LEHMANN®
www.lehmann-locks.com

E

Captura
(Captura 100 MIFARE®)

Instrucciones de uso

Contenido **Página**

Descripción general del sistema / especificaciones técnicas / avisos de seguridad 2
Cuidado y mantenimiento / configuración de fábrica / descripción de la funcionalidad básica .. 3
Descripción general de tarjetas 4
Componentes del sistema de cierre y contenido del embalaje 5
Dimensiones..... 6
Montaje en materiales no-metálicos 7
Montaje en materiales metálicos 9
Puesta en marcha y cambio de baterías / consejos de programación 10
Uso de la tarjeta de instalación / registrar tarjetas Master..... 11
Registrar tarjetas y/o transpondedores de usuario / abrir y cerrar 12
Transpondedores no autorizados / función de inspección / apertura de emergencia 13
Borrar transpondedores individuales / borrar todos los transpondedores registrados 14
Cambiar modo de uso..... 15
Activar y desactivar señalética acústica / reset completo a configuración de fábrica 16
Activar y desactivar la función de auto-cierre..... 17
Advertencia de baterías 18
Pedir duplicados de tarjetas Master / actualización del firmware / desecho / resolución de problemas..... 19

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA

Captura 100 MIFARE es una cerradura electrónica para muebles con tecnología RFID alimentada por baterías y adecuada para el uso en el interior de edificios. Este manual facilita información sobre el uso correcto del sistema de cierre. Guarde el manual en un lugar fácilmente accesible. El uso incorrecto podría dañar el sistema de cierre y perder la garantía del producto.

Por favor tome nota de todas las advertencias y lea el manual completo antes de comenzar el montaje, la puesta en marcha y la programación. El uso de este sistema de cierre en combinación con soluciones mecánicas o electrónicas de otros fabricantes requiere previa comprobación de compatibilidad. No nos responsabilizamos por los daños causados por la incompatibilidad.

Los textos y los gráficos se prepararon con debido cuidado. No nos responsabilizamos por los errores que sin embargo pueda haber. Las posibles modificaciones del contenido y de datos técnicos pueden producirse sin previo aviso.

ADVERTENCIA: Este sistema de cierre se puede configurar con Tarjetas Master (“Master Card”) y de programación o utilizando el programa de gestión LEHMANN Management Software LMS. Este manual describe el uso con tarjetas Master y de programación. Podría encontrar el programa de gestión LMS y los manuales correspondientes en https://lms.lehmann-locks.com.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Frecuencia	13,56 MHz Es obligatorio respetar la legislación nacional con respecto al uso de radiofrecuencias autorizadas.
Protocolo RFID	MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® EV1, EV2
Transpondedores soportados	Compatible con transpondedores RFID • MIFARE® Classic / • MIFARE® DESFire® / • ISO 14443A Imprescindible comprobar compatibilidad de transpondedores ajenos de LEHMANN previo su uso!
Alimentación	Tipo de batería: 1 x CR123A
Temperatura de operación	-5 °C a +60 °C
Temperatura de almacenaje	-25 °C a +70 °C
Alcance del lector	Hasta 30mm de distancia con tarjetas de usuario LEHMANN (MIFARE® DESFire® EV1). El alcance puede variar con transpondedores de otros proveedores y debe ser comprobado previo su uso. El material del mueble también puede alterar el alcance del lector. Es recomendable comprobar el alcance efectivo en el mueble con la cerradura instalada.
Denominación de modelo	L3NF13CX

AVISOS DE SEGURIDAD

- → Para el transporte de la cerradura guarde la batería de manera que no pueda causar un cortocircuito (riesgo de explosión e incendio).
- → Al reemplazar la batería compruebe que la posición y la polaridad sean correctas.
- → Deseche correctamente baterías usadas.
- → Evite el calentamiento de las baterías, no las abra y no las ponga en cortocircuito.
- → Nunca tire las baterías al fuego.

- No cargue las baterías.
- Mantenga el producto lejos de los niños, podrían tragar componentes pequeños.
- Acuda al médico de inmediato en caso de que se traguen las baterías.
- Las baterías dañadas y/o con fugas pueden causar quemaduras de ácido y/o envenenamiento.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- No derrame ningún líquido sobre o dentro de los componentes individuales de la cerradura, y nunca sumerja los componentes en ningún líquido.
- El producto no debe ser expuesto a la luz solar directa.
- Limpie la cerradura y los componentes solamente con un paño limpio, suave y húmedo.
- No utilice ningún agente de limpieza que contenga abrasivos o disolventes, ya que pueden dañar la carcasa.
- El tratamiento de cualquiera de los componentes electrónicos y mecánicos de forma inadecuada o de cualquier otra forma que no esté descrita en estas instrucciones de puede causar un mal funcionamiento del producto y la pérdida de la garantía.
- Cambie la batería a tiempo. A más tardar, cuando la cerradura emita las correspondientes advertencias acústicas y visuales.

CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA

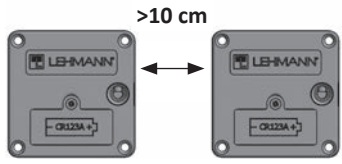
En configuración de fábrica la cerradura se puede abrir y cerrar con la “Installation Card” (Tarjeta de Instalación). En cuanto se inicialice la cerradura con una “Master Card” (Tarjeta Maestra) se pone en modo de “uso asignado” y ya no acepta las “Installation Cards”.

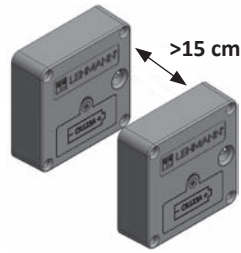
DESCRIPCIÓN FUNCIONAL

Con la cerradura Captura 100 MIFARE® puede cerrar y abrir sus muebles cómodamente. La tecnología RFID sin contacto basada en 13.56 MHz se utiliza como „llave“. La cerradura dispone de dos modos de uso:

Modo de uso	Descripción
“Uso asignado”	Hay una asignación fija entre las tarjetas de usuario y las cerraduras. Las tarjetas de usuario se asignan a y se desasignan de las cerraduras en las cerraduras mismas mediante la tarjeta maestra (“Master Card”). Así es posible asignar derechos de acceso particulares a cualquier mueble de almacenamiento, solamente usuarios con tarjetas autorizadas tienen acceso. Una tarjeta puede ser asignada simultáneamente a varias cerraduras en modo de “uso asignado” A una cerradura se pueden asignar hasta 250 tarjetas de usuario.
“Uso compartido”	No hay asignación fija entre las tarjetas de usuario y las cerraduras. Cualquier tarjeta de usuario puede operar cualquier cerradura abierta en modo de “uso compartido”. En cuanto se cierre una cerradura con una tarjeta de usuario se crea una asignación temporal entre ellos. Entonces no es posible operar ninguna otra cerradura (puesta en modo de uso compartido) con la misma tarjeta de usuario y la cerradura no se puede abrir con ninguna otra tarjeta de usuario. En cuanto se abra la cerradura de nuevo se borra la asignación temporal. La tarjeta de usuario se puede utilizar en otras cerraduras abiertas y la cerradura acepta cualquier tarjeta de usuario de nuevo.

Tome nota que la distancia entre dos o más cerraduras con las baterías puestas debe ser de al menos 10 cm (distancia lateral) y 15 cm (distancia frontal) durante el almacenamiento, el transporte y la operación.





RESUMEN GENERAL DE LAS DIFERENTES TARJETAS

Tipo de tarjeta	Descripción
"Installation Card" (Tarjeta de Instalación, exclusivamente sirve para comprobar el montaje y el funcionamiento correctos de cerraduras en configuración de fábrica):	La "Installation Card" sirve para comprobar en fábrica el montaje y el funcionamiento de las cerraduras montadas sin tener que hacer ninguna programación / configuración de las cerraduras. Las "Installation Cards" son universales. Con cada "Installation Card" se puede comprobar el correcto funcionamiento de las funciones básicas abrir / cerrar en cada cerradura que se encuentre en configuración de fábrica. Cada cerradura acepta cualquier número de "Installation Cards". No es necesario inicializar las cerraduras con una "Master Card" (Tarjeta Maestra). Después de inicializar la cerradura con una "Master Card" bloquea el uso de las "Installation Cards".
"Master Card" (Tarjeta Maestra):	Para la puesta en marcha y la activación de la funcionalidad completa de la cerradura hay que registrar una "Master Card" para inicializarla. Luego la "Master Card" se utiliza para iniciar y cerrar procesos de programación como por ejemplo registrar tarjetas de usuario en modo de "uso asignado". Además sirve de llave maestra para la apertura de muebles para fines de inspección (apertura y cierre sin modificar derechos de acceso) y apertura de emergencia (apertura con modificación de derechos de acceso). Cada cerradura solamente acepta una "Master Card". Una "Master Card" puede inicializar cualquier número de cerraduras.
"User Card" (Tarjeta o Transpondedor de Usuario):	Las "User Cards" sirven a los usuarios para abrir y cerrar la cerradura. En modo "uso asignado" se pueden registrar hasta 250 "User Cards" en una cerradura. En modo "uso compartido" la cerradura solamente acepta una "User Card" a la vez. Es posible asignar una "User Card" a varias cerraduras en modo "uso asignado" y al mismo tiempo utilizarla en una cerradura en "modo compartido".
Juego de "Programming Cards" (Tarjetas de Programación):	Para la configuración de ciertas funciones se utilizan las "Programming Cards" en combinación con la "Master Card". El juego básico consiste en 3 tarjetas de programación universales para el uso en cualquier cerradura. • P1: "Mode" – para cambiar el modo de uso ("modo asignado" <-> "modo compartido") • P2: "Sound" – para silenciar la señalética acústica (excepto advertencia de batería) • P3: "Reset" – para llevar acabo un reset completo a configuración de fábrica
Tarjeta de programación "P4: Auto Locking" (auto-cierre):	La tarjeta "P4: Auto Locking" se puede emplear en modo "uso asignado" exclusivamente para activar el cierre automático de la cerradura 5 segundos después de la apertura con una "User Card".
"Update Card" (Tarjeta de Actualización):	La "Update Card" viene en juego con la "Master Card". En combinación con la "Master Card" la "Update Card" sirve para inicializar y llevar acabo la actualización del firmware de la cerradura.
"Service Key" (Clave de Servicio):	Con cada "Master Card" recibirá una tarjeta adicional "Service Key" con una clave numérica individual de servicio. Por favor guarde la tarjeta con la clave seguramente con debido cuidado. La "Service Key" sirve para pedir copias de la "Master Card" indicando la clave de servicio. Sin la clave no se aceptarán pedidos de copias de la "Master Card". La tarjeta "Service Key" no tiene ninguna función electrónica.

Se puede utilizar las "User Cards" de LEHMANN como transpondedor / tarjeta de usuario o también tarjetas / transpondedores del estándar ISO 14443A de proveedores terceros. Por favor tome nota que puede haber limitaciones de la funcionalidad del sistema con tarjetas de usuario de proveedores terceros:

- El concepto integral de seguridad del sistema fue optimizado para el uso de "User Cards" de LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG y puede verse afectado utilizando tarjetas de usuario de proveedores terceros.
- El modo "uso compartido" de la cerradura solamente funciona con tarjetas de usuario de proveedores externos que tengan ciertos permisos de escritura en la tarjeta activados.
- Tarjetas de usuario con una llamada "Random-UID" (identificador único aleatorio) no están soportados.

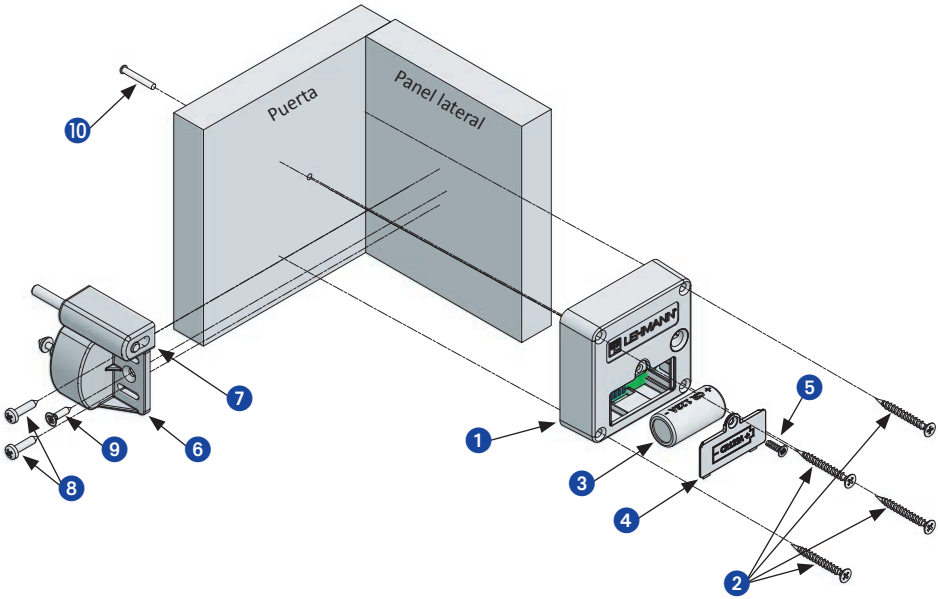
Es imprescindible comprobar la compatibilidad y el alcance de tarjetas de usuario de proveedores terceros de antemano. Para un máximo nivel de seguridad se recomienda el uso de transpondedores MIFARE® DESFire.
La seguridad de los transpondedores MIFARE® Classic está limitada.

Por favor tome note que hay que pedir las "Installation Cards", las "Maser Cards", las "User Cards" y las "Programming Cards" por separado.

Por favor guarde la "Master Card" y la "Service Key" seguramente y con debido cuidado!

COMPONENTES DEL SISTEMA Y CONTENIDOS EL EMBALAJE

Por favor tome nota que este manual aplica para varias variantes del producto. El contenido del embalaje puede variar según las variantes respectivas. Las opciones de producto y las recomendaciones montaje en este manual se refieren a la aplicación de la cerradura en frentes de muebles de un espesor de 16-19mm. En caso de la aplicación en materiales de otros espesores hay que adaptar los tornillos de fijación.

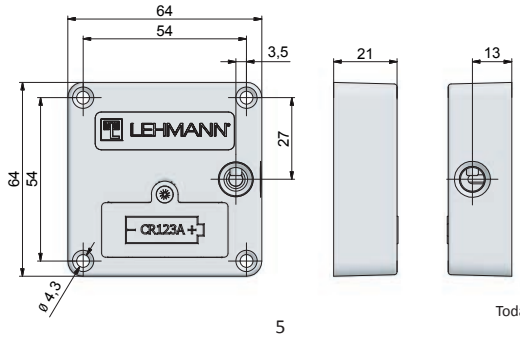


Componentes:

1. Cerradura Captura
2. 4 x tornillo avellanado 3.5 x 35 de cabeza ranurada en cruz
3. Batería CR123A
4. Tapa para el compartimento de la batería
5. 1 x tornillo termoplástico 3.5 x 16 para la tapa del compartimento de la batería
6. Perno de cierre (aquí Tipo A)
7. Pin expulsor (solamente opcional)
8. 2 x tornillo redondo 3.5 x 16 de cabeza ranurada en cruz para el perno de cierre
9. 1 x tornillo avellanado 3.5 x 13 de cabeza ranurada en cruz (solamente para perno de cierre Tipo A)
10. Punto de luz (solamente opcional)

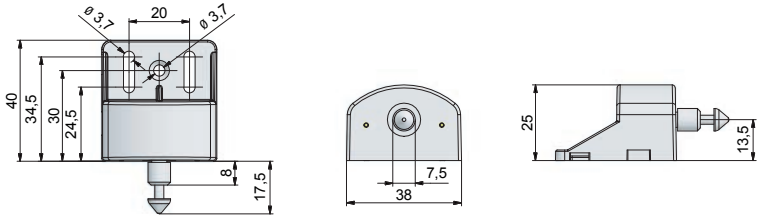
DIMENSIONES

Cerradura Captura

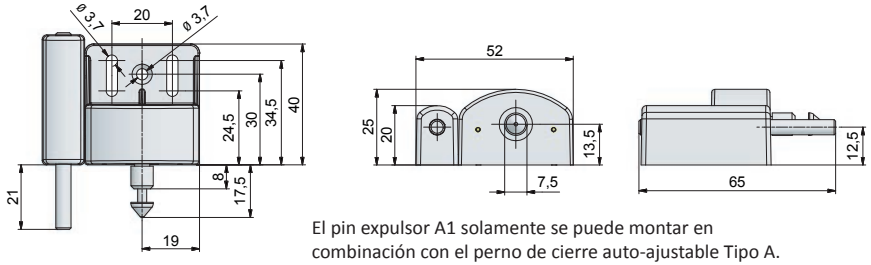


Todal las dimensiones indicadas en mm.

Perno de cierre auto-ajustable Tipo A

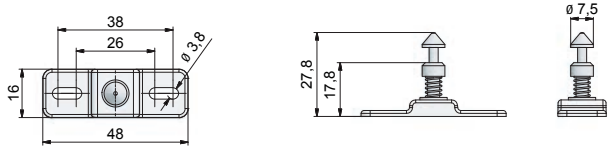


Perno de cierre auto-ajustable Tipo A con pin expulsor A1

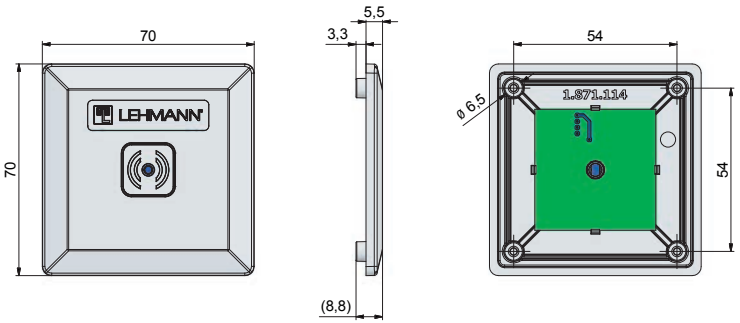


El pin expulsor A1 solamente se puede montar en combinación con el perno de cierre auto-ajustable Tipo A.

Perno de cierre auto-ajustable Tipo B

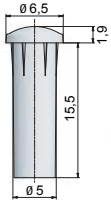


Placa de fijación C1 para frentes metálicos

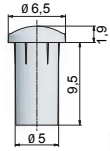


Todas las dimensiones indicadas en mm.

Opcionalmente se puede instalar un punto de luz para visualizar la señalética de la cerradura en el frente del mueble.



Punto de luz O16.1
para materiales de madera
con espesor de 16-21mm

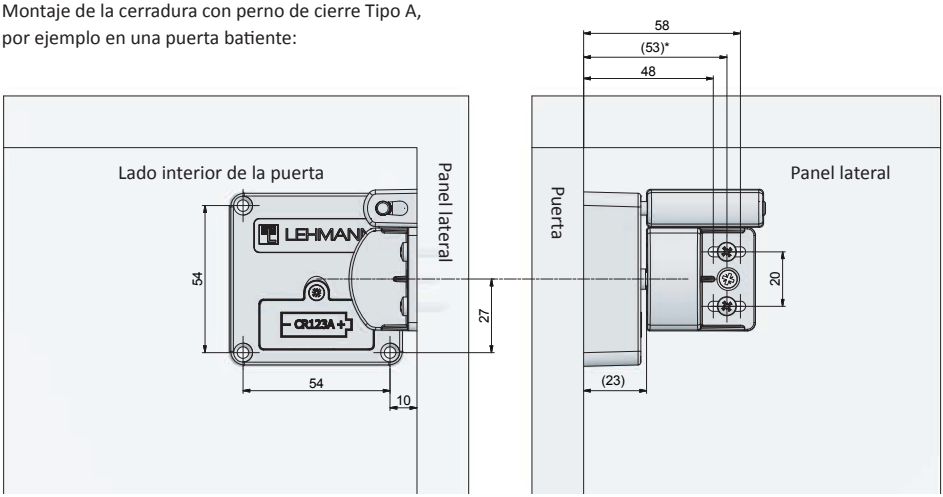


Punto de luz O10.1
para materiales como fenólicos
o HPL con espesor de 10-15mm

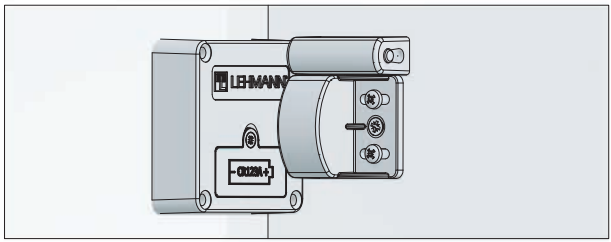
IMPORTANTE: Instale la cerradura solamente en posición abierta. Apriete los tornillos a mano. Lleve a cabo todos los procesos de programación y todas las pruebas de funcionamiento con la puerta del mueble abierta. Así tendrá acceso a todos los componentes en caso de cualquier error o mal funcionamiento. La aplicación del pin expulsor A1 en puertas equipadas con bisagras amortiguación debe comprobarse individualmente en cada proyecto.

MONTAJE EN MATERIALES NO-METÁLICOS

Montaje de la cerradura con perno de cierre Tipo A,
por ejemplo en una puerta batiente:



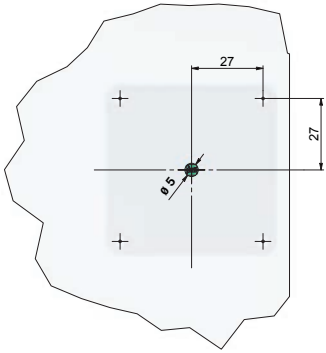
* Para un ajuste adecuadamente fino del perno de cierre se recomienda una dimensión media de 53mm.

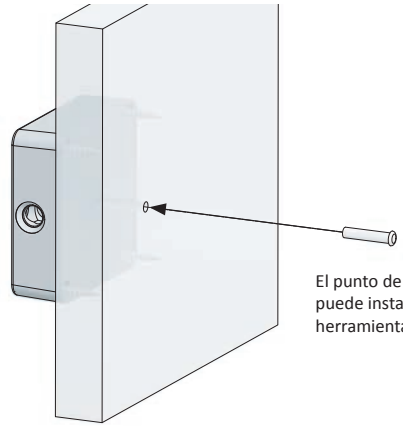


Todas las dimensiones indicadas en mm.

Por favor tome nota que la aplicación de un punto de luz es opcional. Sin ello solamente dispondrá de la señalética acústica de la cerradura.

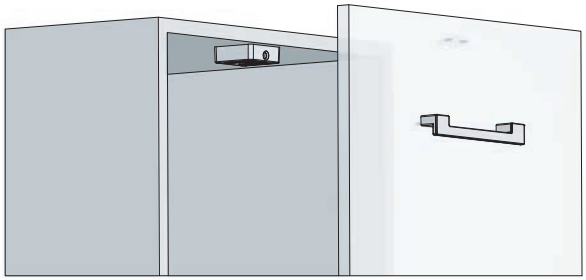
Montaje del punto de luz:

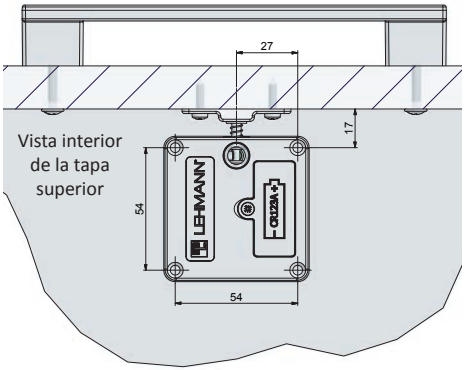


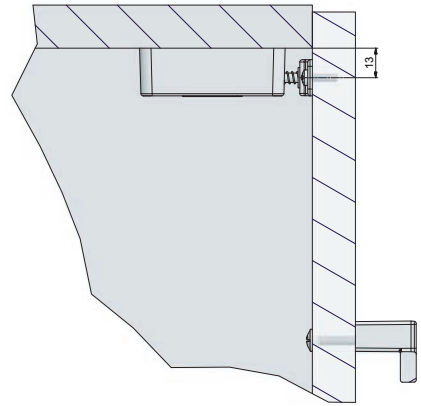


El punto de luz se puede instalar sin herramientas

Montaje de la cerradura con perno de cierre Tipo B, por ejemplo en los cajones:







Todas las dimensiones indicadas en mm.

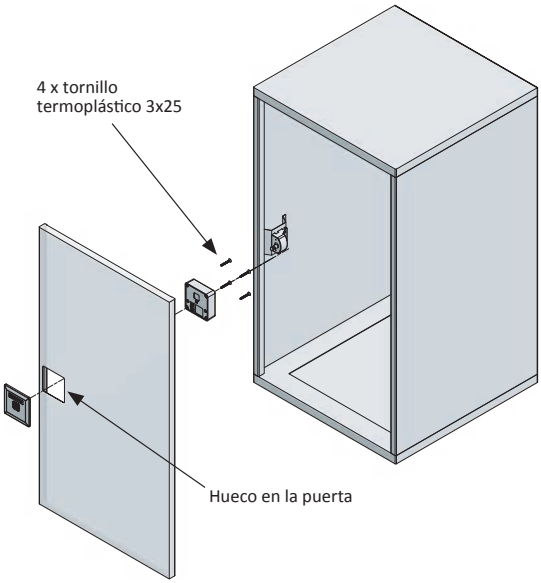
NOTA: Si no se utiliza el punto de luz se recomienda indicar la posición de la cerradura / el punto de lectura para los transpondedores con una pegatina o similar en el frente del mueble.

Aplicación de la pegatina “RFID” de LEHMANN:

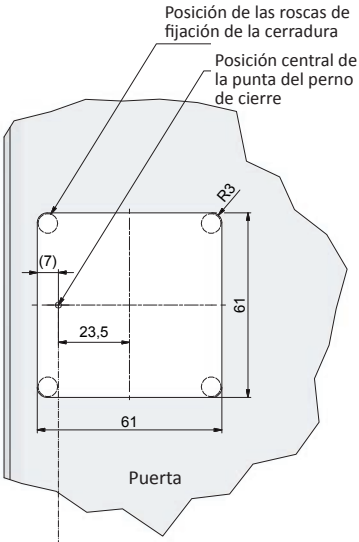
1) Quite el papel de protección
2) Pegue la cinta autoadhesiva con el símbolo RFID cuidadosamente en el frente en su parte exterior de manera que quede centrado con la cerradura que está en la parte interior
3) Desprenda cuidadosamente la cinta portadora así que solamente se quedé el símbolo RFID en el frente en su parte externa

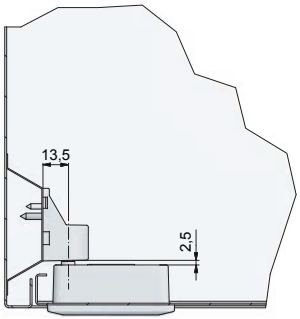
MONTAJE EN FRENTES METÁLICOS

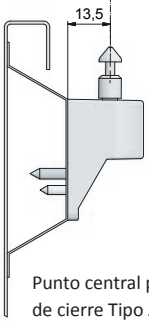
Para el montaje de la cerradura en frentes metálicos se requiere la placa adicional de fijación C1 con un punto de luz integrado. Adecuado para el montaje en chapas de acero de 0,5mm – 2,5mm de espesor.



Dimensiones del hueco en la puerta







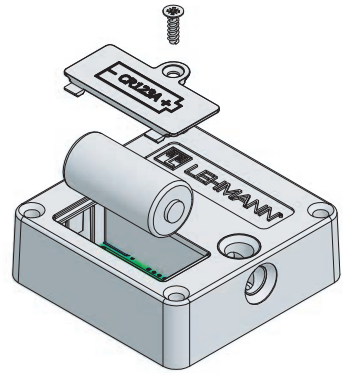
Punto central para el perno de cierre Tipo A

Todas las dimensiones indicadas en mm.

BDA Cat

MONTAJE INICIAL Y CAMBIO DE BATERIA.

1. Abrir la tapa del compartimento de la batería aflojando el tornillo de seguridad.
2. Insertar batería respetando la polaridad correcta. Se escuchará una señal acústica y óptica prolongada.
3. Después, cerrar la tapa del compartimento de la batería y apretar el tornillo de seguridad.



PRECAUCIÓN: Exclusivamente use baterías del tipo CR123A. Solamente inserte la batería después de finalizar el montaje de la cerradura.

Insertar la batería	
La batería está puesta correctamente.	

CONSEJOS PARA PROGRAMACION DE CERRADURA:

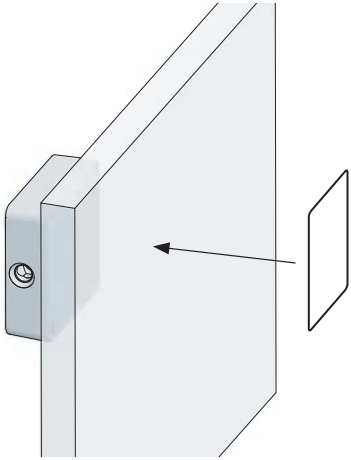
Los últimos 5 segundos antes del cierre del proceso de programación se anuncian mediante el parpadeo de una señal luminosa amarilla y señales acústicas. Las señales luminosas solo serán visibles después de montar el punto de luz opcional. Las señales luminosas y acústicas se diferencian de la siguiente manera:

Luminosas:

- Parpadeo rápido
- Parpadeo corto
- Parpadeo largo

Acústicas:

- Corta
- Larga

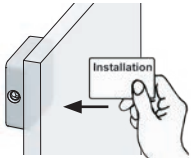


La antena RFID se encuentra en la parte posterior de la cerradura. Coloque siempre el transpondedor recto y centrado en la cerradura.

USANDO LA TARJETA DE INSTALACIÓN (opcional)

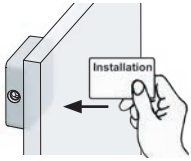
Durante la instalación, se pueden utilizar una o más tarjetas de instalación. Las tarjetas de instalación están listas para su uso inmediato y no es necesario programarlas. Con las tarjetas de instalación, las funciones básicas (apertura y cierre) se pueden realizar en la cerradura. No es posible programar tarjetas de usuario con la tarjeta de instalación. La tarjeta de instalación ya no se puede utilizar en una cerradura tan pronto como se haya programado la tarjeta maestra.

Cierre



Sostenga la tarjeta de instalación frente a la cerradura.

Apertura

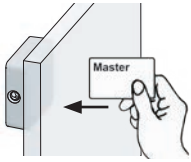


Sostenga la tarjeta de instalación frente a la cerradura.

PROGRAMACIÓN DE LA TARJETA “MASTER“

Independientemente del modo de funcionamiento deseado, siempre se debe programar una tarjeta maestra antes de continuar con la programación y el funcionamiento. ¡Solo se puede programar una tarjeta maestra por cerradura! La programación de la tarjeta maestra se puede realizar tanto cuando la cerradura está cerrada como cuando está abierta. Si la cerradura se cierra después de que se haya programado la tarjeta maestra, el siguiente paso debe ser una apertura de emergencia (ver Apertura de emergencia, P. 13).

Programando la tarjeta maestra por primera vez

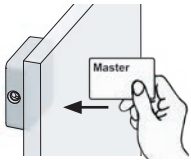
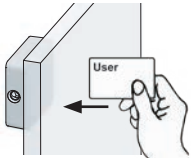
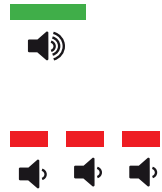
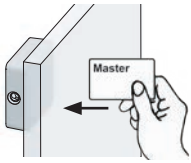


Sostenga la tarjeta maestra frente a la cerradura.

El sistema de bloqueo está en modo de “uso asignado” después de que se haya programado la tarjeta maestra. Si desea utilizar la cerradura en modo de “uso compartido”, lo siguiente que debe hacer es cambiar el modo de funcionamiento. Para hacer esto, siga las instrucciones de la página 15 y luego continúe con la sección “Cierre y apertura” en la página 12.

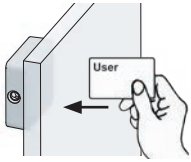
Programación de las tarjetas de usuario (solo para el modo de „uso asignado“)

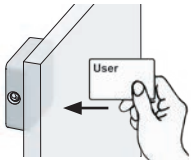
En el modo de „uso asignado“, se pueden programar un máximo de 250 tarjetas de usuario diferentes por cerradura. No es posible programar tarjetas de usuario en modo „uso compartido“. En el modo de “uso compartido”, la cerradura se puede abrir y cerrar sin programar primero las tarjetas de usuario (ver Cierre y Apertura, ver más abajo).

Programación de tarjetas de usuario		
	Sostenga la tarjeta maestra frente a la cerradura.	
	Sostenga la tarjeta de usuario frente a la cerradura. La tarjeta es aceptada y programada. Este proceso se puede repetir para programar múltiples tarjetas de usuario. No se acepta tarjeta.	
	Sostenga la tarjeta maestra frente a la cerradura.	

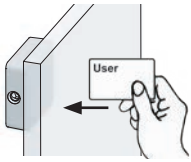
Después de la programación, las tarjetas de usuario pueden abrir y cerrar la cerradura.

CIERRE Y APERTURA

Cierre		
	Sostenga la tarjeta de usuario frente a la cerradura.	

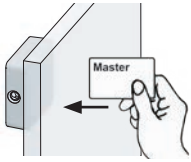
Apertura		
	Sostenga la tarjeta de usuario frente a la cerradura.	

TARJETAS DE TRANSPONDEDORES NO AUTORIZADOS

Rechazo de una tarjeta de usuario no autorizado	
 La tarjeta de usuario no autorizado se mantiene frente a la cerradura. La tarjeta es rechazada.	

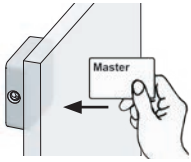
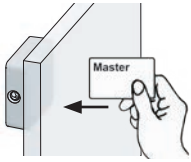
FUNCIÓN DE FACILITY MANAGER

En el caso de que una persona autorizada solo desee comprobar brevemente si, por ejemplo, un armario está realmente ocupado, la cerradura se puede abrir con la tarjeta maestra. Con esta función, la cerradura se abre durante 30 segundos y luego se cierra automáticamente. Después de este cierre automático, las tarjetas de usuario autorizado pueden seguir utilizándose en el modo de „uso compartido“ así como en el modo de „uso asignado“. Los últimos 5 segundos antes del cierre se indican mediante señales ópticas y acústicas.

Función Facility Manager (la cerradura se cierra automáticamente después de 30 segundos)	
 Sostenga la tarjeta maestra frente a la cerradura.	

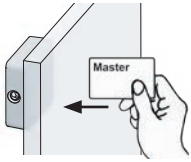
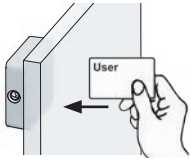
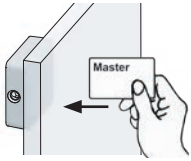
APERTURA DE EMERGENCIA

En el caso de que una o todas las tarjetas de usuario autorizado no estén disponibles actualmente, se puede realizar una apertura de emergencia con la tarjeta maestra. Tenga en cuenta que la cerradura permanece abierta después de la apertura de emergencia. En el modo de „uso compartido“, la tarjeta de usuario utilizada anteriormente se bloquea después de la apertura de emergencia y ya no se puede utilizar. En el modo de “uso asignado”, las tarjetas de usuario pueden seguir utilizándose normalmente.

Apertura de Emergencia	
 Sostenga la tarjeta maestra frente a la cerradura.	
 Sostenga la tarjeta maestra nuevamente frente a la cerradura	

BORRADO DE TARJETAS DE TRANSPONDEDOR INDIVIDUALES (solo para el modo de “uso asignado”)

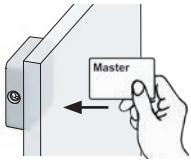
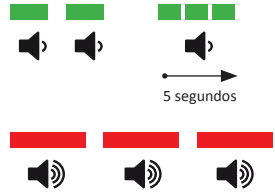
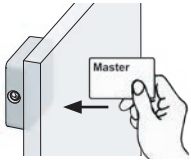
En la medida en que se hayan programado más tarjetas de usuario en la cerradura, estas pueden seguir utilizándose en esta cerradura después de que se haya eliminado una tarjeta de usuario individual. Para el proceso de eliminación, el candado debe estar abierto. Para ello, primero realice una apertura de emergencia con la tarjeta maestra si es necesario (consulte Apertura de emergencia, P. 13).

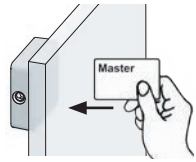
Eliminar tarjetas de usuario individuales	
 Sostenga la tarjeta maestra frente a la cerradura.	
 Sostenga la tarjeta de usuario que se eliminará frente a la cerradura.	
 Sostenga la tarjeta maestra frente a la cerradura.	

En caso de pérdida de la tarjeta de usuario, proceda de la siguiente manera.

BORRADO DE TODAS LAS TARJETAS TRANSPONDER (solo para el modo de “uso asignado”)

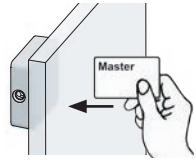
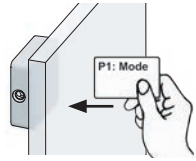
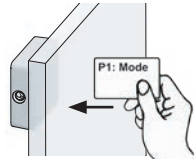
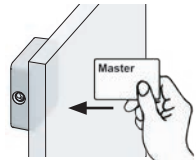
El proceso de borrado solo se puede realizar con la cerradura abierta. Si no hay una tarjeta de usuario autorizado a mano, primero realice una apertura de emergencia utilizando la tarjeta maestra.

Eliminar todas las tarjetas de usuario	
 IMPORTANTE: Sostenga la tarjeta maestra frente a la cerradura hasta que se hayan recibido todas las siguientes señales ópticas y acústicas.	
 IMPORTANTE: Sostenga la tarjeta maestra frente a la cerradura hasta que se hayan recibido todas las siguientes señales ópticas y acústicas.	

	Sostenga la tarjeta maestra frente a la cerradura.	

CAMBIAR EL MODO DE FUNCIONAMIENTO

La cerradura tiene dos modos: „uso asignado“ y „uso compartido“. Cuando la cerradura está abierta, tiene la opción de cambiar el modo. Para ello se requiere la tarjeta maestra y la tarjeta de programación “P1: Mode”. El juego de tarjetas de programación debe comprarse por separado a LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG. Las tarjetas son de uso universal.

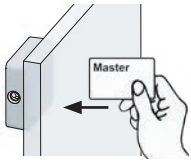
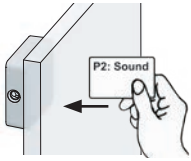
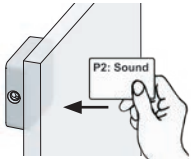
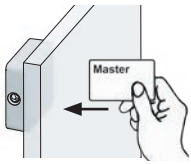
Cambiar el modo de funcionamiento	
 Sostenga la tarjeta maestra frente a la cerradura.	
 Sostenga la tarjeta de programación “P1: Mode” frente a la cerradura. El modo „Uso compartido“ está seleccionado.	Uso compartido
 Vuelva a sujetar la tarjeta de programación “P1: Mode” delante de la cerradura. Se selecciona el modo „Uso asignado“.	Uso asignado
 Sostenga la tarjeta maestra frente a la cerradura.	

DESACTIVAR Y ACTIVAR SEÑALES ACÚSTICAS

La señalización acústica se activa cuando se entrega el sistema. Tiene la opción de desactivar las señales acústicas con la ayuda de la tarjeta maestra y la tarjeta de programación “P2: Sonido”. Para ello, la cerradura debe estar abierta. Se recomienda que las señales acústicas solo se desactiven si el lector RFID con el LED está montado fuera del mueble. De lo contrario, no se transmiten señales visuales ni acústicas a los usuarios, lo que dificulta la programación y posiblemente también el funcionamiento.

Tenga en cuenta que las señales acústicas para el aviso de batería y para cambiar el modo de funcionamiento no se pueden desactivar.

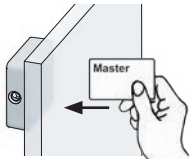
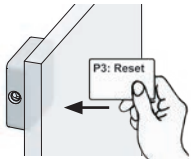
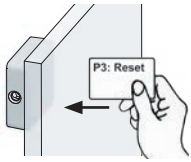
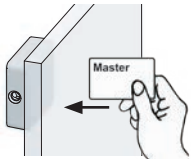
El juego de tarjetas de programación debe comprarse por separado a LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG. Las tarjetas son de uso universal.

Desactivación y activación de señales acústicas	
 Sostenga la tarjeta maestra frente a la cerradura.	
 Sostenga la tarjeta de programación „P2: Sound“ frente a la cerradura. Las señales acústicas están desactivadas.	Las señales acústicas están desactivadas
 Sostenga nuevamente la tarjeta de programación “P2: Sound” frente a la cerradura. Las señales acústicas se vuelven a activar.	Las señales acústicas están activadas
 Sostenga la tarjeta maestra frente a la cerradura.	

RESTABLECIMIENTO DE LA CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA (RESET)

Si es necesario restablecer la configuración de fábrica, se eliminan todas las tarjetas maestras y de usuario. Con una tarjeta de instalación se pueden realizar las funciones básicas (cerrar y abrir). El cerrojo se retrae y la cerradura debe reprogramarse con una tarjeta maestra.

La función de reinicio se puede utilizar con la ayuda de la tarjeta maestra y la tarjeta de programación „P3: Reset“. Para ello, la cerradura debe estar abierta. El juego de tarjetas de programación debe comprarse por separado a LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG. Las tarjetas son de uso universal.

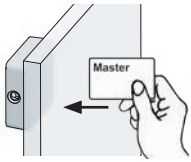
Restablecimiento de la configuración de fábrica		
	Sostenga la tarjeta maestra frente a la cerradura.	
	Sostenga la tarjeta de programación “P3: Reset” frente a la cerradura.	
	Vuelva a sujetar la tarjeta de programación “P3: Reset” delante de la cerradura.	
	Sostenga la tarjeta maestra frente a la cerradura.	

ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN DEL BLOQUEO AUTOMÁTICO

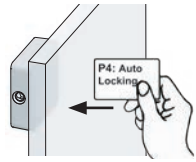
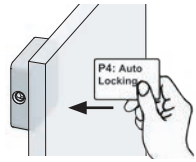
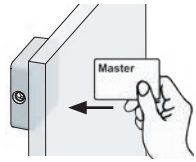
Con la tarjeta de programación “P4: Auto Locking”, la función “Bloqueo automático” se puede activar y desactivar en el modo de funcionamiento “Uso asignado”. Una vez activada la función, la cerradura se cierra automáticamente después de 5 segundos después de abrir la cerradura con un transpondedor autorizado. Se recomienda activar el “bloqueo automático” después de programar los transpondedores.

La función se puede realizar utilizando la tarjeta maestra y la tarjeta de programación “P4: Auto Locking”. Para ello, la cerradura debe estar en modo „uso asignado“ y en posición abierta. Si cambia el modo de funcionamiento, esta función se desactiva automáticamente. La tarjeta de programación debe adquirirse por separado a LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG. La tarjeta se puede utilizar universalmente.

ADVERTENCIA: Para inicializar procesos de configuración con la función de auto-cierre activada es recomendable tener la tarjeta maestra a la mano para sostenerla frente a la cerradura inmediatamente después de abrir la cerradura. Ya que cierra automáticamente después de 5 segundos y solamente se pone en modo de configuración en posición abierta. La cerradura tiene que estar abierta para poder llevar a cabo cualquier operación de programación incluyendo asignar tarjetas de usuario en modo de “uso asignado”.

Activar o desactivar la función bloqueo automático		
	Sostenga la tarjeta maestra frente a la cerradura.	

continúa en la página 18

	Vuelva a colocar la tarjeta de programación “P4: Auto Locking” frente a la cerradura. El bloqueo automático está activado.	El bloqueo automático está activado.
	Vuelva a colocar la tarjeta de programación “P4: Auto Locking” frente a la cerradura. El bloqueo automático está desactivado.	El bloqueo automático está desactivado.
	Sostenga la tarjeta maestra frente a la cerradura.	

ADVERTENCIA DE BATERIA

El sistema de bloqueo está equipado con un sistema de gestión de la batería que utiliza señales visuales y acústicas para indicar la necesidad de reemplazar la batería en caso de que se reduzca la carga de la batería. La advertencia de batería tiene lugar en dos fases:

Advertencia de batería Fase 1	
Antes de que se pueda realizar una acción (cierre / apertura / programación), se emite un aviso de batería. Las baterías deben reemplazarse. La advertencia de batería también se emite cada 60 minutos.	

Advertencia de batería Fase 2	
La cerradura solo se puede abrir. Antes de que se abra la cerradura, se emite una advertencia de batería. Las baterías deben reemplazarse sin demora. La advertencia de batería también se emite cada 60 minutos.	

Los ajustes se guardan incluso sin una fuente de alimentación (por ejemplo, en caso de reemplazo de la batería o en caso de que la batería esté completamente vacía). El reemplazo de la batería debe realizarse en 2 minutos.

REORDENAR MASTER CARDS

Con este sistema de bloqueo, tiene la opción de solicitar reemplazos para sus tarjetas maestras por su cuenta. Para ello, obtuvo una clave de servicio junto con las tarjetas maestras. Conserve la clave de servicio con cuidado y de forma segura. La clave de servicio permite reordenar la tarjeta maestra especificada allí.

Para volver a solicitar estas tarjetas, comuníquese con LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG en la siguiente dirección de correo electrónico: sales@lehmann-locks.com. En su correo electrónico, proporcione sus datos de contacto y la clave de servicio.

En su correo electrónico, indique también la cantidad de tarjetas de reemplazo que necesita.

ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

Tiene la opción de actualizar el firmware de la cerradura. Se requiere un adaptador especial para esto. Las actualizaciones de firmware para este bloqueo solo están disponibles en el sitio web www.lehmann-locks.com si es necesario (por ejemplo, por razones técnicas). Recibirá más información sobre la implementación y la instalación junto con la actualización del firmware.

DISPOSICIÓN

Deseche el sistema de bloqueo de acuerdo con las normas y directrices locales. Retire la batería y deséchela por separado de acuerdo con las regulaciones nacionales. Al desechar baterías parcialmente descargadas, asegúrese de que no haya cortocircuitos entre los polos de la batería (riesgo de explosión e incendio).

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

En la siguiente descripción general puede ver las señales acústicas y visuales que indican fallas:

	La tarjeta de transpondedor no se puede programar.	Posibles razones: • Se agotó el espacio de almacenamiento • La tarjeta no es compatible • La tarjeta maestra aún no se ha programado
	El espacio de almacenamiento disponible en la cerradura está agotado.	Posibles razones: • Ya se han programado 250 tarjetas de usuario en la cerradura.
	Advertencia de batería Fase 1	Se recomienda que reemplace la batería.
	Advertencia de batería Fase 2	La batería debe reemplazarse sin demora.

LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Postfach 26 20 • D-32383 Minden
Fon +49 571/50 599-0 • Fax +49 571/50 599-822
info@lehmann-locks.com • www.lehmann-locks.com
DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert