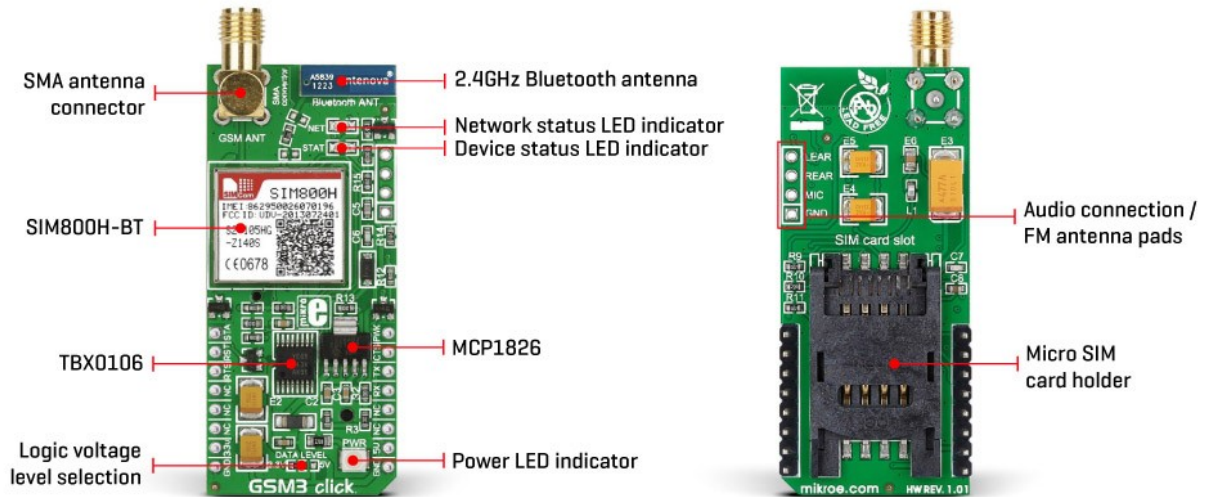


Notes sur module Click GSM3

<https://www.mikroe.com/gsm-3-click>



Embarque le SIM800H compatible GSM / GPRS + Bluetooth.

A priori fonctionne en 2G uniquement.

Alimentation 3,3V ou 5V, d'après les docs fonctionne mieux en 4V (dérivé de l'alimentation en 5V).
Consomme **jusqu'à 2A** (burst) et peut s'éteindre à répétition si ce courant n'est pas fourni.

Les broches standards (Tx, Rx, broches de contrôle) seraient autour de 2,8V – 3V.

PWK (PowerKey) : Toggle pour allumer / éteindre le module SIM800H. Pour le faire changer d'état : minimum 1 seconde à l'état bas puis mettre à l'état haut.



Status LED

- ON when module active

Network status LED

- fast blink (~300ms period) on GPRS communication active
- blink (~800ms period) when module is not registered
- slow blink (~3s period) when module is registered

=> Vérifier l'état du module en premier lieu

Tentatives réalisées :

Avec Arduino MEGA puis UNO : code censé être utilisable out-of-the-box → jamais de réponse du module.

Exemples provenant des librairies Arduino GSM et GSMSIM testés

Cablage directement sur breadboard en choisissant précisément chaque alimentation (utilisation d'un pont diviseur de tension) :

Le module ne donne toujours pas de réponse à aucune commande AT.

En analysant à l'oscilloscope, il ne semble pas y avoir de problème sur les différentes broches connectées, hormis qu'aucun signal de réponse ne sort sur la branche Tx du click.