

MANUAL DE USBDATA DOWNLOADER

Descarga de información de equipos Flukbox

V2.0

Agosto 2015

Este documento se encuentra protegido por una licencia Creative Commons

Creative Commons: Atribution, Non-commercial, Share Alike



Atribución:

Puede copiar, distribuir y/o transmitir este trabajo siempre y cuando reconozca el autor original del mismo, en este caso Lynks Ingeniería.



No Comercial:

No puede utilizar este documento para propósitos comerciales.



Comparta igual:

Si realiza alguna modificación, alteración o construcción a partir de este trabajo, puede distribuirlo únicamente usando la misma licencia o una similar.

Lynks Ingeniería SAS

Cll. 25 # 127 - 220

Parquesoft

Cali, Colombia

www.lynks.com.co

contacto@lynks.com.co

INSTRUCCIONES PARA MANEJO DE USBDATA DOWNLOADER

DESCARGA DEL SOFTWARE

El software USBData Downloader puede ser descargado de nuestra página web en la zona de descargas: www.lynks.com.co/descargas

🗲 🕲 lynks.co	m.co/descargas/		☆自	↓ ^ @		≡					
	Lynks	Qué es Flukbox	Quiénes Somos	Soluciones	Descargas	Blog	Contáctenc	s			^
	DOWNLOAD				E						
	Programa usado para descargar datos	Dader v2.0 del dispositivo USBData. Compatibl	le con								
	Windows XP, Vista, 7, 8. Versión compa Descargar	atible para equipos Flukbox > v1.0.	escarga								~

Aparecerá una ventana similar a la siguiente:

setup-USBData Downloader-jre-2.0.1 RC.exe	Abrir con 🗸 🛓	2 + i	6	1
	No hay una vista previ	ia disponible.		
	👱 Descargar 🧴 Con	ectar más aplicaciones		
	ntenta abrir o editar el elemento con u	ina de estas aplicaciones.		
,	licaciones de terceros sugeridas			
	Cloud Drive to N	Aail		
	OAuth 2.0 Playg	ground		
	Exif Meta Viewer	r for Drive		

Flukbox

Presione el botón descargar y ejecute el instalador. El programa le guiará paso a paso en el proceso de instalación.

INSTALACIÓN DEL DRIVER PARA DISPOSITIVO USBDATA



Este paso se realiza ÚNICAMENTE LA PRIMERA VEZ que va a utilizar USBData en un computador. Es un proceso un poco complejo, pero si sale exitosamente, no deberá volver a realizarlo.

El programa debe haber quedado instalado en la ruta: C:\Archivos de programa\Flukbox\USBData Downloader. En esta carpeta, encontrará una carpeta adicional que se llama driver:

Nombre	^	Fecha de modifica	Тіро	Tamaño	Coniar la ruta hasta
퉬 Dispositiv	5	26/04/2013 11:21 a	Carpeta de archivos		
📕 🌆 driver	1	20/04/2013 9:38 p	Carpeta de archivos		la carpeta <i>driver</i>
🛛 퉲 img	1	20/04/2013 9:38 p	Carpeta de archivos		•
퉬 lib	1	20/04/2013 9:38 p	Carpeta de archivos		
9dirs		27/04/2013 6:47 p	Documento de texto	1 KB	
🛚 👛 flukbox-io	n2	05/06/2012 4:25 p	Archivo ICO	15 KB	
🖳 LYNKS-99	1	26/04/2013 12:57 a	Hoja de cálculo de Microsoft Excel 97-2003	9 KB	
PAILA-06	1	26/04/2013 11:21 a	Hoja de cálculo de Microsoft Excel 97-2003	16 KB	
🚳 rxtxSerial.	I (05/06/2012 3:05 p	Extensión de la aplicación	76 KB	
🎯 Uninstall		27/05/2013 11:25 a	Aplicación	47 KB	
🔩 USBData	(03/12/2012 11:39	Aplicación	967 KB	
🕌 USBData		27/05/2013 11:21 a	Executable Jar File	926 KB	

Copie la ruta hasta esta carpeta: C:\ Archivos de programa \Flukbox\USBData Downloader\driver.

Conecte el dispositivo USBData al computador. Aparecerá un mensaje mencionando conexión del dispositivo. Diríjase al Administrador de dispositivos, al cual puede llegar a través del Gestor de Archivos, haciendo clic derecho sobre el ícono *Equipo*, y seleccionando la opción *Administrar*, como se muestra en la siguiente figura:



Seleccione la opción Administrador de dispositivos y luego identifique el dispositivo USBData:

*	Administración de equipos			×	
Archivo Acción Ver Ayuda					
Administración del equipo (loc Herramientas del sistema	 alejo-laptop Adaptadores de pantalla Adaptadores de rad 		Acciones Administrador de di	is 🔺	
 Programador de tareas I Programador de tareas I Visor de eventos Carpetas compartidas Rendimiento Administrador de dispo Almacenamiento Almacenamiento Servicios y Aplicaciones 	▶ Adaptatores de red ▶ Baterias ■ Bluetooth ● Itel(R) Centrino(R) Wireless Bluetooth(R) 4.0 + High Speed Ad ● Colas de impression ● Controladoras de almacenamiento ● Controladoras de sonido y video y dispositivos de juego ● Ostroladoras de sonido y video y dispositivos de juego ● ● ● Oispositivos de software ● ● ● ■	Seleccione Administrada dispositivos	la opción or de	ŀ	
	 Monitores Mouse y otros dispositivos señaladores Otros dispositivos UFA CDC Den Procesadores Teclados Unidades de disco Unidades de DVD e 		Dispositivo Clic derect la opción A software	o USI no y : Actua	3Data. Haga seleccione alizar
<	refruixe de controlador del dimonitivo seleccionado				

Seleccione la opción Actualizar software del controlador. Aparecer la siguiente ventana, en donde seleccionará la opción Buscar software de controlador en el equipo:



Luego aparece una ventana en donde le pide colocar la ubicación del driver. Pegue la dirección previamente copiada, o utilice el botón Examinar para volver a la ruta de esta carpeta:

×
📀 🧕 Actualizar software de controlador: LUFA CDC Demo
Busque software de controlador en el equipo
Buscar el software de controlador en esta ubicación:
C:\Program Files (x86)\Flukbox\USBData Downloader\driver v E <u>x</u> aminar
 Incluir subcarpetas Elegir en una lista de controladores de dispositivo en el equipo Esta lista mostrará el software de controlador instalado compatible con el dispositivo y todo el software de controlador que esté en la misma categoría que el dispositivo.
Siguien <u>t</u> e Cancelar



Si sale algún mensaje de alerta, simplemente seleccione la opción Instalar Driver.



Si todo ha sido realizado correctamente, observar á el siguiente mensaje confirmando la correcta instalación de USBData.



Si por el contrario sale el siguiente mensaje, deberá ingresar a Windows en modo de *Firma Digital desactivada*.





DRIVERS EN WINDOWS 8

Para instalar el driver de USBData en Windows 8, éste 8 requiere ser reiniciado de una manera especial. Para ello diríjase a configuración:



Flukbox

Posteriormente haga clic en el botón "Cambiar configuración de PC":



Seleccione la opción "Uso General":

Configuración	Hora
Personalizar	3.03 p. m., viernes, 16 de noviembre de 2012
Usuarios Notificaciones	Cambiar la hora automáticamente según el horario de verano Desarchado
Buscar	Cambio de aplicación
Compartir	Permitir cambio entre aplicaciones recientes Activado
Uso general	Cuando deslice el dedo rápidamente desde el borde izquierdo, cambiar directamente a mi aplicación más reciente
Privacidad	Activado
Dispositivos	Eliminar historial
Accesibilidad	Ortografía
Sincronizar tu configuración	Corregir automáticamente las palabras mal escritas Activado
Grupo Hogar	Resaltar las palabras mai escritas
Windows Update	Activado
	Idioma
	Agregar o cambiar métodos de entrada, distribuciones de teclado e idiomas. Preferencias de idioma
	Almacenamiento disponible
	Tienes disponible 294 GB. Comprueba cuánto espacio usan tus aplicaciones.

Use finalmente la opción reinicio avanzado. Su PC se reiniciará.



En el inicio, seleccione la opción "Solucionar problemas" y posteriormente "Opciones avanzadas":



En las opciones que aparecen, seleccione "Configuración de Inicio":



Pulse finalmente reiniciar:

G	Configuración de inicio	
	Reiniciar para cambiar opciones de Windows como: • Habilitar el modo vídeo de baja resolución • Habilitar el modo de depuración • Habilitar el registro de arranque • Habilitar el modo seguro • Deshabilitar el uso obligatorio de controladores firmados • Deshabilitar protección antimalware durante arranque seguro • Deshabilitar el reinicio automático en caso de error del sistema	
		Reiniciar

En las opciones de configuración de inicio seleccione la opción 7, usando F7:



El sistema reiniciará y le permitirá seguir el procedimiento descrito para instalar el driver de USBData.

Página 12



Revisión 2.0

EJECUCIÓN DEL PROGRAMA COMO ADMINISTRADOR

Si utiliza Windows Vista, 7 o superior, deberá ejecutar el programa Flukbox en modo administrador. Para ello, diríjase a la ruta: *C*:*Archivos de programa**Flukbox**USBData Downloader*. Haga clic derecho sobre el ícono del programa *USBData*, y seleccione la opción Propiedades.



En la ventana que aparece, vaya a la pestaña Compatibilidad y seleccione la opción "*Ejecutar este programa en modo Administrador*", como aparece en la siguiente imagen:

Propiedades: USBData									
General Compatibilidad Archivo Seguridad Detalles									
Si el programa no funciona correctamente en esta versión de Windows, ejecute el solucionador de problemas de compatibilidad.									
Ejecutar el solucionador de problemas de compatibilidad									
¿Cómo se elige la configuración de compatibilidad manualmente?									
Modo de compatibilidad									
Ejecutar este programa en modo de compatibilidad para:									
Windows XP (Service Pack 3) V									
Configuración Modo de color reducido Color de 8 bits (256)									
Ejecutar con una resolución de pantalla de 640 x 480									
Deshabilitar el ajuste de escala de la pantalla si se usa la configuración elevada de ppp									
Nivel de privilegio Fjecutar este programa como administrador									
P Cambiar la configuración para todos los usuarios									
Aceptar Cancelar Apli <u>c</u> ar									

De esta manera, USBData Downloader ya tiene permisos de administrador y puede ser usado sin problemas.

DESCARGA DE DATOS CON USBDATA DOWNLOADER

Este proceso será el que realizará cada vez que vaya a descargar datos del dispositivo.

PRIMER PASO: CONEXIÓN DE USBDATA Y EJECUCIÓN DE SOFTWARE

Conecte el dispositivo USBData al sistema. Posteriormente, ejecute el software USBData Downloader, que lo encuentra disponible en el Menú Inicio -> Todos los Programas -> Flukbox -> USBdata Downloader. El software requiere permisos de Administrador. Simplemente acepte la ejecución en la ventana que aparece. El software comienza a buscar si el dispositivo USBData está conectado. Si el dispositivo fue exitosamente identificado, aparecerá el siguiente mensaje:



Posteriormente, el programa intentará leer el dispositivo, apareciendo lo siguiente:



Posteriormente se abre la ventana principal del programa.

Si el dispositivo USBData no se encuentra conectado, el programa mostrará la siguiente ventana y procederá a cerrarse. Simplemente conecte USBData y vuelva a ejecutar el programa.



SEGUNDO PASO: DESCARGAR INFORMACIÓN CON USBDATA DOWNLOADER

La ventana del programa se muestra a continuación:

	🔮 USBData Do 🗕 🗖 🗙
Información disponible en USBData	Archivo Herramientas Ayuda Dispositivos LYNKS-01 TECNI-01

Presione a continuación el botón *Descargar* para obtener la información del dispositivo en formato ZIP. Elija posteriormente donde guardar esta información.



Después de descargada la información, el programa le informa si la operación salió en orden.



```
TERCER PASO: OBTENER LA INFORMACIÓN EN UNA HOJA DE CÁLCULO (EXCEL)
```

Cuando ya ha descargado la información, puede exportarla a Excel. Si no ha descargado la información, no podrá realizar este paso. Simplemente oprima el botón *Exportar*. El programa le solicitará donde debe guardar el archivo.



Elija la ubicación y en ésta se generará el archivo Excel respectivo. El programa le confirmará si la creación del archivo Excel fue exitosa.



Ya puede trabajar con estos datos directamente desde Excel. El formato del archivo es el siguiente:

🗶 🖌	- 9 - (≥						F	lukboxPO	ZO-31.xls	[Moc	lo de ce
Archi	vo Ini	cio Inse	rtar Dis	eño de	e págin	a Fórm	ulas Dat	tos Revi	sar Vista	a Comp	lemento	s
Pega	Cor	tar Har Y	Arial	<u>s</u> -	- 1	0 · A` A		- <mark>- </mark> »·	Aju	ustar texto mbinar y ce	ntrar 🔻	General \$ + 0
F	Portapape	les G		Fu	ente		G	A	lineación		E.	N
	H15		. (=	f_x								
	А	В	С		D	E	F	G	Н		J	
1 F	echa	Hora	Altura	Cau	dal	Batería	Frecuenci	a				
2 0	1/02/13	00:07:57	0		0	12	10)				
3 0	1/02/13	00:17:58	0		0	12	10)				
4 0	1/02/13	00:27:57	0		0	12	10)				
5 0	1/02/13	00:37:57	0		0	12	10)				
6 0	1/02/13	00:47:58	0		0	12	10)				
7 0	1/02/13	00:57:58	0		0	12	10)				
8 0	1/02/13	01:07:57	0		0	12	10)				
9 0	1/02/13	01:17:58	0		0	12	10)				
10 0	1/02/13	01:27:58	0		0	12	10)				
11 0	1/02/13	01:37:57	0		0	12	10)				
12 0	1/02/13	01:47:58	0		0	12	10)				
13 0	1/02/13	01:57:58	0		0	12	10)				
14 0	1/02/13	02:07:57	0		0	12	10)				
15 0	1/02/13	02:17:58	0		0	12	10			1		

Encontrará un columna para la fecha de la medida, otra para la hora, una columna para la altura de la columna de agua medida, otra para el caudal medido, el estado de la batería y finalmente la frecuencia de medición, en unidades de minutos. Con esta hoja Excel podrá realizar las respectivas gráficas y demás informes requeridos para realizar el respectivo control y gestión del recurso hídrico del punto de medida.

CUARTO PASO: BORRAR LA INFORMACIÓN DE USBDATA

Si desea borrar la información disponible en USBData, presione el botón *Borrar* en la interfaz, así toda la información contenida en USBData será eliminada.



La interfaz le informará si la acción de borrado fue exitosa.



ÚLTIMO PASO: SALIR DE LA APLICACIÓN

En cualquier momento puede salir de la aplicación pulsando el botón *Salir* o simplemente cerrando la ventana.