

QONTINUUM

Ingeniería Electrónica e Informática aplicadas

Conectividad entre USB y WPAN y/o RS-485

G-1K/30

Producto:

- Convertidor de normas de comunicación en serie, pasando de USB a una red WPAN (inalámbrica basada en la norma IEEE 802.15.4) y/o a RS-485 (norma ANSI EIA/TIA-485) y viceversa.
- Las comunicaciones WPAN están protegidas por claves encriptadas mediante AES-128.
- Cuando se quiera utilizar las comunicaciones WPAN hay que disponer de un Kit para el Control y la Seguridad modelo **G-SECUR**.
- Este elemento forma parte del subsistema Calypso y no es de propósito general, de manera que sólo debe ser utilizado con sistemas de Qontinuum.



Dimensiones y peso:

- Ancho = 145 mm.
- Alto = 38 mm.
- Fondo = 85 mm.
- Peso = 190 gr.

Condiciones ambientales:

- Temperatura : entre 0 y +45 grados C.
- Humedad relativa : entre 0 y 90% sin condensación.

Características generales:

- El contenedor es de sobremesa.
- La alimentación eléctrica se toma directamente de la conexión USB, pero si el PC no entregara suficiente corriente se puede conectar una fuente externa capaz de entregar una tensión de 12 Voltios en corriente continua y una potencia de no menos de 5 Watios.
- En la carátula frontal del contenedor existen cinco LED indicadores:
 - ON : alimentación eléctrica y funcionamiento básico correcto (rojo fijo);
 - LINK : existe enlace lógico USB con el PC (rojo fijo);
 - READY : comunicación WPAN establecida (blanco fijo) o sin comunicación (blanco intermitente);
 - TxD : trama enviada a un Terminal (verde intermitente);
 - RxD : trama recibida de un Terminal (amarillo intermitente).
- En la carátula posterior del contenedor existen un micro-ruptor (escondido dentro de un pequeño agujero) y cuatro conectores habilitados:
 - coaxial (macho): alimentación proveniente de una fuente externa (serigrafiado 12 V DC);
 - borna triple (macho y hembra): conexión directa con el Bus RS-485 (serigrafiado RS-485);
 - USB (macho): conexión de tipo B (serigrafiado USB);
 - conector SMA para antena dipolo (serigrafiado WPAN).

Debido al continuo esfuerzo por mejorar nuestros productos, las características técnicas indicadas pueden cambiar sin previo aviso.

Ficha técnica actualizada el 12-6-2013
www.qontinuum-plus.es

Este producto ha sido fabricado bajo los controles establecidos por un Sistema de Gestión de Calidad aprobado por Bureau Veritas Certification conforme con ISO 9001 e ISO 14001. Certificados Bureau Veritas Certification: ES046718-1 y ES046719-1
© Qontinuum Plus, S.L.

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

