



# ZHUM 1.0

La domotique facile et  
sans fil par CLEODE



## Détecteur d'humidité relative et de température ZigBee®

### Descriptif fonctionnel

Le produit ZHum est un capteur de température et d'humidité relative.

L'appareil fonctionne sans fil et communique les informations de détection via la norme radio fréquence Zigbee®. Le produit ZHum consomme très peu d'énergie et fonctionne sur pile bouton CR2032.

Il s'intègre aisément dans un réseau existant grâce aux fonctionnalités inhérentes à la norme ZigBee®. Il est compatible avec la stack ZigBee pro 2007, profil Home Automation Public.

Le produit est conçu pour une fixation murale par vis ou par adhésif double face.

Plusieurs produits ZHum peuvent être installés dans votre habitation.

### Caractéristiques

#### Fonctions

- Mesure de température
- Mesure d'humidité relative
- Mode d'appairage
- Voyant de visualisation d'état
- Surveillance de la batterie
- Compatibilité stack pro 2007 profil "Home Automation Public"

#### Conformités



Répond aux normes et directives établies par les conventions européennes



Répond à la norme "Home Automation" établie par l'alliance ZigBee®

#### Données techniques

Poids	30 g (hors batterie)
Dimensions	51,5/27,5/15 mm
Alimentation	Pile 3V CR2032
Autonomie	> à 1 an
Plages de mesure	Humidité relative : 0 à 100% Température : -40 à 125°C
Précisions	± 3% (max), 0-80 % HR ± 0,4°C (max), -10 à 85°C

# 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](http://www.cleode.fr)

[contact@cleode.fr](mailto:contact@cleode.fr)