# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**Würth Elektronik présente son FeatherWing Setebos-I**

**Deux en un**

Waldenburg (Allemagne), le 2 avril 2025 – Würth Elektronik élargit sa gamme de FeatherWings avec le module radio [Setebos-I](https://www.we-online.com/en/components/products/SETEBOS-I_WIRELESS_FEATHERWING). Les développeurs qui utilisent les cartes enfichables pratiques pour un prototypage rapide bénéficient de la fonctionnalité combinée des deux modules radio éprouvés du fabricant. Le Setebos-I combine les caractéristiques du Thyone-I et du Proteus-III, permettant la communication via Bluetooth LE 5.1 ainsi qu’un protocole radio propriétaire de 2,4 GHz avec une capacité de réseau maillé.

Le format de cartes Adafruit Feather offre aux développeurs l’avantage de pouvoir combiner de manière transparente la gamme croissante de FeatherWings de Würth Elektronik avec des centaines de cartes compatibles d’autres fabricants. Le FeatherWing Setebos-I dispose également d’un élément de sécurité intégré. Ce circuit intégré supporte le chiffrement AES128, garantissant un niveau élevé de sécurité et d’authentification, en particulier pour les applications IoT.

Le module radio FeatherWing exploite pleinement les avantages de la norme Bluetooth Low Energy 5.1 tout en offrant des caractéristiques de performance supplémentaires. Avec une charge utile pouvant atteindre 964 octets, le module offre quatre fois le débit des modules Bluetooth Low Energy conventionnels. En mode radio propriétaire, Würth Elektronik montre ce qu’il est possible de faire dans la bande des 2,4 GHz : une portée allant jusqu’à 750 m et un débit de charge utile de bout en bout jusqu’à 400 kbit/s. Une configuration simple transforme les modules en répéteurs dans un réseau maillé, selon les besoins. Le Firmware WE-ProWare se distingue par son protocole radio puissant et polyvalent et par sa facilité de configuration.

Würth Elektronik propose un kit de développement logiciel (SDK) pour la connectivité sans fil en complément de ce produit. Ce kit permet également d’implémenter toutes les commandes disponibles en code C pur. Les modules radio peuvent être intégrés sans effort en portant le code C correspondant sur leur microcontrôleur hôte. Cela réduit le temps nécessaire au développement de l’interface logicielle pour le module radio.

**Images disponibles**

Les images suivantes peuvent être téléchargées sur Internet pour impression : <https://kk.htcm.de/press-releases/wuerth/>

|  |
| --- |
| Source photo : Würth Elektronik  **Module radio puissant pour les utilisateurs d’Adafruit Feather : FeatherWing Setebos-I** |

À propos du groupe Würth Elektronik eiSos

Le groupe Würth Elektronik eiSos est un fabricant de composants électroniques et électromécaniques pour l'industrie électronique et un facilitateur technologique pour des solutions électroniques pionnières. Würth Elektronik eiSos est l'un des plus grands fabricants européens de composants passifs et est actif dans 50 pays. Les sites de production situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord fournissent un nombre croissant de clients dans le monde entier.

La gamme de produits comprend des composants passifs, des modules de puissance, des isolateurs numériques, des composants optoélectroniques, des composants électromécaniques, des solutions de gestion thermique, des capteurs et des modules sans fil. Le portefeuille est complété par des solutions spécifiques aux clients.

L'orientation service inégalée de la société se caractérise par la disponibilité de tous les composants du catalogue en stock sans quantité minimum de commande, des échantillons gratuits et une assistance étendue via un personnel technico-commercial et des outils de sélection.

Würth Elektronik fait partie du groupe Würth, leader mondial sur le marché des techniques d'assemblage et de fixation, et emploie environ 7500 personnes. La société Würth Elektronik Group a réalisé un chiffre d'affaires de 1 milliard d’euros (tous les chiffres sont basés sur les résultats préliminaires pour 2024).

Würth Elektronik : more than you expect !

Plus amples informations sur le site www.we-online.com

|  |  |
| --- | --- |
| Autres informations :  Würth Elektronik France Romain Méjean 1861, Avenue Henri Schneider CS 70029 69881 Meyzieu Cedex France  Mob : +33 6 75 28 45 24 Courriel :  romain.mejean@we-online.com  www.we-online.com | Contact presse :  HighTech communications GmbH Brigitte Basilio Brunhamstrasse 21 81249 München Allemagne  Tél : +49 89 500778-20  Courriel :  b.basilio@htcm.de  www.htcm.de |