

QONTINUUM

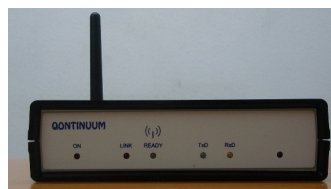
Ingeniería Electrónica e Informática aplicadas

Conectividad entre WPAN y RS-485

G-1K/20

Producto:

- Pasarela entre medios físicos de comunicación, realizando la adaptación entre una red WPAN (inalámbrica basada en la norma IEEE 802.15.4) y RS-485 (norma ANSI EIA/TIA-485), de tal manera que se facilita la interconexión de un Bus basado en cable (RS-485) a un entorno inalámbrico (WPAN) y viceversa.
- Este elemento también actúa como Repetidor para extender la cobertura entre elementos en una red WPAN, lo cual permite eliminar los espacios sin cobertura que puedan existir entre dos a más Terminales con comunicación WPAN cuando por distancia no puedan comunicar directamente entre ellos.
- Las comunicaciones WPAN están protegidas por claves encriptadas mediante AES-128.
- Este elemento permite un intercambio transparente del medio de transmisión cuando las circunstancias de una Instalación lo requieran.
- 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.
- Este producto se entrega con una fuente de alimentación (230 Vca / 12 Vcc).
- En la carátula frontal del contenedor existen cuatro LED indicadores:
 - ON : alimentación eléctrica y funcionamiento básico correcto (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 tres 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);
 - 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

