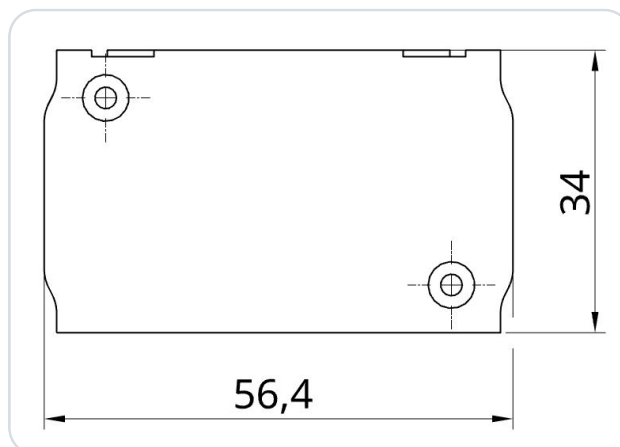


TRIG TY96/TY97 Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy Adaptér (BLE) pro VHF transceiver TRIG TY96/97 (letecké rádio). Adaptér byl vyvinut jako rozhraní mezi TRIG TY96/97 a navigačním softwarem SkyDemon (SD). Realizuje přenos dat mezi navigačním softwarem (SD) a hardwarem rádia (BLE ↔ RS-232). Adaptér se jednoduše přišroubuje mezi montážní rámeček rádia a stávající konektor.

Není nutné žádné další napájení. Adaptér může být provozován s palubním napětím 12 V a 24 V. Samočinně se obnovující pojistka je integrována v krytu. Napájení je chráněno proti přepólování a zkratu.

Řídicí jednotka již připojená k rádiu (EFIS, Garmin G3X, atd.) zůstává funkční.

Nejsou nutné žádné další elektrické práce!

DŮLEŽITÉ

Toto je prototyp výhradně pro experimentální použití!

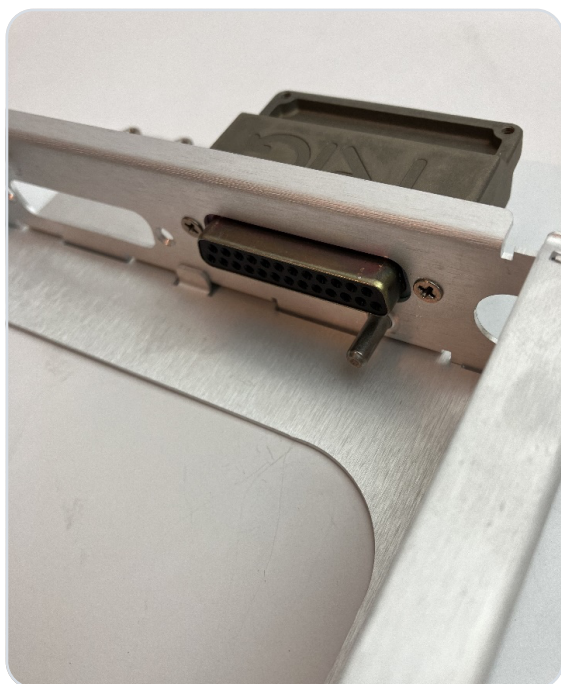
1 Montáž adaptéru

Adaptér je dodáván s následujícím příslušenstvím:

- 2 × Zapuštěný šroub 3 × 8 mm (pro termoplasty), křížová hlava
- 2 × Upínací svorka
- 2 × Šroub UNC 4-40

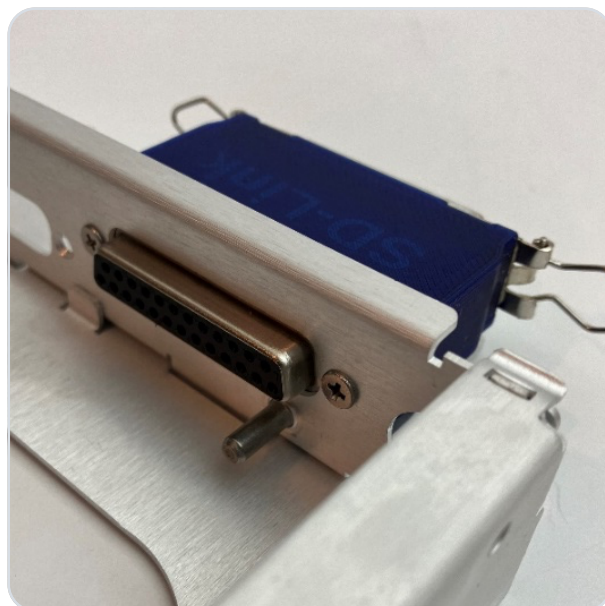


1.1 Demontáž konektoru TRIG z rámu

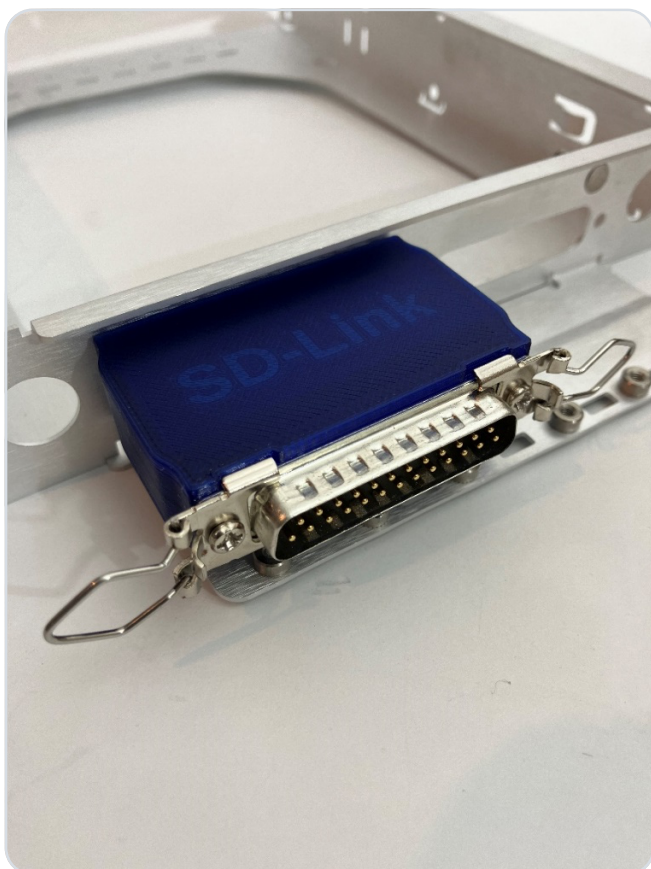


- ① Odstraňte dva šrouby s křížovou hlavou, abyste odpojili konektor TRIG od rámu rádia.
- ② Odstraňte nečistoty, které se nahromadily mezi konektorem a rámem.

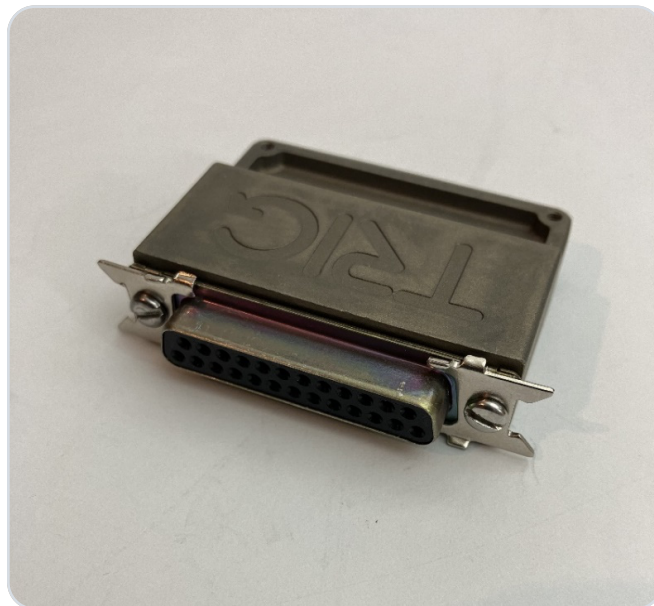
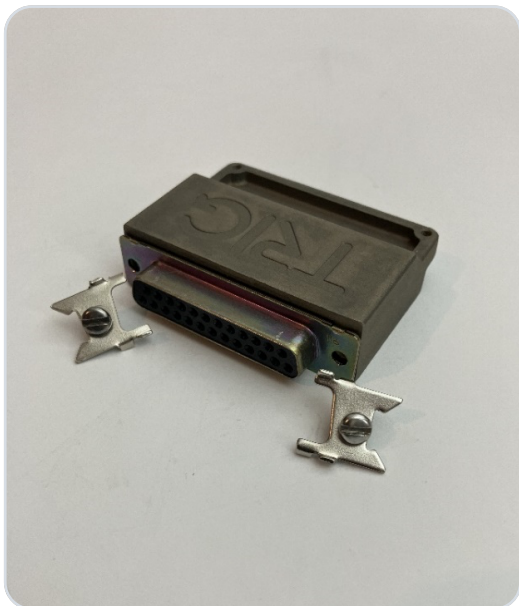
1.2 Instalace adaptéru SD-TY96-DS do rámu



- ③ Nainstalujte adaptér SD-TY96-DS do rámu pomocí přiložených zapuštěných šroubů s křížovou hlavou (3 × 8 mm, pro termoplasty). Šrouby dotáhněte ručně a dbejte na to, abyste závit nepřetáhli!

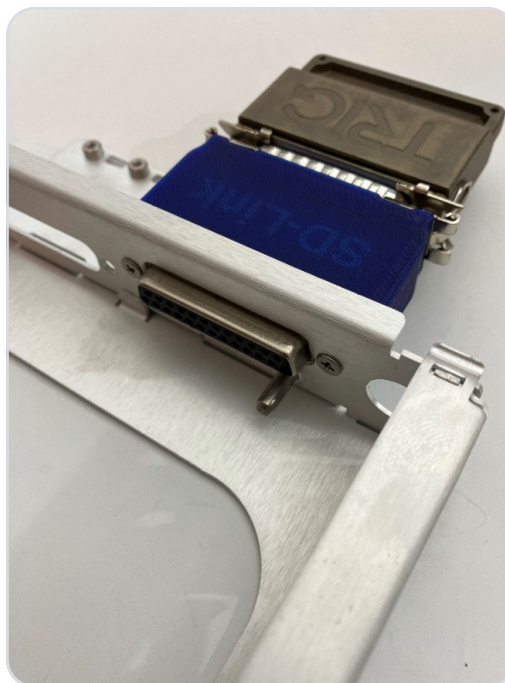
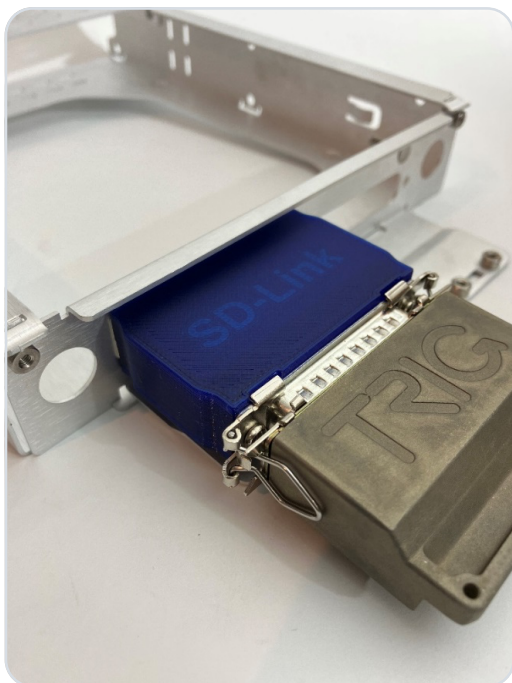


1.3 Montáž upínacích svorek na původní konektor TRIG



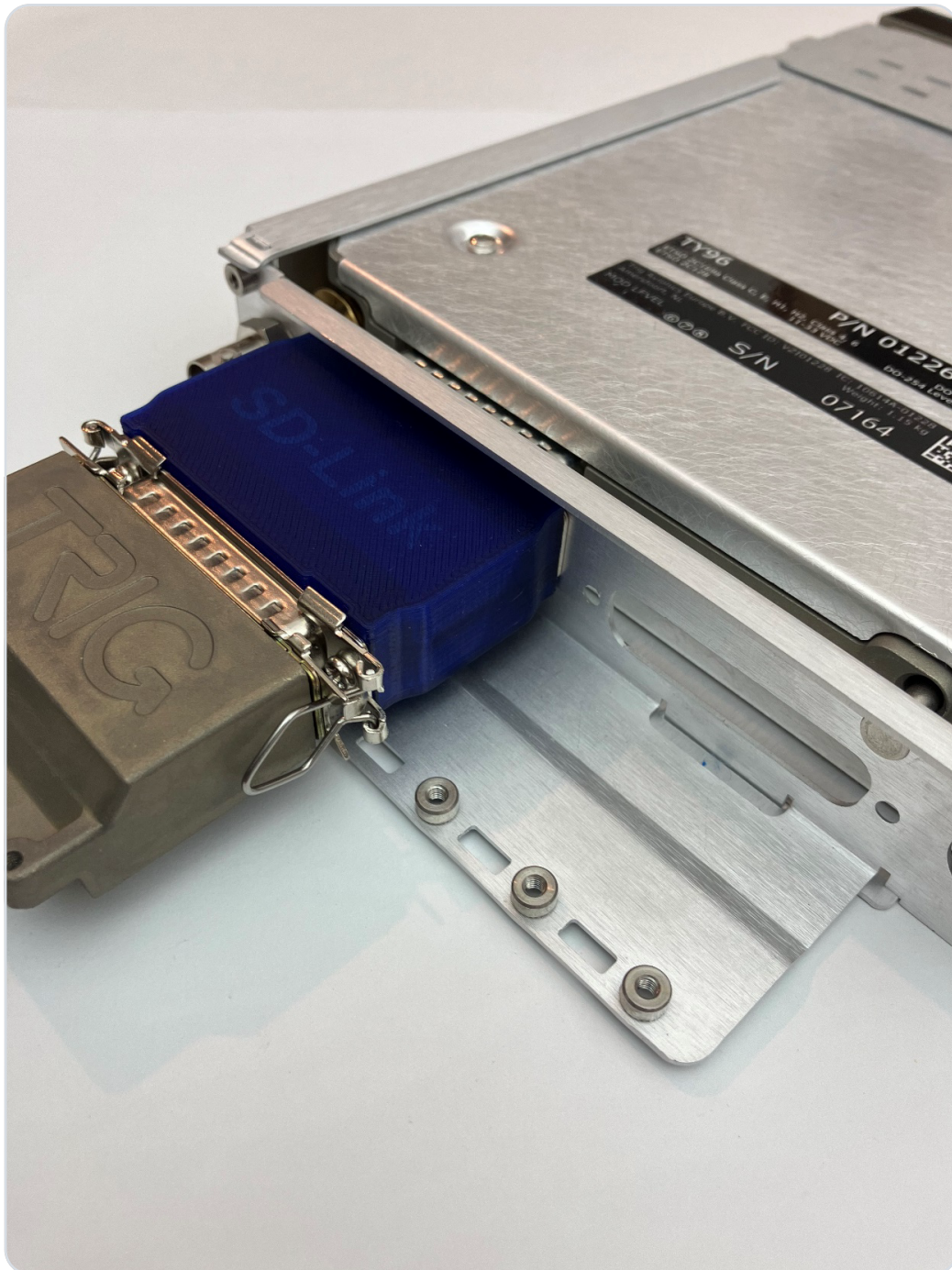
- 4 Namontujte přiložené upínací svorky na konektor TRIG utažením šroubů UNC-4-40 plochým šroubovákem.

1.4 Připojení konektoru TRIG k adaptéru



- 5 Připojte adaptér SD-TY96-DS ke konektoru TRIG spojením svorek adaptéru s nainstalovanými upínacími svorkami konektoru TRIG.

- ⑥ *Volitelné:* Zajistěte spojení mezi adaptérem a konektorem TRIG stahovací páskou.
- ⑦ Ověřte, že všechna spojení jsou pevná a bezpečná.



2 Konfigurace rádia

Na rádiu není nutná žádná další konfigurace.

3 Zapojení konektoru

Zapojení konektoru je výňatek z instalační příručky TRIG.

PIN	SIGNÁL	SMĚR
1	Speaker Out	Output
2	Headphone 1 Left Out	Output
3	Headphone 1 Right Out	Output
4	Ground	–
5	Headphone 2 Left Out	Output
6	Headphone 2 Right Out	Output
7	Audio Out	Output
8	Lighting Bus In	Input
9	Ground	–
10	Transmit Interlock In	Input
11	RS232 Out	Output
12	RS232 In	Input
13	Aircraft Power (DC)	–
14	Aux Audio	Input
15	Music Audio Left In	Input
16	Music Audio Right In	Input
17	Ground	–
18	Microphone 1	Input
19	Microphone 2	Input
20	Reserved	Input
21	Remote Flip-Flop	Input
22	Intercom Key	Input
23	PTT1	Input
24	PTT2	Input
25	Aircraft Power (DC)	–

Zdroj: instalační manuál TRIG TY96/TY97.

4 Konfigurace v SkyDemon

DŮLEŽITÉ

SD-Link nepárujte v nastavení Bluetooth

Adaptér SD-Link je zařízení Bluetooth Low Energy (BLE). Zařízení BLE se nepárují přes nastavení Bluetooth tabletu nebo telefonu jako běžná zařízení Bluetooth, např. náhlavní soupravy nebo reproduktory.

Neotvírejte proto prosím nastavení Bluetooth v iOS, Androidu ani Windows, abyste tam SD-Link hledali nebo párovali.

Připojení k SD-Linku se nastavuje výhradně přímo v navigační aplikaci, např. v SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR nebo jiné podporované aplikaci. Předchozí párování na úrovni operačního systému není nutné a může připojení dokonce znemožnit.

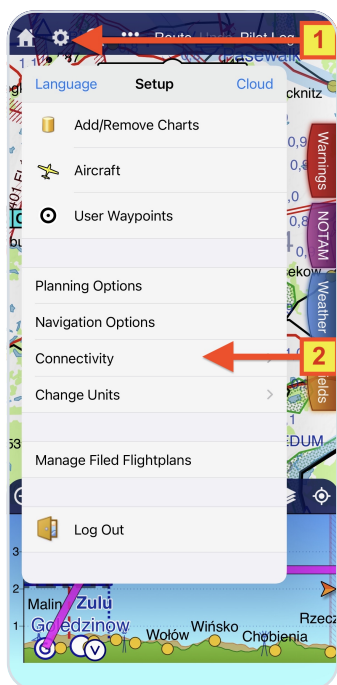
Běžná zařízení Bluetooth, jako náhlavní soupravy, interkomy nebo reproduktory, lze nadále používat souběžně. Ta se párují jako obvykle přes operační systém. SD-Link je naproti tomu ovládán přímo navigační aplikací.

Pokud již byl SD-Link spárován v nastavení Bluetooth: Odeberte prosím SD-Link úplně ze seznamu zařízení Bluetooth vašeho tabletu nebo telefonu. Poté jej znovu nepárujte přes operační systém, ale nastavte jej znovu výhradně v navigační aplikaci.

ZAPAMATUJTE SI

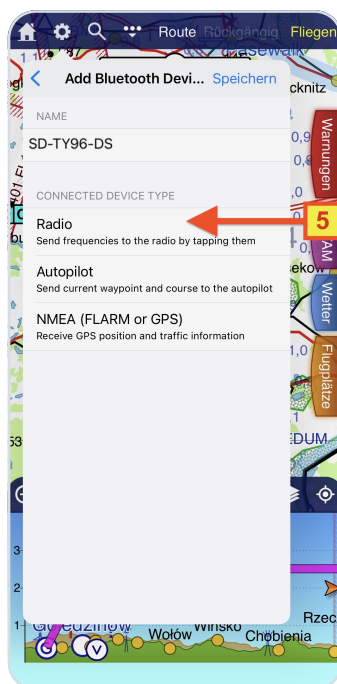
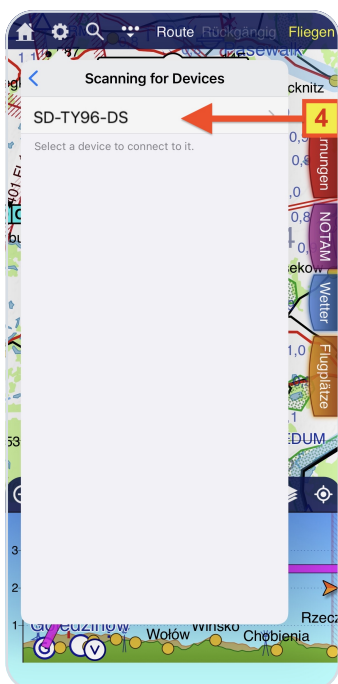
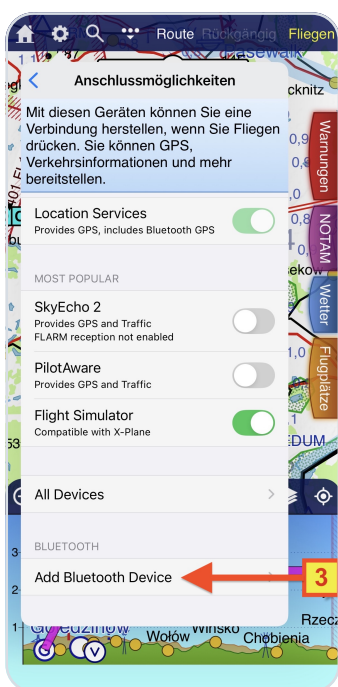
SD-Link nepárujte v operačním systému.

SD-Link vždy nastavte přímo v navigační aplikaci.

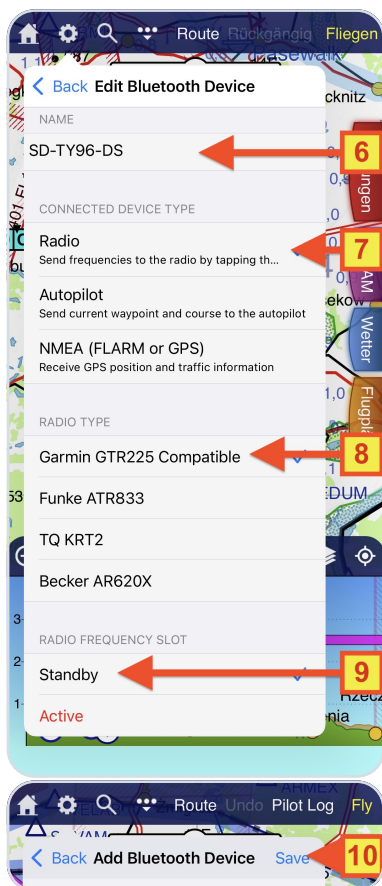


- 1 Otevřete konfigurační nabídku pomocí ikony ozubeného kola.
- 2 Vyberte v konfiguraci **Připojení**.

- ③ V Připojení → vyberte Přidat Bluetooth zařízení.



- ④ Počkejte, dokud nebude dokončeno vyhledávání BLE zařízení (může to chvíli trvat). Poté vyberte položku **SD-TY96-DS**
- ⑤ Vyberte typ zařízení **Radio**.



- ⑥ Název adaptéru lze přizpůsobit podle potřeby.
- ⑦ Typ zařízení **Radio** musí být vybrán.
- ⑧ Vyberte typ rádia **Garmin GTR225 Compatible**.
- ⑨ Zvolte, zda má být nastavena frekvence Standby nebo Active.
- ⑩ **Uložte nastavení kliknutím na Uložit** - adaptér je nyní připraven k použití.

5 Kontakt

V případě problémů, dotazů, návrhů nebo kladných ohlasů nás prosím kontaktujte:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefon **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de

