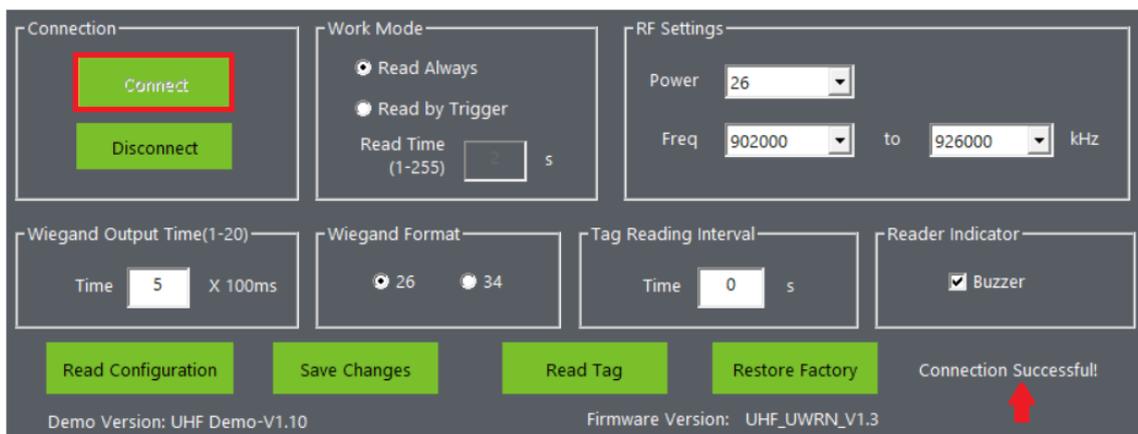


En este artículo veremos cómo modificar los parámetros del lector vehicular ZKTeco modelo **UHF1-10F** de acuerdo a las necesidades de cada persona, para esto es necesario conectar dicho lector a un puerto USB de nuestra PC y abrir el software UHF Demo reader, si no cuentas con él, puedes descargarlo [dando clic aquí](#), adicional a eso debe estar alimentado a una fuente de 12v.

Nota: es importante tener en cuenta que hay 2 tipos de softwares, uno para lectores encriptados y otro para lectores desencriptados, para el modelo antes mencionado se ocupa el encriptado.

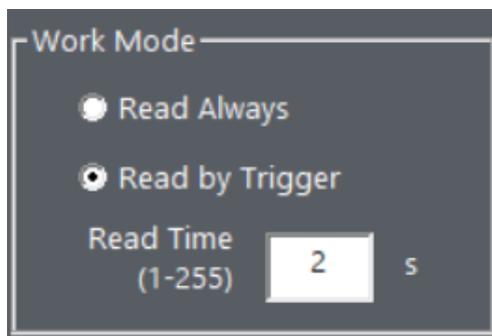
1. Al abrir el software se mostrará la siguiente pantalla, en la cual tendremos que dar **clic en connect**.



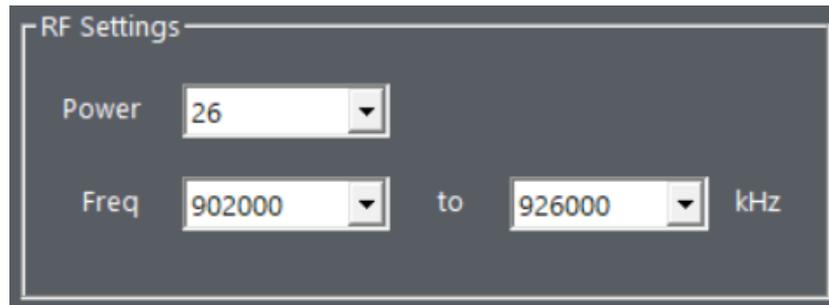
Indica que la conexión fue exitosa

2. El lector vehicular ZKTeco modelo UHF1-10F tiene un alcance de lectura de 3-5m, cuenta con **2 modos de trabajo**:

- Siempre leyendo: una vez que la tarjeta esté en un alcance efectivo, el equipo estará en modo lectura permanentemente.
- Activación por lectura: permite la lectura únicamente después de activarse, es decir, después de recibir un pulso de la controladora, si se selecciona este modo deberá determinar el intervalo de tiempo de lectura de la tarjeta para evitar la lectura repetida de la misma.



3. La **configuración de RF** ayuda a establecer los parámetros de potencia y de frecuencia, es importante tener en cuenta que estas antenas normalmente trabajan en un rango de frecuencia de 902,000-926,00 Hz, la potencia de la antena puede ser desde 0 hasta 26db.

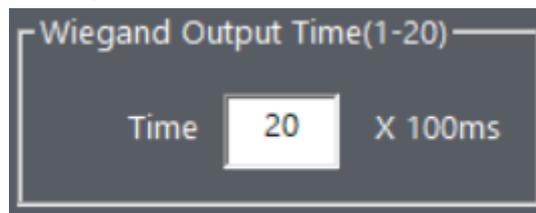


RF Settings

Power

Freq to kHz

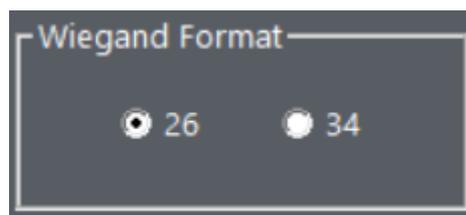
4. Se puede configurar **intervalo de tiempo de lectura**, hace referencia a cada cuantos milisegundos realizará la lectura y la enviará a través de la conexión Wiegand, el tiempo mínimo de configuración es .1s y el máximo es 2s.



Wiegand Output Time(1-20)

Time X 100ms

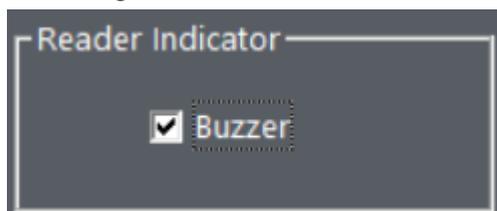
5. El formato Wiegand predeterminado es WF26 y se puede configurar como WF34, por defecto viene en 26.



Wiegand Format

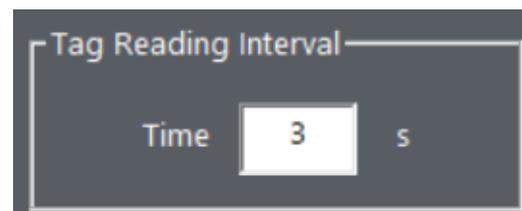
26 34

6. De igual manera podemos configurar los siguientes parámetros como: activar la alerta sonora activando la casilla de Buzzer y el tiempo de lectura entre tags, es decir, el tiempo que tendrá que pasar después de realizar la lectura de 1 tag, antes de ese tiempo no realizará ninguna lectura.



Reader Indicator

Buzzer



Tag Reading Interval

Time s