



Flying Neurons

SuperNeurone

*Connexion au
transpondeur FUNKE
TRT800A/TRT800H*



Statut du document

Document	FLNO_203 version 1.0.FR			
Date	12/08/2026			
Auteur	Flying Neurons			
Statut	Public ☒	Interne ☐	NDA ☐	Draft ☐

Modifications

Version	Date	Description
1.0	12/08/2026	Première rédaction

Contenu

Ce document explique comment connecter le SuperNeurone au transpondeur FUNKE TRT800A/TRT800H pour le transformer en ADS-B Out.

Table des matières

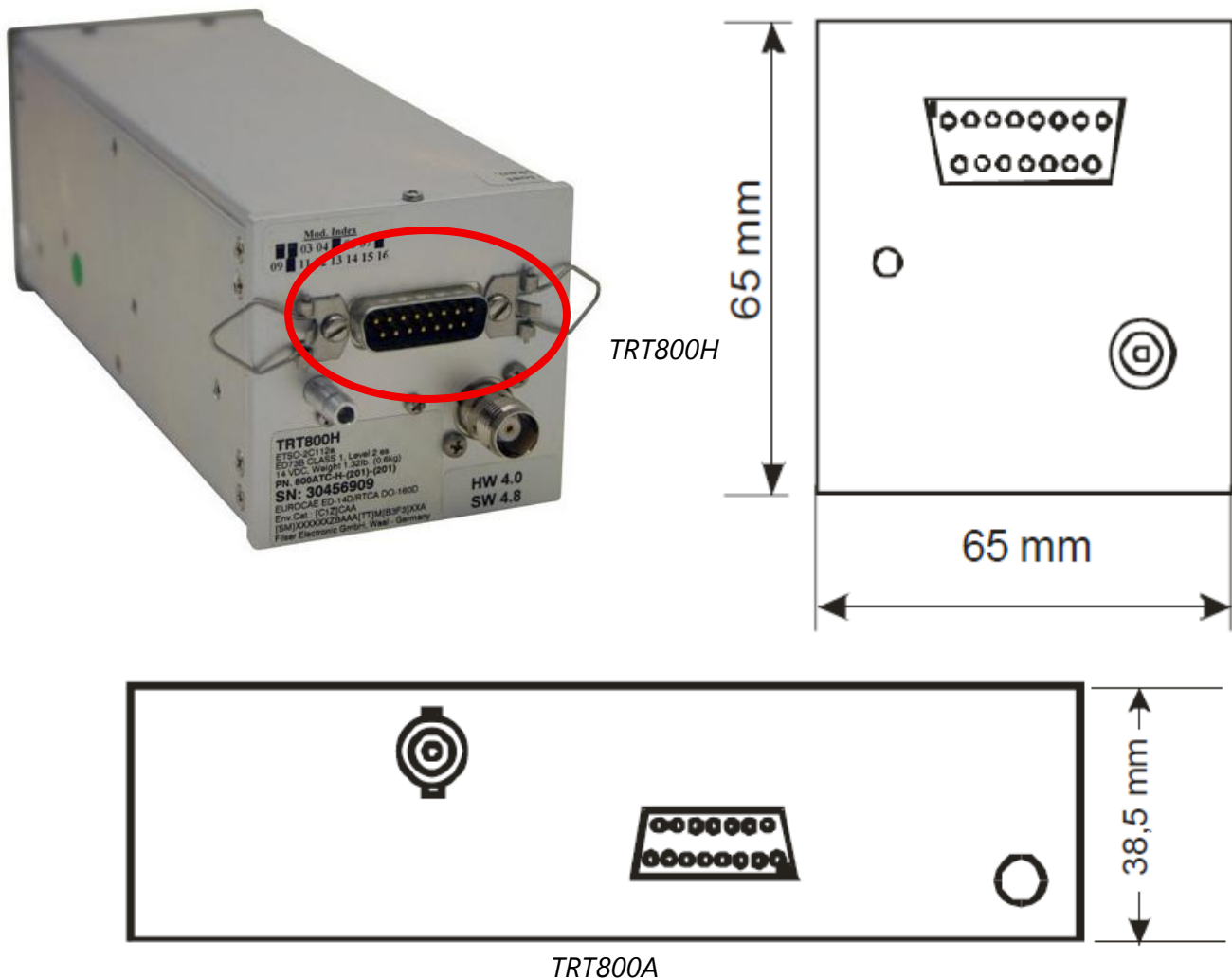
1	Connexion au transpondeur.....	4
1.1	Utilisation d'un «SmartConnector»	4
1.2	Utilisation du faisceau non équipé	5
2	Configuration du SuperNeurone.....	5
3	Configuration du transpondeur	6



1 Connexion au transpondeur

1.1 Utilisation d'un «SmartConnector»

- Débranchez le faisceau d'origine connecté au connecteur DB15 du transpondeur.

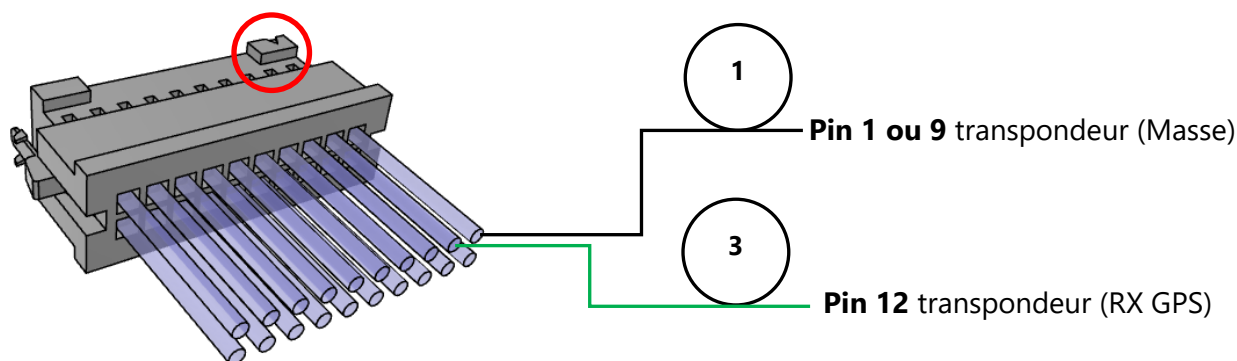


Connectez à la place le « **SmartConnector** ».

- Reconnectez le faisceau d'origine du transpondeur sur le « **SmartConnector** ».
- Verrouillez l'ensemble.
- Connectez le connecteur marqué « **Transponder** » du faisceau SuperNeurone au « **SmartConnector** ».

1.2 Utilisation du faisceau non équipé

Si vous utilisez le faisceau SuperNeurone non équipé, connectez-le au transpondeur selon le schéma suivant :

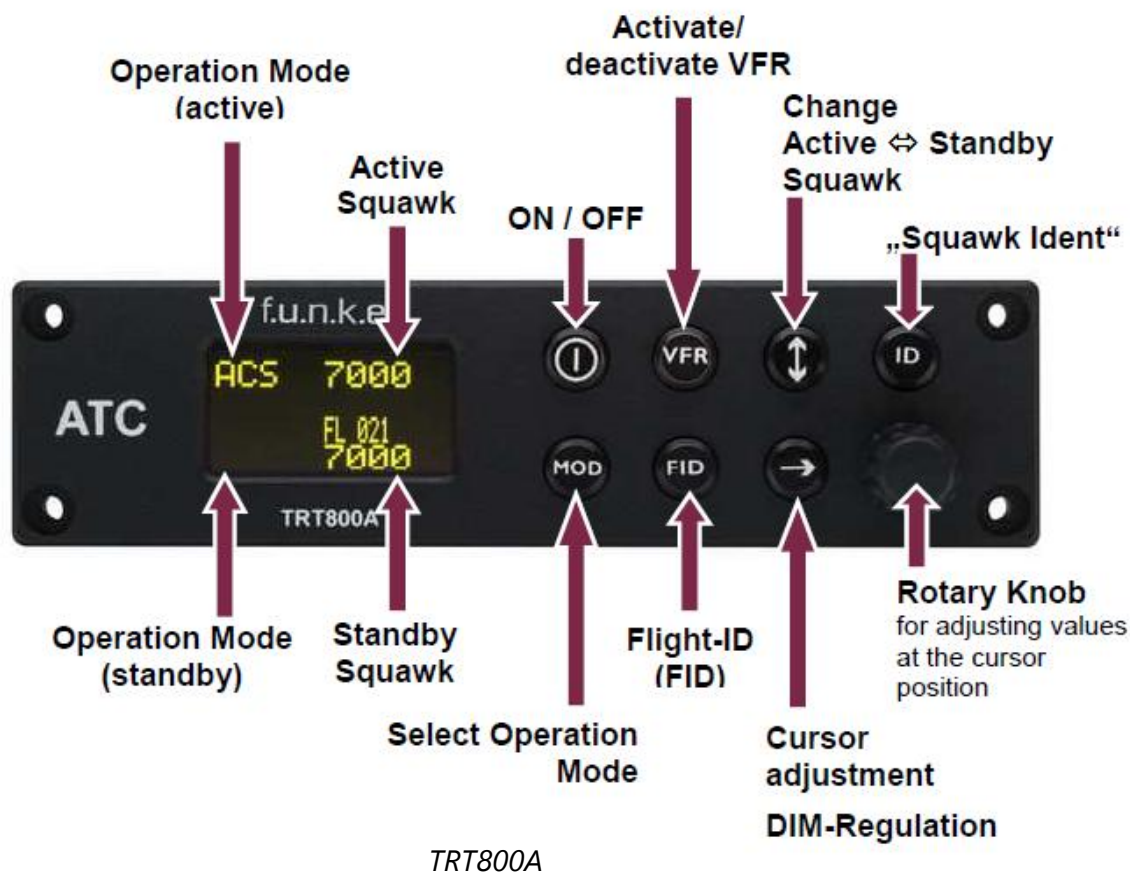
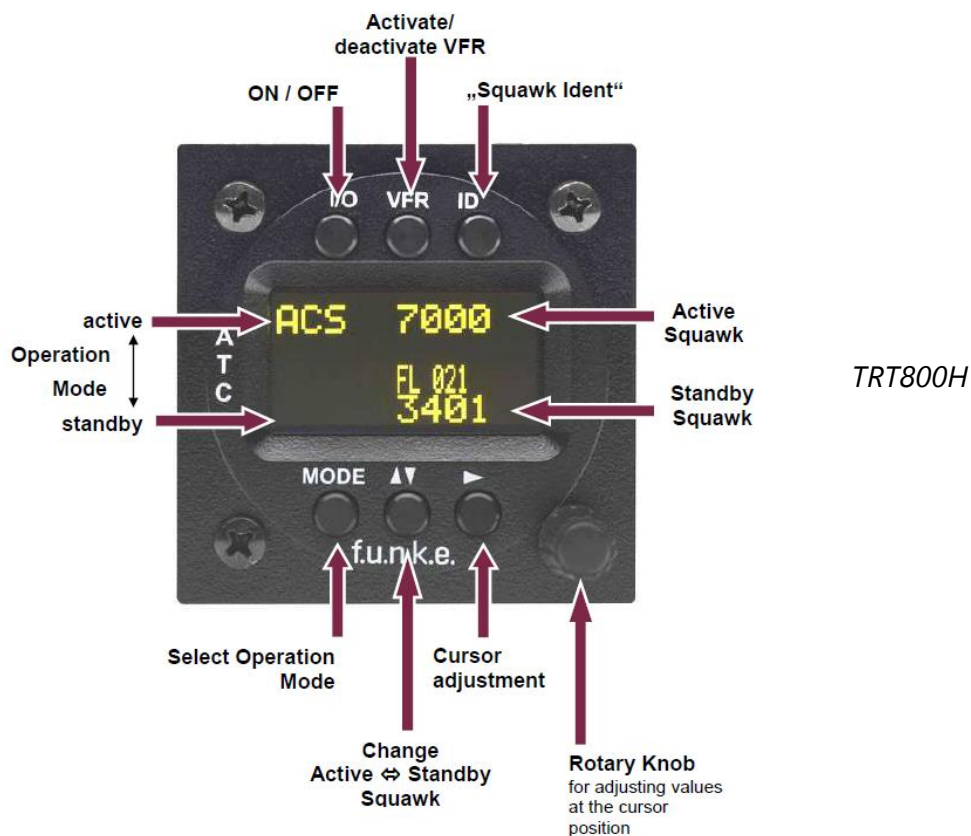


2 Configuration du SuperNeurone

Dans la partie « **Transpondeur** » de la configuration du SuperNeurone :

- Sélectionnez **TRT800**.
- Pour la **Définition de l'adresse ICAO** (adresse hexadécimale du transpondeur) :
 - **Manuel** si vous la connaissez.
 - **Automatique** pour laisser le SuperNeurone la détecter.
- Cochez la case « **Connecté en ADS-B Out** »

3 Configuration du transpondeur





- Placez vous dans le mode Standby à l'aide du bouton MOD
- Pour entrer en mode de **Setup** :
 - Maintenez le bouton **FID pour le TRT800A** ou **ID pour le TRT800H** jusqu'à obtenir à l'écran **ENTER SETUP**.
 - Relâchez le bouton.
 - Appuyez sur le **bouton FN** et, **sans le relâcher**, mettez **en marche** le transpondeur.
- Vous êtes désormais dans le mode **Setup**.
 - Changez de menu en appuyant sur **le bouton FN**.
 - Appuyez sur le **bouton ENT** pour valider un choix.
 - Utiliser la **roulette de droite** pour faire défiler les choix.
- Modifier les 2 paramètres suivants :
 - GPS input : **NMEA 0183**
 - Interface speed : **38400 bps ATTENTION nouveau va plus vite**