


| | | |
|---|---|------|
|  | <h1 style="text-align: center;">HoMIDoM</h1> | V1.1 |
| | <h2 style="text-align: center;">Driver – Oregon Scientific</h2> | |

Description

Ce driver permet de communiquer avec l'interface USB/HID pour permettre de recevoir des données des équipements RF d'Oregon Scientific.

Interfaces physiques / virtuelles compatibles

Voici la liste des interfaces physiques ou virtuelles compatibles et la configuration nécessaire du driver:

- USB : configurer le paramètre VendorID et le paramètre ProductID

Liste du matériel compatible avec ce Driver


Pour la réception de données, la station s'occupant du décodage des différentes sondes, le driver est compatible avec tous les sondes Oregon Scientific.

Concernant la réception, le driver implémente les stations Oregon Scientific suivante:

- WMR100
- WMR100N
- WMR200
- WMR88
- WMR180
- WMRS200
- I300
- I600

Concernant les émetteurs, le driver implémente les sondes Oregon Scientific suivante :

- THWR800
- THGR800
- THGR810
- THGN800
- THGN801
- WGR800
- PCR800
- UVN800
- THGN132N
- THN132ES
- THN132N
- THGR122NX

| | | |
|---|-----------------------------------|------|
|  | HoMIDoM | V1.1 |
| | Driver – Oregon Scientific | |


Configuration du driver

Voici la liste des caractéristiques du driver :

| NOM | EDITABLE | DESCRIPTION | VALEURS POSSIBLES |
|-------------|----------|---|-------------------|
| Icone | Oui | Image représentant le Driver | |
| Nom | Non | Libellé de driver (qui sert aussi à l'affichage) | |
| Enable | Oui | Activation du Driver | Coché / Décoché |
| Description | Non | Description qui peut être le modèle du driver ou autre chose | |
| StartAuto | Oui | Coché si le driver doit être activé dès le démarrage du serveur ou Décoché s'il doit être activé manuellement | Coché / Décoché |
| Protocole | Oui | le protocole de communication utilisé par le driver | USB |
| Adresse IP | Non | Adresse IP (facultatif) en TCP | non utilisé |
| Port IP | Non | Port IP (facultatif) en TCP | non utilisé |
| Adresse UDP | Non | Adresse IP (facultatif) en UDP | non utilisé |
| Port UDP | Non | Port IP (facultatif) en UDP | non utilisé |
| Port COM | Non | Port Com (facultatif) | non utilisé |
| Refresh | Oui | Paramètre de rafraichissement ou de pooling (facultatif) en ms | non utilisé |
| Modele | Non | Modèle du driver (CM11, CM15...) | non utilisé |
| Version | Non | Version du driver | 1.0 |

Voici la liste des paramètres avancés du driver :

| NOM | DESCRIPTION | VALEURS POSSIBLES |
|-----------|-----------------------------|-------------------|
| VendorID | VendorID de la station USB | “CA01” |
| ProductID | ProductID de la station USB | “0FDE” |

| | | |
|---|-----------------------------------|------|
|  | HoMIDoM | V1.1 |
| | Driver – Oregon Scientific | |

Liste des type de composants compatibles

Voici la liste des types de devices compatibles avec ce driver :

- BAROMETRE.
- BATTERIE
- DIRECTIONVENT
- HUMIDITE
- PLUIECOURANT
- PLUIETOTAL
- TEMPERATURE
- UV
- VITESSEVENT

INFO : Certains composants émettent une information sur l'état de leur batterie, si c'est le cas et que celle-ci est bientôt vide, un log d'erreur est écrit dans HOMIDOM.

Si un composant de type Batterie est créé avec la même adresse que le composant, le log n'est pas écrit mais c'est la valeur du composant Batterie qui est modifié par "vide" ou "OK" (est pour certains "20%"/"30%"..."100%". Ceci permet par exemple de créer un Trigger/Macro : si Batterie.valeur="vide" alors envoyer un mail. mais également de garder une trace des changements de batterie des composants sans fil.


Liste des commandes possibles

Pas de commande, uniquement réception de données.

Configuration des devices associés à ce driver

Voici la liste des caractéristiques du device à configurer pour fonctionner correctement avec ce driver :


| NOM | DESCRIPTION | VALEURS POSSIBLES |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Solo | Non utilisé | |
| Adresse1 | Configurer l'adresse du composant | Format suivant le protocole |
| Adresse2 | Non utilisé | |
| Modèle | Non utilisé | |
| Refresh | Non utilisé | |

| | | |
|---|-----------------------------------|------|
|  | HoMIDoM | V1.1 |
| | Driver – Oregon Scientific | |

Messages affichés dans les logs

Voici une liste non exhaustive de logs possibles pour ce driver

| TYPE | TEXTE |
|--------|--|
| INFO | |
| | OregonScientific Stop Driver arrêté |
| | OregonScientific Start Driver démarré |
| DEBUG | |
| | |
| | OregonScientific etat meteo exception : "msg" |
| | OregonScientific etat meteo framekeys(f)= |
| | OregonScientific etat meteo frameLengths(f)= |
| | OregonScientific etat meteo GlobalInputReportBuffer= |
| | OregonScientific etat meteo i= |
| | OregonScientific & listeddevices.Item(0).type |
| | OregonScientific "text transmis" |
| ERREUR | |
| | |
| | OregonScientific Barometre Erreur : "msg" |
| | OregonScientific Direction du vent Erreur : "msg" |
| | OregonScientific Humidité Erreur : "msg" |
| | OregonScientific Pluie 24h Erreur : "msg" |
| | OregonScientific Pluie Accumulée Erreur : "msg" |
| | OregonScientific Prévision Erreur : "msg" |
| | OregonScientific Temperature Erreur : "msg" |
| | OregonScientific Vitesse du vent Erreur : "msg" |
| | OregonScientific Process Le type de device n'appartient pas à ce driver: "type" |
| | OregonScientific Start Erreur dans les paramètres avancés. utilisation des valeur par défaut "msg" |
| | OregonScientific Start Erreur lors de la connexion au port USB: "msg" |
| | OregonScientific traitement Plusieurs devices correspondent à : "adresse" : "valeur" |
| | OregonS New exception : "msg" |
| | OregonScientific add_devicecommande exception : "msg" |
| | OregonScientific add_devicecommande exception : "msg" |
| | OregonScientific add_LibelleDevice exception : "msg" |
| | OregonScientific add_LibelleDriver exception : "msg" |

| | | |
|---|-----------------------------------|------|
|  | HoMIDoM | V1.1 |
| | Driver – Oregon Scientific | |

| | |
|---------|-------|
| MESSAGE | Neant |
|---------|-------|