Intelliprox Blue - Guía de Referencia Completa

1.0 Introducción

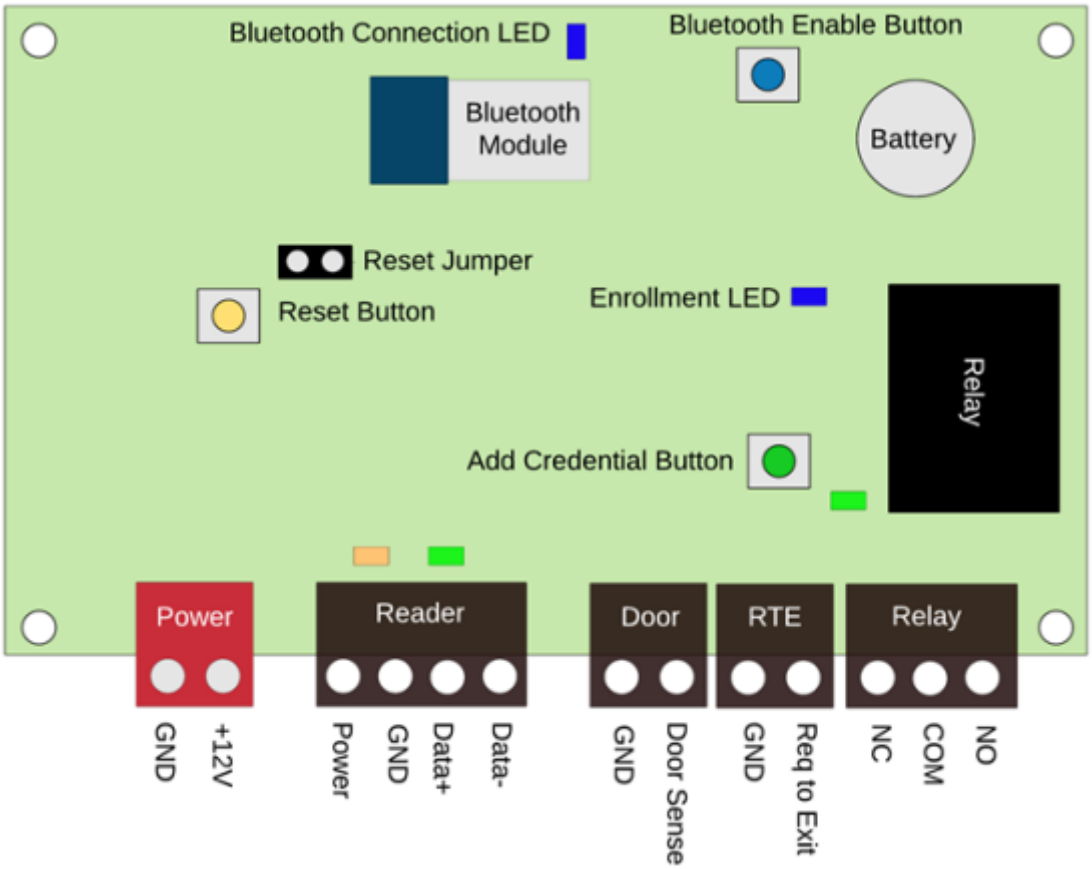
El Intelliprox Blue™ es un controlador de una puerta habilitado para comunicarse por Bluetooth y que cuenta con toda la funcionalidad requerida para controlar una puerta háblese de lector de proximidad, entrada para botón de petición de salida, entrada de contacto de puerta, salida de contacto seco y una capacidad de hasta 1,000 usuarios con credencial.

EL controlador soporta la serie de lectores de proximidad Keri NXT compatibles también con las credenciales Keri HID equivalentes así como la paridad del lectores NXT Entrada/Salida.

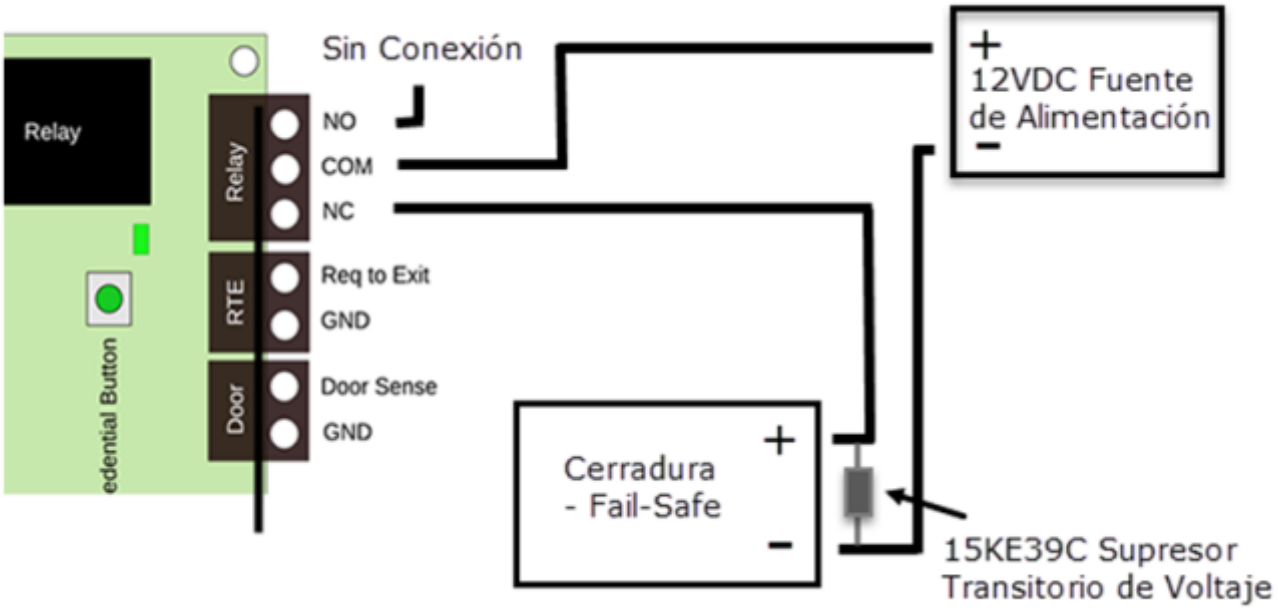
La comunicación nativa del Intelliprox Blue es via Bluetooth (Utilizando una Aplicación para Android o iOS).

2.0 Diagrama de Pines para Conexión

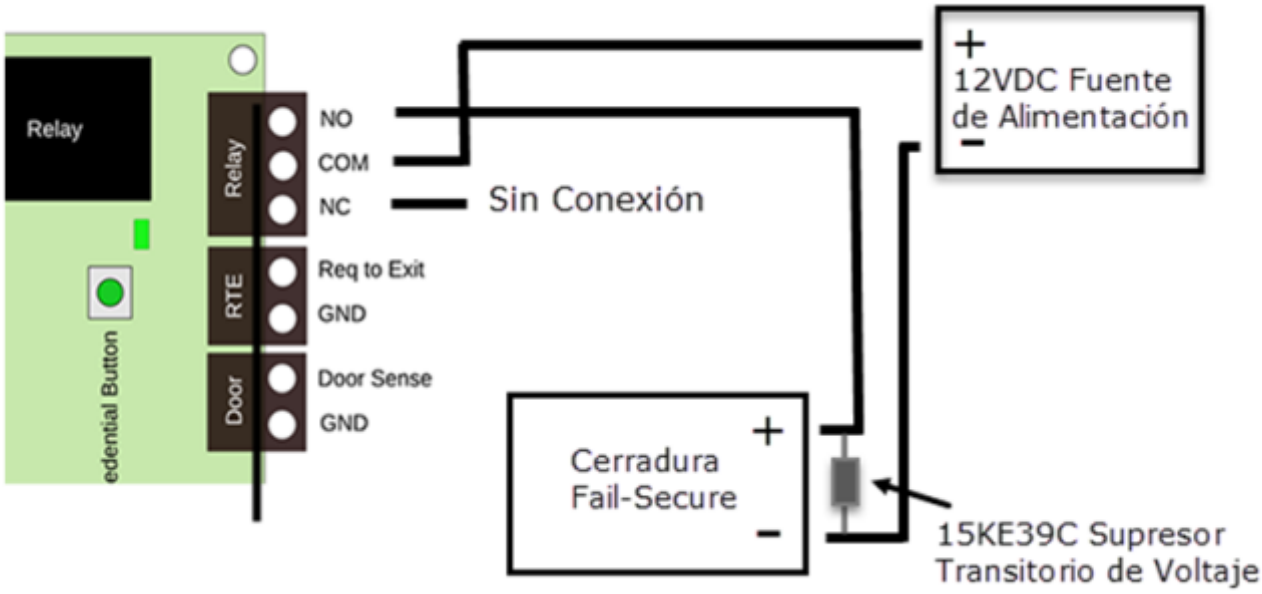
2.1 Conexión del Controlador



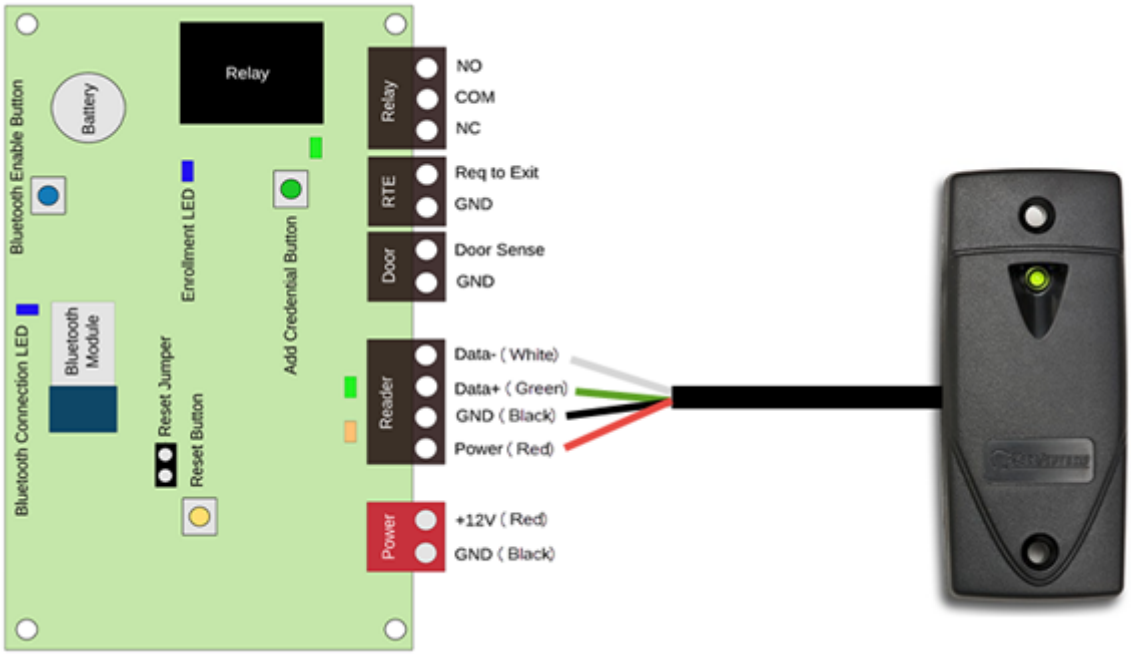
2.2 Conexión Cerradura Fail-Safe



2.3 Conexión Cerradura Fail-Secure

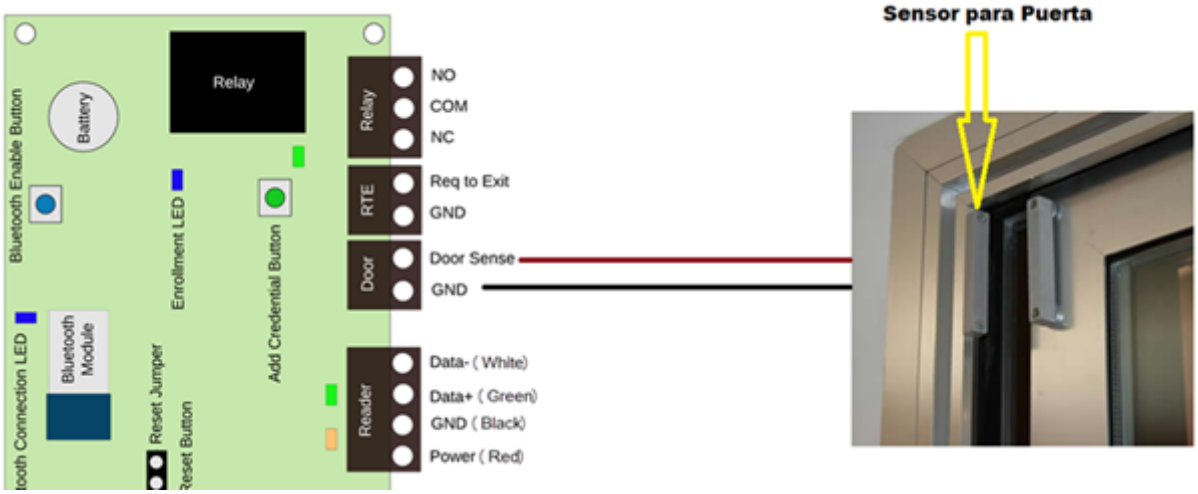


2.4 Conexión Lector de Proximidad Serie NXT



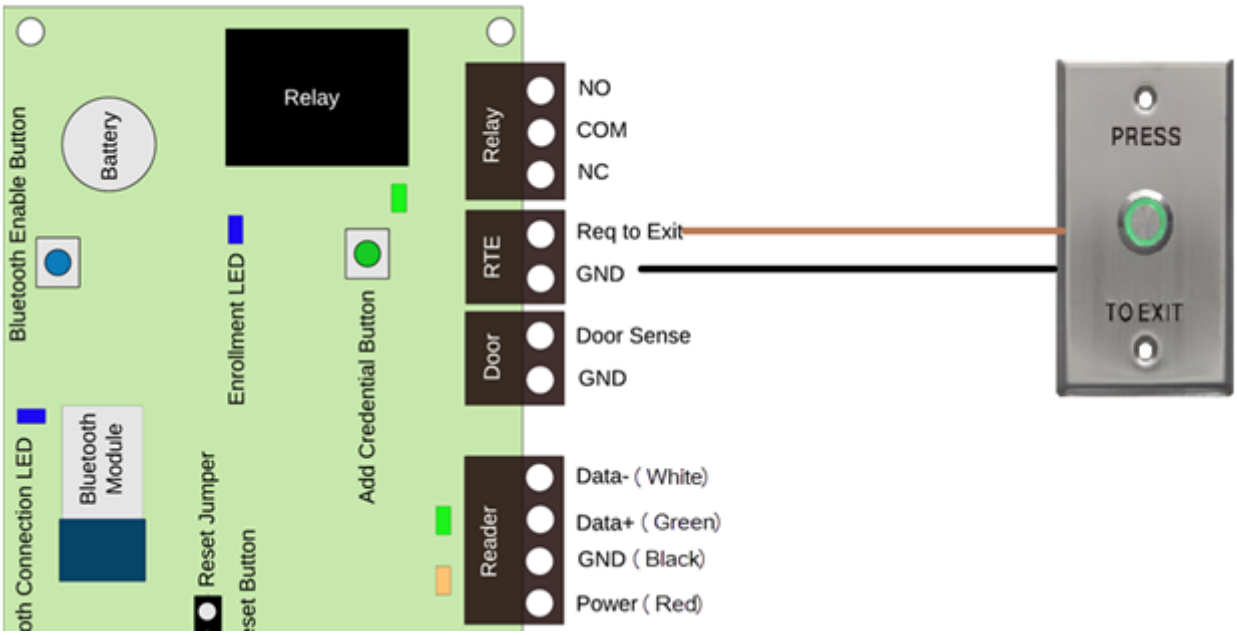
2.5 Conexión de Sensor de Puerta

EL sensor de Puerta determina el estado de Apertura/Cierre de la Puerta. Algunas de sus funciones son Alertar una posible Puerta Retenida Abierta ó una Puerta Forzada (Acciones de vandalismo)



2.6 Conexión Botón de Petición de Salida

EL botón de petición de salida permite la liberación de la cerradura para liberar la Puerta y conceder el acceso.



3.0 Reinicio del Intelliprox Blue a Valores de Fábrica

Antes de conectar con la unidad Intelliprox Blue desde nuestro dispositivo móvil es necesario realizar un procedimiento de reinicio a valores de fábrica:

1. Colocar en corto el Jumper marcado como P2 (Reset Jumper en diagrama de la sección 2.0).

2. Presionar y mantener presionado el botón color naranja (marcado como K2).

3. Continuar presionando el botón K2 y aplicar la alimentación a la unidad.

4. Esperar hasta que el LED DS3 encienda en color verde.

5. Ambos LED DS1 y DS3 se encenderán al mismo tiempo.

6. Esperar a que ambos LED DS1 y DS3 se apaguen.

7. Ahora la unidad está reiniciada y lista para utilizarse.

4.0 Instalación de la Aplicación

La Intelliprox Blue App está disponible para iOS y Android (Disponibles sin costo), desde la Apple App Store y Google Play.

1. Dentro de la plataforma iOS o Android teclear 'Intelliprox Blue' para descargar la Keri Systems Intelliprox Blue App.

2. Dar clic sobre el botón instalar.

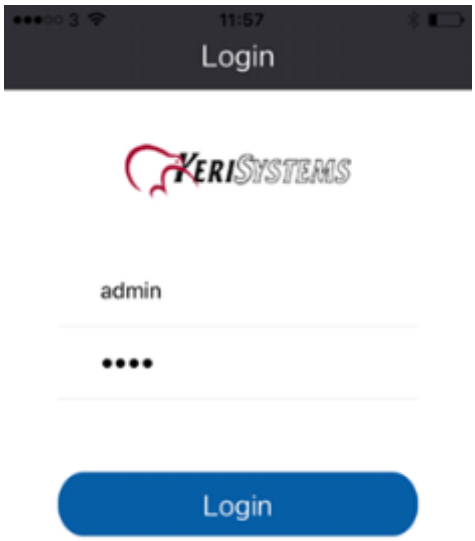
3. Instale la Aplicación según el procedimiento de instalación estándar.

4. Una vez completado, verá un nuevo ícono en la pantalla de inicio de su dispositivo móvil.

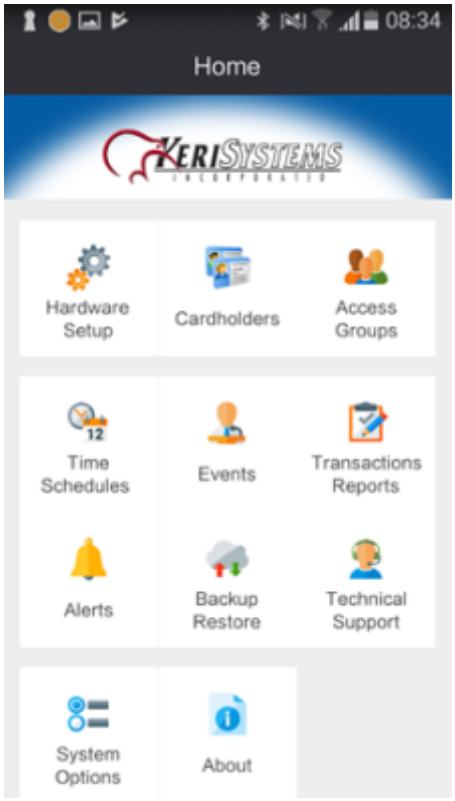


5.0 Conexión con el Intelliprox Blue desde la Aplicación

1. Abrir la Intelliprox Blue app.
2. Dar clic en Log in dentro de la app (el nombre de usuario por defecto es 'admin' y la contraseña es 'pass').



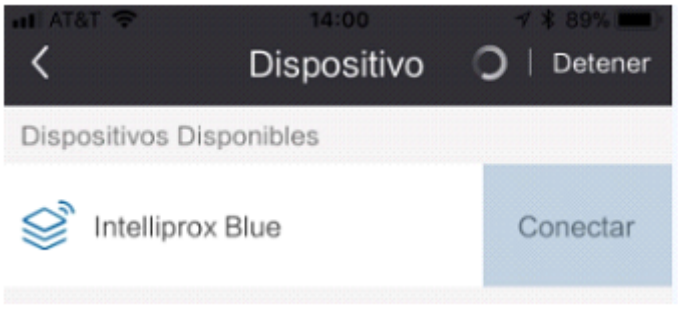
3. 3. Se muestra la pantalla de inicio.



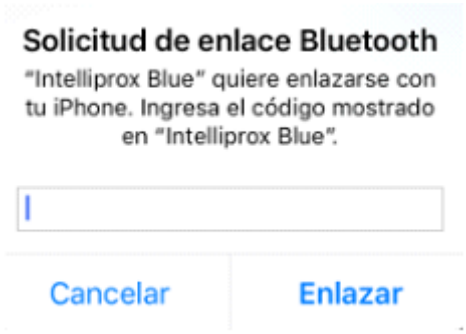
4. Presionar el ícono Configura Hardware.



5. Presionar el botón “Conectar” cuando la aplicación ha encontrado el dispositivo y ha sido añadido a la lista de dispositivos encontrados.



6. Si se está conectando a la unidad por primera vez, el móvil le solicitará emparejarse con el dispositivo. La contraseña predeterminada para el emparejamiento inicial es '123456'. Entrar el código cuando se solicite y presionar OK.



6.0 Configuración de Hardware desde la Aplicación

Las siguientes opciones están disponibles dentro del ícono 'Configurar Hardware' conectar con el dispositivo para entrar a programar sus funciones.

Nota: Es necesario permanecer conectado con el controlador para realizar cualquier cambio en la configuración.

6.1 Información del Dispositivo

Ver o modificar el nombre del dispositivo y la contraseña de emparejamiento por Bluetooth.

Nota: Si es necesario cambiar el nombre y contraseña del dispositivo, seguir los siguientes pasos:

• Cerrar la Aplicación Intelliprox Blue.

• Ir a la configuración de red Bluetooth.

• Revisar la lista de dispositivos vinculados.

• Seleccione 'Desvincular' u 'Olvidar este dispositivo'

• Volver a abrir la aplicación.

• Seleccione la unidad Intelliprox Blue en la aplicación.

• Vuelva a emparejar con la unidad pero ahora utilizando la nueva contraseña de emparejamiento.

6.2 Apertura Manual de Puerta

Presione el botón 'Aperturar Puerta' para desbloquear temporalmente la puerta. El tiempo de apertura es determinado por el 'Tiempo de Apertura de Puerta' que es ajustable en segundos.

6.3 Auto Apertura de Puerta por Tiempo

La función de desbloqueo automático permite especificar un intervalo de tiempo en que la puerta se desbloquea automáticamente y una vez consumido el tiempo se bloqueará nuevamente.

1. Habilite la función.
2. Especificar la programación de tiempo.
3. Seleccione una hora de inicio (cuando la puerta debe desbloquearse).
4. Seleccione una hora de fin (cuando la puerta debe volver a bloquearse).
5. Presiona OK.
6. La puerta ahora estará programada para desbloqueo / bloqueo automático en el periodo de tiempo especificado todos los días.

6.4 Fecha/Hora

Establece la fecha y hora exacta en el controlador la cual se sincroniza con la fecha y hora exacta del dispositivo móvil.

Nota Importante: Se recomienda como primer paso para configurar las funciones del Intelliprox Blue debido a que una de sus funciones principales es sincronizar la base de datos del controlador con el dispositivo móvil.

6.5 Lectores de Proximidad

Se configura el número de lectores que serán utilizados en el controlador (1 Lector, 2 Lectores). El Intelliprox Blue soporta la adición de lector NXT de Salida para controlar la misma puerta (conexión dual de lectores NXT) ó para la función de Anti-passback además de que los lectores pueden ser manejados separadamente por los derechos de acceso y propósitos de reporteo.

6.6 Alarma de Puerta

Habilita ó deshabilita las alarmas de puerta (si la puerta está forzada-abierta o retenida-abierta por más tiempo que el programado para desbloqueo, entonces el lector entrará en estado de alarma). El LED destellará en rojo y emitirá una “Alarma Audible” constante del lector mientras se encuentra en estado de alarma.

6.7 Tiempo de Apertura de Puerta

Esta configuración determina cuánto tiempo la puerta será desbloqueada desde una lectura de tarjeta válida o mediante un desbloqueo remoto a través de la aplicación. Para ajustar el tiempo de desbloqueo:

1. Presione el tiempo de desbloqueo actual.
2. Desplazar hasta el valor deseado.
3. Presione OK.
4. La puerta ahora está programada con el nuevo tiempo de desbloqueo.

6.8 Función Anti-Passback

Habilitia/Deshabilita la función anti-passback la cual es soportado como una función adicional cuando utilizamos el lector de salida NXT. Cuando esta característica está habilitada, los titulares de tarjeta no tendrán la capacidad de utilizar su credencial de proximidad dos veces en el mismo lector ya sea por préstamo o por alguna razón hasta que complete la regla de la función de APB y presente su tarjeta en el lector de salida para completar el ciclo.

Nota:

• El contacto de puerta debe ser instalado para que esta característica funcione correctamente.

• Requiere un lector de salida NXT

Definiciones de Anti-Passback

• Deshabilitado: Las reglas de anti-passback no se aplican.

• Soft APB: Las reglas de anti-passback se crean y reportan, pero no bloquea el acceso.

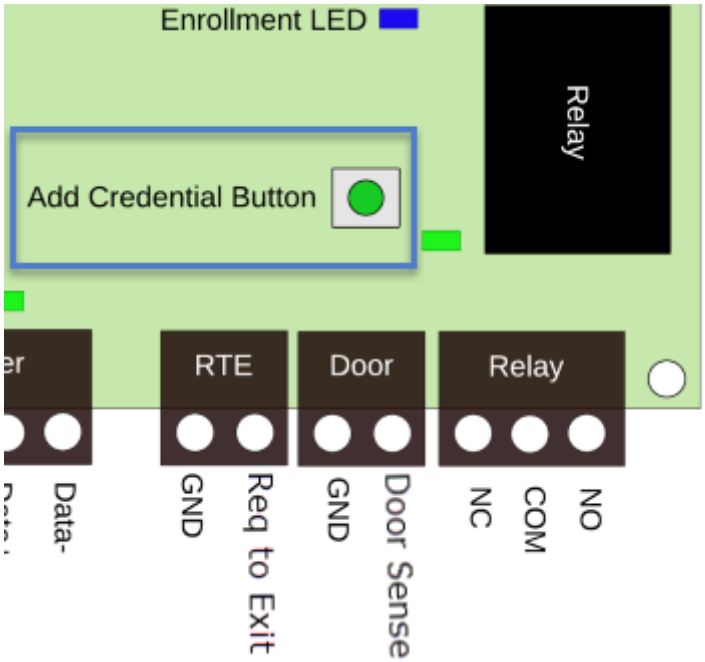
• Hard APB: Las reglas de anti-passback se aplican y se generan eventos. Se denegará el acceso si el usuario intenta acceder al mismo lector dos veces. La presentación correcta de la tarjeta es fundamental para el funcionamiento del APB.

7.0 Usuarios y Registro de Credenciales

Las credenciales de proximidad se pueden agregar al sistema ya sea utilizando el controlador ó a través de la Aplicación Intelliprox Blue. Se admite una credencial por usuario y el controlador soporta un máximo de 1,000 titulares de credencial.

7.1 Enrolamiento Utilizando el Controlador

1. Ingresar a modo enrolamiento - Presione y mantenga presionado el botón color verde hasta que el LED DS3 parpadea. El LED del lector también destellará en ámbar al mismo tiempo.



2. Presentar credencial /o credenciales en el lector de proximidad.

3. Presentar credencial /o credenciales una vez más en el lector de proximidad.
4. Salir del modo de enrolamiento – mantenga presionado el botón color verde hasta que el LED DS3 se apaga.

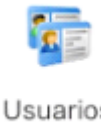
Las Credenciales añadidas a través del método descrito anteriormente recibirán acceso total y sin fecha de expiración. El nombre y otros datos se pueden modificar más adelante desde el

área del Titular de la tarjeta. Acceder a la sección del titular de la tarjeta a través del ícono de 'Usuarios' ubicado en la pantalla de inicio de la aplicación Intelliprox Blue.



7.2 Enrolamiento de Credenciales desde la Aplicación

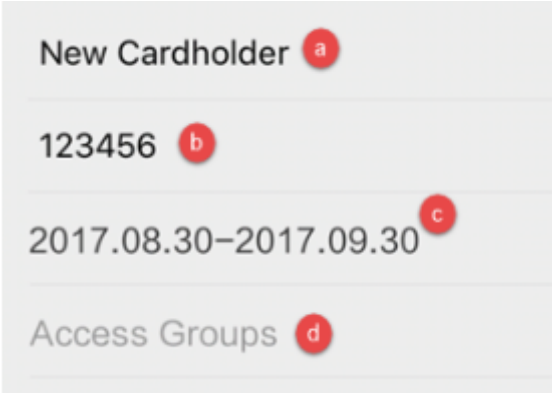
1. Presione el ícono de usuarios desde la pantalla de inicio.



2. Presione el botón agregar.



3. Ingresar los detalles del titular de la tarjeta.



a. Nombre – Nombre del titular de la tarjeta.
b. Número de Tarjeta – Número impreso de la credencial de proximidad NXT ó HID 26 bits estándar.
c. Periodo de validación de tarjeta – El rango de fechas para el cual la credencial estará activa.
d. Grupo de Acceso – Los horarios y los días de la semana en que la credencial estará

activa.

4. Presione ‘Guardar’ para enviar los cambios al controlador.

8.0 Horarios

Los horarios contienen una lista de tiempos de acceso válidos para cada día de la semana. Estos tiempos están asociados con grupos de acceso. Los grupos de acceso se asignan a los titulares de tarjetas para determinar cuándo el titular de la tarjeta puede acceder a la puerta. Una ventaja de esto es que un cambio en los horarios afectará automáticamente a todos los titulares de tarjetas que tengan asignado el grupo de acceso asociado.

8.1 Crear un nuevo Horario

1. Presione el ícono de ‘Horarios’ en la pantalla de inicio.



2. Presione el botón añadir.



3. Configurar el rango de tiempo para cada día presionando en cualquier lugar de la línea para un día específico.
4. Presione el botón ‘Guardar’ para enviar los cambios al controlador.

9.0 Crear un Nuevo Grupo Acceso

El grupo de acceso asignado al titular de la tarjeta determina cuándo el usuario puede obtener acceso. De manera predeterminada, el usuario está asignado a un grupo de acceso total (es decir, usuario puede acceder todos los días todo el tiempo). Antes de crear un nuevo grupo de acceso (con acceso restringido) primero se deberá crear un horario (Ver sección 8.0).

1. Presione el ícono de ‘Grupos de Acceso’ ubicado en la pantalla de inicio.

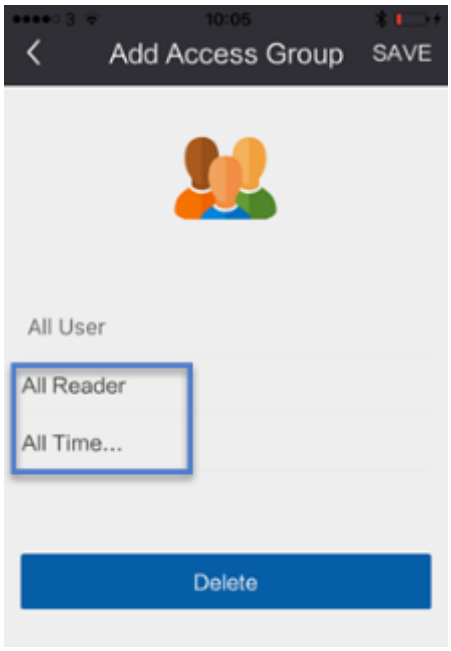


2. Presione el botón añadir.



3. Seleccione los lectores que serán asignados al grupo de acceso.

4. Seleccione un ‘Horario’ para asignarlo al grupo de acceso.



5. Presione el botón ‘Guardar’ para enviar los cambios al controlador.
6. El nuevo grupo de acceso ahora podrá ser asignado a los usuarios con credencial.

10.0 Asignar un Grupo de Acceso

Los siguientes pasos explican cómo asignar un grupo de acceso diferente a un titular de tarjeta:

1. Presione el ícono de ‘Usuarios’ en la pantalla de inicio.

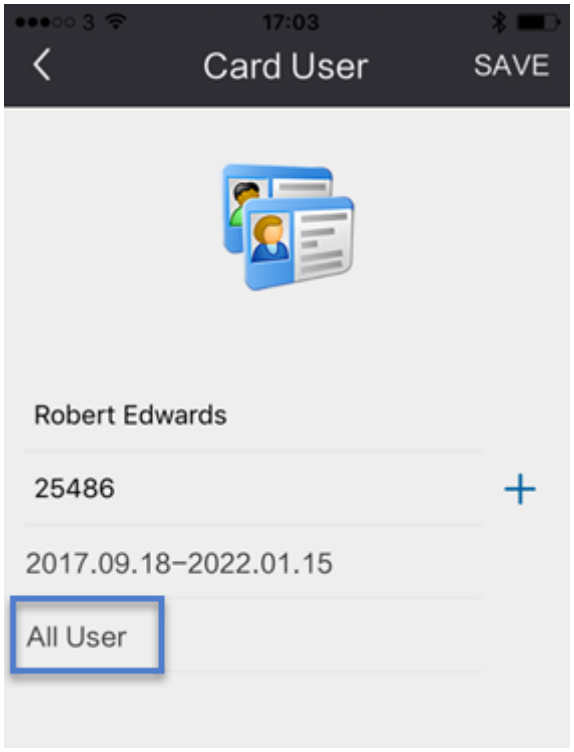
2. Se puede observar la lista de usuarios.

3. Seleccione un usuario con credencial.

4. Se abre el registro del titular de la tarjeta.

5. Presione sobre el nombre del grupo de acceso asignado.

6. Seleccione un grupo de acceso al titular de la tarjeta.



7. Presionar ‘Guardar’.
8. El nuevo grupo de acceso ahora está asignado.

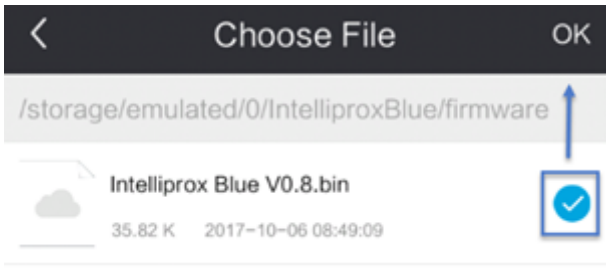
11.0 Procedimiento para Actualizar el Firmware al Controlador

Estos son los pasos que se deben seguir para realizar una actualización de Firmware en el Intelliprox Blue:

1. Desde la pantalla de inicio, presionar ‘Respaldo/Restaurar’.



2. Presionar Actualizar Firmware.
3. En el dispositivo móvil navegar a la carpeta ‘Intelliprox Blue v0.9.bin’ y posteriormente a la carpeta llamada ‘Firmware’.
4. Dentro de la carpeta se encuentra el archivo de Firmware más reciente.



5. Seleccionar el archivo y presionar ‘OK’ (en la esquina superior derecha).
6. Permitir que el proceso de actualización se lleve a cabo ya que se puede demorar varios minutos.

   Nota Importante: NO desconectar la alimentación del controlador mientras se realiza la actualización de Firmware.

7. Una vez completado, se debe realizar un reset a valores de fábrica en el controlador.

12.0 Crear un Respaldo de la Base de Datos (Backup)

Los siguientes pasos explican como se crea un respaldo completo de la base de datos.

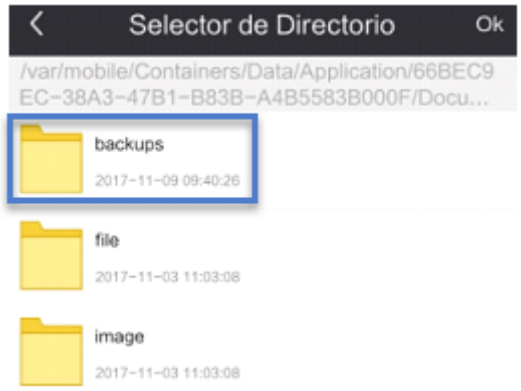
1. En el menú inicio presionar Respaldo/Restaurar.



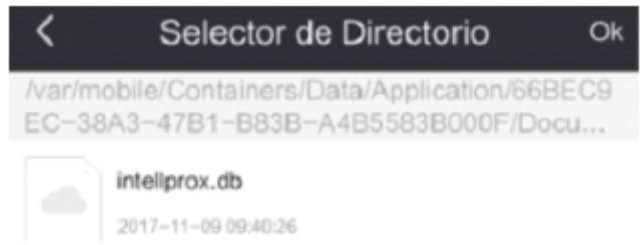
2. Presionar en la opción ‘Respaldo’.



3. En el dispositivo móvil, ir a la carpeta 'IntelliproxBlue' > 'Backups'.



4. Presione ‘OK’ en la parte superior derecha cuando se haya seleccionado la carpeta de ‘backups’.



5. Posteriormente, se debe conectar el dispositivo móvil a una PC y utilizar el explorador de archivos para transferir el archivo de la copia de seguridad (Respaldo de la base de datos) desde el dispositivo móvil a una memoria USB por ejemplo.

12.1 Cuando se utiliza un dispositivo Apple

Si se está utilizando un dispositivo con iOS es recomendable utilizar iTunes para obtener una copia del archivo de base de datos. Los siguientes pasos explican como obtener una copia del archivo de base de datos en la PC vía iTunes.

1. Conectar el dispositivo iOS a la PC.

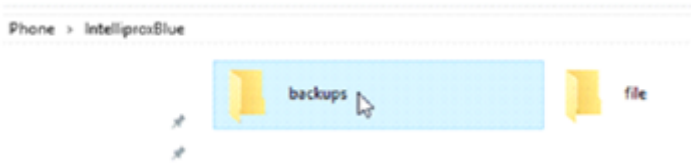
2. Abrir iTunes en la PC.
3. Iniciar sesión en iTunes.
4. Hacer clic en el ícono pequeño iPhone / iPad.
5. El menú principal del dispositivo aparecerá en el lado izquierdo de la pantalla.
6. Hacer clic en aplicaciones ó aplicaciones instaladas (dependiendo de la versión en ejecución).
7. Seleccionar la aplicación instalada de Intelliprox Blue.
8. Se observan los directorios principales contenidos en la aplicación.
9. Seleccionar la carpeta Intelliprox Blue para luego hacer clic en el botón ‘Guardar como’.
10. Guardar la subcarpeta que contiene el archivo de respaldo de la base de datos en algún lugar de la PC.

13.0 Restaurar una Base de Datos (Restore)

Los siguientes pasos explican como realizar una restauración de la base de datos (por ejemplo desde una memoria USB).

13.1 Utilizando un dispositivo con Android

1. Insertar la unidad USB en una PC.
2. Conectar el dispositivo móvil Android a la PC.
3. Abrir el contenido de la unidad USB y copiar el archivo de la base de datos Intelliprox Blue.
4. Abrir el contenido del dispositivo móvil Android que se utiliza para administrar la aplicación Intelliprox Blue.
5. Navegar dentro de la carpeta llamada ‘IntelliproxBlue’.
6. Abrir el contenido de la carpeta IntelliproxBlue.
7. Abrir la carpeta llamada 'Backups'.



8. Pegar el archivo de base de datos desde la memoria USB o PC dependiendo donde se haya resguardado.
9. Una vez copiado, desconectar el dispositivo móvil Android de la PC.

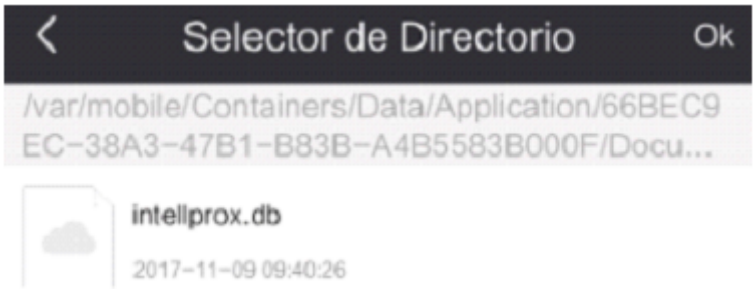
10. Iniciar sesión en la aplicación Intelliprox Blue.
11. En la pantalla inicio presione Respaldo / Restaurar.



12. Presione Restaurar.



13. Navegar dentro de la carpeta Intelliprox Blue>>abrir el folder ‘backups’.
14. Seleccionar el archivo de base de datos el cual fue copiado a esa locación.
15. Presionar ‘OK’.

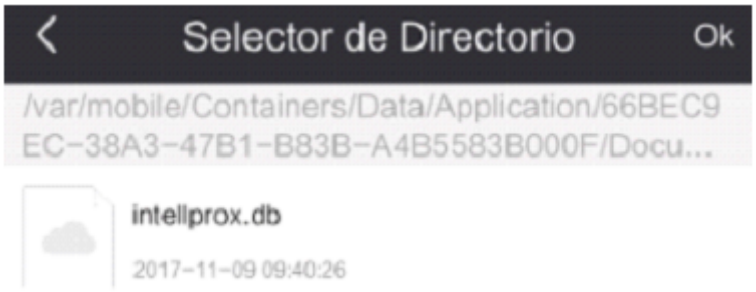


16. Aparecerá una notificación de ‘Restauración Exitosa’.

13.2 Utilizando un dispositivo Apple

Los siguientes presuponen que el archivo de base de datos está almacenado en la PC.

1. Conectar el dispositivo móvil Apple a la PC.
2. Abrir e iniciar sesión en iTunes.
3. Hacer clic en el pequeño ícono de iPhone / iPad.
4. Hacer clic en aplicaciones ó aplicaciones instaladas.
5. Seleccionar la aplicación instalada de Intelliprox Blue.
6. Se observan los directorios principales contenidos en la aplicación.
7. Hacer clic en el botón 'Agregar archivo…'
8. Navegar dentro de la carpeta Intelliprox Blue>>abrir el folder 'backups'.
9. Seleccionar el archivo de base de datos el cual fue copiado a esa locación.
10. Presionar 'OK'.



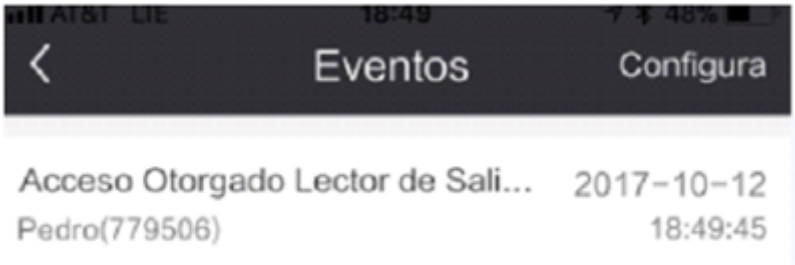
11. Aparecerá una notificación de 'Restauración Exitosa'.

14.0 Eventos

Al presionar 'Eventos' desde el menú principal es posible apreciar desde 20 hasta 2500 eventos generados en el Intelliprox Blue. En la opción 'Configura' es posible especificar el número de registros que se muestran en pantalla.



Eventos



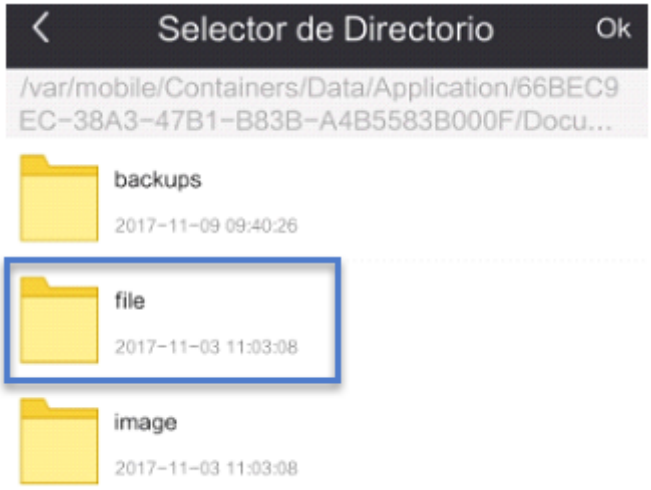
15.0 Reporte de Transacciones

Dentro del reporte de transacciones es posible observar todos los eventos generados en el intelliprox Blue con la posibilidad de Exportar eventos tales como accesos otorgados, accesos negados, alarma de puerta forzada, puerta retenida abierta, entre otros. Todo esto en un archivo '.CSV' que puede ser visualizado en la PC exportándose del mismo modo que un respaldo de base de datos tanto para Android como iOS.

1. En el menú inicio presionar Reporte de Transacciones.



2. Presionar en la opción 'Exportar'.
3. En el dispositivo móvil, ir a la carpeta 'IntelliproxBlue' > 'file'.



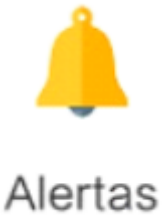
4. Presione 'OK' en la parte superior derecha cuando se haya seleccionado la carpeta de 'file'.



5. Posteriormente, se debe conectar el dispositivo móvil a una PC y utilizar el explorador de archivos ó iTunes dependiendo del sistema operativo de nuestro dispositivo móvil para transferir el archivo '.CSV' que contiene el reporte de transacciones y poder ser consultado a través de una PC.

16.0 Alertas

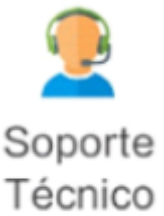
En el menú de inicio de la aplicación Intelliprox Blue presionar sobre el ícono de Alertas.



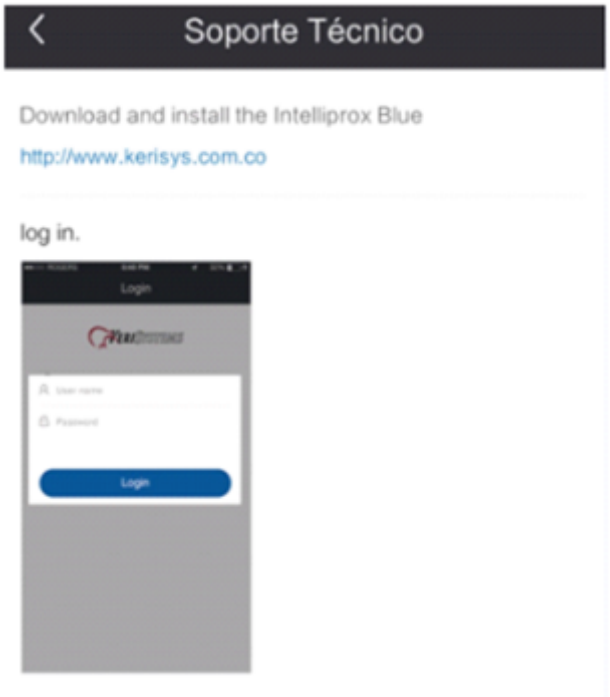
Dentro de esta sección es posible filtrar eventos críticos en nuestro sistema como lo son la alarma de puerta forzada, alarma de puerta retenida abierta, violación de Anti-passback, etc.

17.0 Soporte Técnico

En el menú de inicio se encuentra el ícono de soporte técnico.



En soporte técnico es posible hacer clic en el sitio oficial de Keri Systems en Español en donde es posible descargar información sobre la configuración de nuestros productos e información de marketing. Adicional a esto el hecho de establecer contacto con soporte técnico en Español.



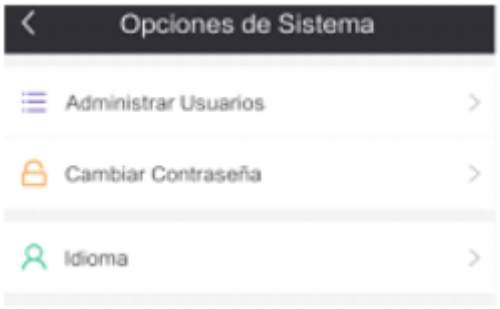
Finalmente la sección se complementa con una guía básica de configuración de la Intelliprox Blue App.

18.0 Opciones de Sistema

En el menú de inicio se encuentra el ícono de Opciones de Sistema.



Dentro de la sección opciones del sistema es posible cambiar la contraseña para ingresar a la aplicación Intelliprox Blue y también elegir el idioma de nuestra preferencia.

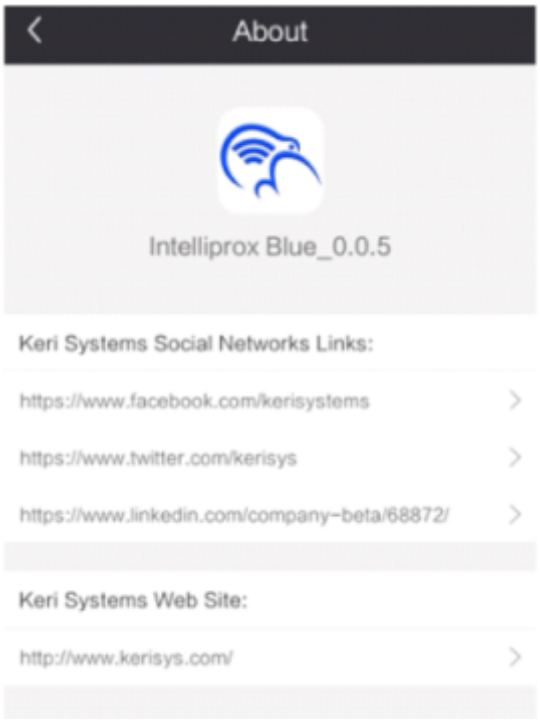


19.0 Acerca

En el menú de inicio se encuentra el ícono de Acerca.



Se muestra la versión de la Aplicación así como los enlaces para contacto de nuestros representantes de ventas, donde comprar nuestros productos, noticias de nuevos productos y las actualizaciones más recientes.



Contact Keri Systems

Keri USA	Latin America
2305 Bering Drive. San Jose, CA. 95131	Hugo Flores
Telephone: (800) 260-5265 (408) 435-8400	Augusto Sanchez
Fax: (408) 577-1792	Tel: +52 1 333 359 9809 or +52 1 333 359 9808
Web: www.kerisys.com	Web: www.kerisys.com
E-mail: sales@kerisys.com techsupport@kerisys.com	E-mail: asanchez@kerisys.com and hflores@kerisys.com

end of document

PDF DOWNLOADS
SUPPORT LINKS
FOLLOW KERI SYSTEMS

Copyright © 2017 Keri Systems Inc