



MEMORIA DESCRIPTIVA RIEGO INTELIGENTE VERDTICAL-LOXONE

DESCRIPCIÓN:

Unid_1. **Instalación de sistema inteligente Verdical-Loxone para iPanel configuración software y puesta en marcha Verdical.** Gestión automata **para proyectos de fachadas vegetales, cubiertas vegetales** incluye protocolo de seguridad y data análisis en tiempo real (IOT) formado por procesador, conexión a plataforma web para análisis y consulta de consumos y estación meteorológica. Sensores **humedad relativa, humedad sustrato, temperatura, electro conductividad.** Sistema preparado para posibles ampliaciones de iluminación, sensores ambientales CO2, PM10, PM2.5 a valorar con la DF de ser necesario.

Composición capas del sistema de riego incluir en MEMORIA:

1. Número de sensores a determinar en función del **estudio solar y zonificación** acorde al proyecto de riego previo al inicio de las obras.
2. **Cabezal de riego pre-instalación de filtro de 120mesh, valvula anti-retorno, regulador de presión, manómetros y pequeñas piezas de conexión previas al sistema.**
3. Sistema de fertirigación escalado a las necesidades del proyecto, conexión de la entrada existente de agua desde acometida principal mínimo 4atm.
4. Equipo tecnológico VERDTICAL-LOXONE compuesto Hardware Loxone, y configuración Software VERDTICAL.