auta DIGITAL



REF: 730139 Digital

Registrador de datos



Data logger



Descripción Description

El registrador de datos (RD) es un dispositivo que permite registrar y almacenar la actividad que se produce en un sistema DIGITAL AUTA.

El RD registra los eventos tales como llamadas, aperturas de puerta, etc... Les asigna una marca de tiempo y los almacena en una memoria no volátil. También es capaz de registrar los eventos de control tales como, puesta en marcha, cambio de hora... Los eventos pueden descargarse a un PC mediante el interface USB Auta 167097, en formato ACCESS.

The data logger (DL) is a device that allows to record and store the activity that occurs in a DIGITAL AUTA system. The DL records events such as calls, door openings, etc... It assigns them a time stamp and stores them in non-volatile memory. It is also capable of recording control events such as, start-up, time change ...

The events can be downloaded to a PC through the USB interface Auta 167097, in ACCESS format.

$\left(\right)$		+	+24 Vdc -24 Vdc					
	DATA BANK PC BUSY RESET	-						
	DATA BANK (GREEN) SLOW BLINKING MEMORY OK BLINKING LOW MEMORY CONTINUOUS OVERFLOW	Ц	Datos	Data	Data			
	CONTINUOUS PC CONNECTION C C C BUSY (RED) CONTINUOUS DATA LOGGER BUSY	~~~	Conexión a PC (interface USB 167097)	PC conn (USB inte	ection erface 167097)			
		ES			EN			
		BANCO DE DATOS (VERDE)			DATA BANK (GREEM	1)		
		PARPADEO LENTO MEMORIA OK			SLOW BLINKING	MEMORY OK		
		PARPADEO	MEMORIA BAJA	=	BLINKING	LOW MEMORY		
		CONTINUO	MEMORIA LLENA	_	CONTINUOUS	OVERFLOW		
		PC (AMARILLO)		PC (YELLOW)				
		CONTINUO	CONEXIÓN PC		CONTINUOUS	PC CONNECTION		
		CONTINUO OCUPADO (ROJO)	CONEXIÓN PC		CONTINUOUS BUSY (RED)	PC CONNECTION		

Funcionamiento Functioning

El registrador de datos (RD) puede trabajar de dos formas.

- De forma autónoma. Almacena hasta 16384 eventos, pasado este límite comienza a sobre-escribir los más antiguos.
- En tiempo real. Mediante un PC conectado de forma permanente.

The data logger (DL) can work in two different ways.

- Stand alone way. It stores up to 16384 events, passed that limit DL start to re-writing old events.
- Real time. Trough a PC permanently connected.

Batería Battery



Instalar la batería para prevenir la perdida de hora en caso de corte en el suministro eléctrico.

Install the battery to prevent the lost time in case of a power cut.

Descarga del software Software download



Coosión "Coftworo"



(EN)

"Software" section

Sección "Software"

Instalación del interface USB USB interface driver installation

2

Botón derecho

Right click



4

5

Conectar USB al PC Connect USB to the PC





_	
	Aplicaciones y características
	Centro de movilidad
	Opciones de energía
	Visor de eventos
	Sistema
<	Administrador de dispositivos
	Conexiones de red

Devices administrator

3

Administrador de dispositivos

Localizar el dispositivo con un triangulo amarillo.

Si no hay ninguno significa que windows ha asignado automáticamente un controlador al interface. ANOTAR EL PUERTO "COM" ASIGNADO Y SALTAR A LA INSTALACIÓN DEL SOFTWARE.

Locate the device with a yellow triangle. If there is none it means that windows has automatically assigned a controller to the interface. ANNOTATE THE "COM" PORT ASSIGNED AND JUMP TO THE SOFTWARE INSTALLATION.

🖁 🖁	dministrador de dispositivos
Archi	vo Acción Ver Ayuda
(n n)	📧 📓 🖬 💭
× 🗄	DESKTOP-C97P44J
>	lige Adaptadores de pantalla
>	🔄 Adaptadores de red
>	🗃 Baterías
>	8 Bluetooth
>	Cámaras Cámaras
>	🚍 Colas de impresión
>	Tontroladoras ATA/ATAPI IDE
>	Sa Controladoras de almacenamiento
>	Controladoras de bus serie universal
>	🧃 Controladoras de sonido y vídeo y dispositivos de juego
>	Dispositivos de interfaz de usuario (HID)
>	Dispositivos de software
>	to Dispositivos del sistema
>	Entradas y salidas de audio
>	💻 Equipo
>	🚍 Impresoras
>	Monitores
>	Mouse y otros dispositivos señaladores
>	Procesadores
×	Puertos (COM y LPT)
ζ	USB Serial Port (COM3)
>	E Sensores
>	Teclados
>	 Unidades de disco

Si aparece el triangulo amarillo botón derecho sobre el dispositivo y presionar "actualizar controlador".

If yellow triangle appears right click on the device and press "Update controller".





Seccionar la carpeta incluida en

arphi el archivo descargado "Driver USB". ANOTAR EL PUERTO ASIGNADO.

Select the folder included in the downloaded file "USB driver". ANNOTATE THE ASSIGNED PORT.

Instalación del software de gestión Management software installation

2



Driver USB_167097		dotnetfx.exe
NET Framework Pack	\rightarrow	
🖾 Data Logger v1.0 SETUP.msi		

Instalar el software de gestión Install the management software



Software de gestión Management software

VISOR DE EVENTOS EVENTS VIEWER



PRIMERA PUESTA EN MARCHA FIRST CONNECTION



Conexión

- ID del registrador, siempre será 1.
- Seleccionar el puerto COM asignado por nuestro PC.
- Presionar "Do" para ejecutar. LED amarillo ON. Sincronizar
 - Ajustar reloj (sincronizará la hora del PC).
 - Comprobar reloj.
 - Presionar "Do" para ejecutar.

Comandos

• Borrar base de datos marcando "Format DB".

Connection

- Data logger ID, always will be 1.
- Select the COM port assigned by our PC.
- Press "Do" to start. Yellow LED ON.

Synchronise

- Set clock (will synchronise with the time of PC).
- Check clock.
- Press "Do" to start.
- Commands
 - Delete the database by pressing "Format DB".

DESCARGA MANUAL DE EVENTOS MANUAL DOWNLOAD OF EVENTS



- Presionar "Download DB".
- Elegir el formato de archivo y su ubicación.
- Se abrirá el visor de eventos.
- En cualquier momento podremos presionar 2 veces sobre el archivo descargado para visualizar los eventos.
- Press "Download DB".
- Select the file's format and its location.
- The events viewer will be opened.
- At any moment we can press twice on the downloaded file to visualise the events.

DESCARGA PROGRAMADA DE EVENTOS PROGRAMMED DOWNLOAD OF EVENTS *

			🖳 Guardar con	🖳 Guardar como				×
				Esci	itorio	• =	💣 🎟 -	
			Acceso rápido		2 HILOS MEJORAS			^
Auta Data-Logger v1.0-A taBase PC Connection		Escritorio		Bibliotecas				
File Path File will be saved at: C:\Us	sers\vcarbonell\Desktop\tes	12.txt	Bibliotecas	1	CD-Data Logger			
		Data-Logger ID	Este equipo	A.	Circo del Sol			
			Red	A.	COMPETENCIA			
				-				~
				Nombre: Tipo:	TXT Files (*.bd)		• G	uardar ancelar
DBCommands								//
			Formai DB					
			🗹 Delayed Donwlo	ad				
Start Delayed DB Download	Minutes Time	remaining	✓ Delete DB?					
the Delayed Download timer is less th	en COminidae (1 heur) the D	D	damala a dia a					

- Presionar "Delayed Download".
- Elegir el tiempo que transcurrirá hasta la siguiente descarga.
- Elegir si se desea borrar la base de datos interna en cada descarga.
- Elegir el formato de archivo y su ubicación.
- Press "Delayed Download".
- Select the time will pass until the next download.
- Select if we want to erase the internal database with every download.
- Select the file's format and its location.

* La función "Descarga Programada" requiere un PC conectado de forma permanente. The function "Delayed Download" needs a PC permanently connected.

EVENTOS QUE PODEMOS REGISTRAR EVENTS WE CAN REGISTER

EVENTOS DE CONTROL

- Reset: el RD se restablece mediante un corte de tensión o presionando el pulsador "Reset".
- Inicialización: primera puesta en marcha del RD.
- Conexión: el RD ha conectado con el PC.
- Descarga: descarga de los eventos a PC.
- Sincronización: se ha actualizado la fecha y hora desde el PC.

CONTROL EVENTS

- **Reset:** the DL is reestablished trough a tension cut or by pressing the "Reset" push-button.
- Initialisation: first start of the DL.
- **Connection:** the DL has connected with the PC.
- **Download:** events download to the PC.
- Synchronisation: time and date has been updated from the PC.

EVENTOS DE SISTEMA

• Llamada

ES

- Placa a Monitor
- Placa a Conserjería
- Monitor a Conserjería
- Conserjería a Monitor
- Conserjería a Conserjería
- Estado de la línea
 - Ocupada por Placa y Monitor
 - Ocupada por Placa y Conserjería
 - Ocupada por Monitor y Conserjería
 - Ocupada por Consejería y Conserjería
 - Libre
- Apertura
 - Desde Monitor
- Desde Conserjería
- Auto-encendido
 - Desde Monitor
 - Desde Conserjería

Instalación Installation

(EN) SYSTEM EVENTS

- Call
 - Panel Monitor
 - Panel to Switchboard
 - Monitor to Switchboard
 - Switchboard to Monitor
 - Switchboard to Switchboard
- Line state
 - Busy by Panel and Monitor
 - Busy by Panel and Switchboard
 - Busy by Monitor and Switchboard
 - Busy by Switchboard and Switchboard
 - Free
- Opening
 - From Monitor
 - From Switchboard
- Self-starting
 - From Monitor
 - From Switchboard



