

# E341

## Módulo GSM para sistemas de poste de auxilio en carretera

### Especificaciones de producto

El módulo E341 está diseñado para realizar las comunicaciones de un poste de auxilio en carretera por medio de tecnología GSM.

Se ha diseñado para tener bajo consumo de operación de tal manera que se pueda alimentar con batería. Dispone de cargador de batería interno si se utiliza un panel solar para recarga de la misma.

Un módulo E341 puede dar servicio a dos unidades de poste SOS, principal/maestro y secundario/esclavo.

Dispone de alarma de batería baja, dos alarmas de puerta abierta, control de nivel de señal GSM y gestión por SMS.

Se ha diseñado para trabajar como equipo independiente, con funcionalidad como teléfono GSM, y para funcionar estableciendo la comunicación con el equipo cabecera de línea E331 permitiendo la gestión de una red de postes de auxilio GSM.

Funcionalidad como teléfono SOS: hasta 5 números de destino configurables, test de funcionamiento interno, control remoto del volumen del audio y dos mensajes de audio configurables.

Si se utiliza el cabecera de línea E331, éste se encarga de la gestión y supervisión de la red de postes GSM pudiendo integrarse, con un software de gestión de red de postes como EQUITEL CEPS, en una red que incorpore postes de fibra óptica y de red IP.



Módulo para poste GSM

Módulo OEM para una integración rápida y sencilla

Bajo consumo, alimentación a través de un panel solar y batería

Configuración y gestión por SMS

Hasta 5 números de llamada secuenciales programables

Posibilidad de salidas y entradas auxiliares adicionales

Funcionamiento independiente como teléfono SOS o integrado en una red a través del cabecera E331



Teléfonos de auxilio en carretera (Postes SOS)

## Especificaciones:

Interfaz GSM		Alimentación	
Bandas soportadas	GSM850, E-GSM900, GSM1800, GSM1900	Panel solar	Para batería de 12 Vcc; hasta 30 W
Potencia de salida	33 dBm para GSM850, E-GSM900 30 dBm para GSM1800, GSM1900	Batería <sup>(1)</sup>	12 Vcc
Sensibilidad	-102 dBm en conector de antena	Consumo en reposo	< 0,15 W
		Consumo en operación <sup>(2)</sup>	< 10 W
Interfaces eléctricas: Poste SOS, maestro o esclavo		Formato y dimensiones	
Conector antena	SMA F BH	Formato	Caja acero inoxidable pintada
Impedancia altavoz	4	Dimensiones	193 x 56 x 226 mm
Potencia salida altavoz	7 W RMS	Condiciones ambientales de funcionamiento	
Tipo micrófono	Dinámico o Electret (polarización integrada)	Temperatura	-40 °C ~ 74 °C
Alarma puerta abierta	Contacto normalmente abierto	Humedad	0% ~ 95% (sin condensación)
Pulsador llamada	Contacto normalmente abierto		
Conectores poste maestro y esclavo	Según standard DGT		

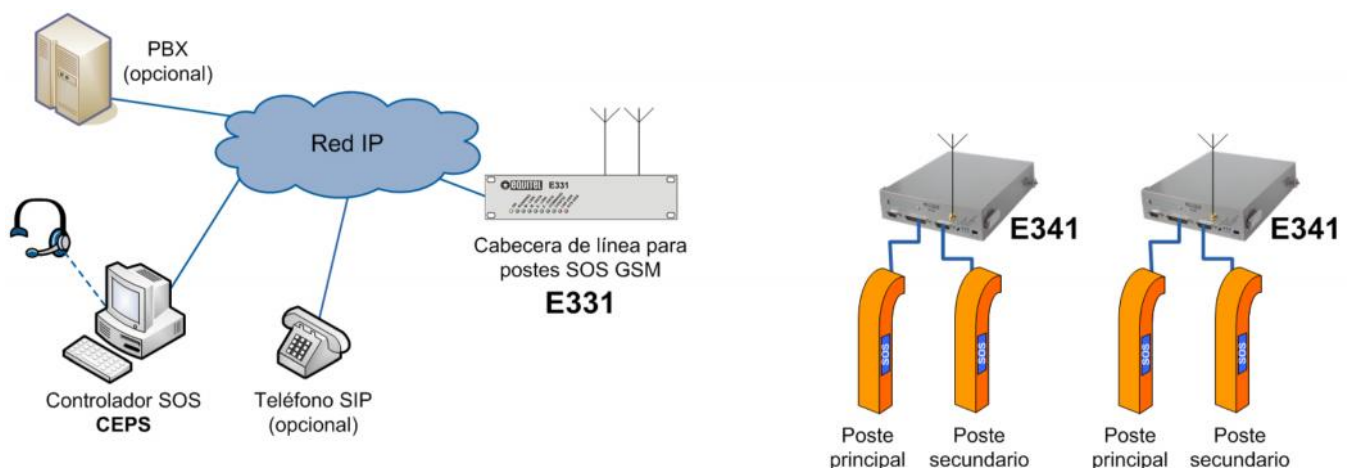
## Información de compra:

Código	Versión
E341	Módulo GSM para sistemas de poste de auxilio en carretera

## Equipos asociados:

Modelo	Descripción
E331-1	Cabecera de línea para postes SOS GSM con una línea de voz
E331-2	Cabecera de línea para postes SOS GSM con dos líneas de voz
E331-3	Cabecera de línea para postes SOS GSM con tres líneas de voz
E331-4	Cabecera de línea para postes SOS GSM con cuatro líneas de voz
CEPS	Central EQUITEL para postes SOS - Aplicación de control

## Ejemplo de aplicación:



### Notas:

- (1) La capacidad de la batería dependerá de las condiciones de uso, panel solar utilizado y condiciones ambientales (iluminación) existentes
- (2) El consumo en operación dependerá del nivel de audio de salida

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