



KEYA[®]

UNLOCK INNOVATION

**TRONIC MIFARE
PREMIUM**



Índice

1.	Tipos de Tarjeta.....	3
1.1.	Funciones de las Tarjetas	4
2.	Nueva Instalación - Primeros Pasos.....	5
2.1.	Modo Abonado.....	5
2.2.	Modo Multiusuario.....	6
3.	Asignación de las Tarjetas Usuario	7
3.1.	Desasignación de Tarjetas Usuario	8
4.	Prestaciones del TRONIC MIFARE PREMIUM	9
4.1.	Proceso de Inspección	9
4.2.	Desasignación de Todas las Tarjetas Usuario Abonado.....	10
4.3.	Limpiar Tarjetas Usuario.....	11
5.	Keya Control.....	12
5.1.	Keya Control App – Funcionalidades	12
5.2.	Keya Control - Funcionalidades.....	14
6.	Sustitución de Pilas.....	15
7.	Medidas Exteriores	15
8.	Especificaciones Técnicas	15

1. Tipos de Tarjeta



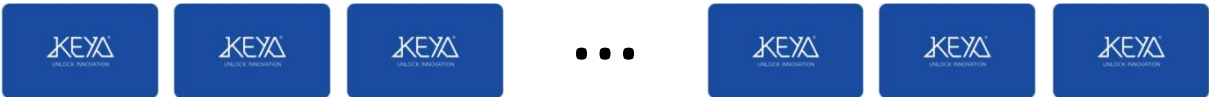
TARJETA GESTIÓN
[1 Tarjeta Gestión]



TARJETA MAESTRA
[Permite asignar hasta 5 Tarjetas Máster]



TARJETAS USUARIO
[Permite asignar hasta 50 Tarjetas Usuario]



1.1. Funciones de las Tarjetas



TARJETA GESTIÓN:

Funciones: Asignar / Desasignar Maestra



TARJETA MAESTRA:

Funciones: Asignar / Desasignar Usuarios

Proceso de inspección

Borra y deja libres las Tarjetas Usuario



TARJETA USUARIO:

Funciones: Abrir / Cerrar

Las tarjetas de usuario deben ser compatibles con operaciones de lectura/escritura. En MIFARE, el sector de uso (por defecto, sector 2) debe estar libre. En DESFire, debe permitirse la creación de aplicaciones (Application) en todo momento.

2. Nueva Instalación - Primeros Pasos

2.1. Modo Abonado

Las tarjetas Usuario necesitan una previa asignación para poder abrir o cerrar TRONIC MIFARE PREMIUM.

Abrir y Cerrar automático:



1. Acercar la tarjeta del usuario a TRONIC MIFARE PREMIUM.
2. Escuchará un bip y abrirá.
3. TRONIC MIFARE PREMIUM permanecerá abierta durante 2 segundos.
4. TRONIC MIFARE PREMIUM se cerrará automáticamente.
5. Escuchará otro bip.

En caso de no seguir correctamente el procedimiento o si ocurre algún error, se emitirán 3 bips cortos como señal de error.

2.2. Modo Multiusuario

TRONIC MIFARE PREMIUM escribirá información en la Tarjeta de Usuario en el momento de cerrar sin requerir una previa asignación. La Tarjeta Usuario Multiusuario sólo puede utilizarse para cerrar un único dispositivo.

Cerrar



1. Tanto la Tarjeta Usuario como TRONIC MIFARE PREMIUM deben estar disponibles previamente.
2. Acercar la Tarjeta Usuario al TRONIC MIFARE PREMIUM.
3. Escuchará un bip.
4. TRONIC MIFARE PREMIUM se cerrará.

En caso de no seguir correctamente el procedimiento o si ocurre algún error, se emitirán 3 bips cortos como señal de error.

TRONIC MIFARE PREMIUM únicamente se abrirá con esta Tarjeta Usuario

Abrir



1. Acercar la Tarjeta Usuario al TRONIC MIFARE PREMIUM.
2. Escuchará un bip.
3. TRONIC MIFARE PREMIUM se abrirá.

En caso de no seguir correctamente el procedimiento o si ocurre algún error, se emitirán 3 bips cortos como señal de error.

Después de abrir, tanto TRONIC MIFARE PREMIUM como la Tarjeta Usuario quedarán disponibles para su próximo uso.

3. Asignación de las Tarjetas Usuario

1.



Acercar la Tarjeta Maestra y al escuchar 1 bip retirar inmediatamente.

2.



Se iluminará el LED Azul.

3.



Acercar la Tarjeta Usuario, mientras el LED Azul esté iluminado. Al escuchar 1 bip retirar inmediatamente.

4.



Para finalizar el proceso correctamente, esperar 5 segundos hasta que el LED azul deje de iluminar

En caso de no seguir correctamente el procedimiento o si ocurre algún error, se emitirán 3 bips cortos como señal de error.

3.1. Desasignación de Tarjetas Usuario

1.



Acercar la Tarjeta Maestra y al escuchar 1 bip retirar inmediatamente.

2.



Se iluminará el LED Azul.

3.



Acercar la Tarjeta Usuario a desasignar, después de escuchar 2 bips cortos retirar la Tarjeta.

4.



Para finalizar el proceso correctamente, esperar 5 segundos hasta que el LED azul deje de iluminar

En caso de no seguir correctamente el procedimiento o si ocurre algún error, se emitirán 3 bips cortos como señal de error.

4. Prestaciones del TRONIC MIFARE PREMIUM

4.1. Proceso de Inspección

1.



Acercar la Tarjeta Maestra y al escuchar 1 bip retirar inmediatamente.

2.



Se iluminará el LED Azul. Esperar 5 segundos hasta que se apague

3.



Después de que el LED Azul se apague, se escucharán 5 bips cortos y TRONIC MIFARE PREMIUM permanecerá abierto durante el tiempo de inspección de 30 segundos.

4.

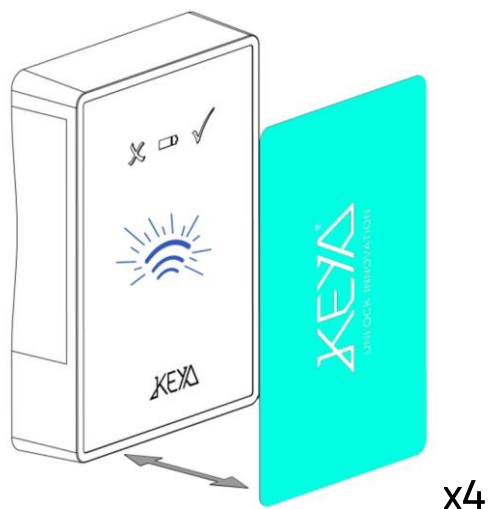


Una vez finalizado este tiempo TRONIC MIFARE PREMIUM se cerrará y se escuchará el sonido de finalización de la inspección, manteniendo la asignación del Usuario anterior.

En caso de no seguir correctamente el procedimiento o si ocurre algún error, se emitirán 3 bips cortos como señal de error.

4.2. Desasignación de Todas las Tarjetas Usuario Abonado

1.



2.



Aproximar la Tarjeta Máster y retirarla inmediatamente después de escuchar un bip.

Repetir el proceso anterior durante la iluminación del LED Azul hasta escuchar 4 señales de aceptación.

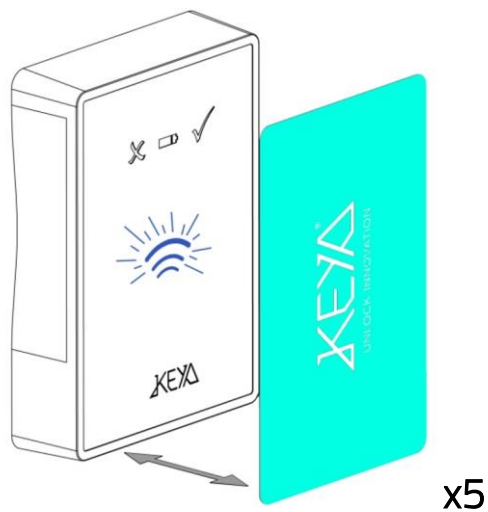
Para finalizar el proceso correctamente, esperar 5 segundos hasta que deje de iluminar el LED Azul de programación. Se escuchará un último sonido de afirmación que señalará el fin del proceso.

TRONIC MIFARE PREMIUM quedará abierto.

En caso de no seguir correctamente el procedimiento o si ocurre algún error, se emitirán 3 bips cortos como señal de error.

4.3. Limpiar Tarjetas Usuario

1.



2.



Aproximar la Tarjeta Máster y retirarla inmediatamente después de escuchar un bip.

Repetir el proceso anterior durante la iluminación del LED Azul hasta escuchar 5 señales de aceptación.

Después de escuchar la quinta aceptación y durante el sonido de programación, acerque la/s Tarjeta/s de Usuario que se desea limpiar.

En caso de no seguir correctamente el procedimiento o si ocurre algún error, se emitirán 3 bips cortos como señal de error.

5. Keya Control

5.1. Keya Control App – Funcionalidades



KEYA Control App



Para leer los parámetros de TRONIC MIFARE PREMIUM, acercar el smartphone a la parte frontal usando la Tecnología NFC*.

Es crucial ubicar la antena de tu smartphone en la posición correcta para que la transmisión de la información sea óptima.

* Solo compatibles con smartphones Android con sistema NFC integrado

Mantenimiento de la Instalación

- Fecha y Hora de TRONIC MIFARE PREMIUM
- Indicador de Operaciones realizadas
- Fecha y hora de última Operación
- Indicador de nivel de batería
- Botones para Abrir, cerrar y poner en hora

Posibilidad de cambiar parámetros del dispositivo:

- Modo Abonado o Modo Multiusuario.
- Zona Horaria: CE/EEUU/Australia/Nueva Zelanda donde aplicar DST
- Tiempos de Inspección (s), Cierre abonado (s) y Espera Tag (s)

Volumen:

- Alto/Bajo: Los sonidos serán según el nivel acústico seleccionado.
- Silencio: No se emitirá ningún sonido, solo se encienden los LED

Led Indicador de posición de cerrado:

- Habilitado/Deshabilitado: Parpadeo del Led rojo cuando TRONIC MIFARE PREMIUM está cerrado.

Registro:

- Consulta de las veinte últimas operaciones realizadas en TRONIC MIFARE PREMIUM.
- Información de UID, Fecha y Hora, tipo de acción y tipo Usuario

Tags Asignados:

- Consultar tarjeta gestión
- Consultar o borrar tarjeta Master
- Consultar o borrar tarjetas Usuarios

Aperturas automáticas:

- 1- Tiempo de uso limitado: La cerradura abrirá después del Tiempo establecido
- 2- Hora Concreta: La cerradura abrirá a la hora Programada.
 - HH:MM: Selecciona hora y minuto de la apertura
 - Día de la semana: Todos los días/Lun a Vie / Sáb o Dom
 - Tiempo de apertura = 0 para TRONIC MIFAR PREMIUM abierto al realizar la apertura

5.2. Keya Control - Funcionalidades



KEYA Control



Get it on
Windows 10



Lector tecnología MIFARE y DESFIRE DE-620

El lector de tarjetas es una herramienta utilizada junto para leer y borrar información en tarjetas y muñequeras. En combinación con el software, se convierte en un accesorio esencial para lograr una gestión completa de la instalación.

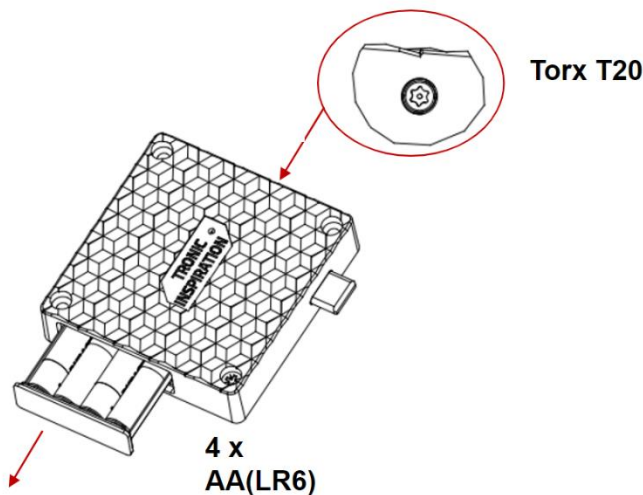
La licencia de usuario permite

- Leer tarjetas Abonado y Multiusuario
- Borrar tarjetas Abonado y Multiusuario

Para más información sobre licencia de usuario:

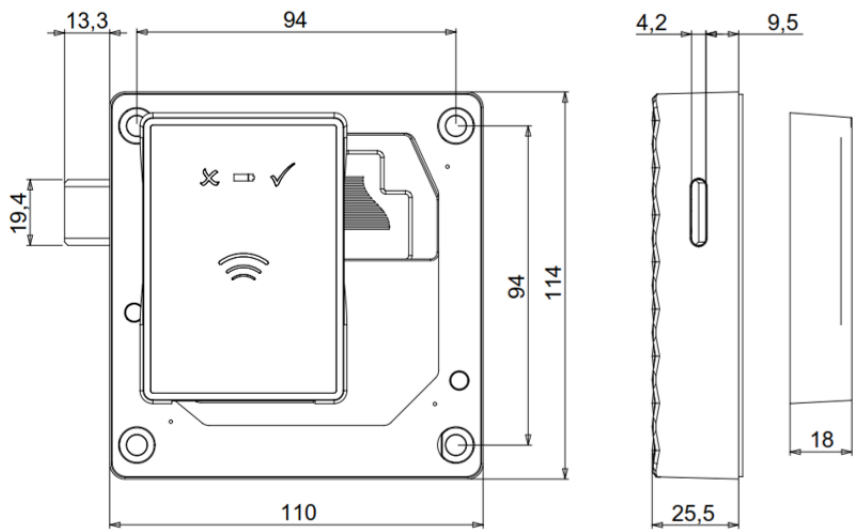
comercial@keya.es

6. Sustitución de Pilas



IMPORTANTE:
El reemplazo de las baterías debe realizarse en menos de 5 minutos. El BATPACK debe permanecer conectado durante la liberación de las baterías (de lo contrario, el reloj perderá la hora programada).

7. Medidas Exteriores



8. Especificaciones Técnicas

IP (Frontal/Cerradura)	---/45
Niebla Salina	> 96h
Temperatura funcionamiento	-5°C < > +70°C
Pestillo	> 45 Kgf
Rayos ultravioletas	> 10000 h
Vibración	10 – 200 Hz 2g
Ciclos de Vida	> 200000 ciclos
Descarga electrostática	8000 V
Pilas	x4 AA (LR6)
Vida de pilas	35000 ciclos o tres años
Tecnología	NFC con Keya Control App Mifare Classic MIFARE DESFIRE EV1



