

# E321

## Sistema de postes SOS IP de bajo consumo: Módulo de poste

### Especificaciones de producto

El sistema de postes de auxilio por IP de bajo consumo está formado por los equipos E311 y E321.

El E321 se aloja en el poste de auxilio y se comunica por fibra con otros módulos E321 o con cabeceras E311.

Su reducido consumo en reposo permite la alimentación desde baterías cargadas por panel solar, mediante el cargador incorporado.

La distancia de enlace entre módulos E321 o entre un módulo E321 y un cabecera E311, puede llegar a superar los 12 km.

El sistema EQUITEL formado por los equipos E311 y E321 permite la implementación de anillos redundantes que soportan la caída de un E321 o del enlace entre dos equipos.

Un módulo E321 puede conectarse a dos carcasas de poste SOS.

Desde el centro de control, cada E321 se "ve" como un módulo IP conectado continuamente a la red y con la misma funcionalidad que el módulo EQUITEL E301.

Excelente cancelación de eco y calidad de sonido gracias a la tecnología DSP utilizada.

Opcionalmente se dispone de 8 entradas y salidas de contactos.

Integrado en software de control Vigiplus de DESICO



Módulo para poste SOS IP de bajo consumo

Consumo en reposo inferior a 80 mW

Hasta 50 módulos en un mismo anillo redundante por cada cabecera E311

Sencilla configuración por Telnet o Web a través del cabecera E311

Cancelación de eco de excelente calidad

Salidas y entradas auxiliares adicionales opcionales



**Teléfonos de auxilio en carretera (Postes SOS)**

**Especificaciones:**

Interfaz óptica		Alimentación	
Emisor óptico	Láser	Tensión de panel solar <sup>(1)</sup>	14 ... 25 Vcc
Receptor óptico	PIN	Batería <sup>(2)</sup>	12 Vcc
Longitud de onda de emisión:		Consumo en reposo	80 mW
Puerto M	1.310 nm	Consumo en semi-reposo	1 W
Puerto E	1.550 nm	Consumo activado sin audio	3 W
Tipo de fibra	Monomodo (9/125 µm)	Consumo en conversación <sup>(3)</sup>	8 W
Potencia óptica emitida	-4,0 dBm		
Sensibilidad receptores	-13 dBm		
Conector óptico	ST/PC		
Interfaces eléctricas (Poste SOS, maestro o esclavo)		Formato y dimensiones	
Impedancia altavoz	4	Formato	Caja acero inoxidable pintada
Potencia salida altavoz	5 W RMS	Dimensiones	193 x 56 x 226 mm
Tipo micrófono	Dinámico o Electret (alimentación phantom integrada)	Condiciones ambientales de funcionamiento	
Alarma puerta abierta	Contacto normalmente abierto	Temperatura	-40 °C ~ 74 °C
Pulsadores llamada	Contacto normalmente abierto	Humedad	0% ~ 95% (sin condensación)

**Información de compra:**

Código	Versión
E321	Módulo para poste SOS IP de bajo consumo
E321-AUX	Módulo opcional con entradas y salidas auxiliares

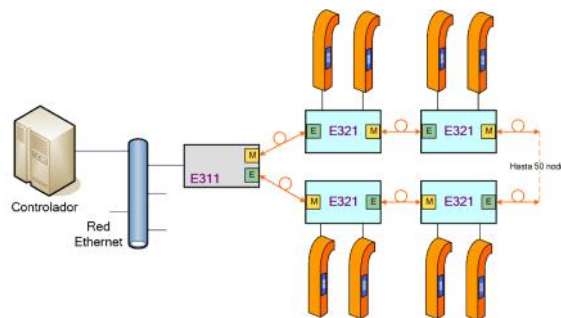
**Equipos asociados:**

Modelo	Descripción
E311	Cabecera del sistema de postes SOS IP de bajo consumo

**Margen óptico y distancias máximas de enlace:**

Enlace	Margen óptico	Distancia <sup>(3)</sup>	Condiciones de enlace
E321-E311	9 dB	12 km	Fibra monomodo (9/125 µm), longitud de onda = 1.310 nm
E321-E321	9 dB	12 km	Fibra monomodo (9/125 µm), longitud de onda = 1.310 nm

**Ejemplo de aplicación:**



**Notas:**

- (1) 14V es la tensión mínima para carga de la batería. En ausencia de batería, el equipo funciona a partir de 12 V en esta entrada.
- (2) La capacidad de la batería dependerá de las condiciones de uso, panel solar utilizado y condiciones ambientales (iluminación) existentes
- (3) El consumo en conversación dependerá del nivel de audio de salida. Aproximadamente es de 3 W más la potencia de audio de salida
- (4) Las distancias máximas de enlace se calculan para valores típicos de fibra ya instalada. Para casos especiales que excedan de las medidas reflejadas, consultar con el fabricante

Las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso como consecuencia del proceso de mejora continua de los productos