



Novedades kiconex

v. 202506

Novedades actualización kiCloud v202506.3

Contenido

1.- Nuevas funcionalidades kiCloud.....	3
1.1.- Giro de icono en diagramas	3
1.2.- Mostrar versión de librería	4
1.3.- Ajuste en los campos máscara y valor de librería	4
1.4.- Nuevo campo “addition” en librería	5
1.5.- Supresión de valores ON-OFF por defecto en categoría ESTADO.....	6
1.6.- Configuración de metadatos desde el control	6
1.7.- Exportar alarmas filtradas.....	6
1.8.- Permisos múltiples en todos los objetos de instalación	7
1.9.- Claves API asociadas al usuario	8
1.10.- Ajuste de permisos entre librerías y plantillas.....	9
2.- Corrección de bugs en kiCloud	9
3.- Cambios en Core	9
4.- Dispositivos y hardware	9
5.- Nuevos servicios	9

Hemos actualizado nuestra identidad visual con el objetivo de mejorar la coherencia y claridad de nuestra marca. Este cambio incluye ajustes en nombres de servicios y logotipos, alineándolos con una visión más unificada y diferenciadora. Buscamos una experiencia más clara y sólida para todos los usuarios, manteniendo nuestro compromiso con la evolución continua de la plataforma.

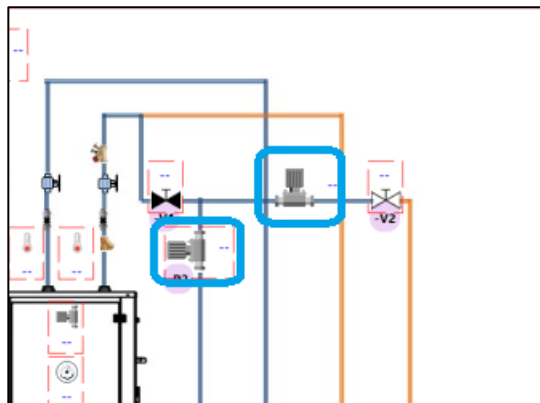


1.- Nuevas funcionalidades kiCloud

1.1.- Giro de icono en diagramas

El icono de las variables añadidas a diagramas, se podrá girar mediante un cursor. Dicho cursor tendrá por defecto un valor de 0 y podrá modificarse a valores entre -180° y 180°.

Por ejemplo, en la siguiente imagen se muestra la misma bomba con su orientación normal y con 90° de inclinación para poder adaptarse al plano que se pretende crear.



1.2.- Mostrar versión de librería

Tanto en la lista de librerías como en el desplegable cuando se crean controles, se empieza a mostrar la versión para facilitar la comprensión por parte del usuario y hacer más fácil el trabajo con la plataforma:

Librerías existentes

LIBRERÍAS PLANTILLAS

Mostrar 10

	Nombre	Nombre de modelo	Versión	Modificado
☐	--- bbb bbb	Recuperador v3.0 kiconex	r202506.1	hace un día
☐	--- prueba libreria control de errores	--prueba v0 KICONEX	r202405.1	hace 2 meses

Instalaciones / Supermarket / Nuevo control / Crear

GENERAL PROTOCOLO PERMISOS

Protocolo MODBUS

Protocolo activo ☒ RTU ☐ TCP

Libreria pru

- prueba libreria r202405.1
- prueba libreria r202505.2
- prueba libreria 2 r202411.1

Guardar

Con esta información a mano, los usuarios podrán saber cuál es la última versión de librería de un mismo modelo de equipo.

1.3.- Ajuste en los campos máscara y valor de librería

Tras aplicar la máscara, el campo valor usado en lecturas de variables, se aplica como un comparador para traducir cualquier valor numérico a un simple “true” (1) o “false” (0).

Se ha pulido su uso de manera que se puedan cubrir más casos reales que se dan en los controles Modbus que se conectan a nuestro sistema, por ejemplo:

- Variables de 16 bits en las que cada bit representa un valor ON-OFF
- Variables de 16 bits donde varios bits reúnen un rango de valores en el cada uno representa un estado.
- Variables de 16 o más bits en las que, por ejemplo, 8 bits representan un valor de temperatura y 8 bits representan otro valor de temperatura diferente.

La siguiente tabla muestra como se comportaría el sistema con los 3 casos anteriormente expuestos:

Registro de 16 bits donde cada bit representa un estado ON-OFF	Bit/rango de bits	Valor recibido en MB	Resultado tras máscara 0x10	Resultado tras valor 1 visible al usuario
	Bit 4	16	1	1
	Bit 4	20	0	0
Un registro de 16 bits donde los bits 8 a 10 guardan varios estados	Bit/rango de bits	Valor recibido en MB	Resultado tras máscara 0x700	Resultado tras valor 2 visible al usuario
	Bits 8 al 10	512	2	1
	Bits 8 al 10	768	3	0
	Bits 8 al 10	1792	7	0
Mismo registro de 16 bits con 2 datos de 8 bits	Bit/rango de bits	Valor recibido en MB	Resultado tras máscara 0xFF	Resultado visible al usuario sin poner valor
	Bits del 0 al 7	15701	85	85
	Bit/rango de bits	Valor recibido en MB	Resultado tras máscara 0xFF00	Resultado visible al usuario sin poner valor
	Bits del 8 al 15	15701	61	61

Todos los kibox nuevos saldrán con la versión de software necesaria para este cambio.

En las próximas semanas la actualización llegará de forma automática a todos los kibox2/4 adquiridos con fecha anterior al 1 de Julio. En el caso de los kibox0/1A/2ª, no puede ser de forma automática pero los clientes pueden solicitarlo tras solicitud al departamento de soporte.

1.4.- Nuevo campo “addition” en librería

En línea con el punto anterior, para ir adaptando el sistema a las peculiaridades de cada fabricante de controles, hemos añadido un nuevo campo “addition” que busca reproducir el comportamiento de la función de recta junto al campo “offset” ya existente.

$$y=mx+n$$

$$\text{valor mostrado} = \text{offset} * (\text{valor leído en modbus}) + \text{addition}$$

Por ejemplo, para los siguientes valores:

$$\text{Offset} = 0,5$$

$$\text{Addition} = -20$$

$$\text{Valor leído en una variable de temperatura} = 87$$

$$\text{Valor mostrado en plataforma} = 0,5 * 87 - 20 = 23,5^{\circ}\text{C}$$

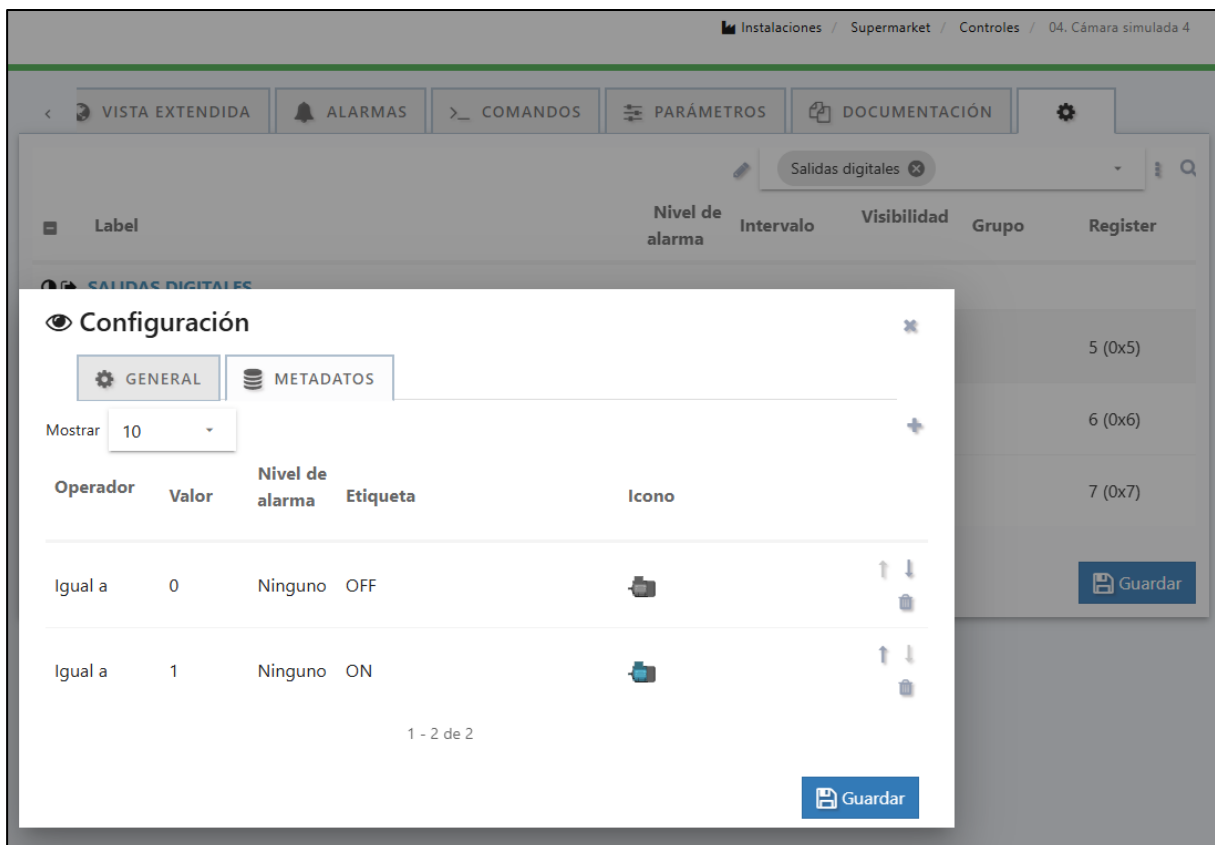
1.5.- Supresión de valores ON-OFF por defecto en categoría ESTADO

La categoría ESTADO siempre ha sido un punto donde se han reunido variables de muchos tipos: analógicas, digitales, analógicas pero con un rango concreto de valores, etc.

En línea con este comportamiento esperado, se suprime el texto “ON” y “OFF” que se mostraba por defecto en las variables analógicas que envían un 0 o un 1.

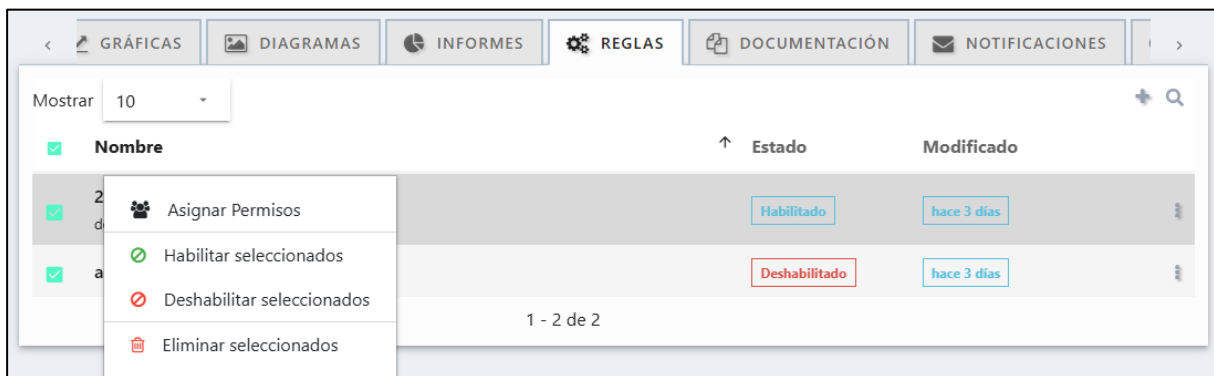
1.6.- Configuración de metadatos desde el control

A la hora de crear una plantilla en el control o adaptar la vista del mismo, se ha añadido la posibilidad de ajustar la forma en que se ven los metadatos de las variables, sus textos, iconos, etc.



1.7.- Exportar alarmas filtradas

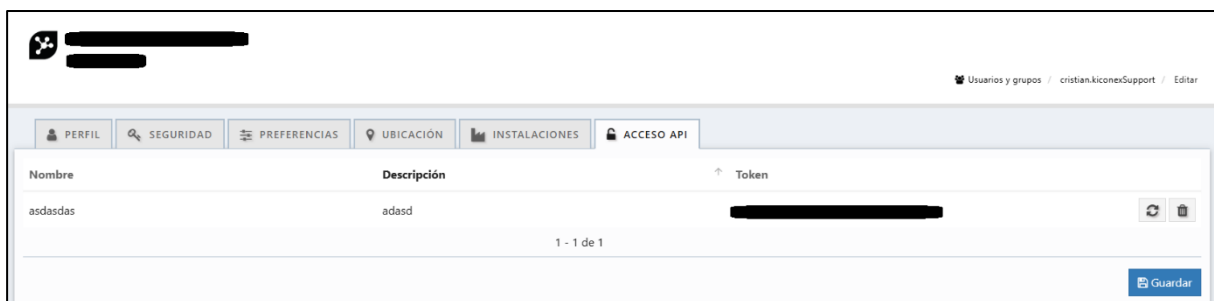
En la lista de alarmas de la instalación o del control, se ha creado una herramienta de exportación de la lista de alarmas, para un tiempo máximo de un mes. En las siguientes imágenes se muestra un ejemplo:



1.9.- Claves API asociadas al usuario

Accediendo a la edición del perfil de usuario, desde ahora es posible generar un token que pueda ser usado para consultas de datos mediante API. Adjunto a este documento se encuentra también el manual actualizado de dicha API, adaptándose al token.

En esta imagen se puede ver el aspecto de la ventana de creación del token:



1.10.- Ajuste de permisos entre librerías y plantillas

Toda plantilla creada a partir de una librería, se crea con sus mismos permisos. De esta forma, los keyusers no pueden perder la pista de las plantillas que se creen a partir de sus librerías.

No obstante, tras la creación de la plantilla, cualquier ajuste de permisos es independiente para librerías y para plantillas.

2.- Corrección de bugs en kiCloud

- Se ajusta el componente de firma de políticas legales de Kiconex, en el primer inicio de sesión del usuario.
- Se corrige bug en el que no se podían duplicar instalaciones que no tenían gráficas pero sí diagramas.
- Se añaden traducciones de idioma que faltaban en algunos elementos de las reglas.

3.- Cambios en Core

El día 01/07/2025 se realizará una actualización de core.kiconex.com, que incluirá las siguientes funcionalidades:

- Claves API con el mismo objetivo y la misma forma de configurar que en kiCloud
- Nuevo registro de kibox con acceso vía VPN
- Registro de kibox que se han enviado como repuesto de otro
- Cambio de contraseña del usuario

4.- Dispositivos y hardware

- KiWi. Hemos creado un nuevo software para el KiWi, totalmente renovado y con mayor capacidad, para poder abarcar una cantidad de variables Modbus mucho mayor.

5.- Nuevos servicios

- VPN privada. A partir del día 1 de Julio, los kibox saldrán configurados para poder conectarse a una VPN privada a la cual los clientes podrán tener acceso si contratan el opcional junto al pedido de su plan. También estará disponible para kibox anteriores al 1 de julio, pero requerirá de consulta previa al departamento del soporte.
- Servicio de gestor virtual para gestión y mantenimiento de instalaciones y equipos asociados a la TENANT del cliente. Pueden contactar con el departamento de ventas para conocer en detalle de este servicio y qué abarca.

- Servicio de configuración remota de controles durante la puesta en marcha de la instalación o de los mismos. Los controles quedarán debidamente conectados y comunicando. Este servicio implica la colaboración del cliente, poniendo los medios necesarios, para realizar la debida comprobación in situ de los controles.
- Informes analíticos en base a los datos recopilados en plataforma kiCloud. Se trata de ofrecer al cliente de forma mensual un análisis del funcionamiento de sus equipos, incluyendo cantidad y tipo de alarmas, horas de funcionamiento, consumos energéticos, contajes de energía, etc. Estos informes dependen mucho de cada instalación y su contenido se definirá en una reunión con el interesado en el momento de la contratación.
- Plataforma de informes avanzados kiAnalytics. Para dar apoyo al servicio anterior, desde Kiconex se ha creado una plataforma que haga un uso más avanzado de los datos que se recopilan en el cloud. Cualquier keyuser que desee tener acceso a la versión beta que tenemos actualmente, puede solicitarlo y se le hará una formación sobre su uso.