LECTOR "RT 250 BT"



1

Características

Frecuencia	134.2kHz Lectura y escritura ISO 14223			
Protocolo	ISO11784/5 FDX-A, FDX-B, EM4102, HDX			
Distancia de lectura	14/15cm (12mm x 2mm glastag FDXB)			
	28/30cm (boucle d'oreille electronique FDXB			
Pantalla	128×64 , negra y blanca, OLED			
Botones	4 botones			
Indicaciones	Control de carga de la batería, Bluetooth. Buzzer			
Puerto USB	USB virtual comport, bluetooth virtual com.port			
Alimentación	Litio/polímero batería, 5000mAh, 3.7V			
Peso	460g			
Dimensión	650mm o 950mm (L)×63(W)×45(H)			
Modo de carga de la batería	Mini USB			
Accesorios	Mini USB cable, Manual de usuario, Bateria litio/polímero.			
Certificaciones	FCC, CE			
Memoria	Hasta 800 números de microchip			

Todos los lectores entregados muestran los mensajes en inglés. Se puede cambiar el idioma eligiendo: ingles, francés, castellano, italiano, alemán, portugués, polaco.

Índice

Características del RT250BT.

Elegir el idioma.

Lectura de un « chip ».

Activar o desactivar Bluetooth.

La Memoria del RT250.

- activar la memoria.
- desactivar la memoria.
- borrar la memoria.

Comunicación del RT250 con la PC.

DataTrace Terminal.

El sistema « Woosit » : escribir un « chip».

Aplicacion PET ID.

Sinóptico del Menú "Idioma"







DATATRACE -)) Estado de **Bluetooth activado (parpadea)** bateria Sinóptico del Menú "Bluetooth" Desactivación de Bluetooth



Función de "Memoria" del lector

El lector RT250 dispone de una memoria que le permite almacenar 800 identificaciones (números de chips).

Esta función la debe activar el usuario si desea utilizarla.

Memorización de los números leídos por el lector RT250

El RT250BT propone al usuario la opción de memorizar los números de los chips leídos para transmitirlos a continuación a la PC mediante el cable USB que se incluye con el lector.

Para utilizar esta función, es necesario haber activado previamente la función de "Memoria" (véase el gráfico "Memoria1").

En cada lectura de una nueva "etiqueta" el lector muestra el número, pero si por error se lee la misma "etiqueta" dos veces, el lector lo indica emitiendo una señal sonora característica y mostrando "DUP" a la derecha de la pantalla.

Este número no se memorizará dos veces.

Aunque se apague el lector, la función de memoria permanecerá activada cuando se vuelva a encender.

Desactivación de la memoria

La memoria se puede desactivar seleccionando el menú "Memoria". Podemos encontrarnos con dos situaciones: *Primera*

situación:

- los números se registran en la memoria del lector (Gráfico "Memoria 3")

En este caso, es necesario transmitir la lista de números registrados de manera real o virtual, sin conectar el

cable USB, y después proceder a borrarlos (vease el gráfico "Memoria 2").

Segunda situación:

La memoria se activó anteriormente, pero no se registró ningún número.

En este caso, basta con "Desactivar" la memoria (gráfico "Memoria 2").

Borrado de la memoria

Para borrar el contenido de la memoria para evitar errores, es necesario seleccionar el menú "Memoria" y transmitir la lista de números registrados de manera real o virtual, sin conectar el cable USB,

y después proceder a borrarlos (véase el gráfico "Memoria 3").

Sinóptico del menú «Memoria»

Activación de la Memoria



Sinóptico del menú « Memoria »2

Desactivación de la Memoria

Ningún numero registrado en la memoria



Comunicación del RT250 con la PC

Para transmitir el contenido de la memoria es necesario conectar el lector a una PC a través del cable USB. Obviamente antes de conectar el lector a la PC el usuario deberá instalar el Driver: Disponible en nuestra web: <u>www.datatrace.com.ar</u>, Opción Descargas.

A continuación, el usuario debe seleccionar el menú "memoria" y seguir las instrucciones proporcionadas de la pantalla. (Véase el gráfico "Memoria 3").

Si el lector está conectado a una PC, transmitirá en cada lectura el número del chip leído. Para realizar esta transmisión, no es necesario que la función "memoria" este activada.

Advertencia: para que el lector se conecte a una PC, es necesario haber instalado previamente el *driver* y disponer de un software como Hyperterminal (Windows XP), DATATRACE Terminal o cualquier otro que permita la visualización de datos en la pantalla del PC, así como el tratamiento eventual de los mismos.

Utilización de « Hyperterminal » de Windows

El Lector RT250, transmite los identificadores leídos hacia la PC a la que está conectado a través del cable USB o **bien a través de su conexión sin cable (Bluetooth).** El RT250 no requiere ninguna orden, ni indicación, por parte de la PC.

La configuración material

La configuración del puerto de serie para la recepción de las informaciones es la siguiente:

- 9600 baudios, 8 bits, 1 bit de arranque, 1 bit de parada, ninguna paridad, ningún control de flujo.

Para visualizar las tramas, con ayuda del *hyperterminal*, tiene que autorizar los saltos de línea: en el menú « Archivo », hacer clic en « Propiedades ». Ir a la pestaña « Parámetros », luego hacer clic en « Configuración ASCII... » :

	Configuration A Émission ASCII Envoyer les Reproduire Délai de la Jigne	A F A F SCIJ fins de ligne avec saut de li localement les caractères en s 0 millisecond	GENTINA gentina	: -))	
	Délai de <u>c</u> aract Réception ASC Diajouter les s E <u>F</u> orcer les d Rejour auto	ère : 0 millisecond II :auts de ligne à la fin des lign onnées entrantes en ASCII matique à la ligne OK Annuler	les. nes entrantes 7 bits		
Descripción de Después de cada lectur	La ca <i>la trama transn</i> a válida, el Lec	silla rodeada más a <i>nitida en cada lect</i> tor transmite, la tra	arriba debe estar seña tura de un transpond uma siguiente al PC:	lada Iedor	
Byte de inicio de trama : "U" "/x55"	El tipo del chip en 8 caracteres (o bytes)	El identificador del chip en 16 caracteres (o bytes)	Byte de separación: "*":	Palabra de control CRC-CCITT-16 Bits en formato ASCII en 4 caracteres	Byte de retroceso de carro: "/x0D"
≺	Datos utilizad		\rightarrow		

Trucos: Los desarrolladores de software asociado al Lector, deberán utilizar más bien los caracteres de encabezamiento y de separación para separar las informaciones transmitidas por el Lector, calcular una palabra de control con los datos recibidos y compararla con la transmitida por el Lector para validar la información (véase el anexo para el algoritmo de cálculo del CRC-CCITT-16 bits)

🖊 Descripción de las tramas emitidas durante la lectura de la base de datos (opción RT250 memoria)

Con un lector RT250 que tiene la opción memoria, cuando este visualiza « Pulse SCAN para enviar », el lector está listo para transmitir los identificadores almacenados en memoria. En el momento de la transmisión el Lector visualiza « ¡Envío en curso! », al final de la transmisión, el lector propone al usuario borrar el contenido de su base de datos.

Formato de las tramas transmitidas al PC: en relación con la trama transmitida en cada lectura de un transpondedor, la trama está precedida por un byte de encabezamiento "/xAA", por su número de registro en la memoria en 4 caracteres y por un carácter de separación "*".

Byte de inicio de trama : "/ xAA"	Núm ero de regist ro en 4 caract eres	Byte de separació n: "*"	Byte de inicio de información: " U" "/x55"	El tipo del chip en 8 caract eres (o bytes)	El identifi cador del chip en 16 caracte res (o bytes)	Byte de separació n: "*"	Palabra de control CRC- CCI TT-16 Bits en formato ASCII en 4 caract eres	Byte de retroces o de carro: "/ x0D"
←			Datos utilizad	los para ca	lcular el CRC]	

Anexo 1 Algoritmo de cálculo de una palabra de control CRC-CCITT-16bits

El código fuente C ANSI de la función que permite calcular una palabra de control de una cadena de caracteres que termina por el carácter "/x00" se describe más abajo. El aplet JAVA del sitio Internet « <u>http://www.zorc.breitbandkatze.de/crc.html</u> », le permite también calcular la palabra de control. Antes, era necesario rellenar correctamente los campos antes de efectuar el cálculo de CRC y verificar para la cadena de carácter "123456789", que la palabra de control es igual a 0xE5CC.

_____*/

=*/ /*

/* Function que calcula CRC-CCITT 16 bits /* INPUT:

/* unsigned char *inbuffer : 8 bits input vector over which CRC checksum is calculated /* must termined by 0x00 /* OUTPUT:

/* unsigned int: 16 bits return of crc ccitt checksum

OVERVIEW:

/*___

/* Width = 16 bits

- /* Truncated polynomial = 0x1021
- /* Initial value = 0xFFFF
- /* No XOR is performed on the output CRC /*

DESCRIPTION:

/* Computing a POLY number from the crc equation.

/* Crc s are usually expressed as an polynomial expression such as:

/*

/* $x^{16} + x^{12} + x^{5} + 1$

=*/

/* CHECK

- /* 0xE5CC This is the checksum for the ascii string "123456789"
- /* EXAMPLE

*_

/* http://www.zorc.breitbandkatze.de/crc.html

```
// Polinomio del CRC-CCITT-16Bits
#define crc poly 0x1021
unsigned int crc_ccitt16 (unsigned char *inbuffer)
{ unsigned int crc checksum = 0xffff; unsigned
char ch; char i,xor_flag;
 while ( *inbuffer!=0)
  ł
   ch = *inbuffer++;
                        for(i=0;
i<8; i++)
      ł
   xor_flag=(crc_checksum & 0x8000)? 1:0;
crc checksum = crc checksum << 1;
                                          if (ch
& 0x80) crc_checksum++;
   if (xor flag) crc checksum = crc checksum ^ crc poly;
ch = ch \ll 1;
      }
    }
  for(i=0; i<16; i++)
  ł
   xor flag=(crc checksum & 0x8000)? 1:0;
                                             crc checksum
= crc checksum << 1;
   if (xor_flag) crc_checksum = crc_checksum ^ crc_poly;
  }
  return (crc_checksum);
}
```

DATATRACE -))	
http://www.zorc.breitbandkatze.de/crc.html	
CRC parameters	
CRC order (164) 16	
CRC polynom (hex) 1021 reverse!	
Initial value (hex) FFFF convert! • nondirect	🗢 direct
Final XOR value (hex) 0	
🔲 reverse data bytes 🛛 🔲 reverse CRC result before Final XOR	
clear CRC-CCITT CRC-16 CRC-32	
Data sequence	
123456789 clear	
Result	
E5CC (hex), 9 data bytes compute!	

Cómo saber a qué puerto USB está conectado el RT250 Windows XP

Cuando se conecta un periférico a un puerto USB de un PC, este le atribuye automáticamente un número de puerto. A menudo, el software de aplicación reconoce automáticamente al periférico y no es necesario configurarlo. Este es el caso de las impresoras, los escáneres, etc.

Otros softwares de aplicación necesitan que les indiquemos el puerto de conexión atribuido por el PC y, a veces, requieren otro tipo de información como la velocidad de conexión, la forma de los datos transmitidos, etc.

En lo que respecta al RT250BT, puede que el PC designe el puerto adecuado automáticamente al software de aplicación, pero es muy probable que deba elegir el puerto entre todos los que se le proponen. En realidad, puede probar varios, pero es posible que el sistema de configuración del periférico del PC le ofrezca varias decenas. En este caso, le ofrecemos un método más racional y que, además, le permitirá comprobar si el *driver* de su RT250 está bien instalado.

Seleccionar como esta mostrado:



Después seleccionar « System »



Después seleccionar « Device »



Seleccionar « Device Manager »

opriétés système	2 🔀 🔊							
Restauration du système Mises à jour automatiques	Utilisation & distance							
Général Nom de l'ordinateur Mat	ériel Avancé							~ >
Gestionnaire de périphériques Le Gestionnaire de périphériques affiche la liste périphériques matériels installés sur votre ordinu	e de tous les ateur. Utitisez le	Ajout de matériel	Ajout/Suppression de programmes	Appareils mobiles multimédias	Assistant Configuration réseau	Assistant Réseau sans fil	Barre des täches et menu Démarrer	
fun de ces périphériques Gestionnaire de	e périphériques	1	<u>8</u> 2		and a star	0	9 49	
Fibias La signature des pilotes certife la compatibilité instalies avec Windows. Windows Lipider evo	des pilotes as permet de	Osm	Comptes d'utilisateurs	Cornessons viceau	Contrôleurs de jeu	Courrier	CSNW	
Update pour obtenir les pilotes. Signature du pilote Window	s Update		Clic!	Ċ.		1	D	
Profils matériels	e définir et							
derregister pluseus configuations materieller Profile r	s. natériels	Java	Mises à jour automatiques	Options d'accessiblete	Options d'alimentation	Options de moderns et téléphonie	Options des dossiers	
		-	6			Å	S	
OK CPUIRS EXAM	Annuler Accilouer en Opson's regundees et Inguistiques	Outils d'administration	Pare-feu Windows	Pilote Intel(R) GMA pour PC por	Polices	Port COM local Bluetooth	Scanneurs et appareils photo	
0,	C	8	1	*	8	3		
Sons et périphéri audio	iques Souris	Système	Tāches planifiées	VAIO Control Center	Voix	Windows CardSpace		

Seleccionar « Puerto com y LPT) »

- a X • 🗊 ox tant Réseau sans fil Barre des tâches et menu Démarrer -CSNW Ġ, --J Clic! Å 1 3 Police eurs et apparei photo 3 83

DATATRACE -))

El número del "Com port" es visualizado.

© Denice Managee Fall A. Kom. Ween Help ← ⇒ m		
Solid Advices Solid A	Numero del « Port Com » donde es connectado el RT250BT	
n 11. later 101 - Č. sasta Par Inst		

Cómo saber a qué puerto USB está conectado el RT250 windows



Despues selecionar « System »

All Control Panel Items			والمتحديدة ومصاد فسياتها وال		<u></u>
🕂 🖓 + Centrol Panel + Al Con	ntrol Panel (terns 🔸				👻 🚺 Search Control
Adjust your computer's settings					View by: Small kons 💌
Maction Center	Administrative Tools	Rid AutoPlay	Badup and Restore	Color Management	
() Courrier (32-bit)	Credential Manager	Date and Time	Default Programs	Desktop Gadgets	
Device Hanager	Devices and Printers	Display	C Ease of Access Center	Flash Player (32-bit)	
Folder Options	A Fants	🗿 Getting Started	eg HomeGroup	R Indexing Options	
1 Internet Options	de Java	Keyboard	III Location and Other Sensors	@ Mouse	
😨 Network and Sharing Center	Notification Area Loons	NVIDIA Control Panel	Rerental Controls	Performance Information and Tools	
Personalization	Phone and Modern	Power Options	Programs and Features	C Recovery	
Region and Language	RemoteApp and Desktop Connections	4 Sound	B Speech Recognition /	Sync Center	
System	Taskbar and Start Menu	Troubleshooting	St. User Accounts	ALO Analysis Manager Settings	
1 VAID Content Montenion Settings	VAJD Control Center	S Windows Anytime Upgrade	1 Windows CardSpace	Mill Windows Defender	
@ Windows Firewall	Windows Mobility Center	All Windows Lindste			
			Clic!	>	
Martin Davis	2 💷 🜒 Mittaate 6	Descenti 🖉 🍙 Car		Balfonder ¹⁰ FN in FA of 22 / 10	20;44

Despues selecionar « Device Manager »

👰 System			_ <u>8</u> ×
🕒 🖓 🕈 Control Panel 🔹	All Control Panel Items + System		👻 🌄 Search Control
Control Panel Home	View basic information abo	ut your computer	0
R Device Manager	Windows edition		
Remote settings	Windows 7 Home Premium		
Custom exchantion	Copyright © 2009 Microsoft	Corporation. All rights reserved.	
System protection	Service Pack 1		
Advanced system settings	Get more features with the pe	Clic!	
	System		
	Manufacturer:	Sony Dectronics Inc.	SONY
	Ratino:	Value Computer	
	reading.	477 Windows Experience Index	
	Processor:	Intel(R) Core(TM) i7 CPU Q 720 @ 1.60GHz 1.60 GHz	
	Installed memory (RAM):	6,00 GB	
	System type:	e-bot uperang system	
	Perrand Touch:	no per or routi input s avaidate for ons babbay	
	Sony Electronics Inc. support		
	Phone number:	1-888-45ONYPC	
	Support hours:	24 hours, 7 days support	
	Website:	Online support	
	Computer name, domain, and w	orkgroup settings	11111
	Computer name:	User-VAIO	😵 Change settings
	Full computer name:	User-VAIO	
	Computer description:		
	Workgroup:	WORKGROUP	
	Windows activation		2
	Windows is activated		and for the
	Product ID: 00359-OEM-89	92687-00016	genuine
See also			MICROSOFT
Action Center			Learn more online
Windows Update			
Performance Information and Tools			
Start Francais	🛯 🗧 🔮 🖭	V8 Manuel c 🔮 Document3 🧑 🔇 Courrier ent 📙 🤱 Skype"" [1] 🌉 System 🛛 Desktop » EN 🐻 🗑 🖋 🎯 🛈 🛱 🛎 🔿	Po 🎋 🌾 🍓 🐗 20:45

Despues selecionar « Port COM et LPT»

ice Manager	
Action Wew Help	
ge patientes	
Sk drives	
2 Display adapters 2 WIN(C): A Display adapters	
Human Interface Devices	
EEE 120 ke hast controllers	
Integring devices	
Keyboards	
Monitors (Clic!)	
Petrork adapters	
Portable Devices Brank (Control and Control and	
Processors	
Sound, <u>vision mittaine controllers</u>	
In-ensuem devices University existing instantialers	



Las pantallas pueden ser diferentes según el PC y el sistema de explotación..

DATATRACE Terminal

Este software es una herramienta proporcionada de forma gratuita a todos los usuarios del lector RFID Datatrace RT250, RT10M, conectado por cable USB o por Bluetooth.

www.datatrace.com.ar /descargas.

Si utiliza Bluetooth podrá constatar que una vez que se establece la comunicación entre el PC y el lector RT250 ambos dispositivos, previamente asociados permanecerán conectados mientras permanezcan a una distancia de una decena de metros. Más allá de esta distancia, la comunicación se corta y para reanudar las transmisiones debe proceder nuevamente a una búsqueda y volver a emparejar los dispositivos.

Del mismo modo, el lector se apaga después de unos minutos de reposo, la comunicación se desconecta para ahorrar energía de la batería.

Sin embargo, puede evitar que se apague contactándonos a info@datatrace.com.ar

Nota: la interrupción de la comunicación en los dos casos mencionados anteriormente está relacionada tanto con el modo de funcionamiento de la tecnología Bluetooth como con el sistema operativo Windows.

Ajuste inicial del software "RealTrace Terminal "

Después de instalar el software en su PC, el ajuste es normalmente automático. Sin embargo, en algunos PC hay que hacerlo manualmente. En este caso, usted tiene que ir a "*Archivo"* luego "*Propiedades de la conexión"* y luego "*Introduzca el número de puerto*" de comunicación que se ha asignado ya sea de forma automática o por su PC.

Los parámetros correctos son: bits por segundo: 9600 bits de parada : 1 control de flujo: ninguno

bits de datos: 8
paridad: ninguna

Utilización del software

Opciones de menú

Seleccione su idioma. Puede elegir entre Frances, Inglés, Español, Chino. Seleccione los datos que desea que aparezcan:

Si selecciona "Todos los datos" se mostrará el tipo de transpondedor (FDXB, HDX, FDXA) seguido del número ISO del "chip" y el CRC. Ejemplo: UFDXB 939 000004095425*AC02

Si no selecciona "Todos los datos" se mostrará sólo el número ISO del "chip" o sea 15caracteres numéricos (FDXB y HDX) o sea 10 caracteres hexadecimales (FDX A). Ejemplo: **939 000004095425**

No olvide declarar el tipo de teclado que utiliza - AZERTY o QWERTY - ya que de otra manera corre el riesgo de obtener signos incoherentes que se mostrarán en la pantalla del PC.

<u>Menú "Archivo"</u>

Las funciones "Guardar", "Borrar" y "Salir" son clásicas.

La función "Enlazar a una aplicación" cuando se selecciona, permite enlazar los datos enviados por el lector a la PC, a una aplicación de Windows (Word, Excel, etc.) y mostrarlos simultáneamente en la ventanilla "Datatrace Terminal".

Si desea guardar en un archivo de Excel y leer un número o una lista de números almacenados en la memoria del lector debe seleccionar "Vinculado a una aplicación." Usted dispone de 5 segundos para abrir su aplicación, Word, Excel, etc. Después de este período, si no hay otra aplicación abierta, los datos serán enviados a Datatrace Terminal y aparecerán en la pantalla inicial.

Menú "Conexión"

En caso de interrupción de la comunicación entre el PC y el lector, sólo debe seleccionar "Conectarse" para restablecer la conexión automática.

Obviamente para que la reconexión sea posible, es necesario que el lector este encendido y se encuentre en un área de una decena de metros alrededor del PC que debe estar en funcionamiento.



Menús de Datatrace Terminal

Tipo de teclado



Selección de puerto de comunicación

	Peter Connexon Opturs ? Peter Connexon Opturs ? Proprietés de la connection Pet de communication : COUC CK	
Prosence 👧 61 61 51 x: 🛆 🝙		

Vinculación a una aplicación

Fichier Connexion Options ?	
Information	×
Après avoir cliqué sur OK, vous aurez 5 secondes	pour activer is
• Tenetre de Votre appication	
	Â

Selección de aplicación con más de 5 segundos de demora



Aplicación abierta durante 5 segundos: Excel



¡Iniciar sesión!



Visualización sencilla: sólo el número ISO

	Foher Connexon Options ? Foher Connexon Options ? Cavier ,	
		ê
20denarre 🍇 🖹 M. 🗐 D. 📧 🥝 💩 🗐	Connecté COM3	ے . ی کی کہ 20:42 کے ایک کہ 100 کے



Visualización de todos los datos.

		_					
			Realtrace Terminal (c) Fichier Connexion Op	- 2003-2013 itions ?	<u>- </u>		
			2	Afficher toutes les données Langue	•		
				Clavier	•		
						Â	
			Connecté	COM3			
Démarrer	🥸 🔛 M 🚰 D 🕅	(2) 🕑 🔡 🌔	🇿 🌍 s 📄	R 🕥 C 🔄 R 🚺	S) s 🗼 c	R Bureau * * 🖽 🗠 K 🗟 () 20:41 27/08/2015	-



Sistema « WOOSIT »

Escritura de uno o varios números de teléfono del propietario del animal en el chip ISO

Nuestro esfuerzo constante por innovar y mejorar nuestros productos nos ha conducido a ofrecer a los veterinarios que lo deseen la posibilidad de personalizar el chip antes de introducirlo en el animal. La gran novedad que presenta este lector RT250 es que permite escribir y la visualización de los datos que podrá incluir el veterinario en la mayoría de los "chips" actualmente comercializados en el mundo, siempre que se respete la norma ISO. La distancia de escritura es de 4cm con el RT250 y 7/8cm con el V8M.

Realtrace desarrollo un sistema llamado "WOOSIT®" compuesto de:

- un software sobre PC que permite escribir datos en la memoria del chip, números de teléfono, vacunas, etc.
- un lector/grabador el PetSCAN RT150⁽¹⁾ que permite al veterinario antes de inyectar el "chip" al animal, escribir datos complementarios adentro⁽²⁾.
- un lector RT250 que da la posibilidad de leer y mostrar el número único de identificación, pero también de mostrar los datos complementarios registrados por el veterinario en la memoria del "chip".

A causa del pequeño tamaño de la memoria disponible dentro de los "chip" ISO - que quedaba sin utilización hasta ahora - el sistema WOOSIT está limitado a la grabación de uno o dos números de teléfono de 16 cifras cada uno.

La elección de los números de teléfono la tiene el veterinario o el dueño del animal.

Este sistema cumple totalmente con la norma ISO 11784/85 (1996) y también con la nueva norma ISO 14223* (mayo 2011) respecto a la grabación de datos dentro de los "chips" evolucionados.

El sistema respeta perfectamente la asepsia del "chip", la grabación de los datos se hace a través del capuchón que protege la aguja.

Si el dueño lo quiere, después de la grabación de uno o de los dos números de teléfono, la parte de la memoria usada para la grabación podrá ser bloqueada con el fin de prohibir toda modificación de los datos.

Con el sistema "WOOSIT" encontrar al dueño de un animal será muy fácil ya que, realizando la lectura del "chip" con el RT250, conocerá los números de teléfono de las personas para llamar.

Obviamente, el dueño de un animal queda libre de no usar este servicio quedando solamente con el numero ISO de identificación grabado en el "chip".



Numero de chip and números de telefono. (+)

NB: EL + *después FDXB significa que este chip se puede escribir. Tiene bloques abiertos.*

(1)Patentado

(2) A reserva de que la memoria entera del "chip" no sea totalmente bloqueada por el proveedor. Los bloques 3/9/10/11/12/13 (EM 4305) y 9/10/11/12/13/14/15 (EM 4569) Deben quedar abiertos.

*1SO 14223-1:2011 specifies the air interface between the transmitter-receiver and the advanced transponder used for the radiofrequency identification of animals, featuring full backwards compatibility with the specifications given in ISO 11784 and ISO 11785

Anomalías de funcionamiento:

1/ Al encendido, el lector muestra el mensaje: Batería baja y se apaga inmediatamente.

La batería no tiene suficiente carga. Es necesario cargar la batería.

2/ Al encendido del lector, la pantalla queda en negro:

- ↓ la batería está totalmente descargada: cargarla.
- la pantalla no funciona. En este caso, pulsar en forma prolongada el botón In/Out; el lector se apagará con dos señales acústicas. Enviar el lector al servicio de asistencia.

3/ Un mensaje, inteligible o no, queda fijo en la pantalla. No se produce ningún efecto al pulsar cualquier tecla. El programa está «trabado»

En este caso, es necesario hacer un "reset" del lector presionando el botón ubicado al lado del conector USB.

4/ El lector no se enciende por más que este en carga: enviarlo al servicio de asistencia. Contacto: info@datatrace.com.ar Asunto: Problema Técnico.

<u>Muy importante</u>: este lector implementa las tecnologías de alimentación más recientes. Las baterías de iones de litio se deben recargar sólo por conexión a un puerto USB. <u>No poner nunca la batería en cortocircuito</u>.

Instrucciones de uso de la aplicación PET ID para teléfonos móviles, usuarios de lectores RFID Modelos V8M -V8BT - RT250 (Véase en <u>www.datatrace.com.ar</u>, <u>Manuales</u>, Manual Aplicación PET ID)

Uso del software PET ID con el RT250



La aplicación PET ID puede usarse con el RT250 una vez activada la función Bluetooth del lector. El RT250 tiene incluida la función "auto-extinción" (2min) activada para ahorrar energía.

Las funciones descriptas en el Manual Aplicación PET ID son todas compatibles con el RT250. Sin embargo, la distancia de escritura de datos adicionales en los chips es mucho menor, de aproximadamente 4cm en lugar de 8 a 10cm, de los lectores V8BT y el V8M.

Para poder tener una mano libre, se ofrece un accesorio de fijación del teléfono al RT250.

Tome en cuenta que en todos los casos la lectura de un chip puede realizarse seleccionando el botón verde de la pantalla del teléfono o a la manera convencional pulsando el botón de lectura del lector utilizado.