# Protocol LoRA – Vertical M2M

# Information générale

Les commande seront terminé par le caractère de fin de ligne \n et non pas \r\n

Le séparateur entre chaque « mot » est un espace

Pour faciliter le fonctionnement l’id devra être un entier, un id de 0 indiquera qu’aucune réponse n’est attendue

# Protocol

Dès que le mDot se connecte il enverra la commande (mDot -> Conduit) (PROTO 1 indique qu’il utilisera le protocole version 1)

0 CONNECTED PROTO 1

Demande de mesure (Conduit -> mDot)

*<id> GET <LIGHT|TEMPERATURE|HUMIDITY|MOTION|POWER|SWITCH> #<idx commence à 1>*

Remontée de la mesure (mDot -> Conduit)

*<id> RES <LIGHT|TEMPERATURE|HUMIDITY|MOTION|POWER|SWITCH> #<idx> <valeur>*

Ou

*<id> ERR <message>*

Demande de positionnement de la sortie (Conduit -> mDot)

*<id> SET < SWITCH > #<idx> <0|1>*

Réponse (mDot -> Conduit)

*<id> DONE*

Ou

*<id> ERR <message>*

Remontée d’information non demandée (mDot -> Conduit)

*0 PUSH <LIGHT|TEMPERATURE|HUMIDITY|MOTION|POWER|SWITCH|SWITCH> #<idx> <valeur>*

Il n’y aura pas de réponse attendue

Demande des capteurs/actionneur associé au mDot (Conduit -> mDot)

*<id> SHOW CAPA*

*Réponse (mDot -> Conduit)*

*<id> CAPA [LIGHT <nb capteur>] [TEMPERATURE <nb capteur>] [HUMIDITY <nb capteur>] [MOTION <nb capteur>] [POWER <nb capteur>] [SWITCH <nb switch>]*

Demande de la version du logiciel installé dans le mdot (Conduit -> mDot)

*<id> SHOW VERSION*

Réponse (mDot -> Conduit)

*<id> VERSION <n° de version>*