

Télécharger les données et changer les batteries

dates de remplacement des batteries

01.07.2014 (déjà effectué) → 01.10.2014 → 01.01.2015 → 01.04.2015 etc.

toujours à amener:

boîte des batteries, 4 batteries type C, connexion Serial-USB ou Serial-Serial, ordinateur portable avec possibilité de lire une carte SD, tournevis

processus:

1. vérifier l'état général de system
 1. L'anémomètre tourne-il?
 2. Est-ce que quelque chose s'est gâté?
2. enlever la carte SD
3. COPIER les données sur un ordinateur (la carte est assez grande pour enregistrer plus que 1000 mois, donc il ne faut rien supprimer)
4. vérifier la qualité des données
 1. Est-ce que toute la période est couverte?
 2. Les données semblent-ils juste (e.g. pas trop de zéros)?
5. ajouter la deuxième boîte des batteries
6. remplacer les vieilles batteries
7. enlever la deuxième boîte des batteries
8. insérer la carte SD
9. vérifier que la LED s'éteint

signification de LED:

- LED éteint: le logger marche normalement, chaque fois qu'une mesure est enregistrée la lumière donne pour un instant.
- LED clignote : le logger ne peut pas communiquer avec la carte SD.
- LED allumé: le logger ne fait rien. Il faut le brancher et programmer avec un ordinateur.

(Re)programmer le logger PCE-WL1

processus:

1. enlever la carte SD
2. brancher le logger sur un ordinateur
3. manipuler le programmation
4. insérer la carte SD
5. vérifier le LED (devrait s'éteindre et s'allumer seulement pendant la mesure, c'est à dire chaque 10 minutes)

comment programmer?

Le Logger doit être programme avec un logiciel terminal (allemand: Terminalprogramm), e.g. gtkterm (Linux, doit être démarre comme super user: 'sudo gtkterm') ou Hyper-terminal (Windows)

pour se connecter il faut choisir:

Port = qc avec 'USB'

Baudrate = 4800

8 Databits

paramètres

pour démarrer la communication il faut saisir 'm'.

Dans le menu on peut choisir entre les options suivantes:

1. AVG Time
2. Anemometer Setup
3. Date today
4. Time now

si on saise par exemple '1' et ENTER on peut modifier le temps entre deux mesures. Après il faut choisir la vraie configuration et verifier en appuyant ENTER.

Pour Pathiri il faut toujours choisir:

1. AVG Time = 10 min
2. Anemometer = PCE-KWG1 (pour les deux anemomètres)
3. Date today = date correct
4. Time now = heure correcte

Après avoir manipuler tous on insère la carte SD. Puis on appuye ENTER encore un fois. Le