



# BLE-S



## MANUAL DE INSTALACIÓN

IM\_ESP\_REV0121\_BLE-S

## 1.ÍNDICE

1.Índice.....	2
2.Introducción.....	2
3.Especificaciones.....	2
4.Instalación.....	3
5.Eschema de conexión.....	3
6.Administrador.....	4
6.1.Creación de administrador.....	4
6.2.Creación de usuarios BLE (Bluetooth).....	5
6.3.Creación de usuarios BLE + tarjeta.....	6
7.Usuarios.....	7
8.Otros.....	7
8.1.Apertura.....	7
8.2.Baja de usuarios.....	7

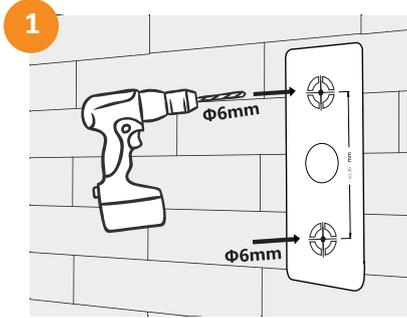
## 2.INTRODUCCIÓN

Manual de instalación para el lector esclavo BLE-S, lector que permite la apertura mediante tarjetas en dos frecuencias 125Khz y 13.56MHz. Así como la apertura mediante activación con teléfono móvil vía Bluetooth.

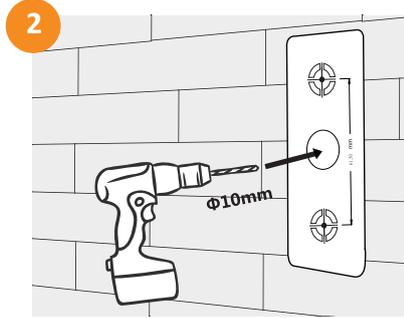
## 3.ESPECIFICACIONES

Material	Plástico ABS en color negro.
Tensión de entrada	12Vcc
Corriente en reposo	≤50mA
Función Bluetooth	Nº de tarjeta de salida analógica Bluetooth del teléfono móvil, compartido por un administrador a varios usuarios
Frecuencia de la tarjeta de lectura	125KHz y 13.56MHz
Distancia de lectura	≤5cm
Formato de transmisión del número de tarjeta	Wiegand 26-37
Dimensión (Alto x Ancho x Profundidad):	48(An) x 107(Al) x 23(P)mm
Rango de temperatura de trabajo:	-20 ~50° C
Rango de humedad de trabajo:	0-95% (sin condensación)

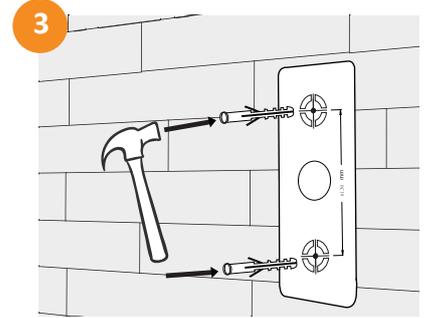
### 4. INSTALACIÓN



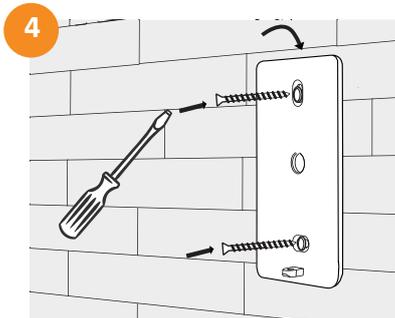
1 Pegue la pegatina en la pared. Realice 2 agujeros de 6mm  $\Phi$  y una profundidad de 26mm.



2 Realice un agujero en la parte central de 10mm  $\Phi$  para la salida del cableado.



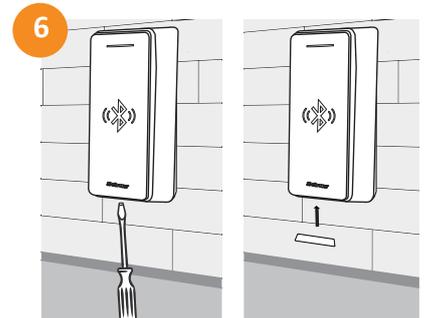
3 Coloque los dos tacos en los agujeros de fijación.



4 Fije el soporte en la pared con los 2 tornillos.

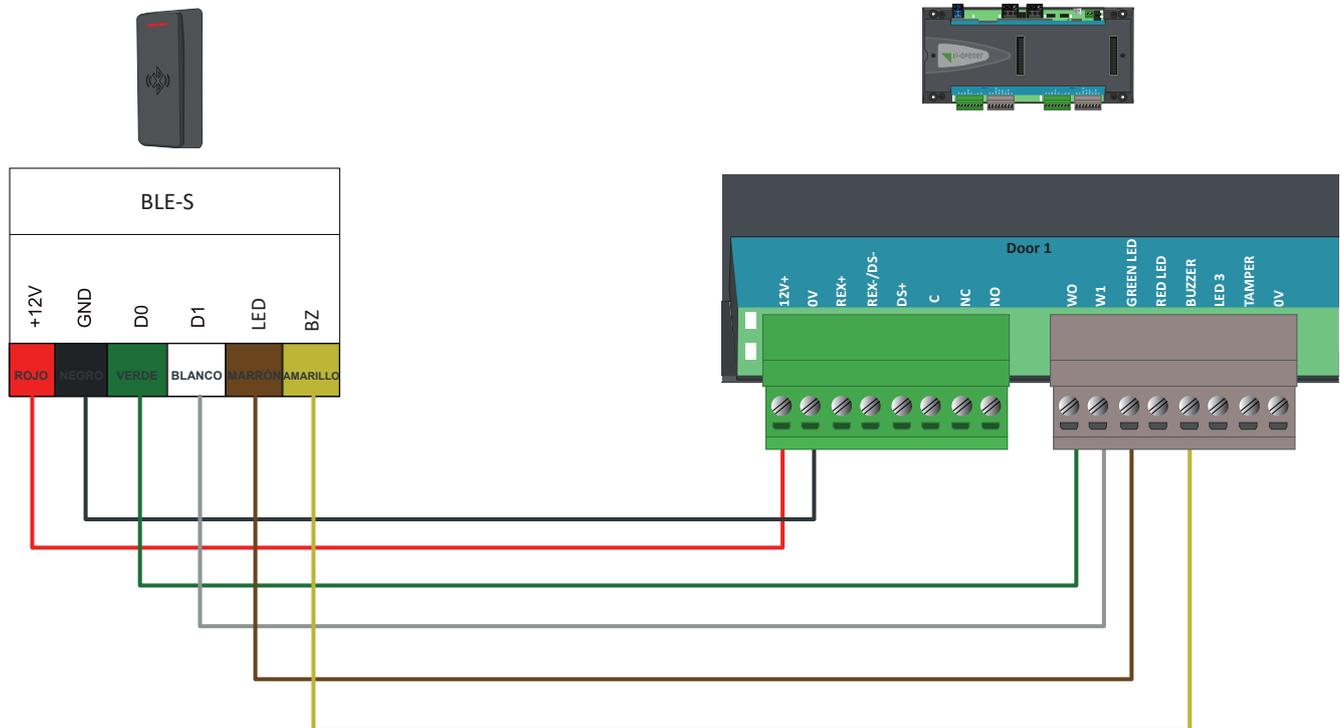


5 Pase los cables por el orificio de 10mm  $\Phi$  y conecte los cables.



6 Coloque el lector en el soporte de arriba abajo, una vez encajado fije el tornillo de la parte inferior. Por último, coloque la pegatina decorativa ocultando el tornillo.

### 5. ESQUEMA DE CONEXIÓN



Esquema de conexión con controladora iP Opener Wiegand.

## 6.ADMINISTRADOR

### 6.1. CREACIÓN DE ADMINISTRADOR

Para dar de alta el administrador de la instalación siga los siguientes pasos:

1) Descargue la aplicación en su terminal móvil BLEAccess.



IOS



Android

2) Abra la APP y asegúrese de que esta tiene los permisos habilitados para su uso.

3) Compruebe que tiene el Bluetooth y la ubicación habilitada en su smartphone.

4) Retire la alimentación y vuélvala a conectar.

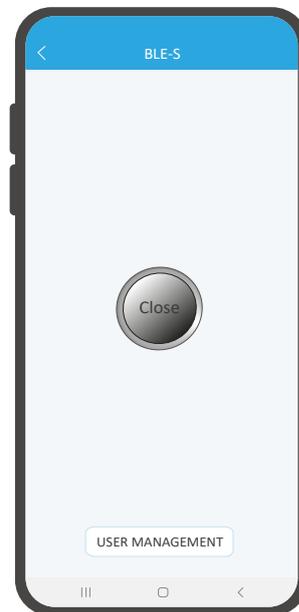
5) Pulse sobre la opción “Scan QR Code” y capture el QR de alguna de las etiquetas que se incluyen en la caja del producto o bien el QR situado en el soporte de fijación del lector. Seguidamente el lector será reconocido y nos mostrará la pantalla de gestión.



Pulsar para capturar  
QR del lector



Captura de etiqueta  
QR de empaque o QR  
del soporte de fijación



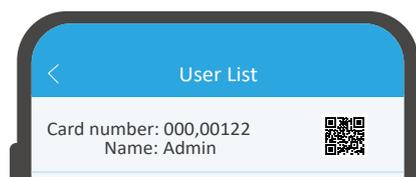
Pantalla de gestión

#### Pantalla de gestión

- En caso de pulsar sobre el nombre del dispositivo situado en la parte superior de la pantalla este se podrá renombrar.

- El botón de la parte central permitirá el accionamiento del lector (código deberá estar configurado en controladora) mientras que la opción “USER MANAGEMENT” permite la gestión de usuarios (en lector).

El administrador (móvil que ha escaneado el QR del lector por primera vez) tendrá un código por defecto. Como se muestra en la pantalla “User List” tras acceder a la gestión de usuarios con la opción “USER MANAGEMENT”.



**IMPORTANTE:** El dígito del “card number” deberá estar comprendido entre 000,00001 y 000,65000. Si por defecto el programa asigna un valor fuera de este rango, será necesario modificarlo.

A continuación, se detalla cómo proceder para la configuración.

## 6.2. CREACIÓN DE USUARIOS BLE (BLUETOOTH)

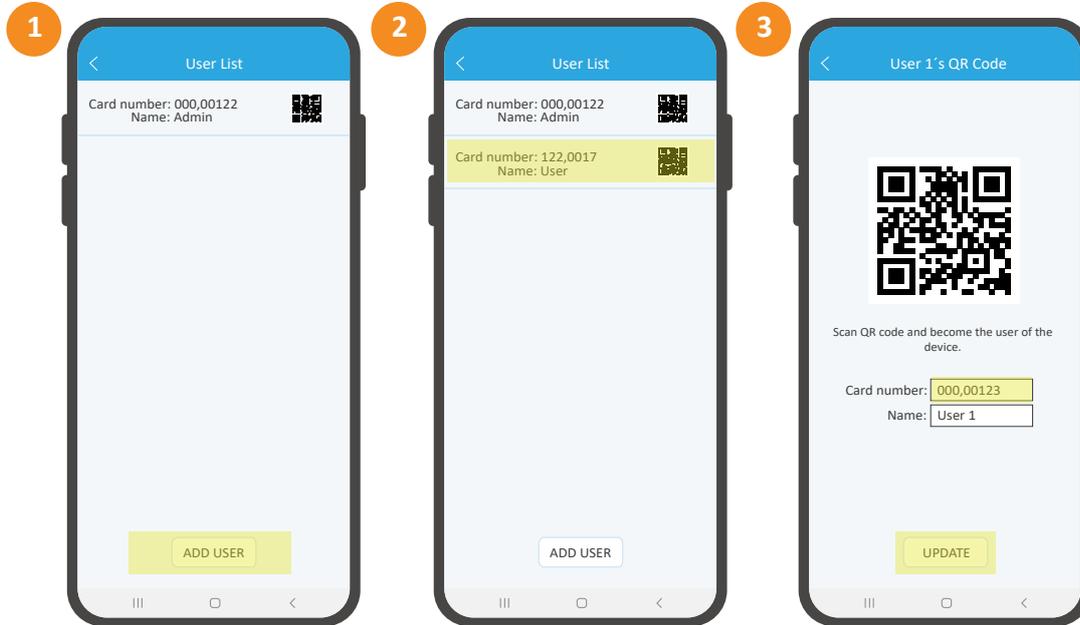
1 - Pulse la opción "ADD USER" en la pantalla "User List" (para llegar a ella deberá haber pulsado el dispositivo y la opción "USER MANAGEMENT" previamente).

2 - La APP añade un nuevo usuario.

3 - Pulse sobre el usuario generado y modifique el "card number" por un dígito válido. Dígito comprendido entre 000,00001 y 000,65000.

**IMPORTANTE:** En caso de introducir un código ya en uso la APP, advertirá de que ya existe.

Si lo desea renombre el usuario. Finalmente pulse "Update" para que se apliquen los cambios y se actualice el código QR.



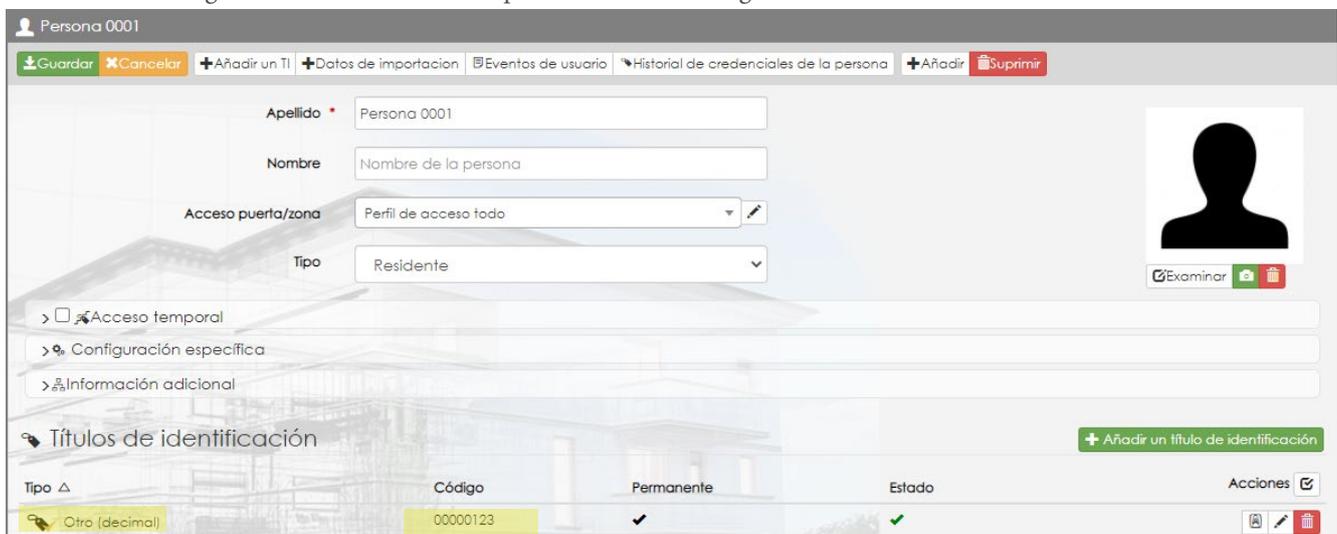
El lector es esclavo, es decir realiza únicamente la lectura. La validación de esta la determina la controladora a la que este conectado. A continuación, se describe como configurar las controladoras iP Oponer para que acepte el código de usuario creado por la APP.

### iP Oponer

La configuración del sistema deberá tener habilitada la credencial de tipo "Otro (decimal):"



Genere el usuario otorgando le una credencial de tipo decimal con el código de la APP asociado al usuario SIN LA COMA:



**IMPORTANTE:** Si desconoce acerca de la configuración de las controladoras iP Oponer véase la guía rápida de configuración o el manual.

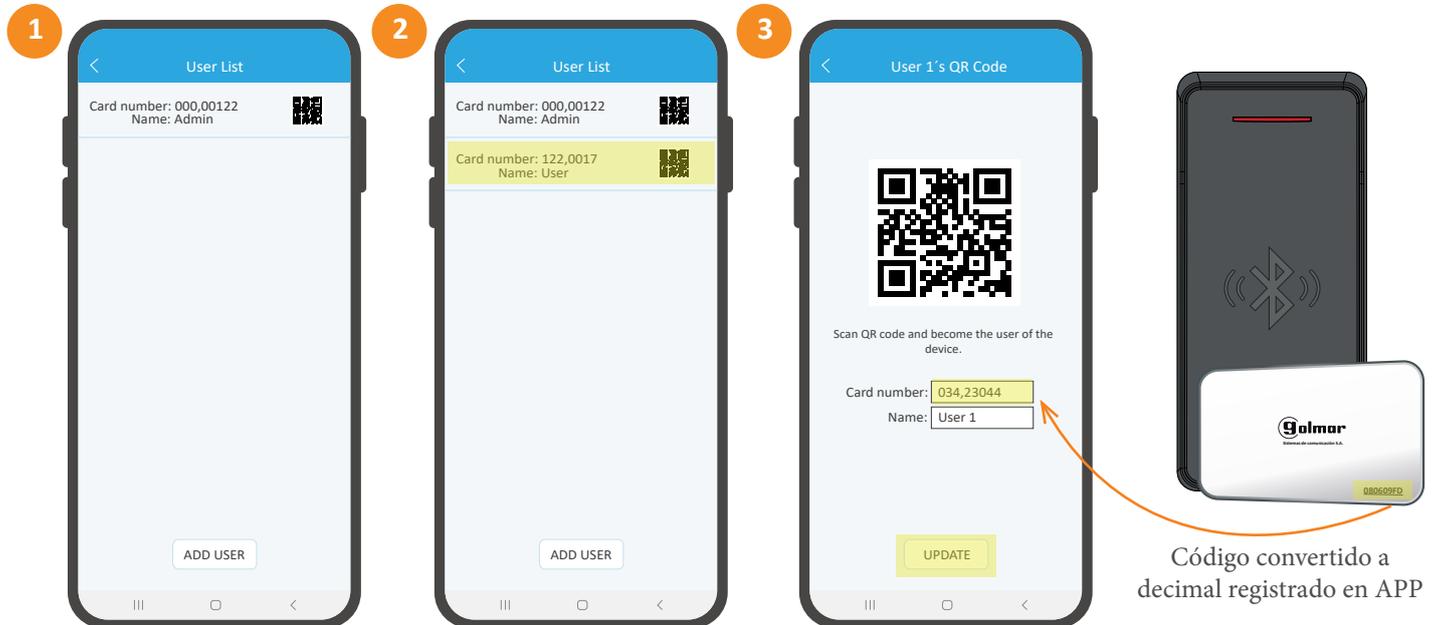
### 6.3. CREACIÓN DE USUARIOS BLE + TARJETA

1 - Pulse la opción "ADD USER" en la pantalla "User List" (para llegar a ella deberá haber pulsado el dispositivo y la opción "USER MANAGEMENT" previamente).

2 - La APP añade un nuevo usuario.

3 - Pulse sobre el usuario generado y pase la tarjeta a registrar por el lector. Automáticamente registrará el código de la tarjeta (card number) en la APP (convertido a decimal).

Si lo desea renombre el usuario. Finalmente pulse "Update" para que se apliquen los cambios y se actualice el código QR.

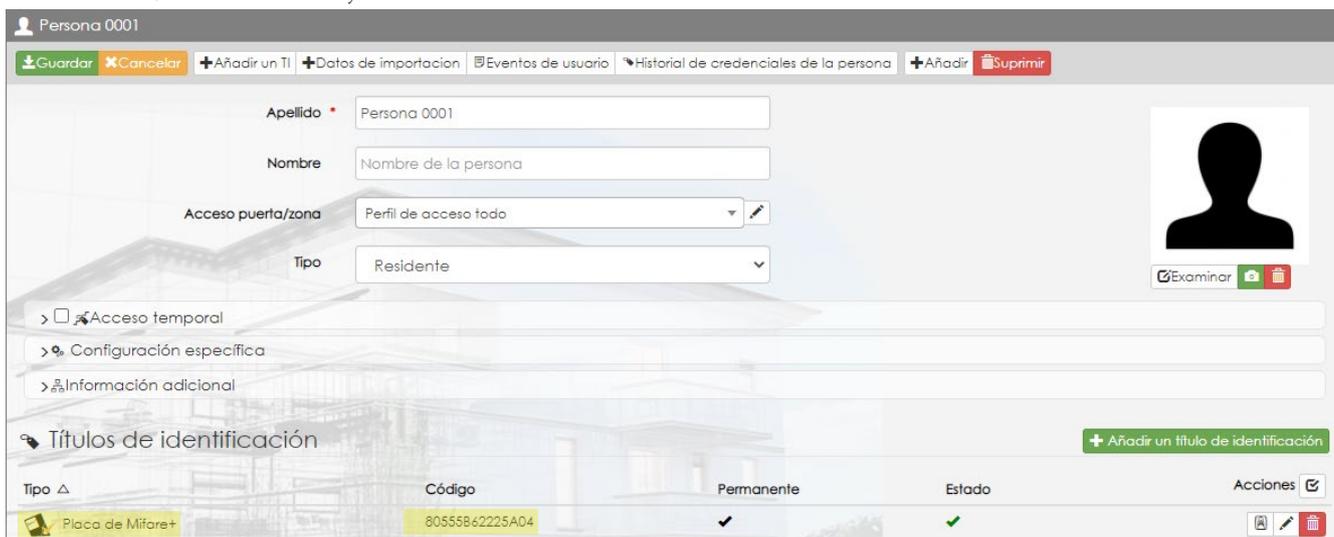


### iP Opendr

La tarjeta (ISOPROX) o llavero (TAGDOOR MF+ o KEYPROX) deberá estar habilitada en iP Opendr.



Genere el usuario, codificando la tarjeta o llavero:



**IMPORTANTE:** Si desconoce acerca de la configuración de las controladoras iP Opendr véase la guía rápida de configuración o el manual.

## 7.USUARIOS

Los usuarios deberán:

1) Descargar la APP:



IOS



Android

2) Abrir la APP y asegurarse que tienen los permisos habilitados para su uso.

3) Habilitar el Bluetooth y la ubicación en su smartphone.

4) Capturar el QR de la APP del administrador pulsando sobre la opción “Scan QR Code”.



### IMPORTANTE

El usuario no podrá realizar el accionamiento hasta que el administrador haya salido de la pantalla de gestión de usuarios (USER MANAGEMENT). La APP como mecanismo de seguridad bloquea los accionamientos hasta que se sale de este apartado y se dan por concluidos los cambios.

## 8.OTROS

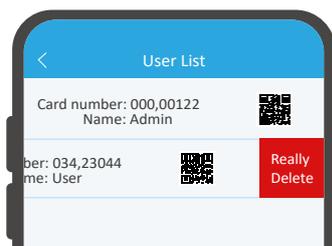
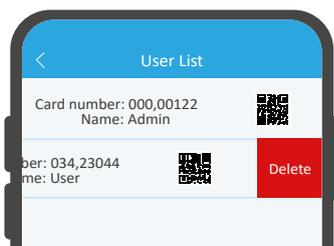
### 8.1. APERTURA

Al producirse la apertura el botón cambia su estado a “color azul” e indica “open”.



### 8.2. BAJA DE USUARIOS

El administrador puede modificar los usuarios desde la pantalla de gestión, accediendo al usuario en cuestión. O bien darlo de baja deslizando hacia la izquierda la fila del usuario y pulsando “Delete”. Confirmar pulsando “Really Delete”.





C/ Silici 13. Poligon Industrial Famadas  
08940 – Cornellà del Llobregat – Spain  
golmar@golmar.es  
Telf: 93 480 06 96  
www.golmar-seguridad.es



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.