# COMUNICATO STAMPA

**Würth Elektronik presenta Setebos-I FeatherWing**

**Due in uno**

Waldenburg (Germania), 2 aprile 2025 – Würth Elektronik amplia la propria gamma di prodotti FeatherWings con il modulo radio [Setebos-I](https://www.we-online.com/en/components/products/SETEBOS-I_WIRELESS_FEATHERWING). Gli sviluppatori che utilizzano le pratiche breadboard per la prototipizzazione rapida beneficiano della funzionalità combinata di due collaudati moduli radio del produttore. Setebos-I combina le caratteristiche di Thyone-I e Proteus-III, consentendo una comunicazione tramite Bluetooth LE 5.1 e un protocollo radio proprietario a 2,4 GHz con capacità di rete mesh.

Il fattore di forma di Adafruit Feather offre agli sviluppatori il vantaggio di poter combinare senza problemi un numero sempre maggiore di FeatherWings di Würth Elektronik con centinaia di schede esistenti di altri produttori. Setebos-I FeatherWing dispone inoltre di un elemento di sicurezza integrato. Questo circuito integrato supporta la crittografia AES128 e garantisce un livello di sicurezza ed autenticazione elevato, in particolare per le applicazioni IoT.

Il modulo radio FeatherWing sfrutta appieno i vantaggi dello standard Bluetooth Low Energy 5.1, oltre ad offrire caratteristiche prestazionali aggiuntive. Con un payload fino a 964 byte, il modulo consente una capacità quattro volte superiore rispetto ai moduli Bluetooth-Low-Energy tradizionali. Nel funzionamento radio proprietario Würth Elektronik mostra quanto è possibile realizzare nella banda dei 2,4 GHz: un raggio d’azione fino a 750 m e una capacità payload end-to-end fino a 400 kbit/s. Una semplice configurazione consente di utilizzare, se necessario, i moduli come ripetitori in una rete mesh. Il firmware WE-ProWare si contraddistingue per un protocollo radio potente e versatile ed è facilmente configurabile.

Würth Elektronik offre un software development kit per la connettività wireless adatto a questo prodotto, contenente l'implementazione di tutti i comandi disponibili in codice C puro. I moduli radio possono essere facilmente integrati trasferendo il codice C corrispondente al processore host. In questo modo si riduce il tempo necessario per sviluppare l'interfaccia software con il modulo radio.

**Immagini disponibili**

Le seguenti immagini possono essere scaricate da internet e stampate: <https://kk.htcm.de/press-releases/wuerth/>

|  |
| --- |
| Foto di: Würth Elektronik  **Potente modulo radio per gli utenti di Adafruit Feather: Setebos-I FeatherWing** |

Informazioni sul gruppo Würth Elektronik eiSos

Il gruppo Würth Elektronik eiSos è produttore di componenti elettronici ed elettromeccanici per il settore dell'elettronica e lo sviluppo delle tecnologie per soluzioni elettroniche orientate al futuro. Würth Elektronik eiSos è uno dei maggiori produttori europei di componenti passivi, attivo in 50 Paesi, con stabilimenti in Europa, Asia e America settentrionale che riforniscono una clientela sempre crescente a livello mondiale.

La gamma di prodotti comprende: componenti passivi, moduli di potenza, isolatori digitali, optoelettronica, componenti elettromeccanici, soluzioni di gestione termica, sensori e moduli wireless. Il portafoglio è completato da soluzioni personalizzate.

La disponibilità a magazzino di tutti i componenti del catalogo senza limite di minimo d'ordine, i campioni gratuiti e l'elevato supporto dei nostri dipendenti specializzati e addetti alle vendite, così come la vasta scelta di strumenti per la selezione dei componenti, caratterizzano l'orientamento all'assistenza del gruppo, unico nel suo genere.

Würth Elektronik fa parte del gruppo Würth, leader mondiale nell’ambito dello sviluppo, della produzione e della commercializzazione di materiale di montaggio e di fissaggio e offre impiego a circa 7500 dipendenti. Il Gruppo Würth Elektronik ha registrato un fatturato di 1 miliardi di Euro (tutte le cifre si basano sui risultati preliminari per il 2024).

Würth Elektronik: more than you expect!

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.we-online.com

|  |  |
| --- | --- |
| Per ulteriori informazioni:  Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG Sarah Hurst Clarita-Bernhard-Strasse 9 81249 München Germania  Telefono: +49 7942 945-5186 E-Mail: sarah.hurst@we-online.de  www.we-online.com | Contatto per la stampa:  HighTech communications GmbH Brigitte Basilio Brunhamstrasse 21 81249 München Germania  Telefono: +49 89 500778-20  E-Mail: b.basilio@htcm.de  www.htcm.de |