



ZBEE 5.0

La domotique facile et
sans fil par CLEODE



Module OEM ZigBee®

Descriptif fonctionnel

Le produit ZBee est un module OEM RF conforme à la norme IEEE 802.15.4.

Destiné aux intégrateurs de solutions ZigBee®, le module permet de développer rapidement des solutions matérielles (objets, contrôleurs, etc.), sans se soucier de la mise en œuvre radio et de la norme ZigBee®.

Grâce à sa faible empreinte, il peut être intégré dans tout type de matériel (Box, capteur, actionneur, etc.).

Le module permet d'intégrer une stack ZigBee® conforme à la norme ZigBee® pro 2007 et ainsi de créer des réseaux maillés complexes.

Peu consommateur en énergie, il est étudié pour fonctionner sur piles (lithium, AAA, etc.)

Caractéristiques

Fonctions

- Module OEM
- Fréquence de fonctionnement 2,4 GHz
- Conforme au standard IEEE 802.15.4
- 14 Entrées/Sorties disponibles
- Compatibilité stack pro 2007 profil "Home Automation" et "Smart Energy"

Conformités



Répond aux normes et directives établies par les conventions européennes



Répond aux normes "Home Automation" et "Smart Energy" établies par l'alliance ZigBee®

Données techniques

Poids	2 g
Alimentation	2,4V à 3,6V
Consommation	< 2µA en veille
Sensibilité réception	-98 dBm
Puissance max. émission	+3,3 dBm
Portée (champ libre)	100 m à 1 dBm 200 m à 3,3 dBm
Dimensions	19/17,8/2,4 mm

Une offre complète pour vos projets

Des solutions sur mesures

Bureau d'études

Acteur reconnu dans la mise en œuvre de système ZigBee®, CLEODE possède une expertise unique dans la conception et la réalisation de produits ZigBee®. Fort d'un partenariat avec Texas Instruments autour de ses composants ZigBee®, et membre de l'alliance ZigBee®, CLEODE optimise, enrichit et fait évoluer ses produits dès la modification ou l'apparition de nouvelles normes. Cabinet d'ingénierie, non lié à un groupe, CLEODE conseille ses clients dans les phases d'études et de conception comme dans l'industrialisation ou l'installation des systèmes

Ingénierie - réalisation

CLEODE conçoit sur mesure une large gamme de produits radiofréquence ZigBee®, de la mise au point du cahier des charges à la réalisation des produits.

CLEODE peut agir aussi bien en tant qu'assistant Maître d'ouvrage, Maître d'œuvre ou bien comme ensemblier en proposant des produits clés en main.

Domaines de compétence :

- Electronique (Schéma/routage/dossier de fabrication)
- Logiciel (embarqué/interfaçage/IHM)
- Mécanique (CAO/Fabrication/Packaging)

Marque blanche

CLEODE commercialise ses propres produits sous sa marque ou en marque blanche. Sur demande, il est possible de personnaliser certains produits pour qu'ils correspondent au mieux à votre charte graphique ou à vos contraintes métier.

CLEODE 3 rue Thomas Edison

22300 LANNION – FR

Tél : +33 (0)2 96 48 68 18

Fax : +33 (0)2 96 48 19 11

www.cleode.fr

contact@cleode.fr