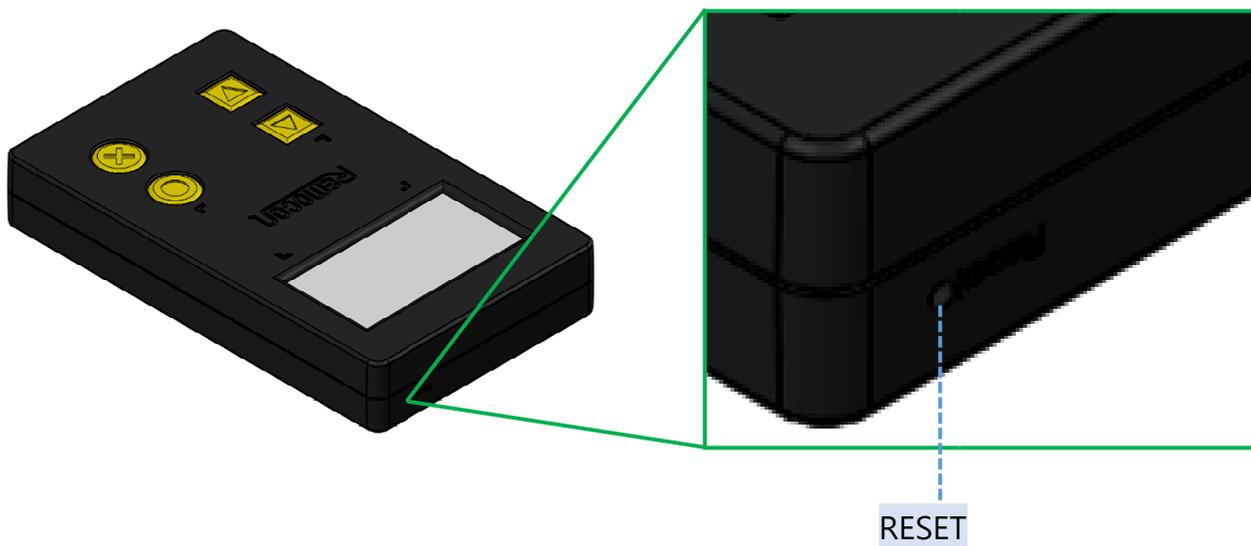


HCD-Lite



Manual de Usuario

APARIENCIA Y BOTONES DE FUNCIÓN



ENCENDER / APAGAR

Pulse el botón 「●」 durante 3 segundos para encender la duplicadora.

Pulse el botón 「✕」 durante 3 segundos en el "Menú Principal" para apagarla.

Pulse el botón 「Reset」 una vez para reiniciar la duplicadora.

MENU DE INICIO

✧ Pantalla de Inicio



Versión de firmware actual.

✧ Menú Principal



Pulse «▲» o «▼» para seleccionar la opción del menú luego el botón «●» para confirmar.

«☑» indicador de nivel de carga de batería.

«⚡» indicador de carga de batería en curso.

«📄» indicador de memoria almacenada en la duplicadora.

✧ Batería sin carga



Cuando el nivel de carga de batería está por debajo del 5 %, este icono parpadeará tres veces y la duplicadora se apagará.

Copiar Mando

✧ Indicaciones generales



El número 1 indica el canal del emisor REMOCON que se ha de programar, (hasta un total de 8 canales).

El número parpadea: A la espera de recibir la pulsación.

El número está fijo: 1ra pulsación recibida, a la espera de la 2da.

El número está subrayado: 1er código / mando almacenado correctamente.

El número en la parte inferior derecha indica el canal del mando descodificado. No aparecerá ningún número si el mando descodificado es de código fijo.

Antes de pulsar el mando original puede elegir el canal del mando remocon en el que se ha de duplicar pulsando los botones 「▲」 o 「▼」

Para salir al Menú Principal pulse el botón 「✕」 se mostrará en pantalla【Salir?】. Pulse el botón 「●」 para confirmar.

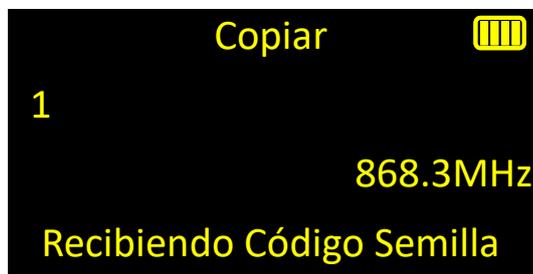
✧ Pasos a seguir

① Pulse el mismo botón del mando a duplicar dos veces, HCD-Lite reconocerá automáticamente si es de código fijo o evolutivo.

② Recibiendo Código Semilla

Si se necesita el código semilla para duplicar el mando nos lo pedirá 【Recibiendo Código Semilla】.

Pulse el código semilla o presione el botón 「●」 para introducirlo manualmente.



② Fallo de Descodificación

Si la HCD-Lite no puede descodificar el emisor entonces aparecerá en pantalla el mensaje de error: 【Código no Válido o Fallo de Descodificación】

③ Descodificación con éxito

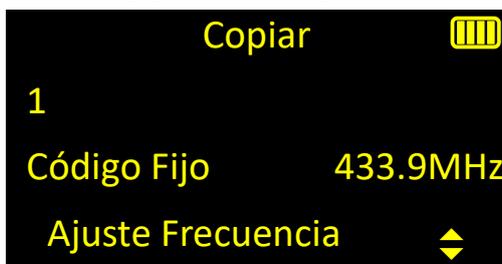
Código Fijo : En pantalla se mostrará "Código Fijo"

Código evolutivo : En pantalla aparecerá EVO seguido de la marca del mando des-codificado, ahora hay que elegir número de serie, sincronismo / AAI si la hubiera.

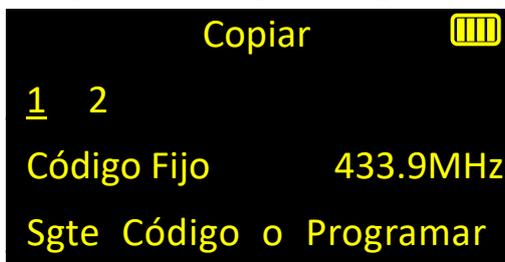
④ Ajustar la Frecuencia

Si se elige "Auto" en el menú "Configuración" no hay que ajustar la frecuencia.

Si se elige "Manual", pulse «▲» o «▼» para ajustar la frecuencia, o pulse «✕» para cambiar entre las frecuencias más comunes (315 MHz / 433,9MHz / 868,3 MHz), y pulse «●» para confirmar.



⑤ Siguiente Código o Programar.



⑥ Después de pulsar todos botones que se han de duplicar, conecte el mando REMOCON al cable de grabación y pulse «●» para programarlo.



En pantalla se mostrará el mando remocon elegido.

Si no conectamos un mando remocon se mostrará 【Conectar Emisor】.

Si se conecta un emisor remocon inadecuado se mostrará 【Use Mando Tipo__】.

⑦ Pulse «✕» y en pantalla aparecerá 【Salir?】, pulse «●» para salir al Menú Principal.



❖ Copia Código Evolutivo

① Pulse el mismo botón del mando dos veces. Si es descodificado correctamente, se mostrará en pantalla "EVO", la marca, frecuencia y en la línea inferior el canal y número de serie original y aleatorio que se ha de usar en el mando remocon.



Pulse «▲» o «▼» para ajustar el número de serie o mantenga pulsado «▲» o «▼» para moverse entre las unidades, decenas, centenas y ajustarlas individualmente.

Pulse «✖» para hacer un clon igualando los dos números de serie.

Pulse «●» para confirmar una vez elegido el número de serie.

② Ajuste el sincronismo



Pulse «▲» o «▼» para ajustar el sincronismo del nuevo mando o mantenga pulsado «▲» o «▼» para moverse entre las unidades, decenas, centenas y ajustarlas individualmente.

Pulse «✖» para igualar el sincronismo al del mando original o deje 0000 para que el nuevo mando tenga activada la **Auto Activación Inteligente (AAI)** si está disponible.

Pulse «●» para confirmar el sincronismo elegido.

③ Pulse los siguientes botones del mismo mando o de mandos diferentes si se han de unificar varios mandos (si son los siguientes pulsadores del mismo mando solo será necesario pulsarlos una vez).



④ Pulse 「●」 para programar el mando remocon.

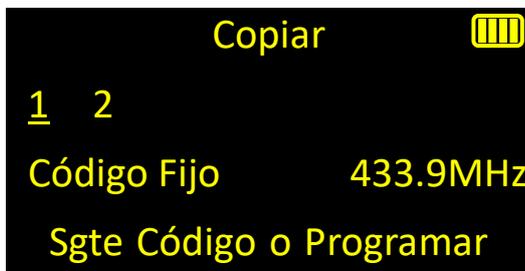


Una vez programado el mando remocon podemos seguir haciendo más copias en serie simplemente conectando nuevos emisores y pulsando 「●」. HCD-Lite sumará una unidad a cada número de serie de las copias que se hagan de esta manera.

Copia Código Fijo

① Pulse el mismo botón del mando dos veces, HCD-Lite lo reconocerá como "Código Fijo" automáticamente.

② También puede pulsar el mando una vez y pulsar 「●」 en HCD-Lite.



③ Pulse 「●」 para programar el mando remocon.



✧ Unificación de emisores evolutivos y de código fijo

Se pueden unificar emisores evolutivos y de código fijo de igual o diferentes frecuencias en un solo paso. Si fuera necesario unificar más de cuatro emisores se recomienda utilizar los canales del 1 al 4 para los emisores evolutivos que tengan

código semilla, de lo contrario no se podrá utilizar el código semilla a menos que se grabe en un canal.



Reduplicación Remocon

❖ Indicaciones generales

① Entre en el menú "Copiar Mando", sin pulsar ningún botón del mando conecte el mando remocon que se ha de duplicar al cable de grabación. Ahora pulse 「●」 una vez para leer la EPROM del mando remocon conectado al cable.



Se mostrará **【Reduplicación Remocon】** mientras se lee la información, en pantalla aparece el tipo de emisor conectado.

Si el mando no estuviera conectado, al pulsar 「●」, en pantalla se mostrará **【Conectar Emisor】**.

En pantalla aparecerá **【Conectar Nuevo Emisor】** una vez se haya leído el mando a duplicar.

② Si el mando leído es un CM / CHML la frecuencia será detectada automáticamente, de lo contrario será necesario ajustar la frecuencia manualmente.

❖ Reduplicación Remocon Código Fijo



❖ Reduplicación Remocon Código Evolutivo

① Una vez leído el mando conectado al cable, se mostrará la marca, y se permitirá ajustar el número de serie y sincronismo para grabar el nuevo emisor.



② Si hay más de un mando grabado en el emisor remocon tendrá que ajustar el número de serie y sincronismo para cada uno de ellos.



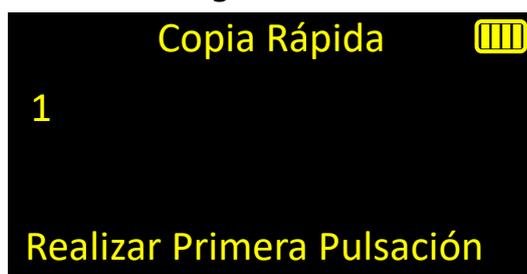
③ Conecte el Nuevo emisor remocon y pulse 「●」 para programarlo.



Si hiciera falta más de una copia se puede programar en serie a partir de este momento, simplemente conecte un nuevo emisor y pulse 「●」 para cada copia que se necesite. HCD-Lite sumará una unidad a cada uno de los números de serie de las copias que se hagan en serie.

Copia Rápida de Mando

❖ Indicaciones generales



Este es un proceso automatizado y muy simplificado para duplicar mandos.

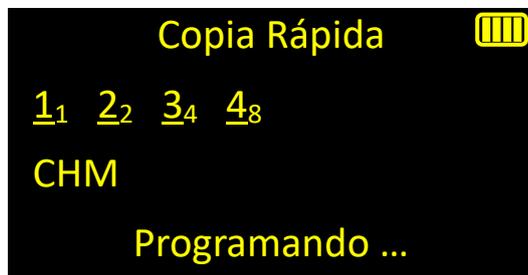
Solo se pueden duplicar mandos evolutivos o fijos, nunca los dos tipos a la vez.

❖ Copia Rápida Códigos Evolutivos

① Pulse dos veces el mismo pulsador del mando que se ha de duplicar. Se mostrará la marca, todos los pulsadores y la frecuencia.



② No es necesario ajustar el número de serie ni el sincronismo. Pulse 「●」 para programar el nuevo emisor. No se permite unificar mandos en este Menú.



Si hiciera falta más de una copia se puede programar en serie a partir de este momento, simplemente conecte un nuevo emisor y pulse 「●」 para cada copia que se necesite. HCD-Lite sumará una unidad a cada uno de los números de serie de las copias que se hagan en serie.

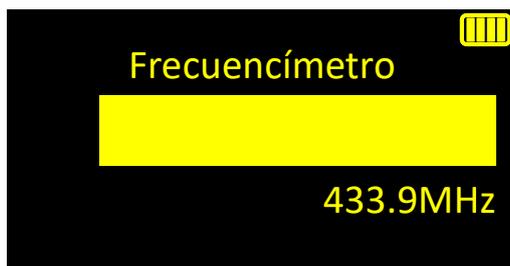
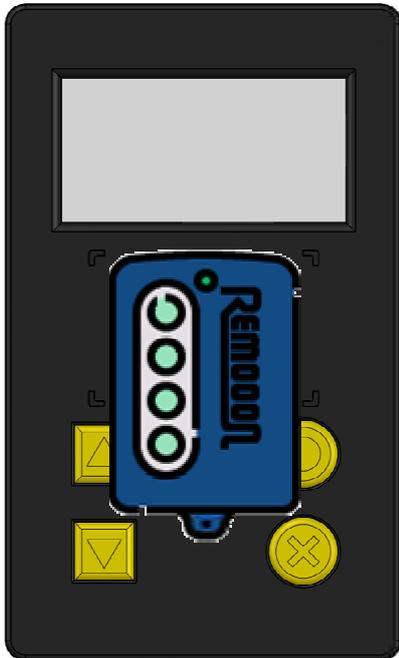
❖ Salir al Menú Principal



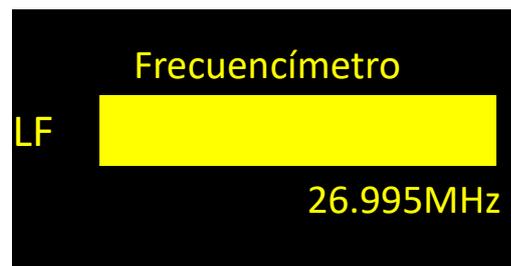
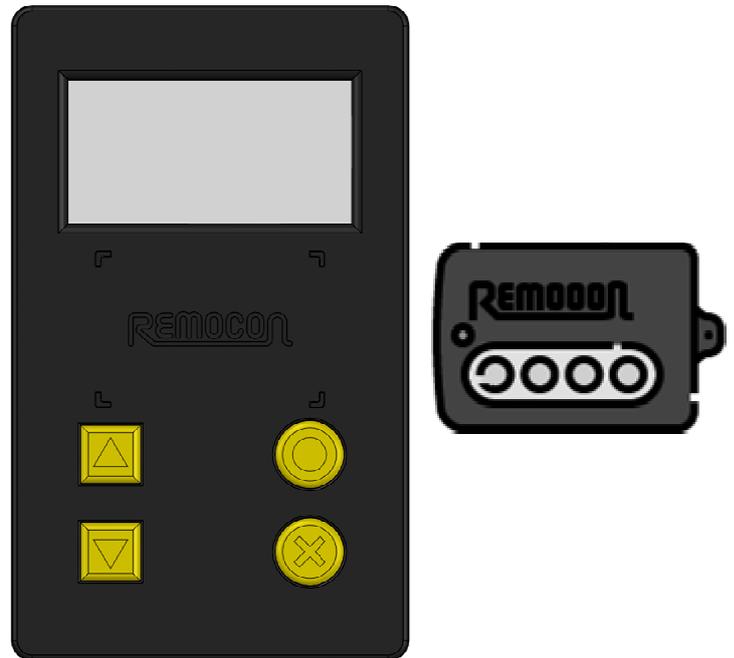
Pulse 「✕」 y verá 【Salir?】. Luego pulse 「●」 para salir al Menú Principal.

Frecuencímetro

✧ Modo Normal (200-900MHz)



✧ Modo Cuarzo(26-40MHz)



Pulse cualquier botón para mostrar la frecuencia e intensidad de la señal.

Pulse «▲» y «●» al mismo tiempo para cambiar al modo cuarzo (ahora aparecerá "LF" a la izquierda de la pantalla). Pulse «▲» and «●» otra vez para cambiar al modo normal.

Los mandos de cuarzo deben ser colocados a la derecha de la HCD-Lite como se muestra en la imagen superior para ser leídos correctamente.

✧ Salir al Menú Principal



Pulse «✖» y aparecerá en pantalla 【Salir?】. Ahora pulse «●» para salir al menú principal.

Memorias

✧ Indicaciones generales



Pulse 「▲」 o 「▼」 para elegir la marca de la memoria que se ha de leer.

Pulse 「●」 para leer.

Pulse 「✕」 para salir al Menú Principal.

La lectura será almacenada de manera temporal en la HCD-Lite.

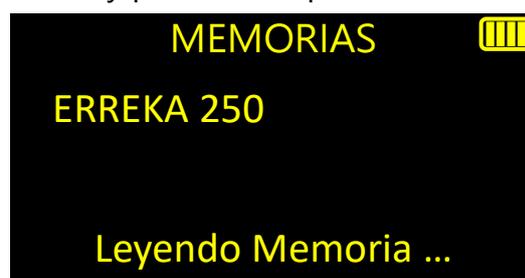
La lectura será borrada si se pulsa el botón "Reset" .

✧ Pasos para leer una memoria

① Inserte la tarjeta de memoria en el adaptador de memorias y conecte el adaptador de memorias a la HCD-Lite como se muestra en la siguiente imagen.



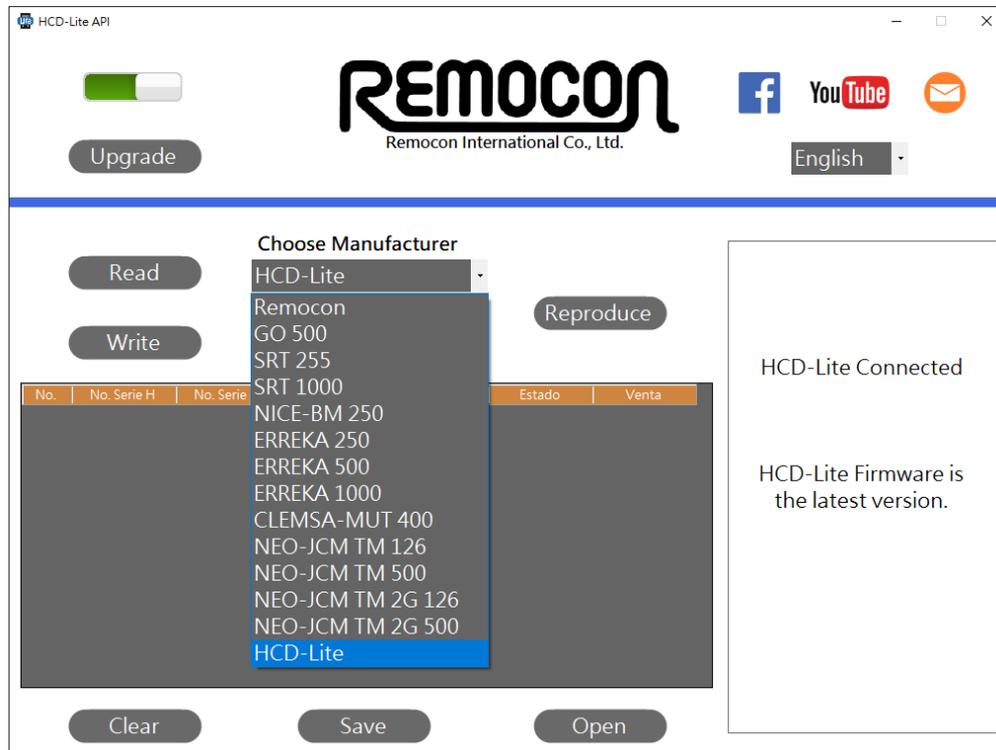
② Elija la marca y tipo de memoria en la HCD-Lite y pulse 「●」 para leerla.



③ Se mostrará 【Lectura con Éxito】 y el icono 「📄」 aparecerá en la esquina superior derecha de la pantalla.

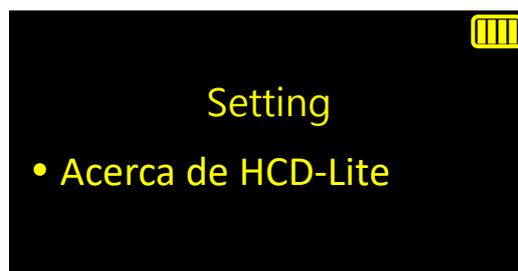
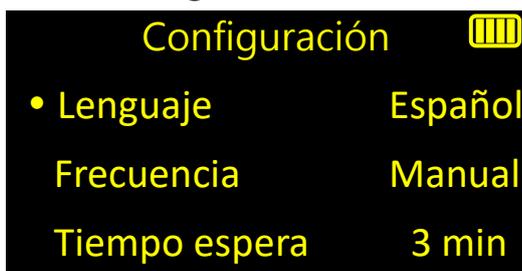


- ④ Para guardar la memoria leída en la base de datos usando el programa para Windows "HCD-Lite API" . Elija "HCD-Lite como fabricante. (Por favor dirijase a HCD-Lite API más adelante en este manual para ver más detalles).



Configuración

✧ Menú Configuración



Pulse «▲» o «▼» para elegir la función deseada y luego pulse «●» para modificarla.

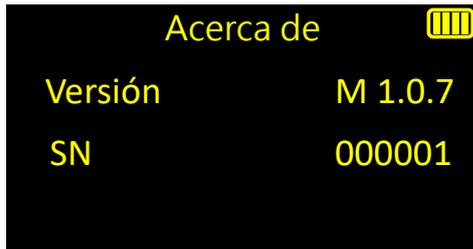
Pulse «✕» para guardar el valor elegido y salir al menú principal automáticamente.

Idiomas: Inglés / Español / Portugués / Francés

Frecuencia: Auto / Manual

Tiempo espera: 3min / 5min / 10min

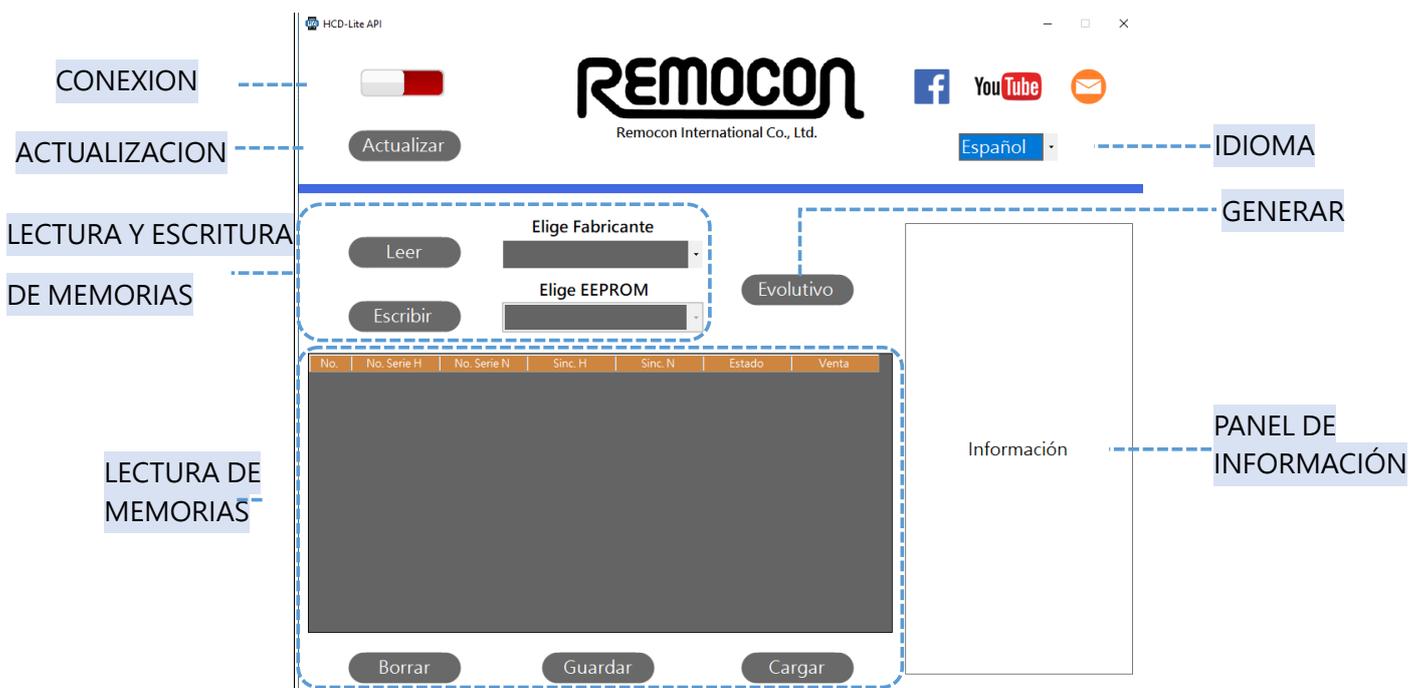
❖ Acerca de HCD-Lite



Se muestra la versión actual de firmware y el número de serie. Pulse 「✕」 para salir al menú principal.

HCD-Lite API

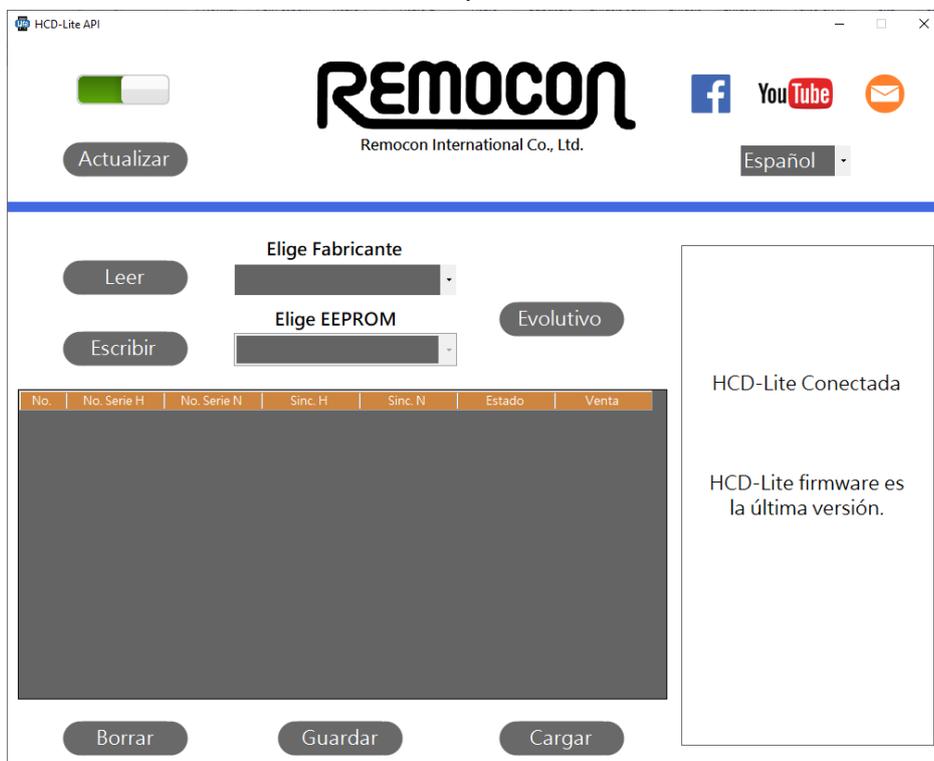
❖ Interfaz de usuario



✧ CONEXION

① Conecte la HCD-Lite al ordenador con el cable suministrado. La duplicadora debe estar en el "Menú Principal"

② Tique con el ratón en el botón  para conectar.



Rojo indica "Sin conexión" .

Verde indica "Conectada" .

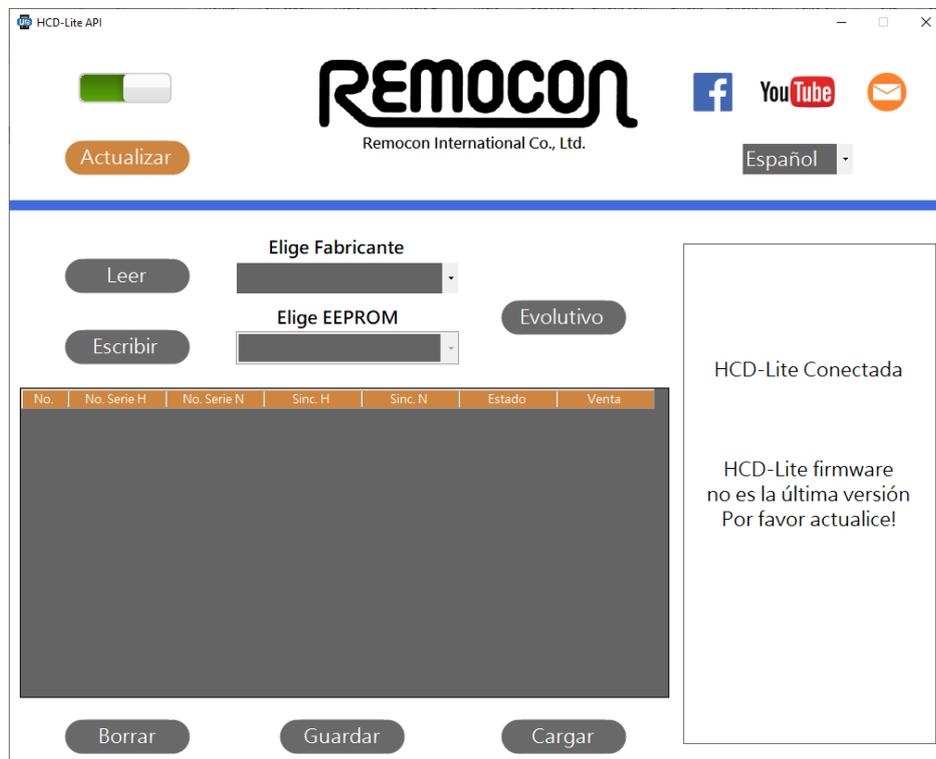
③ Una vez conectada, la pantalla de la HCD-Lite se mostrará así.



No se podrá operar con la HCD-Lite mientras esté conectada.

✧ ACTUALIZACION HCD-Lite

① HCD-Lite API detectará automáticamente si hay una versión nueva y avisará de ello en el panel de información. Para actualizar pulse en el botón "Actualizar"

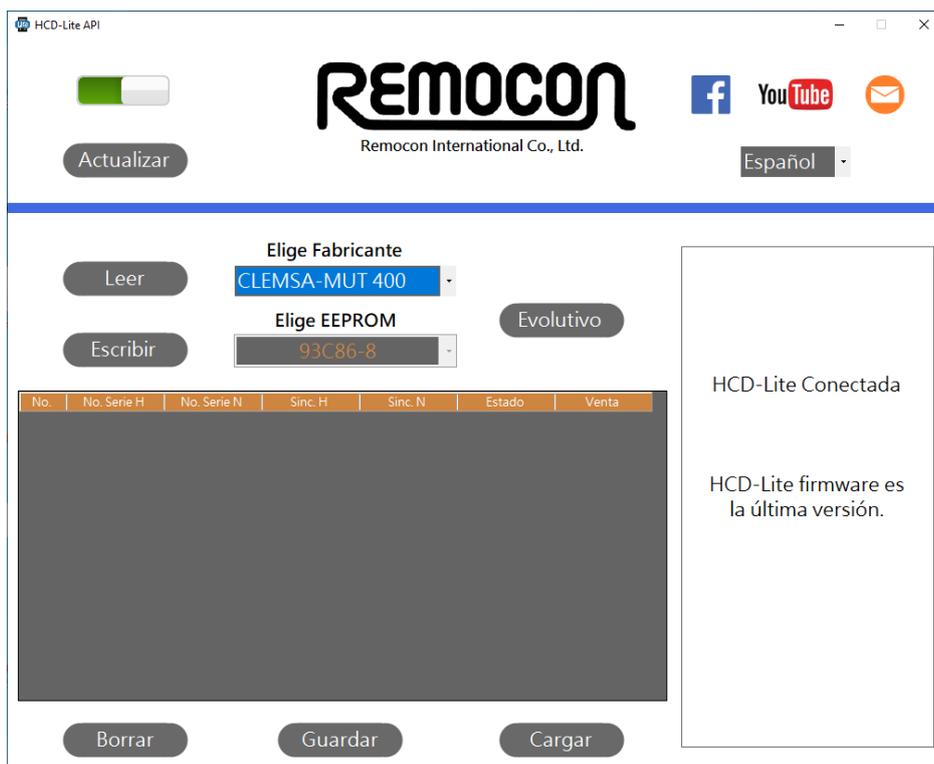


② Durante el proceso de actualización se mostrará la versión actual y la nueva. No desconecte el cable durante el proceso de actualización. Si fallara la actualización la HCD-Lite quedará inutilizada. Una vez terminado el proceso de actualización la HCD-Lite se reiniciará automáticamente.

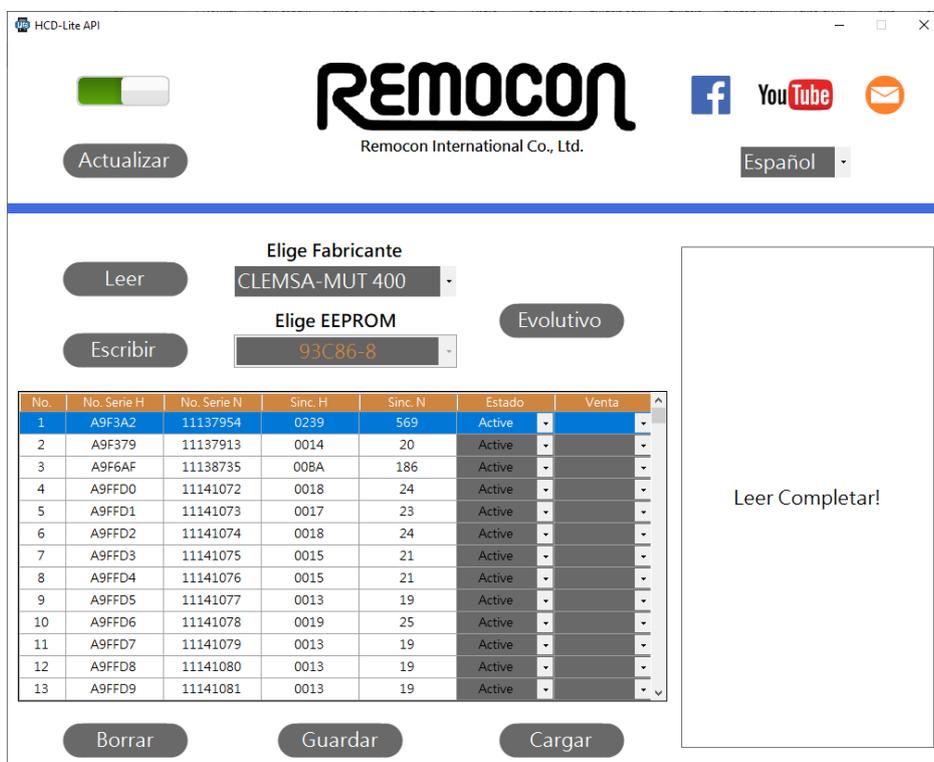
✧ GESTION DE LA BBDD DE MEMORIAS

① Después de conectar la HCD-Lite, enchufe la memoria que quiera leer al adaptador de memorias y conecte este al cable. Elija la marca y modelo en el programa.

② Pulse "Leer" para leer la memoria conectada al adaptador de memorias, o "Escribir" si quiere grabar modificaciones hechas en la memoria.



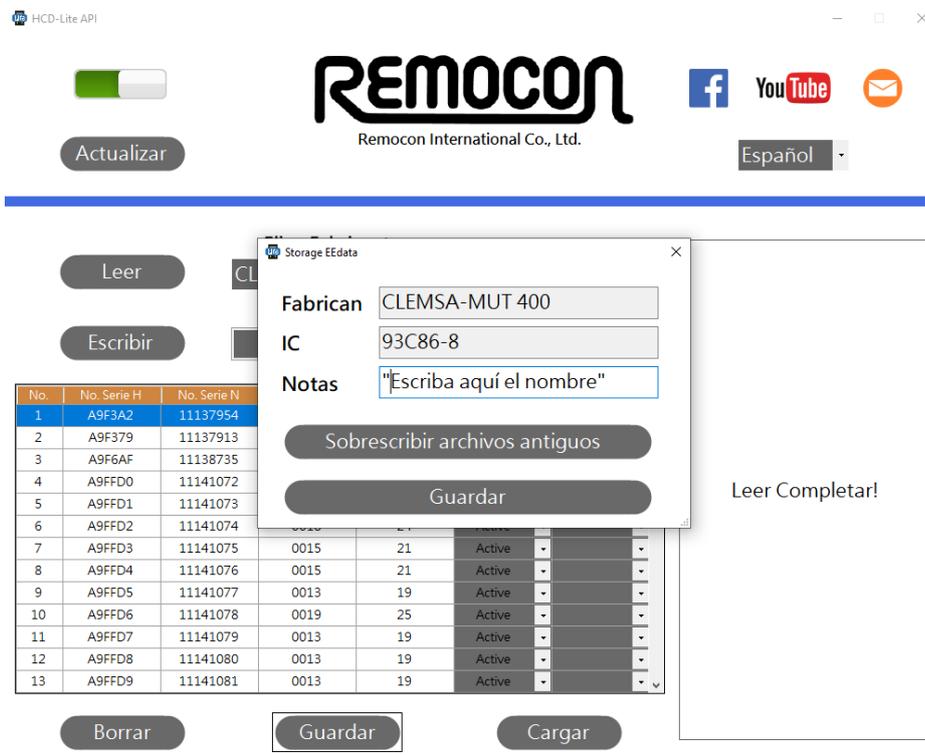
③ Una vez leída la memoria la información aparecerá con el siguiente formato en pantalla.



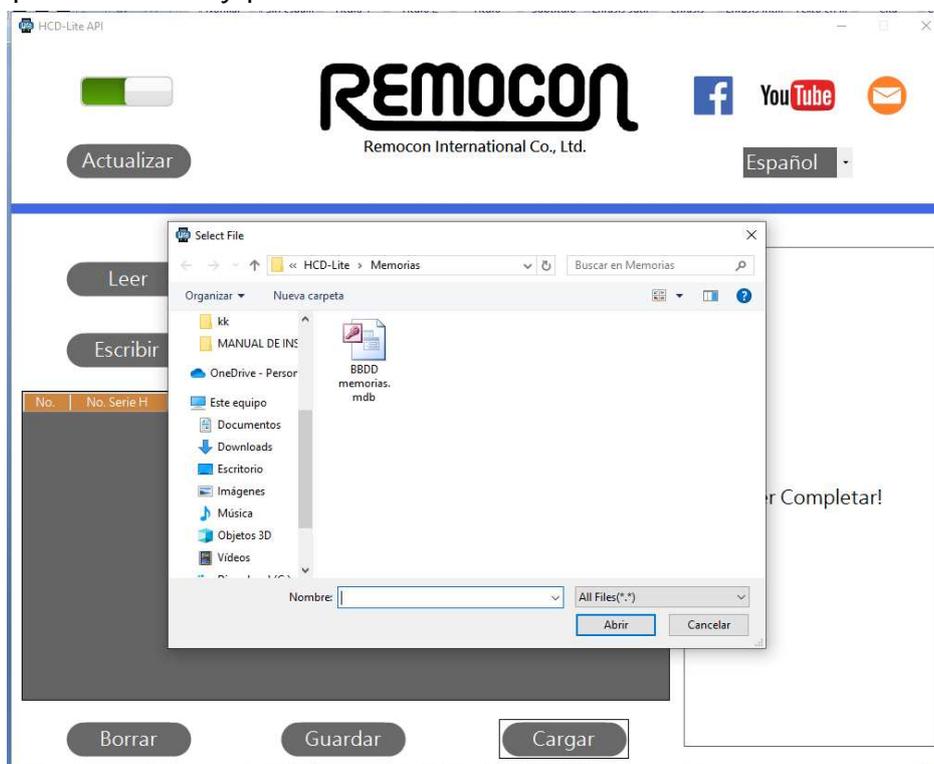
El botón "Borrar" elimina la información leída.

④ Para guardar la lectura, pulse el botón "Guardar", escriba una descripción que le

permite en el futuro identificar esta lectura y vuelva a pulsar en "Guardar" . Elija una carpeta y un nombre para crear la BBDD y finalmente guárdela.



© Para trabajar con una lectura de memoria guardada pulse "Cargar" , eilija la BBDD creada en el paso anterior y pulse an "Abrir" .



© Una vez abierta verá todas las memorias guardadas, elija la que desea abrir y pulse

en "cargar" .

The screenshot shows the HCD-Lite API web interface. At the top, there is a logo for REMOCOON and social media icons for Facebook, YouTube, and Email. Below the logo, there is a language dropdown menu set to 'Español'. The main interface has a header with 'Actualizar' and a 'Leer' button. Below that, there are two dropdown menus: 'Elige Fabricante' and 'Elige EEPROM', with an 'Evolutivo' button to the right. A 'Escribir' button is also present. A modal window titled 'EData Table' is open, displaying a table with the following data:

ID	Nombre	IC	Fecha	Notas
1	CLEMSA-MUT 400	93C86-8	2024-05-20 09:49	Prueba 1
2	ERREKA 250	93C86-16	2024-05-20 10:02	Erreka Prueba 1

Below the table are 'Cargar' and 'Borrar' buttons. The main interface also has 'Borrar', 'Guardar', and 'Cargar' buttons at the bottom. A large box on the right side of the interface contains the text 'Leer Completar!'.

The screenshot shows the HCD-Lite API web interface. The 'Elige Fabricante' dropdown is now set to 'ERREKA 250' and the 'Elige EEPROM' dropdown is set to '93C86-16'. The 'EData Table' modal window is no longer open. The main table now displays 13 rows of data:

No.	No. Serie H	No. Serie N	Sinc. H	Sinc. N	Estado	Venta
1	0000001	1	29AF	10671	Active	
2	0000002	2	3F4D	16205	Active	
3	0000003	3	3835	14389	Active	
4	0000004	4	058F	1471	Active	
5	0000005	5	0000	0	Off	
6	0000006	6	0897	2199	Active	
7	0000007	7	0000	0	Off	
8	0000008	8	0000	0	Off	
9	0000009	9	0881	2177	Active	
10	000000A	10	0000	0	Off	
11	000000B	11	0000	0	Off	
12	000000C	12	0000	0	Off	
13	000000D	13	0000	0	Off	

The interface also shows 'Borrar', 'Guardar', and 'Cargar' buttons at the bottom. The large box on the right side of the interface contains the text 'Leer Completar!'.

Si lo que quiere es borrar esa lectura de memoria pulse "Borrar" .

✧ Crear mando desde una lectura de memoria

- ① Elija una entrada en la lectura de memoria y pulse sobre "Generar" .
- ② Elija la frecuencia.
- ③ Conecte el emisor Remocon adecuado y pulse en "Generar Mando" .



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

El que suscribe José Martín Tejero; Remocon Spain S.L.; C/ Ignacio Aldecoa nº15, P.I. Guadalhorce; 29004 Málaga. Declara bajo su responsabilidad que la duplicadora HCD-Lite cumple con lo dispuesto en la Directiva RED 2014/53/EU

RADIO : EN 300 220-1: V3.1.1 (2017-02) / EN300 220-2:V3.1.1 (2017-2)

EMC : EN 301 489-1: V2.2.3 (2019-11) / EN 301 489-3: V2.3.2 (2023-01)

RoHS : 2015/868/EU

