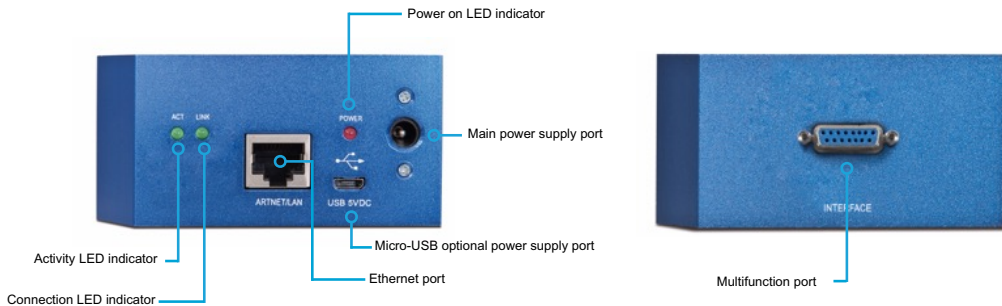


LM Serial is a programmable UDP-Serial (232&485) interface with 4 GPIO ports and internal clock. It is possible to transmitt control sentences, built-in in the own OSC command or external string saver that can be saved inside a memory bank.

These memories can trigger the execution of one or several UDP/OSC commands or open/close contacts through GPIO ports.



SUB-D15 terminals occupation

PIN 1	RS232_1_TX
PIN 2	GND
PIN 3	RS232_2_RX
PIN 4	RS485_D+
PIN 5	GND
PIN 6	GPIO2
PIN 7	GPIO4
PIN 8	GND
PIN 9	RS232_1_RX
PIN 10	RS232_2_TX
PIN 11	GND
PIN 12	RS485_D-
PIN 13	GPIO1
PIN 14	GPIO3
PIN 15	GND



WorkCAD designer



LM SERIAL (User manual)

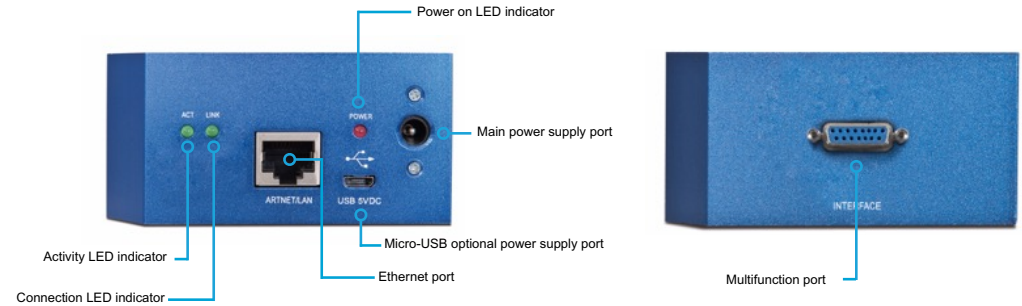
All advanced control functions must be made using WorkCAD software. It can be downloaded from our website. With this software it is possible:

- Update the unit
- Add it to a project
- Set both ports
- Set the operation mode
- Change the IP address
- Change the device name
- Set GPIO state
- Add commands
- Set internal clock



LM Serial is a programmable UDP-Serial (232&485) interface with 4 GPIO ports and internal clock. It is possible to transmitt control sentences, built-in in the own OSC command or external string saver that can be saved inside a memory bank.

These memories can trigger the execution of one or several UDP/OSC commands or open/close contacts through GPIO ports.



SUB-D15 terminals occupation

PIN 1	RS232_1_TX
PIN 2	GND
PIN 3	RS232_2_RX
PIN 4	RS485_D+
PIN 5	GND
PIN 6	GPIO2
PIN 7	GPIO4
PIN 8	GND
PIN 9	RS232_1_RX
PIN 10	RS232_2_TX
PIN 11	GND
PIN 12	RS485_D-
PIN 13	GPIO1
PIN 14	GPIO3
PIN 15	GND



WorkCAD designer



LM SERIAL (User manual)

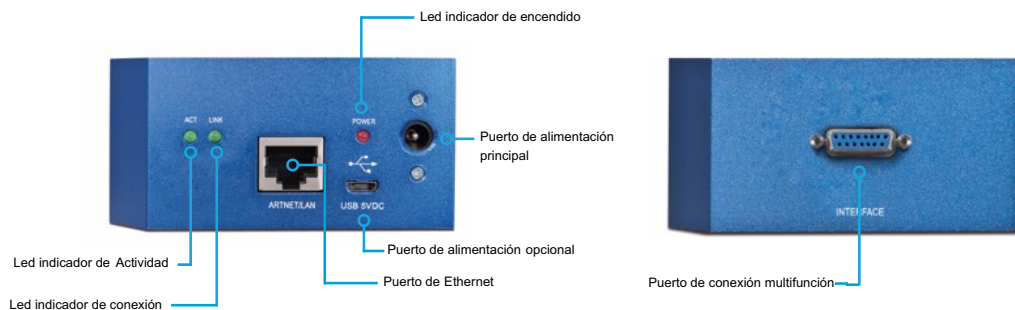
All advanced control functions must be made using WorkCAD software. It can be downloaded from our website. With this software it is possible:

- Update the unit
- Add it to a project
- Set both ports
- Set the operation mode
- Change the IP address
- Change the device name
- Set GPIO state
- Add commands
- Set internal clock



El LM Serial es una interfaz UDP-Serial (232 y 485) programable con 4 puertos GPIO con reloj interno. Es posible transmitir las órdenes de control incluyéndolas en el propio comando OSC o mediante captura de un string externo que se almacena dentro de un banco de memorias.

Estas memorias pueden desencadenar la ejecución de uno o varios comandos UDP/OSC, así como, abrir o cerrar contactos a través de los puertos GPIO.



SUB-D15 Terminales

PIN 1	RS232_1_TX
PIN 2	GND
PIN 3	RS232_2_RX
PIN 4	RS485_D+
PIN 5	GND
PIN 6	GPIO2
PIN 7	GPIO4
PIN 8	GND
PIN 9	RS232_1_RX
PIN 10	RS232_2_TX
PIN 11	GND
PIN 12	RS485_D-
PIN 13	GPIO1
PIN 14	GPIO3
PIN 15	GND

Todas las funciones de control avanzado pueden realizarse mediante el software WorkCAD que puede descargarse desde nuestra web.

Con este software, es posible:

- Actualizar la unidad
- Añadirlo a un proyecto
- Configurar ambos puertos
- Configurar el modo de uso
- Cambiar la dirección IP
- Cambiar el nombre de la unidad
- Configurar el estado de los GPIO
- Añadir comandos
- Configurar el reloj interno



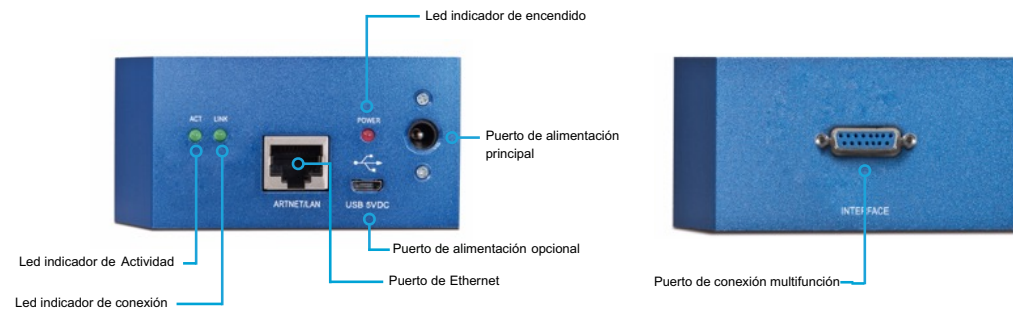
WorkCAD designer



LM Serial (Manual de uso)

El LM Serial es una interfaz UDP-Serial (232 y 485) programable con 4 puertos GPIO con reloj interno. Es posible transmitir las órdenes de control incluyéndolas en el propio comando OSC o mediante captura de un string externo que se almacena dentro de un banco de memorias.

Estas memorias pueden desencadenar la ejecución de uno o varios comandos UDP/OSC, así como, abrir o cerrar contactos a través de los puertos GPIO.



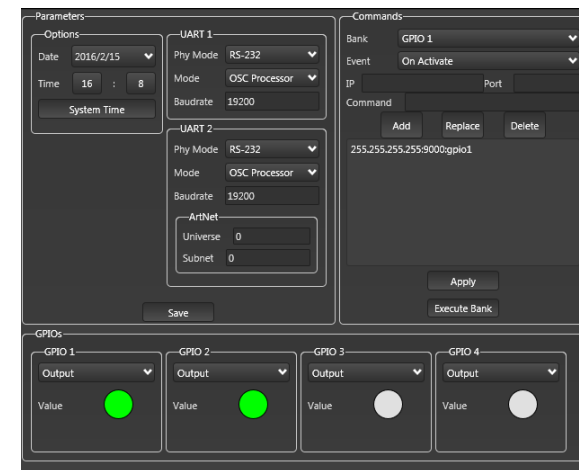
SUB-D15 Terminales

PIN 1	RS232_1_TX
PIN 2	GND
PIN 3	RS232_2_RX
PIN 4	RS485_D+
PIN 5	GND
PIN 6	GPIO2
PIN 7	GPIO4
PIN 8	GND
PIN 9	RS232_1_RX
PIN 10	RS232_2_TX
PIN 11	GND
PIN 12	RS485_D-
PIN 13	GPIO1
PIN 14	GPIO3
PIN 15	GND

Todas las funciones de control avanzado pueden realizarse mediante el software WorkCAD que puede descargarse desde nuestra web.

Con este software, es posible:

- Actualizar la unidad
- Añadirlo a un proyecto
- Configurar ambos puertos
- Configurar el modo de uso
- Cambiar la dirección IP
- Cambiar el nombre de la unidad
- Configurar el estado de los GPIO
- Añadir comandos
- Configurar el reloj interno



WorkCAD designer



LM Serial (Manual de uso)