ES SUFICIENTE

Atiende únicamente a criterios de confort térmico y eficiencia energética. Es necesario tener en cuenta criterios de biohabitabilidad y salubridad y monitorizar la calidad del aire en cada momento.

ZSaindari mide y actúa sin intervención del usuario, asegurando una óptima calidad del aire interior.

EXPOSICIÓN A CONTAMINANTES

Comemos de media 5 veces al día
Bebemos de media 15 veces al día
Respiramos de media 21.000 veces al día

Efectos en la salud humana a medio y largo plazo





ZSaindari

ZSaindari, el asistente inteligente, que mide y gestiona el clima y la calidad del aire interior

A diferencia de otras soluciones, **ZSaindari** se conecta por sí mismo con el Ecosistema Orkli, dando órdenes precisas para adecuar la ventilación en caso de que las condiciones del aire interior no sean las óptimas.

Con **Certificación RESET**, muy pocos dispositivos de medición lo tienen y ninguno, hasta la fecha, que además gestione sistemas de HVAC

RESET: El estándar de calidad del aire interior
Monitoriza todos los parámetros de calidad del aire interior requeridos en RESET Air. La precisión y resolución de los sensores de ZSaindari satisfacen los requisitos RESET Grado B. Conoce tu progreso RESET en tiempo real en My ZSaindari.



No hace falta ventilar



Se recomienda ventilar



Se necesita ventilar





ZSaindari

¿Y qué parámetros mide ZSaindari?

Con indicadores que proporcionan una puntuación clara y visual de las condiciones de calidad del aire.



Temperatura

Es el parámetro más habitual para determinar el confort térmico en el interior de una estancia.



Humedad Relativa

Valores fuera del rango óptimo debilitan las mucosas respiratorias, aumentando el riesgo de contraer enfermedades respiratorias.



CO₂

Gas inodoro, incoloro, e insípido que en niveles elevados provoca malestar, somnolencia y disminución de la productividad. Indicador de la eficacia de la ventilación.



Compuestos orgánicos volátiles - COVs

Compuestos orgánicos volátiles totales, presentes en materiales cotidianos y que pueden causar irritación de la piel o de las vías respiratorias



Partículas en suspensión (PM)

Son diminutas y no visibles a simple vista. Se clasifican según su diámetro (PM1.0, PM2.5, PM4.0, PM10) y son un parámetro clave en la calidad del aire interior.



Formaldehído

Gas tóxico muy volátil y común en espacios interiores, desde 2016 catalogado como cancerígeno 1B por la U.E.



A falta de uno,
dos modelos a elegir:
ZSaindari y ZSaindari PRO



ZSaindari



ZSaindari PRO

Temperatura		•	•
Humedad relativa		•	•
CO ₂		•	•
Compuestos orgánicos volátiles			•
Formaldehído			•
Partículas en suspensión 1.0			•
Partículas en suspensión 2.5			•
Partículas en suspensión 4.0			•
Partículas en suspensión 10			•



ZSaindari

ZSaindari, mide y actúa

ZSaindari, es un equipo que permite la monitorización de la calidad del aire interior y del clima a través de la interconexión con el resto de elementos del Ecosistema.



Ecosistema interconectado de Soluciones de Eficiencia Energética, Confort y Salud para el hogar.



ZSaindari
interactúa con ...

Regulación
iDomus



Ventilación Mecánica
Controlada



Suelo radiante y
refrescante



Bomba de calor +
Ventilación





ZSaindari

Elige tu combinación ZSaindari preferida

ZSaindari, es un equipo que permite la monitorización de la calidad del aire interior y del clima a través de la interconexión con el resto de elementos del Ecosistema.



ZSaindari Suelo Radiante Refrescante



ZSaindari Ventilación



ZSaindari Pkom⁴

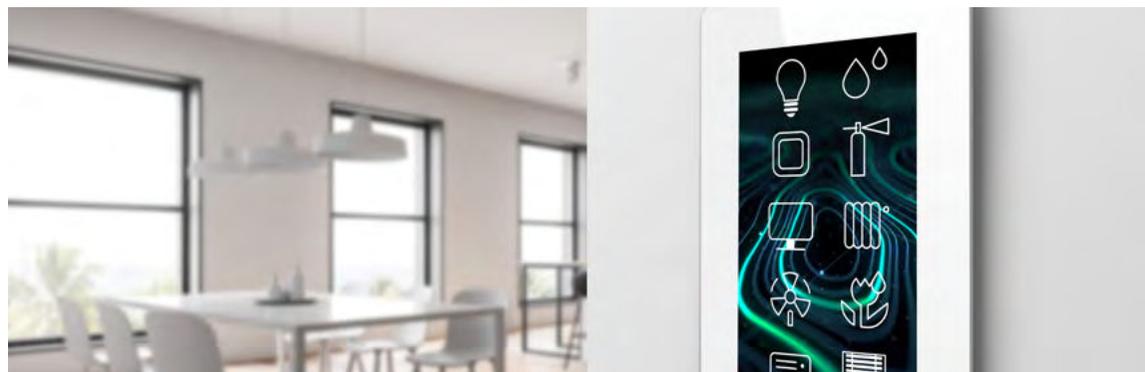


ZSaindari iDomus



ZSaindari

Mejor
Opción

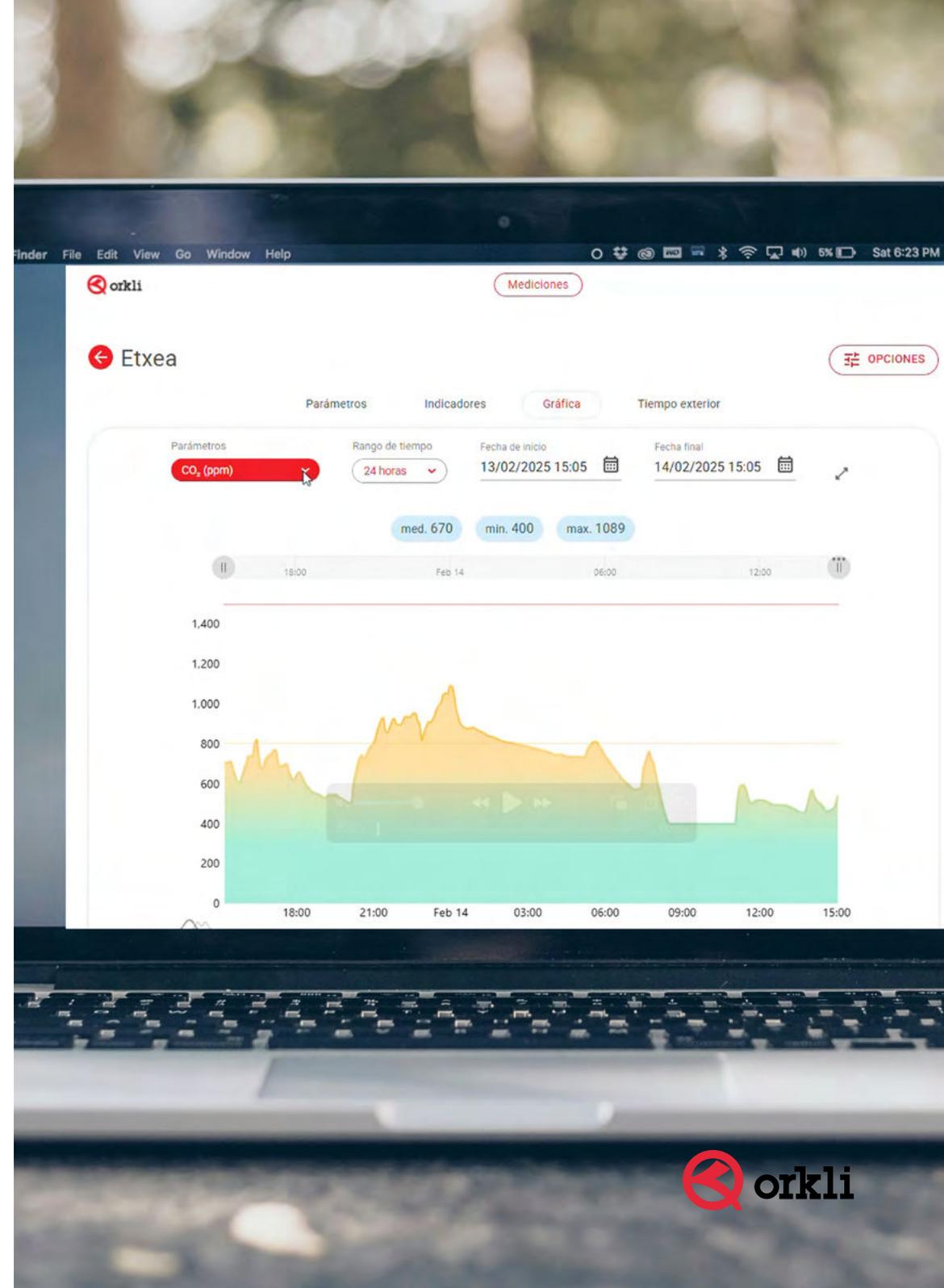




ZSaindari

Confortable, sano y en la nube

ZSaindari se puede monitorizar fácilmente mediante la aplicación tanto en entorno web como en smartphone, teniendo disponible en todo momento las condiciones de la calidad del aire de tu hogar. Además, permite la elaboración de informes, históricos y ofrece recomendaciones de uso de parámetros de Calidad del Interior.





ZSaindari

La Calidad del Aire Interior es la salud de los tuyos

Basado en el RESET AIR INDEX, permite comunicar de manera sencilla en una escala de 0-100, la calidad del aire interior en un espacio. Está basado en los parámetros CO₂, TVOC y PM2.5

100

Excelente
100%-84%

83

Excelente
100%-84%

65

Moderado
65%-49%

48

Regular
48%-33%

32

Inadecuado
32%-17%

16

Malo
16%-0%





ZSaindari

¿Y ese nombre?



A nuestro cerebro del Ecosistema Orkli lo hemos llamado **ZSaindari**, ¿y por qué? ¿cuál es el origen? En euskera, **zaindu** quiere decir cuidar, vigilar...y **zaindari** por extensión sería el que cuida, el que vigila.

Sabíamos también, que no es fácil de pronunciar y por ello no nos animamos a ponerle una S, simulando el sonido de la Z en euskera. Y así nos ha salido una especie de Superhéroe: **ZS**



ZSaindari

El Vigilante de la
Calidad del Aire Interior





ZSaindari



orkli