






❶ INTRODUCCION

Hay dos Apps disponibles para lectores Bluetooth:
AC-BL y **AC-BL TAG**

El lector CLBL-2C permite un funcionamiento en tres modos identificación:

- Identificación por teclado (*no hacen falta Apps*)
- Identificación con tf como telemando (*necesita la App AC-BL*)
- Identificación con tf como TAG manos libres (*necesita la App AC-BL TAG, así como la App AC-BL si se pretende registrar los tfs de los usuarios indirectamente, mediante códigos de enlace*)

❷ GLOSARIO DE SÍMBOLOS

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	Para abrir opciones e informaciones
	Para acceder al menú configuración
	Dispositivo conectado
	Dispositivo no conectado
	Lector inhibido por esclusa o detector de vehículo. También en caso de identificación exclusiva como TAG manos libres (<i>no identificación como telemando</i>)
	Rechazo por reloj
	El tf no está vinculado al dispositivo lector

❸ INSTALACIÓN APP AC-BL

❸❶ DESCARGAR LA APP

Disponible en PlayStore para Android versión 4.4 mínimo (*pronto también para IOs en AppleStore*).

❸❷ VINCULAR DISPOSITIVO BLUETOOTH DEL TF CON LECTOR

Es necesario haber programado en el lector, el código **CCCC** para vincular el dispositivo. *A la salida de fábrica, este código es 1234.* Se puede cambiar para vincular el tf con el lector (*Pairing*), mediante la secuencia **4 10 CCCC A** sobre el lector.

El lector es un dispositivo Bluetooth visible desde el tf, bajo la denominación **CLBL 2C XXXX**.

Basta con seleccionar el código **CCCC** en el tf cuando el procedimiento de vinculación nos lo pida (*ver opciones Bluetooth del tf*).

❸❸ REGISTRAR EN MEMORIA DEL LECTOR, LOS TFS DE LOS USUARIOS

Hay 2 maneras de guardar los tfs en la memoria del lector:
- Utilizar directamente la MAC. DEC visible desde la App
- Utilizar un código de enlace para ubicar el usuario indirectamente

Cuando se abre la App, la MAC. DEC. es visible. En ese momento es posible ver la MAC. DEC. tranquilamente.

❸❸❶ CÓMO REGISTRAR EL TF UTILIZANDO DIRECTAMENTE LA MAC. DEC?

Introducir la MAC. DEC. del tf en el lector, con la secuencia:
0 808 UUU MMMMMMMMMM A

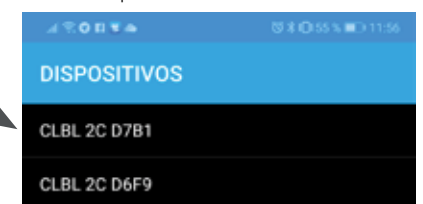
Habrá que abrir la App



Pulsar sobre

Conectarse al dispositivo CLBL...

Si hay un único lector, la App se conecta ella sola, en caso contrario, pulsar sobre el dispositivo correspondiente



Una ventana indica si ha tenido éxito

Después, pulsar el botón del telemando sobre el tf para identificarse (*el botón pasa del color rojo al verde*).



③③② CÓMO REGISTRAR EL TF UTILIZANDO INDIRECTAMENTE UN CÓDIGO DE ENLACE?

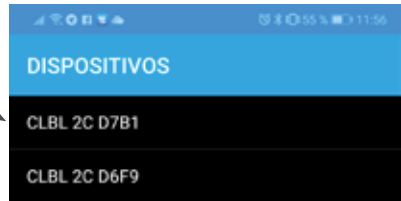
Primero habrá que crear los códigos de enlace en el lector, bien uno a uno mediante la secuencia **6 UUU LLLLLLLL A**, o bien automáticamente desde el usuario **UUU** hasta el usuario **uuu**, incrementados de valor **II**, a partir del código de enlace indicado en la secuencia: **0 909 UUU uuu II LLLLLLLL A**.

Habrà que abrir la App



Pulsar sobre

Conectarse al dispositivo CLBL...
Si hay un único lector, la App se conecta ella sola, en caso contrario, pulsar sobre el dispositivo correspondiente

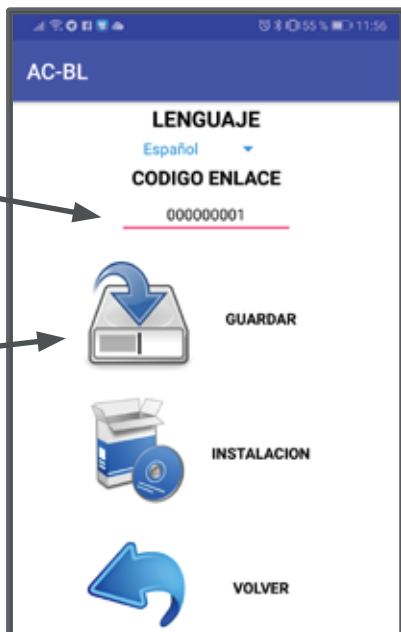


Una ventana indica si ha tenido éxito

Entrar en el menú de configuración de la app:



Introducir el código de enlace



Pulsar sobre

Después, pulsar el botón del telemando sobre el tf para identificarse (el botón pasa del color rojo al verde).



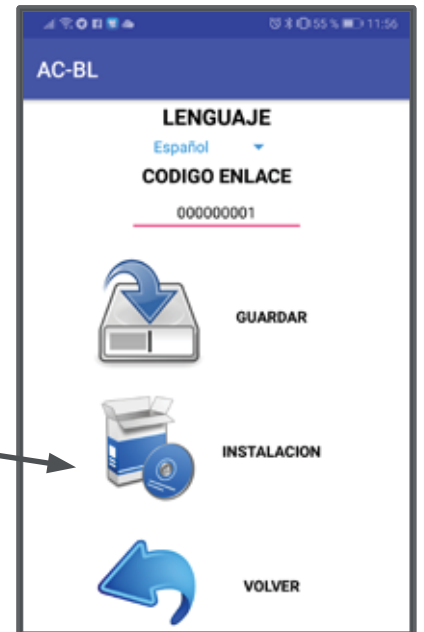
③③③ CÓMO CAMBIAR EL NOMBRE DEL DISPOSITIVO BLUETOOTH DEL LECTOR?

El lector es un dispositivo Bluetooth visible bajo la denominación **CLBL 2C XXXX**. Es posible cambiar este nombre desde la App.

Entrar en el menú de configuración de la App:



Pulsar sobre

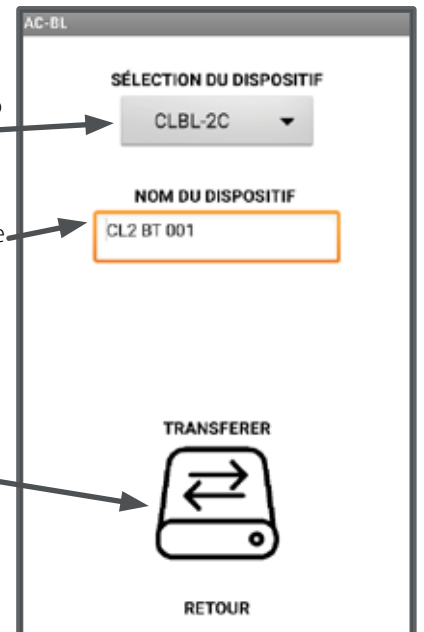


El lector debe estar imperativamente en modo programación (*piloto amarillo encendido*) antes de cambiar el nombre del dispositivo Bluetooth.

Seleccionar el dispositivo a la vista

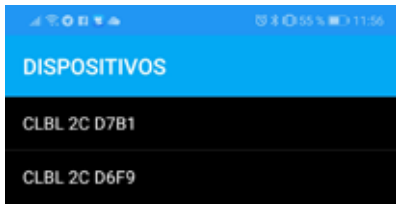
Introducir nuevo nombre

Pulsar sobre



Conectarse al dispositivo CLBL...

Si hay un único lector, la App se conecta ella sola, en caso contrario, pulsar sobre el dispositivo correspondiente



Una ventana indica si ha tenido éxito

4 INSTALACIÓN APP AC-BL TAG

4① DESCARGAR LA APP

Disponible en PlayStore para Android versión 5 mínimo (pronto también para IOs en AppleStore).

4② ACTIVAR LA APP

El procedimiento de vinculación Bluetooth no es necesario para la App AC-BL TAG

Pulsar sobre el selector OFF/ON para pasarlo a color verde.



Sobre la ventana de notificaciones del tf se muestra el estado conectado de la App.



5 FUNCIONAMIENTO

5① IDENTIFICACIÓN POR TECLADO

Para identificarse, el usuario puede teclear un código personal (7 a 8 dígitos) directamente sobre el teclado del lector y validar con A. No hacen falta Apps.

5② IDENTIFICACIÓN CON TF COMO TELEMANDO

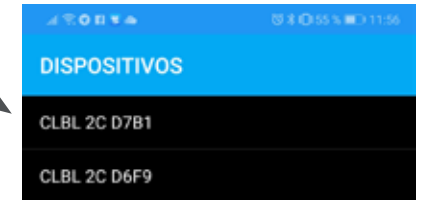
Para identificarse, el usuario puede utilizar su tf SMARTPHONE. Bastará con abrir la App AC-BL para que su tf se transforme en un telemando.



Pulsar sobre

Conectarse al dispositivo CLBL...

Si hay un único lector, la App se conecta ella sola, en caso contrario, pulsar sobre el dispositivo correspondiente



Una ventana indica si ha tenido éxito

Después, pulsar el botón del telemando sobre el tf para identificarse (el botón pasa del color rojo al verde).



⑤③ IDENTIFICACIÓN CON TF COMO TAG MANOS LIBRES

Para identificarse, el usuario puede utilizar su tf SMARTPHONE. Bastará con abrir la App para identificarse. Si se ha dejado la App activa, en segundo plano, en el tf, dicho tf se transformará en un TAG manos libres.



La App AC-BL TAG debe estar activada para poder identificarse como TAG manos libres.

PIN CODE

La lectura del TAG manos libres se desencadena, bien pulsando la tecla P, bien actuando sobre la entrada LP (*contacto NA*). Para poder utilizar la entrada LP, es necesario programar la secuencia **5 62 A** sobre el lector. *A la salida de fábrica esta opción no está programada*

Ajuste de la distancia de detección sobre el lector, mediante la secuencia **8 DD A** (01 à 08). DD=01 a la salida de fábrica.

⑤④ DOBLE IDENTIFICACIÓN CON TECLADO Y CON TF COMO TAG MANOS LIBRES SIMULTÁNEAMENTE

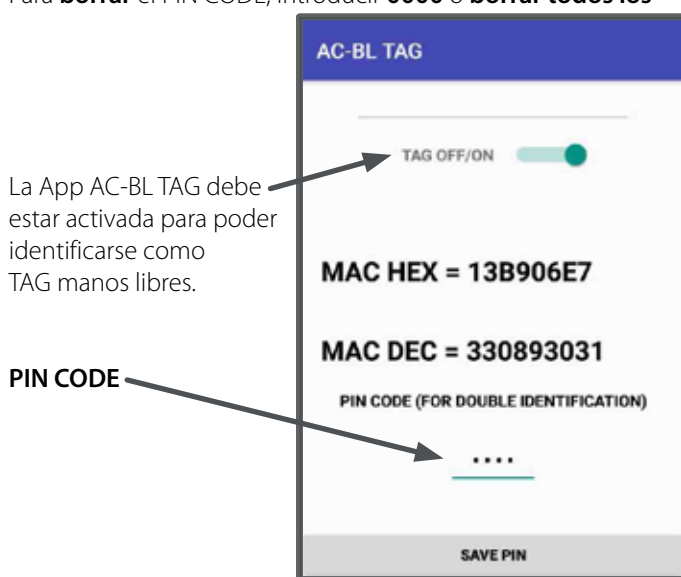
Para identificarse, el usuario puede utilizar su tf SMARTPHONE. Bastará con abrir la App para identificarse. Si se ha dejado la App activa, en segundo plano, en el tf, dicho tf se transformará en un TAG manos libres.

Una vez desencadenada la lectura del tf (bien mediante la tecla P, bien mediante la entrada LP), el lector emite un sonido (Tic, tic) y la iluminación parpadea. El usuario deberá entonces introducir el PIN CODE (4 dígitos) directamente en el teclado del lector y validar con la tecla A.

Esta opción se aplica a todos los usuarios que utilizan el tf para identificarse.

Para activar la opción de doble identificación en el lector: **5 71 A**
Para desactivar la opción de doble identificación en el lector: **5 70 A**

Para **borrar** el PIN CODE, introducir **0000** o **borrar todos los ***



La App AC-BL TAG debe estar activada para poder identificarse como TAG manos libres.

PIN CODE

La lectura del TAG manos libres se desencadena, bien pulsando la tecla P, bien actuando sobre la entrada LP (*contacto NA*). Para poder utilizar la entrada LP, es necesario programar la secuencia **5 62 A** sobre el lector. *A la salida de fábrica esta opción no está programada*

Ajuste de la distancia de detección sobre el lector, mediante la secuencia **8 DD A** (01 à 08). DD=01 a la salida de fábrica.