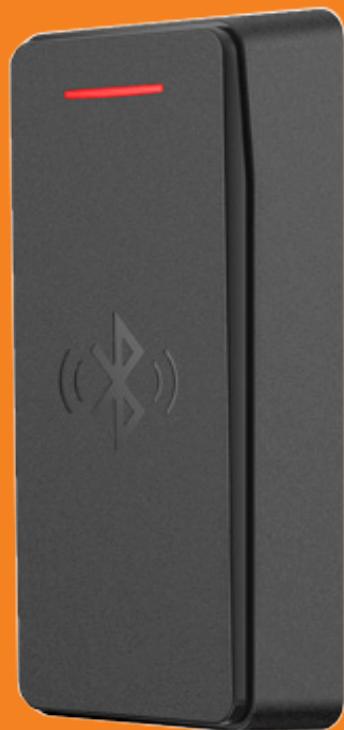




# BLE-S



## MANUAL DE INSTALACIÓN

IM\_ESP\_REV0125\_BLE-S

## 1.ÍNDICE

---

1.ÍNDICE .....	2
2.INTRODUCCIÓN .....	3
3.ESPECIFICACIONES.....	3
4.CONTENIDO .....	3
5.INSTALACIÓN .....	4
6.CONEXIÓN .....	4
7.ESQUEMA DE CONEXIÓN CON MINICONTROLADORA WCONTROL .....	4
8.ESQUEMA DE CONEXIÓN CON iP-OPENER.....	5
9.PROGRAMACIÓN .....	5
9.1. PROGRAMACIÓN EN CONTROLADORA WCONTROL .....	5
9.2. PROGRAMACIÓN EN iP-OPENER.....	5

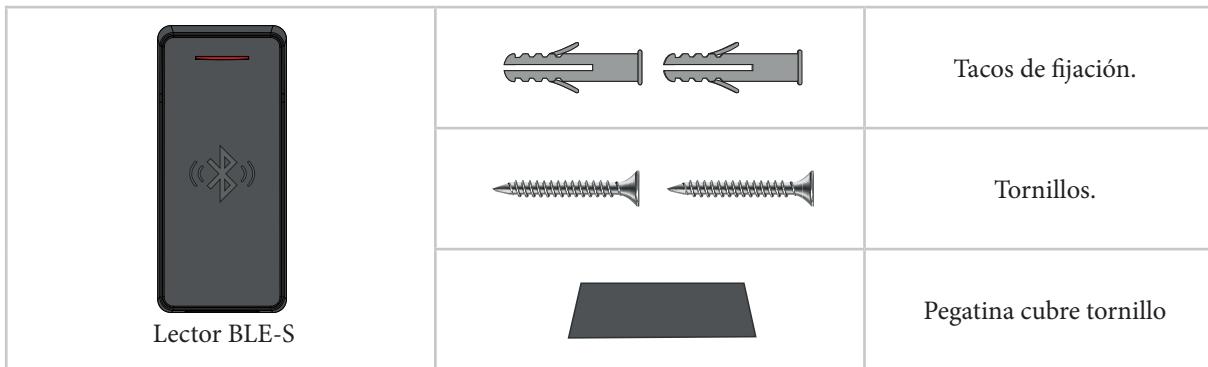
## 2. INTRODUCCIÓN

Manual de instalación para el lector esclavo BLE-S, lector que permite la lectura mediante proximidad en dos frecuencias 125Khz y 13.56MHz.

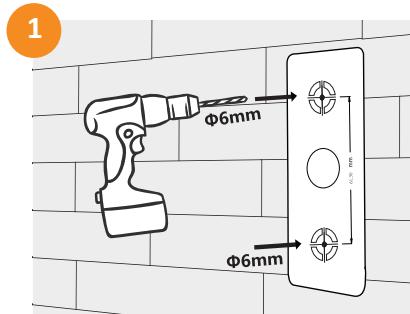
## 3. ESPECIFICACIONES

Material	Plástico ABS en color negro.
Grado de protección	IP-65
Tensión de entrada	12Vcc
Corriente en reposo	≤50mA
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)

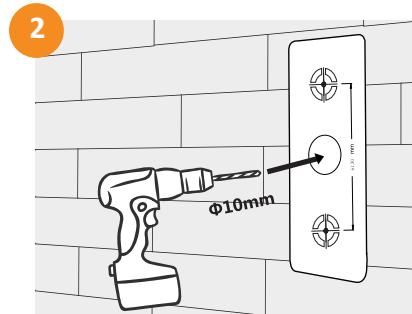
## 4. CONTENIDO



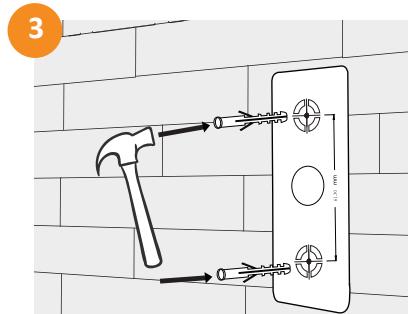
## 5. INSTALACIÓN



Realice 2 agujeros de 6mm  $\Phi$  y una profundidad de 26mm con una separación entre sí de 61.30mm.



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



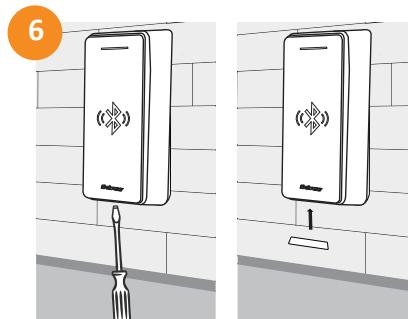
Coloque los dos tacos en los agujeros de fijación.



Fije el soporte en la pared con los 2 tornillos.



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

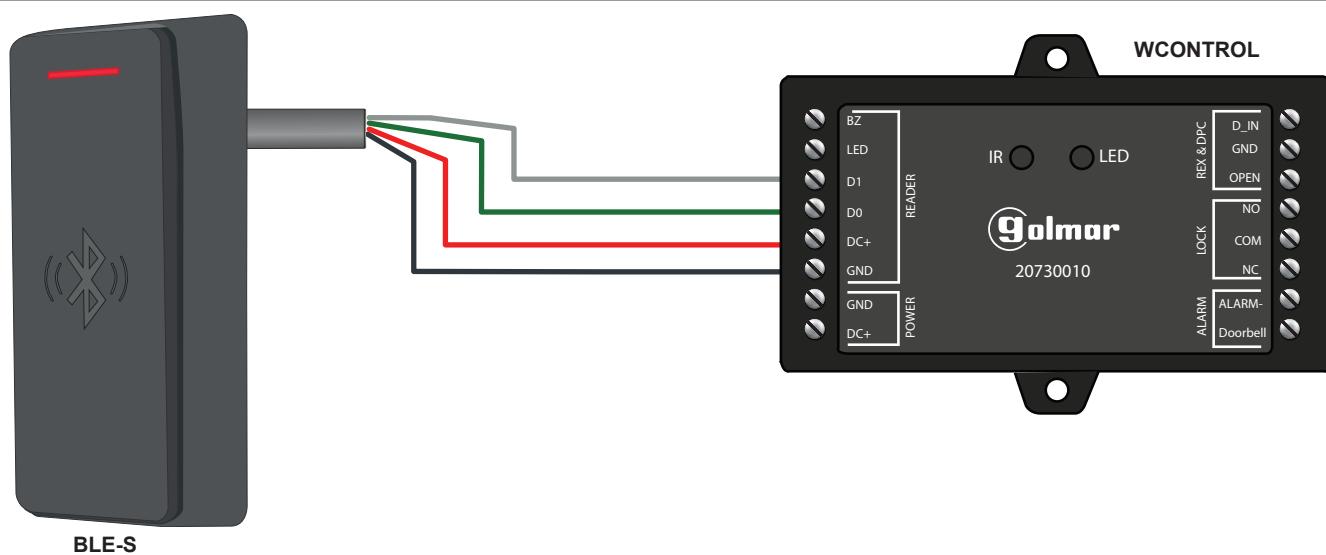


Coloque el lector en el soporte de arriba abajo, una vez encajado fije el tornillo de la parte inferior. Por último, coloque la pegatina decorativa ocultando el tornillo.

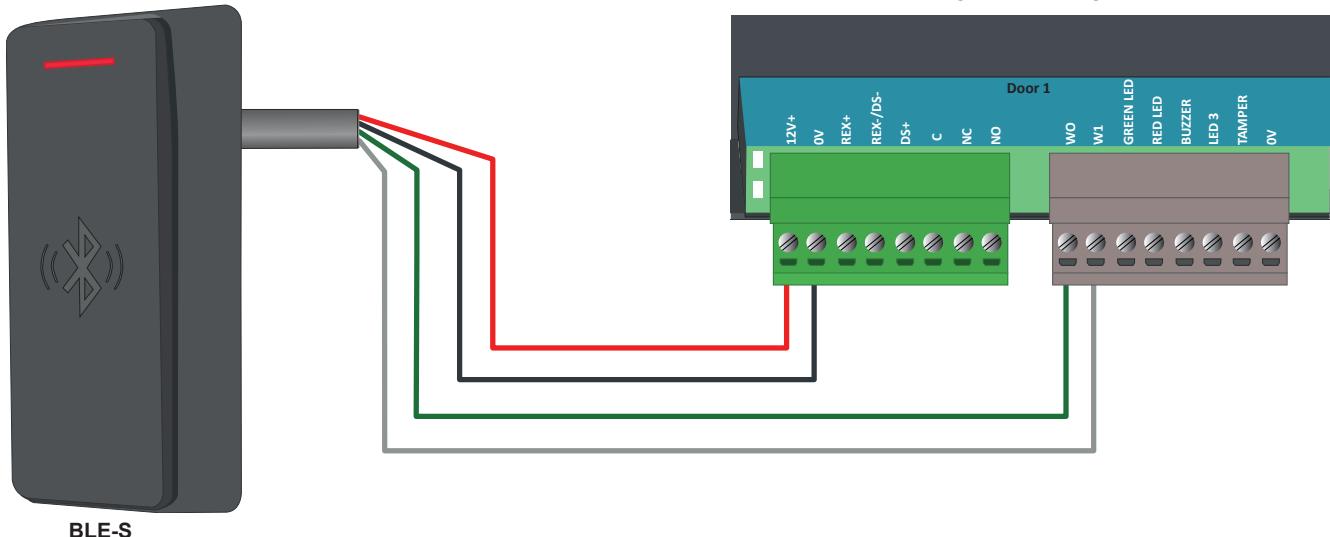
## 6. CONEXIÓN

COLOR DEL CABLE	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
Rojo	9-24Vcc	Entrada 9-24V corriente continua
Negro	GND	Masa
Verde	D0	Salida Wiegand Data 0
Blanco	D1	Salida Wiegand Data 1
Marrón	Led	Envío estado del led en lector
Amarillo	Buzzer	Envío estado del buzzer en lector

## 7. ESQUEMA DE CONEXIÓN CON MINICONTROLADORA WCONTROL



## 8.ESQUEMA DE CONEXIÓN CON iP-OPENER



## 9.PROGRAMACIÓN

### 9.1. PROGRAMACIÓN EN CONTROLADORA WCONTROL

A continuación, se muestra de manera resumida como proceder con el registro de credenciales de proximidad en WCONTROL, puede consultar esta información de manera más detallada en el manual “IM\_ESP\_REV0125\_WCONTROL”.

Realice una de las siguientes secuencias mediante el mando de programación para registrar tarjetas en la controladora WCONTROL:

#### ALTA DE TARJETAS (AUTO ID)

Alta de tarjetas con registro automático.

Entrar en modo administrador		
*	CÓDIGO MAESTRO	#
1	APROXIMAR TARJETA	

Ejemplo: \* 987654 # 1 APROXIMAR TARJETA

#### ALTA DE TARJETAS (ID ESPECIFICO)

El número de registros máximo es de 990. IDs de usuario del 0 al 989.

Entrar en modo administrador		
*	CÓDIGO MAESTRO	#
1	ID DE USUARIO (0-989)	#
APROXIMAR TARJETA		

Ejemplo: \* 987654 # 1 1 # APROXIMAR TARJETA

IMPORTANTE: no introducir IDs de usuario con ceros previos al valor ID.

### 9.2. PROGRAMACIÓN EN iP-OPENER

A continuación, se muestra de manera resumida como proceder con el registro de credenciales de proximidad en iP-Opener, puede consultar esta información de manera más detallada en el manual “USM\_ESP\_REV0124\_IPOP\_GESTIÓN\_USUARIO\_FINAL”.

#### ALTA DE TARJETAS EM

Genere un usuario con credencial de tipo “Otro (decimal)” y registre el ID del llavero TAGKEY ID o de la tarjeta PROKEY ID. De disponer del programador GM-USB-125 pase la identificación por este tras crear la credencial de tipo “Otro (decimal)”.

Tipo	<input checked="" type="radio"/> Otro (decimal)
Código (numérico)	0013412891
Color	



**ALTA DE TARJETAS MIFARE CLASSIC**

Genere un usuario con credencial de tipo “Placa de proximidad 1356” y registre el ID del llavero KEYPROX SE o de la tarjeta ISOPROX. De disponer del programador GM-USBIPOP pase la identificación por este tras crear la credencial de tipo “Placa de proximidad 1356”.

Tipo	<input type="text" value="Placa de proximidad 1356"/>
Código	<input type="text" value="7013EBA6"/>
Color	<input type="checkbox"/>

**ALTA DE TARJETAS MIFARE PLUS**

Genere un usuario con credencial de tipo “Mifare+” y registre el ID del llavero TAGDOOR MF+ o de la tarjeta CARDDOOR MF+. De disponer del programador GM-USBIPOP pase la identificación por este tras crear la credencial de tipo “Mifare+”.

Tipo	<input type="text" value="Placa de Mifare+"/>
Código	<input type="text" value="8077477A936604"/>
Color	<input type="checkbox"/>



## NOTAS



C/ Silici 13. Poligón Industrial Famadas  
08940 – Cornellà del Llobregat – Spain  
[golmar@golmar.es](mailto:golmar@golmar.es)  
Telf: 93 480 06 96  
[www.golmar.es](http://www.golmar.es)  
[www.golmar-seguridad.es](http://www.golmar-seguridad.es)



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