	HoMIDoM	V1.2
	Driver - RFXReceiver	

Description

Ce driver permet de communiquer avec les boîtiers RFXCOM receiver en USB (port Com virtuel) ou en Ethernet. Il permet également de se connecter au RFXMitter pour la partie réception de données (il faut utiliser le RFXMitter pour l'émission).

Si un composant émet et reçoit des données/ordres grâce au RFXMitter, il faut l'assigner au driver RFXMitter et non au driver RFXReceiver sinon vous ne pourrez pas lui envoyer des commandes depuis Homidom.

Interfaces physiques / virtuelles compatibles

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

- USB : configurer le nom du port COM
- Ethernet: configurer l'adresse IP et le numéro de Port de l'interface

Liste du matériel compatible avec ce Driver


Ce driver implémente seulement une partie des protocoles gérés par le RFXCOM/RFXMitter:

- Visonic / X10 security
- RFXsensor
- HomeEasy
- Télécommande ATI et ATI+ en RF
- ARC
- Koppla
- RFXmitter
- X10
- DM10
- Digimax
- Oregon : la plupart des sondes

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	Non	le protocole de communication utilisé par le driver	

	HoMIDoM	V1.2
Driver - RFXReceiver		

Adresse IP	Oui	Adresse IP (facultatif) en TCP	ex: 192.168.1.1
Port IP	Oui	Port IP (facultatif) en TCP	ex : 9002
Adresse UDP	Oui	Adresse IP (facultatif) en UDP	non utilisé
Port UDP	Oui	Port IP (facultatif) en UDP	non utilisé
Port COM	Oui	Port Com (facultatif)	Ex: COM5
Refresh	Oui	Paramètre de rafraichissement ou de pooling (facultatif) en ms	non utilisé
Modele	Oui	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
Port BaudRate	vitesse du port 4800 ou 38400, par défaut : 4800	4800 ou 38400
Debug	Activer le Debug complet, par défaut : False	True / False

Liste des types de devices compatibles

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

- APPAREIL
- BAROMETRE.
- BATTERIE
- COMPTEUR
- CONTACT
- DETECTEUR.
- DIRECTIONVENT
- ENERGIEINSTANTANEE
- ENERGIE TOTALE
- GENERIQUEBOOLEEN
- GENERIQUESTRING
- GENERIQUEVALUE
- HUMIDITE
- LAMPE
- PLUIECOURANT
- PLUIETOTAL
- SWITCH
- TELECOMMANDE
- TEMPERATURE
- TEMPERATURECONSIGNE

	<h1>HoMIDoM</h1>	V1.2
Driver - RFXReceiver		

- UV
- VITESSEVENT
- VOLET

Liste des commandes possibles

Voici la liste des types des commandes possibles avec leur description et paramètre ainsi que les devices compatibles :

- Aucune : le RFXReceiver permet uniquement de recevoir des données de façon automatique.

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	Ex : L1 ou 1F2E2-01...
Adresse2	Non utilisé	
Modèle	Non utilisé	
Refresh	Non utilisé	

Messages affichés dans les logs

Voici une liste non exhaustive de logs possibles pour ce driver

- A compléter