

MANUAL DE INSTALACIÓN

Dynon SV-COM – Adaptador Bluetooth BLE

SkyDemon (SD) · EXPERIMENTAL

Adaptador Bluetooth Low Energy (BLE) que gestiona la transferencia de datos entre el software de navegación y un transceptor VHF Dynon SV-COM (radio aeronáutica) (). El adaptador simplemente se conecta a la radio – **no se requiere ningún otro trabajo eléctrico.**



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RADIO	Dynon SV-COM
COMPATIBILIDAD	SV-COM-425 · -760 · -T83 · -T25 · -X25 · -X83
SISTEMA OPERATIVO	Android · iOS
ALIMENTACIÓN	a través de la radio · 12/24 V
REQUISITO	SV-COM-PANEL
PESO	50 g
DIMENSIONES	41,33 × 43,52 × 16,5 mm

IMPORTANTE

Este es un prototipo destinado exclusivamente a uso experimental!

1 Indicador de estado LED

El adaptador dispone de un LED de estado multicolor:

- Rojo intermitente** Listo para funcionar, pero no conectado a una aplicación.
- Rojo fijo** Listo para funcionar y conectado mediante BLE a una aplicación.
- Azul breve (aprox. 2 s)** Comando para ajustar frecuencia recibido desde la aplicación y aplicado correctamente.

2 Configuración de la radio

No se requiere ninguna configuración adicional en la radio.

3 Asignación de pines del conector

Este es un extracto del manual de instalación de Dynon:

SV-COM-PANEL – D15M Pinout

Pin	Function	Notes
1	POWER IN	10-30V DC @ 5A
2	GROUND IN	Connect to Ground Bus
3	Ground Out	Optional - For Grounding Pin 7 (Flip/Flop Switch). Switch may also be grounded locally.
4	Panel RX / Transceiver TX	Connect to Transceiver Module Pin 6
5	Panel TX / Transceiver RX	Connect to Transceiver Module Pin 5
6	Enable	Connect to Transceiver Module Pin 13
7	External Flip/Flop (optional)	Push Button Normally Open to Ground (Pin 3 or local ground)
8	No Connection	(Pin not used)
9	No Connection	(Pin not used)
10	No Connection	(Pin not used)
11	No Connection	(Pin not used)
12	No Connection	(Pin not used)
13	No Connection	(Pin not used)
14	No Connection	(Pin not used)
15	No Connection	(Pin not used)

Table 95 – SV-COM-PANEL D15M Pinout

Figura 1 · SV-COM-PANEL – Pinout D15M

4 Configuración en SkyDemon

IMPORTANTE

No empareje el SD-Link en los ajustes de Bluetooth

El adaptador SD-Link es un dispositivo Bluetooth Low Energy (BLE). Los dispositivos BLE no se emparejan a través de los ajustes de Bluetooth de la tableta o del teléfono como los dispositivos Bluetooth normales, p. ej. auriculares o altavoces.

Por lo tanto, no abra los ajustes de Bluetooth de iOS, Android o Windows para buscar o emparejar el SD-Link allí.

La conexión con el SD-Link se configura exclusivamente en la propia aplicación de navegación, p. ej. en SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR u otra aplicación compatible. No es necesario un emparejamiento previo a nivel del sistema operativo, e incluso puede impedir la conexión.

Los dispositivos Bluetooth normales, como auriculares, intercomunicadores o altavoces, pueden seguir utilizándose en paralelo. Estos se emparejan como de costumbre a través del sistema operativo. El SD-Link, en cambio, es gestionado directamente por la aplicación de navegación.

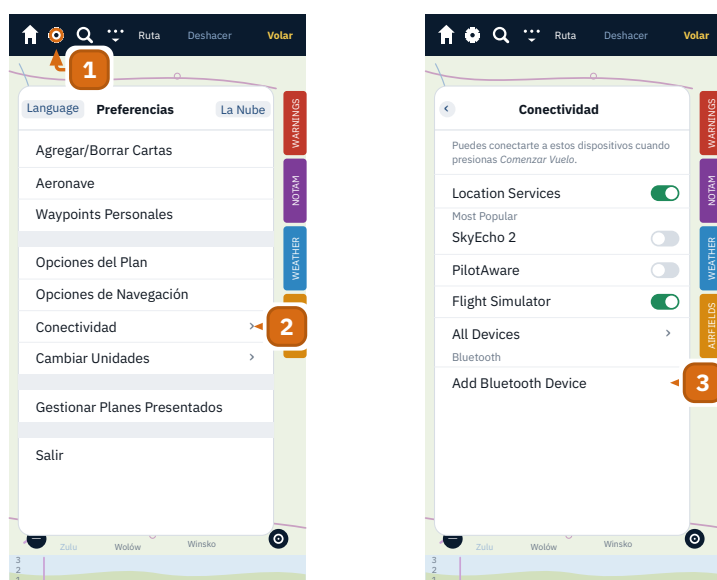
Si el SD-Link ya se ha emparejado en los ajustes de Bluetooth: Elimine el SD-Link por completo de la lista de dispositivos Bluetooth de su tableta o teléfono. Después no lo vuelva a emparejar a través del sistema operativo, sino configúrelo de nuevo exclusivamente dentro de la aplicación de navegación.

REGLA BÁSICA

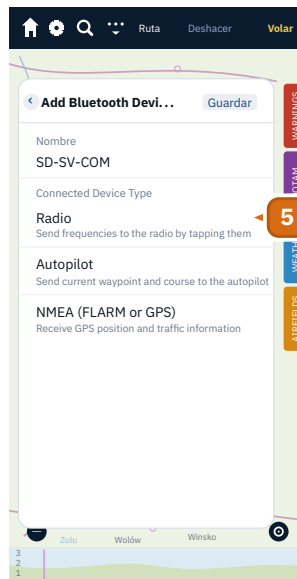
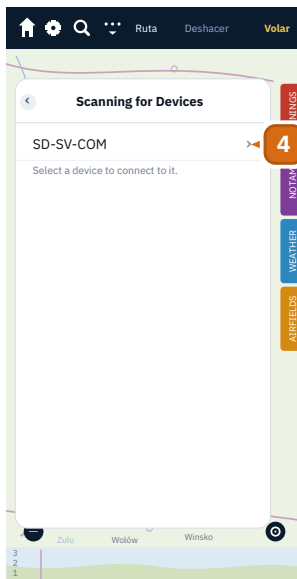
No empareje el SD-Link en el sistema operativo.

Configure el SD-Link siempre directamente en la aplicación de navegación.

Las imágenes siguientes son reproducciones esquemáticas de la interfaz de SkyDemon (iOS), no capturas de pantalla originales. Los marcadores naranjas numerados indican el paso que hay que tocar; una marca azul señala un ajuste ya seleccionado.

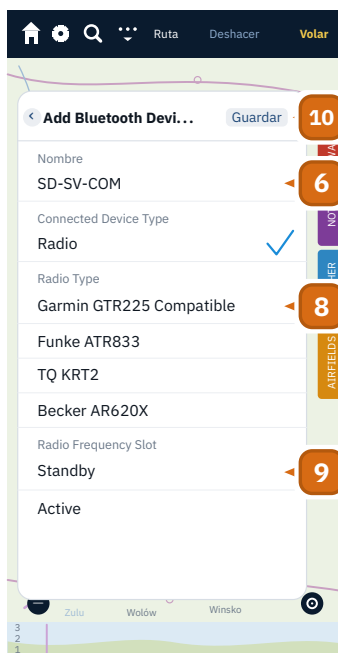


- ① Abre el menú **Preferencias** con el icono del engranaje.
- ② Elige **Conectividad**.
- ③ En **Bluetooth** elige **Add Bluetooth Device**.



④ Espera a que termine la búsqueda (puede tardar un momento) y selecciona la entrada **SD-SV-COM**.

⑤ Como **Connected Device Type** elige **Radio**.



⑥ El **Nombre** mostrado se puede cambiar si lo deseas.

⑦ El **Connected Device Type** ya está en **Radio** (marca azul).

⑧ Como **Radio Type** elige el tipo de radio **Garmin GTR225 Compatible**. El SD-SV-COM-E es compatible con GTR225.

⑨ En **Radio Frequency Slot** define si se ajusta la frecuencia **Standby** o **Active**.

⑩ **Guarda los ajustes con Guardar** — el adaptador ya está listo para usar.

NOTA

Set **Active/Standby** determina a qué frecuencia de radio se envían los valores tocados. El **Radio Type Garmin GTR225 Compatible** es fijo para el SD-SV-COM-E.

5 Contacto

Si tiene problemas, preguntas, observaciones o comentarios positivos, pongase en contacto con:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail

info@sdlink.de

Teléfono

+49 3361 710253

Web

www.sdlink.de

Dimensiones

