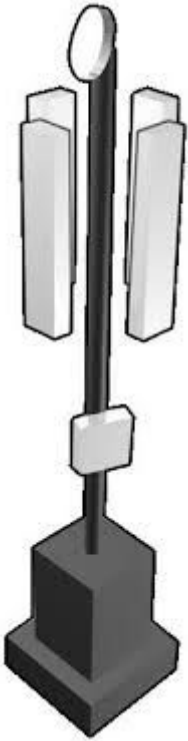


Redama AYTÓ NODE STAR DC



Derivado del diseño del nodo que se alimenta con corriente alterna, el sistema a alimentación continua utiliza placa solar y batería para servicio continuo las veinticuatro horas del día.

El consumo del sistema es de **treinta y seis vatios** así que en veinte y cuatro horas el consumo total asciende hasta los **ochocientos setenta y seis vatios**.

El consumo de las radios en dos coma cuatro gigahercios es de **cero coma veinte y siete amperios** y el de las radios que sirven de puente inalámbrico hacia otros repetidores es de **cero coma treinta y cinco amperios**.

Sistemas



En cada nodo de emisión tenemos tres máquinas emisoras de una ESS en dos coma cuatro gigahercios acopladas con antenas sectoriales de un ángulo de cobertura de ciento y veinte grados:

Las antenas miden **14,5x70x9,3 cm** y pesan unos cuatro kilos. Las radios consumen **6,5 vatios** y están embebidas detrás de las antenas sectoriales. Las antenas que crean puente radio de interconexión de cinco gigahercios **19x19x12 cm** y llevan radio embebida de un consumo de **8,5 vatios**.

La alimentación del sistema radio es garantizada por parte de un conmutador datos y corriente de exteriores que se alimenta gracias a un sistema de energía a través de cableado ethernet de **56 voltios** alimentado a su vez por corriente alterna convencional. La distancia máxima desde el punto de corriente, en este diseño pensado por ser de interior, es la convencional del estándar ethernet: 100 metros.

Los mástiles instalados son de material ligero y resistente a los exteriores sin problemas de deterioro de materiales. La medida del mástil a T de pared es **35 x 120 cm** y **42 mm** de diámetro después se le instala una ramificación de **35 x 16 cm** y **35 mm** de diámetro.

¡ Llamenos ya para la cotización estándar de este conjunto de equipos, material y coste de hora laboral o bien envíenos un correo electrónico a info@redama.es !