

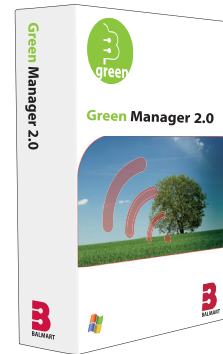
# Green Manager 2.0

Green Manager es un software gratuito, que permite la programación, configuración, gestión y monitorización de una red de sensorización inalámbrica medioambiental RFREENET®

El software es fácilmente descargable desde la web

[www.balmart.es](http://www.balmart.es)

Green Manager funciona bajo sistema operativo Microsoft Windows y se ejecuta de forma local.



## aplicaciones

### Instalación

- Se ejecuta mediante conexión del PC con el Gateway vía puerto serie RS232.
- Programa una configuración inicial al Gateway.
- Realiza lecturas de parámetros del Gateway una vez programado.
- Integra un sistema de plantillas para almacenar configuraciones y facilitar su reutilización.
- Construcción dinámica de la red inalámbrica con nodos autodescubribles
- Realiza una monitorización básica para comprobar el correcto funcionamiento de la red indicando:
  - Información de consumos y baterías.
  - Coberturas de nodos.
  - Fechas y horas de las últimas recepciones de datos de nodos y Gateway.

### Operación

- Se ejecuta vía conexión del PC al Gateway por red Ethernet.
- Realiza la monitorización constante de la red, llevando a cabo un registro de eventos en formato Excel para su fácil portabilidad y tratamiento.
- Actualización de la red inalámbrica mediante la incorporación automática de nodos autodescubribles
- Realiza lecturas y modificaciones de parámetros de nodos y Gateway.
- Interactúa con la red, reiniciando los nodos o forzando envíos de medidas y estado.

### Datalogger

- Lecturas de las medidas almacenadas vía puerto serie RS232:
- Lectura parcial: descarga de todas las medidas no leídas almacenadas en el Gateway
- Lectura total: descarga de todas las medidas almacenadas en el Gateway
- Borrado de medidas: eliminación de todas las medidas almacenadas en el Gateway
- Descarga a fichero: generación de un fichero CSV con las medidas que se hayan leído del Gateway
  - Valores directos medidos por los sensores
  - Valores resultado de aplicar la conversión necesaria a las medidas dadas por los sensores

## requisitos mínimos

- Sistema Operativo:
  - Windows 2000 SP3; Windows Server 2003; Windows XP SP2;
  - Windows Vista SP1
  - .NET Framework 2.0 o superior
- Hardware:
  - Intel Pentium IV 1.5 GHz o superior
  - Puerto RS232, Ethernet
  - 512 MB RAM
  - 200 MB Disco Duro
  - Monitor con resolución 1024 x 768 High Color (16-bit) (recomendable)