



Iconet Gateway

Documentación

Contenido

Primeros pasos

Descripción general

Guía rápida

Requisitos

Usar iconet

Inicio

Estancias

Automatizaciones

Tendencias

Asistente

Ajustes

Apps de hogar inteligente

Puente Matter

Apple Home

Google Home

Amazon Alexa

Avanzado

Actualizaciones

Solución de problemas

Instalación

Conexión física

Red

Primer arranque

Integraciones

Descripción general

KNX

DALI

Zigbee

Thread y Matter

Integraciones de terceros

Cámaras

Notificaciones

Acceso y API

Tokens de acceso

Conectar un cliente de IA

API local

FAQ

Preguntas frecuentes

PRIMEROS PASOS

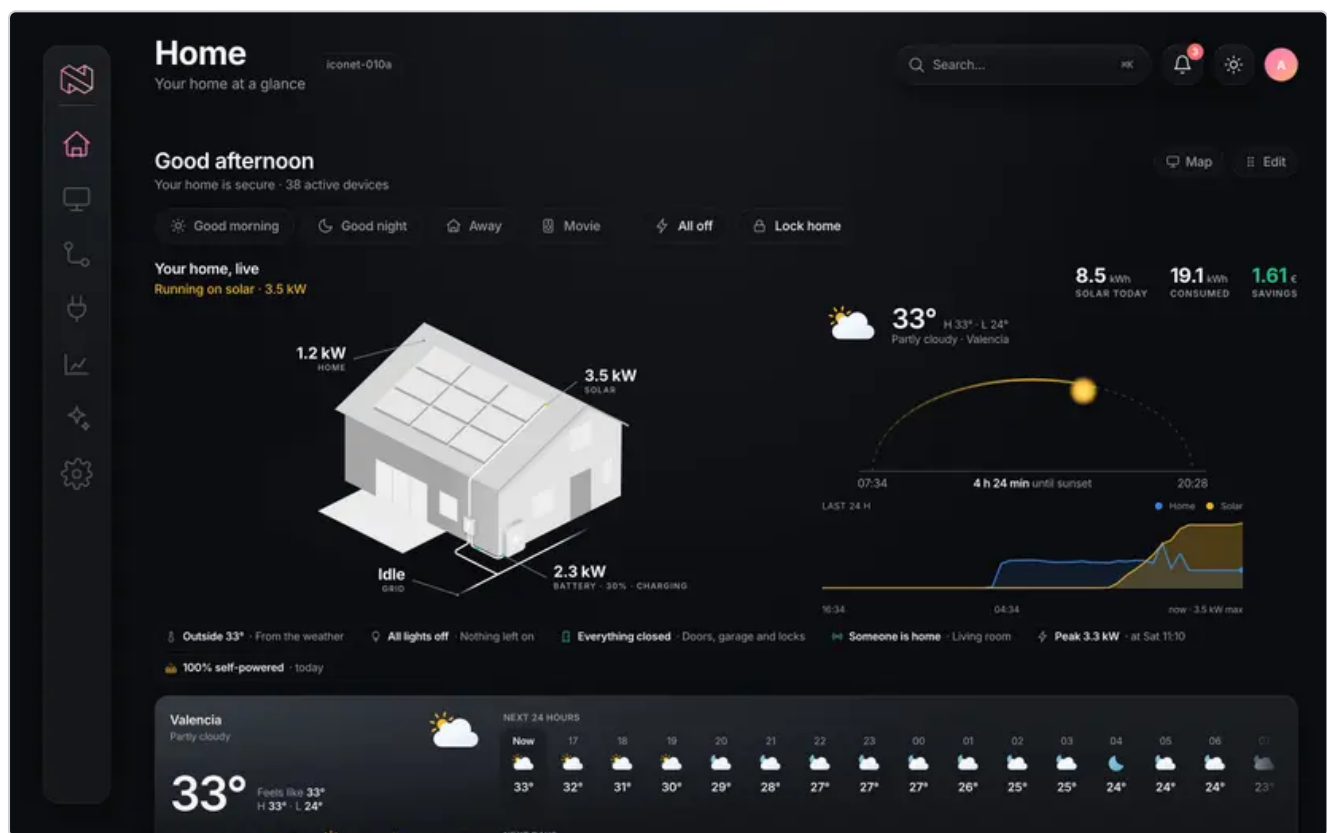
Descripción general

Qué es el Iconet Gateway y qué hace por tu casa.



Una pasarela para toda la casa

El Iconet Gateway gobierna tu casa en local: luces, persianas, clima, energía, sensores y cámaras de KNX, DALI, Zigbee, Thread, Matter y sistemas de terceros, todo en un mismo sitio y sin nube por medio.



Qué obtienes

Inicio



La casa en vivo: qué está encendido, la energía en tiempo real, el tiempo y las cifras de hoy.

Estancias



Cada dispositivo por estancia, con búsqueda y filtros que entienden palabras normales.

Automatizaciones



En tres pasos, cuando · si · entonces, o en un editor de diagrama completo.

Tendencias



Energía, coste, confort y uso a lo largo del tiempo, en un tablero que organizas tú.

Asistente



Habla con tu casa con tus palabras; conecta Claude, ChatGPT o cualquier IA por MCP.

Integraciones



KNX, DALI, Zigbee, Thread, Matter, cámaras, notificaciones e integraciones de terceros.

Apps de hogar inteligente



Todo en Apple Home, Google Home, Amazon Alexa y SmartThings a través de Matter.

Local por diseño

Todo corre en la pasarela. Tus datos se quedan en tu red; internet solo hace falta para actualizaciones, la previsión del tiempo y los asistentes que decidas conectar.

Siguientes pasos

- Guía rápida — de la caja a la primera luz en 10 minutos.
- Requisitos

PRIMEROS PASOS

Guía rápida



De la caja a tu primera luz en unos 10 minutos.

Qué necesitas

- El Iconet Gateway.
- Un cable Ethernet a tu router o switch (PoE alimenta la pasarela; si no, la fuente de 24 V).
- Un móvil u ordenador en la misma red.

1 · Conecta y enciende

Encaja la pasarela en el carril DIN, conecta el Ethernet y espera a que los LED frontales queden fijos (un minuto aproximadamente).

2 · Abre la aplicación web

En el navegador entra en:

`http://iconet.local`

Si ese nombre no resuelve en tu red, usa la IP que le haya dado el router (aparece en la lista de dispositivos del router como **iconet**).

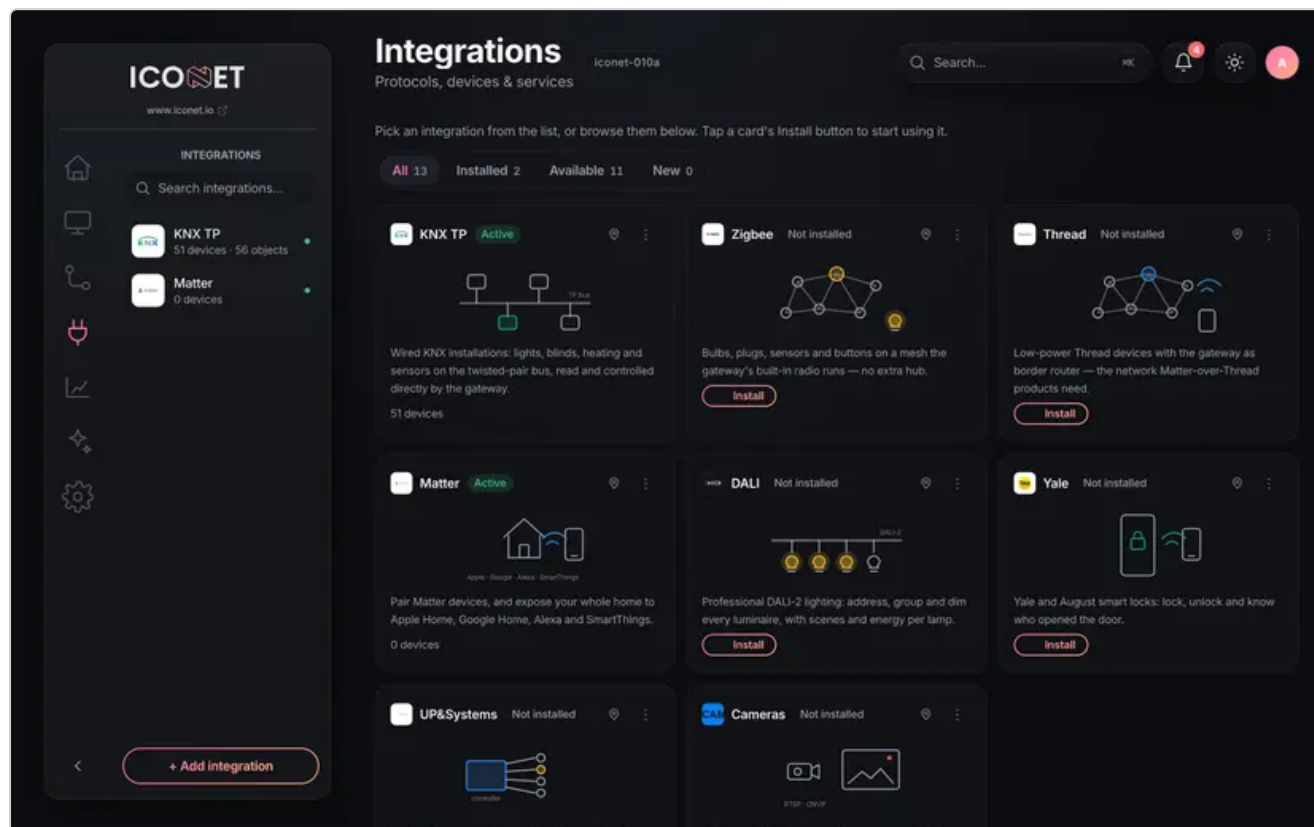
3 · Completa el asistente de bienvenida

La primera vez la pasarela pide cuatro cosas:

1. **Nombre** — cómo se llama esta pasarela (por ejemplo "Casa").
2. **Zona horaria** — para horarios y amanecer/anocheecer.
3. **Ubicación** — busca tu dirección o suelta el pin en el mapa. Alimenta el tiempo en Inicio, el amanecer/anocheecer y las automatizaciones por ubicación. Opcional; se cambia luego en Ajustes > Dispositivo.
4. **Tu cuenta** — usuario y contraseña para proteger la aplicación.

4 · Añade tus primeros dispositivos

Ve a **Integraciones**, elige lo que tienes (KNX, DALI, Zigbee, Thread/Matter, cámaras, integraciones de terceros) y pulsa **Install**. Cada integración tiene su guía corta en esta documentación.



5 · Coloca los dispositivos en estancias

Abre **Rooms**, crea tus estancias con **+ Add room** y abre cualquier dispositivo para asignarlo. Las estancias dan vocabulario a Inicio, al asistente y a las automatizaciones ("la luz de la cocina").

6 · Cuéntale a Tendencias tu energía

Si tienes contador de energía, solar o batería, abre **Trends > Setup** y elige qué dispositivo mide qué y cuánto cuesta el kWh. Todas las tarjetas de energía se rellenan solas a partir de ahí.

Listo

Tu página de Inicio ya muestra la casa en vivo. Ahora:

- Inicio — qué significa cada parte de la página.
- Automatizaciones — tu primera automatización en tres pasos.

- Conectar un cliente de IA — habla con tu casa desde Claude o cualquier cliente MCP.

PRIMEROS PASOS

Requisitos

Hardware, red y a qué se conecta la pasarela.



La pasarela

Montaje	Carril DIN, 4 módulos
Alimentación	PoE (IEEE 802.3af) o 24 V CC
Consumo	menos de 5 W
Red	Ethernet 10/100, RJ45
Radios integradas	Zigbee 3.0 · Thread (border router)
Buses cableados	KNX TP · DALI-2
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +50 °C

Red

- Ethernet, DHCP por defecto (IP estática disponible en Ajustes > Red).
- mDNS en la red local para que funcione `http://iconet.local`.
- Internet es opcional: se usa para actualizaciones, la previsión del tiempo y los asistentes de IA que conectes. Todo lo demás funciona sin conexión.

A qué se conecta

Integración	Qué
KNX	Cualquier dispositivo KNX TP; la pasarela es además interfaz KNXnet/IP para ETS
DALI	Luminarias DALI-2, hasta 64 direcciones por bus (requiere fuente DALI externa)
Zigbee	Dispositivos Zigbee 3.0 en el coordinador integrado
Thread / Matter	Dispositivos Matter por Thread (border router integrado) y por tu red IP
Terceros	Controladores y servicios de otros fabricantes, adoptados por red
Cámaras	Cámaras RTSP y ONVIF
Notificaciones	Telegram, WhatsApp, correo, ntfy, webhooks
Hogar inteligente	Apple Home, Google Home, Amazon Alexa, SmartThings a través del puente Matter

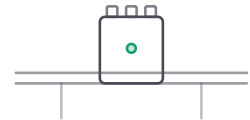
Navegador

Cualquier navegador actual en ordenador, tableta o móvil: Safari, Chrome, Edge, Firefox. La aplicación web se adapta a la pantalla; no hay que instalar nada de una tienda de apps.

INSTALACIÓN

Conexión física

Montar, cablear y alimentar la pasarela.



Montaje

La pasarela se encaja en un carril DIN estándar de 35 mm y ocupa 4 módulos. Deja algo de espacio alrededor en el cuadro; aléjala de los componentes que más calientan.

Alimentación y red

Un solo cable Ethernet hace las dos cosas si tu switch da **PoE (IEEE 802.3af)**. Sin PoE, conecta **24 V CC** a los bornes de alimentación. La pasarela consume menos de 5 W.

Buses

Borne	Cableado
KNX	Rojo a +, negro a –, desde la línea del bus KNX
DALI	Dos hilos, sin polaridad. La línea DALI necesita su propia fuente: la pasarela no la alimenta

Las radios de Zigbee y Thread van integradas; no hay nada que conectar.

Encendido

Conecta el Ethernet en último lugar. Al cabo de un minuto los LED frontales se estabilizan y `http://iconet.local` responde. Sigue con la guía rápida.

INSTALACIÓN

Red



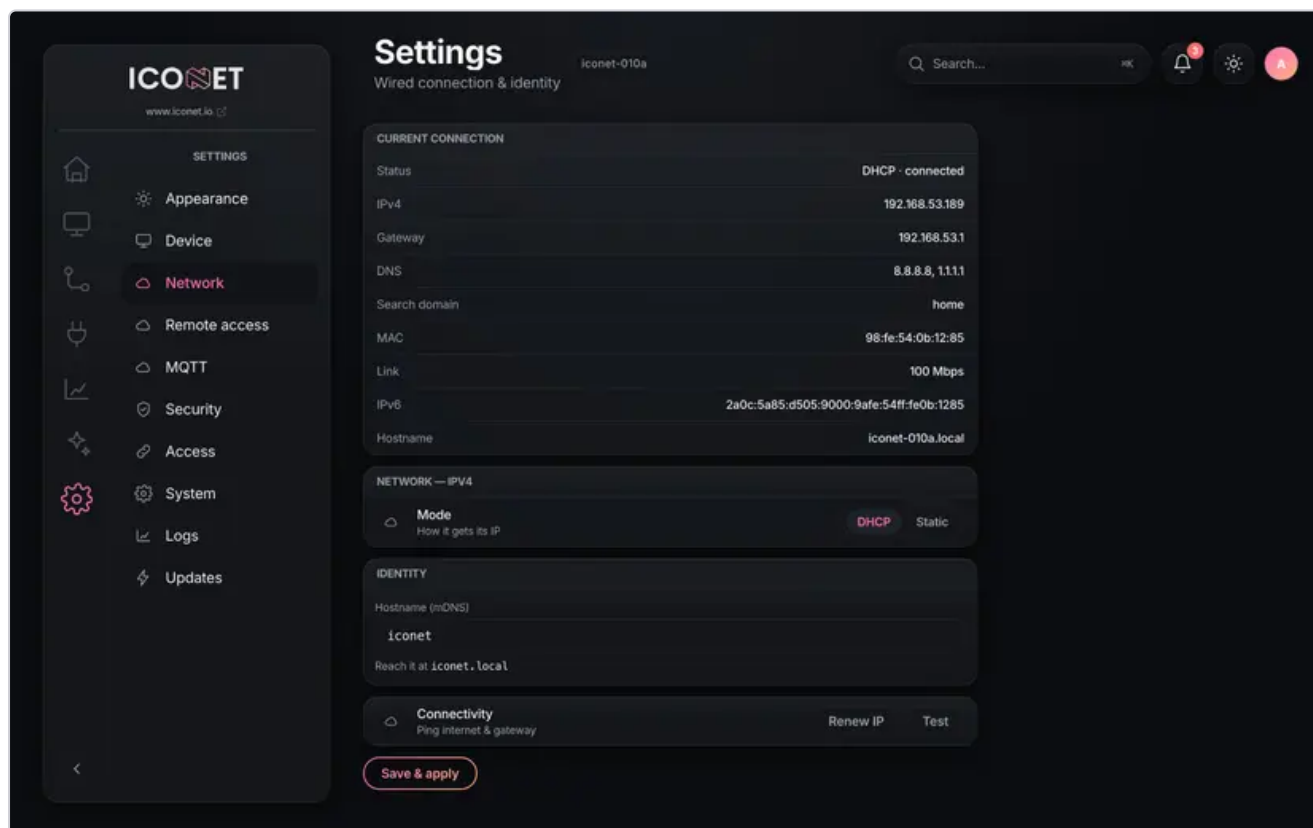
Encontrar la pasarela, darle una dirección fija y qué necesita de tu red.

Encontrarla

La pasarela pide dirección al router (DHCP) y se anuncia como `iconet.local`. Si ese nombre no resuelve, usa la IP de la lista de dispositivos del router; aparece como **iconet**.

Dirección fija

Ajustes > Red > Modo > Static: dirección, prefijo, puerta de enlace y DNS, y **Save & apply**. La dirección estática se mantiene entre reinicios. Si la dirección o la puerta de enlace que escribiste son erróneas, la pasarela vuelve sola a DHCP para que nunca la pierdas. También puedes cambiar el **hostname** (lo que va antes de `.local`).



Puertos

Puerto	Uso
80	La aplicación web y la API local
5353 UDP	mDNS: <code>iconet.local</code> , Matter y el descubrimiento de Apple/Google
5540	Puente Matter (uno más por cada puente adicional)
3671 UDP	KNXnet/IP para ETS, cuando está activado

Mantén la pasarela, tu móvil y los hubs de hogar inteligente en la misma red (o permite mDNS entre VLAN) para que las apps la encuentren.

Internet

Opcional. Se usa para actualizaciones, la previsión del tiempo, los proveedores de IA en la nube y el acceso remoto con tu cuenta Iconet. **Ajustes > Red > Test** hace ping al router y a internet.

INSTALACIÓN

Primer arranque



Qué hace la pasarela la primera vez y el asistente de bienvenida.

El primer minuto

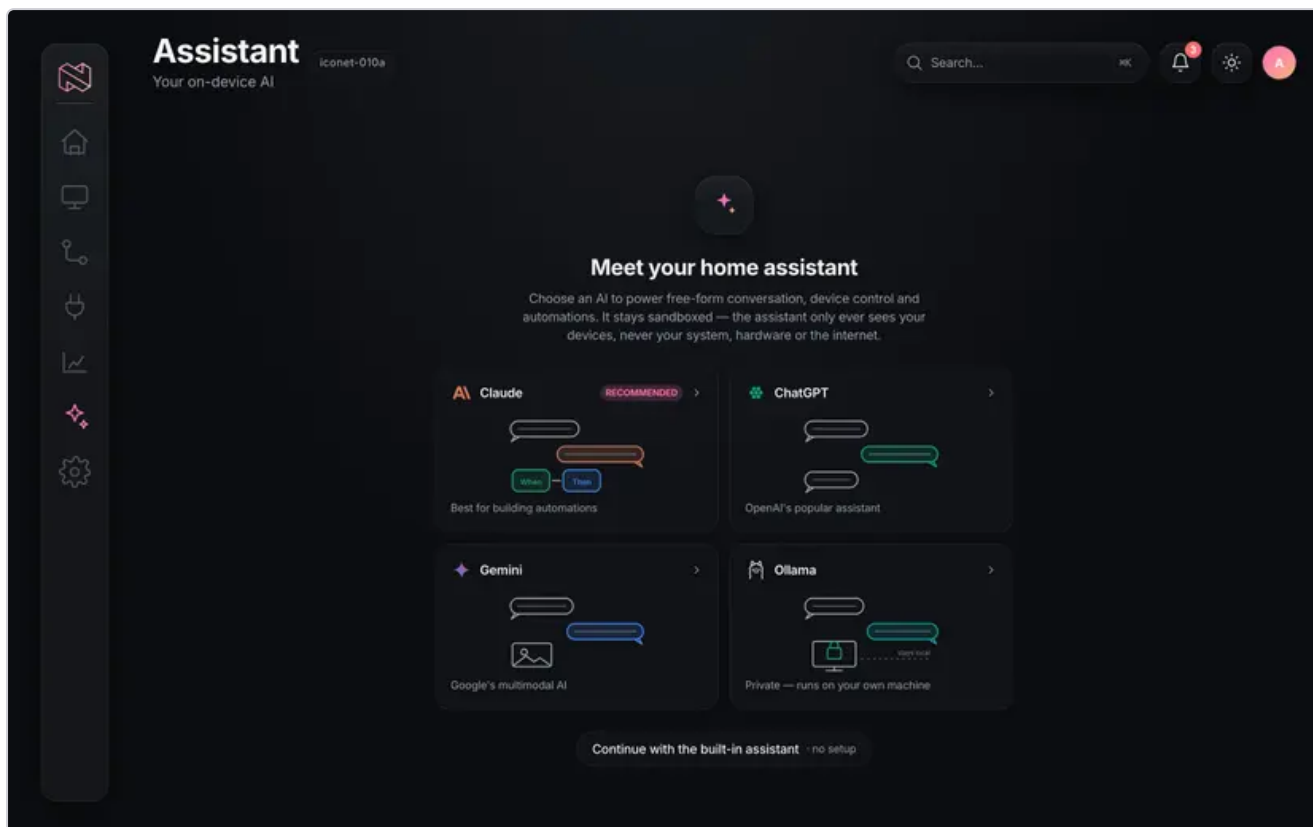
Al encender, la pasarela se comprueba, entra en la red y arranca sus servicios. Está lista cuando `http://iconet.local` responde; tarda un minuto aproximadamente.

El asistente de bienvenida

La aplicación web abre con un asistente corto:

1. **Nombre** de esta pasarela.
2. **Zona horaria**.
3. **Ubicación** — busca la dirección o suelta el pin. Alimenta el tiempo, el amanecer/anocheecer y las automatizaciones por ubicación. Opcional; editable después en Ajustes > Dispositivo.
4. **Tu cuenta** — usuario y contraseña.

Después aterrizas en Inicio, que explica lo que mostrará cuando haya dispositivos conectados y te lleva a Integraciones.



Nada precargado

Una pasarela nueva no trae datos de demostración ni adopta nada por su cuenta. Lo que ves es exactamente lo que añades.

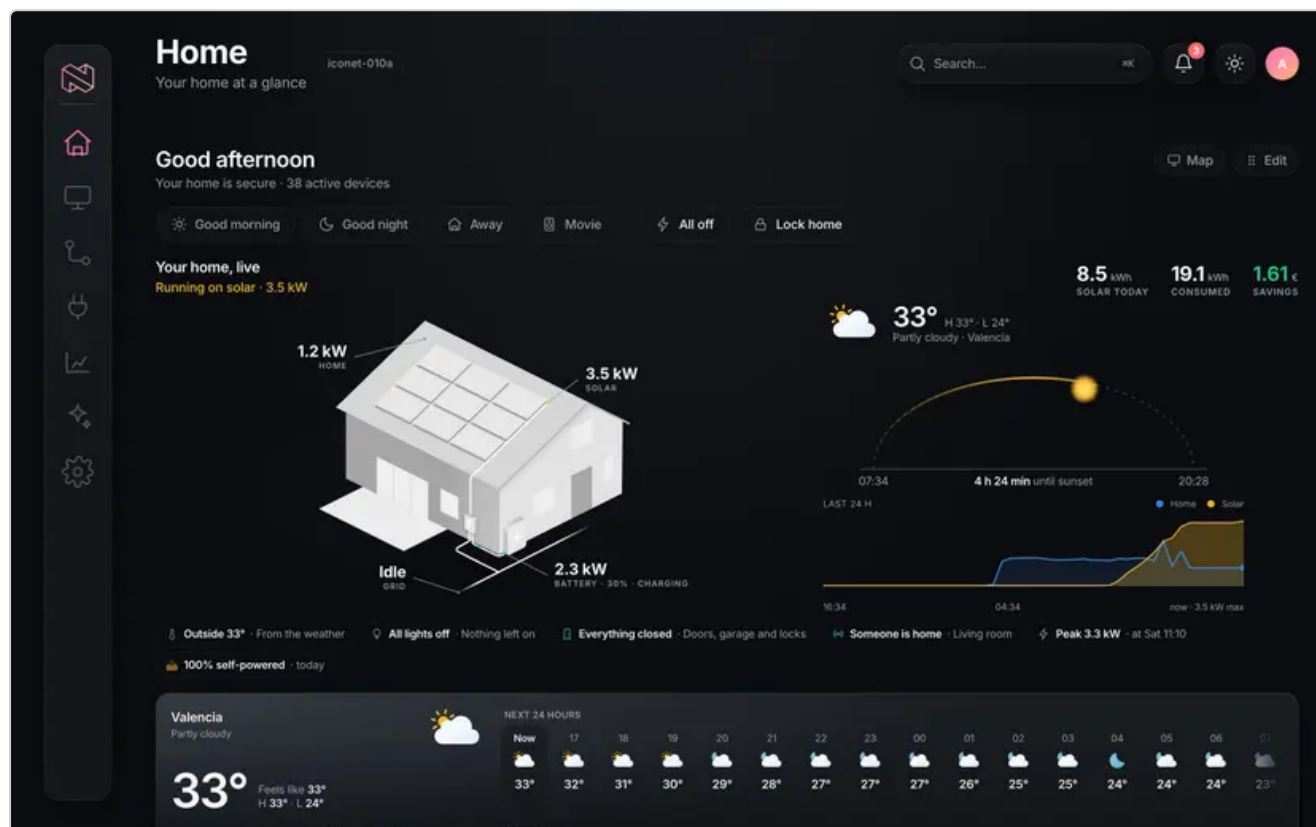
Empezar de cero

Ajustes > Sistema > **Factory reset** borra todos los ajustes (la red vuelve a DHCP) y reinicia en el asistente. Exporta antes la configuración por si quieres recuperarla.

USAR ICONET

Inicio

Tu casa de un vistazo: qué está encendido, la energía fluyendo en vivo, el tiempo y las cifras de hoy.



La página, de arriba abajo

1. **Saludo** — si la casa está segura, cuántos dispositivos están activos y si hay algo sin conexión.
2. **Escenas y acciones** — Buenos días, Buenas noches, Fuera, Cine, más Todo apagado y Cerrar casa. Un toque.
3. **Tu casa, en vivo** — la propia casa. Las ventanas se iluminan de noche y la energía circula por los cables según ocurre: solar desde el tejado, red desde la calle, batería en la pared, el coche en el garaje. Las tres cifras de la derecha son la solar de hoy, el consumo y el ahorro.
4. **El cielo hoy** — el tiempo ahora, la posición del sol entre amanecer y anochecer, y las últimas 24 horas de consumo.
5. **Chips de estado** — temperatura dentro/fuera, luces encendidas, puertas o ventanas abiertas, presencia, pico de hoy, cuota de autoconsumo. Toca uno para ir allí.
6. **Tiempo** — la previsión de las próximas 24 horas y de los próximos 7 días, para tu ubicación.

7. **Tarjetas de estado** — Seguridad, Clima y Dispositivos (toca cuando algo está sin conexión).

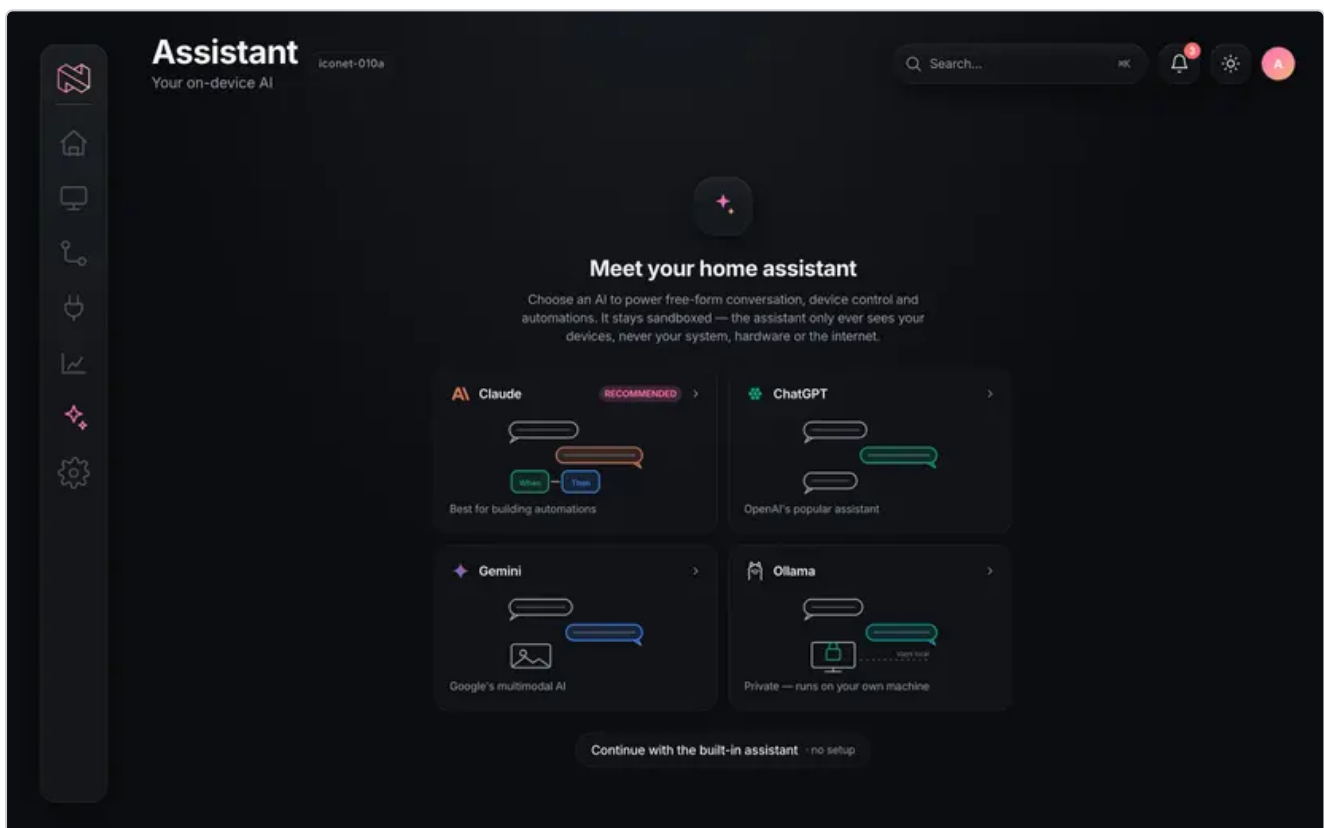
8. **Favoritos** — los dispositivos que marcaste con estrella, a un toque.

Organízalo

Pulsa **Edit**: arrastra las tarjetas para ordenarlas, tira de la esquina para cambiar el tamaño, oculta lo que no necesites. Las ocultas vuelven desde la fila **Hidden**.

La primera vez

Antes de conectar ningún dispositivo, Inicio explica en qué se convertirá y te lleva a Integraciones. La tarjeta del tiempo funciona desde el primer día en cuanto fijas la ubicación.



De dónde salen las cifras

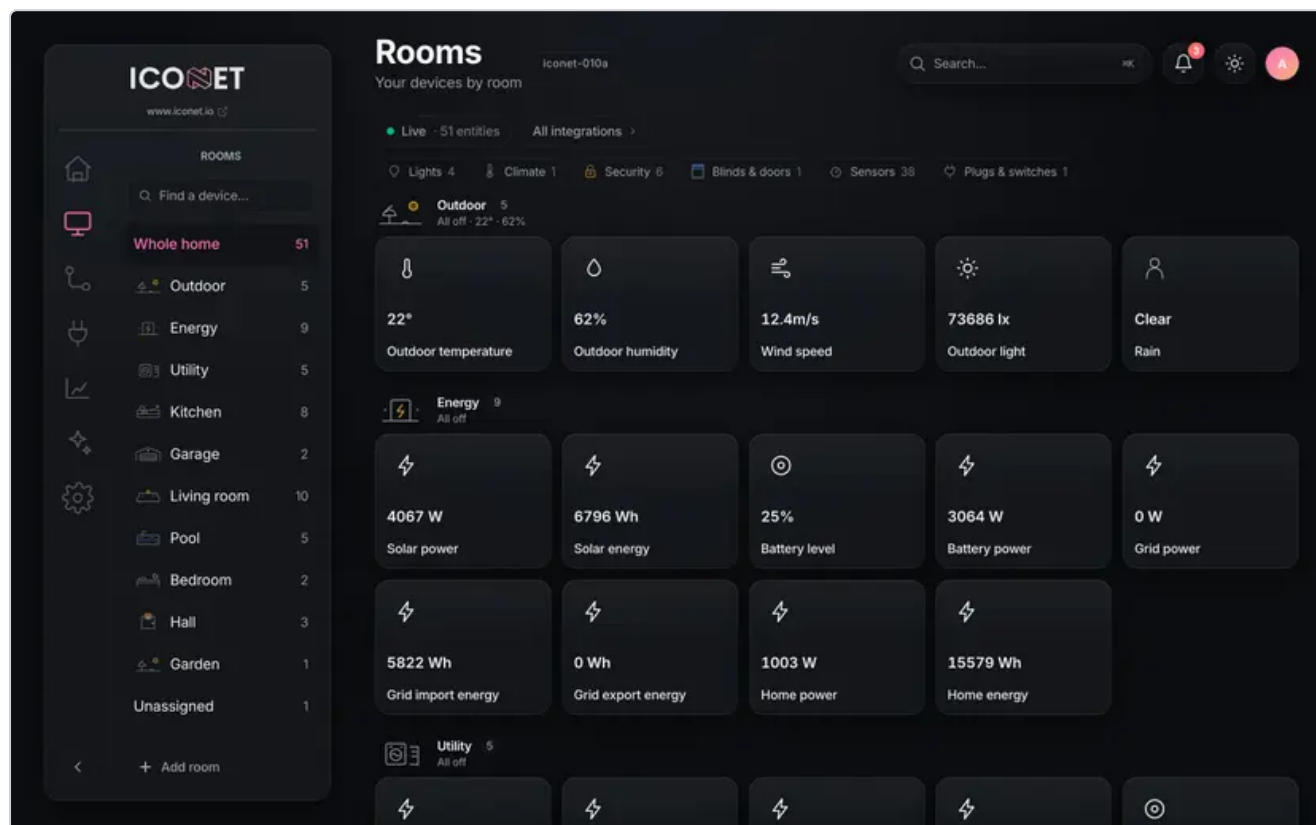
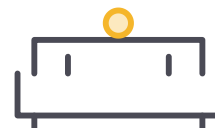
- Energía: los contadores que eliges en **Trends > Setup** (red, solar, batería, casa) o, si no hay ninguno, los dispositivos que informan potencia.
- Tiempo: la previsión propia de la pasarela para la dirección de **Ajustes > Dispositivo** (MET Norway, actualizada cada hora).

- Ahorro: la solar que usaste a tu precio de electricidad más lo exportado al precio de exportación.

USAR ICONET

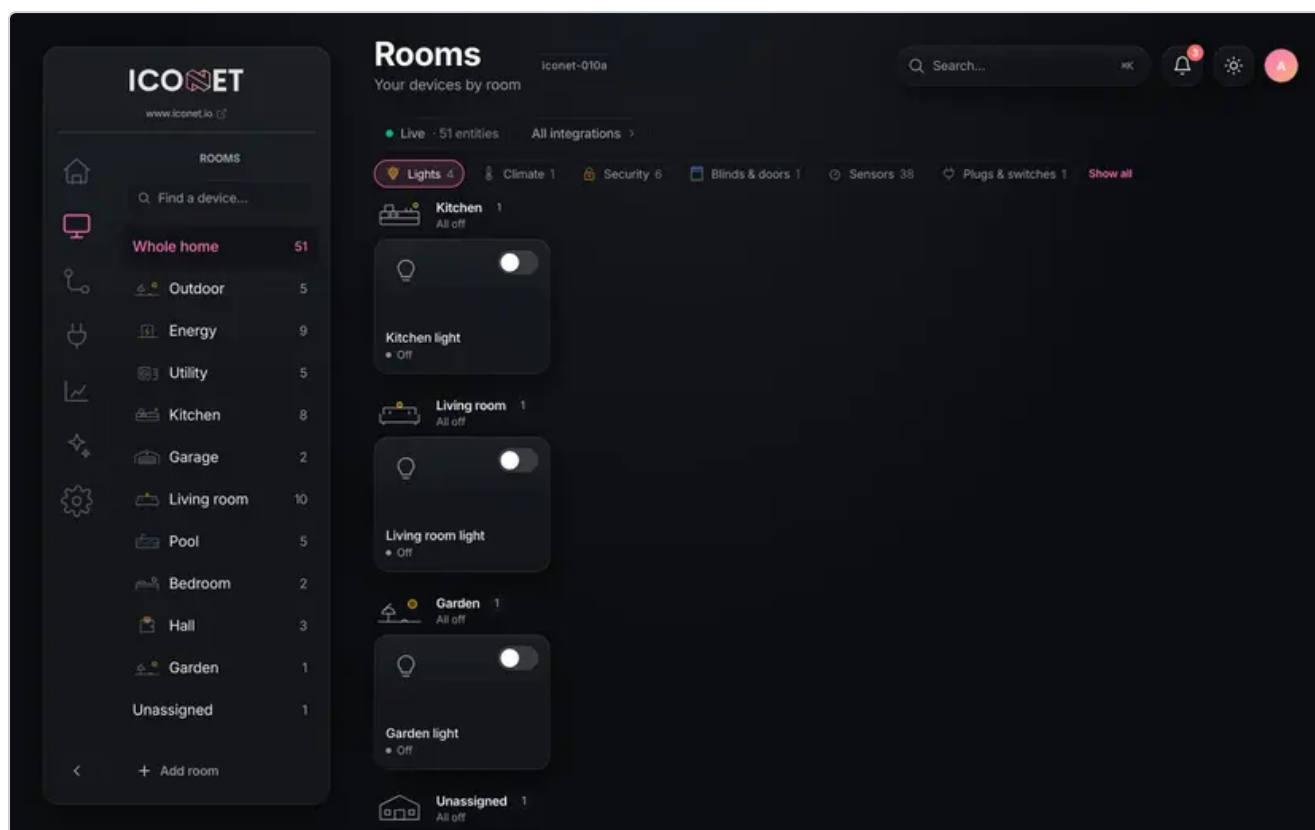
Estancias

Cada dispositivo por estancia, con búsqueda y filtros que entienden palabras normales.



Encuentra cualquier cosa

- **Find a device** (columna izquierda) busca en toda la casa, esté seleccionada la estancia que esté: un nombre ("luz cocina"), una estancia, un tipo, un estado. Entiende palabras cotidianas en varios idiomas: *luz, lights, Licht, lumière; persianas, blinds; abierto, apagado, sin conexión*.
- **Chips de tipo** — Lights, Climate, Security, Blinds & doors, Sensors, Plugs & switches, Cameras — filtran con un toque y muestran recuentos en vivo.
- **All integrations** ▼ — limita a una integración (KNX, Zigbee...) y muestra u oculta las entradas de los controladores.



Tarjetas

Cada tarjeta dibuja el dispositivo en su estado: una lámpara encendida, una persiana con las lamas en la posición real, una puerta entreabierta, una cerradura cerrada. Toca el interruptor o las flechas para actuar; toca la tarjeta para abrir detalles, historial y ajustes; toca la estrella para añadirlo a Inicio > Favoritos.

Estancias

- **+ Add room** crea una. Pasa el ratón por una estancia y usa el lápiz para renombrarla o elegir su dibujo (se adivina por el nombre; cámbialo cuando quieras).
- Abre un dispositivo y fija su estancia en el panel de detalles. Los que no tienen estancia quedan en **Unassigned**.
- La cabecera de cada estancia resume qué pasa: luces encendidas, temperatura, humedad, algo abierto, alguien presente.

Consejos

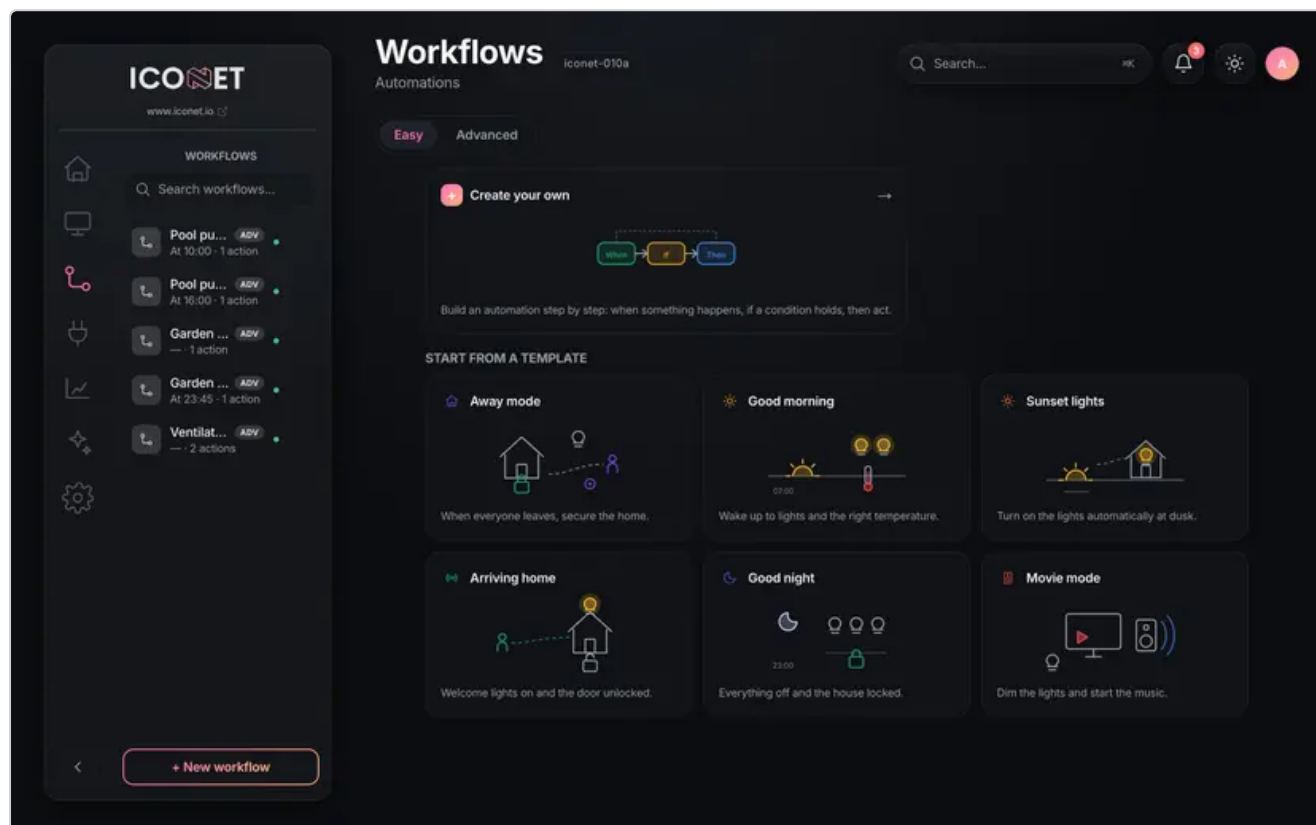
- Los nombres importan: "Luz cocina", "Persiana dormitorio" hacen que la búsqueda, el asistente y las automatizaciones te entiendan. Llama a los dispositivos como los dirías.

- Las entradas de los controladores (contactos secos en controladores de terceros) están ocultas por defecto; muéstralas desde el menú de integraciones cuando cablees o automatices.

USAR ICONET

Automatizaciones

Automatizaciones en tres pasos — cuando, si, entonces — o en un editor de diagrama completo.



Empieza desde una plantilla

Abre **Workflows**. La pestaña **Easy** ofrece automatizaciones listas: Modo fuera, Buenos días, Luces al anochecer, Llegando a casa, Buenas noches, Modo cine. Toca una, ajusta los dispositivos y guarda. O pulsa **Create your own**.

Modo fuera

Quando todos se van, asegura la casa.

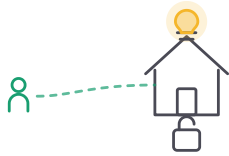
Buenos días

Despierta con luz y la temperatura justa.

Luces al anochecer

Enciende las luces automáticamente al caer el sol.

Llegando a casa



Luces de bienvenida y puerta abierta.

Buenas noches



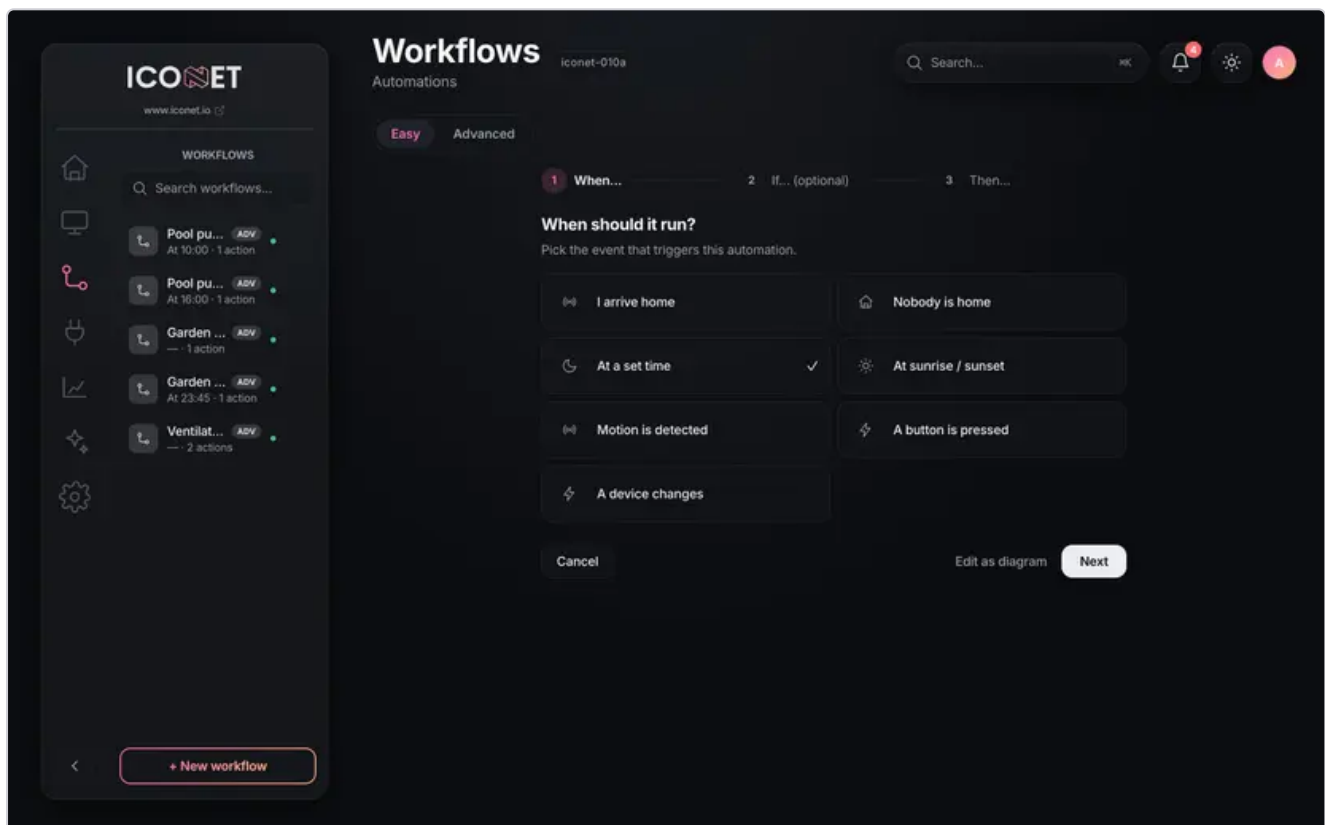
Todo apagado y la casa cerrada.

Modo cine



Baja las luces y arranca la música.

Los tres pasos



- When...** — qué la dispara: una hora, amanecer/anocheecer, llegar a casa, nadie en casa, movimiento, un botón, un dispositivo que cambia.
- If... (opcional)** — una condición que debe cumplirse: el estado de un dispositivo, el valor de un objeto KNX, días de la semana.
- Then...** — qué ocurre: encender, regular, mover persianas, fijar una temperatura, cerrar, ejecutar una escena, esperar, enviar una notificación, escribir un objeto KNX.

Ponle nombre y **Save**. La automatización aparece en la lista de la izquierda con su resumen; el punto indica si está activa.

Avanzado: el diagrama

Edit as diagram (o la pestaña **Advanced**) abre el editor visual: bloques de disparadores, condiciones, acciones, esperas, ramas y pequeños fragmentos de código, unidos por cables. Todo lo creado en el editor sencillo se puede abrir aquí para ir más allá.

En vivo

Cada ejecución queda registrada: abre una automatización y verás cuándo corrió por última vez y qué hizo. Desactívala con su interruptor; bórrala con la X de la lista.

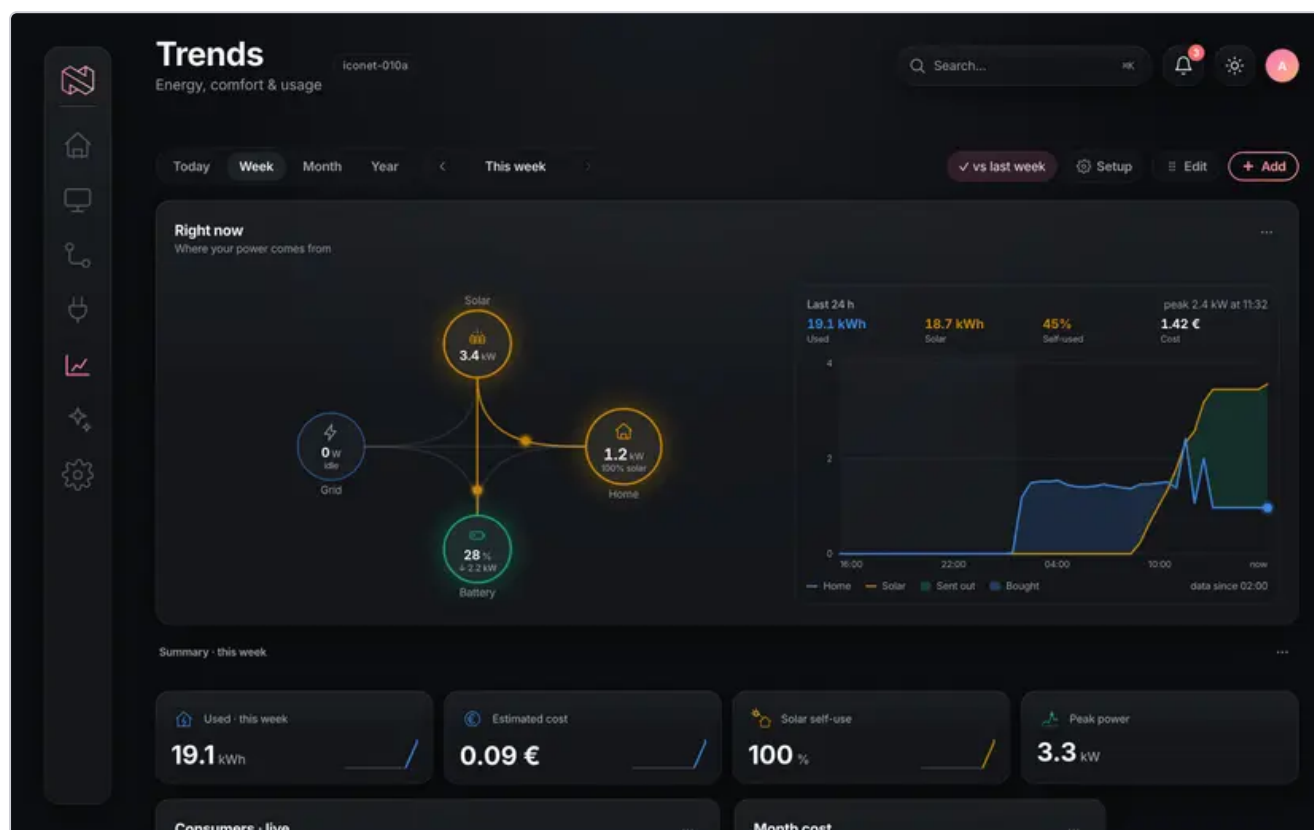
Desde el asistente o un cliente de IA

El asistente integrado y cualquier IA conectada por MCP pueden crear automatizaciones por ti ("apaga la luz del jardín a las 23:30"). Llegan como **borradores**: revísalas y actívalas aquí.

USAR ICONET

Tendencias

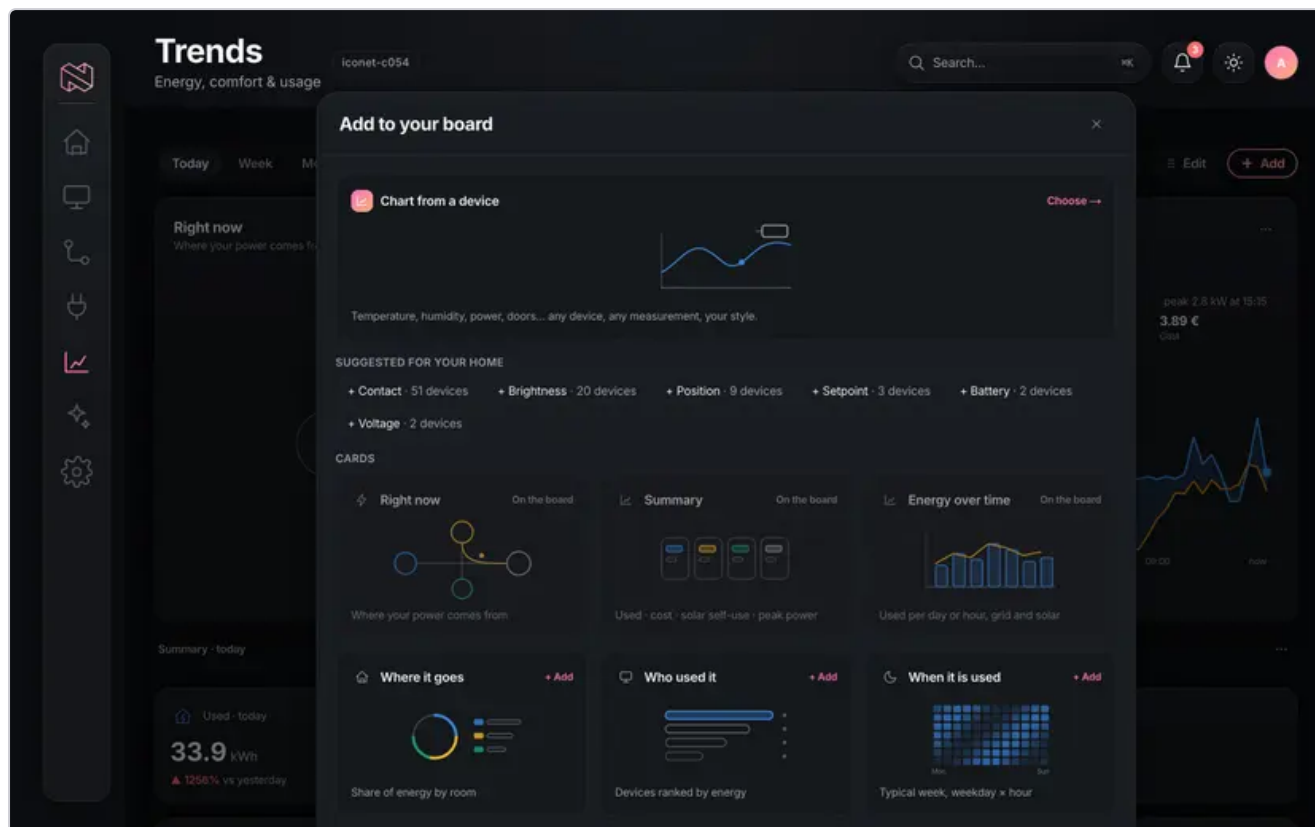
Energía, historial y costes en un tablero que organizas tú.



Un tablero

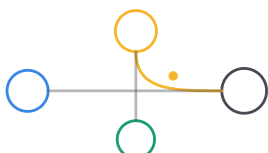
Tendencias es un único tablero de tarjetas. Las de energía se rellenan solas en cuanto le dices a la pasarela qué contadores miden qué; el resto lo añades tú: el historial de cualquier dispositivo como gráfica, comparativas, picos.

- **Edit** — arrastra las tarjetas para ordenarlas, elige tamaño (S, M, L, XL), oculta las que no necesites. **Done** cuando estés conforme.
- **...** en una tarjeta — cambiar tamaño, renombrar, quitar.
- **+ Add** — una hoja con todo lo que puedes poner en el tablero, cada cosa con un dibujo de cómo quedará.



Algo de lo que puedes añadir

Ahora mismo



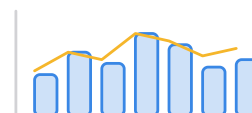
De dónde viene tu energía.

Resumen



Consumo · coste · autoconsumo solar
· pico de potencia.

Energía en el tiempo



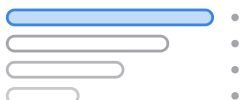
Consumo por día u hora, red y solar.

A dónde va



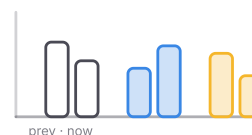
Reparto de energía por estancia.

Quién la usó



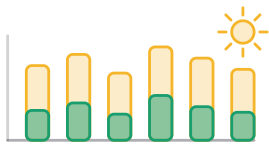
Dispositivos ordenados por energía.

Este vs anterior



El periodo frente al anterior, kWh y €
lado a lado.

Balance solar



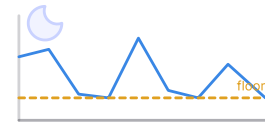
Solar usada · exportada · comprada, por día.

Confort



Temperatura y humedad por estancia.

Standby



Consumo mínimo nocturno en W y € al año.

Setup (el engranaje)

Abre **Setup** y elige los dispositivos que miden tu casa:

Fuente	Qué seleccionar
Red	El contador en el punto de conexión (potencia, o contadores de energía importada/exportada)
Solar	La potencia o energía de salida del inversor
Batería	Potencia de la batería y estado de carga
Casa	Consumo total, si tienes un contador aparte

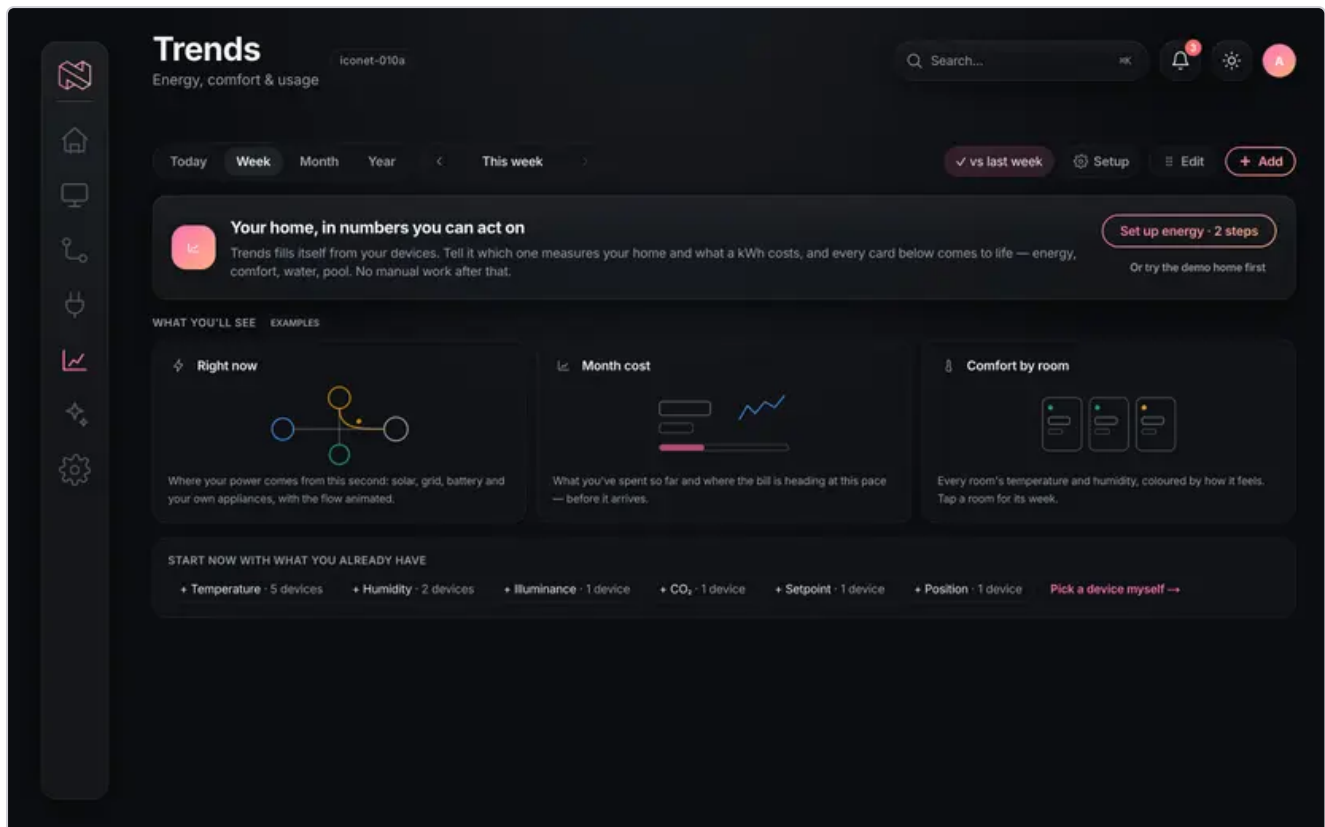
Después fija tus **precios**: electricidad por kWh, lo que recibes por kWh exportado y, si los mides, agua y gas. Todas las cifras de coste y ahorro de Inicio y Tendencias se calculan con estos números.

Rangos

Todas las tarjetas siguen el rango que eliges arriba: **Today**, **Week**, **Month** o **Year**. Las horas se muestran en la zona horaria de la pasarela.

La primera vez

Antes de fijar ningún contador, Tendencias muestra en qué se convertirá cada tarjeta y los dos pasos para llegar. Nada se inventa: las tarjetas quedan vacías hasta que llegan datos reales.



Dónde viven los datos

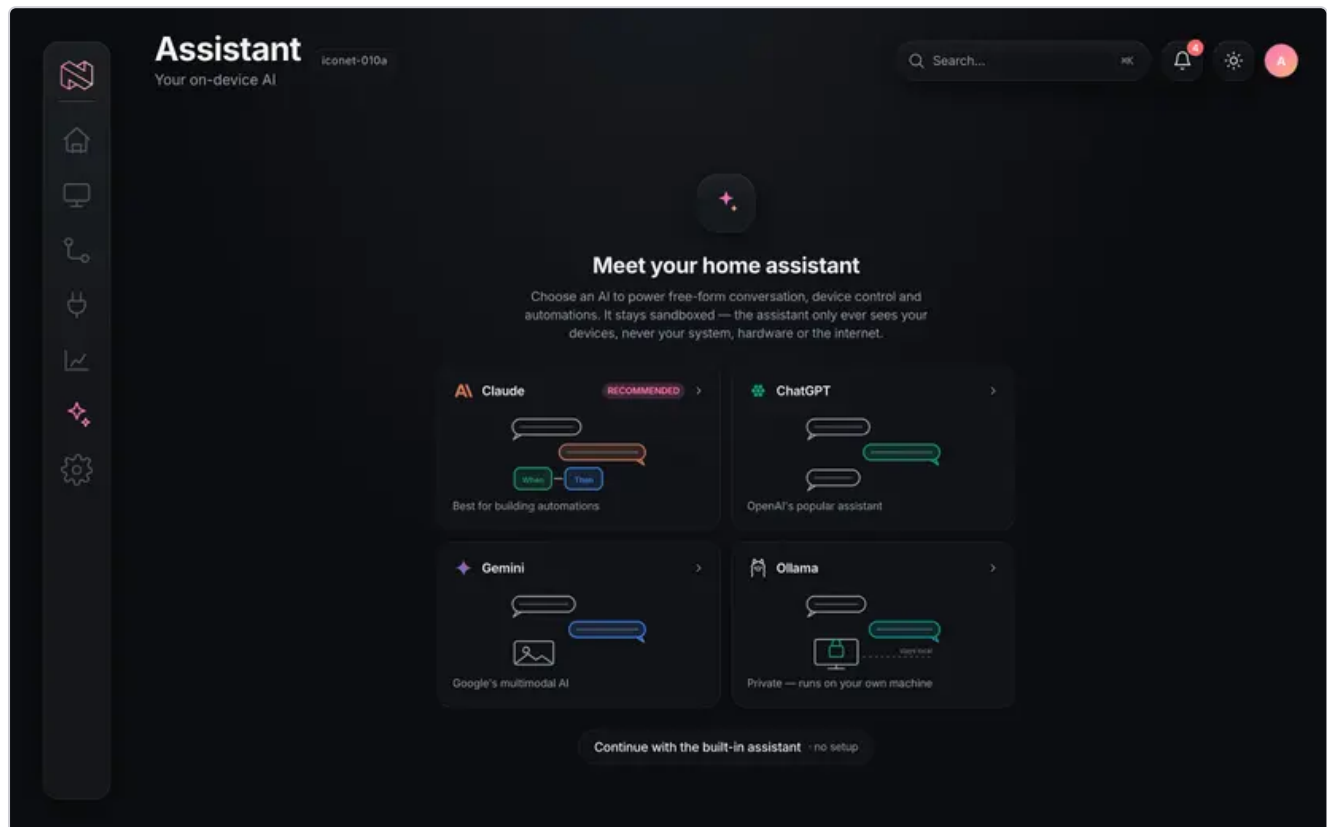
El historial se registra en la propia pasarela, para todos los dispositivos, vengan de la integración que vengan. Nada sale de tu red. Las mismas series están disponibles para el asistente y para los clientes de IA conectados a través del permiso *Read trends*.

USAR ICONET

Asistente



Habla con tu casa en lenguaje normal, en tu idioma.



Qué hace

El asistente vive en la barra lateral. Pregúntale qué pasa, dile qué hacer o pídele que construya una automatización:

- "¿Hay algo abierto?" · "¿Qué luces están encendidas?" · "¿Qué temperatura hay en el dormitorio?"
- "Apaga la luz de la cocina" · "Cierra todas las persianas" · "Pon el salón a 22°"
- "Cada noche a las 23:30 apaga las luces del jardín"
- "¿Cuánta solar hemos producido esta semana?"

Entiende los nombres que diste a tus dispositivos y estancias, en español, inglés, francés, alemán, italiano o portugués, y se apaña con sinónimos ("lámpara", "luces", "lights", "Licht").

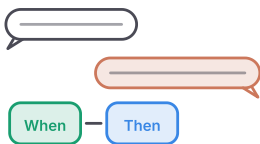
Antes de actuar

Todo lo que cambia la casa se muestra como una tarjeta para que lo confirmes. Las automatizaciones que crea se guardan como **borradores** en Automatizaciones hasta que las activas.

Elegir el cerebro

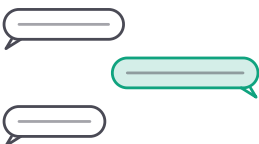
Abre el Asistente y toca el chip del proveedor, arriba. Elige uno y pega su clave:

Claude



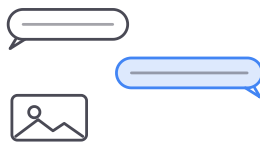
Recomendado. El mejor con peticiones largas y mezcladas.

ChatGPT



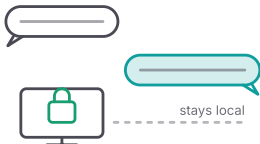
Los modelos de OpenAI, con tu propia clave.

Gemini



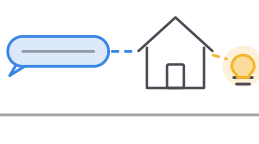
Los modelos de Google, con tu propia clave.

Local (Ollama)



Corre en un ordenador de tu red; nada sale de casa.

On-device



Sin clave, sin internet, sin carga: entiende las órdenes habituales.

Lo que nunca ve

El asistente solo conoce tus estancias, dispositivos, estados, energía y automatizaciones. No tiene acceso al sistema de la pasarela, sus archivos, la red ni las actualizaciones, elijas el proveedor que elijas. Solo envía nombres de dispositivos; el modelo nunca sabe qué hardware o software lleva la pasarela.

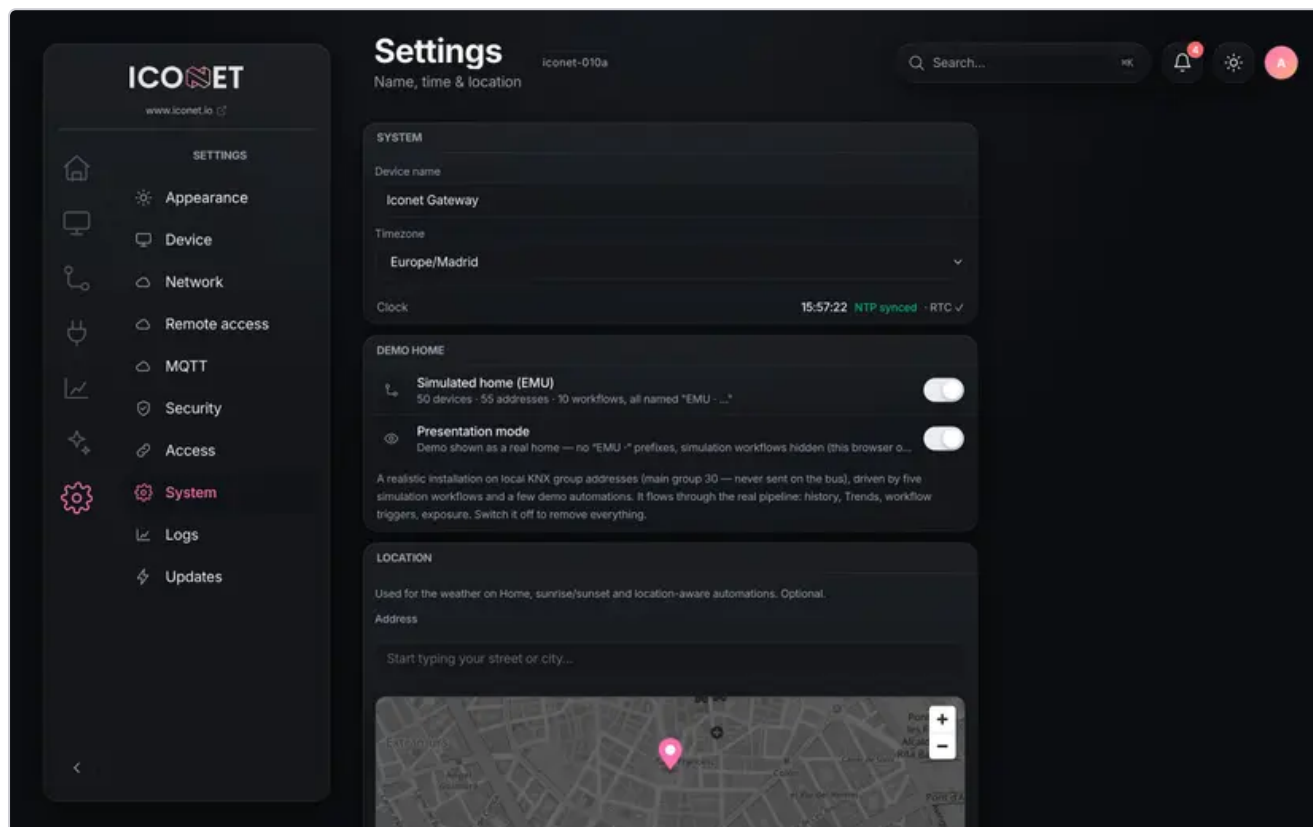
Tu propio cliente de IA

¿Prefieres Claude Desktop, Claude Code, ChatGPT u otra app que ya uses? Conéctala a la pasarela por MCP: mira Conectar un cliente de IA.

USAR ICONET

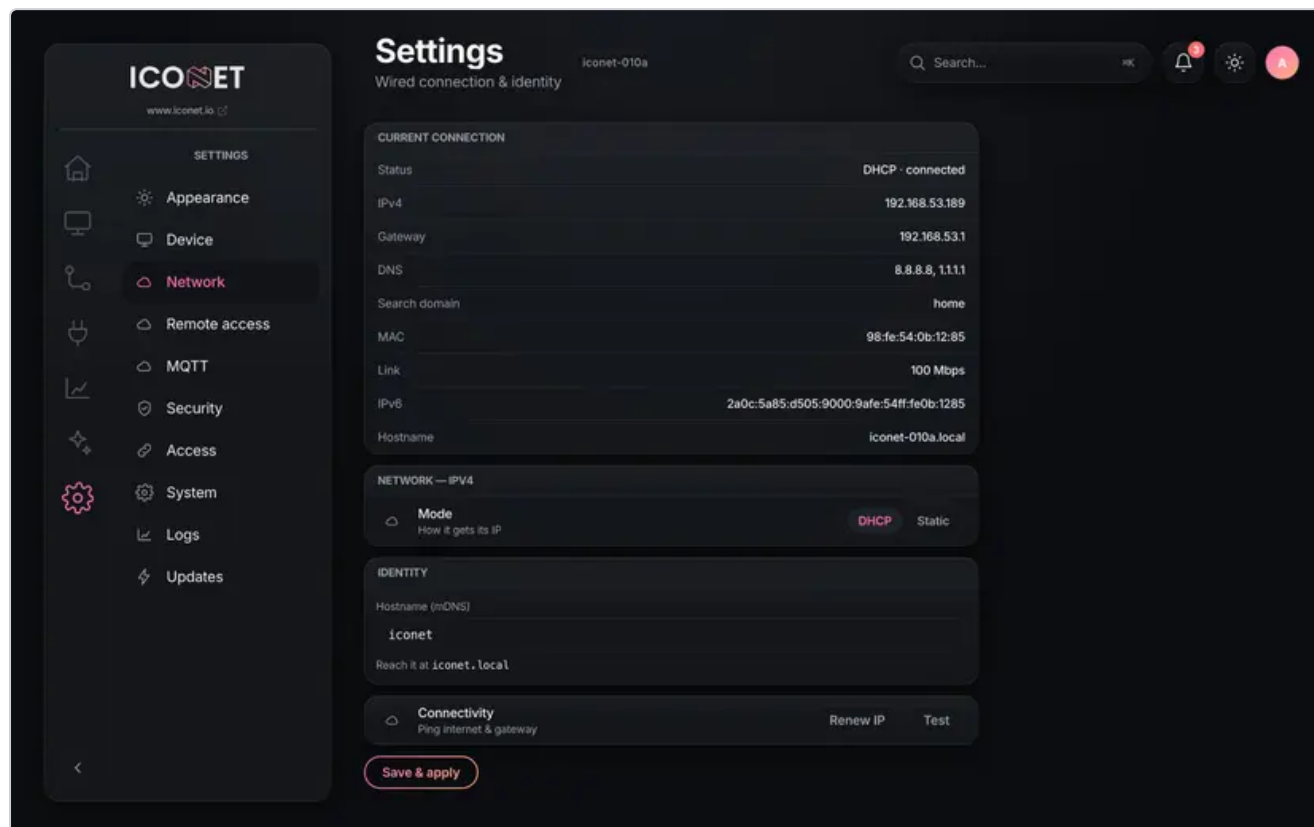
Ajustes

Todo sobre la propia pasarela, en un solo sitio.



Sección	Qué hay
Appearance	Tema claro, oscuro o del sistema; color de acento; Celsius / Fahrenheit
Device	Nombre y zona horaria de esta pasarela, la dirección usada para el tiempo y el amanecer/anocheecer
Network	DHCP o IP estática, hostname, detalles de la conexión
Remote access	Vincula esta pasarela a tu cuenta Iconet para acceder desde cualquier lugar
MQTT	Publica los dispositivos en un broker MQTT (con descubrimiento de Home Assistant)
Security	Cambiar la contraseña; nuevo código de seguridad
Access	Tokens para clientes de IA y otras apps de tu red. Mira Tokens de acceso
System	Reiniciar, restablecer de fábrica, exportar/importar configuración, identificar (parpadean los LED frontales), casa de demostración
Logs	Actividad y qué ha estado haciendo la pasarela
Updates	Actualizaciones de app y sistema. Mira Actualizaciones

Red



DHCP es el valor por defecto. Cambia a **Static**, introduce dirección, prefijo, puerta de enlace y DNS y pulsa **Save & apply**. La dirección estática se mantiene entre reinicios; si la dirección o la puerta de enlace están mal, la pasarela vuelve a DHCP para que nunca pierdas el acceso. **Renew IP** pide al router una dirección nueva.

Copias de seguridad

Export configuration descarga un único `.json` con todos tus ajustes, estancias, dispositivos y automatizaciones. **Import configuration** lo restaura, en la misma pasarela o en una nueva.

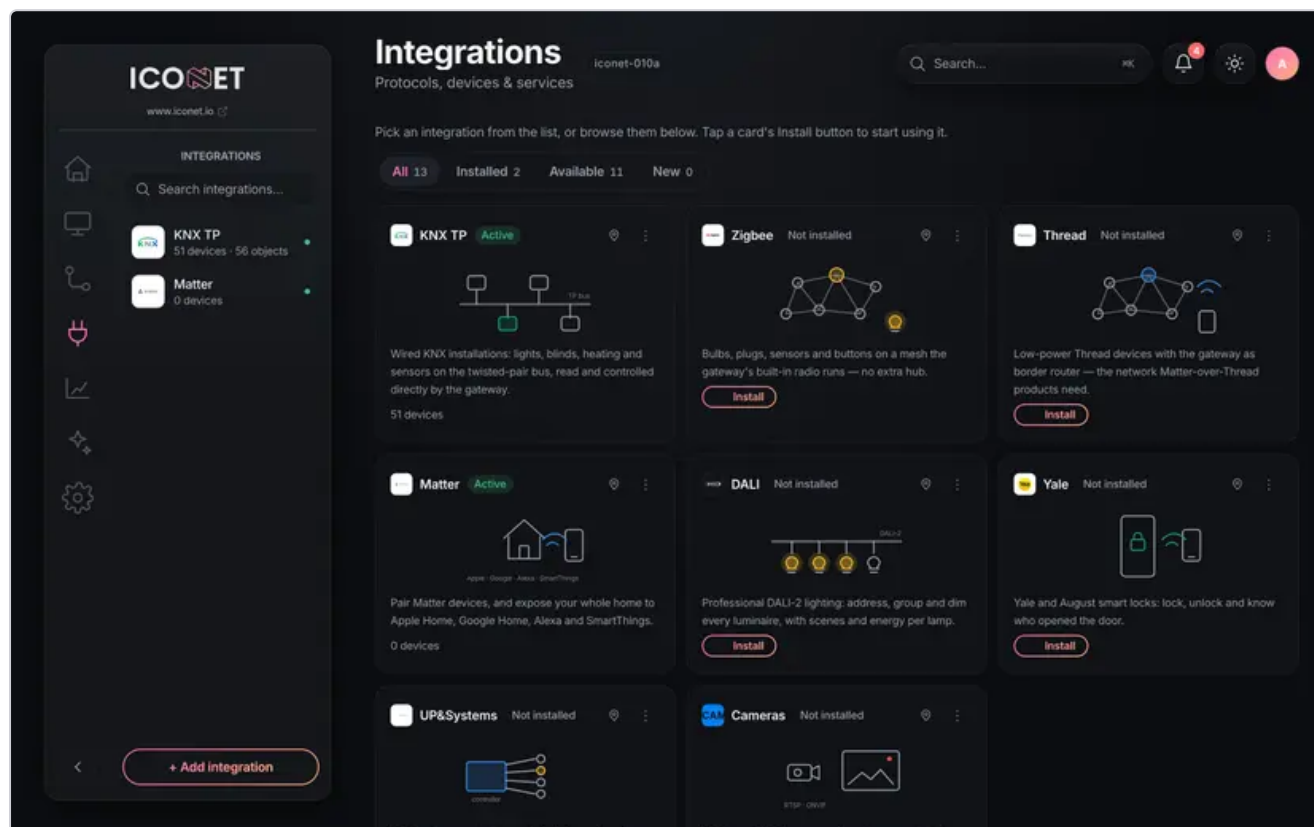
Restablecer de fábrica

Ajustes > System > **Factory reset** borra todos los ajustes (la red vuelve a DHCP) y reinicia. Los dispositivos de los buses no se tocan; tendrás que añadir las integraciones de nuevo.

INTEGRACIONES

Integraciones

A qué se conecta la pasarela, y cómo todas las integraciones se añaden igual.

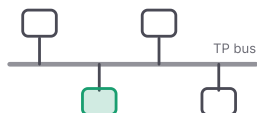


Un catálogo

Abre **Integrations**. Cada protocolo y servicio es una tarjeta con un dibujo de lo que aporta y un botón **Install**. Las instaladas pasan a la columna izquierda, con un punto de estado y el número de dispositivos. Toca una tarjeta para abrirla; con **:** la fijas en la barra lateral, la recargas o la quitas.

Buses y radios

KNX TP



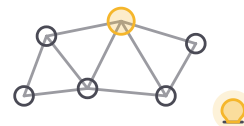
Instalaciones KNX cableadas: luces, persianas, clima y sensores en el bus de par trenzado.

DALI-2



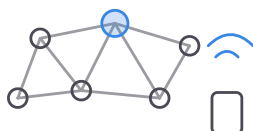
Iluminación DALI profesional: direccionar, agrupar y regular cada luminaria, con escenas y energía por lámpara.

Zigbee



Bombillas, enchufes, sensores y botones en una malla que gobierna la radio integrada.

Thread y Matter



Empareja dispositivos Matter por Thread con la pasarela como border router, o por tu red.

Terceros



Controladores y servicios de otros fabricantes, adoptados por red.

Cámaras



Cámaras RTSP y ONVIF: video en vivo, capturas en notificaciones, automatizaciones si se desconectan.

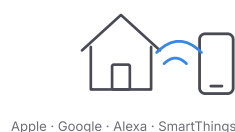
Servicios

Notificaciones



Telegram, WhatsApp, correo, ntfy o cualquier webhook: alertas, capturas y resúmenes desde automatizaciones.

Puente Matter



Toda tu casa en Apple Home, Google Home, Alexa y SmartThings.

MQTT



Publica todos los dispositivos en un broker MQTT, con descubrimiento de Home Assistant. Ajustes > MQTT.

La misma página en todas

Todas las integraciones abren con la misma disposición: estado arriba, pestañas (**Devices** y lo que necesite la integración: Objects, Monitor, Bridge, Settings, Updates), lista de dispositivos a la izquierda y el seleccionado a la derecha, donde le pones nombre, tipo y estancia y saltas a sus automatizaciones. La acción principal (**+ Add device, + Add light, Find**) está siempre en el mismo sitio.

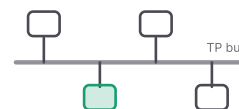
Actualizaciones

Las integraciones se actualizan con la app (Ajustes > Updates). La pestaña **Updates** de cada integración muestra sus componentes y versiones.

INTEGRACIONES

KNX

La pasarela en tu bus KNX de par trenzado: dispositivos, direcciones de grupo, monitor y ETS.



Conectar

Cablea el bus KNX al borne KNX (rojo a +, negro a -). Instala **KNX TP** desde Integraciones. El indicador pasa a **Bus connected** cuando la pasarela ve tensión de bus.

Dispositivos

Un *dispositivo* KNX en la pasarela es un conjunto de direcciones de grupo con un tipo: una luz (on/off, regulable, color), una persiana, un termostato, un sensor, un interruptor.

1. **+ Add device**, elige el tipo y ponle nombre y estancia.
2. Introduce sus direcciones de grupo (de escritura y, si es distinta, de estado) con el tipo de datos (DPT). La pasarela sugiere los DPT habituales para cada tipo.
3. **Save**. El dispositivo aparece en Estancias y funciona al momento.

Abre cualquier dispositivo para renombrarlo, cambiar de estancia, **Edit addresses**, leer un valor del bus para verificar el cableado, o **Create workflow** a partir de sus propios eventos.

Importar desde ETS

... > **Import ETS project**: elige la exportación de direcciones de grupo de ETS (XML o CSV) y la pasarela crea los objetos con sus nombres y DPT. Luego conviertes objetos en dispositivos con un toque (**Create a device from this group address**) o los usas directamente en automatizaciones. **Export Group Addresses** los vuelve a exportar.

Objetos

La pestaña **Objects** es la biblioteca completa de direcciones de grupo: nombre, dirección, DPT, último valor y cuándo cambió. Desde cada fila puedes escribir un valor en el bus, leerlo, etiquetarlo o **Automate** (abre Automatizaciones con esa dirección como disparador). Los objetos virtuales existen solo en la pasarela; útiles como banderas en automatizaciones.

Monitor

Monitor muestra el bus en vivo: cada telegrama decodificado por DPT, filtrable por dirección o nombre. Sirve para confirmar cableados, descubrir direcciones desconocidas y ver qué envía un pulsador.

ETS y otras interfaces

La pasarela es también **interfaz KNXnet/IP**: ETS puede programar la línea a través de ella, sin interfaz adicional. Actívalo en **Settings** dentro de la página KNX. La misma pestaña busca otras interfaces IP en la red y conflictos de dirección en la línea, y avisa antes de que den problemas.

Extensiones

Las líneas KNX adicionales accesibles por IP (segmentos remotos) se adoptan desde la pestaña **Extensions** y aparecen como una línea propia.

INTEGRACIONES

DALI



Un maestro DALI-2 en la pasarela: direccionar, nombrar, regular, agrupar y crear escenas en cada luminaria.

Conectar

Cablea la línea DALI al borne DALI (sin polaridad). **Un bus DALI necesita su propia fuente de alimentación:** la pasarela no alimenta el bus, así que instala una fuente DALI en la línea. Instala **DALI-2** desde Integraciones; el estado muestra *Built-in DALI · 1 line* y si el bus tiene tensión.

Encontrar tus luces

- **+ Add device** encuentra todas las luminarias que ya tienen dirección corta y las lista, listas para añadir.
- **Commission new** direcciona el equipo sin dirección (una instalación nueva o un driver recién puesto) y asigna direcciones cortas libres (0–63).
- **Add a light manually** si ya conoces su dirección corta.

Cada luz recibe nombre y estancia y aparece en Estancias de inmediato. Ábrela para regular, fijar temperatura de color en drivers de blanco regulable (**Warmer, relaxed / Cooler, brighter feel**), reasignar su dirección, meterla en un grupo (0–15), guardar una escena o leer energía y diagnóstico.

Grupos y escenas

Los grupos permiten mover muchas luminarias con una orden; las escenas guardan un nivel por luz. Ambos se guardan en los propios drivers, así que los pulsadores de la misma línea siguen funcionando con ellos.

Compartir el bus

La pasarela puede ser **Master (control)** u **Observer (listen-only)** cuando otro sistema de control ya gobierna la línea. En modo observador lee todo sin interferir. El panel de Setup avisa si ve otro maestro o colisiones, y recuerda que nunca hay que añadir una segunda fuente.

Pulsadores y sensores

Los dispositivos de entrada DALI-2 (pulsadores, presencia, sensores de luz) envían eventos que aparecen como disparadores en Automatizaciones.

Autorreparación

Si el receptor del bus parece enfermo, la página muestra *Degraded — self-healing*; la pasarela se recupera sola y cuenta las recuperaciones para que detectes un problema de cableado.

INTEGRACIONES

Zigbee



Bombillas, enchufes, sensores y botones en la red Zigbee propia de la pasarela.

Activarlo

Instala **Zigbee** desde Integraciones. El coordinador integrado forma una red; el estado dice **Coordinator online**.

Añadir un dispositivo

1. Pulsa **+ Add device**: la red se abre para emparejar durante unos minutos.
2. Pon el dispositivo en modo emparejamiento (normalmente un reset o una pulsación larga; mira su manual).
3. Aparece en la lista, se identifica automáticamente y pide nombre y estancia.

Los dispositivos alimentados por red (bombillas, enchufes) actúan como repetidores y amplían el alcance; la lista los marca *Router · repeats*. Los de batería muestran su nivel en la tarjeta.

Uso diario

Los dispositivos viven en Estancias como cualquier otro. Botones y mandos aparecen como dispositivos *Button / scene* cuyas pulsaciones (simple, doble, larga) son disparadores en Automatizaciones.

Binding

Abre un botón y vincúlalo directamente a una luz: los dos hablan entre sí aunque la pasarela esté apagada. La nota **What is binding?** de la página explica cuándo ayuda.

Firmware

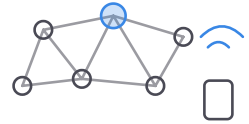
Abre un dispositivo y pulsa **Check for update**; cuando hay actualización, se instala desde la misma página.

Quitar

Remove device en el panel del dispositivo. Quita un dispositivo antes de volver a emparejarlo en otro sitio.

INTEGRACIONES

Thread y Matter



Empareja dispositivos Matter por Thread, con el border router propio de la pasarela, o por tu red.

Dos piezas

- **Thread** es la red de radio de bajo consumo. La pasarela incluye un border router Thread: instala **Thread** y forma una red (**Network active**) a la que se unen los dispositivos Matter-over-Thread.
- **Matter** es el estándar que hablan los dispositivos. Instala **Matter**; el estado dice **Controller ready**.

Emparejar un dispositivo Matter

1. En Matter > **Devices**, pulsa + **Add device**.
2. Introduce el código de emparejamiento de 11 dígitos del dispositivo, o escanea su QR (empieza por MT:).
3. Mantén el dispositivo cerca de la pasarela en el primer emparejamiento. Los dispositivos Thread se unen solos a la red de la pasarela; los de red IP deben estar en la misma red que la pasarela.
4. Ponle nombre y estancia.

Sensores de contacto, botones, termostatos, luces, enchufes y cerraduras aparecen en Estancias con las mismas tarjetas que todo lo demás. Las pulsaciones de botón son disparadores de Automatizaciones.

Red Thread

La página **Thread** muestra la topología de la red (qué nodo enruta por cuál), permite nombrar nodos y muestra el **Dataset** de la red por si alguna vez necesitas compartirlo con otro border router.

Compartir con Apple, Google, Alexa

Es la otra dirección, la pestaña **Bridge**: mira Apps de hogar inteligente.

Consejos

- Los dispositivos de batería duermen; su tarjeta muestra el último valor con su antigüedad.
- Si un dispositivo no empareja, restablécelo de fábrica (mira su manual), espera un minuto y vuelve a intentarlo.

INTEGRACIONES

Integraciones de terceros



Controladores y servicios de otros fabricantes, adoptados por red y usados como todo lo demás.

Qué son

Además de sus propios buses y radios, la pasarela habla por red con controladores y servicios de otros fabricantes: controladores de relés y reguladores, controladores de persianas, cerraduras inteligentes, altavoces, televisores. Aparecen en el catálogo de Integraciones como tarjetas propias, y la lista crece con las actualizaciones de la app.

Añadir un controlador

1. Instala la integración desde el catálogo y pulsa **Find**. Aparecen todos los controladores de la red que aún no están adoptados.
2. Añade los que quieras y pulsa **Done**.
3. Cada controlador muestra sus canales (relés, reguladores, persianas, entradas). Dales estancia y serán dispositivos normales en Estancias, Automatizaciones y Tendencias.

Los nombres de canal son del controlador: renombra uno aquí y el controlador se queda con el nombre; renómbralo en el controlador y la pasarela lo sigue.

- **Calibrate shutters** aprende el tiempo de recorrido de cada persiana para que las tarjetas muestren la posición real y puedas arrastrar a cualquier punto.
- **Group channels as RGB/RGBW colour light(s)** convierte tres o cuatro canales de regulador en una luz de color.

Entradas

Las entradas están ocultas en Estancias por defecto (muéstralas desde el menú de integraciones). Las pulsaciones y gestos en las entradas son disparadores en Automatizaciones. Cuando el controlador lo permite, los enlaces simples (esta entrada acciona aquel relé) se escriben **dentro del controlador** y siguen funcionando sin red y sin pasarela.

Servicios en la nube

Algunas integraciones inician sesión en la nube del fabricante (cerraduras inteligentes, por ejemplo). Introduces tu cuenta una vez; desde entonces los dispositivos se comportan como locales, con su estado y batería en Estancias.

Sin conexión

Cuando un controlador cae, sus canales siguen en la lista y vuelven cuando reconecta. Los controladores inalámbricos responden más despacio que los cableados; es la radio del controlador, no la pasarela.

INTEGRACIONES

Cámaras



RTSP · ONVIF

Cualquier cámara RTSP u ONVIF en tus estancias, con capturas en tus notificaciones.

Añadir una cámara

Instala **Cameras** y después **Add camera**:

- **ONVIF (recommended)** — introduce la IP o host de la cámara y su usuario y contraseña. La pasarela encuentra el flujo sola.
- **RTSP** — pega la URL del flujo si la conoces (por ejemplo `rtsp://usuario:clave@192.168.1.50/stream1`).

Ponle nombre y estancia. Funciona con cualquier marca: Hikvision, Reolink, Dahua, Axis y otras. Si la dirección o las credenciales están mal, la cámara se guarda igualmente y se conecta en cuanto es accesible.

En Estancias

La tarjeta muestra una captura reciente; tócala para el vídeo en vivo. Las cámaras sin conexión se marcan como tales.

En Automatizaciones

- **Disparador**: una cámara se queda sin conexión.
- **Acción**: enviar una notificación con captura (Telegram, WhatsApp, correo...), por ejemplo cuando se abre una puerta y no hay nadie en casa.

Todo corre en la pasarela; el vídeo nunca sale de tu red salvo que tú envíes una captura.

INTEGRACIONES

Notificaciones



Alertas, capturas y resúmenes por Telegram, WhatsApp, correo, ntfy o cualquier webhook.

Instala desde Integraciones el canal que uses, rellena los campos, **Save** y pulsa **Send test message**. Desde entonces el canal está disponible como acción en cualquier automatización.

Telegram

1. En Telegram, habla con **@BotFather**, crea un bot y copia su token.
2. Pega el token en la pasarela. Envía cualquier mensaje a tu bot nuevo y pulsa ✨ **Detect automatically** para que la pasarela capture tu chat ID.
3. **Send test message**.

WhatsApp

Usa la Cloud API oficial. Crea una app de Meta Business en developers.facebook.com, añade el producto WhatsApp, copia el *Phone number ID* y un token de acceso permanente desde API Setup, pega ambos más tu número de destinatario, añade tu propio número como destinatario de prueba y verifícalo. Las alertas proactivas fuera de una ventana de 24 horas necesitan una plantilla de mensaje aprobada.

Correo

Cualquier servidor SMTP. Gmail: host `smtp.gmail.com`, puerto 587 y una *contraseña de aplicación* (no tu contraseña normal).

ntfy

Instala la app ntfy, elige un nombre de tema y suscríbete. Pon el mismo tema en la pasarela: los mensajes llegan como notificaciones push, sin cuenta.

Webhook

POST a cualquier URL. Discord y Slack: pega la URL del webhook entrante del canal y el formato se detecta. Home Assistant, ntfy o un servicio propio: elige JSON o texto plano.

Usarlos

En Automatizaciones, añade la acción **Send notification**, elige el canal y escribe el texto. Puedes incluir nombres de dispositivos, valores y una captura de cámara.

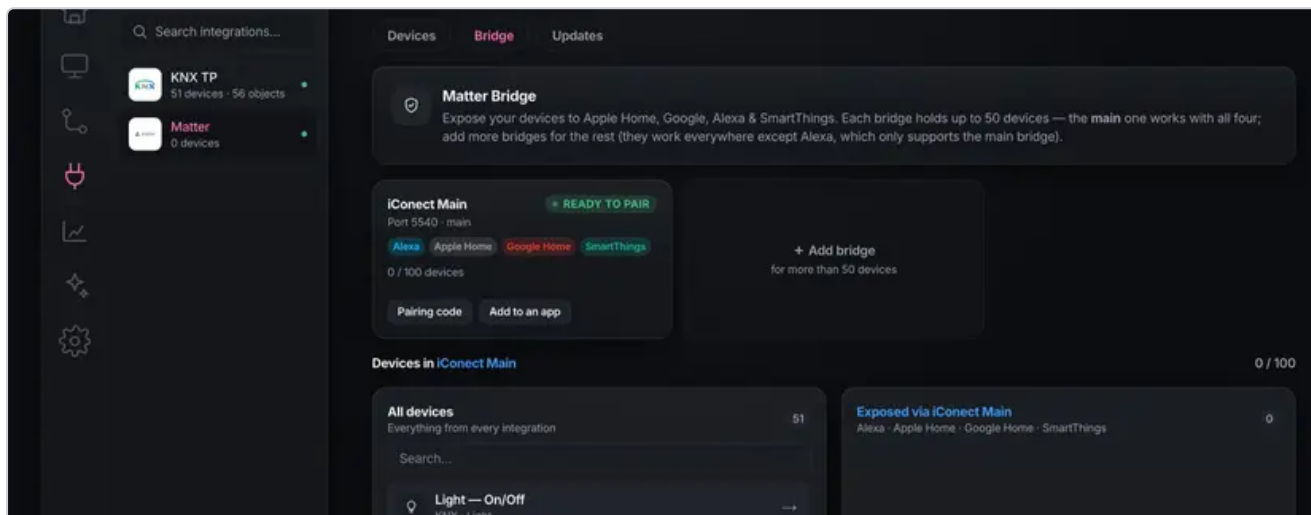
APPS DE HOGAR INTELIGENTE

Apps de hogar inteligente

Toda tu casa en Apple Home, Google Home, Amazon Alexa y SmartThings a través de un puente Matter.



Apple · Google · Alexa · SmartThings



Cómo funciona

La pasarela es un **puente Matter**: todo lo que controla (KNX, DALI, Zigbee, Thread, sistemas de terceros...) aparece en las apps como accesorios Matter normales. Nada pasa por una nube: la app habla con la pasarela en tu red.

1 · Elige qué exponer

Abre **Integrations > Matter > Bridge**. Arrastra dispositivos de **All devices** al puente (o usa →). Tú decides qué ven las apps; el resto queda privado en la pasarela. Cada dispositivo muestra cómo aparecerá en las apps (luz, persiana, termostato, sensor...).

2 · Emparejar con las apps

Pulsa **Pairing code**: aparecen un código QR y un código de 11 dígitos. Después, en la app que quieras, añade un accesorio y escanea o escribe el código. El mismo puente se puede emparejar con varias apps a la vez (multi-admin de Matter), así que Apple Home, Google Home, Alexa y SmartThings ven los mismos dispositivos.

- Apple Home
- Google Home

- Amazon Alexa

Más de 50 dispositivos

Un puente sirve con holgura unos 50 dispositivos; es también el límite que acepta Alexa. + **Add bridge** crea un segundo puente con su propio código para el resto. Los puentes adicionales funcionan con Apple, Google y SmartThings; Alexa solo se empareja con el principal.

Empezar de nuevo

Reset & re-pair all bridges borra todos los emparejamientos. Quita antes el puente de las apps y vuelve a emparejar con un código nuevo. Evita recargar el puente repetidamente: las apps pueden mostrar "Sin respuesta" unos minutos mientras lo redescubren.

APPS DE HOGAR INTELIGENTE

Apple Home



Añade la pasarela a la app Casa y controla todo con Siri.

Necesitas

- Un iPhone o iPad, y un hub (HomePod, Apple TV) para automatizaciones y acceso remoto.
- El código de emparejamiento de la pasarela: **Integrations > Matter > Bridge > Pairing code.**

Emparejar

1. Abre **Casa**, pulsa **+** > **Añadir accesorio**.
2. Escanea el QR de la pantalla de la pasarela (o pulsa *Más opciones...* y escribe el código de 11 dígitos).
3. Confirma el aviso de accesorio no certificado si aparece (el puente es tuyo, en tu red).
4. Asigna los accesorios a habitaciones según se listan.

Usar

- "Oye Siri, enciende las luces de la cocina" · "cierra las persianas" · "pon el dormitorio a 21 grados".
- Todo lo expuesto aparece en su habitación; los estados se actualizan en vivo cambien por donde cambien.

Consejos

- Los nombres en Casa vienen de la pasarela. Renombra un dispositivo en la pasarela y la app lo sigue.
- Las escenas y automatizaciones creadas en Casa corren en tu hub; las Automatizaciones de la pasarela siguen funcionando aunque el hub esté apagado.

APPS DE HOGAR INTELIGENTE

Google Home



Añade la pasarela a Google Home y usa el Asistente de Google.

Necesitas

- La app Google Home en Android o iPhone; un altavoz o pantalla Nest hace de hub Matter.
- El código de emparejamiento de la pasarela: **Integrations > Matter > Bridge > Pairing code.**

Emparejar

1. Abre **Google Home**, pulsa **+** > **Configurar dispositivo** > **Dispositivo nuevo.**
2. Elige **Dispositivo Matter** y escanea el QR (o introduce el código a mano).
3. Elige una casa y asigna habitaciones.

Usar

- "Ok Google, baja el salón al 30 %" · "abre las persianas" · "¿qué temperatura hay en el dormitorio?"
- Las rutinas de Google Home pueden incluir cualquier dispositivo expuesto.

APPS DE HOGAR INTELIGENTE

Amazon Alexa



Añade la pasarela a Alexa y contrólala por voz.

Necesitas

- Un Echo que actúe como controlador Matter (la mayoría de los modelos recientes) y la app Alexa.
- El código de emparejamiento de la pasarela: **Integrations > Matter > Bridge > Pairing code**.

Emparejar

1. Abre **Alexa**, ve a **Dispositivos > + > Añadir dispositivo**.
2. Elige **Otro > Matter** y escanea el QR o escribe el código.
3. Asigna los dispositivos a grupos.

Límites

Alexa acepta hasta unos 50 dispositivos de un puente y solo se empareja con el puente **principal** de la pasarela. Elige en **Integrations > Matter > Bridge** los dispositivos que de verdad uses por voz.

Usar

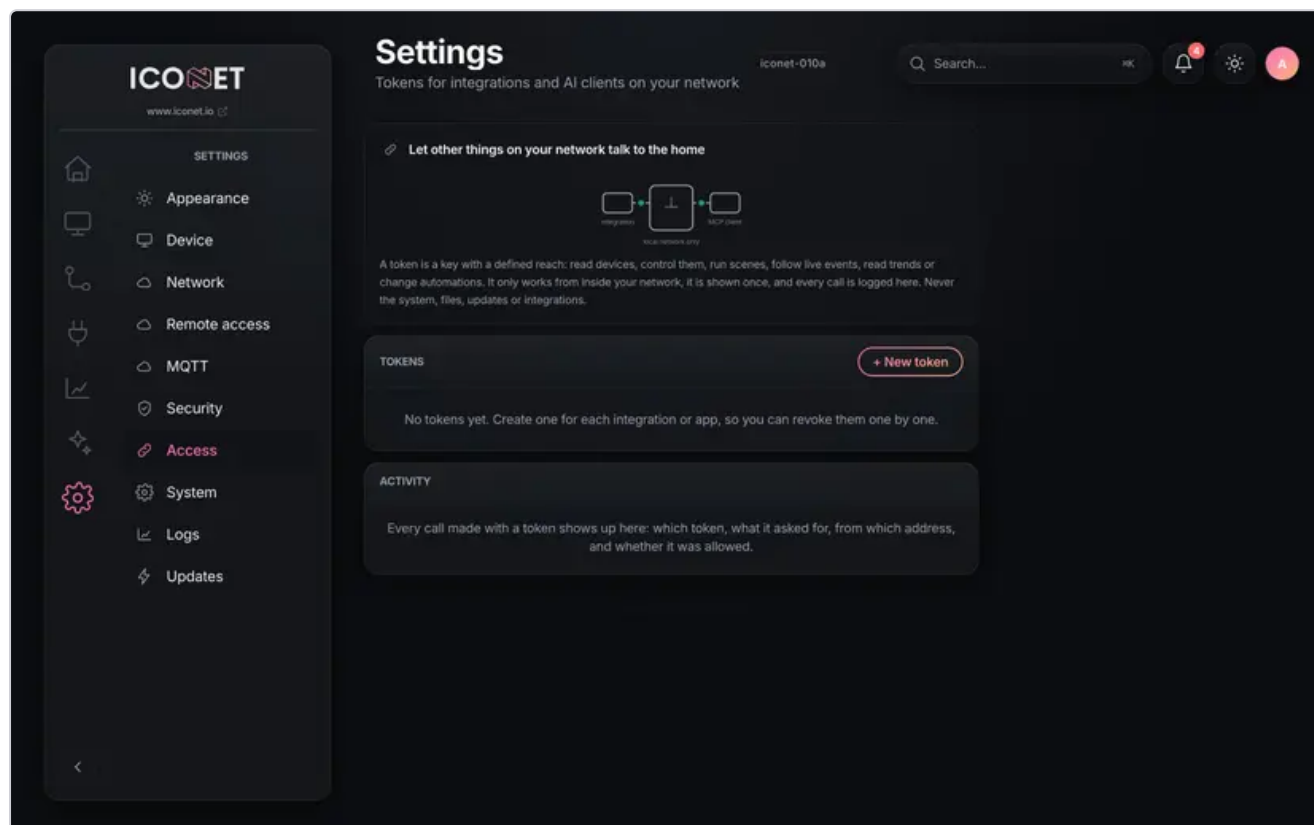
- "Alexa, apaga el salón" · "pon el termostato a 22 grados" · "baja las persianas".
- Las rutinas de Alexa pueden dispararse con sensores expuestos (movimiento, contacto).

ACCESO Y API

Tokens de acceso



Deja que un cliente de IA u otra app de tu red hable con la casa, dentro de los límites que fijes.

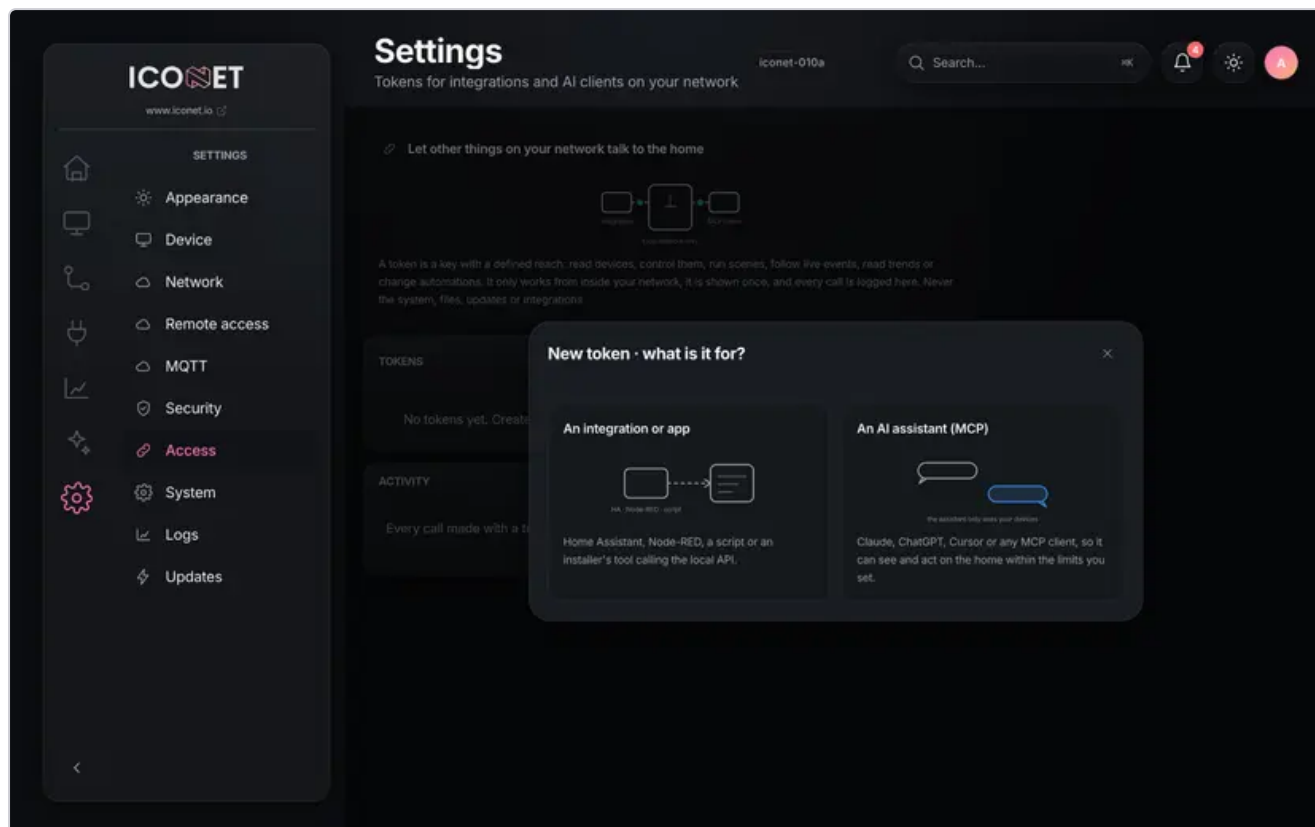


Qué es un token

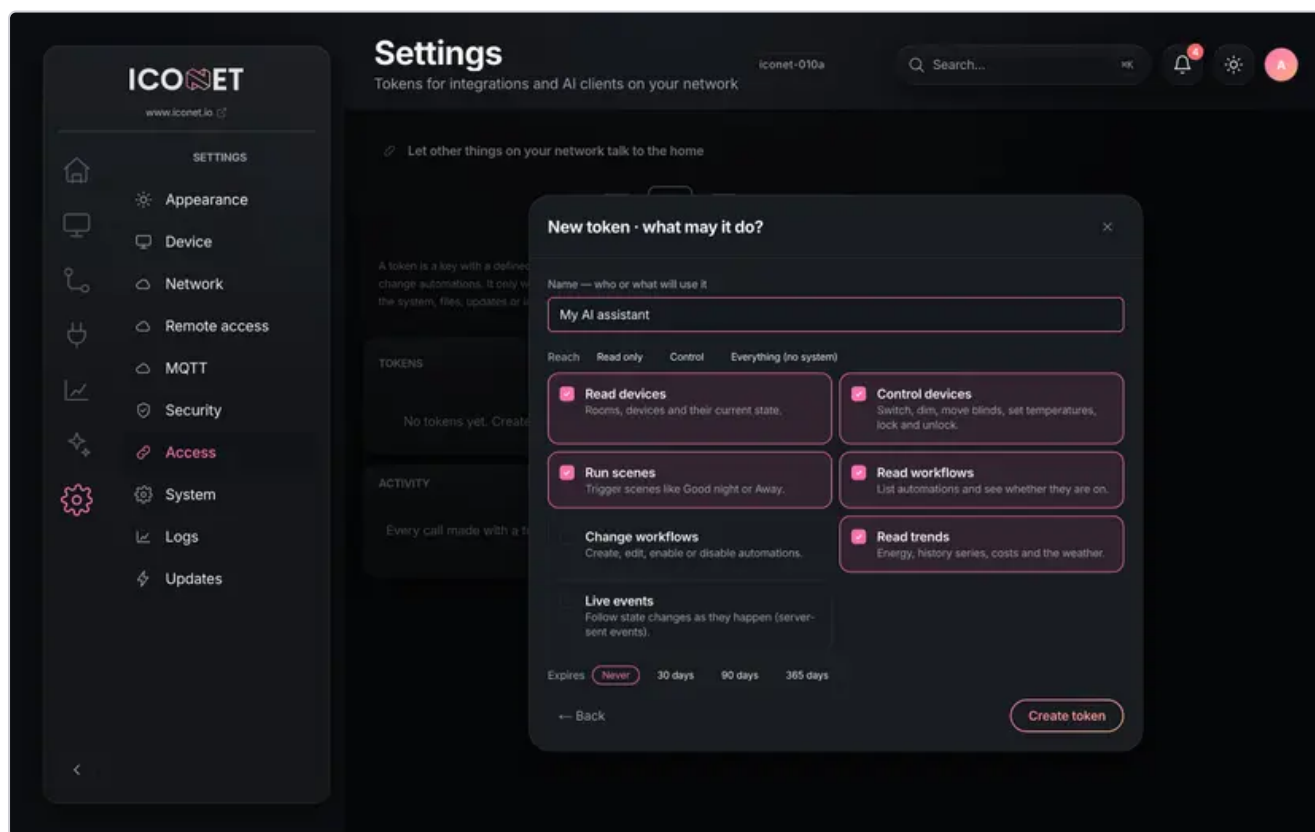
Un token es una llave para una app. Cada uno tiene nombre, finalidad, una lista de permisos y una caducidad opcional, y se puede revocar solo, sin tocar los demás. Los tokens funcionan **solo en tu red local**, y cada llamada hecha con uno queda escrita en **Activity**.

Crear uno

Ajustes > Access > + New token.

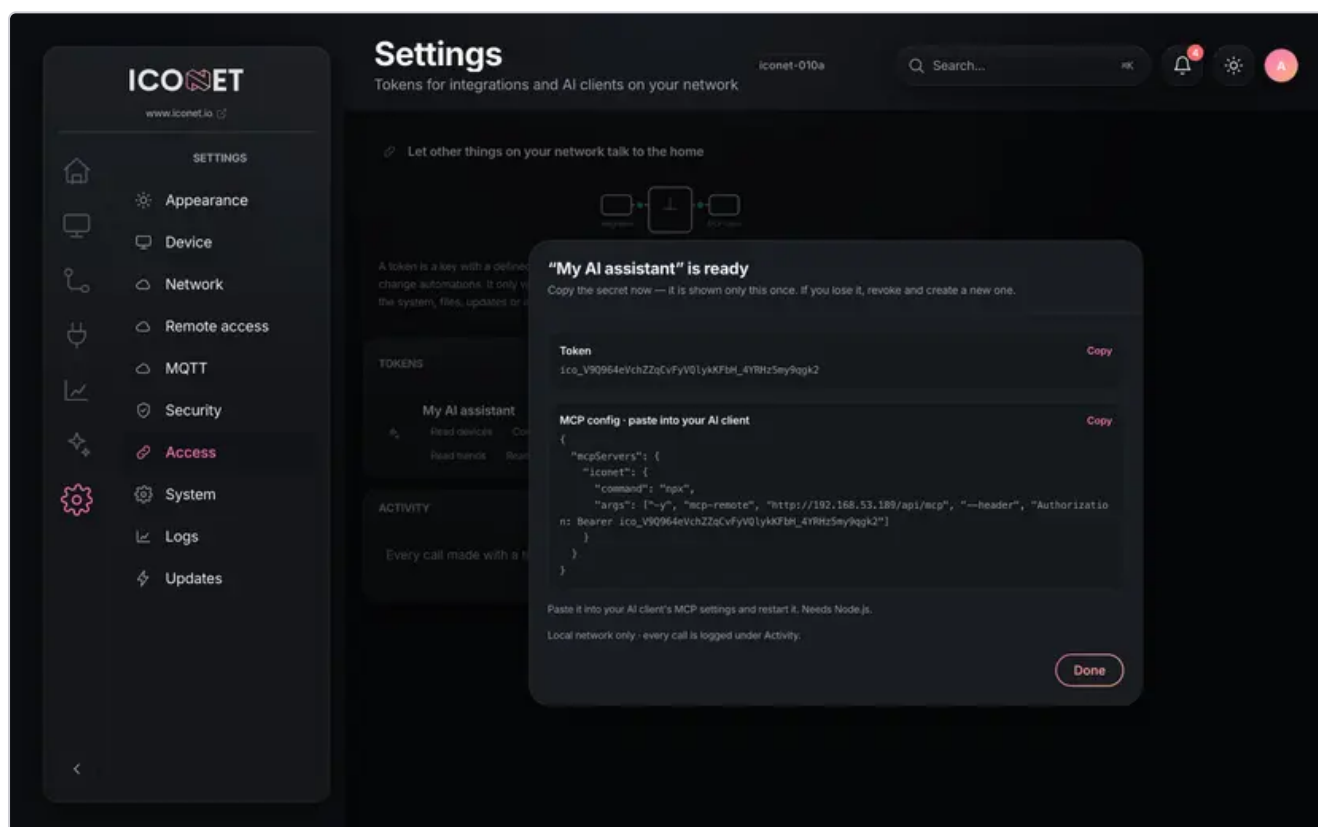


1. **Para qué es** — *An AI assistant (MCP)* para Claude, ChatGPT, Cursor o cualquier cliente MCP; *An integration or app* para Home Assistant, Node-RED, un script o la herramienta de un instalador que use la API local. Ponle un nombre que diga quién lo usará.
2. **Qué puede hacer** — marca los permisos:



Permiso	Permite
Read devices	Estancias, dispositivos y su estado actual
Control devices	Encender, regular, mover persianas, fijar temperaturas, cerrar y abrir
Run scenes	Lanzar escenas como Buenas noches o Fuera
Read workflows	Listar automatizaciones y ver si están activas
Change workflows	Crear, editar, activar o desactivar automatizaciones
Read trends	Energía, series de historial, costes y el tiempo
Live events	Seguir los cambios de estado según ocurren

1. **Create token.** El secreto se muestra **una sola vez**: cópialo ahora. Para un token MCP recibes además la configuración lista para pegar en el cliente.



Lo que un token nunca puede hacer

Marques los permisos que marques, un token no da acceso al sistema de la pasarela, sus archivos, la red, las actualizaciones ni las cuentas de usuario. Eso se queda en la aplicación web, detrás de tu contraseña.

Gestionar

- **Revoke** detiene un token al instante; se queda en la lista marcado como *Revoked* para que su historial siga legible. **Remove** lo borra.
- **Activity** muestra cada llamada: qué token, qué pidió, desde qué dirección y si se permitió.
- Pon **caducidad** a los tokens que entregues a terceros.

Si se filtra un secreto

Revócalo y crea otro. No hace falta cambiar nada más.

ACCESO Y API

Conectar un cliente de IA



Usa Claude, ChatGPT, Cursor o cualquier cliente MCP para ver y manejar tu casa.

Qué obtienes

Tu cliente de IA gana un conjunto de herramientas sobre tu casa, nada más: estancias, dispositivos y estados, encender y regular, escenas, automatizaciones, historial y el tiempo. Puede responder "¿hay algo abierto?", apagar cosas, construir una automatización a partir de una frase, o decirte a dónde fueron los kWh de ayer. Entiende los nombres que usas, en tu idioma.

1 · Crea un token MCP

Ajustes > Access > + New token, elige **An AI assistant (MCP)**, marca lo que el cliente puede hacer, **Create token**. La hoja muestra el secreto y un bloque de configuración:

```
{
  "mcpServers": {
    "iconet": {
      "command": "npx",
      "args": ["-y", "mcp-remote", "http://iconet.local/api/mcp",
        "--header", "Authorization: Bearer ico_..."]
    }
  }
}
```

2 · Pégalo en el cliente

Todo cliente MCP tiene un ajuste de *servidores MCP*. Pega el bloque, reinicia el cliente y pregúntale algo sobre tu casa. En ese ordenador tiene que estar instalado Node.js (la línea `npx` ejecuta un pequeño conector).

Cliente	Dónde
Claude Desktop	Settings > Developer > Edit config
Claude Code	<code>claude mcp add</code> o <code>~/claude.json</code>
Cursor	Settings > MCP > Add server
ChatGPT / otros	Su ajuste de MCP o "conectores"; el bloque es estándar

Si el cliente se conecta a `http://iconet.local` directamente (sin `npx`), debe soportar Streamable HTTP y enviar la misma cabecera `Authorization`.

3 · Pruébalo

- "¿Qué hay encendido ahora mismo?"
- "Apaga todas las luces de la cocina."
- "Cada día laborable a las 07:00 sube la persiana del dormitorio."
- "¿Cuánto hemos consumido esta semana respecto a la anterior?"
- "¿Va a llover? ¿Cierro el toldo?"

Las automatizaciones que crea el cliente llegan como **borradores** en Automatizaciones para que las revises y actives.

Límites, a propósito

- Funciona solo en tu red local. Desde fuera, nada responde.
- Solo los permisos que marcaste. Controlar requiere *Control devices*; leer energía requiere *Read trends*.
- El sistema, los archivos, la red y las actualizaciones nunca se exponen, pida lo que pida el cliente.
- Cada llamada queda registrada en **Ajustes > Access > Activity**.

ACCESO Y API

API local

Una pequeña API HTTP en tu red para Home Assistant, Node-RED, scripts y herramientas de instalador.



Básico

```

http://iconet.local/api/...
Authorization: Bearer ico_...
    
```

Crea el token en **Ajustes > Access** (*An integration or app*) con los permisos que necesites. Todas las llamadas son JSON, solo en la red local y quedan registradas en Activity.

Dispositivos

GET /api/areas	estancias	Read devices
GET /api/entities	todos los dispositivos y su estado	Read devices
GET /api/entities/{id}	un dispositivo	Read devices
POST /api/command	actuar sobre un dispositivo	Control devices

Un dispositivo lleva `id` , `entityId` (un alias legible como `light.kitchen`), `name` , `domain` (light, cover, climate, lock, sensor, switch...), `area` , `capabilities` y `state` . Para actuar, envía el `id` del dispositivo y una de sus capacidades:

```

POST /api/command
{ "id": "...", "capability": "on_off", "value": true }
    
```

Las capacidades siguen lo que informa el dispositivo: `on_off` (true/false), `brightness` (0–100), `position` y `tilt` (0–100 para persianas), `setpoint` (temperatura objetivo), `hvac_mode` , `lock` (lock/unlock), `activate` (escenas y botones).

Eventos en vivo

GET /api/events	server-sent events	Live events
-----------------	--------------------	-------------

Un flujo de cambios de estado según ocurren. Apunta un EventSource a él y mantén la cabecera.

Automatizaciones

GET	/api/workflows	listar	Read workflows
GET	/api/workflows/{id}	una automatización	Read workflows
PUT	/api/workflows/{id}	crear o editar (activar, desactivar)	Change workflows
DELETE	/api/workflows/{id}	borrar	Change workflows
POST	/api/workflows/{id}/run	ejecutar ahora	Change workflows
GET	/api/workflows/log	ejecuciones recientes	Read workflows

Una automatización es un documento JSON con `name`, `enabled` y su `flow` (nodos y aristas). La forma más fácil de acertar con la estructura es crear una en la app y leerla con GET.

Historial y tiempo

GET	/api/series?ids=...&keys=...&since=...&until=...&res=...	Read trends
GET	/api/insights	Read trends
GET	/api/weather	Read trends

`series` devuelve series temporales de los dispositivos y claves que pidas; `insights` los totales de energía de los rangos actuales; `weather` la previsión para la ubicación de la pasarela.

Pruébalo

```
curl -H "Authorization: Bearer ico_..." http://iconet.local/api/entities
```

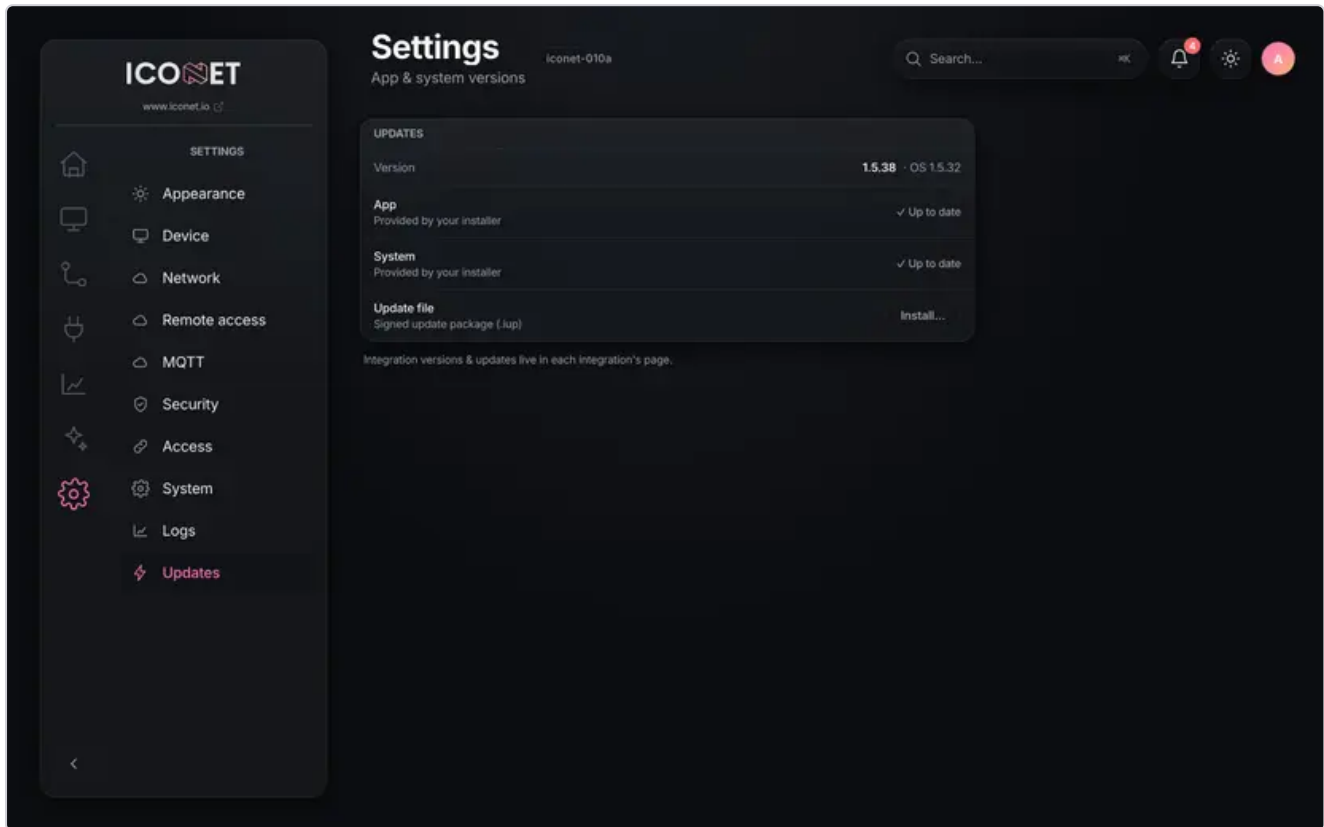
Home Assistant

Un `rest_command` con la misma cabecera te da cualquier dispositivo desde una automatización de HA; **Ajustes > MQTT** es el camino más completo (todos los dispositivos descubiertos automáticamente).

AVANZADO

Actualizaciones

Mantén la app y el sistema al día, con seguridad.



Dos tipos

	App	Sistema
Qué	La aplicación web, el núcleo y todas las integraciones integradas	La imagen completa del sistema
Cómo	Se instala en segundo plano, sin reinicio	Se instala en una ranura de reserva, reinicia y se verifica
Si falla	Vuelve sola a la versión anterior	Arranca sola la imagen anterior

Tus ajustes, dispositivos, estancias, automatizaciones e historial se conservan en ambos casos.

En línea

Ajustes > Updates > Check for updates. Cuando hay una versión disponible aparecen sus notas; pulsa **Update** (App) o **Update system**. No apagues la pasarela durante una actualización de sistema; los LED frontales y la app muestran el progreso.

Desde un archivo

Sin internet, o cuando tu instalador te entrega un paquete: **Update file > Install...** y elige el paquete firmado `.iup`. Los paquetes van firmados; un archivo modificado o ajeno se rechaza (*Package rejected*).

Integraciones

Las integraciones integradas viajan con la actualización de la app. La pestaña **Updates** de cada integración muestra sus componentes y versiones.

Versión

Las versiones actuales de app y sistema están arriba en la página de Updates, y en Ajustes > Device.

AVANZADO

Solución de problemas



Las pocas cosas que fallan, y qué hacer.

No puedo abrir iconet.local

- Prueba con la IP: la lista de dispositivos del router la muestra como **iconet** (o el hostname que pusiste).
- Mira la luz de enlace del Ethernet; con PoE, comprueba que el puerto da alimentación. Dale un minuto tras encender.
- Algunas redes bloquean mDNS entre los segmentos inalámbrico y cableado: usa la IP, o fija una estática en Ajustes > Network.

Puse IP estática y la perdí

Si la dirección o la puerta de enlace que escribiste eran erróneas, la pasarela vuelve sola a DHCP para que no pierdas el acceso. Búscala otra vez en el router.

Un dispositivo dice Offline

- **KNX:** el indicador debe decir *Bus connected*. Comprueba la tensión del bus y el borne; abre **Monitor** para ver si llegan telegramas.
- **DALI:** *Bus has no power* significa que falta o está apagada la fuente DALI externa. Nunca añadas una segunda.
- **Zigbee:** los dispositivos de batería informan poco; la tarjeta muestra la antigüedad del último valor. Los de red que siguen sin conexión: quítalos y empareja de nuevo cerca de la pasarela.
- **Thread / Matter:** restablece el dispositivo de fábrica y empareja otra vez; mantenlo cerca de la pasarela la primera vez.
- **Cámaras:** dirección o credenciales erróneas. Edita la cámara; se conecta sola en cuanto es accesible.
- **Controladores de terceros:** los inalámbricos responden más lento que los cableados; un controlador caído reaparece al reconectar.

Apple Home / Google / Alexa muestran "Sin respuesta"

Espera unos minutos: tras recargar el puente, las apps lo redescubren. Si persiste, quita el puente de la app, **Reset & re-pair all bridges** en Integrations > Matter > Bridge y empareja de nuevo.

La tarjeta del tiempo está vacía

Fija la dirección en Ajustes > Device (o en el asistente inicial). La previsión necesita internet y se actualiza cada hora.

Un cliente de IA no conecta

- Los tokens funcionan solo en la red local: el cliente debe estar en la misma red que la pasarela.
- Comprueba que el token no esté revocado ni caducado y que tenga los permisos que necesita la petición. **Ajustes > Access > Activity** muestra cada intento y por qué se rechazó.
- El conector `npx` necesita Node.js en ese ordenador.

Otra cosa

Ajustes > System > **Identify device** hace parpadear los LED frontales para que encuentres la unidad correcta en un cuadro. **Reboot gateway** tarda un minuto. **Export configuration** antes de cualquier paso drástico; **Factory reset** es el último recurso.

Escribe a support@iconet.io con el número de serie y las versiones de Ajustes > Device.

FAQ

Preguntas frecuentes

Respuestas cortas a lo que más nos preguntan.



General

¿Necesita la nube?

No. Todo corre en la pasarela. Internet se usa solo para actualizaciones, la previsión del tiempo y los proveedores de IA que decidas conectar. El acceso remoto con tu cuenta Iconet es opcional.

¿Hay suscripción?

No. Las actualizaciones son gratuitas.

¿Qué app de móvil uso?

Tu navegador. La aplicación web se adapta a móviles, tabletas y ordenadores; añádela a la pantalla de inicio si quieres. Y a través del puente Matter todo aparece también en Apple Home, Google Home, Alexa y SmartThings.

Dispositivos

¿Puede llevar KNX, DALI y Zigbee a la vez?

Sí, y Thread, Matter, cámaras e integraciones de terceros. Todos los dispositivos acaban en las mismas Estancias, Automatizaciones y Tendencias.

¿Cuántos dispositivos?

KNX: tantas direcciones de grupo como lleve la línea. DALI: 64 direcciones por línea. Zigbee y Thread: los límites habituales de una malla (decenas de dispositivos por red). Puente Matter: unos 50 por puente, con varios puentes posibles.

¿Necesito una fuente DALI externa?

Sí. La pasarela gobierna el bus pero no lo alimenta.

¿ETS puede seguir programando mi línea KNX?

Sí. La pasarela es una interfaz KNXnet/IP; ETS se conecta a través de ella.

Automatizaciones

¿Siguen funcionando si se cae internet?

Sí. Corren en la pasarela.

¿Puede una IA crear automatizaciones?

Sí, mediante el asistente integrado o cualquier cliente MCP. Llegan como borradores para que las actives.

Privacidad y seguridad

¿Dónde están mis datos?

En la pasarela. Historial, ajustes y automatizaciones nunca salen de tu red salvo que los exportes.

¿Qué ve un proveedor de IA?

Los nombres y estados de tus dispositivos, y tu pregunta. Nunca el sistema, los archivos ni la red de la pasarela. Ollama en tu propio ordenador mantiene incluso eso en casa.

¿Alguien desde internet puede llegar a la API?

No. Los tokens funcionan solo en la red local, y cada llamada queda registrada.

Actualizaciones

¿Una actualización puede romper mi instalación?

Las de app se instalan en segundo plano y se revierten solas si algo falla. Las de sistema se instalan en una ranura de reserva y arrancan la anterior si la nueva no responde. Tus datos se conservan.