

NOTICE D'INSTALLATION

TRIG TY96/TY97 Adapter BLE Bluetooth

VFRnav · EXPERIMENTAL

Adaptateur Bluetooth Low Energy (BLE) qui assure le transfert de données entre le logiciel de navigation et un émetteur-récepteur VHF TRIG TY96 / TY97 (radio aéronautique) (BLE ↔ RS-232). L'adaptateur se connecte simplement à la radio – **aucun autre travail électrique nécessaire.**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RADIO	TRIG TY96 / TY97
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android · iOS
INTERFACE	BLE ↔ RS-232
CONFIGURATION	Dual-Source BLE/EFIS → Radio
ALIMENTATION	via la radio · 12/24 V
FUSIBLE INTÉGRÉ	oui · auto-réarmable
POIDS	50 g
DIMENSIONS	56,4 × 47,45 × 16,5 mm

IMPORTANT

Il s'agit d'un prototype destiné exclusivement à un usage expérimental !

1 Adapter Installation

REMARQUE

Condition préalable : platine de montage Trig

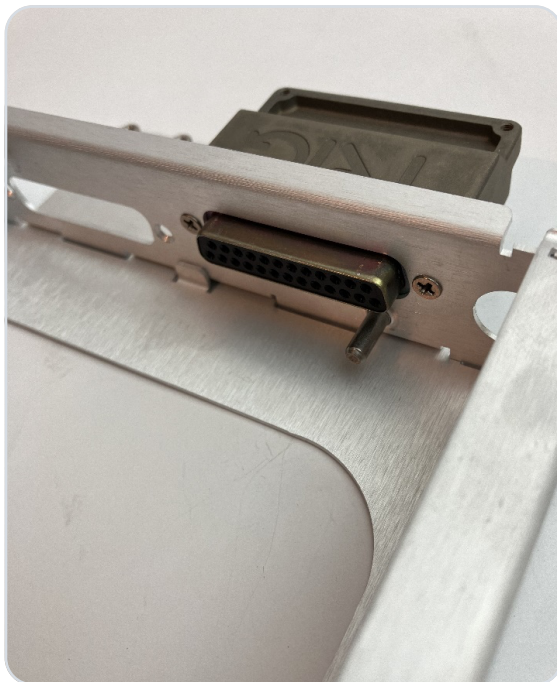
L'adaptateur se visse directement sur la platine de montage (tray) d'origine Trig (*screw and play*). Le montage nécessite donc que la radio soit installée avec la platine d'origine Trig – sans elle, l'adaptateur ne peut pas être fixé.

L'adaptateur est livré avec les accessoires suivants :

- 2 × Countersunk screw 3 × 8 mm (for thermoplastics), Phillips head
- 2 × Retaining clip
- 2 × Screw UNC 4-40

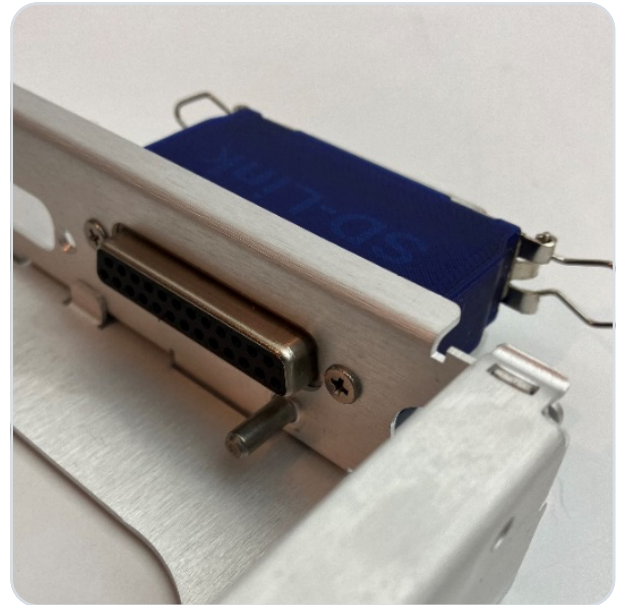


1.1 Removing the TRIG Connector from the Tray

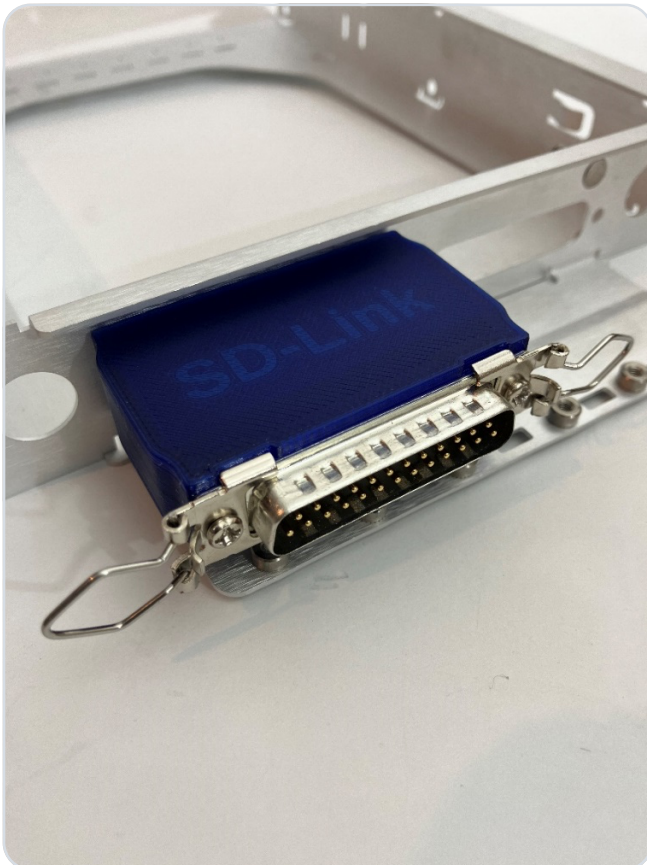


- ① Remove the two Phillips head screws to detach the TRIG connector from the radio's tray.
- ② Remove any dirt that has accumulated between the connector and tray.

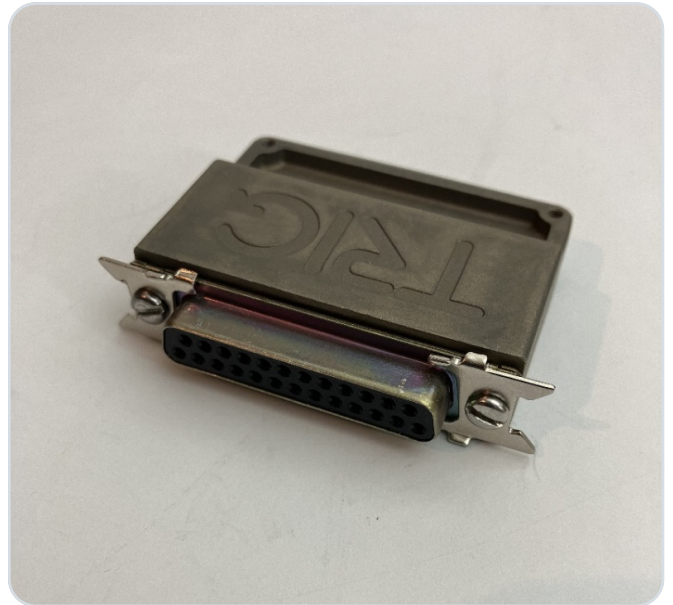
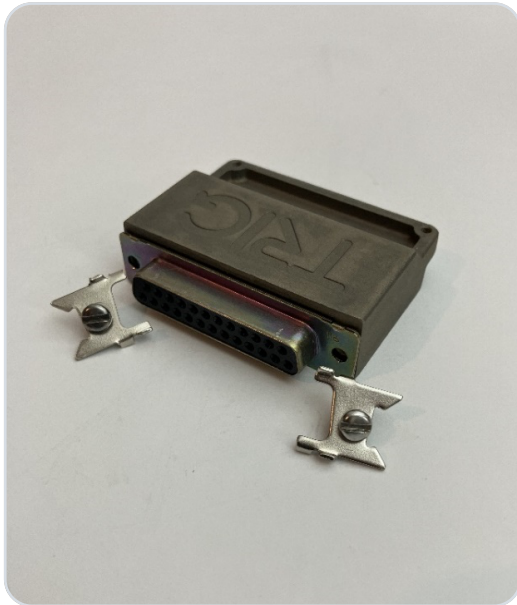
1.2 Installing the SD-TY96-DS Adapter into the Tray



- ③ Install the SD-TY96-DS adapter into the tray using the included countersunk Phillips head screws (3 × 8 mm, for thermoplastics). Tighten the screws hand-tight and be careful not to overtighten the threads!

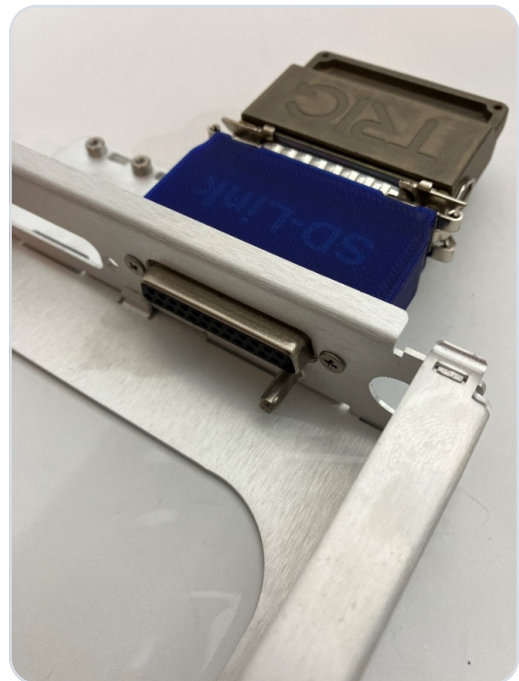
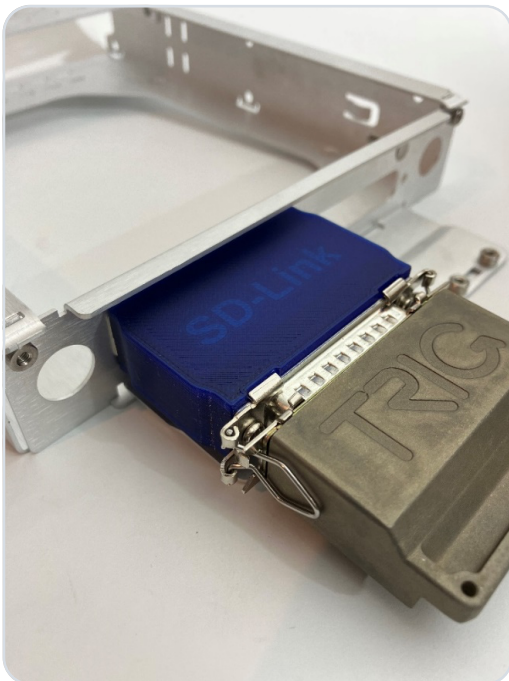


1.3 Mounting the Retaining Clips to the Original TRIG Connector



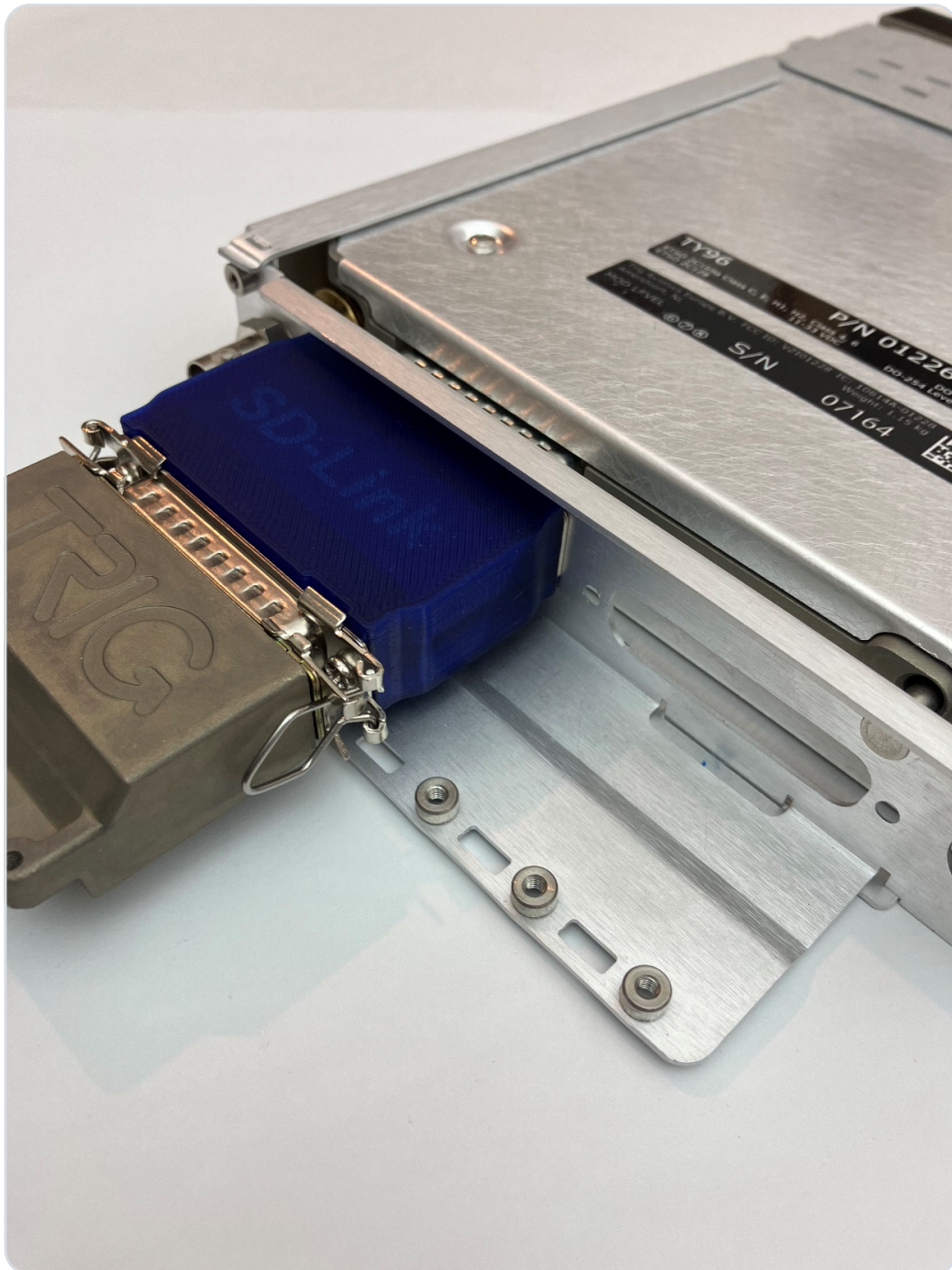
- ④ Mount the included retaining clips to the TRIG connector by tightening the UNC-4-40 screws with a slotted screwdriver.

1.4 Connexion du connecteur TRIG a l'adaptateur



- ⑤ Connecter l'adaptateur SD-TY96-DS au connecteur TRIG en emboitant les clips de l'adaptateur with the installed retaining clips of the TRIG connector.

- ⑥ *Optional* : Secure the connection between adapter and TRIG connector with a cable tie.
- ⑦ Verify that all connections are tight and secure.



2 Configuration de la radio

Aucune configuration supplémentaire n'est nécessaire sur la radio.

3 Brochage du connecteur

Le brochage du connecteur est un extrait du manuel d'installation TRIG.

PIN	SIGNAL	DIRECTION
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)	–

Source : manuel d'installation TRIG TY96/TY97.

4 Configuration dans VFRnav

IMPORTANT

Ne pas appairer le SD-Link dans les réglages Bluetooth

L'adaptateur SD-Link est un appareil Bluetooth Low Energy (BLE). Les appareils BLE ne s'appairent pas via les réglages Bluetooth de la tablette ou du téléphone comme les appareils Bluetooth classiques, p. ex. casques ou haut-parleurs.

N'ouvrez donc pas les réglages Bluetooth d'iOS, d'Android ou de Windows pour y rechercher ou appairer le SD-Link.

La connexion au SD-Link s'établit exclusivement dans l'application de navigation elle-même, p. ex. dans SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR ou une autre application prise en charge. Un appairage préalable au niveau du système d'exploitation n'est pas nécessaire et peut même empêcher la connexion.

Les appareils Bluetooth classiques tels que casques, intercoms ou haut-parleurs peuvent continuer à être utilisés en parallèle. Ils s'appairent comme d'habitude via le système d'exploitation. Le SD-Link, en revanche, est piloté directement par l'application de navigation.

Si le SD-Link a déjà été appairé dans les réglages Bluetooth : Supprimez complètement le SD-Link de la liste des appareils Bluetooth de votre tablette ou téléphone. Ne l'appairez plus ensuite via le système d'exploitation, mais configurez-le à nouveau exclusivement dans l'application de navigation.

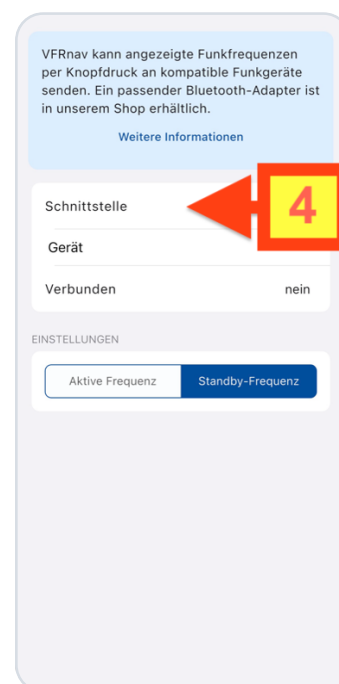
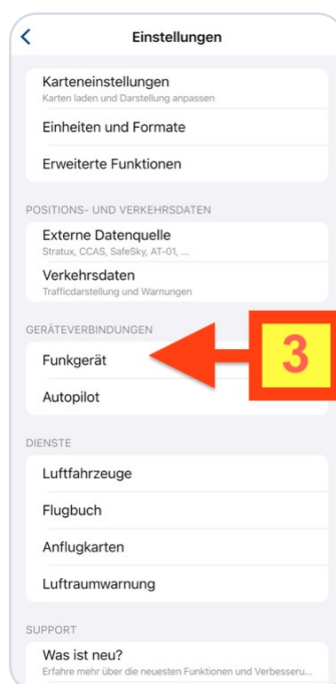
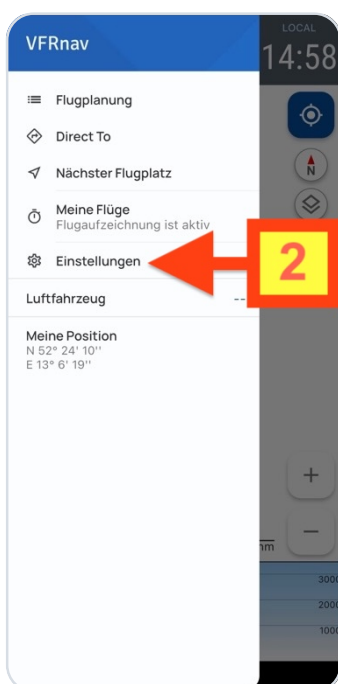
À RETENIR

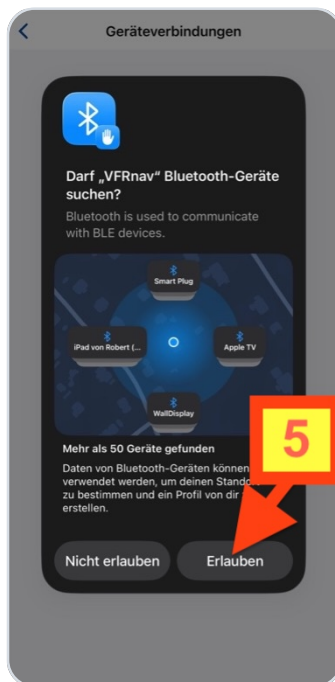
Ne pas appairer le SD-Link dans le système d'exploitation.

Toujours configurer le SD-Link directement dans l'application de navigation.



- Mettre le réseau de bord sous tension et allumer la radio.
- Activer le Bluetooth sur le téléphone / la tablette.
- Démarrer VFRnav.
 - ① Ouvrir le menu
 - ② Ouvrir le menu des paramètres
 - ③ Sous Connexions d'appareils → Radio
 - ④ Sélectionner l'interface

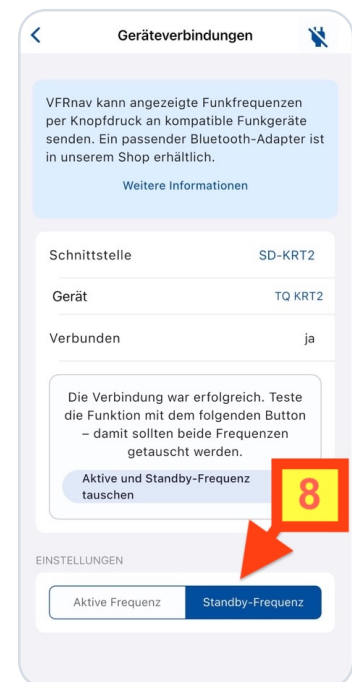
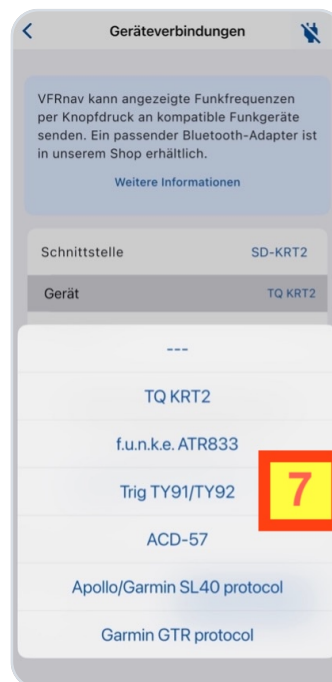
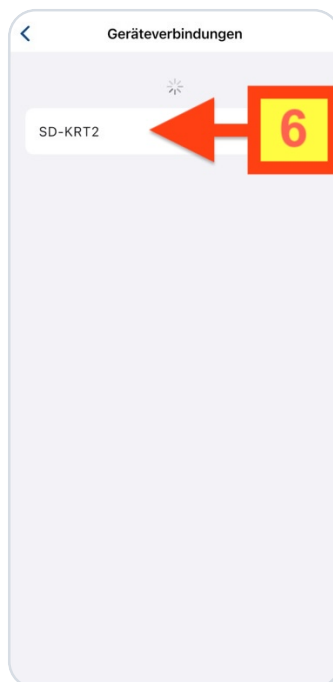




- ⑤ Autoriser le Bluetooth si necessaire
- ⑥ Selectionner le nom de l'adaptateur detecte : **SD-TYX**
- ⑦ Si le protocole n'a pas ete detecte automatiquement, l'ajuster sous "Appareil".
- ⑧ Dans les parametres de connexion, definir si la frequence doit etre transmise immediatement comme active ou comme standby.

REMARQUE IMPORTANTE

Verifier sous "Connecte" : la valeur doit etre "oui".



5 Contact

En cas de problemes, questions, remarques ou retours positifs, merci de contacter :

LayCom Vision GmbH – SD-Link

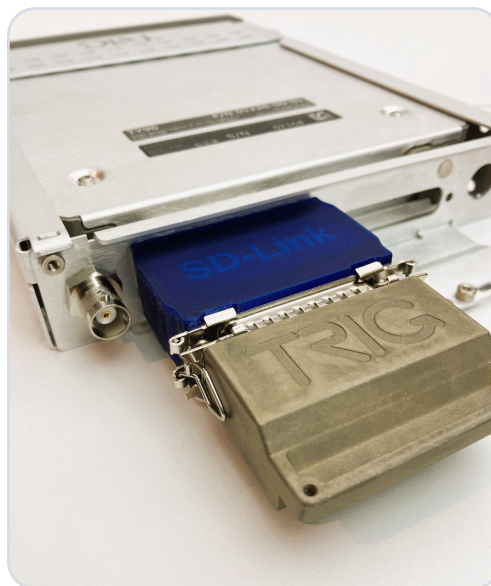
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Téléphone **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de



Dimensions

