

**ZED-CRYPTO**



# *Manual de Usuario*



## **Contenidos**

1. DESCRIPCION Y APLICACIONES

2. COPIA DE TRANSPONDERS



# 1. DESCRIPCION Y APLICACIONES

El Zed-Crypto es un adaptador que conectado a la Zed-Qx permite la copia de transponders Philips Crypto de primera generacion del grupo VAG, es decir:

- Elme Tools .- CRTP101
- Key Line .- TK10
- Silca .- T10
- JMA .- TP10

## ***Relacion de vehiculos que incorporan este tipo de transponders***

Marca	Modelo	Años Aplicacion	ID Zed-Qx
VOLKSWAGEN			
	Caddy	99-00	42
	Golf Cabrio	98+	42
	Lupo	98-00	42
	Polo	98-00	42
	Sharan	98-00	42
	Transporter	98-00	42
SEAT			
	AROSA	99-01	42
	CORD. VARIO	99+	42
	IBIZA	98-02	42
	INCA	98-00	42
FORD			
	GALAXY	98-00	42



# 1. DESCRIPCION Y APLICACIONES



Led verde .- indica que el procedimiento se esta llevando a cabo correctamente.

Led rojo .- indica codigos de error o mal funcionamiento.

Boton "Write" .- Se pulsa para escribir en el transponder de copia.

Boton "Read" .- Se pulsa para leer el transponder que queremos copiar.



Conector para la alimentacion.

Conector RS-232 utilizado para conectar el equipo a la Zed-Qx.



Cable de conexion de la Zed-Qx al puerto serie del PC, tambien usado para conectar esta a la ALFA CODE o a los diversos adaptadores.



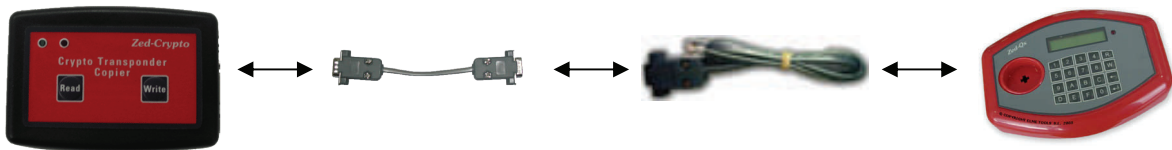
Cable RS-232 macho - macho, se utiliza para conectar el Zed-Crypto a la Zed-Qx, se suministra con el Zed-Crypto.



## 2. COPIA DE TRANSPONDERS

**NOTA:** Antes de comenzar el proceso asegurese de que la version de software de su Zed-Qx es al menos 3.14, en caso contrario contacte con el departamento de soporte tecnico de *Elme Tools S.L.* en [enriquea@elmetools.com](mailto:enriquea@elmetools.com)

El primer paso para hacer la copia de un transponder con la Zed-Crypto es conectar adecuadamente todos los elementos necesarios.



Una vez conectados se alimenta la Zed-Qx y el Zed-Crypto con corriente, es necesario encender la Zed-Qx desde el interruptor situado en su parte posterior, en cambio el Zed-Crypto no tiene interruptor por lo que al conectarle el adaptador se encendera automaticamente (ambos leds rojo y verde se encenderan durante 1 segundo y luego se apagaran).

**NOTA:** Si para la conexion a corriente de las herramientas se utiliza cualquier adaptador que no haya sido suministrado con el equipo, la garantia sera anulada.

**NOTA:** Asegurese que no hay nada que pudiera cortocircuitar algun elemento del Zed-Crypto debajo de este antes de conectar a corriente.

Lo siguiente sera introducir el transponder a copiar en el recipiente de la Zed-Qx.

Pulsar el boton "Read" del Zed-Crypto, el led verde se encendera y permanecera asi durante todo el proceso de lectura.

Una vez terminado este proceso el led verde empezara a parpadear, en este momento se debe sacar el transponder a copiar del recipiente de la Zed-Qx e insertar el transponder de copia.

Pulse la tecla "Write" del Zed-Crypto, el led verde se encendera de nuevo y permanecera encendido hasta el final de la escritura sobre el transponder nuevo.

Cuando la escritura termine correctamente el led verde se apagara y podremos retirar el transponder ya copiado de la Zed-Qx.



### 3. SPECIAL FUNCTIONS

Si ocurre algún fallo durante el proceso de escritura o lectura el led rojo parpadeará a intervalos, el número de parpadeos por intervalo nos indicará que es lo que ha sucedido, esta relación entre el fallo ocurrido y el número de parpadeos se expresa en la siguiente tabla:

Num. parpadeos	Descripción
1	Error de transmisión entre Zed-Crypto y Zed-Qx. Compruebe las conexiones y que ambos elementos están encendidos.
2	Transponder no encontrado. Compruebe que hay un transponder en el recipiente de la Zed-Qx.
3	El transponder utilizado no es el correcto. Cámbielo por un PHILIPS PCF 7935 / 79935, ID en Zed-Qx 42.
4	Datos del transponder incorrectos. Póngase en contacto con su distribuidor.
5	Comando incorrecto mandado a la Zed-Qx. Desconecte todo y vuelva a empezar el proceso.
6	Version de Zed-Qx no actualizada. Asegúrese que la versión de su Zed-Qx es como mínimo la 3.14.
7	Datos incorrectos mandados por la Zed-Qx. Desconecte todo y vuelva a empezar el proceso.
8	Time Out. Compruebe la conexión entre elementos y que están encendidos.
9	El transponder no puede ser decodificado. Póngase en contacto con su distribuidor.
10	Memoria insuficiente. Utilice otro transponder para realizar la copia.
11	Datos del transponder incorrectos. Cambie el transponder, seguramente este está averiado.
12	Datos incorrectos mandados por la Zed-Qx. Desconecte todo y vuelva a empezar el proceso.
13	Error de transmisión entre Zed-Crypto y Zed-Qx. Compruebe las conexiones y que ambos elementos están encendidos.
14	Comunicación incorrecta con la Zed-Qx. Compruebe las conexiones y que ambos elementos están encendidos.

