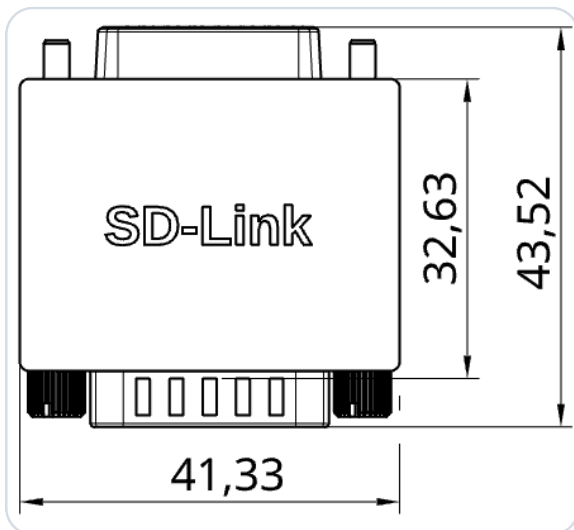


Dynon SV-COM – Adaptador Bluetooth BLE

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



El adaptador Bluetooth Low Energy (BLE) para un transceptor VHF DYNON SV-COM (radio de aviación) es compatible con los siguientes dispositivos: **SV-COM-425**, **SV-COM-760**, **SV-COM-T83**, **SV-COM-T25**, **SV-COM-X25** y **SV-COM-X83**, siempre que se utilice un **SV-COM-PANEL** para el control.

El adaptador fue desarrollado como interfaz entre un SV-COM-PANEL y el software de navegación SkyDemon (SD). Inyecta los comandos de ajuste de frecuencia del software de navegación en la comunicación entre la radio y el SV-COM-PANEL. El adaptador simplemente se conecta entre el cableado existente hacia el SV-COM-PANEL.

No se requiere una fuente de alimentación adicional. El adaptador funciona con tensión de a bordo de 12 V y 24 V.

No se requieren trabajos electricos ni mecanicos adicionales!

NOTA

El adaptador utiliza el protocolo **Garmin GTR225** y por tanto es compatible con las aplicaciones de navegación que admiten GTR225, entre ellas **SkyDemon**, **Sky-Map**, **VFRNav** y **easyVFR**.

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.

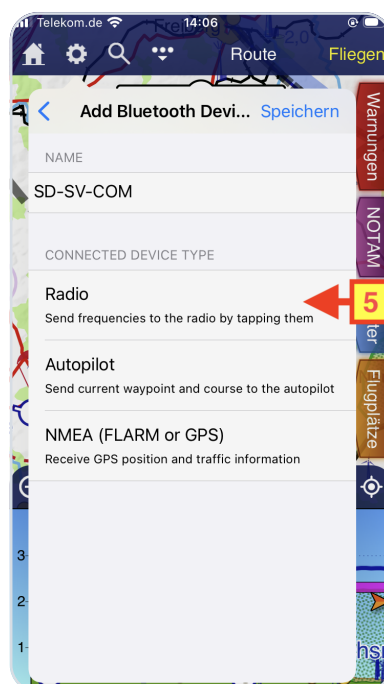
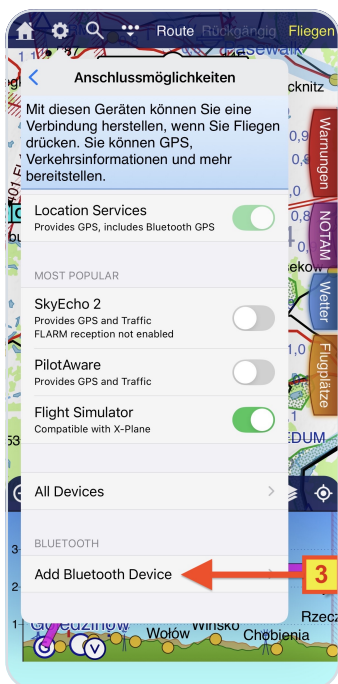
IMPORTANTE

El SD-SV-COM-E se configura en SkyDemon como una radio compatible con **GTR225**.

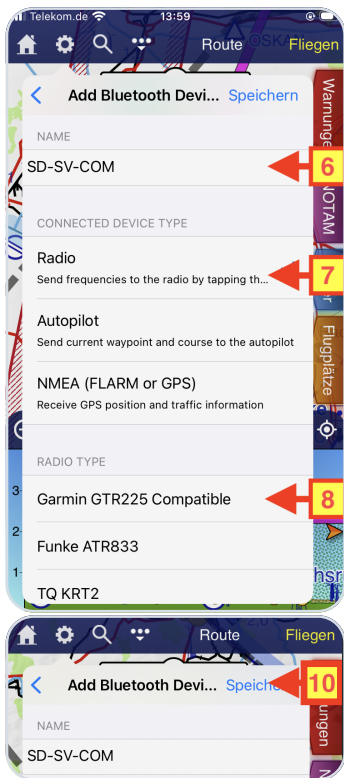


- 1 Abra el menú de configuración mediante el icono de engranaje.
- 2 En la configuración, seleccione **Connectivity**.

- ③ En Connectivity → seleccione Add Bluetooth Device.



- ④ Espere hasta que termine la búsqueda de dispositivos BLE (puede tardar un momento). A continuación, seleccione la entrada **SD-SV-COM-E**.
- ⑤ Seleccione el tipo de dispositivo **Radio**.



- ⑥ El nombre del adaptador se puede personalizar según se desee.
- ⑦ Debe estar seleccionado el tipo de dispositivo **Radio**.
- ⑧ Seleccione **Garmin GTR225** como tipo de radio. El SD-SV-COM-E es compatible con GTR225.
- ⑨ Seleccione si se debe ajustar la frecuencia standby o la activa.
- ⑩ **Guarde los ajustes con Save** – el adaptador ya está listo para su uso.

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

