



SMART AGRO

Soluciones Inteligentes para Agricultura



Calidad del aire en exteriores

Control ambiental y evaluación de partículas

La solución incluye (o podría incluir):

- Datalogger Mex06
- Plataforma software
- Estación meteorológica

- Instalación
- Dirección técnica

- Servidor en la nube
- Mantenimiento
- Configuración
- Comunicaciones

- Autorización administrativa



Beneficios

Monitorización de todos los parámetros meteorológicos, partículas y gases incluidos

Generación de mapas de contaminación además de poder añadir mapas de ruido

Alertas y reglas personalizadas

Comunicaciones NB, LoRa, GPRS, 3G, etc.

Ciberseguridad en dichas comunicaciones



Consumo de agua

Monitorización de caudal y presión

La solución incluye (o podría incluir):

- Datalogger IPex04
- Plataforma software
- Contador de agua con emisor de pulsos

- Instalación
- Dirección técnica

- Servidor en la nube
- Mantenimiento
- Configuración
- Comunicaciones

- Autorización administrativa



Beneficios

Ahorro de los usuarios y comunidades gracias a un control más eficiente

Sostenibilidad por la tele gestión del agua

Alertas y reglas personalizadas

Comunicaciones NB, Lora, Ethernet, GPRS, 3G, etc.

Ciberseguridad en dichas comunicaciones

Solución aplicable a todo tipo de **parámetros**:

energía, sistemas de calefacción, calderas...



Control de accesos

Identificación y automatización de las entradas

La solución incluye (o podría incluir):

- Plataforma software
- Lector IPeXRFID
- Cableado, cerradura, tarjetas
- Instalación
- Dirección técnica
- Servidor en la nube
- Mantenimiento
- Configuración
- Comunicaciones
- Autorización administrativa



Beneficios

Optimización en la entrada y salida del edificio.

Además, añadimos la opción de **Bluetooth**

Ahorro de tiempo y recursos

Alertas y **reglas** personalizadas

Registro de entradas y detección de intrusos

Comprobación del estado de las puertas

Comunicaciones Ethernet

Ciberseguridad en dichas comunicaciones



Control de cultivos en interiores

Monitorización, telegestión e inteligencia artificial

La solución incluye (o podría incluir):

- Wiinspire mini
- Datalogger IPex16
- WimexDI
- Plataforma software (temperatura, humedad y conectividad)
- Instalación
- Dirección técnica
- Servidor en la nube
- Mantenimiento
- Configuración
- Comunicaciones
- Autorización administrativa



Beneficios

Ahorro de los clientes y comunidades gracias a un control más eficiente del cultivo

Sostenibilidad por la tele gestión del agua

Aumento de la producción

Alertas y reglas personalizadas

Comunicaciones WiFi, NB, Ethernet, GPRS, 3G, etc.

Ciberseguridad en dichas comunicaciones

Solución aplicable a otro tipo de **cultivos**:

agricultura de precisión, huertos verticales...



Control de nutrientes en riego

Gestión del sistema de sensores y controladores

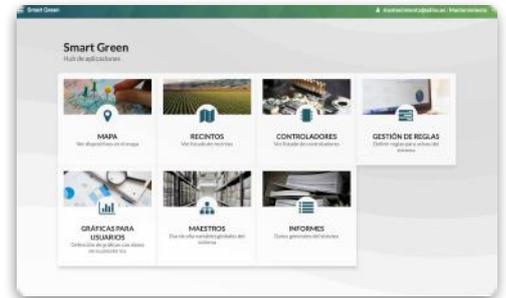
La solución incluye (o podría incluir):

- Datalogger Mex06
- Plataforma software
- Sensor de conductividad
- Sensor de radar

- Instalación
- Dirección técnica

- Servidor en la nube
- Mantenimiento
- Configuración
- Comunicaciones

- Autorización administrativa



Beneficios

- Ahorro** de los usuarios y comunidades gracias a un control más eficiente y a su seguimiento
- Sostenibilidad** por la tele gestión del agua
- Alertas y reglas** personalizadas por indicadores
- Uso complementario de **imágenes satelitales**
- Comunicaciones** NB, LoRa, GPRS, 3G, etc.
- Ciberseguridad** en dichas comunicaciones
- Plataforma software** con vista en web y app



Control de riego inteligente

Monitorización, telegestión e inteligencia artificial

La solución incluye (o podría incluir):

- Datalogger IPex04
- Plataforma software
- Contador de agua con emisor de pulsos
- Programador de riego
- Sensor de suelo, (temperatura, humedad y conectividad)
- Estación meteorológica
- Instalación
- Dirección técnica
- Servidor en la nube
- Mantenimiento
- Configuración
- Comunicaciones
- Autorización administrativa



Beneficios

Ahorro de los clientes y comunidades gracias a un control más eficiente del sistema

Sostenibilidad por la tele gestión del agua

Alertas y reglas personalizadas

Comunicaciones NB, LoRa, Ethernet, GPRS, 3G, etc.

Ciberseguridad en dichas comunicaciones

Solución aplicable a todo tipo de **riegos**:

parques, jardines, cultivos, campos deportivos...



Detección de presencia

Detector de movimiento por infrarrojos

La solución incluye
(o podría incluir):

- Plataforma software
- Sensor WiMEXPIR
- Instalación
- Dirección técnica
- Servidor en la nube
- Mantenimiento
- Configuración
- Comunicaciones
- Autorización administrativa



Beneficios

Automatización en sistemas de iluminación,
en apertura y cierre de puertas y otros

Ahorro de tiempo y recursos

Alertas y reglas personalizadas

Versatilidad dado que se adapta al área
exacta de detección en 360°

Comunicaciones WiFi

Ciberseguridad en dichas comunicaciones



Estaciones meteorológicas

Monitorización de variables meteorológicas

La solución incluye (o podría incluir):

- Datalogger Mex06
- Plataforma software
- Estación meteorológica
- Instalación
- Dirección técnica
- Servidor en la nube
- Mantenimiento
- Configuración
- Comunicaciones
- Autorización administrativa



Beneficios

Monitorización de todos los parámetros meteorológicos

Posibilidad de añadir control de calidad de aire: monitorización de partículas, gases y creación de mapas de contaminación, ruido...

Alertas y reglas personalizadas

Comunicaciones NB, Lora, GPRS, 3G, etc.

Ciberseguridad en dichas comunicaciones



Control de invernaderos

Monitorización, telegestión del riego, nutrientes y clima

La solución incluye (o podría incluir):

- Datalogger Mex03
- Datalogger Mex06
- Datalogger IPex16
- Módulo IPex3G
- Plataforma software

- Instalación
- Dirección técnica

- Servidor en la nube
- Mantenimiento
- Configuración
- Comunicaciones

- Autorización administrativa



Beneficios

Ahorro de los clientes y comunidades gracias

a un control más eficiente del invernadero

Sostenibilidad por la tele gestión del agua

además de poder funcionar con **panel solar**

Aumento de la producción

Alertas y reglas personalizadas

Comunicaciones NB, LoRa, Ethernet, GPRS, 3G, etc.

Ciberseguridad en dichas comunicaciones

Solución aplicable a todo tipo de **invernaderos**



Medición de niveles de gas

Monitorización de gases y generación de alertas

La solución incluye
(o podría incluir):

- Datalogger IPex04
- Plataforma software
- Sensor de gas

- Instalación
- Dirección técnica

- Servidor en la nube
- Mantenimiento
- Configuración
- Comunicaciones

- Autorización administrativa



Beneficios

- Tranquilidad** de los usuarios de los espacios
- Sostenibilidad** protegiendo el medio ambiente
- Alertas y reglas** personalizadas
- Comunicaciones** NB, Lora, Ethernet, GPRS, 3G, etc.
- Ciberseguridad** en dichas comunicaciones
- Solución** aplicable a gases tóxicos y a gases explosivos además de a otro tipo de **parámetros**:
 - humo, incendio, fuga de gases,
 - inundaciones, O₂, CO₂, N₂O...



Monitorización de ene. fotovoltaica

Monitorización de instalaciones fotovoltaicas

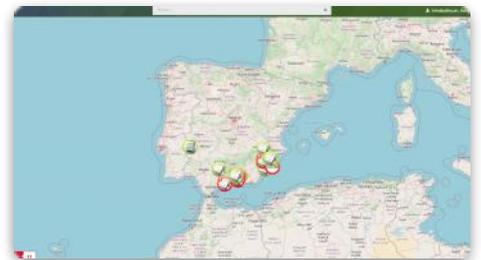
La solución incluye
(o podría incluir):

- Datalogger IPex04
- Módulo IPex3G
- Plataforma software
- Piranómetro

- Instalación
- Dirección técnica

- Servidor en la nube
- Mantenimiento
- Configuración
- Comunicaciones

- Autorización administrativa



Beneficios

Ahorro de los usuarios y comunidades gracias a un control más eficiente. Además, añadimos la medición del viento para posibles incidencias

Sostenibilidad por la tele gestión de la energía

Alertas y reglas personalizadas

Comunicaciones Ethernet, GPRS, 2G, 3G, 4G ó 5G.

Ciberseguridad en dichas comunicaciones

Solución aplicable a todo tipo de **parámetros**:

agua, energía , uso de calderas,
calefacción...



Gestión remota de granjas

Control de temperatura, humedad y amoniaco

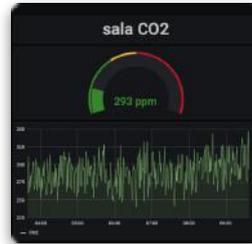
La solución incluye (o podría incluir):

- Equipos DattaLab:
CexLab / RexLab
- Plataforma software

- Instalación
- Dirección técnica

- Servidor en la nube
- Mantenimiento
- Configuración
- Comunicaciones

- Autorización administrativa



Beneficios

Alertas y reglas personalizadas

Gestión de incidencias de todo tipo

Sostenibilidad por la gestión inteligente

Comunicaciones WiFi

Ciberseguridad en dichas comunicaciones

Soluciones individuales:

monitorización ambiental, gestión de clima e iluminación para preservar el bienestar animal.

¡Contacta con nosotros!



+34 682 20 36 31



info@odins.es



<https://instagram.com/odins.es>



<https://linkedin.com/company/odins>



<https://www.youtube.com/@odinsolutions>



Let us invent smart solutions

Odin 