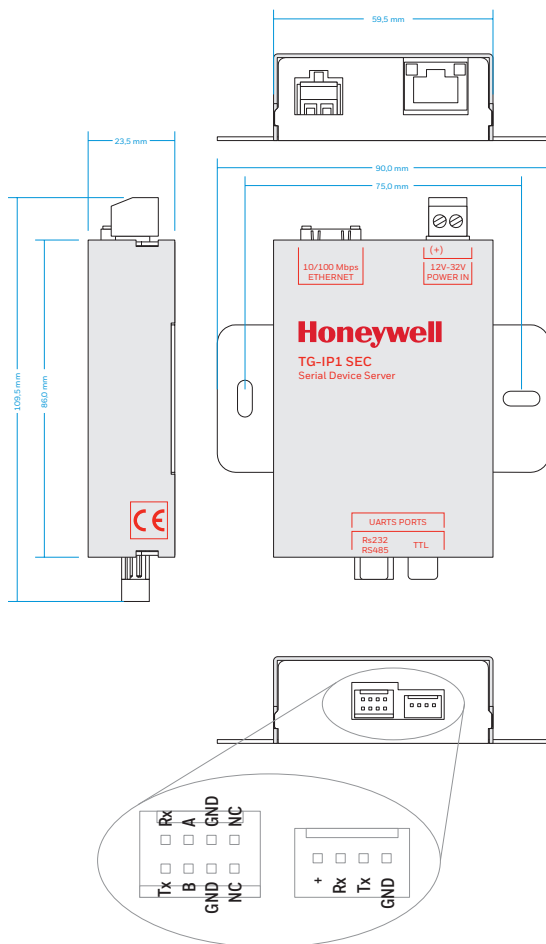


Esquema del Dispositivo Servidor Serie

| ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS | |
|---|--|
| PARÁMETROS | VALOR |
| Voltaje de alimentación | 10VDC – 32VDC |
| Consumo de corriente (nominal) | 200mA – 90mA |
| Voltaje del Puerto TTL UART | 3.3VDC |
| Protección contra ESD del Puerto TTL UART | > 15Kv |
| Protección contra ESD del Puerto RS232 | |
| Protección contra ESD del Puerto RS485 | |
| Aislamiento del Puerto de Ethernet | 1500Vrms |
| ESPECIFICACIONES AMBIENTALES | |
| PARÁMETROS | VALOR |
| Margen de temperatura | -10°C to +40°C |
| Humedad relativa (Sin condensación) | >90% |
| ESPECIFICACIONES FÍSICAS | |
| PARÁMETROS | VALOR |
| Anchura | 90,0mm |
| Altura (sin conectores) | 109,5mm |
| Grosor | 23,5mm |
| Peso | 80gr |
| CONEXIONES | |
| PUERTO | CABLEADO |
| Fuente de alimentación | Conector enchufable para cable de 1,5mm ² |
| Ethernet 100Mb | Cable RJ45 / Cat5 UTP/FTP. |
| RS232 | Conector DB9 estándar (suministrado). |
| RS458 | Cable de 3 conductores A, B, GND (suministrado). |
| TTL | Conector a medida de 4 conductores (suministrado). |

Esquema del Dispositivo Servidor Serie

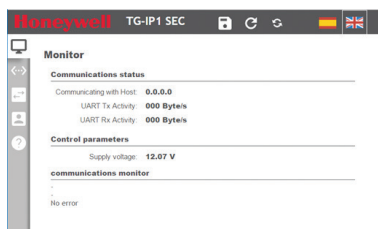


Esquema del Dispositivo Servidor Serie

TG-IP1_SEC Servidor Serie RS232/RS485

Configuraciones básicas del Dispositivo










1. Conectar el TG-IP1_SEC a la Red local mediante cable de Ethernet.
2. Conectar el TG-IP1_SEC a una Fuente de alimentación regulada. Esperar hasta que los leds del conector de Ethernet se enciendan.
3. Abrir un navegador web compatible HTML5 en un PC, escribir la dirección IP 192.168.1.253 en la barra URL y navegar.
4. El navegador solicitará nombre de usuario y contraseña. Usar 'admin' como nombre de usuario y '123456' como contraseña.
5. Seleccionar la configuración de Red clicando sobre el icono de Red. Configurar la dirección IP, la Submáscara de Red y el Gateway apropiados.
6. Pulsar sobre el icono disco para guardar (situado en la esquina superior). La página validará la configuración y advertirá de los posibles errores de configuración.
7. Seleccionar la página de configuración del UART clicando en el icono UART. Configurar el Baudrate, la Paridad, la longitud de bit y el número de bits stop apropiados.
8. Configurar la dirección IP del Host autorizado para comunicar con el servidor (Si no se configura una dirección al menos la comunicación no será posible).
9. Configurar el número de puerto UDP y TCP apropiados. Tenga en cuenta que no es posible realizar la comunicación simultánea a través de los puertos UDP y TCP.
10. Pulsar el icono disco para guardar (esquina superior) La página validará la configuración y advertirá de los posibles errores de configuración.



Esquema del Dispositivo Servidor Serie

RESTORING FACTORY DEFAULTS

1. Desconectar el TG-IP1_SEC de la fuente de alimentación.
2. Quitar la tapa del TG-IP1_SEC.
3. Localizar el dip-switch de 4 posiciones cercano a los conectores de bus.
4. Poner todas las posiciones del dip-switch (1,2,3 y 4) en ON.
5. Conectar el TG-IP1_SEC a la fuente de alimentación.
6. Los 3 indicadores led internos se encenderán en una secuencia continua.
7. Colocar todas las posiciones del dip-switch en OFF una a una.
8. Esperar hasta que el led de la parte superior derecha se encienda.
9. Desconectar el TG-IP1_SEC de la fuente de alimentación.
10. Colocar la tapa del TG-IP1_SEC nuevamente.

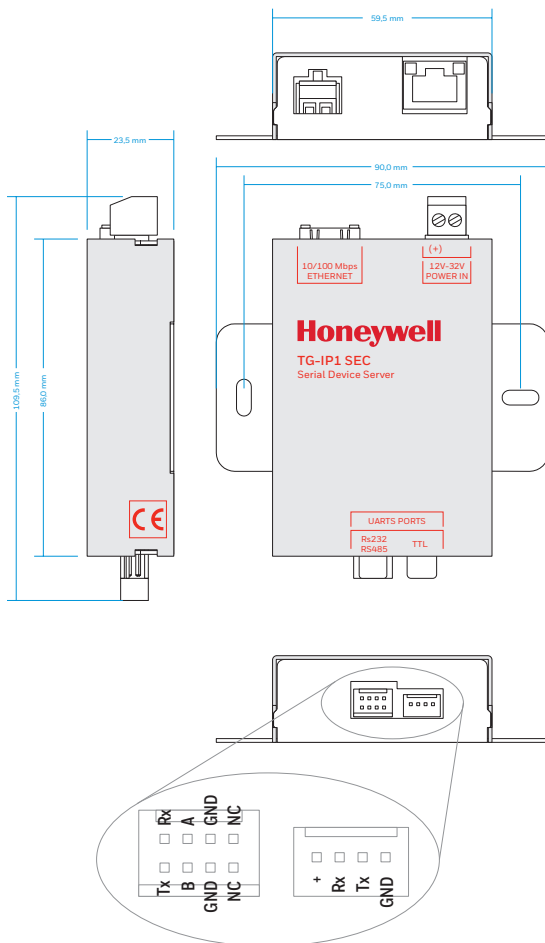
| ICONO | DESCRIPCIÓN |
|---|--|
|  | Botón página monitorización. |
|  | Botón página configuración de Red. |
|  | Botón página configuración UART. |
|  | Botón de configuración de la contraseña. |
|  | Botón de información del dispositivo. |
|  | Botón de guardar. |
|  | Botón de Reset. |
|  | Botón de Idioma Español. |
|  | Botón de Idioma Ingles. |

Serial Device Server

TG-IP1-SEC RS232/RS485

| ELECTRICAL SPECIFICATIONS | |
|--|---------------------------------------|
| PARAMETER | VALUE |
| Supply voltage | 10VDC – 32VDC |
| Current consumption (nominal) | 200mA – 90mA |
| TTL UART Port voltage | 3.3VDC |
| TTL UART Port ESD Protection RS232 Port ESD Protection RS485 Port ESD Protection | > 15Kv |
| Ethernet port isolation | 1500Vrms |
| AMBIENT SPECIFICATIONS | |
| PARAMETER | VALUE |
| Temperature range | -10°C to +40°C |
| Relative humidity (without condensation) | >90% |
| PHYSICAL SPECIFICATIONS | |
| PARAMETER | VALUE |
| Width | 90,0mm |
| Height (with connectors) | 109,5mm |
| Thickness | 23,5mm |
| Weight | 80gr |
| CONNECTIONS | |
| PORT | WIRING |
| Power supply | Pluggable connector for 1,5mm2 cable. |
| Ethernet 100Mb | RJ45 / Cat5 UTP/FTP Cable. |
| RS232 | Standard DB9 connector (supplied). |
| RS485 | 3 cable wiring A, B, GND (supplied). |
| TTL | Custom 4 wire connector (supplied). |

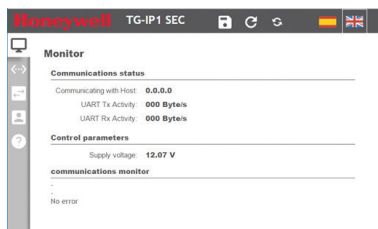
Serial Device Server



Serial Device Server

TG-IP1-SEC RS232/RS485 PORT SERVER BASIC SETUP










1. Connect the TG-IP1_SEC to local network through Ethernet cable.
2. Connect the TG-IP_SEC to regulated power supply source. Wait until Ethernet connector leds turn on.
3. Open HTML5 compatible web browser on a PC and type the default IP address 192.168.1.253 on the url bar, and navigate to it.
4. The browser will ask for a username and password. Use 'admin' as username and '123456' as a password.
5. Select network setup page by clicking on network icon. Set the appropriated IP Address, Subnet mask, Gateway.
6. Press the disk icon to save (upper corner). The page will validate your setup and warn you about configuration mistakes.
7. Select uart setup page by clicking on uart icon. Set the appropriated Baudarate, Parity, Length bits, Stop bits.
8. Set the Host IP allowed to communicate with the server (if not set one address at last the communication will be not possible).
9. Setup the appropriated UDP or TCP port number. Note that simultaneous communications on UDP and TCP ports is not possible.
10. Press the disk icon to save (upper corner). The page will validate your setup and warn you about configuration mistakes.



Serial Device Server

RESTORING FACTORY DEFAULTS

1. Disconnect the TG-IP1_SEC from power supply.
2. Remove the TG-IP1_SEC upper case.
3. Locate a 4 position dip switch near the bus connectors.
4. Put all dip switch positions (1,2,3 and 4) to On position.
5. Connect the TG_IP1_SEC to power supply.
6. The 3 inner Led indicators will light on a continuous sequence.
7. Switch to Off all dip switch positions one by one.
8. Wait until only top right Led binks.
9. Disconnect the TG-IP1_SEC from power supply.
10. Place the TG-IP1_SEC cover again.

| ICON | DESCRIPTION |
|---|---------------------------|
|  | Monitoring page button |
|  | Network Setup page button |
|  | UART Setup page button |
|  | Password Setup button |
|  | Device information button |
|  | Save button |
|  | Reset button |
|  | Spanish language button |
|  | English language button |

Honeywell Life Safety Iberia

C/Pau Vila, 15-19,
08911 Badalona (Barcelona)
España
Tel. 902 03 05 45
infohlsiberia@honeywell.com
www.honeywelllifesafety.es

HLSL_MA-DT-1412_01_TG-IP1-SEC_QG
October 2017
© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell