

KIT RELAIS D-STAR

STARKITY

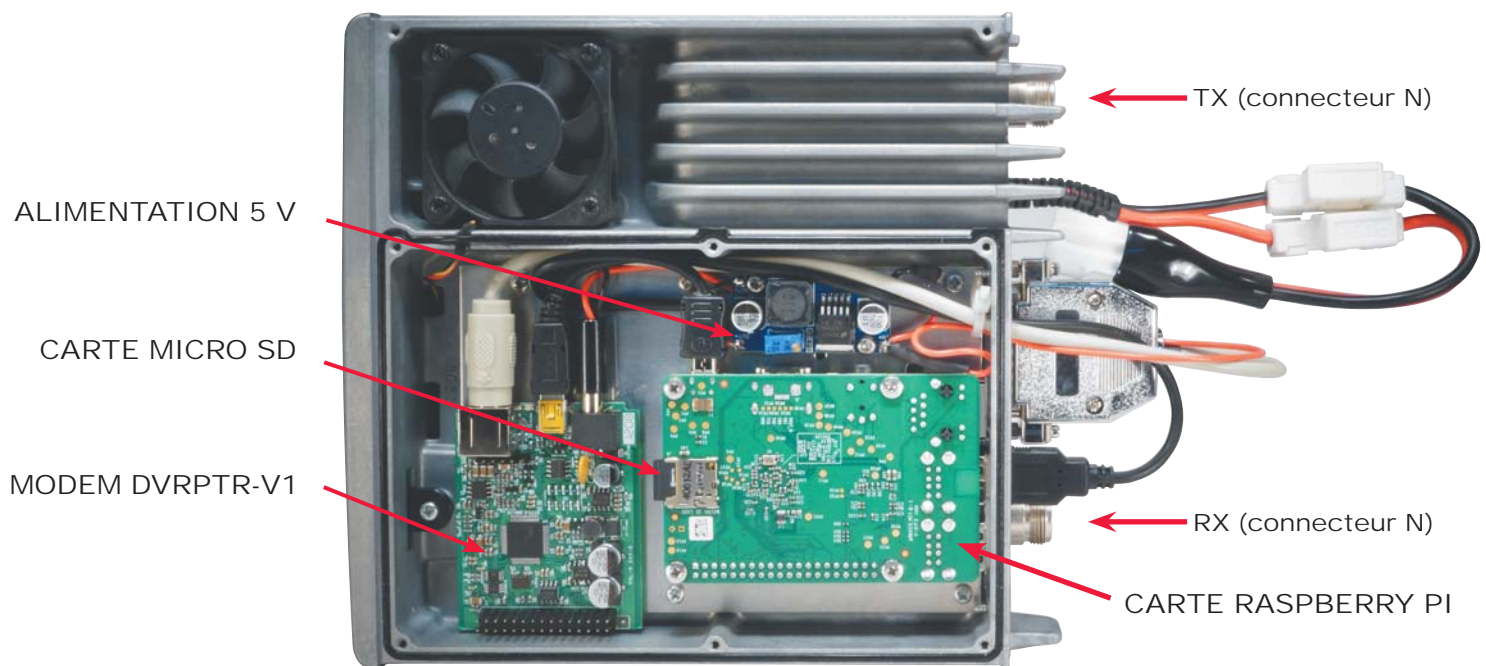
Avec STARKITY devenez D-STAR !

Face au succès grandissant du système D-STAR en France, ICOM France propose désormais un nouveau kit relais avec passerelle (Gateway) intégrée conçu spécialement pour les OM's : STARKITY

Ce kit composé principalement d'un **module radio full duplex** (VHF ou UHF), d'une **carte Raspberry PI**, d'un **modem DVRPTR-V1** et d'un **module régulateur 5 V**, permet à un OM d'assembler simplement et rapidement un relais performant D-STAR 25 Watts avec passerelle (Gateway) incorporée.

Afin de permettre de longs QSO sans risque de surchauffe le STARKITY inclus une "ventilation renforcée" composée d'un capot découpé permettant de placer le ventilateur à l'extérieur du boîtier et ainsi augmenter le débit de l'air.

L'acquéreur doit prévoir en plus, de rajouter un duplexeur et la distribution à installer sur la Raspberry PI. De plus, en cas de besoin, ICOM France propose en option différents accessoires (duplexeurs, etc.) et des prestations complémentaire.



Vue de dessus
Photo capot ouvert avec exemple de montage du kit D-STAR

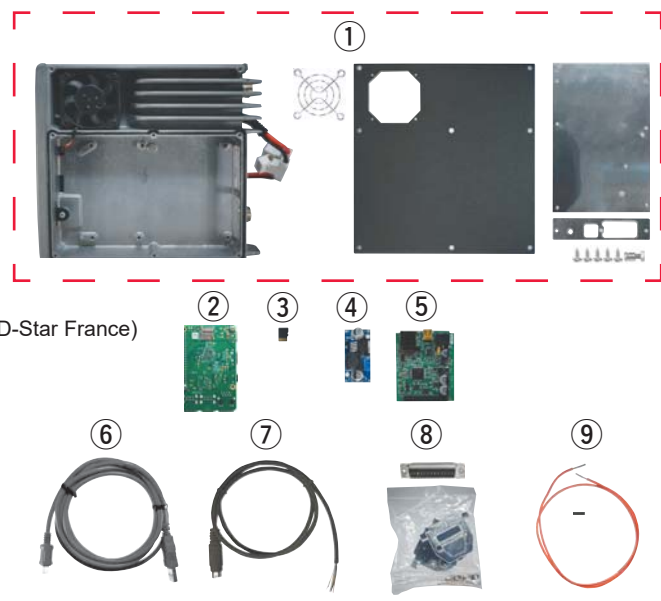
Le kit D-Star doit être installé directement dans le module radio par le client lui-même (fourniture d'une documentation détaillée pour le montage).



COMPOSITION DÉTAILLÉE DES KITS D-STAR :

Deux versions disponibles :

- Module radio avec plaques à monter (①)
- Module radio avec plaques et Kit D-STAR complet à monter (① à ⑨)
- ① Module radio 25W full duplex UR-FR5100 (VHF) ou UR-FR6100 (UHF) avec logiciel de programmation (prévoir cordon de clonage), plaques spécifiques et vis, plaque et grille pour ventilation renforcée.
- ② Carte Raspberry PI B+
- ③ Carte SD 8Go vierge (possibilité de télécharger la "distribution" sur le site D-Star France)
- ④ Convertisseur 12V -> 5V pour alimenter la carte R. PI
- ⑤ Carte modem DVRPTR-V1
- ⑥ Câble USB modem (data)
- ⑦ Câble modem (modulation)
- ⑧ Fiche DB25 avec capot
- ⑨ Câble et prise alimentation



NB : le duplexeur n'est pas compris dans le KIT et doit être approvisionné séparément (voir accessoires optionnels).

SPECIFICATIONS GENERALES :

- Dimensions : 19,5 (L) x 6,5 (h) x 19,5 (p) mm
- Poids : moins de 2,5 Kg (Kit compris)
- Gamme de température : -30°C à +60°C
- Puissance émission : 25 W réglable jusqu'à 5 W
- Consommation en veille : 400 mA et 8 A en émission
- Alimentation : 13,6 V nominal
- Erreur en fréquence : +/- 0,5 ppm
- Espacement canaux : 6,25 kHz / 12,5 kHz / 25 kHz
- Modes d'émission : D-STAR (GMSK) et nbFM
- Sensibilité en mode FM : 0,3 µV pour 12dB Sinad (canaux 12,5 kHz)
- Réponses parasites : 90 dB
- Réjection intermodulation : 78 dB

ACCESSOIRES OPTIONNELS :

- Duplexeurs :
 - Duplexeur UHF 6 cavités shift 9,4 à 10 MHz (réf. DU-455PN)
 - Duplexeur VHF 6 cavités shift 600 kHz (nous consulter).
- Bretelle de liaison 50 Ohms N coudée / N coudée 25cm pour liaison avec duplexeur (réf. 895Z000055). (Prévoir 2 bretelles).
- Cordon de programmation pour le module radio (réf. OPC-1122U). Schéma de câblage du cordon disponible sur le site internet ICOM France.

PRESTATIONS OPTIONNELLES :

- Programmation du relais sur les fréquences TX et RX
- Réglage du duplexeur à l'analyseur de réseau

Découvrez également les nouvelles versions en couleur du portatif VHF/UHF D-STAR ID-51E !

Récepteur GPS intégré, double veille simultanée VHF et UHF, récepteur AM/FM indépendant, lecture carte SD pour sauvegarde voix et données, enregistrement d'une minute de conversation, étanchéité IPX7 (immersion à 1 m pendant 30 minutes), etc.



Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. La configuration du poste peut varier suivant les versions.

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejont des Moulinais
 BP 45804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5
 Tél : +33 (0)5 61 36 03 03 - Fax : +33 (0)5 61 36 03 00
WEB ICOM : <http://www.icom-france.com>
E-mail : icom@icom-france.com



FOUNDING MEMBER OF

