



MANUAL de USUARIO SMART 7930



ÍNDICE

1.	Información de Seguridad	1
1.1.	Operación manual cerrojo.....	1
1.2.	Alimentación Externa/Carga de batería	1
1.3.	Advertencia quitar llave utilizando mando o aplicación	1
2.	Conjunto de elementos	1
3.	Operar el cerrojo manualmente.....	2
4.	Realizar carga completa	2
5.	Restablecer de Fábrica	2
6.	Utilizar el cerrojo sin aplicación móvil.....	3
6.1.	Añadir/Borrar mandos	3
6.2.	Operar el cerrojo con mandos.....	4
6.3.	Función SOS.....	4
6.4.	Alarma	5
7.	Utilizar el cerrojo con aplicación móvil	5
8.	Batería cerrojo/Pila Mandos	5
8.1.	Como cargar cerrojo.....	5
8.2.	Cambiar pila mandos.....	6
9.	Información adicional y técnica.....	6
9.1.	Especificaciones técnicas.....	6
9.2.	Software	6
9.3.	Señales acústicas/LED	6
9.4.	Posibles incidencias.....	7
9.5.	Garantía y soporte técnico	7

1. Información de Seguridad

1.1. Operación manual cerrojo

Antes de operar el cerrojo de forma manual, hay que asegurar de que los LED (5) y (6) del cerrojo estén apagados.

El accionamiento de la muletilla con los LED (5) y (6) encendidos puede producir una rotura irreversible en el cerrojo.

1.2. Alimentación Externa/Carga de batería

La alimentación externa debe ser de 5V DC.

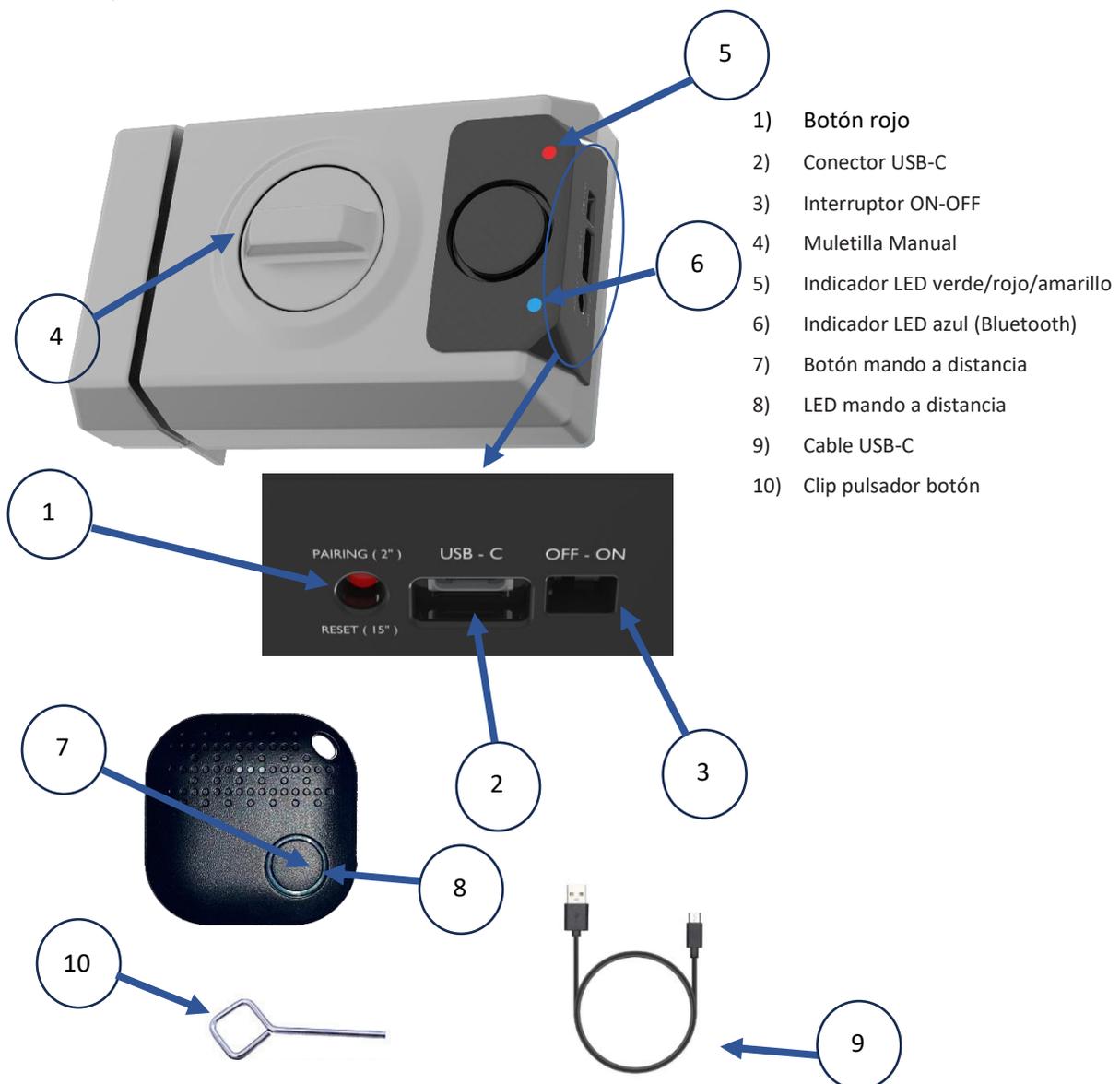
Una alimentación superior de 5 VDC puede dañar el cerrojo.

1.3. Advertencia quitar llave utilizando mando o aplicación

Retirar la llave del cerrojo antes de utilizarlo mediante el mando a distancia o la aplicación.

No retirar la llave puede ocasionar problemas al utilizar el cerrojo.

2. Conjunto de elementos



3. Operar el cerrojo manualmente

 Atención  Antes de operar el cerrojo de forma manual, hay que asegurar de que los LED del cerrojo estén apagados. Accionar la muletilla con los LED encendidos puede provocar una rotura irreversible en el cerrojo.

El cerrojo está diseñado para ser utilizado manualmente con la muletilla desde el interior o con la llave desde el exterior, como un cerrojo tradicional:

- OPERAR CON MULETILLA:
 - Para CERRAR el cerrojo, girar la muletilla (4) en el sentido horario.
 - Para ABRIR el cerrojo, girar la muletilla (4) en el sentido antihorario.
- OPERAR CON LLAVE:
 - Para CERRAR el cerrojo con llave, introducir la llave en posición vertical (O) y girar 90° en sentido horario. Volver a la posición inicial para sacar la llave.
 - Para ABRIR el cerrojo con llave, introducir la llave en posición vertical O y girar en sentido antihorario 90°. Volver a la posición inicial para sacar la llave.



4. Realizar carga completa

Antes de comenzar a utilizar el cerrojo, se recomienda realizar una carga completa. Consultar la sección 8.1 para ver cómo cargar el cerrojo.

5. Restablecer de Fábrica

 Atención  Para que el botón rojo (1) del cerrojo funcione, el cerrojo debe estar abierto.

Por razones de seguridad, se recomienda hacer un restablecimiento de fábrica antes de empezar a utilizar el cerrojo. De esta manera, se asegura el borrado de todos los mandos y/o aplicación previamente vinculados.

Para llevar a cabo el restablecimiento de fábrica, hay que seguir estos pasos:

- 5.1. Encender el cerrojo, mover el interruptor (3) a la posición ON.
- 5.2. A continuación, mantener pulsado el botón rojo (1) del cerrojo (alrededor de 15 segundos) hasta que en el cerrojo suene un pitido.
- 5.3. Cuando se escuche el pitido, soltar el botón rojo (1) y se encenderá el LED (5) rojo.



6. Utilizar el cerrojo sin aplicación móvil

Esta operación es previa a la utilización del cerrojo con la aplicación. Mientras no haya una aplicación vinculada al cerrojo, la gestión de los mandos se llevará a cabo de la siguiente manera:

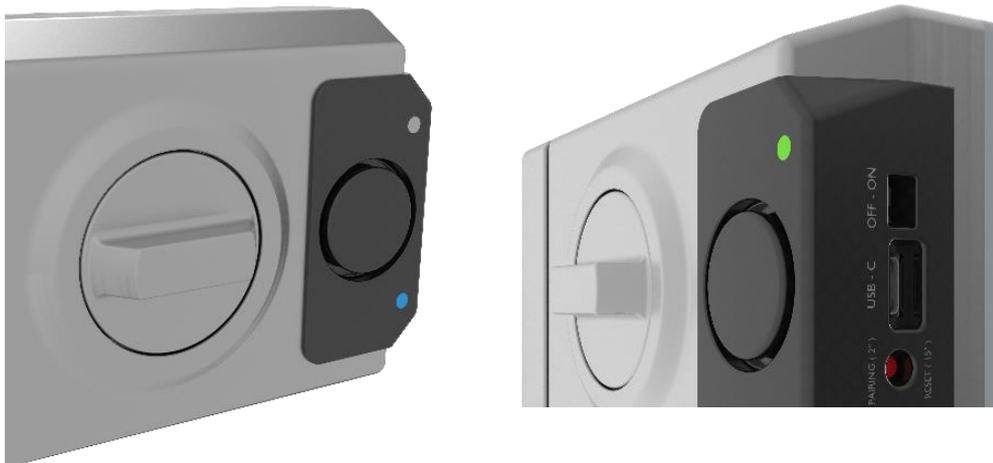
6.1. Añadir/Borrar mandos

 Atención  Para que el botón rojo (1) del cerrojo funcione el cerrojo debe estar abierto. Encender el cerrojo, interruptor (3) ON, para empezar a utilizar el cerrojo con mandos.

- VINCULAR MANDOS

Los mandos entregados con el cerrojo vienen sin VINCULAR con el cerrojo. Se puede VINCULAR el mismo mando con más de un cerrojo.

Operativa VINCULADO: Pulsar el botón rojo (1) hasta que el LED (6) se ilumine en color AZUL intermitente (Sin señal acústica). Luego, pulsar el botón del mando a distancia (7) y esperar a que el LED (5) se ilumine de color VERDE.



El mando está vinculado (repetir este punto con los distintos mandos a vincular). Una vez se termine la operación de VINCULAR MANDOS esperar a que el LED (6) se apague sólo. Comprobar que los mandos vinculados funcionan correctamente desde el interior.

*Se pueden vincular un máximo de 25 mandos.

*Los mandos solo se podrán vincular de uno en uno, repitiendo la operación.

- BORRAR TODOS LOS MANDOS A DISTANCIA

Para llevar a cabo esta operación, realizar un restablecimiento de fábrica, como se indica en el apartado 5 de este manual.

- PERDIDA MANDO

En caso de pérdida de algún mando, realizar un borrado de mandos y repetir el paso 1 con los mandos existentes. El mando perdido dejará de funcionar.

6.2. Operar el cerrojo con mandos

- CERRAR CERROJO

Para cerrar el cerrojo, hay que presionar el botón de mando (7) DOS VECES. Se escuchará UN PITIDO al finalizar la operación y después se encenderá la luz LED roja (5), lo que significa que el cerrojo está CERRADO CORRECTAMENTE.

*La operación de CIERRE del cerrojo se deberá realizar DESPUÉS de asegurar que la puerta está debidamente cerrada.

- ABRIR CERROJO

Para abrir el cerrojo hay que presionar el botón de mando (7) UNA VEZ. Se escucharán DOS PITIDOS al finalizarla y después parpadeará el LED verde (5), lo que significa que el cerrojo se ha ABIERTO CORRECTAMENTE.

*La operación de ABRIR del cerrojo se deberá realizar ANTES de abrir la cerradura principal de la puerta.

OPERACIÓN FALLIDA: Una operación de CIERRE o APERTURA no realizada correctamente provocará una operación FALLIDA. En este caso el cerrojo emitirá TRES PITIDOS más altos que los de cierre o apertura y se encenderá el LED AMARILLO (5).



6.3. Función SOS

Esta función, es para activar voluntariamente la alarma cuando el usuario lo desea. Para activar la función SOS, hay que mantener pulsado el botón del mando (7) hasta que la alarma comience a sonar. Para apagarla, volver a pulsar el botón

del mando (7). Desde la aplicación se podrá habilitar/deshabilitar esta función.

6.4. Alarma

El cerrojo tiene dos alarmas, una para el esfuerzo lateral de robo y la otra para la apertura manual. El cerrojo viene con las dos alarmas habilitadas desde fabrica. Desde la aplicación, se puede habilitar/deshabilitar la alarma de la apertura manual.

- ARMAR la ALARMA

Para armar la alarma, cerrar el cerrojo con el mando a distancia o con la aplicación.

*Cualquier manipulación del cerrojo sin que reciba orden de apertura a través del mando a distancia o aplicación hará que la alarma empiece a sonar. En este momento, únicamente se podrá parar la alarma con un mando vinculado o desde la aplicación. Para apagarla, pulsar el botón del mando (7) o abrir el cerrojo desde la aplicación.

- DESARMAR la ALARMA

Para desarmar la alarma, abrir el cerrojo con un mando a distancia o aplicación.

7. Utilizar el cerrojo con aplicación móvil

Una vez que se empieza a utilizar el cerrojo con la aplicación, la gestión de los mandos se hará a través de ella, y no se podrá vincular mandos de forma manual. Para utilizar el cerrojo con la aplicación, hay que escanear los siguientes links de descarga:

APP SMART 7930

for Android



APP SMART 7930

for iOS



8. Batería cerrojo/Pila Mandos

- AVISO DE BATERIA BAJA

Cuando el cerrojo tenga batería baja, la luz LED (5) roja se encenderá, ya sea cuando se realiza una maniobra con la aplicación o con mando.

- CONSULTAR NIVEL DE BATERIA

En la aplicación, en la sección "Mis cerrojos", se indicará el nivel de batería de cada cerrojo vinculado.

8.1. Como cargar cerrojo

Conectar un cargador móvil (5V DC output) al cerrojo utilizando el cable USB-C (9). Durante la carga, el LED (5) rojo estará parpadeando. Una vez que el cerrojo este completamente cargado, el LED (5) se pondrá en verde.

8.2. Cambiar pila mandos

Para cambiar la pila de los mandos, levantar la tapa desde la pestaña. Una vez abierto el mando, substituir la pila por una nueva. La referencia de la pila es CR2032.



9. Información adicional y técnica

9.1. Especificaciones técnicas

Tamaño de cerrojo	112 x 88 x 37
Tamaño puente cerradero	26 x 875 x 37
Alimentación	Cargador 5V DC
Conectividad	Bluetooth 5.0 Low Energy
Tipo instalación	Interiores

9.2. Software

Las actualizaciones de la aplicación son automáticas.

La actualización del firmware del cerrojo solo se puede realizar a través de la aplicación. Consultar la guía de la aplicación para obtener instrucciones detalladas sobre como actualizar el firmware.

Por favor, comunicar cualquier problema que pueda surgir durante el uso de la aplicación (como errores al inicio de sesión o bloqueos de la aplicación) al soporte técnico de LINCE en su web www.lince.com.

9.3. Señales acústicas/LED

	OPERATIVA	SEÑAL ACÚSTICA	LED	OBSERVACIONES
CERROJO	Restablecer de fabrica	Pitido largo	Rojo	Led parpadeante azul mientras mantienes pulsado botón rojo.
	Cerrar	Un pitido	Rojo	
	Abrir	Doble pitido corto	Verde	
	Operación fallida	Tres pitidos largos	Amarillo	
	Batería cargada		Verde	Batería 100%
	Batería baja		Rojo	Se enciendo el LED rojo cuando se hace una maniobra con el cerrojo.
	Vincular mando		Verde	LED azul parpadeante azul hasta vincular.
M AN	Cerrar	Un pitido		

	Abrir	Doble pitido corto		
	Fallo	Tres pitidos largos		
	Vincular mando	Un pitido		LED azul durante varios segundos

9.4. Posibles incidencias

Si el cerrojo no responde a la orden de Abrir/Cerrar del mando, seguir estos pasos:

- Comprobar que el cerrojo no muestre ninguna señal de FALLO.
- Asegurarse de que no hay ningún dispositivo de inhibición cerca.
- Intentar abrir o cerrar el cerrojo con otro mando a distancia diferente. Si el nuevo mando funciona:
 - Vincular nuevamente el mando que estaba fallando.
 - Sustituir la pila del mando.

Si el nuevo mando tampoco funciona, poner a cargar la batería del cerrojo. Si el problema no se soluciona con ningún paso anterior, contactar con su distribuidor.

Si el cerrojo abre y cierra con dificultad y da fallo, realizar lo siguiente:

- Comprobar que se ha retirado la pieza negra de instalación.
- Abrir la puerta y realizar una maniobra eléctrica para asegurarse que el cerrojo funciona correctamente. Comprobar manualmente si la palanca que sale del cerrojo roza con el cerrador del marco de la puerta debido a una mala instalación del producto o deformaciones de la puerta.

Si el problema no se soluciona con ninguno de los pasos anteriores, contactar con su distribuidor.

Si la alarma no se desactiva:

- Intentar desactivar la alarma con otro mando a distancia distinto.

9.5. Garantía y soporte técnico

La garantía de LINCE garantiza que los dispositivos Lince están libres de defectos de hardware en materiales y mano de obra durante un período al menos 3 años a partir de la fecha de la primera compra Smart 7930.

LINCE no se hace responsable del mal uso de los dispositivos (incluyendo los distintos a los descritos en este manual), especialmente si el usuario ha realizado cambios o modificaciones en el hardware o software del dispositivo que no hayan sido aprobados, recomendados o proporcionados por LINCE.

Para contactar con el soporte técnico de LINCE, visita su web www.lince.com o llama al 946 231 722.