

2020

VERTICAL

VERTICAL  
TECHNOLOGY SERVICES



# CENTRAL ALARMAS

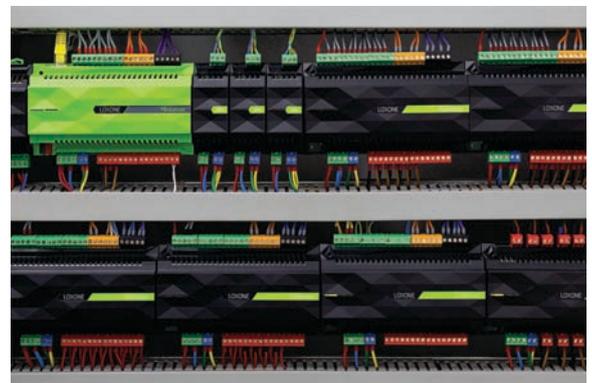
'TODA LA SEGURIDAD Y CONTROL EN TU INSTALACIÓN

# LOXONE



El Miniserver Loxone integra todos los productos necesarios para que cualquier tipo de jardín tradicional, jardín vertical o cubierta vegetal pueda ser inteligente como si se tratase del sistema nervioso del cuerpo humano, conectándose al cerebro, nuestro Miniserver.

Las extensiones de Miniserver permite conectar adicionalmente servicios y actuadores de cualquier índole necesarias para la gestión y mantenimiento de los proyectos de jardines más exigentes, de este modo el potente cerebro permitirá poder integrar un sin fin de automatismos, entre ellos necesarios para el control de la iluminación, actuadores de válvulas riego, seguridad control, eficiencia energética, video vigilancia, y un largo etc.



## TECNOLOGIA DE VANGUARIDA

Esta potente herramienta automática es capaz de extraer una gran cantidad de datos, análisis y así mismo poder disponer de una herramienta remota de gestión del jardín en tiempo real.



# SOFTWARE VERTICAL

## SOLUCIONES A MEDIDA

Configurar que tu jardín sea inteligente no es un conjunto de dispositivos o gadgets conectados entre sí a la red. **La capacidad de controlar un dispositivo mediante tu tablet o smarthpone no convierte tu instalación en inteligente.** Verdtical desarrolla el software de automatización, este un proceso de conocimiento aplicado a la propia instalación, a sus necesidades, recursos, donde establecer una ordenación de protocolos de actuación y coordinación que facilite y minimice el impacto del mantenimiento.

## CONFIGURACIÓN Y APP

La herramienta Loxone se configura completamente a medida para que la visualización para el cliente sea intuitiva y fácil de interpretar. La aplicación móvil dispone de una apariencia amigable y un dashboard de última generación que da respuesta a toda la potencia de sistema loxone.

***"La herramienta permite optimizar y nutrir de recursos a la empresa de mantenimiento y facilitar la información del estado de salud de la instalación al propietario"***



Un jardín inteligente debe ser capaz de pensar y actuar por ti. La automatización debe permitir prever incidencias que ataquen directamente a la vida vegetativa de la instalación.

Los actuadores y sensores profilácticos facilitan la detección de posibles fugas, o problemas derivados de la entrada de agua que hagan peligrar la vida de la instalación ahorrando grandes costes en reparaciones.

# EL AHORRO

La automatización permite a las diferentes áreas de los jardines ser conscientes y conectados entre sí en un ecosistema propio de datos y análisis, controlados en la central de alarmas de Verdical.

Aspectos a controlar como el control y ahorro del agua, temperatura, humedad, valvulería, eficiencia energética, corriente eléctrica, nutrientes e iluminación todo ello para poder ahorrar sin fin de tareas manuales y procesos mentales que permite ser mas rentable y eficiente a la instalación, y así mismo a la empresa de mantenimiento.

Esto ofrecerá una instalación más controlada y segura que vela por la supervivencia y el bajo consumo de los proyectos más exigentes en jardinería inteligente.

Los nodos de comunicación verdes nos permite la toma de desiciones y acciones antes que se produzca la incidencia técnica evitando grandes costes para los propietarios del jardín.

50%

Ahorro hasta el 50% en visitas técnicas derivadas control técnico y mantenimiento.





# CONTROLADORES

## ALARMAS ASISTENCIA

Este módulo realiza una detección inteligente de situaciones de emergencia de valvulería, humedad, conductividad, temperatura, escapes, corte de luz. En el caso de haber detectado en un tiempo variaciones de consumo, o como por ejemplo un corte de suministro eléctrico se activa una alarma. Así entonces en el caso de una caída de red eléctrica se notificará rápidamente para su restablecimiento.

## ALARMAS TÉCNICAS

Las alarmas técnicas pueden tener diferentes usos. Estas por ejemplo actúan como avisadores si hubiese una inundación, nivel de agua mínimo en depósito o fallos de suministro energéticos en el caso de integrar soluciones solares de abastecimiento. Estas alarmas actúan con 0 segundos de retraso, se notifican e incluso se aborda con una llamada al propietario según la urgencia de demanda para la asistencia técnica necesaria.

## PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Los sistemas de seguridad y control son imprescindibles para una rápida detección de roturas, o problemas que pueda sufrir la instalación y así mismo localizar de forma precisa de dónde se encuentra el problema para ser reparado lo antes posible. De este modo la función de seguridad y control notifica la emergencia como si de una cirugía de precisión se tratase para una rápida y reparación de los agentes de mantenimiento evitando horas de los agentes en la búsqueda de la avería.



# SERVICIOS VIGILANCIA

## **CONECTIVIDAD 24H**

Este servicio de vigilancia se encarga de avisar de la alarma producida en nuestro panel para que se realice el mantenimiento preventivo. En este punto de la incidencia se establece la urgencia del aviso y la actuación, el servicio conectividad notificará aquellas incidencias de urgencia a la propiedad o bien al personal de mantenimiento responsable de acudir a reparar.

*(Servicio mínimo).*

## **SUPERVISIÓN A DISTANCIA**

Se establece una relación directa de seguimiento con la empresa responsable del jardín para que no se produzca una fractura entre el seguimiento de las alarmas y el mantenimiento, destinando un paquete de horas mensuales de un supervisor de Verdtical. Ofreciendo un soporte técnico en los protocolos de mantenimiento, ayuda en la gestión del uso de las herramientas tecnológicas y se le solicitaría información relevante e imágenes a la empresa de mantenimiento para auditar los trabajos a distancia.

## **VISITA TÉCNICA**

Servicio de vigilancia insitu pericial que evalúa técnicamente la gestión del jardín y ofrece recomendaciones a la propiedad o empresa de mantenimiento para su buen funcionamiento en la manutención de las plantas

## **AUDITORIAS PRESENCIALES**

Auditorias presenciales por parte de un experto de Verdtical, en estas auditorias presenciales al acceder a la instalación completamente in situ podemos analizar el estado de salud de la instalación de este modo extraer unos datos más valiosos y precisos en una evaluación técnica del estado general de la instalación. Estas auditorias presenciales se establecen en periodos conjuntamente con el cliente en ciclos anuales.



## CONTACT US

### Mailing address

Calle Doctor Rizal, 8  
08006 Barcelona

### mail address

[info@verdtical.com](mailto:info@verdtical.com)

### Phone number

+34 937 566 098

2020