



PUERTO SERIE INALÁMBRICO COM/G10

El dispositivo inalámbrico COM/G10 está diseñado para la comunicación con dispositivos remotos que tienen puerto RS-232. El interfaz RS-232 es uno de los más standards de industria. Este interfaz, puede conectarse a una larga variedad de dispositivos como; data loggers, máquinas expendedoras, PLCs, routers, etc.



Con frecuencia, estos dispositivos se encuentran en lugares remotos y es necesario monitorizar, controlar y capturar sus datos.

En estos casos, la red GSM con servicio GPRS/CSD puede proporcionar soluciones inalámbricas.

El COM/G10 está preparado para solucionar estas situaciones, puesto que funciona como un puerto RS232.

Podrá ver sus dispositivos cómo si estuvieran conectados directamente al ordenador, sin importar la distancia que exista.

Simplemente conecte el COM/G10 inalámbrico en sus dispositivos vía RS232 y configura el interfaz a través de su servidor.

Cuando lleguen los datos de su máquina al puerto serie, el COM/G10 inalámbrico se conectará al servidor configurado y realizará la transferencia de datos. Una vez conectado, podrá también enviar comandos a su máquina/dispositivo desde su PC.

Con el COM/G10 podremos transmitir los datos del puerto serie vía GPRS y viceversa, es una pasarela entre GPRS y el puerto serie.

Además del GPRS, también puede utilizar la conexión CSD con la que podrá llegar a su dispositivo marcando dentro del número SIM del COM/G10 inalámbrico.

El COM/G10 inalámbrico también soporta mensajes SMS. Usando el SMS podrá configurar los parámetros del COM/G10 inalámbrico.

El dispositivo puede actuar como master e iniciar la conexión con el servidor o, puede actuar como esclavo y esperar hasta que llegue la conexión.

El COM/G10 es una solución inalámbrica efectiva para controlar los dispositivos que tienen interfaz RS232. No importa la distancia que exista entre el interfaz y los dispositivos, siempre se podrá conectar con ellos.



Características:

- Conexión GPRS/CSD
- Recibe SMS de alerta cuando ocurre alguna excepción en el dispositivo.
- No requiere drivers, trabaja con cualquier dispositivo/máquina/equipo/ordenador.
- Menú de configuración simple.
- Configurable a través de cualquier software.
- Reset del hardware desde el pin DTR (opcional)
- El dispositivo se puede configurar remotamente a través de GPRS/CSD/SMS
- Sólo se puede acceder al interfaz, a través de números de teléfono autorizados (para CSD y SMS).
- Configurables hasta 5 números de teléfono.
- No necesita introducir el PIN una vez insertada la tarjeta SIM.
- Configuración protegida por un Password.
- Indicación LED de doble color para varios estados del dispositivo (hasta 9 estados).
- Soporta varios formatos de datos (8N1, 8N2, 8E1, 8^o1, 7E1, 7^o1)
- Posibilidad de actualizar el firmware.
- Soporta autenticación CHAP/PAP.
- Certificado CE.

Especificaciones técnicas:

- GSM
 - Cuatribanda: 850/900/1800/1900 MHz.
 - GPRS clase 10: cargas 16-24 Kbps, descargas 32-48 Kbps.
 - CSD: hasta 9.6 Kbps.
 - SMS: modo de texto.
- Interfaz RS232:
 - Conector: DB9 hembra
 - Velocidad de datos: hasta 115200
 - Bits: 7, 8
 - Paridad: par, impar
 - Control de flujo: no.
- Físicas:
 - Conector hembra DB9 para conexión con el PC (o otros dispositivos).
 - Ranura para tarjeta SIM.
 - Adaptador para alimentación, 3.5mm/1.35mm
- Otros:
 - Función reloj (reloj de 24 horas), configura el COM/G10 inalámbrico para que se conecte al servidor a la hora configurada.
 - El COM/G10 inalámbrico incluye:
 - . Configurador del COM/G10 inalámbrico.
 - . Firmware del COM/G10 inalámbrico.
 - . Software del terminal.
 - . Software tcp-serie-tcp.
 - . Software puerto serie virtual