



## AUX-ODU-LPU-G

**AUX-ODU-LPU-G** – es una unidad externa opcional de protección anti rayos (LPU - Lightning Protection Unit) para los sistemas inalámbricos InfiNet. Está diseñada para soportar las condiciones climáticas más hostiles y proteger la unidad exterior e interior de picos de tensión causados por rayos. A pesar de que todos los aparatos InfiNet tienen incorporados la protección anti rayos, AUX-ODU-LPU-G alcanza el grado mayor de protección según GR-1089, reduciendo considerablemente el riesgo de tener que reemplazar aparatos dañados en ambientes hostiles o lugares poco accesibles.

### Características generales

- ▶ Compatible con todos los productos InfiNet
- ▶ Diseño de alta resistencia según los estándares industriales más altos
  - GR-1089 para la protección anti rayos permitiendo su uso en zonas con actividad eléctrica alta
  - IP66/IP67 para la protección contra el polvo y la humedad, extendiendo la vida útil del aparato en zonas costeras o despobladas, así como también en aquellas zonas de lluvias o nevadas frecuentes.
- ▶ Protege tanto unidades externas como internas (para más información ver el esquema de instalación)
- ▶ Tránsito Gigabit Ethernet
- ▶ Puesta en marcha fácil y rápida

# AUX-ODU-LPU-G

## Especificaciones técnicas



Parámetro	Descripción																							
Modelos compatibles	Series InfiLINK XG, InfiLINK 2x2 e InfiMAN 2x2																							
Conectores e Interfaces	ETH IN – entrada Ethernet ETH OUT – salida Ethernet (brazo blindado) GND – borne de masa																							
Modos de Ethernet Compatibles	10/100/1000 Mb/s (tránsito Gigabit Ethernet)																							
Protección contra polvo y humedad	IP66 y IP67																							
Configuración esquemática de terminales de Ethernet	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Entrada ETH IN:</th> <th colspan="2">Salida ETH OUT:</th> </tr> <tr> <th>Pin</th> <th>Descripción</th> <th>Pin</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Data pair A+</td> <td>1</td> <td>Data pair A+</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Data pair A-</td> <td>2</td> <td>Data pair A-</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Data pair B+</td> <td>3</td> <td>Data pair B+</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Data pair C-</td> <td>4<!--                     <td-->Data pair C-</td> </tr></tbody></table>	Entrada ETH IN:		Salida ETH OUT:		Pin	Descripción	Pin	Descripción	1	Data pair A+	1	Data pair A+	2	Data pair A-	2	Data pair A-	3	Data pair B+	3	Data pair B+	4	Data pair C-	4 <td Data pair C-
Entrada ETH IN:		Salida ETH OUT:																						
Pin	Descripción	Pin	Descripción																					
1	Data pair A+	1	Data pair A+																					
2	Data pair A-	2	Data pair A-																					
3	Data pair B+	3	Data pair B+																					
4	Data pair C-	4 <td Data pair C-																						
5	Data pair C+	5	Data pair C+																					
6	Data pair B-	6	Data pair B-																					
7	Data pair D+	7	Data pair D+																					
8	Data pair D-	8	Data pair D-																					

Conformidad con estándares	- GR-1089 - IEC 61000-4-2 (resistente a descargas electrostáticas) 15kV(aéreo), 8kV (de contacto) - IEC 61000-4-4 (resistente a transitorios (de nanosegundos)) 40A (periodo = 5/50ns) - IEC 61000-4-5 (resistente a rayos (de micro segundos)) L5, 95A (duración= 8/20ms) - ETSI ETS 300 386
Dimensión y Peso	34x94x121 mm, 0.28 kg
Limites de temperaturas	-55°C ... +60°C

## Plano de instalación recomendado

Si la antena no está protegida ante cortocircuitos, debe instalarse un dispositivo de conexión a tierra entre el ODU y la antena, en cada uno de los dos cables de RF.

