



eelectron®

Actualizaciones Webserver Horizonte

HORIZONE

SESIÓN JUN 2022





14 de Junio de 2022

¡Bienvenid@s!



Gorka Brocal

DESARROLLO DE NEGOCIO
ESPAÑA, PORTUGAL, LATINOAMÉRICA



Iván Posada

RESPONSABLE TÉCNICO
ESPAÑA, PORTUGAL, LATINOAMÉRICA



Agenda de hoy

1

Por qué Eelectron

Nuestra Visión a largo plazo y Compromiso diario con nuestros Clientes

2

Actualización de **Catálogo**

Actualización del servidor web Horizonte. Horizonte Manager.

3

Iniciativas & Conclusiones

Herramientas Marketing, Calendario, Preguntas, Sugerencias

Historia & Actualidad



Empresa familiar, fundada en 1994, sede en Legnano (Milán)



Productos y Aplicaciones con Diseño Italiano



Oficinas en Asia-Pacífico, China, Oriente Medio y Europa



Miembros Asociación KNX como fabricante (2005), Centro de Formación KNX Certificado y Miembros del Comité Técnico KNX



Evolución continua de productos, diseños personalizados, aplicaciones móviles y entrada en la generación big-data



Más de 800 Sistemas de Gestión Hotelera controlando más de 36.000 habitaciones en hoteles y edificios residenciales



Desde simples hasta complejas soluciones de automatización. Para edificios de oficinas, hoteles, hospitales, campus, edificios residenciales, villas,



Instalaciones en 80 países, productos 100% testados en fábrica, soporte desde la fase de diseño hasta la post-venta



Los dispositivos cumplen con el estándar de certificación KNX mundial, las pruebas se realizan en laboratorios acreditados con sede en Alemania



*Pioneros desarrollando y siguiendo evolucionando nuestro propio stack KNX, expandiendo soluciones desde 2016: **Bluetooth**, dispositivos IoT, apps y ahora DALI*



BUILDING AND HOME EVOLUTION

Un portfolio en **evolución** para mercados verticales – soluciones inteligentes

GESTIÓN DE HABITACIONES PARA HOTELES INTELIGENTES



ARQUITECTURA PARA APLICACIONES DE OCUPACIÓN



Control de Luces, Persianas y Confort basado en Ocupación

OTOMO PARA OFICINAS INTELIGENTES

eelectron Portfolio – Beneficios Clave

Experiencias de usuario para ocupantes/mantenedores de edificios

Eficiencia Energética y Sostenibilidad



Contribuyendo a los Edificios Inteligentes

up to  **50%**
with KNX single room control

up to  **60%**
with KNX lighting control

up to  **60%**
with KNX ventilation control



SUSTAINABILITY

CONFORT



Automatización Edificio | Integración Sistemas

 Cableado  Inalámbrico

  
Datos, Información, Análisis,...

GESTIÓN DE ESPACIOS

Aplicaciones Conectadas Big Data & App

Automatización de espacios para Edificios Inteligentes

Generación de Big-Data para Aplicaciones Digitales

Solución en Supervisión

HORIZONE

- ✓ Servidor Web KNX para supervisión donde KNX interactúa con diferentes tecnologías standard
- ✓ Un entorno único para automatización de viviendas y edificios, sistemas HVAC, multimedia, seguridad, ...
- ✓ Control local y remoto
- ✓ Conectividad Cloud y Apps para usuarios

DIFERENTES TIPOS DE INSTALACIÓN: RESIDENCIAL, EDIFICIOS TERCIARIOS, HOTELES Y HOSPITALES ...

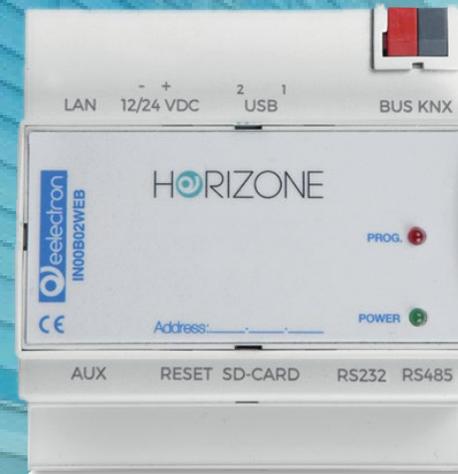


HORIZONE

• Tecnología de vanguardia

Webserver HORIZONE

- ✓ Integración directa KNX
- ✓ Puertos USB, RS485 y LAN integrados
- ✓ 5 módulos DIN – Horizonte
- ✓ 2 módulos DIN – Horizonte Mini



Horizonte

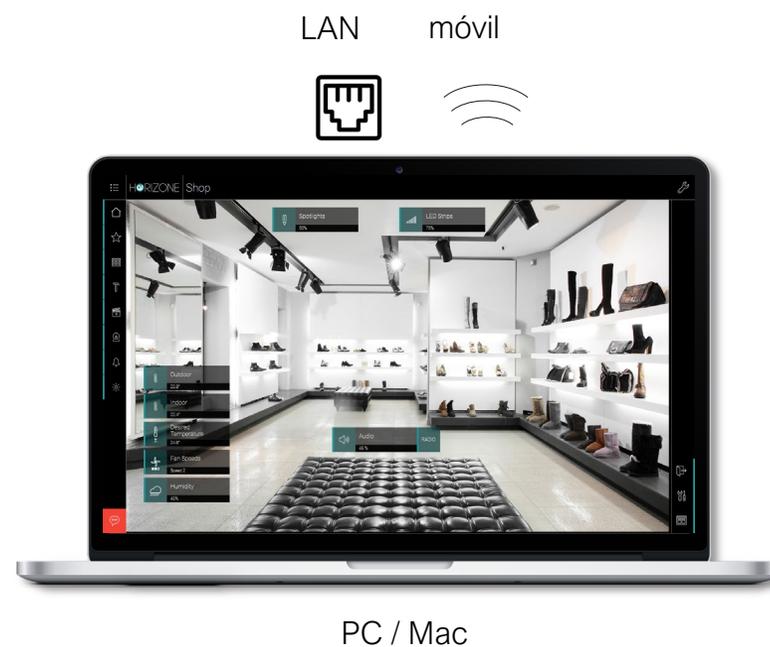


Horizonte MINI

HORIZONE

for Intelligent buildings

Un Webserver para Aplicaciones Personalizadas con APP móvil



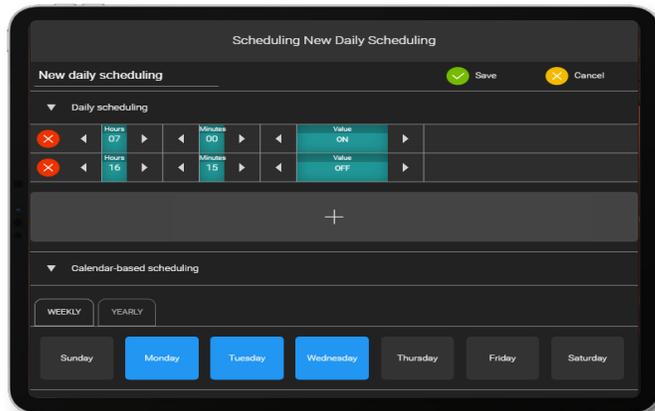
➔ Cualquier Navegador Web y vía APP iOS/Android

➔ Accesos para Usuario Final y Mantenedor con **accesos & perfiles**

➔ Amazon Alexa, Google Home para una mejor experiencia

EXPERIENCIA DE USUARIO HECHA FÁCIL

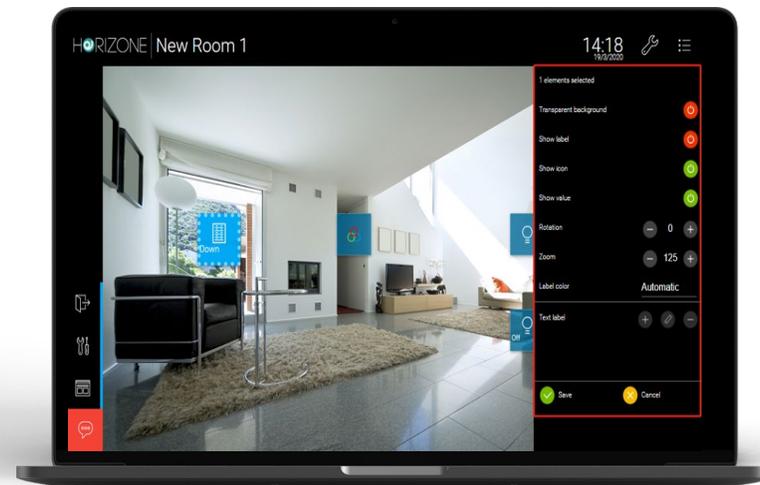
Experiencia de Usuario Personalizada



Calendarios Semanales

Aplicable a uno o más dispositivos:

Pantallas táctiles
Tables / Móviles
Navegadores Web, o ...



Escenarios personalizados o especiales



Gestión Energética
(Paneles Solares u otros)



Alimentada por POE

Alta Resolución

Micrófono y altavoz integrados

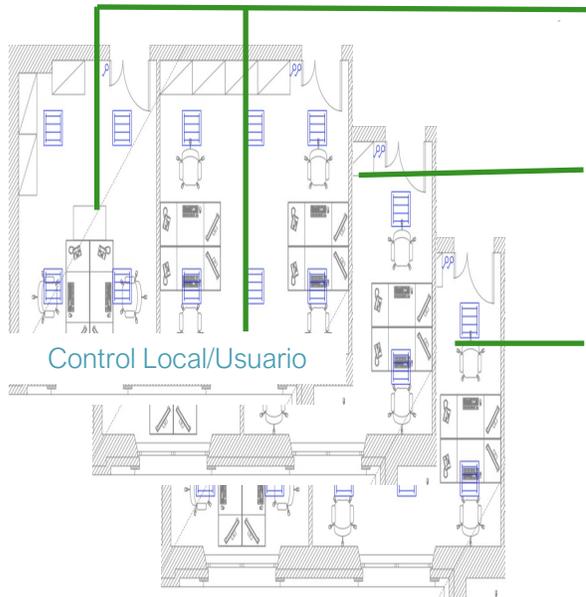
Habilita otras aplicaciones conectando aplicaciones Android de terceros
ex INTERCOM, Sistemas de Audio y Video

Experiencia de usuario «de un vistazo» mediante un lanzador
personalizado

Pantallas táctiles HORIZONE

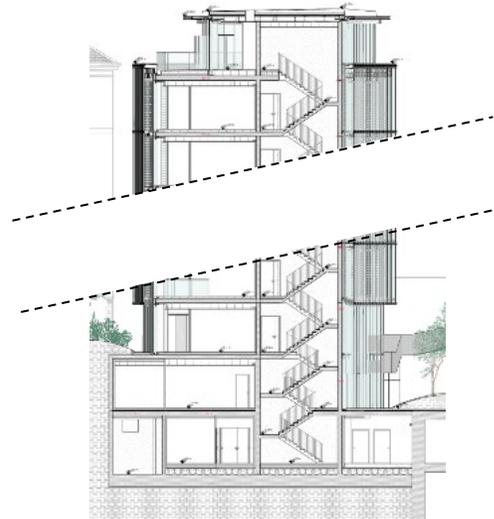
Un Webserver dentro de la Arquitectura del Sistema del Edificio

PLANTA



SUPERVISIÓN EDIFICIO

MULTI PLANTA



MULTI SITE



Web Local y APPs para usuario final



RED KNX / IP HACIA SUPERVISIÓN

SOLUCIÓN CONECTADA

Webserver Horizonte MINI VS Horizonte



HORIZONE MINI

- ✓ 200 direcciones de grupo KNX
- ✓ 12 Páginas
- ✓ Modbus solo para Medidores de Energía
- ✓ Diseño de páginas predefinido
- ✓ Cámaras IP: NO
- ✓ Favoritos: NO
- ✓ Gestión de Cargas
- ✓ Sonos incluido (solo visualización)
- ✓ Conectividad Cloud
- ✓ Asistente de voz
- ✓ Escenarios y Programaciones Horarias



HORIZONE

- ✓ Extensible (licencias)
- ✓ Ilimitado
- ✓ Modbus TCP y RTU (*Licencia*)
- ✓ Visualización personalizable
- ✓ Cámaras IP: Sí, (con *RTSP*– *Real time Streaming Protocol*)
- ✓ Favoritos: Sí
- ✓ Gestión de Cargas
- ✓ Sonos – licencia (integración *KNX*)
- ✓ Conectividad Cloud
- ✓ Asistente de voz
- ✓ Escenarios y Programaciones Horarias

Aplicable a uno o más dispositivos:



Servidor Web **Horizone** **SOLO**

IN00B02WEB	SERVIDOR WEB KNX HORIZONE – 200 PUNTOS
IN00B03UPG	AMPLIACIÓN A 800 PUNTOS – HORIZONE
IN00B04UPG	AMPLIACIÓN A 1400 PUNTOS – HORIZONE
IN00B02MBS	LICENCIA PARA MODBUS – HORIZONE
IN00B02BEN	LICENCIA PARA BENTEL – HORIZONE
IN00B02IES	LICENCIA PARA ELMO/IESS – HORIZONE
IN00B02TEC	LICENCIA PARA TECNOALARM – HORIZONE
IN00B02TUT	LICENCIA PARA TUTONDO – HORIZONE
IN00B02VIV	LICENCIA PARA VIVALDI – HORIZONE
IN00B02VOI	LICENCIA PARA VOIP – HORIZONE
IN00B02SON	LICENCIA PARA SONOS – HORIZONE
IN00B02DAT	LICENCIA PARA INFORMES Y CONTABILIDAD – HORIZONE
IN00B02RAC-4	VIRTUAL BADGE Licencia Control Acceso APP Móvil - 4 zonas
IN00B02RAC-8	VIRTUAL BADGE Licencia Control Acceso APP Móvil - 8 zonas
IN00B02RAC-12	VIRTUAL BADGE Licencia Control Acceso APP Móvil - 12 zonas
IN00B02RAC-16	VIRTUAL BADGE Licencia Control Acceso APP Móvil - 16 zonas
IN00B02RAC-20	VIRTUAL BADGE Licencia Control Acceso APP Móvil - 20 zonas
IN00B02RAC-24	VIRTUAL BADGE Licencia Control Acceso APP Móvil - 24 zonas
IN00B02RAC-28	VIRTUAL BADGE Licencia Control Acceso APP Móvil - 28 zonas
IN00B02RAC-32	VIRTUAL BADGE Licencia Control Acceso APP Móvil - 32 zonas
IN00B02RAC-36	VIRTUAL BADGE Licencia Control Acceso APP Móvil - 36 zonas
IN00B02RAC-40	VIRTUAL BADGE Licencia Control Acceso APP Móvil - 40 zonas

OPCIONES SEGUN NECESIDADES DEL PROYECTO

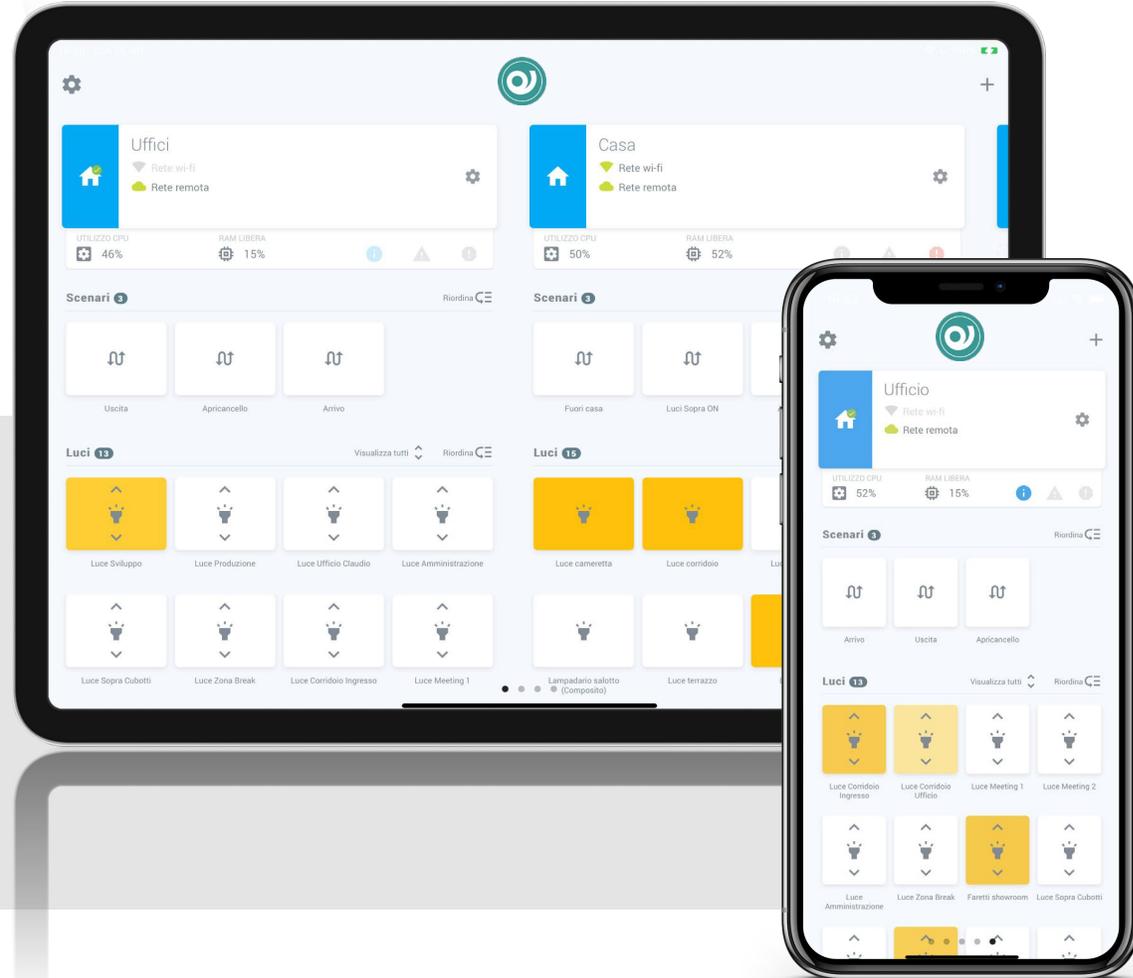


WHAT'S NEW



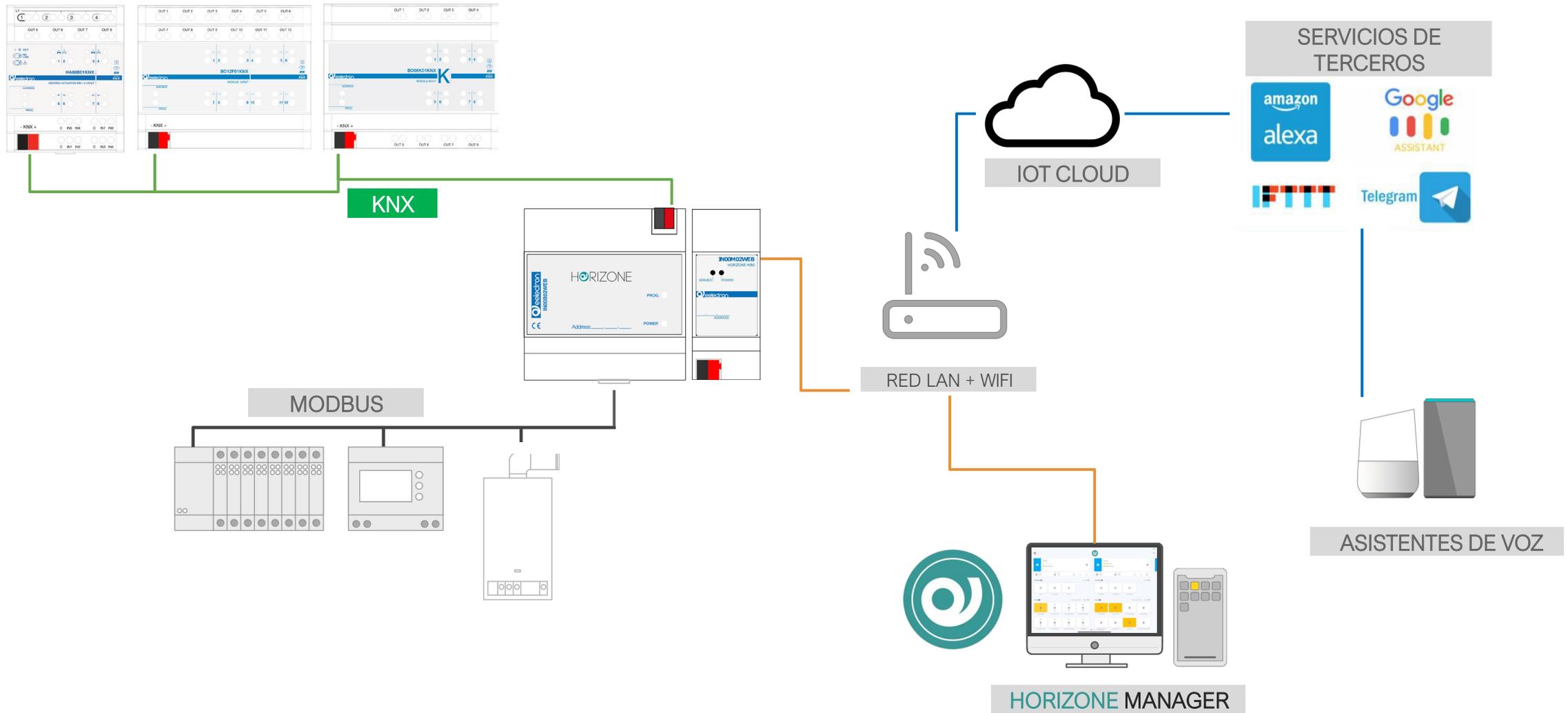
Supervision de un vistazo

HORIZONE MANAGER



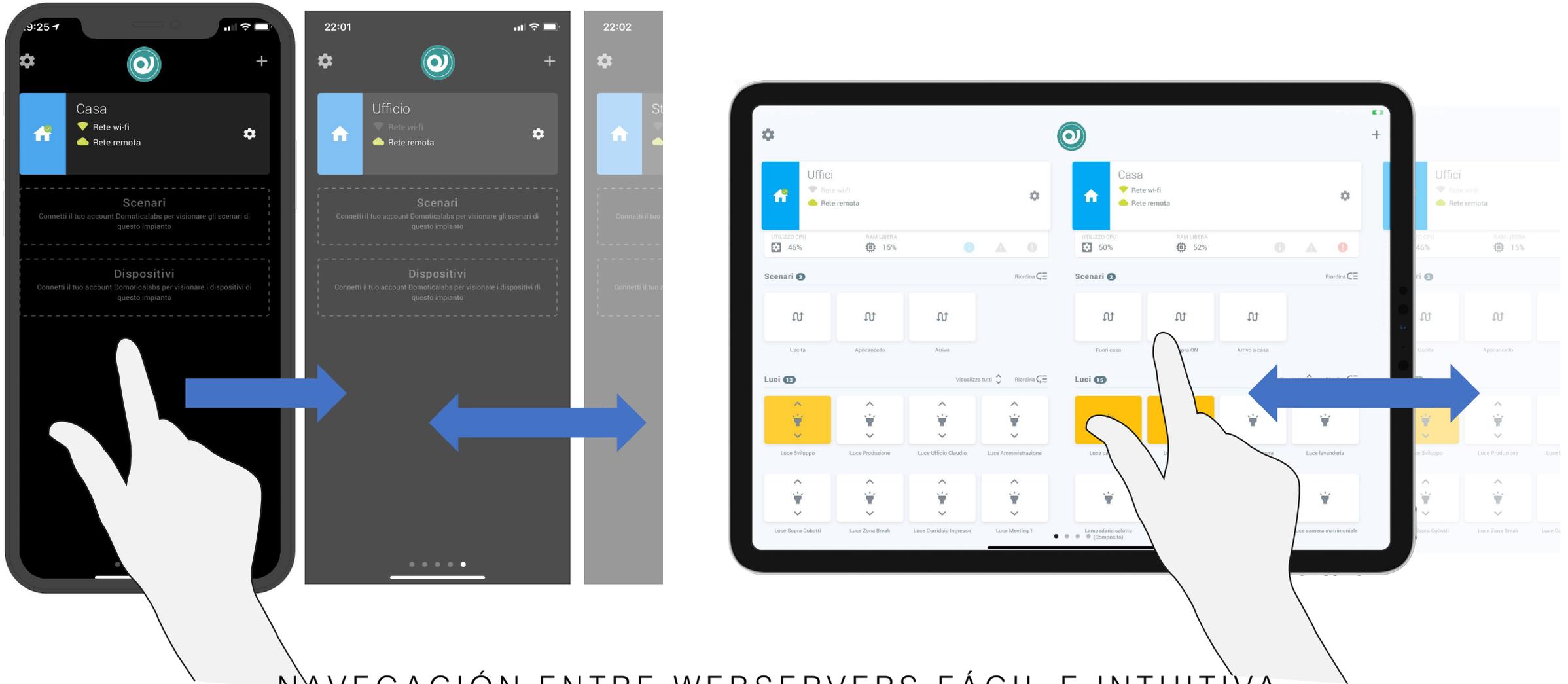
MANEJA TODOS TUS HORIZONE y HORIZONE MINI EN UNA SOLA APP

Horizone Manager, Arquitectura



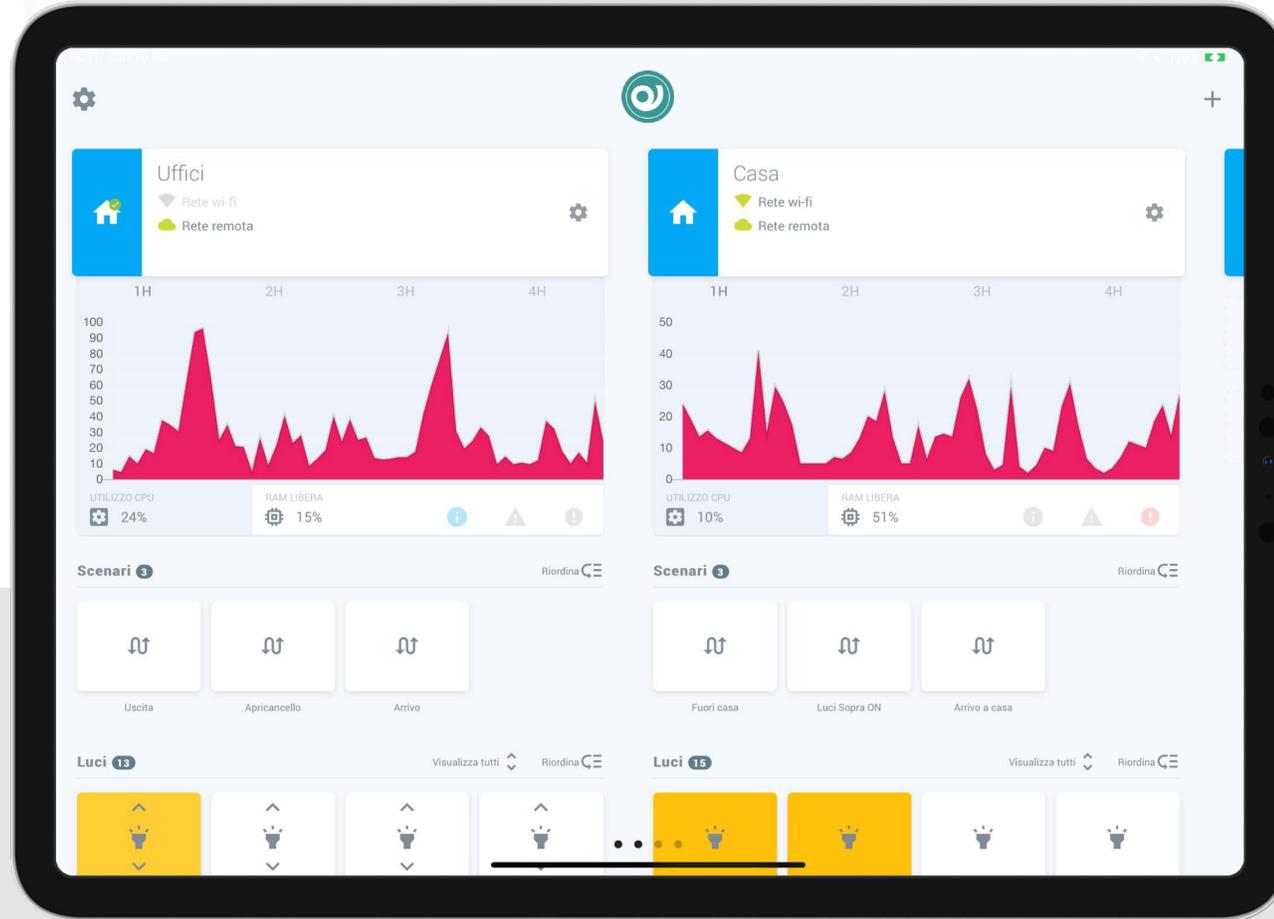
TU ECOSISTEMA HORIZONE EN UNA APP

Supervisión MultiServer – Experiencia de Usuario



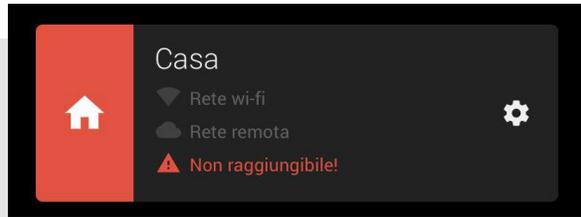
NAVEGACIÓN ENTRE WEBSERVERS FÁCIL E INTUITIVA

Monitorizar Servidores **Horizone**

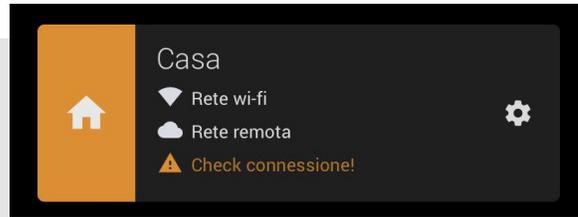


ESTADOS DE LOS WEBSERVERS DE UN VISTAZO

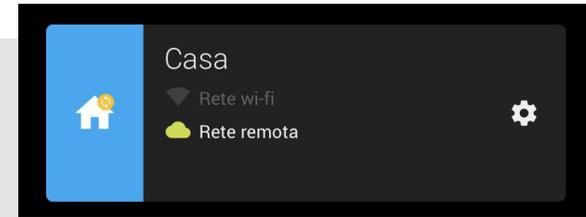
Supervisión – Estado de conexión en tiempo real



Sin conexión



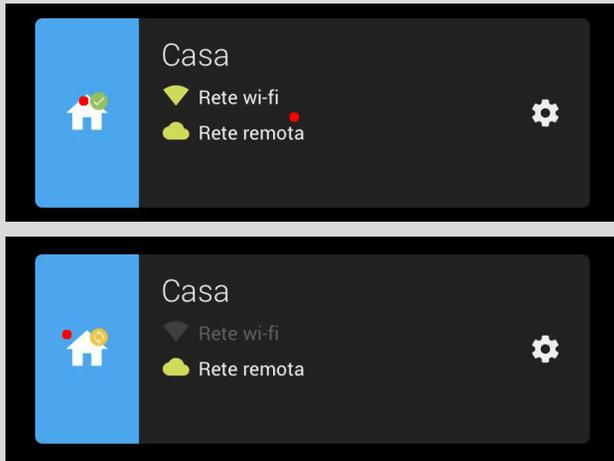
Comprobando...



Conectado

GRÁFICOS DE ESTADO INTUITIVOS

MultiServer - Supervisión



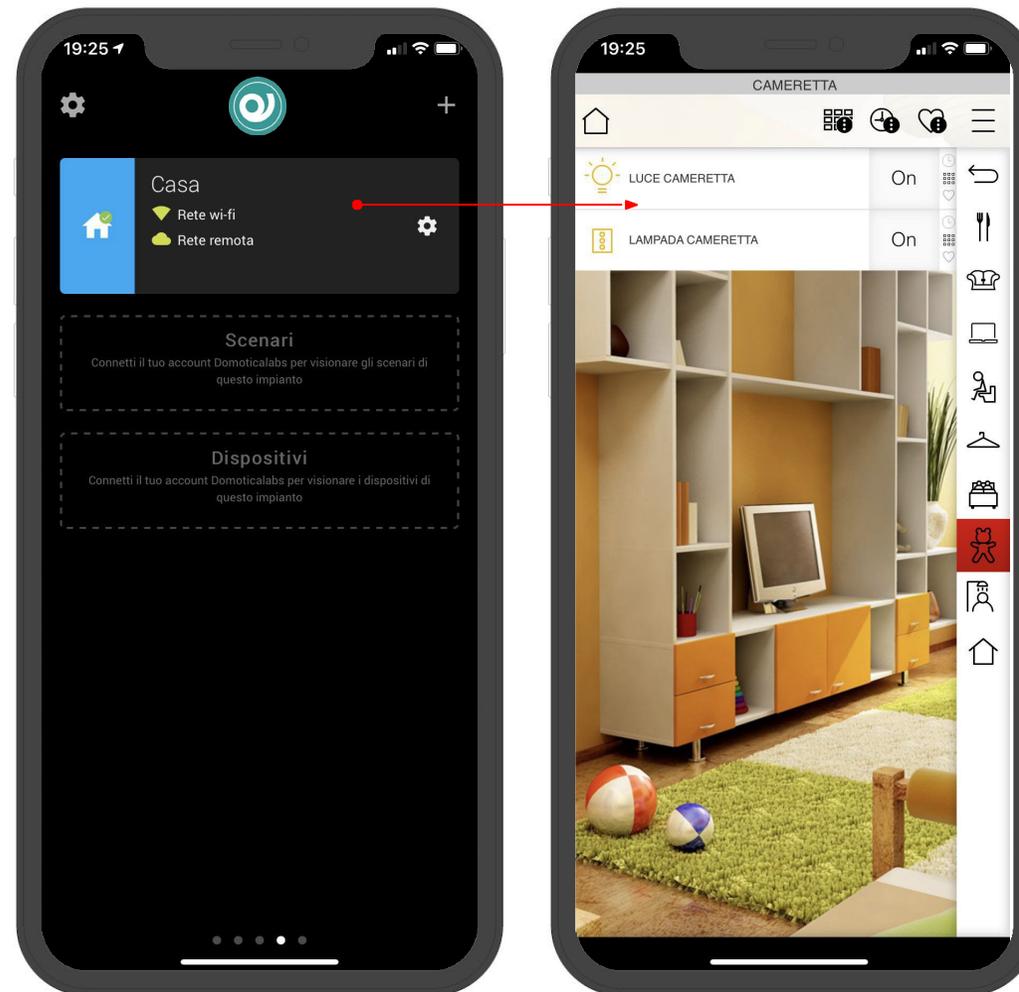
✓ Tanto en local como remoto

✓ Cambiar entre red móvil y WIFI ya no implica recargar la página



GESTIÓN REMOTA DEL EDIFICIO INTELIGENTE

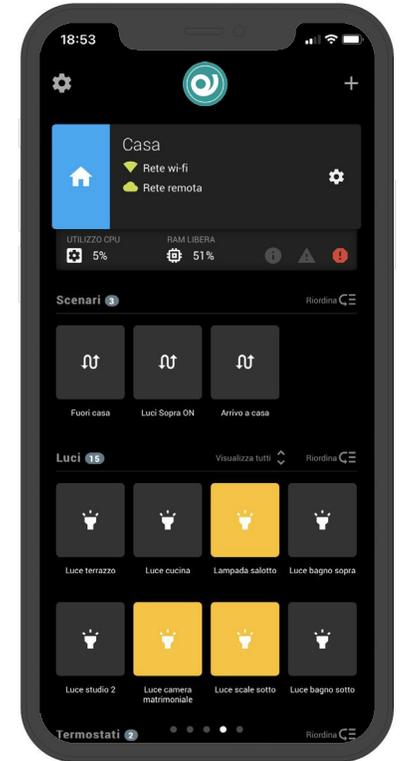
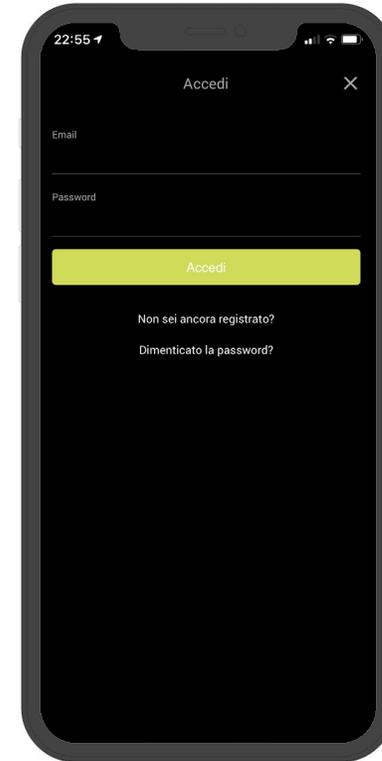
MultiServer – Misma Experiencia de Usuario



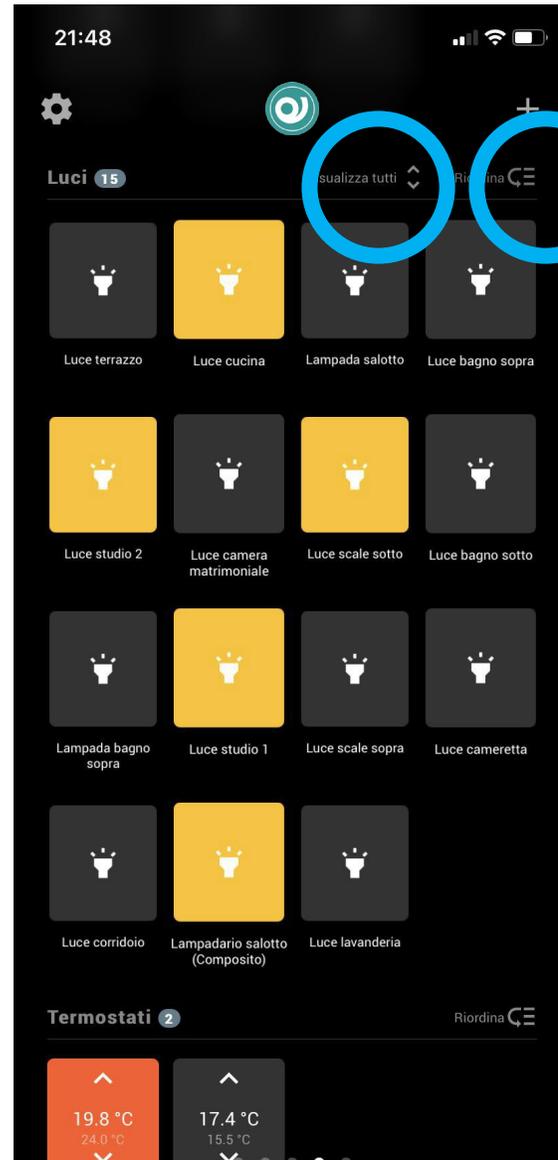
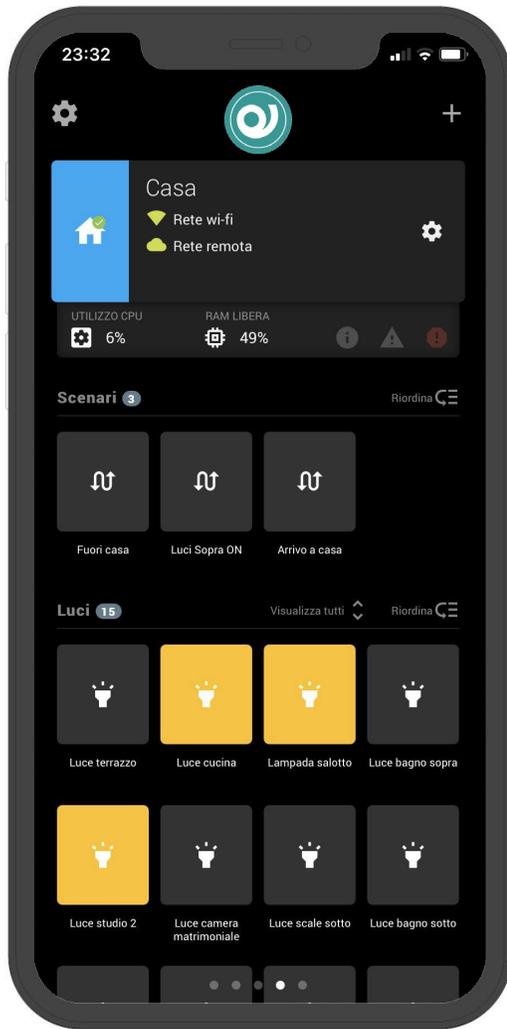
- ✓ Conexión directa con ambos webservers (Horizone / Horizone Mini)
- ✓ Para Usuarios y Mantenedores

Cuenta Cloud Eelectron

- ✓ Al ingresar en su cuenta de Eelectron, la APP reconoce **automáticamente** los sistemas y descarga la lista de objetos sincronizados de la nube
- ✓ es posible ingresar a los sistemas con la **misma contraseña que la cuenta en la nube**, gracias a la autenticación integrada en el servidor web



Experiencia de navegación



Navigación más rápida (carga en segundo plano)

Lista de Comandos Rápidos seleccionable

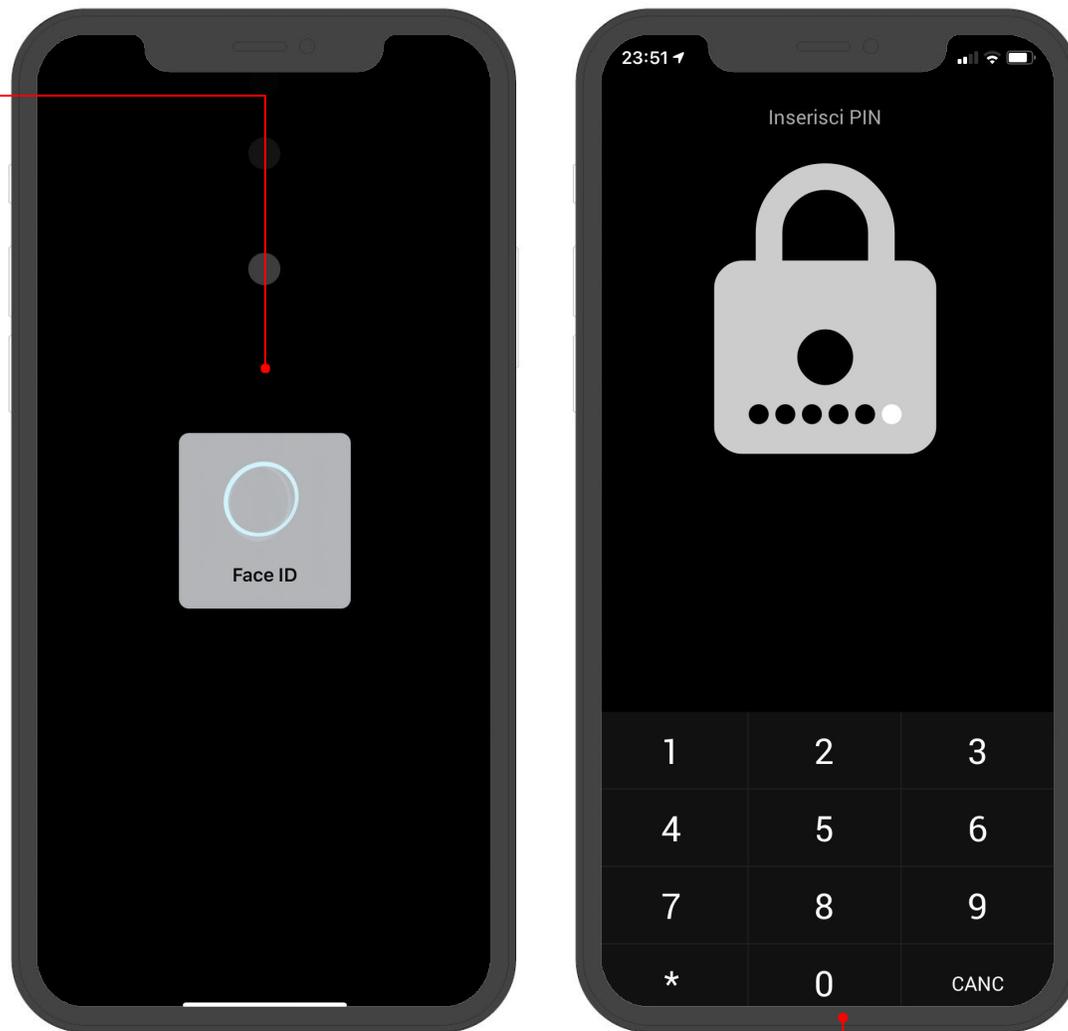
Diseño de comandos mediante “arrastrar y soltar” por el usuario

Acceso Seguro de última generación

Control Biométrico (face ID o touch ID)

PIN Numérico (en caso de no reconocer la cara o huella)

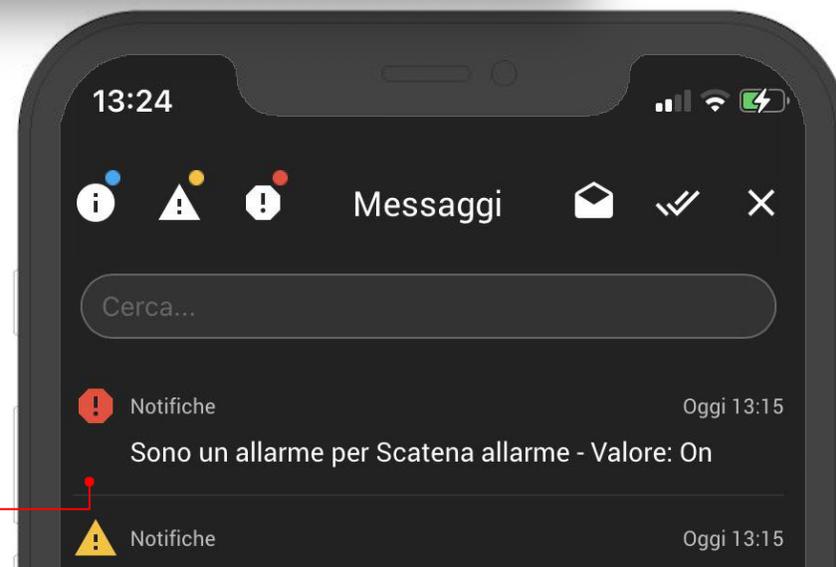
Además de **encriptar todos los datos de acceso al sistema**, tal y como ya ocurre con la APP actual



Centro de Mensajes Unificado



Las notificaciones de todas las plantas se recopilan en la nube y se pueden administrar en un centro de mensajes unificado.



NOTIFICACIONES PUSH DE TODOS SUS SERVIDORES WEB

Configuración en APP

[+]

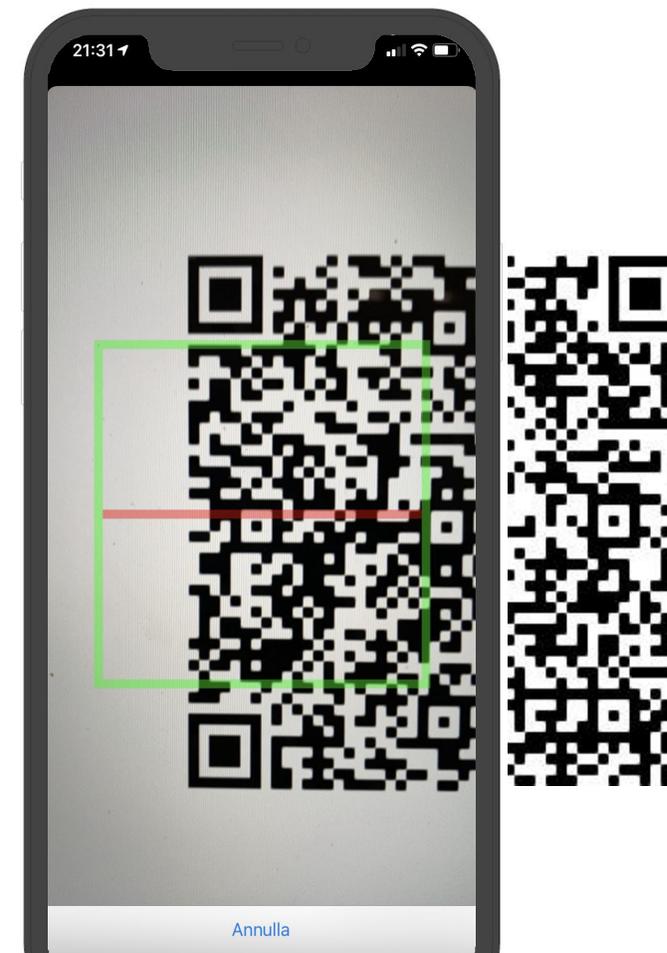
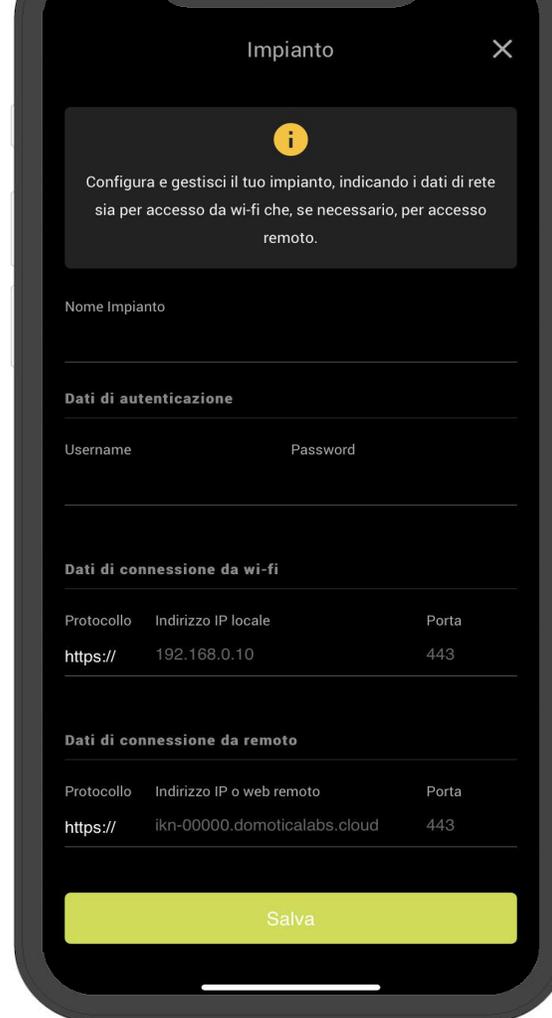
CONFIGURACIÓN MANUAL: implica asignar un nombre e ingresar las direcciones IP de la red local y remota.

En el caso de acceso remoto a través de la nube, ingrese el link de acceso único asignado automáticamente a su servidor web

Ej: xxxxxxxxxxxx.eelectron.cloud

[+]

CÓDIGO QR: generando un código QR para acceder a HORIZONE SERVER o HORIZONE MINI, no es necesario ingresar ningún dato dentro de la APP.

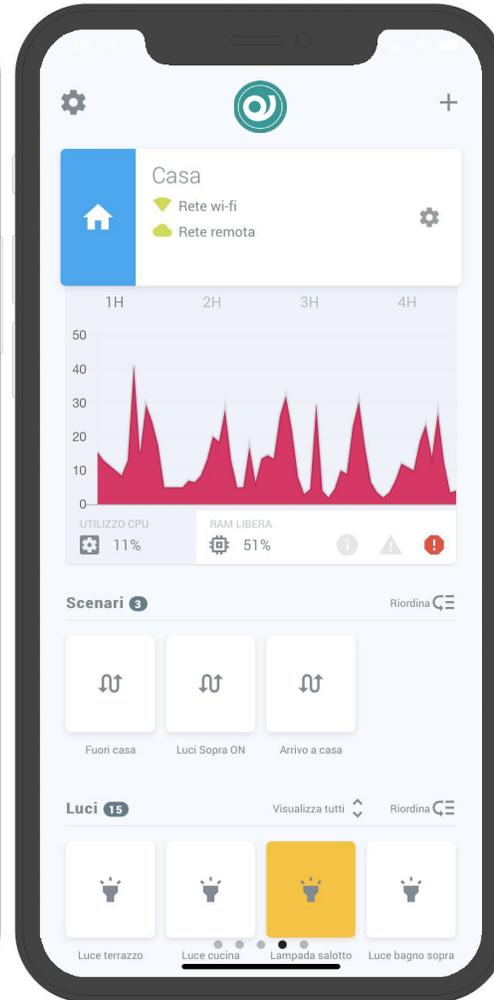


Nuevo Diseño Gráfico

Modo Oscuro

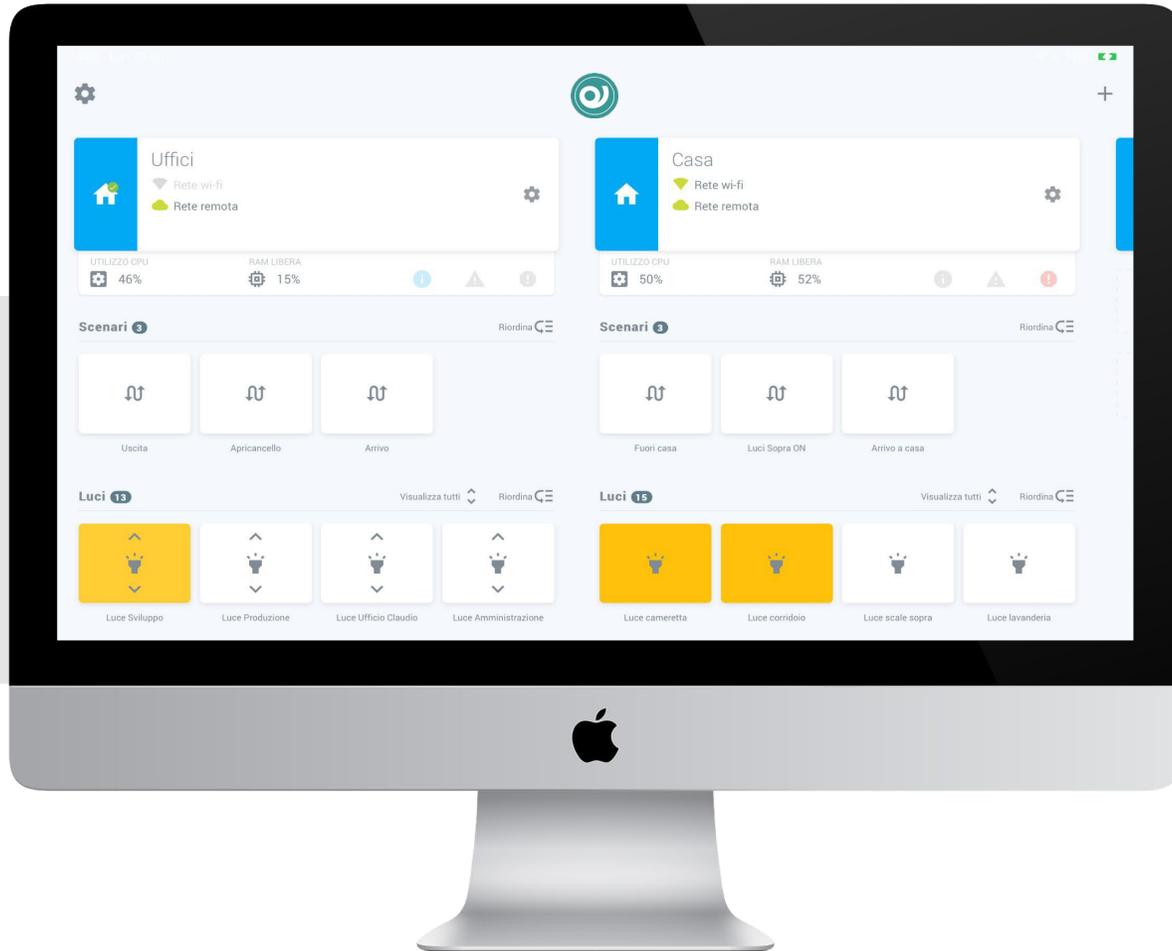


Modo Claro



SELECCIONABLE POR EL USUARIO

Version de Escritorio – Multiplataforma



PC / MAC
Version APP Horzone Manager

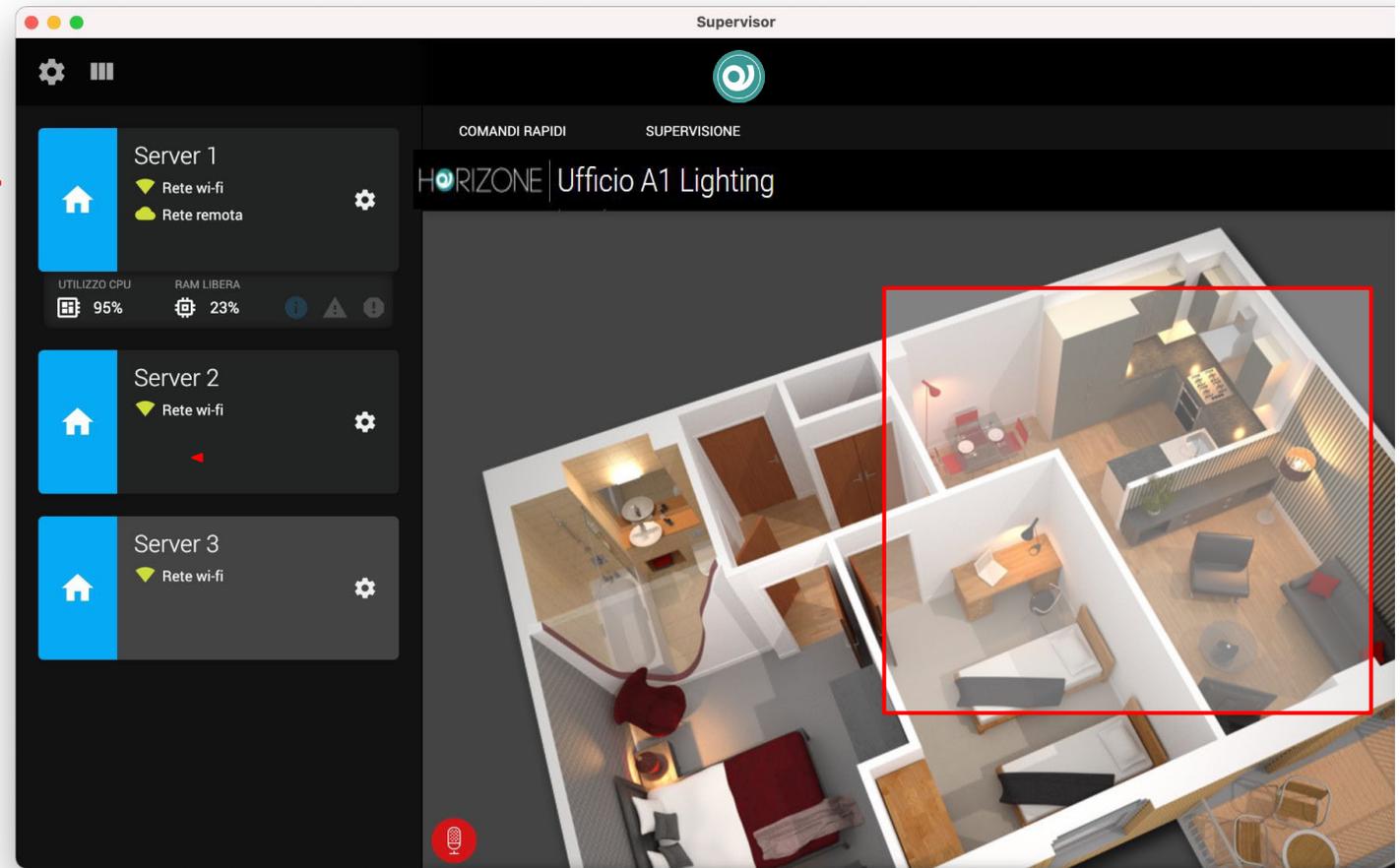
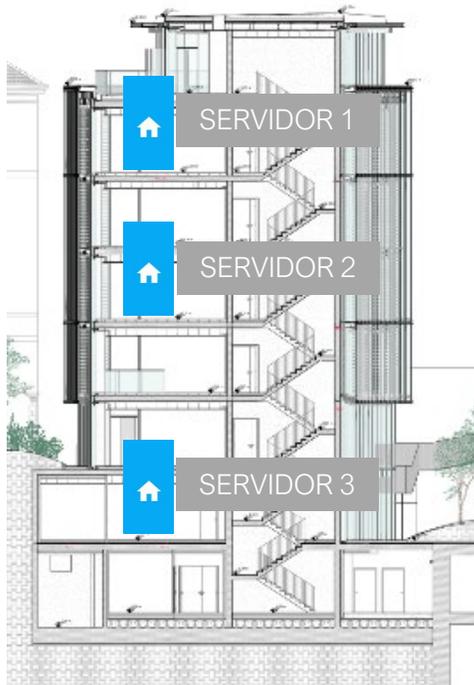
APP HORIZONE

Version de Escritorio



Versión de Escritorio – Navegación Multi-Servers

Horizone Manager le permite crear una navegación integrada a través de enlaces específicos, llamando a páginas específicas en cada servidor para una navegación unificada



GRANDES SISTEMAS, FÁCIL NAVEGACIÓN A TRAVÉS DE MÚLTIPLES SERVIDORES

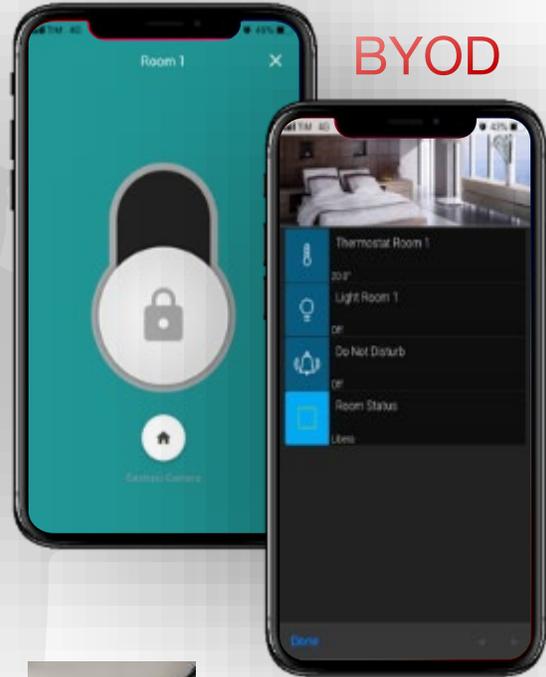
Nuevas Experiencias Digitales para el Huésped

Virtual Badge y Aplicación Móvil para Invitado

Reserva Online
[por terceros]



E-mail con acceso PIN



Control de Apertura de Puerta con APP

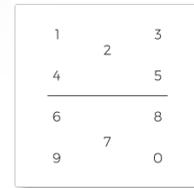
Virtual Badge y Teclado Numérico 9025



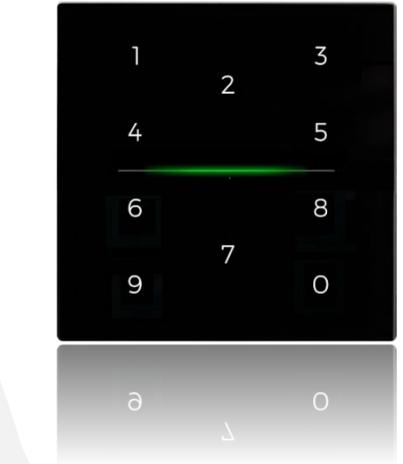
Reserva Online
[por terceros]



E-mail con acceso PIN



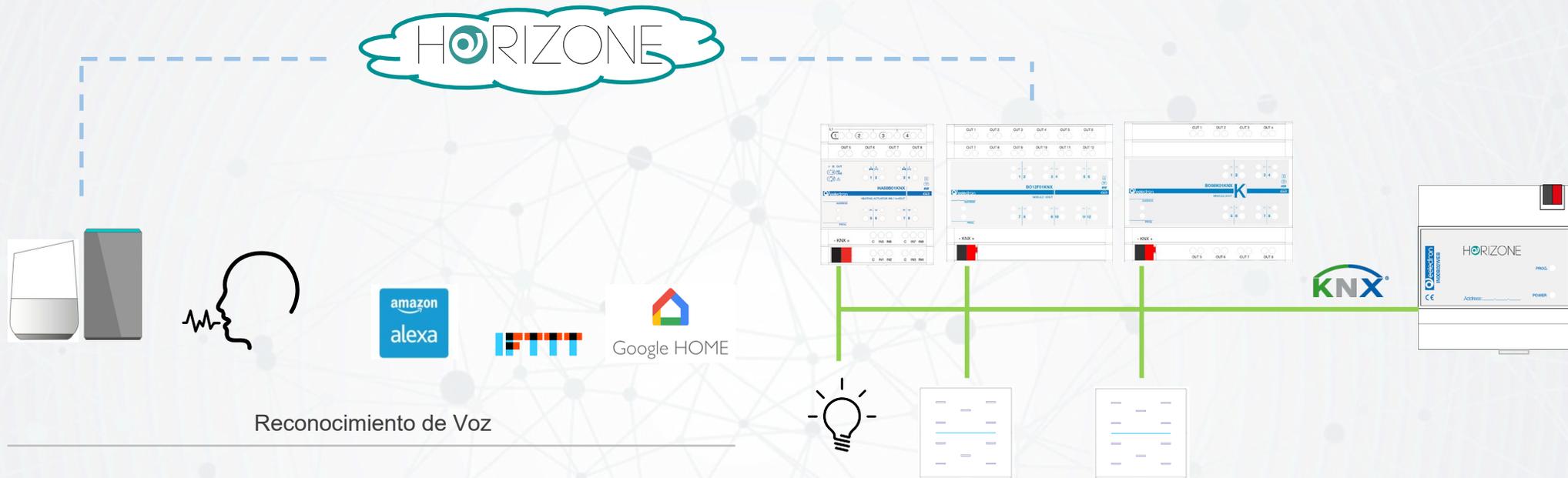
Teclado Numérico



Apertura de Puerta

AÑADIENDO NUEVOS SERVICIOS PARA INVITADOS

Nuevas Experiencias Digitales para el Huésped



AÑADIENDO NUEVOS SERVICIOS PARA INVITADOS

Ideal para: oficinas,
hoteles, centros de salud,
centros logísticos..



Space.Sensor
Detector Presencia

Monitoreo en tiempo real y control
de las funciones gestionadas por



Fácil de instalar y/o ampliar en obra nueva o existente



SINGLE O MULTI SITES

DESCUBRE MÁS EN
<https://www.youtube.com/c/EelectronSpA>



WHAT'S NEXT



HORIZONE MANAGER

JULIO 2022

Google Play Store - Apple store

Próximos Webinars

Planificado en los próximos meses

Próximos Eventos

Próximamente...



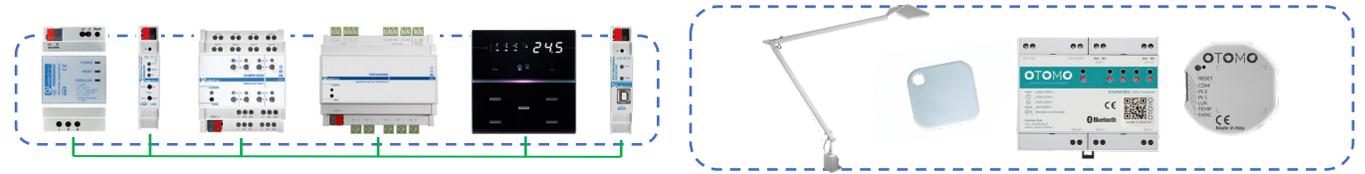
...PERMANECE ATENT@!

Documentación Técnica y Comercial – Kits Demostrativos

CATÁLOGOS DE PRODUCTOS Y SOLUCIONES



CAJAS Y MALETINES DE DEMOSTRACION



KIT BÁSICO PARA TESTEO EN LABORATORIO O PARA SHOWROOMS

RECIBA NOTIFICACIONES INMEDIATAS **SUSCRIBIÉNDOSE A NUESTRA NEWSLETTER**



<https://www.eelectron.com/en/newsletter/>

CONTRIBUCIÓN AL EDIFICIO INTELIGENTE

EXPERIENCIA DE USUARIO

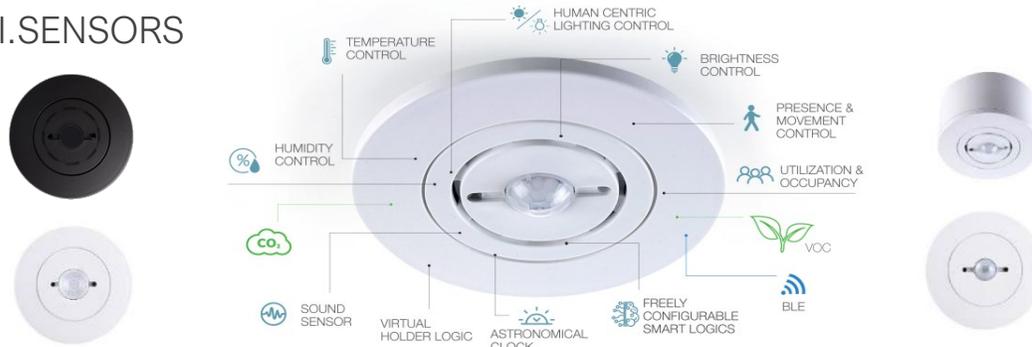
AUTOMATIZACIÓN DE EDIFICIOS MODULAR

Portfolio: EVOLUCIÓN CONTÍNUA DE PRODUCTO y entrada en la generación big-data

Pantallas táctiles



MULTI.SENSORS



DESIGN PLUS
powered by light+building



DESIGN AWARDED

GRAN ALCANCE



PASILLOS

Dispositivos



eelecta

You, in an happy and environmental world



9025
evolving skills



3025
Warmth in your place



Experiencia de Usuario Personalizada Multifunción, Sensores T^a, H, CO₂, Control de Accesos,..



SD Card Option



Actuadores: Módulos Universales, Climatización, Reguladores de luz, Pasarelas y otros componentes del sistema

¡Muchas gracias!

¿Preguntas?

eelectron.com



<https://bit.ly/meetEelectron>

otomo.cloud



Electron está presente en Asia Pacifico, China, Oriente Medio y Europa distribuyendo su portfolio en más de 80 países

Eelectron SpA
Via Claudio Monteverdi n°6
Legnano (MI) Italy



Phone: +39 0331 500802
Commercial back office: sales@eelectron.com
Tech support: support@eelectron.com