

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Dynon SV-COM – Adaptador Bluetooth BLE

SkyDemon (SD) · EXPERIMENTAL

Adaptador Bluetooth Low Energy (BLE) que trata da transferência de dados entre o software de navegação e um transceptor VHF Dynon SV-COM (rádio aeronáutico) (). O adaptador liga-se simplesmente ao rádio – **não é necessário qualquer outro trabalho elétrico.**



DADOS TÉCNICOS

RÁDIO	Dynon SV-COM
COMPATIBILIDADE	SV-COM-425 · -760 · -T83 · -T25 · -X25 · -X83
SISTEMA OPERATIVO	Android · iOS
ALIMENTAÇÃO	pela rádio · 12/24 V
REQUISITO	SV-COM-PANEL
PESO	50 g
DIMENSÕES	41,33 × 43,52 × 16,5 mm

IMPORTANTE

Este é um protótipo destinado exclusivamente a uso experimental!

1 Indicador de estado LED

O adaptador possui um LED de estado multicolor:

Vermelho intermitente Pronto para operar, mas não ligado a app.

Vermelho contínuo Pronto para operar e ligado via BLE a app.

Azul breve (aprox. 2 s) Comando de frequência recebido e aplicado com sucesso.

2 Configuração do rádio

Não é necessária configuração adicional no rádio.

3 Pinout do conector

Excerto do manual de instalação 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 – D15M Pinout

4 Configuração no SkyDemon

IMPORTANTE

Não emparelhe o SD-Link nas definições de Bluetooth

O adaptador SD-Link é um dispositivo Bluetooth Low Energy (BLE). Os dispositivos BLE não são emparelhados através das definições de Bluetooth do tablet ou do telefone como os dispositivos Bluetooth normais, p. ex. headsets ou altifalantes.

Por isso, não abra as definições de Bluetooth do iOS, Android ou Windows para procurar ou emparelhar o SD-Link aí.

A ligação ao SD-Link é configurada exclusivamente na própria aplicação de navegação, p. ex. no SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR ou noutra aplicação suportada. Um emparelhamento prévio ao nível do sistema operativo não é necessário e pode até impedir a ligação.

Os dispositivos Bluetooth normais, como headsets, intercomunicadores ou altifalantes, podem continuar a ser utilizados em paralelo. Estes são emparelhados como habitualmente através do sistema operativo. O SD-Link, pelo contrário, é gerido diretamente pela aplicação de navegação.

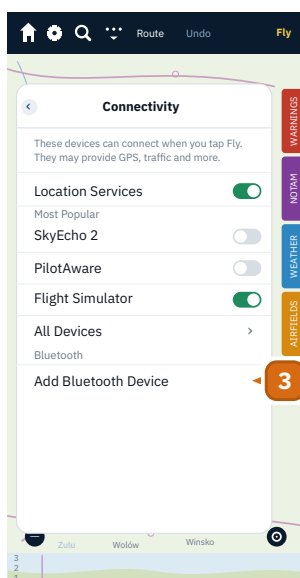
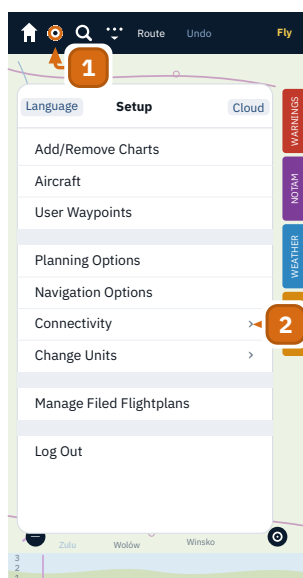
Se o SD-Link já tiver sido emparelhado nas definições de Bluetooth: Remova o SD-Link completamente da lista de dispositivos Bluetooth do seu tablet ou telefone. Em seguida, não o emparelhe novamente através do sistema operativo, mas configure-o de novo exclusivamente dentro da aplicação de navegação.

REGRA

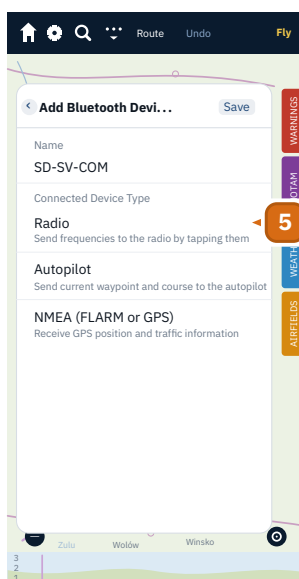
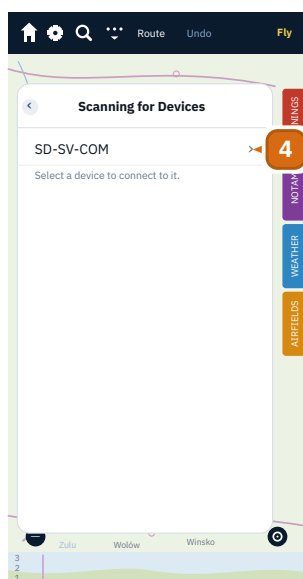
Não emparelhar o SD-Link no sistema operativo.

Configurar o SD-Link sempre diretamente na aplicação de navegação.

As imagens abaixo são reproduções esquemáticas da interface do SkyDemon (iOS), não capturas de ecrã originais. Os marcadores laranja numerados indicam o passo a tocar; um visto azul assinala uma definição já selecionada.

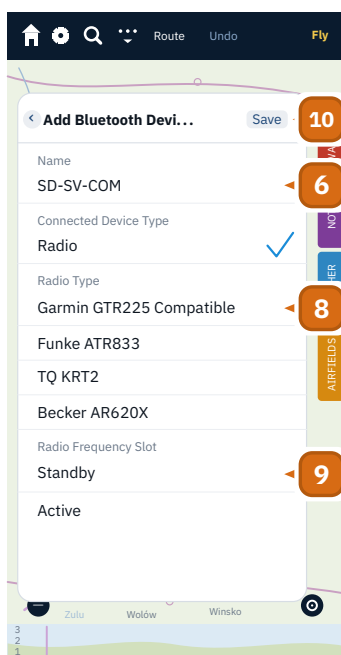


- 1 Abra o menu **Setup** através do ícone de engrenagem.
- 2 Selecione **Connectivity**.
- 3 Em **Bluetooth**, selecione **Add Bluetooth Device**.



④ Aguarde até a pesquisa terminar (isto pode demorar um momento) e selecione a entrada **SD-SV-COM**.

⑤ Como **Connected Device Type**, selecione **Radio**.



⑥ O **Name** apresentado pode ser personalizado conforme desejado.

⑦ O **Connected Device Type** já está definido como **Radio** (visto azul).

⑧ Como **Radio Type**, selecione o tipo de rádio **Garmin GTR225 Compatible**. O SD-SV-COM-E é compatível com GTR225.

⑨ Em **Radio Frequency Slot**, defina se é definida a frequência **Standby** ou **Active**.

⑩ **Guarde as definições com Save** — o adaptador está agora pronto a usar.

NOTA

Set **Active/Standby** determina para que frequência de rádio os valores tocados são enviados. O **Radio Type Garmin GTR225 Compatible** é fixo para o SD-SV-COM-E.

5 Contacto

Para problemas, duvidas ou feedback, contacte:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail

info@sdlink.de

Telefone

+49 3361 710253

Web

www.sdlink.de

Dimensões

