Versión 3.0

2017

Manual de uso RegisLog



Por: Ricardo Polanias Registel S.A.S 11/01/2017

DIDECICTEI	PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015
		Página 1 de 37
	MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización:
		07/03/2017

Tabla de contenido

1.	Introducción2
1.1	Objetivo3
1.2	Alcance
2.	Requisitos4
3.	Instalación y ejecución5
4.	Funcionalidad y uso6
5.	Configuración modo cliente7
5.1	Configuración de los dispositivos de conteo Regisbus y Regiscenter 10
5.2	Configuración de la aplicación Regislog modo servidor11
6.	Descarga de datos modo servidor13
7.	Panel visualizador17
7.1	Sistema de backup de la configuración Regislog22
7.2	Actualización del firmware de los dispositivos de conteo23
7.3	Reinicio de fábrica24
8.	Puntos de control25
8.1	Creación de archivos .KML para puntos de control26
9.	Diagnostico
10.	Comunicación por medio del puerto serial31
11.	Modo hibrido34
12.	Activación de la alarma Anti Apagado34
13.	Problemas y soluciones
14.	Control de cambios del documento

DIDEGICTEI	PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015
		Página 2 de 37
	MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización:
		07/03/2017

1. Introducción

Reciba de parte de Registel (www.registelcolombia.com) las gracias por haber adquirido esta herramienta para el control de su negocio.

Cuenta con todo el respaldo de más de una década de innovación en productos para el conteo de personas.

El presente documento explica claramente cómo utilizar el software Regislog para que le saque el mejor provecho, desde como instalar la aplicación en su equipo de cómputo hasta la resolución de problemas comunes.

La aplicación Regislog permite la recopilación de información de varios datos de conteo de cualquier equipo de la gama Regiscenter y Regisbus.

La información adquirida por la aplicación es almacenada en un archivo (CSV) el cual puede ser abierto y manipulado desde aplicaciones como Excel o similares.

El programa adicionalmente permite la configuración de varios equipos de conteo que estén dentro de una misma red o por comunicación serial.

DIDEGIGTEI	PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015
		Página 3 de 37
	MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización:
		07/03/2017

1.1 Objetivo

Este manual se centra en cómo operar el software Regislog y a través de él configurar los dispositivos de la línea Regiscenter y Regisbus.

1.2 Alcance

Este manual aplica para el personal técnico como a usuarios.

DIDECICTEI	PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015					
		Página 4 de 37					
	MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización:					
		07/03/2017					

2. Requisitos

La aplicación Regislog puede instalarse en un PC que tenga instalados previamente los siguientes programas:

Tener instalado Java 32-bit ó de 64-bit Sistema Operativo:

Windows

Windows 10 Windows 8 (escritorio) Windows 7 Windows Vista SP2 Windows Server 2008 Windows Server 2012 (64 bits) RAM: 128 MB; 64 MB para Windows XP (32 bits) Espacio en disco: 124 MB Exploradores: Internet Explorer 7.0 y superior, Firefox 3.6 y superior, Chrome

Mac OS X

Mac basado en Intel que ejecuta Mac OS X 10.7.3 (Lion) o posterior. Privilegios de administrador para la instalación Explorador de 64 bits

Linux

Oracle Linux 5.5+ Oracle Linux 6.x (32 bits)*, 6.x (64 bits)* Red Hat Enterprise Linux 5.5+, 6.x (32 bits)*, 6.x (64 bits)* Ubuntu Linux 10.04 y superior SUSE Linux Enterprise Server 10 SP2, 11.x Exploradores: Firefox 3.6 y posterior

DIDECICTEI	PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015
		Página 5 de 37
	MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización:
		07/03/2017

3. Instalación y ejecución

Una vez completados los requisitos deberá copiar la carpeta Regislog.zip (descomprimir si es necesario) preferiblemente en la unidad C:\.

Para lograr la conexión por medio de puerto serial se debe descargar la librería rxtSerial.dll de 32-bit ó 64-bit dependiendo de la versión de java que tenga instalado, las librerías se encuentran en la siguiente dirección <u>http://jlog.org/rxtx-win.html</u> (ver figura 1).

Material Material Law															
jlog						logging :	software	for any	platform	at no cosi					
Home Hows Function Screenshots	RXTX fo	or Windows	res through the BXTX I	brary available from 1	te //rete abana	un. Note that BX	KTX is not used fo	r Rog V S.							
Dewnload	RXTX consists RXTX must be	s of two parts: The Java ext e installed after having inst-	ension library RXTXcom alled the Java Runtime F	im jar and the native s Invironment (JRE) and	erial driver to be before installing	integrated with the the slog applicate	ne operating system on.								
Support	Please note	that you must install RXTX i	as a user with Administr	atar privileges.											
Forum	Installation														
Contributions		-										64-bit			
Licenses		RXTX Java serial controlle RXTX native driver	<i>r</i>					ext xcomm	jar s			extxcomin risticSerial	gar: H	 	
Site Hap	Note: Bisht.(Click to save the files and m	ake sure that the iar.70	is not renamed to .ri	he the browner							1			
	. When	upgrading from V3 or V4 Br	eta x to V4, it is essentir	al that you remove the	old V3 Comm AF	1 files ('comm.jar	', 'win32com.dll' an	d 'javax.comm	properties') from the	Java VH that will be	used by jLog.				
	 Please Please 	download 'RXTXcomm.jar download 'rxtxSerial.dll' a	and install it in the Tib, and install it in the 'bin' f	/ext' folder of the Java folder of the Java VM (e.g. for Sun's Jav	s's Java 1.6.0_04 a 1.6.0_04 it will I	it will typically be 'i be 'C:\Program File	SUava g2re1.6	es/Java/j2re1.6.0_04/ 1.0_04/biss').	lib\ext').					
	-0 1011 LAIHN	Anie Diezesen													

Figura 1

Una vez descargado la librería se debe pegar en la siguiente ruta (\\Program Files (x86)\Java\jre1.8.0_91\bin) para sistema de 32-bit (C:\Program Files\Java\jre1.8.0_101\bin), para sistema de 64-bit (ver figura 2).

		Figura	2					
📑 🕑 🧰 🛛 bin Archive Inicio Compartir Vista		_				-		×
Anctar al Copiar Pegar Depar acesso directo Portapapeles	Mover Copus a* Creation Control Creation	Nuevo elemento *	Propiedades Abrir -	Electionar todo				
← → → ↑ 📑 > Este equipo → Acer (C:) →	Archivos de programa (x86) > Java >)	jre1.8.0_91 > bin >			0	Busca	er en bin	P
Reporter	A Hamber C	Facha da madela	Tes	Terrate				
a Pr_50 Protections (# Protections # Protections # Conditions ■ Enter equipo ▲ Decarpois © Documentos ■ Decarpois © Decarpois ■ Indegrees > Matica	Prim, common, dl Prim, clashou, dl	24/05/2014-0.13 24/05/2014-0.13 24/05/2014-0.13 24/05/2014-0.03 24/05/2014-0.03 24/05/2014-0.03 24/05/2014-0.03 24/05/2014-0.03 24/05/2014-0.03 24/05/2014-0.03 24/05/2014-0.03 24/05/2014-0.03 24/05/2014-0.03 24/05/2014-0.03 24/05/2014-0.03	beresión de la spi Aplicación beresión de la spi Aplicación beresión de la spi beresión de la spi betessión de la spi	32.40 115.40 85.80 15.80 16.80 16.80 16.80 16.80 16.80 16.80 16.80 16.80 16.80 17.40 16.80 17.40 17.40 20.80				
Videos	🔄 unpack.dll	24/05/2016-4:33 (Extensión de la apl	65 KB				
Acer (C)	III unpack200.exe	24/05/2016-4:33 (Aplicación	156 KB				
Chidad de DVD RW (D.) My Disc Red Grupo en el hogar	 venty.as w2k_lsa_auth.dll WindowsAccessBridge-32.dll wsdetect.dll 	24/05/2016 4:33 (24/05/2016 4:33) 24/05/2016 4:33 (24/05/2016 4:33)	Littensión de la apl Extensión de la apl Extensión de la apl Extensión de la apl Extensión de la apl	22 KB 96 KB 161 KB				
 Grupo en el hogar D9 elementos 	v Bip.dl	24/05/2016 4:33 (Extensión de la apl	49 KB				

PROCESO SERVICIOS	ión: 3.0 go: M-SER-015
Págir	a 6 de 37
MANUAL DE USO REGISLOG Fech	a de actualización:
07/0	3/2017

Una vez dentro de la carpeta \Regislog\ Ejecute el fichero Regislog.jar

4. Funcionalidad y uso

Funcionalidad

La aplicación Regislog se diseñó para trabajar en dos modos servidor y cliente.

En el modo servidor

Recibe los datos de conteo y eventos de alarma de uno o varios equipos Regiscenter, para almacenarlos en un archivo plano.

En el modo cliente

A través de la aplicación se puede acceder a cada uno de los equipos de conteo, para revisar su estado y configurarlos si es necesario.

Los dispositivo de conteo tiene incorporado un módulo WIFI el cual permite la conectividad a la red local de cada empresa, lo que es indispensable que tanto el equipo de cómputo en donde se ejecuta el Regislog como el dispositivo de conteo se encuentren en la misma red, otra forma para lograr la conexión al equipo de conteo es conectarlo por el puerto serial (Disponible solo en algunas versiones de equipos de conteo).

Uso del Regislog

Regislog dispone de una interfaz de fácil navegación con dos pestañas principales que permiten acceder a diferentes herramientas de la aplicación.

En la barra superior dispone de un menú de ayuda donde encontrará información sobre la aplicación instalada. Dispone también de una ventana que brinda información sobre la versión de la aplicación y datos de contacto para soporte técnico.

DIDERIGTEI	PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015
		Página 7 de 37
	MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización:
		07/03/2017

La dinámica de funcionamiento básico es la siguiente:

5. Configuración modo cliente

En este modo el usuario puede acceder a los equipos de conteo para poderlos administrar.

En la pestaña "Lista de dispositivos" lista los equipos de conteo que podemos acceder.

Definición de los dispositivos en Regislog

1. Un dispositivo es un equipo de conteo de la gama Regiscenter o Regisbus y se puede agregar a la lista de dispositivos, para ello es necesario saber la IP y el puerto del dispositivo, si el nombre del equipo es distinto al que ingreso en la lista de dispositivos automáticamente será reemplazado por el nombre o placa que trae el equipo. Para el caso del nombre este debe ser asignado teniendo en cuenta la siguiente regla:

-En los equipos Regiscenter debe comenzar por tres letras mayúsculas seguidamente por 5 números, las 3 primeras letras pueden ser la iniciales del nombre del local o empresa.

Ejemplo: ABC12345 o DPG77700.

-En los equipos de conteo Regisbus debe comenzar por tres letras mayúsculas seguidamente por 3 números, que corresponde a la placa del vehículo.

Ejemplo: ABC123 o DPG777

2. Una vez definida la información de entrada se puede dar clic derecho sobre la ventana que corresponde a "Lista dispositivos" y seguidamente entramos a la opción "Agregar". En este campo hay que digitar la IP y el puerto del dispositivo seguido de una coma y el nombre que se le va a asignar (ver figura 3). Por ejemplo:

"192.168.2.150,DPG77700" - Regiscenter

"192.168.2.150,DPG777" -Regisbus

		Versión: 3 0
	PROCESO SERVICIOS	Código: M-SEB-015
AKEGISIEL –		Página 8 de 37
	MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización
		07/03/2017
		- , - , -
Segislog V2.2		– 🗆 X
Archivo Ayuda		
👳 Recepción de datos	ones	
Buscar	[24/10/2016 08:04:26 AM] (SRV) >> (localhost): Servidor escud [24/10/2016 08:09:57 AM] (SRV) >> (192.168.2.160): El Host no [24/10/2016 08:14:57 AM] (SRV) >> (192.168.2.160): El Host no	iando en el puerto 4321 responde responde
Lista dispositivos		
	INGRESAR DISPOSITIVO X INGRESE EL NUEVO DISPOSITIVO FORMATO: [DIRECCION IP],[PLACA O IDENTIFICADOR] [192.168.2.160,DPG77700 Acceptar Cancelar	
Escanear Listado Escanear todo Per	manente Usuarios Modo Punto de acceso Cor	nfiguración serial

Figura 3.

Si se desea visualizar los equipos disponibles en la red se debe ejecutar el botón **Escanear todo,** donde automáticamente la aplicación buscara y agregara dispositivos en el rango completo de direcciones IP con el puerto asociado, el botón **Escanear listado** realizara el escaneo en el listado direcciones IP del listado.

Usuarios

Para crear un nuevo usuario, diríjase al botón usuario y diligencie el formulario con los datos solicitados (ver figura 4), una vez realizado el procedimiento se podrá ingresar con el nuevo usuario al aplicativo, (ver figura 5).

DIDERICTEI	PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015
		Página 9 de 37
	MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización:
		07/03/2017
Regislog V2.1		- 🗆 X

Archivo Ayuda	
🛒 Recepción de datos	
Buscar	[21/10/2016 02:48:13 PM] (SRV) >> (localhost): Servidor escuchando en el puerto 4321
	Crear usuario X
	Nuevo Usuario Nombre y apellido PEDRO PEREZ Clave ••• Confirme clave ••• ✓ Ädministrador
Escanear Listado Escanear todo Permanente	Usuarios Modo Punto de acceso

Figura 4





5.1 Configuración de los dispositivos de conteo Regisbus y Regiscenter.

Para acceder al dispositivo directamente existen diferentes maneras:

- a. Acceder directamente desde el listado de dispositivos en Regislog.
- b. Crear una red desde el contador a través de su módulo wifi. Para ello debemos oprimir por 5 segundos el botón que parpadea verde, (Aplica para equipos Regiscenter estadísticos), y para los equipos Regisbus y Regiscenter control se debe unir los conectores (openlog 5 y openlog 6) por 5 segundos. La frecuencia de parpadeo en el módulo WIFI debe cambiar si la operación fue exitosa.

En modo Access Point el dispositivo de conteo crea una red WIFI con el siguiente nombre o SSID

Registel-[Identificador]

Y clave regiscenter1

REGISTEL

Que para el ejemplo anterior sería "Registel-DPG77700

Seguidamente busque la nueva red creada y acceda a ella, desde el Regislog oprima el botón "Modo Punto de acceso", (ver figura 6).

 c. A través de una conexión serial (RS232) se puede acceder al contador (ver comunicación por medio del puerto serial). Oprima el botón "configuración serial" y escoja el puerto y la velocidad (por defecto 38400).



DIDERIGTEI	PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015		
		Página 11 de 37		
	MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización:		
		07/03/2017		

Figura 6.

En esta pestaña se deben verificar lo siguiente:

- A. En panel GENERAL verifique que el campo "Identificador" sea igual a nombre asignado en la aplicación Regislog, para cambiarlo solo basta dar doble clic y escribir la información, recuerde que si el dispositivo tiene otro nombre la lista de dispositivos será actualizada con el nombre del equipo.
- B. En el panel GENERAL hay que verificar que el campo llamado "Modo de Red" este asignado a "modo wifi" y el "Modo de trama" este asignado a "Regisdata wifi".
- C. En el panel RED, valide que la configuración de red sea correcta.
- D. Una vez este configurado el dispositivo debe dar clic en el botón "Reiniciar" para que los cambios tomen efecto.

5.2 Configuración de la aplicación Regislog modo servidor

Para configurar el Regislog se debe inicializar con el usuario **ROOT** se debe dar clic en la pestaña configuraciones y posteriormente dar clic en el botón "Editar Configuración" (ver figura 7).

n:

Figura 7.

Dentro del grupo "Configuraciones de sistema", hay dos campos en los cuales se deben ingresar las rutas para la creación de los archivos planos.

El campo "Carpeta LOG's contadores" configura la ruta de acceso para la creación de los datos de conteo de los diferentes dispositivos. Dando doble clic en el campo en gris podemos editar la ruta.

El campo "Carpeta LOG's sistema" configura la ruta de acceso para la creación de los datos referentes al funcionamiento de la aplicación es muy útil para dar soporte técnico. Dando doble clic en el campo en gris podemos editar la ruta.

En el grupo "Parámetros Servidor", hay dos campos los cuales configuran el número de conexiones máxima que permite el servidor (máximo número de dispositivos de conteo que puedan descargar información en forma simultánea) y el puerto del servidor que es por donde entran los datos a la aplicación.

En el grupo "Parámetros Cliente", hay dos campos los cuales configuran el número de conexiones máximas que permite desde equipos cliente (máximo número de dispositivos de conteo que puedan ser configurados o monitoreados

DIDECICTEI	PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015		
		Página 13 de 37		
	MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización:		
		07/03/2017		

forma simultánea) y el puerto del cliente que es por donde salen los datos de la aplicación.

Una vez los datos se hayan modificado deberá dar clic al botón "Guardar configuración" y reiniciar la aplicación para que tomen efecto.

6. Descarga de datos modo servidor

Una vez que han quedado definidos y configurados los dispositivos estos automáticamente envían los datos de conteo a la aplicación Regislog para ser almacenados en un archivo plano.

La ubicación del archivo plano es dada por el campo "Carpeta LOG's contadores" en la pestaña configuraciones.

El archivo es creado diariamente en una carpeta que toma la fecha como nombre y sigue la siguiente regla para su nombre:

Nombre archivo = [Identificador]-AAAAMMDD

En donde

AAAA = Año

MM = Mes

DD = Día

Para un dispositivo con ID "DPG77700" con información del 18 de septiembre del 2014 el nombre del archivo sería:

DPG77700-20140918.txt

Y su ubicación relativa sería

\LogContador\20140918\DPG77700-20140918.txt

Cada vez que ocurre un evento de conteo (alguien entra o sale) o una alarma se inserta una nueva línea de información.

DIDERICTEI	PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015	
		Página 14 de 37	
	MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización:	
		07/03/2017	

Formato archivo plano tramas Regiscenter modo servidor

El formato del archivo plano es de tipo CSV (para más información sobre estos archivos pulsar <u>aquí</u>) es el siguiente:

[Up_time],[Versión_trama],[Año],[Mes],[Día],[Hora],[Minuto],[Segundo],[#En tradas],[#Salidas],[Código_alarma],[Cantidad_alarma],[Mes_alarma],[Día_ala rma],[Hora_alarma],[Minuto_alarma]

La descripción de cada uno de los campos es la siguiente:

Up_time: Tiempo en segundos contado desde que el dispositivo esta encendido. Este valor puede tomar saltos ya que cuando el dispositivo de conteo hace un backup (el backup se realiza cuando el dispositivo de conteo por algún motivo no puede comunicarse con el Regislog) de información este valor indica la cantidad de datos en backup.

Ejemplo:

El valor en color rojo es el Up_time

45896,1,14,9,18,14,52,45,1,0,0 45901,1,14,9,18,14,52,50,1,1,0 45920,1,14,9,18,14,53,09,0,0,0 0,1,14,9,18,14,53,15,1,0,0 --->Son datos backup 1,1,14,9,18,14,53,20,2,0,0 --->Son datos backup

2,1,14,9,18,14,53,27,3,0,0 --->Son datos backup

3,1,14,9,18,14,53,30,0,2,0 --->Son datos backup

45980,1,14,9,18,14,54,9,1,0,0

Versión trama: Es versión de la trama enviada. Este valor es invariante solo informativo.

Año, Mes, Día, Hora, Minuto, Segundo: Son los datos de fecha y hora en formato 24 horas en que se generó el evento de conteo o alarma.

#Entradas: Indica el número de entradas ocurridas desde el último reporte o transmisión de datos.

DIDEGIGTEI	PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015		
		Página 15 de 37		
	MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización:		
		07/03/2017		

#Salidas: Indica el número de salidas ocurridas desde la último reporte o transmisión de datos.

Código_alarma, Cantidad_alarma, Mes_alarma, Día_alarma, Hora_alarma, Minuto_alarma: Corresponden a los datos del evento de alarma.

Los dos primeros campos indican la clase de alarma y la ocurrencia o detalle de la misma y los datos de fecha y horas indican el momento del evento.

En la siguiente tabla se detalla los tipos de alarma con sus respectivos códigos y valores que toman.

Código_alarma	Cantidad_alarma	Descripción		
1	Tiempo del evento	El dispositivo ha detectado un corto circuito en el cableado*.		
2	Tiempo del evento en segundos	Voltaje de entrada bajo o desconectado la cantidad de la alarma expresa los segundos que ha durado el evento		
3	Puerta en donde ocurrió el evento	Modo Antifraude*. Detecta cuando hay intento de bloqueo del equipo sin causarlo.		
4	Tiempo del evento en segundos	Tapa de caja abierta: El dispositivo ha detectado la tapa de la caja abierta.		
5	Numero de bloqueos	Sensores bloqueados en la puerta 1.		
6	Numero de bloqueos	Sensores bloqueados en la puerta 2.		
8	Puerta en donde ocurrió el evento	Modo antiagache*. Se activa cuando detecta pasos de personas por la parte inferior del dispositivo.		
9	Puerta en donde ocurrió el evento	Modo antisalto*. Se activa cuando detecta pasos de personas por la parte superior del dispositivo.		



Versión: 3.0 Código: M-SER-015 Página 16 de 37

MANUAL DE USO REGISLOG

Fecha de actualización: 07/03/2017

10	1= Escritura en la placa o	Los parámetros de la
	Identificador.	registradora se han modificado,
	puertas.	parámetro se modificó
	8= Modificación del código de	
	empresa.	
	12 – Modificación del modo de trama.	
	15= Modificación del sentido de	
	conteo.	
	16= Modificación de los registros de	
	20- Modificación del SSID o nombre	
	de la red.	
	21= Modificación de la calve de la	
	red.	
	22 = Modificación de la IP del	
	servidor.	
	23= Modificación del puerto del	
	servidor. 24 - Modificación del puerte local	
	24 = Modificación de la IP local o del	
	dispositivo.	
	26= Modificación del Gateway.	
	27= Modificación de la máscara de	
	red.	
	28= Modificación del modo de red.	
11	Ubicación del sensor en donde está el	Sensor IR en corto
12	corto	Death dal and include
12	Urigen del reset:	Reset del equipo y sus razones
	2 = Reset por dispositivo bloqueado	Cantidad alarma
	3 = Reset por falla en el reloi interno.	cantiada_alarma
	4= Reset por bajo voltaje.	
	5= Reset por acceso invalido	
	6= Reset por origen externo	
13	1	Reinicio preventivo*. El
		dispositivo de conteo se reinicia
		v crea el evento de alarma
14	Registro interno	Reinicio por validación*. Fl
		dispositivo ha encontrado un
		valor de configuración no valido.
15	0	Inversión de cables. El
		dispositivo de conteo detecta si
		los conectores de las barras se
16	1	Modo anti nuerta. El dispositivo
10	⊥	detecta si se realizan más de 20
		conteos con el sensor de puerta
		activado, deshabilitando el
		sensor de puerta por 2 (dos)
		horas.

DIDEGIGTEI	PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015
		Página 17 de 37
	MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización:
		07/03/2017

17	GPS Interno (0), GPS Externo (1).	GPS sin posición. El dispositivo de conteo detecta si el GPS interno o externo pierde su ubicación.
18	0	Modo hibernación. El dispositivo de conteo puede configurarse con una hora fija y un tiempo determinado, para que entre en modo ahorro de energía.
19	Tiempo del evento en segundos	Conexión de batería externa.
23	 Dato que no se pudo almacenar 1. EEprom ocupada. 2. Error en el valor a guardar. 3. EEprom no disponible. 4. Dirección de memoria fuera de rango 	Error en la memoria EEPROM, la cantidad específica que dato no se pudo guardar.
24	1 -> Puerta 1 2 -> Puerta 2	Puerta cerrada. Evento que identifica el estado de la puerta
25	1 -> Puerta 1 2 -> Puerta 2	Puerta abierta. Evento que identifica el estado de la puerta

*Solo aplica para dispositivos Regiscenter.

7. Panel visualizador

El panel visualizador es la herramienta que viene incluida en el Regislog, la cual permite configurar un dispositivo contador.

Para poder acceder a él solo se necesita dar doble clic en un dispositivo en la pestaña "Lista de dispositivos" (ver figura 8).

		PROCESO SERVICIOS		Versi Códio	ión: 3.0 ao: M-SER-015	
					Dánin	
				_	Pagin	a 18 de 37
	MA	MANUAL DE USO REGISLOG		G	Fech	a de actualización:
				-	07/0	
					0//0	3/201/
<u>-</u>					-	
Se Registi Archivo /	g V2.5 yuda spción de datos 💡 192.168.2	.235 🔣		-	×]
	A1	E oro				
Mora e la	AL AAAGOG		HISTORICOS DIA (2)	SISTEMA AUDIO		
Número p	iertas 1	Clave Perd registertest	2293 11/01/17	Volumen 62		
Voltar	isores v 4,92	Gateway 192.168.2.1	0085 01/01/17	Mensajes activos		
Firmware	F50501	Subnet mask 255.255.255.0		Tiempo Misg 1 15	-	
Hora y Fe	tha Sync 12/01/17 10:20:07	IP Servidor 74.208.79.242		Tiempo Msg 3 25	-	
Sentido p	erta PTA1=N - PTA2=N	Puerto servidor 3500		Probar Audio	_	
Modo de	ed Modo WIFI	IP local 192.168.2.235	L	11000 11000		
Trama RF	Regisdata wifi			Cargar Configurad	ión	
Trama GP	Cellocator	SENSORES	CONTEO	Guardar Configura	h	
Hora bajo	consumo 23:00	Puerta S1 S2 S3 Puerta 1 4 4 4	54 Numeración 980726	🙄 Reiniciar	_	
Tiempo bi	jo consumo 0300	0 4 4 4 Puerta 2 0 0 0	4 Total dia 2293	Borrar Alarmae	<u></u>	
Opdon ca	1a (100 1-5	0 0 0 0	0 Salidas 0127	Borrar Historico		
Pito de pr	ieba 🗌	ALARMAS (20)		Reincio de Fábrio	a	
Tapa de G	aja Abierta			Puntos de Contro	k	
GPS WIF	Bat. Int Sensor Coordenadas	COD. Nombre 10 Escritura de datos - IP cie	Cant Fecha nte 25 12/01/17 10:17 Af	Diagnóstico		
55 5.44	50, 70,30705 13 300 mts	12 Parat dal ristoma CBU DOWER	ON PE 1 12/01/17 10:00 M			

Paneles

GENERAL:

Este panel contiene los datos generales del dispositivo:

Entradas se 030 : 000 Ø Event. Puertas

<u>Placa Identificador</u>: Valor compuesto de 3 letras y 5 números para Regiscenter, cuyo propósito es identificar el dispositivo.

Figura 8.

El panel visualizador consta de 9 paneles en la cuales se puede interactuar

directamente dando doble clic sobre los campos que las componen.

Número puertas: El número de puertas que está manejando el dispositivo.

<u>Voltajes</u>: Medida en voltios de los voltajes en diferentes puntos de la tarjeta. No todos los voltajes están disponibles en un dispositivo.

Firmware: Versión del firmware del dispositivo.

Hora y fecha: Medida del tiempo en el dispositivo.

Sentido puerta: Valor que sirve para invertir el sentido del coteo.

Modo RF Trama: Variable que define a que aplicación va a transmitir los datos.

DIDERIGTEI	PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015	
		Página 19 de 37	
	MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización:	
		07/03/2017	

Modo de red: Variable que define el tipo de red como va a trabajar.

<u>Trama GPS</u>: Variable que define el tipo de GPS con que se va a trabajar.

Hora bajo consumo: Hora de inicio de modo hibernación.

<u>Tiempo bajo consumo</u>: Tiempo de duración del bajo consumo en minutos.

Opción cada: seleccione el tipo de descuento.

UTC: Tiempo universal coordinado.

<u>Pito de prueba:</u> Al seleccionar esta opción la registradora, identificara los puntos de control por medio de pitos intermitentes, siempre y cuando la versión de puntos de control este actualizado.

<u>Tapa de caja abierta</u>: Identifica el estado de la tapa del equipo si se encuentra abierta o cerrada.

Indicadores de falla (GPS WIFI Bat. Int sensor Coordenadas):

GPS: Se colocara en color Rojo si el equipo contador no identifica el gps.

WIFI: Se colocara en color Rojo si el equipo contador no tiene red.

Bat. Int: Se colocara en color Rojo si la batería interna se encuentra totalmente descargada.

Sensor: Se coloca en color Rojo si el equipo presenta corto circuito en los sensores.

Coordenadas: En la siguiente etiqueta se muestran las coordenadas de los puntos de control y bases.

<u>Código punto</u>: Se mostrara el código del punto de control o el código de la base, en donde se encuentra actualmente.

Inf. LCD: Muestra la información del Display.

<u>T. salida base:</u> Tiempo en segundos que espera el contador para iniciar una vuelta completa después de que ha salido de un punto base siempre y cuando no haya recibido confirmación por parte de Regisdata.

RREGISTEL –	PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015
		Página 20 de 37
	MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización:
		07/03/2017

<u>T. llegada base</u>: Tiempo en segundos que espera el contador para guardar una vuelta completa desde que entro en una zona de descarga o base sin que haya podido recibir una confirmación por parte del Regisdata.

<u>Consolidado</u>: Por defecto esta opción se encuentra activada que es la sumatoria de las entradas y las salidas de la segunda puerta, si se quita la opción se activaran las etiquetas de la segunda puerta como se muestra en la figura 7.

CONTEO		CONTEO			
Numeración 000	0552	Numeración	000552		
Total día 034	47	Total día	0347		
Entradas 0011		Entradas 000	9 0002		
Salidas 0007		Salidas 000	0000		
Consolidad	0	No consol	idado		

Figura 9

<u>Evento de puerta</u>: Por defecto esta opción se encuentra desactivada, al activar esta opción crea un evento de alarma, si la puerta se encuentra cerrada el código es 25, para la puerta abierta el código es 24.

<u>Hibrido</u>: Por defecto esta opción se encuentra desactivada, aplica para Regisbus Hibrido.

RED:

<u>Nombre de Red</u>: Nombre de la red o SSID en donde el dispositivo se va a conectar.

<u>Clave Red</u>: La clave de la red donde se va a conectar.

<u>Gateway</u>: Dirección IP de la puerta de acceso si lo hay.

Subnet Mask: Mascara de la red.



<u>IP Servidor</u>: La dirección IP del servidor en donde está la aplicación (Regisdata comercial o Regislog).

<u>Puerto servidor</u>: El puerto del servidor.

<u>Ip local</u>: La IP del dispositivo contador.

<u>Puerto local</u>: El puerto del dispositivo contador.

HISTORICO DIA:

En este panel se despliega una tabla en donde se muestran los históricos del total día (total de personas contabilizadas) versus la fecha.

CONTEO:

Numeración: Registro de conteo de personas de 6 dígitos que nunca se borra.

<u>Total día</u>: Registro de conteo de personas de 4 dígitos que se borra todos los días a media noche.

Entradas: Registro de conteo de las entradas de 4 dígitos.

Salidas: Registro de conteo de las salidas de 4 dígitos.

SENSORES:

En este panel se despliega una tabla con la lectura de los sensores. Dependiendo del tipo de dispositivo estos valores pueden variar.

ALARMAS:

En este panel se lista una tabla con los <u>eventos de alarma</u> generados por el dispositivo de conteo.

Las alarmas generadas así como los registros del histórico diario se pueden borrar dando clic en sus respectivos botones.

RSSI:

En este panel podemos visualizar la intensidad de la señal, entre más se acerque a cero la señal es mejor, y se puede identificar también por el color siendo el

DIDECICTEI	PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015
		Página 22 de 37
	MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización:
		07/03/2017

verde la señal más óptima, amarilla señal con intensidad media y roja que indica señal está al límite de la desconexión.

SERIE:

En este panel debemos ingresar el número de serie de fabricación de la tarjeta del contador para que cuando se realice un diagnóstico de funcionamiento al dispositivo quede registro en la prueba y sea fácil su identificación este número se encuentra en la tarjeta principal, formato ejemplo (3-1234-01).

SISTEMA DE AUDIO:

En esta sub-ventana encontramos los parámetros para la configuración del audio, en la primera casilla se encuentra el volumen siendo cero (0) silencio y noventa y nueve (99) máximo volumen.

En la casilla Mensajes activos podemos configurar el número de mensajes que el usuario quiere escuchar.

En la casilla Tiempo de mensajes 1, 2,3 es el tiempo en el que se ejecutara cada mensaje durante el funcionamiento del equipo de conteo, para validar que la configuración es correcta oprima el botón (probar audio).

7.1 Sistema de backup de la configuración Regislog

Para realizar un backup de la configuración de un equipo contador solo se debe presionar el botón (guardar configuración), y saldrá un mensaje anunciando que la información se guardó exitosamente, para recuperar la configuración solo se debe presionar el botón (Cargar configuración) y seleccionar el archivo, (Ver figura 10).

DIDECICTEI	PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015	
	MANUAL DE USO REGISLOG	Página 23 de 37 Fecha de actualización: 07/03/2017	
Registog V2.2 Archivo Ayuda	de dalos 🦚 Configuraciones 🍷 192.168.2.160 🖂	×	
♥ GEHERAL Place a Detter Numero puntas Volt.sensore Firmuare Hora y Fecha Sentido puerta	Status Status Status Status Status Status Volumen DPG777 Nontre de Red [registel/wfi] Total de Fecha Volumen Volumen 0292 21/01/6 Odus Volumen Volumen Abrir Bacar en: ConfigContador Ø Mg 1 SconfigDB0777.config P Main P Main P Main	B2 E E D <	

Cargar Configuración Guardar Configura...

᠑ Reiniciar

Reprogramar

Borrar Alarmas

Puntos de Control

Diagnóstico

Abrir

Cancela

Borrar Historicos Reincio de Fábrica

1 -29 do en oct 24,2016 11:45	Serie 3-1405-01

Figura 10

7.2 Actualización del firmware de los dispositivos de conteo.

Antes de actualizar el firmware deberá estar disponible el archivo de actualización con extensión phy. Este archivo es provisto por Registel si hay actualizaciones nuevas.

Para actualizar un dispositivo siga los siguientes pasos:

1. De clic en el botón "Reprogramar".

1

Este equipo

۲

Red

mbre de archivo: configDPG777.config

Archivos de configuración

Archivos de tipo:

Escritori

Trama RF

UTC Tapa de Caja

Info. LCD

2. Digite la fecha registrada en el dispositivo con el siguiente formato: DDMMAAAA (día, mes y año).

3. Una vez la ventana de programación este lista. Automáticamente borrara la memoria, espere hasta que salga el mensaje (OK... MEMORIA BORRADA), (ver figura 11).

DIDECICTEI	PROCESO SERVICIOS		Versión: 3.0 Código: M-SER-015			
			Página 24 de 37			
	MANUAL DE U	SO REGISLOG	Fecha de actualización:			
			07/03/2017			
2.0.11						
🚱 Registi Archivo A	log V22 – – × Ayuda					
💭 Rec	epción de datos 🤹 Configuraciones 🍷 192. 168. 2. 160 🔛					
	AL RED	HISTÓRICOS DÍA (2)	A AUDIO			
Placa o Id	entif. DPG777 Nombre de Red registelwifi	Total día Fecha	62			
Número p	Clave Red wifiregistel1	0005 01/01/14 Mensajes act	1			
vort.se Firmware	Gateway 192.108.2.1	J Tiempo Msg 1	1 15			

o Msg 2 20 o Msg 3 25

😒 Reinidar

Borrar Alarmas

Reincio de Fábrica

Puntos de Control Diagnóstico

🕅 Reprograma

192.168.2.118

OR FAVOR ESPERE.....BORRANDO MEMORIA

OK. MEMORIA BORRADA

iniciar

dor 432

Figura 11.

- 4. Cargue el archivo con extensión PHY mediante el botón "Archivo".
- 5. De clic en el botón "Iniciar"

Hora y Fecha Sync 24/10/16 14:02:35

Trama DE

UTC Tapa de Caj Modo WIFI

Regisdata com

-5

Info. LCD Entradas

Una vez finalizada la programación el dispositivo se reinicia automáticamente.

Toda función de programación deja un registro el cual es almacenado en la carpeta /LogSistema/

7.3 Reinicio de fábrica

Esta opción permite reestablecer la configuración que viene por defecto en el equipo contador que es el siguiente:

Ip: 192.168.2.150 Placa: AAA000 Red: registeltest Clave: registel4321

	PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015
		Página 25 de 37
	MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización:
		07/03/2017

8. Puntos de control

Esta opción trabaja para dispositivos Regisbus y permite ingresar de forma manual los puntos de control a un equipo contador, se puede realizar de dos formas.

- 1- Copiar la trama de puntos de control que genera la aplicación Regisdata transporte, que se encuentra en la siguiente dirección (\\Regisdata Transporte Online WIFI\logs\ventanaSerial), copie la trama (ver figura 12), pegue la trama y oprima el botón enviar trama y saldrá un mensaje parámetro modificado exitosamente si la trama es correcta, (ver figura 13).
- 2- Si dispone de un archivo .KML solo debe cargarlo.

[06:58:58] - [06:58:58] (192.168.12.135) : 044<1,30,37481,9,9,6,58,14,10,30,VXI067,37481,9,9,9,6,58,14,10,aF50305,0,(0),[0],{0},81>*62
[06:58:58] - [06:58:58] (SRV) >> (192.168.12.135/VXI067): > PLACA VEHICULO EXISTE
[06:58:58] - [06:58:58] (SRV) >> (192.168.12.135/VXI067): > VEHICULO PERMITIDO POR EMPRESA
[06:58:58] - [06:58:58] (SRV) >> (192.168.12.135/vX1067): > EL GRUPO DEL VEHICULO ESTA PERMITIDO
[06:58:58] - [06:58:58] (SRV) >> (192.168.12.135/VXI067): > LA VUELTA NO ES VALIDA
[06:58:58] - [06:58:58] (SRV) >> (192.168.12.135/VXI067): > PUNTOS DE CONTROL (GRUPOS) DESACTUALIZADOS
[06:58:58] - [06:58:58] (SRV) >> (192.168.12.135/VXI067): > ACTUALIZANDO PUNTOS DE CONTROL VEHICULO - INTENTO #1
[06:58:58] - [06:58:58] (192,168,12,135/null) : < (w, 044,6,vX1067,37,2,0258.164,N,07517.173,w, 30,1,4,0256.089,N,07516.531,w,30,1,5,0255.672,N,07517.209,w,30,251.893,N,07514.035,w,30,3,38,0257.833,N,07518.560,w,30,3,40,0258.832,N,07517.260,w,30,3,42,0254.856,N,07516.396,w,50,3,46,0257.015,N,07514.835,w,30,3,48,0
[06:59:00] - [06:59:00] (192.168.12.135/VX1067) : <e,044,30,vx1067,9,16,10,14,06,59,0,250,39>*1D</e,044,30,vx1067,9,16,10,14,06,59,0,250,39>
[06:59:00] - [06:59:00] (192.168.12.135) : <0K,VXI067,10>*73
[06:59:05] - [06:59:05] (SRV) >> (192.168.12.135/VXI067): Se ha cerrado la conexión.





DIDERICTEI	PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015
		Página 26 de 37
	MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización:
		07/03/2017

Figura 13

8.1 Creación de archivos .KML para puntos de control

Para la creación de puntos de control por medio de un archivo .KML, el primer paso a seguir es descargar el programa <u>GOOGLE EARTH</u>, una vez instalado nos dirigimos a la aplicación Regisdoc y descargamos el archivo de nombre "Puntos de control Registel.KML", (Ver figura 14).

				Buscar	80	scar v F	legistel Registel 🐥
Espacios de trabajo 💿 🖂	Aplicativos (Servicios)						
Agregar Wer todos Derrirol de Equipos	🐒 Vista general 🛛 😁 Documentos 🗍 🕅 Tareas						
(i) 🔵 Gestión Financiera	🕈 Nuevo 🔹 🧮 Editar propiedades del archivo 🎃 Comprimir 🔛 Archivar 🔞 Ensiar a la papelera 🛛 Harcar como 🔹						
Gestión Humana Gestión nor la dirección	Nontre	Size	Última actualización realizada por 🔺	Situación	Acciones	Estado	Cambios Fi
(ii) Cogistica	RegisTest v1.0.0 (x86).exe	742 kb	Registel Registel, el 11/09/2014 11:24	Cisponible	+	Publicado	Ingresar últi
Mejorarriento Continuo	🔁 🗄 🗋 🔹 RegisTest V1.0.0 (x54).exe	671.5 kb	Registel Registel, el 11/09/2014 11:25	Cisponible		Publicado	Ingresar últi
i Servicios	🖾 🗄 💭 🔹 Java 7 Windows x64.exe	20.34 MB	Miguel Losada, el 01/07/2015 11:11	Cisponible	+	Publicado	Ingresar últi
Apscettvos	🔲 🗄 💭 🔹 API Serial Java RxTx.rar	275.43 Rb	Registel Registel, el 03/07/2015 09:07	Cisponible	- 4	Publicado	Ingresar últ
Bases de Datos	🔲 🗄 🚳 🔹 aplicativos.zip	97.06 MB	Registel Registel, el 17/07/2015 11:55	Cisponible			
- Formatos	🖾 🗄 🚯 🔹 aplic.zlp	194.13 MB	Registel Registel, el 17/07/2015 11:55	Disponible			
Imagenes Cyclone	🖾 🗄 🗇 🔹 X2Go Client.exe	52.99 MB	Carlos Alex Macias, el 12/11/2015 16:01	Cisponitie	+	Publicado	Ingresar últi
Marcules	🔲 🗄 💭 🔹 Registracker app-release.apk	1.01 MB	Victor Cardenas, el 07/03/2016 10:26	Cisponible	+	Borrador	Ingresar úlli
PL para GPS Celocator	E 8 . Registog 2.1.zip	18.49 MB	Carlos Alex Macias, el 27/06/2016 10:58	Cisponible	1 in	Publicado	Ingresar últ
🔝 🚭 Plantillas GPS	🛅 🗄 💭 🔹 Java 7 Windows 1586 exe	19.26 MB	Registel Registel, el 00/11/2016 15:16	[1] Disponible	+	Publicado	Ingresar últ
 Gi en Sistema de Gestión Gi en Tecnología, Informatica y Comunicacia 	🗵 🗄 🗋 🔹 Puntos de control Registel.kml	11.09 kb	Registel Registel, hoy 09.23	Disponible		Borrador	Ingresar últ
🗿 👄 Ventas							
a 🖗 Veter	Confirmancial de Mongono (Hanna e diffar este desemandad 2 hanna est Hanna e diffar este desemandad 2 hanna est desemanda est filoserer y descarge Solde desenage						

Figura 14

Segundo paso, abrir el archivo descargado .KML (ver figura 15).



REGISTEL	PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015
		Página 27 de 37
	MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización: 07/03/2017

Una vez abierta la aplicación Google Earth, y cargado el archivo "Puntos de control Registel.KML" se despliega un ejemplo y sobre él se realizará la configuración de nuevos puntos de control.

Para configurar un punto de control se deben tener en cuenta tres aspectos:

- a. Codigo del punto: El codigo del punto es un identificador de 1 a 99 y no puede estar repetido con otro punto, por convención generar los puntos pares entre el 30 y 48 se asignan para puntos bases, (ver figura 16).
- b. Radio del punto: El radio del punto es el área circular en metros para la detección del mismo.
- c. Tipo de punto: Los puntos de control pueden ser de varios tipos, (ver figura 17) :

Punto control entrando = 1. Punto control saliendo = 2. Punto control base = 3.

Los parámetros de configuración son ingresados en la casilla descripción de la siguiente manera:

Código del punto, Radio del punto, Tipo de punto.

Ejemplo:

Punto con código 1, radio 50 metros y entrando.

1,50,1

Para ingresar más puntos deberá copiar, pegar y editar un punto existente y los puntos sobrantes deberán ser eliminados, (ver figura 18).



MANUAL DE USO REGISLOG

Versión: 3.0 Código: M-SER-015 Página 28 de 37 Fecha de actualización: 07/03/2017



Figura 16.



Figura 17.

REGISTEL	PROCES	O SERVICIOS USO REGISLOG	Versión: 3.0 Código: M-SER-015 Página 29 de 37 Fecha de actualización:		
Purto 11 11.521 Purto 12 12.522 Purto 13 15.571 Purto 13 15.771 Purto 13 15.771 Purto 13 15.771 Purto 14 14.522 Purto 13 15.771 Purto 14 16.52 Purto 15 15.771 Purto 15 15.77 Purto 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	Image: Second	Ahadir Cortar Copiar Copiar Copiar Combiar nombre Cumbiar nombre Guardar Indi Ngages Guardar Indi Ngages Guardar Indi Ngages Guardar Indi Ngages Hindicacione dekede agui Indicacione dekede agui Indicacione dekede agui Indicacione dekede agui	12.34.2 12.44 14.54.2 12.4 14.54.2 14.54.2 14.54.1 15.54	12 13 14 15 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	

Figura 18

Después de configurar los puntos de control en el archivo .KML deberá cargarlo por medio del Regislog y debe salir parámetro modificado exitosamente (ver figura 19).

 Registog V2.2 Archivo Ayuda 					- 0	×	4,83	Clave Red Gateway	registel4321 192.168.2.1	0397 10/11/16 0093 09/11/16	Mensajes activos
Recepción de dalos	Configuracio	nes 👎 192.168.2.150 🔛				_	F50500	Subnet mask	255.255.255.0	0112 01/01/18	Tempo Mog 2 20
GENERAL	2	RED	HISTÓRICOS DÍA (0)	SISTEMA AUDIO		Sync	12/11/16 10:18:12	IP Servidor	74.208.79.242		Tiempo Misg 2 20
Placa o Identif. AAA00	0 N	onbre de Red registeitest	Total dia Fecha	Vitere 57			PTA1=N - PTA2=N	Puerto servido	r 3500		Helipo Hag 5 (65
Número puertas 1	d	lave Red Tegistel4321		Mensajes activos	=			IP local	192.168.2.160		Probar Audio
Volt.sensores v 4,83		ateway 192.168.2.1		Tiempo Mag 1 15			Modo WIFI	Puerto local	3000		Caugas Configura
Firmware F50408	ss	ubnet mask 255.255.255.0		Tiempo Mag 2 20			Regisdata wifi	-			Cargar Corrigora
Hora y Fedha Sync O P	UNTOS DE CONTRO	0.			×□		TT8750+ TcpApi	C C RESP	JESTA REGISTRADORA	× _	Guardar Configur
Serios puera	Abrir			×	10	P	23:00	Pu C			🕘 Reinidar
Modo de red		and a the		• •	racio	mo	0300	Pue 🕑	PARAMETRO MODIFICA	ADO EXITOSAMENTE	Reprogram
Trana (M	DUDLA CIL	ACHONE	· /	- G-	2/2		100	Puertura		Cititatias poor	Borrar Alarma
Hora baip consumo	e ,	- Kegolei km			2		-5	0 0	0 0	0 Salidas 0003	Borrar Historico
Tempo bajo consumo	Elementos re				mar			ALARMAS	(20)		Reincio de Fábri
Opción cada En	_				645	rta					Puntos de Contr
unc I	Erenterie				8006	it Si	ensor Coordenadas	COD.	Nombre	Cant Fecha	Discovértico
Theo de procesa	201010				brica	.511	103 100 16 mts	4	Tapa de caja abiert	a 0 12/11/16 08:10 A/	^
GPS W071 Bet. Int. Sen					etal	30		18	Modo bajo cosumo	1 11/11/16 11:00 PM	
0.00000,0.00000 V_Puntosi	Documentos				600		Salidas	4	Tapa de caja abiert Reincio preventivo	a 0 11/11/16 08:08 PM	
Codigo Punto 0						03	0				Ш.
Info. LCD Entradas	Este equipo					000	2	RSSI	-44	Serie No asignado	
T. Liegada base 030							Event. Puertas	Actualizado en n	ov 12,2016 10:17		-
	🔹 🗳	Nombre de archivo: Registel.kml		Abrir							
	Red	Archivos de tipo: Kini Archivos	v	Cancelar							

Figura 19

DIDEGICTEI	PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015
		Página 30 de 37
	MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización:
		07/03/2017

9. Diagnostico

Esta opción permite realizar un diagnóstico básico del equipo para determinar si existe alguna falla. Al oprimir el botón **diagnostico** nos solicitara que las puertas se encuentren cerradas, debido a que debe validar los sensores de puerta y a continuación digite el número de la orden de trabajo para el informe de la prueba. En la ventana inferior derecha va registrando el resultado de cada una de las pruebas, las cuales incluyen preguntas al usuario, para finalizar debe digitar el nombre de quien realizo las pruebas si la sesión es root o user, para posteriormente generar un archivo pdf con la información detallada de la prueba, (ver figura 20, 21).

🦉 Recepción de	datos 🖄 Configura	aciones 🤗 192.168.2.150 🔛				
GENERAL		RED	HISTÓRICOS DÍA ()	SISTEMA AUDIO	
Naca o Identif.	AAA000	Nombre de Red registeltest	Total día	Fecha	Volumen 62	
lúmero puertas	1	Clave Red registel4321			Mensaies activos	
Volt.sensores $ \smallsetminus $	1,73	Gateway 192.168.2.1			Tiempo Msg 1 15	
Firmware	F50408	Subnet mask 255.255.255.0			Tiempo Men 2 20	
lora y Fecha Sync	24/10/16 16:02:29	IP Servidor 74.208.79.242			Tiempo Msg 3 25	
ientido puerta	PTA1=N - PTA2=N	Puerto servidor 3500			Probar Audio	
1odo de red	Modo WIFI	IP local 192.168.2.150			Produ Accio	
rama RF	Regisdata wifi	Puerto local Diagnóstico	×		Cargar Configuración	
rama GPS	Cellocator	SENSORES	-1-2		Guardar Configura	
iora bajo consumo	23:00	Puerta S1	pito:	000005	😨 Reinidar	
lempo bajo consumo	0300	Puerta 1 4 Sí	No	0005	CC Reprogramar	
pción cada	100	Puerta 2 0		0003	Borrar Alarmas	
лс	-5	0 0 0 0	Saldas	0004	Borrar Historicos	
ito de prueba		ALARMAS (2)			Reincio de Fábrica	
apa de Caja Cerrada					Puntos de Control	
PS WIFI Bat. Int Se	ensor Coordenadas	COD. Nombre	Cant	Fecha	Diagoóstico	
0.00000,0.00000 V	Puntos:6	1/ GPS sin datos - GPS e 12 Reset del sistema - CPU EXT	ERNAL RES 6 1/0	1/16 12:04 PM 1/16 12:01 PM		
Codigo Punto 0					Prueba corto circuito.	···^
nfo. LCD E	ntradas				Voltaje de sensores Voltaje regulacionF	OK AL
Llegada base 030)	-			Voltaje bateriaOK	
Salida base 000		RSSI -46	Serie 🖬	o pennado	Coordenadas GPSFALL	A

Figura 20

DIDECICTEI	PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015
		Página 31 de 37
	MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización: 07/03/2017
	Prochas a la tarjeta del contador AAAO11 fueron las siguientes: Numero referencia de la tarjeta: 00-000000-00 Pito0K Chip de audio0K Mensaje 10K Mensaje 20K Suiche7ALLA Hora y fecha0K Firmware0K Pruebas automaticas realizadas en: Regislog V2.2 por :ALEK	

Figura 21

10. Comunicación por medio del puerto serial

Para lograr una conexión exitosa al equipo contador a través del puerto serial, se debe seguir los siguientes pasos, aplica para equipos Regisbus V5: (No aplica para todos los modelos de contadores).

 Se debe soldar los jumper (SJ5 y SJ6) de la tarjeta principal (ver figura 22).



Figura 22

PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0
TROCESO SERVICIOS	Código: M-SER-015
	Página 32 de 37
MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización:
	07/03/2017

2- Para elaborar el cable para la comunicación serial se necesita los siguientes componentes:

-RJ45 (1) -Cable UTP (1 metro) -Conector DB9 hembra (1) -Conversor serial a USB (1) -cable USB 2.0 AM/BM (1)

3- Ponche el cable UTP con la siguiente configuración:

-"Verde, blanco verde, blanco naranja, naranja, azul, blanco azul, blanco café y café", (ver figura 23).



Figura 23.

4- En el otro extremo del cable UTP se debe soldar el conector DB9 con la siguiente configuración "Blanco naranja (5), Blanco café (3) y Café (2)", (ver figura 24).



Figura 24.

 5- Al terminar los procedimientos antes descritos se debe conectar al conversor USB serial el cable por el conector DB9 hembra, (ver figura 25).





6- Una vez conectado el cable que realizamos al equipo contador por el (Serial-port), ejecutamos el Regislog y le damos clic al botón configuración serial, saldrá una sub-ventana con la configuración por defecto del puerto y la velocidad (38400), (ver figura 26), damos clic con el botón conectar para ingresar a la configuración del equipo contador.

S Regislog V2.2 Archivo Ayuda					_	\times
Recepción de datos	S Configuraciones					
Bu	ıscar	<i>[26/10/2016 08:18</i> [26/10/2016 08:18	04 AM] (SRV) >> (localhost): Serv 49 AM] (SRV) >> (0.0.0.0): El Host	<i>idor escuchando en el puerto 4321</i> no responde		
Lista dispositivos — ● 192.168.2.150,AAA000		Configuraci Puerto Velocidad	Action RXTX × An del puerto serial DOM7 v 38400 v onectar			
Escanear Listado Escar	Permanente	Usuarios	Modo Punto de acceso	Configuración serial		

Figura 26

DIDERICTEI	PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015
		Página 34 de 37
	MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización:
		07/03/2017

11. Modo hibrido

Esta opción aplica para Regisbus hibrido, este dispositivo de conteo trabaja de forma más básica que el Regisbus V5, debido a que trabaja solo con (4) sensores por cada puerta, solo mostrara información en la numeración y total día, no cuenta entradas ni salidas, su forma de visualización es la siguiente, (ver figura 27).





12. Activación de la alarma Anti Apagado

Para realizar la activación de la alarma Anti apagado se debe dirigir al panel del Regislog de la versión 2.6 en adelante, dar click en la caja de chequeo como se muestra en la siguiente imagen, (Ver Figura 28).

DIDECICTEI	PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015
		Página 35 de 37
	MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización:
		07/03/2017

S Regislog V2.6 Archivo Ayuda													-	×
🕎 Recepción de o	datos 🤗 192.168.2.2	29 🗙												
GENERAL		🗹 RED				HIST	ÓRIC	OS DI	A (13)			ISTEMA AUDIO	н. 1	
Placa o Identif. Número puertas Volt.sensores v Firmware Hora y Fecha Sync Sentido puerta Modo de red	AAA000 1 4,86 50600 p1/01/15 12:22:01 PTA1=N - PTA2=N Modo WIFI	Nombre o Clave Re Gateway Subnet m IP Servid Puerto se IP local Puerto lo	de Red re d re 19 nask 2 or 74 ervidor 3 19 cal 3	gisteltest gistel432: 92.168.2. 55.255.25 4.208.79. 500 92.168.2. 000	L 5.0 242 29		tal dí 000 000 000 000 000 000 000 000 000		Fecha 13/01/1 12/01/1 11/01/1 09/01/1 08/01/1 07/01/1 06/01/1 05/01/1 05/01/1 03/01/1	5 *	Volur Mens Tiem Tiem	men 62 sajes activos 1 po Msg 1 15 po Msg 2 20 po Msg 3 25 Probar Audio		
Trama RF	Regisdata wifi					0	000		02/01/1	5 ~		Cargar Con	nguracion	
Trama GPS	Cellocator	SENS	ORES					CONT	EO			Guardar Co	nfigura	
Hora bajo consumo	23:00	Puerta	S1	S2	S3	S4	Nu	umeraci	ón 000	001		🕤 Re	iniciar	
Tiempo bajo consumo	0300	Puerta 1	4	4	4	4	To	otal día	000	10		000 Repr	ogramar	
Opción cada	100	Puerta 2	0	0	0	0	En	ntradas	0000			Borrar A	larmas	
UTC	-5	0	0	0	0	0	Sa	alidas	0000			Borrar Hi	storicos	
Pito de prueba			MAS (2	0)								Reincio de	Fábrica	
Tapa de Caja Cerrada			anno (2	.07								Puntos de	Control	
GPS WIFI Bat. Int See 0.00000,0.00000 V Codigo Punto 0 Info. LCD Et	nsor Coordenadas Puntos:0 ntradas	COD. 13 18 13 13 13 18		No Reincio Modo ba Reincio Reincio Modo ba	mbre preventivo jo cosumo preventivo preventivo jo cosumo			Cant 1 1 1 1	14/01/17 13/01/17 13/01/17 13/01/17 12/01/17	Fecha 04:06 11:00 04:06 04:06 11:00		Diagno	istico	
T. Salida base 000 Consolidado hibrido	Event Puestas	RSSI Actualizad	o en mar (-4 17,2017 09	40			Serie	3-1681-	18				

Figura 28

A continuación se abrirá una ventana emergente requiriendo una clave para la activación de la alarma, esta clave deberá ser solicitada por el área de soporte de Registel, (Ver figura 29).

Recepción de datos 💡 192.168.2.	150 🗙		
GENERAL	RED	HISTÓRICOS DÍA (0)	SISTEMA AUDIO
Aca o Identif. AAA000 Imero puertas I Valt.zemorers ∨ 4,86 Valt.zemorers ∨	Nombre de Red registeltest Cleve Red registelt4321 Gateway [192.168.2.1 Subnet mask 255.255.255.0 JP Servidor 74.208.79.242 Puerto servidor 250.255.250.0 JP Iocal 192.168.2.29 Puerto load Servidor Fuerto acl 4 Puerto load Acceptar Puerto acl 4 Puerto acl 4 Puerto acl 0 Acceptar 0 ALARMAS (1) Escritura de datos - JP	Total día Fecha 000001 000001 00000 0000 0 Salidas 0000 ciente 25 1/01/17 12:01 f	Volumen 52 Mersajes activos 5 Tempo Mag 1 5 Tempo Mag 2 20 Tempo Mag 3 25 Probar Aulo Probar Aulo Cargar Configura Persolar Borrar Alarmas Borrar Alarmas Borrar Historicos Reindo de Fábrica Puntos de Control Diagnésico
. Llegada base 030 . Salida base 000	RSSI -45	Serie No asignado	

Figura 29

PROCESO SERVICIOS	Versión: 3.0 Código: M-SER-015		
	Página 36 de 37		
MANUAL DE USO REGISLOG	Fecha de actualización:		
	07/03/2017		

13. Problemas y soluciones

En esta sección se dan respuestas a problemas comunes dentro del uso de la aplicación:

1. En la pestaña "Recepción de datos" se muestra el siguiente mensaje "(localhost): Server Constructor Error: java.net.BindException: Address already in use: JVM_Bind" y no descarga información.

Respuesta:

Este problema se debe la aplicación Regislog está tratando de acceder a un puerto que está siendo utilizado por otra aplicación. Revise que no se esté ejecutando Regislog más de una vez o se esté ejecutando paralelamente el aplicativo Regisdata comercial.

De persistir el problema cambie el puerto del servidor tanto en el Regislog como en el dispositivo de conteo. Ver <u>configuración</u> y <u>panel visualizador</u>.

2. Tanto el Regislog como el dispositivo de conteo están bien configurados pero aún no hay información.

Respuesta:

Verifique que el firewall de su sistema operativo no este bloqueando el puerto que está configurado en el Regislog.

Intente reiniciar los equipos de red como router o acces point, también reinicie los dispositivos de conteo.

3. La aplicación Regislog ya está instalada en mi PC, pero no funciona.

Respuesta:

Verifique que su PC cumple con los requerimientos de java (<u>https://www.java.com/es/download/installed.jsp</u>) y los <u>especificados en esta</u> <u>ayuda</u>.

14. Control de cambios del documento



MANUAL DE USO REGISLOG

Versión: 3.0 Código: M-SER-015 Página 37 de 37 Fecha de actualización: 07/03/2017

VERSIÓN	MODIFICACIÓN Y/O OBSERVACIONES	FECHA
1.0	Creación del documento.	18/07/2014
2.0	Actualización del documento.	15/11/2016
3.0	Se adiciona el modo híbrido y la activación de la alarma antiapagado	07/03/2017

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Ricardo Polanias	Carlos Alex Macías	Carlos Alex Macías
Desarrollador hardware	Gerente Operativo	Gerente Operativo
Fecha: 12/01/2016	Fecha: 15/11/2016	Fecha: 15/11/2016