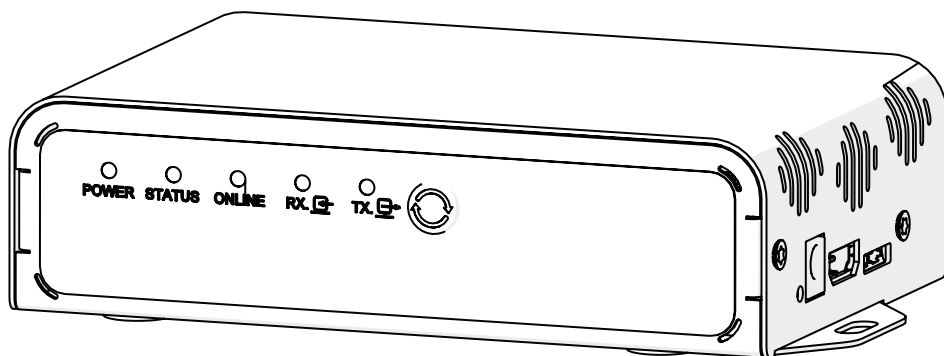


Parts and technical service guide
Guía de servicio técnico y recambio



EN U-net

2

ES U-net

4

2023_05_25-16:30

WARNINGS AND CAUTIONS

 Product pictures and specifications are subject to change without prior notice.
The English version is a translation of the original document in Spanish. In case of a discrepancy, the original will prevail.

EQUIPMENT MISUSE

	• This equipment is for professional use only. Read all instruction manuals, tags, and labels before operating the device. • The U-net unit is intended to be integrated into a fluid monitoring system. • Use the device only for its intended purpose • This device has not been approved for being used in commercial transactions. • Do not tamper the device. • Any unauthorised modification to the equipment, misuse, improper maintenance or identification label removal may void the warranty.
--	--

INFORMATION ABOUT WASTES

	The previous symbol indicates that in agreement with local laws, your product and/or your battery should be dispose of independently of your home wastes. When this product reaches the final of its useful life, you will need to take it to a collection point designated by the local authorities. The separate collection and the product or battery recycling will help to protect the natural resources and guarantee its recycling in such a way that protects the health of the people and environment.
--	--

2023_05_25-16:30

INTRODUCTION

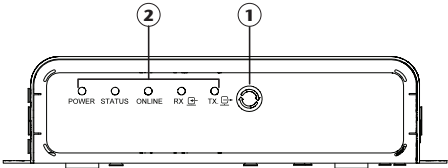
⚠ WARNING: This unit is intended to professional use. Read de instructions in this manual before using the device.

- The U-Count unit is intended to be integrated into a fluid monitoring system.
- Use this device only for the purposes for which it is intended.
- This device has not been approved for being used in commercial transactions.
- Do not alter or modify this unit.

DEVICE OVERVIEW

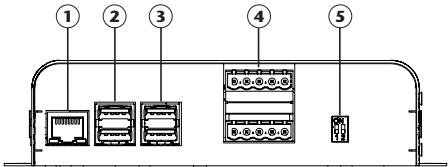
FRONT VIEW

N°	COMPONENT	DESCRIPTION
1	Reset button	Press to restart the device
2	LEDs	Show the state of the device



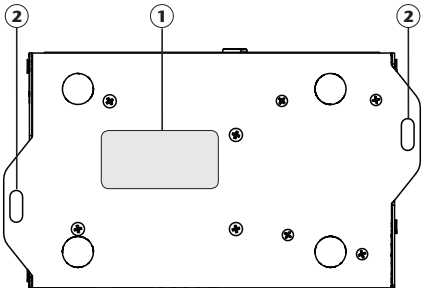
BOTTOM VIEW

N°	COMPONENT	DESCRIPTION
1	LAN RJ45 connector	Allows the network connection.
2	USB port 1	Allows the connections of peripherals
3	USB port 2	Allows the connections of peripherals
4	CAN BUS	Allows CAN BUS input/output connections
5	E.O.L switches	Allows the activation and deactivation of the end of line resistor



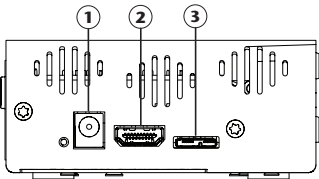
BACK VIEW

N°	COMPONENT	DESCRIPTION
1	Features label	Main technical features of the equipment
2	Assembly holes	Assembly holes



SIDE VIEW

N°	COMPONENT	DESCRIPTION
1	DC Jack connector	Network power connector
2	HDMI connector	Allows the connections of peripherals
3	Micro USB 3.0 connector	Allows the connections of peripherals



2023_05_25-16:30

INSTALLATION AND CONFIGURATION

For further details about the installation and configuration of the equipment, check the monitoring system “Installer’s Guide”.

DEVICE ATTACHMENT

Optionally, the device can be fixed by using the assembly holes (2).

RESET OF THE DEVICE

When the device is powered through the DC Jack by using the provided transformer, the POWER LED will light on, indicating that the equipment is turned on. The equipment is turned off by disconnecting the power supply. To restart the unit, press the button briefly. The POWER LED will remain on, while the other LEDs will turn off and on sequentially.

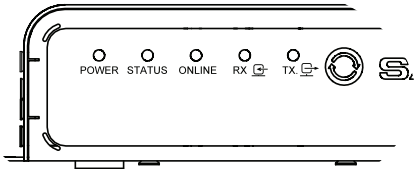
CAN BUS END OF LINE RESISTOR CONFIGURATION

Once the equipment is connected, follow the instructions below:

- 1. To activate the end of line resistor, switch the two switches E.O.L 1 and 2 in the ON position.
- 2. To deactivate the end of line resistor, switch the two switches E.O.L. 1 and 2 in the OFF position.

LED AND DIAGNOSTIC INDICATORS

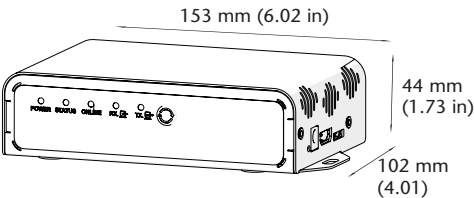
LED	DESCRIPTION
POWER	Shows that equipment is connected
STATUS	Shows the operating status of the equipment
ONLINE	If it lights up, it means that the device is correctly connected.
RX	The light flashes when the device is receiving data
TX	The light flashes when the device is transmitting data



TECHNICAL FEATURES

POWER SUPPLY VOLTAGE	5 V DC
CONNECTIONS	2 x CAN BUS 4xUSB, 1 x LAN RJ45, 1 x HDMI, 1 x USB 3.0
STATUS LEDS	5
PESO	560 g

DIMENSIONS



2023_05_25-16:30

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

 Las imágenes y especificaciones de los productos están sujetas a cambios sin previo aviso.
La versión inglesa es una traducción del documento original en español. En caso de discrepancia, prevalecerá la versión original.

USO INDEBIDO DEL EQUIPO



- Este equipo es sólo para uso profesional. Lea atentamente el manual de instrucciones y sus advertencias antes de empezar a operar con el equipo.
- La unidad U-net está destinada a integrarse en un sistema de gestión.
- Utilice el equipo sólo para el uso para el cual fue diseñado.
- Este equipo no ha sido aprobado para su empleo en transacciones comerciales.
- No modifique el equipo.
- Cualquier modificación no autorizada del equipo, uso indebido, mantenimiento incorrecto o la retirada de las etiquetas identificativas puede ser causa de anulación de la garantía.

INFORMACIÓN SOBRE DESECHO DE RESIDUOS



El símbolo anterior indica que, de acuerdo con las normativas locales, su producto y/o su batería deberán desecharse de manera independiente de los residuos domésticos. Cuando este producto alcance el final de su vida útil, deberá llevarlo a un punto de recogida designado por las autoridades locales. La recogida separada y el reciclaje del producto o su batería en el momento de su desecho ayudarán a proteger los recursos naturales y a garantizar su reciclaje de forma que proteja la salud de las personas y el medio ambiente.

2023_05_25-16:30

INTRODUCCIÓN

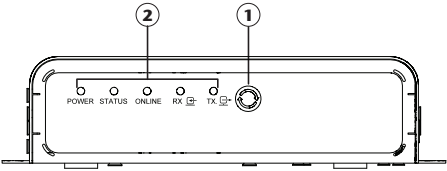
ADVERTENCIA: Este equipo está destinado a uso profesional. Lea todas las instrucciones de este manual antes de su uso.

- La unidad U-net está destinada a integrarse en un sistema de gestión.
- Use el equipo sólo para los fines a los que está destinado.
- Este equipo no ha sido aprobado para su empleo en transacciones comerciales.
- No altere o modifique el equipo.

DESCRIPCIÓN

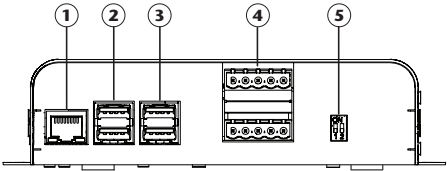
VISTA FRONTAL

Nº	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
1	Botón de reinicio	Pulsar para reiniciar el equipo
2	LEDs de estado	Indican el estado del equipo



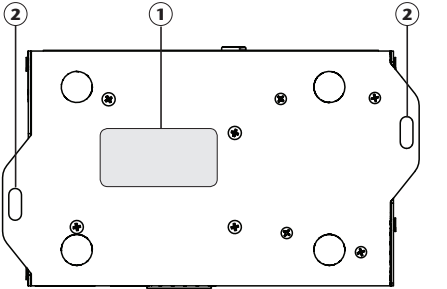
VISTA TRASERA

Nº	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
1	Conector LAN RJ45	Permite la conexión a la red
2	Puerto USB 1	Permite la conexión de periféricos
3	Puerto USB 2	Permite la conexión de periféricos
4	CAN BUS	Permite la conexión CAN BUS entrada/salida
5	Interruptores E.O.L	Permite la activación y desactivación de la resistencia terminadora



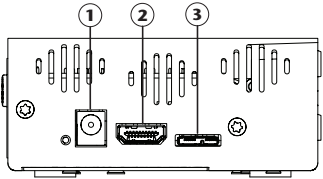
VISTA INFERIOR

Nº	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
1	Etiqueta de características	Principales características técnicas del equipo
2	Agujeros de montaje	Agujeros para montaje



VISTA LATERAL

Nº	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
1	Conector DC Jack	Conector de alimentación de red
2	Conector HDMI	Permite la conexión de periféricos
3	Micro Conector USB 3.0	Permite la conexión de periféricos



2023_05_25-16:30

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

Para detalles sobre la instalación y configuración del equipo consulte la “Guía del instalador” del sistema de gestión.

FIJACIÓN DEL EQUIPO

Opcionalmente, puede fijar el equipo mediante los agujeros de montaje (2).

ENCENDIDO Y APAGADO DEL EQUIPO

Cuando el equipo es alimentado a través del conector DC Jack por medio del transformador suministrado, el LED POWER se iluminará indicando que el equipo está encendido. El apagado del equipo se realizará mediante la desconexión de la alimentación. Para reiniciar el equipo, realice una pulsación breve del botón. El LED POWER permanecerá encendido mientras que el resto de LEDS se apagarán y encenderán de forma secuencial.

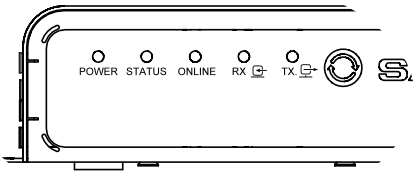
CONFIGURACIÓN DE RESISTENCIA TERMINADORA

Una vez conectado el equipo para configurar la resistencia terminadora siga el siguiente procedimiento:

- 1. Para activar la resistencia terminadora, coloque los dos interruptores E.O.L 1 y 2 en posición ON.
- 2. Para desactivar la resistencia terminadora, coloque los dos interruptores E.O.L 1 y 2 en posición OFF.

INDICADORES LED Y DE DIAGNÓSTICO

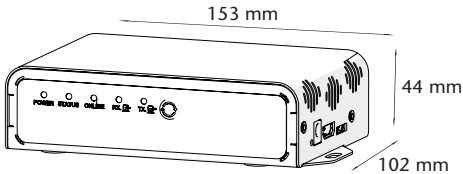
LED	DESCRIPCIÓN
POWER	Indica que el equipo está conectado
STATUS	Indica el estado de funcionamiento del equipo
ONLINE	Si se enciende indica que el equipo está correctamente conectado a través del bus CAN
RX	Parpadea cuando el equipo recibe datos
TX	Parpadea cuando el equipo transmite datos



ESPECIFICACIONES

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	5 V DC
CONEXIONES	2 x CAN BUS 4xUSB, 1 x LAN RJ45, 1 x HDMI, 1 x USB 3.0
LEDS DE ESTADO	5
PESO	560 g

DIMENSIONES



2023_05_25-16:30

EC CONFORMITY DECLARATION / DECLARATION CE DE CONFORMIDAD

EN

Alentec & Orion AB Grustagsvägen 4, SE-13840, Älta, Sweden, declares by the present certificate that the mentioned machinery:

23800

is in conformity with the following standards or other normative documents and has been declared in conformity with the EC Directives:

2014/30/EC

ES

Alentec & Orion AB Grustagsvägen 4, SE-13840, Älta, Suecia, declara por el presente certificado que la maquinaria mencionada:

23800

es conforme con las siguientes normas u otros documentos normativos y ha sido declarada conforme con las Directivas CE:

2014/30/CE

2023_05_25-16:30