

# nœud de capteurs LoRa

transmission de données  
longue portée et  
alimentation solaire

FOCUS SUR

## Sans-fil et communication

## extension de couverture Wi-Fi sur ESP32

comment modifier simplement une antenne



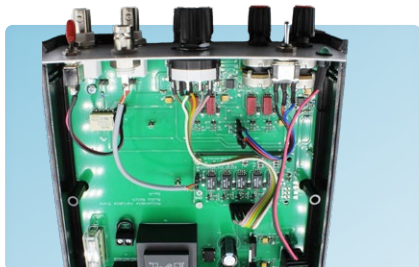
## Sonde RF

avec bargraphe à LED



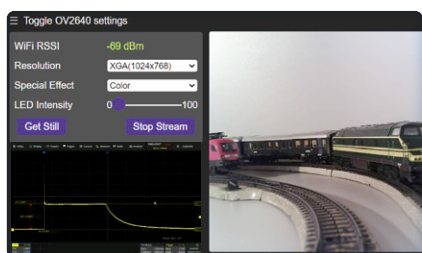
## antenne magnétique à large bande pour les grandes ondes

tous les émetteurs sans aucun accord



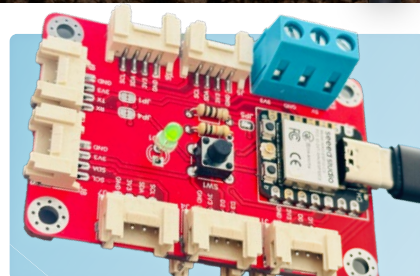
## filtre coupe-bande audio

à fréquence réglable



## train miniature avec caméra

installation d'un module ESP32 CAM



## carte eXpansion d'Elektor

pour ESP32-S3 et autres modules XIAO

L 19624 - 509 - F: 15,50 € - RD

