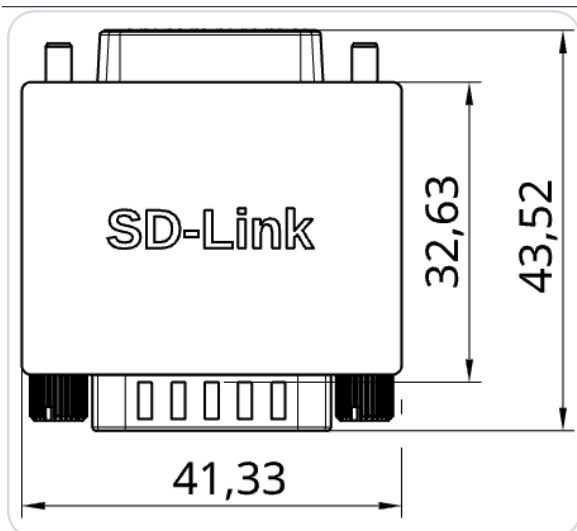


Dynon SV-COM – Adattatore Bluetooth BLE

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



L'adattatore Bluetooth Low Energy (BLE) per un ricetrasmittitore VHF DYNON SV-COM e compatibile con **SV-COM-425**, **SV-COM-760**, **SV-COM-T83**, **SV-COM-T25**, **SV-COM-X25** e **SV-COM-X83**, se viene usato un **SV-COM-PANEL**.

L'adattatore è stato sviluppato come interfaccia tra SV-COM-PANEL e il software di navigazione SkyDemon (SD). Inserisce i comandi di impostazione frequenza nella comunicazione tra radio e pannello. L'adattatore si inserisce semplicemente nel cablaggio esistente.

Non è necessaria alcuna alimentazione aggiuntiva. L'adattatore funziona con 12 V e 24 V.

Nessun ulteriore lavoro elettrico o meccanico necessario!

NOTA

L'adattatore usa il protocollo **Garmin GTR225** ed è quindi compatibile con le app che supportano GTR225, tra cui **SkyDemon**, **Sky-Map**, **VFRNav** e **easyVFR**.

IMPORTANTE

Questo è un prototipo destinato esclusivamente a uso sperimentale!

1 Indicatore di stato LED

L'adattatore dispone di un LED di stato multicolore:

Rosso lampeggiante Pronto, ma non collegato a un'app.

Rosso fisso Pronto e collegato via BLE a un'app.

Blu breve (ca. 2 s) Comando frequenza ricevuto e applicato con successo.

2 Configurazione radio

Non è necessaria alcuna configurazione aggiuntiva sulla radio.

3 Pinout connettore

Estratto dal manuale di installazione 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 Configurazione in SkyDemon

IMPORTANTE

Non associare l'SD-Link nelle impostazioni Bluetooth

L'adattatore SD-Link è un dispositivo Bluetooth Low Energy (BLE). I dispositivi BLE non si associano tramite le impostazioni Bluetooth del tablet o del telefono come i normali dispositivi Bluetooth, ad es. cuffie o altoparlanti.

Pertanto non aprire le impostazioni Bluetooth di iOS, Android o Windows per cercare o associare lì l'SD-Link.

La connessione all'SD-Link viene configurata esclusivamente all'interno dell'app di navigazione stessa, ad es. in SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR o un'altra app supportata. Un'associazione preliminare a livello di sistema operativo non è necessaria e può addirittura impedire la connessione.

I normali dispositivi Bluetooth come cuffie, interfonni o altoparlanti possono continuare a essere utilizzati in parallelo. Questi si associano come di consueto tramite il sistema operativo. L'SD-Link, invece, viene gestito direttamente dall'app di navigazione.

Se l'SD-Link è già stato associato nelle impostazioni Bluetooth: Rimuovere completamente l'SD-Link dall'elenco dei dispositivi Bluetooth del tablet o del telefono. Successivamente non associarlo di nuovo tramite il sistema operativo, ma configurarlo nuovamente solo all'interno dell'app di navigazione.

DA RICORDARE

Non associare l'SD-Link nel sistema operativo.

Configurare l'SD-Link sempre direttamente nell'app di navigazione.

IMPORTANTE

L'adattatore non viene collegato tramite le normali impostazioni Bluetooth. I dispositivi BLE di solito non sono mostrati lì.

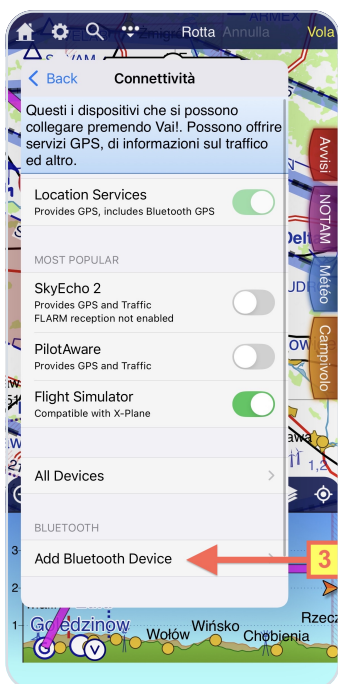
IMPORTANTE

SD-SV-COM-E viene configurato in SkyDemon come radio compatibile **GTR225**.

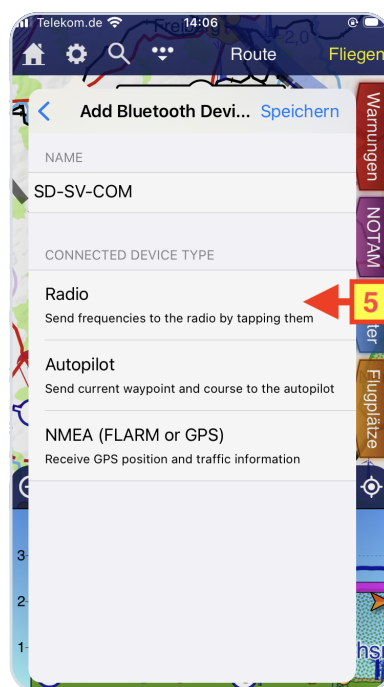


① Aprire il menu configurazione tramite l'icona a ingranaggio.

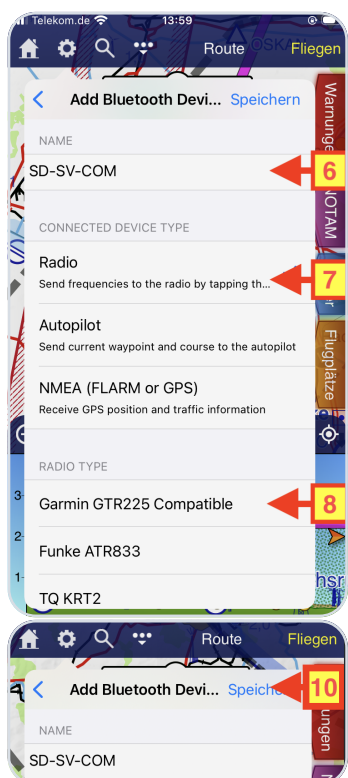
② Nella configurazione selezionare **Connectivity**.



③ In **Connectivity** → selezionare **Add Bluetooth Device**.



- ④ Attendere il completamento della ricerca dei dispositivi BLE (potrebbe richiedere un momento). Quindi selezionare la voce **SD-SV-COM-E**.
- ⑤ Selezionare il tipo di dispositivo **Radio**.



- ⑥ Il nome dell'adattatore puo essere personalizzato.
- ⑦ Il tipo di dispositivo **Radio** deve essere selezionato.
- ⑧ Selezionare **Garmin GTR225** come tipo radio. SD-SV-COM-E e compatibile GTR225.
- ⑨ Selezionare se impostare la frequenza standby o active.
- ⑩ **Salvare le impostazioni con Save** – l'adattatore e ora pronto all'uso.

5 Contatto

In caso di problemi, domande o feedback, contattare:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefono **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de

