



Lubricación 4.0

Obra x311

Instrucciones de uso: Servidor de Telemetría

1. Como primer paso, debemos acceder al sitio web en el cual se dispondrán tanto los valores actuales del dispositivo como los históricos. Para ello, ingresar a <http://m2m.exemys.com/> donde nos encontraremos una imagen como la que se muestra en la figura 1.

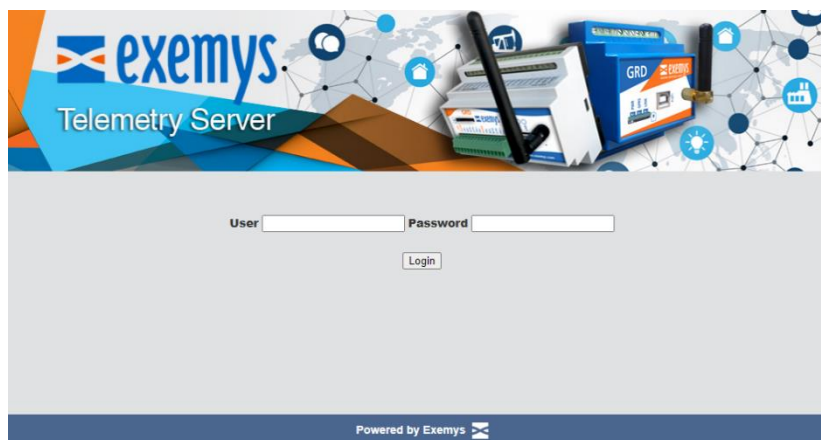


Figura 1. Pantalla de ingreso de página

2. A continuación, introduciremos el usuario y contraseña brindados por el proveedor del equipo en las casillas que se indican en la figura 2

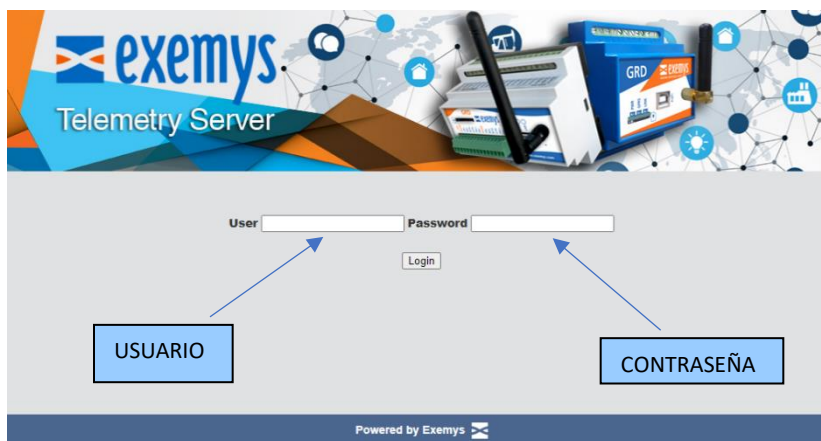


Figura 2. Pantalla de ingreso de página web con indicaciones

3. Una vez introducidos el usuario y contraseña brindados por el proveedor del equipo, nos encontraremos con una pantalla como la de la figura 3. En la misma se detallan funcionalidades de la página web.

The screenshot shows the 'Telemetry Server' web interface by 'exemys'. It features a navigation bar with 'Seleccione sitio', 'Actuales', 'Mimico', and 'Historicos'. A user login area shows 'Usuario: il9927' and a 'Salir' button. Below this is a summary row with 'Sitio' (GRD407), 'Estado' (Desconectado), and 'Ultimo reporte' (02:04:03). A section titled 'Alarmas' contains a table of alarm events.

Tipo	Usuario	Destino	Texto	Fecha	Resultado
EMAIL	il9927		Insuf Lubricant ON (2021-06-10 15:29:15)	2021-06-10 15:30:00	Desc.
EMAIL	km1939		Insuf Lubricant ON (2021-06-10 15:29:15)	2021-06-10 15:30:00	Desc.
EMAIL	il9927		Lubricacion OK (1980-01-01 00:58:32)	2021-06-10 15:25:00	Desc.
EMAIL	km1939		Lubricacion OK (1980-01-01 00:58:32)	2021-06-10 15:25:00	Desc.

Numbered callouts in the image: 1 points to 'Actuales', 2 points to the 'Estado' field, 3 points to the 'Historicos' link, 4 points to the 'Salir' button, and 5 points to the 'Alarmas' section header.

Figura 3. Pantalla de inicio de página web con indicaciones

Seleccionar:

- 1- Para ver los valores actuales de las entradas/salidas
- 2- Para ver una representación gráfica de las entradas/salidas
- 3- Para ver los valores históricos de las entradas/salidas
- 4- Para desconectarse del usuario con el cual se ingreso en el paso 2.

Indicación:

- 5- Registro de alarmas, con su respectiva descripción y le fecha en la cual ocurrió la alarma.

4. Veremos a continuación que pantallas se muestran tras seleccionar las opciones detalladas en la figura 3.

Tras presionar la opción (1) nos encontramos con la pantalla “Actuales” y, como podemos apreciar en la figura 4, podemos ver el estado de las entradas y salidas en tiempo real, donde las salidas pueden ser modificadas remotamente (esto siempre y cuando la modificación tenga sentido con el script que se esta corriendo en el dispositivo, de otra manera, la salida se seteara nuevamente al valor que le indique el script tras un ciclo de scan)

Telemetry Server 		
GRD407	Actuales Mimico Historicos Configuracion	Desconectado - Ultimo reporte: 01:37:00 Salir
Auxiliar GM	ON	
Manual Auto	AUTO	
Reset	OFF	
Conm Valvula	ON	
Bajo Nivel	OFF	
Alto Nivel	ON	
Bomba lubr	OFF	Modificar
Testigo Marcha	ON	Modificar
Testigo Alarma	OFF	Modificar
Bomba neumatica	OFF	Modificar
Protec Termica	Normal	Modificar
Insuf Lubricant	OFF	Modificar
Lubricacion	OK	Modificar

Figura 4. Pantalla “Actuales”

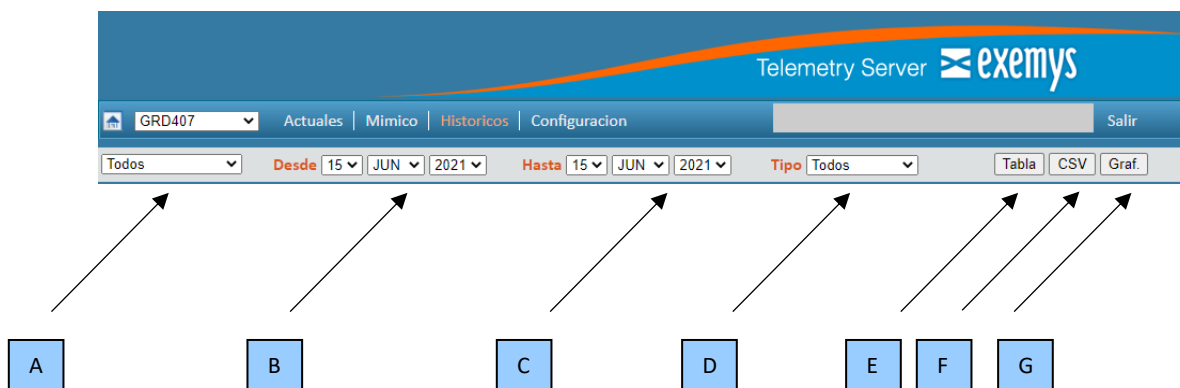
Tras presionar la opción (2) nos encontramos con la pantalla “Mímico”, y como se puede apreciar en la figura 5, vemos una representación gráfica del estado de las entradas y salidas.



Figura 5. Pantalla “Mímico”

Tras presionar la opción (3) nos encontramos con la pantalla “Históricos”, y como se puede apreciar en la figura 6, vemos una pantalla en la cual podemos seleccionar uno de los puertos del dispositivo, ya sea entrada o salida, para mostrar en una tabla los valores históricos de la misma. Esto es, los valores a lo largo de un período

de tiempo que nosotros determinemos mediante las casillas se indican en la figura 6.



Donde en (A) seleccionaremos cual es la variable la cual queremos mostrar, en (B) y en (C) dispondremos la fecha desde donde y hasta cuando queremos obtener los datos respectivamente. En (D) elegimos el tipo de dato que queremos saber, generalmente es preferible dejar seleccionada la opción 'Todos'. También podemos elegir de que manera mostrar estos datos que nos interesan, esto puede ser:

(E) si queremos ver representado los estados históricos mediante una tabla

(F) si queremos exportar los datos como una tabla .csv (coma separated values o dicho en español, valores separados por coma). Esto sirve para cuando queremos exportar los datos para introducirlos ya sea en un Excel o en una base de datos ajena a la del servidor de Telemetría.

(G) si queremos graficar el/los valor/es de la/s variable/s a lo largo del tiempo.