

CERRADURA INTELIGENTE ORBITA

Modelo: ECO-242

Manual de Usuario

Gracias por comprar nuestro producto. Lea este manual cuidadosamente antes de usar el producto y guárdelo para futuras referencias.

Este manual está sujeto a cambios sin previo aviso. Orbita no se hace responsable por ningún accidente o peligro derivado de operaciones incorrectas del usuario.

Orbita Technology Co., Ltd.

Tabla de Contenido

I. PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

- 1.1 Apariencia Exterior
- 1.2 Características
- 1.3 Especificaciones Técnicas
- 1.4 Precauciones de Seguridad
- 1.5 Seguridad en la Carga
- 1.6 Precauciones de Uso

II. INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

- 2.1 Lista de Productos
- 2.2 Instrucciones de Instalación
- 2.3 Precauciones Antes de la Instalación
- 2.4 Pasos de Instalación

III. GUÍA DE OPERACIÓN

IV. INICIO DE SESIÓN WEB

V. FUNCIONES DE OPERACIÓN LOCAL

I. PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO



La apariencia del producto depende del artículo físico.

1.1 Apariencia Exterior

- | | |
|---|---|
|  Tapa de la batería |  Manija delantera |
|  Zona de contraseña |  Llave de emergencia |
|  Zona de lectura de tarjetas |  Puerto USB de emergencia |
|  Timbre |  Pomillo de bloqueo |
|  Manija trasera |  Paneles delantero/trasero |

1.2 Características

-  **Material:** Aleación de aluminio de alta calidad
-  **Desbloqueo:** Con contraseña, tarjeta o huella dactilar
-  **Desbloqueo por Bluetooth**
-  **Desbloqueo por toque:** Activable en la configuración de la aplicación
-  **Envío remoto de contraseñas:** Se pueden configurar tipos de contraseñas permanentes, programadas, de un solo uso, personalizadas, etc.
-  **Consulta de registros de desbloqueo**
-  **Gestión de la cerradura:** A través de teléfono móvil y plataforma web (se admite gestión unificada mediante conexión a red con gateway)

1.3 Especificaciones Técnicas

Característica	Especificación
Material del panel	Aleación de aluminio de alta calidad
Material del pestillo	SUS304
Grosor de la puerta	40-110 mm
Cilindro	Cilindro mecánico oculto de grado Super B
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +60°C
Norma Bluetooth	BLE4.1
Sistema móvil compatible	Android 4.3 / iOS 7.0 y versiones superiores
Modo de alimentación	Cuatro baterías AA
Umbral de alerta de baja tensión	4.8V
Corriente en reposo	35 µA

1.4 Precauciones de Seguridad

IMPORTANTE

-  Mantenga el panel alejado de sustancias corrosivas para evitar daños en el recubrimiento superficial.
-  No opere el producto con las manos húmedas para evitar que líquidos como agua o bebidas entren en el cuerpo de la cerradura.
-  No presione el teclado de la cerradura con fuerza excesiva ni con objetos afilados.
-  No tire del producto con fuerza excesiva.
-  Limpie el cuerpo de la cerradura con un paño suave. No use agua, benceno ni alcohol para limpiar el producto.

1.5 Seguridad en la Carga



Este producto utiliza cuatro baterías secas alcalinas AA. Inserte las baterías respetando los polos positivo y negativo correctos.



Cuando la tensión sea inferior a 4.8V, se activará una alerta de baja tensión cada vez que se desbloquee el producto. Recuerde reemplazar las baterías a tiempo.



No acorte los polos positivo y negativo de las baterías.



Use el modelo de batería específico para este producto. No utilice baterías modificadas de otros tipos.



No deseche las baterías reemplazadas para evitar contaminar el medio ambiente.

1.6 Precauciones de Uso



No inserte las baterías antes de instalar la cerradura en la puerta.



Administre cuidadosamente su contraseña y cámbiela periódicamente para evitar fugas.



Una vez activada la alerta de baja tensión, cargue las baterías o reemplaceolas por nuevas dentro de una semana.



Asegúrese de que la puerta esté completamente bloqueada al salir.



Si no se puede desbloquear la puerta con huella dactilar, contraseña o tarjeta, utilice la llave mecánica. Guarde bien las llaves mecánicas.



NOTAS DE USO: Siga estas instrucciones para garantizar un funcionamiento seguro y prolongado.

II. INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

2.1 Lista de Productos

- ✓ Cuerpo de la cerradura
- ✓ Tornillos (modelo 0)
- ✓ Espigas del panel
- ✓ Tornillos del panel (modelo 1)
- ✓ Panel delantero
- ✓ Panel trasero
- ✓ Barra cuadrada
- ✓ Cuerpo de la cerradura estándar
- ✓ Placa de golpe
- ✓ Caja de golpe
- ✓ Tarjeta principal
- ✓ Tarjeta secundaria
- ✓ Llaves
- ✓ Resorte de la manija trasera

Accesorios y Notas

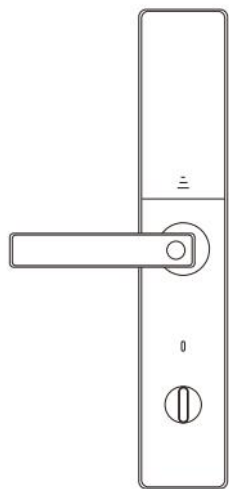
-  Plantilla de perforación
-  Certificado de garantía/producto



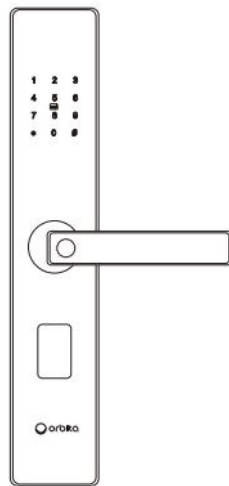
Nota Importante

Apto para puertas con grosor 40-50 mm. Si es superior a 50 mm, se requiere una barra cuadrada más larga. Consulte a atención al cliente.

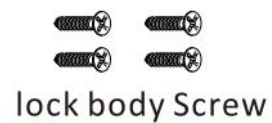
II. INSTALACIÓN DEL PRODUCTO



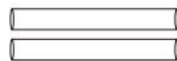
Front panel



Rear panel



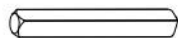
lock body Screw



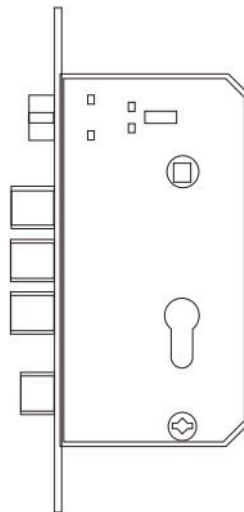
Panel Stud



Panel Screw



Square Bar



Standard lock body



Strike plate



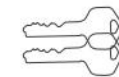
Strike box



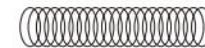
Primary card



Secondary card



Keys



Rear Handle Spring

2.2 Instrucciones de Instalación

Sentidos de apertura de la puerta

- ✓ Apertura externa a la derecha
- ✓ Apertura interna a la derecha
- ✓ Apertura externa a la izquierda
- ✓ Apertura interna a la izquierda

Precauciones Antes de la Instalación

Antes de instalar la cerradura, verifique que los accesorios estén completos. Si es necesario perforar la puerta, solicite la ayuda de un instalador profesional.



Nota importante: La longitud de la barra cuadrada debe estar entre 10-30 mm.

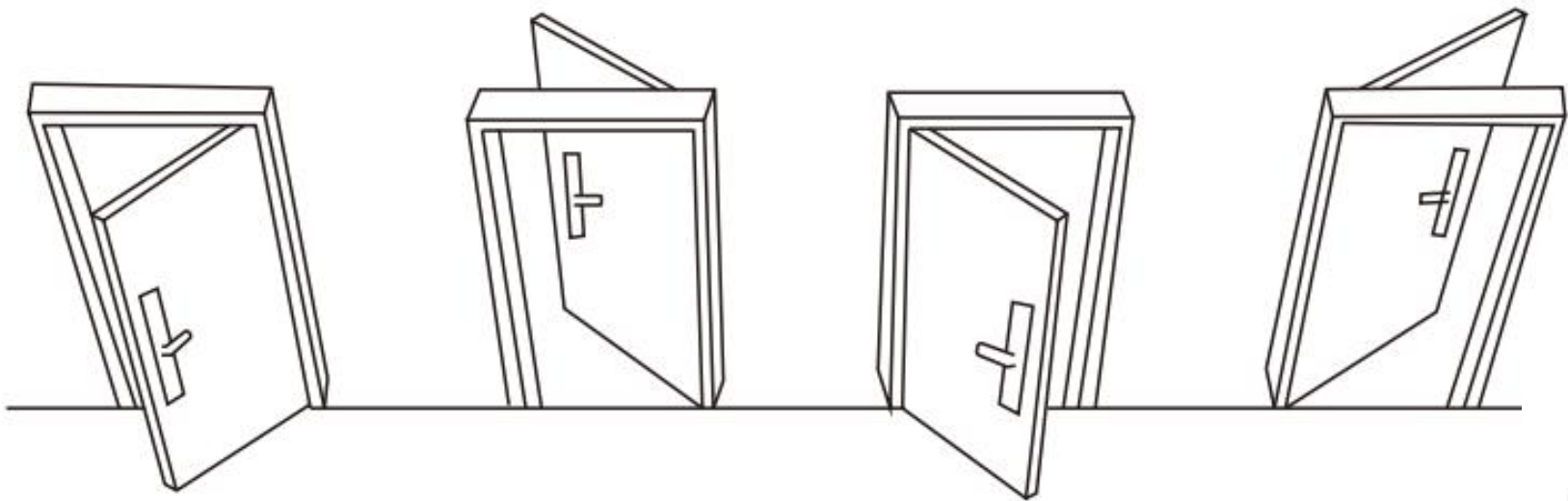


Profesionalismo es clave: Las operaciones no profesionales pueden causar pérdidas materiales innecesarias.

2.3 Instrucciones de Instalación

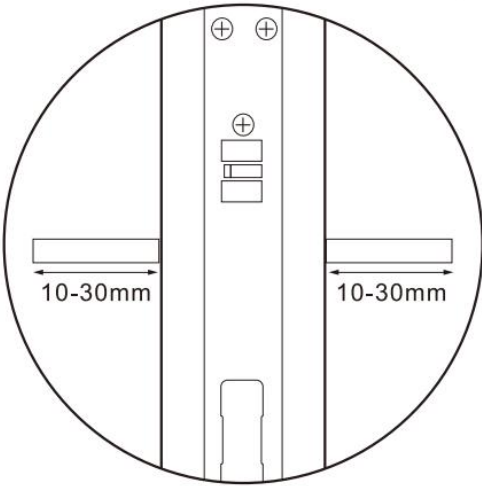
Apertura interna a la derecha

Apertura interna a la izquierda



Apertura externa a la derecha

Apertura externa a la izquierda



2.4 Pasos de Instalación



Paso 1: Ajustar el sentido del pestillo

Cambie el sentido del pestillo del cuerpo de la cerradura según el modo de apertura de la puerta.



Paso 2: Instalar el cuerpo de la cerradura

Insertar el cuerpo de la cerradura en el orificio de instalación previamente cortado y apretar los tornillos de fijación.



Paso 3: Instalación del panel

- ✓ Ajustar la orientación de la manija.
- ✓ Instalar espigas y resorte en los paneles.
- ✓ Insertar la barra cuadrada (recortar si es necesario).
- ✓ Pasar el cable de datos a través de la espiga superior.

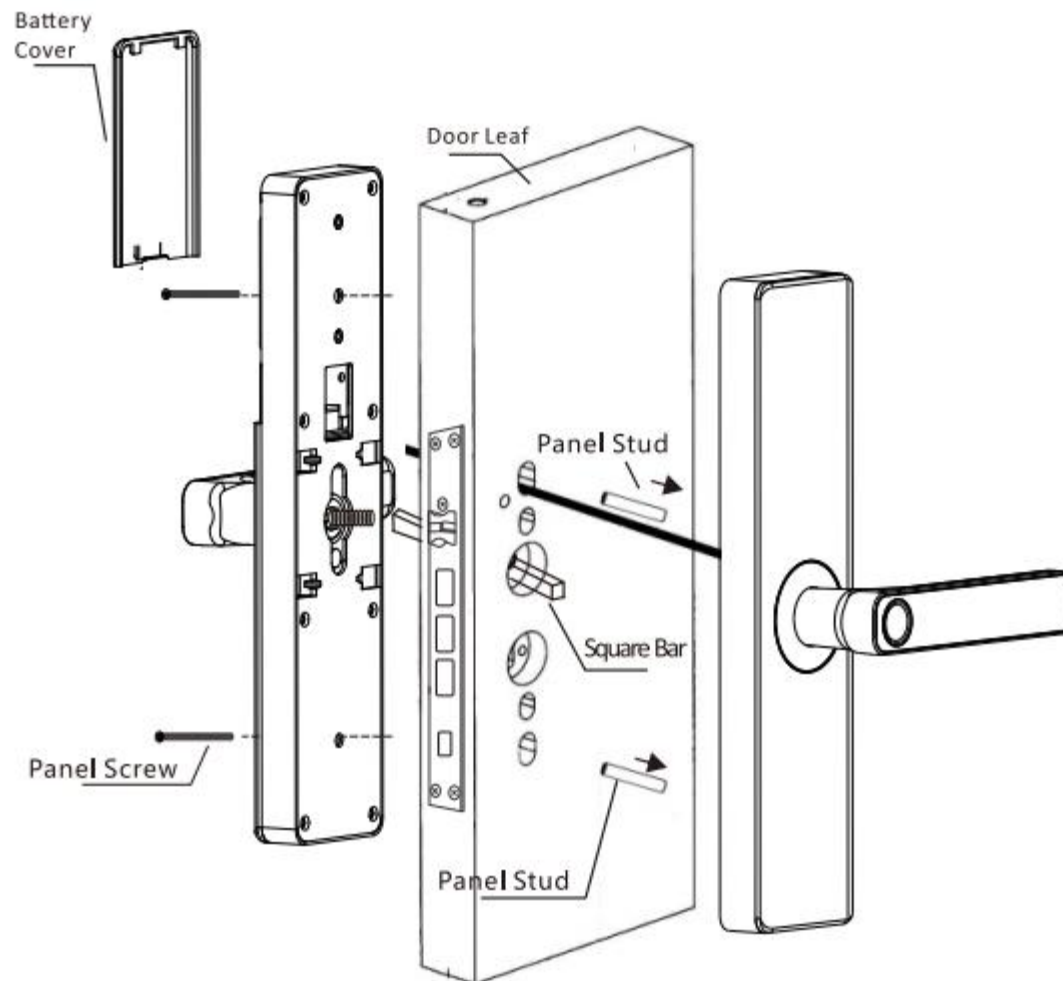


Figura: Diagrama de instalación

2.4 Pasos de Instalación (Continuación)



Paso 5: Alinear y presionar

Alinear la manija con la barra y presionar el panel delantero firmemente.



Paso 6: Conectar cable

Conectar el cable de datos al puerto correspondiente del panel trasero.



Paso 7: Alinear panel trasero

Alinear la manija y el pestillo del panel trasero con la cerradura.



Paso 8: Presionar panel trasero

Presionar firmemente el panel trasero contra la superficie interior de la puerta.



Paso 9: Ajustar tornillos

Apriete los tornillos hasta que el panel se ajuste ligeramente.



Paso 10: Fijar tornillos

Una vez verificado el movimiento fluido, apriete los tornillos completamente.



Paso 11: Probar cerradura

Insertar baterías y probar con la contraseña predeterminada "123456".



Paso 12: Completar instalación

Instalar la tapa de baterías para finalizar el proceso.

III. GUÍA DE OPERACIÓN

3.1 Descarga de la Aplicación

Después de insertar las baterías, si el aviso vocal indica "Por favor, agregue un administrador Bluetooth", significa que necesita agregar un administrador Bluetooth a la cerradura.

Para iOS

Busque "Orbita Smart" en App Store.

Para Android

Busque "Orbita Smart" en Google Play.

Multi-idioma

La aplicación admite múltiples idiomas, configurable en ajustes.



(Escanee el código QR de arriba para descargar la aplicación)

3.2 Agregar Administrador Bluetooth

Pasos para agregar administrador:



Habilitar permisos:Active ubicación y Bluetooth.



Cercanía:Asegúrese que el teléfono esté cerca de la cerradura.



Abrir aplicación:Abra "Orbita Smart".



Buscar cerraduras:Toque "+" y seleccione "Todas las cerraduras".



Seleccionar cerradura:Elija la cerradura en negro brillante.



Agregar:Asigne un nombre a la cerradura.



Nota:Cada cerradura solo puede tener un administrador de Nivel 1.

3.2 Agregar Administrador Bluetooth

1 **Habilitar permisos**

Active los permisos de ubicación y Bluetooth en su teléfono móvil.

2 **Cercanía**

Asegúrese de que el teléfono esté cerca de la cerradura.

3 **Abrir aplicación**

Abra la aplicación "Orbita Smart".

4 **Buscar cerraduras**

Toque el icono "+" y seleccione "Todas las cerraduras".

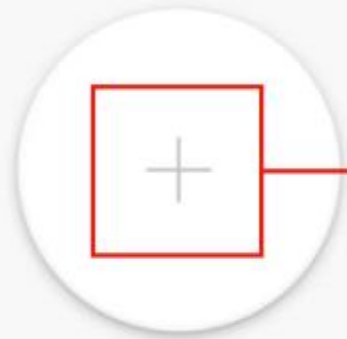
5 **Seleccionar cerradura**

Las cerraduras en negro brillante se pueden agregar.

6 **Agregar**

Se emitirá un aviso vocal y podrá asignarle un nombre.

 **Nota:** Cada cerradura solo puede tener un administrador de Nivel 1 (excluyendo los administradores autorizados).

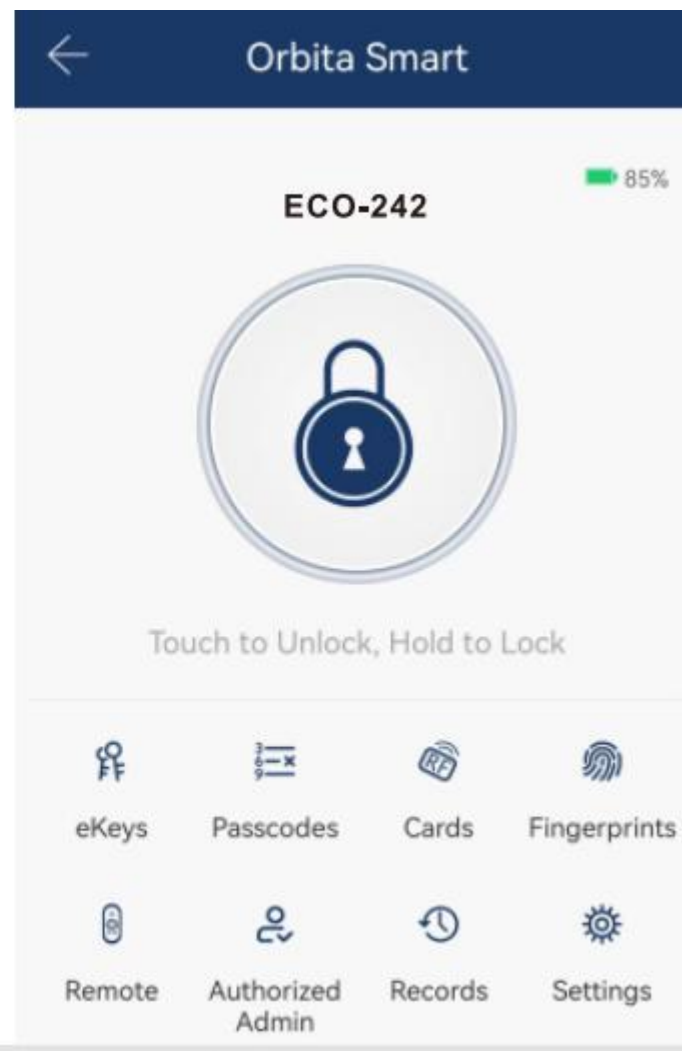
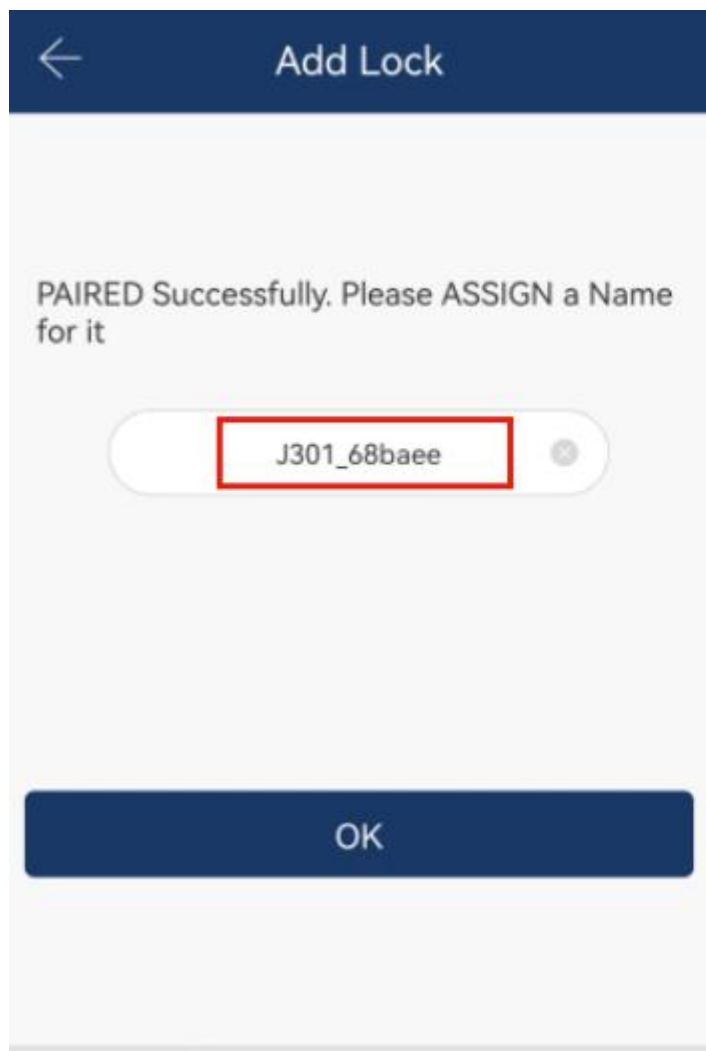


When adding a lock, the phone must be next to the lock



- Door Lock >
- Padlock >
- Safe Lock >
- Lock Cylinder >
- Parking Lock >
- Bicycle Lock >
- Remote Control >

- Z01_8ad432 +
- BTLock_53f23b ⓘ
- BTLock_7ba073 ⓘ
- BTLock_f66d23 ⓘ
- BTLock_f6781c ⓘ
- BTLock_5b90d7 ⓘ
- BTLock_151090 ⓘ
- BTLock_7a3f0a ⓘ
- BTLock_fe2e5d ⓘ
- BTLock_78241a ⓘ



3.3 Inicialización



ADVERTENCIA: Después de la inicialización, se eliminarán todas las contraseñas, información de tarjetas y datos de administrador.

Método 1: Botón de restablecimiento



Mantenga presionado el botón de restablecimiento debajo de la tapa de la batería.



Cuando escuche el aviso, encienda la pantalla.



Ingrese "000#".



Al escuchar el aviso de éxito, la cerradura habrá regresado a su estado inicial.

Método 2: Aplicación móvil



Seleccione la cerradura en la aplicación.



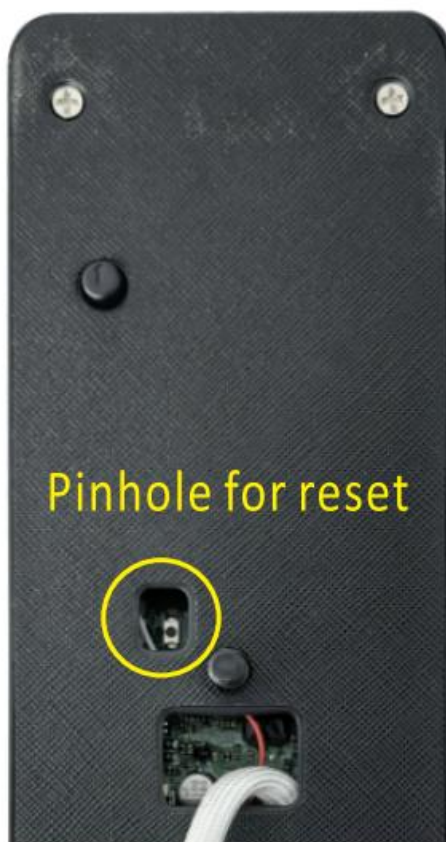
Toque "Configuración" y luego "Eliminar".



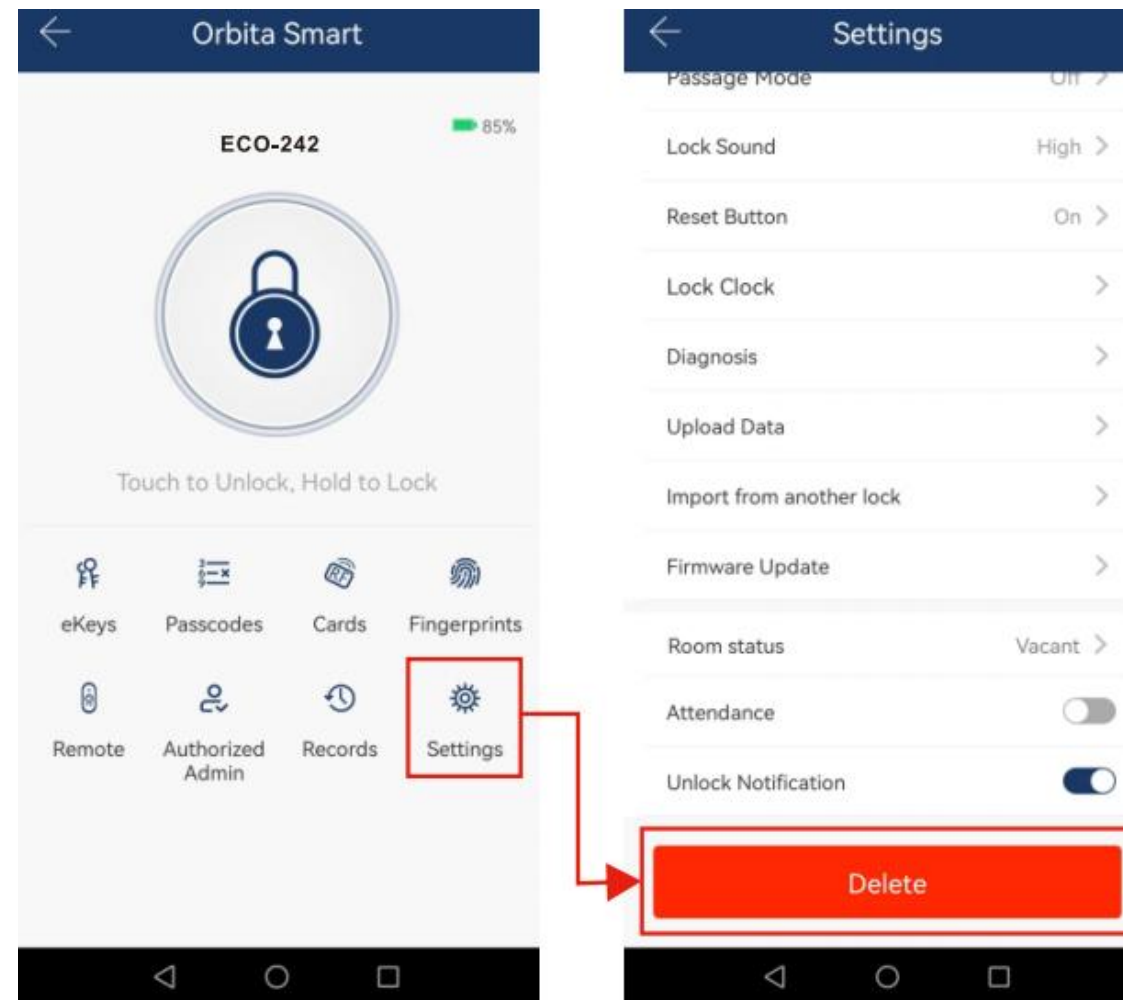
O mantenga presionado el nombre de la cerradura.



Se requiere la contraseña de la cuenta.



Método 1: Botón de restablecimiento



Método 2: Aplicación móvil

3.4 Modificación de Contraseña de Administrador

Después de agregar exitosamente el administrador Bluetooth, se generará automáticamente una contraseña de administrador.



Acceder a configuración

Vaya a "Configuración" en la aplicación.



Seleccionar básicas

Toque "Básicas".



Cambiar contraseña

Seleccione "Contraseña de administrador".



Ingresar nueva contraseña

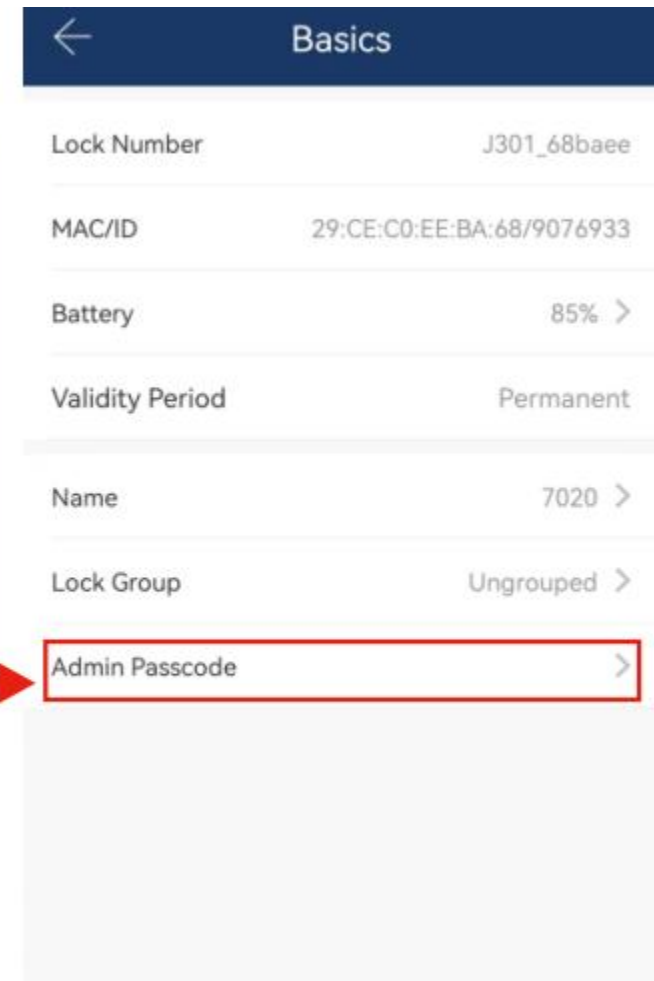
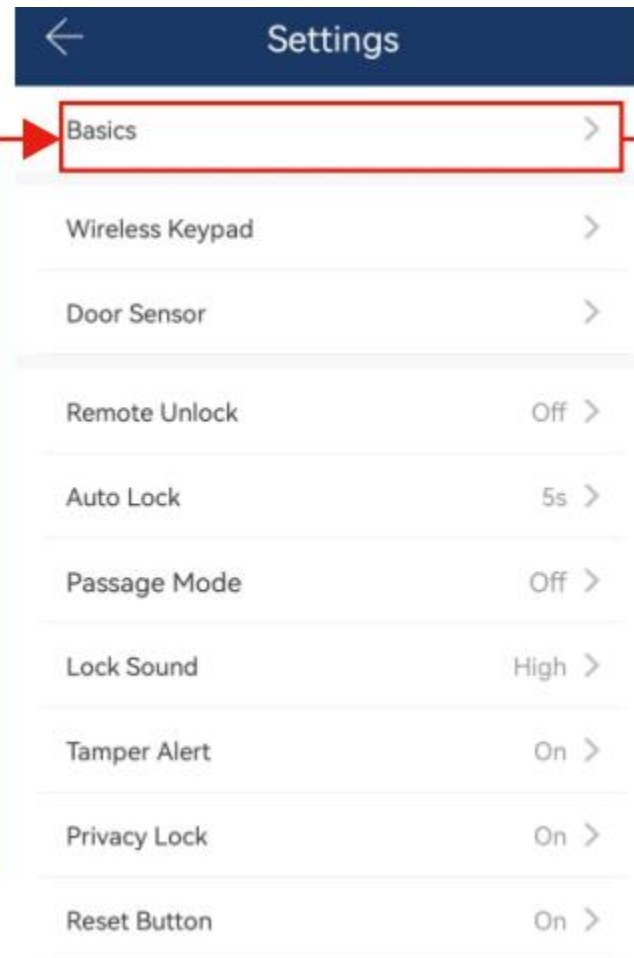
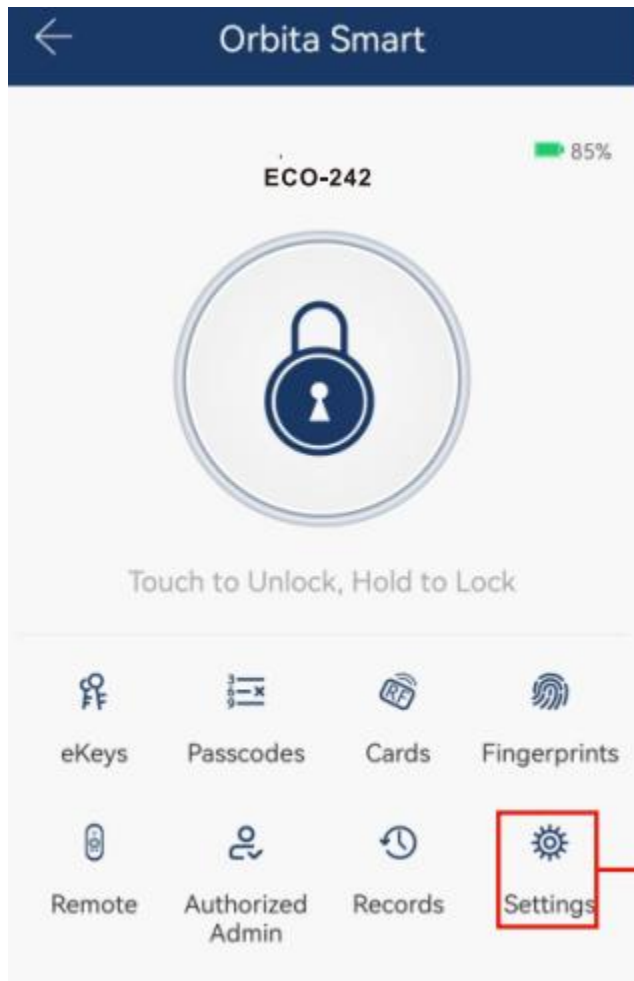
Siga las instrucciones en pantalla.

Requisitos:

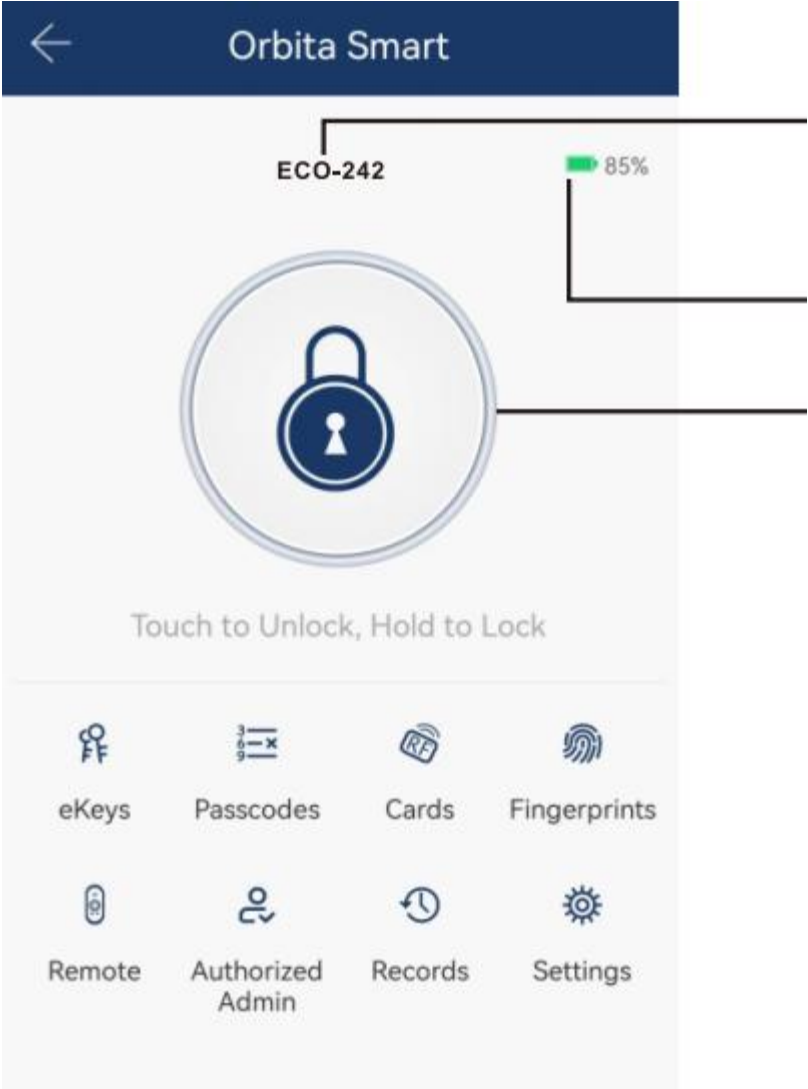
- ✓ El teléfono debe estar cerca de la cerradura
- ✓ Bluetooth y ubicación deben estar habilitados

Nota:

- 💡 Mantenga su contraseña segura y no la comparta con personas no autorizadas.



3.5 Explicación de la Interfaz de la App



Elementos principales de la pantalla de inicio

-  **Nombre de la cerradura**
Identificación de la cerradura
-  **Nivel de batería**
Estado de la batería
-  **Botón de desbloqueo/bloqueo**
Acción principal

Funciones disponibles

- | | |
|---|---|
|  Llaves electrónicas (eKeys) |  Contraseña (Passcode) |
|  Tarjeta (Cards) |  Control remoto (Remote) |

3.6 Operaciones de Funciones de la App



3.6.1 Llaves electrónicas (eKeys)



Tipos: Permanente, Programada, Cíclica, Personalizada



Función: Enviar a usuarios registrados en "Orbita Smart"



Gestión: Editar, eliminar, autorizar o congelar



3.6.2 Contraseñas (Passcodes)



Tipos: 6 tipos diferentes para compartir



Activación: Usar una vez en 6 horas para activar



Modificación: Por admin o usuario receptor



3.6.3 Tarjetas (Cards)



Tipos: Permanente, Programada, Cíclica



Requisitos: Bluetooth activado y teléfono cerca



Proceso: Sobrepasar la tarjeta en la zona de lectura



Todas las operaciones se gestionan centralmente a través de la aplicación móvil "Orbita Smart" para un control seguro y eficiente.

3.6 Operaciones de Funciones de la App (Continuación)



3.6.4 Huellas dactilares (Fingerprints)

Tipos: Programadas y Permanentes

Emergencia: Activación según necesidad

Proceso: Seguir instrucciones y avisos vocales



3.6.5 Control remoto (Remote)

Tipos: 3 tipos de información de autenticación

Configuración: Fácil según instrucciones



3.6.6 Autorización de administrador

Tipos: Programados y Permanentes

Requisito: Usuario registrado

Permisos: Mayoría de los permisos del admin principal



3.6.7 Registros (Records)

Consulta: Registros de desbloqueo y alertas

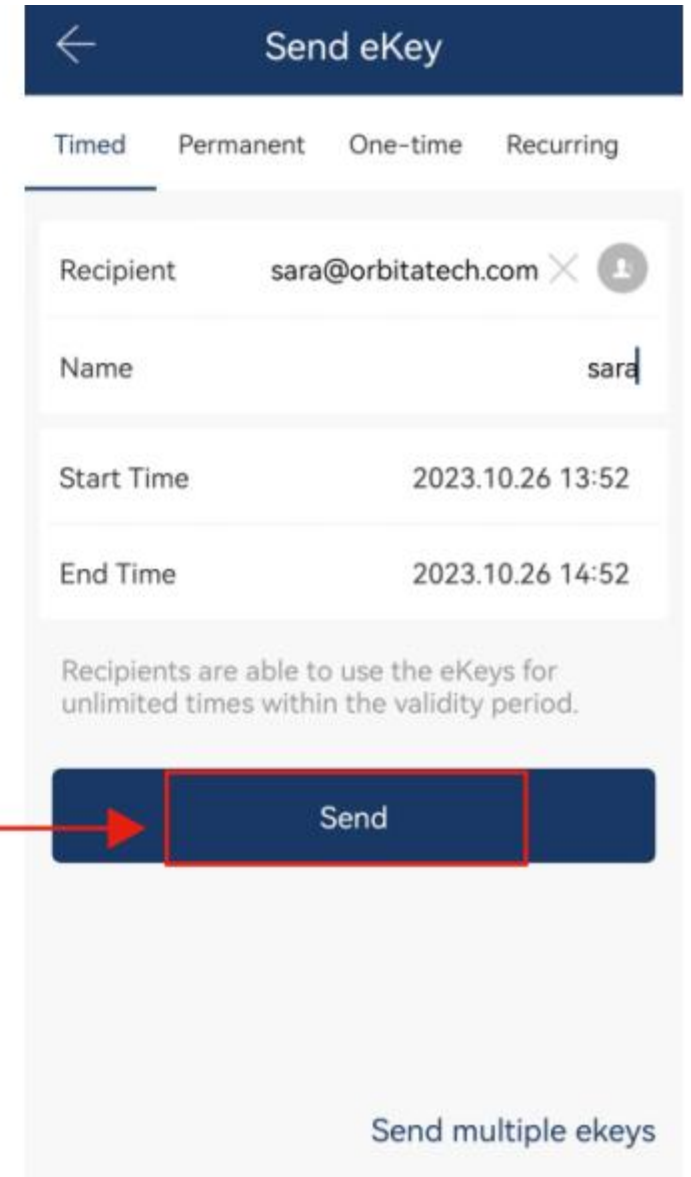
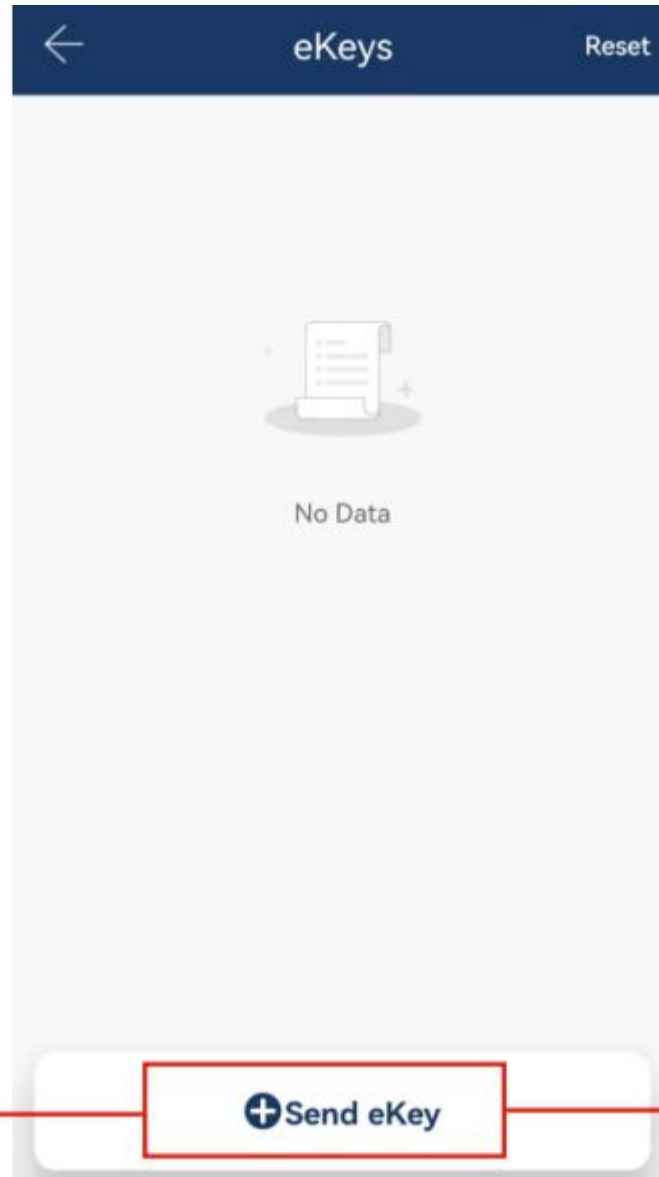
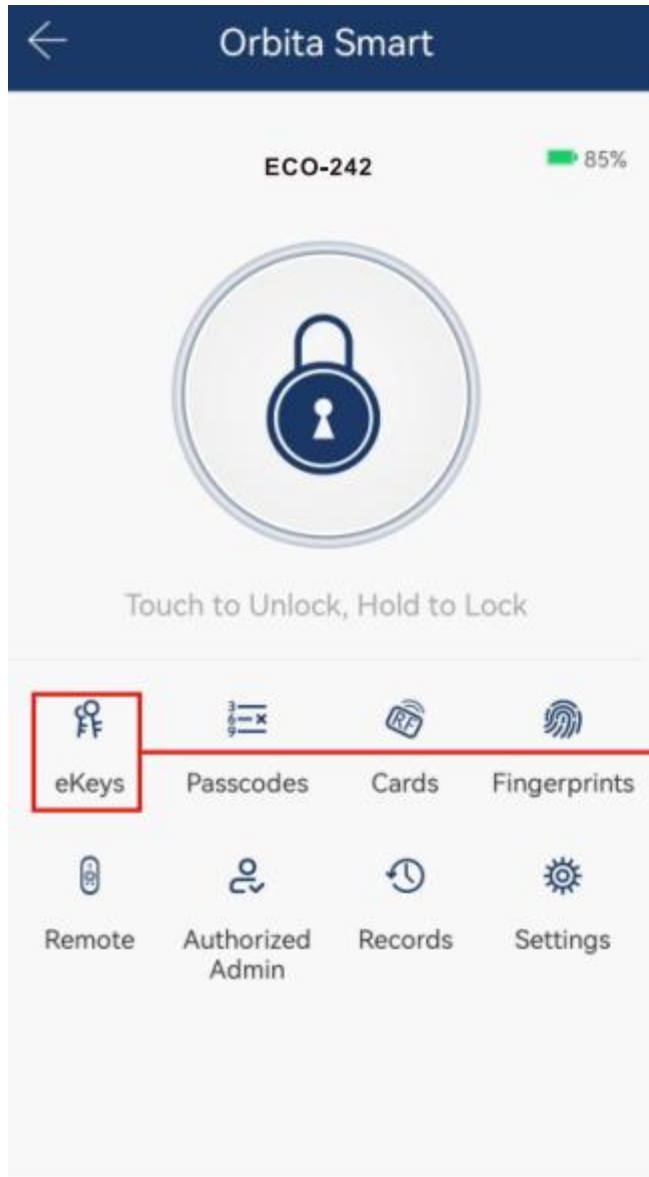
Funciones: Actualizar, borrar, exportar

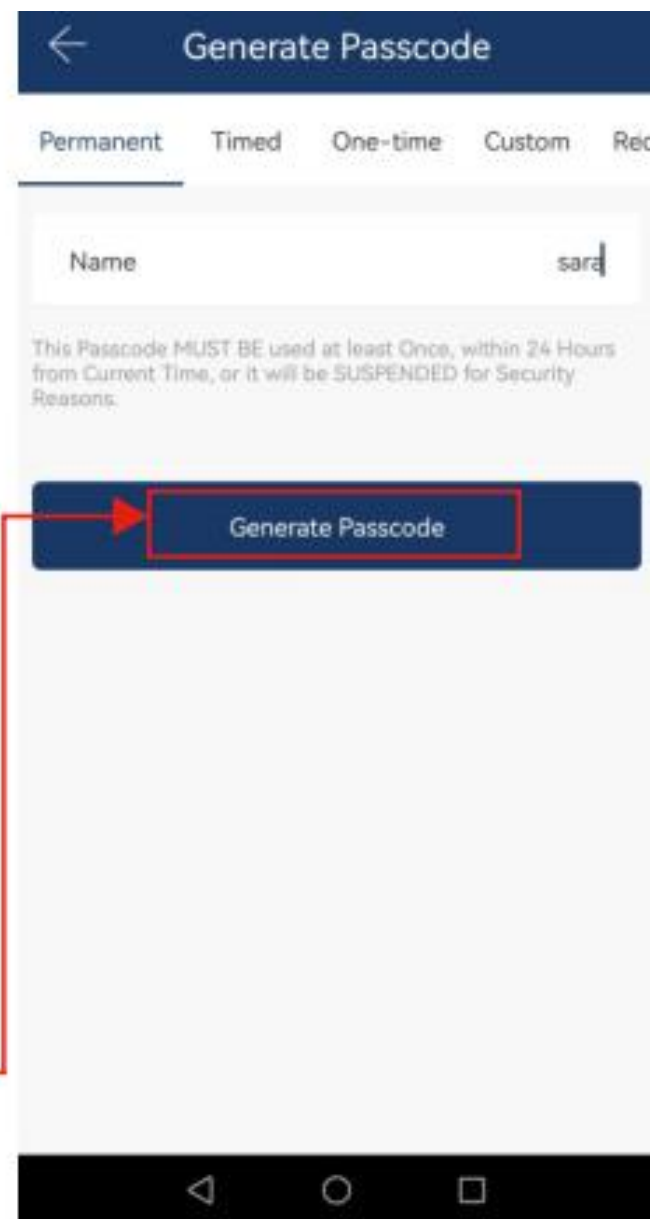
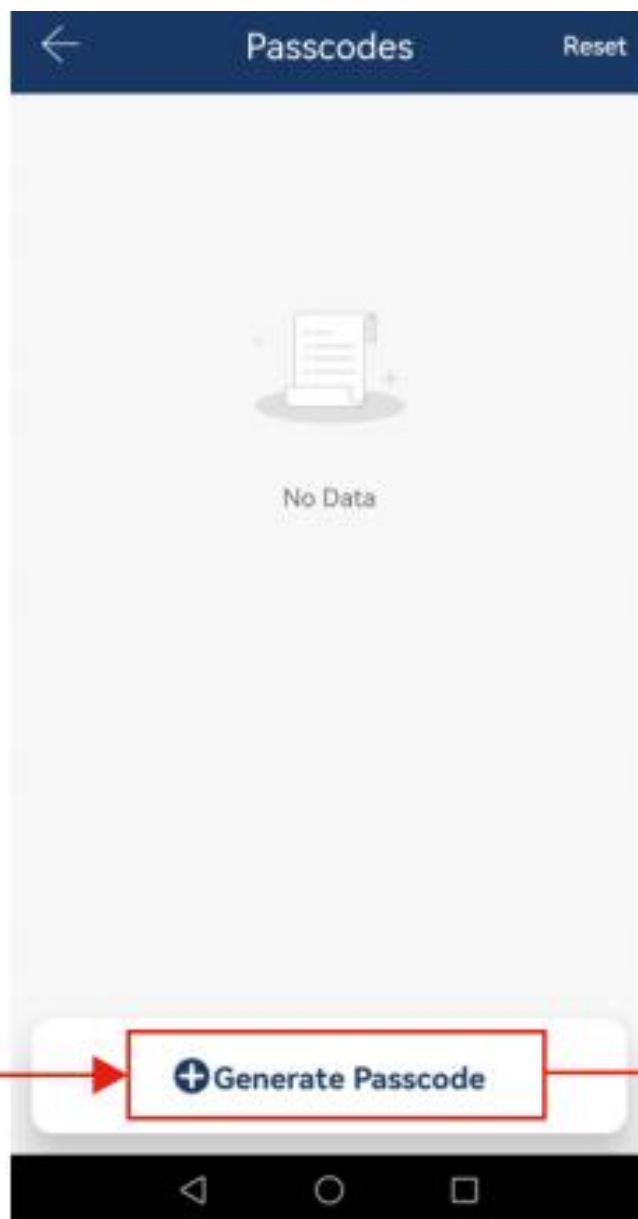
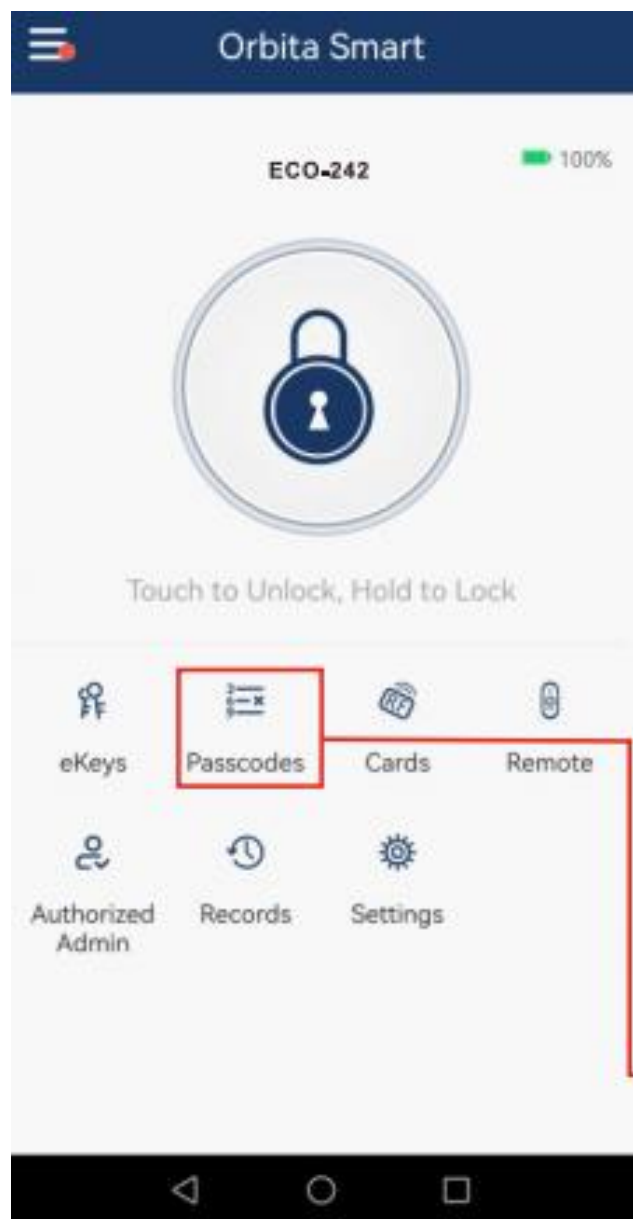


3.6.8 Configuración (Settings)

Ajustes: Actualización de firmware, Bluetooth, modo de paso, sonido, alerta de manipulación, etc.

La aplicación ofrece una gestión integral y segura de todos los accesos y configuraciones del dispositivo.





IV. INICIO DE SESIÓN EN PLATAFORMA WEB

Acceso a la plataforma web



Abrir navegador

Abra su navegador web preferido.



Ingresar URL

Acceda a la dirección: lock.orbitasmart.com



Autenticación

Ingrese su nombre de usuario y contraseña. (Los mismos que en la app móvil)



Acceder

Toque el botón de inicio de sesión.

Funcionalidades de la plataforma



Gestión centralizada de múltiples cerraduras



Visualización de registros de acceso en tiempo real



Configuración avanzada de seguridad



Generación de informes



Gestión de usuarios y permisos



Actualización de firmware

All

Home > Lock Information

7023   85% 

Admin / Permanent

Export Vacant 

eKeys

Passcodes

Cards

Fingerprints

Records

Enter name or account



Send eKey

Clear

Name	Recipient Account	Assigner	Assigning Time	Validity Period	Status	Operation
mk2	gd@orbitatech.com	15360179464	2023-10-26 15:14	2023/10/26 15:13 - 2023/10/26 16:13	Valid	Send email Delete More
mk	13060924411	15360179464	2023-10-26 15:06	2023/10/26 15:05 - 2023/10/29 15:06	Valid	Send SMS Delete More
sara	sara@orbitatech.com	15360179464	2023-10-26 13:56	2023/10/26 13:52 - 2023/10/26 14:52	Expired	Delete Edit Records

1 pages / 3 items



1



V. FUNCIONES DE OPERACIÓN LOCAL

Operaciones Directas

Operaciones en la cerradura sin agregar un administrador Bluetooth.

**Agregar Administrador**
12# → 123456# → Nueva contraseña# → Confirmar#

Configuración de Contraseñas

- **Agregar**
80# [Admin]# [Nueva]# [Confirmar]#
- **Modificar**
10# [Original]# [Nueva]# [Confirmar]#

Eliminar Contraseña

72# [Admin]# [A eliminar]#

Eliminar Todas las Contraseñas

71# [Admin]#

 Se recomienda agregar un administrador Bluetooth para operar más cómodamente a través de la aplicación.

Funciones de Operación Local (Continuación)

Configuración de Tarjetas

 **Agregar:**
80# [Admin]# → Sobrepasar tarjeta

Eliminar todas:
69# [Admin]#

Alerta contra Forgeduras

 **Activar:**
32# [Admin]#1#

 **Desactivar:**
32# [Admin]#0#

 **Modo常开 Temporal**
Después de desbloquear: 123#

 **Bloqueo Automático**
21# [Tiempo (20-900s)]#

 **Desactivar Bloqueo Auto**
20# [Contraseña Admin]#

Funciones de Operación Local (Final)



Configuración de Idioma de Voz

Chino: **39# [Admin]#1#**

Inglés: **39# [Admin]#2#**



Configuración de Sonido

Apagar: **30# [Admin]#0#**

Encender: **30# [Admin]#1#**



Contraseña Virtual

Agregar números antes y después de la contraseña correcta.

Máximo 16 dígitos en total.



Protección de Contraseña

5 intentos fallidos → bloqueo por 5 minutos.

Desbloquear con huella, tarjeta o aplicación.



Nota: Si las operaciones reales no coinciden con este manual debido a actualizaciones de software o hardware, contacte a atención al cliente para obtener el manual más reciente.

Información de Contacto

Orbita Technology Co., Ltd.



Dirección

Parque Tecnológico Orbita, Aldea Changbu, Pueblo Xinxu, Distrito Huiyang, Huizhou, Guangdong, China



Teléfono

+86-752-3633501 / +86-752-3633502



Correo electrónico

service@orbitatech.com

Orbita Technology Co., Ltd. se reserva el derecho de interpretación final de este manual.

Versión: 1.0 | Fecha: 2024

Disculpe las molestias!