

LOXONE

No Gimmicks.
Real Smart Homes.



No
Gimmicks.
**Real
Smart
Homes.**

LOXONE

Loxone Smart Home Quotation -

[Domoetxe]



Bienvenido a tu Smart Home

El concepto de Loxone Smart Home reside en el funcionamiento automático de la casa. Imagina una mañana de un día cualquiera, antes de levantarte, la casa ya ha empezado a trabajar. Las persianas suben gradualmente para despertarte con la luz del día, mientras la música suavemente se enciende y llena la habitación. En el baño, la temperatura es la ideal para una ducha y las luces se encienden a tu paso.

La Smart Home piensa por ti. Sabe qué luces deben encenderse, qué música va a sonar y la temperatura ambiente que prefieres en cada habitación durante los diferentes momentos del día.

La sensación de que toda la casa está en consonancia, adaptándose a tu vida cotidiana, ahorrando tiempo en controles que pueden estar perfectamente automatizados.

Seguridad para ti y los tuyos

La casa mantiene siempre un ojo abierto, creando un escudo invisible que detectará si alguien quiere acceder a la vivienda sin autorización durante la noche o mientras estés de vacaciones. La simulación de presencia facilita que persianas, luces y audio tengan un papel clave para que desde el exterior no se perciba si la casa está desocupada, ahuyentando así a posibles intrusos.

El sistema de alarma provoca una reacción rápida de la casa y el aviso inmediato directo a tu Smartphone.

Controla el gasto energético

El ahorro es otra de sus premisas, regulando automáticamente la calefacción y el sistema de refrigeración de cada habitación cuando salimos de casa o cuando se abren ventanas al exterior. La iluminación se apaga si no se detecta a nadie y las persianas trabajan para evitar sobrecalentamientos en verano o para ayudar a la calefacción permitiendo la entrada del calor del sol en invierno.

Pulsadores y visualización

La automatización de la casa permite no tener que controlar manualmente una multitud de movimientos. Los pulsadores en cada habitación facilitan un acceso rápido a controles específicos como cambiar de ambiente de iluminación predefinido, cambiar la posición de todas las persianas de la habitación en un momento concreto o gestionar el audio (ver apartado "Facilidad de uso").

Adicionalmente, tienes a tu disposición la App de Loxone Smart Home que puedes descargar de forma gratuita en tu Smartphone y tablet Android o iOS (así como la visualización web desde cualquier navegador).

Desde esta App puedes editar los ambientes de iluminación, escogiendo qué luces activar en un ambiente concreto, a qué intensidad y color, indicando un color fijo o una secuencia de colores cambiantes en el tiempo que especificas.

El Diseñador de reglas automáticas permite también crear automatizaciones útiles en tu día a día, como por ejemplo hacer que una persiana en concreto baje si se detecta lluvia.



El Smartphone se convierte en el accesorio perfecto para tu casa. Ya te encuentres dentro de ella o fuera de viaje, tienes la visualización de tu Smart Home disponible. Ver los estados de los dispositivos, consultar las estadísticas y realizar cualquier control a distancia.

Tu Smart Home, tus datos

Los datos personales y el programa están protegidos por varios firewalls y mecanismos de seguridad del Miniserver de Loxone. Este sistema no trabaja enviando al *Cloud* los datos para el control, sino que los guarda directamente en el Miniserver, por este motivo, siempre puedes controlar la casa de forma local, aunque no dispongas de Internet.

Facilidad de uso

Subir persianas ●

Bajar persianas ●

- Música on / Subir volumen
- Cambiar fuente
- Música on / Bajar volumen
- Apagar música
- Encender luz / cambiar escena
- Doble clic: habitación off
- Triple clic: casa off

Algo destacable de estos pulsadores es que incorporan un sensor de temperatura y humedad, de forma que se amplían sus posibilidades.



Control inteligente con el Remote Air

Con el mando a distancia Remote Air puedes activar / desactivar cualquier funcionalidad de tu Smart Home a través de sus botones, asignándoles el uso que se desee, estando siempre a mano para su uso. Puedes utilizarlo de la misma forma que un pulsador Loxone Touch (para iluminación, persianas y audio) o de lo contrario, para la puerta del garaje o lo que se desee.

Funcionalidades generales



Puntos de control

10 x Pulsador multifunción Loxone

- ✓ *Instalados junto a la puerta de acceso de cada habitación, para tener todos los controles tanto de iluminación, sombreado y audio en un mismo lugar.*

1 x Pulsador invisible Touch Surface

- ✓ *Instalado en la isla de la cocina para tener el control de la habitación sin necesidad de dejar de cocinar.*

1 x iPad montado en pared

- ✓ *Con él se tendrá el control de toda la vivienda sin necesidad de utilizar un dispositivo móvil.*

1 x Remote Air

- ✓ *Irá ubicado en la mesita del comedor para no tener que levantarnos al querer cambiar de ambiente, controlar las persianas o controlar la música de la habitación.*

Toda la vivienda puede ser controlada tanto de forma local, como en remoto desde su teléfono.



Sombreado

4 x Persianas

2 x Toldos

4 x Estores

1 x Puerta Jardín

- ✓ *Control manual de todas las persianas, toldos, estores o cortinas de una habitación desde un solo pulsador.*
- ✓ *Control individual de cada dispositivo de sombreado desde la App, en local y también en conexión remota.*
- ✓ *Función de sombreado automático.*
- ✓ *Apertura completa para aprovechar el sol en invierno.*
- ✓ *Gestión automática de la posición de sombreado en verano según temperatura interior e incidencia solar.*
- ✓ *Corrección continua de la orientación de las lamas para obtener un sombreado perfecto con persianas venecianas.*
- ✓ *Función de protección por tormenta (1 hora antes).*
- ✓ *Bloqueo automático de persianas situadas en puertas para evitar cierres inesperados.*
- ✓ *Simulación de presencia incluida.*
- ✓ *Integración con la función de despertador en dormitorios.*
- ✓ *Integración con las alarmas de intrusión y técnicas (subida completa).*



Iluminación

- 5 x Circuitos de iluminación On/Off
- 2 x Circuitos de iluminación regulable RGBW con tiras led
- 6 x Circuitos de iluminación regulable blanco cálido

- ✓ *Control manual de toda la iluminación (On/Off, regulable y color) de una habitación desde un solo pulsador,*
- ✓ *trabajando con ambientes de iluminación.*
- ✓ *Encendido automático de la iluminación si no hay suficiente luz natural.*
- ✓ *Apagado automático de la iluminación si no hay presencia en la habitación.*
- ✓ *Control y edición completa de los ambientes de iluminación, intensidad, color y cada circuito de iluminación a través*
- ✓ *de la App, en local y también en conexión remota.*
- ✓ *Creación de secuencias de diferentes colores con tu intervalo de tiempo preferido.*
- ✓ *Gestión automática de las luces exteriores (según salida y puesta del sol).*
- ✓ *Simulación de presencia incluida.*
- ✓ *Función Modo Noche (luces a menor intensidad).*
- ✓ *Integración con la función despertador en dormitorios.*
- ✓ *Integración con el timbre de la casa en modo silencioso (parpadeo).*
- ✓ *Integración con las alarmas de intrusión y técnicas (parpadeo).*



Clima

- 8 x Circuitos de suelo radiante
- 2 x Máquinas de aire acondicionado marca XXX

- ✓ *Control de la calefacción y refrigeración de forma completamente automática.*
- ✓ *Control manual desde la App, en local y también en conexión remota.*
- ✓ *Control y regulación individual en cada habitación.*
- ✓ *Temporizador para cambios momentáneos de la temperatura deseada.*
- ✓ *Edición completa de las temperaturas de confort, de ahorro, protección y horarios.*
- ✓ *Aprendizaje continuo del sistema para un mayor confort y ahorro energético.*
- ✓ *Apagado automático del clima al abrir una ventana o puerta exterior de la habitación.*
- ✓ *Mantenimiento de la temperatura de confort con presencia fuera de los horarios.*
- ✓ *Gráficas de temperatura de cada habitación.*



Audio

- 4 x Zonas cableadas más 2 zonas para conectar altavoces inalámbricos
- 7 x Altavoces Loxone Speaker

- ✓ *Control manual de una zona de audio con un solo pulsador.*
- ✓ *Sistema de audio para cada zona o habitación (sistema de audio multiroom).*
- ✓ *Control y gestión de cada zona de audio desde la App, en local y también de forma parcial en conexión remota.*
- ✓ *Gestión de hasta 8 favoritos por cada zona de audio.*
- ✓ *Biblioteca de favoritos.*
- ✓ *Gestión de listas de reproducción y colas de reproducción.*
- ✓ *Posibilidad de agrupar diferentes zonas de audio.*
- ✓ *Distintas fuentes de audio:*

- 1 TB disponible en el propio Music Server (250.000 canciones aproximadamente).
- Más de 100.000 emisoras de radio por Internet mediante TuneIN.
- Servicio Google Play Music.
- Servicio Spotify. (Premium requerido)
- Dispositivos Airplay.
- Entrada externa estéreo.
- ✓ ✓ Simulación de presencia incluida.
- ✓ Función de reproducción de texto (Text To Speech) para reproducir avisos a través de los altavoces ("Lluvia", "Puerta garaje abierta", "Ventana abierta" ...).
- ✓ Integración con el timbre del videoportero.
- ✓ Posibilidad de desactivar la función de timbre.
- ✓ Integración con la función de despertador en dormitorios.
- ✓ Integración con las alarmas de intrusión y técnicas (reproducción sirena).



Despertador

- ✓ Gestión de las alarmas del despertador desde la App, en local y también en conexión remota.
- ✓ Integración del despertador con el resto de sistemas de la habitación:
 - Iluminación: Encendido progresivo de las luces de la habitación.
 - Sombreado: Subida de las persianas de la habitación.
 - Audio: Inicio de la reproducción del sonido de un despertador o de un favorito de la habitación.



Sistema de alarma

Se utilizarán los diferentes detectores de movimientos y contactos de puerta y ventana, para que cuando se active la función Nadie en Casa

- ✓ Control manual a través de la App de forma local y también en conexión remota.
- ✓ Visualización protegida por una segunda contraseña.
- ✓ Integración con los modos:
 - Armado perimetral en Modo Noche.
 - Armado general en modo Nadie en Casa.
- ✓ Desactivación automática al llegar a casa.
- ✓ Función de alarma global.
- ✓ Función de alarma perimetral.
- ✓ Integración con el sistema de iluminación (parpadeo).
- ✓ Integración con el sistema de sombreado (subir persianas).
- ✓ Integración con el sistema de audio (reproducción sirena).
- ✓ Envío automático de notificaciones (notificación push, correo electrónico).
- ✓ Aviso por llamada telefónica.
- ✓ Registro de las últimas 100 incidencias.



Alarmas técnicas

Las siguientes habitaciones dispondrán de sensor de humos: Cocina, Salón, Sala de calderas.

- ✓ Función de alarma técnica de incendio y de fugas de agua.
- ✓ Control manual a través de la App de forma local y también en conexión remota.
- ✓ Integración con el sistema de iluminación (parpadeo).
- ✓ Integración con el sistema de sombreado (subir persianas).

- ✓ Integración con el sistema de audio (reproducción sirena).
- ✓ Envío automático de notificaciones (notificación push, correo electrónico).
- ✓ Aviso por llamada telefónica.
- ✓ Registro de las últimas 100 incidencias.



Acceso

- 1 x Vídeo portero IP
- 1 x Teclado de acceso con control NFC

- ✓ Acceso a vídeo y audio del vídeo portero a través de la App de forma local y también en conexión remota.
- ✓ Llamada telefónica de aviso si llaman al vídeo portero y no hay nadie en casa.
- ✓ Registro de imagen de las 10 últimas pulsaciones del timbre.
- ✓ Control de la cerradura eléctrica y luz exterior de la zona vídeo portero.
- ✓ Integración del timbre con el sistema de iluminación (parpadeo).
- ✓ Integración del timbre con el sistema de audio (reproducción timbre).
- ✓ Acceso principal mediante teclado numérico y lector NFC.
 - Gestión completa (altas, bajas, modificaciones) de códigos desde la App en conexión local y remota.
 - Llave NFC (NFC Key Fob) para usuarios de la vivienda.



Funciones Centrales

Todas las persianas, luces y zonas de audio, se pueden controlar de forma centralizada a través de la aplicación. Cualquier luz que se haya quedado encendida accidentalmente se apagará cuando salgas de casa.

- ✓ Control central de toda la iluminación, dispositivos de sombreado y zonas de audio a través de la App de forma local y también en conexión remota.
- ✓ Visualización del estado de todas las ventanas y puertas de la vivienda.
- ✓ Función Abandonar Habitación:
 - Apagado de la iluminación de la habitación.
 - Finalizado de los temporizadores del sistema de clima.
 - Rearme de la función de sombreado automático.
 - Apagado del audio de la habitación.
 - Desactivado de los dispositivos standby si los hubiera.
- ✓ Función Nadie en casa:
 - Apagado de toda la iluminación de la vivienda.
 - Finalizado de todos los temporizadores del sistema de clima.
 - Rearme de la función de sombreado automático de toda la vivienda.
 - Apagado de todas las zonas de audio de la vivienda.
 - Desactivado de todos los dispositivos standby de la vivienda.
 - Armado temporizado de la función de alarma de intrusión.
- ✓ Función Buenas noches:
 - Apagado de toda la iluminación de la vivienda.
 - Finalizado de todos los temporizadores del sistema de clima.
 - Cierre de todas las persianas de la vivienda.
 - Apagado de todas las zonas de audio de la vivienda.
 - Desactivado de todos los dispositivos standby de la vivienda.
 - Armado perimetral de la función de alarma de intrusión.



Datos Meteorológicos

1 x Estación meteorológica

1 x Servicio meteorológico 10 años

- ✓ *Con la Estación meteorológica, sabrás al momento las condiciones climatológicas en tu casa, y con el Servicio meteorológico, podrás avanzarte a acontecimientos como puede ser la previsión de fuertes rachas de viento dentro de 1 hora y poder recoger los toldos para que no se dañen con el viento.*
- ✓ *Del mismo modo, junto con el Music Server, podrá decirle al sistema, que en caso de que llueva, y haya alguna ventana abierta, le diga un mensaje de voz, para que cierre las ventanas.*



Servicio de Llamadas

Su Miniserver puede llamarte si se activa una alarma y puedes usar el teclado numérico de tu teléfono para responder a la alerta. Las llamadas se pueden configurar para muchas alertas, como la detección de agua en la cocina, la puerta del garaje que lleva abierta más de 5 minutos o que se ha detectado la apertura de una ventana sin autorización.

Servicios adicionales incluidos

- ✓ *Acceso local (WiFi) y acceso remoto (conexión de datos) desde App gratuita para iOS, Android, MacOS, Windows 10 y navegador web compatible.*
- ✓ *Actualizaciones gratuitas de la App.*
- ✓ *Simulación de presencia incluida.*
- ✓ *Servicio de notificaciones Push hacia dispositivos móviles.*
- ✓ *Envío de correos electrónicos de aviso u otros ante incidencias en el sistema.*
- ✓ *Personalización de los favoritos en cada dispositivo.*
- ✓ *Gestión de fechas de calendario para vacaciones, días festivos, no escolares, ...*
- ✓ *Creación de reglas automáticas a través de la App para crear automatizaciones (Si... entonces...).*
- ✓ *Grabadora de registros para realizar acciones automatizadas según fecha y hora.*
- ✓ *Posibilidad de generar códigos QR para lanzar acciones.*

Puntos finales

Documentación

Junto a la entrega del proyecto recibirás una descripción detallada de cómo operar tu Smart Home. Instalaremos la versión más reciente de la App Loxone Smart Home en tus dispositivos finales y explicaremos cómo usarlos.

Optimización

Aproximadamente 2 meses después de empezar a vivir en tu Loxone Smart Home, haremos una visita para hacer los ajustes finales que puedan necesitarse. Te aconsejamos que pruebes y tomes nota de cualquier aspecto que quieras comentar en esa visita, como por ejemplo el ajuste de los tiempos de espera del detector de movimiento, aclaraciones para la edición de ambientes de iluminación o el cambio de horarios para el control de temperaturas. La visita durará aproximadamente 3 horas.

Extras opcionales

Ofrecemos otras características especiales a pedido tales como:

- *Control de ventilación / ventanas eléctricas*
- *Integración del sistema fotovoltaico*
- *Control de sus zonas de riego.*
- *Integración de tu Home Cinema y sistema de distribución de video (si es compatible)*
- *Programaciones a medida.*

TOTAL: xxx€

