

Energy eReader SLIM / SCREENLIGHT / PRO TUTORIAL REINSTALACIÓN DE FIRMWARE

MUY IMPORTANTE.

De no realizarse correctamente este tutorial, nos exponemos a la pérdida de los datos de nuestro eReader, o incluso inutilizarlo, por ello recomendamos hacer una copia de seguridad de todo el contenido del eReader, cargar completamente la batería, y usar un ordenador dentro de un entorno seguro de trabajo, empleando un dispositivo de alimentación de corriente ininterrumpida (SAI) o bien un ordenador portátil con su batería cargada y conectado a corriente para evitar cortes de suministro eléctrico mientras se realiza esta operación.

Necesitaremos además de un ordenador con *Microsoft Windows XP, 7 u 8* con acceso de Administrador, un descompresor de archivos *ZIP*, y un lector de archivos *PDF* para realizar correctamente todo el proceso.

Un breve repaso al glosario que utilizaremos:

WINDOWS; es el sistema operativo que necesitas para que tu ordenador funcione y gestione los programas y dispositivos que tengas instalados.

FW o FIRMWARE; son los programas necesarios por el propio eReader para funcionar. Estos se van actualizando conforme añadimos nuevas funciones o solventamos pequeños errores.

DRIVER, CONTROLADOR, LIBRERIAS; son esos archivos necesarios para que WINDOWS detecte, y se comunique correctamente con los dispositivos que conectamos.

ARCHIVO, FICHERO; es el conjunto de información digital al que se le asigna un nombre, y una ubicación en un sistema informático. Este tutorial es un archivo.

CARPETA; Para contener archivos digitales y organizarlos, hacemos uso de carpetas como en la vida real un cajón (ordenador) puede tener cajas (carpetas), y dentro de las cajas las cosas que organizamos (Más carpetas, o Archivos).

ZIP; es un tipo de archivo comprimido. Tu ordenador requiere de un programa que pueda leer y descomprimir estos archivos, como *WINZIP*. Es gratuito y lo puedes encontrar fácilmente en internet.

PDF; es un tipo de archivo de documento. Es un formato muy estandarizado para ver rápidamente un manual, tutorial, etc., con texto e imágenes, y requiere de un sencillo programa instalado en tu ordenador, como *ADOBE READER*. Es igualmente gratuito y lo puedes encontrar fácilmente en internet.

Tras estos sencillos consejos de seguridad y requisitos previos necesitamos descargar los ficheros adecuados desde la web de soporte <u>http://www.energysistem.com/es/support</u> buscando el modelo exacto de nuestro eReader, y descomprimir el Archivo ZIP descargado en una carpeta de nuestro ordenador. Una vez descomprimido y localizado en su carpeta nos encontraremos con la carpeta **"RK Batch Tool v1.7"**, que contiene la herramienta de actualización de FW, la carpeta **"RK Driver Assistant"**, con los controladores de dispositivo (drivers) y librerías necesarias para que nuestro sistema *Windows (XP, 7 y 8)* pueda reconocer el modo de reinstalación del dispositivo, el fichero **"FW eReader XXXX vX.X.S.bin"**, que será el archivo de FIRMWARE para reinstalar en nuestro dispositivo, y finalmente encontrarás este Tutorial en formato PDF.

Para realizar este proceso necesitamos que nuestro dispositivo entre en **modo de recuperación**, y esto se realiza siguiendo una serie de pasos a la vez que se conecta al ordenador.

Para empezar nos aseguraremos que nuestro eReader está desconectado del ordenador y la batería está cargada.

A continuación instalaremos los controladores (o drivers) en nuestro sistema operativo *Windows*, entrando en la carpeta **"RK Driver Assistant"**, y pulsando doble clic sobre el fichero **"DriverInstall.exe"**

🐌 ADBDriver	31/10/2014 19:51	Carpeta de archivos	
鷆 bin	31/10/2014 19:51	Carpeta de archivos	
🌗 Driver	31/10/2014 19:51	Carpeta de archivos	
i config	09/10/2013 17:26	Opciones de confi	1 KB
S DriverInstall	01/11/2013 16:35	Aplicación	480 KB
produ	27/22/22/22/22/22	December 1 de terr	1.170
Readme	27/09/2013 18:39	Documento de tex	1 KB

Si tenemos control de cuentas de usuario activado en *Windows*, nos pedirá permisos de administrador para realizar las modificaciones necesarias, pulsamos en *"Aceptar"* para comenzar con la instalación.

En este momento pulsamos *"Install Driver"* para instalar los drivers necesarios para que Windows reconozca el modo de recuperación de nuestro eReader.



Si tenemos control de cuentas de usuario de *Windows* activo nos pedirá de nuevo autorización para continuar con la instalación. Pulsamos ahora sobre **"Instalar"** para continuar. Es posible que debamos autorizarlo varias veces para los distintos drivers necesarios.



Al finalizar la instalación correctamente, *Windows* mostrará una pantalla como la que se muestra abajo con el mensaje *"Install driver ok."*, pulsamos entonces en *"Aceptar"* y cerramos la ventana del asistente de instalación de drivers.



Una vez que ha concluido la primera fase, instalando los controladores, es el momento de conectar nuestro dispositivo a nuestro ordenador mediante el cable USB incluido con su eReader.





La primera vez que conectamos el eReader al ordenador es probable que *Windows* muestre una ventana muy similar a la que se muestra arriba indicando que se ha detectado el dispositivo nuevo y se dispone a instalarlo en el sistema. Una vez finalizado este proceso mostrará otra ventana indicando que se ha instalado correctamente y está listo para usarse.



El dispositivo está listo para usarse 🔌 🗶

Si tenemos activada la reproducción automática de *Windows*, aparecerá una ventana muy similar a la mostrada abajo. Cerraremos esta ventana antes de continuar.



En este momento debemos volver a la carpeta donde hemos descomprimido los archivos y buscar la carpeta "**RK Batch Tool v1.7**", que contiene la herramienta que nos permitirá instalar el FIRMWARE en nuestro dispositivo. Hacemos doble clic sobre el fichero "**RK Batch Tool v1.7.exe**".

FW Energy eReader SCREENLIGHT RK281	18/12/2014 16:25	Carpeta de archivos	
퉬 FW Energy eReader SLIM RK2818 V1.0.2 2	18/12/2014 16:26	Carpeta de archivos	
🍌 RK Batch Tool v1.7 🛛 🥣	18/12/2014 17:50	Carpeta de archivos	
🐌 RK Driver Assitant	18/12/2014 13:26	Carpeta de archivos	
Tutorial y FW Energy eReader Series (copi	18/12/2014 16:07	Documento XML	1.035 KB
🐌 Language	18/12/2014 13:48	Carpeta de archivos	
퉬 Log	18/12/2014 13:48	Carpeta de archivos	
\mu uid	18/12/2014 13:48	Carpeta de archivos	
🛍 config	02/08/2013 13:12	Opciones de confi	4 KB
👼 RK Batch Tool v1.7	02/08/2013 13:07	Aplicación	928 KB
S RKadmin	25/11/2014 17:22	Aplicación	44 KB

De nuevo, si tenemos el control de cuentas de usuario activado de *Windows*, nos pedirá permisos de administrador para realizar las modificaciones necesarias, pulsaremos en **"Aceptar"** para continuar. *Windows* instalará nuevos archivos necesarios para acceder al modo de recuperación del eReader y mostrará una ventana cuando haya finalizado, pulsamos entonces en **"Cerrar"** y ya tendremos todo listo para comenzar con el proceso de recuperación de FIRMWARE.

Instalación de software del controlador		×
Rockusb Device instalado	N. Contraction of the second sec	
Rockusb Device	🖌 Listo para usar	
	2	Cerrar

A continuación se abrirá la ventana principal del programa que nos permitirá la reinstalación del FIRMWARE. Es muy importante ahora seguir los pasos en el orden correcto. No pruebes ni experimentes otros métodos, ni emplees otros ficheros distintos a los necesarios para tu dispositivo, pues puedes exponerte a la pérdida de tus datos o a la inutilización del eReader.

Paso 1: Comprobamos que la conexión es correcta: el indicador debe de estar de color ROSA.

FW Path:	formation C:\Users\Tes	teo\Desktop\Herram:	ientas FW\FW Energy eRe:	ader SLIM RK2818	V1.0.2 2014.12.0)3\E
FW Ver:	1.0.02	FW Time:	2014-12-03 15:35:56	Support Chip:	RK281X	
BOOT Ver:	4.55	BOOT Time:	2012-12-20 10:43:32			
Layer 2-1-2	> Download IDB	3 Success				
Layer 2-1-2	> Reset Device	e Start				
Layer 2-1-2	> Reset Device	e Success				
Layer 2-1-2	> Wait For Los	ader Start				
Layer 2-1-2	> Wait For Los	ader Success				
Layer 2-1-2	> Test Device	Start				
Layer 2-1-2	> Test Device	Success				Г
Layer 2-1-2	> Download Fir	mware Start				
Layer 2-1-2	Download Fir	mware Success				
Layer 2-1-2	> Reset Device	e Start				
Layer 2-1-2 Layer 2-1-2	:> Reset Device :> Reset Device	e Start e Success	4			
Layer 2-1-2 Layer 2-1-2 **********Up	Reset Device Reset Device Reset Device grade Done Suc	≥ Start ≥ Success ccess<1> Fail≪0> Ti	me<109341>ms*********			
Layer 2-1-2 Layer 2-1-2 *********	Peset Device Reset Device grade Done Suc	a Start 2 Success 2 Success (1> Fail (0> Tin	me<109341 >mg************			
Layer 2-1-2 Layer 2-1-2 **********Up Connect <mark>eo L</mark>	Devices Reset Device grade Done Suc Devices	2 Start 2 Success 2 Success (1 > Fail (0 > Times) 2 Start - Start	me<109341>m≤####################################			
Layer 2-1-2 Layer 2-1-2 *********Up Connecter	> Reset Device > Reset Device grade Done Suc Devices	: Start : Success :cess(1) Fail(0) The	m e <109341 >m s###################################	3	4	
Layer 2-1-2 Layer 2-1-2 *********Up Connected L	Deset Device Reset Device grade Done Suc Devices 1	: Start : Success reess(1) Fail(0) Tir 2	me<109341 >ms*********	3	4	
Layer 2-1-2 Layer 2-1-2 *********Up Connected L	Neset Device Neset Device grade Done Succes Devices 2-1-2	2 Start 2 Success Creess (1) Fail(0) Tit	ne <109341 >>>***********	3	4	
Layer 2-1-2 Layer 2-1-2 ********Up Connected 1	>> Reset Device >> Reset Device grade Done Suc Uevices 1 2-1-2	e Start e Success ccess(1) Feil(0) Ti 2	ne<109341)mx*********	3	4	
Layer 2-1-2 Layer 2-1-2	> Reset Device > Reset Device grade Done Suc Devices 2-1-2 5	e Start 2 Success ccess(1) Fail(0) Tir 2 6	ne<109341>nz**********	3	4	
Layer 2-1-2 Layer 2-1-2	>> Reset Device >> Reset Device (grade Done Suc Devices 1 2-1-2 5	2 Start 2 Success 2 Success 2 6	ne<109341>ms********	3	4	
Layer 2-1-2 Layer 2-1-2 **************** Connected 1	> Reset Device > Reset Device grade Done Suc Devices 1 2-1-2 5	2 Start 2 Success 2 Success 2 6	ne <109341 >ms *********	3	4	
Layer 2-1-2 Layer 2-1-2	>> Reset Device >> Reset Device >> Reset Device Devices 2-1-2 5	2 Start 2 Success 2 2 6	ne <109341 >ms*********	3	4	
Layer 2-1-2 Layer 2-1-2	>> Reset Device >> Reset Device grade Done Suc Devices 1 2-1-2 5	e Start e Success treess(1) Fei1(0) Ti 2 6	ne (109341)mx********	3	4	

Paso 2: Pulsamos el botón "SWITCH".

Paso 3: Comprobamos que el indicador del dispositivo conectado cambia a verde, y en la ventana de mensajes leemos el mensaje "Switch Done Success (1) Fail (0)". El dispositivo ha entrado ahora en el modo de recuperación.

Firmware in	formation					
FW Path:	C:\Users\Tes	teo\Desktop\Herram:	ientas FW\FW Energy eRe	ader SLIM RK2818	V1.0.2 2014.12.03	3\E
FW Ver:	1.0.02	FW Time:	2014-12-03 15:35:56	Support Chip:	RK281X	
BOOT Ver:	4.55	BOOT Time:	2012-12-20 10:43:32			
(Layer 2-1-2	> Wait For Loa	ider Start				
Layer 2-1-2	> Wait For Loa	ider Success				
(Layer 2-1-2	> Test Device	Start				
(Layer 2-1-2	> Test Device	Success				
(Layer 2-1-2	> Download Fir	mware Start				
(Layer 2-1-2	> Download Fir	mware Success				
(Layer 2-1-2	?> Reset Device	e Start				
(Layer 2-1-2	?> Reset Device	Success				
ienerenenenen jur	ograde Done Suc	cess<1> Fail<0> Ti	me<109341>ms*********			
k********Sw	itch Action***	****				1
	1 1 C	7 /4 \				
•••••	ltch Start lot	al <1 /############				
olopolopolopolopologa N	vitch Start lot vitch Done Succ	al (1 /#********** :ess(1 > Fail(0 >****	****			
ooloo ay	vitch Done Succ	.al<1/************************************	KOKOKOKOK			
Connected I	vitch Start lot vitch Done Succ	al (1 /############# :ess(1) Fail(0)####	*****			
Connected	nitch Start Tot nitch Done Succ	al (1 /***********************************	*****			
Connected	Devices	al (1 /###################################	*****	3	4	
Connected	Devices	.a.(\/************************************	*****	3	4	
Connected	Devices 2-1-2	al()/####################################	*****	3	4	
Connected	Devices	al(),************************************	*****	3	4	
Connected	Devices 2-1-2 5	al(),************************************	•••••	3	4	
Connected	Devices 1 2-1-2 5	al(),************************************	••••••	3	4	
Connected	Devices	al(),************************************	*****	3	4 8	
Connected	Devices 1 2-1-2 5	al(),************************************	*****	3	4 8 2	

Paso 4: Pulsamos el botón el principal que nos permitirá buscar y seleccionar el archivo de FW, que estará en formato "FW Energy eReader XXXXXX vX.X.X.img".

Recuerda que SOLO debemos de realizar este proceso con el fichero adecuado para tu modelo de eReader, de lo contrario éste podría funcionar de forma errónea o quedar inutilizado.

(Para este tutorial, y a modo de ejemplo, nosotros hemos descomprimido los archivos en nuestro escritorio de Windows, dentro de la carpeta *"Herramientas FW",* y nuestro modelo de eReader es el "SLIM")

Rockchip Batch Tool v1.7		teris is realities.	199	
Firmware Information FW Path:				
FW Ver: BOOT Ver:	FW Time: BOOT Time:		Support Chip:	
				4
Connected Devices	2		3	4
2-1-2			_	_
5	6		7	8
Language Upgrade	Restore	Switch	Clear	Save Exit

🍒 Abrir			×
Bus <u>c</u> ar en:	🖟 FW Energy eReader SLIM RK2818 🗸	G 🤌 📂 🗔 -	
Nombre	Escritorio	Fecha de modifica	Tipo
🕑 E_book	- 🔚 Bibliotecas	03/12/2014 8:36	Archivo
	🚺 Testeo		
	Equipo		
	🌉 Disco local (C:)		
	🔐 Unidad de DVD RW (D:)		
4	Disco local (E:)		
•	Capturas Greenshot		P
Nombre:	Herramientas FW		Abrir
<u>.</u>	FW Energy eReader SLIM RK2818		
<u>T</u> ipo:	Firmware(*.img)	C	ancelar

	🍒 Abrir			X
	Bus <u>c</u> ar en:	🔑 FW Energy eReader SLIM RK2811 👻	· 🎯 🤌 📂 🛄 -	
	Nombre	*	Fecha de modifica	Tipo
	🕑 FW eRe	eader SLIM v1.0.2	03/12/2014 8:36	Archivo
		A	В	
	•	III	<	•
1	Nombre:	FW eReader SLIM v1.0.2		Abrir
	<u>T</u> ipo:	Firmware(*.img)	•	Cancelar

Paso 5 y 6: Comprobamos que ha cargado el fichero (5) y que leemos la frase *"Loading Firmware Finished"*, que nos indica que el fichero ha sido encontrado y está listo para ser instalado en el eReader.

莎 Rockchip Bat	ch Tool v1.7			-		- • ×
Firmware Inf	ormation C:\Vsers\Teste)\Desktop\Herrami@	entas FW\FW Energy eRe	ader SLIM RK2818	V1.0.2 2014.12.03\B	?
FW Ver:	1.0.02	FW Time:	2014-12-03 15:35:56	Support Chip:	RK281X	
BOOT Ver:	4.55	BOOT Time:	2012-12-20 10:43:32			
Loading firms Loading firms	vare vare Finished.					
		6				5
Connected)evices					
	1	2		3	4	
2	2-1-2					
	5	6	_	7	8	
Language	Upgrade	Restore	Switch	Clear	Save	Exit

Paso 7: MUY IMPORTANTE: Sólo pulsaremos el botón "UPGRADE", cualquier otro puede borrar toda la información de nuestro eReader. En este momento el indicador, antes VERDE, comenzará a parpadear en color AMARILLO. Esperaremos a que termine el proceso.

Firmware Inf FW Path:	ormation C:\Vsers\Test	eo\Desktop\Herrami	ientas FW\FW Energy eRea	der SLIM RK2818	V1.0.2 2014.12.03\F	
FW Ver:	1.0.02	FW Time:	2014-12-03 15:35:56	Support Chip:	RK281X	
BOOT Ver:	4.55	BOOT Time:	2012-12-20 10:43:32			
Layer 2-1-2 Layer 2-1-2	> Prepare IDB S > Prepare IDB S > Download IDB > Download IDB Reset Device > Reset Device > Wait For Load > Test Device S > Test Device S > Download Firm	tart uccess Start Success Start Success er Start er Success tart uccess ware Start				E
Connected D wnload F)evices 1 irmware(62%	2		3	4	
	5	6		7	8	

Paso 8: Si el proceso se ha realizado correctamente, veremos en la ventana de mensajes la frase **"Upgrade Done Success (1) Fail (0) Time (xxxxx)ms"**, y el indicador habrá vuelto a su color ROSA.

FW Path:	C:\Users\Teste	eo\Desktop\Herrami	entas FW\FW Energy eRea	der SLIM RK2818	V1.0.2 2014.12.03\F	
FW Ver:	1.0.02	FW Time:	2014-12-03 15:35:56	Support Chip:	RK281X	
BOOT Ver:	4.55	BOOT Time:	2012-12-20 10:43:32			
Layer 2-1-2) Layer 2-1-2)	 Download IDB 5 Reset Device 5 Reset Tor Load Wait For Load Wait For Load Test Device 5 Test Device 5 Download Firm Reset Device 5 Reset Device 5 	Success Start Success er Start er Success tart uccess ware Start ware Success Start Start Success ess<1> Fail (0) Tim	ne≪110043>m±*********			
Connected D	evices 1 -1-2	2		3	4	
	5	6		7	8	

El eReader se reiniciará y *Windows* lo detectará normalmente. Si tenemos activa la reproducción automática de *Windows* veremos una ventana como esta, y el proceso habrá concluido.

😞 Reproducción automática	x
Slim (H:)	
Opciones de Uso general	-
Abrir la carpeta para ver los archivos con Explorador de Windows	
Usar esta unidad para copias de seguridad con Copias de seguridad de Windows	
Aumentar la velocidad del sistema con Windows ReadyBoost	
<u>Ver más opciones de Reproducción automática en</u> <u>Panel de control</u>	el

Para desconectar el dispositivo, recuerda usar la extracción segura. ¡ENHORABUENA! Habrás restaurado tu eReader con éxito.

Abrir Dispositivos e im	presoras
👝 Reader	
- Expulsar Slim (H:)	_