

MANUALE DI INSTALLAZIONE

Dynon SV-COM – Adattatore Bluetooth BLE

SkyDemon (SD) · **EXPERIMENTAL**

Adattatore Bluetooth Low Energy (BLE) che gestisce il trasferimento dati tra il software di navigazione e un ricetrasmittitore VHF Dynon SV-COM (radio aeronautica) (). L'adattatore si collega semplicemente alla radio – **nessun ulteriore intervento elettrico necessario.**

**DATI TECNICI**

RADIO	Dynon SV-COM
COMPATIBILITÀ	SV-COM-425 · -760 · -T83 · -T25 · -X25 · -X83
SISTEMA OPERATIVO	Android · iOS
ALIMENTAZIONE	tramite la radio · 12/24 V
REQUISITO	SV-COM-PANEL
PESO	50 g
DIMENSIONI	41,33 × 43,52 × 16,5 mm

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 e 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.

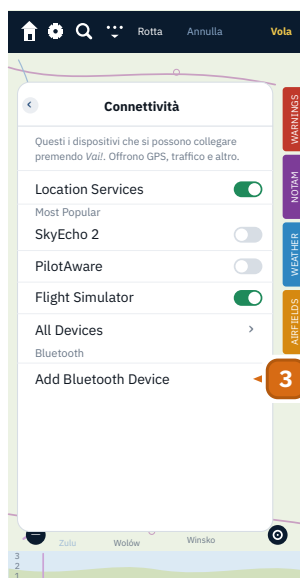
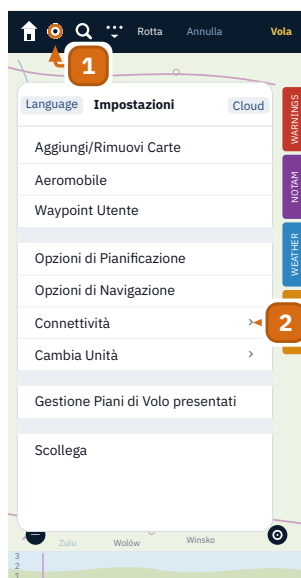
Se l'SD-Link è già stato associato nelle impostazioni Bluetooth: Rimuovere completamente l'SD-Link dall'elenco dei dispositivi Bluetooth del tablet o del telefono. Successivamente non associarlo di nuovo tramite il sistema operativo, ma configurarlo nuovamente solo all'interno dell'app di navigazione.

DA RICORDARE

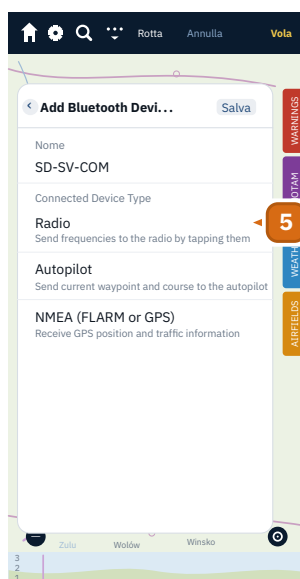
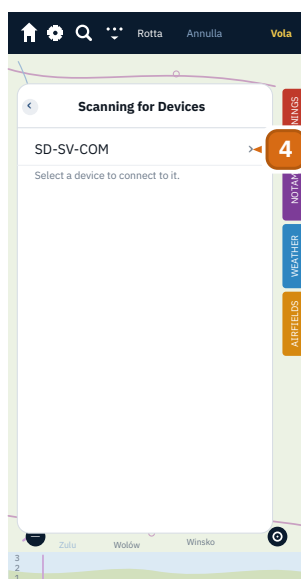
Non associare l'SD-Link nel sistema operativo.

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

Le immagini seguenti sono riproduzioni schematiche dell'interfaccia di SkyDemon (iOS), non screenshot originali. I marcatori arancioni numerati indicano il passo da toccare; un segno di spunta blu indica un'impostazione già selezionata.

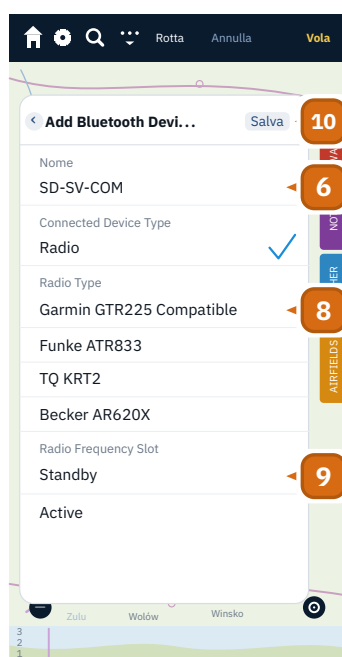


- ① Apri il menu **Impostazioni** tramite l'icona dell'ingranaggio.
- ② Scegli **Connettività**.
- ③ In **Bluetooth** scegli **Add Bluetooth Device**.



④ Attendi il termine della ricerca (può richiedere un momento), quindi seleziona la voce **SD-SV-COM**.

⑤ Come **Connected Device Type** scegli **Radio**.



⑥ Il **Nome** mostrato può essere modificato a piacere.

⑦ Il **Connected Device Type** è già impostato su **Radio** (spunta blu).

⑧ Come **Radio Type** scegli il tipo di radio **Garmin GTR225 Compatible**. Il SD-SV-COM-E è compatibile GTR225.

⑨ In **Radio Frequency Slot** stabilisci se impostare la frequenza **Standby** o **Active**.

⑩ **Salva le impostazioni con Salva** — l'adattatore è ora pronto all'uso.

NOTA

Set **Active/Standby** determina su quale frequenza radio vengono inviati i valori toccati. Il **Radio Type Garmin GTR225 Compatible** è fisso per il SD-SV-COM-E.

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

Dimensioni

