

# **MULTI**<sup>WiFi</sup>**PLEXEUR**

## **GUIDE D'INSTALLATION**

Référence produit : **DKi-muxWiFi-02**

Version postérieures au **30 avril 2014**

- **INTERFACE WIFI**
- **4 ENTRÉES NMEA**
- **4 SORTIES NMEA**



8 rue Neuve - 22190 Plérin

Tél. : 09 52 03 89 66 - Por. : 06 84 69 50 10 - Fax : 09 57 03 89 66  
[info@dkinnovation.fr](mailto:info@dkinnovation.fr) - [www.dkinnovation.fr](http://www.dkinnovation.fr)

## CONTENU DU PAQUET :

---

- multiplexeur WiFi.
- Câble d'alimentation et de données.
- Cette notice.

## CONNEXION :

---



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES :

---

- Alimentation électrique : 7V à 30V continu (+Alimentation et Masse).
- Consommation : environ 40mA (à 12V).

## ENTRÉES NMEA RX1 A RX4 :

---

- Vitesse : 4800bds, 9600bds, 19200bds ou 38400bds (configurable).
- Isolation : entrées isolées, compatibles RS422 et RS232.
- Filtrage et destinataire (sorties TX1 à TX4) configurables.
- Témoins : Les témoins s'allument pendant la réception des trames sur les entrées NMEA correspondantes. C'est un moyen de vérifier que l'interface est correctement câblée et que l'instrument émet des informations.

• Câblage :

Instruments différentiels	Instruments non différentiels
Instrument ▶ muxWiFi NMEA Out + ▶ RX1+ NMEA Out - ▶ RX1-	Instrument ▶ muxWiFi NMEA Out ▶ RX1+ GND ▶ RX1-

**SORTIES NMEA TX1 A TX4 :**

- Vitesse : 4800bds, 9600bds, 19200bds ou 38400bds (configurable).
- Témoins : Les témoins s’allument pendant l’émission des trames sur les sorties NMEA correspondantes. C’est un moyen de vérifier que l’interface est correctement câblée et que l’instrument émet des informations.
- Câblage :

Instruments différentiels	Instruments non différentiels
muxWiFi ▶ Instrument TX1+ ▶ NMEA In+ TX1- ▶ NMEA In-	muxWiFi ▶ Instrument TX1+ ▶ NMEA In+ TX1- ▶ Non connecté GND ▶ NMEA In-

**CONFIGURATION DU MUXWIFI :**

- Installer l’application iOS à partir de l’Appstore (rechercher DK Innovation).
- Mettre le mux WiFi sous tension.
- Après quelques secondes, sur iPhone ou iPad, aller dans Réglages / WiFi.
- Sélectionner le réseau DKI-MuxWiFi-\*



## CONFIGURATION DE INAVX :

---

- Lancer iNavx.
- Aller dans la section instruments.
- Cliquer sur l'engrenage.
- Cliquer sur l'icône TCP/IP.
- Paramétrer l'écran comme dans l'exemple ci-dessous.



---

Ce produit a été conçu et entièrement fabriqué en France.

Il a fait l'objet de nombreux tests tout au long de sa fabrication.

Toutefois, si vous rencontrez des difficultés pour son installation ou son utilisation, merci de nous faire parvenir vos remarques.

---



DKI™ est une marque déposée de DK Innovation SARL  
RCS St BRIEUC 507.390.466 – 11 rue Jean PERRIN, F-22190 Plérin  
Tél.+33 9 52 03 89 66 - Fax.+33 9 57 03 89 66  
info@dkinnovation.fr - www.dkinnovation.fr