

# Starter Kits Adeunis-RF

## Wireless M-Bus / TWIMO RF / Bluetooth®

### Narrow band NB169 - NB458 - NB868



Le **Starter Kit d'ADEUNIS RF** est conçu pour aider l'utilisateur à **atteindre ses objectifs** le plus rapidement possible.

La nouvelle génération de Starter Kits d'Adeunis RF est constituée d'une **carte d'extension Adeunis** (intégrant un module RF de notre gamme) et d'une **plateforme Raisonance Open4**.

L'ensemble permet de composer un **outil puissant, compact et nomade**. L'écran tactile couleur permet un accès convivial aux paramètres de fonctionnement des modules et aux nombreux modes de tests.

## Le concept SK d'Adeunis RF

Le Starter Kit Adeunis RF répond à un triple objectif :

**Evaluer immédiatement les produits ADEUNIS RF** : l'utilisateur peut transférer des données d'une plateforme à une autre. Il peut ainsi valider immédiatement la portée de nos modules et la façon dont les produits Adeunis RF répondent à son application.

**Effectuer des mesures RF** : grâce à l'application Adeunis RF embarquée dans l'Open4, l'utilisateur peut configurer le module radio avec les paramètres personnalisés qui conviennent à l'application pour mesurer facilement la sensibilité, la puissance de sortie ainsi que d'autres paramètres RF.

**Accompagner l'utilisateur**, des phases de développement jusqu'à l'optimisation de la mise en oeuvre sur site de son produit fini, grâce aux modes de test dédiés.

L'utilisation du Starter Kit d'Adeunis RF permet ainsi de limiter les risques technologiques, **d'optimiser le « Time to market »** et ce à des tarifs très compétitifs.



## Spécifications techniques

### Modes de test communs

- USB: permet la connexion direct du module à un PC via la plateforme Open 4 (contrôle via Terminal, enregistrement de données)

### Modes de test spécifiques SK TWIMO et SK NB169, SK NB458 & SK NB868

- TX/RX: mode standard d'émission/réception de trames
- Received level: mode permettant d'effectuer un test entre 2 SK Adeunis RF ou un SK et un produit client équipé d'un module Adeunis RF. Niveau de RSSI et décompte de trames envoyées/reçues.
- Scanner : permet de vérifier l'occupation d'une fréquence sélectionnée (idéal pour mise en oeuvre sur site).

### Modes de test spécifiques SK Wireless M-Bus

- Standard: comportement du module «compteur» ou «passe-relle»
- Sniffer: mode de réception d'index W-MBus émis pour tout types de produits.
- TX/RX: mode standard d'émission/réception de trames.

### Modes de test spécifiques SK BTC-Bluetooth®

- Slave: mode de réception d'une requête par un produit Bluetooth®.
- Master : mode d'émission d'une requête à un produit Bluetooth®

## Références

ARF7868AA	Plateforme Open4 pour SK Adeunis RF
ARF7864AA	TWIMO HP868 Extension Pack
ARF7865AA	TWIMO MP868 Extension Pack
ARF7863AA	Wireless M-Bus Extension Pack
ARF7861AA	BTC1 Bluetooth® Extension Pack
ARF7862AA	BTC2 Bluetooth® Extension Pack
ARF7889AA	Narrow band NB169 Extension Pack
ARF7890AA	Narrow band NB458 Extension Pack
ARF7891AA	Narrow band NB868 Extension Pack