

Quick Start Guide

Capteur de passage macareux (version autonome)

- 1 Déballer les 2 câbles.
- 2 Placer les 2 capteurs de vibration dans les terriers (3m de distance max sur un même module).
Visser le split (fig.1), présenter le fil du capteur avec 4cm de fil dépassant, coller l'aimant en prenant en sandwich le câble.

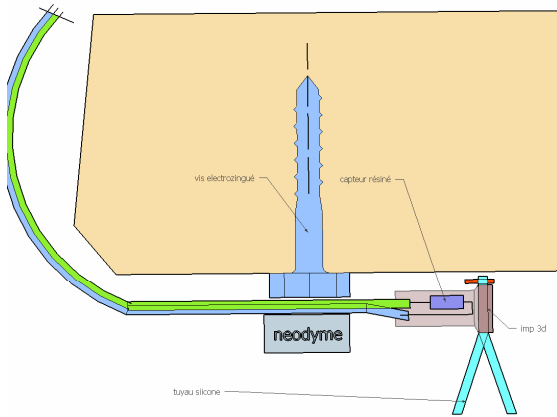


fig.1

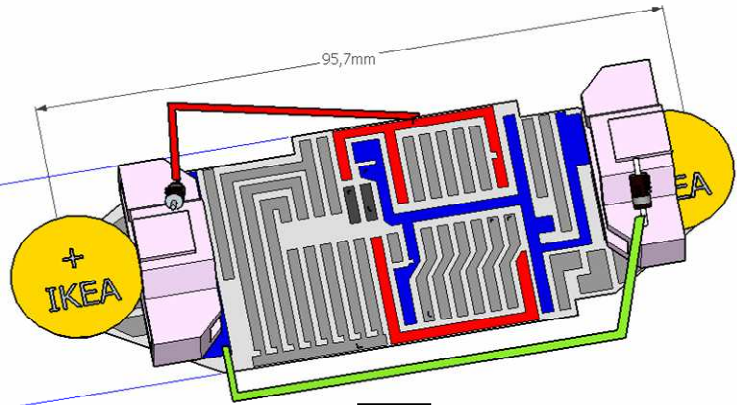


fig.2

- 3 Trouver un caillou de la bonne taille pour fixer le tuyau silicone.
- 4 Ouvrir la boîte à l'abri de la pluie et des embruns.
- 5 Insérer 2 piles dans le bon sens (fig.2). (débugage possible à cette étape**)
- 6 Refermer le boîtier avec les 4 pattes en vérifiant que le joint bleu n'écrase aucun fil.
- 7 Fixer la boîte vers le nord du caillou avec le tuyau silicone (évite la surchauffe des piles). Ne pas enterrer les boîtiers, les capteurs de lumière ont besoin de la lumière pour détecter le jour.



fig.3

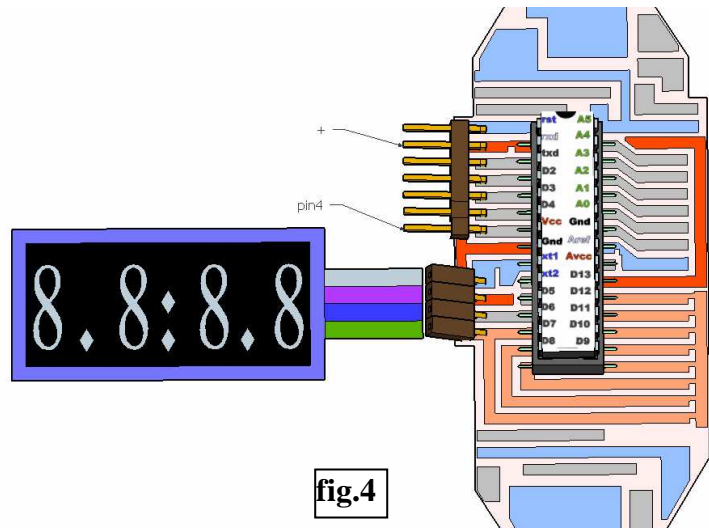


fig.4

- 8 Faire une photo de l'installation, qui permet de voir à la fois le terrier, le décor et le numéro de capteur de façon lisible.
- 9 Revenez récupérer le matériel dans 2 mois, refaites une photo du site avant désinstallé, débranchez les piles. Enrouler proprement les câbles.

** Un petit écran 4digit permet le débogage et le contrôle du fonctionnement sur site.

- Branchez le **avant** de mettre la dernière pile. Le câble gris coté pinoche (fig.4)
- La première indication est le numéro du dernier jour enregistré (commence à 1) affiché sur les digit 1 et 2.
- La seconde indication est l'identifiant d'affectation du module (id pair sur les digits 3 et 4.
- Si la pin 4 est à l'état haut plus de 5 secondes, le module affiche 3333, toutes les variables mémoire sont resetées.
- Le setup est terminé 5555 prévient que l'on rentre dans la boucle principale.
- A chaque impulsion, le numéro de comptage sur la journée actuelle s'affiche, on peut ainsi contrôler la sensibilité du capteur, l'indépendance et la cohérence du comptage sur les capteurs pair et impair. (1 comptage max toute les 8 secondes, soyez patient).
- Toutes les 8 secondes un compteur d'horloge s'affiche, permettant de vérifier que le code tourne, a=992 (toute les 2 H il y a un changement d'affectation, le compteur repart de 0.
- Une fois l'écran de debug débranché, ne le rebranchez pas, car sinon ça reboote et vous perdrez les données de comptage de la journée.
- Si vous placez le module dans une boîte noire, le capteur de lumière détecte la nuit et l'enregistrement s'effectue au numéro de jour actuel, l'écran affiche 7777 et le numéro de jour est actualisé et enregistré en dur (rendant l'écrasement des données impossible).
- Lorsque que le jour est détecté, l'écran affiche 4444 et toutes les variables sont remises à 0.