

MASTER



El MASTER es el coordinador de red. Su función principal es la de recibir la información de los SPOTS, y transmitirla a un servidor externo para su almacenamiento y posterior utilización. Además, se encarga de mantener la sincronización de la red con el objetivo de que la comunicación se efectúe correctamente y de manera fiable.

Alimentación

- ✓ **Entornos con posibilidad de conexión a la red de distribución eléctrica:** El MASTER puede funcionar enchufado a la red eléctrica lo que minimiza su mantenimiento al disponer de alimentación permanente.
- ✓ **Entornos aislados:** Cuando la instalación de MASTER se realiza en escenarios alejados de la red eléctrica, la alimentación se puede realizar mediante baterías de 12V. La instalación en entornos aislados puede estar acompañada de sistemas de captación de energía alternativa que permitan maximizar la autonomía del módulo.

Interfaces de comunicación

El MASTER admite configuraciones con diferentes interfaces para facilitar la comunicación con el host y adaptarse al entorno de aplicación. Esta amplia gama de interfaces del MASTER dota al sistema de una gran versatilidad y facilita la implantación de SENSbee en cualquier entorno, independientemente de la infraestructura disponible.

Características técnicas

INTERFACES
USB
RS232
Tarjeta SD
Bluetooth
Ethernet
WiFi
Modem 3G/GPRS
Otros bajo estudio de las necesidades específicas de un proyecto

MASTER	
Consumo:	
TX-RX	39 mA
Stand-by	9 μ A
Alimentación:	
✓ Fuente	Batería de 12V y/o 220AC / USB
✓ Tensión de alimentación	Depende de la interfaz con el host
Memoria no volátil	1MB formato incremental
Rango de temperatura	-10 a 70 °C
Dimensiones	60 x 35 x 22 mm
Nº max sensores por MASTER	84
Reloj	Tiempo real