

Standard Communication

Pierre Marez

Mai 2019

Table des matières

1	Structure	3
2	Header	3
3	Payload	3
3.1	Découverte	3
3.1.1	Envoie	3
3.1.2	Retour	3
3.2	Relevé	3
3.2.1	Envoie	3
3.2.2	Retour	3
3.3	Demande d'action	4
3.3.1	Envoie	4
3.3.2	Retour	4
4	Taille	4

1 Structure

<Header|Payload>

La taille du header ne change pas.

Celle du payload sera modifiée par la version du protocole utilisé.

2 Header

La partie header contient dans l'ordre :

- Identification réseau
- Version de protocole
- Type de message
- Numéro de message

La taille du header ne change pas.

3 Payload

3.1 Découverte

3.1.1 Envoie

- Niveau de batterie
- Type de capteur
- Version du capteur

3.1.2 Retour

- Type de retour
- Nouveau paramètre :
 - Durée de veille
- ID

3.2 Relevé

3.2.1 Envoie

- Niveau de batterie
- ID
- Data

3.2.2 Retour

1. OK :
 - Type de retour
 - Nouveau paramètre :
 - Délai de veille
2. Erreur : Type de retour

3.3 Demande d'action

3.3.1 Envoie

- Niveau de batterie
- ID

3.3.2 Retour

1. OK :
 - Type retour
 - Nouveau paramètre :
 - Délais veille
 - Action
2. Erreur : Type de retour

4 Taille

Type de données	Taille de la donnée en octet
ID réseau	2
Version protocole	2
Type de message	1
Numéro de message	1
Niveau de batterie	1
Type de capteur	1
Version du capteur	1
Type de retour	1
Délaie de veille	2 (car en seconde)
ID	2
Data	1
Action	1