

AUX-ODU-SYNC es un concentrador de sincronización TDD, diseñado para proporcionar una referencia de temporización a los sectores de la estación base Astra Evolution.

Junto con la arquitectura inalámbrica propietaria de Astra Wireless basada en TDMA, AUX-ODU-SYNC completa la solución al aportar sincronización TDD a sus sistemas. La sincronización TDD elimina las interferencias internas entre varias unidades ubicadas en el mismo emplazamiento y permite reutilizar frecuencias dentro del propio sitio. La implementación de Astra admite no solo la sincronización dentro del emplazamiento, sino también entre emplazamientos, gracias a que la referencia de temporización se basa en GNSS.

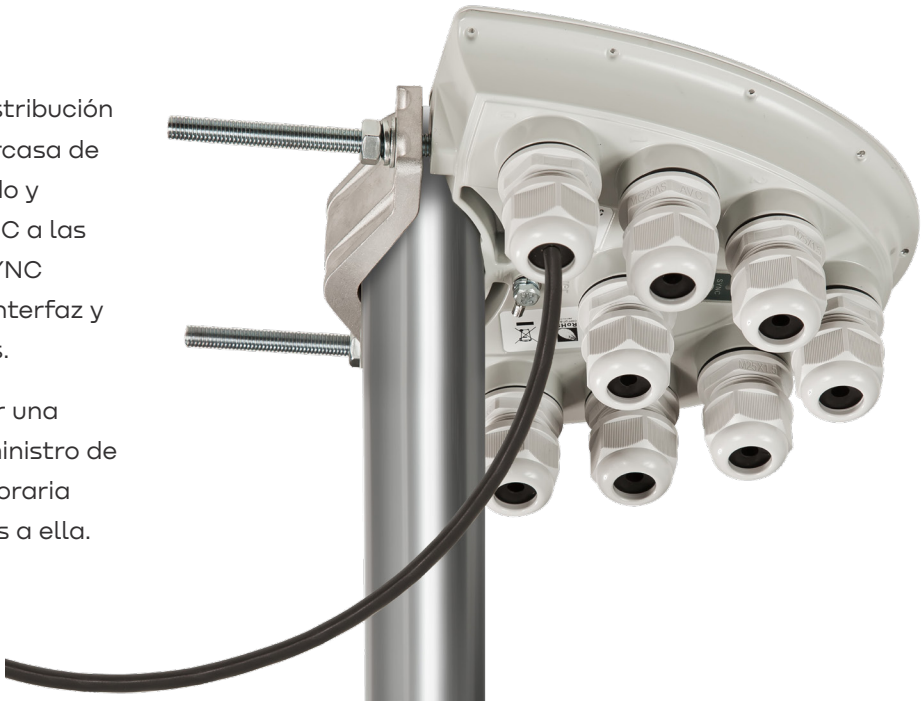


Características principales

-  Compatible con la estación base Astra Evolution
-  Receptor GPS/GLONASS integrado y antena activa
-  Proporciona una referencia de temporización de posición GNSS geográfico y hora UTC
-  Protección contra agua y polvo: IP66/IP67
-  Tensión de entrada: $\pm 19.. \pm 56$ VDC
-  Rango de temperatura de funcionamiento: de -40°C a $+60^{\circ}\text{C}$

El diseño todo en uno —con receptor GPS/GLONASS, antena y esquema de distribución de sincronización—, integrado en una carcasa de perfil bajo, garantiza un despliegue rápido y sencillo. Para conectar el AUX-ODU-SYNC a las unidades deben utilizarse cables CAB-SYNC específicos, que aportan conversión de interfaz y protección frente a descargas eléctricas.

Entre las ventajas adicionales de instalar una unidad AUX-ODU-SYNC se incluye el suministro de posicionamiento, así como información horaria precisa, a todas las unidades conectadas a ella.



Especificaciones

Parámetro	Descripción
Modelos compatibles	• Astra Evolution BS: E5-BS, E6-BS
Receptor GNSS	Integrado, GPS/GLONASS
Antena GNSS	Integrada, activa
Tipo de PoE	PoE pasivo (se usan los pines Ethernet 4, 5, 7 y 8)
Protección contra agua y polvo	IP66 e IP67
Tensión de entrada	±19..±56 VCC
Consumo de energía	hasta 4 W
Interfaces y conectores	• Puerto 0-6: salidas de sincronización (7 conectores RJ-45 para conectar a la ODU con el cable especial CAB-SYNC) • Alimentación: entrada de CC (1 conector RJ-45 para conectar a la fuente de alimentación)
Tamaño y peso	180x170x75 mm, 0.65 kg
Rango de temperatura de funcionamiento	de -40 °C a +60 °C
Fuentes de alimentación compatibles con Astra	IDU-CPE-G(24W) (se suministra de serie), IDU-CPE-G (56W), AUX-ODU-INJ-G, IDU-LA-G(V.01)