

Eco - contador WIFI para entornos rurales

Ref.- 4081

DESCRIPCIÓN

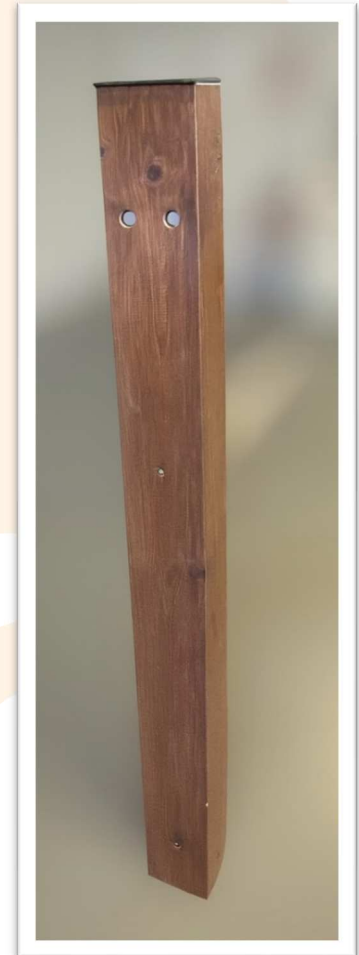
El **ECO-Contador WIFI para entornos rurales** es una solución avanzada para la monitorización de afluencia de usuarios en espacios naturales, diseñado específicamente para operar en condiciones ambientales adversas, integrándose de forma armónica y discreta en entornos protegidos.

Este dispositivo actúa como una microestación modular de conteo autónomo, con estructura de madera tratada para resistir la acción de insectos, hongos y humedad. Su diseño robusto, antivandálico y estanco garantiza un funcionamiento fiable a largo plazo sin necesidad de intervención física frecuente.

Su principal función es registrar el paso de peatones en senderos naturales, distinguiendo incluso el sentido de paso.

Cuenta con conectividad BLE/WIFI, es capaz de almacenar más de 40.000 registros y funciona de manera completamente autónoma gracias a su sistema de alimentación por batería, con una duración mínima superior a 2 años.

La descarga de datos se realiza directamente desde cualquier dispositivo con conectividad Wi-Fi (smartphone, tablet), sin necesidad de instalar ninguna aplicación adicional. El sistema genera un fichero Excel que contiene el registro completo de pasos de los usuarios por la vía, incluyendo una clasificación por franjas horarias y por sentido de paso, lo que facilita el análisis detallado del flujo de visitantes.



APLICACIONES Y FUNCIONALIDADES

- Control de afluencia en senderos, rutas y áreas naturales protegidas.
- Gestión ambiental y planificación de cargas de uso.
- Monitorización turística y evaluación del impacto en el territorio.

Eco - contador WIFI para entornos rurales

Ref.- 4081

- Estudios de movilidad peatonal en zonas sin infraestructura eléctrica.
- Registro bidireccional del flujo de usuarios (sentido de paso).

COMPONENTES:

- Poste de madera natural (dimensiones aproximadas: 1400 x 120 x 120 mm).
- Controlador electrónico autónomo, resistente a impactos y condiciones meteorológicas extremas, batería incluida.
- Sensor PIR infrarrojo pasivo.
- Barra de acero galvanizado de 40 cm para fijación al terreno.

SENSOR PIR INFRARROJO PASIVO

- Lentes: Ø10 mm – material: polietileno HD + germanio.
- Alcance superior a 4m.
- Sensibilidad térmica: ≥ 1 °C de diferencia con respecto al entorno.
- Marcado CE.

CONTROLADOR

- Pila de litio de 10,8V (38Ah). Fácilmente sustituible.
- Registro de paso con fecha y dirección de desplazamiento.
- Intervalo de registro: Configurable.
- Memoria interna con capacidad > 40.000 registros.
- Data-backup: Configurable. Es posible configurar 60 o 15 minutos al día.
- Autonomía operativa: > 24 meses, máximo 4 transmisiones datos al día.
- Temperatura de almacenamiento: -40°C a +85°C.
- Temperatura de funcionamiento: -25 °C a +70 °C.
- Conectividad: Bluetooth Low Energy (BLE) 5.0 o WIFI
- Calibración automática y sensibilidad ajustable.



FICHA TÉCNICA

Eco - contador WIFI para entornos rurales

Ref.- 4081

IMÁGENES Y PLANOS

