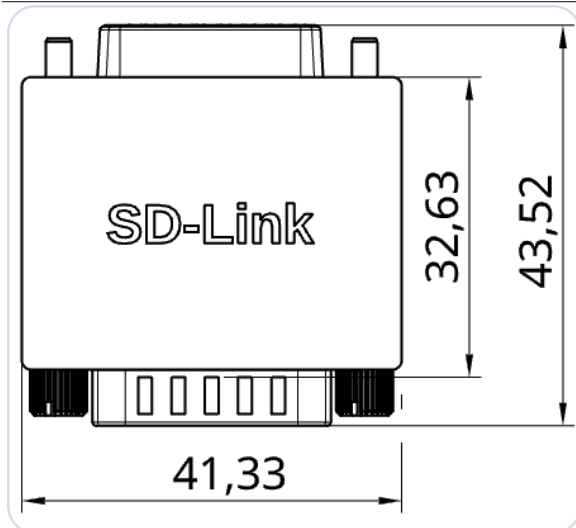


Dynon SV-COM – Adaptador Bluetooth BLE

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



O adaptador Bluetooth Low Energy (BLE) para um transceptor VHF DYNON SV-COM e compatível com **SV-COM-425, SV-COM-760, SV-COM-T83, SV-COM-T25, SV-COM-X25 e SV-COM-X83**, desde que seja usado um **SV-COM-PANEL**.

O adaptador foi desenvolvido como interface entre o SV-COM-PANEL e o software de navegação SkyDemon (SD). Injeta comandos de frequência na comunicação entre o rádio e o painel. O adaptador é ligado entre a cablagem existente.

Não é necessária alimentação adicional. O adaptador funciona com 12 V e 24 V.

Não são necessários trabalhos elétricos ou mecânicos adicionais!

NOTA

O adaptador usa o protocolo **Garmin GTR225** e por isso é compatível com apps que suportam GTR225, como **SkyDemon, Sky-Map, VFRNav e easyVFR**.

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.

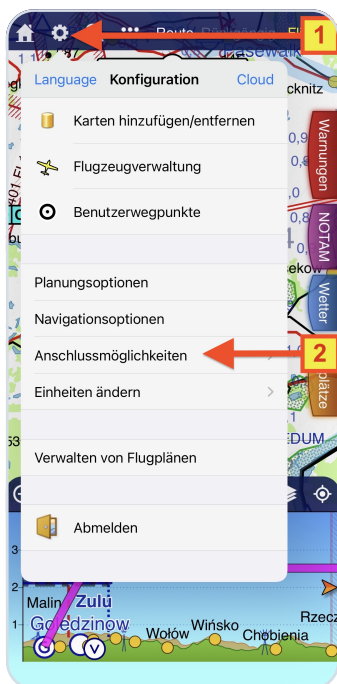
Configurar o SD-Link sempre diretamente na aplicação de navegação.

IMPORTANTE

O adaptador não é ligado pelas definições normais de Bluetooth. Dispositivos BLE normalmente não aparecem lá.

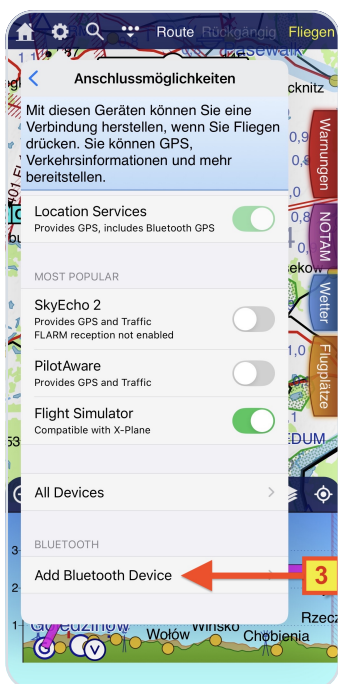
IMPORTANTE

SD-SV-COM-E é configurado no SkyDemon como rádio compatível com **GTR225**.

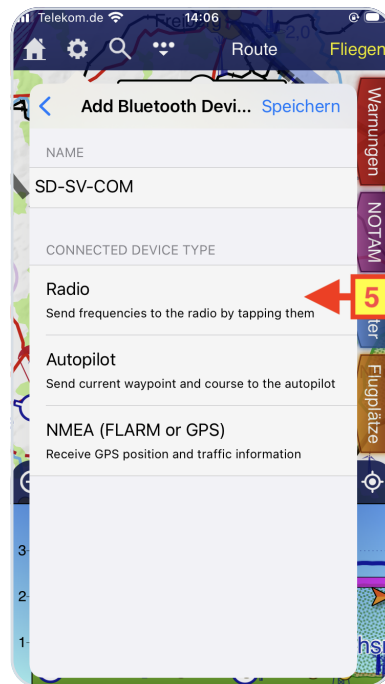


① Abra o menu de configuracao pelo icone de engrenagem.

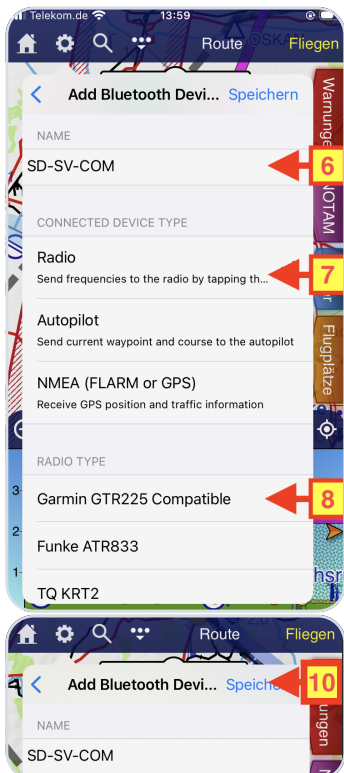
② Na configuracao, selecione **Connectivity**.



③ Em **Connectivity** → selecione **Add Bluetooth Device**.



- ④ Aguarde até a pesquisa de dispositivos BLE terminar (pode demorar um momento). Depois selecione a entrada **SD-SV-COM-E**.
- ⑤ Selecione o tipo de dispositivo **Radio**.



- ⑥ O nome do adaptador pode ser personalizado como desejar.
- ⑦ O tipo de dispositivo **Radio** deve estar selecionado.
- ⑧ Selecione **Garmin GTR225** como tipo de radio. SD-SV-COM-E e compatível com GTR225.
- ⑨ Selecione se deve definir a frequência standby ou active.
- ⑩ **Guarde as definições com Save** – o adaptador está pronto para uso.

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

