

Manual Adquio BACnet Exporter



Adquio BACnet Exporter es un dispositivo diseñado para trabajar junto con cualquiera de los controladores del ecosistema Adquio, por lo tanto, lo puedes usar acompañando a un Adquio Mini, Lite, Microserver o un Adquio Server e incluso un Adquio Link.

Como ya sabes si tienes uno de estos dispositivos en tus manos, sus conexiones son muy básicas, ya que solamente tiene un puerto Ethernet y un conector de alimentación.

El puerto Ethernet tiene una triple misión:

- Por un lado, conectarse al controlador Adquio y extraer de ahí todos los datos necesarios para servirlos por BACnet IP.
- Por otro lado, precisamente eso, servir todos los datos a través de este protocolo tan popular.
- Y finalmente también sirve la interfaz web de configuración. Esta interfaz, accesible con un navegador, permite al usuario seleccionar las variables que desea compartir de entre todas las que el controlador Adquio gestiona.

¿Cómo se conecta al controlador Adquio?

Todos los controladores Adquio tienen por defecto dos direcciones IP configuradas en su puerto Ethernet WAN. Una que reciben por DHCP de la red del cliente, o que el usuario le ha fijado de forma estática. Y adicionalmente tiene una IP fija en ese mismo interfaz que siempre es la 172.20.20.1.

Por lo tanto, y por defecto, Adquio BACnet Exporter siempre irá configurado para buscar el controlador en esa dirección. Para casos especiales siempre puedes cambiar esta IP desde la interfaz web.

De la misma manera, Adquio BACnet Exporter irá configurado en una IP estática, la 172.20.20.250. Esto permitirá que vea los controladores Adquio en este rango. Pero adicionalmente tomará una IP adicional de la red del cliente. Esto permite que el dispositivo que necesite recibir los datos pueda operar también en el rango de la red del cliente.

- En el caso de conectarlo a un Adquio Lite o un Microserver, puedes conectarlo en sus puertos LAN, de esta forma no necesitarás un Switch externo.
- Para Adquio Mini y Adquio Server, necesitarás un switch que permita la conexión entre los dispositivos y la red del cliente.
- Si usas Adquio Link, deberás hablar con nuestros técnicos para establecer una conexión segura entre tu controlador Adquio Virtual y tu Adquio BACnet Exporter.

El paso final antes de intentar conectar la expansión es crear en adquio un usuario y una contraseña para que Adquio BACnet Exporter pueda conectarse con el.

Para hacer esto debes ir al menú de Sistema y Servidor de dispositivos.

Servidor de dispositivos

Estado

Activado

Estado: Activado

Puerto TCP: 7900

El 'servidor de dispositivos' permite compartir los dispositivos con otros Adquio. Para co

Control de acceso

Usuarios

Usuario	Password
Adquio_WS	 Adqu10W5

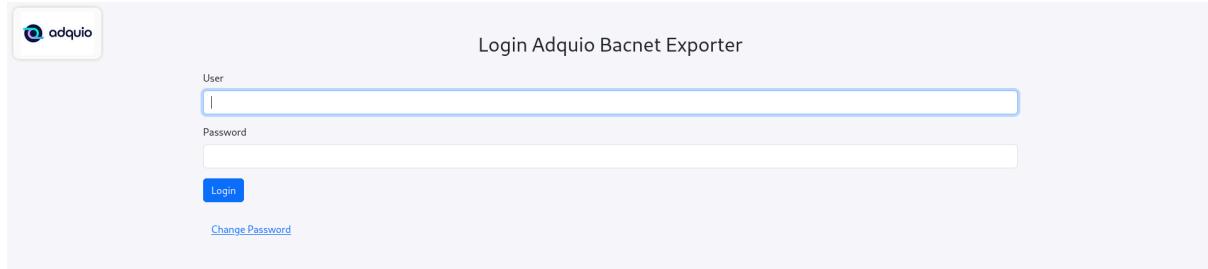
Simplemente crea un usuario llamado: **Adquio_WS** y ponle la contraseña: **Adqu10W5**

Con esto ya puedes entrar con un navegador a tu expansión por cable en la IP 172.20.20.250, recuerda poner tu ordenador en una IP del mismo rango para poder acceder. También puedes acceder al dispositivo en la IP: 172.20.20.1 por WiFi. El nombre de la misma será **AdquioBacnetExporter**, y la contraseña: **oiuqda-0m3d**.

¿Cómo operar con Adquio BACnet Exporter?

Acceso al interfaz

Al conectarte, esto será lo primero que verás:



The image shows a login interface for the Adquio BACnet Exporter. It features a logo in the top-left corner and a title 'Login Adquio BACnet Exporter' in the top-right. Below the title are two input fields: 'User' and 'Password', both with placeholder text. A 'Login' button is centered between the fields, and a 'Change Password' link is located below it.

El usuario por defecto es: **admin** y la contraseña: **123456**

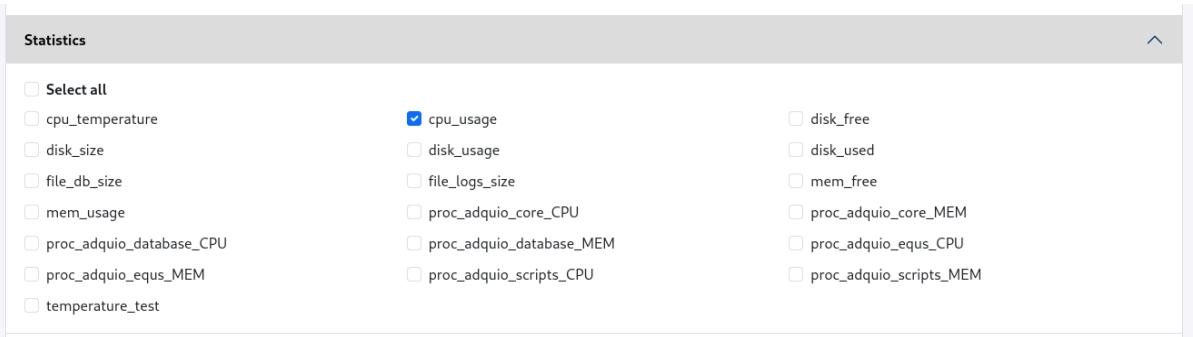
Configuración de variables a exportar.

Una vez validado el usuario entrarás al dispositivo y verás un interface muy sencillo.



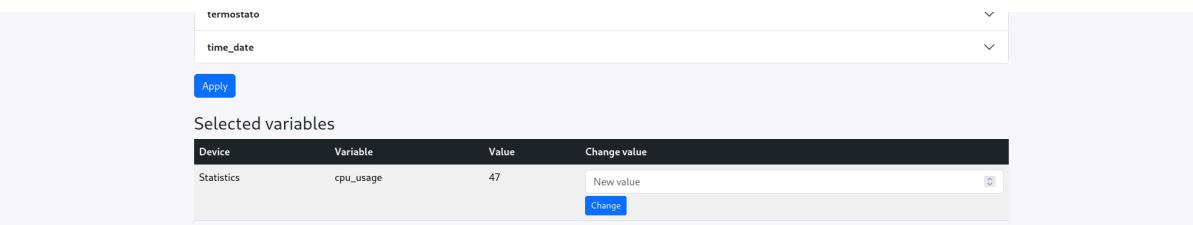
The image shows the main interface of the Adquio BACnet Exporter. It includes a logo in the top-left, a 'Logout' button in the top-right, and a text input field for the IP address of the Adquio controller with a 'Save IP' button. Below this is a title 'Adquio BACnet Exporter' and two dropdown menus for 'AI_module' and 'AO_module'.

- En la parte superior tienes un campo donde puedes escribir la dirección IP del controlador Arquio que actuará como proveedor de datos. Por defecto ya debe funcionar sin tocarla, ya que todas las adquio disponen de esta IP, Adquio mini y Adquio Server, en su puerto de red WAN único, y adquio lite en sus puertos LAN.
- Más abajo verás todos los dispositivos del controlador actual al que estás conectado, pulsando sobre la flecha abajo de la derecha, se abrirá.



The screenshot shows a list of variables under the 'Statistics' section. On the left, there is a 'Select all' checkbox followed by individual checkboxes for: cpu_temperature, disk_size, file_db_size, mem_usage, proc_adquio_database_CPU, proc_adquio_equs_MEMORY, and temperature_test. In the center, there is a checked checkbox for 'cpu_usage'. On the right, there are checkboxes for: disk_free, disk_used, mem_free, proc_adquio_core_MEMORY, proc_adquio_equs_CPU, and proc_adquio_scripts_MEMORY.

- Dentro de cada uno de estos dispositivos verás un contenido similar a este, donde puedes seleccionar una por una las variables que necesites exportar. Si lo prefieres arriba a la izquierda tienes una opción para seleccionarlas todas.



The screenshot shows a table titled 'Selected variables' with one row. The table has columns: Device, Variable, Value, and Change value. The row shows 'Statistics' as the Device, 'cpu_usage' as the Variable, '47' as the Value, and a 'Change' button as the Change value.

Device	Variable	Value	Change value
Statistics	cpu_usage	47	New value <input type="text"/> Change

- Una vez terminada tu selección debes pulsar el botón “Apply” en la parte inferior izquierda de la lista de dispositivos. Esto hará que todos los dispositivos que habías seleccionado pasen a la parte inferior. Con esta acción ya estarás exportando por BACnet ese conjunto de variables.
- Verás que cada una de las variables tiene un campo en el que puedes escribir. Este campo tiene una doble función, por un lado puedes consultar el valor actual de cada variable que se está exportando, y por otro puedes cambiar ese valor para comprobar si la comunicación con el controlador está funcionando correctamente. Normalmente no es necesario usar esta opción.
- Con esto has terminado, tus variables ya se están exportando. Puedes usar un explorador BACnet para comprobarlo y obtener las direcciones. Nosotros te recomendamos [Yabe \(Yet Another BACnet Explorer\)](#)